Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 4450 BCE for 50 years

tropical geocentric zodiac

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

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris

Code D5EPX

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4450 BCE
geocentric

JANUARY 4450 BCE (-4449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 23 55	8♐ 2'56	28♋15	15♏38	10♏58	25♒33	6°R46	16♓ 6	7♒27	16♍17	14°R50	2°D45	4♒31	15♐43	n.a.	M 1
T 2	4 27 52	9° 2'41	12♌28	15°45	12°11	26° 6	6♊38	16° 7	7°29	16°18	14♊48	2♒45	4°28	15°50	n.a.	T 2
W 3	4 31 48	10° 2'24	26°13	15°58	13°25	26°38	6°31	16° 9	7°31	16°19	14°47	2°46	4°25	15°57	n.a.	W 3
T 4	4 35 45	11° 2'05	9♍34	16°17	14°38	27°10	6°23	16°10	7°34	16°19	14°45	2°R47	4°21	16° 3	n.a.	T 4
F 5	4 39 42	12° 1'44	22°31	16°41	15°52	27°43	6°15	16°12	7°36	16°20	14°44	2°46	4°18	16°10	n.a.	F 5
S 6	4 43 38	13° 1'20	5♎11	17°10	17° 5	28°16	6° 7	16°14	7°38	16°20	14°42	2°43	4°15	16°17	n.a.	S 6
S 7	4 47 35	14° 0'55	17°35	17°43	18°19	28°48	5°59	16°16	7°40	16°21	14°40	2°39	4°12	16°23	n.a.	S 7
M 8	4 51 31	15° 0'28	29°47	18°20	19°32	29°21	5°52	16°18	7°43	16°21	14°39	2°32	4° 9	16°30	n.a.	M 8
T 9	4 55 28	15°59'59	11♏50	19° 2	20°46	29°54	5°44	16°20	7°45	16°22	14°37	2°24	4° 6	16°37	n.a.	T 9
W10	4 59 24	16°59'27	23°47	19°47	21°59	0♓27	5°36	16°22	7°48	16°22	14°36	2°15	4° 2	16°44	n.a.	W10
T 11	5 3 21	17°58'54	5♐40	20°36	23°13	1° 0	5°29	16°24	7°50	16°23	14°34	2° 6	3°59	16°50	n.a.	T 11
F 12	5 7 17	18°58'18	17°30	21°28	24°26	1°33	5°21	16°27	7°52	16°23	14°33	1°58	3°56	16°57	n.a.	F 12
S 13	5 11 14	19°57'40	29°20	22°22	25°40	2° 7	5°14	16°29	7°55	16°23	14°31	1°52	3°53	17° 4	n.a.	S 13
S 14	5 15 10	20°56'59	11♑10	23°20	26°53	2°40	5° 7	16°32	7°58	16°23	14°30	1°48	3°50	17°10	n.a.	S 14
M15	5 19 7	21°56'17	23° 3	24°21	28° 7	3°13	4°59	16°35	8° 0	16°24	14°28	1°45	3°47	17°17	n.a.	M15
T 16	5 23 3	22°55'31	5♒ 3	25°24	29°20	3°47	4°52	16°37	8° 3	16°24	14°26	1°D45	3°43	17°24	n.a.	T 16
W17	5 27 0	23°54'43	17°11	26°30	0♐33	4°20	4°45	16°40	8° 5	16°24	14°25	1°46	3°40	17°30	n.a.	W17
T 18	5 30 57	24°53'53	29°32	27°37	1°47	4°54	4°38	16°43	8° 8	16°24	14°23	1°48	3°37	17°37	n.a.	T 18
F 19	5 34 53	25°53'00	12♓ 9	28°48	3° 0	5°27	4°31	16°47	8°11	16°24	14°22	1°49	3°34	17°44	n.a.	F 19
S 20	5 38 50	26°52'04	25° 8	29°59	4°14	6° 1	4°24	16°50	8°14	16°24	14°20	1°R50	3°31	17°50	n.a.	S 20
S 21	5 42 46	27°51'06	8♈30	1♐14	5°27	6°35	4°18	16°53	8°16	16°R24	14°19	1°49	3°27	17°57	n.a.	S 21
M22	5 46 43	28°50'05	22°20	2°30	6°40	7° 9	4°11	16°57	8°19	16°24	14°17	1°47	3°24	18° 4	n.a.	M22
T 23	5 50 39	29°49'02	6♉36	3°48	7°54	7°43	4° 5	17° 0	8°22	16°24	14°16	1°44	3°21	18°10	n.a.	T 23
W24	5 54 36	0♑47'56	21°17	5° 8	9° 7	8°17	3°58	17° 4	8°25	16°24	14°14	1°40	3°18	18°17	n.a.	W24
T 25	5 58 32	1°46'48	6♊18	6°30	10°20	8°51	3°52	17° 7	8°28	16°24	14°13	1°36	3°15	18°24	n.a.	T 25
F 26	6 2 29	2°45'38	21°30	7°53	11°34	9°25	3°46	17°11	8°31	16°24	14°11	1°32	3°12	18°31	n.a.	F 26
S 27	6 6 25	3°44'25	6♋44	9°18	12°47	9°59	3°40	17°15	8°34	16°24	14°10	1°29	3° 8	18°37	n.a.	S 27
S 28	6 10 22	4°43'10	21°49	10°45	14° 1	10°33	3°34	17°19	8°37	16°24	14° 8	1°27	3° 5	18°44	n.a.	S 28
M29	6 14 18	5°41'52	6♌36	12°13	15°14	11° 7	3°28	17°23	8°40	16°23	14° 7	1°D27	3° 2	18°51	n.a.	M29
T 30	6 18 15	6°40'33	21° 0	13°43	16°27	11°42	3°23	17°27	8°43	16°23	14° 6	1°28	2°59	18°57	n.a.	T 30
W31	6 22 11	7♑39'11	4♍58	15♐15	17♐41	12♓16	3♊17	17♓32	8♒46	16♍23	14♊ 4	1♒30	2♒56	19♐ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s17	21n30	0n24	14s21	2n46	15s 4	0n30	13s16	0n 7	23n 6	1n 3	7s53	2s28	19s46	0s52	7n38	2n16	36n58	13n50	20s 7	19s41	27s12			n.a.
T 2	22 27	16 44	0s52	14 34	2 35	15 30	0 28	13 4	0 8	23 5	1 3	7 53	2 27	19 46	0 52	7 38	2 16	36 58	13 50	20 7	19 42	27 12			n.a.
W 3	22 36	11 13	2 3	14 49	2 24	15 56	0 25	12 52	0 9	23 4	1 4	7 52	2 27	19 45	0 52	7 38	2 16	36 58	13 50	20 7	19 43	27 12			n.a.
T 4	22 45	5 22	3 4	15 5	2 12	16 21	0 22	12 40	0 9	23 3	1 4	7 51	2 27	19 44	0 52	7 38	2 16	36 58	13 50	20 6	19 44	27 12			n.a.
F 5	22 53	0s32	3 55	15 24	2 0	16 45	0 19	12 27	0 10	23 1	1 4	7 50	2 26	19 44	0 51	7 38	2 16	36 58	13 50	20 7	19 44	27 12			n.a.
S 6	23 1	6 16	4 33	15 43	1 48	17 10	0 17	12 15	0 11	23 0	1 4	7 49	2 26	19 43	0 51	7 37	2 16	36 58	13 50	20 7	19 45	27 13			n.a.
S 7	23 9	11 38	4 57	16 4	1 37	17 33	0 14	12 2	0 12	22 59	1 4	7 48	2 26	19 43	0 51	7 37	2 16	36 57	13 50	20 8	19 46	27 13			n.a.
M 8	23 16	16 29	5 7	16 26	1 25	17 57	0 11	11 50	0 13	22 58	1 4	7 47	2 25	19 42	0 51	7 37	2 17	36 57	13 51	20 10	19 47	27 13			n.a.
T 9	23 22	20 37	5 3	16 49	1 13	18 19	0 9	11 37	0 14	22 56	1 4	7 46	2 25	19 41	0 51	7 37	2 17	36 57	13 51	20 12	19 48	27 13			n.a.
W10	23 28	23 52	4 46	17 12	1 2	18 42	0 6	11 24	0 15	22 55	1 4	7 44	2 25	19 41	0 51	7 37	2 17	36 57	13 51	20 14	19 48	27 13			n.a.
T 11	23 34	26 5	4 17	17 36	0 51	19 4	0 3	11 11	0 16	22 54	1 4	7 43	2 24	19 40	0 51	7 37	2 17	36 57	13 51	20 16	19 49	27 13			n.a.
F 12	23 39	27 7	3 36	18 0	0 40	19 25	0 1	10 59	0 16	22 52	1 5	7 42	2 24	19 39	0 51	7 37	2 17	36 57	13 51	20 18	19 50	27 13			n.a.
S 13	23 44	26 55	2 47	18 25	0 29	19 46	0s 2	10 46	0 17	22 51	1 5	7 41	2 24	19 38	0 51	7 37	2 17	36 57	13 51	20 19	19 51	27 13			n.a.
S 14	23 49	25 28	1 49	18 50	0 19	20 6	0 5	10 33	0 18	22 50	1 5	7 39	2 23	19 38	0 51	7 37	2 17	36 56	13 51	20 20	19 51	27 13			n.a.
M15	23 53	22 52	0 47	19 16	0 9	20 26	0 7	10 19	0 19	22 49	1 5	7 38	2 23	19 37	0 51	7 37	2 17	36 56	13 51	20 21	19 52	27 13			n.a.
T 16	23 56	19 16	0n18	19 41	0s 1	20 45	0 10	10 6	0 20	22 47	1 5	7 36	2 23	19 36	0 51	7 37	2 17	36 56	13 51	20 21	19 53	27 14			n.a.
W17	23 59	14 49	1 23	20 6	0 10	21 4	0 12	9 53	0 20	22 46	1 5	7 35	2 22	19 36	0 51	7 37	2 17	36 56	13 51	20 21	19 54	27 14			n.a.
T 18	24 2	9 42	2 26	20 31	0 20	21 22	0 15	9 40	0 21	22 45	1 5	7 33	2 22	19 35	0 51	7 37	2 17	36 56	13 51	20 20	19 54	27 14			n.a.
F 19	24 4	4 6	3 23	20 56	0 28	21 39	0 17	9 26	0 22	22 44	1 5	7 32	2 22	19 34	0 51	7 37	2 17	36 55	13 51	20 20	19 55	27 14			n.a.
S 20	24 6	1n50	4 11	21 20	0 37	21 56	0 20	9 13	0 23	22 42	1 5	7 30	2 22	19 33	0 51	7 37	2 17	36 55	13 51	20 20	19 56	27 14			n.a.
S 21	24 7	7 50	4 47	21 44	0 45	22 12	0 22	8 59	0 23	22 41	1 5	7 29	2 21	19 33	0 51	7 37	2 17	36 55	13 51	20 20	19 57	27 14			n.a.
M22	24 8	13 40	5 8	22 8	0 53	22 28	0 25	8 46	0 24	22 40	1 5	7 27	2 21	19 32	0 51	7 37	2 18	36 55	13 51	20 20	19 58	27 14			n.a.
T 23	24 8	18 59	5 11	22 31	1 1	22 42	0 27	8 32	0 25	22 39	1 5	7 25	2 21	19 31	0 51	7 37	2 18	36 54	13 51	20 21	19 58	27 14			n.a.
W24	24 8	23 19	4 54	22 53	1 8	22 57	0 30	8 19	0 26	22 37	1 5	7 24	2 20	19 30	0 51	7 37	2 18	36 54	13 51	20 22	19 59	27 14			n.a.
T 25	24 7	26 12	4 17	23 15	1 14	23 10	0 32	8 5	0 26	22 36	1 5	7 22	2 20	19 29	0 51	7 37	2 18	36 54	13 51	20 23	20 0	27 14			n.a.
F 26	24 6	27 12	3 22	23 35	1 21	23 23	0 34	7 51	0 27	22 35	1 5	7 20	2 20	19 29	0 51	7 37	2 18	36 54	13 51	20 24	20 1	27 14			n.a.
S 27	24 5	26 9	2 11	23 55	1 27	23 35	0 36	7 37	0 28	22 34	1 5	7 18	2 19	19 28	0 51	7 38	2 18	36 53	13 51	20 24	20 1	27 14			n.a.
S 28	24 3	23 11	0 53	24 14	1 32	23 47	0 39	7 23	0 28	22 33	1 5	7 16	2 19	19 27	0 51	7 38	2 18	36 53	13 50	20 25	20 2	27 14			n.a.
M29	24 0	18 42	0s28	24 32	1 38	23 58	0 41	7 9	0 29	22 32	1 5	7 15	2 19	19 26	0 51	7 38	2 18	36 53	13 50	20 25	20 3	27 14			n.a.
T 30	23 57	13 15	1 45	24 48	1 42	24 8	0 43	6 55	0 30	22 31	1 5	7 13	2 19	19 25	0 51	7 38	2 18	36 53	13 50	20 25	20 4	27 14			n.a.
W31	23s54	7n17	2s54	25s 4	1s47	24s18	0s45	6s41	0n30	22n30	1n 5	7s11	2s18	19s24	0s51	7n38	2n18	36n52	13n50	20s24	20s 4	27s14			n.a.

Julian Day Number = 96060.5, Delta T = 35h20m47s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°11'01, Lahiri = -65°04'01 Julian Calendar 1 Jan. 4450 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4451 BCE

The year -4449 astronomical counting style corresponds to year 4450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4450 BCE
geocentric

FEBRUARY 4450 BCE (-4449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 26 8	8♉37'48	18♍28	16♐48	18♐54	12♓50	3°R12	17♓36	8♒49	16°R22	14°R 3	1♒31	2♒53	19♐11	n.a.	T 1
F 2	6 30 5	9°36'22	1♎32	18°23	20° 7	13°25	3♊ 7	17°41	8°52	16♍22	14♊ 1	1°32	2°49	19°17	n.a.	F 2
S 3	6 34 1	10°34'55	14°15	19°59	21°21	13°59	3° 2	17°45	8°55	16°22	14° 0	1°R32	2°46	19°24	n.a.	S 3
S 4	6 37 58	11°33'26	26°38	21°37	22°34	14°34	2°57	17°50	8°58	16°21	13°59	1°31	2°43	19°31	n.a.	S 4
M 5	6 41 54	12°31'55	8♏48	23°16	23°47	15° 8	2°52	17°54	9° 1	16°21	13°57	1°30	2°40	19°37	n.a.	M 5
T 6	6 45 51	13°30'22	20°47	24°57	25° 1	15°43	2°48	17°59	9° 4	16°20	13°56	1°27	2°37	19°44	n.a.	T 6
W 7	6 49 47	14°28'47	2♐39	26°40	26°14	16°18	2°43	18° 4	9° 8	16°20	13°55	1°25	2°33	19°51	n.a.	W 7
T 8	6 53 44	15°27'10	14°29	28°24	27°28	16°52	2°39	18° 9	9°11	16°19	13°53	1°22	2°30	19°57	n.a.	T 8
F 9	6 57 40	16°25'31	26°18	0♑10	28°41	17°27	2°35	18°14	9°14	16°19	13°52	1°20	2°27	20° 4	n.a.	F 9
S 10	7 1 37	17°23'51	8♑ 9	1°57	29°54	18° 2	2°31	18°19	9°17	16°18	13°51	1°18	2°24	20°11	n.a.	S 10
S 11	7 5 33	18°22'08	20° 5	3°46	1♑ 8	18°37	2°28	18°24	9°21	16°17	13°50	1°17	2°21	20°17	n.a.	S 11
M12	7 9 30	19°20'23	2♒ 6	5°36	2°21	19°12	2°24	18°30	9°24	16°17	13°48	1°D17	2°18	20°24	n.a.	M12
T 13	7 13 26	20°18'36	14°16	7°28	3°34	19°47	2°21	18°35	9°27	16°16	13°47	1°17	2°14	20°31	n.a.	T 13
W14	7 17 23	21°16'47	26°37	9°22	4°48	20°22	2°18	18°40	9°30	16°15	13°46	1°18	2°11	20°38	n.a.	W14
T 15	7 21 19	22°14'56	9♓ 9	11°17	6° 1	20°57	2°15	18°46	9°34	16°15	13°45	1°19	2° 8	20°44	n.a.	T 15
F 16	7 25 16	23°13'02	21°57	13°14	7°14	21°32	2°12	18°51	9°37	16°14	13°44	1°20	2° 5	20°51	n.a.	F 16
S 17	7 29 12	24°11'07	5♈ 1	15°12	8°28	22° 7	2° 9	18°57	9°40	16°13	13°43	1°20	2° 2	20°58	n.a.	S 17
S 18	7 33 9	25° 9'09	18°24	17°12	9°41	22°42	2° 7	19° 3	9°44	16°12	13°41	1°21	1°59	21° 4	n.a.	S 18
M19	7 37 6	26° 7'09	2♉ 8	19°13	10°54	23°17	2° 4	19° 8	9°47	16°11	13°40	1°R21	1°55	21°11	n.a.	M19
T 20	7 41 2	27° 5'07	16°13	21°16	12° 8	23°52	2° 2	19°14	9°50	16°10	13°39	1°20	1°52	21°18	n.a.	T 20
W21	7 44 59	28° 3'02	0♊37	23°20	13°21	24°28	2° 0	19°20	9°54	16°10	13°38	1°20	1°49	21°24	n.a.	W21
T 22	7 48 55	29° 0'56	15°18	25°26	14°34	25° 3	1°59	19°26	9°57	16° 9	13°37	1°20	1°46	21°31	n.a.	T 22
F 23	7 52 52	29°58'47	0♋10	27°32	15°48	25°38	1°57	19°32	10° 1	16° 8	13°36	1°20	1°43	21°38	n.a.	F 23
S 24	7 56 48	0♒56'37	15° 6	29°39	17° 1	26°14	1°56	19°38	10° 4	16° 7	13°35	1°D19	1°39	21°44	n.a.	S 24
S 25	8 0 45	1°54'25	29°59	1♒48	18°15	26°49	1°55	19°44	10° 7	16° 6	13°34	1°R19	1°36	21°51	n.a.	S 25
M26	8 4 41	2°52'11	14♌41	3°56	19°28	27°25	1°54	19°51	10°11	16° 5	13°33	1°19	1°33	21°58	n.a.	M26
T 27	8 8 38	3°49'55	29° 5	6° 5	20°41	28° 0	1°53	19°57	10°14	16° 3	13°33	1°19	1°30	22° 4	n.a.	T 27
W28	8 12 34	4♒47'37	13♍ 6	8♒15	21♑55	28♓36	1♊52	20♓ 3	10♒18	16♍ 2	13♊32	1♒19	1♒27	22♐11	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s50	1n10	3s50	25s18	1s51	24s26	0s47	6s27	0n31	22n28	1n 5	7s 9	2s18	19s24	0s51	7n38	2n18	36n52	13n50	20s24	20s 5	27s14		n.a.
F 2	23 46	4s47	4 33	25 30	1 54	24 34	0 49	6 13	0 32	22 27	1 5	7 7	2 18	19 23	0 51	7 39	2 18	36 52	13 50	20 24	20 6	27 13		n.a.
S 3	23 42	10 22	5 1	25 41	1 57	24 42	0 51	5 59	0 32	22 26	1 5	7 4	2 17	19 22	0 51	7 39	2 18	36 51	13 50	20 24	20 7	27 13		n.a.
S 4	23 37	15 25	5 14	25 51	2 0	24 48	0 53	5 45	0 33	22 25	1 5	7 2	2 17	19 21	0 51	7 39	2 18	36 51	13 50	20 24	20 7	27 13		n.a.
M 5	23 31	19 45	5 13	25 59	2 2	24 54	0 55	5 30	0 33	22 25	1 5	7 0	2 17	19 20	0 51	7 39	2 19	36 51	13 50	20 24	20 8	27 13		n.a.
T 6	23 25	23 14	4 57	26 5	2 3	24 59	0 57	5 16	0 34	22 24	1 5	6 58	2 17	19 19	0 51	7 40	2 19	36 50	13 49	20 25	20 9	27 13		n.a.
W 7	23 19	25 42	4 30	26 10	2 4	25 3	0 58	5 2	0 35	22 23	1 5	6 56	2 16	19 18	0 51	7 40	2 19	36 50	13 49	20 25	20 10	27 13		n.a.
T 8	23 12	27 1	3 51	26 12	2 5	25 7	1 0	4 47	0 35	22 22	1 5	6 54	2 16	19 17	0 51	7 40	2 19	36 50	13 49	20 26	20 10	27 13		n.a.
F 9	23 5	27 6	3 2	26 13	2 5	25 10	1 2	4 33	0 36	22 21	1 5	6 51	2 16	19 16	0 51	7 40	2 19	36 49	13 49	20 27	20 11	27 13		n.a.
S 10	22 58	25 57	2 5	26 12	2 5	25 12	1 3	4 18	0 36	22 20	1 5	6 49	2 16	19 16	0 51	7 41	2 19	36 49	13 49	20 27	20 12	27 13		n.a.
S 11	22 50	23 36	1 2	26 8	2 4	25 13	1 5	4 4	0 37	22 19	1 5	6 47	2 15	19 15	0 51	7 41	2 19	36 49	13 49	20 27	20 13	27 13		n.a.
M12	22 41	20 11	0n 5	26 3	2 2	25 13	1 7	3 49	0 38	22 19	1 5	6 44	2 15	19 14	0 51	7 41	2 19	36 48	13 49	20 27	20 13	27 12		n.a.
T 13	22 33	15 53	1 11	25 55	2 0	25 13	1 8	3 35	0 38	22 18	1 5	6 42	2 15	19 13	0 50	7 42	2 19	36 48	13 48	20 27	20 14	27 12		n.a.
W14	22 24	10 53	2 16	25 45	1 57	25 12	1 9	3 20	0 39	22 17	1 5	6 40	2 15	19 12	0 50	7 42	2 19	36 48	13 48	20 27	20 15	27 12		n.a.
T 15	22 14	5 22	3 15	25 32	1 54	25 10	1 11	3 5	0 39	22 17	1 5	6 37	2 14	19 11	0 50	7 42	2 19	36 47	13 48	20 27	20 15	27 12		n.a.
F 16	22 4	0n27	4 5	25 17	1 50	25 8	1 12	2 51	0 40	22 16	1 5	6 35	2 14	19 10	0 50	7 43	2 19	36 47	13 48	20 27	20 16	27 12		n.a.
S 17	21 54	6 23	4 44	25 0	1 46	25 4	1 13	2 36	0 40	22 15	1 5	6 32	2 14	19 9	0 50	7 43	2 19	36 47	13 48	20 26	20 17	27 12		n.a.
S 18	21 43	12 9	5 9	24 40	1 41	25 0	1 14	2 21	0 41	22 15	1 5	6 30	2 14	19 8	0 50	7 44	2 19	36 46	13 47	20 26	20 18	27 11		n.a.
M19	21 32	17 30	5 17	24 17	1 35	24 56	1 16	2 7	0 41	22 14	1 5	6 27	2 13	19 7	0 50	7 44	2 19	36 46	13 47	20 26	20 18	27 11		n.a.
T 20	21 21	22 3	5 7	23 52	1 29	24 50	1 17	1 52	0 42	22 14	1 5	6 25	2 13	19 6	0 50	7 44	2 19	36 46	13 47	20 26	20 19	27 11		n.a.
W21	21 9	25 23	4 37	23 24	1 23	24 44	1 18	1 37	0 42	22 13	1 5	6 22	2 13	19 5	0 50	7 45	2 20	36 45	13 47	20 26	20 20	27 11		n.a.
T 22	20 57	27 5	3 49	22 54	1 15	24 37	1 19	1 22	0 43	22 13	1 5	6 19	2 13	19 4	0 50	7 45	2 20	36 45	13 46	20 27	20 21	27 11		n.a.
F 23	20 44	26 53	2 45	22 22	1 7	24 29	1 19	1 7	0 43	22 13	1 5	6 17	2 13	19 3	0 50	7 46	2 20	36 44	13 46	20 27	20 21	27 10		n.a.
S 24	20 32	24 43	1 29	21 46	0 59	24 20	1 20	0 52	0 44	22 12	1 5	6 14	2 12	19 2	0 50	7 46	2 20	36 44	13 46	20 27	20 22	27 10		n.a.
S 25	20 18	20 52	0 7	21 9	0 50	24 11	1 21	0 38	0 44	22 12	1 5	6 11	2 12	19 2	0 50	7 47	2 20	36 44	13 46	20 27	20 23	27 10		n.a.
M26	20 5	15 44	1s14	20 30	0 41	24 1	1 22	0 23	0 45	22 12	1 5	6 9	2 12	19 1	0 50	7 47	2 20	36 43	13 45	20 27	20 24	27 10		n.a.
T 27	19 51	9 49	2 28	19 48	0 31	23 51	1 22	0 8	0 45	22 12	1 5	6 6	2 12	19 0	0 50	7 47	2 20	36 43	13 45	20 27	20 24	27 9		n.a.
W28	19s37	3n35	3s32	19s 4	0s21	23s39	1s23	0n 7	0n46	22n11	1n 5	6s 3	2s11	18s59	0s50	7n48	2n20	36n43	13n45	20s27	20s25	27s 9		n.a.

Julian Day Number = 96091.5, Delta T = 35h20m44s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'57, Lahiri = -65°03'56 Julian Calendar 1 Feb. 4450 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4451 BCE

The year -4449 astronomical counting style corresponds to year 4450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4450 BCE
geocentric

MARCH 4450 BCE (-4449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 16 31	5♒45'18	26♍42	10♒24	23♉ 8	29♓11	1°R52	20♓10	10♒21	16°R 1	13°R31	1°R19	1♒24	22♐18	n.a.	T 1
F 2	8 20 27	6°42'58	9♎53	12°32	24°21	29°47	1♊52	20°16	10°25	16♍ 0	13♊30	1♒18	1°20	22°24	n.a.	F 2
S 3	8 24 24	7°40'36	22°41	14°40	25°35	0♈22	1°D52	20°23	10°28	15°59	13°29	1°18	1°17	22°31	n.a.	S 3
S 4	8 28 21	8°38'13	5♏ 8	16°47	26°48	0°58	1°52	20°29	10°31	15°58	13°29	1°D17	1°14	22°38	n.a.	S 4
M 5	8 32 17	9°35'49	17°19	18°53	28° 1	1°34	1°52	20°36	10°35	15°57	13°28	1°17	1°11	22°44	n.a.	M 5
T 6	8 36 14	10°33'23	29°18	20°57	29°15	2° 9	1°52	20°42	10°38	15°55	13°27	1°18	1° 8	22°51	n.a.	T 6
W 7	8 40 10	11°30'56	11♐ 9	22°59	0♒28	2°45	1°53	20°49	10°42	15°54	13°26	1°19	1° 4	22°58	n.a.	W 7
T 8	8 44 7	12°28'28	22°58	25° 0	1°42	3°21	1°54	20°56	10°45	15°53	13°26	1°20	1° 1	23° 4	n.a.	T 8
F 9	8 48 3	13°25'59	4♑49	26°58	2°55	3°57	1°55	21° 3	10°49	15°52	13°25	1°21	0°58	23°11	n.a.	F 9
S 10	8 52 0	14°23'28	16°44	28°53	4° 9	4°32	1°56	21° 9	10°52	15°50	13°25	1°22	0°55	23°18	n.a.	S 10
S 11	8 55 56	15°20'56	28°47	0♓46	5°22	5° 8	1°58	21°16	10°56	15°49	13°24	1°R22	0°52	23°25	n.a.	S 11
M12	8 59 53	16°18'23	11♒ 0	2°36	6°35	5°44	1°59	21°23	10°59	15°48	13°23	1°22	0°49	23°31	n.a.	M12
T 13	9 3 49	17°15'49	23°25	4°23	7°49	6°20	2° 1	21°30	11° 2	15°46	13°23	1°21	0°45	23°38	n.a.	T 13
W14	9 7 46	18°13'13	6♓ 3	6° 7	9° 2	6°56	2° 3	21°37	11° 6	15°45	13°22	1°19	0°42	23°45	n.a.	W14
T 15	9 11 42	19°10'35	18°55	7°48	10°16	7°32	2° 5	21°44	11° 9	15°44	13°22	1°17	0°39	23°51	n.a.	T 15
F 16	9 15 39	20° 7'56	2♈ 1	9°25	11°29	8° 8	2° 7	21°52	11°13	15°42	13°22	1°14	0°36	23°58	n.a.	F 16
S 17	9 19 36	21° 5'16	15°21	11° 0	12°43	8°44	2°10	21°59	11°16	15°41	13°21	1°12	0°33	24° 5	n.a.	S 17
S 18	9 23 32	22° 2'35	28°55	12°31	13°56	9°20	2°12	22° 6	11°19	15°39	13°21	1°10	0°30	24°11	n.a.	S 18
M19	9 27 29	22°59'52	12♉42	13°59	15°10	9°56	2°15	22°13	11°23	15°38	13°20	1° 8	0°26	24°18	n.a.	M19
T 20	9 31 25	23°57'07	26°42	15°24	16°23	10°32	2°18	22°20	11°26	15°36	13°20	1°D 8	0°23	24°25	n.a.	T 20
W21	9 35 22	24°54'22	10♊54	16°45	17°36	11° 9	2°21	22°28	11°30	15°35	13°20	1° 9	0°20	24°31	n.a.	W21
T 22	9 39 18	25°51'35	25°16	18° 3	18°50	11°45	2°24	22°35	11°33	15°33	13°20	1°10	0°17	24°38	n.a.	T 22
F 23	9 43 15	26°48'46	9♋45	19°17	20° 3	12°21	2°28	22°43	11°36	15°32	13°19	1°11	0°14	24°45	n.a.	F 23
S 24	9 47 11	27°45'57	24°16	20°28	21°17	12°57	2°32	22°50	11°40	15°30	13°19	1°R12	0°10	24°51	n.a.	S 24
S 25	9 51 8	28°43'06	8♌46	21°35	22°30	13°34	2°35	22°57	11°43	15°29	13°19	1°12	0° 7	24°58	n.a.	S 25
M26	9 55 5	29°40'14	23° 8	22°38	23°44	14°10	2°39	23° 5	11°46	15°27	13°19	1°11	0° 4	25° 5	n.a.	M26
T 27	9 59 1	0♓37'21	7♍18	23°38	24°57	14°46	2°44	23°12	11°50	15°26	13°19	1° 8	0° 1	25°11	n.a.	T 27
W28	10 2 58	1°34'27	21°11	24°34	26°11	15°23	2°48	23°20	11°53	15°24	13°19	1° 4	29♉58	25°18	n.a.	W28
T 29	10 6 54	2°31'33	4♎44	25°26	27°24	15°59	2°52	23°27	11°56	15°23	13°19	0°59	29°55	25°25	n.a.	T 29
F 30	10 10 51	3°28'38	17°54	26°14	28°38	16°35	2°57	23°35	11°59	15°21	13°D19	0°55	29°51	25°31	n.a.	F 30
S 31	10 14 47	4♓25'42	0♏43	26♓58	29♒51	17♈12	3♊ 2	23♓43	12♒ 3	15♍20	13♊19	0♒50	29♉48	25♐38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	19s23	2s38	4s21	18s19	0s11	23s27	1s23	0n22	0n46	22n11	1n 5	6s 0	2s11	18s58	0s50	7n48	2n20	36n42	13n45	20s27	20s26	27s 9			n.a.
F 2	19 8	8 31	4 55	17 32	0 1	23 15	1 24	0 37	0 47	22 11	1 4	5 58	2 11	18 57	0 50	7 49	2 20	36 42	13 44	20 27	20 26	27 9			n.a.
S 3	18 53	13 54	5 14	16 44	0n10	23 1	1 24	0 52	0 47	22 11	1 4	5 55	2 11	18 56	0 50	7 49	2 20	36 41	13 44	20 27	20 27	27 8			n.a.
S 4	18 37	18 33	5 16	15 55	0 21	22 47	1 24	1 7	0 48	22 11	1 4	5 52	2 11	18 55	0 50	7 50	2 20	36 41	13 44	20 27	20 28	27 8			n.a.
M 5	18 22	22 21	5 5	15 6	0 32	22 32	1 25	1 22	0 48	22 11	1 4	5 49	2 10	18 54	0 50	7 50	2 20	36 41	13 44	20 27	20 29	27 8			n.a.
T 6	18 6	25 8	4 40	14 15	0 43	22 17	1 25	1 37	0 48	22 11	1 4	5 46	2 10	18 53	0 50	7 51	2 20	36 40	13 43	20 27	20 29	27 7			n.a.
W 7	17 50	26 47	4 4	13 25	0 53	22 1	1 25	1 52	0 49	22 11	1 4	5 43	2 10	18 52	0 50	7 52	2 20	36 40	13 43	20 27	20 30	27 7			n.a.
T 8	17 33	27 13	3 17	12 34	1 4	21 44	1 25	2 7	0 49	22 11	1 4	5 40	2 10	18 51	0 50	7 52	2 20	36 40	13 43	20 27	20 31	27 7			n.a.
F 9	17 16	26 24	2 22	11 44	1 14	21 27	1 25	2 22	0 50	22 11	1 4	5 38	2 10	18 50	0 50	7 53	2 20	36 39	13 42	20 26	20 31	27 6			n.a.
S 10	16 59	24 23	1 20	10 54	1 24	21 9	1 25	2 37	0 50	22 12	1 4	5 35	2 10	18 49	0 50	7 53	2 20	36 39	13 42	20 26	20 32	27 6			n.a.
S 11	16 42	21 14	0 14	10 4	1 33	20 51	1 25	2 52	0 51	22 12	1 4	5 32	2 9	18 48	0 50	7 54	2 20	36 38	13 42	20 26	20 33	27 6			n.a.
M12	16 24	17 8	0n53	9 16	1 43	20 32	1 25	3 7	0 51	22 12	1 4	5 29	2 9	18 47	0 50	7 54	2 20	36 38	13 41	20 26	20 34	27 5			n.a.
T 13	16 6	12 14	1 59	8 28	1 51	20 12	1 24	3 22	0 51	22 12	1 4	5 26	2 9	18 46	0 50	7 55	2 20	36 38	13 41	20 26	20 34	27 5			n.a.
W14	15 48	6 47	3 0	7 41	1 59	19 52	1 24	3 37	0 52	22 13	1 4	5 23	2 9	18 45	0 50	7 55	2 21	36 37	13 41	20 27	20 35	27 5			n.a.
T 15	15 30	0 57	3 53	6 56	2 7	19 31	1 24	3 52	0 52	22 13	1 4	5 20	2 9	18 44	0 50	7 56	2 21	36 37	13 41	20 27	20 36	27 4			n.a.
F 16	15 12	5n 0	4 35	6 12	2 14	19 10	1 23	4 7	0 53	22 13	1 3	5 17	2 9	18 43	0 50	7 57	2 21	36 36	13 40	20 28	20 36	27 4			n.a.
S 17	14 53	10 50	5 3	5 30	2 20	18 48	1 23	4 22	0 53	22 14	1 3	5 14	2 8	18 42	0 50	7 57	2 21	36 36	13 40	20 28	20 37	27 3			n.a.
S 18	14 34	16 16	5 15	4 49	2 26	18 26	1 22	4 37	0 53	22 14	1 3	5 10	2 8	18 41	0 50	7 58	2 21	36 36	13 40	20 29	20 38	27 3			n.a.
M19	14 15	20 58	5 8	4 10	2 31	18 3	1 22	4 52	0 54	22 15	1 3	5 7	2 8	18 40	0 50	7 58	2 21	36 35	13 39	20 29	20 39	27 3			n.a.
T 20	13 55	24 35	4 44	3 33	2 35	17 40	1 21	5 7	0 54	22 15	1 3	5 4	2 8	18 39	0 50	7 59	2 21	36 35	13 39	20 29	20 39	27 2			n.a.
W21	13 36	26 43	4 2	2 57	2 39	17 16	1 20	5 22	0 54	22 16	1 3	5 1	2 8	18 38	0 50	8 0	2 21	36 35	13 39	20 29	20 40	27 2			n.a.
T 22	13 16	27 8	3 5	2 24	2 41	16 52	1 19	5 37	0 55	22 16	1 3	4 58	2 8	18 37	0 50	8 0	2 21	36 34	13 38	20 29	20 41	27 1			n.a.
F 23	12 56	25 41	1 55	1 52	2 44	16 27	1 18	5 52	0 55	22 17	1 3	4 55	2 7	18 36	0 50	8 1	2 21	36 34	13 38	20 28	20 41	27 1			n.a.
S 24	12 36	22 31	0 38	1 22	2 45	16 2	1 18	6 6	0 56	22 18	1 3	4 52	2 7	18 36	0 50	8 2	2 21	36 34	13 38	20 28	20 42	27 1			n.a.
S 25	12 15	17 56	0s41	0 55	2 45	15 37	1 17	6 21	0 56	22 19	1 3	4 49	2 7	18 35	0 50	8 2	2 21	36 33	13 37	20 28	20 43	27 0			n.a.
M26	11 55	12 21	1 57	0 29	2 45	15 11	1 16	6 36	0 56	22 19	1 3	4 45	2 7	18 34	0 50	8 3	2 21	36 33	13 37	20 29	20 43	27 0			n.a.
T 27	11 34	6 14	3 5	0 6	2 44	14 45	1 14	6 51	0 57	22 20	1 3	4 42	2 7	18 33	0 50	8 3	2 21	36 32	13 37	20 29	20 44	26 59			n.a.
W28	11 13	0s 4	4 0	0n15	2 42	14 18	1 13	7 6	0 57	22 21	1 3	4 39	2 7	18 32	0 50	8 4	2 21	36 32	13 36	20 30	20 45	26 59			n.a.
T 29	10 52	6 12	4 40	0 33	2 39	13 51	1 12	7 20	0 57	22 22	1 2	4 36	2 7	18 31	0 50	8 5	2 21	36 32	13 36	20 31	20 45	26 58			n.a.
F 30	10 31	11 53	5 4	0 50	2 35	13 23	1 11	7 35	0 58	22 22	1 2	4 33	2 7	18 30	0 51	8 5	2 21	36 31	13 35	20 32	20 46	26 58			n.a.
S 31	10s10	16s54	5s12	1n 3	2n31	12s56	1s10	7n50	0n58	22n23	1n 2	4s30	2s 6	18s29	0s51	8n 6	2n21	36n31	13n35	20s33	20s47	26s57			n.a.

Julian Day Number = 96119.5, Delta T = 35h20m41s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'53, Lahiri = -65°03'53 Julian Calendar 1 March 4450 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4450 BCE

The year -4449 astronomical counting style corresponds to year 4450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4450 BCE
geocentric

APRIL 4450 BCE (-4449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 18 44	5♓22'46	13♏12	27♓38	1♓ 5	17♈48	3♊ 7	23♓50	12♒ 6	15°R18	13♊19	0°R47	29♑45	25♐45	n.a.	S 1
M 2	10 22 40	6°19'50	25°24	28°14	2°18	18°25	3°12	23°58	12° 9	15♍16	13°19	0♒45	29°42	25°51	n.a.	M 2
T 3	10 26 37	7°16'53	7♐24	28°46	3°32	19° 1	3°17	24° 6	12°12	15°15	13°19	0°D44	29°39	25°58	n.a.	T 3
W 4	10 30 34	8°13'56	19°17	29°13	4°46	19°38	3°22	24°13	12°16	15°13	13°19	0°44	29°36	26° 5	n.a.	W 4
T 5	10 34 30	9°10'58	1♑ 6	29°36	5°59	20°15	3°28	24°21	12°19	15°12	13°19	0°46	29°32	26°11	n.a.	T 5
F 6	10 38 27	10° 8'00	12°58	29°54	7°13	20°51	3°33	24°29	12°22	15°10	13°20	0°47	29°29	26°18	n.a.	F 6
S 7	10 42 23	11° 5'02	24°57	0♈ 8	8°26	21°28	3°39	24°37	12°25	15° 8	13°20	0°R49	29°26	26°25	n.a.	S 7
S 8	10 46 20	12° 2'04	7♒ 7	0°17	9°40	22° 5	3°45	24°44	12°28	15° 7	13°20	0°49	29°23	26°31	n.a.	S 8
M 9	10 50 16	12°59'05	19°31	0°22	10°54	22°41	3°51	24°52	12°31	15° 5	13°20	0°47	29°20	26°38	n.a.	M 9
T 10	10 54 13	13°56'06	2♓12	0°R22	12° 7	23°18	3°58	25° 0	12°34	15° 4	13°21	0°43	29°16	26°45	n.a.	T 10
W11	10 58 10	14°53'06	15° 9	0°18	13°21	23°55	4° 4	25° 8	12°37	15° 2	13°21	0°38	29°13	26°51	n.a.	W11
T 12	11 2 6	15°50'06	28°24	0° 9	14°34	24°32	4°10	25°16	12°40	15° 0	13°21	0°31	29°10	26°58	n.a.	T 12
F 13	11 6 3	16°47'06	11♈54	29♓57	15°48	25° 8	4°17	25°23	12°43	14°59	13°22	0°24	29° 7	27° 5	n.a.	F 13
S 14	11 9 59	17°44'06	25°38	29°40	17° 2	25°45	4°24	25°31	12°46	14°57	13°22	0°16	29° 4	27°11	n.a.	S 14
S 15	11 13 56	18°41'05	9♉32	29°19	18°15	26°22	4°31	25°39	12°49	14°55	13°23	0°10	29° 1	27°18	n.a.	S 15
M16	11 17 52	19°38'03	23°33	28°55	19°29	26°59	4°38	25°47	12°52	14°54	13°23	0° 5	28°57	27°25	n.a.	M16
T 17	11 21 49	20°35'02	7♊40	28°28	20°43	27°36	4°45	25°55	12°55	14°52	13°24	0° 3	28°54	27°31	n.a.	T 17
W18	11 25 46	21°32'00	21°49	27°58	21°56	28°13	4°53	26° 3	12°58	14°51	13°24	0°D 2	28°51	27°38	n.a.	W18
T 19	11 29 42	22°28'57	5♋59	27°27	23°10	28°50	5° 0	26°11	13° 1	14°49	13°25	0° 3	28°48	27°45	n.a.	T 19
F 20	11 33 39	23°25'54	20° 9	26°53	24°24	29°27	5° 8	26°19	13° 4	14°47	13°26	0° 3	28°45	27°51	n.a.	F 20
S 21	11 37 35	24°22'51	4♌17	26°18	25°38	0♉ 4	5°15	26°26	13° 6	14°46	13°26	0°R 4	28°41	27°58	n.a.	S 21
S 22	11 41 32	25°19'48	18°21	25°43	26°51	0°41	5°23	26°34	13° 9	14°44	13°27	0° 2	28°38	28° 5	n.a.	S 22
M23	11 45 28	26°16'44	2♍19	25° 8	28° 5	1°18	5°31	26°42	13°12	14°43	13°28	29♑59	28°35	28°11	n.a.	M23
T 24	11 49 25	27°13'40	16° 6	24°33	29°19	1°56	5°39	26°50	13°15	14°41	13°28	29°53	28°32	28°18	n.a.	T 24
W25	11 53 22	28°10'37	29°41	24° 0	0♈32	2°33	5°47	26°58	13°17	14°40	13°29	29°44	28°29	28°25	n.a.	W25
T 26	11 57 18	29° 7'33	13♎ 0	23°29	1°46	3°10	5°56	27° 6	13°20	14°38	13°30	29°35	28°26	28°31	n.a.	T 26
F 27	12 1 15	0♈ 4'30	26° 1	23° 0	3° 0	3°47	6° 4	27°14	13°22	14°36	13°31	29°25	28°22	28°38	n.a.	F 27
S 28	12 5 11	1° 1'27	8♏45	22°34	4°14	4°24	6°13	27°22	13°25	14°35	13°32	29°15	28°19	28°45	n.a.	S 28
S 29	12 9 8	1°58'25	21°11	22°11	5°27	5° 2	6°21	27°30	13°28	14°33	13°33	29° 7	28°16	28°51	n.a.	S 29
M30	12 13 4	2♈55'23	3♐21	21♓52	6♈41	5♉39	6♊30	27♓38	13♒30	14♍32	13♊34	29♑ 1	28♑13	28♐58	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s48	21s 5	5s 5	1n15	2n25	12s28	1s 8	8n 5	0n58	22n24	1n 2	4s26	2s 6	18s28	0s51	8n 7	2n21	36n31	13n35	20s34	20s48	26s57		n.a.
M 2	9 27	24 15	4 44	1 24	2 19	11 59	1 7	8 19	0 59	22 25	1 2	4 23	2 6	18 27	0 51	8 7	2 21	36 30	13 34	20 34	20 48	26 56		n.a.
T 3	9 5	26 18	4 11	1 30	2 12	11 31	1 5	8 34	0 59	22 26	1 2	4 20	2 6	18 26	0 51	8 8	2 21	36 30	13 34	20 35	20 49	26 56		n.a.
W 4	8 43	27 7	3 27	1 34	2 4	11 2	1 4	8 48	0 59	22 27	1 2	4 17	2 6	18 25	0 51	8 9	2 21	36 30	13 34	20 34	20 50	26 55		n.a.
T 5	8 21	26 42	2 35	1 35	1 55	10 32	1 2	9 3	0 59	22 28	1 2	4 13	2 6	18 24	0 51	8 9	2 21	36 29	13 33	20 34	20 50	26 55		n.a.
F 6	7 59	25 4	1 36	1 33	1 45	10 3	1 1	9 17	1 0	22 29	1 2	4 10	2 6	18 24	0 51	8 10	2 21	36 29	13 33	20 34	20 51	26 54		n.a.
S 7	7 37	22 17	0 32	1 29	1 34	9 33	0 59	9 32	1 0	22 30	1 2	4 7	2 6	18 23	0 51	8 10	2 21	36 29	13 33	20 34	20 52	26 54		n.a.
S 8	7 15	18 29	0n34	1 22	1 23	9 3	0 57	9 46	1 0	22 31	1 2	4 4	2 6	18 22	0 51	8 11	2 21	36 28	13 32	20 34	20 52	26 53		n.a.
M 9	6 52	13 49	1 40	1 13	1 10	8 33	0 56	10 0	1 1	22 33	1 2	4 0	2 6	18 21	0 51	8 12	2 21	36 28	13 32	20 34	20 53	26 52		n.a.
T 10	6 30	8 29	2 42	1 1	0 57	8 2	0 54	10 15	1 1	22 34	1 2	3 57	2 5	18 20	0 51	8 12	2 21	36 28	13 32	20 35	20 54	26 52		n.a.
W11	6 7	2 42	3 37	0 47	0 43	7 32	0 52	10 29	1 1	22 35	1 2	3 54	2 5	18 19	0 51	8 13	2 21	36 28	13 31	20 36	20 54	26 51		n.a.
T 12	5 44	3n19	4 21	0 30	0 29	7 1	0 50	10 43	1 1	22 36	1 2	3 51	2 5	18 18	0 51	8 14	2 21	36 27	13 31	20 37	20 55	26 51		n.a.
F 13	5 22	9 17	4 52	0 11	0 13	6 30	0 48	10 57	1 2	22 37	1 1	3 47	2 5	18 17	0 51	8 14	2 21	36 27	13 31	20 39	20 56	26 50		n.a.
S 14	4 59	14 55	5 6	0s10	0s 2	5 58	0 46	11 12	1 2	22 39	1 1	3 44	2 5	18 17	0 51	8 15	2 21	36 27	13 30	20 41	20 56	26 50		n.a.
S 15	4 36	19 51	5 3	0 33	0 18	5 27	0 44	11 26	1 2	22 40	1 1	3 41	2 5	18 16	0 51	8 16	2 21	36 26	13 30	20 42	20 57	26 49		n.a.
M16	4 13	23 45	4 42	0 58	0 34	4 56	0 42	11 40	1 2	22 41	1 1	3 37	2 5	18 15	0 51	8 16	2 21	36 26	13 30	20 43	20 58	26 48		n.a.
T 17	3 50	26 14	4 4	1 24	0 51	4 24	0 40	11 54	1 3	22 42	1 1	3 34	2 5	18 14	0 51	8 17	2 21	36 26	13 29	20 44	20 58	26 48		n.a.
W18	3 27	27 3	3 11	1 51	1 7	3 52	0 38	12 7	1 3	22 44	1 1	3 31	2 5	18 13	0 51	8 18	2 21	36 26	13 29	20 44	20 59	26 47		n.a.
T 19	3 4	26 5	2 6	2 19	1 23	3 20	0 36	12 21	1 3	22 45	1 1	3 28	2 5	18 12	0 51	8 18	2 21	36 25	13 29	20 44	21 0	26 46		n.a.
F 20	2 41	23 27	0 53	2 47	1 39	2 48	0 34	12 35	1 3	22 46	1 1	3 24	2 5	18 12	0 51	8 19	2 21	36 25	13 28	20 44	21 0	26 46		n.a.
S 21	2 18	19 23	0s23	3 15	1 54	2 16	0 32	12 49	1 4	22 48	1 1	3 21	2 5	18 11	0 51	8 19	2 21	36 25	13 28	20 44	21 1	26 45		n.a.
S 22	1 54	14 14	1 37	3 43	2 9	1 44	0 30	13 2	1 4	22 49	1 1	3 18	2 5	18 10	0 51	8 20	2 21	36 25	13 28	20 44	21 2	26 44		n.a.
M23	1 31	8 25	2 44	4 10	2 23	1 12	0 28	13 16	1 4	22 51	1 1	3 15	2 5	18 9	0 51	8 21	2 21	36 24	13 27	20 45	21 2	26 44		n.a.
T 24	1 8	2 16	3 41	4 36	2 36	0 40	0 25	13 29	1 4	22 52	1 1	3 11	2 5	18 9	0 51	8 21	2 21	36 24	13 27	20 46	21 3	26 43		n.a.
W25	0 45	3s53	4 24	5 1	2 48	0 8	0 23	13 43	1 5	22 53	1 1	3 8	2 4	18 8	0 51	8 22	2 21	36 24	13 27	20 48	21 4	26 42		n.a.
T 26	0 21	9 44	4 52	5 24	3 0	0n24	0 21	13 56	1 5	22 55	1 1	3 5	2 4	18 7	0 51	8 22	2 21	36 24	13 26	20 50	21 4	26 42		n.a.
F 27	0n 2	15 1	5 3	5 45	3 10	0 57	0 19	14 10	1 5	22 56	1 1	3 1	2 4	18 6	0 51	8 23	2 21	36 24	13 26	20 52	21 5	26 41		n.a.
S 28	0 25	19 32	5 0	6 3	3 18	1 29	0 16	14 23	1 5	22 58	1 1	2 58	2 4	18 6	0 51	8 24	2 21	36 23	13 26	20 54	21 6	26 40		n.a.
S 29	0 48	23 6	4 42	6 19	3 26	2 1	0 14	14 36	1 6	22 59	1 0	2 55	2 4	18 5	0 51	8 24	2 21	36 23	13 25	20 56	21 6	26 40		n.a.
M30	1n12	25s33	4s12	6s32	3s32	2n33	0s12	14n49	1n 6	23n 1	1n 0	2s52	2s 4	18s 4	0s51	8n25	2n21	36n23	13n25	20s57	21s 7	26s39		n.a.

Julian Day Number = 96150.5, Delta T = 35h20m37s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'49, Lahiri = -65°03'49 Julian Calendar 1 Apr. 4450 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4450 BCE

The year -4449 astronomical counting style corresponds to year 4450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4450 BCE
geocentric

MAY 4450 BCE (-4449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 17 1	3♈52'22	15♐21	21°R38	7♈55	6♉16	6♊39	27♓45	13♒33	14°R30	13♊35	28°R57	28♑10	29♐ 5	n.a.	T 1
W 2	12 20 58	4°49'21	27°12	21♓27	9° 9	6°54	6°48	27°53	13°35	14♍29	13°35	28♑55	28° 7	29°11	n.a.	W 2
T 3	12 24 54	5°46'21	9♑ 2	21°22	10°23	7°31	6°57	28° 1	13°37	14°27	13°36	28°D55	28° 3	29°18	n.a.	T 3
F 4	12 28 51	6°43'22	20°54	21°D21	11°36	8° 9	7° 6	28° 9	13°40	14°26	13°38	28°55	28° 0	29°25	n.a.	F 4
S 5	12 32 47	7°40'24	2♒55	21°25	12°50	8°46	7°15	28°17	13°42	14°24	13°39	28°R55	27°57	29°31	n.a.	S 5
S 6	12 36 44	8°37'26	15° 9	21°35	14° 4	9°24	7°25	28°25	13°44	14°23	13°40	28°54	27°54	29°38	n.a.	S 6
M 7	12 40 41	9°34'29	27°40	21°50	15°18	10° 1	7°34	28°32	13°47	14°22	13°41	28°51	27°51	29°45	n.a.	M 7
T 8	12 44 37	10°31'33	10♓32	22°10	16°32	10°39	7°44	28°40	13°49	14°20	13°42	28°45	27°47	29°51	n.a.	T 8
W 9	12 48 34	11°28'37	23°46	22°35	17°46	11°16	7°53	28°48	13°51	14°19	13°43	28°37	27°44	29°58	n.a.	W 9
T 10	12 52 30	12°25'43	7♈22	23° 6	19° 0	11°54	8° 3	28°56	13°53	14°17	13°44	28°27	27°41	0♑ 5	n.a.	T 10
F 11	12 56 27	13°22'49	21°17	23°42	20°14	12°32	8°13	29° 4	13°55	14°16	13°45	28°16	27°38	0°11	n.a.	F 11
S 12	13 0 23	14°19'56	5♉27	24°23	21°27	13° 9	8°23	29°11	13°57	14°15	13°47	28° 5	27°35	0°18	n.a.	S 12
S 13	13 4 20	15°17'03	19°46	25° 9	22°41	13°47	8°33	29°19	14° 0	14°13	13°48	27°55	27°32	0°25	n.a.	S 13
M14	13 8 17	16°14'11	4♊ 9	26° 0	23°55	14°25	8°43	29°27	14° 2	14°12	13°49	27°48	27°28	0°31	n.a.	M14
T 15	13 12 13	17°11'20	18°31	26°57	25° 9	15° 3	8°53	29°34	14° 3	14°11	13°51	27°43	27°25	0°38	n.a.	T 15
W16	13 16 10	18° 8'29	2♋49	27°58	26°23	15°41	9° 4	29°42	14° 5	14° 9	13°52	27°41	27°22	0°45	n.a.	W16
T 17	13 20 6	19° 5'40	16°58	29° 5	27°37	16°19	9°14	29°50	14° 7	14° 8	13°53	27°D40	27°19	0°51	n.a.	T 17
F 18	13 24 3	20° 2'50	1♌ 0	0♈16	28°51	16°56	9°25	29°57	14° 9	14° 7	13°55	27°R40	27°16	0°58	n.a.	F 18
S 19	13 27 59	21° 0'01	14°52	1°32	0♉ 5	17°34	9°35	0♈ 5	14°11	14° 6	13°56	27°40	27°13	1° 5	n.a.	S 19
S 20	13 31 56	21°57'13	28°36	2°52	1°19	18°12	9°46	0°12	14°13	14° 5	13°58	27°37	27° 9	1°11	n.a.	S 20
M21	13 35 53	22°54'26	12♍ 9	4°17	2°33	18°50	9°57	0°20	14°14	14° 3	13°59	27°32	27° 6	1°18	n.a.	M21
T 22	13 39 49	23°51'39	25°33	5°47	3°47	19°28	10° 7	0°27	14°16	14° 2	14° 0	27°24	27° 3	1°25	n.a.	T 22
W23	13 43 46	24°48'54	8♎45	7°20	5° 1	20° 6	10°18	0°35	14°18	14° 1	14° 2	27°13	27° 0	1°31	n.a.	W23
T 24	13 47 42	25°46'09	21°45	8°58	6°15	20°44	10°29	0°42	14°19	14° 0	14° 3	27° 1	26°57	1°38	n.a.	T 24
F 25	13 51 39	26°43'26	4♏31	10°40	7°29	21°23	10°40	0°50	14°21	13°59	14° 5	26°48	26°53	1°45	n.a.	F 25
S 26	13 55 35	27°40'44	17° 3	12°25	8°43	22° 1	10°51	0°57	14°22	13°58	14° 7	26°36	26°50	1°51	n.a.	S 26
S 27	13 59 32	28°38'03	29°21	14°13	9°57	22°39	11° 3	1° 4	14°24	13°57	14° 8	26°25	26°47	1°58	n.a.	S 27
M28	14 3 29	29°35'24	11♐26	16° 4	11°11	23°17	11°14	1°12	14°25	13°56	14°10	26°16	26°44	2° 5	n.a.	M28
T 29	14 7 25	0♉32'46	23°22	17°58	12°25	23°55	11°25	1°19	14°26	13°55	14°11	26°10	26°41	2°11	n.a.	T 29
W30	14 11 22	1°30'10	5♑12	19°55	13°39	24°34	11°37	1°26	14°28	13°54	14°13	26° 7	26°38	2°18	n.a.	W30
T 31	14 15 18	2♉27'35	17♑ 0	21♈54	14♉53	25♉12	11♊48	1♈33	14♒29	13♍53	14♊15	26♑ 6	26♑34	2♑25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	1n35	26s47	3s31	6s43	3s37	3n 5	0s 9	15n 2	1n 6	23n 2	1n 0	2s48	2s 4	18s 3	0s51	8n25	2n21	36n23	13n25	20s58	21s 8	26s38			n.a.
W 2	1 58	26 47	2 41	6 50	3 40	3 37	0 7	15 15	1 6	23 4	1 0	2 45	2 4	18 3	0 51	8 26	2 21	36 23	13 24	20 58	21 8	26 38			n.a.
T 3	2 21	25 33	1 44	6 54	3 42	4 9	0 5	15 28	1 6	23 5	1 0	2 42	2 4	18 2	0 51	8 26	2 21	36 22	13 24	20 58	21 9	26 37			n.a.
F 4	2 45	23 9	0 43	6 55	3 43	4 41	0 2	15 40	1 7	23 7	1 0	2 39	2 4	18 1	0 51	8 27	2 21	36 22	13 24	20 58	21 10	26 36			n.a.
S 5	3 8	19 44	0n21	6 53	3 43	5 13	0 0	15 53	1 7	23 9	1 0	2 36	2 4	18 1	0 51	8 28	2 21	36 22	13 23	20 58	21 10	26 35			n.a.
S 6	3 31	15 24	1 25	6 48	3 41	5 44	0n 2	16 6	1 7	23 10	1 0	2 32	2 4	18 0	0 51	8 28	2 20	36 22	13 23	20 58	21 11	26 35			n.a.
M 7	3 54	10 21	2 26	6 40	3 39	6 16	0 5	16 18	1 7	23 12	1 0	2 29	2 4	17 59	0 51	8 29	2 20	36 22	13 23	20 59	21 12	26 34			n.a.
T 8	4 17	4 44	3 22	6 28	3 35	6 47	0 7	16 30	1 7	23 13	1 0	2 26	2 4	17 59	0 52	8 29	2 20	36 22	13 22	21 0	21 12	26 33			n.a.
W 9	4 40	1n14	4 8	6 14	3 31	7 19	0 9	16 43	1 7	23 15	1 0	2 23	2 4	17 58	0 52	8 30	2 20	36 22	13 22	21 2	21 13	26 32			n.a.
T 10	5 3	7 17	4 41	5 56	3 25	7 50	0 12	16 55	1 8	23 16	1 0	2 20	2 4	17 58	0 52	8 30	2 20	36 21	13 22	21 4	21 14	26 31			n.a.
F 11	5 26	13 8	4 59	5 36	3 19	8 21	0 14	17 7	1 8	23 18	1 0	2 16	2 4	17 57	0 52	8 31	2 20	36 21	13 22	21 6	21 14	26 31			n.a.
S 12	5 49	18 23	4 59	5 12	3 11	8 51	0 17	17 19	1 8	23 20	1 0	2 13	2 4	17 56	0 52	8 31	2 20	36 21	13 21	21 9	21 15	26 30			n.a.
S 13	6 11	22 40	4 40	4 46	3 3	9 22	0 19	17 31	1 8	23 21	1 0	2 10	2 4	17 56	0 52	8 32	2 20	36 21	13 21	21 11	21 16	26 29			n.a.
M14	6 34	25 34	4 3	4 17	2 54	9 52	0 21	17 43	1 8	23 23	1 0	2 7	2 4	17 55	0 52	8 32	2 20	36 21	13 21	21 12	21 16	26 28			n.a.
T 15	6 56	26 48	3 11	3 45	2 45	10 22	0 23	17 54	1 8	23 24	1 0	2 4	2 4	17 55	0 52	8 33	2 20	36 21	13 20	21 13	21 17	26 27			n.a.
W16	7 19	26 14	2 8	3 11	2 35	10 52	0 26	18 6	1 9	23 26	1 0	2 1	2 4	17 54	0 52	8 33	2 20	36 21	13 20	21 14	21 18	26 27			n.a.
T 17	7 41	23 57	0 56	2 34	2 24	11 22	0 28	18 17	1 9	23 28	1 0	1 58	2 4	17 54	0 52	8 34	2 20	36 21	13 20	21 14	21 18	26 26			n.a.
F 18	8 3	20 14	0s18	1 55	2 13	11 51	0 30	18 29	1 9	23 29	1 0	1 55	2 4	17 53	0 52	8 34	2 20	36 21	13 20	21 14	21 19	26 25			n.a.
S 19	8 26	15 25	1 30	1 14	2 2	12 20	0 33	18 40	1 9	23 31	1 0	1 51	2 4	17 53	0 52	8 34	2 20	36 21	13 19	21 14	21 19	26 24			n.a.
S 20	8 48	9 53	2 36	0 30	1 50	12 49	0 35	18 51	1 9	23 33	1 0	1 48	2 4	17 52	0 52	8 35	2 20	36 21	13 19	21 14	21 20	26 23			n.a.
M21	9 9	3 57	3 32	0n16	1 38	13 17	0 37	19 2	1 9	23 34	1 0	1 45	2 4	17 52	0 52	8 35	2 20	36 21	13 19	21 16	21 21	26 22			n.a.
T 22	9 31	2s 4	4 16	1 3	1 26	13 45	0 39	19 13	1 9	23 36	1 0	1 42	2 4	17 51	0 52	8 36	2 20	36 21	13 19	21 17	21 21	26 21			n.a.
W23	9 53	7 54	4 45	1 53	1 13	14 13	0 41	19 24	1 10	23 37	1 0	1 39	2 4	17 51	0 52	8 36	2 20	36 20	13 18	21 19	21 22	26 21			n.a.
T 24	10 14	13 18	4 59	2 43	1 1	14 40	0 44	19 34	1 10	23 39	1 0	1 36	2 4	17 50	0 52	8 36	2 20	36 20	13 18	21 22	21 23	26 20			n.a.
F 25	10 36	18 2	4 57	3 36	0 49	15 7	0 46	19 45	1 10	23 41	1 0	1 33	2 5	17 50	0 52	8 37	2 20	36 20	13 18	21 24	21 23	26 19			n.a.
S 26	10 57	21 54	4 42	4 29	0 36	15 34	0 48	19 55	1 10	23 42	1 0	1 30	2 5	17 49	0 52	8 37	2 20	36 20	13 18	21 27	21 24	26 18			n.a.
S 27	11 18	24 42	4 13	5 24	0 24	16 0	0 50	20 6	1 10	23 44	1 0	1 27	2 5	17 49	0 52	8 38	2 19	36 20	13 17	21 29	21 25	26 17			n.a.
M28	11 39	26 19	3 33	6 19	0 12	16 26	0 52	20 16	1 10	23 46	1 0	1 24	2 5	17 49	0 52	8 38	2 19	36 20	13 17	21 31	21 25	26 16			n.a.
T 29	12 0	26 41	2 44	7 15	0 0	16 52	0 54	20 26	1 10	23 47	1 0	1 22	2 5	17 48	0 52	8 38	2 19	36 20	13 17	21 32	21 26	26 15			n.a.
W30	12 20	25 50	1 48	8 10	0n11	17 17	0 56	20 36	1 10	23 49	1 0	1 19	2 5	17 48	0 52	8 39	2 19	36 20	13 17	21 32	21 26	26 14			n.a.
T 31	12n41	23s49	0s48	9n 6	0n22	17n41	0n58	20n45	1n10	23n50	1n 0	1s16	2s 5	17s48	0s52	8n39	2n19	36n20	13n17	21s33	21s27	26s13			n.a.

Julian Day Number = 96180.5, Delta T = 35h20m34s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'45, Lahiri = -65°03'44 Julian Calendar 1 May 4450 BCE == Greg. Calendar 27 March 4450 BCE

The year -4449 astronomical counting style corresponds to year 4450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4450 BCE
geocentric

JUNE 4450 BCE (-4449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 19 15	3♉25'02	28♋51	23♈54	16♉ 7	25♉50	12♊ 0	1♈41	14♒30	13°R52	14♊16	26°R 6	26♋31	2♋31	n.a.	F 1
S 2	14 23 12	4°22'30	10♒51	25°55	17°21	26°29	12°11	1°48	14°31	13♍51	14°18	26♋ 5	26°28	2°38	n.a.	S 2
S 3	14 27 8	5°20'01	23° 5	27°58	18°35	27° 7	12°23	1°55	14°33	13°50	14°20	26° 4	26°25	2°45	n.a.	S 3
M 4	14 31 5	6°17'33	5♓39	0♉ 1	19°49	27°46	12°34	2° 2	14°34	13°49	14°22	26° 2	26°22	2°51	n.a.	M 4
T 5	14 35 1	7°15'06	18°35	2° 5	21° 3	28°24	12°46	2° 9	14°35	13°49	14°23	25°56	26°18	2°58	n.a.	T 5
W 6	14 38 58	8°12'42	1♈58	4° 8	22°18	29° 3	12°58	2°16	14°36	13°48	14°25	25°48	26°15	3° 4	n.a.	W 6
T 7	14 42 54	9°10'19	15°46	6°12	23°32	29°41	13°10	2°23	14°37	13°47	14°27	25°39	26°12	3°11	n.a.	T 7
F 8	14 46 51	10° 7'57	29°59	8°15	24°46	0♊20	13°22	2°29	14°37	13°46	14°29	25°28	26° 9	3°18	n.a.	F 8
S 9	14 50 48	11° 5'38	14♉31	10°17	26° 0	0°59	13°34	2°36	14°38	13°46	14°31	25°17	26° 6	3°24	n.a.	S 9
S 10	14 54 44	12° 3'20	29°14	12°19	27°14	1°37	13°46	2°43	14°39	13°45	14°32	25° 7	26° 3	3°31	n.a.	S 10
M11	14 58 41	13° 1'04	14♊ 2	14°20	28°28	2°16	13°58	2°50	14°40	13°44	14°34	25° 0	25°59	3°38	n.a.	M11
T 12	15 2 37	13°58'50	28°46	16°20	29°42	2°55	14°10	2°56	14°41	13°44	14°36	24°55	25°56	3°44	n.a.	T 12
W13	15 6 34	14°56'36	13♋20	18°19	0♊57	3°34	14°22	3° 3	14°41	13°43	14°38	24°53	25°53	3°51	n.a.	W13
T 14	15 10 30	15°54'25	27°40	20°16	2°11	4°13	14°35	3° 9	14°42	13°43	14°40	24°D52	25°50	3°58	n.a.	T 14
F 15	15 14 27	16°52'14	11♌44	22°13	3°25	4°52	14°47	3°16	14°42	13°42	14°42	24°R53	25°47	4° 4	n.a.	F 15
S 16	15 18 23	17°50'06	25°32	24° 8	4°39	5°30	14°59	3°22	14°43	13°42	14°44	24°52	25°44	4°11	n.a.	S 16
S 17	15 22 20	18°47'58	9♍ 4	26° 2	5°53	6° 9	15°12	3°29	14°43	13°41	14°46	24°51	25°40	4°18	n.a.	S 17
M18	15 26 17	19°45'52	22°21	27°54	7° 7	6°48	15°24	3°35	14°44	13°41	14°48	24°47	25°37	4°24	n.a.	M18
T 19	15 30 13	20°43'48	5♎26	29°46	8°21	7°27	15°36	3°41	14°44	13°40	14°50	24°40	25°34	4°31	n.a.	T 19
W20	15 34 10	21°41'45	18°18	1♊35	9°36	8° 7	15°49	3°47	14°44	13°40	14°52	24°31	25°31	4°38	n.a.	W20
T 21	15 38 6	22°39'44	0♏58	3°24	10°50	8°46	16° 2	3°53	14°45	13°40	14°54	24°21	25°28	4°44	n.a.	T 21
F 22	15 42 3	23°37'45	13°27	5°11	12° 4	9°25	16°14	4° 0	14°45	13°39	14°56	24°10	25°24	4°51	n.a.	F 22
S 23	15 45 59	24°35'48	25°44	6°57	13°18	10° 4	16°27	4° 5	14°45	13°39	14°58	23°59	25°21	4°58	n.a.	S 23
S 24	15 49 56	25°33'53	7♐52	8°42	14°32	10°43	16°39	4°11	14°45	13°39	15° 0	23°50	25°18	5° 4	n.a.	S 24
M25	15 53 53	26°32'00	19°50	10°25	15°46	11°22	16°52	4°17	14°R45	13°39	15° 2	23°42	25°15	5°11	n.a.	M25
T 26	15 57 49	27°30'09	1♑42	12° 7	17° 0	12° 2	17° 5	4°23	14°45	13°38	15° 4	23°37	25°12	5°18	n.a.	T 26
W27	16 1 46	28°28'21	13°29	13°48	18°15	12°41	17°18	4°29	14°45	13°38	15° 6	23°35	25° 9	5°24	n.a.	W27
T 28	16 5 42	29°26'34	25°16	15°28	19°29	13°21	17°30	4°34	14°45	13°38	15° 8	23°D34	25° 5	5°31	n.a.	T 28
F 29	16 9 39	0♊24'50	7♒ 7	17° 6	20°43	14° 0	17°43	4°40	14°45	13°38	15°10	23°35	25° 2	5°38	n.a.	F 29
S 30	16 13 35	1♊23'08	19♒ 5	18♊43	21♊57	14♊39	17♊56	4♈46	14♒44	13♍38	15♊12	23♋36	24♋59	5♋44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n 1	20s45	0n15	10n 2	0n32	18n 5	1n 0	20n55	1n11	23n52	1n 0	1s13	2s 5	17s47	0s52	8n39	2n19	36n20	13n16	21s33	21s28	26s12		n.a.
S 2	13 21	16 46	1 17	10 57	0 42	18 29	1 1	21 4	1 11	23 54	1 0	1 10	2 5	17 47	0 53	8 39	2 19	36 21	13 16	21 33	21 28	26 11		n.a.
S 3	13 41	12 3	2 18	11 51	0 51	18 52	1 3	21 14	1 11	23 55	1 0	1 7	2 5	17 47	0 53	8 40	2 19	36 21	13 16	21 33	21 29	26 11		n.a.
M 4	14 0	6 43	3 13	12 44	1 0	19 15	1 5	21 23	1 11	23 57	1 0	1 4	2 5	17 46	0 53	8 40	2 19	36 21	13 16	21 33	21 29	26 10		n.a.
T 5	14 20	0 58	4 0	13 36	1 8	19 37	1 7	21 32	1 11	23 58	1 0	1 2	2 5	17 46	0 53	8 40	2 19	36 21	13 16	21 34	21 30	26 9		n.a.
W 6	14 39	5n 0	4 36	14 26	1 15	19 58	1 8	21 41	1 11	24 0	1 0	0 59	2 5	17 46	0 53	8 41	2 19	36 21	13 16	21 36	21 31	26 8		n.a.
T 7	14 58	10 55	4 57	15 15	1 21	20 19	1 10	21 50	1 11	24 1	1 0	0 56	2 5	17 46	0 53	8 41	2 19	36 21	13 15	21 38	21 31	26 7		n.a.
F 8	15 17	16 27	5 1	16 2	1 27	20 40	1 11	21 58	1 11	24 3	1 0	0 53	2 5	17 45	0 53	8 41	2 19	36 21	13 15	21 40	21 32	26 6		n.a.
S 9	15 35	21 10	4 45	16 47	1 32	21 0	1 13	22 7	1 11	24 4	1 0	0 51	2 5	17 45	0 53	8 41	2 19	36 21	13 15	21 42	21 33	26 5		n.a.
S 10	15 54	24 38	4 10	17 31	1 37	21 19	1 14	22 15	1 11	24 6	1 0	0 48	2 6	17 45	0 53	8 41	2 19	36 21	13 15	21 44	21 33	26 4		n.a.
M11	16 12	26 26	3 19	18 12	1 41	21 38	1 16	22 23	1 11	24 7	1 0	0 45	2 6	17 45	0 53	8 42	2 18	36 21	13 15	21 45	21 34	26 3		n.a.
T 12	16 30	26 22	2 14	18 52	1 44	21 56	1 17	22 31	1 11	24 9	1 0	0 43	2 6	17 45	0 53	8 42	2 18	36 21	13 15	21 46	21 34	26 2		n.a.
W13	16 47	24 27	1 1	19 29	1 47	22 13	1 18	22 39	1 12	24 10	1 0	0 40	2 6	17 45	0 53	8 42	2 18	36 21	13 14	21 46	21 35	26 1		n.a.
T 14	17 5	20 59	0s15	20 4	1 49	22 30	1 20	22 46	1 12	24 12	1 0	0 38	2 6	17 44	0 53	8 42	2 18	36 22	13 14	21 46	21 36	26 0		n.a.
F 15	17 22	16 21	1 29	20 37	1 50	22 46	1 21	22 54	1 12	24 13	1 0	0 35	2 6	17 44	0 53	8 42	2 18	36 22	13 14	21 46	21 36	25 59		n.a.
S 16	17 38	10 57	2 36	21 8	1 51	23 2	1 22	23 1	1 12	24 15	1 0	0 32	2 6	17 44	0 53	8 42	2 18	36 22	13 14	21 46	21 37	25 58		n.a.
S 17	17 55	5 8	3 32	21 37	1 51	23 17	1 23	23 8	1 12	24 16	1 0	0 30	2 6	17 44	0 53	8 42	2 18	36 22	13 14	21 47	21 37	25 56		n.a.
M18	18 11	0s48	4 17	22 4	1 51	23 31	1 24	23 15	1 12	24 18	1 0	0 27	2 6	17 44	0 53	8 43	2 18	36 22	13 14	21 48	21 38	25 55		n.a.
T 19	18 27	6 35	4 47	22 28	1 50	23 44	1 25	23 22	1 12	24 19	1 0	0 25	2 6	17 44	0 53	8 43	2 18	36 22	13 14	21 49	21 39	25 54		n.a.
W20	18 43	12 0	5 2	22 51	1 48	23 57	1 26	23 29	1 12	24 21	1 0	0 23	2 7	17 44	0 53	8 43	2 18	36 22	13 14	21 50	21 39	25 53		n.a.
T 21	18 58	16 50	5 2	23 11	1 47	24 9	1 27	23 35	1 12	24 22	1 0	0 20	2 7	17 44	0 53	8 43	2 18	36 23	13 14	21 52	21 40	25 52		n.a.
F 22	19 13	20 52	4 47	23 30	1 44	24 20	1 28	23 41	1 12	24 23	1 0	0 18	2 7	17 44	0 53	8 43	2 18	36 23	13 14	21 54	21 40	25 51		n.a.
S 23	19 28	23 56	4 19	23 46	1 42	24 31	1 28	23 47	1 12	24 25	1 0	0 16	2 7	17 44	0 53	8 43	2 18	36 23	13 13	21 56	21 41	25 50		n.a.
S 24	19 42	25 52	3 39	24 1	1 39	24 41	1 29	23 53	1 12	24 26	1 0	0 13	2 7	17 44	0 53	8 43	2 17	36 23	13 13	21 58	21 42	25 49		n.a.
M25	19 56	26 34	2 51	24 14	1 35	24 50	1 30	23 59	1 12	24 27	1 0	0 11	2 7	17 44	0 54	8 43	2 17	36 23	13 13	21 59	21 42	25 48		n.a.
T 26	20 10	26 2	1 55	24 24	1 31	24 58	1 30	24 5	1 12	24 29	1 0	0 9	2 7	17 44	0 54	8 43	2 17	36 24	13 13	22 0	21 43	25 47		n.a.
W27	20 24	24 19	0 54	24 34	1 27	25 6	1 31	24 10	1 12	24 30	1 0	0 6	2 7	17 44	0 54	8 43	2 17	36 24	13 13	22 0	21 43	25 46		n.a.
T 28	20 37	21 33	0n 9	24 41	1 22	25 13	1 31	24 15	1 12	24 31	1 0	0 4	2 7	17 44	0 54	8 43	2 17	36 24	13 13	22 1	21 44	25 45		n.a.
F 29	20 50	17 52	1 12	24 46	1 18	25 19	1 31	24 20	1 12	24 33	1 0	0 2	2 8	17 44	0 54	8 43	2 17	36 24	13 13	22 0	21 45	25 43		n.a.
S 30	21n 2	13s26	2n13	24n50	1n12	25n24	1n31	24n25	1n12	24n34	1n 0	0n 0	2s 8	17s44	0s54	8n43	2n17	36n24	13n13	22s 0	21s45	25s42		n.a.

Julian Day Number = 96211.5, Delta T = 35h20m30s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'41, Lahiri = -65°03'40 Julian Calendar 1 June 4450 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4450 BCE

The year -4449 astronomical counting style corresponds to year 4450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4450 BCE
geocentric

JULY 4450 BCE (-4449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 17 32	2♊21'28	1♓18	20♊19	23♊11	15♊19	18♊ 9	4♈51	14°R44	13°D38	15♊14	23°R37	24♑56	5♑51	n.a.	S 1
M 2	16 21 28	3°19'50	13°49	21°54	24°25	15°58	18°22	4°56	14♒44	13♍38	15°16	23♑36	24°53	5°58	n.a.	M 2
T 3	16 25 25	4°18'15	26°43	23°28	25°40	16°38	18°35	5° 2	14°44	13°38	15°18	23°34	24°50	6° 4	n.a.	T 3
W 4	16 29 21	5°16'43	10♈ 4	25° 0	26°54	17°18	18°48	5° 7	14°43	13°38	15°20	23°29	24°46	6°11	n.a.	W 4
T 5	16 33 18	6°15'13	23°54	26°31	28° 8	17°57	19° 1	5°12	14°43	13°38	15°22	23°23	24°43	6°18	n.a.	T 5
F 6	16 37 15	7°13'45	8♉12	28° 1	29°22	18°37	19°14	5°17	14°42	13°38	15°25	23°16	24°40	6°24	n.a.	F 6
S 7	16 41 11	8°12'19	22°53	29°30	0♋36	19°17	19°27	5°22	14°42	13°39	15°27	23° 9	24°37	6°31	n.a.	S 7
S 8	16 45 8	9°10'56	7♊51	0♋57	1°50	19°57	19°40	5°27	14°41	13°39	15°29	23° 3	24°34	6°37	n.a.	S 8
M 9	16 49 4	10° 9'36	22°57	2°23	3° 5	20°37	19°53	5°32	14°40	13°39	15°31	22°58	24°30	6°44	n.a.	M 9
T 10	16 53 1	11° 8'17	8♋ 2	3°48	4°19	21°16	20° 6	5°37	14°40	13°39	15°33	22°55	24°27	6°51	n.a.	T 10
W11	16 56 57	12° 7'00	22°56	5°12	5°33	21°56	20°19	5°41	14°39	13°40	15°35	22°D55	24°24	6°57	n.a.	W11
T 12	17 0 54	13° 5'46	7♌33	6°34	6°47	22°36	20°32	5°46	14°38	13°40	15°37	22°55	24°21	7° 4	n.a.	T 12
F 13	17 4 50	14° 4'33	21°49	7°55	8° 1	23°16	20°45	5°50	14°37	13°40	15°39	22°57	24°18	7°11	n.a.	F 13
S 14	17 8 47	15° 3'22	5♍43	9°15	9°15	23°56	20°58	5°55	14°36	13°41	15°42	22°58	24°15	7°17	n.a.	S 14
S 15	17 12 43	16° 2'13	19°15	10°33	10°29	24°37	21°11	5°59	14°35	13°41	15°44	22°R58	24°11	7°24	n.a.	S 15
M16	17 16 40	17° 1'06	2♎27	11°49	11°43	25°17	21°25	6° 3	14°34	13°42	15°46	22°57	24° 8	7°31	n.a.	M16
T 17	17 20 37	18° 0'01	15°20	13° 4	12°57	25°57	21°38	6° 7	14°33	13°42	15°48	22°54	24° 5	7°37	n.a.	T 17
W18	17 24 33	18°58'59	27°58	14°18	14°11	26°37	21°51	6°11	14°32	13°43	15°50	22°50	24° 2	7°44	n.a.	W18
T 19	17 28 30	19°57'58	10♏23	15°29	15°26	27°17	22° 4	6°15	14°31	13°43	15°52	22°45	23°59	7°51	n.a.	T 19
F 20	17 32 26	20°56'59	22°37	16°39	16°40	27°58	22°17	6°19	14°30	13°44	15°54	22°39	23°55	7°57	n.a.	F 20
S 21	17 36 23	21°56'03	4♐42	17°47	17°54	28°38	22°30	6°23	14°29	13°45	15°56	22°33	23°52	8° 4	n.a.	S 21
S 22	17 40 19	22°55'09	16°40	18°53	19° 8	29°18	22°43	6°27	14°28	13°45	15°59	22°29	23°49	8°11	n.a.	S 22
M23	17 44 16	23°54'17	28°32	19°56	20°22	29°59	22°57	6°30	14°26	13°46	16° 1	22°25	23°46	8°17	n.a.	M23
T 24	17 48 12	24°53'27	10♑20	20°57	21°36	0♋39	23°10	6°34	14°25	13°47	16° 3	22°23	23°43	8°24	n.a.	T 24
W25	17 52 9	25°52'40	22° 8	21°56	22°50	1°20	23°23	6°37	14°24	13°48	16° 5	22°D22	23°40	8°31	n.a.	W25
T 26	17 56 5	26°51'55	3♒56	22°51	24° 4	2° 0	23°36	6°40	14°22	13°48	16° 7	22°23	23°36	8°37	n.a.	T 26
F 27	18 0 2	27°51'13	15°49	23°44	25°18	2°41	23°49	6°44	14°21	13°49	16° 9	22°24	23°33	8°44	n.a.	F 27
S 28	18 3 58	28°50'33	27°50	24°33	26°31	3°22	24° 2	6°47	14°19	13°50	16°11	22°26	23°30	8°51	n.a.	S 28
S 29	18 7 55	29°49'56	10♓ 2	25°19	27°45	4° 2	24°16	6°50	14°18	13°51	16°13	22°27	23°27	8°57	n.a.	S 29
M30	18 11 51	0♋49'21	22°32	26° 1	28°59	4°43	24°29	6°53	14°16	13°52	16°15	22°29	23°24	9° 4	n.a.	M30
T 31	18 15 48	1♋48'48	5♈22	26♋39	0♌13	5♋24	24♊42	6♈55	14♒14	13♍53	16♊17	22°R29	23♑21	9♑11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n14	8s23	3n 9	24n53	1n 7	25n29	1n32	24n29	1n12	24n35	1n 0	0n 2	2s 8	17s44	0s54	8n43	2n17	36n25	13n13	22s 0	21s46	25s41		n.a.
M 2	21 26	2 54	3 57	24 54	1 1	25 32	1 32	24 34	1 12	24 36	1 0	0 4	2 8	17 45	0 54	8 43	2 17	36 25	13 13	22 0	21 46	25 40		n.a.
T 3	21 37	2n51	4 35	24 53	0 55	25 35	1 32	24 38	1 12	24 38	1 0	0 6	2 8	17 45	0 54	8 43	2 17	36 25	13 13	22 1	21 47	25 39		n.a.
W 4	21 48	8 40	5 0	24 51	0 49	25 38	1 32	24 42	1 12	24 39	1 0	0 8	2 8	17 45	0 54	8 42	2 17	36 25	13 13	22 1	21 48	25 38		n.a.
T 5	21 59	14 17	5 8	24 47	0 42	25 39	1 32	24 46	1 12	24 40	1 0	0 10	2 8	17 45	0 54	8 42	2 17	36 26	13 13	22 2	21 48	25 36		n.a.
F 6	22 9	19 19	4 58	24 43	0 35	25 39	1 31	24 50	1 12	24 41	1 0	0 12	2 9	17 45	0 54	8 42	2 17	36 26	13 13	22 4	21 49	25 35		n.a.
S 7	22 19	23 20	4 28	24 36	0 28	25 39	1 31	24 53	1 12	24 42	1 0	0 14	2 9	17 45	0 54	8 42	2 16	36 26	13 13	22 5	21 49	25 34		n.a.
S 8	22 28	25 52	3 40	24 29	0 21	25 38	1 31	24 56	1 12	24 43	1 0	0 16	2 9	17 46	0 54	8 42	2 16	36 26	13 13	22 6	21 50	25 33		n.a.
M 9	22 37	26 31	2 35	24 21	0 14	25 36	1 30	24 59	1 12	24 44	1 0	0 18	2 9	17 46	0 54	8 42	2 16	36 27	13 13	22 7	21 50	25 32		n.a.
T 10	22 46	25 13	1 20	24 11	0 6	25 34	1 30	25 2	1 12	24 46	1 1	0 19	2 9	17 46	0 54	8 41	2 16	36 27	13 13	22 7	21 51	25 31		n.a.
W11	22 54	22 7	0s 0	24 0	0s 1	25 30	1 29	25 5	1 12	24 47	1 1	0 21	2 9	17 46	0 54	8 41	2 16	36 27	13 13	22 7	21 52	25 29		n.a.
T 12	23 2	17 39	1 19	23 49	0 9	25 26	1 29	25 7	1 12	24 48	1 1	0 23	2 10	17 47	0 54	8 41	2 16	36 28	13 13	22 7	21 52	25 28		n.a.
F 13	23 9	12 16	2 31	23 36	0 17	25 21	1 28	25 9	1 12	24 49	1 1	0 25	2 10	17 47	0 54	8 41	2 16	36 28	13 13	22 7	21 53	25 27		n.a.
S 14	23 16	6 24	3 32	23 23	0 26	25 15	1 27	25 11	1 12	24 50	1 1	0 26	2 10	17 47	0 54	8 41	2 16	36 28	13 13	22 7	21 53	25 26		n.a.
S 15	23 22	0 25	4 20	23 8	0 34	25 9	1 27	25 13	1 12	24 51	1 1	0 28	2 10	17 48	0 54	8 40	2 16	36 29	13 13	22 7	21 54	25 24		n.a.
M16	23 29	5s27	4 52	22 53	0 42	25 1	1 26	25 14	1 12	24 52	1 1	0 29	2 10	17 48	0 54	8 40	2 16	36 29	13 13	22 7	21 55	25 23		n.a.
T 17	23 34	10 56	5 9	22 38	0 51	24 53	1 25	25 16	1 11	24 53	1 1	0 31	2 10	17 48	0 54	8 40	2 16	36 29	13 14	22 8	21 55	25 22		n.a.
W18	23 40	15 52	5 10	22 21	0 59	24 44	1 24	25 17	1 11	24 53	1 1	0 32	2 11	17 49	0 55	8 40	2 16	36 30	13 14	22 8	21 56	25 21		n.a.
T 19	23 44	20 3	4 57	22 5	1 8	24 35	1 23	25 18	1 11	24 54	1 1	0 34	2 11	17 49	0 55	8 39	2 16	36 30	13 14	22 9	21 56	25 19		n.a.
F 20	23 49	23 18	4 31	21 47	1 17	24 24	1 21	25 18	1 11	24 55	1 1	0 35	2 11	17 49	0 55	8 39	2 15	36 30	13 14	22 10	21 57	25 18		n.a.
S 21	23 53	25 29	3 52	21 30	1 26	24 13	1 20	25 19	1 11	24 56	1 1	0 37	2 11	17 50	0 55	8 39	2 15	36 31	13 14	22 11	21 57	25 17		n.a.
S 22	23 56	26 29	3 3	21 12	1 34	24 2	1 19	25 19	1 11	24 57	1 1	0 38	2 11	17 50	0 55	8 38	2 15	36 31	13 14	22 12	21 58	25 16		n.a.
M23	23 59	26 15	2 7	20 54	1 43	23 49	1 18	25 19	1 11	24 58	1 1	0 39	2 11	17 51	0 55	8 38	2 15	36 31	13 14	22 13	21 59	25 14		n.a.
T 24	24 2	24 49	1 6	20 36	1 52	23 36	1 16	25 19	1 11	24 59	1 2	0 41	2 12	17 51	0 55	8 38	2 15	36 32	13 14	22 13	21 59	25 13		n.a.
W25	24 4	22 17	0 1	20 18	2 1	23 22	1 15	25 19	1 11	24 59	1 2	0 42	2 12	17 52	0 55	8 37	2 15	36 32	13 14	22 13	22 0	25 12		n.a.
T 26	24 6	18 48	1n 3	20 1	2 9	23 7	1 13	25 18	1 11	25 0	1 2	0 43	2 12	17 52	0 55	8 37	2 15	36 33	13 15	22 13	22 0	25 11		n.a.
F 27	24 7	14 34	2 6	19 43	2 18	22 52	1 11	25 17	1 11	25 1	1 2	0 44	2 12	17 52	0 55	8 36	2 15	36 33	13 15	22 13	22 1	25 9		n.a.
S 28	24 8	9 43	3 3	19 26	2 26	22 36	1 10	25 16	1 11	25 2	1 2	0 45	2 12	17 53	0 55	8 36	2 15	36 33	13 15	22 12	22 1	25 8		n.a.
S 29	24 8	4 26	3 54	19 10	2 34	22 19	1 8	25 15	1 11	25 2	1 2	0 46	2 12	17 53	0 55	8 35	2 15	36 34	13 15	22 12	22 2	25 7		n.a.
M30	24 8	1n 8	4 34	18 54	2 42	22 2	1 6	25 13	1 10	25 3	1 2	0 47	2 13	17 54	0 55	8 35	2 15	36 34	13 15	22 12	22 2	25 5		n.a.
T 31	24n 7	6n47	5n 2	18n40	2s50	21n44	1n 4	25n11	1n10	25n 4	1n 2	0n48	2s13	17s54	0s55	8n35	2n15	36n35	13n15	22s12	22s 3	25s 4		n.a.

Julian Day Number = 96241.5, Delta T = 35h20m27s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'37, Lahiri = -65°03'36 Julian Calendar 1 July 4450 BCE == Greg. Calendar 27 May 4450 BCE

The year -4449 astronomical counting style corresponds to year 4450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4450 BCE
geocentric

AUGUST 4450 BCE (-4449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 19 45	2♋48'19	18♈36	27♋12	1♌27	6♋ 5	24♊55	6♈58	14°R13	13♍54	16♊20	22°R28	23♑17	9♑17	n.a.	W 1
T 2	18 23 41	3°47'52	2♉18	27°40	2°41	6°46	25° 8	7° 1	14♒11	13°55	16°22	22♑26	23°14	9°24	n.a.	T 2
F 3	18 27 38	4°47'27	16°27	28° 3	3°55	7°27	25°21	7° 3	14° 9	13°56	16°24	22°24	23°11	9°30	n.a.	F 3
S 4	18 31 34	5°47'05	1♊ 2	28°20	5° 9	8° 8	25°34	7° 5	14° 7	13°57	16°26	22°22	23° 8	9°37	n.a.	S 4
S 5	18 35 31	6°46'46	15°58	28°30	6°22	8°49	25°47	7° 8	14° 6	13°58	16°28	22°20	23° 5	9°44	n.a.	S 5
M 6	18 39 27	7°46'29	1♋ 8	28°R34	7°36	9°30	26° 1	7°10	14° 4	13°59	16°30	22°19	23° 1	9°50	n.a.	M 6
T 7	18 43 24	8°46'15	16°22	28°30	8°50	10°11	26°14	7°12	14° 2	14° 1	16°32	22°D18	22°58	9°57	n.a.	T 7
W 8	18 47 20	9°46'02	1♌30	28°19	10° 4	10°52	26°27	7°14	14° 0	14° 2	16°34	22°18	22°55	10° 4	n.a.	W 8
T 9	18 51 17	10°45'52	16°23	27°59	11°18	11°33	26°40	7°16	13°58	14° 3	16°36	22°19	22°52	10°10	n.a.	T 9
F 10	18 55 13	11°45'43	0♍55	27°32	12°31	12°14	26°53	7°17	13°56	14° 4	16°38	22°20	22°49	10°17	n.a.	F 10
S 11	18 59 10	12°45'37	15° 2	26°55	13°45	12°56	27° 5	7°19	13°54	14° 6	16°40	22°20	22°46	10°24	n.a.	S 11
S 12	19 3 6	13°45'32	28°43	26°10	14°59	13°37	27°18	7°20	13°52	14° 7	16°42	22°21	22°42	10°30	n.a.	S 12
M13	19 7 3	14°45'30	11♎58	25°18	16°12	14°18	27°31	7°22	13°50	14° 8	16°44	22°R21	22°39	10°37	n.a.	M13
T 14	19 10 59	15°45'29	24°50	24°18	17°26	15° 0	27°44	7°23	13°48	14°10	16°46	22°21	22°36	10°44	n.a.	T 14
W15	19 14 56	16°45'30	7♏22	23°11	18°40	15°41	27°57	7°24	13°46	14°11	16°47	22°21	22°33	10°50	n.a.	W15
T 16	19 18 52	17°45'33	19°39	22° 0	19°53	16°23	28°10	7°25	13°44	14°12	16°49	22°20	22°30	10°57	n.a.	T 16
F 17	19 22 49	18°45'39	1♐44	20°46	21° 7	17° 4	28°23	7°26	13°41	14°14	16°51	22°20	22°27	11° 4	n.a.	F 17
S 18	19 26 46	19°45'46	13°40	19°30	22°20	17°46	28°35	7°27	13°39	14°15	16°53	22°19	22°23	11°10	n.a.	S 18
S 19	19 30 42	20°45'55	25°31	18°16	23°34	18°28	28°48	7°28	13°37	14°17	16°55	22°19	22°20	11°17	n.a.	S 19
M20	19 34 39	21°46'06	7♑19	17° 5	24°47	19° 9	29° 1	7°28	13°35	14°18	16°57	22°19	22°17	11°24	n.a.	M20
T 21	19 38 35	22°46'19	19° 7	16° 0	26° 1	19°51	29°13	7°29	13°32	14°20	16°59	22°19	22°14	11°30	n.a.	T 21
W22	19 42 32	23°46'34	0♒57	15° 2	27°14	20°33	29°26	7°29	13°30	14°22	17° 0	22°19	22°11	11°37	n.a.	W22
T 23	19 46 28	24°46'51	12°52	14°13	28°27	21°15	29°39	7°29	13°28	14°23	17° 2	22°19	22° 7	11°43	n.a.	T 23
F 24	19 50 25	25°47'11	24°52	13°35	29°41	21°57	29°51	7°29	13°26	14°25	17° 4	22°19	22° 4	11°50	n.a.	F 24
S 25	19 54 21	26°47'32	7♓ 2	13° 8	0♍54	22°39	0♋ 4	7°R29	13°23	14°26	17° 6	22°18	22° 1	11°57	n.a.	S 25
S 26	19 58 18	27°47'56	19°22	12°52	2° 7	23°21	0°16	7°29	13°21	14°28	17° 7	22°17	21°58	12° 3	n.a.	S 26
M27	20 2 14	28°48'21	1♈56	12°D48	3°21	24° 3	0°28	7°29	13°18	14°30	17° 9	22°17	21°55	12°10	n.a.	M27
T 28	20 6 11	29°48'49	14°47	12°55	4°34	24°45	0°41	7°29	13°16	14°32	17°11	22°16	21°52	12°17	n.a.	T 28
W29	20 10 7	0♌49'19	27°57	13°13	5°47	25°27	0°53	7°28	13°14	14°33	17°12	22°D16	21°48	12°23	n.a.	W29
T 30	20 14 4	1°49'52	11♉29	13°41	7° 0	26° 9	1° 5	7°28	13°11	14°35	17°14	22°16	21°45	12°30	n.a.	T 30
F 31	20 18 0	2♌50'26	25♉24	14♋18	8♍13	26♋51	1♋17	7♈27	13♒ 9	14♍37	17♊16	22♑16	21♑42	12♑37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
W 1	24n 6	12n20	5n15	18n26	2s57	21n25	1n 2	25n 9	1n10	25n 4	1n 2	0n49	2s13	17s55	0s55	8n34	2n15	36n35	13n16	22s12	22s 4	25s 3					n.a.
T 2	24 4	17 28	5 11	18 14	3 4	21 6	1 0	25 7	1 10	25 5	1 2	0 50	2 13	17 56	0 55	8 34	2 14	36 35	13 16	22 12	22 4	25 1					n.a.
F 3	24 2	21 50	4 49	18 3	3 10	20 46	0 58	25 5	1 10	25 5	1 3	0 51	2 13	17 56	0 55	8 33	2 14	36 36	13 16	22 13	22 5	25 0					n.a.
S 4	24 0	24 59	4 7	17 54	3 16	20 26	0 56	25 2	1 10	25 6	1 3	0 51	2 14	17 57	0 55	8 33	2 14	36 36	13 16	22 13	22 5	24 59					n.a.
S 5	23 57	26 29	3 8	17 47	3 21	20 5	0 54	24 59	1 10	25 7	1 3	0 52	2 14	17 57	0 55	8 32	2 14	36 37	13 16	22 13	22 6	24 57					n.a.
M 6	23 54	26 2	1 55	17 42	3 25	19 44	0 51	24 56	1 10	25 7	1 3	0 53	2 14	17 58	0 55	8 32	2 14	36 37	13 16	22 14	22 6	24 56					n.a.
T 7	23 50	23 39	0 33	17 40	3 28	19 22	0 49	24 53	1 9	25 8	1 3	0 54	2 14	17 58	0 55	8 31	2 14	36 38	13 17	22 14	22 7	24 54					n.a.
W 8	23 46	19 35	0s51	17 40	3 30	18 59	0 47	24 49	1 9	25 8	1 3	0 54	2 14	17 59	0 55	8 31	2 14	36 38	13 17	22 14	22 7	24 53					n.a.
T 9	23 41	14 20	2 10	17 44	3 30	18 36	0 44	24 46	1 9	25 9	1 3	0 55	2 15	18 0	0 55	8 30	2 14	36 39	13 17	22 14	22 8	24 52					n.a.
F 10	23 36	8 23	3 18	17 50	3 30	18 12	0 42	24 42	1 9	25 9	1 3	0 55	2 15	18 0	0 55	8 29	2 14	36 39	13 17	22 13	22 8	24 50					n.a.
S 11	23 30	2 11	4 13	18 0	3 27	17 48	0 39	24 38	1 9	25 9	1 3	0 56	2 15	18 1	0 55	8 29	2 14	36 39	13 18	22 13	22 9	24 49					n.a.
S 12	23 24	3s54	4 51	18 13	3 23	17 24	0 37	24 33	1 9	25 10	1 4	0 56	2 15	18 1	0 55	8 28	2 14	36 40	13 18	22 13	22 10	24 47					n.a.
M13	23 17	9 38	5 12	18 29	3 17	16 59	0 34	24 28	1 8	25 10	1 4	0 57	2 15	18 2	0 55	8 28	2 14	36 40	13 18	22 13	22 10	24 46					n.a.
T 14	23 10	14 47	5 17	18 48	3 8	16 33	0 32	24 24	1 8	25 11	1 4	0 57	2 16	18 3	0 55	8 27	2 14	36 41	13 18	22 13	22 11	24 45					n.a.
W15	23 3	19 11	5 7	19 10	2 58	16 7	0 29	24 19	1 8	25 11	1 4	0 57	2 16	18 3	0 55	8 26	2 14	36 41	13 19	22 13	22 11	24 43					n.a.
T 16	22 55	22 40	4 42	19 34	2 45	15 41	0 26	24 13	1 8	25 11	1 4	0 57	2 16	18 4	0 55	8 26	2 13	36 42	13 19	22 13	22 12	24 42					n.a.
F 17	22 46	25 7	4 6	20 0	2 31	15 14	0 23	24 8	1 8	25 12	1 4	0 58	2 16	18 5	0 55	8 25	2 13	36 42	13 19	22 13	22 12	24 40					n.a.
S 18	22 38	26 23	3 19	20 27	2 14	14 47	0 20	24 2	1 8	25 12	1 4	0 58	2 16	18 5	0 55	8 25	2 13	36 43	13 20	22 13	22 13	24 39					n.a.
S 19	22 28	26 27	2 24	20 55	1 57	14 20	0 18	23 56	1 7	25 12	1 4	0 58	2 16	18 6	0 55	8 24	2 13	36 43	13 20	22 14	22 13	24 37					n.a.
M20	22 19	25 18	1 22	21 23	1 38	13 52	0 15	23 50	1 7	25 12	1 5	0 58	2 17	18 7	0 56	8 23	2 13	36 44	13 20	22 14	22 14	24 36					n.a.
T 21	22 9	23 1	0 18	21 51	1 18	13 24	0 12	23 43	1 7	25 13	1 5	0 58	2 17	18 7	0 56	8 23	2 13	36 44	13 20	22 14	22 14	24 35					n.a.
W22	21 58	19 45	0n48	22 18	0 58	12 55	0 9	23 37	1 7	25 13	1 5	0 58	2 17	18 8	0 56	8 22	2 13	36 45	13 21	22 14	22 15	24 33					n.a.
T 23	21 47	15 39	1 52	22 43	0 38	12 26	0 6	23 30	1 7	25 13	1 5	0 58	2 17	18 9	0 56	8 21	2 13	36 45	13 21	22 14	22 15	24 32					n.a.
F 24	21 36	10 55	2 51	23 6	0 19	11 57	0 3	23 23	1 6	25 13	1 5	0 58	2 17	18 10	0 56	8 20	2 13	36 46	13 21	22 14	22 16	24 30					n.a.
S 25	21 24	5 44	3 44	23 28	0 0	11 28	0s 0	23 15	1 6	25 13	1 5	0 58	2 18	18 10	0 56	8 20	2 13	36 46	13 22	22 14	22 17	24 29					n.a.
S 26	21 12	0 15	4 27	23 47	0n17	10 58	0 4	23 8	1 6	25 14	1 6	0 57	2 18	18 11	0 56	8 19	2 13	36 47	13 22	22 14	22 17	24 27					n.a.
M27	21 0	5n19	4 58	24 4	0 34	10 28	0 7	23 0	1 6	25 14	1 6	0 57	2 18	18 12	0 56	8 18	2 13	36 47	13 22	22 14	22 18	24 26					n.a.
T 28	20 47	10 48	5 15	24 18	0 49	9 58	0 10	22 52	1 6	25 14	1 6	0 57	2 18	18 12	0 56	8 18	2 13	36 48	13 23	22 14	22 18	24 24					n.a.
W29	20 33	15 56	5 16	24 30	1 3	9 27	0 13	22 44	1 5	25 14	1 6	0 56	2 18	18 13	0 56	8 17	2 13	36 48	13 23	22 14	22 19	24 23					n.a.
T 30	20 19	20 27	5 0	24 39	1 15	8 57	0 16	22 36	1 5	25 14	1 6	0 56	2 19	18 14	0 56	8 16	2 13	36 49	13 23	22 14	22 19	24 21					n.a.
F 31	20n 5	23n58	4n26	24n45	1n26	8n26	0s19	22n27	1n 5	25n14	1n 6	0n56	2s19	18s15	0s56	8n15	2n13	36n50	13n24	22s14	22s20	24s20					n.a.

Julian Day Number = 96272.5, Delta T = 35h20m23s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'33, Lahiri = -65°03'32 Julian Calendar 1 Aug. 4450 BCE == Greg. Calendar 27 June 4450 BCE

The year -4449 astronomical counting style corresponds to year 4450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4450 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4450 BCE (-4449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 21 57	3♌51'03	9♊42	15♋ 3	9♍26	27♋33	1♋30	7°R26	13°R 6	14♍39	17♊17	22♉17	21♉39	12♉43	n.a.	S 1
S 2	20 25 54	4°51'42	24°21	15°56	10°39	28°16	1°42	7♈25	13♒ 4	14°40	17°19	22°18	21°36	12°50	n.a.	S 2
M 3	20 29 50	5°52'23	9♋16	16°56	11°52	28°58	1°54	7°24	13° 1	14°42	17°20	22°19	21°33	12°57	n.a.	M 3
T 4	20 33 47	6°53'06	24°21	18° 1	13° 5	29°41	2° 6	7°23	12°59	14°44	17°22	22°R19	21°29	13° 3	n.a.	T 4
W 5	20 37 43	7°53'50	9♌27	19°11	14°18	0♌23	2°17	7°22	12°56	14°46	17°24	22°19	21°26	13°10	n.a.	W 5
T 6	20 41 40	8°54'37	24°24	20°25	15°31	1° 6	2°29	7°21	12°54	14°48	17°25	22°17	21°23	13°17	n.a.	T 6
F 7	20 45 36	9°55'24	9♍ 5	21°43	16°44	1°48	2°41	7°19	12°51	14°50	17°26	22°15	21°20	13°23	n.a.	F 7
S 8	20 49 33	10°56'14	23°23	23° 4	17°57	2°31	2°53	7°18	12°49	14°52	17°28	22°13	21°17	13°30	n.a.	S 8
S 9	20 53 29	11°57'04	7♎15	24°28	19°10	3°13	3° 4	7°16	12°46	14°54	17°29	22°10	21°13	13°37	n.a.	S 9
M10	20 57 26	12°57'56	20°38	25°54	20°22	3°56	3°16	7°14	12°44	14°56	17°31	22° 8	21°10	13°43	n.a.	M10
T 11	21 1 22	13°58'50	3♏36	27°22	21°35	4°39	3°28	7°12	12°41	14°58	17°32	22° 6	21° 7	13°50	n.a.	T 11
W12	21 5 19	14°59'44	16°10	28°51	22°48	5°21	3°39	7°10	12°39	15° 0	17°33	22°D 6	21° 4	13°56	n.a.	W12
T 13	21 9 16	16° 0'40	28°25	0♌22	24° 0	6° 4	3°50	7° 8	12°36	15° 2	17°35	22° 7	21° 1	14° 3	n.a.	T 13
F 14	21 13 12	17° 1'38	10♐27	1°54	25°13	6°47	4° 2	7° 6	12°34	15° 4	17°36	22° 8	20°58	14°10	n.a.	F 14
S 15	21 17 9	18° 2'36	22°19	3°26	26°25	7°30	4°13	7° 4	12°31	15° 6	17°37	22°10	20°54	14°16	n.a.	S 15
S 16	21 21 5	19° 3'36	4♑ 7	4°59	27°38	8°13	4°24	7° 1	12°29	15° 8	17°39	22°12	20°51	14°23	n.a.	S 16
M17	21 25 2	20° 4'36	15°54	6°33	28°50	8°56	4°35	6°59	12°26	15°10	17°40	22°13	20°48	14°30	n.a.	M17
T 18	21 28 58	21° 5'38	27°44	8° 6	0♎ 2	9°39	4°46	6°56	12°24	15°12	17°41	22°R13	20°45	14°36	n.a.	T 18
W19	21 32 55	22° 6'41	9♒40	9°41	1°15	10°22	4°57	6°53	12°22	15°14	17°42	22°11	20°42	14°43	n.a.	W19
T 20	21 36 51	23° 7'46	21°44	11°15	2°27	11° 5	5° 8	6°51	12°19	15°17	17°43	22° 8	20°39	14°50	n.a.	T 20
F 21	21 40 48	24° 8'51	3♓58	12°50	3°39	11°48	5°18	6°48	12°17	15°19	17°44	22° 4	20°35	14°56	n.a.	F 21
S 22	21 44 44	25° 9'58	16°23	14°24	4°51	12°31	5°29	6°45	12°14	15°21	17°45	21°58	20°32	15° 3	n.a.	S 22
S 23	21 48 41	26°11'06	28°59	15°59	6° 3	13°15	5°40	6°42	12°12	15°23	17°46	21°52	20°29	15°10	n.a.	S 23
M24	21 52 38	27°12'15	11♈48	17°34	7°15	13°58	5°50	6°38	12° 9	15°25	17°47	21°46	20°26	15°16	n.a.	M24
T 25	21 56 34	28°13'25	24°50	19° 9	8°27	14°41	6° 0	6°35	12° 7	15°27	17°48	21°41	20°23	15°23	n.a.	T 25
W26	22 0 31	29°14'37	8♉ 5	20°43	9°39	15°25	6°11	6°32	12° 5	15°30	17°49	21°37	20°19	15°30	n.a.	W26
T 27	22 4 27	0♍15'50	21°36	22°18	10°50	16° 8	6°21	6°28	12° 2	15°32	17°50	21°35	20°16	15°36	n.a.	T 27
F 28	22 8 24	1°17'05	5♊22	23°53	12° 2	16°52	6°31	6°25	12° 0	15°34	17°51	21°D35	20°13	15°43	n.a.	F 28
S 29	22 12 20	2°18'21	19°24	25°27	13°14	17°35	6°41	6°21	11°58	15°36	17°52	21°35	20°10	15°49	n.a.	S 29
S 30	22 16 17	3♍19'38	3♋41	27♌ 2	14♎25	18♌19	6♋51	6♈17	11♒55	15♍38	17♊53	21♉37	20♉ 7	15♉56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n51	26n 5	3n35	24n50	1n35	7n55	0s23	22n18	1n 5	25n14	1n 7	0n55	2s19	18s15	0s56	8n15	2n13	36n50	13n24	22s14	22s20	24s18		n.a.
S 2	19 36	26 29	2 29	24 51	1 43	7 23	0 26	22 9	1 4	25 14	1 7	0 55	2 19	18 16	0 56	8 14	2 12	36 51	13 24	22 14	22 21	24 17		n.a.
M 3	19 21	25 0	1 12	24 50	1 50	6 52	0 29	22 0	1 4	25 14	1 7	0 54	2 19	18 17	0 56	8 13	2 12	36 51	13 25	22 14	22 21	24 15		n.a.
T 4	19 5	21 41	0s11	24 47	1 55	6 20	0 32	21 51	1 4	25 14	1 7	0 53	2 19	18 18	0 56	8 12	2 12	36 52	13 25	22 13	22 22	24 14		n.a.
W 5	18 49	16 54	1 33	24 41	2 0	5 48	0 36	21 41	1 4	25 14	1 7	0 53	2 20	18 18	0 56	8 11	2 12	36 52	13 26	22 14	22 22	24 12		n.a.
T 6	18 33	11 8	2 48	24 33	2 3	5 16	0 39	21 31	1 3	25 14	1 7	0 52	2 20	18 19	0 56	8 11	2 12	36 53	13 26	22 14	22 23	24 10		n.a.
F 7	18 16	4 50	3 51	24 23	2 5	4 44	0 42	21 21	1 3	25 14	1 8	0 51	2 20	18 20	0 56	8 10	2 12	36 53	13 26	22 14	22 23	24 9		n.a.
S 8	17 59	1s31	4 37	24 11	2 7	4 12	0 45	21 11	1 3	25 14	1 8	0 50	2 20	18 20	0 56	8 9	2 12	36 54	13 27	22 15	22 24	24 7		n.a.
S 9	17 42	7 36	5 5	23 56	2 8	3 40	0 49	21 1	1 2	25 14	1 8	0 50	2 20	18 21	0 56	8 8	2 12	36 54	13 27	22 15	22 24	24 6		n.a.
M10	17 24	13 8	5 16	23 40	2 8	3 8	0 52	20 50	1 2	25 14	1 8	0 49	2 20	18 22	0 56	8 7	2 12	36 55	13 28	22 15	22 25	24 4		n.a.
T 11	17 6	17 54	5 9	23 22	2 7	2 35	0 55	20 39	1 2	25 14	1 8	0 48	2 21	18 23	0 56	8 6	2 12	36 56	13 28	22 16	22 25	24 3		n.a.
W12	16 48	21 44	4 48	23 2	2 6	2 3	0 58	20 28	1 2	25 13	1 9	0 47	2 21	18 23	0 56	8 6	2 12	36 56	13 28	22 16	22 26	24 1		n.a.
T 13	16 30	24 31	4 15	22 40	2 4	1 31	1 2	20 17	1 1	25 13	1 9	0 46	2 21	18 24	0 56	8 5	2 12	36 57	13 29	22 16	22 26	23 59		n.a.
F 14	16 11	26 8	3 30	22 17	2 1	0 58	1 5	20 6	1 1	25 13	1 9	0 45	2 21	18 25	0 56	8 4	2 12	36 57	13 29	22 15	22 27	23 58		n.a.
S 15	15 52	26 31	2 37	21 52	1 58	0 26	1 8	19 54	1 1	25 13	1 9	0 44	2 21	18 26	0 56	8 3	2 12	36 58	13 30	22 15	22 27	23 56		n.a.
S 16	15 32	25 42	1 38	21 26	1 55	0s 7	1 11	19 42	1 0	25 13	1 9	0 43	2 21	18 26	0 56	8 2	2 12	36 58	13 30	22 15	22 28	23 55		n.a.
M17	15 13	23 44	0 35	20 58	1 52	0 39	1 14	19 30	1 0	25 13	1 10	0 41	2 22	18 27	0 56	8 1	2 12	36 59	13 31	22 15	22 28	23 53		n.a.
T 18	14 53	20 43	0n30	20 30	1 48	1 12	1 18	19 18	1 0	25 12	1 10	0 40	2 22	18 28	0 56	8 0	2 12	36 59	13 31	22 15	22 29	23 51		n.a.
W19	14 32	16 50	1 34	20 0	1 43	1 44	1 21	19 6	0 59	25 12	1 10	0 39	2 22	18 28	0 56	8 0	2 12	37 0	13 31	22 15	22 29	23 50		n.a.
T 20	14 12	12 14	2 35	19 29	1 39	2 17	1 24	18 54	0 59	25 12	1 10	0 38	2 22	18 29	0 56	7 59	2 12	37 1	13 32	22 15	22 30	23 48		n.a.
F 21	13 51	7 6	3 29	18 57	1 34	2 49	1 27	18 41	0 59	25 12	1 10	0 37	2 22	18 30	0 56	7 58	2 12	37 1	13 32	22 16	22 30	23 46		n.a.
S 22	13 30	1 39	4 14	18 24	1 29	3 21	1 30	18 28	0 58	25 12	1 11	0 35	2 22	18 30	0 56	7 57	2 12	37 2	13 33	22 17	22 31	23 45		n.a.
S 23	13 9	3n57	4 47	17 50	1 24	3 53	1 33	18 15	0 58	25 11	1 11	0 34	2 22	18 31	0 56	7 56	2 12	37 2	13 33	22 18	22 31	23 43		n.a.
M24	12 48	9 28	5 6	17 15	1 18	4 25	1 36	18 2	0 58	25 11	1 11	0 32	2 22	18 32	0 56	7 55	2 12	37 3	13 34	22 19	22 32	23 42		n.a.
T 25	12 26	14 41	5 11	16 40	1 13	4 57	1 39	17 49	0 57	25 11	1 11	0 31	2 23	18 33	0 56	7 54	2 12	37 3	13 34	22 20	22 32	23 40		n.a.
W26	12 4	19 18	4 58	16 3	1 7	5 29	1 42	17 35	0 57	25 11	1 12	0 29	2 23	18 33	0 56	7 53	2 12	37 4	13 35	22 20	22 33	23 38		n.a.
T 27	11 42	23 1	4 30	15 26	1 1	6 0	1 45	17 21	0 57	25 10	1 12	0 28	2 23	18 34	0 56	7 53	2 12	37 5	13 35	22 21	22 33	23 37		n.a.
F 28	11 20	25 30	3 45	14 49	0 55	6 32	1 47	17 7	0 56	25 10	1 12	0 26	2 23	18 35	0 56	7 52	2 12	37 5	13 36	22 21	22 34	23 35		n.a.
S 29	10 57	26 27	2 46	14 10	0 49	7 3	1 50	16 53	0 56	25 10	1 12	0 25	2 23	18 35	0 55	7 51	2 12	37 6	13 36	22 21	22 34	23 33		n.a.
S 30	10n34	25n41	1n36	13n31	0n43	7s34	1s53	16n39	0n55	25n 9	1n13	0n23	2s23	18s36	0s55	7n50	2n11	37n 6	13n36	22s20	22s35	23s31		n.a.

Julian Day Number = 96303.5, Delta T = 35h20m20s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'28, Lahiri = -65°03'28 Julian Calendar 1 Sept. 4450 BCE == Greg. Calendar 28 July 4450 BCE

The year -4449 astronomical counting style corresponds to year 4450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4450 BCE
geocentric

OCTOBER 4450 BCE (-4449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 20 14	4♍20'55	18♋12	28♌37	15♎37	19♌ 2	7♋ 1	6°R14	11°R53	15♍41	17♊54	21°R38	20♉ 4	16♉ 3	n.a.	M 1
T 2	22 24 10	5°22'15	2♌54	0♍11	16°48	19°46	7°10	6♈10	11♒51	15°43	17°54	21♉37	20° 0	16° 9	n.a.	T 2
W 3	22 28 7	6°23'35	17°40	1°46	17°59	20°30	7°20	6° 6	11°49	15°45	17°55	21°35	19°57	16°16	n.a.	W 3
T 4	22 32 3	7°24'55	2♍23	3°20	19°11	21°14	7°29	6° 2	11°47	15°47	17°56	21°30	19°54	16°23	n.a.	T 4
F 5	22 36 0	8°26'17	16°57	4°54	20°22	21°57	7°39	5°58	11°44	15°50	17°56	21°23	19°51	16°29	n.a.	F 5
S 6	22 39 56	9°27'39	1♎13	6°29	21°33	22°41	7°48	5°53	11°42	15°52	17°57	21°15	19°48	16°36	n.a.	S 6
S 7	22 43 53	10°29'01	15° 7	8° 3	22°44	23°25	7°57	5°49	11°40	15°54	17°58	21° 6	19°45	16°43	n.a.	S 7
M 8	22 47 49	11°30'24	28°36	9°38	23°55	24° 9	8° 6	5°45	11°38	15°56	17°58	20°58	19°41	16°49	n.a.	M 8
T 9	22 51 46	12°31'47	11♏39	11°13	25° 6	24°53	8°15	5°41	11°36	15°59	17°59	20°52	19°38	16°56	n.a.	T 9
W10	22 55 43	13°33'11	24°17	12°47	26°16	25°37	8°23	5°36	11°34	16° 1	17°59	20°48	19°35	17° 3	n.a.	W10
T 11	22 59 39	14°34'35	6♐35	14°22	27°27	26°21	8°32	5°32	11°32	16° 3	18° 0	20°45	19°32	17° 9	n.a.	T 11
F 12	23 3 36	15°35'59	18°38	15°57	28°37	27° 5	8°41	5°27	11°30	16° 5	18° 0	20°D45	19°29	17°16	n.a.	F 12
S 13	23 7 32	16°37'22	0♑30	17°32	29°48	27°49	8°49	5°23	11°28	16° 8	18° 1	20°46	19°25	17°22	n.a.	S 13
S 14	23 11 29	17°38'46	12°17	19° 7	0♏58	28°33	8°57	5°18	11°26	16°10	18° 1	20°47	19°22	17°29	n.a.	S 14
M15	23 15 25	18°40'10	24° 5	20°42	2° 8	29°17	9° 5	5°13	11°24	16°12	18° 1	20°R47	19°19	17°36	n.a.	M15
T 16	23 19 22	19°41'34	5♒58	22°17	3°18	0♍ 2	9°13	5° 9	11°22	16°15	18° 2	20°46	19°16	17°42	n.a.	T 16
W17	23 23 19	20°42'58	17°59	23°53	4°28	0°46	9°21	5° 4	11°21	16°17	18° 2	20°42	19°13	17°49	n.a.	W17
T 18	23 27 15	21°44'22	0♓14	25°29	5°38	1°30	9°29	4°59	11°19	16°19	18° 2	20°36	19°10	17°56	n.a.	T 18
F 19	23 31 12	22°45'46	12°42	27° 4	6°48	2°15	9°36	4°54	11°17	16°21	18° 2	20°27	19° 6	18° 2	n.a.	F 19
S 20	23 35 8	23°47'10	25°25	28°41	7°57	2°59	9°44	4°50	11°16	16°24	18° 3	20°16	19° 3	18° 9	n.a.	S 20
S 21	23 39 5	24°48'33	8♈23	0♎17	9° 7	3°43	9°51	4°45	11°14	16°26	18° 3	20° 4	19° 0	18°16	n.a.	S 21
M22	23 43 1	25°49'57	21°35	1°53	10°16	4°28	9°58	4°40	11°12	16°28	18° 3	19°52	18°57	18°22	n.a.	M22
T 23	23 46 58	26°51'21	4♉58	3°30	11°25	5°12	10° 5	4°35	11°11	16°30	18° 3	19°41	18°54	18°29	n.a.	T 23
W24	23 50 55	27°52'45	18°32	5° 7	12°34	5°57	10°12	4°30	11° 9	16°33	18° 3	19°33	18°50	18°36	n.a.	W24
T 25	23 54 51	28°54'09	2♊15	6°44	13°43	6°41	10°19	4°25	11° 8	16°35	18°R 3	19°27	18°47	18°42	n.a.	T 25
F 26	23 58 48	29°55'33	16° 5	8°22	14°51	7°26	10°26	4°20	11° 6	16°37	18° 3	19°25	18°44	18°49	n.a.	F 26
S 27	0 2 44	0♎56'58	0♋ 2	9°59	16° 0	8°11	10°32	4°15	11° 5	16°39	18° 3	19°D24	18°41	18°56	n.a.	S 27
S 28	0 6 41	1°58'22	14° 7	11°37	17° 8	8°55	10°38	4°10	11° 4	16°42	18° 3	19°R24	18°38	19° 2	n.a.	S 28
M29	0 10 38	2°59'46	28°18	13°14	18°16	9°40	10°45	4° 5	11° 2	16°44	18° 3	19°24	18°35	19° 9	n.a.	M29
T 30	0 14 34	4° 1'10	12♌34	14°52	19°24	10°25	10°51	4° 0	11° 1	16°46	18° 3	19°22	18°31	19°15	n.a.	T 30
W31	0 18 31	5♎ 2'34	26♌52	16♎30	20♏32	11♍10	10♋56	3♈55	11♒ 0	16♍48	18♊ 2	19♉17	18♉28	19♉22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	10n12	23n10	0n19	12n52	0n37	8s 5	1s56	16n25	0n55	25n 9	1n13	0n22	2s23	18s36	0s55	7n49	2n11	37n 7	13n37	22s20	22s35	23s30			n.a.
T 2	9 49	19 6	1s 1	12 12	0 30	8 36	1 58	16 10	0 55	25 9	1 13	0 20	2 23	18 37	0 55	7 48	2 11	37 7	13 37	22 20	22 36	23 28			n.a.
W 3	9 25	13 50	2 16	11 32	0 24	9 6	2 1	15 56	0 54	25 9	1 13	0 18	2 23	18 38	0 55	7 47	2 11	37 8	13 38	22 21	22 36	23 26			n.a.
T 4	9 2	7 47	3 22	10 51	0 18	9 37	2 3	15 41	0 54	25 8	1 14	0 17	2 23	18 38	0 55	7 46	2 11	37 8	13 38	22 22	22 37	23 25			n.a.
F 5	8 38	1 25	4 14	10 10	0 11	10 7	2 6	15 26	0 53	25 8	1 14	0 15	2 23	18 39	0 55	7 45	2 11	37 9	13 39	22 23	22 37	23 23			n.a.
S 6	8 15	4s54	4 49	9 28	0 5	10 36	2 8	15 11	0 53	25 8	1 14	0 13	2 24	18 39	0 55	7 44	2 11	37 10	13 39	22 24	22 38	23 21			n.a.
S 7	7 51	10 48	5 6	8 46	0s 1	11 6	2 10	14 56	0 53	25 7	1 14	0 11	2 24	18 40	0 55	7 43	2 11	37 10	13 40	22 25	22 38	23 20			n.a.
M 8	7 27	16 0	5 5	8 4	0 8	11 35	2 13	14 40	0 52	25 7	1 15	0 10	2 24	18 41	0 55	7 42	2 11	37 11	13 40	22 27	22 39	23 18			n.a.
T 9	7 3	20 18	4 48	7 21	0 14	12 4	2 15	14 25	0 52	25 7	1 15	0 8	2 24	18 41	0 55	7 42	2 11	37 11	13 41	22 28	22 39	23 16			n.a.
W10	6 39	23 32	4 17	6 38	0 20	12 33	2 17	14 9	0 51	25 7	1 15	0 6	2 24	18 42	0 55	7 41	2 11	37 12	13 41	22 28	22 39	23 14			n.a.
T 11	6 14	25 34	3 35	5 55	0 26	13 1	2 19	13 53	0 51	25 6	1 15	0 4	2 24	18 42	0 55	7 40	2 11	37 12	13 42	22 29	22 40	23 13			n.a.
F 12	5 50	26 21	2 44	5 12	0 33	13 29	2 21	13 37	0 50	25 6	1 16	0 2	2 24	18 43	0 55	7 39	2 11	37 13	13 42	22 29	22 40	23 11			n.a.
S 13	5 26	25 55	1 47	4 29	0 39	13 56	2 23	13 21	0 50	25 6	1 16	0 0	2 24	18 43	0 55	7 38	2 11	37 13	13 43	22 29	22 41	23 9			n.a.
S 14	5 1	24 18	0 46	3 45	0 45	14 23	2 24	13 5	0 49	25 5	1 16	0s 2	2 24	18 44	0 55	7 37	2 11	37 14	13 43	22 28	22 41	23 7			n.a.
M15	4 36	21 38	0n18	3 1	0 50	14 50	2 26	12 49	0 49	25 5	1 16	0 3	2 24	18 44	0 55	7 36	2 11	37 14	13 44	22 28	22 42	23 6			n.a.
T 16	4 12	18 2	1 20	2 17	0 56	15 17	2 28	12 32	0 49	25 5	1 17	0 5	2 24	18 45	0 55	7 35	2 11	37 15	13 44	22 29	22 42	23 4			n.a.
W17	3 47	13 40	2 20	1 33	1 2	15 43	2 29	12 16	0 48	25 4	1 17	0 7	2 24	18 45	0 55	7 34	2 11	37 15	13 45	22 29	22 43	23 2			n.a.
T 18	3 22	8 42	3 14	0 49	1 7	16 8	2 31	11 59	0 48	25 4	1 17	0 9	2 24	18 46	0 55	7 33	2 11	37 16	13 45	22 30	22 43	23 0			n.a.
F 19	2 57	3 18	4 0	0 5	1 13	16 33	2 32	11 42	0 47	25 4	1 18	0 11	2 24	18 46	0 55	7 32	2 11	37 16	13 46	22 32	22 44	22 58			n.a.
S 20	2 32	2n19	4 35	0s39	1 18	16 58	2 33	11 26	0 47	25 4	1 18	0 13	2 24	18 47	0 55	7 32	2 11	37 17	13 46	22 33	22 44	22 57			n.a.
S 21	2 7	7 56	4 56	1 23	1 23	17 22	2 34	11 9	0 46	25 3	1 18	0 15	2 24	18 47	0 55	7 31	2 11	37 18	13 47	22 35	22 45	22 55			n.a.
M22	1 42	13 18	5 2	2 7	1 28	17 46	2 35	10 51	0 46	25 3	1 19	0 17	2 24	18 48	0 55	7 30	2 11	37 18	13 47	22 37	22 45	22 53			n.a.
T 23	1 17	18 7	4 52	2 50	1 32	18 10	2 36	10 34	0 45	25 3	1 19	0 19	2 24	18 48	0 55	7 29	2 11	37 19	13 48	22 39	22 46	22 51			n.a.
W24	0 52	22 5	4 25	3 34	1 37	18 32	2 37	10 17	0 45	25 3	1 19	0 21	2 24	18 48	0 55	7 28	2 11	37 19	13 48	22 40	22 46	22 49			n.a.
T 25	0 27	24 51	3 43	4 17	1 41	18 55	2 38	9 59	0 44	25 2	1 19	0 23	2 24	18 49	0 55	7 27	2 11	37 20	13 49	22 41	22 46	22 48			n.a.
F 26	0 2	26 9	2 47	5 0	1 45	19 17	2 39	9 42	0 44	25 2	1 20	0 25	2 24	18 49	0 55	7 26	2 11	37 20	13 49	22 41	22 47	22 46			n.a.
S 27	0s23	25 49	1 41	5 43	1 49	19 38	2 39	9 24	0 43	25 2	1 20	0 27	2 24	18 49	0 55	7 25	2 11	37 20	13 50	22 41	22 47	22 44			n.a.
S 28	0 48	23 50	0 28	6 26	1 52	19 59	2 39	9 6	0 42	25 2	1 20	0 29	2 24	18 50	0 55	7 24	2 11	37 21	13 50	22 41	22 48	22 42			n.a.
M29	1 13	20 20	0s47	7 8	1 55	20 19	2 40	8 49	0 42	25 2	1 21	0 31	2 24	18 50	0 55	7 24	2 11	37 21	13 51	22 41	22 48	22 40			n.a.
T 30	1 39	15 37	2 0	7 49	1 57	20 39	2 40	8 31	0 41	25 1	1 21	0 33	2 24	18 50	0 55	7 23	2 11	37 22	13 51	22 41	22 49	22 38			n.a.
W31	2s 4	10n 2	3s 5	8s30	2s 0	20s58	2s40	8n13	0n41	25n 1	1n21	0s35	2s23	18s51	0s55	7n22	2n12	37n22	13n52	22s42	22s49	22s37			n.a.

Julian Day Number = 96333.5, Delta T = 35h20m17s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'24, Lahiri = -65°03'24 Julian Calendar 1 Oct. 4450 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4450 BCE

The year -4449 astronomical counting style corresponds to year 4450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

NOVEMBER 4450 BCE (-4449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 22 27	6♎ 3'58	11♍ 9	18♎ 8	21♏39	11♍55	11♋ 2	3°R50	10°R59	16♍50	18°R 2	19°R10	18♉25	19♉29	n.a.	T 1
F 2	0 26 24	7° 5'21	25°20	19°45	22°47	12°39	11° 8	3♈45	10♒58	16°52	18♊ 2	19♉ 0	18°22	19°35	n.a.	F 2
S 3	0 30 20	8° 6'43	9♎19	21°22	23°54	13°24	11°13	3°40	10°57	16°55	18° 2	18°47	18°19	19°42	n.a.	S 3
S 4	0 34 17	9° 8'05	23° 1	22°59	25° 1	14° 9	11°18	3°35	10°56	16°57	18° 1	18°34	18°16	19°49	n.a.	S 4
M 5	0 38 14	10° 9'27	6♏23	24°35	26° 8	14°54	11°23	3°30	10°55	16°59	18° 1	18°21	18°12	19°55	n.a.	M 5
T 6	0 42 10	11°10'47	19°24	26°10	27°14	15°39	11°28	3°25	10°54	17° 1	18° 1	18°11	18° 9	20° 2	n.a.	T 6
W 7	0 46 7	12°12'07	2♐ 2	27°45	28°20	16°24	11°33	3°20	10°53	17° 3	18° 0	18° 2	18° 6	20° 9	n.a.	W 7
T 8	0 50 3	13°13'26	14°22	29°17	29°26	17° 9	11°37	3°15	10°52	17° 5	18° 0	17°57	18° 3	20°15	n.a.	T 8
F 9	0 54 0	14°14'44	26°26	0♏49	0♐32	17°55	11°41	3°10	10°51	17° 7	17°59	17°54	18° 0	20°22	n.a.	F 9
S 10	0 57 56	15°16'00	8♑19	2°18	1°38	18°40	11°45	3° 6	10°51	17° 9	17°59	17°53	17°56	20°29	n.a.	S 10
S 11	1 1 53	16°17'16	20° 7	3°45	2°43	19°25	11°49	3° 1	10°50	17°11	17°58	17°53	17°53	20°35	n.a.	S 11
M12	1 5 50	17°18'30	1♒55	5° 9	3°48	20°10	11°53	2°56	10°49	17°13	17°58	17°53	17°50	20°42	n.a.	M12
T 13	1 9 46	18°19'43	13°49	6°30	4°53	20°55	11°57	2°51	10°49	17°15	17°57	17°51	17°47	20°49	n.a.	T 13
W14	1 13 43	19°20'55	25°54	7°46	5°57	21°41	12° 0	2°47	10°48	17°17	17°57	17°47	17°44	20°55	n.a.	W14
T 15	1 17 39	20°22'05	8♓14	8°58	7° 1	22°26	12° 4	2°42	10°48	17°19	17°56	17°40	17°41	21° 2	n.a.	T 15
F 16	1 21 36	21°23'14	20°52	10° 4	8° 5	23°11	12° 7	2°37	10°47	17°21	17°55	17°30	17°37	21° 8	n.a.	F 16
S 17	1 25 32	22°24'22	3♈50	11° 4	9° 9	23°56	12°10	2°33	10°47	17°23	17°54	17°18	17°34	21°15	n.a.	S 17
S 18	1 29 29	23°25'28	17° 8	11°56	10°12	24°42	12°12	2°28	10°47	17°25	17°54	17° 5	17°31	21°22	n.a.	S 18
M19	1 33 26	24°26'34	0♉44	12°41	11°14	25°27	12°15	2°24	10°46	17°27	17°53	16°52	17°28	21°28	n.a.	M19
T 20	1 37 22	25°27'38	14°34	13°17	12°17	26°13	12°17	2°19	10°46	17°29	17°52	16°40	17°25	21°35	n.a.	T 20
W21	1 41 19	26°28'41	28°35	13°43	13°19	26°58	12°19	2°15	10°46	17°31	17°51	16°30	17°21	21°42	n.a.	W21
T 22	1 45 15	27°29'43	12♊41	13°59	14°20	27°44	12°21	2°11	10°46	17°33	17°51	16°24	17°18	21°48	n.a.	T 22
F 23	1 49 12	28°30'44	26°50	14°R 4	15°22	28°29	12°23	2° 7	10°D46	17°35	17°50	16°20	17°15	21°55	n.a.	F 23
S 24	1 53 9	29°31'44	10♋59	13°58	16°22	29°15	12°25	2° 3	10°46	17°37	17°49	16°D19	17°12	22° 2	n.a.	S 24
S 25	1 57 5	0♏32'43	25° 6	13°40	17°23	0♎ 0	12°26	1°58	10°46	17°38	17°48	16°R19	17° 9	22° 8	n.a.	S 25
M26	2 1 2	1°33'41	9♌10	13°11	18°23	0°46	12°27	1°54	10°46	17°40	17°47	16°19	17° 6	22°15	n.a.	M26
T 27	2 4 58	2°34'37	23°10	12°32	19°22	1°32	12°28	1°50	10°46	17°42	17°46	16°17	17° 2	22°22	n.a.	T 27
W28	2 8 55	3°35'32	7♍ 6	11°43	20°21	2°17	12°29	1°47	10°46	17°44	17°45	16°13	16°59	22°28	n.a.	W28
T 29	2 12 51	4°36'26	20°57	10°46	21°20	3° 3	12°30	1°43	10°47	17°45	17°44	16° 6	16°56	22°35	n.a.	T 29
F 30	2 16 48	5♏37'18	4♎40	9♏42	22♐18	3♎49	12♋30	1♈39	10♒47	17♍47	17♊43	15♉57	16♉53	22♉42	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s29	3n56	3s58	9s10	2s 1	21s16	2s40	7n55	0n40	25n 1	1n22	0s37	2s23	18s51	0s54	7n21	2n12	37n23	13n52	22s43	22s50	22s35		n.a.
F 2	2 54	2s17	4 36	9 49	2 3	21 34	2 40	7 37	0 40	25 1	1 22	0 39	2 23	18 51	0 54	7 20	2 12	37 23	13 53	22 45	22 50	22 33		n.a.
S 3	3 18	8 19	4 57	10 28	2 3	21 51	2 39	7 18	0 39	25 1	1 22	0 41	2 23	18 52	0 54	7 19	2 12	37 24	13 53	22 46	22 50	22 31		n.a.
S 4	3 43	13 49	5 0	11 5	2 4	22 8	2 39	7 0	0 39	25 1	1 23	0 43	2 23	18 52	0 54	7 19	2 12	37 24	13 54	22 48	22 51	22 29		n.a.
M 5	4 8	18 31	4 46	11 42	2 3	22 24	2 38	6 42	0 38	25 0	1 23	0 45	2 23	18 52	0 54	7 18	2 12	37 25	13 54	22 50	22 51	22 27		n.a.
T 6	4 33	22 12	4 18	12 17	2 2	22 40	2 37	6 23	0 37	25 0	1 23	0 47	2 23	18 52	0 54	7 17	2 12	37 25	13 55	22 52	22 52	22 25		n.a.
W 7	4 57	24 43	3 37	12 51	2 1	22 54	2 37	6 5	0 37	25 0	1 24	0 48	2 23	18 52	0 54	7 16	2 12	37 26	13 55	22 53	22 52	22 23		n.a.
T 8	5 22	25 58	2 48	13 23	1 59	23 9	2 36	5 46	0 36	25 0	1 24	0 50	2 23	18 53	0 54	7 15	2 12	37 26	13 56	22 53	22 53	22 22		n.a.
F 9	5 46	25 56	1 51	13 53	1 55	23 22	2 35	5 27	0 36	25 0	1 24	0 52	2 23	18 53	0 54	7 14	2 12	37 26	13 56	22 54	22 53	22 20		n.a.
S 10	6 11	24 42	0 51	14 22	1 52	23 35	2 33	5 9	0 35	25 0	1 25	0 54	2 22	18 53	0 54	7 14	2 12	37 27	13 57	22 54	22 54	22 18		n.a.
S 11	6 35	22 23	0n12	14 48	1 47	23 47	2 32	4 50	0 34	25 0	1 25	0 56	2 22	18 53	0 54	7 13	2 12	37 27	13 57	22 54	22 54	22 16		n.a.
M12	6 59	19 7	1 14	15 12	1 41	23 59	2 30	4 31	0 34	25 0	1 25	0 58	2 22	18 53	0 54	7 12	2 12	37 28	13 57	22 54	22 54	22 14		n.a.
T 13	7 23	15 3	2 13	15 33	1 34	24 10	2 29	4 12	0 33	25 0	1 26	1 0	2 22	18 53	0 54	7 11	2 12	37 28	13 58	22 54	22 55	22 12		n.a.
W14	7 47	10 20	3 7	15 52	1 26	24 20	2 27	3 53	0 33	25 0	1 26	1 1	2 22	18 53	0 54	7 10	2 12	37 28	13 58	22 55	22 55	22 10		n.a.
T 15	8 11	5 8	3 53	16 7	1 18	24 29	2 25	3 34	0 32	25 0	1 26	1 3	2 22	18 54	0 54	7 10	2 12	37 29	13 59	22 56	22 56	22 8		n.a.
F 16	8 34	0n23	4 29	16 19	1 7	24 38	2 23	3 15	0 31	25 0	1 27	1 5	2 21	18 54	0 54	7 9	2 12	37 29	13 59	22 57	22 56	22 6		n.a.
S 17	8 58	6 1	4 52	16 28	0 56	24 46	2 20	2 56	0 31	25 0	1 27	1 7	2 21	18 54	0 54	7 8	2 12	37 29	14 0	22 59	22 57	22 4		n.a.
S 18	9 21	11 31	5 0	16 33	0 44	24 54	2 18	2 37	0 30	25 0	1 27	1 8	2 21	18 54	0 54	7 7	2 12	37 30	14 0	23 0	22 57	22 2		n.a.
M19	9 44	16 35	4 52	16 34	0 30	25 0	2 15	2 18	0 29	25 0	1 28	1 10	2 21	18 54	0 54	7 7	2 12	37 30	14 1	23 2	22 57	22 1		n.a.
T 20	10 7	20 53	4 26	16 31	0 15	25 6	2 12	1 59	0 29	25 1	1 28	1 11	2 21	18 54	0 54	7 6	2 12	37 30	14 1	23 4	22 58	21 59		n.a.
W21	10 30	24 3	3 44	16 24	0n 1	25 12	2 9	1 40	0 28	25 1	1 28	1 13	2 21	18 54	0 54	7 5	2 12	37 31	14 1	23 5	22 58	21 57		n.a.
T 22	10 53	25 45	2 48	16 13	0 18	25 17	2 6	1 21	0 27	25 1	1 29	1 15	2 20	18 54	0 54	7 5	2 12	37 31	14 2	23 6	22 59	21 55		n.a.
F 23	11 15	25 47	1 41	15 58	0 36	25 21	2 3	1 1	0 27	25 1	1 29	1 16	2 20	18 54	0 53	7 4	2 12	37 31	14 2	23 6	22 59	21 53		n.a.
S 24	11 37	24 8	0 28	15 38	0 54	25 24	2 0	0 42	0 26	25 1	1 30	1 18	2 20	18 54	0 53	7 3	2 12	37 32	14 3	23 6	22 59	21 51		n.a.
S 25	12 0	20 58	0s46	15 14	1 13	25 26	1 56	0 23	0 25	25 1	1 30	1 19	2 20	18 54	0 53	7 2	2 12	37 32	14 3	23 6	23 0	21 49		n.a.
M26	12 21	16 35	1 58	14 47	1 32	25 28	1 52	0 4	0 25	25 2	1 30	1 21	2 20	18 54	0 53	7 2	2 12	37 32	14 3	23 6	23 0	21 47		n.a.
T 27	12 43	11 20	3 2	14 17	1 51	25 30	1 48	0s16	0 24	25 2	1 31	1 22	2 19	18 53	0 53	7 1	2 12	37 33	14 4	23 6	23 1	21 45		n.a.
W28	13 4	5 32	3 55	13 44	2 10	25 30	1 44	0 35	0 23	25 2	1 31	1 23	2 19	18 53	0 53	7 1	2 12	37 33	14 4	23 7	23 1	21 43		n.a.
T 29	13 26	0s29	4 34	13 9	2 28	25 30	1 40	0 54	0 22	25 3	1 31	1 25	2 19	18 53	0 53	7 0	2 13	37 33	14 5	23 8	23 2	21 41		n.a.
F 30	13s47	6s25	4s56	12s33	2n44	25s29	1s35	1s14	0n22	25n 3	1n32	1s26	2s19	18s53	0s53	6n59	2n13	37n33	14n 5	23s 9	23s 2	21s39		n.a.

Julian Day Number = 96364.5, Delta T = 35h20m13s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'20, Lahiri = -65°03'20 Julian Calendar 1 Nov. 4450 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4450 BCE

The year -4449 astronomical counting style corresponds to year 4450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4450 BCE
geocentric

DECEMBER 4450 BCE (-4449) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 20 45	6♏38'09	18♎12	8°R33	23♐15	4♎34	12♋31	1°R35	10♒47	17♍49	17°R42	15°R46	16♉50	22♉48	n.a.	S 1
S 2	2 24 41	7°38'59	1♏32	7♏22	24°12	5°20	12°R31	1♈32	10°48	17°50	17♊41	15♉33	16°47	22°55	n.a.	S 2
M 3	2 28 38	8°39'47	14°36	6° 9	25° 8	6° 6	12°31	1°28	10°48	17°52	17°40	15°21	16°43	23° 1	n.a.	M 3
T 4	2 32 34	9°40'33	27°24	4°58	26° 4	6°52	12°30	1°25	10°49	17°53	17°38	15°11	16°40	23° 8	n.a.	T 4
W 5	2 36 31	10°41'17	9♐55	3°50	26°59	7°37	12°30	1°22	10°49	17°55	17°37	15° 3	16°37	23°15	n.a.	W 5
T 6	2 40 27	11°42'00	22°10	2°47	27°54	8°23	12°29	1°19	10°50	17°57	17°36	14°58	16°34	23°21	n.a.	T 6
F 7	2 44 24	12°42'41	4♑13	1°49	28°48	9° 9	12°28	1°15	10°51	17°58	17°35	14°55	16°31	23°28	n.a.	F 7
S 8	2 48 21	13°43'19	16° 5	0°58	29°41	9°55	12°27	1°12	10°52	18° 0	17°34	14°D54	16°27	23°35	n.a.	S 8
S 9	2 52 17	14°43'56	27°53	0°15	0♑33	10°41	12°26	1°10	10°52	18° 1	17°32	14°55	16°24	23°41	n.a.	S 9
M10	2 56 14	15°44'30	9♒41	29♎39	1°25	11°27	12°24	1° 7	10°53	18° 2	17°31	14°56	16°21	23°48	n.a.	M10
T 11	3 0 10	16°45'02	21°35	29°11	2°16	12°13	12°23	1° 4	10°54	18° 4	17°30	14°R56	16°18	23°55	n.a.	T 11
W12	3 4 7	17°45'33	3♓40	28°51	3° 6	12°59	12°21	1° 1	10°55	18° 5	17°28	14°54	16°15	24° 1	n.a.	W12
T 13	3 8 3	18°46'00	16° 0	28°39	3°55	13°45	12°19	0°59	10°56	18° 7	17°27	14°51	16°12	24° 8	n.a.	T 13
F 14	3 12 0	19°46'26	28°42	28°D34	4°44	14°30	12°17	0°56	10°57	18° 8	17°26	14°45	16° 8	24°15	n.a.	F 14
S 15	3 15 57	20°46'49	11♈46	28°36	5°31	15°16	12°14	0°54	10°58	18° 9	17°24	14°37	16° 5	24°21	n.a.	S 15
S 16	3 19 53	21°47'11	25°14	28°45	6°18	16° 2	12°12	0°52	10°59	18°10	17°23	14°28	16° 2	24°28	n.a.	S 16
M17	3 23 50	22°47'30	9♉ 6	29° 0	7° 3	16°48	12° 9	0°50	11° 0	18°12	17°22	14°19	15°59	24°35	n.a.	M17
T 18	3 27 46	23°47'47	23°18	29°21	7°48	17°34	12° 6	0°48	11° 2	18°13	17°20	14°11	15°56	24°41	n.a.	T 18
W19	3 31 43	24°48'02	7♊44	29°47	8°31	18°20	12° 3	0°46	11° 3	18°14	17°19	14° 4	15°53	24°48	n.a.	W19
T 20	3 35 39	25°48'15	22°18	0♏18	9°13	19° 7	12° 0	0°44	11° 4	18°15	17°17	14° 0	15°49	24°54	n.a.	T 20
F 21	3 39 36	26°48'27	6♋53	0°54	9°55	19°53	11°56	0°42	11° 6	18°16	17°16	13°58	15°46	25° 1	n.a.	F 21
S 22	3 43 32	27°48'36	21°25	1°34	10°35	20°39	11°53	0°41	11° 7	18°17	17°15	13°D58	15°43	25° 8	n.a.	S 22
S 23	3 47 29	28°48'43	5♌49	2°18	11°13	21°25	11°49	0°39	11° 9	18°18	17°13	13°59	15°40	25°14	n.a.	S 23
M24	3 51 26	29°48'49	20° 1	3° 6	11°51	22°11	11°45	0°38	11°10	18°19	17°12	14° 0	15°37	25°21	n.a.	M24
T 25	3 55 22	0♐48'53	4♍ 1	3°57	12°27	22°57	11°41	0°37	11°12	18°20	17°10	14°R 1	15°33	25°28	n.a.	T 25
W26	3 59 19	1°48'54	17°48	4°51	13° 2	23°43	11°36	0°35	11°13	18°21	17° 9	13°59	15°30	25°34	n.a.	W26
T 27	4 3 15	2°48'54	1♎22	5°48	13°35	24°29	11°32	0°34	11°15	18°22	17° 7	13°56	15°27	25°41	n.a.	T 27
F 28	4 7 12	3°48'52	14°43	6°48	14° 7	25°15	11°27	0°33	11°17	18°23	17° 6	13°51	15°24	25°48	n.a.	F 28
S 29	4 11 8	4°48'48	27°51	7°51	14°38	26° 1	11°22	0°33	11°19	18°24	17° 4	13°45	15°21	25°54	n.a.	S 29
S 30	4 15 5	5°48'42	10♏47	8°56	15° 6	26°48	11°17	0°32	11°20	18°25	17° 3	13°38	15°18	26° 1	n.a.	S 30
M31	4 19 1	6♐48'34	23♏29	10♏ 3	15♑33	27♎34	11♋12	0♈31	11♒22	18♍26	17♊ 1	13♑31	15♑14	26♑ 8	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s 7	11s58	5s 2	11s57	2n59	25s28	1s31	1s33	0n21	25n 3	1n32	1s27	2s18	18s53	0s53	6n59	2n13	37n34	14n 5	23s10	23s 2	21s37		n.a.
S 2	14 28	16 52	4 50	11 21	3 12	25 26	1 26	1 52	0 20	25 4	1 32	1 29	2 18	18 53	0 53	6 58	2 13	37 34	14 6	23 12	23 3	21 35		n.a.
M 3	14 48	20 52	4 24	10 47	3 23	25 23	1 21	2 11	0 20	25 4	1 33	1 30	2 18	18 53	0 53	6 57	2 13	37 34	14 6	23 13	23 3	21 33		n.a.
T 4	15 8	23 47	3 45	10 14	3 32	25 20	1 16	2 31	0 19	25 4	1 33	1 31	2 18	18 52	0 53	6 57	2 13	37 34	14 6	23 14	23 4	21 31		n.a.
W 5	15 27	25 28	2 55	9 45	3 38	25 16	1 10	2 50	0 18	25 5	1 33	1 32	2 18	18 52	0 53	6 56	2 13	37 35	14 7	23 15	23 4	21 29		n.a.
T 6	15 47	25 52	1 58	9 19	3 42	25 12	1 5	3 9	0 17	25 5	1 34	1 33	2 17	18 52	0 53	6 56	2 13	37 35	14 7	23 16	23 4	21 27		n.a.
F 7	16 6	25 1	0 57	8 57	3 44	25 6	0 59	3 29	0 17	25 6	1 34	1 34	2 17	18 52	0 53	6 55	2 13	37 35	14 7	23 16	23 5	21 25		n.a.
S 8	16 25	23 2	0n 6	8 39	3 44	25 1	0 53	3 48	0 16	25 6	1 35	1 35	2 17	18 51	0 53	6 55	2 13	37 35	14 8	23 16	23 5	21 23		n.a.
S 9	16 43	20 4	1 9	8 25	3 43	24 54	0 46	4 7	0 15	25 6	1 35	1 36	2 16	18 51	0 53	6 54	2 13	37 35	14 8	23 16	23 6	21 21		n.a.
M10	17 2	16 16	2 9	8 16	3 39	24 48	0 40	4 26	0 14	25 7	1 35	1 37	2 16	18 51	0 53	6 54	2 13	37 36	14 8	23 16	23 6	21 19		n.a.
T 11	17 19	11 50	3 4	8 10	3 34	24 40	0 33	4 45	0 14	25 7	1 36	1 38	2 16	18 51	0 53	6 53	2 13	37 36	14 9	23 16	23 6	21 17		n.a.
W12	17 37	6 53	3 51	8 9	3 29	24 32	0 27	5 4	0 13	25 8	1 36	1 39	2 16	18 50	0 53	6 52	2 13	37 36	14 9	23 16	23 7	21 15		n.a.
T 13	17 54	1 34	4 29	8 11	3 22	24 24	0 20	5 23	0 12	25 9	1 36	1 40	2 15	18 50	0 53	6 52	2 13	37 36	14 9	23 17	23 7	21 13		n.a.
F 14	18 11	3n57	4 54	8 16	3 14	24 15	0 12	5 42	0 11	25 9	1 37	1 40	2 15	18 50	0 53	6 52	2 13	37 36	14 10	23 17	23 8	21 10		n.a.
S 15	18 28	9 27	5 6	8 25	3 5	24 6	0 5	6 1	0 10	25 10	1 37	1 41	2 15	18 49	0 52	6 51	2 13	37 36	14 10	23 18	23 8	21 8		n.a.
S 16	18 44	14 41	5 1	8 36	2 56	23 56	0n 3	6 20	0 10	25 10	1 37	1 42	2 15	18 49	0 52	6 51	2 13	37 36	14 10	23 19	23 8	21 6		n.a.
M17	19 0	19 19	4 38	8 51	2 47	23 46	0 11	6 39	0 9	25 11	1 38	1 42	2 14	18 49	0 52	6 50	2 14	37 37	14 10	23 20	23 9	21 4		n.a.
T 18	19 16	22 58	3 58	9 7	2 37	23 35	0 19	6 58	0 8	25 11	1 38	1 43	2 14	18 48	0 52	6 50	2 14	37 37	14 11	23 21	23 9	21 2		n.a.
W19	19 31	25 14	3 3	9 26	2 27	23 24	0 27	7 17	0 7	25 12	1 38	1 43	2 14	18 48	0 52	6 49	2 14	37 37	14 11	23 22	23 10	21 0		n.a.
T 20	19 46	25 48	1 54	9 47	2 17	23 13	0 35	7 36	0 6	25 13	1 39	1 44	2 13	18 47	0 52	6 49	2 14	37 37	14 11	23 22	23 10	20 58		n.a.
F 21	20 0	24 35	0 38	10 9	2 6	23 1	0 44	7 54	0 6	25 13	1 39	1 44	2 13	18 47	0 52	6 49	2 14	37 37	14 11	23 23	23 10	20 56		n.a.
S 22	20 14	21 43	0s40	10 33	1 56	22 49	0 53	8 13	0 5	25 14	1 39	1 45	2 13	18 46	0 52	6 48	2 14	37 37	14 12	23 23	23 11	20 54		n.a.
S 23	20 28	17 30	1 55	10 59	1 45	22 37	1 2	8 31	0 4	25 15	1 40	1 45	2 13	18 46	0 52	6 48	2 14	37 37	14 12	23 23	23 11	20 52		n.a.
M24	20 42	12 21	3 3	11 25	1 35	22 24	1 12	8 50	0 3	25 15	1 40	1 45	2 12	18 45	0 52	6 47	2 14	37 37	14 12	23 22	23 11	20 50		n.a.
T 25	20 55	6 38	3 58	11 53	1 25	22 11	1 21	9 8	0 2	25 16	1 40	1 46	2 12	18 45	0 52	6 47	2 14	37 37	14 12	23 22	23 12	20 48		n.a.
W26	21 7	0 42	4 38	12 21	1 14	21 58	1 31	9 27	0 2	25 17	1 41	1 46	2 12	18 44	0 52	6 47	2 14	37 37	14 13	23 22	23 12	20 45		n.a.
T 27	21 20	5s10	5 3	12 50	1 4	21 44	1 41	9 45	0 1	25 18	1 41	1 46	2 11	18 44	0 52	6 46	2 14	37 37	14 13	23 23	23 13	20 43		n.a.
F 28	21 31	10 42	5 10	13 20	0 54	21 31	1 52	10 3	0s 0	25 18	1 41	1 46	2 11	18 43	0 52	6 46	2 14	37 37	14 13	23 23	23 13	20 41		n.a.
S 29	21 43	15 40	5 1	13 50	0 44	21 17	2 2	10 21	0 1	25 19	1 42	1 46	2 11	18 43	0 52	6 46	2 14	37 37	14 13	23 24	23 13	20 39		n.a.
S 30	21 54	19 50	4 36	14 20	0 35	21 3	2 13	10 39	0 2	25 20	1 42	1 46	2 11	18 42	0 52	6 46	2 14	37 37	14 13	23 25	23 14	20 37		n.a.
M31	22s 4	23s 1	3s58	14s51	0n25	20s49	2n24	10s57	0s 3	25n20	1n42	1s46	2s10	18s42	0s52	6n45	2n14	37n37	14n13	23s25	23s14	20s35		n.a.

Julian Day Number = 96394.5, Delta T = 35h20m10s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'16, Lahiri = -65°03'16 Julian Calendar 1 Dec. 4450 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4450 BCE

The year -4449 astronomical counting style corresponds to year 4450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4449 BCE
geocentric

JANUARY 4449 BCE (-4448) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 22 58	7♐48'24	5♐59	11♏12	15♑59	28♎20	11°R 7	0°R31	11♒24	18♍27	16°R59	13°R26	15♑11	26♑14	n.a.	T 1
W 2	4 26 55	8°48'11	18°16	12°23	16°22	29° 6	11♋ 1	0♈30	11°26	18°27	16♊58	13♑21	15° 8	26°21	n.a.	W 2
T 3	4 30 51	9°47'56	0♑22	13°37	16°44	29°52	10°56	0°30	11°28	18°28	16°56	13°19	15° 5	26°28	n.a.	T 3
F 4	4 34 48	10°47'39	12°19	14°52	17° 4	0♏38	10°50	0°30	11°30	18°29	16°55	13°D18	15° 2	26°34	n.a.	F 4
S 5	4 38 44	11°47'20	24°10	16° 8	17°22	1°25	10°44	0°D30	11°32	18°29	16°53	13°18	14°59	26°41	n.a.	S 5
S 6	4 42 41	12°46'58	5♒57	17°27	17°37	2°11	10°38	0°30	11°34	18°30	16°52	13°20	14°55	26°48	n.a.	S 6
M 7	4 46 37	13°46'33	17°45	18°47	17°51	2°57	10°32	0°30	11°36	18°30	16°50	13°22	14°52	26°54	n.a.	M 7
T 8	4 50 34	14°46'06	29°38	20° 9	18° 2	3°43	10°26	0°31	11°39	18°31	16°49	13°23	14°49	27° 1	n.a.	T 8
W 9	4 54 30	15°45'36	11♓42	21°32	18°12	4°29	10°20	0°31	11°41	18°32	16°47	13°R24	14°46	27° 7	n.a.	W 9
T 10	4 58 27	16°45'04	24° 1	22°56	18°19	5°15	10°13	0°32	11°43	18°32	16°45	13°24	14°43	27°14	n.a.	T 10
F 11	5 2 23	17°44'29	6♈39	24°22	18°23	6° 1	10° 7	0°32	11°45	18°32	16°44	13°23	14°39	27°21	n.a.	F 11
S 12	5 6 20	18°43'52	19°41	25°50	18°R25	6°48	10° 0	0°33	11°48	18°33	16°42	13°20	14°36	27°27	n.a.	S 12
S 13	5 10 16	19°43'12	3♉ 9	27°19	18°25	7°34	9°53	0°34	11°50	18°33	16°41	13°17	14°33	27°34	n.a.	S 13
M14	5 14 13	20°42'29	17° 4	28°49	18°22	8°20	9°47	0°35	11°52	18°34	16°39	13°14	14°30	27°41	n.a.	M14
T 15	5 18 10	21°41'45	1♊23	0♐20	18°17	9° 6	9°40	0°36	11°55	18°34	16°37	13°11	14°27	27°47	n.a.	T 15
W16	5 22 6	22°40'57	16° 3	1°53	18° 9	9°52	9°33	0°37	11°57	18°34	16°36	13° 9	14°24	27°54	n.a.	W16
T 17	5 26 3	23°40'08	0♋57	3°28	17°59	10°38	9°25	0°38	12° 0	18°34	16°34	13° 7	14°20	28° 1	n.a.	T 17
F 18	5 29 59	24°39'16	15°56	5° 3	17°46	11°24	9°18	0°40	12° 2	18°35	16°33	13°D 7	14°17	28° 7	n.a.	F 18
S 19	5 33 56	25°38'22	0♌53	6°40	17°30	12°10	9°11	0°41	12° 5	18°35	16°31	13° 7	14°14	28°14	n.a.	S 19
S 20	5 37 52	26°37'26	15°39	8°19	17°12	12°57	9° 4	0°43	12° 8	18°35	16°30	13° 9	14°11	28°21	n.a.	S 20
M21	5 41 49	27°36'28	0♍10	9°58	16°52	13°43	8°56	0°45	12°10	18°35	16°28	13°10	14° 8	28°27	n.a.	M21
T 22	5 45 45	28°35'27	14°22	11°39	16°30	14°29	8°49	0°47	12°13	18°35	16°27	13°11	14° 4	28°34	n.a.	T 22
W23	5 49 42	29°34'25	28°13	13°22	16° 5	15°15	8°41	0°48	12°16	18°35	16°25	13°R11	14° 1	28°41	n.a.	W23
T 24	5 53 38	0♑33'21	11♎43	15° 6	15°38	16° 1	8°34	0°51	12°18	18°R35	16°24	13°11	13°58	28°47	n.a.	T 24
F 25	5 57 35	1°32'14	24°53	16°51	15° 9	16°47	8°26	0°53	12°21	18°35	16°22	13°10	13°55	28°54	n.a.	F 25
S 26	6 1 31	2°31'06	7♏46	18°37	14°38	17°33	8°19	0°55	12°24	18°35	16°21	13° 9	13°52	29° 1	n.a.	S 26
S 27	6 5 28	3°29'56	20°24	20°25	14° 5	18°19	8°11	0°57	12°27	18°35	16°19	13° 7	13°49	29° 7	n.a.	S 27
M28	6 9 25	4°28'44	2♐48	22°15	13°31	19° 5	8° 3	1° 0	12°30	18°35	16°18	13° 6	13°45	29°14	n.a.	M28
T 29	6 13 21	5°27'29	15° 1	24° 6	12°56	19°51	7°56	1° 2	12°33	18°35	16°16	13° 5	13°42	29°20	n.a.	T 29
W30	6 17 18	6°26'13	27° 4	25°58	12°20	20°37	7°48	1° 5	12°36	18°35	16°15	13° 4	13°39	29°27	n.a.	W30
T 31	6 21 14	7♑24'54	9♑ 1	27♐52	11♑42	21♏23	7♋40	1♈ 8	12♒38	18♍34	16♊13	13°D 4	13♑36	29♑34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s15	25s 2	3s10	15s22	0n16	20s35	2n35	11s15	0s 4	25n21	1n42	1s46	2s10	18s41	0s52	6n45	2n15	37n37	14n14	23s26	23s14	20s33			n.a.
W 2	22 24	25 48	2 13	15 53	0 7	20 21	2 46	11 32	0 4	25 22	1 43	1 46	2 10	18 41	0 52	6 45	2 15	37 37	14 14	23 26	23 15	20 31			n.a.
T 3	22 34	25 18	1 10	16 25	0s 2	20 7	2 58	11 50	0 5	25 23	1 43	1 46	2 9	18 40	0 52	6 45	2 15	37 37	14 14	23 27	23 15	20 28			n.a.
F 4	22 43	23 38	0 5	16 56	0 10	19 53	3 9	12 7	0 6	25 23	1 43	1 45	2 9	18 39	0 52	6 44	2 15	37 37	14 14	23 27	23 16	20 26			n.a.
S 5	22 51	20 56	0n59	17 27	0 19	19 39	3 21	12 25	0 7	25 24	1 44	1 45	2 9	18 39	0 52	6 44	2 15	37 37	14 14	23 27	23 16	20 24			n.a.
S 6	22 59	17 23	2 1	17 57	0 27	19 25	3 33	12 42	0 8	25 25	1 44	1 45	2 8	18 38	0 52	6 44	2 15	37 37	14 14	23 27	23 16	20 22			n.a.
M 7	23 7	13 8	2 58	18 28	0 35	19 11	3 45	12 59	0 9	25 26	1 44	1 45	2 8	18 37	0 51	6 44	2 15	37 37	14 14	23 26	23 17	20 20			n.a.
T 8	23 14	8 23	3 48	18 58	0 42	18 57	3 58	13 16	0 10	25 27	1 44	1 44	2 8	18 37	0 51	6 44	2 15	37 37	14 14	23 26	23 17	20 18			n.a.
W 9	23 21	3 16	4 28	19 28	0 49	18 44	4 10	13 33	0 11	25 27	1 45	1 44	2 8	18 36	0 51	6 44	2 15	37 37	14 14	23 26	23 17	20 15			n.a.
T 10	23 27	2n 5	4 57	19 57	0 56	18 30	4 23	13 50	0 11	25 28	1 45	1 43	2 7	18 35	0 51	6 43	2 15	37 37	14 15	23 26	23 18	20 13			n.a.
F 11	23 33	7 28	5 13	20 26	1 3	18 17	4 35	14 6	0 12	25 29	1 45	1 43	2 7	18 35	0 51	6 43	2 15	37 36	14 15	23 26	23 18	20 11			n.a.
S 12	23 38	12 43	5 13	20 54	1 9	18 4	4 48	14 23	0 13	25 30	1 45	1 42	2 7	18 34	0 51	6 43	2 15	37 36	14 15	23 27	23 18	20 9			n.a.
S 13	23 43	17 32	4 56	21 21	1 15	17 52	5 1	14 39	0 14	25 30	1 45	1 41	2 6	18 33	0 51	6 43	2 15	37 36	14 15	23 27	23 19	20 7			n.a.
M14	23 48	21 35	4 22	21 47	1 21	17 40	5 13	14 56	0 15	25 31	1 46	1 41	2 6	18 33	0 51	6 43	2 16	37 36	14 15	23 27	23 19	20 5			n.a.
T 15	23 52	24 28	3 30	22 13	1 27	17 28	5 26	15 12	0 16	25 32	1 46	1 40	2 6	18 32	0 51	6 43	2 16	37 36	14 15	23 28	23 19	20 2			n.a.
W16	23 55	25 46	2 24	22 38	1 32	17 17	5 38	15 28	0 17	25 33	1 46	1 39	2 5	18 31	0 51	6 43	2 16	37 36	14 15	23 28	23 20	20 0			n.a.
T 17	23 58	25 15	1 7	23 2	1 36	17 6	5 51	15 43	0 18	25 33	1 46	1 38	2 5	18 30	0 51	6 43	2 16	37 36	14 15	23 28	23 20	19 58			n.a.
F 18	24 1	22 54	0s16	23 24	1 40	16 55	6 3	15 59	0 19	25 34	1 46	1 38	2 5	18 30	0 51	6 43	2 16	37 35	14 15	23 28	23 21	19 56			n.a.
S 19	24 3	18 58	1 37	23 46	1 44	16 45	6 15	16 15	0 20	25 35	1 47	1 37	2 4	18 29	0 51	6 43	2 16	37 35	14 15	23 28	23 21	19 54			n.a.
S 20	24 5	13 54	2 51	24 6	1 48	16 36	6 26	16 30	0 20	25 35	1 47	1 36	2 4	18 28	0 51	6 43	2 16	37 35	14 15	23 28	23 21	19 51			n.a.
M21	24 6	8 8	3 52	24 25	1 51	16 27	6 38	16 45	0 21	25 36	1 47	1 35	2 4	18 27	0 51	6 43	2 16	37 35	14 15	23 28	23 22	19 49			n.a.
T 22	24 7	2 4	4 38	24 43	1 53	16 19	6 49	17 0	0 22	25 37	1 47	1 34	2 4	18 26	0 51	6 43	2 16	37 35	14 15	23 28	23 22	19 47			n.a.
W23	24 8	3s55	5 6	24 59	1 56	16 12	6 59	17 15	0 23	25 37	1 47	1 33	2 3	18 26	0 51	6 43	2 16	37 35	14 15	23 28	23 22	19 45			n.a.
T 24	24 8	9 35	5 17	25 13	1 57	16 5	7 9	17 30	0 24	25 38	1 47	1 32	2 3	18 25	0 51	6 43	2 16	37 34	14 15	23 28	23 23	19 43			n.a.
F 25	24 7	14 42	5 10	25 26	1 59	15 59	7 19	17 44	0 25	25 39	1 48	1 30	2 3	18 24	0 51	6 43	2 16	37 34	14 15	23 28	23 23	19 40			n.a.
S 26	24 6	19 1	4 48	25 37	2 0	15 53	7 28	17 58	0 26	25 39	1 48	1 29	2 2	18 23	0 51	6 43	2 16	37 34	14 15	23 28	23 23	19 38			n.a.
S 27	24 5	22 24	4 12	25 46	2 0	15 48	7 36	18 13	0 27	25 40	1 48	1 28	2 2	18 22	0 51	6 43	2 16	37 34	14 15	23 28	23 24	19 36			n.a.
M28	24 3	24 41	3 25	25 53	2 0	15 44	7 44	18 27	0 28	25 41	1 48	1 27	2 2	18 21	0 51	6 44	2 17	37 33	14 15	23 28	23 24	19 34			n.a.
T 29	24 1	25 44	2 30	25 59	1 59	15 41	7 50	18 40	0 29	25 41	1 48	1 25	2 2	18 21	0 51	6 44	2 17	37 33	14 14	23 28	23 24	19 31			n.a.
W30	23 58	25 34	1 28	26 2	1 58	15 38	7 56	18 54	0 30	25 42	1 48	1 24	2 1	18 20	0 51	6 44	2 17	37 33	14 14	23 28	23 25	19 29			n.a.
T 31	23s55	24s12	0s23	26s 3	1s56	15s36	8n 2	19s 7	0s31	25n42	1n48	1s23	2s 1	18s19	0s51	6n44	2n17	37n33	14n14	23s28	23s25	19s27			n.a.

Julian Day Number = 96425.5, Delta T = 35h20m06s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'12, Lahiri = -65°03'12 Julian Calendar 1 Jan. 4449 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4450 BCE

The year -4448 astronomical counting style corresponds to year 4449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4449 BCE
geocentric

FEBRUARY 4449 BCE (-4448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 25 11	8♉23'33	20♉52	29♐47	11°R 5	22♏ 9	7°R32	1♈11	12♒41	18°R34	16°R12	13♉ 4	13♉33	29♉40	n.a.	F 1
S 2	6 29 7	9°22'10	2♒40	1♉43	10♉26	22°55	7♋25	1°14	12°44	18♍34	16♊10	13° 4	13°30	29°47	n.a.	S 2
S 3	6 33 4	10°20'45	14°27	3°41	9°48	23°41	7°17	1°17	12°47	18°33	16° 9	13° 5	13°26	29°54	n.a.	S 3
M 4	6 37 0	11°19'17	26°17	5°40	9° 9	24°27	7° 9	1°20	12°50	18°33	16° 7	13° 5	13°23	0♒ 0	n.a.	M 4
T 5	6 40 57	12°17'47	8♓12	7°41	8°32	25°12	7° 2	1°23	12°54	18°33	16° 6	13° 5	13°20	0° 7	n.a.	T 5
W 6	6 44 53	13°16'14	20°17	9°43	7°54	25°58	6°54	1°27	12°57	18°32	16° 5	13°R 5	13°17	0°14	n.a.	W 6
T 7	6 48 50	14°14'39	2♈35	11°46	7°18	26°44	6°46	1°30	13° 0	18°32	16° 3	13° 5	13°14	0°20	n.a.	T 7
F 8	6 52 46	15°13'02	15°10	13°50	6°42	27°30	6°39	1°34	13° 3	18°31	16° 2	13°D 5	13°10	0°27	n.a.	F 8
S 9	6 56 43	16°11'22	28° 7	15°55	6° 8	28°16	6°31	1°37	13° 6	18°31	16° 1	13° 5	13° 7	0°34	n.a.	S 9
S 10	7 0 39	17° 9'40	11♉28	18° 0	5°35	29° 1	6°24	1°41	13° 9	18°30	15°59	13° 5	13° 4	0°40	n.a.	S 10
M11	7 4 36	18° 7'56	25°16	20° 7	5° 4	29°47	6°16	1°45	13°12	18°30	15°58	13° 6	13° 1	0°47	n.a.	M11
T 12	7 8 32	19° 6'09	9♊30	22°13	4°35	0♐33	6° 9	1°49	13°16	18°29	15°57	13° 6	12°58	0°54	n.a.	T 12
W13	7 12 29	20° 4'20	24° 9	24°20	4° 8	1°18	6° 2	1°53	13°19	18°29	15°56	13° 7	12°55	1° 0	n.a.	W13
T 14	7 16 26	21° 2'29	9♋ 6	26°27	3°43	2° 4	5°54	1°57	13°22	18°28	15°54	13°R 7	12°51	1° 7	n.a.	T 14
F 15	7 20 22	22° 0'36	24°16	28°34	3°20	2°49	5°47	2° 1	13°25	18°27	15°53	13° 7	12°48	1°14	n.a.	F 15
S 16	7 24 19	22°58'41	9♌28	0♒40	3° 0	3°35	5°40	2° 6	13°29	18°27	15°52	13° 6	12°45	1°20	n.a.	S 16
S 17	7 28 15	23°56'45	24°33	2°45	2°41	4°21	5°33	2°10	13°32	18°26	15°51	13° 5	12°42	1°27	n.a.	S 17
M18	7 32 12	24°54'46	9♍23	4°48	2°26	5° 6	5°26	2°14	13°35	18°25	15°50	13° 4	12°39	1°34	n.a.	M18
T 19	7 36 8	25°52'45	23°50	6°50	2°12	5°51	5°19	2°19	13°38	18°24	15°48	13° 3	12°36	1°40	n.a.	T 19
W20	7 40 5	26°50'43	7♎52	8°51	2° 1	6°37	5°12	2°23	13°42	18°23	15°47	13° 2	12°32	1°47	n.a.	W20
T 21	7 44 1	27°48'39	21°28	10°49	1°53	7°22	5° 6	2°28	13°45	18°23	15°46	13° 1	12°29	1°54	n.a.	T 21
F 22	7 47 58	28°46'34	4♏38	12°44	1°47	8° 8	4°59	2°33	13°48	18°22	15°45	13°D 1	12°26	2° 0	n.a.	F 22
S 23	7 51 54	29°44'28	17°25	14°37	1°43	8°53	4°53	2°38	13°52	18°21	15°44	13° 2	12°23	2° 7	n.a.	S 23
S 24	7 55 51	0♒42'19	29°54	16°27	1°D42	9°38	4°46	2°43	13°55	18°20	15°43	13° 3	12°20	2°13	n.a.	S 24
M25	7 59 47	1°40'10	12♐ 7	18°14	1°43	10°24	4°40	2°48	13°59	18°19	15°42	13° 4	12°16	2°20	n.a.	M25
T 26	8 3 44	2°37'58	24° 9	19°57	1°47	11° 9	4°34	2°53	14° 2	18°18	15°41	13° 6	12°13	2°27	n.a.	T 26
W27	8 7 40	3°35'46	6♑ 3	21°37	1°53	11°54	4°28	2°58	14° 5	18°17	15°40	13° 7	12°10	2°33	n.a.	W27
T 28	8 11 37	4°33'31	17°53	23°13	2° 1	12°39	4°22	3° 3	14° 9	18°16	15°39	13°R 7	12° 7	2°40	n.a.	T 28
F 29	8 15 34	5♒31'15	29♑40	24♒45	2♑11	13♐24	4♋17	3♈ 9	14♒12	18♍15	15♊38	13♉ 6	12♉ 4	2♒47	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	21s45	0n43	26s 2	1s54	15s35	8n 6	19s21	0s32	25n43	1n48	1s21	2s 1	18s18	0s51	6n44	2n17	37n32	14n14	23s28	23s25	19s25		n.a.
S 2	23 47	18 24	1 47	25 58	1 51	15 35	8 9	19 34	0 32	25 43	1 48	1 20	2 0	18 17	0 51	6 44	2 17	37 32	14 14	23 28	23 26	19 22		n.a.
S 3	23 43	14 20	2 46	25 52	1 47	15 35	8 12	19 46	0 33	25 44	1 48	1 18	2 0	18 16	0 51	6 44	2 17	37 32	14 14	23 28	23 26	19 20		n.a.
M 4	23 38	9 43	3 38	25 44	1 43	15 36	8 13	19 59	0 34	25 44	1 49	1 17	2 0	18 15	0 51	6 45	2 17	37 32	14 14	23 28	23 26	19 18		n.a.
T 5	23 33	4 43	4 21	25 33	1 39	15 38	8 14	20 11	0 35	25 45	1 49	1 15	2 0	18 14	0 51	6 45	2 17	37 31	14 14	23 28	23 27	19 16		n.a.
W 6	23 27	0n31	4 53	25 19	1 33	15 41	8 14	20 24	0 36	25 45	1 49	1 13	1 59	18 13	0 51	6 45	2 17	37 31	14 14	23 28	23 27	19 13		n.a.
T 7	23 21	5 48	5 12	25 3	1 28	15 44	8 12	20 36	0 37	25 46	1 49	1 12	1 59	18 12	0 51	6 45	2 17	37 31	14 14	23 28	23 27	19 11		n.a.
F 8	23 14	11 0	5 18	24 44	1 21	15 48	8 10	20 47	0 38	25 46	1 49	1 10	1 59	18 11	0 51	6 46	2 17	37 30	14 13	23 28	23 28	19 9		n.a.
S 9	23 7	15 52	5 7	24 23	1 14	15 52	8 8	20 59	0 39	25 47	1 49	1 8	1 58	18 10	0 51	6 46	2 17	37 30	14 13	23 28	23 28	19 6		n.a.
S 10	23 0	20 7	4 40	23 59	1 6	15 57	8 4	21 10	0 40	25 47	1 49	1 7	1 58	18 10	0 50	6 46	2 17	37 30	14 13	23 28	23 28	19 4		n.a.
M11	22 52	23 26	3 56	23 32	0 58	16 3	7 59	21 21	0 41	25 47	1 49	1 5	1 58	18 9	0 50	6 46	2 17	37 29	14 13	23 28	23 29	19 2		n.a.
T 12	22 43	25 25	2 56	23 3	0 50	16 9	7 54	21 32	0 42	25 48	1 49	1 3	1 58	18 8	0 50	6 47	2 18	37 29	14 13	23 28	23 29	19 0		n.a.
W13	22 35	25 43	1 44	22 32	0 40	16 16	7 48	21 43	0 43	25 48	1 49	1 1	1 57	18 7	0 50	6 47	2 18	37 29	14 13	23 28	23 29	18 57		n.a.
T 14	22 26	24 11	0 22	21 58	0 31	16 23	7 42	21 53	0 44	25 48	1 49	0 59	1 57	18 6	0 50	6 47	2 18	37 28	14 12	23 28	23 30	18 55		n.a.
F 15	22 16	20 53	1s 2	21 23	0 20	16 31	7 35	22 4	0 45	25 49	1 49	0 57	1 57	18 5	0 50	6 48	2 18	37 28	14 12	23 28	23 30	18 53		n.a.
S 16	22 7	16 8	2 21	20 45	0 10	16 39	7 27	22 14	0 46	25 49	1 49	0 55	1 57	18 4	0 50	6 48	2 18	37 28	14 12	23 28	23 30	18 50		n.a.
S 17	21 56	10 25	3 30	20 6	0n 1	16 48	7 19	22 23	0 47	25 49	1 49	0 53	1 56	18 3	0 50	6 48	2 18	37 27	14 12	23 28	23 30	18 48		n.a.
M18	21 46	4 13	4 24	19 25	0 12	16 56	7 10	22 33	0 48	25 50	1 49	0 51	1 56	18 2	0 50	6 49	2 18	37 27	14 12	23 28	23 31	18 46		n.a.
T 19	21 35	2s 3	4 59	18 44	0 23	17 6	7 1	22 42	0 48	25 50	1 49	0 49	1 56	18 1	0 50	6 49	2 18	37 27	14 11	23 28	23 31	18 43		n.a.
W20	21 24	8 1	5 16	18 1	0 34	17 15	6 52	22 51	0 49	25 50	1 48	0 47	1 56	18 0	0 50	6 50	2 18	37 26	14 11	23 28	23 31	18 41		n.a.
T 21	21 12	13 25	5 13	17 18	0 46	17 25	6 43	23 0	0 50	25 50	1 48	0 45	1 55	17 59	0 50	6 50	2 18	37 26	14 11	23 29	23 32	18 39		n.a.
F 22	21 0	18 2	4 55	16 34	0 57	17 35	6 33	23 8	0 51	25 50	1 48	0 42	1 55	17 58	0 50	6 50	2 18	37 26	14 11	23 29	23 32	18 36		n.a.
S 23	20 47	21 41	4 22	15 50	1 8	17 45	6 23	23 17	0 52	25 51	1 48	0 40	1 55	17 57	0 50	6 51	2 18	37 25	14 10	23 28	23 32	18 34		n.a.
S 24	20 35	24 14	3 37	15 6	1 19	17 55	6 12	23 25	0 53	25 51	1 48	0 38	1 55	17 56	0 50	6 51	2 18	37 25	14 10	23 28	23 33	18 32		n.a.
M25	20 22	25 36	2 43	14 23	1 30	18 5	6 2	23 33	0 54	25 51	1 48	0 36	1 54	17 55	0 50	6 52	2 18	37 24	14 10	23 28	23 33	18 29		n.a.
T 26	20 8	25 43	1 43	13 40	1 40	18 16	5 52	23 40	0 55	25 51	1 48	0 33	1 54	17 54	0 50	6 52	2 18	37 24	14 10	23 28	23 33	18 27		n.a.
W27	19 55	24 38	0 39	12 58	1 50	18 26	5 41	23 48	0 56	25 51	1 48	0 31	1 54	17 53	0 50	6 52	2 18	37 24	14 9	23 28	23 33	18 25		n.a.
T 28	19 40	22 28	0n26	12 17	2 0	18 37	5 31	23 55	0 57	25 51	1 48	0 29	1 54	17 52	0 50	6 53	2 18	37 23	14 9	23 28	23 34	18 22		n.a.
F 29	19s26	19s21	1n30	11s38	2n 9	18s47	5n20	24s 1	0s58	25n51	1n48	0s26	1s53	17s51	0s50	6n53	2n19	37n23	14n 9	23s28	23s34	18s20		n.a.

Julian Day Number = 96456.5, Delta T = 35h20m03s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'08, Lahiri = -65°03'07 Julian Calendar 1 Feb. 4449 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4450 BCE

The year -4448 astronomical counting style corresponds to year 4449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4449 BCE
geocentric

MARCH 4449 BCE (-4448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 19 30	6♒28'57	11♒28	26♒14	2♑23	14♐ 9	4°R11	3♈14	14♒16	18°R14	15°R38	13°R 4	12♑ 1	2♒53	n.a.	S 1
S 2	8 23 27	7°26'38	23°18	27°38	2°38	14°54	4♋ 5	3°20	14°19	18♍13	15♊37	13♑ 0	11°57	3° 0	n.a.	S 2
M 3	8 27 23	8°24'17	5♓13	28°59	2°54	15°39	4° 0	3°25	14°23	18°12	15°36	12°56	11°54	3° 7	n.a.	M 3
T 4	8 31 20	9°21'54	17°15	0♓15	3°12	16°24	3°55	3°31	14°26	18°10	15°35	12°52	11°51	3°13	n.a.	T 4
W 5	8 35 16	10°19'29	29°25	1°27	3°32	17° 9	3°50	3°36	14°29	18° 9	15°34	12°48	11°48	3°20	n.a.	W 5
T 6	8 39 13	11°17'03	11♈48	2°35	3°54	17°54	3°45	3°42	14°33	18° 8	15°34	12°44	11°45	3°27	n.a.	T 6
F 7	8 43 9	12°14'35	24°24	3°39	4°17	18°39	3°40	3°48	14°36	18° 7	15°33	12°41	11°42	3°33	n.a.	F 7
S 8	8 47 6	13°12'05	7♉19	4°38	4°42	19°23	3°36	3°54	14°40	18° 6	15°32	12°D40	11°38	3°40	n.a.	S 8
S 9	8 51 2	14° 9'34	20°34	5°33	5° 9	20° 8	3°31	4° 0	14°43	18° 4	15°31	12°40	11°35	3°47	n.a.	S 9
M10	8 54 59	15° 7'01	4♊12	6°24	5°37	20°53	3°27	4° 6	14°47	18° 3	15°31	12°41	11°32	3°53	n.a.	M10
T 11	8 58 55	16° 4'26	18°15	7°10	6° 7	21°37	3°23	4°12	14°50	18° 2	15°30	12°43	11°29	4° 0	n.a.	T 11
W12	9 2 52	17° 1'50	2♋42	7°51	6°38	22°22	3°19	4°18	14°54	18° 1	15°30	12°44	11°26	4° 7	n.a.	W12
T 13	9 6 49	17°59'12	17°30	8°28	7°10	23° 6	3°15	4°24	14°57	17°59	15°29	12°R44	11°22	4°13	n.a.	T 13
F 14	9 10 45	18°56'33	2♌33	9° 0	7°44	23°51	3°12	4°30	15° 0	17°58	15°29	12°43	11°19	4°20	n.a.	F 14
S 15	9 14 42	19°53'52	17°45	9°27	8°19	24°35	3° 8	4°37	15° 4	17°56	15°28	12°40	11°16	4°27	n.a.	S 15
S 16	9 18 38	20°51'10	2♍55	9°49	8°56	25°19	3° 5	4°43	15° 7	17°55	15°28	12°35	11°13	4°33	n.a.	S 16
M17	9 22 35	21°48'27	17°53	10° 7	9°33	26° 4	3° 2	4°49	15°11	17°54	15°27	12°30	11°10	4°40	n.a.	M17
T 18	9 26 31	22°45'43	2♎31	10°19	10°12	26°48	2°59	4°56	15°14	17°52	15°27	12°24	11° 7	4°47	n.a.	T 18
W19	9 30 28	23°42'57	16°43	10°27	10°51	27°32	2°56	5° 2	15°18	17°51	15°26	12°19	11° 3	4°53	n.a.	W19
T 20	9 34 24	24°40'11	0♏26	10°R30	11°32	28°16	2°54	5° 9	15°21	17°49	15°26	12°15	11° 0	5° 0	n.a.	T 20
F 21	9 38 21	25°37'25	13°41	10°29	12°14	29° 0	2°51	5°15	15°24	17°48	15°26	12°12	10°57	5° 7	n.a.	F 21
S 22	9 42 18	26°34'37	26°30	10°23	12°57	29°44	2°49	5°22	15°28	17°47	15°25	12°D12	10°54	5°13	n.a.	S 22
S 23	9 46 14	27°31'49	8♐57	10°13	13°41	0♑28	2°47	5°29	15°31	17°45	15°25	12°12	10°51	5°20	n.a.	S 23
M24	9 50 11	28°29'00	21° 7	9°58	14°25	1°12	2°45	5°36	15°35	17°44	15°25	12°13	10°48	5°27	n.a.	M24
T 25	9 54 7	29°26'11	3♑ 4	9°40	15°11	1°56	2°43	5°42	15°38	17°42	15°25	12°15	10°44	5°33	n.a.	T 25
W26	9 58 4	0♓23'21	14°54	9°18	15°57	2°39	2°42	5°49	15°41	17°41	15°25	12°R15	10°41	5°40	n.a.	W26
T 27	10 2 0	1°20'30	26°41	8°53	16°44	3°23	2°40	5°56	15°45	17°39	15°24	12°14	10°38	5°47	n.a.	T 27
F 28	10 5 57	2°17'38	8♒28	8°26	17°32	4° 7	2°39	6° 3	15°48	17°37	15°24	12°10	10°35	5°53	n.a.	F 28
S 29	10 9 53	3°14'46	20°19	7°56	18°20	4°50	2°38	6°10	15°51	17°36	15°24	12° 5	10°32	6° 0	n.a.	S 29
S 30	10 13 50	4°11'53	2♓15	7°24	19°10	5°33	2°38	6°17	15°55	17°34	15°24	11°57	10°28	6° 7	n.a.	S 30
M31	10 17 47	5♓ 8'59	14♓19	6♓51	20♑ 0	6♑17	2♋37	6♈24	15♒58	17♍33	15°D24	11♑48	10♑25	6♒13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	19s11	15s27	2n30	10s59	2n18	18s57	5n 9	24s 8	0s59	25n51	1n48	0s24	1s53	17s50	0s50	6n54	2n19	37n23	14n 9	23s28	23s34	18s18		n.a.	S 1
S 2	18 56	10 57	3 23	10 22	2 26	19 8	4 59	24 14	1 0	25 52	1 47	0 22	1 53	17 49	0 50	6 54	2 19	37 22	14 8	23 29	23 35	18 15		n.a.	S 2
M 3	18 41	6 2	4 8	9 47	2 33	19 18	4 48	24 20	1 1	25 52	1 47	0 19	1 53	17 47	0 50	6 55	2 19	37 22	14 8	23 29	23 35	18 13		n.a.	M 3
T 4	18 25	0 51	4 43	9 14	2 40	19 28	4 38	24 26	1 1	25 52	1 47	0 17	1 52	17 46	0 50	6 55	2 19	37 21	14 8	23 29	23 35	18 11		n.a.	T 4
W 5	18 10	4n24	5 5	8 42	2 45	19 38	4 27	24 32	1 2	25 52	1 47	0 14	1 52	17 45	0 50	6 56	2 19	37 21	14 7	23 30	23 36	18 8		n.a.	W 5
T 6	17 53	9 34	5 13	8 12	2 51	19 48	4 17	24 37	1 3	25 52	1 47	0 12	1 52	17 44	0 50	6 56	2 19	37 21	14 7	23 30	23 36	18 6		n.a.	T 6
F 7	17 37	14 27	5 7	7 45	2 55	19 58	4 6	24 42	1 4	25 52	1 47	0 9	1 52	17 43	0 50	6 57	2 19	37 20	14 7	23 30	23 36	18 3		n.a.	F 7
S 8	17 20	18 49	4 45	7 20	2 58	20 7	3 56	24 47	1 5	25 52	1 47	0 6	1 52	17 42	0 50	6 58	2 19	37 20	14 7	23 31	23 36	18 1		n.a.	S 8
S 9	17 3	22 22	4 8	6 57	3 1	20 16	3 46	24 51	1 6	25 52	1 46	0 4	1 51	17 41	0 50	6 58	2 19	37 20	14 6	23 31	23 37	17 59		n.a.	S 9
M10	16 46	24 48	3 15	6 36	3 3	20 25	3 36	24 55	1 7	25 51	1 46	0 1	1 51	17 40	0 50	6 59	2 19	37 19	14 6	23 31	23 37	17 56		n.a.	M10
T 11	16 29	25 45	2 10	6 18	3 4	20 34	3 26	24 59	1 8	25 51	1 46	0n 2	1 51	17 39	0 50	6 59	2 19	37 19	14 6	23 30	23 37	17 54		n.a.	T 11
W12	16 11	25 1	0 55	6 2	3 4	20 42	3 16	25 3	1 9	25 51	1 46	0 4	1 51	17 38	0 50	7 0	2 19	37 18	14 5	23 30	23 38	17 51		n.a.	W12
T 13	15 53	22 31	0s26	5 49	3 3	20 50	3 6	25 6	1 10	25 51	1 46	0 7	1 51	17 37	0 50	7 0	2 19	37 18	14 5	23 30	23 38	17 49		n.a.	T 13
F 14	15 35	18 26	1 46	5 39	3 1	20 57	2 57	25 10	1 11	25 51	1 46	0 10	1 50	17 36	0 50	7 1	2 19	37 18	14 5	23 30	23 38	17 47		n.a.	F 14
S 15	15 16	13 7	2 59	5 31	2 58	21 5	2 47	25 13	1 11	25 51	1 45	0 12	1 50	17 35	0 50	7 1	2 19	37 17	14 4	23 31	23 38	17 44		n.a.	S 15
S 16	14 57	7 1	3 59	5 26	2 54	21 12	2 38	25 15	1 12	25 51	1 45	0 15	1 50	17 34	0 50	7 2	2 19	37 17	14 4	23 31	23 39	17 42		n.a.	S 16
M17	14 39	0 37	4 42	5 25	2 48	21 18	2 29	25 18	1 13	25 51	1 45	0 18	1 50	17 33	0 50	7 3	2 19	37 16	14 4	23 32	23 39	17 39		n.a.	M17
T 18	14 19	5s41	5 6	5 25	2 42	21 24	2 20	25 20	1 14	25 51	1 45	0 21	1 50	17 32	0 50	7 3	2 19	37 16	14 3	23 32	23 39	17 37		n.a.	T 18
W19	14 0	11 29	5 9	5 29	2 35	21 30	2 11	25 22	1 15	25 51	1 45	0 24	1 49	17 31	0 50	7 4	2 19	37 16	14 3	23 33	23 39	17 35		n.a.	W19
T 20	13 40	16 32	4 55	5 36	2 26	21 35	2 2	25 23	1 16	25 50	1 44	0 26	1 49	17 30	0 50	7 4	2 19	37 15	14 3	23 33	23 40	17 32		n.a.	T 20
F 21	13 21	20 36	4 25	5 45	2 17	21 40	1 54	25 25	1 17	25 50	1 44	0 29	1 49	17 29	0 50	7 5	2 19	37 15	14 2	23 33	23 40	17 30		n.a.	F 21
S 22	13 1	23 32	3 43	5 57	2 6	21 44	1 46	25 26	1 18	25 50	1 44	0 32	1 49	17 28	0 50	7 6	2 19	37 15	14 2	23 33	23 40	17 27		n.a.	S 22
S 23	12 41	25 14	2 51	6 11	1 55	21 48	1 37	25 26	1 18	25 50	1 44	0 35	1 49	17 27	0 50	7 6	2 19	37 14	14 2	23 33	23 41	17 25		n.a.	S 23
M24	12 20	25 41	1 52	6 28	1 42	21 51	1 29	25 27	1 19	25 50	1 44	0 38	1 49	17 26	0 50	7 7	2 19	37 14	14 1	23 33	23 41	17 22		n.a.	M24
T 25	12 0	24 55	0 50	6 48	1 29	21 54	1 21	25 27	1 20	25 50	1 43	0 41	1 48	17 25	0 50	7 8	2 19	37 13	14 1	23 33	23 41	17 20		n.a.	T 25
W26	11 39	23 2	0n14	7 9	1 15	21 56	1 13	25 27	1 21	25 49	1 43	0 44	1 48	17 24	0 50	7 8	2 19	37 13	14 1	23 33	23 41	17 18		n.a.	W26
T 27	11 18	20 10	1 17	7 33	1 0	21 58	1 6	25 27	1 22	25 49	1 43	0 47	1 48	17 23	0 50	7 9	2 19	37 13	14 0	23 33	23 42	17 15		n.a.	T 27
F 28	10 57	16 29	2 17	7 58	0 45	21 59	0 58	25 27	1 23	25 49	1 43	0 50	1 48	17 22	0 50	7 9	2 20	37 12	14 0	23 33	23 42	17 13		n.a.	F 28
S 29	10 36	12 8	3 10	8 24	0 29	22 0	0 51	25 26	1 24	25 49	1 42	0 53	1 48	17 21	0 50	7 10	2 20	37 12	13 59	23 34	23 42	17 10		n.a.	S 29
S 30	10 15	7 19	3 56	8 51	0 12	22 0	0 44	25 25	1 24	25 49	1 42	0 56	1 48	17 20	0 50	7 11	2 20	37 12	13 59	23 35	23 42	17 8		n.a.	S 30
M31	9s54	2s12	4n31	9s19	0s 4	21s59	0n37	25s24	1s25	25n48	1n42	0n59	1s47	17s19	0s50	7n11	2n20	37n11	13n59	23s36	23s43	17s 5		n.a.	M31

Julian Day Number = 96485.5, Delta T = 35h20m00s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'04, Lahiri = -65°03'03 Julian Calendar 1 March 4449 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 4449 BCE

The year -4448 astronomical counting style corresponds to year 4449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4449 BCE
geocentric

APRIL 4449 BCE (-4448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 21 43	6♓ 6'04	26♓31	6°R18	20♑50	7♑ 0	2°R37	6♈31	16♒ 1	17°R31	15♊24	11°R38	10♑22	6♒20	n.a.	T 1
W 2	10 25 40	7° 3'09	8♈53	5♓44	21°41	7°43	2♋36	6°38	16° 5	17♏30	15°24	11♑29	10°19	6°27	n.a.	W 2
T 3	10 29 36	8° 0'13	21°27	5°11	22°33	8°27	2°D36	6°46	16° 8	17°28	15°24	11°20	10°16	6°33	n.a.	T 3
F 4	10 33 33	8°57'16	4♉13	4°38	23°26	9°10	2°36	6°53	16°11	17°26	15°24	11°13	10°13	6°40	n.a.	F 4
S 5	10 37 29	9°54'18	17°13	4° 8	24°19	9°53	2°37	7° 0	16°14	17°25	15°25	11° 9	10° 9	6°46	n.a.	S 5
S 6	10 41 26	10°51'20	0♊28	3°40	25°12	10°36	2°37	7° 7	16°18	17°23	15°25	11° 6	10° 6	6°53	n.a.	S 6
M 7	10 45 22	11°48'21	14° 2	3°14	26° 6	11°18	2°38	7°15	16°21	17°22	15°25	11°D 6	10° 3	7° 0	n.a.	M 7
T 8	10 49 19	12°45'21	27°54	2°51	27° 1	12° 1	2°39	7°22	16°24	17°20	15°25	11° 6	10° 0	7° 6	n.a.	T 8
W 9	10 53 16	13°42'20	12♋ 7	2°31	27°56	12°44	2°40	7°29	16°27	17°18	15°25	11°R 7	9°57	7°13	n.a.	W 9
T 10	10 57 12	14°39'19	26°38	2°16	28°52	13°27	2°41	7°37	16°30	17°17	15°26	11° 6	9°53	7°20	n.a.	T 10
F 11	11 1 9	15°36'17	11♌26	2° 4	29°48	14° 9	2°42	7°44	16°33	17°15	15°26	11° 3	9°50	7°26	n.a.	F 11
S 12	11 5 5	16°33'15	26°22	1°56	0♒44	14°52	2°44	7°52	16°37	17°14	15°26	10°57	9°47	7°33	n.a.	S 12
S 13	11 9 2	17°30'12	11♍21	1°D53	1°41	15°34	2°46	7°59	16°40	17°12	15°27	10°50	9°44	7°40	n.a.	S 13
M14	11 12 58	18°27'08	26°13	1°55	2°38	16°16	2°47	8° 7	16°43	17°10	15°27	10°40	9°41	7°46	n.a.	M14
T 15	11 16 55	19°24'05	10♎49	2° 1	3°36	16°59	2°50	8°14	16°46	17° 9	15°28	10°30	9°38	7°53	n.a.	T 15
W16	11 20 52	20°21'02	25° 1	2°11	4°34	17°41	2°52	8°22	16°49	17° 7	15°28	10°21	9°34	8° 0	n.a.	W16
T 17	11 24 48	21°17'58	8♏48	2°27	5°33	18°23	2°54	8°29	16°52	17° 6	15°29	10°13	9°31	8° 6	n.a.	T 17
F 18	11 28 45	22°14'55	22° 6	2°47	6°31	19° 5	2°57	8°37	16°55	17° 4	15°29	10° 7	9°28	8°13	n.a.	F 18
S 19	11 32 41	23°11'52	4♐57	3°12	7°31	19°47	3° 0	8°45	16°58	17° 2	15°30	10° 4	9°25	8°20	n.a.	S 19
S 20	11 36 38	24° 8'50	17°26	3°41	8°30	20°28	3° 3	8°52	17° 1	17° 1	15°30	10° 3	9°22	8°26	n.a.	S 20
M21	11 40 34	25° 5'47	29°36	4°15	9°30	21°10	3° 6	9° 0	17° 3	16°59	15°31	10°D 2	9°19	8°33	n.a.	M21
T 22	11 44 31	26° 2'45	11♑34	4°54	10°31	21°52	3° 9	9° 8	17° 6	16°58	15°32	10°R 3	9°15	8°40	n.a.	T 22
W23	11 48 28	26°59'44	23°24	5°37	11°31	22°33	3°12	9°15	17° 9	16°56	15°32	10° 2	9°12	8°46	n.a.	W23
T 24	11 52 24	27°56'42	5♒11	6°24	12°32	23°15	3°16	9°23	17°12	16°54	15°33	9°59	9° 9	8°53	n.a.	T 24
F 25	11 56 21	28°53'41	17° 1	7°16	13°33	23°56	3°20	9°31	17°15	16°53	15°34	9°55	9° 6	9° 0	n.a.	F 25
S 26	12 0 17	29°50'40	28°56	8°12	14°35	24°37	3°24	9°38	17°17	16°51	15°35	9°47	9° 3	9° 6	n.a.	S 26
S 27	12 4 14	0♈47'40	11♓ 0	9°12	15°37	25°19	3°28	9°46	17°20	16°50	15°35	9°37	8°59	9°13	n.a.	S 27
M28	12 8 10	1°44'40	23°15	10°17	16°39	26° 0	3°32	9°54	17°23	16°48	15°36	9°25	8°56	9°20	n.a.	M28
T 29	12 12 7	2°41'40	5♈42	11°25	17°41	26°41	3°36	10° 2	17°26	16°47	15°37	9°12	8°53	9°26	n.a.	T 29
W30	12 16 4	3♈38'41	18♈21	12♓38	18♒44	27♑21	3♋41	10♈ 9	17♒28	16♍45	15♊38	8♑59	8♑50	9♒33	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s32	3n 4	4n55	9s47	0s21	21s58	0n30	25s23	1s26	25n48	1n42	1n 2	1s47	17s18	0s50	7n12	2n20	37n11	13n58	23s36	23s43	17s 3		n.a.
W 2	9 10	8 16	5 5	10 15	0 37	21 57	0 23	25 21	1 27	25 48	1 42	1 5	1 47	17 17	0 50	7 13	2 20	37 10	13 58	23 37	23 43	17 0		n.a.
T 3	8 48	13 13	5 1	10 43	0 53	21 55	0 17	25 19	1 28	25 48	1 41	1 8	1 47	17 16	0 50	7 13	2 20	37 10	13 58	23 38	23 43	16 58		n.a.
F 4	8 27	17 41	4 41	11 9	1 9	21 52	0 10	25 17	1 29	25 47	1 41	1 11	1 47	17 15	0 50	7 14	2 20	37 10	13 57	23 39	23 44	16 56		n.a.
S 5	8 4	21 24	4 7	11 35	1 25	21 49	0 4	25 14	1 29	25 47	1 41	1 14	1 47	17 14	0 50	7 15	2 20	37 9	13 57	23 39	23 44	16 53		n.a.
S 6	7 42	24 5	3 20	11 59	1 39	21 45	0s 2	25 12	1 30	25 47	1 41	1 17	1 46	17 13	0 50	7 15	2 20	37 9	13 57	23 39	23 44	16 51		n.a.
M 7	7 20	25 27	2 20	12 22	1 53	21 41	0 8	25 9	1 31	25 47	1 40	1 20	1 46	17 12	0 50	7 16	2 20	37 9	13 56	23 39	23 44	16 48		n.a.
T 8	6 58	25 17	1 10	12 43	2 6	21 36	0 14	25 6	1 32	25 46	1 40	1 23	1 46	17 11	0 50	7 16	2 20	37 8	13 56	23 39	23 45	16 46		n.a.
W 9	6 35	23 28	0s 5	13 1	2 19	21 30	0 20	25 2	1 33	25 46	1 40	1 26	1 46	17 10	0 50	7 17	2 20	37 8	13 55	23 39	23 45	16 43		n.a.
T 10	6 13	20 6	1 22	13 17	2 30	21 24	0 25	24 59	1 33	25 46	1 40	1 29	1 46	17 9	0 50	7 18	2 20	37 8	13 55	23 39	23 45	16 41		n.a.
F 11	5 50	15 23	2 34	13 31	2 40	21 17	0 31	24 55	1 34	25 46	1 39	1 33	1 46	17 8	0 50	7 18	2 20	37 7	13 55	23 40	23 45	16 38		n.a.
S 12	5 27	9 42	3 37	13 42	2 49	21 10	0 36	24 51	1 35	25 45	1 39	1 36	1 46	17 7	0 51	7 19	2 20	37 7	13 54	23 40	23 46	16 36		n.a.
S 13	5 5	3 27	4 24	13 51	2 57	21 2	0 41	24 47	1 36	25 45	1 39	1 39	1 46	17 6	0 51	7 20	2 20	37 7	13 54	23 41	23 46	16 33		n.a.
M14	4 42	2s55	4 53	13 57	3 4	20 53	0 46	24 42	1 37	25 45	1 39	1 42	1 45	17 5	0 51	7 20	2 20	37 7	13 54	23 41	23 46	16 31		n.a.
T 15	4 19	9 1	5 3	14 0	3 9	20 44	0 51	24 38	1 37	25 45	1 38	1 45	1 45	17 4	0 51	7 21	2 20	37 6	13 53	23 42	23 46	16 28		n.a.
W16	3 56	14 29	4 53	14 0	3 14	20 34	0 56	24 33	1 38	25 44	1 38	1 48	1 45	17 3	0 51	7 22	2 20	37 6	13 53	23 43	23 47	16 26		n.a.
T 17	3 33	19 2	4 26	13 57	3 17	20 24	1 0	24 28	1 39	25 44	1 38	1 52	1 45	17 2	0 51	7 22	2 20	37 6	13 53	23 44	23 47	16 23		n.a.
F 18	3 10	22 27	3 46	13 52	3 20	20 13	1 5	24 22	1 40	25 44	1 38	1 55	1 45	17 1	0 51	7 23	2 20	37 5	13 52	23 44	23 47	16 21		n.a.
S 19	2 47	24 36	2 55	13 44	3 21	20 2	1 9	24 17	1 40	25 43	1 37	1 58	1 45	17 0	0 51	7 24	2 20	37 5	13 52	23 44	23 47	16 18		n.a.
S 20	2 23	25 28	1 57	13 34	3 22	19 50	1 13	24 11	1 41	25 43	1 37	2 1	1 45	16 59	0 51	7 24	2 20	37 5	13 51	23 44	23 48	16 16		n.a.
M21	2 0	25 3	0 55	13 20	3 21	19 37	1 17	24 5	1 42	25 43	1 37	2 4	1 45	16 59	0 51	7 25	2 20	37 4	13 51	23 44	23 48	16 13		n.a.
T 22	1 37	23 29	0n 8	13 4	3 20	19 24	1 21	23 59	1 43	25 42	1 37	2 7	1 44	16 58	0 51	7 25	2 20	37 4	13 51	23 44	23 48	16 11		n.a.
W23	1 14	20 53	1 10	12 46	3 17	19 11	1 25	23 53	1 43	25 42	1 37	2 11	1 44	16 57	0 51	7 26	2 20	37 4	13 50	23 45	23 48	16 8		n.a.
T 24	0 50	17 26	2 9	12 24	3 14	18 56	1 28	23 46	1 44	25 42	1 36	2 14	1 44	16 56	0 51	7 27	2 19	37 4	13 50	23 45	23 48	16 6		n.a.
F 25	0 27	13 18	3 3	12 1	3 10	18 42	1 32	23 40	1 45	25 41	1 36	2 17	1 44	16 55	0 51	7 27	2 19	37 3	13 50	23 45	23 49	16 3		n.a.
S 26	0 4	8 37	3 48	11 35	3 5	18 26	1 35	23 33	1 46	25 41	1 36	2 20	1 44	16 54	0 51	7 28	2 19	37 3	13 49	23 46	23 49	16 1		n.a.
S 27	0n20	3 35	4 24	11 6	2 59	18 11	1 38	23 26	1 46	25 41	1 36	2 24	1 44	16 53	0 51	7 29	2 19	37 3	13 49	23 46	23 49	15 58		n.a.
M28	0 43	1n38	4 49	10 35	2 53	17 54	1 41	23 19	1 47	25 40	1 35	2 27	1 44	16 53	0 51	7 29	2 19	37 3	13 49	23 47	23 49	15 56		n.a.
T 29	1 6	6 53	5 0	10 2	2 46	17 37	1 44	23 11	1 48	25 40	1 35	2 30	1 44	16 52	0 51	7 30	2 19	37 2	13 48	23 48	23 50	15 53		n.a.
W30	1n29	11n56	4n56	9s26	2s38	17s20	1s47	23s 4	1s48	25n40	1n35	2n33	1s44	16s51	0s51	7n30	2n19	37n 2	13n48	23s49	23s50	15s51		n.a.

Julian Day Number = 96516.5, Delta T = 35h19m56s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°10'00, Lahiri = -65°02'59 Julian Calendar 1 Apr. 4449 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 4449 BCE

The year -4448 astronomical counting style corresponds to year 4449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4449 BCE
geocentric

MAY 4449 BCE (-4448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 20 0	4♈35'42	1♉11	13♓54	19♒47	28♉ 2	3♋46	10♈17	17♒31	16°R44	15♊39	8°R48	8♉47	9♒40	n.a.	T 1
F 2	12 23 57	5°32'43	14°14	15°15	20°50	28°43	3°51	10°25	17°33	16♍42	15°40	8♉38	8°44	9°46	n.a.	F 2
S 3	12 27 53	6°29'44	27°28	16°39	21°53	29°23	3°56	10°33	17°36	16°40	15°41	8°32	8°40	9°53	n.a.	S 3
S 4	12 31 50	7°26'46	10♊54	18° 7	22°57	0♒ 4	4° 1	10°41	17°38	16°39	15°42	8°28	8°37	10° 0	n.a.	S 4
M 5	12 35 47	8°23'49	24°32	19°39	24° 0	0°44	4° 6	10°48	17°41	16°38	15°43	8°26	8°34	10° 6	n.a.	M 5
T 6	12 39 43	9°20'51	8♋22	21°15	25° 4	1°24	4°12	10°56	17°43	16°36	15°44	8°26	8°31	10°13	n.a.	T 6
W 7	12 43 40	10°17'54	22°26	22°54	26° 9	2° 4	4°17	11° 4	17°46	16°35	15°45	8°26	8°28	10°20	n.a.	W 7
T 8	12 47 36	11°14'57	6♌43	24°36	27°13	2°44	4°23	11°12	17°48	16°33	15°46	8°25	8°24	10°26	n.a.	T 8
F 9	12 51 33	12°12'00	21°10	26°22	28°18	3°24	4°29	11°20	17°50	16°32	15°47	8°21	8°21	10°33	n.a.	F 9
S 10	12 55 29	13° 9'03	5♍45	28°11	29°22	4° 4	4°35	11°28	17°53	16°30	15°48	8°15	8°18	10°40	n.a.	S 10
S 11	12 59 26	14° 6'07	20°22	0♈ 3	0♓27	4°44	4°41	11°35	17°55	16°29	15°50	8° 6	8°15	10°46	n.a.	S 11
M12	13 3 23	15° 3'12	4♎54	1°57	1°33	5°23	4°48	11°43	17°57	16°28	15°51	7°56	8°12	10°53	n.a.	M12
T 13	13 7 19	16° 0'18	19°14	3°54	2°38	6° 2	4°54	11°51	17°59	16°26	15°52	7°44	8° 9	11° 0	n.a.	T 13
W14	13 11 16	16°57'24	3♏15	5°54	3°44	6°42	5° 1	11°59	18° 2	16°25	15°53	7°33	8° 5	11° 6	n.a.	W14
T 15	13 15 12	17°54'31	16°55	7°55	4°50	7°21	5° 8	12° 7	18° 4	16°24	15°55	7°24	8° 2	11°13	n.a.	T 15
F 16	13 19 9	18°51'40	0♐ 9	9°58	5°56	8° 0	5°15	12°14	18° 6	16°22	15°56	7°17	7°59	11°20	n.a.	F 16
S 17	13 23 6	19°48'49	13° 0	12° 2	7° 2	8°39	5°22	12°22	18° 8	16°21	15°57	7°13	7°56	11°26	n.a.	S 17
S 18	13 27 2	20°46'00	25°29	14° 8	8° 8	9°18	5°29	12°30	18°10	16°20	15°59	7°11	7°53	11°33	n.a.	S 18
M19	13 30 59	21°43'12	7♑41	16°14	9°15	9°56	5°36	12°38	18°12	16°18	16° 0	7°D10	7°50	11°40	n.a.	M19
T 20	13 34 55	22°40'26	19°39	18°21	10°21	10°35	5°44	12°45	18°14	16°17	16° 1	7°R10	7°46	11°46	n.a.	T 20
W21	13 38 52	23°37'40	1♒31	20°27	11°28	11°13	5°51	12°53	18°15	16°16	16° 3	7°10	7°43	11°53	n.a.	W21
T 22	13 42 48	24°34'56	13°20	22°34	12°35	11°52	5°59	13° 1	18°17	16°15	16° 4	7° 9	7°40	12° 0	n.a.	T 22
F 23	13 46 45	25°32'13	25°12	24°40	13°42	12°30	6° 7	13° 9	18°19	16°14	16° 6	7° 5	7°37	12° 6	n.a.	F 23
S 24	13 50 42	26°29'32	7♓12	26°46	14°50	13° 8	6°15	13°16	18°21	16°13	16° 7	6°59	7°34	12°13	n.a.	S 24
S 25	13 54 38	27°26'52	19°23	28°51	15°57	13°46	6°23	13°24	18°22	16°11	16° 9	6°50	7°30	12°20	n.a.	S 25
M26	13 58 35	28°24'13	1♈48	0♉55	17° 5	14°23	6°31	13°32	18°24	16°10	16°10	6°40	7°27	12°26	n.a.	M26
T 27	14 2 31	29°21'36	14°29	2°57	18°12	15° 1	6°39	13°39	18°26	16° 9	16°12	6°29	7°24	12°33	n.a.	T 27
W28	14 6 28	0♉19'00	27°25	4°59	19°20	15°38	6°48	13°47	18°27	16° 8	16°14	6°17	7°21	12°40	n.a.	W28
T 29	14 10 24	1°16'25	10♉37	7° 0	20°28	16°16	6°56	13°54	18°29	16° 7	16°15	6° 7	7°18	12°47	n.a.	T 29
F 30	14 14 21	2°13'52	24° 1	8°59	21°37	16°53	7° 5	14° 2	18°30	16° 6	16°17	5°59	7°15	12°53	n.a.	F 30
S 31	14 18 18	3♉11'20	7♊37	10♉56	22♓45	17♒30	7♋14	14♈ 9	18♒32	16♍ 5	16♊18	5♑53	7♑11	13♒ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	1n53	16n33	4n38	8s48	2s30	17s 2	1s49	22s56	1s49	25n39	1n35	2n36	1s44	16s50	0s51	7n31	2n19	37n 2	13n48	23s50	23s50	15s48			n.a.
F 2	2 16	20 27	4 5	8 8	2 21	16 44	1 52	22 48	1 50	25 39	1 34	2 40	1 44	16 49	0 51	7 31	2 19	37 2	13 47	23 51	23 50	15 45			n.a.
S 3	2 39	23 23	3 18	7 26	2 12	16 25	1 54	22 40	1 50	25 39	1 34	2 43	1 44	16 49	0 51	7 32	2 19	37 2	13 47	23 51	23 50	15 43			n.a.
S 4	3 2	25 2	2 20	6 41	2 2	16 6	1 57	22 32	1 51	25 38	1 34	2 46	1 43	16 48	0 51	7 33	2 19	37 1	13 47	23 51	23 51	15 40			n.a.
M 5	3 25	25 14	1 13	5 55	1 52	15 46	1 59	22 24	1 52	25 38	1 34	2 49	1 43	16 47	0 51	7 33	2 19	37 1	13 46	23 51	23 51	15 38			n.a.
T 6	3 48	23 52	0 0	5 7	1 41	15 26	2 1	22 15	1 52	25 37	1 34	2 52	1 43	16 46	0 51	7 34	2 19	37 1	13 46	23 51	23 51	15 35			n.a.
W 7	4 11	21 0	1s13	4 16	1 30	15 5	2 3	22 6	1 53	25 37	1 33	2 56	1 43	16 46	0 51	7 34	2 19	37 1	13 46	23 51	23 51	15 33			n.a.
T 8	4 34	16 49	2 24	3 24	1 19	14 44	2 5	21 58	1 54	25 37	1 33	2 59	1 43	16 45	0 51	7 35	2 19	37 1	13 45	23 51	23 51	15 30			n.a.
F 9	4 57	11 37	3 25	2 31	1 8	14 22	2 6	21 49	1 54	25 36	1 33	3 2	1 43	16 44	0 51	7 35	2 19	37 0	13 45	23 52	23 52	15 28			n.a.
S 10	5 20	5 44	4 14	1 36	0 56	14 0	2 8	21 39	1 55	25 36	1 33	3 5	1 43	16 44	0 51	7 36	2 19	37 0	13 45	23 52	23 52	15 25			n.a.
S 11	5 43	0s27	4 47	0 40	0 45	13 38	2 9	21 30	1 56	25 35	1 32	3 8	1 43	16 43	0 51	7 36	2 19	37 0	13 44	23 53	23 52	15 23			n.a.
M12	6 6	6 34	5 0	0n18	0 33	13 15	2 10	21 21	1 56	25 35	1 32	3 12	1 43	16 42	0 51	7 37	2 19	37 0	13 44	23 53	23 52	15 20			n.a.
T 13	6 28	12 15	4 55	1 16	0 22	12 52	2 12	21 11	1 57	25 34	1 32	3 15	1 43	16 42	0 51	7 37	2 19	37 0	13 44	23 54	23 53	15 17			n.a.
W14	6 51	17 11	4 31	2 15	0 10	12 29	2 13	21 2	1 58	25 34	1 32	3 18	1 43	16 41	0 51	7 38	2 19	37 0	13 44	23 55	23 53	15 15			n.a.
T 15	7 13	21 5	3 53	3 15	0n 1	12 5	2 14	20 52	1 58	25 33	1 32	3 21	1 43	16 40	0 51	7 38	2 19	37 0	13 43	23 55	23 53	15 12			n.a.
F 16	7 36	23 45	3 3	4 14	0 12	11 41	2 15	20 42	1 59	25 33	1 31	3 24	1 43	16 40	0 51	7 39	2 19	36 59	13 43	23 56	23 53	15 10			n.a.
S 17	7 58	25 4	2 4	5 14	0 22	11 16	2 15	20 32	1 59	25 32	1 31	3 27	1 43	16 39	0 52	7 39	2 19	36 59	13 43	23 56	23 53	15 7			n.a.
S 18	8 20	25 5	1 2	6 13	0 32	10 51	2 16	20 22	2 0	25 32	1 31	3 30	1 43	16 39	0 52	7 40	2 19	36 59	13 42	23 56	23 54	15 5			n.a.
M19	8 42	23 52	0n 3	7 12	0 42	10 26	2 16	20 12	2 1	25 31	1 31	3 34	1 43	16 38	0 52	7 40	2 19	36 59	13 42	23 56	23 54	15 2			n.a.
T 20	9 4	21 34	1 6	8 11	0 51	10 0	2 17	20 2	2 1	25 31	1 31	3 37	1 43	16 37	0 52	7 41	2 19	36 59	13 42	23 56	23 54	14 59			n.a.
W21	9 26	18 22	2 6	9 8	1 0	9 34	2 17	19 51	2 2	25 30	1 30	3 40	1 43	16 37	0 52	7 41	2 19	36 59	13 42	23 56	23 54	14 57			n.a.
T 22	9 48	14 26	3 0	10 4	1 8	9 8	2 17	19 41	2 2	25 30	1 30	3 43	1 43	16 36	0 52	7 42	2 18	36 59	13 41	23 56	23 54	14 54			n.a.
F 23	10 9	9 57	3 46	10 59	1 15	8 41	2 17	19 30	2 3	25 29	1 30	3 46	1 42	16 36	0 52	7 42	2 18	36 59	13 41	23 56	23 54	14 52			n.a.
S 24	10 30	5 4	4 23	11 52	1 22	8 15	2 17	19 20	2 4	25 29	1 30	3 49	1 42	16 35	0 52	7 42	2 18	36 59	13 41	23 57	23 55	14 49			n.a.
S 25	10 52	0n 5	4 49	12 44	1 28	7 48	2 17	19 9	2 4	25 28	1 30	3 52	1 42	16 35	0 52	7 43	2 18	36 59	13 41	23 57	23 55	14 46			n.a.
M26	11 13	5 19	5 1	13 34	1 33	7 20	2 17	18 58	2 5	25 27	1 30	3 55	1 42	16 34	0 52	7 43	2 18	36 59	13 40	23 58	23 55	14 44			n.a.
T 27	11 34	10 27	5 0	14 23	1 38	6 53	2 17	18 47	2 5	25 27	1 29	3 58	1 42	16 34	0 52	7 44	2 18	36 58	13 40	23 58	23 55	14 41			n.a.
W28	11 55	15 13	4 42	15 9	1 42	6 25	2 16	18 36	2 6	25 26	1 29	4 1	1 42	16 33	0 52	7 44	2 18	36 58	13 40	23 59	23 55	14 39			n.a.
T 29	12 15	19 23	4 10	15 54	1 45	5 57	2 16	18 25	2 6	25 26	1 29	4 4	1 42	16 33	0 52	7 44	2 18	36 58	13 40	23 59	23 56	14 36			n.a.
F 30	12 36	22 36	3 23	16 36	1 48	5 29	2 15	18 14	2 7	25 25	1 29	4 7	1 42	16 32	0 52	7 45	2 18	36 58	13 39	24 0	23 56	14 33			n.a.
S 31	12n56	24n35	2n25	17n17	1n50	5s 0	2s14	18s 3	2s 7	25n24	1n29	4n10	1s42	16s32	0s52	7n45	2n18	36n58	13n39	24s 0	23s56	14s31			n.a.

Julian Day Number = 96546.5, Delta T = 35h19m53s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°09'56, Lahiri = -65°02'55 Julian Calendar 1 May 4449 BCE == Greg. Calendar 27 March 4449 BCE

The year -4448 astronomical counting style corresponds to year 4449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4449 BCE
geocentric

JUNE 4449 BCE (-4448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 22 14	4♉ 8'50	21♊23	12♉53	23♓53	18♒ 7	7♋23	14♈17	18♒33	16°R 4	16♊20	5°R50	7♑ 8	13♒ 7	n.a.	S 1
M 2	14 26 11	5° 6'20	5♋16	14°48	25° 2	18°43	7°32	14°24	18°34	16♍ 3	16°22	5°D49	7° 5	13°13	n.a.	M 2
T 3	14 30 7	6° 3'52	19°15	16°41	26°11	19°20	7°41	14°32	18°36	16° 2	16°24	5♑50	7° 2	13°20	n.a.	T 3
W 4	14 34 4	7° 1'25	3♌20	18°33	27°19	19°56	7°50	14°39	18°37	16° 2	16°25	5°R50	6°59	13°27	n.a.	W 4
T 5	14 38 0	7°58'59	17°30	20°23	28°28	20°32	7°59	14°47	18°38	16° 1	16°27	5°50	6°56	13°33	n.a.	T 5
F 6	14 41 57	8°56'34	1♍43	22°12	29°37	21° 8	8° 9	14°54	18°39	16° 0	16°29	5°48	6°52	13°40	n.a.	F 6
S 7	14 45 54	9°54'11	15°57	23°59	0♈47	21°44	8°18	15° 2	18°40	15°59	16°31	5°44	6°49	13°47	n.a.	S 7
S 8	14 49 50	10°51'49	0♎ 8	25°45	1°56	22°20	8°28	15° 9	18°41	15°58	16°32	5°37	6°46	13°53	n.a.	S 8
M 9	14 53 47	11°49'28	14°14	27°30	3° 5	22°55	8°37	15°16	18°42	15°58	16°34	5°29	6°43	14° 0	n.a.	M 9
T 10	14 57 43	12°47'09	28° 9	29°13	4°15	23°31	8°47	15°23	18°43	15°57	16°36	5°21	6°40	14° 7	n.a.	T 10
W11	15 1 40	13°44'51	11♏49	0♊54	5°24	24° 6	8°57	15°31	18°44	15°56	16°38	5°12	6°36	14°13	n.a.	W11
T 12	15 5 36	14°42'35	25°12	2°34	6°34	24°41	9° 7	15°38	18°45	15°56	16°40	5° 5	6°33	14°20	n.a.	T 12
F 13	15 9 33	15°40'21	8♐15	4°13	7°44	25°16	9°17	15°45	18°46	15°55	16°42	5° 0	6°30	14°27	n.a.	F 13
S 14	15 13 30	16°38'09	20°58	5°50	8°54	25°50	9°27	15°52	18°47	15°54	16°44	4°57	6°27	14°33	n.a.	S 14
S 15	15 17 26	17°35'59	3♑24	7°26	10° 4	26°25	9°38	15°59	18°48	15°54	16°45	4°D56	6°24	14°40	n.a.	S 15
M16	15 21 23	18°33'51	15°34	9° 0	11°14	26°59	9°48	16° 6	18°48	15°53	16°47	4°57	6°21	14°47	n.a.	M16
T 17	15 25 19	19°31'44	27°33	10°33	12°25	27°33	9°58	16°13	18°49	15°53	16°49	4°58	6°17	14°53	n.a.	T 17
W18	15 29 16	20°29'40	9♒25	12° 4	13°35	28° 7	10° 9	16°20	18°49	15°52	16°51	4°59	6°14	15° 0	n.a.	W18
T 19	15 33 12	21°27'38	21°15	13°34	14°46	28°40	10°20	16°27	18°50	15°52	16°53	5°R 0	6°11	15° 7	n.a.	T 19
F 20	15 37 9	22°25'38	3♓ 8	15° 3	15°56	29°14	10°30	16°34	18°50	15°51	16°55	4°59	6° 8	15°13	n.a.	F 20
S 21	15 41 5	23°23'40	15°10	16°30	17° 7	29°47	10°41	16°41	18°51	15°51	16°57	4°57	6° 5	15°20	n.a.	S 21
S 22	15 45 2	24°21'45	27°24	17°56	18°18	0♓20	10°52	16°47	18°51	15°51	16°59	4°53	6° 1	15°27	n.a.	S 22
M23	15 48 59	25°19'51	9♈55	19°20	19°29	0°53	11° 3	16°54	18°51	15°50	17° 1	4°47	5°58	15°33	n.a.	M23
T 24	15 52 55	26°18'00	22°45	20°43	20°40	1°25	11°14	17° 1	18°52	15°50	17° 3	4°41	5°55	15°40	n.a.	T 24
W25	15 56 52	27°16'11	5♉55	22° 4	21°51	1°57	11°25	17° 7	18°52	15°50	17° 5	4°34	5°52	15°47	n.a.	W25
T 26	16 0 48	28°14'24	19°24	23°23	23° 2	2°29	11°36	17°14	18°52	15°50	17° 7	4°29	5°49	15°53	n.a.	T 26
F 27	16 4 45	29°12'39	3♊11	24°41	24°14	3° 1	11°47	17°20	18°52	15°49	17° 9	4°24	5°46	16° 0	n.a.	F 27
S 28	16 8 41	0♊10'57	17°12	25°57	25°25	3°33	11°59	17°27	18°52	15°49	17°11	4°21	5°42	16° 7	n.a.	S 28
S 29	16 12 38	1° 9'16	1♋23	27°12	26°36	4° 4	12°10	17°33	18°R52	15°49	17°14	4°D20	5°39	16°13	n.a.	S 29
M30	16 16 34	2♊ 7'37	15♋40	28♊24	27♈48	4♓35	12♋22	17♈40	18♒52	15♍49	17♊16	4♑21	5♑36	16♒20	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n16	25n 7	1n16	17n56	1n52	4s32	2s14	17s52	2s 8	25n24	1n28	4n13	1s42	16s32	0s52	7n45	2n18	36n58	13n39	24s 0	23s56	14s28		n.a.
M 2	13 36	24 5	0 3	18 32	1 53	4 3	2 13	17 41	2 8	25 23	1 28	4 16	1 42	16 31	0 52	7 46	2 18	36 58	13 39	24 0	23 56	14 26		n.a.
T 3	13 56	21 32	1s11	19 7	1 54	3 34	2 12	17 29	2 9	25 22	1 28	4 19	1 42	16 31	0 52	7 46	2 18	36 58	13 39	24 0	23 56	14 23		n.a.
W 4	14 15	17 41	2 22	19 39	1 53	3 5	2 11	17 18	2 10	25 21	1 28	4 22	1 42	16 30	0 52	7 46	2 18	36 58	13 38	24 0	23 57	14 20		n.a.
T 5	14 34	12 48	3 24	20 10	1 53	2 36	2 10	17 7	2 10	25 21	1 28	4 25	1 42	16 30	0 52	7 46	2 18	36 58	13 38	24 0	23 57	14 18		n.a.
F 6	14 53	7 14	4 14	20 39	1 52	2 6	2 8	16 55	2 11	25 20	1 28	4 28	1 42	16 30	0 52	7 47	2 18	36 58	13 38	24 0	23 57	14 15		n.a.
S 7	15 12	1 18	4 48	21 5	1 50	1 37	2 7	16 44	2 11	25 19	1 27	4 31	1 42	16 29	0 52	7 47	2 17	36 58	13 38	24 0	23 57	14 13		n.a.
S 8	15 31	4s41	5 4	21 30	1 48	1 7	2 6	16 32	2 12	25 18	1 27	4 34	1 42	16 29	0 52	7 47	2 17	36 58	13 38	24 1	23 57	14 10		n.a.
M 9	15 49	10 23	5 2	21 53	1 45	0 38	2 4	16 20	2 12	25 18	1 27	4 37	1 42	16 29	0 52	7 47	2 17	36 58	13 37	24 1	23 57	14 7		n.a.
T 10	16 7	15 29	4 42	22 14	1 42	0 8	2 3	16 9	2 12	25 17	1 27	4 40	1 42	16 29	0 53	7 48	2 17	36 58	13 37	24 1	23 58	14 5		n.a.
W11	16 25	19 42	4 6	22 33	1 39	0n22	2 1	15 57	2 13	25 16	1 27	4 43	1 42	16 28	0 53	7 48	2 17	36 59	13 37	24 2	23 58	14 2		n.a.
T 12	16 43	22 48	3 17	22 50	1 35	0 52	2 0	15 46	2 13	25 15	1 27	4 45	1 42	16 28	0 53	7 48	2 17	36 59	13 37	24 2	23 58	13 59		n.a.
F 13	17 0	24 36	2 19	23 5	1 31	1 22	1 58	15 34	2 14	25 14	1 27	4 48	1 42	16 28	0 53	7 48	2 17	36 59	13 37	24 2	23 58	13 57		n.a.
S 14	17 17	25 3	1 15	23 19	1 26	1 52	1 56	15 22	2 14	25 13	1 26	4 51	1 42	16 28	0 53	7 48	2 17	36 59	13 37	24 2	23 58	13 54		n.a.
S 15	17 34	24 14	0 8	23 31	1 21	2 22	1 54	15 11	2 15	25 12	1 26	4 54	1 42	16 28	0 53	7 49	2 17	36 59	13 36	24 2	23 58	13 51		n.a.
M16	17 51	22 15	0n57	23 41	1 16	2 52	1 52	14 59	2 15	25 11	1 26	4 57	1 42	16 27	0 53	7 49	2 17	36 59	13 36	24 2	23 59	13 49		n.a.
T 17	18 7	19 18	1 59	23 50	1 10	3 22	1 50	14 47	2 16	25 11	1 26	4 59	1 43	16 27	0 53	7 49	2 17	36 59	13 36	24 2	23 59	13 46		n.a.
W18	18 23	15 36	2 56	23 57	1 4	3 52	1 48	14 36	2 16	25 10	1 26	5 2	1 43	16 27	0 53	7 49	2 17	36 59	13 36	24 2	23 59	13 44		n.a.
T 19	18 39	11 18	3 45	24 3	0 58	4 22	1 46	14 24	2 17	25 9	1 26	5 5	1 43	16 27	0 53	7 49	2 17	36 59	13 36	24 2	23 59	13 41		n.a.
F 20	18 54	6 34	4 24	24 7	0 51	4 51	1 44	14 12	2 17	25 8	1 26	5 7	1 43	16 27	0 53	7 49	2 17	36 59	13 36	24 2	23 59	13 38		n.a.
S 21	19 10	1 32	4 52	24 10	0 44	5 21	1 42	14 1	2 17	25 7	1 25	5 10	1 43	16 27	0 53	7 49	2 16	36 59	13 36	24 2	23 59	13 36		n.a.
S 22	19 24	3n37	5 8	24 11	0 37	5 51	1 39	13 49	2 18	25 6	1 25	5 13	1 43	16 27	0 53	7 49	2 16	37 0	13 36	24 2	24 0	13 33		n.a.
M23	19 39	8 45	5 9	24 11	0 30	6 21	1 37	13 37	2 18	25 4	1 25	5 15	1 43	16 27	0 53	7 49	2 16	37 0	13 36	24 3	24 0	13 30		n.a.
T 24	19 53	13 38	4 55	24 10	0 22	6 51	1 35	13 26	2 19	25 3	1 25	5 18	1 43	16 27	0 53	7 49	2 16	37 0	13 35	24 3	24 0	13 28		n.a.
W25	20 7	18 2	4 25	24 7	0 14	7 20	1 32	13 14	2 19	25 2	1 25	5 20	1 43	16 27	0 53	7 49	2 16	37 0	13 35	24 3	24 0	13 25		n.a.
T 26	20 20	21 37	3 40	24 4	0 6	7 50	1 30	13 3	2 19	25 1	1 25	5 23	1 43	16 27	0 53	7 50	2 16	37 0	13 35	24 3	24 0	13 22		n.a.
F 27	20 34	24 3	2 42	23 59	0s 3	8 19	1 27	12 51	2 20	25 0	1 25	5 25	1 43	16 27	0 53	7 50	2 16	37 0	13 35	24 3	24 0	13 20		n.a.
S 28	20 46	25 2	1 32	23 53	0 11	8 48	1 24	12 40	2 20	24 59	1 25	5 28	1 43	16 27	0 53	7 50	2 16	37 0	13 35	24 4	24 0	13 17		n.a.
S 29	20 59	24 24	0 16	23 46	0 20	9 17	1 22	12 28	2 20	24 58	1 25	5 30	1 43	16 27	0 53	7 49	2 16	37 1	13 35	24 4	24 1	13 14		n.a.
M30	21n11	22n10	1s 2	23n38	0s29	9n46	1s19	12s17	2s21	24n56	1n24	5n33	1s43	16s27	0s53	7n49	2n16	37n 1	13n35	24s 4	24s 1	13s12		n.a.

Julian Day Number = 96577.5, Delta T = 35h19m49s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°09'52, Lahiri = -65°02'51 Julian Calendar 1 June 4449 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4449 BCE

The year -4448 astronomical counting style corresponds to year 4449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4449 BCE
geocentric

JULY 4449 BCE (-4448) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 20 31	3♊ 6'00	29♋59	29♊35	29♈ 0	5♓ 6	12♋33	17♈46	18°R52	15°R49	17♊18	4♉22	5♉33	16♒27	n.a.	T 1
W 2	16 24 28	4° 4'25	14♌18	0♋43	0♉11	5°37	12°45	17°52	18♒52	15°D49	17°20	4°23	5°30	16°34	n.a.	W 2
T 3	16 28 24	5° 2'51	28°32	1°50	1°23	6° 7	12°56	17°58	18°52	15♍49	17°22	4°R24	5°27	16°40	n.a.	T 3
F 4	16 32 21	6° 1'20	12♍40	2°54	2°35	6°37	13° 8	18° 4	18°52	15°49	17°24	4°24	5°23	16°47	n.a.	F 4
S 5	16 36 17	6°59'50	26°40	3°55	3°47	7° 7	13°20	18°10	18°51	15°49	17°26	4°23	5°20	16°54	n.a.	S 5
S 6	16 40 14	7°58'22	10♎32	4°55	4°59	7°36	13°32	18°16	18°51	15°49	17°28	4°21	5°17	17° 0	n.a.	S 6
M 7	16 44 10	8°56'56	24°12	5°51	6°12	8° 5	13°44	18°22	18°51	15°49	17°30	4°17	5°14	17° 7	n.a.	M 7
T 8	16 48 7	9°55'32	7♏40	6°45	7°24	8°34	13°56	18°28	18°50	15°49	17°33	4°14	5°11	17°14	n.a.	T 8
W 9	16 52 3	10°54'10	20°55	7°35	8°36	9° 3	14° 8	18°34	18°50	15°50	17°35	4°10	5° 7	17°20	n.a.	W 9
T 10	16 56 0	11°52'51	3♐55	8°23	9°49	9°31	14°20	18°40	18°49	15°50	17°37	4° 7	5° 4	17°27	n.a.	T 10
F 11	16 59 56	12°51'33	16°40	9° 6	11° 1	9°59	14°32	18°45	18°49	15°50	17°39	4° 5	5° 1	17°34	n.a.	F 11
S 12	17 3 53	13°50'18	29°11	9°46	12°14	10°27	14°44	18°51	18°48	15°51	17°41	4°D 4	4°58	17°40	n.a.	S 12
S 13	17 7 50	14°49'05	11♑28	10°22	13°26	10°54	14°56	18°56	18°47	15°51	17°43	4° 4	4°55	17°47	n.a.	S 13
M14	17 11 46	15°47'55	23°34	10°53	14°39	11°21	15° 9	19° 2	18°47	15°51	17°45	4° 5	4°52	17°54	n.a.	M14
T 15	17 15 43	16°46'47	5♒31	11°20	15°52	11°48	15°21	19° 7	18°46	15°52	17°48	4° 6	4°48	18° 0	n.a.	T 15
W16	17 19 39	17°45'41	17°22	11°41	17° 5	12°14	15°33	19°13	18°45	15°52	17°50	4° 8	4°45	18° 7	n.a.	W16
T 17	17 23 36	18°44'38	29°12	11°57	18°18	12°40	15°46	19°18	18°44	15°53	17°52	4° 9	4°42	18°14	n.a.	T 17
F 18	17 27 32	19°43'37	11♓ 5	12° 7	19°31	13° 6	15°58	19°23	18°43	15°53	17°54	4°10	4°39	18°20	n.a.	F 18
S 19	17 31 29	20°42'39	23° 5	12°R11	20°44	13°32	16°11	19°28	18°42	15°54	17°56	4°R10	4°36	18°27	n.a.	S 19
S 20	17 35 25	21°41'43	5♈19	12° 9	21°57	13°56	16°23	19°33	18°41	15°54	17°58	4°10	4°33	18°34	n.a.	S 20
M21	17 39 22	22°40'50	17°49	11°59	23°11	14°21	16°36	19°38	18°40	15°55	18° 0	4° 9	4°29	18°41	n.a.	M21
T 22	17 43 18	23°40'00	0♉40	11°42	24°24	14°45	16°49	19°43	18°39	15°55	18° 3	4° 8	4°26	18°47	n.a.	T 22
W23	17 47 15	24°39'12	13°54	11°18	25°38	15° 9	17° 1	19°47	18°38	15°56	18° 5	4° 6	4°23	18°54	n.a.	W23
T 24	17 51 11	25°38'26	27°32	10°47	26°51	15°32	17°14	19°52	18°37	15°57	18° 7	4° 5	4°20	19° 1	n.a.	T 24
F 25	17 55 8	26°37'43	11♊33	10° 8	28° 5	15°55	17°27	19°57	18°35	15°57	18° 9	4° 4	4°17	19° 7	n.a.	F 25
S 26	17 59 4	27°37'03	25°54	9°21	29°18	16°18	17°40	20° 1	18°34	15°58	18°11	4° 4	4°13	19°14	n.a.	S 26
S 27	18 3 1	28°36'25	10♋30	8°28	0♊32	16°40	17°53	20° 6	18°33	15°59	18°13	4°D 4	4°10	19°21	n.a.	S 27
M28	18 6 58	29°35'49	25°15	7°29	1°46	17° 2	18° 5	20°10	18°31	16° 0	18°15	4° 4	4° 7	19°27	n.a.	M28
T 29	18 10 54	0♋35'15	10♌ 1	6°26	3° 0	17°23	18°18	20°14	18°30	16° 1	18°18	4° 5	4° 4	19°34	n.a.	T 29
W30	18 14 51	1°34'44	24°41	5°18	4°14	17°44	18°31	20°18	18°29	16° 2	18°20	4° 5	4° 1	19°41	n.a.	W30
T 31	18 18 47	2♋34'14	9♍11	4♋ 8	5♊27	18♓ 4	18♋44	20♈22	18♒27	16♍ 2	18♊22	4♉ 5	3♉58	19♒47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n23	18n32	2s16	23n30	0s38	10n15	1s17	12s 5	2s21	24n55	1n24	5n35	1s43	16s27	0s53	7n49	2n16	37n 1	13n35	24s 4	24s 1	13s 9		n.a.
W 2	21 34	13 49	3 21	23 20	0 48	10 43	1 14	11 54	2 22	24 54	1 24	5 38	1 43	16 27	0 53	7 49	2 16	37 1	13 35	24 3	24 1	13 6		n.a.
T 3	21 45	8 22	4 14	23 10	0 57	11 11	1 11	11 43	2 22	24 53	1 24	5 40	1 43	16 27	0 54	7 49	2 16	37 1	13 35	24 3	24 1	13 4		n.a.
F 4	21 56	2 32	4 51	23 0	1 7	11 39	1 8	11 32	2 22	24 51	1 24	5 42	1 43	16 27	0 54	7 49	2 15	37 2	13 35	24 3	24 1	13 1		n.a.
S 5	22 6	3s22	5 11	22 48	1 16	12 7	1 6	11 21	2 23	24 50	1 24	5 44	1 43	16 27	0 54	7 49	2 15	37 2	13 35	24 4	24 1	12 58		n.a.
S 6	22 16	9 2	5 12	22 36	1 26	12 35	1 3	11 10	2 23	24 49	1 24	5 47	1 43	16 27	0 54	7 49	2 15	37 2	13 35	24 4	24 1	12 56		n.a.
M 7	22 26	14 12	4 55	22 24	1 36	13 2	1 0	10 59	2 23	24 47	1 24	5 49	1 43	16 27	0 54	7 49	2 15	37 2	13 35	24 4	24 2	12 53		n.a.
T 8	22 35	18 35	4 22	22 12	1 46	13 29	0 57	10 48	2 23	24 46	1 24	5 51	1 44	16 28	0 54	7 49	2 15	37 3	13 35	24 4	24 2	12 50		n.a.
W 9	22 43	21 57	3 36	21 59	1 56	13 56	0 54	10 37	2 24	24 45	1 24	5 53	1 44	16 28	0 54	7 49	2 15	37 3	13 35	24 4	24 2	12 48		n.a.
T 10	22 52	24 8	2 39	21 46	2 5	14 22	0 51	10 26	2 24	24 43	1 24	5 56	1 44	16 28	0 54	7 48	2 15	37 3	13 35	24 4	24 2	12 45		n.a.
F 11	23 0	25 1	1 34	21 34	2 15	14 48	0 48	10 16	2 24	24 42	1 23	5 58	1 44	16 28	0 54	7 48	2 15	37 3	13 35	24 4	24 2	12 42		n.a.
S 12	23 7	24 35	0 27	21 21	2 25	15 14	0 45	10 5	2 25	24 40	1 23	6 0	1 44	16 28	0 54	7 48	2 15	37 4	13 35	24 4	24 2	12 40		n.a.
S 13	23 14	22 57	0n41	21 9	2 35	15 39	0 42	9 55	2 25	24 39	1 23	6 2	1 44	16 29	0 54	7 48	2 15	37 4	13 35	24 4	24 2	12 37		n.a.
M14	23 21	20 17	1 46	20 57	2 44	16 4	0 39	9 44	2 25	24 37	1 23	6 4	1 44	16 29	0 54	7 48	2 15	37 4	13 35	24 4	24 2	12 34		n.a.
T 15	23 27	16 46	2 45	20 46	2 53	16 29	0 37	9 34	2 25	24 36	1 23	6 6	1 44	16 29	0 54	7 47	2 15	37 4	13 35	24 4	24 3	12 32		n.a.
W16	23 33	12 38	3 37	20 35	3 2	16 53	0 34	9 24	2 26	24 34	1 23	6 8	1 44	16 30	0 54	7 47	2 14	37 5	13 35	24 4	24 3	12 29		n.a.
T 17	23 38	8 3	4 20	20 25	3 10	17 17	0 31	9 14	2 26	24 33	1 23	6 10	1 44	16 30	0 54	7 47	2 14	37 5	13 35	24 4	24 3	12 26		n.a.
F 18	23 43	3 9	4 51	20 16	3 18	17 41	0 28	9 4	2 26	24 31	1 23	6 12	1 44	16 30	0 54	7 47	2 14	37 5	13 35	24 4	24 3	12 23		n.a.
S 19	23 48	1n55	5 11	20 9	3 26	18 4	0 25	8 54	2 26	24 30	1 23	6 14	1 44	16 31	0 54	7 46	2 14	37 6	13 36	24 4	24 3	12 21		n.a.
S 20	23 52	6 59	5 17	20 2	3 32	18 26	0 22	8 44	2 27	24 28	1 23	6 15	1 45	16 31	0 54	7 46	2 14	37 6	13 36	24 4	24 3	12 18		n.a.
M21	23 55	11 54	5 8	19 58	3 38	18 48	0 19	8 35	2 27	24 26	1 23	6 17	1 45	16 31	0 54	7 46	2 14	37 6	13 36	24 4	24 3	12 15		n.a.
T 22	23 58	16 26	4 44	19 54	3 42	19 10	0 16	8 25	2 27	24 25	1 23	6 19	1 45	16 32	0 54	7 45	2 14	37 6	13 36	24 4	24 3	12 13		n.a.
W23	24 1	20 20	4 4	19 53	3 46	19 31	0 13	8 16	2 27	24 23	1 23	6 21	1 45	16 32	0 54	7 45	2 14	37 7	13 36	24 4	24 4	12 10		n.a.
T 24	24 3	23 15	3 9	19 54	3 48	19 51	0 10	8 7	2 27	24 21	1 23	6 23	1 45	16 33	0 54	7 45	2 14	37 7	13 36	24 4	24 4	12 7		n.a.
F 25	24 5	24 50	2 2	19 56	3 49	20 11	0 7	7 58	2 28	24 19	1 23	6 24	1 45	16 33	0 54	7 44	2 14	37 7	13 36	24 4	24 4	12 5		n.a.
S 26	24 6	24 49	0 45	20 1	3 47	20 31	0 4	7 49	2 28	24 18	1 23	6 26	1 45	16 33	0 54	7 44	2 14	37 8	13 36	24 4	24 4	12 2		n.a.
S 27	24 7	23 7	0s36	20 7	3 44	20 50	0 1	7 40	2 28	24 16	1 23	6 27	1 45	16 34	0 55	7 44	2 14	37 8	13 36	24 4	24 4	11 59		n.a.
M28	24 8	19 49	1 55	20 16	3 39	21 8	0n 2	7 32	2 28	24 14	1 23	6 29	1 45	16 34	0 55	7 43	2 14	37 9	13 37	24 4	24 4	11 56		n.a.
T 29	24 8	15 15	3 7	20 26	3 32	21 26	0 4	7 23	2 28	24 12	1 23	6 31	1 45	16 35	0 55	7 43	2 13	37 9	13 37	24 4	24 4	11 54		n.a.
W30	24 7	9 49	4 6	20 39	3 23	21 43	0 7	7 15	2 28	24 10	1 22	6 32	1 46	16 35	0 55	7 42	2 13	37 9	13 37	24 4	24 4	11 51		n.a.
T 31	24n 6	3n55	4s48	20n53	3s12	22n 0	0n10	7s 7	2s28	24n 8	1n22	6n34	1s46	16s36	0s55	7n42	2n13	37n10	13n37	24s 4	24s 4	11s48		n.a.

Julian Day Number = 96607.5, Delta T = 35h19m46s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°09'47, Lahiri = -65°02'47 Julian Calendar 1 July 4449 BCE == Greg. Calendar 27 May 4449 BCE

The year -4448 astronomical counting style corresponds to year 4449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4449 BCE
geocentric

AUGUST 4449 BCE (-4448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 22 44	3♋33'46	23♍27	2°R58	6♊41	18♓24	18♋57	20♈26	18°R26	16♍ 3	18♊24	4♉ 5	3♉54	19♒54	n.a.	F 1
S 2	18 26 40	4°33'20	7♎25	1♋50	7°56	18°43	19°10	20°30	18♒24	16° 4	18°26	4° 5	3°51	20° 1	n.a.	S 2
S 3	18 30 37	5°32'56	21° 6	0°45	9°10	19° 2	19°23	20°34	18°22	16° 5	18°28	4° 5	3°48	20° 7	n.a.	S 3
M 4	18 34 33	6°32'35	4♏29	29♊45	10°24	19°20	19°36	20°37	18°21	16° 6	18°30	4° 5	3°45	20°14	n.a.	M 4
T 5	18 38 30	7°32'15	17°36	28°52	11°38	19°38	19°50	20°41	18°19	16° 8	18°32	4° 6	3°42	20°21	n.a.	T 5
W 6	18 42 26	8°31'57	0♐28	28° 8	12°52	19°55	20° 3	20°45	18°17	16° 9	18°34	4° 6	3°39	20°28	n.a.	W 6
T 7	18 46 23	9°31'42	13° 6	27°33	14° 7	20°12	20°16	20°48	18°15	16°10	18°36	4° 7	3°35	20°34	n.a.	T 7
F 8	18 50 19	10°31'28	25°33	27° 9	15°21	20°28	20°29	20°51	18°14	16°11	18°38	4° 7	3°32	20°41	n.a.	F 8
S 9	18 54 16	11°31'17	7♑48	26°55	16°36	20°44	20°42	20°54	18°12	16°12	18°40	4°R 7	3°29	20°48	n.a.	S 9
S 10	18 58 12	12°31'08	19°55	26°D53	17°50	20°59	20°55	20°57	18°10	16°13	18°42	4° 7	3°26	20°54	n.a.	S 10
M11	19 2 9	13°31'01	1♒54	27° 2	19° 5	21°13	21° 9	21° 0	18° 8	16°15	18°44	4° 6	3°23	21° 1	n.a.	M11
T 12	19 6 6	14°30'57	13°48	27°21	20°19	21°27	21°22	21° 3	18° 6	16°16	18°46	4° 4	3°19	21° 8	n.a.	T 12
W13	19 10 2	15°30'54	25°38	27°50	21°34	21°41	21°35	21° 6	18° 4	16°17	18°48	4° 3	3°16	21°14	n.a.	W13
T 14	19 13 59	16°30'55	7♓28	28°28	22°49	21°53	21°48	21° 9	18° 2	16°19	18°50	4° 1	3°13	21°21	n.a.	T 14
F 15	19 17 55	17°30'57	19°20	29°16	24° 4	22° 5	22° 1	21°11	18° 0	16°20	18°52	3°59	3°10	21°28	n.a.	F 15
S 16	19 21 52	18°31'02	1♈20	0♋11	25°18	22°17	22°15	21°14	17°58	16°21	18°54	3°58	3° 7	21°34	n.a.	S 16
S 17	19 25 48	19°31'09	13°30	1°13	26°33	22°27	22°28	21°16	17°56	16°23	18°56	3°57	3° 4	21°41	n.a.	S 17
M18	19 29 45	20°31'18	25°56	2°21	27°48	22°37	22°41	21°18	17°54	16°24	18°58	3°D57	3° 0	21°48	n.a.	M18
T 19	19 33 41	21°31'31	8♉41	3°34	29° 3	22°47	22°55	21°21	17°52	16°26	19° 0	3°58	2°57	21°54	n.a.	T 19
W20	19 37 38	22°31'45	21°49	4°53	0♋18	22°55	23° 8	21°23	17°49	16°27	19° 2	3°59	2°54	22° 1	n.a.	W20
T 21	19 41 34	23°32'02	5♊24	6°15	1°33	23° 3	23°21	21°25	17°47	16°29	19° 4	4° 0	2°51	22° 8	n.a.	T 21
F 22	19 45 31	24°32'21	19°26	7°41	2°48	23°11	23°34	21°26	17°45	16°30	19° 6	4° 2	2°48	22°15	n.a.	F 22
S 23	19 49 27	25°32'42	3♋54	9° 9	4° 3	23°17	23°48	21°28	17°43	16°32	19° 7	4°R 2	2°45	22°21	n.a.	S 23
S 24	19 53 24	26°33'06	18°43	10°40	5°19	23°23	24° 1	21°30	17°40	16°33	19° 9	4° 2	2°41	22°28	n.a.	S 24
M25	19 57 20	27°33'32	3♌47	12°13	6°34	23°28	24°14	21°31	17°38	16°35	19°11	4° 0	2°38	22°35	n.a.	M25
T 26	20 1 17	28°33'59	18°57	13°47	7°49	23°32	24°28	21°33	17°36	16°37	19°13	3°57	2°35	22°41	n.a.	T 26
W27	20 5 14	29°34'28	4♍ 2	15°22	9° 4	23°35	24°41	21°34	17°34	16°38	19°14	3°53	2°32	22°48	n.a.	W27
T 28	20 9 10	0♌34'59	18°54	16°59	10°20	23°38	24°54	21°35	17°31	16°40	19°16	3°50	2°29	22°55	n.a.	T 28
F 29	20 13 7	1°35'32	3♎26	18°36	11°35	23°40	25° 8	21°36	17°29	16°42	19°18	3°46	2°25	23° 1	n.a.	F 29
S 30	20 17 3	2°36'06	17°34	20°14	12°50	23°41	25°21	21°37	17°26	16°43	19°20	3°44	2°22	23° 8	n.a.	S 30
S 31	20 21 0	3♌36'41	1♏17	21♋52	14♋ 6	23°R41	25♋34	21♈38	17♒24	16♍45	19♊21	3°D43	2♉19	23♒15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 5	2s 5	5s12	21n 8	2s58	22n16	0n13	6s59	2s28	24n 6	1n22	6n35	1s46	16s36	0s55	7n41	2n13	37n10	13n37	24s 4	24s 4	11s46		n.a.
S 2	24 3	7 51	5 17	21 24	2 43	22 31	0 16	6 51	2 29	24 5	1 22	6 36	1 46	16 37	0 55	7 41	2 13	37 10	13 37	24 4	24 5	11 43		n.a.
S 3	24 1	13 8	5 4	21 41	2 26	22 46	0 18	6 44	2 29	24 3	1 22	6 38	1 46	16 37	0 55	7 40	2 13	37 11	13 38	24 4	24 5	11 40		n.a.
M 4	23 58	17 40	4 34	21 59	2 9	23 0	0 21	6 36	2 29	24 1	1 22	6 39	1 46	16 38	0 55	7 40	2 13	37 11	13 38	24 4	24 5	11 37		n.a.
T 5	23 54	21 15	3 51	22 18	1 50	23 13	0 24	6 29	2 29	23 59	1 22	6 40	1 46	16 39	0 55	7 39	2 13	37 12	13 38	24 4	24 5	11 35		n.a.
W 6	23 51	23 42	2 56	22 36	1 31	23 26	0 26	6 22	2 29	23 57	1 22	6 41	1 46	16 39	0 55	7 39	2 13	37 12	13 38	24 4	24 5	11 32		n.a.
T 7	23 47	24 55	1 54	22 55	1 11	23 38	0 29	6 15	2 29	23 55	1 22	6 43	1 46	16 40	0 55	7 38	2 13	37 12	13 38	24 4	24 5	11 29		n.a.
F 8	23 42	24 51	0 47	23 14	0 52	23 49	0 31	6 9	2 29	23 53	1 22	6 44	1 47	16 40	0 55	7 38	2 13	37 13	13 39	24 4	24 5	11 27		n.a.
S 9	23 37	23 33	0n20	23 32	0 33	24 0	0 34	6 2	2 29	23 50	1 22	6 45	1 47	16 41	0 55	7 37	2 13	37 13	13 39	24 4	24 5	11 24		n.a.
S 10	23 31	21 11	1 27	23 50	0 15	24 10	0 36	5 56	2 29	23 48	1 22	6 46	1 47	16 42	0 55	7 37	2 13	37 14	13 39	24 4	24 5	11 21		n.a.
M11	23 25	17 54	2 28	24 8	0n 2	24 19	0 39	5 50	2 29	23 46	1 22	6 47	1 47	16 42	0 55	7 36	2 13	37 14	13 39	24 4	24 5	11 18		n.a.
T 12	23 19	13 56	3 23	24 24	0 18	24 27	0 41	5 45	2 28	23 44	1 22	6 48	1 47	16 43	0 55	7 36	2 12	37 15	13 40	24 4	24 5	11 16		n.a.
W13	23 12	9 28	4 8	24 40	0 33	24 35	0 43	5 39	2 28	23 42	1 22	6 49	1 47	16 44	0 55	7 35	2 12	37 15	13 40	24 4	24 5	11 13		n.a.
T 14	23 5	4 39	4 43	24 54	0 47	24 41	0 46	5 34	2 28	23 40	1 22	6 50	1 47	16 44	0 55	7 34	2 12	37 15	13 40	24 4	24 6	11 10		n.a.
F 15	22 57	0n20	5 6	25 7	0 59	24 48	0 48	5 29	2 28	23 38	1 22	6 51	1 47	16 45	0 55	7 34	2 12	37 16	13 40	24 4	24 6	11 7		n.a.
S 16	22 48	5 21	5 16	25 18	1 10	24 53	0 50	5 24	2 28	23 35	1 22	6 52	1 47	16 46	0 55	7 33	2 12	37 16	13 41	24 4	24 6	11 5		n.a.
S 17	22 40	10 14	5 12	25 28	1 20	24 57	0 52	5 20	2 28	23 33	1 22	6 52	1 48	16 46	0 55	7 33	2 12	37 17	13 41	24 4	24 6	11 2		n.a.
M18	22 31	14 50	4 53	25 35	1 29	25 1	0 54	5 15	2 28	23 31	1 22	6 53	1 48	16 47	0 55	7 32	2 12	37 17	13 41	24 4	24 6	10 59		n.a.
T 19	22 21	18 54	4 20	25 41	1 36	25 4	0 56	5 11	2 27	23 29	1 22	6 54	1 48	16 48	0 55	7 31	2 12	37 18	13 41	24 4	24 6	10 57		n.a.
W20	22 11	22 10	3 32	25 45	1 42	25 6	0 58	5 8	2 27	23 26	1 22	6 55	1 48	16 48	0 55	7 31	2 12	37 18	13 42	24 4	24 6	10 54		n.a.
T 21	22 1	24 18	2 32	25 46	1 48	25 8	1 0	5 4	2 27	23 24	1 22	6 55	1 48	16 49	0 55	7 30	2 12	37 19	13 42	24 4	24 6	10 51		n.a.
F 22	21 50	25 1	1 20	25 46	1 52	25 8	1 2	5 1	2 27	23 22	1 23	6 56	1 48	16 50	0 55	7 29	2 12	37 19	13 42	24 4	24 6	10 48		n.a.
S 23	21 39	24 5	0 1	25 43	1 55	25 8	1 4	4 58	2 26	23 19	1 23	6 56	1 48	16 51	0 55	7 29	2 12	37 20	13 43	24 4	24 6	10 46		n.a.
S 24	21 27	21 28	1s20	25 39	1 58	25 7	1 6	4 55	2 26	23 17	1 23	6 57	1 48	16 51	0 55	7 28	2 12	37 20	13 43	24 4	24 6	10 43		n.a.
M25	21 15	17 20	2 37	25 32	1 59	25 5	1 7	4 53	2 25	23 15	1 23	6 57	1 49	16 52	0 55	7 27	2 12	37 21	13 43	24 4	24 6	10 40		n.a.
T 26	21 2	12 4	3 42	25 23	2 0	25 2	1 9	4 51	2 25	23 12	1 23	6 58	1 49	16 53	0 55	7 27	2 12	37 21	13 44	24 4	24 6	10 37		n.a.
W27	20 50	6 6	4 32	25 13	2 1	24 59	1 10	4 49	2 25	23 10	1 23	6 58	1 49	16 53	0 55	7 26	2 12	37 22	13 44	24 4	24 7	10 35		n.a.
T 28	20 36	0s 7	5 3	25 0	2 0	24 55	1 12	4 48	2 24	23 7	1 23	6 58	1 49	16 54	0 55	7 25	2 11	37 22	13 44	24 5	24 7	10 32		n.a.
F 29	20 23	6 11	5 14	24 46	1 59	24 50	1 13	4 46	2 24	23 5	1 23	6 59	1 49	16 55	0 55	7 24	2 11	37 23	13 45	24 5	24 7	10 29		n.a.
S 30	20 9	11 45	5 5	24 30	1 58	24 44	1 15	4 46	2 23	23 2	1 23	6 59	1 49	16 56	0 55	7 24	2 11	37 23	13 45	24 5	24 7	10 26		n.a.
S 31	19n54	16s35	4s38	24n12	1n56	24n37	1n16	4s45	2s22	23n 0	1n23	6n59	1s49	16s57	0s55	7n23	2n11	37n24	13n45	24s 5	24s 7	10s24		n.a.

Julian Day Number = 96638.5, Delta T = 35h19m43s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°09'43, Lahiri = -65°02'43 Julian Calendar 1 Aug. 4449 BCE == Greg. Calendar 27 June 4449 BCE

The year -4448 astronomical counting style corresponds to year 4449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4449 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4449 BCE (-4448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 24 56	4♌37'19	14♏35	23♋31	15♋21	23°R40	25♋47	21♈39	17°R22	16♍47	19♊23	3♑44	2♑16	23♒22	n.a.	M 1
T 2	20 28 53	5°37'57	27°31	25° 9	16°36	23♓39	26° 1	21°39	17♒19	16°49	19°25	3°45	2°13	23°28	n.a.	T 2
W 3	20 32 49	6°38'38	10♐ 8	26°48	17°52	23°36	26°14	21°40	17°17	16°51	19°26	3°47	2°10	23°35	n.a.	W 3
T 4	20 36 46	7°39'20	22°31	28°26	19° 7	23°33	26°27	21°40	17°14	16°52	19°28	3°48	2° 6	23°42	n.a.	T 4
F 5	20 40 42	8°40'03	4♑42	0♌ 5	20°23	23°29	26°40	21°40	17°12	16°54	19°29	3°R49	2° 3	23°48	n.a.	F 5
S 6	20 44 39	9°40'48	16°45	1°43	21°38	23°24	26°53	21°40	17° 9	16°56	19°31	3°48	2° 0	23°55	n.a.	S 6
S 7	20 48 35	10°41'35	28°42	3°21	22°54	23°18	27° 6	21°R40	17° 7	16°58	19°32	3°45	1°57	24° 2	n.a.	S 7
M 8	20 52 32	11°42'23	10♒35	4°59	24°10	23°12	27°19	21°40	17° 4	17° 0	19°34	3°40	1°54	24° 8	n.a.	M 8
T 9	20 56 29	12°43'12	22°26	6°37	25°25	23° 4	27°33	21°40	17° 2	17° 2	19°35	3°34	1°51	24°15	n.a.	T 9
W10	21 0 25	13°44'04	4♓17	8°14	26°41	22°56	27°46	21°40	16°59	17° 4	19°37	3°26	1°47	24°22	n.a.	W10
T 11	21 4 22	14°44'57	16° 9	9°52	27°56	22°47	27°59	21°39	16°57	17° 6	19°38	3°18	1°44	24°28	n.a.	T 11
F 12	21 8 18	15°45'51	28° 5	11°28	29°12	22°37	28°12	21°39	16°54	17° 8	19°40	3°10	1°41	24°35	n.a.	F 12
S 13	21 12 15	16°46'47	10♈ 6	13° 5	0♌28	22°26	28°25	21°38	16°52	17°10	19°41	3° 3	1°38	24°42	n.a.	S 13
S 14	21 16 11	17°47'45	22°17	14°42	1°43	22°15	28°38	21°37	16°49	17°12	19°42	2°58	1°35	24°49	n.a.	S 14
M15	21 20 8	18°48'44	4♉40	16°18	2°59	22° 2	28°51	21°37	16°47	17°14	19°44	2°55	1°31	24°55	n.a.	M15
T 16	21 24 4	19°49'46	17°19	17°54	4°15	21°49	29° 3	21°36	16°44	17°16	19°45	2°D53	1°28	25° 2	n.a.	T 16
W17	21 28 1	20°50'48	0♊19	19°29	5°30	21°35	29°16	21°34	16°42	17°18	19°46	2°54	1°25	25° 9	n.a.	W17
T 18	21 31 57	21°51'53	13°43	21° 5	6°46	21°20	29°29	21°33	16°39	17°20	19°47	2°55	1°22	25°15	n.a.	T 18
F 19	21 35 54	22°52'59	27°34	22°40	8° 2	21° 4	29°42	21°32	16°37	17°22	19°49	2°R56	1°19	25°22	n.a.	F 19
S 20	21 39 51	23°54'07	11♋53	24°15	9°18	20°47	29°55	21°30	16°34	17°24	19°50	2°56	1°16	25°29	n.a.	S 20
S 21	21 43 47	24°55'16	26°38	25°50	10°34	20°30	0♌ 7	21°29	16°32	17°27	19°51	2°53	1°12	25°35	n.a.	S 21
M22	21 47 44	25°56'26	11♌43	27°25	11°49	20°12	0°20	21°27	16°29	17°29	19°52	2°49	1° 9	25°42	n.a.	M22
T 23	21 51 40	26°57'38	27° 1	29° 0	13° 5	19°54	0°33	21°25	16°27	17°31	19°53	2°42	1° 6	25°49	n.a.	T 23
W24	21 55 37	27°58'50	12♍21	0♍34	14°21	19°35	0°45	21°24	16°24	17°33	19°54	2°33	1° 3	25°56	n.a.	W24
T 25	21 59 33	29° 0'03	27°30	2° 9	15°37	19°15	0°58	21°22	16°22	17°35	19°55	2°24	1° 0	26° 2	n.a.	T 25
F 26	22 3 30	0♍ 1'18	12♎19	3°43	16°53	18°54	1°10	21°20	16°20	17°37	19°56	2°15	0°56	26° 9	n.a.	F 26
S 27	22 7 26	1° 2'33	26°42	5°17	18° 8	18°33	1°23	21°17	16°17	17°40	19°57	2° 9	0°53	26°16	n.a.	S 27
S 28	22 11 23	2° 3'49	10♏34	6°51	19°24	18°12	1°35	21°15	16°15	17°42	19°58	2° 4	0°50	26°22	n.a.	S 28
M29	22 15 20	3° 5'05	23°58	8°25	20°40	17°50	1°47	21°13	16°12	17°44	19°59	2° 2	0°47	26°29	n.a.	M29
T 30	22 19 16	4♍ 6'22	6♐54	9♍59	21♌56	17♓28	2♌ 0	21♈10	16♒10	17♍46	20♊ 0	2°D 2	0♑44	26♒36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n40	20s27	3s58	23n52	1n53	24n30	1n17	4s45	2s22	22n58	1n23	6n59	1s49	16s57	0s55	7n22	2n11	37n24	13n46	24s 5	24s 7	10s21		n.a.
T 2	19 24	23 11	3 6	23 31	1 50	24 22	1 18	4 45	2 21	22 55	1 23	6 59	1 50	16 58	0 55	7 21	2 11	37 25	13 46	24 5	24 7	10 18		n.a.
W 3	19 9	24 41	2 6	23 9	1 47	24 13	1 20	4 45	2 20	22 52	1 23	6 59	1 50	16 59	0 55	7 21	2 11	37 25	13 46	24 5	24 7	10 15		n.a.
T 4	18 53	24 56	1 1	22 45	1 43	24 3	1 21	4 46	2 20	22 50	1 23	7 0	1 50	17 0	0 55	7 20	2 11	37 26	13 47	24 5	24 7	10 13		n.a.
F 5	18 37	23 58	0n 5	22 20	1 39	23 53	1 22	4 46	2 19	22 47	1 23	6 59	1 50	17 0	0 55	7 19	2 11	37 26	13 47	24 5	24 7	10 10		n.a.
S 6	18 20	21 53	1 10	21 54	1 35	23 42	1 23	4 48	2 18	22 45	1 23	6 59	1 50	17 1	0 55	7 18	2 11	37 27	13 48	24 5	24 7	10 7		n.a.
S 7	18 3	18 52	2 11	21 26	1 31	23 30	1 23	4 49	2 17	22 42	1 23	6 59	1 50	17 2	0 55	7 17	2 11	37 27	13 48	24 5	24 7	10 4		n.a.
M 8	17 46	15 6	3 7	20 57	1 26	23 17	1 24	4 51	2 16	22 40	1 23	6 59	1 50	17 3	0 55	7 17	2 11	37 28	13 48	24 5	24 7	10 2		n.a.
T 9	17 29	10 46	3 53	20 28	1 21	23 4	1 25	4 53	2 15	22 37	1 24	6 59	1 50	17 4	0 55	7 16	2 11	37 28	13 49	24 5	24 7	9 59		n.a.
W10	17 11	6 3	4 30	19 57	1 16	22 50	1 26	4 56	2 14	22 35	1 24	6 59	1 51	17 4	0 55	7 15	2 11	37 29	13 49	24 5	24 7	9 56		n.a.
T 11	16 53	1 6	4 55	19 25	1 10	22 35	1 26	4 58	2 13	22 32	1 24	6 59	1 51	17 5	0 55	7 14	2 11	37 29	13 50	24 5	24 7	9 53		n.a.
F 12	16 34	3n53	5 7	18 52	1 5	22 19	1 27	5 1	2 12	22 29	1 24	6 58	1 51	17 6	0 55	7 13	2 11	37 30	13 50	24 6	24 7	9 51		n.a.
S 13	16 15	8 47	5 6	18 19	0 59	22 3	1 27	5 5	2 11	22 27	1 24	6 58	1 51	17 7	0 55	7 12	2 11	37 31	13 50	24 6	24 7	9 48		n.a.
S 14	15 56	13 24	4 51	17 45	0 53	21 46	1 27	5 8	2 10	22 24	1 24	6 57	1 51	17 7	0 55	7 12	2 11	37 31	13 51	24 6	24 7	9 45		n.a.
M15	15 37	17 33	4 23	17 10	0 47	21 29	1 28	5 12	2 8	22 21	1 24	6 57	1 51	17 8	0 55	7 11	2 11	37 32	13 51	24 6	24 7	9 42		n.a.
T 16	15 17	21 1	3 41	16 34	0 41	21 10	1 28	5 16	2 7	22 19	1 24	6 57	1 51	17 9	0 55	7 10	2 11	37 32	13 52	24 6	24 7	9 40		n.a.
W17	14 58	23 31	2 47	15 58	0 35	20 52	1 28	5 21	2 6	22 16	1 24	6 56	1 51	17 10	0 55	7 9	2 11	37 33	13 52	24 6	24 8	9 37		n.a.
T 18	14 37	24 47	1 42	15 21	0 29	20 32	1 28	5 26	2 4	22 13	1 24	6 55	1 51	17 11	0 55	7 8	2 10	37 33	13 53	24 6	24 8	9 34		n.a.
F 19	14 17	24 36	0 29	14 43	0 23	20 12	1 28	5 31	2 3	22 11	1 24	6 55	1 52	17 11	0 55	7 7	2 10	37 34	13 53	24 6	24 8	9 31		n.a.
S 20	13 56	22 47	0s48	14 5	0 17	19 52	1 28	5 36	2 1	22 8	1 25	6 54	1 52	17 12	0 55	7 6	2 10	37 34	13 53	24 6	24 8	9 28		n.a.
S 21	13 35	19 25	2 4	13 26	0 11	19 30	1 28	5 41	1 59	22 5	1 25	6 53	1 52	17 13	0 55	7 5	2 10	37 35	13 54	24 6	24 8	9 26		n.a.
M22	13 14	14 41	3 13	12 47	0 4	19 9	1 28	5 47	1 58	22 3	1 25	6 53	1 52	17 14	0 55	7 5	2 10	37 35	13 54	24 6	24 8	9 23		n.a.
T 23	12 53	8 59	4 9	12 8	0s 2	18 46	1 28	5 53	1 56	22 0	1 25	6 52	1 52	17 14	0 55	7 4	2 10	37 36	13 55	24 6	24 8	9 20		n.a.
W24	12 31	2 44	4 47	11 28	0 8	18 23	1 27	5 59	1 54	21 57	1 25	6 51	1 52	17 15	0 55	7 3	2 10	37 37	13 55	24 6	24 8	9 17		n.a.
T 25	12 9	3s36	5 4	10 47	0 15	18 0	1 27	6 5	1 52	21 54	1 25	6 50	1 52	17 16	0 55	7 2	2 10	37 37	13 56	24 7	24 8	9 15		n.a.
F 26	11 47	9 35	5 1	10 6	0 21	17 36	1 27	6 12	1 50	21 52	1 25	6 49	1 52	17 17	0 55	7 1	2 10	37 38	13 56	24 7	24 8	9 12		n.a.
S 27	11 25	14 53	4 38	9 25	0 27	17 12	1 26	6 19	1 49	21 49	1 25	6 49	1 52	17 17	0 55	7 0	2 10	37 38	13 57	24 7	24 8	9 9		n.a.
S 28	11 2	19 12	3 59	8 44	0 34	16 47	1 26	6 25	1 47	21 46	1 26	6 48	1 52	17 18	0 55	6 59	2 10	37 39	13 57	24 7	24 8	9 6		n.a.
M29	10 40	22 21	3 9	8 2	0 40	16 21	1 25	6 32	1 44	21 44	1 26	6 47	1 52	17 19	0 55	6 58	2 10	37 39	13 58	24 7	24 8	9 3		n.a.
T 30	10n17	24s14	2s10	7n20	0s46	15n56	1n24	6s39	1s42	21n41	1n26	6n46	1s53	17s19	0s55	6n57	2n10	37n40	13n58	24s 7	24s 8	9s 1		n.a.

Julian Day Number = 96669.5, Delta T = 35h19m39s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°09'39, Lahiri = -65°02'39 Julian Calendar 1 Sept. 4449 BCE == Greg. Calendar 28 July 4449 BCE

The year -4448 astronomical counting style corresponds to year 4449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4449 BCE
geocentric

OCTOBER 4449 BCE (-4448) JC — 00:00 UT

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

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
W 1	9n54	24s49	1s 7	6n38	0s52	15n29	1n23	6s46	1s40	21n38	1n26	6n44	1s53	17s20	0s55	6n56	2n10	37n40	13n59	24s 7		24s 8		8s58			n.a.
T 2	9 31	24 9	0 2	5 56	0 58	15 3	1 23	6 54	1 38	21 35	1 26	6 43	1 53	17 21	0 55	6 55	2 10	37 41	13 59	24 7		24 8		8 55			n.a.
F 3	9 8	22 22	1n 2	5 13	1 4	14 36	1 22	7 1	1 36	21 33	1 26	6 42	1 53	17 22	0 55	6 55	2 10	37 42	14 0	24 7		24 8		8 52			n.a.
S 4	8 44	19 37	2 3	4 31	1 9	14 8	1 21	7 8	1 33	21 30	1 26	6 41	1 53	17 22	0 55	6 54	2 10	37 42	14 0	24 7		24 8		8 50			n.a.
S 5	8 20	16 4	2 57	3 48	1 15	13 40	1 20	7 15	1 31	21 27	1 27	6 40	1 53	17 23	0 55	6 53	2 10	37 43	14 1	24 7		24 8		8 47			n.a.
M 6	7 57	11 54	3 44	3 6	1 20	13 12	1 19	7 23	1 29	21 25	1 27	6 39	1 53	17 24	0 55	6 52	2 10	37 43	14 1	24 7		24 8		8 44			n.a.
T 7	7 33	7 18	4 20	2 23	1 26	12 43	1 18	7 30	1 26	21 22	1 27	6 37	1 53	17 24	0 55	6 51	2 10	37 44	14 2	24 7		24 8		8 41			n.a.
W 8	7 9	2 26	4 46	1 40	1 31	12 14	1 17	7 37	1 24	21 19	1 27	6 36	1 53	17 25	0 55	6 50	2 10	37 44	14 2	24 8		24 8		8 39			n.a.
T 9	6 45	2n33	4 59	0 57	1 36	11 45	1 15	7 44	1 21	21 16	1 27	6 35	1 53	17 26	0 55	6 49	2 10	37 45	14 3	24 8		24 8		8 36			n.a.
F 10	6 20	7 28	4 59	0 15	1 40	11 16	1 14	7 52	1 19	21 14	1 27	6 33	1 53	17 26	0 55	6 48	2 10	37 45	14 3	24 8		24 8		8 33			n.a.
S 11	5 56	12 9	4 45	0s27	1 45	10 46	1 13	7 59	1 16	21 11	1 28	6 32	1 53	17 27	0 55	6 47	2 10	37 46	14 4	24 8		24 8		8 30			n.a.
S 12	5 32	16 23	4 18	1 9	1 49	10 16	1 11	8 6	1 14	21 8	1 28	6 31	1 53	17 27	0 55	6 46	2 10	37 47	14 4	24 8		24 8		8 27			n.a.
M13	5 7	19 59	3 38	1 51	1 53	9 45	1 10	8 12	1 11	21 6	1 28	6 29	1 53	17 28	0 55	6 45	2 10	37 47	14 5	24 8		24 8		8 25			n.a.
T 14	4 42	22 42	2 47	2 33	1 56	9 15	1 8	8 19	1 8	21 3	1 28	6 28	1 53	17 29	0 55	6 44	2 10	37 48	14 5	24 8		24 8		8 22			n.a.
W15	4 18	24 18	1 47	3 14	2 0	8 44	1 7	8 26	1 6	21 0	1 28	6 26	1 53	17 29	0 55	6 44	2 10	37 48	14 6	24 8		24 8		8 19			n.a.
T 16	3 53	24 35	0 39	3 54	2 3	8 13	1 5	8 32	1 3	20 58	1 28	6 25	1 53	17 30	0 55	6 43	2 10	37 49	14 6	24 8		24 8		8 16			n.a.
F 17	3 28	23 24	0s34	4 34	2 5	7 41	1 4	8 38	1 1	20 55	1 29	6 23	1 53	17 30	0 55	6 42	2 10	37 49	14 7	24 8		24 8		8 13			n.a.
S 18	3 3	20 45	1 46	5 13	2 7	7 10	1 2	8 45	0 58	20 53	1 29	6 21	1 53	17 31	0 55	6 41	2 10	37 50	14 7	24 8		24 8		8 11			n.a.
S 19	2 38	16 44	2 53	5 52	2 9	6 38	1 0	8 50	0 55	20 50	1 29	6 20	1 54	17 31	0 55	6 40	2 10	37 50	14 8	24 8		24 8		8 8			n.a.
M20	2 13	11 37	3 50	6 29	2 10	6 6	0 59	8 56	0 53	20 47	1 29	6 18	1 54	17 32	0 55	6 39	2 10	37 51	14 8	24 8		24 8		8 5			n.a.
T 21	1 48	5 43	4 33	7 5	2 10	5 34	0 57	9 2	0 50	20 45	1 29	6 17	1 54	17 32	0 55	6 38	2 10	37 51	14 9	24 8		24 8		8 2			n.a.
W22	1 23	0s33	4 56	7 40	2 10	5 2	0 55	9 7	0 48	20 42	1 30	6 15	1 54	17 33	0 55	6 37	2 10	37 52	14 9	24 8		24 8		8 0			n.a.
T 23	0 58	6 45	4 58	8 14	2 10	4 30	0 53	9 12	0 45	20 40	1 30	6 13	1 54	17 33	0 55	6 36	2 10	37 52	14 10	24 8		24 8		7 57			n.a.
F 24	0 33	12 28	4 40	8 46	2 8	3 57	0 51	9 16	0 42	20 37	1 30	6 11	1 54	17 34	0 55	6 35	2 10	37 53	14 10	24 8		24 8		7 54			n.a.
S 25	0 8	17 20	4 5	9 16	2 6	3 25	0 49	9 21	0 40	20 35	1 30	6 10	1 54	17 34	0 55	6 34	2 10	37 53	14 11	24 8		24 8		7 51			n.a.
S 26	0s17	21 3	3 15	9 44	2 3	2 52	0 47	9 25	0 37	20 32	1 31	6 8	1 54	17 35	0 55	6 34	2 10	37 54	14 11	24 8		24 8		7 48			n.a.
M27	0 42	23 27	2 15	10 10	1 59	2 20	0 45	9 29	0 35	20 30	1 31	6 6	1 54	17 35	0 54	6 33	2 10	37 55	14 12	24 8		24 8		7 46			n.a.
T 28	1 8	24 29	1 11	10 33	1 54	1 47	0 43	9 33	0 32	20 27	1 31	6 4	1 53	17 36	0 54	6 32	2 10	37 55	14 12	24 8		24 8		7 43			n.a.
W29	1 33	24 12	0 5	10 54	1 48	1 14	0 41	9 36	0 30	20 25	1 31	6 3	1 53	17 36	0 54	6 31	2 10	37 56	14 13	24 8		24 8		7 40			n.a.
T 30	1 58	22 43	1n 0	11 11	1 41	0 41	0 39	9 39	0 27	20 22	1 31	6 1	1 53	17 36	0 54	6 30	2 10	37 56	14 13	24 8		24 8		7 37			n.a.
F 31	2s23	20s13	2n 1	11s25	1s32	0n 9	0n37	9s42	0s25	20n20	1n32	5n59	1s53	17s37	0s54	6n29	2n10	37n56	14n14	24s 8		24s 8		7s34			n.a.

Julian Day Number = 96699.5, Delta T = 35h19m36s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°09'35, Lahiri = -65°02'35 Julian Calendar 1 Oct. 4449 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4449 BCE

The year -4448 astronomical counting style corresponds to year 4449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4449 BCE
geocentric

NOVEMBER 4449 BCE (-4448) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 25 26	6♎50'39	4♒21	25♎56	2♎17	6°R28	7♌55	19°R 7	15°R10	18♍58	20°R11	28°R53	29♐ 2	0♓10	n.a.	S 1
S 2	0 29 23	7°52'00	16°11	26°38	3°33	6♓16	8° 4	19♈ 2	15♒ 8	19° 0	20♊11	28♐48	28°59	0°17	n.a.	S 2
M 3	0 33 20	8°53'20	28° 0	27°12	4°48	6° 5	8°14	18°57	15° 7	19° 2	20°10	28°39	28°56	0°24	n.a.	M 3
T 4	0 37 16	9°54'39	9♓53	27°36	6° 3	5°55	8°23	18°53	15° 6	19° 5	20°10	28°28	28°53	0°30	n.a.	T 4
W 5	0 41 13	10°55'57	21°51	27°50	7°19	5°46	8°32	18°48	15° 5	19° 7	20°10	28°15	28°49	0°37	n.a.	W 5
T 6	0 45 9	11°57'14	3♈57	27°R53	8°34	5°37	8°42	18°43	15° 4	19° 9	20° 9	28° 0	28°46	0°44	n.a.	T 6
F 7	0 49 6	12°58'31	16°11	27°45	9°50	5°30	8°51	18°38	15° 3	19°11	20° 9	27°46	28°43	0°51	n.a.	F 7
S 8	0 53 2	13°59'46	28°34	27°25	11° 5	5°23	8°59	18°33	15° 2	19°13	20° 9	27°34	28°40	0°57	n.a.	S 8
S 9	0 56 59	15° 1'01	11♉ 7	26°53	12°20	5°17	9° 8	18°28	15° 1	19°15	20° 8	27°23	28°37	1° 4	n.a.	S 9
M10	1 0 56	16° 2'16	23°50	26°10	13°36	5°12	9°17	18°23	15° 0	19°17	20° 8	27°16	28°33	1°11	n.a.	M10
T 11	1 4 52	17° 3'29	6♊43	25°17	14°51	5° 7	9°25	18°18	14°59	19°19	20° 7	27°11	28°30	1°17	n.a.	T 11
W12	1 8 49	18° 4'42	19°49	24°15	16° 6	5° 4	9°34	18°13	14°58	19°21	20° 7	27° 9	28°27	1°24	n.a.	W12
T 13	1 12 45	19° 5'54	3♋ 9	23° 5	17°21	5° 1	9°42	18° 8	14°58	19°24	20° 6	27°D 9	28°24	1°31	n.a.	T 13
F 14	1 16 42	20° 7'06	16°45	21°51	18°37	4°59	9°50	18° 3	14°57	19°26	20° 6	27°R10	28°21	1°37	n.a.	F 14
S 15	1 20 39	21° 8'17	0♌38	20°34	19°52	4°58	9°58	17°58	14°56	19°28	20° 5	27° 9	28°18	1°44	n.a.	S 15
S 16	1 24 35	22° 9'26	14°50	19°17	21° 7	4°D57	10° 6	17°53	14°56	19°30	20° 4	27° 7	28°14	1°51	n.a.	S 16
M17	1 28 32	23°10'35	29°18	18° 2	22°22	4°57	10°14	17°48	14°55	19°32	20° 4	27° 3	28°11	1°58	n.a.	M17
T 18	1 32 28	24°11'43	14♍ 0	16°51	23°38	4°58	10°22	17°44	14°55	19°33	20° 3	26°56	28° 8	2° 4	n.a.	T 18
W19	1 36 25	25°12'50	28°49	15°46	24°53	5° 0	10°29	17°39	14°54	19°35	20° 2	26°46	28° 5	2°11	n.a.	W19
T 20	1 40 21	26°13'56	13♎38	14°48	26° 8	5° 2	10°37	17°34	14°54	19°37	20° 2	26°36	28° 2	2°18	n.a.	T 20
F 21	1 44 18	27°15'01	28°17	13°58	27°23	5° 6	10°44	17°29	14°54	19°39	20° 1	26°27	27°58	2°24	n.a.	F 21
S 22	1 48 15	28°16'04	12♏39	13°17	28°38	5°10	10°51	17°24	14°53	19°41	20° 0	26°18	27°55	2°31	n.a.	S 22
S 23	1 52 11	29°17'06	26°39	12°44	29°53	5°14	10°58	17°19	14°53	19°43	19°59	26°12	27°52	2°38	n.a.	S 23
M24	1 56 8	0♏18'06	10♐13	12°21	1♏ 8	5°20	11° 5	17°14	14°53	19°45	19°58	26° 8	27°49	2°45	n.a.	M24
T 25	2 0 4	1°19'05	23°20	12° 6	2°23	5°26	11°11	17°10	14°53	19°47	19°57	26°D 7	27°46	2°51	n.a.	T 25
W26	2 4 1	2°20'02	6♑ 4	11°D59	3°38	5°32	11°18	17° 5	14°53	19°49	19°56	26° 8	27°43	2°58	n.a.	W26
T 27	2 7 57	3°20'58	18°27	12° 1	4°53	5°40	11°24	17° 0	14°D53	19°50	19°56	26° 9	27°39	3° 5	n.a.	T 27
F 28	2 11 54	4°21'51	0♒34	12° 9	6° 8	5°48	11°30	16°56	14°53	19°52	19°55	26°R 9	27°36	3°11	n.a.	F 28
S 29	2 15 51	5°22'43	12°30	12°25	7°23	5°56	11°36	16°51	14°53	19°54	19°54	26° 9	27°33	3°18	n.a.	S 29
S 30	2 19 47	6♏23'33	24♒22	12♎46	8♏38	6♓ 5	11♌42	16♈47	14♒53	19♍56	19♊53	26♐ 7	27♐30	3♓25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s48	16s53	2n55	11s35	1s23	0s24	0n35	9s45	0s23	20n18	1n32	5n57	1s53	17s37	0s54	6n28	2n10	37n57	14n14	24s 8	24s 8	7s32		n.a.
S 2	3 12	12 55	3 42	11 40	1 12	0 57	0 33	9 47	0 20	20 15	1 32	5 55	1 53	17 37	0 54	6 27	2 10	37 57	14 15	24 8	24 8	7 29		n.a.
M 3	3 37	8 28	4 19	11 41	1 0	1 30	0 30	9 49	0 18	20 13	1 32	5 54	1 53	17 38	0 54	6 27	2 10	37 58	14 15	24 8	24 8	7 26		n.a.
T 4	4 2	3 43	4 45	11 38	0 46	2 3	0 28	9 51	0 16	20 11	1 33	5 52	1 53	17 38	0 54	6 26	2 10	37 58	14 16	24 7	24 8	7 23		n.a.
W 5	4 27	1n13	4 58	11 29	0 31	2 35	0 26	9 52	0 13	20 8	1 33	5 50	1 53	17 38	0 54	6 25	2 10	37 59	14 16	24 7	24 8	7 20		n.a.
T 6	4 51	6 9	4 58	11 15	0 15	3 8	0 24	9 53	0 11	20 6	1 33	5 48	1 53	17 39	0 54	6 24	2 10	37 59	14 17	24 7	24 8	7 18		n.a.
F 7	5 16	10 54	4 45	10 56	0n 3	3 40	0 22	9 54	0 9	20 4	1 33	5 46	1 53	17 39	0 54	6 23	2 10	38 0	14 17	24 7	24 8	7 15		n.a.
S 8	5 40	15 16	4 18	10 31	0 21	4 13	0 19	9 55	0 7	20 2	1 34	5 44	1 53	17 39	0 54	6 22	2 10	38 0	14 18	24 7	24 8	7 12		n.a.
S 9	6 5	19 2	3 38	10 1	0 41	4 45	0 17	9 55	0 5	20 0	1 34	5 43	1 53	17 39	0 54	6 22	2 10	38 1	14 18	24 6	24 8	7 9		n.a.
M10	6 29	21 58	2 47	9 27	1 0	5 17	0 15	9 55	0 3	19 57	1 34	5 41	1 53	17 40	0 54	6 21	2 10	38 1	14 19	24 6	24 8	7 7		n.a.
T 11	6 53	23 48	1 46	8 49	1 20	5 49	0 12	9 55	0 1	19 55	1 34	5 39	1 53	17 40	0 54	6 20	2 10	38 2	14 19	24 6	24 7	7 4		n.a.
W12	7 17	24 23	0 39	8 7	1 40	6 21	0 10	9 54	0n 1	19 53	1 35	5 37	1 53	17 40	0 54	6 19	2 10	38 2	14 20	24 6	24 7	7 1		n.a.
T 13	7 41	23 34	0s32	7 24	1 59	6 53	0 8	9 54	0 3	19 51	1 35	5 35	1 53	17 40	0 54	6 18	2 10	38 2	14 20	24 6	24 7	6 58		n.a.
F 14	8 5	21 22	1 42	6 39	2 17	7 25	0 5	9 53	0 5	19 49	1 35	5 33	1 52	17 40	0 54	6 18	2 10	38 3	14 21	24 6	24 7	6 55		n.a.
S 15	8 29	17 52	2 48	5 55	2 33	7 56	0 3	9 51	0 7	19 47	1 35	5 31	1 52	17 41	0 54	6 17	2 10	38 3	14 21	24 6	24 7	6 53		n.a.
S 16	8 52	13 17	3 45	5 12	2 47	8 28	0 1	9 50	0 9	19 45	1 36	5 30	1 52	17 41	0 54	6 16	2 11	38 4	14 22	24 6	24 7	6 50		n.a.
M17	9 16	7 52	4 29	4 31	2 59	8 59	0s 2	9 48	0 11	19 43	1 36	5 28	1 52	17 41	0 54	6 15	2 11	38 4	14 22	24 6	24 7	6 47		n.a.
T 18	9 39	1 56	4 56	3 54	3 9	9 29	0 4	9 46	0 13	19 42	1 36	5 26	1 52	17 41	0 54	6 14	2 11	38 4	14 22	24 6	24 7	6 44		n.a.
W19	10 2	4s 8	5 3	3 22	3 17	10 0	0 6	9 44	0 14	19 40	1 37	5 24	1 52	17 41	0 54	6 14	2 11	38 5	14 23	24 6	24 7	6 41		n.a.
T 20	10 25	9 58	4 50	2 54	3 23	10 30	0 9	9 41	0 16	19 38	1 37	5 22	1 52	17 41	0 53	6 13	2 11	38 5	14 23	24 5	24 7	6 39		n.a.
F 21	10 47	15 10	4 18	2 31	3 26	11 0	0 11	9 38	0 18	19 36	1 37	5 21	1 52	17 41	0 53	6 12	2 11	38 6	14 24	24 5	24 7	6 36		n.a.
S 22	11 10	19 25	3 31	2 13	3 28	11 30	0 13	9 36	0 19	19 34	1 37	5 19	1 52	17 41	0 53	6 11	2 11	38 6	14 24	24 5	24 7	6 33		n.a.
S 23	11 32	22 25	2 31	2 0	3 27	12 0	0 15	9 32	0 21	19 33	1 38	5 17	1 51	17 41	0 53	6 11	2 11	38 6	14 25	24 5	24 7	6 30		n.a.
M24	11 54	24 1	1 24	1 52	3 26	12 29	0 18	9 29	0 22	19 31	1 38	5 15	1 51	17 41	0 53	6 10	2 11	38 7	14 25	24 5	24 7	6 27		n.a.
T 25	12 16	24 13	0 15	1 49	3 23	12 58	0 20	9 25	0 24	19 29	1 38	5 14	1 51	17 41	0 53	6 9	2 11	38 7	14 26	24 4	24 7	6 25		n.a.
W26	12 38	23 6	0n53	1 51	3 18	13 26	0 22	9 21	0 26	19 28	1 39	5 12	1 51	17 41	0 53	6 9	2 11	38 7	14 26	24 4	24 7	6 22		n.a.
T 27	12 59	20 53	1 57	1 56	3 13	13 54	0 24	9 17	0 27	19 26	1 39	5 10	1 51	17 41	0 53	6 8	2 11	38 8	14 26	24 5	24 7	6 19		n.a.
F 28	13 20	17 47	2 54	2 5	3 7	14 22	0 27	9 13	0 28	19 25	1 39	5 8	1 51	17 41	0 53	6 7	2 11	38 8	14 27	24 5	24 7	6 16		n.a.
S 29	13 41	13 59	3 43	2 18	3 0	14 50	0 29	9 8	0 30	19 23	1 39	5 7	1 51	17 41	0 53	6 7	2 11	38 8	14 27	24 5	24 7	6 13		n.a.
S 30	14s 2	9s41	4n22	2s33	2n53	15s17	0s31	9s 4	0n31	19n22	1n40	5n 5	1s50	17s41	0s53	6n 6	2n11	38n 9	14n28	24s 4	24s 7	6s11		n.a.

Julian Day Number = 96730.5, Delta T = 35h19m32s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°09'31, Lahiri = -65°02'31 Julian Calendar 1 Nov. 4449 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4449 BCE

The year -4448 astronomical counting style corresponds to year 4449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4449 BCE
geocentric

DECEMBER 4449 BCE (-4448) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 23 44	7♏24'21	6♓12	13♎14	9♏53	6♓15	11♌48	16°R42	14♒53	19♍57	19°R51	26°R 3	27♐27	3♓32	n.a.	M 1
T 2	2 27 40	8°25'07	18° 7	13°47	11° 8	6°26	11°53	16♈38	14°53	19°59	19♊50	25♐57	27°24	3°38	n.a.	T 2
W 3	2 31 37	9°25'51	0♈10	14°24	12°23	6°37	11°59	16°33	14°54	20° 1	19°49	25°49	27°20	3°45	n.a.	W 3
T 4	2 35 33	10°26'33	12°22	15° 7	13°38	6°48	12° 4	16°29	14°54	20° 2	19°48	25°40	27°17	3°52	n.a.	T 4
F 5	2 39 30	11°27'13	24°47	15°53	14°53	7° 0	12° 9	16°25	14°55	20° 4	19°47	25°32	27°14	3°58	n.a.	F 5
S 6	2 43 27	12°27'52	7♉25	16°43	16° 8	7°13	12°14	16°21	14°55	20° 5	19°46	25°24	27°11	4° 5	n.a.	S 6
S 7	2 47 23	13°28'29	20°17	17°36	17°22	7°26	12°18	16°16	14°55	20° 7	19°45	25°18	27° 8	4°12	n.a.	S 7
M 8	2 51 20	14°29'04	3♊20	18°32	18°37	7°40	12°23	16°12	14°56	20° 8	19°43	25°13	27° 4	4°19	n.a.	M 8
T 9	2 55 16	15°29'37	16°36	19°32	19°52	7°54	12°27	16° 8	14°57	20°10	19°42	25°11	27° 1	4°25	n.a.	T 9
W10	2 59 13	16°30'09	0♋ 3	20°33	21° 7	8° 8	12°32	16° 5	14°57	20°11	19°41	25°D11	26°58	4°32	n.a.	W10
T 11	3 3 9	17°30'39	13°40	21°38	22°22	8°23	12°36	16° 1	14°58	20°13	19°40	25°12	26°55	4°39	n.a.	T 11
F 12	3 7 6	18°31'07	27°28	22°44	23°36	8°39	12°40	15°57	14°59	20°14	19°38	25°14	26°52	4°45	n.a.	F 12
S 13	3 11 3	19°31'33	11♌25	23°53	24°51	8°55	12°43	15°53	15° 0	20°16	19°37	25°15	26°49	4°52	n.a.	S 13
S 14	3 14 59	20°31'58	25°32	25° 4	26° 6	9°12	12°47	15°50	15° 1	20°17	19°36	25°R15	26°45	4°59	n.a.	S 14
M15	3 18 56	21°32'21	9♍46	26°16	27°20	9°28	12°50	15°46	15° 2	20°18	19°35	25°14	26°42	5° 6	n.a.	M15
T 16	3 22 52	22°32'43	24° 6	27°31	28°35	9°46	12°53	15°43	15° 2	20°20	19°33	25°11	26°39	5°12	n.a.	T 16
W17	3 26 49	23°33'03	8♎28	28°47	29°50	10° 4	12°56	15°39	15° 4	20°21	19°32	25° 7	26°36	5°19	n.a.	W17
T 18	3 30 45	24°33'20	22°47	0♏ 4	1♐ 4	10°22	12°59	15°36	15° 5	20°22	19°30	25° 2	26°33	5°26	n.a.	T 18
F 19	3 34 42	25°33'37	6♏58	1°23	2°19	10°40	13° 2	15°33	15° 6	20°23	19°29	24°57	26°30	5°32	n.a.	F 19
S 20	3 38 38	26°33'51	20°57	2°43	3°34	10°59	13° 4	15°29	15° 7	20°25	19°28	24°53	26°26	5°39	n.a.	S 20
S 21	3 42 35	27°34'03	4♐39	4° 5	4°48	11°19	13° 6	15°26	15° 8	20°26	19°26	24°50	26°23	5°46	n.a.	S 21
M22	3 46 32	28°34'13	18° 2	5°28	6° 3	11°38	13° 8	15°24	15° 9	20°27	19°25	24°49	26°20	5°53	n.a.	M22
T 23	3 50 28	29°34'20	1♑ 4	6°52	7°17	11°59	13°10	15°21	15°11	20°28	19°23	24°D49	26°17	5°59	n.a.	T 23
W24	3 54 25	0♐34'26	13°47	8°18	8°32	12°19	13°12	15°18	15°12	20°29	19°22	24°50	26°14	6° 6	n.a.	W24
T 25	3 58 21	1°34'29	26°11	9°45	9°47	12°40	13°14	15°15	15°14	20°30	19°20	24°52	26°10	6°13	n.a.	T 25
F 26	4 2 18	2°34'30	8♒21	11°13	11° 1	13° 1	13°15	15°13	15°15	20°31	19°19	24°53	26° 7	6°19	n.a.	F 26
S 27	4 6 14	3°34'28	20°20	12°42	12°15	13°22	13°16	15°10	15°17	20°32	19°17	24°55	26° 4	6°26	n.a.	S 27
S 28	4 10 11	4°34'23	2♓13	14°12	13°30	13°44	13°17	15° 8	15°18	20°33	19°16	24°R55	26° 1	6°33	n.a.	S 28
M29	4 14 7	5°34'17	14° 6	15°43	14°44	14° 6	13°18	15° 6	15°20	20°34	19°14	24°55	25°58	6°40	n.a.	M29
T 30	4 18 4	6°34'07	26° 2	17°16	15°59	14°29	13°18	15° 3	15°21	20°35	19°13	24°54	25°55	6°46	n.a.	T 30
W31	4 22 1	7♐33'55	8♈ 6	18♏50	17♐13	14♓52	13♌19	15♈ 1	15♒23	20♍36	19♊11	24♐52	25♐51	6♓53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s23	5s 2	4n49	2s51	2n45	15s43	0s33	8s59	0n32	19n21	1n40	5n 4	1s50	17s41	0s53	6n 5	2n11	38n 9	14n28	24s 4	24s 6	6s 8		n.a.
T 2	14 43	0 11	5 5	3 12	2 36	16 10	0 35	8 53	0 34	19 19	1 40	5 2	1 50	17 41	0 53	6 5	2 11	38 9	14 28	24 4	24 6	6 5		n.a.
W 3	15 3	4n44	5 7	3 35	2 28	16 35	0 37	8 48	0 35	19 18	1 41	5 0	1 50	17 41	0 53	6 4	2 11	38 9	14 29	24 4	24 6	6 2		n.a.
T 4	15 23	9 31	4 55	3 59	2 19	17 1	0 40	8 43	0 36	19 17	1 41	4 59	1 50	17 40	0 53	6 4	2 11	38 10	14 29	24 4	24 6	5 59		n.a.
F 5	15 42	14 1	4 29	4 26	2 10	17 26	0 42	8 37	0 38	19 16	1 41	4 57	1 50	17 40	0 53	6 3	2 11	38 10	14 29	24 3	24 6	5 57		n.a.
S 6	16 1	17 59	3 49	4 54	2 1	17 50	0 44	8 31	0 39	19 15	1 42	4 56	1 49	17 40	0 53	6 2	2 11	38 10	14 30	24 3	24 6	5 54		n.a.
S 7	16 20	21 10	2 58	5 23	1 52	18 14	0 46	8 25	0 40	19 14	1 42	4 54	1 49	17 40	0 53	6 2	2 11	38 10	14 30	24 3	24 6	5 51		n.a.
M 8	16 39	23 19	1 56	5 54	1 43	18 38	0 48	8 19	0 41	19 13	1 42	4 53	1 49	17 40	0 53	6 1	2 12	38 11	14 30	24 3	24 6	5 48		n.a.
T 9	16 57	24 12	0 46	6 25	1 33	19 0	0 50	8 12	0 42	19 12	1 43	4 52	1 49	17 39	0 53	6 1	2 12	38 11	14 31	24 3	24 6	5 45		n.a.
W10	17 15	23 42	0s26	6 58	1 24	19 23	0 51	8 6	0 43	19 11	1 43	4 50	1 49	17 39	0 53	6 0	2 12	38 11	14 31	24 3	24 6	5 43		n.a.
T 11	17 33	21 46	1 39	7 31	1 15	19 45	0 53	7 59	0 44	19 10	1 43	4 49	1 48	17 39	0 52	6 0	2 12	38 11	14 31	24 3	24 6	5 40		n.a.
F 12	17 50	18 33	2 47	8 5	1 6	20 6	0 55	7 52	0 45	19 9	1 44	4 48	1 48	17 39	0 52	5 59	2 12	38 11	14 32	24 3	24 6	5 37		n.a.
S 13	18 7	14 15	3 45	8 39	0 57	20 27	0 57	7 45	0 46	19 8	1 44	4 46	1 48	17 38	0 52	5 59	2 12	38 12	14 32	24 3	24 6	5 34		n.a.
S 14	18 24	9 8	4 31	9 14	0 48	20 47	0 59	7 37	0 47	19 8	1 44	4 45	1 48	17 38	0 52	5 58	2 12	38 12	14 32	24 3	24 6	5 31		n.a.
M15	18 40	3 30	5 1	9 49	0 39	21 7	1 0	7 30	0 48	19 7	1 45	4 44	1 48	17 38	0 52	5 58	2 12	38 12	14 33	24 3	24 5	5 29		n.a.
T 16	18 56	2s20	5 12	10 25	0 31	21 26	1 2	7 22	0 49	19 6	1 45	4 43	1 47	17 37	0 52	5 57	2 12	38 12	14 33	24 3	24 5	5 26		n.a.
W17	19 12	8 4	5 3	11 1	0 22	21 44	1 4	7 15	0 50	19 6	1 45	4 42	1 47	17 37	0 52	5 57	2 12	38 12	14 33	24 2	24 5	5 23		n.a.
T 18	19 27	13 22	4 36	11 37	0 14	22 2	1 5	7 7	0 51	19 5	1 46	4 41	1 47	17 37	0 52	5 56	2 12	38 12	14 34	24 2	24 5	5 20		n.a.
F 19	19 42	17 53	3 52	12 13	0 5	22 19	1 7	6 59	0 52	19 5	1 46	4 39	1 47	17 36	0 52	5 56	2 12	38 13	14 34	24 2	24 5	5 17		n.a.
S 20	19 57	21 19	2 55	12 49	0s 3	22 35	1 8	6 51	0 53	19 4	1 46	4 38	1 46	17 36	0 52	5 55	2 12	38 13	14 34	24 2	24 5	5 15		n.a.
S 21	20 11	23 27	1 48	13 25	0 11	22 51	1 10	6 42	0 54	19 4	1 47	4 37	1 46	17 35	0 52	5 55	2 12	38 13	14 34	24 2	24 5	5 12		n.a.
M22	20 25	24 12	0 37	14 1	0 18	23 6	1 11	6 34	0 54	19 4	1 47	4 36	1 46	17 35	0 52	5 54	2 12	38 13	14 35	24 2	24 5	5 9		n.a.
T 23	20 38	23 33	0n34	14 36	0 26	23 21	1 12	6 25	0 55	19 3	1 47	4 36	1 46	17 34	0 52	5 54	2 12	38 13	14 35	24 2	24 5	5 6		n.a.
W24	20 52	21 42	1 42	15 12	0 33	23 34	1 13	6 16	0 56	19 3	1 48	4 35	1 46	17 34	0 52	5 54	2 12	38 13	14 35	24 2	24 5	5 4		n.a.
T 25	21 4	18 50	2 44	15 47	0 40	23 47	1 15	6 8	0 57	19 3	1 48	4 34	1 45	17 34	0 52	5 53	2 13	38 13	14 35	24 2	24 5	5 1		n.a.
F 26	21 17	15 13	3 37	16 22	0 47	24 0	1 16	5 59	0 58	19 3	1 48	4 33	1 45	17 33	0 52	5 53	2 13	38 13	14 35	24 2	24 4	4 58		n.a.
S 27	21 28	11 2	4 20	16 56	0 53	24 11	1 17	5 49	0 58	19 3	1 49	4 32	1 45	17 33	0 52	5 53	2 13	38 13	14 36	24 2	24 4	4 55		n.a.
S 28	21 40	6 28	4 51	17 30	1 0	24 22	1 18	5 40	0 59	19 3	1 49	4 32	1 45	17 32	0 52	5 52	2 13	38 13	14 36	24 2	24 4	4 52		n.a.
M29	21 51	1 41	5 10	18 4	1 6	24 32	1 19	5 31	1 0	19 3	1 49	4 31	1 44	17 31	0 52	5 52	2 13	38 13	14 36	24 2	24 4	4 50		n.a.
T 30	22 2	3n10	5 15	18 37	1 11	24 42	1 20	5 21	1 0	19 3	1 50	4 30	1 44	17 31	0 52	5 52	2 13	38 14	14 36	24 2	24 4	4 47		n.a.
W31	22s12	7n58	5n 7	19s 9	1s17	24s50	1s21	5s12	1n 1	19n 4	1n50	4n30	1s44	17s30	0s52	5n51	2n13	38n14	14n36	24s 2	24s 4	4s44		n.a.

Julian Day Number = 96760.5, Delta T = 35h19m29s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°09'27, Lahiri = -65°02'26 Julian Calendar 1 Dec. 4449 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4449 BCE

The year -4448 astronomical counting style corresponds to year 4449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4448 BCE
geocentric

JANUARY 4448 BCE (-4447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 25 57	8♐33'41	20♈22	20♏24	18♐28	15♓15	13♌19	14°R59	15♒25	20♍36	19°R10	24°R50	25♐48	7♓ 0	n.a.	T 1
F 2	4 29 54	9°33'24	2♉53	22° 0	19°42	15°38	13°R19	14♈58	15°27	20°37	19♊ 8	24♐47	25°45	7° 6	n.a.	F 2
S 3	4 33 50	10°33'05	15°42	23°37	20°56	16° 2	13°19	14°56	15°28	20°38	19° 7	24°45	25°42	7°13	n.a.	S 3
S 4	4 37 47	11°32'44	28°48	25°16	22°11	16°25	13°18	14°54	15°30	20°39	19° 5	24°44	25°39	7°20	n.a.	S 4
M 5	4 41 43	12°32'20	12♊13	26°55	23°25	16°50	13°18	14°53	15°32	20°39	19° 3	24°43	25°36	7°27	n.a.	M 5
T 6	4 45 40	13°31'54	25°53	28°36	24°39	17°14	13°17	14°51	15°34	20°40	19° 2	24°D42	25°32	7°33	n.a.	T 6
W 7	4 49 36	14°31'26	9♋47	0♐17	25°53	17°39	13°16	14°50	15°36	20°41	19° 0	24°43	25°29	7°40	n.a.	W 7
T 8	4 53 33	15°30'55	23°52	2° 0	27° 8	18° 4	13°15	14°49	15°38	20°41	18°59	24°43	25°26	7°47	n.a.	T 8
F 9	4 57 29	16°30'23	8♌ 4	3°44	28°22	18°29	13°14	14°48	15°40	20°42	18°57	24°44	25°23	7°53	n.a.	F 9
S 10	5 1 26	17°29'48	22°19	5°30	29°36	18°54	13°12	14°47	15°43	20°42	18°56	24°45	25°20	8° 0	n.a.	S 10
S 11	5 5 23	18°29'12	6♍35	7°16	0♎50	19°20	13°10	14°46	15°45	20°43	18°54	24°45	25°16	8° 7	n.a.	S 11
M12	5 9 19	19°28'33	20°48	9° 4	2° 4	19°45	13° 8	14°45	15°47	20°43	18°52	24°R45	25°13	8°14	n.a.	M12
T 13	5 13 16	20°27'52	4♎57	10°53	3°19	20°12	13° 6	14°44	15°49	20°44	18°51	24°45	25°10	8°20	n.a.	T 13
W14	5 17 12	21°27'10	18°59	12°44	4°33	20°38	13° 4	14°44	15°51	20°44	18°49	24°45	25° 7	8°27	n.a.	W14
T 15	5 21 9	22°26'25	2♏52	14°35	5°47	21° 4	13° 2	14°43	15°54	20°44	18°48	24°45	25° 4	8°34	n.a.	T 15
F 16	5 25 5	23°25'38	16°35	16°28	7° 1	21°31	12°59	14°43	15°56	20°45	18°46	24°44	25° 1	8°41	n.a.	F 16
S 17	5 29 2	24°24'49	0♐ 5	18°23	8°15	21°58	12°56	14°43	15°59	20°45	18°44	24°D44	24°57	8°47	n.a.	S 17
S 18	5 32 58	25°23'59	13°22	20°18	9°29	22°25	12°53	14°43	16° 1	20°45	18°43	24°44	24°54	8°54	n.a.	S 18
M19	5 36 55	26°23'05	26°24	22°15	10°43	22°52	12°50	14°D43	16° 3	20°46	18°41	24°R44	24°51	9° 1	n.a.	M19
T 20	5 40 51	27°22'10	9♑12	24°12	11°57	23°20	12°47	14°43	16° 6	20°46	18°40	24°44	24°48	9° 7	n.a.	T 20
W21	5 44 48	28°21'12	21°45	26°11	13°11	23°48	12°43	14°43	16° 9	20°46	18°38	24°44	24°45	9°14	n.a.	W21
T 22	5 48 44	29°20'12	4♒ 5	28°11	14°25	24°15	12°40	14°43	16°11	20°46	18°37	24°44	24°42	9°21	n.a.	T 22
F 23	5 52 41	0♑19'09	16°13	0♑12	15°39	24°43	12°36	14°44	16°14	20°46	18°35	24°43	24°38	9°28	n.a.	F 23
S 24	5 56 38	1°18'04	28°12	2°14	16°53	25°12	12°32	14°44	16°16	20°46	18°33	24°42	24°35	9°34	n.a.	S 24
S 25	6 0 34	2°16'56	10♓ 6	4°17	18° 7	25°40	12°28	14°45	16°19	20°R46	18°32	24°41	24°32	9°41	n.a.	S 25
M26	6 4 31	3°15'46	21°58	6°20	19°21	26° 9	12°24	14°46	16°22	20°46	18°30	24°41	24°29	9°48	n.a.	M26
T 27	6 8 27	4°14'33	3♈54	8°24	20°34	26°37	12°19	14°46	16°24	20°46	18°29	24°D41	24°26	9°54	n.a.	T 27
W28	6 12 24	5°13'18	15°57	10°28	21°48	27° 6	12°14	14°47	16°27	20°46	18°27	24°41	24°22	10° 1	n.a.	W28
T 29	6 16 20	6°12'01	28°12	12°31	23° 2	27°35	12°10	14°49	16°30	20°46	18°26	24°41	24°19	10° 8	n.a.	T 29
F 30	6 20 17	7°10'40	10♉44	14°35	24°16	28° 5	12° 5	14°50	16°33	20°46	18°24	24°42	24°16	10°15	n.a.	F 30
S 31	6 24 13	8♑ 9'18	23♉36	16♑38	25♑30	28♓34	12♌ 0	14♈51	16♒36	20♍46	18♊23	24♐44	24♐13	10♓21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22s22	12n33	4n45	19s41	1s22	24s58	1s22	5s 2	1n 2	19n 4	1n50	4n29	1s44	17s30	0s52	5n51	2n13	38n14	14n37	24s 2	24s 4	4s41			n.a.
F 2	22 31	16 42	4 9	20 12	1 27	25 5	1 22	4 52	1 2	19 4	1 51	4 29	1 43	17 29	0 51	5 51	2 13	38 14	14 37	24 2	24 4	4 38			n.a.
S 3	22 40	20 11	3 19	20 42	1 32	25 12	1 23	4 42	1 3	19 5	1 51	4 28	1 43	17 29	0 51	5 51	2 13	38 14	14 37	24 2	24 4	4 36			n.a.
S 4	22 49	22 43	2 18	21 11	1 36	25 17	1 24	4 32	1 4	19 5	1 51	4 28	1 43	17 28	0 51	5 50	2 13	38 14	14 37	24 1	24 4	4 33			n.a.
M 5	22 57	24 3	1 9	21 39	1 40	25 22	1 24	4 22	1 4	19 5	1 52	4 27	1 43	17 27	0 51	5 50	2 13	38 14	14 37	24 1	24 3	4 30			n.a.
T 6	23 5	23 57	0s 7	22 6	1 43	25 26	1 25	4 12	1 5	19 6	1 52	4 27	1 42	17 27	0 51	5 50	2 13	38 13	14 37	24 1	24 3	4 27			n.a.
W 7	23 12	22 23	1 23	22 32	1 46	25 29	1 25	4 1	1 5	19 7	1 52	4 27	1 42	17 26	0 51	5 50	2 13	38 13	14 37	24 1	24 3	4 24			n.a.
T 8	23 19	19 25	2 35	22 56	1 49	25 32	1 26	3 51	1 6	19 7	1 53	4 27	1 42	17 25	0 51	5 50	2 14	38 13	14 37	24 1	24 3	4 22			n.a.
F 9	23 25	15 17	3 38	23 20	1 51	25 33	1 26	3 40	1 6	19 8	1 53	4 26	1 42	17 25	0 51	5 50	2 14	38 13	14 38	24 1	24 3	4 19			n.a.
S 10	23 31	10 16	4 28	23 42	1 53	25 34	1 26	3 29	1 7	19 9	1 53	4 26	1 41	17 24	0 51	5 49	2 14	38 13	14 38	24 2	24 3	4 16			n.a.
S 11	23 37	4 42	5 1	24 2	1 55	25 34	1 27	3 19	1 8	19 10	1 54	4 26	1 41	17 23	0 51	5 49	2 14	38 13	14 38	24 2	24 3	4 13			n.a.
M12	23 42	1s 5	5 16	24 21	1 56	25 34	1 27	3 8	1 8	19 10	1 54	4 26	1 41	17 23	0 51	5 49	2 14	38 13	14 38	24 2	24 3	4 10			n.a.
T 13	23 47	6 46	5 12	24 39	1 56	25 32	1 27	2 57	1 9	19 11	1 54	4 26	1 40	17 22	0 51	5 49	2 14	38 13	14 38	24 2	24 3	4 8			n.a.
W14	23 51	12 5	4 49	24 54	1 56	25 30	1 27	2 46	1 9	19 12	1 55	4 26	1 40	17 21	0 51	5 49	2 14	38 13	14 38	24 2	24 2	4 5			n.a.
T 15	23 54	16 43	4 10	25 8	1 56	25 27	1 27	2 35	1 10	19 13	1 55	4 26	1 40	17 20	0 51	5 49	2 14	38 13	14 38	24 2	24 2	4 2			n.a.
F 16	23 58	20 24	3 16	25 20	1 55	25 23	1 27	2 23	1 10	19 14	1 55	4 26	1 40	17 20	0 51	5 49	2 14	38 13	14 38	24 1	24 2	3 59			n.a.
S 17	24 0	22 55	2 13	25 30	1 54	25 18	1 27	2 12	1 10	19 15	1 56	4 26	1 39	17 19	0 51	5 49	2 14	38 13	14 38	24 1	24 2	3 57			n.a.
S 18	24 3	24 6	1 3	25 37	1 52	25 13	1 26	2 1	1 11	19 17	1 56	4 27	1 39	17 18	0 51	5 49	2 14	38 12	14 38	24 1	24 2	3 54			n.a.
M19	24 5	23 56	0n 9	25 43	1 49	25 7	1 26	1 49	1 11	19 18	1 56	4 27	1 39	17 17	0 51	5 49	2 14	38 12	14 38	24 1	24 2	3 51			n.a.
T 20	24 6	22 29	1 19	25 46	1 46	25 0	1 26	1 38	1 12	19 19	1 56	4 27	1 39	17 16	0 51	5 49	2 14	38 12	14 38	24 1	24 2	3 48			n.a.
W21	24 7	19 57	2 24	25 46	1 42	24 52	1 25	1 26	1 12	19 20	1 57	4 27	1 38	17 16	0 51	5 49	2 14	38 12	14 38	24 1	24 2	3 45			n.a.
T 22	24 8	16 32	3 21	25 45	1 38	24 44	1 25	1 14	1 13	19 22	1 57	4 28	1 38	17 15	0 51	5 49	2 15	38 12	14 38	24 1	24 1	3 43			n.a.
F 23	24 8	12 30	4 8	25 41	1 33	24 35	1 24	1 3	1 13	19 23	1 57	4 28	1 38	17 14	0 51	5 49	2 15	38 12	14 38	24 1	24 1	3 40			n.a.
S 24	24 7	8 1	4 44	25 34	1 27	24 25	1 23	0 51	1 13	19 25	1 58	4 29	1 38	17 13	0 51	5 49	2 15	38 11	14 38	24 1	24 1	3 37			n.a.
S 25	24 7	3 17	5 7	25 24	1 21	24 14	1 23	0 39	1 14	19 26	1 58	4 29	1 37	17 12	0 51	5 49	2 15	38 11	14 38	24 1	24 1	3 34			n.a.
M26	24 5	1n33	5 16	25 12	1 14	24 3	1 22	0 27	1 14	19 28	1 58	4 30	1 37	17 11	0 51	5 49	2 15	38 11	14 38	24 1	24 1	3 31			n.a.
T 27	24 4	6 21	5 13	24 58	1 6	23 51	1 21	0 15	1 15	19 29	1 58	4 30	1 37	17 11	0 51	5 49	2 15	38 11	14 38	24 1	24 1	3 29			n.a.
W28	24 1	10 58	4 55	24 40	0 58	23 38	1 20	0 3	1 15	19 31	1 59	4 31	1 37	17 10	0 51	5 49	2 15	38 11	14 38	24 1	24 1	3 26			n.a.
T 29	23 59	15 14	4 24	24 20	0 49	23 24	1 19	0n10	1 15	19 32	1 59	4 32	1 36	17 9	0 51	5 49	2 15	38 10	14 38	24 1	24 0	3 23			n.a.
F 30	23 56	18 57	3 40	23 58	0 40	23 10	1 18	0 22	1 16	19 34	1 59	4 32	1 36	17 8	0 50	5 49	2 15	38 10	14 38	24 1	24 0	3 20			n.a.
S 31	23s52	21n51	2n44	23s34	0s30	22s55	1s17	0n34	1n16	19n36	1n59	4n33	1s36	17s 7	0s50	5n49	2n15	38n10	14n38	24s 1	24s 0	3s18			n.a.

Julian Day Number = 96791.5, Delta T = 35h19m26s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°09'23, Lahiri = -65°02'22 Julian Calendar 1 Jan. 4448 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4449 BCE

The year -4447 astronomical counting style corresponds to year 4448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4448 BCE
geocentric

FEBRUARY 4448 BCE (-4447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 28 10	9♉ 7'53	6♊50	18♉40	26♉43	29♓ 4	11°R54	14♈52	16♒39	20°R45	18°R21	24♐45	24♐10	10♓28	n.a.	S 1
M 2	6 32 6	10° 6'26	20°28	20°41	27°57	29°33	11♌49	14°54	16°42	20♍45	18♊20	24°R45	24° 7	10°35	n.a.	M 2
T 3	6 36 3	11° 4'56	4♋27	22°40	29°11	0♈ 3	11°43	14°56	16°44	20°45	18°19	24°45	24° 3	10°42	n.a.	T 3
W 4	6 39 59	12° 3'25	18°46	24°37	0♒24	0°33	11°38	14°57	16°47	20°45	18°17	24°44	24° 0	10°48	n.a.	W 4
T 5	6 43 56	13° 1'51	3♌18	26°32	1°38	1° 3	11°32	14°59	16°50	20°44	18°16	24°42	23°57	10°55	n.a.	T 5
F 6	6 47 52	14° 0'15	17°59	28°24	2°51	1°33	11°26	15° 1	16°53	20°44	18°14	24°40	23°54	11° 2	n.a.	F 6
S 7	6 51 49	14°58'37	2♍40	0♒14	4° 5	2° 4	11°20	15° 3	16°56	20°44	18°13	24°37	23°51	11° 8	n.a.	S 7
S 8	6 55 45	15°56'57	17°16	2° 0	5°18	2°34	11°14	15° 5	17° 0	20°43	18°12	24°35	23°48	11°15	n.a.	S 8
M 9	6 59 42	16°55'16	1♎40	3°42	6°32	3° 5	11° 8	15° 7	17° 3	20°43	18°10	24°33	23°44	11°22	n.a.	M 9
T 10	7 3 39	17°53'32	15°51	5°20	7°45	3°35	11° 1	15°10	17° 6	20°42	18° 9	24°D33	23°41	11°29	n.a.	T 10
W11	7 7 35	18°51'47	29°45	6°55	8°59	4° 6	10°55	15°12	17° 9	20°42	18° 8	24°33	23°38	11°35	n.a.	W11
T 12	7 11 32	19°50'01	13♏23	8°25	10°12	4°37	10°48	15°15	17°12	20°41	18° 6	24°34	23°35	11°42	n.a.	T 12
F 13	7 15 28	20°48'12	26°45	9°50	11°25	5° 8	10°42	15°17	17°15	20°41	18° 5	24°36	23°32	11°49	n.a.	F 13
S 14	7 19 25	21°46'22	9♐52	11°11	12°39	5°39	10°35	15°20	17°18	20°40	18° 4	24°37	23°28	11°55	n.a.	S 14
S 15	7 23 21	22°44'30	22°45	12°27	13°52	6°11	10°28	15°23	17°22	20°39	18° 2	24°R38	23°25	12° 2	n.a.	S 15
M16	7 27 18	23°42'36	5♑26	13°39	15° 5	6°42	10°21	15°26	17°25	20°39	18° 1	24°37	23°22	12° 9	n.a.	M16
T 17	7 31 14	24°40'41	17°56	14°45	16°18	7°14	10°14	15°29	17°28	20°38	18° 0	24°35	23°19	12°16	n.a.	T 17
W18	7 35 11	25°38'43	0♒15	15°46	17°32	7°45	10° 7	15°32	17°31	20°37	17°59	24°32	23°16	12°22	n.a.	W18
T 19	7 39 7	26°36'44	12°26	16°41	18°45	8°17	10° 0	15°35	17°35	20°36	17°58	24°27	23°13	12°29	n.a.	T 19
F 20	7 43 4	27°34'42	24°28	17°32	19°58	8°49	9°52	15°39	17°38	20°36	17°57	24°21	23° 9	12°36	n.a.	F 20
S 21	7 47 0	28°32'39	6♓25	18°17	21°11	9°21	9°45	15°42	17°41	20°35	17°55	24°15	23° 6	12°43	n.a.	S 21
S 22	7 50 57	29°30'33	18°17	18°57	22°24	9°53	9°38	15°46	17°44	20°34	17°54	24° 9	23° 3	12°49	n.a.	S 22
M23	7 54 53	0♒28'26	0♈ 9	19°31	23°37	10°25	9°30	15°49	17°48	20°33	17°53	24° 5	23° 0	12°56	n.a.	M23
T 24	7 58 50	1°26'16	12° 4	19°59	24°50	10°58	9°23	15°53	17°51	20°32	17°52	24° 1	22°57	13° 3	n.a.	T 24
W25	8 2 46	2°24'05	24° 5	20°23	26° 3	11°30	9°15	15°57	17°54	20°31	17°51	23°59	22°53	13° 9	n.a.	W25
T 26	8 6 43	3°21'51	6♉17	20°40	27°16	12° 2	9° 8	16° 1	17°58	20°30	17°50	23°D59	22°50	13°16	n.a.	T 26
F 27	8 10 40	4°19'36	18°46	20°53	28°29	12°35	9° 0	16° 5	18° 1	20°29	17°49	24° 0	22°47	13°23	n.a.	F 27
S 28	8 14 36	5♒17'18	1♊35	20♒59	29♒42	13♈ 8	8♌53	16♈ 9	18♒ 5	20♍28	17♊48	24♐ 1	22♐44	13♓30	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s48	23n41	1n37	23 s 7	0 s20	22 s40	1 s16	0n46	1n16	19n37	2n 0	4n34	1 s35	17 s 6	0 s50	5n50	2n15	38n10	14n38	24 s 2	24 s 0	3 s15			n.a.
M 2	23 44	24 10	0 24	22 38	0 9	22 24	1 15	0 59	1 17	19 39	2 0	4 35	1 35	17 5	0 50	5 50	2 15	38 10	14 37	24 2	24 0	3 12			n.a.
T 3	23 39	23 10	0 s53	22 8	0n 2	22 7	1 14	1 11	1 17	19 41	2 0	4 36	1 35	17 4	0 50	5 50	2 15	38 9	14 37	24 2	24 0	3 9			n.a.
W 4	23 34	20 39	2 9	21 36	0 14	21 49	1 12	1 24	1 17	19 43	2 0	4 36	1 35	17 3	0 50	5 50	2 15	38 9	14 37	24 1	24 0	3 6			n.a.
T 5	23 28	16 47	3 17	21 2	0 26	21 31	1 11	1 36	1 17	19 45	2 1	4 37	1 34	17 2	0 50	5 50	2 15	38 9	14 37	24 1	23 59	3 4			n.a.
F 6	23 22	11 53	4 13	20 28	0 38	21 13	1 9	1 49	1 18	19 47	2 1	4 38	1 34	17 1	0 50	5 50	2 16	38 8	14 37	24 1	23 59	3 1			n.a.
S 7	23 16	6 18	4 52	19 53	0 50	20 54	1 8	2 2	1 18	19 49	2 1	4 39	1 34	17 0	0 50	5 51	2 16	38 8	14 37	24 1	23 59	2 58			n.a.
S 8	23 9	0 24	5 12	19 17	1 2	20 34	1 6	2 14	1 18	19 51	2 1	4 41	1 34	16 59	0 50	5 51	2 16	38 8	14 37	24 1	23 59	2 55			n.a.
M 9	23 1	5 s26	5 12	18 41	1 14	20 13	1 5	2 27	1 19	19 53	2 1	4 42	1 33	16 58	0 50	5 51	2 16	38 8	14 37	24 1	23 59	2 53			n.a.
T 10	22 54	10 54	4 53	18 6	1 26	19 52	1 3	2 40	1 19	19 55	2 1	4 43	1 33	16 57	0 50	5 51	2 16	38 7	14 36	24 1	23 59	2 50			n.a.
W11	22 46	15 42	4 17	17 30	1 38	19 31	1 1	2 53	1 19	19 57	2 2	4 44	1 33	16 56	0 50	5 52	2 16	38 7	14 36	24 1	23 58	2 47			n.a.
T 12	22 37	19 36	3 27	16 56	1 49	19 9	1 0	3 6	1 19	19 59	2 2	4 45	1 33	16 55	0 50	5 52	2 16	38 7	14 36	24 1	23 58	2 44			n.a.
F 13	22 28	22 22	2 27	16 22	2 0	18 46	0 58	3 18	1 20	20 1	2 2	4 47	1 32	16 54	0 50	5 52	2 16	38 6	14 36	24 1	23 58	2 42			n.a.
S 14	22 19	23 54	1 20	15 49	2 11	18 23	0 56	3 31	1 20	20 3	2 2	4 48	1 32	16 53	0 50	5 53	2 16	38 6	14 36	24 1	23 58	2 39			n.a.
S 15	22 9	24 6	0 10	15 18	2 21	18 0	0 54	3 44	1 20	20 5	2 2	4 49	1 32	16 52	0 50	5 53	2 16	38 6	14 35	24 1	23 58	2 36			n.a.
M16	21 59	23 2	0n59	14 48	2 31	17 36	0 52	3 57	1 20	20 7	2 2	4 51	1 32	16 51	0 50	5 53	2 16	38 5	14 35	24 1	23 58	2 33			n.a.
T 17	21 48	20 51	2 4	14 20	2 40	17 12	0 50	4 10	1 20	20 9	2 3	4 52	1 31	16 50	0 50	5 54	2 16	38 5	14 35	24 1	23 58	2 30			n.a.
W18	21 37	17 43	3 2	13 54	2 48	16 47	0 48	4 23	1 21	20 11	2 3	4 53	1 31	16 49	0 50	5 54	2 16	38 5	14 35	24 1	23 57	2 28			n.a.
T 19	21 26	13 52	3 52	13 30	2 56	16 22	0 46	4 37	1 21	20 13	2 3	4 55	1 31	16 48	0 50	5 54	2 16	38 4	14 35	24 1	23 57	2 25			n.a.
F 20	21 15	9 31	4 30	13 8	3 3	15 56	0 43	4 50	1 21	20 15	2 3	4 56	1 31	16 47	0 50	5 55	2 16	38 4	14 34	24 1	23 57	2 22			n.a.
S 21	21 3	4 51	4 56	12 48	3 9	15 30	0 41	5 3	1 21	20 17	2 3	4 58	1 31	16 46	0 50	5 55	2 16	38 4	14 34	24 0	23 57	2 19			n.a.
S 22	20 50	0 2	5 9	12 31	3 14	15 3	0 39	5 16	1 21	20 20	2 3	5 0	1 30	16 45	0 50	5 55	2 17	38 3	14 34	24 0	23 57	2 17			n.a.
M23	20 38	4n46	5 9	12 16	3 18	14 36	0 36	5 29	1 22	20 22	2 3	5 1	1 30	16 44	0 50	5 56	2 17	38 3	14 34	24 0	23 56	2 14			n.a.
T 24	20 25	9 25	4 56	12 4	3 21	14 9	0 34	5 42	1 22	20 24	2 3	5 3	1 30	16 43	0 50	5 56	2 17	38 3	14 33	24 0	23 56	2 11			n.a.
W25	20 11	13 45	4 29	11 54	3 24	13 42	0 32	5 56	1 22	20 26	2 3	5 5	1 30	16 42	0 50	5 57	2 17	38 2	14 33	24 0	23 56	2 8			n.a.
T 26	19 58	17 37	3 50	11 48	3 24	13 14	0 29	6 9	1 22	20 28	2 3	5 6	1 29	16 41	0 50	5 57	2 17	38 2	14 33	23 59	23 56	2 6			n.a.
F 27	19 44	20 47	3 0	11 44	3 24	12 45	0 27	6 22	1 22	20 30	2 3	5 8	1 29	16 40	0 50	5 58	2 17	38 2	14 33	24 0	23 56	2 3			n.a.
S 28	19 s30	23n 1	1n59	11 s43	3n23	12 s17	0 s24	6n35	1n22	20n32	2n 3	5n10	1 s29	16 s39	0 s50	5n58	2n17	38n 1	14n32	24 s 0	23 s56	2 s 0			n.a.

Julian Day Number = 96822.5, Delta T = 35h19m22s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°09'19, Lahiri = -65°02'18 Julian Calendar 1 Feb. 4448 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4449 BCE

The year -4447 astronomical counting style corresponds to year 4448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4448 BCE
geocentric

MARCH 4448 BCE (-4447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 18 33	6♒14'59	14♊49	21°R 1	0♓55	13♈40	8°R45	16♈13	18♒ 8	20°R27	17°R47	24♐ 2	22♐41	13♓36	n.a.	S 1
M 2	8 22 29	7°12'38	28°29	20♒58	2° 7	14°13	8♎37	16°17	18°11	20♏26	17♊46	24°R 3	22°38	13°43	n.a.	M 2
T 3	8 26 26	8°10'15	12♋36	20°49	3°20	14°46	8°30	16°21	18°15	20°25	17°45	24° 1	22°34	13°50	n.a.	T 3
W 4	8 30 22	9° 7'50	27° 9	20°36	4°33	15°19	8°22	16°26	18°18	20°24	17°45	23°58	22°31	13°56	n.a.	W 4
T 5	8 34 19	10° 5'24	12♌ 1	20°18	5°45	15°52	8°14	16°30	18°22	20°23	17°44	23°53	22°28	14° 3	n.a.	T 5
F 6	8 38 15	11° 2'56	27° 4	19°57	6°58	16°25	8° 7	16°35	18°25	20°22	17°43	23°46	22°25	14°10	n.a.	F 6
S 7	8 42 12	12° 0'27	12♍10	19°32	8°11	16°59	7°59	16°39	18°29	20°21	17°42	23°39	22°22	14°17	n.a.	S 7
S 8	8 46 8	12°57'56	27° 8	19° 3	9°23	17°32	7°52	16°44	18°32	20°20	17°41	23°32	22°19	14°23	n.a.	S 8
M 9	8 50 5	13°55'24	11♎50	18°32	10°36	18° 5	7°44	16°49	18°35	20°18	17°41	23°27	22°15	14°30	n.a.	M 9
T 10	8 54 1	14°52'51	26°12	17°59	11°48	18°39	7°36	16°54	18°39	20°17	17°40	23°24	22°12	14°37	n.a.	T 10
W11	8 57 58	15°50'17	10♏ 9	17°25	13° 0	19°12	7°29	16°59	18°42	20°16	17°39	23°D22	22° 9	14°44	n.a.	W11
T 12	9 1 55	16°47'42	23°43	16°49	14°13	19°46	7°21	17° 4	18°46	20°15	17°39	23°22	22° 6	14°50	n.a.	T 12
F 13	9 5 51	17°45'06	6♐55	16°13	15°25	20°20	7°14	17° 9	18°49	20°13	17°38	23°23	22° 3	14°57	n.a.	F 13
S 14	9 9 48	18°42'29	19°48	15°38	16°37	20°54	7° 7	17°14	18°53	20°12	17°37	23°R24	21°59	15° 4	n.a.	S 14
S 15	9 13 44	19°39'51	2♑26	15° 4	17°50	21°28	6°59	17°19	18°56	20°11	17°37	23°23	21°56	15°10	n.a.	S 15
M16	9 17 41	20°37'12	14°51	14°31	19° 2	22° 2	6°52	17°24	19° 0	20°10	17°36	23°21	21°53	15°17	n.a.	M16
T 17	9 21 37	21°34'32	27° 5	14° 0	20°14	22°36	6°45	17°30	19° 3	20° 8	17°36	23°16	21°50	15°24	n.a.	T 17
W18	9 25 34	22°31'51	9♒12	13°32	21°26	23°10	6°38	17°35	19° 7	20° 7	17°35	23° 9	21°47	15°31	n.a.	W18
T 19	9 29 30	23°29'08	21°13	13° 7	22°38	23°44	6°31	17°41	19°10	20° 5	17°35	23° 0	21°44	15°37	n.a.	T 19
F 20	9 33 27	24°26'25	3♓10	12°45	23°50	24°18	6°24	17°46	19°13	20° 4	17°34	22°49	21°40	15°44	n.a.	F 20
S 21	9 37 24	25°23'40	15° 3	12°27	25° 2	24°53	6°17	17°52	19°17	20° 3	17°34	22°37	21°37	15°51	n.a.	S 21
S 22	9 41 20	26°20'54	26°55	12°13	26°14	25°27	6°10	17°58	19°20	20° 1	17°34	22°26	21°34	15°58	n.a.	S 22
M23	9 45 17	27°18'07	8♈47	12° 3	27°26	26° 1	6° 3	18° 3	19°24	20° 0	17°33	22°16	21°31	16° 4	n.a.	M23
T 24	9 49 13	28°15'19	20°42	11°57	28°38	26°36	5°57	18° 9	19°27	19°58	17°33	22° 8	21°28	16°11	n.a.	T 24
W25	9 53 10	29°12'30	2♉43	11°D56	29°49	27°11	5°50	18°15	19°31	19°57	17°33	22° 2	21°25	16°18	n.a.	W25
T 26	9 57 6	0♓ 9'39	14°54	11°59	1♈ 1	27°45	5°44	18°21	19°34	19°55	17°32	21°59	21°21	16°24	n.a.	T 26
F 27	10 1 3	1° 6'48	27°20	12° 7	2°13	28°20	5°37	18°27	19°37	19°54	17°32	21°D58	21°18	16°31	n.a.	F 27
S 28	10 4 59	2° 3'55	10♊ 5	12°19	3°24	28°55	5°31	18°33	19°41	19°52	17°32	21°58	21°15	16°38	n.a.	S 28
S 29	10 8 56	3° 1'02	23°13	12°36	4°36	29°30	5°25	18°39	19°44	19°51	17°32	21°R58	21°12	16°45	n.a.	S 29
M30	10 12 53	3°58'07	6♋48	12°57	5°47	0♉ 5	5°19	18°46	19°48	19°49	17°32	21°58	21° 9	16°51	n.a.	M30
T 31	10 16 49	4♓55'12	20♋53	13♒22	6♈59	0♉40	5♎13	18♈52	19♒51	19♏48	17♊32	21♐55	21♐ 5	16♓58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	19s15	24n 4	0n50	11s45	3n20	11s48	0s22	6n48	1n23	20n34	2n 3	5n12	1s29	16s37	0s50	5n58	2n17	38n 1	14n32	24s 0	23s55	1s57			n.a.
M 2	19 0	23 43	0s24	11 50	3 16	11 19	0 19	7 2	1 23	20 37	2 3	5 14	1 28	16 36	0 50	5 59	2 17	38 0	14 32	24 0	23 55	1 55			n.a.
T 3	18 45	21 53	1 39	11 58	3 11	10 50	0 16	7 15	1 23	20 39	2 3	5 16	1 28	16 35	0 50	5 59	2 17	38 0	14 32	24 0	23 55	1 52			n.a.
W 4	18 29	18 34	2 49	12 8	3 5	10 20	0 14	7 28	1 23	20 41	2 3	5 18	1 28	16 34	0 50	6 0	2 17	38 0	14 31	23 59	23 55	1 49			n.a.
T 5	18 13	14 1	3 50	12 21	2 57	9 50	0 11	7 41	1 23	20 43	2 3	5 20	1 28	16 33	0 50	6 0	2 17	37 59	14 31	23 59	23 55	1 46			n.a.
F 6	17 57	8 33	4 35	12 36	2 48	9 20	0 8	7 55	1 23	20 45	2 3	5 22	1 28	16 32	0 50	6 1	2 17	37 59	14 31	23 59	23 55	1 44			n.a.
S 7	17 41	2 34	5 1	12 54	2 38	8 50	0 6	8 8	1 23	20 47	2 3	5 24	1 27	16 31	0 50	6 1	2 17	37 59	14 30	23 59	23 54	1 41			n.a.
S 8	17 24	3s30	5 7	13 14	2 26	8 19	0 3	8 21	1 23	20 49	2 3	5 26	1 27	16 30	0 50	6 2	2 17	37 58	14 30	23 58	23 54	1 38			n.a.
M 9	17 7	9 16	4 52	13 36	2 14	7 49	0 0	8 35	1 24	20 51	2 3	5 28	1 27	16 29	0 50	6 2	2 17	37 58	14 30	23 58	23 54	1 35			n.a.
T 10	16 50	14 24	4 19	13 59	2 0	7 18	0n 3	8 48	1 24	20 53	2 3	5 30	1 27	16 28	0 50	6 3	2 17	37 57	14 29	23 58	23 54	1 33			n.a.
W11	16 33	18 36	3 31	14 23	1 46	6 47	0 5	9 1	1 24	20 55	2 3	5 32	1 26	16 26	0 50	6 3	2 17	37 57	14 29	23 58	23 54	1 30			n.a.
T 12	16 15	21 42	2 32	14 48	1 31	6 16	0 8	9 14	1 24	20 57	2 3	5 34	1 26	16 25	0 50	6 4	2 17	37 57	14 29	23 58	23 53	1 27			n.a.
F 13	15 57	23 32	1 27	15 14	1 15	5 44	0 11	9 27	1 24	20 58	2 3	5 36	1 26	16 24	0 50	6 5	2 17	37 56	14 28	23 58	23 53	1 24			n.a.
S 14	15 39	24 3	0 19	15 40	0 59	5 13	0 14	9 41	1 24	21 0	2 3	5 38	1 26	16 23	0 50	6 5	2 18	37 56	14 28	23 58	23 53	1 22			n.a.
S 15	15 21	23 18	0n48	16 6	0 43	4 41	0 17	9 54	1 24	21 2	2 3	5 41	1 26	16 22	0 50	6 6	2 18	37 55	14 28	23 58	23 53	1 19			n.a.
M16	15 2	21 25	1 52	16 32	0 27	4 10	0 20	10 7	1 24	21 4	2 3	5 43	1 25	16 21	0 50	6 6	2 18	37 55	14 27	23 58	23 53	1 16			n.a.
T 17	14 43	18 34	2 50	16 56	0 10	3 38	0 23	10 20	1 24	21 6	2 3	5 45	1 25	16 20	0 50	6 7	2 18	37 55	14 27	23 57	23 52	1 13			n.a.
W18	14 24	14 57	3 39	17 20	0s 6	3 6	0 26	10 33	1 24	21 8	2 2	5 48	1 25	16 19	0 50	6 7	2 18	37 54	14 27	23 57	23 52	1 11			n.a.
T 19	14 5	10 46	4 18	17 43	0 22	2 34	0 28	10 46	1 25	21 9	2 2	5 50	1 25	16 18	0 50	6 8	2 18	37 54	14 26	23 56	23 52	1 8			n.a.
F 20	13 45	6 13	4 46	18 4	0 38	2 2	0 31	11 0	1 25	21 11	2 2	5 52	1 25	16 16	0 50	6 9	2 18	37 53	14 26	23 56	23 52	1 5			n.a.
S 21	13 25	1 28	5 0	18 24	0 53	1 30	0 34	11 13	1 25	21 13	2 2	5 55	1 24	16 15	0 50	6 9	2 18	37 53	14 26	23 55	23 52	1 2			n.a.
S 22	13 6	3n20	5 2	18 42	1 7	0 58	0 37	11 26	1 25	21 14	2 2	5 57	1 24	16 14	0 50	6 10	2 18	37 53	14 25	23 55	23 51	1 0			n.a.
M23	12 45	8 0	4 51	18 58	1 21	0 26	0 40	11 39	1 25	21 16	2 2	6 0	1 24	16 13	0 50	6 10	2 18	37 52	14 25	23 54	23 51	0 57			n.a.
T 24	12 25	12 24	4 26	19 12	1 34	0n 5	0 43	11 52	1 25	21 17	2 2	6 2	1 24	16 12	0 50	6 11	2 18	37 52	14 25	23 53	23 51	0 54			n.a.
W25	12 5	16 21	3 50	19 24	1 46	0 37	0 46	12 5	1 25	21 19	2 1	6 4	1 24	16 11	0 50	6 12	2 18	37 51	14 24	23 53	23 51	0 51			n.a.
T 26	11 44	19 41	3 4	19 33	1 57	1 9	0 49	12 17	1 25	21 20	2 1	6 7	1 24	16 10	0 50	6 12	2 18	37 51	14 24	23 53	23 51	0 49			n.a.
F 27	11 23	22 11	2 7	19 41	2 7	1 41	0 52	12 30	1 25	21 22	2 1	6 9	1 23	16 9	0 50	6 13	2 18	37 51	14 24	23 53	23 50	0 46			n.a.
S 28	11 2	23 38	1 3	19 47	2 17	2 13	0 54	12 43	1 25	21 23	2 1	6 12	1 23	16 8	0 50	6 14	2 18	37 50	14 23	23 53	23 50	0 43			n.a.
S 29	10 41	23 51	0s 7	19 50	2 25	2 45	0 57	12 56	1 25	21 24	2 1	6 15	1 23	16 6	0 50	6 14	2 18	37 50	14 23	23 53	23 50	0 40			n.a.
M30	10 20	22 39	1 18	19 51	2 33	3 17	1 0	13 9	1 25	21 26	2 0	6 17	1 23	16 5	0 50	6 15	2 18	37 50	14 22	23 53	23 50	0 38			n.a.
T 31	9s59	20n 2	2s27	19s50	2s39	3n48	1n 3	13n21	1n25	21n27	2n 0	6n20	1s23	16s 4	0s50	6n15	2n18	37n49	14n22	23s53	23s49	0s35			n.a.

Julian Day Number = 96850.5, Delta T = 35h19m19s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°09'15, Lahiri = -65°02'14 Julian Calendar 1 March 4448 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4448 BCE

The year -4447 astronomical counting style corresponds to year 4448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4448 BCE
geocentric

APRIL 4448 BCE (-4447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 20 46	5♓52'15	5♌26	13♒52	8♈10	1♉15	5°R 8	18♈58	19♒54	19°R46	17°R32	21°R50	21♐ 2	17♓ 5	n.a.	W 1
T 2	10 24 42	6°49'17	20°23	14°26	9°22	1°50	5♌ 2	19° 5	19°58	19♍45	17°D32	21♐42	20°59	17°12	n.a.	T 2
F 3	10 28 39	7°46'19	5♍36	15° 5	10°33	2°25	4°57	19°11	20° 1	19°43	17♊32	21°33	20°56	17°18	n.a.	F 3
S 4	10 32 35	8°43'20	20°56	15°47	11°44	3° 0	4°51	19°17	20° 4	19°41	17°32	21°22	20°53	17°25	n.a.	S 4
S 5	10 36 32	9°40'21	6♎ 9	16°33	12°55	3°36	4°46	19°24	20° 8	19°40	17°32	21°13	20°50	17°32	n.a.	S 5
M 6	10 40 28	10°37'21	21° 7	17°23	14° 6	4°11	4°41	19°30	20°11	19°38	17°32	21° 4	20°46	17°38	n.a.	M 6
T 7	10 44 25	11°34'21	5♏41	18°17	15°17	4°47	4°36	19°37	20°14	19°37	17°32	20°58	20°43	17°45	n.a.	T 7
W 8	10 48 22	12°31'20	19°48	19°14	16°28	5°22	4°32	19°44	20°18	19°35	17°32	20°55	20°40	17°52	n.a.	W 8
T 9	10 52 18	13°28'20	3♐26	20°15	17°39	5°58	4°27	19°50	20°21	19°33	17°32	20°53	20°37	17°59	n.a.	T 9
F 10	10 56 15	14°25'20	16°38	21°20	18°50	6°33	4°23	19°57	20°24	19°32	17°33	20°53	20°34	18° 5	n.a.	F 10
S 11	11 0 11	15°22'19	29°27	22°28	20° 1	7° 9	4°18	20° 4	20°27	19°30	17°33	20°53	20°30	18°12	n.a.	S 11
S 12	11 4 8	16°19'19	11♑58	23°40	21°12	7°45	4°14	20°11	20°30	19°29	17°33	20°52	20°27	18°19	n.a.	S 12
M13	11 8 4	17°16'18	24°14	24°55	22°22	8°21	4°10	20°18	20°34	19°27	17°33	20°49	20°24	18°25	n.a.	M13
T 14	11 12 1	18°13'17	6♒20	26°13	23°33	8°56	4° 7	20°25	20°37	19°25	17°34	20°43	20°21	18°32	n.a.	T 14
W15	11 15 58	19°10'16	18°19	27°34	24°43	9°32	4° 3	20°32	20°40	19°24	17°34	20°34	20°18	18°39	n.a.	W15
T 16	11 19 54	20° 7'16	0♓13	28°59	25°54	10° 8	4° 0	20°39	20°43	19°22	17°35	20°23	20°15	18°46	n.a.	T 16
F 17	11 23 51	21° 4'15	12° 6	0♓27	27° 4	10°44	3°56	20°46	20°46	19°21	17°35	20°10	20°11	18°52	n.a.	F 17
S 18	11 27 47	22° 1'14	23°58	1°58	28°15	11°21	3°53	20°53	20°49	19°19	17°35	19°56	20° 8	18°59	n.a.	S 18
S 19	11 31 44	22°58'13	5♈50	3°33	29°25	11°57	3°50	21° 0	20°52	19°17	17°36	19°42	20° 5	19° 6	n.a.	S 19
M20	11 35 40	23°55'11	17°45	5°10	0♉35	12°33	3°47	21° 7	20°55	19°16	17°36	19°30	20° 2	19°13	n.a.	M20
T 21	11 39 37	24°52'10	29°44	6°51	1°45	13° 9	3°45	21°14	20°58	19°14	17°37	19°20	19°59	19°19	n.a.	T 21
W22	11 43 34	25°49'09	11♉50	8°34	2°55	13°46	3°43	21°21	21° 1	19°13	17°38	19°13	19°56	19°26	n.a.	W22
T 23	11 47 30	26°46'07	24° 5	10°20	4° 5	14°22	3°40	21°28	21° 4	19°11	17°38	19° 9	19°52	19°33	n.a.	T 23
F 24	11 51 27	27°43'06	6♊32	12°10	5°15	14°58	3°38	21°36	21° 7	19° 9	17°39	19° 7	19°49	19°39	n.a.	F 24
S 25	11 55 23	28°40'04	19°16	14° 2	6°25	15°35	3°36	21°43	21°10	19° 8	17°40	19°D 6	19°46	19°46	n.a.	S 25
S 26	11 59 20	29°37'03	2♋21	15°56	7°35	16°12	3°35	21°50	21°13	19° 6	17°40	19°R 6	19°43	19°53	n.a.	S 26
M27	12 3 16	0♈34'01	15°50	17°53	8°45	16°48	3°33	21°58	21°16	19° 5	17°41	19° 6	19°40	20° 0	n.a.	M27
T 28	12 7 13	1°30'59	29°47	19°52	9°54	17°25	3°32	22° 5	21°19	19° 3	17°42	19° 3	19°36	20° 6	n.a.	T 28
W29	12 11 10	2°27'57	14♌11	21°54	11° 4	18° 2	3°31	22°13	21°22	19° 1	17°43	18°58	19°33	20°13	n.a.	W29
T 30	12 15 6	3♈24'55	28♌59	23♓57	12♉13	18♉38	3♌30	22♈20	21♒24	19♍ 0	17♊43	18♐51	19♐30	20♓20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s37	16n 5	3s29	19s46	2s45	4n20	1n 6	13n34	1n25	21n28	2n 0	6n22	1s22	16s 3	0s50	6n16	2n18	37n49	14n22	23s52	23s49	0s32		n.a.
T 2	9 16	11 3	4 18	19 40	2 50	4 51	1 8	13 47	1 25	21 29	2 0	6 25	1 22	16 2	0 50	6 17	2 18	37 48	14 21	23 52	23 49	0 30		n.a.
F 3	8 54	5 15	4 50	19 32	2 54	5 23	1 11	13 59	1 25	21 31	2 0	6 28	1 22	16 1	0 50	6 17	2 18	37 48	14 21	23 51	23 49	0 27		n.a.
S 4	8 32	0s54	5 1	19 22	2 57	5 54	1 14	14 12	1 25	21 32	1 59	6 30	1 22	16 0	0 50	6 18	2 18	37 48	14 21	23 51	23 49	0 24		n.a.
S 5	8 10	6 56	4 51	19 10	2 59	6 25	1 16	14 24	1 25	21 33	1 59	6 33	1 22	15 59	0 50	6 19	2 18	37 47	14 20	23 50	23 48	0 21		n.a.
M 6	7 48	12 29	4 21	18 55	3 0	6 56	1 19	14 37	1 25	21 34	1 59	6 36	1 22	15 58	0 50	6 19	2 18	37 47	14 20	23 49	23 48	0 19		n.a.
T 7	7 25	17 10	3 35	18 39	3 1	7 26	1 22	14 49	1 25	21 35	1 59	6 38	1 21	15 57	0 50	6 20	2 18	37 47	14 19	23 49	23 48	0 16		n.a.
W 8	7 3	20 42	2 37	18 20	3 1	7 57	1 24	15 1	1 25	21 36	1 58	6 41	1 21	15 56	0 50	6 21	2 18	37 46	14 19	23 49	23 48	0 13		n.a.
T 9	6 41	22 56	1 31	17 59	2 59	8 27	1 27	15 13	1 25	21 37	1 58	6 44	1 21	15 55	0 50	6 21	2 18	37 46	14 19	23 49	23 47	0 11		n.a.
F 10	6 18	23 49	0 23	17 35	2 58	8 57	1 29	15 26	1 25	21 37	1 58	6 47	1 21	15 54	0 50	6 22	2 18	37 45	14 18	23 49	23 47	0 8		n.a.
S 11	5 56	23 23	0n45	17 10	2 55	9 27	1 32	15 38	1 25	21 38	1 58	6 49	1 21	15 53	0 50	6 23	2 18	37 45	14 18	23 49	23 47	0 5		n.a.
S 12	5 33	21 46	1 49	16 42	2 52	9 57	1 34	15 50	1 25	21 39	1 57	6 52	1 21	15 52	0 50	6 23	2 18	37 45	14 17	23 48	23 47	0 2		n.a.
M13	5 10	19 10	2 46	16 13	2 48	10 26	1 36	16 2	1 25	21 40	1 57	6 55	1 21	15 51	0 50	6 24	2 18	37 44	14 17	23 48	23 46	0n 0		n.a.
T 14	4 47	15 46	3 35	15 41	2 43	10 55	1 39	16 14	1 25	21 40	1 57	6 58	1 20	15 49	0 50	6 25	2 18	37 44	14 17	23 48	23 46	0 3		n.a.
W15	4 24	11 45	4 14	15 7	2 37	11 24	1 41	16 25	1 25	21 41	1 56	7 1	1 20	15 48	0 50	6 25	2 18	37 44	14 16	23 47	23 46	0 6		n.a.
T 16	4 1	7 20	4 42	14 31	2 31	11 53	1 43	16 37	1 25	21 41	1 56	7 3	1 20	15 47	0 50	6 26	2 18	37 43	14 16	23 46	23 46	0 8		n.a.
F 17	3 38	2 40	4 57	13 53	2 25	12 21	1 45	16 49	1 25	21 42	1 56	7 6	1 20	15 46	0 50	6 26	2 18	37 43	14 16	23 45	23 45	0 11		n.a.
S 18	3 15	2n 5	4 59	13 12	2 18	12 49	1 47	17 0	1 25	21 42	1 55	7 9	1 20	15 45	0 50	6 27	2 18	37 43	14 15	23 44	23 45	0 14		n.a.
S 19	2 52	6 46	4 48	12 30	2 10	13 17	1 49	17 12	1 25	21 43	1 55	7 12	1 20	15 44	0 50	6 28	2 18	37 42	14 15	23 43	23 45	0 17		n.a.
M20	2 29	11 13	4 25	11 46	2 1	13 44	1 51	17 23	1 25	21 43	1 55	7 15	1 20	15 43	0 50	6 28	2 18	37 42	14 14	23 42	23 45	0 19		n.a.
T 21	2 6	15 16	3 49	10 59	1 53	14 11	1 53	17 35	1 25	21 44	1 55	7 18	1 19	15 43	0 50	6 29	2 18	37 42	14 14	23 41	23 45	0 22		n.a.
W22	1 42	18 43	3 3	10 11	1 43	14 38	1 55	17 46	1 25	21 44	1 54	7 21	1 19	15 42	0 50	6 30	2 18	37 42	14 14	23 41	23 44	0 25		n.a.
T 23	1 19	21 24	2 8	9 21	1 34	15 4	1 57	17 57	1 25	21 44	1 54	7 23	1 19	15 41	0 50	6 30	2 18	37 41	14 13	23 40	23 44	0 27		n.a.
F 24	0 56	23 7	1 6	8 29	1 24	15 30	1 58	18 8	1 25	21 44	1 54	7 26	1 19	15 40	0 50	6 31	2 18	37 41	14 13	23 40	23 44	0 30		n.a.
S 25	0 33	23 40	0s 1	7 35	1 14	15 56	2 0	18 19	1 24	21 44	1 53	7 29	1 19	15 39	0 50	6 32	2 18	37 41	14 13	23 40	23 44	0 33		n.a.
S 26	0 9	22 57	1 10	6 40	1 3	16 21	2 2	18 30	1 24	21 45	1 53	7 32	1 19	15 38	0 50	6 32	2 18	37 40	14 12	23 40	23 43	0 35		n.a.
M27	0n14	20 54	2 17	5 43	0 52	16 46	2 3	18 41	1 24	21 45	1 53	7 35	1 19	15 37	0 50	6 33	2 18	37 40	14 12	23 40	23 43	0 38		n.a.
T 28	0 37	17 34	3 18	4 45	0 41	17 10	2 4	18 52	1 24	21 45	1 52	7 38	1 19	15 36	0 50	6 33	2 18	37 40	14 11	23 40	23 43	0 41		n.a.
W29	1 0	13 6	4 8	3 46	0 30	17 34	2 6	19 2	1 24	21 45	1 52	7 41	1 18	15 35	0 50	6 34	2 18	37 39	14 11	23 40	23 43	0 44		n.a.
T 30	1n24	7n44	4s44	2s46	0s19	17n57	2n 7	19n13	1n24	21n44	1n52	7n44	1s18	15s34	0s50	6n35	2n18	37n39	14n11	23s39	23s42	0n46		n.a.

Julian Day Number = 96881.5, Delta T = 35h19m16s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°09'11, Lahiri = -65°02'10 Julian Calendar 1 Apr. 4448 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4448 BCE

The year -4447 astronomical counting style corresponds to year 4448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4448 BCE
geocentric

MAY 4448 BCE (-4447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 19 3	4♈21'53	14♍ 7	26♓ 2	13♉23	19♉15	3°R29	22♈27	21♒27	18°R58	17♊44	18°R42	19♐27	20♓27	n.a.	F 1
S 2	12 22 59	5°18'52	29°23	28° 9	14°32	19°52	3♌28	22°35	21°30	18♍57	17°45	18♐32	19°24	20°33	n.a.	S 2
S 3	12 26 56	6°15'51	14♎39	0♈16	15°41	20°29	3°28	22°42	21°33	18°55	17°46	18°22	19°21	20°40	n.a.	S 3
M 4	12 30 52	7°12'50	29°41	2°24	16°50	21° 6	3°28	22°50	21°35	18°54	17°47	18°14	19°17	20°47	n.a.	M 4
T 5	12 34 49	8° 9'51	14♏23	4°33	17°59	21°43	3°D28	22°57	21°38	18°52	17°48	18° 8	19°14	20°53	n.a.	T 5
W 6	12 38 46	9° 6'52	28°37	6°42	19° 8	22°20	3°28	23° 5	21°40	18°51	17°49	18° 4	19°11	21° 0	n.a.	W 6
T 7	12 42 42	10° 3'53	12♐22	8°51	20°17	22°57	3°28	23°13	21°43	18°49	17°50	18°D 3	19° 8	21° 7	n.a.	T 7
F 8	12 46 39	11° 0'56	25°39	11° 0	21°25	23°35	3°29	23°20	21°45	18°48	17°51	18° 3	19° 5	21°14	n.a.	F 8
S 9	12 50 35	11°58'00	8♑30	13° 8	22°34	24°12	3°29	23°28	21°48	18°46	17°52	18°R 4	19° 1	21°20	n.a.	S 9
S 10	12 54 32	12°55'04	21° 1	15°15	23°43	24°49	3°30	23°35	21°50	18°45	17°53	18° 3	18°58	21°27	n.a.	S 10
M11	12 58 29	13°52'10	3♒16	17°22	24°51	25°27	3°31	23°43	21°53	18°43	17°54	18° 1	18°55	21°34	n.a.	M11
T 12	13 2 25	14°49'16	15°19	19°27	25°59	26° 4	3°32	23°51	21°55	18°42	17°56	17°57	18°52	21°41	n.a.	T 12
W13	13 6 22	15°46'24	27°15	21°31	27° 7	26°42	3°34	23°58	21°58	18°41	17°57	17°51	18°49	21°47	n.a.	W13
T 14	13 10 18	16°43'32	9♓ 7	23°34	28°16	27°19	3°35	24° 6	22° 0	18°39	17°58	17°42	18°46	21°54	n.a.	T 14
F 15	13 14 15	17°40'41	20°58	25°35	29°23	27°57	3°37	24°14	22° 2	18°38	17°59	17°32	18°42	22° 1	n.a.	F 15
S 16	13 18 11	18°37'52	2♈51	27°35	0♊31	28°34	3°39	24°21	22° 4	18°37	18° 0	17°21	18°39	22° 7	n.a.	S 16
S 17	13 22 8	19°35'03	14°48	29°33	1°39	29°12	3°41	24°29	22° 7	18°35	18° 2	17°10	18°36	22°14	n.a.	S 17
M18	13 26 5	20°32'16	26°49	1♉30	2°47	29°50	3°43	24°37	22° 9	18°34	18° 3	17° 0	18°33	22°21	n.a.	M18
T 19	13 30 1	21°29'29	8♉57	3°25	3°54	0♊28	3°46	24°44	22°11	18°33	18° 4	16°53	18°30	22°28	n.a.	T 19
W20	13 33 58	22°26'43	21°13	5°18	5° 2	1° 6	3°48	24°52	22°13	18°31	18° 6	16°47	18°27	22°34	n.a.	W20
T 21	13 37 54	23°23'59	3♊38	7°10	6° 9	1°44	3°51	25° 0	22°15	18°30	18° 7	16°44	18°23	22°41	n.a.	T 21
F 22	13 41 51	24°21'15	16°15	9° 0	7°16	2°22	3°54	25° 7	22°17	18°29	18° 9	16°D43	18°20	22°48	n.a.	F 22
S 23	13 45 47	25°18'32	29° 6	10°48	8°23	3° 0	3°57	25°15	22°19	18°28	18°10	16°44	18°17	22°54	n.a.	S 23
S 24	13 49 44	26°15'50	12♋14	12°35	9°30	3°38	4° 1	25°23	22°21	18°26	18°12	16°45	18°14	23° 1	n.a.	S 24
M25	13 53 41	27°13'09	25°42	14°20	10°37	4°16	4° 4	25°31	22°23	18°25	18°13	16°R46	18°11	23° 8	n.a.	M25
T 26	13 57 37	28°10'29	9♌32	16° 3	11°43	4°54	4° 8	25°38	22°25	18°24	18°15	16°45	18° 7	23°15	n.a.	T 26
W27	14 1 34	29° 7'49	23°44	17°45	12°49	5°32	4°11	25°46	22°27	18°23	18°16	16°43	18° 4	23°21	n.a.	W27
T 28	14 5 30	0♉ 5'11	8♍17	19°25	13°56	6°11	4°15	25°54	22°28	18°22	18°18	16°38	18° 1	23°28	n.a.	T 28
F 29	14 9 27	1° 2'33	23° 7	21° 3	15° 2	6°49	4°20	26° 1	22°30	18°21	18°19	16°33	17°58	23°35	n.a.	F 29
S 30	14 13 24	1°59'57	8♎ 7	22°40	16° 8	7°28	4°24	26° 9	22°32	18°20	18°21	16°26	17°55	23°42	n.a.	S 30
S 31	14 17 20	2♉57'22	23♎ 8	24♉15	17♊13	8♊ 6	4♌28	26♈17	22♒33	18♍19	18♊22	16♐20	17♐52	23♓48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n47	1n49	5s 1	1s45	0s 8	18n20	2n 8	19n23	1n24	21n44	1n51	7n47	1s18	15s33	0s50	6n35	2n18	37n39	14n10	23s38	23s42	0n49		n.a.
S 2	2 10	4s15	4 56	0 43	0n 2	18 43	2 9	19 34	1 24	21 44	1 51	7 50	1 18	15 32	0 50	6 36	2 18	37 39	14 10	23 37	23 42	0 52		n.a.
S 3	2 33	10 4	4 31	0n18	0 13	19 5	2 10	19 44	1 24	21 44	1 51	7 53	1 18	15 32	0 50	6 36	2 18	37 38	14 10	23 36	23 41	0 54		n.a.
M 4	2 57	15 12	3 47	1 20	0 23	19 26	2 11	19 54	1 24	21 44	1 50	7 56	1 18	15 31	0 51	6 37	2 18	37 38	14 9	23 36	23 41	0 57		n.a.
T 5	3 20	19 17	2 49	2 22	0 33	19 47	2 12	20 4	1 24	21 43	1 50	7 59	1 18	15 30	0 51	6 38	2 18	37 38	14 9	23 35	23 41	1 0		n.a.
W 6	3 43	22 4	1 41	3 23	0 43	20 8	2 13	20 14	1 24	21 43	1 50	8 2	1 18	15 29	0 51	6 38	2 18	37 38	14 9	23 35	23 41	1 2		n.a.
T 7	4 6	23 26	0 30	4 24	0 52	20 28	2 13	20 23	1 23	21 43	1 49	8 5	1 17	15 28	0 51	6 39	2 18	37 37	14 8	23 35	23 40	1 5		n.a.
F 8	4 29	23 23	0n40	5 24	1 0	20 47	2 14	20 33	1 23	21 42	1 49	8 8	1 17	15 27	0 51	6 39	2 18	37 37	14 8	23 35	23 40	1 8		n.a.
S 9	4 52	22 5	1 47	6 22	1 8	21 6	2 14	20 42	1 23	21 42	1 49	8 11	1 17	15 27	0 51	6 40	2 18	37 37	14 8	23 35	23 40	1 10		n.a.
S 10	5 15	19 42	2 46	7 20	1 16	21 25	2 15	20 52	1 23	21 41	1 48	8 14	1 17	15 26	0 51	6 40	2 18	37 37	14 7	23 35	23 40	1 13		n.a.
M11	5 37	16 29	3 36	8 17	1 23	21 42	2 15	21 1	1 23	21 40	1 48	8 17	1 17	15 25	0 51	6 41	2 18	37 37	14 7	23 35	23 39	1 16		n.a.
T 12	6 0	12 38	4 16	9 12	1 29	22 0	2 15	21 10	1 23	21 40	1 48	8 20	1 17	15 24	0 51	6 41	2 17	37 36	14 7	23 34	23 39	1 18		n.a.
W13	6 23	8 20	4 44	10 5	1 35	22 16	2 15	21 19	1 23	21 39	1 47	8 23	1 17	15 23	0 51	6 42	2 17	37 36	14 6	23 34	23 39	1 21		n.a.
T 14	6 45	3 46	5 0	10 57	1 40	22 32	2 15	21 28	1 23	21 38	1 47	8 25	1 17	15 23	0 51	6 43	2 17	37 36	14 6	23 33	23 38	1 24		n.a.
F 15	7 8	0n56	5 3	11 47	1 44	22 48	2 15	21 37	1 22	21 38	1 47	8 28	1 17	15 22	0 51	6 43	2 17	37 36	14 6	23 32	23 38	1 26		n.a.
S 16	7 30	5 37	4 53	12 35	1 48	23 2	2 15	21 45	1 22	21 37	1 46	8 31	1 17	15 21	0 51	6 44	2 17	37 36	14 5	23 31	23 38	1 29		n.a.
S 17	7 53	10 7	4 30	13 22	1 51	23 17	2 14	21 54	1 22	21 36	1 46	8 34	1 17	15 21	0 51	6 44	2 17	37 35	14 5	23 30	23 38	1 32		n.a.
M18	8 15	14 15	3 54	14 6	1 54	23 30	2 14	22 2	1 22	21 35	1 46	8 37	1 16	15 20	0 51	6 45	2 17	37 35	14 5	23 29	23 37	1 34		n.a.
T 19	8 37	17 51	3 8	14 49	1 56	23 43	2 13	22 10	1 22	21 34	1 45	8 40	1 16	15 19	0 51	6 45	2 17	37 35	14 4	23 28	23 37	1 37		n.a.
W20	8 59	20 43	2 12	15 30	1 57	23 55	2 13	22 18	1 22	21 33	1 45	8 43	1 16	15 18	0 51	6 45	2 17	37 35	14 4	23 27	23 37	1 40		n.a.
T 21	9 21	22 38	1 10	16 9	1 58	24 7	2 12	22 26	1 22	21 32	1 44	8 46	1 16	15 18	0 51	6 46	2 17	37 35	14 4	23 27	23 37	1 42		n.a.
F 22	9 42	23 26	0 3	16 46	1 58	24 18	2 11	22 34	1 21	21 31	1 44	8 49	1 16	15 17	0 51	6 46	2 17	37 35	14 4	23 27	23 36	1 45		n.a.
S 23	10 4	23 2	1s 6	17 21	1 57	24 28	2 10	22 41	1 21	21 30	1 44	8 52	1 16	15 17	0 51	6 47	2 17	37 35	14 3	23 27	23 36	1 48		n.a.
S 24	10 25	21 21	2 13	17 54	1 57	24 38	2 9	22 49	1 21	21 29	1 43	8 55	1 16	15 16	0 51	6 47	2 17	37 34	14 3	23 27	23 36	1 50		n.a.
M25	10 47	18 26	3 14	18 26	1 55	24 47	2 7	22 56	1 21	21 28	1 43	8 58	1 16	15 15	0 51	6 48	2 17	37 34	14 3	23 27	23 35	1 53		n.a.
T 26	11 8	14 26	4 6	18 55	1 53	24 55	2 6	23 3	1 21	21 27	1 43	9 1	1 16	15 15	0 51	6 48	2 17	37 34	14 2	23 27	23 35	1 56		n.a.
W27	11 29	9 32	4 44	19 23	1 51	25 3	2 4	23 10	1 21	21 25	1 42	9 4	1 16	15 14	0 51	6 49	2 17	37 34	14 2	23 27	23 35	1 58		n.a.
T 28	11 50	4 0	5 5	19 49	1 48	25 10	2 3	23 17	1 20	21 24	1 42	9 7	1 16	15 14	0 51	6 49	2 17	37 34	14 2	23 26	23 34	2 1		n.a.
F 29	12 10	1s51	5 6	20 13	1 44	25 16	2 1	23 24	1 20	21 23	1 42	9 10	1 16	15 13	0 51	6 49	2 17	37 34	14 2	23 26	23 34	2 4		n.a.
S 30	12 31	7 40	4 47	20 35	1 40	25 21	1 59	23 30	1 20	21 21	1 42	9 13	1 16	15 13	0 51	6 50	2 17	37 34	14 1	23 25	23 34	2 6		n.a.
S 31	12n51	13s 3	4s 7	20n56	1n36	25n26	1n57	23n36	1n20	21n20	1n41	9n16	1s15	15s12	0s51	6n50	2n17	37n34	14n 1	23s24	23s34	2n 9		n.a.

Julian Day Number = 96911.5, Delta T = 35h19m12s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°09'07, Lahiri = -65°02'06 Julian Calendar 1 May 4448 BCE == Greg. Calendar 27 March 4448 BCE

The year -4447 astronomical counting style corresponds to year 4448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4448 BCE
geocentric

JUNE 4448 BCE (-4447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 21 17	3♉54'48	8♏ 0	25♉49	18♊19	8♊45	4♌33	26♈24	22♒35	18°R18	18♊24	16°R14	17♐48	23♓55	n.a.	M 1
T 2	14 25 13	4°52'16	22°37	27°20	19°24	9°23	4°38	26°32	22°37	18♍17	18°26	16♐11	17°45	24° 2	n.a.	T 2
W 3	14 29 10	5°49'45	6♐50	28°50	20°30	10° 2	4°43	26°40	22°38	18°16	18°27	16° 9	17°42	24° 8	n.a.	W 3
T 4	14 33 6	6°47'16	20°38	0♊19	21°35	10°40	4°48	26°47	22°40	18°15	18°29	16°D 8	17°39	24°15	n.a.	T 4
F 5	14 37 3	7°44'49	3♑59	1°45	22°39	11°19	4°53	26°55	22°41	18°14	18°31	16° 9	17°36	24°22	n.a.	F 5
S 6	14 41 0	8°42'24	16°55	3°10	23°44	11°58	4°59	27° 3	22°42	18°13	18°33	16°11	17°33	24°29	n.a.	S 6
S 7	14 44 56	9°40'00	29°29	4°34	24°48	12°37	5° 4	27°10	22°44	18°12	18°34	16°12	17°29	24°35	n.a.	S 7
M 8	14 48 53	10°37'38	11♒46	5°55	25°53	13°16	5°10	27°18	22°45	18°11	18°36	16°R13	17°26	24°42	n.a.	M 8
T 9	14 52 49	11°35'18	23°51	7°15	26°57	13°55	5°16	27°25	22°46	18°10	18°38	16°12	17°23	24°49	n.a.	T 9
W10	14 56 46	12°33'00	5♓47	8°32	28° 0	14°34	5°22	27°33	22°47	18°10	18°40	16° 9	17°20	24°56	n.a.	W10
T 11	15 0 42	13°30'44	17°39	9°48	29° 4	15°13	5°28	27°40	22°48	18° 9	18°42	16° 6	17°17	25° 2	n.a.	T 11
F 12	15 4 39	14°28'30	29°31	11° 2	0♋ 7	15°52	5°34	27°48	22°50	18° 8	18°43	16° 1	17°13	25° 9	n.a.	F 12
S 13	15 8 35	15°26'17	11♈27	12°14	1°10	16°31	5°41	27°55	22°51	18° 8	18°45	15°56	17°10	25°16	n.a.	S 13
S 14	15 12 32	16°24'07	23°29	13°23	2°13	17°10	5°47	28° 3	22°52	18° 7	18°47	15°50	17° 7	25°22	n.a.	S 14
M15	15 16 29	17°21'58	5♉40	14°31	3°16	17°50	5°54	28°10	22°53	18° 6	18°49	15°46	17° 4	25°29	n.a.	M15
T 16	15 20 25	18°19'51	18° 0	15°36	4°18	18°29	6° 1	28°18	22°53	18° 6	18°51	15°42	17° 1	25°36	n.a.	T 16
W17	15 24 22	19°17'46	0♊30	16°39	5°20	19° 9	6° 8	28°25	22°54	18° 5	18°53	15°40	16°58	25°43	n.a.	W17
T 18	15 28 18	20°15'43	13°13	17°39	6°22	19°48	6°15	28°32	22°55	18° 5	18°55	15°D39	16°54	25°49	n.a.	T 18
F 19	15 32 15	21°13'42	26° 7	18°36	7°23	20°28	6°22	28°40	22°56	18° 4	18°57	15°39	16°51	25°56	n.a.	F 19
S 20	15 36 11	22°11'42	9♋15	19°30	8°25	21° 7	6°30	28°47	22°57	18° 4	18°59	15°41	16°48	26° 3	n.a.	S 20
S 21	15 40 8	23° 9'45	22°36	20°22	9°26	21°47	6°37	28°54	22°57	18° 3	19° 1	15°42	16°45	26° 9	n.a.	S 21
M22	15 44 5	24° 7'48	6♌12	21°10	10°26	22°27	6°45	29° 2	22°58	18° 3	19° 3	15°43	16°42	26°16	n.a.	M22
T 23	15 48 1	25° 5'54	20° 3	21°55	11°26	23° 6	6°53	29° 9	22°58	18° 2	19° 5	15°R44	16°38	26°23	n.a.	T 23
W24	15 51 58	26° 4'01	4♍ 9	22°36	12°26	23°46	7° 1	29°16	22°59	18° 2	19° 7	15°44	16°35	26°30	n.a.	W24
T 25	15 55 54	27° 2'09	18°28	23°14	13°26	24°26	7° 9	29°23	22°59	18° 2	19° 9	15°43	16°32	26°36	n.a.	T 25
F 26	15 59 51	28° 0'19	2♎57	23°47	14°25	25° 6	7°17	29°30	23° 0	18° 1	19°11	15°41	16°29	26°43	n.a.	F 26
S 27	16 3 47	28°58'31	17°32	24°16	15°24	25°46	7°26	29°37	23° 0	18° 1	19°13	15°39	16°26	26°50	n.a.	S 27
S 28	16 7 44	29°56'45	2♏ 7	24°40	16°22	26°26	7°34	29°44	23° 0	18° 1	19°15	15°37	16°23	26°57	n.a.	S 28
M29	16 11 40	0♊55'01	16°37	24°59	17°20	27° 6	7°43	29°51	23° 1	18° 1	19°17	15°36	16°19	27° 3	n.a.	M29
T 30	16 15 37	1♊53'19	0♐55	25♊14	18♋18	27♊46	7♌51	29♈58	23♒ 1	18♍ 0	19♊19	15♐34	16♐16	27♓10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n11	17s35	3s12	21n15	1n31	25n30	1n55	23n43	1n20	21n18	1n41	9n19	1s15	15s12	0s51	6n50	2n16	37n34	14n 1	23s24	23s33	2n11		n.a.
T 2	13 31	20 57	2 4	21 32	1 26	25 34	1 53	23 48	1 19	21 17	1 41	9 21	1 15	15 11	0 52	6 51	2 16	37 34	14 1	23 23	23 33	2 14		n.a.
W 3	13 51	22 54	0 50	21 47	1 21	25 37	1 50	23 54	1 19	21 15	1 40	9 24	1 15	15 11	0 52	6 51	2 16	37 34	14 0	23 23	23 33	2 17		n.a.
T 4	14 10	23 23	0n24	22 1	1 15	25 39	1 48	24 0	1 19	21 14	1 40	9 27	1 15	15 10	0 52	6 51	2 16	37 33	14 0	23 23	23 32	2 19		n.a.
F 5	14 30	22 29	1 36	22 14	1 8	25 40	1 45	24 5	1 19	21 12	1 40	9 30	1 15	15 10	0 52	6 52	2 16	37 33	14 0	23 23	23 32	2 22		n.a.
S 6	14 49	20 23	2 40	22 24	1 2	25 41	1 42	24 11	1 19	21 10	1 39	9 33	1 15	15 9	0 52	6 52	2 16	37 33	14 0	23 24	23 32	2 25		n.a.
S 7	15 8	17 22	3 34	22 34	0 55	25 41	1 39	24 16	1 18	21 9	1 39	9 36	1 15	15 9	0 52	6 52	2 16	37 33	14 0	23 24	23 31	2 27		n.a.
M 8	15 26	13 38	4 17	22 41	0 47	25 40	1 36	24 21	1 18	21 7	1 39	9 39	1 15	15 8	0 52	6 53	2 16	37 33	13 59	23 24	23 31	2 30		n.a.
T 9	15 45	9 26	4 48	22 48	0 39	25 39	1 33	24 25	1 18	21 5	1 38	9 41	1 15	15 8	0 52	6 53	2 16	37 33	13 59	23 24	23 31	2 33		n.a.
W10	16 3	4 55	5 7	22 53	0 31	25 37	1 30	24 30	1 18	21 3	1 38	9 44	1 15	15 8	0 52	6 53	2 16	37 33	13 59	23 23	23 31	2 35		n.a.
T 11	16 21	0 16	5 12	22 56	0 23	25 34	1 26	24 34	1 18	21 2	1 38	9 47	1 15	15 7	0 52	6 53	2 16	37 33	13 59	23 23	23 30	2 38		n.a.
F 12	16 39	4n25	5 3	22 59	0 14	25 30	1 22	24 38	1 17	21 0	1 37	9 50	1 15	15 7	0 52	6 54	2 16	37 33	13 59	23 22	23 30	2 40		n.a.
S 13	16 56	8 57	4 42	23 0	0 5	25 26	1 19	24 42	1 17	20 58	1 37	9 53	1 15	15 7	0 52	6 54	2 16	37 33	13 58	23 22	23 30	2 43		n.a.
S 14	17 13	13 11	4 7	23 0	0s 4	25 22	1 15	24 46	1 17	20 56	1 37	9 55	1 15	15 6	0 52	6 54	2 16	37 33	13 58	23 21	23 29	2 46		n.a.
M15	17 30	16 57	3 22	22 59	0 14	25 16	1 11	24 50	1 17	20 54	1 37	9 58	1 15	15 6	0 52	6 54	2 16	37 33	13 58	23 21	23 29	2 48		n.a.
T 16	17 47	20 1	2 26	22 57	0 23	25 10	1 7	24 53	1 16	20 52	1 36	10 1	1 15	15 6	0 52	6 54	2 15	37 33	13 58	23 20	23 29	2 51		n.a.
W17	18 3	22 11	1 22	22 53	0 33	25 4	1 2	24 56	1 16	20 50	1 36	10 4	1 15	15 6	0 52	6 55	2 15	37 33	13 58	23 20	23 28	2 53		n.a.
T 18	18 19	23 16	0 13	22 49	0 44	24 56	0 58	24 59	1 16	20 47	1 36	10 6	1 15	15 5	0 52	6 55	2 15	37 33	13 58	23 20	23 28	2 56		n.a.
F 19	18 35	23 7	0s57	22 44	0 54	24 48	0 53	25 2	1 16	20 45	1 35	10 9	1 15	15 5	0 52	6 55	2 15	37 33	13 58	23 20	23 28	2 59		n.a.
S 20	18 51	21 42	2 6	22 38	1 5	24 40	0 49	25 5	1 15	20 43	1 35	10 12	1 15	15 5	0 52	6 55	2 15	37 34	13 57	23 20	23 27	3 1		n.a.
S 21	19 6	19 4	3 10	22 31	1 15	24 31	0 44	25 7	1 15	20 41	1 35	10 14	1 15	15 5	0 52	6 55	2 15	37 34	13 57	23 20	23 27	3 4		n.a.
M22	19 21	15 20	4 3	22 24	1 26	24 21	0 39	25 9	1 15	20 39	1 35	10 17	1 15	15 5	0 52	6 55	2 15	37 34	13 57	23 21	23 27	3 6		n.a.
T 23	19 35	10 44	4 44	22 15	1 37	24 11	0 34	25 11	1 15	20 36	1 34	10 20	1 15	15 5	0 52	6 55	2 15	37 34	13 57	23 21	23 26	3 9		n.a.
W24	19 50	5 29	5 9	22 7	1 49	24 0	0 28	25 13	1 14	20 34	1 34	10 22	1 15	15 4	0 52	6 55	2 15	37 34	13 57	23 21	23 26	3 12		n.a.
T 25	20 4	0s 7	5 15	21 58	2 0	23 49	0 23	25 15	1 14	20 32	1 34	10 25	1 14	15 4	0 52	6 55	2 15	37 34	13 57	23 21	23 26	3 14		n.a.
F 26	20 17	5 47	5 1	21 48	2 11	23 37	0 17	25 16	1 14	20 29	1 33	10 28	1 14	15 4	0 53	6 55	2 15	37 34	13 57	23 20	23 25	3 17		n.a.
S 27	20 30	11 11	4 28	21 38	2 22	23 24	0 12	25 17	1 14	20 27	1 33	10 30	1 14	15 4	0 53	6 55	2 15	37 34	13 57	23 20	23 25	3 19		n.a.
S 28	20 43	15 56	3 38	21 28	2 33	23 11	0 6	25 18	1 13	20 24	1 33	10 33	1 14	15 4	0 53	6 55	2 15	37 34	13 57	23 20	23 25	3 22		n.a.
M29	20 56	19 44	2 33	21 18	2 44	22 58	0s 0	25 19	1 13	20 22	1 33	10 35	1 14	15 4	0 53	6 55	2 14	37 34	13 57	23 20	23 24	3 25		n.a.
T 30	21n 8	22s14	1s20	21n 8	2s55	22n44	0s 6	25n20	1n13	20n19	1n32	10n38	1s14	15s 4	0s53	6n55	2n14	37n35	13n56	23s20	23s24	3n27		n.a.

Julian Day Number = 96942.5, Delta T = 35h19m09s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°09'02, Lahiri = -65°02'02 Julian Calendar 1 June 4448 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4448 BCE

The year -4447 astronomical counting style corresponds to year 4448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4448 BCE
geocentric

JULY 4448 BCE (-4447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 19 33	2♊51'39	14♐56	25♊22	19♋15	28♊26	8♌ 0	0♉ 5	23♒ 1	18°R 0	19♊21	15°D34	16♐13	27♓17	n.a.	W 1
T 2	16 23 30	3°50'01	28°37	25°R25	20°11	29° 7	8° 9	0°12	23° 1	18♍ 0	19°23	15♐34	16°10	27°23	n.a.	T 2
F 3	16 27 27	4°48'26	11♑56	25°22	21° 7	29°47	8°18	0°19	23°R 1	18° 0	19°25	15°35	16° 7	27°30	n.a.	F 3
S 4	16 31 23	5°46'53	24°53	25°12	22° 3	0♋27	8°27	0°26	23° 1	18° 0	19°28	15°36	16° 4	27°37	n.a.	S 4
S 5	16 35 20	6°45'22	7♒30	24°56	22°58	1° 8	8°36	0°32	23° 1	18°D 0	19°30	15°37	16° 0	27°44	n.a.	S 5
M 6	16 39 16	7°43'53	19°49	24°34	23°53	1°48	8°46	0°39	23° 1	18° 0	19°32	15°38	15°57	27°50	n.a.	M 6
T 7	16 43 13	8°42'27	1♓55	24° 5	24°47	2°29	8°55	0°46	23° 1	18° 0	19°34	15°38	15°54	27°57	n.a.	T 7
W 8	16 47 9	9°41'03	13°53	23°29	25°41	3° 9	9° 5	0°52	23° 0	18° 0	19°36	15°R38	15°51	28° 4	n.a.	W 8
T 9	16 51 6	10°39'42	25°46	22°47	26°34	3°50	9°14	0°59	23° 0	18° 0	19°38	15°38	15°48	28°11	n.a.	T 9
F 10	16 55 2	11°38'23	7♈39	21°59	27°26	4°31	9°24	1° 5	23° 0	18° 0	19°40	15°37	15°44	28°17	n.a.	F 10
S 11	16 58 59	12°37'07	19°37	21° 6	28°18	5°11	9°34	1°12	23° 0	18° 1	19°43	15°37	15°41	28°24	n.a.	S 11
S 12	17 2 55	13°35'53	1♉44	20° 9	29° 9	5°52	9°44	1°18	22°59	18° 1	19°45	15°37	15°38	28°31	n.a.	S 12
M13	17 6 52	14°34'42	14° 1	19° 8	29°59	6°33	9°54	1°24	22°59	18° 1	19°47	15°37	15°35	28°37	n.a.	M13
T 14	17 10 49	15°33'33	26°33	18° 5	0♌49	7°14	10° 4	1°31	22°58	18° 1	19°49	15°D36	15°32	28°44	n.a.	T 14
W15	17 14 45	16°32'26	9♊20	17° 1	1°38	7°55	10°15	1°37	22°58	18° 2	19°51	15°R36	15°29	28°51	n.a.	W15
T 16	17 18 42	17°31'22	22°23	15°58	2°26	8°36	10°25	1°43	22°57	18° 2	19°53	15°36	15°25	28°58	n.a.	T 16
F 17	17 22 38	18°30'20	5♋41	14°57	3°14	9°17	10°36	1°49	22°56	18° 2	19°56	15°36	15°22	29° 4	n.a.	F 17
S 18	17 26 35	19°29'20	19°14	14° 0	4° 1	9°58	10°46	1°55	22°56	18° 3	19°58	15°36	15°19	29°11	n.a.	S 18
S 19	17 30 31	20°28'22	2♌59	13° 8	4°47	10°39	10°57	2° 1	22°55	18° 3	20° 0	15°36	15°16	29°18	n.a.	S 19
M20	17 34 28	21°27'27	16°55	12°23	5°32	11°21	11° 8	2° 7	22°54	18° 4	20° 2	15°35	15°13	29°24	n.a.	M20
T 21	17 38 24	22°26'33	0♍58	11°46	6°16	12° 2	11°18	2°13	22°53	18° 4	20° 4	15°34	15°10	29°31	n.a.	T 21
W22	17 42 21	23°25'41	15° 7	11°17	6°59	12°43	11°29	2°19	22°52	18° 5	20° 6	15°34	15° 6	29°38	n.a.	W22
T 23	17 46 17	24°24'52	29°20	10°58	7°41	13°25	11°40	2°25	22°51	18° 5	20° 9	15°D34	15° 3	29°45	n.a.	T 23
F 24	17 50 14	25°24'04	13♎33	10°D49	8°22	14° 6	11°51	2°30	22°50	18° 6	20°11	15°34	15° 0	29°51	n.a.	F 24
S 25	17 54 10	26°23'18	27°45	10°50	9° 2	14°48	12° 3	2°36	22°49	18° 7	20°13	15°35	14°57	29°58	n.a.	S 25
S 26	17 58 7	27°22'35	11♏53	11° 1	9°41	15°30	12°14	2°41	22°48	18° 7	20°15	15°36	14°54	0♈ 5	n.a.	S 26
M27	18 2 4	28°21'53	25°54	11°22	10°18	16°11	12°25	2°47	22°47	18° 8	20°17	15°37	14°50	0°12	n.a.	M27
T 28	18 6 0	29°21'14	9♐46	11°53	10°55	16°53	12°37	2°52	22°46	18° 9	20°19	15°R37	14°47	0°18	n.a.	T 28
W29	18 9 57	0♋20'37	23°24	12°33	11°30	17°35	12°48	2°57	22°45	18°10	20°22	15°37	14°44	0°25	n.a.	W29
T 30	18 13 53	1°20'02	6♑49	13°22	12° 4	18°17	13° 0	3° 3	22°43	18°10	20°24	15°37	14°41	0°32	n.a.	T 30
F 31	18 17 50	2♋19'30	19♑56	14♊19	12♌36	18♋58	13♌11	3♉ 8	22♒42	18♍11	20♊26	15♐35	14♐38	0♈38	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	21n20	23s19	0s 3	20n58	3s 5	22n30	0s13	25n20	1n12	20n16	1n32	10n40	1s14	15s 4	0s53	6n55	2n14	37n35	13n56	23s20	23s24	3n30			n.a.
T 2	21 31	22 56	1n12	20 48	3 15	22 15	0 19	25 20	1 12	20 14	1 32	10 43	1 14	15 4	0 53	6 55	2 14	37 35	13 56	23 20	23 23	3 32			n.a.
F 3	21 43	21 14	2 21	20 38	3 25	22 0	0 26	25 20	1 12	20 11	1 32	10 45	1 14	15 4	0 53	6 55	2 14	37 35	13 56	23 20	23 23	3 35			n.a.
S 4	21 53	18 29	3 21	20 29	3 33	21 44	0 32	25 19	1 12	20 8	1 31	10 48	1 14	15 4	0 53	6 55	2 14	37 35	13 56	23 20	23 23	3 38			n.a.
S 5	22 4	14 55	4 10	20 21	3 41	21 28	0 39	25 19	1 11	20 6	1 31	10 50	1 14	15 4	0 53	6 55	2 14	37 35	13 56	23 20	23 22	3 40			n.a.
M 6	22 14	10 47	4 45	20 13	3 48	21 12	0 46	25 18	1 11	20 3	1 31	10 52	1 14	15 4	0 53	6 55	2 14	37 35	13 56	23 20	23 22	3 43			n.a.
T 7	22 23	6 19	5 8	20 6	3 54	20 55	0 54	25 17	1 11	20 0	1 31	10 55	1 14	15 4	0 53	6 55	2 14	37 36	13 56	23 20	23 22	3 45			n.a.
W 8	22 33	1 40	5 17	19 59	3 59	20 38	1 1	25 16	1 10	19 57	1 30	10 57	1 14	15 4	0 53	6 55	2 14	37 36	13 56	23 20	23 21	3 48			n.a.
T 9	22 41	3n 1	5 12	19 54	4 2	20 20	1 8	25 14	1 10	19 54	1 30	11 0	1 14	15 5	0 53	6 55	2 14	37 36	13 56	23 20	23 21	3 50			n.a.
F 10	22 50	7 36	4 54	19 50	4 4	20 2	1 16	25 13	1 10	19 51	1 30	11 2	1 14	15 5	0 53	6 55	2 14	37 36	13 56	23 20	23 21	3 53			n.a.
S 11	22 58	11 56	4 23	19 47	4 3	19 44	1 24	25 11	1 9	19 48	1 30	11 4	1 14	15 5	0 53	6 55	2 14	37 36	13 56	23 20	23 20	3 56			n.a.
S 12	23 5	15 50	3 40	19 45	4 1	19 26	1 32	25 9	1 9	19 45	1 29	11 6	1 14	15 5	0 53	6 54	2 13	37 37	13 56	23 20	23 20	3 58			n.a.
M13	23 13	19 9	2 46	19 44	3 57	19 7	1 40	25 6	1 9	19 42	1 29	11 9	1 14	15 5	0 53	6 54	2 13	37 37	13 56	23 20	23 20	4 1			n.a.
T 14	23 19	21 37	1 44	19 45	3 51	18 48	1 48	25 4	1 8	19 39	1 29	11 11	1 14	15 5	0 53	6 54	2 13	37 37	13 56	23 20	23 19	4 3			n.a.
W15	23 26	23 4	0 35	19 47	3 43	18 29	1 56	25 1	1 8	19 36	1 29	11 13	1 14	15 6	0 53	6 54	2 13	37 37	13 56	23 20	23 19	4 6			n.a.
T 16	23 31	23 17	0s38	19 51	3 32	18 10	2 4	24 58	1 8	19 33	1 29	11 15	1 14	15 6	0 53	6 54	2 13	37 37	13 56	23 20	23 19	4 8			n.a.
F 17	23 37	22 11	1 49	19 56	3 20	17 51	2 13	24 55	1 7	19 30	1 28	11 17	1 14	15 6	0 53	6 53	2 13	37 38	13 56	23 20	23 18	4 11			n.a.
S 18	23 42	19 48	2 56	20 4	3 6	17 31	2 22	24 51	1 7	19 27	1 28	11 20	1 14	15 6	0 53	6 53	2 13	37 38	13 56	23 20	23 18	4 14			n.a.
S 19	23 47	16 16	3 54	20 12	2 51	17 11	2 31	24 48	1 7	19 24	1 28	11 22	1 14	15 7	0 54	6 53	2 13	37 38	13 56	23 20	23 17	4 16			n.a.
M20	23 51	11 48	4 38	20 23	2 34	16 52	2 40	24 44	1 6	19 20	1 28	11 24	1 14	15 7	0 54	6 53	2 13	37 38	13 57	23 20	23 17	4 19			n.a.
T 21	23 54	6 41	5 7	20 35	2 17	16 32	2 49	24 40	1 6	19 17	1 28	11 26	1 14	15 7	0 54	6 52	2 13	37 39	13 57	23 20	23 17	4 21			n.a.
W22	23 58	1 11	5 17	20 49	1 59	16 12	2 58	24 35	1 5	19 14	1 27	11 28	1 14	15 8	0 54	6 52	2 13	37 39	13 57	23 19	23 16	4 24			n.a.
T 23	24 0	4s24	5 8	21 5	1 41	15 52	3 7	24 31	1 5	19 10	1 27	11 30	1 14	15 8	0 54	6 52	2 13	37 39	13 57	23 19	23 16	4 26			n.a.
F 24	24 3	9 46	4 40	21 22	1 22	15 32	3 17	24 26	1 5	19 7	1 27	11 32	1 15	15 8	0 54	6 51	2 13	37 40	13 57	23 20	23 16	4 29			n.a.
S 25	24 5	14 37	3 55	21 40	1 4	15 12	3 26	24 21	1 4	19 4	1 27	11 34	1 15	15 9	0 54	6 51	2 12	37 40	13 57	23 20	23 15	4 31			n.a.
S 26	24 6	18 37	2 56	21 59	0 46	14 53	3 36	24 16	1 4	19 0	1 27	11 36	1 15	15 9	0 54	6 51	2 12	37 40	13 57	23 20	23 15	4 34			n.a.
M27	24 7	21 31	1 47	22 19	0 29	14 33	3 46	24 10	1 4	18 57	1 26	11 37	1 15	15 10	0 54	6 50	2 12	37 40	13 57	23 20	23 15	4 36			n.a.
T 28	24 8	23 5	0 32	22 40	0 12	14 13	3 56	24 5	1 3	18 53	1 26	11 39	1 15	15 10	0 54	6 50	2 12	37 41	13 57	23 20	23 14	4 39			n.a.
W29	24 8	23 15	0n43	23 1	0n 4	13 54	4 6	23 59	1 3	18 50	1 26	11 41	1 15	15 11	0 54	6 50	2 12	37 41	13 57	23 20	23 14	4 41			n.a.
T 30	24 7	22 3	1 54	23 22	0 18	13 35	4 16	23 52	1 2	18 46	1 26	11 43	1 15	15 11	0 54	6 49	2 12	37 41	13 58	23 20	23 13	4 44			n.a.
F 31	24n 6	19s40	2n58	23n42	0n32	13n16	4s26	23n46	1n 2	18n42	1n26	11n45	1s15	15s12	0s54	6n49	2n12	37n42	13n58	23s20	23s13	4n47			n.a.

Julian Day Number = 96972.5, Delta T = 35h19m05s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'58, Lahiri = -65°01'58 Julian Calendar 1 July 4448 BCE == Greg. Calendar 27 May 4448 BCE

The year -4447 astronomical counting style corresponds to year 4448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4448 BCE
geocentric

AUGUST 4448 BCE (-4447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 21 46	3♋19'00	2♒47	15♊23	13♌ 7	19♋40	13♌23	3♉13	22°R41	18♍12	20♊28	15°R32	14♐35	0♈45	n.a.	S 1
S 2	18 25 43	4°18'32	15°21	16°33	13°36	20°22	13°35	3°18	22♒39	18°13	20°30	15♐30	14°31	0°52	n.a.	S 2
M 3	18 29 39	5°18'06	27°40	17°50	14° 4	21° 4	13°47	3°23	22°38	18°14	20°32	15°27	14°28	0°59	n.a.	M 3
T 4	18 33 36	6°17'44	9♓47	19°11	14°31	21°47	13°58	3°28	22°36	18°15	20°34	15°24	14°25	1° 5	n.a.	T 4
W 5	18 37 32	7°17'23	21°45	20°37	14°55	22°29	14°10	3°32	22°35	18°16	20°36	15°22	14°22	1°12	n.a.	W 5
T 6	18 41 29	8°17'05	3♈37	22° 6	15°18	23°11	14°22	3°37	22°33	18°17	20°39	15°D21	14°19	1°19	n.a.	T 6
F 7	18 45 25	9°16'50	15°30	23°39	15°40	23°53	14°35	3°42	22°32	18°18	20°41	15°21	14°16	1°25	n.a.	F 7
S 8	18 49 22	10°16'37	27°27	25°14	15°59	24°36	14°47	3°46	22°30	18°19	20°43	15°22	14°12	1°32	n.a.	S 8
S 9	18 53 18	11°16'27	9♉34	26°51	16°17	25°18	14°59	3°51	22°28	18°20	20°45	15°24	14° 9	1°39	n.a.	S 9
M10	18 57 15	12°16'19	21°55	28°30	16°32	26° 0	15°11	3°55	22°27	18°21	20°47	15°26	14° 6	1°46	n.a.	M10
T 11	19 1 11	13°16'14	4♊33	0♋11	16°46	26°43	15°24	3°59	22°25	18°23	20°49	15°27	14° 3	1°52	n.a.	T 11
W12	19 5 8	14°16'12	17°32	1°52	16°57	27°25	15°36	4° 3	22°23	18°24	20°51	15°R27	14° 0	1°59	n.a.	W12
T 13	19 9 5	15°16'11	0♋52	3°35	17° 6	28° 8	15°48	4° 7	22°21	18°25	20°53	15°26	13°56	2° 6	n.a.	T 13
F 14	19 13 1	16°16'13	14°33	5°17	17°14	28°51	16° 1	4°11	22°19	18°26	20°55	15°24	13°53	2°12	n.a.	F 14
S 15	19 16 58	17°16'17	28°33	7° 1	17°19	29°34	16°14	4°15	22°17	18°28	20°57	15°20	13°50	2°19	n.a.	S 15
S 16	19 20 54	18°16'23	12♌48	8°44	17°21	0♌16	16°26	4°19	22°15	18°29	20°59	15°15	13°47	2°26	n.a.	S 16
M17	19 24 51	19°16'31	27°12	10°27	17°R21	0°59	16°39	4°23	22°14	18°30	21° 1	15°10	13°44	2°33	n.a.	M17
T 18	19 28 47	20°16'41	11♍39	12°10	17°19	1°42	16°52	4°26	22°12	18°32	21° 3	15° 5	13°41	2°39	n.a.	T 18
W19	19 32 44	21°16'53	26° 4	13°53	17°15	2°25	17° 4	4°30	22° 9	18°33	21° 5	15° 1	13°37	2°46	n.a.	W19
T 20	19 36 40	22°17'06	10♎23	15°36	17° 8	3° 8	17°17	4°33	22° 7	18°35	21° 7	14°59	13°34	2°53	n.a.	T 20
F 21	19 40 37	23°17'21	24°32	17°18	16°58	3°51	17°30	4°37	22° 5	18°36	21° 9	14°D58	13°31	2°59	n.a.	F 21
S 22	19 44 33	24°17'39	8♏31	19° 0	16°47	4°34	17°43	4°40	22° 3	18°37	21°11	14°59	13°28	3° 6	n.a.	S 22
S 23	19 48 30	25°17'58	22°19	20°42	16°32	5°17	17°56	4°43	22° 1	18°39	21°13	15° 0	13°25	3°13	n.a.	S 23
M24	19 52 26	26°18'18	5♐54	22°23	16°16	6° 1	18° 9	4°46	21°59	18°41	21°14	15° 2	13°22	3°20	n.a.	M24
T 25	19 56 23	27°18'41	19°19	24° 4	15°57	6°44	18°22	4°49	21°57	18°42	21°16	15°R 2	13°18	3°26	n.a.	T 25
W26	20 0 19	28°19'05	2♑32	25°44	15°35	7°27	18°35	4°52	21°54	18°44	21°18	15° 0	13°15	3°33	n.a.	W26
T 27	20 4 16	29°19'31	15°34	27°23	15°12	8°11	18°48	4°55	21°52	18°45	21°20	14°57	13°12	3°40	n.a.	T 27
F 28	20 8 13	0♌19'59	28°24	29° 3	14°47	8°54	19° 1	4°57	21°50	18°47	21°22	14°51	13° 9	3°47	n.a.	F 28
S 29	20 12 9	1°20'29	11♒ 2	0♌42	14°19	9°38	19°14	5° 0	21°48	18°49	21°23	14°43	13° 6	3°53	n.a.	S 29
S 30	20 16 6	2°21'01	23°28	2°20	13°50	10°21	19°27	5° 2	21°45	18°50	21°25	14°34	13° 2	4° 0	n.a.	S 30
M31	20 20 2	3♌21'34	5♓42	3♌58	13♌19	11♌ 5	19♌40	5♉ 4	21♒43	18♍52	21♊27	14♐24	12♐59	4♈ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 5	16s21	3n52	24n 2	0n44	12n57	4s37	23n39	1n 2	18n39	1n25	11n47	1s15	15s12	0s54	6n48	2n12	37n42	13n58	23s19	23s13	4n49		n.a.
S 2	24 3	12 22	4 33	24 21	0 56	12 39	4 47	23 33	1 1	18 35	1 25	11 48	1 15	15 12	0 54	6 48	2 12	37 42	13 58	23 19	23 12	4 52		n.a.
M 3	24 1	7 57	5 0	24 39	1 6	12 21	4 57	23 26	1 1	18 31	1 25	11 50	1 15	15 13	0 54	6 48	2 12	37 43	13 58	23 19	23 12	4 54		n.a.
T 4	23 58	3 18	5 13	24 56	1 15	12 3	5 8	23 18	1 0	18 28	1 25	11 52	1 15	15 14	0 54	6 47	2 12	37 43	13 58	23 18	23 12	4 57		n.a.
W 5	23 55	1n24	5 13	25 11	1 24	11 46	5 18	23 11	1 0	18 24	1 25	11 53	1 15	15 14	0 54	6 47	2 12	37 43	13 59	23 18	23 11	4 59		n.a.
T 6	23 52	6 2	4 59	25 24	1 31	11 29	5 29	23 3	1 0	18 20	1 25	11 55	1 15	15 15	0 54	6 46	2 12	37 44	13 59	23 18	23 11	5 2		n.a.
F 7	23 48	10 26	4 32	25 35	1 37	11 12	5 39	22 55	0 59	18 16	1 25	11 56	1 15	15 15	0 54	6 46	2 11	37 44	13 59	23 18	23 10	5 4		n.a.
S 8	23 43	14 29	3 54	25 44	1 42	10 57	5 50	22 47	0 59	18 13	1 24	11 58	1 15	15 16	0 54	6 45	2 11	37 44	13 59	23 18	23 10	5 7		n.a.
S 9	23 38	18 0	3 4	25 52	1 46	10 41	6 1	22 39	0 58	18 9	1 24	11 59	1 15	15 16	0 54	6 45	2 11	37 45	13 59	23 18	23 10	5 9		n.a.
M10	23 33	20 47	2 6	25 57	1 50	10 27	6 11	22 30	0 58	18 5	1 24	12 1	1 15	15 17	0 54	6 44	2 11	37 45	14 0	23 19	23 9	5 12		n.a.
T 11	23 27	22 38	0 59	26 0	1 52	10 13	6 21	22 21	0 57	18 1	1 24	12 2	1 15	15 18	0 54	6 44	2 11	37 46	14 0	23 19	23 9	5 14		n.a.
W12	23 20	23 20	0s11	26 1	1 54	9 59	6 32	22 12	0 57	17 57	1 24	12 4	1 15	15 18	0 54	6 43	2 11	37 46	14 0	23 19	23 8	5 17		n.a.
T 13	23 14	22 44	1 23	26 0	1 55	9 47	6 42	22 3	0 56	17 53	1 24	12 5	1 15	15 19	0 54	6 42	2 11	37 46	14 0	23 19	23 8	5 19		n.a.
F 14	23 6	20 47	2 32	25 57	1 55	9 35	6 52	21 54	0 56	17 49	1 23	12 6	1 15	15 20	0 54	6 42	2 11	37 47	14 1	23 18	23 8	5 22		n.a.
S 15	22 59	17 34	3 34	25 52	1 55	9 24	7 2	21 44	0 56	17 45	1 23	12 8	1 15	15 20	0 54	6 41	2 11	37 47	14 1	23 18	23 7	5 24		n.a.
S 16	22 50	13 16	4 23	25 44	1 55	9 14	7 12	21 34	0 55	17 41	1 23	12 9	1 15	15 21	0 54	6 41	2 11	37 48	14 1	23 17	23 7	5 27		n.a.
M17	22 42	8 11	4 56	25 35	1 53	9 5	7 21	21 24	0 55	17 37	1 23	12 10	1 15	15 22	0 54	6 40	2 11	37 48	14 1	23 17	23 7	5 29		n.a.
T 18	22 33	2 38	5 11	25 24	1 52	8 57	7 30	21 14	0 54	17 33	1 23	12 11	1 15	15 22	0 55	6 39	2 11	37 49	14 2	23 16	23 6	5 32		n.a.
W19	22 23	3s 2	5 5	25 12	1 49	8 50	7 39	21 4	0 54	17 29	1 23	12 13	1 15	15 23	0 55	6 39	2 11	37 49	14 2	23 16	23 6	5 34		n.a.
T 20	22 14	8 31	4 41	24 57	1 47	8 44	7 48	20 53	0 53	17 25	1 23	12 14	1 15	15 24	0 55	6 38	2 11	37 49	14 2	23 16	23 5	5 37		n.a.
F 21	22 3	13 29	4 0	24 41	1 44	8 39	7 56	20 42	0 53	17 21	1 23	12 15	1 15	15 24	0 55	6 38	2 10	37 50	14 2	23 15	23 5	5 39		n.a.
S 22	21 53	17 40	3 5	24 24	1 40	8 35	8 3	20 31	0 52	17 16	1 22	12 16	1 16	15 25	0 55	6 37	2 10	37 50	14 3	23 16	23 5	5 42		n.a.
S 23	21 41	20 48	2 0	24 5	1 37	8 33	8 11	20 20	0 52	17 12	1 22	12 17	1 16	15 26	0 55	6 36	2 10	37 51	14 3	23 16	23 4	5 44		n.a.
M24	21 30	22 43	0 49	23 44	1 33	8 31	8 17	20 8	0 51	17 8	1 22	12 18	1 16	15 27	0 55	6 36	2 10	37 51	14 3	23 16	23 4	5 46		n.a.
T 25	21 18	23 18	0n23	23 22	1 28	8 31	8 23	19 57	0 51	17 4	1 22	12 19	1 16	15 27	0 55	6 35	2 10	37 52	14 4	23 16	23 3	5 49		n.a.
W26	21 6	22 33	1 33	22 59	1 24	8 32	8 29	19 45	0 50	16 59	1 22	12 20	1 16	15 28	0 55	6 34	2 10	37 52	14 4	23 16	23 3	5 51		n.a.
T 27	20 53	20 35	2 37	22 35	1 19	8 35	8 33	19 33	0 50	16 55	1 22	12 21	1 16	15 29	0 55	6 33	2 10	37 53	14 4	23 15	23 2	5 54		n.a.
F 28	20 40	17 37	3 32	22 9	1 14	8 38	8 37	19 21	0 49	16 51	1 22	12 22	1 16	15 30	0 55	6 33	2 10	37 53	14 5	23 15	23 2	5 56		n.a.
S 29	20 26	13 52	4 16	21 42	1 9	8 43	8 40	19 8	0 49	16 46	1 22	12 22	1 16	15 30	0 55	6 32	2 10	37 53	14 5	23 14	23 2	5 59		n.a.
S 30	20 12	9 36	4 46	21 14	1 4	8 49	8 42	18 56	0 48	16 42	1 22	12 23	1 16	15 31	0 55	6 31	2 10	37 54	14 5	23 13	23 1	6 1		n.a.
M31	19n58	5s 0	5n 3	20n46	0n58	8n57	8s44	18n43	0n48	16n38	1n22	12n24	1s16	15s32	0s55	6n31	2n10	37n54	14n 6	23s11	23s 1	6n 4		n.a.

Julian Day Number = 97003.5, Delta T = 35h19m02s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'54, Lahiri = -65°01'54 Julian Calendar 1 Aug. 4448 BCE == Greg. Calendar 27 June 4448 BCE

The year -4447 astronomical counting style corresponds to year 4448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4448 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4448 BCE (-4447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 23 59	4♌22'10	17♓46	5♌35	12°R47	11♌48	19♌54	5♉ 7	21°R41	18♍54	21♊29	14°R15	12♐56	4♈13	n.a.	T 1
W 2	20 27 55	5°22'47	29°42	7°12	12♌13	12°32	20° 7	5° 9	21♒38	18°55	21°30	14♐ 8	12°53	4°20	n.a.	W 2
T 3	20 31 52	6°23'27	11♈33	8°49	11°39	13°16	20°20	5°11	21°36	18°57	21°32	14° 2	12°50	4°27	n.a.	T 3
F 4	20 35 48	7°24'09	23°23	10°25	11° 3	14° 0	20°34	5°13	21°33	18°59	21°34	13°59	12°47	4°34	n.a.	F 4
S 5	20 39 45	8°24'52	5♉18	12° 1	10°27	14°44	20°47	5°14	21°31	19° 1	21°35	13°D57	12°43	4°40	n.a.	S 5
S 6	20 43 41	9°25'38	17°21	13°36	9°51	15°28	21° 0	5°16	21°29	19° 3	21°37	13°58	12°40	4°47	n.a.	S 6
M 7	20 47 38	10°26'26	29°39	15°12	9°15	16°11	21°14	5°18	21°26	19° 5	21°39	13°59	12°37	4°54	n.a.	M 7
T 8	20 51 34	11°27'15	12♊16	16°46	8°39	16°56	21°27	5°19	21°24	19° 6	21°40	13°R59	12°34	5° 0	n.a.	T 8
W 9	20 55 31	12°28'07	25°17	18°21	8° 3	17°40	21°40	5°20	21°21	19° 8	21°42	13°59	12°31	5° 7	n.a.	W 9
T 10	20 59 28	13°29'00	8♋45	19°55	7°28	18°24	21°54	5°22	21°19	19°10	21°43	13°56	12°27	5°14	n.a.	T 10
F 11	21 3 24	14°29'55	22°39	21°29	6°54	19° 8	22° 7	5°23	21°16	19°12	21°45	13°51	12°24	5°21	n.a.	F 11
S 12	21 7 21	15°30'52	6♌59	23° 3	6°21	19°52	22°21	5°24	21°14	19°14	21°46	13°43	12°21	5°27	n.a.	S 12
S 13	21 11 17	16°31'50	21°38	24°36	5°50	20°36	22°34	5°25	21°11	19°16	21°48	13°33	12°18	5°34	n.a.	S 13
M14	21 15 14	17°32'50	6♍30	26° 9	5°20	21°21	22°48	5°25	21° 9	19°18	21°49	13°23	12°15	5°41	n.a.	M14
T 15	21 19 10	18°33'50	21°26	27°42	4°51	22° 5	23° 1	5°26	21° 6	19°20	21°50	13°13	12°12	5°47	n.a.	T 15
W16	21 23 7	19°34'52	6♎16	29°15	4°25	22°50	23°15	5°27	21° 4	19°22	21°52	13° 5	12° 8	5°54	n.a.	W16
T 17	21 27 3	20°35'56	20°53	0♍47	4° 0	23°34	23°28	5°27	21° 1	19°24	21°53	12°59	12° 5	6° 1	n.a.	T 17
F 18	21 31 0	21°37'00	5♏12	2°20	3°38	24°19	23°42	5°27	20°59	19°26	21°54	12°55	12° 2	6° 8	n.a.	F 18
S 19	21 34 56	22°38'05	19°12	3°52	3°18	25° 3	23°55	5°28	20°56	19°28	21°56	12°D54	11°59	6°14	n.a.	S 19
S 20	21 38 53	23°39'11	2♐52	5°23	3° 0	25°48	24° 9	5°R28	20°54	19°30	21°57	12°54	11°56	6°21	n.a.	S 20
M21	21 42 50	24°40'19	16°14	6°55	2°45	26°33	24°23	5°28	20°51	19°32	21°58	12°R55	11°53	6°28	n.a.	M21
T 22	21 46 46	25°41'27	29°21	8°26	2°32	27°17	24°36	5°28	20°49	19°35	21°59	12°53	11°49	6°34	n.a.	T 22
W23	21 50 43	26°42'36	12♑13	9°57	2°21	28° 2	24°50	5°27	20°46	19°37	22° 1	12°50	11°46	6°41	n.a.	W23
T 24	21 54 39	27°43'46	24°55	11°28	2°13	28°47	25° 3	5°27	20°44	19°39	22° 2	12°44	11°43	6°48	n.a.	T 24
F 25	21 58 36	28°44'57	7♒26	12°59	2° 7	29°32	25°17	5°26	20°41	19°41	22° 3	12°34	11°40	6°55	n.a.	F 25
S 26	22 2 32	29°46'08	19°48	14°29	2° 4	0♍17	25°30	5°26	20°39	19°43	22° 4	12°22	11°37	7° 1	n.a.	S 26
S 27	22 6 29	0♍47'21	2♓ 2	15°59	2°D 3	1° 2	25°44	5°25	20°36	19°45	22° 5	12° 8	11°33	7° 8	n.a.	S 27
M28	22 10 25	1°48'34	14° 8	17°28	2° 5	1°47	25°57	5°24	20°34	19°47	22° 6	11°53	11°30	7°15	n.a.	M28
T 29	22 14 22	2°49'49	26° 7	18°57	2° 9	2°32	26°11	5°23	20°31	19°50	22° 7	11°39	11°27	7°21	n.a.	T 29
W30	22 18 19	3♍51'04	8♈ 0	20♍25	2♌16	3♍17	26♌24	5♉22	20♒29	19♍52	22♊ 8	11♐27	11♐24	7♈28	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n43	0s18	5n 6	20n16	0n52	9n 5	8s44	18n30	0n47	16n33	1n21	12n25	1s16	15s33	0s55	6n30	2n10	37n55	14n 6	23s10	23s 0	6n 6		n.a.
W 2	19 28	4n22	4 55	19 45	0 47	9 15	8 44	18 17	0 47	16 29	1 21	12 25	1 16	15 34	0 55	6 29	2 10	37 55	14 6	23 9	23 0	6 9		n.a.
T 3	19 13	8 51	4 32	19 14	0 41	9 26	8 42	18 3	0 46	16 24	1 21	12 26	1 16	15 34	0 55	6 28	2 10	37 56	14 7	23 9	23 0	6 11		n.a.
F 4	18 57	13 0	3 57	18 41	0 35	9 38	8 40	17 50	0 46	16 20	1 21	12 27	1 16	15 35	0 55	6 28	2 10	37 56	14 7	23 8	22 59	6 13		n.a.
S 5	18 41	16 40	3 12	18 8	0 29	9 51	8 37	17 36	0 45	16 16	1 21	12 27	1 16	15 36	0 55	6 27	2 10	37 57	14 8	23 8	22 59	6 16		n.a.
S 6	18 24	19 42	2 18	17 35	0 22	10 4	8 32	17 22	0 45	16 11	1 21	12 28	1 16	15 37	0 55	6 26	2 10	37 57	14 8	23 8	22 58	6 18		n.a.
M 7	18 8	21 54	1 16	17 0	0 16	10 19	8 27	17 8	0 44	16 7	1 21	12 28	1 16	15 38	0 55	6 25	2 10	37 58	14 8	23 8	22 58	6 21		n.a.
T 8	17 50	23 4	0 9	16 25	0 10	10 34	8 21	16 54	0 43	16 2	1 21	12 29	1 16	15 39	0 55	6 24	2 9	37 58	14 9	23 8	22 58	6 23		n.a.
W 9	17 33	23 3	1s 0	15 49	0 3	10 50	8 14	16 40	0 43	15 57	1 21	12 29	1 16	15 39	0 55	6 24	2 9	37 59	14 9	23 8	22 57	6 26		n.a.
T 10	17 15	21 42	2 8	15 13	0s 3	11 7	8 6	16 25	0 42	15 53	1 21	12 29	1 16	15 40	0 55	6 23	2 9	37 59	14 10	23 8	22 57	6 28		n.a.
F 11	16 57	19 2	3 11	14 36	0 9	11 24	7 57	16 11	0 42	15 48	1 21	12 30	1 17	15 41	0 55	6 22	2 9	38 0	14 10	23 7	22 56	6 31		n.a.
S 12	16 39	15 8	4 4	13 59	0 16	11 41	7 47	15 56	0 41	15 44	1 21	12 30	1 17	15 42	0 55	6 21	2 9	38 0	14 10	23 6	22 56	6 33		n.a.
S 13	16 20	10 16	4 41	13 21	0 22	11 59	7 37	15 41	0 41	15 39	1 21	12 30	1 17	15 43	0 55	6 20	2 9	38 1	14 11	23 5	22 55	6 35		n.a.
M14	16 1	4 44	5 1	12 43	0 29	12 17	7 26	15 26	0 40	15 35	1 21	12 30	1 17	15 43	0 55	6 19	2 9	38 2	14 11	23 4	22 55	6 38		n.a.
T 15	15 42	1s 5	5 0	12 4	0 35	12 35	7 14	15 10	0 40	15 30	1 21	12 31	1 17	15 44	0 55	6 19	2 9	38 2	14 12	23 3	22 55	6 40		n.a.
W16	15 22	6 48	4 39	11 25	0 41	12 53	7 2	14 55	0 39	15 25	1 20	12 31	1 17	15 45	0 55	6 18	2 9	38 3	14 12	23 2	22 54	6 43		n.a.
T 17	15 2	12 4	4 0	10 46	0 48	13 11	6 50	14 39	0 38	15 21	1 20	12 31	1 17	15 46	0 55	6 17	2 9	38 3	14 13	23 1	22 54	6 45		n.a.
F 18	14 42	16 33	3 6	10 7	0 54	13 29	6 37	14 23	0 38	15 16	1 20	12 31	1 17	15 47	0 55	6 16	2 9	38 4	14 13	23 0	22 53	6 47		n.a.
S 19	14 22	19 59	2 2	9 27	1 0	13 46	6 23	14 8	0 37	15 11	1 20	12 31	1 17	15 48	0 55	6 15	2 9	38 4	14 13	23 0	22 53	6 50		n.a.
S 20	14 1	22 12	0 53	8 47	1 6	14 4	6 10	13 52	0 37	15 7	1 20	12 31	1 17	15 48	0 55	6 14	2 9	38 5	14 14	23 0	22 52	6 52		n.a.
M21	13 40	23 6	0n18	8 7	1 12	14 21	5 56	13 35	0 36	15 2	1 20	12 31	1 17	15 49	0 55	6 13	2 9	38 5	14 14	23 0	22 52	6 55		n.a.
T 22	13 19	22 42	1 26	7 27	1 18	14 38	5 42	13 19	0 35	14 57	1 20	12 31	1 17	15 50	0 55	6 12	2 9	38 6	14 15	23 0	22 51	6 57		n.a.
W23	12 58	21 5	2 29	6 46	1 24	14 54	5 27	13 3	0 35	14 53	1 20	12 31	1 17	15 51	0 55	6 12	2 9	38 6	14 15	23 0	22 51	6 59		n.a.
T 24	12 36	18 27	3 23	6 6	1 29	15 10	5 13	12 46	0 34	14 48	1 20	12 31	1 17	15 52	0 55	6 11	2 9	38 7	14 16	22 59	22 51	7 2		n.a.
F 25	12 15	14 59	4 6	5 25	1 35	15 25	4 59	12 29	0 34	14 43	1 20	12 30	1 17	15 53	0 55	6 10	2 9	38 7	14 16	22 58	22 50	7 4		n.a.
S 26	11 53	10 55	4 37	4 45	1 40	15 40	4 44	12 13	0 33	14 38	1 20	12 30	1 17	15 53	0 55	6 9	2 9	38 8	14 17	22 56	22 50	7 7		n.a.
S 27	11 30	6 28	4 55	4 5	1 45	15 54	4 30	11 56	0 32	14 34	1 20	12 30	1 17	15 54	0 55	6 8	2 9	38 9	14 17	22 54	22 49	7 9		n.a.
M28	11 8	1 50	5 0	3 25	1 50	16 7	4 16	11 39	0 32	14 29	1 20	12 29	1 17	15 55	0 55	6 7	2 9	38 9	14 18	22 52	22 49	7 11		n.a.
T 29	10 46	2n50	4 51	2 45	1 54	16 20	4 2	11 21	0 31	14 24	1 20	12 29	1 17	15 56	0 55	6 6	2 9	38 10	14 18	22 50	22 48	7 14		n.a.
W30	10n23	7n21	4n29	2n 6	1s59	16n32	3s48	11n 4	0n31	14n19	1n20	12n29	1s17	15s57	0s55	6n 5	2n 9	38n10	14n19	22s48	22s48	7n16		n.a.

Julian Day Number = 97034.5, Delta T = 35h18m59s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'50, Lahiri = -65°01'50 Julian Calendar 1 Sept. 4448 BCE == Greg. Calendar 28 July 4448 BCE

The year -4447 astronomical counting style corresponds to year 4448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4448 BCE
geocentric

OCTOBER 4448 BCE (-4447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 22 15	4♍52'20	19♈50	21♍53	2♌25	4♍ 2	26♌38	5°R21	20°R26	19♍54	22♊ 9	11°R17	11♐21	7♈35	n.a.	T 1
F 2	22 26 12	5°53'38	1♉39	23°19	2°36	4°47	26°51	5♉20	20♒24	19°56	22°10	11♐10	11°18	7°41	n.a.	F 2
S 3	22 30 8	6°54'56	13°32	24°45	2°49	5°32	27° 5	5°19	20°22	19°58	22°11	11° 6	11°14	7°48	n.a.	S 3
S 4	22 34 5	7°56'16	25°32	26°10	3° 5	6°17	27°18	5°17	20°19	20° 1	22°11	11° 4	11°11	7°55	n.a.	S 4
M 5	22 38 1	8°57'36	7♊45	27°34	3°23	7° 3	27°32	5°16	20°17	20° 3	22°12	11° 3	11° 8	8° 2	n.a.	M 5
T 6	22 41 58	9°58'58	20°17	28°56	3°42	7°48	27°45	5°14	20°15	20° 5	22°13	11° 3	11° 5	8° 8	n.a.	T 6
W 7	22 45 55	11° 0'20	3♋12	0♎17	4° 4	8°34	27°58	5°12	20°12	20° 7	22°14	11° 2	11° 2	8°15	n.a.	W 7
T 8	22 49 51	12° 1'43	16°35	1°36	4°27	9°19	28°12	5°10	20°10	20°10	22°14	10°59	10°59	8°22	n.a.	T 8
F 9	22 53 48	13° 3'07	0♌28	2°52	4°53	10° 4	28°25	5° 8	20° 8	20°12	22°15	10°53	10°55	8°28	n.a.	F 9
S 10	22 57 44	14° 4'31	14°51	4° 6	5°20	10°50	28°39	5° 6	20° 5	20°14	22°16	10°44	10°52	8°35	n.a.	S 10
S 11	23 1 41	15° 5'56	29°40	5°16	5°49	11°36	28°52	5° 4	20° 3	20°16	22°16	10°34	10°49	8°42	n.a.	S 11
M12	23 5 37	16° 7'21	14♍48	6°23	6°19	12°21	29° 5	5° 2	20° 1	20°19	22°17	10°22	10°46	8°49	n.a.	M12
T 13	23 9 34	17° 8'47	0♎ 4	7°26	6°51	13° 7	29°18	4°59	19°59	20°21	22°17	10°10	10°43	8°55	n.a.	T 13
W14	23 13 30	18°10'13	15°16	8°24	7°24	13°53	29°32	4°57	19°57	20°23	22°18	10° 0	10°39	9° 2	n.a.	W14
T 15	23 17 27	19°11'39	0♏15	9°17	7°59	14°38	29°45	4°54	19°55	20°26	22°18	9°52	10°36	9° 9	n.a.	T 15
F 16	23 21 24	20°13'05	14°53	10° 3	8°36	15°24	29°58	4°52	19°52	20°28	22°19	9°48	10°33	9°15	n.a.	F 16
S 17	23 25 20	21°14'31	29° 6	10°42	9°13	16°10	0♍11	4°49	19°50	20°30	22°19	9°46	10°30	9°22	n.a.	S 17
S 18	23 29 17	22°15'57	12♐53	11°13	9°52	16°56	0°24	4°46	19°48	20°32	22°20	9°D46	10°27	9°29	n.a.	S 18
M19	23 33 13	23°17'23	26°16	11°36	10°32	17°42	0°37	4°43	19°46	20°35	22°20	9°R46	10°24	9°36	n.a.	M19
T 20	23 37 10	24°18'48	9♑17	11°48	11°14	18°27	0°50	4°40	19°44	20°37	22°20	9°45	10°20	9°42	n.a.	T 20
W21	23 41 7	25°20'13	22° 0	11°R50	11°56	19°13	1° 3	4°37	19°43	20°39	22°21	9°42	10°17	9°49	n.a.	W21
T 22	23 45 3	26°21'38	4♒28	11°40	12°40	19°59	1°16	4°33	19°41	20°41	22°21	9°36	10°14	9°56	n.a.	T 22
F 23	23 49 0	27°23'02	16°46	11°19	13°25	20°45	1°29	4°30	19°39	20°44	22°21	9°28	10°11	10° 2	n.a.	F 23
S 24	23 52 56	28°24'26	28°55	10°46	14°10	21°31	1°42	4°27	19°37	20°46	22°21	9°16	10° 8	10° 9	n.a.	S 24
S 25	23 56 53	29°25'50	10♓58	10° 2	14°57	22°17	1°55	4°23	19°35	20°48	22°21	9° 3	10° 4	10°16	n.a.	S 25
M26	0 0 49	0♎27'13	22°56	9° 6	15°45	23° 4	2° 7	4°20	19°33	20°50	22°22	8°49	10° 1	10°22	n.a.	M26
T 27	0 4 46	1°28'36	4♈50	8° 2	16°33	23°50	2°20	4°16	19°32	20°53	22°22	8°36	9°58	10°29	n.a.	T 27
W28	0 8 43	2°29'58	16°41	6°50	17°23	24°36	2°33	4°12	19°30	20°55	22°22	8°24	9°55	10°36	n.a.	W28
T 29	0 12 39	3°31'21	28°31	5°32	18°13	25°22	2°45	4° 8	19°28	20°57	22°R22	8°15	9°52	10°43	n.a.	T 29
F 30	0 16 36	4°32'43	10♉23	4°12	19° 4	26° 8	2°58	4° 5	19°27	20°59	22°22	8° 8	9°49	10°49	n.a.	F 30
S 31	0 20 32	5♎34'05	22♉18	2♎51	19♌56	26♍55	3♍10	4♉ 1	19♒25	21♍ 2	22♊22	8♐ 4	9♐45	10♈56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n 0	11n35	3n56	1n27	2s 3	16n43	3s34	10n47	0n30	14n15	1n20	12n28	1s17	15s57	0s55	6n 4	2n 9	38n11	14n19	22s47	22s47	7n19			n.a.
F 2	9 37	15 23	3 12	0 48	2 6	16 54	3 20	10 29	0 29	14 10	1 20	12 28	1 17	15 58	0 55	6 3	2 9	38 11	14 20	22 46	22 47	7 21			n.a.
S 3	9 13	18 34	2 20	0 10	2 10	17 4	3 7	10 11	0 29	14 5	1 20	12 27	1 17	15 59	0 55	6 3	2 9	38 12	14 20	22 45	22 47	7 23			n.a.
S 4	8 50	21 1	1 21	0s27	2 12	17 13	2 54	9 54	0 28	14 0	1 20	12 27	1 18	16 0	0 55	6 2	2 9	38 12	14 21	22 45	22 46	7 26			n.a.
M 5	8 26	22 31	0 17	1 3	2 15	17 22	2 41	9 36	0 27	13 56	1 20	12 26	1 18	16 0	0 55	6 1	2 9	38 13	14 21	22 45	22 46	7 28			n.a.
T 6	8 3	22 57	0s49	1 39	2 17	17 29	2 28	9 18	0 27	13 51	1 20	12 26	1 18	16 1	0 55	6 0	2 9	38 14	14 22	22 45	22 45	7 30			n.a.
W 7	7 39	22 11	1 54	2 13	2 18	17 36	2 15	9 0	0 26	13 46	1 20	12 25	1 18	16 2	0 55	5 59	2 9	38 14	14 22	22 45	22 45	7 33			n.a.
T 8	7 15	20 10	2 56	2 46	2 19	17 43	2 3	8 42	0 26	13 41	1 20	12 24	1 18	16 3	0 55	5 58	2 9	38 15	14 23	22 44	22 44	7 35			n.a.
F 9	6 51	16 54	3 49	3 17	2 19	17 48	1 51	8 23	0 25	13 37	1 20	12 24	1 18	16 3	0 55	5 57	2 9	38 15	14 23	22 43	22 44	7 37			n.a.
S 10	6 26	12 33	4 31	3 47	2 19	17 53	1 40	8 5	0 24	13 32	1 20	12 23	1 18	16 4	0 55	5 56	2 8	38 16	14 24	22 42	22 43	7 40			n.a.
S 11	6 2	7 20	4 55	4 15	2 17	17 56	1 28	7 47	0 24	13 27	1 20	12 22	1 18	16 5	0 55	5 55	2 8	38 16	14 24	22 41	22 43	7 42			n.a.
M12	5 38	1 34	4 59	4 40	2 15	18 0	1 17	7 28	0 23	13 22	1 20	12 21	1 18	16 5	0 55	5 54	2 8	38 17	14 25	22 39	22 42	7 45			n.a.
T 13	5 13	4s19	4 43	5 3	2 12	18 2	1 6	7 10	0 22	13 18	1 20	12 21	1 18	16 6	0 54	5 53	2 8	38 17	14 25	22 37	22 42	7 47			n.a.
W14	4 48	9 56	4 6	5 23	2 8	18 3	0 56	6 51	0 22	13 13	1 20	12 20	1 18	16 7	0 54	5 52	2 8	38 18	14 26	22 36	22 42	7 49			n.a.
T 15	4 24	14 53	3 13	5 39	2 3	18 4	0 45	6 32	0 21	13 8	1 20	12 19	1 18	16 7	0 54	5 51	2 8	38 19	14 26	22 34	22 41	7 52			n.a.
F 16	3 59	18 48	2 8	5 52	1 56	18 4	0 35	6 13	0 20	13 3	1 20	12 18	1 18	16 8	0 54	5 50	2 8	38 19	14 27	22 34	22 41	7 54			n.a.
S 17	3 34	21 27	0 56	6 1	1 49	18 3	0 26	5 55	0 20	12 59	1 20	12 17	1 18	16 9	0 54	5 50	2 8	38 20	14 27	22 33	22 40	7 56			n.a.
S 18	3 9	22 44	0n17	6 5	1 40	18 2	0 16	5 36	0 19	12 54	1 20	12 16	1 18	16 9	0 54	5 49	2 8	38 20	14 28	22 33	22 40	7 59			n.a.
M19	2 44	22 38	1 26	6 4	1 29	17 59	0 7	5 17	0 18	12 49	1 20	12 15	1 18	16 10	0 54	5 48	2 8	38 21	14 28	22 33	22 39	8 1			n.a.
T 20	2 19	21 19	2 30	5 58	1 17	17 56	0n 2	4 58	0 18	12 44	1 20	12 14	1 18	16 11	0 54	5 47	2 8	38 21	14 29	22 33	22 39	8 3			n.a.
W21	1 54	18 56	3 24	5 46	1 3	17 52	0 10	4 38	0 17	12 40	1 20	12 13	1 18	16 11	0 54	5 46	2 8	38 22	14 29	22 33	22 38	8 6			n.a.
T 22	1 29	15 42	4 7	5 29	0 48	17 48	0 19	4 19	0 16	12 35	1 21	12 12	1 18	16 12	0 54	5 45	2 8	38 22	14 30	22 32	22 38	8 8			n.a.
F 23	1 4	11 51	4 38	5 5	0 31	17 42	0 27	4 0	0 15	12 30	1 21	12 10	1 18	16 12	0 54	5 44	2 8	38 23	14 30	22 31	22 37	8 10			n.a.
S 24	0 39	7 34	4 56	4 35	0 14	17 36	0 35	3 41	0 15	12 26	1 21	12 9	1 18	16 13	0 54	5 43	2 8	38 23	14 31	22 29	22 37	8 12			n.a.
S 25	0 14	3 2	5 1	4 0	0n 5	17 30	0 42	3 22	0 14	12 21	1 21	12 8	1 18	16 13	0 54	5 42	2 8	38 24	14 31	22 27	22 36	8 15			n.a.
M26	0s11	1n34	4 52	3 20	0 25	17 22	0 50	3 2	0 13	12 16	1 21	12 7	1 18	16 14	0 54	5 41	2 8	38 24	14 32	22 25	22 36	8 17			n.a.
T 27	0 36	6 6	4 31	2 35	0 45	17 14	0 57	2 43	0 13	12 12	1 21	12 6	1 18	16 14	0 54	5 40	2 8	38 25	14 32	22 22	22 35	8 19			n.a.
W28	1 1	10 23	3 58	1 47	1 6	17 5	1 4	2 23	0 12	12 7	1 21	12 4	1 18	16 15	0 54	5 40	2 8	38 26	14 33	22 21	22 35	8 22			n.a.
T 29	1 26	14 16	3 14	0 58	1 25	16 55	1 10	2 4	0 11	12 2	1 21	12 3	1 18	16 15	0 54	5 39	2 8	38 26	14 34	22 19	22 34	8 24			n.a.
F 30	1 51	17 36	2 22	0 8	1 44	16 45	1 16	1 44	0 11	11 58	1 21	12 2	1 18	16 16	0 54	5 38	2 8	38 27	14 34	22 18	22 34	8 26			n.a.
S 31	2s16	20n12	1n23	0n41	2n 2	16n34	1n22	1n25	0n10	11n53	1n21	12n 0	1s18	16s16	0s54	5n37	2n 9	38n27	14n35	22s17	22s33	8n29			n.a.

Julian Day Number = 97064.5, Delta T = 35h18m55s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'46, Lahiri = -65°01'46 Julian Calendar 1 Oct. 4448 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4448 BCE

The year -4447 astronomical counting style corresponds to year 4448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4448 BCE
geocentric

NOVEMBER 4448 BCE (-4447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 24 29	6♎35'26	4♊20	1°R33	20♌49	27♍41	3♍23	3°R57	19°R24	21♍ 4	22°R22	8°D 3	9♐42	11♈ 3	n.a.	S 1
M 2	0 28 25	7°36'47	16°33	0♎20	21°42	28°27	3°35	3♉52	19♒22	21° 6	22♊21	8♐ 3	9°39	11° 9	n.a.	M 2
T 3	0 32 22	8°38'08	29° 2	29♍13	22°36	29°13	3°48	3°48	19°21	21° 8	22°21	8° 4	9°36	11°16	n.a.	T 3
W 4	0 36 19	9°39'29	11♋51	28°14	23°31	29°59	4° 0	3°44	19°20	21°10	22°21	8°R 4	9°33	11°23	n.a.	W 4
T 5	0 40 15	10°40'49	25° 5	27°25	24°26	0♎46	4°12	3°40	19°18	21°13	22°21	8° 3	9°30	11°29	n.a.	T 5
F 6	0 44 12	11°42'09	8♌48	26°45	25°22	1°33	4°24	3°36	19°17	21°15	22°21	8° 0	9°26	11°36	n.a.	F 6
S 7	0 48 8	12°43'29	23° 0	26°15	26°18	2°19	4°36	3°31	19°16	21°17	22°20	7°54	9°23	11°43	n.a.	S 7
S 8	0 52 5	13°44'47	7♍41	25°55	27°16	3° 6	4°48	3°27	19°15	21°19	22°20	7°47	9°20	11°50	n.a.	S 8
M 9	0 56 1	14°46'06	22°43	25°45	28°13	3°52	5° 0	3°22	19°13	21°21	22°20	7°38	9°17	11°56	n.a.	M 9
T 10	0 59 58	15°47'23	8♎ 0	25°D43	29°11	4°39	5°12	3°18	19°12	21°23	22°19	7°30	9°14	12° 3	n.a.	T 10
W11	1 3 55	16°48'40	23°20	25°50	0♍10	5°25	5°24	3°13	19°11	21°25	22°19	7°22	9°10	12°10	n.a.	W11
T 12	1 7 51	17°49'55	8♏31	26° 4	1° 9	6°12	5°36	3° 9	19°10	21°28	22°18	7°17	9° 7	12°16	n.a.	T 12
F 13	1 11 48	18°51'10	23°24	26°25	2° 9	6°59	5°47	3° 4	19° 9	21°30	22°18	7°14	9° 4	12°23	n.a.	F 13
S 14	1 15 44	19°52'23	7♐53	26°53	3° 9	7°45	5°59	2°59	19° 8	21°32	22°17	7°D13	9° 1	12°30	n.a.	S 14
S 15	1 19 41	20°53'35	21°53	27°27	4° 9	8°32	6°10	2°54	19° 8	21°34	22°17	7°14	8°58	12°37	n.a.	S 15
M16	1 23 38	21°54'46	5♑26	28° 5	5°10	9°18	6°22	2°50	19° 7	21°36	22°16	7°15	8°55	12°43	n.a.	M16
T 17	1 27 34	22°55'55	18°33	28°49	6°11	10° 5	6°33	2°45	19° 6	21°38	22°16	7°R16	8°51	12°50	n.a.	T 17
W18	1 31 31	23°57'03	1♒17	29°37	7°13	10°52	6°44	2°40	19° 5	21°40	22°15	7°16	8°48	12°57	n.a.	W18
T 19	1 35 27	24°58'09	13°44	0♎29	8°15	11°39	6°56	2°35	19° 5	21°42	22°14	7°14	8°45	13° 3	n.a.	T 19
F 20	1 39 24	25°59'14	25°56	1°24	9°17	12°25	7° 7	2°30	19° 4	21°44	22°14	7°10	8°42	13°10	n.a.	F 20
S 21	1 43 20	27° 0'17	7♓59	2°23	10°20	13°12	7°18	2°26	19° 3	21°46	22°13	7° 4	8°39	13°17	n.a.	S 21
S 22	1 47 17	28° 1'19	19°55	3°24	11°23	13°59	7°29	2°21	19° 3	21°48	22°12	6°57	8°35	13°23	n.a.	S 22
M23	1 51 14	29° 2'19	1♈47	4°28	12°26	14°46	7°39	2°16	19° 3	21°50	22°11	6°50	8°32	13°30	n.a.	M23
T 24	1 55 10	0♏ 3'18	13°38	5°35	13°30	15°32	7°50	2°11	19° 2	21°51	22°11	6°42	8°29	13°37	n.a.	T 24
W25	1 59 7	1° 4'15	25°29	6°43	14°34	16°19	8° 1	2° 6	19° 2	21°53	22°10	6°36	8°26	13°44	n.a.	W25
T 26	2 3 3	2° 5'10	7♉23	7°54	15°38	17° 6	8°11	2° 1	19° 1	21°55	22° 9	6°31	8°23	13°50	n.a.	T 26
F 27	2 7 0	3° 6'05	19°20	9° 6	16°42	17°53	8°22	1°56	19° 1	21°57	22° 8	6°28	8°20	13°57	n.a.	F 27
S 28	2 10 56	4° 6'57	1♊24	10°20	17°47	18°40	8°32	1°51	19° 1	21°59	22° 7	6°D26	8°16	14° 4	n.a.	S 28
S 29	2 14 53	5° 7'49	13°35	11°36	18°52	19°27	8°42	1°47	19° 1	22° 1	22° 6	6°26	8°13	14°10	n.a.	S 29
M30	2 18 50	6♏ 8'39	25♊57	12♎53	19♍57	20♎13	8♍52	1♉42	19♒ 1	22♍ 2	22♊ 5	6♐27	8♐10	14♈17	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s41	21n57	0n20	1n27	2n17	16n22	1n28	1n 5	0n 9	11n49	1n21	11n59	1s18	16s17	0s54	5n36	2n 9	38n28	14n35	22s17	22s33	8n31		n.a.
M 2	3 6	22 41	0s45	2 10	2 31	16 9	1 34	0 46	0 8	11 44	1 21	11 58	1 18	16 17	0 54	5 35	2 9	38 28	14 36	22 17	22 32	8 33		n.a.
T 3	3 31	22 18	1 50	2 48	2 43	15 56	1 39	0 26	0 8	11 39	1 21	11 56	1 18	16 18	0 54	5 34	2 9	38 29	14 36	22 17	22 32	8 35		n.a.
W 4	3 56	20 45	2 51	3 20	2 52	15 43	1 44	0 6	0 7	11 35	1 21	11 55	1 18	16 18	0 54	5 33	2 9	38 29	14 37	22 17	22 31	8 38		n.a.
T 5	4 21	18 3	3 45	3 47	2 59	15 28	1 49	0s13	0 6	11 30	1 21	11 53	1 18	16 19	0 54	5 32	2 9	38 30	14 37	22 17	22 31	8 40		n.a.
F 6	4 45	14 17	4 28	4 8	3 5	15 13	1 54	0 33	0 6	11 26	1 21	11 52	1 18	16 19	0 54	5 32	2 9	38 30	14 38	22 17	22 30	8 42		n.a.
S 7	5 10	9 36	4 56	4 23	3 8	14 58	1 59	0 52	0 5	11 21	1 22	11 50	1 17	16 19	0 54	5 31	2 9	38 31	14 38	22 16	22 30	8 45		n.a.
S 8	5 34	4 13	5 6	4 33	3 9	14 41	2 3	1 12	0 4	11 17	1 22	11 49	1 17	16 20	0 54	5 30	2 9	38 31	14 39	22 14	22 29	8 47		n.a.
M 9	5 59	1s32	4 56	4 37	3 10	14 25	2 7	1 32	0 3	11 13	1 22	11 47	1 17	16 20	0 54	5 29	2 9	38 32	14 39	22 13	22 29	8 49		n.a.
T 10	6 23	7 17	4 24	4 37	3 8	14 7	2 11	1 51	0 3	11 8	1 22	11 46	1 17	16 20	0 54	5 28	2 9	38 32	14 40	22 12	22 28	8 51		n.a.
W11	6 47	12 37	3 34	4 32	3 6	13 50	2 15	2 11	0 2	11 4	1 22	11 44	1 17	16 21	0 53	5 27	2 9	38 32	14 40	22 10	22 28	8 54		n.a.
T 12	7 11	17 5	2 28	4 23	3 2	13 31	2 18	2 31	0 1	10 59	1 22	11 43	1 17	16 21	0 53	5 27	2 9	38 33	14 41	22 9	22 27	8 56		n.a.
F 13	7 35	20 21	1 14	4 10	2 58	13 12	2 21	2 50	0 1	10 55	1 22	11 41	1 17	16 21	0 53	5 26	2 9	38 33	14 41	22 9	22 27	8 58		n.a.
S 14	7 59	22 12	0n 4	3 54	2 53	12 53	2 24	3 10	0s 0	10 51	1 22	11 39	1 17	16 21	0 53	5 25	2 9	38 34	14 42	22 9	22 26	9 0		n.a.
S 15	8 23	22 34	1 19	3 35	2 47	12 33	2 27	3 29	0 1	10 47	1 22	11 38	1 17	16 22	0 53	5 24	2 9	38 34	14 42	22 9	22 26	9 3		n.a.
M16	8 47	21 35	2 27	3 14	2 41	12 12	2 30	3 49	0 2	10 42	1 22	11 36	1 17	16 22	0 53	5 23	2 9	38 35	14 43	22 9	22 25	9 5		n.a.
T 17	9 10	19 26	3 25	2 50	2 34	11 51	2 33	4 9	0 2	10 38	1 23	11 35	1 17	16 22	0 53	5 23	2 9	38 35	14 43	22 9	22 25	9 7		n.a.
W18	9 33	16 22	4 11	2 24	2 27	11 30	2 35	4 28	0 3	10 34	1 23	11 33	1 17	16 22	0 53	5 22	2 9	38 36	14 44	22 9	22 24	9 9		n.a.
T 19	9 56	12 39	4 44	1 56	2 20	11 8	2 37	4 48	0 4	10 30	1 23	11 31	1 17	16 22	0 53	5 21	2 9	38 36	14 44	22 9	22 24	9 12		n.a.
F 20	10 19	8 29	5 4	1 26	2 12	10 46	2 39	5 7	0 5	10 26	1 23	11 30	1 17	16 22	0 53	5 20	2 9	38 36	14 44	22 8	22 23	9 14		n.a.
S 21	10 42	4 3	5 10	0 55	2 5	10 23	2 41	5 26	0 5	10 22	1 23	11 28	1 17	16 23	0 53	5 19	2 9	38 37	14 45	22 7	22 23	9 16		n.a.
S 22	11 4	0n30	5 2	0 23	1 57	10 0	2 43	5 46	0 6	10 17	1 23	11 27	1 16	16 23	0 53	5 19	2 9	38 37	14 45	22 6	22 22	9 18		n.a.
M23	11 27	5 0	4 41	0s10	1 49	9 36	2 44	6 5	0 7	10 13	1 23	11 25	1 16	16 23	0 53	5 18	2 9	38 38	14 46	22 5	22 22	9 21		n.a.
T 24	11 49	9 19	4 8	0 45	1 41	9 12	2 46	6 24	0 8	10 9	1 23	11 23	1 16	16 23	0 53	5 17	2 9	38 38	14 46	22 3	22 21	9 23		n.a.
W25	12 11	13 18	3 25	1 20	1 32	8 48	2 47	6 43	0 8	10 5	1 24	11 22	1 16	16 23	0 53	5 17	2 9	38 38	14 47	22 2	22 21	9 25		n.a.
T 26	12 32	16 45	2 32	1 56	1 24	8 23	2 48	7 3	0 9	10 2	1 24	11 20	1 16	16 23	0 53	5 16	2 9	38 39	14 47	22 1	22 20	9 27		n.a.
F 27	12 54	19 32	1 32	2 33	1 16	7 58	2 49	7 22	0 10	9 58	1 24	11 18	1 16	16 23	0 53	5 15	2 9	38 39	14 48	22 1	22 20	9 30		n.a.
S 28	13 15	21 29	0 28	3 11	1 8	7 33	2 49	7 41	0 11	9 54	1 24	11 17	1 16	16 23	0 53	5 14	2 9	38 39	14 48	22 1	22 19	9 32		n.a.
S 29	13 36	22 27	0s39	3 48	0 59	7 7	2 50	8 0	0 11	9 50	1 24	11 15	1 16	16 23	0 53	5 14	2 9	38 40	14 48	22 1	22 19	9 34		n.a.
M30	13s57	22n19	1s45	4s27	0n51	6n41	2n50	8s19	0s12	9n46	1n24	11n13	1s16	16s23	0s53	5n13	2n 9	38n40	14n49	22s 1	22s18	9n36		n.a.

Julian Day Number = 97095.5, Delta T = 35h18m52s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'42, Lahiri = -65°01'41 Julian Calendar 1 Nov. 4448 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4448 BCE

The year -4447 astronomical counting style corresponds to year 4448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4448 BCE
geocentric

DECEMBER 4448 BCE (-4447) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 22 46	7♏ 9'27	8♋32	14♎12	21♍ 3	21♎ 0	9♍ 2	1°R37	19°D 1	22♍ 4	22°R 4	6♐29	8♐ 7	14♈24	n.a.	T 1
W 2	2 26 43	8°10'15	21°24	15°31	22° 9	21°47	9°12	1♉32	19♒ 1	22° 6	22♊ 3	6°31	8° 4	14°30	n.a.	W 2
T 3	2 30 39	9°11'00	4♌36	16°52	23°15	22°34	9°22	1°27	19° 1	22° 8	22° 2	6°R32	8° 1	14°37	n.a.	T 3
F 4	2 34 36	10°11'45	18°11	18°15	24°21	23°21	9°32	1°22	19° 1	22° 9	22° 1	6°32	7°57	14°44	n.a.	F 4
S 5	2 38 32	11°12'28	2♍10	19°38	25°27	24° 8	9°42	1°17	19° 1	22°11	22° 0	6°30	7°54	14°50	n.a.	S 5
S 6	2 42 29	12°13'09	16°32	21° 2	26°34	24°55	9°51	1°13	19° 2	22°12	21°59	6°28	7°51	14°57	n.a.	S 6
M 7	2 46 26	13°13'49	1♎16	22°28	27°40	25°42	10° 0	1° 8	19° 2	22°14	21°58	6°25	7°48	15° 4	n.a.	M 7
T 8	2 50 22	14°14'27	16°14	23°54	28°47	26°29	10°10	1° 3	19° 2	22°16	21°57	6°21	7°45	15°11	n.a.	T 8
W 9	2 54 19	15°15'04	1♏20	25°22	29°54	27°16	10°19	0°59	19° 3	22°17	21°55	6°19	7°41	15°17	n.a.	W 9
T 10	2 58 15	16°15'39	16°24	26°50	1♎ 2	28° 3	10°28	0°54	19° 3	22°19	21°54	6°17	7°38	15°24	n.a.	T 10
F 11	3 2 12	17°16'12	1♐16	28°20	2° 9	28°50	10°37	0°49	19° 3	22°20	21°53	6°D16	7°35	15°31	n.a.	F 11
S 12	3 6 8	18°16'43	15°50	29°50	3°17	29°37	10°46	0°45	19° 4	22°22	21°52	6°16	7°32	15°37	n.a.	S 12
S 13	3 10 5	19°17'12	29°59	1♏21	4°24	0♏24	10°54	0°40	19° 5	22°23	21°50	6°17	7°29	15°44	n.a.	S 13
M14	3 14 2	20°17'39	13♑42	2°53	5°32	1°11	11° 3	0°36	19° 5	22°25	21°49	6°18	7°26	15°51	n.a.	M14
T 15	3 17 58	21°18'04	26°59	4°26	6°40	1°57	11°11	0°31	19° 6	22°26	21°48	6°19	7°22	15°57	n.a.	T 15
W16	3 21 55	22°18'26	9♒50	6° 0	7°48	2°44	11°19	0°27	19° 7	22°27	21°47	6°20	7°19	16° 4	n.a.	W16
T 17	3 25 51	23°18'46	22°21	7°35	8°56	3°31	11°28	0°23	19° 8	22°29	21°45	6°R21	7°16	16°11	n.a.	T 17
F 18	3 29 48	24°19'04	4♓36	9°11	10° 5	4°18	11°36	0°18	19° 8	22°30	21°44	6°21	7°13	16°18	n.a.	F 18
S 19	3 33 44	25°19'19	16°38	10°48	11°13	5° 5	11°43	0°14	19° 9	22°31	21°43	6°20	7°10	16°24	n.a.	S 19
S 20	3 37 41	26°19'32	28°32	12°26	12°22	5°52	11°51	0°10	19°10	22°33	21°41	6°19	7° 7	16°31	n.a.	S 20
M21	3 41 37	27°19'42	10♈22	14° 5	13°30	6°39	11°59	0° 6	19°11	22°34	21°40	6°17	7° 3	16°38	n.a.	M21
T 22	3 45 34	28°19'51	22°12	15°44	14°39	7°26	12° 6	0° 2	19°12	22°35	21°38	6°16	7° 0	16°44	n.a.	T 22
W23	3 49 31	29°19'57	4♉ 5	17°25	15°48	8°13	12°14	29♈58	19°14	22°36	21°37	6°15	6°57	16°51	n.a.	W23
T 24	3 53 27	0♐20'01	16° 4	19° 7	16°57	9° 0	12°21	29°54	19°15	22°37	21°35	6°14	6°54	16°58	n.a.	T 24
F 25	3 57 24	1°20'02	28°11	20°50	18° 6	9°47	12°28	29°50	19°16	22°38	21°34	6°14	6°51	17° 4	n.a.	F 25
S 26	4 1 20	2°20'02	10♊27	22°34	19°15	10°34	12°35	29°47	19°17	22°40	21°32	6°D14	6°47	17°11	n.a.	S 26
S 27	4 5 17	3°19'59	22°54	24°18	20°25	11°21	12°41	29°43	19°19	22°41	21°31	6°14	6°44	17°18	n.a.	S 27
M28	4 9 13	4°19'54	5♋33	26° 4	21°34	12° 7	12°48	29°39	19°20	22°42	21°29	6°14	6°41	17°24	n.a.	M28
T 29	4 13 10	5°19'48	18°25	27°52	22°43	12°54	12°55	29°36	19°21	22°43	21°28	6°14	6°38	17°31	n.a.	T 29
W30	4 17 6	6°19'39	1♌32	29°40	23°53	13°41	13° 1	29°32	19°23	22°44	21°26	6°R14	6°35	17°38	n.a.	W30
T 31	4 21 3	7♐19'28	14♌53	1♐29	25♎ 2	14♏28	13♍ 7	29♈29	19♒24	22♍45	21♊25	6♐14	6♐32	17♈45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s18	21n 4	2s47	5s 6	0n43	6n15	2n51	8s37	0s13	9n42	1n24	11n12	1s16	16s23	0s53	5n12	2n 9	38n41	14n49	22s 1	22s18	9n38			n.a.
W 2	14 38	18 43	3 42	5 45	0 35	5 48	2 51	8 56	0 14	9 39	1 25	11 10	1 15	16 23	0 52	5 12	2 9	38 41	14 50	22 1	22 17	9 41			n.a.
T 3	14 58	15 21	4 27	6 24	0 27	5 21	2 51	9 15	0 14	9 35	1 25	11 9	1 15	16 23	0 52	5 11	2 10	38 41	14 50	22 2	22 17	9 43			n.a.
F 4	15 18	11 6	4 59	7 3	0 19	4 54	2 51	9 33	0 15	9 31	1 25	11 7	1 15	16 23	0 52	5 10	2 10	38 41	14 50	22 1	22 16	9 45			n.a.
S 5	15 37	6 8	5 14	7 43	0 12	4 27	2 50	9 52	0 16	9 28	1 25	11 5	1 15	16 23	0 52	5 10	2 10	38 42	14 51	22 1	22 16	9 47			n.a.
S 6	15 57	0 44	5 10	8 23	0 4	4 0	2 50	10 10	0 17	9 24	1 25	11 4	1 15	16 23	0 52	5 9	2 10	38 42	14 51	22 1	22 15	9 49			n.a.
M 7	16 16	4s52	4 46	9 2	0s 3	3 32	2 50	10 29	0 17	9 21	1 25	11 2	1 15	16 22	0 52	5 9	2 10	38 42	14 52	22 0	22 15	9 52			n.a.
T 8	16 34	10 16	4 2	9 42	0 11	3 4	2 49	10 47	0 18	9 17	1 25	11 1	1 15	16 22	0 52	5 8	2 10	38 43	14 52	22 0	22 14	9 54			n.a.
W 9	16 53	15 5	3 1	10 22	0 18	2 36	2 48	11 5	0 19	9 14	1 26	10 59	1 15	16 22	0 52	5 7	2 10	38 43	14 52	21 59	22 13	9 56			n.a.
T 10	17 11	18 56	1 48	11 1	0 25	2 7	2 47	11 23	0 20	9 10	1 26	10 58	1 14	16 22	0 52	5 7	2 10	38 43	14 53	21 59	22 13	9 58			n.a.
F 11	17 28	21 27	0 28	11 41	0 32	1 39	2 46	11 41	0 20	9 7	1 26	10 56	1 14	16 22	0 52	5 6	2 10	38 43	14 53	21 59	22 12	10 0			n.a.
S 12	17 46	22 29	0n53	12 20	0 38	1 11	2 45	11 59	0 21	9 4	1 26	10 55	1 14	16 21	0 52	5 6	2 10	38 44	14 53	21 59	22 12	10 2			n.a.
S 13	18 3	22 0	2 8	12 59	0 45	0 42	2 44	12 17	0 22	9 1	1 26	10 53	1 14	16 21	0 52	5 5	2 10	38 44	14 54	21 59	22 11	10 5			n.a.
M14	18 20	20 13	3 13	13 37	0 51	0 13	2 43	12 34	0 22	8 57	1 26	10 52	1 14	16 21	0 52	5 5	2 10	38 44	14 54	21 59	22 11	10 7			n.a.
T 15	18 36	17 22	4 5	14 16	0 57	0s16	2 41	12 52	0 23	8 54	1 27	10 50	1 14	16 21	0 52	5 4	2 10	38 44	14 54	21 59	22 10	10 9			n.a.
W16	18 52	13 45	4 44	14 54	1 3	0 45	2 40	13 9	0 24	8 51	1 27	10 49	1 14	16 20	0 52	5 4	2 10	38 45	14 55	22 0	22 10	10 11			n.a.
T 17	19 8	9 37	5 7	15 31	1 9	1 14	2 38	13 26	0 25	8 48	1 27	10 47	1 13	16 20	0 52	5 3	2 10	38 45	14 55	22 0	22 9	10 13			n.a.
F 18	19 24	5 12	5 17	16 8	1 14	1 43	2 37	13 43	0 25	8 45	1 27	10 46	1 13	16 20	0 52	5 3	2 10	38 45	14 55	22 0	22 9	10 15			n.a.
S 19	19 39	0 40	5 12	16 44	1 19	2 12	2 35	14 0	0 26	8 42	1 27	10 45	1 13	16 19	0 52	5 2	2 10	38 45	14 56	21 59	22 8	10 18			n.a.
S 20	19 53	3n52	4 53	17 20	1 24	2 41	2 33	14 17	0 27	8 39	1 28	10 43	1 13	16 19	0 52	5 2	2 10	38 45	14 56	21 59	22 8	10 20			n.a.
M21	20 8	8 13	4 23	17 55	1 28	3 10	2 31	14 34	0 28	8 37	1 28	10 42	1 13	16 19	0 52	5 1	2 11	38 46	14 56	21 59	22 7	10 22			n.a.
T 22	20 22	12 17	3 41	18 30	1 32	3 39	2 29	14 50	0 28	8 34	1 28	10 41	1 13	16 18	0 52	5 1	2 11	38 46	14 56	21 59	22 6	10 24			n.a.
W23	20 35	15 53	2 49	19 3	1 36	4 9	2 27	15 6	0 29	8 31	1 28	10 39	1 12	16 18	0 51	5 0	2 11	38 46	14 57	21 59	22 6	10 26			n.a.
T 24	20 48	18 52	1 50	19 36	1 40	4 38	2 25	15 23	0 30	8 29	1 28	10 38	1 12	16 18	0 51	5 0	2 11	38 46	14 57	21 58	22 5	10 28			n.a.
F 25	21 1	21 3	0 45	20 8	1 43	5 7	2 22	15 39	0 31	8 26	1 29	10 37	1 12	16 17	0 51	5 0	2 11	38 46	14 57	21 58	22 5	10 30			n.a.
S 26	21 14	22 16	0s23	20 39	1 46	5 36	2 20	15 55	0 31	8 23	1 29	10 36	1 12	16 17	0 51	4 59	2 11	38 46	14 57	21 58	22 4	10 32			n.a.
S 27	21 26	22 25	1 31	21 8	1 48	6 5	2 18	16 10	0 32	8 21	1 29	10 35	1 12	16 16	0 51	4 59	2 11	38 46	14 58	21 58	22 4	10 35			n.a.
M28	21 37	21 25	2 36	21 37	1 50	6 34	2 15	16 26	0 33	8 19	1 29	10 34	1 12	16 16	0 51	4 58	2 11	38 46	14 58	21 58	22 3	10 37			n.a.
T 29	21 48	19 18	3 34	22 4	1 52	7 3	2 12	16 41	0 33	8 16	1 29	10 32	1 11	16 15	0 51	4 58	2 11	38 47	14 58	21 58	22 3	10 39			n.a.
W30	21 59	16 9	4 21	22 30	1 53	7 31	2 10	16 57	0 34	8 14	1 30	10 31	1 11	16 15	0 51	4 58	2 11	38 47	14 58	21 58	22 2	10 41			n.a.
T 31	22s10	12n 8	4s56	22s55	1s54	8s 0	2n 7	17s12	0s35	8n12	1n30	10n30	1s11	16s14	0s51	4n57	2n11	38n47	14n58	21s58	22s 1	10n43			n.a.

Julian Day Number = 97125.5, Delta T = 35h18m48s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'38, Lahiri = -65°01'37 Julian Calendar 1 Dec. 4448 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4448 BCE

The year -4447 astronomical counting style corresponds to year 4448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4447 BCE
geocentric

JANUARY 4447 BCE (-4446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 25 0	8♐19'15	28♌30	3♐19	26♎12	15♏15	13♍13	29°R26	19♒26	22♍45	21°R23	6°R14	6♐28	17♈51	n.a.	F 1
S 2	4 28 56	9°19'00	12♍24	5°11	27°22	16° 2	13°19	29♈22	19°27	22°46	21♊22	6°D14	6°25	17°58	n.a.	S 2
S 3	4 32 53	10°18'43	26°33	7° 3	28°32	16°49	13°25	29°19	19°29	22°47	21°20	6♐14	6°22	18° 5	n.a.	S 3
M 4	4 36 49	11°18'24	10♎56	8°57	29°42	17°35	13°30	29°16	19°31	22°48	21°19	6°15	6°19	18°11	n.a.	M 4
T 5	4 40 46	12°18'03	25°30	10°51	0♏52	18°22	13°35	29°13	19°32	22°49	21°17	6°15	6°16	18°18	n.a.	T 5
W 6	4 44 42	13°17'41	10♏ 9	12°47	2° 2	19° 9	13°41	29°11	19°34	22°49	21°16	6°16	6°12	18°25	n.a.	W 6
T 7	4 48 39	14°17'16	24°49	14°44	3°12	19°56	13°46	29° 8	19°36	22°50	21°14	6°16	6° 9	18°31	n.a.	T 7
F 8	4 52 35	15°16'49	9♑24	16°41	4°22	20°42	13°50	29° 5	19°38	22°51	21°12	6°R16	6° 6	18°38	n.a.	F 8
S 9	4 56 32	16°16'20	23°45	18°39	5°32	21°29	13°55	29° 3	19°40	22°51	21°11	6°16	6° 3	18°45	n.a.	S 9
S 10	5 0 28	17°15'48	7♑50	20°38	6°42	22°16	14° 0	29° 0	19°42	22°52	21° 9	6°15	6° 0	18°51	n.a.	S 10
M11	5 4 25	18°15'14	21°33	22°38	7°53	23° 3	14° 4	28°58	19°44	22°53	21° 8	6°14	5°57	18°58	n.a.	M11
T 12	5 8 22	19°14'38	4♒52	24°38	9° 3	23°49	14° 8	28°56	19°46	22°53	21° 6	6°12	5°53	19° 5	n.a.	T 12
W13	5 12 18	20°13'59	17°49	26°38	10°13	24°36	14°12	28°53	19°48	22°54	21° 5	6°10	5°50	19°12	n.a.	W13
T 14	5 16 15	21°13'17	0♓25	28°38	11°24	25°22	14°16	28°51	19°50	22°54	21° 3	6° 9	5°47	19°18	n.a.	T 14
F 15	5 20 11	22°12'33	12°43	0♑37	12°34	26° 9	14°20	28°49	19°52	22°55	21° 1	6° 8	5°44	19°25	n.a.	F 15
S 16	5 24 8	23°11'46	24°47	2°37	13°45	26°56	14°23	28°48	19°54	22°55	21° 0	6°D 7	5°41	19°32	n.a.	S 16
S 17	5 28 4	24°10'56	6♈42	4°35	14°55	27°42	14°27	28°46	19°57	22°55	20°58	6° 8	5°38	19°38	n.a.	S 17
M18	5 32 1	25°10'04	18°32	6°32	16° 6	28°29	14°30	28°44	19°59	22°56	20°57	6° 9	5°34	19°45	n.a.	M18
T 19	5 35 57	26° 9'10	0♉23	8°27	17°17	29°15	14°33	28°43	20° 1	22°56	20°55	6°11	5°31	19°52	n.a.	T 19
W20	5 39 54	27° 8'13	12°19	10°21	18°27	0♐ 2	14°35	28°41	20° 4	22°56	20°53	6°12	5°28	19°58	n.a.	W20
T 21	5 43 50	28° 7'14	24°23	12°12	19°38	0°48	14°38	28°40	20° 6	22°56	20°52	6°13	5°25	20° 5	n.a.	T 21
F 22	5 47 47	29° 6'12	6♊38	14° 0	20°49	1°34	14°40	28°39	20° 8	22°57	20°50	6°R14	5°22	20°12	n.a.	F 22
S 23	5 51 43	0♑ 5'08	19° 8	15°44	21°59	2°21	14°43	28°37	20°11	22°57	20°49	6°13	5°18	20°18	n.a.	S 23
S 24	5 55 40	1° 4'01	1♋53	17°26	23°10	3° 7	14°45	28°36	20°13	22°57	20°47	6°11	5°15	20°25	n.a.	S 24
M25	5 59 36	2° 2'52	14°54	19° 3	24°21	3°54	14°47	28°35	20°16	22°57	20°46	6° 8	5°12	20°32	n.a.	M25
T 26	6 3 33	3° 1'41	28°10	20°35	25°32	4°40	14°48	28°35	20°18	22°57	20°44	6° 5	5° 9	20°38	n.a.	T 26
W27	6 7 30	4° 0'28	11♌41	22° 3	26°43	5°26	14°50	28°34	20°21	22°57	20°42	6° 0	5° 6	20°45	n.a.	W27
T 28	6 11 26	4°59'13	25°23	23°26	27°54	6°12	14°51	28°33	20°24	22°R57	20°41	5°56	5° 3	20°52	n.a.	T 28
F 29	6 15 23	5°57'56	9♍15	24°44	29° 5	6°59	14°52	28°33	20°26	22°57	20°39	5°53	4°59	20°59	n.a.	F 29
S 30	6 19 19	6°56'36	23°16	25°55	0♐16	7°45	14°53	28°32	20°29	22°57	20°38	5°51	4°56	21° 5	n.a.	S 30
S 31	6 23 16	7♑55'15	7♎23	27♑ 1	1♐27	8♐31	14♍54	28♈32	20♒32	22♍57	20♊36	5°D50	4♐53	21♈12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s20	7n26	5s15	23s18	1s54	8s28	2n 4	17s27	0s36	8n 9	1n30	10n29	1s11	16s14	0s51	4n57	2n11	38n47	14n59	21s58	22s 1	10n45		n.a.
S 2	22 29	2 15	5 16	23 39	1 54	8 57	2 2	17 41	0 36	8 7	1 30	10 28	1 11	16 13	0 51	4 57	2 11	38 47	14 59	21 58	22 0	10 47		n.a.
S 3	22 38	3s 7	4 58	23 59	1 54	9 25	1 59	17 56	0 37	8 5	1 30	10 27	1 10	16 12	0 51	4 57	2 11	38 47	14 59	21 58	22 0	10 49		n.a.
M 4	22 47	8 26	4 21	24 17	1 52	9 53	1 56	18 10	0 38	8 3	1 31	10 26	1 10	16 12	0 51	4 56	2 11	38 47	14 59	21 59	21 59	10 52		n.a.
T 5	22 55	13 20	3 28	24 33	1 51	10 21	1 53	18 24	0 38	8 1	1 31	10 26	1 10	16 11	0 51	4 56	2 11	38 47	14 59	21 59	21 59	10 54		n.a.
W 6	23 3	17 30	2 20	24 46	1 48	10 48	1 50	18 38	0 39	7 59	1 31	10 25	1 10	16 11	0 51	4 56	2 12	38 47	14 59	21 59	21 58	10 56		n.a.
T 7	23 10	20 33	1 3	24 58	1 45	11 16	1 47	18 52	0 40	7 58	1 31	10 24	1 10	16 10	0 51	4 56	2 12	38 47	14 59	21 59	21 58	10 58		n.a.
F 8	23 17	22 13	0n17	25 8	1 42	11 43	1 44	19 6	0 40	7 56	1 31	10 23	1 9	16 9	0 51	4 55	2 12	38 47	15 0	21 59	21 57	11 0		n.a.
S 9	23 24	22 23	1 36	25 15	1 38	12 10	1 41	19 19	0 41	7 54	1 32	10 22	1 9	16 9	0 51	4 55	2 12	38 47	15 0	21 59	21 56	11 2		n.a.
S 10	23 30	21 8	2 46	25 20	1 33	12 37	1 38	19 32	0 42	7 53	1 32	10 22	1 9	16 8	0 51	4 55	2 12	38 47	15 0	21 59	21 56	11 4		n.a.
M11	23 36	18 39	3 45	25 22	1 27	13 3	1 35	19 45	0 43	7 51	1 32	10 21	1 9	16 7	0 51	4 55	2 12	38 47	15 0	21 58	21 55	11 6		n.a.
T 12	23 41	15 14	4 31	25 22	1 21	13 29	1 31	19 58	0 43	7 50	1 32	10 20	1 9	16 7	0 51	4 55	2 12	38 47	15 0	21 58	21 55	11 8		n.a.
W13	23 45	11 11	5 0	25 19	1 14	13 55	1 28	20 10	0 44	7 48	1 33	10 20	1 8	16 6	0 51	4 55	2 12	38 47	15 0	21 58	21 54	11 10		n.a.
T 14	23 50	6 45	5 15	25 14	1 7	14 21	1 25	20 23	0 45	7 47	1 33	10 19	1 8	16 5	0 51	4 54	2 12	38 47	15 0	21 57	21 54	11 12		n.a.
F 15	23 53	2 9	5 14	25 6	0 58	14 46	1 22	20 35	0 45	7 46	1 33	10 19	1 8	16 4	0 51	4 54	2 12	38 47	15 0	21 57	21 53	11 14		n.a.
S 16	23 57	2n26	5 0	24 56	0 50	15 11	1 18	20 47	0 46	7 45	1 33	10 18	1 8	16 4	0 50	4 54	2 12	38 47	15 0	21 57	21 52	11 16		n.a.
S 17	24 0	6 53	4 33	24 43	0 40	15 35	1 15	20 58	0 47	7 43	1 33	10 18	1 8	16 3	0 50	4 54	2 12	38 47	15 0	21 57	21 52	11 19		n.a.
M18	24 2	11 3	3 54	24 28	0 30	15 59	1 12	21 10	0 47	7 42	1 34	10 17	1 7	16 2	0 50	4 54	2 12	38 47	15 0	21 57	21 51	11 21		n.a.
T 19	24 4	14 49	3 5	24 10	0 19	16 23	1 8	21 21	0 48	7 41	1 34	10 17	1 7	16 1	0 50	4 54	2 12	38 46	15 0	21 58	21 51	11 23		n.a.
W20	24 6	18 0	2 8	23 51	0 8	16 47	1 5	21 32	0 49	7 41	1 34	10 17	1 7	16 1	0 50	4 54	2 13	38 46	15 0	21 58	21 50	11 25		n.a.
T 21	24 7	20 27	1 5	23 29	0n 4	17 10	1 2	21 43	0 49	7 40	1 34	10 16	1 7	16 0	0 50	4 54	2 13	38 46	15 0	21 58	21 50	11 27		n.a.
F 22	24 8	22 0	0s 2	23 6	0 16	17 32	0 58	21 53	0 50	7 39	1 35	10 16	1 7	15 59	0 50	4 54	2 13	38 46	15 0	21 58	21 49	11 29		n.a.
S 23	24 8	22 30	1 11	22 42	0 29	17 54	0 55	22 3	0 51	7 38	1 35	10 16	1 6	15 58	0 50	4 54	2 13	38 46	15 0	21 58	21 48	11 31		n.a.
S 24	24 7	21 51	2 17	22 16	0 41	18 16	0 52	22 13	0 51	7 38	1 35	10 16	1 6	15 57	0 50	4 54	2 13	38 46	15 0	21 58	21 48	11 33		n.a.
M25	24 7	20 1	3 17	21 50	0 54	18 38	0 48	22 23	0 52	7 37	1 35	10 16	1 6	15 56	0 50	4 54	2 13	38 46	15 0	21 57	21 47	11 35		n.a.
T 26	24 6	17 5	4 8	21 23	1 8	18 58	0 45	22 33	0 52	7 37	1 35	10 15	1 6	15 56	0 50	4 54	2 13	38 46	15 0	21 57	21 47	11 37		n.a.
W27	24 4	13 13	4 45	20 56	1 21	19 19	0 42	22 42	0 53	7 36	1 36	10 15	1 6	15 55	0 50	4 54	2 13	38 45	15 0	21 56	21 46	11 39		n.a.
T 28	24 2	8 37	5 8	20 29	1 34	19 39	0 38	22 51	0 54	7 36	1 36	10 15	1 5	15 54	0 50	4 54	2 13	38 45	15 0	21 55	21 45	11 41		n.a.
F 29	23 59	3 31	5 12	20 3	1 47	19 58	0 35	23 0	0 54	7 36	1 36	10 15	1 5	15 53	0 50	4 54	2 13	38 45	15 0	21 55	21 45	11 43		n.a.
S 30	23 56	1s48	4 59	19 37	2 0	20 17	0 32	23 8	0 55	7 35	1 36	10 15	1 5	15 52	0 50	4 54	2 13	38 45	15 0	21 54	21 44	11 45		n.a.
S 31	23s53	7s 4	4s27	19s12	2n12	20s35	0n28	23s16	0s56	7n35	1n36	10n15	1s 5	15s51	0s50	4n54	2n13	38n45	15n 0	21s54	21s44	11n47		n.a.

Julian Day Number = 97156.5, Delta T = 35h18m45s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'34, Lahiri = -65°01'33 Julian Calendar 1 Jan. 4447 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4448 BCE

The year -4446 astronomical counting style corresponds to year 4447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4447 BCE
geocentric

FEBRUARY 4447 BCE (-4446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 27 12	8♉53'52	21♎34	28♉ 1	2♐38	9♐17	14♍55	28°R32	20♒35	22°R57	20°R35	5♐51	4♐50	21♈19	n.a.	M 1
T 2	6 31 9	9°52'27	5♏48	28°55	3°49	10° 3	14°55	28°D32	20°37	22♍57	20♊33	5°52	4°47	21°25	n.a.	T 2
W 3	6 35 5	10°51'00	20° 3	29°43	5° 1	10°49	14°55	28♈32	20°40	22°57	20°32	5°53	4°44	21°32	n.a.	W 3
T 4	6 39 2	11°49'32	4♐15	0♒24	6°12	11°35	14°R55	28°32	20°43	22°56	20°30	5°R54	4°40	21°39	n.a.	T 4
F 5	6 42 58	12°48'01	18°22	0°59	7°23	12°21	14°55	28°32	20°46	22°56	20°29	5°53	4°37	21°45	n.a.	F 5
S 6	6 46 55	13°46'28	2♉21	1°27	8°34	13° 7	14°55	28°33	20°49	22°56	20°27	5°51	4°34	21°52	n.a.	S 6
S 7	6 50 51	14°44'54	16° 7	1°49	9°46	13°53	14°54	28°33	20°52	22°56	20°26	5°47	4°31	21°59	n.a.	S 7
M 8	6 54 48	15°43'17	29°37	2° 4	10°57	14°39	14°53	28°34	20°55	22°55	20°25	5°41	4°28	22° 5	n.a.	M 8
T 9	6 58 44	16°41'38	12♒49	2°13	12° 8	15°25	14°52	28°34	20°58	22°55	20°23	5°34	4°24	22°12	n.a.	T 9
W10	7 2 41	17°39'57	25°43	2°R15	13°19	16°10	14°51	28°35	21° 1	22°54	20°22	5°27	4°21	22°19	n.a.	W10
T 11	7 6 38	18°38'13	8♓17	2°11	14°31	16°56	14°50	28°36	21° 4	22°54	20°20	5°20	4°18	22°25	n.a.	T 11
F 12	7 10 34	19°36'27	20°36	2° 2	15°42	17°42	14°49	28°37	21° 7	22°53	20°19	5°15	4°15	22°32	n.a.	F 12
S 13	7 14 31	20°34'39	2♈40	1°47	16°54	18°28	14°47	28°38	21°10	22°53	20°18	5°11	4°12	22°39	n.a.	S 13
S 14	7 18 27	21°32'49	14°36	1°27	18° 5	19°13	14°45	28°40	21°13	22°52	20°16	5° 9	4° 9	22°45	n.a.	S 14
M15	7 22 24	22°30'56	26°26	1° 2	19°17	19°59	14°43	28°41	21°16	22°52	20°15	5°D 9	4° 5	22°52	n.a.	M15
T 16	7 26 20	23°29'02	8♉18	0°33	20°28	20°44	14°41	28°42	21°19	22°51	20°14	5°10	4° 2	22°59	n.a.	T 16
W17	7 30 17	24°27'05	20°14	0° 0	21°40	21°30	14°38	28°44	21°22	22°51	20°13	5°11	3°59	23° 5	n.a.	W17
T 18	7 34 13	25°25'06	2♊21	29♉25	22°51	22°15	14°36	28°45	21°26	22°50	20°11	5°R12	3°56	23°12	n.a.	T 18
F 19	7 38 10	26°23'04	14°43	28°47	24° 3	23° 1	14°33	28°47	21°29	22°49	20°10	5°12	3°53	23°19	n.a.	F 19
S 20	7 42 6	27°21'01	27°23	28° 7	25°14	23°46	14°30	28°49	21°32	22°49	20° 9	5° 9	3°50	23°26	n.a.	S 20
S 21	7 46 3	28°18'56	10♋24	27°27	26°26	24°31	14°27	28°51	21°35	22°48	20° 8	5° 5	3°46	23°32	n.a.	S 21
M22	7 49 59	29°16'49	23°45	26°46	27°37	25°17	14°24	28°53	21°39	22°47	20° 7	4°58	3°43	23°39	n.a.	M22
T 23	7 53 56	0♒14'40	7♌26	26° 6	28°49	26° 2	14°20	28°55	21°42	22°46	20° 5	4°50	3°40	23°46	n.a.	T 23
W24	7 57 52	1°12'29	21°23	25°27	0♉ 1	26°47	14°17	28°57	21°45	22°46	20° 4	4°41	3°37	23°52	n.a.	W24
T 25	8 1 49	2°10'16	5♍32	24°51	1°12	27°32	14°13	29° 0	21°48	22°45	20° 3	4°32	3°34	23°59	n.a.	T 25
F 26	8 5 45	3° 8'02	19°48	24°16	2°24	28°17	14° 9	29° 2	21°52	22°44	20° 2	4°25	3°30	24° 6	n.a.	F 26
S 27	8 9 42	4° 5'46	4♎ 7	23°45	3°36	29° 2	14° 5	29° 5	21°55	22°43	20° 1	4°19	3°27	24°12	n.a.	S 27
S 28	8 13 39	5♒ 3'29	18♎23	23♉17	4♉48	29♐47	14♍ 0	29♈ 7	21♒58	22♍42	20♊ 0	4♐16	3♐24	24♈19	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s49	12s 0	3s39	18s48	2n24	20s53	0n25	23s24	0s56	7n35	1n37	10n16	1s 5	15s50	0s50	4n54	2n13	38n44	15n 0	21s54	21s43	11n49		n.a.
T 2	23 45	16 18	2 37	18 26	2 36	21 10	0 22	23 32	0 57	7 35	1 37	10 16	1 4	15 49	0 50	4 55	2 13	38 44	15 0	21 54	21 42	11 51		n.a.
W 3	23 40	19 38	1 26	18 5	2 47	21 27	0 18	23 40	0 57	7 35	1 37	10 16	1 4	15 48	0 50	4 55	2 14	38 44	15 0	21 55	21 42	11 53		n.a.
T 4	23 35	21 45	0 9	17 46	2 57	21 43	0 15	23 47	0 58	7 36	1 37	10 16	1 4	15 47	0 50	4 55	2 14	38 44	15 0	21 55	21 41	11 55		n.a.
F 5	23 30	22 29	1n 8	17 29	3 6	21 59	0 12	23 54	0 58	7 36	1 38	10 17	1 4	15 46	0 50	4 55	2 14	38 44	15 0	21 55	21 41	11 57		n.a.
S 6	23 24	21 48	2 19	17 15	3 15	22 14	0 9	24 0	0 59	7 36	1 38	10 17	1 4	15 45	0 50	4 55	2 14	38 43	15 0	21 54	21 40	11 59		n.a.
S 7	23 17	19 48	3 21	17 2	3 23	22 28	0 6	24 7	1 0	7 37	1 38	10 17	1 3	15 44	0 50	4 55	2 14	38 43	14 59	21 53	21 39	12 1		n.a.
M 8	23 10	16 44	4 11	16 53	3 29	22 42	0 2	24 13	1 0	7 37	1 38	10 18	1 3	15 43	0 50	4 56	2 14	38 43	14 59	21 52	21 39	12 3		n.a.
T 9	23 3	12 54	4 46	16 45	3 35	22 55	0s 1	24 19	1 1	7 38	1 38	10 18	1 3	15 42	0 50	4 56	2 14	38 43	14 59	21 51	21 38	12 5		n.a.
W10	22 55	8 33	5 5	16 41	3 39	23 7	0 4	24 24	1 1	7 38	1 39	10 19	1 3	15 41	0 50	4 56	2 14	38 42	14 59	21 50	21 38	12 7		n.a.
T 11	22 47	3 56	5 9	16 38	3 42	23 19	0 7	24 30	1 2	7 39	1 39	10 19	1 2	15 40	0 50	4 56	2 14	38 42	14 59	21 49	21 37	12 9		n.a.
F 12	22 39	0n43	4 58	16 39	3 44	23 30	0 10	24 35	1 2	7 40	1 39	10 20	1 2	15 39	0 50	4 57	2 14	38 42	14 59	21 48	21 36	12 11		n.a.
S 13	22 30	5 16	4 35	16 42	3 44	23 41	0 13	24 40	1 3	7 41	1 39	10 20	1 2	15 38	0 50	4 57	2 14	38 41	14 58	21 47	21 36	12 13		n.a.
S 14	22 21	9 34	3 59	16 48	3 42	23 51	0 16	24 44	1 4	7 42	1 39	10 21	1 2	15 37	0 50	4 57	2 14	38 41	14 58	21 47	21 35	12 15		n.a.
M15	22 11	13 29	3 14	16 56	3 40	24 0	0 19	24 48	1 4	7 43	1 40	10 22	1 2	15 36	0 50	4 57	2 14	38 41	14 58	21 47	21 35	12 17		n.a.
T 16	22 1	16 53	2 20	17 7	3 35	24 8	0 22	24 52	1 5	7 44	1 40	10 22	1 1	15 35	0 50	4 58	2 14	38 41	14 58	21 47	21 34	12 19		n.a.
W17	21 51	19 36	1 20	17 20	3 30	24 16	0 24	24 56	1 5	7 45	1 40	10 23	1 1	15 34	0 50	4 58	2 14	38 40	14 58	21 47	21 33	12 21		n.a.
T 18	21 40	21 29	0 15	17 34	3 22	24 23	0 27	24 59	1 6	7 46	1 40	10 24	1 1	15 33	0 49	4 58	2 14	38 40	14 58	21 47	21 33	12 23		n.a.
F 19	21 29	22 23	0s51	17 51	3 14	24 30	0 30	25 3	1 6	7 47	1 40	10 25	1 1	15 32	0 49	4 59	2 15	38 40	14 57	21 47	21 32	12 25		n.a.
S 20	21 17	22 10	1 57	18 9	3 3	24 35	0 33	25 5	1 7	7 49	1 41	10 25	1 1	15 31	0 49	4 59	2 15	38 39	14 57	21 47	21 32	12 26		n.a.
S 21	21 6	20 46	2 58	18 28	2 52	24 40	0 35	25 8	1 7	7 50	1 41	10 26	1 0	15 30	0 49	4 59	2 15	38 39	14 57	21 46	21 31	12 28		n.a.
M22	20 53	18 12	3 50	18 48	2 40	24 45	0 38	25 10	1 8	7 51	1 41	10 27	1 0	15 28	0 49	5 0	2 15	38 39	14 57	21 45	21 30	12 30		n.a.
T 23	20 41	14 35	4 31	19 9	2 26	24 48	0 41	25 12	1 8	7 53	1 41	10 28	1 0	15 27	0 49	5 0	2 15	38 38	14 56	21 43	21 30	12 32		n.a.
W24	20 28	10 6	4 57	19 30	2 12	24 51	0 43	25 14	1 9	7 55	1 41	10 29	1 0	15 26	0 49	5 0	2 15	38 38	14 56	21 41	21 29	12 34		n.a.
T 25	20 15	5 2	5 5	19 51	1 57	24 53	0 45	25 16	1 9	7 56	1 41	10 30	1 0	15 25	0 49	5 1	2 15	38 38	14 56	21 40	21 28	12 36		n.a.
F 26	20 1	0s20	4 54	20 13	1 42	24 54	0 48	25 17	1 10	7 58	1 41	10 31	0 59	15 24	0 49	5 1	2 15	38 37	14 56	21 38	21 28	12 38		n.a.
S 27	19 47	5 43	4 25	20 34	1 26	24 55	0 50	25 18	1 10	8 0	1 42	10 32	0 59	15 23	0 49	5 2	2 15	38 37	14 55	21 37	21 27	12 40		n.a.
S 28	19s33	10s47	3s40	20s54	1n10	24s55	0s53	25s19	1s11	8n 1	1n42	10n34	0s59	15s22	0s49	5n 2	2n15	38n37	14n55	21s37	21s27	12n42		n.a.

Julian Day Number = 97187.5, Delta T = 35h18m42s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'29, Lahiri = -65°01'29 Julian Calendar 1 Feb. 4447 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4448 BCE

The year -4446 astronomical counting style corresponds to year 4447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4447 BCE
geocentric

MARCH 4447 BCE (-4446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 17 35	6♒ 1'11	2♏35	22°R53	5♉59	0♉32	13°R56	29♈10	22♒ 2	22°R41	19°R59	4°D15	3♐21	24♈26	n.a.	M 1
T 2	8 21 32	6°58'51	16°41	22♉34	7°11	1°17	13♍51	29°13	22° 5	22♍40	19♊58	4♐15	3°18	24°32	n.a.	T 2
W 3	8 25 28	7°56'30	0♐40	22°18	8°23	2° 2	13°47	29°16	22° 8	22°39	19°57	4°R15	3°15	24°39	n.a.	W 3
T 4	8 29 25	8°54'08	14°30	22° 7	9°35	2°47	13°42	29°19	22°12	22°38	19°56	4°15	3°11	24°46	n.a.	T 4
F 5	8 33 21	9°51'44	28°13	22° 1	10°47	3°31	13°37	29°22	22°15	22°37	19°55	4°13	3° 8	24°52	n.a.	F 5
S 6	8 37 18	10°49'19	11♉46	21°D59	11°59	4°16	13°32	29°25	22°19	22°36	19°54	4° 8	3° 5	24°59	n.a.	S 6
S 7	8 41 14	11°46'53	25° 8	22° 3	13°11	5° 1	13°26	29°28	22°22	22°35	19°54	4° 0	3° 2	25° 6	n.a.	S 7
M 8	8 45 11	12°44'25	8♒18	22°10	14°23	5°45	13°21	29°32	22°26	22°34	19°53	3°51	2°59	25°12	n.a.	M 8
T 9	8 49 7	13°41'56	21°14	22°23	15°35	6°30	13°15	29°35	22°29	22°33	19°52	3°39	2°56	25°19	n.a.	T 9
W10	8 53 4	14°39'26	3♓56	22°40	16°47	7°14	13° 9	29°39	22°32	22°31	19°51	3°27	2°52	25°26	n.a.	W10
T 11	8 57 0	15°36'53	16°23	23° 1	17°59	7°59	13° 3	29°43	22°36	22°30	19°50	3°16	2°49	25°32	n.a.	T 11
F 12	9 0 57	16°34'20	28°37	23°27	19°11	8°43	12°57	29°46	22°39	22°29	19°50	3° 6	2°46	25°39	n.a.	F 12
S 13	9 4 54	17°31'44	10♈39	23°57	20°23	9°27	12°51	29°50	22°43	22°28	19°49	2°58	2°43	25°46	n.a.	S 13
S 14	9 8 50	18°29'08	22°32	24°31	21°35	10°12	12°45	29°54	22°46	22°26	19°48	2°53	2°40	25°52	n.a.	S 14
M15	9 12 47	19°26'29	4♉22	25° 9	22°47	10°56	12°39	29°58	22°50	22°25	19°48	2°50	2°36	25°59	n.a.	M15
T 16	9 16 43	20°23'50	16°12	25°51	23°59	11°40	12°32	0♉ 2	22°53	22°24	19°47	2°D49	2°33	26° 6	n.a.	T 16
W17	9 20 40	21°21'08	28° 8	26°36	25°11	12°24	12°26	0° 6	22°57	22°23	19°46	2°R49	2°30	26°12	n.a.	W17
T 18	9 24 36	22°18'26	10♊15	27°25	26°23	13° 8	12°19	0°11	23° 0	22°21	19°46	2°49	2°27	26°19	n.a.	T 18
F 19	9 28 33	23°15'42	22°39	28°18	27°36	13°52	12°12	0°15	23° 4	22°20	19°45	2°48	2°24	26°26	n.a.	F 19
S 20	9 32 29	24°12'57	5♋23	29°14	28°48	14°36	12° 5	0°19	23° 7	22°19	19°45	2°45	2°21	26°32	n.a.	S 20
S 21	9 36 26	25°10'10	18°32	0♒13	0♒ 0	15°20	11°59	0°24	23°11	22°17	19°44	2°39	2°17	26°39	n.a.	S 21
M22	9 40 22	26° 7'22	2♌ 7	1°16	1°12	16° 3	11°52	0°28	23°14	22°16	19°44	2°30	2°14	26°46	n.a.	M22
T 23	9 44 19	27° 4'33	16° 6	2°21	2°25	16°47	11°44	0°33	23°17	22°14	19°44	2°20	2°11	26°52	n.a.	T 23
W24	9 48 16	28° 1'43	0♍25	3°30	3°37	17°31	11°37	0°38	23°21	22°13	19°43	2° 9	2° 8	26°59	n.a.	W24
T 25	9 52 12	28°58'52	15° 0	4°42	4°49	18°14	11°30	0°43	23°24	22°12	19°43	1°58	2° 5	27° 6	n.a.	T 25
F 26	9 56 9	29°56'00	29°42	5°56	6° 2	18°58	11°23	0°47	23°28	22°10	19°43	1°48	2° 1	27°13	n.a.	F 26
S 27	10 0 5	0♓53'07	14♎24	7°13	7°14	19°41	11°15	0°52	23°31	22° 9	19°42	1°41	1°58	27°19	n.a.	S 27
S 28	10 4 2	1°50'14	28°59	8°34	8°26	20°25	11° 8	0°57	23°35	22° 7	19°42	1°36	1°55	27°26	n.a.	S 28
M29	10 7 58	2°47'20	13♏22	9°57	9°39	21° 8	11° 1	1° 3	23°38	22° 6	19°42	1°34	1°52	27°33	n.a.	M29
T 30	10 11 55	3°44'25	27°32	11°22	10°51	21°51	10°53	1° 8	23°42	22° 4	19°42	1°33	1°49	27°39	n.a.	T 30
W31	10 15 51	4♓41'31	11♐26	12♒51	12♒ 4	22♉35	10♍46	1♉13	23♒45	22♍ 3	19♊41	1♐33	1♐46	27♈46	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	19s18	15s14	2s41	21s14	0n55	24s54	0s55	25s19	1s11	8n 3	1n42	10n35	0s59	15s21	0s49	5n 2	2n15	38n36	14n55	21s36	21s26	12n44			n.a.
T 2	19 4	18 47	1 32	21 33	0 39	24 53	0 57	25 19	1 11	8 5	1 42	10 36	0 59	15 19	0 49	5 3	2 15	38 36	14 55	21 36	21 25	12 46			n.a.
W 3	18 48	21 12	0 19	21 51	0 23	24 50	0 59	25 19	1 12	8 7	1 42	10 37	0 58	15 18	0 49	5 3	2 15	38 35	14 54	21 36	21 25	12 48			n.a.
T 4	18 33	22 18	0n54	22 8	0 8	24 47	1 1	25 18	1 12	8 9	1 42	10 39	0 58	15 17	0 49	5 4	2 15	38 35	14 54	21 36	21 24	12 49			n.a.
F 5	18 17	22 3	2 4	22 24	0s 7	24 44	1 3	25 18	1 13	8 12	1 42	10 40	0 58	15 16	0 49	5 4	2 15	38 35	14 54	21 36	21 23	12 51			n.a.
S 6	18 1	20 31	3 6	22 38	0 22	24 39	1 5	25 17	1 13	8 14	1 43	10 41	0 58	15 15	0 49	5 5	2 15	38 34	14 53	21 35	21 23	12 53			n.a.
S 7	17 45	17 51	3 56	22 51	0 36	24 34	1 7	25 16	1 14	8 16	1 43	10 43	0 58	15 14	0 49	5 5	2 15	38 34	14 53	21 34	21 22	12 55			n.a.
M 8	17 28	14 20	4 33	23 3	0 49	24 28	1 9	25 14	1 14	8 18	1 43	10 44	0 58	15 13	0 49	5 6	2 15	38 34	14 53	21 32	21 22	12 57			n.a.
T 9	17 11	10 11	4 55	23 13	1 2	24 21	1 10	25 12	1 14	8 20	1 43	10 45	0 57	15 11	0 49	5 6	2 15	38 33	14 52	21 30	21 21	12 59			n.a.
W10	16 54	5 41	5 2	23 22	1 13	24 14	1 12	25 10	1 15	8 23	1 43	10 47	0 57	15 10	0 49	5 7	2 16	38 33	14 52	21 27	21 20	13 1			n.a.
T 11	16 37	1 1	4 54	23 30	1 25	24 6	1 14	25 8	1 15	8 25	1 43	10 48	0 57	15 9	0 49	5 7	2 16	38 32	14 52	21 25	21 20	13 3			n.a.
F 12	16 19	3n35	4 33	23 35	1 35	23 57	1 15	25 6	1 16	8 28	1 43	10 50	0 57	15 8	0 49	5 8	2 16	38 32	14 51	21 23	21 19	13 5			n.a.
S 13	16 1	7 59	4 0	23 40	1 45	23 48	1 17	25 3	1 16	8 30	1 43	10 51	0 57	15 7	0 49	5 8	2 16	38 32	14 51	21 21	21 18	13 6			n.a.
S 14	15 43	12 2	3 17	23 42	1 54	23 38	1 18	25 0	1 16	8 33	1 43	10 53	0 56	15 6	0 49	5 9	2 16	38 31	14 51	21 20	21 18	13 8			n.a.
M15	15 25	15 36	2 25	23 43	2 2	23 27	1 19	24 57	1 17	8 35	1 43	10 55	0 56	15 4	0 49	5 10	2 16	38 31	14 50	21 20	21 17	13 10			n.a.
T 16	15 6	18 33	1 27	23 43	2 10	23 15	1 21	24 53	1 17	8 38	1 43	10 56	0 56	15 3	0 49	5 10	2 16	38 30	14 50	21 20	21 16	13 12			n.a.
W17	14 47	20 43	0 25	23 40	2 16	23 3	1 22	24 49	1 18	8 40	1 43	10 58	0 56	15 2	0 49	5 11	2 16	38 30	14 50	21 20	21 16	13 14			n.a.
T 18	14 28	21 59	0s39	23 36	2 22	22 51	1 23	24 45	1 18	8 43	1 43	11 0	0 56	15 1	0 49	5 11	2 16	38 30	14 49	21 20	21 15	13 16			n.a.
F 19	14 9	22 12	1 43	23 30	2 27	22 37	1 24	24 41	1 18	8 46	1 44	11 1	0 56	15 0	0 49	5 12	2 16	38 29	14 49	21 19	21 14	13 18			n.a.
S 20	13 50	21 18	2 43	23 22	2 32	22 23	1 25	24 36	1 19	8 49	1 44	11 3	0 55	14 59	0 49	5 12	2 16	38 29	14 49	21 19	21 14	13 19			n.a.
S 21	13 30	19 14	3 37	23 13	2 36	22 8	1 26	24 32	1 19	8 51	1 44	11 5	0 55	14 57	0 49	5 13	2 16	38 28	14 48	21 18	21 13	13 21			n.a.
M22	13 10	16 2	4 20	23 2	2 38	21 53	1 27	24 27	1 19	8 54	1 44	11 7	0 55	14 56	0 49	5 14	2 16	38 28	14 48	21 16	21 13	13 23			n.a.
T 23	12 50	11 53	4 49	22 48	2 41	21 37	1 28	24 22	1 20	8 57	1 44	11 9	0 55	14 55	0 49	5 14	2 16	38 28	14 48	21 14	21 12	13 25			n.a.
W24	12 30	6 58	5 1	22 33	2 42	21 20	1 29	24 16	1 20	9 0	1 44	11 10	0 55	14 54	0 49	5 15	2 16	38 27	14 47	21 11	21 11	13 27			n.a.
T 25	12 10	1 35	4 53	22 16	2 43	21 3	1 29	24 10	1 20	9 2	1 44	11 12	0 54	14 53	0 49	5 15	2 16	38 27	14 47	21 9	21 11	13 29			n.a.
F 26	11 49	3s56	4 26	21 57	2 43	20 45	1 30	24 4	1 21	9 5	1 44	11 14	0 54	14 51	0 49	5 16	2 16	38 26	14 46	21 7	21 10	13 30			n.a.
S 27	11 28	9 13	3 42	21 37	2 42	20 27	1 30	23 58	1 21	9 8	1 44	11 16	0 54	14 50	0 49	5 17	2 16	38 26	14 46	21 6	21 9	13 32			n.a.
S 28	11 7	13 57	2 43	21 14	2 41	20 8	1 31	23 52	1 21	9 11	1 44	11 18	0 54	14 49	0 49	5 17	2 16	38 26	14 46	21 5	21 9	13 34			n.a.
M29	10 46	17 48	1 35	20 49	2 39	19 49	1 31	23 45	1 21	9 14	1 43	11 20	0 54	14 48	0 49	5 18	2 16	38 25	14 45	21 4	21 8	13 36			n.a.
T 30	10 25	20 31	0 21	20 22	2 36	19 29	1 31	23 39	1 22	9 17	1 43	11 22	0 54	14 47	0 49	5 18	2 16	38 25	14 45	21 4	21 7	13 38			n.a.
W31	10s 4	21s57	0n52	19s53	2s33	19s 8	1s32	23s32	1s22	9n20	1n43	11n24	0s53	14s46	0s49	5n19	2n16	38n24	14n45	21s 4	21s 7	13n39			n.a.

Julian Day Number = 97215.5, Delta T = 35h18m38s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'26, Lahiri = -65°01'25 Julian Calendar 1 March 4447 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4447 BCE

The year -4446 astronomical counting style corresponds to year 4447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4447 BCE
geocentric

APRIL 4447 BCE (-4446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 19 48	5♓38'36	25♐ 5	14♒22	13♒16	23♑18	10°R38	1♉18	23♒48	22°R 1	19°R41	1°R33	1♐42	27♈53	n.a.	T 1
F 2	10 23 45	6°35'40	8♑31	15°55	14°29	24° 1	10♍30	1°24	23°52	22♍ 0	19♊41	1♐30	1°39	27°59	n.a.	F 2
S 3	10 27 41	7°32'44	21°44	17°32	15°41	24°44	10°23	1°29	23°55	21°58	19°41	1°24	1°36	28° 6	n.a.	S 3
S 4	10 31 38	8°29'48	4♒45	19°11	16°54	25°27	10°15	1°35	23°59	21°56	19°41	1°16	1°33	28°13	n.a.	S 4
M 5	10 35 34	9°26'51	17°34	20°52	18° 7	26°10	10° 8	1°40	24° 2	21°55	19°D41	1° 6	1°30	28°19	n.a.	M 5
T 6	10 39 31	10°23'54	0♓12	22°37	19°19	26°53	10° 0	1°46	24° 5	21°53	19°41	0°53	1°27	28°26	n.a.	T 6
W 7	10 43 27	11°20'56	12°39	24°23	20°32	27°35	9°52	1°51	24° 9	21°52	19°41	0°40	1°23	28°33	n.a.	W 7
T 8	10 47 24	12°17'57	24°54	26°12	21°45	28°18	9°45	1°57	24°12	21°50	19°41	0°28	1°20	28°39	n.a.	T 8
F 9	10 51 21	13°14'59	6♈59	28° 4	22°57	29° 1	9°37	2° 3	24°15	21°49	19°41	0°17	1°17	28°46	n.a.	F 9
S 10	10 55 17	14°11'59	18°56	29°58	24°10	29°43	9°30	2° 9	24°19	21°47	19°42	0° 8	1°14	28°53	n.a.	S 10
S 11	10 59 14	15° 8'59	0♉46	1♓55	25°23	0♒26	9°22	2°15	24°22	21°45	19°42	0° 2	1°11	28°59	n.a.	S 11
M12	11 3 10	16° 5'59	12°34	3°53	26°35	1° 8	9°14	2°21	24°25	21°44	19°42	29♏59	1° 7	29° 6	n.a.	M12
T 13	11 7 7	17° 2'58	24°22	5°54	27°48	1°51	9° 7	2°27	24°29	21°42	19°42	29°58	1° 4	29°13	n.a.	T 13
W14	11 11 3	17°59'57	6♊17	7°57	29° 1	2°33	8°59	2°33	24°32	21°41	19°42	29°D58	1° 1	29°19	n.a.	W14
T 15	11 15 0	18°56'55	18°23	10° 1	0♓14	3°15	8°52	2°39	24°35	21°39	19°43	29°R58	0°58	29°26	n.a.	T 15
F 16	11 18 57	19°53'53	0♋45	12° 7	1°27	3°57	8°45	2°45	24°38	21°37	19°43	29°57	0°55	29°33	n.a.	F 16
S 17	11 22 53	20°50'50	13°30	14°15	2°40	4°39	8°37	2°52	24°42	21°36	19°43	29°55	0°52	29°39	n.a.	S 17
S 18	11 26 50	21°47'47	26°39	16°24	3°53	5°21	8°30	2°58	24°45	21°34	19°44	29°51	0°48	29°46	n.a.	S 18
M19	11 30 46	22°44'44	10♌17	18°33	5° 5	6° 3	8°23	3° 4	24°48	21°32	19°44	29°44	0°45	29°53	n.a.	M19
T 20	11 34 43	23°41'40	24°24	20°43	6°18	6°45	8°16	3°11	24°51	21°31	19°45	29°36	0°42	29°59	n.a.	T 20
W21	11 38 39	24°38'37	8♍55	22°54	7°31	7°27	8° 9	3°17	24°54	21°29	19°45	29°26	0°39	0♉ 6	n.a.	W21
T 22	11 42 36	25°35'33	23°46	25° 4	8°44	8° 9	8° 2	3°24	24°57	21°28	19°46	29°17	0°36	0°13	n.a.	T 22
F 23	11 46 33	26°32'29	8♎48	27°15	9°57	8°50	7°55	3°30	25° 0	21°26	19°46	29° 9	0°32	0°19	n.a.	F 23
S 24	11 50 29	27°29'25	23°50	29°24	11°11	9°32	7°48	3°37	25° 3	21°24	19°47	29° 3	0°29	0°26	n.a.	S 24
S 25	11 54 26	28°26'21	8♏46	1♈34	12°24	10°14	7°41	3°44	25° 6	21°23	19°47	28°59	0°26	0°33	n.a.	S 25
M26	11 58 22	29°23'18	23°26	3°42	13°37	10°55	7°34	3°50	25° 9	21°21	19°48	28°D57	0°23	0°39	n.a.	M26
T 27	12 2 19	0♈20'16	7♐47	5°49	14°50	11°36	7°28	3°57	25°12	21°20	19°49	28°57	0°20	0°46	n.a.	T 27
W28	12 6 15	1°17'14	21°48	7°55	16° 3	12°18	7°22	4° 4	25°15	21°18	19°50	28°58	0°17	0°53	n.a.	W28
T 29	12 10 12	2°14'13	5♑27	10° 0	17°16	12°59	7°15	4°11	25°18	21°16	19°50	28°R58	0°13	0°59	n.a.	T 29
F 30	12 14 9	3♈11'12	18♑46	12♈ 3	18♓29	13♒40	7♍ 9	4♉17	25♒21	21♍15	19♊51	28♏57	0♐10	1♉ 6	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s42	22s 1	2n 1	19s22	2s29	18s47	1s32	23s24	1s22	9n23	1n43	11n26	0s53	14s44	0s49	5n20	2n16	38n24	14n44	21s 4	21s 6	13n41		n.a.
F 2	9 21	20 49	3 2	18 49	2 25	18 25	1 32	23 17	1 22	9 26	1 43	11 28	0 53	14 43	0 49	5 20	2 16	38 24	14 44	21 3	21 5	13 43		n.a.
S 3	8 59	18 30	3 52	18 14	2 20	18 3	1 32	23 9	1 23	9 28	1 43	11 30	0 53	14 42	0 49	5 21	2 16	38 23	14 43	21 2	21 5	13 45		n.a.
S 4	8 37	15 16	4 30	17 37	2 14	17 41	1 32	23 1	1 23	9 31	1 43	11 32	0 53	14 41	0 49	5 22	2 16	38 23	14 43	21 1	21 4	13 47		n.a.
M 5	8 15	11 23	4 52	16 57	2 8	17 18	1 32	22 53	1 23	9 34	1 43	11 34	0 53	14 40	0 49	5 22	2 16	38 22	14 43	20 58	21 3	13 48		n.a.
T 6	7 53	7 3	5 1	16 16	2 1	16 54	1 32	22 45	1 23	9 37	1 43	11 37	0 53	14 39	0 49	5 23	2 16	38 22	14 42	20 56	21 3	13 50		n.a.
W 7	7 31	2 29	4 54	15 33	1 53	16 30	1 32	22 37	1 24	9 40	1 43	11 39	0 52	14 38	0 49	5 24	2 16	38 22	14 42	20 53	21 2	13 52		n.a.
T 8	7 8	2n 6	4 34	14 47	1 45	16 6	1 31	22 28	1 24	9 43	1 43	11 41	0 52	14 36	0 49	5 24	2 16	38 21	14 41	20 50	21 1	13 54		n.a.
F 9	6 46	6 32	4 2	14 0	1 37	15 41	1 31	22 19	1 24	9 46	1 43	11 43	0 52	14 35	0 49	5 25	2 16	38 21	14 41	20 48	21 1	13 55		n.a.
S 10	6 23	10 41	3 19	13 10	1 28	15 16	1 30	22 10	1 24	9 49	1 42	11 45	0 52	14 34	0 49	5 26	2 16	38 20	14 41	20 46	21 0	13 57		n.a.
S 11	6 1	14 23	2 28	12 19	1 19	14 50	1 30	22 1	1 24	9 51	1 42	11 48	0 52	14 33	0 49	5 26	2 16	38 20	14 40	20 45	20 59	13 59		n.a.
M12	5 38	17 30	1 31	11 26	1 9	14 24	1 29	21 51	1 25	9 54	1 42	11 50	0 52	14 32	0 49	5 27	2 16	38 20	14 40	20 44	20 59	14 1		n.a.
T 13	5 15	19 53	0 30	10 31	0 59	13 58	1 29	21 42	1 25	9 57	1 42	11 52	0 51	14 31	0 49	5 28	2 16	38 19	14 39	20 44	20 58	14 2		n.a.
W14	4 53	21 26	0s34	9 35	0 49	13 31	1 28	21 32	1 25	10 0	1 42	11 54	0 51	14 30	0 49	5 28	2 16	38 19	14 39	20 44	20 57	14 4		n.a.
T 15	4 30	22 0	1 37	8 37	0 39	13 4	1 27	21 22	1 25	10 2	1 42	11 57	0 51	14 29	0 49	5 29	2 16	38 19	14 39	20 44	20 57	14 6		n.a.
F 16	4 7	21 31	2 36	7 38	0 28	12 37	1 26	21 12	1 25	10 5	1 42	11 59	0 51	14 28	0 49	5 29	2 16	38 18	14 38	20 44	20 56	14 8		n.a.
S 17	3 44	19 56	3 30	6 38	0 18	12 9	1 26	21 2	1 26	10 8	1 41	12 1	0 51	14 26	0 49	5 30	2 16	38 18	14 38	20 43	20 55	14 9		n.a.
S 18	3 21	17 16	4 15	5 38	0 7	11 41	1 25	20 52	1 26	10 10	1 41	12 4	0 51	14 25	0 49	5 31	2 16	38 18	14 37	20 42	20 55	14 11		n.a.
M19	2 58	13 35	4 47	4 36	0n 4	11 12	1 24	20 41	1 26	10 13	1 41	12 6	0 51	14 24	0 49	5 31	2 16	38 17	14 37	20 41	20 54	14 13		n.a.
T 20	2 34	9 2	5 2	3 34	0 14	10 44	1 23	20 30	1 26	10 16	1 41	12 8	0 50	14 23	0 49	5 32	2 16	38 17	14 37	20 39	20 53	14 15		n.a.
W21	2 11	3 51	5 0	2 32	0 24	10 15	1 22	20 19	1 26	10 18	1 41	12 11	0 50	14 22	0 49	5 33	2 16	38 16	14 36	20 37	20 53	14 16		n.a.
T 22	1 48	1s40	4 37	1 30	0 34	9 46	1 20	20 8	1 26	10 21	1 40	12 13	0 50	14 21	0 49	5 33	2 16	38 16	14 36	20 35	20 52	14 18		n.a.
F 23	1 25	7 9	3 55	0 28	0 44	9 16	1 19	19 57	1 26	10 23	1 40	12 16	0 50	14 20	0 49	5 34	2 16	38 16	14 35	20 33	20 51	14 20		n.a.
S 24	1 2	12 14	2 56	0n34	0 53	8 46	1 18	19 46	1 26	10 26	1 40	12 18	0 50	14 19	0 49	5 35	2 16	38 15	14 35	20 31	20 51	14 22		n.a.
S 25	0 38	16 30	1 46	1 35	1 2	8 17	1 17	19 34	1 27	10 28	1 40	12 21	0 50	14 18	0 49	5 35	2 16	38 15	14 35	20 31	20 50	14 23		n.a.
M26	0 15	19 39	0 30	2 35	1 10	7 46	1 15	19 23	1 27	10 30	1 40	12 23	0 50	14 17	0 50	5 36	2 16	38 15	14 34	20 30	20 49	14 25		n.a.
T 27	0n 8	21 28	0n47	3 34	1 18	7 16	1 14	19 11	1 27	10 33	1 39	12 25	0 50	14 16	0 50	5 37	2 16	38 14	14 34	20 30	20 48	14 27		n.a.
W28	0 32	21 53	1 59	4 31	1 25	6 46	1 12	18 59	1 27	10 35	1 39	12 28	0 49	14 15	0 50	5 37	2 16	38 14	14 34	20 30	20 48	14 28		n.a.
T 29	0 55	20 58	3 3	5 28	1 31	6 15	1 11	18 47	1 27	10 37	1 39	12 30	0 49	14 14	0 50	5 38	2 16	38 14	14 33	20 31	20 47	14 30		n.a.
F 30	1n18	18s54	3n55	6n23	1n38	5s44	1s 9	18s35	1s27	10n39	1n39	12n33	0s49	14s13	0s50	5n38	2n16	38n14	14n33	20s30	20s46	14n32		n.a.

Julian Day Number = 97246.5, Delta T = 35h18m35s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'22, Lahiri = -65°01'21 Julian Calendar 1 Apr. 4447 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4447 BCE

The year -4446 astronomical counting style corresponds to year 4447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4447 BCE
geocentric

MAY 4447 BCE (-4446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 18 5	4♈ 8'12	1♒48	14♈ 4	19♓43	14♒21	7°R 3	4♉24	25♒24	21°R13	19♊52	28°R54	0♐ 7	1♉13	n.a.	S 1
S 2	12 22 2	5° 5'12	14°35	16° 4	20°56	15° 2	6♍57	4°31	25°27	21♍12	19°53	28♏49	0° 4	1°19	n.a.	S 2
M 3	12 25 58	6° 2'13	27° 8	18° 2	22° 9	15°43	6°51	4°38	25°30	21°10	19°53	28°41	0° 1	1°26	n.a.	M 3
T 4	12 29 55	6°59'15	9♓31	19°58	23°23	16°24	6°45	4°45	25°33	21° 9	19°54	28°32	29♏58	1°33	n.a.	T 4
W 5	12 33 51	7°56'17	21°43	21°52	24°36	17° 5	6°40	4°52	25°35	21° 7	19°55	28°23	29°54	1°39	n.a.	W 5
T 6	12 37 48	8°53'20	3♈47	23°44	25°49	17°45	6°34	4°59	25°38	21° 6	19°56	28°14	29°51	1°46	n.a.	T 6
F 7	12 41 45	9°50'23	15°43	25°35	27° 3	18°26	6°29	5° 6	25°41	21° 4	19°57	28° 6	29°48	1°53	n.a.	F 7
S 8	12 45 41	10°47'27	27°34	27°24	28°16	19° 7	6°24	5°14	25°44	21° 3	19°58	28° 0	29°45	1°59	n.a.	S 8
S 9	12 49 38	11°44'32	9♉22	29°10	29°30	19°47	6°19	5°21	25°46	21° 1	19°59	27°56	29°42	2° 6	n.a.	S 9
M10	12 53 34	12°41'37	21° 9	0♉55	0♈43	20°27	6°14	5°28	25°49	21° 0	20° 0	27°54	29°38	2°13	n.a.	M10
T 11	12 57 31	13°38'43	2♊58	2°38	1°57	21° 8	6° 9	5°35	25°51	20°58	20° 1	27°D54	29°35	2°19	n.a.	T 11
W12	13 1 28	14°35'49	14°54	4°19	3°10	21°48	6° 5	5°42	25°54	20°57	20° 2	27°55	29°32	2°26	n.a.	W12
T 13	13 5 24	15°32'56	27° 0	5°58	4°24	22°28	6° 0	5°50	25°57	20°55	20° 4	27°57	29°29	2°33	n.a.	T 13
F 14	13 9 21	16°30'03	9♋21	7°36	5°38	23° 8	5°56	5°57	25°59	20°54	20° 5	27°58	29°26	2°39	n.a.	F 14
S 15	13 13 17	17°27'11	22° 3	9°11	6°51	23°48	5°52	6° 4	26° 1	20°52	20° 6	27°R58	29°23	2°46	n.a.	S 15
S 16	13 17 14	18°24'20	5♌ 9	10°45	8° 5	24°28	5°48	6°12	26° 4	20°51	20° 7	27°57	29°19	2°52	n.a.	S 16
M17	13 21 10	19°21'29	18°43	12°16	9°19	25° 8	5°44	6°19	26° 6	20°50	20° 8	27°54	29°16	2°59	n.a.	M17
T 18	13 25 7	20°18'38	2♍46	13°46	10°32	25°47	5°41	6°26	26° 9	20°48	20°10	27°50	29°13	3° 6	n.a.	T 18
W19	13 29 4	21°15'49	17°16	15°14	11°46	26°27	5°37	6°34	26°11	20°47	20°11	27°44	29°10	3°12	n.a.	W19
T 20	13 33 0	22°13'00	2♎ 8	16°40	13° 0	27° 6	5°34	6°41	26°13	20°46	20°12	27°39	29° 7	3°19	n.a.	T 20
F 21	13 36 57	23°10'12	17°16	18° 3	14°13	27°46	5°31	6°49	26°15	20°44	20°14	27°35	29° 3	3°26	n.a.	F 21
S 22	13 40 53	24° 7'25	2♏30	19°25	15°27	28°25	5°28	6°56	26°18	20°43	20°15	27°32	29° 0	3°32	n.a.	S 22
S 23	13 44 50	25° 4'40	17°39	20°45	16°41	29° 4	5°25	7° 4	26°20	20°42	20°16	27°30	28°57	3°39	n.a.	S 23
M24	13 48 46	26° 1'55	2♐35	22° 2	17°55	29°44	5°23	7°11	26°22	20°41	20°18	27°D30	28°54	3°46	n.a.	M24
T 25	13 52 43	26°59'13	17°11	23°18	19° 9	0♓23	5°20	7°19	26°24	20°39	20°19	27°30	28°51	3°52	n.a.	T 25
W26	13 56 40	27°56'31	1♑23	24°31	20°23	1° 2	5°18	7°26	26°26	20°38	20°21	27°32	28°48	3°59	n.a.	W26
T 27	14 0 36	28°53'51	15° 9	25°42	21°37	1°40	5°16	7°34	26°28	20°37	20°22	27°33	28°44	4° 6	n.a.	T 27
F 28	14 4 33	29°51'13	28°32	26°50	22°51	2°19	5°14	7°41	26°30	20°36	20°24	27°R34	28°41	4°12	n.a.	F 28
S 29	14 8 29	0♉48'36	11♒32	27°56	24° 5	2°58	5°13	7°49	26°32	20°35	20°25	27°33	28°38	4°19	n.a.	S 29
S 30	14 12 26	1°46'01	24°12	29° 0	25°19	3°37	5°11	7°56	26°34	20°34	20°27	27°32	28°35	4°26	n.a.	S 30
M31	14 16 22	2♉43'27	6♓37	0♊ 1	26♈33	4♓15	5♍10	8♉ 4	26♒36	20♍32	20♊28	27♏29	28♏32	4♉32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n41	15s54	4n33	7n17	1n43	5s13	1s 7	18s23	1s27	10n41	1n38	12n35	0s49	14s12	0s50	5n39	2n16	38n13	14n32	20s30	20s46	14n33		n.a.
S 2	2 5	12 12	4 57	8 9	1 48	4 42	1 6	18 11	1 27	10 43	1 38	12 38	0 49	14 11	0 50	5 40	2 16	38 13	14 32	20 28	20 45	14 35		n.a.
M 3	2 28	8 2	5 6	8 59	1 52	4 10	1 4	17 58	1 27	10 45	1 38	12 40	0 49	14 10	0 50	5 40	2 16	38 13	14 32	20 27	20 44	14 37		n.a.
T 4	2 51	3 36	5 1	9 48	1 55	3 39	1 2	17 46	1 27	10 47	1 38	12 43	0 49	14 9	0 50	5 41	2 16	38 12	14 31	20 25	20 44	14 38		n.a.
W 5	3 14	0n55	4 42	10 35	1 58	3 7	1 0	17 33	1 27	10 49	1 37	12 45	0 49	14 8	0 50	5 41	2 16	38 12	14 31	20 22	20 43	14 40		n.a.
T 6	3 37	5 21	4 10	11 20	2 1	2 36	0 59	17 20	1 27	10 51	1 37	12 48	0 48	14 7	0 50	5 42	2 16	38 12	14 31	20 20	20 42	14 42		n.a.
F 7	4 0	9 32	3 28	12 3	2 2	2 4	0 57	17 7	1 27	10 53	1 37	12 51	0 48	14 6	0 50	5 43	2 16	38 11	14 30	20 19	20 42	14 43		n.a.
S 8	4 23	13 20	2 37	12 45	2 3	1 32	0 55	16 54	1 27	10 54	1 36	12 53	0 48	14 5	0 50	5 43	2 16	38 11	14 30	20 17	20 41	14 45		n.a.
S 9	4 46	16 35	1 39	13 25	2 4	1 1	0 53	16 41	1 27	10 56	1 36	12 56	0 48	14 4	0 50	5 44	2 16	38 11	14 29	20 16	20 40	14 47		n.a.
M10	5 9	19 9	0 37	14 3	2 4	0 29	0 51	16 28	1 27	10 58	1 36	12 58	0 48	14 4	0 50	5 44	2 16	38 11	14 29	20 16	20 39	14 48		n.a.
T 11	5 32	20 54	0s27	14 39	2 3	0n 3	0 49	16 15	1 27	10 59	1 35	13 1	0 48	14 3	0 50	5 45	2 16	38 10	14 29	20 16	20 39	14 50		n.a.
W12	5 55	21 44	1 31	15 14	2 2	0 35	0 47	16 1	1 27	11 1	1 35	13 3	0 48	14 2	0 50	5 45	2 16	38 10	14 28	20 16	20 38	14 52		n.a.
T 13	6 17	21 34	2 32	15 47	2 0	1 7	0 45	15 48	1 27	11 2	1 35	13 6	0 48	14 1	0 50	5 46	2 16	38 10	14 28	20 16	20 37	14 53		n.a.
F 14	6 40	20 22	3 26	16 17	1 58	1 39	0 43	15 34	1 27	11 3	1 35	13 9	0 48	14 0	0 50	5 47	2 16	38 10	14 28	20 17	20 37	14 55		n.a.
S 15	7 3	18 7	4 13	16 47	1 55	2 11	0 40	15 21	1 27	11 5	1 34	13 11	0 47	13 59	0 50	5 47	2 16	38 9	14 27	20 17	20 36	14 57		n.a.
S 16	7 25	14 53	4 47	17 14	1 51	2 43	0 38	15 7	1 27	11 6	1 34	13 14	0 47	13 58	0 50	5 48	2 16	38 9	14 27	20 16	20 35	14 58		n.a.
M17	7 47	10 47	5 8	17 40	1 47	3 15	0 36	14 53	1 27	11 7	1 34	13 16	0 47	13 58	0 50	5 48	2 16	38 9	14 27	20 16	20 35	15 0		n.a.
T 18	8 9	5 58	5 10	18 4	1 43	3 46	0 34	14 39	1 27	11 8	1 33	13 19	0 47	13 57	0 50	5 49	2 16	38 9	14 26	20 15	20 34	15 1		n.a.
W19	8 32	0 41	4 54	18 26	1 38	4 18	0 32	14 25	1 27	11 9	1 33	13 22	0 47	13 56	0 50	5 49	2 16	38 9	14 26	20 14	20 33	15 3		n.a.
T 20	8 53	4s47	4 17	18 46	1 33	4 50	0 29	14 11	1 27	11 10	1 33	13 24	0 47	13 55	0 50	5 50	2 15	38 8	14 26	20 12	20 32	15 5		n.a.
F 21	9 15	10 4	3 22	19 5	1 27	5 21	0 27	13 57	1 27	11 11	1 32	13 27	0 47	13 55	0 50	5 50	2 15	38 8	14 25	20 11	20 32	15 6		n.a.
S 22	9 37	14 45	2 13	19 23	1 21	5 53	0 25	13 43	1 27	11 12	1 32	13 29	0 47	13 54	0 50	5 51	2 15	38 8	14 25	20 11	20 31	15 8		n.a.
S 23	9 59	18 27	0 54	19 38	1 14	6 24	0 22	13 29	1 27	11 12	1 32	13 32	0 47	13 53	0 50	5 51	2 15	38 8	14 25	20 10	20 30	15 9		n.a.
M24	10 20	20 49	0n28	19 52	1 7	6 55	0 20	13 15	1 27	11 13	1 31	13 35	0 47	13 52	0 50	5 52	2 15	38 8	14 24	20 10	20 30	15 11		n.a.
T 25	10 41	21 44	1 46	20 5	0 59	7 26	0 18	13 0	1 27	11 14	1 31	13 37	0 46	13 52	0 50	5 52	2 15	38 7	14 24	20 10	20 29	15 13		n.a.
W26	11 3	21 12	2 55	20 16	0 51	7 57	0 15	12 46	1 27	11 14	1 31	13 40	0 46	13 51	0 50	5 52	2 15	38 7	14 24	20 11	20 28	15 14		n.a.
T 27	11 24	19 24	3 52	20 25	0 42	8 28	0 13	12 32	1 27	11 14	1 30	13 42	0 46	13 50	0 50	5 53	2 15	38 7	14 24	20 11	20 27	15 16		n.a.
F 28	11 44	16 34	4 35	20 33	0 34	8 58	0 11	12 17	1 26	11 15	1 30	13 45	0 46	13 50	0 50	5 53	2 15	38 7	14 23	20 11	20 27	15 17		n.a.
S 29	12 5	12 59	5 2	20 40	0 24	9 28	0 8	12 3	1 26	11 15	1 30	13 48	0 46	13 49	0 50	5 54	2 15	38 7	14 23	20 11	20 26	15 19		n.a.
S 30	12 26	8 55	5 14	20 45	0 15	9 58	0 6	11 48	1 26	11 15	1 29	13 50	0 46	13 48	0 51	5 54	2 15	38 7	14 23	20 11	20 25	15 21		n.a.
M31	12n46	4s33	5n10	20n49	0n 5	10n28	0s 4	11s34	1s26	11n16	1n29	13n53	0s46	13s48	0s51	5n55	2n15	38n 6	14n23	20s10	20s24	15n22		n.a.

Julian Day Number = 97276.5, Delta T = 35h18m32s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'18, Lahiri = -65°01'17 Julian Calendar 1 May 4447 BCE == Greg. Calendar 27 March 4447 BCE

The year -4446 astronomical counting style corresponds to year 4447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4447 BCE
geocentric

JUNE 4447 BCE (-4446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 20 19	3♉40'55	18♓49	0♊59	27♈47	4♓54	5°R 9	8♉11	26♒37	20°R31	20♊30	27°R26	28♏29	4♉39	n.a.	T 1
W 2	14 24 16	4°38'24	0♈51	1°54	29° 1	5°32	5♍ 8	8°19	26°39	20♍30	20°32	27♏22	28°25	4°46	n.a.	W 2
T 3	14 28 12	5°35'55	12°46	2°46	0♉15	6°10	5° 7	8°27	26°41	20°29	20°33	27°18	28°22	4°52	n.a.	T 3
F 4	14 32 9	6°33'28	24°36	3°35	1°29	6°48	5° 6	8°34	26°43	20°28	20°35	27°15	28°19	4°59	n.a.	F 4
S 5	14 36 5	7°31'02	6♉24	4°20	2°44	7°26	5° 6	8°42	26°44	20°27	20°37	27°13	28°16	5° 6	n.a.	S 5
S 6	14 40 2	8°28'38	18°12	5° 2	3°58	8° 4	5°D 6	8°49	26°46	20°26	20°38	27°12	28°13	5°12	n.a.	S 6
M 7	14 43 58	9°26'15	0♊ 2	5°40	5°12	8°42	5° 6	8°57	26°47	20°25	20°40	27°D12	28° 9	5°19	n.a.	M 7
T 8	14 47 55	10°23'54	11°56	6°15	6°26	9°20	5° 6	9° 4	26°49	20°25	20°42	27°12	28° 6	5°26	n.a.	T 8
W 9	14 51 52	11°21'34	23°57	6°45	7°41	9°58	5° 6	9°12	26°50	20°24	20°44	27°13	28° 3	5°32	n.a.	W 9
T 10	14 55 48	12°19'16	6♋ 9	7°10	8°55	10°35	5° 7	9°20	26°52	20°23	20°45	27°15	28° 0	5°39	n.a.	T 10
F 11	14 59 45	13°16'59	18°34	7°32	10° 9	11°13	5° 8	9°27	26°53	20°22	20°47	27°16	27°57	5°46	n.a.	F 11
S 12	15 3 41	14°14'43	1♌17	7°48	11°24	11°50	5° 9	9°35	26°54	20°21	20°49	27°17	27°54	5°52	n.a.	S 12
S 13	15 7 38	15°12'29	14°20	7°59	12°38	12°27	5°10	9°42	26°56	20°20	20°51	27°R17	27°50	5°59	n.a.	S 13
M14	15 11 34	16°10'17	27°48	8° 5	13°52	13° 4	5°11	9°50	26°57	20°20	20°53	27°17	27°47	6° 6	n.a.	M14
T 15	15 15 31	17° 8'05	11♍40	8°R 5	15° 7	13°41	5°13	9°57	26°58	20°19	20°55	27°16	27°44	6°12	n.a.	T 15
W16	15 19 28	18° 5'56	25°58	8° 0	16°21	14°18	5°14	10° 5	26°59	20°18	20°57	27°15	27°41	6°19	n.a.	W16
T 17	15 23 24	19° 3'48	10♎39	7°49	17°36	14°55	5°16	10°13	27° 0	20°18	20°58	27°14	27°38	6°26	n.a.	T 17
F 18	15 27 21	20° 1'41	25°38	7°33	18°50	15°32	5°18	10°20	27° 1	20°17	21° 0	27°13	27°35	6°32	n.a.	F 18
S 19	15 31 17	20°59'36	10♏47	7°10	20° 5	16° 8	5°21	10°28	27° 2	20°16	21° 2	27°13	27°31	6°39	n.a.	S 19
S 20	15 35 14	21°57'33	25°57	6°42	21°19	16°45	5°23	10°35	27° 3	20°16	21° 4	27°D13	27°28	6°46	n.a.	S 20
M21	15 39 10	22°55'32	10♐58	6° 8	22°34	17°21	5°26	10°43	27° 4	20°15	21° 6	27°13	27°25	6°52	n.a.	M21
T 22	15 43 7	23°53'34	25°43	5°28	23°49	17°57	5°28	10°50	27° 5	20°15	21° 8	27°13	27°22	6°59	n.a.	T 22
W23	15 47 3	24°51'37	10♑ 6	4°44	25° 3	18°33	5°31	10°57	27° 6	20°14	21°10	27°13	27°19	7° 6	n.a.	W23
T 24	15 51 0	25°49'42	24° 3	3°56	26°18	19° 9	5°34	11° 5	27° 6	20°14	21°12	27°13	27°15	7°12	n.a.	T 24
F 25	15 54 57	26°47'50	7♒32	3° 4	27°32	19°45	5°38	11°12	27° 7	20°14	21°14	27°13	27°12	7°19	n.a.	F 25
S 26	15 58 53	27°46'00	20°36	2° 9	28°47	20°21	5°41	11°20	27° 8	20°13	21°16	27°13	27° 9	7°25	n.a.	S 26
S 27	16 2 50	28°44'12	3♓18	1°12	0♊ 2	20°56	5°45	11°27	27° 8	20°13	21°18	27°13	27° 6	7°32	n.a.	S 27
M28	16 6 46	29°42'26	15°40	0°15	1°17	21°32	5°49	11°34	27° 9	20°12	21°20	27°14	27° 3	7°39	n.a.	M28
T 29	16 10 43	0♊40'43	27°47	29♉19	2°31	22° 7	5°53	11°42	27° 9	20°12	21°22	27°14	27° 0	7°45	n.a.	T 29
W30	16 14 39	1♊39'02	9♈45	28♉25	3♊46	22♓42	5♍57	11♉49	27♒10	20♍12	21♊25	27♏14	26♏56	7♉52	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 6	0s 5	4n53	20n51	0s 6	10n58	0s 1	11s19	1s26	11n16	1n28	13n55	0s46	13s47	0s51	5n55	2n15	38n 6	14n22	20s 9	20s24	15n24		n.a.
W 2	13 26	4n20	4 23	20 52	0 16	11 27	0n 1	11 4	1 26	11 16	1 28	13 58	0 46	13 47	0 51	5 55	2 15	38 6	14 22	20 8	20 23	15 25		n.a.
T 3	13 46	8 34	3 41	20 52	0 27	11 56	0 4	10 50	1 26	11 16	1 28	14 0	0 46	13 46	0 51	5 56	2 15	38 6	14 22	20 7	20 22	15 27		n.a.
F 4	14 6	12 26	2 50	20 51	0 39	12 25	0 6	10 35	1 26	11 16	1 27	14 3	0 46	13 46	0 51	5 56	2 15	38 6	14 21	20 7	20 22	15 28		n.a.
S 5	14 25	15 48	1 52	20 48	0 50	12 54	0 8	10 20	1 25	11 15	1 27	14 6	0 45	13 45	0 51	5 56	2 15	38 6	14 21	20 6	20 21	15 30		n.a.
S 6	14 44	18 32	0 50	20 44	1 2	13 22	0 11	10 6	1 25	11 15	1 27	14 8	0 45	13 44	0 51	5 57	2 15	38 6	14 21	20 6	20 20	15 31		n.a.
M 7	15 3	20 29	0s16	20 39	1 14	13 50	0 13	9 51	1 25	11 15	1 26	14 11	0 45	13 44	0 51	5 57	2 14	38 6	14 21	20 6	20 19	15 33		n.a.
T 8	15 22	21 32	1 21	20 33	1 27	14 18	0 15	9 36	1 25	11 14	1 26	14 13	0 45	13 43	0 51	5 57	2 14	38 6	14 21	20 6	20 19	15 35		n.a.
W 9	15 40	21 37	2 23	20 26	1 39	14 45	0 18	9 21	1 25	11 14	1 26	14 16	0 45	13 43	0 51	5 58	2 14	38 6	14 20	20 6	20 18	15 36		n.a.
T 10	15 59	20 40	3 20	20 18	1 52	15 12	0 20	9 6	1 24	11 13	1 25	14 18	0 45	13 43	0 51	5 58	2 14	38 5	14 20	20 7	20 17	15 38		n.a.
F 11	16 17	18 43	4 8	20 9	2 4	15 38	0 22	8 52	1 24	11 13	1 25	14 21	0 45	13 42	0 51	5 58	2 14	38 5	14 20	20 7	20 16	15 39		n.a.
S 12	16 34	15 49	4 46	20 0	2 17	16 4	0 24	8 37	1 24	11 12	1 25	14 24	0 45	13 42	0 51	5 58	2 14	38 5	14 20	20 7	20 16	15 41		n.a.
S 13	16 52	12 4	5 9	19 49	2 29	16 30	0 27	8 22	1 24	11 11	1 24	14 26	0 45	13 41	0 51	5 59	2 14	38 5	14 19	20 7	20 15	15 42		n.a.
M14	17 9	7 38	5 17	19 38	2 42	16 55	0 29	8 7	1 24	11 10	1 24	14 29	0 45	13 41	0 51	5 59	2 14	38 5	14 19	20 7	20 14	15 44		n.a.
T 15	17 26	2 40	5 8	19 26	2 54	17 20	0 31	7 52	1 23	11 10	1 24	14 31	0 45	13 41	0 51	5 59	2 14	38 5	14 19	20 7	20 13	15 45		n.a.
W16	17 43	2s36	4 39	19 13	3 6	17 44	0 33	7 37	1 23	11 9	1 23	14 34	0 45	13 40	0 51	5 59	2 14	38 5	14 19	20 7	20 13	15 47		n.a.
T 17	17 59	7 51	3 51	19 1	3 17	18 8	0 35	7 23	1 23	11 8	1 23	14 36	0 44	13 40	0 51	6 0	2 14	38 5	14 19	20 6	20 12	15 48		n.a.
F 18	18 15	12 46	2 47	18 47	3 28	18 32	0 37	7 8	1 23	11 6	1 22	14 39	0 44	13 39	0 51	6 0	2 14	38 5	14 19	20 6	20 11	15 50		n.a.
S 19	18 31	16 55	1 30	18 34	3 38	18 54	0 40	6 53	1 22	11 5	1 22	14 41	0 44	13 39	0 51	6 0	2 14	38 5	14 18	20 6	20 11	15 51		n.a.
S 20	18 47	19 55	0 7	18 20	3 47	19 17	0 42	6 38	1 22	11 4	1 22	14 44	0 44	13 39	0 51	6 0	2 14	38 5	14 18	20 6	20 10	15 53		n.a.
M21	19 2	21 29	1n16	18 6	3 55	19 39	0 44	6 23	1 22	11 3	1 21	14 46	0 44	13 39	0 51	6 0	2 14	38 5	14 18	20 6	20 9	15 54		n.a.
T 22	19 17	21 32	2 32	17 52	4 2	20 0	0 46	6 9	1 22	11 1	1 21	14 48	0 44	13 38	0 51	6 0	2 13	38 5	14 18	20 6	20 8	15 56		n.a.
W23	19 32	20 8	3 37	17 39	4 7	20 21	0 48	5 54	1 21	11 0	1 21	14 51	0 44	13 38	0 51	6 0	2 13	38 5	14 18	20 6	20 8	15 57		n.a.
T 24	19 46	17 33	4 26	17 26	4 11	20 41	0 50	5 39	1 21	10 58	1 20	14 53	0 44	13 38	0 52	6 1	2 13	38 5	14 18	20 6	20 7	15 59		n.a.
F 25	20 0	14 6	5 0	17 14	4 13	21 1	0 51	5 24	1 21	10 57	1 20	14 56	0 44	13 38	0 52	6 1	2 13	38 5	14 18	20 6	20 6	16 0		n.a.
S 26	20 14	10 3	5 16	17 3	4 14	21 20	0 53	5 9	1 20	10 55	1 20	14 58	0 44	13 38	0 52	6 1	2 13	38 5	14 17	20 6	20 5	16 2		n.a.
S 27	20 27	5 41	5 16	16 53	4 12	21 38	0 55	4 55	1 20	10 54	1 19	15 1	0 44	13 37	0 52	6 1	2 13	38 5	14 17	20 6	20 5	16 3		n.a.
M28	20 40	1 12	5 2	16 45	4 9	21 56	0 57	4 40	1 20	10 52	1 19	15 3	0 44	13 37	0 52	6 1	2 13	38 5	14 17	20 6	20 4	16 4		n.a.
T 29	20 53	3n16	4 34	16 38	4 3	22 13	0 59	4 25	1 20	10 50	1 19	15 5	0 44	13 37	0 52	6 1	2 13	38 5	14 17	20 6	20 3	16 6		n.a.
W30	21n 5	7n33	3n55	16n33	3s56	22n30	1n 0	4s11	1s19	10n48	1n18	15n 8	0s44	13s37	0s52	6n 1	2n13	38n 5	14n17	20s 7	20s 2	16n 7		n.a.

Julian Day Number = 97307.5, Delta T = 35h18m28s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'13, Lahiri = -65°01'13 Julian Calendar 1 June 4447 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4447 BCE

The year -4446 astronomical counting style corresponds to year 4447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4447 BCE
geocentric

JULY 4447 BCE (-4446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 18 36	2♊37'23	21♈35	27°R33	5♊ 1	23♓18	6♍ 1	11♉56	27♒10	20°R12	21♊27	27♏15	26♏53	7♉59	n.a.	T 1
F 2	16 22 32	3°35'46	3♉23	26♉46	6°16	23°52	6° 6	12° 4	27°10	20♍12	21°29	27°15	26°50	8° 5	n.a.	F 2
S 3	16 26 29	4°34'12	15°11	26° 5	7°31	24°27	6°10	12°11	27°11	20°11	21°31	27°16	26°47	8°12	n.a.	S 3
S 4	16 30 26	5°32'40	27° 2	25°30	8°45	25° 2	6°15	12°18	27°11	20°11	21°33	27°R16	26°44	8°19	n.a.	S 4
M 5	16 34 22	6°31'11	8♊58	25° 2	10° 0	25°37	6°20	12°25	27°11	20°11	21°35	27°16	26°40	8°25	n.a.	M 5
T 6	16 38 19	7°29'43	21° 2	24°42	11°15	26°11	6°25	12°32	27°11	20°11	21°37	27°15	26°37	8°32	n.a.	T 6
W 7	16 42 15	8°28'18	3♋15	24°30	12°30	26°45	6°31	12°39	27°11	20°D11	21°39	27°14	26°34	8°39	n.a.	W 7
T 8	16 46 12	9°26'54	15°39	24°D28	13°45	27°19	6°36	12°46	27°R11	20°11	21°42	27°12	26°31	8°45	n.a.	T 8
F 9	16 50 8	10°25'33	28°16	24°35	15° 0	27°53	6°42	12°54	27°11	20°11	21°44	27°10	26°28	8°52	n.a.	F 9
S 10	16 54 5	11°24'14	11♌ 8	24°51	16°15	28°27	6°48	13° 1	27°11	20°11	21°46	27° 9	26°25	8°59	n.a.	S 10
S 11	16 58 1	12°22'57	24°15	25°16	17°30	29° 1	6°53	13° 7	27°11	20°11	21°48	27° 7	26°21	9° 5	n.a.	S 11
M12	17 1 58	13°21'41	7♍41	25°50	18°45	29°34	7° 0	13°14	27°11	20°11	21°50	27°D 7	26°18	9°12	n.a.	M12
T 13	17 5 54	14°20'28	21°25	26°32	20° 0	0♈ 8	7° 6	13°21	27°10	20°12	21°52	27° 7	26°15	9°19	n.a.	T 13
W14	17 9 51	15°19'16	5♎29	27°23	21°15	0°41	7°12	13°28	27°10	20°12	21°55	27° 7	26°12	9°25	n.a.	W14
T 15	17 13 47	16°18'06	19°52	28°21	22°30	1°14	7°19	13°35	27°10	20°12	21°57	27° 9	26° 9	9°32	n.a.	T 15
F 16	17 17 44	17°16'59	4♏31	29°27	23°45	1°47	7°26	13°42	27° 9	20°12	21°59	27°10	26° 6	9°39	n.a.	F 16
S 17	17 21 41	18°15'53	19°20	0♊39	25° 0	2°19	7°32	13°48	27° 9	20°13	22° 1	27°11	26° 2	9°45	n.a.	S 17
S 18	17 25 37	19°14'50	4♐15	1°58	26°15	2°52	7°39	13°55	27° 9	20°13	22° 3	27°R11	25°59	9°52	n.a.	S 18
M19	17 29 34	20°13'49	19° 7	3°21	27°30	3°24	7°47	14° 2	27° 8	20°13	22° 5	27°10	25°56	9°59	n.a.	M19
T 20	17 33 30	21°12'50	3♑49	4°49	28°45	3°56	7°54	14° 8	27° 7	20°14	22° 8	27° 7	25°53	10° 5	n.a.	T 20
W21	17 37 27	22°11'54	18°13	6°22	0♋ 0	4°28	8° 1	14°15	27° 7	20°14	22°10	27° 4	25°50	10°12	n.a.	W21
T 22	17 41 23	23°11'00	2♒14	7°58	1°15	5° 0	8° 9	14°21	27° 6	20°15	22°12	27° 0	25°46	10°18	n.a.	T 22
F 23	17 45 20	24°10'08	15°49	9°37	2°30	5°32	8°17	14°28	27° 5	20°15	22°14	26°57	25°43	10°25	n.a.	F 23
S 24	17 49 16	25° 9'19	28°59	11°18	3°46	6° 3	8°24	14°34	27° 5	20°16	22°16	26°53	25°40	10°32	n.a.	S 24
S 25	17 53 13	26° 8'33	11♓44	13° 2	5° 1	6°35	8°32	14°40	27° 4	20°16	22°19	26°51	25°37	10°38	n.a.	S 25
M26	17 57 9	27° 7'49	24° 8	14°47	6°16	7° 6	8°41	14°47	27° 3	20°17	22°21	26°D50	25°34	10°45	n.a.	M26
T 27	18 1 6	28° 7'07	6♈15	16°33	7°31	7°37	8°49	14°53	27° 2	20°18	22°23	26°50	25°31	10°52	n.a.	T 27
W28	18 5 2	29° 6'28	18°11	18°20	8°46	8° 7	8°57	14°59	27° 1	20°18	22°25	26°52	25°27	10°58	n.a.	W28
T 29	18 8 59	0♋ 5'52	0♉ 1	20° 8	10° 1	8°38	9° 6	15° 5	27° 0	20°19	22°27	26°53	25°24	11° 5	n.a.	T 29
F 30	18 12 55	1° 5'19	11°48	21°56	11°16	9° 8	9°14	15°11	26°59	20°20	22°30	26°55	25°21	11°12	n.a.	F 30
S 31	18 16 52	2♋ 4'48	23♉38	23♊44	12♋32	9♈38	9♍23	15♉17	26♒58	20♍20	22♊32	26°R56	25♏18	11♉18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	21n17	11n30	3n 6	16n31	3s46	22n46	1n 2	3s56	1s19	10n46	1n18	15n10	0s44	13s37	0s52	6n 1	2n13	38n 6	14n17	20s 7	20s 2	16n 9			n.a.
F 2	21 29	15 1	2 9	16 30	3 36	23 1	1 3	3 42	1 19	10 44	1 18	15 12	0 44	13 37	0 52	6 1	2 13	38 6	14 17	20 7	20 1	16 10			n.a.
S 3	21 40	17 55	1 7	16 33	3 23	23 16	1 5	3 27	1 18	10 42	1 17	15 15	0 43	13 37	0 52	6 1	2 13	38 6	14 17	20 7	20 0	16 12			n.a.
S 4	21 51	20 5	0 1	16 38	3 9	23 30	1 6	3 13	1 18	10 40	1 17	15 17	0 43	13 37	0 52	6 1	2 13	38 6	14 17	20 7	19 59	16 13			n.a.
M 5	22 1	21 22	1s 5	16 45	2 54	23 43	1 8	2 58	1 17	10 38	1 17	15 19	0 43	13 37	0 52	6 1	2 12	38 6	14 17	20 7	19 58	16 15			n.a.
T 6	22 11	21 41	2 8	16 56	2 39	23 55	1 9	2 44	1 17	10 35	1 16	15 22	0 43	13 37	0 52	6 1	2 12	38 6	14 17	20 7	19 58	16 16			n.a.
W 7	22 21	20 59	3 7	17 9	2 22	24 7	1 11	2 30	1 17	10 33	1 16	15 24	0 43	13 37	0 52	6 1	2 12	38 6	14 17	20 6	19 57	16 17			n.a.
T 8	22 30	19 15	3 57	17 25	2 5	24 18	1 12	2 15	1 16	10 31	1 16	15 26	0 43	13 37	0 52	6 1	2 12	38 6	14 17	20 6	19 56	16 19			n.a.
F 9	22 39	16 35	4 37	17 43	1 48	24 28	1 13	2 1	1 16	10 28	1 15	15 28	0 43	13 37	0 52	6 1	2 12	38 6	14 17	20 6	19 55	16 20			n.a.
S 10	22 48	13 4	5 4	18 4	1 31	24 38	1 14	1 47	1 16	10 26	1 15	15 31	0 43	13 37	0 52	6 1	2 12	38 7	14 17	20 5	19 55	16 22			n.a.
S 11	22 56	8 52	5 16	18 27	1 13	24 47	1 15	1 33	1 15	10 23	1 15	15 33	0 43	13 37	0 52	6 0	2 12	38 7	14 17	20 5	19 54	16 23			n.a.
M12	23 3	4 8	5 11	18 51	0 57	24 55	1 16	1 19	1 15	10 20	1 14	15 35	0 43	13 37	0 52	6 0	2 12	38 7	14 16	20 5	19 53	16 24			n.a.
T 13	23 11	0s54	4 49	19 17	0 40	25 2	1 17	1 5	1 14	10 18	1 14	15 37	0 43	13 37	0 52	6 0	2 12	38 7	14 16	20 5	19 52	16 26			n.a.
W14	23 18	6 1	4 8	19 45	0 24	25 8	1 18	0 51	1 14	10 15	1 14	15 39	0 43	13 37	0 52	6 0	2 12	38 7	14 17	20 5	19 52	16 27			n.a.
T 15	23 24	10 56	3 12	20 13	0 9	25 14	1 19	0 37	1 13	10 12	1 13	15 41	0 43	13 37	0 52	6 0	2 12	38 7	14 17	20 5	19 51	16 29			n.a.
F 16	23 30	15 18	2 2	20 42	0n 5	25 19	1 20	0 23	1 13	10 9	1 13	15 44	0 43	13 38	0 52	6 0	2 12	38 7	14 17	20 5	19 50	16 30			n.a.
S 17	23 36	18 46	0 43	21 11	0 18	25 23	1 21	0 9	1 12	10 6	1 13	15 46	0 43	13 38	0 52	5 59	2 12	38 8	14 17	20 6	19 49	16 31			n.a.
S 18	23 41	20 58	0n39	21 40	0 31	25 26	1 22	0n 5	1 12	10 3	1 13	15 48	0 43	13 38	0 53	5 59	2 11	38 8	14 17	20 6	19 49	16 33			n.a.
M19	23 45	21 43	1 58	22 8	0 43	25 29	1 22	0 18	1 11	10 0	1 12	15 50	0 43	13 38	0 53	5 59	2 11	38 8	14 17	20 5	19 48	16 34			n.a.
T 20	23 50	20 56	3 8	22 35	0 53	25 30	1 23	0 32	1 11	9 57	1 12	15 52	0 43	13 39	0 53	5 59	2 11	38 8	14 17	20 5	19 47	16 35			n.a.
W21	23 53	18 48	4 5	23 2	1 3	25 31	1 23	0 45	1 10	9 54	1 12	15 54	0 43	13 39	0 53	5 59	2 11	38 8	14 17	20 4	19 46	16 37			n.a.
T 22	23 57	15 36	4 46	23 27	1 12	25 31	1 24	0 59	1 10	9 51	1 11	15 56	0 43	13 39	0 53	5 58	2 11	38 9	14 17	20 3	19 45	16 38			n.a.
F 23	24 0	11 39	5 8	23 51	1 20	25 31	1 24	1 12	1 9	9 48	1 11	15 58	0 42	13 39	0 53	5 58	2 11	38 9	14 17	20 2	19 45	16 40			n.a.
S 24	24 2	7 16	5 14	24 13	1 27	25 29	1 25	1 25	1 9	9 44	1 11	16 0	0 42	13 40	0 53	5 58	2 11	38 9	14 17	20 2	19 44	16 41			n.a.
S 25	24 4	2 42	5 4	24 33	1 33	25 27	1 25	1 39	1 8	9 41	1 10	16 2	0 42	13 40	0 53	5 57	2 11	38 9	14 17	20 1	19 43	16 42			n.a.
M26	24 6	1n51	4 39	24 51	1 38	25 24	1 25	1 52	1 8	9 38	1 10	16 4	0 42	13 40	0 53	5 57	2 11	38 10	14 17	20 1	19 42	16 44			n.a.
T 27	24 7	6 15	4 3	25 7	1 42	25 20	1 25	2 5	1 7	9 34	1 10	16 6	0 42	13 41	0 53	5 57	2 11	38 10	14 17	20 1	19 42	16 45			n.a.
W28	24 7	10 21	3 17	25 21	1 45	25 15	1 25	2 18	1 7	9 31	1 10	16 8	0 42	13 41	0 53	5 56	2 11	38 10	14 17	20 1	19 41	16 46			n.a.
T 29	24 8	14 0	2 22	25 33	1 48	25 9	1 25	2 31	1 6	9 27	1 9	16 10	0 42	13 42	0 53	5 56	2 11	38 10	14 17	20 2	19 40	16 48			n.a.
F 30	24 7	17 6	1 22	25 42	1 50	25 3	1 25	2 43	1 6	9 24	1 9	16 11	0 42	13 42	0 53	5 56	2 10	38 11	14 18	20 2	19 39	16 49			n.a.
S 31	24n 7	19n31	0n18	25n50	1n51	24n56	1n25	2n56	1s 5	9n20	1n 9	16n13	0s42	13s42	0s53	5n55	2n10	38n11	14n18	20s 2	19s38	16n50			n.a.

Julian Day Number = 97337.5, Delta T = 35h18m25s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'09, Lahiri = -65°01'09 Julian Calendar 1 July 4447 BCE == Greg. Calendar 27 May 4447 BCE

The year -4446 astronomical counting style corresponds to year 4447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4447 BCE
geocentric

AUGUST 4447 BCE (-4446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 20 49	3♋ 4'19	5♊34	25♊32	13♋47	10♈ 8	9♍32	15♉23	26°R57	20♍21	22♊34	26°R56	25♏15	11♉25	n.a.	S 1
M 2	18 24 45	4° 3'53	17°39	27°20	15° 2	10°38	9°41	15°29	26♒55	20°22	22°36	26♏54	25°12	11°32	n.a.	M 2
T 3	18 28 42	5° 3'29	29°56	29° 8	16°17	11° 7	9°50	15°35	26°54	20°23	22°38	26°50	25° 8	11°38	n.a.	T 3
W 4	18 32 38	6° 3'07	12♋26	0♋55	17°32	11°36	9°59	15°41	26°53	20°24	22°40	26°44	25° 5	11°45	n.a.	W 4
T 5	18 36 35	7° 2'48	25° 9	2°42	18°47	12° 5	10° 9	15°46	26°51	20°25	22°43	26°37	25° 2	11°52	n.a.	T 5
F 6	18 40 31	8° 2'31	8♌ 6	4°28	20° 3	12°34	10°18	15°52	26°50	20°26	22°45	26°30	24°59	11°58	n.a.	F 6
S 7	18 44 28	9° 2'16	21°15	6°14	21°18	13° 2	10°28	15°58	26°49	20°27	22°47	26°23	24°56	12° 5	n.a.	S 7
S 8	18 48 24	10° 2'03	4♍38	7°59	22°33	13°31	10°38	16° 3	26°47	20°28	22°49	26°17	24°52	12°12	n.a.	S 8
M 9	18 52 21	11° 1'52	18°12	9°43	23°48	13°58	10°47	16° 8	26°46	20°29	22°51	26°12	24°49	12°18	n.a.	M 9
T 10	18 56 17	12° 1'43	1♎57	11°27	25° 3	14°26	10°57	16°14	26°44	20°30	22°53	26°10	24°46	12°25	n.a.	T 10
W11	19 0 14	13° 1'36	15°54	13°10	26°19	14°54	11° 7	16°19	26°42	20°31	22°55	26°D10	24°43	12°32	n.a.	W11
T 12	19 4 10	14° 1'31	0♏ 1	14°52	27°34	15°21	11°17	16°24	26°41	20°32	22°57	26°10	24°40	12°38	n.a.	T 12
F 13	19 8 7	15° 1'28	14°19	16°34	28°49	15°48	11°28	16°29	26°39	20°33	22°59	26°11	24°37	12°45	n.a.	F 13
S 14	19 12 3	16° 1'27	28°44	18°15	0♌ 4	16°14	11°38	16°34	26°37	20°34	23° 1	26°R12	24°33	12°51	n.a.	S 14
S 15	19 16 0	17° 1'27	13♐13	19°55	1°19	16°41	11°49	16°39	26°36	20°36	23° 3	26°11	24°30	12°58	n.a.	S 15
M16	19 19 57	18° 1'30	27°42	21°35	2°35	17° 7	11°59	16°44	26°34	20°37	23° 6	26° 7	24°27	13° 5	n.a.	M16
T 17	19 23 53	19° 1'35	12♑ 5	23°14	3°50	17°32	12°10	16°49	26°32	20°38	23° 8	26° 1	24°24	13°11	n.a.	T 17
W18	19 27 50	20° 1'42	26°16	24°53	5° 5	17°58	12°20	16°54	26°30	20°39	23°10	25°53	24°21	13°18	n.a.	W18
T 19	19 31 46	21° 1'51	10♒10	26°31	6°20	18°23	12°31	16°58	26°28	20°41	23°12	25°44	24°18	13°25	n.a.	T 19
F 20	19 35 43	22° 2'02	23°43	28° 8	7°35	18°48	12°42	17° 3	26°26	20°42	23°14	25°34	24°14	13°31	n.a.	F 20
S 21	19 39 39	23° 2'15	6♓53	29°45	8°50	19°13	12°53	17° 7	26°24	20°44	23°16	25°25	24°11	13°38	n.a.	S 21
S 22	19 43 36	24° 2'31	19°40	1♌21	10° 5	19°37	13° 4	17°12	26°22	20°45	23°17	25°18	24° 8	13°45	n.a.	S 22
M23	19 47 32	25° 2'49	2♈ 6	2°56	11°21	20° 1	13°16	17°16	26°20	20°46	23°19	25°13	24° 5	13°51	n.a.	M23
T 24	19 51 29	26° 3'09	14°15	4°31	12°36	20°24	13°27	17°20	26°18	20°48	23°21	25°10	24° 2	13°58	n.a.	T 24
W25	19 55 25	27° 3'31	26°11	6° 6	13°51	20°47	13°38	17°25	26°16	20°49	23°23	25°D 9	23°58	14° 5	n.a.	W25
T 26	19 59 22	28° 3'56	8♉ 0	7°40	15° 6	21°10	13°50	17°29	26°14	20°51	23°25	25° 9	23°55	14°11	n.a.	T 26
F 27	20 3 18	29° 4'23	19°48	9°14	16°21	21°33	14° 1	17°33	26°12	20°52	23°27	25°R10	23°52	14°18	n.a.	F 27
S 28	20 7 15	0♌ 4'53	1♊39	10°47	17°36	21°55	14°13	17°36	26°10	20°54	23°29	25°10	23°49	14°25	n.a.	S 28
S 29	20 11 11	1° 5'24	13°39	12°20	18°51	22°17	14°25	17°40	26° 8	20°56	23°31	25° 8	23°46	14°31	n.a.	S 29
M30	20 15 8	2° 5'58	25°52	13°52	20° 6	22°38	14°36	17°44	26° 5	20°57	23°33	25° 4	23°43	14°38	n.a.	M30
T 31	20 19 5	3♌ 6'33	8♋20	15♌24	21♌21	22♈59	14♍48	17♉47	26♒ 3	20♍59	23♊34	24♏57	23♏39	14♉45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	24n 5	21n 5	0s47	25n55	1n52	24n48	1n25	3n 9	1s 4	9n16	1n 9	16n15	0s42	13s43	0s53	5n55	2n10	38n11	14n18	20s 2	19s38	16n52			n.a.
M 2	24 4	21 42	1 51	25 58	1 52	24 39	1 25	3 21	1 4	9 13	1 8	16 17	0 42	13 43	0 53	5 54	2 10	38 11	14 18	20 2	19 37	16 53			n.a.
T 3	24 2	21 18	2 50	25 59	1 51	24 30	1 24	3 34	1 3	9 9	1 8	16 19	0 42	13 44	0 53	5 54	2 10	38 12	14 18	20 1	19 36	16 54			n.a.
W 4	23 59	19 51	3 42	25 58	1 50	24 20	1 24	3 46	1 2	9 5	1 8	16 20	0 42	13 44	0 53	5 54	2 10	38 12	14 18	19 59	19 35	16 56			n.a.
T 5	23 56	17 23	4 24	25 55	1 49	24 9	1 23	3 58	1 2	9 1	1 7	16 22	0 42	13 45	0 53	5 53	2 10	38 12	14 18	19 58	19 34	16 57			n.a.
F 6	23 53	14 3	4 54	25 50	1 47	23 57	1 23	4 10	1 1	8 57	1 7	16 24	0 42	13 45	0 53	5 53	2 10	38 13	14 19	19 56	19 34	16 58			n.a.
S 7	23 49	9 58	5 8	25 43	1 45	23 45	1 22	4 22	1 0	8 53	1 7	16 25	0 42	13 46	0 53	5 52	2 10	38 13	14 19	19 54	19 33	16 59			n.a.
S 8	23 44	5 21	5 6	25 35	1 42	23 31	1 22	4 34	1 0	8 49	1 7	16 27	0 42	13 46	0 53	5 52	2 10	38 13	14 19	19 53	19 32	17 1			n.a.
M 9	23 39	0 25	4 47	25 24	1 39	23 18	1 21	4 46	0 59	8 45	1 6	16 29	0 42	13 47	0 53	5 51	2 10	38 14	14 19	19 52	19 31	17 2			n.a.
T 10	23 34	4s37	4 11	25 12	1 35	23 3	1 20	4 57	0 58	8 41	1 6	16 30	0 42	13 47	0 53	5 51	2 10	38 14	14 19	19 51	19 31	17 3			n.a.
W11	23 28	9 30	3 20	24 58	1 31	22 48	1 19	5 9	0 58	8 37	1 6	16 32	0 42	13 48	0 53	5 50	2 10	38 14	14 20	19 51	19 30	17 5			n.a.
T 12	23 22	13 56	2 17	24 43	1 27	22 32	1 18	5 20	0 57	8 33	1 6	16 33	0 42	13 49	0 53	5 50	2 10	38 15	14 20	19 51	19 29	17 6			n.a.
F 13	23 15	17 36	1 4	24 26	1 23	22 15	1 18	5 32	0 56	8 28	1 5	16 35	0 42	13 49	0 53	5 49	2 9	38 15	14 20	19 52	19 28	17 7			n.a.
S 14	23 8	20 14	0n14	24 8	1 18	21 58	1 16	5 43	0 55	8 24	1 5	16 36	0 42	13 50	0 53	5 49	2 9	38 15	14 20	19 52	19 27	17 8			n.a.
S 15	23 0	21 33	1 30	23 49	1 13	21 40	1 15	5 54	0 55	8 20	1 5	16 38	0 42	13 51	0 53	5 48	2 9	38 16	14 21	19 51	19 27	17 10			n.a.
M16	22 52	21 25	2 41	23 28	1 8	21 21	1 14	6 5	0 54	8 15	1 5	16 39	0 42	13 51	0 54	5 48	2 9	38 16	14 21	19 50	19 26	17 11			n.a.
T 17	22 44	19 54	3 41	23 6	1 3	21 2	1 13	6 16	0 53	8 11	1 5	16 41	0 42	13 52	0 54	5 47	2 9	38 16	14 21	19 49	19 25	17 12			n.a.
W18	22 35	17 9	4 26	22 43	0 58	20 42	1 12	6 27	0 52	8 7	1 4	16 42	0 42	13 53	0 54	5 46	2 9	38 17	14 21	19 47	19 24	17 13			n.a.
T 19	22 26	13 29	4 55	22 19	0 52	20 22	1 10	6 37	0 51	8 2	1 4	16 44	0 42	13 53	0 54	5 46	2 9	38 17	14 22	19 45	19 23	17 15			n.a.
F 20	22 16	9 12	5 5	21 53	0 46	20 1	1 9	6 48	0 51	7 58	1 4	16 45	0 42	13 54	0 54	5 45	2 9	38 18	14 22	19 42	19 23	17 16			n.a.
S 21	22 6	4 37	5 0	21 27	0 40	19 39	1 8	6 58	0 50	7 53	1 4	16 46	0 42	13 55	0 54	5 45	2 9	38 18	14 22	19 40	19 22	17 17			n.a.
S 22	21 55	0n 3	4 39	21 0	0 34	19 17	1 6	7 8	0 49	7 48	1 3	16 48	0 42	13 55	0 54	5 44	2 9	38 18	14 22	19 38	19 21	17 18			n.a.
M23	21 44	4 35	4 5	20 31	0 28	18 54	1 5	7 18	0 48	7 44	1 3	16 49	0 42	13 56	0 54	5 43	2 9	38 19	14 23	19 37	19 20	17 20			n.a.
T 24	21 33	8 51	3 21	20 2	0 22	18 31	1 3	7 28	0 47	7 39	1 3	16 50	0 41	13 57	0 54	5 43	2 9	38 19	14 23	19 36	19 19	17 21			n.a.
W25	21 21	12 41	2 29	19 32	0 16	18 7	1 1	7 38	0 46	7 34	1 3	16 51	0 41	13 58	0 54	5 42	2 9	38 20	14 23	19 36	19 18	17 22			n.a.
T 26	21 9	16 0	1 31	19 2	0 9	17 43	1 0	7 48	0 45	7 30	1 3	16 53	0 41	13 58	0 54	5 41	2 9	38 20	14 24	19 36	19 18	17 23			n.a.
F 27	20 56	18 39	0 29	18 30	0 3	17 19	0 58	7 57	0 44	7 25	1 2	16 54	0 41	13 59	0 54	5 41	2 9	38 20	14 24	19 36	19 17	17 24			n.a.
S 28	20 43	20 31	0s35	17 58	0s 4	16 53	0 56	8 7	0 43	7 20	1 2	16 55	0 41	14 0	0 54	5 40	2 8	38 21	14 24	19 36	19 16	17 26			n.a.
S 29	20 29	21 30	1 37	17 26	0 10	16 28	0 54	8 16	0 42	7 15	1 2	16 56	0 41	14 1	0 54	5 39	2 8	38 21	14 25	19 36	19 15	17 27			n.a.
M30	20 16	21 28	2 36	16 52	0 17	16 2	0 52	8 25	0 41	7 10	1 2	16 57	0 41	14 1	0 54	5 38	2 8	38 22	14 25	19 35	19 14	17 28			n.a.
T 31	20n 1	20n23	3s29	16n18	0s24	15n35	0n50	8n34	0s40	7n 6	1n 2	16n58	0s41	14s 2	0s54	5n38	2n 8	38n22	14n25	19s33	19s14	17n29			n.a.

Julian Day Number = 97368.5, Delta T = 35h18m21s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'05, Lahiri = -65°01'05 Julian Calendar 1 Aug. 4447 BCE == Greg. Calendar 27 June 4447 BCE

The year -4446 astronomical counting style corresponds to year 4447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4447 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4447 BCE (-4446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 23 1	4♌ 7'11	21♋ 7	16♌55	22♌37	23♈20	15♍ 0	17♉51	26°R 1	21♍ 1	23♊36	24°R47	23♏36	14♉51	n.a.	W 1
T 2	20 26 58	5° 7'50	4♌11	18°26	23°52	23°40	15°12	17°54	25♒59	21° 2	23°38	24♏36	23°33	14°58	n.a.	T 2
F 3	20 30 54	6° 8'31	17°32	19°57	25° 7	23°59	15°24	17°58	25°56	21° 4	23°40	24°23	23°30	15° 4	n.a.	F 3
S 4	20 34 51	7° 9'14	1♍ 7	21°27	26°22	24°19	15°36	18° 1	25°54	21° 6	23°41	24°11	23°27	15°11	n.a.	S 4
S 5	20 38 47	8° 9'59	14°53	22°56	27°37	24°37	15°49	18° 4	25°52	21° 8	23°43	24° 0	23°24	15°18	n.a.	S 5
M 6	20 42 44	9°10'45	28°47	24°25	28°52	24°56	16° 1	18° 7	25°49	21° 9	23°45	23°52	23°20	15°24	n.a.	M 6
T 7	20 46 40	10°11'32	12♎47	25°54	0♍ 7	25°14	16°13	18°10	25°47	21°11	23°46	23°47	23°17	15°31	n.a.	T 7
W 8	20 50 37	11°12'21	26°49	27°22	1°22	25°31	16°26	18°13	25°44	21°13	23°48	23°45	23°14	15°38	n.a.	W 8
T 9	20 54 33	12°13'12	10♏54	28°50	2°37	25°48	16°38	18°15	25°42	21°15	23°50	23°D44	23°11	15°44	n.a.	T 9
F 10	20 58 30	13°14'03	24°59	0♍17	3°52	26° 5	16°51	18°18	25°40	21°17	23°51	23°R44	23° 8	15°51	n.a.	F 10
S 11	21 2 26	14°14'56	9♐ 4	1°44	5° 7	26°21	17° 3	18°21	25°37	21°19	23°53	23°43	23° 4	15°58	n.a.	S 11
S 12	21 6 23	15°15'50	23° 8	3° 9	6°22	26°36	17°16	18°23	25°35	21°21	23°54	23°41	23° 1	16° 4	n.a.	S 12
M13	21 10 20	16°16'46	7♑10	4°35	7°37	26°51	17°29	18°25	25°32	21°22	23°56	23°35	22°58	16°11	n.a.	M13
T 14	21 14 16	17°17'42	21° 6	5°59	8°51	27° 6	17°42	18°28	25°30	21°24	23°57	23°27	22°55	16°18	n.a.	T 14
W15	21 18 13	18°18'40	4♒54	7°22	10° 6	27°19	17°54	18°30	25°27	21°26	23°59	23°16	22°52	16°24	n.a.	W15
T 16	21 22 9	19°19'40	18°28	8°45	11°21	27°33	18° 7	18°32	25°25	21°28	24° 0	23° 3	22°49	16°31	n.a.	T 16
F 17	21 26 6	20°20'40	1♓47	10° 6	12°36	27°46	18°20	18°33	25°22	21°30	24° 2	22°49	22°45	16°38	n.a.	F 17
S 18	21 30 2	21°21'42	14°47	11°26	13°51	27°58	18°33	18°35	25°20	21°32	24° 3	22°36	22°42	16°44	n.a.	S 18
S 19	21 33 59	22°22'45	27°29	12°45	15° 6	28°10	18°46	18°37	25°17	21°34	24° 4	22°25	22°39	16°51	n.a.	S 19
M20	21 37 55	23°23'50	9♈53	14° 2	16°20	28°21	18°59	18°38	25°15	21°36	24° 6	22°17	22°36	16°57	n.a.	M20
T 21	21 41 52	24°24'56	22° 1	15°18	17°35	28°31	19°12	18°40	25°12	21°38	24° 7	22°12	22°33	17° 4	n.a.	T 21
W22	21 45 48	25°26'04	3♉57	16°31	18°50	28°41	19°26	18°41	25°10	21°41	24° 8	22° 9	22°29	17°11	n.a.	W22
T 23	21 49 45	26°27'13	15°46	17°42	20° 5	28°50	19°39	18°43	25° 7	21°43	24°10	22° 8	22°26	17°17	n.a.	T 23
F 24	21 53 42	27°28'24	27°33	18°50	21°19	28°59	19°52	18°44	25° 5	21°45	24°11	22° 8	22°23	17°24	n.a.	F 24
S 25	21 57 38	28°29'36	9♊24	19°56	22°34	29° 6	20° 5	18°45	25° 2	21°47	24°12	22° 7	22°20	17°31	n.a.	S 25
S 26	22 1 35	29°30'49	21°25	20°57	23°49	29°14	20°19	18°46	24°59	21°49	24°13	22° 6	22°17	17°37	n.a.	S 26
M27	22 5 31	0♍32'03	3♋40	21°55	25° 3	29°20	20°32	18°46	24°57	21°51	24°14	22° 2	22°14	17°44	n.a.	M27
T 28	22 9 28	1°33'19	16°14	22°48	26°18	29°26	20°45	18°47	24°54	21°53	24°15	21°55	22°10	17°51	n.a.	T 28
W29	22 13 24	2°34'36	29°10	23°36	27°33	29°31	20°59	18°48	24°52	21°55	24°17	21°45	22° 7	17°57	n.a.	W29
T 30	22 17 21	3♍35'54	12♌29	24♍18	28♍47	29♈35	21♍12	18♉48	24♒49	21♍58	24♊18	21♏34	22♏ 4	18♉ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n47	18n16	4s12	15n44	0s30	15n 8	0n48	8n43	0s39	7n 1	1n 1	16n59	0s41	14s 3	0s54	5n37	2n 8	38n23	14n26	19s31	19s13	17n30		n.a.
T 2	19 32	15 11	4 43	15 9	0 37	14 41	0 46	8 51	0 38	6 56	1 1	17 0	0 41	14 4	0 54	5 36	2 8	38 23	14 26	19 28	19 12	17 32		n.a.
F 3	19 17	11 17	5 0	14 34	0 44	14 13	0 44	9 0	0 37	6 51	1 1	17 1	0 41	14 5	0 54	5 36	2 8	38 24	14 26	19 25	19 11	17 33		n.a.
S 4	19 1	6 44	5 0	13 58	0 50	13 45	0 42	9 8	0 36	6 46	1 1	17 2	0 41	14 6	0 54	5 35	2 8	38 24	14 27	19 22	19 10	17 34		n.a.
S 5	18 45	1 48	4 42	13 23	0 57	13 16	0 40	9 16	0 35	6 41	1 1	17 3	0 41	14 6	0 54	5 34	2 8	38 25	14 27	19 19	19 10	17 35		n.a.
M 6	18 28	3s17	4 8	12 46	1 3	12 47	0 38	9 24	0 34	6 36	1 0	17 4	0 41	14 7	0 54	5 33	2 8	38 25	14 27	19 17	19 9	17 36		n.a.
T 7	18 12	8 14	3 19	12 10	1 10	12 18	0 35	9 32	0 33	6 30	1 0	17 5	0 41	14 8	0 54	5 32	2 8	38 25	14 28	19 16	19 8	17 37		n.a.
W 8	17 55	12 45	2 17	11 33	1 16	11 49	0 33	9 40	0 31	6 25	1 0	17 5	0 41	14 9	0 54	5 32	2 8	38 26	14 28	19 15	19 7	17 39		n.a.
T 9	17 37	16 35	1 8	10 56	1 22	11 19	0 31	9 47	0 30	6 20	1 0	17 6	0 41	14 10	0 54	5 31	2 8	38 26	14 29	19 15	19 6	17 40		n.a.
F 10	17 20	19 27	0n 7	10 19	1 28	10 49	0 29	9 54	0 29	6 15	1 0	17 7	0 41	14 11	0 54	5 30	2 8	38 27	14 29	19 15	19 5	17 41		n.a.
S 11	17 2	21 8	1 20	9 42	1 34	10 19	0 26	10 2	0 28	6 10	0 59	17 8	0 41	14 12	0 54	5 29	2 8	38 27	14 29	19 15	19 5	17 42		n.a.
S 12	16 43	21 28	2 29	9 5	1 40	9 48	0 24	10 8	0 26	6 5	0 59	17 8	0 41	14 12	0 54	5 28	2 8	38 28	14 30	19 14	19 4	17 43		n.a.
M13	16 25	20 28	3 28	8 28	1 46	9 17	0 21	10 15	0 25	5 59	0 59	17 9	0 41	14 13	0 54	5 28	2 8	38 28	14 30	19 13	19 3	17 44		n.a.
T 14	16 6	18 14	4 15	7 52	1 51	8 46	0 19	10 22	0 24	5 54	0 59	17 10	0 41	14 14	0 54	5 27	2 8	38 29	14 31	19 10	19 2	17 45		n.a.
W15	15 47	14 59	4 45	7 15	1 57	8 15	0 16	10 28	0 22	5 49	0 59	17 10	0 41	14 15	0 54	5 26	2 8	38 29	14 31	19 8	19 1	17 47		n.a.
T 16	15 27	10 59	4 59	6 39	2 2	7 43	0 14	10 34	0 21	5 43	0 59	17 11	0 41	14 16	0 54	5 25	2 7	38 30	14 32	19 4	19 0	17 48		n.a.
F 17	15 7	6 32	4 57	6 3	2 6	7 12	0 11	10 40	0 20	5 38	0 58	17 12	0 41	14 17	0 54	5 24	2 7	38 30	14 32	19 1	19 0	17 49		n.a.
S 18	14 47	1 54	4 39	5 28	2 11	6 40	0 9	10 46	0 18	5 33	0 58	17 12	0 41	14 18	0 54	5 23	2 7	38 31	14 32	18 57	18 59	17 50		n.a.
S 19	14 27	2n44	4 7	4 54	2 15	6 8	0 6	10 52	0 17	5 27	0 58	17 13	0 41	14 18	0 54	5 23	2 7	38 31	14 33	18 54	18 58	17 51		n.a.
M20	14 6	7 8	3 24	4 20	2 19	5 36	0 4	10 57	0 15	5 22	0 58	17 13	0 41	14 19	0 54	5 22	2 7	38 32	14 33	18 52	18 57	17 52		n.a.
T 21	13 46	11 10	2 32	3 47	2 22	5 3	0 1	11 3	0 14	5 16	0 58	17 13	0 41	14 20	0 54	5 21	2 7	38 32	14 34	18 51	18 56	17 53		n.a.
W22	13 25	14 41	1 35	3 15	2 25	4 31	0s 2	11 8	0 12	5 11	0 58	17 14	0 41	14 21	0 54	5 20	2 7	38 33	14 34	18 50	18 55	17 54		n.a.
T 23	13 3	17 34	0 34	2 45	2 27	3 58	0 4	11 12	0 11	5 5	0 58	17 14	0 41	14 22	0 54	5 19	2 7	38 34	14 35	18 50	18 55	17 56		n.a.
F 24	12 42	19 43	0s29	2 16	2 29	3 26	0 7	11 17	0 9	5 0	0 57	17 15	0 41	14 23	0 54	5 18	2 7	38 34	14 35	18 50	18 54	17 57		n.a.
S 25	12 20	21 1	1 30	1 49	2 30	2 53	0 10	11 21	0 7	4 54	0 57	17 15	0 41	14 24	0 54	5 17	2 7	38 35	14 36	18 50	18 53	17 58		n.a.
S 26	11 58	21 22	2 29	1 23	2 31	2 20	0 12	11 25	0 6	4 49	0 57	17 15	0 41	14 25	0 54	5 16	2 7	38 35	14 36	18 49	18 52	17 59		n.a.
M27	11 36	20 43	3 21	1 0	2 30	1 48	0 15	11 29	0 4	4 43	0 57	17 15	0 41	14 25	0 54	5 15	2 7	38 36	14 37	18 48	18 51	18 0		n.a.
T 28	11 14	19 3	4 6	0 40	2 29	1 15	0 18	11 33	0 2	4 38	0 57	17 16	0 41	14 26	0 54	5 15	2 7	38 36	14 37	18 46	18 50	18 1		n.a.
W29	10 51	16 23	4 39	0 23	2 27	0 42	0 20	11 37	0 1	4 32	0 57	17 16	0 41	14 27	0 54	5 14	2 7	38 37	14 38	18 44	18 50	18 2		n.a.
T 30	10n28	12n48	4s58	0n 9	2s24	0n 9	0s23	11n40	0n 1	4n27	0n57	17n16	0s41	14s28	0s54	5n13	2n 7	38n37	14n38	18s41	18s49	18n 3		n.a.

Julian Day Number = 97399.5, Delta T = 35h18m18s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°08'01, Lahiri = -65°01'01 Julian Calendar 1 Sept. 4447 BCE == Greg. Calendar 28 July 4447 BCE

The year -4446 astronomical counting style corresponds to year 4447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4447 BCE
geocentric

OCTOBER 4447 BCE (-4446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 21 18	4♍37'12	26♌10	24♍53	0♎ 2	29♈39	21♍26	18♉48	24°R47	22♍ 0	24♊19	21°R21	22♏ 1	18♉11	n.a.	F 1
S 2	22 25 14	5°38'32	10♍ 9	25°21	1°16	29°42	21°39	18°49	24♒45	22° 2	24°20	21♏ 9	21°58	18°17	n.a.	S 2
S 3	22 29 11	6°39'52	24°23	25°40	2°31	29°44	21°53	18°49	24°42	22° 4	24°21	20°58	21°55	18°24	n.a.	S 3
M 4	22 33 7	7°41'13	8♎46	25°50	3°46	29°45	22° 7	18°R49	24°40	22° 6	24°21	20°49	21°51	18°30	n.a.	M 4
T 5	22 37 4	8°42'35	23°10	25°R50	5° 0	29°R46	22°20	18°49	24°37	22° 9	24°22	20°43	21°48	18°37	n.a.	T 5
W 6	22 41 0	9°43'57	7♏32	25°40	6°15	29°46	22°34	18°48	24°35	22°11	24°23	20°41	21°45	18°44	n.a.	W 6
T 7	22 44 57	10°45'19	21°48	25°18	7°29	29°45	22°48	18°48	24°32	22°13	24°24	20°D40	21°42	18°50	n.a.	T 7
F 8	22 48 53	11°46'41	5♐56	24°45	8°43	29°43	23° 1	18°48	24°30	22°15	24°25	20°R41	21°39	18°57	n.a.	F 8
S 9	22 52 50	12°48'04	19°55	24° 0	9°58	29°41	23°15	18°47	24°28	22°18	24°26	20°40	21°35	19° 4	n.a.	S 9
S 10	22 56 47	13°49'27	3♑45	23° 5	11°12	29°37	23°29	18°46	24°25	22°20	24°26	20°39	21°32	19°10	n.a.	S 10
M11	23 0 43	14°50'50	17°26	22° 0	12°27	29°33	23°42	18°46	24°23	22°22	24°27	20°34	21°29	19°17	n.a.	M11
T 12	23 4 40	15°52'14	0♒58	20°47	13°41	29°28	23°56	18°45	24°21	22°24	24°28	20°28	21°26	19°24	n.a.	T 12
W13	23 8 36	16°53'37	14°19	19°28	14°55	29°22	24°10	18°44	24°18	22°27	24°28	20°18	21°23	19°30	n.a.	W13
T 14	23 12 33	17°55'00	27°28	18° 6	16°10	29°16	24°24	18°43	24°16	22°29	24°29	20° 7	21°20	19°37	n.a.	T 14
F 15	23 16 29	18°56'24	10♓25	16°44	17°24	29° 8	24°38	18°42	24°14	22°31	24°29	19°55	21°16	19°44	n.a.	F 15
S 16	23 20 26	19°57'47	23° 8	15°23	18°38	29° 0	24°51	18°40	24°12	22°33	24°30	19°44	21°13	19°50	n.a.	S 16
S 17	23 24 23	20°59'11	5♈38	14° 8	19°52	28°51	25° 5	18°39	24° 9	22°36	24°31	19°35	21°10	19°57	n.a.	S 17
M18	23 28 19	22° 0'35	17°53	13° 0	21° 6	28°41	25°19	18°37	24° 7	22°38	24°31	19°27	21° 7	20° 4	n.a.	M18
T 19	23 32 16	23° 1'59	29°57	12° 1	22°20	28°31	25°33	18°36	24° 5	22°40	24°31	19°23	21° 4	20°10	n.a.	T 19
W20	23 36 12	24° 3'24	11♉51	11°11	23°34	28°19	25°47	18°34	24° 3	22°42	24°32	19°20	21° 1	20°17	n.a.	W20
T 21	23 40 9	25° 4'49	23°39	10°32	24°49	28° 7	26° 1	18°32	24° 1	22°45	24°32	19°D20	20°57	20°23	n.a.	T 21
F 22	23 44 5	26° 6'14	5♊26	10° 4	26° 3	27°54	26°15	18°30	23°59	22°47	24°33	19°21	20°54	20°30	n.a.	F 22
S 23	23 48 2	27° 7'39	17°16	9°46	27°17	27°40	26°28	18°28	23°57	22°49	24°33	19°22	20°51	20°37	n.a.	S 23
S 24	23 51 59	28° 9'04	29°14	9°D39	28°31	27°25	26°42	18°26	23°55	22°52	24°33	19°R23	20°48	20°43	n.a.	S 24
M25	23 55 55	29°10'29	11♋27	9°41	29°44	27°10	26°56	18°24	23°53	22°54	24°33	19°22	20°45	20°50	n.a.	M25
T 26	23 59 52	0♎11'55	24° 0	9°52	0♏58	26°54	27°10	18°21	23°51	22°56	24°34	19°19	20°41	20°57	n.a.	T 26
W27	0 3 48	1°13'20	6♌55	10°11	2°12	26°37	27°24	18°19	23°49	22°58	24°34	19°14	20°38	21° 3	n.a.	W27
T 28	0 7 45	2°14'45	20°17	10°38	3°26	26°19	27°38	18°16	23°47	23° 1	24°34	19° 7	20°35	21°10	n.a.	T 28
F 29	0 11 41	3°16'11	4♍ 6	11°11	4°40	26° 1	27°51	18°14	23°46	23° 3	24°34	18°59	20°32	21°17	n.a.	F 29
S 30	0 15 38	4°17'35	18°19	11°50	5°54	25°42	28° 5	18°11	23°44	23° 5	24°34	18°51	20°29	21°23	n.a.	S 30
S 31	0 19 35	5♎19'00	2♎52	12♍34	7♏ 7	25♈23	28♍19	18♉ 8	23♒42	23♍ 7	24°R34	18♏44	20♏26	21♉30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n 5	8n28	5s 0	0s 2	2s19	0s24	0s26	11n43	0n 3	4n21	0n56	17n16	0s41	14s29	0s54	5n12	2n 7	38n38	14n39	18s37	18s48	18n 4		n.a.
S 2	9 42	3 36	4 45	0 8	2 13	0 57	0 28	11 46	0 5	4 15	0 56	17 16	0 41	14 30	0 54	5 11	2 7	38 38	14 39	18 34	18 47	18 5		n.a.
S 3	9 19	1s33	4 12	0 9	2 6	1 30	0 31	11 48	0 7	4 10	0 56	17 16	0 41	14 31	0 54	5 10	2 7	38 39	14 40	18 31	18 46	18 6		n.a.
M 4	8 56	6 40	3 23	0 5	1 58	2 3	0 34	11 50	0 8	4 4	0 56	17 16	0 41	14 31	0 54	5 9	2 7	38 40	14 40	18 29	18 45	18 7		n.a.
T 5	8 32	11 25	2 21	0n 4	1 47	2 36	0 36	11 52	0 10	3 59	0 56	17 16	0 41	14 32	0 54	5 8	2 7	38 40	14 41	18 27	18 44	18 8		n.a.
W 6	8 8	15 31	1 9	0 19	1 35	3 8	0 39	11 54	0 12	3 53	0 56	17 16	0 41	14 33	0 54	5 7	2 7	38 41	14 41	18 26	18 44	18 9		n.a.
T 7	7 45	18 39	0n 6	0 40	1 22	3 41	0 41	11 56	0 14	3 47	0 56	17 16	0 41	14 34	0 54	5 6	2 7	38 41	14 42	18 26	18 43	18 10		n.a.
F 8	7 21	20 36	1 20	1 8	1 7	4 14	0 44	11 57	0 16	3 42	0 56	17 16	0 40	14 35	0 54	5 5	2 7	38 42	14 42	18 26	18 42	18 11		n.a.
S 9	6 57	21 15	2 29	1 41	0 50	4 46	0 47	11 58	0 18	3 36	0 55	17 16	0 40	14 35	0 54	5 4	2 7	38 42	14 43	18 26	18 41	18 12		n.a.
S 10	6 32	20 36	3 28	2 21	0 31	5 18	0 49	11 59	0 20	3 30	0 55	17 16	0 40	14 36	0 54	5 4	2 7	38 43	14 43	18 26	18 40	18 14		n.a.
M11	6 8	18 45	4 15	3 5	0 12	5 51	0 52	11 59	0 23	3 24	0 55	17 16	0 40	14 37	0 54	5 3	2 7	38 43	14 44	18 25	18 39	18 15		n.a.
T 12	5 44	15 52	4 46	3 53	0n 8	6 23	0 54	11 59	0 25	3 19	0 55	17 15	0 40	14 38	0 54	5 2	2 7	38 44	14 44	18 23	18 39	18 16		n.a.
W13	5 19	12 12	5 2	4 43	0 29	6 55	0 57	11 59	0 27	3 13	0 55	17 15	0 40	14 39	0 54	5 1	2 7	38 44	14 45	18 20	18 38	18 17		n.a.
T 14	4 55	8 0	5 1	5 35	0 49	7 26	0 59	11 59	0 29	3 7	0 55	17 15	0 40	14 39	0 54	5 0	2 7	38 45	14 45	18 17	18 37	18 18		n.a.
F 15	4 30	3 30	4 45	6 26	1 8	7 58	1 2	11 58	0 31	3 2	0 55	17 14	0 40	14 40	0 54	4 59	2 7	38 46	14 46	18 14	18 36	18 19		n.a.
S 16	4 5	1n 5	4 14	7 15	1 27	8 29	1 4	11 57	0 33	2 56	0 55	17 14	0 40	14 41	0 54	4 58	2 7	38 46	14 46	18 11	18 35	18 20		n.a.
S 17	3 40	5 31	3 32	8 0	1 44	9 0	1 6	11 56	0 36	2 50	0 55	17 14	0 40	14 41	0 54	4 57	2 7	38 47	14 47	18 8	18 34	18 21		n.a.
M18	3 15	9 40	2 40	8 41	1 59	9 31	1 9	11 54	0 38	2 44	0 54	17 13	0 40	14 42	0 54	4 56	2 7	38 47	14 47	18 6	18 33	18 22		n.a.
T 19	2 51	13 22	1 42	9 17	2 13	10 2	1 11	11 53	0 40	2 39	0 54	17 13	0 40	14 43	0 54	4 55	2 7	38 48	14 48	18 5	18 33	18 23		n.a.
W20	2 26	16 28	0 40	9 47	2 24	10 33	1 13	11 51	0 43	2 33	0 54	17 12	0 40	14 44	0 54	4 54	2 7	38 48	14 48	18 4	18 32	18 24		n.a.
T 21	2 1	18 51	0s23	10 11	2 33	11 3	1 16	11 48	0 45	2 27	0 54	17 12	0 40	14 44	0 54	4 53	2 7	38 49	14 49	18 4	18 31	18 24		n.a.
F 22	1 35	20 25	1 26	10 28	2 40	11 33	1 18	11 46	0 47	2 21	0 54	17 11	0 40	14 45	0 53	4 52	2 7	38 49	14 49	18 4	18 30	18 25		n.a.
S 23	1 10	21 6	2 25	10 40	2 45	12 2	1 20	11 43	0 50	2 16	0 54	17 11	0 40	14 46	0 53	4 51	2 7	38 50	14 50	18 5	18 29	18 26		n.a.
S 24	0 45	20 49	3 18	10 46	2 49	12 32	1 22	11 39	0 52	2 10	0 54	17 10	0 40	14 46	0 53	4 51	2 7	38 51	14 51	18 5	18 28	18 27		n.a.
M25	0 20	19 34	4 4	10 47	2 51	13 1	1 24	11 36	0 54	2 4	0 54	17 10	0 40	14 47	0 53	4 50	2 7	38 51	14 51	18 4	18 27	18 28		n.a.
T 26	0s 5	17 21	4 39	10 44	2 52	13 29	1 26	11 32	0 57	1 58	0 54	17 9	0 40	14 47	0 53	4 49	2 7	38 52	14 52	18 4	18 26	18 29		n.a.
W27	0 30	14 13	5 2	10 36	2 52	13 58	1 28	11 28	0 59	1 53	0 54	17 9	0 40	14 48	0 53	4 48	2 7	38 52	14 52	18 2	18 26	18 30		n.a.
T 28	0 55	10 16	5 9	10 24	2 50	14 25	1 30	11 24	1 2	1 47	0 53	17 8	0 40	14 49	0 53	4 47	2 7	38 53	14 53	18 0	18 25	18 31		n.a.
F 29	1 20	5 41	4 58	10 9	2 48	14 53	1 32	11 19	1 4	1 41	0 53	17 7	0 40	14 49	0 53	4 46	2 7	38 53	14 53	17 58	18 24	18 32		n.a.
S 30	1 45	0 38	4 29	9 51	2 44	15 20	1 34	11 15	1 7	1 36	0 53	17 6	0 40	14 50	0 53	4 45	2 7	38 54	14 54	17 56	18 23	18 33		n.a.
S 31	2s10	4s33	3s42	9n30	2n41	15s47	1s36	11n 9	1n 9	1n30	0n53	17n 6	0s40	14s50	0s53	4n44	2n 7	38n54	14n54	17s54	18s22	18n34		n.a.

Julian Day Number = 97429.5, Delta T = 35h18m15s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'57, Lahiri = -65°00'57 Julian Calendar 1 Oct. 4447 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4447 BCE

The year -4446 astronomical counting style corresponds to year 4447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4447 BCE
geocentric

NOVEMBER 4447 BCE (-4446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 23 31	6♎20'24	17♎38	13♍24	8♏21	25°R 3	28♍33	18°R 5	23°R40	23♍10	24°R34	18°R39	20♏22	21♉37	n.a.	M 1
T 2	0 27 28	7°21'47	2♏30	14°17	9°35	24♈42	28°47	18♉ 2	23♒39	23°12	24♊34	18♏36	20°19	21°43	n.a.	T 2
W 3	0 31 24	8°23'10	17°18	15°14	10°48	24°21	29° 1	17°59	23°37	23°14	24°34	18°D35	20°16	21°50	n.a.	W 3
T 4	0 35 21	9°24'32	1♐58	16°15	12° 2	23°59	29°14	17°56	23°36	23°16	24°34	18°35	20°13	21°57	n.a.	T 4
F 5	0 39 18	10°25'53	16°23	17°19	13°16	23°37	29°28	17°53	23°34	23°18	24°34	18°37	20°10	22° 3	n.a.	F 5
S 6	0 43 14	11°27'13	0♑31	18°25	14°29	23°15	29°42	17°49	23°33	23°21	24°33	18°38	20° 6	22°10	n.a.	S 6
S 7	0 47 11	12°28'33	14°22	19°34	15°43	22°52	29°56	17°46	23°31	23°23	24°33	18°R39	20° 3	22°16	n.a.	S 7
M 8	0 51 7	13°29'51	27°56	20°45	16°56	22°29	0♒ 9	17°42	23°30	23°25	24°33	18°38	20° 0	22°23	n.a.	M 8
T 9	0 55 4	14°31'07	11♒13	21°57	18° 9	22° 5	0°23	17°39	23°28	23°27	24°33	18°35	19°57	22°30	n.a.	T 9
W10	0 59 0	15°32'23	24°15	23°12	19°23	21°42	0°37	17°35	23°27	23°29	24°32	18°31	19°54	22°36	n.a.	W10
T 11	1 2 57	16°33'38	7♓ 3	24°28	20°36	21°18	0°50	17°31	23°26	23°31	24°32	18°25	19°51	22°43	n.a.	T 11
F 12	1 6 54	17°34'51	19°38	25°46	21°49	20°54	1° 4	17°28	23°25	23°34	24°32	18°20	19°47	22°50	n.a.	F 12
S 13	1 10 50	18°36'03	2♈ 3	27° 5	23° 2	20°30	1°17	17°24	23°23	23°36	24°31	18°14	19°44	22°56	n.a.	S 13
S 14	1 14 47	19°37'15	14°16	28°25	24°15	20° 6	1°31	17°20	23°22	23°38	24°31	18°10	19°41	23° 3	n.a.	S 14
M15	1 18 43	20°38'25	26°20	29°46	25°28	19°42	1°44	17°16	23°21	23°40	24°30	18° 6	19°38	23°10	n.a.	M15
T 16	1 22 40	21°39'34	8♉17	1♎ 8	26°41	19°18	1°58	17°12	23°20	23°42	24°30	18° 5	19°35	23°16	n.a.	T 16
W17	1 26 36	22°40'42	20° 7	2°32	27°54	18°54	2°11	17° 8	23°19	23°44	24°29	18°D 4	19°32	23°23	n.a.	W17
T 18	1 30 33	23°41'49	1♊55	3°56	29° 7	18°30	2°25	17° 3	23°18	23°46	24°29	18° 5	19°28	23°30	n.a.	T 18
F 19	1 34 30	24°42'55	13°42	5°21	0♐20	18° 6	2°38	16°59	23°18	23°48	24°28	18° 6	19°25	23°36	n.a.	F 19
S 20	1 38 26	25°44'00	25°33	6°47	1°32	17°43	2°51	16°55	23°17	23°50	24°28	18° 8	19°22	23°43	n.a.	S 20
S 21	1 42 23	26°45'04	7♋31	8°14	2°45	17°20	3° 5	16°50	23°16	23°52	24°27	18°10	19°19	23°49	n.a.	S 21
M22	1 46 19	27°46'07	19°42	9°41	3°58	16°57	3°18	16°46	23°15	23°54	24°26	18°11	19°16	23°56	n.a.	M22
T 23	1 50 16	28°47'09	2♌11	11°10	5°10	16°34	3°31	16°42	23°15	23°56	24°26	18°R11	19°12	24° 3	n.a.	T 23
W24	1 54 13	29°48'10	15° 0	12°39	6°23	16°12	3°44	16°37	23°14	23°58	24°25	18°10	19° 9	24° 9	n.a.	W24
T 25	1 58 9	0♏49'10	28°16	14° 9	7°35	15°51	3°58	16°33	23°13	24° 0	24°24	18° 9	19° 6	24°16	n.a.	T 25
F 26	2 2 6	1°50'08	11♍58	15°39	8°48	15°29	4°11	16°28	23°13	24° 2	24°23	18° 7	19° 3	24°23	n.a.	F 26
S 27	2 6 2	2°51'05	26° 9	17°10	10° 0	15° 9	4°24	16°23	23°12	24° 4	24°22	18° 5	19° 0	24°29	n.a.	S 27
S 28	2 9 59	3°52'01	10♎44	18°42	11°12	14°49	4°37	16°19	23°12	24° 5	24°22	18° 3	18°57	24°36	n.a.	S 28
M29	2 13 55	4°52'55	25°39	20°15	12°24	14°29	4°50	16°14	23°12	24° 7	24°21	18° 1	18°53	24°43	n.a.	M29
T 30	2 17 52	5♏53'48	10♏46	21♎49	13♐36	14♈10	5♎ 3	16♉ 9	23♒11	24♍ 9	24♊20	18°D 1	18♏50	24♉49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s35	9s34	2s40	9n 6	2n36	16s13	1s37	11n 4	1n11	1n24	0n53	17n 5	0s40	14s51	0s53	4n43	2n 7	38n55	14n55	17s52	18s21	18n35		n.a.
T 2	3 0	14 2	1 26	8 40	2 31	16 39	1 39	10 59	1 14	1 18	0 53	17 4	0 39	14 51	0 53	4 42	2 7	38 55	14 55	17 52	18 20	18 36		n.a.
W 3	3 25	17 36	0 7	8 12	2 25	17 5	1 40	10 53	1 16	1 13	0 53	17 3	0 39	14 52	0 53	4 41	2 7	38 56	14 56	17 51	18 19	18 37		n.a.
T 4	3 50	19 58	1n12	7 42	2 20	17 30	1 42	10 47	1 19	1 7	0 53	17 2	0 39	14 52	0 53	4 41	2 7	38 56	14 56	17 51	18 19	18 38		n.a.
F 5	4 15	21 0	2 26	7 11	2 13	17 54	1 43	10 41	1 21	1 1	0 53	17 1	0 39	14 53	0 53	4 40	2 7	38 57	14 57	17 52	18 18	18 39		n.a.
S 6	4 39	20 39	3 29	6 39	2 7	18 19	1 45	10 34	1 23	0 56	0 53	17 1	0 39	14 53	0 53	4 39	2 7	38 57	14 57	17 52	18 17	18 40		n.a.
S 7	5 4	19 3	4 18	6 5	2 0	18 42	1 46	10 28	1 26	0 50	0 53	17 0	0 39	14 54	0 53	4 38	2 7	38 58	14 58	17 52	18 16	18 40		n.a.
M 8	5 28	16 24	4 52	5 30	1 53	19 5	1 47	10 21	1 28	0 44	0 53	16 59	0 39	14 54	0 53	4 37	2 7	38 58	14 58	17 52	18 15	18 41		n.a.
T 9	5 53	12 57	5 10	4 54	1 46	19 28	1 49	10 14	1 30	0 39	0 53	16 58	0 39	14 55	0 53	4 36	2 7	38 59	14 59	17 51	18 14	18 42		n.a.
W10	6 17	8 57	5 11	4 17	1 39	19 50	1 50	10 7	1 33	0 33	0 53	16 57	0 39	14 55	0 53	4 35	2 7	38 59	15 0	17 50	18 13	18 43		n.a.
T 11	6 41	4 36	4 56	3 39	1 32	20 11	1 51	10 0	1 35	0 27	0 53	16 56	0 39	14 56	0 53	4 35	2 7	39 0	15 0	17 49	18 12	18 44		n.a.
F 12	7 6	0 8	4 27	3 1	1 24	20 32	1 52	9 53	1 37	0 22	0 52	16 55	0 39	14 56	0 53	4 34	2 7	39 0	15 1	17 47	18 12	18 45		n.a.
S 13	7 30	4n17	3 46	2 22	1 17	20 53	1 53	9 45	1 39	0 16	0 52	16 54	0 39	14 56	0 53	4 33	2 7	39 1	15 1	17 45	18 11	18 46		n.a.
S 14	7 53	8 28	2 55	1 42	1 9	21 12	1 53	9 38	1 41	0 11	0 52	16 53	0 39	14 57	0 53	4 32	2 7	39 1	15 2	17 44	18 10	18 47		n.a.
M15	8 17	12 15	1 57	1 2	1 2	21 31	1 54	9 30	1 43	0 5	0 52	16 51	0 39	14 57	0 53	4 31	2 7	39 2	15 2	17 43	18 9	18 48		n.a.
T 16	8 41	15 31	0 54	0 22	0 54	21 50	1 55	9 23	1 45	0s 1	0 52	16 50	0 39	14 57	0 53	4 30	2 7	39 2	15 3	17 43	18 8	18 48		n.a.
W17	9 4	18 6	0s11	0s19	0 47	22 8	1 55	9 15	1 47	0 6	0 52	16 49	0 39	14 58	0 53	4 30	2 7	39 3	15 3	17 42	18 7	18 49		n.a.
T 18	9 27	19 54	1 16	1 0	0 39	22 25	1 56	9 8	1 49	0 12	0 52	16 48	0 38	14 58	0 52	4 29	2 7	39 3	15 4	17 43	18 6	18 50		n.a.
F 19	9 50	20 50	2 17	1 42	0 32	22 42	1 56	9 0	1 51	0 17	0 52	16 47	0 38	14 58	0 52	4 28	2 7	39 4	15 4	17 43	18 5	18 51		n.a.
S 20	10 13	20 51	3 13	2 24	0 25	22 58	1 57	8 53	1 53	0 23	0 52	16 46	0 38	14 58	0 52	4 27	2 7	39 4	15 5	17 44	18 4	18 52		n.a.
S 21	10 36	19 55	4 1	3 6	0 17	23 13	1 57	8 45	1 55	0 28	0 52	16 44	0 38	14 58	0 52	4 26	2 7	39 5	15 5	17 44	18 4	18 53		n.a.
M22	10 59	18 3	4 39	3 48	0 10	23 28	1 57	8 38	1 56	0 34	0 52	16 43	0 38	14 59	0 52	4 26	2 7	39 5	15 5	17 44	18 3	18 53		n.a.
T 23	11 21	15 18	5 5	4 30	0 3	23 42	1 57	8 30	1 58	0 39	0 52	16 42	0 38	14 59	0 52	4 25	2 7	39 6	15 6	17 44	18 2	18 54		n.a.
W24	11 43	11 46	5 16	5 12	0s 4	23 55	1 57	8 23	2 0	0 44	0 52	16 41	0 38	14 59	0 52	4 24	2 7	39 6	15 6	17 44	18 1	18 55		n.a.
T 25	12 5	7 33	5 12	5 54	0 11	24 8	1 57	8 16	2 1	0 50	0 52	16 40	0 38	14 59	0 52	4 23	2 7	39 6	15 7	17 44	18 0	18 56		n.a.
F 26	12 27	2 49	4 50	6 36	0 18	24 19	1 57	8 9	2 3	0 55	0 52	16 38	0 38	14 59	0 52	4 23	2 7	39 7	15 7	17 43	17 59	18 57		n.a.
S 27	12 49	2s14	4 10	7 19	0 25	24 31	1 56	8 2	2 4	1 0	0 52	16 37	0 38	14 59	0 52	4 22	2 7	39 7	15 8	17 43	17 58	18 58		n.a.
S 28	13 10	7 18	3 13	8 1	0 31	24 41	1 56	7 55	2 6	1 6	0 52	16 36	0 38	15 0	0 52	4 21	2 7	39 8	15 8	17 42	17 57	18 58		n.a.
M29	13 31	12 4	2 1	8 43	0 37	24 51	1 56	7 49	2 7	1 11	0 52	16 34	0 38	15 0	0 52	4 20	2 7	39 8	15 9	17 42	17 56	18 59		n.a.
T 30	13s52	16s 7	0s40	9s24	0s44	25s 0	1s55	7n42	2n 8	1s16	0n52	16n33	0s37	15s 0	0s52	4n20	2n 8	39n 8	15n 9	17s41	17s56	19n 0		n.a.

Julian Day Number = 97460.5, Delta T = 35h18m11s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'53, Lahiri = -65°00'52 Julian Calendar 1 Nov. 4447 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4447 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4447 BCE
geocentric

DECEMBER 4447 BCE (-4446) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 21 49	6♏54'39	25♏55	23♎23	14♐48	13°R52	5♎15	16°R 5	23°R11	24♍11	24°R19	18♏ 1	18♏47	24♉56	n.a.	W 1
T 2	2 25 45	7°55'29	10♐58	24°58	16° 0	13♈34	5°28	16♉ 0	23♒11	24°13	24♊18	18° 1	18°44	25° 3	n.a.	T 2
F 3	2 29 42	8°56'17	25°45	26°33	17°12	13°17	5°41	15°55	23°11	24°14	24°17	18° 2	18°41	25° 9	n.a.	F 3
S 4	2 33 38	9°57'03	10♑12	28°10	18°24	13° 1	5°54	15°50	23°11	24°16	24°16	18° 3	18°37	25°16	n.a.	S 4
S 5	2 37 35	10°57'47	24°16	29°47	19°35	12°46	6° 6	15°46	23°D11	24°18	24°15	18° 3	18°34	25°23	n.a.	S 5
M 6	2 41 31	11°58'28	7♒55	1♏25	20°47	12°31	6°19	15°41	23°11	24°20	24°14	18°R 4	18°31	25°29	n.a.	M 6
T 7	2 45 28	12°59'08	21°11	3° 4	21°58	12°17	6°31	15°36	23°11	24°21	24°13	18° 4	18°28	25°36	n.a.	T 7
W 8	2 49 25	13°59'45	4♓ 5	4°43	23° 9	12° 4	6°44	15°31	23°11	24°23	24°12	18° 3	18°25	25°42	n.a.	W 8
T 9	2 53 21	15° 0'21	16°42	6°23	24°21	11°51	6°56	15°26	23°11	24°25	24°10	18° 3	18°22	25°49	n.a.	T 9
F 10	2 57 18	16° 0'54	29° 3	8° 5	25°32	11°39	7° 8	15°21	23°11	24°26	24° 9	18° 3	18°18	25°56	n.a.	F 10
S 11	3 1 14	17° 1'25	11♈13	9°47	26°43	11°29	7°21	15°17	23°11	24°28	24° 8	18° 2	18°15	26° 2	n.a.	S 11
S 12	3 5 11	18° 1'54	23°14	11°30	27°54	11°18	7°33	15°12	23°12	24°29	24° 7	18°D 2	18°12	26° 9	n.a.	S 12
M13	3 9 7	19° 2'21	5♉ 8	13°14	29° 4	11° 9	7°45	15° 7	23°12	24°31	24° 6	18° 2	18° 9	26°16	n.a.	M13
T 14	3 13 4	20° 2'47	16°58	14°58	0♑15	11° 1	7°57	15° 2	23°13	24°32	24° 4	18°R 3	18° 6	26°22	n.a.	T 14
W15	3 17 0	21° 3'10	28°46	16°44	1°26	10°53	8° 9	14°57	23°13	24°34	24° 3	18° 2	18° 3	26°29	n.a.	W15
T 16	3 20 57	22° 3'31	10♊34	18°31	2°36	10°46	8°21	14°53	23°14	24°35	24° 2	18° 2	17°59	26°36	n.a.	T 16
F 17	3 24 54	23° 3'50	22°25	20°18	3°46	10°40	8°32	14°48	23°14	24°37	24° 1	18° 2	17°56	26°42	n.a.	F 17
S 18	3 28 50	24° 4'08	4♋20	22° 7	4°56	10°35	8°44	14°43	23°15	24°38	23°59	18° 1	17°53	26°49	n.a.	S 18
S 19	3 32 47	25° 4'23	16°23	23°56	6° 6	10°30	8°56	14°38	23°15	24°39	23°58	18° 0	17°50	26°56	n.a.	S 19
M20	3 36 43	26° 4'37	28°38	25°46	7°16	10°26	9° 7	14°34	23°16	24°41	23°57	17°59	17°47	27° 2	n.a.	M20
T 21	3 40 40	27° 4'48	11♌ 6	27°37	8°26	10°23	9°19	14°29	23°17	24°42	23°55	17°58	17°43	27° 9	n.a.	T 21
W22	3 44 36	28° 4'58	23°52	29°29	9°36	10°21	9°30	14°24	23°18	24°43	23°54	17°D58	17°40	27°16	n.a.	W22
T 23	3 48 33	29° 5'06	7♍ 0	1♐22	10°45	10°20	9°42	14°20	23°19	24°44	23°52	17°58	17°37	27°22	n.a.	T 23
F 24	3 52 29	0♐ 5'12	20°32	3°16	11°54	10°D19	9°53	14°15	23°20	24°46	23°51	17°59	17°34	27°29	n.a.	F 24
S 25	3 56 26	1° 5'17	4♎30	5°10	13° 4	10°19	10° 4	14°11	23°21	24°47	23°50	18° 0	17°31	27°36	n.a.	S 25
S 26	4 0 23	2° 5'19	18°53	7° 5	14°13	10°20	10°15	14° 6	23°22	24°48	23°48	18° 1	17°28	27°42	n.a.	S 26
M27	4 4 19	3° 5'19	3♏39	9° 0	15°21	10°21	10°26	14° 2	23°23	24°49	23°47	18° 2	17°24	27°49	n.a.	M27
T 28	4 8 16	4° 5'18	18°42	10°55	16°30	10°23	10°37	13°57	23°24	24°50	23°45	18°R 2	17°21	27°55	n.a.	T 28
W29	4 12 12	5° 5'14	3♐55	12°51	17°39	10°26	10°48	13°53	23°25	24°51	23°44	18° 1	17°18	28° 2	n.a.	W29
T 30	4 16 9	6° 5'09	19° 7	14°46	18°47	10°30	10°58	13°49	23°26	24°52	23°42	18° 0	17°15	28° 9	n.a.	T 30
F 31	4 20 5	7♐ 5'00	4♑ 9	16♐42	19♑55	10♈34	11♎ 9	13♉45	23♒28	24♍53	23♊41	17♏58	17♏12	28♉15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s13	19s 5	0n44	10s 6	0s50	25s 8	1s54	7n36	2n 9	1s22	0n52	16n32	0s37	15s 0	0s52	4n19	2n 8	39n 9	15n10	17s41	17s55	19n 1			n.a.
T 2	14 33	20 41	2 4	10 48	0 56	25 15	1 54	7 30	2 10	1 27	0 52	16 31	0 37	15 0	0 52	4 18	2 8	39 9	15 10	17 42	17 54	19 2			n.a.
F 3	14 53	20 49	3 15	11 29	1 1	25 22	1 53	7 24	2 12	1 32	0 52	16 29	0 37	15 0	0 52	4 18	2 8	39 10	15 10	17 42	17 53	19 2			n.a.
S 4	15 13	19 33	4 12	12 9	1 7	25 28	1 52	7 19	2 13	1 37	0 52	16 28	0 37	15 0	0 52	4 17	2 8	39 10	15 11	17 42	17 52	19 3			n.a.
S 5	15 33	17 6	4 51	12 50	1 12	25 33	1 51	7 13	2 14	1 42	0 52	16 27	0 37	15 0	0 52	4 16	2 8	39 10	15 11	17 42	17 51	19 4			n.a.
M 6	15 52	13 47	5 13	13 30	1 17	25 37	1 50	7 8	2 15	1 48	0 51	16 25	0 37	15 0	0 52	4 16	2 8	39 11	15 12	17 42	17 50	19 5			n.a.
T 7	16 11	9 51	5 18	14 10	1 22	25 41	1 48	7 3	2 15	1 53	0 51	16 24	0 37	15 0	0 52	4 15	2 8	39 11	15 12	17 42	17 49	19 6			n.a.
W 8	16 30	5 33	5 6	14 49	1 26	25 44	1 47	6 59	2 16	1 58	0 51	16 23	0 37	14 59	0 52	4 14	2 8	39 11	15 12	17 42	17 48	19 6			n.a.
T 9	16 48	1 8	4 39	15 27	1 30	25 46	1 46	6 54	2 17	2 3	0 51	16 21	0 37	14 59	0 51	4 14	2 8	39 12	15 13	17 42	17 47	19 7			n.a.
F 10	17 6	3n16	4 0	16 5	1 34	25 47	1 44	6 50	2 18	2 8	0 51	16 20	0 36	14 59	0 51	4 13	2 8	39 12	15 13	17 42	17 47	19 8			n.a.
S 11	17 24	7 29	3 11	16 42	1 38	25 48	1 43	6 47	2 18	2 13	0 51	16 18	0 36	14 59	0 51	4 13	2 8	39 12	15 14	17 42	17 46	19 9			n.a.
S 12	17 42	11 20	2 14	17 19	1 41	25 48	1 41	6 43	2 19	2 18	0 51	16 17	0 36	14 59	0 51	4 12	2 8	39 13	15 14	17 42	17 45	19 9			n.a.
M13	17 59	14 43	1 11	17 55	1 44	25 47	1 39	6 40	2 20	2 23	0 51	16 16	0 36	14 59	0 51	4 11	2 8	39 13	15 14	17 42	17 44	19 10			n.a.
T 14	18 16	17 29	0 6	18 29	1 47	25 45	1 37	6 37	2 20	2 28	0 51	16 14	0 36	14 59	0 51	4 11	2 8	39 13	15 15	17 42	17 43	19 11			n.a.
W15	18 32	19 30	0s59	19 3	1 49	25 43	1 35	6 34	2 21	2 32	0 51	16 13	0 36	14 58	0 51	4 10	2 8	39 13	15 15	17 42	17 42	19 12			n.a.
T 16	18 48	20 40	2 2	19 36	1 51	25 39	1 33	6 32	2 21	2 37	0 51	16 12	0 36	14 58	0 51	4 10	2 8	39 14	15 15	17 42	17 41	19 12			n.a.
F 17	19 4	20 55	3 0	20 8	1 52	25 35	1 31	6 30	2 21	2 42	0 51	16 10	0 36	14 58	0 51	4 9	2 8	39 14	15 16	17 42	17 40	19 13			n.a.
S 18	19 20	20 13	3 50	20 39	1 53	25 31	1 29	6 28	2 22	2 47	0 51	16 9	0 36	14 58	0 51	4 9	2 8	39 14	15 16	17 41	17 39	19 14			n.a.
S 19	19 35	18 37	4 31	21 8	1 54	25 25	1 26	6 26	2 22	2 51	0 51	16 8	0 35	14 57	0 51	4 8	2 8	39 14	15 16	17 41	17 38	19 15			n.a.
M20	19 50	16 8	5 0	21 36	1 54	25 19	1 24	6 25	2 22	2 56	0 51	16 7	0 35	14 57	0 51	4 8	2 9	39 15	15 17	17 41	17 37	19 15			n.a.
T 21	20 4	12 54	5 15	22 2	1 53	25 12	1 21	6 24	2 23	3 1	0 51	16 5	0 35	14 57	0 51	4 7	2 9	39 15	15 17	17 41	17 36	19 16			n.a.
W22	20 18	8 59	5 16	22 27	1 52	25 5	1 18	6 23	2 23	3 5	0 51	16 4	0 35	14 56	0 51	4 7	2 9	39 15	15 17	17 41	17 36	19 17			n.a.
T 23	20 32	4 33	5 0	22 50	1 51	24 56	1 16	6 23	2 23	3 10	0 51	16 3	0 35	14 56	0 51	4 6	2 9	39 15	15 17	17 41	17 35	19 17			n.a.
F 24	20 45	0s14	4 28	23 11	1 49	24 47	1 13	6 23	2 23	3 14	0 51	16 1	0 35	14 56	0 51	4 6	2 9	39 15	15 18	17 41	17 34	19 18			n.a.
S 25	20 58	5 10	3 39	23 31	1 46	24 38	1 10	6 23	2 23	3 19	0 51	16 0	0 35	14 55	0 51	4 6	2 9	39 16	15 18	17 41	17 33	19 19			n.a.
S 26	21 11	9 59	2 35	23 48	1 43	24 27	1 7	6 24	2 24	3 23	0 51	15 59	0 35	14 55	0 51	4 5	2 9	39 16	15 18	17 41	17 32	19 19			n.a.
M27	21 23	14 20	1 19	24 3	1 39	24 16	1 4	6 24	2 24	3 28	0 51	15 58	0 35	14 55	0 51	4 5	2 9	39 16	15 18	17 42	17 31	19 20			n.a.
T 28	21 34	17 50	0n 4	24 17	1 34	24 5	1 0	6 25	2 24	3 32	0 51	15 56	0 34	14 54	0 51	4 4	2 9	39 16	15 19	17 42	17 30	19 21			n.a.
W29	21 46	20 7	1 27	24 27	1 28	23 52	0 57	6 26	2 24	3 36	0 51	15 55	0 34	14 54	0 51	4 4	2 9	39 16	15 19	17 42	17 29	19 22			n.a.
T 30	21 57	20 57	2 44	24 36	1 22	23 39	0 54	6 28	2 24	3 41	0 51	15 54	0 34	14 53	0 50	4 4	2 9	39 16	15 19	17 41	17 28	19 22			n.a.
F 31	22s 7	20s16	3n48	24s42	1s15	23s26	0s50	6n30	2n24	3s45	0n51	15n53	0s34	14s53	0s50	4n 3	2n 9	39n17	15n19	17s41	17s27	19n23			n.a.

Julian Day Number = 97490.5, Delta T = 35h18m08s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'49, Lahiri = -65°00'48 Julian Calendar 1 Dec. 4447 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4447 BCE

The year -4446 astronomical counting style corresponds to year 4447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4446 BCE
geocentric

JANUARY 4446 BCE (-4445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 24 2	8♐ 4'50	18♉52	18♐36	21♉ 3	10♈39	11♎19	13°R40	23♒29	24♍54	23°R39	17°R55	17♏ 9	28♉22	n.a.	S 1
S 2	4 27 58	9° 4'37	3♒11	20°30	22°11	10°45	11°30	13♉36	23°30	24°55	23♊38	17♏52	17° 5	28°29	n.a.	S 2
M 3	4 31 55	10° 4'21	17° 1	22°22	23°19	10°52	11°40	13°32	23°32	24°56	23°36	17°50	17° 2	28°35	n.a.	M 3
T 4	4 35 52	11° 4'03	0♓24	24°13	24°26	10°59	11°50	13°28	23°33	24°57	23°35	17°49	16°59	28°42	n.a.	T 4
W 5	4 39 48	12° 3'42	13°21	26° 2	25°33	11° 6	12° 0	13°24	23°35	24°58	23°33	17°D48	16°56	28°49	n.a.	W 5
T 6	4 43 45	13° 3'19	25°56	27°48	26°40	11°15	12°10	13°20	23°37	24°59	23°31	17°49	16°53	28°55	n.a.	T 6
F 7	4 47 41	14° 2'53	8♈12	29°31	27°47	11°23	12°20	13°16	23°38	24°59	23°30	17°50	16°49	29° 2	n.a.	F 7
S 8	4 51 38	15° 2'24	20°15	1♉10	28°54	11°33	12°30	13°13	23°40	25° 0	23°28	17°52	16°46	29° 9	n.a.	S 8
S 9	4 55 34	16° 1'53	2♉ 9	2°46	0♒ 0	11°43	12°39	13° 9	23°42	25° 1	23°27	17°54	16°43	29°15	n.a.	S 9
M10	4 59 31	17° 1'20	13°57	4°16	1° 6	11°54	12°49	13° 5	23°43	25° 2	23°25	17°R55	16°40	29°22	n.a.	M10
T 11	5 3 27	18° 0'44	25°44	5°42	2°12	12° 5	12°58	13° 2	23°45	25° 2	23°24	17°54	16°37	29°29	n.a.	T 11
W12	5 7 24	19° 0'06	7♊32	7° 3	3°18	12°17	13° 7	12°58	23°47	25° 3	23°22	17°53	16°34	29°35	n.a.	W12
T 13	5 11 20	19°59'25	19°24	8°17	4°23	12°29	13°16	12°55	23°49	25° 3	23°20	17°49	16°30	29°42	n.a.	T 13
F 14	5 15 17	20°58'42	1♋21	9°26	5°28	12°42	13°25	12°52	23°51	25° 4	23°19	17°45	16°27	29°49	n.a.	F 14
S 15	5 19 13	21°57'57	13°26	10°27	6°33	12°55	13°34	12°49	23°53	25° 5	23°17	17°39	16°24	29°55	n.a.	S 15
S 16	5 23 10	22°57'10	25°40	11°22	7°37	13° 9	13°43	12°45	23°55	25° 5	23°16	17°32	16°21	0♊ 2	n.a.	S 16
M17	5 27 7	23°56'20	8♌ 4	12° 9	8°42	13°23	13°52	12°42	23°57	25° 5	23°14	17°26	16°18	0° 8	n.a.	M17
T 18	5 31 3	24°55'29	20°41	12°49	9°46	13°38	14° 0	12°40	23°59	25° 6	23°12	17°21	16°15	0°15	n.a.	T 18
W19	5 35 0	25°54'35	3♍32	13°22	10°49	13°53	14° 9	12°37	24° 1	25° 6	23°11	17°17	16°11	0°22	n.a.	W19
T 20	5 38 56	26°53'39	16°39	13°47	11°53	14° 9	14°17	12°34	24° 3	25° 7	23° 9	17°15	16° 8	0°28	n.a.	T 20
F 21	5 42 53	27°52'41	0♎ 5	14° 4	12°56	14°25	14°25	12°31	24° 6	25° 7	23° 8	17°D14	16° 5	0°35	n.a.	F 21
S 22	5 46 49	28°51'41	13°52	14°13	13°58	14°41	14°33	12°29	24° 8	25° 7	23° 6	17°15	16° 2	0°42	n.a.	S 22
S 23	5 50 46	29°50'39	27°59	14°R15	15° 1	14°59	14°41	12°26	24°10	25° 8	23° 4	17°16	15°59	0°48	n.a.	S 23
M24	5 54 42	0♉49'36	12♏28	14° 9	16° 3	15°16	14°49	12°24	24°13	25° 8	23° 3	17°R17	15°55	0°55	n.a.	M24
T 25	5 58 39	1°48'30	27°14	13°57	17° 5	15°34	14°56	12°21	24°15	25° 8	23° 1	17°17	15°52	1° 2	n.a.	T 25
W26	6 2 35	2°47'22	12♐12	13°38	18° 6	15°52	15° 4	12°19	24°17	25° 8	23° 0	17°15	15°49	1° 8	n.a.	W26
T 27	6 6 32	3°46'12	27°15	13°13	19° 7	16°11	15°11	12°17	24°20	25° 8	22°58	17°10	15°46	1°15	n.a.	T 27
F 28	6 10 28	4°45'00	12♉14	12°42	20° 8	16°30	15°18	12°15	24°22	25° 8	22°56	17° 4	15°43	1°22	n.a.	F 28
S 29	6 14 25	5°43'46	26°59	12° 6	21° 8	16°49	15°25	12°13	24°25	25° 8	22°55	16°57	15°40	1°28	n.a.	S 29
S 30	6 18 22	6°42'29	11♒24	11°27	22° 8	17° 9	15°32	12°11	24°27	25°R 8	22°53	16°49	15°36	1°35	n.a.	S 30
M31	6 22 18	7♉41'09	25♒22	10♉44	23♒ 7	17♈29	15♎39	12♉ 9	24♒30	25♍ 8	22♊52	16♏42	15♏33	1♊42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s17	18s12	4n36	24s45	1s 8	23s11	0s46	6n32	2n24	3s49	0n51	15n52	0s34	14s52	0s50	4n 3	2n 9	39n17	15n20	17s40	17s26	19n24		n.a.
S 2	22 27	15 4	5 6	24 46	0 59	22 57	0 43	6 34	2 24	3 53	0 51	15 51	0 34	14 52	0 50	4 3	2 9	39 17	15 20	17 39	17 25	19 24		n.a.
M 3	22 36	11 10	5 16	24 45	0 50	22 41	0 39	6 36	2 24	3 57	0 51	15 49	0 34	14 51	0 50	4 2	2 9	39 17	15 20	17 38	17 24	19 25		n.a.
T 4	22 45	6 51	5 8	24 41	0 41	22 25	0 35	6 39	2 24	4 2	0 51	15 48	0 33	14 51	0 50	4 2	2 9	39 17	15 20	17 38	17 24	19 26		n.a.
W 5	22 53	2 21	4 45	24 34	0 30	22 9	0 31	6 42	2 23	4 6	0 51	15 47	0 33	14 50	0 50	4 2	2 10	39 17	15 20	17 38	17 23	19 26		n.a.
T 6	23 1	2n 7	4 9	24 25	0 19	21 52	0 27	6 45	2 23	4 10	0 51	15 46	0 33	14 49	0 50	4 1	2 10	39 17	15 20	17 38	17 22	19 27		n.a.
F 7	23 9	6 25	3 22	24 15	0 7	21 34	0 23	6 49	2 23	4 13	0 51	15 45	0 33	14 49	0 50	4 1	2 10	39 17	15 21	17 38	17 21	19 27		n.a.
S 8	23 16	10 23	2 27	24 2	0n 6	21 16	0 18	6 53	2 23	4 17	0 51	15 44	0 33	14 48	0 50	4 1	2 10	39 17	15 21	17 39	17 20	19 28		n.a.
S 9	23 22	13 54	1 26	23 47	0 19	20 58	0 14	6 56	2 23	4 21	0 51	15 43	0 33	14 48	0 50	4 1	2 10	39 17	15 21	17 39	17 19	19 29		n.a.
M10	23 28	16 50	0 22	23 31	0 32	20 39	0 10	7 1	2 23	4 25	0 51	15 42	0 33	14 47	0 50	4 0	2 10	39 17	15 21	17 40	17 18	19 29		n.a.
T 11	23 34	19 3	0s43	23 14	0 46	20 19	0 5	7 5	2 22	4 29	0 51	15 41	0 32	14 46	0 50	4 0	2 10	39 17	15 21	17 40	17 17	19 30		n.a.
W12	23 39	20 28	1 46	22 56	1 0	20 0	0 1	7 9	2 22	4 32	0 51	15 40	0 32	14 46	0 50	4 0	2 10	39 17	15 21	17 39	17 16	19 31		n.a.
T 13	23 44	20 58	2 44	22 37	1 15	19 39	0n 4	7 14	2 22	4 36	0 51	15 39	0 32	14 45	0 50	4 0	2 10	39 17	15 21	17 38	17 15	19 31		n.a.
F 14	23 49	20 32	3 36	22 18	1 29	19 18	0 9	7 19	2 22	4 40	0 51	15 38	0 32	14 44	0 50	4 0	2 10	39 17	15 21	17 37	17 14	19 32		n.a.
S 15	23 53	19 9	4 18	21 59	1 44	18 57	0 14	7 24	2 22	4 43	0 52	15 37	0 32	14 44	0 50	4 0	2 10	39 17	15 22	17 35	17 13	19 32		n.a.
S 16	23 56	16 53	4 49	21 40	1 58	18 36	0 19	7 30	2 21	4 47	0 52	15 37	0 32	14 43	0 50	3 59	2 10	39 17	15 22	17 33	17 12	19 33		n.a.
M17	23 59	13 50	5 7	21 22	2 12	18 14	0 23	7 35	2 21	4 50	0 52	15 36	0 32	14 42	0 50	3 59	2 10	39 17	15 22	17 31	17 11	19 34		n.a.
T 18	24 2	10 7	5 11	21 4	2 26	17 52	0 29	7 41	2 21	4 53	0 52	15 35	0 32	14 41	0 50	3 59	2 10	39 17	15 22	17 30	17 10	19 34		n.a.
W19	24 4	5 52	4 59	20 48	2 40	17 29	0 34	7 47	2 21	4 57	0 52	15 34	0 31	14 41	0 50	3 59	2 10	39 17	15 22	17 29	17 10	19 35		n.a.
T 20	24 5	1 16	4 31	20 32	2 52	17 6	0 39	7 53	2 20	5 0	0 52	15 34	0 31	14 40	0 50	3 59	2 11	39 17	15 22	17 28	17 9	19 35		n.a.
F 21	24 7	3s31	3 49	20 19	3 4	16 43	0 44	7 59	2 20	5 3	0 52	15 33	0 31	14 39	0 50	3 59	2 11	39 17	15 22	17 28	17 8	19 36		n.a.
S 22	24 7	8 15	2 52	20 6	3 16	16 19	0 49	8 5	2 20	5 6	0 52	15 32	0 31	14 38	0 50	3 59	2 11	39 17	15 22	17 28	17 7	19 37		n.a.
S 23	24 8	12 39	1 43	19 56	3 26	15 56	0 55	8 12	2 19	5 9	0 52	15 32	0 31	14 37	0 49	3 59	2 11	39 17	15 22	17 29	17 6	19 37		n.a.
M24	24 7	16 26	0 26	19 48	3 35	15 32	1 0	8 18	2 19	5 12	0 52	15 31	0 31	14 36	0 49	3 59	2 11	39 17	15 22	17 29	17 5	19 38		n.a.
T 25	24 7	19 14	0n54	19 42	3 42	15 7	1 6	8 25	2 19	5 15	0 52	15 30	0 30	14 36	0 49	3 59	2 11	39 17	15 22	17 29	17 4	19 38		n.a.
W26	24 6	20 45	2 11	19 37	3 49	14 43	1 11	8 32	2 18	5 18	0 52	15 30	0 30	14 35	0 49	3 59	2 11	39 17	15 22	17 28	17 3	19 39		n.a.
T 27	24 4	20 47	3 19	19 35	3 53	14 18	1 17	8 39	2 18	5 21	0 52	15 29	0 30	14 34	0 49	3 59	2 11	39 17	15 22	17 27	17 2	19 39		n.a.
F 28	24 2	19 21	4 13	19 35	3 56	13 53	1 23	8 47	2 18	5 24	0 52	15 29	0 30	14 33	0 49	3 59	2 11	39 16	15 22	17 25	17 1	19 40		n.a.
S 29	24 0	16 38	4 50	19 37	3 58	13 28	1 28	8 54	2 17	5 27	0 52	15 28	0 30	14 32	0 49	3 59	2 11	39 16	15 22	17 23	17 0	19 41		n.a.
S 30	23 57	12 57	5 7	19 41	3 58	13 3	1 34	9 2	2 17	5 30	0 52	15 28	0 30	14 31	0 49	3 59	2 11	39 16	15 22	17 21	16 59	19 41		n.a.
M31	23s54	8s40	5n 4	19s46	3n56	12s38	1n40	9n 9	2n17	5s32	0n52	15n27	0s30	14s30	0s49	3n59	2n11	39n16	15n22	17s18	16s58	19n42		n.a.

Julian Day Number = 97521.5, Delta T = 35h18m04s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'45, Lahiri = -65°00'44 Julian Calendar 1 Jan. 4446 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4447 BCE

The year -4445 astronomical counting style corresponds to year 4446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4446 BCE
geocentric

FEBRUARY 4446 BCE (-4445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 26 15	8♉39'47	8♓52	9°R58	24♒ 6	17♈50	15♎45	12°R 8	24♒33	25°R 8	22°R50	16°R36	15♏30	1♊48	n.a.	T 1
W 2	6 30 11	9°38'23	21°54	9♉12	25° 4	18°11	15°52	12♉ 6	24°35	25♍ 8	22♊49	16♏32	15°27	1°55	n.a.	W 2
T 3	6 34 8	10°36'56	4♈32	8°24	26° 2	18°32	15°58	12° 5	24°38	25° 8	22°47	16°31	15°24	2° 2	n.a.	T 3
F 4	6 38 4	11°35'27	16°49	7°37	27° 0	18°54	16° 4	12° 3	24°41	25° 8	22°46	16°D31	15°20	2° 8	n.a.	F 4
S 5	6 42 1	12°33'56	28°51	6°52	27°57	19°16	16°10	12° 2	24°43	25° 8	22°44	16°31	15°17	2°15	n.a.	S 5
S 6	6 45 57	13°32'22	10♉43	6° 8	28°54	19°38	16°16	12° 1	24°46	25° 8	22°43	16°R32	15°14	2°22	n.a.	S 6
M 7	6 49 54	14°30'45	22°30	5°27	29°49	20° 1	16°22	12° 0	24°49	25° 7	22°41	16°32	15°11	2°28	n.a.	M 7
T 8	6 53 50	15°29'07	4♊17	4°49	0♓45	20°23	16°27	11°59	24°52	25° 7	22°40	16°31	15° 8	2°35	n.a.	T 8
W 9	6 57 47	16°27'26	16° 8	4°16	1°40	20°47	16°33	11°58	24°55	25° 7	22°38	16°26	15° 5	2°41	n.a.	W 9
T 10	7 1 43	17°25'43	28° 6	3°46	2°34	21°10	16°38	11°58	24°58	25° 7	22°37	16°20	15° 1	2°48	n.a.	T 10
F 11	7 5 40	18°23'58	10♋13	3°21	3°28	21°34	16°43	11°57	25° 1	25° 6	22°35	16°11	14°58	2°55	n.a.	F 11
S 12	7 9 36	19°22'10	22°30	3° 1	4°21	21°58	16°48	11°57	25° 3	25° 6	22°34	16° 0	14°55	3° 1	n.a.	S 12
S 13	7 13 33	20°20'21	4♌59	2°46	5°13	22°22	16°52	11°56	25° 6	25° 5	22°33	15°49	14°52	3° 8	n.a.	S 13
M14	7 17 29	21°18'30	17°40	2°36	6° 5	22°47	16°57	11°56	25° 9	25° 5	22°31	15°38	14°49	3°15	n.a.	M14
T 15	7 21 26	22°16'36	0♍33	2°D32	6°56	23°12	17° 1	11°56	25°12	25° 4	22°30	15°28	14°46	3°21	n.a.	T 15
W16	7 25 22	23°14'41	13°38	2°32	7°46	23°37	17° 5	11°D56	25°16	25° 4	22°29	15°20	14°42	3°28	n.a.	W16
T 17	7 29 19	24°12'44	26°56	2°37	8°35	24° 2	17° 9	11°56	25°19	25° 3	22°27	15°14	14°39	3°35	n.a.	T 17
F 18	7 33 16	25°10'46	10♎26	2°47	9°24	24°27	17°13	11°56	25°22	25° 3	22°26	15°11	14°36	3°41	n.a.	F 18
S 19	7 37 12	26° 8'46	24°10	3° 2	10°12	24°53	17°17	11°56	25°25	25° 2	22°25	15°D11	14°33	3°48	n.a.	S 19
S 20	7 41 9	27° 6'44	8♏ 8	3°22	10°59	25°19	17°20	11°56	25°28	25° 1	22°23	15°R11	14°30	3°55	n.a.	S 20
M21	7 45 5	28° 4'41	22°21	3°46	11°45	25°46	17°23	11°57	25°31	25° 1	22°22	15°11	14°26	4° 1	n.a.	M21
T 22	7 49 2	29° 2'36	6♐47	4°15	12°31	26°12	17°27	11°57	25°34	25° 0	22°21	15° 9	14°23	4° 8	n.a.	T 22
W23	7 52 58	0♒ 0'30	21°24	4°48	13°15	26°39	17°30	11°58	25°38	24°59	22°20	15° 5	14°20	4°15	n.a.	W23
T 24	7 56 55	0°58'22	6♑ 5	5°24	13°59	27° 6	17°32	11°59	25°41	24°59	22°19	14°59	14°17	4°21	n.a.	T 24
F 25	8 0 51	1°56'13	20°46	6° 5	14°41	27°33	17°35	12° 0	25°44	24°58	22°17	14°50	14°14	4°28	n.a.	F 25
S 26	8 4 48	2°54'01	5♒17	6°49	15°23	28° 0	17°37	12° 1	25°47	24°57	22°16	14°39	14°11	4°35	n.a.	S 26
S 27	8 8 44	3°51'48	19°32	7°37	16° 3	28°28	17°40	12° 2	25°51	24°56	22°15	14°28	14° 7	4°41	n.a.	S 27
M28	8 12 41	4♒49'34	3♓26	8♉28	16♓43	28♈56	17♎42	12♉ 3	25♒54	24♍55	22♊14	14♏17	14♏ 4	4♊48	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s50	4s 5	4n45	19s53	3n52	12s13	1n46	9n17	2n16	5s35	0n52	15n27	0s29	14s29	0s49	3n59	2n11	39n16	15n22	17s17	16s57	19n42		n.a.
W 2	23 46	0n32	4 12	20 2	3 47	11 47	1 52	9 25	2 16	5 37	0 52	15 27	0 29	14 28	0 49	3 59	2 11	39 16	15 22	17 16	16 56	19 43		n.a.
T 3	23 41	5 0	3 27	20 12	3 40	11 22	1 58	9 33	2 16	5 40	0 52	15 26	0 29	14 27	0 49	3 59	2 11	39 15	15 21	17 15	16 55	19 43		n.a.
F 4	23 36	9 8	2 33	20 23	3 31	10 56	2 4	9 41	2 15	5 42	0 52	15 26	0 29	14 26	0 49	3 59	2 12	39 15	15 21	17 15	16 54	19 44		n.a.
S 5	23 31	12 50	1 34	20 36	3 21	10 30	2 10	9 49	2 15	5 44	0 52	15 26	0 29	14 25	0 49	3 59	2 12	39 15	15 21	17 15	16 53	19 44		n.a.
S 6	23 25	15 58	0 31	20 49	3 10	10 5	2 16	9 58	2 15	5 47	0 52	15 26	0 29	14 24	0 49	4 0	2 12	39 15	15 21	17 16	16 52	19 45		n.a.
M 7	23 19	18 25	0s32	21 3	2 58	9 39	2 22	10 6	2 14	5 49	0 52	15 25	0 29	14 23	0 49	4 0	2 12	39 15	15 21	17 16	16 51	19 45		n.a.
T 8	23 12	20 5	1 34	21 18	2 45	9 13	2 28	10 15	2 14	5 51	0 52	15 25	0 28	14 22	0 49	4 0	2 12	39 14	15 21	17 15	16 51	19 46		n.a.
W 9	23 5	20 52	2 32	21 32	2 31	8 47	2 35	10 23	2 14	5 53	0 52	15 25	0 28	14 21	0 49	4 0	2 12	39 14	15 21	17 14	16 50	19 46		n.a.
T 10	22 57	20 44	3 23	21 48	2 17	8 22	2 41	10 32	2 13	5 55	0 52	15 25	0 28	14 20	0 49	4 0	2 12	39 14	15 21	17 12	16 49	19 47		n.a.
F 11	22 49	19 38	4 6	22 3	2 2	7 56	2 47	10 41	2 13	5 57	0 52	15 25	0 28	14 19	0 49	4 1	2 12	39 14	15 20	17 9	16 48	19 47		n.a.
S 12	22 41	17 37	4 39	22 19	1 47	7 31	2 53	10 50	2 12	5 59	0 52	15 25	0 28	14 18	0 49	4 1	2 12	39 13	15 20	17 6	16 47	19 48		n.a.
S 13	22 32	14 45	4 58	22 34	1 32	7 6	3 0	10 59	2 12	6 1	0 52	15 25	0 28	14 17	0 49	4 1	2 12	39 13	15 20	17 3	16 46	19 48		n.a.
M14	22 23	11 11	5 3	22 49	1 17	6 40	3 6	11 8	2 12	6 2	0 52	15 25	0 28	14 16	0 49	4 1	2 12	39 13	15 20	17 0	16 45	19 49		n.a.
T 15	22 14	7 2	4 53	23 4	1 2	6 15	3 12	11 17	2 11	6 4	0 52	15 25	0 27	14 15	0 49	4 1	2 12	39 13	15 20	16 56	16 44	19 49		n.a.
W16	22 4	2 31	4 27	23 19	0 47	5 50	3 19	11 26	2 11	6 6	0 52	15 25	0 27	14 14	0 49	4 2	2 12	39 12	15 20	16 54	16 43	19 50		n.a.
T 17	21 53	2s12	3 47	23 33	0 33	5 26	3 25	11 36	2 10	6 7	0 52	15 25	0 27	14 13	0 49	4 2	2 12	39 12	15 19	16 53	16 42	19 50		n.a.
F 18	21 43	6 54	2 54	23 47	0 19	5 1	3 31	11 45	2 10	6 9	0 52	15 26	0 27	14 12	0 49	4 2	2 12	39 12	15 19	16 52	16 41	19 51		n.a.
S 19	21 32	11 19	1 49	24 1	0 5	4 37	3 37	11 54	2 10	6 10	0 53	15 26	0 27	14 11	0 49	4 3	2 12	39 12	15 19	16 51	16 40	19 51		n.a.
S 20	21 20	15 13	0 37	24 13	0s 8	4 13	3 44	12 4	2 9	6 12	0 53	15 26	0 27	14 10	0 49	4 3	2 13	39 11	15 19	16 51	16 39	19 52		n.a.
M21	21 8	18 16	0n38	24 25	0 21	3 49	3 50	12 14	2 9	6 13	0 53	15 26	0 27	14 9	0 49	4 3	2 13	39 11	15 19	16 51	16 38	19 52		n.a.
T 22	20 56	20 14	1 52	24 37	0 33	3 26	3 56	12 23	2 8	6 14	0 53	15 27	0 26	14 7	0 49	4 4	2 13	39 11	15 18	16 51	16 37	19 52		n.a.
W23	20 44	20 51	3 0	24 47	0 45	3 3	4 3	12 33	2 8	6 15	0 53	15 27	0 26	14 6	0 49	4 4	2 13	39 10	15 18	16 50	16 36	19 53		n.a.
T 24	20 31	20 4	3 56	24 57	0 56	2 40	4 9	12 42	2 8	6 16	0 53	15 27	0 26	14 5	0 49	4 4	2 13	39 10	15 18	16 48	16 35	19 53		n.a.
F 25	20 18	17 56	4 36	25 5	1 6	2 18	4 15	12 52	2 7	6 17	0 53	15 28	0 26	14 4	0 49	4 5	2 13	39 10	15 18	16 45	16 34	19 54		n.a.
S 26	20 4	14 41	4 58	25 13	1 16	1 56	4 21	13 2	2 7	6 18	0 53	15 28	0 26	14 3	0 49	4 5	2 13	39 9	15 17	16 42	16 33	19 54		n.a.
S 27	19 51	10 39	5 0	25 19	1 25	1 34	4 27	13 12	2 6	6 19	0 53	15 29	0 26	14 2	0 49	4 5	2 13	39 9	15 17	16 38	16 32	19 55		n.a.
M28	19s36	6s 7	4n45	25s25	1s34	1s13	4n33	13n22	2n 6	6s20	0n53	15n29	0s26	14s 1	0s48	4n 6	2n13	39n 9	15n17	16s35	16s31	19n55		n.a.

Julian Day Number = 97552.5, Delta T = 35h18m01s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'40, Lahiri = -65°00'40 Julian Calendar 1 Feb. 4446 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4447 BCE

The year -4445 astronomical counting style corresponds to year 4446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4446 BCE
geocentric

MARCH 4446 BCE (-4445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 16 37	5♒47'17	16♓55	9♉23	17♓21	29♈24	17♎43	12♉ 4	25♒57	24°R54	22°R13	14°R 8	14♏ 1	4♊55	n.a.	T 1
W 2	8 20 34	6°44'58	29°58	10°20	17°58	29°52	17°45	12° 5	26° 0	24♍54	22♊12	14♏ 1	13°58	5° 1	n.a.	W 2
T 3	8 24 30	7°42'38	12♈37	11°21	18°33	0♉21	17°46	12° 7	26° 4	24°53	22°11	13°57	13°55	5° 8	n.a.	T 3
F 4	8 28 27	8°40'15	24°57	12°24	19° 8	0°49	17°48	12° 8	26° 7	24°52	22°10	13°55	13°52	5°15	n.a.	F 4
S 5	8 32 24	9°37'51	7♉ 0	13°30	19°41	1°18	17°49	12°10	26°10	24°51	22° 9	13°54	13°48	5°21	n.a.	S 5
S 6	8 36 20	10°35'25	18°53	14°39	20°12	1°47	17°50	12°12	26°14	24°50	22° 8	13°54	13°45	5°28	n.a.	S 6
M 7	8 40 17	11°32'58	0♊42	15°51	20°43	2°16	17°51	12°14	26°17	24°49	22° 7	13°54	13°42	5°35	n.a.	M 7
T 8	8 44 13	12°30'29	12°31	17° 5	21°11	2°45	17°51	12°16	26°21	24°48	22° 6	13°51	13°39	5°41	n.a.	T 8
W 9	8 48 10	13°27'58	24°25	18°22	21°38	3°15	17°51	12°18	26°24	24°46	22° 5	13°47	13°36	5°48	n.a.	W 9
T 10	8 52 6	14°25'25	6♋29	19°41	22° 4	3°45	17°R52	12°20	26°27	24°45	22° 5	13°39	13°32	5°54	n.a.	T 10
F 11	8 56 3	15°22'51	18°45	21° 3	22°28	4°14	17°52	12°22	26°31	24°44	22° 4	13°30	13°29	6° 1	n.a.	F 11
S 12	8 59 59	16°20'15	1♌15	22°27	22°50	4°44	17°51	12°25	26°34	24°43	22° 3	13°18	13°26	6° 8	n.a.	S 12
S 13	9 3 56	17°17'38	14° 1	23°53	23°10	5°15	17°51	12°27	26°38	24°42	22° 2	13° 5	13°23	6°14	n.a.	S 13
M14	9 7 52	18°14'59	27° 2	25°22	23°29	5°45	17°50	12°30	26°41	24°41	22° 1	12°53	13°20	6°21	n.a.	M14
T 15	9 11 49	19°12'19	10♍16	26°53	23°45	6°15	17°50	12°32	26°45	24°39	22° 1	12°41	13°17	6°28	n.a.	T 15
W16	9 15 46	20° 9'38	23°42	28°26	24° 0	6°46	17°49	12°35	26°48	24°38	22° 0	12°32	13°13	6°34	n.a.	W16
T 17	9 19 42	21° 6'56	7♎19	0♒ 2	24°12	7°17	17°48	12°38	26°52	24°37	21°59	12°26	13°10	6°41	n.a.	T 17
F 18	9 23 39	22° 4'13	21° 4	1°40	24°23	7°48	17°46	12°41	26°55	24°36	21°59	12°23	13° 7	6°48	n.a.	F 18
S 19	9 27 35	23° 1'29	4♏57	3°20	24°31	8°19	17°45	12°44	26°58	24°34	21°58	12°21	13° 4	6°54	n.a.	S 19
S 20	9 31 32	23°58'45	18°57	5° 2	24°37	8°50	17°43	12°47	27° 2	24°33	21°58	12°21	13° 1	7° 1	n.a.	S 20
M21	9 35 28	24°55'59	3♐ 4	6°46	24°41	9°21	17°41	12°50	27° 5	24°32	21°57	12°21	12°58	7° 8	n.a.	M21
T 22	9 39 25	25°53'13	17°17	8°33	24°R42	9°53	17°39	12°54	27° 9	24°30	21°57	12°20	12°54	7°14	n.a.	T 22
W23	9 43 21	26°50'26	1♑34	10°22	24°42	10°25	17°37	12°57	27°12	24°29	21°56	12°16	12°51	7°21	n.a.	W23
T 24	9 47 18	27°47'39	15°51	12°13	24°39	10°56	17°34	13° 0	27°16	24°28	21°56	12°10	12°48	7°28	n.a.	T 24
F 25	9 51 14	28°44'50	0♒ 6	14° 6	24°33	11°28	17°32	13° 4	27°19	24°26	21°55	12° 1	12°45	7°34	n.a.	F 25
S 26	9 55 11	29°42'01	14°13	16° 1	24°26	12° 0	17°29	13° 8	27°23	24°25	21°55	11°51	12°42	7°41	n.a.	S 26
S 27	9 59 8	0♓39'11	28° 8	17°59	24°15	12°33	17°26	13°11	27°26	24°23	21°54	11°40	12°38	7°48	n.a.	S 27
M28	10 3 4	1°36'20	11♓45	19°58	24° 3	13° 5	17°23	13°15	27°30	24°22	21°54	11°29	12°35	7°54	n.a.	M28
T 29	10 7 1	2°33'28	25° 2	22° 0	23°48	13°37	17°19	13°19	27°33	24°20	21°54	11°21	12°32	8° 1	n.a.	T 29
W30	10 10 57	3°30'36	7♈58	24° 3	23°31	14°10	17°16	13°23	27°37	24°19	21°54	11°14	12°29	8° 8	n.a.	W30
T 31	10 14 54	4♓27'42	20♈34	26♒ 8	23♓11	14♉43	17♎12	13♉27	27♒40	24♍18	21♊53	11♏10	12♏26	8♊14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	19s22	1s26	4n14	25s29	1s42	0s52	4n39	13n32	2n 6	6s20	0n53	15n30	0s25	13s59	0s48	4n 6	2n13	39n 8	15n17	16s32	16s30	19n55			n.a.
W 2	19 7	3n11	3 31	25 32	1 49	0 32	4 45	13 42	2 5	6 21	0 53	15 30	0 25	13 58	0 48	4 7	2 13	39 8	15 16	16 30	16 29	19 56			n.a.
T 3	18 52	7 32	2 38	25 33	1 56	0 13	4 51	13 51	2 5	6 22	0 53	15 31	0 25	13 57	0 48	4 7	2 13	39 8	15 16	16 29	16 28	19 56			n.a.
F 4	18 37	11 27	1 39	25 33	2 2	0n 6	4 57	14 1	2 4	6 22	0 53	15 32	0 25	13 56	0 48	4 8	2 13	39 7	15 16	16 28	16 27	19 57			n.a.
S 5	18 21	14 49	0 37	25 32	2 7	0 25	5 2	14 11	2 4	6 22	0 53	15 32	0 25	13 55	0 48	4 8	2 13	39 7	15 15	16 28	16 26	19 57			n.a.
S 6	18 5	17 31	0s26	25 29	2 12	0 43	5 8	14 21	2 4	6 23	0 53	15 33	0 25	13 53	0 48	4 8	2 13	39 7	15 15	16 28	16 25	19 57			n.a.
M 7	17 49	19 27	1 28	25 25	2 17	1 0	5 13	14 32	2 3	6 23	0 53	15 34	0 25	13 52	0 48	4 9	2 13	39 6	15 15	16 28	16 24	19 58			n.a.
T 8	17 32	20 33	2 25	25 19	2 20	1 16	5 19	14 42	2 3	6 23	0 53	15 34	0 24	13 51	0 48	4 9	2 13	39 6	15 15	16 27	16 23	19 58			n.a.
W 9	17 15	20 44	3 17	25 11	2 23	1 32	5 24	14 52	2 2	6 23	0 53	15 35	0 24	13 50	0 48	4 10	2 13	39 5	15 14	16 26	16 22	19 59			n.a.
T 10	16 58	19 58	4 0	25 2	2 25	1 47	5 29	15 2	2 2	6 23	0 53	15 36	0 24	13 49	0 48	4 10	2 13	39 5	15 14	16 24	16 21	19 59			n.a.
F 11	16 41	18 16	4 34	24 51	2 27	2 1	5 34	15 12	2 1	6 23	0 53	15 37	0 24	13 47	0 48	4 11	2 14	39 5	15 14	16 21	16 20	19 59			n.a.
S 12	16 24	15 41	4 54	24 38	2 28	2 14	5 39	15 22	2 1	6 23	0 53	15 38	0 24	13 46	0 48	4 11	2 14	39 4	15 13	16 17	16 19	20 0			n.a.
S 13	16 6	12 19	5 1	24 23	2 29	2 26	5 43	15 32	2 1	6 23	0 53	15 39	0 24	13 45	0 48	4 12	2 14	39 4	15 13	16 13	16 19	20 0			n.a.
M14	15 48	8 18	4 52	24 7	2 29	2 38	5 47	15 42	2 0	6 23	0 53	15 40	0 24	13 44	0 48	4 12	2 14	39 4	15 13	16 9	16 18	20 0			n.a.
T 15	15 29	3 50	4 27	23 48	2 28	2 48	5 51	15 52	2 0	6 23	0 53	15 40	0 23	13 43	0 48	4 13	2 14	39 3	15 12	16 6	16 17	20 1			n.a.
W16	15 11	0s54	3 47	23 27	2 26	2 57	5 55	16 2	1 59	6 22	0 53	15 41	0 23	13 41	0 48	4 14	2 14	39 3	15 12	16 3	16 16	20 1			n.a.
T 17	14 52	5 38	2 54	23 5	2 24	3 6	5 59	16 12	1 59	6 22	0 53	15 42	0 23	13 40	0 48	4 14	2 14	39 2	15 12	16 1	16 15	20 2			n.a.
F 18	14 33	10 9	1 50	22 40	2 22	3 13	6 2	16 22	1 58	6 21	0 53	15 44	0 23	13 39	0 48	4 15	2 14	39 2	15 11	16 0	16 14	20 2			n.a.
S 19	14 14	14 9	0 39	22 13	2 18	3 19	6 5	16 32	1 58	6 21	0 53	15 45	0 23	13 38	0 48	4 15	2 14	39 2	15 11	15 59	16 13	20 2			n.a.
S 20	13 55	17 24	0n35	21 44	2 15	3 24	6 8	16 42	1 58	6 20	0 53	15 46	0 23	13 36	0 48	4 16	2 14	39 1	15 10	15 59	16 12	20 3			n.a.
M21	13 35	19 37	1 48	21 13	2 10	3 28	6 10	16 52	1 57	6 19	0 53	15 47	0 23	13 35	0 48	4 16	2 14	39 1	15 10	15 59	16 11	20 3			n.a.
T 22	13 15	20 37	2 54	20 39	2 5	3 30	6 12	17 2	1 57	6 18	0 53	15 48	0 23	13 34	0 48	4 17	2 14	39 0	15 10	15 59	16 10	20 3			n.a.
W23	12 55	20 18	3 50	20 4	2 0	3 31	6 13	17 12	1 56	6 18	0 53	15 49	0 22	13 33	0 48	4 17	2 14	39 0	15 9	15 58	16 9	20 4			n.a.
T 24	12 35	18 40	4 31	19 26	1 53	3 31	6 14	17 22	1 56	6 17	0 53	15 50	0 22	13 31	0 48	4 18	2 14	38 59	15 9	15 56	16 8	20 4			n.a.
F 25	12 15	15 54	4 56	18 46	1 47	3 29	6 15	17 32	1 55	6 16	0 53	15 52	0 22	13 30	0 48	4 19	2 14	38 59	15 9	15 53	16 7	20 4			n.a.
S 26	11 54	12 14	5 2	18 4	1 39	3 26	6 15	17 42	1 55	6 14	0 53	15 53	0 22	13 29	0 48	4 19	2 14	38 59	15 8	15 50	16 6	20 4			n.a.
S 27	11 33	7 57	4 50	17 20	1 32	3 22	6 15	17 52	1 55	6 13	0 53	15 54	0 22	13 28	0 48	4 20	2 14	38 58	15 8	15 46	16 5	20 5			n.a.
M28	11 13	3 21	4 22	16 34	1 23	3 16	6 14	18 1	1 54	6 12	0 53	15 55	0 22	13 27	0 48	4 20	2 14	38 58	15 7	15 43	16 4	20 5			n.a.
T 29	10 51	1n19	3 40	15 45	1 15	3 8	6 12	18 11	1 54	6 11	0 53	15 57	0 22	13 25	0 48	4 21	2 14	38 57	15 7	15 40	16 3	20 5			n.a.
W30	10 30	5 48	2 47	14 55	1 6	3 0	6 10	18 21	1 53	6 9	0 53	15 58	0 22	13 24	0 48	4 22	2 14	38 57	15 7	15 38	16 2	20 6			n.a.
T 31	10s 9	9n54	1n47	14s 3	0s56	2n49	6n 8	18n30	1n53	6s 8	0n53	15n59	0s21	13s23	0s48	4n22	2n14	38n57	15n 6	15s37	16s 1	20n 6			n.a.

Julian Day Number = 97580.5, Delta T = 35h17m58s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'37, Lahiri = -65°00'36 Julian Calendar 1 March 4446 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4446 BCE

The year -4445 astronomical counting style corresponds to year 4446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4446 BCE
geocentric

APRIL 4446 BCE (-4445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 18 50	5♓24'47	2♉51	28♒14	22°R49	15♉15	17°R 8	13♉31	27♒44	24°R16	21°R53	11°R 8	12♏23	8♊21	n.a.	F 1
S 2	10 22 47	6°21'52	14°55	0♓22	22♓25	15°48	17♎ 4	13°36	27°47	24♍15	21♊53	11°D 7	12°19	8°28	n.a.	S 2
S 3	10 26 43	7°18'55	26°49	2°31	21°59	16°21	17° 0	13°40	27°51	24°13	21°53	11♏ 8	12°16	8°34	n.a.	S 3
M 4	10 30 40	8°15'58	8♊39	4°41	21°31	16°55	16°56	13°44	27°54	24°11	21°53	11°R 8	12°13	8°41	n.a.	M 4
T 5	10 34 37	9°13'00	20°29	6°52	21° 1	17°28	16°51	13°49	27°57	24°10	21°53	11° 8	12°10	8°48	n.a.	T 5
W 6	10 38 33	10°10'01	2♋26	9° 3	20°30	18° 1	16°47	13°53	28° 1	24° 8	21°52	11° 5	12° 7	8°54	n.a.	W 6
T 7	10 42 30	11° 7'01	14°33	11°14	19°57	18°35	16°42	13°58	28° 4	24° 7	21°D52	11° 0	12° 3	9° 1	n.a.	T 7
F 8	10 46 26	12° 4'01	26°56	13°25	19°22	19° 9	16°37	14° 3	28° 8	24° 5	21°52	10°54	12° 0	9° 8	n.a.	F 8
S 9	10 50 23	13° 1'00	9♌36	15°36	18°47	19°42	16°32	14° 7	28°11	24° 4	21°53	10°45	11°57	9°14	n.a.	S 9
S 10	10 54 19	13°57'58	22°35	17°46	18°10	20°16	16°27	14°12	28°14	24° 2	21°53	10°36	11°54	9°21	n.a.	S 10
M11	10 58 16	14°54'56	5♍53	19°56	17°33	20°50	16°21	14°17	28°18	24° 1	21°53	10°26	11°51	9°28	n.a.	M11
T 12	11 2 13	15°51'54	19°28	22° 4	16°56	21°24	16°16	14°22	28°21	23°59	21°53	10°18	11°48	9°34	n.a.	T 12
W13	11 6 9	16°48'51	3♎18	24°11	16°18	21°58	16°10	14°27	28°25	23°57	21°53	10°12	11°44	9°41	n.a.	W13
T 14	11 10 6	17°45'48	17°19	26°17	15°40	22°33	16° 4	14°32	28°28	23°56	21°53	10° 7	11°41	9°48	n.a.	T 14
F 15	11 14 2	18°42'45	1♏28	28°21	15° 3	23° 7	15°58	14°37	28°31	23°54	21°53	10° 5	11°38	9°54	n.a.	F 15
S 16	11 17 59	19°39'42	15°40	0♈23	14°26	23°42	15°52	14°43	28°35	23°53	21°54	10°D 5	11°35	10° 1	n.a.	S 16
S 17	11 21 55	20°36'39	29°53	2°23	13°50	24°16	15°46	14°48	28°38	23°51	21°54	10° 6	11°32	10° 8	n.a.	S 17
M18	11 25 52	21°33'36	14♐ 6	4°22	13°15	24°51	15°40	14°53	28°41	23°49	21°54	10° 7	11°29	10°14	n.a.	M18
T 19	11 29 49	22°30'34	28°15	6°18	12°41	25°26	15°33	14°59	28°44	23°48	21°55	10°R 7	11°25	10°21	n.a.	T 19
W20	11 33 45	23°27'32	12♑20	8°13	12° 8	26° 1	15°27	15° 4	28°48	23°46	21°55	10° 5	11°22	10°28	n.a.	W20
T 21	11 37 42	24°24'30	26°20	10° 5	11°37	26°36	15°20	15°10	28°51	23°44	21°55	10° 2	11°19	10°34	n.a.	T 21
F 22	11 41 38	25°21'28	10♒11	11°55	11° 8	27°11	15°13	15°16	28°54	23°43	21°56	9°57	11°16	10°41	n.a.	F 22
S 23	11 45 35	26°18'27	23°52	13°43	10°41	27°46	15° 7	15°21	28°57	23°41	21°56	9°50	11°13	10°48	n.a.	S 23
S 24	11 49 31	27°15'25	7♓21	15°29	10°15	28°21	15° 0	15°27	29° 0	23°40	21°57	9°43	11° 9	10°54	n.a.	S 24
M25	11 53 28	28°12'24	20°35	17°13	9°52	28°57	14°53	15°33	29° 4	23°38	21°57	9°37	11° 6	11° 1	n.a.	M25
T 26	11 57 25	29° 9'24	3♈33	18°55	9°31	29°32	14°46	15°39	29° 7	23°36	21°58	9°31	11° 3	11° 8	n.a.	T 26
W27	12 1 21	0♈ 6'23	16°15	20°34	9°12	0♊ 8	14°38	15°45	29°10	23°35	21°59	9°27	11° 0	11°14	n.a.	W27
T 28	12 5 18	1° 3'22	28°40	22°12	8°56	0°43	14°31	15°51	29°13	23°33	21°59	9°25	10°57	11°21	n.a.	T 28
F 29	12 9 14	2° 0'22	10♉52	23°47	8°41	1°19	14°24	15°57	29°16	23°32	22° 0	9°D24	10°54	11°28	n.a.	F 29
S 30	12 13 11	2♈57'22	22♉53	25♈20	8♓29	1♊55	14♎16	16♉ 3	29♒19	23♍30	22♊ 1	9♏25	10♏50	11♊34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s48	13n30	0n44	13s 9	0s47	2n37	6n 4	18n40	1n52	6s 7	0n53	16n 1	0s21	13s22	0s48	4n23	2n14	38n56	15n 6	15s36	16s 0	20n 6		n.a.
S 2	9 26	16 27	0s20	12 14	0 37	2 24	6 0	18 49	1 52	6 5	0 53	16 2	0 21	13 20	0 48	4 24	2 14	38 56	15 5	15 36	15 59	20 7		n.a.
S 3	9 4	18 40	1 23	11 17	0 26	2 9	5 56	18 59	1 51	6 3	0 53	16 4	0 21	13 19	0 48	4 24	2 14	38 55	15 5	15 36	15 58	20 7		n.a.
M 4	8 42	20 3	2 22	10 19	0 16	1 53	5 51	19 8	1 51	6 2	0 53	16 5	0 21	13 18	0 48	4 25	2 14	38 55	15 5	15 36	15 57	20 7		n.a.
T 5	8 20	20 33	3 14	9 20	0 6	1 36	5 45	19 18	1 51	6 0	0 53	16 7	0 21	13 17	0 48	4 26	2 14	38 55	15 4	15 36	15 56	20 7		n.a.
W 6	7 58	20 7	3 59	8 20	0n 5	1 17	5 38	19 27	1 50	5 58	0 53	16 8	0 21	13 16	0 48	4 26	2 14	38 54	15 4	15 35	15 55	20 8		n.a.
T 7	7 36	18 46	4 34	7 19	0 15	0 57	5 31	19 36	1 50	5 56	0 53	16 10	0 21	13 14	0 48	4 27	2 14	38 54	15 3	15 34	15 54	20 8		n.a.
F 8	7 14	16 32	4 56	6 19	0 25	0 36	5 22	19 45	1 49	5 54	0 53	16 11	0 20	13 13	0 48	4 27	2 14	38 53	15 3	15 31	15 53	20 8		n.a.
S 9	6 51	13 28	5 5	5 18	0 35	0 14	5 14	19 55	1 49	5 52	0 53	16 13	0 20	13 12	0 48	4 28	2 14	38 53	15 3	15 29	15 52	20 8		n.a.
S 10	6 29	9 41	4 59	4 17	0 45	0s 9	5 4	20 4	1 48	5 50	0 52	16 14	0 20	13 11	0 48	4 29	2 14	38 53	15 2	15 26	15 51	20 9		n.a.
M11	6 6	5 21	4 36	3 16	0 55	0 33	4 55	20 13	1 48	5 48	0 52	16 16	0 20	13 9	0 48	4 29	2 14	38 52	15 2	15 23	15 50	20 9		n.a.
T 12	5 44	0 40	3 58	2 16	1 4	0 58	4 44	20 21	1 47	5 46	0 52	16 18	0 20	13 8	0 48	4 30	2 14	38 52	15 1	15 20	15 49	20 9		n.a.
W13	5 21	4s 9	3 4	1 17	1 12	1 23	4 33	20 30	1 47	5 44	0 52	16 19	0 20	13 7	0 48	4 31	2 14	38 51	15 1	15 18	15 48	20 9		n.a.
T 14	4 58	8 49	1 59	0 18	1 20	1 49	4 21	20 39	1 46	5 42	0 52	16 21	0 20	13 6	0 48	4 31	2 14	38 51	15 1	15 17	15 47	20 10		n.a.
F 15	4 35	13 2	0 46	0n40	1 28	2 14	4 9	20 48	1 46	5 40	0 52	16 23	0 20	13 5	0 48	4 32	2 14	38 51	15 0	15 16	15 46	20 10		n.a.
S 16	4 12	16 31	0n30	1 36	1 35	2 40	3 57	20 56	1 45	5 37	0 52	16 24	0 19	13 4	0 48	4 33	2 14	38 50	15 0	15 16	15 45	20 10		n.a.
S 17	3 49	19 0	1 45	2 31	1 41	3 6	3 44	21 5	1 45	5 35	0 52	16 26	0 19	13 2	0 48	4 33	2 14	38 50	14 59	15 16	15 44	20 10		n.a.
M18	3 26	20 17	2 53	3 25	1 47	3 32	3 31	21 13	1 45	5 32	0 52	16 28	0 19	13 1	0 48	4 34	2 14	38 49	14 59	15 16	15 43	20 10		n.a.
T 19	3 3	20 17	3 51	4 17	1 53	3 58	3 18	21 21	1 44	5 30	0 52	16 30	0 19	13 0	0 48	4 35	2 14	38 49	14 58	15 16	15 42	20 11		n.a.
W20	2 40	19 0	4 34	5 8	1 57	4 23	3 4	21 29	1 44	5 28	0 52	16 31	0 19	12 59	0 48	4 35	2 14	38 49	14 58	15 16	15 41	20 11		n.a.
T 21	2 17	16 35	5 0	5 57	2 1	4 48	2 50	21 37	1 43	5 25	0 52	16 33	0 19	12 58	0 48	4 36	2 14	38 48	14 58	15 15	15 40	20 11		n.a.
F 22	1 54	13 15	5 9	6 45	2 5	5 12	2 37	21 45	1 43	5 22	0 52	16 35	0 19	12 57	0 48	4 37	2 14	38 48	14 57	15 13	15 39	20 11		n.a.
S 23	1 30	9 15	5 0	7 31	2 7	5 35	2 23	21 53	1 42	5 20	0 51	16 37	0 19	12 56	0 48	4 37	2 14	38 47	14 57	15 11	15 38	20 12		n.a.
S 24	1 7	4 50	4 34	8 15	2 9	5 57	2 9	22 1	1 42	5 17	0 51	16 39	0 19	12 54	0 48	4 38	2 14	38 47	14 56	15 9	15 37	20 12		n.a.
M25	0 44	0 16	3 54	8 57	2 11	6 19	1 55	22 9	1 41	5 14	0 51	16 40	0 18	12 53	0 48	4 39	2 14	38 47	14 56	15 7	15 35	20 12		n.a.
T 26	0 21	4n14	3 3	9 38	2 12	6 40	1 42	22 16	1 41	5 12	0 51	16 42	0 18	12 52	0 48	4 39	2 14	38 46	14 56	15 5	15 34	20 12		n.a.
W27	0n 3	8 27	2 3	10 17	2 12	6 59	1 28	22 24	1 40	5 9	0 51	16 44	0 18	12 51	0 49	4 40	2 14	38 46	14 55	15 3	15 33	20 12		n.a.
T 28	0 26	12 13	0 58	10 55	2 12	7 18	1 15	22 31	1 40	5 6	0 51	16 46	0 18	12 50	0 49	4 41	2 14	38 46	14 55	15 3	15 32	20 12		n.a.
F 29	0 49	15 23	0s 8	11 30	2 11	7 35	1 2	22 38	1 39	5 3	0 51	16 48	0 18	12 49	0 49	4 41	2 14	38 45	14 54	15 2	15 31	20 13		n.a.
S 30	1n12	17n51	1s13	12n 4	2n 9	7s52	0n49	22n45	1n39	5s 1	0n51	16n50	0s18	12s48	0s49	4n42	2n14	38n45	14n54	15s 3	15s30	20n13		n.a.

Julian Day Number = 97611.5, Delta T = 35h17m54s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'32, Lahiri = -65°00'32 Julian Calendar 1 Apr. 4446 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4446 BCE

The year -4445 astronomical counting style corresponds to year 4446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4446 BCE
geocentric

MAY 4446 BCE (-4445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 17 7	3♈54'22	4♊46	26♈51	8°R20	2♊31	14°R 9	16♉ 9	29♒22	23°R28	22♊ 1	9♏26	10♏47	11♊41	n.a.	S 1
M 2	12 21 4	4°51'22	16°35	28°20	8♓13	3° 7	14♎ 2	16°15	29°25	23♍27	22° 2	9°28	10°44	11°48	n.a.	M 2
T 3	12 25 1	5°48'23	28°26	29°46	8° 8	3°43	13°54	16°21	29°28	23°25	22° 3	9°29	10°41	11°54	n.a.	T 3
W 4	12 28 57	6°45'23	10♋23	1♉10	8° 6	4°20	13°46	16°28	29°31	23°24	22° 4	9°R29	10°38	12° 1	n.a.	W 4
T 5	12 32 54	7°42'24	22°31	2°32	8°D 6	4°56	13°39	16°34	29°34	23°22	22° 5	9°28	10°34	12° 8	n.a.	T 5
F 6	12 36 50	8°39'25	4♌55	3°51	8° 8	5°32	13°31	16°40	29°37	23°21	22° 5	9°26	10°31	12°14	n.a.	F 6
S 7	12 40 47	9°36'26	17°39	5° 8	8°12	6° 9	13°24	16°47	29°40	23°19	22° 6	9°22	10°28	12°21	n.a.	S 7
S 8	12 44 44	10°33'28	0♍44	6°23	8°19	6°45	13°16	16°53	29°42	23°18	22° 7	9°18	10°25	12°28	n.a.	S 8
M 9	12 48 40	11°30'30	14°12	7°35	8°28	7°22	13° 8	17° 0	29°45	23°16	22° 8	9°14	10°22	12°34	n.a.	M 9
T 10	12 52 37	12°27'33	28° 3	8°44	8°39	7°59	13° 0	17° 6	29°48	23°15	22° 9	9°10	10°19	12°41	n.a.	T 10
W11	12 56 33	13°24'36	12♎12	9°51	8°52	8°36	12°53	17°13	29°51	23°13	22°10	9° 8	10°15	12°48	n.a.	W11
T 12	13 0 30	14°21'40	26°37	10°55	9° 7	9°13	12°45	17°20	29°53	23°12	22°11	9° 6	10°12	12°54	n.a.	T 12
F 13	13 4 26	15°18'44	11♏11	11°57	9°23	9°50	12°37	17°26	29°56	23°10	22°12	9°D 5	10° 9	13° 1	n.a.	F 13
S 14	13 8 23	16°15'50	25°48	12°55	9°42	10°27	12°30	17°33	29°59	23° 9	22°14	9° 6	10° 6	13° 8	n.a.	S 14
S 15	13 12 20	17°12'57	10♐23	13°50	10° 3	11° 4	12°22	17°40	0♓ 1	23° 7	22°15	9° 7	10° 3	13°14	n.a.	S 15
M16	13 16 16	18°10'05	24°51	14°42	10°25	11°41	12°14	17°47	0° 4	23° 6	22°16	9° 9	10° 0	13°21	n.a.	M16
T 17	13 20 13	19° 7'14	9♑ 8	15°31	10°49	12°18	12° 7	17°54	0° 7	23° 4	22°17	9° 9	9°56	13°28	n.a.	T 17
W18	13 24 9	20° 4'25	23°12	16°17	11°15	12°56	11°59	18° 0	0° 9	23° 3	22°18	9°R10	9°53	13°34	n.a.	W18
T 19	13 28 6	21° 1'36	7♒ 2	16°58	11°42	13°33	11°52	18° 7	0°12	23° 2	22°19	9° 9	9°50	13°41	n.a.	T 19
F 20	13 32 2	21°58'49	20°37	17°36	12°11	14°11	11°44	18°14	0°14	23° 0	22°21	9° 8	9°47	13°48	n.a.	F 20
S 21	13 35 59	22°56'03	3♓57	18°10	12°42	14°49	11°37	18°21	0°16	22°59	22°22	9° 6	9°44	13°54	n.a.	S 21
S 22	13 39 56	23°53'19	17° 2	18°40	13°13	15°26	11°29	18°28	0°19	22°57	22°23	9° 4	9°40	14° 1	n.a.	S 22
M23	13 43 52	24°50'36	29°54	19° 6	13°47	16° 4	11°22	18°35	0°21	22°56	22°25	9° 2	9°37	14° 8	n.a.	M23
T 24	13 47 49	25°47'53	12♈31	19°28	14°21	16°42	11°15	18°42	0°23	22°55	22°26	9° 0	9°34	14°14	n.a.	T 24
W25	13 51 45	26°45'13	24°56	19°44	14°57	17°20	11° 8	18°49	0°26	22°54	22°27	8°59	9°31	14°21	n.a.	W25
T 26	13 55 42	27°42'33	7♉ 9	19°56	15°34	17°58	11° 0	18°57	0°28	22°52	22°29	8°D59	9°28	14°28	n.a.	T 26
F 27	13 59 38	28°39'55	19°13	20° 3	16°12	18°36	10°53	19° 4	0°30	22°51	22°30	8°59	9°25	14°34	n.a.	F 27
S 28	14 3 35	29°37'17	1♊ 8	20°R 5	16°51	19°15	10°46	19°11	0°32	22°50	22°32	8°59	9°21	14°41	n.a.	S 28
S 29	14 7 32	0♉34'41	12°59	20° 2	17°31	19°53	10°40	19°18	0°34	22°49	22°33	9° 0	9°18	14°48	n.a.	S 29
M30	14 11 28	1°32'06	24°47	19°54	18°12	20°31	10°33	19°25	0°36	22°47	22°35	9° 1	9°15	14°54	n.a.	M30
T 31	14 15 25	2♉29'33	6♋38	19♉40	18♓55	21♊10	10♎26	19♉33	0♓39	22♍46	22♊36	9♏ 2	9♏12	15♊ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	1n36	19n30	2s14	12n36	2n 7	8s 7	0n37	22n52	1n38	4s58	0n51	16n52	0s18	12s47	0s49	4n42	2n14	38n45	14n54	15s 3	15s29	20n13			n.a.
M 2	1 59	20 18	3 9	13 6	2 4	8 21	0 24	22 59	1 38	4 55	0 50	16 54	0 18	12 46	0 49	4 43	2 14	38 44	14 53	15 4	15 28	20 13			n.a.
T 3	2 22	20 11	3 57	13 35	2 0	8 34	0 13	23 6	1 37	4 52	0 50	16 56	0 18	12 45	0 49	4 44	2 14	38 44	14 53	15 4	15 27	20 13			n.a.
W 4	2 45	19 10	4 34	14 2	1 56	8 45	0 1	23 12	1 37	4 49	0 50	16 58	0 17	12 44	0 49	4 44	2 14	38 44	14 52	15 4	15 26	20 13			n.a.
T 5	3 9	17 16	5 0	14 27	1 52	8 56	0s10	23 19	1 36	4 46	0 50	17 0	0 17	12 43	0 49	4 45	2 14	38 43	14 52	15 4	15 25	20 14			n.a.
F 6	3 32	14 32	5 12	14 50	1 47	9 5	0 21	23 25	1 36	4 43	0 50	17 2	0 17	12 42	0 49	4 45	2 14	38 43	14 52	15 3	15 24	20 14			n.a.
S 7	3 55	11 5	5 10	15 11	1 41	9 13	0 32	23 31	1 35	4 41	0 50	17 4	0 17	12 41	0 49	4 46	2 14	38 43	14 51	15 2	15 23	20 14			n.a.
S 8	4 18	7 0	4 52	15 31	1 35	9 20	0 42	23 37	1 35	4 38	0 49	17 6	0 17	12 40	0 49	4 47	2 14	38 42	14 51	15 1	15 22	20 14			n.a.
M 9	4 41	2 27	4 17	15 49	1 28	9 26	0 52	23 43	1 34	4 35	0 49	17 8	0 17	12 39	0 49	4 47	2 14	38 42	14 50	14 59	15 21	20 14			n.a.
T 10	5 4	2s21	3 27	16 6	1 21	9 30	1 1	23 49	1 34	4 32	0 49	17 10	0 17	12 38	0 49	4 48	2 14	38 42	14 50	14 58	15 20	20 14			n.a.
W11	5 26	7 8	2 23	16 20	1 13	9 34	1 10	23 54	1 33	4 29	0 49	17 12	0 17	12 37	0 49	4 48	2 14	38 41	14 50	14 57	15 19	20 14			n.a.
T 12	5 49	11 37	1 8	16 33	1 5	9 36	1 19	24 0	1 33	4 26	0 49	17 14	0 17	12 36	0 49	4 49	2 14	38 41	14 49	14 56	15 18	20 14			n.a.
F 13	6 12	15 26	0n12	16 44	0 56	9 37	1 28	24 5	1 32	4 23	0 49	17 16	0 17	12 35	0 49	4 50	2 14	38 41	14 49	14 56	15 17	20 15			n.a.
S 14	6 34	18 18	1 31	16 54	0 46	9 37	1 36	24 10	1 32	4 20	0 48	17 18	0 16	12 34	0 49	4 50	2 14	38 40	14 49	14 57	15 16	20 15			n.a.
S 15	6 57	19 57	2 44	17 2	0 36	9 36	1 43	24 15	1 31	4 17	0 48	17 20	0 16	12 33	0 49	4 51	2 14	38 40	14 48	14 57	15 15	20 15			n.a.
M16	7 19	20 15	3 46	17 8	0 26	9 34	1 51	24 20	1 31	4 14	0 48	17 22	0 16	12 32	0 49	4 51	2 14	38 40	14 48	14 57	15 14	20 15			n.a.
T 17	7 42	19 15	4 34	17 12	0 15	9 32	1 58	24 25	1 30	4 11	0 48	17 24	0 16	12 31	0 49	4 52	2 14	38 40	14 48	14 58	15 13	20 15			n.a.
W18	8 4	17 5	5 4	17 15	0 4	9 28	2 5	24 29	1 30	4 9	0 48	17 26	0 16	12 30	0 49	4 52	2 14	38 39	14 47	14 58	15 12	20 15			n.a.
T 19	8 26	13 58	5 16	17 16	0s 8	9 23	2 11	24 34	1 29	4 6	0 48	17 28	0 16	12 29	0 49	4 53	2 14	38 39	14 47	14 58	15 11	20 15			n.a.
F 20	8 48	10 9	5 10	17 15	0 20	9 17	2 17	24 38	1 29	4 3	0 47	17 30	0 16	12 28	0 49	4 53	2 14	38 39	14 46	14 57	15 10	20 15			n.a.
S 21	9 10	5 54	4 47	17 13	0 33	9 10	2 23	24 42	1 28	4 0	0 47	17 32	0 16	12 28	0 49	4 54	2 14	38 39	14 46	14 56	15 9	20 15			n.a.
S 22	9 32	1 27	4 9	17 9	0 45	9 3	2 28	24 46	1 28	3 57	0 47	17 34	0 16	12 27	0 49	4 54	2 14	38 38	14 46	14 56	15 8	20 15			n.a.
M23	9 53	3n 0	3 20	17 4	0 59	8 55	2 34	24 49	1 27	3 55	0 47	17 36	0 16	12 26	0 49	4 55	2 13	38 38	14 45	14 55	15 7	20 15			n.a.
T 24	10 15	7 15	2 21	16 57	1 12	8 45	2 38	24 53	1 27	3 52	0 46	17 38	0 15	12 25	0 49	4 55	2 13	38 38	14 45	14 55	15 6	20 16			n.a.
W25	10 36	11 7	1 17	16 48	1 26	8 35	2 43	24 56	1 26	3 49	0 46	17 41	0 15	12 24	0 49	4 56	2 13	38 38	14 45	14 54	15 5	20 16			n.a.
T 26	10 57	14 27	0 10	16 38	1 40	8 25	2 47	24 59	1 25	3 46	0 46	17 43	0 15	12 23	0 49	4 56	2 13	38 37	14 44	14 54	15 4	20 16			n.a.
F 27	11 18	17 8	0s57	16 27	1 54	8 13	2 52	25 2	1 25	3 44	0 46	17 45	0 15	12 23	0 49	4 57	2 13	38 37	14 44	14 54	15 3	20 16			n.a.
S 28	11 39	19 1	2 0	16 14	2 8	8 1	2 55	25 5	1 24	3 41	0 46	17 47	0 15	12 22	0 49	4 57	2 13	38 37	14 44	14 54	15 2	20 16			n.a.
S 29	12 0	20 4	2 58	16 0	2 22	7 48	2 59	25 8	1 24	3 39	0 45	17 49	0 15	12 21	0 49	4 58	2 13	38 37	14 44	14 55	15 1	20 16			n.a.
M30	12 21	20 14	3 48	15 44	2 35	7 35	3 2	25 10	1 23	3 36	0 45	17 51	0 15	12 20	0 49	4 58	2 13	38 37	14 43	14 55	14 59	20 16			n.a.
T 31	12n41	19n29	4s29	15n27	2s49	7s20	3s 5	25n12	1n23	3s34	0n45	17n53	0s15	12s20	0s49	4n58	2n13	38n36	14n43	14s55	14s58	20n16			n.a.

Julian Day Number = 97641.5, Delta T = 35h17m51s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'28, Lahiri = -65°00'28 Julian Calendar 1 May 4446 BCE == Greg. Calendar 27 March 4446 BCE

The year -4445 astronomical counting style corresponds to year 4446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4446 BCE
geocentric

JUNE 4446 BCE (-4445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 19 21	3♉27'00	18♋34	19°R21	19♓38	21♊48	10°R20	19♉40	0♓41	22°R45	22♊38	9♏ 2	9♏ 9	15♊ 8	n.a.	W 1
T 2	14 23 18	4°24'28	0♌41	18♉57	20°22	22°27	10♎13	19°47	0°42	22♍44	22°40	9°R 2	9° 5	15°14	n.a.	T 2
F 3	14 27 15	5°21'58	13° 3	18°28	21° 7	23° 6	10° 7	19°54	0°44	22°43	22°41	9° 2	9° 2	15°21	n.a.	F 3
S 4	14 31 11	6°19'29	25°44	17°55	21°53	23°45	10° 1	20° 2	0°46	22°42	22°43	9° 2	8°59	15°28	n.a.	S 4
S 5	14 35 8	7°17'01	8♍47	17°17	22°40	24°23	9°55	20° 9	0°48	22°41	22°44	9° 2	8°56	15°34	n.a.	S 5
M 6	14 39 4	8°14'34	22°16	16°35	23°28	25° 2	9°49	20°16	0°50	22°40	22°46	9° 2	8°53	15°41	n.a.	M 6
T 7	14 43 1	9°12'09	6♎11	15°50	24°16	25°41	9°43	20°24	0°52	22°39	22°48	9°D 2	8°50	15°48	n.a.	T 7
W 8	14 46 57	10° 9'45	20°30	15° 3	25° 5	26°21	9°37	20°31	0°53	22°38	22°50	9° 2	8°46	15°54	n.a.	W 8
T 9	14 50 54	11° 7'22	5♏10	14°14	25°55	27° 0	9°32	20°39	0°55	22°37	22°51	9°R 2	8°43	16° 1	n.a.	T 9
F 10	14 54 50	12° 5'01	20° 4	13°24	26°46	27°39	9°26	20°46	0°57	22°36	22°53	9° 2	8°40	16° 8	n.a.	F 10
S 11	14 58 47	13° 2'42	5♐ 4	12°35	27°37	28°18	9°21	20°53	0°58	22°35	22°55	9° 2	8°37	16°14	n.a.	S 11
S 12	15 2 44	14° 0'25	20° 3	11°46	28°29	28°58	9°16	21° 1	1° 0	22°34	22°57	9° 1	8°34	16°21	n.a.	S 12
M13	15 6 40	14°58'10	4♑52	10°59	29°21	29°37	9°11	21° 8	1° 1	22°34	22°58	9° 1	8°31	16°28	n.a.	M13
T 14	15 10 37	15°55'56	19°25	10°16	0♈15	0♋17	9° 6	21°16	1° 3	22°33	23° 0	9° 0	8°27	16°34	n.a.	T 14
W15	15 14 33	16°53'45	3♒37	9°36	1° 9	0°56	9° 1	21°23	1° 4	22°32	23° 2	9° 0	8°24	16°41	n.a.	W15
T 16	15 18 30	17°51'36	17°28	9° 2	2° 3	1°36	8°57	21°31	1° 5	22°31	23° 4	8°D59	8°21	16°48	n.a.	T 16
F 17	15 22 26	18°49'28	0♓56	8°33	2°58	2°16	8°53	21°38	1° 7	22°30	23° 6	9° 0	8°18	16°54	n.a.	F 17
S 18	15 26 23	19°47'23	14° 4	8°10	3°53	2°56	8°48	21°46	1° 8	22°30	23° 8	9° 0	8°15	17° 1	n.a.	S 18
S 19	15 30 20	20°45'20	26°53	7°54	4°49	3°35	8°44	21°53	1° 9	22°29	23°10	9° 1	8°11	17° 8	n.a.	S 19
M20	15 34 16	21°43'19	9♈27	7°45	5°46	4°15	8°41	22° 1	1°10	22°28	23°12	9° 2	8° 8	17°14	n.a.	M20
T 21	15 38 13	22°41'20	21°47	7°D44	6°43	4°56	8°37	22° 8	1°11	22°28	23°14	9° 3	8° 5	17°21	n.a.	T 21
W22	15 42 9	23°39'23	3♉57	7°50	7°40	5°36	8°33	22°15	1°12	22°27	23°16	9°R 4	8° 2	17°28	n.a.	W22
T 23	15 46 6	24°37'28	15°58	8° 5	8°38	6°16	8°30	22°23	1°13	22°27	23°18	9° 4	7°59	17°35	n.a.	T 23
F 24	15 50 2	25°35'35	27°54	8°28	9°37	6°56	8°27	22°30	1°14	22°26	23°20	9° 3	7°56	17°41	n.a.	F 24
S 25	15 53 59	26°33'45	9♊45	8°58	10°35	7°37	8°24	22°38	1°15	22°26	23°22	9° 1	7°52	17°48	n.a.	S 25
S 26	15 57 55	27°31'56	21°34	9°37	11°35	8°17	8°21	22°45	1°16	22°25	23°24	8°59	7°49	17°55	n.a.	S 26
M27	16 1 52	28°30'09	3♋23	10°23	12°34	8°58	8°19	22°53	1°17	22°25	23°26	8°56	7°46	18° 1	n.a.	M27
T 28	16 5 49	29°28'24	15°15	11°17	13°34	9°38	8°16	23° 0	1°18	22°24	23°28	8°52	7°43	18° 8	n.a.	T 28
W29	16 9 45	0♊26'41	27°12	12°18	14°35	10°19	8°14	23° 8	1°18	22°24	23°30	8°49	7°40	18°15	n.a.	W29
T 30	16 13 42	1♊24'59	9♌19	13♉26	15♈35	11♋ 0	8♎12	23♉15	1♓19	22♍24	23♊32	8♏47	7♏37	18♊21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n 1	17n53	4s58	15n10	3s 2	7s 5	3s 8	25n14	1n22	3s31	0n45	17n55	0s15	12s19	0s49	4n59	2n13	38n36	14n43	14s55	14s57	20n16		n.a.
T 2	13 21	15 28	5 14	14 51	3 14	6 50	3 11	25 16	1 22	3 29	0 44	17 57	0 15	12 18	0 49	4 59	2 13	38 36	14 42	14 55	14 56	20 16		n.a.
F 3	13 41	12 19	5 17	14 32	3 26	6 34	3 13	25 18	1 21	3 27	0 44	18 0	0 15	12 18	0 49	5 0	2 13	38 36	14 42	14 55	14 55	20 16		n.a.
S 4	14 1	8 33	5 4	14 12	3 37	6 17	3 16	25 19	1 21	3 24	0 44	18 2	0 14	12 17	0 50	5 0	2 13	38 36	14 42	14 55	14 54	20 16		n.a.
S 5	14 20	4 15	4 36	13 52	3 47	6 0	3 17	25 20	1 20	3 22	0 44	18 4	0 14	12 16	0 50	5 0	2 13	38 35	14 42	14 55	14 53	20 16		n.a.
M 6	14 39	0s23	3 52	13 32	3 55	5 42	3 19	25 21	1 19	3 20	0 43	18 6	0 14	12 16	0 50	5 1	2 13	38 35	14 41	14 55	14 52	20 16		n.a.
T 7	14 58	5 9	2 53	13 12	4 3	5 24	3 21	25 22	1 19	3 18	0 43	18 8	0 14	12 15	0 50	5 1	2 13	38 35	14 41	14 55	14 51	20 16		n.a.
W 8	15 17	9 47	1 41	12 52	4 8	5 5	3 22	25 23	1 18	3 16	0 43	18 10	0 14	12 15	0 50	5 1	2 13	38 35	14 41	14 55	14 50	20 16		n.a.
T 9	15 36	13 57	0 22	12 33	4 13	4 46	3 23	25 23	1 18	3 14	0 43	18 12	0 14	12 14	0 50	5 2	2 13	38 35	14 41	14 55	14 49	20 16		n.a.
F 10	15 54	17 17	1n 1	12 16	4 15	4 26	3 24	25 24	1 17	3 12	0 42	18 14	0 14	12 13	0 50	5 2	2 12	38 35	14 40	14 55	14 48	20 16		n.a.
S 11	16 12	19 28	2 20	12 0	4 16	4 6	3 25	25 24	1 17	3 10	0 42	18 16	0 14	12 13	0 50	5 2	2 12	38 35	14 40	14 55	14 47	20 16		n.a.
S 12	16 30	20 16	3 29	11 46	4 15	3 45	3 26	25 24	1 16	3 8	0 42	18 19	0 14	12 12	0 50	5 3	2 12	38 35	14 40	14 55	14 46	20 16		n.a.
M13	16 47	19 39	4 23	11 34	4 12	3 24	3 26	25 23	1 15	3 6	0 42	18 21	0 14	12 12	0 50	5 3	2 12	38 34	14 40	14 55	14 45	20 16		n.a.
T 14	17 5	17 45	4 59	11 25	4 7	3 2	3 27	25 23	1 15	3 5	0 41	18 23	0 14	12 11	0 50	5 3	2 12	38 34	14 39	14 55	14 44	20 16		n.a.
W15	17 22	14 47	5 16	11 18	4 1	2 41	3 27	25 22	1 14	3 3	0 41	18 25	0 13	12 11	0 50	5 4	2 12	38 34	14 39	14 54	14 43	20 16		n.a.
T 16	17 39	11 4	5 14	11 15	3 53	2 18	3 27	25 21	1 14	3 1	0 41	18 27	0 13	12 10	0 50	5 4	2 12	38 34	14 39	14 54	14 42	20 16		n.a.
F 17	17 55	6 53	4 55	11 14	3 44	1 56	3 26	25 20	1 13	3 0	0 41	18 29	0 13	12 10	0 50	5 4	2 12	38 34	14 39	14 54	14 41	20 16		n.a.
S 18	18 11	2 28	4 20	11 17	3 33	1 33	3 26	25 18	1 13	2 58	0 40	18 31	0 13	12 10	0 50	5 4	2 12	38 34	14 39	14 55	14 40	20 16		n.a.
S 19	18 27	1n58	3 33	11 23	3 21	1 10	3 26	25 17	1 12	2 57	0 40	18 33	0 13	12 9	0 50	5 4	2 12	38 34	14 38	14 55	14 38	20 16		n.a.
M20	18 43	6 14	2 37	11 32	3 8	0 46	3 25	25 15	1 11	2 56	0 40	18 35	0 13	12 9	0 50	5 5	2 12	38 34	14 38	14 55	14 37	20 16		n.a.
T 21	18 58	10 11	1 34	11 45	2 54	0 22	3 24	25 13	1 11	2 54	0 40	18 37	0 13	12 8	0 50	5 5	2 12	38 34	14 38	14 56	14 36	20 16		n.a.
W22	19 13	13 38	0 28	12 1	2 39	0n 2	3 23	25 11	1 10	2 53	0 39	18 39	0 13	12 8	0 50	5 5	2 12	38 34	14 38	14 56	14 35	20 16		n.a.
T 23	19 28	16 29	0s38	12 20	2 24	0 26	3 22	25 8	1 10	2 52	0 39	18 41	0 13	12 8	0 50	5 5	2 12	38 34	14 38	14 56	14 34	20 16		n.a.
F 24	19 43	18 36	1 42	12 42	2 9	0 51	3 21	25 5	1 9	2 51	0 39	18 43	0 13	12 7	0 50	5 5	2 12	38 34	14 38	14 56	14 33	20 16		n.a.
S 25	19 57	19 53	2 42	13 7	1 53	1 16	3 20	25 3	1 8	2 50	0 39	18 45	0 13	12 7	0 50	5 5	2 11	38 34	14 37	14 55	14 32	20 16		n.a.
S 26	20 10	20 18	3 34	13 35	1 37	1 41	3 18	24 59	1 8	2 49	0 38	18 47	0 13	12 7	0 50	5 6	2 11	38 34	14 37	14 54	14 31	20 16		n.a.
M27	20 24	19 49	4 17	14 5	1 21	2 6	3 17	24 56	1 7	2 48	0 38	18 49	0 12	12 7	0 50	5 6	2 11	38 34	14 37	14 53	14 30	20 15		n.a.
T 28	20 37	18 27	4 49	14 37	1 6	2 31	3 15	24 52	1 7	2 48	0 38	18 52	0 12	12 6	0 50	5 6	2 11	38 34	14 37	14 52	14 29	20 15		n.a.
W29	20 50	16 17	5 9	15 10	0 50	2 57	3 13	24 49	1 6	2 47	0 38	18 54	0 12	12 6	0 50	5 6	2 11	38 34	14 37	14 51	14 28	20 15		n.a.
T 30	21n 2	13n23	5s15	15n46	0s35	3n23	3s11	24n45	1n 5	2s47	0n37	18n56	0s12	12s 6	0s51	5n 6	2n11	38n34	14n37	14s50	14s27	20n15		n.a.

Julian Day Number = 97672.5, Delta T = 35h17m47s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'24, Lahiri = -65°00'24 Julian Calendar 1 June 4446 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4446 BCE

The year -4445 astronomical counting style corresponds to year 4446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4446 BCE
geocentric

JULY 4446 BCE (-4445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 17 38	2♊23'20	21♌38	14♉40	16♈36	11♋40	8°R10	23♉22	1♓20	22°R23	23♊34	8°R45	7♏33	18♊28	n.a.	F 1
S 2	16 21 35	3°21'42	4♍15	16° 0	17°38	12°21	8♎ 9	23°30	1°20	22♍23	23°36	8°D45	7°30	18°35	n.a.	S 2
S 3	16 25 31	4°20'06	17°12	17°25	18°40	13° 2	8° 7	23°37	1°21	22°23	23°38	8♏45	7°27	18°41	n.a.	S 3
M 4	16 29 28	5°18'32	0♎34	18°55	19°42	13°43	8° 6	23°45	1°21	22°23	23°40	8°47	7°24	18°48	n.a.	M 4
T 5	16 33 24	6°16'59	14°22	20°30	20°44	14°24	8° 5	23°52	1°22	22°23	23°42	8°48	7°21	18°55	n.a.	T 5
W 6	16 37 21	7°15'29	28°37	22° 8	21°47	15° 5	8° 4	23°59	1°22	22°22	23°44	8°49	7°17	19° 1	n.a.	W 6
T 7	16 41 17	8°14'01	13♏18	23°50	22°50	15°47	8° 3	24° 7	1°22	22°22	23°47	8°R50	7°14	19° 8	n.a.	T 7
F 8	16 45 14	9°12'35	28°18	25°35	23°53	16°28	8° 3	24°14	1°22	22°22	23°49	8°49	7°11	19°15	n.a.	F 8
S 9	16 49 11	10°11'11	13♐31	27°22	24°57	17° 9	8° 2	24°21	1°23	22°22	23°51	8°46	7° 8	19°21	n.a.	S 9
S 10	16 53 7	11° 9'49	28°47	29°10	26° 1	17°51	8°D 2	24°29	1°23	22°D22	23°53	8°42	7° 5	19°28	n.a.	S 10
M11	16 57 4	12° 8'29	13♑54	1♊ 1	27° 5	18°32	8° 2	24°36	1°23	22°22	23°55	8°37	7° 2	19°35	n.a.	M11
T 12	17 1 0	13° 7'12	28°44	2°52	28°10	19°14	8° 3	24°43	1°R23	22°22	23°57	8°32	6°58	19°41	n.a.	T 12
W13	17 4 57	14° 5'58	13♒11	4°44	29°15	19°55	8° 3	24°50	1°23	22°22	24° 0	8°28	6°55	19°48	n.a.	W13
T 14	17 8 53	15° 4'45	27°10	6°37	0♉20	20°37	8° 4	24°57	1°23	22°23	24° 2	8°25	6°52	19°55	n.a.	T 14
F 15	17 12 50	16° 3'36	10♓41	8°30	1°25	21°19	8° 5	25° 5	1°23	22°23	24° 4	8°D24	6°49	20° 2	n.a.	F 15
S 16	17 16 46	17° 2'28	23°46	10°23	2°31	22° 1	8° 6	25°12	1°23	22°23	24° 6	8°24	6°46	20° 8	n.a.	S 16
S 17	17 20 43	18° 1'24	6♈29	12°16	3°36	22°43	8° 7	25°19	1°22	22°23	24° 8	8°25	6°42	20°15	n.a.	S 17
M18	17 24 39	19° 0'22	18°53	14° 8	4°42	23°25	8° 8	25°26	1°22	22°23	24°11	8°27	6°39	20°22	n.a.	M18
T 19	17 28 36	19°59'22	1♉ 3	16° 0	5°49	24° 7	8°10	25°33	1°22	22°24	24°13	8°28	6°36	20°28	n.a.	T 19
W20	17 32 32	20°58'25	13° 2	17°52	6°55	24°49	8°12	25°40	1°21	22°24	24°15	8°R28	6°33	20°35	n.a.	W20
T 21	17 36 29	21°57'31	24°56	19°43	8° 2	25°31	8°14	25°47	1°21	22°24	24°17	8°27	6°30	20°42	n.a.	T 21
F 22	17 40 26	22°56'39	6♊45	21°33	9° 9	26°13	8°16	25°54	1°21	22°25	24°19	8°23	6°27	20°48	n.a.	F 22
S 23	17 44 22	23°55'49	18°34	23°22	10°16	26°56	8°18	26° 1	1°20	22°25	24°22	8°17	6°23	20°55	n.a.	S 23
S 24	17 48 19	24°55'02	0♋24	25°11	11°23	27°38	8°21	26° 8	1°20	22°26	24°24	8° 9	6°20	21° 2	n.a.	S 24
M25	17 52 15	25°54'17	12°17	26°58	12°31	28°21	8°24	26°14	1°19	22°26	24°26	8° 0	6°17	21° 8	n.a.	M25
T 26	17 56 12	26°53'34	24°14	28°45	13°39	29° 3	8°27	26°21	1°18	22°27	24°28	7°51	6°14	21°15	n.a.	T 26
W27	18 0 8	27°52'53	6♌17	0♋31	14°47	29°46	8°30	26°28	1°18	22°27	24°30	7°41	6°11	21°22	n.a.	W27
T 28	18 4 5	28°52'15	18°29	2°16	15°55	0♌28	8°33	26°35	1°17	22°28	24°33	7°33	6° 8	21°28	n.a.	T 28
F 29	18 8 1	29°51'38	0♍51	4° 0	17° 3	1°11	8°36	26°41	1°16	22°28	24°35	7°27	6° 4	21°35	n.a.	F 29
S 30	18 11 58	0♋51'04	13°27	5°44	18°12	1°54	8°40	26°48	1°15	22°29	24°37	7°24	6° 1	21°42	n.a.	S 30
S 31	18 15 54	1♋50'31	26♍20	7♋26	19♉20	2♌37	8♎44	26♉55	1♓14	22♍30	24♊39	7°D22	5♏58	21♊48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	21n14	9n52	5s 7	16n22	0s21	3n49	3s 9	24n40	1n 5	2s46	0n37	18n58	0s12	12s 6	0s51	5n 6	2n11	38n34	14n37	14s50	14s26	20n15		n.a.	F 1
S 2	21 26	5 50	4 44	16 59	0 7	4 14	3 7	24 36	1 4	2 46	0 37	18 59	0 12	12 6	0 51	5 6	2 11	38 34	14 37	14 50	14 25	20 15		n.a.	S 2
S 3	21 37	1 25	4 7	17 37	0n 6	4 41	3 5	24 31	1 3	2 45	0 36	19 1	0 12	12 5	0 51	5 6	2 11	38 34	14 36	14 50	14 24	20 15		n.a.	S 3
M 4	21 48	3s12	3 15	18 15	0 19	5 7	3 3	24 27	1 3	2 45	0 36	19 3	0 12	12 5	0 51	5 6	2 11	38 34	14 36	14 50	14 23	20 15		n.a.	M 4
T 5	21 59	7 49	2 10	18 53	0 31	5 33	3 0	24 21	1 2	2 45	0 36	19 5	0 12	12 5	0 51	5 6	2 11	38 34	14 36	14 51	14 22	20 15		n.a.	T 5
W 6	22 9	12 10	0 56	19 30	0 41	5 59	2 58	24 16	1 2	2 45	0 36	19 7	0 12	12 5	0 51	5 6	2 11	38 34	14 36	14 51	14 20	20 15		n.a.	W 6
T 7	22 19	15 54	0n25	20 6	0 52	6 26	2 55	24 11	1 1	2 45	0 35	19 9	0 12	12 5	0 51	5 6	2 11	38 34	14 36	14 51	14 19	20 15		n.a.	T 7
F 8	22 28	18 39	1 45	20 41	1 1	6 52	2 53	24 5	1 0	2 45	0 35	19 11	0 12	12 5	0 51	5 6	2 10	38 34	14 36	14 51	14 18	20 14		n.a.	F 8
S 9	22 37	20 8	2 59	21 16	1 9	7 18	2 50	23 59	1 0	2 45	0 35	19 13	0 11	12 5	0 51	5 6	2 10	38 34	14 36	14 50	14 17	20 14		n.a.	S 9
S 10	22 46	20 8	4 0	21 48	1 17	7 45	2 47	23 53	0 59	2 45	0 35	19 15	0 11	12 5	0 51	5 6	2 10	38 34	14 36	14 49	14 16	20 14		n.a.	S 10
M11	22 54	18 41	4 44	22 19	1 24	8 11	2 44	23 46	0 58	2 45	0 34	19 17	0 11	12 5	0 51	5 6	2 10	38 34	14 36	14 47	14 15	20 14		n.a.	M11
T 12	23 2	15 59	5 8	22 48	1 29	8 38	2 41	23 40	0 58	2 46	0 34	19 19	0 11	12 5	0 51	5 6	2 10	38 34	14 36	14 45	14 14	20 14		n.a.	T 12
W13	23 9	12 23	5 11	23 15	1 35	9 4	2 38	23 33	0 57	2 46	0 34	19 21	0 11	12 5	0 51	5 5	2 10	38 34	14 36	14 44	14 13	20 14		n.a.	W13
T 14	23 16	8 11	4 56	23 40	1 39	9 30	2 35	23 26	0 56	2 47	0 34	19 23	0 11	12 5	0 51	5 5	2 10	38 34	14 36	14 43	14 12	20 14		n.a.	T 14
F 15	23 22	3 43	4 24	24 2	1 42	9 56	2 32	23 18	0 56	2 47	0 33	19 24	0 11	12 5	0 51	5 5	2 10	38 34	14 36	14 43	14 11	20 14		n.a.	F 15
S 16	23 29	0n48	3 40	24 23	1 45	10 22	2 29	23 11	0 55	2 48	0 33	19 26	0 11	12 5	0 51	5 5	2 10	38 35	14 36	14 43	14 10	20 13		n.a.	S 16
S 17	23 34	5 10	2 45	24 41	1 47	10 48	2 25	23 3	0 55	2 48	0 33	19 28	0 11	12 5	0 51	5 5	2 10	38 35	14 36	14 43	14 9	20 13		n.a.	S 17
M18	23 39	9 12	1 45	24 57	1 49	11 14	2 22	22 55	0 54	2 49	0 33	19 30	0 11	12 6	0 51	5 5	2 10	38 35	14 36	14 44	14 8	20 13		n.a.	M18
T 19	23 44	12 48	0 40	25 11	1 50	11 40	2 19	22 47	0 53	2 50	0 32	19 32	0 11	12 6	0 51	5 5	2 10	38 35	14 36	14 44	14 7	20 13		n.a.	T 19
W20	23 49	15 49	0s25	25 23	1 50	12 6	2 15	22 39	0 53	2 51	0 32	19 34	0 11	12 6	0 51	5 4	2 10	38 35	14 36	14 44	14 5	20 13		n.a.	W20
T 21	23 53	18 7	1 28	25 32	1 50	12 31	2 12	22 30	0 52	2 52	0 32	19 35	0 11	12 6	0 51	5 4	2 9	38 35	14 36	14 43	14 4	20 13		n.a.	T 21
F 22	23 56	19 39	2 27	25 40	1 49	12 56	2 8	22 21	0 51	2 53	0 32	19 37	0 10	12 6	0 51	5 4	2 9	38 35	14 36	14 42	14 3	20 12		n.a.	F 22
S 23	23 59	20 18	3 20	25 45	1 48	13 21	2 5	22 12	0 51	2 55	0 31	19 39	0 10	12 6	0 51	5 4	2 9	38 36	14 36	14 40	14 2	20 12		n.a.	S 23
S 24	24 2	20 4	4 3	25 48	1 46	13 46	2 1	22 3	0 50	2 56	0 31	19 41	0 10	12 7	0 52	5 3	2 9	38 36	14 36	14 38	14 1	20 12		n.a.	S 24
M25	24 4	18 57	4 37	25 49	1 44	14 11	1 57	21 53	0 49	2 57	0 31	19 42	0 10	12 7	0 52	5 3	2 9	38 36	14 36	14 35	14 0	20 12		n.a.	M25
T 26	24 5	17 0	4 58	25 49	1 41	14 35	1 54	21 44	0 49	2 59	0 31	19 44	0 10	12 7	0 52	5 3	2 9	38 36	14 36	14 32	13 59	20 12		n.a.	T 26
W27	24 7	14 18	5 7	25 46	1 38	14 59	1 50	21 34	0 48	3 0	0 30	19 46	0 10	12 8	0 52	5 3	2 9	38 36	14 36	14 28	13 58	20 12		n.a.	W27
T 28	24 7	10 57	5 1	25 41	1 35	15 23	1 46	21 24	0 47	3 2	0 30	19 47	0 10	12 8	0 52	5 2	2 9	38 36	14 36	14 26	13 57	20 11		n.a.	T 28
F 29	24 8	7 6	4 42	25 35	1 31	15 47	1 42	21 14	0 47	3 3	0 30	19 49	0 10	12 8	0 52	5 2	2 9	38 37	14 37	14 24	13 56	20 11		n.a.	F 29
S 30	24 7	2 53	4 9	25 27	1 27	16 10	1 39	21 3	0 46	3 5	0 30	19 51	0 10	12 9	0 52	5 2	2 9	38 37	14 37	14 23	13 55	20 11		n.a.	S 30
S 31	24n 7	1s35	3s22	25n18	1n23	16n33	1s35	20n52	0n45	3s 7	0n29	19n52	0s10	12s 9	0s52	5n 1	2n 9	38n37	14n37	14s22	13s54	20n11		n.a.	S 31

Julian Day Number = 97702.5, Delta T = 35h17m44s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'20, Lahiri = -65°00'20 Julian Calendar 1 July 4446 BCE == Greg. Calendar 27 May 4446 BCE

The year -4445 astronomical counting style corresponds to year 4446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4446 BCE
geocentric

AUGUST 4446 BCE (-4445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 19 51	2♋50'01	9♎33	9♋ 8	20♉29	3♌20	8♎48	27♉ 1	1°R13	22♍30	24♊41	7♏22	5♏55	21♊55	n.a.	M 1
T 2	18 23 47	3°49'32	23°10	10°49	21°38	4° 3	8°52	27° 8	1♓12	22°31	24°44	7°23	5°52	22° 2	n.a.	T 2
W 3	18 27 44	4°49'06	7♏13	12°29	22°47	4°46	8°57	27°14	1°11	22°32	24°46	7°R23	5°48	22° 9	n.a.	W 3
T 4	18 31 40	5°48'42	21°41	14° 8	23°57	5°29	9° 1	27°20	1°10	22°33	24°48	7°22	5°45	22°15	n.a.	T 4
F 5	18 35 37	6°48'20	6♐32	15°46	25° 6	6°12	9° 6	27°27	1° 9	22°34	24°50	7°19	5°42	22°22	n.a.	F 5
S 6	18 39 34	7°48'00	21°40	17°24	26°16	6°55	9°11	27°33	1° 8	22°34	24°52	7°14	5°39	22°29	n.a.	S 6
S 7	18 43 30	8°47'42	6♑56	19° 1	27°26	7°39	9°16	27°39	1° 6	22°35	24°55	7° 6	5°36	22°35	n.a.	S 7
M 8	18 47 27	9°47'26	22° 9	20°37	28°36	8°22	9°21	27°46	1° 5	22°36	24°57	6°57	5°33	22°42	n.a.	M 8
T 9	18 51 23	10°47'13	7♒ 9	22°13	29°46	9° 6	9°27	27°52	1° 4	22°37	24°59	6°47	5°29	22°49	n.a.	T 9
W10	18 55 20	11°47'02	21°47	23°47	0♊56	9°49	9°32	27°58	1° 3	22°38	25° 1	6°38	5°26	22°55	n.a.	W10
T 11	18 59 16	12°46'53	5♓56	25°22	2° 6	10°33	9°38	28° 4	1° 1	22°39	25° 3	6°31	5°23	23° 2	n.a.	T 11
F 12	19 3 13	13°46'47	19°35	26°55	3°17	11°16	9°44	28°10	1° 0	22°40	25° 5	6°26	5°20	23° 9	n.a.	F 12
S 13	19 7 9	14°46'43	2♈45	28°28	4°28	12° 0	9°50	28°16	0°58	22°41	25° 7	6°23	5°17	23°15	n.a.	S 13
S 14	19 11 6	15°46'42	15°29	29°59	5°38	12°44	9°56	28°22	0°57	22°43	25°10	6°D23	5°14	23°22	n.a.	S 14
M15	19 15 2	16°46'43	27°51	1♌31	6°49	13°28	10° 3	28°27	0°55	22°44	25°12	6°23	5°10	23°29	n.a.	M15
T 16	19 18 59	17°46'47	9♉58	3° 2	8° 1	14°11	10° 9	28°33	0°53	22°45	25°14	6°R23	5° 7	23°36	n.a.	T 16
W17	19 22 55	18°46'53	21°53	4°32	9°12	14°55	10°16	28°39	0°52	22°46	25°16	6°22	5° 4	23°42	n.a.	W17
T 18	19 26 52	19°47'01	3♊43	6° 2	10°23	15°39	10°23	28°44	0°50	22°47	25°18	6°18	5° 1	23°49	n.a.	T 18
F 19	19 30 48	20°47'12	15°31	7°30	11°35	16°23	10°30	28°50	0°48	22°49	25°20	6°12	4°58	23°56	n.a.	F 19
S 20	19 34 45	21°47'26	27°20	8°59	12°46	17° 8	10°37	28°55	0°47	22°50	25°22	6° 3	4°54	24° 2	n.a.	S 20
S 21	19 38 41	22°47'41	9♋14	10°26	13°58	17°52	10°44	29° 1	0°45	22°51	25°24	5°52	4°51	24° 9	n.a.	S 21
M22	19 42 38	23°47'58	21°13	11°53	15°10	18°36	10°52	29° 6	0°43	22°53	25°26	5°38	4°48	24°16	n.a.	M22
T 23	19 46 35	24°48'18	3♌20	13°19	16°22	19°20	11° 0	29°11	0°41	22°54	25°28	5°24	4°45	24°22	n.a.	T 23
W24	19 50 31	25°48'39	15°35	14°44	17°34	20° 5	11° 7	29°17	0°39	22°55	25°30	5°10	4°42	24°29	n.a.	W24
T 25	19 54 28	26°49'03	27°58	16° 9	18°46	20°49	11°15	29°22	0°37	22°57	25°32	4°57	4°39	24°36	n.a.	T 25
F 26	19 58 24	27°49'28	10♍31	17°32	19°59	21°34	11°23	29°27	0°35	22°58	25°34	4°47	4°35	24°42	n.a.	F 26
S 27	20 2 21	28°49'55	23°15	18°55	21°11	22°18	11°31	29°32	0°33	23° 0	25°36	4°40	4°32	24°49	n.a.	S 27
S 28	20 6 17	29°50'24	6♎12	20°17	22°23	23° 3	11°40	29°37	0°31	23° 1	25°38	4°36	4°29	24°56	n.a.	S 28
M29	20 10 14	0♌50'54	19°25	21°38	23°36	23°47	11°48	29°41	0°29	23° 3	25°40	4°35	4°26	25° 3	n.a.	M29
T 30	20 14 10	1°51'26	2♏55	22°58	24°49	24°32	11°57	29°46	0°27	23° 4	25°42	4°34	4°23	25° 9	n.a.	T 30
W31	20 18 7	2♌52'00	16♏45	24♌16	26♊ 1	25♌17	12♎ 6	29♉51	0♓25	23♍ 6	25♊43	4♏34	4♏20	25♊16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 6	6s 5	2s24	25n 7	1n18	16n56	1s31	20n42	0n44	3s 9	0n29	19n54	0s10	12s 9	0s52	5n 1	2n 9	38n37	14n37	14s22	13s52	20n11		n.a.
T 2	24 4	10 25	1 16	24 54	1 14	17 18	1 27	20 31	0 44	3 11	0 29	19 56	0 10	12 10	0 52	5 0	2 9	38 38	14 37	14 22	13 51	20 10		n.a.
W 3	24 2	14 20	0 1	24 40	1 9	17 40	1 23	20 19	0 43	3 13	0 29	19 57	0 9	12 10	0 52	5 0	2 8	38 38	14 37	14 22	13 50	20 10		n.a.
T 4	24 0	17 29	1n16	24 24	1 3	18 1	1 19	20 8	0 42	3 15	0 28	19 59	0 9	12 11	0 52	5 0	2 8	38 38	14 37	14 22	13 49	20 10		n.a.
F 5	23 57	19 34	2 29	24 8	0 58	18 22	1 15	19 56	0 42	3 17	0 28	20 0	0 9	12 11	0 52	4 59	2 8	38 38	14 37	14 21	13 48	20 10		n.a.
S 6	23 53	20 18	3 34	23 50	0 52	18 43	1 12	19 44	0 41	3 19	0 28	20 2	0 9	12 11	0 52	4 59	2 8	38 38	14 38	14 19	13 47	20 10		n.a.
S 7	23 50	19 34	4 23	23 30	0 46	19 3	1 8	19 32	0 40	3 21	0 28	20 3	0 9	12 12	0 52	4 58	2 8	38 39	14 38	14 17	13 46	20 9		n.a.
M 8	23 45	17 25	4 54	23 10	0 40	19 23	1 4	19 20	0 40	3 24	0 27	20 5	0 9	12 12	0 52	4 58	2 8	38 39	14 38	14 13	13 45	20 9		n.a.
T 9	23 40	14 7	5 4	22 48	0 34	19 43	1 0	19 7	0 39	3 26	0 27	20 6	0 9	12 13	0 52	4 58	2 8	38 39	14 38	14 10	13 44	20 9		n.a.
W10	23 35	10 2	4 53	22 26	0 28	20 2	0 56	18 55	0 38	3 28	0 27	20 8	0 9	12 14	0 52	4 57	2 8	38 40	14 38	14 7	13 43	20 9		n.a.
T 11	23 30	5 30	4 25	22 2	0 22	20 20	0 52	18 42	0 38	3 31	0 27	20 9	0 9	12 14	0 52	4 57	2 8	38 40	14 38	14 5	13 42	20 8		n.a.
F 12	23 23	0 51	3 42	21 38	0 15	20 38	0 48	18 29	0 37	3 34	0 26	20 11	0 9	12 15	0 52	4 56	2 8	38 40	14 39	14 3	13 41	20 8		n.a.
S 13	23 17	3n42	2 49	21 12	0 9	20 55	0 44	18 16	0 36	3 36	0 26	20 12	0 9	12 15	0 52	4 56	2 8	38 40	14 39	14 2	13 39	20 8		n.a.
S 14	23 10	7 56	1 49	20 46	0 2	21 12	0 40	18 3	0 35	3 39	0 26	20 14	0 9	12 16	0 52	4 55	2 8	38 41	14 39	14 2	13 38	20 8		n.a.
M15	23 2	11 43	0 45	20 19	0s 5	21 28	0 37	17 49	0 35	3 42	0 26	20 15	0 9	12 16	0 52	4 54	2 8	38 41	14 39	14 2	13 37	20 7		n.a.
T 16	22 54	14 55	0s19	19 51	0 12	21 44	0 33	17 35	0 34	3 45	0 26	20 16	0 8	12 17	0 52	4 54	2 7	38 41	14 40	14 2	13 36	20 7		n.a.
W17	22 46	17 27	1 22	19 23	0 19	21 59	0 29	17 21	0 33	3 47	0 25	20 18	0 8	12 18	0 52	4 53	2 7	38 42	14 40	14 2	13 35	20 7		n.a.
T 18	22 37	19 13	2 20	18 54	0 25	22 14	0 25	17 7	0 33	3 50	0 25	20 19	0 8	12 18	0 52	4 53	2 7	38 42	14 40	14 1	13 34	20 7		n.a.
F 19	22 28	20 8	3 12	18 24	0 32	22 28	0 22	16 53	0 32	3 53	0 25	20 20	0 8	12 19	0 52	4 52	2 7	38 42	14 40	13 58	13 33	20 6		n.a.
S 20	22 18	20 11	3 55	17 54	0 39	22 41	0 18	16 39	0 31	3 57	0 25	20 22	0 8	12 20	0 52	4 52	2 7	38 43	14 41	13 55	13 32	20 6		n.a.
S 21	22 8	19 20	4 29	17 23	0 46	22 54	0 14	16 24	0 30	4 0	0 25	20 23	0 8	12 20	0 52	4 51	2 7	38 43	14 41	13 51	13 31	20 6		n.a.
M22	21 58	17 37	4 51	16 52	0 53	23 6	0 11	16 9	0 30	4 3	0 24	20 24	0 8	12 21	0 52	4 50	2 7	38 43	14 41	13 47	13 30	20 5		n.a.
T 23	21 47	15 7	5 0	16 21	1 0	23 18	0 7	15 54	0 29	4 6	0 24	20 26	0 8	12 22	0 52	4 50	2 7	38 44	14 41	13 42	13 29	20 5		n.a.
W24	21 35	11 56	4 55	15 49	1 7	23 29	0 3	15 39	0 28	4 9	0 24	20 27	0 8	12 22	0 53	4 49	2 7	38 44	14 42	13 37	13 27	20 5		n.a.
T 25	21 24	8 12	4 37	15 17	1 14	23 39	0n 0	15 24	0 28	4 13	0 24	20 28	0 8	12 23	0 53	4 49	2 7	38 45	14 42	13 33	13 26	20 5		n.a.
F 26	21 12	4 5	4 5	14 44	1 21	23 48	0 4	15 9	0 27	4 16	0 23	20 29	0 8	12 24	0 53	4 48	2 7	38 45	14 42	13 29	13 25	20 4		n.a.
S 27	20 59	0s17	3 20	14 12	1 28	23 57	0 7	14 53	0 26	4 20	0 23	20 30	0 8	12 25	0 53	4 47	2 7	38 45	14 43	13 27	13 24	20 4		n.a.
S 28	20 46	4 44	2 24	13 39	1 34	24 5	0 11	14 38	0 25	4 23	0 23	20 32	0 8	12 25	0 53	4 47	2 7	38 46	14 43	13 25	13 23	20 4		n.a.
M29	20 33	9 2	1 19	13 7	1 41	24 12	0 14	14 22	0 25	4 27	0 23	20 33	0 7	12 26	0 53	4 46	2 7	38 46	14 43	13 25	13 22	20 3		n.a.
T 30	20 19	12 58	0 9	12 34	1 47	24 19	0 17	14 6	0 24	4 31	0 23	20 34	0 7	12 27	0 53	4 45	2 7	38 46	14 44	13 25	13 21	20 3		n.a.
W31	20n 5	16s18	1n 4	12n 2	1s53	24n25	0n21	13n50	0n23	4s34	0n22	20n35	0s 7	12s28	0s53	4n44	2n 7	38n47	14n44	13s25	13s20	20n 3		n.a.

Julian Day Number = 97733.5, Delta T = 35h17m41s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'16, Lahiri = -65°00'16 Julian Calendar 1 Aug. 4446 BCE == Greg. Calendar 27 June 4446 BCE

The year -4445 astronomical counting style corresponds to year 4446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4446 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4446 BCE (-4445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 22 3	3♌52'35	0♐57	25♌33	27♊14	26♌ 2	12♎15	29♉55	0°R23	23♍ 8	25♊45	4°R33	4♏16	25♊23	n.a.	T 1
F 2	20 26 0	4°53'12	15°28	26°49	28°27	26°47	12°24	29°59	0♓20	23° 9	25°47	4♏29	4°13	25°29	n.a.	F 2
S 3	20 29 56	5°53'50	0♑17	28° 3	29°40	27°32	12°33	0♊ 4	0°18	23°11	25°49	4°22	4°10	25°36	n.a.	S 3
S 4	20 33 53	6°54'30	15°16	29°16	0♋53	28°16	12°42	0° 9	0°16	23°13	25°51	4°13	4° 7	25°43	n.a.	S 4
M 5	20 37 49	7°55'12	0♒16	0♍26	2° 7	29° 2	12°51	0°13	0°14	23°14	25°52	4° 1	4° 4	25°49	n.a.	M 5
T 6	20 41 46	8°55'55	15° 9	1°34	3°20	29°47	13° 1	0°17	0°11	23°16	25°54	3°49	4° 0	25°56	n.a.	T 6
W 7	20 45 43	9°56'40	29°45	2°40	4°33	0♍32	13°10	0°21	0° 9	23°18	25°56	3°38	3°57	26° 3	n.a.	W 7
T 8	20 49 39	10°57'26	13♓56	3°43	5°47	1°17	13°20	0°25	0° 7	23°20	25°58	3°28	3°54	26° 9	n.a.	T 8
F 9	20 53 36	11°58'15	27°40	4°43	7° 0	2° 2	13°30	0°29	0° 4	23°21	25°59	3°22	3°51	26°16	n.a.	F 9
S 10	20 57 32	12°59'05	10♈55	5°39	8°14	2°47	13°40	0°33	0° 2	23°23	26° 1	3°18	3°48	26°23	n.a.	S 10
S 11	21 1 29	13°59'57	23°44	6°31	9°28	3°33	13°50	0°36	29♒59	23°25	26° 3	3°16	3°45	26°30	n.a.	S 11
M12	21 5 25	15° 0'51	6♉10	7°19	10°41	4°18	14° 0	0°40	29°57	23°27	26° 4	3°D16	3°41	26°36	n.a.	M12
T 13	21 9 22	16° 1'47	18°19	8° 1	11°55	5° 4	14°11	0°44	29°55	23°29	26° 6	3°R16	3°38	26°43	n.a.	T 13
W14	21 13 18	17° 2'44	0♊16	8°38	13° 9	5°49	14°21	0°47	29°52	23°31	26° 7	3°15	3°35	26°50	n.a.	W14
T 15	21 17 15	18° 3'43	12° 6	9° 9	14°23	6°35	14°32	0°50	29°50	23°33	26° 9	3°12	3°32	26°56	n.a.	T 15
F 16	21 21 11	19° 4'44	23°54	9°32	15°37	7°20	14°42	0°54	29°47	23°35	26°10	3° 7	3°29	27° 3	n.a.	F 16
S 17	21 25 8	20° 5'47	5♋46	9°48	16°51	8° 6	14°53	0°57	29°45	23°37	26°12	2°59	3°26	27°10	n.a.	S 17
S 18	21 29 5	21° 6'51	17°44	9°R55	18° 5	8°51	15° 4	1° 0	29°42	23°39	26°13	2°49	3°22	27°16	n.a.	S 18
M19	21 33 1	22° 7'56	29°51	9°53	19°20	9°37	15°15	1° 3	29°40	23°41	26°15	2°36	3°19	27°23	n.a.	M19
T 20	21 36 58	23° 9'03	12♌ 9	9°41	20°34	10°23	15°26	1° 6	29°37	23°43	26°16	2°23	3°16	27°30	n.a.	T 20
W21	21 40 54	24°10'11	24°38	9°18	21°48	11° 9	15°37	1° 8	29°35	23°45	26°18	2° 9	3°13	27°37	n.a.	W21
T 22	21 44 51	25°11'21	7♍19	8°44	23° 3	11°55	15°48	1°11	29°32	23°47	26°19	1°58	3°10	27°43	n.a.	T 22
F 23	21 48 47	26°12'31	20°10	8° 0	24°17	12°41	16° 0	1°14	29°30	23°49	26°20	1°49	3° 6	27°50	n.a.	F 23
S 24	21 52 44	27°13'42	3♎13	7° 5	25°32	13°27	16°11	1°16	29°27	23°51	26°22	1°42	3° 3	27°57	n.a.	S 24
S 25	21 56 40	28°14'55	16°26	6° 1	26°46	14°13	16°22	1°18	29°25	23°53	26°23	1°39	3° 0	28° 3	n.a.	S 25
M26	22 0 37	29°16'08	29°51	4°49	28° 1	14°59	16°34	1°21	29°22	23°55	26°24	1°D38	2°57	28°10	n.a.	M26
T 27	22 4 34	0♍17'22	13♏27	3°31	29°15	15°45	16°46	1°23	29°20	23°57	26°25	1°38	2°54	28°17	n.a.	T 27
W28	22 8 30	1°18'36	27°15	2° 9	0♌30	16°31	16°58	1°25	29°17	23°59	26°27	1°R39	2°51	28°23	n.a.	W28
T 29	22 12 27	2°19'52	11♐17	0°46	1°45	17°17	17° 9	1°27	29°15	24° 1	26°28	1°38	2°47	28°30	n.a.	T 29
F 30	22 16 23	3♍21'08	25♐31	29♌26	2♌59	18♍ 3	17♎21	1♊29	29♒12	24♍ 4	26♊29	1♏36	2♏44	28♊37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n50	18s45	2n15	11n30	2s 0	24n30	0n24	13n33	0n23	4s38	0n22	20n36	0s 7	12s29	0s53	4n44	2n 6	38n47	14n44	13s24	13s19	20n 2		n.a.
F 2	19 35	20 2	3 18	10 58	2 5	24 34	0 27	13 17	0 22	4 42	0 22	20 37	0 7	12 29	0 53	4 43	2 6	38 48	14 45	13 23	13 17	20 2		n.a.
S 3	19 20	19 58	4 9	10 27	2 11	24 38	0 30	13 1	0 21	4 46	0 22	20 38	0 7	12 30	0 53	4 42	2 6	38 48	14 45	13 21	13 16	20 2		n.a.
S 4	19 5	18 31	4 44	9 56	2 16	24 41	0 33	12 44	0 20	4 49	0 22	20 39	0 7	12 31	0 53	4 42	2 6	38 49	14 45	13 17	13 15	20 1		n.a.
M 5	18 49	15 48	5 0	9 26	2 21	24 43	0 36	12 27	0 20	4 53	0 21	20 40	0 7	12 32	0 53	4 41	2 6	38 49	14 46	13 13	13 14	20 1		n.a.
T 6	18 32	12 4	4 55	8 57	2 26	24 44	0 39	12 10	0 19	4 57	0 21	20 41	0 7	12 33	0 53	4 40	2 6	38 49	14 46	13 9	13 13	20 1		n.a.
W 7	18 16	7 41	4 30	8 29	2 30	24 45	0 42	11 53	0 18	5 1	0 21	20 42	0 7	12 34	0 53	4 39	2 6	38 50	14 46	13 5	13 12	20 0		n.a.
T 8	17 59	2 59	3 50	8 3	2 34	24 45	0 45	11 36	0 17	5 5	0 21	20 43	0 7	12 34	0 53	4 39	2 6	38 50	14 47	13 2	13 11	20 0		n.a.
F 9	17 42	1n44	2 57	7 37	2 38	24 44	0 48	11 19	0 17	5 10	0 21	20 44	0 7	12 35	0 53	4 38	2 6	38 51	14 47	13 0	13 10	20 0		n.a.
S 10	17 24	6 12	1 55	7 14	2 40	24 42	0 50	11 1	0 16	5 14	0 21	20 45	0 6	12 36	0 53	4 37	2 6	38 51	14 48	12 58	13 9	19 59		n.a.
S 11	17 6	10 15	0 50	6 52	2 43	24 40	0 53	10 44	0 15	5 18	0 20	20 46	0 6	12 37	0 53	4 36	2 6	38 52	14 48	12 57	13 8	19 59		n.a.
M12	16 48	13 43	0s15	6 33	2 44	24 37	0 56	10 26	0 14	5 22	0 20	20 47	0 6	12 38	0 53	4 35	2 6	38 52	14 48	12 57	13 6	19 59		n.a.
T 13	16 29	16 31	1 19	6 16	2 45	24 33	0 58	10 8	0 14	5 26	0 20	20 47	0 6	12 39	0 53	4 35	2 6	38 53	14 49	12 57	13 5	19 58		n.a.
W14	16 10	18 33	2 18	6 2	2 44	24 28	1 1	9 50	0 13	5 31	0 20	20 48	0 6	12 40	0 53	4 34	2 6	38 53	14 49	12 57	13 4	19 58		n.a.
T 15	15 51	19 45	3 11	5 52	2 43	24 22	1 3	9 33	0 12	5 35	0 20	20 49	0 6	12 41	0 53	4 33	2 6	38 53	14 50	12 56	13 3	19 58		n.a.
F 16	15 32	20 5	3 55	5 45	2 41	24 16	1 5	9 14	0 11	5 40	0 19	20 50	0 6	12 42	0 53	4 32	2 6	38 54	14 50	12 54	13 2	19 57		n.a.
S 17	15 12	19 32	4 29	5 42	2 37	24 9	1 8	8 56	0 11	5 44	0 19	20 51	0 6	12 42	0 53	4 31	2 6	38 54	14 50	12 52	13 1	19 57		n.a.
S 18	14 52	18 6	4 51	5 44	2 32	24 1	1 10	8 38	0 10	5 48	0 19	20 51	0 6	12 43	0 53	4 30	2 6	38 55	14 51	12 48	13 0	19 56		n.a.
M19	14 32	15 52	5 1	5 51	2 25	23 53	1 12	8 20	0 9	5 53	0 19	20 52	0 6	12 44	0 53	4 30	2 6	38 55	14 51	12 43	12 59	19 56		n.a.
T 20	14 11	12 54	4 57	6 4	2 17	23 43	1 14	8 1	0 9	5 57	0 19	20 53	0 6	12 45	0 53	4 29	2 6	38 56	14 52	12 39	12 58	19 56		n.a.
W21	13 51	9 19	4 39	6 22	2 7	23 33	1 16	7 43	0 8	6 2	0 19	20 53	0 6	12 46	0 53	4 28	2 5	38 56	14 52	12 34	12 56	19 55		n.a.
T 22	13 30	5 16	4 7	6 45	1 55	23 22	1 18	7 24	0 7	6 7	0 18	20 54	0 6	12 47	0 53	4 27	2 5	38 57	14 53	12 30	12 55	19 55		n.a.
F 23	13 8	0 55	3 22	7 15	1 41	23 11	1 19	7 5	0 6	6 11	0 18	20 55	0 5	12 48	0 53	4 26	2 5	38 57	14 53	12 27	12 54	19 55		n.a.
S 24	12 47	3s32	2 25	7 50	1 26	22 59	1 21	6 47	0 6	6 16	0 18	20 55	0 5	12 49	0 53	4 25	2 5	38 58	14 54	12 24	12 53	19 54		n.a.
S 25	12 25	7 52	1 20	8 31	1 8	22 46	1 23	6 28	0 5	6 21	0 18	20 56	0 5	12 50	0 53	4 24	2 5	38 58	14 54	12 23	12 52	19 54		n.a.
M26	12 3	11 53	0 10	9 15	0 50	22 32	1 24	6 9	0 4	6 25	0 18	20 56	0 5	12 51	0 53	4 23	2 5	38 59	14 55	12 23	12 51	19 53		n.a.
T 27	11 41	15 20	1n 3	10 2	0 30	22 18	1 26	5 50	0 3	6 30	0 18	20 57	0 5	12 52	0 53	4 23	2 5	38 59	14 55	12 23	12 50	19 53		n.a.
W28	11 19	17 58	2 13	10 51	0 10	22 3	1 27	5 31	0 3	6 35	0 17	20 57	0 5	12 52	0 53	4 22	2 5	39 0	14 56	12 23	12 49	19 52		n.a.
T 29	10 57	19 33	3 16	11 41	0n11	21 47	1 29	5 12	0 2	6 40	0 17	20 58	0 5	12 53	0 53	4 21	2 5	39 1	14 56	12 23	12 47	19 52		n.a.
F 30	10n34	19s56	4n 7	12n29	0n31	21n30	1n30	4n52	0n 1	6s45	0n17	20n58	0s 5	12s54	0s53	4n20	2n 5	39n 1	14n56	12s22	12s46	19n52		n.a.

Julian Day Number = 97764.5, Delta T = 35h17m37s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'12, Lahiri = -65°00'11 Julian Calendar 1 Sept. 4446 BCE == Greg. Calendar 28 July 4446 BCE

The year -4445 astronomical counting style corresponds to year 4446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4446 BCE
geocentric

OCTOBER 4446 BCE (-4445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 20 20	4♍22'24	9♉56	28°R10	4♌14	18♍49	17♎33	1♊30	29°R10	24♍ 6	26♊30	1°R31	2♏41	28♊44	n.a.	S 1
S 2	22 24 16	5°23'41	24°28	27♌ 1	5°29	19°36	17°46	1°32	29♒ 7	24° 8	26°31	1♏25	2°38	28°50	n.a.	S 2
M 3	22 28 13	6°24'58	9♒ 2	26° 1	6°44	20°22	17°58	1°33	29° 5	24°10	26°32	1°16	2°35	28°57	n.a.	M 3
T 4	22 32 9	7°26'17	23°31	25°11	7°59	21° 8	18°10	1°35	29° 2	24°12	26°33	1° 7	2°31	29° 4	n.a.	T 4
W 5	22 36 6	8°27'35	7♓48	24°32	9°13	21°55	18°22	1°36	29° 0	24°14	26°34	0°58	2°28	29°10	n.a.	W 5
T 6	22 40 3	9°28'54	21°47	24° 4	10°28	22°41	18°35	1°37	28°57	24°17	26°35	0°51	2°25	29°17	n.a.	T 6
F 7	22 43 59	10°30'14	5♈25	23°48	11°43	23°28	18°47	1°38	28°55	24°19	26°36	0°45	2°22	29°24	n.a.	F 7
S 8	22 47 56	11°31'35	18°38	23°D43	12°58	24°14	19° 0	1°39	28°52	24°21	26°37	0°42	2°19	29°30	n.a.	S 8
S 9	22 51 52	12°32'56	1♉28	23°48	14°13	25° 1	19°12	1°40	28°50	24°23	26°38	0°D42	2°16	29°37	n.a.	S 9
M10	22 55 49	13°34'18	13°58	24° 2	15°28	25°47	19°25	1°41	28°47	24°26	26°39	0°42	2°12	29°44	n.a.	M10
T 11	22 59 45	14°35'41	26°10	24°25	16°43	26°34	19°38	1°42	28°45	24°28	26°39	0°44	2° 9	29°51	n.a.	T 11
W12	23 3 42	15°37'05	8♊10	24°56	17°58	27°20	19°51	1°42	28°42	24°30	26°40	0°45	2° 6	29°57	n.a.	W12
T 13	23 7 39	16°38'29	20° 2	25°34	19°13	28° 7	20° 3	1°43	28°40	24°32	26°41	0°R45	2° 3	0♋ 4	n.a.	T 13
F 14	23 11 35	17°39'53	1♋53	26°18	20°29	28°54	20°16	1°43	28°38	24°35	26°41	0°44	2° 0	0°11	n.a.	F 14
S 15	23 15 32	18°41'19	13°46	27° 7	21°44	29°40	20°29	1°43	28°35	24°37	26°42	0°41	1°57	0°17	n.a.	S 15
S 16	23 19 28	19°42'44	25°46	28° 2	22°59	0♎27	20°42	1°R43	28°33	24°39	26°43	0°36	1°53	0°24	n.a.	S 16
M17	23 23 25	20°44'10	7♌58	29° 0	24°14	1°14	20°55	1°43	28°31	24°41	26°43	0°29	1°50	0°31	n.a.	M17
T 18	23 27 21	21°45'37	20°24	0♍ 3	25°29	2° 1	21° 9	1°43	28°28	24°44	26°44	0°22	1°47	0°37	n.a.	T 18
W19	23 31 18	22°47'03	3♍ 5	1° 9	26°44	2°47	21°22	1°43	28°26	24°46	26°44	0°15	1°44	0°44	n.a.	W19
T 20	23 35 15	23°48'30	16° 3	2°17	28° 0	3°34	21°35	1°42	28°24	24°48	26°45	0° 8	1°41	0°51	n.a.	T 20
F 21	23 39 11	24°49'57	29°16	3°29	29°15	4°21	21°48	1°42	28°22	24°50	26°45	0° 3	1°37	0°58	n.a.	F 21
S 22	23 43 8	25°51'23	12♎43	4°42	0♍30	5° 8	22° 2	1°41	28°20	24°53	26°46	0° 0	1°34	1° 4	n.a.	S 22
S 23	23 47 4	26°52'50	26°21	5°58	1°45	5°55	22°15	1°41	28°17	24°55	26°46	29°D59	1°31	1°11	n.a.	S 23
M24	23 51 1	27°54'16	10♏10	7°15	3° 0	6°42	22°29	1°40	28°15	24°57	26°47	29♎59	1°28	1°18	n.a.	M24
T 25	23 54 57	28°55'42	24° 6	8°34	4°16	7°29	22°42	1°39	28°13	24°59	26°47	0♏ 0	1°25	1°24	n.a.	T 25
W26	23 58 54	29°57'07	8♐ 9	9°54	5°31	8°16	22°56	1°38	28°11	25° 2	26°47	0° 2	1°22	1°31	n.a.	W26
T 27	0 2 51	0♎58'32	22°15	11°15	6°46	9° 3	23° 9	1°37	28° 9	25° 4	26°47	0° 3	1°18	1°38	n.a.	T 27
F 28	0 6 47	1°59'57	6♉24	12°38	8° 1	9°50	23°23	1°36	28° 7	25° 6	26°48	0°R 3	1°15	1°45	n.a.	F 28
S 29	0 10 44	3° 1'20	20°35	14° 1	9°16	10°37	23°37	1°34	28° 5	25° 9	26°48	0° 2	1°12	1°51	n.a.	S 29
S 30	0 14 40	4° 2'43	4♒44	15°25	10°32	11°24	23°50	1°33	28° 3	25°11	26°48	29♎59	1° 9	1°58	n.a.	S 30
M31	0 18 37	5♎ 4'06	18♒49	16♍50	11♍47	12♎11	24♎ 4	1♊32	28♒ 1	25♍13	26♊48	29♎57	1♏ 6	2♋ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n11	19s 1	4n44	13n14	0n50	21n13	1n31	4n33	0n 0	6s49	0n17	20n59	0s 5	12s55	0s53	4n19	2n 5	39n 2	14n57	12s21	12s45	19n51		n.a.
S 2	9 48	16 52	5 3	13 56	1 8	20 56	1 32	4 14	0s 0	6 54	0 17	20 59	0 5	12 56	0 53	4 18	2 5	39 2	14 57	12 18	12 44	19 51		n.a.
M 3	9 25	13 39	5 3	14 32	1 25	20 37	1 33	3 54	0 1	6 59	0 17	21 0	0 5	12 57	0 53	4 17	2 5	39 3	14 58	12 15	12 43	19 50		n.a.
T 4	9 1	9 38	4 43	15 4	1 40	20 19	1 34	3 35	0 2	7 4	0 16	21 0	0 4	12 58	0 53	4 16	2 5	39 3	14 58	12 12	12 42	19 50		n.a.
W 5	8 38	5 6	4 5	15 29	1 53	19 59	1 35	3 16	0 3	7 9	0 16	21 0	0 4	12 59	0 53	4 15	2 5	39 4	14 59	12 9	12 41	19 49		n.a.
T 6	8 14	0 24	3 14	15 49	2 4	19 39	1 36	2 56	0 3	7 14	0 16	21 1	0 4	13 0	0 53	4 14	2 5	39 4	15 0	12 6	12 40	19 49		n.a.
F 7	7 50	4n13	2 12	16 4	2 14	19 18	1 36	2 37	0 4	7 19	0 16	21 1	0 4	13 1	0 53	4 13	2 5	39 5	15 0	12 4	12 39	19 49		n.a.
S 8	7 27	8 30	1 5	16 13	2 21	18 57	1 37	2 17	0 5	7 24	0 16	21 1	0 4	13 1	0 53	4 12	2 5	39 5	15 1	12 3	12 37	19 48		n.a.
S 9	7 2	12 16	0s 4	16 17	2 27	18 35	1 37	1 57	0 5	7 29	0 16	21 2	0 4	13 2	0 53	4 12	2 5	39 6	15 1	12 3	12 36	19 48		n.a.
M10	6 38	15 22	1 11	16 16	2 31	18 13	1 38	1 38	0 6	7 34	0 16	21 2	0 4	13 3	0 53	4 11	2 5	39 6	15 2	12 3	12 35	19 47		n.a.
T 11	6 14	17 42	2 13	16 10	2 34	17 50	1 38	1 18	0 7	7 39	0 15	21 2	0 4	13 4	0 53	4 10	2 5	39 7	15 2	12 4	12 34	19 47		n.a.
W12	5 50	19 12	3 9	16 1	2 36	17 27	1 39	0 58	0 8	7 45	0 15	21 2	0 4	13 5	0 53	4 9	2 5	39 8	15 3	12 4	12 33	19 46		n.a.
T 13	5 25	19 50	3 55	15 49	2 36	17 3	1 39	0 39	0 8	7 50	0 15	21 2	0 4	13 6	0 53	4 8	2 5	39 8	15 3	12 4	12 32	19 46		n.a.
F 14	5 1	19 35	4 32	15 33	2 36	16 38	1 39	0 19	0 9	7 55	0 15	21 3	0 4	13 6	0 53	4 7	2 5	39 9	15 4	12 4	12 31	19 45		n.a.
S 15	4 36	18 29	4 57	15 14	2 35	16 13	1 39	0s 1	0 10	8 0	0 15	21 3	0 3	13 7	0 53	4 6	2 5	39 9	15 4	12 2	12 29	19 45		n.a.
S 16	4 11	16 33	5 9	14 52	2 32	15 48	1 39	0 21	0 11	8 5	0 15	21 3	0 3	13 8	0 53	4 5	2 5	39 10	15 5	12 1	12 28	19 44		n.a.
M17	3 46	13 52	5 7	14 29	2 30	15 22	1 39	0 40	0 11	8 10	0 14	21 3	0 3	13 9	0 53	4 4	2 5	39 10	15 5	11 58	12 27	19 44		n.a.
T 18	3 21	10 31	4 51	14 3	2 26	14 56	1 39	1 0	0 12	8 16	0 14	21 3	0 3	13 10	0 53	4 3	2 5	39 11	15 6	11 56	12 26	19 43		n.a.
W19	2 57	6 37	4 21	13 35	2 22	14 30	1 39	1 20	0 13	8 21	0 14	21 3	0 3	13 10	0 53	4 2	2 5	39 11	15 6	11 53	12 25	19 43		n.a.
T 20	2 32	2 21	3 37	13 5	2 18	14 3	1 38	1 40	0 13	8 26	0 14	21 3	0 3	13 11	0 52	4 1	2 5	39 12	15 7	11 51	12 24	19 42		n.a.
F 21	2 7	2s 8	2 40	12 34	2 13	13 35	1 38	2 0	0 14	8 31	0 14	21 3	0 3	13 12	0 52	4 0	2 5	39 13	15 7	11 49	12 23	19 42		n.a.
S 22	1 42	6 35	1 33	12 2	2 8	13 8	1 37	2 19	0 15	8 37	0 14	21 3	0 3	13 13	0 52	3 59	2 5	39 13	15 8	11 48	12 22	19 41		n.a.
S 23	1 16	10 46	0 20	11 28	2 2	12 39	1 37	2 39	0 16	8 42	0 14	21 3	0 3	13 14	0 52	3 59	2 5	39 14	15 9	11 47	12 20	19 41		n.a.
M24	0 51	14 25	0n56	10 53	1 56	12 11	1 36	2 59	0 16	8 47	0 13	21 3	0 3	13 14	0 52	3 58	2 5	39 14	15 9	11 47	12 19	19 40		n.a.
T 25	0 26	17 16	2 8	10 18	1 50	11 42	1 36	3 19	0 17	8 52	0 13	21 3	0 3	13 15	0 52	3 57	2 5	39 15	15 10	11 48	12 18	19 40		n.a.
W26	0 1	19 6	3 14	9 41	1 44	11 13	1 35	3 38	0 18	8 58	0 13	21 3	0 2	13 16	0 52	3 56	2 5	39 15	15 10	11 48	12 17	19 39		n.a.
T 27	0s24	19 46	4 8	9 3	1 38	10 44	1 34	3 58	0 18	9 3	0 13	21 3	0 2	13 16	0 52	3 55	2 5	39 16	15 11	11 49	12 16	19 39		n.a.
F 28	0 49	19 11	4 48	8 25	1 31	10 14	1 33	4 18	0 19	9 8	0 13	21 2	0 2	13 17	0 52	3 54	2 5	39 16	15 11	11 49	12 15	19 38		n.a.
S 29	1 14	17 24	5 10	7 46	1 25	9 44	1 32	4 37	0 20	9 14	0 13	21 2	0 2	13 18	0 52	3 53	2 5	39 17	15 12	11 49	12 14	19 38		n.a.
S 30	1 39	14 34	5 13	7 6	1 18	9 14	1 31	4 57	0 20	9 19	0 13	21 2	0 2	13 18	0 52	3 52	2 5	39 18	15 12	11 48	12 12	19 37		n.a.
M31	2s 4	10s55	4n57	6n26	1n11	8n44	1n30	5s16	0s21	9s24	0n13	21n 2	0s 2	13s19	0s52	3n51	2n 5	39n18	15n13	11s47	12s11	19n37		n.a.

Julian Day Number = 97794.5, Delta T = 35h17m34s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'08, Lahiri = -65°00'07 Julian Calendar 1 Oct. 4446 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4446 BCE

The year -4445 astronomical counting style corresponds to year 4446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4446 BCE
geocentric

NOVEMBER 4446 BCE (-4445) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 22 33	6♎ 5'27	2♓48	18♍16	13♍ 2	12♎58	24♎18	1°R30	27°R59	25♍15	26♊48	29°R53	1♏ 2	2♋11	n.a.	T 1
W 2	0 26 30	7° 6'48	16°36	19°43	14°17	13°45	24°32	1♊28	27♒58	25°18	26°48	29♎49	0°59	2°18	n.a.	W 2
T 3	0 30 27	8° 8'08	0♈10	21°10	15°32	14°33	24°45	1°26	27°56	25°20	26°R48	29°46	0°56	2°25	n.a.	T 3
F 4	0 34 23	9° 9'27	13°28	22°38	16°48	15°20	24°59	1°24	27°54	25°22	26°48	29°44	0°53	2°31	n.a.	F 4
S 5	0 38 20	10°10'46	26°29	24° 7	18° 3	16° 7	25°13	1°22	27°52	25°24	26°48	29°D44	0°50	2°38	n.a.	S 5
S 6	0 42 16	11°12'05	9♉13	25°36	19°18	16°54	25°27	1°20	27°51	25°26	26°48	29°44	0°47	2°45	n.a.	S 6
M 7	0 46 13	12°13'22	21°39	27° 5	20°33	17°41	25°41	1°18	27°49	25°29	26°48	29°45	0°43	2°52	n.a.	M 7
T 8	0 50 10	13°14'40	3♊52	28°35	21°48	18°28	25°55	1°16	27°48	25°31	26°48	29°46	0°40	2°58	n.a.	T 8
W 9	0 54 6	14°15'56	15°53	0♎ 6	23° 3	19°16	26° 9	1°13	27°46	25°33	26°48	29°48	0°37	3° 5	n.a.	W 9
T 10	0 58 3	15°17'12	27°47	1°37	24°19	20° 3	26°23	1°11	27°45	25°35	26°47	29°49	0°34	3°12	n.a.	T 10
F 11	1 1 59	16°18'28	9♋39	3° 8	25°34	20°50	26°37	1° 8	27°43	25°37	26°47	29°50	0°31	3°18	n.a.	F 11
S 12	1 5 56	17°19'42	21°32	4°40	26°49	21°37	26°51	1° 5	27°42	25°39	26°47	29°R50	0°28	3°25	n.a.	S 12
S 13	1 9 52	18°20'56	3♌33	6°13	28° 4	22°24	27° 5	1° 3	27°40	25°42	26°46	29°49	0°24	3°32	n.a.	S 13
M14	1 13 49	19°22'10	15°45	7°46	29°19	23°12	27°19	1° 0	27°39	25°44	26°46	29°48	0°21	3°39	n.a.	M14
T 15	1 17 46	20°23'22	28°12	9°20	0♎34	23°59	27°33	0°57	27°38	25°46	26°46	29°47	0°18	3°45	n.a.	T 15
W16	1 21 42	21°24'34	10♍58	10°54	1°49	24°46	27°47	0°54	27°36	25°48	26°45	29°46	0°15	3°52	n.a.	W16
T 17	1 25 39	22°25'44	24° 5	12°29	3° 4	25°33	28° 1	0°50	27°35	25°50	26°45	29°45	0°12	3°59	n.a.	T 17
F 18	1 29 35	23°26'54	7♎33	14° 4	4°20	26°21	28°15	0°47	27°34	25°52	26°44	29°44	0° 8	4° 5	n.a.	F 18
S 19	1 33 32	24°28'02	21°21	15°40	5°35	27° 8	28°30	0°44	27°33	25°54	26°44	29°44	0° 5	4°12	n.a.	S 19
S 20	1 37 28	25°29'10	5♏26	17°16	6°50	27°55	28°44	0°41	27°32	25°56	26°43	29°D44	0° 2	4°19	n.a.	S 20
M21	1 41 25	26°30'16	19°44	18°54	8° 5	28°43	28°58	0°37	27°31	25°58	26°43	29°44	29♎59	4°26	n.a.	M21
T 22	1 45 22	27°31'20	4♐10	20°31	9°20	29°30	29°12	0°34	27°30	26° 0	26°42	29°44	29°56	4°32	n.a.	T 22
W23	1 49 18	28°32'24	18°38	22° 9	10°35	0♏17	29°26	0°30	27°29	26° 2	26°41	29°44	29°53	4°39	n.a.	W23
T 24	1 53 15	29°33'25	3♑ 4	23°48	11°50	1° 4	29°40	0°26	27°28	26° 4	26°41	29°R44	29°49	4°46	n.a.	T 24
F 25	1 57 11	0♏34'25	17°24	25°28	13° 5	1°52	29°54	0°22	27°28	26° 6	26°40	29°44	29°46	4°52	n.a.	F 25
S 26	2 1 8	1°35'23	1♒34	27° 8	14°20	2°39	0♏ 9	0°19	27°27	26° 8	26°39	29°D44	29°43	4°59	n.a.	S 26
S 27	2 5 4	2°36'19	15°33	28°49	15°34	3°26	0°23	0°15	27°26	26°10	26°39	29°44	29°40	5° 6	n.a.	S 27
M28	2 9 1	3°37'14	29°19	0♏31	16°49	4°14	0°37	0°11	27°26	26°12	26°38	29°45	29°37	5°13	n.a.	M28
T 29	2 12 58	4°38'06	12♓53	2°13	18° 4	5° 1	0°51	0° 7	27°25	26°14	26°37	29°45	29°33	5°19	n.a.	T 29
W30	2 16 54	5♏38'57	26♓13	3♏56	19♎19	5♏48	1♏ 5	0♊ 3	27♒24	26♍16	26♊36	29♎46	29♎30	5♋26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s29	6s41	4n24	5n45	1n 4	8n13	1n29	5s36	0s22	9s30	0n12	21n 2	0s 2	13s20	0s52	3n50	2n 5	39n19	15n13	11s45	12s10	19n36		n.a.
W 2	2 54	2 9	3 36	5 3	0 57	7 42	1 28	5 55	0 23	9 35	0 12	21 1	0 2	13 20	0 52	3 49	2 5	39 19	15 14	11 44	12 9	19 36		n.a.
T 3	3 19	2n26	2 36	4 22	0 50	7 11	1 27	6 15	0 23	9 40	0 12	21 1	0 2	13 21	0 52	3 48	2 5	39 20	15 15	11 43	12 8	19 35		n.a.
F 4	3 44	6 49	1 29	3 40	0 43	6 40	1 25	6 34	0 24	9 46	0 12	21 1	0 2	13 21	0 52	3 48	2 5	39 20	15 15	11 42	12 7	19 35		n.a.
S 5	4 9	10 47	0 18	2 57	0 36	6 8	1 24	6 53	0 25	9 51	0 12	21 0	0 1	13 22	0 52	3 47	2 5	39 21	15 16	11 42	12 6	19 34		n.a.
S 6	4 33	14 9	0s52	2 15	0 29	5 37	1 23	7 13	0 25	9 56	0 12	21 0	0 1	13 23	0 52	3 46	2 5	39 21	15 16	11 42	12 4	19 33		n.a.
M 7	4 58	16 48	1 58	1 32	0 22	5 5	1 21	7 32	0 26	10 2	0 12	21 0	0 1	13 23	0 52	3 45	2 5	39 22	15 17	11 42	12 3	19 33		n.a.
T 8	5 22	18 37	2 58	0 49	0 16	4 33	1 20	7 51	0 27	10 7	0 11	20 59	0 1	13 24	0 52	3 44	2 5	39 22	15 17	11 43	12 2	19 32		n.a.
W 9	5 47	19 34	3 49	0 6	0 9	4 1	1 18	8 10	0 27	10 12	0 11	20 59	0 1	13 24	0 52	3 43	2 5	39 23	15 18	11 43	12 1	19 32		n.a.
T 10	6 11	19 38	4 29	0s38	0 2	3 29	1 16	8 29	0 28	10 18	0 11	20 58	0 1	13 25	0 52	3 42	2 5	39 23	15 18	11 44	12 0	19 31		n.a.
F 11	6 35	18 49	4 58	1 21	0s 5	2 57	1 15	8 48	0 29	10 23	0 11	20 58	0 1	13 25	0 52	3 41	2 5	39 24	15 19	11 44	11 59	19 31		n.a.
S 12	7 0	17 11	5 14	2 5	0 11	2 25	1 13	9 7	0 29	10 28	0 11	20 57	0 1	13 26	0 52	3 40	2 5	39 24	15 19	11 44	11 58	19 30		n.a.
S 13	7 24	14 48	5 16	2 49	0 18	1 52	1 11	9 26	0 30	10 34	0 11	20 57	0 1	13 26	0 52	3 40	2 5	39 25	15 20	11 44	11 56	19 30		n.a.
M14	7 48	11 44	5 5	3 32	0 24	1 20	1 9	9 44	0 31	10 39	0 11	20 56	0 1	13 26	0 52	3 39	2 5	39 25	15 20	11 44	11 55	19 29		n.a.
T 15	8 11	8 5	4 39	4 16	0 31	0 48	1 8	10 3	0 31	10 44	0 11	20 56	0 0	13 27	0 52	3 38	2 5	39 26	15 21	11 43	11 54	19 28		n.a.
W16	8 35	4 0	3 59	5 0	0 37	0 15	1 6	10 21	0 32	10 50	0 10	20 55	0 0	13 27	0 52	3 37	2 5	39 27	15 21	11 43	11 53	19 28		n.a.
T 17	8 58	0s24	3 5	5 43	0 43	0s17	1 4	10 40	0 33	10 55	0 10	20 55	0 0	13 28	0 52	3 36	2 5	39 27	15 22	11 42	11 52	19 27		n.a.
F 18	9 22	4 54	2 0	6 27	0 49	0 50	1 2	10 58	0 33	11 0	0 10	20 54	0 0	13 28	0 51	3 35	2 5	39 28	15 22	11 42	11 51	19 27		n.a.
S 19	9 45	9 16	0 46	7 10	0 55	1 22	1 0	11 16	0 34	11 5	0 10	20 54	0 0	13 28	0 51	3 35	2 5	39 28	15 23	11 42	11 50	19 26		n.a.
S 20	10 8	13 13	0n32	7 54	1 0	1 54	0 58	11 34	0 34	11 11	0 10	20 53	0n 0	13 29	0 51	3 34	2 5	39 28	15 23	11 42	11 48	19 25		n.a.
M21	10 31	16 26	1 49	8 37	1 6	2 27	0 56	11 52	0 35	11 16	0 10	20 52	0 0	13 29	0 51	3 33	2 5	39 29	15 24	11 42	11 47	19 25		n.a.
T 22	10 53	18 39	3 0	9 20	1 11	2 59	0 53	12 10	0 36	11 21	0 10	20 52	0 0	13 29	0 51	3 32	2 5	39 29	15 24	11 42	11 46	19 24		n.a.
W23	11 16	19 39	4 0	10 2	1 16	3 31	0 51	12 28	0 36	11 27	0 10	20 51	0 0	13 30	0 51	3 31	2 5	39 30	15 25	11 42	11 45	19 24		n.a.
T 24	11 38	19 22	4 44	10 44	1 21	4 3	0 49	12 45	0 37	11 32	0 9	20 50	0 0	13 30	0 51	3 31	2 5	39 30	15 25	11 42	11 44	19 23		n.a.
F 25	12 0	17 50	5 10	11 26	1 25	4 35	0 47	13 3	0 38	11 37	0 9	20 50	0 1	13 30	0 51	3 30	2 5	39 31	15 26	11 42	11 43	19 22		n.a.
S 26	12 22	15 14	5 17	12 8	1 29	5 7	0 45	13 20	0 38	11 42	0 9	20 49	0 1	13 30	0 51	3 29	2 5	39 31	15 26	11 42	11 42	19 22		n.a.
S 27	12 43	11 47	5 6	12 49	1 33	5 39	0 42	13 37	0 39	11 48	0 9	20 48	0 1	13 31	0 51	3 28	2 5	39 32	15 27	11 42	11 40	19 21		n.a.
M28	13 5	7 44	4 36	13 29	1 37	6 11	0 40	13 54	0 39	11 53	0 9	20 47	0 1	13 31	0 51	3 28	2 5	39 32	15 27	11 42	11 39	19 20		n.a.
T 29	13 26	3 21	3 52	14 9	1 41	6 42	0 38	14 11	0 40	11 58	0 9	20 47	0 1	13 31	0 51	3 27	2 5	39 33	15 28	11 42	11 38	19 20		n.a.
W30	13s47	1n 8	2n56	14s49	1s44	7s14	0n36	14s28	0s41	12s 3	0n 9	20n46	0n 1	13s31	0s51	3n26	2n 5	39n33	15n28	11s43	11s37	19n19		n.a.

Julian Day Number = 97825.5, Delta T = 35h17m30s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'04, Lahiri = -65°00'03 Julian Calendar 1 Nov. 4446 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4446 BCE

The year -4445 astronomical counting style corresponds to year 4446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4446 BCE
geocentric

DECEMBER 4446 BCE (-4445) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 20 51	6♏39'46	9♈20	5♏40	20♎34	6♏35	1♏19	29°R59	27°R24	26♍18	26°R35	29♎46	29♎27	5♋33	n.a.	T 1
F 2	2 24 47	7°40'33	22°14	7°25	21°49	7°22	1°33	29♉54	27♒23	26°19	26♊34	29°47	29°24	5°39	n.a.	F 2
S 3	2 28 44	8°41'19	4♉56	9°10	23° 4	8°10	1°48	29°50	27°23	26°21	26°33	29°R47	29°21	5°46	n.a.	S 3
S 4	2 32 40	9°42'02	17°25	10°56	24°18	8°57	2° 2	29°46	27°23	26°23	26°33	29°46	29°18	5°53	n.a.	S 4
M 5	2 36 37	10°42'45	29°43	12°43	25°33	9°44	2°16	29°42	27°22	26°25	26°32	29°45	29°14	5°59	n.a.	M 5
T 6	2 40 34	11°43'25	11♊51	14°30	26°48	10°31	2°30	29°37	27°22	26°27	26°31	29°44	29°11	6° 6	n.a.	T 6
W 7	2 44 30	12°44'04	23°50	16°18	28° 3	11°18	2°44	29°33	27°22	26°28	26°30	29°42	29° 8	6°13	n.a.	W 7
T 8	2 48 27	13°44'41	5♋44	18° 7	29°18	12° 6	2°58	29°28	27°22	26°30	26°28	29°40	29° 5	6°20	n.a.	T 8
F 9	2 52 23	14°45'17	17°36	19°57	0♏32	12°53	3°12	29°24	27°22	26°32	26°27	29°38	29° 2	6°26	n.a.	F 9
S 10	2 56 20	15°45'51	29°29	21°46	1°47	13°40	3°26	29°19	27°D22	26°33	26°26	29°36	28°59	6°33	n.a.	S 10
S 11	3 0 16	16°46'23	11♌28	23°37	3° 2	14°27	3°40	29°15	27°22	26°35	26°25	29°D35	28°55	6°40	n.a.	S 11
M12	3 4 13	17°46'54	23°37	25°27	4°16	15°14	3°54	29°10	27°22	26°37	26°24	29°35	28°52	6°46	n.a.	M12
T 13	3 8 10	18°47'23	6♍ 1	27°18	5°31	16° 1	4° 8	29° 5	27°22	26°38	26°23	29°36	28°49	6°53	n.a.	T 13
W14	3 12 6	19°47'50	18°44	29° 8	6°46	16°48	4°22	29° 1	27°22	26°40	26°22	29°37	28°46	7° 0	n.a.	W14
T 15	3 16 3	20°48'16	1♎50	0♐59	8° 0	17°35	4°36	28°56	27°23	26°41	26°20	29°39	28°43	7° 7	n.a.	T 15
F 16	3 19 59	21°48'40	15°22	2°49	9°15	18°22	4°49	28°51	27°23	26°43	26°19	29°40	28°39	7°13	n.a.	F 16
S 17	3 23 56	22°49'02	29°19	4°38	10°30	19°10	5° 3	28°47	27°23	26°44	26°18	29°R41	28°36	7°20	n.a.	S 17
S 18	3 27 52	23°49'22	13♏40	6°26	11°44	19°57	5°17	28°42	27°24	26°46	26°17	29°40	28°33	7°27	n.a.	S 18
M19	3 31 49	24°49'40	28°20	8°13	12°59	20°44	5°31	28°37	27°24	26°47	26°15	29°38	28°30	7°33	n.a.	M19
T 20	3 35 46	25°49'57	13♐13	9°58	14°13	21°31	5°45	28°33	27°25	26°48	26°14	29°35	28°27	7°40	n.a.	T 20
W21	3 39 42	26°50'11	28°10	11°41	15°28	22°17	5°58	28°28	27°25	26°50	26°13	29°32	28°24	7°47	n.a.	W21
T 22	3 43 39	27°50'22	13♑ 2	13°22	16°42	23° 4	6°12	28°23	27°26	26°51	26°11	29°28	28°20	7°54	n.a.	T 22
F 23	3 47 35	28°50'32	27°43	14°59	17°57	23°51	6°26	28°18	27°27	26°53	26°10	29°24	28°17	8° 0	n.a.	F 23
S 24	3 51 32	29°50'39	12♒ 6	16°32	19°11	24°38	6°39	28°13	27°27	26°54	26° 9	29°21	28°14	8° 7	n.a.	S 24
S 25	3 55 28	0♐50'43	26° 9	18° 1	20°26	25°25	6°53	28° 9	27°28	26°55	26° 7	29°D20	28°11	8°14	n.a.	S 25
M26	3 59 25	1°50'45	9♓51	19°25	21°40	26°12	7° 6	28° 4	27°29	26°56	26° 6	29°20	28° 8	8°21	n.a.	M26
T 27	4 3 21	2°50'44	23°12	20°43	22°55	26°59	7°20	27°59	27°30	26°57	26° 4	29°22	28° 5	8°27	n.a.	T 27
W28	4 7 18	3°50'41	6♈15	21°55	24° 9	27°45	7°33	27°55	27°31	26°59	26° 3	29°23	28° 1	8°34	n.a.	W28
T 29	4 11 15	4°50'36	19° 2	23° 1	25°24	28°32	7°47	27°50	27°32	27° 0	26° 1	29°25	27°58	8°41	n.a.	T 29
F 30	4 15 11	5°50'28	1♉36	23°59	26°38	29°19	8° 0	27°45	27°33	27° 1	26° 0	29°R25	27°55	8°47	n.a.	F 30
S 31	4 19 8	6♐50'18	13♉58	24♐49	27♏52	0♐ 6	8♏13	27♉40	27♒34	27♍ 2	25♊58	29♎24	27♎52	8♋54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14s 8	5n30	1n51	15s27	1s46	7s45	0n33	14s45	0s41	12s 8	0n 9	20n45	0n 1	13s31	0s51	3n25	2n 6	39n33	15n29	11s43	11s36	19n19			n.a.
F 2	14 28	9 33	0 42	16 5	1 49	8 16	0 31	15 1	0 42	12 13	0 8	20 44	0 1	13 31	0 51	3 25	2 6	39 34	15 29	11 43	11 35	19 18			n.a.
S 3	14 48	13 5	0s29	16 43	1 51	8 47	0 28	15 18	0 42	12 19	0 8	20 43	0 1	13 31	0 51	3 24	2 6	39 34	15 30	11 43	11 33	19 17			n.a.
S 4	15 8	15 59	1 36	17 19	1 52	9 17	0 26	15 34	0 43	12 24	0 8	20 43	0 2	13 31	0 51	3 23	2 6	39 35	15 30	11 43	11 32	19 17			n.a.
M 5	15 28	18 6	2 38	17 54	1 54	9 47	0 24	15 50	0 43	12 29	0 8	20 42	0 2	13 31	0 51	3 23	2 6	39 35	15 30	11 42	11 31	19 16			n.a.
T 6	15 47	19 21	3 33	18 28	1 54	10 18	0 21	16 6	0 44	12 34	0 8	20 41	0 2	13 31	0 51	3 22	2 6	39 35	15 31	11 42	11 30	19 15			n.a.
W 7	16 6	19 43	4 17	19 1	1 55	10 47	0 19	16 22	0 45	12 39	0 8	20 40	0 2	13 32	0 51	3 21	2 6	39 36	15 31	11 41	11 29	19 15			n.a.
T 8	16 25	19 11	4 49	19 33	1 54	11 17	0 17	16 37	0 45	12 44	0 8	20 39	0 2	13 32	0 51	3 21	2 6	39 36	15 32	11 40	11 28	19 14			n.a.
F 9	16 44	17 50	5 9	20 3	1 54	11 46	0 14	16 52	0 46	12 49	0 8	20 38	0 2	13 31	0 51	3 20	2 6	39 37	15 32	11 40	11 27	19 13			n.a.
S 10	17 2	15 42	5 16	20 32	1 52	12 15	0 12	17 8	0 46	12 54	0 7	20 37	0 2	13 31	0 50	3 19	2 6	39 37	15 33	11 39	11 25	19 13			n.a.
S 11	17 20	12 53	5 9	20 59	1 50	12 44	0 9	17 23	0 47	12 59	0 7	20 36	0 2	13 31	0 50	3 19	2 6	39 37	15 33	11 39	11 24	19 12			n.a.
M12	17 37	9 30	4 49	21 25	1 48	13 12	0 7	17 37	0 47	13 4	0 7	20 35	0 2	13 31	0 50	3 18	2 6	39 38	15 33	11 39	11 23	19 11			n.a.
T 13	17 55	5 38	4 15	21 49	1 45	13 40	0 4	17 52	0 48	13 9	0 7	20 34	0 2	13 31	0 50	3 18	2 6	39 38	15 34	11 39	11 22	19 11			n.a.
W14	18 12	1 25	3 27	22 11	1 41	14 8	0 2	18 7	0 48	13 14	0 7	20 34	0 3	13 31	0 50	3 17	2 6	39 38	15 34	11 40	11 21	19 10			n.a.
T 15	18 28	3s 0	2 28	22 31	1 36	14 35	0s 0	18 21	0 49	13 19	0 7	20 33	0 3	13 31	0 50	3 16	2 6	39 39	15 34	11 40	11 20	19 9			n.a.
F 16	18 44	7 25	1 18	22 48	1 31	15 2	0 3	18 35	0 49	13 24	0 7	20 32	0 3	13 31	0 50	3 16	2 6	39 39	15 35	11 41	11 18	19 9			n.a.
S 17	19 0	11 35	0 2	23 4	1 25	15 29	0 5	18 49	0 50	13 29	0 7	20 31	0 3	13 31	0 50	3 15	2 6	39 39	15 35	11 41	11 17	19 8			n.a.
S 18	19 16	15 11	1n16	23 17	1 18	15 55	0 8	19 2	0 50	13 33	0 6	20 30	0 3	13 30	0 50	3 15	2 6	39 40	15 35	11 41	11 16	19 7			n.a.
M19	19 31	17 54	2 31	23 28	1 10	16 20	0 10	19 16	0 51	13 38	0 6	20 29	0 3	13 30	0 50	3 14	2 6	39 40	15 36	11 40	11 15	19 7			n.a.
T 20	19 46	19 27	3 37	23 36	1 1	16 46	0 12	19 29	0 51	13 43	0 6	20 28	0 3	13 30	0 50	3 14	2 6	39 40	15 36	11 39	11 14	19 6			n.a.
W21	20 1	19 39	4 28	23 41	0 52	17 10	0 15	19 42	0 52	13 48	0 6	20 27	0 3	13 30	0 50	3 13	2 6	39 40	15 36	11 37	11 13	19 5			n.a.
T 22	20 15	18 29	5 1	23 45	0 41	17 35	0 17	19 55	0 52	13 53	0 6	20 26	0 3	13 29	0 50	3 13	2 7	39 41	15 37	11 36	11 11	19 4			n.a.
F 23	20 28	16 6	5 13	23 46	0 30	17 59	0 19	20 8	0 53	13 57	0 6	20 25	0 4	13 29	0 50	3 12	2 7	39 41	15 37	11 35	11 10	19 4			n.a.
S 24	20 42	12 46	5 6	23 44	0 18	18 22	0 22	20 20	0 53	14 2	0 6	20 24	0 4	13 29	0 50	3 12	2 7	39 41	15 37	11 34	11 9	19 3			n.a.
S 25	20 55	8 47	4 40	23 40	0 6	18 45	0 24	20 32	0 54	14 7	0 6	20 23	0 4	13 29	0 50	3 11	2 7	39 41	15 38	11 33	11 8	19 2			n.a.
M26	21 7	4 26	3 59	23 34	0n 8	19 7	0 26	20 44	0 54	14 12	0 5	20 22	0 4	13 28	0 50	3 11	2 7	39 42	15 38	11 33	11 7	19 2			n.a.
T 27	21 20	0n 3	3 5	23 26	0 22	19 29	0 28	20 56	0 55	14 16	0 5	20 21	0 4	13 28	0 50	3 10	2 7	39 42	15 38	11 34	11 6	19 1			n.a.
W28	21 31	4 26	2 3	23 16	0 36	19 51	0 30	21 7	0 55	14 21	0 5	20 20	0 4	13 28	0 50	3 10	2 7	39 42	15 38	11 34	11 4	19 0			n.a.
T 29	21 43	8 32	0 56	23 5	0 52	20 11	0 33	21 19	0 56	14 25	0 5	20 19	0 4	13 27	0 50	3 9	2 7	39 42	15 39	11 35	11 3	18 59			n.a.
F 30	21 54	12 11	0s12	22 52	1 7	20 32	0 35	21 30	0 56	14 30	0 5	20 18	0 4	13 27	0 50	3 9	2 7	39 43	15 39	11 35	11 2	18 59			n.a.
S 31	22s 4	15n15	1s19	22s39	1n23	20s51	0s37	21s40	0s56	14s34	0n 5	20n17	0n 4	13s26	0s49	3n 9	2n 7	39n43	15n39	11s35	11s 1	18n58			n.a.

Julian Day Number = 97855.5, Delta T = 35h17m27s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°07'00, Lahiri = -64°59'59 Julian Calendar 1 Dec. 4446 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4446 BCE

The year -4445 astronomical counting style corresponds to year 4446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4445 BCE
geocentric

JANUARY 4445 BCE (-4444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 23 4	7♐50'05	26♉12	25♐32	29♏ 7	0♐52	8♏26	27°R36	27♒35	27♍ 3	25°R57	29°R21	27♎49	9♋ 1	n.a.	S 1
M 2	4 27 1	8°49'50	8♊19	26° 5	0♐21	1°39	8°40	27♉31	27°36	27° 4	25♊55	29♎16	27°45	9° 8	n.a.	M 2
T 3	4 30 57	9°49'33	20°19	26°31	1°35	2°26	8°53	27°27	27°37	27° 5	25°54	29° 9	27°42	9°14	n.a.	T 3
W 4	4 34 54	10°49'13	2♋15	26°47	2°50	3°12	9° 6	27°22	27°39	27° 6	25°52	29° 2	27°39	9°21	n.a.	W 4
T 5	4 38 50	11°48'52	14° 8	26°R54	4° 4	3°59	9°19	27°17	27°40	27° 7	25°51	28°53	27°36	9°28	n.a.	T 5
F 6	4 42 47	12°48'28	25°59	26°52	5°18	4°45	9°32	27°13	27°41	27° 8	25°49	28°45	27°33	9°34	n.a.	F 6
S 7	4 46 43	13°48'02	7♌53	26°42	6°33	5°32	9°45	27° 9	27°43	27° 9	25°48	28°38	27°30	9°41	n.a.	S 7
S 8	4 50 40	14°47'34	19°51	26°24	7°47	6°18	9°58	27° 4	27°44	27° 9	25°46	28°33	27°26	9°48	n.a.	S 8
M 9	4 54 37	15°47'04	1♍59	25°58	9° 1	7° 4	10°10	27° 0	27°46	27°10	25°45	28°30	27°23	9°55	n.a.	M 9
T 10	4 58 33	16°46'32	14°19	25°25	10°15	7°51	10°23	26°55	27°47	27°11	25°43	28°D29	27°20	10° 1	n.a.	T 10
W11	5 2 30	17°45'58	26°57	24°45	11°30	8°37	10°36	26°51	27°49	27°12	25°41	28°29	27°17	10° 8	n.a.	W11
T 12	5 6 26	18°45'22	9♎56	24° 1	12°44	9°24	10°48	26°47	27°51	27°12	25°40	28°30	27°14	10°15	n.a.	T 12
F 13	5 10 23	19°44'44	23°22	23°12	13°58	10°10	11° 1	26°43	27°52	27°13	25°38	28°R31	27°10	10°21	n.a.	F 13
S 14	5 14 19	20°44'04	7♏16	22°20	15°12	10°56	11°14	26°38	27°54	27°14	25°37	28°31	27° 7	10°28	n.a.	S 14
S 15	5 18 16	21°43'21	21°38	21°26	16°27	11°42	11°26	26°34	27°56	27°14	25°35	28°29	27° 4	10°35	n.a.	S 15
M16	5 22 12	22°42'37	6♐26	20°31	17°41	12°28	11°38	26°30	27°58	27°15	25°33	28°24	27° 1	10°42	n.a.	M16
T 17	5 26 9	23°41'51	21°32	19°37	18°55	13°15	11°51	26°26	28° 0	27°15	25°32	28°18	26°58	10°48	n.a.	T 17
W18	5 30 5	24°41'02	6♑47	18°44	20° 9	14° 1	12° 3	26°22	28° 1	27°16	25°30	28°10	26°55	10°55	n.a.	W18
T 19	5 34 2	25°40'11	22° 1	17°54	21°23	14°47	12°15	26°19	28° 3	27°16	25°29	28° 1	26°51	11° 2	n.a.	T 19
F 20	5 37 58	26°39'17	7♒ 2	17° 6	22°37	15°33	12°27	26°15	28° 5	27°17	25°27	27°53	26°48	11° 8	n.a.	F 20
S 21	5 41 55	27°38'21	21°43	16°23	23°52	16°19	12°39	26°11	28° 8	27°17	25°25	27°46	26°45	11°15	n.a.	S 21
S 22	5 45 52	28°37'22	5♓58	15°45	25° 6	17° 5	12°51	26° 7	28°10	27°18	25°24	27°41	26°42	11°22	n.a.	S 22
M23	5 49 48	29°36'21	19°45	15°11	26°20	17°51	13° 3	26° 4	28°12	27°18	25°22	27°39	26°39	11°29	n.a.	M23
T 24	5 53 45	0♈35'17	3♈ 6	14°43	27°34	18°36	13°14	26° 0	28°14	27°18	25°20	27°D39	26°36	11°35	n.a.	T 24
W25	5 57 41	1°34'10	16° 4	14°20	28°48	19°22	13°26	25°57	28°16	27°19	25°19	27°39	26°32	11°42	n.a.	W25
T 26	6 1 38	2°33'01	28°42	14° 3	0♉ 2	20° 8	13°38	25°54	28°18	27°19	25°17	27°R40	26°29	11°49	n.a.	T 26
F 27	6 5 34	3°31'49	11♉ 4	13°52	1°16	20°54	13°49	25°50	28°21	27°19	25°16	27°39	26°26	11°56	n.a.	F 27
S 28	6 9 31	4°30'35	23°15	13°46	2°30	21°39	14° 1	25°47	28°23	27°19	25°14	27°36	26°23	12° 2	n.a.	S 28
S 29	6 13 27	5°29'19	5♊18	13°D46	3°44	22°25	14°12	25°44	28°25	27°19	25°12	27°30	26°20	12° 9	n.a.	S 29
M30	6 17 24	6°28'00	17°15	13°52	4°58	23°11	14°23	25°41	28°28	27°19	25°11	27°22	26°16	12°16	n.a.	M30
T 31	6 21 20	7♉26'39	29♊ 9	14♐ 2	6♉12	23♐56	14♏34	25♉38	28♒30	27♍19	25♊ 9	27♎11	26♎13	12♋22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	22s15	17n35	2s21	22s24	1n39	21s10	0s39	21s51	0s57	14s39	0n 5	20n16	0n 4	13s26	0s49	3n 8	2n 7	39n43	15n39	11s34	11s 0	18n57			n.a.
M 2	22 24	19 7	3 16	22 9	1 55	21 29	0 41	22 1	0 57	14 43	0 5	20 15	0 5	13 25	0 49	3 8	2 7	39 43	15 40	11 32	10 59	18 56			n.a.
T 3	22 34	19 45	4 1	21 54	2 11	21 46	0 43	22 11	0 58	14 48	0 5	20 14	0 5	13 25	0 49	3 8	2 7	39 43	15 40	11 29	10 57	18 56			n.a.
W 4	22 43	19 31	4 36	21 39	2 27	22 4	0 45	22 21	0 58	14 52	0 4	20 13	0 5	13 24	0 49	3 7	2 7	39 43	15 40	11 26	10 56	18 55			n.a.
T 5	22 51	18 25	4 58	21 24	2 42	22 20	0 47	22 31	0 58	14 57	0 4	20 12	0 5	13 24	0 49	3 7	2 7	39 43	15 40	11 23	10 55	18 54			n.a.
F 6	22 59	16 31	5 8	21 10	2 56	22 36	0 49	22 40	0 59	15 1	0 4	20 11	0 5	13 23	0 49	3 7	2 7	39 44	15 40	11 21	10 54	18 53			n.a.
S 7	23 7	13 56	5 5	20 56	3 9	22 51	0 51	22 49	0 59	15 5	0 4	20 10	0 5	13 23	0 49	3 6	2 7	39 44	15 41	11 18	10 53	18 53			n.a.
S 8	23 14	10 44	4 48	20 43	3 22	23 6	0 52	22 58	1 0	15 10	0 4	20 9	0 5	13 22	0 49	3 6	2 8	39 44	15 41	11 16	10 52	18 52			n.a.
M 9	23 21	7 4	4 18	20 31	3 33	23 20	0 54	23 6	1 0	15 14	0 4	20 8	0 5	13 22	0 49	3 6	2 8	39 44	15 41	11 15	10 50	18 51			n.a.
T 10	23 27	3 3	3 36	20 20	3 43	23 33	0 56	23 14	1 0	15 18	0 4	20 7	0 5	13 21	0 49	3 6	2 8	39 44	15 41	11 15	10 49	18 50			n.a.
W11	23 33	1s13	2 42	20 11	3 51	23 46	0 58	23 23	1 1	15 22	0 4	20 6	0 5	13 20	0 49	3 5	2 8	39 44	15 41	11 15	10 48	18 50			n.a.
T 12	23 38	5 33	1 38	20 3	3 57	23 57	0 59	23 30	1 1	15 27	0 3	20 5	0 6	13 20	0 49	3 5	2 8	39 44	15 41	11 15	10 47	18 49			n.a.
F 13	23 43	9 46	0 28	19 56	4 1	24 8	1 1	23 38	1 1	15 31	0 3	20 4	0 6	13 19	0 49	3 5	2 8	39 44	15 42	11 15	10 46	18 48			n.a.
S 14	23 48	13 36	0n47	19 51	4 4	24 19	1 2	23 45	1 2	15 35	0 3	20 4	0 6	13 19	0 49	3 5	2 8	39 44	15 42	11 15	10 44	18 47			n.a.
S 15	23 52	16 45	2 1	19 47	4 4	24 29	1 4	23 52	1 2	15 39	0 3	20 3	0 6	13 18	0 49	3 5	2 8	39 44	15 42	11 15	10 43	18 47			n.a.
M16	23 55	18 54	3 9	19 45	4 3	24 37	1 5	23 59	1 2	15 43	0 3	20 2	0 6	13 17	0 49	3 4	2 8	39 44	15 42	11 13	10 42	18 46			n.a.
T 17	23 58	19 46	4 5	19 44	4 0	24 46	1 7	24 5	1 3	15 47	0 3	20 1	0 6	13 16	0 49	3 4	2 8	39 44	15 42	11 10	10 41	18 45			n.a.
W18	24 1	19 13	4 44	19 45	3 55	24 53	1 8	24 11	1 3	15 51	0 3	20 0	0 6	13 16	0 49	3 4	2 8	39 44	15 42	11 7	10 40	18 44			n.a.
T 19	24 3	17 17	5 3	19 47	3 48	25 0	1 9	24 17	1 3	15 55	0 3	19 59	0 6	13 15	0 49	3 4	2 8	39 44	15 42	11 4	10 39	18 43			n.a.
F 20	24 5	14 12	5 1	19 50	3 40	25 6	1 11	24 23	1 4	15 59	0 2	19 58	0 6	13 14	0 49	3 4	2 8	39 44	15 42	11 1	10 37	18 43			n.a.
S 21	24 6	10 17	4 39	19 56	3 30	25 11	1 12	24 28	1 4	16 3	0 2	19 58	0 6	13 13	0 49	3 4	2 8	39 44	15 42	10 59	10 36	18 42			n.a.
S 22	24 7	5 53	4 0	20 2	3 20	25 15	1 13	24 33	1 4	16 7	0 2	19 57	0 7	13 13	0 49	3 4	2 8	39 44	15 42	10 57	10 35	18 41			n.a.
M23	24 8	1 18	3 8	20 10	3 8	25 19	1 14	24 38	1 5	16 10	0 2	19 56	0 7	13 12	0 49	3 4	2 9	39 44	15 42	10 56	10 34	18 40			n.a.
T 24	24 8	3n12	2 7	20 19	2 56	25 21	1 15	24 42	1 5	16 14	0 2	19 55	0 7	13 11	0 48	3 3	2 9	39 44	15 42	10 56	10 33	18 39			n.a.
W25	24 7	7 26	1 2	20 29	2 43	25 23	1 16	24 46	1 5	16 18	0 2	19 55	0 7	13 10	0 48	3 3	2 9	39 44	15 42	10 56	10 32	18 39			n.a.
T 26	24 6	11 14	0s 6	20 40	2 30	25 25	1 17	24 50	1 5	16 22	0 2	19 54	0 7	13 9	0 48	3 3	2 9	39 44	15 42	10 56	10 30	18 38			n.a.
F 27	24 5	14 28	1 11	20 53	2 16	25 25	1 18	24 54	1 6	16 25	0 1	19 53	0 7	13 9	0 48	3 3	2 9	39 44	15 42	10 56	10 29	18 37			n.a.
S 28	24 3	17 0	2 12	21 6	2 2	25 25	1 19	24 57	1 6	16 29	0 1	19 52	0 7	13 8	0 48	3 3	2 9	39 44	15 42	10 55	10 28	18 36			n.a.
S 29	24 1	18 45	3 6	21 19	1 48	25 24	1 19	25 0	1 6	16 32	0 1	19 52	0 7	13 7	0 48	3 3	2 9	39 44	15 42	10 53	10 27	18 35			n.a.
M30	23 58	19 40	3 52	21 34	1 34	25 22	1 20	25 3	1 6	16 36	0 1	19 51	0 7	13 6	0 48	3 3	2 9	39 44	15 42	10 50	10 26	18 35			n.a.
T 31	23s55	19n41	4s26	21s49	1n20	25s19	1s21	25s 6	1s 7	16s40	0n 1	19n51	0n 7	13s 5	0s48	3n 3	2n 9	39n44	15n42	10s46	10s24	18n34			n.a.

Julian Day Number = 97886.5, Delta T = 35h17m24s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°06'55, Lahiri = -64°59'55 Julian Calendar 1 Jan. 4445 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4446 BCE

The year -4444 astronomical counting style corresponds to year 4445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4445 BCE
geocentric

FEBRUARY 4445 BCE (-4444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 25 17	8♉25'15	11♋ 2	14♐18	7♉26	24♐42	14♏45	25°R35	28♒33	27♍20	25°R 8	26°R58	26♎10	12♋29	n.a.	W 1
T 2	6 29 13	9°23'50	22°55	14°38	8°40	25°27	14°56	25♉32	28°35	27°R20	25♊ 6	26♎45	26° 7	12°36	n.a.	T 2
F 3	6 33 10	10°22'22	4♌49	15° 4	9°54	26°12	15° 7	25°30	28°38	27°20	25° 5	26°32	26° 4	12°43	n.a.	F 3
S 4	6 37 6	11°20'52	16°45	15°33	11° 8	26°58	15°18	25°27	28°40	27°19	25° 3	26°20	26° 1	12°49	n.a.	S 4
S 5	6 41 3	12°19'20	28°47	16° 7	12°22	27°43	15°29	25°25	28°43	27°19	25° 2	26°11	25°57	12°56	n.a.	S 5
M 6	6 44 59	13°17'47	10♍57	16°45	13°36	28°28	15°39	25°22	28°46	27°19	25° 0	26° 5	25°54	13° 3	n.a.	M 6
T 7	6 48 56	14°16'11	23°18	17°27	14°50	29°14	15°50	25°20	28°48	27°19	24°59	26° 1	25°51	13° 9	n.a.	T 7
W 8	6 52 53	15°14'33	5♎54	18°12	16° 4	29°59	16° 0	25°18	28°51	27°19	24°57	25°59	25°48	13°16	n.a.	W 8
T 9	6 56 49	16°12'54	18°49	19° 1	17°18	0♉44	16°10	25°15	28°54	27°19	24°56	25°59	25°45	13°23	n.a.	T 9
F 10	7 0 46	17°11'12	2♏ 8	19°53	18°32	1°29	16°20	25°13	28°57	27°18	24°54	25°59	25°42	13°30	n.a.	F 10
S 11	7 4 42	18° 9'29	15°53	20°48	19°46	2°14	16°31	25°11	28°59	27°18	24°53	25°58	25°38	13°36	n.a.	S 11
S 12	7 8 39	19° 7'45	0♐ 6	21°46	21° 0	2°59	16°40	25° 9	29° 2	27°18	24°51	25°55	25°35	13°43	n.a.	S 12
M13	7 12 35	20° 5'58	14°46	22°47	22°14	3°44	16°50	25° 8	29° 5	27°17	24°50	25°49	25°32	13°50	n.a.	M13
T 14	7 16 32	21° 4'10	29°48	23°51	23°27	4°29	17° 0	25° 6	29° 8	27°17	24°48	25°41	25°29	13°57	n.a.	T 14
W15	7 20 28	22° 2'20	15♑ 4	24°57	24°41	5°14	17°10	25° 4	29°11	27°17	24°47	25°31	25°26	14° 3	n.a.	W15
T 16	7 24 25	23° 0'28	0♒23	26° 6	25°55	5°59	17°19	25° 3	29°14	27°16	24°46	25°19	25°22	14°10	n.a.	T 16
F 17	7 28 21	23°58'34	15°34	27°17	27° 9	6°43	17°28	25° 2	29°17	27°16	24°44	25° 9	25°19	14°17	n.a.	F 17
S 18	7 32 18	24°56'38	0♓26	28°31	28°23	7°28	17°38	25° 0	29°20	27°15	24°43	25° 0	25°16	14°23	n.a.	S 18
S 19	7 36 14	25°54'39	14°52	29°47	29°37	8°13	17°47	24°59	29°23	27°15	24°42	24°54	25°13	14°30	n.a.	S 19
M20	7 40 11	26°52'39	28°48	1♉ 5	0♒51	8°57	17°56	24°58	29°26	27°14	24°40	24°50	25°10	14°37	n.a.	M20
T 21	7 44 7	27°50'36	12♈16	2°26	2° 4	9°42	18° 5	24°57	29°29	27°14	24°39	24°48	25° 7	14°44	n.a.	T 21
W22	7 48 4	28°48'31	25°16	3°48	3°18	10°26	18°14	24°56	29°32	27°13	24°38	24°48	25° 3	14°50	n.a.	W22
T 23	7 52 0	29°46'24	7♉54	5°13	4°32	11°11	18°22	24°55	29°35	27°12	24°36	24°48	25° 0	14°57	n.a.	T 23
F 24	7 55 57	0♒44'15	20°14	6°39	5°46	11°55	18°31	24°55	29°38	27°12	24°35	24°47	24°57	15° 4	n.a.	F 24
S 25	7 59 54	1°42'04	2♊20	8° 8	7° 0	12°39	18°39	24°54	29°41	27°11	24°34	24°44	24°54	15°10	n.a.	S 25
S 26	8 3 50	2°39'51	14°18	9°38	8°13	13°24	18°47	24°54	29°45	27°10	24°33	24°38	24°51	15°17	n.a.	S 26
M27	8 7 47	3°37'36	26°11	11°11	9°27	14° 8	18°55	24°53	29°48	27° 9	24°32	24°30	24°48	15°24	n.a.	M27
T 28	8 11 43	4°35'19	8♋ 3	12°45	10°41	14°52	19° 3	24°53	29°51	27° 9	24°30	24°19	24°44	15°31	n.a.	T 28
W29	8 15 40	5♒33'01	19♋55	14♑22	11♒55	15♑36	19♏11	24♉53	29♒54	27♍ 8	24♊29	24♎ 6	24♎41	15♋37	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	18n51	4s50	22s 4	1n 7	25s16	1s21	25s 8	1s 7	16s43	0n 1	19n50	0n 8	13s 4	0s48	3n 3	2n 9	39n44	15n42	10s41	10s23	18n33		n.a.
T 2	23 47	17 11	5 0	22 20	0 53	25 12	1 22	25 10	1 7	16 46	0 1	19 49	0 8	13 3	0 48	3 3	2 9	39 43	15 42	10 36	10 22	18 32		n.a.
F 3	23 43	14 48	4 58	22 36	0 40	25 7	1 22	25 12	1 7	16 50	0 1	19 49	0 8	13 2	0 48	3 4	2 9	39 43	15 42	10 31	10 21	18 31		n.a.
S 4	23 38	11 47	4 43	22 52	0 28	25 1	1 22	25 13	1 8	16 53	0 0	19 48	0 8	13 1	0 48	3 4	2 9	39 43	15 42	10 27	10 20	18 30		n.a.
S 5	23 32	8 16	4 14	23 8	0 15	24 55	1 23	25 14	1 8	16 57	0 0	19 48	0 8	13 0	0 48	3 4	2 9	39 43	15 42	10 24	10 18	18 29		n.a.
M 6	23 26	4 22	3 34	23 24	0 3	24 47	1 23	25 15	1 8	17 0	0 0	19 47	0 8	12 59	0 48	3 4	2 9	39 43	15 42	10 21	10 17	18 29		n.a.
T 7	23 20	0 14	2 44	23 39	0s 8	24 39	1 23	25 16	1 8	17 3	0s 0	19 47	0 8	12 58	0 48	3 4	2 10	39 43	15 42	10 20	10 16	18 28		n.a.
W 8	23 14	4s 0	1 44	23 55	0 20	24 31	1 23	25 16	1 8	17 6	0 0	19 46	0 8	12 57	0 48	3 4	2 10	39 43	15 42	10 19	10 15	18 27		n.a.
T 9	23 7	8 10	0 38	24 10	0 30	24 21	1 23	25 16	1 9	17 9	0 0	19 46	0 8	12 56	0 48	3 4	2 10	39 42	15 41	10 19	10 14	18 26		n.a.
F 10	22 59	12 3	0n33	24 24	0 41	24 11	1 23	25 16	1 9	17 13	0 0	19 45	0 8	12 55	0 48	3 4	2 10	39 42	15 41	10 19	10 13	18 25		n.a.
S 11	22 51	15 25	1 43	24 38	0 50	24 0	1 23	25 16	1 9	17 16	0 1	19 45	0 8	12 54	0 48	3 5	2 10	39 42	15 41	10 19	10 11	18 24		n.a.
S 12	22 43	17 59	2 50	24 51	1 0	23 48	1 23	25 15	1 9	17 19	0 1	19 45	0 8	12 53	0 48	3 5	2 10	39 42	15 41	10 17	10 10	18 24		n.a.
M13	22 34	19 28	3 48	25 4	1 8	23 36	1 23	25 14	1 9	17 22	0 1	19 44	0 9	12 52	0 48	3 5	2 10	39 42	15 41	10 15	10 9	18 23		n.a.
T 14	22 25	19 37	4 31	25 15	1 17	23 23	1 23	25 12	1 9	17 25	0 1	19 44	0 9	12 51	0 48	3 5	2 10	39 41	15 41	10 12	10 8	18 22		n.a.
W15	22 16	18 21	4 56	25 26	1 24	23 9	1 23	25 11	1 10	17 28	0 1	19 44	0 9	12 50	0 48	3 5	2 10	39 41	15 41	10 8	10 7	18 21		n.a.
T 16	22 6	15 47	4 59	25 36	1 32	22 55	1 22	25 9	1 10	17 31	0 1	19 43	0 9	12 49	0 48	3 6	2 10	39 41	15 40	10 4	10 5	18 20		n.a.
F 17	21 56	12 9	4 42	25 44	1 38	22 40	1 22	25 7	1 10	17 33	0 1	19 43	0 9	12 48	0 48	3 6	2 10	39 41	15 40	10 0	10 4	18 19		n.a.
S 18	21 45	7 49	4 6	25 52	1 45	22 24	1 21	25 5	1 10	17 36	0 2	19 43	0 9	12 47	0 48	3 6	2 10	39 40	15 40	9 57	10 3	18 18		n.a.
S 19	21 34	3 9	3 14	25 58	1 50	22 8	1 21	25 2	1 10	17 39	0 2	19 43	0 9	12 46	0 48	3 6	2 10	39 40	15 40	9 55	10 2	18 17		n.a.
M20	21 23	1n32	2 13	26 3	1 56	21 51	1 20	24 59	1 10	17 42	0 2	19 42	0 9	12 44	0 48	3 7	2 10	39 40	15 40	9 53	10 1	18 16		n.a.
T 21	21 11	5 59	1 6	26 7	2 0	21 33	1 19	24 56	1 10	17 45	0 2	19 42	0 9	12 43	0 48	3 7	2 10	39 40	15 39	9 53	9 59	18 16		n.a.
W22	20 59	10 1	0s 2	26 9	2 4	21 15	1 19	24 53	1 10	17 47	0 2	19 42	0 9	12 42	0 48	3 7	2 10	39 39	15 39	9 52	9 58	18 15		n.a.
T 23	20 47	13 28	1 9	26 9	2 8	20 56	1 18	24 49	1 10	17 50	0 2	19 42	0 9	12 41	0 48	3 8	2 11	39 39	15 39	9 52	9 57	18 14		n.a.
F 24	20 34	16 14	2 10	26 8	2 11	20 37	1 17	24 45	1 11	17 52	0 2	19 42	0 10	12 40	0 47	3 8	2 11	39 39	15 39	9 52	9 56	18 13		n.a.
S 25	20 21	18 13	3 5	26 5	2 13	20 17	1 16	24 41	1 11	17 55	0 3	19 42	0 10	12 39	0 47	3 8	2 11	39 38	15 38	9 51	9 55	18 12		n.a.
S 26	20 8	19 22	3 50	26 1	2 15	19 57	1 15	24 36	1 11	17 57	0 3	19 42	0 10	12 37	0 47	3 9	2 11	39 38	15 38	9 49	9 53	18 11		n.a.
M27	19 54	19 39	4 25	25 55	2 17	19 35	1 14	24 32	1 11	18 0	0 3	19 42	0 10	12 36	0 47	3 9	2 11	39 38	15 38	9 45	9 52	18 10		n.a.
T 28	19 40	19 5	4 49	25 47	2 17	19 14	1 13	24 27	1 11	18 2	0 3	19 42	0 10	12 35	0 47	3 9	2 11	39 37	15 38	9 41	9 51	18 9		n.a.
W29	19s25	17n40	5s 0	25s37	2s18	18s52	1s12	24s22	1s11	18s 5	0s 3	19n42	0n10	12s34	0s47	3n10	2n11	39n37	15n37	9s37	9s50	18n 8		n.a.

Julian Day Number = 97917.5, Delta T = 35h17m20s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°06'51, Lahiri = -64°59'51 Julian Calendar 1 Feb. 4445 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4446 BCE

The year -4444 astronomical counting style corresponds to year 4445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4445 BCE
geocentric

MARCH 4445 BCE (-4444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 19 36	6♒30'40	1♌50	16♉ 0	13♒ 8	16♉20	19♏19	24°D53	29♒58	27°R 7	24°R28	23°R52	24♎38	15♋44	n.a.	T 1
F 2	8 23 33	7°28'18	13°49	17°41	14°22	17° 4	19°26	24♉53	0♓ 1	27♍ 6	24♊27	23♎39	24°35	15°51	n.a.	F 2
S 3	8 27 29	8°25'55	25°52	19°23	15°36	17°48	19°34	24°53	0° 4	27° 5	24°26	23°28	24°32	15°58	n.a.	S 3
S 4	8 31 26	9°23'30	8♍ 3	21° 7	16°49	18°32	19°41	24°53	0° 7	27° 4	24°25	23°18	24°28	16° 4	n.a.	S 4
M 5	8 35 22	10°21'03	20°22	22°53	18° 3	19°16	19°48	24°54	0°11	27° 3	24°24	23°11	24°25	16°11	n.a.	M 5
T 6	8 39 19	11°18'35	2♎50	24°41	19°17	19°59	19°55	24°54	0°14	27° 2	24°23	23° 7	24°22	16°18	n.a.	T 6
W 7	8 43 15	12°16'06	15°32	26°31	20°30	20°43	20° 2	24°55	0°17	27° 1	24°22	23° 6	24°19	16°24	n.a.	W 7
T 8	8 47 12	13°13'35	28°30	28°23	21°44	21°27	20° 9	24°55	0°21	27° 0	24°21	23°D 6	24°16	16°31	n.a.	T 8
F 9	8 51 8	14°11'04	11♏47	0♒17	22°58	22°10	20°15	24°56	0°24	26°59	24°20	23°R 6	24°13	16°38	n.a.	F 9
S 10	8 55 5	15° 8'31	25°26	2°13	24°11	22°54	20°22	24°57	0°28	26°58	24°19	23° 5	24° 9	16°45	n.a.	S 10
S 11	8 59 2	16° 5'58	9♐29	4°10	25°25	23°38	20°28	24°58	0°31	26°57	24°18	23° 3	24° 6	16°51	n.a.	S 11
M12	9 2 58	17° 3'23	23°56	6°10	26°39	24°21	20°34	24°59	0°34	26°56	24°18	22°59	24° 3	16°58	n.a.	M12
T 13	9 6 55	18° 0'47	8♑43	8°11	27°52	25° 4	20°40	25° 0	0°38	26°55	24°17	22°53	24° 0	17° 5	n.a.	T 13
W14	9 10 51	18°58'10	23°44	10°14	29° 6	25°48	20°46	25° 1	0°41	26°54	24°16	22°44	23°57	17°12	n.a.	W14
T 15	9 14 48	19°55'32	8♒51	12°18	0♓19	26°31	20°51	25° 3	0°45	26°52	24°15	22°35	23°54	17°18	n.a.	T 15
F 16	9 18 44	20°52'53	23°54	14°24	1°33	27°14	20°57	25° 4	0°48	26°51	24°14	22°26	23°50	17°25	n.a.	F 16
S 17	9 22 41	21°50'13	8♓43	16°31	2°47	27°58	21° 2	25° 6	0°52	26°50	24°14	22°18	23°47	17°32	n.a.	S 17
S 18	9 26 37	22°47'31	23°10	18°40	4° 0	28°41	21° 7	25° 7	0°55	26°49	24°13	22°13	23°44	17°38	n.a.	S 18
M19	9 30 34	23°44'48	7♈10	20°49	5°14	29°24	21°12	25° 9	0°58	26°47	24°12	22°10	23°41	17°45	n.a.	M19
T 20	9 34 30	24°42'04	20°42	23° 0	6°27	0♒ 7	21°17	25°11	1° 2	26°46	24°12	22°D 9	23°38	17°52	n.a.	T 20
W21	9 38 27	25°39'18	3♉48	25°10	7°41	0°50	21°22	25°13	1° 5	26°45	24°11	22° 9	23°34	17°59	n.a.	W21
T 22	9 42 24	26°36'31	16°29	27°22	8°54	1°33	21°26	25°15	1° 9	26°44	24°11	22°10	23°31	18° 5	n.a.	T 22
F 23	9 46 20	27°33'43	28°51	29°33	10° 8	2°15	21°30	25°17	1°12	26°42	24°10	22°R11	23°28	18°12	n.a.	F 23
S 24	9 50 17	28°30'53	10♊59	1♓44	11°21	2°58	21°35	25°19	1°16	26°41	24°10	22°10	23°25	18°19	n.a.	S 24
S 25	9 54 13	29°28'03	22°57	3°54	12°35	3°41	21°38	25°22	1°19	26°39	24° 9	22° 7	23°22	18°25	n.a.	S 25
M26	9 58 10	0♓25'11	4♋50	6° 4	13°48	4°23	21°42	25°24	1°23	26°38	24° 9	22° 2	23°19	18°32	n.a.	M26
T 27	10 2 6	1°22'18	16°42	8°12	15° 2	5° 6	21°46	25°27	1°26	26°37	24° 8	21°55	23°15	18°39	n.a.	T 27
W28	10 6 3	2°19'24	28°36	10°20	16°15	5°49	21°49	25°29	1°30	26°35	24° 8	21°47	23°12	18°46	n.a.	W28
T 29	10 9 59	3°16'30	10♌35	12°26	17°29	6°31	21°52	25°32	1°33	26°34	24° 8	21°38	23° 9	18°52	n.a.	T 29
F 30	10 13 56	4°13'34	22°40	14°30	18°42	7°14	21°56	25°35	1°37	26°32	24° 7	21°29	23° 6	18°59	n.a.	F 30
S 31	10 17 53	5♓10'37	4♍54	16♓32	19♓55	7♒56	21♏58	25♉38	1♓40	26♍31	24♊ 7	21♎22	23♎ 3	19♋ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s11	15n30	4s58	25s25	2s17	18s29	1s11	24s16	1s11	18s 7	0s 3	19n42	0n10	12s33	0s47	3n10	2n11	39n37	15n37	9s31	9s49	18n 7			n.a.
F 2	18 56	12 40	4 42	25 10	2 16	18 6	1 10	24 11	1 11	18 9	0 4	19 42	0 10	12 32	0 47	3 11	2 11	39 36	15 37	9 26	9 47	18 7			n.a.
S 3	18 41	9 17	4 14	24 54	2 15	17 42	1 8	24 5	1 11	18 11	0 4	19 42	0 10	12 30	0 47	3 11	2 11	39 36	15 37	9 22	9 46	18 6			n.a.
S 4	18 25	5 29	3 35	24 36	2 13	17 18	1 7	23 59	1 11	18 14	0 4	19 42	0 10	12 29	0 47	3 11	2 11	39 36	15 36	9 18	9 45	18 5			n.a.
M 5	18 9	1 25	2 44	24 16	2 10	16 54	1 5	23 52	1 11	18 16	0 4	19 42	0 10	12 28	0 47	3 12	2 11	39 35	15 36	9 16	9 44	18 4			n.a.
T 6	17 53	2s46	1 45	23 53	2 7	16 29	1 4	23 46	1 11	18 18	0 4	19 43	0 10	12 27	0 47	3 12	2 11	39 35	15 36	9 14	9 43	18 3			n.a.
W 7	17 36	6 54	0 40	23 28	2 3	16 3	1 2	23 39	1 11	18 20	0 4	19 43	0 10	12 25	0 47	3 13	2 11	39 35	15 35	9 14	9 41	18 2			n.a.
T 8	17 20	10 48	0n29	23 1	1 58	15 37	1 1	23 32	1 11	18 22	0 5	19 43	0 11	12 24	0 47	3 13	2 11	39 34	15 35	9 14	9 40	18 1			n.a.
F 9	17 3	14 16	1 38	22 31	1 53	15 11	0 59	23 25	1 11	18 24	0 5	19 43	0 11	12 23	0 47	3 14	2 11	39 34	15 35	9 14	9 39	18 0			n.a.
S 10	16 45	17 2	2 43	21 59	1 48	14 45	0 58	23 17	1 11	18 26	0 5	19 44	0 11	12 22	0 47	3 14	2 11	39 34	15 34	9 14	9 38	17 59			n.a.
S 11	16 28	18 53	3 41	21 25	1 42	14 18	0 56	23 10	1 11	18 28	0 5	19 44	0 11	12 20	0 47	3 15	2 11	39 33	15 34	9 13	9 37	17 58			n.a.
M12	16 10	19 34	4 26	20 48	1 35	13 50	0 54	23 2	1 11	18 29	0 5	19 44	0 11	12 19	0 47	3 15	2 11	39 33	15 34	9 11	9 35	17 57			n.a.
T 13	15 52	18 56	4 54	20 9	1 28	13 22	0 52	22 54	1 11	18 31	0 5	19 45	0 11	12 18	0 47	3 16	2 11	39 32	15 33	9 9	9 34	17 56			n.a.
W14	15 34	17 0	5 4	19 28	1 20	12 54	0 51	22 45	1 11	18 33	0 6	19 45	0 11	12 17	0 47	3 16	2 11	39 32	15 33	9 5	9 33	17 55			n.a.
T 15	15 15	13 53	4 52	18 45	1 12	12 26	0 49	22 37	1 11	18 35	0 6	19 45	0 11	12 15	0 47	3 17	2 12	39 32	15 33	9 2	9 32	17 54			n.a.
F 16	14 57	9 52	4 20	17 59	1 3	11 57	0 47	22 28	1 11	18 36	0 6	19 46	0 11	12 14	0 47	3 17	2 12	39 31	15 32	8 59	9 31	17 53			n.a.
S 17	14 38	5 18	3 30	17 12	0 54	11 28	0 45	22 19	1 11	18 38	0 6	19 46	0 11	12 13	0 47	3 18	2 12	39 31	15 32	8 56	9 29	17 52			n.a.
S 18	14 19	0 32	2 29	16 22	0 45	10 59	0 43	22 10	1 11	18 39	0 6	19 47	0 11	12 12	0 47	3 18	2 12	39 31	15 32	8 54	9 28	17 51			n.a.
M19	13 59	4n 8	1 19	15 31	0 35	10 29	0 41	22 1	1 11	18 41	0 6	19 47	0 11	12 10	0 47	3 19	2 12	39 30	15 31	8 52	9 27	17 51			n.a.
T 20	13 40	8 26	0 8	14 38	0 25	10 0	0 39	21 52	1 11	18 42	0 7	19 48	0 11	12 9	0 47	3 19	2 12	39 30	15 31	8 52	9 26	17 50			n.a.
W21	13 20	12 10	1s 2	13 44	0 15	9 30	0 36	21 42	1 11	18 44	0 7	19 48	0 12	12 8	0 47	3 20	2 12	39 29	15 30	8 52	9 25	17 49			n.a.
T 22	13 0	15 14	2 7	12 48	0 4	8 59	0 34	21 32	1 10	18 45	0 7	19 49	0 12	12 6	0 47	3 21	2 12	39 29	15 30	8 53	9 23	17 48			n.a.
F 23	12 40	17 30	3 4	11 52	0n 6	8 29	0 32	21 22	1 10	18 47	0 7	19 50	0 12	12 5	0 47	3 21	2 12	39 28	15 30	8 53	9 22	17 47			n.a.
S 24	12 20	18 55	3 51	10 54	0 17	7 58	0 30	21 12	1 10	18 48	0 7	19 50	0 12	12 4	0 47	3 22	2 12	39 28	15 29	8 52	9 21	17 46			n.a.
S 25	11 59	19 28	4 28	9 57	0 27	7 27	0 28	21 1	1 10	18 49	0 8	19 51	0 12	12 3	0 47	3 22	2 12	39 28	15 29	8 51	9 20	17 45			n.a.
M26	11 38	19 9	4 53	8 58	0 37	6 56	0 25	20 51	1 10	18 50	0 8	19 51	0 12	12 1	0 47	3 23	2 12	39 27	15 29	8 49	9 19	17 44			n.a.
T 27	11 18	18 0	5 5	8 0	0 47	6 25	0 23	20 40	1 10	18 51	0 8	19 52	0 12	12 0	0 47	3 24	2 12	39 27	15 28	8 47	9 17	17 43			n.a.
W28	10 57	16 4	5 7	2 0	0 57	5 54	0 21	20 29	1 10	18 52	0 8	19 53	0 12	11 59	0 47	3 24	2 12	39 26	15 28	8 44	9 16	17 42			n.a.
T 29	10 36	13 26	4 50	6 4	1 6	5 22	0 18	20 18	1 10	18 54	0 8	19 54	0 12	11 57	0 47	3 25	2 12	39 26	15 27	8 40	9 15	17 41			n.a.
F 30	10 14	10 13	4 23	5 7	1 15	4 50	0 16	20 7	1 10	18 55	0 8	19 54	0 12	11 56	0 47	3 25	2 12	39 26	15 27	8 37	9 14	17 40			n.a.
S 31	9s53	6n32	3s43	4s11	1n24	4s19	0s14	19s56	1s 9	18s55	0s 9	19n55	0n12	11s55	0s47	3n26	2n12	39n25	15n27	8s34	9s13	17n39			n.a.

Julian Day Number = 97946.5, Delta T = 35h17m17s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°06'47, Lahiri = -64°59'47 Julian Calendar 1 March 4445 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 4445 BCE

The year -4444 astronomical counting style corresponds to year 4445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4445 BCE
geocentric

APRIL 4445 BCE (-4444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 21 49	6♓ 7'40	17♍17	18♓33	21♓ 9	8♒38	22♏ 1	25♉41	1♓44	26°R29	24°R 7	21°R16	22♎59	19♋13	n.a.	S 1
M 2	10 25 46	7° 4'42	29°51	20°31	22°22	9°20	22° 4	25°44	1°47	26♍28	24♊ 7	21♎11	22°56	19°19	n.a.	M 2
T 3	10 29 42	8° 1'43	12♎35	22°27	23°35	10° 3	22° 6	25°47	1°51	26°26	24° 6	21° 9	22°53	19°26	n.a.	T 3
W 4	10 33 39	8°58'45	25°32	24°21	24°49	10°45	22° 8	25°50	1°54	26°25	24° 6	21°D 9	22°50	19°33	n.a.	W 4
T 5	10 37 35	9°55'45	8♏42	26°12	26° 2	11°27	22°10	25°54	1°58	26°23	24° 6	21°10	22°47	19°39	n.a.	T 5
F 6	10 41 32	10°52'46	22° 7	28° 1	27°16	12° 9	22°12	25°57	2° 1	26°22	24° 6	21°11	22°44	19°46	n.a.	F 6
S 7	10 45 29	11°49'46	5♐49	29°48	28°29	12°51	22°13	26° 0	2° 5	26°20	24° 6	21°R12	22°40	19°53	n.a.	S 7
S 8	10 49 25	12°46'47	19°47	1♈32	29°42	13°33	22°15	26° 4	2° 8	26°19	24° 6	21°12	22°37	20° 0	n.a.	S 8
M 9	10 53 22	13°43'47	4♑ 3	3°14	0♈55	14°15	22°16	26° 8	2°12	26°17	24°D 6	21°11	22°34	20° 6	n.a.	M 9
T 10	10 57 18	14°40'47	18°32	4°53	2° 9	14°56	22°17	26°12	2°15	26°16	24° 6	21° 8	22°31	20°13	n.a.	T 10
W11	11 1 15	15°37'47	3♒12	6°30	3°22	15°38	22°18	26°15	2°18	26°14	24° 6	21° 4	22°28	20°20	n.a.	W11
T 12	11 5 11	16°34'47	17°56	8° 4	4°35	16°20	22°19	26°19	2°22	26°12	24° 6	20°59	22°25	20°27	n.a.	T 12
F 13	11 9 8	17°31'47	2♓38	9°35	5°49	17° 1	22°19	26°23	2°25	26°11	24° 6	20°54	22°21	20°33	n.a.	F 13
S 14	11 13 5	18°28'46	17° 9	11° 4	7° 2	17°43	22°19	26°27	2°29	26° 9	24° 6	20°50	22°18	20°40	n.a.	S 14
S 15	11 17 1	19°25'46	1♈23	12°31	8°15	18°25	22°R19	26°32	2°32	26° 8	24° 6	20°47	22°15	20°47	n.a.	S 15
M16	11 20 58	20°22'45	15°16	13°55	9°28	19° 6	22°19	26°36	2°35	26° 6	24° 7	20°D46	22°12	20°53	n.a.	M16
T 17	11 24 54	21°19'43	28°46	15°16	10°41	19°47	22°19	26°40	2°39	26° 4	24° 7	20°46	22° 9	21° 0	n.a.	T 17
W18	11 28 51	22°16'42	11♉52	16°35	11°55	20°29	22°18	26°45	2°42	26° 3	24° 7	20°47	22° 5	21° 7	n.a.	W18
T 19	11 32 47	23°13'40	24°36	17°50	13° 8	21°10	22°18	26°49	2°45	26° 1	24° 8	20°49	22° 2	21°14	n.a.	T 19
F 20	11 36 44	24°10'38	7♊ 1	19° 3	14°21	21°51	22°17	26°54	2°49	26° 0	24° 8	20°50	21°59	21°20	n.a.	F 20
S 21	11 40 41	25° 7'36	19°11	20°14	15°34	22°32	22°16	26°58	2°52	25°58	24° 8	20°51	21°56	21°27	n.a.	S 21
S 22	11 44 37	26° 4'34	1♋11	21°21	16°47	23°13	22°14	27° 3	2°55	25°56	24° 9	20°R51	21°53	21°34	n.a.	S 22
M23	11 48 34	27° 1'31	13° 5	22°25	18° 0	23°54	22°13	27° 8	2°59	25°55	24° 9	20°50	21°50	21°41	n.a.	M23
T 24	11 52 30	27°58'29	24°58	23°26	19°14	24°35	22°11	27°12	3° 2	25°53	24°10	20°48	21°46	21°47	n.a.	T 24
W25	11 56 27	28°55'26	6♌55	24°24	20°27	25°16	22° 9	27°17	3° 5	25°52	24°10	20°45	21°43	21°54	n.a.	W25
T 26	12 0 23	29°52'23	18°58	25°19	21°40	25°57	22° 7	27°22	3° 8	25°50	24°11	20°42	21°40	22° 1	n.a.	T 26
F 27	12 4 20	0♈49'20	1♍10	26°10	22°53	26°38	22° 5	27°27	3°11	25°48	24°11	20°39	21°37	22° 7	n.a.	F 27
S 28	12 8 17	1°46'18	13°34	26°58	24° 6	27°19	22° 3	27°32	3°15	25°47	24°12	20°36	21°34	22°14	n.a.	S 28
S 29	12 12 13	2°43'15	26°11	27°43	25°19	27°59	22° 0	27°38	3°18	25°45	24°12	20°34	21°30	22°21	n.a.	S 29
M30	12 16 10	3♈40'13	9♎ 3	28♈23	26♈32	28♒40	21♏57	27♉43	3♓21	25♍44	24♊13	20♎33	21♎27	22♋28	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s31	2n31	2s53	3s15	1n32	3s47	0s11	19s44	1s 9	18s56	0s 9	19n56	0n12	11s54	0s47	3n27	2n12	39n25	15n26	8s31	9s11	17n38		n.a.
M 2	9 10	1s39	1 53	2 21	1 40	3 15	0 9	19 32	1 9	18 57	0 9	19 57	0 12	11 52	0 47	3 27	2 12	39 24	15 26	8 30	9 10	17 37		n.a.
T 3	8 48	5 49	0 46	1 27	1 47	2 43	0 6	19 21	1 9	18 58	0 9	19 58	0 12	11 51	0 47	3 28	2 12	39 24	15 25	8 29	9 9	17 36		n.a.
W 4	8 26	9 47	0n24	0 35	1 53	2 11	0 4	19 9	1 9	18 59	0 9	19 58	0 13	11 50	0 47	3 28	2 12	39 23	15 25	8 29	9 8	17 35		n.a.
T 5	8 4	13 20	1 34	0n15	1 59	1 38	0 1	18 57	1 9	19 0	0 10	19 59	0 13	11 49	0 47	3 29	2 12	39 23	15 24	8 29	9 6	17 34		n.a.
F 6	7 42	16 15	2 40	1 5	2 4	1 6	0n 1	18 44	1 9	19 0	0 10	20 0	0 13	11 47	0 47	3 30	2 12	39 23	15 24	8 30	9 5	17 33		n.a.
S 7	7 19	18 18	3 39	1 52	2 9	0 34	0 4	18 32	1 8	19 1	0 10	20 1	0 13	11 46	0 47	3 30	2 12	39 22	15 24	8 30	9 4	17 32		n.a.
S 8	6 57	19 19	4 26	2 39	2 13	0 2	0 6	18 19	1 8	19 1	0 10	20 2	0 13	11 45	0 47	3 31	2 12	39 22	15 23	8 30	9 3	17 31		n.a.
M 9	6 35	19 7	4 57	3 23	2 16	0n31	0 9	18 7	1 8	19 2	0 10	20 3	0 13	11 43	0 47	3 32	2 12	39 21	15 23	8 30	9 2	17 30		n.a.
T 10	6 12	17 41	5 11	4 6	2 19	1 3	0 11	17 54	1 8	19 2	0 11	20 4	0 13	11 42	0 47	3 32	2 12	39 21	15 22	8 29	9 0	17 29		n.a.
W11	5 49	15 5	5 4	4 47	2 21	1 35	0 14	17 41	1 8	19 3	0 11	20 5	0 13	11 41	0 47	3 33	2 12	39 20	15 22	8 27	8 59	17 28		n.a.
T 12	5 27	11 30	4 38	5 27	2 22	2 7	0 16	17 28	1 7	19 3	0 11	20 6	0 13	11 40	0 47	3 34	2 12	39 20	15 21	8 25	8 58	17 27		n.a.
F 13	5 4	7 14	3 53	6 5	2 22	2 39	0 19	17 15	1 7	19 3	0 11	20 7	0 13	11 38	0 47	3 34	2 12	39 20	15 21	8 23	8 57	17 25		n.a.
S 14	4 41	2 34	2 53	6 41	2 22	3 11	0 21	17 2	1 7	19 4	0 11	20 8	0 13	11 37	0 47	3 35	2 12	39 19	15 21	8 22	8 56	17 24		n.a.
S 15	4 18	2n 9	1 44	7 15	2 22	3 43	0 24	16 48	1 7	19 4	0 12	20 9	0 13	11 36	0 47	3 36	2 12	39 19	15 20	8 21	8 54	17 23		n.a.
M16	3 55	6 38	0 30	7 47	2 20	4 15	0 26	16 35	1 7	19 4	0 12	20 10	0 13	11 35	0 47	3 36	2 12	39 18	15 20	8 20	8 53	17 22		n.a.
T 17	3 32	10 40	0s44	8 18	2 18	4 47	0 29	16 21	1 6	19 4	0 12	20 11	0 13	11 33	0 47	3 37	2 12	39 18	15 19	8 20	8 52	17 21		n.a.
W18	3 9	14 3	1 53	8 46	2 15	5 19	0 31	16 7	1 6	19 4	0 12	20 13	0 13	11 32	0 47	3 38	2 12	39 18	15 19	8 20	8 51	17 20		n.a.
T 19	2 46	16 38	2 55	9 13	2 12	5 51	0 34	15 53	1 6	19 4	0 12	20 14	0 14	11 31	0 47	3 38	2 12	39 17	15 18	8 21	8 49	17 19		n.a.
F 20	2 23	18 23	3 47	9 38	2 8	6 22	0 36	15 40	1 6	19 4	0 13	20 15	0 14	11 30	0 47	3 39	2 12	39 17	15 18	8 22	8 48	17 18		n.a.
S 21	1 59	19 14	4 28	10 1	2 3	6 53	0 39	15 26	1 5	19 4	0 13	20 16	0 14	11 29	0 47	3 40	2 12	39 16	15 18	8 22	8 47	17 17		n.a.
S 22	1 36	19 11	4 56	10 22	1 58	7 25	0 41	15 11	1 5	19 4	0 13	20 17	0 14	11 27	0 47	3 40	2 12	39 16	15 17	8 22	8 46	17 16		n.a.
M23	1 13	18 18	5 12	10 41	1 52	7 56	0 43	14 57	1 5	19 4	0 13	20 18	0 14	11 26	0 47	3 41	2 12	39 15	15 17	8 22	8 45	17 15		n.a.
T 24	0 50	16 37	5 14	10 59	1 45	8 26	0 46	14 43	1 5	19 4	0 13	20 20	0 14	11 25	0 47	3 42	2 12	39 15	15 16	8 21	8 43	17 14		n.a.
W25	0 26	14 13	5 2	11 14	1 38	8 57	0 48	14 28	1 4	19 3	0 14	20 21	0 14	11 24	0 47	3 42	2 12	39 15	15 16	8 20	8 42	17 13		n.a.
T 26	0 3	11 11	4 37	11 27	1 30	9 27	0 51	14 14	1 4	19 3	0 14	20 22	0 14	11 23	0 47	3 43	2 12	39 14	15 15	8 19	8 41	17 12		n.a.
F 27	0n20	7 39	4 0	11 38	1 21	9 58	0 53	13 59	1 4	19 3	0 14	20 23	0 14	11 21	0 47	3 43	2 12	39 14	15 15	8 17	8 40	17 11		n.a.
S 28	0 43	3 44	3 10	11 48	1 12	10 28	0 55	13 45	1 4	19 2	0 14	20 25	0 14	11 20	0 47	3 44	2 12	39 14	15 15	8 16	8 38	17 10		n.a.
S 29	1 7	0s26	2 10	11 55	1 2	10 57	0 57	13 30	1 3	19 2	0 15	20 26	0 14	11 19	0 47	3 45	2 12	39 13	15 14	8 16	8 37	17 9		n.a.
M30	1n30	4s39	1s 3	12n 0	0n51	11n27	1n 0	13s15	1s 3	19s 1	0s15	20n27	0n14	11s18	0s47	3n45	2n12	39n13	15n14	8s15	8s36	17n 7		n.a.

Julian Day Number = 97977.5, Delta T = 35h17m13s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°06'43, Lahiri = -64°59'43 Julian Calendar 1 Apr. 4445 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 4445 BCE

The year -4444 astronomical counting style corresponds to year 4445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4445 BCE
geocentric

MAY 4445 BCE (-4444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 20 6	4♈37'11	22♎ 8	29♈ 0	27♈45	29♒21	21°R55	27♉48	3♓24	25°R42	24♊14	20°D33	21♎24	22♋34	n.a.	T 1
W 2	12 24 3	5°34'10	5♏26	29°32	28°58	0♓ 1	21♏51	27°54	3°27	25♍40	24°14	20♎33	21°21	22°41	n.a.	W 2
T 3	12 27 59	6°31'09	18°58	0♉ 1	0♉11	0°41	21°48	27°59	3°30	25°39	24°15	20°34	21°18	22°48	n.a.	T 3
F 4	12 31 56	7°28'09	2♐42	0°25	1°24	1°22	21°45	28° 4	3°33	25°37	24°16	20°35	21°15	22°54	n.a.	F 4
S 5	12 35 53	8°25'10	16°37	0°45	2°37	2° 2	21°41	28°10	3°36	25°36	24°17	20°36	21°11	23° 1	n.a.	S 5
S 6	12 39 49	9°22'12	0♑41	1° 0	3°49	2°42	21°37	28°16	3°39	25°34	24°18	20°37	21° 8	23° 8	n.a.	S 6
M 7	12 43 46	10°19'15	14°53	1°11	5° 2	3°23	21°33	28°21	3°42	25°33	24°19	20°R37	21° 5	23°15	n.a.	M 7
T 8	12 47 42	11°16'18	29°10	1°17	6°15	4° 3	21°29	28°27	3°45	25°31	24°19	20°36	21° 2	23°21	n.a.	T 8
W 9	12 51 39	12°13'23	13♒30	1°R19	7°28	4°43	21°25	28°33	3°48	25°29	24°20	20°36	20°59	23°28	n.a.	W 9
T 10	12 55 35	13°10'28	27°49	1°15	8°41	5°23	21°20	28°39	3°51	25°28	24°21	20°35	20°56	23°35	n.a.	T 10
F 11	12 59 32	14° 7'34	12♓ 3	1° 7	9°54	6° 3	21°15	28°45	3°54	25°26	24°22	20°34	20°52	23°42	n.a.	F 11
S 12	13 3 29	15° 4'41	26° 8	0°54	11° 7	6°43	21°11	28°51	3°57	25°25	24°23	20°33	20°49	23°48	n.a.	S 12
S 13	13 7 25	16° 1'50	9♈59	0°36	12°19	7°23	21° 6	28°57	3°59	25°23	24°24	20°33	20°46	23°55	n.a.	S 13
M14	13 11 22	16°58'58	23°35	0°14	13°32	8° 2	21° 0	29° 3	4° 2	25°22	24°25	20°D33	20°43	24° 2	n.a.	M14
T 15	13 15 18	17°56'08	6♉53	29♈48	14°45	8°42	20°55	29° 9	4° 5	25°20	24°27	20°33	20°40	24° 8	n.a.	T 15
W16	13 19 15	18°53'19	19°52	29°17	15°58	9°22	20°50	29°15	4° 8	25°19	24°28	20°33	20°36	24°15	n.a.	W16
T 17	13 23 12	19°50'30	2♊33	28°43	17°11	10° 1	20°44	29°21	4°10	25°18	24°29	20°34	20°33	24°22	n.a.	T 17
F 18	13 27 8	20°47'43	14°57	28° 7	18°23	10°41	20°38	29°27	4°13	25°16	24°30	20°R34	20°30	24°29	n.a.	F 18
S 19	13 31 5	21°44'56	27° 8	27°27	19°36	11°20	20°33	29°34	4°16	25°15	24°31	20°33	20°27	24°35	n.a.	S 19
S 20	13 35 1	22°42'09	9♋ 9	26°46	20°49	12° 0	20°27	29°40	4°18	25°13	24°32	20°33	20°24	24°42	n.a.	S 20
M21	13 38 58	23°39'24	21° 4	26° 3	22° 1	12°39	20°20	29°46	4°21	25°12	24°34	20°D33	20°21	24°49	n.a.	M21
T 22	13 42 54	24°36'39	2♌57	25°20	23°14	13°18	20°14	29°53	4°23	25°11	24°35	20°33	20°17	24°56	n.a.	T 22
W23	13 46 51	25°33'56	14°54	24°37	24°27	13°58	20° 8	29°59	4°26	25° 9	24°36	20°34	20°14	25° 2	n.a.	W23
T 24	13 50 48	26°31'13	26°59	23°56	25°39	14°37	20° 1	0♊ 6	4°28	25° 8	24°38	20°34	20°11	25° 9	n.a.	T 24
F 25	13 54 44	27°28'31	9♍15	23°16	26°52	15°16	19°55	0°12	4°31	25° 7	24°39	20°35	20° 8	25°16	n.a.	F 25
S 26	13 58 41	28°25'50	21°46	22°38	28° 4	15°55	19°48	0°19	4°33	25° 5	24°40	20°35	20° 5	25°22	n.a.	S 26
S 27	14 2 37	29°23'10	4♎35	22° 4	29°17	16°34	19°41	0°26	4°35	25° 4	24°42	20°36	20° 1	25°29	n.a.	S 27
M28	14 6 34	0♉20'31	17°43	21°34	0♊29	17°13	19°34	0°32	4°38	25° 3	24°43	20°R36	19°58	25°36	n.a.	M28
T 29	14 10 30	1°17'54	1♏ 9	21° 9	1°42	17°52	19°27	0°39	4°40	25° 2	24°45	20°36	19°55	25°43	n.a.	T 29
W30	14 14 27	2°15'18	14°53	20°49	2°54	18°30	19°20	0°46	4°42	25° 0	24°46	20°36	19°52	25°49	n.a.	W30
T 31	14 18 24	3♉12'43	28♏52	20♈34	4♊ 7	19♓ 9	19♏13	0♊52	4♓44	24♍59	24♊48	20♎34	19♎49	25♋56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	1n53	8s43	0n 9	12n 3	0n40	11n56	1n 2	13s 0	1s 3	19s 1	0s15	20n28	0n14	11s17	0s47	3n46	2n12	39n12	15n13	8s15	8s35	17n 6			n.a.
W 2	2 16	12 26	1 21	12 4	0 28	12 25	1 4	12 45	1 2	19 0	0 15	20 30	0 14	11 16	0 47	3 47	2 12	39 12	15 13	8 15	8 34	17 5			n.a.
T 3	2 40	15 33	2 31	12 3	0 16	12 53	1 6	12 30	1 2	18 59	0 15	20 31	0 15	11 14	0 47	3 47	2 12	39 12	15 13	8 15	8 32	17 4			n.a.
F 4	3 3	17 50	3 33	11 59	0 3	13 22	1 8	12 15	1 2	18 59	0 16	20 32	0 15	11 13	0 47	3 48	2 12	39 11	15 12	8 16	8 31	17 3			n.a.
S 5	3 26	19 5	4 23	11 54	0s11	13 49	1 10	12 0	1 1	18 58	0 16	20 34	0 15	11 12	0 47	3 49	2 12	39 11	15 12	8 16	8 30	17 2			n.a.
S 6	3 49	19 10	4 58	11 47	0 24	14 17	1 12	11 45	1 1	18 57	0 16	20 35	0 15	11 11	0 47	3 49	2 12	39 10	15 11	8 16	8 29	17 1			n.a.
M 7	4 12	18 3	5 15	11 37	0 39	14 44	1 14	11 30	1 1	18 56	0 16	20 36	0 15	11 10	0 47	3 50	2 12	39 10	15 11	8 16	8 27	17 0			n.a.
T 8	4 35	15 49	5 13	11 26	0 53	15 11	1 16	11 15	1 0	18 55	0 16	20 38	0 15	11 9	0 47	3 50	2 12	39 10	15 11	8 16	8 26	16 59			n.a.
W 9	4 58	12 36	4 52	11 12	1 8	15 38	1 18	10 59	1 0	18 54	0 17	20 39	0 15	11 8	0 47	3 51	2 12	39 9	15 10	8 16	8 25	16 58			n.a.
T 10	5 21	8 38	4 12	10 57	1 23	16 4	1 20	10 44	1 0	18 53	0 17	20 41	0 15	11 7	0 47	3 52	2 12	39 9	15 10	8 16	8 24	16 57			n.a.
F 11	5 44	4 12	3 18	10 40	1 38	16 29	1 22	10 28	0 59	18 52	0 17	20 42	0 15	11 6	0 47	3 52	2 12	39 9	15 9	8 15	8 23	16 55			n.a.
S 12	6 6	0n25	2 11	10 21	1 53	16 55	1 24	10 13	0 59	18 51	0 17	20 43	0 15	11 5	0 48	3 53	2 12	39 8	15 9	8 15	8 21	16 54			n.a.
S 13	6 29	4 57	0 58	10 1	2 8	17 20	1 25	9 57	0 59	18 50	0 18	20 45	0 15	11 4	0 48	3 53	2 12	39 8	15 9	8 15	8 20	16 53			n.a.
M14	6 51	9 9	0s17	9 39	2 23	17 44	1 27	9 42	0 58	18 49	0 18	20 46	0 15	11 3	0 48	3 54	2 12	39 8	15 8	8 15	8 19	16 52			n.a.
T 15	7 14	12 48	1 29	9 16	2 38	18 8	1 28	9 26	0 58	18 48	0 18	20 48	0 15	11 2	0 48	3 54	2 12	39 7	15 8	8 15	8 18	16 51			n.a.
W16	7 36	15 43	2 36	8 52	2 51	18 31	1 30	9 10	0 58	18 46	0 18	20 49	0 15	11 1	0 48	3 55	2 12	39 7	15 7	8 15	8 16	16 50			n.a.
T 17	7 59	17 48	3 33	8 28	3 5	18 54	1 31	8 55	0 57	18 45	0 18	20 51	0 15	11 0	0 48	3 56	2 12	39 7	15 7	8 15	8 15	16 49			n.a.
F 18	8 21	18 59	4 18	8 3	3 17	19 17	1 33	8 39	0 57	18 44	0 19	20 52	0 16	10 59	0 48	3 56	2 12	39 6	15 7	8 15	8 14	16 48			n.a.
S 19	8 43	19 15	4 51	7 38	3 28	19 39	1 34	8 23	0 57	18 42	0 19	20 54	0 16	10 58	0 48	3 57	2 12	39 6	15 6	8 15	8 13	16 47			n.a.
S 20	9 5	18 38	5 11	7 14	3 38	20 0	1 35	8 7	0 56	18 41	0 19	20 55	0 16	10 57	0 48	3 57	2 12	39 6	15 6	8 15	8 11	16 45			n.a.
M21	9 26	17 12	5 17	6 50	3 47	20 21	1 37	7 51	0 56	18 39	0 19	20 56	0 16	10 56	0 48	3 58	2 11	39 6	15 6	8 15	8 10	16 44			n.a.
T 22	9 48	15 2	5 10	6 27	3 55	20 41	1 38	7 35	0 55	18 38	0 20	20 58	0 16	10 55	0 48	3 58	2 11	39 5	15 5	8 15	8 9	16 43			n.a.
W23	10 10	12 14	4 49	6 5	4 1	21 1	1 39	7 20	0 55	18 36	0 20	20 59	0 16	10 54	0 48	3 59	2 11	39 5	15 5	8 15	8 8	16 42			n.a.
T 24	10 31	8 53	4 15	5 45	4 5	21 20	1 40	7 4	0 55	18 35	0 20	21 1	0 16	10 53	0 48	3 59	2 11	39 5	15 5	8 15	8 7	16 41			n.a.
F 25	10 52	5 6	3 30	5 28	4 8	21 39	1 41	6 48	0 54	18 33	0 20	21 2	0 16	10 52	0 48	4 0	2 11	39 4	15 4	8 16	8 5	16 40			n.a.
S 26	11 13	1 1	2 33	5 13	4 9	21 57	1 42	6 32	0 54	18 31	0 20	21 4	0 16	10 51	0 48	4 0	2 11	39 4	15 4	8 16	8 4	16 39			n.a.
S 27	11 34	3s12	1 28	5 0	4 9	22 15	1 43	6 16	0 53	18 30	0 21	21 5	0 16	10 51	0 48	4 1	2 11	39 4	15 3	8 16	8 3	16 37			n.a.
M28	11 55	7 23	0 16	4 51	4 7	22 31	1 43	6 0	0 53	18 28	0 21	21 7	0 16	10 50	0 48	4 1	2 11	39 4	15 3	8 16	8 2	16 36			n.a.
T 29	12 16	11 18	0n58	4 44	4 4	22 47	1 44	5 44	0 52	18 26	0 21	21 8	0 16	10 49	0 48	4 2	2 11	39 3	15 3	8 16	8 0	16 35			n.a.
W30	12 36	14 42	2 10	4 41	3 58	23 3	1 45	5 28	0 52	18 24	0 21	21 10	0 16	10 48	0 48	4 2	2 11	39 3	15 3	8 16	7 59	16 34			n.a.
T 31	12n56	17s18	3n16	4n41	3s52	23n18	1n45	5s12	0s52	18s22	0s21	21n12	0n16	10s47	0s48	4n 2	2n11	39n 3	15n 2	8s16	7s58	16n33			n.a.

Julian Day Number = 98007.5, Delta T = 35h17m10s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°06'39, Lahiri = -64°59'39 Julian Calendar 1 May 4445 BCE == Greg. Calendar 27 March 4445 BCE

The year -4444 astronomical counting style corresponds to year 4445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4445 BCE
geocentric

JUNE 4445 BCE (-4444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 22 20	4♉10'10	13♐ 2	20°R25	5♊19	19♓48	19°R 6	0♊59	4♓46	24°R58	24♊49	20°R33	19♎46	26♋ 3	n.a.	F 1
S 2	14 26 17	5° 7'39	27°19	20°D23	6°31	20°26	18♏58	1° 6	4°49	24♍57	24°51	20♎31	19°42	26°10	n.a.	S 2
S 3	14 30 13	6° 5'09	11♑39	20♈27	7°44	21° 5	18°51	1°13	4°51	24°56	24°53	20°30	19°39	26°16	n.a.	S 3
M 4	14 34 10	7° 2'41	25°57	20°37	8°56	21°43	18°43	1°20	4°53	24°55	24°54	20°29	19°36	26°23	n.a.	M 4
T 5	14 38 6	8° 0'15	10♒12	20°55	10° 8	22°22	18°36	1°27	4°55	24°54	24°56	20°D28	19°33	26°30	n.a.	T 5
W 6	14 42 3	8°57'51	24°20	21°20	11°21	23° 0	18°28	1°34	4°57	24°53	24°57	20°29	19°30	26°36	n.a.	W 6
T 7	14 46 0	9°55'28	8♓19	21°51	12°33	23°38	18°20	1°41	4°59	24°51	24°59	20°30	19°27	26°43	n.a.	T 7
F 8	14 49 56	10°53'07	22° 8	22°29	13°45	24°16	18°13	1°48	5° 0	24°50	25° 1	20°31	19°23	26°50	n.a.	F 8
S 9	14 53 53	11°50'49	5♈46	23°14	14°57	24°55	18° 5	1°55	5° 2	24°50	25° 3	20°32	19°20	26°57	n.a.	S 9
S 10	14 57 49	12°48'32	19°12	24° 6	16° 9	25°33	17°57	2° 2	5° 4	24°49	25° 4	20°R33	19°17	27° 3	n.a.	S 10
M11	15 1 46	13°46'16	2♉25	25° 4	17°21	26°11	17°49	2° 9	5° 6	24°48	25° 6	20°32	19°14	27°10	n.a.	M11
T 12	15 5 42	14°44'03	15°24	26° 8	18°33	26°49	17°42	2°16	5° 7	24°47	25° 8	20°31	19°11	27°17	n.a.	T 12
W13	15 9 39	15°41'51	28°10	27°18	19°46	27°27	17°34	2°23	5° 9	24°46	25°10	20°28	19° 7	27°23	n.a.	W13
T 14	15 13 36	16°39'41	10♊42	28°35	20°58	28° 4	17°26	2°30	5°11	24°45	25°11	20°24	19° 4	27°30	n.a.	T 14
F 15	15 17 32	17°37'33	23° 1	29°56	22°10	28°42	17°18	2°38	5°12	24°44	25°13	20°20	19° 1	27°37	n.a.	F 15
S 16	15 21 29	18°35'27	5♋ 9	1♉23	23°22	29°20	17°10	2°45	5°14	24°43	25°15	20°15	18°58	27°44	n.a.	S 16
S 17	15 25 25	19°33'22	17° 8	2°55	24°33	29°57	17° 2	2°52	5°15	24°43	25°17	20°11	18°55	27°50	n.a.	S 17
M18	15 29 22	20°31'18	29° 2	4°31	25°45	0♈35	16°54	2°59	5°17	24°42	25°19	20° 8	18°52	27°57	n.a.	M18
T 19	15 33 18	21°29'16	10♌54	6°11	26°57	1°12	16°47	3° 7	5°18	24°41	25°21	20° 6	18°48	28° 4	n.a.	T 19
W20	15 37 15	22°27'16	22°49	7°55	28° 9	1°50	16°39	3°14	5°19	24°41	25°23	20°D 5	18°45	28°11	n.a.	W20
T 21	15 41 11	23°25'18	4♍52	9°42	29°21	2°27	16°31	3°21	5°21	24°40	25°25	20° 6	18°42	28°17	n.a.	T 21
F 22	15 45 8	24°23'21	17° 7	11°32	0♋33	3° 4	16°23	3°28	5°22	24°39	25°27	20° 7	18°39	28°24	n.a.	F 22
S 23	15 49 5	25°21'26	29°40	13°23	1°44	3°41	16°16	3°36	5°23	24°39	25°29	20° 9	18°36	28°31	n.a.	S 23
S 24	15 53 1	26°19'32	12♎33	15°17	2°56	4°18	16° 8	3°43	5°24	24°38	25°31	20°10	18°32	28°37	n.a.	S 24
M25	15 56 58	27°17'40	25°50	17°12	4° 7	4°55	16° 1	3°50	5°25	24°38	25°33	20°R10	18°29	28°44	n.a.	M25
T 26	16 0 54	28°15'51	9♏32	19° 8	5°19	5°32	15°53	3°58	5°26	24°37	25°35	20° 9	18°26	28°51	n.a.	T 26
W27	16 4 51	29°14'03	23°36	21° 5	6°30	6° 9	15°46	4° 5	5°27	24°37	25°37	20° 5	18°23	28°58	n.a.	W27
T 28	16 8 47	0♊12'17	8♐ 1	23° 3	7°42	6°46	15°38	4°12	5°28	24°36	25°39	20° 1	18°20	29° 4	n.a.	T 28
F 29	16 12 44	1°10'33	22°39	25° 0	8°53	7°23	15°31	4°20	5°29	24°36	25°41	19°55	18°17	29°11	n.a.	F 29
S 30	16 16 40	2♊ 8'52	7♑24	26♉58	10♋ 5	7♈59	15♏24	4♊27	5♓30	24♍35	25♊43	19♎48	18♎13	29♋18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n16	18s52	4n11	4n45	3s44	23n32	1n45	4s56	0s51	18s21	0s22	21n13	0n17	10s47	0s48	4n 3	2n11	39n 3	15n 2	8s15	7s57	16n32		n.a.
S 2	13 36	19 16	4 50	4 52	3 36	23 46	1 46	4 40	0 51	18 19	0 22	21 15	0 17	10 46	0 48	4 3	2 11	39 2	15 2	8 14	7 55	16 31		n.a.
S 3	13 56	18 25	5 12	5 3	3 26	23 58	1 46	4 24	0 50	18 17	0 22	21 16	0 17	10 45	0 48	4 4	2 11	39 2	15 1	8 14	7 54	16 29		n.a.
M 4	14 15	16 25	5 14	5 17	3 15	24 11	1 46	4 8	0 50	18 15	0 22	21 18	0 17	10 44	0 48	4 4	2 11	39 2	15 1	8 13	7 53	16 28		n.a.
T 5	14 35	13 26	4 57	5 35	3 3	24 22	1 46	3 52	0 49	18 13	0 22	21 19	0 17	10 44	0 48	4 5	2 11	39 2	15 1	8 13	7 52	16 27		n.a.
W 6	14 54	9 41	4 22	5 55	2 51	24 33	1 47	3 36	0 49	18 11	0 23	21 21	0 17	10 43	0 48	4 5	2 11	39 2	15 0	8 13	7 50	16 26		n.a.
T 7	15 13	5 25	3 32	6 19	2 38	24 43	1 46	3 20	0 48	18 9	0 23	21 22	0 17	10 42	0 48	4 5	2 11	39 1	15 0	8 14	7 49	16 25		n.a.
F 8	15 31	0 55	2 30	6 46	2 24	24 52	1 46	3 4	0 48	18 7	0 23	21 24	0 17	10 42	0 48	4 6	2 11	39 1	15 0	8 14	7 48	16 23		n.a.
S 9	15 50	3n35	1 21	7 16	2 10	25 1	1 46	2 48	0 47	18 5	0 23	21 25	0 17	10 41	0 48	4 6	2 10	39 1	15 0	8 15	7 47	16 22		n.a.
S 10	16 8	7 50	0 7	7 49	1 56	25 8	1 46	2 32	0 47	18 3	0 23	21 27	0 17	10 40	0 48	4 6	2 10	39 1	14 59	8 15	7 46	16 21		n.a.
M11	16 26	11 39	1s 5	8 24	1 42	25 16	1 45	2 16	0 46	18 1	0 24	21 28	0 17	10 40	0 48	4 7	2 10	39 1	14 59	8 15	7 44	16 20		n.a.
T 12	16 43	14 49	2 12	9 1	1 27	25 22	1 45	2 0	0 46	17 59	0 24	21 30	0 17	10 39	0 48	4 7	2 10	39 0	14 59	8 14	7 43	16 19		n.a.
W13	17 1	17 12	3 12	9 41	1 13	25 27	1 44	1 44	0 45	17 57	0 24	21 31	0 17	10 38	0 48	4 7	2 10	39 0	14 59	8 13	7 42	16 18		n.a.
T 14	17 18	18 43	4 1	10 22	0 59	25 32	1 44	1 28	0 45	17 55	0 24	21 33	0 18	10 38	0 48	4 7	2 10	39 0	14 58	8 12	7 41	16 16		n.a.
F 15	17 35	19 19	4 38	11 5	0 45	25 36	1 43	1 12	0 44	17 52	0 24	21 34	0 18	10 37	0 49	4 8	2 10	39 0	14 58	8 10	7 39	16 15		n.a.
S 16	17 51	19 0	5 2	11 49	0 31	25 40	1 42	0 56	0 44	17 50	0 25	21 36	0 18	10 37	0 49	4 8	2 10	39 0	14 58	8 8	7 38	16 14		n.a.
S 17	18 7	17 50	5 12	12 33	0 18	25 42	1 41	0 41	0 43	17 48	0 25	21 38	0 18	10 36	0 49	4 8	2 10	39 0	14 58	8 7	7 37	16 13		n.a.
M18	18 23	15 55	5 9	13 19	0 5	25 44	1 40	0 25	0 43	17 46	0 25	21 39	0 18	10 36	0 49	4 9	2 10	38 59	14 57	8 5	7 36	16 12		n.a.
T 19	18 39	13 19	4 53	14 5	0n 7	25 45	1 39	0 9	0 42	17 44	0 25	21 41	0 18	10 35	0 49	4 9	2 10	38 59	14 57	8 5	7 34	16 10		n.a.
W20	18 55	10 10	4 23	14 51	0 19	25 45	1 38	0n 7	0 42	17 42	0 25	21 42	0 18	10 35	0 49	4 9	2 10	38 59	14 57	8 4	7 33	16 9		n.a.
T 21	19 10	6 34	3 42	15 37	0 30	25 45	1 37	0 23	0 41	17 40	0 26	21 44	0 18	10 34	0 49	4 9	2 10	38 59	14 57	8 5	7 32	16 8		n.a.
F 22	19 25	2 37	2 51	16 22	0 41	25 44	1 36	0 38	0 41	17 38	0 26	21 45	0 18	10 34	0 49	4 9	2 10	38 59	14 57	8 5	7 31	16 7		n.a.
S 23	19 39	1s32	1 50	17 7	0 50	25 41	1 34	0 54	0 40	17 36	0 26	21 47	0 18	10 33	0 49	4 10	2 10	38 59	14 57	8 6	7 29	16 6		n.a.
S 24	19 53	5 44	0 41	17 50	0 59	25 39	1 33	1 10	0 39	17 33	0 26	21 48	0 18	10 33	0 49	4 10	2 9	38 59	14 56	8 6	7 28	16 4		n.a.
M25	20 7	9 47	0n31	18 32	1 8	25 35	1 31	1 25	0 39	17 31	0 26	21 50	0 18	10 33	0 49	4 10	2 9	38 59	14 56	8 6	7 27	16 3		n.a.
T 26	20 21	13 27	1 43	19 13	1 15	25 31	1 30	1 41	0 38	17 29	0 26	21 51	0 18	10 32	0 49	4 10	2 9	38 59	14 56	8 6	7 26	16 2		n.a.
W27	20 34	16 27	2 52	19 51	1 22	25 26	1 28	1 56	0 38	17 27	0 27	21 53	0 19	10 32	0 49	4 10	2 9	38 59	14 56	8 4	7 24	16 1		n.a.
T 28	20 47	18 29	3 50	20 28	1 27	25 20	1 26	2 12	0 37	17 25	0 27	21 54	0 19	10 32	0 49	4 10	2 9	38 58	14 56	8 2	7 23	15 59		n.a.
F 29	20 59	19 21	4 35	21 4	1 33	25 13	1 24	2 27	0 36	17 23	0 27	21 56	0 19	10 31	0 49	4 10	2 9	38 58	14 56	8 0	7 22	15 58		n.a.
S 30	21n11	18s54	5n 2	21n37	1n37	25n 6	1n22	2n43	0s36	17s21	0s27	21n57	0n19	10s31	0s49	4n10	2n 9	38n58	14n55	7s58	7s21	15n57		n.a.

Julian Day Number = 98038.5, Delta T = 35h17m07s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°06'35, Lahiri = -64°59'35 Julian Calendar 1 June 4445 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4445 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4445 BCE
geocentric

JULY 4445 BCE (-4444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 20 37	3♊ 7'12	22♑ 7	28♉55	11♋16	8♈36	15°R17	4♊34	5♓31	24°R35	25♊45	19°R42	18♎10	29♋24	n.a.	S 1
M 2	16 24 34	4° 5'36	6♒42	0♊52	12°27	9°12	15♏10	4°42	5°32	24♍35	25°47	19♎38	18° 7	29°31	n.a.	M 2
T 3	16 28 30	5° 4'01	21° 5	2°48	13°38	9°49	15° 3	4°49	5°32	24°34	25°49	19°35	18° 4	29°38	n.a.	T 3
W 4	16 32 27	6° 2'29	5♓11	4°43	14°49	10°25	14°56	4°56	5°33	24°34	25°51	19°D34	18° 1	29°45	n.a.	W 4
T 5	16 36 23	7° 0'59	19° 1	6°38	16° 1	11° 1	14°49	5° 4	5°33	24°34	25°53	19°35	17°58	29°51	n.a.	T 5
F 6	16 40 20	7°59'32	2♈33	8°32	17°12	11°38	14°42	5°11	5°34	24°34	25°56	19°36	17°54	29°58	n.a.	F 6
S 7	16 44 16	8°58'07	15°51	10°24	18°23	12°14	14°36	5°18	5°34	24°34	25°58	19°R37	17°51	0♌ 5	n.a.	S 7
S 8	16 48 13	9°56'45	28°54	12°16	19°34	12°50	14°29	5°26	5°35	24°33	26° 0	19°36	17°48	0°12	n.a.	S 8
M 9	16 52 9	10°55'25	11♉46	14° 7	20°44	13°26	14°23	5°33	5°35	24°33	26° 2	19°34	17°45	0°18	n.a.	M 9
T 10	16 56 6	11°54'08	24°25	15°57	21°55	14° 1	14°17	5°40	5°36	24°33	26° 4	19°29	17°42	0°25	n.a.	T 10
W11	17 0 2	12°52'53	6♊55	17°46	23° 6	14°37	14°11	5°48	5°36	24°D33	26° 6	19°22	17°38	0°32	n.a.	W11
T 12	17 3 59	13°51'40	19°15	19°33	24°17	15°13	14° 5	5°55	5°36	24°33	26° 9	19°13	17°35	0°38	n.a.	T 12
F 13	17 7 55	14°50'29	1♋25	21°20	25°27	15°48	13°59	6° 2	5°36	24°33	26°11	19° 3	17°32	0°45	n.a.	F 13
S 14	17 11 52	15°49'21	13°28	23° 6	26°38	16°24	13°54	6°10	5°36	24°33	26°13	18°52	17°29	0°52	n.a.	S 14
S 15	17 15 49	16°48'14	25°23	24°50	27°48	16°59	13°48	6°17	5°37	24°34	26°15	18°41	17°26	0°59	n.a.	S 15
M16	17 19 45	17°47'10	7♌15	26°34	28°59	17°35	13°43	6°24	5°R37	24°34	26°17	18°33	17°23	1° 5	n.a.	M16
T 17	17 23 42	18°46'08	19° 5	28°17	0♌ 9	18°10	13°38	6°31	5°37	24°34	26°20	18°26	17°19	1°12	n.a.	T 17
W18	17 27 38	19°45'07	0♍58	29°58	1°19	18°45	13°33	6°39	5°36	24°34	26°22	18°22	17°16	1°19	n.a.	W18
T 19	17 31 35	20°44'09	12°57	1♋39	2°30	19°20	13°28	6°46	5°36	24°34	26°24	18°20	17°13	1°25	n.a.	T 19
F 20	17 35 31	21°43'13	25° 9	3°18	3°40	19°55	13°23	6°53	5°36	24°35	26°26	18°D19	17°10	1°32	n.a.	F 20
S 21	17 39 28	22°42'19	7♎37	4°57	4°50	20°30	13°19	7° 0	5°36	24°35	26°28	18°20	17° 7	1°39	n.a.	S 21
S 22	17 43 24	23°41'27	20°28	6°35	6° 0	21° 4	13°15	7° 7	5°36	24°35	26°31	18°R20	17° 4	1°46	n.a.	S 22
M23	17 47 21	24°40'37	3♏45	8°12	7°10	21°39	13°11	7°15	5°35	24°36	26°33	18°19	17° 0	1°52	n.a.	M23
T 24	17 51 17	25°39'49	17°30	9°47	8°19	22°14	13° 7	7°22	5°35	24°36	26°35	18°16	16°57	1°59	n.a.	T 24
W25	17 55 14	26°39'03	1♐44	11°22	9°29	22°48	13° 3	7°29	5°34	24°36	26°37	18°10	16°54	2° 6	n.a.	W25
T 26	17 59 10	27°38'19	16°23	12°57	10°39	23°22	12°59	7°36	5°34	24°37	26°40	18° 2	16°51	2°13	n.a.	T 26
F 27	18 3 7	28°37'38	1♑22	14°30	11°48	23°57	12°56	7°43	5°33	24°37	26°42	17°52	16°48	2°19	n.a.	F 27
S 28	18 7 4	29°36'59	16°30	16° 2	12°57	24°31	12°53	7°50	5°33	24°38	26°44	17°42	16°44	2°26	n.a.	S 28
S 29	18 11 0	0♋36'22	1♒38	17°34	14° 7	25° 5	12°50	7°57	5°32	24°39	26°46	17°32	16°41	2°33	n.a.	S 29
M30	18 14 57	1°35'48	16°35	19° 4	15°16	25°39	12°47	8° 4	5°32	24°39	26°49	17°24	16°38	2°39	n.a.	M30
T 31	18 18 53	2♋35'16	1♓14	20♋34	16♌25	26♈13	12♏44	8♊11	5♓31	24♍40	26♊51	17♎18	16♎35	2♌46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	21n23	17s11	5n 9	22n 8	1n41	24n58	1n20	2n58	0s35	17s19	0s27	21n59	0n19	10s31	0s49	4n10	2n 9	38n58	14n55	7s55	7s19	15n56			n.a.
M 2	21 34	14 22	4 56	22 36	1 44	24 49	1 18	3 13	0 35	17 17	0 27	22 0	0 19	10 31	0 49	4 11	2 9	38 58	14 55	7 54	7 18	15 55			n.a.
T 3	21 45	10 44	4 24	23 3	1 46	24 40	1 16	3 29	0 34	17 15	0 27	22 1	0 19	10 30	0 49	4 11	2 9	38 58	14 55	7 53	7 17	15 53			n.a.
W 4	21 56	6 32	3 37	23 27	1 48	24 29	1 13	3 44	0 33	17 13	0 28	22 3	0 19	10 30	0 49	4 11	2 9	38 58	14 55	7 52	7 16	15 52			n.a.
T 5	22 6	2 4	2 38	23 50	1 49	24 19	1 11	3 59	0 33	17 11	0 28	22 4	0 19	10 30	0 49	4 11	2 9	38 58	14 55	7 52	7 14	15 51			n.a.
F 6	22 16	2n26	1 31	24 9	1 49	24 7	1 8	4 14	0 32	17 9	0 28	22 6	0 19	10 30	0 49	4 11	2 9	38 58	14 55	7 53	7 13	15 50			n.a.
S 7	22 26	6 43	0 20	24 27	1 49	23 55	1 6	4 29	0 32	17 8	0 28	22 7	0 19	10 30	0 49	4 11	2 9	38 58	14 55	7 53	7 12	15 48			n.a.
S 8	22 35	10 37	0s50	24 43	1 49	23 42	1 3	4 44	0 31	17 6	0 28	22 9	0 19	10 30	0 49	4 11	2 8	38 58	14 55	7 53	7 11	15 47			n.a.
M 9	22 44	13 58	1 56	24 56	1 48	23 28	1 0	4 59	0 30	17 4	0 28	22 10	0 20	10 29	0 49	4 11	2 8	38 58	14 55	7 52	7 10	15 46			n.a.
T 10	22 52	16 35	2 56	25 7	1 46	23 14	0 57	5 14	0 30	17 2	0 28	22 12	0 20	10 29	0 49	4 11	2 8	38 58	14 54	7 50	7 8	15 45			n.a.
W11	23 0	18 23	3 46	25 16	1 44	22 59	0 54	5 29	0 29	17 0	0 29	22 13	0 20	10 29	0 50	4 10	2 8	38 58	14 54	7 48	7 7	15 43			n.a.
T 12	23 7	19 17	4 24	25 24	1 42	22 43	0 51	5 44	0 28	16 59	0 29	22 14	0 20	10 29	0 50	4 10	2 8	38 58	14 54	7 44	7 6	15 42			n.a.
F 13	23 14	19 17	4 50	25 29	1 39	22 27	0 48	5 58	0 28	16 57	0 29	22 16	0 20	10 29	0 50	4 10	2 8	38 58	14 54	7 40	7 5	15 41			n.a.
S 14	23 21	18 24	5 3	25 32	1 36	22 10	0 45	6 13	0 27	16 56	0 29	22 17	0 20	10 29	0 50	4 10	2 8	38 58	14 54	7 36	7 3	15 40			n.a.
S 15	23 27	16 43	5 2	25 34	1 32	21 53	0 42	6 28	0 26	16 54	0 29	22 19	0 20	10 29	0 50	4 10	2 8	38 58	14 54	7 32	7 2	15 38			n.a.
M16	23 33	14 21	4 49	25 33	1 28	21 35	0 39	6 42	0 26	16 52	0 29	22 20	0 20	10 29	0 50	4 10	2 8	38 58	14 54	7 28	7 1	15 37			n.a.
T 17	23 38	11 23	4 22	25 31	1 24	21 16	0 35	6 56	0 25	16 51	0 29	22 21	0 20	10 29	0 50	4 10	2 8	38 59	14 54	7 26	7 0	15 36			n.a.
W18	23 43	7 57	3 45	25 27	1 19	20 57	0 32	7 11	0 24	16 50	0 29	22 23	0 20	10 29	0 50	4 10	2 8	38 59	14 54	7 24	6 58	15 35			n.a.
T 19	23 48	4 10	2 57	25 22	1 15	20 38	0 28	7 25	0 23	16 48	0 30	22 24	0 20	10 29	0 50	4 10	2 8	38 59	14 54	7 23	6 57	15 33			n.a.
F 20	23 52	0 9	2 0	25 15	1 10	20 18	0 25	7 39	0 23	16 47	0 30	22 25	0 20	10 29	0 50	4 9	2 8	38 59	14 54	7 23	6 56	15 32			n.a.
S 21	23 55	3s58	0 57	25 6	1 4	19 57	0 21	7 54	0 22	16 46	0 30	22 27	0 21	10 30	0 50	4 9	2 7	38 59	14 54	7 23	6 55	15 31			n.a.
S 22	23 58	8 3	0n11	24 57	0 59	19 36	0 17	8 8	0 21	16 44	0 30	22 28	0 21	10 30	0 50	4 9	2 7	38 59	14 54	7 23	6 53	15 30			n.a.
M23	24 1	11 51	1 21	24 45	0 53	19 14	0 14	8 22	0 20	16 43	0 30	22 29	0 21	10 30	0 50	4 9	2 7	38 59	14 54	7 23	6 52	15 28			n.a.
T 24	24 3	15 10	2 29	24 33	0 47	18 52	0 10	8 36	0 20	16 42	0 30	22 31	0 21	10 30	0 50	4 8	2 7	38 59	14 54	7 22	6 51	15 27			n.a.
W25	24 5	17 42	3 29	24 19	0 41	18 29	0 6	8 49	0 19	16 41	0 30	22 32	0 21	10 30	0 50	4 8	2 7	38 59	14 54	7 20	6 50	15 26			n.a.
T 26	24 6	19 8	4 18	24 3	0 35	18 6	0 2	9 3	0 18	16 40	0 30	22 33	0 21	10 31	0 50	4 8	2 7	38 59	14 55	7 16	6 48	15 24			n.a.
F 27	24 7	19 18	4 50	23 47	0 28	17 42	0s 2	9 17	0 17	16 39	0 30	22 34	0 21	10 31	0 50	4 8	2 7	39 0	14 55	7 12	6 47	15 23			n.a.
S 28	24 8	18 5	5 2	23 30	0 22	17 18	0 6	9 30	0 17	16 38	0 30	22 36	0 21	10 31	0 50	4 7	2 7	39 0	14 55	7 8	6 46	15 22			n.a.
S 29	24 8	15 37	4 53	23 11	0 15	16 54	0 11	9 44	0 16	16 37	0 30	22 37	0 21	10 31	0 50	4 7	2 7	39 0	14 55	7 4	6 45	15 21			n.a.
M30	24 7	12 8	4 24	22 52	0 8	16 29	0 15	9 57	0 15	16 36	0 31	22 38	0 21	10 32	0 50	4 7	2 7	39 0	14 55	7 1	6 43	15 19			n.a.
T 31	24n 6	7s58	3n38	22n31	0n 1	16n 4	0s19	10n11	0s14	16s36	0s31	22n40	0n22	10s32	0s50	4n 6	2n 7	39n 0	14n55	6s59	6s42	15n18			n.a.

Julian Day Number = 98068.5, Delta T = 35h17m03s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°06'31, Lahiri = -64°59'31 Julian Calendar 1 July 4445 BCE == Greg. Calendar 27 May 4445 BCE

The year -4444 astronomical counting style corresponds to year 4445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4445 BCE
geocentric

AUGUST 4445 BCE (-4444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 22 50	3♋34'47	15♓30	22♋ 3	17♌34	26♈46	12°R42	8♊18	5°R30	24♍40	26♊53	17°R15	16♎32	2♌53	n.a.	W 1
T 2	18 26 46	4°34'20	29°22	23°31	18°43	27°20	12♏39	8°25	5♓29	24°41	26°55	17♎14	16°29	3° 0	n.a.	T 2
F 3	18 30 43	5°33'56	12♈50	24°58	19°51	27°53	12°37	8°31	5°28	24°42	26°57	17°14	16°25	3° 6	n.a.	F 3
S 4	18 34 39	6°33'35	25°58	26°24	21° 0	28°27	12°35	8°38	5°27	24°43	27° 0	17°13	16°22	3°13	n.a.	S 4
S 5	18 38 36	7°33'16	8♉48	27°49	22° 9	29° 0	12°34	8°45	5°26	24°43	27° 2	17°12	16°19	3°20	n.a.	S 5
M 6	18 42 32	8°32'59	21°23	29°14	23°17	29°33	12°32	8°52	5°25	24°44	27° 4	17° 8	16°16	3°26	n.a.	M 6
T 7	18 46 29	9°32'46	3♊48	0♌37	24°25	0♉ 6	12°31	8°58	5°24	24°45	27° 6	17° 1	16°13	3°33	n.a.	T 7
W 8	18 50 25	10°32'34	16° 3	1°59	25°33	0°39	12°30	9° 5	5°23	24°46	27° 9	16°51	16°10	3°40	n.a.	W 8
T 9	18 54 22	11°32'25	28°10	3°21	26°41	1°12	12°29	9°12	5°22	24°47	27°11	16°38	16° 6	3°47	n.a.	T 9
F 10	18 58 18	12°32'18	10♋12	4°41	27°49	1°44	12°28	9°18	5°21	24°48	27°13	16°24	16° 3	3°53	n.a.	F 10
S 11	19 2 15	13°32'14	22° 8	6° 0	28°57	2°17	12°28	9°25	5°19	24°49	27°15	16° 9	16° 0	4° 0	n.a.	S 11
S 12	19 6 11	14°32'11	4♌ 1	7°17	0♍ 5	2°49	12°27	9°31	5°18	24°50	27°17	15°55	15°57	4° 7	n.a.	S 12
M13	19 10 8	15°32'11	15°51	8°34	1°12	3°22	12°D27	9°38	5°17	24°51	27°19	15°42	15°54	4°14	n.a.	M13
T 14	19 14 5	16°32'13	27°41	9°49	2°19	3°54	12°27	9°44	5°15	24°52	27°22	15°33	15°50	4°20	n.a.	T 14
W15	19 18 1	17°32'16	9♍34	11° 2	3°26	4°26	12°28	9°50	5°14	24°53	27°24	15°26	15°47	4°27	n.a.	W15
T 16	19 21 58	18°32'22	21°33	12°14	4°33	4°57	12°28	9°57	5°12	24°54	27°26	15°22	15°44	4°34	n.a.	T 16
F 17	19 25 54	19°32'29	3♎41	13°23	5°40	5°29	12°29	10° 3	5°11	24°56	27°28	15°20	15°41	4°40	n.a.	F 17
S 18	19 29 51	20°32'39	16° 6	14°31	6°47	6° 1	12°30	10° 9	5° 9	24°57	27°30	15°20	15°38	4°47	n.a.	S 18
S 19	19 33 47	21°32'50	28°50	15°37	7°53	6°32	12°31	10°15	5° 8	24°58	27°32	15°20	15°35	4°54	n.a.	S 19
M20	19 37 44	22°33'03	12♏ 0	16°40	9° 0	7° 3	12°32	10°21	5° 6	24°59	27°34	15°18	15°31	5° 1	n.a.	M20
T 21	19 41 40	23°33'18	25°38	17°40	10° 6	7°34	12°34	10°27	5° 4	25° 0	27°36	15°15	15°28	5° 7	n.a.	T 21
W22	19 45 37	24°33'35	9♐47	18°38	11°11	8° 5	12°36	10°33	5° 3	25° 2	27°38	15° 9	15°25	5°14	n.a.	W22
T 23	19 49 33	25°33'53	24°25	19°32	12°17	8°36	12°38	10°39	5° 1	25° 3	27°40	15° 1	15°22	5°21	n.a.	T 23
F 24	19 53 30	26°34'13	9♑27	20°23	13°23	9° 6	12°40	10°45	4°59	25° 5	27°42	14°51	15°19	5°27	n.a.	F 24
S 25	19 57 26	27°34'36	24°45	21° 9	14°28	9°37	12°42	10°51	4°57	25° 6	27°44	14°40	15°16	5°34	n.a.	S 25
S 26	20 1 23	28°35'00	10♒ 6	21°52	15°33	10° 7	12°45	10°57	4°55	25° 7	27°46	14°29	15°12	5°41	n.a.	S 26
M27	20 5 19	29°35'26	25°20	22°29	16°37	10°37	12°47	11° 2	4°54	25° 9	27°48	14°20	15° 9	5°48	n.a.	M27
T 28	20 9 16	0♌35'54	10♓17	23° 0	17°42	11° 7	12°50	11° 8	4°52	25°10	27°50	14°13	15° 6	5°54	n.a.	T 28
W29	20 13 12	1°36'24	24°48	23°26	18°46	11°37	12°53	11°14	4°50	25°12	27°52	14°10	15° 3	6° 1	n.a.	W29
T 30	20 17 9	2°36'57	8♈51	23°44	19°50	12° 6	12°56	11°19	4°48	25°13	27°54	14°D 8	15° 0	6° 8	n.a.	T 30
F 31	20 21 6	3♌37'31	22♈26	23♌55	20♍54	12♉36	13♏ 0	11♊24	4♓46	25♍15	27♊56	14♎ 8	14♎56	6♌14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	24n 5	3s26	2n40	22n10	0s 6	15n39	0s23	10n24	0s14	16s35	0s31	22n41	0n22	10s32	0s50	4n 6	2n 7	39n 0	14n55	6s58	6s41	15n17			n.a.
T 2	24 3	1n 9	1 33	21 48	0 13	15 13	0 28	10 37	0 13	16 34	0 31	22 42	0 22	10 33	0 50	4 6	2 7	39 0	14 55	6 57	6 39	15 15			n.a.
F 3	24 0	5 34	0 23	21 25	0 20	14 47	0 32	10 50	0 12	16 34	0 31	22 43	0 22	10 33	0 50	4 5	2 6	39 1	14 55	6 57	6 38	15 14			n.a.
S 4	23 58	9 36	0s46	21 2	0 28	14 20	0 36	11 3	0 11	16 33	0 31	22 44	0 22	10 33	0 50	4 5	2 6	39 1	14 55	6 57	6 37	15 13			n.a.
S 5	23 54	13 5	1 52	20 37	0 35	13 53	0 41	11 16	0 10	16 33	0 31	22 46	0 22	10 34	0 50	4 5	2 6	39 1	14 56	6 57	6 36	15 11			n.a.
M 6	23 51	15 54	2 50	20 12	0 43	13 26	0 45	11 29	0 9	16 32	0 31	22 47	0 22	10 34	0 50	4 4	2 6	39 1	14 56	6 55	6 34	15 10			n.a.
T 7	23 46	17 56	3 40	19 47	0 50	12 59	0 50	11 42	0 9	16 32	0 31	22 48	0 22	10 35	0 51	4 4	2 6	39 1	14 56	6 52	6 33	15 9			n.a.
W 8	23 42	19 6	4 18	19 21	0 58	12 31	0 55	11 55	0 8	16 32	0 31	22 49	0 22	10 35	0 51	4 3	2 6	39 2	14 56	6 48	6 32	15 7			n.a.
T 9	23 37	19 23	4 44	18 55	1 5	12 3	0 59	12 7	0 7	16 31	0 31	22 50	0 22	10 36	0 51	4 3	2 6	39 2	14 56	6 43	6 31	15 6			n.a.
F 10	23 31	18 47	4 58	18 28	1 13	11 35	1 4	12 20	0 6	16 31	0 31	22 51	0 23	10 36	0 51	4 2	2 6	39 2	14 56	6 38	6 29	15 5			n.a.
S 11	23 25	17 21	4 58	18 1	1 20	11 6	1 9	12 32	0 5	16 31	0 32	22 52	0 23	10 37	0 51	4 2	2 6	39 2	14 57	6 32	6 28	15 4			n.a.
S 12	23 18	15 12	4 45	17 34	1 27	10 38	1 13	12 44	0 4	16 31	0 32	22 54	0 23	10 37	0 51	4 1	2 6	39 3	14 57	6 26	6 27	15 2			n.a.
M13	23 12	12 25	4 20	17 7	1 35	10 9	1 18	12 56	0 3	16 31	0 32	22 55	0 23	10 38	0 51	4 1	2 6	39 3	14 57	6 21	6 26	15 1			n.a.
T 14	23 4	9 8	3 43	16 40	1 42	9 40	1 23	13 9	0 2	16 31	0 32	22 56	0 23	10 38	0 51	4 0	2 6	39 3	14 57	6 17	6 24	15 0			n.a.
W15	22 56	5 29	2 57	16 13	1 49	9 11	1 28	13 21	0 1	16 31	0 32	22 57	0 23	10 39	0 51	4 0	2 6	39 3	14 57	6 15	6 23	14 58			n.a.
T 16	22 48	1 35	2 2	15 46	1 56	8 41	1 32	13 32	0 0	16 32	0 32	22 58	0 23	10 39	0 51	3 59	2 5	39 4	14 58	6 13	6 22	14 57			n.a.
F 17	22 39	2s26	1 1	15 19	2 3	8 12	1 37	13 44	0n 1	16 32	0 32	22 59	0 23	10 40	0 51	3 59	2 5	39 4	14 58	6 12	6 21	14 56			n.a.
S 18	22 30	6 27	0n 4	14 53	2 10	7 42	1 42	13 56	0 2	16 32	0 32	23 0	0 23	10 41	0 51	3 58	2 5	39 4	14 58	6 12	6 19	14 54			n.a.
S 19	22 21	10 16	1 11	14 27	2 17	7 12	1 47	14 7	0 3	16 33	0 32	23 1	0 24	10 41	0 51	3 58	2 5	39 4	14 58	6 12	6 18	14 53			n.a.
M20	22 11	13 43	2 16	14 1	2 23	6 43	1 52	14 19	0 3	16 33	0 32	23 2	0 24	10 42	0 51	3 57	2 5	39 5	14 59	6 12	6 17	14 52			n.a.
T 21	22 0	16 33	3 16	13 37	2 29	6 13	1 56	14 30	0 4	16 34	0 32	23 3	0 24	10 42	0 51	3 57	2 5	39 5	14 59	6 10	6 16	14 50			n.a.
W22	21 50	18 30	4 6	13 14	2 35	5 43	2 1	14 42	0 5	16 34	0 32	23 4	0 24	10 43	0 51	3 56	2 5	39 5	14 59	6 8	6 14	14 49			n.a.
T 23	21 38	19 19	4 42	12 51	2 40	5 13	2 6	14 53	0 7	16 35	0 32	23 5	0 24	10 44	0 51	3 55	2 5	39 6	14 59	6 5	6 13	14 48			n.a.
F 24	21 27	18 48	5 0	12 30	2 45	4 43	2 11	15 4	0 8	16 36	0 32	23 6	0 24	10 45	0 51	3 55	2 5	39 6	15 0	6 1	6 12	14 46			n.a.
S 25	21 15	16 56	4 57	12 11	2 50	4 13	2 16	15 15	0 9	16 36	0 32	23 7	0 24	10 45	0 51	3 54	2 5	39 6	15 0	5 56	6 11	14 45			n.a.
S 26	21 2	13 52	4 32	11 54	2 53	3 42	2 21	15 26	0 10	16 37	0 32	23 8	0 24	10 46	0 51	3 53	2 5	39 7	15 0	5 52	6 9	14 44			n.a.
M27	20 49	9 52	3 48	11 39	2 57	3 12	2 25	15 36	0 11	16 38	0 32	23 9	0 24	10 47	0 51	3 53	2 5	39 7	15 0	5 48	6 8	14 42			n.a.
T 28	20 36	5 20	2 49	11 26	2 59	2 42	2 30	15 47	0 12	16 39	0 32	23 10	0 25	10 47	0 51	3 52	2 5	39 7	15 1	5 46	6 7	14 41			n.a.
W29	20 22	0 35	1 41	11 16	3 1	2 12	2 35	15 57	0 13	16 40	0 33	23 11	0 25	10 48	0 51	3 51	2 5	39 8	15 1	5 44	6 6	14 39			n.a.
T 30	20 8	4n 2	0 28	11 9	3 1	1 42	2 40	16 8	0 14	16 41	0 33	23 12	0 25	10 49	0 51	3 51	2 5	39 8	15 1	5 44	6 4	14 38			n.a.
F 31	19n54	8n18	0s44	11n 6	3s 1	1n12	2s44	16n18	0n15	16s42	0s33	23n13	0n25	10s50	0s51	3n50	2n 5	39n 8	15n 2	5s44	6s 3	14n37			n.a.

Julian Day Number = 98099.5, Delta T = 35h17m00s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°06'27, Lahiri = -64°59'26 Julian Calendar 1 Aug. 4445 BCE == Greg. Calendar 27 June 4445 BCE

The year -4444 astronomical counting style corresponds to year 4445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4445 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4445 BCE (-4444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 25 2	4♌38'08	5♉36	23°R59	21♍57	13♉ 5	13♏ 4	11♊30	4°R43	25♍16	27♊58	14°R 9	14♎53	6♌21	n.a.	S 1
S 2	20 28 59	5°38'47	18°23	23♌53	23° 1	13°34	13° 7	11°35	4♓41	25°18	28° 0	14♎ 8	14°50	6°28	n.a.	S 2
M 3	20 32 55	6°39'28	0♊52	23°38	24° 3	14° 3	13°11	11°40	4°39	25°20	28° 2	14° 5	14°47	6°35	n.a.	M 3
T 4	20 36 52	7°40'11	13° 8	23°14	25° 6	14°31	13°16	11°45	4°37	25°21	28° 4	14° 0	14°44	6°41	n.a.	T 4
W 5	20 40 48	8°40'56	25°14	22°39	26° 8	15° 0	13°20	11°51	4°35	25°23	28° 5	13°52	14°41	6°48	n.a.	W 5
T 6	20 44 45	9°41'43	7♋13	21°55	27°10	15°28	13°25	11°56	4°33	25°25	28° 7	13°41	14°37	6°55	n.a.	T 6
F 7	20 48 41	10°42'31	19° 8	21° 1	28°12	15°56	13°29	12° 1	4°30	25°26	28° 9	13°29	14°34	7° 1	n.a.	F 7
S 8	20 52 38	11°43'22	1♌ 0	19°58	29°13	16°24	13°34	12° 5	4°28	25°28	28°11	13°16	14°31	7° 8	n.a.	S 8
S 9	20 56 34	12°44'13	12°52	18°48	0♎14	16°51	13°40	12°10	4°26	25°30	28°12	13° 4	14°28	7°15	n.a.	S 9
M10	21 0 31	13°45'07	24°44	17°31	1°15	17°19	13°45	12°15	4°24	25°32	28°14	12°53	14°25	7°22	n.a.	M10
T 11	21 4 28	14°46'02	6♍37	16°11	2°15	17°46	13°50	12°19	4°21	25°34	28°16	12°45	14°21	7°28	n.a.	T 11
W12	21 8 24	15°46'58	18°35	14°50	3°15	18°13	13°56	12°24	4°19	25°35	28°17	12°39	14°18	7°35	n.a.	W12
T 13	21 12 21	16°47'56	0♎39	13°31	4°14	18°39	14° 2	12°28	4°16	25°37	28°19	12°36	14°15	7°42	n.a.	T 13
F 14	21 16 17	17°48'55	12°52	12°16	5°13	19° 6	14° 8	12°33	4°14	25°39	28°21	12°D35	14°12	7°48	n.a.	F 14
S 15	21 20 14	18°49'55	25°18	11° 7	6°11	19°32	14°14	12°37	4°12	25°41	28°22	12°35	14° 9	7°55	n.a.	S 15
S 16	21 24 10	19°50'57	8♏ 0	10° 7	7° 9	19°58	14°20	12°41	4° 9	25°43	28°24	12°37	14° 6	8° 2	n.a.	S 16
M17	21 28 7	20°51'59	21° 4	9°17	8° 7	20°23	14°27	12°46	4° 7	25°45	28°25	12°R37	14° 2	8° 9	n.a.	M17
T 18	21 32 3	21°53'03	4♐33	8°38	9° 4	20°48	14°33	12°50	4° 4	25°47	28°27	12°36	13°59	8°15	n.a.	T 18
W19	21 36 0	22°54'07	18°29	8°11	10° 0	21°13	14°40	12°54	4° 2	25°49	28°28	12°33	13°56	8°22	n.a.	W19
T 20	21 39 56	23°55'13	2♑53	7°55	10°56	21°38	14°47	12°57	3°59	25°51	28°30	12°28	13°53	8°29	n.a.	T 20
F 21	21 43 53	24°56'19	17°41	7°D51	11°52	22° 3	14°54	13° 1	3°57	25°53	28°31	12°22	13°50	8°35	n.a.	F 21
S 22	21 47 50	25°57'27	2♒47	7°58	12°46	22°27	15° 2	13° 5	3°54	25°55	28°33	12°15	13°47	8°42	n.a.	S 22
S 23	21 51 46	26°58'35	18° 3	8°15	13°40	22°51	15° 9	13° 8	3°52	25°57	28°34	12° 7	13°43	8°49	n.a.	S 23
M24	21 55 43	27°59'44	3♓18	8°41	14°34	23°14	15°17	13°12	3°49	25°59	28°36	12° 1	13°40	8°56	n.a.	M24
T 25	21 59 39	29° 0'55	18°20	9°15	15°27	23°38	15°25	13°15	3°47	26° 1	28°37	11°57	13°37	9° 2	n.a.	T 25
W26	22 3 36	0♍ 2'06	3♈ 1	9°57	16°19	24° 1	15°32	13°19	3°44	26° 3	28°38	11°55	13°34	9° 9	n.a.	W26
T 27	22 7 32	1° 3'19	17°16	10°45	17°10	24°23	15°41	13°22	3°42	26° 5	28°39	11°D55	13°31	9°16	n.a.	T 27
F 28	22 11 29	2° 4'33	1♉ 3	11°39	18° 1	24°46	15°49	13°25	3°39	26° 7	28°41	11°56	13°27	9°22	n.a.	F 28
S 29	22 15 25	3° 5'48	14°22	12°38	18°51	25° 8	15°57	13°28	3°37	26° 9	28°42	11°57	13°24	9°29	n.a.	S 29
S 30	22 19 22	4♍ 7'04	27♉15	13♌42	19♎40	25♉30	16♏ 6	13♊31	3♓34	26♍12	28♊43	11♎59	13♎21	9♌36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n39	12n 1	1s51	11n 6	2s59	0n42	2s49	16n28	0n16	16s44	0s33	23n13	0n25	10s51	0s51	3n49	2n 4	39n 9	15n 2	5s44	6s 2	14n35		n.a.
S 2	19 24	15 3	2 51	11 11	2 56	0 12	2 54	16 38	0 17	16 45	0 33	23 14	0 25	10 51	0 51	3 49	2 4	39 9	15 2	5 44	6 0	14 34		n.a.
M 3	19 9	17 19	3 42	11 21	2 51	0s17	2 58	16 48	0 18	16 46	0 33	23 15	0 25	10 52	0 51	3 48	2 4	39 10	15 3	5 43	5 59	14 33		n.a.
T 4	18 53	18 43	4 21	11 35	2 45	0 47	3 3	16 58	0 20	16 47	0 33	23 16	0 25	10 53	0 51	3 47	2 4	39 10	15 3	5 40	5 58	14 31		n.a.
W 5	18 36	19 15	4 47	11 54	2 37	1 16	3 7	17 8	0 21	16 49	0 33	23 17	0 25	10 54	0 51	3 47	2 4	39 10	15 3	5 37	5 57	14 30		n.a.
T 6	18 20	18 55	5 1	12 18	2 26	1 46	3 12	17 18	0 22	16 50	0 33	23 18	0 26	10 55	0 51	3 46	2 4	39 11	15 4	5 33	5 55	14 29		n.a.
F 7	18 3	17 45	5 1	12 47	2 14	2 15	3 16	17 27	0 23	16 52	0 33	23 18	0 26	10 56	0 51	3 45	2 4	39 11	15 4	5 28	5 54	14 27		n.a.
S 8	17 46	15 49	4 49	13 21	2 0	2 44	3 21	17 37	0 24	16 53	0 33	23 19	0 26	10 56	0 51	3 44	2 4	39 12	15 5	5 23	5 53	14 26		n.a.
S 9	17 28	13 14	4 24	13 59	1 44	3 13	3 25	17 46	0 26	16 55	0 33	23 20	0 26	10 57	0 51	3 43	2 4	39 12	15 5	5 18	5 52	14 24		n.a.
M10	17 10	10 6	3 47	14 39	1 27	3 41	3 29	17 55	0 27	16 57	0 33	23 21	0 26	10 58	0 51	3 43	2 4	39 12	15 5	5 14	5 50	14 23		n.a.
T 11	16 52	6 33	3 0	15 22	1 8	4 10	3 33	18 4	0 28	16 58	0 33	23 21	0 26	10 59	0 51	3 42	2 4	39 13	15 6	5 10	5 49	14 22		n.a.
W12	16 34	2 44	2 5	16 5	0 48	4 38	3 37	18 13	0 29	17 0	0 33	23 22	0 26	11 0	0 51	3 41	2 4	39 13	15 6	5 8	5 48	14 20		n.a.
T 13	16 15	1s14	1 4	16 48	0 28	5 6	3 41	18 22	0 31	17 2	0 33	23 23	0 26	11 1	0 51	3 40	2 4	39 14	15 7	5 7	5 47	14 19		n.a.
F 14	15 56	5 12	0n 2	17 30	0 7	5 33	3 45	18 31	0 32	17 4	0 33	23 24	0 27	11 2	0 51	3 40	2 4	39 14	15 7	5 7	5 45	14 18		n.a.
S 15	15 37	9 1	1 8	18 8	0n13	6 1	3 49	18 39	0 33	17 6	0 33	23 24	0 27	11 3	0 51	3 39	2 4	39 15	15 7	5 7	5 44	14 16		n.a.
S 16	15 17	12 30	2 13	18 44	0 32	6 28	3 53	18 48	0 35	17 8	0 33	23 25	0 27	11 4	0 51	3 38	2 4	39 15	15 8	5 7	5 43	14 15		n.a.
M17	14 57	15 28	3 12	19 15	0 50	6 55	3 57	18 56	0 36	17 10	0 33	23 26	0 27	11 5	0 51	3 37	2 4	39 15	15 8	5 7	5 42	14 13		n.a.
T 18	14 37	17 41	4 3	19 41	1 6	7 21	4 0	19 4	0 38	17 12	0 33	23 26	0 27	11 5	0 51	3 36	2 4	39 16	15 9	5 7	5 40	14 12		n.a.
W19	14 16	18 56	4 42	20 3	1 21	7 47	4 4	19 13	0 39	17 14	0 33	23 27	0 27	11 6	0 51	3 35	2 4	39 16	15 9	5 6	5 39	14 11		n.a.
T 20	13 56	19 2	5 4	20 19	1 34	8 13	4 7	19 21	0 40	17 16	0 33	23 28	0 27	11 7	0 51	3 35	2 3	39 17	15 10	5 4	5 38	14 9		n.a.
F 21	13 35	17 51	5 7	20 31	1 45	8 38	4 10	19 29	0 42	17 18	0 34	23 28	0 28	11 8	0 51	3 34	2 3	39 17	15 10	5 1	5 36	14 8		n.a.
S 22	13 14	15 25	4 49	20 39	1 55	9 3	4 13	19 36	0 43	17 21	0 34	23 29	0 28	11 9	0 51	3 33	2 3	39 18	15 10	4 58	5 35	14 6		n.a.
S 23	12 52	11 54	4 10	20 42	2 3	9 28	4 16	19 44	0 45	17 23	0 34	23 30	0 28	11 10	0 51	3 32	2 3	39 18	15 11	4 56	5 34	14 5		n.a.
M24	12 31	7 35	3 14	20 41	2 9	9 52	4 19	19 52	0 46	17 25	0 34	23 30	0 28	11 11	0 51	3 31	2 3	39 19	15 11	4 53	5 33	14 4		n.a.
T 25	12 9	2 51	2 4	20 37	2 15	10 15	4 22	19 59	0 48	17 28	0 34	23 31	0 28	11 12	0 51	3 30	2 3	39 19	15 12	4 51	5 31	14 2		n.a.
W26	11 47	1n58	0 48	20 29	2 18	10 38	4 25	20 7	0 49	17 30	0 34	23 31	0 28	11 13	0 51	3 29	2 3	39 20	15 12	4 51	5 30	14 1		n.a.
T 27	11 25	6 32	0s29	20 18	2 21	11 1	4 27	20 14	0 51	17 33	0 34	23 32	0 28	11 14	0 51	3 28	2 3	39 20	15 13	4 50	5 29	13 59		n.a.
F 28	11 2	10 35	1 42	20 4	2 23	11 23	4 29	20 21	0 52	17 35	0 34	23 32	0 28	11 15	0 51	3 28	2 3	39 21	15 13	4 51	5 28	13 58		n.a.
S 29	10 40	13 57	2 47	19 47	2 23	11 45	4 31	20 28	0 54	17 38	0 34	23 33	0 29	11 16	0 51	3 27	2 3	39 21	15 14	4 52	5 26	13 56		n.a.
S 30	10n17	16n31	3s42	19n28	2n23	12s 6	4s33	20n35	0n56	17s40	0s34	23n33	0n29	11s17	0s51	3n26	2n 3	39n22	15n14	4s52	5s25	13n55		n.a.

Julian Day Number = 98130.5, Delta T = 35h16m56s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°06'23, Lahiri = -64°59'22 Julian Calendar 1 Sept. 4445 BCE == Greg. Calendar 28 July 4445 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4445 BCE
geocentric

OCTOBER 4445 BCE (-4444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 23 19	5♍ 8'21	9♊48	14♌49	20♎28	25♉51	16♏14	13♊34	3°R32	26♍14	28♊44	11°R59	13♎18	9♌42	n.a.	M 1
T 2	22 27 15	6° 9'40	22° 3	16° 0	21°15	26°12	16°23	13°37	3♓29	26°16	28°45	11♎57	13°15	9°49	n.a.	T 2
W 3	22 31 12	7°10'59	4♋ 7	17°14	22° 2	26°32	16°32	13°39	3°27	26°18	28°46	11°54	13°12	9°56	n.a.	W 3
T 4	22 35 8	8°12'20	16° 2	18°30	22°47	26°53	16°41	13°42	3°24	26°20	28°48	11°50	13° 8	10° 3	n.a.	T 4
F 5	22 39 5	9°13'41	27°54	19°49	23°32	27°12	16°50	13°44	3°21	26°22	28°49	11°44	13° 5	10° 9	n.a.	F 5
S 6	22 43 1	10°15'03	9♌44	21° 9	24°15	27°32	16°59	13°47	3°19	26°25	28°50	11°38	13° 2	10°16	n.a.	S 6
S 7	22 46 58	11°16'26	21°36	22°31	24°58	27°51	17° 9	13°49	3°16	26°27	28°51	11°32	12°59	10°23	n.a.	S 7
M 8	22 50 54	12°17'49	3♍32	23°54	25°39	28°10	17°18	13°51	3°14	26°29	28°51	11°26	12°56	10°29	n.a.	M 8
T 9	22 54 51	13°19'13	15°33	25°18	26°19	28°28	17°28	13°53	3°11	26°31	28°52	11°23	12°53	10°36	n.a.	T 9
W10	22 58 48	14°20'37	27°41	26°44	26°58	28°46	17°38	13°55	3° 9	26°33	28°53	11°20	12°49	10°43	n.a.	W10
T 11	23 2 44	15°22'01	9♎57	28°10	27°35	29° 3	17°48	13°57	3° 6	26°36	28°54	11°D19	12°46	10°50	n.a.	T 11
F 12	23 6 41	16°23'26	22°24	29°37	28°12	29°20	17°58	13°59	3° 4	26°38	28°55	11°20	12°43	10°56	n.a.	F 12
S 13	23 10 37	17°24'51	5♏ 2	1♍ 5	28°47	29°36	18° 8	14° 0	3° 2	26°40	28°56	11°21	12°40	11° 3	n.a.	S 13
S 14	23 14 34	18°26'16	17°54	2°33	29°20	29°52	18°18	14° 2	2°59	26°42	28°56	11°23	12°37	11°10	n.a.	S 14
M15	23 18 30	19°27'42	1♐ 2	4° 2	29°52	0♊ 8	18°29	14° 3	2°57	26°45	28°57	11°24	12°33	11°16	n.a.	M15
T 16	23 22 27	20°29'07	14°29	5°32	0♏23	0°23	18°39	14° 5	2°54	26°47	28°58	11°R25	12°30	11°23	n.a.	T 16
W17	23 26 24	21°30'32	28°16	7° 1	0°51	0°37	18°50	14° 6	2°52	26°49	28°58	11°25	12°27	11°30	n.a.	W17
T 18	23 30 20	22°31'56	12♑24	8°31	1°18	0°51	19° 1	14° 7	2°50	26°51	28°59	11°24	12°24	11°37	n.a.	T 18
F 19	23 34 17	23°33'21	26°51	10° 2	1°44	1° 4	19°11	14° 8	2°47	26°54	29° 0	11°22	12°21	11°43	n.a.	F 19
S 20	23 38 13	24°34'45	11♒33	11°33	2° 7	1°17	19°22	14° 9	2°45	26°56	29° 0	11°20	12°18	11°50	n.a.	S 20
S 21	23 42 10	25°36'09	26°25	13° 4	2°29	1°30	19°33	14°10	2°43	26°58	29° 1	11°18	12°14	11°57	n.a.	S 21
M22	23 46 6	26°37'33	11♓20	14°35	2°49	1°42	19°44	14°10	2°40	27° 1	29° 1	11°16	12°11	12° 3	n.a.	M22
T 23	23 50 3	27°38'56	26° 9	16° 7	3° 6	1°53	19°56	14°11	2°38	27° 3	29° 2	11°15	12° 8	12°10	n.a.	T 23
W24	23 54 0	28°40'19	10♈45	17°39	3°22	2° 4	20° 7	14°11	2°36	27° 5	29° 2	11°D15	12° 5	12°17	n.a.	W24
T 25	23 57 56	29°41'42	25° 1	19°12	3°35	2°14	20°18	14°12	2°34	27° 7	29° 2	11°15	12° 2	12°23	n.a.	T 25
F 26	0 1 53	0♎43'05	8♉53	20°44	3°46	2°23	20°30	14°12	2°32	27°10	29° 3	11°16	11°58	12°30	n.a.	F 26
S 27	0 5 49	1°44'28	22°19	22°17	3°55	2°32	20°42	14°12	2°29	27°12	29° 3	11°17	11°55	12°37	n.a.	S 27
S 28	0 9 46	2°45'51	5♊21	23°50	4° 2	2°41	20°53	14°R12	2°27	27°14	29° 3	11°18	11°52	12°44	n.a.	S 28
M29	0 13 43	3°47'14	18° 0	25°24	4° 6	2°48	21° 5	14°12	2°25	27°16	29° 4	11°18	11°49	12°50	n.a.	M29
T 30	0 17 39	4°48'37	0♋20	26°58	4°R 8	2°55	21°17	14°12	2°23	27°19	29° 4	11°R19	11°46	12°57	n.a.	T 30
W31	0 21 36	5♎49'59	12♋26	28♍32	4♏ 7	3♊ 2	21♏29	14♊12	2♓21	27♍21	29♊ 4	11♎19	11♎43	13♌ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n54	18n12	4s24	19n 7	2n22	12s27	4s35	20n42	0n57	17s43	0s34	23n34	0n29	11s18	0s51	3n25	2n 3	39n22	15n15	4s52	5s24	13n54			n.a.
T 2	9 31	19 0	4 53	18 43	2 20	12 47	4 37	20 49	0 59	17 45	0 34	23 34	0 29	11 19	0 51	3 24	2 3	39 23	15 15	4 51	5 22	13 52			n.a.
W 3	9 7	18 55	5 9	18 18	2 18	13 6	4 38	20 55	1 1	17 48	0 34	23 35	0 29	11 20	0 51	3 23	2 3	39 23	15 16	4 50	5 21	13 51			n.a.
T 4	8 44	18 0	5 11	17 51	2 15	13 25	4 40	21 2	1 2	17 51	0 34	23 35	0 29	11 21	0 51	3 22	2 3	39 24	15 16	4 48	5 20	13 49			n.a.
F 5	8 20	16 17	5 0	17 22	2 11	13 43	4 41	21 8	1 4	17 53	0 34	23 36	0 29	11 21	0 51	3 21	2 3	39 24	15 17	4 46	5 19	13 48			n.a.
S 6	7 56	13 54	4 35	16 52	2 7	14 0	4 41	21 15	1 6	17 56	0 34	23 36	0 30	11 22	0 51	3 20	2 3	39 25	15 17	4 44	5 17	13 47			n.a.
S 7	7 32	10 56	3 59	16 20	2 3	14 17	4 42	21 21	1 8	17 59	0 34	23 37	0 30	11 23	0 51	3 19	2 3	39 25	15 18	4 41	5 16	13 45			n.a.
M 8	7 8	7 31	3 13	15 48	1 58	14 33	4 42	21 27	1 9	18 2	0 34	23 37	0 30	11 24	0 51	3 18	2 3	39 26	15 18	4 39	5 15	13 44			n.a.
T 9	6 44	3 46	2 17	15 14	1 54	14 48	4 43	21 33	1 11	18 5	0 34	23 37	0 30	11 25	0 51	3 17	2 3	39 26	15 19	4 38	5 14	13 42			n.a.
W10	6 20	0s11	1 14	14 39	1 48	15 3	4 42	21 39	1 13	18 8	0 34	23 38	0 30	11 26	0 51	3 17	2 3	39 27	15 19	4 37	5 12	13 41			n.a.
T 11	5 56	4 10	0 8	14 3	1 43	15 17	4 42	21 45	1 15	18 11	0 34	23 38	0 30	11 27	0 51	3 16	2 3	39 28	15 20	4 36	5 11	13 39			n.a.
F 12	5 31	8 2	1n 1	13 27	1 37	15 30	4 41	21 50	1 17	18 13	0 34	23 38	0 30	11 28	0 51	3 15	2 3	39 28	15 21	4 36	5 10	13 38			n.a.
S 13	5 7	11 35	2 7	12 49	1 31	15 42	4 40	21 56	1 19	18 16	0 34	23 39	0 31	11 29	0 51	3 14	2 3	39 29	15 21	4 37	5 9	13 36			n.a.
S 14	4 42	14 39	3 8	12 11	1 25	15 53	4 39	22 1	1 21	18 19	0 34	23 39	0 31	11 30	0 51	3 13	2 3	39 29	15 22	4 38	5 7	13 35			n.a.
M15	4 17	17 2	4 1	11 32	1 19	16 3	4 38	22 7	1 23	18 22	0 34	23 39	0 31	11 31	0 51	3 12	2 3	39 30	15 22	4 38	5 6	13 34			n.a.
T 16	3 52	18 32	4 42	10 53	1 13	16 13	4 36	22 12	1 25	18 25	0 35	23 40	0 31	11 31	0 51	3 11	2 3	39 30	15 23	4 39	5 5	13 32			n.a.
W17	3 28	18 59	5 8	10 13	1 7	16 21	4 34	22 17	1 27	18 29	0 35	23 40	0 31	11 32	0 51	3 10	2 3	39 31	15 23	4 39	5 3	13 31			n.a.
T 18	3 3	18 17	5 16	9 32	1 0	16 29	4 31	22 22	1 29	18 32	0 35	23 40	0 31	11 33	0 51	3 9	2 3	39 31	15 24	4 38	5 2	13 29			n.a.
F 19	2 38	16 25	5 5	8 51	0 54	16 35	4 28	22 27	1 31	18 35	0 35	23 41	0 31	11 34	0 51	3 8	2 3	39 32	15 24	4 37	5 1	13 28			n.a.
S 20	2 13	13 27	4 33	8 10	0 47	16 41	4 25	22 32	1 33	18 38	0 35	23 41	0 32	11 35	0 51	3 7	2 3	39 32	15 25	4 37	5 0	13 26			n.a.
S 21	1 48	9 34	3 43	7 28	0 41	16 45	4 21	22 37	1 35	18 41	0 35	23 41	0 32	11 36	0 51	3 6	2 3	39 33	15 25	4 36	4 58	13 25			n.a.
M22	1 23	5 5	2 38	6 45	0 34	16 49	4 17	22 41	1 38	18 44	0 35	23 41	0 32	11 36	0 51	3 5	2 3	39 34	15 26	4 35	4 57	13 23			n.a.
T 23	0 58	0 19	1 23	6 3	0 27	16 51	4 13	22 46	1 40	18 47	0 35	23 42	0 32	11 37	0 51	3 4	2 3	39 34	15 27	4 35	4 56	13 22			n.a.
W24	0 33	4n25	0 3	5 20	0 21	16 52	4 8	22 50	1 42	18 51	0 35	23 42	0 32	11 38	0 51	3 3	2 3	39 35	15 27	4 34	4 54	13 20			n.a.
T 25	0 7	8 47	1s16	4 37	0 14	16 52	4 3	22 55	1 44	18 54	0 35	23 42	0 32	11 39	0 51	3 3	2 3	39 35	15 28	4 34	4 53	13 19			n.a.
F 26	0s18	12 33	2 27	3 53	0 8	16 50	3 57	22 59	1 47	18 57	0 35	23 42	0 33	11 40	0 51	3 2	2 3	39 36	15 28	4 35	4 52	13 18			n.a.
S 27	0 43	15 31	3 29	3 10	0 1	16 48	3 51	23 3	1 49	19 0	0 35	23 42	0 33	11 40	0 51	3 1	2 3	39 36	15 29	4 35	4 51	13 16			n.a.
S 28	1 8	17 36	4 17	2 26	0s 5	16 44	3 44	23 7	1 51	19 3	0 35	23 42	0 33	11 41	0 51	3 0	2 3	39 37	15 29	4 36	4 49	13 15			n.a.
M29	1 33	18 44	4 52	1 42	0 12	16 38	3 37	23 11	1 54	19 7	0 35	23 43	0 33	11 42	0 51	2 59	2 3	39 37	15 30	4 36	4 48	13 13			n.a.
T 30	1 58	18 56	5 12	0 58	0 18	16 32	3 29	23 15	1 56	19 10	0 35	23 43	0 33	11 43	0 51	2 58	2 3	39 38	15 30	4 36	4 47	13 12			n.a.
W31	2s23	18n16	5s18	0n13	0s25	16s24	3s21	23n18	1n59	19s13	0s35	23n43	0n33	11s43	0s51	2n57	2n 3	39n39	15n31	4s36	4s46	13n10			n.a.

Julian Day Number = 98160.5, Delta T = 35h16m53s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°06'19, Lahiri = -64°59'18 Julian Calendar 1 Oct. 4445 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4445 BCE

The year -4444 astronomical counting style corresponds to year 4445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4445 BCE
geocentric

NOVEMBER 4445 BCE (-4444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 25 32	6♎51'22	24♋22	0♎ 7	4°R 4	3♊ 7	21♏41	14°R11	2°R19	27♍23	29♊ 4	11°R18	11♎39	13♌10	n.a.	T 1
F 2	0 29 29	7°52'44	6♌14	1°42	3♏58	3°12	21°53	14♊11	2♓17	27°25	29° 4	11♎18	11°36	13°17	n.a.	F 2
S 3	0 33 25	8°54'05	18° 4	3°17	3°50	3°17	22° 5	14°10	2°15	27°28	29° 4	11°18	11°33	13°24	n.a.	S 3
S 4	0 37 22	9°55'26	29°58	4°53	3°39	3°20	22°18	14° 9	2°13	27°30	29°R 4	11°17	11°30	13°31	n.a.	S 4
M 5	0 41 19	10°56'47	11♍58	6°29	3°26	3°23	22°30	14° 8	2°12	27°32	29° 4	11°D17	11°27	13°37	n.a.	M 5
T 6	0 45 15	11°58'07	24° 7	8° 6	3°10	3°26	22°43	14° 7	2°10	27°34	29° 4	11°17	11°23	13°44	n.a.	T 6
W 7	0 49 12	12°59'26	6♎28	9°43	2°52	3°27	22°55	14° 6	2° 8	27°37	29° 4	11°R17	11°20	13°51	n.a.	W 7
T 8	0 53 8	14° 0'45	19° 1	11°20	2°32	3°R28	23° 8	14° 5	2° 6	27°39	29° 4	11°17	11°17	13°57	n.a.	T 8
F 9	0 57 5	15° 2'03	1♏47	12°58	2° 9	3°28	23°20	14° 4	2° 5	27°41	29° 4	11°17	11°14	14° 4	n.a.	F 9
S 10	1 1 1	16° 3'20	14°47	14°37	1°44	3°27	23°33	14° 3	2° 3	27°43	29° 4	11°17	11°11	14°11	n.a.	S 10
S 11	1 4 58	17° 4'35	28° 0	16°15	1°17	3°25	23°46	14° 1	2° 1	27°45	29° 4	11°16	11° 8	14°17	n.a.	S 11
M12	1 8 55	18° 5'50	11♐26	17°55	0°48	3°23	23°59	14° 0	2° 0	27°48	29° 3	11°15	11° 4	14°24	n.a.	M12
T 13	1 12 51	19° 7'04	25° 5	19°35	0°17	3°20	24°12	13°58	1°58	27°50	29° 3	11°14	11° 1	14°31	n.a.	T 13
W14	1 16 48	20° 8'16	8♑56	21°15	29♎44	3°16	24°25	13°56	1°57	27°52	29° 3	11°14	10°58	14°38	n.a.	W14
T 15	1 20 44	21° 9'27	22°58	22°56	29°10	3°11	24°38	13°54	1°55	27°54	29° 2	11°D14	10°55	14°44	n.a.	T 15
F 16	1 24 41	22°10'36	7♒ 9	24°38	28°35	3° 6	24°51	13°52	1°54	27°56	29° 2	11°14	10°52	14°51	n.a.	F 16
S 17	1 28 38	23°11'44	21°29	26°20	27°59	3° 0	25° 4	13°50	1°53	27°58	29° 2	11°15	10°49	14°58	n.a.	S 17
S 18	1 32 34	24°12'51	5♓53	28° 3	27°22	2°53	25°17	13°48	1°51	28° 0	29° 1	11°16	10°45	15° 4	n.a.	S 18
M19	1 36 31	25°13'56	20°18	29°46	26°45	2°45	25°31	13°46	1°50	28° 2	29° 1	11°17	10°42	15°11	n.a.	M19
T 20	1 40 27	26°14'59	4♈40	1♏30	26° 7	2°36	25°44	13°44	1°49	28° 4	29° 0	11°R17	10°39	15°18	n.a.	T 20
W21	1 44 24	27°16'01	18°53	3°14	25°30	2°27	25°57	13°41	1°48	28° 6	29° 0	11°17	10°36	15°24	n.a.	W21
T 22	1 48 20	28°17'02	2♉53	4°58	24°53	2°16	26°11	13°39	1°47	28° 8	28°59	11°16	10°33	15°31	n.a.	T 22
F 23	1 52 17	29°18'01	16°36	6°43	24°16	2° 6	26°24	13°36	1°46	28°11	28°59	11°15	10°29	15°38	n.a.	F 23
S 24	1 56 14	0♏19'00	29°59	8°28	23°41	1°54	26°38	13°33	1°45	28°13	28°58	11°12	10°26	15°45	n.a.	S 24
S 25	2 0 10	1°19'57	13♊ 3	10°14	23° 6	1°41	26°51	13°30	1°44	28°15	28°57	11° 9	10°23	15°51	n.a.	S 25
M26	2 4 7	2°20'52	25°45	11°59	22°33	1°28	27° 5	13°28	1°43	28°16	28°57	11° 6	10°20	15°58	n.a.	M26
T 27	2 8 3	3°21'47	8♋ 9	13°45	22° 1	1°14	27°19	13°25	1°42	28°18	28°56	11° 3	10°17	16° 5	n.a.	T 27
W28	2 12 0	4°22'40	20°19	15°30	21°31	0°59	27°32	13°21	1°41	28°20	28°55	11° 1	10°14	16°11	n.a.	W28
T 29	2 15 56	5°23'32	2♌17	17°15	21° 3	0°44	27°46	13°18	1°40	28°22	28°54	11°D 0	10°10	16°18	n.a.	T 29
F 30	2 19 53	6♏24'22	14♌ 9	18♏59	20♎37	0♊27	28♏ 0	13♊15	1♓40	28♍24	28♊54	11♎ 0	10♎ 7	16♌25	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s48	16n47	5s 9	0s31	0s31	16s15	3s12	23n22	2n 1	19s17	0s35	23n43	0n33	11s44	0s51	2n56	2n 3	39n39	15n32	4s36	4s44	13n 9		n.a.
F 2	3 13	14 36	4 48	1 15	0 37	16 4	3 3	23 25	2 4	19 20	0 35	23 43	0 34	11 45	0 51	2 55	2 3	39 40	15 32	4 36	4 43	13 7		n.a.
S 3	3 38	11 49	4 15	2 0	0 43	15 52	2 53	23 29	2 6	19 23	0 35	23 43	0 34	11 45	0 51	2 54	2 3	39 40	15 33	4 36	4 42	13 6		n.a.
S 4	4 2	8 32	3 30	2 44	0 49	15 38	2 43	23 32	2 9	19 27	0 35	23 43	0 34	11 46	0 51	2 53	2 3	39 41	15 33	4 35	4 40	13 4		n.a.
M 5	4 27	4 53	2 36	3 28	0 54	15 24	2 32	23 35	2 11	19 30	0 36	23 43	0 34	11 47	0 51	2 52	2 3	39 41	15 34	4 35	4 39	13 3		n.a.
T 6	4 52	0 58	1 34	4 13	1 0	15 7	2 21	23 38	2 14	19 33	0 36	23 43	0 34	11 47	0 51	2 52	2 3	39 42	15 34	4 35	4 38	13 1		n.a.
W 7	5 16	3s 3	0 27	4 57	1 5	14 50	2 9	23 41	2 16	19 37	0 36	23 43	0 34	11 48	0 51	2 51	2 3	39 42	15 35	4 35	4 37	13 0		n.a.
T 8	5 41	7 0	0n43	5 41	1 11	14 31	1 57	23 44	2 19	19 40	0 36	23 43	0 34	11 49	0 51	2 50	2 3	39 43	15 35	4 35	4 35	12 58		n.a.
F 9	6 5	10 42	1 52	6 25	1 16	14 11	1 44	23 46	2 22	19 43	0 36	23 43	0 35	11 49	0 51	2 49	2 3	39 44	15 36	4 35	4 34	12 57		n.a.
S 10	6 29	13 57	2 56	7 9	1 20	13 50	1 31	23 49	2 24	19 47	0 36	23 43	0 35	11 50	0 51	2 48	2 3	39 44	15 36	4 35	4 33	12 55		n.a.
S 11	6 54	16 32	3 51	7 52	1 25	13 27	1 17	23 51	2 27	19 50	0 36	23 43	0 35	11 50	0 50	2 47	2 3	39 45	15 37	4 35	4 31	12 54		n.a.
M12	7 18	18 15	4 36	8 36	1 29	13 4	1 3	23 53	2 30	19 53	0 36	23 43	0 35	11 51	0 50	2 46	2 3	39 45	15 38	4 35	4 30	12 52		n.a.
T 13	7 42	18 58	5 5	9 19	1 34	12 39	0 49	23 55	2 33	19 57	0 36	23 43	0 35	11 51	0 50	2 45	2 3	39 46	15 38	4 34	4 29	12 51		n.a.
W14	8 5	18 33	5 17	10 1	1 37	12 14	0 34	23 57	2 35	20 0	0 36	23 43	0 35	11 52	0 50	2 45	2 3	39 46	15 39	4 34	4 28	12 49		n.a.
T 15	8 29	17 0	5 11	10 44	1 41	11 47	0 19	23 59	2 38	20 3	0 36	23 43	0 36	11 52	0 50	2 44	2 3	39 47	15 39	4 34	4 26	12 48		n.a.
F 16	8 53	14 25	4 46	11 25	1 44	11 20	0 4	24 1	2 41	20 7	0 36	23 43	0 36	11 53	0 50	2 43	2 3	39 47	15 40	4 34	4 25	12 46		n.a.
S 17	9 16	10 56	4 2	12 6	1 47	10 53	0n11	24 2	2 44	20 10	0 36	23 43	0 36	11 53	0 50	2 42	2 3	39 48	15 40	4 34	4 24	12 45		n.a.
S 18	9 39	6 47	3 4	12 47	1 50	10 25	0 26	24 3	2 47	20 13	0 36	23 43	0 36	11 54	0 50	2 41	2 3	39 48	15 41	4 35	4 23	12 43		n.a.
M19	10 2	2 13	1 54	13 27	1 52	9 57	0 42	24 4	2 49	20 17	0 36	23 43	0 36	11 54	0 50	2 40	2 3	39 49	15 41	4 35	4 21	12 42		n.a.
T 20	10 25	2n28	0 37	14 6	1 54	9 29	0 57	24 5	2 52	20 20	0 37	23 42	0 36	11 55	0 50	2 39	2 3	39 49	15 42	4 35	4 20	12 40		n.a.
W21	10 48	6 58	0s42	14 45	1 55	9 2	1 12	24 6	2 55	20 24	0 37	23 42	0 36	11 55	0 50	2 39	2 3	39 50	15 42	4 35	4 19	12 39		n.a.
T 22	11 10	11 0	1 57	15 22	1 56	8 34	1 27	24 7	2 58	20 27	0 37	23 42	0 37	11 55	0 50	2 38	2 3	39 50	15 43	4 35	4 17	12 37		n.a.
F 23	11 32	14 22	3 3	15 59	1 57	8 7	1 41	24 7	3 1	20 30	0 37	23 42	0 37	11 56	0 50	2 37	2 3	39 51	15 43	4 34	4 16	12 36		n.a.
S 24	11 54	16 52	3 58	16 34	1 57	7 40	1 55	24 8	3 3	20 34	0 37	23 42	0 37	11 56	0 50	2 36	2 3	39 51	15 44	4 33	4 15	12 34		n.a.
S 25	12 16	18 25	4 38	17 9	1 56	7 14	2 9	24 8	3 6	20 37	0 37	23 41	0 37	11 56	0 50	2 35	2 3	39 52	15 44	4 32	4 14	12 33		n.a.
M26	12 38	19 0	5 4	17 42	1 55	6 49	2 23	24 8	3 9	20 40	0 37	23 41	0 37	11 57	0 50	2 35	2 3	39 52	15 45	4 31	4 12	12 31		n.a.
T 27	12 59	18 38	5 15	18 13	1 53	6 25	2 35	24 7	3 12	20 43	0 37	23 41	0 37	11 57	0 50	2 34	2 3	39 53	15 45	4 30	4 11	12 30		n.a.
W28	13 21	17 25	5 11	18 43	1 51	6 2	2 48	24 7	3 14	20 47	0 37	23 41	0 37	11 57	0 50	2 33	2 3	39 53	15 46	4 29	4 10	12 28		n.a.
T 29	13 42	15 27	4 54	19 11	1 48	5 41	3 0	24 6	3 17	20 50	0 37	23 40	0 38	11 57	0 50	2 32	2 3	39 54	15 46	4 28	4 8	12 27		n.a.
F 30	14s 2	12n51	4s24	19s38	1s44	5s20	3n11	24n 5	3n20	20s53	0s37	23n40	0n38	11s58	0s50	2n32	2n 3	39n54	15n47	4s29	4s 7	12n25		n.a.

Julian Day Number = 98191.5, Delta T = 35h16m50s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°06'14, Lahiri = -64°59'14 Julian Calendar 1 Nov. 4445 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4445 BCE

The year -4444 astronomical counting style corresponds to year 4445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4445 BCE
geocentric

DECEMBER 4445 BCE (-4444) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 23 50	7♏25'11	25♌59	20♏43	20°R14	0°R10	28♏14	13°R12	1°R39	28♍26	28°R53	11♎ 1	10♎ 4	16♌31	n.a.	S 1
S 2	2 27 46	8°25'59	7♍54	22°25	19♎52	29♉53	28°28	13♊ 8	1♓38	28°28	28♊52	11° 3	10° 1	16°38	n.a.	S 2
M 3	2 31 43	9°26'45	19°56	24° 6	19°33	29°35	28°42	13° 5	1°38	28°30	28°51	11° 5	9°58	16°45	n.a.	M 3
T 4	2 35 39	10°27'30	2♎11	25°45	19°16	29°16	28°56	13° 1	1°37	28°32	28°50	11° 6	9°55	16°51	n.a.	T 4
W 5	2 39 36	11°28'13	14°42	27°21	19° 2	28°56	29°10	12°58	1°37	28°33	28°49	11°R 7	9°51	16°58	n.a.	W 5
T 6	2 43 32	12°28'55	27°30	28°55	18°50	28°36	29°24	12°54	1°36	28°35	28°48	11° 5	9°48	17° 5	n.a.	T 6
F 7	2 47 29	13°29'35	10♏37	0♐25	18°41	28°16	29°38	12°51	1°36	28°37	28°47	11° 3	9°45	17°12	n.a.	F 7
S 8	2 51 26	14°30'13	24° 2	1°51	18°34	27°55	29°52	12°47	1°36	28°39	28°46	10°58	9°42	17°18	n.a.	S 8
S 9	2 55 22	15°30'49	7♐42	3°12	18°30	27°33	0♐ 6	12°43	1°36	28°40	28°45	10°53	9°39	17°25	n.a.	S 9
M10	2 59 19	16°31'24	21°36	4°28	18°D28	27°11	0°20	12°39	1°35	28°42	28°44	10°47	9°35	17°32	n.a.	M10
T 11	3 3 15	17°31'56	5♑39	5°38	18°29	26°49	0°34	12°35	1°35	28°44	28°43	10°41	9°32	17°38	n.a.	T 11
W12	3 7 12	18°32'26	19°48	6°42	18°32	26°26	0°48	12°31	1°35	28°45	28°42	10°37	9°29	17°45	n.a.	W12
T 13	3 11 8	19°32'54	3♒58	7°37	18°37	26° 4	1° 2	12°27	1°D35	28°47	28°41	10°34	9°26	17°52	n.a.	T 13
F 14	3 15 5	20°33'20	18° 9	8°25	18°45	25°40	1°16	12°23	1°35	28°49	28°39	10°D33	9°23	17°58	n.a.	F 14
S 15	3 19 1	21°33'43	2♓17	9° 3	18°54	25°17	1°31	12°18	1°35	28°50	28°38	10°33	9°20	18° 5	n.a.	S 15
S 16	3 22 58	22°34'04	16°21	9°33	19° 6	24°54	1°45	12°14	1°35	28°52	28°37	10°35	9°16	18°12	n.a.	S 16
M17	3 26 55	23°34'23	0♈20	9°52	19°21	24°30	1°59	12°10	1°35	28°53	28°36	10°36	9°13	18°19	n.a.	M17
T 18	3 30 51	24°34'39	14°13	10°R 2	19°37	24° 6	2°13	12° 6	1°36	28°55	28°35	10°R36	9°10	18°25	n.a.	T 18
W19	3 34 48	25°34'53	27°58	10° 2	19°55	23°43	2°28	12° 1	1°36	28°56	28°33	10°35	9° 7	18°32	n.a.	W19
T 20	3 38 44	26°35'05	11♉33	9°51	20°15	23°19	2°42	11°57	1°36	28°58	28°32	10°31	9° 4	18°39	n.a.	T 20
F 21	3 42 41	27°35'15	24°56	9°31	20°37	22°55	2°56	11°52	1°37	28°59	28°31	10°25	9° 0	18°45	n.a.	F 21
S 22	3 46 37	28°35'23	8♊ 5	9° 2	21° 1	22°32	3°10	11°48	1°37	29° 0	28°29	10°18	8°57	18°52	n.a.	S 22
S 23	3 50 34	29°35'28	20°58	8°25	21°27	22° 8	3°25	11°43	1°38	29° 2	28°28	10° 9	8°54	18°59	n.a.	S 23
M24	3 54 31	0♐35'32	3♋36	7°40	21°54	21°45	3°39	11°39	1°38	29° 3	28°27	9°59	8°51	19° 5	n.a.	M24
T 25	3 58 27	1°35'34	15°58	6°49	22°23	21°22	3°53	11°34	1°39	29° 4	28°25	9°51	8°48	19°12	n.a.	T 25
W26	4 2 24	2°35'33	28° 7	5°52	22°54	21° 0	4° 8	11°30	1°39	29° 6	28°24	9°43	8°45	19°19	n.a.	W26
T 27	4 6 20	3°35'31	10♌ 5	4°53	23°26	20°37	4°22	11°25	1°40	29° 7	28°22	9°38	8°41	19°25	n.a.	T 27
F 28	4 10 17	4°35'26	21°57	3°51	23°59	20°15	4°36	11°21	1°41	29° 8	28°21	9°35	8°38	19°32	n.a.	F 28
S 29	4 14 13	5°35'20	3♍47	2°49	24°34	19°54	4°51	11°16	1°42	29° 9	28°20	9°D34	8°35	19°39	n.a.	S 29
S 30	4 18 10	6°35'12	15°40	1°48	25°10	19°32	5° 5	11°11	1°43	29°10	28°18	9°34	8°32	19°46	n.a.	S 30
M31	4 22 6	7♐35'01	27♍43	0♐49	25♎47	19♉12	5♐19	11♊ 7	1♓44	29♍11	28♊17	9♎35	8♎29	19♌52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s23	9n44	3s43	20s 2	1s39	5s 1	3n22	24n 4	3n22	20s57	0s37	23n40	0n38	11s58	0s50	2n31	2n 3	39n55	15n47	4s29	4s 6	12n24		n.a.
S 2	14 43	6 11	2 53	20 25	1 34	4 43	3 32	24 2	3 25	21 0	0 37	23 40	0 38	11 58	0 50	2 30	2 3	39 55	15 48	4 30	4 5	12 22		n.a.
M 3	15 3	2 22	1 54	20 45	1 28	4 27	3 42	24 1	3 27	21 3	0 37	23 39	0 38	11 58	0 50	2 29	2 3	39 56	15 48	4 30	4 3	12 21		n.a.
T 4	15 23	1s38	0 49	21 3	1 21	4 12	3 51	23 59	3 30	21 6	0 38	23 39	0 38	11 58	0 49	2 29	2 3	39 56	15 49	4 31	4 2	12 19		n.a.
W 5	15 42	5 39	0n20	21 19	1 13	3 59	3 59	23 57	3 32	21 10	0 38	23 39	0 38	11 58	0 49	2 28	2 3	39 56	15 49	4 31	4 1	12 18		n.a.
T 6	16 2	9 30	1 29	21 32	1 4	3 47	4 7	23 55	3 35	21 13	0 38	23 38	0 39	11 59	0 49	2 27	2 4	39 57	15 49	4 31	3 59	12 16		n.a.
F 7	16 20	13 0	2 34	21 42	0 54	3 37	4 15	23 52	3 37	21 16	0 38	23 38	0 39	11 59	0 49	2 27	2 4	39 57	15 50	4 30	3 58	12 14		n.a.
S 8	16 39	15 53	3 33	21 50	0 43	3 28	4 21	23 49	3 39	21 19	0 38	23 38	0 39	11 59	0 49	2 26	2 4	39 58	15 50	4 28	3 57	12 13		n.a.
S 9	16 57	17 56	4 21	21 55	0 31	3 21	4 27	23 46	3 42	21 22	0 38	23 37	0 39	11 59	0 49	2 25	2 4	39 58	15 51	4 26	3 56	12 11		n.a.
M10	17 15	18 58	4 54	21 57	0 18	3 15	4 33	23 43	3 44	21 26	0 38	23 37	0 39	11 59	0 49	2 25	2 4	39 59	15 51	4 23	3 54	12 10		n.a.
T 11	17 33	18 51	5 10	21 56	0 4	3 11	4 38	23 40	3 46	21 29	0 38	23 36	0 39	11 59	0 49	2 24	2 4	39 59	15 52	4 21	3 53	12 8		n.a.
W12	17 50	17 34	5 7	21 53	0n10	3 8	4 43	23 36	3 48	21 32	0 38	23 36	0 39	11 59	0 49	2 23	2 4	39 59	15 52	4 19	3 52	12 7		n.a.
T 13	18 7	15 12	4 46	21 48	0 25	3 6	4 47	23 32	3 50	21 35	0 38	23 36	0 39	11 59	0 49	2 23	2 4	40 0	15 52	4 18	3 50	12 5		n.a.
F 14	18 24	11 55	4 7	21 39	0 42	3 6	4 50	23 28	3 52	21 38	0 38	23 35	0 40	11 59	0 49	2 22	2 4	40 0	15 53	4 18	3 49	12 4		n.a.
S 15	18 40	7 58	3 13	21 29	0 58	3 7	4 53	23 24	3 53	21 41	0 39	23 35	0 40	11 59	0 49	2 22	2 4	40 0	15 53	4 18	3 48	12 2		n.a.
S 16	18 56	3 35	2 8	21 17	1 15	3 9	4 56	23 20	3 55	21 44	0 39	23 34	0 40	11 59	0 49	2 21	2 4	40 1	15 53	4 18	3 47	12 1		n.a.
M17	19 12	0n59	0 55	21 3	1 33	3 12	4 58	23 15	3 57	21 47	0 39	23 34	0 40	11 58	0 49	2 20	2 4	40 1	15 54	4 19	3 45	11 59		n.a.
T 18	19 27	5 28	0s20	20 47	1 50	3 17	5 0	23 11	3 58	21 50	0 39	23 33	0 40	11 58	0 49	2 20	2 4	40 1	15 54	4 19	3 44	11 57		n.a.
W19	19 42	9 37	1 33	20 30	2 8	3 22	5 1	23 6	4 0	21 53	0 39	23 33	0 40	11 58	0 49	2 19	2 4	40 2	15 55	4 18	3 43	11 56		n.a.
T 20	19 57	13 13	2 39	20 11	2 25	3 29	5 2	23 1	4 1	21 56	0 39	23 32	0 40	11 58	0 49	2 19	2 4	40 2	15 55	4 17	3 41	11 54		n.a.
F 21	20 11	16 3	3 36	19 52	2 41	3 37	5 3	22 56	4 2	21 59	0 39	23 32	0 40	11 58	0 49	2 18	2 4	40 2	15 55	4 15	3 40	11 53		n.a.
S 22	20 25	18 0	4 20	19 32	2 56	3 46	5 4	22 50	4 3	22 2	0 39	23 31	0 41	11 58	0 49	2 18	2 4	40 3	15 56	4 11	3 39	11 51		n.a.
S 23	20 39	18 59	4 50	19 12	3 11	3 55	5 4	22 45	4 4	22 5	0 39	23 31	0 41	11 57	0 49	2 17	2 4	40 3	15 56	4 8	3 38	11 50		n.a.
M24	20 52	19 0	5 5	18 52	3 24	4 6	5 3	22 39	4 5	22 8	0 39	23 30	0 41	11 57	0 49	2 17	2 4	40 3	15 56	4 4	3 36	11 48		n.a.
T 25	21 4	18 6	5 5	18 32	3 35	4 17	5 3	22 34	4 6	22 11	0 40	23 30	0 41	11 57	0 49	2 16	2 4	40 4	15 56	4 0	3 35	11 46		n.a.
W26	21 17	16 23	4 51	18 13	3 45	4 30	5 2	22 28	4 6	22 14	0 40	23 29	0 41	11 57	0 48	2 16	2 4	40 4	15 57	3 58	3 34	11 45		n.a.
T 27	21 29	13 59	4 25	17 55	3 52	4 43	5 1	22 23	4 7	22 17	0 40	23 29	0 41	11 56	0 48	2 15	2 5	40 4	15 57	3 55	3 32	11 43		n.a.
F 28	21 40	11 1	3 47	17 39	3 58	4 56	5 0	22 17	4 8	22 20	0 40	23 28	0 41	11 56	0 48	2 15	2 5	40 4	15 57	3 54	3 31	11 42		n.a.
S 29	21 51	7 37	3 0	17 23	4 1	5 11	4 58	22 11	4 8	22 22	0 40	23 28	0 41	11 56	0 48	2 15	2 5	40 5	15 58	3 54	3 30	11 40		n.a.
S 30	22 2	3 54	2 5	17 10	4 2	5 26	4 56	22 6	4 8	22 25	0 40	23 27	0 42	11 55	0 48	2 14	2 5	40 5	15 58	3 54	3 29	11 39		n.a.
M31	22s12	0s 2	1s 3	16s59	4n 1	5s41	4n55	22n 0	4n 9	22s28	0s40	23n26	0n42	11s55	0s48	2n14	2n 5	40n 5	15n58	3s54	3s27	11n37		n.a.

Julian Day Number = 98221.5, Delta T = 35h16m46s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°06'10, Lahiri = -64°59'10 Julian Calendar 1 Dec. 4445 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4445 BCE

The year -4444 astronomical counting style corresponds to year 4445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4444 BCE
geocentric

JANUARY 4444 BCE (-4443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 26 3	8♐34'49	9♎59	29°R53	26♎26	18°R52	5♐33	11°R 2	1♓44	29♍13	28°R15	9°R36	8♎26	19♌59	n.a.	T 1
W 2	4 29 59	9°34'35	22°33	29♏ 2	27° 6	18♉32	5°48	10♊57	1°45	29°14	28♊14	9♎35	8°22	20° 6	n.a.	W 2
T 3	4 33 56	10°34'18	5♏30	28°15	27°47	18°13	6° 2	10°53	1°47	29°15	28°12	9°32	8°19	20°12	n.a.	T 3
F 4	4 37 53	11°34'00	18°50	27°35	28°29	17°54	6°16	10°48	1°48	29°16	28°11	9°26	8°16	20°19	n.a.	F 4
S 5	4 41 49	12°33'40	2♐35	27° 1	29°12	17°37	6°31	10°43	1°49	29°17	28° 9	9°18	8°13	20°26	n.a.	S 5
S 6	4 45 46	13°33'17	16°40	26°32	29°56	17°20	6°45	10°38	1°50	29°18	28° 7	9° 9	8°10	20°32	n.a.	S 6
M 7	4 49 42	14°32'52	1♑ 2	26°11	0♏41	17° 3	6°59	10°34	1°51	29°18	28° 6	8°58	8° 6	20°39	n.a.	M 7
T 8	4 53 39	15°32'25	15°33	25°56	1°26	16°47	7°13	10°29	1°53	29°19	28° 4	8°48	8° 3	20°46	n.a.	T 8
W 9	4 57 35	16°31'55	0♒ 8	25°47	2°13	16°32	7°28	10°24	1°54	29°20	28° 3	8°39	8° 0	20°52	n.a.	W 9
T 10	5 1 32	17°31'22	14°39	25°D44	3° 0	16°18	7°42	10°20	1°55	29°21	28° 1	8°33	7°57	20°59	n.a.	T 10
F 11	5 5 28	18°30'47	29° 2	25°48	3°49	16° 4	7°56	10°15	1°57	29°22	28° 0	8°29	7°54	21° 6	n.a.	F 11
S 12	5 9 25	19°30'10	13♓13	25°57	4°38	15°52	8°10	10°11	1°58	29°23	27°58	8°28	7°51	21°13	n.a.	S 12
S 13	5 13 21	20°29'30	27°11	26°11	5°28	15°40	8°24	10° 6	2° 0	29°23	27°56	8°D28	7°47	21°19	n.a.	S 13
M14	5 17 18	21°28'47	10♈57	26°31	6°18	15°28	8°38	10° 1	2° 1	29°24	27°55	8°R28	7°44	21°26	n.a.	M14
T 15	5 21 14	22°28'01	24°30	26°56	7° 9	15°18	8°53	9°57	2° 3	29°25	27°53	8°27	7°41	21°33	n.a.	T 15
W16	5 25 11	23°27'13	7♉52	27°25	8° 1	15° 8	9° 7	9°52	2° 5	29°25	27°52	8°24	7°38	21°39	n.a.	W16
T 17	5 29 8	24°26'23	21° 2	27°59	8°53	14°59	9°21	9°48	2° 7	29°26	27°50	8°18	7°35	21°46	n.a.	T 17
F 18	5 33 4	25°25'30	4♊ 2	28°36	9°46	14°51	9°35	9°44	2° 8	29°26	27°48	8° 9	7°32	21°53	n.a.	F 18
S 19	5 37 1	26°24'35	16°51	29°18	10°40	14°44	9°49	9°39	2°10	29°27	27°47	7°58	7°28	21°59	n.a.	S 19
S 20	5 40 57	27°23'37	29°29	0♐ 3	11°34	14°38	10° 3	9°35	2°12	29°27	27°45	7°45	7°25	22° 6	n.a.	S 20
M21	5 44 54	28°22'37	11♋54	0°52	12°29	14°32	10°17	9°31	2°14	29°28	27°43	7°31	7°22	22°13	n.a.	M21
T 22	5 48 50	29°21'35	24° 9	1°44	13°24	14°27	10°31	9°26	2°16	29°28	27°42	7°19	7°19	22°19	n.a.	T 22
W23	5 52 47	0♑20'31	6♌13	2°39	14°20	14°23	10°44	9°22	2°18	29°29	27°40	7° 7	7°16	22°26	n.a.	W23
T 24	5 56 43	1°19'24	18° 8	3°37	15°16	14°20	10°58	9°18	2°20	29°29	27°39	6°58	7°12	22°33	n.a.	T 24
F 25	6 0 40	2°18'16	29°59	4°38	16°13	14°17	11°12	9°14	2°22	29°29	27°37	6°52	7° 9	22°39	n.a.	F 25
S 26	6 4 36	3°17'05	11♍47	5°41	17°10	14°15	11°26	9°10	2°24	29°30	27°35	6°49	7° 6	22°46	n.a.	S 26
S 27	6 8 33	4°15'52	23°40	6°47	18° 8	14°14	11°40	9° 6	2°26	29°30	27°34	6°48	7° 3	22°53	n.a.	S 27
M28	6 12 29	5°14'38	5♎40	7°55	19° 6	14°D14	11°53	9° 2	2°28	29°30	27°32	6°47	7° 0	23° 0	n.a.	M28
T 29	6 16 26	6°13'21	17°55	9° 6	20° 4	14°14	12° 7	8°58	2°31	29°30	27°31	6°47	6°57	23° 6	n.a.	T 29
W30	6 20 22	7°12'02	0♏28	10°19	21° 3	14°16	12°21	8°54	2°33	29°30	27°29	6°46	6°53	23°13	n.a.	W30
T 31	6 24 19	8♑10'42	13♏25	11♐34	22♏ 2	14♉18	12♐34	8♊50	2♓35	29♍30	27♊27	6♎43	6♎50	23♌20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22s22	4s 2	0n 2	16s50	3n59	5s58	4n52	21n54	4n 9	22s31	0s40	23n26	0n42	11s54	0s48	2n13	2n 5	40n 5	15n58	3s54	3s26	11n35			n.a.
W 2	22 31	7 58	1 9	16 43	3 54	6 14	4 50	21 49	4 9	22 33	0 40	23 25	0 42	11 54	0 48	2 13	2 5	40 6	15 59	3 54	3 25	11 34			n.a.
T 3	22 40	11 38	2 14	16 39	3 48	6 32	4 47	21 43	4 9	22 36	0 41	23 25	0 42	11 54	0 48	2 13	2 5	40 6	15 59	3 53	3 23	11 32			n.a.
F 4	22 49	14 50	3 14	16 37	3 40	6 49	4 45	21 37	4 9	22 39	0 41	23 24	0 42	11 53	0 48	2 12	2 5	40 6	15 59	3 51	3 22	11 31			n.a.
S 5	22 57	17 18	4 4	16 37	3 32	7 7	4 42	21 32	4 8	22 41	0 41	23 24	0 42	11 53	0 48	2 12	2 5	40 6	15 59	3 47	3 21	11 29			n.a.
S 6	23 5	18 47	4 40	16 40	3 22	7 26	4 39	21 27	4 8	22 44	0 41	23 23	0 42	11 52	0 48	2 12	2 5	40 6	15 59	3 43	3 20	11 28			n.a.
M 7	23 12	19 7	5 0	16 45	3 12	7 45	4 36	21 21	4 8	22 47	0 41	23 22	0 42	11 52	0 48	2 11	2 5	40 7	16 0	3 39	3 18	11 26			n.a.
T 8	23 19	18 13	5 1	16 53	3 0	8 4	4 32	21 16	4 7	22 49	0 41	23 22	0 42	11 51	0 48	2 11	2 5	40 7	16 0	3 35	3 17	11 24			n.a.
W 9	23 25	16 7	4 42	17 2	2 49	8 24	4 29	21 11	4 7	22 52	0 41	23 21	0 42	11 51	0 48	2 11	2 5	40 7	16 0	3 32	3 16	11 23			n.a.
T 10	23 31	13 0	4 6	17 13	2 37	8 43	4 25	21 6	4 6	22 54	0 41	23 21	0 43	11 50	0 48	2 10	2 5	40 7	16 0	3 29	3 14	11 21			n.a.
F 11	23 37	9 8	3 13	17 26	2 24	9 3	4 22	21 2	4 5	22 57	0 42	23 20	0 43	11 49	0 48	2 10	2 5	40 7	16 0	3 28	3 13	11 20			n.a.
S 12	23 42	4 47	2 10	17 40	2 12	9 24	4 18	20 57	4 5	22 59	0 42	23 19	0 43	11 49	0 48	2 10	2 6	40 7	16 0	3 27	3 12	11 18			n.a.
S 13	23 46	0 15	1 0	17 56	1 59	9 44	4 14	20 53	4 4	23 2	0 42	23 19	0 43	11 48	0 48	2 10	2 6	40 7	16 1	3 27	3 11	11 16			n.a.
M14	23 51	4n15	0s13	18 13	1 46	10 5	4 10	20 48	4 3	23 4	0 42	23 18	0 43	11 48	0 48	2 9	2 6	40 7	16 1	3 27	3 9	11 15			n.a.
T 15	23 54	8 28	1 24	18 31	1 34	10 26	4 6	20 44	4 2	23 7	0 42	23 18	0 43	11 47	0 48	2 9	2 6	40 7	16 1	3 27	3 8	11 13			n.a.
W16	23 58	12 11	2 29	18 50	1 22	10 47	4 2	20 40	4 1	23 9	0 42	23 17	0 43	11 46	0 48	2 9	2 6	40 8	16 1	3 25	3 7	11 12			n.a.
T 17	24 0	15 14	3 25	19 9	1 9	11 8	3 57	20 37	4 0	23 11	0 42	23 16	0 43	11 46	0 47	2 9	2 6	40 8	16 1	3 23	3 5	11 10			n.a.
F 18	24 3	17 29	4 10	19 30	0 57	11 29	3 53	20 33	3 59	23 14	0 43	23 16	0 43	11 45	0 47	2 9	2 6	40 8	16 1	3 19	3 4	11 8			n.a.
S 19	24 5	18 48	4 41	19 50	0 46	11 50	3 49	20 30	3 58	23 16	0 43	23 15	0 43	11 44	0 47	2 9	2 6	40 8	16 1	3 15	3 3	11 7			n.a.
S 20	24 6	19 10	4 57	20 11	0 34	12 12	3 44	20 27	3 57	23 18	0 43	23 15	0 43	11 43	0 47	2 8	2 6	40 8	16 1	3 10	3 2	11 5			n.a.
M21	24 7	18 36	5 0	20 33	0 23	12 33	3 40	20 24	3 56	23 20	0 43	23 14	0 43	11 43	0 47	2 8	2 6	40 8	16 1	3 4	3 0	11 4			n.a.
T 22	24 8	17 11	4 48	20 54	0 12	12 54	3 35	20 21	3 55	23 23	0 43	23 13	0 44	11 42	0 47	2 8	2 6	40 8	16 1	2 59	2 59	11 2			n.a.
W23	24 8	15 1	4 23	21 16	0 1	13 15	3 30	20 19	3 54	23 25	0 43	23 13	0 44	11 41	0 47	2 8	2 6	40 8	16 1	2 54	2 58	11 0			n.a.
T 24	24 7	12 14	3 47	21 38	0s 9	13 37	3 26	20 17	3 52	23 27	0 43	23 12	0 44	11 40	0 47	2 8	2 6	40 8	16 1	2 51	2 56	10 59			n.a.
F 25	24 6	8 59	3 2	21 59	0 19	13 58	3 21	20 15	3 51	23 29	0 44	23 12	0 44	11 40	0 47	2 8	2 6	40 8	16 2	2 48	2 55	10 57			n.a.
S 26	24 5	5 22	2 8	22 20	0 28	14 19	3 16	20 13	3 50	23 31	0 44	23 11	0 44	11 39	0 47	2 8	2 6	40 8	16 2	2 47	2 54	10 56			n.a.
S 27	24 3	1 32	1 9	22 41	0 37	14 40	3 11	20 11	3 48	23 33	0 44	23 10	0 44	11 38	0 47	2 8	2 6	40 8	16 2	2 46	2 53	10 54			n.a.
M28	24 1	2s24	0 6	23 1	0 46	15 1	3 6	20 10	3 47	23 35	0 44	23 10	0 44	11 37	0 47	2 8	2 7	40 8	16 2	2 46	2 51	10 52			n.a.
T 29	23 59	6 19	0n59	23 21	0 54	15 22	3 2	20 9	3 46	23 38	0 44	23 9	0 44	11 36	0 47	2 8	2 7	40 8	16 2	2 46	2 50	10 51			n.a.
W30	23 55	10 4	2 2	23 40	1 2	15 42	2 57	20 8	3 44	23 40	0 44	23 9	0 44	11 35	0 47	2 8	2 7	40 8	16 1	2 46	2 49	10 49			n.a.
T 31	23s52	13s27	3n 1	23s58	1s10	16s 2	2n52	20n 7	3n43	23s42	0s44	23n 8	0n44	11s34	0s47	2n 8	2n 7	40n 8	16n 1	2s44	2s47	10n47			n.a.

Julian Day Number = 98252.5, Delta T = 35h16m43s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°06'06, Lahiri = -64°59'06 Julian Calendar 1 Jan. 4444 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4445 BCE

The year -4443 astronomical counting style corresponds to year 4444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4444 BCE
geocentric

FEBRUARY 4444 BCE (-4443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 28 16	9♉ 9'20	26♏50	12♐51	23♏ 1	14♑20	12♐48	8°R46	2♓38	29♍31	27°R26	6°R37	6♎47	23♌26	n.a.	F 1
S 2	6 32 12	10° 7'55	10♐42	14°10	24° 1	14°24	13° 1	8♊43	2°40	29°31	27♊24	6♎28	6°44	23°33	n.a.	S 2
S 3	6 36 9	11° 6'29	25° 1	15°30	25° 1	14°28	13°15	8°39	2°43	29°R31	27°23	6°18	6°41	23°40	n.a.	S 3
M 4	6 40 5	12° 5'01	9♉42	16°53	26° 2	14°33	13°28	8°36	2°45	29°31	27°21	6° 6	6°38	23°46	n.a.	M 4
T 5	6 44 2	13° 3'30	24°36	18°18	27° 3	14°38	13°42	8°32	2°47	29°31	27°20	5°55	6°34	23°53	n.a.	T 5
W 6	6 47 58	14° 1'57	9♒35	19°44	28° 4	14°44	13°55	8°29	2°50	29°31	27°18	5°46	6°31	24° 0	n.a.	W 6
T 7	6 51 55	15° 0'22	24°29	21°12	29° 5	14°51	14° 8	8°25	2°53	29°30	27°16	5°38	6°28	24° 6	n.a.	T 7
F 8	6 55 51	15°58'45	9♓11	22°42	0♐ 7	14°59	14°21	8°22	2°55	29°30	27°15	5°34	6°25	24°13	n.a.	F 8
S 9	6 59 48	16°57'05	23°36	24°13	1° 9	15° 7	14°35	8°19	2°58	29°30	27°13	5°32	6°22	24°20	n.a.	S 9
S 10	7 3 44	17°55'23	7♈41	25°47	2°11	15°16	14°48	8°16	3° 1	29°30	27°12	5°D32	6°18	24°26	n.a.	S 10
M11	7 7 41	18°53'38	21°26	27°22	3°13	15°25	15° 1	8°13	3° 3	29°30	27°10	5°R32	6°15	24°33	n.a.	M11
T 12	7 11 37	19°51'51	4♑52	28°58	4°16	15°35	15°14	8°10	3° 6	29°29	27° 9	5°31	6°12	24°40	n.a.	T 12
W13	7 15 34	20°50'02	18° 2	0♉37	5°19	15°46	15°27	8° 7	3° 9	29°29	27° 8	5°28	6° 9	24°46	n.a.	W13
T 14	7 19 30	21°48'11	0♊56	2°17	6°22	15°57	15°40	8° 4	3°12	29°29	27° 6	5°23	6° 6	24°53	n.a.	T 14
F 15	7 23 27	22°46'17	13°39	3°58	7°25	16° 9	15°52	8° 2	3°14	29°28	27° 5	5°15	6° 3	25° 0	n.a.	F 15
S 16	7 27 23	23°44'21	26°10	5°42	8°29	16°21	16° 5	7°59	3°17	29°28	27° 3	5° 5	5°59	25° 6	n.a.	S 16
S 17	7 31 20	24°42'24	8♋31	7°27	9°33	16°34	16°18	7°57	3°20	29°28	27° 2	4°53	5°56	25°13	n.a.	S 17
M18	7 35 17	25°40'24	20°43	9°13	10°36	16°47	16°30	7°54	3°23	29°27	27° 0	4°40	5°53	25°20	n.a.	M18
T 19	7 39 13	26°38'22	2♌47	11° 2	11°41	17° 1	16°43	7°52	3°26	29°27	26°59	4°28	5°50	25°27	n.a.	T 19
W20	7 43 10	27°36'19	14°44	12°52	12°45	17°16	16°55	7°50	3°29	29°26	26°58	4°18	5°47	25°33	n.a.	W20
T 21	7 47 6	28°34'13	26°36	14°44	13°50	17°31	17° 8	7°48	3°32	29°26	26°56	4°10	5°44	25°40	n.a.	T 21
F 22	7 51 3	29°32'06	8♍25	16°38	14°54	17°46	17°20	7°45	3°35	29°25	26°55	4° 4	5°40	25°47	n.a.	F 22
S 23	7 54 59	0♒29'57	20°13	18°33	15°59	18° 2	17°33	7°43	3°38	29°24	26°54	4° 1	5°37	25°53	n.a.	S 23
S 24	7 58 56	1°27'47	2♎ 6	20°30	17° 4	18°18	17°45	7°42	3°41	29°24	26°52	4°D 0	5°34	26° 0	n.a.	S 24
M25	8 2 52	2°25'35	14° 6	22°28	18°10	18°35	17°57	7°40	3°44	29°23	26°51	4° 0	5°31	26° 7	n.a.	M25
T 26	8 6 49	3°23'21	26°19	24°29	19°15	18°53	18° 9	7°38	3°47	29°22	26°50	4° 1	5°28	26°13	n.a.	T 26
W27	8 10 45	4°21'06	8♏51	26°30	20°21	19°10	18°21	7°37	3°50	29°22	26°49	4°R 1	5°24	26°20	n.a.	W27
T 28	8 14 42	5♒18'50	21♏45	28♉34	21♐26	19♑29	18♐33	7♊35	3♓54	29♍21	26♊48	4♎ 0	5♎21	26♌27	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s48	16s15	3n52	24s16	1s17	16s23	2n47	20n 7	3n42	23s43	0s45	23n 8	0n44	11s34	0s47	2n 8	2n 7	40n 7	16n 1	2s42	2s46	10n46		n.a.
S 2	23 44	18 13	4 31	24 33	1 24	16 43	2 42	20 7	3 40	23 45	0 45	23 7	0 44	11 33	0 47	2 8	2 7	40 7	16 1	2 38	2 45	10 44		n.a.
S 3	23 39	19 7	4 55	24 48	1 30	17 2	2 37	20 6	3 39	23 47	0 45	23 7	0 44	11 32	0 47	2 8	2 7	40 7	16 1	2 34	2 43	10 43		n.a.
M 4	23 34	18 46	5 0	25 3	1 36	17 22	2 32	20 7	3 37	23 49	0 45	23 6	0 44	11 31	0 47	2 8	2 7	40 7	16 1	2 30	2 42	10 41		n.a.
T 5	23 28	17 9	4 45	25 17	1 41	17 41	2 27	20 7	3 36	23 51	0 45	23 6	0 44	11 30	0 47	2 8	2 7	40 7	16 1	2 25	2 41	10 39		n.a.
W 6	23 22	14 21	4 11	25 29	1 46	18 0	2 22	20 7	3 34	23 53	0 45	23 5	0 44	11 29	0 47	2 8	2 7	40 7	16 1	2 21	2 40	10 38		n.a.
T 7	23 15	10 37	3 19	25 40	1 51	18 19	2 17	20 8	3 33	23 55	0 46	23 5	0 44	11 28	0 47	2 8	2 7	40 7	16 1	2 18	2 38	10 36		n.a.
F 8	23 8	6 17	2 15	25 50	1 55	18 37	2 12	20 9	3 31	23 56	0 46	23 4	0 45	11 27	0 47	2 8	2 7	40 7	16 1	2 16	2 37	10 34		n.a.
S 9	23 1	1 39	1 3	25 58	1 58	18 55	2 7	20 10	3 30	23 58	0 46	23 4	0 45	11 26	0 47	2 8	2 7	40 7	16 1	2 16	2 36	10 33		n.a.
S 10	22 53	2n58	0s11	26 5	2 1	19 13	2 2	20 11	3 28	24 0	0 46	23 3	0 45	11 25	0 47	2 9	2 7	40 6	16 1	2 15	2 34	10 31		n.a.
M11	22 45	7 19	1 23	26 10	2 4	19 30	1 57	20 13	3 27	24 2	0 46	23 3	0 45	11 24	0 47	2 9	2 7	40 6	16 1	2 15	2 33	10 30		n.a.
T 12	22 37	11 11	2 29	26 13	2 6	19 47	1 52	20 15	3 25	24 3	0 47	23 2	0 45	11 23	0 46	2 9	2 8	40 6	16 0	2 15	2 32	10 28		n.a.
W13	22 28	14 25	3 25	26 15	2 7	20 4	1 47	20 16	3 24	24 5	0 47	23 2	0 45	11 22	0 46	2 9	2 8	40 6	16 0	2 14	2 31	10 26		n.a.
T 14	22 18	16 52	4 10	26 15	2 8	20 20	1 42	20 18	3 23	24 7	0 47	23 1	0 45	11 21	0 46	2 9	2 8	40 6	16 0	2 12	2 29	10 25		n.a.
F 15	22 8	18 27	4 41	26 13	2 9	20 35	1 37	20 21	3 21	24 8	0 47	23 1	0 45	11 20	0 46	2 9	2 8	40 5	16 0	2 9	2 28	10 23		n.a.
S 16	21 58	19 6	4 58	26 9	2 9	20 51	1 32	20 23	3 20	24 10	0 47	23 1	0 45	11 18	0 46	2 10	2 8	40 5	16 0	2 4	2 27	10 21		n.a.
S 17	21 48	18 50	5 1	26 3	2 8	21 5	1 27	20 25	3 18	24 11	0 47	23 0	0 45	11 17	0 46	2 10	2 8	40 5	16 0	2 0	2 25	10 20		n.a.
M18	21 37	17 42	4 50	25 55	2 7	21 20	1 22	20 28	3 17	24 13	0 48	23 0	0 45	11 16	0 46	2 10	2 8	40 5	15 59	1 54	2 24	10 18		n.a.
T 19	21 26	15 47	4 27	25 45	2 6	21 34	1 17	20 31	3 15	24 14	0 48	22 59	0 45	11 15	0 46	2 10	2 8	40 5	15 59	1 50	2 23	10 16		n.a.
W20	21 14	13 12	3 51	25 32	2 3	21 47	1 12	20 34	3 14	24 16	0 48	22 59	0 45	11 14	0 46	2 11	2 8	40 4	15 59	1 45	2 22	10 15		n.a.
T 21	21 2	10 6	3 6	25 17	2 1	22 0	1 8	20 37	3 12	24 17	0 48	22 59	0 45	11 13	0 46	2 11	2 8	40 4	15 59	1 42	2 20	10 13		n.a.
F 22	20 50	6 37	2 12	25 0	1 57	22 13	1 3	20 40	3 11	24 19	0 48	22 58	0 45	11 12	0 46	2 11	2 8	40 4	15 59	1 40	2 19	10 11		n.a.
S 23	20 37	2 52	1 13	24 40	1 53	22 24	0 58	20 43	3 9	24 20	0 49	22 58	0 45	11 11	0 46	2 12	2 8	40 4	15 58	1 38	2 18	10 10		n.a.
S 24	20 24	1s 1	0 10	24 18	1 49	22 36	0 53	20 46	3 8	24 21	0 49	22 58	0 45	11 9	0 46	2 12	2 8	40 3	15 58	1 38	2 16	10 8		n.a.
M25	20 11	4 53	0n54	23 54	1 44	22 47	0 49	20 50	3 6	24 23	0 49	22 58	0 45	11 8	0 46	2 12	2 8	40 3	15 58	1 38	2 15	10 6		n.a.
T 26	19 57	8 38	1 57	23 27	1 38	22 57	0 44	20 54	3 5	24 24	0 49	22 57	0 45	11 7	0 46	2 12	2 8	40 3	15 58	1 38	2 14	10 5		n.a.
W27	19 43	12 6	2 56	22 57	1 32	23 7	0 40	20 57	3 4	24 25	0 49	22 57	0 45	11 6	0 46	2 13	2 8	40 2	15 57	1 38	2 12	10 3		n.a.
T 28	19s29	15s 4	3n47	22s26	1s25	23s16	0n35	21n 1	3n 2	24s27	0s50	22n57	0n45	11s 5	0s46	2n13	2n 8	40n 2	15n57	1s38	2s11	10n 2		n.a.

Julian Day Number = 98283.5, Delta T = 35h16m39s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°06'02, Lahiri = -64°59'02 Julian Calendar 1 Feb. 4444 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4445 BCE

The year -4443 astronomical counting style corresponds to year 4444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4444 BCE
geocentric

MARCH 4444 BCE (-4443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 18 38	6♒16'32	5♐ 6	0♒38	22♐32	19♉47	18♐45	7°R34	3♓57	29°R20	26°R46	3°R56	5♎18	26♌33	n.a.	F 1
S 2	8 22 35	7°14'13	18°57	2°44	23°38	20° 6	18°56	7♊32	4° 0	29♍19	26♊45	3♎51	5°15	26°40	n.a.	S 2
S 3	8 26 31	8°11'53	3♑16	4°52	24°44	20°26	19° 8	7°31	4° 3	29°18	26°44	3°44	5°12	26°47	n.a.	S 3
M 4	8 30 28	9° 9'31	18° 0	7° 0	25°51	20°46	19°20	7°30	4° 6	29°18	26°43	3°35	5° 9	26°53	n.a.	M 4
T 5	8 34 25	10° 7'08	3♒ 3	9° 9	26°57	21° 6	19°31	7°29	4°10	29°17	26°42	3°27	5° 5	27° 0	n.a.	T 5
W 6	8 38 21	11° 4'44	18°15	11°19	28° 4	21°27	19°43	7°28	4°13	29°16	26°41	3°20	5° 2	27° 7	n.a.	W 6
T 7	8 42 18	12° 2'17	3♓26	13°29	29°10	21°48	19°54	7°27	4°16	29°15	26°40	3°15	4°59	27°13	n.a.	T 7
F 8	8 46 14	12°59'49	18°25	15°39	0♑17	22° 9	20° 5	7°27	4°19	29°14	26°39	3°12	4°56	27°20	n.a.	F 8
S 9	8 50 11	13°57'20	3♈ 6	17°49	1°24	22°31	20°16	7°26	4°23	29°13	26°38	3°D11	4°53	27°27	n.a.	S 9
S 10	8 54 7	14°54'48	17°24	19°59	2°31	22°53	20°27	7°26	4°26	29°12	26°37	3°12	4°49	27°33	n.a.	S 10
M11	8 58 4	15°52'15	1♉18	22° 8	3°38	23°16	20°38	7°25	4°30	29°11	26°36	3°13	4°46	27°40	n.a.	M11
T 12	9 2 0	16°49'41	14°47	24°16	4°46	23°39	20°49	7°25	4°33	29°10	26°35	3°R14	4°43	27°47	n.a.	T 12
W13	9 5 57	17°47'05	27°54	26°23	5°53	24° 2	21° 0	7°25	4°36	29° 9	26°34	3°13	4°40	27°53	n.a.	W13
T 14	9 9 53	18°44'27	10♊43	28°28	7° 1	24°26	21°10	7°D25	4°40	29° 8	26°33	3°11	4°37	28° 0	n.a.	T 14
F 15	9 13 50	19°41'48	23°15	0♓32	8° 8	24°50	21°21	7°25	4°43	29° 6	26°32	3° 7	4°34	28° 7	n.a.	F 15
S 16	9 17 47	20°39'07	5♋35	2°33	9°16	25°14	21°31	7°25	4°46	29° 5	26°32	3° 1	4°30	28°13	n.a.	S 16
S 17	9 21 43	21°36'25	17°45	4°33	10°24	25°38	21°42	7°25	4°50	29° 4	26°31	2°54	4°27	28°20	n.a.	S 17
M18	9 25 40	22°33'42	29°46	6°30	11°32	26° 3	21°52	7°25	4°53	29° 3	26°30	2°47	4°24	28°27	n.a.	M18
T 19	9 29 36	23°30'57	11♌42	8°25	12°40	26°28	22° 2	7°26	4°57	29° 2	26°29	2°40	4°21	28°33	n.a.	T 19
W20	9 33 33	24°28'11	23°33	10°17	13°48	26°54	22°12	7°26	5° 0	29° 0	26°29	2°34	4°18	28°40	n.a.	W20
T 21	9 37 29	25°25'24	5♍23	12° 7	14°56	27°19	22°22	7°27	5° 4	28°59	26°28	2°29	4°15	28°47	n.a.	T 21
F 22	9 41 26	26°22'36	17°12	13°53	16° 4	27°45	22°32	7°27	5° 7	28°58	26°27	2°26	4°11	28°53	n.a.	F 22
S 23	9 45 22	27°19'47	29° 3	15°37	17°13	28°12	22°42	7°28	5°11	28°57	26°27	2°D25	4° 8	29° 0	n.a.	S 23
S 24	9 49 19	28°16'57	10♎59	17°18	18°21	28°38	22°51	7°29	5°14	28°55	26°26	2°25	4° 5	29° 7	n.a.	S 24
M25	9 53 15	29°14'06	23° 4	18°57	19°30	29° 5	23° 1	7°30	5°18	28°54	26°26	2°26	4° 2	29°13	n.a.	M25
T 26	9 57 12	0♓11'15	5♏21	20°32	20°38	29°32	23°10	7°31	5°21	28°53	26°25	2°28	3°59	29°20	n.a.	T 26
W27	10 1 9	1° 8'23	17°54	22° 4	21°47	29°59	23°19	7°32	5°25	28°51	26°25	2°30	3°55	29°27	n.a.	W27
T 28	10 5 5	2° 5'31	0♐47	23°34	22°56	0♊27	23°28	7°34	5°28	28°50	26°24	2°R30	3°52	29°34	n.a.	T 28
F 29	10 9 2	3° 2'38	14° 4	25° 0	24° 5	0°55	23°37	7°35	5°32	28°48	26°24	2°30	3°49	29°40	n.a.	F 29
S 30	10 12 58	3°59'44	27°47	26°23	25°14	1°23	23°46	7°37	5°35	28°47	26°23	2°28	3°46	29°47	n.a.	S 30
S 31	10 16 55	4♓56'51	11♑58	27♓43	26♑23	1♊51	23♐55	7♊38	5♓39	28♍46	26♊23	2♎25	3♎43	29♌54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s14	17s22	4n29	21s51	1s18	23s24	0n31	21n 5	3n 1	24s28	0s50	22n57	0n45	11s 3	0s46	2n14	2n 8	40n 2	15n57	1s36	2s10	10n 0		n.a.
S 2	18 59	18 44	4 56	21 14	1 10	23 32	0 26	21 9	2 59	24 29	0 50	22 56	0 45	11 2	0 46	2 14	2 9	40 2	15 57	1 34	2 9	9 58		n.a.
S 3	18 44	18 59	5 6	20 35	1 1	23 39	0 22	21 13	2 58	24 30	0 50	22 56	0 45	11 1	0 46	2 14	2 9	40 1	15 56	1 31	2 7	9 57		n.a.
M 4	18 29	17 59	4 57	19 54	0 52	23 46	0 18	21 17	2 57	24 32	0 51	22 56	0 45	11 0	0 46	2 15	2 9	40 1	15 56	1 28	2 6	9 55		n.a.
T 5	18 13	15 43	4 27	19 11	0 43	23 52	0 13	21 22	2 55	24 33	0 51	22 56	0 45	10 58	0 46	2 15	2 9	40 1	15 56	1 25	2 5	9 53		n.a.
W 6	17 57	12 21	3 38	18 25	0 34	23 58	0 9	21 26	2 54	24 34	0 51	22 56	0 45	10 57	0 46	2 16	2 9	40 0	15 55	1 22	2 3	9 52		n.a.
T 7	17 40	8 10	2 33	17 38	0 24	24 3	0 5	21 30	2 52	24 35	0 51	22 56	0 45	10 56	0 46	2 16	2 9	40 0	15 55	1 20	2 2	9 50		n.a.
F 8	17 24	3 30	1 19	16 49	0 13	24 7	0 1	21 35	2 51	24 36	0 51	22 56	0 45	10 55	0 46	2 16	2 9	40 0	15 55	1 19	2 1	9 48		n.a.
S 9	17 7	1n16	0 0	15 59	0 3	24 10	0s 3	21 40	2 50	24 37	0 52	22 56	0 45	10 53	0 46	2 17	2 9	39 59	15 54	1 18	2 0	9 47		n.a.
S 10	16 50	5 51	1s16	15 7	0n 8	24 13	0 7	21 44	2 48	24 38	0 52	22 55	0 45	10 52	0 46	2 17	2 9	39 59	15 54	1 18	1 58	9 45		n.a.
M11	16 32	9 59	2 26	14 15	0 18	24 16	0 11	21 49	2 47	24 39	0 52	22 55	0 45	10 51	0 46	2 18	2 9	39 58	15 54	1 19	1 57	9 43		n.a.
T 12	16 14	13 28	3 26	13 22	0 29	24 17	0 15	21 53	2 46	24 40	0 52	22 55	0 45	10 50	0 46	2 18	2 9	39 58	15 53	1 19	1 56	9 41		n.a.
W13	15 56	16 10	4 13	12 28	0 39	24 18	0 18	21 58	2 44	24 41	0 53	22 55	0 45	10 48	0 46	2 19	2 9	39 58	15 53	1 19	1 54	9 40		n.a.
T 14	15 38	17 59	4 46	11 34	0 50	24 18	0 22	22 3	2 43	24 42	0 53	22 55	0 45	10 47	0 46	2 19	2 9	39 57	15 53	1 18	1 53	9 38		n.a.
F 15	15 20	18 53	5 5	10 40	1 0	24 18	0 26	22 8	2 42	24 43	0 53	22 55	0 45	10 46	0 46	2 20	2 9	39 57	15 52	1 16	1 52	9 36		n.a.
S 16	15 1	18 52	5 9	9 47	1 10	24 17	0 29	22 13	2 40	24 44	0 53	22 55	0 46	10 44	0 46	2 20	2 9	39 57	15 52	1 14	1 50	9 35		n.a.
S 17	14 42	17 58	4 59	8 53	1 19	24 15	0 33	22 18	2 39	24 45	0 54	22 55	0 46	10 43	0 46	2 21	2 9	39 56	15 52	1 11	1 49	9 33		n.a.
M18	14 23	16 17	4 36	8 1	1 29	24 13	0 36	22 23	2 38	24 46	0 54	22 56	0 46	10 42	0 46	2 21	2 9	39 56	15 51	1 8	1 48	9 31		n.a.
T 19	14 4	13 55	4 1	7 9	1 37	24 10	0 40	22 27	2 37	24 47	0 54	22 56	0 46	10 41	0 46	2 22	2 9	39 55	15 51	1 5	1 47	9 30		n.a.
W20	13 44	10 59	3 16	6 18	1 46	24 6	0 43	22 32	2 35	24 48	0 54	22 56	0 46	10 39	0 46	2 22	2 9	39 55	15 51	1 3	1 45	9 28		n.a.
T 21	13 25	7 37	2 22	5 29	1 53	24 2	0 46	22 37	2 34	24 49	0 55	22 56	0 46	10 38	0 46	2 23	2 9	39 55	15 50	1 1	1 44	9 26		n.a.
F 22	13 5	3 57	1 22	4 40	2 0	23 57	0 49	22 42	2 33	24 49	0 55	22 56	0 46	10 37	0 46	2 23	2 9	39 54	15 50	1 0	1 43	9 25		n.a.
S 23	12 45	0 6	0 18	3 53	2 7	23 51	0 52	22 47	2 32	24 50	0 55	22 56	0 46	10 35	0 46	2 24	2 9	39 54	15 49	0 59	1 41	9 23		n.a.
S 24	12 25	3s45	0n47	3 7	2 13	23 44	0 55	22 52	2 30	24 51	0 55	22 56	0 46	10 34	0 46	2 25	2 9	39 53	15 49	0 59	1 40	9 21		n.a.
M25	12 4	7 31	1 51	2 23	2 18	23 37	0 58	22 57	2 29	24 52	0 56	22 56	0 46	10 33	0 46	2 25	2 10	39 53	15 49	1 0	1 39	9 20		n.a.
T 26	11 44	11 0	2 51	1 41	2 23	23 30	1 1	23 2	2 28	24 53	0 56	22 57	0 46	10 31	0 46	2 26	2 10	39 53	15 48	1 1	1 37	9 18		n.a.
W27	11 23	14 5	3 44	1 0	2 27	23 21	1 3	23 7	2 27	24 53	0 56	22 57	0 46	10 30	0 46	2 26	2 10	39 52	15 48	1 1	1 36	9 16		n.a.
T 28	11 2	16 33	4 27	0 21	2 30	23 12	1 6	23 12	2 25	24 54	0 56	22 57	0 46	10 29	0 46	2 27	2 10	39 52	15 47	1 1	1 35	9 15		n.a.
F 29	10 41	18 13	4 58	0n17	2 33	23 2	1 9	23 17	2 24	24 55	0 57	22 57	0 46	10 27	0 46	2 28	2 10	39 51	15 47	1 1	1 34	9 13		n.a.
S 30	10 19	18 54	5 13	0 52	2 35	22 52	1 11	23 21	2 23	24 56	0 57	22 58	0 46	10 26	0 46	2 28	2 10	39 51	15 47	1 1	1 32	9 11		n.a.
S 31	9s58	18s26	5n10	1n26	2n36	22s41	1s14	23n26	2n22	24s56	0s57	22n58	0n46	10s25	0s46	2n29	2n10	39n50	15n46	0s59	1s31	9n 9		n.a.

Julian Day Number = 98311.5, Delta T = 35h16m36s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'58, Lahiri = -64°58'58 Julian Calendar 1 March 4444 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4444 BCE

The year -4443 astronomical counting style corresponds to year 4444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4444 BCE
geocentric

APRIL 4444 BCE (-4443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 20 51	5♓53'56	26♉33	29♓ 0	27♉32	2♊20	24♐ 4	7♊40	5♓42	28°R44	26°R23	2°R22	3♎40	0♍ 0	n.a.	M 1
T 2	10 24 48	6°51'01	11♒29	0♈14	28°41	2°48	24°12	7°42	5°46	28♍43	26♊22	2♎18	3°36	0° 7	n.a.	T 2
W 3	10 28 44	7°48'06	26°38	1°24	29°51	3°17	24°20	7°44	5°49	28°41	26°22	2°15	3°33	0°14	n.a.	W 3
T 4	10 32 41	8°45'10	11♓51	2°32	1♒ 0	3°47	24°29	7°46	5°53	28°40	26°22	2°13	3°30	0°20	n.a.	T 4
F 5	10 36 38	9°42'13	26°56	3°36	2°10	4°16	24°37	7°48	5°56	28°38	26°22	2°D12	3°27	0°27	n.a.	F 5
S 6	10 40 34	10°39'16	11♈47	4°36	3°19	4°46	24°45	7°50	6° 0	28°37	26°22	2°13	3°24	0°34	n.a.	S 6
S 7	10 44 31	11°36'18	26°16	5°33	4°29	5°16	24°53	7°52	6° 3	28°35	26°21	2°14	3°20	0°40	n.a.	S 7
M 8	10 48 27	12°33'20	10♉20	6°26	5°38	5°46	25° 0	7°54	6° 7	28°34	26°21	2°15	3°17	0°47	n.a.	M 8
T 9	10 52 24	13°30'20	23°57	7°16	6°48	6°16	25° 8	7°57	6°10	28°32	26°21	2°16	3°14	0°54	n.a.	T 9
W10	10 56 20	14°27'20	7♊10	8° 2	7°58	6°47	25°15	7°59	6°14	28°31	26°21	2°17	3°11	1° 0	n.a.	W10
T 11	11 0 17	15°24'20	19°59	8°44	9° 8	7°17	25°22	8° 2	6°17	28°29	26°D21	2°R17	3° 8	1° 7	n.a.	T 11
F 12	11 4 14	16°21'19	2♋30	9°22	10°18	7°48	25°30	8° 5	6°20	28°27	26°21	2°16	3° 5	1°14	n.a.	F 12
S 13	11 8 10	17°18'17	14°45	9°56	11°28	8°20	25°37	8° 8	6°24	28°26	26°21	2°15	3° 1	1°20	n.a.	S 13
S 14	11 12 7	18°15'15	26°48	10°26	12°38	8°51	25°43	8°10	6°27	28°24	26°21	2°13	2°58	1°27	n.a.	S 14
M15	11 16 3	19°12'12	8♌44	10°51	13°48	9°22	25°50	8°13	6°31	28°23	26°21	2°11	2°55	1°34	n.a.	M15
T 16	11 20 0	20° 9'09	20°34	11°12	14°58	9°54	25°56	8°16	6°34	28°21	26°22	2° 9	2°52	1°40	n.a.	T 16
W17	11 23 56	21° 6'06	2♍23	11°29	16° 9	10°26	26° 3	8°20	6°38	28°20	26°22	2° 8	2°49	1°47	n.a.	W17
T 18	11 27 53	22° 3'03	14°13	11°41	17°19	10°58	26° 9	8°23	6°41	28°18	26°22	2° 7	2°46	1°54	n.a.	T 18
F 19	11 31 50	22°59'59	26° 6	11°49	18°29	11°30	26°15	8°26	6°45	28°16	26°22	2° 6	2°42	2° 0	n.a.	F 19
S 20	11 35 46	23°56'55	8♎ 4	11°R52	19°40	12° 3	26°21	8°30	6°48	28°15	26°22	2°D 6	2°39	2° 7	n.a.	S 20
S 21	11 39 43	24°53'52	20°10	11°50	20°50	12°35	26°27	8°33	6°51	28°13	26°23	2° 7	2°36	2°14	n.a.	S 21
M22	11 43 39	25°50'48	2♏24	11°44	22° 1	13° 8	26°32	8°37	6°55	28°12	26°23	2° 7	2°33	2°20	n.a.	M22
T 23	11 47 36	26°47'45	14°51	11°34	23°12	13°41	26°38	8°40	6°58	28°10	26°23	2° 8	2°30	2°27	n.a.	T 23
W24	11 51 32	27°44'42	27°33	11°19	24°22	14°14	26°43	8°44	7° 1	28° 8	26°24	2° 8	2°26	2°34	n.a.	W24
T 25	11 55 29	28°41'40	10♐31	11° 0	25°33	14°47	26°48	8°48	7° 5	28° 7	26°24	2° 9	2°23	2°40	n.a.	T 25
F 26	11 59 26	29°38'38	23°48	10°38	26°44	15°21	26°53	8°52	7° 8	28° 5	26°25	2° 9	2°20	2°47	n.a.	F 26
S 27	12 3 22	0♈35'36	7♉27	10°11	27°55	15°54	26°58	8°56	7°11	28° 3	26°25	2°R 9	2°17	2°54	n.a.	S 27
S 28	12 7 19	1°32'35	21°27	9°42	29° 6	16°28	27° 2	9° 0	7°15	28° 2	26°26	2° 9	2°14	3° 0	n.a.	S 28
M29	12 11 15	2°29'35	5♒48	9°10	0♓17	17° 2	27° 7	9° 4	7°18	28° 0	26°26	2°D 9	2°11	3° 7	n.a.	M29
T 30	12 15 12	3♈26'35	20♒28	8♈36	1♓28	17♊36	27♐11	9♊ 8	7♓21	27♍59	26♊27	2♎ 9	2♎ 7	3♍14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s36	16s46	4n47	1n58	2n36	22s30	1s16	23n31	2n20	24s57	0s57	22n58	0n46	10s23	0s46	2n29	2n10	39n50	15n46	0s58	1s30	9n 8		n.a.
T 2	9 15	13 56	4 4	2 28	2 36	22 17	1 18	23 36	2 19	24 58	0 58	22 58	0 46	10 22	0 46	2 30	2 10	39 50	15 45	0 57	1 28	9 6		n.a.
W 3	8 53	10 7	3 4	2 56	2 35	22 4	1 20	23 40	2 18	24 58	0 58	22 59	0 46	10 21	0 46	2 31	2 10	39 49	15 45	0 55	1 27	9 4		n.a.
T 4	8 31	5 38	1 50	3 21	2 33	21 51	1 22	23 45	2 17	24 59	0 58	22 59	0 46	10 19	0 46	2 31	2 10	39 49	15 44	0 55	1 26	9 3		n.a.
F 5	8 9	0 49	0 29	3 45	2 30	21 37	1 24	23 50	2 16	25 0	0 59	23 0	0 46	10 18	0 46	2 32	2 10	39 48	15 44	0 54	1 25	9 1		n.a.
S 6	7 47	3n59	0s53	4 6	2 26	21 22	1 26	23 54	2 14	25 0	0 59	23 0	0 46	10 17	0 46	2 32	2 10	39 48	15 44	0 54	1 23	8 59		n.a.
S 7	7 25	8 26	2 9	4 26	2 22	21 7	1 28	23 59	2 13	25 1	0 59	23 0	0 46	10 15	0 46	2 33	2 10	39 47	15 43	0 55	1 22	8 57		n.a.
M 8	7 2	12 15	3 15	4 43	2 17	20 51	1 30	24 3	2 12	25 1	0 59	23 1	0 46	10 14	0 46	2 34	2 10	39 47	15 43	0 55	1 21	8 56		n.a.
T 9	6 40	15 18	4 9	4 58	2 11	20 35	1 31	24 8	2 11	25 2	1 0	23 1	0 46	10 13	0 46	2 34	2 10	39 47	15 42	0 56	1 19	8 54		n.a.
W10	6 17	17 25	4 47	5 11	2 5	20 18	1 33	24 12	2 10	25 3	1 0	23 2	0 46	10 11	0 46	2 35	2 10	39 46	15 42	0 56	1 18	8 52		n.a.
T 11	5 55	18 36	5 9	5 21	1 57	20 0	1 34	24 16	2 9	25 3	1 0	23 2	0 46	10 10	0 46	2 36	2 10	39 46	15 41	0 56	1 17	8 51		n.a.
F 12	5 32	18 50	5 16	5 29	1 49	19 42	1 36	24 20	2 8	25 4	1 1	23 2	0 46	10 9	0 46	2 36	2 10	39 45	15 41	0 56	1 15	8 49		n.a.
S 13	5 9	18 10	5 9	5 34	1 40	19 23	1 37	24 24	2 6	25 4	1 1	23 3	0 46	10 7	0 46	2 37	2 10	39 45	15 41	0 55	1 14	8 47		n.a.
S 14	4 46	16 42	4 48	5 37	1 30	19 4	1 38	24 28	2 5	25 5	1 1	23 3	0 46	10 6	0 46	2 38	2 10	39 44	15 40	0 54	1 13	8 45		n.a.
M15	4 23	14 31	4 15	5 38	1 20	18 45	1 40	24 32	2 4	25 5	1 2	23 4	0 46	10 5	0 46	2 38	2 10	39 44	15 40	0 54	1 12	8 44		n.a.
T 16	4 1	11 44	3 31	5 36	1 8	18 25	1 41	24 36	2 3	25 6	1 2	23 4	0 46	10 3	0 46	2 39	2 10	39 43	15 39	0 53	1 10	8 42		n.a.
W17	3 37	8 29	2 38	5 32	0 56	18 4	1 42	24 40	2 2	25 6	1 2	23 5	0 46	10 2	0 46	2 40	2 10	39 43	15 39	0 52	1 9	8 40		n.a.
T 18	3 14	4 53	1 38	5 25	0 43	17 43	1 42	24 44	2 1	25 7	1 3	23 5	0 46	10 1	0 46	2 40	2 10	39 43	15 38	0 52	1 8	8 39		n.a.
F 19	2 51	1 5	0 33	5 16	0 30	17 21	1 43	24 47	2 0	25 7	1 3	23 6	0 46	10 0	0 46	2 41	2 10	39 42	15 38	0 52	1 6	8 37		n.a.
S 20	2 28	2s47	0n33	5 4	0 16	16 59	1 44	24 51	1 58	25 8	1 3	23 7	0 46	9 58	0 46	2 42	2 10	39 42	15 37	0 52	1 5	8 35		n.a.
S 21	2 5	6 35	1 39	4 50	0 1	16 36	1 45	24 54	1 57	25 8	1 3	23 7	0 46	9 57	0 46	2 42	2 10	39 41	15 37	0 52	1 4	8 33		n.a.
M22	1 42	10 9	2 41	4 34	0s14	16 13	1 45	24 57	1 56	25 9	1 4	23 8	0 46	9 56	0 46	2 43	2 10	39 41	15 37	0 52	1 2	8 32		n.a.
T 23	1 19	13 19	3 36	4 15	0 29	15 50	1 46	25 0	1 55	25 9	1 4	23 8	0 46	9 54	0 46	2 44	2 10	39 40	15 36	0 52	1 1	8 30		n.a.
W24	0 55	15 56	4 22	3 55	0 45	15 26	1 46	25 3	1 54	25 10	1 4	23 9	0 46	9 53	0 46	2 44	2 10	39 40	15 36	0 53	1 0	8 28		n.a.
T 25	0 32	17 48	4 56	3 33	1 1	15 2	1 46	25 6	1 53	25 10	1 5	23 10	0 46	9 52	0 46	2 45	2 10	39 40	15 35	0 53	0 59	8 27		n.a.
F 26	0 9	18 45	5 15	3 9	1 17	14 37	1 46	25 9	1 52	25 11	1 5	23 10	0 46	9 51	0 46	2 46	2 10	39 39	15 35	0 53	0 57	8 25		n.a.
S 27	0n15	18 39	5 17	2 44	1 33	14 12	1 47	25 12	1 51	25 11	1 5	23 11	0 46	9 49	0 46	2 46	2 10	39 39	15 34	0 53	0 56	8 23		n.a.
S 28	0 38	17 26	5 0	2 18	1 49	13 47	1 47	25 14	1 50	25 12	1 6	23 12	0 46	9 48	0 46	2 47	2 10	39 38	15 34	0 53	0 55	8 21		n.a.
M29	1 1	15 5	4 25	1 51	2 4	13 21	1 47	25 17	1 49	25 12	1 6	23 12	0 46	9 47	0 46	2 47	2 10	39 38	15 33	0 53	0 53	8 20		n.a.
T 30	1n24	11s45	3n32	1n23	2s19	12s55	1s47	25n19	1n48	25s12	1s 6	23n13	0n46	9s46	0s46	2n48	2n10	39n37	15n33	0s53	0s52	8n18		n.a.

Julian Day Number = 98342.5, Delta T = 35h16m33s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'54, Lahiri = -64°58'54 Julian Calendar 1 Apr. 4444 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4444 BCE

The year -4443 astronomical counting style corresponds to year 4444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4444 BCE
geocentric

MAY 4444 BCE (-4443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 19 8	4♈23'36	5♓20	8°R 0	2♓39	18♊10	27♐15	9♊12	7♓24	27°R57	26♊27	2♎ 9	2♎ 4	3♍20	n.a.	W 1
T 2	12 23 5	5°20'37	20°19	7♈23	3°51	18°44	27°19	9°17	7°27	27♍55	26°28	2° 9	2° 1	3°27	n.a.	T 2
F 3	12 27 2	6°17'39	5♈17	6°46	5° 2	19°19	27°22	9°21	7°31	27°54	26°29	2°R 9	1°58	3°34	n.a.	F 3
S 4	12 30 58	7°14'41	20° 4	6° 8	6°13	19°53	27°26	9°26	7°34	27°52	26°29	2° 9	1°55	3°40	n.a.	S 4
S 5	12 34 55	8°11'44	4♉35	5°32	7°25	20°28	27°29	9°30	7°37	27°51	26°30	2° 9	1°51	3°47	n.a.	S 5
M 6	12 38 51	9° 8'47	18°44	4°57	8°36	21° 3	27°32	9°35	7°40	27°49	26°31	2° 8	1°48	3°54	n.a.	M 6
T 7	12 42 48	10° 5'51	2♊27	4°24	9°47	21°38	27°35	9°40	7°43	27°47	26°32	2° 7	1°45	4° 0	n.a.	T 7
W 8	12 46 45	11° 2'54	15°45	3°54	10°59	22°14	27°38	9°45	7°46	27°46	26°33	2° 6	1°42	4° 7	n.a.	W 8
T 9	12 50 41	11°59'59	28°38	3°27	12°11	22°49	27°41	9°49	7°49	27°44	26°33	2° 6	1°39	4°14	n.a.	T 9
F 10	12 54 38	12°57'03	11♋10	3° 4	13°22	23°24	27°43	9°54	7°52	27°43	26°34	2°D 5	1°36	4°20	n.a.	F 10
S 11	12 58 34	13°54'09	23°25	2°45	14°34	24° 0	27°45	9°59	7°55	27°41	26°35	2° 5	1°32	4°27	n.a.	S 11
S 12	13 2 31	14°51'14	5♌27	2°30	15°46	24°36	27°48	10° 4	7°58	27°40	26°36	2° 6	1°29	4°33	n.a.	S 12
M13	13 6 27	15°48'20	17°20	2°21	16°58	25°12	27°49	10°10	8° 1	27°38	26°37	2° 7	1°26	4°40	n.a.	M13
T 14	13 10 24	16°45'27	29°10	2°D16	18° 9	25°48	27°51	10°15	8° 4	27°37	26°38	2° 9	1°23	4°47	n.a.	T 14
W15	13 14 21	17°42'34	10♍59	2°17	19°21	26°24	27°52	10°20	8° 7	27°35	26°39	2°10	1°20	4°53	n.a.	W15
T 16	13 18 17	18°39'42	22°52	2°24	20°33	27° 0	27°54	10°25	8°10	27°34	26°40	2°11	1°17	5° 0	n.a.	T 16
F 17	13 22 14	19°36'51	4♎51	2°36	21°45	27°37	27°55	10°31	8°13	27°32	26°41	2°R11	1°13	5° 7	n.a.	F 17
S 18	13 26 10	20°34'01	16°59	2°54	22°57	28°13	27°56	10°36	8°15	27°31	26°43	2°10	1°10	5°13	n.a.	S 18
S 19	13 30 7	21°31'11	29°18	3°17	24°10	28°50	27°56	10°42	8°18	27°29	26°44	2° 9	1° 7	5°20	n.a.	S 19
M20	13 34 3	22°28'23	11♏49	3°47	25°22	29°27	27°57	10°47	8°21	27°28	26°45	2° 6	1° 4	5°27	n.a.	M20
T 21	13 38 0	23°25'36	24°33	4°22	26°34	0♋ 4	27°57	10°53	8°24	27°26	26°46	2° 3	1° 1	5°33	n.a.	T 21
W22	13 41 57	24°22'50	7♐31	5° 3	27°46	0°41	27°R57	10°59	8°26	27°25	26°47	2° 0	0°57	5°40	n.a.	W22
T 23	13 45 53	25°20'06	20°43	5°50	28°59	1°18	27°57	11° 4	8°29	27°24	26°49	1°57	0°54	5°47	n.a.	T 23
F 24	13 49 50	26°17'23	4♑10	6°42	0♈11	1°55	27°57	11°10	8°32	27°22	26°50	1°55	0°51	5°53	n.a.	F 24
S 25	13 53 46	27°14'41	17°51	7°40	1°23	2°32	27°57	11°16	8°34	27°21	26°51	1°53	0°48	6° 0	n.a.	S 25
S 26	13 57 43	28°12'01	1♒46	8°44	2°36	3°10	27°56	11°22	8°37	27°20	26°53	1°D53	0°45	6° 7	n.a.	S 26
M27	14 1 39	29° 9'22	15°55	9°52	3°49	3°48	27°55	11°28	8°39	27°18	26°54	1°54	0°42	6°13	n.a.	M27
T 28	14 5 36	0♉ 6'45	0♓16	11° 6	5° 1	4°25	27°54	11°34	8°42	27°17	26°55	1°55	0°38	6°20	n.a.	T 28
W29	14 9 33	1° 4'09	14°47	12°26	6°14	5° 3	27°53	11°40	8°44	27°16	26°57	1°56	0°35	6°27	n.a.	W29
T 30	14 13 29	2° 1'35	29°23	13°50	7°27	5°41	27°51	11°46	8°47	27°14	26°58	1°R57	0°32	6°33	n.a.	T 30
F 31	14 17 26	2♉59'03	14♈ 0	15♈18	8♈39	6♋19	27♐50	11♊52	8♓49	27♍13	27♊ 0	1♎57	0♎29	6♍40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	1n48	7s36	2n24	0n56	2s33	12s28	1s46	25n21	1n46	25s13	1s 7	23n14	0n46	9s45	0s46	2n49	2n10	39n37	15n33	0s53	0s51	8n16			n.a.
T 2	2 11	2 57	1 5	0 28	2 47	12 1	1 46	25 23	1 45	25 13	1 7	23 14	0 46	9 43	0 46	2 49	2 10	39 37	15 32	0 53	0 49	8 14			n.a.
F 3	2 34	1n53	0s17	0 2	2 59	11 34	1 46	25 25	1 44	25 14	1 7	23 15	0 46	9 42	0 46	2 50	2 10	39 36	15 32	0 53	0 48	8 13			n.a.
S 4	2 57	6 34	1 38	0s24	3 10	11 7	1 45	25 27	1 43	25 14	1 8	23 16	0 46	9 41	0 46	2 51	2 10	39 36	15 31	0 53	0 47	8 11			n.a.
S 5	3 20	10 45	2 51	0 48	3 21	10 39	1 45	25 28	1 42	25 14	1 8	23 16	0 46	9 40	0 46	2 51	2 10	39 35	15 31	0 53	0 46	8 9			n.a.
M 6	3 44	14 12	3 51	1 10	3 30	10 11	1 44	25 30	1 41	25 15	1 8	23 17	0 46	9 39	0 46	2 52	2 10	39 35	15 30	0 52	0 44	8 7			n.a.
T 7	4 7	16 45	4 36	1 31	3 37	9 43	1 44	25 31	1 40	25 15	1 9	23 18	0 46	9 37	0 46	2 53	2 10	39 35	15 30	0 52	0 43	8 6			n.a.
W 8	4 30	18 18	5 5	1 49	3 44	9 14	1 43	25 32	1 39	25 16	1 9	23 19	0 46	9 36	0 46	2 53	2 10	39 34	15 30	0 52	0 42	8 4			n.a.
T 9	4 53	18 51	5 17	2 4	3 49	8 45	1 42	25 34	1 38	25 16	1 10	23 19	0 46	9 35	0 46	2 54	2 10	39 34	15 29	0 51	0 40	8 2			n.a.
F 10	5 15	18 26	5 14	2 17	3 52	8 16	1 41	25 34	1 37	25 16	1 10	23 20	0 46	9 34	0 46	2 54	2 10	39 33	15 29	0 51	0 39	8 0			n.a.
S 11	5 38	17 11	4 56	2 26	3 54	7 47	1 41	25 35	1 36	25 17	1 10	23 21	0 46	9 33	0 46	2 55	2 10	39 33	15 28	0 51	0 38	7 59			n.a.
S 12	6 1	15 10	4 25	2 33	3 55	7 18	1 40	25 36	1 35	25 17	1 11	23 22	0 46	9 32	0 46	2 56	2 10	39 33	15 28	0 52	0 36	7 57			n.a.
M13	6 24	12 32	3 44	2 36	3 54	6 48	1 39	25 36	1 34	25 18	1 11	23 23	0 46	9 31	0 46	2 56	2 10	39 32	15 27	0 52	0 35	7 55			n.a.
T 14	6 46	9 24	2 53	2 36	3 52	6 18	1 37	25 36	1 33	25 18	1 11	23 23	0 46	9 29	0 46	2 57	2 10	39 32	15 27	0 53	0 34	7 53			n.a.
W15	7 9	5 54	1 55	2 33	3 48	5 48	1 36	25 36	1 32	25 18	1 12	23 24	0 46	9 28	0 46	2 57	2 9	39 32	15 27	0 53	0 33	7 52			n.a.
T 16	7 31	2 8	0 51	2 26	3 44	5 18	1 35	25 36	1 31	25 19	1 12	23 25	0 46	9 27	0 46	2 58	2 9	39 31	15 26	0 53	0 31	7 50			n.a.
F 17	7 53	1s45	0n15	2 16	3 38	4 47	1 34	25 36	1 30	25 19	1 12	23 26	0 46	9 26	0 46	2 59	2 9	39 31	15 26	0 53	0 30	7 48			n.a.
S 18	8 15	5 37	1 21	2 2	3 32	4 17	1 32	25 36	1 29	25 20	1 13	23 27	0 46	9 25	0 46	2 59	2 9	39 30	15 25	0 53	0 29	7 46			n.a.
S 19	8 37	9 18	2 24	1 46	3 24	3 46	1 31	25 35	1 27	25 20	1 13	23 28	0 46	9 24	0 46	3 0	2 9	39 30	15 25	0 53	0 27	7 45			n.a.
M20	8 59	12 38	3 22	1 26	3 16	3 15	1 29	25 34	1 26	25 20	1 13	23 28	0 46	9 23	0 46	3 0	2 9	39 30	15 25	0 52	0 26	7 43			n.a.
T 21	9 21	15 25	4 10	1 3	3 6	2 44	1 28	25 33	1 25	25 21	1 14	23 29	0 46	9 22	0 46	3 1	2 9	39 29	15 24	0 50	0 25	7 41			n.a.
W22	9 43	17 29	4 47	0 37	2 56	2 13	1 26	25 32	1 24	25 21	1 14	23 30	0 46	9 21	0 46	3 1	2 9	39 29	15 24	0 49	0 23	7 39			n.a.
T 23	10 4	18 40	5 9	0 9	2 46	1 42	1 25	25 31	1 23	25 21	1 15	23 31	0 46	9 20	0 46	3 2	2 9	39 29	15 24	0 48	0 22	7 38			n.a.
F 24	10 26	18 49	5 14	0n23	2 34	1 11	1 23	25 29	1 22	25 22	1 15	23 32	0 46	9 19	0 46	3 2	2 9	39 28	15 23	0 47	0 21	7 36			n.a.
S 25	10 47	17 54	5 3	0 57	2 23	0 40	1 21	25 28	1 21	25 22	1 15	23 33	0 47	9 18	0 46	3 3	2 9	39 28	15 23	0 46	0 20	7 34			n.a.
S 26	11 8	15 54	4 33	1 34	2 11	0 9	1 19	25 26	1 20	25 22	1 16	23 34	0 47	9 17	0 46	3 3	2 9	39 28	15 22	0 46	0 18	7 32			n.a.
M27	11 29	12 56	3 47	2 13	1 58	0n23	1 18	25 24	1 19	25 23	1 16	23 34	0 47	9 16	0 46	3 4	2 9	39 27	15 22	0 46	0 17	7 31			n.a.
T 28	11 50	9 8	2 45	2 55	1 45	0 54	1 16	25 21	1 18	25 23	1 16	23 35	0 47	9 15	0 46	3 4	2 9	39 27	15 22	0 47	0 16	7 29			n.a.
W29	12 11	4 44	1 33	3 38	1 32	1 25	1 14	25 19	1 17	25 23	1 17	23 36	0 47	9 14	0 46	3 5	2 9	39 27	15 21	0 48	0 14	7 27			n.a.
T 30	12 31	0 2	0 14	4 24	1 19	1 57	1 12	25 16	1 16	25 24	1 17	23 37	0 47	9 13	0 46	3 5	2 9	39 26	15 21	0 48	0 13	7 25			n.a.
F 31	12n51	4n40	1s 6	5n11	1s 6	2n28	1s10	25n14	1n15	25s24	1s17	23n38	0n47	9s12	0s46	3n 6	2n 9	39n26	15n21	0s48	0s12	7n24			n.a.

Julian Day Number = 98372.5, Delta T = 35h16m29s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'50, Lahiri = -64°58'50 Julian Calendar 1 May 4444 BCE == Greg. Calendar 27 March 4444 BCE

The year -4443 astronomical counting style corresponds to year 4444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4444 BCE
geocentric

JUNE 4444 BCE (-4443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 21 22	3♉56'31	28♈31	16♈52	9♈52	6♋57	27°R48	11♊58	8♓51	27°R12	27♊ 1	1°R55	0♎26	6♍47	n.a.	S 1
S 2	14 25 19	4°54'02	12♉51	18°29	11° 5	7°36	27♐46	12° 4	8°54	27♍11	27° 3	1♎51	0°22	6°53	n.a.	S 2
M 3	14 29 15	5°51'34	26°53	20°10	12°18	8°14	27°44	12°11	8°56	27°10	27° 4	1°46	0°19	7° 0	n.a.	M 3
T 4	14 33 12	6°49'07	10♊35	21°55	13°31	8°53	27°41	12°17	8°58	27° 8	27° 6	1°41	0°16	7° 7	n.a.	T 4
W 5	14 37 9	7°46'42	23°53	23°44	14°44	9°31	27°39	12°23	9° 0	27° 7	27° 7	1°36	0°13	7°13	n.a.	W 5
T 6	14 41 5	8°44'18	6♋48	25°35	15°57	10°10	27°36	12°30	9° 3	27° 6	27° 9	1°31	0°10	7°20	n.a.	T 6
F 7	14 45 2	9°41'55	19°22	27°29	17°10	10°49	27°33	12°36	9° 5	27° 5	27°11	1°27	0° 7	7°27	n.a.	F 7
S 8	14 48 58	10°39'34	1♌37	29°24	18°23	11°28	27°30	12°43	9° 7	27° 4	27°12	1°25	0° 3	7°33	n.a.	S 8
S 9	14 52 55	11°37'13	13°39	1♉22	19°37	12° 7	27°26	12°49	9° 9	27° 3	27°14	1°D25	0° 0	7°40	n.a.	S 9
M10	14 56 51	12°34'55	25°32	3°21	20°50	12°46	27°23	12°56	9°11	27° 2	27°16	1°26	29♍57	7°47	n.a.	M10
T 11	15 0 48	13°32'37	7♍21	5°22	22° 3	13°26	27°19	13° 2	9°13	27° 1	27°17	1°27	29°54	7°53	n.a.	T 11
W12	15 4 45	14°30'21	19°12	7°23	23°17	14° 5	27°15	13° 9	9°15	27° 0	27°19	1°29	29°51	8° 0	n.a.	W12
T 13	15 8 41	15°28'07	1♎ 8	9°24	24°30	14°45	27°11	13°16	9°16	26°59	27°21	1°R29	29°48	8° 7	n.a.	T 13
F 14	15 12 38	16°25'54	13°14	11°26	25°43	15°24	27° 7	13°22	9°18	26°58	27°23	1°28	29°44	8°13	n.a.	F 14
S 15	15 16 34	17°23'43	25°33	13°27	26°57	16° 4	27° 2	13°29	9°20	26°57	27°25	1°26	29°41	8°20	n.a.	S 15
S 16	15 20 31	18°21'33	8♏ 7	15°28	28°10	16°44	26°58	13°36	9°22	26°56	27°26	1°21	29°38	8°27	n.a.	S 16
M17	15 24 27	19°19'25	20°57	17°29	29°24	17°23	26°53	13°43	9°23	26°56	27°28	1°15	29°35	8°33	n.a.	M17
T 18	15 28 24	20°17'20	4♐ 4	19°29	0♉38	18° 3	26°48	13°50	9°25	26°55	27°30	1° 7	29°32	8°40	n.a.	T 18
W19	15 32 21	21°15'16	17°25	21°28	1°51	18°44	26°43	13°56	9°27	26°54	27°32	0°58	29°28	8°47	n.a.	W19
T 20	15 36 17	22°13'14	0♑59	23°26	3° 5	19°24	26°38	14° 3	9°28	26°53	27°34	0°50	29°25	8°53	n.a.	T 20
F 21	15 40 14	23°11'14	14°44	25°24	4°19	20° 4	26°33	14°10	9°30	26°53	27°36	0°43	29°22	9° 0	n.a.	F 21
S 22	15 44 10	24° 9'16	28°37	27°20	5°33	20°44	26°27	14°17	9°31	26°52	27°38	0°38	29°19	9° 6	n.a.	S 22
S 23	15 48 7	25° 7'21	12♒37	29°15	6°47	21°25	26°21	14°24	9°33	26°51	27°40	0°36	29°16	9°13	n.a.	S 23
M24	15 52 3	26° 5'28	26°42	1♊ 9	8° 0	22° 5	26°15	14°31	9°34	26°51	27°42	0°D35	29°13	9°20	n.a.	M24
T 25	15 56 0	27° 3'37	10♓51	3° 1	9°14	22°46	26° 9	14°38	9°35	26°50	27°44	0°36	29° 9	9°26	n.a.	T 25
W26	15 59 56	28° 1'48	25° 3	4°53	10°28	23°27	26° 3	14°45	9°37	26°49	27°46	0°R36	29° 6	9°33	n.a.	W26
T 27	16 3 53	29° 0'01	9♈16	6°43	11°43	24° 8	25°57	14°52	9°38	26°49	27°48	0°36	29° 3	9°40	n.a.	T 27
F 28	16 7 49	29°58'17	23°27	8°32	12°57	24°49	25°51	14°59	9°39	26°48	27°50	0°34	29° 0	9°46	n.a.	F 28
S 29	16 11 46	0♊56'35	7♉34	10°20	14°11	25°30	25°44	15° 6	9°40	26°48	27°52	0°30	28°57	9°53	n.a.	S 29
S 30	16 15 43	1♊54'56	21♉32	12♊ 7	15♉25	26♋11	25♐37	15♊14	9♓41	26♍47	27♊54	0♎22	28♍54	10♍ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n12	9n 5	2s20	6n 0	0s53	2n59	1s 8	25n11	1n14	25s24	1s18	23n39	0n47	9s12	0s46	3n 6	2n 9	39n26	15n20	0s47	0s10	7n22		n.a.
S 2	13 32	12 53	3 25	6 50	0 40	3 30	1 6	25 7	1 13	25 25	1 18	23 40	0 47	9 11	0 46	3 7	2 9	39 26	15 20	0 45	0 9	7 20		n.a.
M 3	13 51	15 52	4 16	7 41	0 28	4 2	1 3	25 4	1 12	25 25	1 18	23 41	0 47	9 10	0 46	3 7	2 9	39 25	15 20	0 44	0 8	7 18		n.a.
T 4	14 11	17 53	4 51	8 33	0 15	4 33	1 1	25 0	1 11	25 25	1 19	23 42	0 47	9 9	0 46	3 7	2 9	39 25	15 19	0 41	0 7	7 16		n.a.
W 5	14 30	18 51	5 9	9 25	0 3	5 4	0 59	24 57	1 10	25 26	1 19	23 42	0 47	9 8	0 47	3 8	2 9	39 25	15 19	0 39	0 5	7 15		n.a.
T 6	14 49	18 47	5 10	10 18	0n 8	5 35	0 57	24 53	1 9	25 26	1 19	23 43	0 47	9 7	0 47	3 8	2 8	39 24	15 19	0 37	0 4	7 13		n.a.
F 7	15 8	17 48	4 57	11 11	0 20	6 6	0 55	24 48	1 8	25 26	1 20	23 44	0 47	9 7	0 47	3 9	2 8	39 24	15 18	0 36	0 3	7 11		n.a.
S 8	15 27	16 0	4 30	12 3	0 30	6 37	0 52	24 44	1 7	25 26	1 20	23 45	0 47	9 6	0 47	3 9	2 8	39 24	15 18	0 35	0 1	7 9		n.a.
S 9	15 45	13 31	3 51	12 55	0 40	7 7	0 50	24 40	1 6	25 27	1 20	23 46	0 47	9 5	0 47	3 9	2 8	39 24	15 18	0 35	0 0	7 8		n.a.
M10	16 3	10 31	3 3	13 46	0 50	7 38	0 48	24 35	1 5	25 27	1 21	23 47	0 47	9 4	0 47	3 10	2 8	39 23	15 18	0 35	0n 1	7 6		n.a.
T 11	16 21	7 5	2 7	14 36	0 58	8 8	0 45	24 30	1 4	25 27	1 21	23 48	0 47	9 4	0 47	3 10	2 8	39 23	15 17	0 36	0 2	7 4		n.a.
W12	16 39	3 23	1 6	15 25	1 7	8 38	0 43	24 25	1 3	25 28	1 22	23 49	0 47	9 3	0 47	3 10	2 8	39 23	15 17	0 36	0 4	7 2		n.a.
T 13	16 56	0s30	0 2	16 12	1 14	9 8	0 40	24 19	1 2	25 28	1 22	23 50	0 47	9 2	0 47	3 11	2 8	39 23	15 17	0 36	0 5	7 0		n.a.
F 14	17 14	4 24	1n 3	16 58	1 21	9 38	0 38	24 14	1 1	25 28	1 22	23 51	0 47	9 2	0 47	3 11	2 8	39 22	15 17	0 36	0 6	6 59		n.a.
S 15	17 31	8 12	2 7	17 42	1 26	10 8	0 35	24 8	1 0	25 28	1 22	23 51	0 47	9 1	0 47	3 11	2 8	39 22	15 16	0 35	0 8	6 57		n.a.
S 16	17 47	11 42	3 5	18 24	1 32	10 37	0 33	24 2	0 59	25 28	1 23	23 52	0 47	9 0	0 47	3 12	2 8	39 22	15 16	0 33	0 9	6 55		n.a.
M17	18 4	14 44	3 55	19 4	1 36	11 6	0 30	23 56	0 58	25 29	1 23	23 53	0 47	9 0	0 47	3 12	2 8	39 22	15 16	0 30	0 10	6 53		n.a.
T 18	18 20	17 5	4 34	19 42	1 40	11 35	0 28	23 49	0 57	25 29	1 23	23 54	0 47	8 59	0 47	3 12	2 8	39 22	15 16	0 27	0 12	6 51		n.a.
W19	18 35	18 34	4 59	20 18	1 43	12 4	0 25	23 42	0 56	25 29	1 24	23 55	0 47	8 58	0 47	3 13	2 8	39 21	15 15	0 24	0 13	6 50		n.a.
T 20	18 51	19 1	5 7	20 52	1 46	12 32	0 23	23 36	0 55	25 29	1 24	23 56	0 48	8 58	0 47	3 13	2 8	39 21	15 15	0 20	0 14	6 48		n.a.
F 21	19 6	18 21	4 58	21 24	1 48	13 0	0 20	23 29	0 54	25 29	1 24	23 57	0 48	8 57	0 47	3 13	2 8	39 21	15 15	0 18	0 15	6 46		n.a.
S 22	19 21	16 36	4 31	21 54	1 49	13 28	0 18	23 21	0 53	25 30	1 25	23 58	0 48	8 57	0 47	3 13	2 7	39 21	15 15	0 16	0 17	6 44		n.a.
S 23	19 36	13 52	3 49	22 21	1 50	13 56	0 15	23 14	0 52	25 30	1 25	23 59	0 48	8 56	0 47	3 13	2 7	39 21	15 14	0 15	0 18	6 43		n.a.
M24	19 50	10 17	2 52	22 46	1 50	14 23	0 13	23 6	0 51	25 30	1 25	24 0	0 48	8 56	0 47	3 14	2 7	39 21	15 14	0 14	0 19	6 41		n.a.
T 25	20 4	6 6	1 44	23 9	1 50	14 50	0 10	22 58	0 50	25 30	1 26	24 0	0 48	8 55	0 47	3 14	2 7	39 20	15 14	0 15	0 21	6 39		n.a.
W26	20 17	1 34	0 30	23 30	1 49	15 16	0 8	22 50	0 49	25 30	1 26	24 1	0 48	8 55	0 47	3 14	2 7	39 20	15 14	0 15	0 22	6 37		n.a.
T 27	20 31	3n 4	0s46	23 49	1 47	15 42	0 5	22 42	0 49	25 30	1 26	24 2	0 48	8 54	0 47	3 14	2 7	39 20	15 14	0 15	0 23	6 35		n.a.
F 28	20 44	7 31	1 59	24 6	1 45	16 8	0 3	22 34	0 48	25 30	1 26	24 3	0 48	8 54	0 47	3 14	2 7	39 20	15 13	0 14	0 25	6 34		n.a.
S 29	20 56	11 32	3 4	24 21	1 43	16 33	0 0	22 25	0 47	25 30	1 27	24 4	0 48	8 54	0 47	3 14	2 7	39 20	15 13	0 12	0 26	6 32		n.a.
S 30	21n 8	14n51	3s57	24n33	1n41	16n58	0n 2	22n16	0n46	25s30	1s27	24n 5	0n48	8s53	0s47	3n15	2n 7	39n20	15n13	0s 9	0n27	6n30		n.a.

Julian Day Number = 98403.5, Delta T = 35h16m26s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'46, Lahiri = -64°58'46 Julian Calendar 1 June 4444 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4444 BCE

The year -4443 astronomical counting style corresponds to year 4444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4444 BCE
geocentric

JULY 4444 BCE (-4443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 19 39	2♊53'18	5♊17	13♊52	16♉39	26♋52	25°R31	15♊21	9♓42	26°R47	27♊56	0°R13	28♍50	10♍ 6	n.a.	M 1
T 2	16 23 36	3°51'43	18°46	15°36	17°54	27°33	25♐24	15°28	9°43	26♍47	27°58	0♎ 2	28°47	10°13	n.a.	T 2
W 3	16 27 32	4°50'10	1♋57	17°19	19° 8	28°15	25°17	15°35	9°44	26°46	28° 0	29♍51	28°44	10°20	n.a.	W 3
T 4	16 31 29	5°48'38	14°47	19° 1	20°22	28°56	25°10	15°42	9°45	26°46	28° 2	29°41	28°41	10°26	n.a.	T 4
F 5	16 35 25	6°47'09	27°19	20°42	21°37	29°38	25° 2	15°49	9°46	26°46	28° 4	29°33	28°38	10°33	n.a.	F 5
S 6	16 39 22	7°45'42	9♌33	22°22	22°51	0♌19	24°55	15°57	9°47	26°45	28° 6	29°27	28°34	10°40	n.a.	S 6
S 7	16 43 18	8°44'16	21°34	24° 0	24° 6	1° 1	24°48	16° 4	9°47	26°45	28° 9	29°24	28°31	10°46	n.a.	S 7
M 8	16 47 15	9°42'53	3♍27	25°37	25°20	1°43	24°40	16°11	9°48	26°45	28°11	29°22	28°28	10°53	n.a.	M 8
T 9	16 51 12	10°41'31	15°15	27°14	26°35	2°25	24°33	16°18	9°49	26°45	28°13	29°D22	28°25	11° 0	n.a.	T 9
W10	16 55 8	11°40'11	27° 6	28°49	27°49	3° 7	24°25	16°25	9°49	26°45	28°15	29°R22	28°22	11° 6	n.a.	W10
T 11	16 59 5	12°38'54	9♎ 3	0♋23	29° 4	3°49	24°18	16°33	9°50	26°44	28°17	29°22	28°19	11°13	n.a.	T 11
F 12	17 3 1	13°37'38	21°13	1°56	0♊18	4°31	24°10	16°40	9°50	26°44	28°19	29°20	28°15	11°20	n.a.	F 12
S 13	17 6 58	14°36'24	3♏39	3°27	1°33	5°13	24° 2	16°47	9°51	26°44	28°22	29°16	28°12	11°26	n.a.	S 13
S 14	17 10 54	15°35'12	16°25	4°58	2°48	5°56	23°54	16°54	9°51	26°D44	28°24	29° 9	28° 9	11°33	n.a.	S 14
M15	17 14 51	16°34'03	29°32	6°28	4° 3	6°38	23°46	17° 2	9°51	26°44	28°26	28°59	28° 6	11°40	n.a.	M15
T 16	17 18 47	17°32'56	12♐59	7°57	5°17	7°21	23°38	17° 9	9°52	26°44	28°28	28°48	28° 3	11°46	n.a.	T 16
W17	17 22 44	18°31'51	26°45	9°24	6°32	8° 3	23°30	17°16	9°52	26°44	28°30	28°36	28° 0	11°53	n.a.	W17
T 18	17 26 40	19°30'48	10♑46	10°50	7°47	8°46	23°22	17°23	9°52	26°45	28°33	28°24	27°56	11°59	n.a.	T 18
F 19	17 30 37	20°29'48	24°57	12°16	9° 2	9°29	23°14	17°31	9°52	26°45	28°35	28°14	27°53	12° 6	n.a.	F 19
S 20	17 34 33	21°28'50	9♒12	13°40	10°17	10°12	23° 6	17°38	9°52	26°45	28°37	28° 6	27°50	12°13	n.a.	S 20
S 21	17 38 30	22°27'55	23°29	15° 3	11°32	10°54	22°58	17°45	9°R52	26°45	28°39	28° 2	27°47	12°19	n.a.	S 21
M22	17 42 27	23°27'02	7♓42	16°24	12°47	11°37	22°50	17°52	9°52	26°45	28°42	27°59	27°44	12°26	n.a.	M22
T 23	17 46 23	24°26'12	21°50	17°45	14° 2	12°20	22°42	18° 0	9°52	26°46	28°44	27°59	27°40	12°33	n.a.	T 23
W24	17 50 20	25°25'24	5♈53	19° 4	15°17	13° 4	22°34	18° 7	9°52	26°46	28°46	27°59	27°37	12°39	n.a.	W24
T 25	17 54 16	26°24'39	19°49	20°21	16°32	13°47	22°26	18°14	9°52	26°46	28°48	27°58	27°34	12°46	n.a.	T 25
F 26	17 58 13	27°23'56	3♉38	21°38	17°47	14°30	22°18	18°21	9°51	26°47	28°51	27°55	27°31	12°53	n.a.	F 26
S 27	18 2 9	28°23'17	17°20	22°52	19° 3	15°13	22°10	18°28	9°51	26°47	28°53	27°49	27°28	12°59	n.a.	S 27
S 28	18 6 6	29°22'39	0♊53	24° 6	20°18	15°57	22° 2	18°35	9°51	26°48	28°55	27°40	27°25	13° 6	n.a.	S 28
M29	18 10 2	0♋22'05	14°15	25°17	21°33	16°40	21°55	18°43	9°50	26°48	28°57	27°29	27°21	13°13	n.a.	M29
T 30	18 13 59	1°21'32	27°24	26°27	22°48	17°24	21°47	18°50	9°50	26°49	29° 0	27°15	27°18	13°19	n.a.	T 30
W31	18 17 55	2♋21'02	10♋19	27♋35	24♊ 4	18♌ 8	21♐39	18♊57	9♓49	26♍49	29♊ 2	27♍ 2	27♍15	13♍26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
M 1	21n20	17n17	4s36	24n44	1n37	17n22	0n 5	22n 7	0n45	25s30	1s27	24n 6	0n48	8s53	0s47	3n15	2n 7	39n20	15n13	0s 5	0n28	6n28			n.a.
T 2	21 32	18 42	4 58	24 53	1 34	17 46	0 7	21 58	0 44	25 30	1 27	24 7	0 48	8 52	0 47	3 15	2 7	39 20	15 13	0 1	0 30	6 26			n.a.
W 3	21 43	19 4	5 3	25 0	1 30	18 10	0 10	21 48	0 43	25 30	1 28	24 7	0 48	8 52	0 47	3 15	2 7	39 19	15 13	0n 3	0 31	6 25			n.a.
T 4	21 54	18 25	4 53	25 5	1 26	18 33	0 12	21 39	0 42	25 30	1 28	24 8	0 48	8 52	0 47	3 15	2 7	39 19	15 13	0 8	0 32	6 23			n.a.
F 5	22 4	16 54	4 29	25 9	1 22	18 56	0 15	21 29	0 41	25 30	1 28	24 9	0 48	8 52	0 48	3 15	2 7	39 19	15 12	0 11	0 34	6 21			n.a.
S 6	22 14	14 38	3 53	25 11	1 17	19 18	0 17	21 19	0 40	25 30	1 28	24 10	0 48	8 51	0 48	3 15	2 6	39 19	15 12	0 13	0 35	6 19			n.a.
S 7	22 23	11 46	3 7	25 11	1 12	19 39	0 20	21 8	0 39	25 30	1 29	24 11	0 49	8 51	0 48	3 15	2 6	39 19	15 12	0 15	0 36	6 17			n.a.
M 8	22 33	8 28	2 14	25 10	1 6	20 0	0 22	20 58	0 38	25 30	1 29	24 12	0 49	8 51	0 48	3 15	2 6	39 19	15 12	0 16	0 38	6 16			n.a.
T 9	22 41	4 50	1 15	25 7	1 1	20 21	0 24	20 47	0 37	25 30	1 29	24 13	0 49	8 51	0 48	3 15	2 6	39 19	15 12	0 16	0 39	6 14			n.a.
W10	22 50	1 0	0 12	25 2	0 55	20 41	0 27	20 36	0 36	25 30	1 29	24 13	0 49	8 50	0 48	3 15	2 6	39 19	15 12	0 15	0 40	6 12			n.a.
T 11	22 58	2s54	0n51	24 56	0 49	21 0	0 29	20 25	0 35	25 30	1 30	24 14	0 49	8 50	0 48	3 15	2 6	39 19	15 12	0 16	0 41	6 10			n.a.
F 12	23 5	6 46	1 53	24 49	0 42	21 19	0 31	20 14	0 34	25 29	1 30	24 15	0 49	8 50	0 48	3 15	2 6	39 19	15 12	0 16	0 43	6 8			n.a.
S 13	23 13	10 25	2 51	24 41	0 36	21 37	0 33	20 3	0 33	25 29	1 30	24 16	0 49	8 50	0 48	3 15	2 6	39 19	15 12	0 18	0 44	6 6			n.a.
S 14	23 19	13 41	3 42	24 31	0 29	21 54	0 36	19 51	0 32	25 29	1 30	24 17	0 49	8 50	0 48	3 15	2 6	39 19	15 12	0 21	0 45	6 5			n.a.
M15	23 26	16 21	4 23	24 20	0 22	22 11	0 38	19 39	0 31	25 29	1 30	24 18	0 49	8 50	0 48	3 15	2 6	39 19	15 12	0 25	0 47	6 3			n.a.
T 16	23 31	18 13	4 50	24 8	0 15	22 27	0 40	19 27	0 30	25 29	1 30	24 18	0 49	8 50	0 48	3 15	2 6	39 19	15 12	0 30	0 48	6 1			n.a.
W17	23 37	19 5	5 1	23 55	0 8	22 43	0 42	19 15	0 29	25 28	1 31	24 19	0 49	8 50	0 48	3 15	2 6	39 19	15 12	0 35	0 49	5 59			n.a.
T 18	23 42	18 48	4 54	23 41	0 0	22 58	0 44	19 3	0 28	25 28	1 31	24 20	0 49	8 50	0 48	3 14	2 6	39 19	15 12	0 39	0 51	5 57			n.a.
F 19	23 47	17 21	4 29	23 26	0s 7	23 12	0 46	18 50	0 28	25 28	1 31	24 21	0 49	8 50	0 48	3 14	2 5	39 19	15 12	0 43	0 52	5 56			n.a.
S 20	23 51	14 49	3 48	23 10	0 15	23 26	0 48	18 37	0 27	25 28	1 31	24 21	0 50	8 50	0 48	3 14	2 5	39 19	15 12	0 46	0 53	5 54			n.a.
S 21	23 54	11 23	2 52	22 53	0 23	23 38	0 50	18 24	0 26	25 27	1 31	24 22	0 50	8 50	0 48	3 14	2 5	39 19	15 12	0 48	0 54	5 52			n.a.
M22	23 58	7 18	1 45	22 35	0 31	23 51	0 52	18 11	0 25	25 27	1 31	24 23	0 50	8 50	0 48	3 14	2 5	39 19	15 12	0 49	0 56	5 50			n.a.
T 23	24 0	2 50	0 33	22 17	0 39	24 2	0 54	17 58	0 24	25 27	1 31	24 24	0 50	8 50	0 48	3 14	2 5	39 19	15 12	0 50	0 57	5 48			n.a.
W24	24 3	1n46	0s42	21 58	0 47	24 13	0 56	17 45	0 23	25 26	1 32	24 25	0 50	8 50	0 48	3 13	2 5	39 19	15 12	0 50	0 58	5 46			n.a.
T 25	24 5	6 14	1 53	21 38	0 55	24 23	0 57	17 31	0 22	25 26	1 32	24 25	0 50	8 50	0 48	3 13	2 5	39 19	15 12	0 50	1 0	5 45			n.a.
F 26	24 6	10 20	2 57	21 18	1 3	24 32	0 59	17 17	0 21	25 26	1 32	24 26	0 50	8 50	0 48	3 13	2 5	39 19	15 12	0 51	1 1	5 43			n.a.
S 27	24 7	13 50	3 50	20 57	1 11	24 40	1 1	17 3	0 20	25 25	1 32	24 27	0 50	8 50	0 48	3 13	2 5	39 19	15 12	0 54	1 2	5 41			n.a.
S 28	24 8	16 33	4 29	20 37	1 19	24 48	1 2	16 49	0 19	25 25	1 32	24 27	0 50	8 50	0 48	3 12	2 5	39 19	15 12	0 57	1 4	5 39			n.a.
M29	24 8	18 20	4 53	20 15	1 28	24 55	1 4	16 35	0 18	25 24	1 32	24 28	0 50	8 51	0 48	3 12	2 5	39 19	15 12	1 2	1 5	5 37			n.a.
T 30	24 7	19 6	5 0	19 54	1 36	25 1	1 5	16 20	0 17	25 24	1 32	24 29	0 50	8 51	0 48	3 12	2 5	39 19	15 12	1 7	1 6	5 36			n.a.
W31	24n 6	18n51	4s53	19n33	1s44	25n 6	1n 7	16n 6	0n16	25s23	1s32	24n30	0n51	8s51	0s48	3n12	2n 5	39n19	15n12	1n13	1n 7	5n34			n.a.

Julian Day Number = 98433.5, Delta T = 35h16m23s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'42, Lahiri = -64°58'41 Julian Calendar 1 July 4444 BCE == Greg. Calendar 27 May 4444 BCE

The year -4443 astronomical counting style corresponds to year 4444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4444 BCE
geocentric

AUGUST 4444 BCE (-4443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 21 52	3♋20'34	22♋58	28♋40	25♊19	18♌51	21°R31	19♊ 4	9°R49	26♍50	29♊ 4	26°R49	27♍12	13♍33	n.a.	T 1
F 2	18 25 48	4°20'08	5♌22	29°44	26°34	19°35	21♐24	19°11	9♓48	26°50	29° 6	26♍38	27° 9	13°39	n.a.	F 2
S 3	18 29 45	5°19'45	17°31	0♌44	27°50	20°19	21°16	19°18	9°47	26°51	29° 9	26°30	27° 5	13°46	n.a.	S 3
S 4	18 33 41	6°19'23	29°30	1°43	29° 5	21° 3	21° 9	19°25	9°47	26°52	29°11	26°25	27° 2	13°53	n.a.	S 4
M 5	18 37 38	7°19'04	11♍20	2°38	0♋20	21°47	21° 1	19°32	9°46	26°53	29°13	26°22	26°59	13°59	n.a.	M 5
T 6	18 41 34	8°18'46	23° 7	3°30	1°36	22°31	20°54	19°39	9°45	26°53	29°15	26°D21	26°56	14° 6	n.a.	T 6
W 7	18 45 31	9°18'31	4♎56	4°19	2°51	23°15	20°47	19°46	9°44	26°54	29°18	26°R21	26°53	14°13	n.a.	W 7
T 8	18 49 28	10°18'18	16°52	5° 4	4° 7	23°59	20°39	19°53	9°43	26°55	29°20	26°21	26°50	14°19	n.a.	T 8
F 9	18 53 24	11°18'06	29° 1	5°45	5°22	24°44	20°32	20° 0	9°42	26°56	29°22	26°20	26°46	14°26	n.a.	F 9
S 10	18 57 21	12°17'57	11♏28	6°21	6°38	25°28	20°25	20° 7	9°41	26°57	29°24	26°16	26°43	14°32	n.a.	S 10
S 11	19 1 17	13°17'49	24°18	6°52	7°53	26°12	20°19	20°14	9°40	26°58	29°27	26°10	26°40	14°39	n.a.	S 11
M12	19 5 14	14°17'44	7♐32	7°18	9° 9	26°57	20°12	20°21	9°39	26°59	29°29	26° 2	26°37	14°46	n.a.	M12
T 13	19 9 10	15°17'40	21°13	7°37	10°24	27°41	20° 5	20°28	9°38	26°59	29°31	25°52	26°34	14°52	n.a.	T 13
W14	19 13 7	16°17'39	5♑17	7°51	11°40	28°26	19°59	20°34	9°37	27° 0	29°33	25°40	26°31	14°59	n.a.	W14
T 15	19 17 3	17°17'40	19°41	7°R57	12°55	29°11	19°53	20°41	9°36	27° 2	29°35	25°29	26°27	15° 6	n.a.	T 15
F 16	19 21 0	18°17'43	4♒18	7°55	14°11	29°55	19°47	20°48	9°34	27° 3	29°37	25°20	26°24	15°12	n.a.	F 16
S 17	19 24 56	19°17'48	19° 0	7°45	15°27	0♍40	19°40	20°55	9°33	27° 4	29°40	25°13	26°21	15°19	n.a.	S 17
S 18	19 28 53	20°17'55	3♓41	7°27	16°42	1°25	19°35	21° 1	9°32	27° 5	29°42	25° 9	26°18	15°26	n.a.	S 18
M19	19 32 49	21°18'05	18°14	7° 0	17°58	2°10	19°29	21° 8	9°30	27° 6	29°44	25° 7	26°15	15°32	n.a.	M19
T 20	19 36 46	22°18'17	2♈35	6°24	19°13	2°55	19°23	21°14	9°29	27° 7	29°46	25°D 7	26°11	15°39	n.a.	T 20
W21	19 40 42	23°18'31	16°41	5°39	20°29	3°40	19°18	21°21	9°27	27° 8	29°48	25°R 8	26° 8	15°46	n.a.	W21
T 22	19 44 39	24°18'48	0♉34	4°45	21°45	4°25	19°13	21°27	9°26	27°10	29°50	25° 7	26° 5	15°52	n.a.	T 22
F 23	19 48 35	25°19'07	14°11	3°44	23° 0	5°10	19° 7	21°34	9°24	27°11	29°52	25° 6	26° 2	15°59	n.a.	F 23
S 24	19 52 32	26°19'29	27°36	2°35	24°16	5°55	19° 3	21°40	9°22	27°12	29°54	25° 2	25°59	16° 6	n.a.	S 24
S 25	19 56 29	27°19'52	10♊47	1°22	25°32	6°41	18°58	21°47	9°21	27°14	29°56	24°55	25°56	16°12	n.a.	S 25
M26	20 0 25	28°20'18	23°47	0° 5	26°48	7°26	18°53	21°53	9°19	27°15	29°59	24°46	25°52	16°19	n.a.	M26
T 27	20 4 22	29°20'47	6♋34	28♋47	28° 3	8°11	18°49	21°59	9°17	27°16	0♋ 1	24°36	25°49	16°26	n.a.	T 27
W28	20 8 18	0♌21'17	19°10	27°31	29°19	8°57	18°45	22° 5	9°16	27°18	0° 3	24°26	25°46	16°32	n.a.	W28
T 29	20 12 15	1°21'49	1♌33	26°18	0♌35	9°42	18°41	22°12	9°14	27°19	0° 5	24°16	25°43	16°39	n.a.	T 29
F 30	20 16 11	2°22'23	13°46	25°12	1°50	10°28	18°37	22°18	9°12	27°21	0° 7	24° 7	25°40	16°45	n.a.	F 30
S 31	20 20 8	3♌22'59	25♌48	24♋13	3♌ 6	11♍13	18♐33	22♊24	9♓10	27♍22	0♋ 9	24♍ 1	25♍37	16♍52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	24n 5	17n40	4s30	19n11	1s52	25n11	1n 8	15n51	0n15	25s23	1s32	24n30	0n51	8s51	0s49	3n11	2n 4	39n20	15n12	1n18	1n 9	5n32			n.a.
F 2	24 3	15 40	3 56	18 50	2 0	25 15	1 10	15 36	0 15	25 23	1 32	24 31	0 51	8 52	0 49	3 11	2 4	39 20	15 12	1 22	1 10	5 30			n.a.
S 3	24 1	13 1	3 10	18 29	2 8	25 18	1 11	15 21	0 14	25 22	1 32	24 32	0 51	8 52	0 49	3 11	2 4	39 20	15 12	1 26	1 11	5 28			n.a.
S 4	23 58	9 50	2 17	18 9	2 16	25 20	1 12	15 6	0 13	25 22	1 32	24 32	0 51	8 52	0 49	3 10	2 4	39 20	15 12	1 28	1 13	5 26			n.a.
M 5	23 55	6 18	1 19	17 49	2 24	25 21	1 13	14 50	0 12	25 21	1 32	24 33	0 51	8 53	0 49	3 10	2 4	39 20	15 12	1 29	1 14	5 25			n.a.
T 6	23 51	2 33	0 17	17 29	2 31	25 22	1 14	14 35	0 11	25 21	1 32	24 34	0 51	8 53	0 49	3 10	2 4	39 20	15 13	1 29	1 15	5 23			n.a.
W 7	23 47	1s19	0n45	17 11	2 38	25 21	1 16	14 19	0 10	25 20	1 32	24 34	0 51	8 53	0 49	3 9	2 4	39 20	15 13	1 29	1 17	5 21			n.a.
T 8	23 43	5 10	1 47	16 53	2 45	25 20	1 17	14 3	0 9	25 20	1 32	24 35	0 51	8 54	0 49	3 9	2 4	39 21	15 13	1 29	1 18	5 19			n.a.
F 9	23 38	8 53	2 45	16 37	2 52	25 18	1 17	13 47	0 8	25 19	1 32	24 36	0 51	8 54	0 49	3 8	2 4	39 21	15 13	1 30	1 19	5 17			n.a.
S 10	23 32	12 18	3 36	16 22	2 58	25 16	1 18	13 31	0 7	25 18	1 32	24 36	0 52	8 54	0 49	3 8	2 4	39 21	15 13	1 31	1 20	5 15			n.a.
S 11	23 26	15 14	4 18	16 8	3 3	25 12	1 19	13 15	0 7	25 18	1 32	24 37	0 52	8 55	0 49	3 7	2 4	39 21	15 13	1 34	1 22	5 14			n.a.
M12	23 20	17 28	4 47	15 57	3 8	25 8	1 20	12 58	0 6	25 17	1 32	24 38	0 52	8 55	0 49	3 7	2 4	39 21	15 13	1 37	1 23	5 12			n.a.
T 13	23 13	18 49	5 2	15 48	3 12	25 3	1 21	12 42	0 5	25 17	1 32	24 38	0 52	8 56	0 49	3 7	2 4	39 21	15 14	1 41	1 24	5 10			n.a.
W14	23 6	19 3	4 59	15 41	3 16	24 57	1 21	12 25	0 4	25 16	1 32	24 39	0 52	8 56	0 49	3 6	2 4	39 22	15 14	1 46	1 26	5 8			n.a.
T 15	22 58	18 5	4 37	15 37	3 18	24 50	1 22	12 8	0 3	25 16	1 32	24 40	0 52	8 57	0 49	3 6	2 3	39 22	15 14	1 50	1 27	5 6			n.a.
F 16	22 50	15 55	3 56	15 37	3 19	24 43	1 22	11 51	0 2	25 15	1 32	24 40	0 52	8 57	0 49	3 5	2 3	39 22	15 14	1 54	1 28	5 4			n.a.
S 17	22 42	12 43	3 0	15 39	3 19	24 35	1 23	11 34	0 1	25 15	1 32	24 41	0 52	8 58	0 49	3 5	2 3	39 22	15 14	1 57	1 29	5 3			n.a.
S 18	22 33	8 43	1 52	15 45	3 18	24 26	1 23	11 17	0 0	25 14	1 32	24 41	0 52	8 58	0 49	3 4	2 3	39 22	15 15	1 59	1 31	5 1			n.a.
M19	22 23	4 13	0 37	15 55	3 15	24 16	1 23	11 0	0s 0	25 14	1 32	24 42	0 53	8 59	0 49	3 4	2 3	39 23	15 15	2 0	1 32	4 59			n.a.
T 20	22 13	0n27	0s40	16 8	3 11	24 5	1 24	10 42	0 1	25 13	1 32	24 42	0 53	9 0	0 49	3 3	2 3	39 23	15 15	2 0	1 33	4 57			n.a.
W21	22 3	5 1	1 53	16 26	3 4	23 54	1 24	10 25	0 2	25 13	1 32	24 43	0 53	9 0	0 49	3 2	2 3	39 23	15 15	1 59	1 35	4 55			n.a.
T 22	21 52	9 14	2 58	16 47	2 56	23 42	1 24	10 7	0 3	25 12	1 32	24 44	0 53	9 1	0 49	3 2	2 3	39 23	15 16	1 59	1 36	4 53			n.a.
F 23	21 41	12 53	3 52	17 12	2 45	23 29	1 24	9 50	0 4	25 12	1 32	24 44	0 53	9 2	0 49	3 1	2 3	39 24	15 16	2 0	1 37	4 51			n.a.
S 24	21 29	15 47	4 32	17 41	2 32	23 16	1 24	9 32	0 5	25 11	1 32	24 45	0 53	9 2	0 49	3 1	2 3	39 24	15 16	2 2	1 39	4 50			n.a.
S 25	21 18	17 49	4 56	18 12	2 18	23 1	1 24	9 14	0 6	25 11	1 31	24 45	0 53	9 3	0 49	3 0	2 3	39 24	15 16	2 4	1 40	4 48			n.a.
M26	21 5	18 54	5 5	18 45	2 1	22 46	1 24	8 56	0 6	25 10	1 31	24 46	0 53	9 4	0 49	2 59	2 3	39 24	15 17	2 8	1 41	4 46			n.a.
T 27	20 52	18 59	4 59	19 19	1 43	22 31	1 24	8 38	0 7	25 10	1 31	24 46	0 54	9 4	0 49	2 59	2 3	39 25	15 17	2 12	1 42	4 44			n.a.
W28	20 39	18 8	4 38	19 53	1 24	22 14	1 23	8 19	0 8	25 9	1 31	24 47	0 54	9 5	0 49	2 58	2 3	39 25	15 17	2 17	1 44	4 42			n.a.
T 29	20 26	16 26	4 4	20 27	1 4	21 57	1 23	8 1	0 9	25 9	1 31	24 47	0 54	9 6	0 49	2 58	2 3	39 25	15 18	2 21	1 45	4 40			n.a.
F 30	20 12	14 0	3 19	20 59	0 44	21 40	1 23	7 42	0 10	25 8	1 31	24 48	0 54	9 6	0 49	2 57	2 2	39 26	15 18	2 24	1 46	4 38			n.a.
S 31	19n57	11n 0	2s26	21n30	0s24	21n21	1n22	7n24	0s11	25s 8	1s31	24n48	0n54	9s 7	0s49	2n56	2n 2	39n26	15n18	2n27	1n48	4n37			n.a.

Julian Day Number = 98464.5, Delta T = 35h16m19s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'38, Lahiri = -64°58'37 Julian Calendar 1 Aug. 4444 BCE == Greg. Calendar 27 June 4444 BCE

The year -4443 astronomical counting style corresponds to year 4444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4444 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4444 BCE (-4443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 24 4	4♌23'36	7♍41	23°R24	4♌22	11♍59	18°R30	22♊30	9°R 8	27♍24	0♋10	23°R57	25♍33	16♍59	n.a.	S 1
M 2	20 28 1	5°24'15	19°29	22♋46	5°38	12°45	18♐26	22°36	9♓ 6	27°25	0°12	23°D55	25°30	17° 5	n.a.	M 2
T 3	20 31 57	6°24'56	1♎15	22°19	6°53	13°30	18°23	22°42	9° 4	27°27	0°14	23♍55	25°27	17°12	n.a.	T 3
W 4	20 35 54	7°25'38	13° 2	22° 4	8° 9	14°16	18°20	22°47	9° 2	27°28	0°16	23°57	25°24	17°19	n.a.	W 4
T 5	20 39 50	8°26'22	24°57	22°D 1	9°25	15° 2	18°18	22°53	9° 0	27°30	0°18	23°58	25°21	17°25	n.a.	T 5
F 6	20 43 47	9°27'07	7♏ 3	22° 9	10°41	15°48	18°15	22°59	8°58	27°32	0°20	23°R59	25°17	17°32	n.a.	F 6
S 7	20 47 44	10°27'53	19°27	22°27	11°56	16°34	18°13	23° 5	8°56	27°33	0°22	23°58	25°14	17°39	n.a.	S 7
S 8	20 51 40	11°28'42	2♐12	22°55	13°12	17°20	18°11	23°10	8°54	27°35	0°24	23°56	25°11	17°45	n.a.	S 8
M 9	20 55 37	12°29'31	15°24	23°32	14°28	18° 6	18° 9	23°16	8°51	27°37	0°25	23°52	25° 8	17°52	n.a.	M 9
T 10	20 59 33	13°30'22	29° 4	24°17	15°43	18°52	18° 7	23°21	8°49	27°38	0°27	23°47	25° 5	17°59	n.a.	T 10
W11	21 3 30	14°31'14	13♑12	25° 9	16°59	19°38	18° 6	23°27	8°47	27°40	0°29	23°40	25° 2	18° 5	n.a.	W11
T 12	21 7 26	15°32'07	27°45	26° 7	18°15	20°24	18° 4	23°32	8°45	27°42	0°31	23°34	24°58	18°12	n.a.	T 12
F 13	21 11 23	16°33'02	12♒37	27°10	19°31	21°10	18° 3	23°37	8°42	27°44	0°32	23°29	24°55	18°19	n.a.	F 13
S 14	21 15 19	17°33'58	27°40	28°18	20°46	21°57	18° 2	23°43	8°40	27°46	0°34	23°25	24°52	18°25	n.a.	S 14
S 15	21 19 16	18°34'56	12♓44	29°31	22° 2	22°43	18° 2	23°48	8°38	27°48	0°36	23°23	24°49	18°32	n.a.	S 15
M16	21 23 12	19°35'55	27°42	0♌46	23°18	23°29	18° 1	23°53	8°35	27°49	0°37	23°D22	24°46	18°38	n.a.	M16
T 17	21 27 9	20°36'56	12♈24	2° 5	24°33	24°15	18° 1	23°58	8°33	27°51	0°39	23°23	24°43	18°45	n.a.	T 17
W18	21 31 6	21°37'58	26°48	3°26	25°49	25° 2	18°D 1	24° 3	8°31	27°53	0°41	23°25	24°39	18°52	n.a.	W18
T 19	21 35 2	22°39'02	10♉49	4°50	27° 5	25°48	18° 1	24° 8	8°28	27°55	0°42	23°26	24°36	18°58	n.a.	T 19
F 20	21 38 59	23°40'08	24°29	6°15	28°20	26°35	18° 2	24°12	8°26	27°57	0°44	23°R27	24°33	19° 5	n.a.	F 20
S 21	21 42 55	24°41'15	7♊49	7°41	29°36	27°21	18° 2	24°17	8°23	27°59	0°45	23°26	24°30	19°12	n.a.	S 21
S 22	21 46 52	25°42'23	20°49	9° 9	0♍52	28° 8	18° 3	24°22	8°21	28° 1	0°47	23°24	24°27	19°18	n.a.	S 22
M23	21 50 48	26°43'33	3♋33	10°38	2° 7	28°54	18° 4	24°26	8°18	28° 3	0°48	23°21	24°23	19°25	n.a.	M23
T 24	21 54 45	27°44'45	16° 4	12° 8	3°23	29°41	18° 5	24°31	8°16	28° 5	0°50	23°16	24°20	19°32	n.a.	T 24
W25	21 58 41	28°45'57	28°22	13°39	4°39	0♎27	18° 6	24°35	8°13	28° 7	0°51	23°12	24°17	19°38	n.a.	W25
T 26	22 2 38	29°47'11	10♌31	15°10	5°54	1°14	18° 8	24°40	8°11	28° 9	0°53	23° 8	24°14	19°45	n.a.	T 26
F 27	22 6 35	0♍48'25	22°31	16°41	7°10	2° 1	18°10	24°44	8° 8	28°11	0°54	23° 4	24°11	19°52	n.a.	F 27
S 28	22 10 31	1°49'41	4♍25	18°13	8°25	2°47	18°12	24°48	8° 6	28°13	0°55	23° 2	24° 8	19°58	n.a.	S 28
S 29	22 14 28	2°50'58	16°14	19°46	9°41	3°34	18°14	24°52	8° 3	28°15	0°57	23° 1	24° 4	20° 5	n.a.	S 29
M30	22 18 24	3♍52'15	28♍ 1	21♌18	10♍57	4♎21	18♐17	24♊56	8♓ 1	28♍17	0♋58	23°D 1	24♍ 1	20♍12	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n43	7n36	1s27	21n58	0s 5	21n 2	1n22	7n 5	0s11	25s 7	1s31	24n49	0n54	9s 8	0s49	2n56	2n 2	39n26	15n18	2n28	1n49	4n35		n.a.
M 2	19 28	3 55	0 24	22 23	0n14	20 43	1 21	6 47	0 12	25 7	1 31	24 49	0 54	9 9	0 49	2 55	2 2	39 27	15 19	2 29	1 50	4 33		n.a.
T 3	19 12	0 6	0n40	22 44	0 32	20 23	1 20	6 28	0 13	25 6	1 30	24 50	0 55	9 10	0 49	2 54	2 2	39 27	15 19	2 29	1 52	4 31		n.a.
W 4	18 56	3s44	1 42	23 3	0 48	20 2	1 20	6 9	0 14	25 6	1 30	24 50	0 55	9 10	0 49	2 53	2 2	39 27	15 19	2 28	1 53	4 29		n.a.
T 5	18 40	7 27	2 40	23 18	1 3	19 41	1 19	5 50	0 15	25 6	1 30	24 51	0 55	9 11	0 49	2 53	2 2	39 28	15 20	2 28	1 54	4 27		n.a.
F 6	18 24	10 55	3 33	23 30	1 16	19 19	1 18	5 31	0 15	25 5	1 30	24 51	0 55	9 12	0 50	2 52	2 2	39 28	15 20	2 27	1 55	4 25		n.a.
S 7	18 7	13 59	4 17	23 38	1 27	18 56	1 17	5 12	0 16	25 5	1 30	24 52	0 55	9 13	0 50	2 51	2 2	39 28	15 21	2 28	1 57	4 24		n.a.
S 8	17 50	16 29	4 49	23 43	1 38	18 33	1 16	4 53	0 17	25 5	1 30	24 52	0 55	9 14	0 50	2 51	2 2	39 29	15 21	2 28	1 58	4 22		n.a.
M 9	17 33	18 13	5 8	23 45	1 46	18 10	1 15	4 34	0 18	25 4	1 30	24 52	0 55	9 15	0 50	2 50	2 2	39 29	15 21	2 30	1 59	4 20		n.a.
T 10	17 15	18 58	5 10	23 44	1 53	17 46	1 14	4 15	0 19	25 4	1 29	24 53	0 56	9 15	0 50	2 49	2 2	39 29	15 22	2 32	2 1	4 18		n.a.
W11	16 57	18 35	4 53	23 40	1 59	17 21	1 13	3 55	0 19	25 4	1 29	24 53	0 56	9 16	0 50	2 48	2 2	39 30	15 22	2 35	2 2	4 16		n.a.
T 12	16 38	17 0	4 18	23 34	2 4	16 56	1 12	3 36	0 20	25 3	1 29	24 54	0 56	9 17	0 50	2 47	2 2	39 30	15 22	2 37	2 3	4 14		n.a.
F 13	16 20	14 15	3 24	23 25	2 8	16 31	1 11	3 17	0 21	25 3	1 29	24 54	0 56	9 18	0 50	2 47	2 2	39 31	15 23	2 40	2 4	4 12		n.a.
S 14	16 1	10 31	2 16	23 13	2 10	16 5	1 10	2 57	0 22	25 3	1 29	24 55	0 56	9 19	0 50	2 46	2 2	39 31	15 23	2 41	2 6	4 11		n.a.
S 15	15 41	6 5	0 58	22 59	2 12	15 38	1 8	2 38	0 22	25 3	1 29	24 55	0 56	9 20	0 50	2 45	2 2	39 31	15 24	2 42	2 7	4 9		n.a.
M16	15 22	1 18	0s24	22 43	2 13	15 11	1 7	2 18	0 23	25 2	1 28	24 55	0 56	9 21	0 50	2 44	2 2	39 32	15 24	2 42	2 8	4 7		n.a.
T 17	15 2	3n28	1 43	22 25	2 12	14 44	1 5	1 59	0 24	25 2	1 28	24 56	0 57	9 22	0 50	2 43	2 1	39 32	15 24	2 42	2 10	4 5		n.a.
W18	14 42	7 56	2 53	22 5	2 12	14 17	1 4	1 39	0 25	25 2	1 28	24 56	0 57	9 23	0 50	2 43	2 1	39 33	15 25	2 41	2 11	4 3		n.a.
T 19	14 21	11 51	3 52	21 43	2 10	13 49	1 2	1 20	0 25	25 2	1 28	24 57	0 57	9 24	0 50	2 42	2 1	39 33	15 25	2 41	2 12	4 1		n.a.
F 20	14 1	15 0	4 35	21 19	2 8	13 20	1 1	1 0	0 26	25 2	1 28	24 57	0 57	9 24	0 50	2 41	2 1	39 33	15 26	2 40	2 14	3 59		n.a.
S 21	13 40	17 16	5 3	20 54	2 6	12 51	0 59	0 40	0 27	25 2	1 28	24 57	0 57	9 25	0 50	2 40	2 1	39 34	15 26	2 41	2 15	3 58		n.a.
S 22	13 19	18 35	5 14	20 27	2 3	12 22	0 57	0 21	0 28	25 1	1 27	24 58	0 57	9 26	0 50	2 39	2 1	39 34	15 27	2 42	2 16	3 56		n.a.
M23	12 58	18 56	5 9	19 59	1 59	11 53	0 56	0 1	0 28	25 1	1 27	24 58	0 58	9 27	0 50	2 38	2 1	39 35	15 27	2 43	2 17	3 54		n.a.
T 24	12 36	18 20	4 50	19 30	1 56	11 23	0 54	0s19	0 29	25 1	1 27	24 58	0 58	9 28	0 50	2 38	2 1	39 35	15 28	2 45	2 19	3 52		n.a.
W25	12 14	16 53	4 17	18 59	1 51	10 53	0 52	0 38	0 30	25 1	1 27	24 59	0 58	9 29	0 50	2 37	2 1	39 36	15 28	2 47	2 20	3 50		n.a.
T 26	11 52	14 41	3 34	18 27	1 47	10 23	0 50	0 58	0 30	25 1	1 27	24 59	0 58	9 30	0 50	2 36	2 1	39 36	15 29	2 48	2 21	3 48		n.a.
F 27	11 30	11 53	2 41	17 54	1 42	9 53	0 48	1 18	0 31	25 1	1 26	25 0	0 58	9 31	0 50	2 35	2 1	39 37	15 29	2 50	2 23	3 46		n.a.
S 28	11 8	8 36	1 41	17 21	1 37	9 22	0 46	1 37	0 32	25 1	1 26	25 0	0 58	9 32	0 50	2 34	2 1	39 37	15 29	2 51	2 24	3 44		n.a.
S 29	10 45	5 1	0 37	16 46	1 32	8 51	0 45	1 57	0 32	25 1	1 26	25 0	0 59	9 33	0 50	2 33	2 1	39 38	15 30	2 51	2 25	3 43		n.a.
M30	10n22	1n14	0n28	16n10	1n27	8n19	0n43	2s17	0s33	25s 1	1s26	25n 1	0n59	9s34	0s50	2n32	2n 1	39n38	15n30	2n51	2n26	3n41		n.a.

Julian Day Number = 98495.5, Delta T = 35h16m16s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'34, Lahiri = -64°58'33 Julian Calendar 1 Sept. 4444 BCE == Greg. Calendar 28 July 4444 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4444 BCE
geocentric

OCTOBER 4444 BCE (-4443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 22 21	4♍53'33	9♎47	22♌51	12♍12	5♎ 8	18♐19	25♊ 0	7°R58	28♍19	0♋59	23♍ 1	23♍58	20♍18	n.a.	T 1
W 2	22 26 17	5°54'52	21°37	24°24	13°28	5°55	18°22	25° 4	7♓56	28°22	1° 0	23° 3	23°55	20°25	n.a.	W 2
T 3	22 30 14	6°56'11	3♏33	25°57	14°43	6°41	18°25	25° 8	7°53	28°24	1° 1	23° 4	23°52	20°31	n.a.	T 3
F 4	22 34 10	7°57'31	15°39	27°30	15°59	7°28	18°28	25°11	7°51	28°26	1° 3	23° 6	23°48	20°38	n.a.	F 4
S 5	22 38 7	8°58'51	28° 1	29° 3	17°14	8°15	18°32	25°15	7°48	28°28	1° 4	23° 7	23°45	20°45	n.a.	S 5
S 6	22 42 4	10° 0'12	10♐41	0♍37	18°30	9° 2	18°35	25°18	7°46	28°30	1° 5	23°R 7	23°42	20°51	n.a.	S 6
M 7	22 46 0	11° 1'33	23°44	2°10	19°45	9°49	18°39	25°22	7°43	28°32	1° 6	23° 7	23°39	20°58	n.a.	M 7
T 8	22 49 57	12° 2'54	7♑14	3°44	21° 1	10°36	18°43	25°25	7°40	28°35	1° 7	23° 6	23°36	21° 5	n.a.	T 8
W 9	22 53 53	13° 4'16	21°12	5°17	22°16	11°23	18°47	25°28	7°38	28°37	1° 8	23° 5	23°33	21°11	n.a.	W 9
T 10	22 57 50	14° 5'37	5♒37	6°51	23°31	12°10	18°52	25°31	7°35	28°39	1° 9	23° 3	23°29	21°18	n.a.	T 10
F 11	23 1 46	15° 6'59	20°25	8°25	24°47	12°57	18°56	25°34	7°33	28°41	1°10	23° 2	23°26	21°25	n.a.	F 11
S 12	23 5 43	16° 8'21	5♓32	9°59	26° 2	13°44	19° 1	25°37	7°30	28°43	1°11	23° 2	23°23	21°31	n.a.	S 12
S 13	23 9 40	17° 9'43	20°46	11°33	27°18	14°31	19° 6	25°40	7°28	28°46	1°12	23°D 2	23°20	21°38	n.a.	S 13
M14	23 13 36	18°11'06	5♈59	13° 7	28°33	15°18	19°11	25°43	7°25	28°48	1°12	23° 2	23°17	21°45	n.a.	M14
T 15	23 17 33	19°12'29	21° 2	14°41	29°48	16° 5	19°16	25°45	7°23	28°50	1°13	23° 2	23°14	21°51	n.a.	T 15
W16	23 21 29	20°13'52	5♉45	16°15	1♎ 4	16°52	19°22	25°48	7°20	28°52	1°14	23° 2	23°10	21°58	n.a.	W16
T 17	23 25 26	21°15'16	20° 4	17°50	2°19	17°39	19°27	25°50	7°18	28°55	1°15	23° 2	23° 7	22° 5	n.a.	T 17
F 18	23 29 22	22°16'40	3♊57	19°25	3°34	18°26	19°33	25°53	7°15	28°57	1°15	23° 3	23° 4	22°11	n.a.	F 18
S 19	23 33 19	23°18'05	17°23	21° 0	4°49	19°13	19°39	25°55	7°13	28°59	1°16	23° 3	23° 1	22°18	n.a.	S 19
S 20	23 37 16	24°19'30	0♋24	22°35	6° 5	20° 0	19°45	25°57	7°11	29° 1	1°17	23° 3	22°58	22°24	n.a.	S 20
M21	23 41 12	25°20'55	13° 4	24°10	7°20	20°48	19°51	25°59	7° 8	29° 4	1°17	23° 3	22°54	22°31	n.a.	M21
T 22	23 45 9	26°22'20	25°26	25°45	8°35	21°35	19°58	26° 1	7° 6	29° 6	1°18	23° 3	22°51	22°38	n.a.	T 22
W23	23 49 5	27°23'46	7♌34	27°21	9°50	22°22	20° 5	26° 3	7° 4	29° 8	1°18	23° 3	22°48	22°44	n.a.	W23
T 24	23 53 2	28°25'11	19°32	28°57	11° 6	23° 9	20°11	26° 4	7° 1	29°11	1°19	23° 4	22°45	22°51	n.a.	T 24
F 25	23 56 58	29°26'37	1♍24	0♎34	12°21	23°56	20°18	26° 6	6°59	29°13	1°19	23° 5	22°42	22°58	n.a.	F 25
S 26	0 0 55	0♎28'02	13°12	2°10	13°36	24°43	20°26	26° 8	6°57	29°15	1°20	23° 5	22°39	23° 4	n.a.	S 26
S 27	0 4 52	1°29'27	24°59	3°47	14°51	25°31	20°33	26° 9	6°54	29°17	1°20	23°R 5	22°35	23°11	n.a.	S 27
M28	0 8 48	2°30'52	6♎47	5°25	16° 6	26°18	20°40	26°10	6°52	29°20	1°21	23° 5	22°32	23°18	n.a.	M28
T 29	0 12 45	3°32'17	18°38	7° 2	17°21	27° 5	20°48	26°11	6°50	29°22	1°21	23° 4	22°29	23°24	n.a.	T 29
W30	0 16 41	4°33'41	0♏35	8°40	18°37	27°52	20°56	26°13	6°48	29°24	1°21	23° 3	22°26	23°31	n.a.	W30
T 31	0 20 38	5♎35'04	12♏39	10♎18	19♎52	28♎39	21♐ 4	26♊14	6♓46	29♍26	1♋22	23♍ 1	22♍23	23♍38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	9n59	2s35	1n32	15n34	1n21	7n48	0n41	2s37	0s34	25s 1	1s26	25n 1	0n59	9s35	0s50	2n31	2n 1	39n39	15n31	2n51	2n28	3n39			n.a.
W 2	9 36	6 19	2 32	14 57	1 15	7 16	0 38	2 56	0 35	25 1	1 26	25 1	0 59	9 36	0 50	2 31	2 1	39 39	15 31	2 50	2 29	3 37			n.a.
T 3	9 13	9 50	3 27	14 19	1 9	6 44	0 36	3 16	0 35	25 2	1 25	25 1	0 59	9 37	0 50	2 30	2 1	39 40	15 32	2 50	2 30	3 35			n.a.
F 4	8 49	12 59	4 13	13 41	1 3	6 12	0 34	3 36	0 36	25 2	1 25	25 2	0 59	9 38	0 50	2 29	2 1	39 40	15 32	2 49	2 32	3 33			n.a.
S 5	8 26	15 37	4 48	13 2	0 57	5 40	0 32	3 55	0 36	25 2	1 25	25 2	1 0	9 39	0 50	2 28	2 1	39 41	15 33	2 49	2 33	3 31			n.a.
S 6	8 2	17 34	5 11	12 22	0 51	5 8	0 30	4 15	0 37	25 2	1 25	25 2	1 0	9 40	0 50	2 27	2 1	39 41	15 34	2 49	2 34	3 29			n.a.
M 7	7 38	18 41	5 18	11 42	0 45	4 36	0 28	4 34	0 38	25 2	1 25	25 3	1 0	9 41	0 50	2 26	2 1	39 42	15 34	2 49	2 36	3 28			n.a.
T 8	7 14	18 48	5 8	11 1	0 39	4 3	0 25	4 54	0 38	25 2	1 24	25 3	1 0	9 42	0 50	2 25	2 1	39 42	15 35	2 49	2 37	3 26			n.a.
W 9	6 50	17 47	4 41	10 20	0 32	3 30	0 23	5 13	0 39	25 2	1 24	25 3	1 0	9 43	0 50	2 24	2 1	39 43	15 35	2 49	2 38	3 24			n.a.
T 10	6 26	15 38	3 55	9 39	0 26	2 58	0 21	5 33	0 40	25 3	1 24	25 4	1 1	9 44	0 50	2 23	2 1	39 43	15 36	2 50	2 39	3 22			n.a.
F 11	6 2	12 23	2 52	8 57	0 19	2 25	0 19	5 52	0 40	25 3	1 24	25 4	1 1	9 45	0 50	2 22	2 1	39 44	15 36	2 50	2 41	3 20			n.a.
S 12	5 37	8 16	1 36	8 15	0 13	1 52	0 16	6 12	0 41	25 3	1 24	25 4	1 1	9 46	0 50	2 21	2 1	39 44	15 37	2 51	2 42	3 18			n.a.
S 13	5 13	3 34	0 13	7 32	0 7	1 19	0 14	6 31	0 42	25 3	1 23	25 4	1 1	9 47	0 50	2 20	2 1	39 45	15 37	2 51	2 43	3 16			n.a.
M14	4 48	1n21	1s12	6 49	0 0	0 46	0 12	6 50	0 42	25 4	1 23	25 5	1 1	9 48	0 50	2 19	2 1	39 45	15 38	2 51	2 45	3 14			n.a.
T 15	4 23	6 8	2 30	6 6	0s 6	0 13	0 9	7 9	0 43	25 4	1 23	25 5	1 1	9 49	0 50	2 19	2 1	39 46	15 38	2 51	2 46	3 12			n.a.
W16	3 59	10 26	3 36	5 23	0 13	0s20	0 7	7 29	0 43	25 4	1 23	25 5	1 2	9 50	0 50	2 18	2 1	39 46	15 39	2 50	2 47	3 11			n.a.
T 17	3 34	13 59	4 28	4 39	0 19	0 53	0 5	7 48	0 44	25 4	1 23	25 6	1 2	9 50	0 50	2 17	2 1	39 47	15 39	2 50	2 48	3 9			n.a.
F 18	3 9	16 37	5 1	3 56	0 25	1 26	0 2	8 7	0 44	25 5	1 23	25 6	1 2	9 51	0 50	2 16	2 0	39 47	15 40	2 50	2 50	3 7			n.a.
S 19	2 44	18 15	5 17	3 12	0 31	1 58	0s 0	8 26	0 45	25 5	1 22	25 6	1 2	9 52	0 49	2 15	2 0	39 48	15 40	2 50	2 51	3 5			n.a.
S 20	2 19	18 52	5 16	2 28	0 37	2 31	0 3	8 44	0 46	25 5	1 22	25 6	1 2	9 53	0 49	2 14	2 0	39 48	15 41	2 50	2 52	3 3			n.a.
M21	1 54	18 30	4 59	1 43	0 43	3 4	0 5	9 3	0 46	25 6	1 22	25 7	1 3	9 54	0 49	2 13	2 0	39 49	15 42	2 50	2 54	3 1			n.a.
T 22	1 29	17 15	4 29	0 59	0 49	3 37	0 7	9 22	0 47	25 6	1 22	25 7	1 3	9 55	0 49	2 12	2 0	39 50	15 42	2 50	2 55	2 59			n.a.
W23	1 4	15 15	3 48	0 15	0 55	4 9	0 10	9 41	0 47	25 6	1 22	25 7	1 3	9 56	0 49	2 11	2 0	39 50	15 43	2 50	2 56	2 57			n.a.
T 24	0 39	12 36	2 56	0s30	1 0	4 42	0 12	9 59	0 48	25 7	1 22	25 7	1 3	9 57	0 49	2 10	2 0	39 51	15 43	2 50	2 57	2 55			n.a.
F 25	0 14	9 27	1 58	1 14	1 6	5 14	0 15	10 18	0 48	25 7	1 21	25 8	1 3	9 58	0 49	2 9	2 0	39 51	15 44	2 49	2 59	2 54			n.a.
S 26	0s11	5 57	0 55	1 58	1 11	5 47	0 17	10 36	0 49	25 7	1 21	25 8	1 4	9 58	0 49	2 8	2 0	39 52	15 44	2 49	3 0	2 52			n.a.
S 27	0 37	2 13	0n11	2 43	1 16	6 19	0 19	10 54	0 49	25 8	1 21	25 8	1 4	9 59	0 49	2 7	2 0	39 52	15 45	2 49	3 1	2 50			n.a.
M28	1 2	1s37	1 15	3 27	1 21	6 51	0 22	11 12	0 50	25 8	1 21	25 8	1 4	10 0	0 49	2 6	2 0	39 53	15 46	2 49	3 3	2 48			n.a.
T 29	1 27	5 24	2 17	4 11	1 26	7 23	0 24	11 30	0 50	25 9	1 21	25 9	1 4	10 1	0 49	2 5	2 0	39 53	15 46	2 50	3 4	2 46			n.a.
W30	1 52	8 59	3 14	4 55	1 31	7 54	0 27	11 48	0 51	25 9	1 21	25 9	1 4	10 2	0 49	2 5	2 0	39 54	15 47	2 50	3 5	2 44			n.a.
T 31	2s17	12s15	4n 2	5s39	1s35	8s26	0s29	12s 6	0s51	25s 9	1s20	25n 9	1n 5	10s 3	0s49	2n 4	2n 0	39n55	15n47	2n51	3n 7	2n42			n.a.

Julian Day Number = 98525.5, Delta T = 35h16m12s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'30, Lahiri = -64°58'29 Julian Calendar 1 Oct. 4444 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4444 BCE

The year -4443 astronomical counting style corresponds to year 4444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4444 BCE
geocentric

NOVEMBER 4444 BCE (-4443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 24 34	6♎36'27	24♏52	11♎57	21♎ 7	29♎26	21♐12	26♊14	6°R43	29♍29	1♋22	22°R59	22♍19	23♍44	n.a.	F 1
S 2	0 28 31	7°37'49	7♐18	13°36	22°22	0♏14	21°20	26°15	6♓41	29°31	1°22	22♍57	22°16	23°51	n.a.	S 2
S 3	0 32 28	8°39'11	20° 0	15°15	23°37	1° 1	21°28	26°16	6°39	29°33	1°22	22°55	22°13	23°57	n.a.	S 3
M 4	0 36 24	9°40'31	2♑59	16°55	24°52	1°48	21°37	26°16	6°37	29°35	1°22	22°54	22°10	24° 4	n.a.	M 4
T 5	0 40 21	10°41'51	16°20	18°35	26° 7	2°35	21°45	26°17	6°35	29°38	1°22	22°D54	22° 7	24°11	n.a.	T 5
W 6	0 44 17	11°43'09	0♒ 3	20°15	27°22	3°22	21°54	26°17	6°33	29°40	1°22	22°55	22° 4	24°17	n.a.	W 6
T 7	0 48 14	12°44'27	14°11	21°55	28°37	4°10	22° 3	26°17	6°31	29°42	1°R22	22°56	22° 0	24°24	n.a.	T 7
F 8	0 52 10	13°45'43	28°42	23°35	29°52	4°57	22°12	26°18	6°29	29°44	1°22	22°58	21°57	24°31	n.a.	F 8
S 9	0 56 7	14°46'59	13♓32	25°16	1♏ 6	5°44	22°21	26°R18	6°28	29°47	1°22	22°59	21°54	24°37	n.a.	S 9
S 10	1 0 4	15°48'13	28°36	26°56	2°21	6°31	22°31	26°17	6°26	29°49	1°22	22°R59	21°51	24°44	n.a.	S 10
M11	1 4 0	16°49'26	13♈46	28°36	3°36	7°18	22°40	26°17	6°24	29°51	1°22	22°58	21°48	24°51	n.a.	M11
T 12	1 7 57	17°50'39	28°53	0♏16	4°51	8° 5	22°50	26°17	6°22	29°53	1°22	22°55	21°45	24°57	n.a.	T 12
W13	1 11 53	18°51'50	13♉46	1°56	6° 6	8°52	22°59	26°17	6°21	29°55	1°22	22°52	21°41	25° 4	n.a.	W13
T 14	1 15 50	19°53'01	28°18	3°35	7°21	9°39	23° 9	26°16	6°19	29°58	1°22	22°48	21°38	25°11	n.a.	T 14
F 15	1 19 47	20°54'11	12♊23	5°13	8°35	10°26	23°19	26°16	6°17	29°59	1°21	22°44	21°35	25°17	n.a.	F 15
S 16	1 23 43	21°55'20	26° 0	6°50	9°50	11°13	23°29	26°15	6°16	0♎ 2	1°21	22°40	21°32	25°24	n.a.	S 16
S 17	1 27 40	22°56'28	9♋10	8°26	11° 5	12° 0	23°39	26°14	6°14	0° 4	1°21	22°38	21°29	25°31	n.a.	S 17
M18	1 31 36	23°57'35	21°53	10° 0	12°19	12°48	23°50	26°13	6°13	0° 6	1°20	22°D37	21°25	25°37	n.a.	M18
T 19	1 35 33	24°58'41	4♌16	11°32	13°34	13°35	24° 0	26°12	6°11	0° 8	1°20	22°38	21°22	25°44	n.a.	T 19
W20	1 39 29	25°59'47	16°22	13° 2	14°49	14°22	24°11	26°11	6°10	0°10	1°20	22°39	21°19	25°50	n.a.	W20
T 21	1 43 26	27° 0'51	28°16	14°28	16° 3	15° 9	24°21	26°10	6° 8	0°12	1°19	22°41	21°16	25°57	n.a.	T 21
F 22	1 47 23	28° 1'54	10♍ 4	15°50	17°18	15°56	24°32	26° 8	6° 7	0°15	1°19	22°42	21°13	26° 4	n.a.	F 22
S 23	1 51 19	29° 2'56	21°50	17° 8	18°33	16°43	24°43	26° 7	6° 6	0°17	1°18	22°R43	21°10	26°10	n.a.	S 23
S 24	1 55 16	0♏ 3'57	3♎37	18°22	19°47	17°29	24°54	26° 5	6° 5	0°19	1°18	22°42	21° 6	26°17	n.a.	S 24
M25	1 59 12	1° 4'56	15°29	19°29	21° 2	18°16	25° 5	26° 4	6° 3	0°21	1°17	22°40	21° 3	26°24	n.a.	M25
T 26	2 3 9	2° 5'55	27°28	20°30	22°16	19° 3	25°16	26° 2	6° 2	0°23	1°16	22°35	21° 0	26°30	n.a.	T 26
W27	2 7 5	3° 6'51	9♏36	21°23	23°31	19°50	25°27	26° 0	6° 1	0°25	1°16	22°29	20°57	26°37	n.a.	W27
T 28	2 11 2	4° 7'46	21°54	22° 8	24°45	20°37	25°38	25°58	6° 0	0°27	1°15	22°21	20°54	26°44	n.a.	T 28
F 29	2 14 59	5° 8'40	4♐22	22°44	26° 0	21°24	25°50	25°56	5°59	0°29	1°14	22°13	20°50	26°50	n.a.	F 29
S 30	2 18 55	6♏ 9'32	17♐ 3	23♏10	27♏14	22♏11	26♐ 1	25♊54	5♓58	0♎31	1♋14	22♍ 5	20♍47	26♍57	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s42	15s 1	4n40	6s22	1s39	8s57	0s31	12s24	0s52	25s10	1s20	25n 9	1n 5	10s 3	0s49	2n 3	2n 0	39n55	15n48	2n52	3n 8	2n40		n.a.
S 2	3 7	17 8	5 5	7 5	1 43	9 28	0 34	12 41	0 52	25 10	1 20	25 9	1 5	10 4	0 49	2 2	2 0	39 56	15 48	2 53	3 9	2 38		n.a.
S 3	3 32	18 29	5 17	7 48	1 46	9 59	0 36	12 59	0 53	25 11	1 20	25 10	1 5	10 5	0 49	2 1	2 0	39 56	15 49	2 53	3 10	2 37		n.a.
M 4	3 56	18 54	5 12	8 30	1 49	10 29	0 38	13 16	0 53	25 11	1 20	25 10	1 5	10 6	0 49	2 0	2 0	39 57	15 49	2 54	3 12	2 35		n.a.
T 5	4 21	18 17	4 51	9 12	1 52	10 59	0 40	13 33	0 54	25 11	1 20	25 10	1 6	10 6	0 49	1 59	2 0	39 57	15 50	2 54	3 13	2 33		n.a.
W 6	4 46	16 36	4 13	9 54	1 55	11 29	0 43	13 50	0 54	25 12	1 20	25 10	1 6	10 7	0 49	1 58	2 0	39 58	15 51	2 53	3 14	2 31		n.a.
T 7	5 10	13 53	3 19	10 34	1 57	11 59	0 45	14 7	0 55	25 12	1 19	25 10	1 6	10 8	0 49	1 57	2 0	39 59	15 51	2 53	3 16	2 29		n.a.
F 8	5 35	10 14	2 10	11 15	1 59	12 28	0 47	14 24	0 55	25 13	1 19	25 11	1 6	10 8	0 49	1 56	2 0	39 59	15 52	2 52	3 17	2 27		n.a.
S 9	5 59	5 51	0 52	11 54	2 0	12 57	0 49	14 41	0 55	25 13	1 19	25 11	1 6	10 9	0 49	1 55	2 0	40 0	15 52	2 52	3 18	2 25		n.a.
S 10	6 24	1 3	0s31	12 32	2 1	13 26	0 51	14 57	0 56	25 14	1 19	25 11	1 7	10 10	0 49	1 54	2 0	40 0	15 53	2 52	3 19	2 23		n.a.
M11	6 48	3n52	1 52	13 10	2 1	13 55	0 53	15 14	0 56	25 14	1 19	25 11	1 7	10 10	0 49	1 54	2 0	40 1	15 53	2 52	3 21	2 21		n.a.
T 12	7 12	8 31	3 5	13 46	2 0	14 23	0 55	15 30	0 57	25 14	1 19	25 11	1 7	10 11	0 49	1 53	2 0	40 1	15 54	2 53	3 22	2 19		n.a.
W13	7 36	12 33	4 5	14 21	1 59	14 50	0 57	15 46	0 57	25 15	1 19	25 12	1 7	10 12	0 49	1 52	2 1	40 2	15 55	2 55	3 23	2 18		n.a.
T 14	8 0	15 42	4 46	14 55	1 58	15 17	0 59	16 2	0 58	25 15	1 18	25 12	1 7	10 12	0 49	1 51	2 1	40 2	15 55	2 56	3 25	2 16		n.a.
F 15	8 23	17 49	5 9	15 27	1 56	15 44	1 1	16 17	0 58	25 16	1 18	25 12	1 7	10 13	0 49	1 50	2 1	40 3	15 56	2 58	3 26	2 14		n.a.
S 16	8 47	18 50	5 14	15 57	1 53	16 11	1 3	16 33	0 58	25 16	1 18	25 12	1 8	10 13	0 49	1 49	2 1	40 3	15 56	2 59	3 27	2 12		n.a.
S 17	9 10	18 47	5 2	16 26	1 49	16 37	1 5	16 48	0 59	25 16	1 18	25 12	1 8	10 14	0 49	1 48	2 1	40 4	15 57	3 0	3 28	2 10		n.a.
M18	9 33	17 47	4 35	16 53	1 44	17 2	1 7	17 4	0 59	25 17	1 18	25 13	1 8	10 14	0 49	1 48	2 1	40 5	15 57	3 1	3 30	2 8		n.a.
T 19	9 56	15 57	3 55	17 17	1 39	17 27	1 9	17 19	0 59	25 17	1 18	25 13	1 8	10 15	0 49	1 47	2 1	40 5	15 58	3 0	3 31	2 6		n.a.
W20	10 19	13 26	3 6	17 39	1 32	17 52	1 11	17 33	1 0	25 17	1 18	25 13	1 8	10 15	0 49	1 46	2 1	40 6	15 58	3 0	3 32	2 4		n.a.
T 21	10 42	10 23	2 10	17 59	1 25	18 16	1 12	17 48	1 0	25 18	1 18	25 13	1 9	10 16	0 49	1 45	2 1	40 6	15 59	2 59	3 34	2 2		n.a.
F 22	11 5	6 57	1 9	18 16	1 16	18 40	1 14	18 3	1 0	25 18	1 17	25 13	1 9	10 16	0 48	1 44	2 1	40 7	15 59	2 58	3 35	2 0		n.a.
S 23	11 27	3 15	0 5	18 30	1 7	19 3	1 16	18 17	1 1	25 19	1 17	25 13	1 9	10 17	0 48	1 43	2 1	40 7	16 0	2 58	3 36	1 59		n.a.
S 24	11 49	0s35	0n59	18 41	0 56	19 26	1 17	18 31	1 1	25 19	1 17	25 13	1 9	10 17	0 48	1 43	2 1	40 8	16 0	2 58	3 37	1 57		n.a.
M25	12 11	4 25	2 1	18 49	0 45	19 48	1 19	18 45	1 1	25 19	1 17	25 14	1 9	10 18	0 48	1 42	2 1	40 8	16 1	3 0	3 39	1 55		n.a.
T 26	12 33	8 7	2 58	18 54	0 32	20 9	1 20	18 58	1 2	25 20	1 17	25 14	1 10	10 18	0 48	1 41	2 1	40 9	16 1	3 1	3 40	1 53		n.a.
W27	12 54	11 31	3 47	18 55	0 18	20 30	1 21	19 12	1 2	25 20	1 17	25 14	1 10	10 18	0 48	1 40	2 1	40 9	16 2	3 4	3 41	1 51		n.a.
T 28	13 16	14 28	4 27	18 53	0 3	20 50	1 23	19 25	1 2	25 20	1 17	25 14	1 10	10 19	0 48	1 39	2 1	40 10	16 2	3 7	3 43	1 49		n.a.
F 29	13 37	16 49	4 54	18 47	0n13	21 10	1 24	19 38	1 3	25 20	1 17	25 14	1 10	10 19	0 48	1 39	2 1	40 10	16 3	3 10	3 44	1 47		n.a.
S 30	13s57	18s22	5n 8	18s37	0n30	21s29	1s25	19s51	1s 3	25s21	1s17	25n14	1n10	10s19	0s48	1n38	2n 1	40n11	16n 3	3n14	3n45	1n45		n.a.

Julian Day Number = 98556.5, Delta T = 35h16m09s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'25, Lahiri = -64°58'25 Julian Calendar 1 Nov. 4444 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4444 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4444 BCE
geocentric

DECEMBER 4444 BCE (-4443) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 22 52	7♏10'22	29♐56	23♏27	28♏29	22♏58	26♐13	25°R52	5°R57	0♎32	1°R13	21°R58	20♍44	27♍ 4	n.a.	S 1
M 2	2 26 48	8°11'10	13♑ 2	23°R32	29°43	23°44	26°25	25♊50	5♓57	0°34	1♋12	21♍53	20°41	27°10	n.a.	M 2
T 3	2 30 45	9°11'57	26°23	23°26	0♐57	24°31	26°37	25°47	5°56	0°36	1°11	21°50	20°38	27°17	n.a.	T 3
W 4	2 34 41	10°12'41	10♒ 0	23°10	2°12	25°18	26°48	25°45	5°55	0°38	1°10	21°D50	20°35	27°24	n.a.	W 4
T 5	2 38 38	11°13'23	23°54	22°43	3°26	26° 4	27° 0	25°42	5°54	0°40	1°10	21°50	20°31	27°30	n.a.	T 5
F 6	2 42 35	12°14'04	8♓ 6	22° 6	4°40	26°51	27°13	25°40	5°54	0°42	1° 9	21°51	20°28	27°37	n.a.	F 6
S 7	2 46 31	13°14'42	22°34	21°20	5°54	27°38	27°25	25°37	5°53	0°44	1° 8	21°R52	20°25	27°43	n.a.	S 7
S 8	2 50 28	14°15'18	7♈15	20°25	7° 9	28°24	27°37	25°34	5°53	0°45	1° 7	21°51	20°22	27°50	n.a.	S 8
M 9	2 54 24	15°15'52	22° 4	19°25	8°23	29°11	27°49	25°31	5°52	0°47	1° 6	21°48	20°19	27°57	n.a.	M 9
T 10	2 58 21	16°16'24	6♉55	18°20	9°37	29°57	28° 1	25°28	5°52	0°49	1° 5	21°42	20°16	28° 3	n.a.	T 10
W11	3 2 17	17°16'54	21°39	17°12	10°51	0♐44	28°14	25°25	5°51	0°51	1° 4	21°34	20°12	28°10	n.a.	W11
T 12	3 6 14	18°17'22	6♊ 8	16° 3	12° 5	1°30	28°26	25°22	5°51	0°52	1° 3	21°25	20° 9	28°17	n.a.	T 12
F 13	3 10 11	19°17'49	20°15	14°55	13°19	2°17	28°39	25°19	5°51	0°54	1° 2	21°15	20° 6	28°23	n.a.	F 13
S 14	3 14 7	20°18'14	3♋57	13°49	14°33	3° 3	28°52	25°15	5°51	0°56	1° 0	21° 6	20° 3	28°30	n.a.	S 14
S 15	3 18 4	21°18'37	17°12	12°47	15°47	3°50	29° 4	25°12	5°50	0°57	0°59	20°59	20° 0	28°37	n.a.	S 15
M16	3 22 0	22°18'58	0♌ 1	11°50	17° 1	4°36	29°17	25° 8	5°50	0°59	0°58	20°54	19°56	28°43	n.a.	M16
T 17	3 25 57	23°19'17	12°28	11° 0	18°15	5°22	29°30	25° 5	5°50	1° 0	0°57	20°52	19°53	28°50	n.a.	T 17
W18	3 29 53	24°19'35	24°36	10°16	19°29	6° 9	29°43	25° 1	5°D50	1° 2	0°56	20°D51	19°50	28°57	n.a.	W18
T 19	3 33 50	25°19'51	6♍32	9°39	20°43	6°55	29°56	24°58	5°50	1° 4	0°55	20°51	19°47	29° 3	n.a.	T 19
F 20	3 37 46	26°20'05	18°20	9° 9	21°56	7°41	0♑ 9	24°54	5°50	1° 5	0°53	20°R52	19°44	29°10	n.a.	F 20
S 21	3 41 43	27°20'17	0♎ 6	8°47	23°10	8°27	0°22	24°50	5°50	1° 6	0°52	20°51	19°41	29°17	n.a.	S 21
S 22	3 45 40	28°20'27	11°56	8°32	24°24	9°13	0°35	24°46	5°51	1° 8	0°51	20°49	19°37	29°23	n.a.	S 22
M23	3 49 36	29°20'35	23°52	8°24	25°37	9°59	0°48	24°42	5°51	1° 9	0°49	20°44	19°34	29°30	n.a.	M23
T 24	3 53 33	0♐20'42	5♏59	8°D23	26°51	10°46	1° 2	24°38	5°51	1°11	0°48	20°37	19°31	29°36	n.a.	T 24
W25	3 57 29	1°20'46	18°19	8°28	28° 5	11°32	1°15	24°34	5°52	1°12	0°47	20°27	19°28	29°43	n.a.	W25
T 26	4 1 26	2°20'49	0♐53	8°40	29°18	12°18	1°28	24°30	5°52	1°13	0°45	20°15	19°25	29°50	n.a.	T 26
F 27	4 5 22	3°20'49	13°41	8°57	0♑32	13° 4	1°42	24°26	5°53	1°15	0°44	20° 2	19°22	29°56	n.a.	F 27
S 28	4 9 19	4°20'47	26°43	9°20	1°45	13°49	1°55	24°22	5°53	1°16	0°43	19°49	19°18	0♎ 3	n.a.	S 28
S 29	4 13 15	5°20'42	9♑56	9°47	2°59	14°35	2° 9	24°18	5°54	1°17	0°41	19°38	19°15	0°10	n.a.	S 29
M30	4 17 12	6°20'36	23°21	10°20	4°12	15°21	2°22	24°14	5°54	1°19	0°40	19°29	19°12	0°16	n.a.	M30
T 31	4 21 9	7♐20'26	6♒56	10♏56	5♑26	16♐ 7	2♑36	24♊ 9	5♓55	1♎20	0♋38	19♍23	19♍ 9	0♎23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	14s18	19s 2	5n 6	18s24	0n47	21s48	1s27	20s 4	1s 3	25s21	1s17	25n14	1n11	10s20	0s48	1n37	2n 1	40n11	16n 4	3n16	3n46	1n43			n.a.
M 2	14 38	18 41	4 48	18 8	1 6	22 6	1 28	20 16	1 3	25 21	1 16	25 14	1 11	10 20	0 48	1 36	2 1	40 12	16 4	3 18	3 48	1 41			n.a.
T 3	14 58	17 19	4 15	17 49	1 24	22 23	1 29	20 28	1 4	25 21	1 16	25 15	1 11	10 20	0 48	1 36	2 1	40 12	16 5	3 20	3 49	1 39			n.a.
W 4	15 18	14 56	3 27	17 27	1 43	22 40	1 30	20 40	1 4	25 22	1 16	25 15	1 11	10 21	0 48	1 35	2 1	40 13	16 5	3 20	3 50	1 37			n.a.
T 5	15 38	11 40	2 25	17 2	2 1	22 56	1 31	20 52	1 4	25 22	1 16	25 15	1 11	10 21	0 48	1 34	2 1	40 13	16 6	3 20	3 52	1 36			n.a.
F 6	15 57	7 38	1 14	16 35	2 19	23 11	1 32	21 4	1 4	25 22	1 16	25 15	1 11	10 21	0 48	1 33	2 1	40 14	16 6	3 19	3 53	1 34			n.a.
S 7	16 16	3 6	0s 4	16 6	2 37	23 26	1 32	21 15	1 5	25 22	1 16	25 15	1 12	10 21	0 48	1 33	2 1	40 14	16 7	3 19	3 54	1 32			n.a.
S 8	16 34	1n42	1 22	15 36	2 53	23 40	1 33	21 26	1 5	25 22	1 16	25 15	1 12	10 21	0 48	1 32	2 1	40 15	16 7	3 19	3 55	1 30			n.a.
M 9	16 53	6 27	2 35	15 5	3 7	23 53	1 34	21 37	1 5	25 23	1 16	25 15	1 12	10 21	0 48	1 31	2 1	40 15	16 8	3 21	3 57	1 28			n.a.
T 10	17 11	10 47	3 38	14 35	3 20	24 5	1 34	21 47	1 5	25 23	1 16	25 15	1 12	10 22	0 48	1 31	2 1	40 16	16 8	3 23	3 58	1 26			n.a.
W11	17 29	14 26	4 25	14 5	3 31	24 17	1 35	21 58	1 6	25 23	1 16	25 15	1 12	10 22	0 48	1 30	2 1	40 16	16 8	3 26	3 59	1 24			n.a.
T 12	17 46	17 7	4 55	13 37	3 39	24 28	1 35	22 8	1 6	25 23	1 16	25 15	1 13	10 22	0 48	1 29	2 1	40 16	16 9	3 30	4 1	1 22			n.a.
F 13	18 3	18 41	5 6	13 11	3 46	24 38	1 36	22 18	1 6	25 23	1 16	25 15	1 13	10 22	0 48	1 29	2 1	40 17	16 9	3 34	4 2	1 20			n.a.
S 14	18 20	19 6	4 58	12 47	3 50	24 48	1 36	22 27	1 6	25 23	1 15	25 15	1 13	10 22	0 48	1 28	2 1	40 17	16 10	3 38	4 3	1 18			n.a.
S 15	18 36	18 27	4 35	12 27	3 52	24 57	1 36	22 37	1 6	25 23	1 15	25 15	1 13	10 22	0 47	1 27	2 1	40 18	16 10	3 40	4 4	1 16			n.a.
M16	18 52	16 52	3 58	12 9	3 52	25 5	1 37	22 46	1 6	25 23	1 15	25 15	1 13	10 22	0 47	1 27	2 2	40 18	16 11	3 42	4 6	1 14			n.a.
T 17	19 8	14 31	3 11	11 55	3 50	25 12	1 37	22 54	1 7	25 23	1 15	25 15	1 13	10 22	0 47	1 26	2 2	40 18	16 11	3 43	4 7	1 13			n.a.
W18	19 24	11 34	2 16	11 44	3 47	25 19	1 37	23 3	1 7	25 23	1 15	25 16	1 14	10 22	0 47	1 26	2 2	40 19	16 11	3 44	4 8	1 11			n.a.
T 19	19 39	8 12	1 16	11 37	3 42	25 24	1 37	23 11	1 7	25 23	1 15	25 16	1 14	10 22	0 47	1 25	2 2	40 19	16 12	3 44	4 10	1 9			n.a.
F 20	19 53	4 32	0 14	11 34	3 35	25 29	1 37	23 19	1 7	25 23	1 15	25 16	1 14	10 22	0 47	1 25	2 2	40 20	16 12	3 43	4 11	1 7			n.a.
S 21	20 8	0 42	0n49	11 34	3 28	25 33	1 37	23 27	1 7	25 23	1 15	25 16	1 14	10 22	0 47	1 24	2 2	40 20	16 12	3 43	4 12	1 5			n.a.
S 22	20 22	3s10	1 50	11 37	3 19	25 37	1 36	23 35	1 7	25 23	1 15	25 16	1 14	10 21	0 47	1 23	2 2	40 20	16 13	3 44	4 13	1 3			n.a.
M23	20 35	6 57	2 46	11 43	3 10	25 39	1 36	23 42	1 7	25 23	1 15	25 16	1 14	10 21	0 47	1 23	2 2	40 21	16 13	3 46	4 15	1 1			n.a.
T 24	20 48	10 31	3 36	11 52	3 0	25 41	1 36	23 49	1 8	25 23	1 15	25 16	1 14	10 21	0 47	1 22	2 2	40 21	16 13	3 49	4 16	0 59			n.a.
W25	21 1	13 41	4 16	12 3	2 50	25 42	1 35	23 56	1 8	25 22	1 15	25 15	1 15	10 21	0 47	1 22	2 2	40 21	16 14	3 54	4 17	0 57			n.a.
T 26	21 14	16 17	4 45	12 17	2 40	25 42	1 35	24 2	1 8	25 22	1 15	25 15	1 15	10 21	0 47	1 21	2 2	40 22	16 14	3 58	4 18	0 55			n.a.
F 27	21 26	18 9	5 0	12 33	2 29	25 42	1 34	24 9	1 8	25 22	1 15	25 15	1 15	10 21	0 47	1 21	2 2	40 22	16 14	4 4	4 20	0 53			n.a.
S 28	21 37	19 6	4 59	12 51	2 18	25 40	1 33	24 15	1 8	25 22	1 15	25 15	1 15	10 20	0 47	1 20	2 2	40 22	16 15	4 9	4 21	0 51			n.a.
S 29	21 48	19 2	4 43	13 10	2 6	25 38	1 33	24 20	1 8	25 21	1 15	25 15	1 15	10 20	0 47	1 20	2 2	40 23	16 15	4 13	4 22	0 49			n.a.
M30	21 59	17 55	4 11	13 31	1 55	25 35	1 32	24 26	1 8	25 21	1 15	25 15	1 15	10 20	0 47	1 19	2 2	40 23	16 15	4 17	4 24	0 48			n.a.
T 31	22s10	15s47	3n25	13s54	1n44	25s32	1s31	24s31	1s 8	25s21	1s15	25n15	1n15	10s19	0s47	1n19	2n 2	40n23	16n16	4n19	4n25	0n46			n.a.

Julian Day Number = 98586.5, Delta T = 35h16m06s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'21, Lahiri = -64°58'21 Julian Calendar 1 Dec. 4444 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4444 BCE

The year -4443 astronomical counting style corresponds to year 4444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4443 BCE
geocentric

JANUARY 4443 BCE (-4442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 25 5	8♐20'15	20♒40	11♏37	6♑39	16♐53	2♑49	24°R 5	5♓56	1♎21	0°R37	19°R20	19♍ 6	0♎30	n.a.	W 1
T 2	4 29 2	9°20'00	4♓33	12°22	7°52	17°38	3° 3	24♊ 1	5°56	1°22	0♋35	19♍19	19° 2	0°36	n.a.	T 2
F 3	4 32 58	10°19'43	18°35	13°10	9° 5	18°24	3°17	23°56	5°57	1°23	0°34	19°19	18°59	0°43	n.a.	F 3
S 4	4 36 55	11°19'24	2♈46	14° 1	10°18	19°10	3°31	23°52	5°58	1°24	0°32	19°19	18°56	0°50	n.a.	S 4
S 5	4 40 51	12°19'02	17° 5	14°56	11°32	19°55	3°44	23°47	5°59	1°25	0°31	19°17	18°53	0°56	n.a.	S 5
M 6	4 44 48	13°18'37	1♉28	15°53	12°45	20°41	3°58	23°43	6° 0	1°26	0°29	19°12	18°50	1° 3	n.a.	M 6
T 7	4 48 44	14°18'10	15°53	16°53	13°58	21°26	4°12	23°38	6° 1	1°27	0°28	19° 5	18°47	1°10	n.a.	T 7
W 8	4 52 41	15°17'41	0♊13	17°56	15°10	22°12	4°26	23°34	6° 2	1°28	0°26	18°54	18°43	1°16	n.a.	W 8
T 9	4 56 37	16°17'09	14°23	19° 1	16°23	22°57	4°40	23°29	6° 3	1°29	0°25	18°43	18°40	1°23	n.a.	T 9
F 10	5 0 34	17°16'35	28°17	20° 9	17°36	23°43	4°54	23°25	6° 5	1°30	0°23	18°30	18°37	1°30	n.a.	F 10
S 11	5 4 31	18°15'59	11♋50	21°18	18°49	24°28	5° 8	23°20	6° 6	1°31	0°21	18°18	18°34	1°36	n.a.	S 11
S 12	5 8 27	19°15'20	25° 1	22°30	20° 2	25°13	5°22	23°16	6° 7	1°32	0°20	18° 8	18°31	1°43	n.a.	S 12
M13	5 12 24	20°14'40	7♌50	23°44	21°14	25°58	5°36	23°11	6° 8	1°32	0°18	18° 1	18°28	1°49	n.a.	M13
T 14	5 16 20	21°13'57	20°17	24°59	22°27	26°44	5°50	23° 6	6°10	1°33	0°17	17°56	18°24	1°56	n.a.	T 14
W15	5 20 17	22°13'12	2♍28	26°17	23°39	27°29	6° 4	23° 2	6°11	1°34	0°15	17°54	18°21	2° 3	n.a.	W15
T 16	5 24 13	23°12'25	14°25	27°36	24°52	28°14	6°18	22°57	6°13	1°35	0°13	17°53	18°18	2° 9	n.a.	T 16
F 17	5 28 10	24°11'36	26°15	28°57	26° 4	28°59	6°32	22°53	6°14	1°35	0°12	17°53	18°15	2°16	n.a.	F 17
S 18	5 32 6	25°10'45	8♎ 3	0♐20	27°16	29°44	6°46	22°48	6°16	1°36	0°10	17°53	18°12	2°23	n.a.	S 18
S 19	5 36 3	26° 9'52	19°55	1°44	28°29	0♑29	7° 0	22°43	6°18	1°37	0° 9	17°51	18° 8	2°29	n.a.	S 19
M20	5 39 59	27° 8'57	1♏55	3° 9	29°41	1°14	7°14	22°39	6°19	1°37	0° 7	17°46	18° 5	2°36	n.a.	M20
T 21	5 43 56	28° 8'00	14° 8	4°37	0♒53	1°59	7°29	22°34	6°21	1°38	0° 5	17°39	18° 2	2°43	n.a.	T 21
W22	5 47 52	29° 7'00	26°37	6° 6	2° 5	2°43	7°43	22°30	6°23	1°38	0° 4	17°30	17°59	2°49	n.a.	W22
T 23	5 51 49	0♑ 5'59	9♐24	7°36	3°17	3°28	7°57	22°25	6°24	1°39	0° 2	17°18	17°56	2°56	n.a.	T 23
F 24	5 55 45	1° 4'56	22°30	9° 8	4°29	4°13	8°11	22°20	6°26	1°39	0° 0	17° 6	17°53	3° 3	n.a.	F 24
S 25	5 59 42	2° 3'50	5♑53	10°41	5°41	4°57	8°25	22°16	6°28	1°39	29♊59	16°54	17°49	3° 9	n.a.	S 25
S 26	6 3 39	3° 2'42	19°30	12°16	6°53	5°42	8°40	22°11	6°30	1°40	29°57	16°43	17°46	3°16	n.a.	S 26
M27	6 7 35	4° 1'32	3♒20	13°52	8° 4	6°27	8°54	22° 7	6°32	1°40	29°56	16°34	17°43	3°23	n.a.	M27
T 28	6 11 32	5° 0'19	17°18	15°30	9°16	7°11	9° 8	22° 3	6°34	1°40	29°54	16°29	17°40	3°29	n.a.	T 28
W29	6 15 28	5°59'04	1♓21	17° 9	10°28	7°56	9°22	21°58	6°36	1°41	29°52	16°26	17°37	3°36	n.a.	W29
T 30	6 19 25	6°57'46	15°27	18°50	11°39	8°40	9°37	21°54	6°38	1°41	29°51	16°D25	17°33	3°43	n.a.	T 30
F 31	6 23 21	7♑56'26	29♓34	20♐32	12♒50	9♑24	9♑51	21♊49	6♓40	1♎41	29♊49	16♍25	17♍30	3♎49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22s20	12s43	2n26	14s17	1n33	25s27	1s30	24s36	1s 8	25s21	1s15	25n15	1n16	10s19	0s47	1n19	2n 2	40n24	16n16	4n20	4n26	0n44			n.a.
T 2	22 29	8 55	1 18	14 42	1 22	25 22	1 29	24 40	1 8	25 20	1 15	25 15	1 16	10 19	0 47	1 18	2 2	40 24	16 16	4 21	4 27	0 42			n.a.
F 3	22 38	4 35	0 4	15 7	1 11	25 16	1 28	24 45	1 8	25 20	1 15	25 15	1 16	10 18	0 47	1 18	2 2	40 24	16 16	4 21	4 29	0 40			n.a.
S 4	22 47	0n 3	1s11	15 33	1 0	25 9	1 27	24 49	1 8	25 20	1 15	25 15	1 16	10 18	0 47	1 17	2 3	40 24	16 17	4 21	4 30	0 38			n.a.
S 5	22 55	4 44	2 21	16 0	0 50	25 2	1 25	24 52	1 8	25 19	1 15	25 15	1 16	10 18	0 46	1 17	2 3	40 25	16 17	4 22	4 31	0 36			n.a.
M 6	23 3	9 9	3 23	16 27	0 39	24 54	1 24	24 56	1 8	25 19	1 15	25 15	1 16	10 17	0 46	1 17	2 3	40 25	16 17	4 24	4 33	0 34			n.a.
T 7	23 10	13 3	4 12	16 54	0 29	24 45	1 23	24 59	1 8	25 18	1 15	25 15	1 16	10 17	0 46	1 16	2 3	40 25	16 17	4 27	4 34	0 32			n.a.
W 8	23 17	16 8	4 45	17 22	0 19	24 35	1 21	25 2	1 9	25 18	1 15	25 14	1 16	10 16	0 46	1 16	2 3	40 25	16 17	4 31	4 35	0 30			n.a.
T 9	23 24	18 13	5 0	17 49	0 10	24 24	1 19	25 5	1 9	25 17	1 15	25 14	1 17	10 16	0 46	1 16	2 3	40 25	16 18	4 35	4 36	0 28			n.a.
F 10	23 30	19 11	4 56	18 17	0 0	24 13	1 18	25 7	1 9	25 17	1 15	25 14	1 17	10 15	0 46	1 15	2 3	40 26	16 18	4 40	4 38	0 26			n.a.
S 11	23 36	19 0	4 36	18 45	0s 9	24 1	1 16	25 9	1 9	25 16	1 15	25 14	1 17	10 15	0 46	1 15	2 3	40 26	16 18	4 45	4 39	0 24			n.a.
S 12	23 41	17 47	4 1	19 13	0 18	23 49	1 14	25 11	1 9	25 16	1 15	25 14	1 17	10 14	0 46	1 15	2 3	40 26	16 18	4 49	4 40	0 22			n.a.
M13	23 45	15 42	3 15	19 40	0 26	23 35	1 12	25 12	1 8	25 15	1 15	25 14	1 17	10 14	0 46	1 15	2 3	40 26	16 18	4 52	4 42	0 21			n.a.
T 14	23 50	12 55	2 21	20 7	0 35	23 21	1 11	25 14	1 8	25 14	1 15	25 14	1 17	10 13	0 46	1 14	2 3	40 26	16 18	4 54	4 43	0 19			n.a.
W15	23 53	9 38	1 21	20 34	0 43	23 7	1 9	25 15	1 8	25 14	1 15	25 13	1 17	10 13	0 46	1 14	2 3	40 26	16 19	4 55	4 44	0 17			n.a.
T 16	23 57	6 1	0 18	21 0	0 50	22 52	1 6	25 15	1 8	25 13	1 15	25 13	1 17	10 12	0 46	1 14	2 3	40 27	16 19	4 55	4 45	0 15			n.a.
F 17	24 0	2 12	0n44	21 26	0 58	22 36	1 4	25 16	1 8	25 12	1 15	25 13	1 17	10 11	0 46	1 14	2 3	40 27	16 19	4 55	4 47	0 13			n.a.
S 18	24 2	1s41	1 45	21 51	1 5	22 19	1 2	25 16	1 8	25 12	1 15	25 13	1 17	10 11	0 46	1 13	2 3	40 27	16 19	4 55	4 48	0 11			n.a.
S 19	24 4	5 32	2 41	22 16	1 11	22 2	1 0	25 16	1 8	25 11	1 15	25 13	1 18	10 10	0 46	1 13	2 3	40 27	16 19	4 56	4 49	0 9			n.a.
M20	24 6	9 11	3 31	22 39	1 17	21 44	0 57	25 16	1 8	25 10	1 15	25 13	1 18	10 9	0 46	1 13	2 3	40 27	16 19	4 58	4 50	0 7			n.a.
T 21	24 7	12 32	4 12	23 2	1 23	21 26	0 55	25 15	1 8	25 9	1 15	25 12	1 18	10 9	0 46	1 13	2 4	40 27	16 19	5 1	4 52	0 5			n.a.
W22	24 7	15 24	4 42	23 24	1 29	21 7	0 53	25 14	1 8	25 8	1 15	25 12	1 18	10 8	0 46	1 13	2 4	40 27	16 19	5 5	4 53	0 3			n.a.
T 23	24 8	17 35	4 59	23 45	1 34	20 48	0 50	25 13	1 8	25 8	1 15	25 12	1 18	10 7	0 46	1 13	2 4	40 27	16 19	5 9	4 54	0 1			n.a.
F 24	24 7	18 55	5 0	24 5	1 39	20 28	0 48	25 12	1 8	25 7	1 15	25 12	1 18	10 7	0 46	1 12	2 4	40 27	16 19	5 14	4 56	0s 1			n.a.
S 25	24 7	19 15	4 45	24 24	1 43	20 7	0 45	25 10	1 8	25 6	1 15	25 12	1 18	10 6	0 46	1 12	2 4	40 27	16 19	5 19	4 57	0 3			n.a.
S 26	24 5	18 28	4 14	24 41	1 47	19 46	0 42	25 8	1 8	25 5	1 15	25 11	1 18	10 5	0 46	1 12	2 4	40 27	16 19	5 23	4 58	0 5			n.a.
M27	24 4	16 37	3 28	24 57	1 51	19 24	0 39	25 6	1 8	25 4	1 15	25 11	1 18	10 4	0 46	1 12	2 4	40 27	16 20	5 27	4 59	0 7			n.a.
T 28	24 2	13 45	2 28	25 12	1 54	19 2	0 37	25 3	1 7	25 3	1 15	25 11	1 18	10 3	0 45	1 12	2 4	40 27	16 20	5 29	5 1	0 8			n.a.
W29	23 59	10 4	1 19	25 25	1 56	18 40	0 34	25 0	1 7	25 2	1 15	25 11	1 18	10 3	0 45	1 12	2 4	40 27	16 20	5 30	5 2	0 10			n.a.
T 30	23 56	5 49	0 5	25 37	1 59	18 17	0 31	24 57	1 7	25 1	1 15	25 11	1 18	10 2	0 45	1 12	2 4	40 27	16 20	5 31	5 3	0 12			n.a.
F 31	23s53	1s14	1s 9	25s47	2s 0	17s53	0s28	24s54	1s 7	25s 0	1s15	25n10	1n18	10s 1	0s45	1n12	2n 4	40n27	16n20	5n31	5n 4	0s14			n.a.

Julian Day Number = 98617.5, Delta T = 35h16m02s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'17, Lahiri = -64°58'17 Julian Calendar 1 Jan. 4443 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4444 BCE

The year -4442 astronomical counting style corresponds to year 4443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4443 BCE
geocentric

FEBRUARY 4443 BCE (-4442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 27 18	8♉55'03	13♈41	22♐15	14♒ 2	10♉ 9	10♉ 5	21°R45	6♓43	1♎41	29°R48	16°R25	17♍27	3♎56	n.a.	S 1
S 2	6 31 14	9°53'38	27°47	24° 0	15°13	10°53	10°19	21♊41	6°45	1°41	29♊46	16♍24	17°24	4° 2	n.a.	S 2
M 3	6 35 11	10°52'10	11♉51	25°47	16°24	11°37	10°34	21°37	6°47	1°42	29°44	16°20	17°21	4° 9	n.a.	M 3
T 4	6 39 7	11°50'40	25°51	27°35	17°35	12°21	10°48	21°32	6°49	1°42	29°43	16°14	17°18	4°16	n.a.	T 4
W 5	6 43 4	12°49'07	9♊44	29°24	18°46	13° 5	11° 2	21°28	6°52	1°42	29°41	16° 6	17°14	4°22	n.a.	W 5
T 6	6 47 0	13°47'33	23°27	1♉16	19°57	13°50	11°16	21°24	6°54	1°R42	29°40	15°56	17°11	4°29	n.a.	T 6
F 7	6 50 57	14°45'56	6♋57	3° 8	21° 7	14°34	11°31	21°20	6°57	1°42	29°38	15°46	17° 8	4°36	n.a.	F 7
S 8	6 54 53	15°44'17	20°12	5° 2	22°18	15°17	11°45	21°16	6°59	1°42	29°36	15°36	17° 5	4°42	n.a.	S 8
S 9	6 58 50	16°42'36	3♌ 9	6°58	23°28	16° 1	11°59	21°12	7° 2	1°41	29°35	15°28	17° 2	4°49	n.a.	S 9
M10	7 2 47	17°40'52	15°48	8°55	24°39	16°45	12°13	21° 8	7° 4	1°41	29°33	15°22	16°59	4°56	n.a.	M10
T 11	7 6 43	18°39'07	28°10	10°54	25°49	17°29	12°28	21° 4	7° 7	1°41	29°32	15°18	16°55	5° 2	n.a.	T 11
W12	7 10 40	19°37'20	10♍18	12°54	26°59	18°13	12°42	21° 1	7° 9	1°41	29°30	15°D16	16°52	5° 9	n.a.	W12
T 13	7 14 36	20°35'31	22°15	14°55	28°10	18°56	12°56	20°57	7°12	1°41	29°29	15°16	16°49	5°16	n.a.	T 13
F 14	7 18 33	21°33'40	4♎ 6	16°58	29°20	19°40	13°10	20°53	7°15	1°41	29°27	15°17	16°46	5°22	n.a.	F 14
S 15	7 22 29	22°31'48	15°55	19° 2	0♓29	20°24	13°24	20°50	7°17	1°40	29°26	15°18	16°43	5°29	n.a.	S 15
S 16	7 26 26	23°29'54	27°47	21° 7	1°39	21° 7	13°38	20°46	7°20	1°40	29°24	15°R18	16°39	5°36	n.a.	S 16
M17	7 30 22	24°27'58	9♏49	23°13	2°49	21°51	13°53	20°43	7°23	1°40	29°23	15°17	16°36	5°42	n.a.	M17
T 18	7 34 19	25°26'01	22° 4	25°20	3°58	22°34	14° 7	20°39	7°25	1°39	29°22	15°14	16°33	5°49	n.a.	T 18
W19	7 38 15	26°24'01	4♐37	27°28	5° 8	23°18	14°21	20°36	7°28	1°39	29°20	15° 8	16°30	5°56	n.a.	W19
T 20	7 42 12	27°22'01	17°31	29°36	6°17	24° 1	14°35	20°33	7°31	1°38	29°19	15° 2	16°27	6° 2	n.a.	T 20
F 21	7 46 8	28°19'58	0♑48	1♒45	7°26	24°44	14°49	20°29	7°34	1°38	29°17	14°54	16°24	6° 9	n.a.	F 21
S 22	7 50 5	29°17'54	14°26	3°53	8°35	25°28	15° 3	20°26	7°37	1°37	29°16	14°46	16°20	6°16	n.a.	S 22
S 23	7 54 1	0♒15'48	28°24	6° 1	9°44	26°11	15°17	20°23	7°40	1°37	29°15	14°40	16°17	6°22	n.a.	S 23
M24	7 57 58	1°13'41	12♒37	8° 9	10°53	26°54	15°31	20°20	7°43	1°36	29°13	14°34	16°14	6°29	n.a.	M24
T 25	8 1 54	2°11'31	27° 1	10°15	12° 2	27°37	15°45	20°18	7°46	1°36	29°12	14°31	16°11	6°36	n.a.	T 25
W26	8 5 51	3° 9'20	11♓29	12°21	13°10	28°20	15°59	20°15	7°49	1°35	29°11	14°D30	16° 8	6°42	n.a.	W26
T 27	8 9 48	4° 7'06	25°57	14°25	14°19	29° 3	16°13	20°12	7°52	1°34	29° 9	14°30	16° 5	6°49	n.a.	T 27
F 28	8 13 44	5♒ 4'51	10♈20	16♒27	15♓27	29♉46	16♉26	20♊ 9	7♓55	1♎34	29♊ 8	14♍32	16♍ 1	6♎56	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s49	3n25	2s20	25s55	2s 2	17s29	0s25	24s51	1s 7	24s59	1s15	25n10	1n18	10s 0	0s45	1n12	2n 4	40n27	16n20	5n30	5n 6	0s16		n.a.
S 2	23 45	7 51	3 22	26 2	2 2	17 5	0 22	24 47	1 7	24 58	1 15	25 10	1 18	9 59	0 45	1 12	2 4	40 27	16 19	5 31	5 7	0 18		n.a.
M 3	23 40	11 51	4 11	26 6	2 3	16 40	0 19	24 43	1 7	24 57	1 15	25 10	1 18	9 58	0 45	1 12	2 4	40 27	16 19	5 32	5 8	0 20		n.a.
T 4	23 35	15 10	4 45	26 9	2 2	16 15	0 15	24 39	1 7	24 56	1 15	25 9	1 18	9 57	0 45	1 12	2 4	40 27	16 19	5 35	5 10	0 22		n.a.
W 5	23 29	17 34	5 2	26 9	2 2	15 49	0 12	24 34	1 6	24 54	1 15	25 9	1 19	9 56	0 45	1 12	2 4	40 27	16 19	5 38	5 11	0 24		n.a.
T 6	23 23	18 57	5 1	26 8	2 0	15 24	0 9	24 29	1 6	24 53	1 15	25 9	1 19	9 55	0 45	1 12	2 5	40 27	16 19	5 42	5 12	0 26		n.a.
F 7	23 17	19 13	4 44	26 4	1 59	14 57	0 6	24 24	1 6	24 52	1 15	25 9	1 19	9 54	0 45	1 12	2 5	40 27	16 19	5 46	5 13	0 28		n.a.
S 8	23 10	18 26	4 11	25 58	1 56	14 31	0 2	24 19	1 6	24 51	1 15	25 8	1 19	9 54	0 45	1 12	2 5	40 27	16 19	5 50	5 15	0 30		n.a.
S 9	23 3	16 41	3 26	25 49	1 53	14 4	0n 1	24 14	1 6	24 50	1 16	25 8	1 19	9 53	0 45	1 12	2 5	40 27	16 19	5 53	5 16	0 32		n.a.
M10	22 55	14 9	2 31	25 39	1 50	13 37	0 5	24 8	1 6	24 48	1 16	25 8	1 19	9 52	0 45	1 12	2 5	40 27	16 19	5 56	5 17	0 34		n.a.
T 11	22 47	11 2	1 31	25 25	1 45	13 9	0 8	24 2	1 5	24 47	1 16	25 8	1 19	9 51	0 45	1 13	2 5	40 27	16 19	5 57	5 18	0 36		n.a.
W12	22 39	7 31	0 27	25 9	1 41	12 41	0 12	23 56	1 5	24 46	1 16	25 7	1 19	9 50	0 45	1 13	2 5	40 26	16 19	5 58	5 20	0 38		n.a.
T 13	22 30	3 44	0n38	24 51	1 35	12 13	0 15	23 49	1 5	24 44	1 16	25 7	1 19	9 48	0 45	1 13	2 5	40 26	16 19	5 58	5 21	0 39		n.a.
F 14	22 21	0s 9	1 40	24 30	1 29	11 45	0 19	23 43	1 5	24 43	1 16	25 7	1 19	9 47	0 45	1 13	2 5	40 26	16 18	5 58	5 22	0 41		n.a.
S 15	22 11	4 1	2 38	24 6	1 23	11 16	0 22	23 36	1 5	24 42	1 16	25 7	1 19	9 46	0 45	1 13	2 5	40 26	16 18	5 57	5 24	0 43		n.a.
S 16	22 1	7 45	3 29	23 40	1 16	10 47	0 26	23 29	1 4	24 40	1 16	25 6	1 19	9 45	0 45	1 13	2 5	40 26	16 18	5 57	5 25	0 45		n.a.
M17	21 51	11 12	4 12	23 11	1 8	10 18	0 30	23 21	1 4	24 39	1 16	25 6	1 19	9 44	0 45	1 14	2 5	40 26	16 18	5 58	5 26	0 47		n.a.
T 18	21 40	14 15	4 44	22 40	1 0	9 49	0 33	23 14	1 4	24 37	1 16	25 6	1 19	9 43	0 45	1 14	2 5	40 25	16 18	5 59	5 27	0 49		n.a.
W19	21 29	16 43	5 3	22 6	0 51	9 20	0 37	23 6	1 4	24 36	1 16	25 6	1 19	9 42	0 45	1 14	2 5	40 25	16 18	6 1	5 29	0 51		n.a.
T 20	21 17	18 25	5 8	21 30	0 42	8 50	0 41	22 58	1 4	24 34	1 16	25 5	1 19	9 41	0 45	1 14	2 5	40 25	16 17	6 4	5 30	0 53		n.a.
F 21	21 5	19 11	4 57	20 52	0 33	8 20	0 44	22 50	1 3	24 33	1 17	25 5	1 19	9 40	0 45	1 14	2 5	40 25	16 17	6 7	5 31	0 55		n.a.
S 22	20 53	18 53	4 28	20 12	0 23	7 50	0 48	22 42	1 3	24 31	1 17	25 5	1 19	9 39	0 45	1 15	2 6	40 25	16 17	6 10	5 32	0 57		n.a.
S 23	20 40	17 26	3 44	19 30	0 12	7 20	0 52	22 33	1 3	24 30	1 17	25 5	1 19	9 37	0 45	1 15	2 6	40 24	16 17	6 13	5 34	0 59		n.a.
M24	20 28	14 53	2 44	18 47	0 2	6 50	0 56	22 24	1 3	24 28	1 17	25 5	1 19	9 36	0 45	1 15	2 6	40 24	16 17	6 15	5 35	1 1		n.a.
T 25	20 14	11 24	1 34	18 2	0n 9	6 20	0 59	22 15	1 2	24 27	1 17	25 4	1 19	9 35	0 45	1 16	2 6	40 24	16 16	6 16	5 36	1 3		n.a.
W26	20 1	7 13	0 16	17 16	0 20	5 50	1 3	22 6	1 2	24 25	1 17	25 4	1 19	9 34	0 45	1 16	2 6	40 24	16 16	6 16	5 37	1 5		n.a.
T 27	19 47	2 36	1s 2	16 29	0 31	5 19	1 7	21 57	1 2	24 23	1 17	25 4	1 19	9 33	0 44	1 16	2 6	40 23	16 16	6 16	5 39	1 7		n.a.
F 28	19s33	2n 8	2s16	15s42	0n42	4s49	1n11	21s47	1s 2	24s22	1s17	25n 4	1n19	9s32	0s44	1n17	2n 6	40n23	16n16	6n16	5n40	1s 9		n.a.

Julian Day Number = 98648.5, Delta T = 35h15m59s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'13, Lahiri = -64°58'13 Julian Calendar 1 Feb. 4443 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4444 BCE

The year -4442 astronomical counting style corresponds to year 4443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4443 BCE
geocentric

MARCH 4443 BCE (-4442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 17 41	6♒ 2'34	24♈36	18♒27	16♓35	0♒29	16♉40	20°R 7	7♓58	1°R33	29°R 7	14♍33	15♍58	7♎ 2	n.a.	S 1
S 2	8 21 37	7° 0'14	8♉43	20°25	17°43	1°12	16°54	20♊ 4	8° 1	1♎32	29♊ 6	14°R33	15°55	7° 9	n.a.	S 2
M 3	8 25 34	7°57'53	22°38	22°20	18°51	1°54	17° 8	20° 2	8° 4	1°32	29° 4	14°32	15°52	7°15	n.a.	M 3
T 4	8 29 30	8°55'30	6♊22	24°12	19°59	2°37	17°22	20° 0	8° 7	1°31	29° 3	14°30	15°49	7°22	n.a.	T 4
W 5	8 33 27	9°53'05	19°54	26° 2	21° 6	3°20	17°35	19°58	8°11	1°30	29° 2	14°26	15°45	7°29	n.a.	W 5
T 6	8 37 23	10°50'39	3♋13	27°49	22°14	4° 2	17°49	19°55	8°14	1°29	29° 1	14°21	15°42	7°35	n.a.	T 6
F 7	8 41 20	11°48'11	16°18	29°32	23°21	4°45	18° 3	19°53	8°17	1°28	29° 0	14°16	15°39	7°42	n.a.	F 7
S 8	8 45 16	12°45'41	29°10	1♓12	24°28	5°27	18°16	19°52	8°20	1°27	28°59	14°11	15°36	7°49	n.a.	S 8
S 9	8 49 13	13°43'09	11♌48	2°49	25°35	6°10	18°30	19°50	8°24	1°26	28°58	14° 6	15°33	7°55	n.a.	S 9
M10	8 53 9	14°40'36	24°12	4°22	26°41	6°52	18°43	19°48	8°27	1°25	28°57	14° 3	15°30	8° 2	n.a.	M10
T 11	8 57 6	15°38'02	6♍24	5°52	27°48	7°35	18°57	19°46	8°30	1°24	28°56	14° 2	15°26	8° 9	n.a.	T 11
W12	9 1 3	16°35'26	18°26	7°18	28°54	8°17	19°10	19°45	8°33	1°23	28°55	14°D 2	15°23	8°15	n.a.	W12
T 13	9 4 59	17°32'50	0♎20	8°40	0♈ 0	8°59	19°23	19°43	8°37	1°22	28°54	14° 3	15°20	8°22	n.a.	T 13
F 14	9 8 56	18°30'12	12°10	9°59	1° 6	9°41	19°37	19°42	8°40	1°21	28°53	14° 4	15°17	8°29	n.a.	F 14
S 15	9 12 52	19°27'33	23°59	11°14	2°12	10°24	19°50	19°41	8°43	1°20	28°52	14° 6	15°14	8°35	n.a.	S 15
S 16	9 16 49	20°24'53	5♏52	12°26	3°18	11° 6	20° 3	19°39	8°47	1°19	28°51	14° 7	15°10	8°42	n.a.	S 16
M17	9 20 45	21°22'12	17°53	13°33	4°23	11°48	20°16	19°38	8°50	1°18	28°50	14°R 8	15° 7	8°49	n.a.	M17
T 18	9 24 42	22°19'30	0♐ 8	14°37	5°28	12°30	20°29	19°37	8°54	1°17	28°49	14° 8	15° 4	8°55	n.a.	T 18
W19	9 28 38	23°16'47	12°41	15°36	6°33	13°12	20°42	19°37	8°57	1°16	28°49	14° 7	15° 1	9° 2	n.a.	W19
T 20	9 32 35	24°14'04	25°35	16°32	7°38	13°54	20°55	19°36	9° 0	1°15	28°48	14° 5	14°58	9° 9	n.a.	T 20
F 21	9 36 31	25°11'19	8♑53	17°23	8°42	14°35	21° 8	19°35	9° 4	1°13	28°47	14° 2	14°55	9°15	n.a.	F 21
S 22	9 40 28	26° 8'34	22°37	18°11	9°47	15°17	21°21	19°34	9° 7	1°12	28°46	14° 0	14°51	9°22	n.a.	S 22
S 23	9 44 25	27° 5'48	6♒45	18°54	10°51	15°59	21°34	19°34	9°11	1°11	28°46	13°58	14°48	9°29	n.a.	S 23
M24	9 48 21	28° 3'01	21°13	19°32	11°55	16°41	21°47	19°34	9°14	1°10	28°45	13°56	14°45	9°35	n.a.	M24
T 25	9 52 18	29° 0'13	5♓56	20° 7	12°58	17°22	22° 0	19°33	9°18	1° 8	28°45	13°55	14°42	9°42	n.a.	T 25
W26	9 56 14	29°57'24	20°48	20°37	14° 2	18° 4	22°12	19°33	9°21	1° 7	28°44	13°D55	14°39	9°49	n.a.	W26
T 27	10 0 11	0♓54'34	5♈40	21° 2	15° 5	18°45	22°25	19°33	9°25	1° 6	28°43	13°56	14°36	9°55	n.a.	T 27
F 28	10 4 7	1°51'43	20°25	21°23	16° 7	19°27	22°37	19°D33	9°28	1° 4	28°43	13°57	14°32	10° 2	n.a.	F 28
S 29	10 8 4	2°48'51	4♉58	21°40	17°10	20° 8	22°50	19°33	9°32	1° 3	28°42	13°58	14°29	10° 9	n.a.	S 29
S 30	10 12 0	3°45'58	19°15	21°51	18°12	20°50	23° 2	19°33	9°35	1° 2	28°42	13°58	14°26	10°15	n.a.	S 30
M31	10 15 57	4♓43'03	3♊13	21♓58	19♈14	21♒31	23♉15	19♊34	9♓39	1♎ 0	28♊41	13°R59	14♍23	10♎22	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s18	6n42	3s21	14s54	0n53	4s18	1n15	21s38	1s 1	24s20	1s17	25n 3	1n19	9s30	0s44	1n17	2n 6	40n23	16n15	6n15	5n41	1s11		n.a.
S 2	19 3	10 50	4 13	14 6	1 4	3 47	1 18	21 28	1 1	24 18	1 18	25 3	1 19	9 29	0 44	1 17	2 6	40 23	16 15	6 15	5 43	1 13		n.a.
M 3	18 48	14 18	4 50	13 18	1 14	3 17	1 22	21 17	1 1	24 17	1 18	25 3	1 19	9 28	0 44	1 18	2 6	40 22	16 15	6 15	5 44	1 14		n.a.
T 4	18 33	16 56	5 9	12 30	1 25	2 46	1 26	21 7	1 0	24 15	1 18	25 3	1 19	9 27	0 44	1 18	2 6	40 22	16 14	6 16	5 45	1 16		n.a.
W 5	18 17	18 34	5 10	11 43	1 35	2 15	1 30	20 57	1 0	24 13	1 18	25 3	1 19	9 25	0 44	1 18	2 6	40 22	16 14	6 18	5 46	1 18		n.a.
T 6	18 1	19 10	4 55	10 57	1 44	1 45	1 33	20 46	1 0	24 12	1 18	25 2	1 19	9 24	0 44	1 19	2 6	40 21	16 14	6 20	5 48	1 20		n.a.
F 7	17 44	18 43	4 25	10 12	1 53	1 14	1 37	20 35	1 0	24 10	1 18	25 2	1 19	9 23	0 44	1 19	2 6	40 21	16 14	6 22	5 49	1 22		n.a.
S 8	17 28	17 19	3 41	9 28	2 2	0 43	1 41	20 24	0 59	24 8	1 18	25 2	1 19	9 22	0 44	1 20	2 6	40 21	16 13	6 24	5 50	1 24		n.a.
S 9	17 11	15 4	2 48	8 45	2 10	0 13	1 45	20 13	0 59	24 6	1 18	25 2	1 19	9 20	0 44	1 20	2 6	40 20	16 13	6 26	5 51	1 26		n.a.
M10	16 54	12 10	1 47	8 4	2 17	0n18	1 48	20 2	0 59	24 5	1 19	25 2	1 18	9 19	0 44	1 20	2 6	40 20	16 13	6 27	5 53	1 28		n.a.
T 11	16 36	8 46	0 42	7 24	2 24	0 48	1 52	19 51	0 58	24 3	1 19	25 2	1 18	9 18	0 44	1 21	2 6	40 20	16 12	6 27	5 54	1 30		n.a.
W12	16 19	5 4	0n24	6 46	2 30	1 18	1 55	19 39	0 58	24 1	1 19	25 1	1 18	9 17	0 44	1 21	2 6	40 19	16 12	6 28	5 55	1 32		n.a.
T 13	16 1	1 13	1 29	6 9	2 36	1 49	1 59	19 27	0 58	23 59	1 19	25 1	1 18	9 15	0 44	1 22	2 6	40 19	16 12	6 27	5 56	1 34		n.a.
F 14	15 43	2s40	2 29	5 35	2 41	2 19	2 3	19 15	0 57	23 57	1 19	25 1	1 18	9 14	0 44	1 22	2 7	40 19	16 11	6 27	5 58	1 36		n.a.
S 15	15 24	6 26	3 23	5 2	2 45	2 49	2 6	19 3	0 57	23 55	1 19	25 1	1 18	9 13	0 44	1 23	2 7	40 18	16 11	6 26	5 59	1 38		n.a.
S 16	15 6	9 58	4 8	4 31	2 48	3 19	2 10	18 51	0 57	23 54	1 19	25 1	1 18	9 11	0 44	1 23	2 7	40 18	16 11	6 25	6 0	1 40		n.a.
M17	14 47	13 8	4 43	4 2	2 50	3 49	2 13	18 39	0 56	23 52	1 20	25 1	1 18	9 10	0 44	1 24	2 7	40 18	16 10	6 25	6 2	1 42		n.a.
T 18	14 28	15 47	5 7	3 36	2 52	4 18	2 16	18 26	0 56	23 50	1 20	25 1	1 18	9 9	0 44	1 24	2 7	40 17	16 10	6 25	6 3	1 44		n.a.
W19	14 9	17 45	5 16	3 11	2 53	4 48	2 20	18 14	0 56	23 48	1 20	25 1	1 18	9 7	0 44	1 25	2 7	40 17	16 9	6 26	6 4	1 46		n.a.
T 20	13 49	18 54	5 10	2 49	2 53	5 17	2 23	18 1	0 55	23 46	1 20	25 0	1 18	9 6	0 44	1 25	2 7	40 17	16 9	6 26	6 5	1 48		n.a.
F 21	13 30	19 3	4 47	2 30	2 52	5 46	2 26	17 48	0 55	23 44	1 20	25 0	1 18	9 5	0 44	1 26	2 7	40 16	16 9	6 27	6 7	1 50		n.a.
S 22	13 10	18 7	4 7	2 13	2 50	6 15	2 29	17 35	0 55	23 42	1 20	25 0	1 18	9 3	0 44	1 26	2 7	40 16	16 8	6 28	6 8	1 51		n.a.
S 23	12 50	16 2	3 12	1 58	2 47	6 44	2 32	17 22	0 54	23 40	1 21	25 0	1 18	9 2	0 44	1 27	2 7	40 15	16 8	6 29	6 9	1 53		n.a.
M24	12 30	12 54	2 3	1 46	2 44	7 13	2 35	17 9	0 54	23 38	1 21	25 0	1 18	9 1	0 44	1 27	2 7	40 15	16 8	6 30	6 10	1 55		n.a.
T 25	12 9	8 55	0 44	1 36	2 39	7 41	2 38	16 55	0 53	23 36	1 21	25 0	1 18	8 59	0 44	1 28	2 7	40 15	16 7	6 30	6 12	1 57		n.a.
W26	11 49	4 20	0s38	1 29	2 33	8 9	2 41	16 42	0 53	23 34	1 21	25 0	1 18	8 58	0 44	1 28	2 7	40 14	16 7	6 30	6 13	1 59		n.a.
T 27	11 28	0n31	1 58	1 25	2 27	8 37	2 44	16 28	0 53	23 32	1 21	25 0	1 18	8 57	0 44	1 29	2 7	40 14	16 6	6 30	6 14	2 1		n.a.
F 28	11 7	5 18	3 9	1 23	2 19	9 4	2 47	16 14	0 52	23 30	1 21	25 0	1 18	8 55	0 44	1 30	2 7	40 13	16 6	6 29	6 15	2 3		n.a.
S 29	10 46	9 41	4 7	1 24	2 11	9 32	2 50	16 1	0 52	23 28	1 22	25 0	1 18	8 54	0 44	1 30	2 7	40 13	16 5	6 29	6 17	2 5		n.a.
S 30	10 25	13 25	4 49	1 28	2 2	9 59	2 52	15 47	0 52	23 27	1 22	25 0	1 18	8 52	0 44	1 31	2 7	40 12	16 5	6 29	6 18	2 7		n.a.
M31	10s 3	16n18	5s12	1s35	1n51	10n25	2n55	15s33	0s51	23s25	1s22	25n 0	1n18	8s51	0s44	1n31	2n 7	40n12	16n 5	6n29	6n19	2s 9		n.a.

Julian Day Number = 98676.5, Delta T = 35h15m56s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'09, Lahiri = -64°58'09 Julian Calendar 1 March 4443 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4443 BCE

The year -4442 astronomical counting style corresponds to year 4443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4443 BCE
geocentric

APRIL 4443 BCE (-4442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 19 54	5♓40'08	16♊51	22°R 1	20♈16	22♒13	23♑27	19♊34	9♓42	0°R59	28°R41	13°R59	14♍20	10♎29	n.a.	T 1
W 2	10 23 50	6°37'12	0♋11	21♓59	21°17	22°54	23°39	19°34	9°46	0♎57	28♊41	13♍58	14°16	10°35	n.a.	W 2
T 3	10 27 47	7°34'15	13°13	21°52	22°18	23°35	23°51	19°35	9°49	0°56	28°40	13°57	14°13	10°42	n.a.	T 3
F 4	10 31 43	8°31'17	25°59	21°42	23°19	24°16	24° 3	19°36	9°53	0°54	28°40	13°57	14°10	10°49	n.a.	F 4
S 5	10 35 40	9°28'18	8♌32	21°27	24°20	24°57	24°15	19°37	9°56	0°53	28°40	13°56	14° 7	10°55	n.a.	S 5
S 6	10 39 36	10°25'19	20°52	21° 8	25°20	25°38	24°27	19°37	10° 0	0°52	28°39	13°56	14° 4	11° 2	n.a.	S 6
M 7	10 43 33	11°22'19	3♍ 2	20°46	26°19	26°19	24°39	19°38	10° 3	0°50	28°39	13°55	14° 1	11° 9	n.a.	M 7
T 8	10 47 29	12°19'18	15° 3	20°21	27°19	27° 0	24°51	19°39	10° 7	0°49	28°39	13°D55	13°57	11°15	n.a.	T 8
W 9	10 51 26	13°16'17	26°58	19°53	28°18	27°41	25° 2	19°41	10°10	0°47	28°39	13°55	13°54	11°22	n.a.	W 9
T 10	10 55 23	14°13'16	8♎48	19°23	29°16	28°22	25°14	19°42	10°14	0°45	28°39	13°R55	13°51	11°29	n.a.	T 10
F 11	10 59 19	15°10'14	20°37	18°50	0♉14	29° 3	25°25	19°43	10°17	0°44	28°39	13°55	13°48	11°35	n.a.	F 11
S 12	11 3 16	16° 7'12	2♏27	18°17	1°12	29°44	25°37	19°45	10°21	0°42	28°38	13°55	13°45	11°42	n.a.	S 12
S 13	11 7 12	17° 4'10	14°21	17°43	2° 9	0♓24	25°48	19°46	10°24	0°41	28°38	13°55	13°42	11°49	n.a.	S 13
M14	11 11 9	18° 1'08	26°24	17° 9	3° 6	1° 5	25°59	19°48	10°28	0°39	28°D38	13°54	13°38	11°55	n.a.	M14
T 15	11 15 5	18°58'06	8♐38	16°35	4° 3	1°46	26°11	19°50	10°31	0°38	28°38	13°54	13°35	12° 2	n.a.	T 15
W16	11 19 2	19°55'04	21° 8	16° 2	4°59	2°26	26°22	19°52	10°35	0°36	28°39	13°D54	13°32	12° 9	n.a.	W16
T 17	11 22 59	20°52'03	3♑59	15°31	5°54	3° 7	26°33	19°54	10°38	0°35	28°39	13°54	13°29	12°15	n.a.	T 17
F 18	11 26 55	21°49'01	17°13	15° 2	6°49	3°47	26°43	19°56	10°42	0°33	28°39	13°55	13°26	12°22	n.a.	F 18
S 19	11 30 52	22°46'00	0♒53	14°36	7°44	4°28	26°54	19°58	10°45	0°31	28°39	13°55	13°22	12°29	n.a.	S 19
S 20	11 34 48	23°42'58	14°59	14°13	8°38	5° 8	27° 5	20° 0	10°49	0°30	28°39	13°56	13°19	12°35	n.a.	S 20
M21	11 38 45	24°39'57	29°30	13°53	9°31	5°49	27°15	20° 2	10°52	0°28	28°39	13°57	13°16	12°42	n.a.	M21
T 22	11 42 41	25°36'56	14♓21	13°37	10°24	6°29	27°26	20° 5	10°55	0°27	28°40	13°R57	13°13	12°49	n.a.	T 22
W23	11 46 38	26°33'55	29°25	13°26	11°17	7° 9	27°36	20° 7	10°59	0°25	28°40	13°57	13°10	12°55	n.a.	W23
T 24	11 50 35	27°30'55	14♈34	13°18	12° 8	7°49	27°47	20°10	11° 2	0°23	28°40	13°56	13° 7	13° 2	n.a.	T 24
F 25	11 54 31	28°27'54	29°39	13°D16	13° 0	8°30	27°57	20°12	11° 6	0°22	28°41	13°54	13° 3	13° 9	n.a.	F 25
S 26	11 58 28	29°24'53	14♉30	13°18	13°50	9°10	28° 7	20°15	11° 9	0°20	28°41	13°53	13° 0	13°15	n.a.	S 26
S 27	12 2 24	0♈21'52	29° 1	13°24	14°40	9°50	28°17	20°18	11°12	0°18	28°41	13°51	12°57	13°22	n.a.	S 27
M28	12 6 21	1°18'52	13♊ 8	13°36	15°29	10°30	28°27	20°21	11°16	0°17	28°42	13°49	12°54	13°29	n.a.	M28
T 29	12 10 17	2°15'51	26°50	13°53	16°17	11°10	28°36	20°24	11°19	0°15	28°42	13°D49	12°51	13°35	n.a.	T 29
W30	12 14 14	3♈12'50	10♋ 7	14♓15	17♉ 5	11♓50	28♑46	20♊27	11♓22	0♎14	28♊43	13♍49	12♍47	13♎42	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s42	18n12	5s17	1s44	1n40	10n52	2n57	15s18	0s51	23s23	1s22	25n 0	1n18	8s50	0s44	1n32	2n 7	40n12	16n 4	6n29	6n20	2s11		n.a.
W 2	9 20	19 3	5 5	1 56	1 28	11 18	3 0	15 4	0 50	23 21	1 22	25 0	1 18	8 48	0 44	1 33	2 7	40 11	16 4	6 29	6 22	2 13		n.a.
T 3	8 58	18 51	4 37	2 10	1 15	11 44	3 2	14 50	0 50	23 19	1 23	25 0	1 17	8 47	0 44	1 33	2 7	40 11	16 3	6 29	6 23	2 15		n.a.
F 4	8 36	17 42	3 56	2 27	1 1	12 9	3 4	14 35	0 50	23 17	1 23	25 0	1 17	8 46	0 44	1 34	2 7	40 10	16 3	6 30	6 24	2 17		n.a.
S 5	8 14	15 41	3 4	2 47	0 46	12 34	3 6	14 21	0 49	23 15	1 23	25 0	1 17	8 44	0 44	1 34	2 7	40 10	16 2	6 30	6 25	2 19		n.a.
S 6	7 52	12 59	2 5	3 8	0 31	12 59	3 8	14 6	0 49	23 13	1 23	25 0	1 17	8 43	0 44	1 35	2 7	40 9	16 2	6 30	6 27	2 21		n.a.
M 7	7 30	9 45	1 0	3 31	0 16	13 23	3 10	13 51	0 48	23 11	1 23	25 0	1 17	8 41	0 44	1 36	2 7	40 9	16 2	6 30	6 28	2 23		n.a.
T 8	7 8	6 9	0n 6	3 56	0s 0	13 47	3 12	13 37	0 48	23 9	1 24	25 0	1 17	8 40	0 44	1 36	2 7	40 8	16 1	6 30	6 29	2 25		n.a.
W 9	6 45	2 20	1 12	4 22	0 17	14 10	3 13	13 22	0 48	23 7	1 24	25 0	1 17	8 39	0 44	1 37	2 7	40 8	16 1	6 30	6 30	2 27		n.a.
T 10	6 23	1s33	2 14	4 50	0 33	14 33	3 15	13 7	0 47	23 5	1 24	25 0	1 17	8 37	0 44	1 38	2 7	40 8	16 0	6 30	6 32	2 29		n.a.
F 11	6 0	5 21	3 10	5 18	0 50	14 56	3 16	12 52	0 47	23 3	1 24	25 0	1 17	8 36	0 44	1 38	2 7	40 7	16 0	6 30	6 33	2 30		n.a.
S 12	5 38	8 57	3 58	5 46	1 6	15 18	3 18	12 37	0 46	23 1	1 25	25 0	1 17	8 35	0 44	1 39	2 7	40 7	15 59	6 30	6 34	2 32		n.a.
S 13	5 15	12 13	4 37	6 15	1 22	15 40	3 19	12 22	0 46	22 59	1 25	25 0	1 17	8 33	0 44	1 40	2 7	40 6	15 59	6 30	6 36	2 34		n.a.
M14	4 52	15 0	5 3	6 43	1 38	16 1	3 20	12 6	0 45	22 57	1 25	25 0	1 17	8 32	0 44	1 40	2 7	40 6	15 58	6 30	6 37	2 36		n.a.
T 15	4 29	17 10	5 16	7 10	1 53	16 22	3 21	11 51	0 45	22 55	1 25	25 0	1 17	8 31	0 44	1 41	2 7	40 5	15 58	6 31	6 38	2 38		n.a.
W16	4 6	18 35	5 15	7 36	2 7	16 42	3 22	11 36	0 44	22 53	1 25	25 0	1 17	8 29	0 44	1 41	2 7	40 5	15 58	6 31	6 39	2 40		n.a.
T 17	3 43	19 6	4 59	8 1	2 20	17 2	3 22	11 20	0 44	22 51	1 26	25 0	1 17	8 28	0 44	1 42	2 7	40 4	15 57	6 30	6 41	2 42		n.a.
F 18	3 20	18 36	4 26	8 24	2 33	17 22	3 23	11 5	0 44	22 49	1 26	25 1	1 17	8 26	0 44	1 43	2 7	40 4	15 57	6 30	6 42	2 44		n.a.
S 19	2 57	17 1	3 37	8 45	2 44	17 40	3 23	10 49	0 43	22 47	1 26	25 1	1 17	8 25	0 44	1 43	2 7	40 3	15 56	6 30	6 43	2 46		n.a.
S 20	2 34	14 21	2 34	9 3	2 55	17 59	3 23	10 33	0 43	22 45	1 26	25 1	1 17	8 24	0 44	1 44	2 7	40 3	15 56	6 30	6 44	2 48		n.a.
M21	2 11	10 44	1 19	9 20	3 4	18 17	3 23	10 18	0 42	22 43	1 27	25 1	1 17	8 22	0 44	1 45	2 7	40 3	15 55	6 29	6 46	2 50		n.a.
T 22	1 47	6 22	0s 2	9 33	3 12	18 34	3 23	10 2	0 42	22 42	1 27	25 1	1 16	8 21	0 44	1 45	2 7	40 2	15 55	6 29	6 47	2 52		n.a.
W23	1 24	1 32	1 25	9 44	3 19	18 51	3 23	9 46	0 41	22 40	1 27	25 1	1 16	8 20	0 44	1 46	2 7	40 2	15 54	6 29	6 48	2 54		n.a.
T 24	1 1	3n26	2 42	9 52	3 24	19 7	3 22	9 30	0 41	22 38	1 27	25 1	1 16	8 18	0 44	1 47	2 7	40 1	15 54	6 30	6 49	2 56		n.a.
F 25	0 38	8 8	3 47	9 57	3 28	19 22	3 21	9 14	0 40	22 36	1 28	25 2	1 16	8 17	0 44	1 47	2 7	40 1	15 53	6 30	6 51	2 58		n.a.
S 26	0 14	12 16	4 36	9 59	3 32	19 37	3 20	8 59	0 40	22 34	1 28	25 2	1 16	8 16	0 44	1 48	2 7	40 0	15 53	6 31	6 52	3 0		n.a.
S 27	0n 9	15 33	5 6	9 58	3 33	19 52	3 19	8 43	0 39	22 32	1 28	25 2	1 16	8 15	0 44	1 49	2 7	40 0	15 52	6 32	6 53	3 2		n.a.
M28	0 32	17 48	5 16	9 54	3 34	20 6	3 18	8 27	0 39	22 31	1 28	25 2	1 16	8 13	0 44	1 49	2 7	39 59	15 52	6 32	6 54	3 4		n.a.
T 29	0 56	18 57	5 8	9 47	3 34	20 19	3 17	8 10	0 38	22 29	1 29	25 2	1 16	8 12	0 44	1 50	2 7	39 59	15 52	6 33	6 56	3 6		n.a.
W30	1n19	19n 1	4s44	9s37	3s33	20n32	3n15	7s54	0s38	22s27	1s29	25n 2	1n16	8s11	0s44	1n51	2n 7	39n58	15n51	6n33	6n57	3s 8		n.a.

Julian Day Number = 98707.5, Delta T = 35h15m52s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'05, Lahiri = -64°58'05 Julian Calendar 1 Apr. 4443 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4443 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4443 BCE
geocentric

MAY 4443 BCE (-4442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 18 11	4♈ 9'50	23♋ 1	14♓41	17♉52	12♓30	28♉55	20♊30	11♓26	0°R12	28♊43	13♍49	12♍44	13♎49	n.a.	T 1
F 2	12 22 7	5° 6'49	5♌37	15°13	18°38	13° 9	29° 5	20°33	11°29	0♎10	28°44	13°51	12°41	13°55	n.a.	F 2
S 3	12 26 4	6° 3'49	17°56	15°49	19°23	13°49	29°14	20°37	11°32	0° 9	28°44	13°52	12°38	14° 2	n.a.	S 3
S 4	12 30 0	7° 0'48	0♍ 4	16°31	20° 7	14°29	29°23	20°40	11°36	0° 7	28°45	13°54	12°35	14° 9	n.a.	S 4
M 5	12 33 57	7°57'49	12° 3	17°17	20°51	15° 9	29°32	20°44	11°39	0° 6	28°46	13°R54	12°32	14°15	n.a.	M 5
T 6	12 37 54	8°54'49	23°56	18° 8	21°33	15°48	29°41	20°47	11°42	0° 4	28°46	13°54	12°28	14°22	n.a.	T 6
W 7	12 41 50	9°51'50	5♎46	19° 4	22°14	16°28	29°50	20°51	11°45	0° 2	28°47	13°52	12°25	14°29	n.a.	W 7
T 8	12 45 47	10°48'52	17°35	20° 4	22°55	17° 8	29°59	20°55	11°48	0° 1	28°48	13°49	12°22	14°35	n.a.	T 8
F 9	12 49 43	11°45'54	29°25	21° 9	23°34	17°47	0♒ 7	20°59	11°52	29♍59	28°49	13°45	12°19	14°42	n.a.	F 9
S 10	12 53 40	12°42'57	11♏19	22°18	24°12	18°27	0°15	21° 3	11°55	29°58	28°50	13°41	12°16	14°49	n.a.	S 10
S 11	12 57 36	13°40'01	23°17	23°32	24°49	19° 6	0°24	21° 7	11°58	29°56	28°50	13°36	12°13	14°55	n.a.	S 11
M12	13 1 33	14°37'05	5♐24	24°51	25°25	19°46	0°32	21°11	12° 1	29°55	28°51	13°31	12° 9	15° 2	n.a.	M12
T 13	13 5 30	15°34'11	17°41	26°13	26° 0	20°25	0°40	21°15	12° 4	29°53	28°52	13°27	12° 6	15° 9	n.a.	T 13
W14	13 9 26	16°31'18	0♑12	27°40	26°33	21° 4	0°48	21°19	12° 7	29°51	28°53	13°24	12° 3	15°15	n.a.	W14
T 15	13 13 23	17°28'26	13° 0	29°11	27° 5	21°44	0°55	21°23	12°10	29°50	28°54	13°D23	12° 0	15°22	n.a.	T 15
F 16	13 17 19	18°25'35	26° 9	0♈46	27°36	22°23	1° 3	21°28	12°13	29°48	28°55	13°23	11°57	15°29	n.a.	F 16
S 17	13 21 16	19°22'45	9♒41	2°24	28° 5	23° 2	1°11	21°32	12°16	29°47	28°56	13°24	11°53	15°35	n.a.	S 17
S 18	13 25 12	20°19'57	23°38	4° 7	28°33	23°41	1°18	21°37	12°19	29°45	28°57	13°26	11°50	15°42	n.a.	S 18
M19	13 29 9	21°17'09	8♓ 0	5°53	28°59	24°20	1°25	21°41	12°22	29°44	28°58	13°R27	11°47	15°49	n.a.	M19
T 20	13 33 6	22°14'23	22°45	7°42	29°24	24°59	1°32	21°46	12°25	29°42	28°59	13°27	11°44	15°55	n.a.	T 20
W21	13 37 2	23°11'38	7♈47	9°34	29°47	25°38	1°39	21°51	12°28	29°41	29° 1	13°25	11°41	16° 2	n.a.	W21
T 22	13 40 59	24° 8'54	23° 0	11°28	0♊ 9	26°17	1°46	21°55	12°31	29°40	29° 2	13°21	11°38	16° 9	n.a.	T 22
F 23	13 44 55	25° 6'11	8♉12	13°25	0°28	26°56	1°52	22° 0	12°33	29°38	29° 3	13°16	11°34	16°15	n.a.	F 23
S 24	13 48 52	26° 3'30	23°14	15°25	0°46	27°35	1°59	22° 5	12°36	29°37	29° 4	13° 9	11°31	16°22	n.a.	S 24
S 25	13 52 49	27° 0'49	7♊57	17°26	1° 2	28°14	2° 5	22°10	12°39	29°35	29° 5	13° 3	11°28	16°29	n.a.	S 25
M26	13 56 45	27°58'10	22°15	19°28	1°16	28°53	2°11	22°15	12°42	29°34	29° 7	12°58	11°25	16°35	n.a.	M26
T 27	14 0 42	28°55'31	6♋ 3	21°32	1°28	29°32	2°17	22°20	12°44	29°33	29° 8	12°54	11°22	16°42	n.a.	T 27
W28	14 4 38	29°52'53	19°24	23°36	1°38	0♈11	2°23	22°26	12°47	29°31	29° 9	12°51	11°18	16°49	n.a.	W28
T 29	14 8 35	0♉50'17	2♌18	25°41	1°45	0°49	2°28	22°31	12°50	29°30	29°11	12°D51	11°15	16°55	n.a.	T 29
F 30	14 12 31	1°47'41	14°50	27°46	1°51	1°28	2°34	22°36	12°52	29°29	29°12	12°52	11°12	17° 2	n.a.	F 30
S 31	14 16 28	2♉45'07	27♌ 4	29♈51	1♊54	2♈ 7	2♒39	22♊42	12♓55	29♍27	29♊14	12♍53	11♍ 9	17♎ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n42	18n 4	4s 5	9s25	3s30	20n44	3n13	7s38	0s37	22s25	1s29	25n 3	1n16	8s 9	0s44	1n51	2n 7	39n58	15n51	6n32	6n58	3s10			n.a.
F 2	2 5	16 15	3 16	9 9	3 27	20 55	3 11	7 22	0 37	22 24	1 30	25 3	1 16	8 8	0 44	1 52	2 7	39 58	15 50	6 32	6 59	3 11			n.a.
S 3	2 28	13 42	2 19	8 50	3 22	21 6	3 9	7 6	0 36	22 22	1 30	25 3	1 16	8 7	0 44	1 53	2 7	39 57	15 50	6 31	7 1	3 13			n.a.
S 4	2 52	10 36	1 16	8 29	3 17	21 16	3 6	6 50	0 36	22 20	1 30	25 3	1 16	8 5	0 44	1 53	2 7	39 57	15 49	6 31	7 2	3 15			n.a.
M 5	3 15	7 5	0 10	8 5	3 11	21 25	3 3	6 33	0 35	22 18	1 30	25 3	1 16	8 4	0 44	1 54	2 7	39 56	15 49	6 30	7 3	3 17			n.a.
T 6	3 38	3 19	0n55	7 38	3 4	21 34	3 0	6 17	0 35	22 17	1 31	25 4	1 16	8 3	0 44	1 55	2 7	39 56	15 48	6 31	7 4	3 19			n.a.
W 7	4 1	0s34	1 57	7 9	2 57	21 42	2 57	6 1	0 34	22 15	1 31	25 4	1 16	8 2	0 44	1 55	2 7	39 55	15 48	6 31	7 6	3 21			n.a.
T 8	4 24	4 25	2 55	6 37	2 49	21 50	2 54	5 45	0 34	22 13	1 31	25 4	1 16	8 0	0 44	1 56	2 7	39 55	15 47	6 32	7 7	3 23			n.a.
F 9	4 47	8 6	3 44	6 2	2 40	21 56	2 50	5 28	0 33	22 12	1 32	25 4	1 16	7 59	0 44	1 56	2 7	39 55	15 47	6 34	7 8	3 25			n.a.
S 10	5 10	11 28	4 25	5 26	2 30	22 2	2 46	5 12	0 33	22 10	1 32	25 5	1 16	7 58	0 44	1 57	2 7	39 54	15 47	6 36	7 9	3 27			n.a.
S 11	5 33	14 24	4 53	4 46	2 20	22 8	2 42	4 56	0 32	22 9	1 32	25 5	1 16	7 57	0 44	1 58	2 7	39 54	15 46	6 38	7 11	3 29			n.a.
M12	5 55	16 45	5 10	4 5	2 10	22 12	2 37	4 39	0 32	22 7	1 32	25 5	1 16	7 56	0 44	1 58	2 7	39 53	15 46	6 40	7 12	3 31			n.a.
T 13	6 18	18 22	5 12	3 21	1 59	22 16	2 32	4 23	0 31	22 6	1 33	25 5	1 16	7 54	0 44	1 59	2 7	39 53	15 45	6 41	7 13	3 33			n.a.
W14	6 41	19 8	4 59	2 36	1 48	22 19	2 27	4 6	0 31	22 4	1 33	25 6	1 16	7 53	0 44	1 59	2 7	39 52	15 45	6 42	7 14	3 35			n.a.
T 15	7 3	18 58	4 32	1 48	1 36	22 22	2 21	3 50	0 30	22 3	1 33	25 6	1 15	7 52	0 44	2 0	2 7	39 52	15 44	6 43	7 16	3 37			n.a.
F 16	7 25	17 46	3 50	0 59	1 25	22 23	2 16	3 34	0 30	22 1	1 34	25 6	1 15	7 51	0 44	2 1	2 7	39 52	15 44	6 43	7 17	3 39			n.a.
S 17	7 48	15 33	2 54	0 7	1 13	22 24	2 9	3 17	0 29	22 0	1 34	25 6	1 15	7 50	0 44	2 1	2 7	39 51	15 44	6 42	7 18	3 41			n.a.
S 18	8 10	12 22	1 46	0n45	1 1	22 24	2 3	3 1	0 29	21 59	1 34	25 7	1 15	7 49	0 44	2 2	2 7	39 51	15 43	6 42	7 19	3 43			n.a.
M19	8 32	8 21	0 30	1 39	0 49	22 24	1 56	2 44	0 28	21 57	1 35	25 7	1 15	7 47	0 44	2 2	2 7	39 50	15 43	6 41	7 21	3 45			n.a.
T 20	8 54	3 44	0s50	2 35	0 37	22 22	1 49	2 28	0 28	21 56	1 35	25 7	1 15	7 46	0 44	2 3	2 7	39 50	15 42	6 41	7 22	3 47			n.a.
W21	9 16	1n13	2 9	3 31	0 25	22 20	1 41	2 12	0 27	21 55	1 35	25 7	1 15	7 45	0 44	2 4	2 7	39 50	15 42	6 42	7 23	3 49			n.a.
T 22	9 38	6 8	3 18	4 28	0 13	22 17	1 34	1 55	0 27	21 54	1 36	25 8	1 15	7 44	0 44	2 4	2 7	39 49	15 42	6 44	7 24	3 51			n.a.
F 23	9 59	10 39	4 14	5 25	0 2	22 14	1 25	1 39	0 26	21 52	1 36	25 8	1 15	7 43	0 44	2 5	2 7	39 49	15 41	6 46	7 25	3 52			n.a.
S 24	10 21	14 26	4 51	6 23	0n 9	22 9	1 17	1 22	0 25	21 51	1 36	25 8	1 15	7 42	0 44	2 5	2 7	39 48	15 41	6 48	7 27	3 54			n.a.
S 25	10 42	17 12	5 8	7 21	0 20	22 4	1 8	1 6	0 25	21 50	1 37	25 9	1 15	7 41	0 44	2 6	2 7	39 48	15 40	6 51	7 28	3 56			n.a.
M26	11 3	18 49	5 5	8 18	0 31	21 58	0 59	0 50	0 24	21 49	1 37	25 9	1 15	7 40	0 44	2 6	2 7	39 48	15 40	6 53	7 29	3 58			n.a.
T 27	11 24	19 15	4 45	9 15	0 40	21 51	0 49	0 33	0 24	21 48	1 37	25 9	1 15	7 39	0 44	2 7	2 7	39 47	15 40	6 54	7 30	4 0			n.a.
W28	11 45	18 34	4 9	10 11	0 50	21 43	0 39	0 17	0 23	21 47	1 38	25 9	1 15	7 38	0 44	2 7	2 7	39 47	15 39	6 55	7 32	4 2			n.a.
T 29	12 6	16 57	3 22	11 6	0 58	21 34	0 28	0 0	0 23	21 46	1 38	25 10	1 15	7 37	0 44	2 8	2 7	39 47	15 39	6 55	7 33	4 4			n.a.
F 30	12 26	14 32	2 26	12 0	1 6	21 25	0 18	0n16	0 22	21 45	1 38	25 10	1 15	7 36	0 44	2 8	2 6	39 46	15 38	6 55	7 34	4 6			n.a.
S 31	12n47	11n31	1s25	12n53	1n14	21n15	0n 6	0n32	0s21	21s44	1s39	25n10	1n15	7s35	0s44	2n 9	2n 6	39n46	15n38	6n55	7n35	4s 8			n.a.

Julian Day Number = 98737.5, Delta T = 35h15m49s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°05'01, Lahiri = -64°58'01 Julian Calendar 1 May 4443 BCE == Greg. Calendar 27 March 4443 BCE

The year -4442 astronomical counting style corresponds to year 4443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4443 BCE
geocentric

JUNE 4443 BCE (-4442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 20 25	3♉42'33	9♍ 5	1♉56	1°R55	2♈45	2♒44	22♊47	12♓57	29°R26	29♊15	12°R54	11♍ 6	17♎15	n.a.	S 1
M 2	14 24 21	4°40'01	20°58	4° 0	1♊54	3°24	2°49	22°53	13° 0	29♍25	29°17	12♍53	11° 3	17°22	n.a.	M 2
T 3	14 28 18	5°37'30	2♎47	6° 3	1°51	4° 2	2°54	22°58	13° 2	29°24	29°18	12°51	10°59	17°29	n.a.	T 3
W 4	14 32 14	6°35'00	14°36	8° 6	1°45	4°41	2°58	23° 4	13° 5	29°22	29°20	12°47	10°56	17°35	n.a.	W 4
T 5	14 36 11	7°32'32	26°26	10° 7	1°36	5°19	3° 3	23° 9	13° 7	29°21	29°21	12°40	10°53	17°42	n.a.	T 5
F 6	14 40 7	8°30'05	8♏21	12° 8	1°26	5°57	3° 7	23°15	13° 9	29°20	29°23	12°31	10°50	17°49	n.a.	F 6
S 7	14 44 4	9°27'40	20°22	14° 7	1°13	6°36	3°11	23°21	13°12	29°19	29°24	12°21	10°47	17°55	n.a.	S 7
S 8	14 48 1	10°25'16	2♐30	16° 5	0°57	7°14	3°15	23°27	13°14	29°18	29°26	12°10	10°44	18° 2	n.a.	S 8
M 9	14 51 57	11°22'54	14°46	18° 2	0°40	7°52	3°19	23°33	13°16	29°17	29°28	12° 0	10°40	18° 9	n.a.	M 9
T 10	14 55 54	12°20'34	27°12	19°57	0°20	8°30	3°22	23°38	13°18	29°16	29°29	11°51	10°37	18°15	n.a.	T 10
W11	14 59 50	13°18'16	9♑50	21°51	29♉58	9° 9	3°26	23°44	13°21	29°14	29°31	11°44	10°34	18°22	n.a.	W11
T 12	15 3 47	14°16'00	22°42	23°43	29°34	9°47	3°29	23°50	13°23	29°13	29°33	11°40	10°31	18°29	n.a.	T 12
F 13	15 7 43	15°13'45	5♒50	25°35	29° 8	10°25	3°32	23°56	13°25	29°12	29°34	11°38	10°28	18°35	n.a.	F 13
S 14	15 11 40	16°11'33	19°16	27°24	28°40	11° 3	3°35	24° 3	13°27	29°11	29°36	11°D38	10°24	18°42	n.a.	S 14
S 15	15 15 36	17° 9'22	3♓ 3	29°13	28°10	11°41	3°37	24° 9	13°29	29°11	29°38	11°38	10°21	18°49	n.a.	S 15
M16	15 19 33	18° 7'14	17°12	1♊ 0	27°39	12°19	3°40	24°15	13°31	29°10	29°40	11°R38	10°18	18°55	n.a.	M16
T 17	15 23 30	19° 5'08	1♈42	2°46	27° 7	12°57	3°42	24°21	13°33	29° 9	29°41	11°37	10°15	19° 2	n.a.	T 17
W18	15 27 26	20° 3'04	16°30	4°30	26°33	13°35	3°44	24°27	13°34	29° 8	29°43	11°33	10°12	19° 9	n.a.	W18
T 19	15 31 23	21° 1'02	1♉31	6°13	25°58	14°12	3°46	24°34	13°36	29° 7	29°45	11°27	10° 9	19°15	n.a.	T 19
F 20	15 35 19	21°59'02	16°36	7°54	25°23	14°50	3°47	24°40	13°38	29° 6	29°47	11°18	10° 5	19°22	n.a.	F 20
S 21	15 39 16	22°57'04	1♊35	9°35	24°47	15°28	3°49	24°47	13°40	29° 5	29°49	11° 8	10° 2	19°29	n.a.	S 21
S 22	15 43 12	23°55'07	16°18	11°14	24°11	16° 6	3°50	24°53	13°41	29° 5	29°51	10°57	9°59	19°35	n.a.	S 22
M23	15 47 9	24°53'13	0♋39	12°51	23°34	16°43	3°51	25° 0	13°43	29° 4	29°53	10°47	9°56	19°42	n.a.	M23
T 24	15 51 5	25°51'21	14°32	14°28	22°58	17°21	3°52	25° 6	13°45	29° 3	29°55	10°39	9°53	19°49	n.a.	T 24
W25	15 55 2	26°49'30	27°57	16° 3	22°22	17°59	3°53	25°13	13°46	29° 2	29°57	10°34	9°49	19°56	n.a.	W25
T 26	15 58 59	27°47'41	10♌54	17°36	21°47	18°36	3°53	25°19	13°48	29° 2	29°59	10°31	9°46	20° 2	n.a.	T 26
F 27	16 2 55	28°45'53	23°27	19° 9	21°12	19°14	3°53	25°26	13°49	29° 1	0♋ 1	10°30	9°43	20° 9	n.a.	F 27
S 28	16 6 52	29°44'08	5♍41	20°40	20°39	19°51	3°R53	25°33	13°50	29° 1	0° 3	10°30	9°40	20°16	n.a.	S 28
S 29	16 10 48	0♊42'24	17°41	22°10	20° 7	20°28	3°53	25°39	13°52	29° 0	0° 5	10°30	9°37	20°22	n.a.	S 29
M30	16 14 45	1♊40'41	29♍33	23♊38	19♉36	21♈ 6	3♒53	25♊46	13♓53	28♍59	0♋ 7	10♍29	9♍34	20♎29	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 7	8n 4	0s21	13n44	1n20	21n 4	0s 5	0n48	0s21	21s43	1s39	25n11	1n15	7s34	0s44	2n 9	2n 6	39n45	15n38	6n54	7n37	4s10		n.a.
M 2	13 27	4 20	0n43	14 34	1 26	20 52	0 17	1 5	0 20	21 42	1 39	25 11	1 15	7 33	0 45	2 10	2 6	39 45	15 37	6 55	7 38	4 12		n.a.
T 3	13 46	0 28	1 45	15 22	1 32	20 39	0 29	1 21	0 20	21 42	1 40	25 11	1 15	7 32	0 45	2 10	2 6	39 45	15 37	6 55	7 39	4 14		n.a.
W 4	14 6	3s26	2 42	16 8	1 37	20 25	0 42	1 37	0 19	21 41	1 40	25 11	1 15	7 31	0 45	2 11	2 6	39 44	15 37	6 57	7 40	4 16		n.a.
T 5	14 25	7 12	3 32	16 52	1 41	20 11	0 55	1 53	0 19	21 40	1 41	25 12	1 15	7 30	0 45	2 11	2 6	39 44	15 36	7 0	7 42	4 18		n.a.
F 6	14 45	10 43	4 13	17 34	1 44	19 56	1 8	2 9	0 18	21 39	1 41	25 12	1 15	7 29	0 45	2 11	2 6	39 44	15 36	7 3	7 43	4 20		n.a.
S 7	15 3	13 49	4 43	18 14	1 47	19 40	1 21	2 26	0 17	21 39	1 41	25 12	1 15	7 28	0 45	2 12	2 6	39 43	15 36	7 7	7 44	4 22		n.a.
S 8	15 22	16 21	5 0	18 52	1 49	19 23	1 35	2 42	0 17	21 38	1 42	25 13	1 15	7 27	0 45	2 12	2 6	39 43	15 35	7 11	7 45	4 24		n.a.
M 9	15 41	18 12	5 4	19 27	1 50	19 6	1 49	2 58	0 16	21 38	1 42	25 13	1 15	7 27	0 45	2 13	2 6	39 43	15 35	7 15	7 47	4 26		n.a.
T 10	15 59	19 12	4 54	20 1	1 51	18 48	2 3	3 14	0 16	21 37	1 42	25 13	1 15	7 26	0 45	2 13	2 6	39 42	15 35	7 19	7 48	4 28		n.a.
W11	16 17	19 17	4 29	20 33	1 52	18 29	2 17	3 30	0 15	21 37	1 43	25 14	1 15	7 25	0 45	2 13	2 6	39 42	15 34	7 22	7 49	4 30		n.a.
T 12	16 35	18 22	3 50	21 3	1 52	18 10	2 32	3 46	0 14	21 36	1 43	25 14	1 15	7 24	0 45	2 14	2 6	39 42	15 34	7 23	7 50	4 32		n.a.
F 13	16 52	16 28	2 59	21 30	1 51	17 50	2 46	4 2	0 14	21 36	1 43	25 14	1 15	7 23	0 45	2 14	2 6	39 42	15 34	7 24	7 52	4 33		n.a.
S 14	17 9	13 38	1 56	21 56	1 50	17 30	3 1	4 18	0 13	21 36	1 44	25 14	1 15	7 23	0 45	2 15	2 6	39 41	15 34	7 24	7 53	4 35		n.a.
S 15	17 26	9 58	0 46	22 19	1 48	17 10	3 15	4 33	0 13	21 35	1 44	25 15	1 15	7 22	0 45	2 15	2 6	39 41	15 33	7 24	7 54	4 37		n.a.
M16	17 43	5 39	0s30	22 41	1 46	16 49	3 29	4 49	0 12	21 35	1 45	25 15	1 15	7 21	0 45	2 15	2 6	39 41	15 33	7 24	7 55	4 39		n.a.
T 17	18 0	0 54	1 45	23 0	1 44	16 28	3 43	5 5	0 11	21 35	1 45	25 15	1 15	7 20	0 45	2 15	2 5	39 41	15 33	7 25	7 56	4 41		n.a.
W18	18 16	4n 0	2 54	23 18	1 41	16 6	3 57	5 21	0 11	21 35	1 45	25 16	1 15	7 20	0 45	2 16	2 5	39 40	15 32	7 26	7 58	4 43		n.a.
T 19	18 32	8 43	3 53	23 34	1 37	15 45	4 11	5 36	0 10	21 35	1 46	25 16	1 15	7 19	0 45	2 16	2 5	39 40	15 32	7 29	7 59	4 45		n.a.
F 20	18 47	12 54	4 35	23 48	1 33	15 24	4 24	5 52	0 9	21 35	1 46	25 16	1 15	7 18	0 45	2 16	2 5	39 40	15 32	7 32	8 0	4 47		n.a.
S 21	19 2	16 13	4 58	24 0	1 29	15 3	4 36	6 7	0 9	21 35	1 46	25 16	1 15	7 18	0 45	2 17	2 5	39 39	15 32	7 36	8 1	4 49		n.a.
S 22	19 17	18 25	5 1	24 10	1 25	14 42	4 49	6 23	0 8	21 35	1 47	25 17	1 15	7 17	0 45	2 17	2 5	39 39	15 31	7 40	8 3	4 51		n.a.
M23	19 32	19 23	4 45	24 19	1 20	14 21	5 1	6 38	0 7	21 35	1 47	25 17	1 15	7 16	0 45	2 17	2 5	39 39	15 31	7 44	8 4	4 53		n.a.
T 24	19 46	19 9	4 12	24 26	1 15	14 1	5 12	6 54	0 7	21 35	1 48	25 17	1 15	7 16	0 45	2 17	2 5	39 39	15 31	7 47	8 5	4 55		n.a.
W25	20 0	17 49	3 26	24 31	1 9	13 42	5 22	7 9	0 6	21 35	1 48	25 17	1 15	7 15	0 45	2 18	2 5	39 39	15 31	7 49	8 6	4 57		n.a.
T 26	20 14	15 36	2 30	24 35	1 3	13 23	5 32	7 24	0 6	21 35	1 48	25 18	1 15	7 15	0 45	2 18	2 5	39 38	15 31	7 50	8 8	4 59		n.a.
F 27	20 27	12 41	1 29	24 37	0 57	13 5	5 42	7 40	0 5	21 36	1 49	25 18	1 15	7 14	0 45	2 18	2 5	39 38	15 30	7 51	8 9	5 1		n.a.
S 28	20 40	9 18	0 26	24 38	0 51	12 48	5 51	7 55	0 4	21 36	1 49	25 18	1 15	7 14	0 45	2 18	2 5	39 38	15 30	7 51	8 10	5 3		n.a.
S 29	20 53	5 35	0n38	24 37	0 44	12 32	5 59	8 10	0 4	21 36	1 49	25 18	1 15	7 13	0 45	2 18	2 5	39 38	15 30	7 51	8 11	5 5		n.a.
M30	21n 5	1n42	1n39	24n35	0n37	12n17	6s 6	8n25	0s 3	21s37	1s50	25n19	1n15	7s13	0s45	2n18	2n 5	39n38	15n30	7n51	8n12	5s 7		n.a.

Julian Day Number = 98768.5, Delta T = 35h15m45s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'57, Lahiri = -64°57'56 Julian Calendar 1 June 4443 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4443 BCE

The year -4442 astronomical counting style corresponds to year 4443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4443 BCE
geocentric

JULY 4443 BCE (-4442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 18 41	2♊39'01	11♎22	25♊ 5	19°R 7	21♈43	3°R52	25♊53	13♓54	28°R59	0♋ 9	10°R25	9♍30	20♎36	n.a.	T 1
W 2	16 22 38	3°37'23	23°11	26°31	18♉39	22°20	3♒52	25°59	13°56	28♍58	0°11	10♍19	9°27	20°42	n.a.	W 2
T 3	16 26 34	4°35'46	5♏ 5	27°56	18°14	22°58	3°51	26° 6	13°57	28°58	0°13	10°11	9°24	20°49	n.a.	T 3
F 4	16 30 31	5°34'12	17° 7	29°19	17°50	23°35	3°50	26°13	13°58	28°58	0°15	9°59	9°21	20°56	n.a.	F 4
S 5	16 34 28	6°32'40	29°17	0♋40	17°29	24°12	3°48	26°20	13°59	28°57	0°17	9°46	9°18	21° 2	n.a.	S 5
S 6	16 38 24	7°31'10	11♐38	2° 1	17°10	24°49	3°47	26°27	14° 0	28°57	0°19	9°33	9°15	21° 9	n.a.	S 6
M 7	16 42 21	8°29'42	24°10	3°19	16°53	25°26	3°45	26°34	14° 1	28°57	0°21	9°19	9°11	21°16	n.a.	M 7
T 8	16 46 17	9°28'16	6♑52	4°36	16°38	26° 3	3°43	26°41	14° 2	28°56	0°23	9° 8	9° 8	21°22	n.a.	T 8
W 9	16 50 14	10°26'53	19°45	5°52	16°26	26°40	3°41	26°48	14° 3	28°56	0°26	8°58	9° 5	21°29	n.a.	W 9
T 10	16 54 10	11°25'32	2♒49	7° 5	16°17	27°17	3°39	26°55	14° 4	28°56	0°28	8°52	9° 2	21°36	n.a.	T 10
F 11	16 58 7	12°24'13	16° 6	8°17	16° 9	27°54	3°36	27° 2	14° 4	28°56	0°30	8°49	8°59	21°42	n.a.	F 11
S 12	17 2 3	13°22'57	29°35	9°27	16° 5	28°31	3°34	27° 9	14° 5	28°56	0°32	8°47	8°55	21°49	n.a.	S 12
S 13	17 6 0	14°21'44	13♓19	10°36	16° 2	29° 7	3°31	27°16	14° 6	28°55	0°34	8°47	8°52	21°56	n.a.	S 13
M14	17 9 56	15°20'33	27°18	11°42	16°D 2	29°44	3°28	27°23	14° 6	28°55	0°37	8°47	8°49	22° 2	n.a.	M14
T 15	17 13 53	16°19'24	11♈33	12°45	16° 4	0♉21	3°24	27°30	14° 7	28°55	0°39	8°45	8°46	22° 9	n.a.	T 15
W16	17 17 49	17°18'19	26° 2	13°47	16° 9	0°58	3°21	27°37	14° 7	28°D55	0°41	8°41	8°43	22°16	n.a.	W16
T 17	17 21 46	18°17'15	10♉41	14°46	16°16	1°34	3°17	27°44	14° 8	28°55	0°43	8°34	8°40	22°23	n.a.	T 17
F 18	17 25 43	19°16'15	25°24	15°42	16°25	2°11	3°13	27°51	14° 8	28°55	0°45	8°25	8°36	22°29	n.a.	F 18
S 19	17 29 39	20°15'16	10♊ 5	16°35	16°36	2°47	3° 9	27°58	14° 9	28°55	0°48	8°14	8°33	22°36	n.a.	S 19
S 20	17 33 36	21°14'20	24°34	17°25	16°49	3°24	3° 5	28° 5	14° 9	28°55	0°50	8° 2	8°30	22°43	n.a.	S 20
M21	17 37 32	22°13'27	8♋46	18°12	17° 5	4° 0	3° 1	28°12	14° 9	28°56	0°52	7°52	8°27	22°49	n.a.	M21
T 22	17 41 29	23°12'35	22°35	18°55	17°22	4°36	2°56	28°20	14° 9	28°56	0°54	7°43	8°24	22°56	n.a.	T 22
W23	17 45 25	24°11'46	5♌58	19°34	17°41	5°13	2°52	28°27	14° 9	28°56	0°57	7°36	8°21	23° 3	n.a.	W23
T 24	17 49 22	25°10'59	18°56	20° 8	18° 2	5°49	2°47	28°34	14°10	28°56	0°59	7°33	8°17	23° 9	n.a.	T 24
F 25	17 53 18	26°10'14	1♍31	20°38	18°25	6°25	2°42	28°41	14°R10	28°57	1° 1	7°31	8°14	23°16	n.a.	F 25
S 26	17 57 15	27° 9'31	13°47	21° 3	18°50	7° 1	2°36	28°48	14°10	28°57	1° 3	7°D31	8°11	23°23	n.a.	S 26
S 27	18 1 11	28° 8'50	25°49	21°22	19°16	7°37	2°31	28°55	14° 9	28°57	1° 6	7°R32	8° 8	23°29	n.a.	S 27
M28	18 5 8	29° 8'10	7♎42	21°36	19°44	8°13	2°25	29° 2	14° 9	28°58	1° 8	7°31	8° 5	23°36	n.a.	M28
T 29	18 9 4	0♋ 7'33	19°32	21°43	20°13	8°49	2°20	29°10	14° 9	28°58	1°10	7°29	8° 1	23°43	n.a.	T 29
W30	18 13 1	1° 6'59	1♏23	21°R43	20°44	9°25	2°14	29°17	14° 9	28°58	1°13	7°25	7°58	23°49	n.a.	W30
T 31	18 16 57	2♋ 6'26	13♏20	21♋36	21♉17	10♉ 1	2♒ 8	29♊24	14♓ 9	28♍59	1♋15	7♍18	7♍55	23♎56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	21n17	2s15	2n36	24n32	0n30	12n 2	6s12	8n40	0s 2	21s37	1s50	25n19	1n15	7s12	0s45	2n19	2n 5	39n37	15n30	7n52	8n14	5s 9			n.a.
W 2	21 29	6 6	3 26	24 28	0 23	11 49	6 18	8 55	0 2	21 38	1 51	25 19	1 15	7 12	0 45	2 19	2 4	39 37	15 29	7 55	8 15	5 10			n.a.
T 3	21 40	9 44	4 7	24 22	0 15	11 37	6 23	9 10	0 1	21 39	1 51	25 19	1 15	7 11	0 45	2 19	2 4	39 37	15 29	7 58	8 16	5 12			n.a.
F 4	21 51	13 1	4 37	24 15	0 7	11 27	6 28	9 25	0 0	21 39	1 51	25 20	1 15	7 11	0 45	2 19	2 4	39 37	15 29	8 3	8 17	5 14			n.a.
S 5	22 1	15 47	4 55	24 7	0s 1	11 17	6 31	9 39	0n 0	21 40	1 52	25 20	1 15	7 10	0 46	2 19	2 4	39 37	15 29	8 8	8 19	5 16			n.a.
S 6	22 11	17 53	5 0	23 58	0 9	11 9	6 35	9 54	0 1	21 41	1 52	25 20	1 15	7 10	0 46	2 19	2 4	39 37	15 29	8 13	8 20	5 18			n.a.
M 7	22 21	19 10	4 50	23 48	0 17	11 2	6 37	10 8	0 2	21 41	1 52	25 20	1 15	7 10	0 46	2 19	2 4	39 36	15 29	8 18	8 21	5 20			n.a.
T 8	22 30	19 31	4 26	23 37	0 26	10 56	6 39	10 23	0 3	21 42	1 53	25 21	1 15	7 9	0 46	2 19	2 4	39 36	15 29	8 23	8 22	5 22			n.a.
W 9	22 39	18 52	3 48	23 26	0 34	10 51	6 40	10 37	0 3	21 43	1 53	25 21	1 15	7 9	0 46	2 19	2 4	39 36	15 28	8 26	8 24	5 24			n.a.
T 10	22 48	17 13	2 58	23 13	0 43	10 48	6 41	10 52	0 4	21 44	1 53	25 21	1 15	7 9	0 46	2 19	2 4	39 36	15 28	8 29	8 25	5 26			n.a.
F 11	22 56	14 37	1 57	23 0	0 52	10 46	6 41	11 6	0 5	21 45	1 54	25 21	1 15	7 8	0 46	2 19	2 4	39 36	15 28	8 30	8 26	5 28			n.a.
S 12	23 4	11 11	0 49	22 46	1 1	10 45	6 40	11 20	0 5	21 46	1 54	25 21	1 16	7 8	0 46	2 19	2 4	39 36	15 28	8 30	8 27	5 30			n.a.
S 13	23 11	7 6	0s24	22 32	1 10	10 45	6 39	11 34	0 6	21 47	1 55	25 22	1 16	7 8	0 46	2 19	2 4	39 36	15 28	8 30	8 28	5 32			n.a.
M14	23 18	2 34	1 36	22 17	1 19	10 46	6 38	11 48	0 7	21 48	1 55	25 22	1 16	7 8	0 46	2 19	2 4	39 36	15 28	8 30	8 30	5 34			n.a.
T 15	23 24	2n11	2 44	22 2	1 28	10 49	6 36	12 2	0 7	21 49	1 55	25 22	1 16	7 8	0 46	2 19	2 4	39 36	15 28	8 31	8 31	5 36			n.a.
W16	23 30	6 54	3 42	21 47	1 37	10 52	6 34	12 16	0 8	21 50	1 56	25 22	1 16	7 7	0 46	2 19	2 3	39 35	15 28	8 33	8 32	5 38			n.a.
T 17	23 36	11 14	4 27	21 31	1 47	10 57	6 31	12 30	0 9	21 51	1 56	25 22	1 16	7 7	0 46	2 19	2 3	39 35	15 28	8 35	8 33	5 40			n.a.
F 18	23 41	14 55	4 54	21 16	1 56	11 2	6 28	12 43	0 10	21 53	1 56	25 23	1 16	7 7	0 46	2 19	2 3	39 35	15 28	8 39	8 35	5 42			n.a.
S 19	23 45	17 38	5 1	21 0	2 5	11 8	6 25	12 57	0 10	21 54	1 57	25 23	1 16	7 7	0 46	2 19	2 3	39 35	15 28	8 43	8 36	5 44			n.a.
S 20	23 50	19 12	4 49	20 45	2 14	11 16	6 21	13 11	0 11	21 55	1 57	25 23	1 16	7 7	0 46	2 19	2 3	39 35	15 28	8 48	8 37	5 45			n.a.
M21	23 53	19 31	4 19	20 29	2 23	11 24	6 17	13 24	0 12	21 57	1 57	25 23	1 16	7 7	0 46	2 19	2 3	39 35	15 28	8 52	8 38	5 47			n.a.
T 22	23 57	18 39	3 35	20 15	2 32	11 33	6 13	13 37	0 13	21 58	1 57	25 23	1 16	7 7	0 46	2 18	2 3	39 35	15 28	8 55	8 39	5 49			n.a.
W23	24 0	16 45	2 39	20 1	2 40	11 42	6 9	13 51	0 13	21 59	1 58	25 23	1 16	7 7	0 46	2 18	2 3	39 35	15 28	8 58	8 41	5 51			n.a.
T 24	24 2	14 3	1 37	19 47	2 49	11 53	6 4	14 4	0 14	22 1	1 58	25 23	1 16	7 7	0 46	2 18	2 3	39 35	15 28	8 59	8 42	5 53			n.a.
F 25	24 4	10 45	0 32	19 35	2 57	12 4	5 59	14 17	0 15	22 2	1 58	25 24	1 16	7 7	0 46	2 18	2 3	39 35	15 28	9 0	8 43	5 55			n.a.
S 26	24 6	7 4	0n33	19 23	3 5	12 15	5 54	14 30	0 16	22 4	1 59	25 24	1 16	7 7	0 46	2 18	2 3	39 35	15 28	9 0	8 44	5 57			n.a.
S 27	24 7	3 10	1 36	19 13	3 12	12 27	5 49	14 43	0 16	22 5	1 59	25 24	1 16	7 7	0 46	2 18	2 3	39 35	15 28	8 59	8 46	5 59			n.a.
M28	24 7	0s48	2 34	19 5	3 18	12 40	5 44	14 55	0 17	22 7	1 59	25 24	1 16	7 7	0 46	2 17	2 3	39 35	15 28	9 0	8 47	6 1			n.a.
T 29	24 8	4 43	3 24	18 58	3 24	12 53	5 38	15 8	0 18	22 9	1 59	25 24	1 16	7 7	0 46	2 17	2 2	39 35	15 28	9 0	8 48	6 3			n.a.
W30	24 7	8 27	4 6	18 53	3 29	13 7	5 32	15 20	0 19	22 10	2 0	25 24	1 17	7 7	0 46	2 17	2 2	39 35	15 28	9 2	8 49	6 5			n.a.
T 31	24n 7	11s53	4n38	18n50	3s33	13n21	5s26	15n33	0n19	22s12	2s 0	25n24	1n17	7s 7	0s46	2n17	2n 2	39n35	15n28	9n 5	8n50	6s 7			n.a.

Julian Day Number = 98798.5, Delta T = 35h15m42s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'53, Lahiri = -64°57'52 Julian Calendar 1 July 4443 BCE == Greg. Calendar 27 May 4443 BCE

The year -4442 astronomical counting style corresponds to year 4443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4443 BCE
geocentric

AUGUST 4443 BCE (-4442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 20 54	3♋ 5'55	25♏28	21°R22	21♉51	10♉37	2°R 2	29♊31	14°R 8	28♍59	1♋17	7°R 9	7♍52	24♎ 3	n.a.	F 1
S 2	18 24 51	4° 5'26	7♐48	20♋59	22°26	11°13	1♒55	29°38	14♓ 8	29° 0	1°19	6♍58	7°49	24°10	n.a.	S 2
S 3	18 28 47	5° 5'00	20°22	20°29	23° 2	11°48	1°49	29°45	14° 8	29° 1	1°22	6°47	7°46	24°16	n.a.	S 3
M 4	18 32 44	6° 4'36	3♑10	19°51	23°40	12°24	1°42	29°52	14° 7	29° 1	1°24	6°36	7°42	24°23	n.a.	M 4
T 5	18 36 40	7° 4'14	16°12	19° 4	24°19	13° 0	1°36	29°59	14° 7	29° 2	1°26	6°26	7°39	24°30	n.a.	T 5
W 6	18 40 37	8° 3'54	29°27	18°11	25° 0	13°35	1°29	0♋ 7	14° 6	29° 2	1°28	6°19	7°36	24°36	n.a.	W 6
T 7	18 44 33	9° 3'37	12♒53	17°10	25°41	14°11	1°22	0°14	14° 5	29° 3	1°31	6°14	7°33	24°43	n.a.	T 7
F 8	18 48 30	10° 3'22	26°29	16° 4	26°23	14°46	1°15	0°21	14° 5	29° 4	1°33	6°11	7°30	24°50	n.a.	F 8
S 9	18 52 26	11° 3'10	10♓14	14°54	27° 7	15°21	1° 8	0°28	14° 4	29° 5	1°35	6°D11	7°27	24°56	n.a.	S 9
S 10	18 56 23	12° 3'00	24° 7	13°41	27°52	15°57	1° 0	0°35	14° 3	29° 5	1°37	6°12	7°23	25° 3	n.a.	S 10
M11	19 0 19	13° 2'53	8♈ 7	12°28	28°37	16°32	0°53	0°42	14° 2	29° 6	1°40	6°R13	7°20	25°10	n.a.	M11
T 12	19 4 16	14° 2'48	22°14	11°17	29°24	17° 7	0°45	0°49	14° 1	29° 7	1°42	6°12	7°17	25°16	n.a.	T 12
W13	19 8 12	15° 2'46	6♉27	10° 8	0♊11	17°42	0°38	0°56	14° 0	29° 8	1°44	6°10	7°14	25°23	n.a.	W13
T 14	19 12 9	16° 2'46	20°44	9° 6	1° 0	18°17	0°30	1° 3	13°59	29° 9	1°46	6° 6	7°11	25°30	n.a.	T 14
F 15	19 16 5	17° 2'49	5♊ 1	8°11	1°49	18°52	0°23	1°10	13°58	29°10	1°49	6° 0	7° 7	25°36	n.a.	F 15
S 16	19 20 2	18° 2'54	19°14	7°25	2°39	19°27	0°15	1°17	13°57	29°11	1°51	5°52	7° 4	25°43	n.a.	S 16
S 17	19 23 58	19° 3'01	3♋18	6°49	3°30	20° 2	0° 7	1°24	13°56	29°12	1°53	5°44	7° 1	25°50	n.a.	S 17
M18	19 27 55	20° 3'11	17° 9	6°24	4°21	20°37	29♑59	1°31	13°55	29°13	1°55	5°37	6°58	25°57	n.a.	M18
T 19	19 31 52	21° 3'23	0♌41	6°11	5°13	21°12	29°51	1°38	13°54	29°14	1°57	5°30	6°55	26° 3	n.a.	T 19
W20	19 35 48	22° 3'37	13°54	6°D 8	6° 6	21°46	29°43	1°45	13°53	29°15	2° 0	5°26	6°52	26°10	n.a.	W20
T 21	19 39 45	23° 3'52	26°47	6°17	7° 0	22°21	29°35	1°52	13°51	29°16	2° 2	5°24	6°48	26°17	n.a.	T 21
F 22	19 43 41	24° 4'10	9♍19	6°37	7°54	22°55	29°27	1°58	13°50	29°18	2° 4	5°D24	6°45	26°23	n.a.	F 22
S 23	19 47 38	25° 4'30	21°35	7° 6	8°49	23°30	29°19	2° 5	13°48	29°19	2° 6	5°25	6°42	26°30	n.a.	S 23
S 24	19 51 34	26° 4'51	3♎38	7°45	9°45	24° 4	29°11	2°12	13°47	29°20	2° 8	5°26	6°39	26°37	n.a.	S 24
M25	19 55 31	27° 5'14	15°32	8°32	10°41	24°38	29° 2	2°19	13°46	29°21	2°10	5°28	6°36	26°43	n.a.	M25
T 26	19 59 27	28° 5'39	27°23	9°27	11°38	25°12	28°54	2°25	13°44	29°23	2°12	5°R29	6°33	26°50	n.a.	T 26
W27	20 3 24	29° 6'05	9♏15	10°28	12°35	25°47	28°46	2°32	13°42	29°24	2°14	5°28	6°29	26°57	n.a.	W27
T 28	20 7 20	0♌ 6'33	21°13	11°35	13°33	26°21	28°38	2°39	13°41	29°25	2°17	5°26	6°26	27° 3	n.a.	T 28
F 29	20 11 17	1° 7'03	3♐22	12°47	14°31	26°55	28°30	2°45	13°39	29°27	2°19	5°22	6°23	27°10	n.a.	F 29
S 30	20 15 13	2° 7'35	15°47	14° 4	15°30	27°28	28°22	2°52	13°37	29°28	2°21	5°17	6°20	27°17	n.a.	S 30
S 31	20 19 10	3♌ 8'08	28♐28	15♋24	16♊29	28♉ 2	28♑14	2♋58	13♓36	29♍29	2♋23	5♍11	6♍17	27♎24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 5	14s52	4n57	18n49	3s36	13n36	5s20	15n45	0n20	22s14	2s 0	25n24	1n17	7s 8	0s46	2n16	2n 2	39n35	15n28	9n 8	8n52	6s 9		n.a.
S 2	24 4	17 15	5 4	18 51	3 38	13 51	5 14	15 57	0 21	22 15	2 0	25 25	1 17	7 8	0 46	2 16	2 2	39 35	15 28	9 12	8 53	6 11		n.a.
S 3	24 2	18 52	4 55	18 55	3 38	14 6	5 8	16 10	0 22	22 17	2 1	25 25	1 17	7 8	0 47	2 16	2 2	39 35	15 28	9 16	8 54	6 13		n.a.
M 4	23 59	19 33	4 32	19 2	3 37	14 22	5 2	16 22	0 23	22 19	2 1	25 25	1 17	7 8	0 47	2 15	2 2	39 35	15 28	9 21	8 55	6 15		n.a.
T 5	23 56	19 14	3 54	19 12	3 34	14 37	4 56	16 34	0 23	22 21	2 1	25 25	1 17	7 8	0 47	2 15	2 2	39 35	15 28	9 24	8 57	6 17		n.a.
W 6	23 52	17 52	3 3	19 25	3 29	14 53	4 49	16 45	0 24	22 22	2 1	25 25	1 17	7 9	0 47	2 15	2 2	39 35	15 28	9 27	8 58	6 18		n.a.
T 7	23 48	15 29	2 2	19 40	3 22	15 10	4 43	16 57	0 25	22 24	2 2	25 25	1 17	7 9	0 47	2 14	2 2	39 36	15 28	9 29	8 59	6 20		n.a.
F 8	23 44	12 14	0 52	19 57	3 12	15 26	4 36	17 9	0 26	22 26	2 2	25 25	1 17	7 9	0 47	2 14	2 2	39 36	15 28	9 30	9 0	6 22		n.a.
S 9	23 39	8 17	0s22	20 16	3 1	15 42	4 30	17 20	0 27	22 28	2 2	25 25	1 17	7 10	0 47	2 14	2 2	39 36	15 29	9 30	9 1	6 24		n.a.
S 10	23 34	3 51	1 35	20 38	2 48	15 59	4 23	17 31	0 28	22 30	2 2	25 25	1 17	7 10	0 47	2 13	2 2	39 36	15 29	9 30	9 3	6 26		n.a.
M11	23 28	0n49	2 43	21 0	2 32	16 16	4 17	17 43	0 28	22 32	2 2	25 25	1 18	7 10	0 47	2 13	2 1	39 36	15 29	9 30	9 4	6 28		n.a.
T 12	23 22	5 29	3 42	21 23	2 15	16 32	4 10	17 54	0 29	22 33	2 2	25 25	1 18	7 11	0 47	2 12	2 1	39 36	15 29	9 30	9 5	6 30		n.a.
W13	23 15	9 52	4 27	21 47	1 57	16 49	4 3	18 5	0 30	22 35	2 3	25 25	1 18	7 11	0 47	2 12	2 1	39 36	15 29	9 30	9 6	6 32		n.a.
T 14	23 8	13 41	4 57	22 10	1 38	17 6	3 56	18 16	0 31	22 37	2 3	25 25	1 18	7 11	0 47	2 11	2 1	39 36	15 29	9 32	9 7	6 34		n.a.
F 15	23 0	16 43	5 7	22 34	1 19	17 22	3 50	18 27	0 32	22 39	2 3	25 25	1 18	7 12	0 47	2 11	2 1	39 36	15 29	9 34	9 9	6 36		n.a.
S 16	22 52	18 42	4 59	22 56	0 59	17 39	3 43	18 37	0 33	22 41	2 3	25 25	1 18	7 12	0 47	2 11	2 1	39 37	15 30	9 37	9 10	6 38		n.a.
S 17	22 44	19 32	4 33	23 18	0 39	17 55	3 36	18 48	0 34	22 43	2 3	25 26	1 18	7 13	0 47	2 10	2 1	39 37	15 30	9 40	9 11	6 40		n.a.
M18	22 35	19 11	3 51	23 38	0 20	18 12	3 29	18 58	0 34	22 45	2 3	25 26	1 18	7 13	0 47	2 10	2 1	39 37	15 30	9 43	9 12	6 42		n.a.
T 19	22 25	17 43	2 57	23 57	0 2	18 28	3 23	19 9	0 35	22 46	2 3	25 26	1 18	7 14	0 47	2 9	2 1	39 37	15 30	9 45	9 13	6 44		n.a.
W20	22 16	15 19	1 54	24 14	0n15	18 44	3 16	19 19	0 36	22 48	2 3	25 26	1 18	7 14	0 47	2 9	2 1	39 37	15 30	9 47	9 15	6 46		n.a.
T 21	22 5	12 13	0 47	24 30	0 31	19 0	3 9	19 29	0 37	22 50	2 3	25 26	1 19	7 15	0 47	2 8	2 1	39 37	15 31	9 48	9 16	6 47		n.a.
F 22	21 55	8 38	0n21	24 43	0 46	19 16	3 3	19 39	0 38	22 52	2 4	25 26	1 19	7 15	0 47	2 7	2 1	39 38	15 31	9 48	9 17	6 49		n.a.
S 23	21 44	4 45	1 27	24 55	0 59	19 31	2 56	19 49	0 39	22 54	2 4	25 26	1 19	7 16	0 47	2 7	2 1	39 38	15 31	9 48	9 18	6 51		n.a.
S 24	21 32	0 46	2 28	25 5	1 11	19 46	2 49	19 58	0 40	22 56	2 4	25 26	1 19	7 17	0 47	2 6	2 1	39 38	15 31	9 47	9 20	6 53		n.a.
M25	21 20	3s12	3 21	25 12	1 21	20 1	2 42	20 8	0 41	22 57	2 4	25 26	1 19	7 17	0 47	2 6	2 0	39 38	15 32	9 46	9 21	6 55		n.a.
T 26	21 8	7 1	4 6	25 17	1 31	20 15	2 36	20 17	0 42	22 59	2 4	25 26	1 19	7 18	0 47	2 5	2 0	39 38	15 32	9 46	9 22	6 57		n.a.
W27	20 56	10 34	4 40	25 21	1 39	20 30	2 29	20 27	0 43	23 1	2 4	25 26	1 19	7 19	0 47	2 5	2 0	39 39	15 32	9 46	9 23	6 59		n.a.
T 28	20 42	13 43	5 3	25 22	1 45	20 43	2 23	20 36	0 44	23 3	2 4	25 26	1 19	7 19	0 47	2 4	2 0	39 39	15 32	9 47	9 24	7 1		n.a.
F 29	20 29	16 20	5 12	25 20	1 51	20 57	2 16	20 45	0 45	23 4	2 4	25 26	1 20	7 20	0 47	2 3	2 0	39 39	15 33	9 49	9 26	7 3		n.a.
S 30	20 15	18 16	5 7	25 17	1 55	21 10	2 10	20 54	0 45	23 6	2 4	25 26	1 20	7 21	0 47	2 3	2 0	39 39	15 33	9 51	9 27	7 5		n.a.
S 31	20n 1	19s20	4n47	25n11	1n59	21n23	2s 3	21n 3	0n46	23s 8	2s 4	25n26	1n20	7s21	0s47	2n 2	2n 0	39n40	15n33	9n53	9n28	7s 7		n.a.

Julian Day Number = 98829.5, Delta T = 35h15m39s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'49, Lahiri = -64°57'48 Julian Calendar 1 Aug. 4443 BCE == Greg. Calendar 27 June 4443 BCE

The year -4442 astronomical counting style corresponds to year 4443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4443 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4443 BCE (-4442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 23 6	4♌ 8'43	11♉29	16♋47	17♊29	28♉36	28°R 5	3♋ 5	13°R34	29♍31	2♋25	5°R 6	6♍13	27♎30	n.a.	M 1
T 2	20 27 3	5° 9'20	24°49	18°13	18°30	29° 9	27♉57	3°11	13♓32	29°32	2°27	5♍ 1	6°10	27°37	n.a.	T 2
W 3	20 31 0	6° 9'58	8♒26	19°42	19°30	29°43	27°49	3°18	13°30	29°34	2°29	4°58	6° 7	27°44	n.a.	W 3
T 4	20 34 56	7°10'38	22°18	21°12	20°31	0♊16	27°41	3°24	13°28	29°35	2°31	4°56	6° 4	27°50	n.a.	T 4
F 5	20 38 53	8°11'20	6♓21	22°43	21°33	0°50	27°34	3°30	13°26	29°37	2°33	4°D55	6° 1	27°57	n.a.	F 5
S 6	20 42 49	9°12'04	20°33	24°16	22°35	1°23	27°26	3°37	13°25	29°39	2°35	4°56	5°58	28° 4	n.a.	S 6
S 7	20 46 46	10°12'50	4♈47	25°50	23°37	1°56	27°18	3°43	13°23	29°40	2°36	4°57	5°54	28°10	n.a.	S 7
M 8	20 50 42	11°13'37	19° 3	27°25	24°40	2°29	27°10	3°49	13°21	29°42	2°38	4°59	5°51	28°17	n.a.	M 8
T 9	20 54 39	12°14'27	3♉17	29° 0	25°43	3° 2	27° 3	3°55	13°18	29°44	2°40	5° 0	5°48	28°24	n.a.	T 9
W10	20 58 35	13°15'18	17°26	0♌35	26°47	3°35	26°55	4° 1	13°16	29°45	2°42	5°R 0	5°45	28°31	n.a.	W10
T 11	21 2 32	14°16'12	1♊29	2°11	27°51	4° 8	26°48	4° 7	13°14	29°47	2°44	4°59	5°42	28°37	n.a.	T 11
F 12	21 6 28	15°17'07	15°25	3°47	28°55	4°40	26°40	4°13	13°12	29°49	2°46	4°57	5°38	28°44	n.a.	F 12
S 13	21 10 25	16°18'04	29°11	5°23	29°59	5°13	26°33	4°19	13°10	29°50	2°47	4°55	5°35	28°51	n.a.	S 13
S 14	21 14 22	17°19'03	12♋47	7° 0	1♋ 4	5°46	26°26	4°25	13° 8	29°52	2°49	4°52	5°32	28°57	n.a.	S 14
M15	21 18 18	18°20'03	26° 9	8°36	2°10	6°18	26°19	4°31	13° 5	29°54	2°51	4°50	5°29	29° 4	n.a.	M15
T 16	21 22 15	19°21'05	9♌18	10°12	3°15	6°50	26°12	4°37	13° 3	29°56	2°53	4°48	5°26	29°11	n.a.	T 16
W17	21 26 11	20°22'08	22°12	11°48	4°21	7°22	26° 5	4°42	13° 1	29°58	2°54	4°46	5°23	29°17	n.a.	W17
T 18	21 30 8	21°23'13	4♍51	13°24	5°27	7°54	25°58	4°48	12°59	29°59	2°56	4°D46	5°19	29°24	n.a.	T 18
F 19	21 34 4	22°24'18	17°16	15° 0	6°33	8°26	25°52	4°54	12°56	0♎ 1	2°58	4°46	5°16	29°31	n.a.	F 19
S 20	21 38 1	23°25'25	29°27	16°36	7°40	8°58	25°45	4°59	12°54	0° 3	2°59	4°47	5°13	29°37	n.a.	S 20
S 21	21 41 57	24°26'33	11♎29	18°12	8°46	9°29	25°39	5° 5	12°52	0° 5	3° 1	4°48	5°10	29°44	n.a.	S 21
M22	21 45 54	25°27'42	23°23	19°47	9°53	10° 1	25°33	5°10	12°49	0° 7	3° 3	4°49	5° 7	29°51	n.a.	M22
T 23	21 49 50	26°28'52	5♏13	21°23	11° 1	10°32	25°27	5°15	12°47	0° 9	3° 4	4°50	5° 4	29°58	n.a.	T 23
W24	21 53 47	27°30'03	17° 4	22°58	12° 8	11° 4	25°21	5°21	12°44	0°11	3° 6	4°51	5° 0	0♏ 4	n.a.	W24
T 25	21 57 44	28°31'14	29° 1	24°33	13°16	11°35	25°15	5°26	12°42	0°13	3° 7	4°R51	4°57	0°11	n.a.	T 25
F 26	22 1 40	29°32'27	11♐ 8	26° 8	14°24	12° 6	25°10	5°31	12°39	0°15	3° 9	4°51	4°54	0°18	n.a.	F 26
S 27	22 5 37	0♍33'40	23°31	27°43	15°32	12°37	25° 5	5°36	12°37	0°17	3°10	4°50	4°51	0°24	n.a.	S 27
S 28	22 9 33	1°34'54	6♉12	29°18	16°40	13° 7	24°59	5°41	12°34	0°19	3°11	4°50	4°48	0°31	n.a.	S 28
M29	22 13 30	2°36'08	19°15	0♍52	17°49	13°38	24°54	5°46	12°32	0°21	3°13	4°50	4°44	0°38	n.a.	M29
T 30	22 17 26	3♍37'24	2♒42	2♍27	18♋58	14♊ 8	24♉50	5♋51	12♓29	0♎23	3♋14	4♍50	4♍41	0♏44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n46	19s26	4n12	25n 3	2n 2	21n35	1s57	21n12	0n47	23s 9	2s 4	25n26	1n20	7s22	0s47	2n 1	2n 0	39n40	15n34	9n55	9n29	7s 9		n.a.
T 2	19 31	18 28	3 22	24 53	2 3	21 47	1 50	21 20	0 48	23 11	2 4	25 26	1 20	7 23	0 47	2 1	2 0	39 40	15 34	9 56	9 30	7 11		n.a.
W 3	19 16	16 25	2 20	24 41	2 4	21 58	1 44	21 29	0 49	23 13	2 4	25 25	1 20	7 23	0 47	2 0	2 0	39 40	15 34	9 58	9 32	7 13		n.a.
T 4	19 0	13 24	1 9	24 27	2 4	22 9	1 38	21 37	0 50	23 14	2 4	25 25	1 20	7 24	0 47	1 59	2 0	39 41	15 35	9 59	9 33	7 14		n.a.
F 5	18 44	9 33	0s 8	24 11	2 4	22 20	1 32	21 45	0 51	23 16	2 3	25 25	1 20	7 25	0 47	1 59	2 0	39 41	15 35	9 59	9 34	7 16		n.a.
S 6	18 28	5 9	1 25	23 54	2 3	22 29	1 26	21 53	0 52	23 17	2 3	25 25	1 21	7 26	0 47	1 58	2 0	39 41	15 35	9 59	9 35	7 18		n.a.
S 7	18 11	0 26	2 37	23 34	2 1	22 39	1 20	22 1	0 53	23 19	2 3	25 25	1 21	7 27	0 47	1 57	2 0	39 42	15 36	9 58	9 36	7 20		n.a.
M 8	17 54	4n18	3 40	23 13	1 59	22 48	1 14	22 9	0 54	23 20	2 3	25 25	1 21	7 27	0 47	1 57	2 0	39 42	15 36	9 57	9 38	7 22		n.a.
T 9	17 37	8 46	4 29	22 51	1 56	22 56	1 8	22 17	0 56	23 22	2 3	25 25	1 21	7 28	0 47	1 56	2 0	39 42	15 36	9 57	9 39	7 24		n.a.
W10	17 19	12 43	5 1	22 27	1 53	23 4	1 2	22 24	0 57	23 23	2 3	25 25	1 21	7 29	0 48	1 55	2 0	39 43	15 37	9 57	9 40	7 26		n.a.
T 11	17 1	15 55	5 15	22 1	1 50	23 11	0 56	22 32	0 58	23 25	2 3	25 25	1 21	7 30	0 48	1 54	1 59	39 43	15 37	9 57	9 41	7 28		n.a.
F 12	16 43	18 10	5 10	21 35	1 46	23 17	0 50	22 39	0 59	23 26	2 3	25 25	1 22	7 31	0 48	1 54	1 59	39 43	15 37	9 58	9 42	7 30		n.a.
S 13	16 24	19 20	4 48	21 7	1 42	23 23	0 45	22 46	1 0	23 27	2 3	25 25	1 22	7 32	0 48	1 53	1 59	39 44	15 38	9 59	9 44	7 32		n.a.
S 14	16 5	19 22	4 9	20 38	1 38	23 29	0 39	22 53	1 1	23 28	2 2	25 25	1 22	7 33	0 48	1 52	1 59	39 44	15 38	10 0	9 45	7 34		n.a.
M15	15 46	18 18	3 18	20 8	1 33	23 33	0 33	23 0	1 2	23 30	2 2	25 25	1 22	7 33	0 48	1 51	1 59	39 44	15 39	10 1	9 46	7 36		n.a.
T 16	15 27	16 15	2 16	19 36	1 28	23 37	0 28	23 7	1 3	23 31	2 2	25 25	1 22	7 34	0 48	1 50	1 59	39 45	15 39	10 2	9 47	7 38		n.a.
W17	15 7	13 25	1 9	19 4	1 23	23 41	0 23	23 13	1 4	23 32	2 2	25 25	1 22	7 35	0 48	1 50	1 59	39 45	15 39	10 2	9 48	7 39		n.a.
T 18	14 47	10 1	0n 0	18 31	1 18	23 44	0 17	23 20	1 5	23 33	2 2	25 25	1 22	7 36	0 48	1 49	1 59	39 45	15 40	10 2	9 50	7 41		n.a.
F 19	14 26	6 13	1 9	17 57	1 12	23 46	0 12	23 26	1 6	23 34	2 1	25 25	1 23	7 37	0 48	1 48	1 59	39 46	15 40	10 2	9 51	7 43		n.a.
S 20	14 6	2 14	2 13	17 22	1 7	23 47	0 7	23 33	1 8	23 35	2 1	25 25	1 23	7 38	0 48	1 47	1 59	39 46	15 41	10 2	9 52	7 45		n.a.
S 21	13 45	1s46	3 10	16 47	1 1	23 48	0 2	23 39	1 9	23 36	2 1	25 25	1 23	7 39	0 48	1 46	1 59	39 47	15 41	10 1	9 53	7 47		n.a.
M22	13 24	5 39	3 58	16 10	0 55	23 48	0n 3	23 45	1 10	23 37	2 1	25 25	1 23	7 40	0 48	1 46	1 59	39 47	15 42	10 1	9 54	7 49		n.a.
T 23	13 3	9 18	4 36	15 34	0 49	23 47	0 8	23 51	1 11	23 38	2 1	25 25	1 23	7 41	0 48	1 45	1 59	39 47	15 42	10 1	9 56	7 51		n.a.
W24	12 41	12 35	5 3	14 56	0 43	23 46	0 12	23 56	1 12	23 39	2 0	25 25	1 24	7 42	0 48	1 44	1 59	39 48	15 43	10 0	9 57	7 53		n.a.
T 25	12 19	15 23	5 16	14 18	0 37	23 44	0 17	24 2	1 13	23 40	2 0	25 25	1 24	7 43	0 48	1 43	1 59	39 48	15 43	10 0	9 58	7 55		n.a.
F 26	11 58	17 33	5 16	13 39	0 31	23 41	0 22	24 8	1 15	23 41	2 0	25 25	1 24	7 44	0 48	1 42	1 59	39 49	15 43	10 0	9 59	7 57		n.a.
S 27	11 35	18 57	5 1	13 0	0 25	23 38	0 26	24 13	1 16	23 42	2 0	25 24	1 24	7 45	0 48	1 41	1 59	39 49	15 44	10 1	10 0	7 59		n.a.
S 28	11 13	19 28	4 32	12 20	0 18	23 34	0 31	24 18	1 17	23 42	1 59	25 24	1 24	7 46	0 48	1 40	1 59	39 49	15 44	10 1	10 2	8 0		n.a.
M29	10 51	18 57	3 47	11 40	0 12	23 29	0 35	24 23	1 18	23 43	1 59	25 24	1 24	7 47	0 48	1 40	1 59	39 50	15 45	10 1	10 3	8 2		n.a.
T 30	10n28	17s23	2n49	10n59	0n 6	23n23	0n39	24n28	1n20	23s44	1s59	25n24	1n25	7s48	0s48	1n39	1n59	39n50	15n45	10n 1	10n 4	8s 4		n.a.

Julian Day Number = 98860.5, Delta T = 35h15m35s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'45, Lahiri = -64°57'44 Julian Calendar 1 Sept. 4443 BCE == Greg. Calendar 28 July 4443 BCE

The year -4442 astronomical counting style corresponds to year 4443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4443 BCE
geocentric

OCTOBER 4443 BCE (-4442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 21 23	4♍38'39	16♒32	4♍ 2	20♋ 7	14♊39	24°R45	5♋56	12°R27	0♎25	3♋16	4°D49	4♍38	0♏51	n.a.	W 1
T 2	22 25 19	5°39'56	0♓44	5°36	21°16	15° 9	24♉41	6° 0	12♓24	0°27	3°17	4°R50	4°35	0°58	n.a.	T 2
F 3	22 29 16	6°41'13	15°14	7°11	22°25	15°39	24°36	6° 5	12°22	0°30	3°18	4♍49	4°32	1° 5	n.a.	F 3
S 4	22 33 13	7°42'31	29°54	8°45	23°35	16° 9	24°32	6°10	12°19	0°32	3°19	4°49	4°29	1°11	n.a.	S 4
S 5	22 37 9	8°43'50	14♈39	10°20	24°45	16°38	24°28	6°14	12°17	0°34	3°21	4°49	4°25	1°18	n.a.	S 5
M 6	22 41 6	9°45'09	29°21	11°54	25°54	17° 8	24°25	6°19	12°14	0°36	3°22	4°48	4°22	1°25	n.a.	M 6
T 7	22 45 2	10°46'30	13♉54	13°29	27° 4	17°37	24°21	6°23	12°12	0°38	3°23	4°48	4°19	1°31	n.a.	T 7
W 8	22 48 59	11°47'51	28°14	15° 4	28°15	18° 6	24°18	6°27	12° 9	0°40	3°24	4°47	4°16	1°38	n.a.	W 8
T 9	22 52 55	12°49'13	12♊19	16°39	29°25	18°35	24°15	6°31	12° 7	0°42	3°25	4°D47	4°13	1°45	n.a.	T 9
F 10	22 56 52	13°50'36	26° 5	18°13	0♌35	19° 4	24°12	6°35	12° 4	0°45	3°26	4°47	4° 9	1°52	n.a.	F 10
S 11	23 0 49	14°52'00	9♋35	19°48	1°46	19°33	24° 9	6°39	12° 2	0°47	3°27	4°48	4° 6	1°58	n.a.	S 11
S 12	23 4 45	15°53'25	22°49	21°23	2°57	20° 1	24° 6	6°43	11°59	0°49	3°28	4°49	4° 3	2° 5	n.a.	S 12
M13	23 8 42	16°54'50	5♌47	22°59	4° 8	20°30	24° 4	6°47	11°56	0°51	3°29	4°50	4° 0	2°12	n.a.	M13
T 14	23 12 38	17°56'15	18°32	24°34	5°19	20°58	24° 2	6°51	11°54	0°53	3°30	4°51	3°57	2°18	n.a.	T 14
W15	23 16 35	18°57'41	1♍ 5	26° 9	6°30	21°26	24° 0	6°55	11°51	0°56	3°31	4°R52	3°54	2°25	n.a.	W15
T 16	23 20 31	19°59'07	13°27	27°45	7°41	21°53	23°58	6°58	11°49	0°58	3°32	4°52	3°50	2°32	n.a.	T 16
F 17	23 24 28	21° 0'33	25°39	29°21	8°53	22°21	23°57	7° 2	11°46	1° 0	3°33	4°50	3°47	2°38	n.a.	F 17
S 18	23 28 25	22° 1'59	7♎43	0♎56	10° 4	22°48	23°55	7° 5	11°44	1° 2	3°33	4°49	3°44	2°45	n.a.	S 18
S 19	23 32 21	23° 3'26	19°40	2°32	11°16	23°15	23°54	7° 8	11°41	1° 5	3°34	4°46	3°41	2°52	n.a.	S 19
M20	23 36 18	24° 4'52	1♏33	4° 8	12°27	23°42	23°53	7°12	11°39	1° 7	3°35	4°42	3°38	2°59	n.a.	M20
T 21	23 40 14	25° 6'18	13°23	5°44	13°39	24° 8	23°53	7°15	11°36	1° 9	3°36	4°39	3°35	3° 5	n.a.	T 21
W22	23 44 11	26° 7'44	25°14	7°20	14°51	24°35	23°52	7°18	11°34	1°11	3°36	4°36	3°31	3°12	n.a.	W22
T 23	23 48 7	27° 9'10	7♐ 9	8°56	16° 3	25° 1	23°52	7°21	11°31	1°14	3°37	4°33	3°28	3°19	n.a.	T 23
F 24	23 52 4	28°10'35	19°13	10°32	17°15	25°27	23°D52	7°24	11°29	1°16	3°38	4°32	3°25	3°25	n.a.	F 24
S 25	23 56 1	29°12'00	1♑30	12° 7	18°27	25°52	23°52	7°26	11°27	1°18	3°38	4°D31	3°22	3°32	n.a.	S 25
S 26	23 59 57	0♎13'24	14° 5	13°43	19°39	26°18	23°53	7°29	11°24	1°21	3°39	4°32	3°19	3°39	n.a.	S 26
M27	0 3 54	1°14'48	27° 2	15°18	20°52	26°43	23°53	7°32	11°22	1°23	3°39	4°34	3°15	3°45	n.a.	M27
T 28	0 7 50	2°16'11	10♒24	16°52	22° 4	27° 8	23°54	7°34	11°20	1°25	3°40	4°35	3°12	3°52	n.a.	T 28
W29	0 11 47	3°17'33	24°14	18°26	23°16	27°33	23°55	7°36	11°17	1°27	3°40	4°37	3° 9	3°59	n.a.	W29
T 30	0 15 43	4°18'55	8♓31	19°59	24°29	27°57	23°56	7°39	11°15	1°30	3°40	4°R37	3° 6	4° 6	n.a.	T 30
F 31	0 19 40	5♎20'17	23♓12	21♎31	25♌41	28♊21	23♑57	7♋41	11♓13	1♎32	3♋41	4♍36	3♍ 3	4♏12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	10n 5	14s45	1n40	10n18	0s 1	23n17	0n43	24n33	1n21	23s44	1s59	25n24	1n25	7s49	0s48	1n38	1n59	39n51	15n46	10n 1	10n 5	8s 6			n.a.
T 2	9 42	11 10	0 23	9 37	0 7	23 10	0 47	24 38	1 22	23 45	1 58	25 24	1 25	7 50	0 48	1 37	1 59	39 51	15 46	10 1	10 6	8 8			n.a.
F 3	9 19	6 52	0s58	8 55	0 13	23 2	0 51	24 43	1 23	23 45	1 58	25 24	1 25	7 51	0 48	1 36	1 58	39 52	15 47	10 1	10 8	8 10			n.a.
S 4	8 55	2 6	2 15	8 13	0 20	22 54	0 55	24 47	1 25	23 46	1 58	25 24	1 25	7 52	0 48	1 35	1 58	39 52	15 47	10 1	10 9	8 12			n.a.
S 5	8 32	2n49	3 24	7 31	0 26	22 45	0 58	24 52	1 26	23 46	1 57	25 24	1 26	7 53	0 48	1 34	1 58	39 53	15 48	10 1	10 10	8 14			n.a.
M 6	8 8	7 32	4 19	6 48	0 32	22 35	1 2	24 56	1 27	23 47	1 57	25 24	1 26	7 54	0 48	1 33	1 58	39 53	15 48	10 1	10 11	8 16			n.a.
T 7	7 44	11 45	4 57	6 5	0 38	22 25	1 5	25 0	1 29	23 47	1 57	25 24	1 26	7 55	0 48	1 32	1 58	39 54	15 49	10 2	10 12	8 18			n.a.
W 8	7 20	15 13	5 16	5 22	0 44	22 14	1 9	25 5	1 30	23 47	1 57	25 24	1 26	7 56	0 48	1 32	1 58	39 54	15 49	10 2	10 14	8 20			n.a.
T 9	6 56	17 43	5 15	4 39	0 50	22 2	1 12	25 9	1 32	23 48	1 56	25 24	1 26	7 57	0 48	1 31	1 58	39 55	15 50	10 2	10 15	8 21			n.a.
F 10	6 32	19 8	4 56	3 56	0 56	21 50	1 15	25 13	1 33	23 48	1 56	25 24	1 27	7 58	0 48	1 30	1 58	39 55	15 50	10 2	10 16	8 23			n.a.
S 11	6 8	19 26	4 21	3 13	1 2	21 37	1 18	25 16	1 34	23 48	1 56	25 24	1 27	7 59	0 48	1 29	1 58	39 56	15 51	10 1	10 17	8 25			n.a.
S 12	5 43	18 39	3 33	2 29	1 7	21 23	1 21	25 20	1 36	23 48	1 55	25 24	1 27	8 0	0 48	1 28	1 58	39 56	15 52	10 1	10 18	8 27			n.a.
M13	5 19	16 53	2 34	1 45	1 13	21 8	1 24	25 24	1 37	23 48	1 55	25 24	1 27	8 1	0 48	1 27	1 58	39 57	15 52	10 1	10 19	8 29			n.a.
T 14	4 54	14 18	1 29	1 2	1 18	20 53	1 27	25 27	1 39	23 48	1 55	25 24	1 27	8 2	0 48	1 26	1 58	39 57	15 53	10 0	10 21	8 31			n.a.
W15	4 29	11 5	0 21	0 18	1 23	20 38	1 29	25 31	1 40	23 48	1 54	25 24	1 28	8 3	0 48	1 25	1 58	39 58	15 53	10 0	10 22	8 33			n.a.
T 16	4 5	7 25	0n47	0s25	1 28	20 21	1 32	25 34	1 42	23 48	1 54	25 24	1 28	8 4	0 48	1 24	1 58	39 58	15 54	10 0	10 23	8 35			n.a.
F 17	3 40	3 29	1 53	1 9	1 33	20 4	1 34	25 37	1 43	23 48	1 54	25 24	1 28	8 5	0 48	1 23	1 58	39 59	15 54	10 1	10 24	8 37			n.a.
S 18	3 15	0s32	2 52	1 52	1 37	19 47	1 37	25 40	1 45	23 48	1 53	25 24	1 28	8 6	0 48	1 22	1 58	39 59	15 55	10 1	10 25	8 39			n.a.
S 19	2 50	4 29	3 43	2 35	1 42	19 29	1 39	25 43	1 46	23 48	1 53	25 24	1 28	8 7	0 48	1 21	1 58	40 0	15 55	10 2	10 27	8 40			n.a.
M20	2 25	8 14	4 24	3 18	1 46	19 10	1 41	25 46	1 48	23 48	1 53	25 24	1 29	8 7	0 48	1 20	1 58	40 0	15 56	10 4	10 28	8 42			n.a.
T 21	2 0	11 39	4 54	4 1	1 50	18 51	1 43	25 49	1 49	23 48	1 52	25 24	1 29	8 8	0 48	1 19	1 58	40 1	15 56	10 5	10 29	8 44			n.a.
W22	1 35	14 36	5 11	4 43	1 53	18 31	1 45	25 52	1 51	23 47	1 52	25 24	1 29	8 9	0 47	1 19	1 58	40 1	15 57	10 6	10 30	8 46			n.a.
T 23	1 10	16 58	5 15	5 25	1 56	18 10	1 47	25 54	1 52	23 47	1 52	25 24	1 29	8 10	0 47	1 18	1 58	40 2	15 58	10 7	10 31	8 48			n.a.
F 24	0 45	18 37	5 5	6 6	1 59	17 50	1 48	25 57	1 54	23 47	1 51	25 24	1 30	8 11	0 47	1 17	1 58	40 2	15 58	10 8	10 32	8 50			n.a.
S 25	0 20	19 27	4 41	6 47	2 1	17 28	1 50	25 59	1 56	23 46	1 51	25 24	1 30	8 12	0 47	1 16	1 58	40 3	15 59	10 8	10 34	8 52			n.a.
S 26	0s 5	19 20	4 3	7 27	2 3	17 6	1 51	26 2	1 57	23 46	1 51	25 25	1 30	8 13	0 47	1 15	1 58	40 4	15 59	10 7	10 35	8 54			n.a.
M27	0 31	18 13	3 12	8 6	2 5	16 44	1 53	26 4	1 59	23 45	1 50	25 25	1 30	8 14	0 47	1 14	1 58	40 4	16 0	10 7	10 36	8 56			n.a.
T 28	0 56	16 4	2 9	8 44	2 6	16 21	1 54	26 7	2 1	23 45	1 50	25 25	1 30	8 15	0 47	1 13	1 58	40 5	16 0	10 6	10 37	8 58			n.a.
W29	1 21	12 56	0 57	9 22	2 6	15 57	1 55	26 9	2 2	23 44	1 49	25 25	1 31	8 16	0 47	1 12	1 58	40 5	16 1	10 6	10 38	8 59			n.a.
T 30	1 46	8 57	0s21	9 58	2 6	15 33	1 56	26 11	2 4	23 44	1 49	25 25	1 31	8 17	0 47	1 11	1 58	40 6	16 2	10 6	10 40	9 1			n.a.
F 31	2s11	4s18	1s40	10s33	2s 5	15n 9	1n57	26n13	2n 6	23s43	1s49	25n25	1n31	8s18	0s47	1n10	1n58	40n 6	16n 2	10n 6	10n41	9s 3			n.a.

Julian Day Number = 98890.5, Delta T = 35h15m32s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'40, Lahiri = -64°57'40 Julian Calendar 1 Oct. 4443 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4443 BCE

The year -4442 astronomical counting style corresponds to year 4443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4443 BCE
geocentric

NOVEMBER 4443 BCE (-4442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 23 37	6♎21'37	8♈11	23♎ 1	26♌54	28♊45	23♑59	7♋43	11°R10	1♎34	3♋41	4°R33	3♍ 0	4♏19	n.a.	S 1
S 2	0 27 33	7°22'57	23°21	24°30	28° 7	29° 8	24° 1	7°45	11♓ 8	1°36	3°41	4♍29	2°56	4°26	n.a.	S 2
M 3	0 31 30	8°24'17	8♉30	25°57	29°20	29°32	24° 3	7°47	11° 6	1°39	3°42	4°24	2°53	4°32	n.a.	M 3
T 4	0 35 26	9°25'36	23°29	27°21	0♍32	29°54	24° 5	7°48	11° 4	1°41	3°42	4°18	2°50	4°39	n.a.	T 4
W 5	0 39 23	10°26'55	8♊10	28°43	1°45	0♋17	24° 8	7°50	11° 2	1°43	3°42	4°14	2°47	4°46	n.a.	W 5
T 6	0 43 20	11°28'14	22°27	0♏ 1	2°58	0°39	24°10	7°52	10°59	1°45	3°42	4°11	2°44	4°53	n.a.	T 6
F 7	0 47 16	12°29'32	6♋19	1°15	4°11	1° 1	24°13	7°53	10°57	1°48	3°42	4° 9	2°41	4°59	n.a.	F 7
S 8	0 51 13	13°30'50	19°47	2°24	5°24	1°23	24°16	7°54	10°55	1°50	3°42	4°D 9	2°37	5° 6	n.a.	S 8
S 9	0 55 9	14°32'07	2♌51	3°28	6°37	1°44	24°19	7°56	10°53	1°52	3°42	4°10	2°34	5°13	n.a.	S 9
M10	0 59 6	15°33'24	15°36	4°26	7°50	2° 5	24°23	7°57	10°51	1°54	3°R42	4°12	2°31	5°19	n.a.	M10
T 11	1 3 2	16°34'40	28° 5	5°17	9° 4	2°26	24°26	7°58	10°49	1°57	3°42	4°R13	2°28	5°26	n.a.	T 11
W12	1 6 59	17°35'55	10♍21	6° 0	10°17	2°46	24°30	7°59	10°47	1°59	3°42	4°13	2°25	5°33	n.a.	W12
T 13	1 10 56	18°37'09	22°29	6°34	11°30	3° 6	24°34	8° 0	10°46	2° 1	3°42	4°11	2°21	5°39	n.a.	T 13
F 14	1 14 52	19°38'22	4♎29	6°58	12°43	3°26	24°38	8° 0	10°44	2° 3	3°42	4° 7	2°18	5°46	n.a.	F 14
S 15	1 18 49	20°39'35	16°25	7°12	13°57	3°45	24°42	8° 1	10°42	2° 5	3°42	4° 0	2°15	5°53	n.a.	S 15
S 16	1 22 45	21°40'46	28°18	7°R15	15°10	4° 3	24°47	8° 2	10°40	2° 8	3°42	3°52	2°12	6° 0	n.a.	S 16
M17	1 26 42	22°41'57	10♏ 9	7° 6	16°23	4°22	24°52	8° 2	10°38	2°10	3°42	3°42	2° 9	6° 6	n.a.	M17
T 18	1 30 38	23°43'06	22° 1	6°46	17°37	4°39	24°57	8° 2	10°37	2°12	3°41	3°32	2° 6	6°13	n.a.	T 18
W19	1 34 35	24°44'13	3♐54	6°15	18°50	4°57	25° 2	8° 3	10°35	2°14	3°41	3°22	2° 2	6°20	n.a.	W19
T 20	1 38 32	25°45'20	15°51	5°32	20° 4	5°14	25° 7	8° 3	10°34	2°16	3°41	3°13	1°59	6°26	n.a.	T 20
F 21	1 42 28	26°46'25	27°55	4°40	21°17	5°30	25°12	8°R 3	10°32	2°18	3°40	3° 7	1°56	6°33	n.a.	F 21
S 22	1 46 25	27°47'28	10♑10	3°40	22°31	5°46	25°18	8° 3	10°30	2°20	3°40	3° 2	1°53	6°40	n.a.	S 22
S 23	1 50 21	28°48'30	22°40	2°33	23°44	6° 2	25°24	8° 2	10°29	2°23	3°39	3° 1	1°50	6°47	n.a.	S 23
M24	1 54 18	29°49'30	5♒29	1°21	24°58	6°17	25°30	8° 2	10°28	2°25	3°39	3°D 1	1°46	6°53	n.a.	M24
T 25	1 58 14	0♏50'28	18°41	0° 7	26°11	6°32	25°36	8° 2	10°26	2°27	3°38	3° 1	1°43	7° 0	n.a.	T 25
W26	2 2 11	1°51'25	2♓20	28♎52	27°25	6°46	25°42	8° 1	10°25	2°29	3°38	3°R 2	1°40	7° 7	n.a.	W26
T 27	2 6 8	2°52'20	16°27	27°39	28°38	7° 0	25°49	8° 0	10°24	2°31	3°37	3° 1	1°37	7°13	n.a.	T 27
F 28	2 10 4	3°53'13	1♈ 3	26°30	29°52	7°13	25°55	8° 0	10°22	2°33	3°37	2°58	1°34	7°20	n.a.	F 28
S 29	2 14 1	4°54'04	16° 3	25°27	1♎ 5	7°26	26° 2	7°59	10°21	2°35	3°36	2°53	1°31	7°27	n.a.	S 29
S 30	2 17 57	5♏54'53	1♉19	24♎30	2♎19	7♋38	26♑ 9	7♋58	10♓20	2♎37	3♋35	2♍45	1♍27	7♏34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s36	0n42	2s53	11s 7	2s 4	14n44	1n58	26n15	2n 8	23s43	1s48	25n25	1n31	8s18	0s47	1n 9	1n58	40n 7	16n 3	10n 7	10n42	9s 5		n.a.
S 2	3 1	5 42	3 55	11 38	2 2	14 19	1 59	26 17	2 9	23 42	1 48	25 25	1 32	8 19	0 47	1 8	1 58	40 7	16 3	10 9	10 43	9 7		n.a.
M 3	3 26	10 19	4 41	12 8	1 59	13 54	1 59	26 19	2 11	23 41	1 48	25 25	1 32	8 20	0 47	1 7	1 58	40 8	16 4	10 11	10 44	9 9		n.a.
T 4	3 50	14 15	5 6	12 37	1 55	13 28	2 0	26 21	2 13	23 40	1 47	25 25	1 32	8 21	0 47	1 6	1 58	40 9	16 4	10 13	10 45	9 11		n.a.
W 5	4 15	17 11	5 11	13 2	1 50	13 1	2 0	26 23	2 15	23 40	1 47	25 26	1 32	8 22	0 47	1 5	1 58	40 9	16 5	10 14	10 47	9 13		n.a.
T 6	4 40	18 59	4 56	13 26	1 45	12 34	2 1	26 25	2 17	23 39	1 47	25 26	1 32	8 23	0 47	1 5	1 58	40 10	16 6	10 15	10 48	9 14		n.a.
F 7	5 4	19 35	4 24	13 46	1 38	12 7	2 1	26 26	2 19	23 38	1 46	25 26	1 33	8 23	0 47	1 4	1 58	40 10	16 6	10 16	10 49	9 16		n.a.
S 8	5 29	19 2	3 38	14 4	1 30	11 40	2 1	26 28	2 21	23 37	1 46	25 26	1 33	8 24	0 47	1 3	1 58	40 11	16 7	10 16	10 50	9 18		n.a.
S 9	5 53	17 27	2 42	14 18	1 21	11 12	2 1	26 30	2 23	23 36	1 46	25 26	1 33	8 25	0 47	1 2	1 58	40 11	16 7	10 16	10 51	9 20		n.a.
M10	6 18	15 2	1 40	14 29	1 11	10 44	2 1	26 31	2 25	23 35	1 45	25 26	1 33	8 26	0 47	1 1	1 58	40 12	16 8	10 15	10 53	9 22		n.a.
T 11	6 42	11 58	0 33	14 35	1 0	10 16	2 1	26 33	2 27	23 34	1 45	25 26	1 34	8 26	0 47	1 0	1 58	40 13	16 8	10 15	10 54	9 24		n.a.
W12	7 6	8 25	0n33	14 38	0 47	9 47	2 1	26 35	2 29	23 33	1 45	25 27	1 34	8 27	0 47	0 59	1 58	40 13	16 9	10 15	10 55	9 26		n.a.
T 13	7 30	4 33	1 37	14 37	0 33	9 18	2 0	26 36	2 31	23 32	1 44	25 27	1 34	8 28	0 47	0 58	1 58	40 14	16 10	10 15	10 56	9 28		n.a.
F 14	7 54	0 33	2 36	14 31	0 18	8 49	2 0	26 38	2 33	23 31	1 44	25 27	1 34	8 28	0 47	0 57	1 58	40 14	16 10	10 17	10 57	9 30		n.a.
S 15	8 18	3s27	3 28	14 20	0 1	8 19	1 59	26 39	2 35	23 30	1 44	25 27	1 35	8 29	0 47	0 56	1 58	40 15	16 11	10 19	10 58	9 31		n.a.
S 16	8 41	7 18	4 10	14 4	0n16	7 49	1 59	26 41	2 37	23 29	1 43	25 27	1 35	8 30	0 47	0 56	1 58	40 15	16 11	10 23	11 0	9 33		n.a.
M17	9 5	10 51	4 41	13 44	0 35	7 20	1 58	26 42	2 39	23 27	1 43	25 28	1 35	8 30	0 47	0 55	1 58	40 16	16 12	10 26	11 1	9 35		n.a.
T 18	9 28	13 58	5 0	13 19	0 54	6 49	1 57	26 44	2 41	23 26	1 43	25 28	1 35	8 31	0 47	0 54	1 58	40 17	16 12	10 30	11 2	9 37		n.a.
W19	9 51	16 32	5 6	12 50	1 13	6 19	1 57	26 45	2 43	23 25	1 42	25 28	1 36	8 32	0 47	0 53	1 58	40 17	16 13	10 34	11 3	9 39		n.a.
T 20	10 14	18 24	4 59	12 18	1 33	5 49	1 56	26 47	2 45	23 24	1 42	25 28	1 36	8 32	0 47	0 52	1 58	40 18	16 13	10 37	11 4	9 41		n.a.
F 21	10 37	19 29	4 38	11 42	1 52	5 18	1 55	26 48	2 48	23 22	1 42	25 29	1 36	8 33	0 47	0 51	1 58	40 18	16 14	10 39	11 5	9 43		n.a.
S 22	10 59	19 40	4 5	11 4	2 11	4 47	1 54	26 50	2 50	23 21	1 41	25 29	1 36	8 33	0 47	0 50	1 58	40 19	16 15	10 41	11 7	9 45		n.a.
S 23	11 22	18 54	3 19	10 24	2 28	4 16	1 53	26 51	2 52	23 19	1 41	25 29	1 36	8 34	0 47	0 50	1 58	40 19	16 15	10 42	11 8	9 46		n.a.
M24	11 44	17 9	2 22	9 44	2 44	3 45	1 51	26 53	2 54	23 18	1 41	25 29	1 37	8 34	0 47	0 49	1 58	40 20	16 16	10 42	11 9	9 48		n.a.
T 25	12 6	14 27	1 16	9 4	2 58	3 14	1 50	26 54	2 57	23 17	1 40	25 30	1 37	8 35	0 47	0 48	1 58	40 20	16 16	10 41	11 10	9 50		n.a.
W26	12 28	10 53	0 4	8 26	3 10	2 43	1 49	26 56	2 59	23 15	1 40	25 30	1 37	8 35	0 46	0 47	1 58	40 21	16 17	10 41	11 11	9 52		n.a.
T 27	12 49	6 35	1s11	7 50	3 20	2 11	1 47	26 58	3 1	23 13	1 40	25 30	1 37	8 36	0 46	0 46	1 58	40 21	16 17	10 41	11 12	9 54		n.a.
F 28	13 10	1 45	2 24	7 18	3 28	1 40	1 46	26 59	3 4	23 12	1 39	25 30	1 38	8 36	0 46	0 46	1 58	40 22	16 18	10 42	11 14	9 56		n.a.
S 29	13 32	3n18	3 28	6 49	3 33	1 8	1 44	27 1	3 6	23 10	1 39	25 31	1 38	8 37	0 46	0 45	1 58	40 23	16 18	10 44	11 15	9 58		n.a.
S 30	13s52	8n14	4s19	6s25	3n36	0n37	1n43	27n 3	3n 9	23s 9	1s39	25n31	1n38	8s37	0s46	0n44	1n58	40n23	16n19	10n47	11n16	9s59		n.a.

Julian Day Number = 98921.5, Delta T = 35h15m28s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'36, Lahiri = -64°57'36 Julian Calendar 1 Nov. 4443 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4443 BCE

The year -4442 astronomical counting style corresponds to year 4443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4443 BCE
geocentric

DECEMBER 4443 BCE (-4442) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 21 54	6♏55'41	16♉41	23°R40	3♎33	7♋49	26♑16	7°R57	10°R19	2♎39	3°R35	2°R35	1♍24	7♏40	n.a.	M 1
T 2	2 25 50	7°56'28	1♊57	22♎59	4°46	8° 0	26°23	7♋56	10♓18	2°41	3♋34	2♍25	1°21	7°47	n.a.	T 2
W 3	2 29 47	8°57'13	16°56	22°25	6° 0	8°11	26°31	7°55	10°17	2°43	3°33	2°16	1°18	7°54	n.a.	W 3
T 4	2 33 44	9°57'57	1♋31	22° 0	7°13	8°21	26°38	7°53	10°16	2°45	3°33	2° 8	1°15	8° 0	n.a.	T 4
F 5	2 37 40	10°58'39	15°36	21°44	8°27	8°30	26°46	7°52	10°15	2°46	3°32	2° 3	1°12	8° 7	n.a.	F 5
S 6	2 41 37	11°59'19	29°11	21°35	9°41	8°39	26°54	7°50	10°14	2°48	3°31	2° 0	1° 8	8°14	n.a.	S 6
S 7	2 45 33	12°59'59	12♌18	21°D33	10°54	8°47	27° 2	7°49	10°13	2°50	3°30	2°D 0	1° 5	8°21	n.a.	S 7
M 8	2 49 30	14° 0'36	25° 2	21°39	12° 8	8°54	27°10	7°47	10°12	2°52	3°29	2° 0	1° 2	8°27	n.a.	M 8
T 9	2 53 26	15° 1'12	7♍25	21°52	13°22	9° 1	27°18	7°45	10°12	2°54	3°28	2°R 0	0°59	8°34	n.a.	T 9
W10	2 57 23	16° 1'46	19°35	22°10	14°35	9° 7	27°26	7°43	10°11	2°56	3°27	1°58	0°56	8°41	n.a.	W10
T 11	3 1 20	17° 2'19	1♎34	22°35	15°49	9°13	27°35	7°41	10°10	2°57	3°26	1°55	0°52	8°47	n.a.	T 11
F 12	3 5 16	18° 2'50	13°28	23° 4	17° 3	9°18	27°44	7°39	10°10	2°59	3°25	1°48	0°49	8°54	n.a.	F 12
S 13	3 9 13	19° 3'19	25°18	23°39	18°16	9°22	27°52	7°37	10° 9	3° 1	3°24	1°39	0°46	9° 1	n.a.	S 13
S 14	3 13 9	20° 3'47	7♏ 9	24°18	19°30	9°25	28° 1	7°35	10° 9	3° 3	3°23	1°26	0°43	9° 8	n.a.	S 14
M15	3 17 6	21° 4'12	19° 1	25° 1	20°44	9°28	28°10	7°32	10° 9	3° 4	3°22	1°12	0°40	9°14	n.a.	M15
T 16	3 21 2	22° 4'36	0♐55	25°48	21°57	9°30	28°20	7°30	10° 8	3° 6	3°21	0°57	0°37	9°21	n.a.	T 16
W17	3 24 59	23° 4'57	12°54	26°39	23°11	9°31	28°29	7°27	10° 8	3° 7	3°20	0°43	0°33	9°28	n.a.	W17
T 18	3 28 56	24° 5'17	24°59	27°33	24°24	9°R32	28°38	7°25	10° 8	3° 9	3°19	0°30	0°30	9°34	n.a.	T 18
F 19	3 32 52	25° 5'34	7♑10	28°29	25°38	9°31	28°48	7°22	10° 7	3°11	3°18	0°20	0°27	9°41	n.a.	F 19
S 20	3 36 49	26° 5'49	19°30	29°29	26°52	9°30	28°58	7°19	10° 7	3°12	3°16	0°13	0°24	9°48	n.a.	S 20
S 21	3 40 45	27° 6'02	2♒ 3	0♏31	28° 5	9°29	29° 8	7°16	10° 7	3°14	3°15	0° 9	0°21	9°55	n.a.	S 21
M22	3 44 42	28° 6'12	14°50	1°36	29°19	9°26	29°17	7°13	10°D 7	3°15	3°14	0° 7	0°17	10° 1	n.a.	M22
T 23	3 48 38	29° 6'20	27°57	2°42	0♏33	9°23	29°28	7°10	10° 7	3°17	3°13	0° 7	0°14	10° 8	n.a.	T 23
W24	3 52 35	0♐ 6'25	11♓26	3°51	1°46	9°19	29°38	7° 7	10° 7	3°18	3°11	0° 7	0°11	10°15	n.a.	W24
T 25	3 56 31	1° 6'28	25°21	5° 2	3° 0	9°14	29°48	7° 4	10° 7	3°20	3°10	0° 5	0° 8	10°21	n.a.	T 25
F 26	4 0 28	2° 6'29	9♈41	6°15	4°13	9° 9	29°58	7° 1	10° 8	3°21	3° 9	0° 2	0° 5	10°28	n.a.	F 26
S 27	4 4 25	3° 6'27	24°26	7°29	5°27	9° 2	0♒ 9	6°57	10° 8	3°22	3° 7	29♌56	0° 2	10°35	n.a.	S 27
S 28	4 8 21	4° 6'22	9♉30	8°46	6°41	8°55	0°19	6°54	10° 8	3°24	3° 6	29°47	29♌58	10°42	n.a.	S 28
M29	4 12 18	5° 6'16	24°44	10° 4	7°54	8°47	0°30	6°51	10° 9	3°25	3° 5	29°36	29°55	10°48	n.a.	M29
T 30	4 16 14	6° 6'07	9♊58	11°23	9° 8	8°39	0°41	6°47	10° 9	3°26	3° 3	29°25	29°52	10°55	n.a.	T 30
W31	4 20 11	7♐ 5'56	25♊ 1	12♏44	10♏21	8♋29	0♒52	6♋43	10♓ 9	3♎28	3♋ 2	29♌14	29♌49	11♏ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s13	12n39	4s52	6s 5	3n38	0n 5	1n41	27n 4	3n11	23s 7	1s38	25n31	1n38	8s38	0s46	0n43	1n58	40n24	16n19	10n51	11n17	10s 1			n.a.
T 2	14 33	16 12	5 3	5 50	3 37	0s26	1 39	27 6	3 14	23 5	1 38	25 31	1 39	8 38	0 46	0 42	1 58	40 24	16 20	10 55	11 18	10 3			n.a.
W 3	14 53	18 36	4 53	5 40	3 35	0 58	1 37	27 8	3 16	23 3	1 38	25 32	1 39	8 38	0 46	0 42	1 58	40 25	16 20	10 58	11 19	10 5			n.a.
T 4	15 13	19 43	4 25	5 34	3 31	1 30	1 35	27 10	3 19	23 2	1 37	25 32	1 39	8 39	0 46	0 41	1 58	40 25	16 21	11 1	11 21	10 7			n.a.
F 5	15 33	19 32	3 41	5 32	3 26	2 1	1 34	27 12	3 21	23 0	1 37	25 32	1 39	8 39	0 46	0 40	1 59	40 26	16 21	11 3	11 22	10 9			n.a.
S 6	15 52	18 13	2 45	5 34	3 20	2 33	1 32	27 14	3 24	22 58	1 37	25 33	1 39	8 39	0 46	0 39	1 59	40 26	16 22	11 4	11 23	10 11			n.a.
S 7	16 11	15 57	1 43	5 40	3 13	3 4	1 30	27 16	3 26	22 56	1 37	25 33	1 40	8 40	0 46	0 39	1 59	40 27	16 22	11 4	11 24	10 12			n.a.
M 8	16 30	12 58	0 37	5 49	3 6	3 36	1 28	27 18	3 29	22 54	1 36	25 33	1 40	8 40	0 46	0 38	1 59	40 27	16 23	11 4	11 25	10 14			n.a.
T 9	16 48	9 28	0n29	6 1	2 58	4 7	1 25	27 20	3 32	22 52	1 36	25 34	1 40	8 40	0 46	0 37	1 59	40 28	16 23	11 4	11 26	10 16			n.a.
W10	17 7	5 39	1 32	6 16	2 49	4 38	1 23	27 22	3 34	22 50	1 36	25 34	1 40	8 40	0 46	0 37	1 59	40 28	16 24	11 4	11 27	10 18			n.a.
T 11	17 24	1 38	2 30	6 34	2 40	5 9	1 21	27 24	3 37	22 48	1 35	25 34	1 41	8 40	0 46	0 36	1 59	40 29	16 24	11 6	11 29	10 20			n.a.
F 12	17 42	2s23	3 21	6 54	2 30	5 40	1 19	27 27	3 40	22 46	1 35	25 35	1 41	8 41	0 46	0 35	1 59	40 29	16 24	11 8	11 30	10 22			n.a.
S 13	17 59	6 19	4 3	7 16	2 21	6 11	1 16	27 29	3 42	22 44	1 35	25 35	1 41	8 41	0 46	0 35	1 59	40 30	16 25	11 12	11 31	10 24			n.a.
S 14	18 16	9 59	4 34	7 40	2 11	6 42	1 14	27 31	3 45	22 42	1 35	25 35	1 41	8 41	0 46	0 34	1 59	40 30	16 25	11 16	11 32	10 25			n.a.
M15	18 32	13 17	4 53	8 5	2 1	7 13	1 12	27 34	3 48	22 40	1 34	25 36	1 41	8 41	0 46	0 33	1 59	40 31	16 26	11 21	11 33	10 27			n.a.
T 16	18 49	16 3	5 0	8 32	1 51	7 43	1 9	27 37	3 50	22 38	1 34	25 36	1 42	8 41	0 46	0 33	1 59	40 31	16 26	11 27	11 34	10 29			n.a.
W17	19 5	18 9	4 53	9 0	1 42	8 14	1 7	27 39	3 53	22 35	1 34	25 37	1 42	8 41	0 46	0 32	1 59	40 31	16 27	11 32	11 36	10 31			n.a.
T 18	19 20	19 29	4 33	9 29	1 32	8 44	1 4	27 42	3 56	22 33	1 34	25 37	1 42	8 41	0 46	0 31	1 59	40 32	16 27	11 37	11 37	10 33			n.a.
F 19	19 35	19 55	4 1	9 59	1 22	9 14	1 2	27 45	3 59	22 31	1 33	25 37	1 42	8 41	0 45	0 31	1 59	40 32	16 27	11 40	11 38	10 35			n.a.
S 20	19 50	19 25	3 17	10 29	1 12	9 43	0 59	27 47	4 1	22 28	1 33	25 38	1 42	8 41	0 45	0 30	1 59	40 33	16 28	11 43	11 39	10 37			n.a.
S 21	20 4	17 58	2 23	11 1	1 2	10 13	0 57	27 50	4 4	22 26	1 33	25 38	1 43	8 41	0 45	0 30	1 59	40 33	16 28	11 45	11 40	10 38			n.a.
M22	20 18	15 35	1 20	11 33	0 53	10 42	0 54	27 53	4 7	22 24	1 33	25 38	1 43	8 41	0 45	0 29	1 59	40 34	16 29	11 45	11 41	10 40			n.a.
T 23	20 32	12 21	0 11	12 5	0 44	11 11	0 52	27 56	4 9	22 21	1 32	25 39	1 43	8 41	0 45	0 28	1 59	40 34	16 29	11 45	11 43	10 42			n.a.
W24	20 45	8 23	1s 0	12 38	0 34	11 40	0 49	27 59	4 12	22 19	1 32	25 39	1 43	8 41	0 45	0 28	1 59	40 34	16 29	11 45	11 44	10 44			n.a.
T 25	20 58	3 52	2 9	13 11	0 25	12 8	0 46	28 2	4 15	22 16	1 32	25 39	1 43	8 41	0 45	0 27	1 59	40 35	16 30	11 46	11 45	10 46			n.a.
F 26	21 11	1n 0	3 13	13 44	0 16	12 36	0 44	28 5	4 18	22 14	1 32	25 40	1 44	8 41	0 45	0 27	1 59	40 35	16 30	11 47	11 46	10 48			n.a.
S 27	21 23	5 57	4 5	14 17	0 8	13 4	0 41	28 8	4 20	22 11	1 31	25 40	1 44	8 41	0 45	0 26	1 59	40 35	16 30	11 49	11 47	10 49			n.a.
S 28	21 35	10 37	4 42	14 51	0s 1	13 32	0 39	28 11	4 23	22 9	1 31	25 41	1 44	8 41	0 45	0 26	1 59	40 36	16 31	11 52	11 48	10 51			n.a.
M29	21 46	14 40	4 59	15 24	0 9	13 59	0 36	28 15	4 26	22 6	1 31	25 41	1 44	8 40	0 45	0 25	2 0	40 36	16 31	11 56	11 49	10 53			n.a.
T 30	21 57	17 43	4 55	15 57	0 17	14 26	0 33	28 18	4 28	22 4	1 31	25 41	1 44	8 40	0 45	0 25	2 0	40 37	16 31	12 0	11 51	10 55			n.a.
W31	22s 7	19n31	4s31	16s30	0s25	14s52	0n30	28n21	4n31	22s 1	1s31	25n42	1n45	8s40	0s45	0n24	2n 0	40n37	16n32	12n 4	11n52	10s57			n.a.

Julian Day Number = 98951.5, Delta T = 35h15m25s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'32, Lahiri = -64°57'32 Julian Calendar 1 Dec. 4443 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4443 BCE

The year -4442 astronomical counting style corresponds to year 4443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4442 BCE
geocentric

JANUARY 4442 BCE (-4441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 24 7	8♐ 5'42	9♋42	14♏ 6	11♏35	8°R19	1♒ 3	6°R40	10♓10	3♎29	3°R 0	29°R 5	29♌46	11♏ 8	n.a.	T 1
F 2	4 28 4	9° 5'27	23°56	15°30	12°48	8♋ 8	1°14	6♋36	10°10	3°30	2♋59	28♌58	29°43	11°15	n.a.	F 2
S 3	4 32 0	10° 5'10	7♌41	16°55	14° 2	7°57	1°25	6°32	10°11	3°31	2°58	28°55	29°39	11°22	n.a.	S 3
S 4	4 35 57	11° 4'50	20°56	18°22	15°15	7°44	1°36	6°28	10°12	3°32	2°56	28°53	29°36	11°29	n.a.	S 4
M 5	4 39 53	12° 4'29	3♍44	19°50	16°29	7°31	1°47	6°24	10°12	3°34	2°55	28°D53	29°33	11°35	n.a.	M 5
T 6	4 43 50	13° 4'06	16°11	21°19	17°42	7°17	1°59	6°21	10°13	3°35	2°53	28°R53	29°30	11°42	n.a.	T 6
W 7	4 47 47	14° 3'40	28°21	22°49	18°56	7° 2	2°10	6°17	10°14	3°36	2°52	28°52	29°27	11°49	n.a.	W 7
T 8	4 51 43	15° 3'13	10♎20	24°21	20° 9	6°47	2°22	6°12	10°15	3°37	2°50	28°49	29°23	11°56	n.a.	T 8
F 9	4 55 40	16° 2'43	22°12	25°54	21°23	6°31	2°34	6° 8	10°16	3°38	2°48	28°44	29°20	12° 2	n.a.	F 9
S 10	4 59 36	17° 2'11	4♏ 2	27°28	22°37	6°14	2°45	6° 4	10°17	3°39	2°47	28°36	29°17	12° 9	n.a.	S 10
S 11	5 3 33	18° 1'38	15°52	29° 3	23°50	5°57	2°57	6° 0	10°18	3°40	2°45	28°25	29°14	12°16	n.a.	S 11
M12	5 7 29	19° 1'02	27°47	0♐40	25° 4	5°39	3° 9	5°56	10°19	3°41	2°44	28°13	29°11	12°22	n.a.	M12
T 13	5 11 26	20° 0'24	9♐47	2°18	26°17	5°21	3°21	5°52	10°20	3°41	2°42	28° 0	29° 8	12°29	n.a.	T 13
W14	5 15 22	20°59'44	21°55	3°57	27°31	5° 1	3°33	5°47	10°21	3°42	2°41	27°47	29° 4	12°36	n.a.	W14
T 15	5 19 19	21°59'01	4♑10	5°38	28°44	4°42	3°45	5°43	10°22	3°43	2°39	27°36	29° 1	12°43	n.a.	T 15
F 16	5 23 15	22°58'16	16°34	7°20	29°57	4°22	3°58	5°39	10°24	3°44	2°37	27°27	28°58	12°49	n.a.	F 16
S 17	5 27 12	23°57'29	29° 8	9° 3	1♐11	4° 1	4°10	5°34	10°25	3°45	2°36	27°21	28°55	12°56	n.a.	S 17
S 18	5 31 9	24°56'39	11♒53	10°47	2°24	3°40	4°22	5°30	10°26	3°45	2°34	27°17	28°52	13° 3	n.a.	S 18
M19	5 35 5	25°55'47	24°50	12°33	3°38	3°19	4°35	5°25	10°28	3°46	2°33	27°D16	28°49	13° 9	n.a.	M19
T 20	5 39 2	26°54'52	8♓ 3	14°20	4°51	2°57	4°47	5°21	10°29	3°47	2°31	27°17	28°45	13°16	n.a.	T 20
W21	5 42 58	27°53'54	21°32	16° 8	6° 5	2°35	5° 0	5°16	10°31	3°47	2°29	27°R17	28°42	13°23	n.a.	W21
T 22	5 46 55	28°52'54	5♈21	17°58	7°18	2°13	5°12	5°12	10°32	3°48	2°28	27°17	28°39	13°30	n.a.	T 22
F 23	5 50 51	29°51'51	19°29	19°49	8°32	1°51	5°25	5° 7	10°34	3°48	2°26	27°16	28°36	13°36	n.a.	F 23
S 24	5 54 48	0♑50'46	3♉56	21°42	9°45	1°28	5°38	5° 3	10°35	3°49	2°24	27°12	28°33	13°43	n.a.	S 24
S 25	5 58 44	1°49'38	18°38	23°35	10°58	1° 6	5°51	4°58	10°37	3°49	2°23	27° 6	28°29	13°50	n.a.	S 25
M26	6 2 41	2°48'28	3♊30	25°31	12°12	0°43	6° 4	4°54	10°39	3°50	2°21	26°58	28°26	13°56	n.a.	M26
T 27	6 6 37	3°47'15	18°24	27°27	13°25	0°20	6°16	4°49	10°41	3°50	2°20	26°50	28°23	14° 3	n.a.	T 27
W28	6 10 34	4°46'01	3♋11	29°25	14°39	29♊58	6°29	4°45	10°43	3°51	2°18	26°42	28°20	14°10	n.a.	W28
T 29	6 14 30	5°44'43	17°43	1♑24	15°52	29°35	6°42	4°40	10°44	3°51	2°16	26°35	28°17	14°17	n.a.	T 29
F 30	6 18 27	6°43'24	1♌53	3°24	17° 5	29°13	6°55	4°36	10°46	3°51	2°15	26°31	28°14	14°23	n.a.	F 30
S 31	6 22 23	7♑42'03	15♌38	5♑25	18♐19	28♊50	7♒ 9	4♋31	10♓48	3♎52	2♋13	26♌28	28♌10	14♏30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22s17	19n58	3s49	17s 3	0s33	15s18	0n28	28n24	4n33	21s58	1s30	25n42	1n45	8s40	0s45	0n24	2n 0	40n37	16n32	12n 8	11n53	10s59			n.a.
F 2	22 27	19 6	2 54	17 35	0 40	15 44	0 25	28 27	4 36	21 55	1 30	25 42	1 45	8 40	0 45	0 23	2 0	40 38	16 32	12 10	11 54	11 0			n.a.
S 3	22 36	17 7	1 50	18 8	0 47	16 9	0 22	28 31	4 38	21 53	1 30	25 43	1 45	8 39	0 45	0 23	2 0	40 38	16 32	12 11	11 55	11 2			n.a.
S 4	22 45	14 16	0 42	18 39	0 54	16 34	0 20	28 34	4 41	21 50	1 30	25 43	1 45	8 39	0 45	0 23	2 0	40 38	16 33	12 12	11 56	11 4			n.a.
M 5	22 53	10 49	0n26	19 10	1 1	16 58	0 17	28 37	4 43	21 47	1 29	25 43	1 45	8 39	0 45	0 22	2 0	40 38	16 33	12 12	11 57	11 6			n.a.
T 6	23 1	6 59	1 30	19 41	1 7	17 22	0 14	28 40	4 45	21 44	1 29	25 44	1 46	8 38	0 45	0 22	2 0	40 39	16 33	12 12	11 59	11 8			n.a.
W 7	23 9	2 57	2 30	20 11	1 13	17 46	0 12	28 43	4 47	21 41	1 29	25 44	1 46	8 38	0 45	0 21	2 0	40 39	16 33	12 12	12 0	11 10			n.a.
T 8	23 16	1s 8	3 21	20 40	1 18	18 9	0 9	28 46	4 50	21 38	1 29	25 45	1 46	8 38	0 45	0 21	2 0	40 39	16 34	12 13	12 1	11 11			n.a.
F 9	23 22	5 8	4 3	21 8	1 24	18 32	0 6	28 49	4 52	21 35	1 29	25 45	1 46	8 37	0 45	0 21	2 0	40 40	16 34	12 15	12 2	11 13			n.a.
S 10	23 28	8 56	4 35	21 36	1 29	18 54	0 4	28 52	4 54	21 32	1 28	25 45	1 46	8 37	0 44	0 20	2 0	40 40	16 34	12 18	12 3	11 15			n.a.
S 11	23 34	12 22	4 55	22 2	1 33	19 15	0 1	28 55	4 56	21 29	1 28	25 46	1 46	8 36	0 44	0 20	2 0	40 40	16 34	12 22	12 4	11 17			n.a.
M12	23 39	15 21	5 2	22 28	1 38	19 36	0s 2	28 57	4 57	21 26	1 28	25 46	1 46	8 36	0 44	0 20	2 0	40 40	16 34	12 26	12 5	11 19			n.a.
T 13	23 44	17 42	4 55	22 53	1 42	19 57	0 4	29 0	4 59	21 23	1 28	25 46	1 47	8 35	0 44	0 19	2 0	40 40	16 35	12 31	12 7	11 20			n.a.
W14	23 49	19 17	4 36	23 16	1 45	20 17	0 7	29 2	5 1	21 20	1 28	25 47	1 47	8 35	0 44	0 19	2 0	40 41	16 35	12 35	12 8	11 22			n.a.
T 15	23 53	20 1	4 3	23 38	1 48	20 36	0 10	29 5	5 2	21 17	1 28	25 47	1 47	8 34	0 44	0 19	2 0	40 41	16 35	12 39	12 9	11 24			n.a.
F 16	23 56	19 47	3 19	23 59	1 51	20 55	0 12	29 7	5 4	21 14	1 27	25 47	1 47	8 34	0 44	0 19	2 1	40 41	16 35	12 42	12 10	11 26			n.a.
S 17	23 59	18 34	2 24	24 19	1 53	21 14	0 15	29 9	5 5	21 11	1 27	25 48	1 47	8 33	0 44	0 18	2 1	40 41	16 35	12 45	12 11	11 28			n.a.
S 18	24 2	16 25	1 21	24 36	1 55	21 31	0 17	29 11	5 6	21 8	1 27	25 48	1 47	8 33	0 44	0 18	2 1	40 41	16 35	12 46	12 12	11 30			n.a.
M19	24 4	13 25	0 13	24 53	1 57	21 48	0 20	29 13	5 7	21 4	1 27	25 48	1 47	8 32	0 44	0 18	2 1	40 42	16 35	12 46	12 13	11 31			n.a.
T 20	24 5	9 40	0s57	25 8	1 58	22 5	0 22	29 14	5 8	21 1	1 27	25 48	1 47	8 31	0 44	0 18	2 1	40 42	16 36	12 46	12 15	11 33			n.a.
W21	24 7	5 22	2 6	25 21	1 58	22 21	0 24	29 16	5 9	20 58	1 27	25 49	1 48	8 31	0 44	0 18	2 1	40 42	16 36	12 46	12 16	11 35			n.a.
T 22	24 7	0 42	3 9	25 32	1 58	22 36	0 27	29 17	5 10	20 54	1 26	25 49	1 48	8 30	0 44	0 17	2 1	40 42	16 36	12 46	12 17	11 37			n.a.
F 23	24 8	4n 7	4 2	25 41	1 58	22 50	0 29	29 18	5 11	20 51	1 26	25 49	1 48	8 30	0 44	0 17	2 1	40 42	16 36	12 46	12 18	11 39			n.a.
S 24	24 7	8 48	4 41	25 48	1 57	23 4	0 32	29 19	5 11	20 48	1 26	25 50	1 48	8 29	0 44	0 17	2 1	40 42	16 36	12 48	12 19	11 40			n.a.
S 25	24 7	13 2	5 2	25 53	1 55	23 18	0 34	29 19	5 12	20 44	1 26	25 50	1 48	8 28	0 44	0 17	2 1	40 42	16 36	12 50	12 20	11 42			n.a.
M26	24 6	16 30	5 4	25 56	1 53	23 30	0 36	29 20	5 12	20 41	1 26	25 50	1 48	8 27	0 44	0 17	2 1	40 42	16 36	12 53	12 21	11 44			n.a.
T 27	24 4	18 53	4 45	25 57	1 50	23 42	0 38	29 20	5 12	20 37	1 26	25 50	1 48	8 27	0 44	0 17	2 1	40 43	16 36	12 55	12 22	11 46			n.a.
W28	24 2	19 59	4 6	25 55	1 47	23 53	0 40	29 20	5 12	20 34	1 26	25 51	1 48	8 26	0 44	0 17	2 1	40 43	16 36	12 58	12 24	11 48			n.a.
T 29	24 0	19 44	3 13	25 51	1 43	24 4	0 43	29 20	5 12	20 30	1 25	25 51	1 48	8 25	0 44	0 16	2 1	40 43	16 36	13 1	12 25	11 49			n.a.
F 30	23 57	18 14	2 8	25 44	1 39	24 14	0 45	29 19	5 12	20 27	1 25	25 51	1 48	8 24	0 44	0 16	2 1	40 43	16 36	13 2	12 26	11 51			n.a.
S 31	23s54	15n41	0s58	25s35	1s34	24s23	0s47	29n19	5n11	20s23	1s25	25n51	1n48	8s24	0s44	0n16	2n 1	40n43	16n36	13n 3	12n27	11s53			n.a.

Julian Day Number = 98982.5, Delta T = 35h15m22s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'28, Lahiri = -64°57'28 Julian Calendar 1 Jan. 4442 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4443 BCE

The year -4441 astronomical counting style corresponds to year 4442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4442 BCE
geocentric

FEBRUARY 4442 BCE (-4441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 26 20	8♉40'39	28♌56	7♉28	19♐32	28°R28	7♒22	4°R26	10♓50	3♎52	2°R11	26°D28	28♌ 7	14♏37	n.a.	S 1
M 2	6 30 16	9°39'13	11♍49	9°31	20°46	28♊ 6	7°35	4♋22	10°52	3°52	2♋10	26♌28	28° 4	14°44	n.a.	M 2
T 3	6 34 13	10°37'46	24°21	11°36	21°59	27°44	7°48	4°17	10°54	3°52	2° 8	26°30	28° 1	14°50	n.a.	T 3
W 4	6 38 10	11°36'17	6♎35	13°40	23°12	27°23	8° 1	4°13	10°57	3°52	2° 7	26°R31	27°58	14°57	n.a.	W 4
T 5	6 42 6	12°34'45	18°37	15°46	24°26	27° 2	8°15	4° 8	10°59	3°52	2° 5	26°31	27°55	15° 4	n.a.	T 5
F 6	6 46 3	13°33'12	0♏31	17°52	25°39	26°41	8°28	4° 4	11° 1	3°53	2° 3	26°29	27°51	15°10	n.a.	F 6
S 7	6 49 59	14°31'37	12°22	19°57	26°53	26°21	8°42	4° 0	11° 3	3°53	2° 2	26°26	27°48	15°17	n.a.	S 7
S 8	6 53 56	15°30'00	24°15	22° 3	28° 6	26° 2	8°55	3°55	11° 5	3°R53	2° 0	26°20	27°45	15°24	n.a.	S 8
M 9	6 57 52	16°28'22	6♐13	24° 8	29°19	25°42	9° 8	3°51	11° 8	3°53	1°59	26°14	27°42	15°31	n.a.	M 9
T 10	7 1 49	17°26'41	18°20	26°12	0♑33	25°24	9°22	3°46	11°10	3°53	1°57	26° 7	27°39	15°37	n.a.	T 10
W11	7 5 45	18°24'58	0♑36	28°15	1°46	25° 6	9°36	3°42	11°13	3°52	1°55	26° 0	27°35	15°44	n.a.	W11
T 12	7 9 42	19°23'14	13° 4	0♒17	3° 0	24°48	9°49	3°38	11°15	3°52	1°54	25°54	27°32	15°51	n.a.	T 12
F 13	7 13 38	20°21'27	25°44	2°16	4°13	24°32	10° 3	3°33	11°17	3°52	1°52	25°49	27°29	15°57	n.a.	F 13
S 14	7 17 35	21°19'39	8♒37	4°14	5°26	24°15	10°16	3°29	11°20	3°52	1°51	25°46	27°26	16° 4	n.a.	S 14
S 15	7 21 31	22°17'48	21°42	6° 9	6°40	24° 0	10°30	3°25	11°23	3°52	1°49	25°D45	27°23	16°11	n.a.	S 15
M16	7 25 28	23°15'55	4♓59	8° 1	7°53	23°45	10°44	3°21	11°25	3°52	1°48	25°45	27°20	16°18	n.a.	M16
T 17	7 29 24	24°14'00	18°29	9°51	9° 6	23°31	10°58	3°17	11°28	3°51	1°46	25°46	27°16	16°24	n.a.	T 17
W18	7 33 21	25°12'03	2♈11	11°37	10°20	23°18	11°11	3°13	11°30	3°51	1°45	25°48	27°13	16°31	n.a.	W18
T 19	7 37 17	26°10'04	16° 5	13°19	11°33	23° 6	11°25	3° 9	11°33	3°51	1°43	25°49	27°10	16°38	n.a.	T 19
F 20	7 41 14	27° 8'02	0♉10	14°58	12°47	22°54	11°39	3° 5	11°36	3°50	1°42	25°R49	27° 7	16°45	n.a.	F 20
S 21	7 45 11	28° 5'59	14°26	16°33	14° 0	22°43	11°53	3° 1	11°39	3°50	1°40	25°48	27° 4	16°51	n.a.	S 21
S 22	7 49 7	29° 3'53	28°49	18° 4	15°13	22°33	12° 7	2°57	11°41	3°50	1°39	25°46	27° 1	16°58	n.a.	S 22
M23	7 53 4	0♒ 1'45	13♊17	19°31	16°27	22°24	12°20	2°53	11°44	3°49	1°38	25°43	26°57	17° 5	n.a.	M23
T 24	7 57 0	0°59'35	27°43	20°53	17°40	22°15	12°34	2°49	11°47	3°49	1°36	25°40	26°54	17°11	n.a.	T 24
W25	8 0 57	1°57'23	12♋ 3	22°11	18°54	22° 7	12°48	2°46	11°50	3°48	1°35	25°37	26°51	17°18	n.a.	W25
T 26	8 4 53	2°55'09	26°12	23°25	20° 7	22° 1	13° 2	2°42	11°53	3°47	1°34	25°34	26°48	17°25	n.a.	T 26
F 27	8 8 50	3°52'54	10♌ 4	24°34	21°20	21°55	13°16	2°38	11°56	3°47	1°32	25°32	26°45	17°32	n.a.	F 27
S 28	8 12 46	4♒50'37	23♌37	25♒39	22♉34	21♊49	13♒30	2♋35	11♓59	3♎46	1♋31	25°D32	26♌41	17♏38	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s50	12n23	0n13	25 s23	1 s28	24 s31	0 s49	29n18	5n11	20 s20	1 s25	25n52	1n48	8 s23	0 s44	0n16	2n 2	40n43	16n36	13n 3	12n28	11 s55			n.a.
M 2	23 46	8 35	1 22	25 8	1 22	24 38	0 51	29 17	5 10	20 16	1 25	25 52	1 49	8 22	0 44	0 16	2 2	40 43	16 36	13 3	12 29	11 57			n.a.
T 3	23 41	4 31	2 25	24 51	1 15	24 45	0 53	29 16	5 9	20 12	1 25	25 52	1 49	8 21	0 43	0 16	2 2	40 43	16 36	13 3	12 30	11 58			n.a.
W 4	23 36	0 21	3 20	24 31	1 8	24 51	0 55	29 15	5 9	20 9	1 25	25 52	1 49	8 20	0 43	0 16	2 2	40 43	16 36	13 2	12 32	12 0			n.a.
T 5	23 31	3 s45	4 5	24 9	0 59	24 57	0 56	29 13	5 8	20 5	1 24	25 52	1 49	8 19	0 43	0 16	2 2	40 43	16 36	13 2	12 33	12 2			n.a.
F 6	23 25	7 39	4 39	23 44	0 51	25 2	0 58	29 12	5 6	20 1	1 24	25 53	1 49	8 18	0 43	0 16	2 2	40 43	16 36	13 3	12 34	12 4			n.a.
S 7	23 19	11 14	5 0	23 17	0 42	25 5	1 0	29 10	5 5	19 58	1 24	25 53	1 49	8 18	0 43	0 16	2 2	40 43	16 36	13 4	12 35	12 6			n.a.
S 8	23 12	14 23	5 9	22 48	0 32	25 9	1 2	29 8	5 4	19 54	1 24	25 53	1 49	8 17	0 43	0 16	2 2	40 43	16 36	13 6	12 36	12 7			n.a.
M 9	23 5	16 58	5 5	22 16	0 22	25 11	1 3	29 6	5 2	19 50	1 24	25 53	1 49	8 16	0 43	0 16	2 2	40 43	16 36	13 8	12 37	12 9			n.a.
T 10	22 57	18 50	4 47	21 42	0 11	25 13	1 5	29 4	5 1	19 46	1 24	25 53	1 49	8 15	0 43	0 16	2 2	40 43	16 36	13 10	12 38	12 11			n.a.
W11	22 49	19 52	4 15	21 7	0 0	25 13	1 6	29 1	4 59	19 42	1 24	25 53	1 49	8 14	0 43	0 17	2 2	40 43	16 36	13 13	12 39	12 13			n.a.
T 12	22 41	19 58	3 31	20 30	0n11	25 13	1 8	28 59	4 58	19 39	1 24	25 54	1 49	8 13	0 43	0 17	2 2	40 42	16 36	13 15	12 41	12 14			n.a.
F 13	22 32	19 3	2 36	19 52	0 22	25 13	1 9	28 56	4 56	19 35	1 24	25 54	1 49	8 12	0 43	0 17	2 2	40 42	16 35	13 17	12 42	12 16			n.a.
S 14	22 23	17 9	1 32	19 12	0 34	25 11	1 10	28 54	4 54	19 31	1 24	25 54	1 49	8 11	0 43	0 17	2 2	40 42	16 35	13 18	12 43	12 18			n.a.
S 15	22 13	14 20	0 22	18 33	0 45	25 9	1 12	28 51	4 52	19 27	1 23	25 54	1 49	8 10	0 43	0 17	2 2	40 42	16 35	13 18	12 44	12 20			n.a.
M16	22 3	10 44	0 s50	17 52	0 57	25 6	1 13	28 48	4 50	19 23	1 23	25 54	1 49	8 9	0 43	0 17	2 2	40 42	16 35	13 18	12 45	12 22			n.a.
T 17	21 53	6 32	2 1	17 12	1 9	25 2	1 14	28 45	4 47	19 19	1 23	25 54	1 49	8 8	0 43	0 17	2 2	40 42	16 35	13 18	12 46	12 23			n.a.
W18	21 42	1 56	3 6	16 31	1 20	24 58	1 15	28 42	4 45	19 15	1 23	25 54	1 49	8 7	0 43	0 17	2 3	40 42	16 35	13 17	12 47	12 25			n.a.
T 19	21 31	2n48	4 1	15 51	1 31	24 53	1 16	28 39	4 43	19 11	1 23	25 54	1 49	8 5	0 43	0 18	2 3	40 42	16 35	13 17	12 48	12 27			n.a.
F 20	21 20	7 27	4 43	15 11	1 42	24 47	1 17	28 36	4 41	19 7	1 23	25 55	1 49	8 4	0 43	0 18	2 3	40 41	16 34	13 17	12 50	12 29			n.a.
S 21	21 8	11 45	5 7	14 32	1 53	24 40	1 18	28 33	4 38	19 3	1 23	25 55	1 49	8 3	0 43	0 18	2 3	40 41	16 34	13 17	12 51	12 30			n.a.
S 22	20 56	15 23	5 13	13 55	2 3	24 33	1 19	28 30	4 36	18 59	1 23	25 55	1 49	8 2	0 43	0 18	2 3	40 41	16 34	13 18	12 52	12 32			n.a.
M23	20 44	18 6	4 59	13 18	2 12	24 24	1 20	28 27	4 33	18 55	1 23	25 55	1 49	8 1	0 43	0 19	2 3	40 41	16 34	13 19	12 53	12 34			n.a.
T 24	20 31	19 41	4 26	12 43	2 22	24 16	1 21	28 24	4 31	18 51	1 23	25 55	1 49	8 0	0 43	0 19	2 3	40 41	16 34	13 20	12 54	12 36			n.a.
W25	20 18	19 58	3 37	12 9	2 30	24 6	1 21	28 21	4 28	18 46	1 23	25 55	1 49	7 59	0 43	0 19	2 3	40 41	16 33	13 21	12 55	12 37			n.a.
T 26	20 4	19 0	2 34	11 37	2 38	23 56	1 22	28 18	4 26	18 42	1 23	25 55	1 49	7 58	0 43	0 19	2 3	40 40	16 33	13 22	12 56	12 39			n.a.
F 27	19 50	16 53	1 24	11 7	2 45	23 45	1 23	28 15	4 23	18 38	1 23	25 55	1 49	7 56	0 43	0 20	2 3	40 40	16 33	13 23	12 57	12 41			n.a.
S 28	19 s36	13n52	0 s11	10 s39	2n52	23 s33	1 s23	28n12	4n20	18 s34	1 s23	25n55	1n49	7 s55	0 s43	0n20	2n 3	40n40	16n33	13n23	12n58	12 s43			n.a.

Julian Day Number = 99013.5, Delta T = 35h15m18s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'24, Lahiri = -64°57'23 Julian Calendar 1 Feb. 4442 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4443 BCE

The year -4441 astronomical counting style corresponds to year 4442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4442 BCE
geocentric

MARCH 4442 BCE (-4441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 16 43	5♒48'18	6♍49	26♒39	23♉47	21°R45	13♒44	2°R32	12♓ 2	3°R46	1°R30	25♌32	26♌38	17♏45	n.a.	S 1
M 2	8 20 39	6°45'57	19°41	27°34	25° 0	21♊41	13°58	2♋28	12° 5	3♎45	1♋28	25°33	26°35	17°52	n.a.	M 2
T 3	8 24 36	7°43'35	2♎13	28°24	26°14	21°38	14°12	2°25	12° 8	3°44	1°27	25°34	26°32	17°59	n.a.	T 3
W 4	8 28 32	8°41'12	14°30	29° 9	27°27	21°36	14°26	2°22	12°11	3°44	1°26	25°36	26°29	18° 5	n.a.	W 4
T 5	8 32 29	9°38'48	26°34	29°50	28°41	21°35	14°40	2°18	12°14	3°43	1°25	25°37	26°26	18°12	n.a.	T 5
F 6	8 36 25	10°36'22	8♏30	0♓25	29°54	21°D35	14°54	2°15	12°17	3°42	1°23	25°R37	26°22	18°19	n.a.	F 6
S 7	8 40 22	11°33'55	20°24	0°56	1♒ 8	21°35	15° 8	2°12	12°20	3°41	1°22	25°37	26°19	18°25	n.a.	S 7
S 8	8 44 19	12°31'27	2♐18	1°22	2°21	21°36	15°22	2° 9	12°23	3°40	1°21	25°36	26°16	18°32	n.a.	S 8
M 9	8 48 15	13°28'57	14°19	1°42	3°34	21°38	15°36	2° 6	12°26	3°40	1°20	25°35	26°13	18°39	n.a.	M 9
T 10	8 52 12	14°26'27	26°29	1°57	4°48	21°41	15°50	2° 4	12°30	3°39	1°19	25°34	26°10	18°46	n.a.	T 10
W11	8 56 8	15°23'55	8♑52	2° 8	6° 1	21°44	16° 4	2° 1	12°33	3°38	1°18	25°32	26° 6	18°52	n.a.	W11
T 12	9 0 5	16°21'22	21°30	2°13	7°15	21°48	16°18	1°58	12°36	3°37	1°17	25°31	26° 3	18°59	n.a.	T 12
F 13	9 4 1	17°18'48	4♒25	2°R14	8°28	21°53	16°32	1°56	12°39	3°36	1°16	25°30	26° 0	19° 6	n.a.	F 13
S 14	9 7 58	18°16'12	17°37	2°10	9°42	21°59	16°46	1°53	12°42	3°35	1°15	25°30	25°57	19°12	n.a.	S 14
S 15	9 11 54	19°13'35	1♓ 5	2° 1	10°55	22° 5	17° 0	1°51	12°46	3°34	1°14	25°D30	25°54	19°19	n.a.	S 15
M16	9 15 51	20°10'57	14°48	1°48	12° 9	22°12	17°14	1°49	12°49	3°33	1°13	25°30	25°51	19°26	n.a.	M16
T 17	9 19 47	21° 8'17	28°43	1°31	13°22	22°20	17°28	1°46	12°52	3°32	1°12	25°30	25°47	19°33	n.a.	T 17
W18	9 23 44	22° 5'36	12♈48	1°10	14°36	22°28	17°42	1°44	12°56	3°31	1°11	25°31	25°44	19°39	n.a.	W18
T 19	9 27 41	23° 2'54	26°59	0°46	15°49	22°38	17°56	1°42	12°59	3°30	1°10	25°31	25°41	19°46	n.a.	T 19
F 20	9 31 37	24° 0'10	11♉13	0°19	17° 3	22°47	18°10	1°40	13° 2	3°28	1° 9	25°31	25°38	19°53	n.a.	F 20
S 21	9 35 34	24°57'25	25°28	29♒49	18°16	22°58	18°24	1°38	13° 6	3°27	1° 9	25°31	25°35	20° 0	n.a.	S 21
S 22	9 39 30	25°54'39	9♊41	29°17	19°30	23° 9	18°38	1°37	13° 9	3°26	1° 8	25°31	25°32	20° 6	n.a.	S 22
M23	9 43 27	26°51'51	23°50	28°44	20°43	23°21	18°52	1°35	13°13	3°25	1° 7	25°31	25°28	20°13	n.a.	M23
T 24	9 47 23	27°49'02	7♋51	28°10	21°57	23°33	19° 5	1°33	13°16	3°24	1° 6	25°31	25°25	20°20	n.a.	T 24
W25	9 51 20	28°46'12	21°44	27°36	23°10	23°46	19°19	1°32	13°20	3°22	1° 6	25°31	25°22	20°26	n.a.	W25
T 26	9 55 16	29°43'21	5♌25	27° 2	24°24	24° 0	19°33	1°31	13°23	3°21	1° 5	25°32	25°19	20°33	n.a.	T 26
F 27	9 59 13	0♓40'28	18°52	26°29	25°37	24°14	19°47	1°29	13°26	3°20	1° 4	25°R32	25°16	20°40	n.a.	F 27
S 28	10 3 10	1°37'35	2♍ 5	25°58	26°51	24°29	20° 1	1°28	13°30	3°19	1° 4	25°32	25°12	20°47	n.a.	S 28
S 29	10 7 6	2°34'40	15° 3	25°28	28° 4	24°44	20°15	1°27	13°33	3°17	1° 3	25°32	25° 9	20°53	n.a.	S 29
M30	10 11 3	3°31'45	27°44	25° 1	29°18	25° 0	20°29	1°26	13°37	3°16	1° 3	25°31	25° 6	21° 0	n.a.	M30
T 31	10 14 59	4♓28'50	10♎12	24♒37	0♓31	25♊16	20♒42	1♋25	13♓40	3♎15	1♋ 2	25♌30	25♌ 3	21♏ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	19s22	10n13	1n 2	10s13	2n57	23s20	1s24	28n 9	4n17	18s30	1s22	25n55	1n49	7s54	0s43	0n20	2n 3	40n40	16n32	13n23	13n 0	12s45			n.a.
M 2	19 7	6 10	2 9	9 50	3 2	23 7	1 24	28 6	4 15	18 25	1 22	25 55	1 49	7 53	0 43	0 21	2 3	40 39	16 32	13 22	13 1	12 46			n.a.
T 3	18 52	1 58	3 9	9 28	3 6	22 53	1 24	28 3	4 12	18 21	1 22	25 55	1 49	7 52	0 43	0 21	2 3	40 39	16 32	13 22	13 2	12 48			n.a.
W 4	18 36	2s14	3 58	9 9	3 9	22 39	1 25	28 0	4 9	18 17	1 22	25 55	1 49	7 50	0 43	0 21	2 3	40 39	16 32	13 21	13 3	12 50			n.a.
T 5	18 21	6 15	4 37	8 53	3 11	22 24	1 25	27 57	4 6	18 13	1 22	25 55	1 49	7 49	0 42	0 22	2 3	40 39	16 31	13 21	13 4	12 52			n.a.
F 6	18 5	9 59	5 2	8 39	3 12	22 8	1 25	27 54	4 4	18 8	1 22	25 55	1 49	7 48	0 42	0 22	2 3	40 38	16 31	13 21	13 5	12 53			n.a.
S 7	17 48	13 19	5 15	8 28	3 13	21 52	1 25	27 52	4 1	18 4	1 22	25 55	1 49	7 47	0 42	0 22	2 3	40 38	16 31	13 21	13 6	12 55			n.a.
S 8	17 32	16 6	5 14	8 20	3 12	21 35	1 25	27 49	3 58	18 0	1 22	25 55	1 49	7 45	0 42	0 23	2 3	40 38	16 30	13 21	13 7	12 57			n.a.
M 9	17 15	18 13	5 0	8 14	3 10	21 17	1 25	27 46	3 55	17 56	1 22	25 55	1 48	7 44	0 42	0 23	2 4	40 37	16 30	13 22	13 8	12 59			n.a.
T 10	16 58	19 34	4 31	8 11	3 6	20 59	1 25	27 44	3 52	17 51	1 22	25 55	1 48	7 43	0 42	0 23	2 4	40 37	16 30	13 22	13 10	13 0			n.a.
W11	16 41	20 0	3 50	8 12	3 2	20 40	1 25	27 41	3 50	17 47	1 22	25 55	1 48	7 42	0 42	0 24	2 4	40 37	16 29	13 23	13 11	13 2			n.a.
T 12	16 23	19 26	2 57	8 15	2 57	20 21	1 24	27 39	3 47	17 42	1 22	25 55	1 48	7 40	0 42	0 24	2 4	40 37	16 29	13 23	13 12	13 4			n.a.
F 13	16 5	17 52	1 54	8 21	2 50	20 1	1 24	27 36	3 44	17 38	1 22	25 55	1 48	7 39	0 42	0 25	2 4	40 36	16 29	13 23	13 13	13 5			n.a.
S 14	15 47	15 18	0 44	8 29	2 42	19 40	1 24	27 34	3 41	17 34	1 22	25 55	1 48	7 38	0 42	0 25	2 4	40 36	16 28	13 23	13 14	13 7			n.a.
S 15	15 29	11 53	0s31	8 41	2 33	19 19	1 23	27 31	3 38	17 29	1 22	25 55	1 48	7 36	0 42	0 26	2 4	40 36	16 28	13 23	13 15	13 9			n.a.
M16	15 10	7 46	1 45	8 55	2 23	18 58	1 23	27 29	3 36	17 25	1 22	25 55	1 48	7 35	0 42	0 26	2 4	40 35	16 28	13 23	13 16	13 11			n.a.
T 17	14 52	3 10	2 54	9 12	2 12	18 36	1 22	27 27	3 33	17 21	1 22	25 55	1 48	7 34	0 42	0 27	2 4	40 35	16 27	13 23	13 17	13 12			n.a.
W18	14 33	1n38	3 53	9 30	2 0	18 13	1 22	27 24	3 30	17 16	1 22	25 55	1 48	7 32	0 42	0 27	2 4	40 35	16 27	13 23	13 18	13 14			n.a.
T 19	14 13	6 22	4 39	9 51	1 47	17 50	1 21	27 22	3 27	17 12	1 22	25 55	1 48	7 31	0 42	0 28	2 4	40 34	16 27	13 23	13 20	13 16			n.a.
F 20	13 54	10 46	5 7	10 14	1 33	17 27	1 20	27 20	3 25	17 7	1 22	25 55	1 48	7 30	0 42	0 28	2 4	40 34	16 26	13 23	13 21	13 18			n.a.
S 21	13 34	14 33	5 17	10 39	1 18	17 3	1 19	27 18	3 22	17 3	1 22	25 55	1 48	7 28	0 42	0 29	2 4	40 33	16 26	13 23	13 22	13 19			n.a.
S 22	13 15	17 29	5 8	11 4	1 3	16 38	1 18	27 16	3 19	16 58	1 22	25 55	1 48	7 27	0 42	0 29	2 4	40 33	16 26	13 23	13 23	13 21			n.a.
M23	12 55	19 20	4 39	11 31	0 47	16 13	1 18	27 14	3 16	16 54	1 22	25 55	1 47	7 26	0 42	0 30	2 4	40 33	16 25	13 23	13 24	13 23			n.a.
T 24	12 34	19 59	3 55	11 58	0 31	15 48	1 17	27 12	3 14	16 49	1 22	25 55	1 47	7 24	0 42	0 30	2 4	40 32	16 25	13 23	13 25	13 25			n.a.
W25	12 14	19 25	2 57	12 26	0 14	15 22	1 16	27 10	3 11	16 45	1 22	25 55	1 47	7 23	0 42	0 31	2 4	40 32	16 24	13 23	13 26	13 26			n.a.
T 26	11 54	17 42	1 49	12 53	0s 2	14 56	1 14	27 8	3 8	16 40	1 22	25 55	1 47	7 22	0 42	0 31	2 4	40 31	16 24	13 23	13 27	13 28			n.a.
F 27	11 33	15 1	0 37	13 20	0 19	14 30	1 13	27 6	3 6	16 36	1 22	25 54	1 47	7 20	0 42	0 32	2 4	40 31	16 24	13 23	13 28	13 30			n.a.
S 28	11 12	11 36	0n36	13 47	0 35	14 3	1 12	27 4	3 3	16 31	1 22	25 54	1 47	7 19	0 42	0 32	2 4	40 31	16 23	13 23	13 29	13 31			n.a.
S 29	10 51	7 41	1 46	14 12	0 51	13 35	1 11	27 2	3 1	16 27	1 22	25 54	1 47	7 17	0 42	0 33	2 4	40 30	16 23	13 23	13 30	13 33			n.a.
M30	10 30	3 30	2 49	14 36	1 6	13 8	1 10	27 0	2 58	16 22	1 22	25 54	1 47	7 16	0 42	0 33	2 4	40 30	16 22	13 23	13 32	13 35			n.a.
T 31	10s 9	0s45	3n43	14s58	1s21	12s40	1s 8	26n58	2n55	16s18	1s22	25n54	1n47	7s15	0s42	0n34	2n 4	40n29	16n22	13n23	13n33	13s37			n.a.

Julian Day Number = 99041.5, Delta T = 35h15m15s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'20, Lahiri = -64°57'20 Julian Calendar 1 March 4442 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4442 BCE

The year -4441 astronomical counting style corresponds to year 4442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4442 BCE
geocentric

APRIL 4442 BCE (-4441) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 18 56	5♓25'53	22♎26	24°R16	1♓45	25♊33	20♒56	1°R24	13♓44	3°R13	1°R 1	25°R29	25♌ 0	21♏14	n.a.	W 1
T 2	10 22 52	6°22'57	4♏30	23♒59	2°58	25°50	21°10	1♋23	13°47	3♎12	1♋ 1	25♌27	24°57	21°20	n.a.	T 2
F 3	10 26 49	7°19'59	16°26	23°46	4°12	26° 8	21°24	1°23	13°51	3°10	1° 1	25°26	24°53	21°27	n.a.	F 3
S 4	10 30 45	8°17'02	28°20	23°37	5°25	26°27	21°37	1°22	13°54	3° 9	1° 0	25°25	24°50	21°34	n.a.	S 4
S 5	10 34 42	9°14'04	10♐15	23°32	6°39	26°46	21°51	1°22	13°58	3° 8	1° 0	25°D25	24°47	21°40	n.a.	S 5
M 6	10 38 39	10°11'06	22°15	23°D32	7°53	27° 5	22° 5	1°21	14° 1	3° 6	0°59	25°25	24°44	21°47	n.a.	M 6
T 7	10 42 35	11° 8'08	4♑26	23°36	9° 6	27°25	22°18	1°21	14° 5	3° 5	0°59	25°26	24°41	21°54	n.a.	T 7
W 8	10 46 32	12° 5'09	16°51	23°44	10°20	27°45	22°32	1°21	14° 8	3° 3	0°59	25°28	24°37	22° 1	n.a.	W 8
T 9	10 50 28	13° 2'10	29°34	23°58	11°34	28° 6	22°45	1°D21	14°12	3° 2	0°59	25°29	24°34	22° 7	n.a.	T 9
F 10	10 54 25	13°59'11	12♒38	24°15	12°47	28°27	22°59	1°21	14°16	3° 0	0°58	25°30	24°31	22°14	n.a.	F 10
S 11	10 58 21	14°56'12	26° 5	24°38	14° 1	28°49	23°12	1°21	14°19	2°59	0°58	25°R30	24°28	22°21	n.a.	S 11
S 12	11 2 18	15°53'12	9♓53	25° 5	15°14	29°11	23°26	1°21	14°23	2°57	0°58	25°30	24°25	22°27	n.a.	S 12
M13	11 6 15	16°50'13	24° 0	25°36	16°28	29°34	23°39	1°22	14°26	2°56	0°58	25°28	24°22	22°34	n.a.	M13
T 14	11 10 11	17°47'12	8♈22	26°12	17°42	29°57	23°52	1°22	14°30	2°54	0°58	25°26	24°18	22°41	n.a.	T 14
W15	11 14 8	18°44'12	22°54	26°51	18°55	0♋20	24° 6	1°22	14°33	2°53	0°58	25°23	24°15	22°48	n.a.	W15
T 16	11 18 4	19°41'11	7♉29	27°36	20° 9	0°44	24°19	1°23	14°37	2°51	0°D58	25°20	24°12	22°54	n.a.	T 16
F 17	11 22 1	20°38'10	22° 2	28°24	21°23	1° 8	24°32	1°24	14°40	2°49	0°58	25°17	24° 9	23° 1	n.a.	F 17
S 18	11 25 57	21°35'08	6♊27	29°16	22°37	1°33	24°45	1°25	14°44	2°48	0°58	25°15	24° 6	23° 8	n.a.	S 18
S 19	11 29 54	22°32'06	20°40	0♓13	23°50	1°57	24°59	1°25	14°47	2°46	0°58	25°D14	24° 3	23°15	n.a.	S 19
M20	11 33 51	23°29'04	4♋40	1°13	25° 4	2°23	25°12	1°27	14°51	2°45	0°58	25°15	23°59	23°21	n.a.	M20
T 21	11 37 47	24°26'01	18°25	2°17	26°18	2°48	25°25	1°28	14°54	2°43	0°58	25°16	23°56	23°28	n.a.	T 21
W22	11 41 44	25°22'58	1♌56	3°25	27°31	3°14	25°38	1°29	14°58	2°41	0°58	25°18	23°53	23°35	n.a.	W22
T 23	11 45 40	26°19'55	15°13	4°37	28°45	3°41	25°51	1°30	15° 1	2°40	0°59	25°19	23°50	23°41	n.a.	T 23
F 24	11 49 37	27°16'52	28°16	5°52	29°59	4° 8	26° 4	1°31	15° 5	2°38	0°59	25°R19	23°47	23°48	n.a.	F 24
S 25	11 53 33	28°13'48	11♍ 8	7°11	1♈13	4°35	26°16	1°33	15° 8	2°37	0°59	25°18	23°43	23°55	n.a.	S 25
S 26	11 57 30	29°10'45	23°47	8°34	2°26	5° 2	26°29	1°35	15°12	2°35	0°59	25°15	23°40	24° 2	n.a.	S 26
M27	12 1 27	0♈ 7'42	6♎15	10° 0	3°40	5°30	26°42	1°36	15°15	2°33	1° 0	25°11	23°37	24° 8	n.a.	M27
T 28	12 5 23	1° 4'39	18°32	11°30	4°54	5°58	26°55	1°38	15°18	2°32	1° 0	25° 6	23°34	24°15	n.a.	T 28
W29	12 9 20	2° 1'36	0♏40	13° 3	6° 8	6°26	27° 7	1°40	15°22	2°30	1° 0	24°59	23°31	24°22	n.a.	W29
T 30	12 13 16	2♈58'34	12♏41	14♓40	7♈21	6♋55	27♒20	1♋42	15♓25	2♎29	1♋ 1	24♌53	23♌28	24♏29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s47	4s53	4n25	15s18	1s35	12s12	1s 7	26n56	2n53	16s13	1s22	25n54	1n47	7s13	0s42	0n35	2n 4	40n29	16n21	13n24	13n34	13s38		n.a.
T 2	9 26	8 46	4 55	15 37	1 49	11 43	1 5	26 54	2 50	16 9	1 22	25 54	1 47	7 12	0 42	0 35	2 4	40 29	16 21	13 24	13 35	13 40		n.a.
F 3	9 4	12 15	5 12	15 53	2 1	11 14	1 4	26 52	2 48	16 4	1 22	25 54	1 46	7 10	0 42	0 36	2 4	40 28	16 21	13 25	13 36	13 42		n.a.
S 4	8 42	15 14	5 16	16 7	2 13	10 45	1 2	26 50	2 45	16 0	1 22	25 54	1 46	7 9	0 42	0 36	2 4	40 28	16 20	13 25	13 37	13 43		n.a.
S 5	8 20	17 35	5 6	16 18	2 23	10 16	1 1	26 48	2 43	15 55	1 22	25 54	1 46	7 8	0 42	0 37	2 5	40 27	16 20	13 25	13 38	13 45		n.a.
M 6	7 58	19 12	4 42	16 27	2 33	9 46	0 59	26 46	2 40	15 51	1 22	25 54	1 46	7 6	0 42	0 38	2 5	40 27	16 19	13 25	13 39	13 47		n.a.
T 7	7 36	19 57	4 6	16 34	2 41	9 16	0 57	26 44	2 38	15 46	1 22	25 54	1 46	7 5	0 42	0 38	2 5	40 26	16 19	13 25	13 40	13 48		n.a.
W 8	7 13	19 46	3 18	16 38	2 49	8 46	0 56	26 42	2 36	15 42	1 22	25 53	1 46	7 3	0 42	0 39	2 5	40 26	16 18	13 24	13 41	13 50		n.a.
T 9	6 51	18 35	2 18	16 39	2 55	8 15	0 54	26 40	2 33	15 37	1 22	25 53	1 46	7 2	0 42	0 39	2 5	40 25	16 18	13 24	13 43	13 52		n.a.
F 10	6 28	16 23	1 10	16 38	3 0	7 45	0 52	26 38	2 31	15 33	1 22	25 53	1 46	7 1	0 42	0 40	2 5	40 25	16 17	13 23	13 44	13 54		n.a.
S 11	6 6	13 14	0s 3	16 35	3 5	7 14	0 50	26 36	2 28	15 28	1 22	25 53	1 46	6 59	0 42	0 41	2 5	40 25	16 17	13 23	13 45	13 55		n.a.
S 12	5 43	9 17	1 18	16 29	3 8	6 43	0 48	26 34	2 26	15 24	1 23	25 53	1 46	6 58	0 42	0 41	2 5	40 24	16 16	13 23	13 46	13 57		n.a.
M13	5 20	4 45	2 31	16 20	3 11	6 12	0 47	26 32	2 24	15 19	1 23	25 53	1 45	6 56	0 42	0 42	2 5	40 24	16 16	13 24	13 47	13 59		n.a.
T 14	4 58	0n 9	3 34	16 9	3 12	5 41	0 45	26 29	2 22	15 15	1 23	25 53	1 45	6 55	0 42	0 43	2 5	40 23	16 16	13 25	13 48	14 0		n.a.
W15	4 35	5 4	4 25	15 55	3 13	5 9	0 43	26 27	2 19	15 10	1 23	25 53	1 45	6 54	0 42	0 43	2 5	40 23	16 15	13 26	13 49	14 2		n.a.
T 16	4 12	9 42	4 59	15 39	3 12	4 38	0 41	26 25	2 17	15 6	1 23	25 53	1 45	6 52	0 42	0 44	2 5	40 22	16 15	13 27	13 50	14 4		n.a.
F 17	3 49	13 46	5 13	15 21	3 11	4 6	0 39	26 22	2 15	15 1	1 23	25 52	1 45	6 51	0 42	0 45	2 5	40 22	16 14	13 28	13 51	14 5		n.a.
S 18	3 26	16 57	5 8	15 0	3 9	3 34	0 36	26 20	2 12	14 57	1 23	25 52	1 45	6 49	0 42	0 45	2 5	40 21	16 14	13 28	13 52	14 7		n.a.
S 19	3 3	19 5	4 44	14 36	3 6	3 2	0 34	26 17	2 10	14 52	1 23	25 52	1 45	6 48	0 42	0 46	2 5	40 21	16 13	13 29	13 53	14 9		n.a.
M20	2 40	20 0	4 3	14 11	3 2	2 30	0 32	26 15	2 8	14 48	1 23	25 52	1 45	6 47	0 42	0 47	2 5	40 20	16 13	13 29	13 54	14 10		n.a.
T 21	2 16	19 43	3 8	13 43	2 58	1 58	0 30	26 12	2 6	14 43	1 23	25 52	1 45	6 45	0 42	0 47	2 5	40 20	16 12	13 28	13 56	14 12		n.a.
W22	1 53	18 17	2 5	13 13	2 53	1 26	0 28	26 9	2 4	14 39	1 23	25 52	1 45	6 44	0 42	0 48	2 5	40 19	16 12	13 28	13 57	14 14		n.a.
T 23	1 30	15 52	0 55	12 40	2 47	0 54	0 26	26 6	2 2	14 34	1 23	25 52	1 44	6 42	0 42	0 48	2 5	40 19	16 11	13 27	13 58	14 15		n.a.
F 24	1 7	12 40	0n16	12 6	2 41	0 22	0 23	26 3	2 0	14 30	1 23	25 52	1 44	6 41	0 42	0 49	2 5	40 18	16 11	13 27	13 59	14 17		n.a.
S 25	0 43	8 54	1 25	11 29	2 33	0n10	0 21	26 0	1 57	14 25	1 23	25 51	1 44	6 40	0 42	0 50	2 5	40 18	16 10	13 27	14 0	14 19		n.a.
S 26	0 20	4 48	2 29	10 50	2 26	0 43	0 19	25 57	1 55	14 21	1 23	25 51	1 44	6 38	0 42	0 50	2 5	40 17	16 10	13 28	14 1	14 20		n.a.
M27	0n 3	0 34	3 25	10 9	2 17	1 15	0 17	25 54	1 53	14 16	1 24	25 51	1 44	6 37	0 42	0 51	2 5	40 17	16 9	13 30	14 2	14 22		n.a.
T 28	0 26	3s38	4 10	9 25	2 9	1 47	0 14	25 51	1 51	14 12	1 24	25 51	1 44	6 36	0 42	0 52	2 5	40 17	16 9	13 32	14 3	14 24		n.a.
W29	0 50	7 38	4 43	8 40	1 59	2 19	0 12	25 47	1 49	14 8	1 24	25 51	1 44	6 34	0 42	0 52	2 5	40 16	16 8	13 34	14 4	14 25		n.a.
T 30	1n13	11s17	5n 3	7s53	1s50	2n51	0s10	25n44	1n47	14s 3	1s24	25n51	1n44	6s33	0s42	0n53	2n 5	40n16	16n 8	13n36	14n 5	14s27		n.a.

Julian Day Number = 99072.5, Delta T = 35h15m12s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'16, Lahiri = -64°57'16 Julian Calendar 1 Apr. 4442 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4442 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4442 BCE
geocentric

MAY 4442 BCE (-4441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 17 13	3♈55'32	24♏36	16♓20	8♈35	7♋23	27♒32	1♋44	15♓29	2°R27	1♋ 1	24°R47	23♌24	24♏35	n.a.	F 1
S 2	12 21 9	4°52'31	6♐28	18° 3	9°49	7°53	27°45	1°46	15°32	2♎25	1° 2	24♌42	23°21	24°42	n.a.	S 2
S 3	12 25 6	5°49'31	18°21	19°50	11° 3	8°22	27°57	1°48	15°35	2°24	1° 2	24°38	23°18	24°49	n.a.	S 3
M 4	12 29 3	6°46'32	0♑20	21°39	12°16	8°52	28°10	1°50	15°39	2°22	1° 3	24°37	23°15	24°55	n.a.	M 4
T 5	12 32 59	7°43'33	12°29	23°31	13°30	9°22	28°22	1°53	15°42	2°20	1° 4	24°D37	23°12	25° 2	n.a.	T 5
W 6	12 36 56	8°40'35	24°52	25°26	14°44	9°52	28°34	1°55	15°45	2°19	1° 4	24°37	23° 8	25° 9	n.a.	W 6
T 7	12 40 52	9°37'37	7♒35	27°24	15°58	10°23	28°46	1°58	15°49	2°17	1° 5	24°39	23° 5	25°16	n.a.	T 7
F 8	12 44 49	10°34'41	20°40	29°23	17°12	10°54	28°58	2° 0	15°52	2°16	1° 6	24°R40	23° 2	25°22	n.a.	F 8
S 9	12 48 45	11°31'45	4♓12	1♈25	18°26	11°25	29°10	2° 3	15°55	2°14	1° 6	24°39	22°59	25°29	n.a.	S 9
S 10	12 52 42	12°28'50	18°11	3°29	19°40	11°56	29°22	2° 6	15°59	2°12	1° 7	24°37	22°56	25°36	n.a.	S 10
M11	12 56 39	13°25'56	2♈34	5°34	20°53	12°28	29°34	2° 9	16° 2	2°11	1° 8	24°33	22°53	25°43	n.a.	M11
T 12	13 0 35	14°23'03	17°18	7°40	22° 7	13° 0	29°46	2°12	16° 5	2° 9	1° 9	24°27	22°49	25°49	n.a.	T 12
W13	13 4 32	15°20'11	2♉14	9°47	23°21	13°32	29°58	2°15	16° 8	2° 8	1° 9	24°20	22°46	25°56	n.a.	W13
T 14	13 8 28	16°17'19	17°14	11°54	24°35	14° 4	0♓ 9	2°18	16°11	2° 6	1°10	24°12	22°43	26° 3	n.a.	T 14
F 15	13 12 25	17°14'28	2♊ 9	14° 2	25°49	14°37	0°21	2°22	16°15	2° 5	1°11	24° 5	22°40	26° 9	n.a.	F 15
S 16	13 16 22	18°11'38	16°50	16°10	27° 3	15°10	0°32	2°25	16°18	2° 3	1°12	24° 0	22°37	26°16	n.a.	S 16
S 17	13 20 18	19° 8'48	1♋13	18°17	28°17	15°43	0°44	2°28	16°21	2° 2	1°13	23°56	22°34	26°23	n.a.	S 17
M18	13 24 15	20° 5'59	15°14	20°24	29°31	16°16	0°55	2°32	16°24	2° 0	1°14	23°D55	22°30	26°30	n.a.	M18
T 19	13 28 11	21° 3'10	28°53	22°31	0♉45	16°50	1° 6	2°35	16°27	1°59	1°15	23°55	22°27	26°36	n.a.	T 19
W20	13 32 8	22° 0'23	12♌13	24°36	1°59	17°24	1°17	2°39	16°30	1°57	1°16	23°56	22°24	26°43	n.a.	W20
T 21	13 36 4	22°57'35	25°14	26°40	3°13	17°57	1°28	2°43	16°33	1°56	1°17	23°R56	22°21	26°50	n.a.	T 21
F 22	13 40 1	23°54'49	8♍ 0	28°43	4°27	18°32	1°39	2°47	16°36	1°54	1°18	23°55	22°18	26°56	n.a.	F 22
S 23	13 43 58	24°52'04	20°33	0♉45	5°41	19° 6	1°50	2°51	16°39	1°53	1°19	23°52	22°14	27° 3	n.a.	S 23
S 24	13 47 54	25°49'19	2♎56	2°46	6°55	19°41	2° 1	2°55	16°42	1°51	1°21	23°46	22°11	27°10	n.a.	S 24
M25	13 51 51	26°46'36	15°11	4°45	8° 9	20°15	2°12	2°59	16°45	1°50	1°22	23°38	22° 8	27°17	n.a.	M25
T 26	13 55 47	27°43'54	27°18	6°43	9°23	20°50	2°22	3° 3	16°48	1°48	1°23	23°28	22° 5	27°23	n.a.	T 26
W27	13 59 44	28°41'13	9♏19	8°39	10°37	21°26	2°33	3° 7	16°50	1°47	1°24	23°16	22° 2	27°30	n.a.	W27
T 28	14 3 40	29°38'33	21°15	10°33	11°51	22° 1	2°43	3°11	16°53	1°46	1°26	23° 4	21°59	27°37	n.a.	T 28
F 29	14 7 37	0♉35'55	3♐ 7	12°26	13° 5	22°36	2°53	3°16	16°56	1°44	1°27	22°53	21°55	27°44	n.a.	F 29
S 30	14 11 34	1°33'18	14°59	14°18	14°19	23°12	3° 4	3°20	16°59	1°43	1°28	22°43	21°52	27°50	n.a.	S 30
S 31	14 15 30	2♉30'42	26♐52	16♉ 8	15♉33	23♋48	3♓14	3♋25	17♓ 2	1♎41	1♋30	22♌35	21♌49	27♏57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n36	14s28	5n10	7s 4	1s40	3n23	0s 7	25n40	1n45	13s59	1s24	25n51	1n44	6s31	0s42	0n54	2n 5	40n15	16n 7	13n38	14n 6	14s29		n.a.
S 2	1 59	17 2	5 3	6 13	1 29	3 55	0 5	25 36	1 43	13 55	1 24	25 51	1 43	6 30	0 42	0 54	2 5	40 15	16 7	13 40	14 7	14 30		n.a.
S 3	2 23	18 53	4 44	5 20	1 18	4 27	0 3	25 32	1 41	13 50	1 24	25 50	1 43	6 29	0 42	0 55	2 5	40 14	16 7	13 41	14 9	14 32		n.a.
M 4	2 46	19 56	4 12	4 26	1 7	4 59	0 0	25 28	1 39	13 46	1 24	25 50	1 43	6 27	0 42	0 56	2 5	40 14	16 6	13 42	14 10	14 34		n.a.
T 5	3 9	20 4	3 28	3 30	0 56	5 31	0n 2	25 24	1 37	13 42	1 24	25 50	1 43	6 26	0 42	0 56	2 5	40 13	16 6	13 42	14 11	14 35		n.a.
W 6	3 32	19 15	2 34	2 33	0 45	6 2	0 5	25 20	1 35	13 37	1 24	25 50	1 43	6 25	0 42	0 57	2 5	40 13	16 5	13 41	14 12	14 37		n.a.
T 7	3 55	17 26	1 31	1 35	0 34	6 34	0 7	25 16	1 33	13 33	1 25	25 50	1 43	6 24	0 42	0 58	2 5	40 12	16 5	13 41	14 13	14 39		n.a.
F 8	4 18	14 41	0 22	0 35	0 22	7 5	0 9	25 11	1 32	13 29	1 25	25 50	1 43	6 22	0 42	0 58	2 5	40 12	16 4	13 41	14 14	14 40		n.a.
S 9	4 41	11 2	0s51	0n25	0 11	7 36	0 12	25 7	1 30	13 25	1 25	25 50	1 43	6 21	0 42	0 59	2 5	40 11	16 4	13 41	14 15	14 42		n.a.
S 10	5 4	6 41	2 3	1 25	0 0	8 7	0 14	25 2	1 28	13 21	1 25	25 49	1 43	6 20	0 42	1 0	2 5	40 11	16 3	13 42	14 16	14 44		n.a.
M11	5 27	1 50	3 10	2 26	0n11	8 38	0 16	24 57	1 26	13 16	1 25	25 49	1 43	6 18	0 42	1 0	2 5	40 10	16 3	13 43	14 17	14 45		n.a.
T 12	5 50	3n14	4 5	3 27	0 21	9 9	0 19	24 52	1 24	13 12	1 25	25 49	1 42	6 17	0 42	1 1	2 4	40 10	16 2	13 45	14 18	14 47		n.a.
W13	6 12	8 10	4 44	4 27	0 31	9 39	0 21	24 47	1 22	13 8	1 25	25 49	1 42	6 16	0 42	1 1	2 4	40 9	16 2	13 48	14 19	14 48		n.a.
T 14	6 35	12 37	5 4	5 28	0 41	10 9	0 23	24 42	1 20	13 4	1 25	25 49	1 42	6 15	0 42	1 2	2 4	40 9	16 1	13 50	14 20	14 50		n.a.
F 15	6 58	16 14	5 3	6 27	0 50	10 39	0 26	24 36	1 19	13 0	1 26	25 49	1 42	6 13	0 42	1 3	2 4	40 9	16 1	13 53	14 21	14 52		n.a.
S 16	7 20	18 46	4 43	7 26	0 59	11 9	0 28	24 31	1 17	12 56	1 26	25 49	1 42	6 12	0 42	1 3	2 4	40 8	16 1	13 54	14 22	14 53		n.a.
S 17	7 42	20 3	4 4	8 23	1 7	11 38	0 30	24 25	1 15	12 52	1 26	25 48	1 42	6 11	0 42	1 4	2 4	40 8	16 0	13 56	14 23	14 55		n.a.
M18	8 5	20 3	3 12	9 20	1 14	12 7	0 32	24 19	1 13	12 48	1 26	25 48	1 42	6 10	0 42	1 4	2 4	40 7	16 0	13 56	14 25	14 57		n.a.
T 19	8 27	18 51	2 10	10 15	1 21	12 36	0 35	24 13	1 12	12 44	1 26	25 48	1 42	6 8	0 42	1 5	2 4	40 7	15 59	13 56	14 26	14 58		n.a.
W20	8 49	16 38	1 2	11 9	1 27	13 5	0 37	24 7	1 10	12 40	1 26	25 48	1 42	6 7	0 42	1 6	2 4	40 6	15 59	13 56	14 27	15 0		n.a.
T 21	9 11	13 35	0n 7	12 1	1 33	13 33	0 39	24 1	1 8	12 36	1 26	25 48	1 42	6 6	0 42	1 6	2 4	40 6	15 58	13 56	14 28	15 1		n.a.
F 22	9 32	9 57	1 15	12 51	1 38	14 1	0 41	23 54	1 6	12 32	1 27	25 48	1 41	6 5	0 42	1 7	2 4	40 5	15 58	13 56	14 29	15 3		n.a.
S 23	9 54	5 56	2 17	13 39	1 42	14 28	0 43	23 47	1 5	12 28	1 27	25 47	1 41	6 4	0 42	1 7	2 4	40 5	15 58	13 57	14 30	15 5		n.a.
S 24	10 15	1 43	3 12	14 26	1 46	14 56	0 46	23 41	1 3	12 24	1 27	25 47	1 41	6 3	0 42	1 8	2 4	40 5	15 57	13 59	14 31	15 6		n.a.
M25	10 37	2s30	3 58	15 11	1 49	15 22	0 48	23 34	1 1	12 21	1 27	25 47	1 41	6 1	0 42	1 8	2 4	40 4	15 57	14 2	14 32	15 8		n.a.
T 26	10 58	6 36	4 32	15 53	1 51	15 49	0 50	23 27	1 0	12 17	1 27	25 47	1 41	6 0	0 42	1 9	2 4	40 4	15 56	14 5	14 33	15 10		n.a.
W27	11 19	10 23	4 53	16 34	1 53	16 15	0 52	23 19	0 58	12 13	1 27	25 47	1 41	5 59	0 42	1 9	2 4	40 3	15 56	14 9	14 34	15 11		n.a.
T 28	11 40	13 44	5 2	17 13	1 54	16 41	0 54	23 12	0 56	12 9	1 28	25 46	1 41	5 58	0 42	1 10	2 4	40 3	15 56	14 13	14 35	15 13		n.a.
F 29	12 1	16 31	4 57	17 50	1 55	17 6	0 56	23 4	0 55	12 6	1 28	25 46	1 41	5 57	0 42	1 11	2 4	40 2	15 55	14 17	14 36	15 14		n.a.
S 30	12 21	18 37	4 40	18 25	1 55	17 30	0 58	22 56	0 53	12 2	1 28	25 46	1 41	5 56	0 42	1 11	2 4	40 2	15 55	14 20	14 37	15 16		n.a.
S 31	12n42	19s55	4n11	18n58	1n55	17n55	0n59	22n49	0n51	11s58	1s28	25n46	1n41	5s55	0s42	1n12	2n 4	40n 2	15n54	14n23	14n38	15s18		n.a.

Julian Day Number = 99102.5, Delta T = 35h15m08s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'12, Lahiri = -64°57'12 Julian Calendar 1 May 4442 BCE == Greg. Calendar 27 March 4442 BCE

The year -4441 astronomical counting style corresponds to year 4442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4442 BCE
geocentric

JUNE 4442 BCE (-4441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 19 27	3♉28'09	8♋49	17♉56	16♉47	24♋24	3♓24	3♋29	17♓ 4	1°R40	1♋31	22°R30	21♌46	28♏ 4	n.a.	M 1
T 2	14 23 23	4°25'36	20°56	19°43	18° 1	25° 1	3°34	3°34	17° 7	1♎39	1°32	22♌28	21°43	28°10	n.a.	T 2
W 3	14 27 20	5°23'06	3♒16	21°28	19°15	25°37	3°43	3°38	17°10	1°38	1°34	22°D27	21°40	28°17	n.a.	W 3
T 4	14 31 16	6°20'37	15°55	23°12	20°29	26°14	3°53	3°43	17°12	1°36	1°35	22°R27	21°36	28°24	n.a.	T 4
F 5	14 35 13	7°18'11	28°57	24°54	21°43	26°50	4° 2	3°48	17°15	1°35	1°37	22°27	21°33	28°31	n.a.	F 5
S 6	14 39 10	8°15'45	12♓26	26°34	22°57	27°27	4°12	3°53	17°17	1°34	1°38	22°26	21°30	28°37	n.a.	S 6
S 7	14 43 6	9°13'22	26°24	28°13	24°11	28° 5	4°21	3°58	17°20	1°33	1°40	22°22	21°27	28°44	n.a.	S 7
M 8	14 47 3	10°11'00	10♈51	29°51	25°25	28°42	4°30	4° 3	17°22	1°31	1°41	22°16	21°24	28°51	n.a.	M 8
T 9	14 50 59	11° 8'40	25°43	1♊27	26°39	29°19	4°40	4° 8	17°25	1°30	1°43	22° 8	21°20	28°58	n.a.	T 9
W10	14 54 56	12° 6'22	10♉52	3° 1	27°53	29°57	4°48	4°13	17°27	1°29	1°45	21°57	21°17	29° 4	n.a.	W10
T 11	14 58 52	13° 4'06	26° 9	4°34	29° 8	0♌35	4°57	4°18	17°29	1°28	1°46	21°47	21°14	29°11	n.a.	T 11
F 12	15 2 49	14° 1'51	11♊22	6° 6	0♊22	1°13	5° 6	4°24	17°32	1°27	1°48	21°37	21°11	29°18	n.a.	F 12
S 13	15 6 46	14°59'38	26°20	7°36	1°36	1°51	5°15	4°29	17°34	1°26	1°50	21°28	21° 8	29°24	n.a.	S 13
S 14	15 10 42	15°57'26	10♋56	9° 4	2°50	2°29	5°23	4°34	17°36	1°25	1°51	21°23	21° 5	29°31	n.a.	S 14
M15	15 14 39	16°55'16	25° 6	10°31	4° 4	3° 8	5°31	4°40	17°38	1°24	1°53	21°20	21° 1	29°38	n.a.	M15
T 16	15 18 35	17°53'08	8♌49	11°56	5°18	3°46	5°40	4°45	17°40	1°23	1°55	21°18	20°58	29°45	n.a.	T 16
W17	15 22 32	18°51'00	22° 7	13°20	6°32	4°25	5°48	4°51	17°43	1°22	1°57	21°18	20°55	29°51	n.a.	W17
T 18	15 26 28	19°48'55	5♍ 2	14°42	7°46	5° 4	5°56	4°57	17°45	1°21	1°58	21°18	20°52	29°58	n.a.	T 18
F 19	15 30 25	20°46'50	17°39	16° 2	9° 0	5°43	6° 3	5° 2	17°47	1°20	2° 0	21°16	20°49	0♐ 5	n.a.	F 19
S 20	15 34 21	21°44'48	0♎ 2	17°21	10°15	6°22	6°11	5° 8	17°49	1°19	2° 2	21°12	20°45	0°11	n.a.	S 20
S 21	15 38 18	22°42'47	12°14	18°38	11°29	7° 1	6°19	5°14	17°51	1°18	2° 4	21° 5	20°42	0°18	n.a.	S 21
M22	15 42 15	23°40'48	24°18	19°53	12°43	7°41	6°26	5°20	17°52	1°17	2° 6	20°56	20°39	0°25	n.a.	M22
T 23	15 46 11	24°38'50	6♏17	21° 6	13°57	8°20	6°33	5°26	17°54	1°17	2° 8	20°44	20°36	0°32	n.a.	T 23
W24	15 50 8	25°36'55	18°12	22°17	15°11	9° 0	6°40	5°31	17°56	1°16	2°10	20°30	20°33	0°38	n.a.	W24
T 25	15 54 4	26°35'01	0♐ 5	23°26	16°25	9°40	6°47	5°37	17°58	1°15	2°12	20°16	20°30	0°45	n.a.	T 25
F 26	15 58 1	27°33'10	11°58	24°33	17°39	10°20	6°54	5°43	18° 0	1°14	2°13	20° 3	20°26	0°52	n.a.	F 26
S 27	16 1 57	28°31'20	23°51	25°37	18°53	11° 0	7° 1	5°50	18° 1	1°14	2°15	19°51	20°23	0°59	n.a.	S 27
S 28	16 5 54	29°29'33	5♑46	26°39	20° 7	11°40	7° 7	5°56	18° 3	1°13	2°17	19°42	20°20	1° 5	n.a.	S 28
M29	16 9 50	0♊27'48	17°47	27°39	21°22	12°20	7°13	6° 2	18° 4	1°12	2°19	19°35	20°17	1°12	n.a.	M29
T 30	16 13 47	1♊26'05	29♑56	28♊36	22♊36	13♌ 1	7♓20	6♋ 8	18♓ 6	1♎12	2♋21	19♌32	20♌14	1♐19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n 2	20s20	3n30	19n29	1n54	18n19	1n 1	22n40	0n50	11s55	1s28	25n46	1n41	5s54	0s42	1n12	2n 4	40n 1	15n54	14n25	14n39	15s19		n.a.
T 2	13 22	19 50	2 39	19 58	1 52	18 42	1 3	22 32	0 48	11 51	1 28	25 45	1 41	5 53	0 42	1 13	2 4	40 1	15 54	14 25	14 40	15 21		n.a.
W 3	13 42	18 22	1 40	20 25	1 50	19 5	1 5	22 24	0 47	11 48	1 29	25 45	1 41	5 52	0 42	1 13	2 4	40 0	15 53	14 26	14 41	15 22		n.a.
T 4	14 1	15 58	0 35	20 51	1 48	19 27	1 7	22 15	0 45	11 44	1 29	25 45	1 40	5 51	0 42	1 13	2 4	40 0	15 53	14 26	14 43	15 24		n.a.
F 5	14 21	12 43	0s34	21 14	1 45	19 49	1 8	22 6	0 44	11 41	1 29	25 45	1 40	5 50	0 42	1 14	2 4	40 0	15 52	14 26	14 44	15 26		n.a.
S 6	14 40	8 41	1 44	21 36	1 42	20 10	1 10	21 57	0 42	11 38	1 29	25 45	1 40	5 49	0 42	1 14	2 4	39 59	15 52	14 26	14 45	15 27		n.a.
S 7	14 59	4 3	2 49	21 55	1 38	20 31	1 11	21 48	0 40	11 34	1 29	25 44	1 40	5 48	0 42	1 15	2 4	39 59	15 52	14 27	14 46	15 29		n.a.
M 8	15 18	0n57	3 46	22 13	1 34	20 51	1 13	21 39	0 39	11 31	1 29	25 44	1 40	5 47	0 42	1 15	2 3	39 58	15 51	14 29	14 47	15 30		n.a.
T 9	15 36	6 3	4 30	22 30	1 29	21 10	1 14	21 29	0 37	11 28	1 30	25 44	1 40	5 46	0 43	1 16	2 3	39 58	15 51	14 32	14 48	15 32		n.a.
W10	15 54	10 51	4 55	22 44	1 24	21 29	1 16	21 20	0 36	11 25	1 30	25 44	1 40	5 45	0 43	1 16	2 3	39 58	15 51	14 36	14 49	15 33		n.a.
T 11	16 13	15 0	5 0	22 57	1 19	21 48	1 17	21 10	0 34	11 21	1 30	25 43	1 40	5 44	0 43	1 17	2 3	39 57	15 50	14 39	14 50	15 35		n.a.
F 12	16 30	18 7	4 43	23 9	1 13	22 6	1 19	21 0	0 33	11 18	1 30	25 43	1 40	5 43	0 43	1 17	2 3	39 57	15 50	14 42	14 51	15 37		n.a.
S 13	16 48	19 57	4 8	23 18	1 7	22 23	1 20	20 50	0 32	11 15	1 30	25 43	1 40	5 42	0 43	1 17	2 3	39 57	15 50	14 45	14 52	15 38		n.a.
S 14	17 5	20 25	3 16	23 27	1 0	22 39	1 21	20 40	0 30	11 12	1 31	25 43	1 40	5 41	0 43	1 18	2 3	39 56	15 49	14 47	14 53	15 40		n.a.
M15	17 22	19 32	2 14	23 33	0 54	22 55	1 22	20 29	0 29	11 9	1 31	25 42	1 40	5 40	0 43	1 18	2 3	39 56	15 49	14 48	14 54	15 41		n.a.
T 16	17 39	17 31	1 6	23 38	0 47	23 10	1 23	20 18	0 27	11 6	1 31	25 42	1 40	5 40	0 43	1 18	2 3	39 56	15 49	14 48	14 55	15 43		n.a.
W17	17 56	14 36	0n 4	23 42	0 39	23 25	1 24	20 8	0 26	11 3	1 31	25 42	1 40	5 39	0 43	1 19	2 3	39 55	15 48	14 48	14 56	15 44		n.a.
T 18	18 12	11 3	1 12	23 45	0 32	23 38	1 25	19 57	0 24	11 1	1 31	25 42	1 40	5 38	0 43	1 19	2 3	39 55	15 48	14 49	14 57	15 46		n.a.
F 19	18 28	7 4	2 14	23 46	0 24	23 51	1 26	19 45	0 23	10 58	1 32	25 41	1 40	5 37	0 43	1 19	2 3	39 55	15 48	14 49	14 58	15 48		n.a.
S 20	18 43	2 52	3 9	23 46	0 15	24 4	1 27	19 34	0 22	10 55	1 32	25 41	1 40	5 36	0 43	1 20	2 3	39 54	15 48	14 50	14 59	15 49		n.a.
S 21	18 59	1s23	3 54	23 45	0 7	24 15	1 28	19 22	0 20	10 52	1 32	25 41	1 39	5 36	0 43	1 20	2 3	39 54	15 47	14 53	15 0	15 51		n.a.
M22	19 14	5 32	4 29	23 42	0s 2	24 26	1 29	19 11	0 19	10 50	1 32	25 41	1 39	5 35	0 43	1 20	2 3	39 54	15 47	14 56	15 1	15 52		n.a.
T 23	19 29	9 27	4 50	23 39	0 11	24 37	1 29	18 59	0 17	10 47	1 33	25 40	1 39	5 34	0 43	1 21	2 3	39 53	15 47	15 0	15 2	15 54		n.a.
W24	19 43	12 57	4 59	23 34	0 20	24 46	1 30	18 47	0 16	10 45	1 33	25 40	1 39	5 33	0 43	1 21	2 3	39 53	15 47	15 4	15 3	15 55		n.a.
T 25	19 57	15 57	4 55	23 29	0 29	24 55	1 30	18 35	0 15	10 42	1 33	25 40	1 39	5 33	0 43	1 21	2 2	39 53	15 46	15 9	15 4	15 57		n.a.
F 26	20 11	18 17	4 39	23 22	0 39	25 3	1 31	18 22	0 13	10 40	1 33	25 39	1 39	5 32	0 43	1 21	2 2	39 53	15 46	15 13	15 6	15 58		n.a.
S 27	20 24	19 50	4 9	23 15	0 49	25 10	1 31	18 10	0 12	10 38	1 33	25 39	1 39	5 31	0 43	1 22	2 2	39 52	15 46	15 17	15 7	16 0		n.a.
S 28	20 37	20 31	3 29	23 7	0 58	25 16	1 31	17 57	0 11	10 35	1 34	25 39	1 39	5 31	0 43	1 22	2 2	39 52	15 46	15 20	15 8	16 1		n.a.
M29	20 50	20 17	2 40	22 58	1 8	25 22	1 32	17 44	0 9	10 33	1 34	25 38	1 39	5 30	0 43	1 22	2 2	39 52	15 45	15 22	15 9	16 3		n.a.
T 30	21n 2	19s 6	1n42	22n49	1s19	25n27	1n32	17n31	0n 8	10s31	1s34	25n38	1n39	5s30	0s43	1n22	2n 2	39n52	15n45	15n23	15n10	16s 5		n.a.

Julian Day Number = 99133.5, Delta T = 35h15m05s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'08, Lahiri = -64°57'07 Julian Calendar 1 June 4442 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4442 BCE

The year -4441 astronomical counting style corresponds to year 4442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4442 BCE
geocentric

JULY 4442 BCE (-4441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 17 44	2♊24'25	12♒16	29♊30	23♊50	13♌41	7♓26	6♋14	18♓ 7	1°R11	2♋23	19°R30	20♌11	1♐25	n.a.	W 1
T 2	16 21 40	3°22'47	24°53	0♋21	25° 4	14°22	7°32	6°21	18° 9	1♎11	2°26	19°D30	20° 7	1°32	n.a.	T 2
F 3	16 25 37	4°21'11	7♓51	1° 9	26°18	15° 3	7°37	6°27	18°10	1°10	2°28	19°R30	20° 4	1°39	n.a.	F 3
S 4	16 29 33	5°19'37	21°13	1°53	27°32	15°44	7°43	6°33	18°12	1°10	2°30	19♌29	20° 1	1°46	n.a.	S 4
S 5	16 33 30	6°18'07	5♈ 3	2°34	28°46	16°25	7°48	6°40	18°13	1° 9	2°32	19°26	19°58	1°52	n.a.	S 5
M 6	16 37 26	7°16'38	19°22	3°11	0♋ 0	17° 6	7°53	6°46	18°14	1° 9	2°34	19°21	19°55	1°59	n.a.	M 6
T 7	16 41 23	8°15'12	4♉ 7	3°43	1°14	17°47	7°58	6°53	18°15	1° 8	2°36	19°14	19°51	2° 6	n.a.	T 7
W 8	16 45 19	9°13'48	19°13	4°11	2°28	18°29	8° 3	6°59	18°17	1° 8	2°38	19° 4	19°48	2°13	n.a.	W 8
T 9	16 49 16	10°12'27	4♊31	4°34	3°43	19°10	8° 8	7° 6	18°18	1° 8	2°40	18°54	19°45	2°19	n.a.	T 9
F 10	16 53 12	11°11'08	19°48	4°52	4°57	19°52	8°12	7°12	18°19	1° 7	2°42	18°44	19°42	2°26	n.a.	F 10
S 11	16 57 9	12° 9'51	4♋55	5° 4	6°11	20°34	8°17	7°19	18°20	1° 7	2°45	18°36	19°39	2°33	n.a.	S 11
S 12	17 1 6	13° 8'37	19°42	5°11	7°25	21°15	8°21	7°25	18°21	1° 7	2°47	18°31	19°36	2°39	n.a.	S 12
M13	17 5 2	14° 7'24	4♌ 2	5°R11	8°39	21°57	8°25	7°32	18°22	1° 7	2°49	18°28	19°32	2°46	n.a.	M13
T 14	17 8 59	15° 6'13	17°54	5° 5	9°53	22°39	8°29	7°39	18°22	1° 6	2°51	18°D27	19°29	2°53	n.a.	T 14
W15	17 12 55	16° 5'04	1♍17	4°52	11° 7	23°22	8°32	7°46	18°23	1° 6	2°53	18°28	19°26	3° 0	n.a.	W15
T 16	17 16 52	17° 3'57	14°15	4°32	12°21	24° 4	8°36	7°52	18°24	1° 6	2°56	18°R28	19°23	3° 6	n.a.	T 16
F 17	17 20 48	18° 2'53	26°52	4° 5	13°35	24°46	8°39	7°59	18°25	1° 6	2°58	18°28	19°20	3°13	n.a.	F 17
S 18	17 24 45	19° 1'50	9♎11	3°31	14°49	25°29	8°42	8° 6	18°25	1° 6	3° 0	18°25	19°17	3°20	n.a.	S 18
S 19	17 28 41	20° 0'49	21°19	2°50	16° 3	26°11	8°45	8°13	18°26	1°D 6	3° 2	18°21	19°13	3°26	n.a.	S 19
M20	17 32 38	20°59'50	3♏18	2° 2	17°17	26°54	8°48	8°20	18°26	1° 6	3° 5	18°14	19°10	3°33	n.a.	M20
T 21	17 36 34	21°58'53	15°12	1° 9	18°31	27°37	8°50	8°26	18°27	1° 6	3° 7	18° 5	19° 7	3°40	n.a.	T 21
W22	17 40 31	22°57'59	27° 5	0°10	19°45	28°19	8°52	8°33	18°27	1° 6	3° 9	17°55	19° 4	3°47	n.a.	W22
T 23	17 44 27	23°57'07	8♐57	29♊ 6	20°59	29° 2	8°54	8°40	18°28	1° 6	3°11	17°44	19° 1	3°53	n.a.	T 23
F 24	17 48 24	24°56'17	20°52	28° 0	22°13	29°45	8°56	8°47	18°28	1° 7	3°14	17°34	18°57	4° 0	n.a.	F 24
S 25	17 52 21	25°55'29	2♑50	26°53	23°27	0♍28	8°58	8°54	18°28	1° 7	3°16	17°25	18°54	4° 7	n.a.	S 25
S 26	17 56 17	26°54'44	14°53	25°46	24°41	1°12	9° 0	9° 1	18°29	1° 7	3°18	17°18	18°51	4°14	n.a.	S 26
M27	18 0 14	27°54'01	27° 2	24°40	25°54	1°55	9° 1	9° 8	18°29	1° 7	3°20	17°14	18°48	4°20	n.a.	M27
T 28	18 4 10	28°53'20	9♒20	23°39	27° 8	2°38	9° 2	9°15	18°29	1° 8	3°23	17°12	18°45	4°27	n.a.	T 28
W29	18 8 7	29°52'42	21°49	22°43	28°22	3°22	9° 3	9°22	18°29	1° 8	3°25	17°D12	18°42	4°34	n.a.	W29
T 30	18 12 3	0♋52'06	4♓31	21°54	29°36	4° 5	9° 4	9°29	18°R29	1° 8	3°27	17°13	18°38	4°40	n.a.	T 30
F 31	18 16 0	1♋51'33	17♓31	21♊13	0♌50	4♍49	9♓ 4	9♋36	18♓29	1♎ 9	3♋30	17♌14	18♌35	4♐47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	21n14	17s 0	0n38	22n39	1s29	25n31	1n32	17n18	0n 7	10s29	1s34	25n38	1n39	5s29	0s43	1n22	2n 2	39n51	15n45	15n24	15n11	16s 6			n.a.
T 2	21 26	14 3	0s29	22 29	1 39	25 34	1 32	17 5	0 6	10 27	1 35	25 37	1 39	5 28	0 43	1 22	2 2	39 51	15 45	15 24	15 12	16 8			n.a.
F 3	21 37	10 21	1 36	22 18	1 50	25 37	1 32	16 51	0 4	10 25	1 35	25 37	1 39	5 28	0 43	1 23	2 2	39 51	15 45	15 24	15 13	16 9			n.a.
S 4	21 48	6 1	2 40	22 7	2 0	25 38	1 32	16 38	0 3	10 23	1 35	25 37	1 39	5 27	0 43	1 23	2 2	39 51	15 44	15 24	15 14	16 11			n.a.
S 5	21 59	1 14	3 37	21 56	2 11	25 39	1 32	16 24	0 2	10 21	1 35	25 36	1 39	5 27	0 43	1 23	2 2	39 50	15 44	15 25	15 15	16 12			n.a.
M 6	22 9	3n46	4 22	21 45	2 21	25 39	1 32	16 10	0 0	10 19	1 36	25 36	1 39	5 26	0 43	1 23	2 2	39 50	15 44	15 27	15 16	16 14			n.a.
T 7	22 19	8 41	4 52	21 34	2 31	25 39	1 31	15 56	0s 1	10 18	1 36	25 36	1 39	5 26	0 43	1 23	2 2	39 50	15 44	15 29	15 17	16 15			n.a.
W 8	22 28	13 12	5 2	21 23	2 41	25 37	1 31	15 42	0 2	10 16	1 36	25 35	1 39	5 26	0 43	1 23	2 2	39 50	15 44	15 32	15 18	16 17			n.a.
T 9	22 37	16 53	4 51	21 12	2 51	25 35	1 30	15 27	0 3	10 15	1 36	25 35	1 39	5 25	0 43	1 23	2 1	39 50	15 44	15 35	15 19	16 18			n.a.
F 10	22 46	19 25	4 20	21 2	3 1	25 32	1 30	15 13	0 4	10 13	1 37	25 35	1 39	5 25	0 43	1 23	2 1	39 49	15 43	15 38	15 20	16 20			n.a.
S 11	22 54	20 32	3 30	20 52	3 10	25 28	1 29	14 58	0 6	10 12	1 37	25 34	1 39	5 24	0 43	1 23	2 1	39 49	15 43	15 41	15 21	16 21			n.a.
S 12	23 2	20 13	2 27	20 43	3 19	25 23	1 29	14 43	0 7	10 10	1 37	25 34	1 39	5 24	0 43	1 23	2 1	39 49	15 43	15 43	15 22	16 23			n.a.
M13	23 9	18 34	1 16	20 35	3 27	25 18	1 28	14 28	0 8	10 9	1 37	25 33	1 39	5 24	0 43	1 23	2 1	39 49	15 43	15 44	15 23	16 24			n.a.
T 14	23 16	15 52	0 3	20 28	3 34	25 12	1 27	14 13	0 9	10 8	1 38	25 33	1 39	5 23	0 44	1 23	2 1	39 49	15 43	15 44	15 24	16 26			n.a.
W15	23 23	12 23	1n 8	20 22	3 41	25 5	1 26	13 58	0 10	10 6	1 38	25 33	1 39	5 23	0 44	1 23	2 1	39 48	15 43	15 44	15 25	16 27			n.a.
T 16	23 29	8 25	2 13	20 17	3 46	24 57	1 25	13 42	0 11	10 5	1 38	25 32	1 39	5 23	0 44	1 23	2 1	39 48	15 43	15 44	15 26	16 29			n.a.
F 17	23 34	4 11	3 10	20 13	3 51	24 49	1 24	13 27	0 13	10 4	1 38	25 32	1 39	5 23	0 44	1 23	2 1	39 48	15 43	15 44	15 27	16 30			n.a.
S 18	23 40	0s 8	3 57	20 11	3 54	24 39	1 23	13 11	0 14	10 3	1 39	25 31	1 39	5 22	0 44	1 23	2 1	39 48	15 43	15 44	15 28	16 32			n.a.
S 19	23 44	4 21	4 32	20 11	3 55	24 29	1 22	12 55	0 15	10 3	1 39	25 31	1 39	5 22	0 44	1 23	2 1	39 48	15 43	15 46	15 29	16 33			n.a.
M20	23 49	8 22	4 55	20 12	3 55	24 19	1 21	12 39	0 16	10 2	1 39	25 30	1 39	5 22	0 44	1 23	2 1	39 48	15 42	15 48	15 30	16 35			n.a.
T 21	23 53	12 1	5 5	20 14	3 53	24 7	1 19	12 23	0 17	10 1	1 39	25 30	1 39	5 22	0 44	1 23	2 1	39 48	15 42	15 51	15 31	16 36			n.a.
W22	23 56	15 11	5 1	20 19	3 49	23 55	1 18	12 7	0 18	10 0	1 40	25 30	1 39	5 22	0 44	1 23	2 0	39 48	15 42	15 54	15 32	16 38			n.a.
T 23	23 59	17 45	4 45	20 24	3 43	23 42	1 17	11 51	0 19	10 0	1 40	25 29	1 39	5 22	0 44	1 23	2 0	39 47	15 42	15 58	15 33	16 39			n.a.
F 24	24 2	19 33	4 16	20 32	3 35	23 28	1 15	11 34	0 20	9 59	1 40	25 29	1 39	5 21	0 44	1 23	2 0	39 47	15 42	16 1	15 34	16 41			n.a.
S 25	24 4	20 31	3 35	20 41	3 25	23 14	1 14	11 18	0 21	9 59	1 40	25 28	1 39	5 21	0 44	1 22	2 0	39 47	15 42	16 3	15 35	16 42			n.a.
S 26	24 5	20 32	2 45	20 51	3 13	22 59	1 12	11 1	0 22	9 59	1 41	25 28	1 39	5 21	0 44	1 22	2 0	39 47	15 42	16 6	15 36	16 44			n.a.
M27	24 7	19 37	1 47	21 3	2 58	22 43	1 10	10 44	0 23	9 58	1 41	25 27	1 39	5 21	0 44	1 22	2 0	39 47	15 42	16 7	15 37	16 45			n.a.
T 28	24 7	17 45	0 42	21 16	2 43	22 27	1 8	10 27	0 24	9 58	1 41	25 27	1 39	5 21	0 44	1 22	2 0	39 47	15 42	16 8	15 38	16 47			n.a.
W29	24 8	15 2	0s25	21 30	2 26	22 10	1 7	10 10	0 25	9 58	1 41	25 26	1 39	5 21	0 44	1 22	2 0	39 47	15 42	16 8	15 39	16 48			n.a.
T 30	24 7	11 33	1 32	21 45	2 8	21 52	1 5	9 53	0 26	9 58	1 42	25 26	1 39	5 21	0 44	1 22	2 0	39 47	15 42	16 7	15 40	16 50			n.a.
F 31	24n 7	7s28	2s37	22n 1	1s49	21n34	1n 3	9n36	0s27	9s58	1s42	25n25	1n39	5s21	0s44	1n21	2n 0	39n47	15n42	16n 7	15n41	16s51			n.a.

Julian Day Number = 99163.5, Delta T = 35h15m01s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'04, Lahiri = -64°57'03 Julian Calendar 1 July 4442 BCE == Greg. Calendar 27 May 4442 BCE

The year -4441 astronomical counting style corresponds to year 4442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4442 BCE
geocentric

AUGUST 4442 BCE (-4441) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 19 56	2♋51'03	0♈51	20°R42	2♌ 4	5♍32	9♓ 5	9♋43	18°R29	1♎ 9	3♋32	17°R15	18♌32	4♐54	n.a.	S 1
S 2	18 23 53	3°50'35	14°33	20♊21	3°17	6°16	9°R 5	9°50	18♓29	1°10	3°34	17♌14	18°29	5° 1	n.a.	S 2
M 3	18 27 49	4°50'10	28°39	20°D10	4°31	7° 0	9° 5	9°57	18°29	1°10	3°36	17°12	18°26	5° 7	n.a.	M 3
T 4	18 31 46	5°49'47	13♉ 8	20°10	5°45	7°44	9° 4	10° 4	18°28	1°11	3°39	17° 8	18°23	5°14	n.a.	T 4
W 5	18 35 42	6°49'27	27°56	20°21	6°59	8°28	9° 4	10°11	18°28	1°11	3°41	17° 2	18°19	5°21	n.a.	W 5
T 6	18 39 39	7°49'09	12♊57	20°42	8°12	9°12	9° 3	10°19	18°28	1°12	3°43	16°56	18°16	5°27	n.a.	T 6
F 7	18 43 35	8°48'54	28° 3	21°13	9°26	9°56	9° 2	10°26	18°27	1°12	3°46	16°51	18°13	5°34	n.a.	F 7
S 8	18 47 32	9°48'42	13♋ 2	21°53	10°40	10°40	9° 1	10°33	18°27	1°13	3°48	16°46	18°10	5°41	n.a.	S 8
S 9	18 51 29	10°48'31	27°47	22°42	11°53	11°25	9° 0	10°40	18°26	1°14	3°50	16°43	18° 7	5°48	n.a.	S 9
M10	18 55 25	11°48'23	12♌10	23°38	13° 7	12° 9	8°59	10°47	18°26	1°14	3°52	16°D41	18° 3	5°54	n.a.	M10
T 11	18 59 22	12°48'16	26° 8	24°42	14°21	12°53	8°57	10°54	18°25	1°15	3°55	16°42	18° 0	6° 1	n.a.	T 11
W12	19 3 18	13°48'12	9♍38	25°52	15°34	13°38	8°55	11° 1	18°25	1°16	3°57	16°43	17°57	6° 8	n.a.	W12
T 13	19 7 15	14°48'09	22°42	27° 7	16°48	14°22	8°53	11° 8	18°24	1°17	3°59	16°45	17°54	6°14	n.a.	T 13
F 14	19 11 11	15°48'09	5♎24	28°27	18° 1	15° 7	8°51	11°15	18°23	1°18	4° 2	16°46	17°51	6°21	n.a.	F 14
S 15	19 15 8	16°48'10	17°46	29°52	19°15	15°52	8°48	11°22	18°22	1°19	4° 4	16°R46	17°48	6°28	n.a.	S 15
S 16	19 19 4	17°48'13	29°54	1♋19	20°28	16°36	8°45	11°29	18°21	1°19	4° 6	16°46	17°44	6°35	n.a.	S 16
M17	19 23 1	18°48'18	11♏53	2°50	21°42	17°21	8°43	11°36	18°20	1°20	4° 8	16°44	17°41	6°41	n.a.	M17
T 18	19 26 57	19°48'25	23°46	4°23	22°55	18° 6	8°40	11°43	18°20	1°21	4°11	16°40	17°38	6°48	n.a.	T 18
W19	19 30 54	20°48'35	5♐38	5°58	24° 9	18°51	8°36	11°50	18°19	1°22	4°13	16°36	17°35	6°55	n.a.	W19
T 20	19 34 50	21°48'46	17°31	7°34	25°22	19°36	8°33	11°57	18°17	1°23	4°15	16°32	17°32	7° 1	n.a.	T 20
F 21	19 38 47	22°48'58	29°30	9°12	26°35	20°21	8°29	12° 4	18°16	1°24	4°17	16°27	17°28	7° 8	n.a.	F 21
S 22	19 42 43	23°49'13	11♑35	10°51	27°49	21° 6	8°25	12°11	18°15	1°26	4°19	16°24	17°25	7°15	n.a.	S 22
S 23	19 46 40	24°49'30	23°49	12°30	29° 2	21°51	8°21	12°18	18°14	1°27	4°22	16°21	17°22	7°22	n.a.	S 23
M24	19 50 36	25°49'49	6♒13	14°10	0♍15	22°36	8°17	12°25	18°13	1°28	4°24	16°20	17°19	7°28	n.a.	M24
T 25	19 54 33	26°50'10	18°47	15°51	1°28	23°22	8°13	12°32	18°11	1°29	4°26	16°D19	17°16	7°35	n.a.	T 25
W26	19 58 30	27°50'33	1♓33	17°31	2°42	24° 7	8° 8	12°39	18°10	1°30	4°28	16°20	17°13	7°42	n.a.	W26
T 27	20 2 26	28°50'58	14°32	19°12	3°55	24°52	8° 3	12°46	18° 9	1°32	4°30	16°21	17° 9	7°49	n.a.	T 27
F 28	20 6 23	29°51'26	27°45	20°52	5° 8	25°38	7°59	12°53	18° 7	1°33	4°32	16°23	17° 6	7°55	n.a.	F 28
S 29	20 10 19	0♌51'55	11♈12	22°32	6°21	26°23	7°53	13° 0	18° 6	1°34	4°34	16°24	17° 3	8° 2	n.a.	S 29
S 30	20 14 16	1°52'27	24°55	24°13	7°34	27° 9	7°48	13° 7	18° 4	1°35	4°37	16°25	17° 0	8° 9	n.a.	S 30
M31	20 18 12	2♌53'01	8♉54	25♋53	8♍47	27♍54	7♓43	13♋13	18♓ 3	1♎37	4♋39	16°R25	16♌57	8♐15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 6	2s55	3s34	22n18	1s30	21n15	1n 1	9n18	0s28	9s58	1s42	25n25	1n39	5s21	0s44	1n21	2n 0	39n47	15n42	16n 7	15n42	16s52		n.a.
S 2	24 4	1n54	4 21	22 35	1 11	20 56	0 59	9 1	0 29	9 58	1 43	25 24	1 39	5 21	0 44	1 21	2 0	39 47	15 42	16 7	15 43	16 54		n.a.
M 3	24 2	6 44	4 54	22 53	0 52	20 36	0 56	8 43	0 30	9 58	1 43	25 24	1 39	5 22	0 44	1 21	2 0	39 47	15 42	16 8	15 44	16 55		n.a.
T 4	24 0	11 20	5 9	23 11	0 34	20 15	0 54	8 26	0 31	9 59	1 43	25 23	1 40	5 22	0 44	1 20	2 0	39 47	15 43	16 9	15 45	16 57		n.a.
W 5	23 57	15 20	5 4	23 29	0 17	19 54	0 52	8 8	0 32	9 59	1 43	25 23	1 40	5 22	0 44	1 20	1 59	39 47	15 43	16 11	15 46	16 58		n.a.
T 6	23 53	18 24	4 39	23 48	0n 0	19 32	0 50	7 50	0 33	10 0	1 44	25 22	1 40	5 22	0 44	1 20	1 59	39 47	15 43	16 12	15 47	17 0		n.a.
F 7	23 49	20 13	3 54	24 5	0 16	19 10	0 47	7 32	0 34	10 0	1 44	25 22	1 40	5 22	0 44	1 19	1 59	39 47	15 43	16 14	15 48	17 1		n.a.
S 8	23 45	20 36	2 53	24 23	0 30	18 47	0 45	7 14	0 35	10 1	1 44	25 21	1 40	5 22	0 44	1 19	1 59	39 47	15 43	16 16	15 49	17 3		n.a.
S 9	23 40	19 33	1 41	24 39	0 44	18 24	0 42	6 56	0 36	10 2	1 44	25 21	1 40	5 23	0 44	1 19	1 59	39 47	15 43	16 17	15 50	17 4		n.a.
M10	23 35	17 15	0 25	24 54	0 56	18 0	0 40	6 38	0 37	10 2	1 44	25 20	1 40	5 23	0 44	1 18	1 59	39 47	15 43	16 17	15 51	17 5		n.a.
T 11	23 29	13 58	0n51	25 8	1 7	17 36	0 37	6 20	0 38	10 3	1 45	25 20	1 40	5 23	0 44	1 18	1 59	39 47	15 43	16 17	15 52	17 7		n.a.
W12	23 23	10 3	2 2	25 20	1 16	17 11	0 35	6 1	0 39	10 4	1 45	25 19	1 40	5 23	0 44	1 17	1 59	39 47	15 43	16 17	15 53	17 8		n.a.
T 13	23 17	5 47	3 4	25 31	1 25	16 45	0 32	5 43	0 40	10 5	1 45	25 19	1 40	5 24	0 44	1 17	1 59	39 47	15 43	16 16	15 54	17 10		n.a.
F 14	23 10	1 23	3 56	25 40	1 33	16 20	0 29	5 25	0 40	10 6	1 45	25 18	1 40	5 24	0 45	1 17	1 59	39 47	15 44	16 16	15 55	17 11		n.a.
S 15	23 2	2s58	4 34	25 47	1 39	15 54	0 26	5 6	0 41	10 7	1 46	25 17	1 40	5 24	0 45	1 16	1 59	39 47	15 44	16 16	15 56	17 13		n.a.
S 16	22 54	7 6	5 0	25 52	1 44	15 27	0 24	4 47	0 42	10 9	1 46	25 17	1 40	5 25	0 45	1 16	1 59	39 47	15 44	16 16	15 57	17 14		n.a.
M17	22 46	10 54	5 12	25 55	1 49	15 0	0 21	4 29	0 43	10 10	1 46	25 16	1 40	5 25	0 45	1 15	1 59	39 47	15 44	16 16	15 58	17 15		n.a.
T 18	22 37	14 14	5 11	25 55	1 52	14 33	0 18	4 10	0 44	10 11	1 46	25 16	1 40	5 26	0 45	1 15	1 58	39 47	15 44	16 18	15 59	17 17		n.a.
W19	22 28	17 0	4 57	25 54	1 55	14 5	0 15	3 51	0 45	10 13	1 46	25 15	1 40	5 26	0 45	1 14	1 58	39 48	15 44	16 19	16 0	17 18		n.a.
T 20	22 18	19 4	4 29	25 51	1 57	13 37	0 12	3 32	0 45	10 14	1 47	25 15	1 41	5 26	0 45	1 14	1 58	39 48	15 45	16 20	16 1	17 20		n.a.
F 21	22 8	20 18	3 50	25 46	1 58	13 9	0 9	3 13	0 46	10 16	1 47	25 14	1 41	5 27	0 45	1 13	1 58	39 48	15 45	16 21	16 2	17 21		n.a.
S 22	21 58	20 37	3 0	25 38	1 58	12 40	0 6	2 55	0 47	10 18	1 47	25 13	1 41	5 27	0 45	1 13	1 58	39 48	15 45	16 23	16 3	17 23		n.a.
S 23	21 47	19 59	2 1	25 29	1 58	12 11	0 3	2 36	0 48	10 19	1 47	25 13	1 41	5 28	0 45	1 12	1 58	39 48	15 45	16 23	16 4	17 24		n.a.
M24	21 35	18 22	0 56	25 18	1 57	11 42	0s 0	2 17	0 49	10 21	1 47	25 12	1 41	5 28	0 45	1 12	1 58	39 48	15 45	16 24	16 5	17 25		n.a.
T 25	21 24	15 50	0s14	25 5	1 56	11 12	0 3	1 57	0 49	10 23	1 48	25 12	1 41	5 29	0 45	1 11	1 58	39 48	15 46	16 24	16 6	17 27		n.a.
W26	21 11	12 31	1 23	24 50	1 54	10 43	0 6	1 38	0 50	10 25	1 48	25 11	1 41	5 30	0 45	1 11	1 58	39 48	15 46	16 24	16 7	17 28		n.a.
T 27	20 59	8 33	2 30	24 33	1 52	10 12	0 10	1 19	0 51	10 27	1 48	25 11	1 41	5 30	0 45	1 10	1 58	39 49	15 46	16 23	16 8	17 30		n.a.
F 28	20 46	4 6	3 30	24 15	1 49	9 42	0 13	1 0	0 52	10 29	1 48	25 10	1 41	5 31	0 45	1 10	1 58	39 49	15 46	16 23	16 9	17 31		n.a.
S 29	20 32	0n36	4 19	23 55	1 46	9 12	0 16	0 41	0 52	10 31	1 48	25 9	1 41	5 31	0 45	1 9	1 58	39 49	15 47	16 23	16 10	17 32		n.a.
S 30	20 19	5 22	4 55	23 34	1 42	8 41	0 19	0 22	0 53	10 33	1 48	25 9	1 42	5 32	0 45	1 8	1 58	39 49	15 47	16 22	16 11	17 34		n.a.
M31	20n 5	9n56	5s14	23n12	1n39	8n10	0s22	0n 3	0s54	10s35	1s49	25n 8	1n42	5s33	0s45	1n 8	1n58	39n49	15n47	16n22	16n12	17s35		n.a.

Julian Day Number = 99194.5, Delta T = 35h14m58s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°04'00, Lahiri = -64°56'59 Julian Calendar 1 Aug. 4442 BCE == Greg. Calendar 27 June 4442 BCE

The year -4441 astronomical counting style corresponds to year 4442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4442 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4442 BCE (-4441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 22 9	3♌53'36	23♉ 8	27♋32	10♍ 0	28♍40	7°R37	13♋20	18°R 1	1♎38	4♋41	16°R24	16♌54	8♐22	n.a.	T 1
W 2	20 26 5	4°54'15	7♊34	29°12	11°13	29°25	7♓31	13°27	18♓ 0	1°40	4°43	16♌23	16°50	8°29	n.a.	W 2
T 3	20 30 2	5°54'55	22° 9	0♌51	12°26	0♎11	7°26	13°34	17°58	1°41	4°45	16°22	16°47	8°36	n.a.	T 3
F 4	20 33 58	6°55'38	6♋48	2°29	13°39	0°57	7°20	13°41	17°56	1°43	4°47	16°20	16°44	8°42	n.a.	F 4
S 5	20 37 55	7°56'22	21°24	4° 8	14°51	1°42	7°13	13°47	17°54	1°44	4°49	16°19	16°41	8°49	n.a.	S 5
S 6	20 41 51	8°57'08	5♌52	5°46	16° 4	2°28	7° 7	13°54	17°53	1°46	4°51	16°19	16°38	8°56	n.a.	S 6
M 7	20 45 48	9°57'56	20° 4	7°24	17°17	3°14	7° 1	14° 0	17°51	1°47	4°53	16°D19	16°34	9° 2	n.a.	M 7
T 8	20 49 45	10°58'45	3♍56	9° 1	18°30	4° 0	6°54	14° 7	17°49	1°49	4°55	16°19	16°31	9° 9	n.a.	T 8
W 9	20 53 41	11°59'36	17°27	10°38	19°42	4°46	6°47	14°14	17°47	1°50	4°57	16°19	16°28	9°16	n.a.	W 9
T 10	20 57 38	13° 0'28	0♎34	12°15	20°55	5°32	6°40	14°20	17°45	1°52	4°59	16°20	16°25	9°23	n.a.	T 10
F 11	21 1 34	14° 1'22	13°20	13°51	22° 7	6°18	6°33	14°27	17°43	1°54	5° 1	16°20	16°22	9°29	n.a.	F 11
S 12	21 5 31	15° 2'17	25°47	15°27	23°20	7° 4	6°26	14°33	17°41	1°55	5° 2	16°20	16°19	9°36	n.a.	S 12
S 13	21 9 27	16° 3'13	7♏58	17° 3	24°32	7°50	6°19	14°39	17°39	1°57	5° 4	16°20	16°15	9°43	n.a.	S 13
M14	21 13 24	17° 4'10	19°58	18°38	25°45	8°36	6°12	14°46	17°37	1°59	5° 6	16°20	16°12	9°49	n.a.	M14
T 15	21 17 20	18° 5'09	1♐51	20°14	26°57	9°22	6° 4	14°52	17°35	2° 0	5° 8	16°21	16° 9	9°56	n.a.	T 15
W16	21 21 17	19° 6'09	13°43	21°49	28° 9	10° 8	5°57	14°58	17°33	2° 2	5°10	16°21	16° 6	10° 3	n.a.	W16
T 17	21 25 13	20° 7'10	25°38	23°23	29°22	10°54	5°49	15° 5	17°31	2° 4	5°11	16°21	16° 3	10°10	n.a.	T 17
F 18	21 29 10	21° 8'12	7♑39	24°58	0♎34	11°40	5°41	15°11	17°28	2° 6	5°13	16°22	16° 0	10°16	n.a.	F 18
S 19	21 33 7	22° 9'15	19°50	26°32	1°46	12°26	5°34	15°17	17°26	2° 8	5°15	16°22	15°56	10°23	n.a.	S 19
S 20	21 37 3	23°10'20	2♒14	28° 6	2°58	13°13	5°26	15°23	17°24	2°10	5°17	16°23	15°53	10°30	n.a.	S 20
M21	21 41 0	24°11'25	14°53	29°40	4°10	13°59	5°18	15°29	17°22	2°11	5°18	16°R23	15°50	10°36	n.a.	M21
T 22	21 44 56	25°12'32	27°48	1♍14	5°22	14°45	5°10	15°35	17°19	2°13	5°20	16°23	15°47	10°43	n.a.	T 22
W23	21 48 53	26°13'39	10♓58	2°48	6°34	15°31	5° 2	15°41	17°17	2°15	5°22	16°22	15°44	10°50	n.a.	W23
T 24	21 52 49	27°14'48	24°22	4°22	7°45	16°18	4°54	15°47	17°15	2°17	5°23	16°21	15°40	10°56	n.a.	T 24
F 25	21 56 46	28°15'58	7♈59	5°55	8°57	17° 4	4°46	15°53	17°12	2°19	5°25	16°19	15°37	11° 3	n.a.	F 25
S 26	22 0 42	29°17'10	21°48	7°28	10° 9	17°50	4°38	15°59	17°10	2°21	5°26	16°18	15°34	11°10	n.a.	S 26
S 27	22 4 39	0♍18'22	5♉45	9° 2	11°20	18°37	4°30	16° 4	17° 7	2°23	5°28	16°16	15°31	11°17	n.a.	S 27
M28	22 8 35	1°19'36	19°49	10°35	12°32	19°23	4°22	16°10	17° 5	2°25	5°29	16°15	15°28	11°23	n.a.	M28
T 29	22 12 32	2°20'52	3♊58	12° 8	13°43	20° 9	4°13	16°16	17° 3	2°27	5°31	16°D15	15°25	11°30	n.a.	T 29
W30	22 16 29	3♍22'08	18♊ 9	13♍41	14♎55	20♎56	4♓ 5	16♋21	17♓ 0	2♎29	5♋32	16♌15	15♌21	11♐37	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n50	14n 1	5s15	22n48	1n35	7n39	0s26	0s17	0s54	10s38	1s49	25n 8	1n42	5s33	0s45	1n 7	1n58	39n50	15n48	16n23	16n13	17s36		n.a.
W 2	19 35	17 21	4 55	22 23	1 30	7 7	0 29	0 36	0 55	10 40	1 49	25 7	1 42	5 34	0 45	1 6	1 57	39 50	15 48	16 23	16 14	17 38		n.a.
T 3	19 20	19 37	4 17	21 56	1 26	6 36	0 32	0 55	0 56	10 42	1 49	25 6	1 42	5 35	0 45	1 6	1 57	39 50	15 48	16 23	16 15	17 39		n.a.
F 4	19 4	20 35	3 22	21 29	1 21	6 4	0 36	1 15	0 56	10 45	1 49	25 6	1 42	5 35	0 45	1 5	1 57	39 50	15 48	16 24	16 16	17 41		n.a.
S 5	18 48	20 10	2 14	21 0	1 16	5 32	0 39	1 34	0 57	10 47	1 49	25 5	1 42	5 36	0 45	1 5	1 57	39 50	15 49	16 24	16 17	17 42		n.a.
S 6	18 32	18 25	0 58	20 31	1 10	5 0	0 42	1 53	0 58	10 50	1 49	25 5	1 42	5 37	0 45	1 4	1 57	39 51	15 49	16 24	16 18	17 43		n.a.
M 7	18 15	15 33	0n21	20 0	1 5	4 28	0 45	2 12	0 58	10 53	1 50	25 4	1 42	5 38	0 45	1 3	1 57	39 51	15 49	16 24	16 19	17 45		n.a.
T 8	17 58	11 50	1 36	19 28	0 59	3 56	0 49	2 32	0 59	10 55	1 50	25 3	1 43	5 38	0 45	1 2	1 57	39 51	15 50	16 24	16 20	17 46		n.a.
W 9	17 41	7 36	2 44	18 56	0 54	3 24	0 52	2 51	0 59	10 58	1 50	25 3	1 43	5 39	0 45	1 2	1 57	39 51	15 50	16 24	16 21	17 47		n.a.
T 10	17 24	3 8	3 42	18 23	0 48	2 51	0 55	3 10	1 0	11 1	1 50	25 2	1 43	5 40	0 45	1 1	1 57	39 52	15 50	16 24	16 22	17 49		n.a.
F 11	17 6	1s20	4 27	17 49	0 42	2 19	0 59	3 29	1 1	11 3	1 50	25 2	1 43	5 41	0 45	1 0	1 57	39 52	15 51	16 24	16 23	17 50		n.a.
S 12	16 47	5 38	4 57	17 14	0 36	1 47	1 2	3 49	1 1	11 6	1 50	25 1	1 43	5 42	0 45	1 0	1 57	39 52	15 51	16 24	16 24	17 51		n.a.
S 13	16 29	9 37	5 14	16 39	0 30	1 14	1 5	4 8	1 2	11 9	1 50	25 1	1 43	5 42	0 45	0 59	1 57	39 53	15 52	16 24	16 25	17 53		n.a.
M14	16 10	13 10	5 17	16 3	0 24	0 42	1 8	4 27	1 2	11 12	1 50	25 0	1 43	5 43	0 45	0 58	1 57	39 53	15 52	16 24	16 26	17 54		n.a.
T 15	15 51	16 8	5 6	15 26	0 17	0 9	1 12	4 46	1 3	11 15	1 50	24 59	1 44	5 44	0 45	0 57	1 57	39 53	15 52	16 24	16 27	17 55		n.a.
W16	15 31	18 26	4 42	14 49	0 11	0s23	1 15	5 5	1 3	11 17	1 50	24 59	1 44	5 45	0 45	0 57	1 57	39 53	15 53	16 24	16 28	17 57		n.a.
T 17	15 12	19 57	4 6	14 11	0 5	0 56	1 18	5 25	1 4	11 20	1 50	24 58	1 44	5 46	0 45	0 56	1 57	39 54	15 53	16 23	16 29	17 58		n.a.
F 18	14 52	20 36	3 19	13 33	0s 1	1 28	1 21	5 44	1 4	11 23	1 50	24 58	1 44	5 47	0 45	0 55	1 57	39 54	15 54	16 23	16 30	17 59		n.a.
S 19	14 31	20 16	2 22	12 54	0 8	2 0	1 24	6 3	1 5	11 26	1 50	24 57	1 44	5 48	0 45	0 54	1 57	39 54	15 54	16 23	16 31	18 1		n.a.
S 20	14 11	18 58	1 18	12 15	0 14	2 33	1 27	6 22	1 5	11 29	1 50	24 56	1 44	5 49	0 45	0 53	1 57	39 55	15 54	16 23	16 32	18 2		n.a.
M21	13 50	16 42	0 8	11 36	0 20	3 5	1 31	6 41	1 6	11 32	1 50	24 56	1 44	5 49	0 45	0 53	1 56	39 55	15 55	16 23	16 33	18 3		n.a.
T 22	13 29	13 34	1s 3	10 56	0 27	3 37	1 34	6 59	1 6	11 35	1 50	24 55	1 45	5 50	0 45	0 52	1 56	39 55	15 55	16 23	16 34	18 5		n.a.
W23	13 8	9 41	2 12	10 15	0 33	4 9	1 37	7 18	1 7	11 38	1 50	24 55	1 45	5 51	0 45	0 51	1 56	39 56	15 56	16 23	16 35	18 6		n.a.
T 24	12 47	5 16	3 15	9 35	0 39	4 41	1 40	7 37	1 7	11 41	1 50	24 54	1 45	5 52	0 45	0 50	1 56	39 56	15 56	16 24	16 36	18 7		n.a.
F 25	12 25	0 32	4 8	8 54	0 46	5 13	1 43	7 56	1 8	11 44	1 50	24 54	1 45	5 53	0 45	0 49	1 56	39 57	15 57	16 24	16 37	18 9		n.a.
S 26	12 3	4n18	4 48	8 13	0 52	5 44	1 45	8 14	1 8	11 47	1 50	24 53	1 45	5 54	0 45	0 48	1 56	39 57	15 57	16 25	16 38	18 10		n.a.
S 27	11 41	8 56	5 11	7 32	0 58	6 16	1 48	8 33	1 9	11 50	1 50	24 53	1 46	5 55	0 45	0 48	1 56	39 57	15 57	16 25	16 39	18 11		n.a.
M28	11 19	13 8	5 16	6 50	1 4	6 47	1 51	8 51	1 9	11 53	1 50	24 52	1 46	5 56	0 45	0 47	1 56	39 58	15 58	16 25	16 40	18 13		n.a.
T 29	10 56	16 37	5 1	6 9	1 9	7 18	1 54	9 10	1 9	11 56	1 50	24 52	1 46	5 57	0 45	0 46	1 56	39 58	15 58	16 25	16 41	18 14		n.a.
W30	10n33	19n 7	4s29	5n27	1s15	7s49	1s57	9s28	1s10	11s59	1s50	24n51	1n46	5s58	0s45	0n45	1n56	39n59	15n59	16n25	16n42	18s15		n.a.

Julian Day Number = 99225.5, Delta T = 35h14m54s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°03'55, Lahiri = -64°56'55 Julian Calendar 1 Sept. 4442 BCE == Greg. Calendar 28 July 4442 BCE

The year -4441 astronomical counting style corresponds to year 4442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4442 BCE
geocentric

OCTOBER 4442 BCE (-4441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 20 25	4♍23'26	2♋21	15♍14	16♎ 6	21♎42	3°R57	16♋27	16°R58	2♎31	5♋34	16♌16	15♌18	11♐43	n.a.	T 1
F 2	22 24 22	5°24'44	16°32	16°47	17°17	22°29	3♓49	16°32	16♓55	2°33	5°35	16°18	15°15	11°50	n.a.	F 2
S 3	22 28 18	6°26'04	0♌38	18°19	18°28	23°15	3°41	16°38	16°53	2°35	5°36	16°19	15°12	11°57	n.a.	S 3
S 4	22 32 15	7°27'25	14°37	19°52	19°39	24° 1	3°32	16°43	16°50	2°37	5°38	16°R20	15° 9	12° 4	n.a.	S 4
M 5	22 36 11	8°28'46	28°25	21°24	20°50	24°48	3°24	16°48	16°48	2°39	5°39	16°19	15° 6	12°10	n.a.	M 5
T 6	22 40 8	9°30'08	12♍ 0	22°56	22° 1	25°34	3°16	16°53	16°45	2°42	5°40	16°17	15° 2	12°17	n.a.	T 6
W 7	22 44 5	10°31'31	25°19	24°28	23°12	26°21	3° 8	16°58	16°43	2°44	5°42	16°15	14°59	12°24	n.a.	W 7
T 8	22 48 1	11°32'54	8♎21	26° 0	24°22	27° 7	3° 0	17° 3	16°40	2°46	5°43	16°11	14°56	12°30	n.a.	T 8
F 9	22 51 58	12°34'18	21° 5	27°31	25°33	27°54	2°52	17° 8	16°37	2°48	5°44	16° 6	14°53	12°37	n.a.	F 9
S 10	22 55 54	13°35'41	3♏32	29° 1	26°43	28°40	2°44	17°13	16°35	2°50	5°45	16° 1	14°50	12°44	n.a.	S 10
S 11	22 59 51	14°37'06	15°44	0♎32	27°54	29°27	2°36	17°18	16°32	2°52	5°46	15°57	14°46	12°51	n.a.	S 11
M12	23 3 47	15°38'30	27°45	2° 1	29° 4	0♏13	2°28	17°23	16°30	2°55	5°47	15°54	14°43	12°57	n.a.	M12
T 13	23 7 44	16°39'54	9♐39	3°30	0♏14	1° 0	2°21	17°28	16°27	2°57	5°48	15°53	14°40	13° 4	n.a.	T 13
W14	23 11 41	17°41'19	21°30	4°57	1°24	1°46	2°13	17°32	16°25	2°59	5°49	15°D53	14°37	13°11	n.a.	W14
T 15	23 15 37	18°42'43	3♑23	6°24	2°34	2°32	2° 5	17°37	16°22	3° 1	5°50	15°54	14°34	13°17	n.a.	T 15
F 16	23 19 34	19°44'08	15°24	7°49	3°44	3°19	1°58	17°41	16°20	3° 3	5°51	15°55	14°31	13°24	n.a.	F 16
S 17	23 23 30	20°45'32	27°37	9°13	4°53	4° 5	1°50	17°46	16°17	3° 6	5°52	15°57	14°27	13°31	n.a.	S 17
S 18	23 27 27	21°46'56	10♒ 6	10°34	6° 3	4°52	1°43	17°50	16°14	3° 8	5°53	15°R58	14°24	13°37	n.a.	S 18
M19	23 31 23	22°48'20	22°55	11°53	7°12	5°38	1°36	17°54	16°12	3°10	5°54	15°58	14°21	13°44	n.a.	M19
T 20	23 35 20	23°49'44	6♓ 5	13°10	8°21	6°25	1°29	17°58	16° 9	3°12	5°55	15°56	14°18	13°51	n.a.	T 20
W21	23 39 17	24°51'08	19°37	14°23	9°30	7°11	1°22	18° 3	16° 7	3°15	5°56	15°53	14°15	13°58	n.a.	W21
T 22	23 43 13	25°52'32	3♈28	15°32	10°39	7°58	1°15	18° 7	16° 4	3°17	5°56	15°47	14°11	14° 4	n.a.	T 22
F 23	23 47 10	26°53'56	17°35	16°37	11°48	8°44	1° 8	18°10	16° 2	3°19	5°57	15°41	14° 8	14°11	n.a.	F 23
S 24	23 51 6	27°55'19	1♉53	17°37	12°56	9°30	1° 2	18°14	15°59	3°21	5°58	15°33	14° 5	14°18	n.a.	S 24
S 25	23 55 3	28°56'43	16°17	18°32	14° 5	10°17	0°55	18°18	15°57	3°24	5°59	15°27	14° 2	14°24	n.a.	S 25
M26	23 58 59	29°58'07	0♊40	19°19	15°13	11° 3	0°49	18°22	15°54	3°26	5°59	15°22	13°59	14°31	n.a.	M26
T 27	0 2 56	0♎59'31	14°59	19°59	16°21	11°50	0°43	18°25	15°52	3°28	6° 0	15°18	13°56	14°38	n.a.	T 27
W28	0 6 53	2° 0'55	29°10	20°31	17°29	12°36	0°37	18°29	15°49	3°30	6° 0	15°D17	13°52	14°45	n.a.	W28
T 29	0 10 49	3° 2'19	13♋12	20°53	18°37	13°22	0°31	18°32	15°47	3°33	6° 1	15°18	13°49	14°51	n.a.	T 29
F 30	0 14 46	4° 3'43	27° 3	21° 6	19°44	14° 9	0°25	18°36	15°45	3°35	6° 1	15°19	13°46	14°58	n.a.	F 30
S 31	0 18 42	5♎ 5'06	10♌45	21°R 7	20♏51	14♏55	0♓20	18♋39	15♓42	3♎37	6♋ 2	15°R20	13♌43	15♐ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	10n11	20n27	3s40	4n45	1s21	8s20	1s59	9s46	1s10	12s 2	1s50	24n50	1n46	5s59	0s45	0n44	1n56	39n59	15n59	16n25	16n43	18s17			n.a.
F 2	9 48	20 29	2 37	4 3	1 26	8 51	2 2	10 5	1 10	12 5	1 50	24 50	1 46	6 0	0 45	0 43	1 56	39 59	16 0	16 24	16 44	18 18			n.a.
S 3	9 24	19 12	1 26	3 21	1 31	9 21	2 4	10 23	1 11	12 8	1 49	24 49	1 47	6 1	0 45	0 42	1 56	40 0	16 0	16 24	16 45	18 19			n.a.
S 4	9 1	16 46	0 9	2 39	1 36	9 51	2 7	10 41	1 11	12 11	1 49	24 49	1 47	6 2	0 45	0 41	1 56	40 0	16 1	16 24	16 46	18 20			n.a.
M 5	8 37	13 24	1n 6	1 58	1 41	10 21	2 9	10 59	1 12	12 14	1 49	24 48	1 47	6 3	0 45	0 41	1 56	40 1	16 1	16 24	16 47	18 22			n.a.
T 6	8 14	9 21	2 17	1 16	1 46	10 50	2 12	11 16	1 12	12 17	1 49	24 48	1 47	6 4	0 45	0 40	1 56	40 1	16 2	16 25	16 47	18 23			n.a.
W 7	7 50	4 56	3 18	0 35	1 50	11 20	2 14	11 34	1 12	12 20	1 49	24 48	1 47	6 5	0 45	0 39	1 56	40 2	16 2	16 25	16 48	18 24			n.a.
T 8	7 26	0 23	4 8	0s 6	1 54	11 49	2 16	11 52	1 13	12 23	1 49	24 47	1 48	6 6	0 45	0 38	1 56	40 2	16 3	16 27	16 49	18 26			n.a.
F 9	7 2	4s 5	4 44	0 47	1 58	12 17	2 18	12 9	1 13	12 26	1 49	24 47	1 48	6 7	0 45	0 37	1 56	40 2	16 3	16 28	16 50	18 27			n.a.
S 10	6 38	8 16	5 6	1 27	2 2	12 46	2 20	12 27	1 13	12 28	1 48	24 46	1 48	6 8	0 45	0 36	1 56	40 3	16 4	16 29	16 51	18 28			n.a.
S 11	6 13	12 2	5 13	2 7	2 5	13 14	2 22	12 44	1 13	12 31	1 48	24 46	1 48	6 9	0 45	0 35	1 56	40 3	16 4	16 31	16 52	18 29			n.a.
M12	5 49	15 15	5 7	2 46	2 8	13 41	2 24	13 1	1 14	12 34	1 48	24 45	1 48	6 10	0 45	0 34	1 56	40 4	16 5	16 32	16 53	18 31			n.a.
T 13	5 25	17 49	4 47	3 24	2 10	14 9	2 26	13 18	1 14	12 37	1 48	24 45	1 49	6 11	0 45	0 33	1 56	40 4	16 6	16 32	16 54	18 32			n.a.
W14	5 0	19 37	4 15	4 2	2 12	14 36	2 28	13 35	1 14	12 39	1 48	24 44	1 49	6 12	0 45	0 32	1 56	40 5	16 6	16 32	16 55	18 33			n.a.
T 15	4 35	20 33	3 32	4 38	2 13	15 2	2 29	13 52	1 14	12 42	1 48	24 44	1 49	6 13	0 45	0 31	1 56	40 5	16 7	16 32	16 56	18 34			n.a.
F 16	4 11	20 35	2 39	5 14	2 14	15 28	2 31	14 9	1 15	12 44	1 47	24 44	1 49	6 14	0 45	0 31	1 56	40 6	16 7	16 31	16 57	18 36			n.a.
S 17	3 46	19 38	1 39	5 48	2 14	15 54	2 32	14 25	1 15	12 47	1 47	24 43	1 49	6 15	0 45	0 30	1 56	40 6	16 8	16 31	16 58	18 37			n.a.
S 18	3 21	17 43	0 32	6 20	2 13	16 20	2 34	14 41	1 15	12 49	1 47	24 43	1 50	6 16	0 45	0 29	1 56	40 7	16 8	16 30	16 59	18 38			n.a.
M19	2 56	14 52	0s38	6 51	2 12	16 45	2 35	14 58	1 15	12 52	1 47	24 42	1 50	6 17	0 45	0 28	1 56	40 7	16 9	16 30	17 0	18 39			n.a.
T 20	2 31	11 12	1 47	7 20	2 10	17 9	2 36	15 14	1 16	12 54	1 46	24 42	1 50	6 18	0 45	0 27	1 56	40 8	16 9	16 31	17 1	18 41			n.a.
W21	2 6	6 52	2 53	7 46	2 7	17 33	2 37	15 30	1 16	12 57	1 46	24 42	1 50	6 19	0 45	0 26	1 55	40 8	16 10	16 32	17 2	18 42			n.a.
T 22	1 41	2 4	3 49	8 10	2 3	17 56	2 38	15 45	1 16	12 59	1 46	24 41	1 51	6 20	0 45	0 25	1 55	40 9	16 10	16 34	17 3	18 43			n.a.
F 23	1 16	2n55	4 33	8 32	1 58	18 20	2 39	16 1	1 16	13 1	1 46	24 41	1 51	6 21	0 45	0 24	1 55	40 9	16 11	16 36	17 4	18 44			n.a.
S 24	0 51	7 47	5 0	8 50	1 52	18 42	2 40	16 17	1 16	13 3	1 45	24 41	1 51	6 22	0 45	0 23	1 55	40 10	16 12	16 38	17 5	18 46			n.a.
S 25	0 26	12 16	5 9	9 5	1 45	19 4	2 41	16 32	1 16	13 5	1 45	24 40	1 51	6 23	0 45	0 22	1 55	40 10	16 12	16 40	17 6	18 47			n.a.
M26	0 1	16 1	4 58	9 16	1 37	19 26	2 41	16 47	1 17	13 7	1 45	24 40	1 51	6 24	0 45	0 21	1 55	40 11	16 13	16 42	17 7	18 48			n.a.
T 27	0s24	18 48	4 29	9 22	1 27	19 47	2 41	17 2	1 17	13 9	1 44	24 40	1 52	6 25	0 45	0 20	1 55	40 12	16 13	16 43	17 7	18 49			n.a.
W28	0 49	20 25	3 43	9 24	1 16	20 7	2 42	17 17	1 17	13 11	1 44	24 40	1 52	6 26	0 45	0 19	1 55	40 12	16 14	16 43	17 8	18 50			n.a.
T 29	1 15	20 44	2 45	9 21	1 3	20 27	2 42	17 31	1 17	13 13	1 44	24 39	1 52	6 27	0 45	0 18	1 55	40 13	16 14	16 43	17 9	18 52			n.a.
F 30	1 40	19 46	1 37	9 13	0 49	20 46	2 42	17 46	1 17	13 15	1 44	24 39	1 52	6 28	0 45	0 17	1 55	40 13	16 15	16 43	17 10	18 53			n.a.
S 31	2s 5	17n39	0s25	8s59	0s34	21s 5	2s42	18s 0	1s17	13s17	1s43	24n39	1n53	6s29	0s45	0n17	1n55	40n14	16n16	16n42	17n11	18s54			n.a.

Julian Day Number = 99255.5, Delta T = 35h14m51s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°03'51, Lahiri = -64°56'51 Julian Calendar 1 Oct. 4442 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4442 BCE

The year -4441 astronomical counting style corresponds to year 4442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4442 BCE
geocentric

NOVEMBER 4442 BCE (-4441) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 22 39	6♎ 6'30	24♌17	20°R57	21♏59	15♏41	0°R14	18♋42	15°R40	3♎40	6♋ 2	15°R19	13♌40	15♐11	n.a.	S 1
M 2	0 26 35	7° 7'53	7♍38	20♎35	23° 5	16°28	0♓ 9	18°45	15♓38	3°42	6° 3	15♌17	13°37	15°18	n.a.	M 2
T 3	0 30 32	8° 9'15	20°49	20° 1	24°12	17°14	0° 4	18°48	15°35	3°44	6° 3	15°12	13°33	15°25	n.a.	T 3
W 4	0 34 29	9°10'37	3♎48	19°16	25°19	18° 0	29♒59	18°51	15°33	3°46	6° 3	15° 4	13°30	15°31	n.a.	W 4
T 5	0 38 25	10°11'59	16°35	18°21	26°25	18°46	29°55	18°54	15°31	3°49	6° 3	14°55	13°27	15°38	n.a.	T 5
F 6	0 42 22	11°13'19	29° 9	17°17	27°31	19°33	29°50	18°56	15°28	3°51	6° 4	14°44	13°24	15°45	n.a.	F 6
S 7	0 46 18	12°14'39	11♏30	16° 5	28°37	20°19	29°46	18°59	15°26	3°53	6° 4	14°32	13°21	15°52	n.a.	S 7
S 8	0 50 15	13°15'59	23°39	14°49	29°42	21° 5	29°42	19° 1	15°24	3°55	6° 4	14°22	13°17	15°58	n.a.	S 8
M 9	0 54 11	14°17'17	5♐38	13°30	0♐47	21°51	29°38	19° 4	15°22	3°58	6° 4	14°13	13°14	16° 5	n.a.	M 9
T 10	0 58 8	15°18'34	17°31	12°11	1°52	22°37	29°34	19° 6	15°20	4° 0	6° 4	14° 6	13°11	16°12	n.a.	T 10
W11	1 2 5	16°19'50	29°20	10°55	2°57	23°23	29°30	19° 8	15°18	4° 2	6° 4	14° 2	13° 8	16°18	n.a.	W11
T 12	1 6 1	17°21'05	11♑11	9°44	4° 1	24° 9	29°27	19°10	15°16	4° 4	6°R 4	14° 0	13° 5	16°25	n.a.	T 12
F 13	1 9 58	18°22'18	23° 9	8°39	5° 5	24°56	29°24	19°12	15°13	4° 7	6° 4	14°D 0	13° 2	16°32	n.a.	F 13
S 14	1 13 54	19°23'31	5♒19	7°42	6° 9	25°42	29°21	19°14	15°11	4° 9	6° 4	14° 1	12°58	16°38	n.a.	S 14
S 15	1 17 51	20°24'42	17°46	6°53	7°12	26°28	29°18	19°16	15° 9	4°11	6° 4	14°R 1	12°55	16°45	n.a.	S 15
M16	1 21 48	21°25'51	0♓36	6°13	8°15	27°14	29°16	19°18	15° 8	4°13	6° 4	14° 0	12°52	16°52	n.a.	M16
T 17	1 25 44	22°27'00	13°52	5°43	9°18	28° 0	29°13	19°19	15° 6	4°15	6° 4	13°56	12°49	16°59	n.a.	T 17
W18	1 29 41	23°28'06	27°34	5°22	10°20	28°45	29°11	19°21	15° 4	4°18	6° 4	13°50	12°46	17° 5	n.a.	W18
T 19	1 33 37	24°29'12	11♈43	5°10	11°22	29°31	29° 9	19°22	15° 2	4°20	6° 4	13°41	12°42	17°12	n.a.	T 19
F 20	1 37 34	25°30'16	26°14	5°D 7	12°24	0♐17	29° 7	19°23	15° 0	4°22	6° 3	13°30	12°39	17°19	n.a.	F 20
S 21	1 41 30	26°31'19	11♉ 0	5°11	13°25	1° 3	29° 6	19°25	14°58	4°24	6° 3	13°19	12°36	17°25	n.a.	S 21
S 22	1 45 27	27°32'21	25°52	5°23	14°26	1°49	29° 4	19°26	14°57	4°26	6° 3	13° 8	12°33	17°32	n.a.	S 22
M23	1 49 24	28°33'22	10♊43	5°42	15°26	2°35	29° 3	19°27	14°55	4°28	6° 3	12°59	12°30	17°39	n.a.	M23
T 24	1 53 20	29°34'21	25°23	6° 7	16°26	3°20	29° 2	19°27	14°53	4°30	6° 2	12°52	12°27	17°45	n.a.	T 24
W25	1 57 17	0♏35'20	9♋48	6°38	17°25	4° 6	29° 1	19°28	14°52	4°32	6° 2	12°49	12°23	17°52	n.a.	W25
T 26	2 1 13	1°36'17	23°55	7°14	18°24	4°52	29° 1	19°29	14°50	4°35	6° 1	12°47	12°20	17°59	n.a.	T 26
F 27	2 5 10	2°37'13	7♌43	7°55	19°22	5°37	29° 0	19°30	14°49	4°37	6° 1	12°47	12°17	18° 6	n.a.	F 27
S 28	2 9 6	3°38'08	21°14	8°40	20°20	6°23	29°D 0	19°30	14°47	4°39	6° 0	12°47	12°14	18°12	n.a.	S 28
S 29	2 13 3	4°39'02	4♍29	9°29	21°18	7° 9	29° 0	19°30	14°46	4°41	6° 0	12°46	12°11	18°19	n.a.	S 29
M30	2 17 0	5♏39'54	17♍30	10♎21	22♐14	7♐54	29♒ 1	19♋31	14♓45	4♎43	5♋59	12♌42	12♌ 8	18♐26	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s30	14n34	0n48	8s40	0s17	21s23	2s42	18s14	1s17	13s18	1s43	24n39	1n53	6s30	0s45	0n16	1n55	40n14	16n16	16n42	17n12	18s55		n.a.
M 2	2 55	10 45	1 57	8 15	0n 1	21 41	2 42	18 28	1 17	13 20	1 43	24 39	1 53	6 31	0 45	0 15	1 55	40 15	16 17	16 43	17 13	18 56		n.a.
T 3	3 19	6 28	2 59	7 44	0 20	21 58	2 41	18 42	1 17	13 22	1 42	24 38	1 53	6 32	0 45	0 14	1 55	40 15	16 17	16 45	17 14	18 58		n.a.
W 4	3 44	1 57	3 50	7 9	0 40	22 14	2 41	18 55	1 18	13 23	1 42	24 38	1 54	6 33	0 45	0 13	1 55	40 16	16 18	16 47	17 15	18 59		n.a.
T 5	4 9	2s35	4 29	6 29	1 0	22 30	2 40	19 9	1 18	13 24	1 42	24 38	1 54	6 34	0 45	0 12	1 55	40 17	16 19	16 50	17 16	19 0		n.a.
F 6	4 34	6 56	4 53	5 45	1 20	22 45	2 39	19 22	1 18	13 26	1 41	24 38	1 54	6 34	0 45	0 11	1 55	40 17	16 19	16 53	17 17	19 1		n.a.
S 7	4 58	10 54	5 4	4 59	1 39	22 59	2 38	19 35	1 18	13 27	1 41	24 38	1 54	6 35	0 45	0 10	1 55	40 18	16 20	16 57	17 18	19 2		n.a.
S 8	5 23	14 23	5 0	4 12	1 58	23 13	2 37	19 48	1 18	13 28	1 41	24 38	1 55	6 36	0 45	0 9	1 55	40 18	16 20	17 0	17 19	19 3		n.a.
M 9	5 47	17 13	4 44	3 25	2 15	23 26	2 36	20 0	1 18	13 29	1 40	24 38	1 55	6 37	0 45	0 8	1 55	40 19	16 21	17 2	17 20	19 5		n.a.
T 10	6 12	19 18	4 15	2 39	2 31	23 39	2 34	20 12	1 18	13 30	1 40	24 37	1 55	6 38	0 45	0 7	1 55	40 19	16 21	17 4	17 21	19 6		n.a.
W11	6 36	20 33	3 35	1 56	2 44	23 51	2 33	20 25	1 18	13 31	1 40	24 37	1 55	6 39	0 45	0 6	1 55	40 20	16 22	17 5	17 22	19 7		n.a.
T 12	7 0	20 53	2 46	1 17	2 55	24 2	2 31	20 36	1 18	13 32	1 39	24 37	1 56	6 39	0 45	0 6	1 55	40 21	16 23	17 6	17 22	19 8		n.a.
F 13	7 24	20 17	1 49	0 43	3 5	24 12	2 29	20 48	1 18	13 33	1 39	24 37	1 56	6 40	0 45	0 5	1 55	40 21	16 23	17 6	17 23	19 9		n.a.
S 14	7 48	18 44	0 46	0 13	3 11	24 22	2 27	21 0	1 18	13 34	1 38	24 37	1 56	6 41	0 45	0 4	1 55	40 22	16 24	17 6	17 24	19 10		n.a.
S 15	8 12	16 16	0s20	0n11	3 16	24 31	2 25	21 11	1 18	13 34	1 38	24 37	1 56	6 42	0 45	0 3	1 55	40 22	16 24	17 6	17 25	19 12		n.a.
M16	8 35	12 56	1 27	0 30	3 19	24 40	2 23	21 22	1 18	13 35	1 38	24 37	1 57	6 42	0 45	0 2	1 55	40 23	16 25	17 6	17 26	19 13		n.a.
T 17	8 59	8 51	2 32	0 43	3 20	24 48	2 20	21 33	1 18	13 35	1 37	24 37	1 57	6 43	0 45	0 1	1 55	40 23	16 25	17 7	17 27	19 14		n.a.
W18	9 22	4 11	3 30	0 51	3 20	24 55	2 18	21 43	1 18	13 36	1 37	24 37	1 57	6 44	0 45	0 0	1 55	40 24	16 26	17 9	17 28	19 15		n.a.
T 19	9 45	0n51	4 16	0 54	3 18	25 1	2 15	21 53	1 18	13 36	1 37	24 37	1 57	6 45	0 45	0s 1	1 55	40 25	16 27	17 12	17 29	19 16		n.a.
F 20	10 8	5 57	4 48	0 52	3 14	25 7	2 12	22 4	1 18	13 37	1 36	24 37	1 58	6 45	0 45	0 2	1 55	40 25	16 27	17 15	17 30	19 17		n.a.
S 21	10 31	10 48	5 1	0 47	3 10	25 12	2 9	22 13	1 17	13 37	1 36	24 37	1 58	6 46	0 44	0 2	1 55	40 26	16 28	17 18	17 31	19 19		n.a.
S 22	10 54	15 1	4 54	0 37	3 5	25 16	2 6	22 23	1 17	13 37	1 35	24 38	1 58	6 47	0 44	0 3	1 55	40 26	16 28	17 22	17 32	19 20		n.a.
M23	11 16	18 17	4 27	0 24	2 59	25 20	2 2	22 32	1 17	13 37	1 35	24 38	1 58	6 47	0 44	0 4	1 56	40 27	16 29	17 24	17 33	19 21		n.a.
T 24	11 38	20 20	3 43	0 8	2 53	25 23	1 58	22 42	1 17	13 37	1 35	24 38	1 59	6 48	0 44	0 5	1 56	40 27	16 29	17 26	17 34	19 22		n.a.
W25	12 0	21 1	2 45	0s11	2 46	25 25	1 55	22 50	1 17	13 37	1 34	24 38	1 59	6 48	0 44	0 6	1 56	40 28	16 30	17 27	17 34	19 23		n.a.
T 26	12 22	20 20	1 38	0 32	2 38	25 27	1 51	22 59	1 17	13 37	1 34	24 38	1 59	6 49	0 44	0 7	1 56	40 29	16 30	17 28	17 35	19 24		n.a.
F 27	12 44	18 26	0 27	0 56	2 30	25 28	1 46	23 7	1 17	13 37	1 34	24 38	2 0	6 50	0 44	0 7	1 56	40 29	16 31	17 28	17 36	19 25		n.a.
S 28	13 5	15 32	0n45	1 22	2 22	25 28	1 42	23 16	1 17	13 36	1 33	24 38	2 0	6 50	0 44	0 8	1 56	40 30	16 32	17 28	17 37	19 26		n.a.
S 29	13 26	11 53	1 52	1 49	2 14	25 27	1 38	23 23	1 17	13 36	1 33	24 39	2 0	6 51	0 44	0 9	1 56	40 30	16 32	17 28	17 38	19 27		n.a.
M30	13s47	7n43	2n52	2s18	2n 5	25s26	1s33	23s31	1s17	13s35	1s32	24n39	2n 0	6s51	0s44	0s10	1n56	40n31	16n33	17n29	17n39	19s29		n.a.

Julian Day Number = 99286.5, Delta T = 35h14m48s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°03'47, Lahiri = -64°56'47 Julian Calendar 1 Nov. 4442 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4442 BCE

The year -4441 astronomical counting style corresponds to year 4442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4442 BCE
geocentric

DECEMBER 4442 BCE (-4441) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 20 56	6♏40'45	0♎19	11♎17	23♐11	8♐40	29♒ 1	19♋31	14°R43	4♎45	5°R59	12°R35	12♌ 4	18♐32	n.a.	T 1
W 2	2 24 53	7°41'34	12°58	12°16	24° 6	9°25	29° 2	19°R31	14♓42	4°47	5♋58	12♌25	12° 1	18°39	n.a.	W 2
T 3	2 28 49	8°42'22	25°27	13°18	25° 1	10°11	29° 2	19°31	14°41	4°49	5°57	12°12	11°58	18°46	n.a.	T 3
F 4	2 32 46	9°43'08	7♏46	14°22	25°55	10°56	29° 4	19°31	14°40	4°51	5°57	11°58	11°55	18°52	n.a.	F 4
S 5	2 36 42	10°43'53	19°57	15°28	26°49	11°41	29° 5	19°30	14°38	4°53	5°56	11°43	11°52	18°59	n.a.	S 5
S 6	2 40 39	11°44'36	1♐59	16°37	27°42	12°27	29° 6	19°30	14°37	4°55	5°55	11°29	11°48	19° 6	n.a.	S 6
M 7	2 44 36	12°45'16	13°55	17°48	28°34	13°12	29° 8	19°30	14°36	4°56	5°54	11°16	11°45	19°13	n.a.	M 7
T 8	2 48 32	13°45'56	25°45	19° 0	29°26	13°57	29°10	19°29	14°35	4°58	5°53	11° 7	11°42	19°19	n.a.	T 8
W 9	2 52 29	14°46'33	7♑33	20°14	0♑17	14°43	29°12	19°28	14°34	5° 0	5°53	11° 0	11°39	19°26	n.a.	W 9
T 10	2 56 25	15°47'08	19°23	21°30	1° 7	15°28	29°14	19°28	14°33	5° 2	5°52	10°56	11°36	19°33	n.a.	T 10
F 11	3 0 22	16°47'40	1♒18	22°47	1°56	16°13	29°17	19°27	14°33	5° 4	5°51	10°55	11°33	19°39	n.a.	F 11
S 12	3 4 18	17°48'11	13°25	24° 5	2°44	16°58	29°19	19°26	14°32	5° 6	5°50	10°55	11°29	19°46	n.a.	S 12
S 13	3 8 15	18°48'40	25°48	25°25	3°31	17°43	29°22	19°25	14°31	5° 7	5°49	10°55	11°26	19°53	n.a.	S 13
M14	3 12 12	19°49'06	8♓33	26°47	4°17	18°28	29°25	19°24	14°30	5° 9	5°48	10°53	11°23	19°59	n.a.	M14
T 15	3 16 8	20°49'30	21°44	28° 9	5° 3	19°13	29°28	19°22	14°30	5°11	5°47	10°50	11°20	20° 6	n.a.	T 15
W16	3 20 5	21°49'51	5♈25	29°33	5°47	19°58	29°32	19°21	14°29	5°13	5°46	10°44	11°17	20°13	n.a.	W16
T 17	3 24 1	22°50'11	19°37	0♏58	6°30	20°43	29°35	19°20	14°29	5°14	5°45	10°36	11°13	20°19	n.a.	T 17
F 18	3 27 58	23°50'28	4♉15	2°24	7°12	21°28	29°39	19°18	14°28	5°16	5°44	10°26	11°10	20°26	n.a.	F 18
S 19	3 31 54	24°50'43	19°15	3°51	7°53	22°13	29°43	19°16	14°28	5°18	5°43	10°14	11° 7	20°33	n.a.	S 19
S 20	3 35 51	25°50'56	4♊26	5°19	8°33	22°57	29°47	19°15	14°27	5°19	5°42	10° 4	11° 4	20°40	n.a.	S 20
M21	3 39 47	26°51'07	19°38	6°48	9°11	23°42	29°52	19°13	14°27	5°21	5°40	9°54	11° 1	20°46	n.a.	M21
T 22	3 43 44	27°51'16	4♋41	8°19	9°49	24°27	29°56	19°11	14°27	5°22	5°39	9°48	10°58	20°53	n.a.	T 22
W23	3 47 41	28°51'24	19°26	9°50	10°24	25°11	0♓ 1	19° 9	14°27	5°24	5°38	9°44	10°54	21° 0	n.a.	W23
T 24	3 51 37	29°51'29	3♌49	11°23	10°59	25°56	0° 6	19° 7	14°26	5°26	5°37	9°D43	10°51	21° 6	n.a.	T 24
F 25	3 55 34	0♐51'32	17°47	12°56	11°32	26°41	0°11	19° 5	14°26	5°27	5°35	9°43	10°48	21°13	n.a.	F 25
S 26	3 59 30	1°51'34	1♍20	14°31	12° 3	27°25	0°16	19° 2	14°26	5°28	5°34	9°R43	10°45	21°20	n.a.	S 26
S 27	4 3 27	2°51'33	14°32	16° 6	12°33	28°10	0°21	19° 0	14°D26	5°30	5°33	9°42	10°42	21°26	n.a.	S 27
M28	4 7 23	3°51'31	27°25	17°43	13° 1	28°54	0°27	18°58	14°26	5°31	5°32	9°40	10°39	21°33	n.a.	M28
T 29	4 11 20	4°51'27	10♎ 3	19°21	13°28	29°38	0°32	18°55	14°26	5°33	5°30	9°35	10°35	21°40	n.a.	T 29
W30	4 15 16	5°51'20	22°28	21° 0	13°53	0♑23	0°38	18°52	14°27	5°34	5°29	9°27	10°32	21°47	n.a.	W30
T 31	4 19 13	6♐51'12	4♏42	22♏40	14♑16	1♑ 7	0♓44	18♋50	14♓27	5♎35	5♋28	9♌17	10♌29	21♐53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s 8	3n16	3n43	2s48	1n57	25s25	1s28	23s38	1s16	13s35	1s32	24n39	2n 1	6s52	0s44	0s11	1n56	40n31	16n33	17n31	17n40	19s30			n.a.
W 2	14 28	1s16	4 22	3 20	1 48	25 22	1 23	23 46	1 16	13 34	1 32	24 39	2 1	6 52	0 44	0 11	1 56	40 32	16 34	17 34	17 41	19 31			n.a.
T 3	14 49	5 41	4 47	3 53	1 39	25 19	1 17	23 52	1 16	13 34	1 31	24 40	2 1	6 53	0 44	0 12	1 56	40 32	16 34	17 38	17 42	19 32			n.a.
F 4	15 9	9 48	4 59	4 26	1 31	25 16	1 12	23 59	1 16	13 33	1 31	24 40	2 1	6 53	0 44	0 13	1 56	40 33	16 35	17 42	17 43	19 33			n.a.
S 5	15 28	13 29	4 57	5 1	1 22	25 12	1 6	24 5	1 16	13 32	1 31	24 40	2 2	6 53	0 44	0 14	1 56	40 34	16 35	17 46	17 44	19 34			n.a.
S 6	15 48	16 34	4 41	5 36	1 13	25 7	1 0	24 12	1 16	13 31	1 30	24 41	2 2	6 54	0 44	0 15	1 56	40 34	16 36	17 50	17 45	19 35			n.a.
M 7	16 7	18 56	4 13	6 11	1 4	25 2	0 54	24 17	1 16	13 30	1 30	24 41	2 2	6 54	0 44	0 15	1 56	40 35	16 36	17 54	17 45	19 36			n.a.
T 8	16 25	20 29	3 35	6 48	0 56	24 56	0 48	24 23	1 15	13 29	1 29	24 41	2 2	6 54	0 44	0 16	1 56	40 35	16 37	17 56	17 46	19 37			n.a.
W 9	16 44	21 8	2 47	7 24	0 47	24 49	0 41	24 28	1 15	13 28	1 29	24 42	2 3	6 55	0 44	0 17	1 56	40 36	16 37	17 58	17 47	19 38			n.a.
T 10	17 2	20 51	1 51	8 1	0 39	24 42	0 35	24 33	1 15	13 27	1 29	24 42	2 3	6 55	0 44	0 17	1 56	40 36	16 38	17 59	17 48	19 39			n.a.
F 11	17 20	19 37	0 51	8 38	0 30	24 35	0 28	24 38	1 15	13 26	1 28	24 42	2 3	6 55	0 44	0 18	1 56	40 37	16 38	18 0	17 49	19 40			n.a.
S 12	17 38	17 29	0s13	9 16	0 22	24 27	0 21	24 43	1 15	13 24	1 28	24 43	2 3	6 56	0 44	0 19	1 56	40 37	16 39	18 0	17 50	19 42			n.a.
S 13	17 55	14 30	1 18	9 54	0 14	24 18	0 13	24 47	1 14	13 23	1 28	24 43	2 4	6 56	0 44	0 20	1 56	40 38	16 39	18 0	17 51	19 43			n.a.
M14	18 12	10 46	2 21	10 31	0 6	24 9	0 6	24 51	1 14	13 22	1 27	24 44	2 4	6 56	0 44	0 20	1 56	40 38	16 39	18 0	17 52	19 44			n.a.
T 15	18 29	6 23	3 18	11 9	0s 2	24 0	0n 2	24 54	1 14	13 20	1 27	24 44	2 4	6 56	0 44	0 21	1 56	40 39	16 40	18 1	17 53	19 45			n.a.
W16	18 45	1 32	4 7	11 47	0 9	23 50	0 10	24 58	1 14	13 18	1 26	24 44	2 4	6 57	0 44	0 22	1 56	40 39	16 40	18 3	17 54	19 46			n.a.
T 17	19 1	3n33	4 42	12 24	0 17	23 40	0 18	25 1	1 14	13 17	1 26	24 45	2 5	6 57	0 43	0 22	1 56	40 40	16 41	18 5	17 54	19 47			n.a.
F 18	19 16	8 37	5 0	13 2	0 24	23 29	0 27	25 4	1 13	13 15	1 26	24 45	2 5	6 57	0 43	0 23	1 56	40 40	16 41	18 8	17 55	19 48			n.a.
S 19	19 31	13 16	4 58	13 39	0 31	23 18	0 35	25 7	1 13	13 13	1 25	24 46	2 5	6 57	0 43	0 23	1 56	40 41	16 42	18 11	17 56	19 49			n.a.
S 20	19 46	17 8	4 35	14 16	0 38	23 6	0 44	25 9	1 13	13 12	1 25	24 46	2 5	6 57	0 43	0 24	1 56	40 41	16 42	18 14	17 57	19 50			n.a.
M21	20 1	19 51	3 53	14 53	0 45	22 55	0 54	25 11	1 13	13 10	1 25	24 47	2 6	6 57	0 43	0 25	1 56	40 42	16 42	18 17	17 58	19 51			n.a.
T 22	20 15	21 8	2 54	15 29	0 51	22 43	1 3	25 13	1 12	13 8	1 24	24 47	2 6	6 57	0 43	0 25	1 56	40 42	16 43	18 18	17 59	19 52			n.a.
W23	20 29	20 56	1 45	16 5	0 58	22 30	1 13	25 14	1 12	13 6	1 24	24 48	2 6	6 57	0 43	0 26	1 56	40 42	16 43	18 19	18 0	19 53			n.a.
T 24	20 42	19 21	0 31	16 41	1 4	22 18	1 22	25 16	1 12	13 4	1 24	24 48	2 6	6 57	0 43	0 26	1 57	40 43	16 44	18 20	18 1	19 54			n.a.
F 25	20 55	16 37	0n43	17 16	1 9	22 5	1 33	25 17	1 11	13 1	1 23	24 49	2 7	6 57	0 43	0 27	1 57	40 43	16 44	18 20	18 2	19 55			n.a.
S 26	21 8	13 3	1 52	17 50	1 15	21 52	1 43	25 17	1 11	12 59	1 23	24 50	2 7	6 57	0 43	0 28	1 57	40 44	16 44	18 20	18 3	19 56			n.a.
S 27	21 20	8 55	2 54	18 24	1 20	21 38	1 53	25 18	1 11	12 57	1 22	24 50	2 7	6 57	0 43	0 28	1 57	40 44	16 45	18 20	18 3	19 57			n.a.
M28	21 32	4 29	3 45	18 57	1 25	21 25	2 4	25 18	1 11	12 55	1 22	24 51	2 7	6 57	0 43	0 29	1 57	40 45	16 45	18 21	18 4	19 58			n.a.
T 29	21 43	0s 3	4 24	19 30	1 29	21 11	2 15	25 18	1 10	12 52	1 22	24 51	2 8	6 57	0 43	0 29	1 57	40 45	16 45	18 22	18 5	19 59			n.a.
W30	21 54	4 31	4 50	20 1	1 34	20 58	2 26	25 18	1 10	12 50	1 21	24 52	2 8	6 57	0 43	0 30	1 57	40 45	16 46	18 24	18 6	20 0			n.a.
T 31	22s 5	8s44	5n 2	20s32	1s37	20s44	2n38	25s17	1s10	12s47	1s21	24n52	2n 8	6s57	0s43	0s30	1n57	40n46	16n46	18n27	18n 7	20s 1			n.a.

Julian Day Number = 99316.5, Delta T = 35h14m44s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°03'43, Lahiri = -64°56'43 Julian Calendar 1 Dec. 4442 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4442 BCE

The year -4441 astronomical counting style corresponds to year 4442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4441 BCE
geocentric

JANUARY 4441 BCE (-4440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 23 10	7♐51'02	16♏49	24♏21	14♑37	1♑51	0♓50	18°R47	14♓27	5♎37	5°R26	9°R 5	10♌26	22♐ 0	n.a.	F 1
S 2	4 27 6	8°50'49	28°49	26° 3	14°56	2°35	0°57	18♋44	14°27	5°38	5♋25	8♌53	10°23	22° 7	n.a.	S 2
S 3	4 31 3	9°50'34	10♐44	27°46	15°13	3°20	1° 3	18°41	14°28	5°39	5°23	8°42	10°19	22°13	n.a.	S 3
M 4	4 34 59	10°50'18	22°35	29°31	15°28	4° 4	1°10	18°38	14°28	5°40	5°22	8°32	10°16	22°20	n.a.	M 4
T 5	4 38 56	11°49'58	4♑24	1♐16	15°41	4°48	1°17	18°35	14°29	5°42	5°20	8°24	10°13	22°27	n.a.	T 5
W 6	4 42 52	12°49'37	16°13	3° 3	15°52	5°32	1°24	18°32	14°29	5°43	5°19	8°19	10°10	22°33	n.a.	W 6
T 7	4 46 49	13°49'13	28° 5	4°51	16° 1	6°16	1°31	18°29	14°30	5°44	5°17	8°16	10° 7	22°40	n.a.	T 7
F 8	4 50 45	14°48'46	10♒ 2	6°40	16° 7	7° 0	1°38	18°25	14°30	5°45	5°16	8°D15	10° 4	22°47	n.a.	F 8
S 9	4 54 42	15°48'17	22°10	8°30	16°11	7°44	1°45	18°22	14°31	5°46	5°14	8°16	10° 0	22°53	n.a.	S 9
S 10	4 58 38	16°47'45	4♓32	10°22	16°R12	8°27	1°53	18°18	14°32	5°47	5°13	8°17	9°57	23° 0	n.a.	S 10
M11	5 2 35	17°47'11	17°14	12°14	16°11	9°11	2° 1	18°15	14°33	5°48	5°11	8°R18	9°54	23° 7	n.a.	M11
T 12	5 6 32	18°46'34	0♈19	14° 8	16° 8	9°55	2° 8	18°11	14°33	5°49	5°10	8°17	9°51	23°13	n.a.	T 12
W13	5 10 28	19°45'55	13°52	16° 3	16° 2	10°39	2°16	18° 8	14°34	5°50	5° 8	8°15	9°48	23°20	n.a.	W13
T 14	5 14 25	20°45'12	27°55	17°59	15°53	11°22	2°25	18° 4	14°35	5°51	5° 7	8°10	9°45	23°27	n.a.	T 14
F 15	5 18 21	21°44'28	12♉26	19°57	15°42	12° 6	2°33	18° 0	14°36	5°52	5° 5	8° 4	9°41	23°34	n.a.	F 15
S 16	5 22 18	22°43'41	27°21	21°55	15°29	12°49	2°41	17°57	14°37	5°53	5° 3	7°57	9°38	23°40	n.a.	S 16
S 17	5 26 14	23°42'51	12♊32	23°54	15°12	13°33	2°50	17°53	14°38	5°54	5° 2	7°50	9°35	23°47	n.a.	S 17
M18	5 30 11	24°42'00	27°50	25°54	14°54	14°16	2°58	17°49	14°40	5°54	5° 0	7°45	9°32	23°54	n.a.	M18
T 19	5 34 7	25°41'06	13♋ 4	27°55	14°33	15° 0	3° 7	17°45	14°41	5°55	4°59	7°41	9°29	24° 0	n.a.	T 19
W20	5 38 4	26°40'09	28° 3	29°57	14°10	15°43	3°16	17°41	14°42	5°56	4°57	7°39	9°25	24° 7	n.a.	W20
T 21	5 42 0	27°39'11	12♌41	1♑58	13°44	16°26	3°25	17°37	14°43	5°57	4°55	7°D38	9°22	24°14	n.a.	T 21
F 22	5 45 57	28°38'10	26°53	4° 1	13°16	17°10	3°34	17°33	14°45	5°57	4°54	7°39	9°19	24°20	n.a.	F 22
S 23	5 49 53	29°37'08	10♍37	6° 3	12°47	17°53	3°43	17°29	14°46	5°58	4°52	7°41	9°16	24°27	n.a.	S 23
S 24	5 53 50	0♑36'03	23°56	8° 5	12°15	18°36	3°52	17°24	14°47	5°58	4°51	7°42	9°13	24°34	n.a.	S 24
M25	5 57 47	1°34'56	6♎51	10° 7	11°42	19°19	4° 2	17°20	14°49	5°59	4°49	7°R42	9°10	24°40	n.a.	M25
T 26	6 1 43	2°33'48	19°27	12° 8	11° 8	20° 2	4°11	17°16	14°50	6° 0	4°47	7°41	9° 6	24°47	n.a.	T 26
W27	6 5 40	3°32'37	1♏47	14° 7	10°32	20°45	4°21	17°12	14°52	6° 0	4°46	7°38	9° 3	24°54	n.a.	W27
T 28	6 9 36	4°31'25	13°54	16° 6	9°55	21°28	4°31	17° 7	14°54	6° 0	4°44	7°33	9° 0	25° 0	n.a.	T 28
F 29	6 13 33	5°30'10	25°53	18° 2	9°18	22°11	4°41	17° 3	14°55	6° 1	4°42	7°28	8°57	25° 7	n.a.	F 29
S 30	6 17 29	6°28'54	7♐47	19°56	8°40	22°54	4°51	16°59	14°57	6° 1	4°41	7°22	8°54	25°14	n.a.	S 30
S 31	6 21 26	7♑27'35	19♐37	21♑48	8♑ 1	23♑37	5♓ 1	16♋54	14♓59	6♎ 2	4♋39	7♌17	8♌51	25♐21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s15	12s33	5n 1	21s 2	1s41	20s30	2n49	25s16	1s 9	12s45	1s21	24n53	2n 8	6s57	0s43	0s31	1n57	40n46	16n46	18n30	18n 8	20s 2		n.a.
S 2	22 25	15 50	4 46	21 30	1 44	20 16	3 1	25 15	1 9	12 42	1 20	24 54	2 8	6 57	0 43	0 31	1 57	40 47	16 47	18 33	18 9	20 3		n.a.
S 3	22 34	18 27	4 18	21 58	1 47	20 2	3 13	25 14	1 9	12 39	1 20	24 54	2 9	6 56	0 43	0 32	1 57	40 47	16 47	18 36	18 10	20 4		n.a.
M 4	22 43	20 16	3 39	22 24	1 50	19 49	3 25	25 12	1 8	12 37	1 20	24 55	2 9	6 56	0 43	0 32	1 57	40 47	16 47	18 39	18 11	20 5		n.a.
T 5	22 51	21 12	2 51	22 50	1 52	19 35	3 37	25 11	1 8	12 34	1 19	24 56	2 9	6 56	0 43	0 33	1 57	40 48	16 48	18 41	18 11	20 6		n.a.
W 6	22 59	21 12	1 56	23 13	1 53	19 21	3 50	25 8	1 8	12 31	1 19	24 56	2 9	6 56	0 43	0 33	1 57	40 48	16 48	18 43	18 12	20 7		n.a.
T 7	23 7	20 15	0 55	23 35	1 54	19 8	4 2	25 6	1 7	12 28	1 19	24 57	2 9	6 55	0 43	0 33	1 57	40 48	16 48	18 43	18 13	20 8		n.a.
F 8	23 14	18 24	0s10	23 56	1 55	18 54	4 15	25 3	1 7	12 25	1 19	24 58	2 10	6 55	0 42	0 34	1 57	40 49	16 48	18 43	18 14	20 9		n.a.
S 9	23 21	15 41	1 14	24 15	1 55	18 41	4 28	25 1	1 7	12 22	1 18	24 58	2 10	6 55	0 42	0 34	1 57	40 49	16 49	18 43	18 15	20 10		n.a.
S 10	23 27	12 14	2 17	24 33	1 55	18 28	4 41	24 57	1 6	12 19	1 18	24 59	2 10	6 55	0 42	0 35	1 57	40 49	16 49	18 43	18 16	20 11		n.a.
M11	23 33	8 9	3 14	24 48	1 54	18 16	4 53	24 54	1 6	12 16	1 18	25 0	2 10	6 54	0 42	0 35	1 57	40 50	16 49	18 43	18 17	20 12		n.a.
T 12	23 38	3 34	4 4	25 2	1 53	18 3	5 6	24 50	1 6	12 13	1 17	25 0	2 10	6 54	0 42	0 35	1 57	40 50	16 49	18 43	18 18	20 13		n.a.
W13	23 43	1n19	4 41	25 13	1 51	17 51	5 19	24 47	1 5	12 9	1 17	25 1	2 11	6 53	0 42	0 36	1 58	40 50	16 49	18 44	18 18	20 14		n.a.
T 14	23 48	6 19	5 4	25 23	1 49	17 40	5 32	24 42	1 5	12 6	1 17	25 2	2 11	6 53	0 42	0 36	1 58	40 50	16 50	18 45	18 19	20 15		n.a.
F 15	23 52	11 8	5 8	25 30	1 46	17 29	5 44	24 38	1 5	12 3	1 16	25 2	2 11	6 53	0 42	0 36	1 58	40 51	16 50	18 47	18 20	20 16		n.a.
S 16	23 55	15 25	4 51	25 35	1 42	17 18	5 57	24 34	1 4	11 59	1 16	25 3	2 11	6 52	0 42	0 36	1 58	40 51	16 50	18 48	18 21	20 17		n.a.
S 17	23 58	18 45	4 14	25 37	1 38	17 8	6 9	24 29	1 4	11 56	1 16	25 4	2 11	6 52	0 42	0 37	1 58	40 51	16 50	18 50	18 22	20 17		n.a.
M18	24 1	20 48	3 19	25 37	1 33	16 58	6 21	24 24	1 4	11 53	1 15	25 5	2 11	6 51	0 42	0 37	1 58	40 51	16 50	18 52	18 23	20 18		n.a.
T 19	24 3	21 19	2 9	25 35	1 28	16 48	6 33	24 18	1 3	11 49	1 15	25 5	2 12	6 51	0 42	0 37	1 58	40 52	16 50	18 53	18 24	20 19		n.a.
W20	24 5	20 18	0 52	25 30	1 22	16 40	6 44	24 13	1 3	11 45	1 15	25 6	2 12	6 50	0 42	0 38	1 58	40 52	16 51	18 53	18 25	20 20		n.a.
T 21	24 6	17 56	0n27	25 22	1 15	16 32	6 55	24 7	1 2	11 42	1 15	25 7	2 12	6 50	0 42	0 38	1 58	40 52	16 51	18 53	18 25	20 21		n.a.
F 22	24 7	14 31	1 43	25 12	1 8	16 24	7 5	24 1	1 2	11 38	1 14	25 7	2 12	6 49	0 42	0 38	1 58	40 52	16 51	18 53	18 26	20 22		n.a.
S 23	24 8	10 24	2 50	24 59	1 0	16 17	7 15	23 55	1 2	11 34	1 14	25 8	2 12	6 48	0 42	0 38	1 58	40 52	16 51	18 53	18 27	20 23		n.a.
S 24	24 8	5 55	3 46	24 43	0 51	16 11	7 24	23 48	1 1	11 31	1 14	25 9	2 12	6 48	0 42	0 38	1 58	40 53	16 51	18 52	18 28	20 24		n.a.
M25	24 7	1 17	4 28	24 25	0 42	16 5	7 32	23 42	1 1	11 27	1 13	25 9	2 12	6 47	0 42	0 39	1 58	40 53	16 51	18 52	18 29	20 25		n.a.
T 26	24 6	3s16	4 56	24 5	0 32	16 1	7 40	23 35	1 0	11 23	1 13	25 10	2 13	6 47	0 42	0 39	1 58	40 53	16 51	18 53	18 30	20 26		n.a.
W27	24 5	7 36	5 10	23 43	0 21	15 56	7 47	23 28	1 0	11 19	1 13	25 11	2 13	6 46	0 42	0 39	1 58	40 53	16 51	18 54	18 31	20 27		n.a.
T 28	24 3	11 33	5 10	23 18	0 10	15 53	7 53	23 20	1 0	11 15	1 13	25 12	2 13	6 45	0 42	0 39	1 58	40 53	16 51	18 55	18 31	20 27		n.a.
F 29	24 1	15 0	4 56	22 52	0n 1	15 50	7 59	23 13	0 59	11 11	1 12	25 12	2 13	6 44	0 42	0 39	1 58	40 53	16 51	18 56	18 32	20 28		n.a.
S 30	23 58	17 49	4 29	22 23	0 13	15 48	8 3	23 5	0 59	11 7	1 12	25 13	2 13	6 44	0 42	0 39	1 59	40 53	16 51	18 58	18 33	20 29		n.a.
S 31	23s55	19s52	3n51	21s54	0n25	15s47	8n 7	22s57	0s58	11s 3	1s12	25n14	2n13	6s43	0s42	0s39	1n59	40n53	16n51	18n59	18n34	20s30		n.a.

Julian Day Number = 99347.5, Delta T = 35h14m41s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°03'39, Lahiri = -64°56'39 Julian Calendar 1 Jan. 4441 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4442 BCE

The year -4440 astronomical counting style corresponds to year 4441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4441 BCE
geocentric

FEBRUARY 4441 BCE (-4440) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 25 22	8♉26'14	1♉26	23♉36	7°R23	24♉20	5♓11	16°R50	15♓ 1	6♎ 2	4°R37	7°R12	8♌47	25♐27	n.a.	M 1
T 2	6 29 19	9°24'51	13°16	25°21	6♉45	25° 2	5°21	16♋45	15° 2	6° 2	4♋36	7♌ 9	8°44	25°34	n.a.	T 2
W 3	6 33 15	10°23'26	25° 9	27° 3	6° 7	25°45	5°32	16°41	15° 4	6° 3	4°34	7° 7	8°41	25°41	n.a.	W 3
T 4	6 37 12	11°21'59	7♒ 7	28°40	5°30	26°28	5°42	16°36	15° 6	6° 3	4°33	7°D 6	8°38	25°47	n.a.	T 4
F 5	6 41 8	12°20'29	19°13	0♒13	4°54	27°10	5°53	16°32	15° 8	6° 3	4°31	7° 7	8°35	25°54	n.a.	F 5
S 6	6 45 5	13°18'57	1♓28	1°42	4°19	27°53	6° 4	16°28	15°10	6° 3	4°29	7° 8	8°31	26° 1	n.a.	S 6
S 7	6 49 1	14°17'23	13°57	3° 6	3°45	28°35	6°14	16°23	15°12	6° 3	4°28	7°10	8°28	26° 7	n.a.	S 7
M 8	6 52 58	15°15'46	26°42	4°25	3°13	29°18	6°25	16°19	15°14	6° 3	4°26	7°11	8°25	26°14	n.a.	M 8
T 9	6 56 54	16°14'07	9♈48	5°38	2°43	0♒ 0	6°36	16°14	15°17	6° 3	4°24	7°12	8°22	26°21	n.a.	T 9
W10	7 0 51	17°12'25	23°16	6°47	2°14	0°43	6°47	16°10	15°19	6° 4	4°23	7°R12	8°19	26°27	n.a.	W10
T 11	7 4 48	18°10'41	7♉ 8	7°50	1°48	1°25	6°58	16° 5	15°21	6°R 4	4°21	7°11	8°16	26°34	n.a.	T 11
F 12	7 8 44	19° 8'55	21°25	8°47	1°23	2° 7	7° 9	16° 1	15°23	6° 3	4°20	7° 9	8°12	26°41	n.a.	F 12
S 13	7 12 41	20° 7'07	6♊ 4	9°38	1° 1	2°49	7°21	15°56	15°26	6° 3	4°18	7° 7	8° 9	26°47	n.a.	S 13
S 14	7 16 37	21° 5'16	21° 0	10°24	0°41	3°32	7°32	15°52	15°28	6° 3	4°17	7° 5	8° 6	26°54	n.a.	S 14
M15	7 20 34	22° 3'23	6♋ 6	11° 4	0°24	4°14	7°44	15°47	15°30	6° 3	4°15	7° 4	8° 3	27° 1	n.a.	M15
T 16	7 24 30	23° 1'29	21°12	11°38	0° 9	4°56	7°55	15°43	15°33	6° 3	4°13	7° 2	8° 0	27° 7	n.a.	T 16
W17	7 28 27	23°59'32	6♌11	12° 6	29♐56	5°38	8° 7	15°38	15°35	6° 3	4°12	7°D 2	7°57	27°14	n.a.	W17
T 18	7 32 23	24°57'33	20°53	12°29	29°46	6°20	8°18	15°34	15°38	6° 3	4°10	7° 2	7°53	27°21	n.a.	T 18
F 19	7 36 20	25°55'32	5♍12	12°45	29°39	7° 2	8°30	15°29	15°40	6° 2	4° 9	7° 3	7°50	27°27	n.a.	F 19
S 20	7 40 16	26°53'30	19° 6	12°56	29°34	7°44	8°42	15°25	15°43	6° 2	4° 7	7° 4	7°47	27°34	n.a.	S 20
S 21	7 44 13	27°51'26	2♎33	13°R 1	29°31	8°25	8°54	15°21	15°45	6° 2	4° 6	7° 5	7°44	27°41	n.a.	S 21
M22	7 48 9	28°49'21	15°35	13° 0	29°D30	9° 7	9° 6	15°16	15°48	6° 1	4° 4	7° 5	7°41	27°48	n.a.	M22
T 23	7 52 6	29°47'14	28°15	12°54	29°32	9°49	9°18	15°12	15°51	6° 1	4° 3	7°R 6	7°37	27°54	n.a.	T 23
W24	7 56 2	0♒45'05	10♏36	12°43	29°37	10°31	9°30	15° 8	15°53	6° 1	4° 2	7° 5	7°34	28° 1	n.a.	W24
T 25	7 59 59	1°42'55	22°42	12°27	29°43	11°12	9°42	15° 4	15°56	6° 0	4° 0	7° 5	7°31	28° 8	n.a.	T 25
F 26	8 3 55	2°40'44	4♐39	12° 6	29°52	11°54	9°54	15° 0	15°59	6° 0	3°59	7° 5	7°28	28°14	n.a.	F 26
S 27	8 7 52	3°38'31	16°30	11°41	0♑ 3	12°36	10° 6	14°55	16° 2	5°59	3°57	7° 4	7°25	28°21	n.a.	S 27
S 28	8 11 49	4°36'16	28°18	11°13	0°16	13°17	10°19	14°51	16° 5	5°59	3°56	7° 4	7°22	28°28	n.a.	S 28
M29	8 15 45	5♒34'00	10♑ 8	10♒42	0♑31	13♒59	10♓31	14♋47	16♓ 7	5♎58	3♋55	7♌ 4	7♌18	28♐34	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	21s 4	3n 3	21s23	0n37	15s46	8n 9	22s49	0s58	10s59	1s12	25n14	2n13	6s42	0s41	0s39	1n59	40n54	16n51	19n 0	18n35	20s31		n.a.
T 2	23 47	21 20	2 7	20 52	0 50	15 47	8 11	22 41	0 57	10 55	1 11	25 15	2 13	6 41	0 41	0 39	1 59	40 54	16 51	19 1	18 36	20 32		n.a.
W 3	23 42	20 39	1 5	20 20	1 2	15 47	8 12	22 32	0 57	10 51	1 11	25 16	2 13	6 41	0 41	0 40	1 59	40 54	16 51	19 2	18 37	20 33		n.a.
T 4	23 38	19 2	0s 0	19 48	1 15	15 49	8 12	22 24	0 57	10 47	1 11	25 16	2 14	6 40	0 41	0 40	1 59	40 54	16 51	19 2	18 37	20 34		n.a.
F 5	23 32	16 32	1 6	19 16	1 27	15 51	8 11	22 15	0 56	10 42	1 11	25 17	2 14	6 39	0 41	0 40	1 59	40 54	16 51	19 2	18 38	20 34		n.a.
S 6	23 26	13 17	2 10	18 44	1 39	15 54	8 9	22 6	0 56	10 38	1 10	25 18	2 14	6 38	0 41	0 40	1 59	40 54	16 51	19 1	18 39	20 35		n.a.
S 7	23 20	9 23	3 9	18 13	1 51	15 58	8 7	21 56	0 55	10 34	1 10	25 18	2 14	6 37	0 41	0 40	1 59	40 54	16 51	19 1	18 40	20 36		n.a.
M 8	23 14	5 0	4 1	17 43	2 3	16 2	8 3	21 47	0 55	10 29	1 10	25 19	2 14	6 36	0 41	0 40	1 59	40 54	16 51	19 1	18 41	20 37		n.a.
T 9	23 7	0 18	4 41	17 14	2 15	16 7	7 59	21 37	0 54	10 25	1 10	25 20	2 14	6 36	0 41	0 40	1 59	40 54	16 51	19 0	18 42	20 38		n.a.
W10	22 59	4n34	5 7	16 46	2 25	16 13	7 54	21 27	0 54	10 21	1 9	25 20	2 14	6 35	0 41	0 40	1 59	40 54	16 51	19 0	18 43	20 39		n.a.
T 11	22 51	9 19	5 16	16 20	2 36	16 19	7 49	21 17	0 53	10 16	1 9	25 21	2 14	6 34	0 41	0 39	1 59	40 54	16 51	19 1	18 43	20 40		n.a.
F 12	22 43	13 43	5 6	15 56	2 45	16 25	7 42	21 7	0 53	10 12	1 9	25 21	2 14	6 33	0 41	0 39	1 59	40 54	16 51	19 1	18 44	20 40		n.a.
S 13	22 34	17 24	4 37	15 33	2 54	16 32	7 36	20 57	0 53	10 7	1 9	25 22	2 14	6 32	0 41	0 39	1 59	40 54	16 51	19 1	18 45	20 41		n.a.
S 14	22 25	20 1	3 48	15 13	3 3	16 40	7 28	20 46	0 52	10 3	1 9	25 23	2 14	6 31	0 41	0 39	1 59	40 54	16 51	19 2	18 46	20 42		n.a.
M15	22 16	21 16	2 43	14 55	3 10	16 47	7 20	20 35	0 52	9 58	1 8	25 23	2 14	6 30	0 41	0 39	1 59	40 54	16 51	19 2	18 47	20 43		n.a.
T 16	22 6	20 59	1 27	14 39	3 17	16 56	7 12	20 25	0 51	9 53	1 8	25 24	2 14	6 29	0 41	0 39	2 0	40 54	16 51	19 3	18 48	20 44		n.a.
W17	21 56	19 12	0 5	14 26	3 22	17 4	7 3	20 14	0 51	9 49	1 8	25 24	2 14	6 28	0 41	0 39	2 0	40 54	16 50	19 3	18 49	20 44		n.a.
T 18	21 45	16 9	1n16	14 15	3 27	17 13	6 54	20 2	0 50	9 44	1 8	25 25	2 14	6 27	0 41	0 39	2 0	40 53	16 50	19 3	18 49	20 45		n.a.
F 19	21 34	12 11	2 30	14 7	3 30	17 23	6 45	19 51	0 50	9 39	1 8	25 25	2 14	6 26	0 41	0 39	2 0	40 53	16 50	19 3	18 50	20 46		n.a.
S 20	21 23	7 41	3 33	14 2	3 32	17 32	6 36	19 39	0 49	9 35	1 7	25 26	2 14	6 25	0 41	0 38	2 0	40 53	16 50	19 2	18 51	20 47		n.a.
S 21	21 11	2 56	4 22	14 0	3 33	17 42	6 26	19 28	0 49	9 30	1 7	25 27	2 14	6 24	0 41	0 38	2 0	40 53	16 50	19 2	18 52	20 48		n.a.
M22	20 59	1s47	4 55	14 0	3 33	17 52	6 16	19 16	0 48	9 25	1 7	25 27	2 14	6 23	0 41	0 38	2 0	40 53	16 50	19 2	18 53	20 48		n.a.
T 23	20 47	6 17	5 14	14 4	3 31	18 2	6 6	19 4	0 48	9 20	1 7	25 28	2 14	6 22	0 41	0 38	2 0	40 53	16 49	19 2	18 54	20 49		n.a.
W24	20 34	10 25	5 17	14 10	3 28	18 12	5 55	18 52	0 47	9 15	1 6	25 28	2 14	6 20	0 41	0 38	2 0	40 53	16 49	19 2	18 54	20 50		n.a.
T 25	20 21	14 3	5 6	14 18	3 24	18 23	5 45	18 40	0 47	9 10	1 6	25 29	2 14	6 19	0 41	0 37	2 0	40 53	16 49	19 2	18 55	20 51		n.a.
F 26	20 7	17 4	4 42	14 30	3 18	18 33	5 35	18 27	0 46	9 5	1 6	25 29	2 14	6 18	0 41	0 37	2 0	40 52	16 49	19 2	18 56	20 52		n.a.
S 27	19 54	19 21	4 6	14 44	3 11	18 44	5 24	18 15	0 46	9 0	1 6	25 30	2 14	6 17	0 41	0 37	2 0	40 52	16 49	19 2	18 57	20 52		n.a.
S 28	19 40	20 48	3 19	15 0	3 2	18 54	5 14	18 2	0 45	8 56	1 6	25 30	2 14	6 16	0 41	0 37	2 0	40 52	16 48	19 2	18 58	20 53		n.a.
M29	19s25	21s20	2n24	15s18	2n53	19s 4	5n 3	17s49	0s45	8s51	1s 6	25n30	2n14	6s15	0s41	0s36	2n 0	40n52	16n48	19n 2	18n59	20s54		n.a.

Julian Day Number = 99378.5, Delta T = 35h14m37s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°03'35, Lahiri = -64°56'34 Julian Calendar 1 Feb. 4441 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4442 BCE

The year -4440 astronomical counting style corresponds to year 4441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4441 BCE
geocentric

MARCH 4441 BCE (-4440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 19 42	6♒31'42	22♉ 2	10°R 8	0♉48	14♒40	10♓44	14°R43	16♓10	5°R58	3°R53	7°R 3	7♌15	28♐41	n.a.	T 1
W 2	8 23 38	7°29'23	4♒ 2	9♒33	1° 7	15°22	10°56	14♋39	16°13	5♎57	3♋52	7♌ 3	7°12	28°48	n.a.	W 2
T 3	8 27 35	8°27'03	16°11	8°56	1°27	16° 3	11° 9	14°35	16°16	5°56	3°51	7° 3	7° 9	28°54	n.a.	T 3
F 4	8 31 31	9°24'40	28°30	8°18	1°50	16°44	11°21	14°31	16°19	5°56	3°49	7° 3	7° 6	29° 1	n.a.	F 4
S 5	8 35 28	10°22'16	11♓ 1	7°41	2°14	17°26	11°34	14°28	16°22	5°55	3°48	7° 3	7° 2	29° 8	n.a.	S 5
S 6	8 39 24	11°19'50	23°45	7° 5	2°40	18° 7	11°47	14°24	16°25	5°54	3°47	7° 3	6°59	29°14	n.a.	S 6
M 7	8 43 21	12°17'23	6♈44	6°29	3° 7	18°48	11°59	14°20	16°28	5°53	3°46	7° 2	6°56	29°21	n.a.	M 7
T 8	8 47 17	13°14'54	19°58	5°56	3°36	19°29	12°12	14°16	16°31	5°53	3°45	7° 1	6°53	29°28	n.a.	T 8
W 9	8 51 14	14°12'23	3♉29	5°25	4° 6	20°10	12°25	14°13	16°34	5°52	3°43	7° 1	6°50	29°34	n.a.	W 9
T 10	8 55 10	15° 9'51	17°18	4°57	4°38	20°51	12°38	14° 9	16°38	5°51	3°42	7°D 1	6°47	29°41	n.a.	T 10
F 11	8 59 7	16° 7'16	1♊24	4°33	5°11	21°32	12°51	14° 6	16°41	5°50	3°41	7° 1	6°43	29°48	n.a.	F 11
S 12	9 3 4	17° 4'41	15°45	4°12	5°45	22°13	13° 4	14° 2	16°44	5°49	3°40	7° 2	6°40	29°54	n.a.	S 12
S 13	9 7 0	18° 2'03	0♋20	3°55	6°20	22°54	13°17	13°59	16°47	5°48	3°39	7° 3	6°37	0♉ 1	n.a.	S 13
M14	9 10 57	18°59'25	15° 3	3°42	6°57	23°35	13°30	13°56	16°50	5°47	3°38	7° 3	6°34	0° 8	n.a.	M14
T 15	9 14 53	19°56'44	29°49	3°34	7°35	24°16	13°43	13°52	16°54	5°46	3°37	7°R 4	6°31	0°14	n.a.	T 15
W16	9 18 50	20°54'03	14♌31	3°D30	8°14	24°57	13°56	13°49	16°57	5°45	3°36	7° 4	6°28	0°21	n.a.	W16
T 17	9 22 46	21°51'20	29° 3	3°31	8°54	25°37	14° 9	13°46	17° 0	5°44	3°35	7° 3	6°24	0°28	n.a.	T 17
F 18	9 26 43	22°48'36	13♍17	3°36	9°35	26°18	14°22	13°43	17° 3	5°43	3°34	7° 2	6°21	0°34	n.a.	F 18
S 19	9 30 39	23°45'51	27°10	3°45	10°17	26°59	14°36	13°40	17° 7	5°42	3°33	7° 0	6°18	0°41	n.a.	S 19
S 20	9 34 36	24°43'04	10♎40	4° 0	11° 0	27°40	14°49	13°37	17°10	5°41	3°32	6°57	6°15	0°48	n.a.	S 20
M21	9 38 32	25°40'18	23°46	4°19	11°44	28°20	15° 2	13°35	17°13	5°40	3°31	6°55	6°12	0°54	n.a.	M21
T 22	9 42 29	26°37'30	6♏29	4°42	12°29	29° 1	15°15	13°32	17°17	5°39	3°31	6°53	6° 8	1° 1	n.a.	T 22
W23	9 46 26	27°34'41	18°53	5° 9	13°15	29°41	15°29	13°29	17°20	5°38	3°30	6°52	6° 5	1° 8	n.a.	W23
T 24	9 50 22	28°31'52	1♐ 1	5°41	14° 2	0♓22	15°42	13°27	17°23	5°36	3°29	6°D52	6° 2	1°14	n.a.	T 24
F 25	9 54 19	29°29'03	12°58	6°17	14°49	1° 2	15°56	13°24	17°27	5°35	3°28	6°53	5°59	1°21	n.a.	F 25
S 26	9 58 15	0♓26'12	24°49	6°56	15°37	1°43	16° 9	13°22	17°30	5°34	3°27	6°54	5°56	1°28	n.a.	S 26
S 27	10 2 12	1°23'21	6♉38	7°40	16°26	2°23	16°22	13°20	17°34	5°33	3°27	6°56	5°53	1°34	n.a.	S 27
M28	10 6 8	2°20'30	18°31	8°27	17°16	3° 3	16°36	13°17	17°37	5°31	3°26	6°57	5°49	1°41	n.a.	M28
T 29	10 10 5	3°17'37	0♒30	9°19	18° 6	3°44	16°49	13°15	17°41	5°30	3°25	6°58	5°46	1°48	n.a.	T 29
W30	10 14 1	4°14'44	12°39	10°13	18°57	4°24	17° 3	13°13	17°44	5°29	3°25	6°R58	5°43	1°55	n.a.	W30
T 31	10 17 58	5♓11'51	25♒ 0	11♒11	19♉48	5♓ 4	17♓16	13♋11	17♓47	5♎27	3♋24	6♌57	5♌40	2♉ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	19s11	20s55	1n23	15s37	2n42	19s15	4n53	17s37	0s44	8s46	1s 5	25n31	2n14	6s14	0s40	0s36	2n 0	40n52	16n48	19n 3	18n59	20s55			n.a.
W 2	18 56	19 32	0 17	15 59	2 30	19 25	4 43	17 24	0 44	8 40	1 5	25 31	2 14	6 12	0 40	0 36	2 0	40 51	16 48	19 3	19 0	20 55			n.a.
T 3	18 40	17 15	0s51	16 21	2 16	19 35	4 32	17 10	0 43	8 35	1 5	25 32	2 14	6 11	0 40	0 35	2 0	40 51	16 47	19 3	19 1	20 56			n.a.
F 4	18 25	14 9	1 56	16 45	2 2	19 45	4 22	16 57	0 43	8 30	1 5	25 32	2 14	6 10	0 40	0 35	2 0	40 51	16 47	19 3	19 2	20 57			n.a.
S 5	18 9	10 22	2 58	17 9	1 48	19 55	4 12	16 44	0 42	8 25	1 5	25 33	2 14	6 9	0 40	0 35	2 0	40 51	16 47	19 3	19 3	20 58			n.a.
S 6	17 53	6 4	3 51	17 33	1 32	20 5	4 2	16 30	0 42	8 20	1 4	25 33	2 14	6 8	0 40	0 34	2 1	40 51	16 47	19 3	19 4	20 58			n.a.
M 7	17 36	1 26	4 34	17 57	1 16	20 14	3 52	16 17	0 41	8 15	1 4	25 33	2 14	6 6	0 40	0 34	2 1	40 50	16 46	19 3	19 4	20 59			n.a.
T 8	17 19	3n22	5 3	18 22	1 0	20 23	3 42	16 3	0 41	8 10	1 4	25 34	2 14	6 5	0 40	0 34	2 1	40 50	16 46	19 3	19 5	21 0			n.a.
W 9	17 2	8 5	5 17	18 45	0 44	20 32	3 32	15 49	0 40	8 4	1 4	25 34	2 14	6 4	0 40	0 33	2 1	40 50	16 46	19 3	19 6	21 1			n.a.
T 10	16 45	12 30	5 12	19 8	0 28	20 41	3 22	15 35	0 40	7 59	1 4	25 34	2 14	6 2	0 40	0 33	2 1	40 49	16 45	19 3	19 7	21 1			n.a.
F 11	16 28	16 19	4 49	19 29	0 12	20 49	3 13	15 21	0 39	7 54	1 4	25 35	2 14	6 1	0 40	0 33	2 1	40 49	16 45	19 3	19 8	21 2			n.a.
S 12	16 10	19 14	4 8	19 50	0s 4	20 57	3 3	15 7	0 39	7 49	1 4	25 35	2 14	6 0	0 40	0 32	2 1	40 49	16 45	19 3	19 9	21 3			n.a.
S 13	15 52	20 58	3 10	20 9	0 20	21 5	2 54	14 53	0 38	7 43	1 3	25 35	2 14	5 59	0 40	0 32	2 1	40 49	16 44	19 3	19 9	21 3			n.a.
M14	15 34	21 17	1 59	20 27	0 35	21 12	2 45	14 38	0 38	7 38	1 3	25 36	2 14	5 57	0 40	0 31	2 1	40 48	16 44	19 3	19 10	21 4			n.a.
T 15	15 15	20 7	0 40	20 43	0 49	21 19	2 36	14 24	0 37	7 33	1 3	25 36	2 14	5 56	0 40	0 31	2 1	40 48	16 44	19 2	19 11	21 5			n.a.
W16	14 56	17 36	0n41	20 57	1 3	21 26	2 27	14 9	0 37	7 28	1 3	25 36	2 13	5 55	0 40	0 30	2 1	40 48	16 43	19 2	19 12	21 6			n.a.
T 17	14 37	13 59	1 59	21 9	1 16	21 32	2 18	13 55	0 36	7 22	1 3	25 36	2 13	5 53	0 40	0 30	2 1	40 47	16 43	19 3	19 13	21 6			n.a.
F 18	14 18	9 37	3 7	21 20	1 28	21 37	2 9	13 40	0 36	7 17	1 3	25 37	2 13	5 52	0 40	0 30	2 1	40 47	16 43	19 3	19 13	21 7			n.a.
S 19	13 59	4 51	4 3	21 29	1 40	21 43	2 1	13 25	0 35	7 11	1 2	25 37	2 13	5 51	0 40	0 29	2 1	40 47	16 42	19 3	19 14	21 8			n.a.
S 20	13 39	0s 1	4 43	21 36	1 50	21 48	1 52	13 10	0 35	7 6	1 2	25 37	2 13	5 49	0 40	0 29	2 1	40 46	16 42	19 4	19 15	21 8			n.a.
M21	13 20	4 44	5 8	21 41	2 0	21 52	1 44	12 55	0 34	7 1	1 2	25 37	2 13	5 48	0 40	0 28	2 1	40 46	16 41	19 5	19 16	21 9			n.a.
T 22	13 0	9 7	5 16	21 44	2 9	21 56	1 36	12 40	0 34	6 55	1 2	25 37	2 13	5 47	0 40	0 28	2 1	40 46	16 41	19 5	19 17	21 10			n.a.
W23	12 40	13 0	5 9	21 45	2 17	21 59	1 28	12 25	0 33	6 50	1 2	25 38	2 13	5 45	0 40	0 27	2 1	40 45	16 41	19 5	19 18	21 10			n.a.
T 24	12 19	16 15	4 48	21 43	2 25	22 2	1 20	12 10	0 33	6 44	1 2	25 38	2 13	5 44	0 40	0 27	2 1	40 45	16 40	19 6	19 18	21 11			n.a.
F 25	11 59	18 47	4 15	21 40	2 31	22 5	1 13	11 55	0 32	6 39	1 2	25 38	2 13	5 42	0 40	0 26	2 1	40 44	16 40	19 5	19 19	21 12			n.a.
S 26	11 38	20 30	3 32	21 35	2 37	22 6	1 5	11 40	0 32	6 33	1 2	25 38	2 12	5 41	0 40	0 26	2 1	40 44	16 39	19 5	19 20	21 12			n.a.
S 27	11 17	21 18	2 39	21 28	2 41	22 8	0 58	11 24	0 31	6 28	1 1	25 38	2 12	5 40	0 40	0 25	2 1	40 44	16 39	19 5	19 21	21 13			n.a.
M28	10 56	21 10	1 40	21 19	2 45	22 9	0 51	11 9	0 30	6 22	1 1	25 38	2 12	5 38	0 40	0 24	2 1	40 43	16 39	19 4	19 22	21 14			n.a.
T 29	10 35	20 3	0 36	21 8	2 48	22 9	0 44	10 53	0 30	6 17	1 1	25 38	2 12	5 37	0 40	0 24	2 1	40 43	16 38	19 4	19 22	21 14			n.a.
W30	10 14	18 0	0s31	20 55	2 51	22 9	0 37	10 38	0 29	6 11	1 1	25 38	2 12	5 36	0 40	0 23	2 1	40 42	16 38	19 4	19 23	21 15			n.a.
T 31	9s52	15s 5	1s37	20s40	2s52	22s 8	0n30	10s22	0s29	6s 6	1s 1	25n39	2n12	5s34	0s40	0s23	2n 1	40n42	16n37	19n 4	19n24	21s16			n.a.

Julian Day Number = 99407.5, Delta T = 35h14m34s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°03'31, Lahiri = -64°56'30 Julian Calendar 1 March 4441 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 4441 BCE

The year -4440 astronomical counting style corresponds to year 4441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4441 BCE
geocentric

APRIL 4441 BCE (-4440) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 21 55	6♓ 8'56	7♓36	12♒13	20♑40	5♓44	17♓30	13°R 9	17♓51	5°R26	3°R24	6°R54	5♌37	2♑ 8	n.a.	F 1
S 2	10 25 51	7° 6'01	20°26	13°18	21°33	6°24	17°44	13♋ 8	17°54	5♎25	3♋23	6♌50	5°34	2°15	n.a.	S 2
S 3	10 29 48	8° 3'06	3♈32	14°26	22°26	7° 5	17°57	13° 6	17°58	5°23	3°23	6°46	5°30	2°21	n.a.	S 3
M 4	10 33 44	9° 0'09	16°52	15°38	23°20	7°45	18°11	13° 4	18° 1	5°22	3°22	6°41	5°27	2°28	n.a.	M 4
T 5	10 37 41	9°57'12	0♉24	16°52	24°14	8°25	18°24	13° 3	18° 5	5°21	3°22	6°36	5°24	2°35	n.a.	T 5
W 6	10 41 37	10°54'14	14° 9	18°10	25° 9	9° 5	18°38	13° 1	18° 8	5°19	3°21	6°32	5°21	2°41	n.a.	W 6
T 7	10 45 34	11°51'16	28° 4	19°31	26° 4	9°45	18°52	13° 0	18°12	5°18	3°21	6°30	5°18	2°48	n.a.	T 7
F 8	10 49 31	12°48'17	12♊ 8	20°54	27° 0	10°25	19° 5	12°59	18°16	5°16	3°21	6°D29	5°14	2°55	n.a.	F 8
S 9	10 53 27	13°45'17	26°19	22°21	27°56	11° 5	19°19	12°58	18°19	5°15	3°20	6°30	5°11	3° 1	n.a.	S 9
S 10	10 57 24	14°42'16	10♋35	23°51	28°53	11°44	19°32	12°57	18°23	5°13	3°20	6°31	5° 8	3° 8	n.a.	S 10
M11	11 1 20	15°39'15	24°55	25°23	29°50	12°24	19°46	12°56	18°26	5°12	3°20	6°32	5° 5	3°15	n.a.	M11
T 12	11 5 17	16°36'13	9♌16	26°59	0♒47	13° 4	20° 0	12°55	18°30	5°10	3°20	6°R33	5° 2	3°21	n.a.	T 12
W13	11 9 13	17°33'11	23°33	28°37	1°45	13°44	20°13	12°54	18°33	5° 9	3°20	6°32	4°59	3°28	n.a.	W13
T 14	11 13 10	18°30'08	7♍43	0♓19	2°43	14°23	20°27	12°54	18°37	5° 7	3°19	6°29	4°55	3°35	n.a.	T 14
F 15	11 17 7	19°27'05	21°40	2° 3	3°42	15° 3	20°41	12°53	18°40	5° 6	3°19	6°24	4°52	3°41	n.a.	F 15
S 16	11 21 3	20°24'01	5♎22	3°49	4°41	15°43	20°54	12°52	18°44	5° 4	3°19	6°17	4°49	3°48	n.a.	S 16
S 17	11 25 0	21°20'58	18°45	5°39	5°40	16°22	21° 8	12°52	18°47	5° 3	3°19	6°10	4°46	3°55	n.a.	S 17
M18	11 28 56	22°17'55	1♏47	7°31	6°40	17° 2	21°22	12°52	18°51	5° 1	3°D19	6° 3	4°43	4° 1	n.a.	M18
T 19	11 32 53	23°14'52	14°29	9°26	7°40	17°42	21°35	12°52	18°54	5° 0	3°19	5°56	4°39	4° 8	n.a.	T 19
W20	11 36 49	24°11'49	26°53	11°23	8°40	18°21	21°49	12°51	18°58	4°58	3°19	5°51	4°36	4°15	n.a.	W20
T 21	11 40 46	25° 8'46	9♐ 1	13°22	9°41	19° 1	22° 3	12°D51	19° 2	4°56	3°19	5°47	4°33	4°21	n.a.	T 21
F 22	11 44 43	26° 5'44	20°59	15°24	10°42	19°40	22°16	12°52	19° 5	4°55	3°20	5°D46	4°30	4°28	n.a.	F 22
S 23	11 48 39	27° 2'42	2♑50	17°27	11°43	20°20	22°30	12°52	19° 9	4°53	3°20	5°46	4°27	4°35	n.a.	S 23
S 24	11 52 36	27°59'40	14°40	19°32	12°45	20°59	22°44	12°52	19°12	4°52	3°20	5°47	4°24	4°41	n.a.	S 24
M25	11 56 32	28°56'39	26°33	21°39	13°47	21°38	22°57	12°52	19°16	4°50	3°20	5°48	4°20	4°48	n.a.	M25
T 26	12 0 29	29°53'38	8♒36	23°47	14°49	22°18	23°11	12°53	19°19	4°48	3°20	5°R48	4°17	4°55	n.a.	T 26
W27	12 4 25	0♈50'38	20°52	25°55	15°52	22°57	23°24	12°53	19°23	4°47	3°21	5°47	4°14	5° 1	n.a.	W27
T 28	12 8 22	1°47'38	3♓24	28° 5	16°54	23°36	23°38	12°54	19°26	4°45	3°21	5°44	4°11	5° 8	n.a.	T 28
F 29	12 12 19	2°44'38	16°16	0♈14	17°57	24°16	23°52	12°55	19°30	4°44	3°21	5°38	4° 8	5°15	n.a.	F 29
S 30	12 16 15	3♈41'39	29♓26	2♈24	19♒ 0	24♓55	24♓ 5	12♋56	19♓33	4♎42	3♋22	5♌30	4♌ 5	5♑21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s31	11s26	2s40	20s23	2s53	22s 6	0n23	10s 6	0s28	6s 0	1s 1	25n39	2n12	5s33	0s40	0s22	2n 2	40n42	16n37	19n 5	19n25	21s16		n.a.
S 2	9 9	7 11	3 36	20 4	2 53	22 4	0 17	9 51	0 28	5 55	1 1	25 39	2 12	5 31	0 40	0 22	2 2	40 41	16 36	19 6	19 26	21 17		n.a.
S 3	8 47	2 32	4 21	19 42	2 52	22 2	0 10	9 35	0 27	5 49	1 1	25 39	2 11	5 30	0 40	0 21	2 2	40 41	16 36	19 7	19 26	21 17		n.a.
M 4	8 25	2n19	4 54	19 19	2 50	21 59	0 4	9 19	0 27	5 44	1 0	25 39	2 11	5 28	0 40	0 20	2 2	40 40	16 35	19 8	19 27	21 18		n.a.
T 5	8 3	7 7	5 10	18 54	2 48	21 55	0s 2	9 3	0 26	5 38	1 0	25 39	2 11	5 27	0 40	0 20	2 2	40 40	16 35	19 10	19 28	21 19		n.a.
W 6	7 41	11 38	5 9	18 26	2 45	21 51	0 8	8 47	0 26	5 32	1 0	25 39	2 11	5 26	0 40	0 19	2 2	40 39	16 35	19 11	19 29	21 19		n.a.
T 7	7 19	15 35	4 50	17 57	2 42	21 46	0 13	8 31	0 25	5 27	1 0	25 39	2 11	5 24	0 40	0 19	2 2	40 39	16 34	19 11	19 30	21 20		n.a.
F 8	6 56	18 42	4 14	17 25	2 37	21 40	0 19	8 15	0 24	5 21	1 0	25 39	2 11	5 23	0 40	0 18	2 2	40 39	16 34	19 11	19 30	21 21		n.a.
S 9	6 34	20 43	3 22	16 51	2 33	21 34	0 25	7 59	0 24	5 16	1 0	25 39	2 11	5 21	0 40	0 17	2 2	40 38	16 33	19 11	19 31	21 21		n.a.
S 10	6 11	21 25	2 17	16 16	2 27	21 28	0 30	7 43	0 23	5 10	1 0	25 39	2 11	5 20	0 40	0 17	2 2	40 38	16 33	19 11	19 32	21 22		n.a.
M11	5 49	20 44	1 3	15 38	2 21	21 21	0 35	7 27	0 23	5 5	1 0	25 39	2 10	5 18	0 40	0 16	2 2	40 37	16 32	19 11	19 33	21 22		n.a.
T 12	5 26	18 41	0n15	14 58	2 14	21 13	0 40	7 11	0 22	4 59	1 0	25 39	2 10	5 17	0 40	0 16	2 2	40 37	16 32	19 10	19 34	21 23		n.a.
W13	5 3	15 29	1 31	14 16	2 7	21 4	0 45	6 55	0 22	4 53	1 0	25 39	2 10	5 16	0 40	0 15	2 2	40 36	16 31	19 11	19 34	21 23		n.a.
T 14	4 40	11 24	2 41	13 32	1 59	20 55	0 50	6 38	0 21	4 48	0 59	25 38	2 10	5 14	0 40	0 14	2 2	40 36	16 31	19 12	19 35	21 24		n.a.
F 15	4 17	6 45	3 40	12 46	1 51	20 46	0 54	6 22	0 21	4 42	0 59	25 38	2 10	5 13	0 40	0 14	2 2	40 35	16 30	19 13	19 36	21 25		n.a.
S 16	3 55	1 51	4 25	11 58	1 42	20 36	0 59	6 6	0 20	4 36	0 59	25 38	2 10	5 11	0 40	0 13	2 2	40 35	16 30	19 14	19 37	21 25		n.a.
S 17	3 31	3s 2	4 54	11 8	1 33	20 25	1 3	5 50	0 20	4 31	0 59	25 38	2 10	5 10	0 40	0 12	2 2	40 34	16 29	19 16	19 37	21 26		n.a.
M18	3 8	7 38	5 8	10 16	1 23	20 14	1 8	5 33	0 19	4 25	0 59	25 38	2 9	5 8	0 40	0 12	2 2	40 34	16 29	19 18	19 38	21 26		n.a.
T 19	2 45	11 48	5 5	9 23	1 13	20 2	1 12	5 17	0 18	4 20	0 59	25 38	2 9	5 7	0 40	0 11	2 2	40 33	16 28	19 20	19 39	21 27		n.a.
W20	2 22	15 21	4 48	8 28	1 3	19 50	1 16	5 0	0 18	4 14	0 59	25 38	2 9	5 6	0 40	0 10	2 2	40 33	16 28	19 21	19 40	21 27		n.a.
T 21	1 59	18 11	4 18	7 31	0 53	19 37	1 19	4 44	0 17	4 8	0 59	25 38	2 9	5 4	0 40	0 10	2 2	40 32	16 27	19 22	19 41	21 28		n.a.
F 22	1 36	20 12	3 38	6 33	0 42	19 23	1 23	4 28	0 17	4 3	0 59	25 37	2 9	5 3	0 40	0 9	2 2	40 32	16 27	19 22	19 41	21 28		n.a.
S 23	1 12	21 18	2 48	5 34	0 31	19 9	1 27	4 11	0 16	3 57	0 59	25 37	2 9	5 1	0 40	0 8	2 2	40 31	16 26	19 22	19 42	21 29		n.a.
S 24	0 49	21 27	1 51	4 34	0 20	18 54	1 30	3 55	0 16	3 52	0 59	25 37	2 8	5 0	0 40	0 8	2 2	40 31	16 26	19 22	19 43	21 30		n.a.
M25	0 26	20 38	0 50	3 33	0 10	18 39	1 33	3 38	0 15	3 46	0 59	25 37	2 8	4 58	0 40	0 7	2 2	40 30	16 26	19 22	19 44	21 30		n.a.
T 26	0 3	18 52	0s15	2 31	0n 1	18 23	1 37	3 22	0 14	3 40	0 58	25 37	2 8	4 57	0 40	0 7	2 2	40 30	16 25	19 22	19 45	21 31		n.a.
W27	0n21	16 13	1 20	1 29	0 12	18 7	1 40	3 5	0 14	3 35	0 58	25 37	2 8	4 56	0 40	0 6	2 2	40 29	16 25	19 22	19 45	21 31		n.a.
T 28	0 44	12 45	2 23	0 27	0 22	17 51	1 42	2 49	0 13	3 29	0 58	25 36	2 8	4 54	0 40	0 5	2 2	40 29	16 24	19 23	19 46	21 32		n.a.
F 29	1 7	8 37	3 19	0n35	0 32	17 33	1 45	2 32	0 13	3 24	0 58	25 36	2 8	4 53	0 40	0 5	2 2	40 28	16 24	19 24	19 47	21 32		n.a.
S 30	1n31	3s59	4s 7	1n37	0n42	17s16	1s48	2s16	0s12	3s18	0s58	25n36	2n 8	4s51	0s40	0s 4	2n 2	40n28	16n23	19n26	19n48	21s33		n.a.

Julian Day Number = 99438.5, Delta T = 35h14m31s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°03'27, Lahiri = -64°56'26 Julian Calendar 1 Apr. 4441 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 4441 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4441 BCE
geocentric

MAY 4441 BCE (-4440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 20 12	4♈38'40	12♈56	4♈34	20♒ 4	25♓34	24♓19	12♋57	19♓36	4°R40	3♋22	5°R21	4♌ 1	5♑28	n.a.	S 1
M 2	12 24 8	5°35'42	26°41	6°43	21° 7	26°13	24°32	12°58	19°40	4♎39	3°23	5♌12	3°58	5°34	n.a.	M 2
T 3	12 28 5	6°32'43	10♉39	8°51	22°11	26°52	24°46	12°59	19°43	4°37	3°23	5° 2	3°55	5°41	n.a.	T 3
W 4	12 32 1	7°29'46	24°45	10°59	23°15	27°31	24°59	13° 0	19°47	4°35	3°24	4°55	3°52	5°48	n.a.	W 4
T 5	12 35 58	8°26'48	8♊56	13° 6	24°20	28°10	25°13	13° 1	19°50	4°34	3°24	4°49	3°49	5°54	n.a.	T 5
F 6	12 39 55	9°23'51	23° 8	15°11	25°24	28°50	25°26	13° 3	19°54	4°32	3°25	4°46	3°45	6° 1	n.a.	F 6
S 7	12 43 51	10°20'55	7♋19	17°15	26°29	29°29	25°40	13° 4	19°57	4°31	3°25	4°D45	3°42	6° 8	n.a.	S 7
S 8	12 47 48	11°17'58	21°26	19°18	27°34	0♈ 8	25°53	13° 6	20° 0	4°29	3°26	4°45	3°39	6°14	n.a.	S 8
M 9	12 51 44	12°15'02	5♌30	21°19	28°39	0°47	26° 6	13° 8	20° 4	4°27	3°27	4°R46	3°36	6°21	n.a.	M 9
T 10	12 55 41	13°12'06	19°29	23°18	29°44	1°25	26°20	13°10	20° 7	4°26	3°27	4°45	3°33	6°28	n.a.	T 10
W11	12 59 38	14° 9'11	3♍21	25°16	0♓49	2° 4	26°33	13°11	20°10	4°24	3°28	4°42	3°30	6°34	n.a.	W11
T 12	13 3 34	15° 6'16	17° 6	27°12	1°55	2°43	26°46	13°13	20°14	4°23	3°29	4°37	3°26	6°41	n.a.	T 12
F 13	13 7 31	16° 3'22	0♎40	29° 7	3° 1	3°22	27° 0	13°15	20°17	4°21	3°30	4°29	3°23	6°48	n.a.	F 13
S 14	13 11 27	17° 0'28	14° 2	0♉59	4° 7	4° 1	27°13	13°18	20°20	4°19	3°30	4°18	3°20	6°54	n.a.	S 14
S 15	13 15 24	17°57'35	27° 9	2°50	5°13	4°40	27°26	13°20	20°23	4°18	3°31	4° 7	3°17	7° 1	n.a.	S 15
M16	13 19 20	18°54'44	10♏ 0	4°39	6°19	5°19	27°39	13°22	20°27	4°16	3°32	3°55	3°14	7° 8	n.a.	M16
T 17	13 23 17	19°51'53	22°34	6°26	7°26	5°57	27°52	13°25	20°30	4°15	3°33	3°44	3°10	7°14	n.a.	T 17
W18	13 27 14	20°49'03	4♐54	8°12	8°33	6°36	28° 5	13°27	20°33	4°13	3°34	3°34	3° 7	7°21	n.a.	W18
T 19	13 31 10	21°46'15	16°59	9°56	9°40	7°15	28°18	13°30	20°36	4°12	3°35	3°27	3° 4	7°28	n.a.	T 19
F 20	13 35 7	22°43'28	28°55	11°38	10°47	7°53	28°31	13°32	20°39	4°10	3°36	3°23	3° 1	7°34	n.a.	F 20
S 21	13 39 3	23°40'42	10♑45	13°18	11°54	8°32	28°44	13°35	20°42	4° 9	3°37	3°21	2°58	7°41	n.a.	S 21
S 22	13 43 0	24°37'58	22°34	14°57	13° 1	9°11	28°57	13°38	20°46	4° 7	3°38	3°D20	2°55	7°48	n.a.	S 22
M23	13 46 56	25°35'15	4♒27	16°34	14° 9	9°49	29°10	13°41	20°49	4° 6	3°39	3°R20	2°51	7°54	n.a.	M23
T 24	13 50 53	26°32'33	16°31	18° 9	15°16	10°28	29°23	13°44	20°52	4° 4	3°40	3°20	2°48	8° 1	n.a.	T 24
W25	13 54 50	27°29'53	28°50	19°42	16°24	11° 6	29°36	13°47	20°55	4° 3	3°42	3°18	2°45	8° 8	n.a.	W25
T 26	13 58 46	28°27'14	11♓28	21°14	17°32	11°45	29°49	13°50	20°58	4° 1	3°43	3°14	2°42	8°14	n.a.	T 26
F 27	14 2 43	29°24'36	24°29	22°43	18°40	12°23	0♈ 1	13°54	21° 1	4° 0	3°44	3° 7	2°39	8°21	n.a.	F 27
S 28	14 6 39	0♉22'00	7♈55	24°11	19°48	13° 2	0°14	13°57	21° 4	3°58	3°45	2°58	2°36	8°28	n.a.	S 28
S 29	14 10 36	1°19'26	21°43	25°38	20°56	13°40	0°27	14° 1	21° 7	3°57	3°46	2°47	2°32	8°34	n.a.	S 29
M30	14 14 32	2°16'52	5♉52	27° 2	22° 5	14°19	0°39	14° 4	21° 9	3°56	3°48	2°35	2°29	8°41	n.a.	M30
T 31	14 18 29	3♉14'21	20♉16	28♉25	23♓13	14♈57	0♈52	14♋ 8	21♓12	3♎54	3♋49	2♌24	2♌26	8♑48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	1n54	0n57	4s42	2n38	0n51	16s57	1s50	1s59	0s12	3s12	0s58	25n36	2n 7	4s50	0s40	0s 3	2n 2	40n27	16n23	19n29	19n48	21s33		n.a.	S 1
M 2	2 17	5 55	5 1	3 39	0 59	16 39	1 53	1 43	0 11	3 7	0 58	25 35	2 7	4 49	0 40	0 3	2 2	40 27	16 22	19 31	19 49	21 34		n.a.	M 2
T 3	2 40	10 40	5 3	4 38	1 8	16 19	1 55	1 26	0 11	3 1	0 58	25 35	2 7	4 47	0 40	0 2	2 2	40 26	16 22	19 33	19 50	21 34		n.a.	T 3
W 4	3 3	14 53	4 46	5 37	1 15	16 0	1 57	1 10	0 10	2 56	0 58	25 35	2 7	4 46	0 40	0 1	2 2	40 26	16 21	19 35	19 51	21 35		n.a.	W 4
T 5	3 27	18 16	4 12	6 34	1 22	15 40	1 59	0 53	0 9	2 50	0 58	25 34	2 7	4 45	0 40	0 1	2 2	40 25	16 21	19 37	19 51	21 35		n.a.	T 5
F 6	3 50	20 34	3 23	7 31	1 29	15 19	2 1	0 37	0 9	2 45	0 58	25 34	2 7	4 43	0 40	0 0	2 2	40 25	16 20	19 37	19 52	21 36		n.a.	F 6
S 7	4 13	21 35	2 21	8 25	1 35	14 58	2 3	0 20	0 8	2 39	0 58	25 34	2 6	4 42	0 40	0n 1	2 2	40 24	16 20	19 38	19 53	21 36		n.a.	S 7
S 8	4 36	21 13	1 10	9 18	1 40	14 37	2 5	0 4	0 8	2 34	0 58	25 34	2 6	4 40	0 40	0 1	2 2	40 24	16 19	19 38	19 54	21 37		n.a.	S 8
M 9	4 59	19 30	0n 4	10 9	1 45	14 15	2 6	0n13	0 7	2 28	0 58	25 33	2 6	4 39	0 40	0 2	2 2	40 23	16 19	19 38	19 55	21 37		n.a.	M 9
T 10	5 21	16 38	1 18	10 59	1 49	13 52	2 8	0 29	0 7	2 23	0 58	25 33	2 6	4 38	0 40	0 3	2 2	40 23	16 18	19 38	19 55	21 37		n.a.	T 10
W11	5 44	12 49	2 26	11 47	1 52	13 30	2 9	0 45	0 6	2 17	0 58	25 33	2 6	4 36	0 40	0 3	2 2	40 22	16 18	19 38	19 56	21 38		n.a.	W11
T 12	6 7	8 22	3 25	12 33	1 55	13 7	2 10	1 2	0 5	2 12	0 58	25 32	2 6	4 35	0 40	0 4	2 2	40 22	16 17	19 40	19 57	21 38		n.a.	T 12
F 13	6 30	3 33	4 11	13 17	1 57	12 43	2 11	1 18	0 5	2 6	0 58	25 32	2 5	4 34	0 40	0 4	2 2	40 21	16 17	19 42	19 58	21 39		n.a.	F 13
S 14	6 52	1s21	4 43	14 0	1 59	12 19	2 12	1 35	0 4	2 1	0 57	25 31	2 5	4 32	0 40	0 5	2 2	40 21	16 16	19 44	19 58	21 39		n.a.	S 14
S 15	7 14	6 7	4 59	14 40	2 0	11 55	2 13	1 51	0 4	1 55	0 57	25 31	2 5	4 31	0 40	0 6	2 2	40 20	16 16	19 47	19 59	21 40		n.a.	S 15
M16	7 37	10 30	5 0	15 19	2 0	11 31	2 14	2 7	0 3	1 50	0 57	25 31	2 5	4 30	0 40	0 6	2 2	40 20	16 15	19 50	20 0	21 40		n.a.	M16
T 17	7 59	14 21	4 46	15 56	2 0	11 6	2 14	2 24	0 2	1 45	0 57	25 30	2 5	4 29	0 40	0 7	2 2	40 19	16 15	19 53	20 1	21 41		n.a.	T 17
W18	8 21	17 30	4 18	16 31	1 59	10 40	2 15	2 40	0 2	1 39	0 57	25 30	2 5	4 27	0 40	0 7	2 1	40 19	16 14	19 55	20 1	21 41		n.a.	W18
T 19	8 43	19 50	3 40	17 4	1 58	10 15	2 15	2 56	0 1	1 34	0 57	25 29	2 5	4 26	0 40	0 8	2 1	40 18	16 14	19 57	20 2	21 41		n.a.	T 19
F 20	9 5	21 16	2 52	17 36	1 56	9 49	2 16	3 12	0 1	1 28	0 57	25 29	2 4	4 25	0 40	0 9	2 1	40 18	16 14	19 58	20 3	21 42		n.a.	F 20
S 21	9 27	21 44	1 57	18 5	1 54	9 23	2 16	3 29	0 0	1 23	0 57	25 29	2 4	4 24	0 40	0 9	2 1	40 18	16 13	19 58	20 4	21 42		n.a.	S 21
S 22	9 49	21 15	0 57	18 33	1 51	8 56	2 16	3 45	0n 0	1 18	0 57	25 28	2 4	4 22	0 40	0 10	2 1	40 17	16 13	19 58	20 4	21 43		n.a.	S 22
M23	10 10	19 48	0s 6	18 59	1 48	8 30	2 16	4 1	0 1	1 12	0 57	25 28	2 4	4 21	0 40	0 10	2 1	40 17	16 12	19 58	20 5	21 43		n.a.	M23
T 24	10 32	17 26	1 9	19 23	1 44	8 3	2 16	4 17	0 2	1 7	0 57	25 27	2 4	4 20	0 40	0 11	2 1	40 16	16 12	19 58	20 6	21 43		n.a.	T 24
W25	10 53	14 15	2 11	19 46	1 40	7 35	2 16	4 33	0 2	1 2	0 57	25 27	2 4	4 19	0 40	0 12	2 1	40 16	16 11	19 59	20 7	21 44		n.a.	W25
T 26	11 14	10 20	3 7	20 6	1 35	7 8	2 15	4 49	0 3	0 57	0 57	25 26	2 4	4 17	0 40	0 12	2 1	40 15	16 11	20 0	20 7	21 44		n.a.	T 26
F 27	11 35	5 50	3 56	20 26	1 30	6 40	2 15	5 5	0 3	0 51	0 57	25 26	2 3	4 16	0 40	0 13	2 1	40 15	16 11	20 1	20 8	21 45		n.a.	F 27
S 28	11 56	0 56	4 33	20 43	1 24	6 12	2 15	5 21	0 4	0 46	0 57	25 25	2 3	4 15	0 40	0 13	2 1	40 14	16 10	20 4	20 9	21 45		n.a.	S 28
S 29	12 16	4n 9	4 55	20 59	1 18	5 44	2 14	5 37	0 5	0 41	0 57	25 25	2 3	4 14	0 40	0 14	2 1	40 14	16 10	20 6	20 10	21 45		n.a.	S 29
M30	12 37	9 9	5 0	21 13	1 12	5 16	2 13	5 53	0 5	0 36	0 57	25 24	2 3	4 13	0 40	0 14	2 1	40 13	16 9	20 9	20 10	21 46		n.a.	M30
T 31	12n57	13n44	4s46	21n26	1n 5	4s47	2s13	6n 9	0n 6	0s31	0s57	25n24	2n 3	4s12	0s40	0n15	2n 1	40n13	16n 9	20n12	20n11	21s46		n.a.	T 31

Julian Day Number = 99468.5, Delta T = 35h14m27s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°03'23, Lahiri = -64°56'22 Julian Calendar 1 May 4441 BCE == Greg. Calendar 27 March 4441 BCE

The year -4440 astronomical counting style corresponds to year 4441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4441 BCE
geocentric

JUNE 4441 BCE (-4440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 22 26	4♉11'50	4♊48	29♉45	24♓22	15♈36	1♈ 4	14♋11	21♓15	3°R53	3♋50	2°R14	2♌23	8♑54	n.a.	W 1
T 2	14 26 22	5° 9'21	19°21	1♊ 4	25°31	16°14	1°17	14°15	21°18	3♎52	3°52	2♌ 7	2°20	9° 1	n.a.	T 2
F 3	14 30 19	6° 6'53	3♋51	2°21	26°40	16°52	1°29	14°19	21°21	3°50	3°53	2° 3	2°16	9° 8	n.a.	F 3
S 4	14 34 15	7° 4'26	18°12	3°35	27°49	17°31	1°41	14°23	21°23	3°49	3°55	2° 1	2°13	9°14	n.a.	S 4
S 5	14 38 12	8° 2'01	2♌22	4°48	28°58	18° 9	1°54	14°27	21°26	3°48	3°56	2° 1	2°10	9°21	n.a.	S 5
M 6	14 42 8	8°59'37	16°20	5°58	0♈ 7	18°47	2° 6	14°31	21°29	3°47	3°58	2° 1	2° 7	9°28	n.a.	M 6
T 7	14 46 5	9°57'13	0♍ 6	7° 6	1°17	19°26	2°18	14°35	21°31	3°45	3°59	2° 0	2° 4	9°34	n.a.	T 7
W 8	14 50 2	10°54'52	13°40	8°11	2°26	20° 4	2°30	14°39	21°34	3°44	4° 1	1°56	2° 1	9°41	n.a.	W 8
T 9	14 53 58	11°52'31	27° 3	9°14	3°36	20°42	2°42	14°44	21°36	3°43	4° 2	1°51	1°57	9°48	n.a.	T 9
F 10	14 57 55	12°50'12	10♎14	10°15	4°46	21°20	2°54	14°48	21°39	3°42	4° 4	1°42	1°54	9°54	n.a.	F 10
S 11	15 1 51	13°47'54	23°14	11°13	5°56	21°58	3° 6	14°53	21°41	3°41	4° 6	1°31	1°51	10° 1	n.a.	S 11
S 12	15 5 48	14°45'38	6♏ 2	12° 8	7° 5	22°37	3°17	14°57	21°44	3°39	4° 7	1°19	1°48	10° 8	n.a.	S 12
M13	15 9 44	15°43'24	18°37	12°59	8°16	23°15	3°29	15° 2	21°46	3°38	4° 9	1° 6	1°45	10°14	n.a.	M13
T 14	15 13 41	16°41'12	1♐ 0	13°48	9°26	23°53	3°41	15° 6	21°49	3°37	4°10	0°54	1°41	10°21	n.a.	T 14
W15	15 17 38	17°39'01	13°10	14°33	10°36	24°31	3°52	15°11	21°51	3°36	4°12	0°44	1°38	10°28	n.a.	W15
T 16	15 21 34	18°36'53	25°10	15°15	11°46	25° 9	4° 4	15°16	21°53	3°35	4°14	0°37	1°35	10°34	n.a.	T 16
F 17	15 25 31	19°34'46	7♑ 2	15°53	12°57	25°47	4°15	15°21	21°56	3°34	4°16	0°32	1°32	10°41	n.a.	F 17
S 18	15 29 27	20°32'41	18°50	16°27	14° 7	26°25	4°27	15°25	21°58	3°33	4°17	0°29	1°29	10°48	n.a.	S 18
S 19	15 33 24	21°30'39	0♒38	16°57	15°18	27° 3	4°38	15°30	22° 0	3°32	4°19	0°D29	1°26	10°54	n.a.	S 19
M20	15 37 20	22°28'38	12°30	17°22	16°29	27°41	4°49	15°36	22° 2	3°31	4°21	0°29	1°22	11° 1	n.a.	M20
T 21	15 41 17	23°26'40	24°32	17°42	17°40	28°19	5° 0	15°41	22° 4	3°30	4°23	0°R29	1°19	11° 7	n.a.	T 21
W22	15 45 13	24°24'44	6♓50	17°58	18°51	28°57	5°11	15°46	22° 6	3°30	4°25	0°29	1°16	11°14	n.a.	W22
T 23	15 49 10	25°22'50	19°28	18° 8	20° 2	29°35	5°22	15°51	22° 8	3°29	4°27	0°26	1°13	11°21	n.a.	T 23
F 24	15 53 7	26°20'58	2♈31	18°R13	21°13	0♉13	5°33	15°56	22°10	3°28	4°29	0°21	1°10	11°27	n.a.	F 24
S 25	15 57 3	27°19'08	16° 1	18°11	22°24	0°51	5°44	16° 2	22°12	3°27	4°30	0°14	1° 7	11°34	n.a.	S 25
S 26	16 1 0	28°17'21	29°59	18° 4	23°36	1°29	5°54	16° 7	22°14	3°26	4°32	0° 5	1° 3	11°41	n.a.	S 26
M27	16 4 56	29°15'36	14♉22	17°51	24°47	2° 7	6° 5	16°12	22°16	3°26	4°34	29♋56	1° 0	11°47	n.a.	M27
T 28	16 8 53	0♊13'53	29° 4	17°32	25°59	2°45	6°15	16°18	22°18	3°25	4°36	29°46	0°57	11°54	n.a.	T 28
W29	16 12 49	1°12'12	13♊58	17° 6	27°11	3°22	6°26	16°24	22°20	3°24	4°38	29°38	0°54	12° 1	n.a.	W29
T 30	16 16 46	2♊10'33	28♊54	16♊34	28♈22	4♉ 0	6♈36	16♋29	22♓21	3♎23	4♋40	29♋33	0♌51	12♑ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n17	17n33	4s14	21n37	0n57	4s18	2s12	6n24	0n 6	0s26	0s57	25n23	2n 3	4s10	0s40	0n15	2n 1	40n12	16n 8	20n14	20n12	21s46		n.a.
T 2	13 37	20 17	3 25	21 47	0 50	3 49	2 11	6 40	0 7	0 21	0 57	25 23	2 3	4 9	0 40	0 16	2 1	40 12	16 8	20 16	20 13	21 47		n.a.
F 3	13 57	21 41	2 23	21 55	0 42	3 20	2 10	6 56	0 8	0 16	0 57	25 22	2 3	4 8	0 40	0 16	2 1	40 11	16 8	20 16	20 13	21 47		n.a.
S 4	14 16	21 39	1 12	22 2	0 34	2 51	2 9	7 11	0 8	0 11	0 57	25 21	2 2	4 7	0 40	0 17	2 1	40 11	16 7	20 17	20 14	21 47		n.a.
S 5	14 35	20 14	0n 2	22 7	0 25	2 22	2 7	7 27	0 9	0 6	0 57	25 21	2 2	4 6	0 40	0 17	2 1	40 11	16 7	20 17	20 15	21 48		n.a.
M 6	14 54	17 35	1 15	22 11	0 16	1 52	2 6	7 43	0 9	0 1	0 57	25 20	2 2	4 5	0 40	0 18	2 1	40 10	16 6	20 17	20 16	21 48		n.a.
T 7	15 13	13 59	2 23	22 14	0 6	1 23	2 5	7 58	0 10	0n 4	0 57	25 20	2 2	4 4	0 40	0 18	2 1	40 10	16 6	20 17	20 16	21 48		n.a.
W 8	15 32	9 41	3 21	22 15	0s 3	0 53	2 3	8 13	0 10	0 9	0 57	25 19	2 2	4 3	0 40	0 19	2 1	40 9	16 6	20 18	20 17	21 49		n.a.
T 9	15 50	4 59	4 8	22 16	0 13	0 23	2 2	8 29	0 11	0 14	0 57	25 18	2 2	4 2	0 40	0 19	2 1	40 9	16 5	20 19	20 18	21 49		n.a.
F 10	16 8	0 7	4 41	22 15	0 23	0n 7	2 0	8 44	0 12	0 19	0 57	25 18	2 2	4 1	0 40	0 19	2 1	40 8	16 5	20 21	20 19	21 49		n.a.
S 11	16 26	4s41	4 58	22 13	0 34	0 37	1 59	8 59	0 12	0 24	0 57	25 17	2 2	4 0	0 40	0 20	2 0	40 8	16 5	20 24	20 19	21 50		n.a.
S 12	16 44	9 12	5 0	22 10	0 45	1 7	1 57	9 15	0 13	0 29	0 57	25 17	2 1	3 59	0 40	0 20	2 0	40 8	16 4	20 27	20 20	21 50		n.a.
M13	17 1	13 16	4 47	22 6	0 56	1 37	1 55	9 30	0 14	0 33	0 57	25 16	2 1	3 58	0 40	0 21	2 0	40 7	16 4	20 29	20 21	21 50		n.a.
T 14	17 18	16 41	4 21	22 1	1 7	2 7	1 53	9 45	0 14	0 38	0 57	25 15	2 1	3 57	0 40	0 21	2 0	40 7	16 4	20 32	20 21	21 51		n.a.
W15	17 35	19 20	3 44	21 55	1 18	2 37	1 51	10 0	0 15	0 43	0 57	25 15	2 1	3 56	0 40	0 21	2 0	40 6	16 3	20 34	20 22	21 51		n.a.
T 16	17 52	21 6	2 56	21 48	1 30	3 7	1 49	10 15	0 15	0 48	0 57	25 14	2 1	3 55	0 40	0 22	2 0	40 6	16 3	20 36	20 23	21 51		n.a.
F 17	18 8	21 55	2 1	21 41	1 41	3 37	1 47	10 29	0 16	0 52	0 57	25 13	2 1	3 54	0 40	0 22	2 0	40 6	16 3	20 37	20 24	21 51		n.a.
S 18	18 24	21 45	1 2	21 33	1 53	4 7	1 45	10 44	0 17	0 57	0 57	25 12	2 1	3 53	0 40	0 23	2 0	40 5	16 2	20 38	20 24	21 52		n.a.
S 19	18 40	20 37	0s 1	21 24	2 5	4 37	1 43	10 59	0 17	1 1	0 57	25 12	2 1	3 53	0 40	0 23	2 0	40 5	16 2	20 38	20 25	21 52		n.a.
M20	18 55	18 34	1 4	21 15	2 17	5 7	1 41	11 14	0 18	1 6	0 57	25 11	2 1	3 52	0 40	0 23	2 0	40 5	16 2	20 38	20 26	21 52		n.a.
T 21	19 10	15 40	2 5	21 5	2 28	5 37	1 39	11 28	0 18	1 11	0 57	25 10	2 0	3 51	0 40	0 24	2 0	40 4	16 1	20 38	20 26	21 53		n.a.
W22	19 25	12 3	3 1	20 55	2 40	6 7	1 36	11 43	0 19	1 15	0 57	25 10	2 0	3 50	0 40	0 24	2 0	40 4	16 1	20 38	20 27	21 53		n.a.
T 23	19 39	7 48	3 51	20 44	2 51	6 36	1 34	11 57	0 20	1 19	0 57	25 9	2 0	3 49	0 40	0 24	2 0	40 3	16 1	20 38	20 28	21 53		n.a.
F 24	19 54	3 4	4 30	20 34	3 2	7 6	1 32	12 11	0 20	1 24	0 57	25 8	2 0	3 48	0 40	0 24	2 0	40 3	16 1	20 40	20 29	21 53		n.a.
S 25	20 7	1n57	4 55	20 23	3 13	7 36	1 29	12 25	0 21	1 28	0 57	25 7	2 0	3 48	0 40	0 25	2 0	40 3	16 0	20 41	20 29	21 54		n.a.
S 26	20 21	7 3	5 5	20 12	3 23	8 5	1 27	12 40	0 21	1 32	0 57	25 7	2 0	3 47	0 41	0 25	2 0	40 2	16 0	20 43	20 30	21 54		n.a.
M27	20 34	11 55	4 55	20 1	3 33	8 34	1 24	12 54	0 22	1 37	0 57	25 6	2 0	3 46	0 41	0 25	2 0	40 2	16 0	20 45	20 31	21 54		n.a.
T 28	20 47	16 12	4 26	19 51	3 42	9 3	1 22	13 8	0 23	1 41	0 57	25 5	2 0	3 46	0 41	0 25	1 59	40 2	16 0	20 47	20 32	21 54		n.a.
W29	20 59	19 31	3 39	19 41	3 50	9 32	1 19	13 22	0 23	1 45	0 57	25 4	2 0	3 45	0 41	0 26	1 59	40 1	15 59	20 49	20 32	21 54		n.a.
T 30	21n12	21n31	2s36	19n31	3s56	10n 1	1s16	13n35	0n24	1n49	0s57	25n 3	2n 0	3s44	0s41	0n26	1n59	40n 1	15n59	20n50	20n33	21s55		n.a.

Julian Day Number = 99499.5, Delta T = 35h14m24s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°03'19, Lahiri = -64°56'18 Julian Calendar 1 June 4441 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4441 BCE

The year -4440 astronomical counting style corresponds to year 4441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4441 BCE
geocentric

JULY 4441 BCE (-4440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 20 42	3♊ 8'56	13♋46	15°R56	29♈34	4♉38	6♈46	16♋35	22♓23	3°R23	4♋42	29°R30	0♌47	12♑14	n.a.	F 1
S 2	16 24 39	4° 7'21	28°25	15♊13	0♉46	5°16	6°56	16°41	22°25	3♎22	4°44	29°D29	0°44	12°21	n.a.	S 2
S 3	16 28 36	5° 5'48	12♌48	14°24	1°58	5°54	7° 6	16°46	22°26	3°22	4°46	29♋29	0°41	12°27	n.a.	S 3
M 4	16 32 32	6° 4'17	26°51	13°31	3°10	6°31	7°16	16°52	22°28	3°21	4°49	29°30	0°38	12°34	n.a.	M 4
T 5	16 36 29	7° 2'47	10♍36	12°34	4°22	7° 9	7°26	16°58	22°29	3°21	4°51	29°R30	0°35	12°41	n.a.	T 5
W 6	16 40 25	8° 1'19	24° 2	11°35	5°35	7°47	7°36	17° 4	22°31	3°20	4°53	29°29	0°32	12°47	n.a.	W 6
T 7	16 44 22	8°59'53	7♎12	10°34	6°47	8°24	7°45	17°10	22°32	3°20	4°55	29°26	0°28	12°54	n.a.	T 7
F 8	16 48 18	9°58'29	20° 7	9°33	7°59	9° 2	7°55	17°16	22°33	3°19	4°57	29°20	0°25	13° 1	n.a.	F 8
S 9	16 52 15	10°57'07	2♏48	8°34	9°12	9°40	8° 4	17°22	22°35	3°19	4°59	29°13	0°22	13° 7	n.a.	S 9
S 10	16 56 11	11°55'48	15°18	7°37	10°24	10°17	8°13	17°28	22°36	3°19	5° 1	29° 4	0°19	13°14	n.a.	S 10
M11	17 0 8	12°54'30	27°37	6°44	11°37	10°55	8°22	17°34	22°37	3°18	5° 3	28°56	0°16	13°21	n.a.	M11
T 12	17 4 4	13°53'14	9♐46	5°57	12°50	11°32	8°31	17°41	22°38	3°18	5° 6	28°47	0°13	13°27	n.a.	T 12
W13	17 8 1	14°52'01	21°47	5°16	14° 2	12°10	8°40	17°47	22°39	3°18	5° 8	28°41	0° 9	13°34	n.a.	W13
T 14	17 11 57	15°50'50	3♑41	4°44	15°15	12°47	8°49	17°53	22°40	3°18	5°10	28°36	0° 6	13°41	n.a.	T 14
F 15	17 15 54	16°49'41	15°30	4°19	16°28	13°25	8°57	17°59	22°41	3°17	5°12	28°33	0° 3	13°47	n.a.	F 15
S 16	17 19 51	17°48'35	27°16	4° 4	17°41	14° 2	9° 6	18° 6	22°42	3°17	5°14	28°D32	29♋59	13°54	n.a.	S 16
S 17	17 23 47	18°47'31	9♒ 4	3°D59	18°54	14°40	9°14	18°12	22°43	3°17	5°17	28°32	29°57	14° 0	n.a.	S 17
M18	17 27 44	19°46'30	20°56	4° 3	20° 7	15°17	9°23	18°18	22°44	3°17	5°19	28°34	29°53	14° 7	n.a.	M18
T 19	17 31 40	20°45'31	2♓58	4°17	21°21	15°55	9°31	18°25	22°45	3°17	5°21	28°35	29°50	14°14	n.a.	T 19
W20	17 35 37	21°44'34	15°14	4°41	22°34	16°32	9°39	18°31	22°46	3°D17	5°23	28°37	29°47	14°20	n.a.	W20
T 21	17 39 33	22°43'41	27°49	5°14	23°47	17°10	9°46	18°38	22°46	3°17	5°26	28°R37	29°44	14°27	n.a.	T 21
F 22	17 43 30	23°42'49	10♈48	5°56	25° 1	17°47	9°54	18°45	22°47	3°17	5°28	28°35	29°41	14°34	n.a.	F 22
S 23	17 47 26	24°42'01	24°13	6°46	26°14	18°24	10° 2	18°51	22°48	3°17	5°30	28°32	29°38	14°40	n.a.	S 23
S 24	17 51 23	25°41'14	8♉ 7	7°45	27°28	19° 2	10° 9	18°58	22°48	3°17	5°32	28°28	29°34	14°47	n.a.	S 24
M25	17 55 19	26°40'31	22°29	8°50	28°42	19°39	10°16	19° 4	22°49	3°17	5°35	28°24	29°31	14°54	n.a.	M25
T 26	17 59 16	27°39'50	7♊15	10° 2	29°55	20°17	10°24	19°11	22°49	3°18	5°37	28°19	29°28	15° 0	n.a.	T 26
W27	18 3 12	28°39'11	22°18	11°20	1♊ 9	20°54	10°31	19°18	22°49	3°18	5°39	28°15	29°25	15° 7	n.a.	W27
T 28	18 7 9	29°38'35	7♋29	12°43	2°23	21°31	10°37	19°25	22°50	3°18	5°42	28°13	29°22	15°14	n.a.	T 28
F 29	18 11 6	0♋38'01	22°38	14°10	3°37	22° 8	10°44	19°31	22°50	3°18	5°44	28°D11	29°19	15°20	n.a.	F 29
S 30	18 15 2	1°37'30	7♌36	15°41	4°51	22°46	10°51	19°38	22°50	3°19	5°46	28°11	29°15	15°27	n.a.	S 30
S 31	18 18 59	2♋37'00	22♌17	17♊16	6♊ 5	23♉23	10♈57	19♋45	22♓50	3♎19	5♋49	28♋13	29♋12	15♑34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n23	22n 1	1s23	19n22	4s 2	10n30	1s14	13n49	0n25	1n53	0s57	25n 3	2n 0	3s44	0s41	0n26	1n59	40n 1	15n59	20n51	20n34	21s55		n.a.
S 2	21 35	20 59	0 6	19 13	4 6	10 58	1 11	14 3	0 25	1 58	0 57	25 2	1 59	3 43	0 41	0 26	1 59	40 0	15 59	20 51	20 34	21 55		n.a.
S 3	21 46	18 35	1n11	19 5	4 8	11 26	1 8	14 16	0 26	2 2	0 57	25 1	1 59	3 42	0 41	0 26	1 59	40 0	15 58	20 51	20 35	21 55		n.a.
M 4	21 56	15 8	2 22	18 58	4 9	11 54	1 5	14 30	0 26	2 6	0 57	25 0	1 59	3 42	0 41	0 26	1 59	40 0	15 58	20 51	20 36	21 56		n.a.
T 5	22 7	10 55	3 23	18 52	4 8	12 22	1 3	14 43	0 27	2 9	0 57	24 59	1 59	3 41	0 41	0 27	1 59	40 0	15 58	20 51	20 36	21 56		n.a.
W 6	22 17	6 15	4 11	18 47	4 4	12 49	1 0	14 56	0 28	2 13	0 57	24 59	1 59	3 41	0 41	0 27	1 59	39 59	15 58	20 51	20 37	21 56		n.a.
T 7	22 26	1 24	4 45	18 44	3 59	13 17	0 57	15 9	0 28	2 17	0 57	24 58	1 59	3 40	0 41	0 27	1 59	39 59	15 58	20 52	20 38	21 56		n.a.
F 8	22 35	3s25	5 4	18 42	3 52	13 43	0 54	15 22	0 29	2 21	0 57	24 57	1 59	3 39	0 41	0 27	1 59	39 59	15 57	20 53	20 39	21 56		n.a.
S 9	22 44	8 0	5 7	18 42	3 43	14 10	0 51	15 35	0 30	2 25	0 58	24 56	1 59	3 39	0 41	0 27	1 59	39 59	15 57	20 54	20 39	21 56		n.a.
S 10	22 52	12 11	4 56	18 44	3 31	14 36	0 48	15 48	0 30	2 28	0 58	24 55	1 59	3 38	0 41	0 27	1 59	39 58	15 57	20 56	20 40	21 57		n.a.
M11	23 0	15 49	4 30	18 48	3 19	15 2	0 45	16 1	0 31	2 32	0 58	24 54	1 59	3 38	0 41	0 27	1 59	39 58	15 57	20 58	20 41	21 57		n.a.
T 12	23 7	18 43	3 53	18 54	3 4	15 28	0 42	16 14	0 31	2 36	0 58	24 53	1 59	3 38	0 41	0 27	1 59	39 58	15 57	21 0	20 41	21 57		n.a.
W13	23 14	20 46	3 6	19 2	2 49	15 53	0 39	16 26	0 32	2 39	0 58	24 52	1 59	3 37	0 41	0 27	1 58	39 58	15 57	21 1	20 42	21 57		n.a.
T 14	23 21	21 54	2 11	19 12	2 32	16 18	0 37	16 39	0 33	2 43	0 58	24 51	1 59	3 37	0 41	0 27	1 58	39 57	15 57	21 2	20 43	21 57		n.a.
F 15	23 27	22 2	1 10	19 25	2 15	16 42	0 34	16 51	0 33	2 46	0 58	24 51	1 59	3 36	0 41	0 27	1 58	39 57	15 56	21 3	20 43	21 57		n.a.
S 16	23 33	21 12	0 7	19 39	1 57	17 6	0 31	17 3	0 34	2 50	0 58	24 50	1 59	3 36	0 41	0 27	1 58	39 57	15 56	21 3	20 44	21 58		n.a.
S 17	23 38	19 25	0s57	19 56	1 39	17 30	0 28	17 15	0 35	2 53	0 58	24 49	1 59	3 36	0 41	0 27	1 58	39 57	15 56	21 3	20 45	21 58		n.a.
M18	23 43	16 48	1 59	20 14	1 21	17 53	0 25	17 27	0 35	2 56	0 58	24 48	1 59	3 35	0 41	0 27	1 58	39 56	15 56	21 3	20 46	21 58		n.a.
T 19	23 48	13 27	2 57	20 34	1 3	18 16	0 22	17 39	0 36	2 59	0 58	24 47	1 59	3 35	0 41	0 27	1 58	39 56	15 56	21 2	20 46	21 58		n.a.
W20	23 52	9 28	3 48	20 56	0 46	18 38	0 19	17 51	0 37	3 3	0 58	24 46	1 59	3 35	0 41	0 27	1 58	39 56	15 56	21 2	20 47	21 58		n.a.
T 21	23 55	4 59	4 29	21 19	0 29	19 0	0 16	18 2	0 37	3 6	0 58	24 45	1 58	3 35	0 41	0 27	1 58	39 56	15 56	21 2	20 48	21 58		n.a.
F 22	23 58	0 9	4 58	21 42	0 13	19 22	0 13	18 14	0 38	3 9	0 58	24 44	1 58	3 34	0 41	0 27	1 58	39 56	15 56	21 2	20 48	21 58		n.a.
S 23	24 1	4n50	5 12	22 6	0n 2	19 42	0 10	18 25	0 39	3 12	0 58	24 43	1 58	3 34	0 41	0 27	1 58	39 56	15 56	21 3	20 49	21 58		n.a.
S 24	24 3	9 46	5 8	22 30	0 16	20 3	0 7	18 36	0 39	3 15	0 58	24 42	1 58	3 34	0 41	0 27	1 58	39 55	15 56	21 4	20 50	21 59		n.a.
M25	24 5	14 19	4 46	22 54	0 29	20 22	0 4	18 48	0 40	3 18	0 58	24 41	1 58	3 34	0 41	0 27	1 58	39 55	15 56	21 5	20 50	21 59		n.a.
T 26	24 6	18 8	4 4	23 17	0 42	20 42	0 2	18 59	0 40	3 20	0 58	24 40	1 58	3 34	0 41	0 27	1 57	39 55	15 56	21 6	20 51	21 59		n.a.
W27	24 7	20 50	3 5	23 40	0 53	21 0	0n 1	19 9	0 41	3 23	0 58	24 39	1 58	3 34	0 41	0 26	1 57	39 55	15 56	21 6	20 52	21 59		n.a.
T 28	24 8	22 4	1 51	24 1	1 3	21 18	0 4	19 20	0 42	3 26	0 58	24 38	1 58	3 33	0 41	0 26	1 57	39 55	15 56	21 7	20 52	21 59		n.a.
F 29	24 8	21 40	0 31	24 22	1 12	21 36	0 7	19 31	0 42	3 28	0 59	24 37	1 58	3 33	0 41	0 26	1 57	39 55	15 56	21 7	20 53	21 59		n.a.
S 30	24 7	19 44	0n52	24 40	1 21	21 53	0 10	19 41	0 43	3 31	0 59	24 36	1 58	3 33	0 41	0 26	1 57	39 55	15 56	21 7	20 54	21 59		n.a.
S 31	24n 6	16n31	2n 9	24n57	1n28	22n 9	0n12	19n52	0n44	3n34	0s59	24n35	1n58	3s33	0s42	0n26	1n57	39n54	15n56	21n 7	20n54	21s59		n.a.

Julian Day Number = 99529.5, Delta T = 35h14m21s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°03'15, Lahiri = -64°56'14 Julian Calendar 1 July 4441 BCE == Greg. Calendar 27 May 4441 BCE

The year -4440 astronomical counting style corresponds to year 4441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4441 BCE
geocentric

AUGUST 4441 BCE (-4440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 22 55	3♋36'32	6♍34	18♊53	7♊19	24♉ 0	11♈ 3	19♋52	22♓50	3♎19	5♋51	28♋14	29♋ 9	15♂40	n.a.	M 1
T 2	18 26 52	4°36'06	20°28	20°32	8°33	24°37	11° 9	19°59	22°R50	3°20	5°53	28°15	29° 6	15°47	n.a.	T 2
W 3	18 30 48	5°35'42	3♎57	22°14	9°47	25°14	11°15	20° 5	22°50	3°20	5°55	28°R16	29° 3	15°54	n.a.	W 3
T 4	18 34 45	6°35'21	17° 4	23°56	11° 2	25°51	11°21	20°12	22°50	3°21	5°58	28°16	28°59	16° 0	n.a.	T 4
F 5	18 38 41	7°35'01	29°51	25°40	12°16	26°29	11°26	20°19	22°50	3°21	6° 0	28°14	28°56	16° 7	n.a.	F 5
S 6	18 42 38	8°34'43	12♏21	27°24	13°30	27° 6	11°32	20°26	22°50	3°22	6° 2	28°12	28°53	16°14	n.a.	S 6
S 7	18 46 34	9°34'27	24°38	29° 9	14°45	27°43	11°37	20°33	22°50	3°22	6° 5	28° 9	28°50	16°20	n.a.	S 7
M 8	18 50 31	10°34'14	6♐45	0♋54	15°59	28°20	11°42	20°40	22°50	3°23	6° 7	28° 6	28°47	16°27	n.a.	M 8
T 9	18 54 27	11°34'02	18°43	2°40	17°14	28°57	11°47	20°47	22°49	3°24	6° 9	28° 3	28°44	16°33	n.a.	T 9
W10	18 58 24	12°33'53	0♑36	4°25	18°28	29°34	11°52	20°54	22°49	3°24	6°12	28° 1	28°40	16°40	n.a.	W10
T 11	19 2 20	13°33'46	12°25	6°10	19°43	0♊11	11°56	21° 1	22°49	3°25	6°14	28° 0	28°37	16°47	n.a.	T 11
F 12	19 6 17	14°33'41	24°13	7°55	20°58	0°48	12° 1	21° 8	22°48	3°26	6°16	27°D59	28°34	16°53	n.a.	F 12
S 13	19 10 13	15°33'38	6♒ 2	9°40	22°12	1°25	12° 5	21°15	22°48	3°26	6°19	27°59	28°31	17° 0	n.a.	S 13
S 14	19 14 10	16°33'37	17°53	11°24	23°27	2° 1	12° 9	21°22	22°47	3°27	6°21	28° 0	28°28	17° 7	n.a.	S 14
M15	19 18 7	17°33'39	29°50	13° 7	24°42	2°38	12°13	21°29	22°46	3°28	6°23	28° 1	28°25	17°13	n.a.	M15
T 16	19 22 3	18°33'43	11♓57	14°51	25°57	3°15	12°17	21°36	22°46	3°29	6°25	28° 2	28°21	17°20	n.a.	T 16
W17	19 26 0	19°33'49	24°15	16°33	27°12	3°52	12°20	21°43	22°45	3°30	6°28	28° 3	28°18	17°27	n.a.	W17
T 18	19 29 56	20°33'58	6♈50	18°15	28°27	4°29	12°24	21°50	22°44	3°31	6°30	28° 4	28°15	17°33	n.a.	T 18
F 19	19 33 53	21°34'09	19°44	19°57	29°42	5° 6	12°27	21°57	22°43	3°32	6°32	28°R 4	28°12	17°40	n.a.	F 19
S 20	19 37 49	22°34'23	3♉ 2	21°38	0♋57	5°42	12°30	22° 4	22°42	3°33	6°34	28° 4	28° 9	17°47	n.a.	S 20
S 21	19 41 46	23°34'39	16°45	23°18	2°12	6°19	12°32	22°11	22°42	3°34	6°37	28° 3	28° 5	17°53	n.a.	S 21
M22	19 45 42	24°34'57	0♊54	24°58	3°27	6°56	12°35	22°18	22°41	3°35	6°39	28° 3	28° 2	18° 0	n.a.	M22
T 23	19 49 39	25°35'18	15°27	26°38	4°42	7°33	12°37	22°25	22°40	3°36	6°41	28° 3	27°59	18° 7	n.a.	T 23
W24	19 53 35	26°35'41	0♋22	28°17	5°57	8° 9	12°39	22°32	22°38	3°37	6°43	28° 3	27°56	18°13	n.a.	W24
T 25	19 57 32	27°36'06	15°29	29°55	7°13	8°46	12°41	22°39	22°37	3°38	6°46	28°D 2	27°53	18°20	n.a.	T 25
F 26	20 1 28	28°36'33	0♌42	1♌33	8°28	9°22	12°43	22°46	22°36	3°39	6°48	28°R 2	27°50	18°27	n.a.	F 26
S 27	20 5 25	29°37'02	15°50	3°10	9°43	9°59	12°45	22°53	22°35	3°41	6°50	28° 2	27°46	18°33	n.a.	S 27
S 28	20 9 21	0♌37'33	0♍43	4°47	10°58	10°36	12°46	23° 0	22°34	3°42	6°52	28° 2	27°43	18°40	n.a.	S 28
M29	20 13 18	1°38'05	15°15	6°23	12°14	11°12	12°47	23° 7	22°32	3°43	6°54	28° 2	27°40	18°46	n.a.	M29
T 30	20 17 15	2°38'39	29°22	7°59	13°29	11°49	12°48	23°14	22°31	3°44	6°56	28° 1	27°37	18°53	n.a.	T 30
W31	20 21 11	3♌39'15	13♎ 1	9♌35	14♋45	12♊25	12♈49	23♋21	22♓30	3♎46	6♋58	28♋ 1	27♋34	19♂ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	24n 5	12n22	3n16	25n13	1n34	22n25	0n15	20n 2	0n44	3n36	0s59	24n34	1n58	3s33	0s42	0n25	1n57	39n54	15n56	21n 7	20n55	21s59			n.a.
T 2	24 3	7 41	4 10	25 26	1 39	22 40	0 18	20 12	0 45	3 38	0 59	24 33	1 58	3 33	0 42	0 25	1 57	39 54	15 56	21 6	20 56	21 59			n.a.
W 3	24 0	2 46	4 48	25 37	1 44	22 54	0 21	20 22	0 46	3 41	0 59	24 32	1 58	3 33	0 42	0 25	1 57	39 54	15 56	21 6	20 57	21 59			n.a.
T 4	23 58	2s 8	5 10	25 46	1 47	23 8	0 23	20 32	0 46	3 43	0 59	24 31	1 58	3 33	0 42	0 25	1 57	39 54	15 56	21 6	20 57	21 59			n.a.
F 5	23 54	6 50	5 16	25 53	1 50	23 21	0 26	20 41	0 47	3 45	0 59	24 30	1 58	3 33	0 42	0 24	1 57	39 54	15 56	21 7	20 58	21 59			n.a.
S 6	23 50	11 8	5 6	25 58	1 52	23 33	0 28	20 51	0 48	3 47	0 59	24 28	1 58	3 33	0 42	0 24	1 57	39 54	15 56	21 7	20 59	21 59			n.a.
S 7	23 46	14 55	4 43	26 1	1 53	23 45	0 31	21 0	0 49	3 49	0 59	24 27	1 58	3 34	0 42	0 24	1 57	39 54	15 56	21 8	20 59	22 0			n.a.
M 8	23 42	18 0	4 7	26 1	1 54	23 55	0 33	21 10	0 49	3 51	0 59	24 26	1 58	3 34	0 42	0 23	1 57	39 54	15 56	21 8	21 0	22 0			n.a.
T 9	23 36	20 18	3 21	26 0	1 54	24 6	0 36	21 19	0 50	3 53	0 59	24 25	1 58	3 34	0 42	0 23	1 56	39 54	15 56	21 9	21 1	22 0			n.a.
W10	23 31	21 42	2 26	25 56	1 53	24 15	0 38	21 28	0 51	3 55	0 59	24 24	1 58	3 34	0 42	0 23	1 56	39 54	15 56	21 9	21 1	22 0			n.a.
T 11	23 25	22 7	1 25	25 51	1 52	24 24	0 41	21 36	0 51	3 57	0 59	24 23	1 58	3 34	0 42	0 22	1 56	39 54	15 56	21 10	21 2	22 0			n.a.
F 12	23 18	21 33	0 21	25 44	1 51	24 32	0 43	21 45	0 52	3 59	0 59	24 22	1 58	3 34	0 42	0 22	1 56	39 54	15 56	21 10	21 3	22 0			n.a.
S 13	23 11	20 1	0s45	25 34	1 49	24 39	0 45	21 54	0 53	4 0	0 59	24 21	1 58	3 35	0 42	0 22	1 56	39 54	15 57	21 10	21 3	22 0			n.a.
S 14	23 4	17 38	1 48	25 23	1 46	24 45	0 47	22 2	0 53	4 2	0 59	24 20	1 58	3 35	0 42	0 21	1 56	39 54	15 57	21 10	21 4	22 0			n.a.
M15	22 56	14 28	2 48	25 10	1 43	24 51	0 50	22 10	0 54	4 3	1 0	24 19	1 59	3 35	0 42	0 21	1 56	39 54	15 57	21 9	21 5	22 0			n.a.
T 16	22 48	10 40	3 41	24 56	1 40	24 56	0 52	22 18	0 55	4 5	1 0	24 17	1 59	3 36	0 42	0 20	1 56	39 54	15 57	21 9	21 5	22 0			n.a.
W17	22 39	6 22	4 25	24 40	1 36	25 0	0 54	22 26	0 55	4 6	1 0	24 16	1 59	3 36	0 42	0 20	1 56	39 54	15 57	21 9	21 6	22 0			n.a.
T 18	22 30	1 44	4 57	24 22	1 33	25 3	0 56	22 34	0 56	4 7	1 0	24 15	1 59	3 36	0 42	0 20	1 56	39 54	15 57	21 9	21 7	22 0			n.a.
F 19	22 21	3n 6	5 15	24 3	1 28	25 6	0 58	22 42	0 57	4 8	1 0	24 14	1 59	3 37	0 42	0 19	1 56	39 54	15 57	21 9	21 7	22 0			n.a.
S 20	22 11	7 55	5 17	23 43	1 24	25 7	1 0	22 49	0 58	4 10	1 0	24 13	1 59	3 37	0 42	0 19	1 56	39 54	15 58	21 9	21 8	22 0			n.a.
S 21	22 0	12 31	5 1	23 21	1 19	25 8	1 2	22 57	0 58	4 11	1 0	24 12	1 59	3 37	0 42	0 18	1 56	39 54	15 58	21 9	21 8	21 59			n.a.
M22	21 49	16 34	4 28	22 58	1 15	25 8	1 3	23 4	0 59	4 12	1 0	24 11	1 59	3 38	0 42	0 18	1 56	39 54	15 58	21 9	21 9	21 59			n.a.
T 23	21 38	19 44	3 36	22 34	1 9	25 8	1 5	23 11	1 0	4 12	1 0	24 10	1 59	3 38	0 42	0 17	1 55	39 54	15 58	21 9	21 10	21 59			n.a.
W24	21 26	21 40	2 28	22 9	1 4	25 6	1 7	23 18	1 0	4 13	1 0	24 8	1 59	3 39	0 42	0 17	1 55	39 54	15 58	21 9	21 10	21 59			n.a.
T 25	21 14	22 3	1 9	21 42	0 59	25 4	1 8	23 24	1 1	4 14	1 0	24 7	1 59	3 39	0 42	0 16	1 55	39 54	15 59	21 9	21 11	21 59			n.a.
F 26	21 2	20 49	0n15	21 15	0 53	25 1	1 10	23 31	1 2	4 15	1 0	24 6	1 59	3 40	0 42	0 16	1 55	39 54	15 59	21 9	21 12	21 59			n.a.
S 27	20 49	18 6	1 37	20 47	0 47	24 57	1 12	23 37	1 3	4 15	1 0	24 5	1 59	3 40	0 42	0 15	1 55	39 54	15 59	21 9	21 12	21 59			n.a.
S 28	20 36	14 12	2 52	20 17	0 41	24 52	1 13	23 44	1 3	4 16	1 0	24 4	1 59	3 41	0 42	0 14	1 55	39 55	15 59	21 9	21 13	21 59			n.a.
M29	20 22	9 33	3 54	19 47	0 35	24 47	1 14	23 50	1 4	4 16	1 0	24 3	1 59	3 41	0 42	0 14	1 55	39 55	16 0	21 9	21 14	21 59			n.a.
T 30	20 8	4 30	4 39	19 16	0 29	24 41	1 16	23 56	1 5	4 17	1 0	24 2	1 59	3 42	0 42	0 13	1 55	39 55	16 0	21 9	21 14	21 59			n.a.
W31	19n54	0s35	5n 7	18n44	0n23	24n34	1n17	24n 1	1n 6	4n17	1s 1	24n 0	1n59	3s42	0s42	0n13	1n55	39n55	16n 0	21n 9	21n15	21s59			n.a.

Julian Day Number = 99560.5, Delta T = 35h14m17s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°03'10, Lahiri = -64°56'10 Julian Calendar 1 Aug. 4441 BCE == Greg. Calendar 27 June 4441 BCE

The year -4440 astronomical counting style corresponds to year 4441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4441 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4441 BCE (-4440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 25 8	4♌39'52	26♎13	11♌10	16♋ 0	13♊ 1	12♈50	23♋28	22°R28	3♎47	7♋ 1	28°R 1	27♋30	19♑ 6	n.a.	T 1
F 2	20 29 4	5°40'31	9♏ 2	12°45	17°16	13°38	12°50	23°35	22♓27	3°49	7° 3	28°D 1	27°27	19°13	n.a.	F 2
S 3	20 33 1	6°41'12	21°30	14°19	18°31	14°14	12°50	23°42	22°25	3°50	7° 5	28♋ 1	27°24	19°20	n.a.	S 3
S 4	20 36 57	7°41'53	3♐41	15°53	19°47	14°51	12°R50	23°48	22°24	3°51	7° 7	28° 2	27°21	19°26	n.a.	S 4
M 5	20 40 54	8°42'37	15°41	17°26	21° 2	15°27	12°50	23°55	22°22	3°53	7° 9	28° 3	27°18	19°33	n.a.	M 5
T 6	20 44 50	9°43'22	27°33	18°59	22°18	16° 3	12°50	24° 2	22°20	3°54	7°11	28° 4	27°15	19°40	n.a.	T 6
W 7	20 48 47	10°44'08	9♑21	20°32	23°33	16°39	12°49	24° 9	22°19	3°56	7°13	28° 5	27°11	19°46	n.a.	W 7
T 8	20 52 43	11°44'56	21° 9	22° 5	24°49	17°16	12°48	24°16	22°17	3°57	7°15	28° 6	27° 8	19°53	n.a.	T 8
F 9	20 56 40	12°45'46	2♒58	23°37	26° 4	17°52	12°47	24°23	22°15	3°59	7°17	28°R 6	27° 5	20° 0	n.a.	F 9
S 10	21 0 36	13°46'36	14°52	25° 9	27°20	18°28	12°46	24°29	22°13	4° 1	7°19	28° 5	27° 2	20° 6	n.a.	S 10
S 11	21 4 33	14°47'29	26°52	26°40	28°36	19° 4	12°45	24°36	22°11	4° 2	7°21	28° 3	26°59	20°13	n.a.	S 11
M12	21 8 30	15°48'23	9♓ 1	28°12	29°51	19°40	12°43	24°43	22° 9	4° 4	7°23	28° 1	26°56	20°20	n.a.	M12
T 13	21 12 26	16°49'18	21°19	29°43	1♌ 7	20°16	12°41	24°50	22° 8	4° 5	7°25	27°58	26°52	20°26	n.a.	T 13
W14	21 16 23	17°50'16	3♈48	1♍13	2°23	20°52	12°39	24°56	22° 6	4° 7	7°27	27°55	26°49	20°33	n.a.	W14
T 15	21 20 19	18°51'14	16°31	2°43	3°38	21°28	12°37	25° 3	22° 4	4° 9	7°28	27°52	26°46	20°39	n.a.	T 15
F 16	21 24 16	19°52'15	29°29	4°13	4°54	22° 4	12°35	25° 9	22° 2	4°11	7°30	27°49	26°43	20°46	n.a.	F 16
S 17	21 28 12	20°53'17	12♉44	5°43	6°10	22°40	12°32	25°16	21°59	4°12	7°32	27°48	26°40	20°53	n.a.	S 17
S 18	21 32 9	21°54'20	26°18	7°12	7°26	23°16	12°30	25°23	21°57	4°14	7°34	27°D48	26°36	20°59	n.a.	S 18
M19	21 36 5	22°55'26	10♊13	8°41	8°41	23°51	12°27	25°29	21°55	4°16	7°36	27°49	26°33	21° 6	n.a.	M19
T 20	21 40 2	23°56'33	24°27	10° 9	9°57	24°27	12°23	25°36	21°53	4°18	7°37	27°50	26°30	21°13	n.a.	T 20
W21	21 43 58	24°57'41	9♋ 0	11°37	11°13	25° 3	12°20	25°42	21°51	4°20	7°39	27°52	26°27	21°19	n.a.	W21
T 22	21 47 55	25°58'51	23°48	13° 4	12°29	25°39	12°16	25°48	21°49	4°21	7°41	27°R53	26°24	21°26	n.a.	T 22
F 23	21 51 52	27° 0'02	8♌46	14°31	13°45	26°14	12°13	25°55	21°46	4°23	7°43	27°52	26°21	21°33	n.a.	F 23
S 24	21 55 48	28° 1'15	23°44	15°56	15° 0	26°50	12° 9	26° 1	21°44	4°25	7°44	27°50	26°17	21°39	n.a.	S 24
S 25	21 59 45	29° 2'28	8♍35	17°21	16°16	27°25	12° 5	26° 7	21°42	4°27	7°46	27°47	26°14	21°46	n.a.	S 25
M26	22 3 41	0♍ 3'42	23°11	18°45	17°32	28° 1	12° 0	26°14	21°40	4°29	7°47	27°42	26°11	21°53	n.a.	M26
T 27	22 7 38	1° 4'57	7♎25	20° 8	18°48	28°36	11°56	26°20	21°37	4°31	7°49	27°37	26° 8	21°59	n.a.	T 27
W28	22 11 34	2° 6'13	21°13	21°29	20° 4	29°12	11°51	26°26	21°35	4°33	7°51	27°31	26° 5	22° 6	n.a.	W28
T 29	22 15 31	3° 7'30	4♏33	22°49	21°19	29°47	11°46	26°32	21°32	4°35	7°52	27°27	26° 2	22°13	n.a.	T 29
F 30	22 19 27	4♍ 8'47	17♏27	24♍ 7	22♌35	0♋22	11♈41	26♋38	21♓30	4♎37	7♋54	27♋24	25♋58	22♑19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n39	5s29	5n18	18n12	0n17	24n26	1n18	24n 7	1n 6	4n17	1s 1	23n59	2n 0	3s43	0s42	0n12	1n55	39n55	16n 0	21n 9	21n16	21s59		n.a.
F 2	19 24	10 0	5 12	17 38	0 11	24 17	1 19	24 12	1 7	4 17	1 1	23 58	2 0	3 44	0 42	0 11	1 55	39 55	16 1	21 10	21 16	21 59		n.a.
S 3	19 8	13 58	4 52	17 5	0 4	24 8	1 20	24 17	1 8	4 17	1 1	23 57	2 0	3 44	0 42	0 11	1 55	39 55	16 1	21 9	21 17	21 59		n.a.
S 4	18 52	17 16	4 19	16 30	0s 2	23 58	1 21	24 23	1 9	4 17	1 1	23 56	2 0	3 45	0 42	0 10	1 55	39 56	16 1	21 9	21 18	21 58		n.a.
M 5	18 36	19 47	3 35	15 55	0 9	23 47	1 22	24 28	1 9	4 17	1 1	23 55	2 0	3 46	0 42	0 10	1 55	39 56	16 2	21 9	21 18	21 58		n.a.
T 6	18 20	21 25	2 42	15 19	0 15	23 35	1 23	24 32	1 10	4 17	1 1	23 53	2 0	3 46	0 42	0 9	1 55	39 56	16 2	21 9	21 19	21 58		n.a.
W 7	18 3	22 5	1 42	14 43	0 22	23 23	1 24	24 37	1 11	4 17	1 1	23 52	2 0	3 47	0 42	0 8	1 54	39 56	16 2	21 9	21 19	21 58		n.a.
T 8	17 45	21 47	0 38	14 7	0 28	23 10	1 25	24 41	1 12	4 16	1 1	23 51	2 0	3 48	0 43	0 7	1 54	39 56	16 3	21 8	21 20	21 58		n.a.
F 9	17 28	20 30	0s27	13 29	0 35	22 56	1 25	24 46	1 12	4 16	1 1	23 50	2 0	3 48	0 43	0 7	1 54	39 57	16 3	21 8	21 21	21 58		n.a.
S 10	17 10	18 18	1 32	12 52	0 41	22 42	1 26	24 50	1 13	4 15	1 1	23 49	2 0	3 49	0 43	0 6	1 54	39 57	16 3	21 9	21 21	21 58		n.a.
S 11	16 52	15 18	2 33	12 14	0 48	22 27	1 26	24 54	1 14	4 15	1 1	23 48	2 0	3 50	0 43	0 5	1 54	39 57	16 4	21 9	21 22	21 58		n.a.
M12	16 33	11 37	3 28	11 36	0 54	22 11	1 27	24 57	1 15	4 14	1 1	23 47	2 1	3 51	0 43	0 5	1 54	39 57	16 4	21 9	21 23	21 57		n.a.
T 13	16 15	7 24	4 14	10 58	1 0	21 54	1 27	25 1	1 15	4 13	1 1	23 45	2 1	3 52	0 43	0 4	1 54	39 57	16 4	21 10	21 23	21 57		n.a.
W14	15 56	2 50	4 48	10 19	1 6	21 37	1 27	25 4	1 16	4 12	1 1	23 44	2 1	3 52	0 43	0 3	1 54	39 58	16 5	21 11	21 24	21 57		n.a.
T 15	15 36	1n56	5 9	9 40	1 13	21 19	1 28	25 8	1 17	4 11	1 1	23 43	2 1	3 53	0 43	0 2	1 54	39 58	16 5	21 11	21 25	21 57		n.a.
F 16	15 17	6 42	5 15	9 2	1 19	21 1	1 28	25 11	1 18	4 10	1 1	23 42	2 1	3 54	0 43	0 2	1 54	39 58	16 5	21 12	21 25	21 57		n.a.
S 17	14 57	11 17	5 5	8 23	1 24	20 41	1 28	25 14	1 19	4 9	1 1	23 41	2 1	3 55	0 43	0 1	1 54	39 58	16 6	21 12	21 26	21 57		n.a.
S 18	14 36	15 24	4 37	7 43	1 30	20 22	1 28	25 17	1 19	4 8	1 1	23 40	2 1	3 56	0 43	0 0	1 54	39 59	16 6	21 12	21 26	21 56		n.a.
M19	14 16	18 47	3 53	7 4	1 36	20 1	1 28	25 19	1 20	4 7	1 1	23 39	2 1	3 57	0 43	0s 1	1 54	39 59	16 7	21 12	21 27	21 56		n.a.
T 20	13 55	21 7	2 54	6 25	1 41	19 40	1 28	25 22	1 21	4 6	1 1	23 38	2 2	3 58	0 43	0 1	1 54	39 59	16 7	21 12	21 28	21 56		n.a.
W21	13 34	22 7	1 42	5 46	1 47	19 19	1 28	25 24	1 22	4 4	1 1	23 36	2 2	3 58	0 43	0 2	1 54	40 0	16 7	21 11	21 28	21 56		n.a.
T 22	13 13	21 36	0 22	5 8	1 52	18 57	1 28	25 26	1 23	4 3	1 1	23 35	2 2	3 59	0 43	0 3	1 54	40 0	16 8	21 11	21 29	21 56		n.a.
F 23	12 52	19 33	0n59	4 29	1 56	18 34	1 27	25 28	1 24	4 1	1 1	23 34	2 2	4 0	0 43	0 4	1 54	40 0	16 8	21 11	21 30	21 55		n.a.
S 24	12 30	16 9	2 17	3 51	2 1	18 11	1 27	25 30	1 24	4 0	1 1	23 33	2 2	4 1	0 43	0 5	1 54	40 1	16 9	21 12	21 30	21 55		n.a.
S 25	12 8	11 44	3 25	3 13	2 5	17 47	1 26	25 31	1 25	3 58	1 1	23 32	2 2	4 2	0 43	0 5	1 54	40 1	16 9	21 12	21 31	21 55		n.a.
M26	11 46	6 42	4 18	2 36	2 9	17 23	1 26	25 33	1 26	3 56	1 1	23 31	2 2	4 3	0 43	0 6	1 54	40 1	16 10	21 13	21 31	21 55		n.a.
T 27	11 24	1 27	4 53	2 0	2 13	16 58	1 25	25 34	1 27	3 55	1 1	23 30	2 3	4 4	0 43	0 7	1 53	40 2	16 10	21 14	21 32	21 55		n.a.
W28	11 2	3s44	5 10	1 24	2 16	16 33	1 25	25 35	1 28	3 53	1 1	23 29	2 3	4 5	0 43	0 8	1 53	40 2	16 11	21 15	21 33	21 54		n.a.
T 29	10 39	8 33	5 10	0 49	2 18	16 8	1 24	25 36	1 29	3 51	1 1	23 28	2 3	4 6	0 43	0 9	1 53	40 2	16 11	21 16	21 33	21 54		n.a.
F 30	10n16	12s51	4n53	0n15	2s21	15n41	1n23	25n37	1n29	3n49	1s 1	23n27	2n 3	4s 7	0s43	0s10	1n53	40n 3	16n11	21n17	21n34	21s54		n.a.

Julian Day Number = 99591.5, Delta T = 35h14m14s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°03'06, Lahiri = -64°56'06 Julian Calendar 1 Sept. 4441 BCE == Greg. Calendar 28 July 4441 BCE

The year -4440 astronomical counting style corresponds to year 4441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4441 BCE
geocentric

OCTOBER 4441 BCE (-4440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 23 24	5♍10'05	29♏58	25♍24	23♌51	0♋57	11°R36	26♋44	21°R28	4♎39	7♋55	27°D22	25♋55	22♑26	n.a.	S 1
S 2	22 27 21	6°11'23	12♐11	26°37	25° 7	1°33	11♈31	26°50	21♓25	4°41	7°57	27♋22	25°52	22°32	n.a.	S 2
M 3	22 31 17	7°12'42	24° 9	27°48	26°23	2° 8	11°25	26°56	21°23	4°43	7°58	27°24	25°49	22°39	n.a.	M 3
T 4	22 35 14	8°14'01	5♑59	28°56	27°38	2°43	11°20	27° 2	21°20	4°45	7°59	27°25	25°46	22°46	n.a.	T 4
W 5	22 39 10	9°15'21	17°46	0♎ 1	28°54	3°18	11°14	27° 8	21°18	4°47	8° 1	27°27	25°42	22°52	n.a.	W 5
T 6	22 43 7	10°16'41	29°34	1° 1	0♏10	3°53	11° 8	27°13	21°15	4°49	8° 2	27°R27	25°39	22°59	n.a.	T 6
F 7	22 47 3	11°18'01	11♒27	1°56	1°26	4°28	11° 2	27°19	21°13	4°52	8° 3	27°26	25°36	23° 6	n.a.	F 7
S 8	22 51 0	12°19'22	23°28	2°46	2°41	5° 2	10°56	27°25	21°10	4°54	8° 5	27°23	25°33	23°12	n.a.	S 8
S 9	22 54 57	13°20'43	5♓39	3°30	3°57	5°37	10°49	27°30	21° 8	4°56	8° 6	27°17	25°30	23°19	n.a.	S 9
M10	22 58 53	14°22'05	18° 3	4° 7	5°13	6°12	10°43	27°36	21° 5	4°58	8° 7	27° 9	25°27	23°26	n.a.	M10
T 11	23 2 50	15°23'27	0♈39	4°35	6°29	6°47	10°36	27°41	21° 3	5° 0	8° 8	27° 1	25°23	23°32	n.a.	T 11
W12	23 6 46	16°24'49	13°28	4°55	7°44	7°21	10°29	27°47	21° 0	5° 2	8° 9	26°51	25°20	23°39	n.a.	W12
T 13	23 10 43	17°26'12	26°29	5°R 6	9° 0	7°56	10°22	27°52	20°58	5° 5	8°10	26°42	25°17	23°46	n.a.	T 13
F 14	23 14 39	18°27'35	9♉43	5° 6	10°16	8°30	10°15	27°57	20°55	5° 7	8°12	26°34	25°14	23°52	n.a.	F 14
S 15	23 18 36	19°28'59	23° 8	4°55	11°32	9° 5	10° 8	28° 3	20°52	5° 9	8°13	26°29	25°11	23°59	n.a.	S 15
S 16	23 22 33	20°30'24	6♊44	4°32	12°47	9°39	10° 1	28° 8	20°50	5°11	8°14	26°26	25° 7	24° 5	n.a.	S 16
M17	23 26 29	21°31'49	20°33	3°57	14° 3	10°13	9°54	28°13	20°47	5°13	8°15	26°D25	25° 4	24°12	n.a.	M17
T 18	23 30 26	22°33'14	4♋34	3°12	15°19	10°48	9°46	28°18	20°45	5°16	8°16	26°25	25° 1	24°19	n.a.	T 18
W19	23 34 22	23°34'40	18°47	2°15	16°34	11°22	9°39	28°23	20°42	5°18	8°17	26°26	24°58	24°25	n.a.	W19
T 20	23 38 19	24°36'06	3♌10	1° 9	17°50	11°56	9°31	28°28	20°40	5°20	8°17	26°R26	24°55	24°32	n.a.	T 20
F 21	23 42 15	25°37'32	17°41	29♍56	19° 6	12°30	9°24	28°33	20°37	5°22	8°18	26°24	24°52	24°39	n.a.	F 21
S 22	23 46 12	26°38'58	2♍15	28°37	20°21	13° 4	9°16	28°37	20°34	5°25	8°19	26°20	24°48	24°45	n.a.	S 22
S 23	23 50 9	27°40'24	16°46	27°15	21°37	13°37	9° 8	28°42	20°32	5°27	8°20	26°12	24°45	24°52	n.a.	S 23
M24	23 54 5	28°41'50	1♎ 8	25°54	22°52	14°11	9° 0	28°47	20°29	5°29	8°21	26° 3	24°42	24°59	n.a.	M24
T 25	23 58 2	29°43'16	15°15	24°36	24° 8	14°45	8°52	28°51	20°27	5°31	8°21	25°52	24°39	25° 5	n.a.	T 25
W26	0 1 58	0♎44'42	29° 0	23°22	25°24	15°18	8°44	28°56	20°24	5°34	8°22	25°40	24°36	25°12	n.a.	W26
T 27	0 5 55	1°46'07	12♏21	22°16	26°39	15°52	8°36	29° 0	20°22	5°36	8°23	25°30	24°33	25°19	n.a.	T 27
F 28	0 9 51	2°47'32	25°18	21°18	27°55	16°25	8°28	29° 4	20°19	5°38	8°23	25°22	24°29	25°25	n.a.	F 28
S 29	0 13 48	3°48'56	7♐53	20°29	29°10	16°59	8°20	29° 9	20°17	5°40	8°24	25°16	24°26	25°32	n.a.	S 29
S 30	0 17 45	4°50'19	20° 8	19°51	0♎26	17°32	8°12	29°13	20°14	5°43	8°24	25°13	24°23	25°39	n.a.	S 30
M31	0 21 41	5♎51'42	2♑ 8	19♍23	1♎41	18♋ 5	8♈ 4	29♋17	20♓12	5♎45	8♋25	25°D12	24♋20	25♑45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n53	16s27	4n23	0s17	2s22	15n15	1n23	25n38	1n30	3n47	1s 1	23n26	2n 3	4s 8	0s43	0s11	1n53	40n 3	16n12	21n17	21n34	21s54		n.a.
S 2	9 30	19 14	3 42	0 48	2 23	14 48	1 22	25 38	1 31	3 45	1 1	23 25	2 3	4 9	0 43	0 11	1 53	40 3	16 12	21 17	21 35	21 53		n.a.
M 3	9 7	21 9	2 51	1 17	2 24	14 21	1 21	25 39	1 32	3 43	1 1	23 24	2 4	4 10	0 43	0 12	1 53	40 4	16 13	21 17	21 36	21 53		n.a.
T 4	8 43	22 5	1 54	1 45	2 23	13 53	1 20	25 39	1 33	3 40	1 1	23 23	2 4	4 11	0 43	0 13	1 53	40 4	16 13	21 17	21 36	21 53		n.a.
W 5	8 19	22 3	0 52	2 10	2 22	13 25	1 19	25 39	1 34	3 38	1 1	23 22	2 4	4 12	0 43	0 14	1 53	40 5	16 14	21 16	21 37	21 53		n.a.
T 6	7 56	21 1	0s11	2 33	2 20	12 57	1 18	25 39	1 35	3 36	1 1	23 21	2 4	4 13	0 43	0 15	1 53	40 5	16 14	21 16	21 38	21 52		n.a.
F 7	7 32	19 3	1 15	2 53	2 17	12 28	1 17	25 39	1 35	3 33	1 1	23 20	2 4	4 14	0 43	0 16	1 53	40 5	16 15	21 17	21 38	21 52		n.a.
S 8	7 8	16 13	2 16	3 10	2 13	11 59	1 15	25 38	1 36	3 31	1 1	23 19	2 4	4 15	0 43	0 17	1 53	40 6	16 15	21 17	21 39	21 52		n.a.
S 9	6 44	12 40	3 12	3 23	2 8	11 29	1 14	25 38	1 37	3 28	1 1	23 18	2 5	4 16	0 43	0 18	1 53	40 6	16 16	21 18	21 39	21 52		n.a.
M10	6 19	8 30	3 59	3 32	2 2	10 59	1 13	25 37	1 38	3 26	1 1	23 17	2 5	4 17	0 43	0 19	1 53	40 7	16 16	21 20	21 40	21 51		n.a.
T 11	5 55	3 55	4 35	3 36	1 54	10 29	1 11	25 36	1 39	3 23	1 1	23 16	2 5	4 18	0 43	0 19	1 53	40 7	16 17	21 22	21 41	21 51		n.a.
W12	5 31	0n54	4 59	3 36	1 44	9 59	1 10	25 35	1 40	3 20	1 1	23 15	2 5	4 19	0 43	0 20	1 53	40 8	16 18	21 24	21 41	21 51		n.a.
T 13	5 6	5 45	5 7	3 30	1 34	9 29	1 8	25 34	1 41	3 18	1 1	23 14	2 5	4 20	0 43	0 21	1 53	40 8	16 18	21 25	21 42	21 50		n.a.
F 14	4 41	10 26	4 59	3 19	1 21	8 58	1 7	25 33	1 42	3 15	1 1	23 13	2 6	4 21	0 43	0 22	1 53	40 8	16 19	21 27	21 42	21 50		n.a.
S 15	4 17	14 40	4 35	3 2	1 7	8 27	1 5	25 31	1 43	3 12	1 1	23 12	2 6	4 22	0 43	0 23	1 53	40 9	16 19	21 28	21 43	21 50		n.a.
S 16	3 52	18 13	3 55	2 38	0 52	7 56	1 4	25 29	1 44	3 9	1 1	23 11	2 6	4 23	0 43	0 24	1 53	40 9	16 20	21 29	21 44	21 49		n.a.
M17	3 27	20 47	3 0	2 9	0 34	7 24	1 2	25 28	1 45	3 6	1 1	23 10	2 6	4 24	0 43	0 25	1 53	40 10	16 20	21 29	21 44	21 49		n.a.
T 18	3 2	22 8	1 55	1 33	0 16	6 53	1 0	25 26	1 46	3 3	1 0	23 9	2 6	4 25	0 43	0 26	1 53	40 10	16 21	21 29	21 45	21 49		n.a.
W19	2 37	22 6	0 41	0 52	0n 3	6 21	0 59	25 24	1 46	3 0	1 0	23 9	2 7	4 26	0 43	0 27	1 53	40 11	16 21	21 28	21 45	21 48		n.a.
T 20	2 12	20 36	0n36	0 7	0 23	5 49	0 57	25 22	1 47	2 58	1 0	23 8	2 7	4 27	0 43	0 28	1 53	40 11	16 22	21 28	21 46	21 48		n.a.
F 21	1 47	17 44	1 51	0n42	0 44	5 17	0 55	25 19	1 48	2 55	1 0	23 7	2 7	4 28	0 43	0 29	1 53	40 12	16 22	21 29	21 46	21 48		n.a.
S 22	1 22	13 45	2 59	1 32	1 4	4 44	0 53	25 17	1 49	2 51	1 0	23 6	2 7	4 29	0 43	0 30	1 53	40 12	16 23	21 30	21 47	21 47		n.a.
S 23	0 57	8 58	3 55	2 23	1 23	4 12	0 51	25 14	1 50	2 48	1 0	23 5	2 7	4 30	0 43	0 30	1 53	40 13	16 24	21 31	21 48	21 47		n.a.
M24	0 32	3 44	4 36	3 13	1 42	3 40	0 49	25 12	1 51	2 45	1 0	23 5	2 8	4 31	0 43	0 31	1 53	40 13	16 24	21 33	21 48	21 47		n.a.
T 25	0 7	1s36	4 58	4 1	1 59	3 7	0 47	25 9	1 52	2 42	1 0	23 4	2 8	4 32	0 43	0 32	1 53	40 14	16 25	21 35	21 49	21 46		n.a.
W26	0s18	6 43	5 3	4 44	2 14	2 34	0 45	25 6	1 53	2 39	1 0	23 3	2 8	4 33	0 43	0 33	1 53	40 14	16 25	21 37	21 49	21 46		n.a.
T 27	0 43	11 23	4 51	5 23	2 27	2 2	0 43	25 3	1 54	2 36	0 59	23 2	2 8	4 34	0 43	0 34	1 53	40 15	16 26	21 39	21 50	21 46		n.a.
F 28	1 8	15 23	4 24	5 57	2 37	1 29	0 41	25 0	1 55	2 33	0 59	23 2	2 9	4 35	0 43	0 35	1 53	40 15	16 26	21 41	21 51	21 45		n.a.
S 29	1 34	18 34	3 44	6 24	2 46	0 56	0 39	24 56	1 56	2 30	0 59	23 1	2 9	4 36	0 43	0 36	1 53	40 16	16 27	21 42	21 51	21 45		n.a.
S 30	1 59	20 50	2 55	6 46	2 53	0 23	0 37	24 53	1 57	2 27	0 59	23 0	2 9	4 37	0 43	0 37	1 53	40 17	16 28	21 42	21 52	21 44		n.a.
M31	2s24	22s 7	2n 0	7n 1	2n58	0s 9	0n35	24n49	1n58	2n23	0s59	23n 0	2n 9	4s38	0s43	0s38	1n53	40n17	16n28	21n43	21n52	21s44		n.a.

Julian Day Number = 99621.5, Delta T = 35h14m10s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°03'02, Lahiri = -64°56'02 Julian Calendar 1 Oct. 4441 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4441 BCE

The year -4440 astronomical counting style corresponds to year 4441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4441 BCE
geocentric

NOVEMBER 4441 BCE (-4440) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 25 38	6♎53'04	13♉59	19°R 6	2♎57	18♋38	7°R56	29♋21	20°R 9	5♎47	8♋25	25♋12	24♋17	25♉52	n.a.	T 1
W 2	0 29 34	7°54'25	25°46	18°D57	4°12	19°11	7♈48	29°25	20♓ 7	5°49	8°26	25°R12	24°13	25°58	n.a.	W 2
T 3	0 33 31	8°55'45	7♒34	18♍58	5°28	19°44	7°40	29°29	20° 5	5°52	8°26	25°11	24°10	26° 5	n.a.	T 3
F 4	0 37 28	9°57'05	19°30	19° 8	6°43	20°17	7°31	29°32	20° 2	5°54	8°27	25° 9	24° 7	26°12	n.a.	F 4
S 5	0 41 24	10°58'23	1♓37	19°25	7°58	20°49	7°23	29°36	20° 0	5°56	8°27	25° 4	24° 4	26°18	n.a.	S 5
S 6	0 45 21	11°59'41	13°58	19°49	9°14	21°22	7°15	29°40	19°58	5°59	8°27	24°55	24° 1	26°25	n.a.	S 6
M 7	0 49 17	13° 0'58	26°36	20°20	10°29	21°54	7° 7	29°43	19°55	6° 1	8°28	24°45	23°58	26°32	n.a.	M 7
T 8	0 53 14	14° 2'13	9♈31	20°57	11°44	22°26	6°59	29°46	19°53	6° 3	8°28	24°32	23°54	26°38	n.a.	T 8
W 9	0 57 10	15° 3'28	22°42	21°38	13° 0	22°59	6°51	29°50	19°51	6° 5	8°28	24°18	23°51	26°45	n.a.	W 9
T 10	1 1 7	16° 4'43	6♉ 8	22°25	14°15	23°31	6°43	29°53	19°48	6° 8	8°28	24° 5	23°48	26°52	n.a.	T 10
F 11	1 5 4	17° 5'56	19°46	23°16	15°30	24° 3	6°35	29°56	19°46	6°10	8°28	23°54	23°45	26°58	n.a.	F 11
S 12	1 9 0	18° 7'09	3♊33	24°10	16°46	24°35	6°28	29°59	19°44	6°12	8°28	23°45	23°42	27° 5	n.a.	S 12
S 13	1 12 57	19° 8'21	17°27	25° 8	18° 1	25° 6	6°20	0♌ 2	19°42	6°14	8°28	23°40	23°38	27°12	n.a.	S 13
M14	1 16 53	20° 9'32	1♋25	26° 9	19°16	25°38	6°12	0° 5	19°40	6°17	8°R28	23°37	23°35	27°18	n.a.	M14
T 15	1 20 50	21°10'42	15°26	27°13	20°31	26°10	6° 4	0° 8	19°38	6°19	8°28	23°36	23°32	27°25	n.a.	T 15
W16	1 24 46	22°11'52	29°30	28°19	21°47	26°41	5°57	0°10	19°36	6°21	8°28	23°36	23°29	27°32	n.a.	W16
T 17	1 28 43	23°13'01	13♌37	29°28	23° 2	27°12	5°49	0°13	19°34	6°23	8°28	23°36	23°26	27°38	n.a.	T 17
F 18	1 32 40	24°14'09	27°44	0♎39	24°17	27°43	5°42	0°15	19°32	6°25	8°28	23°33	23°23	27°45	n.a.	F 18
S 19	1 36 36	25°15'15	11♍51	1°51	25°32	28°14	5°35	0°18	19°30	6°28	8°28	23°27	23°19	27°51	n.a.	S 19
S 20	1 40 33	26°16'21	25°55	3° 5	26°47	28°45	5°28	0°20	19°28	6°30	8°28	23°19	23°16	27°58	n.a.	S 20
M21	1 44 29	27°17'26	9♎51	4°21	28° 2	29°16	5°20	0°22	19°26	6°32	8°28	23° 7	23°13	28° 5	n.a.	M21
T 22	1 48 26	28°18'29	23°35	5°38	29°18	29°46	5°13	0°24	19°24	6°34	8°27	22°54	23°10	28°11	n.a.	T 22
W23	1 52 22	29°19'31	7♏ 4	6°57	0♏33	0♌17	5° 7	0°26	19°22	6°36	8°27	22°41	23° 7	28°18	n.a.	W23
T 24	1 56 19	0♏20'32	20°15	8°17	1°48	0°47	5° 0	0°28	19°20	6°38	8°27	22°29	23° 4	28°25	n.a.	T 24
F 25	2 0 16	1°21'31	3♐ 6	9°38	3° 3	1°17	4°53	0°30	19°19	6°40	8°26	22°18	23° 0	28°31	n.a.	F 25
S 26	2 4 12	2°22'29	15°37	11° 0	4°18	1°47	4°47	0°32	19°17	6°43	8°26	22°10	22°57	28°38	n.a.	S 26
S 27	2 8 9	3°23'25	27°52	12°23	5°33	2°17	4°40	0°34	19°15	6°45	8°26	22° 5	22°54	28°45	n.a.	S 27
M28	2 12 5	4°24'19	9♑52	13°47	6°48	2°46	4°34	0°35	19°14	6°47	8°25	22° 3	22°51	28°51	n.a.	M28
T 29	2 16 2	5°25'11	21°44	15°12	8° 3	3°16	4°28	0°36	19°12	6°49	8°25	22°D 2	22°48	28°58	n.a.	T 29
W30	2 19 59	6♏26'02	3♒31	16♎38	9♏18	3♌45	4♈22	0♌38	19♓11	6♎51	8♋24	22°R 3	22♋44	29♉ 5	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s49	22s23	0n59	7n11	3n 0	0s42	0n33	24n46	1n59	2n20	0s59	22n59	2n10	4s39	0s43	0s39	1n53	40n18	16n29	21n43	21n53	21s44		n.a.
W 2	3 13	21 39	0s 3	7 16	3 2	1 15	0 31	24 42	2 0	2 17	0 59	22 58	2 10	4 40	0 43	0 40	1 53	40 18	16 29	21 43	21 53	21 43		n.a.
T 3	3 38	19 57	1 5	7 16	3 2	1 48	0 28	24 38	2 1	2 14	0 58	22 58	2 10	4 41	0 42	0 41	1 53	40 19	16 30	21 43	21 54	21 43		n.a.
F 4	4 3	17 22	2 5	7 11	3 1	2 20	0 26	24 34	2 2	2 11	0 58	22 57	2 10	4 42	0 42	0 42	1 53	40 19	16 31	21 43	21 55	21 42		n.a.
S 5	4 28	14 0	3 0	7 1	2 58	2 53	0 24	24 30	2 3	2 8	0 58	22 57	2 10	4 43	0 42	0 43	1 53	40 20	16 31	21 44	21 55	21 42		n.a.
S 6	4 52	9 58	3 48	6 49	2 55	3 26	0 22	24 26	2 5	2 5	0 58	22 56	2 11	4 44	0 42	0 44	1 53	40 20	16 32	21 46	21 56	21 41		n.a.
M 7	5 17	5 26	4 26	6 32	2 51	3 58	0 19	24 21	2 6	2 1	0 58	22 56	2 11	4 45	0 42	0 44	1 53	40 21	16 32	21 48	21 56	21 41		n.a.
T 8	5 41	0 33	4 50	6 13	2 46	4 31	0 17	24 17	2 7	1 58	0 58	22 55	2 11	4 46	0 42	0 45	1 53	40 22	16 33	21 50	21 57	21 41		n.a.
W 9	6 6	4n27	5 0	5 51	2 41	5 3	0 15	24 12	2 8	1 55	0 57	22 55	2 11	4 47	0 42	0 46	1 53	40 22	16 34	21 53	21 57	21 40		n.a.
T 10	6 30	9 20	4 54	5 27	2 35	5 35	0 13	24 8	2 9	1 52	0 57	22 54	2 12	4 48	0 42	0 47	1 53	40 23	16 34	21 55	21 58	21 40		n.a.
F 11	6 54	13 51	4 31	5 1	2 29	6 7	0 10	24 3	2 10	1 49	0 57	22 54	2 12	4 49	0 42	0 48	1 53	40 23	16 35	21 57	21 59	21 39		n.a.
S 12	7 18	17 41	3 52	4 32	2 22	6 39	0 8	23 58	2 11	1 46	0 57	22 53	2 12	4 49	0 42	0 49	1 53	40 24	16 35	21 58	21 59	21 39		n.a.
S 13	7 42	20 33	2 59	4 3	2 15	7 11	0 6	23 53	2 12	1 43	0 57	22 53	2 12	4 50	0 42	0 50	1 53	40 24	16 36	21 59	22 0	21 38		n.a.
M14	8 6	22 13	1 55	3 31	2 8	7 42	0 3	23 49	2 13	1 40	0 56	22 53	2 13	4 51	0 42	0 51	1 53	40 25	16 36	22 0	22 0	21 38		n.a.
T 15	8 30	22 30	0 43	2 58	2 1	8 14	0 1	23 43	2 14	1 37	0 56	22 52	2 13	4 52	0 42	0 52	1 53	40 26	16 37	22 0	22 1	21 37		n.a.
W16	8 53	21 21	0n31	2 24	1 53	8 45	0s 1	23 38	2 15	1 35	0 56	22 52	2 13	4 53	0 42	0 53	1 53	40 26	16 38	22 0	22 1	21 37		n.a.
T 17	9 16	18 52	1 44	1 49	1 45	9 16	0 4	23 33	2 17	1 32	0 56	22 52	2 14	4 53	0 42	0 53	1 53	40 27	16 38	22 0	22 2	21 36		n.a.
F 18	9 40	15 15	2 50	1 13	1 38	9 46	0 6	23 28	2 18	1 29	0 56	22 51	2 14	4 54	0 42	0 54	1 53	40 27	16 39	22 1	22 2	21 36		n.a.
S 19	10 3	10 46	3 46	0 37	1 30	10 17	0 8	23 23	2 19	1 26	0 55	22 51	2 14	4 55	0 42	0 55	1 53	40 28	16 39	22 2	22 3	21 35		n.a.
S 20	10 25	5 44	4 27	0s 1	1 22	10 47	0 11	23 17	2 20	1 23	0 55	22 51	2 14	4 56	0 42	0 56	1 53	40 28	16 40	22 3	22 4	21 35		n.a.
M21	10 48	0 27	4 52	0 39	1 14	11 17	0 13	23 12	2 21	1 21	0 55	22 51	2 15	4 57	0 42	0 57	1 53	40 29	16 40	22 5	22 4	21 34		n.a.
T 22	11 11	4s47	5 0	1 18	1 6	11 47	0 15	23 6	2 22	1 18	0 55	22 50	2 15	4 57	0 42	0 58	1 53	40 30	16 41	22 7	22 5	21 34		n.a.
W23	11 33	9 42	4 51	1 57	0 58	12 16	0 18	23 0	2 24	1 16	0 54	22 50	2 15	4 58	0 42	0 59	1 53	40 30	16 42	22 10	22 5	21 33		n.a.
T 24	11 55	14 3	4 26	2 36	0 50	12 45	0 20	22 55	2 25	1 13	0 54	22 50	2 15	4 59	0 42	1 0	1 53	40 31	16 42	22 12	22 6	21 33		n.a.
F 25	12 17	17 39	3 49	3 16	0 43	13 14	0 22	22 49	2 26	1 11	0 54	22 50	2 16	4 59	0 42	1 0	1 53	40 31	16 43	22 14	22 6	21 32		n.a.
S 26	12 39	20 21	3 0	3 56	0 35	13 42	0 24	22 43	2 27	1 8	0 54	22 50	2 16	5 0	0 42	1 1	1 53	40 32	16 43	22 15	22 7	21 32		n.a.
S 27	13 0	22 2	2 5	4 37	0 27	14 10	0 27	22 38	2 28	1 6	0 53	22 50	2 16	5 1	0 42	1 2	1 53	40 33	16 44	22 16	22 7	21 31		n.a.
M28	13 21	22 41	1 4	5 17	0 20	14 38	0 29	22 32	2 30	1 4	0 53	22 50	2 17	5 1	0 42	1 3	1 53	40 33	16 44	22 16	22 8	21 31		n.a.
T 29	13 42	22 18	0 2	5 58	0 12	15 5	0 31	22 26	2 31	1 1	0 53	22 49	2 17	5 2	0 42	1 4	1 53	40 34	16 45	22 16	22 9	21 30		n.a.
W30	14s 3	20s55	1s 1	6s39	0n 5	15s32	0s33	22n20	2n32	0n59	0s53	22n49	2n17	5s 2	0s42	1s 5	1n53	40n34	16n45	22n16	22n 9	21s29		n.a.

Julian Day Number = 99652.5, Delta T = 35h14m07s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'58, Lahiri = -64°55'58 Julian Calendar 1 Nov. 4441 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4441 BCE

The year -4440 astronomical counting style corresponds to year 4441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4441 BCE
geocentric

DECEMBER 4441 BCE (-4440) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 23 55	7♏26'50	15♒21	18♎ 5	10♏33	4♌14	4°R17	0♌39	19°R 9	6♎53	8°R24	22°R 2	22♋41	29♑11	n.a.	T 1
F 2	2 27 52	8°27'37	27°17	19°33	11°48	4°43	4♈11	0°40	19♓ 8	6°55	8♋23	22♋ 1	22°38	29°18	n.a.	F 2
S 3	2 31 48	9°28'22	9♓26	21° 2	13° 3	5°12	4° 5	0°41	19° 6	6°57	8°22	21°57	22°35	29°25	n.a.	S 3
S 4	2 35 45	10°29'04	21°51	22°32	14°17	5°40	4° 0	0°42	19° 5	6°59	8°22	21°50	22°32	29°31	n.a.	S 4
M 5	2 39 41	11°29'45	4♈37	24° 2	15°32	6° 9	3°55	0°43	19° 4	7° 1	8°21	21°41	22°29	29°38	n.a.	M 5
T 6	2 43 38	12°30'24	17°44	25°33	16°47	6°37	3°50	0°44	19° 2	7° 3	8°20	21°30	22°25	29°44	n.a.	T 6
W 7	2 47 35	13°31'01	1♉13	27° 5	18° 2	7° 5	3°45	0°44	19° 1	7° 5	8°20	21°19	22°22	29°51	n.a.	W 7
T 8	2 51 31	14°31'36	15° 2	28°38	19°17	7°32	3°41	0°45	19° 0	7° 7	8°19	21° 7	22°19	29°58	n.a.	T 8
F 9	2 55 28	15°32'09	29° 6	0♏12	20°32	8° 0	3°36	0°45	18°59	7° 8	8°18	20°57	22°16	0♒ 4	n.a.	F 9
S 10	2 59 24	16°32'41	13♊20	1°47	21°46	8°27	3°32	0°45	18°58	7°10	8°17	20°50	22°13	0°11	n.a.	S 10
S 11	3 3 21	17°33'11	27°40	3°22	23° 1	8°54	3°28	0°46	18°57	7°12	8°16	20°45	22°10	0°18	n.a.	S 11
M12	3 7 17	18°33'39	12♋ 0	4°59	24°16	9°21	3°24	0°46	18°56	7°14	8°15	20°43	22° 6	0°24	n.a.	M12
T 13	3 11 14	19°34'05	26°17	6°36	25°30	9°48	3°20	0°R46	18°55	7°16	8°15	20°D43	22° 3	0°31	n.a.	T 13
W14	3 15 10	20°34'30	10♌29	8°14	26°45	10°14	3°17	0°46	18°54	7°18	8°14	20°43	22° 0	0°38	n.a.	W14
T 15	3 19 7	21°34'53	24°33	9°53	28° 0	10°41	3°13	0°45	18°53	7°19	8°13	20°R44	21°57	0°44	n.a.	T 15
F 16	3 23 4	22°35'15	8♍30	11°33	29°15	11° 7	3°10	0°45	18°52	7°21	8°12	20°42	21°54	0°51	n.a.	F 16
S 17	3 27 0	23°35'34	22°19	13°14	0♐29	11°32	3° 7	0°45	18°52	7°23	8°11	20°39	21°50	0°58	n.a.	S 17
S 18	3 30 57	24°35'52	5♎58	14°56	1°44	11°58	3° 4	0°44	18°51	7°25	8°10	20°33	21°47	1° 4	n.a.	S 18
M19	3 34 53	25°36'08	19°28	16°39	2°58	12°23	3° 2	0°44	18°50	7°26	8° 9	20°25	21°44	1°11	n.a.	M19
T 20	3 38 50	26°36'22	2♏46	18°23	4°13	12°48	2°59	0°43	18°50	7°28	8° 7	20°16	21°41	1°18	n.a.	T 20
W21	3 42 46	27°36'34	15°51	20° 7	5°28	13°12	2°57	0°42	18°49	7°30	8° 6	20° 6	21°38	1°24	n.a.	W21
T 22	3 46 43	28°36'44	28°42	21°53	6°42	13°37	2°55	0°41	18°49	7°31	8° 5	19°57	21°35	1°31	n.a.	T 22
F 23	3 50 40	29°36'52	11♐18	23°40	7°57	14° 1	2°53	0°40	18°49	7°33	8° 4	19°49	21°31	1°37	n.a.	F 23
S 24	3 54 36	0♐36'58	23°40	25°28	9°11	14°24	2°52	0°39	18°48	7°34	8° 3	19°43	21°28	1°44	n.a.	S 24
S 25	3 58 33	1°37'01	5♑48	27°17	10°26	14°48	2°50	0°38	18°48	7°36	8° 2	19°40	21°25	1°51	n.a.	S 25
M26	4 2 29	2°37'03	17°46	29° 7	11°40	15°11	2°49	0°37	18°48	7°37	8° 0	19°D39	21°22	1°57	n.a.	M26
T 27	4 6 26	3°37'01	29°37	0♐57	12°55	15°33	2°48	0°35	18°47	7°39	7°59	19°39	21°19	2° 4	n.a.	T 27
W28	4 10 22	4°36'58	11♒24	2°49	14° 9	15°56	2°47	0°34	18°47	7°40	7°58	19°41	21°15	2°11	n.a.	W28
T 29	4 14 19	5°36'52	23°13	4°42	15°24	16°18	2°47	0°32	18°47	7°42	7°56	19°42	21°12	2°17	n.a.	T 29
F 30	4 18 15	6°36'43	5♓ 9	6°36	16°38	16°40	2°46	0°31	18°D47	7°43	7°55	19°R43	21° 9	2°24	n.a.	F 30
S 31	4 22 12	7♐36'32	17♓16	8♐31	17♐53	17♌ 1	2♈46	0♌29	18♓47	7♎44	7♋54	19♋42	21♋ 6	2♒31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	14s24	18s37	2s 1	7s20	0s 3	15s58	0s35	22n14	2n33	0n57	0s52	22n49	2n17	5s 3	0s42	1s 5	1n53	40n35	16n46	22n16	22n10	21s29			n.a.
F 2	14 44	15 30	2 56	8 1	0 10	16 24	0 37	22 8	2 35	0 55	0 52	22 49	2 18	5 3	0 42	1 6	1 53	40 35	16 46	22 16	22 10	21 28			n.a.
S 3	15 4	11 42	3 44	8 42	0 17	16 50	0 39	22 2	2 36	0 53	0 52	22 49	2 18	5 4	0 42	1 7	1 53	40 36	16 47	22 17	22 11	21 28			n.a.
S 4	15 23	7 19	4 23	9 23	0 24	17 15	0 41	21 56	2 37	0 51	0 52	22 50	2 18	5 5	0 42	1 8	1 53	40 37	16 48	22 18	22 11	21 27			n.a.
M 5	15 43	2 31	4 49	10 3	0 30	17 39	0 43	21 50	2 38	0 49	0 51	22 50	2 18	5 5	0 42	1 8	1 53	40 37	16 48	22 20	22 12	21 27			n.a.
T 6	16 2	2n31	5 2	10 44	0 37	18 4	0 45	21 44	2 40	0 47	0 51	22 50	2 19	5 5	0 41	1 9	1 53	40 38	16 49	22 21	22 12	21 26			n.a.
W 7	16 21	7 35	4 58	11 24	0 43	18 27	0 47	21 37	2 41	0 46	0 51	22 50	2 19	5 6	0 41	1 10	1 53	40 38	16 49	22 23	22 13	21 25			n.a.
T 8	16 39	12 24	4 37	12 4	0 49	18 50	0 49	21 31	2 42	0 44	0 51	22 50	2 19	5 6	0 41	1 11	1 53	40 39	16 50	22 25	22 13	21 25			n.a.
F 9	16 58	16 39	3 59	12 44	0 55	19 13	0 51	21 25	2 44	0 43	0 50	22 50	2 20	5 7	0 41	1 11	1 53	40 39	16 50	22 27	22 14	21 24			n.a.
S 10	17 16	20 0	3 5	13 23	1 1	19 35	0 53	21 19	2 45	0 41	0 50	22 50	2 20	5 7	0 41	1 12	1 53	40 40	16 51	22 28	22 14	21 24			n.a.
S 11	17 33	22 7	2 0	14 2	1 7	19 57	0 55	21 13	2 46	0 40	0 50	22 51	2 20	5 8	0 41	1 13	1 53	40 40	16 51	22 29	22 15	21 23			n.a.
M12	17 51	22 48	0 46	14 41	1 12	20 18	0 57	21 7	2 48	0 38	0 49	22 51	2 20	5 8	0 41	1 14	1 53	40 41	16 52	22 29	22 16	21 22			n.a.
T 13	18 8	21 59	0n30	15 19	1 17	20 38	0 58	21 1	2 49	0 37	0 49	22 51	2 21	5 8	0 41	1 14	1 53	40 42	16 52	22 29	22 16	21 22			n.a.
W14	18 24	19 47	1 44	15 57	1 22	20 58	1 0	20 55	2 50	0 36	0 49	22 51	2 21	5 9	0 41	1 15	1 53	40 42	16 52	22 29	22 17	21 21			n.a.
T 15	18 41	16 23	2 51	16 34	1 26	21 17	1 2	20 48	2 52	0 35	0 49	22 52	2 21	5 9	0 41	1 16	1 53	40 43	16 53	22 29	22 17	21 20			n.a.
F 16	18 57	12 6	3 47	17 10	1 31	21 36	1 3	20 42	2 53	0 34	0 48	22 52	2 22	5 9	0 41	1 16	1 53	40 43	16 53	22 29	22 18	21 20			n.a.
S 17	19 12	7 14	4 29	17 46	1 35	21 54	1 5	20 36	2 54	0 33	0 48	22 52	2 22	5 9	0 41	1 17	1 53	40 44	16 54	22 30	22 18	21 19			n.a.
S 18	19 28	2 4	4 56	18 21	1 38	22 11	1 7	20 30	2 56	0 32	0 48	22 53	2 22	5 10	0 41	1 18	1 53	40 44	16 54	22 30	22 19	21 19			n.a.
M19	19 43	3s 8	5 6	18 55	1 42	22 28	1 8	20 24	2 57	0 31	0 47	22 53	2 22	5 10	0 41	1 18	1 53	40 45	16 55	22 32	22 19	21 18			n.a.
T 20	19 57	8 7	4 59	19 28	1 45	22 44	1 9	20 18	2 59	0 30	0 47	22 54	2 23	5 10	0 41	1 19	1 53	40 45	16 55	22 33	22 20	21 17			n.a.
W21	20 12	12 40	4 36	20 0	1 47	23 0	1 11	20 12	3 0	0 30	0 47	22 54	2 23	5 10	0 41	1 20	1 53	40 46	16 56	22 35	22 20	21 17			n.a.
T 22	20 25	16 34	3 59	20 31	1 49	23 14	1 12	20 6	3 1	0 29	0 47	22 55	2 23	5 10	0 41	1 20	1 54	40 46	16 56	22 36	22 21	21 16			n.a.
F 23	20 39	19 37	3 12	21 1	1 51	23 28	1 13	20 0	3 3	0 29	0 46	22 55	2 23	5 10	0 41	1 21	1 54	40 47	16 56	22 37	22 21	21 15			n.a.
S 24	20 52	21 43	2 16	21 30	1 53	23 42	1 15	19 55	3 4	0 28	0 46	22 56	2 24	5 11	0 41	1 21	1 54	40 47	16 57	22 38	22 22	21 15			n.a.
S 25	21 5	22 46	1 14	21 57	1 53	23 54	1 16	19 49	3 6	0 28	0 46	22 56	2 24	5 11	0 41	1 22	1 54	40 48	16 57	22 39	22 22	21 14			n.a.
M26	21 17	22 45	0 10	22 23	1 54	24 6	1 17	19 43	3 7	0 28	0 45	22 57	2 24	5 11	0 41	1 23	1 54	40 48	16 58	22 39	22 23	21 13			n.a.
T 27	21 29	21 42	0s54	22 48	1 54	24 18	1 18	19 37	3 9	0 27	0 45	22 57	2 24	5 11	0 41	1 23	1 54	40 49	16 58	22 39	22 23	21 12			n.a.
W28	21 40	19 42	1 55	23 11	1 53	24 28	1 19	19 32	3 10	0 27	0 45	22 58	2 25	5 11	0 41	1 24	1 54	40 49	16 58	22 38	22 24	21 12			n.a.
T 29	21 52	16 52	2 52	23 32	1 52	24 38	1 20	19 26	3 11	0 27	0 45	22 58	2 25	5 11	0 41	1 24	1 54	40 49	16 59	22 38	22 24	21 11			n.a.
F 30	22 2	13 19	3 42	23 51	1 51	24 47	1 21	19 21	3 13	0 27	0 44	22 59	2 25	5 11	0 41	1 25	1 54	40 50	16 59	22 38	22 25	21 10			n.a.
S 31	22s12	9s11	4s23	24s 9	1s49	24s55	1s22	19n16	3n14	0n28	0s44	23n 0	2n26	5s11	0s40	1s25	1n54	40n50	16n59	22n38	22n25	21s10			n.a.

Julian Day Number = 99682.5, Delta T = 35h14m04s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'54, Lahiri = -64°55'54 Julian Calendar 1 Dec. 4441 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4441 BCE

The year -4440 astronomical counting style corresponds to year 4441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4440 BCE
geocentric

JANUARY 4440 BCE (-4439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 26 8	8♐36'18	29♓41	10♐26	19♐ 7	17♌22	2°D46	0°R27	18♓47	7♎46	7°R52	19°R40	21♋ 3	2♒37	n.a.	S 1
M 2	4 30 5	9°36'02	12♈27	12°23	20°21	17°43	2♈46	0♌25	18°47	7°47	7♋51	19♋36	21° 0	2°44	n.a.	M 2
T 3	4 34 2	10°35'43	25°37	14°20	21°36	18° 3	2°47	0°23	18°48	7°48	7°50	19°31	20°56	2°51	n.a.	T 3
W 4	4 37 58	11°35'22	9♉13	16°17	22°50	18°23	2°47	0°21	18°48	7°50	7°48	19°25	20°53	2°57	n.a.	W 4
T 5	4 41 55	12°34'58	23°13	18°15	24° 4	18°43	2°48	0°19	18°48	7°51	7°47	19°19	20°50	3° 4	n.a.	T 5
F 6	4 45 51	13°34'33	7♊34	20°13	25°18	19° 2	2°49	0°16	18°48	7°52	7°45	19°13	20°47	3°11	n.a.	F 6
S 7	4 49 48	14°34'04	22°11	22°11	26°33	19°21	2°50	0°14	18°49	7°53	7°44	19° 9	20°44	3°17	n.a.	S 7
S 8	4 53 44	15°33'34	6♋57	24° 9	27°47	19°39	2°51	0°12	18°49	7°54	7°42	19° 7	20°41	3°24	n.a.	S 8
M 9	4 57 41	16°33'02	21°44	26° 7	29° 1	19°57	2°53	0° 9	18°50	7°55	7°41	19°D 7	20°37	3°31	n.a.	M 9
T 10	5 1 37	17°32'27	6♌25	28° 4	0♏15	20°14	2°54	0° 6	18°50	7°57	7°39	19° 7	20°34	3°37	n.a.	T 10
W11	5 5 34	18°31'50	20°56	29°59	1°29	20°31	2°56	0° 4	18°51	7°58	7°38	19° 9	20°31	3°44	n.a.	W11
T 12	5 9 30	19°31'11	5♍12	1♏53	2°44	20°48	2°58	0° 1	18°52	7°59	7°36	19°10	20°28	3°50	n.a.	T 12
F 13	5 13 27	20°30'30	19°12	3°45	3°58	21° 4	3° 1	29♋58	18°52	8° 0	7°35	19°R11	20°25	3°57	n.a.	F 13
S 14	5 17 24	21°29'47	2♎56	5°35	5°12	21°20	3° 3	29°55	18°53	8° 1	7°33	19°10	20°21	4° 4	n.a.	S 14
S 15	5 21 20	22°29'02	16°23	7°22	6°26	21°35	3° 6	29°52	18°54	8° 2	7°32	19° 9	20°18	4°10	n.a.	S 15
M16	5 25 17	23°28'16	29°34	9° 6	7°40	21°50	3° 9	29°49	18°55	8° 2	7°30	19° 6	20°15	4°17	n.a.	M16
T 17	5 29 13	24°27'27	12♏31	10°46	8°54	22° 4	3°12	29°46	18°56	8° 3	7°28	19° 2	20°12	4°24	n.a.	T 17
W18	5 33 10	25°26'35	25°14	12°22	10° 8	22°17	3°15	29°43	18°57	8° 4	7°27	18°58	20° 9	4°30	n.a.	W18
T 19	5 37 6	26°25'42	7♐45	13°53	11°22	22°30	3°18	29°39	18°58	8° 5	7°25	18°55	20° 6	4°37	n.a.	T 19
F 20	5 41 3	27°24'47	20° 3	15°20	12°36	22°43	3°22	29°36	18°59	8° 6	7°24	18°52	20° 2	4°44	n.a.	F 20
S 21	5 44 59	28°23'49	2♑12	16°41	13°50	22°55	3°25	29°32	19° 0	8° 6	7°22	18°50	19°59	4°50	n.a.	S 21
S 22	5 48 56	29°22'49	14°11	17°57	15° 4	23° 6	3°29	29°29	19° 1	8° 7	7°20	18°D49	19°56	4°57	n.a.	S 22
M23	5 52 52	0♑21'47	26° 4	19° 6	16°18	23°17	3°33	29°25	19° 2	8° 8	7°19	18°49	19°53	5° 4	n.a.	M23
T 24	5 56 49	1°20'43	7♒53	20° 9	17°32	23°27	3°38	29°22	19° 3	8° 8	7°17	18°50	19°50	5°10	n.a.	T 24
W25	6 0 45	2°19'35	19°40	21° 6	18°46	23°37	3°42	29°18	19° 5	8° 9	7°15	18°51	19°47	5°17	n.a.	W25
T 26	6 4 42	3°18'26	1♓30	21°57	19°59	23°46	3°47	29°14	19° 6	8°10	7°14	18°53	19°43	5°24	n.a.	T 26
F 27	6 8 38	4°17'14	13°26	22°40	21°13	23°54	3°51	29°11	19° 8	8°10	7°12	18°54	19°40	5°30	n.a.	F 27
S 28	6 12 35	5°15'59	25°32	23°17	22°27	24° 2	3°56	29° 7	19° 9	8°11	7°11	18°55	19°37	5°37	n.a.	S 28
S 29	6 16 32	6°14'42	7♈55	23°46	23°41	24° 9	4° 1	29° 3	19°11	8°11	7° 9	18°R55	19°34	5°44	n.a.	S 29
M30	6 20 28	7°13'22	20°37	24° 9	24°55	24°15	4° 7	28°59	19°12	8°12	7° 7	18°54	19°31	5°50	n.a.	M30
T 31	6 24 25	8♑12'00	3♉43	24♑24	26♑ 8	24♌21	4♈12	28♋55	19♓14	8♎12	7♋ 6	18♋54	19♋27	5♒57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	22s22	4s34	4s52	24s24	1s46	25s 2	1s23	19n10	3n16	0n28	0s44	23n 0	2n26	5s11	0s40	1s26	1n54	40n51	17n 0	22n39	22n26	21s 9			n.a.
M 2	22 32	0n21	5 8	24 38	1 43	25 9	1 23	19 5	3 17	0 28	0 44	23 1	2 26	5 10	0 40	1 26	1 54	40 51	17 0	22 39	22 26	21 8			n.a.
T 3	22 41	5 24	5 9	24 49	1 39	25 15	1 24	19 0	3 19	0 29	0 43	23 2	2 26	5 10	0 40	1 27	1 54	40 52	17 0	22 40	22 27	21 7			n.a.
W 4	22 49	10 22	4 53	24 57	1 34	25 20	1 25	18 55	3 20	0 29	0 43	23 2	2 27	5 10	0 40	1 27	1 54	40 52	17 1	22 41	22 27	21 7			n.a.
T 5	22 57	14 57	4 18	25 4	1 29	25 25	1 25	18 50	3 22	0 30	0 43	23 3	2 27	5 10	0 40	1 28	1 54	40 52	17 1	22 42	22 28	21 6			n.a.
F 6	23 5	18 48	3 27	25 8	1 23	25 28	1 26	18 45	3 23	0 30	0 42	23 4	2 27	5 10	0 40	1 28	1 54	40 53	17 1	22 43	22 28	21 5			n.a.
S 7	23 12	21 32	2 22	25 9	1 16	25 31	1 26	18 41	3 25	0 31	0 42	23 5	2 27	5 10	0 40	1 29	1 54	40 53	17 1	22 43	22 29	21 4			n.a.
S 8	23 19	22 51	1 6	25 8	1 8	25 33	1 26	18 36	3 26	0 32	0 42	23 5	2 27	5 9	0 40	1 29	1 54	40 54	17 2	22 43	22 29	21 4			n.a.
M 9	23 26	22 33	0n14	25 5	1 0	25 34	1 27	18 32	3 28	0 33	0 42	23 6	2 28	5 9	0 40	1 29	1 54	40 54	17 2	22 43	22 30	21 3			n.a.
T 10	23 32	20 43	1 33	24 58	0 51	25 35	1 27	18 27	3 29	0 34	0 41	23 7	2 28	5 9	0 40	1 30	1 54	40 54	17 2	22 43	22 30	21 2			n.a.
W11	23 37	17 32	2 46	24 50	0 42	25 34	1 27	18 23	3 31	0 35	0 41	23 8	2 28	5 9	0 40	1 30	1 54	40 55	17 2	22 43	22 31	21 1			n.a.
T 12	23 42	13 22	3 46	24 39	0 32	25 33	1 27	18 19	3 32	0 36	0 41	23 9	2 28	5 8	0 40	1 30	1 55	40 55	17 3	22 43	22 31	21 1			n.a.
F 13	23 47	8 33	4 32	24 25	0 21	25 31	1 27	18 15	3 34	0 37	0 40	23 10	2 29	5 8	0 40	1 31	1 55	40 55	17 3	22 43	22 32	21 0			n.a.
S 14	23 51	3 23	5 2	24 10	0 9	25 29	1 27	18 11	3 35	0 38	0 40	23 10	2 29	5 8	0 40	1 31	1 55	40 56	17 3	22 43	22 32	20 59			n.a.
S 15	23 54	1s49	5 14	23 53	0n 3	25 25	1 27	18 8	3 37	0 39	0 40	23 11	2 29	5 7	0 40	1 31	1 55	40 56	17 3	22 43	22 33	20 58			n.a.
M16	23 58	6 50	5 9	23 34	0 15	25 21	1 27	18 4	3 38	0 41	0 40	23 12	2 29	5 7	0 40	1 32	1 55	40 56	17 4	22 44	22 33	20 57			n.a.
T 17	24 0	11 28	4 48	23 13	0 28	25 16	1 27	18 1	3 40	0 42	0 39	23 13	2 29	5 7	0 40	1 32	1 55	40 56	17 4	22 44	22 34	20 57			n.a.
W18	24 3	15 31	4 14	22 51	0 41	25 10	1 26	17 57	3 42	0 44	0 39	23 14	2 30	5 6	0 40	1 32	1 55	40 57	17 4	22 45	22 34	20 56			n.a.
T 19	24 5	18 49	3 27	22 29	0 55	25 3	1 26	17 54	3 43	0 45	0 39	23 15	2 30	5 6	0 40	1 33	1 55	40 57	17 4	22 45	22 35	20 55			n.a.
F 20	24 6	21 13	2 32	22 6	1 8	24 56	1 25	17 52	3 44	0 47	0 39	23 16	2 30	5 5	0 40	1 33	1 55	40 57	17 4	22 46	22 35	20 54			n.a.
S 21	24 7	22 36	1 31	21 42	1 22	24 48	1 25	17 49	3 46	0 49	0 38	23 17	2 30	5 5	0 40	1 33	1 55	40 58	17 4	22 46	22 36	20 53			n.a.
S 22	24 8	22 56	0 26	21 19	1 36	24 39	1 24	17 46	3 47	0 51	0 38	23 18	2 30	5 4	0 40	1 33	1 55	40 58	17 4	22 46	22 36	20 52			n.a.
M23	24 8	22 12	0s40	20 55	1 49	24 29	1 24	17 44	3 49	0 53	0 38	23 19	2 31	5 4	0 39	1 34	1 55	40 58	17 5	22 46	22 37	20 52			n.a.
T 24	24 7	20 29	1 44	20 33	2 3	24 19	1 23	17 42	3 50	0 55	0 38	23 20	2 31	5 3	0 39	1 34	1 55	40 58	17 5	22 46	22 37	20 51			n.a.
W25	24 6	17 55	2 43	20 11	2 16	24 8	1 22	17 40	3 52	0 57	0 37	23 21	2 31	5 3	0 39	1 34	1 55	40 58	17 5	22 46	22 38	20 50			n.a.
T 26	24 5	14 35	3 35	19 51	2 29	23 56	1 21	17 38	3 53	0 59	0 37	23 22	2 31	5 2	0 39	1 34	1 55	40 59	17 5	22 46	22 38	20 49			n.a.
F 27	24 3	10 39	4 19	19 31	2 41	23 44	1 21	17 37	3 55	1 1	0 37	23 23	2 31	5 1	0 39	1 34	1 55	40 59	17 5	22 45	22 39	20 48			n.a.
S 28	24 1	6 15	4 51	19 14	2 52	23 31	1 20	17 35	3 56	1 3	0 37	23 24	2 31	5 1	0 39	1 35	1 55	40 59	17 5	22 45	22 39	20 47			n.a.
S 29	23 59	1 31	5 12	18 58	3 3	23 17	1 19	17 34	3 57	1 5	0 36	23 25	2 32	5 0	0 39	1 35	1 55	40 59	17 5	22 45	22 39	20 46			n.a.
M30	23 55	3n24	5 17	18 44	3 13	23 2	1 18	17 33	3 59	1 8	0 36	23 26	2 32	4 59	0 39	1 35	1 56	40 59	17 5	22 45	22 40	20 45			n.a.
T 31	23s52	8n19	5s 7	18s33	3n22	22s47	1s16	17n32	4n 0	1n10	0s36	23n27	2n32	4s59	0s39	1s35	1n56	40n59	17n 5	22n45	22n40	20s45			n.a.

Julian Day Number = 99713.5, Delta T = 35h14m00s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'50, Lahiri = -64°55'49 Julian Calendar 1 Jan. 4440 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4441 BCE

The year -4439 astronomical counting style corresponds to year 4440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4440 BCE
geocentric

FEBRUARY 4440 BCE (-4439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 28 21	9♉10'35	17♌15	24♉33	27♉22	24♌26	4♈18	28°R51	19♓15	8♎12	7°R 4	18°R52	19♋24	6♒ 4	n.a.	W 1
T 2	6 32 18	10° 9'09	1♊14	24°R35	28°35	24°31	4°23	28♋47	19°17	8°13	7♋ 2	18♋51	19°21	6°10	n.a.	T 2
F 3	6 36 14	11° 7'39	15°38	24°30	29°49	24°34	4°29	28°43	19°19	8°13	7° 1	18°50	19°18	6°17	n.a.	F 3
S 4	6 40 11	12° 6'08	0♋24	24°19	1♒ 3	24°37	4°35	28°39	19°21	8°13	6°59	18°50	19°15	6°23	n.a.	S 4
S 5	6 44 7	13° 4'34	15°24	24° 2	2°16	24°40	4°41	28°35	19°22	8°14	6°57	18°D50	19°12	6°30	n.a.	S 5
M 6	6 48 4	14° 2'58	0♌30	23°39	3°30	24°41	4°48	28°30	19°24	8°14	6°56	18°50	19° 8	6°37	n.a.	M 6
T 7	6 52 0	15° 1'21	15°34	23°12	4°43	24°42	4°54	28°26	19°26	8°14	6°54	18°50	19° 5	6°43	n.a.	T 7
W 8	6 55 57	15°59'41	0♍26	22°40	5°57	24°R42	5° 1	28°22	19°28	8°14	6°52	18°50	19° 2	6°50	n.a.	W 8
T 9	6 59 53	16°57'59	15° 1	22° 4	7°10	24°42	5° 8	28°18	19°30	8°14	6°51	18°50	18°59	6°57	n.a.	T 9
F 10	7 3 50	17°56'15	29°14	21°25	8°23	24°41	5°15	28°13	19°32	8°14	6°49	18°51	18°56	7° 3	n.a.	F 10
S 11	7 7 46	18°54'30	13♎ 4	20°44	9°37	24°38	5°22	28° 9	19°34	8°14	6°48	18°51	18°53	7°10	n.a.	S 11
S 12	7 11 43	19°52'43	26°30	20° 2	10°50	24°36	5°29	28° 5	19°36	8°R14	6°46	18°51	18°49	7°17	n.a.	S 12
M13	7 15 39	20°50'54	9♏34	19°19	12° 3	24°32	5°36	28° 0	19°39	8°14	6°44	18°51	18°46	7°23	n.a.	M13
T 14	7 19 36	21°49'03	22°19	18°36	13°17	24°28	5°44	27°56	19°41	8°14	6°43	18°51	18°43	7°30	n.a.	T 14
W15	7 23 33	22°47'11	4♐48	17°53	14°30	24°22	5°51	27°51	19°43	8°14	6°41	18°51	18°40	7°37	n.a.	W15
T 16	7 27 29	23°45'17	17° 3	17°13	15°43	24°16	5°59	27°47	19°45	8°14	6°40	18°52	18°37	7°43	n.a.	T 16
F 17	7 31 26	24°43'22	29° 8	16°34	16°56	24°10	6° 7	27°42	19°48	8°14	6°38	18°52	18°33	7°50	n.a.	F 17
S 18	7 35 22	25°41'24	11♑ 5	15°59	18°10	24° 2	6°15	27°38	19°50	8°14	6°37	18°53	18°30	7°57	n.a.	S 18
S 19	7 39 19	26°39'25	22°57	15°27	19°23	23°54	6°23	27°34	19°52	8°14	6°35	18°R53	18°27	8° 3	n.a.	S 19
M20	7 43 15	27°37'23	4♒45	14°58	20°36	23°45	6°31	27°29	19°55	8°13	6°34	18°52	18°24	8°10	n.a.	M20
T 21	7 47 12	28°35'20	16°33	14°34	21°49	23°35	6°39	27°25	19°57	8°13	6°32	18°51	18°21	8°17	n.a.	T 21
W22	7 51 8	29°33'15	28°22	14°15	23° 2	23°25	6°48	27°20	20° 0	8°13	6°31	18°50	18°18	8°23	n.a.	W22
T 23	7 55 5	0♒31'08	10♓15	13°59	24°15	23°14	6°57	27°16	20° 2	8°13	6°29	18°49	18°14	8°30	n.a.	T 23
F 24	7 59 1	1°28'59	22°14	13°49	25°28	23° 2	7° 5	27°11	20° 5	8°12	6°28	18°47	18°11	8°37	n.a.	F 24
S 25	8 2 58	2°26'48	4♈24	13°44	26°41	22°49	7°14	27° 7	20° 8	8°12	6°26	18°45	18° 8	8°43	n.a.	S 25
S 26	8 6 54	3°24'35	16°47	13°D43	27°54	22°36	7°23	27° 3	20°10	8°11	6°25	18°44	18° 5	8°50	n.a.	S 26
M27	8 10 51	4°22'20	29°27	13°47	29° 6	22°22	7°32	26°58	20°13	8°11	6°23	18°D43	18° 2	8°57	n.a.	M27
T 28	8 14 47	5♒20'03	12♌27	13♉56	0♓19	22♌ 8	7♈41	26♋54	20♓16	8♎10	6♋22	18♋43	17♋59	9♒ 3	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s48	13n 1	4s39	18s23	3n30	22s31	1s15	17n32	4n 1	1n13	0s36	23n28	2n32	4s58	0s39	1s35	1n56	41n 0	17n 5	22n46	22n41	20s44		n.a.
T 2	23 44	17 10	3 55	18 16	3 37	22 15	1 14	17 31	4 3	1 15	0 35	23 29	2 32	4 57	0 39	1 35	1 56	41 0	17 5	22 46	22 41	20 43		n.a.
F 3	23 39	20 27	2 54	18 12	3 42	21 57	1 13	17 31	4 4	1 18	0 35	23 30	2 32	4 57	0 39	1 35	1 56	41 0	17 5	22 46	22 42	20 42		n.a.
S 4	23 34	22 27	1 41	18 9	3 47	21 40	1 11	17 31	4 5	1 21	0 35	23 31	2 32	4 56	0 39	1 35	1 56	41 0	17 5	22 46	22 42	20 41		n.a.
S 5	23 28	22 54	0 19	18 10	3 49	21 21	1 10	17 32	4 6	1 23	0 35	23 32	2 33	4 55	0 39	1 35	1 56	41 0	17 5	22 46	22 43	20 40		n.a.
M 6	23 22	21 40	1n 4	18 12	3 51	21 2	1 8	17 32	4 7	1 26	0 34	23 33	2 33	4 54	0 39	1 35	1 56	41 0	17 5	22 46	22 43	20 39		n.a.
T 7	23 15	18 54	2 23	18 17	3 50	20 43	1 7	17 33	4 8	1 29	0 34	23 34	2 33	4 53	0 39	1 35	1 56	41 0	17 5	22 46	22 44	20 38		n.a.
W 8	23 8	14 55	3 31	18 25	3 48	20 23	1 5	17 34	4 9	1 32	0 34	23 35	2 33	4 53	0 39	1 35	1 56	41 0	17 5	22 46	22 44	20 37		n.a.
T 9	23 1	10 6	4 24	18 34	3 45	20 2	1 3	17 35	4 11	1 35	0 34	23 36	2 33	4 52	0 39	1 35	1 56	41 0	17 5	22 46	22 45	20 36		n.a.
F 10	22 53	4 52	5 0	18 45	3 40	19 41	1 2	17 36	4 11	1 38	0 34	23 37	2 33	4 51	0 39	1 35	1 56	41 0	17 5	22 46	22 45	20 35		n.a.
S 11	22 45	0s28	5 16	18 58	3 33	19 19	1 0	17 38	4 12	1 41	0 33	23 38	2 33	4 50	0 39	1 35	1 56	41 0	17 5	22 46	22 46	20 35		n.a.
S 12	22 36	5 38	5 15	19 13	3 25	18 57	0 58	17 40	4 13	1 44	0 33	23 39	2 33	4 49	0 39	1 35	1 56	41 0	17 5	22 46	22 46	20 34		n.a.
M13	22 28	10 24	4 57	19 28	3 15	18 34	0 56	17 42	4 14	1 47	0 33	23 40	2 33	4 48	0 39	1 35	1 56	41 0	17 5	22 46	22 46	20 33		n.a.
T 14	22 18	14 36	4 25	19 45	3 4	18 11	0 54	17 44	4 15	1 50	0 33	23 41	2 34	4 47	0 39	1 35	1 56	41 0	17 5	22 46	22 47	20 32		n.a.
W15	22 8	18 5	3 41	20 3	2 53	17 47	0 52	17 46	4 15	1 54	0 32	23 42	2 34	4 46	0 39	1 35	1 56	41 0	17 5	22 46	22 47	20 31		n.a.
T 16	21 58	20 42	2 48	20 21	2 40	17 23	0 50	17 49	4 16	1 57	0 32	23 43	2 34	4 45	0 39	1 35	1 56	41 0	17 4	22 46	22 48	20 30		n.a.
F 17	21 48	22 20	1 48	20 40	2 26	16 58	0 48	17 52	4 17	2 1	0 32	23 44	2 34	4 45	0 39	1 35	1 57	41 0	17 4	22 46	22 48	20 29		n.a.
S 18	21 37	22 56	0 43	20 58	2 11	16 33	0 46	17 55	4 17	2 4	0 32	23 45	2 34	4 44	0 38	1 35	1 57	41 0	17 4	22 46	22 49	20 28		n.a.
S 19	21 26	22 29	0s23	21 17	1 56	16 8	0 44	17 58	4 17	2 7	0 32	23 46	2 34	4 43	0 38	1 35	1 57	41 0	17 4	22 46	22 49	20 27		n.a.
M20	21 14	21 2	1 27	21 36	1 41	15 42	0 41	18 1	4 18	2 11	0 31	23 47	2 34	4 41	0 38	1 34	1 57	41 0	17 4	22 46	22 50	20 26		n.a.
T 21	21 2	18 40	2 28	21 54	1 25	15 15	0 39	18 5	4 18	2 15	0 31	23 48	2 34	4 40	0 38	1 34	1 57	41 0	17 4	22 46	22 50	20 25		n.a.
W22	20 50	15 32	3 22	22 12	1 10	14 49	0 37	18 9	4 18	2 18	0 31	23 49	2 34	4 39	0 38	1 34	1 57	41 0	17 4	22 46	22 50	20 24		n.a.
T 23	20 37	11 45	4 8	22 29	0 54	14 22	0 34	18 13	4 18	2 22	0 31	23 49	2 34	4 38	0 38	1 34	1 57	41 0	17 3	22 46	22 51	20 23		n.a.
F 24	20 24	7 29	4 43	22 45	0 39	13 54	0 32	18 17	4 18	2 26	0 31	23 50	2 34	4 37	0 38	1 34	1 57	41 0	17 3	22 46	22 51	20 22		n.a.
S 25	20 11	2 52	5 7	23 1	0 24	13 26	0 30	18 21	4 18	2 29	0 30	23 51	2 34	4 36	0 38	1 34	1 57	41 0	17 3	22 47	22 52	20 21		n.a.
S 26	19 57	1n56	5 16	23 15	0 9	12 58	0 27	18 25	4 18	2 33	0 30	23 52	2 34	4 35	0 38	1 33	1 57	41 0	17 3	22 47	22 52	20 20		n.a.
M27	19 43	6 45	5 11	23 29	0s 5	12 30	0 25	18 29	4 17	2 37	0 30	23 53	2 34	4 34	0 38	1 33	1 57	40 59	17 3	22 47	22 53	20 19		n.a.
T 28	19s29	11n26	4s50	23s42	0s19	12s 1	0s22	18n34	4n17	2n41	0s30	23n54	2n34	4s33	0s38	1s33	1n57	40n59	17n 2	22n47	22n53	20s18		n.a.

Julian Day Number = 99744.5, Delta T = 35h13m57s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'46, Lahiri = -64°55'45 Julian Calendar 1 Feb. 4440 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4441 BCE

The year -4439 astronomical counting style corresponds to year 4440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4440 BCE
geocentric

MARCH 4440 BCE (-4439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 18 44	6♒17'44	25♉51	14♊ 9	1♓32	21°R53	7♈51	26°R49	20♓18	8°R10	6°R21	18♋44	17♋55	9♒10	n.a.	W 1
T 2	8 22 41	7°15'24	9♊41	14°28	2°45	21♌37	8° 0	26♋45	20°21	8♎ 9	6♋19	18°45	17°52	9°17	n.a.	T 2
F 3	8 26 37	8°13'01	23°57	14°50	3°57	21°21	8° 9	26°41	20°24	8° 9	6°18	18°46	17°49	9°23	n.a.	F 3
S 4	8 30 34	9°10'37	8♋37	15°17	5°10	21° 4	8°19	26°36	20°27	8° 8	6°16	18°47	17°46	9°30	n.a.	S 4
S 5	8 34 30	10° 8'11	23°36	15°48	6°22	20°47	8°29	26°32	20°30	8° 8	6°15	18°R48	17°43	9°36	n.a.	S 5
M 6	8 38 27	11° 5'43	8♌47	16°23	7°35	20°30	8°39	26°28	20°33	8° 7	6°14	18°47	17°39	9°43	n.a.	M 6
T 7	8 42 23	12° 3'14	24° 1	17° 3	8°47	20°12	8°48	26°24	20°36	8° 6	6°13	18°45	17°36	9°50	n.a.	T 7
W 8	8 46 20	13° 0'43	9♍ 7	17°45	10° 0	19°53	8°58	26°20	20°39	8° 5	6°11	18°42	17°33	9°56	n.a.	W 8
T 9	8 50 16	13°58'11	23°57	18°32	11°12	19°34	9° 8	26°15	20°42	8° 5	6°10	18°39	17°30	10° 3	n.a.	T 9
F 10	8 54 13	14°55'38	8♎24	19°22	12°25	19°15	9°19	26°11	20°45	8° 4	6° 9	18°35	17°27	10°10	n.a.	F 10
S 11	8 58 9	15°53'03	22°24	20°15	13°37	18°56	9°29	26° 7	20°48	8° 3	6° 8	18°33	17°24	10°16	n.a.	S 11
S 12	9 2 6	16°50'28	5♏56	21°12	14°49	18°36	9°39	26° 3	20°51	8° 2	6° 7	18°31	17°20	10°23	n.a.	S 12
M13	9 6 2	17°47'52	19° 2	22°12	16° 1	18°17	9°50	25°59	20°54	8° 1	6° 5	18°D30	17°17	10°30	n.a.	M13
T 14	9 9 59	18°45'14	1♐44	23°15	17°14	17°57	10° 0	25°55	20°57	8° 0	6° 4	18°31	17°14	10°36	n.a.	T 14
W15	9 13 56	19°42'36	14° 6	24°21	18°26	17°37	10°11	25°51	21° 0	8° 0	6° 3	18°33	17°11	10°43	n.a.	W15
T 16	9 17 52	20°39'56	26°14	25°29	19°38	17°17	10°22	25°48	21° 3	7°59	6° 2	18°34	17° 8	10°50	n.a.	T 16
F 17	9 21 49	21°37'16	8♑11	26°41	20°50	16°57	10°32	25°44	21° 6	7°58	6° 1	18°36	17° 4	10°56	n.a.	F 17
S 18	9 25 45	22°34'35	20° 1	27°55	22° 2	16°37	10°43	25°40	21°10	7°57	6° 0	18°R36	17° 1	11° 3	n.a.	S 18
S 19	9 29 42	23°31'52	1♒49	29°12	23°14	16°17	10°54	25°36	21°13	7°56	5°59	18°35	16°58	11°10	n.a.	S 19
M20	9 33 38	24°29'09	13°36	0♒32	24°26	15°57	11° 5	25°33	21°16	7°55	5°58	18°33	16°55	11°16	n.a.	M20
T 21	9 37 35	25°26'25	25°25	1°54	25°38	15°37	11°16	25°29	21°19	7°54	5°57	18°28	16°52	11°23	n.a.	T 21
W22	9 41 31	26°23'39	7♓19	3°19	26°49	15°18	11°28	25°26	21°23	7°52	5°56	18°22	16°49	11°30	n.a.	W22
T 23	9 45 28	27°20'52	19°19	4°47	28° 1	14°59	11°39	25°22	21°26	7°51	5°55	18°16	16°45	11°36	n.a.	T 23
F 24	9 49 25	28°18'05	1♈27	6°17	29°13	14°40	11°50	25°19	21°29	7°50	5°55	18° 8	16°42	11°43	n.a.	F 24
S 25	9 53 21	29°15'16	13°45	7°49	0♈24	14°22	12° 2	25°15	21°33	7°49	5°54	18° 2	16°39	11°50	n.a.	S 25
S 26	9 57 18	0♓12'26	26°15	9°24	1°36	14° 4	12°13	25°12	21°36	7°48	5°53	17°56	16°36	11°56	n.a.	S 26
M27	10 1 14	1° 9'35	8♉58	11° 1	2°48	13°46	12°25	25° 9	21°39	7°47	5°52	17°52	16°33	12° 3	n.a.	M27
T 28	10 5 11	2° 6'43	21°58	12°41	3°59	13°29	12°36	25° 6	21°43	7°45	5°51	17°50	16°30	12°10	n.a.	T 28
W29	10 9 7	3° 3'50	5♊18	14°23	5°11	13°13	12°48	25° 3	21°46	7°44	5°51	17°D49	16°26	12°16	n.a.	W29
T 30	10 13 4	4° 0'56	18°59	16° 8	6°22	12°57	13° 0	25° 0	21°50	7°43	5°50	17°50	16°23	12°23	n.a.	T 30
F 31	10 17 0	4♓58'01	3♋ 2	17♒55	7♈33	12♌41	13♈11	24♋57	21♓53	7♎42	5♋49	17♋51	16♋20	12♒30	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	19s14	15n41	4s13	23s54	0s32	11s32	0s19	18n38	4n16	2n45	0s29	23n55	2n34	4s32	0s38	1s33	1n57	40n59	17n 2	22n47	22n54	20s17			n.a.
T 2	18 59	19 15	3 20	24 4	0 45	11 3	0 17	18 43	4 16	2 49	0 29	23 56	2 34	4 31	0 38	1 32	1 57	40 59	17 2	22 47	22 54	20 16			n.a.
F 3	18 44	21 46	2 13	24 14	0 57	10 34	0 14	18 48	4 15	2 53	0 29	23 57	2 34	4 29	0 38	1 32	1 57	40 59	17 2	22 46	22 54	20 15			n.a.
S 4	18 28	22 55	0 56	24 22	1 9	10 4	0 11	18 53	4 14	2 57	0 29	23 58	2 34	4 28	0 38	1 32	1 57	40 59	17 1	22 46	22 55	20 14			n.a.
S 5	18 13	22 26	0n27	24 29	1 19	9 34	0 9	18 57	4 13	3 1	0 29	23 58	2 34	4 27	0 38	1 31	1 57	40 58	17 1	22 46	22 55	20 12			n.a.
M 6	17 57	20 19	1 48	24 34	1 29	9 4	0 6	19 2	4 12	3 5	0 29	23 59	2 34	4 26	0 38	1 31	1 57	40 58	17 1	22 46	22 56	20 11			n.a.
T 7	17 40	16 45	3 2	24 38	1 39	8 33	0 3	19 7	4 10	3 9	0 28	24 0	2 34	4 25	0 38	1 31	1 57	40 58	17 1	22 47	22 56	20 10			n.a.
W 8	17 24	12 6	4 3	24 41	1 47	8 3	0 0	19 12	4 9	3 14	0 28	24 1	2 34	4 23	0 38	1 30	1 58	40 58	17 0	22 47	22 57	20 9			n.a.
T 9	17 7	6 49	4 46	24 42	1 55	7 32	0n 2	19 16	4 7	3 18	0 28	24 2	2 34	4 22	0 38	1 30	1 58	40 58	17 0	22 48	22 57	20 8			n.a.
F 10	16 49	1 17	5 9	24 42	2 2	7 1	0 5	19 21	4 6	3 22	0 28	24 2	2 34	4 21	0 38	1 30	1 58	40 57	17 0	22 48	22 57	20 7			n.a.
S 11	16 32	4s 8	5 14	24 41	2 9	6 30	0 8	19 26	4 4	3 26	0 28	24 3	2 34	4 20	0 38	1 29	1 58	40 57	16 59	22 48	22 58	20 6			n.a.
S 12	16 14	9 11	5 0	24 37	2 15	5 59	0 11	19 30	4 2	3 31	0 27	24 4	2 34	4 18	0 38	1 29	1 58	40 57	16 59	22 49	22 58	20 5			n.a.
M13	15 56	13 38	4 31	24 32	2 20	5 27	0 14	19 35	4 0	3 35	0 27	24 5	2 34	4 17	0 38	1 29	1 58	40 57	16 59	22 49	22 59	20 4			n.a.
T 14	15 38	17 22	3 49	24 26	2 24	4 56	0 17	19 39	3 58	3 40	0 27	24 5	2 34	4 16	0 38	1 28	1 58	40 56	16 58	22 49	22 59	20 3			n.a.
W15	15 20	20 13	2 58	24 18	2 28	4 24	0 20	19 44	3 56	3 44	0 27	24 6	2 34	4 15	0 38	1 28	1 58	40 56	16 58	22 48	23 0	20 2			n.a.
T 16	15 1	22 5	2 0	24 8	2 31	3 53	0 23	19 48	3 53	3 49	0 27	24 7	2 34	4 13	0 38	1 27	1 58	40 56	16 58	22 48	23 0	20 1			n.a.
F 17	14 42	22 56	0 57	23 56	2 33	3 21	0 25	19 52	3 51	3 53	0 27	24 7	2 34	4 12	0 38	1 27	1 58	40 55	16 57	22 48	23 0	19 59			n.a.
S 18	14 23	22 43	0s 8	23 42	2 35	2 49	0 28	19 56	3 48	3 58	0 26	24 8	2 34	4 11	0 38	1 27	1 58	40 55	16 57	22 48	23 1	19 58			n.a.
S 19	14 4	21 30	1 12	23 27	2 36	2 17	0 31	19 59	3 46	4 2	0 26	24 9	2 33	4 9	0 38	1 26	1 58	40 55	16 57	22 48	23 1	19 57			n.a.
M20	13 44	19 20	2 12	23 10	2 37	1 45	0 34	20 3	3 43	4 7	0 26	24 9	2 33	4 8	0 38	1 26	1 58	40 54	16 56	22 48	23 2	19 56			n.a.
T 21	13 24	16 21	3 7	22 50	2 36	1 13	0 37	20 6	3 40	4 11	0 26	24 10	2 33	4 7	0 38	1 25	1 58	40 54	16 56	22 49	23 2	19 55			n.a.
W22	13 5	12 41	3 54	22 29	2 35	0 41	0 40	20 9	3 37	4 16	0 26	24 10	2 33	4 5	0 38	1 25	1 58	40 54	16 55	22 50	23 2	19 54			n.a.
T 23	12 44	8 29	4 31	22 6	2 34	0 9	0 43	20 12	3 34	4 21	0 25	24 11	2 33	4 4	0 38	1 24	1 58	40 53	16 55	22 51	23 3	19 53			n.a.
F 24	12 24	3 55	4 57	21 41	2 31	0n23	0 46	20 15	3 31	4 25	0 25	24 12	2 33	4 3	0 38	1 24	1 58	40 53	16 55	22 52	23 3	19 51			n.a.
S 25	12 4	0n51	5 9	21 14	2 29	0 54	0 49	20 18	3 27	4 30	0 25	24 12	2 33	4 1	0 38	1 23	1 58	40 53	16 54	22 53	23 4	19 50			n.a.
S 26	11 43	5 40	5 6	20 44	2 25	1 26	0 52	20 20	3 24	4 35	0 25	24 13	2 33	4 0	0 38	1 23	1 58	40 52	16 54	22 53	23 4	19 49			n.a.
M27	11 22	10 21	4 49	20 13	2 21	1 58	0 54	20 22	3 21	4 40	0 25	24 13	2 33	3 58	0 38	1 22	1 58	40 52	16 53	22 54	23 4	19 48			n.a.
T 28	11 1	14 40	4 17	19 40	2 16	2 30	0 57	20 24	3 17	4 45	0 25	24 14	2 33	3 57	0 38	1 22	1 58	40 52	16 53	22 54	23 5	19 47			n.a.
W29	10 40	18 22	3 30	19 4	2 11	3 2	1 0	20 25	3 14	4 49	0 25	24 14	2 32	3 56	0 37	1 21	1 58	40 51	16 53	22 54	23 5	19 46			n.a.
T 30	10 19	21 10	2 30	18 26	2 5	3 33	1 3	20 26	3 10	4 54	0 24	24 15	2 32	3 54	0 37	1 21	1 58	40 51	16 52	22 54	23 6	19 44			n.a.
F 31	9s58	22n46	1s19	17s47	1s58	4n 5	1n 6	20n27	3n 6	4n59	0s24	24n15	2n32	3s53	0s37	1s20	1n58	40n50	16n52	22n54	23n 6	19s43			n.a.

Julian Day Number = 99772.5, Delta T = 35h13m54s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'42, Lahiri = -64°55'41 Julian Calendar 1 March 4440 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4440 BCE

The year -4439 astronomical counting style corresponds to year 4440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4440 BCE
geocentric

APRIL 4440 BCE (-4439) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 20 57	5♓55'04	17♋28	19♒44	8♈45	12°R27	13♈23	24°R54	21♓56	7°R40	5°R49	17°R52	16♋17	12♒36	n.a.	S 1
S 2	10 24 54	6°52'07	2♌14	21°36	9°56	12♌13	13°35	24♋51	22° 0	7♎39	5♋48	17♋51	16°14	12°43	n.a.	S 2
M 3	10 28 50	7°49'09	17°15	23°30	11° 7	11°59	13°47	24°49	22° 3	7°38	5°48	17°48	16°10	12°50	n.a.	M 3
T 4	10 32 47	8°46'11	2♍23	25°26	12°18	11°46	13°59	24°46	22° 7	7°36	5°47	17°43	16° 7	12°56	n.a.	T 4
W 5	10 36 43	9°43'11	17°28	27°25	13°29	11°34	14°11	24°44	22°10	7°35	5°47	17°37	16° 4	13° 3	n.a.	W 5
T 6	10 40 40	10°40'11	2♎21	29°25	14°40	11°23	14°24	24°41	22°14	7°34	5°46	17°29	16° 1	13°10	n.a.	T 6
F 7	10 44 36	11°37'11	16°54	1♓27	15°51	11°13	14°36	24°39	22°17	7°32	5°46	17°21	15°58	13°16	n.a.	F 7
S 8	10 48 33	12°34'11	1♏ 1	3°32	17° 2	11° 3	14°48	24°37	22°21	7°31	5°45	17°14	15°55	13°23	n.a.	S 8
S 9	10 52 29	13°31'10	14°38	5°37	18°12	10°54	15° 0	24°34	22°24	7°29	5°45	17° 8	15°51	13°30	n.a.	S 9
M10	10 56 26	14°28'09	27°48	7°45	19°23	10°46	15°13	24°32	22°28	7°28	5°44	17° 5	15°48	13°36	n.a.	M10
T 11	11 0 23	15°25'08	10♐32	9°53	20°34	10°38	15°25	24°30	22°31	7°26	5°44	17°D 4	15°45	13°43	n.a.	T 11
W12	11 4 19	16°22'07	22°54	12° 3	21°44	10°32	15°37	24°28	22°35	7°25	5°44	17° 4	15°42	13°50	n.a.	W12
T 13	11 8 16	17°19'07	5♑ 0	14°13	22°55	10°26	15°50	24°26	22°38	7°24	5°44	17° 4	15°39	13°56	n.a.	T 13
F 14	11 12 12	18°16'06	16°55	16°24	24° 5	10°21	16° 3	24°25	22°42	7°22	5°43	17°R 5	15°36	14° 3	n.a.	F 14
S 15	11 16 9	19°13'05	28°43	18°35	25°16	10°17	16°15	24°23	22°46	7°21	5°43	17° 4	15°32	14°10	n.a.	S 15
S 16	11 20 5	20°10'04	10♒30	20°46	26°26	10°13	16°28	24°21	22°49	7°19	5°43	17° 2	15°29	14°16	n.a.	S 16
M17	11 24 2	21° 7'03	22°19	22°57	27°36	10°11	16°40	24°20	22°53	7°17	5°43	16°56	15°26	14°23	n.a.	M17
T 18	11 27 59	22° 4'02	4♓14	25° 7	28°46	10° 9	16°53	24°18	22°56	7°16	5°43	16°49	15°23	14°30	n.a.	T 18
W19	11 31 55	23° 1'01	16°15	27°16	29°57	10°D 9	17° 6	24°17	23° 0	7°14	5°43	16°39	15°20	14°36	n.a.	W19
T 20	11 35 52	23°58'00	28°26	29°24	1♉ 7	10° 9	17°19	24°16	23° 3	7°13	5°D43	16°27	15°16	14°43	n.a.	T 20
F 21	11 39 48	24°54'59	10♈47	1♈31	2°17	10°10	17°31	24°15	23° 7	7°11	5°43	16°16	15°13	14°50	n.a.	F 21
S 22	11 43 45	25°51'58	23°19	3°36	3°26	10°11	17°44	24°14	23°10	7°10	5°43	16° 4	15°10	14°56	n.a.	S 22
S 23	11 47 41	26°48'57	6♉ 3	5°40	4°36	10°14	17°57	24°13	23°14	7° 8	5°43	15°54	15° 7	15° 3	n.a.	S 23
M24	11 51 38	27°45'56	18°58	7°43	5°46	10°17	18°10	24°12	23°18	7° 7	5°43	15°46	15° 4	15°10	n.a.	M24
T 25	11 55 35	28°42'55	2♊ 6	9°44	6°56	10°21	18°23	24°11	23°21	7° 5	5°43	15°41	15° 1	15°16	n.a.	T 25
W26	11 59 31	29°39'54	15°29	11°42	8° 5	10°26	18°36	24°10	23°25	7° 3	5°43	15°39	14°57	15°23	n.a.	W26
T 27	12 3 28	0♈36'53	29° 7	13°39	9°15	10°32	18°49	24°10	23°28	7° 2	5°43	15°D38	14°54	15°30	n.a.	T 27
F 28	12 7 24	1°33'52	13♋ 2	15°34	10°24	10°39	19° 2	24° 9	23°32	7° 0	5°44	15°R38	14°51	15°36	n.a.	F 28
S 29	12 11 21	2°30'50	27°14	17°27	11°33	10°46	19°15	24° 9	23°35	6°58	5°44	15°38	14°48	15°43	n.a.	S 29
S 30	12 15 18	3♈27'49	11♌42	19♈19	12♉43	10♌54	19♈28	24♋ 9	23♓39	6♎57	5♋44	15♋36	14♋45	15♒50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	9s36	22n55	0s 2	17s 5	1s51	4n36	1n 9	20n28	3n 3	5n 4	0s24	24n15	2n32	3s51	0s37	1s20	1n58	40n50	16n51	22n54	23n 6	19s42		n.a.	
S 2	9 14	21 29	1n17	16 21	1 44	5 8	1 11	20 29	2 59	5 9	0 24	24 16	2 32	3 50	0 37	1 19	1 58	40 50	16 51	22 54	23 7	19 41		n.a.	
M 3	8 53	18 31	2 32	15 35	1 36	5 39	1 14	20 29	2 55	5 14	0 24	24 16	2 32	3 49	0 37	1 18	1 58	40 49	16 50	22 55	23 7	19 40		n.a.	
T 4	8 31	14 16	3 36	14 47	1 27	6 10	1 17	20 29	2 51	5 19	0 24	24 16	2 32	3 47	0 37	1 18	1 59	40 49	16 50	22 55	23 8	19 38		n.a.	
W 5	8 9	9 9	4 26	13 57	1 18	6 41	1 19	20 29	2 47	5 24	0 23	24 17	2 31	3 46	0 37	1 17	1 59	40 48	16 49	22 56	23 8	19 37		n.a.	
T 6	7 47	3 32	4 56	13 5	1 9	7 12	1 22	20 28	2 43	5 29	0 23	24 17	2 31	3 44	0 37	1 17	1 59	40 48	16 49	22 57	23 8	19 36		n.a.	
F 7	7 24	2s 8	5 6	12 11	1 0	7 42	1 25	20 28	2 39	5 34	0 23	24 17	2 31	3 43	0 37	1 16	1 59	40 47	16 49	22 58	23 9	19 35		n.a.	
S 8	7 2	7 31	4 58	11 16	0 50	8 13	1 27	20 27	2 35	5 39	0 23	24 18	2 31	3 41	0 37	1 15	1 59	40 47	16 48	22 59	23 9	19 33		n.a.	
S 9	6 40	12 22	4 32	10 19	0 39	8 43	1 30	20 25	2 31	5 44	0 23	24 18	2 31	3 40	0 37	1 15	1 59	40 47	16 48	23 0	23 10	19 32		n.a.	
M10	6 17	16 28	3 53	9 21	0 29	9 13	1 32	20 24	2 27	5 49	0 23	24 18	2 31	3 39	0 37	1 14	1 59	40 46	16 47	23 0	23 10	19 31		n.a.	
T 11	5 54	19 39	3 3	8 22	0 19	9 42	1 34	20 22	2 24	5 54	0 23	24 18	2 31	3 37	0 37	1 14	1 59	40 46	16 47	23 0	23 10	19 30		n.a.	
W12	5 32	21 50	2 6	7 22	0 8	10 12	1 37	20 20	2 20	5 59	0 22	24 19	2 30	3 36	0 37	1 13	1 59	40 45	16 46	23 0	23 11	19 29		n.a.	
T 13	5 9	22 58	1 4	6 21	0n 2	10 41	1 39	20 18	2 16	6 4	0 22	24 19	2 30	3 34	0 37	1 12	1 59	40 45	16 46	23 0	23 11	19 27		n.a.	
F 14	4 46	23 1	0 1	5 19	0 13	11 10	1 41	20 16	2 12	6 9	0 22	24 19	2 30	3 33	0 37	1 12	1 59	40 44	16 45	23 0	23 11	19 26		n.a.	
S 15	4 23	22 1	1s 2	4 17	0 23	11 39	1 44	20 13	2 8	6 14	0 22	24 19	2 30	3 31	0 37	1 11	1 59	40 44	16 45	23 0	23 12	19 25		n.a.	
S 16	4 0	20 4	2 2	3 15	0 33	12 7	1 46	20 10	2 4	6 19	0 22	24 19	2 30	3 30	0 37	1 11	1 59	40 43	16 44	23 1	23 12	19 23		n.a.	
M17	3 37	17 14	2 56	2 14	0 43	12 35	1 48	20 7	2 0	6 24	0 22	24 19	2 30	3 28	0 37	1 10	1 59	40 43	16 44	23 1	23 13	19 22		n.a.	
T 18	3 14	13 42	3 44	1 12	0 52	13 3	1 50	20 4	1 56	6 29	0 22	24 19	2 29	3 27	0 37	1 9	1 59	40 42	16 43	23 2	23 13	19 21		n.a.	
W19	2 51	9 34	4 21	0 11	1 1	13 31	1 52	20 0	1 52	6 35	0 21	24 20	2 29	3 25	0 37	1 9	1 59	40 42	16 43	23 4	23 13	19 20		n.a.	
T 20	2 28	5 1	4 48	0n49	1 9	13 58	1 54	19 56	1 48	6 40	0 21	24 20	2 29	3 24	0 37	1 8	1 59	40 41	16 42	23 5	23 14	19 18		n.a.	
F 21	2 5	0 12	5 1	1 48	1 17	14 25	1 56	19 53	1 44	6 45	0 21	24 20	2 29	3 23	0 37	1 7	1 59	40 41	16 42	23 7	23 14	19 17		n.a.	
S 22	1 41	4n41	5 0	2 46	1 25	14 51	1 58	19 48	1 40	6 50	0 21	24 20	2 29	3 21	0 37	1 7	1 59	40 40	16 41	23 8	23 14	19 16		n.a.	
S 23	1 18	9 28	4 44	3 43	1 32	15 17	1 59	19 44	1 37	6 55	0 21	24 20	2 28	3 20	0 37	1 6	1 59	40 40	16 41	23 9	23 15	19 14		n.a.	
M24	0 55	13 54	4 14	4 38	1 38	15 43	2 1	19 39	1 33	7 0	0 21	24 20	2 28	3 18	0 37	1 5	1 59	40 39	16 40	23 10	23 15	19 13		n.a.	
T 25	0 32	17 46	3 29	5 32	1 44	16 8	2 2	19 35	1 29	7 6	0 21	24 20	2 28	3 17	0 37	1 5	1 59	40 39	16 40	23 11	23 16	19 12		n.a.	
W26	0 8	20 47	2 33	6 25	1 49	16 33	2 4	19 30	1 25	7 11	0 20	24 19	2 28	3 15	0 37	1 4	1 59	40 38	16 39	23 11	23 16	19 10		n.a.	
T 27	0n15	22 41	1 27	7 16	1 53	16 58	2 5	19 25	1 22	7 16	0 20	24 19	2 28	3 14	0 37	1 4	1 59	40 38	16 39	23 11	23 16	19 9		n.a.	
F 28	0 38	23 15	0 14	8 6	1 57	17 22	2 7	19 19	1 18	7 21	0 20	24 19	2 28	3 12	0 37	1 3	1 59	40 37	16 38	23 11	23 17	19 8		n.a.	
S 29	1 2	22 19	1n 1	8 53	2 0	17 46	2 8	19 14	1 15	7 26	0 20	24 19	2 27	3 11	0 37	1 2	1 59	40 37	16 38	23 11	23 17	19 6		n.a.	
S 30	1n25	19n54	2n13	9n39	2n 3	18n 9	2n 9	19n 8	1n11	7n32	0s20	24n19	2n27	3s10	0s37	1s 2	1n59	40n36	16n37	23n11	23n17	19s 5		n.a.	

Julian Day Number = 99803.5, Delta T = 35h13m50s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'38, Lahiri = -64°55'37 Julian Calendar 1 Apr. 4440 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4440 BCE

The year -4439 astronomical counting style corresponds to year 4440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4440 BCE
geocentric

MAY 4440 BCE (-4439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 19 14	4♈24'48	26♌24	21♈ 8	13♉52	11♌ 3	19♈41	24°R 8	23♓42	6°R55	5♋45	15°R32	14♋41	15♒56	n.a.	M 1
T 2	12 23 11	5°21'47	11♍13	22°55	15° 1	11°13	19°55	24♋ 8	23°46	6♎54	5°45	15♋25	14°38	16° 3	n.a.	T 2
W 3	12 27 7	6°18'46	26° 3	24°40	16°10	11°23	20° 8	24°D 8	23°49	6°52	5°45	15°16	14°35	16°10	n.a.	W 3
T 4	12 31 4	7°15'45	10♎44	26°23	17°18	11°34	20°21	24° 8	23°53	6°50	5°46	15° 5	14°32	16°16	n.a.	T 4
F 5	12 35 0	8°12'46	25°10	28° 4	18°27	11°46	20°34	24° 9	23°56	6°49	5°46	14°54	14°29	16°23	n.a.	F 5
S 6	12 38 57	9° 9'46	9♏13	29°44	19°36	11°59	20°47	24° 9	24° 0	6°47	5°47	14°44	14°26	16°30	n.a.	S 6
S 7	12 42 54	10° 6'48	22°51	1♉21	20°44	12°12	21° 1	24° 9	24° 3	6°46	5°47	14°35	14°22	16°36	n.a.	S 7
M 8	12 46 50	11° 3'50	6♐ 1	2°56	21°53	12°26	21°14	24°10	24° 7	6°44	5°48	14°29	14°19	16°43	n.a.	M 8
T 9	12 50 47	12° 0'54	18°47	4°29	23° 1	12°40	21°27	24°10	24°10	6°42	5°48	14°26	14°16	16°50	n.a.	T 9
W10	12 54 43	12°57'58	1♑11	6° 0	24° 9	12°55	21°40	24°11	24°14	6°41	5°49	14°25	14°13	16°56	n.a.	W10
T 11	12 58 40	13°55'03	13°18	7°29	25°17	13°11	21°54	24°12	24°17	6°39	5°50	14°24	14°10	17° 3	n.a.	T 11
F 12	13 2 36	14°52'09	25°14	8°56	26°25	13°27	22° 7	24°13	24°20	6°38	5°50	14°24	14° 7	17°10	n.a.	F 12
S 13	13 6 33	15°49'17	7♒ 3	10°21	27°33	13°44	22°20	24°13	24°24	6°36	5°51	14°23	14° 3	17°16	n.a.	S 13
S 14	13 10 30	16°46'25	18°52	11°44	28°41	14° 2	22°34	24°15	24°27	6°34	5°52	14°20	14° 0	17°23	n.a.	S 14
M15	13 14 26	17°43'34	0♓44	13° 5	29°49	14°20	22°47	24°16	24°30	6°33	5°53	14°15	13°57	17°30	n.a.	M15
T 16	13 18 23	18°40'45	12°44	14°23	0♊56	14°39	23° 0	24°17	24°34	6°31	5°53	14° 6	13°54	17°36	n.a.	T 16
W17	13 22 19	19°37'56	24°54	15°40	2° 4	14°58	23°14	24°18	24°37	6°30	5°54	13°56	13°51	17°43	n.a.	W17
T 18	13 26 16	20°35'08	7♈18	16°54	3°11	15°18	23°27	24°20	24°40	6°28	5°55	13°43	13°47	17°50	n.a.	T 18
F 19	13 30 13	21°32'22	19°54	18° 5	4°18	15°38	23°40	24°21	24°44	6°26	5°56	13°30	13°44	17°56	n.a.	F 19
S 20	13 34 9	22°29'36	2♉44	19°14	5°25	15°59	23°54	24°23	24°47	6°25	5°57	13°18	13°41	18° 3	n.a.	S 20
S 21	13 38 6	23°26'52	15°47	20°21	6°32	16°21	24° 7	24°24	24°50	6°23	5°58	13° 7	13°38	18°10	n.a.	S 21
M22	13 42 2	24°24'08	29° 1	21°25	7°39	16°43	24°20	24°26	24°53	6°22	5°59	12°59	13°35	18°16	n.a.	M22
T 23	13 45 59	25°21'26	12♊27	22°26	8°45	17° 6	24°34	24°28	24°57	6°20	6° 0	12°53	13°32	18°23	n.a.	T 23
W24	13 49 55	26°18'45	26° 2	23°24	9°52	17°29	24°47	24°30	25° 0	6°19	6° 1	12°50	13°28	18°30	n.a.	W24
T 25	13 53 52	27°16'04	9♋48	24°20	10°58	17°52	25° 1	24°32	25° 3	6°17	6° 2	12°D49	13°25	18°36	n.a.	T 25
F 26	13 57 49	28°13'24	23°43	25°12	12° 4	18°16	25°14	24°34	25° 6	6°16	6° 3	12°R49	13°22	18°43	n.a.	F 26
S 27	14 1 45	29°10'46	7♌49	26° 1	13°10	18°41	25°27	24°36	25° 9	6°14	6° 4	12°49	13°19	18°50	n.a.	S 27
S 28	14 5 42	0♉ 8'08	22° 4	26°47	14°16	19° 6	25°41	24°39	25°12	6°13	6° 6	12°48	13°16	18°56	n.a.	S 28
M29	14 9 38	1° 5'31	6♍26	27°29	15°22	19°31	25°54	24°41	25°15	6°12	6° 7	12°44	13°12	19° 3	n.a.	M29
T 30	14 13 35	2° 2'55	20°51	28° 7	16°27	19°57	26° 7	24°44	25°18	6°10	6° 8	12°37	13° 9	19°10	n.a.	T 30
W31	14 17 31	3♉ 0'20	5♎17	28♉42	17♊32	20♌23	26♈21	24♋46	25♓21	6♎ 9	6♋ 9	12♋29	13♋ 6	19♒16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	1n48	16n10	3n18	10n24	2n 5	18n31	2n10	19n 2	1n 8	7n37	0s20	24n19	2n27	3s 8	0s37	1s 1	1n59	40n36	16n37	23n12	23n18	19s 4			n.a.
T 2	2 11	11 23	4 10	11 6	2 6	18 54	2 11	18 56	1 4	7 42	0 20	24 19	2 27	3 7	0 37	1 0	1 59	40 35	16 36	23 13	23 18	19 2			n.a.
W 3	2 35	5 56	4 44	11 47	2 7	19 15	2 12	18 50	1 1	7 47	0 20	24 19	2 27	3 5	0 37	1 0	1 59	40 35	16 36	23 14	23 18	19 1			n.a.
T 4	2 58	0 13	5 0	12 26	2 7	19 37	2 13	18 44	0 57	7 53	0 19	24 18	2 26	3 4	0 37	0 59	1 59	40 34	16 35	23 15	23 19	19 0			n.a.
F 5	3 21	5s26	4 56	13 3	2 7	19 57	2 14	18 37	0 54	7 58	0 19	24 18	2 26	3 2	0 37	0 58	1 59	40 34	16 35	23 16	23 19	18 58			n.a.
S 6	3 44	10 40	4 34	13 39	2 5	20 18	2 15	18 30	0 51	8 3	0 19	24 18	2 26	3 1	0 37	0 58	1 59	40 33	16 34	23 18	23 20	18 57			n.a.
S 7	4 7	15 12	3 57	14 12	2 4	20 37	2 15	18 23	0 47	8 8	0 19	24 18	2 26	3 0	0 37	0 57	1 59	40 33	16 34	23 18	23 20	18 56			n.a.
M 8	4 30	18 51	3 8	14 44	2 2	20 56	2 16	18 16	0 44	8 13	0 19	24 17	2 26	2 58	0 37	0 56	1 59	40 32	16 33	23 19	23 20	18 54			n.a.
T 9	4 53	21 28	2 11	15 15	1 59	21 15	2 16	18 9	0 41	8 19	0 19	24 17	2 25	2 57	0 37	0 56	1 59	40 32	16 33	23 19	23 21	18 53			n.a.
W10	5 16	22 58	1 10	15 43	1 56	21 33	2 16	18 2	0 38	8 24	0 19	24 17	2 25	2 55	0 37	0 55	1 59	40 31	16 32	23 20	23 21	18 51			n.a.
T 11	5 39	23 21	0 6	16 10	1 52	21 50	2 16	17 54	0 35	8 29	0 19	24 16	2 25	2 54	0 37	0 54	1 59	40 31	16 32	23 20	23 21	18 50			n.a.
F 12	6 1	22 38	0s57	16 35	1 47	22 7	2 17	17 46	0 32	8 34	0 18	24 16	2 25	2 53	0 37	0 54	1 59	40 30	16 31	23 20	23 22	18 49			n.a.
S 13	6 24	20 55	1 57	16 58	1 42	22 24	2 16	17 38	0 29	8 39	0 18	24 16	2 25	2 51	0 37	0 53	1 59	40 29	16 31	23 20	23 22	18 47			n.a.
S 14	6 47	18 19	2 52	17 20	1 37	22 39	2 16	17 30	0 26	8 45	0 18	24 15	2 24	2 50	0 37	0 53	1 59	40 29	16 30	23 20	23 22	18 46			n.a.
M15	7 9	14 56	3 39	17 39	1 31	22 54	2 16	17 22	0 23	8 50	0 18	24 15	2 24	2 49	0 37	0 52	1 59	40 28	16 30	23 21	23 23	18 44			n.a.
T 16	7 31	10 55	4 17	17 58	1 25	23 9	2 16	17 14	0 20	8 55	0 18	24 14	2 24	2 47	0 37	0 51	1 59	40 28	16 29	23 22	23 23	18 43			n.a.
W17	7 54	6 24	4 44	18 14	1 18	23 23	2 15	17 5	0 17	9 0	0 18	24 14	2 24	2 46	0 37	0 51	1 59	40 27	16 29	23 23	23 23	18 41			n.a.
T 18	8 16	1 34	4 59	18 29	1 10	23 36	2 15	16 57	0 14	9 5	0 18	24 14	2 24	2 45	0 37	0 50	1 59	40 27	16 28	23 24	23 24	18 40			n.a.
F 19	8 38	3n25	4 59	18 43	1 2	23 49	2 14	16 48	0 12	9 11	0 18	24 13	2 23	2 43	0 37	0 49	1 58	40 26	16 28	23 25	23 24	18 39			n.a.
S 20	9 0	8 21	4 44	18 54	0 54	24 0	2 13	16 39	0 9	9 16	0 17	24 13	2 23	2 42	0 37	0 49	1 58	40 26	16 27	23 27	23 24	18 37			n.a.
S 21	9 22	13 0	4 14	19 4	0 45	24 12	2 12	16 30	0 6	9 21	0 17	24 12	2 23	2 41	0 37	0 48	1 58	40 25	16 27	23 28	23 25	18 36			n.a.
M22	9 43	17 7	3 30	19 13	0 36	24 22	2 11	16 20	0 4	9 26	0 17	24 12	2 23	2 39	0 37	0 48	1 58	40 25	16 26	23 29	23 25	18 34			n.a.
T 23	10 5	20 24	2 34	19 20	0 26	24 32	2 10	16 11	0 1	9 31	0 17	24 11	2 23	2 38	0 37	0 47	1 58	40 24	16 26	23 29	23 25	18 33			n.a.
W24	10 26	22 37	1 28	19 26	0 16	24 42	2 9	16 1	0s 1	9 36	0 17	24 10	2 22	2 37	0 37	0 47	1 58	40 24	16 26	23 30	23 26	18 31			n.a.
T 25	10 48	23 29	0 16	19 30	0 6	24 50	2 7	15 51	0 4	9 42	0 17	24 10	2 22	2 35	0 37	0 46	1 58	40 23	16 25	23 30	23 26	18 30			n.a.
F 26	11 9	22 55	0n58	19 32	0s 5	24 58	2 6	15 41	0 6	9 47	0 17	24 9	2 22	2 34	0 37	0 45	1 58	40 23	16 25	23 30	23 26	18 28			n.a.
S 27	11 30	20 54	2 9	19 33	0 16	25 5	2 4	15 31	0 9	9 52	0 17	24 9	2 22	2 33	0 37	0 45	1 58	40 22	16 24	23 30	23 27	18 27			n.a.
S 28	11 51	17 35	3 12	19 33	0 28	25 12	2 2	15 21	0 11	9 57	0 17	24 8	2 22	2 32	0 37	0 44	1 58	40 22	16 24	23 30	23 27	18 25			n.a.
M29	12 11	13 11	4 4	19 32	0 40	25 18	2 1	15 11	0 13	10 2	0 16	24 7	2 22	2 30	0 37	0 44	1 58	40 21	16 23	23 30	23 27	18 24			n.a.
T 30	12 32	8 0	4 41	19 29	0 52	25 23	1 59	15 0	0 16	10 7	0 16	24 7	2 21	2 29	0 37	0 43	1 58	40 21	16 23	23 31	23 28	18 22			n.a.
W31	12n52	2n25	5n 0	19n24	1s 4	25n28	1n56	14n49	0s18	10n12	0s16	24n 6	2n21	2s28	0s37	0s43	1n58	40n20	16n22	23n32	23n28	18s21			n.a.

Julian Day Number = 99833.5, Delta T = 35h13m47s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'34, Lahiri = -64°55'33 Julian Calendar 1 May 4440 BCE == Greg. Calendar 27 March 4440 BCE

The year -4439 astronomical counting style corresponds to year 4440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4440 BCE
geocentric

JUNE 4440 BCE (-4439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 21 28	3♉57'47	19♎35	29♉12	18♊37	20♌50	26♈34	24♋49	25♓24	6°R 7	6♋11	12°R19	13♋ 3	19♒23	n.a.	T 1
F 2	14 25 25	4°55'14	3♏41	29°38	19°42	21°17	26°47	24°52	25°27	6♎ 6	6°12	12♋ 8	13° 0	19°30	n.a.	F 2
S 3	14 29 21	5°52'44	17°29	29°59	20°47	21°45	27° 0	24°55	25°30	6° 5	6°13	11°59	12°57	19°36	n.a.	S 3
S 4	14 33 18	6°50'15	0♐57	0♊17	21°51	22°13	27°14	24°57	25°33	6° 3	6°15	11°51	12°53	19°43	n.a.	S 4
M 5	14 37 14	7°47'47	14° 1	0°28	22°56	22°41	27°27	25° 0	25°36	6° 2	6°16	11°45	12°50	19°50	n.a.	M 5
T 6	14 41 11	8°45'22	26°44	0°35	24° 0	23°10	27°40	25° 4	25°39	6° 1	6°18	11°42	12°47	19°56	n.a.	T 6
W 7	14 45 7	9°42'58	9♑ 8	0°R37	25° 4	23°39	27°53	25° 7	25°41	5°59	6°19	11°D41	12°44	20° 3	n.a.	W 7
T 8	14 49 4	10°40'35	21°15	0°33	26° 7	24° 8	28° 7	25°10	25°44	5°58	6°20	11°41	12°41	20°10	n.a.	T 8
F 9	14 53 1	11°38'15	3♒12	0°24	27°11	24°38	28°20	25°13	25°47	5°57	6°22	11°42	12°38	20°16	n.a.	F 9
S 10	14 56 57	12°35'57	15° 3	0° 9	28°14	25° 8	28°33	25°17	25°50	5°56	6°24	11°R42	12°34	20°23	n.a.	S 10
S 11	15 0 54	13°33'40	26°53	29♉48	29°17	25°38	28°46	25°20	25°52	5°54	6°25	11°41	12°31	20°30	n.a.	S 11
M12	15 4 50	14°31'26	8♓48	29°22	0♋19	26° 9	28°59	25°24	25°55	5°53	6°27	11°38	12°28	20°36	n.a.	M12
T 13	15 8 47	15°29'13	20°52	28°51	1°22	26°40	29°12	25°28	25°58	5°52	6°28	11°33	12°25	20°43	n.a.	T 13
W14	15 12 43	16°27'02	3♈ 8	28°15	2°24	27°11	29°25	25°31	26° 0	5°51	6°30	11°26	12°22	20°50	n.a.	W14
T 15	15 16 40	17°24'53	15°41	27°34	3°26	27°43	29°38	25°35	26° 3	5°50	6°32	11°17	12°18	20°56	n.a.	T 15
F 16	15 20 37	18°22'46	28°31	26°49	4°27	28°15	29°52	25°39	26° 5	5°49	6°33	11° 8	12°15	21° 3	n.a.	F 16
S 17	15 24 33	19°20'41	11♉39	26° 0	5°28	28°48	0♉ 4	25°43	26° 8	5°48	6°35	10°59	12°12	21°10	n.a.	S 17
S 18	15 28 30	20°18'38	25° 2	25° 9	6°29	29°20	0°17	25°47	26°10	5°47	6°37	10°51	12° 9	21°16	n.a.	S 18
M19	15 32 26	21°16'37	8♊40	24°16	7°30	29°53	0°30	25°51	26°12	5°46	6°38	10°45	12° 6	21°23	n.a.	M19
T 20	15 36 23	22°14'38	22°30	23°22	8°30	0♍26	0°43	25°55	26°15	5°45	6°40	10°41	12° 3	21°30	n.a.	T 20
W21	15 40 19	23°12'40	6♋28	22°28	9°31	1° 0	0°56	26° 0	26°17	5°44	6°42	10°D40	11°59	21°37	n.a.	W21
T 22	15 44 16	24°10'45	20°32	21°36	10°30	1°34	1° 9	26° 4	26°19	5°43	6°44	10°40	11°56	21°43	n.a.	T 22
F 23	15 48 12	25° 8'50	4♌39	20°46	11°29	2° 8	1°22	26° 8	26°22	5°42	6°46	10°41	11°53	21°50	n.a.	F 23
S 24	15 52 9	26° 6'58	18°49	20° 0	12°28	2°42	1°34	26°13	26°24	5°41	6°48	10°42	11°50	21°57	n.a.	S 24
S 25	15 56 6	27° 5'07	2♍59	19°19	13°27	3°17	1°47	26°17	26°26	5°40	6°49	10°R42	11°47	22° 3	n.a.	S 25
M26	16 0 2	28° 3'18	17° 8	18°43	14°25	3°51	2° 0	26°22	26°28	5°39	6°51	10°41	11°44	22°10	n.a.	M26
T 27	16 3 59	29° 1'30	1♎14	18°13	15°23	4°26	2°12	26°27	26°30	5°38	6°53	10°37	11°40	22°17	n.a.	T 27
W28	16 7 55	29°59'44	15°14	17°51	16°20	5° 2	2°25	26°32	26°32	5°38	6°55	10°32	11°37	22°23	n.a.	W28
T 29	16 11 52	0♊58'00	29° 5	17°36	17°17	5°37	2°37	26°36	26°34	5°37	6°57	10°26	11°34	22°30	n.a.	T 29
F 30	16 15 48	1♊56'18	12♏45	17°D30	18♋13	6♍13	2♉50	26♋41	26♓36	5♎36	6♋59	10♋20	11♋31	22♒37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n12	3s16	5n 0	19n19	1s17	25n31	1n54	14n39	0s20	10n17	0s16	24n 5	2n21	2s27	0s37	0s42	1n58	40n20	16n22	23n33	23n28	18s19		n.a.
F 2	13 32	8 42	4 42	19 12	1 30	25 35	1 52	14 28	0 23	10 22	0 16	24 5	2 21	2 26	0 37	0 42	1 58	40 19	16 22	23 34	23 29	18 18		n.a.
S 3	13 52	13 36	4 7	19 4	1 43	25 37	1 49	14 16	0 25	10 27	0 16	24 4	2 21	2 24	0 37	0 41	1 58	40 19	16 21	23 34	23 29	18 16		n.a.
S 4	14 11	17 42	3 19	18 54	1 56	25 39	1 47	14 5	0 27	10 32	0 16	24 3	2 20	2 23	0 37	0 41	1 58	40 18	16 21	23 35	23 29	18 15		n.a.
M 5	14 31	20 48	2 22	18 44	2 9	25 40	1 44	13 54	0 29	10 37	0 16	24 3	2 20	2 22	0 37	0 40	1 58	40 18	16 20	23 36	23 30	18 13		n.a.
T 6	14 50	22 46	1 19	18 33	2 22	25 40	1 41	13 42	0 31	10 42	0 16	24 2	2 20	2 21	0 37	0 40	1 58	40 17	16 20	23 36	23 30	18 12		n.a.
W 7	15 9	23 35	0 14	18 20	2 36	25 40	1 38	13 30	0 33	10 47	0 15	24 1	2 20	2 20	0 37	0 39	1 58	40 17	16 20	23 36	23 30	18 10		n.a.
T 8	15 27	23 14	0s51	18 7	2 48	25 39	1 34	13 19	0 35	10 52	0 15	24 0	2 20	2 19	0 37	0 39	1 58	40 16	16 19	23 36	23 30	18 9		n.a.
F 9	15 46	21 50	1 53	17 53	3 1	25 37	1 31	13 7	0 37	10 57	0 15	23 59	2 20	2 18	0 37	0 38	1 58	40 16	16 19	23 36	23 31	18 7		n.a.
S 10	16 4	19 28	2 49	17 38	3 13	25 35	1 28	12 55	0 39	11 2	0 15	23 59	2 19	2 17	0 38	0 38	1 58	40 15	16 18	23 36	23 31	18 6		n.a.
S 11	16 22	16 18	3 38	17 22	3 24	25 32	1 24	12 42	0 41	11 7	0 15	23 58	2 19	2 15	0 38	0 37	1 58	40 15	16 18	23 36	23 31	18 4		n.a.
M12	16 39	12 28	4 18	17 6	3 35	25 28	1 20	12 30	0 43	11 12	0 15	23 57	2 19	2 14	0 38	0 37	1 58	40 14	16 18	23 36	23 32	18 3		n.a.
T 13	16 57	8 5	4 46	16 50	3 45	25 24	1 16	12 17	0 45	11 17	0 15	23 56	2 19	2 13	0 38	0 36	1 57	40 14	16 17	23 37	23 32	18 1		n.a.
W14	17 14	3 19	5 3	16 33	3 53	25 19	1 12	12 5	0 46	11 22	0 15	23 55	2 19	2 12	0 38	0 36	1 57	40 13	16 17	23 37	23 32	17 59		n.a.
T 15	17 31	1n41	5 5	16 17	4 1	25 13	1 8	11 52	0 48	11 26	0 15	23 54	2 18	2 11	0 38	0 36	1 57	40 13	16 17	23 38	23 33	17 58		n.a.
F 16	17 48	6 43	4 52	16 0	4 7	25 7	1 4	11 39	0 50	11 31	0 14	23 53	2 18	2 10	0 38	0 35	1 57	40 13	16 16	23 39	23 33	17 56		n.a.
S 17	18 4	11 35	4 24	15 44	4 12	25 0	0 59	11 26	0 52	11 36	0 14	23 52	2 18	2 9	0 38	0 35	1 57	40 12	16 16	23 40	23 33	17 55		n.a.
S 18	18 20	16 1	3 40	15 29	4 15	24 53	0 55	11 12	0 53	11 41	0 14	23 51	2 18	2 8	0 38	0 34	1 57	40 12	16 15	23 40	23 34	17 53		n.a.
M19	18 36	19 42	2 44	15 15	4 16	24 44	0 50	10 59	0 55	11 46	0 14	23 50	2 18	2 7	0 38	0 34	1 57	40 11	16 15	23 41	23 34	17 52		n.a.
T 20	18 51	22 18	1 36	15 3	4 15	24 36	0 45	10 46	0 56	11 50	0 14	23 50	2 18	2 6	0 38	0 34	1 57	40 11	16 15	23 41	23 34	17 50		n.a.
W21	19 7	23 35	0 23	14 52	4 12	24 27	0 40	10 32	0 58	11 55	0 14	23 49	2 18	2 6	0 38	0 33	1 57	40 10	16 14	23 41	23 34	17 48		n.a.
T 22	19 21	23 23	0n53	14 42	4 8	24 17	0 35	10 18	1 0	12 0	0 14	23 48	2 17	2 5	0 38	0 33	1 57	40 10	16 14	23 41	23 35	17 47		n.a.
F 23	19 36	21 41	2 6	14 35	4 1	24 6	0 29	10 4	1 1	12 4	0 14	23 47	2 17	2 4	0 38	0 33	1 57	40 9	16 14	23 41	23 35	17 45		n.a.
S 24	19 50	18 38	3 12	14 31	3 53	23 55	0 24	9 50	1 3	12 9	0 14	23 45	2 17	2 3	0 38	0 32	1 57	40 9	16 14	23 41	23 35	17 44		n.a.
S 25	20 4	14 30	4 5	14 29	3 43	23 44	0 18	9 36	1 4	12 14	0 14	23 44	2 17	2 2	0 38	0 32	1 57	40 9	16 13	23 41	23 36	17 42		n.a.
M26	20 18	9 34	4 44	14 30	3 32	23 32	0 12	9 22	1 6	12 18	0 13	23 43	2 17	2 1	0 38	0 32	1 57	40 8	16 13	23 41	23 36	17 40		n.a.
T 27	20 31	4 9	5 6	14 34	3 19	23 19	0 6	9 7	1 7	12 23	0 13	23 42	2 17	2 0	0 38	0 32	1 57	40 8	16 13	23 42	23 36	17 39		n.a.
W28	20 44	1s26	5 9	14 41	3 5	23 6	0 0	8 53	1 8	12 27	0 13	23 41	2 16	2 0	0 38	0 31	1 57	40 7	16 12	23 42	23 36	17 37		n.a.
T 29	20 57	6 54	4 54	14 51	2 51	22 53	0s 6	8 38	1 10	12 32	0 13	23 40	2 16	1 59	0 38	0 31	1 57	40 7	16 12	23 42	23 37	17 35		n.a.
F 30	21n 9	11s58	4n22	15n 4	2s35	22n39	0s12	8n24	1s11	12n36	0s13	23n39	2n16	1s58	0s38	0s31	1n56	40n 7	16n12	23n43	23n37	17s34		n.a.

Julian Day Number = 99864.5, Delta T = 35h13m43s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'29, Lahiri = -64°55'29 Julian Calendar 1 June 4440 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4440 BCE

The year -4439 astronomical counting style corresponds to year 4440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4440 BCE
geocentric

JULY 4440 BCE (-4439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 19 45	2♊54'38	26♏10	17♉32	19♋ 9	6♍49	3♉ 2	26♋46	26♓38	5°R35	7♋ 1	10°R14	11♋28	22♒43	n.a.	S 1
S 2	16 23 41	3°53'00	9♐19	17°43	20° 5	7°25	3°15	26°51	26°40	5♎35	7° 3	10♋ 9	11°24	22°50	n.a.	S 2
M 3	16 27 38	4°51'24	22°10	18° 2	20°59	8° 1	3°27	26°56	26°42	5°34	7° 5	10° 6	11°21	22°57	n.a.	M 3
T 4	16 31 34	5°49'51	4♑44	18°30	21°54	8°38	3°39	27° 1	26°43	5°33	7° 7	10°D 5	11°18	23° 3	n.a.	T 4
W 5	16 35 31	6°48'19	17° 3	19° 7	22°48	9°15	3°52	27° 7	26°45	5°33	7° 9	10° 5	11°15	23°10	n.a.	W 5
T 6	16 39 28	7°46'50	29° 8	19°52	23°41	9°52	4° 4	27°12	26°47	5°32	7°11	10° 6	11°12	23°17	n.a.	T 6
F 7	16 43 24	8°45'24	11♒ 4	20°44	24°33	10°29	4°16	27°17	26°48	5°32	7°13	10° 8	11° 9	23°23	n.a.	F 7
S 8	16 47 21	9°44'00	22°55	21°45	25°25	11° 6	4°28	27°23	26°50	5°31	7°16	10°10	11° 5	23°30	n.a.	S 8
S 9	16 51 17	10°42'38	4♓46	22°52	26°17	11°44	4°40	27°28	26°51	5°31	7°18	10°11	11° 2	23°37	n.a.	S 9
M10	16 55 14	11°41'19	16°41	24° 5	27° 7	12°22	4°52	27°34	26°53	5°30	7°20	10°R11	10°59	23°43	n.a.	M10
T 11	16 59 10	12°40'02	28°45	25°25	27°57	13° 0	5° 4	27°39	26°54	5°30	7°22	10° 9	10°56	23°50	n.a.	T 11
W12	17 3 7	13°38'47	11♈ 4	26°50	28°47	13°38	5°15	27°45	26°56	5°30	7°24	10° 7	10°53	23°57	n.a.	W12
T 13	17 7 3	14°37'35	23°40	28°20	29°35	14°16	5°27	27°50	26°57	5°29	7°26	10° 4	10°49	24° 4	n.a.	T 13
F 14	17 11 0	15°36'26	6♉36	29°54	0♌23	14°55	5°39	27°56	26°58	5°29	7°28	10° 0	10°46	24°10	n.a.	F 14
S 15	17 14 56	16°35'19	19°55	1♊31	1°10	15°33	5°50	28° 2	27° 0	5°29	7°31	9°56	10°43	24°17	n.a.	S 15
S 16	17 18 53	17°34'14	3♊34	3°12	1°56	16°12	6° 2	28° 8	27° 1	5°29	7°33	9°53	10°40	24°24	n.a.	S 16
M17	17 22 50	18°33'12	17°33	4°55	2°42	16°51	6°13	28°13	27° 2	5°28	7°35	9°51	10°37	24°30	n.a.	M17
T 18	17 26 46	19°32'13	1♋48	6°40	3°26	17°30	6°25	28°19	27° 3	5°28	7°37	9°50	10°34	24°37	n.a.	T 18
W19	17 30 43	20°31'15	16°13	8°27	4°10	18°10	6°36	28°25	27° 4	5°28	7°40	9°D50	10°30	24°44	n.a.	W19
T 20	17 34 39	21°30'20	0♌43	10°15	4°52	18°49	6°47	28°31	27° 5	5°28	7°42	9°51	10°27	24°50	n.a.	T 20
F 21	17 38 36	22°29'26	15°14	12° 5	5°34	19°29	6°59	28°37	27° 6	5°28	7°44	9°52	10°24	24°57	n.a.	F 21
S 22	17 42 32	23°28'35	29°39	13°54	6°14	20° 8	7°10	28°43	27° 7	5°28	7°46	9°53	10°21	25° 4	n.a.	S 22
S 23	17 46 29	24°27'45	13♍57	15°44	6°54	20°48	7°21	28°50	27° 8	5°D28	7°49	9°54	10°18	25°10	n.a.	S 23
M24	17 50 25	25°26'58	28° 4	17°35	7°32	21°28	7°32	28°56	27° 8	5°28	7°51	9°R54	10°15	25°17	n.a.	M24
T 25	17 54 22	26°26'12	11♎59	19°25	8° 9	22° 8	7°42	29° 2	27° 9	5°28	7°53	9°54	10°11	25°24	n.a.	T 25
W26	17 58 18	27°25'29	25°40	21°15	8°44	22°49	7°53	29° 8	27°10	5°28	7°55	9°53	10° 8	25°30	n.a.	W26
T 27	18 2 15	28°24'47	9♏ 8	23° 4	9°19	23°29	8° 4	29°14	27°10	5°28	7°58	9°51	10° 5	25°37	n.a.	T 27
F 28	18 6 11	29°24'08	22°22	24°54	9°52	24°10	8°14	29°21	27°11	5°28	8° 0	9°50	10° 2	25°44	n.a.	F 28
S 29	18 10 8	0♋23'31	5♐23	26°42	10°24	24°50	8°25	29°27	27°12	5°29	8° 2	9°48	9°59	25°50	n.a.	S 29
S 30	18 14 4	1°22'56	18° 9	28°30	10°54	25°31	8°35	29°34	27°12	5°29	8° 5	9°47	9°55	25°57	n.a.	S 30
M31	18 18 1	2♋22'23	0♑43	0♋18	11♌23	26♍12	8♉46	29♋40	27♓12	5♎29	8♋ 7	9♋47	9♋52	26♒ 4	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	21n21	16s21	3n36	15n20	2s19	22n24	0s19	8n 9	1s12	12n41	0s13	23n38	2n16	1s57	0s38	0s31	1n56	40n 6	16n12	23n43	23n37	17s32		n.a.	S 1
S 2	21 32	19 51	2 40	15 39	2 2	22 10	0 26	7 54	1 14	12 45	0 13	23 37	2 16	1 56	0 38	0 30	1 56	40 6	16 11	23 44	23 38	17 30		n.a.	S 2
M 3	21 43	22 18	1 36	16 0	1 46	21 54	0 32	7 39	1 15	12 50	0 13	23 36	2 16	1 56	0 38	0 30	1 56	40 6	16 11	23 44	23 38	17 29		n.a.	M 3
T 4	21 54	23 34	0 29	16 24	1 29	21 39	0 39	7 24	1 16	12 54	0 13	23 34	2 16	1 55	0 38	0 30	1 56	40 5	16 11	23 44	23 38	17 27		n.a.	T 4
W 5	22 4	23 38	0s38	16 51	1 13	21 23	0 47	7 8	1 17	12 58	0 12	23 33	2 16	1 54	0 38	0 30	1 56	40 5	16 11	23 44	23 38	17 25		n.a.	W 5
T 6	22 14	22 35	1 42	17 19	0 56	21 6	0 54	6 53	1 19	13 3	0 12	23 32	2 15	1 54	0 38	0 30	1 56	40 5	16 10	23 44	23 39	17 24		n.a.	T 6
F 7	22 24	20 32	2 42	17 48	0 41	20 49	1 1	6 38	1 20	13 7	0 12	23 31	2 15	1 53	0 38	0 30	1 56	40 4	16 10	23 44	23 39	17 22		n.a.	F 7
S 8	22 33	17 37	3 33	18 19	0 25	20 32	1 9	6 22	1 21	13 11	0 12	23 30	2 15	1 52	0 38	0 29	1 56	40 4	16 10	23 44	23 39	17 20		n.a.	S 8
S 9	22 42	13 59	4 16	18 51	0 11	20 15	1 17	6 6	1 22	13 15	0 12	23 28	2 15	1 52	0 38	0 29	1 56	40 3	16 10	23 44	23 39	17 19		n.a.	S 9
M10	22 50	9 48	4 48	19 24	0n 3	19 57	1 25	5 51	1 23	13 20	0 12	23 27	2 15	1 51	0 38	0 29	1 56	40 3	16 10	23 44	23 40	17 17		n.a.	M10
T 11	22 58	5 11	5 8	19 56	0 17	19 39	1 33	5 35	1 24	13 24	0 12	23 26	2 15	1 51	0 38	0 29	1 56	40 3	16 9	23 44	23 40	17 15		n.a.	T 11
W12	23 6	0 18	5 14	20 29	0 29	19 21	1 41	5 19	1 25	13 28	0 12	23 25	2 15	1 50	0 38	0 29	1 56	40 3	16 9	23 44	23 40	17 14		n.a.	W12
T 13	23 13	4n44	5 5	21 1	0 40	19 3	1 49	5 3	1 26	13 32	0 12	23 23	2 15	1 50	0 38	0 29	1 56	40 2	16 9	23 44	23 41	17 12		n.a.	T 13
F 14	23 20	9 42	4 41	21 32	0 51	18 44	1 58	4 47	1 27	13 36	0 12	23 22	2 15	1 49	0 38	0 29	1 56	40 2	16 9	23 45	23 41	17 10		n.a.	F 14
S 15	23 26	14 22	4 1	22 3	1 1	18 25	2 6	4 30	1 28	13 40	0 11	23 21	2 14	1 49	0 38	0 29	1 55	40 2	16 9	23 45	23 41	17 9		n.a.	S 15
S 16	23 32	18 25	3 7	22 32	1 9	18 7	2 15	4 14	1 29	13 44	0 11	23 19	2 14	1 48	0 38	0 29	1 55	40 1	16 9	23 45	23 41	17 7		n.a.	S 16
M17	23 37	21 33	2 0	23 0	1 17	17 47	2 24	3 58	1 30	13 48	0 11	23 18	2 14	1 48	0 38	0 29	1 55	40 1	16 9	23 45	23 42	17 5		n.a.	M17
T 18	23 42	23 23	0 44	23 26	1 24	17 28	2 33	3 41	1 31	13 52	0 11	23 17	2 14	1 47	0 38	0 29	1 55	40 1	16 8	23 45	23 42	17 3		n.a.	T 18
W19	23 47	23 42	0n35	23 50	1 30	17 9	2 42	3 25	1 32	13 56	0 11	23 15	2 14	1 47	0 38	0 29	1 55	40 0	16 8	23 45	23 42	17 2		n.a.	W19
T 20	23 51	22 25	1 53	24 12	1 35	16 50	2 52	3 8	1 33	14 0	0 11	23 14	2 14	1 47	0 38	0 29	1 55	40 0	16 8	23 45	23 42	17 0		n.a.	T 20
F 21	23 55	19 39	3 3	24 32	1 40	16 30	3 1	2 51	1 33	14 4	0 11	23 13	2 14	1 46	0 38	0 29	1 55	40 0	16 8	23 45	23 43	16 58		n.a.	F 21
S 22	23 58	15 40	4 2	24 50	1 43	16 11	3 11	2 35	1 34	14 8	0 11	23 11	2 14	1 46	0 38	0 29	1 55	40 0	16 8	23 45	23 43	16 56		n.a.	S 22
S 23	24 1	10 51	4 45	25 6	1 46	15 51	3 20	2 18	1 35	14 12	0 11	23 10	2 14	1 46	0 38	0 29	1 55	39 59	16 8	23 45	23 43	16 55		n.a.	S 23
M24	24 3	5 30	5 10	25 20	1 48	15 32	3 30	2 1	1 36	14 15	0 11	23 9	2 14	1 45	0 39	0 29	1 55	39 59	16 8	23 45	23 43	16 53		n.a.	M24
T 25	24 5	0s 2	5 16	25 31	1 50	15 13	3 40	1 44	1 37	14 19	0 10	23 7	2 14	1 45	0 39	0 29	1 55	39 59	16 8	23 45	23 44	16 51		n.a.	T 25
W26	24 6	5 29	5 5	25 40	1 51	14 54	3 50	1 27	1 37	14 23	0 10	23 6	2 13	1 45	0 39	0 29	1 55	39 59	16 8	23 45	23 44	16 49		n.a.	W26
T 27	24 7	10 36	4 36	25 48	1 51	14 35	4 1	1 10	1 38	14 26	0 10	23 4	2 13	1 45	0 39	0 29	1 55	39 59	16 8	23 45	23 44	16 48		n.a.	T 27
F 28	24 8	15 8	3 54	25 52	1 51	14 16	4 11	0 53	1 39	14 30	0 10	23 3	2 13	1 44	0 39	0 29	1 55	39 58	16 8	23 45	23 44	16 46		n.a.	F 28
S 29	24 8	18 53	2 59	25 55	1 50	13 57	4 21	0 36	1 39	14 34	0 10	23 1	2 13	1 44	0 39	0 30	1 54	39 58	16 8	23 45	23 45	16 44		n.a.	S 29
S 30	24 7	21 39	1 57	25 56	1 48	13 39	4 32	0 18	1 40	14 37	0 10	23 0	2 13	1 44	0 39	0 30	1 54	39 58	16 8	23 46	23 45	16 42		n.a.	S 30
M31	24n 6	23s18	0n50	25n55	1n47	13n21	4s42	0n 1	1s41	14n41	0s10	22n58	2n13	1s44	0s39	0s30	1n54	39n58	16n 8	23n46	23n45	16s40		n.a.	M31

Julian Day Number = 99894.5, Delta T = 35h13m40s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'25, Lahiri = -64°55'25 Julian Calendar 1 July 4440 BCE == Greg. Calendar 27 May 4440 BCE

The year -4439 astronomical counting style corresponds to year 4440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4440 BCE
geocentric

AUGUST 4440 BCE (-4439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 21 58	3♋21'53	13♉ 4	2♋ 5	11♌50	26♍53	8♉56	29♋46	27♓13	5♎29	8♋ 9	9°D47	9♋49	26♒11	n.a.	T 1
W 2	18 25 54	4°21'25	25°14	3°51	12°15	27°34	9° 6	29°53	27°13	5°30	8°12	9♋47	9°46	26°17	n.a.	W 2
T 3	18 29 51	5°20'59	7♒15	5°36	12°39	28°15	9°16	29°59	27°13	5°30	8°14	9°48	9°43	26°24	n.a.	T 3
F 4	18 33 47	6°20'36	19° 9	7°20	13° 1	28°57	9°26	0♌ 6	27°14	5°30	8°16	9°48	9°40	26°31	n.a.	F 4
S 5	18 37 44	7°20'15	0♓59	9° 4	13°21	29°38	9°36	0°13	27°14	5°31	8°19	9°48	9°36	26°37	n.a.	S 5
S 6	18 41 40	8°19'56	12°49	10°47	13°40	0♎20	9°45	0°19	27°14	5°31	8°21	9°49	9°33	26°44	n.a.	S 6
M 7	18 45 37	9°19'40	24°43	12°29	13°56	1° 1	9°55	0°26	27°R14	5°32	8°23	9°49	9°30	26°51	n.a.	M 7
T 8	18 49 33	10°19'27	6♈45	14°11	14°11	1°43	10° 4	0°33	27°14	5°32	8°26	9°49	9°27	26°57	n.a.	T 8
W 9	18 53 30	11°19'15	19° 1	15°52	14°23	2°25	10°14	0°39	27°14	5°33	8°28	9°49	9°24	27° 4	n.a.	W 9
T 10	18 57 26	12°19'07	1♉34	17°32	14°33	3° 7	10°23	0°46	27°14	5°34	8°30	9°49	9°21	27°11	n.a.	T 10
F 11	19 1 23	13°19'01	14°28	19°11	14°41	3°49	10°32	0°53	27°13	5°34	8°33	9°49	9°17	27°17	n.a.	F 11
S 12	19 5 19	14°18'58	27°47	20°50	14°47	4°31	10°41	0°59	27°13	5°35	8°35	9°49	9°14	27°24	n.a.	S 12
S 13	19 9 16	15°18'57	11♊31	22°28	14°51	5°13	10°50	1° 6	27°13	5°36	8°37	9°50	9°11	27°31	n.a.	S 13
M14	19 13 12	16°18'58	25°40	24° 5	14°R52	5°55	10°59	1°13	27°13	5°36	8°40	9°50	9° 8	27°38	n.a.	M14
T 15	19 17 9	17°19'02	10♋11	25°42	14°52	6°38	11° 7	1°20	27°12	5°37	8°42	9°R51	9° 5	27°44	n.a.	T 15
W16	19 21 5	18°19'08	24°59	27°18	14°48	7°20	11°16	1°27	27°12	5°38	8°44	9°50	9° 1	27°51	n.a.	W16
T 17	19 25 2	19°19'16	9♌55	28°53	14°42	8° 3	11°24	1°34	27°11	5°39	8°47	9°50	8°58	27°58	n.a.	T 17
F 18	19 28 59	20°19'26	24°53	0♌28	14°34	8°45	11°33	1°41	27°11	5°40	8°49	9°49	8°55	28° 4	n.a.	F 18
S 19	19 32 55	21°19'37	9♍43	2° 3	14°24	9°28	11°41	1°47	27°10	5°40	8°51	9°47	8°52	28°11	n.a.	S 19
S 20	19 36 52	22°19'51	24°18	3°36	14°11	10°11	11°49	1°54	27° 9	5°41	8°53	9°46	8°49	28°18	n.a.	S 20
M21	19 40 48	23°20'06	8♎35	5° 9	13°55	10°53	11°57	2° 1	27° 9	5°42	8°56	9°45	8°46	28°24	n.a.	M21
T 22	19 44 45	24°20'23	22°31	6°42	13°38	11°36	12° 4	2° 8	27° 8	5°43	8°58	9°D44	8°42	28°31	n.a.	T 22
W23	19 48 41	25°20'42	6♏ 6	8°14	13°18	12°19	12°12	2°15	27° 7	5°44	9° 0	9°45	8°39	28°38	n.a.	W23
T 24	19 52 38	26°21'03	19°20	9°46	12°55	13° 2	12°20	2°22	27° 6	5°45	9° 2	9°46	8°36	28°44	n.a.	T 24
F 25	19 56 34	27°21'25	2♐17	11°17	12°31	13°45	12°27	2°29	27° 5	5°46	9° 5	9°47	8°33	28°51	n.a.	F 25
S 26	20 0 31	28°21'50	14°57	12°47	12° 4	14°28	12°34	2°36	27° 5	5°48	9° 7	9°48	8°30	28°58	n.a.	S 26
S 27	20 4 27	29°22'16	27°24	14°17	11°36	15°12	12°41	2°43	27° 4	5°49	9° 9	9°50	8°27	29° 5	n.a.	S 27
M28	20 8 24	0♌22'43	9♉40	15°47	11° 6	15°55	12°48	2°50	27° 2	5°50	9°11	9°R50	8°23	29°11	n.a.	M28
T 29	20 12 20	1°23'13	21°48	17°15	10°35	16°38	12°55	2°57	27° 1	5°51	9°14	9°49	8°20	29°18	n.a.	T 29
W30	20 16 17	2°23'44	3♒48	18°44	10° 2	17°21	13° 1	3° 4	27° 0	5°52	9°16	9°48	8°17	29°25	n.a.	W30
T 31	20 20 14	3♌24'18	15♒44	20♌11	9♌28	18♎ 5	13♉ 8	3♌11	26♓59	5♎54	9♋18	9♋45	8♋14	29♒31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 5	23s46	0s18	25n51	1n44	13n 3	4s53	0s16	1s41	14n44	0s10	22n57	2n13	1s44	0s39	0s30	1n54	39n58	16n 8	23n46	23n45	16s39			n.a.
W 2	24 3	23 6	1 25	25 46	1 42	12 46	5 4	0 33	1 42	14 47	0 10	22 56	2 13	1 44	0 39	0 30	1 54	39 57	16 8	23 46	23 46	16 37			n.a.
T 3	24 1	21 21	2 27	25 39	1 39	12 29	5 15	0 51	1 42	14 51	0 9	22 54	2 13	1 44	0 39	0 31	1 54	39 57	16 8	23 46	23 46	16 35			n.a.
F 4	23 58	18 42	3 22	25 31	1 35	12 12	5 25	1 8	1 43	14 54	0 9	22 53	2 13	1 43	0 39	0 31	1 54	39 57	16 8	23 45	23 46	16 33			n.a.
S 5	23 55	15 17	4 8	25 20	1 32	11 56	5 36	1 26	1 44	14 57	0 9	22 51	2 13	1 43	0 39	0 31	1 54	39 57	16 8	23 45	23 46	16 31			n.a.
S 6	23 51	11 16	4 43	25 8	1 28	11 40	5 47	1 43	1 44	15 1	0 9	22 50	2 13	1 43	0 39	0 31	1 54	39 57	16 8	23 45	23 47	16 30			n.a.
M 7	23 47	6 49	5 7	24 55	1 24	11 25	5 58	2 0	1 45	15 4	0 9	22 48	2 13	1 43	0 39	0 32	1 54	39 57	16 8	23 45	23 47	16 28			n.a.
T 8	23 43	2 4	5 17	24 40	1 19	11 11	6 9	2 18	1 45	15 7	0 9	22 46	2 13	1 43	0 39	0 32	1 54	39 57	16 8	23 45	23 47	16 26			n.a.
W 9	23 38	2n50	5 14	24 23	1 14	10 57	6 19	2 35	1 45	15 10	0 9	22 45	2 13	1 44	0 39	0 32	1 54	39 56	16 8	23 45	23 47	16 24			n.a.
T 10	23 32	7 45	4 55	24 5	1 9	10 44	6 30	2 53	1 46	15 13	0 9	22 43	2 13	1 44	0 39	0 32	1 54	39 56	16 8	23 45	23 48	16 22			n.a.
F 11	23 26	12 29	4 21	23 46	1 4	10 31	6 40	3 11	1 46	15 16	0 9	22 42	2 13	1 44	0 39	0 33	1 53	39 56	16 8	23 45	23 48	16 21			n.a.
S 12	23 20	16 47	3 33	23 26	0 59	10 20	6 51	3 28	1 47	15 19	0 8	22 40	2 13	1 44	0 39	0 33	1 53	39 56	16 8	23 45	23 48	16 19			n.a.
S 13	23 13	20 19	2 31	23 4	0 53	10 9	7 1	3 46	1 47	15 22	0 8	22 39	2 13	1 44	0 39	0 33	1 53	39 56	16 8	23 45	23 48	16 17			n.a.
M14	23 6	22 46	1 18	22 41	0 47	9 59	7 11	4 3	1 47	15 25	0 8	22 37	2 13	1 44	0 39	0 34	1 53	39 56	16 8	23 45	23 48	16 15			n.a.
T 15	22 58	23 46	0n 2	22 18	0 41	9 50	7 21	4 21	1 48	15 28	0 8	22 35	2 13	1 44	0 39	0 34	1 53	39 56	16 8	23 45	23 49	16 13			n.a.
W16	22 50	23 7	1 23	21 53	0 35	9 42	7 30	4 38	1 48	15 31	0 8	22 34	2 13	1 44	0 39	0 35	1 53	39 56	16 8	23 45	23 49	16 11			n.a.
T 17	22 41	20 49	2 39	21 27	0 29	9 35	7 39	4 56	1 48	15 34	0 8	22 32	2 13	1 45	0 39	0 35	1 53	39 56	16 9	23 45	23 49	16 9			n.a.
F 18	22 32	17 7	3 45	21 0	0 23	9 29	7 48	5 13	1 49	15 37	0 8	22 31	2 13	1 45	0 39	0 35	1 53	39 56	16 9	23 45	23 49	16 8			n.a.
S 19	22 23	12 22	4 34	20 33	0 16	9 24	7 57	5 31	1 49	15 39	0 8	22 29	2 13	1 45	0 39	0 36	1 53	39 56	16 9	23 46	23 50	16 6			n.a.
S 20	22 13	6 58	5 5	20 4	0 10	9 20	8 5	5 49	1 49	15 42	0 8	22 27	2 13	1 45	0 39	0 36	1 53	39 56	16 9	23 46	23 50	16 4			n.a.
M21	22 3	1 19	5 17	19 35	0 3	9 17	8 12	6 6	1 50	15 44	0 7	22 26	2 13	1 46	0 39	0 37	1 53	39 56	16 9	23 46	23 50	16 2			n.a.
T 22	21 52	4s15	5 9	19 5	0s 3	9 15	8 19	6 24	1 50	15 47	0 7	22 24	2 13	1 46	0 39	0 37	1 53	39 56	16 9	23 46	23 50	16 0			n.a.
W23	21 41	9 29	4 44	18 34	0 10	9 15	8 25	6 41	1 50	15 50	0 7	22 23	2 13	1 46	0 39	0 38	1 53	39 56	16 10	23 46	23 50	15 58			n.a.
T 24	21 29	14 9	4 4	18 3	0 17	9 16	8 31	6 59	1 50	15 52	0 7	22 21	2 13	1 47	0 39	0 38	1 53	39 56	16 10	23 46	23 51	15 56			n.a.
F 25	21 17	18 4	3 13	17 31	0 23	9 18	8 36	7 16	1 50	15 54	0 7	22 19	2 13	1 47	0 39	0 39	1 53	39 56	16 10	23 46	23 51	15 54			n.a.
S 26	21 5	21 3	2 13	16 59	0 30	9 21	8 40	7 33	1 51	15 57	0 7	22 18	2 13	1 48	0 39	0 39	1 52	39 56	16 10	23 45	23 51	15 52			n.a.
S 27	20 52	22 58	1 8	16 26	0 37	9 26	8 43	7 51	1 51	15 59	0 7	22 16	2 13	1 48	0 39	0 40	1 52	39 56	16 10	23 45	23 51	15 50			n.a.
M28	20 39	23 45	0 1	15 53	0 44	9 31	8 46	8 8	1 51	16 1	0 7	22 14	2 13	1 49	0 39	0 40	1 52	39 56	16 11	23 45	23 51	15 49			n.a.
T 29	20 25	23 23	1s 6	15 19	0 50	9 38	8 47	8 25	1 51	16 4	0 7	22 13	2 13	1 49	0 39	0 41	1 52	39 56	16 11	23 45	23 52	15 47			n.a.
W30	20 12	21 56	2 8	14 45	0 57	9 46	8 48	8 43	1 51	16 6	0 6	22 11	2 13	1 49	0 39	0 41	1 52	39 56	16 11	23 46	23 52	15 45			n.a.
T 31	19n57	19s31	3s 5	14n10	1s 4	9n56	8s48	9s 0	1s51	16n 8	0s 6	22n10	2n13	1s50	0s39	0s42	1n52	39n56	16n11	23n46	23n52	15s43			n.a.

Julian Day Number = 99925.5, Delta T = 35h13m37s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'21, Lahiri = -64°55'21 Julian Calendar 1 Aug. 4440 BCE == Greg. Calendar 27 June 4440 BCE

The year -4439 astronomical counting style corresponds to year 4440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4440 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4440 BCE (-4439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 24 10	4♌24'53	27♒35	21♌39	8°R53	18♎48	13♉14	3♌18	26°R58	5♎55	9♋20	9°R41	8♋11	29♒38	n.a.	F 1
S 2	20 28 7	5°25'30	9♓25	23° 5	8♌17	19°32	13°20	3°25	26♓57	5°56	9°22	9♋36	8° 7	29°45	n.a.	S 2
S 3	20 32 3	6°26'09	21°16	24°31	7°41	20°15	13°26	3°32	26°55	5°57	9°24	9°31	8° 4	29°51	n.a.	S 3
M 4	20 36 0	7°26'49	3♈11	25°56	7° 4	20°59	13°32	3°39	26°54	5°59	9°27	9°27	8° 1	29°58	n.a.	M 4
T 5	20 39 56	8°27'32	15°13	27°20	6°28	21°42	13°38	3°46	26°52	6° 0	9°29	9°24	7°58	0♓ 5	n.a.	T 5
W 6	20 43 53	9°28'17	27°25	28°44	5°52	22°26	13°43	3°53	26°51	6° 2	9°31	9°21	7°55	0°11	n.a.	W 6
T 7	20 47 49	10°29'04	9♉53	0♍ 7	5°17	23°10	13°49	4° 0	26°49	6° 3	9°33	9°D21	7°52	0°18	n.a.	T 7
F 8	20 51 46	11°29'52	22°40	1°28	4°42	23°53	13°54	4° 7	26°48	6° 5	9°35	9°21	7°48	0°25	n.a.	F 8
S 9	20 55 42	12°30'43	5♊50	2°49	4° 9	24°37	13°59	4°13	26°46	6° 6	9°37	9°23	7°45	0°32	n.a.	S 9
S 10	20 59 39	13°31'36	19°27	4° 9	3°36	25°21	14° 4	4°20	26°45	6° 8	9°39	9°24	7°42	0°38	n.a.	S 10
M11	21 3 35	14°32'30	3♋32	5°27	3° 5	26° 5	14° 9	4°27	26°43	6° 9	9°41	9°R25	7°39	0°45	n.a.	M11
T 12	21 7 32	15°33'26	18° 3	6°43	2°36	26°49	14°13	4°34	26°41	6°11	9°43	9°25	7°36	0°52	n.a.	T 12
W13	21 11 29	16°34'24	2♌58	7°58	2° 9	27°33	14°17	4°41	26°39	6°12	9°45	9°23	7°33	0°58	n.a.	W13
T 14	21 15 25	17°35'24	18° 9	9°11	1°43	28°17	14°22	4°48	26°38	6°14	9°47	9°19	7°29	1° 5	n.a.	T 14
F 15	21 19 22	18°36'24	3♍25	10°22	1°20	29° 1	14°26	4°55	26°36	6°16	9°49	9°14	7°26	1°12	n.a.	F 15
S 16	21 23 18	19°37'26	18°37	11°31	0°59	29°45	14°29	5° 2	26°34	6°17	9°51	9° 8	7°23	1°18	n.a.	S 16
S 17	21 27 15	20°38'29	3♎34	12°36	0°40	0♏29	14°33	5° 9	26°32	6°19	9°53	9° 1	7°20	1°25	n.a.	S 17
M18	21 31 11	21°39'34	18° 9	13°39	0°23	1°13	14°36	5°15	26°30	6°21	9°55	8°56	7°17	1°32	n.a.	M18
T 19	21 35 8	22°40'39	2♏16	14°38	0° 9	1°57	14°40	5°22	26°28	6°23	9°56	8°52	7°13	1°39	n.a.	T 19
W20	21 39 4	23°41'45	15°56	15°33	29♋57	2°41	14°43	5°29	26°26	6°24	9°58	8°50	7°10	1°45	n.a.	W20
T 21	21 43 1	24°42'52	29° 9	16°23	29°48	3°25	14°46	5°36	26°24	6°26	10° 0	8°D50	7° 7	1°52	n.a.	T 21
F 22	21 46 57	25°44'01	11♐58	17° 8	29°41	4° 9	14°48	5°42	26°22	6°28	10° 2	8°51	7° 4	1°59	n.a.	F 22
S 23	21 50 54	26°45'10	24°29	17°47	29°36	4°53	14°51	5°49	26°20	6°30	10° 4	8°52	7° 1	2° 5	n.a.	S 23
S 24	21 54 51	27°46'20	6♑44	18°20	29°D34	5°37	14°53	5°56	26°18	6°32	10° 5	8°R53	6°58	2°12	n.a.	S 24
M25	21 58 47	28°47'30	18°48	18°45	29°35	6°21	14°55	6° 2	26°15	6°34	10° 7	8°53	6°54	2°19	n.a.	M25
T 26	22 2 44	29°48'42	0♒46	19° 2	29°38	7° 6	14°57	6° 9	26°13	6°35	10° 9	8°50	6°51	2°25	n.a.	T 26
W27	22 6 40	0♍49'55	12°38	19°R10	29°43	7°50	14°59	6°15	26°11	6°37	10°10	8°45	6°48	2°32	n.a.	W27
T 28	22 10 37	1°51'08	24°29	19° 8	29°51	8°34	15° 0	6°22	26° 9	6°39	10°12	8°37	6°45	2°39	n.a.	T 28
F 29	22 14 33	2°52'22	6♓20	18°56	0♌ 0	9°18	15° 2	6°29	26° 6	6°41	10°14	8°27	6°42	2°46	n.a.	F 29
S 30	22 18 30	3♍53'37	18♓13	18♍32	0♌13	10♏ 2	15♉ 3	6♌35	26♓ 4	6♎43	10♋15	8♋16	6♋38	2♓52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n43	16s17	3s53	13n36	1s10	10n 6	8s47	9s17	1s51	16n10	0s 6	22n 8	2n13	1s51	0s39	0s42	1n52	39n56	16n12	23n46	23n52	15s41		n.a.
S 2	19 27	12 25	4 31	13 1	1 17	10 17	8 44	9 34	1 51	16 12	0 6	22 6	2 13	1 51	0 40	0 43	1 52	39 56	16 12	23 46	23 53	15 39		n.a.
S 3	19 12	8 5	4 57	12 25	1 23	10 29	8 41	9 51	1 51	16 14	0 6	22 5	2 13	1 52	0 40	0 44	1 52	39 56	16 12	23 47	23 53	15 37		n.a.
M 4	18 56	3 26	5 11	11 50	1 30	10 42	8 37	10 8	1 52	16 16	0 6	22 3	2 13	1 52	0 40	0 44	1 52	39 56	16 12	23 47	23 53	15 35		n.a.
T 5	18 40	1n23	5 11	11 15	1 36	10 56	8 32	10 25	1 52	16 18	0 6	22 1	2 13	1 53	0 40	0 45	1 52	39 56	16 13	23 47	23 53	15 33		n.a.
W 6	18 24	6 14	4 58	10 40	1 42	11 11	8 26	10 42	1 52	16 20	0 6	22 0	2 13	1 53	0 40	0 46	1 52	39 57	16 13	23 47	23 53	15 31		n.a.
T 7	18 7	10 56	4 30	10 5	1 48	11 26	8 19	10 58	1 52	16 21	0 5	21 58	2 13	1 54	0 40	0 46	1 52	39 57	16 13	23 48	23 53	15 29		n.a.
F 8	17 50	15 18	3 48	9 30	1 54	11 42	8 11	11 15	1 52	16 23	0 5	21 56	2 13	1 55	0 40	0 47	1 52	39 57	16 14	23 47	23 54	15 27		n.a.
S 9	17 32	19 4	2 53	8 55	1 59	11 58	8 3	11 32	1 52	16 25	0 5	21 55	2 13	1 55	0 40	0 48	1 52	39 57	16 14	23 47	23 54	15 25		n.a.
S 10	17 14	21 55	1 47	8 21	2 4	12 15	7 53	11 48	1 52	16 26	0 5	21 53	2 13	1 56	0 40	0 48	1 52	39 57	16 14	23 47	23 54	15 23		n.a.
M11	16 56	23 33	0 32	7 47	2 9	12 32	7 43	12 5	1 51	16 28	0 5	21 51	2 13	1 57	0 40	0 49	1 51	39 57	16 14	23 47	23 54	15 21		n.a.
T 12	16 38	23 39	0n47	7 14	2 14	12 49	7 32	12 21	1 51	16 29	0 5	21 50	2 13	1 57	0 40	0 50	1 51	39 57	16 15	23 47	23 54	15 19		n.a.
W13	16 19	22 5	2 5	6 41	2 19	13 6	7 21	12 37	1 51	16 31	0 5	21 48	2 13	1 58	0 40	0 50	1 51	39 58	16 15	23 47	23 55	15 17		n.a.
T 14	16 0	18 55	3 15	6 9	2 23	13 23	7 9	12 53	1 51	16 32	0 5	21 46	2 14	1 59	0 40	0 51	1 51	39 58	16 16	23 48	23 55	15 15		n.a.
F 15	15 41	14 26	4 12	5 39	2 26	13 40	6 56	13 10	1 51	16 34	0 4	21 45	2 14	2 0	0 40	0 52	1 51	39 58	16 16	23 48	23 55	15 13		n.a.
S 16	15 21	9 3	4 50	5 9	2 29	13 58	6 44	13 26	1 51	16 35	0 4	21 43	2 14	2 1	0 40	0 52	1 51	39 58	16 16	23 48	23 55	15 11		n.a.
S 17	15 2	3 14	5 8	4 41	2 32	14 15	6 30	13 41	1 51	16 36	0 4	21 41	2 14	2 1	0 40	0 53	1 51	39 58	16 17	23 49	23 55	15 9		n.a.
M18	14 41	2s38	5 6	4 15	2 34	14 31	6 17	13 57	1 51	16 37	0 4	21 40	2 14	2 2	0 40	0 54	1 51	39 59	16 17	23 49	23 56	15 7		n.a.
T 19	14 21	8 10	4 44	3 50	2 36	14 48	6 3	14 13	1 51	16 38	0 4	21 38	2 14	2 3	0 40	0 55	1 51	39 59	16 17	23 50	23 56	15 5		n.a.
W20	14 0	13 9	4 7	3 28	2 36	15 4	5 49	14 29	1 50	16 39	0 4	21 37	2 14	2 4	0 40	0 55	1 51	39 59	16 18	23 50	23 56	15 3		n.a.
T 21	13 40	17 20	3 18	3 8	2 36	15 19	5 35	14 44	1 50	16 40	0 4	21 35	2 14	2 5	0 40	0 56	1 51	39 59	16 18	23 50	23 56	15 1		n.a.
F 22	13 18	20 34	2 20	2 51	2 35	15 35	5 21	14 59	1 50	16 41	0 3	21 33	2 14	2 5	0 40	0 57	1 51	40 0	16 19	23 50	23 56	14 59		n.a.
S 23	12 57	22 44	1 17	2 38	2 33	15 49	5 7	15 15	1 50	16 42	0 3	21 32	2 14	2 6	0 40	0 58	1 51	40 0	16 19	23 50	23 56	14 57		n.a.
S 24	12 36	23 46	0 12	2 28	2 30	16 4	4 53	15 30	1 50	16 43	0 3	21 30	2 14	2 7	0 40	0 59	1 51	40 0	16 19	23 49	23 57	14 55		n.a.
M25	12 14	23 39	0s53	2 22	2 25	16 17	4 39	15 45	1 50	16 44	0 3	21 28	2 15	2 8	0 40	0 59	1 51	40 0	16 20	23 50	23 57	14 53		n.a.
T 26	11 52	22 26	1 55	2 20	2 19	16 31	4 25	15 59	1 49	16 45	0 3	21 27	2 15	2 9	0 40	1 0	1 51	40 1	16 20	23 50	23 57	14 51		n.a.
W27	11 30	20 14	2 51	2 24	2 12	16 43	4 11	16 14	1 49	16 45	0 3	21 25	2 15	2 10	0 40	1 1	1 51	40 1	16 21	23 50	23 57	14 49		n.a.
T 28	11 7	17 10	3 40	2 33	2 3	16 55	3 57	16 29	1 49	16 46	0 3	21 24	2 15	2 11	0 40	1 2	1 51	40 1	16 21	23 51	23 57	14 47		n.a.
F 29	10 45	13 25	4 18	2 47	1 53	17 6	3 43	16 43	1 49	16 46	0 2	21 22	2 15	2 12	0 40	1 3	1 51	40 2	16 22	23 51	23 57	14 45		n.a.
S 30	10n22	9s 9	4s46	3n 8	1s40	17n17	3s30	16s57	1s48	16n47	0s 2	21n21	2n15	2s13	0s40	1s 4	1n51	40n 2	16n22	23n52	23n58	14s43		n.a.

Julian Day Number = 99956.5, Delta T = 35h13m33s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'17, Lahiri = -64°55'17 Julian Calendar 1 Sept. 4440 BCE == Greg. Calendar 28 July 4440 BCE

The year -4439 astronomical counting style corresponds to year 4440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4440 BCE
geocentric

OCTOBER 4440 BCE (-4439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 22 26	4♍54'53	0♈ 8	17°R58	0♌27	10♏47	15♉ 4	6♌41	26°R 2	6♎45	10♋17	8°R 4	6♋35	2♓59	n.a.	S 1
M 2	22 26 23	5°56'10	12° 8	17♍12	0°43	11°31	15° 5	6°48	25♓59	6°47	10°18	7♋53	6°32	3° 6	n.a.	M 2
T 3	22 30 20	6°57'27	24°14	16°15	1° 2	12°15	15° 5	6°54	25°57	6°49	10°20	7°44	6°29	3°12	n.a.	T 3
W 4	22 34 16	7°58'46	6♉29	15°10	1°22	12°59	15° 6	7° 1	25°55	6°51	10°21	7°37	6°26	3°19	n.a.	W 4
T 5	22 38 13	9° 0'06	18°56	13°56	1°45	13°44	15°R 6	7° 7	25°52	6°53	10°23	7°32	6°23	3°26	n.a.	T 5
F 6	22 42 9	10° 1'26	1♊38	12°37	2° 9	14°28	15° 6	7°13	25°50	6°55	10°24	7°30	6°19	3°32	n.a.	F 6
S 7	22 46 6	11° 2'48	14°40	11°14	2°35	15°12	15° 5	7°19	25°47	6°57	10°25	7°D29	6°16	3°39	n.a.	S 7
S 8	22 50 2	12° 4'10	28° 6	9°52	3° 3	15°56	15° 5	7°25	25°45	7° 0	10°27	7°30	6°13	3°46	n.a.	S 8
M 9	22 53 59	13° 5'33	11♋57	8°32	3°33	16°41	15° 4	7°32	25°42	7° 2	10°28	7°R30	6°10	3°53	n.a.	M 9
T 10	22 57 56	14° 6'57	26°15	7°17	4° 4	17°25	15° 4	7°38	25°40	7° 4	10°29	7°29	6° 7	3°59	n.a.	T 10
W11	23 1 52	15° 8'22	10♌59	6° 9	4°36	18° 9	15° 3	7°44	25°37	7° 6	10°31	7°25	6° 4	4° 6	n.a.	W11
T 12	23 5 49	16° 9'47	26° 4	5°11	5°11	18°53	15° 1	7°50	25°35	7° 8	10°32	7°18	6° 0	4°13	n.a.	T 12
F 13	23 9 45	17°11'12	11♍21	4°22	5°46	19°38	15° 0	7°56	25°32	7°10	10°33	7° 9	5°57	4°19	n.a.	F 13
S 14	23 13 42	18°12'38	26°40	3°45	6°23	20°22	14°58	8° 1	25°30	7°12	10°34	6°58	5°54	4°26	n.a.	S 14
S 15	23 17 38	19°14'04	11♎48	3°18	7° 1	21° 6	14°56	8° 7	25°27	7°15	10°36	6°47	5°51	4°33	n.a.	S 15
M16	23 21 35	20°15'30	26°36	3° 2	7°41	21°50	14°54	8°13	25°25	7°17	10°37	6°37	5°48	4°39	n.a.	M16
T 17	23 25 32	21°16'56	10♏57	2°D57	8°22	22°34	14°52	8°19	25°22	7°19	10°38	6°29	5°44	4°46	n.a.	T 17
W18	23 29 28	22°18'22	24°47	3° 1	9° 4	23°19	14°50	8°24	25°20	7°21	10°39	6°23	5°41	4°53	n.a.	W18
T 19	23 33 25	23°19'48	8♐ 8	3°15	9°47	24° 3	14°47	8°30	25°17	7°23	10°40	6°20	5°38	5° 0	n.a.	T 19
F 20	23 37 21	24°21'14	21° 0	3°37	10°31	24°47	14°44	8°36	25°14	7°26	10°41	6°D20	5°35	5° 6	n.a.	F 20
S 21	23 41 18	25°22'39	3♑31	4° 6	11°16	25°31	14°41	8°41	25°12	7°28	10°42	6°R20	5°32	5°13	n.a.	S 21
S 22	23 45 14	26°24'04	15°43	4°42	12° 2	26°15	14°38	8°47	25° 9	7°30	10°43	6°19	5°29	5°20	n.a.	S 22
M23	23 49 11	27°25'29	27°43	5°23	12°49	27° 0	14°35	8°52	25° 7	7°32	10°44	6°18	5°25	5°26	n.a.	M23
T 24	23 53 8	28°26'53	9♒36	6°11	13°38	27°44	14°31	8°57	25° 4	7°35	10°44	6°14	5°22	5°33	n.a.	T 24
W25	23 57 4	29°28'17	21°25	7° 3	14°26	28°28	14°28	9° 3	25° 2	7°37	10°45	6° 6	5°19	5°40	n.a.	W25
T 26	0 1 1	0♎29'40	3♓15	7°59	15°16	29°12	14°24	9° 8	24°59	7°39	10°46	5°56	5°16	5°47	n.a.	T 26
F 27	0 4 57	1°31'03	15° 7	8°59	16° 7	29°56	14°20	9°13	24°56	7°41	10°47	5°43	5°13	5°53	n.a.	F 27
S 28	0 8 54	2°32'26	27° 4	10° 2	16°58	0♐40	14°15	9°18	24°54	7°44	10°47	5°29	5°10	6° 0	n.a.	S 28
S 29	0 12 50	3°33'48	9♈ 7	11° 8	17°51	1°24	14°11	9°23	24°51	7°46	10°48	5°14	5° 6	6° 7	n.a.	S 29
M30	0 16 47	4°35'10	21°17	12°17	18°44	2° 8	14° 6	9°28	24°49	7°48	10°49	4°59	5° 3	6°13	n.a.	M30
T 31	0 20 44	5♎36'31	3♉34	13♍27	19♌37	2♐52	14♉ 2	9♌33	24♓46	7♎50	10♋49	4♋46	5♋ 0	6♓20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	9n59	4s32	5s 1	3n35	1s26	17n27	3s16	17s12	1s48	16n47	0s 2	21n19	2n15	2s14	0s40	1s 4	1n50	40n 2	16n23	23n53	23n58	14s41			n.a.
M 2	9 36	0n18	5 3	4 7	1 10	17 36	3 3	17 26	1 48	16 48	0 2	21 17	2 15	2 15	0 40	1 5	1 50	40 3	16 23	23 53	23 58	14 39			n.a.
T 3	9 12	5 9	4 52	4 46	0 53	17 44	2 50	17 39	1 48	16 48	0 2	21 16	2 16	2 16	0 40	1 6	1 50	40 3	16 24	23 54	23 58	14 37			n.a.
W 4	8 49	9 53	4 27	5 29	0 34	17 52	2 38	17 53	1 47	16 48	0 2	21 14	2 16	2 17	0 40	1 7	1 50	40 3	16 24	23 54	23 58	14 35			n.a.
T 5	8 25	14 17	3 49	6 17	0 14	17 59	2 25	18 7	1 47	16 48	0 2	21 13	2 16	2 18	0 40	1 8	1 50	40 4	16 25	23 55	23 58	14 33			n.a.
F 6	8 2	18 10	2 59	7 6	0n 6	18 6	2 13	18 20	1 47	16 49	0 1	21 11	2 16	2 19	0 40	1 9	1 50	40 4	16 25	23 55	23 59	14 31			n.a.
S 7	7 38	21 16	1 59	7 58	0 26	18 11	2 1	18 33	1 46	16 49	0 1	21 10	2 16	2 20	0 40	1 10	1 50	40 4	16 26	23 55	23 59	14 28			n.a.
S 8	7 14	23 17	0 50	8 48	0 46	18 16	1 50	18 46	1 46	16 49	0 1	21 8	2 16	2 21	0 40	1 10	1 50	40 5	16 26	23 55	23 59	14 26			n.a.
M 9	6 50	23 58	0n24	9 37	1 6	18 20	1 38	18 59	1 46	16 49	0 1	21 7	2 16	2 22	0 40	1 11	1 50	40 5	16 27	23 55	23 59	14 24			n.a.
T 10	6 25	23 7	1 38	10 22	1 24	18 23	1 27	19 12	1 45	16 49	0 1	21 5	2 17	2 23	0 40	1 12	1 50	40 5	16 27	23 55	23 59	14 22			n.a.
W11	6 1	20 40	2 48	11 3	1 40	18 26	1 16	19 24	1 45	16 48	0 1	21 4	2 17	2 24	0 40	1 13	1 50	40 6	16 28	23 55	23 59	14 20			n.a.
T 12	5 37	16 45	3 48	11 39	1 55	18 28	1 6	19 37	1 45	16 48	0 1	21 2	2 17	2 25	0 40	1 14	1 50	40 6	16 28	23 55	24 0	14 18			n.a.
F 13	5 12	11 41	4 32	12 9	2 7	18 29	0 55	19 49	1 44	16 48	0 0	21 1	2 17	2 26	0 40	1 15	1 50	40 7	16 29	23 56	24 0	14 16			n.a.
S 14	4 47	5 53	4 57	12 33	2 18	18 29	0 45	20 1	1 44	16 48	0 0	21 0	2 17	2 27	0 40	1 16	1 50	40 7	16 29	23 57	24 0	14 14			n.a.
S 15	4 23	0s13	5 0	12 51	2 27	18 29	0 35	20 13	1 43	16 47	0 0	20 58	2 17	2 28	0 40	1 17	1 50	40 8	16 30	23 57	24 0	14 12			n.a.
M16	3 58	6 9	4 44	13 3	2 34	18 28	0 26	20 24	1 43	16 47	0n 0	20 57	2 18	2 29	0 40	1 18	1 50	40 8	16 30	23 58	24 0	14 10			n.a.
T 17	3 33	11 36	4 9	13 10	2 39	18 26	0 17	20 36	1 43	16 46	0 0	20 55	2 18	2 30	0 40	1 19	1 50	40 8	16 31	23 58	24 0	14 7			n.a.
W18	3 8	16 16	3 21	13 12	2 42	18 23	0 8	20 47	1 42	16 46	0 0	20 54	2 18	2 31	0 40	1 19	1 50	40 9	16 31	23 58	24 0	14 5			n.a.
T 19	2 43	19 56	2 24	13 9	2 44	18 20	0n 1	20 58	1 42	16 45	0 1	20 53	2 18	2 32	0 40	1 20	1 50	40 9	16 32	23 59	24 1	14 3			n.a.
F 20	2 18	22 29	1 20	13 1	2 45	18 16	0 9	21 9	1 41	16 44	0 1	20 51	2 18	2 33	0 40	1 21	1 50	40 10	16 32	23 59	24 1	14 1			n.a.
S 21	1 53	23 50	0 15	12 50	2 45	18 11	0 18	21 20	1 41	16 43	0 1	20 50	2 19	2 34	0 40	1 22	1 50	40 10	16 33	23 59	24 1	13 59			n.a.
S 22	1 28	24 0	0s50	12 35	2 43	18 5	0 26	21 30	1 41	16 43	0 1	20 49	2 19	2 35	0 40	1 23	1 50	40 11	16 34	23 59	24 1	13 57			n.a.
M23	1 3	23 1	1 51	12 17	2 41	17 59	0 33	21 40	1 40	16 42	0 1	20 47	2 19	2 36	0 40	1 24	1 50	40 11	16 34	23 59	24 1	13 55			n.a.
T 24	0 38	21 1	2 46	11 57	2 38	17 52	0 41	21 50	1 40	16 41	0 1	20 46	2 19	2 37	0 40	1 25	1 50	40 12	16 35	23 59	24 1	13 52			n.a.
W25	0 13	18 8	3 34	11 33	2 35	17 44	0 48	22 0	1 39	16 40	0 2	20 45	2 19	2 38	0 40	1 26	1 50	40 12	16 35	23 59	24 1	13 50			n.a.
T 26	0s12	14 31	4 13	11 8	2 30	17 36	0 55	22 10	1 39	16 39	0 2	20 44	2 19	2 39	0 40	1 27	1 50	40 13	16 36	24 0	24 1	13 48			n.a.
F 27	0 37	10 19	4 40	10 40	2 26	17 26	1 2	22 19	1 38	16 38	0 2	20 42	2 20	2 40	0 40	1 28	1 50	40 13	16 36	24 0	24 2	13 46			n.a.
S 28	1 2	5 42	4 56	10 11	2 21	17 17	1 8	22 29	1 38	16 37	0 2	20 41	2 20	2 41	0 40	1 29	1 50	40 14	16 37	24 1	24 2	13 44			n.a.
S 29	1 27	0 50	4 58	9 40	2 15	17 6	1 14	22 37	1 37	16 35	0 2	20 40	2 20	2 42	0 40	1 30	1 50	40 14	16 38	24 2	24 2	13 42			n.a.
M30	1 52	4n 7	4 47	9 8	2 9	16 55	1 20	22 46	1 37	16 34	0 2	20 39	2 20	2 43	0 40	1 31	1 50	40 15	16 38	24 2	24 2	13 39			n.a.
T 31	2s17	8n57	4s23	8n34	2n 3	16n43	1n26	22s55	1s36	16n33	0n 3	20n38	2n21	2s44	0s40	1s32	1n50	40n15	16n39	24n 3	24n 2	13s37			n.a.

Julian Day Number = 99986.5, Delta T = 35h13m30s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'13, Lahiri = -64°55'13 Julian Calendar 1 Oct. 4440 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4440 BCE

The year -4439 astronomical counting style corresponds to year 4440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4440 BCE
geocentric

NOVEMBER 4440 BCE (-4439) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 24 40	6♎37'52	16♉ 0	14♍40	20♌32	3♐36	13°R57	9♌38	24°R44	7♎53	10♋50	4°R36	4♋57	6♓27	n.a.	W 1
T 2	0 28 37	7°39'13	28°36	15°55	21°27	4°20	13♉51	9°42	24♓41	7°55	10°51	4♋29	4°54	6°33	n.a.	T 2
F 3	0 32 33	8°40'33	11♊24	17°12	22°22	5° 4	13°46	9°47	24°39	7°57	10°51	4°25	4°50	6°40	n.a.	F 3
S 4	0 36 30	9°41'54	24°27	18°30	23°18	5°48	13°41	9°52	24°36	7°59	10°52	4°24	4°47	6°47	n.a.	S 4
S 5	0 40 27	10°43'14	7♋47	19°49	24°15	6°32	13°35	9°56	24°34	8° 2	10°52	4°24	4°44	6°54	n.a.	S 5
M 6	0 44 23	11°44'33	21°28	21°10	25°13	7°16	13°29	10° 1	24°31	8° 4	10°52	4°24	4°41	7° 0	n.a.	M 6
T 7	0 48 20	12°45'52	5♌31	22°31	26°10	8° 0	13°24	10° 5	24°29	8° 6	10°53	4°22	4°38	7° 7	n.a.	T 7
W 8	0 52 16	13°47'11	19°56	23°54	27° 9	8°44	13°18	10° 9	24°27	8° 9	10°53	4°18	4°35	7°14	n.a.	W 8
T 9	0 56 13	14°48'29	4♍40	25°18	28° 8	9°28	13°11	10°13	24°24	8°11	10°53	4°11	4°31	7°20	n.a.	T 9
F 10	1 0 9	15°49'46	19°39	26°42	29° 7	10°11	13° 5	10°18	24°22	8°13	10°54	4° 2	4°28	7°27	n.a.	F 10
S 11	1 4 6	16°51'02	4♎43	28° 7	0♍ 7	10°55	12°59	10°22	24°19	8°15	10°54	3°51	4°25	7°34	n.a.	S 11
S 12	1 8 3	17°52'18	19°43	29°34	1° 7	11°39	12°52	10°26	24°17	8°18	10°54	3°39	4°22	7°41	n.a.	S 12
M13	1 11 59	18°53'32	4♏28	1♎ 0	2° 8	12°23	12°45	10°30	24°15	8°20	10°54	3°28	4°19	7°47	n.a.	M13
T 14	1 15 56	19°54'46	18°51	2°28	3° 9	13° 6	12°39	10°33	24°13	8°22	10°54	3°19	4°15	7°54	n.a.	T 14
W15	1 19 52	20°55'58	2♐47	3°56	4°11	13°50	12°32	10°37	24°10	8°24	10°54	3°13	4°12	8° 1	n.a.	W15
T 16	1 23 49	21°57'10	16°15	5°25	5°13	14°34	12°25	10°41	24° 8	8°27	10°54	3°10	4° 9	8° 7	n.a.	T 16
F 17	1 27 45	22°58'19	29°14	6°55	6°15	15°17	12°18	10°44	24° 6	8°29	10°R54	3°D 8	4° 6	8°14	n.a.	F 17
S 18	1 31 42	23°59'28	11♑50	8°25	7°17	16° 1	12°10	10°48	24° 4	8°31	10°54	3° 8	4° 3	8°21	n.a.	S 18
S 19	1 35 39	25° 0'35	24° 6	9°56	8°20	16°45	12° 3	10°51	24° 2	8°33	10°54	3°R 9	4° 0	8°28	n.a.	S 19
M20	1 39 35	26° 1'40	6♒ 8	11°27	9°23	17°28	11°56	10°54	24° 0	8°35	10°54	3° 8	3°56	8°34	n.a.	M20
T 21	1 43 32	27° 2'44	18° 1	12°59	10°27	18°12	11°48	10°58	23°58	8°38	10°54	3° 6	3°53	8°41	n.a.	T 21
W22	1 47 28	28° 3'46	29°51	14°32	11°31	18°55	11°41	11° 1	23°56	8°40	10°54	3° 1	3°50	8°48	n.a.	W22
T 23	1 51 25	29° 4'46	11♓42	16° 5	12°35	19°39	11°33	11° 4	23°54	8°42	10°54	2°53	3°47	8°54	n.a.	T 23
F 24	1 55 22	0♏ 5'45	23°37	17°39	13°39	20°22	11°26	11° 7	23°52	8°44	10°54	2°44	3°44	9° 1	n.a.	F 24
S 25	1 59 18	1° 6'43	5♈39	19°13	14°44	21° 5	11°18	11°10	23°50	8°46	10°53	2°32	3°41	9° 8	n.a.	S 25
S 26	2 3 15	2° 7'39	17°50	20°49	15°49	21°49	11°10	11°12	23°48	8°48	10°53	2°20	3°37	9°15	n.a.	S 26
M27	2 7 11	3° 8'33	0♉12	22°25	16°54	22°32	11° 2	11°15	23°46	8°50	10°53	2° 9	3°34	9°21	n.a.	M27
T 28	2 11 8	4° 9'26	12°45	24° 1	17°59	23°15	10°54	11°18	23°44	8°53	10°52	1°58	3°31	9°28	n.a.	T 28
W29	2 15 4	5°10'17	25°28	25°39	19° 5	23°59	10°46	11°20	23°42	8°55	10°52	1°51	3°28	9°35	n.a.	W29
T 30	2 19 1	6♏11'07	8♊22	27♎17	20♍11	24♐42	10♉39	11♌23	23♓41	8♎57	10♋51	1♋45	3♋25	9♓41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s42	13n31	3s46	7n59	1n57	16n30	1n32	23s 3	1s36	16n32	0n 3	20n37	2n21	2s45	0s40	1s32	1n50	40n16	16n39	24n 3	24n 2	13s35		n.a.
T 2	3 7	17 33	2 57	7 23	1 50	16 17	1 37	23 11	1 35	16 30	0 3	20 35	2 21	2 46	0 40	1 33	1 50	40 16	16 40	24 3	24 2	13 33		n.a.
F 3	3 32	20 51	1 58	6 47	1 43	16 3	1 42	23 19	1 35	16 29	0 3	20 34	2 21	2 47	0 40	1 34	1 50	40 17	16 40	24 3	24 2	13 31		n.a.
S 4	3 57	23 8	0 52	6 9	1 37	15 49	1 47	23 27	1 34	16 27	0 3	20 33	2 21	2 48	0 40	1 35	1 50	40 17	16 41	24 3	24 3	13 28		n.a.
S 5	4 22	24 12	0n18	5 31	1 30	15 34	1 52	23 34	1 34	16 26	0 3	20 32	2 22	2 49	0 40	1 36	1 50	40 18	16 42	24 3	24 3	13 26		n.a.
M 6	4 46	23 50	1 29	4 51	1 22	15 18	1 56	23 41	1 33	16 24	0 4	20 31	2 22	2 50	0 40	1 37	1 50	40 18	16 42	24 3	24 3	13 24		n.a.
T 7	5 11	21 58	2 36	4 12	1 15	15 2	2 0	23 48	1 33	16 22	0 4	20 30	2 22	2 51	0 40	1 38	1 50	40 19	16 43	24 3	24 3	13 22		n.a.
W 8	5 35	18 39	3 36	3 32	1 8	14 45	2 4	23 55	1 32	16 21	0 4	20 29	2 22	2 52	0 40	1 39	1 50	40 20	16 43	24 4	24 3	13 20		n.a.
T 9	6 0	14 7	4 22	2 51	1 1	14 28	2 8	24 1	1 32	16 19	0 4	20 28	2 23	2 53	0 40	1 40	1 50	40 20	16 44	24 4	24 3	13 17		n.a.
F 10	6 24	8 39	4 51	2 10	0 54	14 10	2 12	24 8	1 31	16 17	0 4	20 27	2 23	2 54	0 40	1 41	1 50	40 21	16 45	24 4	24 3	13 15		n.a.
S 11	6 48	2 39	5 1	1 28	0 46	13 51	2 15	24 14	1 31	16 15	0 5	20 26	2 23	2 55	0 40	1 42	1 50	40 21	16 45	24 4	24 3	13 13		n.a.
S 12	7 12	3s29	4 49	0 47	0 39	13 32	2 19	24 19	1 30	16 13	0 5	20 26	2 23	2 56	0 40	1 43	1 50	40 22	16 46	24 5	24 4	13 11		n.a.
M13	7 36	9 20	4 18	0 4	0 32	13 13	2 22	24 25	1 30	16 12	0 5	20 25	2 24	2 57	0 40	1 44	1 50	40 22	16 46	24 5	24 4	13 8		n.a.
T 14	8 0	14 33	3 32	0s38	0 25	12 53	2 25	24 30	1 29	16 10	0 5	20 24	2 24	2 58	0 39	1 44	1 50	40 23	16 47	24 5	24 4	13 6		n.a.
W15	8 24	18 49	2 34	1 20	0 18	12 32	2 27	24 35	1 29	16 8	0 5	20 23	2 24	2 59	0 39	1 45	1 50	40 23	16 48	24 6	24 4	13 4		n.a.
T 16	8 47	21 56	1 28	2 3	0 11	12 11	2 30	24 40	1 28	16 6	0 5	20 22	2 24	3 0	0 39	1 46	1 50	40 24	16 48	24 6	24 4	13 2		n.a.
F 17	9 11	23 47	0 21	2 46	0 4	11 49	2 32	24 45	1 28	16 3	0 6	20 21	2 25	3 1	0 39	1 47	1 50	40 25	16 49	24 6	24 4	12 59		n.a.
S 18	9 34	24 21	0s46	3 29	0s 3	11 28	2 34	24 49	1 27	16 1	0 6	20 21	2 25	3 1	0 39	1 48	1 50	40 25	16 49	24 6	24 4	12 57		n.a.
S 19	9 57	23 42	1 49	4 12	0 10	11 5	2 36	24 53	1 26	15 59	0 6	20 20	2 25	3 2	0 39	1 49	1 50	40 26	16 50	24 6	24 4	12 55		n.a.
M20	10 20	21 57	2 46	4 55	0 17	10 42	2 38	24 57	1 26	15 57	0 6	20 19	2 25	3 3	0 39	1 50	1 50	40 26	16 50	24 6	24 4	12 53		n.a.
T 21	10 43	19 16	3 35	5 38	0 23	10 19	2 40	25 0	1 25	15 55	0 6	20 19	2 26	3 4	0 39	1 51	1 50	40 27	16 51	24 6	24 4	12 50		n.a.
W22	11 5	15 48	4 14	6 21	0 30	9 55	2 41	25 4	1 25	15 53	0 6	20 18	2 26	3 5	0 39	1 52	1 50	40 28	16 52	24 6	24 5	12 48		n.a.
T 23	11 28	11 43	4 43	7 3	0 36	9 31	2 43	25 7	1 24	15 50	0 7	20 17	2 26	3 5	0 39	1 52	1 50	40 28	16 52	24 6	24 5	12 46		n.a.
F 24	11 50	7 10	4 59	7 46	0 42	9 7	2 44	25 10	1 24	15 48	0 7	20 17	2 26	3 6	0 39	1 53	1 50	40 29	16 53	24 6	24 5	12 44		n.a.
S 25	12 12	2 18	5 3	8 29	0 48	8 42	2 45	25 12	1 23	15 46	0 7	20 16	2 27	3 7	0 39	1 54	1 50	40 29	16 53	24 6	24 5	12 41		n.a.
S 26	12 33	2n43	4 52	9 11	0 54	8 17	2 46	25 14	1 22	15 44	0 7	20 16	2 27	3 8	0 39	1 55	1 50	40 30	16 54	24 7	24 5	12 39		n.a.
M27	12 55	7 42	4 28	9 53	1 0	7 52	2 47	25 17	1 22	15 41	0 7	20 15	2 27	3 8	0 39	1 56	1 50	40 31	16 54	24 7	24 5	12 37		n.a.
T 28	13 16	12 27	3 51	10 35	1 5	7 26	2 47	25 18	1 21	15 39	0 8	20 15	2 27	3 9	0 39	1 57	1 50	40 31	16 55	24 7	24 5	12 35		n.a.
W29	13 37	16 45	3 1	11 17	1 10	7 0	2 48	25 20	1 21	15 36	0 8	20 14	2 28	3 10	0 39	1 57	1 50	40 32	16 56	24 7	24 5	12 32		n.a.
T 30	13s58	20n20	2s 2	11s58	1s16	6n34	2n48	25s21	1s20	15n34	0n 8	20n14	2n28	3s10	0s39	1s58	1n50	40n32	16n56	24n 7	24n 5	12s30		n.a.

Julian Day Number = 100017.5, Delta T = 35h13m26s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'09, Lahiri = -64°55'08 Julian Calendar 1 Nov. 4440 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4440 BCE

The year -4439 astronomical counting style corresponds to year 4440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4440 BCE
geocentric

DECEMBER 4440 BCE (-4439) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 22 58	7♏11'55	21♊28	28♎55	21♍17	25♐25	10°R31	11♌25	23°R39	8♎59	10°R51	1°R43	3♋21	9♓48	n.a.	F 1
S 2	2 26 54	8°12'42	4♋44	0♏35	22°23	26° 8	10♉23	11°27	23♓37	9° 1	10♋51	1°D42	3°18	9°55	n.a.	S 2
S 3	2 30 51	9°13'28	18°14	2°15	23°30	26°51	10°15	11°29	23°36	9° 3	10°50	1♋43	3°15	10° 2	n.a.	S 3
M 4	2 34 47	10°14'12	1♌57	3°56	24°36	27°34	10° 7	11°31	23°34	9° 5	10°49	1°44	3°12	10° 8	n.a.	M 4
T 5	2 38 44	11°14'55	15°54	5°38	25°43	28°17	9°59	11°33	23°33	9° 7	10°49	1°R44	3° 9	10°15	n.a.	T 5
W 6	2 42 40	12°15'36	0♍ 5	7°21	26°50	29° 0	9°51	11°35	23°31	9° 9	10°48	1°43	3° 6	10°22	n.a.	W 6
T 7	2 46 37	13°16'16	14°29	9° 4	27°58	29°43	9°43	11°37	23°30	9°11	10°48	1°39	3° 2	10°28	n.a.	T 7
F 8	2 50 34	14°16'54	29° 2	10°49	29° 5	0♑26	9°35	11°38	23°29	9°13	10°47	1°34	2°59	10°35	n.a.	F 8
S 9	2 54 30	15°17'31	13♎39	12°34	0♎13	1° 9	9°27	11°40	23°27	9°15	10°46	1°27	2°56	10°42	n.a.	S 9
S 10	2 58 27	16°18'06	28°13	14°20	1°20	1°52	9°19	11°41	23°26	9°17	10°45	1°19	2°53	10°49	n.a.	S 10
M11	3 2 23	17°18'39	12♏38	16° 7	2°28	2°35	9°11	11°43	23°25	9°19	10°45	1°12	2°50	10°55	n.a.	M11
T 12	3 6 20	18°19'10	26°46	17°55	3°36	3°18	9° 3	11°44	23°23	9°21	10°44	1° 6	2°46	11° 2	n.a.	T 12
W13	3 10 16	19°19'39	10♐34	19°43	4°44	4° 1	8°55	11°45	23°22	9°22	10°43	1° 2	2°43	11° 9	n.a.	W13
T 14	3 14 13	20°20'07	23°58	21°33	5°53	4°44	8°48	11°46	23°21	9°24	10°42	1° 0	2°40	11°15	n.a.	T 14
F 15	3 18 10	21°20'32	6♑59	23°23	7° 1	5°26	8°40	11°47	23°20	9°26	10°41	1°D 0	2°37	11°22	n.a.	F 15
S 16	3 22 6	22°20'55	19°38	25°14	8°10	6° 9	8°32	11°48	23°19	9°28	10°40	1° 1	2°34	11°29	n.a.	S 16
S 17	3 26 3	23°21'16	1♒58	27° 5	9°18	6°52	8°25	11°48	23°18	9°30	10°39	1° 3	2°31	11°36	n.a.	S 17
M18	3 29 59	24°21'34	14° 4	28°57	10°27	7°34	8°17	11°49	23°17	9°31	10°38	1° 4	2°27	11°42	n.a.	M18
T 19	3 33 56	25°21'50	26° 1	0♐50	11°36	8°17	8°10	11°50	23°16	9°33	10°37	1°R 5	2°24	11°49	n.a.	T 19
W20	3 37 52	26°22'04	7♓52	2°43	12°45	8°59	8° 3	11°50	23°16	9°35	10°36	1° 4	2°21	11°56	n.a.	W20
T 21	3 41 49	27°22'15	19°45	4°37	13°54	9°42	7°56	11°50	23°15	9°37	10°35	1° 2	2°18	12° 2	n.a.	T 21
F 22	3 45 45	28°22'24	1♈42	6°30	15° 3	10°24	7°49	11°51	23°14	9°38	10°34	0°58	2°15	12° 9	n.a.	F 22
S 23	3 49 42	29°22'31	13°48	8°24	16°12	11° 7	7°42	11°51	23°14	9°40	10°33	0°53	2°12	12°16	n.a.	S 23
S 24	3 53 39	0♐22'35	26° 6	10°17	17°21	11°49	7°35	11°R51	23°13	9°41	10°32	0°48	2° 8	12°23	n.a.	S 24
M25	3 57 35	1°22'37	8♉38	12° 9	18°31	12°31	7°28	11°51	23°12	9°43	10°31	0°43	2° 5	12°29	n.a.	M25
T 26	4 1 32	2°22'37	21°25	14° 1	19°40	13°14	7°21	11°51	23°12	9°45	10°30	0°38	2° 2	12°36	n.a.	T 26
W27	4 5 28	3°22'34	4♊27	15°52	20°50	13°56	7°15	11°50	23°12	9°46	10°28	0°35	1°59	12°43	n.a.	W27
T 28	4 9 25	4°22'30	17°43	17°41	21°59	14°38	7° 8	11°50	23°11	9°48	10°27	0°33	1°56	12°49	n.a.	T 28
F 29	4 13 21	5°22'23	1♋13	19°28	23° 9	15°20	7° 2	11°50	23°11	9°49	10°26	0°D32	1°52	12°56	n.a.	F 29
S 30	4 17 18	6°22'14	14°55	21°12	24°19	16° 3	6°56	11°49	23°11	9°51	10°25	0°33	1°49	13° 3	n.a.	S 30
S 31	4 21 14	7♐22'03	28♋46	22♐54	25♎29	16♑45	6♉50	11♌48	23♓10	9♎52	10♋23	0♋34	1♋46	13♓10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s19	22n56	0s55	12s39	1s20	6n 7	2n48	25s22	1s19	15n32	0n 8	20n13	2n28	3s11	0s39	1s59	1n50	40n33	16n57	24n 7	24n 5	12s28		n.a.
S 2	14 39	24 19	0n16	13 19	1 25	5 40	2 48	25 23	1 19	15 29	0 8	20 13	2 29	3 12	0 39	2 0	1 50	40 33	16 57	24 7	24 5	12 25		n.a.
S 3	14 59	24 18	1 28	13 59	1 29	5 13	2 48	25 24	1 18	15 27	0 8	20 13	2 29	3 12	0 39	2 1	1 50	40 34	16 58	24 7	24 5	12 23		n.a.
M 4	15 19	22 49	2 35	14 39	1 33	4 46	2 48	25 24	1 18	15 24	0 9	20 12	2 29	3 13	0 39	2 2	1 50	40 35	16 58	24 7	24 6	12 21		n.a.
T 5	15 38	19 56	3 35	15 18	1 37	4 18	2 48	25 24	1 17	15 22	0 9	20 12	2 29	3 14	0 39	2 2	1 50	40 35	16 59	24 7	24 6	12 18		n.a.
W 6	15 57	15 50	4 22	15 56	1 40	3 50	2 47	25 24	1 16	15 20	0 9	20 12	2 30	3 14	0 39	2 3	1 50	40 36	16 59	24 7	24 6	12 16		n.a.
T 7	16 16	10 46	4 54	16 34	1 43	3 22	2 47	25 24	1 16	15 17	0 9	20 12	2 30	3 15	0 39	2 4	1 50	40 36	17 0	24 7	24 6	12 14		n.a.
F 8	16 35	5 4	5 7	17 10	1 46	2 54	2 46	25 23	1 15	15 15	0 9	20 11	2 30	3 15	0 39	2 5	1 50	40 37	17 0	24 7	24 6	12 11		n.a.
S 9	16 53	0s56	5 1	17 46	1 48	2 26	2 45	25 22	1 15	15 12	0 9	20 11	2 30	3 16	0 39	2 5	1 50	40 38	17 1	24 7	24 6	12 9		n.a.
S 10	17 11	6 53	4 35	18 21	1 50	1 57	2 44	25 21	1 14	15 10	0 10	20 11	2 31	3 16	0 39	2 6	1 50	40 38	17 1	24 8	24 6	12 7		n.a.
M11	17 29	12 25	3 51	18 55	1 52	1 28	2 43	25 20	1 13	15 7	0 10	20 11	2 31	3 17	0 39	2 7	1 50	40 39	17 2	24 8	24 6	12 4		n.a.
T 12	17 47	17 10	2 54	19 28	1 53	1 0	2 42	25 18	1 13	15 5	0 10	20 11	2 31	3 17	0 39	2 8	1 50	40 39	17 2	24 8	24 6	12 2		n.a.
W13	18 4	20 53	1 48	20 0	1 54	0 31	2 41	25 16	1 12	15 3	0 10	20 11	2 32	3 18	0 39	2 8	1 50	40 40	17 3	24 8	24 6	12 0		n.a.
T 14	18 21	23 21	0 38	20 30	1 54	0 2	2 39	25 14	1 11	15 0	0 10	20 11	2 32	3 18	0 39	2 9	1 50	40 40	17 3	24 8	24 6	11 57		n.a.
F 15	18 37	24 29	0s32	20 59	1 54	0s27	2 38	25 12	1 11	14 58	0 10	20 11	2 32	3 18	0 38	2 10	1 50	40 41	17 4	24 8	24 6	11 55		n.a.
S 16	18 53	24 17	1 40	21 27	1 53	0 57	2 36	25 9	1 10	14 55	0 11	20 11	2 32	3 19	0 38	2 10	1 50	40 42	17 4	24 8	24 6	11 53		n.a.
S 17	19 9	22 54	2 40	21 53	1 52	1 26	2 35	25 6	1 10	14 53	0 11	20 11	2 33	3 19	0 38	2 11	1 50	40 42	17 5	24 8	24 6	11 50		n.a.
M18	19 24	20 28	3 33	22 17	1 50	1 55	2 33	25 3	1 9	14 51	0 11	20 11	2 33	3 19	0 38	2 12	1 50	40 43	17 5	24 8	24 7	11 48		n.a.
T 19	19 39	17 12	4 15	22 40	1 47	2 24	2 31	25 0	1 8	14 49	0 11	20 11	2 33	3 20	0 38	2 12	1 50	40 43	17 6	24 8	24 7	11 46		n.a.
W20	19 54	13 16	4 47	23 0	1 44	2 54	2 29	24 57	1 8	14 46	0 11	20 11	2 34	3 20	0 38	2 13	1 50	40 44	17 6	24 8	24 7	11 43		n.a.
T 21	20 8	8 50	5 6	23 19	1 40	3 23	2 27	24 53	1 7	14 44	0 11	20 11	2 34	3 20	0 38	2 14	1 50	40 44	17 7	24 8	24 7	11 41		n.a.
F 22	20 22	4 3	5 12	23 35	1 35	3 52	2 25	24 49	1 6	14 42	0 12	20 12	2 34	3 20	0 38	2 14	1 50	40 45	17 7	24 8	24 7	11 38		n.a.
S 23	20 36	0n57	5 4	23 49	1 30	4 21	2 23	24 45	1 6	14 40	0 12	20 12	2 34	3 21	0 38	2 15	1 50	40 45	17 8	24 8	24 7	11 36		n.a.
S 24	20 49	6 0	4 42	24 1	1 24	4 51	2 21	24 40	1 5	14 37	0 12	20 12	2 35	3 21	0 38	2 16	1 51	40 46	17 8	24 8	24 7	11 34		n.a.
M25	21 2	10 54	4 7	24 11	1 17	5 20	2 19	24 36	1 5	14 35	0 12	20 12	2 35	3 21	0 38	2 16	1 51	40 46	17 8	24 8	24 7	11 31		n.a.
T 26	21 14	15 27	3 18	24 18	1 10	5 49	2 16	24 31	1 4	14 33	0 12	20 13	2 35	3 21	0 38	2 17	1 51	40 47	17 9	24 8	24 7	11 29		n.a.
W27	21 26	19 23	2 18	24 23	1 2	6 18	2 14	24 26	1 3	14 31	0 12	20 13	2 36	3 21	0 38	2 17	1 51	40 47	17 9	24 8	24 7	11 26		n.a.
T 28	21 38	22 23	1 10	24 25	0 52	6 47	2 11	24 20	1 3	14 29	0 12	20 13	2 36	3 22	0 38	2 18	1 51	40 48	17 10	24 8	24 7	11 24		n.a.
F 29	21 49	24 11	0n 4	24 24	0 43	7 16	2 9	24 15	1 2	14 27	0 13	20 14	2 36	3 22	0 38	2 19	1 51	40 48	17 10	24 8	24 7	11 22		n.a.
S 30	22 0	24 34	1 18	24 22	0 32	7 45	2 6	24 9	1 1	14 25	0 13	20 14	2 36	3 22	0 38	2 19	1 51	40 49	17 10	24 8	24 7	11 19		n.a.
S 31	22s10	23n26	2n29	24s17	0s21	8s13	2n 3	24s 3	1s 1	14n23	0n13	20n15	2n37	3s22	0s38	2s20	1n51	40n49	17n11	24n 8	24n 7	11s17		n.a.

Julian Day Number = 100047.5, Delta T = 35h13m23s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'05, Lahiri = -64°55'04 Julian Calendar 1 Dec. 4440 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4440 BCE

The year -4439 astronomical counting style corresponds to year 4440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4439 BCE
geocentric

JANUARY 4439 BCE (-4438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 25 11	8♐21'50	12♌45	24♐32	26♎39	17♑27	6°R44	11°R48	23°R10	9♎53	10°R22	0♋35	1♋43	13♓16	n.a.	M 1
T 2	4 29 8	9°21'35	26°51	26° 6	27°49	18° 9	6♉38	11♌47	23♓10	9°55	10♋21	0°37	1°40	13°23	n.a.	T 2
W 3	4 33 4	10°21'18	11♍ 1	27°36	28°59	18°51	6°33	11°46	23°10	9°56	10°19	0°R37	1°37	13°30	n.a.	W 3
T 4	4 37 1	11°20'59	25°14	29° 0	0♏ 9	19°33	6°27	11°45	23°D10	9°58	10°18	0°36	1°33	13°36	n.a.	T 4
F 5	4 40 57	12°20'38	9♎28	0♑19	1°19	20°15	6°22	11°44	23°10	9°59	10°16	0°35	1°30	13°43	n.a.	F 5
S 6	4 44 54	13°20'15	23°38	1°32	2°29	20°56	6°17	11°42	23°10	10° 0	10°15	0°33	1°27	13°50	n.a.	S 6
S 7	4 48 50	14°19'50	7♏43	2°38	3°40	21°38	6°12	11°41	23°10	10° 1	10°14	0°31	1°24	13°57	n.a.	S 7
M 8	4 52 47	15°19'23	21°38	3°37	4°50	22°20	6° 7	11°40	23°10	10° 3	10°12	0°29	1°21	14° 3	n.a.	M 8
T 9	4 56 43	16°18'54	5♐21	4°29	6° 1	23° 2	6° 2	11°38	23°11	10° 4	10°11	0°27	1°18	14°10	n.a.	T 9
W10	5 0 40	17°18'23	18°48	5°14	7°11	23°44	5°58	11°36	23°11	10° 5	10° 9	0°26	1°14	14°17	n.a.	W10
T 11	5 4 36	18°17'49	1♑58	5°50	8°21	24°25	5°53	11°35	23°11	10° 6	10° 8	0°D26	1°11	14°23	n.a.	T 11
F 12	5 8 33	19°17'13	14°50	6°18	9°32	25° 7	5°49	11°33	23°12	10° 7	10° 6	0°26	1° 8	14°30	n.a.	F 12
S 13	5 12 29	20°16'35	27°25	6°38	10°43	25°49	5°45	11°31	23°12	10° 8	10° 5	0°27	1° 5	14°37	n.a.	S 13
S 14	5 16 26	21°15'54	9♒44	6°50	11°53	26°30	5°41	11°29	23°13	10° 9	10° 3	0°28	1° 2	14°44	n.a.	S 14
M15	5 20 23	22°15'10	21°51	6°R54	13° 4	27°12	5°38	11°27	23°13	10°10	10° 2	0°29	0°58	14°50	n.a.	M15
T 16	5 24 19	23°14'24	3♓49	6°49	14°15	27°53	5°34	11°25	23°14	10°11	10° 0	0°29	0°55	14°57	n.a.	T 16
W17	5 28 16	24°13'36	15°43	6°37	15°25	28°35	5°31	11°23	23°15	10°12	9°59	0°30	0°52	15° 4	n.a.	W17
T 18	5 32 12	25°12'44	27°36	6°18	16°36	29°16	5°28	11°20	23°15	10°13	9°57	0°R30	0°49	15°11	n.a.	T 18
F 19	5 36 9	26°11'51	9♈33	5°52	17°47	29°58	5°25	11°18	23°16	10°14	9°55	0°30	0°46	15°17	n.a.	F 19
S 20	5 40 5	27°10'54	21°40	5°20	18°58	0♒39	5°22	11°16	23°17	10°15	9°54	0°30	0°43	15°24	n.a.	S 20
S 21	5 44 2	28° 9'55	4♉ 0	4°42	20° 9	1°20	5°20	11°13	23°18	10°16	9°52	0°29	0°39	15°31	n.a.	S 21
M22	5 47 58	29° 8'54	16°36	4° 0	21°20	2° 2	5°17	11°10	23°19	10°16	9°51	0°29	0°36	15°37	n.a.	M22
T 23	5 51 55	0♑ 7'50	29°32	3°15	22°31	2°43	5°15	11° 8	23°20	10°17	9°49	0°D29	0°33	15°44	n.a.	T 23
W24	5 55 51	1° 6'44	12♊48	2°26	23°42	3°24	5°13	11° 5	23°21	10°18	9°47	0°29	0°30	15°51	n.a.	W24
T 25	5 59 48	2° 5'35	26°24	1°36	24°53	4° 5	5°11	11° 2	23°22	10°19	9°46	0°R29	0°27	15°58	n.a.	T 25
F 26	6 3 44	3° 4'24	10♋18	0°46	26° 4	4°46	5°10	10°59	23°23	10°19	9°44	0°29	0°24	16° 4	n.a.	F 26
S 27	6 7 41	4° 3'11	24°27	29♐56	27°15	5°27	5° 8	10°56	23°24	10°20	9°42	0°29	0°20	16°11	n.a.	S 27
S 28	6 11 38	5° 1'56	8♌47	29° 7	28°26	6° 8	5° 7	10°53	23°25	10°20	9°41	0°28	0°17	16°18	n.a.	S 28
M29	6 15 34	6° 0'39	23°13	28°21	29°37	6°49	5° 6	10°50	23°27	10°21	9°39	0°28	0°14	16°24	n.a.	M29
T 30	6 19 31	6°59'19	7♍39	27°37	0♐48	7°30	5° 5	10°46	23°28	10°22	9°37	0°27	0°11	16°31	n.a.	T 30
W31	6 23 27	7♑57'58	22♍ 1	26♐57	1♐59	8♒11	5♉ 5	10♌43	23♓29	10♎22	9♋36	0♋27	0♋ 8	16♓38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	22s20	20n51	3n32	24s 9	0s 8	8s42	2n 1	23s57	1s 0	14n21	0n13	20n15	2n37	3s22	0s38	2s20	1n51	40n50	17n11	24n 8	24n 7	11s14			n.a.
T 2	22 30	17 0	4 22	24 0	0n 4	9 10	1 58	23 51	0 59	14 20	0 13	20 16	2 37	3 22	0 38	2 21	1 51	40 50	17 11	24 8	24 7	11 12			n.a.
W 3	22 39	12 12	4 57	23 49	0 18	9 38	1 55	23 44	0 59	14 18	0 13	20 16	2 38	3 22	0 38	2 21	1 51	40 51	17 12	24 8	24 7	11 10			n.a.
T 4	22 47	6 43	5 14	23 36	0 32	10 6	1 52	23 37	0 58	14 16	0 13	20 17	2 38	3 22	0 38	2 22	1 51	40 51	17 12	24 8	24 7	11 7			n.a.
F 5	22 56	0 54	5 11	23 22	0 46	10 34	1 49	23 30	0 58	14 14	0 14	20 17	2 38	3 22	0 38	2 22	1 51	40 52	17 12	24 8	24 7	11 5			n.a.
S 6	23 3	4s58	4 50	23 7	1 1	11 2	1 46	23 23	0 57	14 13	0 14	20 18	2 38	3 22	0 38	2 23	1 51	40 52	17 13	24 8	24 7	11 2			n.a.
S 7	23 11	10 32	4 11	22 51	1 16	11 29	1 43	23 16	0 56	14 11	0 14	20 19	2 39	3 22	0 38	2 23	1 51	40 53	17 13	24 8	24 7	11 0			n.a.
M 8	23 18	15 31	3 18	22 34	1 31	11 56	1 40	23 8	0 56	14 10	0 14	20 19	2 39	3 21	0 38	2 24	1 51	40 53	17 13	24 8	24 8	10 57			n.a.
T 9	23 24	19 37	2 14	22 17	1 46	12 23	1 37	23 0	0 55	14 8	0 14	20 20	2 39	3 21	0 37	2 24	1 51	40 53	17 14	24 8	24 8	10 55			n.a.
W10	23 30	22 35	1 4	22 1	2 1	12 50	1 34	22 52	0 54	14 7	0 14	20 21	2 39	3 21	0 37	2 24	1 51	40 54	17 14	24 8	24 8	10 53			n.a.
T 11	23 36	24 16	0s 8	21 44	2 16	13 16	1 31	22 44	0 54	14 6	0 14	20 21	2 40	3 21	0 37	2 25	1 51	40 54	17 14	24 8	24 8	10 50			n.a.
F 12	23 41	24 35	1 19	21 28	2 30	13 42	1 28	22 36	0 53	14 4	0 14	20 22	2 40	3 21	0 37	2 25	1 51	40 55	17 14	24 8	24 8	10 48			n.a.
S 13	23 46	23 38	2 24	21 14	2 44	14 8	1 24	22 27	0 52	14 3	0 15	20 23	2 40	3 20	0 37	2 26	1 51	40 55	17 15	24 8	24 8	10 45			n.a.
S 14	23 50	21 32	3 21	21 0	2 58	14 33	1 21	22 18	0 52	14 2	0 15	20 24	2 40	3 20	0 37	2 26	1 51	40 55	17 15	24 8	24 8	10 43			n.a.
M15	23 54	18 31	4 8	20 47	3 10	14 59	1 18	22 10	0 51	14 1	0 15	20 25	2 41	3 20	0 37	2 26	1 52	40 56	17 15	24 8	24 8	10 40			n.a.
T 16	23 57	14 46	4 43	20 36	3 22	15 23	1 15	22 0	0 50	14 0	0 15	20 25	2 41	3 20	0 37	2 27	1 52	40 56	17 15	24 8	24 8	10 38			n.a.
W17	24 0	10 28	5 6	20 26	3 32	15 48	1 11	21 51	0 50	13 59	0 15	20 26	2 41	3 19	0 37	2 27	1 52	40 56	17 15	24 8	24 8	10 35			n.a.
T 18	24 2	5 48	5 16	20 18	3 41	16 12	1 8	21 42	0 49	13 58	0 15	20 27	2 41	3 19	0 37	2 27	1 52	40 57	17 16	24 8	24 8	10 33			n.a.
F 19	24 4	0 53	5 13	20 12	3 48	16 35	1 5	21 32	0 49	13 57	0 15	20 28	2 42	3 19	0 37	2 28	1 52	40 57	17 16	24 8	24 8	10 30			n.a.
S 20	24 6	4n 8	4 56	20 7	3 54	16 59	1 2	21 22	0 48	13 56	0 15	20 29	2 42	3 18	0 37	2 28	1 52	40 57	17 16	24 8	24 8	10 28			n.a.
S 21	24 7	9 5	4 24	20 4	3 59	17 22	0 58	21 12	0 47	13 55	0 16	20 30	2 42	3 18	0 37	2 28	1 52	40 58	17 16	24 8	24 8	10 25			n.a.
M22	24 8	13 46	3 40	20 3	4 1	17 44	0 55	21 2	0 47	13 54	0 16	20 31	2 42	3 17	0 37	2 28	1 52	40 58	17 16	24 8	24 8	10 23			n.a.
T 23	24 8	17 59	2 43	20 4	4 2	18 6	0 52	20 52	0 46	13 54	0 16	20 32	2 43	3 17	0 37	2 29	1 52	40 58	17 16	24 8	24 8	10 20			n.a.
W24	24 7	21 24	1 37	20 6	4 1	18 28	0 48	20 41	0 45	13 53	0 16	20 33	2 43	3 17	0 37	2 29	1 52	40 59	17 17	24 8	24 8	10 18			n.a.
T 25	24 7	23 42	0 23	20 10	3 58	18 49	0 45	20 31	0 45	13 53	0 16	20 34	2 43	3 16	0 37	2 29	1 52	40 59	17 17	24 8	24 8	10 15			n.a.
F 26	24 6	24 37	0n54	20 15	3 53	19 9	0 42	20 20	0 44	13 52	0 16	20 35	2 43	3 16	0 37	2 29	1 52	40 59	17 17	24 8	24 8	10 13			n.a.
S 27	24 4	23 58	2 9	20 21	3 47	19 30	0 38	20 9	0 43	13 52	0 16	20 36	2 43	3 15	0 37	2 30	1 52	40 59	17 17	24 8	24 8	10 10			n.a.
S 28	24 2	21 44	3 17	20 29	3 39	19 49	0 35	19 58	0 43	13 52	0 16	20 37	2 44	3 15	0 37	2 30	1 52	41 0	17 17	24 8	24 8	10 8			n.a.
M29	23 59	18 8	4 12	20 38	3 29	20 8	0 32	19 47	0 42	13 51	0 16	20 38	2 44	3 14	0 37	2 30	1 52	41 0	17 17	24 8	24 8	10 5			n.a.
T 30	23 56	13 26	4 52	20 48	3 19	20 27	0 28	19 36	0 41	13 51	0 17	20 39	2 44	3 13	0 37	2 30	1 52	41 0	17 17	24 8	24 8	10 3			n.a.
W31	23s53	8n 1	5n13	20s59	3n 7	20s45	0n25	19s24	0s41	13n51	0n17	20n41	2n44	3s13	0s37	2s30	1n52	41n 0	17n17	24n 8	24n 8	10s 0			n.a.

Julian Day Number = 100078.5, Delta T = 35h13m20s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°02'01, Lahiri = -64°55'00 Julian Calendar 1 Jan. 4439 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4440 BCE

The year -4438 astronomical counting style corresponds to year 4439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4439 BCE
geocentric

FEBRUARY 4439 BCE (-4438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 27 24	8♉56'35	6♎17	26°R22	3♐11	8♒52	5°R 4	10°R40	23♓31	10♎22	9°R34	0°D26	0♋ 4	16♓45	n.a.	T 1
F 2	6 31 20	9°55'09	20°22	25♐51	4°22	9°33	5♉ 4	10♏36	23°32	10°23	9♋32	0♋26	0° 1	16°51	n.a.	F 2
S 3	6 35 17	10°53'42	4♏16	25°24	5°33	10°14	5°D 4	10°33	23°34	10°23	9°31	0°27	29♊58	16°58	n.a.	S 3
S 4	6 39 13	11°52'13	17°58	25° 3	6°45	10°55	5° 4	10°29	23°35	10°24	9°29	0°28	29°55	17° 5	n.a.	S 4
M 5	6 43 10	12°50'43	1♐27	24°48	7°56	11°36	5° 4	10°26	23°37	10°24	9°28	0°29	29°52	17°12	n.a.	M 5
T 6	6 47 6	13°49'10	14°43	24°37	9° 7	12°16	5° 5	10°22	23°39	10°24	9°26	0°30	29°49	17°18	n.a.	T 6
W 7	6 51 3	14°47'35	27°45	24°D33	10°19	12°57	5° 5	10°18	23°41	10°25	9°24	0°R30	29°45	17°25	n.a.	W 7
T 8	6 54 59	15°45'59	10♑35	24°33	11°30	13°38	5° 6	10°15	23°42	10°25	9°23	0°30	29°42	17°32	n.a.	T 8
F 9	6 58 56	16°44'20	23°11	24°38	12°42	14°18	5° 7	10°11	23°44	10°25	9°21	0°29	29°39	17°38	n.a.	F 9
S 10	7 2 52	17°42'39	5♒35	24°49	13°53	14°59	5° 8	10° 7	23°46	10°25	9°19	0°27	29°36	17°45	n.a.	S 10
S 11	7 6 49	18°40'56	17°49	25° 4	15° 5	15°39	5°10	10° 3	23°48	10°25	9°18	0°25	29°33	17°52	n.a.	S 11
M12	7 10 45	19°39'11	29°53	25°24	16°16	16°20	5°11	9°59	23°50	10°25	9°16	0°22	29°30	17°59	n.a.	M12
T 13	7 14 42	20°37'23	11♓49	25°49	17°28	17° 0	5°13	9°55	23°52	10°25	9°14	0°18	29°26	18° 5	n.a.	T 13
W14	7 18 39	21°35'34	23°42	26°18	18°39	17°41	5°15	9°51	23°54	10°26	9°13	0°16	29°23	18°12	n.a.	W14
T 15	7 22 35	22°33'42	5♈35	26°51	19°51	18°21	5°17	9°47	23°56	10°R26	9°11	0°14	29°20	18°19	n.a.	T 15
F 16	7 26 32	23°31'47	17°31	27°28	21° 2	19° 2	5°20	9°43	23°58	10°25	9°10	0°13	29°17	18°25	n.a.	F 16
S 17	7 30 28	24°29'51	29°36	28° 9	22°14	19°42	5°22	9°39	24° 0	10°25	9° 8	0°D13	29°14	18°32	n.a.	S 17
S 18	7 34 25	25°27'52	11♉54	28°54	23°26	20°22	5°25	9°34	24° 2	10°25	9° 6	0°13	29°10	18°39	n.a.	S 18
M19	7 38 21	26°25'52	24°29	29°42	24°37	21° 3	5°28	9°30	24° 5	10°25	9° 5	0°15	29° 7	18°46	n.a.	M19
T 20	7 42 18	27°23'49	7♊26	0♑34	25°49	21°43	5°31	9°26	24° 7	10°25	9° 3	0°17	29° 4	18°52	n.a.	T 20
W21	7 46 14	28°21'44	20°47	1°28	27° 1	22°23	5°34	9°22	24° 9	10°25	9° 2	0°18	29° 1	18°59	n.a.	W21
T 22	7 50 11	29°19'37	4♋33	2°26	28°12	23° 3	5°37	9°17	24°11	10°25	9° 0	0°R18	28°58	19° 6	n.a.	T 22
F 23	7 54 7	0♒17'28	18°44	3°27	29°24	23°43	5°41	9°13	24°14	10°24	8°59	0°17	28°55	19°13	n.a.	F 23
S 24	7 58 4	1°15'18	3♌15	4°30	0♑36	24°24	5°44	9° 9	24°16	10°24	8°57	0°14	28°51	19°19	n.a.	S 24
S 25	8 2 0	2°13'05	18° 1	5°37	1°48	25° 4	5°48	9° 4	24°19	10°24	8°56	0°11	28°48	19°26	n.a.	S 25
M26	8 5 57	3°10'51	2♍53	6°46	2°59	25°44	5°52	9° 0	24°21	10°23	8°54	0° 6	28°45	19°33	n.a.	M26
T 27	8 9 53	4° 8'35	17°45	7°57	4°11	26°24	5°57	8°56	24°24	10°23	8°53	0° 1	28°42	19°39	n.a.	T 27
W28	8 13 50	5♒ 6'18	2♎28	9♑11	5♑23	27♒ 4	6♉ 1	8♌51	24♓26	10♎23	8♋51	29♊57	28♊39	19♓46	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s49	2n14	5n15	21 s10	2n55	21 s 3	0n22	19 s12	0 s40	13n51	0n17	20n42	2n44	3 s12	0 s37	2 s30	1n52	41n 0	17n17	24n 8	24n 8	9 s58		n.a.
F 2	23 45	3 s36	4 58	21 23	2 41	21 20	0 19	19 1	0 40	13 51	0 17	20 43	2 45	3 12	0 37	2 31	1 52	41 1	17 17	24 8	24 8	9 55		n.a.
S 3	23 40	9 12	4 23	21 36	2 27	21 36	0 15	18 49	0 39	13 51	0 17	20 44	2 45	3 11	0 36	2 31	1 53	41 1	17 17	24 8	24 8	9 53		n.a.
S 4	23 35	14 15	3 34	21 49	2 13	21 52	0 12	18 37	0 38	13 51	0 17	20 45	2 45	3 10	0 36	2 31	1 53	41 1	17 17	24 8	24 8	9 50		n.a.
M 5	23 29	18 32	2 34	22 3	1 59	22 7	0 9	18 24	0 38	13 51	0 17	20 46	2 45	3 10	0 36	2 31	1 53	41 1	17 17	24 8	24 8	9 48		n.a.
T 6	23 23	21 48	1 26	22 17	1 44	22 22	0 6	18 12	0 37	13 52	0 17	20 48	2 45	3 9	0 36	2 31	1 53	41 1	17 17	24 8	24 8	9 45		n.a.
W 7	23 17	23 52	0 15	22 32	1 30	22 36	0 3	18 0	0 36	13 52	0 17	20 49	2 45	3 8	0 36	2 31	1 53	41 1	17 17	24 8	24 8	9 43		n.a.
T 8	23 10	24 37	0 s55	22 46	1 15	22 49	0 s 0	17 47	0 36	13 52	0 17	20 50	2 46	3 7	0 36	2 31	1 53	41 2	17 17	24 8	24 8	9 40		n.a.
F 9	23 3	24 5	2 2	23 1	1 1	23 2	0 4	17 34	0 35	13 53	0 18	20 51	2 46	3 7	0 36	2 31	1 53	41 2	17 17	24 8	24 8	9 38		n.a.
S 10	22 55	22 21	3 2	23 15	0 47	23 14	0 7	17 22	0 35	13 53	0 18	20 52	2 46	3 6	0 36	2 31	1 53	41 2	17 17	24 8	24 8	9 35		n.a.
S 11	22 47	19 36	3 52	23 30	0 33	23 26	0 10	17 9	0 34	13 54	0 18	20 54	2 46	3 5	0 36	2 31	1 53	41 2	17 17	24 8	24 8	9 33		n.a.
M12	22 39	16 3	4 31	23 44	0 19	23 37	0 13	16 55	0 33	13 54	0 18	20 55	2 46	3 4	0 36	2 31	1 53	41 2	17 17	24 8	24 8	9 30		n.a.
T 13	22 30	11 54	4 58	23 58	0 6	23 47	0 16	16 42	0 33	13 55	0 18	20 56	2 46	3 3	0 36	2 31	1 53	41 2	17 17	24 8	24 8	9 27		n.a.
W14	22 20	7 19	5 12	24 11	0 s 6	23 56	0 18	16 29	0 32	13 56	0 18	20 57	2 46	3 2	0 36	2 31	1 53	41 2	17 17	24 8	24 8	9 25		n.a.
T 15	22 11	2 29	5 13	24 24	0 18	24 5	0 21	16 16	0 31	13 57	0 18	20 59	2 47	3 2	0 36	2 31	1 53	41 2	17 17	24 8	24 8	9 22		n.a.
F 16	22 1	2n28	5 0	24 36	0 30	24 13	0 24	16 2	0 31	13 58	0 18	21 0	2 47	3 1	0 36	2 31	1 53	41 2	17 17	24 8	24 8	9 20		n.a.
S 17	21 50	7 23	4 34	24 48	0 41	24 21	0 27	15 49	0 30	13 59	0 18	21 1	2 47	3 0	0 36	2 31	1 53	41 2	17 17	24 8	24 8	9 17		n.a.
S 18	21 40	12 8	3 55	24 59	0 52	24 27	0 30	15 35	0 30	14 0	0 18	21 3	2 47	2 59	0 36	2 31	1 53	41 2	17 17	24 8	24 8	9 15		n.a.
M19	21 28	16 28	3 4	25 10	1 2	24 33	0 32	15 21	0 29	14 1	0 18	21 4	2 47	2 58	0 36	2 31	1 53	41 2	17 17	24 8	24 8	9 12		n.a.
T 20	21 17	20 11	2 2	25 19	1 11	24 39	0 35	15 7	0 28	14 2	0 19	21 5	2 47	2 57	0 36	2 31	1 53	41 2	17 16	24 8	24 8	9 9		n.a.
W21	21 5	22 56	0 52	25 27	1 20	24 43	0 38	14 53	0 28	14 3	0 19	21 6	2 47	2 56	0 36	2 30	1 53	41 2	17 16	24 8	24 8	9 7		n.a.
T 22	20 53	24 26	0n23	25 35	1 28	24 47	0 40	14 39	0 27	14 4	0 19	21 8	2 47	2 55	0 36	2 30	1 54	41 2	17 16	24 8	24 8	9 4		n.a.
F 23	20 40	24 25	1 39	25 41	1 36	24 50	0 43	14 25	0 26	14 5	0 19	21 9	2 47	2 54	0 36	2 30	1 54	41 2	17 16	24 8	24 8	9 2		n.a.
S 24	20 27	22 45	2 50	25 46	1 43	24 53	0 45	14 10	0 26	14 7	0 19	21 10	2 47	2 53	0 36	2 30	1 54	41 2	17 16	24 8	24 8	8 59		n.a.
S 25	20 14	19 32	3 51	25 50	1 50	24 55	0 47	13 56	0 25	14 8	0 19	21 11	2 48	2 52	0 36	2 30	1 54	41 2	17 16	24 8	24 8	8 57		n.a.
M26	20 0	15 1	4 37	25 53	1 56	24 56	0 50	13 42	0 25	14 10	0 19	21 13	2 48	2 51	0 36	2 30	1 54	41 2	17 15	24 8	24 8	8 54		n.a.
T 27	19 47	9 37	5 4	25 54	2 1	24 56	0 52	13 27	0 24	14 11	0 19	21 14	2 48	2 50	0 36	2 29	1 54	41 2	17 15	24 8	24 8	8 51		n.a.
W28	19 s32	3n43	5n11	25 s54	2 s 6	24 s55	0 s54	13 s13	0 s23	14n13	0n19	21n15	2n48	2 s49	0 s36	2 s29	1n54	41n 2	17n15	24n 8	24n 8	8 s49		n.a.

Julian Day Number = 100109.5, Delta T = 35h13m16s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'57, Lahiri = -64°54'56 Julian Calendar 1 Feb. 4439 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4440 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4439 BCE
geocentric

MARCH 4439 BCE (-4438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 17 46	6♒ 3'59	16♎56	10♑27	6♑35	27♒44	6♉ 6	8°R47	24♓29	10°R22	8°R50	29°R54	28♊36	19♓53	n.a.	T 1
F 2	8 21 43	7° 1'39	1♏ 5	11°46	7°47	28°23	6°10	8♌43	24°32	10♎22	8♋48	29°D53	28°32	20° 0	n.a.	F 2
S 3	8 25 40	7°59'17	14°55	13° 7	8°59	29° 3	6°15	8°38	24°34	10°21	8°47	29♊53	28°29	20° 6	n.a.	S 3
S 4	8 29 36	8°56'55	28°25	14°31	10°11	29°43	6°20	8°34	24°37	10°21	8°46	29°54	28°26	20°13	n.a.	S 4
M 5	8 33 33	9°54'31	11♐37	15°56	11°23	0♓23	6°25	8°29	24°40	10°20	8°44	29°55	28°23	20°20	n.a.	M 5
T 6	8 37 29	10°52'06	24°32	17°24	12°35	1° 3	6°31	8°25	24°42	10°20	8°43	29°R56	28°20	20°26	n.a.	T 6
W 7	8 41 26	11°49'39	7♑15	18°54	13°47	1°43	6°36	8°21	24°45	10°19	8°42	29°56	28°16	20°33	n.a.	W 7
T 8	8 45 22	12°47'11	19°45	20°26	14°59	2°22	6°42	8°16	24°48	10°18	8°40	29°54	28°13	20°40	n.a.	T 8
F 9	8 49 19	13°44'42	2♒ 5	22° 0	16°11	3° 2	6°47	8°12	24°51	10°18	8°39	29°50	28°10	20°47	n.a.	F 9
S 10	8 53 15	14°42'12	14°17	23°36	17°23	3°42	6°53	8° 7	24°54	10°17	8°38	29°44	28° 7	20°53	n.a.	S 10
S 11	8 57 12	15°39'40	26°21	25°15	18°35	4°22	6°59	8° 3	24°57	10°16	8°37	29°37	28° 4	21° 0	n.a.	S 11
M12	9 1 8	16°37'06	8♓20	26°55	19°47	5° 1	7° 6	7°59	25° 0	10°15	8°35	29°28	28° 1	21° 7	n.a.	M12
T 13	9 5 5	17°34'31	20°14	28°38	20°59	5°41	7°12	7°54	25° 3	10°15	8°34	29°19	27°57	21°14	n.a.	T 13
W14	9 9 2	18°31'55	2♈ 5	0♒22	22°11	6°20	7°18	7°50	25° 6	10°14	8°33	29°11	27°54	21°20	n.a.	W14
T 15	9 12 58	19°29'17	13°57	2° 9	23°24	7° 0	7°25	7°46	25° 9	10°13	8°32	29° 4	27°51	21°27	n.a.	T 15
F 16	9 16 55	20°26'38	25°53	3°58	24°36	7°39	7°32	7°41	25°12	10°12	8°31	28°59	27°48	21°34	n.a.	F 16
S 17	9 20 51	21°23'57	7♉56	5°49	25°48	8°19	7°39	7°37	25°15	10°11	8°30	28°56	27°45	21°40	n.a.	S 17
S 18	9 24 48	22°21'15	20°11	7°42	27° 0	8°58	7°46	7°33	25°18	10°10	8°28	28°D55	27°41	21°47	n.a.	S 18
M19	9 28 44	23°18'31	2♊43	9°37	28°13	9°38	7°53	7°29	25°21	10° 9	8°27	28°55	27°38	21°54	n.a.	M19
T 20	9 32 41	24°15'46	15°36	11°34	29°25	10°17	8° 0	7°25	25°24	10° 8	8°26	28°56	27°35	22° 1	n.a.	T 20
W21	9 36 37	25°13'00	28°54	13°33	0♒37	10°57	8° 8	7°21	25°27	10° 7	8°25	28°R57	27°32	22° 7	n.a.	W21
T 22	9 40 34	26°10'13	12♋40	15°33	1°49	11°36	8°15	7°17	25°31	10° 6	8°24	28°56	27°29	22°14	n.a.	T 22
F 23	9 44 30	27° 7'24	26°55	17°36	3° 2	12°15	8°23	7°13	25°34	10° 5	8°23	28°53	27°26	22°21	n.a.	F 23
S 24	9 48 27	28° 4'34	11♌35	19°40	4°14	12°55	8°31	7° 9	25°37	10° 4	8°22	28°48	27°22	22°28	n.a.	S 24
S 25	9 52 24	29° 1'43	26°36	21°46	5°27	13°34	8°39	7° 5	25°40	10° 3	8°22	28°41	27°19	22°34	n.a.	S 25
M26	9 56 20	29°58'51	11♍48	23°53	6°39	14°13	8°47	7° 1	25°44	10° 2	8°21	28°32	27°16	22°41	n.a.	M26
T 27	10 0 17	0♓55'58	27° 0	26° 2	7°51	14°52	8°55	6°57	25°47	10° 1	8°20	28°23	27°13	22°48	n.a.	T 27
W28	10 4 13	1°53'04	12♎ 3	28°11	9° 4	15°32	9° 3	6°53	25°50	10° 0	8°19	28°15	27°10	22°54	n.a.	W28
T 29	10 8 10	2°50'10	26°47	0♓22	10°16	16°11	9°12	6°49	25°54	9°58	8°18	28° 9	27° 7	23° 1	n.a.	T 29
F 30	10 12 6	3°47'15	11♏ 7	2°33	11°29	16°50	9°20	6°46	25°57	9°57	8°17	28° 4	27° 3	23° 8	n.a.	F 30
S 31	10 16 3	4♓44'20	25♏ 2	4♓44	12♒41	17♓29	9♉29	6♌42	26♓ 0	9♎56	8♋17	28♊ 2	27♊ 0	23♓15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	19s18	2s16	4n58	25s52	2s10	24s54	0s56	12s58	0s23	14n14	0n19	21n17	2n48	2s48	0s36	2s29	1n54	41n 2	17n15	24n 8	24n 8	8s46			n.a.
F 2	19 3	8 2	4 26	25 49	2 14	24 52	0 59	12 43	0 22	14 16	0 19	21 18	2 48	2 47	0 36	2 29	1 54	41 2	17 15	24 8	24 7	8 44			n.a.
S 3	18 48	13 17	3 40	25 44	2 17	24 50	1 1	12 28	0 21	14 18	0 19	21 19	2 48	2 45	0 36	2 28	1 54	41 1	17 14	24 8	24 7	8 41			n.a.
S 4	18 32	17 44	2 43	25 38	2 20	24 46	1 3	12 13	0 21	14 20	0 20	21 20	2 48	2 44	0 35	2 28	1 54	41 1	17 14	24 8	24 7	8 38			n.a.
M 5	18 16	21 13	1 38	25 29	2 21	24 42	1 4	11 58	0 20	14 21	0 20	21 21	2 48	2 43	0 35	2 28	1 54	41 1	17 14	24 8	24 7	8 36			n.a.
T 6	18 0	23 32	0 29	25 19	2 23	24 37	1 6	11 43	0 20	14 23	0 20	21 23	2 48	2 42	0 35	2 28	1 54	41 1	17 14	24 8	24 7	8 33			n.a.
W 7	17 44	24 35	0s40	25 7	2 23	24 32	1 8	11 28	0 19	14 25	0 20	21 24	2 48	2 41	0 35	2 27	1 54	41 1	17 13	24 8	24 7	8 30			n.a.
T 8	17 27	24 22	1 45	24 54	2 24	24 25	1 10	11 13	0 18	14 27	0 20	21 25	2 48	2 40	0 35	2 27	1 54	41 1	17 13	24 8	24 7	8 28			n.a.
F 9	17 11	22 56	2 45	24 38	2 23	24 18	1 12	10 58	0 18	14 29	0 20	21 26	2 48	2 38	0 35	2 27	1 54	41 0	17 13	24 8	24 7	8 25			n.a.
S 10	16 53	20 27	3 36	24 20	2 22	24 10	1 13	10 42	0 17	14 31	0 20	21 28	2 48	2 37	0 35	2 26	1 54	41 0	17 12	24 8	24 7	8 23			n.a.
S 11	16 36	17 6	4 17	24 0	2 20	24 2	1 15	10 27	0 17	14 33	0 20	21 29	2 48	2 36	0 35	2 26	1 54	41 0	17 12	24 8	24 7	8 20			n.a.
M12	16 18	13 5	4 46	23 38	2 18	23 53	1 16	10 11	0 16	14 36	0 20	21 30	2 48	2 35	0 35	2 26	1 54	41 0	17 12	24 8	24 7	8 17			n.a.
T 13	16 1	8 36	5 3	23 14	2 15	23 43	1 18	9 56	0 15	14 38	0 20	21 31	2 48	2 34	0 35	2 25	1 54	41 0	17 12	24 8	24 7	8 15			n.a.
W14	15 42	3 48	5 6	22 48	2 12	23 33	1 19	9 40	0 15	14 40	0 20	21 32	2 48	2 32	0 35	2 25	1 55	40 59	17 11	24 8	24 7	8 12			n.a.
T 15	15 24	1n 8	4 56	22 19	2 8	23 21	1 20	9 25	0 14	14 42	0 20	21 33	2 48	2 31	0 35	2 25	1 55	40 59	17 11	24 8	24 7	8 9			n.a.
F 16	15 5	6 3	4 34	21 48	2 3	23 10	1 22	9 9	0 14	14 45	0 20	21 34	2 48	2 30	0 35	2 24	1 55	40 59	17 11	24 8	24 7	8 7			n.a.
S 17	14 47	10 48	3 59	21 16	1 58	22 57	1 23	8 53	0 13	14 47	0 21	21 35	2 48	2 29	0 35	2 24	1 55	40 59	17 10	24 8	24 7	8 4			n.a.
S 18	14 28	15 13	3 12	20 40	1 52	22 44	1 24	8 38	0 12	14 49	0 21	21 37	2 48	2 27	0 35	2 23	1 55	40 58	17 10	24 8	24 7	8 1			n.a.
M19	14 8	19 5	2 16	20 3	1 45	22 30	1 25	8 22	0 12	14 52	0 21	21 38	2 48	2 26	0 35	2 23	1 55	40 58	17 9	24 8	24 7	7 59			n.a.
T 20	13 49	22 9	1 11	19 23	1 39	22 16	1 26	8 6	0 11	14 54	0 21	21 39	2 48	2 25	0 35	2 23	1 55	40 58	17 9	24 8	24 7	7 56			n.a.
W21	13 29	24 7	0 0	18 41	1 31	22 0	1 27	7 50	0 11	14 57	0 21	21 40	2 48	2 23	0 35	2 22	1 55	40 57	17 9	24 8	24 7	7 53			n.a.
T 22	13 9	24 43	1n13	17 57	1 23	21 45	1 27	7 34	0 10	15 0	0 21	21 41	2 48	2 22	0 35	2 22	1 55	40 57	17 8	24 8	24 6	7 51			n.a.
F 23	12 49	23 44	2 24	17 11	1 15	21 28	1 28	7 18	0 9	15 2	0 21	21 42	2 47	2 21	0 35	2 21	1 55	40 57	17 8	24 8	24 6	7 48			n.a.
S 24	12 29	21 7	3 27	16 23	1 6	21 11	1 29	7 2	0 9	15 5	0 21	21 43	2 47	2 19	0 35	2 21	1 55	40 57	17 8	24 8	24 6	7 45			n.a.
S 25	12 9	17 2	4 18	15 33	0 57	20 54	1 29	6 46	0 8	15 8	0 21	21 44	2 47	2 18	0 35	2 20	1 55	40 56	17 7	24 8	24 6	7 43			n.a.
M26	11 48	11 48	4 51	14 41	0 47	20 36	1 30	6 30	0 8	15 10	0 21	21 45	2 47	2 17	0 35	2 20	1 55	40 56	17 7	24 7	24 6	7 40			n.a.
T 27	11 27	5 50	5 3	13 47	0 37	20 17	1 30	6 14	0 7	15 13	0 21	21 46	2 47	2 15	0 35	2 19	1 55	40 56	17 6	24 7	24 6	7 37			n.a.
W28	11 6	0s23	4 55	12 52	0 27	19 58	1 31	5 58	0 6	15 16	0 21	21 47	2 47	2 14	0 35	2 19	1 55	40 55	17 6	24 7	24 6	7 35			n.a.
T 29	10 45	6 29	4 27	11 56	0 17	19 38	1 31	5 42	0 6	15 19	0 21	21 47	2 47	2 12	0 35	2 18	1 55	40 55	17 5	24 7	24 6	7 32			n.a.
F 30	10 24	12 5	3 42	10 58	0 7	19 18	1 31	5 25	0 5	15 22	0 22	21 48	2 47	2 11	0 35	2 18	1 55	40 54	17 5	24 7	24 6	7 29			n.a.
S 31	10s 3	16s54	2n46	10s 0	0n 4	18s57	1s32	5s 9	0s 5	15n24	0n22	21n49	2n47	2s10	0s35	2s17	1n55	40n54	17n 5	24n 7	24n 6	7s27			n.a.

Julian Day Number = 100137.5, Delta T = 35h13m13s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'53, Lahiri = -64°54'52 Julian Calendar 1 March 4439 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4439 BCE

The year -4438 astronomical counting style corresponds to year 4439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4439 BCE
geocentric

APRIL 4439 BCE (-4438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 19 59	5♓41'24	8♐30	6♓55	13♒54	18♓ 8	9♉38	6°R38	26♓ 4	9°R55	8°R16	28°D 2	26♊57	23♓21	n.a.	S 1
M 2	10 23 56	6°38'28	21°36	9° 6	15° 7	18°47	9°47	6♌35	26° 7	9♎53	8♋15	28°R 2	26°54	23°28	n.a.	M 2
T 3	10 27 53	7°35'32	4♑21	11°17	16°19	19°26	9°56	6°31	26°11	9°52	8°15	28♊ 2	26°51	23°35	n.a.	T 3
W 4	10 31 49	8°32'36	16°51	13°27	17°32	20° 5	10° 5	6°28	26°14	9°51	8°14	28° 1	26°47	23°42	n.a.	W 4
T 5	10 35 46	9°29'38	29° 9	15°36	18°44	20°45	10°14	6°25	26°17	9°49	8°13	27°57	26°44	23°48	n.a.	T 5
F 6	10 39 42	10°26'41	11♒17	17°44	19°57	21°24	10°23	6°21	26°21	9°48	8°13	27°51	26°41	23°55	n.a.	F 6
S 7	10 43 39	11°23'43	23°18	19°50	21°10	22° 3	10°33	6°18	26°24	9°47	8°12	27°41	26°38	24° 2	n.a.	S 7
S 8	10 47 35	12°20'45	5♓15	21°55	22°23	22°42	10°42	6°15	26°28	9°45	8°12	27°30	26°35	24° 8	n.a.	S 8
M 9	10 51 32	13°17'46	17° 9	23°58	23°35	23°20	10°52	6°12	26°31	9°44	8°11	27°17	26°32	24°15	n.a.	M 9
T 10	10 55 29	14°14'47	29° 1	25°59	24°48	23°59	11° 1	6° 9	26°35	9°43	8°11	27° 4	26°28	24°22	n.a.	T 10
W11	10 59 25	15°11'47	10♈53	27°58	26° 1	24°38	11°11	6° 6	26°38	9°41	8°11	26°51	26°25	24°29	n.a.	W11
T 12	11 3 22	16° 8'47	22°46	29°55	27°14	25°17	11°21	6° 3	26°42	9°40	8°10	26°40	26°22	24°35	n.a.	T 12
F 13	11 7 18	17° 5'47	4♉44	1♈50	28°27	25°56	11°31	6° 0	26°45	9°38	8°10	26°31	26°19	24°42	n.a.	F 13
S 14	11 11 15	18° 2'46	16°48	3°43	29°39	26°35	11°41	5°58	26°49	9°37	8°10	26°26	26°16	24°49	n.a.	S 14
S 15	11 15 11	18°59'44	29° 3	5°33	0♓52	27°14	11°51	5°55	26°53	9°35	8° 9	26°22	26°12	24°55	n.a.	S 15
M16	11 19 8	19°56'43	11♊33	7°22	2° 5	27°53	12° 1	5°52	26°56	9°34	8° 9	26°21	26° 9	25° 2	n.a.	M16
T 17	11 23 5	20°53'41	24°22	9° 8	3°18	28°31	12°12	5°50	27° 0	9°32	8° 9	26°21	26° 6	25° 9	n.a.	T 17
W18	11 27 1	21°50'38	7♋35	10°52	4°31	29°10	12°22	5°47	27° 3	9°31	8° 9	26°21	26° 3	25°16	n.a.	W18
T 19	11 30 58	22°47'35	21°15	12°33	5°44	29°49	12°33	5°45	27° 7	9°29	8° 8	26°19	26° 0	25°22	n.a.	T 19
F 20	11 34 54	23°44'32	5♌24	14°12	6°57	0♈28	12°43	5°43	27°10	9°28	8° 8	26°16	25°57	25°29	n.a.	F 20
S 21	11 38 51	24°41'28	20° 1	15°49	8°10	1° 6	12°54	5°41	27°14	9°26	8° 8	26°10	25°53	25°36	n.a.	S 21
S 22	11 42 47	25°38'25	5♍ 1	17°24	9°23	1°45	13° 5	5°39	27°17	9°25	8° 8	26° 1	25°50	25°43	n.a.	S 22
M23	11 46 44	26°35'21	20°17	18°56	10°36	2°24	13°15	5°37	27°21	9°23	8°D 8	25°51	25°47	25°49	n.a.	M23
T 24	11 50 41	27°32'17	5♎37	20°26	11°49	3° 2	13°26	5°35	27°25	9°22	8° 8	25°40	25°44	25°56	n.a.	T 24
W25	11 54 37	28°29'13	20°50	21°54	13° 2	3°41	13°37	5°33	27°28	9°20	8° 8	25°30	25°41	26° 3	n.a.	W25
T 26	11 58 34	29°26'10	5♏46	23°19	14°16	4°20	13°48	5°31	27°32	9°18	8° 8	25°22	25°38	26° 9	n.a.	T 26
F 27	12 2 30	0♈23'07	20°18	24°41	15°29	4°58	13°59	5°29	27°35	9°17	8° 8	25°17	25°34	26°16	n.a.	F 27
S 28	12 6 27	1°20'05	4♐20	26° 2	16°42	5°37	14°11	5°28	27°39	9°15	8° 9	25°14	25°31	26°23	n.a.	S 28
S 29	12 10 23	2°17'03	17°54	27°20	17°55	6°16	14°22	5°26	27°42	9°14	8° 9	25°13	25°28	26°30	n.a.	S 29
M30	12 14 20	3♈14'02	1♑ 1	28♈35	19♓ 9	6♈54	14♉33	5♌25	27♓46	9♎12	8♋ 9	25♊13	25♊25	26♓36	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s41	20s41	1n42	9s 0	0n14	18s36	1s32	4s53	0s 4	15n27	0n22	21n50	2n47	2s 8	0s35	2s17	1n55	40n54	17n 4	24n 7	24n 6	7s24		n.a.
M 2	9 20	23 17	0 34	8 1	0 24	18 14	1 32	4 37	0 4	15 30	0 22	21 51	2 47	2 7	0 35	2 16	1 55	40 53	17 4	24 7	24 6	7 21		n.a.
T 3	8 58	24 37	0s34	7 1	0 35	17 51	1 32	4 21	0 3	15 33	0 22	21 52	2 46	2 5	0 35	2 16	1 55	40 53	17 3	24 7	24 6	7 19		n.a.
W 4	8 36	24 39	1 38	6 0	0 44	17 28	1 32	4 4	0 2	15 36	0 22	21 52	2 46	2 4	0 35	2 15	1 55	40 52	17 3	24 7	24 6	7 16		n.a.
T 5	8 14	23 29	2 37	5 1	0 54	17 5	1 31	3 48	0 2	15 39	0 22	21 53	2 46	2 3	0 35	2 15	1 55	40 52	17 2	24 7	24 5	7 13		n.a.
F 6	7 52	21 13	3 28	4 1	1 3	16 41	1 31	3 32	0 1	15 43	0 22	21 54	2 46	2 1	0 35	2 14	1 55	40 52	17 2	24 7	24 5	7 11		n.a.
S 7	7 30	18 2	4 9	3 2	1 12	16 17	1 31	3 15	0 1	15 46	0 22	21 55	2 46	2 0	0 35	2 13	1 55	40 51	17 1	24 7	24 5	7 8		n.a.
S 8	7 7	14 9	4 38	2 4	1 20	15 53	1 31	2 59	0 0	15 49	0 22	21 55	2 46	1 58	0 35	2 13	1 55	40 51	17 1	24 7	24 5	7 5		n.a.
M 9	6 45	9 44	4 56	1 7	1 28	15 28	1 30	2 43	0n 1	15 52	0 22	21 56	2 46	1 57	0 35	2 12	1 55	40 50	17 1	24 6	24 5	7 2		n.a.
T 10	6 22	4 58	5 0	0 11	1 36	15 2	1 30	2 26	0 1	15 55	0 22	21 57	2 45	1 55	0 35	2 12	1 55	40 50	17 0	24 6	24 5	7 0		n.a.
W11	6 0	0 1	4 51	0n44	1 42	14 36	1 29	2 10	0 2	15 58	0 22	21 57	2 45	1 54	0 35	2 11	1 55	40 49	17 0	24 6	24 5	6 57		n.a.
T 12	5 37	4n56	4 30	1 37	1 49	14 10	1 29	1 53	0 2	16 2	0 22	21 58	2 45	1 53	0 35	2 10	1 55	40 49	16 59	24 5	24 5	6 54		n.a.
F 13	5 14	9 46	3 57	2 29	1 54	13 43	1 28	1 37	0 3	16 5	0 23	21 58	2 45	1 51	0 35	2 10	1 55	40 49	16 59	24 5	24 5	6 52		n.a.
S 14	4 51	14 16	3 13	3 20	1 59	13 16	1 27	1 21	0 3	16 8	0 23	21 59	2 45	1 50	0 35	2 9	1 55	40 48	16 58	24 5	24 5	6 49		n.a.
S 15	4 29	18 16	2 19	4 9	2 3	12 49	1 26	1 4	0 4	16 11	0 23	21 59	2 45	1 48	0 35	2 9	1 55	40 48	16 58	24 5	24 5	6 46		n.a.
M16	4 6	21 32	1 17	4 56	2 7	12 21	1 25	0 48	0 5	16 15	0 23	22 0	2 44	1 47	0 35	2 8	1 55	40 47	16 57	24 5	24 5	6 43		n.a.
T 17	3 43	23 50	0 11	5 42	2 10	11 53	1 25	0 32	0 5	16 18	0 23	22 0	2 44	1 45	0 35	2 7	1 55	40 47	16 57	24 5	24 4	6 41		n.a.
W18	3 19	24 53	0n59	6 26	2 13	11 25	1 24	0 15	0 6	16 21	0 23	22 1	2 44	1 44	0 35	2 7	1 56	40 46	16 56	24 5	24 4	6 38		n.a.
T 19	2 56	24 30	2 7	7 9	2 14	10 57	1 22	0n 1	0 6	16 25	0 23	22 1	2 44	1 42	0 35	2 6	1 56	40 46	16 56	24 5	24 4	6 35		n.a.
F 20	2 33	22 32	3 10	7 50	2 16	10 28	1 21	0 18	0 7	16 28	0 23	22 2	2 44	1 41	0 35	2 6	1 56	40 45	16 55	24 5	24 4	6 32		n.a.
S 21	2 10	19 4	4 3	8 29	2 16	9 59	1 20	0 34	0 7	16 32	0 23	22 2	2 44	1 39	0 35	2 5	1 56	40 45	16 55	24 5	24 4	6 30		n.a.
S 22	1 47	14 16	4 41	9 6	2 16	9 29	1 19	0 50	0 8	16 35	0 23	22 2	2 43	1 38	0 35	2 4	1 56	40 44	16 54	24 4	24 4	6 27		n.a.
M23	1 24	8 31	4 59	9 42	2 15	9 0	1 18	1 7	0 8	16 38	0 23	22 3	2 43	1 37	0 35	2 4	1 56	40 44	16 54	24 4	24 4	6 24		n.a.
T 24	1 0	2 13	4 56	10 16	2 14	8 30	1 16	1 23	0 9	16 42	0 23	22 3	2 43	1 35	0 35	2 3	1 56	40 43	16 53	24 4	24 4	6 21		n.a.
W25	0 37	4s11	4 32	10 48	2 12	8 0	1 15	1 39	0 10	16 45	0 23	22 3	2 43	1 34	0 35	2 2	1 56	40 43	16 53	24 3	24 4	6 19		n.a.
T 26	0 14	10 14	3 49	11 18	2 9	7 30	1 14	1 55	0 10	16 49	0 23	22 4	2 43	1 32	0 35	2 2	1 56	40 42	16 52	24 3	24 4	6 16		n.a.
F 27	0n 9	15 33	2 53	11 46	2 6	6 59	1 12	2 12	0 11	16 52	0 24	22 4	2 42	1 31	0 35	2 1	1 56	40 42	16 52	24 3	24 3	6 13		n.a.
S 28	0 33	19 52	1 48	12 13	2 2	6 29	1 11	2 28	0 11	16 56	0 24	22 4	2 42	1 29	0 34	2 0	1 56	40 41	16 51	24 3	24 3	6 10		n.a.
S 29	0 56	22 55	0 39	12 38	1 57	5 58	1 9	2 44	0 12	16 59	0 24	22 4	2 42	1 28	0 34	2 0	1 56	40 41	16 51	24 3	24 3	6 8		n.a.
M30	1n19	24s38	0s31	13n 1	1n52	5s27	1s 7	3n 0	0n12	17n 3	0n24	22n 4	2n42	1s26	0s34	1s59	1n56	40n40	16n50	24n 3	24n 3	6s 5		n.a.

Julian Day Number = 100168.5, Delta T = 35h13m10s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'49, Lahiri = -64°54'48 Julian Calendar 1 Apr. 4439 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4439 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4439 BCE
geocentric

MAY 4439 BCE (-4438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 18 17	4♈11'01	13♉46	29♈47	20♓22	7♈33	14♉45	5°R24	27♓50	9°R10	8♋ 9	25°R13	25♊22	26♓43	n.a.	T 1
W 2	12 22 13	5° 8'01	26°11	0♉57	21°35	8°11	14°56	5♌22	27°53	9♎ 9	8°10	25♊11	25°18	26°50	n.a.	W 2
T 3	12 26 10	6° 5'02	8♒23	2° 4	22°48	8°50	15° 8	5°21	27°57	9° 7	8°10	25° 7	25°15	26°57	n.a.	T 3
F 4	12 30 6	7° 2'04	20°25	3° 9	24° 2	9°28	15°19	5°20	28° 0	9° 6	8°10	25° 1	25°12	27° 3	n.a.	F 4
S 5	12 34 3	7°59'06	2♓21	4°10	25°15	10° 7	15°31	5°19	28° 4	9° 4	8°11	24°52	25° 9	27°10	n.a.	S 5
S 6	12 38 0	8°56'08	14°14	5° 9	26°29	10°46	15°43	5°19	28° 7	9° 2	8°11	24°41	25° 6	27°17	n.a.	S 6
M 7	12 41 56	9°53'12	26° 5	6° 4	27°42	11°24	15°54	5°18	28°11	9° 1	8°11	24°28	25° 3	27°23	n.a.	M 7
T 8	12 45 53	10°50'16	7♈58	6°56	28°56	12° 3	16° 6	5°17	28°14	8°59	8°12	24°15	24°59	27°30	n.a.	T 8
W 9	12 49 49	11°47'21	19°52	7°45	0♈ 9	12°41	16°18	5°17	28°18	8°57	8°12	24° 2	24°56	27°37	n.a.	W 9
T 10	12 53 46	12°44'26	1♉51	8°30	1°23	13°19	16°30	5°16	28°21	8°56	8°13	23°52	24°53	27°44	n.a.	T 10
F 11	12 57 42	13°41'32	13°55	9°12	2°36	13°58	16°42	5°16	28°25	8°54	8°14	23°43	24°50	27°50	n.a.	F 11
S 12	13 1 39	14°38'38	26° 6	9°49	3°50	14°36	16°54	5°15	28°28	8°53	8°14	23°37	24°47	27°57	n.a.	S 12
S 13	13 5 36	15°35'46	8♊27	10°23	5° 3	15°15	17° 6	5°15	28°32	8°51	8°15	23°34	24°44	28° 4	n.a.	S 13
M14	13 9 32	16°32'54	21° 1	10°53	6°17	15°53	17°18	5°D15	28°35	8°49	8°15	23°D33	24°40	28°11	n.a.	M14
T 15	13 13 29	17°30'02	3♋51	11°19	7°31	16°32	17°31	5°15	28°39	8°48	8°16	23°33	24°37	28°17	n.a.	T 15
W16	13 17 25	18°27'11	17° 2	11°40	8°44	17°10	17°43	5°15	28°42	8°46	8°17	23°R34	24°34	28°24	n.a.	W16
T 17	13 21 22	19°24'21	0♌36	11°56	9°58	17°48	17°55	5°15	28°45	8°45	8°18	23°33	24°31	28°31	n.a.	T 17
F 18	13 25 18	20°21'31	14°36	12° 8	11°12	18°27	18° 7	5°16	28°49	8°43	8°18	23°31	24°28	28°37	n.a.	F 18
S 19	13 29 15	21°18'42	29° 1	12°15	12°26	19° 5	18°20	5°16	28°52	8°41	8°19	23°27	24°24	28°44	n.a.	S 19
S 20	13 33 12	22°15'53	13♍49	12°R17	13°39	19°44	18°32	5°17	28°56	8°40	8°20	23°20	24°21	28°51	n.a.	S 20
M21	13 37 8	23°13'06	28°53	12°14	14°53	20°22	18°45	5°17	28°59	8°38	8°21	23°12	24°18	28°58	n.a.	M21
T 22	13 41 5	24°10'19	14♎ 5	12° 6	16° 7	21° 0	18°57	5°18	29° 2	8°37	8°22	23° 3	24°15	29° 4	n.a.	T 22
W23	13 45 1	25° 7'34	29°14	11°54	17°21	21°39	19°10	5°19	29° 6	8°35	8°23	22°55	24°12	29°11	n.a.	W23
T 24	13 48 58	26° 4'49	14♏10	11°36	18°35	22°17	19°22	5°19	29° 9	8°34	8°24	22°48	24° 9	29°18	n.a.	T 24
F 25	13 52 54	27° 2'06	28°45	11°13	19°49	22°55	19°35	5°20	29°12	8°32	8°25	22°44	24° 5	29°24	n.a.	F 25
S 26	13 56 51	27°59'24	12♐53	10°45	21° 3	23°34	19°48	5°21	29°15	8°31	8°26	22°42	24° 2	29°31	n.a.	S 26
S 27	14 0 48	28°56'44	26°32	10°14	22°17	24°12	20° 0	5°23	29°19	8°29	8°27	22°D41	23°59	29°38	n.a.	S 27
M28	14 4 44	29°54'05	9♑45	9°38	23°31	24°50	20°13	5°24	29°22	8°28	8°28	22°42	23°56	29°45	n.a.	M28
T 29	14 8 41	0♒51'28	22°32	8°59	24°45	25°28	20°26	5°25	29°25	8°26	8°29	22°43	23°53	29°51	n.a.	T 29
W30	14 12 37	1°48'53	5♓ 0	8°16	25°59	26° 7	20°39	5°27	29°28	8°25	8°30	22°R43	23°49	29°58	n.a.	W30
T 31	14 16 34	2♒46'19	17♓12	7♉32	27♈13	26♈45	20♉51	5♌28	29♓31	8♎23	8♋32	22♊42	23♊46	0♈ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n43	25s 0	1s36	13n22	1n46	4s56	1s 6	3n17	0n13	17n 6	0n24	22n 4	2n42	1s25	0s34	1s59	1n56	40n40	16n50	24n 3	24n 3	6s 2		n.a.
W 2	2 6	24 4	2 36	13 42	1 40	4 24	1 4	3 33	0 13	17 10	0 24	22 5	2 41	1 23	0 34	1 58	1 56	40 39	16 49	24 3	24 3	5 59		n.a.
T 3	2 29	22 1	3 27	13 59	1 33	3 53	1 2	3 49	0 14	17 13	0 24	22 5	2 41	1 22	0 34	1 57	1 56	40 38	16 48	24 2	24 3	5 57		n.a.
F 4	2 52	19 0	4 8	14 15	1 26	3 21	1 0	4 5	0 15	17 17	0 24	22 5	2 41	1 20	0 34	1 57	1 56	40 38	16 48	24 2	24 3	5 54		n.a.
S 5	3 15	15 14	4 38	14 29	1 17	2 50	0 59	4 21	0 15	17 21	0 24	22 5	2 41	1 19	0 34	1 56	1 56	40 37	16 47	24 2	24 2	5 51		n.a.
S 6	3 38	10 54	4 56	14 41	1 9	2 18	0 57	4 37	0 16	17 24	0 24	22 5	2 41	1 18	0 34	1 55	1 56	40 37	16 47	24 1	24 2	5 48		n.a.
M 7	4 1	6 10	5 0	14 52	1 0	1 46	0 55	4 53	0 16	17 28	0 24	22 5	2 40	1 16	0 34	1 55	1 56	40 36	16 46	24 1	24 2	5 45		n.a.
T 8	4 25	1 12	4 52	15 0	0 50	1 15	0 53	5 9	0 17	17 31	0 24	22 5	2 40	1 15	0 34	1 54	1 56	40 36	16 46	24 0	24 2	5 43		n.a.
W 9	4 47	3n49	4 31	15 7	0 39	0 43	0 51	5 25	0 17	17 35	0 24	22 5	2 40	1 13	0 34	1 53	1 55	40 35	16 45	24 0	24 2	5 40		n.a.
T 10	5 10	8 45	3 58	15 12	0 29	0 11	0 49	5 41	0 18	17 39	0 25	22 4	2 40	1 12	0 34	1 53	1 55	40 35	16 45	23 59	24 2	5 37		n.a.
F 11	5 33	13 24	3 14	15 15	0 17	0n21	0 47	5 57	0 18	17 42	0 25	22 4	2 39	1 10	0 34	1 52	1 55	40 34	16 44	23 59	24 2	5 34		n.a.
S 12	5 56	17 34	2 20	15 16	0 5	0 53	0 45	6 12	0 19	17 46	0 25	22 4	2 39	1 9	0 34	1 51	1 55	40 34	16 44	23 58	24 2	5 31		n.a.
S 13	6 19	21 3	1 19	15 15	0s 7	1 25	0 43	6 28	0 20	17 49	0 25	22 4	2 39	1 8	0 34	1 51	1 55	40 33	16 43	23 58	24 1	5 29		n.a.
M14	6 41	23 36	0 14	15 13	0 20	1 57	0 41	6 44	0 20	17 53	0 25	22 4	2 39	1 6	0 34	1 50	1 55	40 32	16 43	23 58	24 1	5 26		n.a.
T 15	7 4	24 59	0n55	15 8	0 33	2 29	0 38	7 0	0 21	17 57	0 25	22 4	2 38	1 5	0 34	1 50	1 55	40 32	16 42	23 58	24 1	5 23		n.a.
W16	7 26	25 1	2 2	15 2	0 46	3 1	0 36	7 15	0 21	18 0	0 25	22 3	2 38	1 3	0 34	1 49	1 55	40 31	16 42	23 58	24 1	5 20		n.a.
T 17	7 48	23 35	3 4	14 54	1 0	3 32	0 34	7 31	0 22	18 4	0 25	22 3	2 38	1 2	0 34	1 48	1 55	40 31	16 41	23 58	24 1	5 17		n.a.
F 18	8 11	20 42	3 57	14 45	1 14	4 4	0 32	7 46	0 22	18 8	0 25	22 3	2 38	1 1	0 34	1 48	1 55	40 30	16 41	23 58	24 1	5 15		n.a.
S 19	8 33	16 27	4 37	14 33	1 29	4 36	0 29	8 2	0 23	18 11	0 25	22 2	2 38	0 59	0 34	1 47	1 55	40 30	16 40	23 58	24 1	5 12		n.a.
S 20	8 55	11 8	5 0	14 20	1 43	5 7	0 27	8 17	0 23	18 15	0 25	22 2	2 37	0 58	0 34	1 46	1 55	40 29	16 40	23 58	24 1	5 9		n.a.
M21	9 16	5 3	5 3	14 5	1 58	5 39	0 25	8 33	0 24	18 18	0 25	22 2	2 37	0 56	0 34	1 46	1 55	40 29	16 39	23 57	24 0	5 6		n.a.
T 22	9 38	1s22	4 44	13 49	2 12	6 10	0 23	8 48	0 24	18 22	0 26	22 1	2 37	0 55	0 34	1 45	1 55	40 28	16 39	23 57	24 0	5 3		n.a.
W23	10 0	7 42	4 6	13 32	2 27	6 41	0 20	9 3	0 25	18 26	0 26	22 1	2 37	0 54	0 34	1 45	1 55	40 27	16 38	23 56	24 0	5 1		n.a.
T 24	10 21	13 31	3 11	13 13	2 41	7 13	0 18	9 19	0 25	18 29	0 26	22 1	2 36	0 52	0 34	1 44	1 55	40 27	16 38	23 56	24 0	4 58		n.a.
F 25	10 43	18 26	2 5	12 53	2 54	7 44	0 16	9 34	0 26	18 33	0 26	22 0	2 36	0 51	0 35	1 43	1 55	40 26	16 37	23 56	24 0	4 55		n.a.
S 26	11 4	22 8	0 52	12 32	3 7	8 14	0 13	9 49	0 26	18 37	0 26	22 0	2 36	0 50	0 35	1 43	1 55	40 26	16 37	23 55	24 0	4 52		n.a.
S 27	11 25	24 26	0s21	12 10	3 19	8 45	0 11	10 4	0 27	18 40	0 26	21 59	2 36	0 48	0 35	1 42	1 55	40 25	16 36	23 55	24 0	4 49		n.a.
M28	11 46	25 16	1 30	11 47	3 31	9 15	0 9	10 19	0 27	18 44	0 26	21 59	2 36	0 47	0 35	1 42	1 55	40 25	16 36	23 56	23 59	4 46		n.a.
T 29	12 6	24 42	2 33	11 25	3 41	9 45	0 6	10 34	0 28	18 47	0 26	21 58	2 35	0 46	0 35	1 41	1 55	40 24	16 36	23 56	23 59	4 44		n.a.
W30	12 27	22 55	3 27	11 3	3 50	10 15	0 4	10 49	0 29	18 51	0 26	21 57	2 35	0 45	0 35	1 41	1 55	40 24	16 35	23 56	23 59	4 41		n.a.
T 31	12n47	20s 6	4s11	10n41	3s58	10n45	0s 1	11n 3	0n29	18n55	0n26	21n57	2n35	0s43	0s35	1s40	1n55	40n23	16n35	23n56	23n59	4s38		n.a.

Julian Day Number = 100198.5, Delta T = 35h13m06s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'45, Lahiri = -64°54'44 Julian Calendar 1 May 4439 BCE == Greg. Calendar 27 March 4439 BCE

The year -4438 astronomical counting style corresponds to year 4439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4439 BCE
geocentric

JUNE 4439 BCE (-4438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 20 31	3♉43'46	29♒13	6°R46	28♈27	27♈23	21♉ 4	5♌30	29♓34	8°R22	8♋33	22°R39	23♊43	0♈12	n.a.	F 1
S 2	14 24 27	4°41'15	11♓ 7	5♉59	29°41	28° 2	21°17	5°31	29°37	8♎20	8°34	22♊34	23°40	0°18	n.a.	S 2
S 3	14 28 24	5°38'46	22°59	5°12	0♉55	28°40	21°30	5°33	29°41	8°19	8°35	22°27	23°37	0°25	n.a.	S 3
M 4	14 32 20	6°36'19	4♈51	4°27	2° 9	29°18	21°43	5°35	29°44	8°18	8°37	22°19	23°34	0°32	n.a.	M 4
T 5	14 36 17	7°33'53	16°46	3°43	3°23	29°56	21°56	5°37	29°47	8°16	8°38	22°10	23°30	0°38	n.a.	T 5
W 6	14 40 13	8°31'29	28°46	3° 2	4°38	0♉35	22° 9	5°39	29°50	8°15	8°39	22° 2	23°27	0°45	n.a.	W 6
T 7	14 44 10	9°29'06	10♉53	2°24	5°52	1°13	22°22	5°41	29°52	8°14	8°41	21°55	23°24	0°52	n.a.	T 7
F 8	14 48 6	10°26'45	23° 8	1°51	7° 6	1°51	22°35	5°43	29°55	8°12	8°42	21°50	23°21	0°59	n.a.	F 8
S 9	14 52 3	11°24'25	5♊32	1°23	8°21	2°30	22°48	5°46	29°58	8°11	8°44	21°47	23°18	1° 5	n.a.	S 9
S 10	14 56 0	12°22'08	18° 7	1° 0	9°35	3° 8	23° 1	5°48	0♈ 1	8°10	8°45	21°D46	23°15	1°12	n.a.	S 10
M11	14 59 56	13°19'51	0♋54	0°44	10°49	3°46	23°14	5°51	0° 4	8° 8	8°47	21°46	23°11	1°19	n.a.	M11
T 12	15 3 53	14°17'36	13°55	0°34	12° 4	4°24	23°27	5°53	0° 7	8° 7	8°48	21°47	23° 8	1°26	n.a.	T 12
W13	15 7 49	15°15'23	27°12	0°D31	13°18	5° 3	23°40	5°56	0°10	8° 6	8°50	21°49	23° 5	1°32	n.a.	W13
T 14	15 11 46	16°13'11	10♌46	0°36	14°33	5°41	23°53	5°59	0°12	8° 5	8°51	21°R50	23° 2	1°39	n.a.	T 14
F 15	15 15 42	17°11'00	24°40	0°48	15°47	6°19	24° 7	6° 2	0°15	8° 4	8°53	21°50	22°59	1°46	n.a.	F 15
S 16	15 19 39	18° 8'51	8♍54	1° 7	17° 1	6°57	24°20	6° 5	0°18	8° 3	8°55	21°48	22°55	1°52	n.a.	S 16
S 17	15 23 36	19° 6'44	23°24	1°34	18°16	7°35	24°33	6° 8	0°20	8° 1	8°56	21°45	22°52	1°59	n.a.	S 17
M18	15 27 32	20° 4'37	8♎ 7	2° 9	19°30	8°14	24°46	6°11	0°23	8° 0	8°58	21°41	22°49	2° 6	n.a.	M18
T 19	15 31 29	21° 2'33	22°57	2°51	20°45	8°52	24°59	6°14	0°26	7°59	9° 0	21°37	22°46	2°13	n.a.	T 19
W20	15 35 25	22° 0'30	7♏47	3°40	22° 0	9°30	25°12	6°17	0°28	7°58	9° 1	21°33	22°43	2°19	n.a.	W20
T 21	15 39 22	22°58'29	22°28	4°36	23°14	10° 8	25°26	6°21	0°31	7°57	9° 3	21°29	22°40	2°26	n.a.	T 21
F 22	15 43 18	23°56'30	6♐53	5°39	24°29	10°47	25°39	6°24	0°33	7°56	9° 5	21°27	22°36	2°33	n.a.	F 22
S 23	15 47 15	24°54'33	20°57	6°48	25°43	11°25	25°52	6°27	0°35	7°55	9° 7	21°D27	22°33	2°40	n.a.	S 23
S 24	15 51 12	25°52'39	4♑37	8° 4	26°58	12° 3	26° 5	6°31	0°38	7°54	9° 8	21°27	22°30	2°46	n.a.	S 24
M25	15 55 8	26°50'46	17°52	9°25	28°13	12°41	26°18	6°35	0°40	7°53	9°10	21°29	22°27	2°53	n.a.	M25
T 26	15 59 5	27°48'56	0♒44	10°51	29°27	13°19	26°32	6°38	0°42	7°52	9°12	21°30	22°24	3° 0	n.a.	T 26
W27	16 3 1	28°47'08	13°15	12°23	0♊42	13°58	26°45	6°42	0°45	7°51	9°14	21°32	22°21	3° 6	n.a.	W27
T 28	16 6 58	29°45'22	25°29	13°59	1°57	14°36	26°58	6°46	0°47	7°51	9°16	21°R32	22°17	3°13	n.a.	T 28
F 29	16 10 54	0♊43'38	7♓32	15°38	3°11	15°14	27°11	6°50	0°49	7°50	9°18	21°32	22°14	3°20	n.a.	F 29
S 30	16 14 51	1♊41'57	19♓27	17♉21	4♊26	15♉52	27♉24	6♌54	0♈51	7♎49	9♋20	21♊31	22♊11	3♈27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n 7	16s28	4s42	10n19	4s 5	11n15	0n 1	11n18	0n30	18n58	0n26	21n56	2n35	0s42	0s35	1s40	1n55	40n22	16n34	23n55	23n59	4s35		n.a.
S 2	13 27	12 13	5 1	9 59	4 10	11 44	0 3	11 33	0 30	19 2	0 27	21 55	2 34	0 41	0 35	1 39	1 55	40 22	16 34	23 55	23 59	4 32		n.a.
S 3	13 47	7 32	5 7	9 40	4 13	12 13	0 6	11 47	0 31	19 5	0 27	21 55	2 34	0 40	0 35	1 38	1 55	40 21	16 33	23 55	23 58	4 29		n.a.
M 4	14 7	2 35	5 0	9 24	4 14	12 42	0 8	12 2	0 31	19 9	0 27	21 54	2 34	0 38	0 35	1 38	1 55	40 21	16 33	23 54	23 58	4 27		n.a.
T 5	14 26	2n29	4 40	9 9	4 14	13 10	0 10	12 16	0 32	19 12	0 27	21 53	2 34	0 37	0 35	1 37	1 55	40 20	16 32	23 54	23 58	4 24		n.a.
W 6	14 45	7 31	4 7	8 56	4 12	13 38	0 13	12 30	0 32	19 16	0 27	21 53	2 33	0 36	0 35	1 37	1 55	40 20	16 32	23 53	23 58	4 21		n.a.
T 7	15 4	12 19	3 23	8 47	4 8	14 6	0 15	12 45	0 33	19 20	0 27	21 52	2 33	0 35	0 35	1 36	1 55	40 19	16 32	23 53	23 58	4 18		n.a.
F 8	15 23	16 42	2 29	8 40	4 3	14 33	0 17	12 59	0 33	19 23	0 27	21 51	2 33	0 33	0 35	1 36	1 55	40 19	16 31	23 52	23 58	4 15		n.a.
S 9	15 41	20 25	1 27	8 37	3 56	15 0	0 20	13 13	0 34	19 27	0 27	21 50	2 33	0 32	0 35	1 35	1 55	40 18	16 31	23 52	23 57	4 12		n.a.
S 10	15 59	23 15	0 20	8 37	3 48	15 27	0 22	13 27	0 34	19 30	0 27	21 49	2 33	0 31	0 35	1 35	1 55	40 18	16 30	23 52	23 57	4 10		n.a.
M11	16 17	24 57	0n50	8 40	3 38	15 53	0 24	13 41	0 35	19 34	0 27	21 49	2 32	0 30	0 35	1 35	1 54	40 17	16 30	23 52	23 57	4 7		n.a.
T 12	16 35	25 20	1 58	8 46	3 27	16 19	0 26	13 55	0 35	19 37	0 28	21 48	2 32	0 29	0 35	1 34	1 54	40 17	16 30	23 52	23 57	4 4		n.a.
W13	16 53	24 17	3 1	8 57	3 15	16 44	0 29	14 8	0 36	19 41	0 28	21 47	2 32	0 28	0 35	1 34	1 54	40 16	16 29	23 52	23 57	4 1		n.a.
T 14	17 10	21 48	3 55	9 10	3 3	17 9	0 31	14 22	0 36	19 44	0 28	21 46	2 32	0 27	0 35	1 33	1 54	40 16	16 29	23 52	23 57	3 58		n.a.
F 15	17 27	18 1	4 38	9 27	2 49	17 34	0 33	14 35	0 37	19 48	0 28	21 45	2 31	0 26	0 35	1 33	1 54	40 15	16 28	23 52	23 56	3 55		n.a.
S 16	17 44	13 8	5 4	9 47	2 35	17 58	0 35	14 49	0 37	19 51	0 28	21 44	2 31	0 24	0 35	1 32	1 54	40 15	16 28	23 52	23 56	3 52		n.a.
S 17	18 0	7 26	5 12	10 10	2 21	18 22	0 37	15 2	0 38	19 54	0 28	21 43	2 31	0 23	0 35	1 32	1 54	40 14	16 28	23 52	23 56	3 49		n.a.
M18	18 16	1 15	4 59	10 36	2 6	18 45	0 39	15 15	0 38	19 58	0 28	21 42	2 31	0 22	0 35	1 32	1 54	40 14	16 27	23 52	23 56	3 47		n.a.
T 19	18 32	5s 4	4 27	11 5	1 50	19 7	0 41	15 29	0 39	20 1	0 28	21 41	2 31	0 21	0 35	1 31	1 54	40 13	16 27	23 52	23 56	3 44		n.a.
W20	18 48	11 6	3 36	11 37	1 35	19 29	0 43	15 42	0 39	20 5	0 28	21 40	2 30	0 20	0 35	1 31	1 54	40 13	16 27	23 51	23 56	3 41		n.a.
T 21	19 3	16 28	2 32	12 10	1 20	19 51	0 45	15 55	0 40	20 8	0 28	21 39	2 30	0 19	0 35	1 30	1 54	40 12	16 26	23 51	23 55	3 38		n.a.
F 22	19 18	20 48	1 19	12 46	1 5	20 12	0 47	16 7	0 40	20 11	0 29	21 38	2 30	0 18	0 35	1 30	1 54	40 12	16 26	23 51	23 55	3 35		n.a.
S 23	19 33	23 46	0 3	13 23	0 50	20 33	0 49	16 20	0 41	20 15	0 29	21 37	2 30	0 17	0 35	1 30	1 54	40 11	16 25	23 51	23 55	3 32		n.a.
S 24	19 47	25 15	1s12	14 2	0 36	20 52	0 51	16 33	0 41	20 18	0 29	21 35	2 30	0 16	0 35	1 29	1 54	40 11	16 25	23 51	23 55	3 29		n.a.
M25	20 1	25 13	2 20	14 42	0 22	21 12	0 53	16 45	0 42	20 21	0 29	21 34	2 29	0 15	0 35	1 29	1 54	40 10	16 25	23 51	23 55	3 26		n.a.
T 26	20 15	23 49	3 19	15 23	0 8	21 31	0 55	16 58	0 42	20 25	0 29	21 33	2 29	0 14	0 35	1 29	1 54	40 10	16 25	23 51	23 54	3 24		n.a.
W27	20 28	21 16	4 7	16 4	0n 5	21 49	0 57	17 10	0 43	20 28	0 29	21 32	2 29	0 14	0 35	1 28	1 54	40 9	16 24	23 51	23 54	3 21		n.a.
T 28	20 41	17 49	4 43	16 46	0 17	22 6	0 58	17 22	0 43	20 31	0 29	21 31	2 29	0 13	0 35	1 28	1 54	40 9	16 24	23 51	23 54	3 18		n.a.
F 29	20 53	13 41	5 6	17 27	0 29	22 23	1 0	17 34	0 44	20 34	0 29	21 29	2 29	0 12	0 35	1 28	1 53	40 8	16 24	23 51	23 54	3 15		n.a.
S 30	21n 6	9s 5	5s15	18n 8	0n39	22n39	1n 2	17n46	0n44	20n38	0n29	21n28	2n28	0s11	0s35	1s28	1n53	40n 8	16n23	23n51	23n54	3s12		n.a.

Julian Day Number = 100229.5, Delta T = 35h13m03s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'40, Lahiri = -64°54'40 Julian Calendar 1 June 4439 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4439 BCE

The year -4438 astronomical counting style corresponds to year 4439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4439 BCE
geocentric

JULY 4439 BCE (-4438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 18 47	2♊40'17	1♈19	19♉ 7	5♊41	16♉31	27♉37	6♌58	0♈53	7°R48	9♋22	21°R29	22♊ 8	3♈33	n.a.	S 1
M 2	16 22 44	3°38'41	13°13	20°56	6°56	17° 9	27°51	7° 3	0°55	7♎48	9°24	21♊27	22° 5	3°40	n.a.	M 2
T 3	16 26 40	4°37'06	25°12	22°46	8°11	17°47	28° 4	7° 7	0°58	7°47	9°26	21°24	22° 1	3°47	n.a.	T 3
W 4	16 30 37	5°35'34	7♉18	24°38	9°26	18°25	28°17	7°11	0°59	7°46	9°28	21°22	21°58	3°53	n.a.	W 4
T 5	16 34 34	6°34'05	19°35	26°32	10°40	19° 3	28°30	7°16	1° 1	7°45	9°30	21°20	21°55	4° 0	n.a.	T 5
F 6	16 38 30	7°32'37	2♊ 3	28°26	11°55	19°42	28°43	7°20	1° 3	7°45	9°32	21°18	21°52	4° 7	n.a.	F 6
S 7	16 42 27	8°31'12	14°44	0♊21	13°10	20°20	28°56	7°25	1° 5	7°44	9°34	21°17	21°49	4°14	n.a.	S 7
S 8	16 46 23	9°29'49	27°39	2°16	14°25	20°58	29° 9	7°29	1° 7	7°44	9°36	21°D17	21°46	4°20	n.a.	S 8
M 9	16 50 20	10°28'28	10♋47	4°11	15°40	21°36	29°23	7°34	1° 9	7°43	9°38	21°18	21°42	4°27	n.a.	M 9
T 10	16 54 16	11°27'09	24° 8	6° 5	16°55	22°15	29°36	7°39	1°10	7°43	9°40	21°19	21°39	4°34	n.a.	T 10
W11	16 58 13	12°25'52	7♌42	8° 0	18°10	22°53	29°49	7°44	1°12	7°42	9°42	21°20	21°36	4°41	n.a.	W11
T 12	17 2 9	13°24'38	21°29	9°54	19°25	23°31	0♊ 2	7°49	1°14	7°42	9°44	21°20	21°33	4°47	n.a.	T 12
F 13	17 6 6	14°23'25	5♍26	11°47	20°40	24° 9	0°15	7°53	1°15	7°41	9°47	21°21	21°30	4°54	n.a.	F 13
S 14	17 10 2	15°22'14	19°34	13°40	21°55	24°48	0°28	7°59	1°17	7°41	9°49	21°R21	21°27	5° 1	n.a.	S 14
S 15	17 13 59	16°21'04	3♎50	15°32	23°10	25°26	0°41	8° 4	1°18	7°41	9°51	21°21	21°23	5° 7	n.a.	S 15
M16	17 17 56	17°19'57	18°12	17°23	24°25	26° 4	0°54	8° 9	1°20	7°40	9°53	21°20	21°20	5°14	n.a.	M16
T 17	17 21 52	18°18'52	2♏36	19°13	25°40	26°43	1° 6	8°14	1°21	7°40	9°55	21°20	21°17	5°21	n.a.	T 17
W18	17 25 49	19°17'49	16°58	21° 2	26°55	27°21	1°19	8°19	1°22	7°40	9°58	21°20	21°14	5°28	n.a.	W18
T 19	17 29 45	20°16'48	1♐13	22°51	28°10	27°59	1°32	8°25	1°24	7°40	10° 0	21°19	21°11	5°34	n.a.	T 19
F 20	17 33 42	21°15'49	15°17	24°38	29°25	28°37	1°45	8°30	1°25	7°39	10° 2	21°19	21° 7	5°41	n.a.	F 20
S 21	17 37 38	22°14'53	29° 5	26°25	0♋40	29°16	1°58	8°35	1°26	7°39	10° 4	21°19	21° 4	5°48	n.a.	S 21
S 22	17 41 35	23°13'59	12♑35	28°10	1°55	29°54	2°11	8°41	1°27	7°39	10° 7	21°19	21° 1	5°54	n.a.	S 22
M23	17 45 31	24°13'07	25°45	29°55	3°10	0♊32	2°23	8°46	1°28	7°39	10° 9	21°19	20°58	6° 1	n.a.	M23
T 24	17 49 28	25°12'18	8♒36	1♋38	4°26	1°10	2°36	8°52	1°29	7°39	10°11	21°19	20°55	6° 8	n.a.	T 24
W25	17 53 24	26°11'31	21° 8	3°21	5°41	1°49	2°49	8°58	1°30	7°D39	10°13	21°18	20°52	6°15	n.a.	W25
T 26	17 57 21	27°10'47	3♓24	5° 3	6°56	2°27	3° 1	9° 3	1°31	7°39	10°16	21°18	20°48	6°21	n.a.	T 26
F 27	18 1 17	28°10'05	15°28	6°44	8°11	3° 5	3°14	9° 9	1°32	7°39	10°18	21°17	20°45	6°28	n.a.	F 27
S 28	18 5 14	29° 9'26	27°24	8°24	9°26	3°44	3°26	9°15	1°33	7°39	10°20	21°D17	20°42	6°35	n.a.	S 28
S 29	18 9 10	0♋ 8'49	9♈17	10° 3	10°41	4°22	3°39	9°21	1°34	7°39	10°23	21°17	20°39	6°42	n.a.	S 29
M30	18 13 7	1° 8'15	21°11	11°42	11°56	5° 0	3°51	9°27	1°34	7°39	10°25	21°17	20°36	6°48	n.a.	M30
T 31	18 17 4	2♋ 7'43	3♉11	13♋19	13♋11	5♊39	4♊ 4	9♌33	1♈35	7♎40	10♋27	21♊18	20♊32	6♈55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	21n18	4s11	5s10	18n48	0n49	22n55	1n 3	17n58	0n45	20n41	0n30	21n27	2n28	0s10	0s35	1s27	1n53	40n 7	16n23	23n51	23n53	3s 9		n.a.	
M 2	21 29	0n54	4 53	19 27	0 59	23 10	1 5	18 10	0 45	20 44	0 30	21 26	2 28	0 9	0 35	1 27	1 53	40 7	16 23	23 51	23 53	3 6		n.a.	
T 3	21 40	5 58	4 22	20 5	1 7	23 24	1 6	18 22	0 46	20 47	0 30	21 24	2 28	0 8	0 35	1 27	1 53	40 7	16 22	23 51	23 53	3 3		n.a.	
W 4	21 51	10 54	3 40	20 41	1 15	23 37	1 8	18 33	0 46	20 50	0 30	21 23	2 28	0 8	0 35	1 27	1 53	40 6	16 22	23 51	23 53	3 0		n.a.	
T 5	22 2	15 28	2 46	21 16	1 22	23 50	1 9	18 44	0 47	20 53	0 30	21 22	2 28	0 7	0 35	1 26	1 53	40 6	16 22	23 50	23 53	2 58		n.a.	
F 6	22 12	19 28	1 44	21 48	1 28	24 2	1 11	18 56	0 47	20 56	0 30	21 20	2 27	0 6	0 35	1 26	1 53	40 5	16 22	23 50	23 52	2 55		n.a.	
S 7	22 22	22 38	0 36	22 19	1 33	24 14	1 12	19 7	0 48	21 0	0 30	21 19	2 27	0 5	0 35	1 26	1 53	40 5	16 21	23 50	23 52	2 52		n.a.	
S 8	22 31	24 42	0n35	22 48	1 37	24 24	1 13	19 18	0 48	21 3	0 30	21 18	2 27	0 5	0 35	1 26	1 53	40 4	16 21	23 50	23 52	2 49		n.a.	
M 9	22 40	25 26	1 46	23 15	1 41	24 34	1 14	19 29	0 49	21 6	0 31	21 16	2 27	0 4	0 35	1 26	1 53	40 4	16 21	23 50	23 52	2 46		n.a.	
T 10	22 48	24 44	2 52	23 39	1 44	24 43	1 15	19 39	0 49	21 9	0 31	21 15	2 27	0 3	0 35	1 26	1 53	40 4	16 21	23 50	23 52	2 43		n.a.	
W11	22 56	22 34	3 50	24 1	1 46	24 51	1 16	19 50	0 50	21 12	0 31	21 13	2 26	0 3	0 35	1 25	1 53	40 3	16 21	23 50	23 51	2 40		n.a.	
T 12	23 4	19 4	4 35	24 21	1 48	24 59	1 17	20 0	0 50	21 15	0 31	21 12	2 26	0 2	0 35	1 25	1 53	40 3	16 20	23 50	23 51	2 37		n.a.	
F 13	23 11	14 29	5 5	24 39	1 49	25 6	1 18	20 11	0 51	21 18	0 31	21 10	2 26	0 1	0 35	1 25	1 53	40 3	16 20	23 50	23 51	2 34		n.a.	
S 14	23 18	9 4	5 17	24 55	1 49	25 12	1 19	20 21	0 51	21 21	0 31	21 9	2 26	0 1	0 35	1 25	1 53	40 2	16 20	23 50	23 51	2 31		n.a.	
S 15	23 24	3 8	5 9	25 8	1 49	25 17	1 20	20 31	0 52	21 24	0 31	21 7	2 26	0 0	0 35	1 25	1 52	40 2	16 20	23 50	23 51	2 28		n.a.	
M16	23 30	3s 0	4 43	25 19	1 49	25 22	1 21	20 41	0 52	21 26	0 31	21 6	2 26	0n 0	0 35	1 25	1 52	40 1	16 20	23 50	23 50	2 25		n.a.	
T 17	23 36	9 0	3 58	25 28	1 48	25 25	1 22	20 50	0 53	21 29	0 32	21 4	2 26	0 1	0 35	1 25	1 52	40 1	16 19	23 50	23 50	2 23		n.a.	
W18	23 41	14 32	2 59	25 35	1 46	25 28	1 22	21 0	0 53	21 32	0 32	21 3	2 25	0 1	0 35	1 25	1 52	40 1	16 19	23 50	23 50	2 20		n.a.	
T 19	23 46	19 13	1 49	25 40	1 44	25 30	1 23	21 9	0 54	21 35	0 32	21 1	2 25	0 2	0 35	1 25	1 52	40 0	16 19	23 50	23 50	2 17		n.a.	
F 20	23 50	22 44	0 33	25 43	1 42	25 31	1 23	21 19	0 54	21 38	0 32	20 59	2 25	0 2	0 35	1 25	1 52	40 0	16 19	23 50	23 50	2 14		n.a.	
S 21	23 54	24 51	0s43	25 44	1 39	25 32	1 24	21 28	0 55	21 41	0 32	20 58	2 25	0 3	0 35	1 25	1 52	40 0	16 19	23 50	23 49	2 11		n.a.	
S 22	23 57	25 26	1 55	25 43	1 36	25 31	1 24	21 37	0 55	21 43	0 32	20 56	2 25	0 3	0 35	1 25	1 52	39 59	16 19	23 50	23 49	2 8		n.a.	
M23	24 0	24 33	2 59	25 40	1 32	25 30	1 25	21 46	0 56	21 46	0 32	20 55	2 25	0 4	0 35	1 25	1 52	39 59	16 19	23 50	23 49	2 5		n.a.	
T 24	24 2	22 22	3 53	25 35	1 28	25 28	1 25	21 54	0 56	21 49	0 32	20 53	2 25	0 4	0 35	1 25	1 52	39 59	16 19	23 50	23 49	2 2		n.a.	
W25	24 4	19 10	4 34	25 29	1 24	25 25	1 25	22 3	0 57	21 52	0 33	20 51	2 24	0 5	0 36	1 25	1 52	39 58	16 18	23 50	23 48	1 59		n.a.	
T 26	24 6	15 12	5 1	25 21	1 20	25 22	1 25	22 11	0 57	21 54	0 33	20 49	2 24	0 5	0 36	1 25	1 52	39 58	16 18	23 50	23 48	1 56		n.a.	
F 27	24 7	10 42	5 15	25 12	1 15	25 17	1 25	22 19	0 58	21 57	0 33	20 48	2 24	0 5	0 36	1 25	1 52	39 58	16 18	23 50	23 48	1 53		n.a.	
S 28	24 8	5 51	5 15	25 1	1 10	25 12	1 25	22 28	0 58	21 59	0 33	20 46	2 24	0 6	0 36	1 25	1 52	39 58	16 18	23 50	23 48	1 50		n.a.	
S 29	24 8	0 49	5 1	24 49	1 5	25 6	1 25	22 35	0 59	22 2	0 33	20 44	2 24	0 6	0 36	1 25	1 51	39 57	16 18	23 50	23 48	1 47		n.a.	
M30	24 7	4n16	4 35	24 35	0 59	25 0	1 25	22 43	0 59	22 5	0 33	20 43	2 24	0 6	0 36	1 26	1 51	39 57	16 18	23 50	23 47	1 44		n.a.	
T 31	24n 7	9n15	3s56	24n20	0n53	24n52	1n25	22n51	1n 0	22n 7	0n34	20n41	2n24	0n 6	0s36	1s26	1n51	39n57	16n18	23n50	23n47	1s41		n.a.	

Julian Day Number = 100259.5, Delta T = 35h12m59s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'36, Lahiri = -64°54'36 Julian Calendar 1 July 4439 BCE == Greg. Calendar 27 May 4439 BCE

The year -4438 astronomical counting style corresponds to year 4439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4439 BCE
geocentric

AUGUST 4439 BCE (-4438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 21 0	3♋ 7'14	15♉20	14♋56	14♋27	6♊17	4♊16	9♌39	1♈36	7♎40	10♋30	21♊20	20♊29	7♈ 2	n.a.	W 1
T 2	18 24 57	4° 6'48	27°44	16°32	15°42	6°55	4°28	9°45	1°36	7°40	10°32	21°21	20°26	7° 8	n.a.	T 2
F 3	18 28 53	5° 6'24	10♊24	18° 7	16°57	7°34	4°41	9°51	1°37	7°40	10°34	21°21	20°23	7°15	n.a.	F 3
S 4	18 32 50	6° 6'02	23°21	19°41	18°12	8°12	4°53	9°57	1°37	7°41	10°37	21°R22	20°20	7°22	n.a.	S 4
S 5	18 36 46	7° 5'43	6♋37	21°15	19°27	8°50	5° 5	10° 3	1°38	7°41	10°39	21°21	20°17	7°29	n.a.	S 5
M 6	18 40 43	8° 5'26	20°11	22°48	20°42	9°29	5°17	10° 9	1°38	7°41	10°41	21°20	20°13	7°35	n.a.	M 6
T 7	18 44 39	9° 5'12	4♌ 0	24°20	21°58	10° 7	5°29	10°16	1°38	7°42	10°44	21°18	20°10	7°42	n.a.	T 7
W 8	18 48 36	10° 4'59	18° 0	25°51	23°13	10°45	5°41	10°22	1°39	7°42	10°46	21°15	20° 7	7°49	n.a.	W 8
T 9	18 52 32	11° 4'48	2♍ 9	27°22	24°28	11°24	5°53	10°28	1°39	7°43	10°48	21°12	20° 4	7°55	n.a.	T 9
F 10	18 56 29	12° 4'40	16°23	28°52	25°43	12° 2	6° 5	10°35	1°39	7°43	10°51	21°10	20° 1	8° 2	n.a.	F 10
S 11	19 0 25	13° 4'33	0♎38	0♌21	26°58	12°40	6°17	10°41	1°39	7°44	10°53	21° 9	19°58	8° 9	n.a.	S 11
S 12	19 4 22	14° 4'28	14°50	1°49	28°13	13°19	6°28	10°47	1°R39	7°44	10°55	21°D 8	19°54	8°16	n.a.	S 12
M13	19 8 18	15° 4'25	28°59	3°17	29°29	13°57	6°40	10°54	1°39	7°45	10°58	21° 9	19°51	8°22	n.a.	M13
T 14	19 12 15	16° 4'24	13♏ 1	4°44	0♌44	14°36	6°52	11° 0	1°39	7°46	11° 0	21°10	19°48	8°29	n.a.	T 14
W15	19 16 11	17° 4'25	26°57	6°10	1°59	15°14	7° 3	11° 7	1°39	7°46	11° 2	21°12	19°45	8°36	n.a.	W15
T 16	19 20 8	18° 4'28	10♐43	7°35	3°14	15°52	7°15	11°13	1°39	7°47	11° 5	21°13	19°42	8°42	n.a.	T 16
F 17	19 24 5	19° 4'33	24°19	8°59	4°29	16°31	7°26	11°20	1°38	7°48	11° 7	21°R13	19°38	8°49	n.a.	F 17
S 18	19 28 1	20° 4'40	7♑44	10°22	5°44	17° 9	7°37	11°27	1°38	7°49	11° 9	21°12	19°35	8°56	n.a.	S 18
S 19	19 31 58	21° 4'49	20°55	11°45	6°59	17°48	7°49	11°33	1°38	7°49	11°12	21°10	19°32	9° 3	n.a.	S 19
M20	19 35 54	22° 5'00	3♒52	13° 6	8°15	18°26	8° 0	11°40	1°37	7°50	11°14	21° 5	19°29	9° 9	n.a.	M20
T 21	19 39 51	23° 5'13	16°34	14°27	9°30	19° 4	8°11	11°47	1°37	7°51	11°16	21° 0	19°26	9°16	n.a.	T 21
W22	19 43 47	24° 5'29	29° 2	15°46	10°45	19°43	8°22	11°53	1°36	7°52	11°19	20°54	19°23	9°23	n.a.	W22
T 23	19 47 44	25° 5'46	11♓16	17° 4	12° 0	20°21	8°33	12° 0	1°36	7°53	11°21	20°48	19°19	9°29	n.a.	T 23
F 24	19 51 40	26° 6'06	23°20	18°21	13°15	21° 0	8°44	12° 7	1°35	7°54	11°23	20°43	19°16	9°36	n.a.	F 24
S 25	19 55 37	27° 6'28	5♈15	19°36	14°30	21°38	8°55	12°14	1°34	7°55	11°26	20°39	19°13	9°43	n.a.	S 25
S 26	19 59 33	28° 6'52	17° 7	20°50	15°45	22°17	9° 5	12°20	1°34	7°56	11°28	20°37	19°10	9°50	n.a.	S 26
M27	20 3 30	29° 7'18	28°59	22° 2	17° 0	22°55	9°16	12°27	1°33	7°57	11°30	20°D36	19° 7	9°56	n.a.	M27
T 28	20 7 26	0♌ 7'47	10♉57	23°12	18°15	23°33	9°26	12°34	1°32	7°58	11°32	20°36	19° 4	10° 3	n.a.	T 28
W29	20 11 23	1° 8'17	23° 5	24°21	19°30	24°12	9°37	12°41	1°31	7°59	11°35	20°38	19° 0	10°10	n.a.	W29
T 30	20 15 19	2° 8'50	5♊29	25°26	20°45	24°50	9°47	12°48	1°30	8° 0	11°37	20°39	18°57	10°16	n.a.	T 30
F 31	20 19 16	3♌ 9'26	18♊13	26♌29	22♌ 0	25♊29	9♊57	12♌55	1♈29	8♎ 2	11♋39	20°R40	18♊54	10♈23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	24n 5	13n57	3s 6	24n 3	0n48	24n44	1n25	22n58	1n 0	22n10	0n34	20n39	2n24	0n 7	0s36	1s26	1n51	39n57	16n18	23n50	23n47	1s38			n.a.
T 2	24 4	18 10	2 7	23 46	0 42	24 35	1 24	23 5	1 1	22 12	0 34	20 37	2 24	0 7	0 36	1 26	1 51	39 56	16 18	23 50	23 47	1 36			n.a.
F 3	24 2	21 40	1 0	23 27	0 36	24 25	1 24	23 12	1 1	22 15	0 34	20 35	2 23	0 7	0 36	1 26	1 51	39 56	16 18	23 51	23 46	1 33			n.a.
S 4	23 59	24 9	0n11	23 7	0 29	24 14	1 24	23 19	1 2	22 17	0 34	20 34	2 23	0 7	0 36	1 26	1 51	39 56	16 18	23 51	23 46	1 30			n.a.
S 5	23 56	25 21	1 23	22 46	0 23	24 3	1 23	23 26	1 2	22 20	0 34	20 32	2 23	0 7	0 36	1 27	1 51	39 56	16 18	23 50	23 46	1 27			n.a.
M 6	23 52	25 5	2 32	22 24	0 16	23 51	1 23	23 33	1 3	22 22	0 34	20 30	2 23	0 7	0 36	1 27	1 51	39 55	16 18	23 50	23 46	1 24			n.a.
T 7	23 48	23 16	3 34	22 2	0 9	23 38	1 22	23 39	1 3	22 24	0 35	20 28	2 23	0 7	0 36	1 27	1 51	39 55	16 18	23 50	23 45	1 21			n.a.
W 8	23 44	20 2	4 23	21 38	0 3	23 24	1 21	23 45	1 4	22 27	0 35	20 26	2 23	0 8	0 36	1 27	1 51	39 55	16 18	23 50	23 45	1 18			n.a.
T 9	23 39	15 37	4 57	21 13	0s 4	23 10	1 20	23 51	1 4	22 29	0 35	20 24	2 23	0 8	0 36	1 28	1 51	39 55	16 18	23 50	23 45	1 15			n.a.
F 10	23 34	10 18	5 13	20 48	0 11	22 55	1 20	23 57	1 4	22 31	0 35	20 23	2 23	0 8	0 36	1 28	1 51	39 55	16 18	23 50	23 45	1 12			n.a.
S 11	23 28	4 28	5 10	20 22	0 18	22 39	1 19	24 3	1 5	22 34	0 35	20 21	2 23	0 8	0 36	1 28	1 51	39 54	16 18	23 50	23 44	1 9			n.a.
S 12	23 22	1s36	4 48	19 55	0 25	22 23	1 18	24 8	1 5	22 36	0 35	20 19	2 23	0 8	0 36	1 28	1 50	39 54	16 18	23 50	23 44	1 6			n.a.
M13	23 15	7 34	4 9	19 28	0 32	22 6	1 17	24 14	1 6	22 38	0 36	20 17	2 23	0 8	0 36	1 29	1 50	39 54	16 18	23 50	23 44	1 3			n.a.
T 14	23 8	13 7	3 15	19 0	0 40	21 48	1 16	24 19	1 6	22 40	0 36	20 15	2 22	0 8	0 36	1 29	1 50	39 54	16 18	23 50	23 44	1 0			n.a.
W15	23 0	17 57	2 9	18 31	0 47	21 30	1 15	24 24	1 7	22 42	0 36	20 13	2 22	0 7	0 36	1 29	1 50	39 54	16 18	23 50	23 43	0 57			n.a.
T 16	22 52	21 45	0 57	18 2	0 54	21 11	1 13	24 28	1 7	22 45	0 36	20 11	2 22	0 7	0 36	1 30	1 50	39 54	16 19	23 50	23 43	0 54			n.a.
F 17	22 44	24 17	0s17	17 33	1 1	20 52	1 12	24 33	1 8	22 47	0 36	20 9	2 22	0 7	0 36	1 30	1 50	39 53	16 19	23 50	23 43	0 51			n.a.
S 18	22 35	25 23	1 29	17 3	1 8	20 31	1 11	24 37	1 8	22 49	0 36	20 7	2 22	0 7	0 36	1 31	1 50	39 53	16 19	23 50	23 43	0 48			n.a.
S 19	22 25	25 0	2 35	16 33	1 15	20 11	1 9	24 42	1 9	22 51	0 37	20 5	2 22	0 7	0 36	1 31	1 50	39 53	16 19	23 50	23 42	0 45			n.a.
M20	22 16	23 16	3 32	16 3	1 22	19 49	1 8	24 46	1 9	22 53	0 37	20 3	2 22	0 7	0 36	1 31	1 50	39 53	16 19	23 49	23 42	0 42			n.a.
T 21	22 5	20 24	4 17	15 33	1 29	19 27	1 6	24 50	1 10	22 55	0 37	20 1	2 22	0 7	0 36	1 32	1 50	39 53	16 19	23 49	23 42	0 39			n.a.
W22	21 55	16 38	4 49	15 2	1 36	19 5	1 5	24 53	1 10	22 57	0 37	19 59	2 22	0 6	0 36	1 32	1 50	39 53	16 19	23 49	23 42	0 36			n.a.
T 23	21 44	12 14	5 7	14 32	1 43	18 42	1 3	24 57	1 11	22 59	0 37	19 57	2 22	0 6	0 36	1 33	1 50	39 53	16 19	23 48	23 41	0 33			n.a.
F 24	21 32	7 27	5 11	14 2	1 50	18 18	1 2	25 0	1 11	23 1	0 38	19 55	2 22	0 6	0 36	1 33	1 50	39 53	16 20	23 48	23 41	0 30			n.a.
S 25	21 20	2 26	5 1	13 32	1 56	17 54	1 0	25 3	1 12	23 3	0 38	19 53	2 22	0 6	0 36	1 34	1 50	39 53	16 20	23 48	23 41	0 27			n.a.
S 26	21 8	2n38	4 38	13 2	2 3	17 30	0 58	25 6	1 12	23 5	0 38	19 51	2 22	0 5	0 36	1 34	1 49	39 53	16 20	23 47	23 41	0 24			n.a.
M27	20 55	7 38	4 4	12 32	2 9	17 5	0 56	25 9	1 13	23 6	0 38	19 49	2 22	0 5	0 36	1 35	1 49	39 53	16 20	23 47	23 40	0 21			n.a.
T 28	20 42	12 24	3 19	12 3	2 15	16 40	0 55	25 11	1 13	23 8	0 38	19 47	2 22	0 5	0 36	1 35	1 49	39 53	16 20	23 47	23 40	0 18			n.a.
W29	20 29	16 46	2 24	11 35	2 21	16 14	0 53	25 13	1 13	23 10	0 39	19 45	2 22	0 4	0 36	1 36	1 49	39 53	16 21	23 47	23 40	0 15			n.a.
T 30	20 15	20 30	1 21	11 8	2 26	15 47	0 51	25 16	1 14	23 12	0 39	19 43	2 22	0 4	0 36	1 36	1 49	39 53	16 21	23 48	23 40	0 12			n.a.
F 31	20n 1	23n22	0s13	10n41	2s31	15n21	0n49	25n18	1n14	23n14	0n39	19n41	2n22	0n 3	0s36	1s37	1n49	39n53	16n21	23n48	23n39	0s 9			n.a.

Julian Day Number = 100290.5, Delta T = 35h12m56s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'32, Lahiri = -64°54'32 Julian Calendar 1 Aug. 4439 BCE == Greg. Calendar 27 June 4439 BCE

The year -4438 astronomical counting style corresponds to year 4439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4439 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4439 BCE (-4438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 23 13	4♌10'03	1♋20	27♌30	23♌15	26♊ 7	10♊ 7	13♌ 2	1°R28	8♎ 3	11♋41	20°R40	18♊51	10♈30	n.a.	S 1
S 2	20 27 9	5°10'42	14°51	28°27	24°30	26°46	10°18	13° 8	1♈27	8° 4	11°43	20♊37	18°48	10°37	n.a.	S 2
M 3	20 31 6	6°11'23	28°46	29°20	25°45	27°24	10°27	13°15	1°26	8° 5	11°46	20°33	18°44	10°43	n.a.	M 3
T 4	20 35 2	7°12'06	13♌ 1	0♍10	27° 0	28° 3	10°37	13°22	1°25	8° 7	11°48	20°26	18°41	10°50	n.a.	T 4
W 5	20 38 59	8°12'51	27°31	0°55	28°15	28°41	10°47	13°29	1°24	8° 8	11°50	20°18	18°38	10°57	n.a.	W 5
T 6	20 42 55	9°13'37	12♍10	1°34	29°30	29°20	10°57	13°36	1°23	8° 9	11°52	20°10	18°35	11° 4	n.a.	T 6
F 7	20 46 52	10°14'25	26°49	2° 8	0♍45	29°58	11° 6	13°43	1°21	8°11	11°54	20° 3	18°32	11°10	n.a.	F 7
S 8	20 50 48	11°15'14	11♎23	2°36	2° 0	0♋37	11°16	13°50	1°20	8°12	11°56	19°57	18°29	11°17	n.a.	S 8
S 9	20 54 45	12°16'04	25°45	2°57	3°15	1°15	11°25	13°57	1°18	8°14	11°59	19°54	18°25	11°24	n.a.	S 9
M10	20 58 41	13°16'56	9♏54	3°10	4°30	1°54	11°34	14° 4	1°17	8°15	12° 1	19°D53	18°22	11°30	n.a.	M10
T 11	21 2 38	14°17'49	23°47	3°R15	5°45	2°32	11°43	14°11	1°16	8°17	12° 3	19°53	18°19	11°37	n.a.	T 11
W12	21 6 35	15°18'43	7♐26	3°10	7° 0	3°11	11°52	14°18	1°14	8°18	12° 5	19°54	18°16	11°44	n.a.	W12
T 13	21 10 31	16°19'39	20°50	2°56	8°15	3°49	12° 1	14°25	1°12	8°20	12° 7	19°R54	18°13	11°51	n.a.	T 13
F 14	21 14 28	17°20'35	4♑ 2	2°31	9°30	4°28	12°10	14°32	1°11	8°21	12° 9	19°53	18°10	11°57	n.a.	F 14
S 15	21 18 24	18°21'33	17° 3	1°56	10°45	5° 6	12°18	14°39	1° 9	8°23	12°11	19°50	18° 6	12° 4	n.a.	S 15
S 16	21 22 21	19°22'33	29°52	1°11	11°59	5°45	12°27	14°46	1° 7	8°24	12°13	19°44	18° 3	12°11	n.a.	S 16
M17	21 26 17	20°23'33	12♒31	0°15	13°14	6°23	12°35	14°53	1° 6	8°26	12°15	19°35	18° 0	12°17	n.a.	M17
T 18	21 30 14	21°24'35	25° 0	29♌10	14°29	7° 2	12°43	15° 0	1° 4	8°28	12°17	19°24	17°57	12°24	n.a.	T 18
W19	21 34 10	22°25'38	7♓18	27°58	15°44	7°40	12°51	15° 6	1° 2	8°29	12°19	19°12	17°54	12°31	n.a.	W19
T 20	21 38 7	23°26'42	19°26	26°40	16°58	8°19	12°59	15°13	1° 0	8°31	12°21	18°59	17°50	12°37	n.a.	T 20
F 21	21 42 3	24°27'48	1♈26	25°19	18°13	8°57	13° 7	15°20	0°58	8°33	12°22	18°47	17°47	12°44	n.a.	F 21
S 22	21 46 0	25°28'55	13°20	23°56	19°28	9°36	13°15	15°27	0°56	8°35	12°24	18°38	17°44	12°51	n.a.	S 22
S 23	21 49 57	26°30'03	25°10	22°36	20°43	10°14	13°22	15°34	0°54	8°36	12°26	18°30	17°41	12°58	n.a.	S 23
M24	21 53 53	27°31'13	7♉ 0	21°21	21°57	10°53	13°30	15°41	0°52	8°38	12°28	18°26	17°38	13° 4	n.a.	M24
T 25	21 57 50	28°32'24	18°54	20°13	23°12	11°32	13°37	15°48	0°50	8°40	12°30	18°23	17°35	13°11	n.a.	T 25
W26	22 1 46	29°33'37	0♊59	19°14	24°26	12°10	13°44	15°55	0°48	8°42	12°31	18°D23	17°31	13°18	n.a.	W26
T 27	22 5 43	0♍34'50	13°18	18°25	25°41	12°49	13°51	16° 1	0°46	8°44	12°33	18°R23	17°28	13°24	n.a.	T 27
F 28	22 9 39	1°36'06	25°59	17°47	26°56	13°27	13°58	16° 8	0°44	8°46	12°35	18°23	17°25	13°31	n.a.	F 28
S 29	22 13 36	2°37'22	9♋ 4	17°21	28°10	14° 6	14° 5	16°15	0°42	8°48	12°37	18°21	17°22	13°38	n.a.	S 29
S 30	22 17 32	3♍38'39	22♋37	17♌ 7	29♍25	14♋44	14♊11	16♌22	0♈40	8♎50	12♋38	18♊17	17♊19	13♈45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n46	25n 5	0n57	10n16	2s36	14n53	0n47	25n19	1n15	23n15	0n39	19n39	2n22	0n 3	0s36	1s37	1n49	39n53	16n21	23n48	23n39	0s 6			n.a.
S 2	19 31	25 23	2 7	9 52	2 40	14 26	0 45	25 21	1 15	23 17	0 39	19 37	2 22	0 2	0 36	1 38	1 49	39 53	16 21	23 47	23 39	0 3			n.a.
M 3	19 16	24 7	3 11	9 30	2 43	13 58	0 42	25 22	1 16	23 19	0 40	19 35	2 22	0 2	0 36	1 38	1 49	39 53	16 22	23 47	23 38	0 0			n.a.
T 4	19 0	21 17	4 4	9 9	2 46	13 30	0 40	25 23	1 16	23 20	0 40	19 33	2 22	0 2	0 36	1 39	1 49	39 53	16 22	23 47	23 38	0n 3			n.a.
W 5	18 44	17 5	4 43	8 51	2 49	13 1	0 38	25 24	1 17	23 22	0 40	19 31	2 22	0 1	0 36	1 39	1 49	39 53	16 22	23 46	23 38	0 6			n.a.
T 6	18 28	11 51	5 4	8 35	2 51	12 32	0 36	25 25	1 17	23 24	0 40	19 29	2 22	0 0	0 36	1 40	1 49	39 53	16 22	23 45	23 38	0 9			n.a.
F 7	18 11	5 56	5 4	8 22	2 51	12 3	0 34	25 26	1 18	23 25	0 40	19 27	2 22	0s 0	0 36	1 41	1 49	39 53	16 23	23 45	23 37	0 12			n.a.
S 8	17 54	0s16	4 46	8 11	2 51	11 33	0 31	25 26	1 18	23 27	0 41	19 24	2 22	0 1	0 37	1 41	1 49	39 53	16 23	23 44	23 37	0 15			n.a.
S 9	17 37	6 23	4 9	8 5	2 50	11 3	0 29	25 26	1 19	23 28	0 41	19 22	2 22	0 1	0 37	1 42	1 49	39 53	16 23	23 44	23 37	0 18			n.a.
M10	17 19	12 5	3 18	8 3	2 47	10 33	0 26	25 26	1 19	23 30	0 41	19 20	2 22	0 2	0 37	1 43	1 49	39 53	16 24	23 44	23 36	0 21			n.a.
T 11	17 1	17 5	2 15	8 4	2 44	10 2	0 24	25 26	1 19	23 31	0 41	19 18	2 22	0 2	0 37	1 43	1 48	39 53	16 24	23 44	23 36	0 24			n.a.
W12	16 42	21 5	1 6	8 11	2 38	9 32	0 22	25 26	1 20	23 33	0 41	19 16	2 22	0 3	0 37	1 44	1 48	39 53	16 24	23 44	23 36	0 27			n.a.
T 13	16 24	23 53	0s 5	8 23	2 31	9 1	0 19	25 25	1 20	23 34	0 42	19 14	2 22	0 4	0 37	1 45	1 48	39 53	16 25	23 44	23 36	0 30			n.a.
F 14	16 5	25 19	1 15	8 40	2 23	8 29	0 17	25 24	1 21	23 36	0 42	19 12	2 22	0 4	0 37	1 45	1 48	39 53	16 25	23 44	23 35	0 33			n.a.
S 15	15 46	25 19	2 20	9 2	2 12	7 58	0 14	25 23	1 21	23 37	0 42	19 10	2 22	0 5	0 37	1 46	1 48	39 54	16 25	23 44	23 35	0 36			n.a.
S 16	15 26	23 57	3 16	9 31	2 0	7 26	0 12	25 22	1 22	23 39	0 42	19 8	2 22	0 6	0 37	1 47	1 48	39 54	16 26	23 43	23 35	0 39			n.a.
M17	15 6	21 24	4 2	10 4	1 45	6 55	0 9	25 21	1 22	23 40	0 43	19 6	2 22	0 7	0 37	1 47	1 48	39 54	16 26	23 43	23 34	0 42			n.a.
T 18	14 46	17 52	4 36	10 42	1 29	6 23	0 6	25 19	1 23	23 41	0 43	19 4	2 22	0 7	0 37	1 48	1 48	39 54	16 26	23 42	23 34	0 45			n.a.
W19	14 26	13 38	4 56	11 25	1 12	5 51	0 4	25 17	1 23	23 42	0 43	19 2	2 22	0 8	0 37	1 49	1 48	39 54	16 27	23 41	23 34	0 48			n.a.
T 20	14 6	8 54	5 2	12 10	0 53	5 18	0 1	25 15	1 24	23 44	0 43	19 0	2 22	0 9	0 37	1 50	1 48	39 54	16 27	23 40	23 34	0 51			n.a.
F 21	13 45	3 54	4 55	12 57	0 33	4 46	0s 1	25 13	1 24	23 45	0 43	18 57	2 22	0 10	0 37	1 50	1 48	39 54	16 27	23 39	23 33	0 54			n.a.
S 22	13 24	1n12	4 35	13 44	0 12	4 14	0 4	25 11	1 24	23 46	0 44	18 55	2 22	0 10	0 37	1 51	1 48	39 55	16 28	23 38	23 33	0 57			n.a.
S 23	13 2	6 15	4 3	14 30	0n 8	3 41	0 7	25 8	1 25	23 47	0 44	18 53	2 22	0 11	0 37	1 52	1 48	39 55	16 28	23 37	23 33	1 0			n.a.
M24	12 41	11 5	3 21	15 14	0 28	3 8	0 9	25 5	1 25	23 49	0 44	18 51	2 22	0 12	0 37	1 53	1 48	39 55	16 29	23 37	23 32	1 3			n.a.
T 25	12 19	15 33	2 30	15 55	0 47	2 36	0 12	25 2	1 26	23 50	0 44	18 49	2 22	0 13	0 37	1 53	1 48	39 55	16 29	23 37	23 32	1 6			n.a.
W26	11 57	19 28	1 31	16 30	1 5	2 3	0 15	24 59	1 26	23 51	0 45	18 47	2 22	0 14	0 37	1 54	1 48	39 55	16 30	23 37	23 32	1 9			n.a.
T 27	11 35	22 37	0 27	17 1	1 21	1 30	0 17	24 56	1 27	23 52	0 45	18 45	2 22	0 15	0 37	1 55	1 48	39 56	16 30	23 37	23 31	1 12			n.a.
F 28	11 13	24 44	0n40	17 27	1 35	0 57	0 20	24 53	1 27	23 53	0 45	18 43	2 23	0 16	0 37	1 56	1 48	39 56	16 30	23 37	23 31	1 15			n.a.
S 29	10 50	25 36	1 47	17 47	1 48	0 24	0 23	24 49	1 28	23 54	0 45	18 41	2 23	0 16	0 37	1 57	1 48	39 56	16 31	23 36	23 31	1 18			n.a.
S 30	10n27	24n58	2n51	18n 2	1n59	0s 9	0s25	24n45	1n28	23n55	0n46	18n39	2n23	0s17	0s37	1s57	1n48	39n56	16n31	23n36	23n30	1n21			n.a.

Julian Day Number = 100321.5, Delta T = 35h12m52s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'28, Lahiri = -64°54'28 Julian Calendar 1 Sept. 4439 BCE == Greg. Calendar 28 July 4439 BCE

The year -4438 astronomical counting style corresponds to year 4439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4439 BCE
geocentric

OCTOBER 4439 BCE (-4438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 21 29	4♍39'58	6♌40	17°D 3	0♎39	15♋23	14♊18	16♌28	0°R37	8♎52	12♋40	18°R10	17♊16	13♈51	n.a.	M 1
T 2	22 25 26	5°41'17	21° 9	17♌10	1°54	16° 1	14°24	16°35	0♈35	8°53	12°42	18♊ 1	17°12	13°58	n.a.	T 2
W 3	22 29 22	6°42'37	6♍ 0	17°27	3° 8	16°40	14°30	16°42	0°33	8°55	12°43	17°49	17° 9	14° 5	n.a.	W 3
T 4	22 33 19	7°43'58	21° 4	17°52	4°23	17°18	14°36	16°49	0°31	8°57	12°45	17°37	17° 6	14°11	n.a.	T 4
F 5	22 37 15	8°45'19	6♎10	18°25	5°37	17°57	14°42	16°55	0°28	8°59	12°46	17°26	17° 3	14°18	n.a.	F 5
S 6	22 41 12	9°46'41	21° 9	19° 6	6°52	18°35	14°47	17° 2	0°26	9° 1	12°48	17°17	17° 0	14°25	n.a.	S 6
S 7	22 45 8	10°48'03	5♏51	19°52	8° 6	19°14	14°53	17° 8	0°24	9° 4	12°49	17°11	16°56	14°32	n.a.	S 7
M 8	22 49 5	11°49'26	20°13	20°44	9°21	19°53	14°58	17°15	0°21	9° 6	12°51	17° 8	16°53	14°38	n.a.	M 8
T 9	22 53 2	12°50'49	4♐12	21°41	10°35	20°31	15° 3	17°21	0°19	9° 8	12°52	17° 6	16°50	14°45	n.a.	T 9
W10	22 56 58	13°52'12	17°48	22°43	11°49	21°10	15° 8	17°28	0°16	9°10	12°53	17° 6	16°47	14°52	n.a.	W10
T 11	23 0 55	14°53'35	1♑ 4	23°48	13° 4	21°48	15°13	17°34	0°14	9°12	12°55	17° 6	16°44	14°58	n.a.	T 11
F 12	23 4 51	15°54'59	14° 3	24°56	14°18	22°27	15°18	17°41	0°11	9°14	12°56	17° 4	16°41	15° 5	n.a.	F 12
S 13	23 8 48	16°56'22	26°46	26° 7	15°32	23° 5	15°22	17°47	0° 9	9°16	12°57	16°59	16°37	15°12	n.a.	S 13
S 14	23 12 44	17°57'46	9♒18	27°21	16°46	23°44	15°26	17°54	0° 6	9°18	12°59	16°52	16°34	15°19	n.a.	S 14
M15	23 16 41	18°59'09	21°40	28°37	18° 0	24°22	15°30	18° 0	0° 4	9°20	13° 0	16°41	16°31	15°25	n.a.	M15
T 16	23 20 38	20° 0'33	3♓54	29°54	19°15	25° 1	15°34	18° 6	0° 1	9°23	13° 1	16°28	16°28	15°32	n.a.	T 16
W17	23 24 34	21° 1'56	16° 1	1♍13	20°29	25°39	15°38	18°12	29♓59	9°25	13° 2	16°13	16°25	15°39	n.a.	W17
T 18	23 28 31	22° 3'20	28° 2	2°34	21°43	26°17	15°42	18°19	29°56	9°27	13° 4	15°58	16°21	15°45	n.a.	T 18
F 19	23 32 27	23° 4'44	9♈57	3°56	22°57	26°56	15°45	18°25	29°54	9°29	13° 5	15°44	16°18	15°52	n.a.	F 19
S 20	23 36 24	24° 6'08	21°49	5°19	24°11	27°34	15°48	18°31	29°51	9°31	13° 6	15°32	16°15	15°59	n.a.	S 20
S 21	23 40 20	25° 7'32	3♉38	6°43	25°25	28°13	15°51	18°37	29°49	9°34	13° 7	15°22	16°12	16° 5	n.a.	S 21
M22	23 44 17	26° 8'56	15°28	8° 9	26°39	28°51	15°54	18°43	29°46	9°36	13° 8	15°16	16° 9	16°12	n.a.	M22
T 23	23 48 14	27°10'21	27°22	9°34	27°53	29°30	15°57	18°49	29°43	9°38	13° 9	15°12	16° 6	16°19	n.a.	T 23
W24	23 52 10	28°11'45	9♊25	11° 1	29° 7	0♌ 8	15°59	18°55	29°41	9°40	13°10	15°11	16° 2	16°26	n.a.	W24
T 25	23 56 7	29°13'10	21°41	12°28	0♏20	0°47	16° 1	19° 1	29°38	9°42	13°11	15°D11	15°59	16°32	n.a.	T 25
F 26	0 0 3	0♎14'35	4♋16	13°56	1°34	1°25	16° 4	19° 6	29°36	9°45	13°12	15°R11	15°56	16°39	n.a.	F 26
S 27	0 4 0	1°15'59	17°14	15°24	2°48	2° 4	16° 5	19°12	29°33	9°47	13°12	15°10	15°53	16°46	n.a.	S 27
S 28	0 7 56	2°17'24	0♌40	16°53	4° 2	2°42	16° 7	19°18	29°31	9°49	13°13	15° 7	15°50	16°52	n.a.	S 28
M29	0 11 53	3°18'49	14°36	18°22	5°16	3°20	16° 9	19°24	29°28	9°51	13°14	15° 1	15°47	16°59	n.a.	M29
T 30	0 15 50	4°20'13	29° 3	19°52	6°29	3°59	16°10	19°29	29°25	9°54	13°15	14°53	15°43	17° 6	n.a.	T 30
W31	0 19 46	5♎21'37	13♍55	21♍22	7♏43	4♌37	16♊11	19♌35	29♓23	9♎56	13♋15	14♊42	15♊40	17♈13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	10n 4	22n47	3n46	18n12	2n 8	0s42	0s28	24n41	1n28	23n56	0n46	18n37	2n23	0s18	0s37	1s58	1n47	39n57	16n32	23n35	23n30	1n24			n.a.
T 2	9 41	19 5	4 28	18 16	2 15	1 15	0 31	24 37	1 29	23 57	0 46	18 35	2 23	0 19	0 37	1 59	1 47	39 57	16 32	23 34	23 30	1 27			n.a.
W 3	9 18	14 6	4 54	18 17	2 21	1 48	0 34	24 32	1 29	23 58	0 46	18 33	2 23	0 20	0 37	2 0	1 47	39 57	16 33	23 33	23 30	1 30			n.a.
T 4	8 55	8 12	5 0	18 13	2 25	2 20	0 36	24 28	1 30	23 59	0 47	18 31	2 23	0 21	0 37	2 1	1 47	39 58	16 33	23 32	23 29	1 33			n.a.
F 5	8 31	1 49	4 45	18 5	2 28	2 53	0 39	24 23	1 30	24 0	0 47	18 29	2 23	0 22	0 37	2 2	1 47	39 58	16 34	23 31	23 29	1 36			n.a.
S 6	8 7	4s38	4 10	17 53	2 30	3 26	0 41	24 18	1 31	24 1	0 47	18 27	2 23	0 23	0 37	2 3	1 47	39 58	16 34	23 30	23 29	1 39			n.a.
S 7	7 44	10 44	3 19	17 39	2 30	3 58	0 44	24 13	1 31	24 2	0 47	18 25	2 23	0 24	0 37	2 3	1 47	39 59	16 35	23 30	23 28	1 42			n.a.
M 8	7 20	16 7	2 17	17 22	2 30	4 31	0 47	24 7	1 32	24 3	0 48	18 23	2 23	0 25	0 37	2 4	1 47	39 59	16 35	23 29	23 28	1 45			n.a.
T 9	6 55	20 30	1 8	17 1	2 29	5 3	0 49	24 2	1 32	24 4	0 48	18 21	2 24	0 26	0 37	2 5	1 47	39 59	16 36	23 29	23 28	1 48			n.a.
W10	6 31	23 37	0s 4	16 39	2 27	5 36	0 52	23 56	1 32	24 5	0 48	18 19	2 24	0 27	0 37	2 6	1 47	40 0	16 36	23 29	23 27	1 51			n.a.
T 11	6 7	25 21	1 13	16 14	2 25	6 8	0 54	23 50	1 33	24 5	0 49	18 17	2 24	0 28	0 37	2 7	1 47	40 0	16 37	23 29	23 27	1 54			n.a.
F 12	5 43	25 38	2 17	15 48	2 22	6 40	0 57	23 44	1 33	24 6	0 49	18 15	2 24	0 29	0 37	2 8	1 47	40 0	16 37	23 29	23 27	1 57			n.a.
S 13	5 18	24 33	3 13	15 20	2 18	7 12	0 59	23 38	1 34	24 7	0 49	18 13	2 24	0 30	0 37	2 9	1 47	40 1	16 38	23 29	23 26	2 0			n.a.
S 14	4 53	22 16	3 58	14 50	2 14	7 43	1 2	23 32	1 34	24 8	0 49	18 11	2 24	0 31	0 37	2 10	1 47	40 1	16 38	23 28	23 26	2 3			n.a.
M15	4 29	18 57	4 32	14 18	2 9	8 15	1 4	23 25	1 35	24 8	0 50	18 10	2 24	0 32	0 37	2 10	1 47	40 1	16 39	23 27	23 26	2 6			n.a.
T 16	4 4	14 52	4 52	13 46	2 4	8 46	1 7	23 18	1 35	24 9	0 50	18 8	2 24	0 33	0 37	2 11	1 47	40 2	16 39	23 25	23 25	2 9			n.a.
W17	3 39	10 14	4 59	13 12	1 59	9 17	1 9	23 11	1 35	24 10	0 50	18 6	2 25	0 34	0 37	2 12	1 47	40 2	16 40	23 24	23 25	2 12			n.a.
T 18	3 14	5 15	4 53	12 37	1 54	9 48	1 11	23 4	1 36	24 11	0 50	18 4	2 25	0 35	0 37	2 13	1 47	40 3	16 40	23 22	23 25	2 15			n.a.
F 19	2 49	0 7	4 33	12 1	1 48	10 18	1 14	22 57	1 36	24 11	0 51	18 2	2 25	0 36	0 37	2 14	1 47	40 3	16 41	23 21	23 24	2 18			n.a.
S 20	2 24	5n 0	4 2	11 24	1 42	10 49	1 16	22 50	1 37	24 12	0 51	18 0	2 25	0 37	0 37	2 15	1 47	40 3	16 41	23 19	23 24	2 21			n.a.
S 21	1 59	9 57	3 21	10 46	1 36	11 19	1 18	22 42	1 37	24 12	0 51	17 58	2 25	0 38	0 37	2 16	1 47	40 4	16 42	23 18	23 24	2 24			n.a.
M22	1 34	14 33	2 30	10 8	1 30	11 49	1 20	22 34	1 37	24 13	0 52	17 57	2 25	0 39	0 37	2 17	1 47	40 4	16 42	23 17	23 23	2 27			n.a.
T 23	1 9	18 38	1 33	9 29	1 23	12 18	1 22	22 26	1 38	24 14	0 52	17 55	2 25	0 40	0 37	2 18	1 47	40 5	16 43	23 17	23 23	2 30			n.a.
W24	0 44	22 0	0 30	8 49	1 17	12 47	1 25	22 18	1 38	24 14	0 52	17 53	2 26	0 41	0 37	2 19	1 47	40 5	16 44	23 17	23 23	2 33			n.a.
T 25	0 19	24 26	0n34	8 9	1 10	13 16	1 27	22 10	1 39	24 15	0 53	17 51	2 26	0 42	0 37	2 20	1 47	40 6	16 44	23 17	23 22	2 36			n.a.
F 26	0s 6	25 43	1 39	7 28	1 3	13 44	1 29	22 2	1 39	24 15	0 53	17 50	2 26	0 43	0 37	2 20	1 47	40 6	16 45	23 17	23 22	2 39			n.a.
S 27	0 31	25 39	2 41	6 47	0 57	14 12	1 31	21 53	1 40	24 16	0 53	17 48	2 26	0 45	0 37	2 21	1 47	40 7	16 45	23 17	23 22	2 42			n.a.
S 28	0 56	24 6	3 36	6 5	0 50	14 40	1 32	21 45	1 40	24 16	0 53	17 46	2 26	0 46	0 37	2 22	1 47	40 7	16 46	23 16	23 21	2 46			n.a.
M29	1 21	21 4	4 21	5 23	0 43	15 8	1 34	21 36	1 40	24 17	0 54	17 45	2 26	0 47	0 37	2 23	1 47	40 7	16 46	23 16	23 21	2 49			n.a.
T 30	1 46	16 39	4 51	4 41	0 36	15 35	1 36	21 27	1 41	24 17	0 54	17 43	2 27	0 48	0 37	2 24	1 47	40 8	16 47	23 15	23 21	2 52			n.a.
W31	2s11	11n 7	5n 2	3n58	0n30	16s 1	1s38	21n18	1n41	24n18	0n54	17n41	2n27	0s49	0s37	2s25	1n47	40n 8	16n48	23n14	23n20	2n55			n.a.

Julian Day Number = 100351.5, Delta T = 35h12m49s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'24, Lahiri = -64°54'24 Julian Calendar 1 Oct. 4439 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4439 BCE

The year -4438 astronomical counting style corresponds to year 4439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4439 BCE
geocentric

NOVEMBER 4439 BCE (-4438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 23 43	6♎23'01	29♍ 7	22♍53	8♏57	5♌16	16♊12	19♌40	29°R20	9♎58	13♋16	14°R31	15♊37	17♈19	n.a.	T 1
F 2	0 27 39	7°24'24	14♎26	24°24	10°10	5°54	16°13	19°46	29♓18	10° 1	13°17	14♊21	15°34	17°26	n.a.	F 2
S 3	0 31 36	8°25'47	29°43	25°56	11°24	6°32	16°13	19°51	29°15	10° 3	13°17	14°13	15°31	17°33	n.a.	S 3
S 4	0 35 32	9°27'09	14♏45	27°28	12°37	7°11	16°14	19°56	29°13	10° 5	13°18	14° 7	15°27	17°39	n.a.	S 4
M 5	0 39 29	10°28'30	29°25	29° 0	13°51	7°49	16°R14	20° 2	29°10	10° 7	13°18	14° 4	15°24	17°46	n.a.	M 5
T 6	0 43 26	11°29'51	13♐39	0♎33	15° 4	8°27	16°14	20° 7	29° 8	10°10	13°19	14°D 3	15°21	17°53	n.a.	T 6
W 7	0 47 22	12°31'10	27°25	2° 6	16°17	9° 6	16°14	20°12	29° 5	10°12	13°19	14° 3	15°18	17°59	n.a.	W 7
T 8	0 51 19	13°32'28	10♑46	3°40	17°31	9°44	16°13	20°17	29° 3	10°14	13°20	14°R 4	15°15	18° 6	n.a.	T 8
F 9	0 55 15	14°33'46	23°43	5°14	18°44	10°22	16°12	20°22	29° 0	10°16	13°20	14° 3	15°12	18°13	n.a.	F 9
S 10	0 59 12	15°35'02	6♒22	6°48	19°57	11° 0	16°12	20°27	28°58	10°19	13°21	14° 1	15° 8	18°20	n.a.	S 10
S 11	1 3 9	16°36'16	18°45	8°23	21°10	11°39	16°11	20°32	28°55	10°21	13°21	13°56	15° 5	18°26	n.a.	S 11
M12	1 7 5	17°37'30	0♓57	9°59	22°23	12°17	16° 9	20°36	28°53	10°23	13°21	13°49	15° 2	18°33	n.a.	M12
T 13	1 11 2	18°38'43	13° 1	11°35	23°36	12°55	16° 8	20°41	28°50	10°26	13°22	13°40	14°59	18°40	n.a.	T 13
W14	1 14 58	19°39'54	24°59	13°11	24°49	13°33	16° 6	20°46	28°48	10°28	13°22	13°29	14°56	18°46	n.a.	W14
T 15	1 18 55	20°41'04	6♈53	14°48	26° 2	14°11	16° 5	20°50	28°46	10°30	13°22	13°18	14°52	18°53	n.a.	T 15
F 16	1 22 51	21°42'13	18°44	16°26	27°15	14°50	16° 3	20°55	28°43	10°32	13°22	13° 7	14°49	19° 0	n.a.	F 16
S 17	1 26 48	22°43'21	0♉35	18° 4	28°28	15°28	16° 0	20°59	28°41	10°35	13°22	12°58	14°46	19° 6	n.a.	S 17
S 18	1 30 45	23°44'27	12°27	19°42	29°41	16° 6	15°58	21° 4	28°39	10°37	13°22	12°52	14°43	19°13	n.a.	S 18
M19	1 34 41	24°45'33	24°21	21°22	0♐53	16°44	15°56	21° 8	28°37	10°39	13°22	12°47	14°40	19°20	n.a.	M19
T 20	1 38 38	25°46'38	6♊21	23° 2	2° 6	17°22	15°53	21°12	28°34	10°41	13°R22	12°45	14°37	19°27	n.a.	T 20
W21	1 42 34	26°47'41	18°28	24°42	3°19	18° 0	15°50	21°16	28°32	10°43	13°22	12°D45	14°33	19°33	n.a.	W21
T 22	1 46 31	27°48'44	0♋48	26°23	4°31	18°38	15°47	21°20	28°30	10°46	13°22	12°46	14°30	19°40	n.a.	T 22
F 23	1 50 28	28°49'45	13°22	28° 5	5°43	19°16	15°43	21°24	28°28	10°48	13°22	12°48	14°27	19°47	n.a.	F 23
S 24	1 54 24	29°50'46	26°17	29°48	6°56	19°54	15°40	21°28	28°26	10°50	13°22	12°R49	14°24	19°53	n.a.	S 24
S 25	1 58 21	0♏51'45	9♌35	1♏31	8° 8	20°32	15°36	21°32	28°24	10°52	13°22	12°49	14°21	20° 0	n.a.	S 25
M26	2 2 17	1°52'43	23°20	3°14	9°20	21°10	15°33	21°36	28°22	10°54	13°22	12°46	14°18	20° 7	n.a.	M26
T 27	2 6 14	2°53'39	7♍33	4°59	10°32	21°48	15°29	21°39	28°20	10°56	13°21	12°43	14°14	20°13	n.a.	T 27
W28	2 10 10	3°54'35	22°11	6°44	11°44	22°26	15°24	21°43	28°18	10°59	13°21	12°37	14°11	20°20	n.a.	W28
T 29	2 14 7	4°55'29	7♎11	8°30	12°56	23° 4	15°20	21°46	28°16	11° 1	13°21	12°32	14° 8	20°27	n.a.	T 29
F 30	2 18 4	5♏56'22	22♎23	10♏16	14♐ 8	23♌42	15♊15	21♌50	28♓14	11♎ 3	13♋20	12♊26	14♊ 5	20♈34	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s36	4n49	4n52	3n15	0n23	16s27	1s39	21n 8	1n42	24n18	0n55	17n40	2n27	0s50	0s37	2s26	1n47	40n 9	16n48	23n12	23n20	2n58		n.a.
F 2	3 1	1s51	4 22	2 32	0 16	16 53	1 41	20 59	1 42	24 18	0 55	17 38	2 27	0 51	0 37	2 27	1 47	40 9	16 49	23 11	23 20	3 1		n.a.
S 3	3 26	8 23	3 33	1 48	0 9	17 18	1 43	20 49	1 42	24 19	0 55	17 36	2 27	0 52	0 37	2 28	1 47	40 10	16 49	23 10	23 19	3 4		n.a.
S 4	3 51	14 21	2 29	1 5	0 3	17 43	1 44	20 40	1 43	24 19	0 55	17 35	2 28	0 53	0 37	2 29	1 47	40 11	16 50	23 9	23 19	3 7		n.a.
M 5	4 16	19 21	1 17	0 21	0s 4	18 7	1 45	20 30	1 43	24 19	0 56	17 33	2 28	0 54	0 37	2 30	1 47	40 11	16 51	23 9	23 18	3 10		n.a.
T 6	4 40	23 4	0 2	0s23	0 11	18 31	1 47	20 20	1 43	24 20	0 56	17 32	2 28	0 55	0 37	2 31	1 47	40 12	16 51	23 9	23 18	3 13		n.a.
W 7	5 5	25 17	1s11	1 7	0 17	18 55	1 48	20 10	1 44	24 20	0 56	17 30	2 28	0 56	0 37	2 32	1 47	40 12	16 52	23 9	23 18	3 16		n.a.
T 8	5 30	25 58	2 18	1 51	0 23	19 17	1 49	20 0	1 44	24 20	0 57	17 29	2 28	0 57	0 37	2 33	1 47	40 13	16 52	23 9	23 17	3 19		n.a.
F 9	5 54	25 11	3 15	2 35	0 30	19 40	1 50	19 49	1 45	24 20	0 57	17 27	2 29	0 58	0 37	2 33	1 47	40 13	16 53	23 9	23 17	3 22		n.a.
S 10	6 18	23 7	4 2	3 19	0 36	20 1	1 51	19 39	1 45	24 21	0 57	17 26	2 29	0 59	0 37	2 34	1 47	40 14	16 54	23 9	23 17	3 25		n.a.
S 11	6 43	20 0	4 36	4 3	0 42	20 23	1 52	19 28	1 45	24 21	0 58	17 25	2 29	1 0	0 37	2 35	1 47	40 14	16 54	23 8	23 16	3 28		n.a.
M12	7 7	16 3	4 57	4 47	0 48	20 43	1 53	19 18	1 46	24 21	0 58	17 23	2 29	1 1	0 37	2 36	1 47	40 15	16 55	23 7	23 16	3 31		n.a.
T 13	7 31	11 31	5 5	5 31	0 54	21 3	1 54	19 7	1 46	24 21	0 58	17 22	2 29	1 2	0 36	2 37	1 47	40 15	16 55	23 6	23 16	3 34		n.a.
W14	7 54	6 36	4 59	6 15	0 59	21 23	1 55	18 56	1 46	24 21	0 58	17 21	2 30	1 3	0 36	2 38	1 47	40 16	16 56	23 5	23 15	3 37		n.a.
T 15	8 18	1 27	4 40	6 59	1 5	21 41	1 56	18 45	1 47	24 21	0 59	17 19	2 30	1 4	0 36	2 39	1 47	40 17	16 57	23 3	23 15	3 40		n.a.
F 16	8 42	3n44	4 9	7 42	1 10	22 0	1 56	18 33	1 47	24 21	0 59	17 18	2 30	1 5	0 36	2 40	1 47	40 17	16 57	23 2	23 14	3 43		n.a.
S 17	9 5	8 47	3 27	8 26	1 15	22 17	1 57	18 22	1 47	24 21	0 59	17 17	2 30	1 6	0 36	2 41	1 47	40 18	16 58	23 1	23 14	3 46		n.a.
S 18	9 28	13 33	2 36	9 9	1 20	22 34	1 57	18 11	1 48	24 21	1 0	17 15	2 30	1 6	0 36	2 42	1 47	40 18	16 58	23 0	23 14	3 49		n.a.
M19	9 52	17 50	1 38	9 52	1 24	22 50	1 57	17 59	1 48	24 21	1 0	17 14	2 31	1 7	0 36	2 42	1 47	40 19	16 59	22 59	23 13	3 52		n.a.
T 20	10 14	21 26	0 35	10 34	1 29	23 6	1 58	17 47	1 48	24 21	1 0	17 13	2 31	1 8	0 36	2 43	1 47	40 19	16 59	22 59	23 13	3 56		n.a.
W21	10 37	24 8	0n31	11 16	1 33	23 21	1 58	17 36	1 49	24 21	1 1	17 12	2 31	1 9	0 36	2 44	1 47	40 20	17 0	22 59	23 13	3 59		n.a.
T 22	11 0	25 44	1 36	11 58	1 37	23 35	1 58	17 24	1 49	24 21	1 1	17 11	2 31	1 10	0 36	2 45	1 47	40 21	17 1	22 59	23 12	4 2		n.a.
F 23	11 22	26 4	2 38	12 39	1 40	23 49	1 58	17 12	1 49	24 21	1 1	17 10	2 32	1 11	0 36	2 46	1 47	40 21	17 1	22 59	23 12	4 5		n.a.
S 24	11 44	25 0	3 34	13 19	1 43	24 2	1 58	17 0	1 50	24 21	1 1	17 9	2 32	1 12	0 36	2 47	1 47	40 22	17 2	23 0	23 11	4 8		n.a.
S 25	12 6	22 32	4 20	13 59	1 46	24 14	1 58	16 48	1 50	24 21	1 2	17 8	2 32	1 12	0 36	2 48	1 47	40 22	17 2	22 59	23 11	4 11		n.a.
M26	12 28	18 43	4 53	14 39	1 49	24 25	1 57	16 35	1 50	24 21	1 2	17 6	2 32	1 13	0 36	2 49	1 47	40 23	17 3	22 59	23 11	4 14		n.a.
T 27	12 50	13 44	5 9	15 17	1 51	24 36	1 57	16 23	1 51	24 21	1 2	17 6	2 33	1 14	0 36	2 49	1 47	40 24	17 4	22 59	23 10	4 17		n.a.
W28	13 11	7 51	5 6	15 55	1 53	24 46	1 57	16 11	1 51	24 21	1 3	17 5	2 33	1 15	0 36	2 50	1 47	40 24	17 4	22 58	23 10	4 20		n.a.
T 29	13 32	1 22	4 42	16 32	1 54	24 56	1 56	15 58	1 51	24 20	1 3	17 4	2 33	1 16	0 36	2 51	1 47	40 25	17 5	22 57	23 10	4 23		n.a.
F 30	13s53	5s17	3n58	17s 8	1s55	25s 4	1s55	15n45	1n52	24n20	1n 3	17n 3	2n33	1s16	0s36	2s52	1n47	40n25	17n 5	22n56	23n 9	4n26		n.a.

Julian Day Number = 100382.5, Delta T = 35h12m46s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'20, Lahiri = -64°54'19 Julian Calendar 1 Nov. 4439 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4439 BCE

The year -4438 astronomical counting style corresponds to year 4439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4439 BCE
geocentric

DECEMBER 4439 BCE (-4438) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 22 0	6♏57'13	7♏38	12♏ 3	15♐20	24♌20	15°R11	21♌53	28°R12	11♎ 5	13°R20	12°R21	14♊ 2	20♈40	n.a.	S 1
S 2	2 25 57	7°58'03	22°45	13°50	16°32	24°58	15♊ 6	21°56	28♓10	11° 7	13♋20	12♊18	13°58	20°47	n.a.	S 2
M 3	2 29 53	8°58'51	7♐36	15°38	17°43	25°35	15° 1	21°59	28° 8	11° 9	13°19	12°D17	13°55	20°54	n.a.	M 3
T 4	2 33 50	9°59'37	22° 2	17°26	18°55	26°13	14°56	22° 2	28° 6	11°11	13°19	12°17	13°52	21° 0	n.a.	T 4
W 5	2 37 46	11° 0'21	6♑ 1	19°14	20° 6	26°51	14°50	22° 5	28° 5	11°13	13°18	12°18	13°49	21° 7	n.a.	W 5
T 6	2 41 43	12° 1'03	19°33	21° 3	21°18	27°29	14°45	22° 8	28° 3	11°15	13°18	12°20	13°46	21°14	n.a.	T 6
F 7	2 45 40	13° 1'44	2♒38	22°51	22°29	28° 6	14°39	22°11	28° 1	11°17	13°17	12°21	13°43	21°20	n.a.	F 7
S 8	2 49 36	14° 2'22	15°21	24°39	23°40	28°44	14°34	22°14	28° 0	11°19	13°17	12°R22	13°39	21°27	n.a.	S 8
S 9	2 53 33	15° 2'58	27°45	26°27	24°51	29°21	14°28	22°16	27°58	11°21	13°16	12°21	13°36	21°34	n.a.	S 9
M10	2 57 29	16° 3'31	9♓55	28°14	26° 2	29°59	14°22	22°19	27°57	11°23	13°15	12°19	13°33	21°40	n.a.	M10
T 11	3 1 26	17° 4'03	21°54	0♈ 1	27°13	0♍36	14°16	22°21	27°55	11°25	13°14	12°16	13°30	21°47	n.a.	T 11
W12	3 5 22	18° 4'32	3♈48	1°45	28°23	1°14	14° 9	22°24	27°54	11°27	13°14	12°12	13°27	21°54	n.a.	W12
T 13	3 9 19	19° 5'00	15°38	3°29	29°34	1°51	14° 3	22°26	27°53	11°29	13°13	12° 8	13°24	22° 1	n.a.	T 13
F 14	3 13 15	20° 5'25	27°28	5°10	0♑44	2°29	13°56	22°28	27°51	11°31	13°12	12° 4	13°20	22° 7	n.a.	F 14
S 15	3 17 12	21° 5'48	9♉21	6°48	1°55	3° 6	13°50	22°30	27°50	11°33	13°11	12° 0	13°17	22°14	n.a.	S 15
S 16	3 21 9	22° 6'09	21°18	8°23	3° 5	3°43	13°43	22°32	27°49	11°35	13°11	11°58	13°14	22°21	n.a.	S 16
M17	3 25 5	23° 6'28	3♊21	9°55	4°15	4°21	13°36	22°34	27°48	11°36	13°10	11°57	13°11	22°27	n.a.	M17
T 18	3 29 2	24° 6'46	15°32	11°22	5°25	4°58	13°29	22°35	27°47	11°38	13° 9	11°D57	13° 8	22°34	n.a.	T 18
W19	3 32 58	25° 7'01	27°52	12°45	6°34	5°35	13°22	22°37	27°45	11°40	13° 8	11°57	13° 4	22°41	n.a.	W19
T 20	3 36 55	26° 7'15	10♋24	14° 1	7°44	6°12	13°15	22°39	27°44	11°42	13° 7	11°58	13° 1	22°47	n.a.	T 20
F 21	3 40 51	27° 7'26	23° 9	15°12	8°54	6°49	13° 8	22°40	27°43	11°44	13° 6	12° 0	12°58	22°54	n.a.	F 21
S 22	3 44 48	28° 7'36	6♌11	16°15	10° 3	7°27	13° 1	22°41	27°42	11°45	13° 5	12° 1	12°55	23° 1	n.a.	S 22
S 23	3 48 45	29° 7'44	19°30	17°11	11°12	8° 4	12°53	22°43	27°42	11°47	13° 4	12° 2	12°52	23° 8	n.a.	S 23
M24	3 52 41	0♐ 7'49	3♍10	18° 0	12°21	8°41	12°46	22°44	27°41	11°49	13° 3	12°R 2	12°49	23°14	n.a.	M24
T 25	3 56 38	1° 7'53	17°10	18°39	13°30	9°18	12°38	22°45	27°40	11°50	13° 2	12° 1	12°45	23°21	n.a.	T 25
W26	4 0 34	2° 7'56	1♎30	19°10	14°39	9°54	12°31	22°46	27°39	11°52	13° 0	12° 1	12°42	23°28	n.a.	W26
T 27	4 4 31	3° 7'56	16° 8	19°31	15°47	10°31	12°23	22°47	27°39	11°53	12°59	11°59	12°39	23°34	n.a.	T 27
F 28	4 8 27	4° 7'54	0♏57	19°44	16°56	11° 8	12°15	22°47	27°38	11°55	12°58	11°59	12°36	23°41	n.a.	F 28
S 29	4 12 24	5° 7'50	15°53	19°R46	18° 4	11°45	12° 8	22°48	27°37	11°57	12°57	11°58	12°33	23°48	n.a.	S 29
S 30	4 16 20	6° 7'45	0♐46	19°40	19°12	12°21	12° 0	22°49	27°37	11°58	12°56	11°57	12°29	23°54	n.a.	S 30
M31	4 20 17	7♐ 7'37	15♐28	19♐24	20♑20	12♍58	11♊52	22♌49	27♓36	12♎ 0	12♋55	11°D57	12♊26	24♈ 1	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s14	11s40	2n58	17s43	1s55	25s12	1s55	15n33	1n52	24n20	1n 3	17n 2	2n34	1s17	0s36	2s53	1n47	40n26	17n 6	22n56	23n 9	4n29		n.a.
S 2	14 34	17 19	1 45	18 17	1 55	25 19	1 54	15 20	1 52	24 20	1 4	17 1	2 34	1 18	0 36	2 54	1 47	40 27	17 6	22 55	23 8	4 32		n.a.
M 3	14 54	21 47	0 26	18 49	1 55	25 25	1 53	15 7	1 52	24 19	1 4	17 0	2 34	1 19	0 36	2 54	1 47	40 27	17 7	22 55	23 8	4 35		n.a.
T 4	15 14	24 46	0s53	19 20	1 54	25 31	1 52	14 54	1 53	24 19	1 4	16 59	2 34	1 19	0 36	2 55	1 47	40 28	17 7	22 55	23 8	4 38		n.a.
W 5	15 34	26 6	2 6	19 50	1 52	25 36	1 51	14 41	1 53	24 19	1 4	16 59	2 35	1 20	0 36	2 56	1 47	40 28	17 8	22 55	23 7	4 41		n.a.
T 6	15 53	25 48	3 10	20 18	1 49	25 40	1 50	14 28	1 53	24 18	1 5	16 58	2 35	1 21	0 36	2 57	1 47	40 29	17 9	22 56	23 7	4 44		n.a.
F 7	16 12	24 3	4 1	20 44	1 46	25 43	1 48	14 15	1 53	24 18	1 5	16 57	2 35	1 21	0 36	2 58	1 47	40 30	17 9	22 56	23 6	4 47		n.a.
S 8	16 31	21 8	4 40	21 8	1 43	25 45	1 47	14 1	1 54	24 17	1 5	16 57	2 35	1 22	0 36	2 58	1 47	40 30	17 10	22 56	23 6	4 50		n.a.
S 9	16 49	17 20	5 4	21 31	1 38	25 47	1 45	13 48	1 54	24 17	1 5	16 56	2 36	1 22	0 36	2 59	1 47	40 31	17 10	22 56	23 6	4 53		n.a.
M10	17 7	12 53	5 13	21 51	1 33	25 48	1 44	13 34	1 54	24 16	1 6	16 55	2 36	1 23	0 36	3 0	1 47	40 31	17 11	22 56	23 5	4 57		n.a.
T 11	17 25	8 0	5 9	22 9	1 27	25 48	1 42	13 21	1 54	24 16	1 6	16 55	2 36	1 24	0 36	3 1	1 47	40 32	17 11	22 55	23 5	5 0		n.a.
W12	17 42	2 53	4 52	22 25	1 20	25 48	1 40	13 7	1 55	24 15	1 6	16 54	2 37	1 24	0 36	3 1	1 47	40 33	17 12	22 55	23 4	5 3		n.a.
T 13	18 0	2n19	4 22	22 38	1 12	25 46	1 38	12 54	1 55	24 15	1 6	16 54	2 37	1 25	0 36	3 2	1 47	40 33	17 12	22 54	23 4	5 6		n.a.
F 14	18 17	7 27	3 41	22 49	1 4	25 44	1 36	12 40	1 55	24 14	1 7	16 53	2 37	1 25	0 36	3 3	1 47	40 34	17 13	22 53	23 4	5 9		n.a.
S 15	18 33	12 21	2 50	22 58	0 54	25 41	1 34	12 26	1 55	24 14	1 7	16 53	2 37	1 26	0 36	3 4	1 47	40 34	17 13	22 53	23 3	5 12		n.a.
S 16	18 49	16 49	1 51	23 4	0 44	25 38	1 32	12 13	1 55	24 13	1 7	16 53	2 38	1 26	0 36	3 4	1 47	40 35	17 14	22 53	23 3	5 15		n.a.
M17	19 5	20 40	0 47	23 7	0 32	25 33	1 30	11 59	1 56	24 12	1 7	16 52	2 38	1 27	0 35	3 5	1 47	40 36	17 14	22 53	23 2	5 18		n.a.
T 18	19 21	23 39	0n20	23 8	0 20	25 28	1 27	11 45	1 56	24 12	1 8	16 52	2 38	1 27	0 35	3 6	1 47	40 36	17 15	22 53	23 2	5 21		n.a.
W19	19 36	25 34	1 27	23 6	0 7	25 23	1 25	11 31	1 56	24 11	1 8	16 52	2 38	1 27	0 35	3 6	1 47	40 37	17 15	22 53	23 2	5 24		n.a.
T 20	19 50	26 13	2 31	23 2	0n 6	25 16	1 22	11 17	1 56	24 10	1 8	16 51	2 39	1 28	0 35	3 7	1 47	40 37	17 16	22 53	23 1	5 27		n.a.
F 21	20 5	25 30	3 29	22 56	0 21	25 9	1 20	11 3	1 56	24 10	1 8	16 51	2 39	1 28	0 35	3 8	1 47	40 38	17 16	22 53	23 1	5 30		n.a.
S 22	20 19	23 24	4 17	22 48	0 36	25 1	1 17	10 49	1 56	24 9	1 9	16 51	2 39	1 28	0 35	3 8	1 47	40 38	17 17	22 53	23 0	5 33		n.a.
S 23	20 32	20 1	4 53	22 38	0 52	24 52	1 14	10 35	1 56	24 8	1 9	16 51	2 40	1 29	0 35	3 9	1 47	40 39	17 17	22 53	23 0	5 36		n.a.
M24	20 46	15 28	5 13	22 27	1 8	24 43	1 11	10 21	1 57	24 7	1 9	16 51	2 40	1 29	0 35	3 10	1 47	40 40	17 17	22 53	22 59	5 39		n.a.
T 25	20 59	10 1	5 15	22 14	1 24	24 33	1 8	10 6	1 57	24 7	1 9	16 50	2 40	1 29	0 35	3 10	1 47	40 40	17 18	22 53	22 59	5 42		n.a.
W26	21 11	3 56	4 59	22 0	1 41	24 22	1 5	9 52	1 57	24 6	1 9	16 50	2 40	1 30	0 35	3 11	1 47	40 41	17 18	22 53	22 59	5 45		n.a.
T 27	21 23	2s30	4 22	21 45	1 58	24 11	1 1	9 38	1 57	24 5	1 9	16 50	2 41	1 30	0 35	3 12	1 47	40 41	17 19	22 53	22 58	5 48		n.a.
F 28	21 35	8 54	3 28	21 30	2 14	23 59	0 58	9 24	1 57	24 4	1 10	16 50	2 41	1 30	0 35	3 12	1 47	40 42	17 19	22 53	22 58	5 51		n.a.
S 29	21 46	14 51	2 20	21 14	2 30	23 46	0 54	9 9	1 57	24 3	1 10	16 50	2 41	1 30	0 35	3 13	1 47	40 42	17 20	22 53	22 57	5 55		n.a.
S 30	21 57	19 54	1 2	20 58	2 46	23 33	0 51	8 55	1 57	24 2	1 10	16 50	2 42	1 30	0 35	3 13	1 47	40 43	17 20	22 53	22 57	5 58		n.a.
M31	22s 8	23s38	0s20	20s42	3n 0	23s19	0s47	8n40	1n57	24n 1	1n10	16n51	2n42	1s31	0s35	3s14	1n48	40n43	17n20	22n53	22n57	6n 1		n.a.

Julian Day Number = 100412.5, Delta T = 35h12m42s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'16, Lahiri = -64°54'15 Julian Calendar 1 Dec. 4439 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4439 BCE

The year -4438 astronomical counting style corresponds to year 4439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4438 BCE
geocentric

JANUARY 4438 BCE (-4437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 24 14	8♐ 7'26	29♐54	19°R 0	21♉27	13♍35	11°R44	22♌50	27°R36	12♎ 1	12°R53	11♊57	12♊23	24♈ 8	n.a.	T 1
W 2	4 28 10	9° 7'14	13♉57	18♐28	22°35	14°11	11♊37	22°50	27♓36	12° 3	12♋52	11°58	12°20	24°14	n.a.	W 2
T 3	4 32 7	10° 6'59	27°35	17°49	23°42	14°47	11°29	22°50	27°35	12° 4	12°51	11°58	12°17	24°21	n.a.	T 3
F 4	4 36 3	11° 6'42	10♒48	17° 4	24°49	15°24	11°21	22°R50	27°35	12° 5	12°49	11°58	12°14	24°28	n.a.	F 4
S 5	4 40 0	12° 6'21	23°38	16°13	25°56	16° 0	11°13	22°50	27°35	12° 7	12°48	11°R58	12°10	24°35	n.a.	S 5
S 6	4 43 56	13° 5'59	6♓ 7	15°19	27° 2	16°36	11° 5	22°50	27°35	12° 8	12°47	11°58	12° 7	24°41	n.a.	S 6
M 7	4 47 53	14° 5'33	18°19	14°23	28° 9	17°12	10°57	22°50	27°35	12° 9	12°45	11°D58	12° 4	24°48	n.a.	M 7
T 8	4 51 49	15° 5'06	0♈20	13°25	29°15	17°48	10°50	22°49	27°D35	12°11	12°44	11°58	12° 1	24°55	n.a.	T 8
W 9	4 55 46	16° 4'35	12°12	12°27	0♒21	18°24	10°42	22°49	27°35	12°12	12°42	11°59	11°58	25° 1	n.a.	W 9
T 10	4 59 42	17° 4'02	24° 2	11°31	1°26	19° 0	10°34	22°48	27°35	12°13	12°41	11°59	11°55	25° 8	n.a.	T 10
F 11	5 3 39	18° 3'27	5♉53	10°37	2°32	19°36	10°26	22°48	27°35	12°14	12°40	12° 0	11°51	25°15	n.a.	F 11
S 12	5 7 35	19° 2'49	17°49	9°46	3°37	20°12	10°19	22°47	27°35	12°16	12°38	12° 0	11°48	25°21	n.a.	S 12
S 13	5 11 32	20° 2'09	29°52	8°59	4°41	20°48	10°11	22°46	27°35	12°17	12°37	12° 1	11°45	25°28	n.a.	S 13
M14	5 15 29	21° 1'26	12♊ 6	8°17	5°46	21°23	10° 3	22°45	27°35	12°18	12°35	12°R 1	11°42	25°35	n.a.	M14
T 15	5 19 25	22° 0'41	24°31	7°41	6°50	21°59	9°56	22°44	27°36	12°19	12°34	12° 1	11°39	25°41	n.a.	T 15
W16	5 23 22	22°59'54	7♋10	7°10	7°54	22°34	9°48	22°43	27°36	12°20	12°32	12° 0	11°35	25°48	n.a.	W16
T 17	5 27 18	23°59'04	20° 2	6°45	8°58	23°10	9°41	22°42	27°37	12°21	12°30	11°59	11°32	25°55	n.a.	T 17
F 18	5 31 15	24°58'13	3♌ 7	6°27	10° 1	23°45	9°34	22°41	27°37	12°22	12°29	11°57	11°29	26° 1	n.a.	F 18
S 19	5 35 11	25°57'19	16°27	6°14	11° 4	24°20	9°26	22°39	27°38	12°23	12°27	11°55	11°26	26° 8	n.a.	S 19
S 20	5 39 8	26°56'23	0♍ 0	6° 7	12° 7	24°55	9°19	22°38	27°38	12°24	12°26	11°54	11°23	26°15	n.a.	S 20
M21	5 43 4	27°55'25	13°46	6°D 6	13° 9	25°30	9°12	22°36	27°39	12°25	12°24	11°52	11°20	26°22	n.a.	M21
T 22	5 47 1	28°54'25	27°44	6°10	14°11	26° 5	9° 5	22°35	27°39	12°26	12°23	11°D52	11°16	26°28	n.a.	T 22
W23	5 50 57	29°53'23	11♎54	6°21	15°13	26°40	8°58	22°33	27°40	12°26	12°21	11°52	11°13	26°35	n.a.	W23
T 24	5 54 54	0♏52'19	26°12	6°36	16°14	27°15	8°51	22°31	27°41	12°27	12°19	11°53	11°10	26°42	n.a.	T 24
F 25	5 58 50	1°51'13	10♏37	6°56	17°15	27°49	8°45	22°29	27°42	12°28	12°18	11°54	11° 7	26°48	n.a.	F 25
S 26	6 2 47	2°50'05	25° 5	7°21	18°16	28°24	8°38	22°27	27°43	12°29	12°16	11°56	11° 4	26°55	n.a.	S 26
S 27	6 6 44	3°48'55	9♐32	7°51	19°16	28°58	8°31	22°25	27°44	12°29	12°15	11°R56	11° 1	27° 2	n.a.	S 27
M28	6 10 40	4°47'43	23°53	8°24	20°16	29°32	8°25	22°23	27°45	12°30	12°13	11°56	10°57	27° 8	n.a.	M28
T 29	6 14 37	5°46'29	8♑ 2	9° 2	21°15	0♎ 6	8°19	22°21	27°46	12°31	12°11	11°54	10°54	27°15	n.a.	T 29
W30	6 18 33	6°45'12	21°55	9°44	22°14	0°40	8°13	22°18	27°47	12°31	12°10	11°52	10°51	27°22	n.a.	W30
T 31	6 22 30	7♑43'53	5♒28	10♐29	23♒12	1♎14	8♊ 7	22♌16	27♓48	12♎32	12♋ 8	11♊48	10♊48	27♈28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s18	25s46	1s38	20s26	3n14	23s 5	0s43	8n26	1n57	24n 0	1n10	16n51	2n42	1s31	0s35	3s14	1n48	40n44	17n21	22n53	22n56	6n 4			n.a.
W 2	22 27	26 10	2 48	20 11	3 26	22 50	0 40	8 12	1 57	24 0	1 10	16 51	2 42	1 31	0 35	3 15	1 48	40 44	17 21	22 53	22 56	6 7			n.a.
T 3	22 37	24 57	3 47	19 57	3 37	22 34	0 36	7 57	1 57	23 59	1 11	16 51	2 43	1 31	0 35	3 16	1 48	40 45	17 21	22 53	22 55	6 10			n.a.
F 4	22 45	22 22	4 32	19 44	3 46	22 18	0 32	7 43	1 57	23 58	1 11	16 51	2 43	1 31	0 35	3 16	1 48	40 45	17 22	22 53	22 55	6 13			n.a.
S 5	22 54	18 45	5 1	19 31	3 54	22 2	0 28	7 28	1 57	23 57	1 11	16 52	2 43	1 31	0 35	3 17	1 48	40 46	17 22	22 53	22 54	6 16			n.a.
S 6	23 2	14 23	5 16	19 20	3 59	21 44	0 23	7 14	1 57	23 56	1 11	16 52	2 43	1 31	0 35	3 17	1 48	40 46	17 22	22 53	22 54	6 19			n.a.
M 7	23 9	9 33	5 15	19 10	4 3	21 27	0 19	6 59	1 57	23 55	1 11	16 52	2 44	1 31	0 35	3 18	1 48	40 47	17 23	22 53	22 54	6 22			n.a.
T 8	23 16	4 27	5 1	19 2	4 4	21 8	0 15	6 45	1 57	23 54	1 11	16 53	2 44	1 31	0 35	3 18	1 48	40 47	17 23	22 53	22 53	6 25			n.a.
W 9	23 23	0n46	4 34	18 55	4 4	20 50	0 10	6 30	1 57	23 53	1 11	16 53	2 44	1 31	0 35	3 19	1 48	40 48	17 23	22 53	22 53	6 28			n.a.
T 10	23 29	5 57	3 56	18 50	4 1	20 31	0 6	6 16	1 57	23 52	1 12	16 53	2 45	1 31	0 35	3 19	1 48	40 48	17 24	22 53	22 52	6 31			n.a.
F 11	23 35	10 56	3 7	18 47	3 57	20 11	0 1	6 1	1 57	23 50	1 12	16 54	2 45	1 31	0 35	3 19	1 48	40 49	17 24	22 53	22 52	6 34			n.a.
S 12	23 40	15 33	2 10	18 45	3 51	19 51	0n 4	5 47	1 57	23 49	1 12	16 54	2 45	1 31	0 35	3 20	1 48	40 49	17 24	22 53	22 51	6 37			n.a.
S 13	23 45	19 37	1 7	18 45	3 43	19 30	0 8	5 32	1 57	23 48	1 12	16 55	2 45	1 31	0 34	3 20	1 48	40 50	17 25	22 53	22 51	6 40			n.a.
M14	23 49	22 54	0n 0	18 48	3 35	19 10	0 13	5 17	1 57	23 47	1 12	16 56	2 46	1 31	0 34	3 21	1 48	40 50	17 25	22 53	22 50	6 43			n.a.
T 15	23 53	25 10	1 9	18 52	3 25	18 48	0 18	5 3	1 57	23 46	1 12	16 56	2 46	1 30	0 34	3 21	1 48	40 50	17 25	22 53	22 50	6 46			n.a.
W16	23 56	26 11	2 15	18 57	3 14	18 27	0 23	4 48	1 57	23 45	1 12	16 57	2 46	1 30	0 34	3 21	1 48	40 51	17 25	22 53	22 50	6 49			n.a.
T 17	23 59	25 48	3 15	19 5	3 2	18 5	0 28	4 34	1 56	23 44	1 12	16 57	2 46	1 30	0 34	3 22	1 48	40 51	17 26	22 53	22 49	6 52			n.a.
F 18	24 2	24 1	4 6	19 13	2 50	17 42	0 34	4 19	1 56	23 43	1 12	16 58	2 47	1 30	0 34	3 22	1 48	40 52	17 26	22 53	22 49	6 55			n.a.
S 19	24 4	20 53	4 45	19 24	2 37	17 20	0 39	4 5	1 56	23 42	1 12	16 59	2 47	1 29	0 34	3 22	1 48	40 52	17 26	22 52	22 48	6 59			n.a.
S 20	24 6	16 35	5 9	19 35	2 24	16 57	0 44	3 50	1 56	23 41	1 12	17 0	2 47	1 29	0 34	3 23	1 48	40 52	17 26	22 52	22 48	7 2			n.a.
M21	24 7	11 23	5 16	19 48	2 11	16 34	0 50	3 36	1 56	23 40	1 12	17 0	2 48	1 29	0 34	3 23	1 48	40 53	17 26	22 52	22 47	7 5			n.a.
T 22	24 8	5 33	5 4	20 2	1 57	16 10	0 55	3 21	1 55	23 39	1 13	17 1	2 48	1 29	0 34	3 23	1 49	40 53	17 27	22 52	22 47	7 8			n.a.
W23	24 8	0s39	4 34	20 17	1 44	15 47	1 1	3 7	1 55	23 38	1 13	17 2	2 48	1 28	0 34	3 24	1 49	40 53	17 27	22 52	22 46	7 11			n.a.
T 24	24 8	6 54	3 46	20 33	1 31	15 23	1 6	2 53	1 55	23 37	1 13	17 3	2 48	1 28	0 34	3 24	1 49	40 54	17 27	22 52	22 46	7 14			n.a.
F 25	24 7	12 51	2 44	20 49	1 18	14 58	1 12	2 38	1 55	23 36	1 13	17 4	2 48	1 27	0 34	3 24	1 49	40 54	17 27	22 52	22 46	7 17			n.a.
S 26	24 6	18 7	1 32	21 6	1 5	14 34	1 18	2 24	1 54	23 35	1 13	17 5	2 49	1 27	0 34	3 24	1 49	40 54	17 27	22 52	22 45	7 20			n.a.
S 27	24 4	22 18	0 13	21 24	0 52	14 9	1 23	2 9	1 54	23 34	1 13	17 5	2 49	1 27	0 34	3 25	1 49	40 55	17 27	22 52	22 45	7 23			n.a.
M28	24 2	25 4	1s 5	21 42	0 39	13 45	1 29	1 55	1 54	23 32	1 13	17 6	2 49	1 26	0 34	3 25	1 49	40 55	17 27	22 52	22 44	7 26			n.a.
T 29	24 0	26 11	2 19	22 0	0 27	13 20	1 35	1 41	1 53	23 31	1 13	17 7	2 49	1 26	0 34	3 25	1 49	40 55	17 28	22 52	22 44	7 29			n.a.
W30	23 57	25 37	3 22	22 18	0 16	12 55	1 41	1 27	1 53	23 30	1 13	17 8	2 50	1 25	0 34	3 25	1 49	40 56	17 28	22 52	22 43	7 32			n.a.
T 31	23s54	23s31	4s13	22s36	0n 4	12s30	1n47	1n12	1n53	23n29	1n13	17n 9	2n50	1s25	0s34	3s26	1n49	40n56	17n28	22n51	22n43	7n35			n.a.

Julian Day Number = 100443.5, Delta T = 35h12m39s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'12, Lahiri = -64°54'11 Julian Calendar 1 Jan. 4438 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4439 BCE

The year -4437 astronomical counting style corresponds to year 4438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4438 BCE
geocentric

FEBRUARY 4438 BCE (-4437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 26 26	8♉42'32	18♒41	11♐18	24♒10	1♎48	8°R 1	22°R13	27♓49	12♎33	12°R 6	11°R44	10♊45	27♈35	n.a.	F 1
S 2	6 30 23	9°41'08	1♓32	12°10	25° 8	2°22	7♊55	22♌11	27°51	12°33	12♋ 5	11♊39	10°41	27°42	n.a.	S 2
S 3	6 34 19	10°39'42	14° 4	13° 5	26° 5	2°55	7°49	22° 8	27°52	12°33	12° 3	11°36	10°38	27°48	n.a.	S 3
M 4	6 38 16	11°38'14	26°19	14° 3	27° 1	3°28	7°44	22° 5	27°53	12°34	12° 1	11°34	10°35	27°55	n.a.	M 4
T 5	6 42 12	12°36'43	8♈20	15° 4	27°57	4° 1	7°38	22° 3	27°55	12°34	12° 0	11°D32	10°32	28° 2	n.a.	T 5
W 6	6 46 9	13°35'09	20°14	16° 7	28°52	4°34	7°33	22° 0	27°56	12°35	11°58	11°33	10°29	28° 8	n.a.	W 6
T 7	6 50 5	14°33'34	2♉ 4	17°14	29°47	5° 7	7°28	21°57	27°58	12°35	11°56	11°34	10°26	28°15	n.a.	T 7
F 8	6 54 2	15°31'56	13°56	18°22	0♓41	5°40	7°23	21°54	27°59	12°35	11°55	11°35	10°22	28°22	n.a.	F 8
S 9	6 57 58	16°30'15	25°54	19°33	1°35	6°13	7°19	21°51	28° 1	12°36	11°53	11°37	10°19	28°29	n.a.	S 9
S 10	7 1 55	17°28'33	8♊ 3	20°46	2°28	6°45	7°14	21°47	28° 2	12°36	11°51	11°R38	10°16	28°35	n.a.	S 10
M11	7 5 51	18°26'48	20°26	22° 2	3°20	7°17	7°10	21°44	28° 4	12°36	11°50	11°38	10°13	28°42	n.a.	M11
T 12	7 9 48	19°25'01	3♋ 5	23°19	4°11	7°49	7° 5	21°41	28° 6	12°36	11°48	11°36	10°10	28°49	n.a.	T 12
W13	7 13 45	20°23'12	16° 2	24°39	5° 2	8°21	7° 1	21°38	28° 8	12°36	11°46	11°32	10° 7	28°55	n.a.	W13
T 14	7 17 41	21°21'21	29°17	26° 1	5°52	8°53	6°57	21°34	28° 9	12°37	11°45	11°27	10° 3	29° 2	n.a.	T 14
F 15	7 21 38	22°19'27	12♌49	27°24	6°42	9°25	6°54	21°31	28°11	12°37	11°43	11°20	10° 0	29° 9	n.a.	F 15
S 16	7 25 34	23°17'32	26°34	28°50	7°30	9°56	6°50	21°27	28°13	12°37	11°42	11°13	9°57	29°15	n.a.	S 16
S 17	7 29 31	24°15'35	10♍30	0♉17	8°18	10°27	6°47	21°24	28°15	12°R37	11°40	11° 7	9°54	29°22	n.a.	S 17
M18	7 33 27	25°13'37	24°34	1°47	9° 5	10°58	6°43	21°20	28°17	12°37	11°38	11° 2	9°51	29°29	n.a.	M18
T 19	7 37 24	26°11'36	8♎42	3°18	9°51	11°29	6°40	21°16	28°19	12°37	11°37	10°59	9°47	29°35	n.a.	T 19
W20	7 41 20	27° 9'34	22°52	4°51	10°36	12° 0	6°37	21°12	28°21	12°37	11°35	10°D58	9°44	29°42	n.a.	W20
T 21	7 45 17	28° 7'31	7♏ 2	6°26	11°20	12°30	6°35	21° 9	28°23	12°36	11°34	10°58	9°41	29°49	n.a.	T 21
F 22	7 49 13	29° 5'26	21°11	8° 3	12° 4	13° 0	6°32	21° 5	28°25	12°36	11°32	10°59	9°38	29°55	n.a.	F 22
S 23	7 53 10	0♒ 3'19	5♐16	9°42	12°46	13°30	6°30	21° 1	28°28	12°36	11°30	11°R 0	9°35	0♉ 2	n.a.	S 23
S 24	7 57 6	1° 1'12	19°16	11°22	13°27	14° 0	6°28	20°57	28°30	12°36	11°29	11° 0	9°32	0° 9	n.a.	S 24
M25	8 1 3	1°59'02	3♉10	13° 5	14° 7	14°29	6°26	20°53	28°32	12°36	11°27	10°58	9°28	0°15	n.a.	M25
T 26	8 4 59	2°56'51	16°55	14°49	14°46	14°59	6°24	20°49	28°35	12°35	11°26	10°53	9°25	0°22	n.a.	T 26
W27	8 8 56	3°54'38	0♒27	16°35	15°24	15°28	6°22	20°45	28°37	12°35	11°24	10°47	9°22	0°29	n.a.	W27
T 28	8 12 53	4♒52'24	13♒45	18♉23	16♓ 1	15♎56	6♊21	20♌41	28♓39	12♎35	11♋23	10♊38	9♊19	0♉35	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23 s50	20 s13	4 s48	22 s54	0 s 7	12 s 4	1 n53	0 n58	1 n52	23 n29	1 n13	17 n11	2 n50	1 s24	0 s34	3 s26	1 n49	40 n56	17 n28	22 n51	22 n42	7 n38		n.a.
S 2	23 46	16 1	5 8	23 12	0 18	11 39	1 59	0 44	1 52	23 28	1 13	17 12	2 50	1 24	0 34	3 26	1 49	40 56	17 28	22 50	22 42	7 41		n.a.
S 3	23 41	11 14	5 13	23 29	0 28	11 14	2 5	0 30	1 51	23 27	1 13	17 13	2 51	1 23	0 34	3 26	1 49	40 57	17 28	22 50	22 41	7 44		n.a.
M 4	23 36	6 7	5 3	23 46	0 38	10 48	2 12	0 16	1 51	23 26	1 13	17 14	2 51	1 23	0 34	3 26	1 49	40 57	17 28	22 49	22 41	7 47		n.a.
T 5	23 31	0 52	4 40	24 3	0 47	10 23	2 18	0 2	1 50	23 25	1 13	17 15	2 51	1 22	0 34	3 26	1 49	40 57	17 28	22 49	22 40	7 50		n.a.
W 6	23 25	4 n22	4 5	24 19	0 56	9 58	2 24	0 s12	1 50	23 24	1 13	17 16	2 51	1 21	0 34	3 26	1 49	40 57	17 28	22 49	22 40	7 53		n.a.
T 7	23 19	9 26	3 19	24 34	1 4	9 32	2 30	0 26	1 49	23 23	1 13	17 17	2 51	1 21	0 34	3 26	1 49	40 57	17 28	22 49	22 40	7 56		n.a.
F 8	23 12	14 10	2 26	24 48	1 12	9 7	2 37	0 40	1 49	23 22	1 13	17 19	2 52	1 20	0 33	3 27	1 49	40 58	17 28	22 50	22 39	7 59		n.a.
S 9	23 5	18 25	1 25	25 2	1 20	8 41	2 43	0 53	1 48	23 21	1 13	17 20	2 52	1 19	0 33	3 27	1 49	40 58	17 28	22 50	22 39	8 2		n.a.
S 10	22 57	21 58	0 20	25 15	1 27	8 16	2 49	1 7	1 47	23 20	1 13	17 21	2 52	1 19	0 33	3 27	1 50	40 58	17 28	22 50	22 38	8 5		n.a.
M11	22 49	24 34	0 n48	25 27	1 34	7 51	2 56	1 21	1 47	23 20	1 13	17 22	2 52	1 18	0 33	3 27	1 50	40 58	17 28	22 50	22 38	8 8		n.a.
T 12	22 41	26 0	1 54	25 37	1 40	7 26	3 2	1 34	1 46	23 19	1 13	17 24	2 52	1 17	0 33	3 27	1 50	40 58	17 28	22 50	22 37	8 12		n.a.
W13	22 32	26 3	2 56	25 47	1 45	7 1	3 9	1 48	1 45	23 18	1 13	17 25	2 53	1 16	0 33	3 27	1 50	40 58	17 28	22 49	22 37	8 15		n.a.
T 14	22 23	24 38	3 50	25 55	1 50	6 36	3 15	2 2	1 45	23 17	1 12	17 26	2 53	1 16	0 33	3 27	1 50	40 59	17 28	22 48	22 36	8 18		n.a.
F 15	22 13	21 47	4 32	26 2	1 55	6 12	3 22	2 15	1 44	23 17	1 12	17 28	2 53	1 15	0 33	3 27	1 50	40 59	17 28	22 47	22 36	8 21		n.a.
S 16	22 3	17 41	4 59	26 7	1 59	5 47	3 28	2 28	1 43	23 16	1 12	17 29	2 53	1 14	0 33	3 27	1 50	40 59	17 28	22 46	22 35	8 24		n.a.
S 17	21 53	12 35	5 9	26 11	2 3	5 23	3 35	2 42	1 42	23 15	1 12	17 30	2 53	1 13	0 33	3 27	1 50	40 59	17 28	22 46	22 35	8 27		n.a.
M18	21 42	6 47	5 0	26 13	2 6	4 59	3 41	2 55	1 41	23 15	1 12	17 32	2 53	1 12	0 33	3 27	1 50	40 59	17 28	22 45	22 34	8 30		n.a.
T 19	21 31	0 38	4 34	26 14	2 9	4 36	3 48	3 8	1 41	23 14	1 12	17 33	2 54	1 11	0 33	3 27	1 50	40 59	17 27	22 44	22 34	8 33		n.a.
W20	21 20	5 s36	3 50	26 13	2 11	4 13	3 54	3 21	1 40	23 14	1 12	17 34	2 54	1 11	0 33	3 26	1 50	40 59	17 27	22 44	22 33	8 36		n.a.
T 21	21 8	11 33	2 53	26 10	2 12	3 49	4 1	3 34	1 39	23 13	1 12	17 36	2 54	1 10	0 33	3 26	1 50	40 59	17 27	22 44	22 33	8 39		n.a.
F 22	20 56	16 53	1 45	26 6	2 13	3 27	4 7	3 47	1 38	23 13	1 12	17 37	2 54	1 9	0 33	3 26	1 50	40 59	17 27	22 44	22 32	8 42		n.a.
S 23	20 43	21 18	0 31	25 59	2 14	3 4	4 13	4 0	1 37	23 12	1 12	17 39	2 54	1 8	0 33	3 26	1 50	40 59	17 27	22 45	22 32	8 45		n.a.
S 24	20 30	24 25	0 s44	25 51	2 13	2 43	4 20	4 13	1 36	23 12	1 12	17 40	2 54	1 7	0 33	3 26	1 50	40 59	17 27	22 44	22 31	8 48		n.a.
M25	20 17	26 2	1 56	25 40	2 13	2 21	4 26	4 25	1 35	23 11	1 12	17 41	2 54	1 6	0 33	3 26	1 50	40 59	17 27	22 44	22 31	8 51		n.a.
T 26	20 4	26 1	3 1	25 28	2 12	2 0	4 32	4 38	1 34	23 11	1 12	17 43	2 54	1 5	0 33	3 26	1 50	40 59	17 26	22 44	22 30	8 54		n.a.
W27	19 50	24 26	3 54	25 13	2 10	1 39	4 38	4 51	1 32	23 10	1 12	17 44	2 55	1 4	0 33	3 26	1 50	40 59	17 26	22 43	22 30	8 57		n.a.
T 28	19 s36	21 s31	4 s33	24 s56	2 s 7	1 s19	4 n45	5 s 3	1 n31	23 n10	1 n12	17 n46	2 n55	1 s 3	0 s33	3 s25	1 n50	40 n59	17 n26	22 n41	22 n29	9 n 0		n.a.

Julian Day Number = 100474.5, Delta T = 35h12m35s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'07, Lahiri = -64°54'07 Julian Calendar 1 Feb. 4438 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4439 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4438 BCE
geocentric

MARCH 4438 BCE (-4437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 16 49	5♒50'07	26♒47	20♉12	16♓36	16♎25	6°R19	20°R37	28♓42	12°R34	11°R21	10°R28	9♊16	0♉42	n.a.	F 1
S 2	8 20 46	6°47'49	9♓32	22° 4	17°10	16°53	6♊18	20♌32	28°44	12♎34	11♋20	10♊19	9°13	0°49	n.a.	S 2
S 3	8 24 42	7°45'29	22° 0	23°57	17°43	17°21	6°18	20°28	28°47	12°34	11°18	10°10	9° 9	0°55	n.a.	S 3
M 4	8 28 39	8°43'07	4♈13	25°52	18°14	17°48	6°17	20°24	28°49	12°33	11°17	10° 3	9° 6	1° 2	n.a.	M 4
T 5	8 32 35	9°40'44	16°14	27°49	18°44	18°16	6°16	20°20	28°52	12°33	11°16	9°58	9° 3	1° 9	n.a.	T 5
W 6	8 36 32	10°38'18	28° 7	29°47	19°12	18°43	6°16	20°15	28°55	12°32	11°14	9°55	9° 0	1°16	n.a.	W 6
T 7	8 40 28	11°35'51	9♉57	1♒48	19°39	19° 9	6°D16	20°11	28°57	12°32	11°13	9°D54	8°57	1°22	n.a.	T 7
F 8	8 44 25	12°33'22	21°49	3°50	20° 4	19°36	6°16	20° 7	29° 0	12°31	11°11	9°54	8°53	1°29	n.a.	F 8
S 9	8 48 21	13°30'52	3♊48	5°53	20°27	20° 2	6°16	20° 2	29° 3	12°30	11°10	9°R55	8°50	1°36	n.a.	S 9
S 10	8 52 18	14°28'20	15°59	7°58	20°49	20°28	6°16	19°58	29° 5	12°30	11° 9	9°55	8°47	1°42	n.a.	S 10
M11	8 56 14	15°25'46	28°27	10° 5	21° 9	20°53	6°17	19°54	29° 8	12°29	11° 7	9°53	8°44	1°49	n.a.	M11
T 12	9 0 11	16°23'11	11♋15	12°12	21°27	21°18	6°18	19°49	29°11	12°28	11° 6	9°50	8°41	1°56	n.a.	T 12
W13	9 4 8	17°20'34	24°26	14°21	21°43	21°43	6°19	19°45	29°14	12°28	11° 5	9°43	8°38	2° 2	n.a.	W13
T 14	9 8 4	18°17'55	8♌ 0	16°31	21°57	22° 7	6°20	19°41	29°17	12°27	11° 4	9°35	8°34	2° 9	n.a.	T 14
F 15	9 12 1	19°15'16	21°55	18°41	22° 8	22°31	6°21	19°36	29°20	12°26	11° 2	9°25	8°31	2°16	n.a.	F 15
S 16	9 15 57	20°12'35	6♍ 7	20°52	22°18	22°55	6°23	19°32	29°23	12°25	11° 1	9°14	8°28	2°22	n.a.	S 16
S 17	9 19 54	21° 9'52	20°30	23° 2	22°26	23°18	6°24	19°27	29°26	12°25	11° 0	9° 4	8°25	2°29	n.a.	S 17
M18	9 23 50	22° 7'09	4♎59	25°13	22°31	23°41	6°26	19°23	29°29	12°24	10°59	8°56	8°22	2°36	n.a.	M18
T 19	9 27 47	23° 4'25	19°26	27°24	22°34	24° 4	6°28	19°19	29°32	12°23	10°58	8°50	8°19	2°42	n.a.	T 19
W20	9 31 43	24° 1'40	3♏48	29°33	22°R35	24°26	6°30	19°14	29°35	12°22	10°57	8°46	8°15	2°49	n.a.	W20
T 21	9 35 40	24°58'54	18° 2	1♓42	22°34	24°47	6°33	19°10	29°38	12°21	10°56	8°45	8°12	2°56	n.a.	T 21
F 22	9 39 36	25°56'08	2♐ 5	3°50	22°30	25° 9	6°35	19° 6	29°41	12°20	10°54	8°45	8° 9	3° 2	n.a.	F 22
S 23	9 43 33	26°53'20	15°57	5°56	22°24	25°29	6°38	19° 1	29°44	12°19	10°53	8°45	8° 6	3° 9	n.a.	S 23
S 24	9 47 30	27°50'32	29°39	8° 1	22°15	25°50	6°41	18°57	29°47	12°18	10°52	8°43	8° 3	3°16	n.a.	S 24
M25	9 51 26	28°47'44	13♉11	10° 4	22° 4	26° 9	6°44	18°53	29°50	12°17	10°51	8°40	7°59	3°22	n.a.	M25
T 26	9 55 23	29°44'55	26°31	12° 4	21°51	26°29	6°47	18°48	29°53	12°16	10°51	8°34	7°56	3°29	n.a.	T 26
W27	9 59 19	0♓42'04	9♒41	14° 3	21°35	26°47	6°50	18°44	29°57	12°15	10°50	8°25	7°53	3°36	n.a.	W27
T 28	10 3 16	1°39'13	22°39	15°59	21°17	27° 6	6°54	18°40	29°59	12°14	10°49	8°13	7°50	3°42	n.a.	T 28
F 29	10 7 12	2°36'22	5♓24	17°53	20°57	27°23	6°58	18°36	0♈ 3	12°13	10°48	8° 0	7°47	3°49	n.a.	F 29
S 30	10 11 9	3°33'29	17°56	19°45	20°35	27°41	7° 2	18°32	0° 6	12°11	10°47	7°47	7°44	3°56	n.a.	S 30
S 31	10 15 6	4♓30'36	0♈15	21♓34	20♓10	27♎57	7♊ 6	18♌27	0♈10	12♎10	10♋46	7♊35	7♊40	4♉ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s21	17s34	4s56	24s37	2s 4	1s 0	4n51	5s15	1n30	23n10	1n11	17n47	2n55	1s 2	0s33	3s25	1n50	40n59	17n26	22n40	22n29	9n 3		n.a.
S 2	19 7	12 54	5 5	24 15	2 1	0 41	4 57	5 28	1 29	23 10	1 11	17 49	2 55	1 1	0 33	3 25	1 51	40 59	17 26	22 38	22 28	9 6		n.a.
S 3	18 51	7 49	4 59	23 51	1 57	0 22	5 3	5 40	1 28	23 9	1 11	17 50	2 55	1 0	0 33	3 25	1 51	40 59	17 25	22 37	22 28	9 9		n.a.
M 4	18 36	2 31	4 39	23 25	1 52	0 4	5 8	5 52	1 26	23 9	1 11	17 52	2 55	0 59	0 33	3 25	1 51	40 59	17 25	22 36	22 27	9 12		n.a.
T 5	18 20	2n47	4 7	22 57	1 47	0n13	5 14	6 4	1 25	23 9	1 11	17 53	2 55	0 58	0 33	3 24	1 51	40 59	17 25	22 35	22 27	9 15		n.a.
W 6	18 4	7 57	3 24	22 26	1 41	0 29	5 20	6 15	1 23	23 9	1 11	17 55	2 55	0 57	0 33	3 24	1 51	40 59	17 25	22 35	22 26	9 18		n.a.
T 7	17 48	12 49	2 33	21 52	1 35	0 45	5 25	6 27	1 22	23 9	1 11	17 56	2 55	0 55	0 33	3 24	1 51	40 58	17 24	22 35	22 26	9 21		n.a.
F 8	17 32	17 13	1 35	21 16	1 28	1 0	5 31	6 39	1 20	23 9	1 11	17 58	2 55	0 54	0 33	3 23	1 51	40 58	17 24	22 35	22 25	9 24		n.a.
S 9	17 15	20 59	0 33	20 38	1 20	1 14	5 36	6 50	1 19	23 8	1 11	17 59	2 55	0 53	0 33	3 23	1 51	40 58	17 24	22 35	22 25	9 27		n.a.
S 10	16 58	23 54	0n32	19 58	1 12	1 27	5 41	7 2	1 17	23 8	1 11	18 1	2 55	0 52	0 32	3 23	1 51	40 58	17 24	22 35	22 24	9 30		n.a.
M11	16 40	25 45	1 37	19 15	1 4	1 40	5 46	7 13	1 16	23 8	1 11	18 2	2 55	0 51	0 32	3 23	1 51	40 58	17 23	22 35	22 24	9 33		n.a.
T 12	16 23	26 17	2 39	18 30	0 55	1 51	5 50	7 24	1 14	23 9	1 11	18 4	2 55	0 50	0 32	3 22	1 51	40 58	17 23	22 34	22 23	9 36		n.a.
W13	16 5	25 21	3 33	17 43	0 46	2 2	5 55	7 35	1 12	23 9	1 10	18 5	2 55	0 48	0 32	3 22	1 51	40 57	17 23	22 33	22 23	9 39		n.a.
T 14	15 47	22 56	4 18	16 55	0 36	2 11	5 59	7 46	1 11	23 9	1 10	18 6	2 56	0 47	0 32	3 22	1 51	40 57	17 22	22 32	22 22	9 42		n.a.
F 15	15 29	19 8	4 48	16 4	0 26	2 19	6 3	7 57	1 9	23 9	1 10	18 8	2 56	0 46	0 32	3 21	1 51	40 57	17 22	22 30	22 22	9 45		n.a.
S 16	15 10	14 10	5 1	15 12	0 16	2 27	6 6	8 8	1 7	23 9	1 10	18 9	2 56	0 45	0 32	3 21	1 51	40 57	17 22	22 29	22 21	9 48		n.a.
S 17	14 51	8 23	4 56	14 19	0 5	2 33	6 10	8 18	1 5	23 9	1 10	18 11	2 56	0 44	0 32	3 21	1 51	40 57	17 21	22 27	22 21	9 51		n.a.
M18	14 32	2 6	4 32	13 24	0n 5	2 38	6 13	8 29	1 3	23 9	1 10	18 12	2 56	0 42	0 32	3 20	1 51	40 56	17 21	22 26	22 20	9 54		n.a.
T 19	14 13	4s17	3 50	12 29	0 16	2 41	6 15	8 39	1 1	23 10	1 10	18 14	2 56	0 41	0 32	3 20	1 51	40 56	17 21	22 25	22 20	9 57		n.a.
W20	13 54	10 26	2 54	11 33	0 26	2 44	6 18	8 49	0 59	23 10	1 10	18 15	2 56	0 40	0 32	3 19	1 51	40 56	17 20	22 24	22 19	10 0		n.a.
T 21	13 34	15 59	1 47	10 37	0 36	2 45	6 20	9 0	0 57	23 10	1 10	18 16	2 56	0 39	0 32	3 19	1 51	40 56	17 20	22 24	22 19	10 3		n.a.
F 22	13 14	20 36	0 35	9 40	0 47	2 45	6 21	9 9	0 55	23 11	1 10	18 18	2 56	0 37	0 32	3 19	1 51	40 55	17 20	22 24	22 18	10 6		n.a.
S 23	12 54	24 0	0s38	8 43	0 57	2 43	6 22	9 19	0 53	23 11	1 9	18 19	2 55	0 36	0 32	3 18	1 51	40 55	17 19	22 24	22 18	10 9		n.a.
S 24	12 34	25 56	1 48	7 47	1 6	2 40	6 22	9 29	0 50	23 11	1 9	18 21	2 55	0 35	0 32	3 18	1 51	40 55	17 19	22 24	22 17	10 12		n.a.
M25	12 14	26 18	2 51	6 51	1 16	2 36	6 22	9 39	0 48	23 12	1 9	18 22	2 55	0 33	0 32	3 17	1 52	40 55	17 18	22 23	22 17	10 15		n.a.
T 26	11 53	25 7	3 44	5 56	1 24	2 30	6 22	9 48	0 45	23 12	1 9	18 23	2 55	0 32	0 32	3 17	1 52	40 54	17 18	22 22	22 16	10 18		n.a.
W27	11 32	22 34	4 24	5 2	1 33	2 22	6 21	9 57	0 43	23 13	1 9	18 25	2 55	0 31	0 32	3 16	1 52	40 54	17 18	22 21	22 16	10 21		n.a.
T 28	11 12	18 54	4 49	4 8	1 41	2 14	6 19	10 6	0 40	23 13	1 9	18 26	2 55	0 29	0 32	3 16	1 52	40 54	17 17	22 19	22 15	10 24		n.a.
F 29	10 51	14 25	5 0	3 16	1 48	2 3	6 17	10 15	0 38	23 14	1 9	18 27	2 55	0 28	0 32	3 15	1 52	40 53	17 17	22 17	22 14	10 27		n.a.
S 30	10 29	9 25	4 55	2 25	1 55	1 52	6 14	10 24	0 35	23 14	1 9	18 29	2 55	0 27	0 32	3 15	1 52	40 53	17 16	22 15	22 14	10 30		n.a.
S 31	10s 8	4s 7	4s37	1s36	2n 1	1n38	6n10	10s33	0n33	23n15	1n 9	18n30	2n55	0s25	0s32	3s14	1n52	40n53	17n16	22n13	22n13	10n33		n.a.

Julian Day Number = 100502.5, Delta T = 35h12m32s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'04, Lahiri = -64°54'03 Julian Calendar 1 March 4438 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4438 BCE

The year -4437 astronomical counting style corresponds to year 4438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4438 BCE
geocentric

APRIL 4438 BCE (-4437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 19 2	5♓27'41	12♈22	23♓20	19°R43	28♎13	7♊10	18°R23	0♈13	12°R 9	10°R45	7°R25	7♊37	4♉ 9	n.a.	M 1
T 2	10 22 59	6°24'46	24°19	25° 4	19♓15	28°29	7°14	18♌19	0°16	12♎ 8	10♋45	7♊17	7°34	4°16	n.a.	T 2
W 3	10 26 55	7°21'50	6♉10	26°46	18°44	28°44	7°19	18°15	0°20	12° 7	10°44	7°12	7°31	4°22	n.a.	W 3
T 4	10 30 52	8°18'53	17°58	28°24	18°12	28°58	7°23	18°11	0°23	12° 5	10°43	7°10	7°28	4°29	n.a.	T 4
F 5	10 34 48	9°15'55	29°48	0♈ 0	17°39	29°12	7°28	18° 7	0°26	12° 4	10°42	7° 9	7°24	4°36	n.a.	F 5
S 6	10 38 45	10°12'57	11♊46	1°33	17° 4	29°25	7°33	18° 3	0°30	12° 3	10°42	7° 9	7°21	4°42	n.a.	S 6
S 7	10 42 41	11° 9'58	23°57	3° 4	16°28	29°38	7°38	18° 0	0°33	12° 1	10°41	7° 8	7°18	4°49	n.a.	S 7
M 8	10 46 38	12° 6'58	6♋25	4°31	15°52	29°50	7°44	17°56	0°37	12° 0	10°41	7° 7	7°15	4°56	n.a.	M 8
T 9	10 50 35	13° 3'57	19°17	5°56	15°14	0♏ 1	7°49	17°52	0°40	11°59	10°40	7° 3	7°12	5° 2	n.a.	T 9
W10	10 54 31	14° 0'56	2♌34	7°18	14°37	0°11	7°55	17°48	0°44	11°57	10°40	6°57	7° 9	5° 9	n.a.	W10
T 11	10 58 28	14°57'54	16°18	8°38	13°59	0°21	8° 1	17°45	0°47	11°56	10°39	6°48	7° 5	5°16	n.a.	T 11
F 12	11 2 24	15°54'52	0♍28	9°54	13°21	0°31	8° 6	17°41	0°51	11°55	10°39	6°38	7° 2	5°22	n.a.	F 12
S 13	11 6 21	16°51'49	15° 0	11° 7	12°44	0°39	8°13	17°37	0°54	11°53	10°38	6°27	6°59	5°29	n.a.	S 13
S 14	11 10 17	17°48'46	29°46	12°18	12° 7	0°47	8°19	17°34	0°58	11°52	10°38	6°16	6°56	5°36	n.a.	S 14
M15	11 14 14	18°45'42	14♎38	13°25	11°31	0°54	8°25	17°30	1° 1	11°50	10°37	6° 7	6°53	5°42	n.a.	M15
T 16	11 18 11	19°42'39	29°28	14°29	10°56	1° 1	8°31	17°27	1° 5	11°49	10°37	6° 1	6°50	5°49	n.a.	T 16
W17	11 22 7	20°39'35	14♏ 9	15°30	10°23	1° 7	8°38	17°24	1° 8	11°47	10°37	5°58	6°46	5°56	n.a.	W17
T 18	11 26 4	21°36'32	28°35	16°28	9°51	1°12	8°45	17°21	1°12	11°46	10°37	5°56	6°43	6° 2	n.a.	T 18
F 19	11 30 0	22°33'30	12♐44	17°22	9°20	1°16	8°52	17°17	1°15	11°44	10°36	5°D56	6°40	6° 9	n.a.	F 19
S 20	11 33 57	23°30'27	26°36	18°13	8°51	1°19	8°59	17°14	1°19	11°43	10°36	5°R56	6°37	6°16	n.a.	S 20
S 21	11 37 53	24°27'25	10♑10	19° 1	8°24	1°22	9° 6	17°11	1°22	11°41	10°36	5°55	6°34	6°22	n.a.	S 21
M22	11 41 50	25°24'23	23°28	19°44	8° 0	1°24	9°13	17° 8	1°26	11°40	10°36	5°52	6°30	6°29	n.a.	M22
T 23	11 45 47	26°21'21	6♒31	20°24	7°37	1°25	9°20	17° 5	1°30	11°38	10°36	5°47	6°27	6°36	n.a.	T 23
W24	11 49 43	27°18'19	19°22	21° 0	7°16	1°R26	9°28	17° 2	1°33	11°37	10°36	5°39	6°24	6°42	n.a.	W24
T 25	11 53 40	28°15'18	2♓ 1	21°32	6°58	1°25	9°36	17° 0	1°37	11°35	10°36	5°29	6°21	6°49	n.a.	T 25
F 26	11 57 36	29°12'17	14°29	21°59	6°42	1°24	9°43	16°57	1°40	11°34	10°D36	5°17	6°18	6°56	n.a.	F 26
S 27	12 1 33	0♈ 9'16	26°46	22°23	6°29	1°22	9°51	16°54	1°44	11°32	10°36	5° 6	6°15	7° 2	n.a.	S 27
S 28	12 5 29	1° 6'16	8♈53	22°42	6°18	1°20	9°59	16°52	1°47	11°30	10°36	4°55	6°11	7° 9	n.a.	S 28
M29	12 9 26	2° 3'16	20°53	22°56	6° 9	1°16	10° 7	16°49	1°51	11°29	10°36	4°46	6° 8	7°16	n.a.	M29
T 30	12 13 23	3♈ 0'16	2♉45	23♈ 6	6♓ 3	1♏12	10♊16	16♌47	1♈55	11♎27	10♋36	4♊39	6♊ 5	7♉22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s47	1n15	4s 7	0s47	2n 7	1n24	6n 6	10s41	0n30	23n16	1n 9	18n31	2n55	0s24	0s32	3s14	1n52	40n52	17n16	22n11	22n13	10n36		n.a.
T 2	9 25	6 31	3 26	0 0	2 12	1 8	6 1	10 50	0 27	23 16	1 8	18 32	2 55	0 22	0 32	3 13	1 52	40 52	17 15	22 9	22 12	10 39		n.a.
W 3	9 3	11 31	2 36	0n45	2 16	0 50	5 55	10 58	0 24	23 17	1 8	18 34	2 55	0 21	0 32	3 13	1 52	40 52	17 15	22 9	22 12	10 42		n.a.
T 4	8 41	16 5	1 40	1 28	2 20	0 32	5 49	11 6	0 21	23 18	1 8	18 35	2 55	0 20	0 32	3 12	1 52	40 51	17 14	22 8	22 11	10 45		n.a.
F 5	8 19	20 4	0 39	2 10	2 23	0 12	5 41	11 14	0 18	23 19	1 8	18 36	2 55	0 18	0 32	3 12	1 52	40 51	17 14	22 8	22 11	10 48		n.a.
S 6	7 57	23 15	0n24	2 50	2 25	0s 9	5 34	11 21	0 15	23 19	1 8	18 37	2 55	0 17	0 32	3 11	1 52	40 50	17 13	22 8	22 10	10 51		n.a.
S 7	7 35	25 27	1 28	3 29	2 27	0 31	5 25	11 29	0 12	23 20	1 8	18 38	2 54	0 15	0 32	3 11	1 52	40 50	17 13	22 8	22 10	10 54		n.a.
M 8	7 13	26 27	2 28	4 6	2 28	0 54	5 16	11 36	0 9	23 21	1 8	18 39	2 54	0 14	0 32	3 10	1 52	40 50	17 12	22 8	22 9	10 57		n.a.
T 9	6 50	26 3	3 23	4 40	2 28	1 17	5 6	11 43	0 5	23 22	1 8	18 40	2 54	0 13	0 32	3 10	1 52	40 49	17 12	22 7	22 9	11 0		n.a.
W10	6 28	24 11	4 9	5 13	2 27	1 42	4 56	11 50	0 2	23 23	1 8	18 41	2 54	0 11	0 32	3 9	1 52	40 49	17 11	22 6	22 8	11 3		n.a.
T 11	6 5	20 53	4 42	5 45	2 26	2 7	4 45	11 57	0s 2	23 23	1 8	18 43	2 54	0 10	0 32	3 8	1 52	40 48	17 11	22 4	22 7	11 6		n.a.
F 12	5 43	16 16	4 59	6 14	2 24	2 32	4 34	12 4	0 5	23 24	1 7	18 44	2 54	0 8	0 32	3 8	1 52	40 48	17 10	22 3	22 7	11 9		n.a.
S 13	5 20	10 37	4 58	6 41	2 22	2 58	4 22	12 10	0 9	23 25	1 7	18 45	2 54	0 7	0 32	3 7	1 52	40 47	17 10	22 1	22 6	11 12		n.a.
S 14	4 57	4 18	4 36	7 6	2 18	3 23	4 9	12 16	0 12	23 26	1 7	18 46	2 54	0 5	0 32	3 7	1 52	40 47	17 9	21 59	22 6	11 15		n.a.
M15	4 34	2s19	3 56	7 30	2 14	3 49	3 57	12 22	0 16	23 27	1 7	18 47	2 53	0 4	0 32	3 6	1 52	40 46	17 9	21 57	22 5	11 18		n.a.
T 16	4 11	8 48	3 0	7 51	2 10	4 14	3 44	12 28	0 20	23 28	1 7	18 47	2 53	0 3	0 32	3 5	1 52	40 46	17 8	21 56	22 5	11 21		n.a.
W17	3 48	14 45	1 53	8 11	2 4	4 40	3 30	12 34	0 24	23 29	1 7	18 48	2 53	0 1	0 32	3 5	1 52	40 46	17 8	21 56	22 4	11 24		n.a.
T 18	3 25	19 48	0 39	8 28	1 58	5 4	3 17	12 39	0 28	23 30	1 7	18 49	2 53	0n 0	0 32	3 4	1 52	40 45	17 7	21 55	22 4	11 27		n.a.
F 19	3 2	23 35	0s36	8 43	1 51	5 29	3 3	12 45	0 32	23 31	1 7	18 50	2 53	0 2	0 32	3 4	1 52	40 45	17 7	21 55	22 3	11 30		n.a.
S 20	2 39	25 53	1 47	8 56	1 44	5 53	2 49	12 50	0 36	23 32	1 7	18 51	2 53	0 3	0 32	3 3	1 52	40 44	17 6	21 55	22 2	11 33		n.a.
S 21	2 16	26 34	2 51	9 7	1 35	6 16	2 36	12 55	0 40	23 33	1 7	18 52	2 52	0 5	0 32	3 2	1 52	40 44	17 6	21 55	22 2	11 36		n.a.
M22	1 53	25 42	3 44	9 16	1 26	6 38	2 22	12 59	0 44	23 34	1 7	18 53	2 52	0 6	0 32	3 2	1 52	40 43	17 5	21 55	22 1	11 39		n.a.
T 23	1 29	23 26	4 24	9 22	1 16	6 59	2 8	13 4	0 48	23 35	1 6	18 53	2 52	0 8	0 32	3 1	1 52	40 43	17 5	21 54	22 1	11 41		n.a.
W24	1 6	20 1	4 50	9 26	1 6	7 19	1 55	13 8	0 53	23 36	1 6	18 54	2 52	0 9	0 32	3 1	1 52	40 42	17 4	21 52	22 0	11 44		n.a.
T 25	0 43	15 44	5 2	9 28	0 55	7 39	1 41	13 12	0 57	23 37	1 6	18 55	2 52	0 11	0 32	3 0	1 52	40 42	17 4	21 50	22 0	11 47		n.a.
F 26	0 20	10 51	4 59	9 28	0 43	7 57	1 28	13 16	1 2	23 39	1 6	18 55	2 52	0 12	0 32	2 59	1 52	40 41	17 3	21 48	21 59	11 50		n.a.
S 27	0n 4	5 36	4 41	9 26	0 31	8 14	1 15	13 19	1 6	23 40	1 6	18 56	2 51	0 14	0 32	2 59	1 52	40 41	17 3	21 46	21 59	11 53		n.a.
S 28	0 27	0 13	4 12	9 21	0 18	8 30	1 2	13 22	1 11	23 41	1 6	18 57	2 51	0 15	0 32	2 58	1 52	40 40	17 2	21 44	21 58	11 56		n.a.
M29	0 50	5n 8	3 31	9 14	0 4	8 45	0 49	13 25	1 15	23 42	1 6	18 57	2 51	0 17	0 32	2 57	1 52	40 40	17 2	21 42	21 57	11 59		n.a.
T 30	1n14	10n16	2s41	9n 5	0s10	8s59	0n37	13s28	1s20	23n43	1n 6	18n58	2n51	0n18	0s32	2s57	1n52	40n39	17n 1	21n41	21n57	12n 2		n.a.

Julian Day Number = 100533.5, Delta T = 35h12m29s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°01'00, Lahiri = -64°53'59 Julian Calendar 1 Apr. 4438 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4438 BCE

The year -4437 astronomical counting style corresponds to year 4438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4438 BCE
geocentric

MAY 4438 BCE (-4437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 17 19	3♈57'16	14♉33	23♈11	5°R59	1°R 7	10♊24	16°R45	1♈58	11°R26	10♋36	4°R34	6♊ 2	7♉29	n.a.	W 1
T 2	12 21 16	4°54'16	26°20	23°R12	5°D57	1♏ 1	10°32	16♌42	2° 2	11♎24	10°36	4♊32	5°59	7°36	n.a.	T 2
F 3	12 25 12	5°51'17	8♊ 9	23° 8	5♓58	0°55	10°41	16°40	2° 5	11°22	10°36	4°D32	5°55	7°42	n.a.	F 3
S 4	12 29 9	6°48'18	20° 6	22°59	6° 1	0°47	10°50	16°38	2° 9	11°21	10°37	4°33	5°52	7°49	n.a.	S 4
S 5	12 33 6	7°45'19	2♋16	22°46	6° 6	0°40	10°58	16°36	2°13	11°19	10°37	4°R33	5°49	7°56	n.a.	S 5
M 6	12 37 2	8°42'21	14°43	22°28	6°13	0°31	11° 7	16°34	2°16	11°18	10°37	4°33	5°46	8° 2	n.a.	M 6
T 7	12 40 59	9°39'22	27°32	22° 6	6°22	0°22	11°16	16°33	2°20	11°16	10°38	4°32	5°43	8° 9	n.a.	T 7
W 8	12 44 55	10°36'24	10♌48	21°40	6°34	0°12	11°26	16°31	2°23	11°14	10°38	4°28	5°40	8°16	n.a.	W 8
T 9	12 48 52	11°33'27	24°32	21°11	6°48	0° 1	11°35	16°29	2°27	11°13	10°38	4°23	5°36	8°22	n.a.	T 9
F 10	12 52 48	12°30'30	8♍45	20°38	7° 3	29♎50	11°44	16°28	2°30	11°11	10°39	4°16	5°33	8°29	n.a.	F 10
S 11	12 56 45	13°27'33	23°24	20° 2	7°21	29°39	11°54	16°26	2°34	11° 9	10°39	4° 8	5°30	8°36	n.a.	S 11
S 12	13 0 42	14°24'37	8♎21	19°25	7°40	29°27	12° 3	16°25	2°37	11° 8	10°40	4° 1	5°27	8°42	n.a.	S 12
M13	13 4 38	15°21'41	23°29	18°45	8° 1	29°14	12°13	16°24	2°41	11° 6	10°40	3°55	5°24	8°49	n.a.	M13
T 14	13 8 35	16°18'47	8♏37	18° 5	8°24	29° 1	12°22	16°22	2°44	11° 5	10°41	3°50	5°21	8°56	n.a.	T 14
W15	13 12 31	17°15'53	23°37	17°24	8°48	28°47	12°32	16°21	2°48	11° 3	10°42	3°48	5°17	9° 2	n.a.	W15
T 16	13 16 28	18°13'01	8♐20	16°44	9°15	28°33	12°42	16°20	2°52	11° 1	10°42	3°D48	5°14	9° 9	n.a.	T 16
F 17	13 20 24	19°10'10	22°42	16° 6	9°42	28°19	12°52	16°19	2°55	11° 0	10°43	3°49	5°11	9°16	n.a.	F 17
S 18	13 24 21	20° 7'20	6♑41	15°29	10°12	28° 4	13° 2	16°19	2°58	10°58	10°44	3°50	5° 8	9°22	n.a.	S 18
S 19	13 28 18	21° 4'31	20°17	14°54	10°42	27°49	13°12	16°18	3° 2	10°57	10°44	3°R51	5° 5	9°29	n.a.	S 19
M20	13 32 14	22° 1'43	3♒31	14°23	11°14	27°33	13°23	16°17	3° 5	10°55	10°45	3°50	5° 1	9°36	n.a.	M20
T 21	13 36 11	22°58'57	16°27	13°56	11°48	27°18	13°33	16°17	3° 9	10°53	10°46	3°48	4°58	9°42	n.a.	T 21
W22	13 40 7	23°56'12	29° 6	13°32	12°23	27° 2	13°43	16°16	3°12	10°52	10°47	3°44	4°55	9°49	n.a.	W22
T 23	13 44 4	24°53'29	11♓31	13°14	12°59	26°46	13°54	16°16	3°16	10°50	10°48	3°38	4°52	9°56	n.a.	T 23
F 24	13 48 1	25°50'46	23°46	13° 1	13°36	26°30	14° 5	16°16	3°19	10°49	10°49	3°32	4°49	10° 2	n.a.	F 24
S 25	13 51 57	26°48'05	5♈51	12°54	14°14	26°14	14°15	16°15	3°22	10°47	10°50	3°25	4°46	10° 9	n.a.	S 25
S 26	13 55 54	27°45'25	17°48	12°D52	14°54	25°58	14°26	16°D15	3°26	10°46	10°51	3°19	4°42	10°16	n.a.	S 26
M27	13 59 50	28°42'47	29°41	12°57	15°35	25°42	14°37	16°15	3°29	10°44	10°52	3°14	4°39	10°22	n.a.	M27
T 28	14 3 47	29°40'10	11♉29	13° 7	16°16	25°26	14°48	16°16	3°32	10°43	10°53	3°10	4°36	10°29	n.a.	T 28
W29	14 7 43	0♉37'34	23°16	13°24	16°59	25°11	14°59	16°16	3°36	10°41	10°54	3° 8	4°33	10°36	n.a.	W29
T 30	14 11 40	1°34'59	5♊ 4	13°47	17°42	24°55	15°10	16°16	3°39	10°40	10°55	3°D 7	4°30	10°42	n.a.	T 30
F 31	14 15 37	2♉32'26	16♊56	14♈17	18♓27	24♎40	15♊21	16♌17	3♈42	10♎38	10♋56	3♊ 8	4♊27	10♉49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n37	15n 0	1s45	8n54	0s24	9s12	0n25	13s31	1s25	23n44	1n 6	18n58	2n51	0n20	0s32	2s56	1n52	40n38	17n 1	21n40	21n56	12n 5			n.a.
T 2	2 0	19 11	0 44	8 40	0 39	9 23	0 13	13 33	1 29	23 46	1 6	18 59	2 50	0 21	0 32	2 55	1 52	40 38	17 0	21 40	21 56	12 8			n.a.
F 3	2 23	22 37	0n19	8 24	0 54	9 33	0 2	13 35	1 34	23 47	1 6	18 59	2 50	0 22	0 32	2 55	1 52	40 37	17 0	21 40	21 55	12 11			n.a.
S 4	2 47	25 8	1 23	8 7	1 10	9 43	0s 9	13 37	1 39	23 48	1 6	19 0	2 50	0 24	0 32	2 54	1 52	40 37	16 59	21 40	21 55	12 14			n.a.
S 5	3 10	26 30	2 23	7 47	1 25	9 50	0 20	13 39	1 44	23 49	1 6	19 0	2 50	0 25	0 32	2 54	1 52	40 36	16 59	21 40	21 54	12 17			n.a.
M 6	3 33	26 35	3 19	7 26	1 41	9 57	0 30	13 40	1 49	23 50	1 6	19 1	2 49	0 27	0 32	2 53	1 52	40 36	16 58	21 40	21 53	12 20			n.a.
T 7	3 56	25 16	4 6	7 4	1 56	10 3	0 40	13 41	1 53	23 52	1 5	19 1	2 49	0 28	0 32	2 52	1 52	40 35	16 58	21 40	21 53	12 23			n.a.
W 8	4 19	22 32	4 41	6 40	2 11	10 7	0 50	13 42	1 58	23 53	1 5	19 1	2 49	0 30	0 32	2 52	1 52	40 35	16 57	21 39	21 52	12 26			n.a.
T 9	4 42	18 27	5 2	6 15	2 26	10 11	0 59	13 43	2 3	23 54	1 5	19 1	2 49	0 31	0 32	2 51	1 52	40 34	16 57	21 38	21 52	12 29			n.a.
F 10	5 5	13 13	5 6	5 49	2 40	10 13	1 8	13 44	2 8	23 55	1 5	19 2	2 49	0 33	0 32	2 50	1 52	40 33	16 56	21 37	21 51	12 31			n.a.
S 11	5 28	7 6	4 50	5 23	2 54	10 14	1 17	13 44	2 13	23 57	1 5	19 2	2 48	0 34	0 32	2 50	1 52	40 33	16 55	21 35	21 51	12 34			n.a.
S 12	5 50	0 28	4 14	4 56	3 7	10 15	1 25	13 44	2 18	23 58	1 5	19 2	2 48	0 36	0 32	2 49	1 52	40 32	16 55	21 34	21 50	12 37			n.a.
M13	6 13	6s18	3 20	4 30	3 18	10 14	1 33	13 44	2 23	23 59	1 5	19 2	2 48	0 37	0 32	2 48	1 52	40 32	16 54	21 33	21 49	12 40			n.a.
T 14	6 36	12 43	2 12	4 5	3 29	10 12	1 40	13 44	2 28	24 0	1 5	19 3	2 48	0 38	0 32	2 48	1 52	40 31	16 54	21 32	21 49	12 43			n.a.
W15	6 58	18 20	0 55	3 41	3 38	10 9	1 48	13 43	2 32	24 2	1 5	19 3	2 47	0 40	0 32	2 47	1 52	40 31	16 53	21 31	21 48	12 46			n.a.
T 16	7 21	22 44	0s25	3 18	3 46	10 6	1 55	13 42	2 37	24 3	1 5	19 3	2 47	0 41	0 32	2 46	1 52	40 30	16 53	21 31	21 48	12 49			n.a.
F 17	7 43	25 36	1 41	2 56	3 53	10 1	2 1	13 41	2 42	24 4	1 5	19 3	2 47	0 43	0 32	2 46	1 52	40 29	16 52	21 32	21 47	12 52			n.a.
S 18	8 5	26 46	2 49	2 37	3 58	9 55	2 7	13 40	2 47	24 6	1 5	19 3	2 47	0 44	0 32	2 45	1 52	40 29	16 52	21 32	21 46	12 55			n.a.
S 19	8 27	26 15	3 45	2 20	4 2	9 49	2 14	13 39	2 51	24 7	1 5	19 3	2 46	0 46	0 32	2 45	1 52	40 28	16 51	21 32	21 46	12 58			n.a.
M20	8 49	24 16	4 28	2 6	4 4	9 41	2 19	13 37	2 56	24 8	1 5	19 3	2 46	0 47	0 32	2 44	1 52	40 28	16 51	21 32	21 45	13 1			n.a.
T 21	9 11	21 3	4 56	1 55	4 4	9 33	2 25	13 36	3 0	24 9	1 5	19 3	2 46	0 48	0 32	2 43	1 52	40 27	16 50	21 31	21 45	13 4			n.a.
W22	9 33	16 55	5 9	1 47	4 3	9 24	2 30	13 34	3 5	24 11	1 5	19 3	2 46	0 50	0 32	2 43	1 52	40 27	16 50	21 30	21 44	13 6			n.a.
T 23	9 54	12 9	5 7	1 42	4 1	9 15	2 35	13 32	3 9	24 12	1 5	19 2	2 45	0 51	0 32	2 42	1 52	40 26	16 49	21 29	21 44	13 9			n.a.
F 24	10 16	6 59	4 51	1 40	3 57	9 4	2 39	13 30	3 13	24 13	1 5	19 2	2 45	0 53	0 32	2 42	1 52	40 25	16 49	21 28	21 43	13 12			n.a.
S 25	10 37	1 36	4 22	1 42	3 51	8 53	2 44	13 28	3 17	24 15	1 5	19 2	2 45	0 54	0 32	2 41	1 52	40 25	16 48	21 27	21 42	13 15			n.a.
S 26	10 59	3n47	3 42	1 47	3 45	8 41	2 48	13 26	3 21	24 16	1 4	19 2	2 45	0 55	0 32	2 40	1 52	40 24	16 48	21 26	21 42	13 18			n.a.
M27	11 20	9 0	2 52	1 56	3 37	8 28	2 51	13 23	3 25	24 17	1 4	19 2	2 44	0 57	0 32	2 40	1 52	40 24	16 47	21 25	21 41	13 21			n.a.
T 28	11 41	13 53	1 56	2 8	3 29	8 15	2 55	13 21	3 29	24 18	1 4	19 1	2 44	0 58	0 32	2 39	1 52	40 23	16 47	21 24	21 41	13 24			n.a.
W29	12 1	18 16	0 54	2 24	3 19	8 0	2 58	13 18	3 33	24 20	1 4	19 1	2 44	0 59	0 32	2 39	1 52	40 22	16 46	21 23	21 40	13 27			n.a.
T 30	12 22	21 56	0n11	2 43	3 9	7 46	3 1	13 16	3 37	24 21	1 4	19 1	2 44	1 1	0 32	2 38	1 52	40 22	16 46	21 23	21 39	13 30			n.a.
F 31	12n42	24n43	1n15	3n 5	2s57	7s30	3s 4	13s13	3s40	24n22	1n 4	19n 0	2n43	1n 2	0s32	2s38	1n52	40n21	16n45	21n24	21n39	13n33			n.a.

Julian Day Number = 100563.5, Delta T = 35h12m26s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°00'55, Lahiri = -64°53'55 Julian Calendar 1 May 4438 BCE == Greg. Calendar 27 March 4438 BCE

The year -4437 astronomical counting style corresponds to year 4438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4438 BCE
geocentric

JUNE 4438 BCE (-4437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 19 33	3♉29'53	28♊56	14♈53	19♓12	24°R25	15♊32	16♌17	3♈45	10°R37	10♋57	3♊10	4♊23	10♉56	n.a.	S 1
S 2	14 23 30	4°27'22	11♋ 7	15°36	19°58	24♎10	15°44	16°18	3°49	10♎35	10°58	3°11	4°20	11° 2	n.a.	S 2
M 3	14 27 26	5°24'52	23°34	16°24	20°45	23°56	15°55	16°18	3°52	10°34	10°59	3°13	4°17	11° 9	n.a.	M 3
T 4	14 31 23	6°22'24	6♌21	17°19	21°33	23°42	16° 6	16°19	3°55	10°32	11° 1	3°R13	4°14	11°16	n.a.	T 4
W 5	14 35 19	7°19'56	19°32	18°20	22°22	23°29	16°18	16°20	3°58	10°31	11° 2	3°13	4°11	11°22	n.a.	W 5
T 6	14 39 16	8°17'30	3♍10	19°27	23°11	23°16	16°29	16°21	4° 1	10°30	11° 3	3°11	4° 7	11°29	n.a.	T 6
F 7	14 43 13	9°15'05	17°15	20°39	24° 1	23° 4	16°41	16°22	4° 4	10°28	11° 5	3° 9	4° 4	11°35	n.a.	F 7
S 8	14 47 9	10°12'41	1♎47	21°57	24°52	22°52	16°53	16°23	4° 8	10°27	11° 6	3° 6	4° 1	11°42	n.a.	S 8
S 9	14 51 6	11°10'19	16°41	23°20	25°43	22°41	17° 4	16°25	4°11	10°26	11° 7	3° 3	3°58	11°49	n.a.	S 9
M10	14 55 2	12° 7'58	1♏50	24°48	26°36	22°30	17°16	16°26	4°14	10°24	11° 9	3° 0	3°55	11°55	n.a.	M10
T 11	14 58 59	13° 5'39	17° 4	26°21	27°28	22°21	17°28	16°27	4°17	10°23	11°10	2°59	3°52	12° 2	n.a.	T 11
W12	15 2 55	14° 3'21	2♐13	27°58	28°22	22°11	17°40	16°29	4°20	10°22	11°12	2°D58	3°48	12° 9	n.a.	W12
T 13	15 6 52	15° 1'06	17° 9	29°40	29°15	22° 3	17°52	16°30	4°22	10°20	11°13	2°59	3°45	12°15	n.a.	T 13
F 14	15 10 49	15°58'52	1♑45	1♉24	0♈10	21°55	18° 4	16°32	4°25	10°19	11°15	3° 0	3°42	12°22	n.a.	F 14
S 15	15 14 45	16°56'40	15°55	3°12	1° 5	21°47	18°16	16°34	4°28	10°18	11°16	3° 1	3°39	12°29	n.a.	S 15
S 16	15 18 42	17°54'31	29°40	5° 3	2° 1	21°41	18°28	16°36	4°31	10°17	11°18	3° 2	3°36	12°35	n.a.	S 16
M17	15 22 38	18°52'23	12♒59	6°56	2°57	21°35	18°40	16°38	4°34	10°16	11°19	3°R 2	3°32	12°42	n.a.	M17
T 18	15 26 35	19°50'17	25°54	8°51	3°53	21°30	18°53	16°40	4°37	10°14	11°21	3° 2	3°29	12°49	n.a.	T 18
W19	15 30 31	20°48'14	8♓30	10°47	4°50	21°26	19° 5	16°42	4°39	10°13	11°23	3° 2	3°26	12°55	n.a.	W19
T 20	15 34 28	21°46'13	20°49	12°45	5°48	21°22	19°17	16°44	4°42	10°12	11°24	3° 1	3°23	13° 2	n.a.	T 20
F 21	15 38 24	22°44'13	2♈55	14°44	6°46	21°20	19°29	16°47	4°45	10°11	11°26	2°59	3°20	13° 9	n.a.	F 21
S 22	15 42 21	23°42'16	14°52	16°43	7°44	21°18	19°42	16°49	4°47	10°10	11°28	2°58	3°17	13°15	n.a.	S 22
S 23	15 46 18	24°40'21	26°44	18°42	8°43	21°17	19°54	16°52	4°50	10° 9	11°30	2°57	3°13	13°22	n.a.	S 23
M24	15 50 14	25°38'28	8♉32	20°41	9°43	21°D16	20° 7	16°54	4°53	10° 8	11°31	2°56	3°10	13°29	n.a.	M24
T 25	15 54 11	26°36'37	20°19	22°40	10°42	21°17	20°19	16°57	4°55	10° 7	11°33	2°55	3° 7	13°35	n.a.	T 25
W26	15 58 7	27°34'49	2♊ 9	24°39	11°42	21°18	20°32	17° 0	4°58	10° 6	11°35	2°D55	3° 4	13°42	n.a.	W26
T 27	16 2 4	28°33'02	14° 2	26°37	12°43	21°20	20°45	17° 3	5° 0	10° 5	11°37	2°55	3° 1	13°49	n.a.	T 27
F 28	16 6 0	29°31'17	26° 2	28°34	13°44	21°23	20°57	17° 6	5° 3	10° 4	11°39	2°55	2°58	13°55	n.a.	F 28
S 29	16 9 57	0♊29'34	8♋10	0♊31	14°45	21°27	21°10	17° 9	5° 5	10° 3	11°40	2°56	2°54	14° 2	n.a.	S 29
S 30	16 13 53	1♊27'53	20♋29	2♊27	15♈46	21♎31	21♊23	17♌12	5♈ 7	10♎ 2	11♋42	2♊56	2♊51	14♉ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 2	26n25	2n17	3n30	2s46	7s15	3s 7	13s11	3s43	24n23	1n 4	19n 0	2n43	1n 3	0s32	2s37	1n52	40n21	16n45	21n24	21n38	13n35		n.a.
S 2	13 22	26 52	3 14	3 58	2 33	6 58	3 9	13 8	3 47	24 25	1 4	18 59	2 43	1 5	0 32	2 36	1 52	40 20	16 44	21 24	21 38	13 38		n.a.
M 3	13 42	25 59	4 3	4 29	2 20	6 41	3 11	13 5	3 50	24 26	1 4	18 59	2 43	1 6	0 32	2 36	1 52	40 19	16 44	21 24	21 37	13 41		n.a.
T 4	14 2	23 45	4 41	5 3	2 7	6 23	3 13	13 3	3 53	24 27	1 4	18 59	2 42	1 7	0 32	2 35	1 51	40 19	16 44	21 25	21 36	13 44		n.a.
W 5	14 21	20 12	5 6	5 39	1 54	6 5	3 15	13 0	3 56	24 28	1 4	18 58	2 42	1 9	0 32	2 35	1 51	40 18	16 43	21 24	21 36	13 47		n.a.
T 6	14 40	15 30	5 15	6 17	1 40	5 47	3 17	12 58	3 59	24 29	1 4	18 57	2 42	1 10	0 32	2 34	1 51	40 18	16 43	21 24	21 35	13 50		n.a.
F 7	14 59	9 50	5 5	6 58	1 26	5 27	3 18	12 56	4 1	24 31	1 4	18 57	2 42	1 11	0 32	2 34	1 51	40 17	16 42	21 24	21 34	13 53		n.a.
S 8	15 18	3 28	4 36	7 41	1 12	5 8	3 19	12 54	4 4	24 32	1 4	18 56	2 41	1 12	0 32	2 33	1 51	40 17	16 42	21 23	21 34	13 56		n.a.
S 9	15 37	3s15	3 48	8 25	0 59	4 48	3 20	12 51	4 6	24 33	1 4	18 56	2 41	1 14	0 32	2 33	1 51	40 16	16 41	21 22	21 33	13 58		n.a.
M10	15 55	9 54	2 44	9 11	0 45	4 27	3 21	12 49	4 8	24 34	1 4	18 55	2 41	1 15	0 32	2 32	1 51	40 15	16 41	21 22	21 33	14 1		n.a.
T 11	16 13	16 2	1 27	9 58	0 32	4 6	3 22	12 47	4 10	24 35	1 4	18 54	2 41	1 16	0 32	2 32	1 51	40 15	16 40	21 22	21 32	14 4		n.a.
W12	16 31	21 8	0 4	10 46	0 19	3 45	3 23	12 46	4 12	24 36	1 4	18 54	2 40	1 17	0 32	2 31	1 51	40 14	16 40	21 22	21 31	14 7		n.a.
T 13	16 48	24 47	1s18	11 35	0 6	3 23	3 23	12 44	4 14	24 38	1 4	18 53	2 40	1 18	0 32	2 31	1 51	40 14	16 40	21 22	21 31	14 10		n.a.
F 14	17 6	26 40	2 33	12 24	0n 6	3 1	3 23	12 43	4 16	24 39	1 4	18 52	2 40	1 20	0 32	2 30	1 51	40 13	16 39	21 22	21 30	14 13		n.a.
S 15	17 23	26 43	3 36	13 13	0 18	2 39	3 23	12 41	4 17	24 40	1 4	18 51	2 40	1 21	0 32	2 30	1 51	40 13	16 39	21 22	21 30	14 16		n.a.
S 16	17 40	25 7	4 25	14 2	0 28	2 16	3 23	12 40	4 19	24 41	1 4	18 50	2 39	1 22	0 32	2 29	1 51	40 12	16 38	21 22	21 29	14 18		n.a.
M17	17 56	22 8	4 58	14 50	0 39	1 53	3 23	12 39	4 20	24 42	1 4	18 50	2 39	1 23	0 32	2 29	1 51	40 11	16 38	21 22	21 28	14 21		n.a.
T 18	18 12	18 9	5 14	15 37	0 49	1 29	3 22	12 38	4 21	24 43	1 4	18 49	2 39	1 24	0 32	2 29	1 51	40 11	16 38	21 22	21 28	14 24		n.a.
W19	18 28	13 28	5 15	16 24	0 57	1 5	3 22	12 38	4 23	24 44	1 4	18 48	2 39	1 25	0 32	2 28	1 51	40 10	16 37	21 22	21 27	14 27		n.a.
T 20	18 44	8 20	5 2	17 9	1 6	0 41	3 21	12 37	4 24	24 45	1 4	18 47	2 38	1 26	0 32	2 28	1 51	40 10	16 37	21 22	21 26	14 30		n.a.
F 21	18 59	2 59	4 35	17 53	1 13	0 17	3 20	12 37	4 24	24 46	1 4	18 46	2 38	1 27	0 32	2 27	1 51	40 9	16 36	21 22	21 26	14 33		n.a.
S 22	19 14	2n25	3 56	18 35	1 20	0n 7	3 19	12 37	4 25	24 47	1 4	18 45	2 38	1 28	0 32	2 27	1 51	40 9	16 36	21 21	21 25	14 35		n.a.
S 23	19 29	7 41	3 8	19 16	1 26	0 32	3 18	12 37	4 26	24 48	1 4	18 44	2 38	1 29	0 32	2 27	1 51	40 8	16 36	21 21	21 25	14 38		n.a.
M24	19 43	12 41	2 11	19 54	1 31	0 57	3 17	12 37	4 26	24 49	1 4	18 43	2 37	1 31	0 32	2 26	1 51	40 8	16 35	21 21	21 24	14 41		n.a.
T 25	19 57	17 14	1 9	20 31	1 36	1 23	3 15	12 38	4 27	24 50	1 4	18 42	2 37	1 32	0 32	2 26	1 50	40 7	16 35	21 21	21 23	14 44		n.a.
W26	20 11	21 7	0 4	21 5	1 40	1 48	3 14	12 39	4 27	24 51	1 4	18 41	2 37	1 33	0 32	2 26	1 50	40 7	16 35	21 21	21 23	14 47		n.a.
T 27	20 25	24 10	1n 1	21 38	1 43	2 14	3 12	12 40	4 28	24 52	1 4	18 39	2 37	1 34	0 32	2 25	1 50	40 6	16 34	21 21	21 22	14 50		n.a.
F 28	20 38	26 9	2 5	22 8	1 45	2 39	3 10	12 41	4 28	24 53	1 4	18 38	2 36	1 35	0 32	2 25	1 50	40 6	16 34	21 21	21 21	14 52		n.a.
S 29	20 51	26 56	3 4	22 36	1 47	3 5	3 9	12 43	4 28	24 54	1 4	18 37	2 36	1 35	0 32	2 25	1 50	40 5	16 34	21 21	21 21	14 55		n.a.
S 30	21n 3	26n23	3n55	23n 1	1n49	3n31	3s 7	12s44	4s28	24n55	1n 4	18n36	2n36	1n36	0s32	2s24	1n50	40n 5	16n33	21n21	21n20	14n58		n.a.

Julian Day Number = 100594.5, Delta T = 35h12m22s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°00'51, Lahiri = -64°53'51 Julian Calendar 1 June 4438 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4438 BCE

The year -4437 astronomical counting style corresponds to year 4438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4438 BCE
geocentric

JULY 4438 BCE (-4437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 17 50	2♊26'14	3♌ 2	4♊21	16♈48	21♎36	21♊35	17♌15	5♈10	10°R 1	11♋44	2♊56	2♊48	14♉15	n.a.	M 1
T 2	16 21 47	3°24'37	15°52	6°15	17°50	21°42	21°48	17°19	5°12	10♎ 1	11°46	2°R56	2°45	14°22	n.a.	T 2
W 3	16 25 43	4°23'02	29° 2	8° 7	18°53	21°49	22° 1	17°22	5°14	10° 0	11°48	2°D56	2°42	14°29	n.a.	W 3
T 4	16 29 40	5°21'28	12♍33	9°59	19°56	21°57	22°14	17°25	5°16	9°59	11°50	2°56	2°38	14°35	n.a.	T 4
F 5	16 33 36	6°19'56	26°27	11°49	20°59	22° 5	22°27	17°29	5°19	9°58	11°52	2°56	2°35	14°42	n.a.	F 5
S 6	16 37 33	7°18'26	10♎44	13°38	22° 2	22°14	22°40	17°33	5°21	9°58	11°54	2°57	2°32	14°48	n.a.	S 6
S 7	16 41 29	8°16'58	25°22	15°26	23° 6	22°24	22°53	17°36	5°23	9°57	11°56	2°57	2°29	14°55	n.a.	S 7
M 8	16 45 26	9°15'32	10♏16	17°13	24°10	22°35	23° 5	17°40	5°25	9°56	11°58	2°57	2°26	15° 2	n.a.	M 8
T 9	16 49 22	10°14'08	25°19	18°59	25°14	22°46	23°18	17°44	5°27	9°56	12° 0	2°58	2°23	15° 8	n.a.	T 9
W10	16 53 19	11°12'47	10♐24	20°44	26°18	22°58	23°31	17°48	5°29	9°55	12° 2	2°R58	2°19	15°15	n.a.	W10
T 11	16 57 15	12°11'27	25°21	22°27	27°23	23°10	23°44	17°52	5°31	9°55	12° 4	2°57	2°16	15°22	n.a.	T 11
F 12	17 1 12	13°10'10	10♑ 2	24°10	28°28	23°23	23°57	17°56	5°32	9°54	12° 7	2°56	2°13	15°28	n.a.	F 12
S 13	17 5 9	14° 8'55	24°21	25°51	29°34	23°37	24°11	18° 0	5°34	9°54	12° 9	2°55	2°10	15°35	n.a.	S 13
S 14	17 9 5	15° 7'43	8♒14	27°32	0♉39	23°52	24°24	18° 4	5°36	9°53	12°11	2°54	2° 7	15°42	n.a.	S 14
M15	17 13 2	16° 6'33	21°40	29°11	1°45	24° 7	24°37	18° 9	5°38	9°53	12°13	2°52	2° 4	15°48	n.a.	M15
T 16	17 16 58	17° 5'26	4♓40	0♋50	2°51	24°23	24°50	18°13	5°39	9°52	12°15	2°51	2° 0	15°55	n.a.	T 16
W17	17 20 55	18° 4'21	17°18	2°27	3°57	24°39	25° 3	18°18	5°41	9°52	12°17	2°D51	1°57	16° 2	n.a.	W17
T 18	17 24 51	19° 3'18	29°36	4° 3	5° 4	24°56	25°16	18°22	5°42	9°52	12°20	2°51	1°54	16° 8	n.a.	T 18
F 19	17 28 48	20° 2'18	11♈40	5°39	6°11	25°14	25°29	18°27	5°44	9°51	12°22	2°52	1°51	16°15	n.a.	F 19
S 20	17 32 44	21° 1'21	23°34	7°13	7°17	25°32	25°42	18°31	5°45	9°51	12°24	2°54	1°48	16°22	n.a.	S 20
S 21	17 36 41	22° 0'26	5♉22	8°46	8°25	25°50	25°55	18°36	5°47	9°51	12°26	2°55	1°44	16°28	n.a.	S 21
M22	17 40 37	22°59'34	17°10	10°19	9°32	26°10	26° 9	18°41	5°48	9°51	12°29	2°57	1°41	16°35	n.a.	M22
T 23	17 44 34	23°58'44	28°59	11°50	10°40	26°29	26°22	18°46	5°50	9°51	12°31	2°R57	1°38	16°42	n.a.	T 23
W24	17 48 30	24°57'57	10♊54	13°21	11°47	26°50	26°35	18°51	5°51	9°50	12°33	2°57	1°35	16°48	n.a.	W24
T 25	17 52 27	25°57'12	22°57	14°51	12°55	27°10	26°48	18°56	5°52	9°50	12°35	2°56	1°32	16°55	n.a.	T 25
F 26	17 56 24	26°56'30	5♋ 9	16°19	14° 3	27°32	27° 1	19° 1	5°53	9°50	12°38	2°53	1°29	17° 2	n.a.	F 26
S 27	18 0 20	27°55'49	17°32	17°47	15°12	27°54	27°15	19° 6	5°54	9°D50	12°40	2°50	1°25	17° 8	n.a.	S 27
S 28	18 4 17	28°55'11	0♌ 7	19°14	16°20	28°16	27°28	19°11	5°55	9°50	12°42	2°45	1°22	17°15	n.a.	S 28
M29	18 8 13	29°54'35	12°55	20°39	17°29	28°39	27°41	19°16	5°57	9°50	12°45	2°41	1°19	17°22	n.a.	M29
T 30	18 12 10	0♋54'01	25°57	22° 4	18°38	29° 2	27°54	19°22	5°57	9°50	12°47	2°37	1°16	17°28	n.a.	T 30
W31	18 16 6	1♋53'29	9♍13	23♋27	19♉47	29♎26	28♊ 7	19♌27	5♈58	9♎50	12♋49	2♊34	1♊13	17♉35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	21n15	24n30	4n36	23n25	1n49	3n57	3s 5	12s46	4s28	24n56	1n 4	18n35	2n36	1n37	0s32	2s24	1n50	40n 4	16n33	21n21	21n19	15n 1			n.a.
T 2	21 27	21 21	5 4	23 46	1 49	4 24	3 3	12 49	4 28	24 56	1 4	18 33	2 36	1 38	0 32	2 24	1 50	40 3	16 33	21 21	21 19	15 4			n.a.
W 3	21 38	17 4	5 17	24 5	1 49	4 50	3 0	12 51	4 27	24 57	1 4	18 32	2 35	1 39	0 32	2 24	1 50	40 3	16 32	21 21	21 18	15 7			n.a.
T 4	21 49	11 50	5 13	24 22	1 48	5 17	2 58	12 54	4 27	24 58	1 4	18 31	2 35	1 40	0 32	2 23	1 50	40 2	16 32	21 21	21 18	15 9			n.a.
F 5	21 59	5 53	4 51	24 37	1 47	5 43	2 56	12 57	4 27	24 59	1 4	18 29	2 35	1 41	0 32	2 23	1 50	40 2	16 32	21 21	21 17	15 12			n.a.
S 6	22 9	0s32	4 11	24 50	1 45	6 10	2 53	13 0	4 26	25 0	1 4	18 28	2 35	1 42	0 32	2 23	1 50	40 2	16 32	21 21	21 16	15 15			n.a.
S 7	22 19	7 5	3 14	25 1	1 43	6 36	2 50	13 3	4 26	25 0	1 4	18 27	2 34	1 43	0 32	2 23	1 50	40 1	16 31	21 21	21 16	15 18			n.a.
M 8	22 29	13 23	2 3	25 9	1 40	7 3	2 48	13 7	4 25	25 1	1 4	18 25	2 34	1 43	0 32	2 22	1 50	40 1	16 31	21 21	21 15	15 21			n.a.
T 9	22 38	18 58	0 42	25 16	1 37	7 29	2 45	13 10	4 25	25 2	1 5	18 24	2 34	1 44	0 32	2 22	1 50	40 0	16 31	21 21	21 14	15 23			n.a.
W10	22 46	23 20	0s41	25 21	1 33	7 56	2 42	13 14	4 24	25 3	1 5	18 22	2 34	1 45	0 32	2 22	1 50	40 0	16 30	21 21	21 14	15 26			n.a.
T 11	22 54	26 4	2 1	25 24	1 30	8 22	2 39	13 19	4 23	25 3	1 5	18 21	2 34	1 46	0 32	2 22	1 50	39 59	16 30	21 21	21 13	15 29			n.a.
F 12	23 2	26 55	3 11	25 25	1 25	8 49	2 36	13 23	4 23	25 4	1 5	18 19	2 33	1 46	0 32	2 22	1 49	39 59	16 30	21 21	21 12	15 32			n.a.
S 13	23 9	25 56	4 8	25 25	1 21	9 15	2 33	13 28	4 22	25 5	1 5	18 18	2 33	1 47	0 32	2 22	1 49	39 58	16 30	21 21	21 12	15 35			n.a.
S 14	23 16	23 21	4 48	25 23	1 16	9 42	2 30	13 32	4 21	25 5	1 5	18 16	2 33	1 48	0 32	2 22	1 49	39 58	16 30	21 21	21 11	15 37			n.a.
M15	23 23	19 34	5 11	25 19	1 11	10 8	2 27	13 37	4 20	25 6	1 5	18 15	2 33	1 49	0 32	2 21	1 49	39 57	16 29	21 20	21 10	15 40			n.a.
T 16	23 29	14 57	5 17	25 14	1 6	10 34	2 24	13 43	4 19	25 7	1 5	18 13	2 32	1 49	0 32	2 21	1 49	39 57	16 29	21 20	21 10	15 43			n.a.
W17	23 35	9 50	5 7	25 7	1 0	11 0	2 21	13 48	4 18	25 7	1 5	18 11	2 32	1 50	0 32	2 21	1 49	39 57	16 29	21 20	21 9	15 46			n.a.
T 18	23 40	4 28	4 43	24 59	0 55	11 26	2 17	13 53	4 17	25 8	1 5	18 10	2 32	1 50	0 32	2 21	1 49	39 56	16 29	21 20	21 8	15 48			n.a.
F 19	23 45	0n58	4 7	24 49	0 49	11 52	2 14	13 59	4 16	25 8	1 5	18 8	2 32	1 51	0 32	2 21	1 49	39 56	16 29	21 20	21 8	15 51			n.a.
S 20	23 49	6 18	3 21	24 38	0 43	12 18	2 10	14 5	4 15	25 9	1 5	18 6	2 32	1 52	0 32	2 21	1 49	39 55	16 28	21 21	21 7	15 54			n.a.
S 21	23 53	11 24	2 27	24 26	0 36	12 43	2 7	14 11	4 14	25 9	1 5	18 5	2 32	1 52	0 32	2 21	1 49	39 55	16 28	21 21	21 7	15 57			n.a.
M22	23 56	16 4	1 26	24 13	0 30	13 8	2 3	14 17	4 13	25 10	1 5	18 3	2 31	1 53	0 32	2 21	1 49	39 54	16 28	21 21	21 6	15 59			n.a.
T 23	23 59	20 9	0 22	23 58	0 23	13 34	2 0	14 24	4 11	25 10	1 5	18 1	2 31	1 53	0 32	2 21	1 49	39 54	16 28	21 21	21 5	16 2			n.a.
W24	24 2	23 27	0n44	23 43	0 16	13 58	1 56	14 30	4 10	25 11	1 5	18 0	2 31	1 54	0 32	2 21	1 49	39 54	16 28	21 21	21 5	16 5			n.a.
T 25	24 4	25 44	1 48	23 26	0 9	14 23	1 53	14 37	4 9	25 11	1 5	17 58	2 31	1 54	0 32	2 21	1 49	39 53	16 28	21 21	21 4	16 8			n.a.
F 26	24 6	26 50	2 48	23 8	0 2	14 47	1 49	14 43	4 8	25 11	1 6	17 56	2 31	1 55	0 32	2 21	1 48	39 53	16 28	21 21	21 3	16 11			n.a.
S 27	24 7	26 36	3 41	22 50	0s 5	15 11	1 45	14 50	4 6	25 12	1 6	17 54	2 30	1 55	0 32	2 21	1 48	39 53	16 28	21 20	21 3	16 13			n.a.
S 28	24 8	25 0	4 24	22 30	0 13	15 35	1 41	14 58	4 5	25 12	1 6	17 52	2 30	1 56	0 32	2 21	1 48	39 52	16 27	21 19	21 2	16 16			n.a.
M29	24 8	22 7	4 55	22 10	0 20	15 59	1 38	15 5	4 4	25 13	1 6	17 50	2 30	1 56	0 32	2 21	1 48	39 52	16 27	21 18	21 1	16 19			n.a.
T 30	24 8	18 5	5 11	21 49	0 28	16 22	1 34	15 12	4 2	25 13	1 6	17 49	2 30	1 56	0 32	2 21	1 48	39 52	16 27	21 17	21 1	16 21			n.a.
W31	24n 7	13n 7	5n11	21n27	0s35	16n45	1s30	15s20	4s 1	25n13	1n 6	17n47	2n30	1n57	0s32	2s21	1n48	39n51	16n27	21n17	21n 0	16n24			n.a.

Julian Day Number = 100624.5, Delta T = 35h12m19s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°00'47, Lahiri = -64°53'47 Julian Calendar 1 July 4438 BCE == Greg. Calendar 27 May 4438 BCE

The year -4437 astronomical counting style corresponds to year 4438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4438 BCE
geocentric

AUGUST 4438 BCE (-4437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 20 3	2♋52'59	22♍44	24♋50	20♉56	29♎50	28♊20	19♌32	5♈59	9♎51	12♋52	2°R32	1♊10	17♉41	n.a.	T 1
F 2	18 23 59	3°52'32	6♎31	26°11	22° 5	0♏14	28°34	19°38	6° 0	9°51	12°54	2°D32	1° 6	17°48	n.a.	F 2
S 3	18 27 56	4°52'06	20°34	27°32	23°15	0°39	28°47	19°43	6° 1	9°51	12°56	2♊33	1° 3	17°55	n.a.	S 3
S 4	18 31 52	5°51'42	4♏53	28°50	24°24	1° 5	29° 0	19°49	6° 2	9°51	12°59	2°34	1° 0	18° 1	n.a.	S 4
M 5	18 35 49	6°51'20	19°24	0♌ 8	25°34	1°30	29°13	19°55	6° 2	9°51	13° 1	2°35	0°57	18° 8	n.a.	M 5
T 6	18 39 45	7°51'00	4♐ 5	1°24	26°44	1°57	29°26	20° 0	6° 3	9°52	13° 3	2°R36	0°54	18°15	n.a.	T 6
W 7	18 43 42	8°50'43	18°49	2°39	27°54	2°23	29°39	20° 6	6° 3	9°52	13° 6	2°35	0°50	18°21	n.a.	W 7
T 8	18 47 38	9°50'27	3♑31	3°52	29° 4	2°50	29°52	20°12	6° 4	9°52	13° 8	2°32	0°47	18°28	n.a.	T 8
F 9	18 51 35	10°50'14	18° 4	5° 4	0♊15	3°17	0♋ 5	20°18	6° 4	9°53	13°10	2°27	0°44	18°35	n.a.	F 9
S 10	18 55 32	11°50'03	2♒19	6°14	1°25	3°45	0°19	20°23	6° 5	9°53	13°13	2°21	0°41	18°41	n.a.	S 10
S 11	18 59 28	12°49'54	16°14	7°21	2°36	4°13	0°32	20°29	6° 5	9°54	13°15	2°15	0°38	18°48	n.a.	S 11
M12	19 3 25	13°49'48	29°43	8°27	3°47	4°41	0°45	20°35	6° 5	9°54	13°17	2° 8	0°35	18°55	n.a.	M12
T 13	19 7 21	14°49'44	12♓48	9°30	4°58	5°10	0°58	20°41	6° 6	9°55	13°20	2° 3	0°31	19° 1	n.a.	T 13
W14	19 11 18	15°49'42	25°28	10°31	6° 9	5°39	1°11	20°47	6° 6	9°55	13°22	1°58	0°28	19° 8	n.a.	W14
T 15	19 15 14	16°49'43	7♈49	11°29	7°20	6° 8	1°24	20°54	6° 6	9°56	13°24	1°56	0°25	19°15	n.a.	T 15
F 16	19 19 11	17°49'47	19°54	12°24	8°31	6°37	1°37	21° 0	6° 6	9°57	13°27	1°D56	0°22	19°21	n.a.	F 16
S 17	19 23 7	18°49'52	1♉47	13°16	9°43	7° 7	1°49	21° 6	6°R 6	9°57	13°29	1°57	0°19	19°28	n.a.	S 17
S 18	19 27 4	19°50'00	13°35	14° 3	10°54	7°37	2° 2	21°12	6° 6	9°58	13°32	1°58	0°16	19°35	n.a.	S 18
M19	19 31 0	20°50'11	25°23	14°47	12° 6	8° 7	2°15	21°18	6° 6	9°59	13°34	1°59	0°12	19°41	n.a.	M19
T 20	19 34 57	21°50'24	7♊15	15°26	13°18	8°38	2°28	21°25	6° 6	10° 0	13°36	1°R59	0° 9	19°48	n.a.	T 20
W21	19 38 53	22°50'39	19°16	16° 0	14°30	9° 9	2°41	21°31	6° 5	10° 0	13°39	1°57	0° 6	19°54	n.a.	W21
T 22	19 42 50	23°50'57	1♋28	16°29	15°42	9°40	2°54	21°38	6° 5	10° 1	13°41	1°53	0° 3	20° 1	n.a.	T 22
F 23	19 46 46	24°51'16	13°54	16°51	16°54	10°11	3° 6	21°44	6° 5	10° 2	13°43	1°47	29♉59	20° 8	n.a.	F 23
S 24	19 50 43	25°51'38	26°36	17° 7	18° 6	10°43	3°19	21°50	6° 4	10° 3	13°46	1°38	29°56	20°14	n.a.	S 24
S 25	19 54 39	26°52'02	9♌32	17°15	19°19	11°15	3°32	21°57	6° 4	10° 4	13°48	1°28	29°53	20°21	n.a.	S 25
M26	19 58 36	27°52'28	22°43	17°R15	20°31	11°47	3°44	22° 3	6° 4	10° 5	13°50	1°18	29°50	20°28	n.a.	M26
T 27	20 2 33	28°52'55	6♍ 7	17° 7	21°44	12°19	3°57	22°10	6° 3	10° 6	13°53	1° 8	29°47	20°34	n.a.	T 27
W28	20 6 29	29°53'24	19°41	16°50	22°56	12°52	4° 9	22°17	6° 2	10° 7	13°55	1° 0	29°44	20°41	n.a.	W28
T 29	20 10 26	0♌53'55	3♎24	16°24	24° 9	13°24	4°22	22°23	6° 2	10° 8	13°57	0°55	29°41	20°48	n.a.	T 29
F 30	20 14 22	1°54'27	17°16	15°48	25°22	13°57	4°34	22°30	6° 1	10° 9	13°59	0°51	29°37	20°54	n.a.	F 30
S 31	20 18 19	2♌55'01	1♏15	15♌ 2	26♊35	14♏31	4♋47	22♌36	6♈ 0	10♎10	14♋ 2	0°D50	29♉34	21♉ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 6	7n26	4n54	21n 5	0s43	17n 7	1s26	15s27	4s 0	25n13	1n 6	17n45	2n30	1n57	0s32	2s22	1n48	39n51	16n27	21n16	20n59	16n27			n.a.
F 2	24 4	1 18	4 20	20 42	0 51	17 29	1 23	15 35	3 58	25 14	1 6	17 43	2 29	1 57	0 32	2 22	1 48	39 51	16 27	21 16	20 59	16 30			n.a.
S 3	24 2	5s 2	3 30	20 18	0 58	17 51	1 19	15 43	3 57	25 14	1 6	17 41	2 29	1 58	0 32	2 22	1 48	39 50	16 27	21 16	20 58	16 32			n.a.
S 4	24 0	11 14	2 26	19 54	1 6	18 13	1 15	15 51	3 55	25 14	1 6	17 39	2 29	1 58	0 32	2 22	1 48	39 50	16 27	21 17	20 57	16 35			n.a.
M 5	23 57	16 56	1 12	19 30	1 14	18 34	1 11	15 59	3 54	25 14	1 6	17 37	2 29	1 58	0 33	2 22	1 48	39 50	16 27	21 17	20 57	16 38			n.a.
T 6	23 53	21 42	0s 8	19 6	1 22	18 54	1 7	16 7	3 52	25 14	1 6	17 35	2 29	1 58	0 33	2 22	1 48	39 49	16 27	21 17	20 56	16 41			n.a.
W 7	23 50	25 6	1 27	18 41	1 30	19 14	1 3	16 15	3 51	25 15	1 7	17 33	2 29	1 59	0 33	2 23	1 48	39 49	16 27	21 17	20 55	16 43			n.a.
T 8	23 45	26 45	2 40	18 16	1 37	19 34	1 0	16 23	3 50	25 15	1 7	17 31	2 29	1 59	0 33	2 23	1 48	39 49	16 27	21 16	20 54	16 46			n.a.
F 9	23 40	26 32	3 42	17 51	1 45	19 53	0 56	16 31	3 48	25 15	1 7	17 29	2 28	1 59	0 33	2 23	1 47	39 48	16 27	21 15	20 54	16 49			n.a.
S 10	23 35	24 34	4 29	17 27	1 53	20 12	0 52	16 40	3 47	25 15	1 7	17 27	2 28	1 59	0 33	2 23	1 47	39 48	16 27	21 14	20 53	16 51			n.a.
S 11	23 29	21 9	4 58	17 2	2 0	20 30	0 48	16 48	3 45	25 15	1 7	17 25	2 28	1 59	0 33	2 24	1 47	39 48	16 27	21 13	20 52	16 54			n.a.
M12	23 23	16 42	5 9	16 38	2 7	20 48	0 44	16 57	3 44	25 15	1 7	17 22	2 28	1 59	0 33	2 24	1 47	39 48	16 27	21 11	20 52	16 57			n.a.
T 13	23 17	11 36	5 4	16 14	2 14	21 5	0 40	17 5	3 42	25 15	1 7	17 20	2 28	1 59	0 33	2 24	1 47	39 47	16 27	21 10	20 51	17 0			n.a.
W14	23 10	6 10	4 44	15 51	2 21	21 21	0 37	17 14	3 41	25 15	1 7	17 18	2 28	1 59	0 33	2 24	1 47	39 47	16 27	21 9	20 50	17 2			n.a.
T 15	23 2	0 39	4 11	15 28	2 28	21 38	0 33	17 23	3 39	25 15	1 7	17 16	2 28	1 59	0 33	2 25	1 47	39 47	16 27	21 9	20 50	17 5			n.a.
F 16	22 54	4n48	3 28	15 6	2 35	21 53	0 29	17 31	3 37	25 15	1 8	17 14	2 28	1 59	0 33	2 25	1 47	39 47	16 27	21 9	20 49	17 8			n.a.
S 17	22 46	10 0	2 36	14 46	2 41	22 8	0 25	17 40	3 36	25 15	1 8	17 12	2 27	1 59	0 33	2 25	1 47	39 47	16 27	21 9	20 48	17 10			n.a.
S 18	22 37	14 49	1 38	14 26	2 46	22 22	0 22	17 49	3 34	25 15	1 8	17 10	2 27	1 59	0 33	2 26	1 47	39 46	16 27	21 9	20 48	17 13			n.a.
M19	22 28	19 5	0 36	14 8	2 52	22 36	0 18	17 58	3 33	25 15	1 8	17 7	2 27	1 59	0 33	2 26	1 47	39 46	16 27	21 10	20 47	17 16			n.a.
T 20	22 18	22 37	0n28	13 52	2 56	22 49	0 14	18 6	3 31	25 15	1 8	17 5	2 27	1 59	0 33	2 26	1 47	39 46	16 28	21 10	20 46	17 18			n.a.
W21	22 8	25 13	1 32	13 38	3 0	23 2	0 11	18 15	3 30	25 15	1 8	17 3	2 27	1 59	0 33	2 27	1 47	39 46	16 28	21 9	20 46	17 21			n.a.
T 22	21 57	26 39	2 32	13 26	3 4	23 13	0 7	18 24	3 28	25 14	1 8	17 1	2 27	1 59	0 33	2 27	1 47	39 46	16 28	21 8	20 45	17 24			n.a.
F 23	21 46	26 47	3 26	13 17	3 7	23 24	0 4	18 33	3 27	25 14	1 8	16 59	2 27	1 59	0 33	2 28	1 47	39 46	16 28	21 7	20 44	17 26			n.a.
S 24	21 35	25 32	4 10	13 10	3 8	23 35	0 0	18 42	3 25	25 14	1 9	16 56	2 27	1 59	0 33	2 28	1 46	39 45	16 28	21 5	20 43	17 29			n.a.
S 25	21 23	22 55	4 43	13 7	3 9	23 45	0n 3	18 51	3 23	25 14	1 9	16 54	2 27	1 59	0 33	2 28	1 46	39 45	16 28	21 3	20 43	17 32			n.a.
M26	21 11	19 4	5 1	13 8	3 8	23 54	0 7	19 0	3 22	25 14	1 9	16 52	2 27	1 58	0 33	2 29	1 46	39 45	16 28	21 1	20 42	17 34			n.a.
T 27	20 59	14 12	5 3	13 12	3 6	24 2	0 10	19 9	3 20	25 13	1 9	16 49	2 26	1 58	0 33	2 29	1 46	39 45	16 28	20 59	20 41	17 37			n.a.
W28	20 46	8 36	4 49	13 20	3 3	24 10	0 14	19 17	3 19	25 13	1 9	16 47	2 26	1 58	0 33	2 30	1 46	39 45	16 29	20 57	20 41	17 40			n.a.
T 29	20 32	2 31	4 17	13 33	2 58	24 17	0 17	19 26	3 17	25 13	1 9	16 45	2 26	1 58	0 33	2 30	1 46	39 45	16 29	20 56	20 40	17 42			n.a.
F 30	20 18	3s44	3 31	13 51	2 51	24 23	0 20	19 35	3 16	25 13	1 9	16 43	2 26	1 57	0 33	2 31	1 46	39 45	16 29	20 55	20 39	17 45			n.a.
S 31	20n 4	9s54	2n31	14n13	2s42	24n29	0n23	19s44	3s14	25n12	1n10	16n40	2n26	1n57	0s33	2s31	1n46	39n45	16n29	20n55	20n39	17n48			n.a.

Julian Day Number = 100655.5, Delta T = 35h12m15s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°00'43, Lahiri = -64°53'43 Julian Calendar 1 Aug. 4438 BCE == Greg. Calendar 27 June 4438 BCE

The year -4437 astronomical counting style corresponds to year 4438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4438 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4438 BCE (-4437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 22 15	3♌55'37	15♏20	14°R 7	27♊48	15♏ 4	4♋59	22♌43	6°R 0	10♎11	14♋ 4	0♊51	29♉31	21♉ 8	n.a.	S 1
M 2	20 26 12	4°56'14	29°32	13♌ 4	29° 1	15°38	5°11	22°50	5♈59	10°12	14° 6	0°R51	29°28	21°14	n.a.	M 2
T 3	20 30 8	5°56'53	13♐47	11°54	0♋14	16°11	5°24	22°57	5°58	10°14	14° 8	0°51	29°25	21°21	n.a.	T 3
W 4	20 34 5	6°57'33	28° 5	10°38	1°28	16°45	5°36	23° 3	5°57	10°15	14°11	0°48	29°22	21°28	n.a.	W 4
T 5	20 38 1	7°58'15	12♑21	9°19	2°41	17°19	5°48	23°10	5°56	10°16	14°13	0°42	29°18	21°34	n.a.	T 5
F 6	20 41 58	8°58'59	26°31	7°59	3°54	17°54	6° 0	23°17	5°55	10°17	14°15	0°34	29°15	21°41	n.a.	F 6
S 7	20 45 54	9°59'44	10♒30	6°41	5° 8	18°28	6°12	23°24	5°54	10°19	14°17	0°23	29°12	21°48	n.a.	S 7
S 8	20 49 51	11° 0'30	24°12	5°27	6°21	19° 3	6°24	23°31	5°53	10°20	14°19	0°11	29° 9	21°54	n.a.	S 8
M 9	20 53 48	12° 1'18	7♓35	4°20	7°35	19°37	6°36	23°37	5°52	10°21	14°22	29♉59	29° 6	22° 1	n.a.	M 9
T 10	20 57 44	13° 2'08	20°37	3°21	8°49	20°12	6°48	23°44	5°50	10°23	14°24	29°48	29° 2	22° 7	n.a.	T 10
W11	21 1 41	14° 3'00	3♈17	2°33	10° 3	20°47	7° 0	23°51	5°49	10°24	14°26	29°39	28°59	22°14	n.a.	W11
T 12	21 5 37	15° 3'54	15°38	1°55	11°17	21°23	7°12	23°58	5°48	10°26	14°28	29°33	28°56	22°21	n.a.	T 12
F 13	21 9 34	16° 4'49	27°44	1°29	12°31	21°58	7°23	24° 5	5°46	10°27	14°30	29°29	28°53	22°27	n.a.	F 13
S 14	21 13 30	17° 5'46	9♉38	1°15	13°45	22°33	7°35	24°12	5°45	10°29	14°32	29°28	28°50	22°34	n.a.	S 14
S 15	21 17 27	18° 6'44	21°26	1°D13	14°59	23° 9	7°46	24°19	5°43	10°30	14°34	29°D27	28°47	22°41	n.a.	S 15
M16	21 21 23	19° 7'45	3♊14	1°21	16°13	23°45	7°58	24°26	5°42	10°32	14°36	29°R27	28°43	22°47	n.a.	M16
T 17	21 25 20	20° 8'47	15° 7	1°40	17°27	24°21	8° 9	24°33	5°40	10°33	14°38	29°27	28°40	22°54	n.a.	T 17
W18	21 29 16	21° 9'51	27°11	2° 8	18°41	24°56	8°21	24°39	5°39	10°35	14°40	29°24	28°37	23° 1	n.a.	W18
T 19	21 33 13	22°10'56	9♋29	2°44	19°56	25°33	8°32	24°46	5°37	10°37	14°42	29°18	28°34	23° 7	n.a.	T 19
F 20	21 37 10	23°12'03	22° 6	3°28	21°10	26° 9	8°43	24°53	5°35	10°38	14°44	29°10	28°31	23°14	n.a.	F 20
S 21	21 41 6	24°13'11	5♌ 3	4°19	22°24	26°45	8°54	25° 0	5°34	10°40	14°46	28°59	28°28	23°21	n.a.	S 21
S 22	21 45 3	25°14'20	18°20	5°15	23°39	27°22	9° 5	25° 7	5°32	10°42	14°48	28°46	28°24	23°27	n.a.	S 22
M23	21 48 59	26°15'31	1♍55	6°17	24°53	27°58	9°16	25°14	5°30	10°43	14°50	28°32	28°21	23°34	n.a.	M23
T 24	21 52 56	27°16'42	15°45	7°23	26° 8	28°35	9°27	25°21	5°28	10°45	14°52	28°20	28°18	23°41	n.a.	T 24
W25	21 56 52	28°17'55	29°46	8°33	27°23	29°12	9°38	25°28	5°26	10°47	14°54	28° 9	28°15	23°47	n.a.	W25
T 26	22 0 49	29°19'08	13♎53	9°47	28°37	29°48	9°48	25°35	5°25	10°49	14°56	28° 1	28°12	23°54	n.a.	T 26
F 27	22 4 45	0♍20'22	28° 3	11° 3	29°52	0♐25	9°59	25°42	5°23	10°51	14°58	27°56	28° 8	24° 0	n.a.	F 27
S 28	22 8 42	1°21'37	12♏12	12°21	1♌ 7	1° 2	10° 9	25°49	5°21	10°52	14°59	27°54	28° 5	24° 7	n.a.	S 28
S 29	22 12 39	2°22'53	26°19	13°42	2°21	1°40	10°20	25°56	5°19	10°54	15° 1	27°53	28° 2	24°14	n.a.	S 29
M30	22 16 35	3♍24'09	10♐23	15♌ 5	3♌36	2♐17	10♋30	26♌ 3	5♈17	10♎56	15♋ 3	27♉53	27♉59	24♉20	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n50	15s36	1n22	14n39	2s31	24n33	0n27	19s53	3s12	25n12	1n10	16n38	2n26	1n57	0s33	2s32	1n46	39n45	16n29	20n55	20n38	17n50		n.a.
M 2	19 35	20 31	0 7	15 10	2 19	24 37	0 30	20 2	3 11	25 12	1 10	16 36	2 26	1 56	0 33	2 32	1 46	39 44	16 30	20 55	20 37	17 53		n.a.
T 3	19 20	24 15	1s 8	15 44	2 4	24 41	0 33	20 10	3 9	25 11	1 10	16 33	2 26	1 56	0 33	2 33	1 46	39 44	16 30	20 55	20 36	17 55		n.a.
W 4	19 4	26 27	2 20	16 22	1 47	24 43	0 36	20 19	3 8	25 11	1 10	16 31	2 26	1 56	0 33	2 33	1 46	39 44	16 30	20 55	20 36	17 58		n.a.
T 5	18 48	26 53	3 22	17 1	1 29	24 45	0 39	20 28	3 6	25 11	1 10	16 28	2 26	1 55	0 33	2 34	1 46	39 44	16 30	20 53	20 35	18 1		n.a.
F 6	18 32	25 33	4 11	17 40	1 10	24 46	0 42	20 36	3 5	25 10	1 11	16 26	2 26	1 55	0 33	2 35	1 46	39 44	16 31	20 52	20 34	18 3		n.a.
S 7	18 15	22 39	4 44	18 20	0 50	24 46	0 44	20 45	3 3	25 10	1 11	16 24	2 26	1 54	0 33	2 35	1 46	39 44	16 31	20 49	20 34	18 6		n.a.
S 8	17 58	18 32	5 0	18 59	0 30	24 46	0 47	20 53	3 2	25 9	1 11	16 21	2 26	1 54	0 33	2 36	1 46	39 44	16 31	20 47	20 33	18 9		n.a.
M 9	17 41	13 34	4 59	19 35	0 9	24 44	0 50	21 2	3 0	25 9	1 11	16 19	2 26	1 53	0 33	2 36	1 45	39 44	16 31	20 44	20 32	18 11		n.a.
T 10	17 23	8 7	4 42	20 8	0n10	24 42	0 52	21 10	2 58	25 8	1 11	16 17	2 26	1 53	0 33	2 37	1 45	39 44	16 32	20 42	20 32	18 14		n.a.
W11	17 5	2 29	4 12	20 38	0 29	24 39	0 55	21 18	2 57	25 8	1 12	16 14	2 26	1 52	0 33	2 38	1 45	39 44	16 32	20 40	20 31	18 16		n.a.
T 12	16 47	3n 7	3 30	21 3	0 46	24 36	0 58	21 26	2 55	25 8	1 12	16 12	2 26	1 52	0 33	2 38	1 45	39 44	16 32	20 38	20 30	18 19		n.a.
F 13	16 28	8 29	2 40	21 25	1 2	24 31	1 0	21 35	2 54	25 7	1 12	16 9	2 26	1 51	0 33	2 39	1 45	39 44	16 33	20 37	20 29	18 22		n.a.
S 14	16 10	13 29	1 43	21 42	1 17	24 26	1 2	21 43	2 52	25 7	1 12	16 7	2 26	1 50	0 33	2 40	1 45	39 44	16 33	20 37	20 29	18 24		n.a.
S 15	15 50	17 58	0 42	21 55	1 29	24 20	1 5	21 51	2 51	25 6	1 12	16 5	2 26	1 50	0 33	2 40	1 45	39 44	16 33	20 37	20 28	18 27		n.a.
M16	15 31	21 44	0n20	22 4	1 40	24 13	1 7	21 59	2 49	25 6	1 12	16 2	2 25	1 49	0 33	2 41	1 45	39 45	16 33	20 37	20 27	18 29		n.a.
T 17	15 11	24 38	1 22	22 9	1 50	24 6	1 9	22 6	2 48	25 5	1 13	16 0	2 25	1 49	0 33	2 42	1 45	39 45	16 34	20 37	20 26	18 32		n.a.
W18	14 51	26 27	2 21	22 10	1 58	23 58	1 11	22 14	2 46	25 4	1 13	15 57	2 25	1 48	0 33	2 42	1 45	39 45	16 34	20 36	20 26	18 34		n.a.
T 19	14 31	27 1	3 15	22 8	2 4	23 49	1 13	22 22	2 45	25 4	1 13	15 55	2 25	1 47	0 33	2 43	1 45	39 45	16 35	20 35	20 25	18 37		n.a.
F 20	14 11	26 13	4 0	22 2	2 9	23 39	1 15	22 29	2 43	25 3	1 13	15 53	2 25	1 47	0 33	2 44	1 45	39 45	16 35	20 33	20 24	18 40		n.a.
S 21	13 50	23 59	4 35	21 53	2 13	23 28	1 17	22 37	2 42	25 3	1 13	15 50	2 25	1 46	0 33	2 45	1 45	39 45	16 35	20 31	20 24	18 42		n.a.
S 22	13 29	20 26	4 55	21 42	2 16	23 17	1 19	22 44	2 40	25 2	1 14	15 48	2 25	1 45	0 33	2 45	1 45	39 45	16 36	20 28	20 23	18 45		n.a.
M23	13 7	15 44	4 59	21 27	2 18	23 5	1 20	22 51	2 39	25 2	1 14	15 45	2 25	1 44	0 33	2 46	1 45	39 45	16 36	20 25	20 22	18 47		n.a.
T 24	12 46	10 9	4 46	21 11	2 18	22 53	1 22	22 58	2 37	25 1	1 14	15 43	2 25	1 44	0 33	2 47	1 45	39 45	16 36	20 22	20 21	18 50		n.a.
W25	12 24	3 59	4 16	20 52	2 18	22 39	1 24	23 5	2 36	25 1	1 14	15 40	2 26	1 43	0 33	2 48	1 45	39 46	16 37	20 19	20 21	18 52		n.a.
T 26	12 2	2s25	3 30	20 31	2 17	22 25	1 25	23 12	2 34	25 0	1 15	15 38	2 26	1 42	0 33	2 48	1 45	39 46	16 37	20 17	20 20	18 55		n.a.
F 27	11 40	8 45	2 31	20 8	2 16	22 10	1 27	23 19	2 33	24 59	1 15	15 36	2 26	1 41	0 33	2 49	1 44	39 46	16 38	20 16	20 19	18 58		n.a.
S 28	11 18	14 39	1 22	19 43	2 14	21 55	1 28	23 26	2 31	24 59	1 15	15 33	2 26	1 40	0 33	2 50	1 44	39 46	16 38	20 16	20 19	19 0		n.a.
S 29	10 55	19 45	0 8	19 17	2 11	21 39	1 29	23 32	2 30	24 58	1 15	15 31	2 26	1 40	0 33	2 51	1 44	39 46	16 38	20 16	20 18	19 3		n.a.
M30	10n33	23s44	1s 6	18n49	2n 8	21n22	1n30	23s38	2s28	24n58	1n15	15n28	2n26	1n39	0s33	2s51	1n44	39n46	16n39	20n16	20n17	19n 5		n.a.

Julian Day Number = 100686.5, Delta T = 35h12m12s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°00'39, Lahiri = -64°53'38 Julian Calendar 1 Sept. 4438 BCE == Greg. Calendar 28 July 4438 BCE

The year -4437 astronomical counting style corresponds to year 4438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4438 BCE
geocentric

OCTOBER 4438 BCE (-4437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 20 32	4♍25'26	24♐22	16♌29	4♌51	2♐54	10♋40	26♌10	5°R14	10♎58	15♋ 5	27°R52	27♉56	24♉27	n.a.	T 1
W 2	22 24 28	5°26'43	8♑17	17°54	6° 6	3°32	10°50	26°17	5♈12	11° 0	15° 6	27♉49	27°53	24°34	n.a.	W 2
T 3	22 28 25	6°28'01	22° 7	19°20	7°21	4° 9	11° 0	26°23	5°10	11° 2	15° 8	27°43	27°49	24°40	n.a.	T 3
F 4	22 32 21	7°29'19	5♒49	20°48	8°36	4°47	11°10	26°30	5° 8	11° 4	15°10	27°33	27°46	24°47	n.a.	F 4
S 5	22 36 18	8°30'38	19°22	22°16	9°51	5°24	11°20	26°37	5° 6	11° 6	15°11	27°22	27°43	24°54	n.a.	S 5
S 6	22 40 15	9°31'57	2♓42	23°44	11° 6	6° 2	11°30	26°44	5° 4	11° 8	15°13	27° 9	27°40	25° 0	n.a.	S 6
M 7	22 44 11	10°33'17	15°48	25°14	12°21	6°40	11°39	26°51	5° 1	11°10	15°14	26°55	27°37	25° 7	n.a.	M 7
T 8	22 48 8	11°34'37	28°38	26°44	13°36	7°18	11°49	26°58	4°59	11°12	15°16	26°43	27°33	25°14	n.a.	T 8
W 9	22 52 4	12°35'58	11♈10	28°14	14°51	7°55	11°58	27° 4	4°57	11°14	15°17	26°33	27°30	25°20	n.a.	W 9
T 10	22 56 1	13°37'20	23°27	29°45	16° 6	8°33	12° 7	27°11	4°54	11°16	15°19	26°25	27°27	25°27	n.a.	T 10
F 11	22 59 57	14°38'42	5♉31	1♍16	17°21	9°11	12°16	27°18	4°52	11°18	15°20	26°21	27°24	25°33	n.a.	F 11
S 12	23 3 54	15°40'05	17°24	2°47	18°36	9°49	12°25	27°25	4°50	11°20	15°22	26°19	27°21	25°40	n.a.	S 12
S 13	23 7 50	16°41'28	29°12	4°19	19°51	10°28	12°34	27°31	4°47	11°22	15°23	26°D18	27°18	25°47	n.a.	S 13
M14	23 11 47	17°42'52	11♊ 0	5°50	21° 6	11° 6	12°43	27°38	4°45	11°24	15°24	26°19	27°14	25°53	n.a.	M14
T 15	23 15 44	18°44'17	22°52	7°22	22°21	11°44	12°52	27°45	4°42	11°27	15°26	26°R19	27°11	26° 0	n.a.	T 15
W16	23 19 40	19°45'42	4♋55	8°55	23°37	12°22	13° 0	27°51	4°40	11°29	15°27	26°17	27° 8	26° 7	n.a.	W16
T 17	23 23 37	20°47'08	17°14	10°27	24°52	13° 1	13° 9	27°58	4°37	11°31	15°28	26°14	27° 5	26°13	n.a.	T 17
F 18	23 27 33	21°48'34	29°53	12° 0	26° 7	13°39	13°17	28° 5	4°35	11°33	15°30	26° 8	27° 2	26°20	n.a.	F 18
S 19	23 31 30	22°50'00	12♌56	13°33	27°22	14°17	13°25	28°11	4°32	11°35	15°31	26° 0	26°59	26°27	n.a.	S 19
S 20	23 35 27	23°51'26	26°23	15° 6	28°38	14°56	13°33	28°18	4°30	11°37	15°32	25°50	26°55	26°33	n.a.	S 20
M21	23 39 23	24°52'53	10♍15	16°39	29°53	15°34	13°41	28°24	4°27	11°40	15°33	25°39	26°52	26°40	n.a.	M21
T 22	23 43 20	25°54'20	24°27	18°13	1♍ 8	16°13	13°49	28°31	4°25	11°42	15°34	25°28	26°49	26°47	n.a.	T 22
W23	23 47 16	26°55'46	8♎54	19°46	2°23	16°52	13°57	28°37	4°22	11°44	15°35	25°20	26°46	26°53	n.a.	W23
T 24	23 51 13	27°57'12	23°29	21°20	3°39	17°30	14° 4	28°43	4°20	11°46	15°36	25°13	26°43	27° 0	n.a.	T 24
F 25	23 55 9	28°58'38	8♏ 6	22°55	4°54	18° 9	14°11	28°50	4°17	11°48	15°37	25°10	26°39	27° 7	n.a.	F 25
S 26	23 59 6	0♎ 0'04	22°38	24°29	6° 9	18°48	14°19	28°56	4°14	11°51	15°38	25°D 8	26°36	27°13	n.a.	S 26
S 27	0 3 3	1° 1'29	7♐ 2	26° 4	7°24	19°26	14°26	29° 2	4°12	11°53	15°39	25° 9	26°33	27°20	n.a.	S 27
M28	0 6 59	2° 2'54	21°13	27°39	8°40	20° 5	14°33	29° 8	4° 9	11°55	15°40	25°10	26°30	27°26	n.a.	M28
T 29	0 10 56	3° 4'18	5♑12	29°14	9°55	20°44	14°39	29°15	4° 7	11°57	15°41	25°R10	26°27	27°33	n.a.	T 29
W30	0 14 52	4° 5'41	18°57	0♎50	11°10	21°23	14°46	29°21	4° 4	12° 0	15°42	25° 9	26°24	27°40	n.a.	W30
T 31	0 18 49	5♎ 7'04	2♒30	2♎26	12♍25	22♐ 2	14♋53	29♌27	4♈ 1	12♎ 2	15♋43	25♉ 5	26♉20	27♉46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n10	26s16	2s15	18n19	2n 4	21n 5	1n31	23s45	2s27	24n57	1n16	15n26	2n26	1n38	0s33	2s52	1n44	39n47	16n39	20n15	20n16	19n 8			n.a.
W 2	9 47	27 8	3 16	17 49	2 0	20 47	1 32	23 51	2 26	24 56	1 16	15 24	2 26	1 37	0 33	2 53	1 44	39 47	16 40	20 15	20 16	19 10			n.a.
T 3	9 24	26 17	4 5	17 17	1 56	20 28	1 33	23 57	2 24	24 56	1 16	15 21	2 26	1 36	0 33	2 54	1 44	39 47	16 40	20 13	20 15	19 13			n.a.
F 4	9 0	23 52	4 39	16 44	1 51	20 9	1 34	24 3	2 23	24 55	1 16	15 19	2 26	1 35	0 33	2 55	1 44	39 47	16 41	20 11	20 14	19 15			n.a.
S 5	8 37	20 8	4 58	16 10	1 46	19 49	1 35	24 8	2 21	24 54	1 17	15 17	2 26	1 34	0 33	2 56	1 44	39 48	16 41	20 8	20 13	19 18			n.a.
S 6	8 13	15 26	4 59	15 35	1 41	19 29	1 36	24 14	2 20	24 54	1 17	15 14	2 26	1 33	0 33	2 56	1 44	39 48	16 42	20 5	20 13	19 20			n.a.
M 7	7 49	10 6	4 45	14 59	1 36	19 8	1 36	24 19	2 18	24 53	1 17	15 12	2 26	1 32	0 33	2 57	1 44	39 48	16 42	20 2	20 12	19 23			n.a.
T 8	7 25	4 27	4 16	14 22	1 30	18 46	1 37	24 25	2 17	24 53	1 17	15 9	2 26	1 32	0 33	2 58	1 44	39 48	16 43	19 59	20 11	19 25			n.a.
W 9	7 1	1n16	3 35	13 45	1 24	18 24	1 37	24 30	2 16	24 52	1 18	15 7	2 26	1 31	0 33	2 59	1 44	39 49	16 43	19 57	20 10	19 28			n.a.
T 10	6 37	6 49	2 45	13 6	1 18	18 1	1 38	24 35	2 14	24 51	1 18	15 5	2 26	1 30	0 33	3 0	1 44	39 49	16 44	19 55	20 10	19 30			n.a.
F 11	6 13	12 3	1 48	12 28	1 12	17 38	1 38	24 39	2 13	24 51	1 18	15 2	2 26	1 29	0 33	3 1	1 44	39 49	16 44	19 54	20 9	19 33			n.a.
S 12	5 48	16 46	0 47	11 48	1 6	17 14	1 38	24 44	2 11	24 50	1 18	15 0	2 26	1 28	0 33	3 1	1 44	39 49	16 45	19 53	20 8	19 35			n.a.
S 13	5 24	20 49	0n15	11 8	1 0	16 50	1 38	24 48	2 10	24 50	1 19	14 58	2 26	1 27	0 33	3 2	1 44	39 50	16 45	19 53	20 7	19 38			n.a.
M14	4 59	24 1	1 17	10 28	0 54	16 26	1 39	24 53	2 9	24 49	1 19	14 55	2 26	1 26	0 33	3 3	1 44	39 50	16 46	19 53	20 7	19 40			n.a.
T 15	4 35	26 13	2 17	9 47	0 47	16 0	1 39	24 57	2 7	24 48	1 19	14 53	2 26	1 25	0 33	3 4	1 44	39 50	16 46	19 53	20 6	19 43			n.a.
W16	4 10	27 13	3 11	9 5	0 41	15 35	1 38	25 1	2 6	24 48	1 20	14 51	2 27	1 24	0 33	3 5	1 44	39 51	16 47	19 53	20 5	19 45			n.a.
T 17	3 45	26 54	3 57	8 23	0 34	15 9	1 38	25 5	2 5	24 47	1 20	14 49	2 27	1 23	0 33	3 6	1 44	39 51	16 47	19 52	20 4	19 48			n.a.
F 18	3 20	25 12	4 33	7 41	0 28	14 42	1 38	25 8	2 3	24 47	1 20	14 46	2 27	1 22	0 33	3 7	1 44	39 51	16 48	19 51	20 4	19 50			n.a.
S 19	2 55	22 8	4 56	6 58	0 21	14 16	1 38	25 12	2 2	24 46	1 20	14 44	2 27	1 21	0 33	3 8	1 44	39 52	16 48	19 49	20 3	19 53			n.a.
S 20	2 30	17 49	5 4	6 16	0 15	13 48	1 37	25 15	2 1	24 46	1 21	14 42	2 27	1 20	0 33	3 9	1 44	39 52	16 49	19 46	20 2	19 55			n.a.
M21	2 5	12 27	4 54	5 32	0 8	13 21	1 37	25 18	1 59	24 45	1 21	14 40	2 27	1 19	0 33	3 9	1 44	39 53	16 49	19 44	20 1	19 57			n.a.
T 22	1 40	6 19	4 26	4 49	0 2	12 53	1 36	25 21	1 58	24 44	1 21	14 37	2 27	1 18	0 33	3 10	1 44	39 53	16 50	19 41	20 1	20 0			n.a.
W23	1 15	0s15	3 41	4 5	0s 5	12 25	1 36	25 24	1 57	24 44	1 22	14 35	2 27	1 17	0 33	3 11	1 44	39 53	16 50	19 39	20 0	20 2			n.a.
T 24	0 50	6 54	2 41	3 22	0 11	11 56	1 35	25 26	1 55	24 43	1 22	14 33	2 27	1 15	0 33	3 12	1 44	39 54	16 51	19 37	19 59	20 5			n.a.
F 25	0 25	13 12	1 30	2 38	0 17	11 27	1 35	25 29	1 54	24 43	1 22	14 31	2 27	1 14	0 33	3 13	1 44	39 54	16 51	19 36	19 58	20 7			n.a.
S 26	0s 0	18 45	0 13	1 53	0 24	10 58	1 34	25 31	1 53	24 42	1 22	14 29	2 28	1 13	0 33	3 14	1 43	39 55	16 52	19 36	19 58	20 10			n.a.
S 27	0 25	23 9	1s 3	1 9	0 30	10 28	1 33	25 33	1 52	24 42	1 23	14 26	2 28	1 12	0 33	3 15	1 43	39 55	16 53	19 36	19 57	20 12			n.a.
M28	0 50	26 5	2 15	0 25	0 36	9 58	1 32	25 35	1 50	24 41	1 23	14 24	2 28	1 11	0 33	3 16	1 43	39 56	16 53	19 36	19 56	20 14			n.a.
T 29	1 15	27 20	3 18	0s20	0 42	9 28	1 31	25 37	1 49	24 41	1 23	14 22	2 28	1 10	0 33	3 17	1 43	39 56	16 54	19 37	19 55	20 17			n.a.
W30	1 40	26 51	4 9	1 4	0 48	8 58	1 30	25 38	1 48	24 41	1 24	14 20	2 28	1 9	0 33	3 18	1 43	39 56	16 54	19 36	19 55	20 19			n.a.
T 31	2s 5	24s46	4s44	1s49	0s54	8n27	1n29	25s39	1s46	24n40	1n24	14n18	2n28	1n 8	0s33	3s19	1n43	39n57	16n55	19n35	19n54	20n22			n.a.

Julian Day Number = 100716.5, Delta T = 35h12m09s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°00'35, Lahiri = -64°53'34 Julian Calendar 1 Oct. 4438 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4438 BCE

The year -4437 astronomical counting style corresponds to year 4438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4438 BCE
geocentric

NOVEMBER 4438 BCE (-4437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 22 45	6♎ 8'25	15♒51	4♎ 2	13♍41	22♐41	14♋59	29♌33	3°R59	12♎ 4	15♋44	25°R 0	26♉17	27♉53	n.a.	F 1
S 2	0 26 42	7° 9'46	28°59	5°39	14°56	23°20	15° 5	29°39	3♈56	12° 6	15°44	24♉52	26°14	28° 0	n.a.	S 2
S 3	0 30 39	8°11'06	11♓55	7°16	16°11	23°59	15°11	29°45	3°54	12° 9	15°45	24°44	26°11	28° 6	n.a.	S 3
M 4	0 34 35	9°12'26	24°39	8°54	17°26	24°38	15°17	29°51	3°51	12°11	15°46	24°35	26° 8	28°13	n.a.	M 4
T 5	0 38 32	10°13'44	7♈10	10°32	18°41	25°17	15°23	29°57	3°49	12°13	15°46	24°27	26° 4	28°20	n.a.	T 5
W 6	0 42 28	11°15'02	19°30	12°10	19°57	25°56	15°28	0♍ 2	3°46	12°15	15°47	24°20	26° 1	28°26	n.a.	W 6
T 7	0 46 25	12°16'20	1♉38	13°49	21°12	26°35	15°34	0° 8	3°43	12°18	15°48	24°15	25°58	28°33	n.a.	T 7
F 8	0 50 21	13°17'37	13°36	15°28	22°27	27°14	15°39	0°14	3°41	12°20	15°48	24°13	25°55	28°40	n.a.	F 8
S 9	0 54 18	14°18'53	25°27	17° 8	23°42	27°53	15°44	0°20	3°38	12°22	15°49	24°D12	25°52	28°46	n.a.	S 9
S 10	0 58 15	15°20'08	7♊14	18°48	24°57	28°32	15°49	0°25	3°36	12°25	15°49	24°13	25°49	28°53	n.a.	S 10
M11	1 2 11	16°21'23	19° 1	20°28	26°12	29°11	15°53	0°31	3°33	12°27	15°49	24°14	25°45	29° 0	n.a.	M11
T 12	1 6 8	17°22'37	0♋53	22° 9	27°28	29°50	15°58	0°36	3°31	12°29	15°50	24°16	25°42	29° 6	n.a.	T 12
W13	1 10 4	18°23'50	12°54	23°51	28°43	0♏29	16° 2	0°42	3°28	12°31	15°50	24°R17	25°39	29°13	n.a.	W13
T 14	1 14 1	19°25'03	25°10	25°33	29°58	1° 9	16° 7	0°47	3°26	12°34	15°51	24°17	25°36	29°19	n.a.	T 14
F 15	1 17 58	20°26'15	7♌46	27°15	1♎13	1°48	16°11	0°52	3°23	12°36	15°51	24°16	25°33	29°26	n.a.	F 15
S 16	1 21 54	21°27'26	20°45	28°58	2°28	2°27	16°15	0°58	3°21	12°38	15°51	24°13	25°30	29°33	n.a.	S 16
S 17	1 25 51	22°28'36	4♍11	0♏41	3°43	3° 6	16°18	1° 3	3°18	12°40	15°51	24° 9	25°26	29°39	n.a.	S 17
M18	1 29 47	23°29'46	18° 5	2°24	4°58	3°45	16°22	1° 8	3°16	12°43	15°51	24° 4	25°23	29°46	n.a.	M18
T 19	1 33 44	24°30'54	2♎24	4° 7	6°13	4°25	16°25	1°13	3°14	12°45	15°52	23°59	25°20	29°53	n.a.	T 19
W20	1 37 40	25°32'01	17° 5	5°50	7°28	5° 4	16°28	1°18	3°11	12°47	15°52	23°55	25°17	29°59	n.a.	W20
T 21	1 41 37	26°33'07	2♏ 0	7°34	8°43	5°43	16°31	1°23	3° 9	12°49	15°52	23°52	25°14	0♊ 6	n.a.	T 21
F 22	1 45 34	27°34'11	17° 0	9°17	9°59	6°22	16°34	1°28	3° 7	12°52	15°R52	23°D51	25°10	0°13	n.a.	F 22
S 23	1 49 30	28°35'15	1♐58	10°59	11°14	7° 2	16°37	1°32	3° 4	12°54	15°52	23°51	25° 7	0°19	n.a.	S 23
S 24	1 53 27	29°36'17	16°46	12°41	12°29	7°41	16°39	1°37	3° 2	12°56	15°52	23°52	25° 4	0°26	n.a.	S 24
M25	1 57 23	0♏37'17	1♑17	14°23	13°44	8°20	16°41	1°42	3° 0	12°58	15°52	23°53	25° 1	0°33	n.a.	M25
T 26	2 1 20	1°38'15	15°29	16° 3	14°58	9° 0	16°43	1°46	2°58	13° 0	15°52	23°55	24°58	0°39	n.a.	T 26
W27	2 5 16	2°39'12	29°20	17°41	16°13	9°39	16°45	1°51	2°56	13° 3	15°51	23°R55	24°55	0°46	n.a.	W27
T 28	2 9 13	3°40'06	12♒49	19°18	17°28	10°18	16°47	1°55	2°53	13° 5	15°51	23°55	24°51	0°53	n.a.	T 28
F 29	2 13 10	4°40'59	26° 0	20°52	18°43	10°57	16°48	2° 0	2°51	13° 7	15°51	23°54	24°48	0°59	n.a.	F 29
S 30	2 17 6	5♏41'50	8♓53	22♏24	19♎58	11♑37	16♋50	2♍ 4	2♈49	13♎ 9	15♋51	23♉52	24♉45	1♊ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s30	21s21	5s 3	2s33	0s59	7n57	1n28	25s41	1s45	24n40	1n24	14n16	2n28	1n 7	0s33	3s20	1n43	39n57	16n56	19n34	19n53	20n24		n.a.
S 2	2 55	16 55	5 7	3 17	1 5	7 26	1 26	25 41	1 44	24 39	1 25	14 14	2 28	1 6	0 33	3 20	1 43	39 58	16 56	19 32	19 52	20 26		n.a.
S 3	3 20	11 47	4 54	4 2	1 10	6 54	1 25	25 42	1 43	24 39	1 25	14 12	2 29	1 5	0 33	3 21	1 43	39 58	16 57	19 30	19 51	20 29		n.a.
M 4	3 45	6 14	4 27	4 46	1 15	6 23	1 24	25 43	1 42	24 39	1 25	14 10	2 29	1 4	0 33	3 22	1 43	39 59	16 57	19 28	19 51	20 31		n.a.
T 5	4 10	0 32	3 47	5 30	1 20	5 51	1 22	25 43	1 40	24 38	1 26	14 8	2 29	1 3	0 33	3 23	1 43	39 59	16 58	19 26	19 50	20 34		n.a.
W 6	4 35	5n 7	2 57	6 14	1 25	5 20	1 21	25 43	1 39	24 38	1 26	14 6	2 29	1 2	0 33	3 24	1 43	40 0	16 58	19 24	19 49	20 36		n.a.
T 7	4 59	10 31	1 59	6 58	1 29	4 48	1 19	25 43	1 38	24 37	1 26	14 4	2 29	1 1	0 33	3 25	1 43	40 0	16 59	19 23	19 48	20 38		n.a.
F 8	5 24	15 28	0 57	7 41	1 33	4 16	1 18	25 43	1 37	24 37	1 27	14 2	2 29	1 0	0 33	3 26	1 43	40 1	17 0	19 22	19 48	20 41		n.a.
S 9	5 48	19 47	0n 7	8 24	1 37	3 44	1 16	25 42	1 35	24 37	1 27	14 0	2 30	0 59	0 33	3 27	1 43	40 1	17 0	19 22	19 47	20 43		n.a.
S 10	6 12	23 18	1 10	9 7	1 41	3 12	1 15	25 42	1 34	24 37	1 27	13 58	2 30	0 58	0 33	3 28	1 43	40 2	17 1	19 22	19 46	20 46		n.a.
M11	6 37	25 51	2 11	9 50	1 44	2 40	1 13	25 41	1 33	24 36	1 28	13 56	2 30	0 57	0 33	3 29	1 43	40 2	17 1	19 23	19 45	20 48		n.a.
T 12	7 1	27 15	3 7	10 32	1 48	2 7	1 11	25 40	1 32	24 36	1 28	13 54	2 30	0 56	0 33	3 30	1 43	40 3	17 2	19 23	19 45	20 50		n.a.
W13	7 25	27 23	3 55	11 13	1 50	1 35	1 9	25 39	1 31	24 36	1 28	13 53	2 30	0 55	0 33	3 31	1 43	40 3	17 3	19 23	19 44	20 53		n.a.
T 14	7 49	26 12	4 33	11 54	1 53	1 2	1 8	25 37	1 30	24 36	1 29	13 51	2 30	0 54	0 33	3 31	1 43	40 4	17 3	19 23	19 43	20 55		n.a.
F 15	8 12	23 40	5 0	12 34	1 55	0 30	1 6	25 36	1 28	24 36	1 29	13 49	2 31	0 53	0 33	3 32	1 43	40 5	17 4	19 23	19 42	20 57		n.a.
S 16	8 36	19 54	5 12	13 13	1 56	0s 2	1 4	25 34	1 27	24 35	1 29	13 47	2 31	0 52	0 33	3 33	1 43	40 5	17 4	19 22	19 41	21 0		n.a.
S 17	9 0	15 1	5 8	13 52	1 58	0 35	1 2	25 32	1 26	24 35	1 30	13 45	2 31	0 51	0 33	3 34	1 43	40 6	17 5	19 21	19 41	21 2		n.a.
M18	9 23	9 12	4 46	14 30	1 58	1 7	1 0	25 30	1 25	24 35	1 30	13 44	2 31	0 50	0 33	3 35	1 43	40 6	17 6	19 20	19 40	21 4		n.a.
T 19	9 46	2 45	4 6	15 6	1 58	1 40	0 58	25 27	1 24	24 35	1 30	13 42	2 31	0 49	0 33	3 36	1 43	40 7	17 6	19 19	19 39	21 7		n.a.
W20	10 9	4s 1	3 8	15 42	1 58	2 12	0 56	25 25	1 23	24 35	1 31	13 40	2 32	0 48	0 33	3 37	1 43	40 7	17 7	19 18	19 38	21 9		n.a.
T 21	10 32	10 41	1 57	16 16	1 57	2 44	0 53	25 22	1 22	24 35	1 31	13 39	2 32	0 47	0 33	3 38	1 43	40 8	17 7	19 17	19 37	21 11		n.a.
F 22	10 54	16 48	0 38	16 49	1 55	3 17	0 51	25 19	1 21	24 35	1 31	13 37	2 32	0 46	0 33	3 39	1 43	40 9	17 8	19 17	19 37	21 14		n.a.
S 23	11 17	21 53	0s45	17 21	1 53	3 49	0 49	25 16	1 19	24 35	1 32	13 36	2 32	0 45	0 33	3 40	1 43	40 9	17 9	19 17	19 36	21 16		n.a.
S 24	11 39	25 30	2 3	17 50	1 50	4 21	0 47	25 12	1 18	24 35	1 32	13 34	2 32	0 44	0 33	3 40	1 43	40 10	17 9	19 17	19 35	21 18		n.a.
M25	12 1	27 20	3 12	18 18	1 47	4 53	0 45	25 9	1 17	24 35	1 33	13 32	2 32	0 43	0 33	3 41	1 43	40 10	17 10	19 17	19 34	21 20		n.a.
T 26	12 23	27 18	4 7	18 45	1 42	5 25	0 43	25 5	1 16	24 35	1 33	13 31	2 33	0 43	0 33	3 42	1 43	40 11	17 10	19 18	19 34	21 23		n.a.
W27	12 45	25 33	4 47	19 9	1 37	5 57	0 40	25 1	1 15	24 35	1 33	13 29	2 33	0 42	0 33	3 43	1 43	40 11	17 11	19 18	19 33	21 25		n.a.
T 28	13 6	22 23	5 10	19 30	1 31	6 28	0 38	24 57	1 14	24 36	1 34	13 28	2 33	0 41	0 33	3 44	1 43	40 12	17 11	19 18	19 32	21 27		n.a.
F 29	13 27	18 8	5 15	19 50	1 24	7 0	0 36	24 53	1 13	24 36	1 34	13 27	2 33	0 40	0 33	3 45	1 43	40 13	17 12	19 17	19 31	21 30		n.a.
S 30	13s48	13s 9	5s 5	20s 7	1s16	7s31	0n33	24s48	1s12	24n36	1n34	13n25	2n34	0n39	0s33	3s46	1n43	40n13	17n13	19n17	19n30	21n32		n.a.

Julian Day Number = 100747.5, Delta T = 35h12m05s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°00'31, Lahiri = -64°53'30 Julian Calendar 1 Nov. 4438 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4438 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4438 BCE
geocentric

DECEMBER 4438 BCE (-4437) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 21 3	6♏42'39	21♓32	23♏52	21♎13	12♑16	16♋51	2♍ 8	2°R47	13♎11	15°R51	23°R49	24♉42	1♊12	n.a.	S 1
M 2	2 24 59	7°43'27	3♈57	25°16	22°28	12°55	16°52	2°12	2♈45	13°13	15♋50	23♉47	24°39	1°19	n.a.	M 2
T 3	2 28 56	8°44'12	16°11	26°36	23°43	13°35	16°52	2°16	2°43	13°15	15°50	23°44	24°36	1°26	n.a.	T 3
W 4	2 32 52	9°44'56	28°16	27°50	24°58	14°14	16°53	2°20	2°41	13°18	15°49	23°42	24°32	1°32	n.a.	W 4
T 5	2 36 49	10°45'38	10♉14	28°58	26°12	14°53	16°53	2°24	2°39	13°20	15°49	23°41	24°29	1°39	n.a.	T 5
F 6	2 40 46	11°46'18	22° 6	29°59	27°27	15°32	16°R53	2°28	2°38	13°22	15°49	23°D41	24°26	1°46	n.a.	F 6
S 7	2 44 42	12°46'57	3♊54	0♐53	28°42	16°12	16°53	2°32	2°36	13°24	15°48	23°41	24°23	1°52	n.a.	S 7
S 8	2 48 39	13°47'34	15°42	1°38	29°57	16°51	16°53	2°35	2°34	13°26	15°48	23°42	24°20	1°59	n.a.	S 8
M 9	2 52 35	14°48'09	27°31	2°15	1♏11	17°30	16°53	2°39	2°32	13°28	15°47	23°43	24°16	2° 6	n.a.	M 9
T 10	2 56 32	15°48'42	9♋25	2°42	2°26	18°10	16°52	2°42	2°31	13°30	15°46	23°44	24°13	2°12	n.a.	T 10
W11	3 0 28	16°49'14	21°27	2°59	3°41	18°49	16°51	2°46	2°29	13°32	15°46	23°44	24°10	2°19	n.a.	W11
T 12	3 4 25	17°49'45	3♌43	3°R 5	4°55	19°28	16°50	2°49	2°27	13°34	15°45	23°45	24° 7	2°26	n.a.	T 12
F 13	3 8 22	18°50'13	16°15	3° 1	6°10	20° 7	16°49	2°52	2°26	13°36	15°45	23°R45	24° 4	2°32	n.a.	F 13
S 14	3 12 18	19°50'40	29° 8	2°47	7°25	20°47	16°48	2°56	2°24	13°38	15°44	23°45	24° 1	2°39	n.a.	S 14
S 15	3 16 15	20°51'05	12♍26	2°22	8°39	21°26	16°46	2°59	2°23	13°40	15°43	23°45	23°57	2°46	n.a.	S 15
M16	3 20 11	21°51'29	26°10	1°48	9°54	22° 5	16°44	3° 2	2°21	13°41	15°42	23°45	23°54	2°52	n.a.	M16
T 17	3 24 8	22°51'50	10♎22	1° 6	11° 9	22°44	16°42	3° 4	2°20	13°43	15°42	23°44	23°51	2°59	n.a.	T 17
W18	3 28 4	23°52'10	24°58	0°16	12°23	23°23	16°40	3° 7	2°19	13°45	15°41	23°D44	23°48	3° 5	n.a.	W18
T 19	3 32 1	24°52'28	9♏55	29♏20	13°38	24° 3	16°38	3°10	2°17	13°47	15°40	23°44	23°45	3°12	n.a.	T 19
F 20	3 35 58	25°52'44	25° 5	28°20	14°53	24°42	16°35	3°12	2°16	13°49	15°39	23°R44	23°41	3°19	n.a.	F 20
S 21	3 39 54	26°52'59	10♐18	27°16	16° 7	25°21	16°33	3°15	2°15	13°51	15°38	23°44	23°38	3°25	n.a.	S 21
S 22	3 43 51	27°53'11	25°24	26°11	17°22	26° 0	16°30	3°17	2°14	13°52	15°37	23°44	23°35	3°32	n.a.	S 22
M23	3 47 47	28°53'20	10♑16	25° 6	18°36	26°40	16°27	3°20	2°13	13°54	15°36	23°44	23°32	3°39	n.a.	M23
T 24	3 51 44	29°53'28	24°46	24° 3	19°51	27°19	16°23	3°22	2°11	13°56	15°35	23°43	23°29	3°45	n.a.	T 24
W25	3 55 40	0♐53'33	8♒50	23° 3	21° 5	27°58	16°20	3°24	2°10	13°58	15°34	23°42	23°26	3°52	n.a.	W25
T 26	3 59 37	1°53'35	22°28	22° 7	22°20	28°37	16°16	3°26	2° 9	13°59	15°33	23°42	23°22	3°59	n.a.	T 26
F 27	4 3 33	2°53'35	5♓40	21°17	23°34	29°16	16°13	3°28	2° 9	14° 1	15°32	23°D42	23°19	4° 5	n.a.	F 27
S 28	4 7 30	3°53'32	18°30	20°32	24°49	29°55	16° 9	3°30	2° 8	14° 3	15°31	23°42	23°16	4°12	n.a.	S 28
S 29	4 11 27	4°53'27	1♈ 0	19°54	26° 3	0♒35	16° 5	3°32	2° 7	14° 4	15°30	23°43	23°13	4°19	n.a.	S 29
M30	4 15 23	5°53'19	13°15	19°22	27°17	1°14	16° 0	3°33	2° 6	14° 6	15°29	23°44	23°10	4°25	n.a.	M30
T 31	4 19 20	6♐53'09	25♈18	18♏57	28♏32	1♒53	15♋56	3♍35	2♈ 5	14♎ 7	15♋27	23♉45	23♉ 7	4♊32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	14s 9	7s43	4s40	20s21	1s 7	8s 2	0n31	24s43	1s11	24n36	1n35	13n24	2n34	0n38	0s33	3s46	1n43	40n14	17n13	19n16	19n30	21n34			n.a.
M 2	14 29	2 4	4 2	20 33	0 56	8 33	0 29	24 39	1 10	24 36	1 35	13 23	2 34	0 38	0 33	3 47	1 43	40 15	17 14	19 16	19 29	21 36			n.a.
T 3	14 49	3n35	3 13	20 42	0 45	9 4	0 26	24 33	1 9	24 37	1 35	13 21	2 34	0 37	0 33	3 48	1 43	40 15	17 14	19 15	19 28	21 39			n.a.
W 4	15 9	9 3	2 16	20 47	0 33	9 34	0 24	24 28	1 8	24 37	1 36	13 20	2 34	0 36	0 33	3 49	1 43	40 16	17 15	19 14	19 27	21 41			n.a.
T 5	15 29	14 9	1 14	20 50	0 20	10 4	0 21	24 23	1 7	24 37	1 36	13 19	2 35	0 35	0 33	3 50	1 43	40 16	17 15	19 14	19 26	21 43			n.a.
F 6	15 48	18 41	0 9	20 50	0 6	10 34	0 19	24 17	1 6	24 38	1 37	13 18	2 35	0 35	0 33	3 50	1 43	40 17	17 16	19 14	19 26	21 45			n.a.
S 7	16 7	22 28	0n56	20 47	0n 9	11 4	0 17	24 11	1 5	24 38	1 37	13 16	2 35	0 34	0 33	3 51	1 43	40 18	17 17	19 14	19 25	21 48			n.a.
S 8	16 26	25 19	1 59	20 41	0 25	11 33	0 14	24 5	1 4	24 38	1 37	13 15	2 35	0 33	0 33	3 52	1 43	40 18	17 17	19 14	19 24	21 50			n.a.
M 9	16 45	27 4	2 57	20 32	0 41	12 2	0 12	23 59	1 3	24 39	1 38	13 14	2 36	0 33	0 33	3 53	1 43	40 19	17 18	19 15	19 23	21 52			n.a.
T 10	17 3	27 34	3 48	20 21	0 58	12 31	0 9	23 53	1 2	24 39	1 38	13 13	2 36	0 32	0 33	3 54	1 44	40 19	17 18	19 15	19 22	21 54			n.a.
W11	17 21	26 47	4 29	20 7	1 16	13 0	0 7	23 46	1 1	24 40	1 38	13 12	2 36	0 31	0 33	3 54	1 44	40 20	17 19	19 15	19 22	21 57			n.a.
T 12	17 38	24 43	4 59	19 51	1 34	13 28	0 5	23 39	1 0	24 40	1 39	13 11	2 36	0 31	0 32	3 55	1 44	40 21	17 19	19 15	19 21	21 59			n.a.
F 13	17 56	21 25	5 15	19 32	1 52	13 56	0 2	23 32	0 59	24 41	1 39	13 10	2 37	0 30	0 32	3 56	1 44	40 21	17 20	19 15	19 20	22 1			n.a.
S 14	18 12	17 1	5 16	19 12	2 10	14 23	0s 0	23 25	0 58	24 41	1 39	13 9	2 37	0 29	0 32	3 57	1 44	40 22	17 20	19 15	19 19	22 3			n.a.
S 15	18 29	11 42	5 1	18 50	2 27	14 50	0 3	23 18	0 57	24 42	1 40	13 8	2 37	0 29	0 32	3 57	1 44	40 22	17 21	19 15	19 18	22 5			n.a.
M16	18 45	5 39	4 28	18 27	2 44	15 17	0 5	23 11	0 56	24 42	1 40	13 7	2 37	0 28	0 32	3 58	1 44	40 23	17 21	19 15	19 18	22 8			n.a.
T 17	19 1	0s53	3 39	18 3	2 59	15 43	0 7	23 3	0 55	24 43	1 40	13 6	2 38	0 28	0 32	3 59	1 44	40 24	17 22	19 15	19 17	22 10			n.a.
W18	19 17	7 34	2 33	17 39	3 13	16 9	0 10	22 55	0 54	24 44	1 41	13 6	2 38	0 27	0 32	4 0	1 44	40 24	17 22	19 15	19 16	22 12			n.a.
T 19	19 32	14 1	1 16	17 15	3 26	16 35	0 12	22 47	0 53	24 44	1 41	13 5	2 38	0 27	0 32	4 0	1 44	40 25	17 23	19 15	19 15	22 14			n.a.
F 20	19 47	19 42	0s 7	16 51	3 37	17 0	0 14	22 39	0 52	24 45	1 41	13 4	2 38	0 26	0 32	4 1	1 44	40 26	17 23	19 15	19 14	22 16			n.a.
S 21	20 1	24 8	1 31	16 28	3 45	17 24	0 17	22 31	0 51	24 46	1 42	13 3	2 39	0 26	0 32	4 2	1 44	40 26	17 24	19 15	19 13	22 19			n.a.
S 22	20 16	26 50	2 47	16 6	3 52	17 48	0 19	22 23	0 50	24 46	1 42	13 3	2 39	0 25	0 32	4 2	1 44	40 27	17 24	19 15	19 13	22 21			n.a.
M23	20 29	27 34	3 51	15 47	3 56	18 12	0 21	22 14	0 49	24 47	1 43	13 2	2 39	0 25	0 32	4 3	1 44	40 27	17 25	19 15	19 12	22 23			n.a.
T 24	20 43	26 21	4 38	15 29	3 58	18 35	0 24	22 5	0 48	24 48	1 43	13 2	2 39	0 24	0 32	4 4	1 44	40 28	17 25	19 15	19 11	22 25			n.a.
W25	20 56	23 29	5 7	15 14	3 59	18 58	0 26	21 56	0 47	24 48	1 43	13 1	2 40	0 24	0 32	4 4	1 44	40 28	17 26	19 14	19 10	22 27			n.a.
T 26	21 8	19 24	5 17	15 1	3 57	19 20	0 28	21 47	0 46	24 49	1 43	13 0	2 40	0 24	0 32	4 5	1 44	40 29	17 26	19 14	19 9	22 29			n.a.
F 27	21 20	14 29	5 11	14 52	3 53	19 42	0 30	21 38	0 45	24 50	1 44	13 0	2 40	0 23	0 32	4 6	1 44	40 30	17 27	19 14	19 9	22 31			n.a.
S 28	21 32	9 4	4 48	14 45	3 48	20 3	0 32	21 29	0 44	24 51	1 44	12 59	2 40	0 23	0 32	4 6	1 44	40 30	17 27	19 14	19 8	22 34			n.a.
S 29	21 44	3 26	4 13	14 41	3 41	20 23	0 34	21 19	0 44	24 52	1 44	12 59	2 41	0 23	0 32	4 7	1 44	40 31	17 27	19 15	19 7	22 36			n.a.
M30	21 55	2n13	3 26	14 40	3 33	20 43	0 37	21 9	0 43	24 53	1 45	12 59	2 41	0 22	0 32	4 7	1 44	40 31	17 28	19 15	19 6	22 38			n.a.
T 31	22s 5	7n43	2s31	14s41	3n24	21s 2	0s39	21s 0	0s42	24n53	1n45	12n58	2n41	0n22	0s32	4s 8	1n44	40n32	17n28	19n15	19n 5	22n40			n.a.

Julian Day Number = 100777.5, Delta T = 35h12m02s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°00'27, Lahiri = -64°53'26 Julian Calendar 1 Dec. 4438 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4438 BCE

The year -4437 astronomical counting style corresponds to year 4438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4437 BCE
geocentric

JANUARY 4437 BCE (-4436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 23 16	7♐52'57	7♉13	18°R39	29♏46	2♒32	15°R51	3♍36	2°R 5	14♎ 9	15°R26	23♉46	23♉ 3	4♊39	n.a.	W 1
T 2	4 27 13	8°52'42	19° 3	18♏28	1♐ 1	3°11	15♋47	3°38	2♈ 4	14°10	15♋25	23°R47	23° 0	4°45	n.a.	T 2
F 3	4 31 9	9°52'25	0♊51	18°D23	2°15	3°50	15°42	3°39	2° 4	14°12	15°24	23°47	22°57	4°52	n.a.	F 3
S 4	4 35 6	10°52'05	12°39	18°24	3°29	4°29	15°37	3°40	2° 3	14°13	15°22	23°46	22°54	4°59	n.a.	S 4
S 5	4 39 2	11°51'44	24°29	18°32	4°44	5° 8	15°31	3°41	2° 3	14°15	15°21	23°44	22°51	5° 5	n.a.	S 5
M 6	4 42 59	12°51'20	6♋24	18°45	5°58	5°47	15°26	3°42	2° 2	14°16	15°20	23°41	22°47	5°12	n.a.	M 6
T 7	4 46 55	13°50'54	18°25	19° 4	7°12	6°26	15°21	3°43	2° 2	14°18	15°18	23°38	22°44	5°18	n.a.	T 7
W 8	4 50 52	14°50'26	0♌35	19°28	8°26	7° 5	15°15	3°44	2° 2	14°19	15°17	23°35	22°41	5°25	n.a.	W 8
T 9	4 54 49	15°49'56	12°56	19°56	9°41	7°44	15° 9	3°45	2° 1	14°20	15°16	23°31	22°38	5°32	n.a.	T 9
F 10	4 58 45	16°49'23	25°31	20°29	10°55	8°23	15° 3	3°45	2° 1	14°22	15°14	23°29	22°35	5°38	n.a.	F 10
S 11	5 2 42	17°48'49	8♍22	21° 6	12° 9	9° 2	14°57	3°46	2° 1	14°23	15°13	23°28	22°32	5°45	n.a.	S 11
S 12	5 6 38	18°48'12	21°34	21°48	13°23	9°41	14°51	3°46	2° 1	14°24	15°12	23°D27	22°28	5°52	n.a.	S 12
M13	5 10 35	19°47'34	5♎ 8	22°33	14°38	10°20	14°45	3°47	2°D 1	14°25	15°10	23°28	22°25	5°58	n.a.	M13
T 14	5 14 31	20°46'53	19° 6	23°21	15°52	10°59	14°39	3°47	2° 1	14°26	15° 9	23°29	22°22	6° 5	n.a.	T 14
W15	5 18 28	21°46'11	3♏28	24°13	17° 6	11°38	14°32	3°47	2° 1	14°28	15° 7	23°31	22°19	6°12	n.a.	W15
T 16	5 22 24	22°45'26	18°11	25° 8	18°20	12°17	14°25	3°R47	2° 1	14°29	15° 6	23°R32	22°16	6°18	n.a.	T 16
F 17	5 26 21	23°44'40	3♐11	26° 5	19°35	12°56	14°19	3°47	2° 1	14°30	15° 4	23°31	22°13	6°25	n.a.	F 17
S 18	5 30 17	24°43'51	18°20	27° 6	20°49	13°35	14°12	3°47	2° 2	14°31	15° 3	23°30	22° 9	6°32	n.a.	S 18
S 19	5 34 14	25°43'00	3♑30	28° 9	22° 3	14°13	14° 5	3°46	2° 2	14°32	15° 1	23°26	22° 6	6°38	n.a.	S 19
M20	5 38 11	26°42'07	18°29	29°14	23°17	14°52	13°58	3°46	2° 2	14°33	15° 0	23°22	22° 3	6°45	n.a.	M20
T 21	5 42 7	27°41'11	3♒10	0♐22	24°31	15°31	13°51	3°46	2° 3	14°34	14°58	23°17	22° 0	6°52	n.a.	T 21
W22	5 46 4	28°40'13	17°26	1°32	25°45	16°10	13°44	3°45	2° 3	14°35	14°56	23°12	21°57	6°58	n.a.	W22
T 23	5 50 0	29°39'12	1♓14	2°45	26°59	16°49	13°37	3°44	2° 4	14°36	14°55	23° 8	21°53	7° 5	n.a.	T 23
F 24	5 53 57	0♑38'09	14°34	3°59	28°14	17°28	13°29	3°44	2° 4	14°37	14°53	23° 5	21°50	7°12	n.a.	F 24
S 25	5 57 53	1°37'03	27°27	5°15	29°28	18° 6	13°22	3°43	2° 5	14°37	14°52	23°D 3	21°47	7°18	n.a.	S 25
S 26	6 1 50	2°35'54	9♈58	6°33	0♑42	18°45	13°15	3°42	2° 5	14°38	14°50	23° 4	21°44	7°25	n.a.	S 26
M27	6 5 46	3°34'43	22°10	7°53	1°56	19°24	13° 7	3°41	2° 6	14°39	14°48	23° 5	21°41	7°32	n.a.	M27
T 28	6 9 43	4°33'29	4♉ 9	9°15	3°10	20° 3	13° 0	3°40	2° 7	14°40	14°47	23° 6	21°38	7°38	n.a.	T 28
W29	6 13 39	5°32'13	16° 0	10°39	4°24	20°41	12°52	3°38	2° 8	14°41	14°45	23° 8	21°34	7°45	n.a.	W29
T 30	6 17 36	6°30'55	27°47	12° 4	5°38	21°20	12°44	3°37	2° 9	14°41	14°43	23°R 8	21°31	7°51	n.a.	T 30
F 31	6 21 32	7♑29'34	9♊34	13♐31	6♑52	21♒59	12♋37	3♍36	2♈ 9	14♎42	14♋42	23♉ 6	21♉28	7♊58	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22s15	12n54	1s31	14s46	3n15	21s21	0s41	20s50	0s41	24n54	1n45	12n58	2n41	0n22	0s32	4s 9	1n44	40n33	17n29	19n15	19n 4	22n42			n.a.
T 2	22 25	17 34	0 26	14 53	3 4	21 39	0 43	20 40	0 40	24 55	1 46	12 58	2 42	0 22	0 32	4 9	1 44	40 33	17 29	19 16	19 4	22 44			n.a.
F 3	22 34	21 33	0n39	15 2	2 53	21 56	0 45	20 29	0 39	24 56	1 46	12 58	2 42	0 22	0 32	4 10	1 44	40 34	17 29	19 16	19 3	22 46			n.a.
S 4	22 43	24 40	1 43	15 13	2 42	22 13	0 47	20 19	0 38	24 57	1 46	12 57	2 42	0 21	0 32	4 10	1 44	40 34	17 30	19 15	19 2	22 48			n.a.
S 5	22 52	26 42	2 42	15 26	2 30	22 30	0 48	20 8	0 37	24 58	1 47	12 57	2 43	0 21	0 32	4 11	1 44	40 35	17 30	19 15	19 1	22 50			n.a.
M 6	23 0	27 32	3 34	15 42	2 18	22 45	0 50	19 58	0 37	24 59	1 47	12 57	2 43	0 21	0 32	4 11	1 44	40 35	17 30	19 14	19 0	22 53			n.a.
T 7	23 7	27 4	4 18	15 58	2 6	23 0	0 52	19 47	0 36	25 0	1 47	12 57	2 43	0 21	0 32	4 12	1 44	40 36	17 31	19 13	18 59	22 55			n.a.
W 8	23 14	25 19	4 50	16 16	1 54	23 14	0 54	19 36	0 35	25 1	1 47	12 57	2 43	0 21	0 32	4 12	1 44	40 36	17 31	19 12	18 59	22 57			n.a.
T 9	23 21	22 21	5 9	16 36	1 42	23 28	0 56	19 25	0 34	25 2	1 48	12 57	2 44	0 21	0 32	4 13	1 44	40 37	17 32	19 12	18 58	22 59			n.a.
F 10	23 27	18 18	5 14	16 56	1 30	23 41	0 57	19 14	0 33	25 3	1 48	12 57	2 44	0 21	0 31	4 13	1 45	40 37	17 32	19 11	18 57	23 1			n.a.
S 11	23 33	13 20	5 4	17 18	1 19	23 53	0 59	19 2	0 32	25 4	1 48	12 57	2 44	0 21	0 31	4 14	1 45	40 38	17 32	19 11	18 56	23 3			n.a.
S 12	23 39	7 40	4 38	17 40	1 7	24 4	1 1	18 51	0 32	25 4	1 48	12 57	2 44	0 21	0 31	4 14	1 45	40 38	17 32	19 11	18 55	23 5			n.a.
M13	23 43	1 29	3 55	18 3	0 56	24 15	1 2	18 39	0 31	25 5	1 49	12 57	2 45	0 21	0 31	4 15	1 45	40 39	17 33	19 11	18 54	23 7			n.a.
T 14	23 48	4s57	2 58	18 26	0 45	24 25	1 4	18 27	0 30	25 6	1 49	12 57	2 45	0 21	0 31	4 15	1 45	40 39	17 33	19 11	18 54	23 9			n.a.
W15	23 52	11 21	1 48	18 50	0 34	24 34	1 5	18 16	0 29	25 7	1 49	12 58	2 45	0 21	0 31	4 15	1 45	40 40	17 33	19 11	18 53	23 11			n.a.
T 16	23 56	17 16	0 29	19 14	0 23	24 43	1 7	18 4	0 28	25 8	1 49	12 58	2 45	0 21	0 31	4 16	1 45	40 40	17 34	19 12	18 52	23 13			n.a.
F 17	23 59	22 16	0s53	19 38	0 13	24 50	1 8	17 51	0 27	25 9	1 50	12 58	2 46	0 21	0 31	4 16	1 45	40 41	17 34	19 12	18 51	23 15			n.a.
S 18	24 1	25 48	2 12	20 2	0 2	24 57	1 9	17 39	0 27	25 10	1 50	12 58	2 46	0 21	0 31	4 17	1 45	40 41	17 34	19 11	18 50	23 17			n.a.
S 19	24 4	27 26	3 21	20 26	0s 7	25 4	1 10	17 27	0 26	25 11	1 50	12 59	2 46	0 21	0 31	4 17	1 45	40 42	17 34	19 10	18 49	23 19			n.a.
M20	24 5	27 3	4 16	20 51	0 17	25 9	1 12	17 14	0 25	25 12	1 50	12 59	2 47	0 22	0 31	4 17	1 45	40 42	17 35	19 9	18 49	23 21			n.a.
T 21	24 7	24 45	4 53	21 14	0 26	25 14	1 13	17 2	0 24	25 13	1 50	13 0	2 47	0 22	0 31	4 18	1 45	40 42	17 35	19 8	18 48	23 23			n.a.
W22	24 7	20 57	5 10	21 38	0 35	25 18	1 14	16 49	0 23	25 14	1 51	13 0	2 47	0 22	0 31	4 18	1 45	40 43	17 35	19 7	18 47	23 25			n.a.
T 23	24 8	16 8	5 9	22 1	0 43	25 21	1 15	16 37	0 23	25 15	1 51	13 1	2 47	0 22	0 31	4 18	1 45	40 43	17 35	19 6	18 46	23 27			n.a.
F 24	24 8	10 41	4 50	22 24	0 51	25 23	1 16	16 24	0 22	25 16	1 51	13 1	2 48	0 22	0 31	4 19	1 45	40 44	17 35	19 5	18 45	23 29			n.a.
S 25	24 7	4 57	4 18	22 46	0 59	25 25	1 17	16 11	0 21	25 17	1 51	13 2	2 48	0 23	0 31	4 19	1 45	40 44	17 36	19 4	18 44	23 31			n.a.
S 26	24 6	0n48	3 33	23 7	1 6	25 26	1 18	15 58	0 20	25 18	1 51	13 2	2 48	0 23	0 31	4 19	1 45	40 44	17 36	19 4	18 43	23 33			n.a.
M27	24 5	6 24	2 40	23 28	1 13	25 26	1 18	15 44	0 20	25 19	1 51	13 3	2 48	0 23	0 31	4 20	1 45	40 45	17 36	19 5	18 43	23 35			n.a.
T 28	24 3	11 41	1 41	23 48	1 20	25 25	1 19	15 31	0 19	25 20	1 52	13 3	2 49	0 24	0 31	4 20	1 45	40 45	17 36	19 5	18 42	23 37			n.a.
W29	24 1	16 29	0 39	24 7	1 26	25 23	1 20	15 18	0 18	25 21	1 52	13 4	2 49	0 24	0 31	4 20	1 45	40 45	17 36	19 6	18 41	23 39			n.a.
T 30	23 58	20 39	0n25	24 24	1 32	25 21	1 21	15 4	0 17	25 21	1 52	13 5	2 49	0 24	0 31	4 20	1 45	40 46	17 36	19 6	18 40	23 41			n.a.
F 31	23s55	23n58	1n28	24s41	1s37	25s18	1s21	14s51	0s17	25n22	1n52	13n 6	2n49	0n25	0s31	4s20	1n45	40n46	17n36	19n 5	18n39	23n43			n.a.

Julian Day Number = 100808.5, Delta T = 35h11m58s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°00'23, Lahiri = -64°53'22 Julian Calendar 1 Jan. 4437 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4438 BCE

The year -4436 astronomical counting style corresponds to year 4437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4437 BCE
geocentric

FEBRUARY 4437 BCE (-4436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 25 29	8♉28'11	21♊24	15♐ 0	8♉ 6	22♒38	12°R29	3°R34	2♈10	14♎43	14°R40	23°R 3	21♉25	8♊ 5	n.a.	S 1
S 2	6 29 25	9°26'46	3♋20	16°30	9°20	23°16	12♋21	3♍32	2°11	14°43	14♋39	22♉57	21°22	8°11	n.a.	S 2
M 3	6 33 22	10°25'18	15°23	18° 2	10°34	23°55	12°14	3°31	2°13	14°44	14°37	22°49	21°19	8°18	n.a.	M 3
T 4	6 37 18	11°23'48	27°36	19°35	11°48	24°34	12° 6	3°29	2°14	14°44	14°35	22°41	21°15	8°25	n.a.	T 4
W 5	6 41 15	12°22'16	9♌59	21°10	13° 2	25°12	11°58	3°27	2°15	14°45	14°34	22°31	21°12	8°31	n.a.	W 5
T 6	6 45 12	13°20'43	22°33	22°47	14°16	25°51	11°51	3°25	2°16	14°45	14°32	22°23	21° 9	8°38	n.a.	T 6
F 7	6 49 8	14°19'07	5♍19	24°25	15°30	26°29	11°43	3°23	2°17	14°46	14°30	22°15	21° 6	8°45	n.a.	F 7
S 8	6 53 5	15°17'29	18°19	26° 5	16°44	27° 8	11°35	3°21	2°19	14°46	14°29	22°10	21° 3	8°51	n.a.	S 8
S 9	6 57 1	16°15'49	1♎33	27°46	17°58	27°47	11°28	3°19	2°20	14°46	14°27	22° 7	20°59	8°58	n.a.	S 9
M10	7 0 58	17°14'08	15° 4	29°30	19°12	28°25	11°20	3°16	2°21	14°47	14°25	22°D 6	20°56	9° 5	n.a.	M10
T 11	7 4 54	18°12'24	28°52	1♉14	20°26	29° 4	11°12	3°14	2°23	14°47	14°24	22° 6	20°53	9°11	n.a.	T 11
W12	7 8 51	19°10'39	12♏59	3° 0	21°39	29°42	11° 5	3°12	2°24	14°47	14°22	22° 7	20°50	9°18	n.a.	W12
T 13	7 12 47	20° 8'53	27°25	4°48	22°53	0♓21	10°57	3° 9	2°26	14°47	14°20	22°R 7	20°47	9°25	n.a.	T 13
F 14	7 16 44	21° 7'05	12♐ 5	6°38	24° 7	0°59	10°50	3° 7	2°28	14°48	14°19	22° 6	20°44	9°31	n.a.	F 14
S 15	7 20 40	22° 5'14	26°56	8°29	25°21	1°38	10°42	3° 4	2°29	14°48	14°17	22° 2	20°40	9°38	n.a.	S 15
S 16	7 24 37	23° 3'23	11♉51	10°22	26°35	2°16	10°35	3° 1	2°31	14°48	14°15	21°55	20°37	9°45	n.a.	S 16
M17	7 28 33	24° 1'29	26°42	12°16	27°49	2°55	10°28	2°58	2°33	14°48	14°14	21°47	20°34	9°51	n.a.	M17
T 18	7 32 30	24°59'33	11♒18	14°12	29° 3	3°33	10°20	2°55	2°34	14°48	14°12	21°37	20°31	9°58	n.a.	T 18
W19	7 36 26	25°57'35	25°35	16°10	0♒17	4°12	10°13	2°52	2°36	14°48	14°10	21°27	20°28	10° 5	n.a.	W19
T 20	7 40 23	26°55'35	9♓26	18° 9	1°30	4°50	10° 6	2°49	2°38	14°R48	14° 9	21°18	20°25	10°11	n.a.	T 20
F 21	7 44 20	27°53'33	22°49	20°10	2°44	5°28	9°59	2°46	2°40	14°48	14° 7	21°11	20°21	10°18	n.a.	F 21
S 22	7 48 16	28°51'29	5♈46	22°12	3°58	6° 7	9°52	2°43	2°42	14°48	14° 6	21° 7	20°18	10°25	n.a.	S 22
S 23	7 52 13	29°49'22	18°19	24°15	5°12	6°45	9°45	2°40	2°44	14°48	14° 4	21° 5	20°15	10°31	n.a.	S 23
M24	7 56 9	0♒47'14	0♉33	26°20	6°26	7°24	9°38	2°36	2°46	14°48	14° 2	21°D 4	20°12	10°38	n.a.	M24
T 25	8 0 6	1°45'03	12°33	28°26	7°39	8° 2	9°31	2°33	2°48	14°48	14° 1	21° 4	20° 9	10°44	n.a.	T 25
W26	8 4 2	2°42'51	24°24	0♒33	8°53	8°40	9°25	2°30	2°50	14°48	13°59	21°R 4	20° 5	10°51	n.a.	W26
T 27	8 7 59	3°40'37	6♊11	2°41	10° 7	9°19	9°18	2°26	2°53	14°47	13°58	21° 3	20° 2	10°58	n.a.	T 27
F 28	8 11 55	4°38'20	18° 0	4°50	11°21	9°57	9°12	2°22	2°55	14°47	13°56	21° 0	19°59	11° 4	n.a.	F 28
S 29	8 15 52	5♒36'02	29♊54	6♒59	12♒34	10♓35	9♋ 6	2♍19	2♈57	14♎47	13♋55	20♉55	19♉56	11♊11	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	26n17	2n27	24s57	1s42	25s14	1s22	14s37	0s16	25n23	1n52	13n 6	2n50	0n25	0s31	4s21	1n46	40n46	17n36	19n 4	18n38	23n45		n.a.
S 2	23 47	27 25	3 20	25 12	1 47	25 10	1 22	14 23	0 15	25 24	1 52	13 7	2 50	0 26	0 31	4 21	1 46	40 47	17 37	19 3	18 37	23 47		n.a.
M 3	23 42	27 16	4 4	25 25	1 51	25 4	1 22	14 10	0 14	25 25	1 52	13 8	2 50	0 26	0 31	4 21	1 46	40 47	17 37	19 1	18 37	23 49		n.a.
T 4	23 38	25 47	4 38	25 37	1 54	24 58	1 23	13 56	0 14	25 26	1 52	13 9	2 50	0 27	0 31	4 21	1 46	40 47	17 37	18 58	18 36	23 51		n.a.
W 5	23 32	23 3	4 59	25 47	1 57	24 51	1 23	13 42	0 13	25 27	1 52	13 10	2 50	0 27	0 31	4 21	1 46	40 48	17 37	18 56	18 35	23 53		n.a.
T 6	23 26	19 12	5 6	25 56	2 0	24 43	1 23	13 28	0 12	25 27	1 52	13 11	2 51	0 28	0 31	4 22	1 46	40 48	17 37	18 54	18 34	23 55		n.a.
F 7	23 20	14 26	4 59	26 3	2 2	24 35	1 23	13 14	0 12	25 28	1 53	13 12	2 51	0 28	0 30	4 22	1 46	40 48	17 37	18 52	18 33	23 57		n.a.
S 8	23 13	8 57	4 35	26 8	2 4	24 26	1 23	12 59	0 11	25 29	1 53	13 13	2 51	0 29	0 30	4 22	1 46	40 48	17 37	18 50	18 32	23 58		n.a.
S 9	23 6	2 59	3 57	26 12	2 5	24 16	1 23	12 45	0 10	25 30	1 53	13 14	2 51	0 29	0 30	4 22	1 46	40 49	17 37	18 50	18 31	24 0		n.a.
M10	22 59	3s16	3 5	26 14	2 6	24 5	1 23	12 31	0 9	25 30	1 53	13 15	2 52	0 30	0 30	4 22	1 46	40 49	17 37	18 49	18 31	24 2		n.a.
T 11	22 51	9 30	2 1	26 14	2 6	23 54	1 23	12 16	0 9	25 31	1 53	13 16	2 52	0 31	0 30	4 22	1 46	40 49	17 37	18 49	18 30	24 4		n.a.
W12	22 43	15 25	0 49	26 12	2 6	23 42	1 23	12 2	0 8	25 32	1 53	13 17	2 52	0 31	0 30	4 22	1 46	40 49	17 37	18 50	18 29	24 6		n.a.
T 13	22 34	20 37	0s28	26 7	2 5	23 29	1 23	11 47	0 7	25 32	1 53	13 18	2 52	0 32	0 30	4 22	1 46	40 49	17 37	18 50	18 28	24 8		n.a.
F 14	22 25	24 37	1 45	26 1	2 3	23 16	1 23	11 32	0 7	25 33	1 53	13 19	2 52	0 33	0 30	4 22	1 46	40 50	17 37	18 49	18 27	24 10		n.a.
S 15	22 16	27 1	2 55	25 52	2 2	23 2	1 22	11 18	0 6	25 34	1 53	13 21	2 53	0 33	0 30	4 22	1 46	40 50	17 37	18 48	18 26	24 12		n.a.
S 16	22 6	27 27	3 53	25 42	1 59	22 47	1 22	11 3	0 5	25 34	1 53	13 22	2 53	0 34	0 30	4 22	1 46	40 50	17 37	18 46	18 25	24 14		n.a.
M17	21 56	25 55	4 35	25 28	1 56	22 32	1 21	10 48	0 5	25 35	1 53	13 23	2 53	0 35	0 30	4 22	1 46	40 50	17 37	18 44	18 25	24 15		n.a.
T 18	21 45	22 39	4 59	25 13	1 52	22 16	1 21	10 33	0 4	25 35	1 53	13 24	2 53	0 36	0 30	4 22	1 46	40 50	17 37	18 42	18 24	24 17		n.a.
W19	21 34	18 5	5 3	24 54	1 48	21 59	1 20	10 18	0 3	25 36	1 53	13 26	2 53	0 36	0 30	4 22	1 46	40 50	17 37	18 39	18 23	24 19		n.a.
T 20	21 23	12 42	4 49	24 34	1 43	21 42	1 20	10 3	0 3	25 36	1 53	13 27	2 54	0 37	0 30	4 22	1 46	40 50	17 36	18 37	18 22	24 21		n.a.
F 21	21 11	6 52	4 19	24 11	1 38	21 24	1 19	9 48	0 2	25 37	1 53	13 28	2 54	0 38	0 30	4 22	1 47	40 51	17 36	18 35	18 21	24 23		n.a.
S 22	20 59	0 57	3 37	23 45	1 32	21 5	1 18	9 33	0 1	25 37	1 52	13 30	2 54	0 39	0 30	4 22	1 47	40 51	17 36	18 34	18 20	24 25		n.a.
S 23	20 46	4n51	2 45	23 17	1 25	20 46	1 17	9 18	0 1	25 38	1 52	13 31	2 54	0 40	0 30	4 22	1 47	40 51	17 36	18 33	18 19	24 26		n.a.
M24	20 34	10 20	1 47	22 46	1 18	20 26	1 16	9 2	0n 0	25 38	1 52	13 32	2 54	0 41	0 30	4 22	1 47	40 51	17 36	18 33	18 18	24 28		n.a.
T 25	20 21	15 20	0 45	22 13	1 10	20 6	1 15	8 47	0 1	25 39	1 52	13 34	2 54	0 42	0 30	4 22	1 47	40 51	17 36	18 33	18 18	24 30		n.a.
W26	20 7	19 42	0n18	21 37	1 2	19 45	1 14	8 32	0 1	25 39	1 52	13 35	2 55	0 42	0 30	4 22	1 47	40 51	17 36	18 33	18 17	24 32		n.a.
T 27	19 53	23 16	1 19	21 0	0 53	19 24	1 13	8 16	0 2	25 40	1 52	13 37	2 55	0 43	0 30	4 21	1 47	40 51	17 36	18 33	18 16	24 34		n.a.
F 28	19 39	25 52	2 18	20 19	0 44	19 2	1 12	8 1	0 3	25 40	1 52	13 38	2 55	0 44	0 30	4 21	1 47	40 51	17 35	18 32	18 15	24 35		n.a.
S 29	19s25	27n19	3n10	19s37	0s35	18s39	1s11	7s46	0n 3	25n40	1n52	13n40	2n55	0n45	0s30	4s21	1n47	40n51	17n35	18n30	18n14	24n37		n.a.

Julian Day Number = 100839.5, Delta T = 35h11m55s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°00'18, Lahiri = -64°53'18 Julian Calendar 1 Feb. 4437 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4438 BCE

The year -4436 astronomical counting style corresponds to year 4437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4437 BCE
geocentric

MARCH 4437 BCE (-4436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 19 48	6♒33'42	11♋57	9♒ 9	13♒48	11♓14	9°R 0	2°R15	2♈59	14°R46	13°R53	20°R46	19♉53	11♊18	n.a.	S 1
M 2	8 23 45	7°31'21	24°11	11°18	15° 2	11°52	8♋54	2♍11	3° 2	14♎46	13♋52	20♉36	19°50	11°24	n.a.	M 2
T 3	8 27 41	8°28'57	6♌38	13°28	16°16	12°30	8°48	2° 8	3° 4	14°46	13°50	20°24	19°46	11°31	n.a.	T 3
W 4	8 31 38	9°26'32	19°18	15°36	17°29	13° 9	8°42	2° 4	3° 7	14°45	13°49	20°11	19°43	11°38	n.a.	W 4
T 5	8 35 34	10°24'06	2♍10	17°44	18°43	13°47	8°36	2° 0	3° 9	14°45	13°47	19°59	19°40	11°44	n.a.	T 5
F 6	8 39 31	11°21'38	15°15	19°51	19°57	14°25	8°31	1°56	3°12	14°44	13°46	19°48	19°37	11°51	n.a.	F 6
S 7	8 43 28	12°19'08	28°32	21°56	21°10	15° 3	8°25	1°52	3°14	14°44	13°44	19°40	19°34	11°58	n.a.	S 7
S 8	8 47 24	13°16'37	11♎59	24° 0	22°24	15°42	8°20	1°48	3°17	14°43	13°43	19°35	19°31	12° 4	n.a.	S 8
M 9	8 51 21	14°14'06	25°37	26° 2	23°37	16°20	8°15	1°44	3°19	14°43	13°42	19°32	19°27	12°11	n.a.	M 9
T 10	8 55 17	15°11'33	9♏27	28° 1	24°51	16°58	8°10	1°40	3°22	14°42	13°40	19°31	19°24	12°18	n.a.	T 10
W11	8 59 14	16° 8'59	23°27	29°58	26° 5	17°36	8° 5	1°36	3°25	14°42	13°39	19°31	19°21	12°24	n.a.	W11
T 12	9 3 10	17° 6'24	7♐39	1♓53	27°18	18°14	8° 1	1°32	3°27	14°41	13°38	19°31	19°18	12°31	n.a.	T 12
F 13	9 7 7	18° 3'48	22° 1	3°45	28°32	18°53	7°56	1°28	3°30	14°40	13°36	19°28	19°15	12°38	n.a.	F 13
S 14	9 11 3	19° 1'11	6♑30	5°35	29°46	19°31	7°52	1°23	3°33	14°40	13°35	19°24	19°11	12°44	n.a.	S 14
S 15	9 15 0	19°58'33	21° 1	7°21	0♓59	20° 9	7°48	1°19	3°36	14°39	13°34	19°16	19° 8	12°51	n.a.	S 15
M16	9 18 56	20°55'54	5♒29	9° 4	2°13	20°47	7°44	1°15	3°38	14°38	13°32	19° 6	19° 5	12°58	n.a.	M16
T 17	9 22 53	21°53'14	19°48	10°45	3°26	21°25	7°40	1°11	3°41	14°37	13°31	18°55	19° 2	13° 4	n.a.	T 17
W18	9 26 50	22°50'32	3♓50	12°22	4°40	22° 4	7°36	1° 6	3°44	14°36	13°30	18°43	18°59	13°11	n.a.	W18
T 19	9 30 46	23°47'50	17°32	13°56	5°53	22°42	7°33	1° 2	3°47	14°36	13°29	18°32	18°56	13°18	n.a.	T 19
F 20	9 34 43	24°45'06	0♈51	15°27	7° 7	23°20	7°29	0°58	3°50	14°35	13°28	18°23	18°52	13°24	n.a.	F 20
S 21	9 38 39	25°42'20	13°46	16°55	8°20	23°58	7°26	0°53	3°53	14°34	13°27	18°17	18°49	13°31	n.a.	S 21
S 22	9 42 36	26°39'34	26°19	18°19	9°34	24°36	7°23	0°49	3°56	14°33	13°25	18°13	18°46	13°38	n.a.	S 22
M23	9 46 32	27°36'46	8♉33	19°40	10°47	25°14	7°20	0°45	3°59	14°32	13°24	18°12	18°43	13°44	n.a.	M23
T 24	9 50 29	28°33'57	20°34	20°58	12° 1	25°52	7°18	0°40	4° 2	14°31	13°23	18°D12	18°40	13°51	n.a.	T 24
W25	9 54 25	29°31'07	2♊26	22°13	13°14	26°30	7°15	0°36	4° 5	14°30	13°22	18°R12	18°36	13°58	n.a.	W25
T 26	9 58 22	0♓28'16	14°15	23°23	14°28	27° 9	7°13	0°32	4° 8	14°29	13°21	18°11	18°33	14° 4	n.a.	T 26
F 27	10 2 19	1°25'24	26° 6	24°31	15°41	27°47	7°11	0°27	4°11	14°28	13°20	18° 8	18°30	14°11	n.a.	F 27
S 28	10 6 15	2°22'30	8♋ 4	25°35	16°55	28°25	7° 9	0°23	4°15	14°27	13°19	18° 4	18°27	14°18	n.a.	S 28
S 29	10 10 12	3°19'36	20°13	26°35	18° 8	29° 3	7° 7	0°19	4°18	14°26	13°18	17°57	18°24	14°24	n.a.	S 29
M30	10 14 8	4°16'41	2♌37	27°31	19°21	29°41	7° 5	0°14	4°21	14°25	13°18	17°47	18°21	14°31	n.a.	M30
T 31	10 18 5	5♓13'44	15♌16	28♓24	20♓35	0♈19	7♋ 4	0♍10	4♈24	14♎23	13♋17	17♉36	18♉17	14♊38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	19s10	27n29	3n55	18s53	0s25	18s16	1s10	7s30	0n 4	25n41	1n52	13n41	2n55	0n46	0s30	4s21	1n47	40n51	17n35	18n28	18n13	24n39			n.a.
M 2	18 55	26 19	4 30	18 7	0 15	17 53	1 8	7 14	0 5	25 41	1 52	13 43	2 55	0 47	0 30	4 21	1 47	40 51	17 35	18 25	18 12	24 41			n.a.
T 3	18 40	23 51	4 52	17 20	0 4	17 29	1 7	6 59	0 5	25 41	1 52	13 44	2 55	0 48	0 30	4 21	1 47	40 51	17 35	18 22	18 11	24 42			n.a.
W 4	18 24	20 12	5 0	16 31	0n 7	17 5	1 6	6 43	0 6	25 42	1 51	13 46	2 56	0 49	0 30	4 20	1 47	40 51	17 34	18 18	18 11	24 44			n.a.
T 5	18 8	15 33	4 54	15 41	0 17	16 40	1 4	6 28	0 6	25 42	1 51	13 47	2 56	0 50	0 30	4 20	1 47	40 51	17 34	18 15	18 10	24 46			n.a.
F 6	17 52	10 8	4 32	14 51	0 28	16 15	1 3	6 12	0 7	25 42	1 51	13 49	2 56	0 51	0 30	4 20	1 47	40 51	17 34	18 12	18 9	24 48			n.a.
S 7	17 36	4 10	3 55	13 59	0 39	15 49	1 1	5 56	0 8	25 42	1 51	13 50	2 56	0 52	0 30	4 20	1 47	40 51	17 34	18 10	18 8	24 50			n.a.
S 8	17 19	2s 3	3 4	13 8	0 49	15 23	1 0	5 40	0 8	25 42	1 51	13 52	2 56	0 53	0 29	4 19	1 47	40 51	17 33	18 8	18 7	24 51			n.a.
M 9	17 2	8 17	2 3	12 16	1 0	14 56	0 58	5 25	0 9	25 43	1 51	13 53	2 56	0 55	0 29	4 19	1 47	40 50	17 33	18 7	18 6	24 53			n.a.
T 10	16 45	14 13	0 53	11 25	1 10	14 30	0 56	5 9	0 9	25 43	1 51	13 55	2 56	0 56	0 29	4 19	1 47	40 50	17 33	18 7	18 5	24 55			n.a.
W11	16 27	19 31	0s21	10 34	1 20	14 2	0 54	4 53	0 10	25 43	1 50	13 57	2 56	0 57	0 29	4 19	1 47	40 50	17 33	18 7	18 4	24 56			n.a.
T 12	16 9	23 46	1 34	9 43	1 30	13 35	0 53	4 37	0 11	25 43	1 50	13 58	2 56	0 58	0 29	4 18	1 47	40 50	17 32	18 7	18 3	24 58			n.a.
F 13	15 51	26 35	2 43	8 53	1 39	13 7	0 51	4 21	0 11	25 43	1 50	14 0	2 56	0 59	0 29	4 18	1 47	40 50	17 32	18 6	18 3	25 0			n.a.
S 14	15 33	27 39	3 41	8 5	1 47	12 39	0 49	4 5	0 12	25 43	1 50	14 1	2 56	1 0	0 29	4 18	1 48	40 50	17 32	18 5	18 2	25 2			n.a.
S 15	15 15	26 48	4 25	7 17	1 55	12 10	0 47	3 49	0 12	25 43	1 50	14 3	2 57	1 1	0 29	4 17	1 48	40 50	17 31	18 3	18 1	25 3			n.a.
M16	14 56	24 9	4 52	6 30	2 3	11 41	0 45	3 33	0 13	25 43	1 49	14 5	2 57	1 3	0 29	4 17	1 48	40 50	17 31	18 0	18 0	25 5			n.a.
T 17	14 37	20 2	5 0	5 45	2 10	11 12	0 43	3 17	0 14	25 43	1 49	14 6	2 57	1 4	0 29	4 17	1 48	40 49	17 31	17 57	17 59	25 7			n.a.
W18	14 18	14 52	4 50	5 1	2 16	10 43	0 41	3 1	0 14	25 43	1 49	14 8	2 57	1 5	0 29	4 16	1 48	40 49	17 30	17 54	17 58	25 8			n.a.
T 19	13 58	9 5	4 23	4 19	2 22	10 13	0 39	2 45	0 15	25 43	1 49	14 10	2 57	1 6	0 29	4 16	1 48	40 49	17 30	17 51	17 57	25 10			n.a.
F 20	13 39	3 2	3 43	3 38	2 27	9 43	0 37	2 29	0 15	25 43	1 49	14 11	2 57	1 7	0 29	4 16	1 48	40 49	17 30	17 48	17 56	25 12			n.a.
S 21	13 19	2n58	2 51	3 0	2 32	9 13	0 35	2 13	0 16	25 43	1 48	14 13	2 57	1 9	0 29	4 15	1 48	40 49	17 29	17 46	17 55	25 13			n.a.
S 22	12 59	8 42	1 53	2 23	2 35	8 42	0 32	1 57	0 16	25 43	1 48	14 14	2 57	1 10	0 29	4 15	1 48	40 48	17 29	17 45	17 54	25 15			n.a.
M23	12 39	13 58	0 51	1 47	2 38	8 12	0 30	1 41	0 17	25 43	1 48	14 16	2 57	1 11	0 29	4 14	1 48	40 48	17 29	17 45	17 54	25 17			n.a.
T 24	12 19	18 37	0n13	1 14	2 41	7 41	0 28	1 25	0 18	25 43	1 48	14 18	2 57	1 12	0 29	4 14	1 48	40 48	17 28	17 45	17 53	25 18			n.a.
W25	11 58	22 28	1 15	0 43	2 42	7 10	0 26	1 9	0 18	25 43	1 48	14 19	2 57	1 14	0 29	4 13	1 48	40 48	17 28	17 45	17 52	25 20			n.a.
T 26	11 37	25 23	2 14	0 13	2 43	6 39	0 23	0 53	0 19	25 43	1 47	14 21	2 57	1 15	0 29	4 13	1 48	40 47	17 27	17 44	17 51	25 21			n.a.
F 27	11 17	27 11	3 7	0n14	2 43	6 7	0 21	0 37	0 19	25 43	1 47	14 23	2 57	1 16	0 29	4 13	1 48	40 47	17 27	17 44	17 50	25 23			n.a.
S 28	10 56	27 44	3 52	0 39	2 42	5 36	0 19	0 21	0 20	25 43	1 47	14 24	2 57	1 18	0 29	4 12	1 48	40 47	17 27	17 42	17 49	25 25			n.a.
S 29	10 34	26 58	4 28	1 2	2 40	5 4	0 16	0 5	0 20	25 43	1 47	14 26	2 57	1 19	0 29	4 12	1 48	40 46	17 26	17 40	17 48	25 26			n.a.
M30	10 13	24 52	4 51	1 23	2 37	4 33	0 14	0n11	0 21	25 43	1 46	14 27	2 57	1 20	0 29	4 11	1 48	40 46	17 26	17 38	17 47	25 28			n.a.
T 31	9s52	21n30	5n 1	1n41	2n34	4s 1	0s11	0n27	0n21	25n42	1n46	14n29	2n57	1n22	0s29	4s11	1n48	40n46	17n25	17n34	17n46	25n29			n.a.

Julian Day Number = 100868.5, Delta T = 35h11m52s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°00'14, Lahiri = -64°53'14 Julian Calendar 1 March 4437 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 4437 BCE

The year -4436 astronomical counting style corresponds to year 4437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4437 BCE
geocentric

APRIL 4437 BCE (-4436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 22 1	6♓10'47	28♌13	29♓13	21♓48	0♈57	7°R 3	0°R 6	4♈28	14°R22	13°R16	17°R24	18♉14	14♊44	n.a.	W 1
T 2	10 25 58	7° 7'49	11♍26	29°58	23° 1	1°35	7♋ 2	0♍ 1	4°31	14♎21	13♋15	17♉13	18°11	14°51	n.a.	T 2
F 3	10 29 54	8° 4'51	24°53	0♈38	24°15	2°13	7° 1	29♌57	4°34	14°20	13°14	17° 4	18° 8	14°58	n.a.	F 3
S 4	10 33 51	9° 1'52	8♎32	1°15	25°28	2°51	7° 0	29°53	4°37	14°19	13°13	16°56	18° 5	15° 4	n.a.	S 4
S 5	10 37 48	9°58'52	22°21	1°48	26°41	3°29	7° 0	29°48	4°41	14°17	13°13	16°52	18° 2	15°11	n.a.	S 5
M 6	10 41 44	10°55'52	6♏17	2°16	27°55	4° 7	6°59	29°44	4°44	14°16	13°12	16°49	17°58	15°18	n.a.	M 6
T 7	10 45 41	11°52'52	20°19	2°40	29° 8	4°45	6°D59	29°40	4°47	14°15	13°11	16°D49	17°55	15°24	n.a.	T 7
W 8	10 49 37	12°49'52	4♐24	2°59	0♈21	5°23	6°59	29°36	4°51	14°14	13°11	16°49	17°52	15°31	n.a.	W 8
T 9	10 53 34	13°46'52	18°33	3°14	1°34	6° 1	7° 0	29°31	4°54	14°12	13°10	16°R50	17°49	15°38	n.a.	T 9
F 10	10 57 30	14°43'52	2♑44	3°24	2°48	6°39	7° 0	29°27	4°58	14°11	13°10	16°48	17°46	15°44	n.a.	F 10
S 11	11 1 27	15°40'52	16°54	3°30	4° 1	7°17	7° 1	29°23	5° 1	14°10	13° 9	16°45	17°42	15°51	n.a.	S 11
S 12	11 5 24	16°37'52	1♒ 2	3°R31	5°14	7°55	7° 1	29°19	5° 5	14° 8	13° 8	16°39	17°39	15°58	n.a.	S 12
M13	11 9 20	17°34'51	15° 5	3°28	6°27	8°33	7° 2	29°15	5° 8	14° 7	13° 8	16°31	17°36	16° 4	n.a.	M13
T 14	11 13 17	18°31'51	28°57	3°21	7°41	9°11	7° 3	29°11	5°11	14° 5	13° 8	16°22	17°33	16°11	n.a.	T 14
W15	11 17 13	19°28'50	12♓37	3° 9	8°54	9°49	7° 5	29° 7	5°15	14° 4	13° 7	16°13	17°30	16°18	n.a.	W15
T 16	11 21 10	20°25'49	25°59	2°53	10° 7	10°27	7° 6	29° 3	5°18	14° 2	13° 7	16° 4	17°27	16°24	n.a.	T 16
F 17	11 25 6	21°22'48	9♈ 4	2°33	11°20	11° 5	7° 8	28°59	5°22	14° 1	13° 6	15°57	17°23	16°31	n.a.	F 17
S 18	11 29 3	22°19'47	21°49	2°10	12°33	11°43	7°10	28°55	5°26	14° 0	13° 6	15°52	17°20	16°37	n.a.	S 18
S 19	11 33 0	23°16'45	4♉17	1°43	13°46	12°22	7°12	28°52	5°29	13°58	13° 6	15°50	17°17	16°44	n.a.	S 19
M20	11 36 56	24°13'44	16°29	1°14	15° 0	13° 0	7°14	28°48	5°33	13°57	13° 5	15°D49	17°14	16°51	n.a.	M20
T 21	11 40 53	25°10'42	28°29	0°42	16°13	13°38	7°16	28°44	5°36	13°55	13° 5	15°50	17°11	16°57	n.a.	T 21
W22	11 44 49	26° 7'40	10♊21	0° 8	17°26	14°16	7°19	28°41	5°40	13°54	13° 5	15°51	17° 8	17° 4	n.a.	W22
T 23	11 48 46	27° 4'38	22°10	29♓34	18°39	14°54	7°21	28°37	5°43	13°52	13° 5	15°R52	17° 4	17°11	n.a.	T 23
F 24	11 52 42	28° 1'36	4♋ 3	28°58	19°52	15°32	7°24	28°33	5°47	13°51	13° 5	15°52	17° 1	17°17	n.a.	F 24
S 25	11 56 39	28°58'33	16° 2	28°22	21° 5	16°10	7°27	28°30	5°50	13°49	13° 5	15°50	16°58	17°24	n.a.	S 25
S 26	12 0 36	29°55'31	28°14	27°47	22°18	16°48	7°31	28°27	5°54	13°47	13° 5	15°47	16°55	17°31	n.a.	S 26
M27	12 4 32	0♈52'28	10♌42	27°13	23°31	17°26	7°34	28°23	5°58	13°46	13°D 5	15°41	16°52	17°37	n.a.	M27
T 28	12 8 29	1°49'26	23°30	26°41	24°44	18° 4	7°37	28°20	6° 1	13°44	13° 5	15°35	16°48	17°44	n.a.	T 28
W29	12 12 25	2°46'24	6♍38	26°10	25°57	18°42	7°41	28°17	6° 5	13°43	13° 5	15°28	16°45	17°51	n.a.	W29
T 30	12 16 22	3♈43'21	20♍ 7	25♓43	27♈10	19♈20	7♋45	28♌14	6♈ 8	13♎41	13♋ 5	15♉21	16♉42	17♊57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s30	17n 3	4n56	1n57	2n30	3s29	0s 9	0n43	0n22	25n42	1n46	14n30	2n57	1n23	0s29	4s10	1n48	40n45	17n25	17n31	17n45	25n31		n.a.
T 2	9 9	11 42	4 35	2 11	2 25	2 57	0 7	0 59	0 22	25 42	1 46	14 32	2 57	1 24	0 29	4 10	1 48	40 45	17 24	17 28	17 45	25 33		n.a.
F 3	8 47	5 44	3 59	2 22	2 19	2 25	0 4	1 15	0 23	25 42	1 45	14 33	2 57	1 26	0 29	4 9	1 48	40 45	17 24	17 25	17 44	25 34		n.a.
S 4	8 25	0s36	3 9	2 31	2 12	1 53	0 2	1 31	0 23	25 42	1 45	14 35	2 57	1 27	0 29	4 9	1 48	40 44	17 23	17 23	17 43	25 36		n.a.
S 5	8 3	7 0	2 6	2 37	2 4	1 20	0n 1	1 47	0 24	25 41	1 45	14 37	2 57	1 28	0 29	4 8	1 48	40 44	17 23	17 22	17 42	25 37		n.a.
M 6	7 41	13 8	0 56	2 41	1 56	0 48	0 3	2 3	0 25	25 41	1 45	14 38	2 56	1 30	0 29	4 8	1 48	40 44	17 23	17 21	17 41	25 39		n.a.
T 7	7 18	18 38	0s19	2 42	1 46	0 16	0 6	2 19	0 25	25 41	1 44	14 39	2 56	1 31	0 29	4 7	1 48	40 43	17 22	17 21	17 40	25 40		n.a.
W 8	6 56	23 9	1 32	2 41	1 36	0n16	0 8	2 35	0 26	25 41	1 44	14 41	2 56	1 33	0 29	4 7	1 48	40 43	17 22	17 21	17 39	25 42		n.a.
T 9	6 33	26 18	2 41	2 37	1 25	0 49	0 11	2 51	0 26	25 40	1 44	14 42	2 56	1 34	0 29	4 6	1 48	40 42	17 21	17 21	17 38	25 43		n.a.
F 10	6 11	27 46	3 39	2 30	1 13	1 21	0 13	3 7	0 27	25 40	1 44	14 44	2 56	1 35	0 29	4 6	1 48	40 42	17 21	17 21	17 37	25 45		n.a.
S 11	5 48	27 24	4 24	2 21	1 0	1 53	0 16	3 23	0 27	25 40	1 43	14 45	2 56	1 37	0 29	4 5	1 48	40 42	17 20	17 20	17 36	25 46		n.a.
S 12	5 25	25 16	4 53	2 9	0 47	2 25	0 18	3 39	0 28	25 40	1 43	14 47	2 56	1 38	0 29	4 4	1 48	40 41	17 20	17 18	17 35	25 48		n.a.
M13	5 3	21 37	5 4	1 55	0 33	2 57	0 21	3 55	0 28	25 39	1 43	14 48	2 56	1 40	0 29	4 4	1 48	40 41	17 19	17 16	17 34	25 49		n.a.
T 14	4 40	16 47	4 57	1 39	0 18	3 29	0 24	4 11	0 29	25 39	1 43	14 49	2 56	1 41	0 29	4 3	1 48	40 40	17 19	17 13	17 34	25 51		n.a.
W15	4 17	11 12	4 33	1 20	0 3	4 1	0 26	4 27	0 29	25 39	1 42	14 51	2 56	1 42	0 29	4 3	1 48	40 40	17 18	17 10	17 33	25 52		n.a.
T 16	3 54	5 12	3 54	0 59	0s13	4 33	0 29	4 42	0 30	25 38	1 42	14 52	2 56	1 44	0 29	4 2	1 48	40 39	17 18	17 8	17 32	25 54		n.a.
F 17	3 31	0n53	3 4	0 37	0 29	5 5	0 31	4 58	0 30	25 38	1 42	14 53	2 55	1 45	0 29	4 1	1 49	40 39	17 17	17 5	17 31	25 55		n.a.
S 18	3 8	6 49	2 5	0 12	0 45	5 37	0 34	5 14	0 31	25 38	1 42	14 55	2 55	1 47	0 29	4 1	1 49	40 38	17 17	17 4	17 30	25 57		n.a.
S 19	2 45	12 21	1 2	0s13	1 1	6 8	0 36	5 30	0 31	25 37	1 41	14 56	2 55	1 48	0 29	4 0	1 49	40 38	17 16	17 3	17 29	25 58		n.a.
M20	2 21	17 18	0n 4	0 40	1 17	6 40	0 39	5 45	0 32	25 37	1 41	14 57	2 55	1 50	0 29	4 0	1 49	40 38	17 16	17 3	17 28	26 0		n.a.
T 21	1 58	21 30	1 8	1 8	1 33	7 11	0 41	6 1	0 32	25 36	1 41	14 58	2 55	1 51	0 29	3 59	1 49	40 37	17 15	17 3	17 27	26 1		n.a.
W22	1 35	24 46	2 8	1 36	1 49	7 42	0 43	6 17	0 33	25 36	1 41	14 59	2 55	1 53	0 29	3 58	1 49	40 37	17 15	17 4	17 26	26 3		n.a.
T 23	1 12	26 57	3 3	2 4	2 4	8 13	0 46	6 32	0 33	25 36	1 40	15 1	2 55	1 54	0 29	3 58	1 49	40 36	17 14	17 4	17 25	26 4		n.a.
F 24	0 48	27 55	3 51	2 32	2 19	8 44	0 48	6 48	0 33	25 35	1 40	15 2	2 54	1 56	0 29	3 57	1 49	40 36	17 14	17 4	17 24	26 6		n.a.
S 25	0 25	27 34	4 28	2 59	2 32	9 14	0 51	7 3	0 34	25 35	1 40	15 3	2 54	1 57	0 29	3 57	1 49	40 35	17 13	17 3	17 23	26 7		n.a.
S 26	0 2	25 55	4 54	3 25	2 45	9 44	0 53	7 19	0 34	25 34	1 40	15 4	2 54	1 58	0 29	3 56	1 49	40 34	17 13	17 2	17 22	26 8		n.a.
M27	0n21	22 58	5 7	3 50	2 57	10 14	0 55	7 34	0 35	25 34	1 39	15 5	2 54	2 0	0 29	3 55	1 49	40 34	17 12	17 1	17 22	26 10		n.a.
T 28	0 45	18 52	5 6	4 13	3 8	10 44	0 57	7 50	0 35	25 33	1 39	15 6	2 54	2 1	0 28	3 55	1 49	40 33	17 11	16 59	17 21	26 11		n.a.
W29	1 8	13 46	4 48	4 34	3 17	11 14	1 0	8 5	0 36	25 33	1 39	15 7	2 54	2 3	0 28	3 54	1 49	40 33	17 11	16 57	17 20	26 13		n.a.
T 30	1n31	7n54	4n14	4s52	3s25	11n43	1n 2	8n20	0n36	25n32	1n39	15n 8	2n53	2n 4	0s28	3s53	1n49	40n32	17n10	16n55	17n19	26n14		n.a.

Julian Day Number = 100899.5, Delta T = 35h11m48s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°00'10, Lahiri = -64°53'10 Julian Calendar 1 Apr. 4437 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 4437 BCE

The year -4436 astronomical counting style corresponds to year 4437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4437 BCE
geocentric

MAY 4437 BCE (-4436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 20 18	4♈40'19	3♎54	25°R19	28♈23	19♈58	7♋49	28°R10	6♈12	13°R40	13♋ 5	15°R15	16♉39	18♊ 4	n.a.	F 1
S 2	12 24 15	5°37'18	17°57	24♓59	29°36	20°36	7°53	28♌ 7	6°16	13♎38	13° 5	15♉11	16°36	18°11	n.a.	S 2
S 3	12 28 12	6°34'17	2♏11	24°43	0♉49	21°14	7°58	28° 4	6°19	13°36	13° 5	15° 9	16°33	18°17	n.a.	S 3
M 4	12 32 8	7°31'17	16°32	24°31	2° 1	21°52	8° 2	28° 2	6°23	13°35	13° 5	15°D 8	16°29	18°24	n.a.	M 4
T 5	12 36 5	8°28'17	0♐55	24°24	3°14	22°30	8° 7	27°59	6°26	13°33	13° 5	15° 9	16°26	18°31	n.a.	T 5
W 6	12 40 1	9°25'18	15°16	24°D22	4°27	23° 8	8°12	27°56	6°30	13°31	13° 6	15°10	16°23	18°37	n.a.	W 6
T 7	12 43 58	10°22'21	29°33	24°25	5°40	23°46	8°17	27°53	6°34	13°30	13° 6	15°11	16°20	18°44	n.a.	T 7
F 8	12 47 55	11°19'24	13♑43	24°33	6°53	24°24	8°22	27°51	6°37	13°28	13° 6	15°R12	16°17	18°51	n.a.	F 8
S 9	12 51 51	12°16'28	27°44	24°47	8° 6	25° 2	8°27	27°48	6°41	13°27	13° 7	15°11	16°13	18°58	n.a.	S 9
S 10	12 55 48	13°13'33	11♒35	25° 6	9°18	25°40	8°32	27°46	6°44	13°25	13° 7	15° 9	16°10	19° 4	n.a.	S 10
M11	12 59 44	14°10'39	25°15	25°31	10°31	26°18	8°38	27°43	6°48	13°23	13° 8	15° 5	16° 7	19°11	n.a.	M11
T 12	13 3 41	15° 7'46	8♓43	26° 0	11°44	26°56	8°44	27°41	6°52	13°22	13° 8	15° 1	16° 4	19°18	n.a.	T 12
W13	13 7 37	16° 4'53	21°57	26°36	12°57	27°35	8°50	27°39	6°55	13°20	13° 9	14°56	16° 1	19°24	n.a.	W13
T 14	13 11 34	17° 2'02	4♈57	27°16	14° 9	28°13	8°56	27°37	6°59	13°19	13° 9	14°52	15°58	19°31	n.a.	T 14
F 15	13 15 31	17°59'12	17°42	28° 2	15°22	28°51	9° 2	27°35	7° 2	13°17	13°10	14°49	15°54	19°38	n.a.	F 15
S 16	13 19 27	18°56'22	0♉13	28°53	16°35	29°29	9° 8	27°33	7° 6	13°15	13°10	14°46	15°51	19°44	n.a.	S 16
S 17	13 23 24	19°53'34	12°30	29°50	17°47	0♉ 7	9°15	27°31	7° 9	13°14	13°11	14°D46	15°48	19°51	n.a.	S 17
M18	13 27 20	20°50'46	24°36	0♈51	19° 0	0°45	9°21	27°29	7°13	13°12	13°12	14°46	15°45	19°58	n.a.	M18
T 19	13 31 17	21°47'59	6♊32	1°58	20°13	1°23	9°28	27°28	7°16	13°11	13°12	14°47	15°42	20° 4	n.a.	T 19
W20	13 35 13	22°45'13	18°23	3° 9	21°25	2° 1	9°35	27°26	7°20	13° 9	13°13	14°49	15°39	20°11	n.a.	W20
T 21	13 39 10	23°42'28	0♋12	4°26	22°38	2°40	9°42	27°24	7°23	13° 7	13°14	14°50	15°35	20°18	n.a.	T 21
F 22	13 43 7	24°39'44	12° 4	5°47	23°50	3°18	9°49	27°23	7°27	13° 6	13°15	14°51	15°32	20°24	n.a.	F 22
S 23	13 47 3	25°37'00	24° 3	7°13	25° 3	3°56	9°56	27°22	7°30	13° 4	13°15	14°R52	15°29	20°31	n.a.	S 23
S 24	13 51 0	26°34'18	6♌14	8°43	26°15	4°34	10° 4	27°21	7°34	13° 3	13°16	14°52	15°26	20°38	n.a.	S 24
M25	13 54 56	27°31'36	18°42	10°17	27°28	5°12	10°11	27°19	7°37	13° 1	13°17	14°51	15°23	20°44	n.a.	M25
T 26	13 58 53	28°28'56	1♍31	11°55	28°40	5°51	10°19	27°18	7°41	12°59	13°18	14°49	15°19	20°51	n.a.	T 26
W27	14 2 50	29°26'16	14°42	13°37	29°53	6°29	10°27	27°17	7°44	12°58	13°19	14°47	15°16	20°58	n.a.	W27
T 28	14 6 46	0♉23'37	28°18	15°23	1♊ 5	7° 7	10°35	27°16	7°48	12°56	13°20	14°45	15°13	21° 4	n.a.	T 28
F 29	14 10 43	1°21'00	12♎18	17°12	2°18	7°45	10°43	27°16	7°51	12°55	13°21	14°43	15°10	21°11	n.a.	F 29
S 30	14 14 39	2°18'23	26°38	19° 4	3°30	8°23	10°51	27°15	7°54	12°53	13°22	14°42	15° 7	21°18	n.a.	S 30
S 31	14 18 36	3♉15'48	11♏14	20♈59	4♊42	9♉ 2	10♋59	27♌14	7♈58	12♎52	13♋23	14°D42	15♉ 4	21♊24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n55	1n31	3n25	5s 8	3s32	12n12	1n 4	8n35	0n37	25n32	1n38	15n 9	2n53	2n 6	0s28	3s53	1n49	40n32	17n10	16n53	17n18	26n15		n.a.
S 2	2 18	5s 3	2 22	5 22	3 38	12 41	1 6	8 51	0 37	25 31	1 38	15 10	2 53	2 7	0 28	3 52	1 49	40 31	17 9	16 52	17 17	26 17		n.a.
S 3	2 41	11 29	1 10	5 32	3 42	13 9	1 8	9 6	0 38	25 31	1 38	15 11	2 53	2 9	0 28	3 52	1 49	40 31	17 9	16 51	17 16	26 18		n.a.
M 4	3 4	17 23	0s 8	5 39	3 45	13 37	1 10	9 21	0 38	25 30	1 38	15 12	2 53	2 10	0 28	3 51	1 49	40 30	17 8	16 51	17 15	26 20		n.a.
T 5	3 27	22 19	1 25	5 44	3 46	14 5	1 13	9 36	0 39	25 30	1 37	15 12	2 52	2 12	0 28	3 50	1 49	40 30	17 8	16 51	17 14	26 21		n.a.
W 6	3 50	25 53	2 37	5 45	3 46	14 32	1 14	9 51	0 39	25 29	1 37	15 13	2 52	2 13	0 28	3 50	1 49	40 29	17 7	16 51	17 13	26 22		n.a.
T 7	4 13	27 47	3 39	5 43	3 45	14 59	1 16	10 6	0 39	25 29	1 37	15 14	2 52	2 15	0 28	3 49	1 49	40 28	17 7	16 52	17 12	26 24		n.a.
F 8	4 36	27 49	4 26	5 37	3 43	15 26	1 18	10 20	0 40	25 28	1 37	15 15	2 52	2 16	0 28	3 48	1 49	40 28	17 6	16 52	17 11	26 25		n.a.
S 9	4 59	26 4	4 58	5 29	3 40	15 52	1 20	10 35	0 40	25 28	1 36	15 15	2 52	2 18	0 28	3 48	1 49	40 27	17 6	16 52	17 10	26 26		n.a.
S 10	5 22	22 47	5 12	5 17	3 36	16 18	1 22	10 50	0 41	25 27	1 36	15 16	2 51	2 19	0 28	3 47	1 49	40 27	17 5	16 51	17 9	26 28		n.a.
M11	5 45	18 16	5 7	5 2	3 30	16 44	1 24	11 5	0 41	25 26	1 36	15 17	2 51	2 21	0 28	3 46	1 49	40 26	17 4	16 50	17 8	26 29		n.a.
T 12	6 8	12 56	4 46	4 44	3 24	17 9	1 25	11 19	0 42	25 26	1 36	15 17	2 51	2 22	0 28	3 46	1 49	40 26	17 4	16 48	17 7	26 30		n.a.
W13	6 30	7 5	4 10	4 23	3 17	17 33	1 27	11 34	0 42	25 25	1 35	15 18	2 51	2 23	0 28	3 45	1 49	40 25	17 3	16 47	17 7	26 31		n.a.
T 14	6 53	1 2	3 21	3 59	3 9	17 57	1 29	11 48	0 42	25 24	1 35	15 18	2 51	2 25	0 28	3 45	1 49	40 24	17 3	16 46	17 6	26 33		n.a.
F 15	7 15	4n57	2 23	3 32	3 0	18 21	1 30	12 3	0 43	25 24	1 35	15 19	2 50	2 26	0 28	3 44	1 48	40 24	17 2	16 45	17 5	26 34		n.a.
S 16	7 38	10 39	1 19	3 3	2 51	18 44	1 32	12 17	0 43	25 23	1 35	15 19	2 50	2 28	0 28	3 43	1 48	40 23	17 2	16 44	17 4	26 35		n.a.
S 17	8 0	15 50	0 12	2 31	2 41	19 7	1 33	12 31	0 44	25 22	1 34	15 20	2 50	2 29	0 28	3 43	1 48	40 23	17 1	16 44	17 3	26 37		n.a.
M18	8 22	20 20	0n54	1 56	2 30	19 29	1 35	12 45	0 44	25 22	1 34	15 20	2 50	2 31	0 28	3 42	1 48	40 22	17 1	16 44	17 2	26 38		n.a.
T 19	8 44	23 57	1 57	1 19	2 19	19 51	1 36	12 59	0 45	25 21	1 34	15 21	2 49	2 32	0 28	3 41	1 48	40 21	17 0	16 44	17 1	26 39		n.a.
W20	9 6	26 31	2 55	0 39	2 7	20 12	1 37	13 13	0 45	25 20	1 34	15 21	2 49	2 34	0 28	3 41	1 48	40 21	17 0	16 45	17 0	26 40		n.a.
T 21	9 28	27 53	3 45	0n 3	1 56	20 33	1 38	13 27	0 45	25 19	1 34	15 21	2 49	2 35	0 28	3 40	1 48	40 20	16 59	16 45	16 59	26 42		n.a.
F 22	9 49	27 58	4 26	0 47	1 43	20 53	1 39	13 41	0 46	25 19	1 33	15 22	2 49	2 36	0 28	3 40	1 48	40 20	16 59	16 46	16 58	26 43		n.a.
S 23	10 11	26 46	4 55	1 33	1 31	21 12	1 40	13 55	0 46	25 18	1 33	15 22	2 48	2 38	0 28	3 39	1 48	40 19	16 58	16 46	16 57	26 44		n.a.
S 24	10 32	24 17	5 12	2 21	1 18	21 31	1 41	14 9	0 47	25 17	1 33	15 22	2 48	2 39	0 28	3 38	1 48	40 18	16 58	16 46	16 56	26 45		n.a.
M25	10 53	20 37	5 15	3 11	1 6	21 49	1 42	14 22	0 47	25 16	1 33	15 22	2 48	2 41	0 28	3 38	1 48	40 18	16 57	16 45	16 55	26 47		n.a.
T 26	11 15	15 56	5 2	4 2	0 53	22 7	1 43	14 36	0 47	25 15	1 33	15 22	2 48	2 42	0 28	3 37	1 48	40 17	16 57	16 45	16 54	26 48		n.a.
W27	11 35	10 23	4 34	4 54	0 41	22 24	1 44	14 49	0 48	25 15	1 32	15 22	2 47	2 43	0 28	3 37	1 48	40 16	16 56	16 44	16 53	26 49		n.a.
T 28	11 56	4 11	3 49	5 48	0 28	22 40	1 44	15 2	0 48	25 14	1 32	15 22	2 47	2 45	0 28	3 36	1 48	40 16	16 56	16 44	16 52	26 50		n.a.
F 29	12 17	2s24	2 50	6 42	0 16	22 56	1 45	15 16	0 49	25 13	1 32	15 22	2 47	2 46	0 28	3 35	1 48	40 15	16 55	16 43	16 51	26 51		n.a.
S 30	12 37	9 2	1 38	7 37	0 4	23 11	1 46	15 29	0 49	25 12	1 32	15 22	2 47	2 47	0 28	3 35	1 48	40 15	16 55	16 43	16 50	26 52		n.a.
S 31	12n57	15s20	0n19	8n32	0n 7	23n26	1n46	15n42	0n49	25n11	1n32	15n22	2n46	2n49	0s28	3s34	1n48	40n14	16n54	16n43	16n49	26n54		n.a.

Julian Day Number = 100929.5, Delta T = 35h11m45s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°00'06, Lahiri = -64°53'06 Julian Calendar 1 May 4437 BCE == Greg. Calendar 27 March 4437 BCE

The year -4436 astronomical counting style corresponds to year 4437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4437 BCE
geocentric

JUNE 4437 BCE (-4436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 22 32	4♉13'15	26♏ 0	22♈55	5♊54	9♉40	11♋ 7	27°R14	8♈ 1	12°R50	13♋24	14♉42	15♉ 0	21♊31	n.a.	M 1
T 2	14 26 29	5°10'43	10♐48	24°54	7° 7	10°18	11°16	27♌14	8° 4	12♎49	13°25	14°43	14°57	21°38	n.a.	T 2
W 3	14 30 26	6° 8'13	25°32	26°54	8°19	10°56	11°24	27°13	8° 8	12°47	13°27	14°43	14°54	21°44	n.a.	W 3
T 4	14 34 22	7° 5'45	10♑ 6	28°56	9°31	11°35	11°33	27°13	8°11	12°46	13°28	14°44	14°51	21°51	n.a.	T 4
F 5	14 38 19	8° 3'18	24°25	0♉58	10°43	12°13	11°42	27°13	8°14	12°45	13°29	14°44	14°48	21°58	n.a.	F 5
S 6	14 42 15	9° 0'53	8♒27	3° 1	11°55	12°51	11°51	27°D13	8°17	12°43	13°30	14°R44	14°45	22° 4	n.a.	S 6
S 7	14 46 12	9°58'30	22°12	5° 4	13° 8	13°30	12° 0	27°13	8°21	12°42	13°32	14°44	14°41	22°11	n.a.	S 7
M 8	14 50 8	10°56'09	5♓38	7° 7	14°20	14° 8	12° 9	27°13	8°24	12°40	13°33	14°44	14°38	22°18	n.a.	M 8
T 9	14 54 5	11°53'50	18°47	9°10	15°32	14°46	12°18	27°13	8°27	12°39	13°34	14°44	14°35	22°24	n.a.	T 9
W10	14 58 2	12°51'32	1♈40	11°12	16°44	15°25	12°28	27°14	8°30	12°38	13°36	14°43	14°32	22°31	n.a.	W10
T 11	15 1 58	13°49'17	14°19	13°14	17°56	16° 3	12°37	27°14	8°33	12°36	13°37	14°43	14°29	22°38	n.a.	T 11
F 12	15 5 55	14°47'03	26°45	15°15	19° 8	16°42	12°47	27°15	8°36	12°35	13°38	14°D43	14°25	22°44	n.a.	F 12
S 13	15 9 51	15°44'51	9♉ 0	17°15	20°20	17°20	12°57	27°15	8°39	12°34	13°40	14°R43	14°22	22°51	n.a.	S 13
S 14	15 13 48	16°42'41	21° 6	19°14	21°31	17°58	13° 6	27°16	8°42	12°32	13°41	14°43	14°19	22°58	n.a.	S 14
M15	15 17 44	17°40'33	3♊ 4	21°12	22°43	18°37	13°16	27°17	8°45	12°31	13°43	14°43	14°16	23° 4	n.a.	M15
T 16	15 21 41	18°38'26	14°56	23° 9	23°55	19°15	13°26	27°18	8°48	12°30	13°44	14°43	14°13	23°11	n.a.	T 16
W17	15 25 37	19°36'21	26°45	25° 4	25° 7	19°54	13°36	27°19	8°51	12°29	13°46	14°42	14°10	23°18	n.a.	W17
T 18	15 29 34	20°34'18	8♋34	26°59	26°19	20°32	13°46	27°20	8°54	12°28	13°48	14°42	14° 6	23°24	n.a.	T 18
F 19	15 33 31	21°32'17	20°26	28°52	27°30	21°11	13°57	27°21	8°57	12°26	13°49	14°41	14° 3	23°31	n.a.	F 19
S 20	15 37 27	22°30'17	2♌24	0♊43	28°42	21°49	14° 7	27°23	9° 0	12°25	13°51	14°40	14° 0	23°38	n.a.	S 20
S 21	15 41 24	23°28'19	14°34	2°34	29°54	22°28	14°17	27°24	9° 3	12°24	13°52	14°40	13°57	23°44	n.a.	S 21
M22	15 45 20	24°26'22	26°59	4°23	1♋ 5	23° 7	14°28	27°25	9° 5	12°23	13°54	14°D39	13°54	23°51	n.a.	M22
T 23	15 49 17	25°24'27	9♍43	6°11	2°17	23°45	14°39	27°27	9° 8	12°22	13°56	14°40	13°50	23°58	n.a.	T 23
W24	15 53 13	26°22'34	22°50	7°57	3°28	24°24	14°49	27°29	9°11	12°21	13°58	14°40	13°47	24° 5	n.a.	W24
T 25	15 57 10	27°20'43	6♎22	9°43	4°40	25° 2	15° 0	27°30	9°14	12°20	13°59	14°41	13°44	24°11	n.a.	T 25
F 26	16 1 6	28°18'53	20°22	11°27	5°51	25°41	15°11	27°32	9°16	12°19	14° 1	14°42	13°41	24°18	n.a.	F 26
S 27	16 5 3	29°17'05	4♏47	13° 9	7° 3	26°20	15°22	27°34	9°19	12°18	14° 3	14°43	13°38	24°25	n.a.	S 27
S 28	16 9 0	0♊15'19	19°34	14°51	8°14	26°58	15°33	27°36	9°21	12°17	14° 5	14°R43	13°35	24°31	n.a.	S 28
M29	16 12 56	1°13'35	4♐37	16°31	9°25	27°37	15°44	27°38	9°24	12°16	14° 7	14°43	13°31	24°38	n.a.	M29
T 30	16 16 53	2♊11'53	19♐45	18♊10	10♋36	28♉16	15♋55	27♌41	9♈27	12♎15	14♋ 8	14♉41	13♉28	24♊45	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n18	20s49	1s 2	9n27	0n18	23n40	1n46	15n55	0n50	25n10	1n31	15n22	2n46	2n50	0s28	3s34	1n48	40n13	16n54	16n43	16n48	26n55		n.a.
T 2	13 37	25 1	2 20	10 21	0 29	23 53	1 47	16 8	0 50	25 9	1 31	15 22	2 46	2 52	0 28	3 33	1 48	40 13	16 53	16 43	16 47	26 56		n.a.
W 3	13 57	27 31	3 28	11 16	0 39	24 5	1 47	16 20	0 51	25 8	1 31	15 22	2 45	2 53	0 28	3 33	1 48	40 12	16 53	16 43	16 47	26 57		n.a.
T 4	14 17	28 4	4 21	12 9	0 48	24 17	1 47	16 33	0 51	25 7	1 31	15 22	2 45	2 54	0 28	3 32	1 48	40 12	16 52	16 43	16 46	26 58		n.a.
F 5	14 36	26 44	4 57	13 2	0 57	24 28	1 47	16 46	0 51	25 6	1 31	15 22	2 45	2 56	0 28	3 32	1 48	40 11	16 52	16 44	16 45	26 59		n.a.
S 6	14 55	23 44	5 15	13 53	1 5	24 39	1 47	16 58	0 52	25 5	1 30	15 21	2 45	2 57	0 28	3 31	1 48	40 10	16 51	16 44	16 44	27 1		n.a.
S 7	15 14	19 27	5 14	14 43	1 13	24 48	1 47	17 10	0 52	25 4	1 30	15 21	2 44	2 58	0 28	3 31	1 48	40 10	16 51	16 44	16 43	27 2		n.a.
M 8	15 32	14 17	4 56	15 32	1 19	24 57	1 47	17 22	0 52	25 3	1 30	15 21	2 44	2 59	0 28	3 30	1 48	40 9	16 50	16 44	16 42	27 3		n.a.
T 9	15 51	8 34	4 23	16 19	1 25	25 5	1 47	17 35	0 53	25 2	1 30	15 21	2 44	3 1	0 28	3 29	1 48	40 8	16 50	16 43	16 41	27 4		n.a.
W10	16 9	2 37	3 37	17 4	1 31	25 13	1 46	17 47	0 53	25 1	1 30	15 20	2 44	3 2	0 28	3 29	1 48	40 8	16 49	16 43	16 40	27 5		n.a.
T 11	16 27	3n21	2 41	17 47	1 36	25 19	1 46	17 58	0 54	25 0	1 29	15 20	2 43	3 3	0 28	3 28	1 48	40 7	16 49	16 43	16 39	27 6		n.a.
F 12	16 44	9 5	1 38	18 28	1 40	25 25	1 45	18 10	0 54	24 59	1 29	15 19	2 43	3 4	0 28	3 28	1 48	40 7	16 48	16 43	16 38	27 7		n.a.
S 13	17 2	14 25	0 32	19 7	1 43	25 31	1 45	18 22	0 54	24 58	1 29	15 19	2 43	3 6	0 28	3 28	1 48	40 6	16 48	16 43	16 37	27 8		n.a.
S 14	17 19	19 7	0n35	19 44	1 46	25 35	1 44	18 33	0 55	24 57	1 29	15 18	2 42	3 7	0 28	3 27	1 48	40 5	16 48	16 43	16 36	27 9		n.a.
M15	17 36	23 1	1 40	20 19	1 48	25 39	1 43	18 45	0 55	24 55	1 29	15 18	2 42	3 8	0 28	3 27	1 48	40 5	16 47	16 43	16 35	27 10		n.a.
T 16	17 52	25 54	2 40	20 51	1 49	25 42	1 42	18 56	0 55	24 54	1 29	15 17	2 42	3 9	0 28	3 26	1 47	40 4	16 47	16 43	16 34	27 11		n.a.
W17	18 8	27 38	3 33	21 22	1 50	25 44	1 41	19 7	0 56	24 53	1 28	15 17	2 42	3 10	0 28	3 26	1 47	40 4	16 46	16 43	16 33	27 12		n.a.
T 18	18 24	28 6	4 16	21 50	1 51	25 45	1 40	19 18	0 56	24 52	1 28	15 16	2 41	3 12	0 28	3 25	1 47	40 3	16 46	16 43	16 32	27 13		n.a.
F 19	18 40	27 17	4 49	22 17	1 50	25 46	1 39	19 29	0 56	24 50	1 28	15 15	2 41	3 13	0 28	3 25	1 47	40 2	16 45	16 42	16 31	27 15		n.a.
S 20	18 56	25 12	5 10	22 41	1 50	25 46	1 38	19 40	0 57	24 49	1 28	15 14	2 41	3 14	0 28	3 24	1 47	40 2	16 45	16 42	16 30	27 16		n.a.
S 21	19 11	21 58	5 17	23 3	1 48	25 45	1 37	19 50	0 57	24 48	1 28	15 14	2 41	3 15	0 28	3 24	1 47	40 1	16 45	16 42	16 29	27 17		n.a.
M22	19 26	17 42	5 9	23 23	1 47	25 43	1 35	20 1	0 57	24 47	1 28	15 13	2 40	3 16	0 28	3 24	1 47	40 1	16 44	16 42	16 28	27 18		n.a.
T 23	19 40	12 33	4 47	23 41	1 45	25 41	1 34	20 11	0 58	24 45	1 28	15 12	2 40	3 17	0 28	3 23	1 47	40 0	16 44	16 42	16 27	27 19		n.a.
W24	19 54	6 43	4 9	23 57	1 42	25 37	1 32	20 21	0 58	24 44	1 27	15 11	2 40	3 18	0 28	3 23	1 47	39 59	16 44	16 42	16 26	27 20		n.a.
T 25	20 8	0 24	3 17	24 11	1 39	25 33	1 30	20 31	0 58	24 42	1 27	15 10	2 40	3 19	0 29	3 23	1 47	39 59	16 43	16 43	16 25	27 21		n.a.
F 26	20 21	6s10	2 11	24 23	1 36	25 29	1 29	20 41	0 59	24 41	1 27	15 9	2 39	3 21	0 29	3 22	1 47	39 58	16 43	16 43	16 24	27 22		n.a.
S 27	20 35	12 38	0 55	24 33	1 32	25 23	1 27	20 51	0 59	24 40	1 27	15 9	2 39	3 22	0 29	3 22	1 47	39 58	16 42	16 43	16 23	27 22		n.a.
S 28	20 47	18 34	0s27	24 42	1 28	25 17	1 25	21 1	0 59	24 38	1 27	15 8	2 39	3 23	0 29	3 21	1 47	39 57	16 42	16 43	16 22	27 23		n.a.
M29	21 0	23 26	1 48	24 49	1 23	25 10	1 23	21 10	1 0	24 37	1 27	15 7	2 38	3 24	0 29	3 21	1 47	39 56	16 42	16 43	16 21	27 24		n.a.
T 30	21n12	26s45	3s 2	24n54	1n19	25n 2	1n21	21n19	1n 0	24n35	1n27	15n 5	2n38	3n25	0s29	3s21	1n47	39n56	16n41	16n43	16n20	27n25		n.a.

Julian Day Number = 100960.5, Delta T = 35h11m41s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -64°00'02, Lahiri = -64°53'02 Julian Calendar 1 June 4437 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4437 BCE

The year -4436 astronomical counting style corresponds to year 4437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4437 BCE
geocentric

JULY 4437 BCE (-4436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 20 49	3♊10'14	4♑52	19♊48	11♋47	28♉54	16♋ 6	27♌43	9♈29	12°R14	14♋10	14°R39	13♉25	24♊51	n.a.	W 1
T 2	16 24 46	4° 8'37	19°46	21°25	12°58	29°33	16°18	27°45	9°31	12♎13	14°12	14♉37	13°22	24°58	n.a.	T 2
F 3	16 28 42	5° 7'02	4♒22	23° 0	14° 9	0♊12	16°29	27°48	9°34	12°13	14°14	14°34	13°19	25° 5	n.a.	F 3
S 4	16 32 39	6° 5'29	18°34	24°34	15°20	0°51	16°41	27°51	9°36	12°12	14°16	14°32	13°16	25°11	n.a.	S 4
S 5	16 36 35	7° 3'59	2♓21	26° 7	16°31	1°29	16°52	27°53	9°39	12°11	14°18	14°D32	13°12	25°18	n.a.	S 5
M 6	16 40 32	8° 2'32	15°43	27°39	17°42	2° 8	17° 4	27°56	9°41	12°10	14°20	14°32	13° 9	25°25	n.a.	M 6
T 7	16 44 29	9° 1'06	28°43	29°10	18°53	2°47	17°15	27°59	9°43	12°10	14°22	14°33	13° 6	25°31	n.a.	T 7
W 8	16 48 25	9°59'44	11♈23	0♋40	20° 4	3°26	17°27	28° 2	9°45	12° 9	14°24	14°34	13° 3	25°38	n.a.	W 8
T 9	16 52 22	10°58'23	23°48	2° 8	21°14	4° 5	17°39	28° 5	9°47	12° 8	14°26	14°36	13° 0	25°45	n.a.	T 9
F 10	16 56 18	11°57'05	6♉ 0	3°35	22°25	4°44	17°51	28° 8	9°50	12° 8	14°28	14°37	12°56	25°51	n.a.	F 10
S 11	17 0 15	12°55'50	18° 2	5° 1	23°35	5°23	18° 3	28°11	9°52	12° 7	14°30	14°R37	12°53	25°58	n.a.	S 11
S 12	17 4 11	13°54'37	29°58	6°26	24°46	6° 2	18°15	28°14	9°54	12° 6	14°32	14°36	12°50	26° 5	n.a.	S 12
M13	17 8 8	14°53'26	11♊50	7°50	25°56	6°40	18°27	28°18	9°56	12° 6	14°35	14°34	12°47	26°11	n.a.	M13
T 14	17 12 4	15°52'18	23°39	9°12	27° 7	7°19	18°39	28°21	9°58	12° 5	14°37	14°30	12°44	26°18	n.a.	T 14
W15	17 16 1	16°51'11	5♋28	10°33	28°17	7°58	18°51	28°25	9°59	12° 5	14°39	14°24	12°41	26°25	n.a.	W15
T 16	17 19 57	17°50'08	17°19	11°52	29°27	8°37	19° 3	28°28	10° 1	12° 4	14°41	14°18	12°37	26°32	n.a.	T 16
F 17	17 23 54	18°49'06	29°14	13°10	0♌37	9°17	19°15	28°32	10° 3	12° 4	14°43	14°12	12°34	26°38	n.a.	F 17
S 18	17 27 51	19°48'06	11♌15	14°27	1°47	9°56	19°28	28°36	10° 5	12° 4	14°45	14° 6	12°31	26°45	n.a.	S 18
S 19	17 31 47	20°47'08	23°26	15°42	2°57	10°35	19°40	28°40	10° 7	12° 3	14°48	14° 1	12°28	26°52	n.a.	S 19
M20	17 35 44	21°46'12	5♍49	16°56	4° 7	11°14	19°52	28°43	10° 8	12° 3	14°50	13°58	12°25	26°58	n.a.	M20
T 21	17 39 40	22°45'19	18°29	18° 7	5°17	11°53	20° 5	28°47	10°10	12° 3	14°52	13°D57	12°22	27° 5	n.a.	T 21
W22	17 43 37	23°44'27	1♎29	19°17	6°27	12°32	20°17	28°52	10°11	12° 3	14°54	13°57	12°18	27°12	n.a.	W22
T 23	17 47 33	24°43'37	14°52	20°25	7°36	13°11	20°30	28°56	10°13	12° 2	14°57	13°58	12°15	27°18	n.a.	T 23
F 24	17 51 30	25°42'50	28°42	21°31	8°46	13°50	20°42	29° 0	10°14	12° 2	14°59	14° 0	12°12	27°25	n.a.	F 24
S 25	17 55 26	26°42'04	12♏59	22°34	9°55	14°30	20°55	29° 4	10°16	12° 2	15° 1	14°R 0	12° 9	27°32	n.a.	S 25
S 26	17 59 23	27°41'21	27°41	23°36	11° 4	15° 9	21° 8	29° 9	10°17	12° 2	15° 3	14° 0	12° 6	27°38	n.a.	S 26
M27	18 3 19	28°40'40	12♐44	24°34	12°14	15°48	21°20	29°13	10°18	12° 2	15° 6	13°57	12° 2	27°45	n.a.	M27
T 28	18 7 16	29°40'01	28° 0	25°30	13°23	16°27	21°33	29°18	10°20	12° 2	15° 8	13°52	11°59	27°52	n.a.	T 28
W29	18 11 12	0♋39'24	13♑18	26°23	14°32	17° 7	21°46	29°22	10°21	12°D 2	15°10	13°46	11°56	27°58	n.a.	W29
T 30	18 15 9	1°38'50	28°27	27°12	15°40	17°46	21°59	29°27	10°22	12° 2	15°13	13°38	11°53	28° 5	n.a.	T 30
F 31	18 19 5	2♋38'18	13♒18	27♋58	16♌49	18♊25	22♋12	29♌31	10♈23	12♎ 2	15♋15	13♉31	11♉50	28♊12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n24	28s 5	4s 2	24n57	1n14	24n54	1n19	21n29	1n 0	24n34	1n27	15n 4	2n38	3n26	0s29	3s21	1n47	39n55	16n41	16n42	16n19	27n26			n.a.
T 2	21 35	27 21	4 46	24 59	1 8	24 45	1 16	21 38	1 1	24 32	1 26	15 3	2 38	3 27	0 29	3 20	1 47	39 55	16 41	16 41	16 18	27 27			n.a.
F 3	21 46	24 44	5 10	24 59	1 3	24 35	1 14	21 46	1 1	24 31	1 26	15 2	2 37	3 28	0 29	3 20	1 47	39 54	16 40	16 41	16 17	27 28			n.a.
S 4	21 57	20 39	5 14	24 58	0 57	24 24	1 12	21 55	1 1	24 29	1 26	15 1	2 37	3 29	0 29	3 20	1 46	39 54	16 40	16 40	16 16	27 29			n.a.
S 5	22 7	15 35	5 0	24 55	0 50	24 13	1 9	22 4	1 2	24 27	1 26	15 0	2 37	3 29	0 29	3 19	1 46	39 53	16 40	16 40	16 15	27 30			n.a.
M 6	22 17	9 54	4 30	24 51	0 44	24 1	1 6	22 12	1 2	24 26	1 26	14 59	2 37	3 30	0 29	3 19	1 46	39 53	16 39	16 40	16 14	27 31			n.a.
T 7	22 26	3 58	3 46	24 45	0 37	23 49	1 4	22 20	1 2	24 24	1 26	14 57	2 36	3 31	0 29	3 19	1 46	39 52	16 39	16 40	16 13	27 32			n.a.
W 8	22 35	2n 0	2 53	24 38	0 30	23 35	1 1	22 28	1 3	24 22	1 26	14 56	2 36	3 32	0 29	3 19	1 46	39 51	16 39	16 41	16 12	27 33			n.a.
T 9	22 44	7 46	1 52	24 30	0 23	23 21	0 58	22 36	1 3	24 21	1 26	14 55	2 36	3 33	0 29	3 19	1 46	39 51	16 39	16 41	16 11	27 34			n.a.
F 10	22 52	13 10	0 47	24 21	0 16	23 7	0 55	22 44	1 3	24 19	1 26	14 53	2 36	3 34	0 29	3 18	1 46	39 50	16 38	16 41	16 10	27 34			n.a.
S 11	23 0	18 0	0n19	24 11	0 9	22 52	0 52	22 52	1 4	24 17	1 25	14 52	2 35	3 35	0 29	3 18	1 46	39 50	16 38	16 41	16 9	27 35			n.a.
S 12	23 8	22 5	1 23	23 59	0 1	22 36	0 49	22 59	1 4	24 16	1 25	14 51	2 35	3 35	0 29	3 18	1 46	39 49	16 38	16 41	16 8	27 36			n.a.
M13	23 15	25 14	2 23	23 47	0s 7	22 19	0 46	23 6	1 4	24 14	1 25	14 49	2 35	3 36	0 29	3 18	1 46	39 49	16 38	16 40	16 7	27 37			n.a.
T 14	23 21	27 16	3 17	23 34	0 15	22 2	0 43	23 13	1 4	24 12	1 25	14 48	2 35	3 37	0 29	3 18	1 46	39 48	16 37	16 39	16 6	27 38			n.a.
W15	23 28	28 3	4 2	23 20	0 23	21 45	0 39	23 20	1 5	24 10	1 25	14 46	2 34	3 38	0 29	3 18	1 46	39 48	16 37	16 37	16 5	27 39			n.a.
T 16	23 33	27 33	4 37	23 5	0 31	21 26	0 36	23 27	1 5	24 8	1 25	14 45	2 34	3 38	0 29	3 18	1 46	39 47	16 37	16 36	16 4	27 40			n.a.
F 17	23 39	25 47	5 0	22 49	0 39	21 8	0 32	23 33	1 5	24 6	1 25	14 43	2 34	3 39	0 29	3 17	1 46	39 47	16 37	16 34	16 3	27 40			n.a.
S 18	23 44	22 51	5 10	22 32	0 47	20 48	0 29	23 40	1 6	24 4	1 25	14 42	2 34	3 40	0 29	3 17	1 46	39 46	16 37	16 32	16 2	27 41			n.a.
S 19	23 48	18 54	5 6	22 15	0 56	20 28	0 25	23 46	1 6	24 2	1 25	14 40	2 33	3 41	0 29	3 17	1 46	39 46	16 36	16 30	16 1	27 42			n.a.
M20	23 52	14 5	4 48	21 58	1 4	20 8	0 22	23 52	1 6	24 1	1 25	14 38	2 33	3 41	0 29	3 17	1 45	39 45	16 36	16 30	16 0	27 43			n.a.
T 21	23 56	8 36	4 16	21 40	1 13	19 47	0 18	23 58	1 6	23 59	1 25	14 37	2 33	3 42	0 29	3 17	1 45	39 45	16 36	16 29	15 59	27 44			n.a.
W22	23 59	2 36	3 30	21 21	1 22	19 26	0 14	24 3	1 7	23 57	1 24	14 35	2 33	3 42	0 29	3 17	1 45	39 44	16 36	16 29	15 58	27 44			n.a.
T 23	24 1	3s42	2 31	21 3	1 30	19 4	0 10	24 9	1 7	23 55	1 24	14 33	2 33	3 43	0 29	3 17	1 45	39 44	16 36	16 30	15 57	27 45			n.a.
F 24	24 4	10 3	1 22	20 44	1 39	18 41	0 6	24 14	1 7	23 52	1 24	14 32	2 32	3 44	0 29	3 17	1 45	39 44	16 35	16 30	15 56	27 46			n.a.
S 25	24 5	16 6	0 6	20 25	1 47	18 19	0 2	24 19	1 7	23 50	1 24	14 30	2 32	3 44	0 29	3 17	1 45	39 43	16 35	16 30	15 55	27 47			n.a.
S 26	24 7	21 24	1s13	20 6	1 56	17 55	0s 2	24 24	1 8	23 48	1 24	14 28	2 32	3 45	0 29	3 17	1 45	39 43	16 35	16 30	15 54	27 47			n.a.
M27	24 7	25 27	2 29	19 47	2 4	17 32	0 6	24 29	1 8	23 46	1 24	14 26	2 32	3 45	0 29	3 17	1 45	39 42	16 35	16 29	15 53	27 48			n.a.
T 28	24 8	27 42	3 35	19 29	2 13	17 8	0 10	24 33	1 8	23 44	1 24	14 24	2 31	3 46	0 29	3 17	1 45	39 42	16 35	16 28	15 52	27 49			n.a.
W29	24 8	27 51	4 25	19 11	2 21	16 43	0 15	24 38	1 9	23 42	1 24	14 23	2 31	3 46	0 29	3 17	1 45	39 41	16 35	16 26	15 51	27 50			n.a.
T 30	24 7	25 54	4 57	18 53	2 29	16 18	0 19	24 42	1 9	23 40	1 24	14 21	2 31	3 47	0 29	3 17	1 45	39 41	16 35	16 23	15 50	27 50			n.a.
F 31	24n 6	22s12	5s 7	18n36	2s37	15n53	0s23	24n46	1n 9	23n38	1n24	14n19	2n31	3n47	0s29	3s17	1n45	39n41	16n35	16n21	15n49	27n51			n.a.

Julian Day Number = 100990.5, Delta T = 35h11m38s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'58, Lahiri = -64°52'58 Julian Calendar 1 July 4437 BCE == Greg. Calendar 27 May 4437 BCE

The year -4436 astronomical counting style corresponds to year 4437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4437 BCE
geocentric

AUGUST 4437 BCE (-4436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 23 2	3♋37'48	27♒44	28♋40	17♌58	19♊ 5	22♋25	29♌36	10♈24	12♎ 2	15♋17	13°R25	11♉47	28♊19	n.a.	S 1
S 2	18 26 59	4°37'21	11♓40	29°18	19° 6	19°44	22°38	29°41	10°25	12° 2	15°20	13♉21	11°43	28°25	n.a.	S 2
M 3	18 30 55	5°36'57	25° 7	29°51	20°15	20°24	22°50	29°46	10°26	12° 2	15°22	13°18	11°40	28°32	n.a.	M 3
T 4	18 34 52	6°36'35	8♈ 7	0♌18	21°23	21° 3	23° 3	29°51	10°27	12° 2	15°24	13°D17	11°37	28°39	n.a.	T 4
W 5	18 38 48	7°36'16	20°44	0°41	22°31	21°43	23°17	29°56	10°28	12° 3	15°27	13°18	11°34	28°45	n.a.	W 5
T 6	18 42 45	8°35'59	3♉ 2	0°57	23°39	22°22	23°30	0♍ 1	10°29	12° 3	15°29	13°19	11°31	28°52	n.a.	T 6
F 7	18 46 41	9°35'45	15° 6	1° 7	24°47	23° 2	23°43	0° 6	10°30	12° 3	15°31	13°R20	11°28	28°59	n.a.	F 7
S 8	18 50 38	10°35'33	27° 2	1°R10	25°55	23°41	23°56	0°12	10°30	12° 3	15°34	13°18	11°24	29° 5	n.a.	S 8
S 9	18 54 34	11°35'24	8♊52	1° 6	27° 2	24°21	24° 9	0°17	10°31	12° 4	15°36	13°15	11°21	29°12	n.a.	S 9
M10	18 58 31	12°35'17	20°40	0°53	28°10	25° 0	24°22	0°22	10°32	12° 4	15°39	13° 9	11°18	29°19	n.a.	M10
T 11	19 2 27	13°35'13	2♋30	0°32	29°17	25°40	24°35	0°28	10°32	12° 5	15°41	13° 0	11°15	29°25	n.a.	T 11
W12	19 6 24	14°35'10	14°22	0° 3	0♍24	26°20	24°48	0°33	10°33	12° 5	15°43	12°50	11°12	29°32	n.a.	W12
T 13	19 10 20	15°35'10	26°19	29♋25	1°31	26°59	25° 2	0°39	10°33	12° 6	15°46	12°37	11° 8	29°39	n.a.	T 13
F 14	19 14 17	16°35'12	8♌21	28°39	2°38	27°39	25°15	0°44	10°33	12° 6	15°48	12°25	11° 5	29°46	n.a.	F 14
S 15	19 18 13	17°35'17	20°31	27°44	3°45	28°19	25°28	0°50	10°34	12° 7	15°50	12°13	11° 2	29°52	n.a.	S 15
S 16	19 22 10	18°35'23	2♍49	26°42	4°51	28°59	25°41	0°56	10°34	12° 7	15°53	12° 3	10°59	29°59	n.a.	S 16
M17	19 26 6	19°35'31	15°17	25°35	5°58	29°38	25°55	1° 1	10°34	12° 8	15°55	11°55	10°56	0♋ 6	n.a.	M17
T 18	19 30 3	20°35'41	27°59	24°22	7° 4	0♋18	26° 8	1° 7	10°34	12° 8	15°58	11°50	10°53	0°12	n.a.	T 18
W19	19 34 0	21°35'52	10♎56	23° 7	8°10	0°58	26°21	1°13	10°35	12° 9	16° 0	11°48	10°49	0°19	n.a.	W19
T 20	19 37 56	22°36'06	24°12	21°51	9°15	1°38	26°34	1°19	10°R35	12°10	16° 2	11°D48	10°46	0°26	n.a.	T 20
F 21	19 41 53	23°36'21	7♏50	20°36	10°21	2°18	26°48	1°25	10°35	12°11	16° 5	11°R48	10°43	0°32	n.a.	F 21
S 22	19 45 49	24°36'39	21°52	19°26	11°26	2°58	27° 1	1°31	10°35	12°11	16° 7	11°48	10°40	0°39	n.a.	S 22
S 23	19 49 46	25°36'58	6♐19	18°21	12°31	3°38	27°14	1°37	10°34	12°12	16° 9	11°46	10°37	0°46	n.a.	S 23
M24	19 53 42	26°37'18	21° 7	17°25	13°36	4°18	27°28	1°43	10°34	12°13	16°12	11°41	10°34	0°52	n.a.	M24
T 25	19 57 39	27°37'41	6♑11	16°38	14°41	4°58	27°41	1°49	10°34	12°14	16°14	11°34	10°30	0°59	n.a.	T 25
W26	20 1 35	28°38'06	21°22	16° 2	15°45	5°38	27°54	1°55	10°34	12°15	16°16	11°24	10°27	1° 6	n.a.	W26
T 27	20 5 32	29°38'32	6♒31	15°37	16°49	6°18	28° 8	2° 1	10°33	12°16	16°19	11°12	10°24	1°13	n.a.	T 27
F 28	20 9 28	0♌39'00	21°26	15°24	17°53	6°58	28°21	2° 8	10°33	12°17	16°21	11° 1	10°21	1°19	n.a.	F 28
S 29	20 13 25	1°39'31	5♓59	15°D22	18°57	7°38	28°34	2°14	10°33	12°18	16°23	10°51	10°18	1°26	n.a.	S 29
S 30	20 17 21	2°40'03	20° 3	15°31	20° 0	8°18	28°48	2°20	10°32	12°19	16°26	10°43	10°14	1°33	n.a.	S 30
M31	20 21 18	3♌40'37	3♈38	15♋51	21♍ 3	8♋58	29♋ 1	2♍26	10♈32	12♎20	16♋28	10♉37	10♉11	1♋39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 5	17s15	4s58	18n20	2s45	15n27	0s28	24n49	1n 9	23n35	1n24	14n17	2n31	3n48	0s29	3s17	1n45	39n40	16n35	16n19	15n48	27n52		n.a.
S 2	24 3	11 32	4 31	18 6	2 52	15 1	0 32	24 53	1 10	23 33	1 24	14 15	2 30	3 48	0 29	3 18	1 45	39 40	16 34	16 18	15 47	27 52		n.a.
M 3	24 0	5 29	3 49	17 52	2 59	14 35	0 37	24 56	1 10	23 31	1 24	14 13	2 30	3 48	0 29	3 18	1 45	39 39	16 34	16 17	15 46	27 53		n.a.
T 4	23 58	0n36	2 58	17 40	3 5	14 8	0 41	24 59	1 10	23 28	1 24	14 11	2 30	3 49	0 29	3 18	1 44	39 39	16 34	16 17	15 45	27 54		n.a.
W 5	23 54	6 30	1 58	17 29	3 11	13 41	0 46	25 2	1 10	23 26	1 24	14 9	2 30	3 49	0 29	3 18	1 44	39 39	16 34	16 17	15 44	27 54		n.a.
T 6	23 51	12 1	0 55	17 20	3 16	13 14	0 50	25 5	1 11	23 24	1 24	14 7	2 30	3 49	0 29	3 18	1 44	39 38	16 34	16 17	15 43	27 55		n.a.
F 7	23 46	16 59	0n10	17 14	3 20	12 47	0 55	25 7	1 11	23 21	1 24	14 5	2 29	3 50	0 29	3 18	1 44	39 38	16 34	16 18	15 42	27 56		n.a.
S 8	23 42	21 14	1 13	17 10	3 24	12 19	1 0	25 10	1 11	23 19	1 24	14 3	2 29	3 50	0 29	3 19	1 44	39 38	16 34	16 17	15 41	27 56		n.a.
S 9	23 37	24 36	2 12	17 9	3 26	11 51	1 4	25 12	1 11	23 17	1 24	14 1	2 29	3 50	0 29	3 19	1 44	39 37	16 34	16 16	15 40	27 57		n.a.
M10	23 31	26 53	3 6	17 10	3 28	11 23	1 9	25 14	1 11	23 14	1 24	13 58	2 29	3 50	0 29	3 19	1 44	39 37	16 34	16 14	15 39	27 58		n.a.
T 11	23 25	27 58	3 51	17 15	3 27	10 54	1 14	25 15	1 12	23 12	1 24	13 56	2 29	3 51	0 29	3 19	1 44	39 37	16 34	16 12	15 38	27 58		n.a.
W12	23 18	27 45	4 26	17 23	3 26	10 26	1 19	25 17	1 12	23 9	1 24	13 54	2 29	3 51	0 29	3 19	1 44	39 36	16 34	16 8	15 37	27 59		n.a.
T 13	23 11	26 15	4 50	17 34	3 22	9 57	1 23	25 18	1 12	23 7	1 24	13 52	2 28	3 51	0 29	3 20	1 44	39 36	16 34	16 4	15 36	28 0		n.a.
F 14	23 4	23 32	5 1	17 49	3 17	9 28	1 28	25 19	1 12	23 4	1 24	13 50	2 28	3 51	0 29	3 20	1 44	39 36	16 34	16 0	15 35	28 0		n.a.
S 15	22 56	19 46	4 59	18 7	3 10	8 59	1 33	25 20	1 13	23 2	1 24	13 48	2 28	3 51	0 29	3 20	1 44	39 35	16 34	15 57	15 34	28 1		n.a.
S 16	22 48	15 8	4 43	18 28	3 0	8 29	1 38	25 21	1 13	22 59	1 24	13 45	2 28	3 51	0 29	3 21	1 44	39 35	16 34	15 54	15 33	28 1		n.a.
M17	22 39	9 50	4 13	18 53	2 49	8 0	1 43	25 21	1 13	22 57	1 24	13 43	2 28	3 51	0 29	3 21	1 44	39 35	16 34	15 51	15 32	28 2		n.a.
T 18	22 30	4 2	3 30	19 19	2 36	7 30	1 48	25 21	1 13	22 54	1 24	13 41	2 28	3 51	0 29	3 21	1 43	39 35	16 34	15 50	15 31	28 2		n.a.
W19	22 20	2s 4	2 36	19 47	2 20	7 1	1 53	25 21	1 13	22 52	1 24	13 38	2 27	3 51	0 29	3 22	1 43	39 34	16 34	15 49	15 30	28 3		n.a.
T 20	22 10	8 14	1 32	20 17	2 3	6 31	1 58	25 21	1 14	22 49	1 24	13 36	2 27	3 51	0 29	3 22	1 43	39 34	16 35	15 49	15 29	28 4		n.a.
F 21	22 0	14 12	0 21	20 47	1 45	6 1	2 3	25 21	1 14	22 46	1 24	13 34	2 27	3 51	0 29	3 22	1 43	39 34	16 35	15 49	15 28	28 4		n.a.
S 22	21 49	19 37	0s53	21 16	1 25	5 31	2 8	25 20	1 14	22 44	1 24	13 31	2 27	3 51	0 29	3 23	1 43	39 34	16 35	15 49	15 27	28 5		n.a.
S 23	21 38	24 3	2 6	21 45	1 6	5 1	2 13	25 19	1 14	22 41	1 24	13 29	2 27	3 51	0 29	3 23	1 43	39 33	16 35	15 48	15 26	28 5		n.a.
M24	21 26	27 1	3 12	22 13	0 45	4 31	2 17	25 18	1 14	22 38	1 24	13 27	2 27	3 51	0 29	3 23	1 43	39 33	16 35	15 47	15 25	28 6		n.a.
T 25	21 14	28 5	4 6	22 38	0 26	4 1	2 22	25 17	1 15	22 36	1 24	13 24	2 27	3 51	0 29	3 24	1 43	39 33	16 35	15 44	15 24	28 6		n.a.
W26	21 2	27 2	4 43	23 2	0 7	3 31	2 27	25 15	1 15	22 33	1 24	13 22	2 26	3 51	0 29	3 24	1 43	39 33	16 35	15 41	15 23	28 7		n.a.
T 27	20 49	24 0	4 59	23 23	0n12	3 2	2 32	25 14	1 15	22 30	1 24	13 20	2 26	3 51	0 29	3 25	1 43	39 33	16 35	15 38	15 22	28 7		n.a.
F 28	20 35	19 25	4 56	23 42	0 29	2 32	2 37	25 12	1 15	22 27	1 24	13 17	2 26	3 51	0 29	3 25	1 43	39 32	16 36	15 34	15 21	28 8		n.a.
S 29	20 22	13 47	4 32	23 57	0 44	2 2	2 42	25 10	1 15	22 25	1 24	13 15	2 26	3 50	0 29	3 26	1 43	39 32	16 36	15 31	15 20	28 8		n.a.
S 30	20 8	7 36	3 53	24 10	0 59	1 32	2 47	25 7	1 15	22 22	1 24	13 12	2 26	3 50	0 30	3 26	1 43	39 32	16 36	15 28	15 19	28 9		n.a.
M31	19n53	1s17	3s 2	24n21	1n12	1n 2	2s51	25n 5	1n16	22n19	1n24	13n10	2n26	3n50	0s30	3s27	1n43	39n32	16n36	15n26	15n18	28n 9		n.a.

Julian Day Number = 101021.5, Delta T = 35h11m35s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'54, Lahiri = -64°52'53 Julian Calendar 1 Aug. 4437 BCE == Greg. Calendar 27 June 4437 BCE

The year -4436 astronomical counting style corresponds to year 4437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4437 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4437 BCE (-4436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 25 14	4♌41'13	16♈44	16♋21	22♍ 6	9♋38	29♋14	2♍33	10°R31	12♎21	16♋30	10°R34	10♉ 8	1♋46	n.a.	T 1
W 2	20 29 11	5°41'52	29°24	17° 0	23° 8	10°18	29°28	2°39	10♈30	12°22	16°33	10♉33	10° 5	1°53	n.a.	W 2
T 3	20 33 8	6°42'33	11♉43	17°46	24°10	10°59	29°41	2°46	10°30	12°23	16°35	10°33	10° 2	1°59	n.a.	T 3
F 4	20 37 4	7°43'15	23°47	18°40	25°12	11°39	29°54	2°52	10°29	12°25	16°37	10°33	9°59	2° 6	n.a.	F 4
S 5	20 41 1	8°44'00	5♊40	19°41	26°13	12°19	0♌ 7	2°59	10°28	12°26	16°39	10°31	9°55	2°13	n.a.	S 5
S 6	20 44 57	9°44'47	17°29	20°46	27°14	13° 0	0°21	3° 5	10°27	12°27	16°42	10°27	9°52	2°19	n.a.	S 6
M 7	20 48 54	10°45'35	29°17	21°57	28°15	13°40	0°34	3°12	10°26	12°28	16°44	10°20	9°49	2°26	n.a.	M 7
T 8	20 52 50	11°46'26	11♋ 9	23°11	29°15	14°20	0°47	3°19	10°25	12°30	16°46	10° 9	9°46	2°33	n.a.	T 8
W 9	20 56 47	12°47'18	23° 6	24°30	0♎15	15° 1	1° 0	3°25	10°24	12°31	16°48	9°57	9°43	2°40	n.a.	W 9
T 10	21 0 43	13°48'12	5♌11	25°51	1°15	15°41	1°14	3°32	10°23	12°32	16°50	9°42	9°40	2°46	n.a.	T 10
F 11	21 4 40	14°49'07	17°25	27°14	2°14	16°22	1°27	3°39	10°22	12°34	16°53	9°27	9°36	2°53	n.a.	F 11
S 12	21 8 36	15°50'04	29°48	28°40	3°12	17° 2	1°40	3°45	10°21	12°35	16°55	9°13	9°33	3° 0	n.a.	S 12
S 13	21 12 33	16°51'02	12♍21	0♌ 7	4°11	17°43	1°53	3°52	10°20	12°37	16°57	9° 1	9°30	3° 6	n.a.	S 13
M14	21 16 30	17°52'02	25° 4	1°36	5° 8	18°23	2° 6	3°59	10°19	12°38	16°59	8°52	9°27	3°13	n.a.	M14
T 15	21 20 26	18°53'02	7♎58	3° 6	6° 6	19° 4	2°19	4° 6	10°17	12°40	17° 1	8°45	9°24	3°20	n.a.	T 15
W16	21 24 23	19°54'04	21° 4	4°38	7° 2	19°44	2°32	4°12	10°16	12°41	17° 3	8°42	9°20	3°26	n.a.	W16
T 17	21 28 19	20°55'07	4♏23	6° 9	7°59	20°25	2°45	4°19	10°15	12°43	17° 5	8°D41	9°17	3°33	n.a.	T 17
F 18	21 32 16	21°56'11	17°58	7°42	8°54	21° 5	2°58	4°26	10°13	12°44	17° 7	8°R41	9°14	3°40	n.a.	F 18
S 19	21 36 12	22°57'17	1♐50	9°15	9°49	21°46	3°11	4°33	10°12	12°46	17° 9	8°41	9°11	3°47	n.a.	S 19
S 20	21 40 9	23°58'23	15°59	10°48	10°44	22°27	3°24	4°40	10°10	12°47	17°11	8°39	9° 8	3°53	n.a.	S 20
M21	21 44 5	24°59'30	0♑26	12°22	11°38	23° 7	3°37	4°47	10° 9	12°49	17°13	8°35	9° 5	4° 0	n.a.	M21
T 22	21 48 2	26° 0'38	15° 7	13°56	12°31	23°48	3°50	4°54	10° 7	12°51	17°15	8°28	9° 1	4° 7	n.a.	T 22
W23	21 51 59	27° 1'47	29°56	15°30	13°23	24°29	4° 3	5° 0	10° 5	12°53	17°17	8°19	8°58	4°13	n.a.	W23
T 24	21 55 55	28° 2'56	14♒45	17° 4	14°15	25°10	4°16	5° 7	10° 4	12°54	17°19	8° 8	8°55	4°20	n.a.	T 24
F 25	21 59 52	29° 4'07	29°26	18°38	15° 6	25°51	4°28	5°14	10° 2	12°56	17°21	7°57	8°52	4°27	n.a.	F 25
S 26	22 3 48	0♍ 5'19	13♓50	20°13	15°56	26°31	4°41	5°21	10° 0	12°58	17°23	7°47	8°49	4°33	n.a.	S 26
S 27	22 7 45	1° 6'31	27°53	21°47	16°46	27°12	4°54	5°28	9°58	13° 0	17°25	7°38	8°45	4°40	n.a.	S 27
M28	22 11 41	2° 7'45	11♈29	23°21	17°34	27°53	5° 6	5°35	9°56	13° 1	17°27	7°33	8°42	4°47	n.a.	M28
T 29	22 15 38	3° 9'00	24°38	24°56	18°22	28°34	5°19	5°42	9°54	13° 3	17°29	7°30	8°39	4°54	n.a.	T 29
W30	22 19 34	4♍10'16	7♉23	26♌30	19♎ 9	29♋15	5♌31	5♍49	9♈53	13♎ 5	17♋30	7°D29	8♉36	5♋ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n39	4n53	2s 2	24n28	1n23	0n32	2s56	25n 2	1n16	22n16	1n24	13n 7	2n26	3n50	0s30	3s27	1n43	39n32	16n36	15n25	15n17	28n10		n.a.
W 2	19 23	10 40	0 59	24 33	1 33	0 3	3 1	24 59	1 16	22 13	1 24	13 5	2 26	3 49	0 30	3 28	1 43	39 32	16 36	15 25	15 16	28 10		n.a.
T 3	19 8	15 53	0n 6	24 35	1 42	0s27	3 5	24 56	1 16	22 10	1 24	13 2	2 26	3 49	0 30	3 28	1 42	39 31	16 37	15 25	15 15	28 11		n.a.
F 4	18 52	20 23	1 9	24 35	1 49	0 56	3 10	24 52	1 16	22 8	1 24	13 0	2 25	3 49	0 30	3 29	1 42	39 31	16 37	15 25	15 14	28 11		n.a.
S 5	18 36	23 59	2 8	24 32	1 55	1 25	3 15	24 49	1 16	22 5	1 24	12 57	2 25	3 49	0 30	3 29	1 42	39 31	16 37	15 24	15 13	28 11		n.a.
S 6	18 19	26 32	3 2	24 27	2 0	1 54	3 19	24 45	1 17	22 2	1 24	12 55	2 25	3 48	0 30	3 30	1 42	39 31	16 37	15 23	15 12	28 12		n.a.
M 7	18 2	27 55	3 47	24 19	2 3	2 23	3 24	24 41	1 17	21 59	1 24	12 52	2 25	3 48	0 30	3 30	1 42	39 31	16 38	15 21	15 11	28 12		n.a.
T 8	17 45	28 0	4 22	24 9	2 6	2 52	3 28	24 37	1 17	21 56	1 24	12 50	2 25	3 47	0 30	3 31	1 42	39 31	16 38	15 17	15 10	28 13		n.a.
W 9	17 28	26 48	4 47	23 56	2 8	3 20	3 32	24 32	1 17	21 53	1 24	12 47	2 25	3 47	0 30	3 31	1 42	39 31	16 38	15 13	15 9	28 13		n.a.
T 10	17 10	24 20	4 58	23 42	2 9	3 48	3 37	24 28	1 17	21 50	1 24	12 44	2 25	3 47	0 30	3 32	1 42	39 31	16 38	15 8	15 8	28 13		n.a.
F 11	16 51	20 45	4 56	23 25	2 9	4 16	3 41	24 23	1 17	21 47	1 24	12 42	2 25	3 46	0 30	3 33	1 42	39 31	16 39	15 4	15 7	28 14		n.a.
S 12	16 33	16 13	4 40	23 7	2 8	4 44	3 45	24 18	1 17	21 44	1 24	12 39	2 25	3 46	0 30	3 33	1 42	39 31	16 39	14 59	15 6	28 14		n.a.
S 13	16 14	10 58	4 11	22 47	2 7	5 12	3 49	24 12	1 18	21 41	1 25	12 37	2 25	3 45	0 30	3 34	1 42	39 31	16 39	14 55	15 4	28 14		n.a.
M14	15 55	5 11	3 28	22 25	2 5	5 39	3 53	24 7	1 18	21 38	1 25	12 34	2 25	3 45	0 30	3 35	1 42	39 31	16 39	14 52	15 3	28 15		n.a.
T 15	15 36	0s54	2 35	22 1	2 3	6 6	3 57	24 1	1 18	21 35	1 25	12 31	2 25	3 44	0 30	3 35	1 42	39 31	16 40	14 50	15 2	28 15		n.a.
W16	15 16	7 2	1 32	21 36	2 0	6 32	4 1	23 55	1 18	21 32	1 25	12 29	2 24	3 44	0 30	3 36	1 42	39 31	16 40	14 49	15 1	28 16		n.a.
T 17	14 56	13 0	0 23	21 10	1 57	6 59	4 5	23 49	1 18	21 29	1 25	12 26	2 24	3 43	0 30	3 37	1 42	39 31	16 40	14 48	15 0	28 16		n.a.
F 18	14 36	18 28	0s49	20 42	1 54	7 24	4 8	23 43	1 18	21 26	1 25	12 24	2 24	3 42	0 30	3 37	1 42	39 31	16 41	14 48	14 59	28 16		n.a.
S 19	14 15	23 4	1 59	20 13	1 50	7 50	4 12	23 36	1 18	21 23	1 25	12 21	2 24	3 42	0 30	3 38	1 42	39 31	16 41	14 48	14 58	28 16		n.a.
S 20	13 55	26 25	3 4	19 43	1 45	8 15	4 15	23 29	1 18	21 20	1 25	12 18	2 24	3 41	0 30	3 39	1 41	39 31	16 41	14 48	14 57	28 17		n.a.
M21	13 34	28 6	3 58	19 12	1 41	8 40	4 18	23 23	1 18	21 17	1 25	12 16	2 24	3 40	0 30	3 39	1 41	39 31	16 42	14 46	14 56	28 17		n.a.
T 22	13 13	27 50	4 37	18 39	1 36	9 4	4 21	23 15	1 19	21 14	1 25	12 13	2 24	3 40	0 30	3 40	1 41	39 31	16 42	14 44	14 55	28 17		n.a.
W23	12 51	25 36	4 58	18 6	1 31	9 28	4 24	23 8	1 19	21 11	1 25	12 10	2 24	3 39	0 30	3 41	1 41	39 31	16 42	14 41	14 54	28 18		n.a.
T 24	12 30	21 38	4 59	17 32	1 26	9 52	4 27	23 1	1 19	21 8	1 25	12 8	2 24	3 38	0 30	3 42	1 41	39 31	16 43	14 37	14 53	28 18		n.a.
F 25	12 8	16 22	4 41	16 57	1 20	10 15	4 30	22 53	1 19	21 5	1 26	12 5	2 24	3 38	0 30	3 42	1 41	39 31	16 43	14 34	14 52	28 18		n.a.
S 26	11 46	10 16	4 4	16 21	1 15	10 37	4 33	22 45	1 19	21 2	1 26	12 2	2 24	3 37	0 30	3 43	1 41	39 31	16 44	14 30	14 51	28 18		n.a.
S 27	11 24	3 49	3 14	15 44	1 9	10 59	4 35	22 37	1 19	20 59	1 26	12 0	2 24	3 36	0 30	3 44	1 41	39 31	16 44	14 28	14 50	28 19		n.a.
M28	11 1	2n38	2 14	15 7	1 3	11 20	4 37	22 29	1 19	20 56	1 26	11 57	2 24	3 36	0 30	3 45	1 41	39 31	16 44	14 26	14 49	28 19		n.a.
T 29	10 38	8 46	1 8	14 29	0 57	11 41	4 39	22 20	1 19	20 53	1 26	11 54	2 24	3 35	0 30	3 45	1 41	39 32	16 45	14 25	14 48	28 19		n.a.
W30	10n16	14n22	0s 1	13n50	0n51	12s 1	4s41	22n11	1n19	20n50	1n26	11n52	2n24	3n34	0s30	3s46	1n41	39n32	16n45	14n24	14n47	28n19		n.a.

Julian Day Number = 101052.5, Delta T = 35h11m31s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'50, Lahiri = -64°52'49 Julian Calendar 1 Sept. 4437 BCE == Greg. Calendar 28 July 4437 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4437 BCE
geocentric

OCTOBER 4437 BCE (-4436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 23 31	5♍11'33	19♉46	28♌ 4	19♎55	29♋56	5♌44	5♍56	9°R51	13♎ 7	17♋32	7♉29	8♉33	5♋ 7	n.a.	T 1
F 2	22 27 28	6°12'51	1♊53	29°39	20°40	0♌37	5°56	6° 3	9♈49	13° 9	17°34	7°R30	8°30	5°14	n.a.	F 2
S 3	22 31 24	7°14'10	13°49	1♍13	21°24	1°18	6° 9	6°10	9°47	13°11	17°36	7°30	8°26	5°20	n.a.	S 3
S 4	22 35 21	8°15'30	25°39	2°47	22° 7	1°59	6°21	6°17	9°44	13°13	17°37	7°28	8°23	5°27	n.a.	S 4
M 5	22 39 17	9°16'52	7♋29	4°22	22°49	2°40	6°33	6°24	9°42	13°15	17°39	7°24	8°20	5°34	n.a.	M 5
T 6	22 43 14	10°18'14	19°23	5°56	23°29	3°21	6°45	6°31	9°40	13°17	17°41	7°17	8°17	5°40	n.a.	T 6
W 7	22 47 10	11°19'36	1♌25	7°30	24° 9	4° 3	6°58	6°38	9°38	13°19	17°42	7° 8	8°14	5°47	n.a.	W 7
T 8	22 51 7	12°21'00	13°37	9° 5	24°47	4°44	7°10	6°45	9°36	13°21	17°44	6°58	8°11	5°54	n.a.	T 8
F 9	22 55 4	13°22'24	26° 2	10°39	25°24	5°25	7°22	6°52	9°34	13°23	17°45	6°47	8° 7	6° 1	n.a.	F 9
S 10	22 59 0	14°23'48	8♍41	12°14	26° 0	6° 6	7°34	6°59	9°31	13°25	17°47	6°37	8° 4	6° 7	n.a.	S 10
S 11	23 2 57	15°25'13	21°32	13°48	26°34	6°47	7°46	7° 6	9°29	13°27	17°49	6°28	8° 1	6°14	n.a.	S 11
M12	23 6 53	16°26'38	4♎36	15°23	27° 7	7°29	7°58	7°12	9°27	13°29	17°50	6°22	7°58	6°21	n.a.	M12
T 13	23 10 50	17°28'04	17°52	16°58	27°38	8°10	8° 9	7°19	9°24	13°31	17°51	6°17	7°55	6°27	n.a.	T 13
W14	23 14 46	18°29'29	1♏19	18°33	28° 8	8°51	8°21	7°26	9°22	13°33	17°53	6°D16	7°51	6°34	n.a.	W14
T 15	23 18 43	19°30'55	14°55	20° 8	28°36	9°33	8°33	7°33	9°20	13°35	17°54	6°16	7°48	6°41	n.a.	T 15
F 16	23 22 39	20°32'20	28°41	21°43	29° 3	10°14	8°44	7°40	9°17	13°37	17°56	6°17	7°45	6°48	n.a.	F 16
S 17	23 26 36	21°33'46	12♐36	23°19	29°27	10°55	8°56	7°47	9°15	13°39	17°57	6°18	7°42	6°54	n.a.	S 17
S 18	23 30 33	22°35'11	26°40	24°54	29°50	11°37	9° 7	7°54	9°12	13°41	17°58	6°R19	7°39	7° 1	n.a.	S 18
M19	23 34 29	23°36'36	10♑52	26°30	0♏11	12°18	9°18	8° 0	9°10	13°44	18° 0	6°17	7°36	7° 8	n.a.	M19
T 20	23 38 26	24°38'01	25°10	28° 6	0°30	13° 0	9°30	8° 7	9° 7	13°46	18° 1	6°14	7°32	7°14	n.a.	T 20
W21	23 42 22	25°39'26	9♒31	29°43	0°46	13°41	9°41	8°14	9° 5	13°48	18° 2	6° 9	7°29	7°21	n.a.	W21
T 22	23 46 19	26°40'50	23°51	1♎19	1° 1	14°23	9°52	8°21	9° 2	13°50	18° 3	6° 2	7°26	7°28	n.a.	T 22
F 23	23 50 16	27°42'13	8♓ 4	2°56	1°13	15° 4	10° 3	8°27	9° 0	13°52	18° 4	5°56	7°23	7°34	n.a.	F 23
S 24	23 54 12	28°43'37	22° 5	4°33	1°24	15°46	10°14	8°34	8°57	13°55	18° 5	5°50	7°20	7°41	n.a.	S 24
S 25	23 58 9	29°45'00	5♈49	6°10	1°32	16°28	10°25	8°41	8°55	13°57	18° 7	5°45	7°17	7°48	n.a.	S 25
M26	0 2 5	0♎46'23	19°15	7°48	1°37	17° 9	10°35	8°47	8°52	13°59	18° 8	5°42	7°13	7°55	n.a.	M26
T 27	0 6 2	1°47'46	2♉19	9°25	1°40	17°51	10°46	8°54	8°50	14° 1	18° 9	5°D41	7°10	8° 1	n.a.	T 27
W28	0 9 58	2°49'08	15° 2	11° 3	1°R41	18°32	10°57	9° 1	8°47	14° 3	18°10	5°41	7° 7	8° 8	n.a.	W28
T 29	0 13 55	3°50'31	27°27	12°41	1°39	19°14	11° 7	9° 7	8°45	14° 6	18°11	5°43	7° 4	8°15	n.a.	T 29
F 30	0 17 52	4°51'53	9♊37	14°20	1°35	19°56	11°17	9°14	8°42	14° 8	18°11	5°44	7° 1	8°21	n.a.	F 30
S 31	0 21 48	5♎53'15	21♊36	15♎58	1♏28	20♌38	11♌28	9♍20	8♈39	14♎10	18♋12	5♉46	6♉57	8♋28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n53	19n14	1n 5	13n11	0n45	12s21	4s43	22n 2	1n19	20n47	1n26	11n49	2n24	3n33	0s30	3s47	1n41	39n32	16n46	14n25	14n46	28n20			n.a.
F 2	9 29	23 12	2 6	12 32	0 39	12 40	4 45	21 53	1 19	20 43	1 26	11 46	2 24	3 32	0 30	3 48	1 41	39 32	16 46	14 25	14 45	28 20			n.a.
S 3	9 6	26 7	3 1	11 52	0 33	12 58	4 46	21 44	1 19	20 40	1 27	11 44	2 24	3 32	0 30	3 48	1 41	39 32	16 47	14 25	14 44	28 20			n.a.
S 4	8 43	27 51	3 48	11 11	0 26	13 16	4 47	21 35	1 19	20 37	1 27	11 41	2 24	3 31	0 30	3 49	1 41	39 32	16 47	14 24	14 43	28 20			n.a.
M 5	8 19	28 19	4 25	10 30	0 20	13 33	4 48	21 25	1 19	20 34	1 27	11 38	2 24	3 30	0 30	3 50	1 41	39 33	16 47	14 23	14 41	28 20			n.a.
T 6	7 55	27 28	4 50	9 48	0 14	13 50	4 49	21 15	1 19	20 31	1 27	11 36	2 24	3 29	0 30	3 51	1 41	39 33	16 48	14 21	14 40	28 21			n.a.
W 7	7 31	25 20	5 3	9 7	0 7	14 5	4 49	21 5	1 19	20 28	1 27	11 33	2 24	3 28	0 30	3 52	1 41	39 33	16 48	14 18	14 39	28 21			n.a.
T 8	7 7	22 2	5 3	8 25	0 1	14 20	4 49	20 55	1 19	20 25	1 27	11 30	2 24	3 27	0 30	3 53	1 41	39 33	16 49	14 14	14 38	28 21			n.a.
F 9	6 43	17 42	4 48	7 42	0s 6	14 34	4 49	20 45	1 20	20 22	1 27	11 28	2 24	3 26	0 30	3 53	1 41	39 33	16 49	14 10	14 37	28 21			n.a.
S 10	6 19	12 32	4 19	6 59	0 12	14 47	4 49	20 34	1 20	20 19	1 28	11 25	2 24	3 25	0 30	3 54	1 41	39 34	16 50	14 7	14 36	28 21			n.a.
S 11	5 54	6 45	3 36	6 16	0 18	15 0	4 49	20 24	1 20	20 16	1 28	11 22	2 24	3 24	0 30	3 55	1 41	39 34	16 50	14 4	14 35	28 21			n.a.
M12	5 30	0 35	2 42	5 33	0 24	15 11	4 48	20 13	1 20	20 13	1 28	11 20	2 24	3 24	0 30	3 56	1 41	39 34	16 51	14 2	14 34	28 21			n.a.
T 13	5 5	5s43	1 37	4 50	0 30	15 22	4 47	20 2	1 20	20 10	1 28	11 17	2 24	3 23	0 30	3 57	1 40	39 34	16 51	14 0	14 33	28 22			n.a.
W14	4 41	11 51	0 27	4 6	0 37	15 32	4 45	19 51	1 20	20 7	1 28	11 15	2 24	3 22	0 30	3 58	1 40	39 35	16 52	14 0	14 32	28 22			n.a.
T 15	4 16	17 31	0s47	3 22	0 43	15 40	4 43	19 39	1 20	20 4	1 28	11 12	2 24	3 21	0 30	3 59	1 40	39 35	16 52	14 0	14 31	28 22			n.a.
F 16	3 51	22 22	1 58	2 38	0 48	15 48	4 41	19 28	1 20	20 1	1 28	11 9	2 24	3 20	0 30	3 59	1 40	39 35	16 53	14 0	14 30	28 22			n.a.
S 17	3 26	26 0	3 3	1 54	0 54	15 55	4 39	19 16	1 20	19 58	1 29	11 7	2 24	3 19	0 30	4 0	1 40	39 36	16 53	14 1	14 29	28 22			n.a.
S 18	3 1	28 4	3 58	1 10	1 0	16 1	4 36	19 4	1 19	19 55	1 29	11 4	2 24	3 18	0 30	4 1	1 40	39 36	16 54	14 1	14 28	28 22			n.a.
M19	2 36	28 19	4 39	0 26	1 5	16 5	4 32	18 52	1 19	19 52	1 29	11 2	2 24	3 17	0 30	4 2	1 40	39 36	16 54	14 0	14 27	28 22			n.a.
T 20	2 11	26 41	5 3	0s18	1 11	16 9	4 29	18 40	1 19	19 49	1 29	10 59	2 24	3 16	0 30	4 3	1 40	39 37	16 55	13 59	14 26	28 22			n.a.
W21	1 46	23 20	5 9	1 2	1 16	16 11	4 25	18 28	1 19	19 46	1 29	10 56	2 24	3 15	0 30	4 4	1 40	39 37	16 55	13 57	14 25	28 22			n.a.
T 22	1 21	18 34	4 55	1 46	1 21	16 12	4 20	18 15	1 19	19 43	1 30	10 54	2 24	3 14	0 30	4 5	1 40	39 37	16 56	13 55	14 23	28 22			n.a.
F 23	0 56	12 49	4 22	2 30	1 26	16 12	4 15	18 3	1 19	19 41	1 30	10 51	2 24	3 13	0 30	4 6	1 40	39 38	16 57	13 53	14 22	28 22			n.a.
S 24	0 31	6 30	3 35	3 14	1 31	16 11	4 10	17 50	1 19	19 38	1 30	10 49	2 24	3 12	0 30	4 7	1 40	39 38	16 57	13 51	14 21	28 22			n.a.
S 25	0 6	0n 1	2 35	3 58	1 35	16 8	4 4	17 37	1 19	19 35	1 30	10 46	2 25	3 11	0 30	4 7	1 40	39 38	16 58	13 49	14 20	28 22			n.a.
M26	0s19	6 23	1 28	4 41	1 39	16 4	3 57	17 24	1 19	19 32	1 30	10 44	2 25	3 10	0 30	4 8	1 40	39 39	16 58	13 48	14 19	28 22			n.a.
T 27	0 44	12 20	0 18	5 25	1 43	15 59	3 51	17 11	1 19	19 29	1 30	10 41	2 25	3 9	0 30	4 9	1 40	39 39	16 59	13 48	14 18	28 22			n.a.
W28	1 9	17 38	0n51	6 8	1 47	15 52	3 43	16 57	1 19	19 26	1 31	10 39	2 25	3 8	0 30	4 10	1 40	39 40	16 59	13 48	14 17	28 22			n.a.
T 29	1 34	22 3	1 56	6 50	1 50	15 44	3 35	16 44	1 19	19 24	1 31	10 36	2 25	3 6	0 30	4 11	1 40	39 40	17 0	13 48	14 16	28 22			n.a.
F 30	1 59	25 25	2 55	7 32	1 53	15 35	3 27	16 30	1 19	19 21	1 31	10 34	2 25	3 5	0 30	4 12	1 40	39 40	17 1	13 49	14 15	28 22			n.a.
S 31	2s24	27n36	3n45	8s14	1s56	15s24	3s18	16n16	1n19	19n18	1n31	10n31	2n25	3n 4	0s30	4s13	1n40	39n41	17n 1	13n50	14n14	28n22			n.a.

Julian Day Number = 101082.5, Delta T = 35h11m28s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'46, Lahiri = -64°52'45 Julian Calendar 1 Oct. 4437 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4437 BCE

The year -4436 astronomical counting style corresponds to year 4437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4437 BCE
geocentric

NOVEMBER 4437 BCE (-4436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 25 45	6♎54'37	3♋28	17♎36	1°R19	21♌19	11♌38	9♍27	8°R37	14♎12	18♋13	5°R47	6♉54	8♋35	n.a.	S 1
M 2	0 29 41	7°55'59	15°20	19°15	1♏ 7	22° 1	11°48	9°33	8♈34	14°15	18°14	5♉47	6°51	8°42	n.a.	M 2
T 3	0 33 38	8°57'20	27°15	20°53	0°53	22°43	11°58	9°39	8°32	14°17	18°15	5°45	6°48	8°48	n.a.	T 3
W 4	0 37 34	9°58'41	9♌18	22°31	0°36	23°25	12° 8	9°46	8°29	14°19	18°15	5°43	6°45	8°55	n.a.	W 4
T 5	0 41 31	11° 0'02	21°33	24° 9	0°17	24° 7	12°18	9°52	8°26	14°22	18°16	5°39	6°42	9° 2	n.a.	T 5
F 6	0 45 28	12° 1'22	4♍ 5	25°46	29♎55	24°49	12°27	9°58	8°24	14°24	18°17	5°35	6°38	9° 8	n.a.	F 6
S 7	0 49 24	13° 2'41	16°53	27°23	29°31	25°31	12°37	10° 5	8°21	14°26	18°18	5°31	6°35	9°15	n.a.	S 7
S 8	0 53 21	14° 3'59	0♎ 0	28°59	29° 5	26°13	12°46	10°11	8°19	14°28	18°18	5°28	6°32	9°22	n.a.	S 8
M 9	0 57 17	15° 5'17	13°25	0♏34	28°37	26°55	12°56	10°17	8°16	14°31	18°19	5°25	6°29	9°28	n.a.	M 9
T 10	1 1 14	16° 6'34	27° 6	2° 7	28° 7	27°37	13° 5	10°23	8°13	14°33	18°19	5°24	6°26	9°35	n.a.	T 10
W11	1 5 11	17° 7'50	11♏ 0	3°39	27°36	28°19	13°14	10°29	8°11	14°35	18°20	5°D24	6°22	9°42	n.a.	W11
T 12	1 9 7	18° 9'05	25° 4	5° 8	27° 3	29° 1	13°23	10°35	8° 8	14°37	18°20	5°25	6°19	9°49	n.a.	T 12
F 13	1 13 4	19°10'19	9♐14	6°35	26°29	29°43	13°32	10°41	8° 6	14°40	18°21	5°26	6°16	9°55	n.a.	F 13
S 14	1 17 0	20°11'32	23°28	7°59	25°53	0♍25	13°41	10°47	8° 3	14°42	18°21	5°27	6°13	10° 2	n.a.	S 14
S 15	1 20 57	21°12'43	7♑42	9°20	25°17	1° 7	13°49	10°53	8° 1	14°44	18°21	5°28	6°10	10° 9	n.a.	S 15
M16	1 24 53	22°13'53	21°53	10°36	24°40	1°49	13°58	10°59	7°58	14°47	18°22	5°R28	6° 7	10°15	n.a.	M16
T 17	1 28 50	23°15'02	6♒ 1	11°47	24° 3	2°31	14° 6	11° 4	7°56	14°49	18°22	5°28	6° 3	10°22	n.a.	T 17
W18	1 32 47	24°16'09	20° 2	12°52	23°25	3°13	14°14	11°10	7°53	14°51	18°22	5°27	6° 0	10°29	n.a.	W18
T 19	1 36 43	25°17'14	3♓55	13°51	22°48	3°55	14°22	11°16	7°51	14°53	18°22	5°26	5°57	10°36	n.a.	T 19
F 20	1 40 40	26°18'18	17°38	14°42	22°11	4°37	14°30	11°21	7°48	14°56	18°23	5°25	5°54	10°42	n.a.	F 20
S 21	1 44 36	27°19'20	1♈10	15°26	21°35	5°20	14°38	11°27	7°46	14°58	18°23	5°24	5°51	10°49	n.a.	S 21
S 22	1 48 33	28°20'21	14°28	16° 0	21° 0	6° 2	14°46	11°33	7°44	15° 0	18°23	5°23	5°48	10°56	n.a.	S 22
M23	1 52 29	29°21'20	27°32	16°24	20°26	6°44	14°53	11°38	7°41	15° 2	18°23	5°23	5°44	11° 2	n.a.	M23
T 24	1 56 26	0♏22'18	10♉21	16°38	19°54	7°26	15° 1	11°43	7°39	15° 4	18°R23	5°D23	5°41	11° 9	n.a.	T 24
W25	2 0 23	1°23'15	22°55	16°R41	19°23	8° 9	15° 8	11°49	7°37	15° 7	18°23	5°23	5°38	11°16	n.a.	W25
T 26	2 4 19	2°24'11	5♊16	16°32	18°54	8°51	15°15	11°54	7°34	15° 9	18°23	5°23	5°35	11°23	n.a.	T 26
F 27	2 8 16	3°25'05	17°24	16°13	18°26	9°33	15°22	11°59	7°32	15°11	18°23	5°23	5°32	11°29	n.a.	F 27
S 28	2 12 12	4°25'58	29°23	15°42	18° 1	10°16	15°29	12° 4	7°30	15°13	18°23	5°24	5°28	11°36	n.a.	S 28
S 29	2 16 9	5°26'49	11♋17	15° 2	17°38	10°58	15°36	12° 9	7°28	15°15	18°22	5°R24	5°25	11°43	n.a.	S 29
M30	2 20 6	6♏27'39	23♋ 8	14♏11	17♎18	11♍41	15♌42	12♍14	7♈25	15♎18	18♋22	5♉24	5♉22	11♋49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s49	28n30	4n25	8s55	1s58	15s12	3s 8	16n 2	1n19	19n15	1n32	10n29	2n25	3n 3	0s30	4s14	1n40	39n41	17n 2	13n50	14n13	28n22		n.a.
M 2	3 14	28 5	4 54	9 35	2 0	14 58	2 58	15 48	1 18	19 13	1 32	10 27	2 25	3 2	0 30	4 15	1 40	39 42	17 2	13 50	14 12	28 22		n.a.
T 3	3 39	26 22	5 10	10 15	2 2	14 43	2 48	15 34	1 18	19 10	1 32	10 24	2 25	3 1	0 30	4 16	1 40	39 42	17 3	13 49	14 11	28 22		n.a.
W 4	4 4	23 27	5 13	10 54	2 2	14 27	2 36	15 20	1 18	19 7	1 32	10 22	2 25	3 0	0 30	4 17	1 40	39 43	17 3	13 48	14 10	28 22		n.a.
T 5	4 28	19 28	5 2	11 31	2 3	14 9	2 25	15 5	1 18	19 5	1 32	10 19	2 25	2 59	0 30	4 17	1 40	39 43	17 4	13 47	14 8	28 22		n.a.
F 6	4 53	14 33	4 36	12 8	2 3	13 50	2 13	14 51	1 18	19 2	1 33	10 17	2 26	2 58	0 30	4 18	1 40	39 44	17 5	13 46	14 7	28 22		n.a.
S 7	5 18	8 55	3 56	12 44	2 2	13 29	2 0	14 36	1 18	19 0	1 33	10 15	2 26	2 57	0 30	4 19	1 40	39 44	17 5	13 44	14 6	28 22		n.a.
S 8	5 42	2 47	3 3	13 18	2 1	13 7	1 47	14 21	1 18	18 57	1 33	10 12	2 26	2 56	0 30	4 20	1 40	39 45	17 6	13 43	14 5	28 22		n.a.
M 9	6 7	3s38	1 58	13 50	1 58	12 44	1 33	14 7	1 18	18 54	1 33	10 10	2 26	2 55	0 30	4 21	1 40	39 45	17 6	13 43	14 4	28 22		n.a.
T 10	6 31	10 2	0 46	14 21	1 56	12 20	1 19	13 51	1 17	18 52	1 34	10 8	2 26	2 54	0 30	4 22	1 40	39 46	17 7	13 42	14 3	28 21		n.a.
W11	6 55	16 3	0s31	14 51	1 52	11 56	1 5	13 36	1 17	18 50	1 34	10 6	2 26	2 53	0 30	4 23	1 40	39 46	17 8	13 42	14 2	28 21		n.a.
T 12	7 19	21 18	1 46	15 18	1 47	11 30	0 50	13 21	1 17	18 47	1 34	10 3	2 26	2 52	0 30	4 24	1 40	39 47	17 8	13 42	14 1	28 21		n.a.
F 13	7 43	25 23	2 56	15 42	1 42	11 3	0 36	13 6	1 17	18 45	1 34	10 1	2 26	2 51	0 30	4 25	1 40	39 47	17 9	13 43	14 0	28 21		n.a.
S 14	8 7	27 53	3 55	16 5	1 36	10 36	0 21	12 50	1 17	18 42	1 35	9 59	2 27	2 50	0 30	4 26	1 40	39 48	17 9	13 43	13 59	28 21		n.a.
S 15	8 30	28 34	4 40	16 25	1 28	10 8	0 5	12 35	1 16	18 40	1 35	9 57	2 27	2 49	0 30	4 27	1 40	39 48	17 10	13 43	13 58	28 21		n.a.
M16	8 54	27 21	5 7	16 41	1 20	9 40	0n10	12 19	1 16	18 38	1 35	9 55	2 27	2 48	0 30	4 27	1 40	39 49	17 11	13 44	13 57	28 21		n.a.
T 17	9 17	24 24	5 16	16 55	1 10	9 12	0 25	12 3	1 16	18 35	1 35	9 52	2 27	2 47	0 30	4 28	1 40	39 49	17 11	13 44	13 56	28 20		n.a.
W18	9 40	20 3	5 6	17 6	1 0	8 44	0 40	11 47	1 16	18 33	1 36	9 50	2 27	2 46	0 30	4 29	1 40	39 50	17 12	13 43	13 54	28 20		n.a.
T 19	10 3	14 39	4 38	17 13	0 48	8 16	0 55	11 31	1 16	18 31	1 36	9 48	2 27	2 45	0 30	4 30	1 40	39 50	17 12	13 43	13 53	28 20		n.a.
F 20	10 26	8 36	3 54	17 16	0 35	7 48	1 10	11 15	1 15	18 29	1 36	9 46	2 27	2 44	0 30	4 31	1 40	39 51	17 13	13 42	13 52	28 20		n.a.
S 21	10 49	2 14	2 58	17 15	0 20	7 21	1 25	10 59	1 15	18 27	1 36	9 44	2 27	2 43	0 30	4 32	1 40	39 51	17 14	13 42	13 51	28 20		n.a.
S 22	11 11	4n 8	1 53	17 11	0 5	6 54	1 39	10 43	1 15	18 25	1 37	9 42	2 28	2 42	0 30	4 33	1 40	39 52	17 14	13 42	13 50	28 19		n.a.
M23	11 34	10 13	0 43	17 2	0n12	6 28	1 53	10 27	1 15	18 23	1 37	9 40	2 28	2 41	0 30	4 34	1 40	39 53	17 15	13 42	13 49	28 19		n.a.
T 24	11 56	15 47	0n28	16 50	0 29	6 3	2 7	10 10	1 14	18 21	1 37	9 38	2 28	2 40	0 29	4 35	1 40	39 53	17 15	13 42	13 48	28 19		n.a.
W25	12 18	20 35	1 36	16 33	0 47	5 39	2 20	9 54	1 14	18 19	1 37	9 36	2 28	2 39	0 29	4 35	1 40	39 54	17 16	13 42	13 47	28 19		n.a.
T 26	12 39	24 23	2 38	16 13	1 6	5 16	2 33	9 37	1 14	18 17	1 38	9 34	2 28	2 38	0 29	4 36	1 40	39 54	17 17	13 42	13 46	28 18		n.a.
F 27	13 1	27 2	3 32	15 49	1 25	4 54	2 45	9 20	1 13	18 15	1 38	9 32	2 28	2 37	0 29	4 37	1 40	39 55	17 17	13 42	13 45	28 18		n.a.
S 28	13 22	28 25	4 17	15 22	1 44	4 34	2 56	9 4	1 13	18 13	1 38	9 31	2 29	2 37	0 29	4 38	1 40	39 56	17 18	13 42	13 44	28 18		n.a.
S 29	13 43	28 27	4 49	14 52	2 3	4 15	3 7	8 47	1 13	18 11	1 39	9 29	2 29	2 36	0 29	4 39	1 40	39 56	17 18	13 42	13 43	28 18		n.a.
M30	14s 4	27n10	5n10	14s19	2n21	3s57	3n18	8n30	1n13	18n10	1n39	9n27	2n29	2n35	0s29	4s40	1n40	39n57	17n19	13n42	13n41	28n17		n.a.

Julian Day Number = 101113.5, Delta T = 35h11m24s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'42, Lahiri = -64°52'41 Julian Calendar 1 Nov. 4437 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4437 BCE

The year -4436 astronomical counting style corresponds to year 4437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4437 BCE
geocentric

DECEMBER 4437 BCE (-4436) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 24 2	7♏28'28	5♌ 3	13°R14	17°R 0	12♍23	15♌49	12♍19	7°R23	15♎20	18°R22	5°D23	5♉19	11♋56	n.a.	T 1
W 2	2 27 59	8°29'15	17° 5	12♏ 9	16♎44	13° 5	15°55	12°24	7♈21	15°22	18♋22	5♉24	5°16	12° 3	n.a.	W 2
T 3	2 31 55	9°30'01	29°19	11° 1	16°31	13°48	16° 1	12°29	7°19	15°24	18°22	5°24	5°13	12°10	n.a.	T 3
F 4	2 35 52	10°30'45	11♍49	9°50	16°20	14°30	16° 7	12°34	7°17	15°26	18°21	5°24	5° 9	12°16	n.a.	F 4
S 5	2 39 48	11°31'28	24°40	8°38	16°12	15°13	16°13	12°38	7°15	15°28	18°21	5°25	5° 6	12°23	n.a.	S 5
S 6	2 43 45	12°32'09	7♎53	7°28	16° 7	15°55	16°18	12°43	7°13	15°30	18°20	5°25	5° 3	12°30	n.a.	S 6
M 7	2 47 42	13°32'49	21°29	6°22	16° 3	16°38	16°24	12°47	7°11	15°32	18°20	5°26	5° 0	12°36	n.a.	M 7
T 8	2 51 38	14°33'27	5♏28	5°20	16°D 3	17°20	16°29	12°52	7° 9	15°34	18°20	5°R26	4°57	12°43	n.a.	T 8
W 9	2 55 35	15°34'04	19°46	4°24	16° 5	18° 3	16°34	12°56	7° 7	15°36	18°19	5°26	4°54	12°50	n.a.	W 9
T 10	2 59 31	16°34'38	4♐18	3°34	16° 9	18°46	16°39	13° 1	7° 5	15°38	18°19	5°25	4°50	12°57	n.a.	T 10
F 11	3 3 28	17°35'11	18°59	2°52	16°15	19°28	16°44	13° 5	7° 3	15°40	18°18	5°24	4°47	13° 3	n.a.	F 11
S 12	3 7 24	18°35'41	3♑40	2°18	16°24	20°11	16°49	13° 9	7° 2	15°42	18°17	5°22	4°44	13°10	n.a.	S 12
S 13	3 11 21	19°36'10	18°16	1°51	16°35	20°53	16°53	13°13	7° 0	15°44	18°17	5°21	4°41	13°17	n.a.	S 13
M14	3 15 18	20°36'36	2♒42	1°32	16°48	21°36	16°57	13°17	6°58	15°46	18°16	5°19	4°38	13°23	n.a.	M14
T 15	3 19 14	21°36'59	16°53	1°20	17° 3	22°19	17° 2	13°21	6°57	15°48	18°15	5°D19	4°34	13°30	n.a.	T 15
W16	3 23 11	22°37'21	0♓48	1°D16	17°20	23° 1	17° 6	13°25	6°55	15°50	18°15	5°19	4°31	13°37	n.a.	W16
T 17	3 27 7	23°37'40	14°27	1°19	17°40	23°44	17° 9	13°28	6°53	15°52	18°14	5°19	4°28	13°44	n.a.	T 17
F 18	3 31 4	24°37'56	27°49	1°28	18° 1	24°26	17°13	13°32	6°52	15°54	18°13	5°21	4°25	13°50	n.a.	F 18
S 19	3 35 0	25°38'11	10♈57	1°43	18°24	25° 9	17°16	13°36	6°50	15°56	18°12	5°22	4°22	13°57	n.a.	S 19
S 20	3 38 57	26°38'23	23°51	2° 4	18°48	25°52	17°20	13°39	6°49	15°58	18°12	5°24	4°19	14° 4	n.a.	S 20
M21	3 42 53	27°38'33	6♉32	2°30	19°15	26°35	17°23	13°43	6°48	16° 0	18°11	5°R24	4°15	14°10	n.a.	M21
T 22	3 46 50	28°38'40	19° 2	3° 1	19°43	27°17	17°26	13°46	6°46	16° 1	18°10	5°23	4°12	14°17	n.a.	T 22
W23	3 50 47	29°38'46	1♊22	3°37	20°13	28° 0	17°28	13°49	6°45	16° 3	18° 9	5°21	4° 9	14°24	n.a.	W23
T 24	3 54 43	0♐38'49	13°32	4°17	20°44	28°43	17°31	13°52	6°44	16° 5	18° 8	5°18	4° 6	14°31	n.a.	T 24
F 25	3 58 40	1°38'51	25°35	5° 1	21°16	29°25	17°33	13°55	6°43	16° 7	18° 7	5°14	4° 3	14°37	n.a.	F 25
S 26	4 2 36	2°38'50	7♋32	5°49	21°50	0♎ 8	17°35	13°58	6°41	16° 8	18° 6	5° 9	3°59	14°44	n.a.	S 26
S 27	4 6 33	3°38'47	19°25	6°40	22°26	0°51	17°37	14° 1	6°40	16°10	18° 5	5° 4	3°56	14°51	n.a.	S 27
M28	4 10 29	4°38'42	1♌17	7°34	23° 3	1°34	17°39	14° 4	6°39	16°12	18° 4	4°59	3°53	14°57	n.a.	M28
T 29	4 14 26	5°38'36	13°11	8°31	23°41	2°17	17°41	14° 7	6°38	16°13	18° 3	4°56	3°50	15° 4	n.a.	T 29
W30	4 18 22	6°38'27	25°11	9°31	24°20	2°59	17°42	14°10	6°37	16°15	18° 2	4°54	3°47	15°11	n.a.	W30
T 31	4 22 19	7♐38'16	7♍22	10♏33	25♎ 0	3♎42	17♌43	14♍12	6♈36	16♎17	18♋ 0	4°D53	3♉44	15♋18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14s24	24n40	5n17	13s46	2n38	3s41	3n28	8n13	1n12	18n 8	1n39	9n25	2n29	2n34	0s29	4s41	1n40	39n57	17n19	13n42	13n40	28n17			n.a.
W 2	14 44	21 5	5 10	13 11	2 53	3 26	3 37	7 56	1 12	18 6	1 39	9 23	2 29	2 33	0 29	4 41	1 40	39 58	17 20	13 42	13 39	28 17			n.a.
T 3	15 4	16 33	4 50	12 36	3 7	3 13	3 46	7 39	1 12	18 5	1 40	9 22	2 29	2 32	0 29	4 42	1 40	39 59	17 21	13 42	13 38	28 16			n.a.
F 4	15 24	11 14	4 15	12 2	3 19	3 1	3 54	7 22	1 11	18 3	1 40	9 20	2 30	2 32	0 29	4 43	1 40	39 59	17 21	13 42	13 37	28 16			n.a.
S 5	15 44	5 20	3 27	11 30	3 29	2 51	4 2	7 4	1 11	18 2	1 40	9 18	2 30	2 31	0 29	4 44	1 40	40 0	17 22	13 42	13 36	28 16			n.a.
S 6	16 3	0s59	2 27	11 0	3 37	2 42	4 9	6 47	1 10	18 0	1 41	9 17	2 30	2 30	0 29	4 45	1 40	40 0	17 22	13 43	13 35	28 16			n.a.
M 7	16 22	7 26	1 17	10 32	3 42	2 35	4 15	6 30	1 10	17 59	1 41	9 15	2 30	2 29	0 29	4 45	1 40	40 1	17 23	13 43	13 34	28 15			n.a.
T 8	16 40	13 44	0s 0	10 8	3 46	2 30	4 21	6 12	1 10	17 57	1 41	9 13	2 30	2 28	0 29	4 46	1 40	40 2	17 23	13 43	13 33	28 15			n.a.
W 9	16 58	19 27	1 19	9 48	3 47	2 25	4 26	5 55	1 9	17 56	1 42	9 12	2 31	2 28	0 29	4 47	1 40	40 2	17 24	13 43	13 32	28 14			n.a.
T 10	17 16	24 7	2 33	9 32	3 46	2 22	4 31	5 37	1 9	17 55	1 42	9 10	2 31	2 27	0 29	4 48	1 40	40 3	17 25	13 42	13 30	28 14			n.a.
F 11	17 34	27 17	3 38	9 20	3 43	2 21	4 36	5 20	1 8	17 54	1 42	9 9	2 31	2 26	0 29	4 49	1 40	40 4	17 25	13 42	13 29	28 14			n.a.
S 12	17 51	28 34	4 29	9 12	3 39	2 21	4 40	5 2	1 8	17 52	1 43	9 7	2 31	2 26	0 29	4 49	1 40	40 4	17 26	13 41	13 28	28 13			n.a.
S 13	18 8	27 50	5 2	9 8	3 34	2 22	4 43	4 45	1 8	17 51	1 43	9 6	2 31	2 25	0 29	4 50	1 40	40 5	17 26	13 41	13 27	28 13			n.a.
M14	18 25	25 14	5 15	9 7	3 27	2 24	4 46	4 27	1 7	17 50	1 43	9 5	2 32	2 24	0 29	4 51	1 40	40 5	17 27	13 40	13 26	28 13			n.a.
T 15	18 41	21 7	5 9	9 10	3 20	2 28	4 49	4 9	1 7	17 49	1 43	9 3	2 32	2 24	0 29	4 52	1 40	40 6	17 27	13 40	13 25	28 12			n.a.
W16	18 57	15 55	4 45	9 16	3 11	2 32	4 51	3 51	1 6	17 48	1 44	9 2	2 32	2 23	0 29	4 52	1 40	40 7	17 28	13 40	13 24	28 12			n.a.
T 17	19 13	10 3	4 5	9 26	3 2	2 38	4 53	3 34	1 6	17 47	1 44	9 1	2 32	2 22	0 29	4 53	1 40	40 7	17 28	13 41	13 23	28 11			n.a.
F 18	19 28	3 49	3 13	9 38	2 53	2 45	4 54	3 16	1 5	17 47	1 44	8 59	2 32	2 22	0 29	4 54	1 40	40 8	17 29	13 41	13 22	28 11			n.a.
S 19	19 43	2n28	2 11	9 52	2 43	2 53	4 55	2 58	1 5	17 46	1 45	8 58	2 33	2 21	0 29	4 55	1 40	40 9	17 29	13 42	13 21	28 10			n.a.
S 20	19 58	8 32	1 3	10 9	2 33	3 2	4 56	2 40	1 4	17 45	1 45	8 57	2 33	2 21	0 29	4 55	1 40	40 9	17 30	13 42	13 19	28 10			n.a.
M21	20 12	14 11	0n 6	10 28	2 22	3 11	4 56	2 22	1 4	17 44	1 45	8 56	2 33	2 20	0 29	4 56	1 40	40 10	17 30	13 42	13 18	28 10			n.a.
T 22	20 26	19 10	1 14	10 49	2 12	3 22	4 57	2 4	1 3	17 44	1 46	8 55	2 33	2 20	0 29	4 57	1 40	40 10	17 31	13 42	13 17	28 9			n.a.
W23	20 39	23 16	2 18	11 11	2 1	3 34	4 56	1 46	1 3	17 43	1 46	8 54	2 34	2 19	0 29	4 57	1 40	40 11	17 31	13 41	13 16	28 9			n.a.
T 24	20 53	26 18	3 14	11 35	1 51	3 46	4 56	1 28	1 2	17 43	1 46	8 52	2 34	2 19	0 29	4 58	1 40	40 12	17 32	13 40	13 15	28 8			n.a.
F 25	21 5	28 4	4 1	12 0	1 40	3 59	4 55	1 10	1 1	17 42	1 47	8 51	2 34	2 18	0 29	4 59	1 40	40 12	17 32	13 39	13 14	28 8			n.a.
S 26	21 17	28 31	4 37	12 26	1 30	4 13	4 54	0 52	1 1	17 42	1 47	8 50	2 34	2 18	0 29	4 59	1 40	40 13	17 33	13 37	13 13	28 7			n.a.
S 27	21 29	27 38	5 1	12 53	1 19	4 27	4 53	0 34	1 0	17 42	1 47	8 50	2 34	2 17	0 29	5 0	1 40	40 13	17 33	13 35	13 12	28 7			n.a.
M28	21 41	25 30	5 11	13 21	1 9	4 43	4 52	0 16	1 0	17 41	1 48	8 49	2 35	2 17	0 29	5 1	1 40	40 14	17 33	13 34	13 11	28 6			n.a.
T 29	21 52	22 16	5 9	13 50	0 59	4 58	4 50	0s 2	0 59	17 41	1 48	8 48	2 35	2 16	0 29	5 1	1 41	40 15	17 34	13 32	13 10	28 6			n.a.
W30	22 3	18 5	4 53	14 19	0 48	5 15	4 48	0 20	0 58	17 41	1 48	8 47	2 35	2 16	0 28	5 2	1 41	40 15	17 34	13 32	13 8	28 5			n.a.
T 31	22s13	13n 7	4n24	14s48	0n39	5s32	4n46	0s38	0n58	17n41	1n49	8n46	2n35	2n16	0s28	5s 2	1n41	40n16	17n35	13n31	13n 7	28n 5			n.a.

Julian Day Number = 101143.5, Delta T = 35h11m21s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'37, Lahiri = -64°52'37 Julian Calendar 1 Dec. 4437 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4437 BCE

The year -4436 astronomical counting style corresponds to year 4437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4436 BCE
geocentric

JANUARY 4436 BCE (-4435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 26 16	8♐38'03	19♍48	11♏38	25♎42	4♎25	17♌44	14♍15	6°R36	16♎18	17°R59	4♉54	3♉40	15♋24	n.a.	F 1
S 2	4 30 12	9°37'48	2♎34	12°45	26°24	5° 8	17°45	14°17	6♈35	16°20	17♋58	4°55	3°37	15°31	n.a.	S 2
S 3	4 34 9	10°37'32	15°44	13°54	27° 8	5°51	17°46	14°19	6°34	16°21	17°57	4°57	3°34	15°38	n.a.	S 3
M 4	4 38 5	11°37'13	29°20	15° 5	27°52	6°34	17°46	14°21	6°33	16°23	17°56	4°R58	3°31	15°44	n.a.	M 4
T 5	4 42 2	12°36'52	13♏23	16°19	28°38	7°16	17°47	14°23	6°33	16°24	17°54	4°57	3°28	15°51	n.a.	T 5
W 6	4 45 58	13°36'29	27°52	17°34	29°24	7°59	17°R47	14°25	6°32	16°26	17°53	4°56	3°25	15°58	n.a.	W 6
T 7	4 49 55	14°36'04	12♐42	18°50	0♏11	8°42	17°47	14°27	6°32	16°27	17°52	4°52	3°21	16° 5	n.a.	T 7
F 8	4 53 51	15°35'37	27°46	20° 9	0°59	9°25	17°46	14°29	6°31	16°29	17°50	4°46	3°18	16°11	n.a.	F 8
S 9	4 57 48	16°35'08	12♑53	21°29	1°48	10° 8	17°46	14°31	6°31	16°30	17°49	4°40	3°15	16°18	n.a.	S 9
S 10	5 1 44	17°34'36	27°54	22°51	2°37	10°51	17°45	14°32	6°30	16°31	17°48	4°34	3°12	16°25	n.a.	S 10
M11	5 5 41	18°34'01	12♒40	24°14	3°27	11°34	17°45	14°34	6°30	16°33	17°46	4°28	3° 9	16°32	n.a.	M11
T 12	5 9 38	19°33'24	27° 5	25°39	4°18	12°16	17°43	14°35	6°30	16°34	17°45	4°24	3° 5	16°38	n.a.	T 12
W13	5 13 34	20°32'44	11♓ 7	27° 5	5°10	12°59	17°42	14°37	6°29	16°35	17°44	4°22	3° 2	16°45	n.a.	W13
T 14	5 17 31	21°32'01	24°44	28°33	6° 2	13°42	17°41	14°38	6°29	16°36	17°42	4°D22	2°59	16°52	n.a.	T 14
F 15	5 21 27	22°31'16	7♈59	0♐ 2	6°55	14°25	17°39	14°39	6°29	16°37	17°41	4°22	2°56	16°58	n.a.	F 15
S 16	5 25 24	23°30'29	20°53	1°33	7°48	15° 8	17°37	14°40	6°29	16°39	17°39	4°24	2°53	17° 5	n.a.	S 16
S 17	5 29 20	24°29'38	3♉31	3° 4	8°42	15°51	17°36	14°41	6°D29	16°40	17°38	4°R24	2°50	17°12	n.a.	S 17
M18	5 33 17	25°28'46	15°56	4°38	9°37	16°33	17°33	14°42	6°29	16°41	17°36	4°24	2°46	17°19	n.a.	M18
T 19	5 37 13	26°27'51	28°11	6°12	10°32	17°16	17°31	14°43	6°29	16°42	17°35	4°21	2°43	17°25	n.a.	T 19
W20	5 41 10	27°26'53	10♊17	7°49	11°27	17°59	17°29	14°43	6°29	16°43	17°33	4°16	2°40	17°32	n.a.	W20
T 21	5 45 6	28°25'53	22°18	9°26	12°23	18°42	17°26	14°44	6°30	16°44	17°32	4° 8	2°37	17°39	n.a.	T 21
F 22	5 49 3	29°24'51	4♋15	11° 5	13°20	19°25	17°23	14°44	6°30	16°45	17°30	3°58	2°34	17°45	n.a.	F 22
S 23	5 52 59	0♑23'47	16° 8	12°45	14°17	20° 7	17°20	14°45	6°30	16°46	17°29	3°47	2°31	17°52	n.a.	S 23
S 24	5 56 56	1°22'40	28° 1	14°27	15°14	20°50	17°17	14°45	6°30	16°47	17°27	3°36	2°27	17°59	n.a.	S 24
M25	6 0 52	2°21'31	9♌53	16° 9	16°12	21°33	17°13	14°45	6°31	16°48	17°25	3°26	2°24	18° 6	n.a.	M25
T 26	6 4 49	3°20'20	21°49	17°54	17°10	22°16	17°10	14°R45	6°31	16°49	17°24	3°17	2°21	18°12	n.a.	T 26
W27	6 8 46	4°19'07	3♍50	19°40	18° 9	22°59	17° 6	14°45	6°32	16°50	17°22	3°10	2°18	18°19	n.a.	W27
T 28	6 12 42	5°17'52	16° 0	21°27	19° 8	23°41	17° 2	14°45	6°32	16°50	17°21	3° 6	2°15	18°26	n.a.	T 28
F 29	6 16 39	6°16'35	28°24	23°16	20° 7	24°24	16°58	14°45	6°33	16°51	17°19	3° 4	2°11	18°33	n.a.	F 29
S 30	6 20 35	7°15'16	11♎ 5	25° 6	21° 7	25° 7	16°54	14°44	6°34	16°52	17°17	3°D 4	2° 8	18°39	n.a.	S 30
S 31	6 24 32	8♑13'55	24♎ 8	26♐57	22♏ 7	25♎50	16♌50	14♍44	6♈34	16♎53	17♋16	3♉ 4	2♉ 5	18♋46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s23	7n32	3n41	15s18	0n29	5s49	4n44	0s56	0n57	17n41	1n49	8n45	2n36	2n15	0s28	5s 3	1n41	40n16	17n35	13n32	13n 6	28n 4		n.a.
S 2	22 32	1 30	2 47	15 48	0 19	6 7	4 42	1 14	0 57	17 41	1 49	8 45	2 36	2 15	0 28	5 4	1 41	40 17	17 36	13 32	13 5	28 3		n.a.
S 3	22 41	4s47	1 43	16 19	0 10	6 25	4 39	1 32	0 56	17 41	1 50	8 44	2 36	2 15	0 28	5 4	1 41	40 18	17 36	13 33	13 4	28 3		n.a.
M 4	22 50	11 5	0 31	16 49	0 1	6 44	4 36	1 50	0 55	17 41	1 50	8 43	2 36	2 15	0 28	5 5	1 41	40 18	17 36	13 33	13 3	28 2		n.a.
T 5	22 58	17 2	0s46	17 19	0s 8	7 3	4 33	2 8	0 54	17 42	1 50	8 43	2 37	2 14	0 28	5 5	1 41	40 19	17 37	13 33	13 2	28 2		n.a.
W 6	23 6	22 13	2 1	17 49	0 16	7 23	4 30	2 26	0 54	17 42	1 51	8 42	2 37	2 14	0 28	5 6	1 41	40 19	17 37	13 32	13 1	28 1		n.a.
T 7	23 13	26 7	3 10	18 19	0 25	7 42	4 27	2 44	0 53	17 42	1 51	8 42	2 37	2 14	0 28	5 6	1 41	40 20	17 37	13 31	13 0	28 1		n.a.
F 8	23 20	28 14	4 7	18 49	0 33	8 2	4 24	3 2	0 52	17 43	1 51	8 41	2 37	2 14	0 28	5 7	1 41	40 20	17 38	13 29	12 58	28 0		n.a.
S 9	23 26	28 15	4 47	19 18	0 40	8 23	4 20	3 20	0 52	17 43	1 52	8 41	2 38	2 14	0 28	5 7	1 41	40 21	17 38	13 27	12 57	27 59		n.a.
S 10	23 32	26 11	5 7	19 47	0 48	8 43	4 17	3 38	0 51	17 43	1 52	8 40	2 38	2 14	0 28	5 8	1 41	40 22	17 38	13 25	12 56	27 59		n.a.
M11	23 37	22 22	5 5	20 16	0 55	9 4	4 13	3 56	0 50	17 44	1 52	8 40	2 38	2 13	0 28	5 8	1 41	40 22	17 39	13 23	12 55	27 58		n.a.
T 12	23 42	17 16	4 45	20 43	1 2	9 25	4 9	4 14	0 49	17 45	1 53	8 40	2 38	2 13	0 28	5 9	1 41	40 23	17 39	13 21	12 54	27 57		n.a.
W13	23 47	11 24	4 8	21 11	1 8	9 46	4 6	4 32	0 48	17 45	1 53	8 39	2 39	2 13	0 28	5 9	1 41	40 23	17 39	13 21	12 53	27 57		n.a.
T 14	23 51	5 9	3 17	21 37	1 14	10 8	4 2	4 50	0 48	17 46	1 53	8 39	2 39	2 13	0 28	5 10	1 41	40 24	17 40	13 21	12 52	27 56		n.a.
F 15	23 55	1n10	2 18	22 3	1 20	10 29	3 58	5 8	0 47	17 47	1 53	8 39	2 39	2 13	0 28	5 10	1 41	40 24	17 40	13 21	12 51	27 56		n.a.
S 16	23 58	7 16	1 12	22 28	1 26	10 50	3 54	5 25	0 46	17 48	1 54	8 39	2 39	2 13	0 28	5 11	1 41	40 25	17 40	13 21	12 49	27 55		n.a.
S 17	24 1	12 59	0 5	22 52	1 31	11 12	3 49	5 43	0 45	17 49	1 54	8 38	2 40	2 13	0 28	5 11	1 41	40 25	17 41	13 21	12 48	27 54		n.a.
M18	24 3	18 4	1n 2	23 15	1 36	11 34	3 45	6 1	0 44	17 50	1 54	8 38	2 40	2 13	0 28	5 11	1 41	40 26	17 41	13 21	12 47	27 54		n.a.
T 19	24 5	22 20	2 4	23 37	1 40	11 55	3 41	6 18	0 43	17 51	1 55	8 38	2 40	2 13	0 28	5 12	1 41	40 26	17 41	13 20	12 46	27 53		n.a.
W20	24 6	25 36	3 0	23 57	1 44	12 17	3 36	6 36	0 43	17 52	1 55	8 38	2 40	2 14	0 28	5 12	1 41	40 27	17 41	13 18	12 45	27 52		n.a.
T 21	24 7	27 41	3 47	24 17	1 48	12 39	3 32	6 54	0 42	17 53	1 55	8 38	2 41	2 14	0 28	5 12	1 41	40 27	17 42	13 16	12 44	27 51		n.a.
F 22	24 8	28 28	4 24	24 35	1 51	13 0	3 27	7 11	0 41	17 54	1 56	8 38	2 41	2 14	0 28	5 13	1 41	40 28	17 42	13 12	12 43	27 51		n.a.
S 23	24 8	27 55	4 50	24 52	1 54	13 22	3 23	7 29	0 40	17 55	1 56	8 38	2 41	2 14	0 28	5 13	1 41	40 28	17 42	13 9	12 42	27 50		n.a.
S 24	24 7	26 5	5 2	25 7	1 56	13 43	3 18	7 46	0 39	17 57	1 56	8 38	2 41	2 14	0 28	5 13	1 42	40 28	17 42	13 5	12 41	27 49		n.a.
M25	24 7	23 7	5 2	25 21	1 58	14 5	3 13	8 3	0 38	17 58	1 56	8 39	2 41	2 14	0 28	5 14	1 42	40 29	17 42	13 1	12 39	27 48		n.a.
T 26	24 5	19 10	4 48	25 33	1 59	14 26	3 9	8 21	0 37	17 59	1 57	8 39	2 42	2 15	0 28	5 14	1 42	40 29	17 43	12 58	12 38	27 48		n.a.
W27	24 3	14 26	4 22	25 43	2 0	14 48	3 4	8 38	0 36	18 1	1 57	8 39	2 42	2 15	0 28	5 14	1 42	40 30	17 43	12 56	12 37	27 47		n.a.
T 28	24 1	9 5	3 43	25 51	2 1	15 9	2 59	8 55	0 35	18 2	1 57	8 39	2 42	2 15	0 28	5 15	1 42	40 30	17 43	12 54	12 36	27 46		n.a.
F 29	23 59	3 18	2 54	25 58	2 1	15 30	2 54	9 12	0 34	18 4	1 58	8 40	2 42	2 15	0 27	5 15	1 42	40 31	17 43	12 53	12 35	27 45		n.a.
S 30	23 56	2s46	1 54	26 2	2 0	15 50	2 49	9 29	0 33	18 5	1 58	8 40	2 43	2 16	0 27	5 15	1 42	40 31	17 43	12 53	12 34	27 45		n.a.
S 31	23s52	8s53	0n47	26s 5	1s59	16s11	2n45	9s46	0n32	18n 7	1n58	8n40	2n43	2n16	0s27	5s15	1n42	40n31	17n43	12n54	12n33	27n44		n.a.

Julian Day Number = 101174.5, Delta T = 35h11m18s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'33, Lahiri = -64°52'33 Julian Calendar 1 Jan. 4436 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4437 BCE

The year -4435 astronomical counting style corresponds to year 4436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4436 BCE
geocentric

FEBRUARY 4436 BCE (-4435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 28 28	9♉12'32	7♏37	28♐50	23♏ 7	26♎32	16°R45	14°R43	6♈35	16♎53	17°R14	3°R 4	2♉ 2	18♋53	n.a.	M 1
T 2	6 32 25	10°11'08	21°35	0♉45	24° 8	27°15	16♏40	14♍43	6°36	16°54	17♋12	3♉ 3	1°59	18°59	n.a.	T 2
W 3	6 36 21	11° 9'41	6♐ 1	2°41	25° 9	27°58	16°35	14°42	6°37	16°54	17°11	2°59	1°56	19° 6	n.a.	W 3
T 4	6 40 18	12° 8'13	20°52	4°38	26°10	28°40	16°30	14°41	6°38	16°55	17° 9	2°53	1°52	19°13	n.a.	T 4
F 5	6 44 14	13° 6'42	6♉ 2	6°37	27°12	29°23	16°25	14°40	6°39	16°56	17° 7	2°45	1°49	19°20	n.a.	F 5
S 6	6 48 11	14° 5'10	21°21	8°37	28°14	0♏ 6	16°20	14°39	6°40	16°56	17° 6	2°35	1°46	19°26	n.a.	S 6
S 7	6 52 7	15° 3'35	6♒37	10°38	29°16	0°48	16°15	14°38	6°41	16°57	17° 4	2°24	1°43	19°33	n.a.	S 7
M 8	6 56 4	16° 1'58	21°40	12°41	0♐18	1°31	16° 9	14°37	6°42	16°57	17° 2	2°15	1°40	19°40	n.a.	M 8
T 9	7 0 0	17° 0'19	6♓21	14°45	1°21	2°13	16° 3	14°36	6°43	16°57	17° 1	2° 8	1°37	19°46	n.a.	T 9
W10	7 3 57	17°58'37	20°34	16°50	2°24	2°56	15°57	14°35	6°45	16°58	16°59	2° 3	1°33	19°53	n.a.	W10
T 11	7 7 54	18°56'53	4♈18	18°55	3°27	3°38	15°51	14°33	6°46	16°58	16°57	2° 0	1°30	20° 0	n.a.	T 11
F 12	7 11 50	19°55'06	17°35	21° 2	4°30	4°21	15°45	14°31	6°47	16°58	16°56	2°D 0	1°27	20° 7	n.a.	F 12
S 13	7 15 47	20°53'17	0♉28	23° 9	5°33	5° 3	15°39	14°30	6°49	16°59	16°54	2°R 0	1°24	20°13	n.a.	S 13
S 14	7 19 43	21°51'26	13° 0	25°16	6°37	5°46	15°33	14°28	6°50	16°59	16°52	1°59	1°21	20°20	n.a.	S 14
M15	7 23 40	22°49'33	25°17	27°23	7°41	6°28	15°26	14°26	6°51	16°59	16°51	1°57	1°17	20°27	n.a.	M15
T 16	7 27 36	23°47'38	7♊23	29°31	8°45	7°10	15°20	14°24	6°53	16°59	16°49	1°53	1°14	20°34	n.a.	T 16
W17	7 31 33	24°45'40	19°22	1♒37	9°49	7°53	15°13	14°22	6°55	17° 0	16°47	1°46	1°11	20°40	n.a.	W17
T 18	7 35 29	25°43'41	1♋16	3°43	10°54	8°35	15° 7	14°20	6°56	17° 0	16°46	1°36	1° 8	20°47	n.a.	T 18
F 19	7 39 26	26°41'39	13° 9	5°48	11°59	9°17	15° 0	14°18	6°58	17° 0	16°44	1°24	1° 5	20°54	n.a.	F 19
S 20	7 43 22	27°39'36	25° 1	7°52	13° 3	9°59	14°53	14°16	7° 0	17° 0	16°42	1°10	1° 2	21° 0	n.a.	S 20
S 21	7 47 19	28°37'31	6♌55	9°53	14° 9	10°41	14°46	14°14	7° 1	17°R 0	16°41	0°56	0°58	21° 7	n.a.	S 21
M22	7 51 15	29°35'23	18°51	11°53	15°14	11°24	14°39	14°11	7° 3	17° 0	16°39	0°43	0°55	21°14	n.a.	M22
T 23	7 55 12	0♒33'14	0♍52	13°51	16°19	12° 6	14°32	14° 9	7° 5	17° 0	16°38	0°31	0°52	21°21	n.a.	T 23
W24	7 59 8	1°31'04	12°58	15°46	17°25	12°48	14°24	14° 6	7° 7	17° 0	16°36	0°22	0°49	21°27	n.a.	W24
T 25	8 3 5	2°28'51	25°14	17°38	18°30	13°30	14°17	14° 4	7° 9	17° 0	16°34	0°16	0°46	21°34	n.a.	T 25
F 26	8 7 1	3°26'38	7♎40	19°27	19°36	14°12	14°10	14° 1	7°11	16°59	16°33	0°13	0°43	21°41	n.a.	F 26
S 27	8 10 58	4°24'22	20°22	21°13	20°42	14°53	14° 2	13°58	7°13	16°59	16°31	0°11	0°39	21°47	n.a.	S 27
S 28	8 14 55	5♒22'06	3♏22	22♒56	21♐48	15♏35	13♌55	13♍55	7♈15	16♎59	16♋30	0♉11	0♉36	21♋54	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s48	14s50	0s24	26s 5	1s57	16s31	2n40	10s 3	0n31	18n 9	1n58	8n41	2n43	2n16	0s27	5s16	1n42	40n32	17n43	12n54	12n32	27n43		n.a.
T 2	23 44	20 14	1 37	26 3	1 55	16 51	2 35	10 20	0 30	18 10	1 59	8 41	2 43	2 17	0 27	5 16	1 42	40 32	17 44	12 53	12 30	27 42		n.a.
W 3	23 39	24 39	2 45	25 59	1 52	17 11	2 30	10 37	0 29	18 12	1 59	8 42	2 44	2 17	0 27	5 16	1 42	40 32	17 44	12 52	12 29	27 41		n.a.
T 4	23 34	27 33	3 45	25 52	1 49	17 31	2 25	10 53	0 27	18 14	1 59	8 42	2 44	2 17	0 27	5 16	1 42	40 33	17 44	12 50	12 28	27 41		n.a.
F 5	23 28	28 29	4 30	25 43	1 45	17 50	2 20	11 10	0 26	18 16	1 59	8 43	2 44	2 18	0 27	5 16	1 42	40 33	17 44	12 47	12 27	27 40		n.a.
S 6	23 22	27 15	4 56	25 31	1 41	18 9	2 15	11 26	0 25	18 18	1 59	8 43	2 44	2 18	0 27	5 17	1 42	40 33	17 44	12 43	12 26	27 39		n.a.
S 7	23 15	23 59	5 1	25 17	1 35	18 28	2 10	11 43	0 24	18 19	2 0	8 44	2 45	2 19	0 27	5 17	1 42	40 34	17 44	12 39	12 25	27 38		n.a.
M 8	23 8	19 9	4 44	25 0	1 30	18 46	2 5	11 59	0 23	18 21	2 0	8 45	2 45	2 19	0 27	5 17	1 42	40 34	17 44	12 36	12 24	27 37		n.a.
T 9	23 1	13 17	4 10	24 40	1 23	19 4	2 0	12 15	0 22	18 23	2 0	8 45	2 45	2 20	0 27	5 17	1 42	40 34	17 44	12 34	12 22	27 36		n.a.
W10	22 53	6 54	3 20	24 18	1 17	19 22	1 55	12 31	0 21	18 25	2 0	8 46	2 45	2 20	0 27	5 17	1 42	40 35	17 44	12 32	12 21	27 36		n.a.
T 11	22 45	0 23	2 21	23 54	1 9	19 39	1 51	12 47	0 19	18 27	2 0	8 47	2 45	2 21	0 27	5 17	1 42	40 35	17 44	12 31	12 20	27 35		n.a.
F 12	22 36	5n56	1 15	23 26	1 1	19 56	1 46	13 3	0 18	18 29	2 1	8 48	2 46	2 21	0 27	5 17	1 42	40 35	17 44	12 31	12 19	27 34		n.a.
S 13	22 27	11 50	0 8	22 57	0 53	20 12	1 41	13 19	0 17	18 31	2 1	8 49	2 46	2 22	0 27	5 17	1 42	40 35	17 44	12 31	12 18	27 33		n.a.
S 14	22 18	17 7	0n58	22 25	0 43	20 28	1 36	13 35	0 16	18 34	2 1	8 50	2 46	2 23	0 27	5 17	1 43	40 36	17 44	12 31	12 17	27 32		n.a.
M15	22 8	21 34	2 0	21 50	0 34	20 44	1 31	13 50	0 14	18 36	2 1	8 50	2 46	2 23	0 27	5 17	1 43	40 36	17 44	12 30	12 16	27 31		n.a.
T 16	21 58	25 3	2 55	21 14	0 24	20 59	1 26	14 6	0 13	18 38	2 1	8 51	2 47	2 24	0 27	5 17	1 43	40 36	17 44	12 28	12 15	27 30		n.a.
W17	21 48	27 23	3 42	20 36	0 14	21 14	1 21	14 21	0 12	18 40	2 1	8 52	2 47	2 25	0 27	5 17	1 43	40 36	17 44	12 26	12 13	27 29		n.a.
T 18	21 37	28 27	4 19	19 56	0 3	21 28	1 17	14 36	0 10	18 42	2 2	8 53	2 47	2 25	0 27	5 17	1 43	40 36	17 44	12 22	12 12	27 28		n.a.
F 19	21 25	28 11	4 44	19 14	0n 8	21 42	1 12	14 52	0 9	18 44	2 2	8 54	2 47	2 26	0 27	5 17	1 43	40 36	17 44	12 18	12 11	27 27		n.a.
S 20	21 14	26 37	4 57	18 32	0 19	21 55	1 7	15 7	0 8	18 47	2 2	8 56	2 47	2 27	0 27	5 17	1 43	40 37	17 44	12 13	12 10	27 26		n.a.
S 21	21 2	23 52	4 57	17 48	0 30	22 8	1 2	15 22	0 6	18 49	2 2	8 57	2 48	2 28	0 27	5 17	1 43	40 37	17 44	12 8	12 9	27 25		n.a.
M22	20 49	20 6	4 45	17 3	0 42	22 20	0 58	15 36	0 5	18 51	2 2	8 58	2 48	2 28	0 27	5 17	1 43	40 37	17 44	12 3	12 8	27 24		n.a.
T 23	20 37	15 30	4 19	16 19	0 53	22 32	0 53	15 51	0 4	18 53	2 2	8 59	2 48	2 29	0 27	5 17	1 43	40 37	17 43	11 59	12 7	27 24		n.a.
W24	20 24	10 16	3 41	15 33	1 4	22 43	0 49	16 6	0 2	18 56	2 2	9 0	2 48	2 30	0 27	5 17	1 43	40 37	17 43	11 56	12 5	27 23		n.a.
T 25	20 10	4 35	2 53	14 48	1 15	22 53	0 44	16 20	0 1	18 58	2 2	9 1	2 48	2 31	0 27	5 17	1 43	40 37	17 43	11 54	12 4	27 22		n.a.
F 26	19 57	1s22	1 56	14 4	1 26	23 3	0 40	16 34	0s 1	19 0	2 2	9 3	2 48	2 32	0 27	5 17	1 43	40 37	17 43	11 52	12 3	27 21		n.a.
S 27	19 43	7 23	0 52	13 20	1 36	23 13	0 35	16 48	0 2	19 2	2 3	9 4	2 49	2 32	0 27	5 17	1 43	40 37	17 43	11 52	12 2	27 20		n.a.
S 28	19s28	13s16	0s17	12s36	1n46	23s22	0n31	17s 2	0s 4	19n 5	2n 3	9n 5	2n49	2n33	0s27	5s17	1n43	40n38	17n43	11n52	12n 1	27n19		n.a.

Julian Day Number = 101205.5, Delta T = 35h11m14s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'29, Lahiri = -64°52'29 Julian Calendar 1 Feb. 4436 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4437 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4436 BCE
geocentric

MARCH 4436 BCE (-4435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 18 51	6♒19'48	16♏45	24♒35	22♐55	16♏17	13°R48	13°R52	7♈17	16°R59	16°R28	0°R11	0♉33	22♋ 1	n.a.	M 1
T 2	8 22 48	7°17'28	0♐34	26°11	24° 1	16°59	13♎40	13♍49	7°19	16♎59	16♋27	0♉10	0°30	22° 8	n.a.	T 2
W 3	8 26 44	8°15'08	14°49	27°42	25° 8	17°41	13°32	13°46	7°21	16°58	16°25	0° 6	0°27	22°14	n.a.	W 3
T 4	8 30 41	9°12'46	29°30	29°10	26°14	18°22	13°25	13°43	7°24	16°58	16°24	29♈59	0°23	22°21	n.a.	T 4
F 5	8 34 37	10°10'23	14♑31	0♓35	27°21	19° 4	13°17	13°40	7°26	16°58	16°22	29°51	0°20	22°28	n.a.	F 5
S 6	8 38 34	11° 7'58	29°44	1°55	28°28	19°45	13°10	13°37	7°28	16°57	16°21	29°41	0°17	22°35	n.a.	S 6
S 7	8 42 30	12° 5'32	14♒59	3°11	29°35	20°27	13° 2	13°33	7°31	16°57	16°19	29°31	0°14	22°41	n.a.	S 7
M 8	8 46 27	13° 3'04	0♓ 5	4°24	0♑42	21° 8	12°54	13°30	7°33	16°56	16°18	29°21	0°11	22°48	n.a.	M 8
T 9	8 50 23	14° 0'35	14°51	5°32	1°49	21°50	12°47	13°26	7°35	16°56	16°16	29°13	0° 8	22°55	n.a.	T 9
W10	8 54 20	14°58'04	29°12	6°36	2°57	22°31	12°39	13°23	7°38	16°55	16°15	29° 7	0° 4	23° 1	n.a.	W10
T 11	8 58 17	15°55'32	13♈ 3	7°35	4° 4	23°12	12°31	13°19	7°40	16°55	16°13	29° 5	0° 1	23° 8	n.a.	T 11
F 12	9 2 13	16°52'58	26°26	8°31	5°12	23°53	12°24	13°16	7°43	16°54	16°12	29°D 4	29♈58	23°15	n.a.	F 12
S 13	9 6 10	17°50'22	9♉23	9°22	6°20	24°34	12°16	13°12	7°46	16°54	16°11	29° 4	29°55	23°22	n.a.	S 13
S 14	9 10 6	18°47'45	21°57	10° 8	7°27	25°15	12° 9	13° 8	7°48	16°53	16° 9	29°R 4	29°52	23°28	n.a.	S 14
M15	9 14 3	19°45'06	4♊14	10°50	8°35	25°56	12° 1	13° 4	7°51	16°52	16° 8	29° 3	29°49	23°35	n.a.	M15
T 16	9 17 59	20°42'26	16°18	11°28	9°43	26°37	11°54	13° 1	7°54	16°52	16° 7	29° 0	29°45	23°42	n.a.	T 16
W17	9 21 56	21°39'44	28°14	12° 1	10°51	27°17	11°46	12°57	7°56	16°51	16° 5	28°55	29°42	23°49	n.a.	W17
T 18	9 25 52	22°37'01	10♋ 6	12°29	11°59	27°58	11°39	12°53	7°59	16°50	16° 4	28°47	29°39	23°55	n.a.	T 18
F 19	9 29 49	23°34'17	21°58	12°52	13° 8	28°38	11°32	12°49	8° 2	16°49	16° 3	28°37	29°36	24° 2	n.a.	F 19
S 20	9 33 45	24°31'31	3♌51	13°11	14°16	29°19	11°24	12°45	8° 5	16°48	16° 2	28°26	29°33	24° 9	n.a.	S 20
S 21	9 37 42	25°28'44	15°49	13°25	15°24	29°59	11°17	12°41	8° 7	16°48	16° 0	28°14	29°29	24°15	n.a.	S 21
M22	9 41 39	26°25'56	27°52	13°34	16°33	0♐39	11°10	12°37	8°10	16°47	15°59	28° 3	29°26	24°22	n.a.	M22
T 23	9 45 35	27°23'07	10♍ 1	13°R39	17°42	1°20	11° 3	12°33	8°13	16°46	15°58	27°53	29°23	24°29	n.a.	T 23
W24	9 49 32	28°20'17	22°19	13°39	18°50	2° 0	10°56	12°28	8°16	16°45	15°57	27°46	29°20	24°36	n.a.	W24
T 25	9 53 28	29°17'27	4♎46	13°34	19°59	2°40	10°49	12°24	8°19	16°44	15°56	27°41	29°17	24°42	n.a.	T 25
F 26	9 57 25	0♓14'35	17°23	13°25	21° 8	3°19	10°42	12°20	8°22	16°43	15°55	27°39	29°14	24°49	n.a.	F 26
S 27	10 1 21	1°11'43	0♏14	13°12	22°17	3°59	10°35	12°16	8°25	16°42	15°54	27°D38	29°10	24°56	n.a.	S 27
S 28	10 5 18	2° 8'50	13°21	12°55	23°26	4°39	10°29	12°12	8°28	16°41	15°53	27°39	29° 7	25° 3	n.a.	S 28
M29	10 9 14	3° 5'57	26°45	12°34	24°35	5°18	10°22	12° 7	8°31	16°40	15°52	27°R40	29° 4	25° 9	n.a.	M29
T 30	10 13 11	4° 3'03	10♐30	12°10	25°44	5°58	10°15	12° 3	8°34	16°39	15°51	27°40	29° 1	25°16	n.a.	T 30
W31	10 17 8	5♓ 0'09	24♐35	11♓44	26♑54	6♐37	10♌ 9	11♍59	8♈38	16♎38	15♋50	27♈38	28♈58	25♋23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s14	18s42	1s26	11s54	1n56	23s30	0n26	17s16	0s 5	19n 7	2n 3	9n 6	2n49	2n34	0s26	5s17	1n43	40n38	17n43	11n52	12n 0	27n17			n.a.
T 2	18 59	23 21	2 33	11 12	2 5	23 38	0 22	17 30	0 7	19 9	2 3	9 8	2 49	2 35	0 26	5 16	1 43	40 38	17 42	11 51	11 59	27 16			n.a.
W 3	18 44	26 45	3 32	10 32	2 13	23 45	0 18	17 44	0 8	19 12	2 3	9 9	2 49	2 36	0 26	5 16	1 43	40 38	17 42	11 50	11 57	27 15			n.a.
T 4	18 28	28 27	4 19	9 54	2 21	23 51	0 14	17 57	0 10	19 14	2 3	9 11	2 49	2 37	0 26	5 16	1 43	40 38	17 42	11 48	11 56	27 14			n.a.
F 5	18 12	28 7	4 50	9 17	2 29	23 57	0 9	18 10	0 11	19 16	2 3	9 12	2 50	2 38	0 26	5 16	1 43	40 38	17 42	11 45	11 55	27 13			n.a.
S 6	17 56	25 41	5 0	8 41	2 35	24 2	0 5	18 23	0 13	19 18	2 3	9 13	2 50	2 39	0 26	5 16	1 43	40 38	17 42	11 41	11 54	27 12			n.a.
S 7	17 40	21 24	4 50	8 8	2 41	24 7	0 1	18 36	0 14	19 21	2 3	9 15	2 50	2 40	0 26	5 16	1 43	40 38	17 41	11 37	11 53	27 11			n.a.
M 8	17 23	15 47	4 19	7 36	2 46	24 11	0s 3	18 49	0 16	19 23	2 3	9 16	2 50	2 41	0 26	5 15	1 44	40 38	17 41	11 34	11 52	27 10			n.a.
T 9	17 6	9 22	3 31	7 7	2 51	24 14	0 7	19 2	0 18	19 25	2 3	9 18	2 50	2 42	0 26	5 15	1 44	40 38	17 41	11 31	11 51	27 9			n.a.
W10	16 49	2 38	2 31	6 39	2 55	24 16	0 10	19 14	0 19	19 27	2 3	9 19	2 50	2 43	0 26	5 15	1 44	40 38	17 41	11 29	11 49	27 8			n.a.
T 11	16 31	4n 1	1 24	6 14	2 58	24 18	0 14	19 27	0 21	19 30	2 3	9 21	2 50	2 44	0 26	5 15	1 44	40 37	17 40	11 28	11 48	27 7			n.a.
F 12	16 14	10 16	0 14	5 51	3 0	24 20	0 18	19 39	0 23	19 32	2 3	9 22	2 50	2 45	0 26	5 14	1 44	40 37	17 40	11 27	11 47	27 6			n.a.
S 13	15 56	15 54	0n54	5 30	3 1	24 20	0 22	19 51	0 24	19 34	2 3	9 24	2 51	2 46	0 26	5 14	1 44	40 37	17 40	11 27	11 46	27 5			n.a.
S 14	15 37	20 41	1 58	5 12	3 1	24 20	0 25	20 3	0 26	19 36	2 2	9 26	2 51	2 47	0 26	5 14	1 44	40 37	17 39	11 27	11 45	27 3			n.a.
M15	15 19	24 28	2 55	4 57	3 0	24 19	0 29	20 15	0 28	19 38	2 2	9 27	2 51	2 48	0 26	5 13	1 44	40 37	17 39	11 27	11 44	27 2			n.a.
T 16	15 0	27 6	3 43	4 44	2 59	24 18	0 32	20 26	0 29	19 40	2 2	9 29	2 51	2 49	0 26	5 13	1 44	40 37	17 39	11 26	11 43	27 1			n.a.
W17	14 41	28 28	4 20	4 33	2 56	24 16	0 36	20 38	0 31	19 42	2 2	9 30	2 51	2 50	0 26	5 13	1 44	40 37	17 38	11 24	11 41	27 0			n.a.
T 18	14 22	28 30	4 46	4 26	2 52	24 13	0 39	20 49	0 33	19 44	2 2	9 32	2 51	2 52	0 26	5 12	1 44	40 37	17 38	11 21	11 40	26 59			n.a.
F 19	14 3	27 13	5 0	4 21	2 47	24 10	0 42	21 0	0 35	19 46	2 2	9 34	2 51	2 53	0 26	5 12	1 44	40 37	17 38	11 18	11 39	26 58			n.a.
S 20	13 43	24 43	5 1	4 19	2 42	24 6	0 45	21 11	0 37	19 48	2 2	9 35	2 51	2 54	0 26	5 12	1 44	40 36	17 37	11 13	11 38	26 57			n.a.
S 21	13 24	21 8	4 48	4 20	2 35	24 1	0 48	21 22	0 38	19 50	2 2	9 37	2 51	2 55	0 26	5 11	1 44	40 36	17 37	11 9	11 37	26 55			n.a.
M22	13 4	16 39	4 23	4 23	2 27	23 56	0 51	21 32	0 40	19 52	2 2	9 39	2 51	2 56	0 26	5 11	1 44	40 36	17 37	11 5	11 36	26 54			n.a.
T 23	12 44	11 29	3 45	4 30	2 18	23 49	0 54	21 43	0 42	19 54	2 2	9 40	2 51	2 57	0 26	5 11	1 44	40 36	17 36	11 2	11 34	26 53			n.a.
W24	12 23	5 49	2 57	4 39	2 8	23 43	0 57	21 53	0 44	19 56	2 1	9 42	2 52	2 59	0 26	5 10	1 44	40 36	17 36	10 59	11 33	26 52			n.a.
T 25	12 3	0s 8	1 59	4 51	1 57	23 35	1 0	22 3	0 46	19 58	2 1	9 44	2 52	3 0	0 26	5 10	1 44	40 35	17 36	10 57	11 32	26 51			n.a.
F 26	11 42	6 11	0 55	5 5	1 45	23 27	1 3	22 13	0 48	20 0	2 1	9 45	2 52	3 1	0 26	5 9	1 44	40 35	17 35	10 56	11 31	26 49			n.a.
S 27	11 22	12 6	0s14	5 22	1 33	23 18	1 5	22 22	0 50	20 1	2 1	9 47	2 52	3 2	0 26	5 9	1 44	40 35	17 35	10 56	11 30	26 48			n.a.
S 28	11 1	17 37	1 23	5 41	1 19	23 9	1 8	22 32	0 52	20 3	2 1	9 49	2 52	3 4	0 26	5 9	1 44	40 35	17 34	10 56	11 29	26 47			n.a.
M29	10 40	22 25	2 29	6 3	1 5	22 59	1 10	22 41	0 54	20 5	2 1	9 51	2 52	3 5	0 26	5 8	1 44	40 34	17 34	10 57	11 27	26 46			n.a.
T 30	10 18	26 7	3 29	6 26	0 49	22 48	1 13	22 50	0 56	20 7	2 0	9 52	2 52	3 6	0 26	5 8	1 44	40 34	17 34	10 57	11 26	26 44			n.a.
W31	9s57	28s18	4s17	6s51	0n34	22s37	1s15	22s59	0s58	20n 8	2n 0	9n54	2n52	3n 7	0s26	5s 7	1n44	40n34	17n33	10n56	11n25	26n43			n.a.

Julian Day Number = 101233.5, Delta T = 35h11m11s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'25, Lahiri = -64°52'25 Julian Calendar 1 March 4436 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4436 BCE

The year -4435 astronomical counting style corresponds to year 4436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4436 BCE
geocentric

APRIL 4436 BCE (-4435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 21 4	5♓57'14	9♉ 1	11°R14	28♉ 3	7♐16	10°R 3	11°R54	8♈41	16°R37	15°R49	27°R35	28♈54	25♋29	n.a.	T 1
F 2	10 25 1	6°54'19	23°45	10♓43	29°12	7°55	9♌57	11♍50	8°44	16♎36	15♋48	27♈29	28°51	25°36	n.a.	F 2
S 3	10 28 57	7°51'24	8♒39	10°11	0♒22	8°34	9°51	11°46	8°47	16°35	15°47	27°22	28°48	25°43	n.a.	S 3
S 4	10 32 54	8°48'28	23°37	9°37	1°32	9°13	9°45	11°41	8°50	16°33	15°46	27°15	28°45	25°50	n.a.	S 4
M 5	10 36 50	9°45'31	8♓29	9° 3	2°41	9°52	9°39	11°37	8°54	16°32	15°45	27° 8	28°42	25°56	n.a.	M 5
T 6	10 40 47	10°42'34	23° 7	8°30	3°51	10°30	9°33	11°33	8°57	16°31	15°45	27° 3	28°39	26° 3	n.a.	T 6
W 7	10 44 43	11°39'36	7♈24	7°57	5° 1	11° 8	9°28	11°28	9° 0	16°30	15°44	26°59	28°35	26°10	n.a.	W 7
T 8	10 48 40	12°36'38	21°16	7°26	6°11	11°47	9°23	11°24	9° 3	16°28	15°43	26°D58	28°32	26°16	n.a.	T 8
F 9	10 52 37	13°33'39	4♉41	6°57	7°21	12°25	9°17	11°20	9° 7	16°27	15°42	26°58	28°29	26°23	n.a.	F 9
S 10	10 56 33	14°30'40	17°41	6°30	8°31	13° 3	9°12	11°15	9°10	16°26	15°42	26°59	28°26	26°30	n.a.	S 10
S 11	11 0 30	15°27'40	0♊19	6° 6	9°41	13°40	9° 7	11°11	9°13	16°25	15°41	27° 0	28°23	26°37	n.a.	S 11
M12	11 4 26	16°24'39	12°39	5°46	10°51	14°18	9° 2	11° 6	9°17	16°23	15°41	27°R 1	28°20	26°43	n.a.	M12
T 13	11 8 23	17°21'38	24°45	5°29	12° 1	14°55	8°58	11° 2	9°20	16°22	15°40	27° 1	28°16	26°50	n.a.	T 13
W14	11 12 19	18°18'36	6♋42	5°16	13°11	15°32	8°53	10°58	9°24	16°20	15°39	26°59	28°13	26°57	n.a.	W14
T 15	11 16 16	19°15'34	18°35	5° 7	14°21	16° 9	8°49	10°54	9°27	16°19	15°39	26°56	28°10	27° 4	n.a.	T 15
F 16	11 20 13	20°12'32	0♌28	5°D 2	15°32	16°46	8°45	10°49	9°31	16°18	15°38	26°51	28° 7	27°10	n.a.	F 16
S 17	11 24 9	21° 9'29	12°24	5° 2	16°42	17°23	8°41	10°45	9°34	16°16	15°38	26°45	28° 4	27°17	n.a.	S 17
S 18	11 28 6	22° 6'25	24°26	5° 7	17°53	17°59	8°37	10°41	9°38	16°15	15°38	26°39	28° 0	27°24	n.a.	S 18
M19	11 32 2	23° 3'22	6♍37	5°16	19° 3	18°36	8°33	10°36	9°41	16°13	15°37	26°33	27°57	27°30	n.a.	M19
T 20	11 35 59	24° 0'18	18°58	5°31	20°14	19°12	8°30	10°32	9°45	16°12	15°37	26°28	27°54	27°37	n.a.	T 20
W21	11 39 55	24°57'14	1♎31	5°49	21°25	19°48	8°26	10°28	9°48	16°10	15°37	26°25	27°51	27°44	n.a.	W21
T 22	11 43 52	25°54'11	14°15	6°13	22°35	20°24	8°23	10°24	9°52	16° 9	15°36	26°23	27°48	27°51	n.a.	T 22
F 23	11 47 49	26°51'07	27°11	6°41	23°46	20°59	8°20	10°20	9°55	16° 8	15°36	26°D22	27°45	27°57	n.a.	F 23
S 24	11 51 45	27°48'04	10♏20	7°14	24°57	21°34	8°17	10°16	9°59	16° 6	15°36	26°23	27°41	28° 4	n.a.	S 24
S 25	11 55 42	28°45'01	23°42	7°52	26° 8	22° 9	8°15	10°12	10° 2	16° 4	15°36	26°24	27°38	28°11	n.a.	S 25
M26	11 59 38	29°41'59	7♐17	8°34	27°19	22°44	8°12	10° 8	10° 6	16° 3	15°35	26°26	27°35	28°18	n.a.	M26
T 27	12 3 35	0♈38'57	21° 7	9°21	28°30	23°19	8°10	10° 4	10° 9	16° 1	15°35	26°27	27°32	28°24	n.a.	T 27
W28	12 7 32	1°35'56	5♉10	10°12	29°41	23°53	8° 8	10° 0	10°13	16° 0	15°35	26°R27	27°29	28°31	n.a.	W28
T 29	12 11 28	2°32'55	19°26	11° 8	0♓52	24°27	8° 6	9°56	10°17	15°58	15°35	26°26	27°26	28°38	n.a.	T 29
F 30	12 15 25	3♈29'55	3♒52	12♓ 8	2♓ 3	25♐ 1	8♌ 4	9♍52	10♈20	15♎57	15°D35	26♈24	27♈22	28♋44	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s35	28s39	4s51	7s17	0n18	22s25	1s17	23s 8	1s 0	20n10	2n 0	9n56	2n52	3n 9	0s26	5s 7	1n44	40n34	17n33	10n55	11n24	26n42		n.a.
F 2	9 14	26 59	5 6	7 44	0 1	22 12	1 19	23 17	1 2	20 11	2 0	9 57	2 52	3 10	0 26	5 6	1 44	40 33	17 32	10 53	11 23	26 41		n.a.
S 3	8 52	23 26	5 1	8 12	0s15	21 59	1 22	23 25	1 4	20 13	2 0	9 59	2 52	3 11	0 26	5 6	1 44	40 33	17 32	10 50	11 22	26 39		n.a.
S 4	8 30	18 20	4 35	8 41	0 32	21 45	1 24	23 34	1 6	20 14	1 59	10 1	2 52	3 13	0 26	5 5	1 44	40 33	17 31	10 47	11 21	26 38		n.a.
M 5	8 8	12 10	3 51	9 9	0 48	21 31	1 25	23 42	1 8	20 15	1 59	10 3	2 52	3 14	0 26	5 5	1 45	40 32	17 31	10 45	11 19	26 37		n.a.
T 6	7 46	5 26	2 52	9 37	1 4	21 16	1 27	23 50	1 10	20 17	1 59	10 4	2 52	3 15	0 26	5 4	1 45	40 32	17 31	10 43	11 18	26 35		n.a.
W 7	7 23	1n26	1 44	10 4	1 20	21 0	1 29	23 57	1 12	20 18	1 59	10 6	2 52	3 17	0 26	5 4	1 45	40 32	17 30	10 42	11 17	26 34		n.a.
T 8	7 1	8 3	0 31	10 30	1 35	20 44	1 31	24 5	1 14	20 19	1 58	10 8	2 52	3 18	0 26	5 3	1 45	40 31	17 30	10 41	11 16	26 33		n.a.
F 9	6 39	14 6	0n42	10 54	1 50	20 27	1 32	24 12	1 17	20 21	1 58	10 9	2 52	3 19	0 26	5 3	1 45	40 31	17 29	10 41	11 15	26 32		n.a.
S 10	6 16	19 21	1 50	11 17	2 3	20 10	1 34	24 19	1 19	20 22	1 58	10 11	2 52	3 21	0 26	5 2	1 45	40 30	17 29	10 41	11 14	26 30		n.a.
S 11	5 53	23 35	2 51	11 38	2 16	19 52	1 35	24 26	1 21	20 23	1 58	10 13	2 52	3 22	0 25	5 2	1 45	40 30	17 28	10 42	11 12	26 29		n.a.
M12	5 31	26 38	3 42	11 57	2 28	19 33	1 36	24 33	1 23	20 24	1 57	10 14	2 52	3 24	0 25	5 1	1 45	40 30	17 28	10 42	11 11	26 28		n.a.
T 13	5 8	28 24	4 22	12 13	2 39	19 15	1 38	24 40	1 25	20 25	1 57	10 16	2 52	3 25	0 25	5 1	1 45	40 29	17 27	10 42	11 10	26 26		n.a.
W14	4 45	28 48	4 51	12 27	2 48	18 55	1 39	24 47	1 28	20 26	1 57	10 18	2 51	3 26	0 25	5 0	1 45	40 29	17 27	10 42	11 9	26 25		n.a.
T 15	4 22	27 52	5 7	12 38	2 57	18 35	1 40	24 53	1 30	20 27	1 57	10 19	2 51	3 28	0 25	5 0	1 45	40 28	17 26	10 40	11 8	26 23		n.a.
F 16	3 59	25 40	5 9	12 47	3 4	18 15	1 41	24 59	1 32	20 28	1 56	10 21	2 51	3 29	0 25	4 59	1 45	40 28	17 26	10 38	11 7	26 22		n.a.
S 17	3 36	22 20	4 59	12 52	3 10	17 54	1 42	25 5	1 35	20 28	1 56	10 23	2 51	3 31	0 25	4 58	1 45	40 28	17 25	10 36	11 5	26 21		n.a.
S 18	3 13	18 3	4 35	12 55	3 16	17 32	1 42	25 11	1 37	20 29	1 56	10 24	2 51	3 32	0 25	4 58	1 45	40 27	17 25	10 34	11 4	26 19		n.a.
M19	2 50	13 0	3 58	12 56	3 20	17 10	1 43	25 17	1 39	20 30	1 55	10 26	2 51	3 33	0 25	4 57	1 45	40 27	17 24	10 32	11 3	26 18		n.a.
T 20	2 27	7 23	3 10	12 53	3 22	16 48	1 44	25 22	1 42	20 31	1 55	10 27	2 51	3 35	0 25	4 57	1 45	40 26	17 24	10 30	11 2	26 16		n.a.
W21	2 4	1 23	2 11	12 47	3 24	16 25	1 44	25 27	1 44	20 31	1 55	10 29	2 51	3 36	0 25	4 56	1 45	40 26	17 23	10 29	11 1	26 15		n.a.
T 22	1 40	4s46	1 6	12 39	3 25	16 2	1 45	25 33	1 46	20 32	1 54	10 30	2 51	3 38	0 25	4 56	1 45	40 25	17 23	10 28	11 0	26 14		n.a.
F 23	1 17	10 50	0s 4	12 28	3 25	15 38	1 45	25 38	1 49	20 32	1 54	10 32	2 51	3 39	0 25	4 55	1 45	40 25	17 22	10 28	10 58	26 12		n.a.
S 24	0 54	16 32	1 16	12 14	3 24	15 14	1 46	25 43	1 51	20 33	1 54	10 33	2 51	3 41	0 25	4 54	1 45	40 24	17 22	10 28	10 57	26 11		n.a.
S 25	0 31	21 33	2 24	11 58	3 21	14 49	1 46	25 47	1 54	20 33	1 53	10 35	2 50	3 42	0 25	4 54	1 45	40 24	17 21	10 29	10 56	26 9		n.a.
M26	0 7	25 32	3 26	11 38	3 18	14 25	1 46	25 52	1 56	20 34	1 53	10 36	2 50	3 44	0 25	4 53	1 45	40 23	17 21	10 29	10 55	26 8		n.a.
T 27	0n16	28 5	4 16	11 17	3 14	13 59	1 46	25 56	1 59	20 34	1 53	10 38	2 50	3 45	0 25	4 53	1 45	40 23	17 20	10 29	10 54	26 6		n.a.
W28	0 39	28 54	4 52	10 52	3 10	13 34	1 46	26 0	2 1	20 34	1 52	10 39	2 50	3 46	0 25	4 52	1 45	40 22	17 19	10 30	10 52	26 5		n.a.
T 29	1 3	27 49	5 11	10 25	3 4	13 7	1 46	26 5	2 4	20 34	1 52	10 40	2 50	3 48	0 25	4 51	1 45	40 22	17 19	10 29	10 51	26 3		n.a.
F 30	1n26	24s52	5s11	9s56	2s58	12s41	1s46	26s 9	2s 6	20n34	1n52	10n42	2n50	3n49	0s25	4s51	1n45	40n21	17n18	10n29	10n50	26n 2		n.a.

Julian Day Number = 101264.5, Delta T = 35h11m08s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'21, Lahiri = -64°52'21 Julian Calendar 1 Apr. 4436 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4436 BCE

The year -4435 astronomical counting style corresponds to year 4436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4436 BCE
geocentric

MAY 4436 BCE (-4435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 19 21	4♈26'55	18♒23	13♓12	3♓15	25♐35	8°R 2	9°R48	10♈24	15°R55	15♋35	26°R22	27♈19	28♋51	n.a.	S 1
S 2	12 23 18	5°23'56	2♓56	14°20	4°26	26° 8	8♌ 1	9♍45	10°27	15♎54	15°35	26♈19	27°16	28°58	n.a.	S 2
M 3	12 27 14	6°20'58	17°23	15°33	5°37	26°42	8° 0	9°41	10°31	15°52	15°35	26°16	27°13	29° 5	n.a.	M 3
T 4	12 31 11	7°18'00	1♈40	16°50	6°49	27°14	7°59	9°37	10°35	15°50	15°35	26°14	27°10	29°11	n.a.	T 4
W 5	12 35 8	8°15'03	15°41	18°10	8° 0	27°47	7°58	9°34	10°38	15°49	15°35	26°13	27° 6	29°18	n.a.	W 5
T 6	12 39 4	9°12'06	29°23	19°35	9°12	28°19	7°57	9°30	10°42	15°47	15°36	26°D13	27° 3	29°25	n.a.	T 6
F 7	12 43 1	10° 9'09	12♉43	21° 3	10°24	28°51	7°56	9°27	10°45	15°46	15°36	26°14	27° 0	29°32	n.a.	F 7
S 8	12 46 57	11° 6'14	25°41	22°36	11°35	29°23	7°56	9°23	10°49	15°44	15°36	26°15	26°57	29°38	n.a.	S 8
S 9	12 50 54	12° 3'18	8♊20	24°12	12°47	29°54	7°D56	9°20	10°53	15°42	15°36	26°16	26°54	29°45	n.a.	S 9
M10	12 54 50	13° 0'23	20°41	25°51	13°59	0♋25	7°56	9°17	10°56	15°41	15°37	26°17	26°51	29°52	n.a.	M10
T 11	12 58 47	13°57'29	2♋49	27°34	15°10	0°56	7°56	9°14	11° 0	15°39	15°37	26°18	26°47	29°58	n.a.	T 11
W12	13 2 44	14°54'35	14°47	29°21	16°22	1°26	7°57	9°10	11° 3	15°38	15°37	26°R18	26°44	0♌ 5	n.a.	W12
T 13	13 6 40	15°51'41	26°41	1♈10	17°34	1°56	7°57	9° 7	11° 7	15°36	15°38	26°18	26°41	0°12	n.a.	T 13
F 14	13 10 37	16°48'48	8♌35	3° 3	18°46	2°26	7°58	9° 4	11°11	15°34	15°38	26°17	26°38	0°19	n.a.	F 14
S 15	13 14 33	17°45'56	20°34	4°58	19°58	2°55	7°59	9° 1	11°14	15°33	15°39	26°16	26°35	0°25	n.a.	S 15
S 16	13 18 30	18°43'04	2♍40	6°56	21°10	3°24	8° 0	8°59	11°18	15°31	15°39	26°15	26°31	0°32	n.a.	S 16
M17	13 22 27	19°40'13	14°58	8°55	22°22	3°53	8° 1	8°56	11°22	15°29	15°40	26°14	26°28	0°39	n.a.	M17
T 18	13 26 23	20°37'23	27°29	10°57	23°35	4°21	8° 3	8°53	11°25	15°28	15°40	26°13	26°25	0°46	n.a.	T 18
W19	13 30 20	21°34'33	10♎16	13° 0	24°47	4°49	8° 5	8°50	11°29	15°26	15°41	26°13	26°22	0°52	n.a.	W19
T 20	13 34 16	22°31'45	23°19	15° 5	25°59	5°16	8° 6	8°48	11°32	15°25	15°42	26°D13	26°19	0°59	n.a.	T 20
F 21	13 38 13	23°28'57	6♏38	17°10	27°11	5°43	8° 8	8°45	11°36	15°23	15°42	26°13	26°16	1° 6	n.a.	F 21
S 22	13 42 9	24°26'11	20°11	19°16	28°24	6°10	8°11	8°43	11°39	15°21	15°43	26°13	26°12	1°12	n.a.	S 22
S 23	13 46 6	25°23'26	3♐58	21°22	29°36	6°36	8°13	8°41	11°43	15°20	15°44	26°13	26° 9	1°19	n.a.	S 23
M24	13 50 3	26°20'42	17°55	23°28	0♈49	7° 2	8°15	8°38	11°46	15°18	15°45	26°R13	26° 6	1°26	n.a.	M24
T 25	13 53 59	27°18'00	2♑ 0	25°34	2° 1	7°27	8°18	8°36	11°50	15°17	15°45	26°13	26° 3	1°33	n.a.	T 25
W26	13 57 56	28°15'20	16°11	27°40	3°14	7°52	8°21	8°34	11°53	15°15	15°46	26°13	26° 0	1°39	n.a.	W26
T 27	14 1 52	29°12'41	0♒25	29°45	4°26	8°17	8°24	8°32	11°57	15°13	15°47	26°D13	25°57	1°46	n.a.	T 27
F 28	14 5 49	0♉10'03	14°39	1♉49	5°39	8°40	8°27	8°30	12° 0	15°12	15°48	26°13	25°53	1°53	n.a.	F 28
S 29	14 9 45	1° 7'27	28°52	3°52	6°52	9° 4	8°31	8°28	12° 4	15°10	15°49	26°13	25°50	1°59	n.a.	S 29
S 30	14 13 42	2° 4'52	12♓59	5°54	8° 5	9°27	8°34	8°27	12° 7	15° 9	15°50	26°14	25°47	2° 6	n.a.	S 30
M31	14 17 39	3♉ 2'19	26♓59	7♉55	9♈18	9♑49	8♌38	8♍25	12♈11	15♎ 7	15♋51	26♈14	25♈44	2♌13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	1n49	20s21	4s51	9s24	2s51	12s14	1s46	26s12	2s 9	20n35	1n51	10n43	2n50	3n51	0s25	4s50	1n45	40n21	17n18	10n28	10n49	26n 0		n.a.	
S 2	2 12	14 37	4 12	8 50	2 43	11 47	1 45	26 16	2 12	20 35	1 51	10 44	2 50	3 52	0 25	4 49	1 45	40 20	17 17	10 27	10 48	25 59		n.a.	S 2
M 3	2 35	8 8	3 18	8 13	2 35	11 20	1 45	26 20	2 14	20 35	1 51	10 46	2 49	3 54	0 25	4 49	1 45	40 20	17 17	10 26	10 47	25 57		n.a.	M 3
T 4	2 59	1 19	2 11	7 35	2 26	10 52	1 44	26 23	2 17	20 35	1 50	10 47	2 49	3 55	0 25	4 48	1 45	40 19	17 16	10 25	10 45	25 56		n.a.	T 4
W 5	3 22	5n28	0 58	6 54	2 17	10 24	1 44	26 26	2 20	20 35	1 50	10 48	2 49	3 57	0 25	4 48	1 45	40 18	17 16	10 24	10 44	25 54		n.a.	W 5
T 6	3 45	11 50	0n17	6 10	2 7	9 56	1 43	26 30	2 22	20 34	1 50	10 49	2 49	3 58	0 25	4 47	1 45	40 18	17 15	10 24	10 43	25 53		n.a.	T 6
F 7	4 8	17 31	1 30	5 25	1 57	9 28	1 43	26 33	2 25	20 34	1 49	10 51	2 49	4 0	0 25	4 46	1 45	40 17	17 15	10 25	10 42	25 51		n.a.	F 7
S 8	4 31	22 15	2 35	4 38	1 46	8 59	1 42	26 36	2 28	20 34	1 49	10 52	2 49	4 1	0 25	4 46	1 45	40 17	17 14	10 25	10 41	25 50		n.a.	S 8
S 9	4 54	25 49	3 32	3 49	1 35	8 30	1 41	26 38	2 30	20 34	1 49	10 53	2 48	4 3	0 25	4 45	1 45	40 16	17 13	10 25	10 40	25 48		n.a.	S 9
M10	5 17	28 4	4 17	2 58	1 24	8 1	1 40	26 41	2 33	20 33	1 48	10 54	2 48	4 4	0 25	4 44	1 45	40 16	17 13	10 26	10 38	25 47		n.a.	M10
T 11	5 40	28 56	4 50	2 5	1 12	7 31	1 39	26 44	2 36	20 33	1 48	10 55	2 48	4 5	0 25	4 44	1 45	40 15	17 12	10 26	10 37	25 45		n.a.	T 11
W12	6 2	28 25	5 10	1 11	1 1	7 2	1 38	26 46	2 39	20 32	1 48	10 56	2 48	4 7	0 25	4 43	1 45	40 14	17 12	10 26	10 36	25 44		n.a.	W12
T 13	6 25	26 35	5 16	0 16	0 49	6 32	1 37	26 49	2 42	20 32	1 47	10 57	2 48	4 8	0 25	4 42	1 45	40 14	17 11	10 26	10 35	25 42		n.a.	T 13
F 14	6 48	23 35	5 9	0n41	0 37	6 2	1 36	26 51	2 44	20 31	1 47	10 58	2 47	4 10	0 25	4 42	1 45	40 13	17 11	10 26	10 34	25 40		n.a.	F 14
S 15	7 10	19 35	4 48	1 38	0 26	5 32	1 35	26 53	2 47	20 31	1 47	10 59	2 47	4 11	0 25	4 41	1 45	40 13	17 10	10 26	10 32	25 39		n.a.	S 15
S 16	7 32	14 45	4 15	2 37	0 14	5 1	1 33	26 55	2 50	20 30	1 46	11 0	2 47	4 13	0 25	4 41	1 45	40 12	17 10	10 25	10 31	25 37		n.a.	S 16
M17	7 55	9 17	3 29	3 36	0 3	4 31	1 32	26 58	2 53	20 30	1 46	11 1	2 47	4 14	0 25	4 40	1 45	40 11	17 9	10 25	10 30	25 36		n.a.	M17
T 18	8 17	3 21	2 32	4 35	0n 8	4 0	1 31	27 0	2 56	20 29	1 46	11 2	2 47	4 16	0 25	4 39	1 45	40 11	17 9	10 25	10 29	25 34		n.a.	T 18
W19	8 39	2s51	1 27	5 34	0 19	3 29	1 29	27 2	2 59	20 28	1 45	11 3	2 46	4 17	0 25	4 39	1 45	40 10	17 8	10 24	10 28	25 32		n.a.	W19
T 20	9 1	9 4	0 16	6 33	0 29	2 58	1 28	27 3	3 2	20 27	1 45	11 3	2 46	4 19	0 25	4 38	1 45	40 9	17 7	10 24	10 27	25 31		n.a.	T 20
F 21	9 23	15 1	0s57	7 32	0 39	2 28	1 26	27 5	3 5	20 26	1 45	11 4	2 46	4 20	0 25	4 37	1 45	40 9	17 7	10 24	10 25	25 29		n.a.	F 21
S 22	9 44	20 22	2 9	8 30	0 48	1 56	1 24	27 7	3 8	20 25	1 44	11 5	2 46	4 21	0 25	4 37	1 45	40 8	17 6	10 24	10 24	25 28		n.a.	S 22
S 23	10 6	24 44	3 14	9 27	0 57	1 25	1 23	27 9	3 11	20 24	1 44	11 6	2 45	4 23	0 25	4 36	1 45	40 8	17 6	10 24	10 23	25 26		n.a.	S 23
M24	10 27	27 41	4 9	10 23	1 5	0 54	1 21	27 10	3 14	20 23	1 44	11 6	2 45	4 24	0 25	4 36	1 45	40 7	17 5	10 24	10 22	25 24		n.a.	M24
T 25	10 48	28 56	4 49	11 17	1 13	0 23	1 19	27 12	3 17	20 22	1 43	11 7	2 45	4 26	0 25	4 35	1 45	40 6	17 5	10 24	10 21	25 23		n.a.	T 25
W26	11 10	28 16	5 12	12 10	1 19	0n 9	1 17	27 13	3 20	20 21	1 43	11 7	2 45	4 27	0 25	4 34	1 45	40 6	17 4	10 24	10 19	25 21		n.a.	W26
T 27	11 31	25 46	5 16	13 2	1 26	0 40	1 16	27 15	3 23	20 20	1 42	11 8	2 44	4 28	0 25	4 34	1 45	40 5	17 4	10 24	10 18	25 19		n.a.	T 27
F 28	11 51	21 41	5 0	13 52	1 31	1 11	1 14	27 16	3 26	20 19	1 42	11 8	2 44	4 30	0 25	4 33	1 45	40 4	17 3	10 24	10 17	25 18		n.a.	F 28
S 29	12 12	16 21	4 27	14 40	1 36	1 43	1 12	27 18	3 30	20 18	1 42	11 9	2 44	4 31	0 25	4 33	1 45	40 4	17 3	10 25	10 16	25 16		n.a.	S 29
S 30	12 32	10 12	3 37	15 27	1 40	2 14	1 10	27 19	3 33	20 16	1 41	11 9	2 44	4 33	0 25	4 32	1 44	40 3	17 2	10 25	10 15	25 14		n.a.	S 30
M31	12n53	3s35	2s35	16n11	1n44	2n45	1s 8	27s21	3s36	20n15	1n41	11n10	2n43	4n34	0s25	4s32	1n44	40n 2	17n 2	10n25	10n13	25n12		n.a.	M31

Julian Day Number = 101294.5, Delta T = 35h11m04s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'17, Lahiri = -64°52'17 Julian Calendar 1 May 4436 BCE == Greg. Calendar 27 March 4436 BCE

The year -4435 astronomical counting style corresponds to year 4436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4436 BCE
geocentric

JUNE 4436 BCE (-4435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 21 35	3♉59'48	10♈49	9♉55	10♈30	10♊11	8♌42	8°R23	12♈14	15°R 6	15♋52	26♈15	25♈41	2♌20	n.a.	T 1
W 2	14 25 32	4°57'18	24°26	11°53	11°43	10°33	8°46	8♍22	12°18	15♎ 4	15°53	26°R15	25°37	2°26	n.a.	W 2
T 3	14 29 28	5°54'49	7♉49	13°50	12°56	10°53	8°50	8°21	12°21	15° 3	15°54	26°15	25°34	2°33	n.a.	T 3
F 4	14 33 25	6°52'23	20°55	15°45	14° 9	11°14	8°55	8°19	12°25	15° 1	15°55	26°14	25°31	2°40	n.a.	F 4
S 5	14 37 21	7°49'57	3♊45	17°39	15°23	11°33	8°59	8°18	12°28	15° 0	15°56	26°13	25°28	2°47	n.a.	S 5
S 6	14 41 18	8°47'33	16°18	19°32	16°36	11°52	9° 4	8°17	12°31	14°58	15°57	26°11	25°25	2°53	n.a.	S 6
M 7	14 45 15	9°45'11	28°38	21°23	17°49	12°11	9° 9	8°16	12°35	14°57	15°59	26°10	25°22	3° 0	n.a.	M 7
T 8	14 49 11	10°42'50	10♋45	23°12	19° 2	12°29	9°14	8°15	12°38	14°56	16° 0	26° 8	25°18	3° 7	n.a.	T 8
W 9	14 53 8	11°40'30	22°43	25° 0	20°15	12°46	9°19	8°14	12°41	14°54	16° 1	26° 6	25°15	3°13	n.a.	W 9
T 10	14 57 4	12°38'11	4♌37	26°47	21°29	13° 2	9°25	8°13	12°44	14°53	16° 3	26° 5	25°12	3°20	n.a.	T 10
F 11	15 1 1	13°35'54	16°31	28°32	22°42	13°18	9°30	8°13	12°48	14°51	16° 4	26°D 5	25° 9	3°27	n.a.	F 11
S 12	15 4 57	14°33'39	28°28	0♊16	23°55	13°34	9°36	8°12	12°51	14°50	16° 5	26° 6	25° 6	3°34	n.a.	S 12
S 13	15 8 54	15°31'24	10♍35	1°58	25° 9	13°48	9°42	8°12	12°54	14°49	16° 7	26° 7	25° 3	3°40	n.a.	S 13
M14	15 12 51	16°29'11	22°55	3°39	26°22	14° 2	9°48	8°11	12°57	14°47	16° 8	26° 8	24°59	3°47	n.a.	M14
T 15	15 16 47	17°27'00	5♎32	5°19	27°36	14°15	9°54	8°11	13° 0	14°46	16° 9	26°10	24°56	3°54	n.a.	T 15
W16	15 20 44	18°24'50	18°29	6°57	28°50	14°28	10° 0	8°11	13° 3	14°45	16°11	26°11	24°53	4° 1	n.a.	W16
T 17	15 24 40	19°22'43	1♏48	8°33	0♉ 3	14°40	10° 6	8°D11	13° 7	14°43	16°12	26°R11	24°50	4° 7	n.a.	T 17
F 18	15 28 37	20°20'36	15°27	10° 9	1°17	14°51	10°13	8°11	13°10	14°42	16°14	26°10	24°47	4°14	n.a.	F 18
S 19	15 32 33	21°18'32	29°26	11°43	2°31	15° 1	10°20	8°11	13°13	14°41	16°15	26° 8	24°43	4°21	n.a.	S 19
S 20	15 36 30	22°16'30	13♐41	13°15	3°44	15°11	10°26	8°11	13°16	14°40	16°17	26° 4	24°40	4°27	n.a.	S 20
M21	15 40 27	23°14'29	28° 5	14°46	4°58	15°19	10°33	8°12	13°19	14°39	16°19	26° 1	24°37	4°34	n.a.	M21
T 22	15 44 23	24°12'31	12♑35	16°16	6°12	15°28	10°41	8°12	13°22	14°37	16°20	25°57	24°34	4°41	n.a.	T 22
W23	15 48 20	25°10'35	27° 4	17°44	7°26	15°35	10°48	8°13	13°25	14°36	16°22	25°54	24°31	4°48	n.a.	W23
T 24	15 52 16	26° 8'41	11♒27	19°11	8°40	15°41	10°55	8°13	13°27	14°35	16°24	25°51	24°28	4°54	n.a.	T 24
F 25	15 56 13	27° 6'50	25°41	20°37	9°54	15°47	11° 3	8°14	13°30	14°34	16°25	25°D51	24°24	5° 1	n.a.	F 25
S 26	16 0 9	28° 5'01	9♓43	22° 0	11° 8	15°51	11°10	8°15	13°33	14°33	16°27	25°51	24°21	5° 8	n.a.	S 26
S 27	16 4 6	29° 3'13	23°33	23°23	12°22	15°55	11°18	8°15	13°36	14°32	16°29	25°52	24°18	5°14	n.a.	S 27
M28	16 8 2	0♊ 1'29	7♈10	24°44	13°36	15°58	11°26	8°16	13°39	14°31	16°31	25°54	24°15	5°21	n.a.	M28
T 29	16 11 59	0°59'46	20°34	26° 3	14°50	16° 1	11°34	8°18	13°41	14°30	16°32	25°R55	24°12	5°28	n.a.	T 29
W30	16 15 55	1♊58'06	3♉47	27♊21	16♉ 5	16♊ 2	11♌42	8♍19	13♈44	14♎29	16♋34	25♈55	24♈ 8	5♌35	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n13	3n 7	1s24	16n54	1n47	3n17	1s 5	27s22	3s39	20n14	1n41	11n10	2n43	4n35	0s25	4s31	1n44	40n 2	17n 1	10n25	10n12	25n11		n.a.
W 2	13 33	9 35	0 10	17 34	1 49	3 48	1 3	27 24	3 42	20 12	1 40	11 11	2 43	4 37	0 25	4 30	1 44	40 1	17 1	10 25	10 11	25 9		n.a.
T 3	13 53	15 31	1n 3	18 13	1 51	4 19	1 1	27 25	3 46	20 11	1 40	11 11	2 43	4 38	0 25	4 30	1 44	40 0	17 0	10 25	10 10	25 7		n.a.
F 4	14 12	20 37	2 12	18 49	1 52	4 50	0 59	27 27	3 49	20 9	1 40	11 11	2 42	4 40	0 25	4 29	1 44	40 0	17 0	10 25	10 9	25 6		n.a.
S 5	14 31	24 39	3 13	19 23	1 53	5 21	0 57	27 28	3 52	20 8	1 39	11 11	2 42	4 41	0 25	4 29	1 44	39 59	16 59	10 24	10 8	25 4		n.a.
S 6	14 50	27 25	4 2	19 56	1 53	5 52	0 55	27 30	3 55	20 6	1 39	11 12	2 42	4 42	0 25	4 28	1 44	39 59	16 59	10 24	10 6	25 2		n.a.
M 7	15 9	28 47	4 40	20 26	1 53	6 23	0 52	27 31	3 59	20 4	1 39	11 12	2 42	4 44	0 25	4 28	1 44	39 58	16 58	10 23	10 5	25 0		n.a.
T 8	15 28	28 44	5 4	20 54	1 52	6 54	0 50	27 33	4 2	20 3	1 38	11 12	2 41	4 45	0 25	4 27	1 44	39 57	16 58	10 22	10 4	24 58		n.a.
W 9	15 46	27 19	5 15	21 21	1 50	7 24	0 48	27 34	4 5	20 1	1 38	11 12	2 41	4 46	0 25	4 27	1 44	39 57	16 57	10 22	10 3	24 57		n.a.
T 10	16 5	24 41	5 12	21 45	1 48	7 55	0 45	27 36	4 9	19 59	1 38	11 12	2 41	4 47	0 25	4 26	1 44	39 56	16 57	10 22	10 2	24 55		n.a.
F 11	16 23	21 1	4 55	22 8	1 46	8 25	0 43	27 38	4 12	19 57	1 38	11 12	2 41	4 49	0 25	4 26	1 44	39 55	16 56	10 21	10 0	24 53		n.a.
S 12	16 40	16 29	4 26	22 28	1 43	8 55	0 40	27 39	4 15	19 55	1 37	11 12	2 40	4 50	0 25	4 25	1 44	39 55	16 56	10 22	9 59	24 51		n.a.
S 13	16 58	11 16	3 45	22 47	1 39	9 25	0 38	27 41	4 19	19 53	1 37	11 12	2 40	4 51	0 25	4 25	1 44	39 54	16 55	10 22	9 58	24 50		n.a.
M14	17 15	5 31	2 53	23 4	1 36	9 55	0 35	27 43	4 22	19 51	1 37	11 12	2 40	4 53	0 25	4 24	1 44	39 53	16 55	10 23	9 57	24 48		n.a.
T 15	17 32	0s34	1 51	23 19	1 32	10 24	0 33	27 45	4 26	19 49	1 36	11 11	2 39	4 54	0 25	4 24	1 44	39 53	16 54	10 23	9 56	24 46		n.a.
W16	17 48	6 48	0 42	23 32	1 27	10 54	0 31	27 47	4 29	19 47	1 36	11 11	2 39	4 55	0 25	4 23	1 44	39 52	16 54	10 24	9 54	24 44		n.a.
T 17	18 5	12 55	0s31	23 43	1 22	11 23	0 28	27 49	4 32	19 45	1 36	11 11	2 39	4 56	0 25	4 23	1 44	39 51	16 53	10 24	9 53	24 42		n.a.
F 18	18 21	18 35	1 44	23 53	1 17	11 52	0 26	27 51	4 36	19 43	1 35	11 11	2 39	4 58	0 25	4 22	1 44	39 51	16 53	10 23	9 52	24 40		n.a.
S 19	18 37	23 25	2 52	24 1	1 11	12 20	0 23	27 53	4 39	19 41	1 35	11 11	2 38	4 59	0 25	4 22	1 44	39 50	16 53	10 22	9 51	24 39		n.a.
S 20	18 52	26 56	3 51	24 8	1 6	12 48	0 20	27 55	4 43	19 39	1 35	11 10	2 38	5 0	0 25	4 21	1 44	39 49	16 52	10 21	9 50	24 37		n.a.
M21	19 7	28 43	4 36	24 13	0 59	13 16	0 18	27 57	4 46	19 37	1 34	11 10	2 38	5 1	0 25	4 21	1 44	39 49	16 52	10 20	9 48	24 35		n.a.
T 22	19 22	28 34	5 4	24 17	0 53	13 44	0 15	28 0	4 49	19 34	1 34	11 9	2 38	5 2	0 25	4 20	1 44	39 48	16 51	10 18	9 47	24 33		n.a.
W23	19 37	26 27	5 12	24 19	0 46	14 11	0 13	28 2	4 53	19 32	1 34	11 9	2 37	5 3	0 25	4 20	1 44	39 47	16 51	10 17	9 46	24 31		n.a.
T 24	19 51	22 39	5 1	24 20	0 39	14 38	0 10	28 5	4 56	19 30	1 34	11 8	2 37	5 5	0 25	4 20	1 43	39 47	16 51	10 16	9 45	24 29		n.a.
F 25	20 5	17 34	4 31	24 19	0 32	15 5	0 8	28 7	4 59	19 27	1 33	11 8	2 37	5 6	0 25	4 19	1 43	39 46	16 50	10 16	9 44	24 27		n.a.
S 26	20 18	11 37	3 45	24 17	0 24	15 31	0 5	28 10	5 3	19 25	1 33	11 7	2 36	5 7	0 25	4 19	1 43	39 46	16 50	10 16	9 42	24 26		n.a.
S 27	20 32	5 11	2 47	24 14	0 16	15 57	0 3	28 13	5 6	19 22	1 33	11 7	2 36	5 8	0 25	4 19	1 43	39 45	16 49	10 17	9 41	24 24		n.a.
M28	20 44	1n24	1 40	24 10	0 8	16 22	0 0	28 16	5 9	19 20	1 32	11 6	2 36	5 9	0 25	4 18	1 43	39 44	16 49	10 17	9 40	24 22		n.a.
T 29	20 57	7 49	0 29	24 5	0 0	16 48	0n 2	28 19	5 12	19 17	1 32	11 5	2 36	5 10	0 25	4 18	1 43	39 44	16 49	10 18	9 39	24 20		n.a.
W30	21n 9	13n48	0n43	23n58	0s 8	17n12	0n 5	28s21	5s16	19n14	1n32	11n 5	2n35	5n11	0s25	4s18	1n43	39n43	16n48	10n18	9n38	24n18		n.a.

Julian Day Number = 101325.5, Delta T = 35h11m01s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'13, Lahiri = -64°52'13 Julian Calendar 1 June 4436 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4436 BCE

The year -4435 astronomical counting style corresponds to year 4436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4436 BCE
geocentric

JULY 4436 BCE (-4435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 19 52	2♊56'28	16♉47	28♊37	17♉19	16°R 2	11♌51	8♍20	13♈47	14°R28	16♋36	25°R53	24♈ 5	5♌41	n.a.	T 1
F 2	16 23 49	3°54'52	29°34	29°51	18°33	16♉ 2	11°59	8°21	13°49	14♎27	16°38	25♈49	24° 2	5°48	n.a.	F 2
S 3	16 27 45	4°53'19	12♊10	1♋ 4	19°48	16° 0	12° 8	8°23	13°52	14°26	16°40	25°44	23°59	5°55	n.a.	S 3
S 4	16 31 42	5°51'48	24°34	2°14	21° 2	15°58	12°16	8°24	13°55	14°25	16°42	25°37	23°56	6° 2	n.a.	S 4
M 5	16 35 38	6°50'18	6♋47	3°23	22°17	15°55	12°25	8°26	13°57	14°25	16°44	25°29	23°53	6° 8	n.a.	M 5
T 6	16 39 35	7°48'51	18°51	4°29	23°31	15°51	12°34	8°28	14° 0	14°24	16°46	25°22	23°49	6°15	n.a.	T 6
W 7	16 43 31	8°47'26	0♌47	5°33	24°46	15°46	12°43	8°30	14° 2	14°23	16°48	25°15	23°46	6°22	n.a.	W 7
T 8	16 47 28	9°46'03	12°39	6°35	26° 0	15°40	12°52	8°32	14° 4	14°22	16°50	25°10	23°43	6°28	n.a.	T 8
F 9	16 51 24	10°44'41	24°30	7°34	27°15	15°34	13° 1	8°34	14° 7	14°22	16°52	25° 6	23°40	6°35	n.a.	F 9
S 10	16 55 21	11°43'22	6♍26	8°31	28°29	15°26	13°11	8°36	14° 9	14°21	16°54	25°D 4	23°37	6°42	n.a.	S 10
S 11	16 59 18	12°42'04	18°29	9°25	29°44	15°18	13°20	8°38	14°11	14°20	16°56	25° 4	23°34	6°49	n.a.	S 11
M12	17 3 14	13°40'49	0♎47	10°15	0♊59	15° 9	13°30	8°40	14°14	14°20	16°58	25° 5	23°30	6°55	n.a.	M12
T 13	17 7 11	14°39'35	13°23	11° 3	2°13	14°59	13°39	8°43	14°16	14°19	17° 0	25° 7	23°27	7° 2	n.a.	T 13
W14	17 11 7	15°38'23	26°22	11°46	3°28	14°48	13°49	8°45	14°18	14°18	17° 2	25°R 7	23°24	7° 9	n.a.	W14
T 15	17 15 4	16°37'14	9♏47	12°26	4°43	14°36	13°59	8°48	14°20	14°18	17° 4	25° 6	23°21	7°15	n.a.	T 15
F 16	17 19 0	17°36'06	23°38	13° 2	5°58	14°24	14° 9	8°50	14°22	14°17	17° 6	25° 3	23°18	7°22	n.a.	F 16
S 17	17 22 57	18°35'01	7♐55	13°33	7°13	14°11	14°19	8°53	14°24	14°17	17° 8	24°58	23°14	7°29	n.a.	S 17
S 18	17 26 53	19°33'58	22°33	14° 0	8°27	13°57	14°29	8°56	14°26	14°16	17°10	24°50	23°11	7°36	n.a.	S 18
M19	17 30 50	20°32'58	7♑25	14°21	9°42	13°42	14°40	8°59	14°28	14°16	17°13	24°42	23° 8	7°42	n.a.	M19
T 20	17 34 46	21°32'00	22°22	14°37	10°57	13°27	14°50	9° 2	14°30	14°16	17°15	24°33	23° 5	7°49	n.a.	T 20
W21	17 38 43	22°31'04	7♒15	14°47	12°12	13°11	15° 0	9° 5	14°32	14°15	17°17	24°25	23° 2	7°56	n.a.	W21
T 22	17 42 39	23°30'10	21°56	14°R50	13°27	12°55	15°11	9° 8	14°34	14°15	17°19	24°19	22°59	8° 3	n.a.	T 22
F 23	17 46 36	24°29'20	6♓20	14°47	14°42	12°38	15°22	9°11	14°35	14°15	17°21	24°16	22°55	8° 9	n.a.	F 23
S 24	17 50 33	25°28'31	20°24	14°37	15°58	12°20	15°32	9°15	14°37	14°14	17°24	24°D14	22°52	8°16	n.a.	S 24
S 25	17 54 29	26°27'46	4♈ 8	14°19	17°13	12° 2	15°43	9°18	14°39	14°14	17°26	24°14	22°49	8°23	n.a.	S 25
M26	17 58 26	27°27'03	17°32	13°54	18°28	11°44	15°54	9°21	14°40	14°14	17°28	24°R15	22°46	8°29	n.a.	M26
T 27	18 2 22	28°26'22	0♉39	13°21	19°43	11°25	16° 5	9°25	14°42	14°14	17°31	24°15	22°43	8°36	n.a.	T 27
W28	18 6 19	29°25'44	13°32	12°41	20°58	11° 5	16°16	9°29	14°44	14°14	17°33	24°13	22°40	8°43	n.a.	W28
T 29	18 10 15	0♋25'09	26°13	11°53	22°14	10°46	16°27	9°33	14°45	14°14	17°35	24° 9	22°36	8°50	n.a.	T 29
F 30	18 14 12	1°24'36	8♊42	10°59	23°29	10°26	16°39	9°36	14°46	14°13	17°37	24° 2	22°33	8°56	n.a.	F 30
S 31	18 18 8	2♋24'06	21♊ 3	9♋59	24♊44	10♑ 5	16♌50	9♍40	14♈48	14°D13	17♋40	23♈52	22♈30	9♌ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	21n21	19n 6	1n51	23n51	0s17	17n36	0n 7	28s25	5s19	19n12	1n32	11n 4	2n35	5n12	0s25	4s17	1n43	39n42	16n48	10n17	9n36	24n16			n.a.
F 2	21 33	23 27	2 52	23 42	0 26	18 0	0 10	28 28	5 22	19 9	1 31	11 3	2 35	5 13	0 25	4 17	1 43	39 42	16 48	10 15	9 35	24 14			n.a.
S 3	21 44	26 37	3 44	23 33	0 35	18 23	0 12	28 31	5 25	19 6	1 31	11 2	2 34	5 14	0 25	4 17	1 43	39 41	16 47	10 13	9 34	24 12			n.a.
S 4	21 54	28 25	4 25	23 23	0 44	18 46	0 15	28 34	5 28	19 4	1 31	11 2	2 34	5 15	0 25	4 16	1 43	39 41	16 47	10 11	9 33	24 10			n.a.
M 5	22 5	28 49	4 52	23 12	0 53	19 9	0 17	28 38	5 31	19 1	1 30	11 1	2 34	5 16	0 25	4 16	1 43	39 40	16 46	10 8	9 32	24 8			n.a.
T 6	22 15	27 49	5 6	23 1	1 2	19 30	0 19	28 41	5 34	18 58	1 30	11 0	2 34	5 17	0 25	4 16	1 43	39 39	16 46	10 5	9 30	24 6			n.a.
W 7	22 24	25 32	5 7	22 49	1 12	19 52	0 22	28 44	5 37	18 55	1 30	10 59	2 33	5 18	0 25	4 15	1 43	39 39	16 46	10 3	9 29	24 4			n.a.
T 8	22 33	22 11	4 54	22 37	1 21	20 12	0 24	28 48	5 39	18 52	1 30	10 58	2 33	5 19	0 25	4 15	1 43	39 38	16 46	10 1	9 28	24 2			n.a.
F 9	22 42	17 56	4 29	22 24	1 31	20 32	0 26	28 51	5 42	18 49	1 29	10 57	2 33	5 20	0 25	4 15	1 43	39 38	16 45	9 59	9 27	24 0			n.a.
S 10	22 51	12 59	3 52	22 11	1 41	20 52	0 29	28 55	5 45	18 46	1 29	10 56	2 33	5 21	0 25	4 15	1 43	39 37	16 45	9 59	9 26	23 58			n.a.
S 11	22 59	7 29	3 4	21 57	1 50	21 11	0 31	28 58	5 47	18 43	1 29	10 55	2 32	5 22	0 25	4 15	1 43	39 36	16 45	9 59	9 24	23 56			n.a.
M12	23 6	1 37	2 7	21 44	2 0	21 29	0 33	29 2	5 49	18 40	1 29	10 53	2 32	5 23	0 25	4 14	1 42	39 36	16 44	9 59	9 23	23 54			n.a.
T 13	23 13	4s28	1 3	21 30	2 10	21 47	0 35	29 5	5 52	18 37	1 28	10 52	2 32	5 24	0 25	4 14	1 42	39 35	16 44	10 0	9 22	23 52			n.a.
W14	23 20	10 34	0s 7	21 17	2 19	22 4	0 38	29 9	5 54	18 34	1 28	10 51	2 31	5 25	0 25	4 14	1 42	39 35	16 44	10 0	9 21	23 50			n.a.
T 15	23 26	16 24	1 18	21 4	2 29	22 21	0 40	29 12	5 56	18 31	1 28	10 50	2 31	5 25	0 25	4 14	1 42	39 34	16 44	9 59	9 20	23 48			n.a.
F 16	23 32	21 35	2 27	20 51	2 38	22 37	0 42	29 16	5 58	18 27	1 28	10 49	2 31	5 26	0 25	4 14	1 42	39 33	16 43	9 58	9 18	23 46			n.a.
S 17	23 37	25 41	3 28	20 39	2 47	22 52	0 44	29 19	6 0	18 24	1 28	10 47	2 31	5 27	0 25	4 14	1 42	39 33	16 43	9 56	9 17	23 44			n.a.
S 18	23 42	28 13	4 18	20 27	2 56	23 6	0 46	29 22	6 2	18 21	1 27	10 46	2 30	5 28	0 25	4 13	1 42	39 32	16 43	9 53	9 16	23 42			n.a.
M19	23 47	28 45	4 51	20 17	3 5	23 20	0 48	29 25	6 3	18 17	1 27	10 44	2 30	5 29	0 25	4 13	1 42	39 32	16 43	9 50	9 15	23 40			n.a.
T 20	23 51	27 13	5 4	20 7	3 13	23 33	0 50	29 29	6 5	18 14	1 27	10 43	2 30	5 29	0 25	4 13	1 42	39 31	16 42	9 47	9 13	23 38			n.a.
W21	23 55	23 46	4 57	19 59	3 20	23 46	0 52	29 32	6 6	18 11	1 27	10 42	2 30	5 30	0 25	4 13	1 42	39 31	16 42	9 44	9 12	23 36			n.a.
T 22	23 58	18 50	4 30	19 51	3 27	23 58	0 54	29 34	6 7	18 7	1 26	10 40	2 29	5 31	0 25	4 13	1 42	39 30	16 42	9 42	9 11	23 34			n.a.
F 23	24 1	12 56	3 47	19 46	3 33	24 9	0 55	29 37	6 8	18 4	1 26	10 39	2 29	5 32	0 25	4 13	1 42	39 30	16 42	9 40	9 10	23 32			n.a.
S 24	24 3	6 30	2 50	19 42	3 38	24 19	0 57	29 40	6 9	18 0	1 26	10 37	2 29	5 32	0 25	4 13	1 42	39 29	16 42	9 40	9 9	23 30			n.a.
S 25	24 5	0n 5	1 45	19 40	3 42	24 29	0 59	29 42	6 10	17 57	1 26	10 36	2 29	5 33	0 25	4 13	1 42	39 29	16 41	9 40	9 7	23 28			n.a.
M26	24 6	6 32	0 36	19 40	3 45	24 37	1 1	29 45	6 10	17 53	1 26	10 34	2 28	5 33	0 25	4 13	1 42	39 28	16 41	9 40	9 6	23 26			n.a.
T 27	24 7	12 34	0n34	19 42	3 46	24 45	1 2	29 47	6 11	17 50	1 25	10 32	2 28	5 34	0 25	4 13	1 42	39 28	16 41	9 40	9 5	23 24			n.a.
W28	24 8	17 57	1 41	19 46	3 46	24 53	1 4	29 49	6 11	17 46	1 25	10 31	2 28	5 35	0 25	4 13	1 41	39 27	16 41	9 39	9 4	23 22			n.a.
T 29	24 8	22 28	2 41	19 52	3 44	24 59	1 5	29 50	6 11	17 42	1 25	10 29	2 28	5 35	0 25	4 13	1 41	39 27	16 41	9 38	9 3	23 20			n.a.
F 30	24 7	25 53	3 33	20 1	3 40	25 5	1 7	29 52	6 11	17 39	1 25	10 27	2 27	5 36	0 25	4 13	1 41	39 26	16 41	9 35	9 1	23 17			n.a.
S 31	24n 7	28n 2	4n13	20n12	3s34	25n10	1n 8	29s53	6s10	17n35	1n25	10n26	2n27	5n36	0s25	4s13	1n41	39n26	16n41	9n31	9n 0	23n15			n.a.

Julian Day Number = 101355.5, Delta T = 35h10m57s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'09, Lahiri = -64°52'09 Julian Calendar 1 July 4436 BCE == Greg. Calendar 27 May 4436 BCE

The year -4435 astronomical counting style corresponds to year 4436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4436 BCE
geocentric

AUGUST 4436 BCE (-4435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 22 5	3♋23'38	3♋15	8°R54	25♊59	9°R45	17♌ 1	9♍44	14♈49	14♎13	17♋42	23°R40	22♈27	9♌10	n.a.	S 1
M 2	18 26 1	4°23'12	15°20	7♋45	27°15	9♏25	17°13	9°48	14°50	14°13	17°44	23♈27	22°24	9°16	n.a.	M 2
T 3	18 29 58	5°22'49	27°18	6°34	28°30	9° 4	17°24	9°52	14°52	14°14	17°47	23°13	22°20	9°23	n.a.	T 3
W 4	18 33 54	6°22'28	9♌12	5°23	29°46	8°43	17°36	9°57	14°53	14°14	17°49	23° 1	22°17	9°30	n.a.	W 4
T 5	18 37 51	7°22'08	21° 2	4°15	1♋ 1	8°23	17°48	10° 1	14°54	14°14	17°51	22°50	22°14	9°37	n.a.	T 5
F 6	18 41 47	8°21'51	2♍52	3°10	2°16	8° 2	18° 0	10° 5	14°55	14°14	17°54	22°42	22°11	9°43	n.a.	F 6
S 7	18 45 44	9°21'36	14°45	2°10	3°32	7°42	18°11	10°10	14°56	14°14	17°56	22°37	22° 8	9°50	n.a.	S 7
S 8	18 49 40	10°21'23	26°45	1°18	4°47	7°22	18°23	10°14	14°57	14°14	17°59	22°35	22° 5	9°57	n.a.	S 8
M 9	18 53 37	11°21'12	8♎58	0°35	6° 3	7° 2	18°35	10°19	14°58	14°15	18° 1	22°D34	22° 1	10° 4	n.a.	M 9
T 10	18 57 34	12°21'03	21°29	0° 2	7°18	6°43	18°47	10°24	14°59	14°15	18° 3	22°R34	21°58	10°10	n.a.	T 10
W11	19 1 30	13°20'56	4♏23	29♊40	8°34	6°23	19° 0	10°28	14°59	14°15	18° 6	22°34	21°55	10°17	n.a.	W11
T 12	19 5 27	14°20'50	17°44	29°28	9°49	6° 5	19°12	10°33	15° 0	14°16	18° 8	22°32	21°52	10°24	n.a.	T 12
F 13	19 9 23	15°20'47	1♐35	29°D28	11° 5	5°46	19°24	10°38	15° 1	14°16	18°10	22°27	21°49	10°30	n.a.	F 13
S 14	19 13 20	16°20'46	15°56	29°39	12°20	5°28	19°36	10°43	15° 2	14°17	18°13	22°20	21°46	10°37	n.a.	S 14
S 15	19 17 16	17°20'47	0♑43	29°59	13°36	5°11	19°49	10°48	15° 2	14°17	18°15	22°11	21°42	10°44	n.a.	S 15
M16	19 21 13	18°20'50	15°50	0♋31	14°52	4°54	20° 1	10°53	15° 3	14°18	18°18	22° 0	21°39	10°51	n.a.	M16
T 17	19 25 9	19°20'55	1♒ 6	1°11	16° 7	4°37	20°14	10°58	15° 3	14°18	18°20	21°48	21°36	10°57	n.a.	T 17
W18	19 29 6	20°21'02	16°20	2° 0	17°23	4°22	20°26	11° 3	15° 4	14°19	18°22	21°37	21°33	11° 4	n.a.	W18
T 19	19 33 2	21°21'11	1♓22	2°56	18°38	4° 7	20°39	11° 8	15° 4	14°19	18°25	21°29	21°30	11°11	n.a.	T 19
F 20	19 36 59	22°21'23	16° 4	3°59	19°54	3°52	20°51	11°14	15° 4	14°20	18°27	21°23	21°26	11°17	n.a.	F 20
S 21	19 40 55	23°21'37	0♈20	5° 8	21°10	3°38	21° 4	11°19	15° 5	14°21	18°30	21°20	21°23	11°24	n.a.	S 21
S 22	19 44 52	24°21'53	14° 9	6°23	22°25	3°25	21°17	11°25	15° 5	14°21	18°32	21°19	21°20	11°31	n.a.	S 22
M23	19 48 48	25°22'12	27°33	7°41	23°41	3°13	21°29	11°30	15° 5	14°22	18°34	21°19	21°17	11°38	n.a.	M23
T 24	19 52 45	26°22'33	10♉35	9° 4	24°57	3° 1	21°42	11°36	15° 5	14°23	18°37	21°19	21°14	11°44	n.a.	T 24
W25	19 56 42	27°22'57	23°19	10°29	26°12	2°50	21°55	11°41	15°R 5	14°24	18°39	21°17	21°11	11°51	n.a.	W25
T 26	20 0 38	28°23'22	5♊47	11°58	27°28	2°40	22° 8	11°47	15° 5	14°24	18°42	21°12	21° 7	11°58	n.a.	T 26
F 27	20 4 35	29°23'50	18° 4	13°28	28°44	2°30	22°21	11°53	15° 5	14°25	18°44	21° 4	21° 4	12° 4	n.a.	F 27
S 28	20 8 31	0♌24'20	0♋12	15° 1	29°59	2°22	22°34	11°58	15° 5	14°26	18°46	20°54	21° 1	12°11	n.a.	S 28
S 29	20 12 28	1°24'52	12°14	16°35	1♌15	2°14	22°47	12° 4	15° 5	14°27	18°49	20°41	20°58	12°18	n.a.	S 29
M30	20 16 24	2°25'26	24°11	18°10	2°31	2° 7	23° 0	12°10	15° 4	14°28	18°51	20°26	20°55	12°25	n.a.	M30
T 31	20 20 21	3♌26'02	6♌ 5	19♋46	3♌47	2♏ 1	23♌13	12♍16	15♈ 4	14♎29	18♋53	20♈11	20♈52	12♌31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	24n 5	28n47	4n42	20n25	3s26	25n14	1n 9	29s55	6s10	17n31	1n24	10n24	2n27	5n37	0s25	4s13	1n41	39n25	16n40	9n27	8n59	23n13			n.a.
M 2	24 3	28 9	4 57	20 39	3 15	25 17	1 11	29 55	6 9	17 27	1 24	10 22	2 27	5 37	0 25	4 13	1 41	39 25	16 40	9 22	8 58	23 11			n.a.
T 3	24 1	26 12	5 0	20 55	3 3	25 20	1 12	29 56	6 8	17 24	1 24	10 20	2 26	5 38	0 25	4 13	1 41	39 24	16 40	9 17	8 56	23 9			n.a.
W 4	23 58	23 6	4 49	21 13	2 49	25 21	1 13	29 57	6 7	17 20	1 24	10 18	2 26	5 38	0 25	4 13	1 41	39 24	16 40	9 12	8 55	23 7			n.a.
T 5	23 55	19 4	4 25	21 31	2 33	25 22	1 14	29 57	6 6	17 16	1 24	10 16	2 26	5 39	0 25	4 14	1 41	39 23	16 40	9 8	8 54	23 5			n.a.
F 6	23 52	14 19	3 51	21 50	2 16	25 22	1 15	29 57	6 5	17 12	1 23	10 15	2 26	5 39	0 25	4 14	1 41	39 23	16 40	9 5	8 53	23 3			n.a.
S 7	23 47	9 1	3 6	22 10	1 57	25 21	1 16	29 57	6 3	17 8	1 23	10 13	2 26	5 39	0 26	4 14	1 41	39 22	16 40	9 3	8 52	23 0			n.a.
S 8	23 43	3 20	2 12	22 29	1 38	25 20	1 17	29 56	6 1	17 4	1 23	10 11	2 25	5 40	0 26	4 14	1 41	39 22	16 40	9 2	8 50	22 58			n.a.
M 9	23 38	2s34	1 11	22 49	1 19	25 18	1 18	29 56	6 0	17 0	1 23	10 9	2 25	5 40	0 26	4 14	1 41	39 22	16 40	9 2	8 49	22 56			n.a.
T 10	23 32	8 32	0 6	23 9	0 59	25 14	1 19	29 55	5 58	16 56	1 23	10 7	2 25	5 41	0 26	4 14	1 41	39 21	16 40	9 2	8 48	22 54			n.a.
W11	23 26	14 19	1s 2	23 28	0 40	25 11	1 20	29 53	5 55	16 52	1 23	10 5	2 25	5 41	0 26	4 15	1 40	39 21	16 40	9 2	8 47	22 52			n.a.
T 12	23 20	19 40	2 9	23 46	0 22	25 6	1 20	29 52	5 53	16 48	1 22	10 3	2 24	5 41	0 26	4 15	1 40	39 20	16 40	9 1	8 46	22 49			n.a.
F 13	23 13	24 10	3 10	24 4	0 4	25 0	1 21	29 51	5 51	16 44	1 22	10 0	2 24	5 41	0 26	4 15	1 40	39 20	16 40	8 59	8 44	22 47			n.a.
S 14	23 6	27 22	4 2	24 21	0n13	24 54	1 22	29 49	5 48	16 40	1 22	9 58	2 24	5 42	0 26	4 15	1 40	39 20	16 40	8 56	8 43	22 45			n.a.
S 15	22 58	28 47	4 39	24 36	0 28	24 47	1 22	29 47	5 45	16 35	1 22	9 56	2 24	5 42	0 26	4 15	1 40	39 19	16 40	8 53	8 42	22 43			n.a.
M16	22 50	28 6	4 58	24 51	0 43	24 39	1 23	29 45	5 43	16 31	1 22	9 54	2 24	5 42	0 26	4 16	1 40	39 19	16 40	8 48	8 41	22 41			n.a.
T 17	22 41	25 18	4 56	25 3	0 56	24 30	1 23	29 43	5 40	16 27	1 22	9 52	2 23	5 42	0 26	4 16	1 40	39 19	16 40	8 44	8 39	22 38			n.a.
W18	22 32	20 43	4 33	25 14	1 7	24 21	1 23	29 40	5 37	16 23	1 22	9 50	2 23	5 42	0 26	4 16	1 40	39 18	16 40	8 40	8 38	22 36			n.a.
T 19	22 23	14 52	3 51	25 24	1 18	24 10	1 24	29 38	5 34	16 19	1 21	9 47	2 23	5 42	0 26	4 17	1 40	39 18	16 40	8 37	8 37	22 34			n.a.
F 20	22 13	8 19	2 54	25 31	1 27	23 59	1 24	29 35	5 30	16 14	1 21	9 45	2 23	5 43	0 26	4 17	1 40	39 18	16 40	8 35	8 36	22 32			n.a.
S 21	22 3	1 31	1 48	25 37	1 35	23 48	1 24	29 32	5 27	16 10	1 21	9 43	2 23	5 43	0 26	4 17	1 40	39 17	16 40	8 33	8 35	22 29			n.a.
S 22	21 52	5n10	0 38	25 40	1 41	23 35	1 24	29 29	5 24	16 6	1 21	9 41	2 23	5 43	0 26	4 18	1 40	39 17	16 40	8 33	8 33	22 27			n.a.
M23	21 41	11 25	0n33	25 41	1 47	23 22	1 24	29 26	5 20	16 1	1 21	9 38	2 22	5 43	0 26	4 18	1 40	39 17	16 40	8 33	8 32	22 25			n.a.
T 24	21 29	17 0	1 40	25 40	1 52	23 8	1 24	29 22	5 17	15 57	1 21	9 36	2 22	5 43	0 26	4 18	1 40	39 16	16 40	8 33	8 31	22 23			n.a.
W25	21 17	21 43	2 40	25 37	1 55	22 54	1 24	29 19	5 13	15 52	1 21	9 33	2 22	5 43	0 26	4 19	1 40	39 16	16 40	8 32	8 30	22 20			n.a.
T 26	21 5	25 21	3 31	25 32	1 58	22 38	1 24	29 16	5 9	15 48	1 20	9 31	2 22	5 43	0 26	4 19	1 39	39 16	16 40	8 30	8 28	22 18			n.a.
F 27	20 52	27 46	4 12	25 25	2 0	22 22	1 23	29 12	5 6	15 43	1 20	9 29	2 22	5 43	0 26	4 19	1 39	39 15	16 41	8 27	8 27	22 16			n.a.
S 28	20 39	28 49	4 41	25 16	2 1	22 5	1 23	29 9	5 2	15 39	1 20	9 26	2 21	5 43	0 26	4 20	1 39	39 15	16 41	8 23	8 26	22 14			n.a.
S 29	20 25	28 28	4 56	25 5	2 2	21 48	1 23	29 5	4 58	15 34	1 20	9 24	2 21	5 43	0 26	4 20	1 39	39 15	16 41	8 18	8 25	22 11			n.a.
M30	20 11	26 48	4 59	24 52	2 1	21 30	1 22	29 1	4 54	15 30	1 20	9 21	2 21	5 43	0 26	4 21	1 39	39 15	16 41	8 12	8 24	22 9			n.a.
T 31	19n57	23n56	4n48	24n37	2n 0	21n11	1n22	28s58	4s50	15n25	1n20	9n19	2n21	5n42	0s26	4s21	1n39	39n14	16n41	8n 7	8n22	22n 7			n.a.

Julian Day Number = 101386.5, Delta T = 35h10m54s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'05, Lahiri = -64°52'04 Julian Calendar 1 Aug. 4436 BCE == Greg. Calendar 27 June 4436 BCE

The year -4435 astronomical counting style corresponds to year 4436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4436 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4436 BCE (-4435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 24 17	4♌26'40	17♌56	21♋22	5♌ 2	1°R56	23♌26	12♍22	15°R 4	14♎30	18♋56	19°R58	20♈48	12♌38	n.a.	W 1
T 2	20 28 14	5°27'19	29°47	23° 0	6°18	1♏51	23°40	12°28	15♈ 3	14°31	18°58	19♈46	20°45	12°45	n.a.	T 2
F 3	20 32 10	6°28'00	11♍38	24°37	7°34	1°47	23°53	12°34	15° 3	14°32	19° 0	19°37	20°42	12°51	n.a.	F 3
S 4	20 36 7	7°28'43	23°33	26°15	8°50	1°45	24° 6	12°40	15° 2	14°33	19° 3	19°31	20°39	12°58	n.a.	S 4
S 5	20 40 3	8°29'27	5♎35	27°53	10° 5	1°43	24°19	12°46	15° 2	14°35	19° 5	19°28	20°36	13° 5	n.a.	S 5
M 6	20 44 0	9°30'13	17°48	29°31	11°21	1°41	24°33	12°52	15° 1	14°36	19° 7	19°D27	20°32	13°12	n.a.	M 6
T 7	20 47 57	10°31'00	0♏16	1♌ 9	12°37	1°D41	24°46	12°59	15° 1	14°37	19° 9	19°28	20°29	13°18	n.a.	T 7
W 8	20 51 53	11°31'49	13° 4	2°47	13°52	1°41	24°59	13° 5	15° 0	14°38	19°12	19°R28	20°26	13°25	n.a.	W 8
T 9	20 55 50	12°32'39	26°16	4°24	15° 8	1°43	25°13	13°11	14°59	14°39	19°14	19°27	20°23	13°32	n.a.	T 9
F 10	20 59 46	13°33'30	9♐57	6° 2	16°24	1°45	25°26	13°17	14°58	14°41	19°16	19°24	20°20	13°38	n.a.	F 10
S 11	21 3 43	14°34'23	24° 8	7°39	17°40	1°47	25°40	13°24	14°57	14°42	19°18	19°19	20°17	13°45	n.a.	S 11
S 12	21 7 39	15°35'17	8♑47	9°16	18°55	1°51	25°53	13°30	14°57	14°43	19°21	19°11	20°13	13°52	n.a.	S 12
M13	21 11 36	16°36'12	23°50	10°53	20°11	1°55	26° 6	13°37	14°56	14°45	19°23	19° 2	20°10	13°59	n.a.	M13
T 14	21 15 32	17°37'09	9♒ 7	12°30	21°27	2° 0	26°20	13°43	14°55	14°46	19°25	18°52	20° 7	14° 5	n.a.	T 14
W15	21 19 29	18°38'06	24°29	14° 6	22°42	2° 6	26°33	13°50	14°53	14°48	19°27	18°43	20° 4	14°12	n.a.	W15
T 16	21 23 25	19°39'06	9♓43	15°43	23°58	2°12	26°47	13°56	14°52	14°49	19°29	18°36	20° 1	14°19	n.a.	T 16
F 17	21 27 22	20°40'06	24°38	17°19	25°14	2°20	27° 0	14° 3	14°51	14°51	19°31	18°31	19°58	14°25	n.a.	F 17
S 18	21 31 19	21°41'08	9♈ 9	18°55	26°29	2°27	27°14	14° 9	14°50	14°52	19°34	18°28	19°54	14°32	n.a.	S 18
S 19	21 35 15	22°42'12	23°11	20°30	27°45	2°36	27°28	14°16	14°49	14°54	19°36	18°D28	19°51	14°39	n.a.	S 19
M20	21 39 12	23°43'17	6♉45	22° 6	29° 1	2°45	27°41	14°23	14°47	14°55	19°38	18°29	19°48	14°46	n.a.	M20
T 21	21 43 8	24°44'24	19°52	23°41	0♍16	2°55	27°55	14°29	14°46	14°57	19°40	18°R30	19°45	14°52	n.a.	T 21
W22	21 47 5	25°45'33	2♊37	25°16	1°32	3° 5	28° 8	14°36	14°45	14°58	19°42	18°30	19°42	14°59	n.a.	W22
T 23	21 51 1	26°46'42	15° 2	26°51	2°48	3°16	28°22	14°43	14°43	15° 0	19°44	18°28	19°38	15° 6	n.a.	T 23
F 24	21 54 58	27°47'54	27°14	28°26	4° 3	3°28	28°35	14°50	14°42	15° 2	19°46	18°23	19°35	15°12	n.a.	F 24
S 25	21 58 54	28°49'06	9♋16	0♍ 0	5°19	3°41	28°49	14°57	14°40	15° 3	19°48	18°17	19°32	15°19	n.a.	S 25
S 26	22 2 51	29°50'20	21°12	1°35	6°34	3°53	29° 3	15° 3	14°39	15° 5	19°50	18° 9	19°29	15°26	n.a.	S 26
M27	22 6 48	0♍51'35	3♌ 4	3°10	7°50	4° 7	29°16	15°10	14°37	15° 7	19°52	17°59	19°26	15°33	n.a.	M27
T 28	22 10 44	1°52'51	14°55	4°44	9° 6	4°21	29°30	15°17	14°35	15° 9	19°54	17°49	19°23	15°39	n.a.	T 28
W29	22 14 41	2°54'08	26°47	6°18	10°21	4°36	29°43	15°24	14°33	15°10	19°56	17°40	19°19	15°46	n.a.	W29
T 30	22 18 37	3♍55'25	8♍41	7♍53	11♍37	4♏51	29♌57	15♍31	14♈32	15♎12	19♋57	17♈33	19♈16	15♌53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n42	20n 5	4n25	24n20	1n59	20n52	1n21	28s54	4s47	15n21	1n20	9n16	2n21	5n42	0s26	4s22	1n39	39n14	16n41	8n 1	8n21	22n 4		n.a.
T 2	19 27	15 27	3 51	24 2	1 57	20 32	1 21	28 50	4 43	15 16	1 20	9 14	2 21	5 42	0 26	4 22	1 39	39 14	16 41	7 57	8 20	22 2		n.a.
F 3	19 12	10 15	3 6	23 42	1 55	20 12	1 20	28 46	4 39	15 12	1 20	9 11	2 21	5 42	0 26	4 23	1 39	39 14	16 42	7 54	8 19	22 0		n.a.
S 4	18 56	4 39	2 13	23 20	1 52	19 51	1 19	28 42	4 35	15 7	1 19	9 9	2 20	5 42	0 26	4 23	1 39	39 14	16 42	7 51	8 17	21 57		n.a.
S 5	18 40	1s10	1 13	22 58	1 49	19 29	1 18	28 38	4 31	15 2	1 19	9 6	2 20	5 41	0 26	4 24	1 39	39 13	16 42	7 50	8 16	21 55		n.a.
M 6	18 23	7 3	0 9	22 33	1 45	19 7	1 17	28 34	4 27	14 58	1 19	9 4	2 20	5 41	0 26	4 24	1 39	39 13	16 42	7 50	8 15	21 53		n.a.
T 7	18 6	12 47	0s57	22 8	1 41	18 44	1 16	28 31	4 23	14 53	1 19	9 1	2 20	5 41	0 26	4 25	1 39	39 13	16 42	7 50	8 14	21 50		n.a.
W 8	17 49	18 8	2 2	21 41	1 37	18 21	1 15	28 27	4 19	14 48	1 19	8 59	2 20	5 41	0 26	4 25	1 39	39 13	16 43	7 50	8 12	21 48		n.a.
T 9	17 32	22 50	3 2	21 13	1 32	17 57	1 14	28 23	4 15	14 44	1 19	8 56	2 20	5 40	0 26	4 26	1 39	39 13	16 43	7 50	8 11	21 46		n.a.
F 10	17 14	26 27	3 55	20 43	1 28	17 32	1 13	28 19	4 12	14 39	1 19	8 53	2 20	5 40	0 26	4 26	1 39	39 13	16 43	7 48	8 10	21 43		n.a.
S 11	16 56	28 34	4 35	20 13	1 23	17 8	1 12	28 15	4 8	14 34	1 19	8 51	2 19	5 40	0 26	4 27	1 39	39 13	16 43	7 46	8 9	21 41		n.a.
S 12	16 37	28 48	4 58	19 42	1 18	16 42	1 11	28 11	4 4	14 29	1 19	8 48	2 19	5 39	0 26	4 28	1 38	39 12	16 44	7 43	8 8	21 39		n.a.
M13	16 19	26 55	5 2	19 10	1 12	16 17	1 10	28 7	4 0	14 25	1 19	8 45	2 19	5 39	0 26	4 28	1 38	39 12	16 44	7 40	8 6	21 36		n.a.
T 14	16 0	23 3	4 45	18 37	1 7	15 50	1 8	28 3	3 56	14 20	1 19	8 43	2 19	5 38	0 26	4 29	1 38	39 12	16 44	7 36	8 5	21 34		n.a.
W15	15 40	17 36	4 7	18 3	1 1	15 24	1 7	27 59	3 52	14 15	1 19	8 40	2 19	5 38	0 26	4 29	1 38	39 12	16 44	7 32	8 4	21 31		n.a.
T 16	15 21	11 5	3 11	17 28	0 55	14 57	1 6	27 56	3 49	14 10	1 18	8 37	2 19	5 38	0 26	4 30	1 38	39 12	16 45	7 29	8 3	21 29		n.a.
F 17	15 1	4 4	2 4	16 53	0 50	14 29	1 4	27 52	3 45	14 5	1 18	8 34	2 19	5 37	0 26	4 31	1 38	39 12	16 45	7 28	8 1	21 27		n.a.
S 18	14 41	2n58	0 50	16 17	0 44	14 1	1 3	27 48	3 41	14 0	1 18	8 32	2 19	5 37	0 26	4 31	1 38	39 12	16 45	7 27	8 0	21 24		n.a.
S 19	14 21	9 39	0n25	15 40	0 37	13 33	1 1	27 44	3 38	13 56	1 18	8 29	2 19	5 36	0 26	4 32	1 38	39 12	16 46	7 27	7 59	21 22		n.a.
M20	14 0	15 40	1 36	15 2	0 31	13 5	0 59	27 40	3 34	13 51	1 18	8 26	2 18	5 36	0 26	4 33	1 38	39 12	16 46	7 27	7 58	21 19		n.a.
T 21	13 39	20 47	2 40	14 25	0 25	12 36	0 58	27 37	3 31	13 46	1 18	8 24	2 18	5 35	0 26	4 33	1 38	39 12	16 46	7 27	7 56	21 17		n.a.
W22	13 18	24 47	3 34	13 46	0 19	12 6	0 56	27 33	3 27	13 41	1 18	8 21	2 18	5 34	0 26	4 34	1 38	39 12	16 47	7 27	7 55	21 15		n.a.
T 23	12 57	27 31	4 16	13 7	0 13	11 37	0 54	27 29	3 23	13 36	1 18	8 18	2 18	5 34	0 26	4 35	1 38	39 12	16 47	7 26	7 54	21 12		n.a.
F 24	12 35	28 52	4 46	12 28	0 6	11 7	0 52	27 25	3 20	13 31	1 18	8 15	2 18	5 33	0 26	4 35	1 38	39 12	16 47	7 25	7 53	21 10		n.a.
S 25	12 13	28 50	5 3	11 48	0 0	10 37	0 51	27 21	3 17	13 26	1 18	8 12	2 18	5 33	0 26	4 36	1 38	39 12	16 48	7 22	7 52	21 7		n.a.
S 26	11 51	27 26	5 6	11 7	0s 6	10 6	0 49	27 18	3 13	13 21	1 18	8 10	2 18	5 32	0 26	4 37	1 38	39 12	16 48	7 19	7 50	21 5		n.a.
M27	11 29	24 50	4 56	10 27	0 13	9 36	0 47	27 14	3 10	13 16	1 18	8 7	2 18	5 31	0 26	4 38	1 38	39 12	16 48	7 15	7 49	21 2		n.a.
T 28	11 7	21 10	4 33	9 46	0 19	9 5	0 45	27 10	3 7	13 11	1 18	8 4	2 18	5 31	0 26	4 38	1 38	39 12	16 49	7 11	7 48	21 0		n.a.
W29	10 44	16 40	3 59	9 4	0 25	8 34	0 43	27 6	3 3	13 6	1 18	8 1	2 18	5 30	0 26	4 39	1 38	39 12	16 49	7 8	7 47	20 57		n.a.
T 30	10n21	11n31	3n14	8n22	0s31	8n 2	0n41	27s 3	3s 0	13n 1	1n18	7n58	2n18	5n29	0s26	4s40	1n38	39n12	16n50	7n 5	7n45	20n55		n.a.

Julian Day Number = 101417.5, Delta T = 35h10m51s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°59'01, Lahiri = -64°52'00 Julian Calendar 1 Sept. 4436 BCE == Greg. Calendar 28 July 4436 BCE

The year -4435 astronomical counting style corresponds to year 4436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4436 BCE
geocentric

OCTOBER 4436 BCE (-4435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 22 34	4♍56'44	20♍38	9♍27	12♍52	5♏ 7	0♍11	15♍38	14°R30	15♎14	19♋59	17°R27	19♈13	15♌59	n.a.	F 1
S 2	22 26 30	5°58'03	2♎42	11° 1	14° 8	5°23	0°24	15°45	14♈28	15°16	20° 1	17♈24	19°10	16° 6	n.a.	S 2
S 3	22 30 27	6°59'23	14°52	12°35	15°23	5°40	0°38	15°52	14°26	15°18	20° 3	17°D22	19° 7	16°13	n.a.	S 3
M 4	22 34 23	8° 0'43	27°12	14°10	16°39	5°57	0°51	15°58	14°24	15°20	20° 5	17°23	19° 4	16°20	n.a.	M 4
T 5	22 38 20	9° 2'04	9♏46	15°44	17°54	6°15	1° 5	16° 5	14°22	15°22	20° 6	17°24	19° 0	16°26	n.a.	T 5
W 6	22 42 17	10° 3'26	22°36	17°18	19°10	6°33	1°18	16°12	14°20	15°24	20° 8	17°26	18°57	16°33	n.a.	W 6
T 7	22 46 13	11° 4'47	5♐45	18°53	20°25	6°52	1°32	16°19	14°18	15°25	20°10	17°R27	18°54	16°40	n.a.	T 7
F 8	22 50 10	12° 6'09	19°17	20°27	21°41	7°11	1°45	16°26	14°16	15°27	20°12	17°27	18°51	16°46	n.a.	F 8
S 9	22 54 6	13° 7'32	3♑14	22° 1	22°56	7°30	1°59	16°33	14°14	15°29	20°13	17°25	18°48	16°53	n.a.	S 9
S 10	22 58 3	14° 8'54	17°36	23°36	24°12	7°50	2°12	16°40	14°12	15°31	20°15	17°22	18°44	17° 0	n.a.	S 10
M11	23 1 59	15°10'17	2♒19	25°10	25°27	8°11	2°26	16°47	14°10	15°33	20°16	17°18	18°41	17° 6	n.a.	M11
T 12	23 5 56	16°11'39	17°19	26°45	26°42	8°32	2°39	16°54	14° 8	15°35	20°18	17°13	18°38	17°13	n.a.	T 12
W13	23 9 53	17°13'02	2♓26	28°19	27°58	8°53	2°53	17° 1	14° 6	15°38	20°20	17° 8	18°35	17°20	n.a.	W13
T 14	23 13 49	18°14'25	17°33	29°53	29°13	9°15	3° 6	17° 8	14° 3	15°40	20°21	17° 5	18°32	17°27	n.a.	T 14
F 15	23 17 46	19°15'48	2♈28	1♎28	0♎28	9°37	3°19	17°15	14° 1	15°42	20°23	17° 3	18°29	17°33	n.a.	F 15
S 16	23 21 42	20°17'12	17° 4	3° 2	1°44	9°59	3°33	17°22	13°59	15°44	20°24	17°D 2	18°25	17°40	n.a.	S 16
S 17	23 25 39	21°18'35	1♉15	4°36	2°59	10°22	3°46	17°29	13°56	15°46	20°25	17° 3	18°22	17°47	n.a.	S 17
M18	23 29 35	22°19'59	14°59	6° 9	4°14	10°45	3°59	17°36	13°54	15°48	20°27	17° 4	18°19	17°53	n.a.	M18
T 19	23 33 32	23°21'24	28°16	7°42	5°29	11° 8	4°12	17°43	13°52	15°50	20°28	17° 6	18°16	18° 0	n.a.	T 19
W20	23 37 29	24°22'49	11♊ 8	9°15	6°45	11°32	4°26	17°50	13°49	15°52	20°29	17° 7	18°13	18° 7	n.a.	W20
T 21	23 41 25	25°24'14	23°39	10°47	8° 0	11°56	4°39	17°57	13°47	15°54	20°31	17°R 8	18° 9	18°14	n.a.	T 21
F 22	23 45 22	26°25'39	5♋53	12°19	9°15	12°20	4°52	18° 4	13°44	15°57	20°32	17° 7	18° 6	18°20	n.a.	F 22
S 23	23 49 18	27°27'05	17°54	13°49	10°30	12°45	5° 5	18°11	13°42	15°59	20°33	17° 6	18° 3	18°27	n.a.	S 23
S 24	23 53 15	28°28'30	29°48	15°19	11°45	13°10	5°18	18°18	13°39	16° 1	20°35	17° 4	18° 0	18°34	n.a.	S 24
M25	23 57 12	29°29'56	11♌39	16°47	13° 1	13°35	5°31	18°25	13°37	16° 3	20°36	17° 1	17°57	18°40	n.a.	M25
T 26	0 1 8	0♎31'21	23°29	18°13	14°16	14° 1	5°44	18°32	13°34	16° 5	20°37	16°58	17°54	18°47	n.a.	T 26
W27	0 5 5	1°32'47	5♍23	19°38	15°31	14°26	5°57	18°39	13°32	16° 8	20°38	16°55	17°50	18°54	n.a.	W27
T 28	0 9 1	2°34'12	17°22	21° 0	16°46	14°53	6°10	18°46	13°29	16°10	20°39	16°53	17°47	19° 0	n.a.	T 28
F 29	0 12 58	3°35'37	29°29	22°19	18° 1	15°19	6°23	18°52	13°27	16°12	20°40	16°52	17°44	19° 7	n.a.	F 29
S 30	0 16 54	4°37'01	11♎45	23°34	19°16	15°46	6°36	18°59	13°24	16°14	20°41	16°D51	17°41	19°14	n.a.	S 30
S 31	0 20 51	5♎38'25	24♎11	24♎46	20♎31	16♏12	6♍49	19♍ 6	13♈22	16♎16	20♋42	16♈51	17♈38	19♌21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n58	5n56	2n20	7n41	0s38	7n31	0n39	26s59	2s57	12n56	1n18	7n56	2n18	5n29	0s26	4s41	1n37	39n12	16n50	7n 3	7n44	20n52		n.a.
S 2	9 35	0 6	1 19	6 58	0 44	6 59	0 37	26 55	2 54	12 52	1 18	7 53	2 17	5 28	0 26	4 41	1 37	39 12	16 50	7 1	7 43	20 50		n.a.
S 3	9 12	5s49	0 14	6 16	0 50	6 27	0 34	26 51	2 51	12 47	1 18	7 50	2 17	5 27	0 26	4 42	1 37	39 12	16 51	7 1	7 42	20 47		n.a.
M 4	8 48	11 36	0s53	5 33	0 56	5 55	0 32	26 47	2 48	12 42	1 18	7 47	2 17	5 26	0 26	4 43	1 37	39 12	16 51	7 1	7 40	20 45		n.a.
T 5	8 25	17 2	1 59	4 51	1 1	5 22	0 30	26 43	2 45	12 37	1 18	7 44	2 17	5 26	0 26	4 44	1 37	39 13	16 52	7 1	7 39	20 42		n.a.
W 6	8 1	21 51	3 0	4 8	1 7	4 50	0 28	26 39	2 42	12 32	1 18	7 41	2 17	5 25	0 26	4 45	1 37	39 13	16 52	7 2	7 38	20 40		n.a.
T 7	7 37	25 43	3 53	3 25	1 13	4 18	0 26	26 35	2 39	12 27	1 18	7 39	2 17	5 24	0 26	4 45	1 37	39 13	16 53	7 3	7 37	20 37		n.a.
F 8	7 13	28 15	4 35	2 42	1 18	3 45	0 23	26 31	2 36	12 22	1 18	7 36	2 17	5 23	0 26	4 46	1 37	39 13	16 53	7 3	7 35	20 35		n.a.
S 9	6 49	29 8	5 2	1 59	1 23	3 12	0 21	26 27	2 33	12 17	1 18	7 33	2 17	5 22	0 26	4 47	1 37	39 13	16 53	7 2	7 34	20 32		n.a.
S 10	6 25	28 5	5 12	1 16	1 29	2 39	0 19	26 23	2 30	12 12	1 18	7 30	2 17	5 21	0 26	4 48	1 37	39 13	16 54	7 1	7 33	20 30		n.a.
M11	6 0	25 6	5 1	0 33	1 33	2 7	0 17	26 19	2 27	12 7	1 18	7 27	2 17	5 21	0 26	4 49	1 37	39 14	16 54	6 59	7 32	20 27		n.a.
T 12	5 36	20 22	4 30	0s10	1 38	1 34	0 14	26 15	2 24	12 2	1 18	7 24	2 17	5 20	0 26	4 49	1 37	39 14	16 55	6 57	7 30	20 25		n.a.
W13	5 11	14 19	3 40	0 52	1 43	1 1	0 12	26 11	2 22	11 57	1 18	7 22	2 17	5 19	0 26	4 50	1 37	39 14	16 55	6 55	7 29	20 22		n.a.
T 14	4 47	7 25	2 34	1 35	1 47	0 28	0 9	26 7	2 19	11 52	1 18	7 19	2 17	5 18	0 26	4 51	1 37	39 14	16 56	6 54	7 28	20 20		n.a.
F 15	4 22	0 12	1 19	2 17	1 51	0s 5	0 7	26 2	2 16	11 47	1 18	7 16	2 17	5 17	0 26	4 52	1 37	39 14	16 56	6 53	7 27	20 17		n.a.
S 16	3 57	6n54	0n 0	2 59	1 54	0 38	0 5	25 58	2 14	11 42	1 18	7 13	2 17	5 16	0 26	4 53	1 37	39 15	16 57	6 53	7 25	20 15		n.a.
S 17	3 32	13 27	1 17	3 40	1 58	1 11	0 2	25 54	2 11	11 37	1 18	7 10	2 17	5 15	0 26	4 54	1 37	39 15	16 57	6 53	7 24	20 12		n.a.
M18	3 8	19 9	2 28	4 21	2 1	1 44	0s 0	25 49	2 9	11 32	1 18	7 8	2 17	5 14	0 26	4 55	1 37	39 15	16 58	6 53	7 23	20 9		n.a.
T 19	2 43	23 43	3 27	5 1	2 3	2 17	0 2	25 45	2 6	11 27	1 18	7 5	2 17	5 13	0 26	4 55	1 37	39 15	16 58	6 54	7 22	20 7		n.a.
W20	2 18	26 58	4 15	5 41	2 6	2 50	0 5	25 40	2 4	11 22	1 18	7 2	2 17	5 12	0 26	4 56	1 37	39 16	16 59	6 55	7 20	20 4		n.a.
T 21	1 53	28 47	4 49	6 20	2 7	3 22	0 7	25 36	2 1	11 17	1 18	6 59	2 17	5 11	0 26	4 57	1 37	39 16	16 59	6 55	7 19	20 2		n.a.
F 22	1 28	29 8	5 9	6 58	2 8	3 55	0 10	25 31	1 59	11 12	1 18	6 56	2 17	5 10	0 26	4 58	1 37	39 16	17 0	6 55	7 18	19 59		n.a.
S 23	1 3	28 6	5 15	7 35	2 9	4 28	0 12	25 26	1 56	11 7	1 18	6 54	2 17	5 9	0 26	4 59	1 37	39 17	17 1	6 54	7 17	19 56		n.a.
S 24	0 37	25 46	5 7	8 11	2 9	5 0	0 14	25 21	1 54	11 2	1 18	6 51	2 17	5 8	0 26	5 0	1 37	39 17	17 1	6 53	7 16	19 54		n.a.
M25	0 12	22 22	4 46	8 45	2 9	5 32	0 17	25 16	1 52	10 57	1 18	6 48	2 17	5 7	0 26	5 1	1 37	39 17	17 2	6 52	7 14	19 51		n.a.
T 26	0s13	18 3	4 13	9 18	2 7	6 5	0 19	25 11	1 49	10 52	1 18	6 45	2 17	5 6	0 26	5 2	1 37	39 18	17 2	6 51	7 13	19 49		n.a.
W27	0 38	13 2	3 29	9 49	2 5	6 37	0 22	25 6	1 47	10 48	1 18	6 42	2 17	5 5	0 26	5 3	1 37	39 18	17 3	6 50	7 12	19 46		n.a.
T 28	1 3	7 30	2 36	10 19	2 3	7 9	0 24	25 1	1 45	10 43	1 18	6 40	2 17	5 4	0 26	5 3	1 37	39 18	17 3	6 49	7 11	19 43		n.a.
F 29	1 28	1 39	1 35	10 46	1 59	7 40	0 26	24 56	1 43	10 38	1 18	6 37	2 17	5 3	0 26	5 4	1 37	39 19	17 4	6 49	7 9	19 41		n.a.
S 30	1 53	4s21	0 28	11 11	1 54	8 12	0 29	24 50	1 41	10 33	1 18	6 34	2 17	5 2	0 26	5 5	1 37	39 19	17 4	6 48	7 8	19 38		n.a.
S 31	2s18	10s16	0s40	11s33	1s49	8s43	0s31	24s45	1s39	10n28	1n18	6n32	2n17	5n 1	0s26	5s 6	1n36	39n19	17n 5	6n48	7n 7	19n36		n.a.

Julian Day Number = 101447.5, Delta T = 35h10m47s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°58'57, Lahiri = -64°51'56 Julian Calendar 1 Oct. 4436 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4436 BCE

The year -4435 astronomical counting style corresponds to year 4436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4436 BCE
geocentric

NOVEMBER 4436 BCE (-4435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 24 48	6♎39'49	6♏49	25♎53	21♎46	16♑40	7♍ 1	19♍13	13°R19	16♎19	20♋43	16♈52	17♈35	19♌27	n.a.	M 1
T 2	0 28 44	7°41'11	19°39	26°55	23° 1	17° 7	7°14	19°20	13♈17	16°21	20°44	16°53	17°31	19°34	n.a.	T 2
W 3	0 32 41	8°42'33	2♐43	27°51	24°16	17°35	7°27	19°26	13°14	16°23	20°45	16°53	17°28	19°41	n.a.	W 3
T 4	0 36 37	9°43'55	16° 1	28°40	25°31	18° 2	7°39	19°33	13°11	16°25	20°46	16°54	17°25	19°47	n.a.	T 4
F 5	0 40 34	10°45'15	29°36	29°21	26°46	18°31	7°52	19°40	13° 9	16°28	20°46	16°55	17°22	19°54	n.a.	F 5
S 6	0 44 30	11°46'35	13♑27	29°53	28° 1	18°59	8° 4	19°46	13° 6	16°30	20°47	16°R55	17°19	20° 1	n.a.	S 6
S 7	0 48 27	12°47'53	27°34	0♏15	29°16	19°27	8°17	19°53	13° 4	16°32	20°48	16°55	17°15	20° 8	n.a.	S 7
M 8	0 52 24	13°49'10	11♒56	0°27	0♏31	19°56	8°29	20° 0	13° 1	16°35	20°49	16°54	17°12	20°14	n.a.	M 8
T 9	0 56 20	14°50'26	26°29	0°R28	1°46	20°25	8°41	20° 6	12°58	16°37	20°49	16°54	17° 9	20°21	n.a.	T 9
W10	1 0 17	15°51'41	11♓ 9	0°17	3° 1	20°54	8°53	20°13	12°56	16°39	20°50	16°54	17° 6	20°28	n.a.	W10
T 11	1 4 13	16°52'55	25°50	29♎55	4°16	21°23	9° 5	20°19	12°53	16°41	20°51	16°D54	17° 3	20°34	n.a.	T 11
F 12	1 8 10	17°54'08	10♈26	29°21	5°30	21°53	9°18	20°26	12°51	16°44	20°51	16°R54	17° 0	20°41	n.a.	F 12
S 13	1 12 6	18°55'19	24°50	28°36	6°45	22°22	9°30	20°32	12°48	16°46	20°52	16°54	16°56	20°48	n.a.	S 13
S 14	1 16 3	19°56'30	8♉56	27°41	8° 0	22°52	9°41	20°39	12°45	16°48	20°52	16°54	16°53	20°54	n.a.	S 14
M15	1 20 0	20°57'40	22°41	26°38	9°15	23°22	9°53	20°45	12°43	16°50	20°53	16°53	16°50	21° 1	n.a.	M15
T 16	1 23 56	21°58'49	6♊ 2	25°28	10°29	23°52	10° 5	20°51	12°40	16°53	20°53	16°53	16°47	21° 8	n.a.	T 16
W17	1 27 53	22°59'57	19° 0	24°13	11°44	24°23	10°17	20°58	12°38	16°55	20°53	16°52	16°44	21°15	n.a.	W17
T 18	1 31 49	24° 1'04	1♋37	22°57	12°59	24°53	10°29	21° 4	12°35	16°57	20°54	16°51	16°40	21°21	n.a.	T 18
F 19	1 35 46	25° 2'10	13°56	21°40	14°13	25°24	10°40	21°10	12°33	17° 0	20°54	16°51	16°37	21°28	n.a.	F 19
S 20	1 39 43	26° 3'16	26° 0	20°27	15°28	25°55	10°52	21°16	12°30	17° 2	20°54	16°D51	16°34	21°35	n.a.	S 20
S 21	1 43 39	27° 4'20	7♌56	19°17	16°43	26°25	11° 3	21°23	12°28	17° 4	20°55	16°51	16°31	21°41	n.a.	S 21
M22	1 47 36	28° 5'23	19°47	18°14	17°57	26°56	11°14	21°29	12°25	17° 6	20°55	16°51	16°28	21°48	n.a.	M22
T 23	1 51 32	29° 6'25	1♍37	17°17	19°12	27°28	11°26	21°35	12°23	17° 9	20°55	16°53	16°25	21°55	n.a.	T 23
W24	1 55 29	0♏ 7'26	13°33	16°29	20°26	27°59	11°37	21°41	12°20	17°11	20°55	16°54	16°21	22° 1	n.a.	W24
T 25	1 59 25	1° 8'25	25°37	15°50	21°41	28°30	11°48	21°47	12°18	17°13	20°55	16°55	16°18	22° 8	n.a.	T 25
F 26	2 3 22	2° 9'23	7♎52	15°19	22°55	29° 2	11°59	21°53	12°15	17°15	20°55	16°56	16°15	22°15	n.a.	F 26
S 27	2 7 19	3°10'20	20°21	14°57	24°10	29°34	12°10	21°58	12°13	17°17	20°R55	16°R56	16°12	22°22	n.a.	S 27
S 28	2 11 15	4°11'16	3♏ 5	14°43	25°24	0♒ 6	12°21	22° 4	12°11	17°20	20°55	16°55	16° 9	22°28	n.a.	S 28
M29	2 15 12	5°12'10	16° 5	14°D37	26°39	0°38	12°31	22°10	12° 8	17°22	20°55	16°54	16° 6	22°35	n.a.	M29
T 30	2 19 8	6♏13'02	29♏19	14♎39	27♏53	1♒10	12♍42	22♍16	12♈ 6	17♎24	20♋55	16♈51	16♈ 2	22♌42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s43	15s53	1s48	11s52	1s42	9s14	0s33	24s39	1s36	10n23	1n18	6n29	2n17	5n 0	0s26	5s 7	1n36	39n20	17n 6	6n49	7n 6	19n33		n.a.
T 2	3 8	20 54	2 52	12 8	1 34	9 45	0 36	24 34	1 34	10 18	1 18	6 26	2 17	4 59	0 26	5 8	1 36	39 20	17 6	6 49	7 4	19 30		n.a.
W 3	3 33	25 1	3 48	12 20	1 25	10 16	0 38	24 28	1 32	10 14	1 18	6 23	2 17	4 58	0 26	5 9	1 36	39 21	17 7	6 49	7 3	19 28		n.a.
T 4	3 58	27 53	4 32	12 28	1 15	10 46	0 40	24 22	1 30	10 9	1 18	6 21	2 17	4 57	0 26	5 10	1 36	39 21	17 7	6 50	7 2	19 25		n.a.
F 5	4 23	29 11	5 3	12 32	1 3	11 16	0 43	24 16	1 28	10 4	1 18	6 18	2 17	4 56	0 26	5 11	1 36	39 21	17 8	6 50	7 1	19 22		n.a.
S 6	4 47	28 41	5 16	12 32	0 50	11 46	0 45	24 10	1 26	9 59	1 18	6 15	2 17	4 55	0 26	5 12	1 36	39 22	17 8	6 50	6 59	19 20		n.a.
S 7	5 12	26 20	5 12	12 27	0 36	12 16	0 47	24 4	1 25	9 55	1 18	6 13	2 17	4 54	0 26	5 12	1 36	39 22	17 9	6 50	6 58	19 17		n.a.
M 8	5 36	22 18	4 47	12 16	0 20	12 45	0 49	23 58	1 23	9 50	1 19	6 10	2 17	4 53	0 26	5 13	1 36	39 23	17 10	6 50	6 57	19 14		n.a.
T 9	6 1	16 52	4 5	12 1	0 3	13 14	0 51	23 52	1 21	9 45	1 19	6 8	2 18	4 52	0 26	5 14	1 36	39 23	17 10	6 50	6 56	19 12		n.a.
W10	6 25	10 26	3 6	11 40	0n15	13 42	0 53	23 45	1 19	9 41	1 19	6 5	2 18	4 51	0 26	5 15	1 36	39 24	17 11	6 50	6 54	19 9		n.a.
T 11	6 49	3 26	1 54	11 15	0 34	14 10	0 55	23 39	1 17	9 36	1 19	6 2	2 18	4 50	0 26	5 16	1 36	39 24	17 11	6 50	6 53	19 6		n.a.
F 12	7 13	3n42	0 36	10 44	0 53	14 38	0 57	23 32	1 15	9 31	1 19	6 0	2 18	4 49	0 26	5 17	1 36	39 25	17 12	6 50	6 52	19 3		n.a.
S 13	7 37	10 34	0n44	10 9	1 13	15 6	0 59	23 25	1 14	9 27	1 19	5 57	2 18	4 48	0 26	5 18	1 36	39 25	17 13	6 50	6 51	19 1		n.a.
S 14	8 1	16 46	1 59	9 31	1 33	15 33	1 1	23 19	1 12	9 22	1 19	5 55	2 18	4 47	0 26	5 19	1 36	39 26	17 13	6 49	6 49	18 58		n.a.
M15	8 25	21 58	3 6	8 50	1 52	15 59	1 3	23 12	1 10	9 18	1 19	5 52	2 18	4 46	0 26	5 20	1 36	39 26	17 14	6 49	6 48	18 55		n.a.
T 16	8 48	25 52	4 0	8 7	2 10	16 26	1 5	23 5	1 8	9 13	1 19	5 50	2 18	4 45	0 26	5 21	1 36	39 27	17 14	6 49	6 47	18 53		n.a.
W17	9 12	28 19	4 40	7 23	2 27	16 51	1 7	22 57	1 7	9 9	1 19	5 47	2 18	4 44	0 26	5 21	1 36	39 27	17 15	6 49	6 46	18 50		n.a.
T 18	9 35	29 13	5 6	6 40	2 43	17 17	1 9	22 50	1 5	9 4	1 19	5 45	2 18	4 43	0 26	5 22	1 36	39 28	17 16	6 49	6 44	18 47		n.a.
F 19	9 58	28 37	5 16	5 59	2 56	17 41	1 11	22 43	1 3	9 0	1 19	5 42	2 18	4 42	0 26	5 23	1 36	39 28	17 16	6 48	6 43	18 44		n.a.
S 20	10 21	26 40	5 13	5 20	3 7	18 6	1 12	22 35	1 2	8 55	1 19	5 40	2 18	4 41	0 26	5 24	1 36	39 29	17 17	6 48	6 42	18 42		n.a.
S 21	10 43	23 34	4 56	4 45	3 16	18 30	1 14	22 28	1 0	8 51	1 20	5 37	2 18	4 40	0 26	5 25	1 36	39 29	17 17	6 48	6 41	18 39		n.a.
M22	11 6	19 30	4 26	4 14	3 23	18 53	1 16	22 20	0 59	8 47	1 20	5 35	2 19	4 39	0 26	5 26	1 36	39 30	17 18	6 49	6 39	18 36		n.a.
T 23	11 28	14 42	3 45	3 48	3 27	19 16	1 17	22 12	0 57	8 42	1 20	5 33	2 19	4 38	0 26	5 27	1 36	39 30	17 19	6 49	6 38	18 34		n.a.
W24	11 50	9 19	2 54	3 27	3 30	19 38	1 19	22 4	0 55	8 38	1 20	5 30	2 19	4 37	0 26	5 28	1 36	39 31	17 19	6 50	6 37	18 31		n.a.
T 25	12 12	3 33	1 55	3 11	3 30	20 0	1 20	21 56	0 54	8 34	1 20	5 28	2 19	4 36	0 26	5 29	1 36	39 32	17 20	6 50	6 35	18 28		n.a.
F 26	12 34	2s27	0 50	3 0	3 29	20 21	1 22	21 48	0 52	8 30	1 20	5 26	2 19	4 35	0 26	5 29	1 36	39 32	17 20	6 50	6 34	18 25		n.a.
S 27	12 56	8 28	0s19	2 53	3 27	20 42	1 23	21 40	0 51	8 25	1 20	5 23	2 19	4 34	0 26	5 30	1 36	39 33	17 21	6 50	6 33	18 22		n.a.
S 28	13 17	14 16	1 28	2 51	3 23	21 2	1 24	21 31	0 49	8 21	1 20	5 21	2 19	4 33	0 26	5 31	1 36	39 33	17 21	6 50	6 32	18 20		n.a.
M29	13 38	19 35	2 34	2 54	3 18	21 21	1 26	21 23	0 48	8 17	1 20	5 19	2 19	4 32	0 26	5 32	1 36	39 34	17 22	6 50	6 30	18 17		n.a.
T 30	13s59	24s 3	3s33	3s 0	3n12	21s40	1s27	21s14	0s47	8n13	1n21	5n17	2n19	4n31	0s26	5s33	1n36	39n34	17n23	6n49	6n29	18n14		n.a.

Julian Day Number = 101478.5, Delta T = 35h10m44s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°58'52, Lahiri = -64°51'52 Julian Calendar 1 Nov. 4436 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4436 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4436 BCE
geocentric

DECEMBER 4436 BCE (-4435) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 23 5	7♏13'52	12♐48	14♎49	29♏ 7	1♒42	12♍52	22♍21	12°R 4	17♎26	20°R55	16°R48	15♈59	22♌48	n.a.	W 1
T 2	2 27 1	8°14'41	26°29	15° 5	0♐22	2°14	13° 3	22°27	12♈ 1	17°28	20♋55	16♈45	15°56	22°55	n.a.	T 2
F 3	2 30 58	9°15'28	10♑20	15°27	1°36	2°47	13°13	22°32	11°59	17°31	20°55	16°42	15°53	23° 2	n.a.	F 3
S 4	2 34 55	10°16'14	24°19	15°55	2°50	3°19	13°23	22°38	11°57	17°33	20°54	16°40	15°50	23° 8	n.a.	S 4
S 5	2 38 51	11°16'56	8♒24	16°28	4° 5	3°52	13°34	22°43	11°55	17°35	20°54	16°D40	15°46	23°15	n.a.	S 5
M 6	2 42 48	12°17'37	22°34	17° 5	5°19	4°25	13°44	22°49	11°53	17°37	20°54	16°40	15°43	23°22	n.a.	M 6
T 7	2 46 44	13°18'16	6♓47	17°47	6°33	4°58	13°53	22°54	11°50	17°39	20°53	16°41	15°40	23°28	n.a.	T 7
W 8	2 50 41	14°18'53	21° 1	18°34	7°47	5°31	14° 3	22°59	11°48	17°41	20°53	16°43	15°37	23°35	n.a.	W 8
T 9	2 54 37	15°19'27	5♈12	19°23	9° 1	6° 4	14°13	23° 4	11°46	17°43	20°53	16°44	15°34	23°42	n.a.	T 9
F 10	2 58 34	16°19'59	19°19	20°17	10°15	6°37	14°23	23° 9	11°44	17°45	20°52	16°R44	15°31	23°49	n.a.	F 10
S 11	3 2 31	17°20'30	3♉17	21°13	11°29	7°10	14°32	23°14	11°42	17°47	20°52	16°43	15°27	23°55	n.a.	S 11
S 12	3 6 27	18°20'58	17° 4	22°12	12°43	7°43	14°41	23°19	11°40	17°49	20°51	16°41	15°24	24° 2	n.a.	S 12
M13	3 10 24	19°21'25	0♊35	23°14	13°57	8°17	14°51	23°24	11°38	17°51	20°51	16°36	15°21	24° 9	n.a.	M13
T 14	3 14 20	20°21'50	13°49	24°18	15°11	8°50	15° 0	23°29	11°37	17°53	20°50	16°31	15°18	24°15	n.a.	T 14
W15	3 18 17	21°22'12	26°44	25°25	16°25	9°24	15° 9	23°34	11°35	17°55	20°50	16°25	15°15	24°22	n.a.	W15
T 16	3 22 13	22°22'33	9♋21	26°33	17°39	9°57	15°18	23°39	11°33	17°57	20°49	16°19	15°12	24°29	n.a.	T 16
F 17	3 26 10	23°22'53	21°42	27°44	18°53	10°31	15°26	23°43	11°31	17°59	20°48	16°13	15° 8	24°35	n.a.	F 17
S 18	3 30 7	24°23'10	3♌48	28°56	20° 7	11° 5	15°35	23°48	11°29	18° 1	20°48	16°10	15° 5	24°42	n.a.	S 18
S 19	3 34 3	25°23'26	15°45	0♏11	21°21	11°38	15°44	23°52	11°28	18° 3	20°47	16° 7	15° 2	24°49	n.a.	S 19
M20	3 38 0	26°23'39	27°36	1°26	22°34	12°12	15°52	23°57	11°26	18° 5	20°46	16°D 7	14°59	24°56	n.a.	M20
T 21	3 41 56	27°23'51	9♍27	2°44	23°48	12°46	16° 0	24° 1	11°25	18° 7	20°45	16° 7	14°56	25° 2	n.a.	T 21
W22	3 45 53	28°24'01	21°23	4° 3	25° 2	13°20	16° 8	24° 5	11°23	18° 9	20°45	16° 9	14°52	25° 9	n.a.	W22
T 23	3 49 49	29°24'09	3♎28	5°23	26°15	13°54	16°16	24°10	11°21	18°11	20°44	16°10	14°49	25°16	n.a.	T 23
F 24	3 53 46	0♐24'15	15°48	6°45	27°29	14°29	16°24	24°14	11°20	18°12	20°43	16°R11	14°46	25°22	n.a.	F 24
S 25	3 57 42	1°24'20	28°26	8° 8	28°42	15° 3	16°32	24°18	11°19	18°14	20°42	16°10	14°43	25°29	n.a.	S 25
S 26	4 1 39	2°24'22	11♏24	9°33	29°56	15°37	16°39	24°22	11°17	18°16	20°41	16° 7	14°40	25°36	n.a.	S 26
M27	4 5 36	3°24'22	24°43	10°58	1♑ 9	16°12	16°47	24°26	11°16	18°18	20°40	16° 2	14°37	25°42	n.a.	M27
T 28	4 9 32	4°24'20	8♐22	12°25	2°23	16°46	16°54	24°29	11°15	18°19	20°39	15°56	14°33	25°49	n.a.	T 28
W29	4 13 29	5°24'16	22°19	13°53	3°36	17°20	17° 1	24°33	11°13	18°21	20°38	15°47	14°30	25°56	n.a.	W29
T 30	4 17 25	6°24'10	6♑28	15°23	4°50	17°55	17° 8	24°37	11°12	18°23	20°37	15°39	14°27	26° 2	n.a.	T 30
F 31	4 21 22	7♐24'01	20♑45	16♏53	6♑ 3	18♒30	17♍15	24♍40	11♈11	18♎24	20♋36	15♈31	14♈24	26♌ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	14s19	27s18	4s21	3s10	3n 5	21s58	1s28	21s 6	0s45	8n 9	1n21	5n15	2n20	4n31	0s26	5s34	1n36	39n35	17n23	6n47	6n28	18n11			n.a.
T 2	14 40	29 0	4 55	3 23	2 58	22 16	1 29	20 57	0 44	8 5	1 21	5 12	2 20	4 30	0 26	5 35	1 36	39 36	17 24	6 46	6 27	18 9			n.a.
F 3	15 0	28 54	5 12	3 39	2 50	22 33	1 30	20 48	0 42	8 1	1 21	5 10	2 20	4 29	0 26	5 35	1 36	39 36	17 24	6 45	6 25	18 6			n.a.
S 4	15 19	26 59	5 11	3 57	2 42	22 49	1 31	20 39	0 41	7 57	1 21	5 8	2 20	4 28	0 26	5 36	1 36	39 37	17 25	6 44	6 24	18 3			n.a.
S 5	15 39	23 22	4 52	4 18	2 33	23 5	1 32	20 29	0 40	7 53	1 21	5 6	2 20	4 27	0 26	5 37	1 36	39 37	17 26	6 44	6 23	18 0			n.a.
M 6	15 58	18 23	4 15	4 41	2 24	23 20	1 33	20 20	0 38	7 49	1 21	5 4	2 20	4 26	0 26	5 38	1 36	39 38	17 26	6 44	6 22	17 57			n.a.
T 7	16 17	12 23	3 22	5 6	2 15	23 34	1 33	20 11	0 37	7 46	1 21	5 2	2 20	4 25	0 26	5 39	1 36	39 39	17 27	6 44	6 20	17 55			n.a.
W 8	16 36	5 45	2 16	5 33	2 6	23 47	1 34	20 1	0 36	7 42	1 22	5 0	2 20	4 25	0 26	5 39	1 36	39 39	17 27	6 45	6 19	17 52			n.a.
T 9	16 54	1n10	1 3	6 0	1 57	24 0	1 35	19 52	0 35	7 38	1 22	4 58	2 21	4 24	0 25	5 40	1 36	39 40	17 28	6 46	6 18	17 49			n.a.
F 10	17 12	7 59	0n14	6 30	1 47	24 12	1 35	19 42	0 33	7 34	1 22	4 56	2 21	4 23	0 25	5 41	1 36	39 41	17 28	6 46	6 17	17 46			n.a.
S 11	17 30	14 22	1 29	7 0	1 38	24 24	1 36	19 32	0 32	7 31	1 22	4 54	2 21	4 22	0 25	5 42	1 36	39 41	17 29	6 45	6 15	17 43			n.a.
S 12	17 47	19 56	2 38	7 31	1 29	24 34	1 36	19 22	0 31	7 27	1 22	4 52	2 21	4 21	0 25	5 43	1 36	39 42	17 30	6 44	6 14	17 40			n.a.
M13	18 4	24 23	3 37	8 3	1 19	24 44	1 37	19 12	0 30	7 24	1 22	4 50	2 21	4 21	0 25	5 43	1 36	39 42	17 30	6 43	6 13	17 38			n.a.
T 14	18 21	27 27	4 22	8 36	1 10	24 53	1 37	19 2	0 28	7 20	1 22	4 49	2 21	4 20	0 25	5 44	1 36	39 43	17 31	6 40	6 12	17 35			n.a.
W15	18 38	28 58	4 53	9 10	1 1	25 2	1 37	18 51	0 27	7 17	1 23	4 47	2 22	4 19	0 25	5 45	1 36	39 44	17 31	6 38	6 10	17 32			n.a.
T 16	18 54	28 55	5 8	9 44	0 52	25 9	1 37	18 41	0 26	7 13	1 23	4 45	2 22	4 19	0 25	5 46	1 36	39 44	17 32	6 36	6 9	17 29			n.a.
F 17	19 9	27 25	5 9	10 18	0 43	25 16	1 37	18 31	0 25	7 10	1 23	4 43	2 22	4 18	0 25	5 46	1 37	39 45	17 32	6 34	6 8	17 26			n.a.
S 18	19 25	24 39	4 56	10 53	0 34	25 22	1 37	18 20	0 24	7 7	1 23	4 42	2 22	4 17	0 25	5 47	1 37	39 46	17 33	6 32	6 7	17 23			n.a.
S 19	19 40	20 52	4 30	11 28	0 25	25 28	1 37	18 9	0 23	7 3	1 23	4 40	2 22	4 17	0 25	5 48	1 37	39 46	17 33	6 31	6 5	17 20			n.a.
M20	19 54	16 17	3 53	12 3	0 17	25 32	1 37	17 58	0 22	7 0	1 23	4 38	2 22	4 16	0 25	5 49	1 37	39 47	17 34	6 31	6 4	17 18			n.a.
T 21	20 9	11 6	3 6	12 39	0 8	25 36	1 37	17 48	0 20	6 57	1 23	4 37	2 23	4 15	0 25	5 49	1 37	39 48	17 34	6 31	6 3	17 15			n.a.
W22	20 23	5 30	2 10	13 14	0 0	25 39	1 37	17 37	0 19	6 54	1 24	4 35	2 23	4 15	0 25	5 50	1 37	39 48	17 35	6 32	6 1	17 12			n.a.
T 23	20 36	0s23	1 8	13 49	0s 8	25 41	1 36	17 25	0 18	6 51	1 24	4 34	2 23	4 14	0 25	5 51	1 37	39 49	17 35	6 32	6 0	17 9			n.a.
F 24	20 49	6 22	0 2	14 25	0 16	25 42	1 36	17 14	0 17	6 48	1 24	4 32	2 23	4 14	0 25	5 51	1 37	39 49	17 36	6 33	5 59	17 6			n.a.
S 25	21 2	12 15	1s 6	15 0	0 23	25 43	1 35	17 3	0 16	6 45	1 24	4 31	2 23	4 13	0 25	5 52	1 37	39 50	17 36	6 32	5 58	17 3			n.a.
S 26	21 15	17 46	2 12	15 35	0 31	25 43	1 35	16 51	0 15	6 42	1 24	4 29	2 23	4 12	0 25	5 53	1 37	39 51	17 37	6 31	5 56	17 0			n.a.
M27	21 27	22 36	3 12	16 9	0 38	25 42	1 34	16 40	0 14	6 39	1 24	4 28	2 24	4 12	0 25	5 53	1 37	39 51	17 37	6 29	5 55	16 57			n.a.
T 28	21 38	26 20	4 3	16 43	0 45	25 40	1 33	16 28	0 13	6 37	1 25	4 26	2 24	4 11	0 25	5 54	1 37	39 52	17 38	6 27	5 54	16 54			n.a.
W29	21 49	28 35	4 41	17 17	0 52	25 37	1 32	16 17	0 12	6 34	1 25	4 25	2 24	4 11	0 25	5 55	1 37	39 53	17 38	6 23	5 53	16 52			n.a.
T 30	22 0	29 0	5 2	17 51	0 58	25 34	1 32	16 5	0 11	6 31	1 25	4 24	2 24	4 11	0 25	5 55	1 37	39 53	17 39	6 20	5 51	16 49			n.a.
F 31	22s11	27s30	5s 5	18s23	1s 4	25s30	1s31	15s53	0s10	6n29	1n25	4n22	2n24	4n10	0s25	5s56	1n37	39n54	17n39	6n17	5n50	16n46			n.a.

Julian Day Number = 101508.5, Delta T = 35h10m40s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°58'48, Lahiri = -64°51'48 Julian Calendar 1 Dec. 4436 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4436 BCE

The year -4435 astronomical counting style corresponds to year 4436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4435 BCE
geocentric

JANUARY 4435 BCE (-4434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 25 18	8♐23'50	5♒ 5	18♏25	7♉16	19♒ 4	17♍22	24♍44	11°R10	18♎26	20°R35	15°R25	14♈21	26♌16	n.a.	S 1
S 2	4 29 15	9°23'36	19°23	19°58	8°29	19°39	17°29	24°47	11♈ 9	18°28	20♋34	15♈21	14°18	26°23	n.a.	S 2
M 3	4 33 11	10°23'20	3♓36	21°32	9°42	20°14	17°35	24°50	11° 8	18°29	20°33	15°19	14°14	26°29	n.a.	M 3
T 4	4 37 8	11°23'00	17°42	23° 7	10°55	20°49	17°41	24°54	11° 7	18°31	20°31	15°D19	14°11	26°36	n.a.	T 4
W 5	4 41 5	12°22'39	1♈40	24°43	12° 8	21°23	17°47	24°57	11° 6	18°32	20°30	15°20	14° 8	26°43	n.a.	W 5
T 6	4 45 1	13°22'15	15°29	26°21	13°21	21°58	17°53	25° 0	11° 5	18°34	20°29	15°R20	14° 5	26°49	n.a.	T 6
F 7	4 48 58	14°21'48	29°10	28° 0	14°34	22°33	17°59	25° 3	11° 4	18°35	20°28	15°19	14° 2	26°56	n.a.	F 7
S 8	4 52 54	15°21'19	12♉41	29°40	15°47	23° 8	18° 5	25° 6	11° 4	18°37	20°26	15°16	13°58	27° 3	n.a.	S 8
S 9	4 56 51	16°20'47	26° 2	1♐21	17° 0	23°43	18°10	25° 8	11° 3	18°38	20°25	15°11	13°55	27° 9	n.a.	S 9
M10	5 0 47	17°20'13	9♊12	3° 3	18°13	24°18	18°16	25°11	11° 2	18°40	20°24	15° 2	13°52	27°16	n.a.	M10
T 11	5 4 44	18°19'37	22° 9	4°47	19°25	24°53	18°21	25°14	11° 2	18°41	20°23	14°52	13°49	27°23	n.a.	T 11
W12	5 8 40	19°18'58	4♋53	6°31	20°38	25°29	18°26	25°16	11° 1	18°42	20°21	14°40	13°46	27°29	n.a.	W12
T 13	5 12 37	20°18'17	17°22	8°17	21°50	26° 4	18°31	25°19	11° 1	18°44	20°20	14°28	13°43	27°36	n.a.	T 13
F 14	5 16 33	21°17'34	29°38	10° 5	23° 3	26°39	18°35	25°21	11° 0	18°45	20°18	14°17	13°39	27°43	n.a.	F 14
S 15	5 20 30	22°16'49	11♌43	11°53	24°15	27°14	18°40	25°23	11° 0	18°46	20°17	14° 9	13°36	27°49	n.a.	S 15
S 16	5 24 26	23°16'02	23°38	13°43	25°28	27°50	18°44	25°25	11° 0	18°48	20°16	14° 2	13°33	27°56	n.a.	S 16
M17	5 28 23	24°15'12	5♍28	15°34	26°40	28°25	18°48	25°27	10°59	18°49	20°14	13°58	13°30	28° 3	n.a.	M17
T 18	5 32 20	25°14'21	17°18	17°27	27°52	29° 0	18°52	25°29	10°59	18°50	20°13	13°56	13°27	28°10	n.a.	T 18
W19	5 36 16	26°13'27	29°13	19°21	29° 4	29°36	18°56	25°31	10°59	18°51	20°11	13°D56	13°24	28°16	n.a.	W19
T 20	5 40 13	27°12'32	11♎17	21°16	0♒16	0♓11	19° 0	25°33	10°59	18°52	20°10	13°R56	13°20	28°23	n.a.	T 20
F 21	5 44 9	28°11'34	23°37	23°12	1°28	0°47	19° 3	25°35	10°59	18°53	20° 8	13°56	13°17	28°30	n.a.	F 21
S 22	5 48 6	29°10'34	6♏17	25° 9	2°40	1°22	19° 6	25°36	10°D59	18°54	20° 7	13°54	13°14	28°36	n.a.	S 22
S 23	5 52 2	0♑ 9'33	19°21	27° 8	3°52	1°58	19° 9	25°38	10°59	18°55	20° 5	13°50	13°11	28°43	n.a.	S 23
M24	5 55 59	1° 8'29	2♐51	29° 8	5° 4	2°33	19°12	25°39	10°59	18°56	20° 4	13°43	13° 8	28°50	n.a.	M24
T 25	5 59 55	2° 7'23	16°47	1♑ 9	6°16	3° 9	19°15	25°40	10°59	18°57	20° 2	13°33	13° 4	28°56	n.a.	T 25
W26	6 3 52	3° 6'16	1♑ 5	3°11	7°27	3°45	19°18	25°42	10°59	18°58	20° 0	13°22	13° 1	29° 3	n.a.	W26
T 27	6 7 48	4° 5'05	15°40	5°13	8°39	4°20	19°20	25°43	11° 0	18°59	19°59	13°11	12°58	29°10	n.a.	T 27
F 28	6 11 45	5° 3'53	0♒24	7°17	9°50	4°56	19°22	25°44	11° 0	19° 0	19°57	13° 0	12°55	29°16	n.a.	F 28
S 29	6 15 41	6° 2'38	15°10	9°21	11° 2	5°32	19°24	25°45	11° 0	19° 1	19°56	12°51	12°52	29°23	n.a.	S 29
S 30	6 19 38	7° 1'21	29°49	11°25	12°13	6° 7	19°26	25°45	11° 1	19° 2	19°54	12°44	12°49	29°30	n.a.	S 30
M31	6 23 35	8♑ 0'01	14♓17	13♑29	13♒24	6♓43	19♍28	25♍46	11♈ 1	19♎ 3	19♋52	12♈41	12♈45	29♌36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s20	24s12	4s48	18s56	1s10	25s25	1s29	15s41	0s 9	6n26	1n25	4n21	2n25	4n10	0s25	5s57	1n37	39n54	17n39	6n14	5n49	16n43		n.a.
S 2	22 30	19 26	4 14	19 27	1 16	25 19	1 28	15 29	0 8	6 24	1 26	4 20	2 25	4 9	0 25	5 57	1 37	39 55	17 40	6 13	5 48	16 40		n.a.
M 3	22 39	13 38	3 24	19 58	1 21	25 13	1 27	15 17	0 7	6 21	1 26	4 19	2 25	4 9	0 25	5 58	1 37	39 56	17 40	6 12	5 46	16 37		n.a.
T 4	22 48	7 10	2 22	20 28	1 26	25 6	1 26	15 4	0 6	6 19	1 26	4 18	2 25	4 9	0 25	5 58	1 37	39 56	17 41	6 12	5 45	16 34		n.a.
W 5	22 56	0 25	1 13	20 58	1 31	24 58	1 25	14 52	0 5	6 17	1 26	4 17	2 25	4 8	0 25	5 59	1 37	39 57	17 41	6 12	5 44	16 31		n.a.
T 6	23 4	6n17	0n 1	21 26	1 35	24 49	1 23	14 39	0 4	6 14	1 26	4 15	2 26	4 8	0 25	5 59	1 37	39 58	17 41	6 13	5 43	16 28		n.a.
F 7	23 11	12 38	1 13	21 54	1 39	24 40	1 22	14 27	0 3	6 12	1 26	4 14	2 26	4 8	0 25	6 0	1 37	39 58	17 42	6 12	5 41	16 25		n.a.
S 8	23 18	18 19	2 21	22 20	1 43	24 30	1 20	14 14	0 3	6 10	1 27	4 13	2 26	4 7	0 25	6 1	1 37	39 59	17 42	6 11	5 40	16 22		n.a.
S 9	23 24	23 2	3 19	22 45	1 46	24 19	1 18	14 2	0 2	6 8	1 27	4 13	2 26	4 7	0 25	6 1	1 37	39 59	17 43	6 9	5 39	16 19		n.a.
M10	23 30	26 31	4 6	23 9	1 49	24 7	1 17	13 49	0 1	6 6	1 27	4 12	2 26	4 7	0 25	6 2	1 37	40 0	17 43	6 5	5 37	16 16		n.a.
T 11	23 36	28 32	4 39	23 32	1 51	23 55	1 15	13 36	0n 0	6 4	1 27	4 11	2 27	4 7	0 25	6 2	1 37	40 0	17 43	6 1	5 36	16 13		n.a.
W12	23 41	29 0	4 58	23 53	1 53	23 42	1 13	13 23	0 1	6 2	1 27	4 10	2 27	4 7	0 25	6 3	1 37	40 1	17 44	5 57	5 35	16 10		n.a.
T 13	23 46	27 57	5 2	24 13	1 55	23 28	1 11	13 10	0 2	6 1	1 28	4 9	2 27	4 6	0 24	6 3	1 37	40 2	17 44	5 52	5 34	16 7		n.a.
F 14	23 50	25 34	4 52	24 31	1 56	23 14	1 9	12 57	0 3	5 59	1 28	4 8	2 27	4 6	0 24	6 4	1 37	40 2	17 44	5 48	5 32	16 4		n.a.
S 15	23 54	22 3	4 29	24 48	1 57	22 59	1 7	12 44	0 4	5 57	1 28	4 8	2 27	4 6	0 24	6 4	1 37	40 3	17 45	5 44	5 31	16 1		n.a.
S 16	23 57	17 41	3 54	25 2	1 57	22 44	1 5	12 30	0 4	5 56	1 28	4 7	2 28	4 6	0 24	6 4	1 37	40 3	17 45	5 41	5 30	15 58		n.a.
M17	24 0	12 41	3 9	25 15	1 57	22 27	1 3	12 17	0 5	5 54	1 28	4 6	2 28	4 6	0 24	6 5	1 37	40 4	17 45	5 40	5 29	15 56		n.a.
T 18	24 3	7 14	2 16	25 27	1 56	22 11	1 0	12 4	0 6	5 53	1 29	4 6	2 28	4 6	0 24	6 5	1 38	40 4	17 45	5 39	5 27	15 53		n.a.
W19	24 5	1 30	1 17	25 36	1 54	21 53	0 58	11 50	0 7	5 51	1 29	4 5	2 28	4 6	0 24	6 6	1 38	40 5	17 46	5 39	5 26	15 50		n.a.
T 20	24 6	4s23	0 14	25 42	1 53	21 35	0 56	11 37	0 8	5 50	1 29	4 5	2 28	4 6	0 24	6 6	1 38	40 5	17 46	5 39	5 25	15 47		n.a.
F 21	24 7	10 13	0s51	25 47	1 50	21 16	0 53	11 23	0 8	5 49	1 29	4 4	2 29	4 6	0 24	6 6	1 38	40 6	17 46	5 39	5 24	15 44		n.a.
S 22	24 8	15 49	1 56	25 50	1 47	20 57	0 51	11 9	0 9	5 48	1 29	4 4	2 29	4 6	0 24	6 7	1 38	40 6	17 47	5 38	5 22	15 41		n.a.
S 23	24 8	20 53	2 56	25 50	1 43	20 37	0 48	10 56	0 10	5 47	1 30	4 3	2 29	4 6	0 24	6 7	1 38	40 7	17 47	5 36	5 21	15 38		n.a.
M24	24 8	25 4	3 48	25 47	1 39	20 17	0 45	10 42	0 11	5 46	1 30	4 3	2 29	4 6	0 24	6 8	1 38	40 7	17 47	5 34	5 20	15 35		n.a.
T 25	24 7	27 55	4 29	25 42	1 34	19 56	0 43	10 28	0 11	5 45	1 30	4 3	2 29	4 6	0 24	6 8	1 38	40 8	17 47	5 30	5 18	15 31		n.a.
W26	24 6	29 1	4 54	25 35	1 29	19 35	0 40	10 14	0 12	5 44	1 30	4 2	2 30	4 6	0 24	6 8	1 38	40 8	17 47	5 26	5 17	15 28		n.a.
T 27	24 4	28 9	5 0	25 24	1 23	19 13	0 37	10 0	0 13	5 43	1 30	4 2	2 30	4 6	0 24	6 9	1 38	40 9	17 48	5 21	5 16	15 25		n.a.
F 28	24 2	25 18	4 47	25 12	1 16	18 51	0 34	9 46	0 14	5 42	1 31	4 2	2 30	4 7	0 24	6 9	1 38	40 9	17 48	5 17	5 15	15 22		n.a.
S 29	23 59	20 48	4 14	24 56	1 9	18 28	0 31	9 32	0 14	5 42	1 31	4 2	2 30	4 7	0 24	6 9	1 38	40 10	17 48	5 13	5 13	15 19		n.a.
S 30	23 56	15 3	3 25	24 38	1 1	18 5	0 28	9 18	0 15	5 41	1 31	4 2	2 31	4 7	0 24	6 9	1 38	40 10	17 48	5 10	5 12	15 16		n.a.
M31	23s53	8s34	2s24	24s18	0s52	17s41	0s25	9s 3	0n16	5n41	1n31	4n 1	2n31	4n 7	0s24	6s10	1n38	40n11	17n48	5n 9	5n11	15n13		n.a.

Julian Day Number = 101539.5, Delta T = 35h10m37s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°58'44, Lahiri = -64°51'44 Julian Calendar 1 Jan. 4435 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4436 BCE

The year -4434 astronomical counting style corresponds to year 4435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4435 BCE
geocentric

FEBRUARY 4435 BCE (-4434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 27 31	8♉58'38	28♓29	15♉33	14♒35	7♓19	19♍29	25♍47	11♈ 2	19♎ 3	19°R51	12°R40	12♈42	29♌43	n.a.	T 1
W 2	6 31 28	9°57'13	12♈25	17°37	15°46	7°55	19°31	25°47	11° 2	19° 4	19♋49	12♈39	12°39	29°50	n.a.	W 2
T 3	6 35 24	10°55'46	26° 5	19°41	16°57	8°31	19°32	25°48	11° 3	19° 5	19°48	12°39	12°36	29°57	n.a.	T 3
F 4	6 39 21	11°54'16	9♉30	21°43	18° 8	9° 7	19°33	25°48	11° 4	19° 5	19°46	12°37	12°33	0♍ 3	n.a.	F 4
S 5	6 43 17	12°52'44	22°42	23°43	19°19	9°43	19°33	25°48	11° 4	19° 6	19°44	12°33	12°30	0°10	n.a.	S 5
S 6	6 47 14	13°51'09	5♊42	25°42	20°30	10°19	19°34	25°48	11° 5	19° 7	19°43	12°27	12°26	0°17	n.a.	S 6
M 7	6 51 10	14°49'33	18°31	27°39	21°40	10°55	19°34	25°R48	11° 6	19° 7	19°41	12°17	12°23	0°23	n.a.	M 7
T 8	6 55 7	15°47'54	1♋ 9	29°34	22°51	11°31	19°R34	25°48	11° 7	19° 8	19°39	12° 5	12°20	0°30	n.a.	T 8
W 9	6 59 3	16°46'13	13°36	1♒26	24° 1	12° 7	19°34	25°48	11° 8	19° 8	19°38	11°51	12°17	0°37	n.a.	W 9
T 10	7 3 0	17°44'29	25°53	3°14	25°11	12°43	19°34	25°48	11° 9	19° 9	19°36	11°38	12°14	0°43	n.a.	T 10
F 11	7 6 56	18°42'44	8♌ 0	5° 0	26°21	13°19	19°34	25°47	11°10	19° 9	19°34	11°25	12°10	0°50	n.a.	F 11
S 12	7 10 53	19°40'57	19°59	6°41	27°31	13°55	19°33	25°47	11°11	19° 9	19°33	11°14	12° 7	0°57	n.a.	S 12
S 13	7 14 49	20°39'07	1♍52	8°19	28°41	14°31	19°32	25°46	11°12	19°10	19°31	11° 6	12° 4	1° 3	n.a.	S 13
M14	7 18 46	21°37'16	13°41	9°53	29°51	15° 7	19°31	25°46	11°14	19°10	19°29	11° 1	12° 1	1°10	n.a.	M14
T 15	7 22 42	22°35'23	25°30	11°22	1♓ 1	15°43	19°30	25°45	11°15	19°10	19°28	10°58	11°58	1°17	n.a.	T 15
W16	7 26 39	23°33'29	7♎23	12°47	2°10	16°19	19°29	25°44	11°16	19°11	19°26	10°D57	11°55	1°23	n.a.	W16
T 17	7 30 36	24°31'32	19°26	14° 8	3°19	16°55	19°27	25°43	11°17	19°11	19°24	10°R57	11°51	1°30	n.a.	T 17
F 18	7 34 32	25°29'34	1♏44	15°23	4°29	17°32	19°26	25°42	11°19	19°11	19°23	10°57	11°48	1°37	n.a.	F 18
S 19	7 38 29	26°27'35	14°22	16°34	5°38	18° 8	19°24	25°41	11°20	19°11	19°21	10°56	11°45	1°43	n.a.	S 19
S 20	7 42 25	27°25'33	27°25	17°40	6°47	18°44	19°22	25°40	11°22	19°11	19°19	10°53	11°42	1°50	n.a.	S 20
M21	7 46 22	28°23'31	10♐56	18°41	7°56	19°20	19°19	25°39	11°23	19°12	19°18	10°47	11°39	1°57	n.a.	M21
T 22	7 50 18	29°21'26	24°56	19°37	9° 5	19°57	19°17	25°37	11°25	19°12	19°16	10°39	11°36	2° 3	n.a.	T 22
W23	7 54 15	0♒19'21	9♑23	20°28	10°13	20°33	19°14	25°36	11°27	19°12	19°14	10°29	11°32	2°10	n.a.	W23
T 24	7 58 11	1°17'13	24°12	21°13	11°22	21° 9	19°12	25°34	11°28	19°R12	19°13	10°19	11°29	2°17	n.a.	T 24
F 25	8 2 8	2°15'04	9♒14	21°53	12°30	21°46	19° 9	25°33	11°30	19°12	19°11	10° 9	11°26	2°24	n.a.	F 25
S 26	8 6 4	3°12'52	24°20	22°28	13°39	22°22	19° 5	25°31	11°32	19°12	19° 9	10° 1	11°23	2°30	n.a.	S 26
S 27	8 10 1	4°10'39	9♓20	22°58	14°47	22°58	19° 2	25°29	11°34	19°11	19° 8	9°56	11°20	2°37	n.a.	S 27
M28	8 13 57	5♒ 8'24	24♓ 7	23♒22	15♓55	23♓35	18♍59	25♍27	11♈35	19♎11	19♋ 6	9♈53	11♈16	2♍44	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s49	1s45	1s14	23s55	0s43	17s17	0s22	8s49	0n16	5n40	1n31	4n 1	2n31	4n 7	0s24	6s10	1n38	40n11	17n48	5n 8	5n10	15n10		n.a.
W 2	23 45	5n 1	0 1	23 29	0 33	16 52	0 19	8 35	0 17	5 40	1 32	4 1	2 31	4 8	0 24	6 10	1 38	40 12	17 49	5 8	5 8	15 7		n.a.
T 3	23 40	11 27	1n10	23 2	0 23	16 27	0 16	8 20	0 18	5 40	1 32	4 1	2 31	4 8	0 24	6 10	1 38	40 12	17 49	5 8	5 7	15 4		n.a.
F 4	23 35	17 14	2 17	22 32	0 13	16 2	0 12	8 6	0 19	5 40	1 32	4 1	2 32	4 8	0 24	6 11	1 38	40 12	17 49	5 8	5 6	15 1		n.a.
S 5	23 29	22 6	3 14	22 1	0 2	15 36	0 9	7 51	0 19	5 39	1 32	4 2	2 32	4 9	0 24	6 11	1 38	40 13	17 49	5 6	5 4	14 58		n.a.
S 6	23 23	25 50	4 1	21 27	0n10	15 10	0 6	7 37	0 20	5 39	1 32	4 2	2 32	4 9	0 24	6 11	1 38	40 13	17 49	5 3	5 3	14 55		n.a.
M 7	23 17	28 11	4 35	20 53	0 21	14 44	0 2	7 22	0 21	5 39	1 33	4 2	2 32	4 9	0 24	6 11	1 38	40 13	17 49	4 59	5 2	14 52		n.a.
T 8	23 10	29 2	4 54	20 18	0 33	14 17	0n 1	7 7	0 21	5 40	1 33	4 2	2 32	4 10	0 24	6 11	1 38	40 14	17 49	4 55	5 1	14 49		n.a.
W 9	23 3	28 23	4 59	19 41	0 45	13 50	0 4	6 53	0 22	5 40	1 33	4 2	2 33	4 10	0 24	6 11	1 38	40 14	17 49	4 49	4 59	14 46		n.a.
T 10	22 55	26 20	4 50	19 4	0 57	13 23	0 8	6 38	0 23	5 40	1 33	4 3	2 33	4 10	0 24	6 12	1 38	40 14	17 49	4 44	4 58	14 43		n.a.
F 11	22 47	23 6	4 28	18 27	1 9	12 55	0 11	6 23	0 23	5 40	1 33	4 3	2 33	4 11	0 24	6 12	1 39	40 15	17 49	4 39	4 57	14 40		n.a.
S 12	22 38	18 56	3 55	17 50	1 21	12 27	0 15	6 8	0 24	5 41	1 33	4 3	2 33	4 11	0 24	6 12	1 39	40 15	17 49	4 34	4 56	14 37		n.a.
S 13	22 30	14 4	3 11	17 13	1 33	11 59	0 19	5 54	0 24	5 41	1 34	4 4	2 34	4 12	0 24	6 12	1 39	40 15	17 49	4 31	4 54	14 34		n.a.
M14	22 20	8 44	2 19	16 37	1 44	11 30	0 22	5 39	0 25	5 42	1 34	4 4	2 34	4 12	0 23	6 12	1 39	40 16	17 49	4 29	4 53	14 30		n.a.
T 15	22 11	3 4	1 21	16 2	1 55	11 2	0 26	5 24	0 26	5 42	1 34	4 5	2 34	4 13	0 23	6 12	1 39	40 16	17 49	4 28	4 52	14 27		n.a.
W16	22 1	2s43	0 19	15 27	2 6	10 33	0 30	5 9	0 26	5 43	1 34	4 5	2 34	4 13	0 23	6 12	1 39	40 16	17 49	4 27	4 50	14 24		n.a.
T 17	21 50	8 30	0s45	14 54	2 16	10 4	0 33	4 54	0 27	5 44	1 34	4 6	2 34	4 14	0 23	6 12	1 39	40 17	17 49	4 27	4 49	14 21		n.a.
F 18	21 39	14 6	1 48	14 22	2 26	9 34	0 37	4 39	0 27	5 45	1 35	4 6	2 35	4 15	0 23	6 12	1 39	40 17	17 49	4 27	4 48	14 18		n.a.
S 19	21 28	19 16	2 47	13 52	2 35	9 5	0 41	4 24	0 28	5 46	1 35	4 7	2 35	4 15	0 23	6 12	1 39	40 17	17 49	4 27	4 47	14 15		n.a.
S 20	21 17	23 43	3 40	13 24	2 43	8 35	0 45	4 9	0 29	5 47	1 35	4 8	2 35	4 16	0 23	6 12	1 39	40 17	17 49	4 26	4 45	14 12		n.a.
M21	21 5	27 4	4 22	12 57	2 51	8 6	0 48	3 54	0 29	5 48	1 35	4 8	2 35	4 17	0 23	6 12	1 39	40 17	17 49	4 23	4 44	14 9		n.a.
T 22	20 52	28 53	4 51	12 33	2 58	7 36	0 52	3 38	0 30	5 49	1 35	4 9	2 35	4 17	0 23	6 12	1 39	40 18	17 49	4 20	4 43	14 6		n.a.
W23	20 40	28 49	5 2	12 11	3 4	7 6	0 56	3 23	0 30	5 50	1 35	4 10	2 36	4 18	0 23	6 12	1 39	40 18	17 49	4 16	4 41	14 2		n.a.
T 24	20 27	26 42	4 53	11 51	3 10	6 35	1 0	3 8	0 31	5 51	1 36	4 11	2 36	4 19	0 23	6 12	1 39	40 18	17 49	4 12	4 40	13 59		n.a.
F 25	20 14	22 42	4 24	11 34	3 14	6 5	1 4	2 53	0 31	5 53	1 36	4 12	2 36	4 19	0 23	6 12	1 39	40 18	17 49	4 8	4 39	13 56		n.a.
S 26	20 0	17 11	3 37	11 19	3 17	5 35	1 7	2 38	0 32	5 54	1 36	4 12	2 36	4 20	0 23	6 12	1 39	40 18	17 49	4 5	4 38	13 53		n.a.
S 27	19 46	10 40	2 35	11 7	3 20	5 4	1 11	2 22	0 33	5 55	1 36	4 13	2 36	4 21	0 23	6 12	1 39	40 18	17 48	4 3	4 36	13 50		n.a.
M28	19s32	3s40	1s23	10s58	3n21	4s34	1n15	2s 7	0n33	5n57	1n36	4n14	2n36	4n22	0s23	6s12	1n39	40n19	17n48	4n 1	4n35	13n47		n.a.

Julian Day Number = 101570.5, Delta T = 35h10m34s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°58'40, Lahiri = -64°51'40 Julian Calendar 1 Feb. 4435 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4436 BCE

The year -4434 astronomical counting style corresponds to year 4435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4435 BCE
geocentric

MARCH 4435 BCE (-4434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 17 54	6♒ 6'07	8♈33	23♒40	17♓ 3	24♓11	18°R55	25°R25	11♈37	19°R11	19°R 5	9°D52	11♈13	2♍50	n.a.	T 1
W 2	8 21 50	7° 3'48	22°38	23°54	18°10	24°48	18♍51	25♍23	11°39	19♎11	19♋ 3	9♈52	11°10	2°57	n.a.	W 2
T 3	8 25 47	8° 1'27	6♉21	24° 2	19°18	25°24	18°47	25°21	11°41	19°11	19° 1	9°R52	11° 7	3° 4	n.a.	T 3
F 4	8 29 44	8°59'05	19°42	24°R 5	20°25	26° 1	18°43	25°18	11°43	19°11	19° 0	9°52	11° 4	3°10	n.a.	F 4
S 5	8 33 40	9°56'40	2♊46	24° 3	21°32	26°37	18°39	25°16	11°45	19°10	18°58	9°50	11° 1	3°17	n.a.	S 5
S 6	8 37 37	10°54'14	15°33	23°56	22°39	27°14	18°34	25°14	11°48	19°10	18°57	9°45	10°57	3°24	n.a.	S 6
M 7	8 41 33	11°51'46	28° 7	23°44	23°46	27°50	18°29	25°11	11°50	19°10	18°55	9°38	10°54	3°30	n.a.	M 7
T 8	8 45 30	12°49'16	10♋30	23°28	24°53	28°27	18°25	25° 9	11°52	19° 9	18°54	9°29	10°51	3°37	n.a.	T 8
W 9	8 49 26	13°46'45	22°43	23° 8	25°59	29° 3	18°20	25° 6	11°54	19° 9	18°52	9°19	10°48	3°44	n.a.	W 9
T 10	8 53 23	14°44'12	4♌48	22°44	27° 6	29°40	18°15	25° 3	11°56	19° 8	18°51	9° 9	10°45	3°50	n.a.	T 10
F 11	8 57 19	15°41'38	16°46	22°17	28°12	0♈17	18° 9	25° 0	11°59	19° 8	18°49	8°59	10°41	3°57	n.a.	F 11
S 12	9 1 16	16°39'02	28°39	21°47	29°18	0°53	18° 4	24°58	12° 1	19° 7	18°48	8°51	10°38	4° 4	n.a.	S 12
S 13	9 5 12	17°36'25	10♍29	21°15	0♈23	1°30	17°59	24°55	12° 4	19° 7	18°47	8°45	10°35	4°10	n.a.	S 13
M14	9 9 9	18°33'47	22°17	20°41	1°29	2° 6	17°53	24°52	12° 6	19° 6	18°45	8°42	10°32	4°17	n.a.	M14
T 15	9 13 6	19°31'07	4♎ 7	20° 7	2°34	2°43	17°47	24°48	12° 9	19° 6	18°44	8°D40	10°29	4°24	n.a.	T 15
W16	9 17 2	20°28'27	16° 2	19°32	3°39	3°20	17°41	24°45	12°11	19° 5	18°42	8°40	10°26	4°30	n.a.	W16
T 17	9 20 59	21°25'45	28° 7	18°56	4°44	3°57	17°35	24°42	12°14	19° 4	18°41	8°41	10°22	4°37	n.a.	T 17
F 18	9 24 55	22°23'03	10♏25	18°22	5°49	4°33	17°29	24°39	12°16	19° 4	18°40	8°43	10°19	4°44	n.a.	F 18
S 19	9 28 52	23°20'20	23° 2	17°49	6°53	5°10	17°23	24°35	12°19	19° 3	18°38	8°R43	10°16	4°50	n.a.	S 19
S 20	9 32 48	24°17'36	6♐ 2	17°18	7°58	5°47	17°17	24°32	12°21	19° 2	18°37	8°43	10°13	4°57	n.a.	S 20
M21	9 36 45	25°14'51	19°28	16°50	9° 2	6°23	17°10	24°28	12°24	19° 2	18°36	8°40	10°10	5° 4	n.a.	M21
T 22	9 40 41	26°12'06	3♑23	16°24	10° 5	7° 0	17° 3	24°25	12°27	19° 1	18°35	8°36	10° 7	5°10	n.a.	T 22
W23	9 44 38	27° 9'20	17°46	16° 1	11° 9	7°37	16°57	24°21	12°30	19° 0	18°33	8°31	10° 3	5°17	n.a.	W23
T 24	9 48 34	28° 6'32	2♒34	15°42	12°12	8°14	16°50	24°18	12°33	18°59	18°32	8°25	10° 0	5°24	n.a.	T 24
F 25	9 52 31	29° 3'44	17°39	15°27	13°15	8°51	16°43	24°14	12°35	18°58	18°31	8°19	9°57	5°30	n.a.	F 25
S 26	9 56 28	0♓ 0'56	2♓52	15°16	14°18	9°28	16°36	24°10	12°38	18°57	18°30	8°15	9°54	5°37	n.a.	S 26
S 27	10 0 24	0°58'06	18° 3	15° 9	15°20	10° 5	16°29	24° 6	12°41	18°56	18°29	8°11	9°51	5°44	n.a.	S 27
M28	10 4 21	1°55'15	3♈ 3	15°D 7	16°22	10°41	16°22	24° 3	12°44	18°55	18°28	8°D10	9°47	5°50	n.a.	M28
T 29	10 8 17	2°52'23	17°44	15° 9	17°24	11°18	16°15	23°59	12°47	18°54	18°27	8°10	9°44	5°57	n.a.	T 29
W30	10 12 14	3°49'30	2♉ 2	15°15	18°26	11°55	16° 8	23°55	12°50	18°53	18°25	8°11	9°41	6° 4	n.a.	W30
T 31	10 16 10	4♓46'36	15♉53	15♒27	19♈27	12♈32	16♍ 0	23♍51	12♈53	18♎52	18♋24	8♈13	9♈38	6♍10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	19s17	3n23	0s 7	10s52	3n21	4s 3	1n19	1s52	0n34	5n59	1n36	4n15	2n37	4n22	0s23	6s12	1n39	40n19	17n48	4n 1	4n34	13n44			n.a.
W 2	19 2	10 6	1n 8	10 48	3 20	3 33	1 23	1 36	0 34	6 0	1 36	4 16	2 37	4 23	0 23	6 12	1 39	40 19	17 48	4 1	4 33	13 41			n.a.
T 3	18 47	16 10	2 16	10 47	3 18	3 2	1 26	1 21	0 35	6 2	1 36	4 17	2 37	4 24	0 23	6 12	1 39	40 19	17 48	4 1	4 31	13 37			n.a.
F 4	18 32	21 18	3 16	10 49	3 15	2 32	1 30	1 6	0 35	6 4	1 37	4 18	2 37	4 25	0 23	6 11	1 39	40 19	17 48	4 1	4 30	13 34			n.a.
S 5	18 16	25 18	4 4	10 54	3 10	2 1	1 34	0 50	0 36	6 6	1 37	4 20	2 37	4 26	0 23	6 11	1 40	40 19	17 48	4 0	4 29	13 31			n.a.
S 6	18 0	27 56	4 38	11 2	3 5	1 30	1 38	0 35	0 36	6 8	1 37	4 21	2 37	4 27	0 23	6 11	1 40	40 19	17 47	3 58	4 27	13 28			n.a.
M 7	17 44	29 6	4 58	11 13	2 57	1 0	1 42	0 19	0 37	6 10	1 37	4 22	2 38	4 28	0 23	6 11	1 40	40 19	17 47	3 55	4 26	13 25			n.a.
T 8	17 27	28 46	5 4	11 26	2 49	0 29	1 45	0 4	0 37	6 12	1 37	4 23	2 38	4 28	0 23	6 11	1 40	40 19	17 47	3 52	4 25	13 22			n.a.
W 9	17 10	27 1	4 56	11 42	2 40	0n 1	1 49	0n11	0 38	6 14	1 37	4 24	2 38	4 29	0 23	6 11	1 40	40 19	17 47	3 48	4 24	13 18			n.a.
T 10	16 53	24 3	4 35	12 0	2 29	0 32	1 53	0 27	0 38	6 16	1 37	4 26	2 38	4 30	0 23	6 10	1 40	40 19	17 46	3 44	4 22	13 15			n.a.
F 11	16 36	20 5	4 2	12 20	2 17	1 2	1 56	0 42	0 39	6 18	1 37	4 27	2 38	4 31	0 23	6 10	1 40	40 19	17 46	3 40	4 21	13 12			n.a.
S 12	16 18	15 21	3 18	12 42	2 4	1 32	2 0	0 58	0 39	6 20	1 37	4 28	2 38	4 32	0 23	6 10	1 40	40 19	17 46	3 36	4 20	13 9			n.a.
S 13	16 0	10 5	2 26	13 5	1 50	2 2	2 4	1 13	0 40	6 22	1 38	4 29	2 38	4 33	0 23	6 10	1 40	40 19	17 46	3 34	4 18	13 6			n.a.
M14	15 42	4 28	1 27	13 30	1 36	2 32	2 7	1 28	0 40	6 25	1 38	4 31	2 39	4 34	0 23	6 9	1 40	40 19	17 45	3 33	4 17	13 3			n.a.
T 15	15 23	1s19	0 25	13 56	1 21	3 2	2 11	1 44	0 41	6 27	1 38	4 32	2 39	4 35	0 23	6 9	1 40	40 19	17 45	3 32	4 16	12 59			n.a.
W16	15 5	7 6	0s40	14 22	1 5	3 32	2 14	1 59	0 41	6 30	1 38	4 34	2 39	4 36	0 23	6 9	1 40	40 19	17 45	3 32	4 15	12 56			n.a.
T 17	14 46	12 42	1 43	14 49	0 49	4 2	2 18	2 15	0 42	6 32	1 38	4 35	2 39	4 37	0 23	6 9	1 40	40 19	17 44	3 33	4 13	12 53			n.a.
F 18	14 27	17 57	2 43	15 15	0 32	4 31	2 21	2 30	0 42	6 35	1 38	4 36	2 39	4 38	0 23	6 8	1 40	40 19	17 44	3 33	4 12	12 50			n.a.
S 19	14 8	22 33	3 37	15 41	0 16	5 1	2 24	2 45	0 42	6 37	1 38	4 38	2 39	4 39	0 23	6 8	1 40	40 19	17 44	3 33	4 11	12 47			n.a.
S 20	13 48	26 13	4 21	16 6	0s 1	5 30	2 28	3 1	0 43	6 40	1 38	4 39	2 39	4 41	0 23	6 8	1 40	40 19	17 44	3 33	4 9	12 43			n.a.
M21	13 29	28 34	4 52	16 31	0 17	5 59	2 31	3 16	0 43	6 42	1 38	4 41	2 39	4 42	0 23	6 7	1 40	40 19	17 43	3 32	4 8	12 40			n.a.
T 22	13 9	29 13	5 8	16 54	0 33	6 27	2 34	3 32	0 44	6 45	1 38	4 42	2 40	4 43	0 22	6 7	1 40	40 18	17 43	3 30	4 7	12 37			n.a.
W23	12 49	27 57	5 5	17 16	0 48	6 56	2 37	3 47	0 44	6 48	1 38	4 44	2 40	4 44	0 22	6 7	1 40	40 18	17 42	3 28	4 6	12 34			n.a.
T 24	12 28	24 44	4 43	17 36	1 3	7 24	2 40	4 2	0 45	6 50	1 38	4 46	2 40	4 45	0 22	6 6	1 40	40 18	17 42	3 26	4 4	12 31			n.a.
F 25	12 8	19 47	4 0	17 54	1 17	7 52	2 43	4 18	0 45	6 53	1 38	4 47	2 40	4 46	0 22	6 6	1 40	40 18	17 42	3 24	4 3	12 27			n.a.
S 26	11 47	13 32	3 0	18 10	1 31	8 20	2 46	4 33	0 46	6 56	1 38	4 49	2 40	4 47	0 22	6 6	1 40	40 18	17 41	3 22	4 2	12 24			n.a.
S 27	11 27	6 29	1 47	18 24	1 43	8 48	2 49	4 48	0 46	6 59	1 38	4 50	2 40	4 49	0 22	6 5	1 40	40 18	17 41	3 20	4 1	12 21			n.a.
M28	11 6	0n50	0 28	18 36	1 55	9 15	2 52	5 3	0 46	7 2	1 38	4 52	2 40	4 50	0 22	6 5	1 40	40 17	17 41	3 20	3 59	12 18			n.a.
T 29	10 45	7 57	0n52	18 46	2 6	9 42	2 54	5 19	0 47	7 5	1 38	4 54	2 40	4 51	0 22	6 4	1 40	40 17	17 40	3 20	3 58	12 15			n.a.
W30	10 23	14 30	2 6	18 53	2 16	10 9	2 57	5 34	0 47	7 7	1 38	4 55	2 40	4 52	0 22	6 4	1 40	40 17	17 40	3 20	3 57	12 11			n.a.
T 31	10s 2	20n 7	3n11	18s58	2s25	10n35	3n 0	5n49	0n48	7n10	1n38	4n57	2n40	4n53	0s22	6s 4	1n40	40n17	17n39	3n21	3n55	12n 8			n.a.

Julian Day Number = 101598.5, Delta T = 35h10m30s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°58'36, Lahiri = -64°51'36 Julian Calendar 1 March 4435 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4435 BCE

The year -4434 astronomical counting style corresponds to year 4435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4435 BCE
geocentric

APRIL 4435 BCE (-4434) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 20 7	5♓43'41	29♉20	15♒42	20♈28	13♈ 9	15°R53	23°R47	12♈56	18°R51	18°R23	8♈14	9♈35	6♍17	n.a.	F 1
S 2	10 24 3	6°40'46	12♊24	16° 2	21°29	13°46	15♍45	23♍43	12°59	18♎50	18♋22	8°R14	9°32	6°24	n.a.	S 2
S 3	10 28 0	7°37'49	25° 7	16°27	22°29	14°23	15°38	23°39	13° 2	18°49	18°22	8°13	9°28	6°30	n.a.	S 3
M 4	10 31 57	8°34'52	7♋34	16°55	23°29	15° 0	15°31	23°35	13° 5	18°48	18°21	8°10	9°25	6°37	n.a.	M 4
T 5	10 35 53	9°31'53	19°48	17°28	24°29	15°37	15°23	23°30	13° 8	18°47	18°20	8° 6	9°22	6°44	n.a.	T 5
W 6	10 39 50	10°28'54	1♌52	18° 6	25°28	16°14	15°15	23°26	13°12	18°46	18°19	8° 2	9°19	6°50	n.a.	W 6
T 7	10 43 46	11°25'54	13°49	18°47	26°27	16°51	15° 8	23°22	13°15	18°45	18°18	7°57	9°16	6°57	n.a.	T 7
F 8	10 47 43	12°22'54	25°41	19°32	27°25	17°28	15° 0	23°18	13°18	18°43	18°17	7°53	9°13	7° 4	n.a.	F 8
S 9	10 51 39	13°19'53	7♍31	20°22	28°23	18° 6	14°53	23°13	13°21	18°42	18°16	7°50	9° 9	7°10	n.a.	S 9
S 10	10 55 36	14°16'51	19°20	21°15	29°21	18°43	14°45	23° 9	13°25	18°41	18°16	7°47	9° 6	7°17	n.a.	S 10
M11	10 59 33	15°13'49	1♎11	22°12	0♉18	19°20	14°37	23° 5	13°28	18°40	18°15	7°46	9° 3	7°24	n.a.	M11
T 12	11 3 29	16°10'47	13° 6	23°12	1°15	19°57	14°30	23° 1	13°31	18°38	18°14	7°D46	9° 0	7°30	n.a.	T 12
W13	11 7 26	17° 7'45	25° 7	24°17	2°11	20°34	14°22	22°56	13°34	18°37	18°14	7°47	8°57	7°37	n.a.	W13
T 14	11 11 22	18° 4'42	7♏18	25°24	3° 7	21°11	14°14	22°52	13°38	18°36	18°13	7°48	8°53	7°44	n.a.	T 14
F 15	11 15 19	19° 1'40	19°42	26°36	4° 2	21°49	14° 7	22°47	13°41	18°34	18°12	7°50	8°50	7°50	n.a.	F 15
S 16	11 19 15	19°58'38	2♐22	27°50	4°57	22°26	13°59	22°43	13°45	18°33	18°12	7°51	8°47	7°57	n.a.	S 16
S 17	11 23 12	20°55'36	15°22	29° 9	5°51	23° 3	13°52	22°39	13°48	18°32	18°11	7°R52	8°44	8° 4	n.a.	S 17
M18	11 27 9	21°52'34	28°45	0♓30	6°45	23°40	13°44	22°34	13°51	18°30	18°11	7°52	8°41	8°10	n.a.	M18
T 19	11 31 5	22°49'32	12♑32	1°55	7°38	24°18	13°37	22°30	13°55	18°29	18°10	7°51	8°38	8°17	n.a.	T 19
W20	11 35 2	23°46'30	26°44	3°23	8°31	24°55	13°29	22°26	13°58	18°27	18°10	7°50	8°34	8°24	n.a.	W20
T 21	11 38 58	24°43'29	11♒19	4°55	9°23	25°32	13°22	22°21	14° 2	18°26	18° 9	7°48	8°31	8°30	n.a.	T 21
F 22	11 42 55	25°40'28	26°13	6°29	10°15	26°10	13°15	22°17	14° 5	18°25	18° 9	7°47	8°28	8°37	n.a.	F 22
S 23	11 46 51	26°37'27	11♓18	8° 7	11° 6	26°47	13° 7	22°12	14° 9	18°23	18° 9	7°46	8°25	8°44	n.a.	S 23
S 24	11 50 48	27°34'26	26°26	9°48	11°56	27°25	13° 0	22° 8	14°12	18°22	18° 8	7°45	8°22	8°50	n.a.	S 24
M25	11 54 45	28°31'25	11♈27	11°32	12°45	28° 2	12°53	22° 4	14°16	18°20	18° 8	7°D45	8°18	8°57	n.a.	M25
T 26	11 58 41	29°28'25	26°14	13°19	13°34	28°39	12°46	21°59	14°19	18°19	18° 8	7°45	8°15	9° 4	n.a.	T 26
W27	12 2 38	0♈25'24	10♉39	15° 9	14°22	29°17	12°39	21°55	14°23	18°17	18° 8	7°46	8°12	9°10	n.a.	W27
T 28	12 6 34	1°22'24	24°40	17° 1	15° 9	29°54	12°32	21°51	14°26	18°16	18° 7	7°46	8° 9	9°17	n.a.	T 28
F 29	12 10 31	2°19'24	8♊14	18°57	15°56	0♉32	12°25	21°47	14°30	18°14	18° 7	7°47	8° 6	9°24	n.a.	F 29
S 30	12 14 28	3♈16'23	21♊22	20♓54	16♉42	1♉ 9	12♍19	21♍42	14♈33	18♎13	18♋ 7	7♈47	8♈ 3	9♍30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s40	24n33	4n 4	19s 1	2s33	11n 1	3n 2	6n 4	0n48	7n13	1n38	4n59	2n40	4n55	0s22	6s 3	1n40	40n16	17n39	3n21	3n54	12n 5		n.a.
S 2	9 19	27 35	4 42	19 2	2 40	11 27	3 4	6 19	0 48	7 16	1 38	5 0	2 40	4 56	0 22	6 3	1 41	40 16	17 39	3 21	3 53	12 2		n.a.
S 3	8 57	29 7	5 4	19 0	2 46	11 52	3 7	6 35	0 49	7 19	1 38	5 2	2 40	4 57	0 22	6 2	1 41	40 16	17 38	3 21	3 52	11 58		n.a.
M 4	8 35	29 7	5 13	18 56	2 51	12 17	3 9	6 50	0 49	7 22	1 38	5 4	2 40	4 58	0 22	6 2	1 41	40 16	17 38	3 20	3 50	11 55		n.a.
T 5	8 13	27 40	5 6	18 49	2 56	12 42	3 11	7 5	0 50	7 25	1 38	5 6	2 40	5 0	0 22	6 1	1 41	40 15	17 37	3 18	3 49	11 52		n.a.
W 6	7 51	24 57	4 46	18 41	2 59	13 6	3 13	7 20	0 50	7 28	1 38	5 7	2 40	5 1	0 22	6 1	1 41	40 15	17 37	3 17	3 48	11 49		n.a.
T 7	7 29	21 12	4 14	18 30	3 2	13 30	3 15	7 35	0 50	7 31	1 38	5 9	2 40	5 2	0 22	6 0	1 41	40 15	17 36	3 15	3 46	11 45		n.a.
F 8	7 6	16 37	3 31	18 16	3 3	13 53	3 16	7 50	0 51	7 34	1 37	5 11	2 41	5 4	0 22	6 0	1 41	40 14	17 36	3 13	3 45	11 42		n.a.
S 9	6 44	11 26	2 39	18 1	3 4	14 16	3 18	8 5	0 51	7 37	1 37	5 13	2 41	5 5	0 22	5 59	1 41	40 14	17 35	3 12	3 44	11 39		n.a.
S 10	6 22	5 52	1 40	17 43	3 4	14 39	3 19	8 20	0 51	7 40	1 37	5 14	2 41	5 6	0 22	5 59	1 41	40 14	17 35	3 11	3 43	11 36		n.a.
M11	5 59	0 4	0 36	17 23	3 3	15 1	3 21	8 34	0 52	7 43	1 37	5 16	2 41	5 8	0 22	5 58	1 41	40 13	17 34	3 10	3 41	11 32		n.a.
T 12	5 36	5s46	0s29	17 1	3 1	15 23	3 22	8 49	0 52	7 46	1 37	5 18	2 41	5 9	0 22	5 58	1 41	40 13	17 34	3 10	3 40	11 29		n.a.
W13	5 13	11 27	1 34	16 36	2 59	15 44	3 23	9 4	0 52	7 48	1 37	5 20	2 41	5 10	0 22	5 57	1 41	40 13	17 33	3 10	3 39	11 26		n.a.
T 14	4 51	16 48	2 36	16 10	2 55	16 5	3 24	9 19	0 53	7 51	1 37	5 21	2 41	5 12	0 22	5 57	1 41	40 12	17 33	3 11	3 37	11 23		n.a.
F 15	4 28	21 33	3 31	15 41	2 51	16 26	3 25	9 33	0 53	7 54	1 37	5 23	2 41	5 13	0 22	5 56	1 41	40 12	17 33	3 12	3 36	11 19		n.a.
S 16	4 5	25 26	4 18	15 10	2 47	16 45	3 25	9 48	0 53	7 57	1 37	5 25	2 40	5 14	0 22	5 56	1 41	40 11	17 32	3 12	3 35	11 16		n.a.
S 17	3 42	28 9	4 52	14 37	2 41	17 5	3 26	10 3	0 54	8 0	1 36	5 27	2 40	5 16	0 22	5 55	1 41	40 11	17 32	3 12	3 34	11 13		n.a.
M18	3 19	29 20	5 12	14 2	2 35	17 24	3 26	10 17	0 54	8 3	1 36	5 28	2 40	5 17	0 22	5 55	1 41	40 11	17 31	3 12	3 32	11 10		n.a.
T 19	2 56	28 45	5 15	13 24	2 29	17 42	3 27	10 32	0 54	8 6	1 36	5 30	2 40	5 18	0 22	5 54	1 41	40 10	17 30	3 12	3 31	11 6		n.a.
W20	2 32	26 18	4 59	12 45	2 22	18 0	3 27	10 46	0 55	8 8	1 36	5 32	2 40	5 20	0 22	5 53	1 41	40 10	17 30	3 12	3 30	11 3		n.a.
T 21	2 9	22 6	4 24	12 3	2 14	18 17	3 26	11 0	0 55	8 11	1 36	5 34	2 40	5 21	0 22	5 53	1 41	40 9	17 29	3 11	3 28	11 0		n.a.
F 22	1 46	16 25	3 30	11 19	2 6	18 34	3 26	11 15	0 55	8 14	1 36	5 35	2 40	5 23	0 22	5 52	1 41	40 9	17 29	3 10	3 27	10 56		n.a.
S 23	1 23	9 42	2 21	10 34	1 57	18 50	3 26	11 29	0 56	8 17	1 35	5 37	2 40	5 24	0 22	5 52	1 41	40 8	17 28	3 10	3 26	10 53		n.a.
S 24	0 59	2 25	1 2	9 46	1 48	19 6	3 25	11 43	0 56	8 19	1 35	5 39	2 40	5 25	0 22	5 51	1 41	40 8	17 28	3 10	3 25	10 50		n.a.
M25	0 36	4n58	0n21	8 57	1 38	19 21	3 24	11 57	0 56	8 22	1 35	5 40	2 40	5 27	0 22	5 51	1 41	40 7	17 27	3 10	3 23	10 47		n.a.
T 26	0 13	11 58	1 41	8 5	1 28	19 35	3 23	12 11	0 57	8 25	1 35	5 42	2 40	5 28	0 22	5 50	1 41	40 7	17 27	3 10	3 22	10 43		n.a.
W27	0n10	18 10	2 52	7 12	1 18	19 49	3 22	12 25	0 57	8 27	1 35	5 44	2 40	5 30	0 22	5 49	1 41	40 6	17 26	3 10	3 21	10 40		n.a.
T 28	0 34	23 13	3 52	6 18	1 7	20 2	3 21	12 39	0 57	8 30	1 34	5 46	2 40	5 31	0 22	5 49	1 41	40 6	17 26	3 10	3 19	10 37		n.a.
F 29	0 57	26 51	4 36	5 21	0 56	20 15	3 19	12 53	0 58	8 32	1 34	5 47	2 40	5 33	0 22	5 48	1 41	40 5	17 25	3 10	3 18	10 33		n.a.
S 30	1n20	28n54	5n 4	4s24	0s45	20n27	3n17	13n 7	0n58	8n35	1n34	5n49	2n40	5n34	0s22	5s47	1n41	40n 5	17n25	3n11	3n17	10n30		n.a.

Julian Day Number = 101629.5, Delta T = 35h10m27s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°58'32, Lahiri = -64°51'32 Julian Calendar 1 Apr. 4435 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4435 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4435 BCE
geocentric

MAY 4435 BCE (-4434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 18 24	4♈13'23	4♋ 8	22♓54	17♉26	1♉47	12°R12	21°R38	14♈37	18°R11	18°R 7	7°R47	7♈59	9♍37	n.a.	S 1
M 2	12 22 21	5°10'23	16°34	24°56	18°10	2°25	12♍ 5	21♍34	14°41	18♎ 9	18♋ 7	7♈47	7°56	9°44	n.a.	M 2
T 3	12 26 17	6° 7'23	28°45	27° 0	18°53	3° 2	11°59	21°30	14°44	18° 8	18°D 7	7°47	7°53	9°50	n.a.	T 3
W 4	12 30 14	7° 4'23	10♌45	29° 5	19°35	3°40	11°53	21°26	14°48	18° 6	18° 7	7°47	7°50	9°57	n.a.	W 4
T 5	12 34 10	8° 1'24	22°38	1♈12	20°16	4°17	11°47	21°21	14°51	18° 5	18° 7	7°D47	7°47	10° 4	n.a.	T 5
F 6	12 38 7	8°58'24	4♍27	3°19	20°56	4°55	11°41	21°17	14°55	18° 3	18° 7	7°47	7°44	10°10	n.a.	F 6
S 7	12 42 4	9°55'25	16°16	5°27	21°35	5°33	11°35	21°13	14°59	18° 1	18° 7	7°47	7°40	10°17	n.a.	S 7
S 8	12 46 0	10°52'27	28° 8	7°36	22°13	6°10	11°29	21° 9	15° 2	18° 0	18° 7	7°47	7°37	10°24	n.a.	S 8
M 9	12 49 57	11°49'29	10♎ 5	9°45	22°50	6°48	11°23	21° 5	15° 6	17°58	18° 8	7°R47	7°34	10°30	n.a.	M 9
T 10	12 53 53	12°46'32	22° 9	11°53	23°25	7°26	11°18	21° 1	15°10	17°57	18° 8	7°47	7°31	10°37	n.a.	T 10
W11	12 57 50	13°43'35	4♏22	14° 1	23°59	8° 4	11°12	20°58	15°13	17°55	18° 8	7°47	7°28	10°44	n.a.	W11
T 12	13 1 46	14°40'40	16°47	16° 9	24°32	8°42	11° 7	20°54	15°17	17°53	18° 8	7°46	7°24	10°50	n.a.	T 12
F 13	13 5 43	15°37'45	29°24	18°16	25° 4	9°19	11° 2	20°50	15°20	17°52	18° 9	7°45	7°21	10°57	n.a.	F 13
S 14	13 9 40	16°34'51	12♐15	20°21	25°34	9°57	10°57	20°46	15°24	17°50	18° 9	7°44	7°18	11° 4	n.a.	S 14
S 15	13 13 36	17°31'59	25°23	22°26	26° 2	10°35	10°52	20°43	15°28	17°49	18° 9	7°43	7°15	11°10	n.a.	S 15
M16	13 17 33	18°29'08	8♑47	24°29	26°29	11°13	10°47	20°39	15°31	17°47	18°10	7°43	7°12	11°17	n.a.	M16
T 17	13 21 29	19°26'17	22°30	26°31	26°55	11°51	10°43	20°35	15°35	17°45	18°10	7°D42	7° 9	11°24	n.a.	T 17
W18	13 25 26	20°23'28	6♒32	28°32	27°19	12°29	10°38	20°32	15°39	17°44	18°11	7°43	7° 5	11°30	n.a.	W18
T 19	13 29 23	21°20'41	20°51	0♓31	27°41	13° 7	10°34	20°28	15°42	17°42	18°11	7°44	7° 2	11°37	n.a.	T 19
F 20	13 33 19	22°17'54	5♓26	2°28	28° 2	13°45	10°30	20°25	15°46	17°40	18°12	7°45	6°59	11°44	n.a.	F 20
S 21	13 37 16	23°15'09	20°11	4°24	28°21	14°23	10°26	20°22	15°49	17°39	18°12	7°46	6°56	11°50	n.a.	S 21
S 22	13 41 12	24°12'25	5♈ 2	6°18	28°38	15° 1	10°22	20°18	15°53	17°37	18°13	7°R46	6°53	11°57	n.a.	S 22
M23	13 45 9	25° 9'42	19°50	8°11	28°53	15°39	10°19	20°15	15°57	17°36	18°14	7°46	6°50	12° 4	n.a.	M23
T 24	13 49 5	26° 7'00	4♉29	10° 2	29° 6	16°17	10°15	20°12	16° 0	17°34	18°14	7°45	6°46	12°10	n.a.	T 24
W25	13 53 2	27° 4'19	18°52	11°51	29°17	16°55	10°12	20° 9	16° 4	17°32	18°15	7°43	6°43	12°17	n.a.	W25
T 26	13 56 59	28° 1'40	2♊54	13°38	29°26	17°33	10° 9	20° 6	16° 7	17°31	18°16	7°40	6°40	12°24	n.a.	T 26
F 27	14 0 55	28°59'02	16°32	15°24	29°33	18°12	10° 6	20° 3	16°11	17°29	18°17	7°37	6°37	12°30	n.a.	F 27
S 28	14 4 52	29°56'24	29°44	17° 9	29°38	18°50	10° 4	20° 0	16°15	17°28	18°17	7°34	6°34	12°37	n.a.	S 28
S 29	14 8 48	0♉53'48	12♋33	18°51	29°40	19°28	10° 1	19°57	16°18	17°26	18°18	7°32	6°30	12°44	n.a.	S 29
M30	14 12 45	1°51'13	25° 1	20°33	29°R40	20° 6	9°59	19°55	16°22	17°25	18°19	7°31	6°27	12°50	n.a.	M30
T 31	14 16 41	2♉48'39	7♌12	22♉12	29♉38	20♉45	9♍57	19♍52	16♈25	17♎23	18♋20	7°D31	6♈24	12♍57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n44	29n20	5n16	3s25	0s34	20n38	3n15	13n21	0n58	8n37	1n34	5n50	2n40	5n35	0s22	5s47	1n41	40n 4	17n24	3n11	3n16	10n27			n.a.
M 2	2 7	28 15	5 13	2 25	0 23	20 49	3 13	13 34	0 59	8 39	1 33	5 52	2 39	5 37	0 22	5 46	1 41	40 4	17 24	3 11	3 14	10 23			n.a.
T 3	2 30	25 50	4 56	1 25	0 12	20 59	3 10	13 48	0 59	8 42	1 33	5 54	2 39	5 38	0 22	5 46	1 41	40 3	17 23	3 10	3 13	10 20			n.a.
W 4	2 53	22 18	4 26	0 24	0 1	21 8	3 7	14 1	0 59	8 44	1 33	5 55	2 39	5 40	0 22	5 45	1 41	40 3	17 22	3 10	3 12	10 17			n.a.
T 5	3 16	17 54	3 45	0n38	0n 9	21 17	3 4	14 15	0 59	8 46	1 33	5 57	2 39	5 41	0 22	5 44	1 41	40 2	17 22	3 10	3 10	10 13			n.a.
F 6	3 39	12 51	2 55	1 39	0 20	21 25	3 1	14 28	1 0	8 48	1 32	5 58	2 39	5 43	0 22	5 44	1 41	40 2	17 21	3 10	3 9	10 10			n.a.
S 7	4 2	7 21	1 57	2 41	0 30	21 32	2 58	14 41	1 0	8 50	1 32	6 0	2 39	5 44	0 22	5 43	1 41	40 1	17 21	3 11	3 8	10 7			n.a.
S 8	4 25	1 35	0 53	3 42	0 39	21 39	2 54	14 55	1 0	8 52	1 32	6 1	2 39	5 46	0 22	5 43	1 41	40 0	17 20	3 11	3 6	10 3			n.a.
M 9	4 48	4s18	0s13	4 43	0 49	21 45	2 50	15 8	1 0	8 54	1 32	6 3	2 39	5 47	0 22	5 42	1 41	40 0	17 20	3 11	3 5	10 0			n.a.
T 10	5 11	10 5	1 19	5 43	0 57	21 50	2 45	15 21	1 1	8 56	1 31	6 4	2 38	5 48	0 22	5 41	1 41	39 59	17 19	3 11	3 4	9 57			n.a.
W11	5 34	15 34	2 22	6 41	1 6	21 54	2 41	15 34	1 1	8 58	1 31	6 6	2 38	5 50	0 22	5 41	1 41	39 59	17 19	3 10	3 3	9 53			n.a.
T 12	5 57	20 31	3 20	7 39	1 13	21 58	2 36	15 46	1 1	9 0	1 31	6 7	2 38	5 51	0 22	5 40	1 41	39 58	17 18	3 10	3 1	9 50			n.a.
F 13	6 19	24 39	4 9	8 36	1 20	22 1	2 30	15 59	1 1	9 2	1 30	6 9	2 38	5 53	0 22	5 39	1 41	39 57	17 17	3 10	3 0	9 47			n.a.
S 14	6 42	27 38	4 46	9 31	1 27	22 3	2 25	16 12	1 2	9 3	1 30	6 10	2 38	5 54	0 22	5 39	1 41	39 57	17 17	3 9	2 59	9 43			n.a.
S 15	7 4	29 12	5 9	10 24	1 33	22 4	2 19	16 24	1 2	9 5	1 30	6 11	2 38	5 56	0 22	5 38	1 41	39 56	17 16	3 9	2 57	9 40			n.a.
M16	7 27	29 6	5 16	11 16	1 38	22 5	2 13	16 37	1 2	9 6	1 29	6 13	2 37	5 57	0 22	5 38	1 41	39 56	17 16	3 9	2 56	9 37			n.a.
T 17	7 49	27 13	5 6	12 6	1 42	22 5	2 6	16 49	1 2	9 8	1 29	6 14	2 37	5 59	0 22	5 37	1 41	39 55	17 15	3 9	2 55	9 33			n.a.
W18	8 11	23 39	4 37	12 55	1 46	22 4	1 59	17 1	1 3	9 9	1 29	6 15	2 37	6 0	0 22	5 36	1 41	39 54	17 15	3 9	2 54	9 30			n.a.
T 19	8 33	18 36	3 51	13 41	1 50	22 2	1 52	17 13	1 3	9 11	1 29	6 16	2 37	6 1	0 22	5 36	1 41	39 54	17 14	3 9	2 52	9 27			n.a.
F 20	8 55	12 24	2 49	14 26	1 52	21 59	1 44	17 25	1 3	9 12	1 28	6 18	2 37	6 3	0 22	5 35	1 41	39 53	17 14	3 9	2 51	9 23			n.a.
S 21	9 17	5 27	1 36	15 9	1 54	21 56	1 36	17 37	1 3	9 13	1 28	6 19	2 37	6 4	0 22	5 34	1 41	39 53	17 13	3 10	2 50	9 20			n.a.
S 22	9 39	1n49	0 15	15 50	1 56	21 52	1 28	17 49	1 4	9 14	1 28	6 20	2 36	6 6	0 22	5 34	1 41	39 52	17 12	3 10	2 48	9 17			n.a.
M23	10 1	9 0	1n 6	16 28	1 57	21 47	1 19	18 1	1 4	9 15	1 27	6 21	2 36	6 7	0 22	5 33	1 41	39 51	17 12	3 10	2 47	9 13			n.a.
T 24	10 22	15 37	2 22	17 5	1 57	21 41	1 10	18 13	1 4	9 16	1 27	6 22	2 36	6 9	0 22	5 33	1 41	39 51	17 11	3 9	2 46	9 10			n.a.
W25	10 43	21 15	3 28	17 41	1 57	21 34	1 1	18 24	1 4	9 17	1 27	6 23	2 36	6 10	0 22	5 32	1 41	39 50	17 11	3 9	2 45	9 7			n.a.
T 26	11 5	25 34	4 19	18 14	1 56	21 27	0 51	18 35	1 4	9 18	1 26	6 24	2 36	6 11	0 22	5 31	1 41	39 49	17 10	3 8	2 43	9 3			n.a.
F 27	11 26	28 18	4 54	18 45	1 55	21 18	0 41	18 47	1 5	9 19	1 26	6 25	2 35	6 13	0 22	5 31	1 41	39 49	17 10	3 6	2 42	9 0			n.a.
S 28	11 46	29 20	5 12	19 15	1 53	21 9	0 30	18 58	1 5	9 20	1 26	6 26	2 35	6 14	0 22	5 30	1 41	39 48	17 9	3 5	2 41	8 56			n.a.
S 29	12 7	28 43	5 13	19 42	1 51	20 59	0 19	19 9	1 5	9 20	1 25	6 27	2 35	6 16	0 22	5 30	1 41	39 47	17 9	3 4	2 39	8 53			n.a.
M30	12 28	26 40	5 0	20 8	1 48	20 47	0 8	19 20	1 5	9 21	1 25	6 28	2 35	6 17	0 22	5 29	1 41	39 47	17 8	3 4	2 38	8 50			n.a.
T 31	12n48	23n24	4n33	20n32	1n45	20n36	0s 4	19n30	1n 5	9n22	1n25	6n29	2n34	6n18	0s22	5s28	1n41	39n46	17n 8	3n 4	2n37	8n46			n.a.

Julian Day Number = 101659.5, Delta T = 35h10m24s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°58'28, Lahiri = -64°51'28 Julian Calendar 1 May 4435 BCE == Greg. Calendar 27 March 4435 BCE

The year -4434 astronomical counting style corresponds to year 4435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4435 BCE
geocentric

JUNE 4435 BCE (-4434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 20 38	3♉46'05	19♌11	23♉50	29°R34	21♉23	9°R55	19°R50	16♈29	17°R21	18♋21	7♈32	6♈21	13♍ 4	n.a.	W 1
T 2	14 24 35	4°43'33	1♍ 3	25°26	29♉27	22° 1	9♍53	19♍47	16°32	17♎20	18°22	7°33	6°18	13°10	n.a.	T 2
F 3	14 28 31	5°41'02	12°52	27° 1	29°18	22°40	9°51	19°45	16°36	17°18	18°23	7°35	6°15	13°17	n.a.	F 3
S 4	14 32 28	6°38'33	24°42	28°34	29° 6	23°18	9°50	19°42	16°39	17°17	18°24	7°37	6°11	13°24	n.a.	S 4
S 5	14 36 24	7°36'05	6♎39	0♊ 5	28°52	23°57	9°49	19°40	16°43	17°15	18°25	7°R37	6° 8	13°30	n.a.	S 5
M 6	14 40 21	8°33'38	18°43	1°35	28°36	24°35	9°48	19°38	16°46	17°14	18°26	7°37	6° 5	13°37	n.a.	M 6
T 7	14 44 17	9°31'12	1♏ 0	3° 3	28°17	25°14	9°47	19°36	16°50	17°12	18°27	7°35	6° 2	13°44	n.a.	T 7
W 8	14 48 14	10°28'48	13°29	4°29	27°57	25°52	9°46	19°34	16°53	17°11	18°29	7°31	5°59	13°50	n.a.	W 8
T 9	14 52 11	11°26'26	26°12	5°54	27°34	26°31	9°46	19°32	16°56	17°10	18°30	7°26	5°55	13°57	n.a.	T 9
F 10	14 56 7	12°24'06	9♐ 9	7°17	27° 9	27° 9	9°45	19°30	17° 0	17° 8	18°31	7°21	5°52	14° 4	n.a.	F 10
S 11	15 0 4	13°21'47	22°20	8°38	26°42	27°48	9°D45	19°29	17° 3	17° 7	18°32	7°15	5°49	14°10	n.a.	S 11
S 12	15 4 0	14°19'30	5♑44	9°58	26°13	28°26	9°45	19°27	17° 6	17° 5	18°33	7°10	5°46	14°17	n.a.	S 12
M13	15 7 57	15°17'15	19°20	11°15	25°43	29° 5	9°46	19°25	17°10	17° 4	18°35	7° 6	5°43	14°23	n.a.	M13
T 14	15 11 53	16°15'02	3♒ 8	12°31	25°11	29°44	9°46	19°24	17°13	17° 3	18°36	7° 3	5°40	14°30	n.a.	T 14
W15	15 15 50	17°12'52	17° 6	13°45	24°38	0♊23	9°47	19°23	17°16	17° 1	18°38	7°D 2	5°36	14°37	n.a.	W15
T 16	15 19 47	18°10'43	1♓14	14°56	24° 4	1° 1	9°47	19°21	17°20	17° 0	18°39	7° 3	5°33	14°43	n.a.	T 16
F 17	15 23 43	19° 8'36	15°30	16° 6	23°29	1°40	9°48	19°20	17°23	16°59	18°40	7° 4	5°30	14°50	n.a.	F 17
S 18	15 27 40	20° 6'31	29°53	17°13	22°53	2°19	9°50	19°19	17°26	16°57	18°42	7°R 5	5°27	14°57	n.a.	S 18
S 19	15 31 36	21° 4'29	14♈19	18°18	22°17	2°58	9°51	19°18	17°29	16°56	18°43	7° 5	5°24	15° 3	n.a.	S 19
M20	15 35 33	22° 2'28	28°44	19°21	21°41	3°37	9°53	19°17	17°32	16°55	18°45	7° 3	5°21	15°10	n.a.	M20
T 21	15 39 29	23° 0'30	13♉ 4	20°21	21° 4	4°16	9°54	19°16	17°35	16°53	18°46	6°59	5°17	15°17	n.a.	T 21
W22	15 43 26	23°58'33	27°12	21°19	20°28	4°55	9°56	19°16	17°39	16°52	18°48	6°54	5°14	15°23	n.a.	W22
T 23	15 47 22	24°56'39	11♊ 4	22°13	19°52	5°34	9°58	19°15	17°42	16°51	18°49	6°46	5°11	15°30	n.a.	T 23
F 24	15 51 19	25°54'46	24°36	23° 5	19°17	6°13	10° 1	19°15	17°45	16°50	18°51	6°38	5° 8	15°37	n.a.	F 24
S 25	15 55 16	26°52'55	7♋47	23°53	18°43	6°52	10° 3	19°14	17°48	16°49	18°53	6°30	5° 5	15°43	n.a.	S 25
S 26	15 59 12	27°51'07	20°35	24°38	18°10	7°31	10° 6	19°14	17°51	16°48	18°54	6°23	5° 1	15°50	n.a.	S 26
M27	16 3 9	28°49'19	3♌ 4	25°20	17°39	8°10	10° 9	19°14	17°54	16°47	18°56	6°17	4°58	15°57	n.a.	M27
T 28	16 7 5	29°47'34	15°15	25°57	17° 9	8°49	10°12	19°13	17°57	16°45	18°58	6°14	4°55	16° 3	n.a.	T 28
W29	16 11 2	0♊45'50	27°14	26°30	16°40	9°28	10°15	19°D13	18° 0	16°44	19° 0	6°D13	4°52	16°10	n.a.	W29
T 30	16 14 58	1♊44'08	9♍ 5	26♊59	16♉13	10♊ 8	10♍18	19♍14	18♈ 2	16♎43	19♋ 1	6♈13	4♈49	16♍17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n 8	19n13	3n55	20n54	1n41	20n23	0s16	19n41	1n 6	9n22	1n24	6n30	2n34	6n20	0s22	5s28	1n41	39n45	17n 7	3n 4	2n35	8n43		n.a.
T 2	13 28	14 19	3 7	21 14	1 37	20 9	0 29	19 52	1 6	9 22	1 24	6 30	2 34	6 21	0 21	5 27	1 41	39 45	17 6	3 5	2 34	8 40		n.a.
F 3	13 48	8 56	2 12	21 33	1 32	19 55	0 42	20 2	1 6	9 23	1 24	6 31	2 34	6 23	0 21	5 27	1 41	39 44	17 6	3 6	2 33	8 36		n.a.
S 4	14 7	3 14	1 10	21 50	1 27	19 39	0 55	20 12	1 6	9 23	1 23	6 32	2 34	6 24	0 21	5 26	1 41	39 43	17 5	3 6	2 32	8 33		n.a.
S 5	14 27	2s38	0 5	22 5	1 22	19 23	1 8	20 22	1 6	9 23	1 23	6 33	2 33	6 25	0 21	5 26	1 40	39 43	17 5	3 6	2 30	8 29		n.a.
M 6	14 46	8 28	1s 0	22 19	1 16	19 6	1 22	20 32	1 7	9 23	1 23	6 33	2 33	6 27	0 21	5 25	1 40	39 42	17 4	3 6	2 29	8 26		n.a.
T 7	15 5	14 5	2 4	22 31	1 10	18 48	1 36	20 42	1 7	9 23	1 22	6 34	2 33	6 28	0 21	5 25	1 40	39 41	17 4	3 5	2 28	8 23		n.a.
W 8	15 23	19 15	3 3	22 41	1 3	18 30	1 50	20 52	1 7	9 23	1 22	6 34	2 33	6 29	0 21	5 24	1 40	39 40	17 3	3 4	2 26	8 19		n.a.
T 9	15 42	23 39	3 54	22 50	0 56	18 11	2 4	21 1	1 7	9 23	1 21	6 35	2 32	6 31	0 21	5 23	1 40	39 40	17 3	3 2	2 25	8 16		n.a.
F 10	16 0	26 58	4 34	22 58	0 49	17 51	2 18	21 11	1 7	9 23	1 21	6 35	2 32	6 32	0 21	5 23	1 40	39 39	17 2	3 0	2 24	8 12		n.a.
S 11	16 18	28 54	5 0	23 4	0 41	17 31	2 33	21 20	1 7	9 23	1 21	6 36	2 32	6 33	0 21	5 22	1 40	39 38	17 2	2 57	2 23	8 9		n.a.
S 12	16 36	29 10	5 10	23 9	0 34	17 10	2 47	21 29	1 8	9 22	1 20	6 36	2 32	6 35	0 21	5 22	1 40	39 38	17 1	2 55	2 21	8 6		n.a.
M13	16 53	27 42	5 3	23 12	0 25	16 49	3 1	21 38	1 8	9 22	1 20	6 37	2 31	6 36	0 21	5 21	1 40	39 37	17 1	2 54	2 20	8 2		n.a.
T 14	17 11	24 32	4 39	23 14	0 17	16 27	3 15	21 47	1 8	9 21	1 20	6 37	2 31	6 37	0 21	5 21	1 40	39 36	17 0	2 53	2 19	7 59		n.a.
W15	17 28	19 55	3 58	23 15	0 8	16 6	3 29	21 56	1 8	9 21	1 19	6 37	2 31	6 39	0 21	5 20	1 40	39 36	17 0	2 52	2 17	7 55		n.a.
T 16	17 44	14 10	3 2	23 14	0s 1	15 44	3 43	22 4	1 8	9 20	1 19	6 38	2 31	6 40	0 21	5 20	1 40	39 35	16 59	2 53	2 16	7 52		n.a.
F 17	18 1	7 37	1 54	23 13	0 10	15 22	3 57	22 12	1 8	9 19	1 19	6 38	2 30	6 41	0 21	5 19	1 40	39 34	16 59	2 53	2 15	7 49		n.a.
S 18	18 17	0 38	0 39	23 10	0 20	15 0	4 10	22 21	1 8	9 19	1 18	6 38	2 30	6 42	0 21	5 19	1 40	39 34	16 59	2 54	2 13	7 45		n.a.
S 19	18 33	6n24	0n39	23 7	0 30	14 39	4 23	22 29	1 9	9 18	1 18	6 38	2 30	6 44	0 21	5 18	1 40	39 33	16 58	2 54	2 12	7 42		n.a.
M20	18 48	13 7	1 54	23 2	0 39	14 17	4 35	22 37	1 9	9 17	1 18	6 38	2 29	6 45	0 21	5 18	1 40	39 32	16 58	2 53	2 11	7 38		n.a.
T 21	19 4	19 5	3 2	22 57	0 50	13 56	4 47	22 44	1 9	9 16	1 17	6 38	2 29	6 46	0 21	5 18	1 40	39 31	16 57	2 51	2 10	7 35		n.a.
W22	19 19	23 56	3 57	22 51	1 0	13 36	4 59	22 52	1 9	9 15	1 17	6 38	2 29	6 47	0 21	5 17	1 40	39 31	16 57	2 49	2 8	7 32		n.a.
T 23	19 33	27 19	4 37	22 43	1 11	13 16	5 9	22 59	1 9	9 14	1 17	6 38	2 29	6 49	0 21	5 17	1 40	39 30	16 56	2 46	2 7	7 28		n.a.
F 24	19 47	29 1	5 0	22 36	1 21	12 56	5 19	23 6	1 9	9 12	1 16	6 38	2 28	6 50	0 21	5 16	1 40	39 29	16 56	2 42	2 6	7 25		n.a.
S 25	20 1	29 0	5 7	22 27	1 32	12 38	5 29	23 13	1 9	9 11	1 16	6 38	2 28	6 51	0 21	5 16	1 40	39 29	16 55	2 39	2 4	7 21		n.a.
S 26	20 15	27 24	4 58	22 18	1 43	12 20	5 38	23 20	1 9	9 10	1 16	6 38	2 28	6 52	0 21	5 15	1 40	39 28	16 55	2 36	2 3	7 18		n.a.
M27	20 28	24 29	4 34	22 9	1 54	12 4	5 46	23 27	1 10	9 8	1 15	6 38	2 28	6 53	0 21	5 15	1 40	39 27	16 55	2 34	2 2	7 14		n.a.
T 28	20 41	20 31	3 59	21 59	2 5	11 48	5 54	23 33	1 10	9 7	1 15	6 38	2 27	6 54	0 21	5 15	1 40	39 27	16 54	2 33	2 1	7 11		n.a.
W29	20 54	15 48	3 14	21 49	2 16	11 33	6 0	23 40	1 10	9 5	1 15	6 38	2 27	6 56	0 21	5 14	1 39	39 26	16 54	2 32	1 59	7 8		n.a.
T 30	21n 6	10n33	2n20	21n39	2s27	11n20	6s 6	23n46	1n10	9n 4	1n14	6n37	2n27	6n57	0s21	5s14	1n39	39n25	16n53	2n32	1n58	7n 4		n.a.

Julian Day Number = 101690.5, Delta T = 35h10m20s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°58'24, Lahiri = -64°51'23 Julian Calendar 1 June 4435 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4435 BCE

The year -4434 astronomical counting style corresponds to year 4435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4435 BCE
geocentric

JULY 4435 BCE (-4434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 18 55	2♊42'28	20♍54	27♊24	15°R49	10♊47	10♍22	19♍14	18♈ 5	16°R42	19♋ 3	6♈14	4♈46	16♍23	n.a.	F 1
S 2	16 22 51	3°40'50	2♎46	27°43	15♉26	11°26	10°26	19°14	18° 8	16♎41	19° 5	6°R15	4°42	16°30	n.a.	S 2
S 3	16 26 48	4°39'13	14°45	27°57	15° 6	12° 6	10°30	19°14	18°11	16°40	19° 7	6°14	4°39	16°37	n.a.	S 3
M 4	16 30 45	5°37'39	26°57	28° 6	14°47	12°45	10°34	19°15	18°14	16°39	19° 9	6°12	4°36	16°43	n.a.	M 4
T 5	16 34 41	6°36'07	9♏24	28°R 8	14°31	13°24	10°38	19°15	18°16	16°39	19°11	6° 8	4°33	16°50	n.a.	T 5
W 6	16 38 38	7°34'36	22° 9	28° 5	14°18	14° 4	10°42	19°16	18°19	16°38	19°12	6° 1	4°30	16°57	n.a.	W 6
T 7	16 42 34	8°33'08	5♐12	27°55	14° 6	14°43	10°47	19°17	18°22	16°37	19°14	5°52	4°27	17° 3	n.a.	T 7
F 8	16 46 31	9°31'42	18°32	27°39	13°58	15°23	10°52	19°18	18°24	16°36	19°16	5°41	4°23	17°10	n.a.	F 8
S 9	16 50 27	10°30'18	2♑ 8	27°15	13°51	16° 2	10°57	19°19	18°27	16°35	19°18	5°30	4°20	17°17	n.a.	S 9
S 10	16 54 24	11°28'57	15°57	26°46	13°47	16°42	11° 2	19°20	18°29	16°34	19°20	5°20	4°17	17°23	n.a.	S 10
M11	16 58 20	12°27'38	29°54	26° 9	13°D46	17°22	11° 7	19°21	18°32	16°34	19°22	5°12	4°14	17°30	n.a.	M11
T 12	17 2 17	13°26'21	13♒57	25°26	13°46	18° 1	11°12	19°22	18°34	16°33	19°24	5° 7	4°11	17°37	n.a.	T 12
W13	17 6 13	14°25'07	28° 3	24°37	13°49	18°41	11°18	19°23	18°37	16°32	19°26	5° 3	4° 7	17°43	n.a.	W13
T 14	17 10 10	15°23'56	12♓10	23°43	13°55	19°21	11°24	19°25	18°39	16°32	19°28	5°D 2	4° 4	17°50	n.a.	T 14
F 15	17 14 7	16°22'46	26°17	22°44	14° 2	20° 0	11°29	19°26	18°41	16°31	19°30	5° 3	4° 1	17°56	n.a.	F 15
S 16	17 18 3	17°21'40	10♈22	21°42	14°12	20°40	11°36	19°28	18°44	16°30	19°33	5°R 3	3°58	18° 3	n.a.	S 16
S 17	17 22 0	18°20'36	24°25	20°38	14°24	21°20	11°42	19°29	18°46	16°30	19°35	5° 1	3°55	18°10	n.a.	S 17
M18	17 25 56	19°19'35	8♉25	19°34	14°38	22° 0	11°48	19°31	18°48	16°29	19°37	4°58	3°52	18°16	n.a.	M18
T 19	17 29 53	20°18'36	22°19	18°30	14°54	22°40	11°55	19°33	18°50	16°29	19°39	4°51	3°48	18°23	n.a.	T 19
W20	17 33 49	21°17'39	6♊ 3	17°28	15°12	23°20	12° 1	19°35	18°52	16°28	19°41	4°42	3°45	18°30	n.a.	W20
T 21	17 37 46	22°16'46	19°36	16°31	15°32	24° 0	12° 8	19°37	18°54	16°28	19°43	4°30	3°42	18°36	n.a.	T 21
F 22	17 41 42	23°15'54	2♋53	15°39	15°54	24°40	12°15	19°39	18°56	16°28	19°45	4°17	3°39	18°43	n.a.	F 22
S 23	17 45 39	24°15'05	15°53	14°54	16°17	25°20	12°22	19°42	18°58	16°27	19°48	4° 5	3°36	18°50	n.a.	S 23
S 24	17 49 35	25°14'17	28°35	14°18	16°43	26° 0	12°29	19°44	19° 0	16°27	19°50	3°53	3°33	18°56	n.a.	S 24
M25	17 53 32	26°13'32	10♌59	13°50	17° 9	26°40	12°37	19°47	19° 2	16°27	19°52	3°44	3°29	19° 3	n.a.	M25
T 26	17 57 28	27°12'49	23° 8	13°32	17°38	27°20	12°44	19°49	19° 4	16°26	19°54	3°37	3°26	19°10	n.a.	T 26
W27	18 1 25	28°12'08	5♍ 6	13°D24	18° 8	28° 1	12°52	19°52	19° 6	16°26	19°57	3°33	3°23	19°16	n.a.	W27
T 28	18 5 21	29°11'30	16°56	13°27	18°39	28°41	13° 0	19°54	19° 8	16°26	19°59	3°32	3°20	19°23	n.a.	T 28
F 29	18 9 18	0♋10'53	28°44	13°40	19°12	29°21	13° 8	19°57	19° 9	16°26	20° 1	3°31	3°17	19°30	n.a.	F 29
S 30	18 13 15	1°10'18	10♎35	14° 3	19°47	0♋ 2	13°16	20° 0	19°11	16°26	20° 3	3°31	3°13	19°36	n.a.	S 30
S 31	18 17 11	2♋ 9'45	22♎35	14♊36	20♉22	0♋42	13♍24	20♍ 3	19♈13	16♎25	20♋ 6	3♈30	3♈10	19♍43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n18	4n57	1n21	21n29	2s38	11n 8	6s12	23n52	1n10	9n 2	1n14	6n37	2n26	6n58	0s22	5s14	1n39	39n25	16n53	2n33	1n57	7n 1		n.a.
S 2	21 30	0s51	0 19	21 19	2 48	10 56	6 17	23 58	1 10	9 0	1 14	6 37	2 26	6 59	0 22	5 13	1 39	39 24	16 53	2 33	1 55	6 57		n.a.
S 3	21 41	6 40	0s45	21 8	2 59	10 47	6 21	24 3	1 10	8 58	1 13	6 36	2 26	7 0	0 22	5 13	1 39	39 23	16 52	2 33	1 54	6 54		n.a.
M 4	21 52	12 21	1 48	20 59	3 9	10 38	6 24	24 9	1 10	8 56	1 13	6 36	2 26	7 1	0 22	5 13	1 39	39 23	16 52	2 32	1 53	6 50		n.a.
T 5	22 2	17 41	2 47	20 49	3 18	10 31	6 27	24 14	1 10	8 54	1 13	6 35	2 25	7 2	0 22	5 12	1 39	39 22	16 52	2 30	1 51	6 47		n.a.
W 6	22 12	22 21	3 39	20 40	3 27	10 25	6 29	24 19	1 10	8 52	1 12	6 35	2 25	7 3	0 22	5 12	1 39	39 21	16 51	2 27	1 50	6 44		n.a.
T 7	22 22	26 4	4 21	20 32	3 35	10 20	6 30	24 24	1 10	8 50	1 12	6 34	2 25	7 4	0 22	5 12	1 39	39 21	16 51	2 24	1 49	6 40		n.a.
F 8	22 31	28 26	4 49	20 24	3 43	10 16	6 31	24 28	1 11	8 48	1 12	6 34	2 25	7 5	0 22	5 12	1 39	39 20	16 51	2 19	1 48	6 37		n.a.
S 9	22 40	29 9	5 2	20 17	3 49	10 14	6 32	24 33	1 11	8 46	1 11	6 33	2 24	7 6	0 22	5 11	1 39	39 19	16 50	2 15	1 46	6 33		n.a.
S 10	22 49	28 4	4 58	20 11	3 55	10 13	6 32	24 37	1 11	8 44	1 11	6 32	2 24	7 7	0 22	5 11	1 39	39 19	16 50	2 11	1 45	6 30		n.a.
M11	22 57	25 14	4 35	20 6	3 59	10 13	6 31	24 41	1 11	8 41	1 11	6 32	2 24	7 8	0 22	5 11	1 39	39 18	16 50	2 8	1 44	6 26		n.a.
T 12	23 4	20 53	3 56	20 2	4 1	10 14	6 30	24 45	1 11	8 39	1 10	6 31	2 23	7 9	0 22	5 11	1 39	39 17	16 49	2 5	1 42	6 23		n.a.
W13	23 11	15 21	3 3	20 0	4 2	10 16	6 29	24 49	1 11	8 36	1 10	6 30	2 23	7 10	0 22	5 10	1 39	39 17	16 49	2 4	1 41	6 19		n.a.
T 14	23 18	9 0	1 58	19 58	4 1	10 20	6 27	24 52	1 11	8 34	1 10	6 29	2 23	7 11	0 22	5 10	1 39	39 16	16 49	2 4	1 40	6 16		n.a.
F 15	23 25	2 14	0 46	19 58	3 58	10 24	6 25	24 55	1 11	8 31	1 9	6 28	2 23	7 12	0 22	5 10	1 39	39 15	16 48	2 4	1 39	6 13		n.a.
S 16	23 31	4n39	0n28	20 0	3 53	10 30	6 22	24 59	1 11	8 29	1 9	6 27	2 22	7 13	0 22	5 10	1 39	39 15	16 48	2 4	1 37	6 9		n.a.
S 17	23 36	11 17	1 41	20 3	3 46	10 36	6 19	25 1	1 11	8 26	1 9	6 27	2 22	7 14	0 22	5 10	1 38	39 14	16 48	2 3	1 36	6 6		n.a.
M18	23 41	17 20	2 47	20 7	3 36	10 43	6 16	25 4	1 11	8 23	1 8	6 26	2 22	7 14	0 22	5 9	1 38	39 14	16 48	2 2	1 35	6 2		n.a.
T 19	23 46	22 27	3 42	20 13	3 25	10 51	6 12	25 6	1 11	8 20	1 8	6 25	2 21	7 15	0 22	5 9	1 38	39 13	16 47	1 59	1 33	5 59		n.a.
W20	23 50	26 16	4 24	20 20	3 12	11 0	6 8	25 9	1 11	8 17	1 8	6 23	2 21	7 16	0 22	5 9	1 38	39 12	16 47	1 55	1 32	5 55		n.a.
T 21	23 54	28 32	4 50	20 29	2 58	11 10	6 4	25 11	1 11	8 14	1 8	6 22	2 21	7 17	0 22	5 9	1 38	39 12	16 47	1 50	1 31	5 52		n.a.
F 22	23 57	29 6	5 0	20 40	2 42	11 20	6 0	25 13	1 11	8 11	1 7	6 21	2 21	7 18	0 22	5 9	1 38	39 11	16 47	1 45	1 29	5 48		n.a.
S 23	24 0	28 1	4 54	20 52	2 24	11 31	5 56	25 14	1 11	8 8	1 7	6 20	2 20	7 18	0 22	5 9	1 38	39 11	16 46	1 40	1 28	5 45		n.a.
S 24	24 3	25 30	4 33	21 5	2 6	11 43	5 51	25 16	1 11	8 5	1 7	6 19	2 20	7 19	0 22	5 9	1 38	39 10	16 46	1 35	1 27	5 41		n.a.
M25	24 5	21 49	4 0	21 20	1 48	11 55	5 46	25 17	1 11	8 2	1 6	6 18	2 20	7 20	0 22	5 9	1 38	39 9	16 46	1 32	1 26	5 38		n.a.
T 26	24 6	17 16	3 16	21 36	1 29	12 8	5 41	25 18	1 11	7 59	1 6	6 16	2 20	7 21	0 22	5 9	1 38	39 9	16 46	1 29	1 24	5 34		n.a.
W27	24 7	12 8	2 24	21 54	1 11	12 22	5 36	25 18	1 11	7 56	1 6	6 15	2 19	7 21	0 22	5 9	1 38	39 8	16 46	1 27	1 23	5 31		n.a.
T 28	24 8	6 38	1 27	22 12	0 53	12 35	5 30	25 19	1 11	7 52	1 5	6 14	2 19	7 22	0 22	5 9	1 38	39 8	16 45	1 26	1 22	5 28		n.a.
F 29	24 8	0 54	0 25	22 32	0 35	12 50	5 25	25 19	1 11	7 49	1 5	6 12	2 19	7 23	0 22	5 9	1 38	39 7	16 45	1 26	1 20	5 24		n.a.
S 30	24 8	4s52	0s37	22 51	0 18	13 5	5 19	25 19	1 11	7 45	1 5	6 11	2 19	7 23	0 22	5 9	1 38	39 7	16 45	1 26	1 19	5 21		n.a.
S 31	24n 7	10s33	1s39	23n11	0s 2	13n20	5s14	25n19	1n11	7n42	1n 5	6n10	2n18	7n24	0s22	5s 9	1n38	39n 6	16n45	1n26	1n18	5n17		n.a.

Julian Day Number = 101720.5, Delta T = 35h10m17s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°58'20, Lahiri = -64°51'19 Julian Calendar 1 July 4435 BCE == Greg. Calendar 27 May 4435 BCE

The year -4434 astronomical counting style corresponds to year 4435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4435 BCE
geocentric

AUGUST 4435 BCE (-4434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 21 8	3♋ 9'14	4♏49	15♊18	20♉59	1♋22	13♍32	20♍ 6	19♈14	16°R25	20♋ 8	3°R28	3♈ 7	19♍50	n.a.	M 1
T 2	18 25 4	4° 8'46	17°21	16° 8	21°38	2° 3	13°41	20° 9	19°16	16♎25	20°10	3♈22	3° 4	19°56	n.a.	T 2
W 3	18 29 1	5° 8'19	0♐15	17° 6	22°17	2°43	13°49	20°13	19°17	16°D25	20°13	3°14	3° 1	20° 3	n.a.	W 3
T 4	18 32 57	6° 7'55	13°33	18°11	22°58	3°24	13°58	20°16	19°19	16°25	20°15	3° 4	2°58	20°10	n.a.	T 4
F 5	18 36 54	7° 7'33	27°13	19°23	23°39	4° 5	14° 7	20°19	19°20	16°25	20°17	2°52	2°54	20°16	n.a.	F 5
S 6	18 40 50	8° 7'13	11♑13	20°40	24°22	4°45	14°16	20°23	19°21	16°25	20°20	2°39	2°51	20°23	n.a.	S 6
S 7	18 44 47	9° 6'56	25°29	22° 2	25° 6	5°26	14°25	20°27	19°23	16°26	20°22	2°28	2°48	20°29	n.a.	S 7
M 8	18 48 43	10° 6'40	9♒53	23°28	25°51	6° 6	14°34	20°30	19°24	16°26	20°25	2°18	2°45	20°36	n.a.	M 8
T 9	18 52 40	11° 6'27	24°21	24°57	26°37	6°47	14°44	20°34	19°25	16°26	20°27	2°11	2°42	20°43	n.a.	T 9
W10	18 56 36	12° 6'17	8♓46	26°30	27°24	7°28	14°53	20°38	19°26	16°26	20°29	2° 7	2°39	20°49	n.a.	W10
T 11	19 0 33	13° 6'09	23° 4	28° 5	28°11	8° 9	15° 3	20°42	19°27	16°26	20°32	2° 6	2°35	20°56	n.a.	T 11
F 12	19 4 29	14° 6'03	7♈14	29°42	29° 0	8°50	15°12	20°46	19°28	16°27	20°34	2° 6	2°32	21° 3	n.a.	F 12
S 13	19 8 26	15° 6'00	21°14	1♋21	29°49	9°31	15°22	20°50	19°29	16°27	20°36	2° 5	2°29	21° 9	n.a.	S 13
S 14	19 12 23	16° 6'00	5♉ 4	3° 1	0♊40	10°12	15°32	20°54	19°30	16°27	20°39	2° 4	2°26	21°16	n.a.	S 14
M15	19 16 19	17° 6'02	18°45	4°42	1°31	10°53	15°42	20°58	19°31	16°28	20°41	2° 1	2°23	21°23	n.a.	M15
T 16	19 20 16	18° 6'07	2♊15	6°24	2°22	11°34	15°52	21° 2	19°32	16°28	20°44	1°54	2°19	21°29	n.a.	T 16
W17	19 24 12	19° 6'14	15°35	8° 6	3°15	12°15	16° 2	21° 7	19°32	16°29	20°46	1°45	2°16	21°36	n.a.	W17
T 18	19 28 9	20° 6'23	28°44	9°48	4° 8	12°56	16°13	21°11	19°33	16°29	20°48	1°34	2°13	21°43	n.a.	T 18
F 19	19 32 5	21° 6'35	11♋40	11°31	5° 2	13°37	16°23	21°16	19°34	16°30	20°51	1°21	2°10	21°49	n.a.	F 19
S 20	19 36 2	22° 6'48	24°23	13°13	5°56	14°18	16°34	21°20	19°34	16°30	20°53	1° 9	2° 7	21°56	n.a.	S 20
S 21	19 39 58	23° 7'04	6♌52	14°56	6°51	14°59	16°44	21°25	19°35	16°31	20°56	0°57	2° 4	22° 3	n.a.	S 21
M22	19 43 55	24° 7'22	19° 8	16°38	7°47	15°41	16°55	21°30	19°35	16°31	20°58	0°48	2° 0	22° 9	n.a.	M22
T 23	19 47 51	25° 7'41	1♍11	18°20	8°43	16°22	17° 6	21°35	19°36	16°32	21° 1	0°41	1°57	22°16	n.a.	T 23
W24	19 51 48	26° 8'03	13° 5	20° 2	9°40	17° 3	17°17	21°40	19°36	16°33	21° 3	0°37	1°54	22°23	n.a.	W24
T 25	19 55 44	27° 8'26	24°54	21°43	10°38	17°45	17°28	21°45	19°36	16°34	21° 5	0°35	1°51	22°29	n.a.	T 25
F 26	19 59 41	28° 8'51	6♎40	23°24	11°36	18°26	17°39	21°50	19°37	16°34	21° 8	0°D35	1°48	22°36	n.a.	F 26
S 27	20 3 37	29° 9'18	18°29	25° 4	12°34	19° 8	17°50	21°55	19°37	16°35	21°10	0°36	1°45	22°42	n.a.	S 27
S 28	20 7 34	0♌ 9'46	0♏27	26°44	13°33	19°49	18° 1	22° 0	19°37	16°36	21°12	0°R36	1°41	22°49	n.a.	S 28
M29	20 11 31	1°10'16	12°39	28°24	14°33	20°31	18°13	22° 5	19°37	16°37	21°15	0°35	1°38	22°56	n.a.	M29
T 30	20 15 27	2°10'48	25°10	0♌ 3	15°33	21°12	18°24	22°10	19°R37	16°38	21°17	0°32	1°35	23° 2	n.a.	T 30
W31	20 19 24	3♌11'22	8♐ 4	1♌42	16♊33	21♋54	18♍36	22♍16	19♈37	16♎39	21♋20	0♈27	1♈32	23♍ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 6	15s58	2s37	23n31	0n13	13n35	5s 8	25n19	1n11	7n38	1n 4	6n 8	2n18	7n25	0s22	5s 9	1n38	39n 5	16n45	1n25	1n16	5n14			n.a.
T 2	24 4	20 50	3 30	23 51	0 28	13 51	5 2	25 18	1 11	7 35	1 4	6 7	2 18	7 25	0 22	5 9	1 37	39 5	16 45	1 23	1 15	5 10			n.a.
W 3	24 2	24 54	4 12	24 10	0 41	14 7	4 56	25 18	1 11	7 31	1 4	6 5	2 18	7 26	0 22	5 9	1 37	39 4	16 44	1 19	1 14	5 7			n.a.
T 4	23 59	27 46	4 43	24 28	0 53	14 23	4 50	25 17	1 11	7 27	1 4	6 3	2 17	7 26	0 22	5 9	1 37	39 4	16 44	1 15	1 13	5 3			n.a.
F 5	23 56	29 5	4 59	24 45	1 3	14 40	4 43	25 15	1 11	7 24	1 3	6 2	2 17	7 27	0 22	5 9	1 37	39 3	16 44	1 10	1 11	5 0			n.a.
S 6	23 52	28 34	4 57	25 1	1 13	14 56	4 37	25 14	1 11	7 20	1 3	6 0	2 17	7 27	0 22	5 9	1 37	39 3	16 44	1 5	1 10	4 56			n.a.
S 7	23 48	26 11	4 37	25 15	1 22	15 13	4 31	25 12	1 11	7 16	1 3	5 58	2 17	7 28	0 22	5 9	1 37	39 2	16 44	1 0	1 9	4 53			n.a.
M 8	23 44	22 6	3 59	25 27	1 29	15 30	4 24	25 10	1 11	7 12	1 2	5 57	2 16	7 28	0 22	5 9	1 37	39 2	16 44	0 56	1 7	4 49			n.a.
T 9	23 39	16 41	3 5	25 38	1 36	15 47	4 18	25 8	1 11	7 8	1 2	5 55	2 16	7 29	0 22	5 9	1 37	39 1	16 44	0 54	1 6	4 46			n.a.
W10	23 34	10 22	2 0	25 46	1 41	16 4	4 12	25 6	1 11	7 4	1 2	5 53	2 16	7 29	0 22	5 10	1 37	39 1	16 44	0 52	1 5	4 42			n.a.
T 11	23 28	3 33	0 48	25 53	1 46	16 21	4 5	25 3	1 11	7 0	1 2	5 51	2 16	7 30	0 22	5 10	1 37	39 0	16 44	0 51	1 3	4 39			n.a.
F 12	23 22	3n22	0n27	25 57	1 49	16 38	3 59	25 1	1 11	6 56	1 1	5 50	2 15	7 30	0 22	5 10	1 37	39 0	16 44	0 51	1 2	4 35			n.a.
S 13	23 15	10 3	1 40	26 0	1 52	16 55	3 52	24 58	1 11	6 52	1 1	5 48	2 15	7 30	0 22	5 10	1 37	38 59	16 44	0 51	1 1	4 32			n.a.
S 14	23 8	16 10	2 45	26 0	1 54	17 12	3 45	24 54	1 11	6 48	1 1	5 46	2 15	7 31	0 22	5 10	1 37	38 59	16 44	0 51	1 0	4 28			n.a.
M15	23 0	21 25	3 40	25 58	1 55	17 29	3 39	24 51	1 11	6 43	1 1	5 44	2 15	7 31	0 22	5 10	1 37	38 58	16 44	0 49	0 58	4 25			n.a.
T 16	22 52	25 30	4 22	25 54	1 56	17 46	3 32	24 47	1 11	6 39	1 0	5 42	2 14	7 31	0 22	5 11	1 37	38 58	16 44	0 47	0 57	4 21			n.a.
W17	22 44	28 7	4 50	25 49	1 56	18 3	3 26	24 43	1 11	6 35	1 0	5 40	2 14	7 32	0 22	5 11	1 36	38 58	16 44	0 43	0 56	4 18			n.a.
T 18	22 35	29 9	5 1	25 41	1 55	18 20	3 19	24 39	1 11	6 31	1 0	5 38	2 14	7 32	0 22	5 11	1 36	38 57	16 44	0 38	0 54	4 14			n.a.
F 19	22 25	28 32	4 57	25 31	1 54	18 36	3 13	24 35	1 10	6 26	1 0	5 36	2 14	7 32	0 22	5 11	1 36	38 57	16 44	0 33	0 53	4 11			n.a.
S 20	22 15	26 25	4 37	25 19	1 53	18 52	3 6	24 30	1 10	6 22	1 0	5 34	2 14	7 32	0 22	5 12	1 36	38 56	16 44	0 28	0 52	4 7			n.a.
S 21	22 5	23 2	4 5	25 6	1 51	19 8	3 0	24 26	1 10	6 17	0 59	5 32	2 13	7 32	0 22	5 12	1 36	38 56	16 44	0 23	0 51	4 4			n.a.
M22	21 55	18 42	3 22	24 51	1 48	19 24	2 53	24 21	1 10	6 13	0 59	5 30	2 13	7 33	0 22	5 12	1 36	38 56	16 44	0 19	0 49	4 0			n.a.
T 23	21 43	13 41	2 30	24 34	1 45	19 39	2 47	24 15	1 10	6 8	0 59	5 27	2 13	7 33	0 22	5 13	1 36	38 55	16 44	0 17	0 48	3 57			n.a.
W24	21 32	8 14	1 32	24 16	1 42	19 55	2 40	24 10	1 10	6 4	0 59	5 25	2 13	7 33	0 22	5 13	1 36	38 55	16 44	0 15	0 47	3 53			n.a.
T 25	21 20	2 33	0 30	23 56	1 38	20 9	2 34	24 4	1 10	5 59	0 58	5 23	2 12	7 33	0 22	5 13	1 36	38 54	16 44	0 14	0 45	3 50			n.a.
F 26	21 8	3s13	0s32	23 35	1 34	20 24	2 27	23 59	1 10	5 54	0 58	5 21	2 12	7 33	0 22	5 14	1 36	38 54	16 44	0 14	0 44	3 46			n.a.
S 27	20 55	8 54	1 34	23 13	1 30	20 38	2 21	23 52	1 10	5 50	0 58	5 19	2 12	7 33	0 22	5 14	1 36	38 54	16 44	0 15	0 43	3 43			n.a.
S 28	20 42	14 20	2 33	22 49	1 26	20 52	2 14	23 46	1 10	5 45	0 58	5 16	2 12	7 33	0 22	5 14	1 36	38 53	16 44	0 15	0 41	3 39			n.a.
M29	20 29	19 20	3 25	22 24	1 21	21 5	2 8	23 40	1 9	5 40	0 58	5 14	2 12	7 33	0 22	5 15	1 36	38 53	16 44	0 14	0 40	3 36			n.a.
T 30	20 15	23 38	4 10	21 58	1 16	21 19	2 2	23 33	1 9	5 35	0 57	5 12	2 11	7 33	0 22	5 15	1 36	38 53	16 44	0 13	0 39	3 32			n.a.
W31	20n 0	26s56	4s43	21n30	1n11	21n31	1s55	23n26	1n 9	5n31	0n57	5n 9	2n11	7n33	0s22	5s16	1n36	38n52	16n44	0n11	0n38	3n29			n.a.

Julian Day Number = 101751.5, Delta T = 35h10m13s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°58'16, Lahiri = -64°51'15 Julian Calendar 1 Aug. 4435 BCE == Greg. Calendar 27 June 4435 BCE

The year -4434 astronomical counting style corresponds to year 4435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4435 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4435 BCE (-4434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 23 20	4♌11'57	21♐25	3♌20	17♊34	22♋36	18♍47	22♍21	19°R37	16♎40	21♋22	0°R20	1♈29	23♍16	n.a.	T 1
F 2	20 27 17	5°12'33	5♑14	4°58	18°35	23°17	18°59	22°26	19♈37	16°41	21°24	0♈12	1°25	23°22	n.a.	F 2
S 3	20 31 13	6°13'12	19°27	6°36	19°37	23°59	19°11	22°32	19°37	16°42	21°27	0° 2	1°22	23°29	n.a.	S 3
S 4	20 35 10	7°13'52	4♒ 2	8°13	20°39	24°41	19°23	22°37	19°36	16°43	21°29	29♓54	1°19	23°36	n.a.	S 4
M 5	20 39 6	8°14'34	18°50	9°49	21°41	25°23	19°35	22°43	19°36	16°44	21°31	29°47	1°16	23°42	n.a.	M 5
T 6	20 43 3	9°15'17	3♓44	11°26	22°44	26° 5	19°47	22°49	19°36	16°45	21°34	29°42	1°13	23°49	n.a.	T 6
W 7	20 46 59	10°16'03	18°34	13° 2	23°47	26°47	19°59	22°55	19°35	16°46	21°36	29°39	1°10	23°56	n.a.	W 7
T 8	20 50 56	11°16'50	3♈15	14°37	24°51	27°29	20°11	23° 0	19°35	16°47	21°38	29°D39	1° 6	24° 2	n.a.	T 8
F 9	20 54 52	12°17'39	17°41	16°13	25°55	28°11	20°23	23° 6	19°34	16°48	21°41	29°39	1° 3	24° 9	n.a.	F 9
S 10	20 58 49	13°18'30	1♉50	17°48	26°59	28°53	20°36	23°12	19°34	16°50	21°43	29°41	1° 0	24°16	n.a.	S 10
S 11	21 2 46	14°19'23	15°41	19°22	28° 3	29°35	20°48	23°18	19°33	16°51	21°45	29°R41	0°57	24°22	n.a.	S 11
M12	21 6 42	15°20'18	29°14	20°57	29° 8	0♌17	21° 0	23°24	19°33	16°52	21°47	29°40	0°54	24°29	n.a.	M12
T 13	21 10 39	16°21'14	12♊30	22°31	0♋14	0°59	21°13	23°30	19°32	16°53	21°50	29°37	0°51	24°35	n.a.	T 13
W14	21 14 35	17°22'13	25°32	24° 5	1°19	1°41	21°25	23°36	19°31	16°55	21°52	29°32	0°47	24°42	n.a.	W14
T 15	21 18 32	18°23'13	8♋20	25°38	2°25	2°24	21°38	23°42	19°30	16°56	21°54	29°26	0°44	24°49	n.a.	T 15
F 16	21 22 28	19°24'14	20°56	27°12	3°31	3° 6	21°51	23°48	19°29	16°57	21°56	29°18	0°41	24°55	n.a.	F 16
S 17	21 26 25	20°25'18	3♌21	28°45	4°37	3°48	22° 3	23°55	19°28	16°59	21°58	29°10	0°38	25° 2	n.a.	S 17
S 18	21 30 21	21°26'22	15°34	0♍18	5°44	4°31	22°16	24° 1	19°27	17° 0	22° 1	29° 3	0°35	25° 9	n.a.	S 18
M19	21 34 18	22°27'28	27°39	1°51	6°51	5°13	22°29	24° 7	19°26	17° 2	22° 3	28°58	0°31	25°15	n.a.	M19
T 20	21 38 15	23°28'35	9♍35	3°23	7°58	5°56	22°42	24°14	19°25	17° 3	22° 5	28°54	0°28	25°22	n.a.	T 20
W21	21 42 11	24°29'43	21°26	4°56	9° 5	6°38	22°55	24°20	19°24	17° 5	22° 7	28°52	0°25	25°29	n.a.	W21
T 22	21 46 8	25°30'52	3♎12	6°28	10°13	7°21	23° 8	24°26	19°23	17° 6	22° 9	28°D52	0°22	25°35	n.a.	T 22
F 23	21 50 4	26°32'03	14°58	8° 0	11°21	8° 4	23°21	24°33	19°22	17° 8	22°11	28°53	0°19	25°42	n.a.	F 23
S 24	21 54 1	27°33'14	26°47	9°32	12°29	8°46	23°34	24°39	19°20	17°10	22°13	28°55	0°16	25°49	n.a.	S 24
S 25	21 57 57	28°34'26	8♏44	11° 4	13°37	9°29	23°47	24°46	19°19	17°11	22°15	28°57	0°12	25°55	n.a.	S 25
M26	22 1 54	29°35'39	20°53	12°35	14°45	10°12	24° 1	24°52	19°18	17°13	22°17	28°58	0° 9	26° 2	n.a.	M26
T 27	22 5 50	0♍36'53	3♐20	14° 6	15°54	10°54	24°14	24°59	19°16	17°15	22°19	28°R58	0° 6	26° 9	n.a.	T 27
W28	22 9 47	1°38'07	16° 8	15°37	17° 3	11°37	24°27	25° 6	19°15	17°16	22°21	28°57	0° 3	26°15	n.a.	W28
T 29	22 13 44	2°39'22	29°23	17° 8	18°12	12°20	24°40	25°12	19°13	17°18	22°23	28°55	29♓59	26°22	n.a.	T 29
F 30	22 17 40	3♍40'38	13♑ 6	18♍38	19♋21	13♌ 3	24♍54	25♍19	19♈12	17♎20	22♋25	28♓52	29♓56	26♍28	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n46	28s52	5s 2	21n 2	1n 5	21n43	1s49	23n19	1n 9	5n26	0n57	5n 7	2n11	7n33	0s22	5s16	1n36	38n52	16n45	0n 8	0n36	3n25		n.a.
F 2	19 31	29 6	5 4	20 33	1 0	21 55	1 43	23 11	1 9	5 21	0 57	5 5	2 11	7 33	0 22	5 17	1 35	38 52	16 45	0 5	0 35	3 22		n.a.
S 3	19 15	27 26	4 49	20 2	0 54	22 6	1 37	23 4	1 9	5 16	0 57	5 2	2 11	7 33	0 22	5 17	1 35	38 52	16 45	0 1	0 34	3 18		n.a.
S 4	19 0	23 54	4 14	19 31	0 49	22 17	1 31	22 56	1 9	5 11	0 56	5 0	2 11	7 33	0 22	5 17	1 35	38 51	16 45	0s 3	0 32	3 15		n.a.
M 5	18 44	18 47	3 21	18 59	0 43	22 27	1 25	22 48	1 9	5 6	0 56	4 57	2 10	7 33	0 22	5 18	1 35	38 51	16 45	0 6	0 31	3 11		n.a.
T 6	18 27	12 31	2 15	18 26	0 37	22 37	1 19	22 40	1 8	5 1	0 56	4 55	2 10	7 33	0 22	5 18	1 35	38 51	16 45	0 8	0 30	3 8		n.a.
W 7	18 11	5 33	0 59	17 53	0 31	22 46	1 13	22 31	1 8	4 56	0 56	4 52	2 10	7 32	0 22	5 19	1 35	38 50	16 46	0 9	0 28	3 4		n.a.
T 8	17 54	1n37	0n19	17 18	0 24	22 55	1 7	22 23	1 8	4 51	0 56	4 50	2 10	7 32	0 22	5 19	1 35	38 50	16 46	0 9	0 27	3 1		n.a.
F 9	17 36	8 36	1 36	16 44	0 18	23 3	1 1	22 14	1 8	4 46	0 55	4 47	2 10	7 32	0 22	5 20	1 35	38 50	16 46	0 8	0 26	2 57		n.a.
S 10	17 18	15 1	2 45	16 8	0 12	23 10	0 56	22 5	1 8	4 40	0 55	4 45	2 10	7 32	0 22	5 21	1 35	38 50	16 46	0 8	0 25	2 54		n.a.
S 11	17 0	20 33	3 43	15 32	0 6	23 17	0 50	21 56	1 8	4 35	0 55	4 42	2 9	7 32	0 22	5 21	1 35	38 50	16 46	0 8	0 23	2 50		n.a.
M12	16 42	24 54	4 27	14 55	0s 1	23 24	0 44	21 46	1 7	4 30	0 55	4 40	2 9	7 31	0 22	5 22	1 35	38 49	16 47	0 8	0 22	2 47		n.a.
T 13	16 23	27 50	4 56	14 18	0 7	23 29	0 39	21 37	1 7	4 25	0 55	4 37	2 9	7 31	0 22	5 22	1 35	38 49	16 47	0 9	0 21	2 43		n.a.
W14	16 4	29 12	5 8	13 40	0 14	23 34	0 33	21 27	1 7	4 20	0 54	4 34	2 9	7 31	0 22	5 23	1 35	38 49	16 47	0 11	0 19	2 40		n.a.
T 15	15 45	28 57	5 5	13 2	0 20	23 39	0 28	21 17	1 7	4 14	0 54	4 32	2 9	7 30	0 22	5 23	1 35	38 49	16 47	0 14	0 18	2 36		n.a.
F 16	15 26	27 11	4 48	12 23	0 26	23 42	0 23	21 6	1 7	4 9	0 54	4 29	2 9	7 30	0 22	5 24	1 35	38 49	16 48	0 17	0 17	2 33		n.a.
S 17	15 6	24 7	4 16	11 44	0 33	23 46	0 18	20 56	1 6	4 4	0 54	4 26	2 8	7 30	0 22	5 25	1 35	38 49	16 48	0 20	0 15	2 29		n.a.
S 18	14 46	20 1	3 34	11 5	0 39	23 48	0 12	20 45	1 6	3 58	0 54	4 24	2 8	7 29	0 22	5 25	1 35	38 48	16 48	0 23	0 14	2 26		n.a.
M19	14 26	15 10	2 42	10 25	0 45	23 50	0 7	20 35	1 6	3 53	0 54	4 21	2 8	7 29	0 22	5 26	1 34	38 48	16 48	0 25	0 13	2 22		n.a.
T 20	14 5	9 47	1 43	9 45	0 52	23 51	0 2	20 24	1 6	3 47	0 53	4 18	2 8	7 28	0 22	5 26	1 34	38 48	16 49	0 27	0 12	2 19		n.a.
W21	13 44	4 7	0 41	9 5	0 58	23 51	0n 2	20 12	1 5	3 42	0 53	4 16	2 8	7 28	0 22	5 27	1 34	38 48	16 49	0 28	0 10	2 15		n.a.
T 22	13 23	1s40	0s24	8 25	1 4	23 51	0 7	20 1	1 5	3 37	0 53	4 13	2 8	7 28	0 22	5 28	1 34	38 48	16 49	0 28	0 9	2 12		n.a.
F 23	13 2	7 24	1 27	7 44	1 10	23 50	0 12	19 49	1 5	3 31	0 53	4 10	2 8	7 27	0 22	5 28	1 34	38 48	16 50	0 27	0 8	2 8		n.a.
S 24	12 40	12 54	2 27	7 4	1 16	23 48	0 16	19 38	1 5	3 26	0 53	4 7	2 7	7 27	0 22	5 29	1 34	38 48	16 50	0 27	0 6	2 5		n.a.
S 25	12 18	17 59	3 21	6 23	1 21	23 46	0 21	19 26	1 5	3 20	0 53	4 5	2 7	7 26	0 22	5 30	1 34	38 48	16 50	0 26	0 5	2 1		n.a.
M26	11 56	22 28	4 8	5 42	1 27	23 43	0 25	19 14	1 4	3 15	0 52	4 2	2 7	7 25	0 22	5 31	1 34	38 48	16 51	0 25	0 4	1 58		n.a.
T 27	11 34	26 4	4 44	5 1	1 32	23 39	0 30	19 1	1 4	3 9	0 52	3 59	2 7	7 25	0 22	5 31	1 34	38 48	16 51	0 25	0 2	1 54		n.a.
W28	11 12	28 28	5 7	4 20	1 38	23 34	0 34	18 49	1 4	3 4	0 52	3 56	2 7	7 24	0 22	5 32	1 34	38 48	16 51	0 26	0 1	1 51		n.a.
T 29	10 49	29 22	5 14	3 40	1 43	23 29	0 38	18 36	1 3	2 58	0 52	3 53	2 7	7 24	0 22	5 33	1 34	38 48	16 52	0 27	0s 0	1 47		n.a.
F 30	10n27	28s31	5s 5	2n59	1s47	23n23	0n42	18n24	1n 3	2n52	0n52	3n50	2n 7	7n23	0s22	5s33	1n34	38n48	16n52	0s28	0s 1	1n44		n.a.

Julian Day Number = 101782.5, Delta T = 35h10m10s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°58'12, Lahiri = -64°51'11 Julian Calendar 1 Sept. 4435 BCE == Greg. Calendar 28 July 4435 BCE

The year -4434 astronomical counting style corresponds to year 4435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4435 BCE
geocentric

OCTOBER 4435 BCE (-4434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 21 37	4♍41'54	27♉17	20♍ 8	20♋30	13♌46	25♍ 7	25♍26	19°R10	17♎22	22♋27	28°R48	29♓53	26♍35	n.a.	S 1
S 2	22 25 33	5°43'11	11♒54	21°37	21°40	14°29	25°21	25°33	19♈ 9	17°23	22°29	28♓45	29°50	26°42	n.a.	S 2
M 3	22 29 30	6°44'29	26°50	23° 6	22°50	15°12	25°34	25°39	19° 7	17°25	22°31	28°42	29°47	26°48	n.a.	M 3
T 4	22 33 26	7°45'47	11♓59	24°34	23°59	15°55	25°48	25°46	19° 5	17°27	22°33	28°40	29°44	26°55	n.a.	T 4
W 5	22 37 23	8°47'05	27°10	26° 1	25°10	16°38	26° 1	25°53	19° 3	17°29	22°35	28°D40	29°41	27° 2	n.a.	W 5
T 6	22 41 19	9°48'25	12♈14	27°28	26°20	17°21	26°15	26° 0	19° 2	17°31	22°37	28°40	29°37	27° 8	n.a.	T 6
F 7	22 45 16	10°49'45	27° 3	28°53	27°30	18° 4	26°28	26° 7	19° 0	17°33	22°38	28°41	29°34	27°15	n.a.	F 7
S 8	22 49 13	11°51'06	11♉30	0♎17	28°41	18°48	26°42	26°13	18°58	17°35	22°40	28°42	29°31	27°22	n.a.	S 8
S 9	22 53 9	12°52'28	25°34	1°40	29°51	19°31	26°56	26°20	18°56	17°37	22°42	28°43	29°28	27°28	n.a.	S 9
M10	22 57 6	13°53'51	9♊13	3° 1	1♌ 2	20°14	27° 9	26°27	18°54	17°38	22°43	28°R44	29°25	27°35	n.a.	M10
T 11	23 1 2	14°55'15	22°29	4°20	2°13	20°57	27°23	26°34	18°52	17°40	22°45	28°44	29°22	27°42	n.a.	T 11
W12	23 4 59	15°56'39	5♋23	5°37	3°24	21°41	27°37	26°41	18°50	17°42	22°47	28°43	29°18	27°48	n.a.	W12
T 13	23 8 55	16°58'04	18° 0	6°50	4°35	22°24	27°50	26°48	18°48	17°44	22°48	28°42	29°15	27°55	n.a.	T 13
F 14	23 12 52	17°59'30	0♌22	8° 1	5°47	23° 8	28° 4	26°55	18°46	17°46	22°50	28°40	29°12	28° 2	n.a.	F 14
S 15	23 16 49	19° 0'55	12°32	9° 8	6°58	23°51	28°18	27° 2	18°44	17°49	22°52	28°39	29° 9	28° 8	n.a.	S 15
S 16	23 20 45	20° 2'22	24°33	10°10	8°10	24°35	28°32	27° 9	18°41	17°51	22°53	28°37	29° 6	28°15	n.a.	S 16
M17	23 24 42	21° 3'48	6♍28	11° 8	9°21	25°18	28°46	27°16	18°39	17°53	22°55	28°37	29° 2	28°21	n.a.	M17
T 18	23 28 38	22° 5'15	18°18	12° 0	10°33	26° 2	29° 0	27°23	18°37	17°55	22°56	28°36	28°59	28°28	n.a.	T 18
W19	23 32 35	23° 6'41	0♎ 5	12°45	11°45	26°46	29°13	27°30	18°35	17°57	22°58	28°D36	28°56	28°35	n.a.	W19
T 20	23 36 31	24° 8'08	11°52	13°23	12°57	27°29	29°27	27°37	18°32	17°59	22°59	28°36	28°53	28°41	n.a.	T 20
F 21	23 40 28	25° 9'35	23°41	13°53	14° 9	28°13	29°41	27°44	18°30	18° 1	23° 0	28°36	28°50	28°48	n.a.	F 21
S 22	23 44 25	26°11'01	5♏35	14°13	15°21	28°57	29°55	27°51	18°28	18° 3	23° 2	28°37	28°47	28°55	n.a.	S 22
S 23	23 48 21	27°12'27	17°36	14°R24	16°33	29°41	0♎ 9	27°58	18°25	18° 5	23° 3	28°37	28°43	29° 1	n.a.	S 23
M24	23 52 18	28°13'53	29°48	14°23	17°45	0♍24	0°23	28° 5	18°23	18° 8	23° 4	28°R37	28°40	29° 8	n.a.	M24
T 25	23 56 14	29°15'19	12♐14	14°12	18°58	1° 8	0°37	28°12	18°21	18°10	23° 6	28°37	28°37	29°15	n.a.	T 25
W26	0 0 11	0♎16'44	24°58	13°48	20°10	1°52	0°51	28°19	18°18	18°12	23° 7	28°D37	28°34	29°21	n.a.	W26
T 27	0 4 7	1°18'09	8♉ 4	13°12	21°23	2°36	1° 5	28°26	18°16	18°14	23° 8	28°37	28°31	29°28	n.a.	T 27
F 28	0 8 4	2°19'33	21°35	12°26	22°35	3°20	1°18	28°34	18°13	18°16	23° 9	28°37	28°28	29°35	n.a.	F 28
S 29	0 12 1	3°20'56	5♒32	11°28	23°48	4° 4	1°32	28°41	18°11	18°18	23°10	28°38	28°24	29°41	n.a.	S 29
S 30	0 15 57	4°22'19	19°55	10°22	25° 0	4°48	1°46	28°48	18° 8	18°21	23°12	28°38	28°21	29°48	n.a.	S 30
M31	0 19 54	5♎23'41	4♓42	9♎ 9	26♌13	5♍32	2♎ 0	28♍55	18♈ 6	18♎23	23♋13	28♓39	28♓18	29♍54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n 4	25s49	4s37	2n19	1s52	23n17	0n46	18n11	1n 3	2n47	0n52	3n48	2n 7	7n23	0s22	5s34	1n34	38n48	16n53	0s29	0s 3	1n40		n.a.
S 2	9 41	21 23	3 50	1 39	1 56	23 9	0 50	17 57	1 3	2 41	0 52	3 45	2 7	7 22	0 22	5 35	1 34	38 48	16 53	0 31	0 4	1 36		n.a.
M 3	9 17	15 31	2 47	0 59	2 0	23 1	0 54	17 44	1 2	2 36	0 51	3 42	2 6	7 21	0 22	5 36	1 34	38 48	16 53	0 32	0 5	1 33		n.a.
T 4	8 54	8 39	1 31	0 20	2 4	22 53	0 57	17 31	1 2	2 30	0 51	3 39	2 6	7 21	0 22	5 36	1 34	38 48	16 54	0 33	0 7	1 29		n.a.
W 5	8 30	1 17	0 8	0s19	2 7	22 43	1 1	17 17	1 2	2 24	0 51	3 36	2 6	7 20	0 22	5 37	1 34	38 48	16 54	0 33	0 8	1 26		n.a.
T 6	8 7	6n 6	1n14	0 57	2 10	22 33	1 4	17 3	1 1	2 19	0 51	3 33	2 6	7 19	0 22	5 38	1 34	38 48	16 55	0 33	0 9	1 22		n.a.
F 7	7 43	13 3	2 31	1 34	2 13	22 22	1 8	16 49	1 1	2 13	0 51	3 30	2 6	7 18	0 22	5 39	1 34	38 48	16 55	0 32	0 11	1 19		n.a.
S 8	7 19	19 7	3 35	2 10	2 15	22 11	1 11	16 35	1 1	2 7	0 51	3 28	2 6	7 18	0 22	5 40	1 34	38 48	16 55	0 32	0 12	1 15		n.a.
S 9	6 55	23 59	4 25	2 45	2 16	21 59	1 14	16 21	1 1	2 2	0 51	3 25	2 6	7 17	0 22	5 40	1 34	38 48	16 56	0 31	0 13	1 12		n.a.
M10	6 31	27 23	4 59	3 19	2 17	21 46	1 17	16 7	1 0	1 56	0 50	3 22	2 6	7 16	0 22	5 41	1 33	38 48	16 56	0 31	0 14	1 8		n.a.
T 11	6 6	29 9	5 15	3 52	2 18	21 32	1 20	15 52	1 0	1 50	0 50	3 19	2 6	7 15	0 22	5 42	1 33	38 48	16 57	0 31	0 16	1 5		n.a.
W12	5 42	29 16	5 15	4 23	2 17	21 18	1 23	15 37	1 0	1 44	0 50	3 16	2 6	7 15	0 22	5 43	1 33	38 49	16 57	0 31	0 17	1 1		n.a.
T 13	5 17	27 49	4 59	4 52	2 16	21 3	1 26	15 23	0 59	1 39	0 50	3 13	2 6	7 14	0 22	5 44	1 33	38 49	16 58	0 32	0 18	0 58		n.a.
F 14	4 53	25 2	4 30	5 19	2 15	20 48	1 28	15 8	0 59	1 33	0 50	3 10	2 6	7 13	0 22	5 44	1 33	38 49	16 58	0 33	0 20	0 54		n.a.
S 15	4 28	21 11	3 49	5 44	2 12	20 32	1 31	14 52	0 58	1 27	0 50	3 7	2 5	7 12	0 22	5 45	1 33	38 49	16 59	0 33	0 21	0 51		n.a.
S 16	4 3	16 30	2 58	6 6	2 8	20 15	1 33	14 37	0 58	1 21	0 50	3 4	2 5	7 11	0 22	5 46	1 33	38 49	16 59	0 34	0 22	0 47		n.a.
M17	3 38	11 15	2 0	6 24	2 3	19 58	1 35	14 22	0 58	1 16	0 50	3 1	2 5	7 10	0 22	5 47	1 33	38 49	17 0	0 34	0 24	0 44		n.a.
T 18	3 14	5 38	0 57	6 40	1 57	19 40	1 38	14 6	0 57	1 10	0 50	2 58	2 5	7 10	0 22	5 48	1 33	38 50	17 0	0 34	0 25	0 40		n.a.
W19	2 49	0s10	0s 8	6 52	1 50	19 21	1 40	13 50	0 57	1 4	0 49	2 56	2 5	7 9	0 22	5 49	1 33	38 50	17 1	0 34	0 26	0 37		n.a.
T 20	2 24	5 56	1 13	6 59	1 41	19 2	1 42	13 35	0 57	0 58	0 49	2 53	2 5	7 8	0 22	5 49	1 33	38 50	17 1	0 34	0 27	0 33		n.a.
F 21	1 59	11 32	2 15	7 2	1 32	18 43	1 44	13 19	0 56	0 53	0 49	2 50	2 5	7 7	0 22	5 50	1 33	38 50	17 2	0 34	0 29	0 30		n.a.
S 22	1 34	16 46	3 11	6 59	1 20	18 22	1 45	13 3	0 56	0 47	0 49	2 47	2 5	7 6	0 22	5 51	1 33	38 50	17 2	0 34	0 30	0 26		n.a.
S 23	1 8	21 24	4 0	6 52	1 7	18 2	1 47	12 47	0 55	0 41	0 49	2 44	2 5	7 5	0 22	5 52	1 33	38 51	17 3	0 34	0 31	0 23		n.a.
M24	0 43	25 13	4 39	6 38	0 53	17 40	1 49	12 30	0 55	0 35	0 49	2 41	2 5	7 4	0 22	5 53	1 33	38 51	17 3	0 34	0 33	0 19		n.a.
T 25	0 18	27 57	5 5	6 19	0 37	17 19	1 50	12 14	0 55	0 30	0 49	2 38	2 5	7 3	0 22	5 54	1 33	38 51	17 4	0 34	0 34	0 15		n.a.
W26	0s 7	29 19	5 17	5 54	0 20	16 56	1 51	11 57	0 54	0 24	0 49	2 35	2 5	7 2	0 22	5 55	1 33	38 51	17 4	0 34	0 35	0 12		n.a.
T 27	0 32	29 6	5 14	5 23	0 1	16 34	1 53	11 41	0 54	0 18	0 49	2 32	2 5	7 1	0 22	5 56	1 33	38 52	17 5	0 34	0 37	0 8		n.a.
F 28	0 57	27 10	4 53	4 46	0n18	16 10	1 54	11 24	0 53	0 12	0 48	2 29	2 5	7 0	0 22	5 56	1 33	38 52	17 5	0 34	0 38	0 5		n.a.
S 29	1 22	23 32	4 14	4 5	0 38	15 47	1 55	11 7	0 53	0 6	0 48	2 26	2 5	6 59	0 22	5 57	1 33	38 52	17 6	0 34	0 39	0 1		n.a.
S 30	1 47	18 24	3 19	3 20	0 58	15 22	1 56	10 50	0 52	0 1	0 48	2 24	2 5	6 58	0 22	5 58	1 33	38 53	17 6	0 34	0 40	0s 2		n.a.
M31	2s12	12s 4	2s 9	2s32	1n18	14n58	1n57	10n33	0n52	0s 5	0n48	2n21	2n 5	6n57	0s22	5s59	1n33	38n53	17n 7	0s33	0s42	0s 6		n.a.

Julian Day Number = 101812.5, Delta T = 35h10m07s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°58'08, Lahiri = -64°51'07 Julian Calendar 1 Oct. 4435 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4435 BCE

The year -4434 astronomical counting style corresponds to year 4435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4435 BCE
geocentric

NOVEMBER 4435 BCE (-4434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 23 50	6♎25'02	19♓46	7°R51	27♌26	6♍16	2♎14	29♍ 2	18°R 3	18♎25	23♋14	28♓39	28♓15	0♎ 1	n.a.	T 1
W 2	0 27 47	7°26'22	5♈ 0	6♎31	28°39	7° 0	2°28	29° 9	18♈ 1	18°27	23°15	28°R39	28°12	0° 8	n.a.	W 2
T 3	0 31 44	8°27'42	20°13	5°11	29°52	7°45	2°42	29°16	17°58	18°30	23°16	28°39	28° 8	0°14	n.a.	T 3
F 4	0 35 40	9°29'02	5♉17	3°54	1♍ 5	8°29	2°56	29°23	17°56	18°32	23°17	28°38	28° 5	0°21	n.a.	F 4
S 5	0 39 37	10°30'21	20° 2	2°42	2°18	9°13	3°10	29°30	17°53	18°34	23°18	28°36	28° 2	0°28	n.a.	S 5
S 6	0 43 33	11°31'40	4♊22	1°37	3°31	9°57	3°23	29°36	17°50	18°36	23°18	28°34	27°59	0°34	n.a.	S 6
M 7	0 47 30	12°32'58	18°15	0°41	4°44	10°42	3°37	29°43	17°48	18°39	23°19	28°33	27°56	0°41	n.a.	M 7
T 8	0 51 26	13°34'16	1♋39	29♍53	5°57	11°26	3°51	29°50	17°45	18°41	23°20	28°32	27°53	0°48	n.a.	T 8
W 9	0 55 23	14°35'33	14°38	29°16	7°10	12°10	4° 5	29°57	17°43	18°43	23°21	28°D32	27°49	0°54	n.a.	W 9
T 10	0 59 20	15°36'50	27°13	28°48	8°24	12°55	4°19	0♎ 4	17°40	18°45	23°22	28°32	27°46	1° 1	n.a.	T 10
F 11	1 3 16	16°38'06	9♌31	28°29	9°37	13°39	4°32	0°11	17°37	18°48	23°22	28°33	27°43	1° 8	n.a.	F 11
S 12	1 7 13	17°39'21	21°34	28°20	10°50	14°24	4°46	0°18	17°35	18°50	23°23	28°35	27°40	1°14	n.a.	S 12
S 13	1 11 9	18°40'35	3♍28	28°D19	12° 4	15° 8	5° 0	0°25	17°32	18°52	23°24	28°36	27°37	1°21	n.a.	S 13
M14	1 15 6	19°41'49	15°16	28°27	13°17	15°53	5°14	0°31	17°30	18°55	23°24	28°38	27°33	1°28	n.a.	M14
T 15	1 19 3	20°43'02	27° 2	28°42	14°31	16°37	5°27	0°38	17°27	18°57	23°25	28°R38	27°30	1°34	n.a.	T 15
W16	1 22 59	21°44'14	8♎50	29° 4	15°44	17°22	5°41	0°45	17°24	18°59	23°25	28°38	27°27	1°41	n.a.	W16
T 17	1 26 56	22°45'24	20°40	29°32	16°58	18° 7	5°55	0°52	17°22	19° 1	23°26	28°36	27°24	1°47	n.a.	T 17
F 18	1 30 52	23°46'34	2♏36	0♎ 6	18°11	18°51	6° 8	0°58	17°19	19° 4	23°26	28°33	27°21	1°54	n.a.	F 18
S 19	1 34 49	24°47'42	14°40	0°45	19°25	19°36	6°22	1° 5	17°17	19° 6	23°27	28°29	27°18	2° 1	n.a.	S 19
S 20	1 38 45	25°48'49	26°52	1°29	20°38	20°21	6°35	1°12	17°14	19° 8	23°27	28°24	27°14	2° 7	n.a.	S 20
M21	1 42 42	26°49'55	9♐14	2°17	21°52	21° 6	6°49	1°18	17°11	19°10	23°27	28°19	27°11	2°14	n.a.	M21
T 22	1 46 39	27°50'59	21°49	3° 9	23° 5	21°50	7° 2	1°25	17° 9	19°13	23°28	28°14	27° 8	2°21	n.a.	T 22
W23	1 50 35	28°52'02	4♑37	4° 4	24°19	22°35	7°16	1°31	17° 6	19°15	23°28	28°11	27° 5	2°27	n.a.	W23
T 24	1 54 32	29°53'03	17°43	5° 3	25°33	23°20	7°29	1°38	17° 4	19°17	23°28	28° 9	27° 2	2°34	n.a.	T 24
F 25	1 58 28	0♏54'02	1♒ 6	6° 4	26°46	24° 5	7°43	1°44	17° 1	19°19	23°28	28°D 8	26°59	2°41	n.a.	F 25
S 26	2 2 25	1°55'00	14°50	7° 8	28° 0	24°50	7°56	1°51	16°59	19°22	23°28	28° 9	26°55	2°47	n.a.	S 26
S 27	2 6 21	2°55'56	28°56	8°14	29°14	25°35	8° 9	1°57	16°56	19°24	23°29	28°10	26°52	2°54	n.a.	S 27
M28	2 10 18	3°56'49	13♓22	9°23	0♎27	26°20	8°22	2° 4	16°54	19°26	23°29	28°11	26°49	3° 1	n.a.	M28
T 29	2 14 15	4°57'41	28° 6	10°33	1°41	27° 5	8°36	2°10	16°51	19°28	23°29	28°R12	26°46	3° 7	n.a.	T 29
W30	2 18 11	5♏58'32	13♈ 3	11♎45	2♎54	27♍50	8♎49	2♎16	16♈49	19♎31	23°R29	28♓11	26♓43	3♎14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s37	4s55	0s49	1s43	1n38	14n33	1n58	10n16	0n52	0s11	0n48	2n18	2n 5	6n56	0s22	6s 0	1n33	38n53	17n 8	0s33	0s43	0s 9		n.a.
W 2	3 2	2n35	0n35	0 53	1 56	14 7	1 58	9 59	0 51	0 17	0 48	2 15	2 5	6 55	0 22	6 1	1 33	38 54	17 8	0 33	0 44	0 13		n.a.
T 3	3 27	9 55	1 57	0 6	2 13	13 41	1 59	9 41	0 51	0 22	0 48	2 12	2 5	6 54	0 22	6 2	1 33	38 54	17 9	0 33	0 46	0 16		n.a.
F 4	3 52	16 38	3 10	0n39	2 27	13 15	1 59	9 24	0 50	0 28	0 48	2 9	2 5	6 53	0 22	6 3	1 33	38 54	17 9	0 34	0 47	0 20		n.a.
S 5	4 17	22 14	4 8	1 20	2 40	12 49	2 0	9 6	0 50	0 34	0 48	2 6	2 5	6 52	0 22	6 4	1 33	38 55	17 10	0 34	0 48	0 23		n.a.
S 6	4 41	26 22	4 49	1 56	2 51	12 22	2 0	8 49	0 49	0 40	0 48	2 3	2 5	6 51	0 22	6 4	1 33	38 55	17 10	0 35	0 50	0 27		n.a.
M 7	5 6	28 46	5 12	2 27	2 59	11 54	2 0	8 31	0 49	0 45	0 48	2 1	2 5	6 50	0 22	6 5	1 33	38 56	17 11	0 36	0 51	0 30		n.a.
T 8	5 30	29 24	5 16	2 52	3 5	11 27	2 0	8 13	0 48	0 51	0 47	1 58	2 5	6 49	0 22	6 6	1 33	38 56	17 12	0 36	0 52	0 34		n.a.
W 9	5 55	28 21	5 4	3 11	3 9	10 58	2 0	7 55	0 48	0 57	0 47	1 55	2 5	6 48	0 22	6 7	1 33	38 56	17 12	0 36	0 53	0 37		n.a.
T 10	6 19	25 51	4 38	3 25	3 12	10 30	2 0	7 37	0 47	1 2	0 47	1 52	2 5	6 47	0 22	6 8	1 33	38 57	17 13	0 36	0 55	0 41		n.a.
F 11	6 43	22 13	3 59	3 33	3 12	10 2	2 0	7 19	0 47	1 8	0 47	1 49	2 5	6 46	0 22	6 9	1 33	38 57	17 13	0 36	0 56	0 44		n.a.
S 12	7 7	17 43	3 11	3 36	3 12	9 33	1 59	7 1	0 46	1 14	0 47	1 47	2 5	6 45	0 22	6 10	1 33	38 58	17 14	0 35	0 57	0 48		n.a.
S 13	7 31	12 36	2 15	3 34	3 10	9 4	1 59	6 43	0 46	1 19	0 47	1 44	2 5	6 44	0 22	6 11	1 33	38 58	17 14	0 34	0 59	0 51		n.a.
M14	7 55	7 5	1 13	3 28	3 7	8 34	1 59	6 25	0 45	1 25	0 47	1 41	2 5	6 43	0 22	6 12	1 33	38 59	17 15	0 34	1 0	0 55		n.a.
T 15	8 19	1 21	0 9	3 18	3 2	8 4	1 58	6 6	0 44	1 31	0 47	1 38	2 5	6 42	0 22	6 12	1 33	38 59	17 16	0 33	1 1	0 59		n.a.
W16	8 43	4s27	0s56	3 5	2 58	7 35	1 57	5 48	0 44	1 36	0 47	1 36	2 5	6 41	0 22	6 13	1 33	39 0	17 16	0 34	1 2	1 2		n.a.
T 17	9 6	10 7	1 58	2 48	2 52	7 4	1 57	5 30	0 43	1 42	0 47	1 33	2 5	6 40	0 22	6 14	1 33	39 0	17 17	0 34	1 4	1 6		n.a.
F 18	9 29	15 28	2 56	2 29	2 46	6 34	1 56	5 11	0 43	1 48	0 47	1 30	2 5	6 39	0 22	6 15	1 33	39 1	17 17	0 36	1 5	1 9		n.a.
S 19	9 52	20 18	3 46	2 7	2 39	6 4	1 55	4 53	0 42	1 53	0 47	1 27	2 5	6 38	0 22	6 16	1 33	39 1	17 18	0 37	1 6	1 13		n.a.
S 20	10 15	24 20	4 27	1 42	2 32	5 33	1 54	4 34	0 42	1 59	0 47	1 25	2 5	6 37	0 22	6 17	1 33	39 2	17 19	0 39	1 8	1 16		n.a.
M21	10 38	27 21	4 56	1 16	2 25	5 2	1 53	4 15	0 41	2 4	0 47	1 22	2 5	6 36	0 22	6 18	1 33	39 2	17 19	0 41	1 9	1 20		n.a.
T 22	11 1	29 3	5 11	0 48	2 17	4 31	1 52	3 57	0 40	2 10	0 46	1 19	2 5	6 35	0 22	6 19	1 33	39 3	17 20	0 43	1 10	1 23		n.a.
W23	11 23	29 14	5 11	0 18	2 9	4 0	1 51	3 38	0 40	2 15	0 46	1 17	2 5	6 34	0 22	6 20	1 33	39 3	17 20	0 45	1 12	1 27		n.a.
T 24	11 45	27 47	4 55	0s13	2 1	3 29	1 49	3 19	0 39	2 21	0 46	1 14	2 5	6 33	0 22	6 20	1 33	39 4	17 21	0 46	1 13	1 30		n.a.
F 25	12 7	24 45	4 23	0 45	1 53	2 58	1 48	3 0	0 39	2 26	0 46	1 12	2 5	6 32	0 22	6 21	1 33	39 4	17 22	0 46	1 14	1 34		n.a.
S 26	12 29	20 16	3 35	1 19	1 45	2 26	1 47	2 41	0 38	2 32	0 46	1 9	2 5	6 31	0 22	6 22	1 33	39 5	17 22	0 46	1 15	1 37		n.a.
S 27	12 51	14 34	2 33	1 53	1 36	1 55	1 45	2 23	0 37	2 37	0 46	1 6	2 5	6 30	0 22	6 23	1 33	39 5	17 23	0 45	1 17	1 41		n.a.
M28	13 12	7 57	1 20	2 29	1 28	1 23	1 44	2 4	0 37	2 43	0 46	1 4	2 5	6 29	0 22	6 24	1 33	39 6	17 23	0 44	1 18	1 44		n.a.
T 29	13 33	0 47	0 1	3 5	1 20	0 52	1 42	1 45	0 36	2 48	0 46	1 1	2 5	6 28	0 22	6 25	1 33	39 6	17 24	0 44	1 19	1 48		n.a.
W30	13s54	6n31	1n20	3s41	1n11	0n20	1n40	1n26	0n35	2s53	0n46	0n59	2n 6	6n28	0s22	6s26	1n33	39n 7	17n25	0s44	1s21	1s51		n.a.

Julian Day Number = 101843.5, Delta T = 35h10m03s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°58'03, Lahiri = -64°51'03 Julian Calendar 1 Nov. 4435 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4435 BCE

The year -4434 astronomical counting style corresponds to year 4435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4435 BCE
geocentric

DECEMBER 4435 BCE (-4434) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 22 8	6♏59'20	28♈ 6	12♎59	4♎ 8	28♍35	9♎ 2	2♎22	16°R47	19♎33	23°R29	28°R 9	26♓39	3♎21	n.a.	T 1
F 2	2 26 4	8° 0'07	13♉ 6	14°15	5°22	29°20	9°15	2°29	16♈44	19°35	23♋29	28♓ 4	26°36	3°27	n.a.	F 2
S 3	2 30 1	9° 0'52	27°54	15°32	6°36	0♎ 5	9°28	2°35	16°42	19°37	23°29	27°58	26°33	3°34	n.a.	S 3
S 4	2 33 57	10° 1'36	12♊21	16°50	7°49	0°50	9°41	2°41	16°39	19°39	23°28	27°51	26°30	3°40	n.a.	S 4
M 5	2 37 54	11° 2'18	26°23	18°10	9° 3	1°35	9°54	2°47	16°37	19°41	23°28	27°44	26°27	3°47	n.a.	M 5
T 6	2 41 51	12° 2'59	9♋57	19°31	10°17	2°20	10° 7	2°53	16°35	19°44	23°28	27°38	26°24	3°54	n.a.	T 6
W 7	2 45 47	13° 3'38	23° 3	20°53	11°30	3° 5	10°20	2°59	16°33	19°46	23°28	27°34	26°20	4° 0	n.a.	W 7
T 8	2 49 44	14° 4'16	5♌44	22°17	12°44	3°51	10°32	3° 5	16°30	19°48	23°28	27°32	26°17	4° 7	n.a.	T 8
F 9	2 53 40	15° 4'52	18° 4	23°41	13°58	4°36	10°45	3°11	16°28	19°50	23°27	27°D32	26°14	4°14	n.a.	F 9
S 10	2 57 37	16° 5'26	0♍ 7	25° 6	15°12	5°21	10°58	3°17	16°26	19°52	23°27	27°33	26°11	4°20	n.a.	S 10
S 11	3 1 33	17° 5'59	11°59	26°33	16°25	6° 6	11°10	3°22	16°24	19°54	23°27	27°34	26° 8	4°27	n.a.	S 11
M12	3 5 30	18° 6'30	23°46	28° 1	17°39	6°52	11°23	3°28	16°22	19°56	23°26	27°R35	26° 5	4°34	n.a.	M12
T 13	3 9 27	19° 6'59	5♎32	29°29	18°53	7°37	11°35	3°34	16°20	19°58	23°26	27°35	26° 1	4°40	n.a.	T 13
W14	3 13 23	20° 7'27	17°21	0♏59	20° 7	8°22	11°48	3°39	16°18	20° 0	23°25	27°32	25°58	4°47	n.a.	W14
T 15	3 17 20	21° 7'53	29°17	2°29	21°20	9° 7	12° 0	3°45	16°15	20° 2	23°25	27°28	25°55	4°54	n.a.	T 15
F 16	3 21 16	22° 8'16	11♏22	4° 1	22°34	9°53	12°12	3°50	16°14	20° 4	23°24	27°21	25°52	5° 0	n.a.	F 16
S 17	3 25 13	23° 8'38	23°39	5°33	23°48	10°38	12°24	3°56	16°12	20° 6	23°24	27°11	25°49	5° 7	n.a.	S 17
S 18	3 29 9	24° 8'58	6♐ 7	7° 7	25° 1	11°24	12°36	4° 1	16°10	20° 8	23°23	27° 1	25°45	5°14	n.a.	S 18
M19	3 33 6	25° 9'16	18°47	8°41	26°15	12° 9	12°49	4° 6	16° 8	20°10	23°22	26°49	25°42	5°20	n.a.	M19
T 20	3 37 3	26° 9'32	1♑39	10°16	27°29	12°54	13° 0	4°12	16° 6	20°12	23°22	26°39	25°39	5°27	n.a.	T 20
W21	3 40 59	27° 9'45	14°43	11°52	28°42	13°40	13°12	4°17	16° 4	20°14	23°21	26°30	25°36	5°34	n.a.	W21
T 22	3 44 56	28° 9'57	28° 0	13°30	29°56	14°25	13°24	4°22	16° 2	20°16	23°20	26°24	25°33	5°40	n.a.	T 22
F 23	3 48 52	29°10'05	11♒28	15° 8	1♏10	15°11	13°36	4°27	16° 1	20°18	23°20	26°20	25°30	5°47	n.a.	F 23
S 24	3 52 49	0♐10'12	25°10	16°47	2°24	15°56	13°48	4°32	15°59	20°20	23°19	26°D19	25°26	5°53	n.a.	S 24
S 25	3 56 45	1°10'15	9♓ 5	18°28	3°37	16°42	13°59	4°37	15°57	20°22	23°18	26°19	25°23	6° 0	n.a.	S 25
M26	4 0 42	2°10'16	23°14	20° 9	4°51	17°27	14°11	4°42	15°56	20°24	23°17	26°R19	25°20	6° 7	n.a.	M26
T 27	4 4 38	3°10'15	7♈36	21°51	6° 4	18°13	14°22	4°46	15°54	20°25	23°16	26°19	25°17	6°13	n.a.	T 27
W28	4 8 35	4°10'11	22° 9	23°35	7°18	18°58	14°33	4°51	15°53	20°27	23°15	26°16	25°14	6°20	n.a.	W28
T 29	4 12 31	5°10'05	6♉48	25°19	8°32	19°44	14°45	4°56	15°51	20°29	23°14	26°11	25°10	6°27	n.a.	T 29
F 30	4 16 28	6° 9'57	21°27	27° 5	9°45	20°29	14°56	5° 0	15°50	20°31	23°13	26° 4	25° 7	6°33	n.a.	F 30
S 31	4 20 25	7♐ 9'46	5♊59	28♏51	10♏59	21♎15	15♎ 7	5♎ 5	15♈49	20♎32	23♋12	25♓53	25♓ 4	6♎40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14s14	13n31	2n35	4s19	1n 3	0s11	1n39	1n 7	0n35	2s59	0n46	0n56	2n 6	6n27	0s22	6s26	1n33	39n 8	17n25	0s46	1s22	1s55			n.a.
F 2	14 35	19 42	3 40	4 56	0 55	0 43	1 37	0 48	0 34	3 4	0 46	0 54	2 6	6 26	0 22	6 27	1 33	39 8	17 26	0 47	1 23	1 58			n.a.
S 3	14 55	24 37	4 28	5 34	0 46	1 15	1 35	0 29	0 34	3 9	0 46	0 51	2 6	6 25	0 22	6 28	1 33	39 9	17 26	0 50	1 25	2 2			n.a.
S 4	15 15	27 51	4 58	6 13	0 38	1 46	1 33	0 10	0 33	3 15	0 46	0 49	2 6	6 24	0 22	6 29	1 33	39 9	17 27	0 53	1 26	2 5			n.a.
M 5	15 34	29 14	5 9	6 52	0 30	2 18	1 31	0s 9	0 32	3 20	0 46	0 47	2 6	6 23	0 22	6 30	1 33	39 10	17 28	0 56	1 27	2 9			n.a.
T 6	15 54	28 46	5 2	7 31	0 22	2 49	1 29	0 29	0 31	3 25	0 46	0 44	2 6	6 22	0 22	6 31	1 33	39 11	17 28	0 58	1 28	2 12			n.a.
W 7	16 13	26 41	4 40	8 10	0 14	3 21	1 27	0 48	0 31	3 30	0 46	0 42	2 6	6 21	0 22	6 31	1 33	39 11	17 29	1 0	1 30	2 16			n.a.
T 8	16 31	23 18	4 4	8 49	0 7	3 52	1 25	1 7	0 30	3 36	0 46	0 40	2 6	6 20	0 22	6 32	1 33	39 12	17 29	1 0	1 31	2 19			n.a.
F 9	16 50	18 58	3 17	9 28	0s 1	4 24	1 23	1 26	0 29	3 41	0 46	0 37	2 6	6 20	0 22	6 33	1 33	39 12	17 30	1 1	1 32	2 23			n.a.
S 10	17 8	13 58	2 23	10 7	0 8	4 55	1 21	1 45	0 29	3 46	0 46	0 35	2 6	6 19	0 22	6 34	1 33	39 13	17 30	1 0	1 34	2 26			n.a.
S 11	17 26	8 32	1 23	10 46	0 16	5 26	1 19	2 4	0 28	3 51	0 46	0 33	2 6	6 18	0 22	6 35	1 33	39 14	17 31	1 0	1 35	2 30			n.a.
M12	17 43	2 51	0 21	11 25	0 23	5 57	1 16	2 23	0 27	3 56	0 46	0 30	2 6	6 17	0 22	6 35	1 33	39 14	17 32	0 59	1 36	2 34			n.a.
T 13	18 0	2s55	0s43	12 4	0 30	6 28	1 14	2 42	0 26	4 1	0 45	0 28	2 7	6 16	0 22	6 36	1 33	39 15	17 32	0 59	1 38	2 37			n.a.
W14	18 17	8 36	1 44	12 43	0 37	6 59	1 12	3 1	0 26	4 6	0 45	0 26	2 7	6 15	0 22	6 37	1 33	39 16	17 33	1 0	1 39	2 41			n.a.
T 15	18 34	14 3	2 42	13 22	0 43	7 29	1 9	3 20	0 25	4 11	0 45	0 24	2 7	6 15	0 22	6 38	1 33	39 16	17 33	1 2	1 40	2 44			n.a.
F 16	18 50	19 2	3 33	14 0	0 49	8 0	1 7	3 39	0 24	4 16	0 45	0 22	2 7	6 14	0 21	6 39	1 33	39 17	17 34	1 5	1 41	2 48			n.a.
S 17	19 6	23 19	4 14	14 37	0 56	8 30	1 4	3 58	0 23	4 21	0 45	0 20	2 7	6 13	0 21	6 39	1 33	39 18	17 34	1 9	1 43	2 51			n.a.
S 18	19 21	26 37	4 44	15 15	1 2	9 0	1 2	4 17	0 23	4 26	0 45	0 18	2 7	6 12	0 21	6 40	1 33	39 18	17 35	1 13	1 44	2 55			n.a.
M19	19 36	28 39	5 1	15 52	1 7	9 30	0 59	4 36	0 22	4 31	0 45	0 16	2 7	6 12	0 21	6 41	1 33	39 19	17 35	1 18	1 45	2 58			n.a.
T 20	19 51	29 10	5 3	16 28	1 13	10 0	0 57	4 55	0 21	4 35	0 45	0 13	2 7	6 11	0 21	6 42	1 33	39 19	17 36	1 22	1 47	3 2			n.a.
W21	20 5	28 5	4 49	17 4	1 18	10 29	0 54	5 14	0 20	4 40	0 45	0 11	2 7	6 10	0 21	6 42	1 33	39 20	17 36	1 26	1 48	3 5			n.a.
T 22	20 19	25 24	4 20	17 39	1 23	10 58	0 52	5 33	0 20	4 45	0 45	0 10	2 8	6 10	0 21	6 43	1 33	39 21	17 37	1 28	1 49	3 9			n.a.
F 23	20 33	21 17	3 35	18 14	1 27	11 27	0 49	5 52	0 19	4 50	0 45	0 8	2 8	6 9	0 21	6 44	1 33	39 21	17 37	1 30	1 50	3 12			n.a.
S 24	20 46	15 59	2 38	18 48	1 32	11 56	0 46	6 10	0 18	4 54	0 45	0 6	2 8	6 8	0 21	6 44	1 33	39 22	17 38	1 30	1 52	3 16			n.a.
S 25	20 59	9 47	1 31	19 21	1 36	12 24	0 44	6 29	0 17	4 59	0 45	0 4	2 8	6 8	0 21	6 45	1 33	39 23	17 38	1 30	1 53	3 19			n.a.
M26	21 12	3 1	0 16	19 53	1 39	12 52	0 41	6 48	0 16	5 3	0 45	0 2	2 8	6 7	0 21	6 46	1 33	39 23	17 39	1 30	1 54	3 23			n.a.
T 27	21 24	4n 1	1n 0	20 24	1 42	13 20	0 39	7 6	0 15	5 8	0 45	0 0	2 8	6 7	0 21	6 46	1 33	39 24	17 39	1 30	1 56	3 26			n.a.
W28	21 35	10 55	2 13	20 54	1 45	13 47	0 36	7 25	0 15	5 13	0 45	0s 2	2 8	6 6	0 21	6 47	1 33	39 25	17 40	1 31	1 57	3 30			n.a.
T 29	21 47	17 16	3 17	21 23	1 48	14 14	0 33	7 43	0 14	5 17	0 45	0 3	2 8	6 5	0 21	6 48	1 33	39 25	17 40	1 33	1 58	3 33			n.a.
F 30	21 58	22 39	4 9	21 51	1 50	14 41	0 31	8 2	0 13	5 21	0 45	0 5	2 9	6 5	0 21	6 48	1 33	39 26	17 41	1 37	2 0	3 37			n.a.
S 31	22s 8	26n35	4n44	22s18	1s52	15s 7	0n28	8s20	0n12	5s26	0n45	0s 7	2n 9	6n 4	0s21	6s49	1n33	39n27	17n41	1s41	2s 1	3s40			n.a.

Julian Day Number = 101873.5, Delta T = 35h10m00s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'59, Lahiri = -64°50'59 Julian Calendar 1 Dec. 4435 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4435 BCE

The year -4434 astronomical counting style corresponds to year 4435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4434 BCE
geocentric

JANUARY 4434 BCE (-4433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 24 21	8♐ 9'33	20♊17	0♐39	12♏12	22♎ 0	15♎18	5♎ 9	15°R47	20♎34	23°R11	25°R42	25♓ 1	6♎47	n.a.	S 1
M 2	4 28 18	9° 9'18	4♋15	2°28	13°26	22°46	15°29	5°13	15♈46	20°36	23♋10	25♓31	24°58	6°53	n.a.	M 2
T 3	4 32 14	10° 9'00	17°49	4°18	14°40	23°32	15°39	5°18	15°45	20°37	23° 9	25°20	24°55	7° 0	n.a.	T 3
W 4	4 36 11	11° 8'41	0♌57	6° 9	15°53	24°17	15°50	5°22	15°44	20°39	23° 8	25°12	24°51	7° 7	n.a.	W 4
T 5	4 40 7	12° 8'20	13°41	8° 1	17° 7	25° 3	16° 1	5°26	15°42	20°41	23° 7	25° 7	24°48	7°13	n.a.	T 5
F 6	4 44 4	13° 7'56	26° 4	9°55	18°20	25°48	16°11	5°30	15°41	20°42	23° 6	25° 3	24°45	7°20	n.a.	F 6
S 7	4 48 0	14° 7'30	8♍10	11°49	19°34	26°34	16°21	5°34	15°40	20°44	23° 5	25° 2	24°42	7°27	n.a.	S 7
S 8	4 51 57	15° 7'03	20° 4	13°45	20°48	27°20	16°32	5°38	15°39	20°45	23° 3	25° 2	24°39	7°33	n.a.	S 8
M 9	4 55 54	16° 6'33	1♎52	15°41	22° 1	28° 5	16°42	5°42	15°38	20°47	23° 2	25° 2	24°36	7°40	n.a.	M 9
T 10	4 59 50	17° 6'01	13°40	17°39	23°15	28°51	16°52	5°45	15°38	20°48	23° 1	25° 1	24°32	7°47	n.a.	T 10
W11	5 3 47	18° 5'27	25°32	19°37	24°28	29°37	17° 2	5°49	15°37	20°50	23° 0	24°58	24°29	7°53	n.a.	W11
T 12	5 7 43	19° 4'51	7♏33	21°36	25°42	0♏22	17°12	5°52	15°36	20°51	22°58	24°52	24°26	8° 0	n.a.	T 12
F 13	5 11 40	20° 4'13	19°46	23°36	26°55	1° 8	17°22	5°56	15°35	20°52	22°57	24°43	24°23	8° 6	n.a.	F 13
S 14	5 15 36	21° 3'33	2♐15	25°36	28° 9	1°53	17°31	5°59	15°35	20°54	22°56	24°32	24°20	8°13	n.a.	S 14
S 15	5 19 33	22° 2'51	14°59	27°37	29°22	2°39	17°41	6° 3	15°34	20°55	22°54	24°19	24°16	8°20	n.a.	S 15
M16	5 23 29	23° 2'06	27°59	29°37	0♐36	3°25	17°50	6° 6	15°33	20°56	22°53	24° 5	24°13	8°26	n.a.	M16
T 17	5 27 26	24° 1'19	11♑14	1♑38	1°49	4°10	17°59	6° 9	15°33	20°58	22°52	23°53	24°10	8°33	n.a.	T 17
W18	5 31 22	25° 0'30	24°41	3°38	3° 3	4°56	18° 9	6°12	15°32	20°59	22°50	23°42	24° 7	8°40	n.a.	W18
T 19	5 35 19	25°59'38	8♒18	5°38	4°16	5°42	18°18	6°15	15°32	21° 0	22°49	23°33	24° 4	8°46	n.a.	T 19
F 20	5 39 15	26°58'44	22° 4	7°36	5°30	6°27	18°26	6°18	15°32	21° 1	22°47	23°28	24° 1	8°53	n.a.	F 20
S 21	5 43 12	27°57'47	5♓57	9°33	6°43	7°13	18°35	6°21	15°31	21° 3	22°46	23°26	23°57	9° 0	n.a.	S 21
S 22	5 47 9	28°56'47	19°56	11°28	7°57	7°58	18°44	6°23	15°31	21° 4	22°44	23°25	23°54	9° 6	n.a.	S 22
M23	5 51 5	29°55'45	4♈ 0	13°22	9°10	8°44	18°52	6°26	15°31	21° 5	22°43	23°25	23°51	9°13	n.a.	M23
T 24	5 55 2	0♉54'40	18° 9	15°12	10°24	9°30	19° 1	6°28	15°31	21° 6	22°41	23°24	23°48	9°20	n.a.	T 24
W25	5 58 58	1°53'33	2♉22	17° 0	11°37	10°15	19° 9	6°31	15°31	21° 7	22°40	23°22	23°45	9°26	n.a.	W25
T 26	6 2 55	2°52'23	16°36	18°44	12°51	11° 1	19°17	6°33	15°D31	21° 8	22°38	23°16	23°42	9°33	n.a.	T 26
F 27	6 6 51	3°51'11	0♊48	20°25	14° 4	11°46	19°25	6°35	15°31	21° 9	22°37	23° 8	23°38	9°40	n.a.	F 27
S 28	6 10 48	4°49'56	14°54	22° 1	15°18	12°32	19°33	6°37	15°31	21°10	22°35	22°58	23°35	9°46	n.a.	S 28
S 29	6 14 44	5°48'39	28°50	23°33	16°31	13°17	19°41	6°39	15°31	21°11	22°34	22°46	23°32	9°53	n.a.	S 29
M30	6 18 41	6°47'20	12♋29	25° 0	17°44	14° 3	19°49	6°41	15°31	21°12	22°32	22°34	23°29	10° 0	n.a.	M30
T 31	6 22 37	7♑45'59	25♋50	26♑22	18♐58	14♏48	19♎56	6♎43	15♈31	21♎13	22♋30	22♓24	23♓26	10♎ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s18	28n45	5n 0	22s43	1s53	15s33	0n25	8s38	0n11	5s30	0n45	0s 9	2n 9	6n 4	0s21	6s50	1n33	39n27	17n42	1s45	2s 2	3s44		n.a.
M 2	22 28	29 2	4 58	23 7	1 54	15 58	0 22	8 57	0 10	5 35	0 45	0 10	2 9	6 3	0 21	6 50	1 33	39 28	17 42	1 50	2 3	3 47		n.a.
T 3	22 37	27 31	4 39	23 30	1 55	16 23	0 20	9 15	0 10	5 39	0 45	0 12	2 9	6 3	0 21	6 51	1 33	39 29	17 43	1 54	2 5	3 51		n.a.
W 4	22 46	24 31	4 5	23 50	1 55	16 48	0 17	9 33	0 9	5 43	0 45	0 13	2 9	6 2	0 21	6 51	1 33	39 29	17 43	1 58	2 6	3 54		n.a.
T 5	22 54	20 23	3 21	24 9	1 54	17 12	0 14	9 51	0 8	5 47	0 45	0 15	2 9	6 2	0 21	6 52	1 33	39 30	17 43	2 0	2 7	3 58		n.a.
F 6	23 2	15 30	2 27	24 27	1 53	17 36	0 12	10 9	0 7	5 51	0 45	0 16	2 10	6 2	0 21	6 53	1 33	39 30	17 44	2 1	2 9	4 1		n.a.
S 7	23 9	10 6	1 28	24 42	1 51	17 59	0 9	10 27	0 6	5 56	0 45	0 18	2 10	6 1	0 21	6 53	1 33	39 31	17 44	2 2	2 10	4 5		n.a.
S 8	23 16	4 27	0 26	24 55	1 49	18 22	0 6	10 44	0 5	6 0	0 45	0 19	2 10	6 1	0 21	6 54	1 33	39 32	17 45	2 2	2 11	4 8		n.a.
M 9	23 23	1s19	0s36	25 6	1 46	18 44	0 4	11 2	0 4	6 4	0 45	0 21	2 10	6 1	0 21	6 54	1 33	39 32	17 45	2 2	2 12	4 12		n.a.
T 10	23 29	7 1	1 37	25 15	1 43	19 6	0 1	11 20	0 3	6 8	0 45	0 22	2 10	6 0	0 21	6 55	1 33	39 33	17 45	2 2	2 14	4 15		n.a.
W11	23 35	12 32	2 34	25 22	1 39	19 28	0s 1	11 37	0 2	6 11	0 45	0 23	2 10	6 0	0 21	6 55	1 33	39 34	17 46	2 4	2 15	4 19		n.a.
T 12	23 40	17 38	3 25	25 26	1 34	19 48	0 4	11 54	0 1	6 15	0 45	0 25	2 10	6 0	0 21	6 56	1 33	39 34	17 46	2 6	2 16	4 22		n.a.
F 13	23 45	22 8	4 7	25 27	1 29	20 9	0 7	12 12	0 0	6 19	0 45	0 26	2 11	5 59	0 21	6 56	1 33	39 35	17 47	2 9	2 18	4 25		n.a.
S 14	23 49	25 45	4 38	25 27	1 23	20 28	0 9	12 29	0s 0	6 23	0 45	0 27	2 11	5 59	0 21	6 57	1 33	39 35	17 47	2 14	2 19	4 29		n.a.
S 15	23 53	28 9	4 56	25 23	1 16	20 48	0 12	12 46	0 1	6 27	0 45	0 28	2 11	5 59	0 21	6 57	1 34	39 36	17 47	2 19	2 20	4 32		n.a.
M16	23 57	29 6	4 59	25 17	1 9	21 6	0 14	13 3	0 2	6 30	0 45	0 30	2 11	5 59	0 21	6 58	1 34	39 37	17 48	2 25	2 22	4 36		n.a.
T 17	24 0	28 24	4 46	25 9	1 1	21 24	0 17	13 20	0 3	6 34	0 45	0 31	2 11	5 59	0 21	6 58	1 34	39 37	17 48	2 30	2 23	4 39		n.a.
W18	24 2	26 2	4 18	24 57	0 52	21 41	0 19	13 36	0 4	6 38	0 45	0 32	2 11	5 58	0 21	6 59	1 34	39 38	17 48	2 34	2 24	4 43		n.a.
T 19	24 4	22 9	3 34	24 44	0 43	21 58	0 22	13 53	0 5	6 41	0 45	0 33	2 12	5 58	0 21	6 59	1 34	39 38	17 48	2 38	2 25	4 46		n.a.
F 20	24 6	17 2	2 37	24 28	0 33	22 14	0 24	14 9	0 6	6 45	0 45	0 34	2 12	5 58	0 21	7 0	1 34	39 39	17 49	2 40	2 27	4 50		n.a.
S 21	24 7	11 0	1 31	24 9	0 23	22 30	0 27	14 26	0 7	6 48	0 45	0 35	2 12	5 58	0 21	7 0	1 34	39 39	17 49	2 41	2 28	4 53		n.a.
S 22	24 8	4 23	0 18	23 49	0 12	22 45	0 29	14 42	0 8	6 51	0 45	0 36	2 12	5 58	0 21	7 0	1 34	39 40	17 49	2 41	2 29	4 57		n.a.
M23	24 8	2n29	0n56	23 27	0 0	22 59	0 31	14 58	0 9	6 55	0 45	0 37	2 12	5 58	0 20	7 1	1 34	39 41	17 50	2 41	2 31	5 0		n.a.
T 24	24 8	9 16	2 7	23 3	0n12	23 12	0 34	15 14	0 10	6 58	0 45	0 37	2 12	5 58	0 20	7 1	1 34	39 41	17 50	2 42	2 32	5 4		n.a.
W25	24 7	15 36	3 10	22 37	0 24	23 25	0 36	15 30	0 11	7 1	0 45	0 38	2 13	5 58	0 20	7 2	1 34	39 42	17 50	2 43	2 33	5 7		n.a.
T 26	24 6	21 8	4 2	22 11	0 37	23 38	0 38	15 45	0 12	7 4	0 45	0 39	2 13	5 58	0 20	7 2	1 34	39 42	17 50	2 45	2 34	5 11		n.a.
F 27	24 4	25 27	4 38	21 43	0 49	23 49	0 40	16 1	0 13	7 8	0 45	0 40	2 13	5 58	0 20	7 2	1 34	39 43	17 51	2 48	2 36	5 14		n.a.
S 28	24 2	28 11	4 58	21 15	1 2	24 0	0 42	16 16	0 14	7 11	0 45	0 41	2 13	5 58	0 20	7 3	1 34	39 43	17 51	2 52	2 37	5 18		n.a.
S 29	24 0	29 7	4 59	20 47	1 15	24 10	0 44	16 31	0 15	7 14	0 45	0 41	2 13	5 58	0 20	7 3	1 34	39 44	17 51	2 57	2 38	5 21		n.a.
M30	23 57	28 13	4 43	20 18	1 28	24 19	0 46	16 46	0 16	7 17	0 45	0 42	2 13	5 58	0 20	7 3	1 34	39 44	17 51	3 2	2 40	5 25		n.a.
T 31	23s54	25n42	4n12	19s50	1n41	24s28	0s48	17s 1	0s17	7s19	0n45	0s42	2n14	5n58	0s20	7s 4	1n34	39n45	17n51	3s 6	2s41	5s28		n.a.

Julian Day Number = 101904.5, Delta T = 35h09m56s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'55, Lahiri = -64°50'55 Julian Calendar 1 Jan. 4434 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4435 BCE

The year -4433 astronomical counting style corresponds to year 4434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4434 BCE
geocentric

FEBRUARY 4434 BCE (-4433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 26 34	8♉44'35	8♌51	27♉39	20♐11	15♏34	20♎ 3	6♎45	15♈31	21♎13	22°R29	22°R15	23♓22	10♎13	n.a.	W 1
T 2	6 30 30	9°43'09	21°31	28°50	21°25	16°19	20°10	6°47	15°32	21°14	22♋27	22♓ 8	23°19	10°20	n.a.	T 2
F 3	6 34 27	10°41'42	3♍53	29°56	22°38	17° 5	20°18	6°48	15°32	21°15	22°26	22° 5	23°16	10°26	n.a.	F 3
S 4	6 38 23	11°40'12	15°59	0♒55	23°52	17°50	20°24	6°50	15°33	21°16	22°24	22° 3	23°13	10°33	n.a.	S 4
S 5	6 42 20	12°38'40	27°54	1°49	25° 5	18°36	20°31	6°51	15°33	21°16	22°22	22°D 3	23°10	10°39	n.a.	S 5
M 6	6 46 17	13°37'07	9♎44	2°36	26°18	19°21	20°38	6°52	15°34	21°17	22°21	22°R 4	23° 7	10°46	n.a.	M 6
T 7	6 50 13	14°35'31	21°33	3°17	27°32	20° 7	20°44	6°54	15°34	21°18	22°19	22° 3	23° 3	10°53	n.a.	T 7
W 8	6 54 10	15°33'54	3♏27	3°52	28°45	20°52	20°50	6°55	15°35	21°18	22°17	22° 2	23° 0	10°59	n.a.	W 8
T 9	6 58 6	16°32'15	15°31	4°20	29°59	21°37	20°57	6°56	15°36	21°19	22°16	21°58	22°57	11° 6	n.a.	T 9
F 10	7 2 3	17°30'34	27°50	4°43	1♑12	22°23	21° 3	6°56	15°36	21°19	22°14	21°52	22°54	11°13	n.a.	F 10
S 11	7 5 59	18°28'51	10♐26	4°58	2°26	23° 8	21° 8	6°57	15°37	21°20	22°12	21°43	22°51	11°19	n.a.	S 11
S 12	7 9 56	19°27'07	23°22	5° 8	3°39	23°53	21°14	6°58	15°38	21°20	22°11	21°33	22°48	11°26	n.a.	S 12
M13	7 13 52	20°25'20	6♑39	5°R11	4°52	24°39	21°20	6°59	15°39	21°21	22° 9	21°23	22°44	11°33	n.a.	M13
T 14	7 17 49	21°23'32	20°14	5° 9	6° 6	25°24	21°25	6°59	15°40	21°21	22° 7	21°13	22°41	11°39	n.a.	T 14
W15	7 21 45	22°21'41	4♒ 4	5° 1	7°19	26° 9	21°30	7° 0	15°41	21°22	22° 6	21° 4	22°38	11°46	n.a.	W15
T 16	7 25 42	23°19'49	18° 7	4°47	8°33	26°55	21°35	7° 0	15°42	21°22	22° 4	20°58	22°35	11°53	n.a.	T 16
F 17	7 29 38	24°17'54	2♓18	4°28	9°46	27°40	21°40	7° 0	15°43	21°22	22° 2	20°54	22°32	11°59	n.a.	F 17
S 18	7 33 35	25°15'57	16°32	4° 5	11° 0	28°25	21°45	7° 0	15°44	21°23	22° 1	20°D53	22°28	12° 6	n.a.	S 18
S 19	7 37 31	26°13'58	0♈47	3°37	12°13	29°10	21°49	7°R 0	15°45	21°23	21°59	20°53	22°25	12°13	n.a.	S 19
M20	7 41 28	27°11'57	15° 0	3° 6	13°26	29°55	21°54	7° 0	15°47	21°23	21°57	20°54	22°22	12°19	n.a.	M20
T 21	7 45 24	28° 9'54	29° 8	2°32	14°40	0♐40	21°58	7° 0	15°48	21°23	21°56	20°R54	22°19	12°26	n.a.	T 21
W22	7 49 21	29° 7'48	13♉12	1°55	15°53	1°25	22° 2	7° 0	15°49	21°23	21°54	20°53	22°16	12°33	n.a.	W22
T 23	7 53 18	0♒ 5'40	27°10	1°17	17° 7	2°10	22° 6	6°59	15°51	21°24	21°52	20°51	22°13	12°39	n.a.	T 23
F 24	7 57 14	1° 3'31	10♊59	0°37	18°20	2°55	22° 9	6°59	15°52	21°24	21°51	20°46	22° 9	12°46	n.a.	F 24
S 25	8 1 11	2° 1'19	24°40	29♉57	19°33	3°40	22°13	6°58	15°54	21°24	21°49	20°39	22° 6	12°53	n.a.	S 25
S 26	8 5 7	2°59'06	8♋ 8	29°18	20°47	4°25	22°16	6°58	15°55	21°R24	21°47	20°31	22° 3	12°59	n.a.	S 26
M27	8 9 4	3°56'50	21°24	28°40	22° 0	5°10	22°19	6°57	15°57	21°24	21°46	20°23	22° 0	13° 6	n.a.	M27
T 28	8 13 0	4♒54'33	4♌24	28♉ 3	23♉14	5♐54	22♎22	6♎56	15♈59	21♎24	21♋44	20♓16	21♓57	13♎13	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s50	21n54	3n28	19s22	1n54	24s36	0s50	17s16	0s18	7s22	0n45	0s43	2n14	5n58	0s20	7s 4	1n34	39n45	17n51	3s10	2s42	5s32		n.a.
T 2	23 46	17 10	2 35	18 56	2 6	24 43	0 52	17 30	0 19	7 25	0 45	0 44	2 14	5 59	0 20	7 4	1 34	39 46	17 52	3 12	2 44	5 35		n.a.
F 3	23 41	11 50	1 35	18 30	2 18	24 50	0 54	17 45	0 20	7 28	0 45	0 44	2 14	5 59	0 20	7 4	1 34	39 46	17 52	3 14	2 45	5 38		n.a.
S 4	23 36	6 11	0 32	18 6	2 30	24 55	0 56	17 59	0 21	7 30	0 45	0 44	2 14	5 59	0 20	7 5	1 34	39 46	17 52	3 14	2 46	5 42		n.a.
S 5	23 31	0 23	0s31	17 43	2 41	25 0	0 58	18 13	0 22	7 33	0 45	0 45	2 15	5 59	0 20	7 5	1 34	39 47	17 52	3 14	2 47	5 45		n.a.
M 6	23 25	5s23	1 33	17 23	2 51	25 4	1 0	18 27	0 23	7 36	0 45	0 45	2 15	5 59	0 20	7 5	1 34	39 47	17 52	3 14	2 49	5 49		n.a.
T 7	23 18	10 57	2 30	17 4	3 1	25 8	1 1	18 40	0 24	7 38	0 45	0 45	2 15	6 0	0 20	7 5	1 34	39 48	17 52	3 14	2 50	5 52		n.a.
W 8	23 12	16 10	3 22	16 47	3 9	25 11	1 3	18 54	0 25	7 41	0 45	0 46	2 15	6 0	0 20	7 5	1 34	39 48	17 52	3 15	2 51	5 56		n.a.
T 9	23 4	20 51	4 5	16 33	3 17	25 13	1 4	19 7	0 26	7 43	0 45	0 46	2 15	6 0	0 20	7 6	1 34	39 49	17 52	3 17	2 53	5 59		n.a.
F 10	22 57	24 45	4 38	16 20	3 24	25 14	1 6	19 20	0 28	7 45	0 45	0 46	2 15	6 1	0 20	7 6	1 35	39 49	17 53	3 19	2 54	6 3		n.a.
S 11	22 49	27 34	4 58	16 11	3 30	25 14	1 7	19 33	0 29	7 47	0 45	0 46	2 16	6 1	0 20	7 6	1 35	39 49	17 53	3 22	2 55	6 6		n.a.
S 12	22 40	29 1	5 3	16 4	3 35	25 14	1 9	19 46	0 30	7 50	0 45	0 47	2 16	6 1	0 20	7 6	1 35	39 50	17 53	3 26	2 56	6 10		n.a.
M13	22 32	28 50	4 53	16 0	3 38	25 13	1 10	19 59	0 31	7 52	0 45	0 47	2 16	6 2	0 20	7 6	1 35	39 50	17 53	3 31	2 58	6 13		n.a.
T 14	22 22	26 56	4 26	15 58	3 40	25 11	1 11	20 11	0 32	7 54	0 45	0 47	2 16	6 2	0 20	7 6	1 35	39 50	17 53	3 35	2 59	6 16		n.a.
W15	22 13	23 24	3 43	16 0	3 41	25 8	1 13	20 23	0 33	7 56	0 45	0 47	2 16	6 2	0 20	7 6	1 35	39 51	17 53	3 38	3 0	6 20		n.a.
T 16	22 3	18 28	2 46	16 4	3 41	25 5	1 14	20 35	0 34	7 58	0 45	0 47	2 16	6 3	0 20	7 7	1 35	39 51	17 53	3 41	3 2	6 23		n.a.
F 17	21 53	12 28	1 38	16 10	3 38	25 1	1 15	20 47	0 35	8 0	0 45	0 47	2 17	6 3	0 20	7 7	1 35	39 51	17 53	3 42	3 3	6 27		n.a.
S 18	21 42	5 49	0 23	16 19	3 35	24 56	1 16	20 58	0 36	8 1	0 45	0 46	2 17	6 4	0 20	7 7	1 35	39 52	17 53	3 43	3 4	6 30		n.a.
S 19	21 31	1n 7	0n53	16 30	3 30	24 50	1 17	21 9	0 37	8 3	0 45	0 46	2 17	6 4	0 20	7 7	1 35	39 52	17 53	3 43	3 5	6 34		n.a.
M20	21 19	8 0	2 6	16 44	3 24	24 44	1 18	21 21	0 38	8 5	0 45	0 46	2 17	6 5	0 20	7 7	1 35	39 52	17 53	3 42	3 7	6 37		n.a.
T 21	21 8	14 26	3 10	17 0	3 16	24 37	1 19	21 31	0 39	8 6	0 45	0 46	2 17	6 5	0 20	7 7	1 35	39 53	17 53	3 42	3 8	6 41		n.a.
W22	20 55	20 6	4 3	17 17	3 6	24 29	1 20	21 42	0 40	8 8	0 45	0 46	2 17	6 6	0 20	7 7	1 35	39 53	17 53	3 43	3 9	6 44		n.a.
T 23	20 43	24 39	4 41	17 36	2 56	24 20	1 21	21 53	0 42	8 9	0 45	0 45	2 18	6 7	0 20	7 7	1 35	39 53	17 53	3 44	3 11	6 47		n.a.
F 24	20 30	27 44	5 3	17 56	2 44	24 11	1 21	22 3	0 43	8 11	0 45	0 45	2 18	6 7	0 20	7 7	1 35	39 53	17 52	3 46	3 12	6 51		n.a.
S 25	20 17	29 7	5 6	18 17	2 31	24 1	1 22	22 13	0 44	8 12	0 45	0 45	2 18	6 8	0 20	7 7	1 35	39 54	17 52	3 49	3 13	6 54		n.a.
S 26	20 3	28 45	4 53	18 39	2 18	23 50	1 22	22 23	0 45	8 13	0 45	0 44	2 18	6 8	0 20	7 7	1 35	39 54	17 52	3 52	3 14	6 58		n.a.
M27	19 49	26 43	4 24	19 1	2 3	23 38	1 23	22 32	0 46	8 15	0 45	0 44	2 18	6 9	0 19	7 7	1 35	39 54	17 52	3 55	3 16	7 1		n.a.
T 28	19s35	23n17	3n41	19s23	1n48	23s26	1s23	22s41	0s47	8s16	0n45	0s43	2n18	6n10	0s19	7s 7	1n35	39n54	17n52	3s58	3s17	7s 5		n.a.

Julian Day Number = 101935.5, Delta T = 35h09m53s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'51, Lahiri = -64°50'51 Julian Calendar 1 Feb. 4434 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4435 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4434 BCE
geocentric

MARCH 4434 BCE (-4433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 16 57	5♒52'14	17♌ 9	27°R29	24♉27	6♐39	22♎25	6°R55	16♈ 0	21°R24	21°R42	20°R10	21♓54	13♎19	n.a.	W 1
T 2	8 20 53	6°49'54	29°38	26♉58	25°41	7°24	22°27	6♎54	16° 2	21♎23	21♋41	20♓ 6	21°50	13°26	n.a.	T 2
F 3	8 24 50	7°47'31	11♍53	26°30	26°54	8° 9	22°30	6°53	16° 4	21°23	21°39	20° 4	21°47	13°33	n.a.	F 3
S 4	8 28 46	8°45'08	23°55	26° 6	28° 7	8°53	22°32	6°52	16° 6	21°23	21°38	20°D 4	21°44	13°39	n.a.	S 4
S 5	8 32 43	9°42'43	5♎50	25°45	29°21	9°38	22°34	6°50	16° 8	21°23	21°36	20° 5	21°41	13°46	n.a.	S 5
M 6	8 36 39	10°40'16	17°39	25°29	0♒34	10°23	22°36	6°49	16° 9	21°23	21°34	20° 6	21°38	13°53	n.a.	M 6
T 7	8 40 36	11°37'49	29°29	25°18	1°48	11° 7	22°38	6°47	16°11	21°22	21°33	20° 8	21°34	13°59	n.a.	T 7
W 8	8 44 33	12°35'20	11♏24	25°10	3° 1	11°52	22°39	6°46	16°13	21°22	21°31	20°R 8	21°31	14° 6	n.a.	W 8
T 9	8 48 29	13°32'50	23°28	25°D 8	4°15	12°36	22°40	6°44	16°15	21°22	21°30	20° 8	21°28	14°12	n.a.	T 9
F 10	8 52 26	14°30'19	5♐48	25°10	5°28	13°20	22°42	6°42	16°18	21°21	21°28	20° 6	21°25	14°19	n.a.	F 10
S 11	8 56 22	15°27'47	18°27	25°17	6°42	14° 5	22°43	6°41	16°20	21°21	21°27	20° 3	21°22	14°26	n.a.	S 11
S 12	9 0 19	16°25'13	1♉27	25°29	7°55	14°49	22°43	6°39	16°22	21°21	21°25	19°58	21°19	14°32	n.a.	S 12
M13	9 4 15	17°22'39	14°51	25°45	9° 9	15°33	22°44	6°37	16°24	21°20	21°24	19°53	21°15	14°39	n.a.	M13
T 14	9 8 12	18°20'03	28°39	26° 5	10°22	16°18	22°44	6°35	16°26	21°20	21°22	19°48	21°12	14°46	n.a.	T 14
W15	9 12 8	19°17'27	12♒47	26°30	11°35	17° 2	22°R44	6°32	16°29	21°19	21°21	19°44	21° 9	14°52	n.a.	W15
T 16	9 16 5	20°14'48	27°12	26°59	12°49	17°46	22°44	6°30	16°31	21°19	21°20	19°41	21° 6	14°59	n.a.	T 16
F 17	9 20 1	21°12'09	11♓47	27°32	14° 2	18°30	22°44	6°28	16°33	21°18	21°18	19°40	21° 3	15° 6	n.a.	F 17
S 18	9 23 58	22° 9'28	26°26	28°10	15°16	19°14	22°44	6°25	16°36	21°17	21°17	19°D40	21° 0	15°12	n.a.	S 18
S 19	9 27 55	23° 6'46	11♈ 4	28°51	16°30	19°58	22°43	6°23	16°38	21°17	21°15	19°41	20°56	15°19	n.a.	S 19
M20	9 31 51	24° 4'02	25°35	29°35	17°43	20°41	22°42	6°20	16°41	21°16	21°14	19°42	20°53	15°26	n.a.	M20
T 21	9 35 48	25° 1'18	9♉55	0♒24	18°57	21°25	22°41	6°18	16°43	21°15	21°13	19°43	20°50	15°32	n.a.	T 21
W22	9 39 44	25°58'31	24° 1	1°16	20°10	22° 9	22°40	6°15	16°46	21°15	21°11	19°R44	20°47	15°39	n.a.	W22
T 23	9 43 41	26°55'44	7♊53	2°11	21°24	22°53	22°39	6°12	16°49	21°14	21°10	19°43	20°44	15°46	n.a.	T 23
F 24	9 47 37	27°52'55	21°30	3°10	22°37	23°36	22°37	6° 9	16°51	21°13	21° 9	19°42	20°40	15°52	n.a.	F 24
S 25	9 51 34	28°50'05	4♋51	4°12	23°51	24°20	22°36	6° 6	16°54	21°12	21° 8	19°40	20°37	15°59	n.a.	S 25
S 26	9 55 30	29°47'14	17°58	5°17	25° 4	25° 3	22°34	6° 3	16°57	21°12	21° 6	19°37	20°34	16° 6	n.a.	S 26
M27	9 59 27	0♓44'22	0♌51	6°26	26°18	25°47	22°32	6° 0	16°59	21°11	21° 5	19°34	20°31	16°12	n.a.	M27
T 28	10 3 24	1°41'29	13°30	7°37	27°31	26°30	22°30	5°57	17° 2	21°10	21° 4	19°32	20°28	16°19	n.a.	T 28
W29	10 7 20	2°38'34	25°56	8°51	28°45	27°13	22°27	5°54	17° 5	21° 9	21° 3	19°30	20°25	16°26	n.a.	W29
T 30	10 11 17	3°35'39	8♍11	10° 8	29°58	27°56	22°25	5°50	17° 8	21° 8	21° 2	19°29	20°21	16°32	n.a.	T 30
F 31	10 15 13	4♓32'43	20♍16	11♒29	1♓12	28♐39	22♎22	5♎47	17♈11	21♎ 7	21♋ 1	19°D28	20♓18	16♎39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s21	18n49	2n48	19s46	1n32	23s14	1s24	22s50	0s48	8s17	0n45	0s43	2n19	6n11	0s19	7s 7	1n35	39n54	17n52	4s 0	3s18	7s 8			n.a.
T 2	19 6	13 37	1 48	20 7	1 17	23 0	1 24	22 59	0 49	8 18	0 45	0 42	2 19	6 11	0 19	7 7	1 35	39 55	17 52	4 2	3 20	7 11			n.a.
F 3	18 51	7 59	0 44	20 29	1 1	22 46	1 24	23 8	0 50	8 19	0 45	0 42	2 19	6 12	0 19	7 6	1 35	39 55	17 52	4 3	3 21	7 15			n.a.
S 4	18 36	2 10	0s21	20 49	0 45	22 31	1 25	23 16	0 52	8 19	0 45	0 41	2 19	6 13	0 19	7 6	1 35	39 55	17 51	4 3	3 22	7 18			n.a.
S 5	18 20	3s40	1 25	21 8	0 29	22 16	1 25	23 24	0 53	8 20	0 45	0 40	2 19	6 13	0 19	7 6	1 35	39 55	17 51	4 2	3 24	7 22			n.a.
M 6	18 4	9 20	2 24	21 27	0 13	21 59	1 25	23 32	0 54	8 21	0 45	0 40	2 19	6 14	0 19	7 6	1 36	39 55	17 51	4 2	3 25	7 25			n.a.
T 7	17 48	14 41	3 18	21 44	0s 2	21 43	1 25	23 40	0 55	8 22	0 45	0 39	2 20	6 15	0 19	7 6	1 36	39 55	17 51	4 1	3 26	7 28			n.a.
W 8	17 31	19 32	4 3	22 0	0 17	21 25	1 25	23 47	0 56	8 22	0 45	0 38	2 20	6 16	0 19	7 6	1 36	39 55	17 51	4 1	3 27	7 32			n.a.
T 9	17 14	23 40	4 39	22 15	0 32	21 7	1 25	23 55	0 57	8 23	0 45	0 37	2 20	6 17	0 19	7 6	1 36	39 55	17 51	4 1	3 29	7 35			n.a.
F 10	16 57	26 51	5 2	22 28	0 45	20 49	1 24	24 1	0 58	8 23	0 45	0 36	2 20	6 18	0 19	7 5	1 36	39 55	17 50	4 2	3 30	7 39			n.a.
S 11	16 40	28 47	5 11	22 39	0 58	20 30	1 24	24 8	0 59	8 24	0 45	0 35	2 20	6 18	0 19	7 5	1 36	39 56	17 50	4 3	3 31	7 42			n.a.
S 12	16 22	29 13	5 5	22 49	1 11	20 10	1 24	24 15	1 0	8 24	0 45	0 35	2 20	6 19	0 19	7 5	1 36	39 56	17 50	4 5	3 33	7 45			n.a.
M13	16 4	27 58	4 43	22 58	1 23	19 50	1 24	24 21	1 2	8 24	0 45	0 34	2 20	6 20	0 19	7 5	1 36	39 56	17 50	4 7	3 34	7 49			n.a.
T 14	15 46	24 59	4 3	23 4	1 34	19 29	1 23	24 27	1 3	8 24	0 45	0 33	2 21	6 21	0 19	7 5	1 36	39 56	17 49	4 9	3 35	7 52			n.a.
W15	15 28	20 28	3 8	23 10	1 44	19 8	1 23	24 32	1 4	8 24	0 45	0 32	2 21	6 22	0 19	7 4	1 36	39 56	17 49	4 11	3 36	7 56			n.a.
T 16	15 9	14 40	2 0	23 13	1 53	18 46	1 22	24 38	1 5	8 24	0 45	0 31	2 21	6 23	0 19	7 4	1 36	39 56	17 49	4 12	3 38	7 59			n.a.
F 17	14 51	8 0	0 43	23 15	2 2	18 23	1 21	24 43	1 6	8 24	0 45	0 29	2 21	6 24	0 19	7 4	1 36	39 56	17 49	4 12	3 39	8 2			n.a.
S 18	14 32	0 53	0n37	23 15	2 10	18 0	1 21	24 48	1 7	8 24	0 45	0 28	2 21	6 25	0 19	7 4	1 36	39 56	17 48	4 13	3 40	8 6			n.a.
S 19	14 12	6n15	1 55	23 13	2 17	17 37	1 20	24 53	1 8	8 24	0 45	0 27	2 21	6 26	0 19	7 3	1 36	39 56	17 48	4 12	3 42	8 9			n.a.
M20	13 53	13 1	3 5	23 9	2 23	17 13	1 19	24 57	1 9	8 24	0 45	0 26	2 21	6 27	0 19	7 3	1 36	39 55	17 48	4 12	3 43	8 13			n.a.
T 21	13 33	19 1	4 2	23 4	2 28	16 49	1 18	25 1	1 11	8 23	0 45	0 25	2 21	6 28	0 19	7 3	1 36	39 55	17 47	4 11	3 44	8 16			n.a.
W22	13 13	23 53	4 44	22 56	2 33	16 24	1 18	25 5	1 12	8 23	0 45	0 24	2 22	6 29	0 19	7 2	1 36	39 55	17 47	4 11	3 45	8 19			n.a.
T 23	12 53	27 19	5 8	22 47	2 37	15 59	1 17	25 9	1 13	8 22	0 45	0 22	2 22	6 30	0 19	7 2	1 36	39 55	17 47	4 11	3 47	8 23			n.a.
F 24	12 33	29 5	5 14	22 36	2 40	15 34	1 16	25 12	1 14	8 22	0 45	0 21	2 22	6 31	0 19	7 2	1 36	39 55	17 46	4 12	3 48	8 26			n.a.
S 25	12 13	29 6	5 4	22 24	2 43	15 8	1 14	25 16	1 15	8 21	0 45	0 20	2 22	6 32	0 19	7 2	1 36	39 55	17 46	4 12	3 49	8 30			n.a.
S 26	11 52	27 28	4 37	22 9	2 44	14 41	1 13	25 19	1 16	8 21	0 44	0 19	2 22	6 33	0 19	7 1	1 36	39 55	17 46	4 14	3 51	8 33			n.a.
M27	11 32	24 24	3 57	21 52	2 45	14 15	1 12	25 21	1 17	8 20	0 44	0 17	2 22	6 34	0 19	7 1	1 36	39 55	17 45	4 15	3 52	8 36			n.a.
T 28	11 11	20 13	3 6	21 33	2 46	13 47	1 11	25 24	1 18	8 19	0 44	0 16	2 22	6 36	0 19	7 0	1 36	39 55	17 45	4 16	3 53	8 40			n.a.
W29	10 50	15 13	2 6	21 13	2 45	13 20	1 10	25 26	1 20	8 18	0 44	0 14	2 22	6 37	0 19	7 0	1 36	39 54	17 44	4 16	3 54	8 43			n.a.
T 30	10 29	9 42	1 2	20 50	2 44	12 52	1 8	25 28	1 21	8 17	0 44	0 13	2 22	6 38	0 19	7 0	1 36	39 54	17 44	4 17	3 56	8 46			n.a.
F 31	10s 7	3n54	0s 4	20s26	2s42	12s24	1s 7	25s30	1s22	8s16	0n44	0s12	2n22	6n39	0s19	6s59	1n36	39n54	17n44	4s17	3s57	8s50			n.a.

Julian Day Number = 101963.5, Delta T = 35h09m50s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'47, Lahiri = -64°50'47 Julian Calendar 1 March 4434 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4434 BCE

The year -4433 astronomical counting style corresponds to year 4434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4434 BCE
geocentric

APRIL 4434 BCE (-4433) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 19 10	5♓29'47	2♎13	12♒51	2♓25	29♐22	22°R19	5°R43	17♈14	21°R 6	21°R 0	19♓29	20♓15	16♎46	n.a.	S 1
S 2	10 23 6	6°26'49	14° 4	14°17	3°39	0♑ 5	22♎16	5♎40	17°16	21♎ 5	20♋58	19°30	20°12	16°52	n.a.	S 2
M 3	10 27 3	7°23'52	25°53	15°46	4°53	0°48	22°12	5°36	17°19	21° 4	20°57	19°31	20° 9	16°59	n.a.	M 3
T 4	10 30 59	8°20'54	7♏43	17°17	6° 6	1°31	22° 9	5°33	17°22	21° 3	20°56	19°32	20° 5	17° 6	n.a.	T 4
W 5	10 34 56	9°17'55	19°38	18°51	7°20	2°14	22° 5	5°29	17°25	21° 2	20°55	19°33	20° 2	17°12	n.a.	W 5
T 6	10 38 53	10°14'57	1♐43	20°28	8°33	2°57	22° 1	5°25	17°28	21° 1	20°55	19°33	19°59	17°19	n.a.	T 6
F 7	10 42 49	11°11'58	14° 1	22° 7	9°47	3°39	21°57	5°22	17°32	21° 0	20°54	19°R33	19°56	17°26	n.a.	F 7
S 8	10 46 46	12° 8'59	26°38	23°49	11° 1	4°22	21°53	5°18	17°35	20°58	20°53	19°33	19°53	17°32	n.a.	S 8
S 9	10 50 42	13° 6'00	9♑37	25°34	12°14	5° 4	21°49	5°14	17°38	20°57	20°52	19°33	19°50	17°39	n.a.	S 9
M10	10 54 39	14° 3'00	23° 0	27°21	13°28	5°47	21°44	5°10	17°41	20°56	20°51	19°32	19°46	17°46	n.a.	M10
T 11	10 58 35	15° 0'01	6♒50	29°11	14°41	6°29	21°40	5° 6	17°44	20°55	20°50	19°31	19°43	17°52	n.a.	T 11
W12	11 2 32	15°57'01	21° 4	1♓ 3	15°55	7°11	21°35	5° 2	17°47	20°54	20°49	19°31	19°40	17°59	n.a.	W12
T 13	11 6 29	16°54'01	5♓40	2°58	17° 9	7°53	21°30	4°58	17°51	20°52	20°49	19°31	19°37	18° 6	n.a.	T 13
F 14	11 10 25	17°51'01	20°31	4°55	18°22	8°35	21°25	4°54	17°54	20°51	20°48	19°D31	19°34	18°12	n.a.	F 14
S 15	11 14 22	18°48'00	5♈31	6°54	19°36	9°17	21°19	4°50	17°57	20°50	20°47	19°31	19°31	18°19	n.a.	S 15
S 16	11 18 18	19°44'59	20°31	8°55	20°50	9°59	21°14	4°46	18° 0	20°48	20°47	19°R31	19°27	18°26	n.a.	S 16
M17	11 22 15	20°41'58	5♉23	10°59	22° 4	10°40	21° 9	4°41	18° 4	20°47	20°46	19°31	19°24	18°32	n.a.	M17
T 18	11 26 11	21°38'57	20° 0	13° 4	23°17	11°22	21° 3	4°37	18° 7	20°46	20°45	19°31	19°21	18°39	n.a.	T 18
W19	11 30 8	22°35'55	4♊18	15°10	24°31	12° 3	20°57	4°33	18°10	20°44	20°45	19°30	19°18	18°46	n.a.	W19
T 20	11 34 5	23°32'53	18°14	17°18	25°45	12°45	20°51	4°29	18°14	20°43	20°44	19°D30	19°15	18°52	n.a.	T 20
F 21	11 38 1	24°29'51	1♋47	19°27	26°58	13°26	20°45	4°25	18°17	20°42	20°44	19°30	19°11	18°59	n.a.	F 21
S 22	11 41 58	25°26'48	14°59	21°37	28°12	14° 7	20°39	4°20	18°21	20°40	20°43	19°30	19° 8	19° 6	n.a.	S 22
S 23	11 45 54	26°23'45	27°53	23°47	29°26	14°48	20°32	4°16	18°24	20°39	20°43	19°31	19° 5	19°12	n.a.	S 23
M24	11 49 51	27°20'42	10♌29	25°57	0♈40	15°29	20°26	4°12	18°27	20°37	20°42	19°32	19° 2	19°19	n.a.	M24
T 25	11 53 47	28°17'39	22°51	28° 7	1°53	16°10	20°20	4° 7	18°31	20°36	20°42	19°33	18°59	19°26	n.a.	T 25
W26	11 57 44	29°14'36	5♍ 3	0♈17	3° 7	16°51	20°13	4° 3	18°34	20°34	20°42	19°33	18°56	19°32	n.a.	W26
T 27	12 1 41	0♈11'33	17° 5	2°27	4°21	17°32	20° 6	3°58	18°38	20°33	20°41	19°R33	18°52	19°39	n.a.	T 27
F 28	12 5 37	1° 8'30	29° 1	4°36	5°34	18°12	19°59	3°54	18°41	20°31	20°41	19°33	18°49	19°46	n.a.	F 28
S 29	12 9 34	2° 5'27	10♎52	6°43	6°48	18°53	19°52	3°50	18°45	20°30	20°41	19°33	18°46	19°52	n.a.	S 29
S 30	12 13 30	3♈ 2'25	22♎42	8♈50	8♈ 2	19♑33	19♎45	3♎45	18♈48	20♎28	20♋41	19♓31	18♓43	19♎59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s46	1s58	1s10	19s59	2s40	11s56	1s 5	25s31	1s23	8s15	0n44	0s10	2n22	6n40	0s19	6s59	1n36	39n54	17n43	4s17	3s58	8s53		n.a.
S 2	9 24	7 43	2 12	19 30	2 36	11 27	1 4	25 32	1 24	8 14	0 44	0 9	2 23	6 41	0 19	6 58	1 36	39 54	17 43	4 17	4 0	8 57		n.a.
M 3	9 2	13 11	3 8	19 0	2 33	10 58	1 2	25 33	1 25	8 13	0 44	0 7	2 23	6 42	0 19	6 58	1 36	39 53	17 42	4 16	4 1	9 0		n.a.
T 4	8 41	18 12	3 56	18 27	2 28	10 28	1 1	25 34	1 26	8 11	0 44	0 6	2 23	6 44	0 19	6 58	1 37	39 53	17 42	4 16	4 2	9 3		n.a.
W 5	8 19	22 33	4 35	17 52	2 23	9 59	0 59	25 34	1 27	8 10	0 44	0 4	2 23	6 45	0 19	6 57	1 37	39 53	17 42	4 15	4 3	9 7		n.a.
T 6	7 56	26 1	5 2	17 15	2 17	9 29	0 58	25 35	1 29	8 9	0 44	0 2	2 23	6 46	0 19	6 57	1 37	39 53	17 41	4 15	4 5	9 10		n.a.
F 7	7 34	28 22	5 15	16 36	2 11	8 59	0 56	25 35	1 30	8 7	0 44	0 1	2 23	6 47	0 19	6 56	1 37	39 52	17 41	4 15	4 6	9 13		n.a.
S 8	7 12	29 20	5 15	15 55	2 4	8 29	0 54	25 34	1 31	8 6	0 44	0n 1	2 23	6 49	0 19	6 56	1 37	39 52	17 40	4 15	4 7	9 17		n.a.
S 9	6 50	28 43	4 58	15 12	1 57	7 58	0 52	25 34	1 32	8 4	0 44	0 2	2 23	6 50	0 19	6 55	1 37	39 52	17 40	4 15	4 8	9 20		n.a.
M10	6 27	26 27	4 25	14 27	1 49	7 27	0 50	25 33	1 33	8 2	0 44	0 4	2 23	6 51	0 19	6 55	1 37	39 51	17 39	4 16	4 10	9 23		n.a.
T 11	6 4	22 34	3 35	13 39	1 41	6 56	0 49	25 32	1 34	8 1	0 44	0 6	2 23	6 52	0 19	6 54	1 37	39 51	17 39	4 16	4 11	9 27		n.a.
W12	5 42	17 16	2 31	12 50	1 32	6 25	0 47	25 31	1 35	7 59	0 44	0 7	2 23	6 54	0 18	6 54	1 37	39 51	17 38	4 16	4 12	9 30		n.a.
T 13	5 19	10 53	1 16	11 59	1 23	5 54	0 45	25 30	1 36	7 57	0 44	0 9	2 23	6 55	0 18	6 53	1 37	39 51	17 38	4 16	4 14	9 33		n.a.
F 14	4 56	3 46	0n 6	11 7	1 13	5 23	0 43	25 28	1 37	7 55	0 43	0 11	2 23	6 56	0 18	6 53	1 37	39 50	17 37	4 16	4 15	9 37		n.a.
S 15	4 33	3n35	1 28	10 12	1 3	4 51	0 41	25 26	1 38	7 53	0 43	0 12	2 23	6 57	0 18	6 52	1 37	39 50	17 37	4 16	4 16	9 40		n.a.
S 16	4 10	10 45	2 44	9 16	0 53	4 20	0 39	25 24	1 40	7 51	0 43	0 14	2 23	6 59	0 18	6 52	1 37	39 49	17 36	4 16	4 17	9 43		n.a.
M17	3 47	17 16	3 48	8 19	0 42	3 48	0 37	25 22	1 41	7 49	0 43	0 16	2 23	7 0	0 18	6 51	1 37	39 49	17 36	4 16	4 19	9 47		n.a.
T 18	3 24	22 40	4 36	7 20	0 32	3 16	0 34	25 19	1 42	7 47	0 43	0 17	2 23	7 1	0 18	6 51	1 37	39 49	17 35	4 16	4 20	9 50		n.a.
W19	3 1	26 37	5 6	6 20	0 21	2 44	0 32	25 17	1 43	7 45	0 43	0 19	2 23	7 3	0 18	6 50	1 37	39 48	17 35	4 16	4 21	9 53		n.a.
T 20	2 38	28 51	5 17	5 19	0 11	2 12	0 30	25 14	1 44	7 43	0 43	0 21	2 23	7 4	0 18	6 50	1 37	39 48	17 34	4 16	4 23	9 57		n.a.
F 21	2 15	29 17	5 10	4 18	0 0	1 40	0 28	25 10	1 45	7 40	0 43	0 23	2 23	7 5	0 18	6 49	1 37	39 47	17 34	4 16	4 24	10 0		n.a.
S 22	1 52	28 0	4 46	3 16	0n10	1 8	0 26	25 7	1 46	7 38	0 43	0 24	2 23	7 7	0 18	6 49	1 37	39 47	17 33	4 16	4 25	10 3		n.a.
S 23	1 28	25 15	4 9	2 13	0 21	0 36	0 24	25 4	1 47	7 36	0 43	0 26	2 23	7 8	0 18	6 48	1 37	39 47	17 33	4 16	4 26	10 7		n.a.
M24	1 5	21 19	3 20	1 11	0 31	0 3	0 21	25 0	1 48	7 33	0 42	0 28	2 23	7 9	0 18	6 47	1 37	39 46	17 32	4 16	4 28	10 10		n.a.
T 25	0 42	16 32	2 23	0 9	0 40	0n29	0 19	24 56	1 49	7 31	0 42	0 30	2 23	7 11	0 18	6 47	1 37	39 46	17 32	4 15	4 29	10 13		n.a.
W26	0 19	11 10	1 20	0n53	0 50	1 1	0 17	24 52	1 50	7 28	0 42	0 31	2 23	7 12	0 18	6 46	1 37	39 45	17 31	4 15	4 30	10 17		n.a.
T 27	0n 5	5 27	0 14	1 54	0 59	1 33	0 14	24 47	1 51	7 26	0 42	0 33	2 23	7 14	0 18	6 46	1 37	39 45	17 31	4 15	4 32	10 20		n.a.
F 28	0 28	0s23	0s52	2 54	1 7	2 5	0 12	24 43	1 53	7 23	0 42	0 35	2 23	7 15	0 18	6 45	1 37	39 44	17 30	4 15	4 33	10 23		n.a.
S 29	0 51	6 11	1 55	3 53	1 15	2 38	0 10	24 38	1 54	7 21	0 42	0 37	2 23	7 16	0 18	6 45	1 37	39 44	17 30	4 15	4 34	10 27		n.a.
S 30	1n15	11s45	2s53	4n51	1n22	3n10	0s 7	24s33	1s55	7s18	0n42	0n38	2n23	7n18	0s18	6s44	1n37	39n43	17n29	4s16	4s35	10s30		n.a.

Julian Day Number = 101994.5, Delta T = 35h09m46s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'43, Lahiri = -64°50'43 Julian Calendar 1 Apr. 4434 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4434 BCE

The year -4433 astronomical counting style corresponds to year 4434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4434 BCE
geocentric

MAY 4434 BCE (-4433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 17 27	3♈59'22	4♏31	10♈55	9♈16	20♑13	19°R38	3°R41	18♈52	20°R27	20°R40	19°R29	18♓40	20♎ 6	n.a.	M 1
T 2	12 21 23	4°56'21	16°23	12°59	10°30	20°53	19♎31	3♎36	18°56	20♎25	20♋40	19♓27	18°37	20°12	n.a.	T 2
W 3	12 25 20	5°53'20	28°21	15° 1	11°43	21°33	19°24	3°32	18°59	20°24	20°40	19°25	18°33	20°19	n.a.	W 3
T 4	12 29 17	6°50'20	10♐27	17° 1	12°57	22°13	19°17	3°28	19° 3	20°22	20°40	19°23	18°30	20°26	n.a.	T 4
F 5	12 33 13	7°47'21	22°45	19° 0	14°11	22°53	19° 9	3°23	19° 6	20°21	20°40	19°21	18°27	20°32	n.a.	F 5
S 6	12 37 10	8°44'22	5♑20	20°57	15°25	23°32	19° 2	3°19	19°10	20°19	20°D40	19°D21	18°24	20°39	n.a.	S 6
S 7	12 41 6	9°41'25	18°14	22°53	16°39	24°12	18°54	3°14	19°14	20°18	20°40	19°21	18°21	20°46	n.a.	S 7
M 8	12 45 3	10°38'28	1♒31	24°46	17°53	24°51	18°47	3°10	19°17	20°16	20°40	19°22	18°17	20°52	n.a.	M 8
T 9	12 49 0	11°35'32	15°14	26°38	19° 6	25°30	18°39	3° 6	19°21	20°14	20°40	19°23	18°14	20°59	n.a.	T 9
W10	12 52 56	12°32'36	29°24	28°28	20°20	26° 9	18°31	3° 1	19°24	20°13	20°40	19°24	18°11	21° 6	n.a.	W10
T 11	12 56 53	13°29'42	13♓58	0♉16	21°34	26°48	18°24	2°57	19°28	20°11	20°41	19°R25	18° 8	21°12	n.a.	T 11
F 12	13 0 49	14°26'49	28°52	2° 2	22°48	27°27	18°16	2°53	19°32	20°10	20°41	19°25	18° 5	21°19	n.a.	F 12
S 13	13 4 46	15°23'56	14♈ 1	3°46	24° 2	28° 6	18° 8	2°49	19°35	20° 8	20°41	19°23	18° 2	21°26	n.a.	S 13
S 14	13 8 42	16°21'04	29°14	5°28	25°16	28°44	18° 1	2°44	19°39	20° 6	20°41	19°21	17°58	21°32	n.a.	S 14
M15	13 12 39	17°18'13	14♉21	7° 9	26°30	29°23	17°53	2°40	19°43	20° 5	20°41	19°17	17°55	21°39	n.a.	M15
T 16	13 16 36	18°15'23	29°14	8°48	27°44	0♒ 1	17°45	2°36	19°46	20° 3	20°42	19°13	17°52	21°46	n.a.	T 16
W17	13 20 32	19°12'34	13♊46	10°25	28°58	0°39	17°38	2°32	19°50	20° 1	20°42	19°10	17°49	21°52	n.a.	W17
T 18	13 24 29	20° 9'45	27°51	12° 0	0♉12	1°17	17°30	2°28	19°54	20° 0	20°43	19° 7	17°46	21°59	n.a.	T 18
F 19	13 28 25	21° 6'57	11♋28	13°33	1°25	1°54	17°22	2°24	19°57	19°58	20°43	19° 5	17°42	22° 6	n.a.	F 19
S 20	13 32 22	22° 4'10	24°39	15° 4	2°39	2°32	17°14	2°20	20° 1	19°57	20°43	19°D 5	17°39	22°12	n.a.	S 20
S 21	13 36 19	23° 1'23	7♌27	16°33	3°53	3° 9	17° 7	2°16	20° 4	19°55	20°44	19° 6	17°36	22°19	n.a.	S 21
M22	13 40 15	23°58'37	19°55	18° 1	5° 7	3°46	16°59	2°12	20° 8	19°53	20°44	19° 7	17°33	22°26	n.a.	M22
T 23	13 44 12	24°55'52	2♍ 8	19°26	6°21	4°23	16°52	2° 8	20°12	19°52	20°45	19° 9	17°30	22°32	n.a.	T 23
W24	13 48 8	25°53'08	14°10	20°50	7°35	5° 0	16°44	2° 4	20°15	19°50	20°46	19°R10	17°27	22°39	n.a.	W24
T 25	13 52 5	26°50'24	26° 4	22°12	8°49	5°37	16°37	2° 0	20°19	19°48	20°46	19°10	17°23	22°46	n.a.	T 25
F 26	13 56 1	27°47'42	7♎54	23°31	10° 3	6°14	16°29	1°57	20°23	19°47	20°47	19° 8	17°20	22°52	n.a.	F 26
S 27	13 59 58	28°45'01	19°43	24°49	11°17	6°50	16°22	1°53	20°26	19°45	20°48	19° 4	17°17	22°59	n.a.	S 27
S 28	14 3 55	29°42'21	1♏33	26° 4	12°31	7°26	16°14	1°49	20°30	19°44	20°48	18°59	17°14	23° 6	n.a.	S 28
M29	14 7 51	0♉39'42	13°26	27°17	13°45	8° 2	16° 7	1°46	20°34	19°42	20°49	18°52	17°11	23°12	n.a.	M29
T 30	14 11 48	1°37'05	25°23	28°28	14°59	8°38	16° 0	1°42	20°37	19°41	20°50	18°44	17° 8	23°19	n.a.	T 30
W31	14 15 44	2♉34'29	7♐27	29♉37	16♉13	9♒14	15♎53	1♎39	20♈41	19♎39	20♋51	18♓36	17♓ 4	23♎26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n38	16s53	3s44	5n48	1n29	3n42	0s 5	24s28	1s56	7s16	0n42	0n40	2n23	7n19	0s18	6s43	1n37	39n43	17n28	4s17	4s37	10s33			n.a.
T 2	2 1	21 26	4 25	6 43	1 35	4 14	0 3	24 23	1 57	7 13	0 42	0 42	2 23	7 21	0 18	6 43	1 37	39 42	17 28	4 18	4 38	10 36			n.a.
W 3	2 24	25 8	4 54	7 37	1 41	4 46	0 0	24 17	1 58	7 10	0 41	0 44	2 23	7 22	0 18	6 42	1 37	39 42	17 27	4 19	4 39	10 40			n.a.
T 4	2 47	27 48	5 11	8 30	1 46	5 17	0n 2	24 12	1 59	7 7	0 41	0 45	2 23	7 23	0 18	6 42	1 37	39 41	17 27	4 19	4 40	10 43			n.a.
F 5	3 11	29 10	5 15	9 20	1 50	5 49	0 4	24 6	2 0	7 5	0 41	0 47	2 23	7 25	0 18	6 41	1 37	39 41	17 26	4 20	4 42	10 46			n.a.
S 6	3 34	29 4	5 3	10 9	1 54	6 20	0 7	24 0	2 1	7 2	0 41	0 49	2 22	7 26	0 18	6 40	1 37	39 40	17 26	4 20	4 43	10 50			n.a.
S 7	3 57	27 25	4 36	10 57	1 57	6 52	0 9	23 54	2 2	6 59	0 41	0 51	2 22	7 28	0 18	6 40	1 37	39 40	17 25	4 20	4 44	10 53			n.a.
M 8	4 20	24 12	3 54	11 42	1 59	7 23	0 11	23 48	2 3	6 56	0 41	0 52	2 22	7 29	0 18	6 39	1 37	39 39	17 25	4 20	4 46	10 56			n.a.
T 9	4 43	19 33	2 57	12 26	2 1	7 54	0 14	23 41	2 4	6 54	0 40	0 54	2 22	7 30	0 18	6 38	1 37	39 38	17 24	4 19	4 47	10 59			n.a.
W10	5 6	13 42	1 48	13 8	2 2	8 25	0 16	23 35	2 5	6 51	0 40	0 56	2 22	7 32	0 18	6 38	1 37	39 38	17 23	4 19	4 48	11 3			n.a.
T 11	5 28	6 57	0 30	13 48	2 3	8 56	0 18	23 28	2 6	6 48	0 40	0 57	2 22	7 33	0 18	6 37	1 37	39 37	17 23	4 18	4 49	11 6			n.a.
F 12	5 51	0n20	0n52	14 26	2 3	9 26	0 21	23 21	2 7	6 45	0 40	0 59	2 22	7 35	0 18	6 37	1 37	39 37	17 22	4 18	4 51	11 9			n.a.
S 13	6 14	7 41	2 11	15 3	2 2	9 57	0 23	23 14	2 8	6 42	0 40	1 1	2 22	7 36	0 18	6 36	1 37	39 36	17 22	4 19	4 52	11 12			n.a.
S 14	6 37	14 38	3 21	15 37	2 1	10 27	0 25	23 7	2 9	6 39	0 40	1 2	2 22	7 38	0 18	6 35	1 37	39 35	17 21	4 20	4 53	11 16			n.a.
M15	6 59	20 41	4 17	16 10	1 59	10 56	0 28	23 0	2 10	6 36	0 40	1 4	2 22	7 39	0 18	6 35	1 37	39 35	17 21	4 21	4 55	11 19			n.a.
T 16	7 22	25 21	4 54	16 41	1 57	11 26	0 30	22 52	2 11	6 34	0 39	1 5	2 21	7 40	0 18	6 34	1 37	39 34	17 20	4 23	4 56	11 22			n.a.
W17	7 44	28 16	5 11	17 11	1 55	11 55	0 32	22 45	2 12	6 31	0 39	1 7	2 21	7 42	0 18	6 34	1 37	39 34	17 19	4 25	4 57	11 26			n.a.
T 18	8 6	29 16	5 9	17 38	1 51	12 24	0 35	22 37	2 13	6 28	0 39	1 8	2 21	7 43	0 18	6 33	1 37	39 33	17 19	4 26	4 58	11 29			n.a.
F 19	8 28	28 26	4 49	18 4	1 48	12 53	0 37	22 29	2 14	6 25	0 39	1 10	2 21	7 45	0 18	6 32	1 37	39 32	17 18	4 26	5 0	11 32			n.a.
S 20	8 50	25 59	4 15	18 28	1 43	13 21	0 39	22 21	2 15	6 22	0 39	1 12	2 21	7 46	0 18	6 32	1 37	39 32	17 18	4 27	5 1	11 35			n.a.
S 21	9 12	22 17	3 28	18 50	1 39	13 49	0 41	22 13	2 16	6 19	0 38	1 13	2 21	7 48	0 18	6 31	1 37	39 31	17 17	4 26	5 2	11 39			n.a.
M22	9 34	17 40	2 33	19 11	1 33	14 17	0 43	22 5	2 17	6 16	0 38	1 14	2 21	7 49	0 18	6 30	1 37	39 30	17 17	4 26	5 3	11 42			n.a.
T 23	9 55	12 26	1 32	19 30	1 28	14 44	0 45	21 57	2 18	6 14	0 38	1 16	2 20	7 50	0 18	6 30	1 37	39 30	17 16	4 25	5 5	11 45			n.a.
W24	10 17	6 49	0 27	19 47	1 22	15 11	0 48	21 49	2 19	6 11	0 38	1 17	2 20	7 52	0 18	6 29	1 37	39 29	17 16	4 25	5 6	11 48			n.a.
T 25	10 38	1 2	0s38	20 3	1 15	15 38	0 50	21 41	2 20	6 8	0 38	1 19	2 20	7 53	0 18	6 29	1 37	39 28	17 15	4 25	5 7	11 51			n.a.
F 26	10 59	4s45	1 40	20 17	1 8	16 4	0 52	21 32	2 21	6 5	0 37	1 20	2 20	7 55	0 18	6 28	1 37	39 28	17 14	4 25	5 9	11 55			n.a.
S 27	11 20	10 21	2 38	20 30	1 1	16 30	0 54	21 24	2 22	6 3	0 37	1 21	2 20	7 56	0 18	6 27	1 37	39 27	17 14	4 27	5 10	11 58			n.a.
S 28	11 41	15 37	3 29	20 41	0 53	16 55	0 56	21 15	2 23	6 0	0 37	1 23	2 20	7 57	0 18	6 27	1 37	39 26	17 13	4 29	5 11	12 1			n.a.
M29	12 2	20 18	4 12	20 51	0 45	17 20	0 58	21 6	2 24	5 57	0 37	1 24	2 19	7 59	0 18	6 26	1 37	39 26	17 13	4 32	5 12	12 4			n.a.
T 30	12 23	24 14	4 43	20 59	0 36	17 45	0 59	20 57	2 25	5 55	0 37	1 25	2 19	8 0	0 18	6 26	1 37	39 25	17 12	4 35	5 14	12 8			n.a.
W31	12n43	27s 9	5s 2	21n 5	0n27	18n 9	1n 1	20s49	2s26	5s52	0n36	1n27	2n19	8n 2	0s18	6s25	1n37	39n24	17n12	4s38	5s15	12s11			n.a.

Julian Day Number = 102024.5, Delta T = 35h09m43s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'39, Lahiri = -64°50'39 Julian Calendar 1 May 4434 BCE == Greg. Calendar 27 March 4434 BCE

The year -4433 astronomical counting style corresponds to year 4434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4434 BCE
geocentric

JUNE 4434 BCE (-4433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 19 41	3♉31'55	19♐40	0♊43	17♉27	9♒49	15°R46	1°R35	20♈44	19°R37	20♋52	18°R29	17♓ 1	23♎32	n.a.	T 1
F 2	14 23 37	4°29'23	2♑ 3	1°46	18°41	10°24	15♎39	1♎32	20°48	19♎36	20°52	18♓23	16°58	23°39	n.a.	F 2
S 3	14 27 34	5°26'52	14°40	2°47	19°55	10°59	15°32	1°29	20°51	19°34	20°53	18°19	16°55	23°46	n.a.	S 3
S 4	14 31 31	6°24'23	27°32	3°45	21° 9	11°34	15°25	1°25	20°55	19°33	20°54	18°17	16°52	23°52	n.a.	S 4
M 5	14 35 27	7°21'55	10♒44	4°40	22°23	12° 9	15°18	1°22	20°59	19°31	20°55	18°D17	16°48	23°59	n.a.	M 5
T 6	14 39 24	8°19'29	24°19	5°33	23°37	12°43	15°12	1°19	21° 2	19°30	20°56	18°18	16°45	24° 6	n.a.	T 6
W 7	14 43 20	9°17'06	8♓17	6°22	24°51	13°17	15° 5	1°16	21° 6	19°28	20°57	18°19	16°42	24°12	n.a.	W 7
T 8	14 47 17	10°14'43	22°39	7° 7	26° 5	13°51	14°59	1°13	21° 9	19°27	20°58	18°R19	16°39	24°19	n.a.	T 8
F 9	14 51 13	11°12'23	7♈24	7°50	27°19	14°25	14°53	1°10	21°13	19°25	21° 0	18°17	16°36	24°26	n.a.	F 9
S 10	14 55 10	12°10'05	22°26	8°28	28°33	14°59	14°47	1° 8	21°16	19°24	21° 1	18°14	16°33	24°32	n.a.	S 10
S 11	14 59 7	13° 7'48	7♉37	9° 2	29°48	15°32	14°41	1° 5	21°20	19°22	21° 2	18° 8	16°29	24°39	n.a.	S 11
M12	15 3 3	14° 5'33	22°47	9°33	1♊ 2	16° 5	14°35	1° 2	21°23	19°21	21° 3	18° 0	16°26	24°46	n.a.	M12
T 13	15 7 0	15° 3'20	7♊46	9°59	2°16	16°38	14°29	1° 0	21°26	19°19	21° 4	17°52	16°23	24°53	n.a.	T 13
W14	15 10 56	16° 1'09	22°25	10°20	3°30	17°10	14°24	0°57	21°30	19°18	21° 6	17°43	16°20	24°59	n.a.	W14
T 15	15 14 53	16°58'59	6♋38	10°36	4°44	17°43	14°18	0°55	21°33	19°17	21° 7	17°36	16°17	25° 6	n.a.	T 15
F 16	15 18 49	17°56'50	20°22	10°48	5°58	18°15	14°13	0°53	21°37	19°15	21° 8	17°31	16°14	25°13	n.a.	F 16
S 17	15 22 46	18°54'44	3♌37	10°54	7°12	18°46	14° 8	0°50	21°40	19°14	21°10	17°27	16°10	25°19	n.a.	S 17
S 18	15 26 43	19°52'38	16°26	10°R54	8°26	19°18	14° 3	0°48	21°43	19°13	21°11	17°D26	16° 7	25°26	n.a.	S 18
M19	15 30 39	20°50'34	28°53	10°49	9°40	19°49	13°58	0°46	21°47	19°11	21°12	17°26	16° 4	25°33	n.a.	M19
T 20	15 34 36	21°48'32	11♍ 2	10°38	10°54	20°20	13°54	0°44	21°50	19°10	21°14	17°R27	16° 1	25°39	n.a.	T 20
W21	15 38 32	22°46'31	23° 0	10°21	12° 8	20°51	13°49	0°42	21°53	19° 9	21°15	17°27	15°58	25°46	n.a.	W21
T 22	15 42 29	23°44'32	4♎51	9°58	13°22	21°21	13°45	0°40	21°56	19° 7	21°17	17°25	15°54	25°53	n.a.	T 22
F 23	15 46 25	24°42'35	16°39	9°30	14°37	21°51	13°41	0°39	22° 0	19° 6	21°18	17°22	15°51	25°59	n.a.	F 23
S 24	15 50 22	25°40'39	28°29	8°55	15°51	22°21	13°37	0°37	22° 3	19° 5	21°20	17°15	15°48	26° 6	n.a.	S 24
S 25	15 54 18	26°38'45	10♏22	8°15	17° 5	22°50	13°33	0°36	22° 6	19° 4	21°21	17° 6	15°45	26°13	n.a.	S 25
M26	15 58 15	27°36'54	22°21	7°30	18°19	23°20	13°29	0°34	22° 9	19° 2	21°23	16°55	15°42	26°19	n.a.	M26
T 27	16 2 12	28°35'04	4♐28	6°41	19°33	23°48	13°26	0°33	22°12	19° 1	21°25	16°42	15°39	26°26	n.a.	T 27
W28	16 6 8	29°33'17	16°44	5°48	20°47	24°17	13°22	0°32	22°15	19° 0	21°26	16°29	15°35	26°33	n.a.	W28
T 29	16 10 5	0♊31'31	29° 9	4°52	22° 1	24°45	13°19	0°31	22°18	18°59	21°28	16°17	15°32	26°39	n.a.	T 29
F 30	16 14 1	1♊29'48	11♑44	3♊54	23♊15	25♒13	13♎16	0♎29	22♈21	18♎58	21♋30	16♓ 7	15♓29	26♎46	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 3	28s50	5s 8	21n11	0n18	18n32	1n 3	20s40	2s27	5s49	0n36	1n28	2n19	8n 3	0s18	6s24	1n37	39n24	17n11	4s41	5s16	12s14		n.a.
F 2	13 23	29 6	4 59	21 15	0 8	18 55	1 5	20 31	2 28	5 47	0 36	1 29	2 19	8 4	0 18	6 24	1 37	39 23	17 11	4 43	5 17	12 17		n.a.
S 3	13 43	27 53	4 36	21 17	0s 2	19 18	1 7	20 22	2 29	5 44	0 36	1 30	2 19	8 6	0 18	6 23	1 37	39 22	17 10	4 45	5 19	12 20		n.a.
S 4	14 3	25 9	3 59	21 18	0 13	19 40	1 8	20 13	2 30	5 42	0 35	1 31	2 18	8 7	0 18	6 23	1 37	39 22	17 9	4 46	5 20	12 24		n.a.
M 5	14 22	21 3	3 8	21 18	0 23	20 1	1 10	20 3	2 31	5 39	0 35	1 32	2 18	8 9	0 18	6 22	1 37	39 21	17 9	4 46	5 21	12 27		n.a.
T 6	14 41	15 46	2 6	21 17	0 34	20 22	1 11	19 54	2 32	5 37	0 35	1 34	2 18	8 10	0 18	6 22	1 36	39 20	17 8	4 46	5 23	12 30		n.a.
W 7	15 0	9 32	0 54	21 15	0 46	20 43	1 13	19 45	2 33	5 35	0 35	1 35	2 18	8 11	0 18	6 21	1 36	39 19	17 8	4 45	5 24	12 33		n.a.
T 8	15 19	2 38	0n23	21 12	0 57	21 2	1 15	19 36	2 34	5 32	0 35	1 36	2 18	8 13	0 18	6 21	1 36	39 19	17 7	4 45	5 25	12 36		n.a.
F 9	15 37	4n33	1 41	21 7	1 9	21 22	1 16	19 26	2 35	5 30	0 34	1 37	2 17	8 14	0 18	6 20	1 36	39 18	17 7	4 46	5 26	12 40		n.a.
S 10	15 56	11 38	2 52	21 1	1 21	21 40	1 17	19 17	2 36	5 28	0 34	1 37	2 17	8 15	0 18	6 19	1 36	39 17	17 6	4 47	5 28	12 43		n.a.
S 11	16 14	18 6	3 53	20 55	1 33	21 58	1 19	19 8	2 37	5 26	0 34	1 38	2 17	8 17	0 18	6 19	1 36	39 17	17 6	4 49	5 29	12 46		n.a.
M12	16 32	23 26	4 36	20 47	1 45	22 16	1 20	18 58	2 38	5 24	0 34	1 39	2 17	8 18	0 18	6 18	1 36	39 16	17 5	4 53	5 30	12 49		n.a.
T 13	16 49	27 10	5 0	20 39	1 58	22 32	1 21	18 49	2 39	5 22	0 33	1 40	2 16	8 19	0 18	6 18	1 36	39 15	17 5	4 56	5 31	12 52		n.a.
W14	17 7	28 58	5 4	20 30	2 10	22 49	1 22	18 40	2 40	5 20	0 33	1 41	2 16	8 21	0 18	6 17	1 36	39 14	17 4	4 59	5 33	12 56		n.a.
T 15	17 24	28 46	4 48	20 20	2 22	23 4	1 23	18 30	2 40	5 18	0 33	1 42	2 16	8 22	0 18	6 17	1 36	39 14	17 4	5 2	5 34	12 59		n.a.
F 16	17 40	26 46	4 17	20 10	2 35	23 19	1 24	18 21	2 41	5 16	0 33	1 42	2 16	8 23	0 18	6 16	1 36	39 13	17 3	5 4	5 35	13 2		n.a.
S 17	17 57	23 20	3 32	19 59	2 47	23 33	1 25	18 12	2 42	5 14	0 32	1 43	2 16	8 25	0 18	6 16	1 36	39 12	17 3	5 6	5 36	13 5		n.a.
S 18	18 13	18 52	2 38	19 47	2 59	23 46	1 26	18 2	2 43	5 12	0 32	1 44	2 15	8 26	0 18	6 15	1 36	39 12	17 2	5 6	5 38	13 8		n.a.
M19	18 29	13 43	1 37	19 35	3 10	23 59	1 27	17 53	2 44	5 11	0 32	1 44	2 15	8 27	0 18	6 15	1 36	39 11	17 2	5 6	5 39	13 11		n.a.
T 20	18 45	8 10	0 34	19 23	3 21	24 11	1 28	17 44	2 45	5 9	0 32	1 45	2 15	8 28	0 18	6 14	1 36	39 10	17 1	5 6	5 40	13 15		n.a.
W21	19 0	2 24	0s30	19 10	3 31	24 22	1 29	17 34	2 46	5 7	0 32	1 46	2 15	8 30	0 18	6 14	1 36	39 9	17 1	5 6	5 42	13 18		n.a.
T 22	19 15	3s22	1 31	18 57	3 41	24 33	1 29	17 25	2 47	5 6	0 31	1 46	2 14	8 31	0 18	6 14	1 36	39 9	17 0	5 6	5 43	13 21		n.a.
F 23	19 30	9 0	2 29	18 44	3 49	24 42	1 30	17 16	2 48	5 4	0 31	1 46	2 14	8 32	0 18	6 13	1 36	39 8	17 0	5 8	5 44	13 24		n.a.
S 24	19 44	14 20	3 20	18 32	3 57	24 51	1 31	17 7	2 49	5 3	0 31	1 47	2 14	8 33	0 18	6 13	1 36	39 7	17 0	5 11	5 45	13 27		n.a.
S 25	19 58	19 10	4 2	18 19	4 3	25 0	1 31	16 58	2 50	5 2	0 31	1 47	2 14	8 35	0 18	6 12	1 36	39 6	16 59	5 14	5 47	13 30		n.a.
M26	20 12	23 17	4 34	18 7	4 8	25 7	1 31	16 48	2 51	5 1	0 30	1 48	2 13	8 36	0 18	6 12	1 36	39 6	16 59	5 19	5 48	13 33		n.a.
T 27	20 25	26 28	4 54	17 56	4 11	25 14	1 32	16 39	2 51	4 59	0 30	1 48	2 13	8 37	0 18	6 11	1 36	39 5	16 58	5 24	5 49	13 37		n.a.
W28	20 38	28 26	5 1	17 45	4 13	25 20	1 32	16 30	2 52	4 58	0 30	1 48	2 13	8 38	0 18	6 11	1 36	39 4	16 58	5 29	5 50	13 40		n.a.
T 29	20 51	29 1	4 53	17 36	4 12	25 25	1 32	16 21	2 53	4 57	0 30	1 48	2 13	8 39	0 18	6 11	1 36	39 4	16 57	5 34	5 52	13 43		n.a.
F 30	21n 3	28s 7	4s32	17n27	4s10	25n30	1n32	16s13	2s54	4s56	0n29	1n49	2n12	8n40	0s18	6s10	1n36	39n 3	16n57	5s38	5s53	13s46		n.a.

Julian Day Number = 102055.5, Delta T = 35h09m40s
Ecliptic obliquity = 24°08'06, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'35, Lahiri = -64°50'34 Julian Calendar 1 June 4434 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4434 BCE

The year -4433 astronomical counting style corresponds to year 4434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4434 BCE
geocentric

JULY 4434 BCE (-4433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 17 58	2♊28'07	24♉30	2°R56	24♊29	25♒41	13°R14	0°R29	22♈24	18°R57	21♋31	16°R 0	15♓26	26♎53	n.a.	S 1
S 2	16 21 54	3°26'28	7♒29	1♊59	25°43	26° 8	13♎11	0♎28	22°27	18♎56	21°33	15♓55	15°23	26°59	n.a.	S 2
M 3	16 25 51	4°24'52	20°43	1° 4	26°57	26°35	13° 9	0°27	22°30	18°55	21°35	15°52	15°20	27° 6	n.a.	M 3
T 4	16 29 47	5°23'18	4♓13	0°12	28°11	27° 1	13° 6	0°26	22°33	18°54	21°37	15°D52	15°16	27°13	n.a.	T 4
W 5	16 33 44	6°21'46	18° 2	29♉24	29°25	27°27	13° 4	0°26	22°36	18°53	21°39	15°R52	15°13	27°19	n.a.	W 5
T 6	16 37 40	7°20'17	2♈10	28°42	0♋39	27°53	13° 3	0°25	22°39	18°52	21°40	15°51	15°10	27°26	n.a.	T 6
F 7	16 41 37	8°18'50	16°38	28° 7	1°53	28°18	13° 1	0°25	22°42	18°51	21°42	15°49	15° 7	27°33	n.a.	F 7
S 8	16 45 34	9°17'26	1♉22	27°39	3° 7	28°43	13° 0	0°24	22°45	18°50	21°44	15°44	15° 4	27°40	n.a.	S 8
S 9	16 49 30	10°16'04	16°16	27°20	4°21	29° 8	12°58	0°24	22°47	18°49	21°46	15°36	15° 0	27°46	n.a.	S 9
M10	16 53 27	11°14'45	1♊13	27° 9	5°35	29°32	12°57	0°D24	22°50	18°48	21°48	15°26	14°57	27°53	n.a.	M10
T 11	16 57 23	12°13'28	16° 3	27°D 7	6°49	29°55	12°56	0°24	22°53	18°48	21°50	15°14	14°54	28° 0	n.a.	T 11
W12	17 1 20	13°12'13	0♋38	27°15	8° 3	0♓19	12°56	0°24	22°55	18°47	21°52	15° 2	14°51	28° 6	n.a.	W12
T 13	17 5 16	14°11'01	14°50	27°32	9°17	0°41	12°55	0°25	22°58	18°46	21°54	14°52	14°48	28°13	n.a.	T 13
F 14	17 9 13	15° 9'50	28°36	27°59	10°31	1° 4	12°55	0°25	23° 1	18°45	21°56	14°44	14°45	28°20	n.a.	F 14
S 15	17 13 9	16° 8'41	11♌54	28°34	11°45	1°26	12°D55	0°25	23° 3	18°45	21°58	14°39	14°41	28°26	n.a.	S 15
S 16	17 17 6	17° 7'35	24°45	29°18	12°59	1°47	12°55	0°26	23° 6	18°44	22° 0	14°36	14°38	28°33	n.a.	S 16
M17	17 21 2	18° 6'30	7♍14	0♊10	14°13	2° 8	12°55	0°26	23° 8	18°43	22° 2	14°35	14°35	28°40	n.a.	M17
T 18	17 24 59	19° 5'27	19°25	1°10	15°27	2°28	12°56	0°27	23°11	18°43	22° 4	14°35	14°32	28°46	n.a.	T 18
W19	17 28 56	20° 4'27	1♎23	2°17	16°41	2°48	12°57	0°28	23°13	18°42	22° 6	14°35	14°29	28°53	n.a.	W19
T 20	17 32 52	21° 3'28	13°14	3°30	17°55	3° 7	12°57	0°29	23°15	18°42	22° 8	14°33	14°25	29° 0	n.a.	T 20
F 21	17 36 49	22° 2'31	25° 3	4°49	19° 9	3°26	12°58	0°30	23°18	18°41	22°11	14°29	14°22	29° 6	n.a.	F 21
S 22	17 40 45	23° 1'37	6♏55	6°14	20°23	3°44	13° 0	0°31	23°20	18°41	22°13	14°22	14°19	29°13	n.a.	S 22
S 23	17 44 42	24° 0'45	18°52	7°43	21°37	4° 2	13° 1	0°32	23°22	18°40	22°15	14°13	14°16	29°20	n.a.	S 23
M24	17 48 38	24°59'54	0♐59	9°16	22°51	4°19	13° 3	0°33	23°24	18°40	22°17	14° 2	14°13	29°26	n.a.	M24
T 25	17 52 35	25°59'06	13°17	10°52	24° 4	4°36	13° 5	0°35	23°26	18°39	22°19	13°48	14°10	29°33	n.a.	T 25
W26	17 56 31	26°58'21	25°47	12°31	25°18	4°52	13° 7	0°36	23°28	18°39	22°22	13°35	14° 6	29°40	n.a.	W26
T 27	18 0 28	27°57'37	8♑29	14°12	26°32	5° 8	13° 9	0°38	23°30	18°39	22°24	13°23	14° 3	29°47	n.a.	T 27
F 28	18 4 24	28°56'57	21°23	15°55	27°46	5°23	13°11	0°39	23°32	18°38	22°26	13°12	14° 0	29°53	n.a.	F 28
S 29	18 8 21	29°56'18	4♒27	17°40	29° 0	5°37	13°14	0°41	23°34	18°38	22°28	13° 4	13°57	29°59	n.a.	S 29
S 30	18 12 17	0♋55'42	17°43	19°26	0♌13	5°50	13°17	0°43	23°36	18°38	22°31	12°59	13°54	0♏ 7	n.a.	S 30
M31	18 16 14	1♋55'08	1♓ 9	21♊12	1♌27	6♓ 3	13♎20	0♎45	23♈38	18♎38	22♋33	12♓56	13♓51	0♏13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n15	25s43	3s56	17n20	4s 6	25n33	1n32	16s 4	2s55	4s55	0n29	1n49	2n12	8n42	0s18	6s10	1n35	39n 2	16n56	5s41	5s54	13s49		n.a.
S 2	21 27	21 57	3 8	17 15	3 59	25 36	1 32	15 55	2 56	4 55	0 29	1 49	2 12	8 43	0 18	6 9	1 35	39 1	16 56	5 43	5 55	13 52		n.a.
M 3	21 38	17 2	2 9	17 12	3 51	25 38	1 32	15 46	2 57	4 54	0 29	1 49	2 12	8 44	0 18	6 9	1 35	39 1	16 56	5 44	5 57	13 55		n.a.
T 4	21 49	11 11	1 1	17 11	3 41	25 39	1 32	15 38	2 58	4 53	0 28	1 49	2 11	8 45	0 18	6 9	1 35	39 0	16 55	5 44	5 58	13 58		n.a.
W 5	22 0	4 41	0n11	17 12	3 29	25 40	1 32	15 29	2 58	4 53	0 28	1 49	2 11	8 46	0 18	6 8	1 35	38 59	16 55	5 44	5 59	14 2		n.a.
T 6	22 10	2n11	1 25	17 16	3 16	25 40	1 32	15 21	2 59	4 52	0 28	1 49	2 11	8 47	0 18	6 8	1 35	38 58	16 55	5 44	6 1	14 5		n.a.
F 7	22 20	9 5	2 35	17 22	3 1	25 39	1 31	15 12	3 0	4 52	0 28	1 49	2 10	8 48	0 18	6 8	1 35	38 58	16 54	5 45	6 2	14 8		n.a.
S 8	22 29	15 38	3 35	17 31	2 46	25 37	1 31	15 4	3 1	4 51	0 27	1 49	2 10	8 49	0 18	6 8	1 35	38 57	16 54	5 47	6 3	14 11		n.a.
S 9	22 38	21 21	4 22	17 43	2 29	25 34	1 30	14 56	3 2	4 51	0 27	1 49	2 10	8 50	0 18	6 7	1 35	38 56	16 53	5 50	6 4	14 14		n.a.
M10	22 47	25 44	4 51	17 57	2 12	25 30	1 30	14 48	3 3	4 51	0 27	1 48	2 10	8 51	0 18	6 7	1 35	38 56	16 53	5 54	6 6	14 17		n.a.
T 11	22 55	28 21	5 0	18 13	1 55	25 26	1 29	14 40	3 3	4 51	0 27	1 48	2 9	8 52	0 18	6 7	1 35	38 55	16 53	5 59	6 7	14 20		n.a.
W12	23 2	28 57	4 49	18 32	1 38	25 21	1 28	14 33	3 4	4 51	0 26	1 48	2 9	8 53	0 18	6 6	1 35	38 54	16 52	6 4	6 8	14 23		n.a.
T 13	23 10	27 36	4 21	18 53	1 20	25 15	1 28	14 25	3 5	4 51	0 26	1 48	2 9	8 54	0 18	6 6	1 35	38 54	16 52	6 8	6 9	14 26		n.a.
F 14	23 17	24 35	3 37	19 16	1 3	25 9	1 27	14 18	3 6	4 51	0 26	1 47	2 9	8 55	0 18	6 6	1 35	38 53	16 52	6 11	6 11	14 29		n.a.
S 15	23 23	20 20	2 43	19 40	0 46	25 1	1 26	14 10	3 7	4 51	0 26	1 47	2 8	8 56	0 18	6 6	1 35	38 52	16 51	6 13	6 12	14 32		n.a.
S 16	23 29	15 15	1 43	20 6	0 30	24 53	1 25	14 3	3 8	4 51	0 25	1 46	2 8	8 57	0 18	6 6	1 35	38 51	16 51	6 14	6 13	14 35		n.a.
M17	23 35	9 42	0 39	20 32	0 15	24 44	1 24	13 56	3 8	4 52	0 25	1 46	2 8	8 58	0 18	6 5	1 35	38 51	16 51	6 14	6 14	14 39		n.a.
T 18	23 40	3 55	0s26	21 0	0n 0	24 34	1 22	13 49	3 9	4 52	0 25	1 45	2 8	8 59	0 18	6 5	1 35	38 50	16 51	6 14	6 16	14 42		n.a.
W19	23 45	1s54	1 28	21 27	0 14	24 24	1 21	13 43	3 10	4 53	0 25	1 45	2 7	9 0	0 18	6 5	1 35	38 49	16 50	6 15	6 17	14 45		n.a.
T 20	23 49	7 35	2 25	21 55	0 27	24 13	1 20	13 36	3 11	4 53	0 24	1 44	2 7	9 1	0 18	6 5	1 34	38 49	16 50	6 15	6 18	14 48		n.a.
F 21	23 53	13 0	3 16	22 22	0 39	24 1	1 19	13 30	3 11	4 54	0 24	1 44	2 7	9 2	0 18	6 5	1 34	38 48	16 50	6 17	6 19	14 51		n.a.
S 22	23 56	17 58	3 59	22 48	0 50	23 48	1 17	13 23	3 12	4 55	0 24	1 43	2 7	9 3	0 18	6 5	1 34	38 47	16 49	6 19	6 21	14 54		n.a.
S 23	23 59	22 17	4 32	23 13	1 0	23 35	1 16	13 17	3 13	4 55	0 24	1 42	2 6	9 3	0 18	6 4	1 34	38 47	16 49	6 23	6 22	14 57		n.a.
M24	24 2	25 43	4 53	23 38	1 10	23 21	1 14	13 12	3 14	4 56	0 24	1 41	2 6	9 4	0 18	6 4	1 34	38 46	16 49	6 28	6 23	15 0		n.a.
T 25	24 4	28 1	5 0	24 0	1 18	23 6	1 12	13 6	3 14	4 57	0 23	1 41	2 6	9 5	0 18	6 4	1 34	38 45	16 49	6 33	6 24	15 3		n.a.
W26	24 6	28 57	4 53	24 21	1 25	22 51	1 11	13 1	3 15	4 58	0 23	1 40	2 5	9 6	0 18	6 4	1 34	38 45	16 48	6 38	6 26	15 6		n.a.
T 27	24 7	28 23	4 32	24 41	1 31	22 35	1 9	12 55	3 16	4 59	0 23	1 39	2 5	9 7	0 18	6 4	1 34	38 44	16 48	6 43	6 27	15 9		n.a.
F 28	24 8	26 17	3 57	24 58	1 37	22 18	1 7	12 50	3 16	5 1	0 23	1 38	2 5	9 7	0 18	6 4	1 34	38 43	16 48	6 47	6 28	15 12		n.a.
S 29	24 8	22 45	3 9	25 13	1 41	22 1	1 5	12 45	3 17	5 2	0 22	1 37	2 5	9 8	0 18	6 4	1 34	38 43	16 48	6 50	6 29	15 15		n.a.
S 30	24 8	18 1	2 9	25 26	1 45	21 43	1 3	12 41	3 18	5 3	0 22	1 36	2 4	9 9	0 18	6 4	1 34	38 42	16 48	6 52	6 31	15 18		n.a.
M31	24n 7	12s21	1s 2	25n37	1n48	21n24	1n 1	12s37	3s18	5s 5	0n22	1n35	2n 4	9n10	0s18	6s 4	1n34	38n42	16n47	6s53	6s32	15s21		n.a.

Julian Day Number = 102085.5, Delta T = 35h09m36s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'31, Lahiri = -64°50'30 Julian Calendar 1 July 4434 BCE == Greg. Calendar 27 May 4434 BCE

The year -4433 astronomical counting style corresponds to year 4434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4434 BCE
geocentric

AUGUST 4434 BCE (-4433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 20 10	2♋54'37	14♓46	22♊59	2♌41	6♓16	13♎23	0♎47	23♈40	18°R38	22♋35	12°D56	13♓47	0♏20	n.a.	T 1
W 2	18 24 7	3°54'08	28°35	24°47	3°55	6°27	13°26	0°49	23°42	18♎37	22°37	12°R56	13°44	0°27	n.a.	W 2
T 3	18 28 4	4°53'42	12♈36	26°34	5° 8	6°38	13°30	0°52	23°43	18°37	22°40	12♓56	13°41	0°33	n.a.	T 3
F 4	18 32 0	5°53'19	26°49	28°21	6°22	6°49	13°34	0°54	23°45	18°37	22°42	12°54	13°38	0°40	n.a.	F 4
S 5	18 35 57	6°52'58	11♉12	0♋ 9	7°36	6°58	13°38	0°56	23°47	18°D37	22°44	12°50	13°35	0°47	n.a.	S 5
S 6	18 39 53	7°52'40	25°42	1°56	8°49	7° 7	13°42	0°59	23°48	18°37	22°47	12°44	13°31	0°53	n.a.	S 6
M 7	18 43 50	8°52'24	10♊13	3°42	10° 3	7°15	13°46	1° 1	23°50	18°37	22°49	12°35	13°28	1° 0	n.a.	M 7
T 8	18 47 46	9°52'11	24°41	5°28	11°16	7°23	13°50	1° 4	23°51	18°37	22°52	12°25	13°25	1° 7	n.a.	T 8
W 9	18 51 43	10°52'00	8♋57	7°13	12°30	7°29	13°55	1° 7	23°53	18°37	22°54	12°14	13°22	1°14	n.a.	W 9
T 10	18 55 39	11°51'52	22°56	8°58	13°44	7°35	14° 0	1°10	23°54	18°38	22°56	12° 5	13°19	1°20	n.a.	T 10
F 11	18 59 36	12°51'45	6♌33	10°43	14°57	7°40	14° 5	1°13	23°55	18°38	22°59	11°58	13°16	1°27	n.a.	F 11
S 12	19 3 32	13°51'41	19°47	12°26	16°11	7°44	14°10	1°16	23°57	18°38	23° 1	11°53	13°12	1°34	n.a.	S 12
S 13	19 7 29	14°51'38	2♍38	14° 9	17°24	7°48	14°15	1°19	23°58	18°38	23° 3	11°51	13° 9	1°40	n.a.	S 13
M14	19 11 25	15°51'38	15° 8	15°52	18°38	7°50	14°21	1°22	23°59	18°39	23° 6	11°D50	13° 6	1°47	n.a.	M14
T 15	19 15 22	16°51'39	27°20	17°34	19°51	7°52	14°26	1°26	24° 0	18°39	23° 8	11°51	13° 3	1°54	n.a.	T 15
W16	19 19 18	17°51'43	9♎20	19°15	21° 4	7°53	14°32	1°29	24° 1	18°39	23°11	11°52	13° 0	2° 0	n.a.	W16
T 17	19 23 15	18°51'48	21°13	20°55	22°18	7°R53	14°38	1°33	24° 2	18°40	23°13	11°R52	12°57	2° 7	n.a.	T 17
F 18	19 27 11	19°51'55	3♏ 3	22°35	23°31	7°52	14°44	1°36	24° 3	18°40	23°15	11°51	12°53	2°14	n.a.	F 18
S 19	19 31 8	20°52'04	14°56	24°14	24°44	7°51	14°51	1°40	24° 4	18°40	23°18	11°48	12°50	2°20	n.a.	S 19
S 20	19 35 5	21°52'15	26°56	25°53	25°58	7°48	14°57	1°44	24° 5	18°41	23°20	11°43	12°47	2°27	n.a.	S 20
M21	19 39 1	22°52'28	9♐ 8	27°31	27°11	7°45	15° 4	1°48	24° 6	18°41	23°23	11°36	12°44	2°34	n.a.	M21
T 22	19 42 58	23°52'43	21°35	29° 8	28°24	7°41	15°11	1°51	24° 6	18°42	23°25	11°27	12°41	2°41	n.a.	T 22
W23	19 46 54	24°53'00	4♑17	0♌45	29°37	7°36	15°17	1°55	24° 7	18°43	23°28	11°18	12°37	2°47	n.a.	W23
T 24	19 50 51	25°53'18	17°16	2°22	0♍50	7°30	15°25	2° 0	24° 8	18°43	23°30	11°10	12°34	2°54	n.a.	T 24
F 25	19 54 47	26°53'39	0♒30	3°58	2° 3	7°23	15°32	2° 4	24° 8	18°44	23°32	11° 3	12°31	3° 1	n.a.	F 25
S 26	19 58 44	27°54'01	13°58	5°33	3°17	7°15	15°39	2° 8	24° 9	18°44	23°35	10°58	12°28	3° 7	n.a.	S 26
S 27	20 2 40	28°54'26	27°38	7° 8	4°30	7° 7	15°47	2°12	24° 9	18°45	23°37	10°55	12°25	3°14	n.a.	S 27
M28	20 6 37	29°54'53	11♓28	8°42	5°42	6°57	15°54	2°17	24°10	18°46	23°40	10°D54	12°22	3°21	n.a.	M28
T 29	20 10 33	0♌55'22	25°25	10°16	6°55	6°47	16° 2	2°21	24°10	18°47	23°42	10°55	12°18	3°27	n.a.	T 29
W30	20 14 30	1°55'52	9♈27	11°50	8° 8	6°36	16°10	2°26	24°10	18°48	23°44	10°57	12°15	3°34	n.a.	W30
T 31	20 18 26	2♌56'26	23♈34	13♌23	9♍21	6♓24	16♎18	2♎30	24♈11	18♎48	23♋47	10♓58	12♓12	3♏41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 6	6s 1	0n10	25n46	1n50	21n 5	0n59	12s32	3s19	5s 6	0n22	1n34	2n 4	9n10	0s18	6s 4	1n34	38n41	16n47	6s54	6s33	15s24		n.a.
W 2	24 4	0n40	1 22	25 53	1 51	20 45	0 57	12 28	3 20	5 8	0 21	1 33	2 4	9 11	0 18	6 4	1 34	38 40	16 47	6 53	6 35	15 27		n.a.
T 3	24 2	7 25	2 31	25 57	1 52	20 25	0 55	12 25	3 20	5 9	0 21	1 32	2 3	9 12	0 18	6 4	1 34	38 40	16 47	6 54	6 36	15 30		n.a.
F 4	24 0	13 53	3 31	26 0	1 52	20 4	0 52	12 21	3 21	5 11	0 21	1 30	2 3	9 12	0 18	6 4	1 34	38 39	16 47	6 54	6 37	15 33		n.a.
S 5	23 57	19 42	4 18	26 0	1 52	19 43	0 50	12 18	3 21	5 13	0 21	1 29	2 3	9 13	0 18	6 4	1 33	38 39	16 47	6 56	6 38	15 36		n.a.
S 6	23 53	24 25	4 50	25 58	1 51	19 21	0 48	12 15	3 22	5 14	0 21	1 28	2 3	9 13	0 18	6 4	1 33	38 38	16 47	6 58	6 40	15 39		n.a.
M 7	23 49	27 37	5 3	25 55	1 50	18 58	0 45	12 13	3 22	5 16	0 20	1 27	2 2	9 14	0 18	6 4	1 33	38 37	16 46	7 2	6 41	15 42		n.a.
T 8	23 45	28 57	4 56	25 49	1 48	18 35	0 43	12 10	3 23	5 18	0 20	1 25	2 2	9 15	0 18	6 4	1 33	38 37	16 46	7 6	6 42	15 45		n.a.
W 9	23 40	28 20	4 31	25 41	1 46	18 11	0 40	12 8	3 23	5 20	0 20	1 24	2 2	9 15	0 18	6 4	1 33	38 36	16 46	7 10	6 43	15 48		n.a.
T 10	23 35	25 54	3 50	25 32	1 43	17 47	0 38	12 6	3 24	5 22	0 20	1 22	2 2	9 16	0 18	6 5	1 33	38 36	16 46	7 14	6 45	15 51		n.a.
F 11	23 29	22 1	2 57	25 21	1 40	17 23	0 35	12 5	3 24	5 25	0 20	1 21	2 1	9 16	0 18	6 5	1 33	38 35	16 46	7 16	6 46	15 54		n.a.
S 12	23 23	17 7	1 55	25 8	1 36	16 58	0 32	12 3	3 24	5 27	0 19	1 19	2 1	9 17	0 18	6 5	1 33	38 35	16 46	7 18	6 47	15 57		n.a.
S 13	23 17	11 36	0 49	24 54	1 33	16 32	0 30	12 2	3 25	5 29	0 19	1 18	2 1	9 17	0 18	6 5	1 33	38 34	16 46	7 19	6 48	16 0		n.a.
M14	23 9	5 45	0s18	24 38	1 29	16 6	0 27	12 2	3 25	5 32	0 19	1 16	2 1	9 17	0 18	6 5	1 33	38 34	16 46	7 19	6 50	16 3		n.a.
T 15	23 2	0s10	1 22	24 20	1 24	15 40	0 24	12 1	3 25	5 34	0 19	1 15	2 0	9 18	0 18	6 5	1 33	38 33	16 46	7 19	6 51	16 6		n.a.
W16	22 54	5 58	2 22	24 1	1 20	15 13	0 21	12 1	3 25	5 36	0 18	1 13	2 0	9 18	0 18	6 5	1 33	38 33	16 46	7 19	6 52	16 9		n.a.
T 17	22 46	11 30	3 15	23 41	1 15	14 46	0 18	12 1	3 26	5 39	0 18	1 12	2 0	9 19	0 18	6 6	1 33	38 32	16 46	7 18	6 53	16 12		n.a.
F 18	22 37	16 37	4 0	23 20	1 10	14 19	0 15	12 1	3 26	5 42	0 18	1 10	2 0	9 19	0 18	6 6	1 33	38 31	16 46	7 19	6 55	16 15		n.a.
S 19	22 27	21 8	4 34	22 57	1 5	13 51	0 12	12 2	3 26	5 44	0 18	1 8	1 59	9 19	0 18	6 6	1 33	38 31	16 46	7 20	6 56	16 18		n.a.
S 20	22 18	24 51	4 57	22 33	0 59	13 23	0 9	12 3	3 26	5 47	0 18	1 6	1 59	9 20	0 18	6 6	1 32	38 31	16 46	7 22	6 57	16 21		n.a.
M21	22 8	27 30	5 7	22 8	0 54	12 54	0 6	12 4	3 26	5 50	0 17	1 5	1 59	9 20	0 18	6 7	1 32	38 30	16 46	7 25	6 58	16 24		n.a.
T 22	21 57	28 53	5 2	21 42	0 48	12 25	0 3	12 6	3 26	5 53	0 17	1 3	1 59	9 20	0 18	6 7	1 32	38 30	16 46	7 28	7 0	16 26		n.a.
W23	21 46	28 47	4 43	21 15	0 42	11 56	0 0	12 8	3 26	5 56	0 17	1 1	1 59	9 20	0 18	6 7	1 32	38 29	16 46	7 32	7 1	16 29		n.a.
T 24	21 35	27 6	4 9	20 48	0 36	11 27	0s 3	12 10	3 26	5 59	0 17	0 59	1 58	9 21	0 18	6 7	1 32	38 29	16 46	7 35	7 2	16 32		n.a.
F 25	21 23	23 53	3 21	20 19	0 30	10 57	0 6	12 12	3 25	6 2	0 17	0 57	1 58	9 21	0 18	6 8	1 32	38 28	16 46	7 38	7 3	16 35		n.a.
S 26	21 11	19 21	2 20	19 49	0 24	10 27	0 9	12 15	3 25	6 5	0 16	0 55	1 58	9 21	0 18	6 8	1 32	38 28	16 46	7 40	7 5	16 38		n.a.
S 27	20 58	13 45	1 11	19 19	0 18	9 57	0 13	12 18	3 25	6 8	0 16	0 53	1 58	9 21	0 18	6 8	1 32	38 27	16 46	7 41	7 6	16 41		n.a.
M28	20 45	7 25	0n 3	18 47	0 11	9 26	0 16	12 21	3 24	6 11	0 16	0 51	1 57	9 21	0 18	6 9	1 32	38 27	16 46	7 41	7 7	16 44		n.a.
T 29	20 32	0 41	1 18	18 15	0 5	8 56	0 19	12 25	3 24	6 15	0 16	0 49	1 57	9 22	0 18	6 9	1 32	38 27	16 46	7 41	7 8	16 47		n.a.
W30	20 18	6n 7	2 29	17 43	0s 2	8 25	0 22	12 29	3 23	6 18	0 16	0 47	1 57	9 22	0 18	6 10	1 32	38 26	16 46	7 40	7 10	16 50		n.a.
T 31	20n 4	12n39	3n31	17n10	0s 8	7n54	0s26	12s33	3s23	6s21	0n16	0n45	1n57	9n22	0s18	6s10	1n32	38n26	16n46	7s40	7s11	16s53		n.a.

Julian Day Number = 102116.5, Delta T = 35h09m33s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'27, Lahiri = -64°50'26 Julian Calendar 1 Aug. 4434 BCE == Greg. Calendar 27 June 4434 BCE

The year -4433 astronomical counting style corresponds to year 4434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4434 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4434 BCE (-4433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 22 23	3♌57'01	7♉42	14♌55	10♍34	6°R11	16♎27	2♎35	24♈11	18♎49	23♋49	10°R58	12♓ 9	3♏47	n.a.	F 1
S 2	20 26 20	4°57'38	21°52	16°28	11°47	5♓58	16°35	2°40	24°11	18°50	23°52	10♓57	12° 6	3°54	n.a.	S 2
S 3	20 30 16	5°58'18	6♊ 1	17°59	13° 0	5°43	16°44	2°45	24°11	18°51	23°54	10°54	12° 3	4° 1	n.a.	S 3
M 4	20 34 13	6°59'00	20° 6	19°31	14°12	5°28	16°52	2°50	24°R11	18°52	23°56	10°50	11°59	4° 8	n.a.	M 4
T 5	20 38 9	7°59'44	4♋ 4	21° 2	15°25	5°12	17° 1	2°54	24°11	18°53	23°59	10°44	11°56	4°14	n.a.	T 5
W 6	20 42 6	9° 0'30	17°52	22°33	16°38	4°55	17°10	3° 0	24°11	18°54	24° 1	10°39	11°53	4°21	n.a.	W 6
T 7	20 46 2	10° 1'17	1♌27	24° 3	17°50	4°38	17°19	3° 5	24°11	18°55	24° 3	10°34	11°50	4°28	n.a.	T 7
F 8	20 49 59	11° 2'06	14°45	25°33	19° 3	4°20	17°28	3°10	24°11	18°56	24° 6	10°31	11°47	4°34	n.a.	F 8
S 9	20 53 55	12° 2'57	27°46	27° 2	20°15	4° 1	17°38	3°15	24°10	18°57	24° 8	10°28	11°43	4°41	n.a.	S 9
S 10	20 57 52	13° 3'49	10♍29	28°31	21°28	3°42	17°47	3°20	24°10	18°59	24°10	10°D28	11°40	4°48	n.a.	S 10
M11	21 1 48	14° 4'43	22°55	29°59	22°40	3°22	17°57	3°26	24°10	19° 0	24°13	10°28	11°37	4°54	n.a.	M11
T 12	21 5 45	15° 5'38	5♎ 7	1♍27	23°53	3° 1	18° 6	3°31	24° 9	19° 1	24°15	10°30	11°34	5° 1	n.a.	T 12
W13	21 9 41	16° 6'34	17° 7	2°55	25° 5	2°40	18°16	3°37	24° 9	19° 2	24°17	10°32	11°31	5° 8	n.a.	W13
T 14	21 13 38	17° 7'32	29° 0	4°21	26°17	2°19	18°26	3°42	24° 8	19° 3	24°20	10°33	11°28	5°15	n.a.	T 14
F 15	21 17 35	18° 8'31	10♏50	5°48	27°29	1°57	18°36	3°48	24° 8	19° 5	24°22	10°34	11°24	5°21	n.a.	F 15
S 16	21 21 31	19° 9'31	22°43	7°13	28°41	1°34	18°46	3°54	24° 7	19° 6	24°24	10°R34	11°21	5°28	n.a.	S 16
S 17	21 25 28	20°10'32	4♐43	8°38	29°53	1°12	18°57	3°59	24° 6	19° 7	24°26	10°34	11°18	5°35	n.a.	S 17
M18	21 29 24	21°11'34	16°55	10° 2	1♎ 5	0°49	19° 7	4° 5	24° 6	19° 9	24°29	10°32	11°15	5°41	n.a.	M18
T 19	21 33 21	22°12'38	29°23	11°25	2°17	0°26	19°17	4°11	24° 5	19°10	24°31	10°29	11°12	5°48	n.a.	T 19
W20	21 37 17	23°13'42	12♑11	12°46	3°29	0° 3	19°28	4°17	24° 4	19°12	24°33	10°27	11° 9	5°55	n.a.	W20
T 21	21 41 14	24°14'48	25°19	14° 7	4°41	29♒39	19°39	4°23	24° 3	19°13	24°35	10°24	11° 5	6° 1	n.a.	T 21
F 22	21 45 10	25°15'54	8♒48	15°26	5°53	29°16	19°50	4°29	24° 2	19°15	24°37	10°22	11° 2	6° 8	n.a.	F 22
S 23	21 49 7	26°17'02	22°37	16°44	7° 4	28°52	20° 0	4°35	24° 1	19°16	24°39	10°21	10°59	6°15	n.a.	S 23
S 24	21 53 4	27°18'10	6♓43	17°59	8°16	28°29	20°11	4°41	24° 0	19°18	24°42	10°D20	10°56	6°22	n.a.	S 24
M25	21 57 0	28°19'20	21° 2	19°13	9°28	28° 5	20°23	4°47	23°59	19°19	24°44	10°20	10°53	6°28	n.a.	M25
T 26	22 0 57	29°20'31	5♈28	20°24	10°39	27°42	20°34	4°53	23°58	19°21	24°46	10°21	10°49	6°35	n.a.	T 26
W27	22 4 53	0♍21'43	19°56	21°33	11°50	27°18	20°45	4°59	23°57	19°23	24°48	10°22	10°46	6°42	n.a.	W27
T 28	22 8 50	1°22'57	4♉22	22°38	13° 2	26°55	20°56	5° 6	23°55	19°24	24°50	10°23	10°43	6°48	n.a.	T 28
F 29	22 12 46	2°24'11	18°41	23°40	14°13	26°33	21° 8	5°12	23°54	19°26	24°52	10°23	10°40	6°55	n.a.	F 29
S 30	22 16 43	3♍25'27	2♊51	24♍37	15♎24	26♒10	21♎19	5♎18	23♈53	19♎28	24♋54	10°R24	10♓37	7♏ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n49	18n34	4n20	16n36	0s15	7n22	0s29	12s37	3s22	6s25	0n15	0n43	1n57	9n22	0s18	6s10	1n32	38n25	16n46	7s40	7s12	16s56		n.a.
S 2	19 35	23 29	4 54	16 1	0 21	6 51	0 32	12 41	3 21	6 28	0 15	0 41	1 56	9 22	0 18	6 11	1 32	38 25	16 46	7 40	7 13	16 58		n.a.
S 3	19 19	27 1	5 10	15 26	0 28	6 19	0 36	12 46	3 20	6 32	0 15	0 39	1 56	9 22	0 18	6 11	1 32	38 25	16 46	7 41	7 15	17 1		n.a.
M 4	19 4	28 51	5 7	14 51	0 34	5 48	0 39	12 51	3 20	6 35	0 15	0 37	1 56	9 22	0 18	6 12	1 32	38 24	16 47	7 43	7 16	17 4		n.a.
T 5	18 48	28 50	4 46	14 15	0 41	5 16	0 42	12 56	3 19	6 39	0 15	0 34	1 56	9 22	0 18	6 12	1 32	38 24	16 47	7 45	7 17	17 7		n.a.
W 6	18 31	27 0	4 8	13 39	0 48	4 44	0 46	13 2	3 17	6 43	0 14	0 32	1 56	9 22	0 18	6 12	1 31	38 24	16 47	7 47	7 18	17 10		n.a.
T 7	18 15	23 37	3 17	13 3	0 54	4 12	0 49	13 7	3 16	6 46	0 14	0 30	1 55	9 22	0 18	6 13	1 31	38 23	16 47	7 49	7 20	17 13		n.a.
F 8	17 58	19 2	2 16	12 26	1 1	3 40	0 52	13 13	3 15	6 50	0 14	0 28	1 55	9 22	0 18	6 13	1 31	38 23	16 47	7 50	7 21	17 16		n.a.
S 9	17 40	13 40	1 9	11 49	1 7	3 7	0 56	13 19	3 14	6 54	0 14	0 25	1 55	9 22	0 18	6 14	1 31	38 23	16 47	7 51	7 22	17 18		n.a.
S 10	17 23	7 51	0s 0	11 11	1 13	2 35	0 59	13 25	3 12	6 58	0 14	0 23	1 55	9 21	0 18	6 14	1 31	38 22	16 48	7 52	7 23	17 21		n.a.
M11	17 5	1 51	1 8	10 34	1 19	2 3	1 2	13 31	3 11	7 2	0 14	0 20	1 55	9 21	0 18	6 15	1 31	38 22	16 48	7 51	7 24	17 24		n.a.
T 12	16 46	4s 5	2 11	9 56	1 26	1 30	1 5	13 37	3 9	7 6	0 13	0 18	1 54	9 21	0 18	6 15	1 31	38 22	16 48	7 51	7 26	17 27		n.a.
W13	16 28	9 47	3 8	9 19	1 32	0 58	1 9	13 44	3 8	7 10	0 13	0 16	1 54	9 21	0 18	6 16	1 31	38 21	16 48	7 50	7 27	17 30		n.a.
T 14	16 9	15 5	3 56	8 41	1 37	0 25	1 12	13 50	3 6	7 14	0 13	0 13	1 54	9 21	0 18	6 17	1 31	38 21	16 48	7 49	7 28	17 33		n.a.
F 15	15 50	19 49	4 34	8 4	1 43	0s 7	1 15	13 56	3 4	7 18	0 13	0 11	1 54	9 21	0 18	6 17	1 31	38 21	16 49	7 49	7 29	17 35		n.a.
S 16	15 30	23 48	5 0	7 26	1 48	0 39	1 18	14 3	3 2	7 22	0 13	0 8	1 54	9 20	0 18	6 18	1 31	38 21	16 49	7 49	7 31	17 38		n.a.
S 17	15 11	26 50	5 13	6 49	1 54	1 12	1 22	14 9	3 0	7 26	0 13	0 6	1 53	9 20	0 18	6 18	1 31	38 21	16 49	7 49	7 32	17 41		n.a.
M18	14 51	28 40	5 13	6 12	1 59	1 44	1 25	14 16	2 58	7 30	0 12	0 3	1 53	9 20	0 18	6 19	1 31	38 20	16 49	7 50	7 33	17 44		n.a.
T 19	14 30	29 6	4 58	5 36	2 4	2 16	1 28	14 22	2 56	7 35	0 12	0 1	1 53	9 19	0 18	6 19	1 31	38 20	16 50	7 51	7 34	17 47		n.a.
W20	14 10	28 1	4 28	4 59	2 8	2 49	1 31	14 29	2 54	7 39	0 12	0s 2	1 53	9 19	0 18	6 20	1 31	38 20	16 50	7 52	7 36	17 50		n.a.
T 21	13 49	25 21	3 44	4 24	2 12	3 21	1 34	14 35	2 52	7 43	0 12	0 4	1 53	9 19	0 18	6 21	1 31	38 20	16 50	7 53	7 37	17 52		n.a.
F 22	13 28	21 14	2 46	3 49	2 16	3 53	1 37	14 42	2 49	7 47	0 12	0 7	1 53	9 18	0 18	6 21	1 31	38 20	16 50	7 54	7 38	17 55		n.a.
S 23	13 7	15 53	1 36	3 15	2 19	4 25	1 40	14 48	2 47	7 52	0 12	0 10	1 52	9 18	0 18	6 22	1 31	38 19	16 51	7 54	7 39	17 58		n.a.
S 24	12 46	9 36	0 20	2 42	2 22	4 57	1 43	14 54	2 44	7 56	0 11	0 12	1 52	9 18	0 18	6 23	1 30	38 19	16 51	7 54	7 41	18 1		n.a.
M25	12 24	2 45	0n59	2 11	2 25	5 28	1 46	15 0	2 42	8 1	0 11	0 15	1 52	9 17	0 18	6 23	1 30	38 19	16 51	7 54	7 42	18 4		n.a.
T 26	12 2	4n17	2 15	1 40	2 27	6 0	1 49	15 6	2 39	8 5	0 11	0 17	1 52	9 17	0 18	6 24	1 30	38 19	16 52	7 54	7 43	18 6		n.a.
W27	11 40	11 7	3 22	1 11	2 28	6 31	1 52	15 12	2 36	8 10	0 11	0 20	1 52	9 16	0 18	6 25	1 30	38 19	16 52	7 54	7 44	18 9		n.a.
T 28	11 18	17 21	4 17	0 44	2 29	7 2	1 55	15 17	2 34	8 14	0 11	0 23	1 52	9 16	0 18	6 25	1 30	38 19	16 52	7 53	7 46	18 12		n.a.
F 29	10 55	22 35	4 54	0 20	2 29	7 33	1 57	15 23	2 31	8 19	0 11	0 26	1 52	9 15	0 18	6 26	1 30	38 19	16 53	7 53	7 47	18 15		n.a.
S 30	10n32	26n28	5n14	0s 3	2s28	8s 4	2s 0	15s28	2s28	8s23	0n10	0s28	1n51	9n15	0s18	6s27	1n30	38n19	16n53	7s53	7s48	18s17		n.a.

Julian Day Number = 102147.5, Delta T = 35h09m29s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'22, Lahiri = -64°50'22 Julian Calendar 1 Sept. 4434 BCE == Greg. Calendar 28 July 4434 BCE

The year -4433 astronomical counting style corresponds to year 4434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4434 BCE
geocentric

OCTOBER 4434 BCE (-4433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 20 39	4♍26'44	16♊50	25♍30	16♎35	25°R48	21♎31	5♎25	23°R51	19♎29	24♋56	10°R23	10♓34	7♏ 8	n.a.	S 1
M 2	22 24 36	5°28'03	0♋37	26°17	17°46	25♒26	21°43	5°31	23♈50	19°31	24°58	10♓23	10°30	7°15	n.a.	M 2
T 3	22 28 33	6°29'22	14°11	26°58	18°57	25° 5	21°55	5°38	23°48	19°33	25° 0	10°23	10°27	7°22	n.a.	T 3
W 4	22 32 29	7°30'42	27°32	27°32	20° 8	24°44	22° 7	5°44	23°47	19°35	25° 2	10°22	10°24	7°29	n.a.	W 4
T 5	22 36 26	8°32'04	10♌40	27°59	21°18	24°24	22°19	5°51	23°45	19°36	25° 4	10°22	10°21	7°35	n.a.	T 5
F 6	22 40 22	9°33'26	23°34	28°17	22°29	24° 4	22°31	5°57	23°44	19°38	25° 6	10°22	10°18	7°42	n.a.	F 6
S 7	22 44 19	10°34'48	6♍15	28°R25	23°39	23°45	22°43	6° 4	23°42	19°40	25° 7	10°22	10°15	7°49	n.a.	S 7
S 8	22 48 15	11°36'11	18°43	28°23	24°50	23°26	22°55	6°11	23°40	19°42	25° 9	10°22	10°11	7°55	n.a.	S 8
M 9	22 52 12	12°37'35	1♎ 0	28°11	26° 0	23° 9	23° 7	6°17	23°39	19°44	25°11	10°22	10° 8	8° 2	n.a.	M 9
T 10	22 56 9	13°38'59	13° 7	27°46	27°10	22°51	23°20	6°24	23°37	19°46	25°13	10°21	10° 5	8° 9	n.a.	T 10
W11	23 0 5	14°40'23	25° 5	27°11	28°20	22°35	23°32	6°31	23°35	19°48	25°15	10°21	10° 2	8°15	n.a.	W11
T 12	23 4 2	15°41'48	6♏57	26°23	29°30	22°19	23°45	6°37	23°33	19°50	25°16	10°20	9°59	8°22	n.a.	T 12
F 13	23 7 58	16°43'13	18°47	25°26	0♏40	22° 4	23°57	6°44	23°31	19°52	25°18	10°19	9°55	8°29	n.a.	F 13
S 14	23 11 55	17°44'37	0♐39	24°19	1°50	21°50	24°10	6°51	23°29	19°54	25°20	10°19	9°52	8°36	n.a.	S 14
S 15	23 15 51	18°46'02	12°37	23° 4	2°59	21°36	24°23	6°58	23°27	19°56	25°21	10°18	9°49	8°42	n.a.	S 15
M16	23 19 48	19°47'27	24°45	21°45	4° 9	21°23	24°36	7° 5	23°25	19°58	25°23	10°D18	9°46	8°49	n.a.	M16
T 17	23 23 45	20°48'52	7♑ 9	20°23	5°18	21°11	24°49	7°12	23°23	20° 0	25°25	10°19	9°43	8°56	n.a.	T 17
W18	23 27 41	21°50'17	19°53	19° 1	6°27	21° 0	25° 1	7°19	23°21	20° 2	25°26	10°19	9°40	9° 2	n.a.	W18
T 19	23 31 38	22°51'42	2♒59	17°42	7°36	20°50	25°14	7°26	23°19	20° 4	25°28	10°21	9°36	9° 9	n.a.	T 19
F 20	23 35 34	23°53'06	16°31	16°28	8°45	20°41	25°27	7°33	23°17	20° 6	25°29	10°22	9°33	9°16	n.a.	F 20
S 21	23 39 31	24°54'30	0♓29	15°22	9°54	20°32	25°41	7°40	23°15	20° 8	25°31	10°22	9°30	9°23	n.a.	S 21
S 22	23 43 27	25°55'54	14°51	14°25	11° 2	20°24	25°54	7°47	23°12	20°10	25°32	10°R23	9°27	9°29	n.a.	S 22
M23	23 47 24	26°57'18	29°32	13°37	12°11	20°17	26° 7	7°54	23°10	20°12	25°34	10°22	9°24	9°36	n.a.	M23
T 24	23 51 21	27°58'41	14♈25	13° 1	13°19	20°11	26°20	8° 1	23° 8	20°14	25°35	10°20	9°20	9°43	n.a.	T 24
W25	23 55 17	29° 0'05	29°23	12°35	14°27	20° 6	26°33	8° 8	23° 6	20°16	25°36	10°18	9°17	9°49	n.a.	W25
T 26	23 59 14	0♎ 1'29	14♉16	12°19	15°35	20° 1	26°47	8°15	23° 3	20°19	25°38	10°15	9°14	9°56	n.a.	T 26
F 27	0 3 10	1° 2'52	28°58	12°D13	16°42	19°57	27° 0	8°22	23° 1	20°21	25°39	10°13	9°11	10° 3	n.a.	F 27
S 28	0 7 7	2° 4'16	13♊23	12°17	17°50	19°54	27°14	8°29	22°59	20°23	25°40	10°11	9° 8	10° 9	n.a.	S 28
S 29	0 11 3	3° 5'40	27°27	12°29	18°57	19°52	27°27	8°36	22°56	20°25	25°42	10°D10	9° 5	10°16	n.a.	S 29
M30	0 15 0	4° 7'03	11♋ 9	12°49	20° 4	19°51	27°41	8°43	22°54	20°27	25°43	10°10	9° 1	10°23	n.a.	M30
T 31	0 18 57	5♎ 8'27	24♋31	13♍16	21♏11	19°D50	27♎54	8♎50	22♈51	20♎30	25♋44	10♓11	8♓58	10♏30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n 9	28n41	5n15	0s23	2s26	8s35	2s 3	15s33	2s25	8s28	0n10	0s31	1n51	9n14	0s18	6s27	1n30	38n19	16n53	7s53	7s49	18s20			n.a.
M 2	9 46	29 5	4 57	0 39	2 23	9 5	2 5	15 38	2 22	8 33	0 10	0 34	1 51	9 14	0 18	6 28	1 30	38 19	16 54	7 53	7 51	18 23			n.a.
T 3	9 23	27 43	4 24	0 53	2 19	9 35	2 8	15 43	2 19	8 37	0 10	0 36	1 51	9 13	0 18	6 29	1 30	38 18	16 54	7 54	7 52	18 26			n.a.
W 4	9 0	24 47	3 36	1 2	2 14	10 5	2 10	15 47	2 16	8 42	0 10	0 39	1 51	9 13	0 18	6 30	1 30	38 18	16 54	7 54	7 53	18 28			n.a.
T 5	8 36	20 35	2 37	1 7	2 7	10 35	2 13	15 52	2 13	8 47	0 10	0 42	1 51	9 12	0 18	6 30	1 30	38 18	16 55	7 54	7 54	18 31			n.a.
F 6	8 13	15 30	1 32	1 7	1 59	11 4	2 15	15 56	2 10	8 52	0 10	0 45	1 51	9 11	0 18	6 31	1 30	38 18	16 55	7 54	7 55	18 34			n.a.
S 7	7 49	9 50	0 23	1 1	1 50	11 34	2 17	15 59	2 7	8 56	0 9	0 48	1 50	9 11	0 18	6 32	1 30	38 18	16 56	7 54	7 57	18 37			n.a.
S 8	7 25	3 53	0s46	0 50	1 38	12 2	2 20	16 3	2 4	9 1	0 9	0 50	1 50	9 10	0 18	6 33	1 30	38 18	16 56	7 54	7 58	18 39			n.a.
M 9	7 1	2s 7	1 52	0 33	1 26	12 31	2 22	16 6	2 1	9 6	0 9	0 53	1 50	9 9	0 18	6 33	1 30	38 18	16 56	7 54	7 59	18 42			n.a.
T 10	6 37	7 57	2 52	0 10	1 11	12 59	2 24	16 9	1 58	9 11	0 9	0 56	1 50	9 9	0 18	6 34	1 30	38 18	16 57	7 54	8 0	18 45			n.a.
W11	6 12	13 25	3 43	0n19	0 55	13 27	2 26	16 12	1 55	9 16	0 9	0 59	1 50	9 8	0 18	6 35	1 30	38 19	16 57	7 54	8 2	18 47			n.a.
T 12	5 48	18 23	4 25	0 54	0 38	13 54	2 27	16 14	1 52	9 21	0 9	1 2	1 50	9 7	0 18	6 36	1 30	38 19	16 58	7 55	8 3	18 50			n.a.
F 13	5 23	22 37	4 55	1 35	0 19	14 21	2 29	16 16	1 49	9 26	0 9	1 5	1 50	9 7	0 18	6 36	1 30	38 19	16 58	7 55	8 4	18 53			n.a.
S 14	4 59	25 57	5 12	2 20	0n 1	14 48	2 31	16 18	1 46	9 30	0 8	1 8	1 50	9 6	0 18	6 37	1 30	38 19	16 59	7 55	8 5	18 55			n.a.
S 15	4 34	28 12	5 16	3 9	0 21	15 15	2 33	16 20	1 43	9 35	0 8	1 10	1 50	9 5	0 18	6 38	1 30	38 19	16 59	7 55	8 7	18 58			n.a.
M16	4 9	29 8	5 7	4 0	0 42	15 40	2 34	16 21	1 40	9 40	0 8	1 13	1 49	9 4	0 18	6 39	1 29	38 19	17 0	7 55	8 8	19 1			n.a.
T 17	3 44	28 38	4 43	4 52	1 2	16 6	2 35	16 23	1 37	9 45	0 8	1 16	1 49	9 4	0 18	6 40	1 29	38 19	17 0	7 55	8 9	19 4			n.a.
W18	3 20	26 38	4 4	5 42	1 21	16 31	2 37	16 23	1 34	9 50	0 8	1 19	1 49	9 3	0 18	6 41	1 29	38 19	17 1	7 55	8 10	19 6			n.a.
T 19	2 55	23 10	3 12	6 30	1 39	16 56	2 38	16 24	1 31	9 55	0 8	1 22	1 49	9 2	0 18	6 41	1 29	38 19	17 1	7 54	8 11	19 9			n.a.
F 20	2 30	18 22	2 8	7 15	1 55	17 20	2 39	16 24	1 28	10 0	0 8	1 25	1 49	9 1	0 18	6 42	1 29	38 19	17 2	7 54	8 13	19 12			n.a.
S 21	2 5	12 28	0 54	7 54	2 9	17 44	2 40	16 24	1 25	10 5	0 7	1 28	1 49	9 0	0 18	6 43	1 29	38 20	17 2	7 54	8 14	19 14			n.a.
S 22	1 40	5 46	0n25	8 28	2 22	18 7	2 41	16 24	1 22	10 10	0 7	1 31	1 49	9 0	0 18	6 44	1 29	38 20	17 3	7 54	8 15	19 17			n.a.
M23	1 15	1n23	1 44	8 56	2 32	18 30	2 42	16 24	1 20	10 16	0 7	1 34	1 49	8 59	0 18	6 45	1 29	38 20	17 3	7 54	8 16	19 20			n.a.
T 24	0 50	8 33	2 57	9 19	2 40	18 52	2 43	16 23	1 17	10 21	0 7	1 37	1 49	8 58	0 18	6 46	1 29	38 20	17 4	7 54	8 18	19 22			n.a.
W25	0 24	15 16	3 58	9 35	2 46	19 14	2 43	16 22	1 14	10 26	0 7	1 39	1 49	8 57	0 18	6 46	1 29	38 20	17 4	7 55	8 19	19 25			n.a.
T 26	0s 1	21 4	4 43	9 45	2 50	19 35	2 44	16 21	1 11	10 31	0 7	1 42	1 49	8 56	0 18	6 47	1 29	38 21	17 5	7 56	8 20	19 27			n.a.
F 27	0 26	25 31	5 9	9 50	2 53	19 55	2 44	16 20	1 9	10 36	0 7	1 45	1 49	8 55	0 18	6 48	1 29	38 21	17 5	7 57	8 21	19 30			n.a.
S 28	0 51	28 16	5 14	9 49	2 54	20 16	2 44	16 18	1 6	10 41	0 6	1 48	1 48	8 54	0 18	6 49	1 29	38 21	17 6	7 58	8 23	19 33			n.a.
S 29	1 16	29 7	5 1	9 45	2 54	20 35	2 44	16 17	1 3	10 46	0 6	1 51	1 48	8 53	0 18	6 50	1 29	38 21	17 6	7 59	8 24	19 35			n.a.
M30	1 41	28 8	4 30	9 35	2 53	20 54	2 44	16 15	1 1	10 51	0 6	1 54	1 48	8 53	0 18	6 51	1 29	38 22	17 7	7 59	8 25	19 38			n.a.
T 31	2s 6	25n32	3n45	9n23	2n51	21s13	2s44	16s12	0s58	10s56	0n 6	1s57	1n48	8n52	0s18	6s52	1n29	38n22	17n 7	7s58	8s26	19s41			n.a.

Julian Day Number = 102177.5, Delta T = 35h09m26s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'18, Lahiri = -64°50'18 Julian Calendar 1 Oct. 4434 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4434 BCE

The year -4433 astronomical counting style corresponds to year 4434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4434 BCE
geocentric

NOVEMBER 4434 BCE (-4433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 22 53	6♎ 9'50	7♌34	13♍50	22♏17	19♒50	28♎ 8	8♎57	22°R49	20♎32	25♋45	10♓12	8♓55	10♏36	n.a.	W 1
T 2	0 26 50	7°11'13	20°21	14°30	23°24	19°51	28°22	9° 4	22♈46	20°34	25°46	10°14	8°52	10°43	n.a.	T 2
F 3	0 30 46	8°12'36	2♍55	15°14	24°30	19°53	28°35	9°11	22°44	20°36	25°47	10°15	8°49	10°50	n.a.	F 3
S 4	0 34 43	9°13'58	15°17	16° 4	25°36	19°55	28°49	9°19	22°41	20°38	25°48	10°R15	8°46	10°56	n.a.	S 4
S 5	0 38 40	10°15'19	27°30	16°57	26°41	19°59	29° 3	9°26	22°39	20°41	25°49	10°14	8°42	11° 3	n.a.	S 5
M 6	0 42 36	11°16'40	9♎35	17°55	27°47	20° 2	29°17	9°33	22°36	20°43	25°50	10°11	8°39	11°10	n.a.	M 6
T 7	0 46 33	12°18'01	21°34	18°55	28°52	20° 7	29°30	9°40	22°34	20°45	25°51	10° 6	8°36	11°17	n.a.	T 7
W 8	0 50 29	13°19'20	3♏28	19°59	29°57	20°12	29°44	9°47	22°31	20°47	25°52	10° 0	8°33	11°23	n.a.	W 8
T 9	0 54 26	14°20'39	15°19	21° 5	1♐ 2	20°18	29°58	9°54	22°29	20°50	25°53	9°54	8°30	11°30	n.a.	T 9
F 10	0 58 22	15°21'57	27°10	22°14	2° 6	20°25	0♏12	10° 1	22°26	20°52	25°54	9°47	8°26	11°37	n.a.	F 10
S 11	1 2 19	16°23'13	9♐ 2	23°24	3°10	20°32	0°26	10° 8	22°23	20°54	25°55	9°41	8°23	11°43	n.a.	S 11
S 12	1 6 16	17°24'29	21° 0	24°37	4°13	20°40	0°40	10°15	22°21	20°57	25°55	9°36	8°20	11°50	n.a.	S 12
M13	1 10 12	18°25'43	3♑ 5	25°51	5°17	20°49	0°54	10°22	22°18	20°59	25°56	9°32	8°17	11°57	n.a.	M13
T 14	1 14 9	19°26'57	15°24	27° 7	6°20	20°58	1° 8	10°29	22°16	21° 1	25°57	9°D31	8°14	12° 3	n.a.	T 14
W15	1 18 5	20°28'08	28° 0	28°24	7°22	21° 8	1°22	10°37	22°13	21° 3	25°57	9°31	8°11	12°10	n.a.	W15
T 16	1 22 2	21°29'19	10♒59	29°43	8°25	21°19	1°36	10°44	22°10	21° 6	25°58	9°32	8° 7	12°17	n.a.	T 16
F 17	1 25 58	22°30'28	24°23	1♎ 3	9°27	21°30	1°50	10°51	22° 8	21° 8	25°59	9°34	8° 4	12°24	n.a.	F 17
S 18	1 29 55	23°31'35	8♓15	2°24	10°28	21°42	2° 4	10°58	22° 5	21°10	25°59	9°R35	8° 1	12°30	n.a.	S 18
S 19	1 33 52	24°32'41	22°36	3°46	11°29	21°54	2°18	11° 5	22° 3	21°12	26° 0	9°34	7°58	12°37	n.a.	S 19
M20	1 37 48	25°33'46	7♈22	5°10	12°30	22° 6	2°33	11°12	22° 0	21°15	26° 0	9°31	7°55	12°44	n.a.	M20
T 21	1 41 45	26°34'49	22°28	6°34	13°30	22°20	2°47	11°19	21°57	21°17	26° 1	9°26	7°51	12°50	n.a.	T 21
W22	1 45 41	27°35'52	7♉45	7°59	14°30	22°34	3° 1	11°25	21°55	21°19	26° 1	9°19	7°48	12°57	n.a.	W22
T 23	1 49 38	28°36'52	23° 1	9°25	15°29	22°48	3°15	11°32	21°52	21°21	26° 1	9°12	7°45	13° 4	n.a.	T 23
F 24	1 53 35	29°37'52	8♊ 6	10°51	16°28	23° 3	3°29	11°39	21°50	21°24	26° 2	9° 4	7°42	13°11	n.a.	F 24
S 25	1 57 31	0♏38'51	22°51	12°19	17°26	23°18	3°43	11°46	21°47	21°26	26° 2	8°57	7°39	13°17	n.a.	S 25
S 26	2 1 28	1°39'48	7♋10	13°47	18°24	23°34	3°58	11°53	21°44	21°28	26° 2	8°52	7°36	13°24	n.a.	S 26
M27	2 5 24	2°40'44	21° 1	15°16	19°21	23°50	4°12	12° 0	21°42	21°31	26° 3	8°50	7°32	13°31	n.a.	M27
T 28	2 9 21	3°41'39	4♌24	16°46	20°17	24° 7	4°26	12° 7	21°39	21°33	26° 3	8°D49	7°29	13°37	n.a.	T 28
W29	2 13 17	4°42'33	17°23	18°17	21°13	24°24	4°40	12°13	21°37	21°35	26° 3	8°49	7°26	13°44	n.a.	W29
T 30	2 17 14	5♏43'25	0♍ 1	19♎48	22♐ 9	24♒41	4♏54	12♎20	21♈34	21♎37	26♋ 3	8♓50	7♓23	13♏51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s31	21n38	2n50	9n 7	2n48	21s30	2s44	16s10	0s55	11s 1	0n 6	2s 0	1n48	8n51	0s18	6s53	1n29	38n22	17n 8	7s58	8s27	19s43		n.a.
T 2	2 56	16 48	1 47	8 47	2 44	21 48	2 43	16 7	0 53	11 7	0 6	2 3	1 48	8 50	0 18	6 53	1 29	38 22	17 8	7 57	8 29	19 46		n.a.
F 3	3 21	11 21	0 40	8 25	2 40	22 4	2 43	16 4	0 51	11 12	0 6	2 6	1 48	8 49	0 18	6 54	1 29	38 23	17 9	7 56	8 30	19 48		n.a.
S 4	3 46	5 33	0s28	8 1	2 35	22 20	2 42	16 1	0 48	11 17	0 6	2 9	1 48	8 48	0 18	6 55	1 29	38 23	17 9	7 56	8 31	19 51		n.a.
S 5	4 10	0s23	1 33	7 35	2 29	22 36	2 41	15 58	0 46	11 22	0 5	2 12	1 48	8 47	0 18	6 56	1 29	38 23	17 10	7 57	8 32	19 53		n.a.
M 6	4 35	6 14	2 33	7 6	2 23	22 50	2 41	15 55	0 43	11 27	0 5	2 15	1 48	8 46	0 18	6 57	1 29	38 24	17 11	7 58	8 34	19 56		n.a.
T 7	5 0	11 49	3 26	6 36	2 17	23 4	2 39	15 51	0 41	11 32	0 5	2 17	1 48	8 45	0 18	6 58	1 29	38 24	17 11	8 0	8 35	19 59		n.a.
W 8	5 24	16 56	4 10	6 4	2 11	23 18	2 38	15 47	0 39	11 37	0 5	2 20	1 48	8 44	0 18	6 59	1 29	38 24	17 12	8 2	8 36	20 1		n.a.
T 9	5 49	21 23	4 42	5 31	2 4	23 31	2 37	15 43	0 37	11 43	0 5	2 23	1 48	8 43	0 18	7 0	1 29	38 25	17 12	8 5	8 37	20 4		n.a.
F 10	6 13	25 0	5 3	4 57	1 57	23 43	2 35	15 39	0 34	11 48	0 5	2 26	1 48	8 42	0 18	7 0	1 29	38 25	17 13	8 8	8 38	20 6		n.a.
S 11	6 37	27 33	5 10	4 22	1 50	23 54	2 34	15 34	0 32	11 53	0 5	2 29	1 48	8 41	0 18	7 1	1 29	38 26	17 13	8 10	8 40	20 9		n.a.
S 12	7 2	28 52	5 4	3 46	1 43	24 5	2 32	15 30	0 30	11 58	0 4	2 32	1 48	8 40	0 18	7 2	1 29	38 26	17 14	8 12	8 41	20 11		n.a.
M13	7 26	28 50	4 45	3 9	1 35	24 15	2 30	15 25	0 28	12 3	0 4	2 35	1 48	8 39	0 18	7 3	1 29	38 26	17 15	8 13	8 42	20 14		n.a.
T 14	7 49	27 23	4 12	2 31	1 28	24 25	2 28	15 20	0 26	12 8	0 4	2 38	1 48	8 38	0 18	7 4	1 29	38 27	17 15	8 14	8 43	20 17		n.a.
W15	8 13	24 31	3 26	1 52	1 20	24 34	2 25	15 15	0 24	12 14	0 4	2 41	1 48	8 37	0 18	7 5	1 29	38 27	17 16	8 14	8 45	20 19		n.a.
T 16	8 37	20 21	2 29	1 13	1 13	24 42	2 23	15 9	0 22	12 19	0 4	2 43	1 48	8 36	0 18	7 6	1 29	38 28	17 16	8 13	8 46	20 22		n.a.
F 17	9 0	15 3	1 21	0 33	1 5	24 49	2 20	15 4	0 20	12 24	0 4	2 46	1 48	8 35	0 18	7 7	1 29	38 28	17 17	8 12	8 47	20 24		n.a.
S 18	9 24	8 50	0 7	0s 7	0 57	24 56	2 17	14 58	0 18	12 29	0 4	2 49	1 48	8 34	0 18	7 8	1 29	38 29	17 18	8 12	8 48	20 27		n.a.
S 19	9 47	1 58	1n10	0 47	0 50	25 2	2 15	14 53	0 17	12 34	0 4	2 52	1 48	8 33	0 18	7 8	1 29	38 29	17 18	8 12	8 49	20 29		n.a.
M20	10 10	5n12	2 24	1 28	0 42	25 7	2 11	14 47	0 15	12 39	0 3	2 55	1 48	8 32	0 18	7 9	1 29	38 30	17 19	8 14	8 51	20 32		n.a.
T 21	10 32	12 13	3 30	2 9	0 35	25 12	2 8	14 40	0 13	12 44	0 3	2 58	1 47	8 31	0 18	7 10	1 29	38 30	17 19	8 15	8 52	20 34		n.a.
W22	10 55	18 36	4 22	2 50	0 27	25 16	2 5	14 34	0 11	12 49	0 3	3 0	1 47	8 30	0 18	7 11	1 29	38 30	17 20	8 18	8 53	20 37		n.a.
T 23	11 17	23 48	4 55	3 32	0 20	25 19	2 1	14 28	0 9	12 54	0 3	3 3	1 47	8 29	0 18	7 12	1 29	38 31	17 20	8 21	8 54	20 39		n.a.
F 24	11 40	27 20	5 6	4 14	0 13	25 22	1 57	14 21	0 8	13 0	0 3	3 6	1 47	8 28	0 18	7 13	1 29	38 31	17 21	8 24	8 56	20 42		n.a.
S 25	12 2	28 53	4 58	4 55	0 5	25 24	1 53	14 14	0 6	13 5	0 3	3 9	1 47	8 27	0 18	7 14	1 29	38 32	17 22	8 27	8 57	20 44		n.a.
S 26	12 24	28 26	4 30	5 37	0s 2	25 25	1 49	14 8	0 5	13 10	0 3	3 11	1 47	8 26	0 18	7 15	1 29	38 33	17 22	8 29	8 58	20 47		n.a.
M27	12 45	26 11	3 48	6 19	0 9	25 26	1 44	14 1	0 3	13 15	0 3	3 14	1 47	8 25	0 18	7 15	1 29	38 33	17 23	8 30	8 59	20 49		n.a.
T 28	13 7	22 31	2 54	7 1	0 16	25 26	1 40	13 53	0 1	13 20	0 2	3 17	1 47	8 24	0 18	7 16	1 29	38 34	17 23	8 30	9 0	20 51		n.a.
W29	13 28	17 51	1 52	7 43	0 22	25 25	1 35	13 46	0n 0	13 25	0 2	3 20	1 47	8 23	0 18	7 17	1 29	38 34	17 24	8 30	9 2	20 54		n.a.
T 30	13s49	12n31	0n47	8s25	0s29	25s24	1s30	13s39	0n 2	13s30	0n 2	3s22	1n48	8n22	0s18	7s18	1n29	38n35	17n25	8s29	9s 3	20s56		n.a.

Julian Day Number = 102208.5, Delta T = 35h09m23s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'14, Lahiri = -64°50'14 Julian Calendar 1 Nov. 4434 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4434 BCE

The year -4433 astronomical counting style corresponds to year 4434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4434 BCE
geocentric

DECEMBER 4434 BCE (-4433) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 21 11	6♏44'16	12♍23	21♎21	23♐ 4	24♒59	5♏ 8	12♎27	21°R32	21♎39	26♋ 3	8°R51	7♓20	13♏58	n.a.	F 1
S 2	2 25 7	7°45'06	24°33	22°53	23°58	25°18	5°23	12°34	21♈29	21°42	26° 3	8♓49	7°17	14° 4	n.a.	S 2
S 3	2 29 4	8°45'54	6♎34	24°27	24°51	25°37	5°37	12°40	21°27	21°44	26°R 3	8°45	7°13	14°11	n.a.	S 3
M 4	2 33 0	9°46'40	18°30	26° 2	25°44	25°56	5°51	12°47	21°24	21°46	26° 3	8°39	7°10	14°18	n.a.	M 4
T 5	2 36 57	10°47'25	0♏22	27°37	26°36	26°15	6° 5	12°53	21°22	21°48	26° 3	8°29	7° 7	14°24	n.a.	T 5
W 6	2 40 53	11°48'08	12°14	29°13	27°28	26°35	6°19	13° 0	21°20	21°50	26° 3	8°18	7° 4	14°31	n.a.	W 6
T 7	2 44 50	12°48'50	24° 5	0♏49	28°18	26°56	6°33	13° 7	21°17	21°53	26° 3	8° 5	7° 1	14°38	n.a.	T 7
F 8	2 48 47	13°49'30	5♐58	2°27	29° 8	27°16	6°48	13°13	21°15	21°55	26° 3	7°52	6°57	14°45	n.a.	F 8
S 9	2 52 43	14°50'07	17°55	4° 5	29°57	27°37	7° 2	13°19	21°12	21°57	26° 3	7°39	6°54	14°51	n.a.	S 9
S 10	2 56 40	15°50'43	29°56	5°45	0♑45	27°59	7°16	13°26	21°10	21°59	26° 2	7°29	6°51	14°58	n.a.	S 10
M11	3 0 36	16°51'17	12♑ 4	7°25	1°32	28°21	7°30	13°32	21° 8	22° 1	26° 2	7°21	6°48	15° 5	n.a.	M11
T 12	3 4 33	17°51'49	24°24	9° 6	2°18	28°43	7°44	13°39	21° 6	22° 3	26° 2	7°16	6°45	15°11	n.a.	T 12
W13	3 8 29	18°52'18	6♒57	10°48	3° 3	29° 5	7°58	13°45	21° 3	22° 5	26° 1	7°13	6°42	15°18	n.a.	W13
T 14	3 12 26	19°52'45	19°49	12°30	3°47	29°28	8°12	13°51	21° 1	22° 7	26° 1	7°D13	6°38	15°25	n.a.	T 14
F 15	3 16 23	20°53'10	3♓ 3	14°14	4°30	29°51	8°26	13°57	20°59	22° 9	26° 1	7°R13	6°35	15°32	n.a.	F 15
S 16	3 20 19	21°53'33	16°44	15°58	5°12	0♓14	8°40	14° 3	20°57	22°11	26° 0	7°13	6°32	15°38	n.a.	S 16
S 17	3 24 16	22°53'53	0♈52	17°44	5°52	0°38	8°54	14° 9	20°55	22°14	26° 0	7°11	6°29	15°45	n.a.	S 17
M18	3 28 12	23°54'11	15°28	19°30	6°32	1° 1	9° 8	14°15	20°53	22°16	25°59	7° 6	6°26	15°52	n.a.	M18
T 19	3 32 9	24°54'27	0♉28	21°18	7°10	1°26	9°22	14°21	20°51	22°18	25°59	6°59	6°23	15°58	n.a.	T 19
W20	3 36 5	25°54'40	15°44	23° 6	7°47	1°50	9°36	14°27	20°49	22°20	25°58	6°50	6°19	16° 5	n.a.	W20
T 21	3 40 2	26°54'52	1♊ 5	24°55	8°22	2°15	9°50	14°33	20°47	22°21	25°57	6°39	6°16	16°12	n.a.	T 21
F 22	3 43 58	27°55'01	16°20	26°45	8°56	2°39	10° 4	14°39	20°45	22°23	25°57	6°27	6°13	16°19	n.a.	F 22
S 23	3 47 55	28°55'09	1♋18	28°36	9°29	3° 5	10°17	14°45	20°43	22°25	25°56	6°17	6°10	16°25	n.a.	S 23
S 24	3 51 52	29°55'14	15°50	0♐28	10° 0	3°30	10°31	14°51	20°41	22°27	25°55	6° 9	6° 7	16°32	n.a.	S 24
M25	3 55 48	0♐55'18	29°53	2°21	10°29	3°56	10°45	14°56	20°39	22°29	25°55	6° 4	6° 3	16°39	n.a.	M25
T 26	3 59 45	1°55'20	13♌25	4°15	10°57	4°21	10°59	15° 2	20°37	22°31	25°54	6° 1	6° 0	16°45	n.a.	T 26
W27	4 3 41	2°55'19	26°29	6° 9	11°23	4°48	11°12	15° 8	20°36	22°33	25°53	6° 0	5°57	16°52	n.a.	W27
T 28	4 7 38	3°55'17	9♍ 9	8° 4	11°47	5°14	11°26	15°13	20°34	22°35	25°52	6° 0	5°54	16°59	n.a.	T 28
F 29	4 11 34	4°55'13	21°29	10° 0	12°10	5°40	11°40	15°18	20°32	22°37	25°51	6° 0	5°51	17° 6	n.a.	F 29
S 30	4 15 31	5°55'06	3♎36	11°56	12°31	6° 7	11°53	15°24	20°31	22°38	25°51	5°58	5°48	17°12	n.a.	S 30
S 31	4 19 27	6♐54'58	15♎32	13♐52	12♑49	6♓34	12♏ 7	15♎29	20♈29	22♎40	25♋50	5♓53	5♓44	17♏19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s 9	6n49	0s19	9s 6	0s36	25s22	1s25	13s31	0n 3	13s35	0n 2	3s25	1n48	8n21	0s18	7s19	1n29	38n35	17n25	8s29	9s 4	20s59		n.a.
S 2	14 30	0 58	1 23	9 48	0 42	25 19	1 20	13 23	0 5	13 40	0 2	3 28	1 48	8 20	0 18	7 20	1 29	38 36	17 26	8 30	9 5	21 1		n.a.
S 3	14 50	4s51	2 22	10 29	0 48	25 16	1 14	13 16	0 6	13 45	0 2	3 30	1 48	8 20	0 18	7 21	1 29	38 36	17 26	8 31	9 6	21 4		n.a.
M 4	15 10	10 26	3 15	11 10	0 54	25 12	1 8	13 8	0 7	13 50	0 2	3 33	1 48	8 19	0 18	7 21	1 29	38 37	17 27	8 34	9 8	21 6		n.a.
T 5	15 29	15 38	3 58	11 51	1 0	25 8	1 2	13 0	0 9	13 55	0 2	3 35	1 48	8 18	0 18	7 22	1 29	38 38	17 28	8 37	9 9	21 9		n.a.
W 6	15 49	20 14	4 32	12 31	1 5	25 3	0 56	12 51	0 10	14 0	0 1	3 38	1 48	8 17	0 18	7 23	1 29	38 38	17 28	8 42	9 10	21 11		n.a.
T 7	16 8	24 3	4 53	13 11	1 10	24 57	0 50	12 43	0 11	14 4	0 1	3 41	1 48	8 16	0 18	7 24	1 29	38 39	17 29	8 47	9 11	21 13		n.a.
F 8	16 27	26 52	5 1	13 51	1 16	24 51	0 43	12 34	0 13	14 9	0 1	3 43	1 48	8 15	0 18	7 25	1 29	38 39	17 29	8 52	9 13	21 16		n.a.
S 9	16 45	28 29	4 57	14 30	1 20	24 44	0 36	12 26	0 14	14 14	0 1	3 46	1 48	8 14	0 18	7 25	1 29	38 40	17 30	8 57	9 14	21 18		n.a.
S 10	17 3	28 47	4 39	15 9	1 25	24 37	0 29	12 17	0 15	14 19	0 1	3 48	1 48	8 13	0 18	7 26	1 29	38 41	17 30	9 1	9 15	21 21		n.a.
M11	17 21	27 42	4 9	15 47	1 29	24 29	0 22	12 8	0 16	14 24	0 1	3 51	1 48	8 12	0 18	7 27	1 29	38 41	17 31	9 4	9 16	21 23		n.a.
T 12	17 39	25 14	3 26	16 25	1 33	24 21	0 14	11 59	0 18	14 29	0 1	3 53	1 48	8 12	0 18	7 28	1 29	38 42	17 32	9 6	9 17	21 25		n.a.
W13	17 56	21 32	2 33	17 1	1 37	24 13	0 7	11 50	0 19	14 34	0 1	3 56	1 48	8 11	0 18	7 29	1 29	38 42	17 32	9 7	9 19	21 28		n.a.
T 14	18 13	16 44	1 31	17 38	1 40	24 3	0n 1	11 41	0 20	14 38	0 0	3 58	1 48	8 10	0 18	7 29	1 29	38 43	17 33	9 7	9 20	21 30		n.a.
F 15	18 30	11 1	0 22	18 13	1 43	23 54	0 10	11 32	0 21	14 43	0 0	4 0	1 48	8 9	0 17	7 30	1 29	38 44	17 33	9 7	9 21	21 32		n.a.
S 16	18 46	4 37	0n50	18 47	1 46	23 44	0 18	11 22	0 22	14 48	0 0	4 3	1 48	8 8	0 17	7 31	1 29	38 44	17 34	9 7	9 22	21 35		n.a.
S 17	19 2	2n12	2 2	19 21	1 48	23 33	0 27	11 13	0 23	14 53	0 0	4 5	1 48	8 7	0 17	7 32	1 29	38 45	17 34	9 7	9 23	21 37		n.a.
M18	19 17	9 8	3 7	19 53	1 50	23 23	0 36	11 3	0 24	14 57	0s 0	4 8	1 48	8 7	0 17	7 33	1 29	38 46	17 35	9 9	9 25	21 39		n.a.
T 19	19 33	15 43	4 2	20 24	1 52	23 11	0 45	10 53	0 25	15 2	0 0	4 10	1 48	8 6	0 17	7 33	1 29	38 46	17 36	9 12	9 26	21 42		n.a.
W20	19 47	21 29	4 40	20 54	1 53	23 0	0 54	10 43	0 26	15 7	0 0	4 12	1 48	8 5	0 17	7 34	1 29	38 47	17 36	9 16	9 27	21 44		n.a.
T 21	20 2	25 50	4 59	21 23	1 54	22 48	1 4	10 33	0 27	15 11	0 0	4 15	1 48	8 4	0 17	7 35	1 29	38 48	17 37	9 20	9 28	21 47		n.a.
F 22	20 16	28 19	4 56	21 50	1 54	22 36	1 13	10 23	0 28	15 16	0 1	4 17	1 48	8 4	0 17	7 35	1 29	38 48	17 37	9 24	9 29	21 49		n.a.
S 23	20 30	28 40	4 32	22 16	1 54	22 24	1 24	10 13	0 29	15 21	0 1	4 19	1 48	8 3	0 17	7 36	1 29	38 49	17 38	9 28	9 31	21 51		n.a.
S 24	20 43	27 0	3 52	22 40	1 53	22 11	1 34	10 3	0 30	15 25	0 1	4 21	1 48	8 2	0 17	7 37	1 29	38 49	17 38	9 31	9 32	21 53		n.a.
M25	20 56	23 40	2 58	23 3	1 51	21 58	1 44	9 52	0 31	15 30	0 1	4 23	1 48	8 2	0 17	7 38	1 29	38 50	17 39	9 33	9 33	21 56		n.a.
T 26	21 9	19 8	1 56	23 24	1 49	21 45	1 55	9 42	0 32	15 34	0 1	4 26	1 49	8 1	0 17	7 38	1 29	38 51	17 39	9 34	9 34	21 58		n.a.
W27	21 21	13 50	0 50	23 43	1 47	21 32	2 6	9 31	0 33	15 39	0 1	4 28	1 49	8 0	0 17	7 39	1 29	38 51	17 40	9 34	9 35	22 0		n.a.
T 28	21 33	8 7	0s17	24 0	1 44	21 19	2 17	9 20	0 34	15 43	0 1	4 30	1 49	8 0	0 17	7 40	1 29	38 52	17 40	9 34	9 37	22 3		n.a.
F 29	21 44	2 14	1 21	24 14	1 40	21 5	2 29	9 10	0 35	15 48	0 1	4 32	1 49	7 59	0 17	7 40	1 29	38 53	17 41	9 34	9 38	22 5		n.a.
S 30	21 55	3s36	2 20	24 27	1 35	20 52	2 41	8 59	0 36	15 52	0 2	4 34	1 49	7 58	0 17	7 41	1 29	38 53	17 41	9 35	9 39	22 7		n.a.
S 31	22s 6	9s14	3s12	24s37	1s30	20s38	2n52	8s48	0n36	15s56	0s 2	4s36	1n49	7n58	0s17	7s42	1n29	38n54	17n42	9s37	9s40	22s10		n.a.

Julian Day Number = 102238.5, Delta T = 35h09m19s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'10, Lahiri = -64°50'10 Julian Calendar 1 Dec. 4434 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4434 BCE

The year -4433 astronomical counting style corresponds to year 4434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4433 BCE
geocentric

JANUARY 4433 BCE (-4432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 23 24	7♐54'48	27♎24	15♐48	13♑ 6	7♓ 1	12♏20	15♎34	20°R27	22♎42	25°R49	5°R46	5♓41	17♏26	n.a.	M 1
T 2	4 27 21	8°54'36	9♏13	17°45	13°20	7°29	12°34	15°40	20♈26	22°44	25♋48	5♓35	5°38	17°33	n.a.	T 2
W 3	4 31 17	9°54'21	21° 4	19°40	13°33	7°56	12°47	15°45	20°25	22°45	25°47	5°22	5°35	17°39	n.a.	W 3
T 4	4 35 14	10°54'05	2♐58	21°35	13°43	8°24	13° 1	15°50	20°23	22°47	25°46	5° 8	5°32	17°46	n.a.	T 4
F 5	4 39 10	11°53'46	14°56	23°29	13°51	8°52	13°14	15°55	20°22	22°49	25°45	4°53	5°29	17°53	n.a.	F 5
S 6	4 43 7	12°53'25	27° 0	25°22	13°56	9°20	13°27	16° 0	20°20	22°50	25°44	4°40	5°25	17°59	n.a.	S 6
S 7	4 47 3	13°53'02	9♑10	27°13	14° 0	9°48	13°40	16° 5	20°19	22°52	25°42	4°28	5°22	18° 6	n.a.	S 7
M 8	4 51 0	14°52'36	21°29	29° 1	14°R 0	10°17	13°53	16° 9	20°18	22°53	25°41	4°18	5°19	18°13	n.a.	M 8
T 9	4 54 56	15°52'08	3♒57	0♑47	13°59	10°45	14° 7	16°14	20°17	22°55	25°40	4°12	5°16	18°20	n.a.	T 9
W10	4 58 53	16°51'37	16°37	2°29	13°54	11°14	14°20	16°19	20°16	22°57	25°39	4° 9	5°13	18°26	n.a.	W10
T 11	5 2 49	17°51'04	29°31	4° 8	13°48	11°43	14°33	16°23	20°15	22°58	25°38	4°D 8	5° 9	18°33	n.a.	T 11
F 12	5 6 46	18°50'28	12♓44	5°43	13°38	12°12	14°46	16°28	20°14	23° 0	25°36	4°R 8	5° 6	18°40	n.a.	F 12
S 13	5 10 43	19°49'49	26°17	7°13	13°27	12°41	14°58	16°32	20°13	23° 1	25°35	4° 8	5° 3	18°46	n.a.	S 13
S 14	5 14 39	20°49'08	10♈14	8°38	13°12	13°11	15°11	16°37	20°12	23° 2	25°34	4° 7	5° 0	18°53	n.a.	S 14
M15	5 18 36	21°48'24	24°34	9°58	12°55	13°40	15°24	16°41	20°11	23° 4	25°33	4° 3	4°57	19° 0	n.a.	M15
T 16	5 22 32	22°47'38	9♉16	11°12	12°36	14°10	15°37	16°45	20°10	23° 5	25°31	3°57	4°54	19° 7	n.a.	T 16
W17	5 26 29	23°46'49	24°14	12°19	12°15	14°40	15°49	16°49	20° 9	23° 7	25°30	3°49	4°50	19°13	n.a.	W17
T 18	5 30 25	24°45'57	9♊21	13°20	11°51	15°10	16° 2	16°53	20° 9	23° 8	25°29	3°39	4°47	19°20	n.a.	T 18
F 19	5 34 22	25°45'04	24°26	14°13	11°24	15°40	16°14	16°57	20° 8	23° 9	25°27	3°28	4°44	19°27	n.a.	F 19
S 20	5 38 18	26°44'08	9♋20	15° 0	10°56	16°10	16°27	17° 1	20° 7	23°10	25°26	3°19	4°41	19°33	n.a.	S 20
S 21	5 42 15	27°43'10	23°53	15°40	10°26	16°40	16°39	17° 5	20° 7	23°12	25°24	3°12	4°38	19°40	n.a.	S 21
M22	5 46 11	28°42'09	8♌ 0	16°12	9°54	17°11	16°52	17° 9	20° 6	23°13	25°23	3° 7	4°35	19°47	n.a.	M22
T 23	5 50 8	29°41'07	21°39	16°36	9°20	17°42	17° 4	17°12	20° 6	23°14	25°22	3° 4	4°31	19°54	n.a.	T 23
W24	5 54 4	0♑40'02	4♍49	16°53	8°45	18°12	17°16	17°16	20° 5	23°15	25°20	3°D 3	4°28	20° 0	n.a.	W24
T 25	5 58 1	1°38'56	17°35	17° 2	8° 9	18°43	17°28	17°20	20° 5	23°16	25°19	3° 4	4°25	20° 7	n.a.	T 25
F 26	6 1 58	2°37'47	29°59	17°R 5	7°32	19°14	17°40	17°23	20° 5	23°17	25°17	3°R 5	4°22	20°14	n.a.	F 26
S 27	6 5 54	3°36'36	12♎ 8	17° 0	6°54	19°45	17°52	17°26	20° 4	23°18	25°16	3° 4	4°19	20°21	n.a.	S 27
S 28	6 9 51	4°35'24	24° 6	16°48	6°16	20°16	18° 4	17°30	20° 4	23°19	25°14	3° 2	4°15	20°27	n.a.	S 28
M29	6 13 47	5°34'09	5♏58	16°30	5°38	20°48	18°16	17°33	20° 4	23°20	25°12	2°58	4°12	20°34	n.a.	M29
T 30	6 17 44	6°32'52	17°48	16° 5	4°59	21°19	18°27	17°36	20° 4	23°21	25°11	2°51	4° 9	20°41	n.a.	T 30
W31	6 21 40	7♑31'34	29♏41	15♑36	4♑21	21♓51	18♏39	17♎39	20°D 4	23♎22	25♋ 9	2♓42	4♓ 6	20♏47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s16	14s29	3s56	24s45	1s24	20s25	3n 4	8s37	0n37	16s 1	0s 2	4s38	1n49	7n57	0s17	7s42	1n29	38n55	17n42	9s40	9s41	22s12			n.a.
T 2	22 25	19 12	4 29	24 50	1 18	20 11	3 17	8 25	0 38	16 5	0 2	4 40	1 49	7 57	0 17	7 43	1 29	38 55	17 43	9 44	9 43	22 14			n.a.
W 3	22 35	23 12	4 50	24 53	1 10	19 57	3 29	8 14	0 39	16 10	0 2	4 42	1 49	7 56	0 17	7 44	1 29	38 56	17 43	9 49	9 44	22 16			n.a.
T 4	22 44	26 14	4 59	24 53	1 2	19 44	3 42	8 3	0 40	16 14	0 2	4 44	1 49	7 56	0 17	7 44	1 29	38 57	17 43	9 54	9 45	22 19			n.a.
F 5	22 52	28 8	4 55	24 51	0 53	19 30	3 54	7 51	0 40	16 18	0 2	4 46	1 49	7 55	0 17	7 45	1 29	38 57	17 44	10 0	9 46	22 21			n.a.
S 6	23 0	28 43	4 37	24 47	0 44	19 17	4 7	7 40	0 41	16 22	0 3	4 48	1 49	7 55	0 17	7 45	1 29	38 58	17 44	10 5	9 47	22 23			n.a.
S 7	23 8	27 55	4 7	24 40	0 33	19 4	4 20	7 28	0 42	16 27	0 3	4 50	1 50	7 54	0 17	7 46	1 29	38 59	17 45	10 9	9 49	22 25			n.a.
M 8	23 15	25 44	3 25	24 30	0 23	18 51	4 33	7 17	0 43	16 31	0 3	4 51	1 50	7 54	0 17	7 47	1 29	38 59	17 45	10 13	9 50	22 27			n.a.
T 9	23 21	22 17	2 32	24 19	0 11	18 38	4 46	7 5	0 43	16 35	0 3	4 53	1 50	7 53	0 17	7 47	1 29	39 0	17 46	10 15	9 51	22 30			n.a.
W10	23 28	17 46	1 31	24 5	0n 1	18 26	4 59	6 53	0 44	16 39	0 3	4 55	1 50	7 53	0 17	7 48	1 29	39 1	17 46	10 16	9 52	22 32			n.a.
T 11	23 33	12 21	0 24	23 50	0 14	18 13	5 12	6 41	0 45	16 43	0 3	4 57	1 50	7 52	0 17	7 48	1 29	39 1	17 46	10 17	9 53	22 34			n.a.
F 12	23 39	6 17	0n45	23 33	0 27	18 2	5 25	6 29	0 46	16 47	0 3	4 58	1 50	7 52	0 17	7 49	1 29	39 2	17 47	10 17	9 55	22 36			n.a.
S 13	23 44	0n13	1 54	23 15	0 41	17 50	5 38	6 17	0 46	16 51	0 3	5 0	1 50	7 52	0 17	7 49	1 29	39 3	17 47	10 17	9 56	22 39			n.a.
S 14	23 48	6 53	2 59	22 56	0 55	17 39	5 50	6 5	0 47	16 55	0 4	5 2	1 50	7 51	0 17	7 50	1 29	39 3	17 47	10 17	9 57	22 41			n.a.
M15	23 52	13 23	3 53	22 36	1 9	17 28	6 3	5 52	0 48	16 59	0 4	5 3	1 50	7 51	0 17	7 50	1 29	39 4	17 48	10 18	9 58	22 43			n.a.
T 16	23 56	19 19	4 34	22 16	1 23	17 18	6 15	5 40	0 48	17 3	0 4	5 5	1 50	7 51	0 17	7 51	1 30	39 4	17 48	10 21	9 59	22 45			n.a.
W17	23 59	24 10	4 57	21 56	1 38	17 8	6 27	5 28	0 49	17 7	0 4	5 6	1 50	7 50	0 17	7 51	1 30	39 5	17 48	10 24	10 1	22 47			n.a.
T 18	24 1	27 26	5 0	21 35	1 52	16 59	6 38	5 15	0 49	17 11	0 4	5 8	1 51	7 50	0 17	7 52	1 30	39 6	17 49	10 28	10 2	22 49			n.a.
F 19	24 4	28 42	4 42	21 16	2 6	16 50	6 49	5 3	0 50	17 15	0 4	5 9	1 51	7 50	0 17	7 52	1 30	39 6	17 49	10 31	10 3	22 52			n.a.
S 20	24 5	27 52	4 5	20 57	2 20	16 42	7 0	4 50	0 51	17 18	0 4	5 11	1 51	7 50	0 17	7 53	1 30	39 7	17 49	10 35	10 4	22 54			n.a.
S 21	24 7	25 6	3 12	20 39	2 33	16 34	7 10	4 38	0 51	17 22	0 5	5 12	1 51	7 50	0 17	7 53	1 30	39 8	17 50	10 38	10 5	22 56			n.a.
M22	24 7	20 52	2 9	20 23	2 46	16 27	7 19	4 25	0 52	17 26	0 5	5 13	1 51	7 49	0 17	7 53	1 30	39 8	17 50	10 39	10 7	22 58			n.a.
T 23	24 8	15 39	1 0	20 8	2 58	16 21	7 28	4 12	0 52	17 30	0 5	5 15	1 51	7 49	0 17	7 54	1 30	39 9	17 50	10 40	10 8	23 0			n.a.
W24	24 8	9 52	0s 9	19 54	3 9	16 15	7 36	3 59	0 53	17 33	0 5	5 16	1 51	7 49	0 17	7 54	1 30	39 9	17 51	10 41	10 9	23 2			n.a.
T 25	24 7	3 52	1 17	19 43	3 20	16 10	7 43	3 46	0 53	17 37	0 5	5 17	1 51	7 49	0 17	7 55	1 30	39 10	17 51	10 40	10 10	23 4			n.a.
F 26	24 6	2s 6	2 18	19 33	3 29	16 6	7 50	3 33	0 54	17 41	0 5	5 18	1 51	7 49	0 17	7 55	1 30	39 10	17 51	10 40	10 11	23 6			n.a.
S 27	24 5	7 52	3 13	19 26	3 37	16 2	7 55	3 20	0 54	17 44	0 5	5 20	1 52	7 49	0 16	7 55	1 30	39 11	17 51	10 40	10 13	23 9			n.a.
S 28	24 3	13 16	3 58	19 20	3 44	15 59	8 0	3 7	0 55	17 48	0 6	5 21	1 52	7 49	0 16	7 56	1 30	39 12	17 52	10 41	10 14	23 11			n.a.
M29	24 1	18 9	4 32	19 17	3 49	15 57	8 4	2 54	0 56	17 51	0 6	5 22	1 52	7 49	0 16	7 56	1 30	39 12	17 52	10 43	10 15	23 13			n.a.
T 30	23 58	22 19	4 54	19 16	3 53	15 56	8 7	2 41	0 56	17 55	0 6	5 23	1 52	7 49	0 16	7 56	1 30	39 13	17 52	10 45	10 16	23 15			n.a.
W31	23s55	25s36	5s 4	19s18	3n56	15s55	8n 9	2s28	0n57	17s58	0s 6	5s24	1n52	7n49	0s16	7s57	1n30	39n13	17n52	10s48	10s17	23s17			n.a.

Julian Day Number = 102269.5, Delta T = 35h09m16s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'06, Lahiri = -64°50'06 Julian Calendar 1 Jan. 4433 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4434 BCE

The year -4432 astronomical counting style corresponds to year 4433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4433 BCE
geocentric

FEBRUARY 4433 BCE (-4432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 25 37	8♉30'13	11♐38	15°R 1	3°R43	22♓22	18♏50	17♎42	20♈ 4	23♎23	25°R 8	2°R32	4♓ 3	20♏54	n.a.	T 1
F 2	6 29 33	9°28'50	23°43	14♉23	3♉ 7	22°54	19° 2	17°44	20° 4	23°24	25♋ 6	2♓22	4° 0	21° 1	n.a.	F 2
S 3	6 33 30	10°27'26	5♉57	13°41	2°31	23°26	19°13	17°47	20° 4	23°25	25° 5	2°12	3°56	21° 8	n.a.	S 3
S 4	6 37 26	11°25'59	18°20	12°57	1°57	23°58	19°25	17°50	20° 4	23°26	25° 3	2° 4	3°53	21°14	n.a.	S 4
M 5	6 41 23	12°24'30	0♒54	12°12	1°23	24°30	19°36	17°52	20° 5	23°27	25° 1	1°58	3°50	21°21	n.a.	M 5
T 6	6 45 19	13°22'58	13°38	11°25	0°52	25° 2	19°47	17°55	20° 5	23°27	25° 0	1°54	3°47	21°28	n.a.	T 6
W 7	6 49 16	14°21'24	26°34	10°40	0°22	25°34	19°58	17°57	20° 5	23°28	24°58	1°D52	3°44	21°34	n.a.	W 7
T 8	6 53 12	15°19'48	9♓42	9°55	29♐55	26° 6	20° 9	17°59	20° 6	23°29	24°56	1°52	3°41	21°41	n.a.	T 8
F 9	6 57 9	16°18'10	23° 5	9°12	29°29	26°39	20°19	18° 1	20° 6	23°29	24°55	1°53	3°37	21°48	n.a.	F 9
S 10	7 1 5	17°16'29	6♈43	8°31	29° 5	27°11	20°30	18° 3	20° 7	23°30	24°53	1°55	3°34	21°55	n.a.	S 10
S 11	7 5 2	18°14'46	20°36	7°54	28°44	27°44	20°41	18° 5	20° 7	23°31	24°51	1°R55	3°31	22° 1	n.a.	S 11
M12	7 8 59	19°13'00	4♉46	7°21	28°25	28°17	20°51	18° 7	20° 8	23°31	24°50	1°54	3°28	22° 8	n.a.	M12
T 13	7 12 55	20°11'12	19°11	6°51	28° 8	28°49	21° 2	18° 9	20° 8	23°32	24°48	1°51	3°25	22°15	n.a.	T 13
W14	7 16 52	21° 9'22	3♊46	6°26	27°54	29°22	21°12	18°11	20° 9	23°32	24°46	1°47	3°21	22°22	n.a.	W14
T 15	7 20 48	22° 7'30	18°28	6° 6	27°43	29°55	21°22	18°12	20°10	23°33	24°45	1°41	3°18	22°28	n.a.	T 15
F 16	7 24 45	23° 5'36	3♋ 9	5°51	27°33	0♈28	21°32	18°14	20°11	23°33	24°43	1°35	3°15	22°35	n.a.	F 16
S 17	7 28 41	24° 3'39	17°42	5°40	27°26	1° 1	21°42	18°15	20°12	23°34	24°41	1°30	3°12	22°42	n.a.	S 17
S 18	7 32 38	25° 1'41	2♌ 0	5°35	27°22	1°34	21°52	18°17	20°13	23°34	24°40	1°26	3° 9	22°48	n.a.	S 18
M19	7 36 34	25°59'40	15°58	5°D35	27°D20	2° 8	22° 2	18°18	20°13	23°34	24°38	1°23	3° 6	22°55	n.a.	M19
T 20	7 40 31	26°57'38	29°33	5°39	27°20	2°41	22°11	18°19	20°15	23°35	24°36	1°D22	3° 2	23° 2	n.a.	T 20
W21	7 44 27	27°55'34	12♍44	5°49	27°23	3°14	22°21	18°20	20°16	23°35	24°35	1°22	2°59	23° 9	n.a.	W21
T 22	7 48 24	28°53'28	25°32	6° 4	27°28	3°48	22°30	18°21	20°17	23°35	24°33	1°24	2°56	23°15	n.a.	T 22
F 23	7 52 20	29°51'21	8♎ 0	6°23	27°36	4°21	22°40	18°22	20°18	23°35	24°31	1°25	2°53	23°22	n.a.	F 23
S 24	7 56 17	0♒49'12	20°13	6°46	27°45	4°55	22°49	18°22	20°19	23°35	24°30	1°27	2°50	23°29	n.a.	S 24
S 25	8 0 13	1°47'01	2♏14	7°14	27°57	5°28	22°58	18°23	20°20	23°36	24°28	1°R27	2°47	23°36	n.a.	S 25
M26	8 4 10	2°44'50	14° 8	7°46	28°10	6° 2	23° 7	18°24	20°22	23°36	24°26	1°27	2°43	23°42	n.a.	M26
T 27	8 8 7	3°42'36	26° 0	8°22	28°26	6°36	23°15	18°24	20°23	23°36	24°25	1°25	2°40	23°49	n.a.	T 27
W28	8 12 3	4°40'22	7♐55	9° 2	28°44	7°10	23°24	18°24	20°24	23°36	24°23	1°22	2°37	23°56	n.a.	W28
T 29	8 16 0	5♒38'05	19♐56	9♉46	29♐ 3	7♈44	23♏33	18♎25	20♈26	23°R36	24♋21	1♓18	2♓34	24♏ 2	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	27s48	5s 1	19s21	3n56	15s55	8n10	2s15	0n57	18s 2	0s 6	5s25	1n52	7n49	0s16	7s57	1n30	39n14	17n52	10s52	10s19	23s19		n.a.
F 2	23 47	28 42	4 44	19 26	3 55	15 56	8 10	2 1	0 57	18 5	0 6	5 26	1 52	7 49	0 16	7 57	1 30	39 14	17 53	10 56	10 20	23 21		n.a.
S 3	23 42	28 14	4 14	19 33	3 53	15 57	8 10	1 48	0 58	18 8	0 6	5 27	1 52	7 49	0 16	7 58	1 30	39 15	17 53	10 59	10 21	23 23		n.a.
S 4	23 37	26 20	3 32	19 42	3 48	15 59	8 8	1 35	0 58	18 12	0 7	5 28	1 53	7 49	0 16	7 58	1 30	39 15	17 53	11 3	10 22	23 25		n.a.
M 5	23 32	23 7	2 39	19 52	3 42	16 2	8 6	1 21	0 59	18 15	0 7	5 29	1 53	7 49	0 16	7 58	1 30	39 16	17 53	11 5	10 23	23 27		n.a.
T 6	23 26	18 45	1 37	20 4	3 34	16 5	8 2	1 8	0 59	18 18	0 7	5 30	1 53	7 49	0 16	7 58	1 30	39 16	17 53	11 6	10 24	23 29		n.a.
W 7	23 20	13 28	0 29	20 17	3 25	16 9	7 59	0 54	1 0	18 21	0 7	5 30	1 53	7 49	0 16	7 59	1 30	39 17	17 53	11 7	10 26	23 31		n.a.
T 8	23 13	7 30	0n42	20 31	3 15	16 14	7 54	0 40	1 0	18 25	0 7	5 31	1 53	7 50	0 16	7 59	1 30	39 17	17 54	11 7	10 27	23 33		n.a.
F 9	23 6	1 7	1 52	20 45	3 4	16 19	7 49	0 27	1 1	18 28	0 7	5 32	1 53	7 50	0 16	7 59	1 30	39 18	17 54	11 6	10 28	23 35		n.a.
S 10	22 59	5n26	2 57	21 1	2 51	16 25	7 43	0 13	1 1	18 31	0 8	5 33	1 53	7 50	0 16	7 59	1 30	39 18	17 54	11 6	10 29	23 37		n.a.
S 11	22 51	11 51	3 53	21 16	2 38	16 32	7 36	0n 0	1 1	18 34	0 8	5 33	1 53	7 50	0 16	8 0	1 30	39 19	17 54	11 6	10 30	23 39		n.a.
M12	22 43	17 47	4 35	21 32	2 23	16 38	7 29	0 14	1 2	18 37	0 8	5 34	1 54	7 51	0 16	8 0	1 31	39 19	17 54	11 6	10 32	23 41		n.a.
T 13	22 34	22 50	5 2	21 48	2 9	16 46	7 21	0 28	1 2	18 40	0 8	5 34	1 54	7 51	0 16	8 0	1 31	39 19	17 54	11 7	10 33	23 43		n.a.
W14	22 25	26 34	5 9	22 5	1 54	16 54	7 13	0 42	1 3	18 43	0 8	5 35	1 54	7 51	0 16	8 0	1 31	39 20	17 54	11 9	10 34	23 45		n.a.
T 15	22 15	28 32	4 56	22 21	1 39	17 2	7 5	0 56	1 3	18 46	0 8	5 35	1 54	7 51	0 16	8 0	1 31	39 20	17 54	11 11	10 35	23 47		n.a.
F 16	22 5	28 29	4 24	22 37	1 24	17 10	6 56	1 9	1 3	18 48	0 8	5 36	1 54	7 52	0 16	8 0	1 31	39 21	17 54	11 13	10 36	23 49		n.a.
S 17	21 55	26 28	3 35	22 52	1 8	17 19	6 47	1 23	1 4	18 51	0 9	5 36	1 54	7 52	0 16	8 0	1 31	39 21	17 54	11 15	10 37	23 51		n.a.
S 18	21 45	22 46	2 33	23 8	0 53	17 29	6 38	1 37	1 4	18 54	0 9	5 37	1 54	7 53	0 16	8 1	1 31	39 21	17 54	11 17	10 39	23 53		n.a.
M19	21 34	17 49	1 23	23 22	0 38	17 38	6 28	1 51	1 4	18 57	0 9	5 37	1 54	7 53	0 16	8 1	1 31	39 22	17 54	11 18	10 40	23 55		n.a.
T 20	21 22	12 7	0 10	23 37	0 24	17 48	6 19	2 5	1 5	19 0	0 9	5 37	1 55	7 53	0 16	8 1	1 31	39 22	17 54	11 18	10 41	23 57		n.a.
W21	21 10	6 2	1s 2	23 50	0 10	17 58	6 9	2 19	1 5	19 2	0 9	5 38	1 55	7 54	0 16	8 1	1 31	39 22	17 54	11 18	10 42	23 59		n.a.
T 22	20 58	0s 7	2 8	24 3	0s 4	18 8	5 59	2 33	1 6	19 5	0 9	5 38	1 55	7 54	0 16	8 1	1 31	39 23	17 54	11 17	10 43	24 1		n.a.
F 23	20 46	6 6	3 7	24 15	0 17	18 18	5 49	2 47	1 6	19 7	0 10	5 38	1 55	7 55	0 16	8 1	1 31	39 23	17 54	11 17	10 45	24 3		n.a.
S 24	20 33	11 44	3 55	24 27	0 29	18 28	5 39	3 1	1 6	19 10	0 10	5 38	1 55	7 55	0 16	8 1	1 31	39 23	17 54	11 16	10 46	24 5		n.a.
S 25	20 20	16 51	4 33	24 37	0 42	18 39	5 28	3 15	1 6	19 13	0 10	5 38	1 55	7 56	0 16	8 1	1 31	39 24	17 54	11 16	10 47	24 7		n.a.
M26	20 7	21 16	4 59	24 47	0 53	18 49	5 18	3 29	1 7	19 15	0 10	5 39	1 55	7 56	0 16	8 1	1 31	39 24	17 54	11 16	10 48	24 9		n.a.
T 27	19 53	24 51	5 11	24 55	1 4	19 0	5 8	3 43	1 7	19 18	0 10	5 39	1 56	7 57	0 16	8 1	1 31	39 24	17 54	11 17	10 49	24 11		n.a.
W28	19 39	27 22	5 11	25 3	1 14	19 10	4 58	3 57	1 7	19 20	0 10	5 39	1 56	7 57	0 16	8 1	1 31	39 24	17 54	11 18	10 50	24 13		n.a.
T 29	19s24	28s40	4s56	25s 9	1s24	19s20	4n48	4n11	1n 8	19s22	0s11	5s39	1n56	7n58	0s16	8s 1	1n31	39n25	17n54	11s19	10s52	24s15		n.a.

Julian Day Number = 102300.5, Delta T = 35h09m12s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°57'02, Lahiri = -64°50'01 Julian Calendar 1 Feb. 4433 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4434 BCE

The year -4432 astronomical counting style corresponds to year 4433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4433 BCE
geocentric

MARCH 4433 BCE (-4432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 19 56	6♒35'48	2♉ 7	10♉33	29♐24	8♈18	23♏41	18♎25	20♈27	23°R36	24°R20	1°R14	2♓31	24♏ 9	n.a.	F 1
S 2	8 23 53	7°33'28	14°30	11°24	29°47	8°52	23°49	18°R25	20°29	23♎36	24♋18	1♓10	2°27	24°16	n.a.	S 2
S 3	8 27 49	8°31'08	27° 6	12°18	0♉12	9°26	23°58	18°25	20°31	23°36	24°16	1° 7	2°24	24°23	n.a.	S 3
M 4	8 31 46	9°28'46	9♒57	13°15	0°38	10° 0	24° 6	18°24	20°32	23°35	24°15	1° 4	2°21	24°29	n.a.	M 4
T 5	8 35 42	10°26'22	23° 2	14°15	1° 6	10°34	24°13	18°24	20°34	23°35	24°13	1° 3	2°18	24°36	n.a.	T 5
W 6	8 39 39	11°23'56	6♓20	15°18	1°36	11° 9	24°21	18°24	20°36	23°35	24°12	1°D 3	2°15	24°43	n.a.	W 6
T 7	8 43 35	12°21'29	19°52	16°24	2° 6	11°43	24°29	18°23	20°38	23°35	24°10	1° 4	2°12	24°49	n.a.	T 7
F 8	8 47 32	13°19'01	3♈35	17°33	2°39	12°17	24°36	18°23	20°39	23°35	24° 8	1° 5	2° 8	24°56	n.a.	F 8
S 9	8 51 28	14°16'30	17°28	18°45	3°12	12°52	24°44	18°22	20°41	23°34	24° 7	1° 6	2° 5	25° 3	n.a.	S 9
S 10	8 55 25	15°13'58	1♉31	19°59	3°47	13°26	24°51	18°22	20°43	23°34	24° 5	1° 7	2° 2	25°10	n.a.	S 10
M11	8 59 22	16°11'24	15°41	21°15	4°23	14° 1	24°58	18°21	20°45	23°34	24° 4	1°R 8	1°59	25°16	n.a.	M11
T 12	9 3 18	17° 8'49	29°56	22°35	5° 0	14°36	25° 5	18°20	20°47	23°33	24° 2	1° 7	1°56	25°23	n.a.	T 12
W13	9 7 15	18° 6'12	14♊14	23°56	5°38	15°10	25°11	18°19	20°49	23°33	24° 1	1° 6	1°52	25°30	n.a.	W13
T 14	9 11 11	19° 3'34	28°32	25°20	6°18	15°45	25°18	18°18	20°51	23°32	23°59	1° 5	1°49	25°37	n.a.	T 14
F 15	9 15 8	20° 0'54	12♋45	26°47	6°58	16°20	25°24	18°16	20°54	23°32	23°58	1° 4	1°46	25°43	n.a.	F 15
S 16	9 19 4	20°58'12	26°50	28°16	7°40	16°55	25°31	18°15	20°56	23°31	23°56	1° 2	1°43	25°50	n.a.	S 16
S 17	9 23 1	21°55'30	10♌43	29°47	8°22	17°30	25°37	18°14	20°58	23°31	23°55	1° 2	1°40	25°57	n.a.	S 17
M18	9 26 57	22°52'45	24°21	1♒20	9° 6	18° 5	25°43	18°12	21° 0	23°30	23°53	1° 1	1°37	26° 3	n.a.	M18
T 19	9 30 54	23°50'00	7♍41	2°56	9°50	18°40	25°49	18°11	21° 3	23°30	23°52	1°D 1	1°33	26°10	n.a.	T 19
W20	9 34 50	24°47'14	20°43	4°34	10°35	19°15	25°54	18° 9	21° 5	23°29	23°51	1° 2	1°30	26°17	n.a.	W20
T 21	9 38 47	25°44'27	3♎26	6°15	11°21	19°50	26° 0	18° 7	21° 7	23°29	23°49	1° 2	1°27	26°24	n.a.	T 21
F 22	9 42 44	26°41'38	15°53	7°57	12° 8	20°25	26° 5	18° 5	21°10	23°28	23°48	1° 3	1°24	26°30	n.a.	F 22
S 23	9 46 40	27°38'49	28° 6	9°42	12°56	21° 1	26°10	18° 4	21°12	23°27	23°47	1° 3	1°21	26°37	n.a.	S 23
S 24	9 50 37	28°36'00	10♏ 8	11°29	13°44	21°36	26°15	18° 2	21°15	23°26	23°45	1° 3	1°18	26°44	n.a.	S 24
M25	9 54 33	29°33'10	22° 4	13°19	14°33	22°11	26°20	17°59	21°17	23°26	23°44	1° 3	1°14	26°51	n.a.	M25
T 26	9 58 30	0♓30'19	3♐58	15°11	15°23	22°47	26°25	17°57	21°20	23°25	23°43	1° 3	1°11	26°57	n.a.	T 26
W27	10 2 26	1°27'27	15°54	17° 4	16°13	23°22	26°29	17°55	21°22	23°24	23°42	1° 3	1° 8	27° 4	n.a.	W27
T 28	10 6 23	2°24'35	27°56	19° 0	17° 4	23°57	26°34	17°53	21°25	23°23	23°40	1° 3	1° 5	27°11	n.a.	T 28
F 29	10 10 19	3°21'42	10♑10	20°58	17°56	24°33	26°38	17°50	21°28	23°22	23°39	1° 4	1° 2	27°17	n.a.	F 29
S 30	10 14 16	4°18'49	22°39	22°59	18°48	25° 9	26°42	17°48	21°31	23°21	23°38	1° 4	0°58	27°24	n.a.	S 30
S 31	10 18 13	5♓15'56	5♒25	25♒ 1	19♑41	25♈44	26♏46	17♎45	21♈33	23♎21	23♋37	1♓ 4	0♓55	27♏31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s10	28s36	4s29	25s14	1s33	19s31	4n37	4n25	1n 8	19s25	0s11	5s38	1n56	7n59	0s16	8s 1	1n31	39n25	17n54	11s21	10s53	24s16		n.a.
S 2	18 55	27 6	3 48	25 18	1 41	19 41	4 27	4 39	1 8	19 27	0 11	5 38	1 56	7 59	0 16	8 1	1 31	39 25	17 53	11 22	10 54	24 18		n.a.
S 3	18 39	24 13	2 56	25 21	1 49	19 51	4 17	4 53	1 9	19 29	0 11	5 38	1 56	8 0	0 16	8 1	1 31	39 25	17 53	11 24	10 55	24 20		n.a.
M 4	18 24	20 5	1 53	25 22	1 56	20 1	4 7	5 7	1 9	19 31	0 11	5 38	1 56	8 1	0 16	8 1	1 31	39 25	17 53	11 24	10 56	24 22		n.a.
T 5	18 8	14 56	0 44	25 22	2 2	20 10	3 57	5 21	1 9	19 34	0 12	5 38	1 56	8 1	0 16	8 0	1 31	39 26	17 53	11 25	10 57	24 24		n.a.
W 6	17 52	9 0	0n29	25 21	2 8	20 20	3 48	5 35	1 9	19 36	0 12	5 38	1 57	8 2	0 16	8 0	1 31	39 26	17 53	11 25	10 59	24 26		n.a.
T 7	17 35	2 35	1 42	25 17	2 13	20 29	3 38	5 50	1 10	19 38	0 12	5 37	1 57	8 3	0 15	8 0	1 31	39 26	17 53	11 25	11 0	24 28		n.a.
F 8	17 18	4n 3	2 50	25 13	2 17	20 38	3 28	6 4	1 10	19 40	0 12	5 37	1 57	8 3	0 15	8 0	1 31	39 26	17 52	11 24	11 1	24 29		n.a.
S 9	17 1	10 33	3 49	25 7	2 21	20 47	3 19	6 18	1 10	19 42	0 12	5 37	1 57	8 4	0 15	8 0	1 32	39 26	17 52	11 24	11 2	24 31		n.a.
S 10	16 44	16 36	4 34	24 59	2 24	20 55	3 10	6 32	1 10	19 44	0 12	5 36	1 57	8 5	0 15	8 0	1 32	39 26	17 52	11 23	11 3	24 33		n.a.
M11	16 26	21 50	5 4	24 49	2 27	21 3	3 0	6 46	1 11	19 46	0 13	5 36	1 57	8 6	0 15	8 0	1 32	39 26	17 52	11 23	11 4	24 35		n.a.
T 12	16 9	25 51	5 15	24 37	2 29	21 11	2 51	7 0	1 11	19 48	0 13	5 35	1 57	8 6	0 15	7 59	1 32	39 27	17 52	11 23	11 6	24 37		n.a.
W13	15 51	28 15	5 7	24 24	2 30	21 19	2 42	7 14	1 11	19 50	0 13	5 35	1 57	8 7	0 15	7 59	1 32	39 27	17 51	11 24	11 7	24 39		n.a.
T 14	15 32	28 48	4 40	24 9	2 31	21 26	2 33	7 28	1 11	19 51	0 13	5 34	1 57	8 8	0 15	7 59	1 32	39 27	17 51	11 24	11 8	24 40		n.a.
F 15	15 14	27 25	3 56	23 52	2 31	21 32	2 25	7 42	1 12	19 53	0 13	5 34	1 58	8 9	0 15	7 59	1 32	39 27	17 51	11 25	11 9	24 42		n.a.
S 16	14 55	24 18	2 58	23 33	2 30	21 39	2 16	7 56	1 12	19 55	0 14	5 33	1 58	8 10	0 15	7 59	1 32	39 27	17 51	11 25	11 10	24 44		n.a.
S 17	14 36	19 49	1 50	23 12	2 29	21 44	2 8	8 10	1 12	19 57	0 14	5 33	1 58	8 11	0 15	7 58	1 32	39 27	17 50	11 25	11 11	24 46		n.a.
M18	14 17	14 22	0 37	22 49	2 27	21 50	1 59	8 24	1 12	19 58	0 14	5 32	1 58	8 12	0 15	7 58	1 32	39 27	17 50	11 26	11 13	24 47		n.a.
T 19	13 58	8 22	0s37	22 24	2 24	21 55	1 51	8 38	1 12	20 0	0 14	5 31	1 58	8 13	0 15	7 58	1 32	39 27	17 50	11 26	11 14	24 49		n.a.
W20	13 38	2 9	1 47	21 57	2 21	21 59	1 43	8 52	1 13	20 1	0 14	5 30	1 58	8 13	0 15	7 58	1 32	39 27	17 49	11 25	11 15	24 51		n.a.
T 21	13 18	3s59	2 50	21 28	2 17	22 3	1 35	9 6	1 13	20 3	0 15	5 30	1 58	8 14	0 15	7 57	1 32	39 27	17 49	11 25	11 16	24 53		n.a.
F 22	12 58	9 51	3 43	20 57	2 13	22 7	1 27	9 19	1 13	20 4	0 15	5 29	1 58	8 15	0 15	7 57	1 32	39 27	17 49	11 25	11 17	24 55		n.a.
S 23	12 38	15 13	4 26	20 23	2 8	22 10	1 20	9 33	1 13	20 6	0 15	5 28	1 58	8 16	0 15	7 57	1 32	39 27	17 48	11 25	11 18	24 56		n.a.
S 24	12 18	19 56	4 56	19 48	2 3	22 13	1 12	9 47	1 13	20 7	0 15	5 27	1 58	8 17	0 15	7 56	1 32	39 27	17 48	11 25	11 20	24 58		n.a.
M25	11 57	23 50	5 13	19 10	1 57	22 15	1 5	10 1	1 14	20 9	0 15	5 26	1 59	8 18	0 15	7 56	1 32	39 27	17 48	11 25	11 21	25 0		n.a.
T 26	11 37	26 43	5 16	18 30	1 50	22 16	0 57	10 15	1 14	20 10	0 16	5 25	1 59	8 19	0 15	7 56	1 32	39 26	17 47	11 25	11 22	25 1		n.a.
W27	11 16	28 26	5 6	17 48	1 43	22 17	0 50	10 28	1 14	20 11	0 16	5 24	1 59	8 20	0 15	7 56	1 32	39 26	17 47	11 25	11 23	25 3		n.a.
T 28	10 55	28 50	4 42	17 3	1 35	22 17	0 43	10 42	1 14	20 12	0 16	5 23	1 59	8 21	0 15	7 55	1 32	39 26	17 47	11 25	11 24	25 5		n.a.
F 29	10 34	27 49	4 6	16 17	1 27	22 17	0 37	10 56	1 14	20 14	0 16	5 22	1 59	8 22	0 15	7 55	1 32	39 26	17 46	11 25	11 25	25 7		n.a.
S 30	10 12	25 24	3 17	15 29	1 18	22 17	0 30	11 9	1 14	20 15	0 16	5 21	1 59	8 23	0 15	7 54	1 32	39 26	17 46	11 25	11 27	25 8		n.a.
S 31	9s51	21s41	2s17	14s39	1s 9	22s15	0n23	11n23	1n15	20s16	0s17	5s20	1n59	8n25	0s15	7s54	1n32	39n26	17n46	11s24	11s28	25s10		n.a.

Julian Day Number = 102329.5, Delta T = 35h09m09s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'58, Lahiri = -64°49'58 Julian Calendar 1 March 4433 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 4433 BCE

The year -4432 astronomical counting style corresponds to year 4433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4433 BCE
geocentric

APRIL 4433 BCE (-4432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 22 9	6♓13'01	18♒29	27♒ 4	20♑35	26♈20	26♏49	17°R42	21♈36	23°R20	23°R36	1♓ 5	0♓52	27♏38	n.a.	M 1
T 2	10 26 6	7°10'06	1♓53	29°10	21°29	26°56	26°53	17♎40	21°39	23♎19	23♋35	1°R 5	0°49	27°44	n.a.	T 2
W 3	10 30 2	8° 7'10	15°35	1♓17	22°23	27°32	26°56	17°37	21°42	23°18	23°33	1° 4	0°46	27°51	n.a.	W 3
T 4	10 33 59	9° 4'14	29°33	3°25	23°18	28° 7	26°59	17°34	21°45	23°17	23°32	1° 4	0°43	27°58	n.a.	T 4
F 5	10 37 55	10° 1'17	13♈43	5°35	24°14	28°43	27° 2	17°31	21°48	23°16	23°31	1° 3	0°39	28° 5	n.a.	F 5
S 6	10 41 52	10°58'19	28° 1	7°45	25° 9	29°19	27° 5	17°28	21°51	23°14	23°30	1° 2	0°36	28°11	n.a.	S 6
S 7	10 45 49	11°55'21	12♉23	9°56	26° 6	29°55	27° 7	17°25	21°54	23°13	23°29	1° 1	0°33	28°18	n.a.	S 7
M 8	10 49 45	12°52'22	26°44	12° 7	27° 3	0♉31	27°10	17°22	21°57	23°12	23°28	1° 0	0°30	28°25	n.a.	M 8
T 9	10 53 42	13°49'22	11♊ 0	14°18	28° 0	1° 7	27°12	17°18	22° 0	23°11	23°28	1°D 0	0°27	28°31	n.a.	T 9
W10	10 57 38	14°46'22	25°10	16°29	28°57	1°43	27°14	17°15	22° 3	23°10	23°27	1° 0	0°24	28°38	n.a.	W10
T 11	11 1 35	15°43'21	9♋11	18°40	29°55	2°20	27°15	17°12	22° 6	23° 9	23°26	1° 0	0°20	28°45	n.a.	T 11
F 12	11 5 31	16°40'19	23° 2	20°49	0♒54	2°56	27°17	17° 8	22° 9	23° 8	23°25	1° 2	0°17	28°52	n.a.	F 12
S 13	11 9 28	17°37'17	6♌40	22°58	1°53	3°32	27°19	17° 5	22°12	23° 6	23°24	1° 3	0°14	28°58	n.a.	S 13
S 14	11 13 25	18°34'15	20° 7	25° 6	2°52	4° 8	27°20	17° 1	22°15	23° 5	23°23	1° 4	0°11	29° 5	n.a.	S 14
M15	11 17 21	19°31'11	3♍20	27°13	3°51	4°45	27°21	16°58	22°18	23° 4	23°23	1°R 4	0° 8	29°12	n.a.	M15
T 16	11 21 18	20°28'08	16°20	29°17	4°51	5°21	27°22	16°54	22°22	23° 3	23°22	1° 3	0° 4	29°18	n.a.	T 16
W17	11 25 14	21°25'04	29° 6	1♈21	5°51	5°58	27°22	16°50	22°25	23° 1	23°21	1° 2	0° 1	29°25	n.a.	W17
T 18	11 29 11	22°22'01	11♎39	3°22	6°52	6°34	27°23	16°46	22°28	23° 0	23°21	0°59	29♒58	29°32	n.a.	T 18
F 19	11 33 7	23°18'57	23°59	5°22	7°52	7°11	27°23	16°43	22°31	22°59	23°20	0°56	29°55	29°39	n.a.	F 19
S 20	11 37 4	24°15'54	6♏ 9	7°20	8°53	7°47	27°R23	16°39	22°35	22°57	23°19	0°52	29°52	29°45	n.a.	S 20
S 21	11 41 1	25°12'51	18° 9	9°15	9°55	8°24	27°23	16°35	22°38	22°56	23°19	0°49	29°49	29°52	n.a.	S 21
M22	11 44 57	26° 9'48	0♐ 4	11° 9	10°56	9° 1	27°23	16°31	22°41	22°54	23°18	0°46	29°45	29°59	n.a.	M22
T 23	11 48 54	27° 6'45	11°57	13° 1	11°58	9°37	27°22	16°27	22°45	22°53	23°18	0°43	29°42	0♐ 6	n.a.	T 23
W24	11 52 50	28° 3'43	23°52	14°50	13° 1	10°14	27°22	16°23	22°48	22°52	23°17	0°D42	29°39	0°12	n.a.	W24
T 25	11 56 47	29° 0'41	5♑54	16°38	14° 3	10°51	27°21	16°19	22°52	22°50	23°17	0°43	29°36	0°19	n.a.	T 25
F 26	12 0 43	29°57'40	18° 7	18°23	15° 6	11°28	27°20	16°14	22°55	22°49	23°16	0°44	29°33	0°26	n.a.	F 26
S 27	12 4 40	0♈54'39	0♒36	20° 7	16° 9	12° 5	27°19	16°10	22°58	22°47	23°16	0°45	29°29	0°32	n.a.	S 27
S 28	12 8 37	1°51'39	13°25	21°48	17°12	12°41	27°17	16° 6	23° 2	22°46	23°16	0°47	29°26	0°39	n.a.	S 28
M29	12 12 33	2°48'39	26°37	23°27	18°16	13°18	27°16	16° 2	23° 5	22°44	23°15	0°R48	29°23	0°46	n.a.	M29
T 30	12 16 30	3♈45'39	10♓13	25♈ 4	19♒19	13♉56	27♏14	15♎58	23♈ 9	22♎43	23♋15	0♓47	29♒20	0♐53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s29	16s49	1s 9	13s47	1s 0	22s14	0n17	11n36	1n15	20s17	0s17	5s19	1n59	8n26	0s15	7s54	1n32	39n26	17n45	11s24	11s29	25s12		n.a.
T 2	9 8	11 2	0n 4	12 53	0 50	22 11	0 11	11 50	1 15	20 18	0 17	5 18	1 59	8 27	0 15	7 53	1 32	39 26	17 45	11 24	11 30	25 13		n.a.
W 3	8 46	4 38	1 19	11 57	0 40	22 8	0 5	12 3	1 15	20 19	0 17	5 17	1 59	8 28	0 15	7 53	1 32	39 25	17 44	11 24	11 31	25 15		n.a.
T 4	8 24	2n 7	2 31	11 0	0 30	22 5	0s 1	12 17	1 15	20 20	0 17	5 15	1 59	8 29	0 15	7 52	1 32	39 25	17 44	11 25	11 32	25 17		n.a.
F 5	8 2	8 50	3 34	10 2	0 20	22 0	0 7	12 30	1 15	20 21	0 18	5 14	1 59	8 30	0 15	7 52	1 32	39 25	17 43	11 25	11 34	25 18		n.a.
S 6	7 40	15 10	4 25	9 3	0 9	21 56	0 13	12 43	1 15	20 22	0 18	5 13	2 0	8 31	0 15	7 52	1 32	39 25	17 43	11 25	11 35	25 20		n.a.
S 7	7 17	20 43	4 59	8 3	0n 1	21 50	0 18	12 56	1 16	20 23	0 18	5 12	2 0	8 32	0 15	7 51	1 32	39 24	17 43	11 26	11 36	25 21		n.a.
M 8	6 55	25 5	5 15	7 2	0 12	21 45	0 24	13 10	1 16	20 23	0 18	5 10	2 0	8 34	0 15	7 51	1 32	39 24	17 42	11 26	11 37	25 23		n.a.
T 9	6 32	27 52	5 11	6 1	0 22	21 38	0 29	13 23	1 16	20 24	0 19	5 9	2 0	8 35	0 15	7 50	1 32	39 24	17 42	11 26	11 38	25 25		n.a.
W10	6 10	28 51	4 48	5 0	0 32	21 31	0 34	13 36	1 16	20 25	0 19	5 8	2 0	8 36	0 15	7 50	1 33	39 24	17 41	11 26	11 39	25 26		n.a.
T 11	5 47	27 56	4 8	3 58	0 42	21 23	0 39	13 49	1 16	20 25	0 19	5 6	2 0	8 37	0 15	7 49	1 33	39 23	17 41	11 26	11 40	25 28		n.a.
F 12	5 24	25 18	3 15	2 57	0 51	21 15	0 44	14 2	1 16	20 26	0 19	5 5	2 0	8 38	0 15	7 49	1 33	39 23	17 40	11 25	11 42	25 29		n.a.
S 13	5 2	21 15	2 10	1 57	1 0	21 6	0 49	14 15	1 16	20 27	0 19	5 4	2 0	8 40	0 15	7 48	1 33	39 23	17 40	11 25	11 43	25 31		n.a.
S 14	4 39	16 9	1 0	0 57	1 9	20 57	0 53	14 27	1 16	20 27	0 20	5 2	2 0	8 41	0 15	7 48	1 33	39 22	17 39	11 25	11 44	25 33		n.a.
M15	4 16	10 23	0s13	0n 2	1 17	20 47	0 58	14 40	1 16	20 28	0 20	5 1	2 0	8 42	0 15	7 47	1 33	39 22	17 39	11 25	11 45	25 34		n.a.
T 16	3 53	4 17	1 23	1 0	1 25	20 36	1 2	14 53	1 16	20 28	0 20	4 59	2 0	8 43	0 15	7 47	1 33	39 22	17 38	11 25	11 46	25 36		n.a.
W17	3 30	1s53	2 28	1 57	1 32	20 25	1 6	15 6	1 17	20 28	0 20	4 58	2 0	8 45	0 15	7 46	1 33	39 21	17 38	11 25	11 47	25 37		n.a.
T 18	3 7	7 52	3 25	2 53	1 39	20 14	1 10	15 18	1 17	20 29	0 21	4 56	2 0	8 46	0 15	7 46	1 33	39 21	17 37	11 26	11 49	25 39		n.a.
F 19	2 44	13 26	4 11	3 47	1 45	20 1	1 14	15 31	1 17	20 29	0 21	4 55	2 0	8 47	0 15	7 45	1 33	39 21	17 37	11 28	11 50	25 40		n.a.
S 20	2 20	18 25	4 45	4 40	1 50	19 48	1 18	15 43	1 17	20 29	0 21	4 53	2 0	8 48	0 15	7 45	1 33	39 20	17 36	11 29	11 51	25 42		n.a.
S 21	1 57	22 36	5 6	5 31	1 55	19 35	1 22	15 55	1 17	20 29	0 21	4 52	2 0	8 50	0 15	7 44	1 33	39 20	17 36	11 30	11 52	25 43		n.a.
M22	1 34	25 50	5 13	6 21	1 59	19 21	1 25	16 7	1 17	20 30	0 22	4 50	2 0	8 51	0 15	7 44	1 33	39 20	17 35	11 31	11 53	25 45		n.a.
T 23	1 11	27 57	5 7	7 9	2 2	19 7	1 29	16 20	1 17	20 30	0 22	4 48	2 0	8 52	0 15	7 43	1 33	39 19	17 35	11 32	11 54	25 47		n.a.
W24	0 48	28 47	4 48	7 56	2 5	18 52	1 32	16 32	1 17	20 30	0 22	4 47	2 0	8 54	0 15	7 43	1 33	39 19	17 34	11 32	11 55	25 48		n.a.
T 25	0 24	28 16	4 16	8 40	2 8	18 36	1 35	16 44	1 17	20 30	0 22	4 45	2 0	8 55	0 15	7 42	1 33	39 18	17 34	11 32	11 57	25 50		n.a.
F 26	0 1	26 22	3 32	9 23	2 9	18 20	1 38	16 56	1 17	20 30	0 22	4 44	2 0	8 56	0 15	7 42	1 33	39 18	17 33	11 32	11 58	25 51		n.a.
S 27	0n22	23 10	2 37	10 5	2 10	18 3	1 41	17 7	1 17	20 30	0 23	4 42	2 0	8 58	0 15	7 41	1 33	39 17	17 33	11 31	11 59	25 53		n.a.
S 28	0 46	18 46	1 33	10 44	2 11	17 46	1 44	17 19	1 17	20 30	0 23	4 40	2 0	8 59	0 14	7 40	1 33	39 17	17 32	11 31	12 0	25 54		n.a.
M29	1 9	13 21	0 23	11 22	2 10	17 29	1 46	17 31	1 17	20 30	0 23	4 39	2 0	9 0	0 14	7 40	1 33	39 16	17 32	11 31	12 1	25 55		n.a.
T 30	1n32	7s10	0n51	11n58	2n 9	17s10	1s49	17n42	1n17	20s29	0s23	4s37	2n 0	9n 2	0s14	7s39	1n33	39n16	17n31	11s31	12s 2	25s57		n.a.

Julian Day Number = 102360.5, Delta T = 35h09m06s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'54, Lahiri = -64°49'53 Julian Calendar 1 Apr. 4433 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 4433 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4433 BCE
geocentric

MAY 4433 BCE (-4432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 20 26	4♈42'40	24♓13	26♈39	20♒23	14♉33	27°R12	15°R53	23♈12	22°R41	23°R15	0°R45	29♒17	0♐59	n.a.	W 1
T 2	12 24 23	5°39'41	8♈34	28°11	21°27	15°10	27♏10	15♎49	23°16	22♎40	23♋15	0♓42	29°14	1° 6	n.a.	T 2
F 3	12 28 19	6°36'43	23°10	29°42	22°32	15°47	27° 7	15°45	23°19	22°38	23°15	0°38	29°10	1°13	n.a.	F 3
S 4	12 32 16	7°33'46	7♉56	1♉10	23°36	16°24	27° 5	15°40	23°23	22°37	23°14	0°32	29° 7	1°20	n.a.	S 4
S 5	12 36 13	8°30'48	22°42	2°36	24°41	17° 1	27° 2	15°36	23°27	22°35	23°14	0°27	29° 4	1°26	n.a.	S 5
M 6	12 40 9	9°27'51	7♊21	4° 0	25°46	17°39	26°59	15°31	23°30	22°34	23°14	0°23	29° 1	1°33	n.a.	M 6
T 7	12 44 6	10°24'55	21°49	5°22	26°51	18°16	26°56	15°27	23°34	22°32	23°14	0°20	28°58	1°40	n.a.	T 7
W 8	12 48 2	11°21'59	6♋ 1	6°41	27°56	18°53	26°53	15°23	23°37	22°30	23°D14	0°D18	28°55	1°46	n.a.	W 8
T 9	12 51 59	12°19'03	19°56	7°58	29° 2	19°31	26°49	15°18	23°41	22°29	23°14	0°18	28°51	1°53	n.a.	T 9
F 10	12 55 56	13°16'07	3♌32	9°13	0♓ 8	20° 8	26°46	15°14	23°44	22°27	23°14	0°19	28°48	2° 0	n.a.	F 10
S 11	12 59 52	14°13'12	16°53	10°25	1°13	20°46	26°42	15° 9	23°48	22°26	23°14	0°21	28°45	2° 7	n.a.	S 11
S 12	13 3 49	15°10'17	29°58	11°35	2°19	21°23	26°38	15° 5	23°52	22°24	23°14	0°R21	28°42	2°13	n.a.	S 12
M13	13 7 45	16° 7'23	12♍50	12°42	3°26	22° 1	26°34	15° 0	23°55	22°22	23°15	0°21	28°39	2°20	n.a.	M13
T 14	13 11 42	17° 4'29	25°30	13°46	4°32	22°39	26°29	14°56	23°59	22°21	23°15	0°18	28°35	2°27	n.a.	T 14
W15	13 15 38	18° 1'37	7♎59	14°47	5°39	23°16	26°25	14°52	24° 3	22°19	23°15	0°13	28°32	2°34	n.a.	W15
T 16	13 19 35	18°58'45	20°18	15°46	6°45	23°54	26°20	14°47	24° 6	22°18	23°15	0° 6	28°29	2°40	n.a.	T 16
F 17	13 23 32	19°55'54	2♏29	16°41	7°52	24°32	26°15	14°43	24°10	22°16	23°16	29♒58	28°26	2°47	n.a.	F 17
S 18	13 27 28	20°53'04	14°32	17°34	8°59	25°10	26°10	14°38	24°14	22°14	23°16	29°48	28°23	2°54	n.a.	S 18
S 19	13 31 25	21°50'15	26°29	18°23	10° 6	25°48	26° 5	14°34	24°17	22°13	23°16	29°39	28°20	3° 0	n.a.	S 19
M20	13 35 21	22°47'27	8♐22	19° 9	11°14	26°26	26° 0	14°30	24°21	22°11	23°17	29°30	28°16	3° 7	n.a.	M20
T 21	13 39 18	23°44'41	20°14	19°51	12°21	27° 4	25°55	14°25	24°25	22° 9	23°17	29°24	28°13	3°14	n.a.	T 21
W22	13 43 14	24°41'56	2♑ 8	20°29	13°29	27°42	25°49	14°21	24°28	22° 8	23°18	29°19	28°10	3°21	n.a.	W22
T 23	13 47 11	25°39'12	14° 7	21° 4	14°36	28°20	25°43	14°17	24°32	22° 6	23°18	29°16	28° 7	3°27	n.a.	T 23
F 24	13 51 8	26°36'30	26°18	21°34	15°44	28°58	25°37	14°12	24°36	22° 5	23°19	29°D15	28° 4	3°34	n.a.	F 24
S 25	13 55 4	27°33'49	8♒44	22° 0	16°52	29°36	25°31	14° 8	24°39	22° 3	23°19	29°16	28° 1	3°41	n.a.	S 25
S 26	13 59 1	28°31'10	21°31	22°22	18° 1	0♊14	25°25	14° 4	24°43	22° 1	23°20	29°16	27°57	3°48	n.a.	S 26
M27	14 2 57	29°28'32	4♓42	22°39	19° 9	0°52	25°19	14° 0	24°47	22° 0	23°20	29°R17	27°54	3°54	n.a.	M27
T 28	14 6 54	0♉25'55	18°21	22°51	20°17	1°31	25°13	13°55	24°50	21°58	23°21	29°15	27°51	4° 1	n.a.	T 28
W29	14 10 51	1°23'20	2♈28	22°59	21°26	2° 9	25° 6	13°51	24°54	21°57	23°22	29°11	27°48	4° 8	n.a.	W29
T 30	14 14 47	2°20'47	17° 1	23°R 1	22°35	2°47	25° 0	13°47	24°58	21°55	23°23	29° 5	27°45	4°14	n.a.	T 30
F 31	14 18 44	3♉18'15	1♉55	22♉58	23♓43	3♊26	24♏53	13♎43	25♈ 1	21♎53	23♋23	28♒57	27♒41	4♐21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n55	0s28	2n 4	12n33	2n 8	16s52	1s51	17n54	1n17	20s29	0s24	4s35	2n 0	9n 3	0s14	7s39	1n33	39n15	17n30	11s31	12s 3	25s58			n.a.
T 2	2 19	6n24	3 11	13 5	2 6	16 33	1 53	18 5	1 17	20 29	0 24	4 34	2 0	9 4	0 14	7 38	1 33	39 15	17 30	11 33	12 5	26 0			n.a.
F 3	2 42	13 3	4 6	13 36	2 3	16 13	1 56	18 16	1 17	20 28	0 24	4 32	2 0	9 6	0 14	7 37	1 33	39 14	17 29	11 34	12 6	26 1			n.a.
S 4	3 5	19 3	4 46	14 5	2 0	15 53	1 58	18 27	1 18	20 28	0 24	4 30	2 0	9 7	0 14	7 37	1 33	39 14	17 29	11 36	12 7	26 3			n.a.
S 5	3 28	23 55	5 7	14 32	1 56	15 33	2 0	18 39	1 18	20 28	0 25	4 29	2 0	9 8	0 14	7 36	1 33	39 13	17 28	11 38	12 8	26 4			n.a.
M 6	3 51	27 13	5 7	14 58	1 52	15 12	2 1	18 49	1 18	20 27	0 25	4 27	2 0	9 10	0 14	7 36	1 33	39 13	17 28	11 40	12 9	26 6			n.a.
T 7	4 14	28 40	4 48	15 22	1 47	14 50	2 3	19 0	1 18	20 27	0 25	4 25	2 0	9 11	0 14	7 35	1 33	39 12	17 27	11 41	12 10	26 7			n.a.
W 8	4 37	28 11	4 12	15 44	1 42	14 28	2 5	19 11	1 18	20 26	0 25	4 24	2 0	9 12	0 14	7 35	1 33	39 12	17 27	11 41	12 11	26 8			n.a.
T 9	5 0	25 55	3 21	16 4	1 36	14 6	2 6	19 22	1 18	20 26	0 26	4 22	2 0	9 14	0 14	7 34	1 33	39 11	17 26	11 41	12 13	26 10			n.a.
F 10	5 23	22 11	2 20	16 23	1 29	13 44	2 7	19 32	1 18	20 25	0 26	4 20	2 0	9 15	0 14	7 33	1 33	39 11	17 25	11 41	12 14	26 11			n.a.
S 11	5 46	17 22	1 12	16 40	1 22	13 21	2 9	19 42	1 18	20 24	0 26	4 18	1 59	9 17	0 14	7 33	1 33	39 10	17 25	11 40	12 15	26 13			n.a.
S 12	6 9	11 51	0 2	16 55	1 14	12 57	2 10	19 53	1 18	20 24	0 26	4 17	1 59	9 18	0 14	7 32	1 33	39 9	17 24	11 40	12 16	26 14			n.a.
M13	6 31	5 55	1s 7	17 9	1 6	12 34	2 11	20 3	1 18	20 23	0 27	4 15	1 59	9 19	0 14	7 31	1 33	39 9	17 24	11 40	12 17	26 15			n.a.
T 14	6 54	0s 9	2 11	17 21	0 58	12 9	2 11	20 13	1 18	20 22	0 27	4 13	1 59	9 21	0 14	7 31	1 33	39 8	17 23	11 41	12 18	26 17			n.a.
W15	7 16	6 7	3 8	17 31	0 49	11 45	2 12	20 23	1 18	20 21	0 27	4 12	1 59	9 22	0 14	7 30	1 33	39 8	17 22	11 43	12 19	26 18			n.a.
T 16	7 38	11 46	3 56	17 39	0 39	11 20	2 13	20 33	1 18	20 20	0 27	4 10	1 59	9 24	0 14	7 30	1 33	39 7	17 22	11 46	12 20	26 19			n.a.
F 17	8 1	16 55	4 31	17 46	0 29	10 55	2 13	20 42	1 18	20 19	0 27	4 8	1 59	9 25	0 14	7 29	1 33	39 6	17 21	11 49	12 22	26 21			n.a.
S 18	8 23	21 20	4 55	17 51	0 18	10 29	2 14	20 52	1 18	20 18	0 28	4 7	1 59	9 26	0 14	7 28	1 33	39 6	17 21	11 52	12 23	26 22			n.a.
S 19	8 45	24 52	5 5	17 55	0 7	10 4	2 14	21 1	1 17	20 17	0 28	4 5	1 59	9 28	0 14	7 28	1 33	39 5	17 20	11 55	12 24	26 23			n.a.
M20	9 7	27 18	5 2	17 57	0s 4	9 37	2 14	21 10	1 17	20 16	0 28	4 3	1 59	9 29	0 14	7 27	1 33	39 5	17 20	11 59	12 25	26 25			n.a.
T 21	9 29	28 31	4 46	17 58	0 16	9 11	2 15	21 19	1 17	20 15	0 28	4 2	1 59	9 31	0 14	7 27	1 33	39 4	17 19	12 1	12 26	26 26			n.a.
W22	9 50	28 24	4 17	17 56	0 28	8 44	2 15	21 28	1 17	20 14	0 29	4 0	1 59	9 32	0 14	7 26	1 33	39 3	17 18	12 3	12 27	26 27			n.a.
T 23	10 12	26 57	3 37	17 54	0 40	8 17	2 15	21 37	1 17	20 13	0 29	3 59	1 58	9 33	0 14	7 25	1 33	39 3	17 18	12 4	12 28	26 29			n.a.
F 24	10 33	24 14	2 47	17 50	0 53	7 50	2 14	21 46	1 17	20 12	0 29	3 57	1 58	9 35	0 14	7 25	1 33	39 2	17 17	12 4	12 30	26 30			n.a.
S 25	10 54	20 19	1 48	17 44	1 6	7 23	2 14	21 54	1 17	20 10	0 29	3 55	1 58	9 36	0 14	7 24	1 33	39 1	17 17	12 4	12 31	26 31			n.a.
S 26	11 15	15 24	0 41	17 37	1 20	6 55	2 14	22 3	1 17	20 9	0 30	3 54	1 58	9 37	0 14	7 24	1 33	39 1	17 16	12 4	12 32	26 32			n.a.
M27	11 36	9 37	0n29	17 28	1 33	6 27	2 13	22 11	1 17	20 8	0 30	3 52	1 58	9 39	0 14	7 23	1 33	39 0	17 16	12 3	12 33	26 34			n.a.
T 28	11 57	3 13	1 40	17 18	1 47	5 59	2 13	22 19	1 17	20 6	0 30	3 51	1 58	9 40	0 14	7 22	1 33	38 59	17 15	12 4	12 34	26 35			n.a.
W29	12 18	3n33	2 47	17 7	2 1	5 30	2 12	22 27	1 17	20 5	0 30	3 49	1 58	9 42	0 14	7 22	1 33	38 58	17 14	12 5	12 35	26 36			n.a.
T 30	12 38	10 19	3 45	16 54	2 15	5 2	2 11	22 35	1 17	20 4	0 31	3 48	1 57	9 43	0 14	7 21	1 33	38 58	17 14	12 8	12 36	26 37			n.a.
F 31	12n58	16n41	4n30	16n40	2s28	4s33	2s11	22n42	1n17	20s 2	0s31	3s46	1n57	9n44	0s14	7s21	1n33	38n57	17n13	12s11	12s37	26s39			n.a.

Julian Day Number = 102390.5, Delta T = 35h09m02s
Ecliptic obliquity = 24°08'05, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'50, Lahiri = -64°49'49 Julian Calendar 1 May 4433 BCE == Greg. Calendar 27 March 4433 BCE

The year -4432 astronomical counting style corresponds to year 4433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4433 BCE
geocentric

JUNE 4433 BCE (-4432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 22 40	4♉15'44	17♉ 1	22°R50	24♓52	4♊ 4	24°R46	13°R39	25♈ 5	21°R52	23♋24	28°R47	27♒38	4♐28	n.a.	S 1
S 2	14 26 37	5°13'15	2♊10	22♉36	26° 1	4°43	24♏39	13♎35	25° 8	21♎50	23°25	28♒38	27°35	4°35	n.a.	S 2
M 3	14 30 33	6°10'47	17°10	22°18	27°11	5°22	24°32	13°31	25°12	21°49	23°26	28°30	27°32	4°41	n.a.	M 3
T 4	14 34 30	7° 8'21	1♋54	21°54	28°20	6° 0	24°25	13°27	25°16	21°47	23°27	28°23	27°29	4°48	n.a.	T 4
W 5	14 38 27	8° 5'56	16°17	21°24	29°29	6°39	24°18	13°23	25°19	21°46	23°28	28°19	27°26	4°55	n.a.	W 5
T 6	14 42 23	9° 3'32	0♌14	20°51	0♈39	7°18	24°10	13°20	25°23	21°44	23°29	28°18	27°22	5° 1	n.a.	T 6
F 7	14 46 20	10° 1'09	13°48	20°12	1°48	7°56	24° 3	13°16	25°26	21°43	23°30	28°D17	27°19	5° 8	n.a.	F 7
S 8	14 50 16	10°58'47	27° 0	19°30	2°58	8°35	23°56	13°12	25°30	21°41	23°31	28°R18	27°16	5°15	n.a.	S 8
S 9	14 54 13	11°56'27	9♍53	18°45	4° 8	9°14	23°48	13° 9	25°34	21°39	23°32	28°17	27°13	5°22	n.a.	S 9
M10	14 58 9	12°54'08	22°30	17°57	5°18	9°53	23°41	13° 5	25°37	21°38	23°33	28°15	27°10	5°28	n.a.	M10
T 11	15 2 6	13°51'50	4♎55	17° 7	6°28	10°32	23°33	13° 2	25°41	21°37	23°34	28°10	27° 6	5°35	n.a.	T 11
W12	15 6 3	14°49'34	17°11	16°16	7°38	11°11	23°25	12°58	25°44	21°35	23°35	28° 3	27° 3	5°42	n.a.	W12
T 13	15 9 59	15°47'20	29°19	15°25	8°48	11°50	23°18	12°55	25°48	21°34	23°36	27°52	27° 0	5°49	n.a.	T 13
F 14	15 13 56	16°45'07	11♏20	14°35	9°59	12°29	23°10	12°51	25°51	21°32	23°37	27°40	26°57	5°55	n.a.	F 14
S 15	15 17 52	17°42'57	23°18	13°48	11° 9	13° 8	23° 2	12°48	25°55	21°31	23°39	27°26	26°54	6° 2	n.a.	S 15
S 16	15 21 49	18°40'48	5♐11	13° 3	12°20	13°47	22°54	12°45	25°58	21°29	23°40	27°13	26°51	6° 9	n.a.	S 16
M17	15 25 45	19°38'40	17° 3	12°23	13°30	14°27	22°46	12°42	26° 2	21°28	23°41	27° 0	26°47	6°15	n.a.	M17
T 18	15 29 42	20°36'35	28°55	11°47	14°41	15° 6	22°38	12°39	26° 5	21°27	23°43	26°49	26°44	6°22	n.a.	T 18
W19	15 33 38	21°34'32	10♑49	11°17	15°52	15°45	22°31	12°36	26° 8	21°25	23°44	26°41	26°41	6°29	n.a.	W19
T 20	15 37 35	22°32'31	22°49	10°54	17° 3	16°25	22°23	12°33	26°12	21°24	23°45	26°36	26°38	6°36	n.a.	T 20
F 21	15 41 32	23°30'32	4♒58	10°37	18°14	17° 4	22°15	12°30	26°15	21°23	23°47	26°33	26°35	6°42	n.a.	F 21
S 22	15 45 28	24°28'35	17°22	10°28	19°25	17°44	22° 7	12°28	26°19	21°21	23°48	26°32	26°32	6°49	n.a.	S 22
S 23	15 49 25	25°26'41	0♓ 4	10°D27	20°36	18°23	21°59	12°25	26°22	21°20	23°50	26°32	26°28	6°56	n.a.	S 23
M24	15 53 21	26°24'48	13°10	10°34	21°48	19° 3	21°51	12°22	26°25	21°19	23°51	26°32	26°25	7° 3	n.a.	M24
T 25	15 57 18	27°22'58	26°44	10°49	22°59	19°42	21°43	12°20	26°28	21°18	23°53	26°30	26°22	7° 9	n.a.	T 25
W26	16 1 14	28°21'10	10♈46	11°13	24°11	20°22	21°36	12°17	26°32	21°16	23°54	26°26	26°19	7°16	n.a.	W26
T 27	16 5 11	29°19'25	25°18	11°44	25°22	21° 2	21°28	12°15	26°35	21°15	23°56	26°19	26°16	7°23	n.a.	T 27
F 28	16 9 7	0♊17'42	10♉15	12°24	26°34	21°42	21°20	12°13	26°38	21°14	23°57	26° 9	26°12	7°29	n.a.	F 28
S 29	16 13 4	1°16'00	25°28	13°11	27°46	22°21	21°13	12°11	26°41	21°13	23°59	25°59	26° 9	7°36	n.a.	S 29
S 30	16 17 1	2♊14'22	10♊48	14♉ 6	28♈58	23♊ 1	21♏ 5	12♎ 9	26♈44	21♎12	24♋ 1	25♒48	26♒ 6	7♐43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n18	22n 7	4n56	16n25	2s42	4s 4	2s10	22n50	1n17	20s 1	0s31	3s45	1n57	9n46	0s14	7s20	1n32	38n56	17n13	12s14	12s39	26s40		n.a.
S 2	13 38	26 7	5 2	16 9	2 55	3 35	2 9	22 57	1 17	19 59	0 31	3 43	1 57	9 47	0 14	7 19	1 32	38 56	17 12	12 17	12 40	26 41		n.a.
M 3	13 58	28 15	4 47	15 52	3 7	3 6	2 8	23 4	1 17	19 58	0 31	3 42	1 57	9 49	0 14	7 19	1 32	38 55	17 12	12 20	12 41	26 42		n.a.
T 4	14 17	28 20	4 13	15 34	3 19	2 36	2 6	23 11	1 17	19 56	0 32	3 40	1 57	9 50	0 14	7 18	1 32	38 54	17 11	12 23	12 42	26 43		n.a.
W 5	14 37	26 28	3 23	15 15	3 31	2 7	2 5	23 18	1 17	19 54	0 32	3 39	1 57	9 51	0 14	7 18	1 32	38 54	17 11	12 24	12 43	26 45		n.a.
T 6	14 56	23 0	2 23	14 56	3 41	1 37	2 4	23 25	1 16	19 53	0 32	3 38	1 56	9 53	0 14	7 17	1 32	38 53	17 10	12 25	12 44	26 46		n.a.
F 7	15 15	18 22	1 16	14 37	3 51	1 7	2 2	23 31	1 16	19 51	0 32	3 36	1 56	9 54	0 14	7 17	1 32	38 52	17 10	12 25	12 45	26 47		n.a.
S 8	15 33	12 58	0 7	14 18	3 59	0 38	2 1	23 38	1 16	19 49	0 32	3 35	1 56	9 55	0 14	7 16	1 32	38 51	17 9	12 25	12 46	26 48		n.a.
S 9	15 51	7 9	1s 1	13 59	4 5	0 8	1 59	23 44	1 16	19 48	0 33	3 34	1 56	9 57	0 14	7 16	1 32	38 51	17 8	12 25	12 48	26 49		n.a.
M10	16 10	1 10	2 4	13 40	4 11	0n22	1 58	23 50	1 16	19 46	0 33	3 33	1 56	9 58	0 14	7 15	1 32	38 50	17 8	12 26	12 49	26 50		n.a.
T 11	16 27	4s46	3 1	13 23	4 14	0 52	1 56	23 56	1 16	19 44	0 33	3 31	1 56	9 59	0 14	7 14	1 32	38 49	17 7	12 27	12 50	26 52		n.a.
W12	16 45	10 25	3 48	13 6	4 16	1 22	1 54	24 1	1 16	19 42	0 33	3 30	1 55	10 1	0 14	7 14	1 32	38 48	17 7	12 30	12 51	26 53		n.a.
T 13	17 2	15 38	4 24	12 51	4 16	1 52	1 53	24 7	1 16	19 40	0 34	3 29	1 55	10 2	0 14	7 13	1 32	38 48	17 6	12 34	12 52	26 54		n.a.
F 14	17 19	20 12	4 48	12 38	4 14	2 22	1 51	24 12	1 16	19 39	0 34	3 28	1 55	10 3	0 14	7 13	1 32	38 47	17 6	12 38	12 53	26 55		n.a.
S 15	17 36	23 56	4 59	12 28	4 11	2 53	1 49	24 17	1 16	19 37	0 34	3 27	1 55	10 5	0 14	7 12	1 32	38 46	17 5	12 43	12 54	26 56		n.a.
S 16	17 53	26 38	4 57	12 19	4 5	3 23	1 47	24 22	1 15	19 35	0 34	3 26	1 55	10 6	0 14	7 12	1 32	38 45	17 5	12 48	12 55	26 57		n.a.
M17	18 9	28 9	4 42	12 14	3 58	3 53	1 45	24 27	1 15	19 33	0 34	3 25	1 54	10 7	0 14	7 11	1 32	38 45	17 4	12 52	12 56	26 58		n.a.
T 18	18 25	28 22	4 15	12 11	3 49	4 23	1 43	24 31	1 15	19 31	0 34	3 24	1 54	10 8	0 14	7 11	1 32	38 44	17 4	12 56	12 58	26 59		n.a.
W19	18 41	27 16	3 36	12 11	3 39	4 53	1 40	24 35	1 15	19 29	0 35	3 23	1 54	10 10	0 14	7 10	1 32	38 43	17 3	12 59	12 59	27 0		n.a.
T 20	18 56	24 54	2 48	12 15	3 27	5 23	1 38	24 40	1 15	19 27	0 35	3 22	1 54	10 11	0 14	7 10	1 32	38 42	17 3	13 0	13 0	27 2		n.a.
F 21	19 11	21 22	1 51	12 22	3 15	5 53	1 36	24 43	1 15	19 25	0 35	3 21	1 54	10 12	0 14	7 9	1 32	38 42	17 2	13 1	13 1	27 3		n.a.
S 22	19 26	16 51	0 48	12 32	3 1	6 23	1 34	24 47	1 15	19 24	0 35	3 20	1 53	10 13	0 14	7 9	1 32	38 41	17 2	13 2	13 2	27 4		n.a.
S 23	19 41	11 29	0n19	12 45	2 47	6 52	1 31	24 51	1 14	19 22	0 35	3 19	1 53	10 15	0 14	7 9	1 32	38 40	17 1	13 2	13 3	27 5		n.a.
M24	19 55	5 28	1 27	13 2	2 31	7 22	1 29	24 54	1 14	19 20	0 36	3 18	1 53	10 16	0 14	7 8	1 32	38 39	17 1	13 2	13 4	27 6		n.a.
T 25	20 9	0n58	2 32	13 22	2 16	7 52	1 26	24 57	1 14	19 18	0 36	3 17	1 53	10 17	0 14	7 8	1 32	38 39	17 0	13 3	13 5	27 7		n.a.
W26	20 22	7 36	3 31	13 44	2 0	8 21	1 24	25 0	1 14	19 16	0 36	3 16	1 53	10 18	0 14	7 7	1 32	38 38	17 0	13 4	13 6	27 8		n.a.
T 27	20 35	14 2	4 18	14 9	1 44	8 50	1 21	25 3	1 14	19 14	0 36	3 16	1 52	10 20	0 14	7 7	1 32	38 37	16 59	13 7	13 8	27 9		n.a.
F 28	20 48	19 52	4 49	14 37	1 28	9 19	1 19	25 5	1 14	19 12	0 36	3 15	1 52	10 21	0 14	7 6	1 32	38 36	16 59	13 10	13 9	27 10		n.a.
S 29	21 0	24 32	5 0	15 7	1 12	9 48	1 16	25 8	1 13	19 10	0 36	3 14	1 52	10 22	0 14	7 6	1 32	38 35	16 59	13 14	13 10	27 11		n.a.
S 30	21n13	27n30	4n50	15n38	0s56	10n17	1s13	25n10	1n13	19s 8	0s37	3s14	1n52	10n23	0s14	7s 6	1n31	38n35	16n58	13s17	13s11	27s12		n.a.

Julian Day Number = 102421.5, Delta T = 35h08m59s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'46, Lahiri = -64°49'45 Julian Calendar 1 June 4433 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4433 BCE

The year -4432 astronomical counting style corresponds to year 4433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4433 BCE
geocentric

JULY 4433 BCE (-4432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 20 57	3♊12'45	26♊ 3	15♉ 8	0♉10	23♊41	20°R57	12°R 7	26♈48	21°R11	24♋ 2	25°R38	26♒ 3	7♐50	n.a.	M 1
T 2	16 24 54	4°11'10	11♋ 1	16°17	1°22	24°21	20♏50	12♎ 5	26°51	21♎ 9	24° 4	25♒30	26° 0	7°56	n.a.	T 2
W 3	16 28 50	5° 9'37	25°37	17°32	2°34	25° 1	20°43	12° 3	26°54	21° 8	24° 6	25°25	25°57	8° 3	n.a.	W 3
T 4	16 32 47	6° 8'06	9♌44	18°53	3°46	25°41	20°35	12° 1	26°57	21° 7	24° 8	25°22	25°53	8°10	n.a.	T 4
F 5	16 36 43	7° 6'36	23°23	20°19	4°58	26°22	20°28	12° 0	27° 0	21° 6	24° 9	25°D22	25°50	8°16	n.a.	F 5
S 6	16 40 40	8° 5'09	6♍37	21°50	6°11	27° 2	20°21	11°58	27° 3	21° 5	24°11	25°R22	25°47	8°23	n.a.	S 6
S 7	16 44 36	9° 3'43	19°27	23°25	7°23	27°42	20°14	11°57	27° 6	21° 4	24°13	25°21	25°44	8°30	n.a.	S 7
M 8	16 48 33	10° 2'19	1♎59	25° 4	8°36	28°22	20° 7	11°55	27° 9	21° 3	24°15	25°19	25°41	8°37	n.a.	M 8
T 9	16 52 29	11° 0'58	14°16	26°46	9°48	29° 3	20° 0	11°54	27°12	21° 3	24°17	25°15	25°38	8°43	n.a.	T 9
W10	16 56 26	11°59'38	26°23	28°31	11° 1	29°43	19°53	11°53	27°14	21° 2	24°19	25° 8	25°34	8°50	n.a.	W10
T 11	17 0 23	12°58'20	8♏23	0♊18	12°14	0♋23	19°46	11°52	27°17	21° 1	24°21	24°58	25°31	8°57	n.a.	T 11
F 12	17 4 19	13°57'05	20°19	2° 7	13°27	1° 4	19°40	11°51	27°20	21° 0	24°23	24°47	25°28	9° 4	n.a.	F 12
S 13	17 8 16	14°55'51	2♐12	3°57	14°39	1°44	19°33	11°50	27°23	20°59	24°25	24°34	25°25	9°10	n.a.	S 13
S 14	17 12 12	15°54'40	14° 4	5°48	15°52	2°25	19°27	11°50	27°26	20°58	24°27	24°21	25°22	9°17	n.a.	S 14
M15	17 16 9	16°53'31	25°58	7°40	17° 5	3° 6	19°21	11°49	27°28	20°58	24°29	24° 9	25°18	9°24	n.a.	M15
T 16	17 20 5	17°52'24	7♑53	9°32	18°19	3°46	19°15	11°48	27°31	20°57	24°31	23°58	25°15	9°30	n.a.	T 16
W17	17 24 2	18°51'20	19°52	11°24	19°32	4°27	19° 9	11°48	27°34	20°56	24°33	23°51	25°12	9°37	n.a.	W17
T 18	17 27 58	19°50'18	1♒57	13°16	20°45	5° 8	19° 3	11°48	27°36	20°56	24°35	23°46	25° 9	9°44	n.a.	T 18
F 19	17 31 55	20°49'19	14°11	15° 8	21°58	5°49	18°58	11°47	27°39	20°55	24°37	23°44	25° 6	9°51	n.a.	F 19
S 20	17 35 51	21°48'22	26°38	17° 0	23°12	6°30	18°52	11°47	27°41	20°54	24°39	23°D43	25° 3	9°57	n.a.	S 20
S 21	17 39 48	22°47'27	9♓20	18°51	24°25	7°11	18°47	11°D47	27°44	20°54	24°41	23°44	24°59	10° 4	n.a.	S 21
M22	17 43 44	23°46'35	22°23	20°42	25°39	7°52	18°42	11°47	27°46	20°53	24°43	23°R44	24°56	10°11	n.a.	M22
T 23	17 47 41	24°45'46	5♈49	22°32	26°52	8°33	18°37	11°47	27°48	20°53	24°45	23°44	24°53	10°17	n.a.	T 23
W24	17 51 38	25°44'59	19°42	24°21	28° 6	9°14	18°32	11°47	27°51	20°52	24°48	23°41	24°50	10°24	n.a.	W24
T 25	17 55 34	26°44'15	4♉ 2	26° 9	29°20	9°55	18°27	11°48	27°53	20°52	24°50	23°37	24°47	10°31	n.a.	T 25
F 26	17 59 31	27°43'33	18°46	27°57	0♊34	10°36	18°23	11°48	27°55	20°52	24°52	23°30	24°44	10°38	n.a.	F 26
S 27	18 3 27	28°42'54	3♊50	29°44	1°47	11°17	18°18	11°49	27°58	20°51	24°54	23°22	24°40	10°44	n.a.	S 27
S 28	18 7 24	29°42'18	19° 4	1♋30	3° 1	11°59	18°14	11°49	28° 0	20°51	24°56	23°13	24°37	10°51	n.a.	S 28
M29	18 11 20	0♋41'44	4♋17	3°15	4°15	12°40	18°10	11°50	28° 2	20°51	24°59	23° 6	24°34	10°58	n.a.	M29
T 30	18 15 17	1°41'12	19°19	5° 0	5°29	13°22	18° 7	11°51	28° 4	20°50	25° 1	23° 0	24°31	11° 5	n.a.	T 30
W31	18 19 13	2♋40'42	4♌ 1	6♋43	6♊44	14♋ 3	18♏ 3	11♎52	28♈ 6	20♎50	25♋ 3	22♒56	24♒28	11♐11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n24	28n24	4n19	16n12	0s41	10n45	1s11	25n12	1n13	19s 6	0s37	3s13	1n51	10n24	0s14	7s 5	1n31	38n34	16n58	13s21	13s12	27s13			n.a.
T 2	21 36	27 10	3 31	16 46	0 26	11 14	1 8	25 13	1 13	19 4	0 37	3 13	1 51	10 25	0 14	7 5	1 31	38 33	16 57	13 23	13 13	27 14			n.a.
W 3	21 47	24 6	2 30	17 22	0 12	11 42	1 5	25 15	1 13	19 2	0 37	3 12	1 51	10 27	0 14	7 5	1 31	38 32	16 57	13 25	13 14	27 15			n.a.
T 4	21 57	19 38	1 22	17 58	0n 2	12 10	1 2	25 16	1 13	19 1	0 37	3 12	1 51	10 28	0 14	7 4	1 31	38 32	16 56	13 26	13 15	27 16			n.a.
F 5	22 8	14 17	0 10	18 35	0 15	12 37	1 0	25 17	1 12	18 59	0 37	3 11	1 51	10 29	0 14	7 4	1 31	38 31	16 56	13 26	13 16	27 17			n.a.
S 6	22 17	8 26	0s59	19 11	0 27	13 5	0 57	25 18	1 12	18 57	0 37	3 11	1 50	10 30	0 14	7 3	1 31	38 30	16 56	13 26	13 18	27 18			n.a.
S 7	22 27	2 24	2 4	19 47	0 38	13 32	0 54	25 19	1 12	18 55	0 38	3 10	1 50	10 31	0 14	7 3	1 31	38 29	16 55	13 26	13 19	27 19			n.a.
M 8	22 36	3s33	3 1	20 22	0 49	13 58	0 51	25 19	1 12	18 53	0 38	3 10	1 50	10 32	0 14	7 3	1 31	38 29	16 55	13 27	13 20	27 20			n.a.
T 9	22 45	9 16	3 48	20 57	0 58	14 25	0 48	25 19	1 12	18 51	0 38	3 10	1 50	10 33	0 14	7 3	1 31	38 28	16 55	13 29	13 21	27 20			n.a.
W10	22 53	14 33	4 24	21 30	1 7	14 51	0 45	25 19	1 11	18 50	0 38	3 10	1 49	10 34	0 14	7 2	1 31	38 27	16 54	13 31	13 22	27 21			n.a.
T 11	23 1	19 14	4 49	22 1	1 15	15 17	0 42	25 19	1 11	18 48	0 38	3 9	1 49	10 35	0 14	7 2	1 31	38 26	16 54	13 34	13 23	27 22			n.a.
F 12	23 8	23 8	5 0	22 31	1 22	15 42	0 40	25 19	1 11	18 46	0 38	3 9	1 49	10 36	0 14	7 2	1 31	38 26	16 53	13 38	13 24	27 23			n.a.
S 13	23 15	26 4	4 58	22 59	1 28	16 7	0 37	25 18	1 11	18 45	0 38	3 9	1 49	10 37	0 14	7 1	1 31	38 25	16 53	13 43	13 25	27 24			n.a.
S 14	23 22	27 51	4 44	23 26	1 33	16 32	0 34	25 17	1 10	18 43	0 38	3 9	1 48	10 38	0 14	7 1	1 31	38 24	16 53	13 47	13 26	27 25			n.a.
M15	23 28	28 21	4 17	23 50	1 38	16 56	0 31	25 16	1 10	18 41	0 38	3 9	1 48	10 39	0 14	7 1	1 31	38 23	16 52	13 51	13 27	27 26			n.a.
T 16	23 34	27 31	3 38	24 12	1 42	17 20	0 28	25 15	1 10	18 40	0 39	3 9	1 48	10 40	0 14	7 1	1 31	38 23	16 52	13 55	13 29	27 27			n.a.
W17	23 39	25 25	2 50	24 32	1 45	17 43	0 25	25 13	1 10	18 38	0 39	3 9	1 48	10 41	0 14	7 1	1 31	38 22	16 52	13 58	13 30	27 28			n.a.
T 18	23 44	22 8	1 53	24 49	1 47	18 6	0 22	25 11	1 10	18 37	0 39	3 9	1 47	10 42	0 14	7 0	1 31	38 21	16 51	13 59	13 31	27 28			n.a.
F 19	23 48	17 51	0 51	25 5	1 49	18 29	0 19	25 9	1 9	18 35	0 39	3 9	1 47	10 43	0 14	7 0	1 30	38 20	16 51	14 0	13 32	27 29			n.a.
S 20	23 52	12 45	0n16	25 18	1 50	18 51	0 16	25 7	1 9	18 34	0 39	3 9	1 47	10 44	0 14	7 0	1 30	38 20	16 51	14 0	13 33	27 30			n.a.
S 21	23 56	7 2	1 22	25 29	1 50	19 13	0 13	25 5	1 9	18 32	0 39	3 10	1 47	10 45	0 14	7 0	1 30	38 19	16 51	14 0	13 34	27 31			n.a.
M22	23 59	0 52	2 27	25 38	1 50	19 34	0 10	25 2	1 9	18 31	0 39	3 10	1 46	10 46	0 14	7 0	1 30	38 18	16 50	14 0	13 35	27 32			n.a.
T 23	24 1	5n30	3 25	25 44	1 49	19 54	0 7	24 59	1 8	18 30	0 39	3 10	1 46	10 47	0 14	7 0	1 30	38 17	16 50	14 0	13 36	27 33			n.a.
W24	24 4	11 49	4 14	25 49	1 48	20 14	0 5	24 56	1 8	18 28	0 39	3 10	1 46	10 48	0 14	6 59	1 30	38 17	16 50	14 1	13 37	27 33			n.a.
T 25	24 5	17 43	4 48	25 51	1 47	20 34	0 2	24 53	1 8	18 27	0 39	3 11	1 46	10 49	0 14	6 59	1 30	38 16	16 49	14 2	13 38	27 34			n.a.
F 26	24 7	22 46	5 4	25 52	1 45	20 53	0n 1	24 49	1 8	18 26	0 40	3 11	1 46	10 49	0 14	6 59	1 30	38 15	16 49	14 5	13 39	27 35			n.a.
S 27	24 7	26 26	5 0	25 50	1 42	21 11	0 4	24 45	1 7	18 25	0 40	3 12	1 45	10 50	0 14	6 59	1 30	38 15	16 49	14 7	13 41	27 36			n.a.
S 28	24 8	28 14	4 35	25 47	1 39	21 29	0 7	24 41	1 7	18 23	0 40	3 12	1 45	10 51	0 14	6 59	1 30	38 14	16 49	14 10	13 42	27 36			n.a.
M29	24 8	27 54	3 50	25 41	1 36	21 46	0 9	24 37	1 7	18 22	0 40	3 13	1 45	10 52	0 14	6 59	1 30	38 13	16 48	14 13	13 43	27 37			n.a.
T 30	24 7	25 30	2 50	25 35	1 32	22 2	0 12	24 33	1 6	18 21	0 40	3 13	1 45	10 53	0 14	6 59	1 30	38 13	16 48	14 15	13 44	27 38			n.a.
W31	24n 6	21n25	1n40	25n26	1n28	22n18	0n15	24n28	1n 6	18s20	0s40	3s14	1n44	10n53	0s14	6s59	1n30	38n12	16n48	14s16	13s45	27s39			n.a.

Julian Day Number = 102451.5, Delta T = 35h08m56s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'42, Lahiri = -64°49'41 Julian Calendar 1 July 4433 BCE == Greg. Calendar 27 May 4433 BCE

The year -4432 astronomical counting style corresponds to year 4433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4433 BCE
geocentric

AUGUST 4433 BCE (-4432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 23 10	3♋40'15	18♌17	8♋26	7♊58	14♋45	17°R59	11♎53	28♈ 8	20°R50	25♋ 5	22°D54	24♒24	11♐18	n.a.	T 1
F 2	18 27 6	4°39'49	2♍ 5	10° 8	9°12	15°26	17♏56	11°54	28°10	20♎50	25° 8	22♒55	24°21	11°25	n.a.	F 2
S 3	18 31 3	5°39'25	15°26	11°49	10°26	16° 8	17°53	11°55	28°12	20°50	25°10	22°56	24°18	11°31	n.a.	S 3
S 4	18 34 59	6°39'04	28°20	13°29	11°41	16°50	17°50	11°57	28°14	20°49	25°12	22°57	24°15	11°38	n.a.	S 4
M 5	18 38 56	7°38'44	10♎54	15° 9	12°55	17°31	17°48	11°58	28°16	20°49	25°15	22°R57	24°12	11°45	n.a.	M 5
T 6	18 42 52	8°38'26	23°11	16°47	14° 9	18°13	17°45	12° 0	28°17	20°49	25°17	22°56	24° 9	11°52	n.a.	T 6
W 7	18 46 49	9°38'11	5♏16	18°25	15°24	18°55	17°43	12° 1	28°19	20°D49	25°19	22°53	24° 5	11°58	n.a.	W 7
T 8	18 50 46	10°37'57	17°12	20° 3	16°38	19°37	17°41	12° 3	28°21	20°49	25°22	22°48	24° 2	12° 5	n.a.	T 8
F 9	18 54 42	11°37'46	29° 5	21°39	17°53	20°19	17°39	12° 5	28°22	20°49	25°24	22°41	23°59	12°12	n.a.	F 9
S 10	18 58 39	12°37'36	10♐57	23°15	19° 8	21° 1	17°37	12° 7	28°24	20°49	25°26	22°33	23°56	12°18	n.a.	S 10
S 11	19 2 35	13°37'29	22°50	24°50	20°22	21°43	17°36	12° 9	28°25	20°50	25°29	22°26	23°53	12°25	n.a.	S 11
M12	19 6 32	14°37'24	4♑48	26°25	21°37	22°25	17°34	12°11	28°27	20°50	25°31	22°19	23°50	12°32	n.a.	M12
T 13	19 10 28	15°37'21	16°50	27°59	22°52	23° 7	17°33	12°13	28°28	20°50	25°34	22°13	23°46	12°39	n.a.	T 13
W14	19 14 25	16°37'20	28°59	29°32	24° 7	23°49	17°33	12°16	28°30	20°50	25°36	22° 8	23°43	12°45	n.a.	W14
T 15	19 18 21	17°37'21	11♒17	1♌ 4	25°22	24°31	17°32	12°18	28°31	20°50	25°38	22° 6	23°40	12°52	n.a.	T 15
F 16	19 22 18	18°37'25	23°43	2°36	26°36	25°14	17°31	12°20	28°32	20°51	25°41	22°D 6	23°37	12°59	n.a.	F 16
S 17	19 26 14	19°37'30	6♓22	4° 8	27°51	25°56	17°31	12°23	28°34	20°51	25°43	22° 6	23°34	13° 5	n.a.	S 17
S 18	19 30 11	20°37'38	19°14	5°38	29° 6	26°39	17°D31	12°26	28°35	20°51	25°46	22° 8	23°30	13°12	n.a.	S 18
M19	19 34 7	21°37'49	2♈22	7° 8	0♋21	27°21	17°31	12°29	28°36	20°52	25°48	22°10	23°27	13°19	n.a.	M19
T 20	19 38 4	22°38'02	15°48	8°38	1°37	28° 4	17°31	12°31	28°37	20°52	25°51	22°11	23°24	13°26	n.a.	T 20
W21	19 42 0	23°38'17	29°34	10° 7	2°52	28°46	17°32	12°34	28°38	20°53	25°53	22°R11	23°21	13°32	n.a.	W21
T 22	19 45 57	24°38'34	13♉40	11°35	4° 7	29°29	17°33	12°37	28°39	20°53	25°55	22° 9	23°18	13°39	n.a.	T 22
F 23	19 49 53	25°38'54	28° 6	13° 2	5°22	0♌11	17°34	12°41	28°40	20°54	25°58	22° 7	23°15	13°46	n.a.	F 23
S 24	19 53 50	26°39'17	12♊48	14°29	6°37	0°54	17°35	12°44	28°41	20°54	26° 0	22° 4	23°11	13°52	n.a.	S 24
S 25	19 57 47	27°39'41	27°39	15°55	7°53	1°37	17°36	12°47	28°41	20°55	26° 3	22° 0	23° 8	13°59	n.a.	S 25
M26	20 1 43	28°40'08	12♋34	17°21	9° 8	2°20	17°38	12°51	28°42	20°56	26° 5	21°57	23° 5	14° 6	n.a.	M26
T 27	20 5 40	29°40'37	27°22	18°46	10°23	3° 3	17°39	12°54	28°43	20°56	26° 8	21°54	23° 2	14°13	n.a.	T 27
W28	20 9 36	0♌41'08	11♌57	20°10	11°39	3°46	17°41	12°58	28°43	20°57	26°10	21°53	22°59	14°19	n.a.	W28
T 29	20 13 33	1°41'40	26°12	21°33	12°54	4°29	17°43	13° 1	28°44	20°58	26°12	21°D53	22°56	14°26	n.a.	T 29
F 30	20 17 29	2°42'14	10♍ 3	22°55	14° 9	5°12	17°46	13° 5	28°44	20°58	26°15	21°54	22°52	14°33	n.a.	F 30
S 31	20 21 26	3♌42'50	23♍29	24♌16	15♋25	5♌55	17♏48	13♎ 9	28♈45	20♎59	26♋17	21♒55	22♒49	14♐39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	24n 5	16n11	0n25	25n16	1n24	22n34	0n18	24n23	1n 6	18s19	0s40	3s14	1n44	10n54	0s14	6s59	1n30	38n11	16n48	14s17	13s46	27s40			n.a.
F 2	24 3	10 16	0s49	25 4	1 20	22 48	0 20	24 18	1 6	18 19	0 40	3 15	1 44	10 55	0 14	6 59	1 30	38 11	16 48	14 17	13 47	27 40			n.a.
S 3	24 0	4 6	1 58	24 50	1 15	23 2	0 23	24 12	1 5	18 18	0 40	3 16	1 44	10 55	0 14	6 59	1 30	38 10	16 47	14 16	13 48	27 41			n.a.
S 4	23 57	2s 3	2 59	24 35	1 10	23 16	0 25	24 7	1 5	18 17	0 40	3 17	1 43	10 56	0 14	6 59	1 30	38 9	16 47	14 16	13 49	27 42			n.a.
M 5	23 54	7 56	3 50	24 19	1 5	23 28	0 28	24 1	1 5	18 16	0 40	3 17	1 43	10 57	0 14	6 59	1 29	38 9	16 47	14 16	13 50	27 42			n.a.
T 6	23 50	13 24	4 28	24 2	1 0	23 40	0 31	23 55	1 4	18 16	0 40	3 18	1 43	10 57	0 14	6 59	1 29	38 8	16 47	14 16	13 51	27 43			n.a.
W 7	23 46	18 15	4 54	23 43	0 54	23 51	0 33	23 49	1 4	18 15	0 40	3 19	1 43	10 58	0 14	6 59	1 29	38 7	16 47	14 17	13 53	27 44			n.a.
T 8	23 41	22 21	5 7	23 23	0 48	24 2	0 35	23 42	1 4	18 14	0 40	3 20	1 42	10 59	0 14	6 59	1 29	38 7	16 47	14 19	13 54	27 44			n.a.
F 9	23 36	25 31	5 7	23 2	0 42	24 12	0 38	23 35	1 3	18 14	0 40	3 21	1 42	10 59	0 14	6 59	1 29	38 6	16 47	14 21	13 55	27 45			n.a.
S 10	23 31	27 34	4 53	22 40	0 36	24 21	0 40	23 28	1 3	18 13	0 40	3 22	1 42	11 0	0 14	6 59	1 29	38 5	16 46	14 24	13 56	27 46			n.a.
S 11	23 25	28 22	4 27	22 16	0 30	24 29	0 43	23 21	1 3	18 13	0 40	3 23	1 42	11 0	0 14	6 59	1 29	38 5	16 46	14 26	13 57	27 46			n.a.
M12	23 18	27 51	3 49	21 52	0 24	24 36	0 45	23 14	1 2	18 13	0 41	3 24	1 41	11 1	0 14	6 59	1 29	38 4	16 46	14 29	13 58	27 47			n.a.
T 13	23 11	26 1	3 0	21 27	0 17	24 43	0 47	23 6	1 2	18 12	0 41	3 25	1 41	11 1	0 14	7 0	1 29	38 4	16 46	14 31	13 59	27 48			n.a.
W14	23 4	22 57	2 3	21 1	0 11	24 49	0 49	22 59	1 2	18 12	0 41	3 26	1 41	11 2	0 14	7 0	1 29	38 3	16 46	14 32	14 0	27 48			n.a.
T 15	22 56	18 50	0 59	20 34	0 4	24 54	0 51	22 51	1 1	18 12	0 41	3 28	1 41	11 2	0 14	7 0	1 29	38 2	16 46	14 33	14 1	27 49			n.a.
F 16	22 48	13 52	0n 9	20 6	0s 3	24 59	0 53	22 42	1 1	18 12	0 41	3 29	1 40	11 3	0 14	7 0	1 29	38 2	16 46	14 33	14 2	27 50			n.a.
S 17	22 39	8 15	1 17	19 38	0 9	25 2	0 55	22 34	1 1	18 12	0 41	3 30	1 40	11 3	0 14	7 0	1 29	38 1	16 46	14 33	14 3	27 50			n.a.
S 18	22 30	2 12	2 23	19 9	0 16	25 5	0 57	22 25	1 0	18 12	0 41	3 31	1 40	11 4	0 14	7 0	1 29	38 1	16 46	14 32	14 4	27 51			n.a.
M19	22 20	4n 3	3 23	18 39	0 23	25 7	0 59	22 16	1 0	18 12	0 41	3 33	1 40	11 4	0 14	7 1	1 29	38 0	16 46	14 32	14 5	27 51			n.a.
T 20	22 10	10 15	4 13	18 9	0 30	25 9	1 1	22 7	0 59	18 12	0 41	3 34	1 40	11 5	0 14	7 1	1 29	38 0	16 46	14 31	14 7	27 52			n.a.
W21	22 0	16 8	4 49	17 38	0 37	25 9	1 3	21 58	0 59	18 12	0 41	3 35	1 39	11 5	0 14	7 1	1 28	37 59	16 46	14 31	14 8	27 53			n.a.
T 22	21 49	21 18	5 10	17 7	0 44	25 9	1 5	21 48	0 59	18 13	0 41	3 37	1 39	11 5	0 14	7 1	1 28	37 58	16 46	14 32	14 9	27 53			n.a.
F 23	21 38	25 22	5 12	16 35	0 51	25 8	1 6	21 39	0 58	18 13	0 41	3 38	1 39	11 6	0 14	7 2	1 28	37 58	16 46	14 32	14 10	27 54			n.a.
S 24	21 26	27 50	4 53	16 3	0 58	25 6	1 8	21 29	0 58	18 13	0 41	3 40	1 39	11 6	0 14	7 2	1 28	37 57	16 46	14 34	14 11	27 54			n.a.
S 25	21 14	28 22	4 15	15 30	1 4	25 3	1 10	21 19	0 58	18 14	0 41	3 41	1 38	11 6	0 14	7 2	1 28	37 57	16 46	14 35	14 12	27 55			n.a.
M26	21 1	26 50	3 20	14 57	1 11	24 59	1 11	21 8	0 57	18 14	0 41	3 43	1 38	11 6	0 14	7 2	1 28	37 56	16 46	14 36	14 13	27 55			n.a.
T 27	20 48	23 25	2 11	14 24	1 18	24 55	1 13	20 58	0 57	18 15	0 41	3 44	1 38	11 7	0 14	7 3	1 28	37 56	16 46	14 37	14 14	27 56			n.a.
W28	20 35	18 34	0 54	13 51	1 25	24 50	1 14	20 47	0 56	18 15	0 41	3 46	1 38	11 7	0 14	7 3	1 28	37 55	16 46	14 37	14 15	27 56			n.a.
T 29	20 21	12 46	0s24	13 18	1 31	24 44	1 15	20 36	0 56	18 16	0 41	3 48	1 38	11 7	0 14	7 3	1 28	37 55	16 46	14 37	14 16	27 57			n.a.
F 30	20 7	6 30	1 39	12 44	1 38	24 37	1 17	20 25	0 56	18 16	0 41	3 50	1 37	11 7	0 14	7 4	1 28	37 54	16 46	14 37	14 17	27 57			n.a.
S 31	19n53	0n 8	2s46	12n11	1s44	24n30	1n18	20n14	0n55	18s17	0s41	3s51	1n37	11n 8	0s14	7s 4	1n28	37n54	16n46	14s36	14s18	27s58			n.a.

Julian Day Number = 102482.5, Delta T = 35h08m52s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'37, Lahiri = -64°49'37 Julian Calendar 1 Aug. 4433 BCE == Greg. Calendar 27 June 4433 BCE

The year -4432 astronomical counting style corresponds to year 4433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4433 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4433 BCE (-4432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 25 22	4♌43'27	6♎30	25♌36	16♋40	6♌38	17♏51	13♎13	28♈45	21♎ 0	26♋20	21♒56	22♒46	14♐46	n.a.	S 1
M 2	20 29 19	5°44'06	19° 9	26°55	17°56	7°21	17°54	13°17	28°46	21° 1	26°22	21°58	22°43	14°53	n.a.	M 2
T 3	20 33 15	6°44'47	1♏30	28°12	19°11	8° 4	17°57	13°21	28°46	21° 2	26°24	21°R58	22°40	15° 0	n.a.	T 3
W 4	20 37 12	7°45'29	13°36	29°28	20°27	8°48	18° 0	13°25	28°46	21° 3	26°27	21°58	22°36	15° 6	n.a.	W 4
T 5	20 41 8	8°46'12	25°33	0♍43	21°42	9°31	18° 4	13°30	28°46	21° 4	26°29	21°57	22°33	15°13	n.a.	T 5
F 6	20 45 5	9°46'57	7♐26	1°55	22°58	10°14	18° 7	13°34	28°46	21° 5	26°32	21°56	22°30	15°20	n.a.	F 6
S 7	20 49 2	10°47'44	19°17	3° 6	24°14	10°58	18°11	13°38	28°47	21° 6	26°34	21°55	22°27	15°26	n.a.	S 7
S 8	20 52 58	11°48'32	1♑12	4°14	25°29	11°41	18°15	13°43	28°R47	21° 7	26°36	21°53	22°24	15°33	n.a.	S 8
M 9	20 56 55	12°49'21	13°14	5°20	26°45	12°25	18°20	13°47	28°47	21° 8	26°39	21°52	22°21	15°40	n.a.	M 9
T 10	21 0 51	13°50'12	25°25	6°23	28° 1	13° 8	18°24	13°52	28°46	21° 9	26°41	21°51	22°17	15°47	n.a.	T 10
W11	21 4 48	14°51'04	7♒46	7°23	29°16	13°52	18°29	13°57	28°46	21°10	26°43	21°50	22°14	15°53	n.a.	W11
T 12	21 8 44	15°51'58	20°20	8°19	0♌32	14°36	18°33	14° 2	28°46	21°11	26°46	21°D50	22°11	16° 0	n.a.	T 12
F 13	21 12 41	16°52'53	3♓ 7	9°11	1°48	15°19	18°38	14° 6	28°46	21°12	26°48	21°50	22° 8	16° 7	n.a.	F 13
S 14	21 16 37	17°53'50	16° 6	9°59	3° 3	16° 3	18°44	14°11	28°46	21°14	26°50	21°50	22° 5	16°13	n.a.	S 14
S 15	21 20 34	18°54'48	29°19	10°41	4°19	16°47	18°49	14°16	28°45	21°15	26°53	21°50	22° 1	16°20	n.a.	S 15
M16	21 24 30	19°55'47	12♈45	11°17	5°35	17°31	18°54	14°21	28°45	21°16	26°55	21°51	21°58	16°27	n.a.	M16
T 17	21 28 27	20°56'49	26°23	11°47	6°50	18°15	19° 0	14°27	28°44	21°18	26°57	21°51	21°55	16°34	n.a.	T 17
W18	21 32 24	21°57'52	10♉13	12°10	8° 6	18°59	19° 6	14°32	28°44	21°19	26°59	21°R51	21°52	16°40	n.a.	W18
T 19	21 36 20	22°58'56	24°15	12°24	9°22	19°43	19°12	14°37	28°43	21°20	27° 2	21°D51	21°49	16°47	n.a.	T 19
F 20	21 40 17	24° 0'03	8♊27	12°R30	10°38	20°27	19°18	14°42	28°42	21°22	27° 4	21°51	21°46	16°54	n.a.	F 20
S 21	21 44 13	25° 1'11	22°46	12°26	11°54	21°11	19°24	14°48	28°42	21°23	27° 6	21°51	21°42	17° 0	n.a.	S 21
S 22	21 48 10	26° 2'20	7♋11	12°12	13° 9	21°55	19°31	14°53	28°41	21°25	27° 8	21°51	21°39	17° 7	n.a.	S 22
M23	21 52 6	27° 3'31	21°36	11°47	14°25	22°39	19°38	14°59	28°40	21°26	27°10	21°52	21°36	17°14	n.a.	M23
T 24	21 56 3	28° 4'43	5♌57	11°11	15°41	23°24	19°44	15° 4	28°39	21°28	27°13	21°52	21°33	17°21	n.a.	T 24
W25	21 59 59	29° 5'56	20°10	10°24	16°57	24° 8	19°51	15°10	28°38	21°29	27°15	21°R53	21°30	17°27	n.a.	W25
T 26	22 3 56	0♍ 7'10	4♍ 9	9°27	18°13	24°52	19°59	15°16	28°38	21°31	27°17	21°52	21°27	17°34	n.a.	T 26
F 27	22 7 53	1° 8'25	17°51	8°20	19°28	25°37	20° 6	15°22	28°37	21°32	27°19	21°52	21°23	17°41	n.a.	F 27
S 28	22 11 49	2° 9'40	1♎13	7° 7	20°44	26°21	20°13	15°27	28°35	21°34	27°21	21°51	21°20	17°47	n.a.	S 28
S 29	22 15 46	3°10'57	14°15	5°47	22° 0	27° 6	20°21	15°33	28°34	21°36	27°23	21°49	21°17	17°54	n.a.	S 29
M30	22 19 42	4♍12'14	26♎57	4♍25	23♌16	27♌50	20♏29	15♎39	28♈33	21♎37	27♋25	21♒47	21♒14	18♐ 1	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n38	6s 2	3s42	11n38	1s50	24n22	1n19	20n 2	0n55	18s18	0s41	3s53	1n37	11n 8	0s14	7s 5	1n28	37n54	16n46	14s36	14s19	27s58		n.a.
M 2	19 23	11 47	4 26	11 5	1 56	24 13	1 20	19 50	0 54	18 19	0 41	3 55	1 37	11 8	0 14	7 5	1 28	37 53	16 46	14 36	14 20	27 59		n.a.
T 3	19 7	16 56	4 56	10 32	2 2	24 3	1 21	19 39	0 54	18 20	0 41	3 57	1 36	11 8	0 14	7 5	1 28	37 53	16 46	14 35	14 22	27 59		n.a.
W 4	18 51	21 20	5 13	10 0	2 8	23 52	1 22	19 26	0 53	18 21	0 41	3 58	1 36	11 8	0 14	7 6	1 28	37 52	16 46	14 35	14 23	28 0		n.a.
T 5	18 35	24 48	5 15	9 28	2 13	23 41	1 23	19 14	0 53	18 22	0 41	4 0	1 36	11 8	0 14	7 6	1 28	37 52	16 47	14 36	14 24	28 0		n.a.
F 6	18 19	27 11	5 5	8 57	2 18	23 29	1 23	19 2	0 53	18 23	0 41	4 2	1 36	11 8	0 14	7 7	1 28	37 51	16 47	14 36	14 25	28 1		n.a.
S 7	18 2	28 21	4 41	8 27	2 23	23 16	1 24	18 49	0 52	18 24	0 41	4 4	1 36	11 8	0 14	7 7	1 27	37 51	16 47	14 37	14 26	28 1		n.a.
S 8	17 44	28 13	4 5	7 58	2 27	23 3	1 25	18 36	0 52	18 25	0 41	4 6	1 35	11 8	0 14	7 7	1 27	37 51	16 47	14 37	14 27	28 2		n.a.
M 9	17 27	26 44	3 18	7 29	2 31	22 49	1 25	18 23	0 51	18 26	0 41	4 8	1 35	11 8	0 14	7 8	1 27	37 50	16 47	14 38	14 28	28 2		n.a.
T 10	17 9	23 59	2 21	7 2	2 35	22 34	1 26	18 10	0 51	18 28	0 41	4 10	1 35	11 8	0 14	7 8	1 27	37 50	16 47	14 38	14 29	28 2		n.a.
W11	16 51	20 6	1 17	6 37	2 37	22 18	1 26	17 57	0 50	18 29	0 41	4 12	1 35	11 8	0 14	7 9	1 27	37 50	16 47	14 38	14 30	28 3		n.a.
T 12	16 32	15 16	0 8	6 14	2 40	22 2	1 27	17 43	0 50	18 30	0 41	4 14	1 35	11 8	0 14	7 9	1 27	37 49	16 48	14 38	14 31	28 3		n.a.
F 13	16 14	9 42	1n 2	5 52	2 41	21 45	1 27	17 29	0 49	18 32	0 41	4 16	1 34	11 8	0 14	7 10	1 27	37 49	16 48	14 38	14 32	28 4		n.a.
S 14	15 54	3 38	2 11	5 33	2 42	21 27	1 27	17 16	0 49	18 33	0 41	4 19	1 34	11 8	0 14	7 10	1 27	37 49	16 48	14 38	14 33	28 4		n.a.
S 15	15 35	2n40	3 13	5 17	2 42	21 9	1 28	17 2	0 48	18 35	0 41	4 21	1 34	11 8	0 14	7 11	1 27	37 48	16 48	14 38	14 34	28 4		n.a.
M16	15 15	8 56	4 6	5 4	2 41	20 50	1 28	16 47	0 48	18 36	0 41	4 23	1 34	11 7	0 14	7 12	1 27	37 48	16 48	14 38	14 35	28 5		n.a.
T 17	14 56	14 54	4 46	4 54	2 39	20 31	1 28	16 33	0 47	18 38	0 41	4 25	1 34	11 7	0 14	7 12	1 27	37 48	16 49	14 38	14 36	28 5		n.a.
W18	14 35	20 12	5 11	4 48	2 36	20 11	1 28	16 18	0 47	18 40	0 41	4 27	1 34	11 7	0 14	7 13	1 27	37 47	16 49	14 38	14 37	28 6		n.a.
T 19	14 15	24 29	5 17	4 47	2 32	19 50	1 28	16 4	0 46	18 41	0 41	4 30	1 33	11 7	0 14	7 13	1 27	37 47	16 49	14 38	14 39	28 6		n.a.
F 20	13 54	27 21	5 4	4 50	2 26	19 29	1 28	15 49	0 46	18 43	0 41	4 32	1 33	11 7	0 14	7 14	1 27	37 47	16 49	14 38	14 40	28 6		n.a.
S 21	13 33	28 28	4 32	4 58	2 18	19 7	1 27	15 34	0 45	18 45	0 41	4 34	1 33	11 6	0 14	7 14	1 27	37 47	16 50	14 38	14 41	28 7		n.a.
S 22	13 12	27 39	3 43	5 13	2 9	18 44	1 27	15 19	0 45	18 47	0 41	4 37	1 33	11 6	0 14	7 15	1 27	37 46	16 50	14 38	14 42	28 7		n.a.
M23	12 51	24 59	2 40	5 32	1 58	18 21	1 27	15 3	0 44	18 49	0 41	4 39	1 33	11 6	0 14	7 16	1 27	37 46	16 50	14 37	14 43	28 7		n.a.
T 24	12 29	20 44	1 27	5 58	1 45	17 58	1 26	14 48	0 44	18 51	0 41	4 41	1 32	11 5	0 14	7 16	1 27	37 46	16 50	14 37	14 44	28 7		n.a.
W25	12 7	15 20	0 9	6 30	1 30	17 34	1 26	14 32	0 43	18 53	0 41	4 44	1 32	11 5	0 14	7 17	1 26	37 46	16 51	14 37	14 45	28 8		n.a.
T 26	11 45	9 13	1s 8	7 7	1 14	17 10	1 25	14 17	0 43	18 55	0 41	4 46	1 32	11 5	0 14	7 18	1 26	37 45	16 51	14 37	14 46	28 8		n.a.
F 27	11 23	2 49	2 19	7 49	0 56	16 45	1 25	14 1	0 42	18 57	0 41	4 49	1 32	11 4	0 14	7 18	1 26	37 45	16 51	14 38	14 47	28 8		n.a.
S 28	11 0	3s33	3 21	8 35	0 37	16 19	1 24	13 45	0 42	18 59	0 41	4 51	1 32	11 4	0 14	7 19	1 26	37 45	16 52	14 38	14 48	28 9		n.a.
S 29	10 38	9 36	4 11	9 24	0 17	15 53	1 23	13 29	0 41	19 1	0 41	4 53	1 32	11 4	0 14	7 20	1 26	37 45	16 52	14 38	14 49	28 9		n.a.
M30	10n15	15s 7	4s47	10n13	0n 4	15n27	1n22	13n12	0n41	19s 3	0s41	4s56	1n31	11n 3	0s14	7s20	1n26	37n45	16n52	14s39	14s50	28s 9		n.a.

Julian Day Number = 102513.5, Delta T = 35h08m49s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'33, Lahiri = -64°49'33 Julian Calendar 1 Sept. 4433 BCE == Greg. Calendar 28 July 4433 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4433 BCE
geocentric

OCTOBER 4433 BCE (-4432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 23 39	5♍13'32	9♏20	3°R 3	24♌32	28♌35	20♏37	15♎45	28°R32	21♎39	27♋27	21°R46	21♒11	18♐ 8	n.a.	T 1
W 2	22 27 35	6°14'51	21°29	1♍43	25°47	29°20	20°45	15°51	28♈31	21°41	27°29	21♒44	21° 7	18°14	n.a.	W 2
T 3	22 31 32	7°16'10	3♐28	0°28	27° 3	0♍ 4	20°53	15°57	28°29	21°42	27°31	21°D44	21° 4	18°21	n.a.	T 3
F 4	22 35 29	8°17'29	15°20	29♌21	28°19	0°49	21° 2	16° 3	28°28	21°44	27°33	21°44	21° 1	18°28	n.a.	F 4
S 5	22 39 25	9°18'49	27°12	28°23	29°35	1°34	21°10	16°10	28°27	21°46	27°35	21°45	20°58	18°34	n.a.	S 5
S 6	22 43 22	10°20'09	9♑ 7	27°36	0♍51	2°18	21°19	16°16	28°25	21°48	27°37	21°46	20°55	18°41	n.a.	S 6
M 7	22 47 18	11°21'30	21°11	26°59	2° 6	3° 3	21°27	16°22	28°24	21°49	27°39	21°48	20°52	18°48	n.a.	M 7
T 8	22 51 15	12°22'51	3♒27	26°34	3°22	3°48	21°36	16°29	28°22	21°51	27°41	21°49	20°48	18°55	n.a.	T 8
W 9	22 55 11	13°24'12	15°58	26°20	4°38	4°33	21°45	16°35	28°21	21°53	27°43	21°R50	20°45	19° 1	n.a.	W 9
T 10	22 59 8	14°25'34	28°46	26°D17	5°54	5°18	21°55	16°41	28°19	21°55	27°45	21°50	20°42	19° 8	n.a.	T 10
F 11	23 3 4	15°26'55	11♓53	26°24	7° 9	6° 3	22° 4	16°48	28°17	21°57	27°46	21°49	20°39	19°15	n.a.	F 11
S 12	23 7 1	16°28'18	25°18	26°39	8°25	6°48	22°13	16°54	28°16	21°59	27°48	21°46	20°36	19°21	n.a.	S 12
S 13	23 10 58	17°29'40	8♈59	27° 4	9°41	7°33	22°23	17° 1	28°14	22° 1	27°50	21°43	20°33	19°28	n.a.	S 13
M14	23 14 54	18°31'03	22°52	27°35	10°57	8°18	22°33	17° 7	28°12	22° 3	27°52	21°39	20°29	19°35	n.a.	M14
T 15	23 18 51	19°32'26	6♉56	28°14	12°12	9° 4	22°43	17°14	28°10	22° 5	27°53	21°34	20°26	19°41	n.a.	T 15
W16	23 22 47	20°33'50	21° 5	28°59	13°28	9°49	22°52	17°21	28° 8	22° 7	27°55	21°31	20°23	19°48	n.a.	W16
T 17	23 26 44	21°35'14	5♊16	29°49	14°44	10°34	23° 3	17°27	28° 6	22° 9	27°57	21°28	20°20	19°55	n.a.	T 17
F 18	23 30 40	22°36'39	19°27	0♍43	15°59	11°19	23°13	17°34	28° 4	22°11	27°58	21°D27	20°17	20° 2	n.a.	F 18
S 19	23 34 37	23°38'04	3♋35	1°42	17°15	12° 5	23°23	17°41	28° 2	22°13	28° 0	21°28	20°13	20° 8	n.a.	S 19
S 20	23 38 34	24°39'30	17°39	2°45	18°31	12°50	23°33	17°48	28° 0	22°15	28° 2	21°29	20°10	20°15	n.a.	S 20
M21	23 42 30	25°40'56	1♌38	3°50	19°46	13°36	23°44	17°54	27°58	22°17	28° 3	21°30	20° 7	20°22	n.a.	M21
T 22	23 46 27	26°42'22	15°30	4°59	21° 2	14°21	23°55	18° 1	27°56	22°19	28° 5	21°R32	20° 4	20°28	n.a.	T 22
W23	23 50 23	27°43'48	29°14	6°10	22°17	15° 6	24° 5	18° 8	27°54	22°21	28° 6	21°31	20° 1	20°35	n.a.	W23
T 24	23 54 20	28°45'14	12♍47	7°23	23°33	15°52	24°16	18°15	27°52	22°23	28° 8	21°30	19°58	20°42	n.a.	T 24
F 25	23 58 17	29°46'39	26° 9	8°38	24°49	16°38	24°27	18°22	27°50	22°25	28° 9	21°26	19°54	20°49	n.a.	F 25
S 26	0 2 13	0♎48'05	9♎16	9°55	26° 4	17°23	24°38	18°29	27°48	22°28	28°10	21°20	19°51	20°55	n.a.	S 26
S 27	0 6 10	1°49'30	22° 9	11°14	27°20	18° 9	24°49	18°36	27°45	22°30	28°12	21°12	19°48	21° 2	n.a.	S 27
M28	0 10 6	2°50'55	4♏46	12°33	28°35	18°54	25° 1	18°43	27°43	22°32	28°13	21° 4	19°45	21° 9	n.a.	M28
T 29	0 14 3	3°52'19	17° 7	13°55	29°51	19°40	25°12	18°50	27°41	22°34	28°14	20°57	19°42	21°15	n.a.	T 29
W30	0 17 59	4°53'43	29°16	15°17	1♎ 6	20°26	25°24	18°57	27°38	22°36	28°16	20°50	19°38	21°22	n.a.	W30
T 31	0 21 56	5♎55'06	11♐15	16♍40	2♎22	21♍12	25♏35	19♎ 4	27♈36	22♎38	28♋17	20♒44	19♒35	21♐29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	9n52	19s52	5s 9	11n 3	0n24	15n 0	1n22	12n56	0n40	19s 5	0s41	4s59	1n31	11n 3	0s14	7s21	1n26	37n45	16n53	14s40	14s51	28s 9			n.a.
W 2	9 29	23 43	5 16	11 51	0 44	14 33	1 21	12 39	0 40	19 7	0 41	5 1	1 31	11 2	0 14	7 22	1 26	37 45	16 53	14 40	14 52	28 10			n.a.
T 3	9 5	26 30	5 9	12 36	1 3	14 5	1 20	12 23	0 39	19 10	0 41	5 4	1 31	11 2	0 14	7 22	1 26	37 44	16 53	14 40	14 53	28 10			n.a.
F 4	8 42	28 6	4 50	13 17	1 20	13 38	1 19	12 6	0 38	19 12	0 41	5 6	1 31	11 1	0 14	7 23	1 26	37 44	16 54	14 40	14 54	28 10			n.a.
S 5	8 18	28 24	4 18	13 52	1 36	13 9	1 18	11 49	0 38	19 14	0 41	5 9	1 31	11 1	0 14	7 24	1 26	37 44	16 54	14 40	14 55	28 10			n.a.
S 6	7 54	27 22	3 34	14 22	1 50	12 41	1 16	11 32	0 37	19 17	0 41	5 11	1 31	11 0	0 14	7 25	1 26	37 44	16 54	14 39	14 56	28 10			n.a.
M 7	7 31	25 4	2 41	14 46	2 2	12 12	1 15	11 15	0 37	19 19	0 41	5 14	1 30	11 0	0 14	7 25	1 26	37 44	16 55	14 39	14 57	28 11			n.a.
T 8	7 6	21 34	1 40	15 5	2 12	11 42	1 14	10 58	0 36	19 21	0 41	5 17	1 30	10 59	0 14	7 26	1 26	37 44	16 55	14 38	14 58	28 11			n.a.
W 9	6 42	17 1	0 32	15 18	2 21	11 13	1 13	10 40	0 36	19 24	0 42	5 19	1 30	10 59	0 14	7 27	1 26	37 44	16 56	14 38	14 59	28 11			n.a.
T 10	6 18	11 39	0n38	15 25	2 27	10 43	1 11	10 23	0 35	19 26	0 42	5 22	1 30	10 58	0 14	7 27	1 26	37 44	16 56	14 38	15 1	28 11			n.a.
F 11	5 54	5 39	1 48	15 27	2 32	10 13	1 10	10 5	0 34	19 29	0 42	5 25	1 30	10 57	0 14	7 28	1 26	37 44	16 56	14 38	15 2	28 11			n.a.
S 12	5 29	0n43	2 53	15 25	2 35	9 42	1 9	9 47	0 34	19 31	0 42	5 27	1 30	10 57	0 14	7 29	1 26	37 44	16 57	14 39	15 3	28 11			n.a.
S 13	5 5	7 10	3 50	15 18	2 38	9 12	1 7	9 30	0 33	19 34	0 42	5 30	1 30	10 56	0 14	7 30	1 26	37 44	16 57	14 40	15 4	28 12			n.a.
M14	4 40	13 22	4 34	15 8	2 39	8 41	1 5	9 12	0 33	19 37	0 42	5 33	1 29	10 55	0 14	7 31	1 26	37 44	16 58	14 42	15 5	28 12			n.a.
T 15	4 15	18 58	5 3	14 54	2 38	8 9	1 4	8 54	0 32	19 39	0 42	5 35	1 29	10 55	0 14	7 31	1 26	37 44	16 58	14 43	15 6	28 12			n.a.
W16	3 51	23 33	5 13	14 37	2 37	7 38	1 2	8 36	0 31	19 42	0 42	5 38	1 29	10 54	0 14	7 32	1 26	37 44	16 59	14 44	15 7	28 12			n.a.
T 17	3 26	26 46	5 4	14 17	2 35	7 7	1 1	8 17	0 31	19 44	0 42	5 41	1 29	10 53	0 14	7 33	1 26	37 44	16 59	14 45	15 8	28 12			n.a.
F 18	3 1	28 17	4 36	13 54	2 33	6 35	0 59	7 59	0 30	19 47	0 42	5 43	1 29	10 53	0 14	7 34	1 25	37 44	17 0	14 46	15 9	28 12			n.a.
S 19	2 36	27 57	3 52	13 29	2 29	6 3	0 57	7 41	0 30	19 50	0 42	5 46	1 29	10 52	0 14	7 35	1 25	37 44	17 0	14 46	15 10	28 12			n.a.
S 20	2 11	25 48	2 54	13 3	2 25	5 31	0 55	7 22	0 29	19 53	0 42	5 49	1 29	10 51	0 14	7 35	1 25	37 44	17 1	14 45	15 11	28 12			n.a.
M21	1 46	22 6	1 46	12 34	2 21	4 59	0 53	7 4	0 28	19 55	0 42	5 52	1 29	10 50	0 14	7 36	1 25	37 45	17 1	14 45	15 12	28 12			n.a.
T 22	1 21	17 10	0 33	12 4	2 16	4 26	0 51	6 45	0 28	19 58	0 42	5 55	1 29	10 50	0 14	7 37	1 25	37 45	17 1	14 44	15 13	28 13			n.a.
W23	0 56	11 25	0s42	11 32	2 11	3 54	0 50	6 27	0 27	20 1	0 42	5 57	1 28	10 49	0 14	7 38	1 25	37 45	17 2	14 44	15 14	28 13			n.a.
T 24	0 31	5 13	1 53	10 59	2 6	3 21	0 48	6 8	0 26	20 4	0 42	6 0	1 28	10 48	0 14	7 39	1 25	37 45	17 2	14 45	15 15	28 13			n.a.
F 25	0 5	1s 7	2 57	10 24	2 0	2 49	0 46	5 49	0 26	20 6	0 42	6 3	1 28	10 47	0 14	7 40	1 25	37 45	17 3	14 46	15 16	28 13			n.a.
S 26	0s20	7 17	3 50	9 49	1 54	2 16	0 44	5 30	0 25	20 9	0 42	6 6	1 28	10 47	0 14	7 40	1 25	37 45	17 3	14 48	15 17	28 13			n.a.
S 27	0 45	13 1	4 30	9 13	1 47	1 43	0 41	5 11	0 24	20 12	0 42	6 9	1 28	10 46	0 14	7 41	1 25	37 45	17 4	14 51	15 18	28 13			n.a.
M28	1 10	18 6	4 56	8 35	1 41	1 11	0 39	4 53	0 24	20 15	0 42	6 11	1 28	10 45	0 14	7 42	1 25	37 46	17 5	14 53	15 19	28 13			n.a.
T 29	1 35	22 20	5 8	7 57	1 34	0 38	0 37	4 33	0 23	20 18	0 42	6 14	1 28	10 44	0 14	7 43	1 25	37 46	17 5	14 56	15 20	28 13			n.a.
W30	2 0	25 32	5 5	7 18	1 28	0 5	0 35	4 14	0 23	20 21	0 42	6 17	1 28	10 43	0 14	7 44	1 25	37 46	17 6	14 58	15 21	28 13			n.a.
T 31	2s25	27s33	4s49	6n39	1n21	0s28	0n33	3n55	0n22	20s23	0s42	6s20	1n28	10n42	0s14	7s45	1n25	37n46	17n 6	15s 0	15s22	28s13			n.a.

Julian Day Number = 102543.5, Delta T = 35h08m45s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'29, Lahiri = -64°49'29 Julian Calendar 1 Oct. 4433 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4433 BCE

The year -4432 astronomical counting style corresponds to year 4433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4433 BCE
geocentric

NOVEMBER 4433 BCE (-4432) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 25 53	6♎56'29	23♐ 7	18♍ 4	3♎37	21♍58	25♏47	19♎11	27°R34	22♎41	28♋18	20°R41	19♒32	21♐35	n.a.	F 1
S 2	0 29 49	7°57'50	4♑57	19°29	4°53	22°43	25°58	19°18	27♈31	22°43	28°19	20°D40	19°29	21°42	n.a.	S 2
S 3	0 33 46	8°59'11	16°50	20°54	6° 8	23°29	26°10	19°25	27°29	22°45	28°20	20♒40	19°26	21°49	n.a.	S 3
M 4	0 37 42	10° 0'31	28°52	22°21	7°24	24°15	26°22	19°32	27°26	22°47	28°22	20°41	19°23	21°56	n.a.	M 4
T 5	0 41 39	11° 1'50	11♒ 8	23°48	8°39	25° 1	26°34	19°40	27°24	22°49	28°23	20°43	19°19	22° 2	n.a.	T 5
W 6	0 45 35	12° 3'08	23°42	25°16	9°54	25°47	26°46	19°47	27°21	22°52	28°24	20°R43	19°16	22° 9	n.a.	W 6
T 7	0 49 32	13° 4'25	6♓37	26°44	11°10	26°33	26°58	19°54	27°19	22°54	28°25	20°42	19°13	22°16	n.a.	T 7
F 8	0 53 29	14° 5'41	19°57	28°13	12°25	27°19	27°11	20° 1	27°16	22°56	28°26	20°38	19°10	22°22	n.a.	F 8
S 9	0 57 25	15° 6'56	3♈41	29°42	13°40	28° 5	27°23	20° 8	27°14	22°58	28°27	20°32	19° 7	22°29	n.a.	S 9
S 10	1 1 22	16° 8'10	17°47	1♎12	14°56	28°51	27°35	20°15	27°11	23° 1	28°27	20°24	19° 4	22°36	n.a.	S 10
M11	1 5 18	17° 9'23	2♉10	2°43	16°11	29°37	27°48	20°23	27° 9	23° 3	28°28	20°14	19° 0	22°42	n.a.	M11
T 12	1 9 15	18°10'36	16°43	4°14	17°26	0♎23	28° 0	20°30	27° 6	23° 5	28°29	20° 5	18°57	22°49	n.a.	T 12
W13	1 13 12	19°11'48	1♊21	5°45	18°41	1° 9	28°13	20°37	27° 4	23° 8	28°30	19°56	18°54	22°56	n.a.	W13
T 14	1 17 8	20°12'59	15°54	7°18	19°57	1°56	28°26	20°44	27° 1	23°10	28°31	19°49	18°51	23° 3	n.a.	T 14
F 15	1 21 5	21°14'09	0♋19	8°50	21°12	2°42	28°38	20°51	26°58	23°12	28°31	19°45	18°48	23° 9	n.a.	F 15
S 16	1 25 1	22°15'18	14°32	10°24	22°27	3°28	28°51	20°58	26°56	23°14	28°32	19°43	18°44	23°16	n.a.	S 16
S 17	1 28 58	23°16'27	28°31	11°57	23°42	4°14	29° 4	21° 6	26°53	23°17	28°33	19°D43	18°41	23°23	n.a.	S 17
M18	1 32 54	24°17'34	12♌16	13°32	24°57	5° 1	29°17	21°13	26°51	23°19	28°33	19°43	18°38	23°29	n.a.	M18
T 19	1 36 51	25°18'41	25°47	15° 7	26°13	5°47	29°30	21°20	26°48	23°21	28°34	19°R43	18°35	23°36	n.a.	T 19
W20	1 40 48	26°19'47	9♍ 7	16°42	27°28	6°33	29°43	21°27	26°45	23°23	28°35	19°42	18°32	23°43	n.a.	W20
T 21	1 44 44	27°20'51	22°16	18°18	28°43	7°20	29°56	21°34	26°43	23°26	28°35	19°37	18°29	23°49	n.a.	T 21
F 22	1 48 41	28°21'55	5♎14	19°55	29°58	8° 6	0♐10	21°42	26°40	23°28	28°36	19°30	18°25	23°56	n.a.	F 22
S 23	1 52 37	29°22'57	18° 1	21°33	1♏13	8°52	0°23	21°49	26°38	23°30	28°36	19°20	18°22	24° 3	n.a.	S 23
S 24	1 56 34	0♏23'58	0♏37	23°11	2°28	9°39	0°36	21°56	26°35	23°33	28°36	19° 7	18°19	24°10	n.a.	S 24
M25	2 0 30	1°24'57	13° 2	24°49	3°43	10°25	0°49	22° 3	26°32	23°35	28°37	18°54	18°16	24°16	n.a.	M25
T 26	2 4 27	2°25'55	25°16	26°29	4°58	11°12	1° 3	22°10	26°30	23°37	28°37	18°40	18°13	24°23	n.a.	T 26
W27	2 8 24	3°26'52	7♐20	28° 9	6°13	11°58	1°16	22°17	26°27	23°39	28°37	18°28	18°10	24°30	n.a.	W27
T 28	2 12 20	4°27'46	19°16	29°50	7°28	12°45	1°30	22°24	26°25	23°42	28°38	18°17	18° 6	24°36	n.a.	T 28
F 29	2 16 17	5°28'39	1♑ 7	1♏31	8°43	13°31	1°43	22°31	26°22	23°44	28°38	18° 9	18° 3	24°43	n.a.	F 29
S 30	2 20 13	6♏29'31	12♑55	3♏14	9♏58	14♎18	1♐57	22♎39	26♈19	23♎46	28♋38	18♒ 5	18♒ 0	24♐50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s50	28s17	4s21	5n59	1n14	1s 1	0n31	3n36	0n21	20s26	0s42	6s23	1n27	10n41	0s14	7s46	1n25	37n47	17n 7	15s 1	15s23	28s13		n.a.
S 2	3 15	27 43	3 41	5 18	1 7	1 33	0 29	3 17	0 20	20 29	0 42	6 26	1 27	10 41	0 14	7 46	1 25	37 47	17 7	15 1	15 24	28 13		n.a.
S 3	3 40	25 53	2 52	4 37	1 0	2 6	0 26	2 58	0 20	20 32	0 42	6 28	1 27	10 40	0 14	7 47	1 25	37 47	17 8	15 1	15 25	28 13		n.a.
M 4	4 4	22 51	1 55	3 56	0 53	2 39	0 24	2 38	0 19	20 35	0 42	6 31	1 27	10 39	0 14	7 48	1 25	37 47	17 8	15 1	15 26	28 13		n.a.
T 5	4 29	18 46	0 51	3 14	0 46	3 11	0 22	2 19	0 18	20 38	0 42	6 34	1 27	10 38	0 14	7 49	1 25	37 48	17 9	15 0	15 27	28 13		n.a.
W 6	4 54	13 46	0n16	2 32	0 39	3 44	0 20	2 0	0 18	20 41	0 42	6 37	1 27	10 37	0 14	7 50	1 25	37 48	17 9	15 0	15 28	28 13		n.a.
T 7	5 18	8 2	1 24	1 49	0 32	4 16	0 17	1 40	0 17	20 44	0 42	6 40	1 27	10 36	0 14	7 51	1 25	37 48	17 10	15 1	15 29	28 13		n.a.
F 8	5 43	1 48	2 30	1 7	0 25	4 49	0 15	1 21	0 16	20 47	0 42	6 43	1 27	10 35	0 14	7 52	1 25	37 48	17 10	15 2	15 30	28 12		n.a.
S 9	6 7	4n41	3 29	0 24	0 18	5 21	0 13	1 1	0 16	20 50	0 42	6 45	1 27	10 34	0 14	7 52	1 25	37 49	17 11	15 4	15 31	28 12		n.a.
S 10	6 31	11 6	4 17	0s19	0 11	5 53	0 10	0 42	0 15	20 53	0 42	6 48	1 27	10 33	0 14	7 53	1 25	37 49	17 12	15 7	15 32	28 12		n.a.
M11	6 56	17 4	4 49	1 3	0 4	6 25	0 8	0 22	0 14	20 56	0 42	6 51	1 27	10 32	0 14	7 54	1 25	37 49	17 12	15 10	15 33	28 12		n.a.
T 12	7 20	22 9	5 4	1 46	0s 3	6 57	0 6	0 3	0 14	20 59	0 42	6 54	1 27	10 31	0 14	7 55	1 25	37 50	17 13	15 13	15 35	28 12		n.a.
W13	7 44	25 53	4 58	2 29	0 9	7 29	0 3	0s17	0 13	21 2	0 42	6 57	1 27	10 30	0 14	7 56	1 25	37 50	17 13	15 16	15 36	28 12		n.a.
T 14	8 7	27 54	4 33	3 13	0 16	8 0	0 1	0 36	0 12	21 5	0 43	7 0	1 26	10 29	0 14	7 57	1 25	37 51	17 14	15 18	15 37	28 12		n.a.
F 15	8 31	28 0	3 52	3 57	0 22	8 31	0s 1	0 56	0 11	21 8	0 43	7 2	1 26	10 29	0 14	7 58	1 25	37 51	17 14	15 19	15 38	28 12		n.a.
S 16	8 54	26 14	2 56	4 40	0 29	9 2	0 4	1 15	0 11	21 11	0 43	7 5	1 26	10 28	0 14	7 59	1 25	37 51	17 15	15 20	15 39	28 12		n.a.
S 17	9 18	22 51	1 50	5 24	0 35	9 33	0 6	1 35	0 10	21 13	0 43	7 8	1 26	10 27	0 14	7 59	1 25	37 52	17 16	15 20	15 40	28 12		n.a.
M18	9 41	18 15	0 40	6 7	0 41	10 4	0 8	1 54	0 9	21 16	0 43	7 11	1 26	10 26	0 14	8 0	1 25	37 52	17 16	15 20	15 41	28 11		n.a.
T 19	10 4	12 47	0s32	6 50	0 47	10 34	0 10	2 14	0 9	21 19	0 43	7 14	1 26	10 25	0 14	8 1	1 25	37 53	17 17	15 20	15 42	28 11		n.a.
W20	10 27	6 49	1 41	7 34	0 53	11 4	0 13	2 33	0 8	21 22	0 43	7 17	1 26	10 24	0 14	8 2	1 25	37 53	17 17	15 20	15 43	28 11		n.a.
T 21	10 50	0 40	2 44	8 17	0 59	11 34	0 15	2 53	0 7	21 25	0 43	7 19	1 26	10 23	0 14	8 3	1 25	37 54	17 18	15 22	15 44	28 11		n.a.
F 22	11 12	5s26	3 36	8 59	1 4	12 3	0 17	3 12	0 6	21 28	0 43	7 22	1 26	10 22	0 14	8 4	1 25	37 54	17 19	15 24	15 45	28 11		n.a.
S 23	11 34	11 13	4 18	9 42	1 9	12 32	0 20	3 32	0 6	21 31	0 43	7 25	1 26	10 21	0 14	8 5	1 25	37 54	17 19	15 27	15 46	28 10		n.a.
S 24	11 56	16 27	4 45	10 24	1 14	13 1	0 22	3 51	0 5	21 34	0 43	7 28	1 26	10 20	0 14	8 6	1 25	37 55	17 20	15 31	15 47	28 10		n.a.
M25	12 18	20 56	4 59	11 6	1 19	13 30	0 24	4 11	0 4	21 37	0 43	7 30	1 26	10 19	0 14	8 6	1 25	37 55	17 20	15 36	15 48	28 10		n.a.
T 26	12 40	24 27	4 59	11 48	1 24	13 58	0 26	4 30	0 3	21 40	0 43	7 33	1 26	10 18	0 14	8 7	1 25	37 56	17 21	15 40	15 49	28 10		n.a.
W27	13 1	26 50	4 45	12 29	1 28	14 26	0 29	4 49	0 3	21 43	0 43	7 36	1 26	10 17	0 14	8 8	1 25	37 56	17 22	15 44	15 50	28 10		n.a.
T 28	13 23	27 59	4 18	13 10	1 32	14 53	0 31	5 9	0 2	21 46	0 43	7 39	1 26	10 16	0 14	8 9	1 25	37 57	17 22	15 47	15 51	28 9		n.a.
F 29	13 44	27 49	3 41	13 50	1 36	15 20	0 33	5 28	0 1	21 49	0 43	7 41	1 26	10 15	0 14	8 10	1 25	37 57	17 23	15 50	15 52	28 9		n.a.
S 30	14s 4	26s23	2s54	14s30	1s40	15s47	0s35	5s47	0n 0	21s52	0s43	7s44	1n26	10n14	0s14	8s11	1n25	37n58	17n23	15s51	15s53	28s 9		n.a.

Julian Day Number = 102574.5, Delta T = 35h08m42s
Ecliptic obliquity = 24°08'04, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'25, Lahiri = -64°49'25 Julian Calendar 1 Nov. 4433 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4433 BCE

The year -4432 astronomical counting style corresponds to year 4433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4433 BCE
geocentric

DECEMBER 4433 BCE (-4432) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 24 10	7♏30'20	24♉46	4♏57	11♏13	15♎ 4	2♐11	22♎46	26°R17	23♎48	28♋38	18°R 2	17♒57	24♐56	n.a.	S 1
M 2	2 28 7	8°31'08	6♒45	6°41	12°28	15°51	2°24	22°53	26♈14	23°51	28°38	18°D 2	17°54	25° 3	n.a.	M 2
T 3	2 32 3	9°31'53	18°57	8°25	13°43	16°37	2°38	23° 0	26°12	23°53	28°38	18°R 2	17°50	25°10	n.a.	T 3
W 4	2 36 0	10°32'37	1♓28	10°10	14°58	17°24	2°52	23° 7	26° 9	23°55	28°38	18♒ 1	17°47	25°17	n.a.	W 4
T 5	2 39 56	11°33'18	14°22	11°56	16°13	18°10	3° 6	23°14	26° 7	23°57	28°R38	17°59	17°44	25°23	n.a.	T 5
F 6	2 43 53	12°33'57	27°43	13°43	17°28	18°57	3°19	23°21	26° 4	23°59	28°38	17°54	17°41	25°30	n.a.	F 6
S 7	2 47 49	13°34'35	11♈33	15°31	18°42	19°44	3°33	23°27	26° 2	24° 1	28°38	17°47	17°38	25°37	n.a.	S 7
S 8	2 51 46	14°35'10	25°51	17°19	19°57	20°30	3°47	23°34	25°59	24° 4	28°38	17°37	17°35	25°43	n.a.	S 8
M 9	2 55 42	15°35'44	10♉33	19° 8	21°12	21°17	4° 1	23°41	25°57	24° 6	28°38	17°26	17°31	25°50	n.a.	M 9
T 10	2 59 39	16°36'16	25°30	20°58	22°27	22° 4	4°15	23°48	25°54	24° 8	28°38	17°14	17°28	25°57	n.a.	T 10
W11	3 3 36	17°36'46	10♊33	22°48	23°41	22°50	4°29	23°55	25°52	24°10	28°38	17° 2	17°25	26° 3	n.a.	W11
T 12	3 7 32	18°37'14	25°33	24°38	24°56	23°37	4°43	24° 2	25°50	24°12	28°38	16°54	17°22	26°10	n.a.	T 12
F 13	3 11 29	19°37'41	10♋20	26°29	26°11	24°24	4°57	24° 8	25°47	24°14	28°37	16°48	17°19	26°17	n.a.	F 13
S 14	3 15 25	20°38'05	24°49	28°21	27°26	25°10	5°11	24°15	25°45	24°16	28°37	16°44	17°15	26°24	n.a.	S 14
S 15	3 19 22	21°38'28	8♌57	0♐12	28°40	25°57	5°25	24°22	25°43	24°19	28°37	16°43	17°12	26°30	n.a.	S 15
M16	3 23 18	22°38'50	22°43	2° 3	29°55	26°44	5°39	24°29	25°41	24°21	28°36	16°43	17° 9	26°37	n.a.	M16
T 17	3 27 15	23°39'09	6♍ 9	3°54	1♐10	27°30	5°54	24°35	25°38	24°23	28°36	16°43	17° 6	26°44	n.a.	T 17
W18	3 31 12	24°39'27	19°17	5°45	2°24	28°17	6° 8	24°42	25°36	24°25	28°35	16°41	17° 3	26°50	n.a.	W18
T 19	3 35 8	25°39'43	2♎10	7°35	3°39	29° 4	6°22	24°48	25°34	24°27	28°35	16°36	17° 0	26°57	n.a.	T 19
F 20	3 39 5	26°39'57	14°50	9°24	4°53	29°50	6°36	24°55	25°32	24°29	28°34	16°29	16°56	27° 4	n.a.	F 20
S 21	3 43 1	27°40'10	27°20	11°11	6° 8	0♏37	6°50	25° 1	25°30	24°31	28°34	16°18	16°53	27°10	n.a.	S 21
S 22	3 46 58	28°40'20	9♏39	12°56	7°23	1°24	7° 5	25° 8	25°28	24°33	28°33	16° 6	16°50	27°17	n.a.	S 22
M23	3 50 54	29°40'28	21°51	14°39	8°37	2°11	7°19	25°14	25°26	24°35	28°33	15°52	16°47	27°24	n.a.	M23
T 24	3 54 51	0♐40'35	3♐55	16°19	9°52	2°57	7°33	25°20	25°24	24°37	28°32	15°38	16°44	27°30	n.a.	T 24
W25	3 58 47	1°40'39	15°52	17°56	11° 6	3°44	7°47	25°27	25°22	24°38	28°31	15°25	16°41	27°37	n.a.	W25
T 26	4 2 44	2°40'41	27°44	19°28	12°21	4°31	8° 2	25°33	25°20	24°40	28°31	15°14	16°37	27°44	n.a.	T 26
F 27	4 6 41	3°40'40	9♑33	20°56	13°35	5°18	8°16	25°39	25°18	24°42	28°30	15° 6	16°34	27°51	n.a.	F 27
S 28	4 10 37	4°40'37	21°21	22°19	14°50	6° 4	8°30	25°45	25°16	24°44	28°29	15° 0	16°31	27°57	n.a.	S 28
S 29	4 14 34	5°40'32	3♒12	23°37	16° 4	6°51	8°45	25°51	25°14	24°46	28°28	14°58	16°28	28° 4	n.a.	S 29
M30	4 18 30	6°40'25	15°10	24°48	17°18	7°38	8°59	25°58	25°12	24°48	28°27	14°D57	16°25	28°11	n.a.	M30
T 31	4 22 27	7♐40'14	27♒20	25♐52	18♐33	8♏24	9♐13	26♎ 4	25♈11	24♎50	28♋27	14♒57	16♒21	28♐17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	14s25	23s45	2s 0	15s 9	1s43	16s13	0s37	6s 7	0s 0	21s54	0s43	7s47	1n26	10n13	0s14	8s12	1n25	37n59	17n24	15s52	15s54	28s 9			n.a.
M 2	14 45	20 5	0 59	15 47	1 46	16 39	0 39	6 26	0 1	21 57	0 43	7 50	1 26	10 12	0 14	8 12	1 25	37 59	17 24	15 52	15 55	28 8			n.a.
T 3	15 5	15 30	0n 5	16 25	1 48	17 4	0 41	6 45	0 2	22 0	0 44	7 52	1 26	10 11	0 13	8 13	1 25	38 0	17 25	15 52	15 56	28 8			n.a.
W 4	15 25	10 10	1 10	17 2	1 50	17 29	0 43	7 4	0 3	22 3	0 44	7 55	1 26	10 10	0 13	8 14	1 25	38 0	17 26	15 52	15 57	28 8			n.a.
T 5	15 44	4 16	2 14	17 38	1 52	17 53	0 45	7 23	0 3	22 6	0 44	7 58	1 26	10 10	0 13	8 15	1 25	38 1	17 26	15 53	15 58	28 8			n.a.
F 6	16 3	2n 0	3 13	18 13	1 53	18 17	0 47	7 42	0 4	22 9	0 44	8 0	1 26	10 9	0 13	8 16	1 25	38 1	17 27	15 54	15 59	28 7			n.a.
S 7	16 22	8 24	4 3	18 46	1 54	18 41	0 49	8 1	0 5	22 11	0 44	8 3	1 25	10 8	0 13	8 17	1 25	38 2	17 27	15 57	16 0	28 7			n.a.
S 8	16 41	14 35	4 39	19 19	1 54	19 4	0 51	8 19	0 6	22 14	0 44	8 6	1 25	10 7	0 13	8 17	1 25	38 2	17 28	16 0	16 1	28 7			n.a.
M 9	16 59	20 6	4 58	19 50	1 54	19 26	0 53	8 38	0 7	22 17	0 44	8 8	1 25	10 6	0 13	8 18	1 25	38 3	17 29	16 4	16 2	28 6			n.a.
T 10	17 17	24 29	4 57	20 20	1 54	19 48	0 55	8 57	0 7	22 20	0 44	8 11	1 25	10 5	0 13	8 19	1 25	38 4	17 29	16 7	16 3	28 6			n.a.
W11	17 35	27 13	4 35	20 49	1 53	20 9	0 57	9 15	0 8	22 23	0 44	8 13	1 25	10 4	0 13	8 20	1 25	38 4	17 30	16 11	16 4	28 6			n.a.
T 12	17 52	27 58	3 55	21 16	1 51	20 30	0 58	9 34	0 9	22 25	0 44	8 16	1 25	10 3	0 13	8 21	1 25	38 5	17 30	16 13	16 5	28 5			n.a.
F 13	18 9	26 42	2 59	21 41	1 48	20 50	1 0	9 52	0 10	22 28	0 44	8 19	1 25	10 2	0 13	8 21	1 25	38 5	17 31	16 15	16 6	28 5			n.a.
S 14	18 26	23 38	1 53	22 5	1 45	21 9	1 2	10 11	0 10	22 31	0 44	8 21	1 25	10 2	0 13	8 22	1 25	38 6	17 31	16 16	16 7	28 5			n.a.
S 15	18 42	19 12	0 41	22 26	1 42	21 28	1 3	10 29	0 11	22 33	0 44	8 24	1 25	10 1	0 13	8 23	1 25	38 7	17 32	16 17	16 8	28 4			n.a.
M16	18 58	13 50	0s32	22 46	1 37	21 47	1 5	10 47	0 12	22 36	0 44	8 26	1 25	10 0	0 13	8 24	1 25	38 7	17 33	16 17	16 9	28 4			n.a.
T 17	19 14	7 58	1 41	23 3	1 32	22 4	1 7	11 5	0 13	22 39	0 45	8 29	1 25	9 59	0 13	8 24	1 25	38 8	17 33	16 17	16 10	28 3			n.a.
W18	19 29	1 52	2 43	23 18	1 26	22 21	1 8	11 23	0 14	22 41	0 45	8 31	1 25	9 58	0 13	8 25	1 25	38 9	17 34	16 17	16 11	28 3			n.a.
T 19	19 44	4s10	3 35	23 31	1 20	22 38	1 9	11 41	0 14	22 44	0 45	8 34	1 25	9 57	0 13	8 26	1 25	38 9	17 34	16 19	16 12	28 3			n.a.
F 20	19 58	9 56	4 16	23 41	1 12	22 53	1 11	11 58	0 15	22 47	0 45	8 36	1 25	9 57	0 13	8 27	1 25	38 10	17 35	16 21	16 13	28 2			n.a.
S 21	20 13	15 13	4 44	23 49	1 4	23 8	1 12	12 16	0 16	22 49	0 45	8 38	1 25	9 56	0 13	8 27	1 25	38 11	17 35	16 24	16 14	28 2			n.a.
S 22	20 26	19 49	4 58	23 55	0 55	23 23	1 13	12 34	0 17	22 52	0 45	8 41	1 25	9 55	0 13	8 28	1 25	38 11	17 36	16 28	16 15	28 1			n.a.
M23	20 40	23 33	4 58	23 58	0 45	23 36	1 15	12 51	0 18	22 54	0 45	8 43	1 25	9 54	0 13	8 29	1 25	38 12	17 36	16 33	16 16	28 1			n.a.
T 24	20 53	26 12	4 45	23 58	0 34	23 49	1 16	13 8	0 18	22 57	0 45	8 46	1 25	9 54	0 13	8 30	1 25	38 13	17 37	16 37	16 17	28 1			n.a.
W25	21 6	27 39	4 19	23 56	0 22	24 2	1 17	13 25	0 19	22 59	0 45	8 48	1 25	9 53	0 13	8 30	1 25	38 13	17 37	16 41	16 18	28 0			n.a.
T 26	21 18	27 49	3 43	23 52	0 10	24 13	1 18	13 42	0 20	23 2	0 45	8 50	1 25	9 52	0 13	8 31	1 25	38 14	17 38	16 44	16 19	28 0			n.a.
F 27	21 30	26 42	2 56	23 46	0n 3	24 24	1 19	13 59	0 21	23 4	0 45	8 52	1 25	9 52	0 13	8 32	1 25	38 14	17 38	16 47	16 20	27 59			n.a.
S 28	21 41	24 23	2 2	23 38	0 17	24 34	1 20	14 16	0 21	23 7	0 46	8 55	1 25	9 51	0 13	8 32	1 25	38 15	17 39	16 48	16 20	27 59			n.a.
S 29	21 52	21 1	1 2	23 28	0 31	24 43	1 21	14 33	0 22	23 9	0 46	8 57	1 25	9 50	0 13	8 33	1 25	38 16	17 39	16 49	16 21	27 58			n.a.
M30	22 3	16 44	0n 1	23 16	0 46	24 52	1 22	14 49	0 23	23 11	0 46	8 59	1 26	9 50	0 13	8 34	1 25	38 16	17 40	16 49	16 22	27 58			n.a.
T 31	22s13	11s44	1n 5	23s 3	1n 1	25s 0	1s23	15s 5	0s24	23s14	0s46	9s 1	1n26	9n49	0s13	8s34	1n25	38n17	17n40	16s49	16s23	27s57			n.a.

Julian Day Number = 102604.5, Delta T = 35h08m39s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'21, Lahiri = -64°49'21 Julian Calendar 1 Dec. 4433 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4433 BCE

The year -4432 astronomical counting style corresponds to year 4433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4432 BCE
geocentric

JANUARY 4432 BCE (-4431) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 26 23	8♐40'02	9♓47	26♐49	19♐47	9♏11	9♐28	26♎ 9	25°R 9	24♎51	28°R26	14°R58	16♒18	28♐24	n.a.	W 1
T 2	4 30 20	9°39'46	22°36	27°38	21° 1	9°58	9°42	26°15	25♈ 7	24°53	28♋25	14♒57	16°15	28°31	n.a.	T 2
F 3	4 34 16	10°39'28	5♈51	28°20	22°16	10°44	9°56	26°21	25° 6	24°55	28°24	14°54	16°12	28°37	n.a.	F 3
S 4	4 38 13	11°39'08	19°37	28°52	23°30	11°31	10°10	26°27	25° 4	24°57	28°23	14°49	16° 9	28°44	n.a.	S 4
S 5	4 42 10	12°38'45	3♉52	29°17	24°44	12°18	10°25	26°33	25° 2	24°58	28°22	14°42	16° 6	28°51	n.a.	S 5
M 6	4 46 6	13°38'20	18°35	29°32	25°59	13° 4	10°39	26°38	25° 1	25° 0	28°21	14°33	16° 2	28°57	n.a.	M 6
T 7	4 50 3	14°37'52	3♊38	29°R39	27°13	13°51	10°53	26°44	25° 0	25° 2	28°20	14°23	15°59	29° 4	n.a.	T 7
W 8	4 53 59	15°37'23	18°54	29°37	28°27	14°38	11° 8	26°50	24°58	25° 3	28°19	14°15	15°56	29°11	n.a.	W 8
T 9	4 57 56	16°36'50	4♋10	29°26	29°41	15°24	11°22	26°55	24°57	25° 5	28°17	14° 7	15°53	29°18	n.a.	T 9
F 10	5 1 52	17°36'16	19°16	29° 8	0♌55	16°11	11°36	27° 1	24°56	25° 6	28°16	14° 3	15°50	29°24	n.a.	F 10
S 11	5 5 49	18°35'40	4♌ 3	28°42	2°10	16°57	11°50	27° 6	24°54	25° 8	28°15	14° 0	15°47	29°31	n.a.	S 11
S 12	5 9 45	19°35'01	18°27	28°10	3°24	17°44	12° 5	27°11	24°53	25° 9	28°14	14°D 0	15°43	29°38	n.a.	S 12
M13	5 13 42	20°34'20	2♍25	27°31	4°38	18°31	12°19	27°17	24°52	25°11	28°13	14° 1	15°40	29°44	n.a.	M13
T 14	5 17 38	21°33'37	15°57	26°47	5°52	19°17	12°33	27°22	24°51	25°12	28°12	14°R 2	15°37	29°51	n.a.	T 14
W15	5 21 35	22°32'52	29° 6	25°59	7° 6	20° 4	12°47	27°27	24°50	25°14	28°10	14° 2	15°34	29°58	n.a.	W15
T 16	5 25 31	23°32'06	11♎55	25° 8	8°20	20°50	13° 2	27°32	24°49	25°15	28° 9	14° 0	15°31	0♌ 4	n.a.	T 16
F 17	5 29 28	24°31'17	24°27	24°15	9°34	21°37	13°16	27°37	24°48	25°17	28° 8	13°56	15°27	0°11	n.a.	F 17
S 18	5 33 25	25°30'26	6♏46	23°22	10°48	22°23	13°30	27°42	24°47	25°18	28° 6	13°50	15°24	0°18	n.a.	S 18
S 19	5 37 21	26°29'33	18°54	22°29	12° 2	23°10	13°44	27°47	24°46	25°19	28° 5	13°42	15°21	0°24	n.a.	S 19
M20	5 41 18	27°28'38	0♐55	21°37	13°16	23°56	13°58	27°52	24°45	25°21	28° 4	13°33	15°18	0°31	n.a.	M20
T 21	5 45 14	28°27'41	12°50	20°47	14°30	24°43	14°12	27°56	24°44	25°22	28° 2	13°24	15°15	0°38	n.a.	T 21
W22	5 49 11	29°26'41	24°42	20° 1	15°44	25°29	14°26	28° 1	24°44	25°23	28° 1	13°16	15°12	0°44	n.a.	W22
T 23	5 53 7	0♌25'40	6♌31	19°18	16°58	26°15	14°40	28° 6	24°43	25°24	27°59	13° 9	15° 8	0°51	n.a.	T 23
F 24	5 57 4	1°24'36	18°20	18°40	18°12	27° 2	14°54	28°10	24°42	25°26	27°58	13° 4	15° 5	0°58	n.a.	F 24
S 25	6 1 0	2°23'29	0♒11	18° 7	19°25	27°48	15° 8	28°14	24°42	25°27	27°57	13° 1	15° 2	1° 5	n.a.	S 25
S 26	6 4 57	3°22'20	12° 6	17°39	20°39	28°34	15°22	28°19	24°41	25°28	27°55	13°D 0	14°59	1°11	n.a.	S 26
M27	6 8 53	4°21'09	24° 9	17°17	21°53	29°21	15°36	28°23	24°41	25°29	27°54	13° 1	14°56	1°18	n.a.	M27
T 28	6 12 50	5°19'56	6♓22	17° 0	23° 7	0♐ 7	15°50	28°27	24°41	25°30	27°52	13° 2	14°53	1°25	n.a.	T 28
W29	6 16 46	6°18'39	18°51	16°48	24°21	0°53	16° 4	28°31	24°40	25°31	27°51	13° 4	14°49	1°31	n.a.	W29
T 30	6 20 43	7°17'21	1♈38	16°43	25°34	1°39	16°18	28°35	24°40	25°32	27°49	13°R 5	14°46	1°38	n.a.	T 30
F 31	6 24 39	8♌15'59	14♈49	16°D42	26♌48	2♐26	16♐31	28♎39	24♈40	25♎33	27♋47	13♒ 5	14♒43	1♌45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22s23	6s 9	2n 8	22s49	1n17	25s 7	1s23	15s22	0s25	23s16	0s46	9s 4	1n26	9n48	0s13	8s35	1n25	38n18	17n41	16s49	16s24	27s57			n.a.
T 2	22 32	0 11	3 6	22 34	1 32	25 13	1 24	15 38	0 25	23 18	0 46	9 6	1 26	9 48	0 13	8 36	1 25	38 19	17 41	16 49	16 25	27 56			n.a.
F 3	22 41	6n 0	3 57	22 19	1 48	25 19	1 25	15 53	0 26	23 21	0 46	9 8	1 26	9 47	0 13	8 36	1 25	38 19	17 42	16 50	16 26	27 56			n.a.
S 4	22 50	12 7	4 35	22 4	2 4	25 23	1 25	16 9	0 27	23 23	0 46	9 10	1 26	9 47	0 13	8 37	1 25	38 20	17 42	16 52	16 27	27 55			n.a.
S 5	22 58	17 50	4 59	21 48	2 19	25 27	1 26	16 25	0 28	23 25	0 46	9 12	1 26	9 46	0 13	8 37	1 25	38 21	17 43	16 54	16 28	27 55			n.a.
M 6	23 6	22 41	5 3	21 33	2 35	25 30	1 26	16 40	0 29	23 28	0 46	9 14	1 26	9 45	0 13	8 38	1 25	38 21	17 43	16 57	16 29	27 54			n.a.
T 7	23 13	26 11	4 47	21 19	2 49	25 33	1 26	16 55	0 29	23 30	0 47	9 16	1 26	9 45	0 13	8 39	1 25	38 22	17 43	16 59	16 30	27 54			n.a.
W 8	23 20	27 49	4 11	21 5	3 3	25 34	1 27	17 10	0 30	23 32	0 47	9 18	1 26	9 44	0 13	8 39	1 25	38 23	17 44	17 2	16 31	27 53			n.a.
T 9	23 26	27 20	3 16	20 53	3 15	25 35	1 27	17 25	0 31	23 34	0 47	9 20	1 26	9 44	0 13	8 40	1 25	38 23	17 44	17 4	16 32	27 52			n.a.
F 10	23 32	24 49	2 8	20 41	3 27	25 35	1 27	17 40	0 32	23 36	0 47	9 22	1 26	9 43	0 13	8 40	1 25	38 24	17 45	17 5	16 33	27 52			n.a.
S 11	23 37	20 40	0 53	20 30	3 37	25 34	1 27	17 54	0 33	23 38	0 47	9 24	1 26	9 43	0 13	8 41	1 25	38 25	17 45	17 6	16 34	27 51			n.a.
S 12	23 42	15 21	0s24	20 21	3 46	25 33	1 27	18 9	0 33	23 40	0 47	9 26	1 26	9 43	0 13	8 41	1 25	38 25	17 46	17 6	16 35	27 51			n.a.
M13	23 47	9 24	1 37	20 13	3 53	25 30	1 27	18 23	0 34	23 42	0 47	9 28	1 26	9 42	0 13	8 42	1 25	38 26	17 46	17 6	16 36	27 50			n.a.
T 14	23 51	3 12	2 43	20 7	3 59	25 27	1 27	18 37	0 35	23 44	0 47	9 30	1 26	9 42	0 13	8 43	1 25	38 27	17 46	17 6	16 37	27 50			n.a.
W15	23 55	2s57	3 38	20 2	4 2	25 23	1 27	18 50	0 36	23 47	0 48	9 32	1 26	9 41	0 13	8 43	1 25	38 27	17 47	17 6	16 38	27 49			n.a.
T 16	23 58	8 49	4 21	19 59	4 4	25 18	1 27	19 4	0 36	23 48	0 48	9 34	1 26	9 41	0 13	8 44	1 25	38 28	17 47	17 6	16 39	27 48			n.a.
F 17	24 1	14 12	4 50	19 57	4 3	25 13	1 26	19 17	0 37	23 50	0 48	9 35	1 26	9 41	0 13	8 44	1 25	38 28	17 47	17 7	16 40	27 48			n.a.
S 18	24 3	18 56	5 5	19 57	4 1	25 7	1 26	19 31	0 38	23 52	0 48	9 37	1 26	9 40	0 13	8 45	1 25	38 29	17 48	17 9	16 41	27 47			n.a.
S 19	24 5	22 50	5 6	19 58	3 57	25 0	1 26	19 43	0 39	23 54	0 48	9 39	1 26	9 40	0 13	8 45	1 26	38 30	17 48	17 12	16 42	27 46			n.a.
M20	24 6	25 42	4 53	20 1	3 52	24 52	1 25	19 56	0 40	23 56	0 48	9 41	1 26	9 40	0 13	8 45	1 26	38 30	17 48	17 14	16 43	27 46			n.a.
T 21	24 7	27 25	4 28	20 5	3 44	24 43	1 25	20 9	0 40	23 58	0 48	9 42	1 26	9 40	0 13	8 46	1 26	38 31	17 49	17 17	16 44	27 45			n.a.
W22	24 8	27 52	3 51	20 10	3 35	24 34	1 24	20 21	0 41	24 0	0 48	9 44	1 26	9 39	0 13	8 46	1 26	38 32	17 49	17 19	16 45	27 44			n.a.
T 23	24 8	27 2	3 5	20 17	3 25	24 24	1 23	20 33	0 42	24 2	0 49	9 46	1 26	9 39	0 13	8 47	1 26	38 32	17 49	17 21	16 46	27 44			n.a.
F 24	24 7	24 59	2 10	20 24	3 14	24 13	1 23	20 45	0 43	24 3	0 49	9 47	1 26	9 39	0 13	8 47	1 26	38 33	17 50	17 23	16 47	27 43			n.a.
S 25	24 6	21 49	1 9	20 33	3 2	24 2	1 22	20 57	0 43	24 5	0 49	9 49	1 27	9 39	0 12	8 48	1 26	38 33	17 50	17 24	16 48	27 42			n.a.
S 26	24 5	17 44	0 5	20 44	2 50	23 50	1 21	21 8	0 44	24 7	0 49	9 50	1 27	9 38	0 12	8 48	1 26	38 34	17 50	17 24	16 49	27 42			n.a.
M27	24 3	12 55	1n 0	20 55	2 36	23 37	1 20	21 19	0 45	24 9	0 49	9 52	1 27	9 38	0 12	8 48	1 26	38 35	17 50	17 24	16 50	27 41			n.a.
T 28	24 1	7 31	2 4	21 7	2 23	23 23	1 19	21 30	0 46	24 10	0 49	9 53	1 27	9 38	0 12	8 49	1 26	38 35	17 51	17 23	16 51	27 40			n.a.
W29	23 58	1 45	3 3	21 19	2 9	23 9	1 18	21 41	0 46	24 12	0 49	9 55	1 27	9 38	0 12	8 49	1 26	38 36	17 51	17 23	16 52	27 40			n.a.
T 30	23 55	4n14	3 54	21 33	1 55	22 54	1 17	21 52	0 47	24 14	0 50	9 56	1 27	9 38	0 12	8 49	1 26	38 36	17 51	17 22	16 52	27 39			n.a.
F 31	23s52	10n13	4n35	21s47	1n41	22s38	1s16	22s 2	0s48	24s15	0s50	9s58	1n27	9n38	0s12	8s50	1n26	38n37	17n51	17s22	16s53	27s38			n.a.

Julian Day Number = 102635.5, Delta T = 35h08m35s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'17, Lahiri = -64°49'16 Julian Calendar 1 Jan. 4432 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4433 BCE

The year -4431 astronomical counting style corresponds to year 4432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4432 BCE
geocentric

FEBRUARY 4432 BCE (-4431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 28 36	9♉14'36	28♈26	16♐48	28♉ 2	3♐12	16♐45	28♎43	24°R39	25♎34	27°R46	13°R 4	14♒40	1♉51	n.a.	S 1
S 2	6 32 33	10°13'10	12♉31	16°58	29°15	3°58	16°59	28°47	24♈39	25°35	27♋44	13♒ 1	14°37	1°58	n.a.	S 2
M 3	6 36 29	11°11'41	27° 2	17°13	0♒29	4°44	17°13	28°51	24°39	25°36	27°43	12°57	14°33	2° 5	n.a.	M 3
T 4	6 40 26	12°10'10	11♊56	17°33	1°42	5°30	17°26	28°54	24°D39	25°37	27°41	12°52	14°30	2°11	n.a.	T 4
W 5	6 44 22	13° 8'37	27° 4	17°58	2°56	6°16	17°40	28°58	24°39	25°38	27°40	12°48	14°27	2°18	n.a.	W 5
T 6	6 48 19	14° 7'02	12♋19	18°27	4° 9	7° 2	17°53	29° 1	24°39	25°38	27°38	12°45	14°24	2°25	n.a.	T 6
F 7	6 52 15	15° 5'24	27°30	19° 1	5°23	7°48	18° 7	29° 5	24°40	25°39	27°36	12°43	14°21	2°31	n.a.	F 7
S 8	6 56 12	16° 3'45	12♌26	19°38	6°36	8°34	18°20	29° 8	24°40	25°40	27°35	12°D42	14°18	2°38	n.a.	S 8
S 9	7 0 8	17° 2'03	27° 2	20°20	7°50	9°20	18°34	29°11	24°40	25°41	27°33	12°43	14°14	2°45	n.a.	S 9
M10	7 4 5	18° 0'20	11♍11	21° 5	9° 3	10° 6	18°47	29°14	24°40	25°41	27°31	12°44	14°11	2°51	n.a.	M10
T 11	7 8 1	18°58'34	24°54	21°53	10°16	10°52	19° 0	29°18	24°41	25°42	27°30	12°45	14° 8	2°58	n.a.	T 11
W12	7 11 58	19°56'47	8♎11	22°45	11°30	11°38	19°14	29°20	24°41	25°42	27°28	12°47	14° 5	3° 5	n.a.	W12
T 13	7 15 54	20°54'58	21° 3	23°39	12°43	12°23	19°27	29°23	24°41	25°43	27°26	12°R47	14° 2	3°11	n.a.	T 13
F 14	7 19 51	21°53'08	3♏36	24°37	13°56	13° 9	19°40	29°26	24°42	25°44	27°25	12°47	13°59	3°18	n.a.	F 14
S 15	7 23 47	22°51'16	15°52	25°38	15° 9	13°55	19°53	29°29	24°43	25°44	27°23	12°45	13°55	3°25	n.a.	S 15
S 16	7 27 44	23°49'22	27°56	26°42	16°22	14°40	20° 6	29°31	24°43	25°45	27°21	12°43	13°52	3°32	n.a.	S 16
M17	7 31 41	24°47'26	9♐52	27°48	17°36	15°26	20°19	29°34	24°44	25°45	27°20	12°40	13°49	3°38	n.a.	M17
T 18	7 35 37	25°45'29	21°42	28°57	18°49	16°12	20°32	29°36	24°45	25°45	27°18	12°37	13°46	3°45	n.a.	T 18
W19	7 39 34	26°43'30	3♑31	0♑ 8	20° 2	16°57	20°45	29°39	24°45	25°46	27°16	12°35	13°43	3°52	n.a.	W19
T 20	7 43 30	27°41'29	15°21	1°22	21°15	17°43	20°58	29°41	24°46	25°46	27°15	12°33	13°39	3°58	n.a.	T 20
F 21	7 47 27	28°39'26	27°13	2°38	22°28	18°28	21°11	29°43	24°47	25°46	27°13	12°32	13°36	4° 5	n.a.	F 21
S 22	7 51 23	29°37'22	9♒10	3°56	23°41	19°14	21°23	29°45	24°48	25°47	27°11	12°D31	13°33	4°12	n.a.	S 22
S 23	7 55 20	0♒35'15	21°15	5°16	24°54	19°59	21°36	29°47	24°49	25°47	27°10	12°31	13°30	4°18	n.a.	S 23
M24	7 59 16	1°33'07	3♓28	6°39	26° 6	20°44	21°49	29°49	24°50	25°47	27° 8	12°32	13°27	4°25	n.a.	M24
T 25	8 3 13	2°30'56	15°53	8° 3	27°19	21°30	22° 1	29°51	24°51	25°47	27° 6	12°33	13°24	4°32	n.a.	T 25
W26	8 7 9	3°28'44	28°31	9°30	28°32	22°15	22°14	29°52	24°52	25°48	27° 4	12°34	13°20	4°38	n.a.	W26
T 27	8 11 6	4°26'30	11♈26	10°59	29°45	23° 0	22°26	29°54	24°53	25°48	27° 3	12°34	13°17	4°45	n.a.	T 27
F 28	8 15 2	5♒24'14	24♈39	12♉30	0♓58	23♐45	22♐38	29♎55	24♈55	25♎48	27♋ 1	12♒35	13♒14	4♉52	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s48	15n54	5n 2	22s 1	1n27	22s22	1s14	22s12	0s49	24s17	0s50	9s59	1n27	9n38	0s12	8s50	1n26	38n38	17n52	17s23	16s54	27s37		n.a.
S 2	23 43	20 58	5 12	22 16	1 13	22 5	1 13	22 22	0 49	24 18	0 50	10 0	1 27	9 38	0 12	8 50	1 26	38 38	17 52	17 24	16 55	27 37		n.a.
M 3	23 39	24 58	5 3	22 31	0 59	21 48	1 12	22 31	0 50	24 20	0 50	10 2	1 27	9 38	0 12	8 51	1 26	38 39	17 52	17 25	16 56	27 36		n.a.
T 4	23 33	27 23	4 33	22 47	0 46	21 30	1 10	22 41	0 51	24 21	0 50	10 3	1 27	9 38	0 12	8 51	1 26	38 39	17 52	17 26	16 57	27 35		n.a.
W 5	23 28	27 50	3 44	23 2	0 32	21 11	1 9	22 50	0 52	24 23	0 51	10 4	1 27	9 38	0 12	8 51	1 26	38 40	17 52	17 27	16 58	27 34		n.a.
T 6	23 21	26 11	2 39	23 17	0 20	20 52	1 7	22 58	0 52	24 24	0 51	10 5	1 27	9 38	0 12	8 52	1 26	38 40	17 52	17 28	16 59	27 33		n.a.
F 7	23 15	22 37	1 23	23 33	0 7	20 32	1 6	23 7	0 53	24 26	0 51	10 6	1 27	9 38	0 12	8 52	1 26	38 41	17 53	17 29	17 0	27 33		n.a.
S 8	23 8	17 35	0 1	23 48	0s 5	20 11	1 4	23 15	0 54	24 27	0 51	10 8	1 27	9 38	0 12	8 52	1 26	38 41	17 53	17 29	17 1	27 32		n.a.
S 9	23 1	11 39	1s18	24 2	0 16	19 50	1 2	23 23	0 54	24 29	0 51	10 9	1 27	9 38	0 12	8 52	1 26	38 42	17 53	17 29	17 2	27 31		n.a.
M10	22 53	5 16	2 30	24 17	0 27	19 29	1 0	23 31	0 55	24 30	0 51	10 10	1 28	9 38	0 12	8 52	1 26	38 42	17 53	17 29	17 3	27 30		n.a.
T 11	22 45	1s 8	3 32	24 30	0 38	19 7	0 58	23 39	0 56	24 31	0 52	10 11	1 28	9 39	0 12	8 53	1 26	38 43	17 53	17 28	17 4	27 29		n.a.
W12	22 36	7 17	4 19	24 44	0 48	18 44	0 57	23 46	0 57	24 32	0 52	10 12	1 28	9 39	0 12	8 53	1 26	38 43	17 53	17 28	17 5	27 29		n.a.
T 13	22 27	12 56	4 53	24 56	0 58	18 21	0 55	23 53	0 57	24 34	0 52	10 13	1 28	9 39	0 12	8 53	1 26	38 44	17 53	17 28	17 6	27 28		n.a.
F 14	22 18	17 55	5 11	25 8	1 7	17 58	0 53	24 0	0 58	24 35	0 52	10 14	1 28	9 39	0 12	8 53	1 26	38 44	17 53	17 28	17 7	27 27		n.a.
S 15	22 8	22 4	5 14	25 19	1 15	17 34	0 51	24 6	0 59	24 36	0 52	10 15	1 28	9 39	0 12	8 53	1 26	38 45	17 53	17 28	17 8	27 26		n.a.
S 16	21 58	25 12	5 4	25 29	1 23	17 9	0 48	24 12	0 59	24 37	0 52	10 15	1 28	9 40	0 12	8 54	1 26	38 45	17 53	17 29	17 9	27 25		n.a.
M17	21 47	27 11	4 40	25 38	1 31	16 44	0 46	24 18	1 0	24 39	0 53	10 16	1 28	9 40	0 12	8 54	1 27	38 46	17 53	17 30	17 10	27 24		n.a.
T 18	21 36	27 56	4 5	25 46	1 38	16 19	0 44	24 24	1 1	24 40	0 53	10 17	1 28	9 40	0 12	8 54	1 27	38 46	17 54	17 31	17 10	27 23		n.a.
W19	21 25	27 24	3 19	25 52	1 44	15 53	0 42	24 29	1 1	24 41	0 53	10 18	1 28	9 40	0 12	8 54	1 27	38 46	17 54	17 31	17 11	27 23		n.a.
T 20	21 13	25 37	2 25	25 58	1 50	15 27	0 40	24 35	1 2	24 42	0 53	10 19	1 28	9 41	0 12	8 54	1 27	38 47	17 54	17 32	17 12	27 22		n.a.
F 21	21 1	22 41	1 24	26 2	1 56	15 1	0 37	24 40	1 3	24 43	0 53	10 19	1 28	9 41	0 12	8 54	1 27	38 47	17 54	17 32	17 13	27 21		n.a.
S 22	20 49	18 47	0 19	26 5	2 0	14 34	0 35	24 44	1 3	24 44	0 54	10 20	1 28	9 41	0 12	8 54	1 27	38 47	17 54	17 32	17 14	27 20		n.a.
S 23	20 36	14 4	0n48	26 6	2 5	14 6	0 32	24 49	1 4	24 45	0 54	10 21	1 28	9 42	0 12	8 54	1 27	38 48	17 54	17 32	17 15	27 19		n.a.
M24	20 23	8 46	1 53	26 6	2 8	13 39	0 30	24 53	1 5	24 46	0 54	10 21	1 29	9 42	0 12	8 54	1 27	38 48	17 53	17 32	17 16	27 18		n.a.
T 25	20 10	3 3	2 55	26 4	2 12	13 11	0 27	24 56	1 5	24 47	0 54	10 22	1 29	9 43	0 12	8 54	1 27	38 49	17 53	17 32	17 17	27 17		n.a.
W26	19 56	2n52	3 48	26 1	2 14	12 43	0 25	25 0	1 6	24 48	0 54	10 22	1 29	9 43	0 12	8 54	1 27	38 49	17 53	17 32	17 18	27 16		n.a.
T 27	19 42	8 47	4 32	25 56	2 16	12 14	0 22	25 3	1 7	24 49	0 55	10 23	1 29	9 44	0 12	8 54	1 27	38 49	17 53	17 31	17 19	27 15		n.a.
F 28	19s28	14n28	5n 2	25s49	2s18	11s45	0s20	25s 6	1s 7	24s50	0s55	10s23	1n29	9n44	0s12	8s54	1n27	38n49	17n53	17s31	17s20	27s14		n.a.

Julian Day Number = 102666.5, Delta T = 35h08m32s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'13, Lahiri = -64°49'12 Julian Calendar 1 Feb. 4432 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4433 BCE

The year -4431 astronomical counting style corresponds to year 4432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4432 BCE
geocentric

MARCH 4432 BCE (-4431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 18 59	6♒21'55	8♉13	14♑ 3	2♓10	24♐30	22♐50	29♎57	24♈56	25♎48	26°R59	12°R35	13♒11	4♑58	n.a.	S 1
S 2	8 22 55	7°19'35	22° 8	15°38	3°23	25°15	23° 3	29°58	24°57	25°R48	26♋58	12♒35	13° 8	5° 5	n.a.	S 2
M 3	8 26 52	8°17'14	6♊24	17°14	4°36	26° 0	23°15	29°59	24°59	25°48	26°56	12°35	13° 5	5°12	n.a.	M 3
T 4	8 30 49	9°14'50	21° 0	18°53	5°48	26°45	23°27	0♏ 0	25° 0	25°48	26°55	12°34	13° 1	5°18	n.a.	T 4
W 5	8 34 45	10°12'24	5♋49	20°34	7° 1	27°30	23°38	0° 1	25° 1	25°48	26°53	12°34	12°58	5°25	n.a.	W 5
T 6	8 38 42	11° 9'57	20°47	22°17	8°13	28°15	23°50	0° 2	25° 3	25°48	26°51	12°34	12°55	5°32	n.a.	T 6
F 7	8 42 38	12° 7'28	5♌45	24° 1	9°25	29° 0	24° 2	0° 3	25° 5	25°47	26°50	12°34	12°52	5°38	n.a.	F 7
S 8	8 46 35	13° 4'58	20°35	25°48	10°38	29°45	24°14	0° 3	25° 6	25°47	26°48	12°34	12°49	5°45	n.a.	S 8
S 9	8 50 31	14° 2'26	5♍ 9	27°37	11°50	0♑29	24°25	0° 4	25° 8	25°47	26°46	12°34	12°45	5°52	n.a.	S 9
M10	8 54 28	14°59'53	19°23	29°27	13° 2	1°14	24°37	0° 4	25°10	25°47	26°45	12°33	12°42	5°58	n.a.	M10
T 11	8 58 24	15°57'18	3♎11	1♒20	14°15	1°59	24°48	0° 5	25°11	25°47	26°43	12°33	12°39	6° 5	n.a.	T 11
W12	9 2 21	16°54'43	16°34	3°14	15°27	2°43	25° 0	0° 5	25°13	25°46	26°42	12°33	12°36	6°12	n.a.	W12
T 13	9 6 17	17°52'06	29°33	5°11	16°39	3°28	25°11	0° 5	25°15	25°46	26°40	12°32	12°33	6°18	n.a.	T 13
F 14	9 10 14	18°49'28	12♏ 9	7° 9	17°51	4°12	25°22	0°R 5	25°17	25°46	26°39	12°32	12°30	6°25	n.a.	F 14
S 15	9 14 11	19°46'49	24°27	9° 9	19° 3	4°56	25°33	0° 5	25°19	25°45	26°37	12°D32	12°26	6°32	n.a.	S 15
S 16	9 18 7	20°44'10	6♐31	11°11	20°15	5°41	25°44	0° 5	25°21	25°45	26°36	12°32	12°23	6°38	n.a.	S 16
M17	9 22 4	21°41'29	18°26	13°15	21°27	6°25	25°55	0° 5	25°23	25°44	26°34	12°33	12°20	6°45	n.a.	M17
T 18	9 26 0	22°38'48	0♑15	15°20	22°39	7° 9	26° 6	0° 5	25°25	25°44	26°33	12°34	12°17	6°52	n.a.	T 18
W19	9 29 57	23°36'05	12° 4	17°26	23°51	7°53	26°16	0° 4	25°27	25°43	26°31	12°35	12°14	6°58	n.a.	W19
T 20	9 33 53	24°33'22	23°56	19°34	25° 2	8°38	26°27	0° 4	25°29	25°43	26°30	12°36	12°11	7° 5	n.a.	T 20
F 21	9 37 50	25°30'38	5♒54	21°43	26°14	9°22	26°37	0° 3	25°31	25°42	26°28	12°36	12° 7	7°12	n.a.	F 21
S 22	9 41 46	26°27'52	18° 1	23°53	27°26	10° 6	26°48	0° 3	25°34	25°42	26°27	12°R36	12° 4	7°19	n.a.	S 22
S 23	9 45 43	27°25'06	0♓18	26° 4	28°38	10°50	26°58	0° 2	25°36	25°41	26°26	12°36	12° 1	7°25	n.a.	S 23
M24	9 49 39	28°22'18	12°47	28°15	29°49	11°33	27° 8	0° 1	25°38	25°40	26°24	12°34	11°58	7°32	n.a.	M24
T 25	9 53 36	29°19'30	25°30	0♓26	1♈ 1	12°17	27°18	0° 0	25°41	25°40	26°23	12°32	11°55	7°39	n.a.	T 25
W26	9 57 33	0♓16'40	8♈26	2°37	2°12	13° 1	27°28	29♎59	25°43	25°39	26°21	12°30	11°51	7°45	n.a.	W26
T 27	10 1 29	1°13'50	21°37	4°48	3°24	13°45	27°38	29°58	25°45	25°38	26°20	12°27	11°48	7°52	n.a.	T 27
F 28	10 5 26	2°10'58	5♉ 2	6°58	4°35	14°28	27°48	29°57	25°48	25°37	26°19	12°25	11°45	7°59	n.a.	F 28
S 29	10 9 22	3° 8'06	18°42	9° 8	5°46	15°12	27°57	29°55	25°50	25°37	26°18	12°24	11°42	8° 5	n.a.	S 29
S 30	10 13 19	4° 5'12	2♊36	11°16	6°58	15°55	28° 7	29°54	25°53	25°36	26°16	12°D23	11°39	8°12	n.a.	S 30
M31	10 17 15	5♓ 2'17	16♊42	13♓23	8♈ 9	16♑39	28♐16	29♎52	25♈56	25♎35	26♋15	12♒24	11♒36	8♑19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s13	19n37	5n16	25s40	2s19	11s16	0s17	25s 9	1s 8	24s51	0s55	10s24	1n29	9n45	0s12	8s54	1n27	38n50	17n53	17s31	17s21	27s13		n.a.
S 2	18 58	23 51	5 13	25 29	2 19	10 47	0 14	25 11	1 9	24 52	0 55	10 24	1 29	9 45	0 12	8 54	1 27	38 50	17 53	17 31	17 22	27 12		n.a.
M 3	18 43	26 46	4 50	25 17	2 19	10 17	0 12	25 14	1 9	24 53	0 55	10 24	1 29	9 46	0 12	8 54	1 27	38 50	17 53	17 31	17 23	27 11		n.a.
T 4	18 27	27 57	4 9	25 2	2 18	9 47	0 9	25 15	1 10	24 53	0 56	10 25	1 29	9 46	0 12	8 54	1 27	38 51	17 53	17 31	17 24	27 10		n.a.
W 5	18 12	27 10	3 10	24 45	2 17	9 17	0 6	25 17	1 10	24 54	0 56	10 25	1 29	9 47	0 12	8 54	1 27	38 51	17 53	17 32	17 24	27 9		n.a.
T 6	17 55	24 25	1 58	24 27	2 15	8 47	0 3	25 18	1 11	24 55	0 56	10 25	1 29	9 47	0 12	8 54	1 27	38 51	17 53	17 32	17 25	27 8		n.a.
F 7	17 39	19 59	0 38	24 6	2 12	8 16	0 1	25 20	1 12	24 56	0 56	10 25	1 29	9 48	0 12	8 54	1 27	38 51	17 52	17 32	17 26	27 7		n.a.
S 8	17 22	14 21	0s44	23 42	2 9	7 46	0n 2	25 20	1 12	24 57	0 56	10 26	1 29	9 49	0 12	8 54	1 27	38 51	17 52	17 32	17 27	27 6		n.a.
S 9	17 5	8 0	2 2	23 17	2 5	7 15	0 5	25 21	1 13	24 57	0 57	10 26	1 30	9 49	0 12	8 54	1 27	38 52	17 52	17 32	17 28	27 5		n.a.
M10	16 48	1 25	3 10	22 49	2 1	6 44	0 8	25 21	1 13	24 58	0 57	10 26	1 30	9 50	0 12	8 54	1 27	38 52	17 52	17 32	17 29	27 4		n.a.
T 11	16 31	5s 2	4 5	22 19	1 56	6 13	0 11	25 21	1 14	24 59	0 57	10 26	1 30	9 51	0 12	8 54	1 27	38 52	17 52	17 32	17 30	27 3		n.a.
W12	16 13	11 4	4 45	21 47	1 50	5 41	0 14	25 21	1 15	24 59	0 57	10 26	1 30	9 51	0 11	8 53	1 27	38 52	17 51	17 32	17 31	27 2		n.a.
T 13	15 55	16 25	5 9	21 13	1 44	5 10	0 17	25 20	1 15	25 0	0 58	10 26	1 30	9 52	0 11	8 53	1 27	38 52	17 51	17 32	17 32	27 1		n.a.
F 14	15 37	20 56	5 17	20 36	1 38	4 38	0 19	25 20	1 16	25 1	0 58	10 26	1 30	9 53	0 11	8 53	1 27	38 52	17 51	17 32	17 33	27 0		n.a.
S 15	15 18	24 26	5 10	19 56	1 31	4 7	0 22	25 19	1 16	25 1	0 58	10 26	1 30	9 54	0 11	8 53	1 27	38 53	17 51	17 32	17 34	26 59		n.a.
S 16	15 0	26 47	4 50	19 15	1 23	3 35	0 25	25 17	1 17	25 2	0 58	10 26	1 30	9 54	0 11	8 53	1 27	38 53	17 51	17 32	17 35	26 58		n.a.
M17	14 41	27 53	4 17	18 31	1 15	3 3	0 28	25 16	1 17	25 3	0 59	10 26	1 30	9 55	0 11	8 52	1 28	38 53	17 50	17 32	17 36	26 57		n.a.
T 18	14 22	27 42	3 34	17 46	1 6	2 31	0 31	25 14	1 18	25 3	0 59	10 25	1 30	9 56	0 11	8 52	1 28	38 53	17 50	17 32	17 36	26 56		n.a.
W19	14 2	26 15	2 41	16 58	0 57	2 0	0 34	25 12	1 19	25 4	0 59	10 25	1 30	9 57	0 11	8 52	1 28	38 53	17 50	17 31	17 37	26 55		n.a.
T 20	13 43	23 37	1 42	16 8	0 48	1 28	0 37	25 10	1 19	25 4	0 59	10 25	1 30	9 58	0 11	8 52	1 28	38 53	17 49	17 31	17 38	26 54		n.a.
F 21	13 23	19 56	0 37	15 16	0 38	0 56	0 40	25 7	1 20	25 5	1 0	10 25	1 30	9 58	0 11	8 52	1 28	38 53	17 49	17 31	17 39	26 53		n.a.
S 22	13 3	15 24	0n30	14 23	0 28	0 24	0 43	25 4	1 20	25 5	1 0	10 24	1 30	9 59	0 11	8 51	1 28	38 53	17 49	17 31	17 40	26 52		n.a.
S 23	12 43	10 12	1 36	13 29	0 18	0n 8	0 46	25 1	1 21	25 6	1 0	10 24	1 31	10 0	0 11	8 51	1 28	38 53	17 49	17 31	17 41	26 50		n.a.
M24	12 23	4 31	2 39	12 33	0 8	0 40	0 49	24 58	1 21	25 6	1 0	10 24	1 31	10 1	0 11	8 51	1 28	38 53	17 48	17 31	17 42	26 49		n.a.
T 25	12 2	1n26	3 35	11 36	0n 3	1 12	0 52	24 54	1 22	25 7	1 1	10 23	1 31	10 2	0 11	8 50	1 28	38 53	17 48	17 32	17 43	26 48		n.a.
W26	11 42	7 25	4 21	10 38	0 13	1 44	0 55	24 50	1 22	25 7	1 1	10 23	1 31	10 3	0 11	8 50	1 28	38 53	17 48	17 33	17 44	26 47		n.a.
T 27	11 21	13 11	4 55	9 40	0 23	2 16	0 57	24 46	1 23	25 8	1 1	10 22	1 31	10 4	0 11	8 50	1 28	38 53	17 47	17 33	17 45	26 46		n.a.
F 28	11 0	18 27	5 12	8 41	0 34	2 47	1 0	24 42	1 23	25 8	1 1	10 22	1 31	10 5	0 11	8 50	1 28	38 53	17 47	17 34	17 46	26 45		n.a.
S 29	10 39	22 53	5 13	7 42	0 44	3 19	1 3	24 37	1 24	25 9	1 2	10 21	1 31	10 6	0 11	8 49	1 28	38 53	17 47	17 34	17 47	26 44		n.a.
S 30	10 17	26 6	4 56	6 44	0 53	3 51	1 6	24 33	1 24	25 9	1 2	10 21	1 31	10 7	0 11	8 49	1 28	38 53	17 46	17 35	17 47	26 42		n.a.
M31	9s56	27n46	4n20	5s45	1n 3	4n22	1n 9	24s28	1s25	25s 9	1s 2	10s20	1n31	10n 8	0s11	8s49	1n28	38n53	17n46	17s35	17s48	26s41		n.a.

Julian Day Number = 102694.5, Delta T = 35h08m29s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'09, Lahiri = -64°49'08 Julian Calendar 1 March 4432 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4432 BCE

The year -4431 astronomical counting style corresponds to year 4432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4432 BCE
geocentric

APRIL 4432 BCE (-4431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 21 12	5♓59'22	1♋ 1	15♓28	9♈20	17♑22	28♐25	29°R51	25♈58	25°R34	26°R14	12♒25	11♒32	8♑25	n.a.	T 1
W 2	10 25 9	6°56'25	15°29	17°32	10°31	18° 5	28°35	29♎49	26° 1	25♎33	26♋13	12°26	11°29	8°32	n.a.	W 2
T 3	10 29 5	7°53'27	0♌ 3	19°33	11°42	18°48	28°44	29°47	26° 4	25°32	26°12	12°27	11°26	8°39	n.a.	T 3
F 4	10 33 2	8°50'29	14°37	21°33	12°53	19°32	28°53	29°45	26° 6	25°31	26°11	12°R27	11°23	8°45	n.a.	F 4
S 5	10 36 58	9°47'30	29° 7	23°31	14° 4	20°15	29° 1	29°43	26° 9	25°30	26° 9	12°27	11°20	8°52	n.a.	S 5
S 6	10 40 55	10°44'30	13♍27	25°26	15°15	20°58	29°10	29°41	26°12	25°29	26° 8	12°24	11°16	8°59	n.a.	S 6
M 7	10 44 51	11°41'29	27°31	27°19	16°25	21°41	29°18	29°39	26°15	25°28	26° 7	12°21	11°13	9° 5	n.a.	M 7
T 8	10 48 48	12°38'29	11♎15	29°10	17°36	22°23	29°27	29°37	26°18	25°27	26° 6	12°17	11°10	9°12	n.a.	T 8
W 9	10 52 44	13°35'27	24°38	0♈58	18°47	23° 6	29°35	29°34	26°20	25°26	26° 5	12°12	11° 7	9°19	n.a.	W 9
T 10	10 56 41	14°32'26	7♏37	2°44	19°57	23°49	29°43	29°32	26°23	25°25	26° 4	12° 8	11° 4	9°25	n.a.	T 10
F 11	11 0 38	15°29'25	20°16	4°28	21° 8	24°32	29°51	29°30	26°26	25°24	26° 3	12° 4	11° 1	9°32	n.a.	F 11
S 12	11 4 34	16°26'24	2♐35	6° 9	22°18	25°14	29°59	29°27	26°29	25°23	26° 2	12° 1	10°57	9°39	n.a.	S 12
S 13	11 8 31	17°23'22	14°41	7°48	23°28	25°57	0♑ 7	29°24	26°32	25°21	26° 2	12°D 0	10°54	9°45	n.a.	S 13
M14	11 12 27	18°20'21	26°36	9°24	24°39	26°39	0°14	29°22	26°35	25°20	26° 1	12° 1	10°51	9°52	n.a.	M14
T 15	11 16 24	19°17'19	8♑26	10°58	25°49	27°22	0°22	29°19	26°39	25°19	26° 0	12° 2	10°48	9°59	n.a.	T 15
W16	11 20 20	20°14'18	20°16	12°29	26°59	28° 4	0°29	29°16	26°42	25°18	25°59	12° 4	10°45	10° 5	n.a.	W16
T 17	11 24 17	21°11'17	2♒10	13°58	28° 9	28°46	0°36	29°13	26°45	25°17	25°58	12° 5	10°42	10°12	n.a.	T 17
F 18	11 28 14	22° 8'16	14°14	15°25	29°19	29°28	0°43	29°10	26°48	25°15	25°58	12°R 5	10°38	10°19	n.a.	F 18
S 19	11 32 10	23° 5'15	26°30	16°48	0♉29	0♒10	0°50	29° 7	26°51	25°14	25°57	12° 4	10°35	10°25	n.a.	S 19
S 20	11 36 7	24° 2'14	9♓ 1	18° 9	1°39	0°52	0°57	29° 4	26°54	25°13	25°56	12° 1	10°32	10°32	n.a.	S 20
M21	11 40 3	24°59'12	21°48	19°28	2°48	1°34	1° 3	29° 0	26°58	25°11	25°55	11°57	10°29	10°39	n.a.	M21
T 22	11 44 0	25°56'11	4♈52	20°44	3°58	2°16	1°10	28°57	27° 1	25°10	25°55	11°50	10°26	10°45	n.a.	T 22
W23	11 47 56	26°53'10	18°12	21°57	5° 8	2°58	1°16	28°54	27° 4	25° 9	25°54	11°43	10°22	10°52	n.a.	W23
T 24	11 51 53	27°50'10	1♉46	23° 7	6°17	3°40	1°22	28°50	27° 7	25° 7	25°54	11°36	10°19	10°59	n.a.	T 24
F 25	11 55 50	28°47'09	15°32	24°15	7°27	4°21	1°28	28°47	27°11	25° 6	25°53	11°29	10°16	11° 5	n.a.	F 25
S 26	11 59 46	29°44'08	29°28	25°19	8°36	5° 3	1°34	28°43	27°14	25° 4	25°53	11°24	10°13	11°12	n.a.	S 26
S 27	12 3 43	0♈41'07	13♊30	26°21	9°45	5°44	1°39	28°40	27°17	25° 3	25°52	11°21	10°10	11°19	n.a.	S 27
M28	12 7 39	1°38'06	27°36	27°19	10°54	6°25	1°45	28°36	27°21	25° 2	25°52	11°D19	10° 7	11°25	n.a.	M28
T 29	12 11 36	2°35'05	11♋46	28°14	12° 4	7° 7	1°50	28°32	27°24	25° 0	25°51	11°20	10° 3	11°32	n.a.	T 29
W30	12 15 33	3♈32'04	25♋58	29♈ 6	13♉13	7♒48	1♑55	28♎28	27♈28	24♎59	25♋51	11♒20	10♒ 0	11♑39	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s35	27n36	3n29	4s47	1n12	4n53	1n11	24s22	1s25	25s10	1s 2	10s20	1n31	10n 9	0s11	8s48	1n28	38n52	17n45	17s34	17s49	26s40		n.a.
W 2	9 13	25 34	2 23	3 50	1 21	5 25	1 14	24 17	1 25	25 10	1 3	10 19	1 31	10 10	0 11	8 48	1 28	38 52	17 45	17 34	17 50	26 39		n.a.
T 3	8 51	21 50	1 8	2 54	1 29	5 56	1 17	24 11	1 26	25 11	1 3	10 18	1 31	10 11	0 11	8 47	1 28	38 52	17 45	17 34	17 51	26 38		n.a.
F 4	8 29	16 44	0s12	1 58	1 36	6 27	1 20	24 5	1 26	25 11	1 3	10 17	1 31	10 12	0 11	8 47	1 28	38 52	17 44	17 33	17 52	26 36		n.a.
S 5	8 7	10 43	1 30	1 4	1 44	6 58	1 22	23 59	1 27	25 11	1 4	10 17	1 31	10 13	0 11	8 47	1 28	38 52	17 44	17 34	17 53	26 35		n.a.
S 6	7 45	4 13	2 42	0 11	1 50	7 28	1 25	23 53	1 27	25 12	1 4	10 16	1 31	10 14	0 11	8 46	1 28	38 52	17 43	17 34	17 54	26 34		n.a.
M 7	7 23	2s22	3 42	0n40	1 56	7 59	1 27	23 46	1 28	25 12	1 4	10 15	1 31	10 15	0 11	8 46	1 28	38 52	17 43	17 35	17 55	26 33		n.a.
T 8	7 0	8 40	4 28	1 30	2 1	8 29	1 30	23 40	1 28	25 12	1 4	10 14	1 31	10 16	0 11	8 45	1 28	38 51	17 43	17 37	17 56	26 32		n.a.
W 9	6 38	14 24	4 58	2 19	2 6	8 59	1 32	23 33	1 29	25 13	1 5	10 13	1 31	10 17	0 11	8 45	1 28	38 51	17 42	17 38	17 56	26 30		n.a.
T 10	6 15	19 20	5 11	3 6	2 10	9 29	1 35	23 25	1 29	25 13	1 5	10 12	1 31	10 18	0 11	8 45	1 28	38 51	17 42	17 39	17 57	26 29		n.a.
F 11	5 53	23 16	5 9	3 51	2 13	9 58	1 37	23 18	1 29	25 13	1 5	10 11	1 31	10 19	0 11	8 44	1 28	38 51	17 41	17 40	17 58	26 28		n.a.
S 12	5 30	26 3	4 52	4 35	2 16	10 28	1 40	23 10	1 30	25 14	1 6	10 11	1 32	10 20	0 11	8 44	1 28	38 50	17 41	17 41	17 59	26 27		n.a.
S 13	5 7	27 35	4 23	5 17	2 18	10 57	1 42	23 3	1 30	25 14	1 6	10 10	1 32	10 21	0 11	8 43	1 28	38 50	17 40	17 41	18 0	26 25		n.a.
M14	4 44	27 48	3 43	5 58	2 20	11 25	1 44	22 55	1 30	25 14	1 6	10 9	1 32	10 23	0 11	8 43	1 28	38 50	17 40	17 41	18 1	26 24		n.a.
T 15	4 21	26 44	2 53	6 36	2 21	11 54	1 46	22 47	1 31	25 15	1 7	10 7	1 32	10 24	0 11	8 42	1 28	38 50	17 39	17 41	18 2	26 23		n.a.
W16	3 58	24 28	1 56	7 13	2 21	12 22	1 49	22 38	1 31	25 15	1 7	10 6	1 32	10 25	0 11	8 42	1 28	38 49	17 39	17 40	18 3	26 22		n.a.
T 17	3 35	21 7	0 54	7 48	2 20	12 50	1 51	22 30	1 32	25 15	1 7	10 5	1 32	10 26	0 11	8 41	1 28	38 49	17 38	17 40	18 4	26 20		n.a.
F 18	3 12	16 51	0n12	8 22	2 19	13 18	1 53	22 21	1 32	25 15	1 7	10 4	1 32	10 27	0 11	8 41	1 28	38 49	17 38	17 40	18 5	26 19		n.a.
S 19	2 49	11 50	1 17	8 53	2 17	13 45	1 55	22 12	1 32	25 16	1 8	10 3	1 32	10 29	0 11	8 40	1 28	38 48	17 37	17 40	18 5	26 18		n.a.
S 20	2 26	6 15	2 21	9 23	2 14	14 12	1 57	22 3	1 33	25 16	1 8	10 2	1 32	10 30	0 11	8 40	1 28	38 48	17 37	17 41	18 6	26 16		n.a.
M21	2 3	0 19	3 18	9 51	2 11	14 39	1 58	21 54	1 33	25 16	1 8	10 1	1 32	10 31	0 11	8 39	1 28	38 48	17 36	17 42	18 7	26 15		n.a.
T 22	1 40	5n44	4 7	10 17	2 7	15 5	2 0	21 44	1 33	25 16	1 9	9 59	1 32	10 32	0 11	8 39	1 28	38 47	17 36	17 44	18 8	26 14		n.a.
W23	1 16	11 40	4 42	10 41	2 3	15 31	2 2	21 35	1 34	25 17	1 9	9 58	1 32	10 33	0 11	8 38	1 28	38 47	17 35	17 46	18 9	26 12		n.a.
T 24	0 53	17 9	5 3	11 3	1 58	15 56	2 3	21 25	1 34	25 17	1 9	9 57	1 32	10 35	0 11	8 38	1 28	38 47	17 35	17 48	18 10	26 11		n.a.
F 25	0 30	21 50	5 7	11 24	1 52	16 21	2 5	21 15	1 34	25 17	1 10	9 56	1 32	10 36	0 11	8 37	1 28	38 46	17 34	17 50	18 11	26 10		n.a.
S 26	0 6	25 22	4 53	11 42	1 46	16 46	2 6	21 5	1 35	25 18	1 10	9 54	1 32	10 37	0 11	8 37	1 28	38 46	17 34	17 52	18 12	26 8		n.a.
S 27	0n17	27 24	4 21	11 59	1 38	17 10	2 8	20 55	1 35	25 18	1 10	9 53	1 32	10 38	0 11	8 36	1 28	38 45	17 33	17 53	18 12	26 7		n.a.
M28	0 40	27 40	3 33	12 13	1 31	17 34	2 9	20 44	1 35	25 18	1 11	9 52	1 32	10 40	0 11	8 36	1 28	38 45	17 33	17 53	18 13	26 6		n.a.
T 29	1 3	26 7	2 32	12 26	1 22	17 57	2 10	20 34	1 35	25 18	1 11	9 50	1 32	10 41	0 11	8 35	1 28	38 44	17 32	17 53	18 14	26 4		n.a.
W30	1n27	22n54	1n22	12n37	1n13	18n20	2n11	20s23	1s36	25s19	1s11	9s49	1n32	10n42	0s11	8s35	1n28	38n44	17n32	17s53	18s15	26s 3		n.a.

Julian Day Number = 102725.5, Delta T = 35h08m25s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'05, Lahiri = -64°49'04 Julian Calendar 1 Apr. 4432 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4432 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4432 BCE
geocentric

MAY 4432 BCE (-4431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 19 29	4♈29'03	10♌10	29♈55	14♉21	8♒29	2♑ 0	28°R24	27♈31	24°R57	25°R51	11°R21	9♒57	11♑45	n.a.	T 1
F 2	12 23 26	5°26'02	24°19	0♉39	15°30	9°10	2° 5	28♎21	27°34	24♎56	25♋50	11♒20	9°54	11°52	n.a.	F 2
S 3	12 27 22	6°23'01	8♍24	1°20	16°39	9°51	2° 9	28°17	27°38	24°54	25°50	11°18	9°51	11°59	n.a.	S 3
S 4	12 31 19	7°20'01	22°20	1°58	17°47	10°32	2°14	28°13	27°41	24°53	25°50	11°13	9°47	12° 5	n.a.	S 4
M 5	12 35 15	8°17'01	6♎ 5	2°31	18°56	11°13	2°18	28° 9	27°45	24°51	25°50	11° 5	9°44	12°12	n.a.	M 5
T 6	12 39 12	9°14'01	19°34	3° 0	20° 4	11°53	2°22	28° 4	27°48	24°50	25°49	10°56	9°41	12°19	n.a.	T 6
W 7	12 43 9	10°11'02	2♏47	3°25	21°12	12°34	2°26	28° 0	27°52	24°48	25°49	10°46	9°38	12°25	n.a.	W 7
T 8	12 47 5	11° 8'04	15°40	3°46	22°21	13°14	2°30	27°56	27°56	24°46	25°49	10°37	9°35	12°32	n.a.	T 8
F 9	12 51 2	12° 5'07	28°15	4° 2	23°29	13°55	2°33	27°52	27°59	24°45	25°49	10°28	9°32	12°39	n.a.	F 9
S 10	12 54 58	13° 2'11	10♐33	4°13	24°37	14°35	2°37	27°48	28° 3	24°43	25°49	10°21	9°28	12°45	n.a.	S 10
S 11	12 58 55	13°59'15	22°37	4°20	25°44	15°15	2°40	27°44	28° 6	24°42	25°D49	10°17	9°25	12°52	n.a.	S 11
M12	13 2 51	14°56'21	4♑32	4°R22	26°52	15°55	2°43	27°39	28°10	24°40	25°49	10°15	9°22	12°59	n.a.	M12
T 13	13 6 48	15°53'27	16°22	4°19	28° 0	16°35	2°46	27°35	28°13	24°39	25°49	10°D14	9°19	13° 5	n.a.	T 13
W14	13 10 45	16°50'35	28°12	4°11	29° 7	17°15	2°48	27°31	28°17	24°37	25°49	10°14	9°16	13°12	n.a.	W14
T 15	13 14 41	17°47'44	10♒ 8	3°58	0♊14	17°55	2°51	27°26	28°21	24°35	25°49	10°R15	9°13	13°18	n.a.	T 15
F 16	13 18 38	18°44'53	22°15	3°41	1°21	18°35	2°53	27°22	28°24	24°34	25°50	10°14	9° 9	13°25	n.a.	F 16
S 17	13 22 34	19°42'04	4♓37	3°19	2°28	19°15	2°55	27°17	28°28	24°32	25°50	10°12	9° 6	13°32	n.a.	S 17
S 18	13 26 31	20°39'16	17°18	2°53	3°35	19°54	2°57	27°13	28°32	24°30	25°50	10° 7	9° 3	13°38	n.a.	S 18
M19	13 30 28	21°36'29	0♈20	2°22	4°42	20°34	2°59	27° 8	28°35	24°29	25°50	9°59	9° 0	13°45	n.a.	M19
T 20	13 34 24	22°33'44	13°44	1°48	5°49	21°13	3° 0	27° 4	28°39	24°27	25°51	9°50	8°57	13°52	n.a.	T 20
W21	13 38 21	23°30'59	27°27	1°11	6°55	21°52	3° 2	27° 0	28°43	24°26	25°51	9°39	8°53	13°58	n.a.	W21
T 22	13 42 17	24°28'15	11♉28	0°31	8° 2	22°31	3° 3	26°55	28°46	24°24	25°51	9°27	8°50	14° 5	n.a.	T 22
F 23	13 46 14	25°25'33	25°40	29♈49	9° 8	23°10	3° 4	26°51	28°50	24°22	25°52	9°17	8°47	14°12	n.a.	F 23
S 24	13 50 10	26°22'52	9♊58	29° 6	10°14	23°49	3° 4	26°46	28°54	24°21	25°52	9° 9	8°44	14°18	n.a.	S 24
S 25	13 54 7	27°20'11	24°18	28°22	11°20	24°28	3° 5	26°42	28°57	24°19	25°53	9° 3	8°41	14°25	n.a.	S 25
M26	13 58 4	28°17'32	8♋35	27°38	12°25	25° 7	3° 5	26°37	29° 1	24°17	25°53	9° 0	8°38	14°32	n.a.	M26
T 27	14 2 0	29°14'53	22°47	26°55	13°31	25°46	3°R 5	26°33	29° 5	24°16	25°54	8°59	8°34	14°38	n.a.	T 27
W28	14 5 57	0♉12'15	6♌53	26°14	14°36	26°24	3° 5	26°28	29° 8	24°14	25°54	8°59	8°31	14°45	n.a.	W28
T 29	14 9 53	1° 9'39	20°50	25°36	15°41	27° 3	3° 5	26°24	29°12	24°13	25°55	8°59	8°28	14°52	n.a.	T 29
F 30	14 13 50	2° 7'03	4♍40	25° 1	16°46	27°41	3° 5	26°19	29°16	24°11	25°55	8°57	8°25	14°58	n.a.	F 30
S 31	14 17 46	3♉ 4'28	18♍21	24♈29	17♊51	28♒19	3♑ 4	26♎15	29♈19	24♎ 9	25♋56	8♒53	8♒22	15♑ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n50	18n19	0n 6	12n45	1n 4	18n43	2n12	20s12	1s36	25s19	1s12	9s48	1n32	10n43	0s11	8s34	1n28	38n44	17n31	17s52	18s16	26s 1			n.a.
F 2	2 13	12 43	1s 9	12 52	0 54	19 5	2 13	20 1	1 36	25 19	1 12	9 46	1 32	10 45	0 11	8 33	1 28	38 43	17 30	17 53	18 17	26 0			n.a.
S 3	2 36	6 31	2 20	12 57	0 43	19 26	2 14	19 50	1 36	25 19	1 12	9 45	1 32	10 46	0 11	8 33	1 28	38 43	17 30	17 53	18 18	25 59			n.a.
S 4	2 59	0 4	3 21	12 59	0 31	19 47	2 15	19 39	1 37	25 20	1 13	9 43	1 32	10 47	0 11	8 32	1 28	38 42	17 29	17 55	18 19	25 57			n.a.
M 5	3 23	6s17	4 10	13 0	0 19	20 7	2 16	19 28	1 37	25 20	1 13	9 42	1 32	10 49	0 11	8 32	1 28	38 42	17 29	17 57	18 20	25 56			n.a.
T 6	3 46	12 13	4 44	12 59	0 7	20 27	2 16	19 16	1 37	25 20	1 13	9 40	1 32	10 50	0 11	8 31	1 28	38 41	17 28	18 0	18 20	25 54			n.a.
W 7	4 9	17 29	5 1	12 55	0s 6	20 47	2 17	19 5	1 37	25 20	1 14	9 39	1 32	10 51	0 11	8 30	1 28	38 41	17 28	18 2	18 21	25 53			n.a.
T 8	4 32	21 49	5 3	12 50	0 19	21 6	2 17	18 53	1 38	25 21	1 14	9 37	1 32	10 53	0 11	8 30	1 28	38 40	17 27	18 5	18 22	25 51			n.a.
F 9	4 55	25 3	4 50	12 42	0 33	21 24	2 18	18 41	1 38	25 21	1 15	9 36	1 31	10 54	0 11	8 29	1 28	38 39	17 26	18 7	18 23	25 50			n.a.
S 10	5 17	27 1	4 23	12 33	0 47	21 42	2 18	18 29	1 38	25 21	1 15	9 34	1 31	10 55	0 10	8 29	1 28	38 39	17 26	18 9	18 24	25 49			n.a.
S 11	5 40	27 41	3 46	12 22	1 2	21 59	2 18	18 17	1 38	25 22	1 15	9 33	1 31	10 57	0 10	8 28	1 28	38 38	17 25	18 11	18 25	25 47			n.a.
M12	6 3	27 2	2 58	12 9	1 17	22 15	2 18	18 5	1 38	25 22	1 16	9 31	1 31	10 58	0 10	8 28	1 28	38 38	17 25	18 11	18 26	25 46			n.a.
T 13	6 26	25 9	2 4	11 54	1 32	22 31	2 18	17 53	1 39	25 22	1 16	9 30	1 31	10 59	0 10	8 27	1 28	38 37	17 24	18 11	18 26	25 44			n.a.
W14	6 48	22 10	1 4	11 37	1 47	22 47	2 18	17 41	1 39	25 22	1 16	9 28	1 31	11 1	0 10	8 26	1 28	38 37	17 24	18 11	18 27	25 43			n.a.
T 15	7 11	18 14	0 1	11 18	2 2	23 1	2 17	17 28	1 39	25 23	1 17	9 27	1 31	11 2	0 10	8 26	1 28	38 36	17 23	18 11	18 28	25 41			n.a.
F 16	7 33	13 30	1n 3	10 59	2 16	23 15	2 17	17 16	1 39	25 23	1 17	9 25	1 31	11 3	0 10	8 25	1 28	38 35	17 22	18 11	18 29	25 40			n.a.
S 17	7 55	8 9	2 6	10 37	2 31	23 29	2 16	17 3	1 39	25 23	1 17	9 24	1 31	11 5	0 10	8 25	1 28	38 35	17 22	18 12	18 30	25 38			n.a.
S 18	8 17	2 21	3 3	10 15	2 45	23 42	2 16	16 50	1 40	25 24	1 18	9 22	1 31	11 6	0 10	8 24	1 28	38 34	17 21	18 13	18 31	25 37			n.a.
M19	8 40	3n41	3 53	9 52	2 58	23 54	2 15	16 37	1 40	25 24	1 18	9 20	1 31	11 7	0 10	8 23	1 28	38 34	17 21	18 15	18 32	25 35			n.a.
T 20	9 1	9 42	4 31	9 28	3 11	24 6	2 14	16 25	1 40	25 24	1 18	9 19	1 31	11 9	0 10	8 23	1 28	38 33	17 20	18 18	18 33	25 34			n.a.
W21	9 23	15 25	4 55	9 4	3 23	24 17	2 13	16 12	1 40	25 25	1 19	9 17	1 31	11 10	0 10	8 22	1 28	38 32	17 20	18 21	18 33	25 32			n.a.
T 22	9 45	20 27	5 1	8 39	3 34	24 27	2 12	15 59	1 40	25 25	1 19	9 16	1 31	11 11	0 10	8 22	1 28	38 32	17 19	18 24	18 34	25 31			n.a.
F 23	10 7	24 24	4 49	8 15	3 44	24 36	2 10	15 45	1 40	25 25	1 20	9 14	1 31	11 13	0 10	8 21	1 28	38 31	17 18	18 27	18 35	25 29			n.a.
S 24	10 28	26 52	4 19	7 52	3 52	24 45	2 9	15 32	1 40	25 26	1 20	9 13	1 31	11 14	0 10	8 20	1 28	38 30	17 18	18 29	18 36	25 28			n.a.
S 25	10 49	27 33	3 33	7 29	3 59	24 54	2 8	15 19	1 40	25 26	1 20	9 11	1 30	11 15	0 10	8 20	1 28	38 30	17 17	18 31	18 37	25 26			n.a.
M26	11 10	26 24	2 33	7 9	4 5	25 1	2 6	15 6	1 41	25 26	1 21	9 9	1 30	11 17	0 10	8 19	1 28	38 29	17 17	18 32	18 38	25 24			n.a.
T 27	11 31	23 32	1 25	6 49	4 8	25 8	2 4	14 52	1 41	25 27	1 21	9 8	1 30	11 18	0 10	8 19	1 28	38 28	17 16	18 32	18 39	25 23			n.a.
W28	11 52	19 16	0 11	6 32	4 11	25 14	2 2	14 39	1 41	25 27	1 21	9 6	1 30	11 19	0 10	8 18	1 28	38 28	17 15	18 32	18 39	25 21			n.a.
T 29	12 13	13 59	1s 2	6 17	4 11	25 20	2 0	14 25	1 41	25 28	1 22	9 5	1 30	11 21	0 10	8 17	1 28	38 27	17 15	18 32	18 40	25 20			n.a.
F 30	12 33	8 3	2 11	6 5	4 10	25 25	1 58	14 12	1 41	25 28	1 22	9 3	1 30	11 22	0 10	8 17	1 28	38 26	17 14	18 32	18 41	25 18			n.a.
S 31	12n53	1n48	3s12	5n56	4s 7	25n29	1n56	13s58	1s41	25s28	1s23	9s 2	1n30	11n24	0s10	8s16	1n28	38n26	17n14	18s34	18s42	25s17			n.a.

Julian Day Number = 102755.5, Delta T = 35h08m22s
Ecliptic obliquity = 24°08'03, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°56'01, Lahiri = -64°49'00 Julian Calendar 1 May 4432 BCE == Greg. Calendar 27 March 4432 BCE

The year -4431 astronomical counting style corresponds to year 4432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4432 BCE
geocentric

JUNE 4432 BCE (-4431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 21 43	4♉ 1'55	1♎53	24°R 3	18♊56	28♒57	3°R 3	26°R10	29♈23	24°R 8	25♋57	8°R46	8♒19	15♑12	n.a.	S 1
M 2	14 25 40	4°59'22	15°15	23♈41	20° 0	29°35	3♑ 2	26♎ 6	29°27	24♎ 6	25°58	8♒36	8°15	15°18	n.a.	M 2
T 3	14 29 36	5°56'51	28°24	23°26	21° 4	0♓13	3° 1	26° 2	29°30	24° 5	25°58	8°24	8°12	15°25	n.a.	T 3
W 4	14 33 33	6°54'22	11♏19	23°16	22° 8	0°51	3° 0	25°57	29°34	24° 3	25°59	8°11	8° 9	15°32	n.a.	W 4
T 5	14 37 29	7°51'54	24° 0	23°D13	23°12	1°28	2°58	25°53	29°38	24° 1	26° 0	7°59	8° 6	15°38	n.a.	T 5
F 6	14 41 26	8°49'28	6♐25	23°16	24°15	2° 6	2°56	25°49	29°41	24° 0	26° 1	7°47	8° 3	15°45	n.a.	F 6
S 7	14 45 22	9°47'03	18°38	23°27	25°18	2°43	2°54	25°44	29°45	23°58	26° 2	7°38	7°59	15°52	n.a.	S 7
S 8	14 49 19	10°44'41	0♑38	23°44	26°21	3°20	2°52	25°40	29°49	23°57	26° 3	7°31	7°56	15°58	n.a.	S 8
M 9	14 53 16	11°42'20	12°31	24° 8	27°24	3°57	2°50	25°36	29°52	23°55	26° 4	7°27	7°53	16° 5	n.a.	M 9
T 10	14 57 12	12°40'00	24°19	24°40	28°27	4°34	2°47	25°32	29°56	23°54	26° 5	7°25	7°50	16°12	n.a.	T 10
W11	15 1 9	13°37'43	6♒ 8	25°18	29°29	5°11	2°44	25°27	29°59	23°52	26° 6	7°24	7°47	16°18	n.a.	W11
T 12	15 5 5	14°35'28	18° 3	26° 4	0♋31	5°48	2°41	25°23	0♉ 3	23°51	26° 7	7°24	7°44	16°25	n.a.	T 12
F 13	15 9 2	15°33'14	0♓10	26°56	1°32	6°25	2°38	25°19	0° 7	23°49	26° 8	7°24	7°40	16°32	n.a.	F 13
S 14	15 12 58	16°31'03	12°33	27°55	2°34	7° 1	2°35	25°15	0°10	23°48	26° 9	7°22	7°37	16°38	n.a.	S 14
S 15	15 16 55	17°28'54	25°18	29° 0	3°35	7°38	2°31	25°11	0°14	23°46	26°10	7°17	7°34	16°45	n.a.	S 15
M16	15 20 52	18°26'46	8♈28	0♉11	4°35	8°14	2°28	25° 7	0°17	23°45	26°11	7°10	7°31	16°52	n.a.	M16
T 17	15 24 48	19°24'41	22° 3	1°28	5°36	8°50	2°24	25° 3	0°21	23°43	26°13	7° 0	7°28	16°58	n.a.	T 17
W18	15 28 45	20°22'37	6♉ 3	2°51	6°36	9°26	2°20	25° 0	0°24	23°42	26°14	6°49	7°24	17° 5	n.a.	W18
T 19	15 32 41	21°20'36	20°25	4°19	7°36	10° 2	2°16	24°56	0°28	23°41	26°15	6°38	7°21	17°12	n.a.	T 19
F 20	15 36 38	22°18'37	5♊ 1	5°51	8°35	10°37	2°11	24°52	0°31	23°39	26°16	6°28	7°18	17°18	n.a.	F 20
S 21	15 40 34	23°16'39	19°45	7°28	9°34	11°13	2° 7	24°48	0°35	23°38	26°18	6°19	7°15	17°25	n.a.	S 21
S 22	15 44 31	24°14'43	4♋28	9° 9	10°33	11°48	2° 2	24°45	0°38	23°37	26°19	6°14	7°12	17°32	n.a.	S 22
M23	15 48 27	25°12'49	19° 4	10°53	11°31	12°23	1°57	24°41	0°42	23°35	26°21	6°10	7° 9	17°38	n.a.	M23
T 24	15 52 24	26°10'57	3♌29	12°41	12°29	12°59	1°52	24°38	0°45	23°34	26°22	6°D 9	7° 5	17°45	n.a.	T 24
W25	15 56 21	27° 9'06	17°40	14°30	13°27	13°33	1°47	24°34	0°49	23°33	26°23	6°10	7° 2	17°51	n.a.	W25
T 26	16 0 17	28° 7'17	1♍35	16°22	14°24	14° 8	1°41	24°31	0°52	23°31	26°25	6°R10	6°59	17°58	n.a.	T 26
F 27	16 4 14	29° 5'29	15°15	18°16	15°20	14°43	1°36	24°28	0°55	23°30	26°26	6° 9	6°56	18° 5	n.a.	F 27
S 28	16 8 10	0♊ 3'44	28°41	20°11	16°16	15°17	1°30	24°24	0°59	23°29	26°28	6° 5	6°53	18°11	n.a.	S 28
S 29	16 12 7	1° 2'00	11♎54	22° 6	17°12	15°52	1°24	24°21	1° 2	23°28	26°30	6° 0	6°50	18°18	n.a.	S 29
M30	16 16 3	2♊ 0'17	24♎54	24♉ 3	18♋ 7	16♓26	1♑18	24♎18	1♉ 5	23♎27	26♋31	5♒51	6♒46	18♑25	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n14	4s26	4s 1	5n50	4s 3	25n32	1n53	13s45	1s41	25s29	1s23	9s 0	1n30	11n25	0s10	8s16	1n28	38n25	17n13	18s35	18s43	25s15		n.a.
M 2	13 33	10 23	4 36	5 48	3 57	25 35	1 51	13 31	1 41	25 29	1 23	8 58	1 30	11 26	0 10	8 15	1 28	38 24	17 13	18 38	18 44	25 13		n.a.
T 3	13 53	15 47	4 56	5 48	3 50	25 37	1 48	13 17	1 41	25 30	1 24	8 57	1 30	11 28	0 10	8 14	1 28	38 23	17 12	18 41	18 45	25 12		n.a.
W 4	14 13	20 23	5 0	5 53	3 42	25 39	1 45	13 4	1 41	25 30	1 24	8 55	1 29	11 29	0 10	8 14	1 28	38 23	17 11	18 45	18 45	25 10		n.a.
T 5	14 32	23 58	4 49	6 0	3 32	25 39	1 42	12 50	1 41	25 30	1 24	8 54	1 29	11 30	0 10	8 13	1 28	38 22	17 11	18 48	18 46	25 9		n.a.
F 6	14 51	26 20	4 24	6 11	3 21	25 39	1 39	12 36	1 41	25 31	1 25	8 52	1 29	11 32	0 10	8 13	1 28	38 21	17 10	18 51	18 47	25 7		n.a.
S 7	15 10	27 24	3 48	6 26	3 10	25 39	1 36	12 22	1 41	25 31	1 25	8 51	1 29	11 33	0 10	8 12	1 28	38 20	17 10	18 54	18 48	25 5		n.a.
S 8	15 29	27 9	3 1	6 44	2 57	25 38	1 33	12 8	1 41	25 32	1 25	8 49	1 29	11 34	0 10	8 12	1 28	38 20	17 9	18 55	18 49	25 4		n.a.
M 9	15 47	25 39	2 8	7 5	2 44	25 36	1 29	11 54	1 41	25 32	1 26	8 48	1 29	11 36	0 10	8 11	1 28	38 19	17 9	18 57	18 50	25 2		n.a.
T 10	16 5	23 0	1 9	7 30	2 31	25 33	1 26	11 41	1 41	25 32	1 26	8 47	1 29	11 37	0 10	8 11	1 28	38 18	17 8	18 57	18 50	25 0		n.a.
W11	16 23	19 24	0 7	7 57	2 17	25 30	1 22	11 27	1 41	25 33	1 27	8 45	1 29	11 38	0 10	8 10	1 28	38 17	17 8	18 57	18 51	24 59		n.a.
T 12	16 41	14 58	0n56	8 27	2 3	25 26	1 18	11 13	1 41	25 33	1 27	8 44	1 28	11 39	0 10	8 9	1 28	38 17	17 7	18 57	18 52	24 57		n.a.
F 13	16 58	9 55	1 57	9 0	1 48	25 21	1 14	10 59	1 41	25 34	1 27	8 42	1 28	11 41	0 10	8 9	1 28	38 16	17 6	18 57	18 53	24 55		n.a.
S 14	17 15	4 22	2 55	9 35	1 34	25 16	1 9	10 45	1 41	25 34	1 28	8 41	1 28	11 42	0 10	8 8	1 28	38 15	17 6	18 58	18 54	24 54		n.a.
S 15	17 32	1n30	3 45	10 12	1 19	25 10	1 5	10 31	1 41	25 34	1 28	8 40	1 28	11 43	0 10	8 8	1 28	38 14	17 5	18 59	18 55	24 52		n.a.
M16	17 49	7 29	4 25	10 52	1 4	25 4	1 1	10 17	1 41	25 35	1 28	8 38	1 28	11 45	0 10	8 7	1 28	38 14	17 5	19 1	18 55	24 50		n.a.
T 17	18 5	13 18	4 51	11 33	0 50	24 57	0 56	10 3	1 41	25 35	1 29	8 37	1 28	11 46	0 10	8 7	1 28	38 13	17 4	19 3	18 56	24 49		n.a.
W18	18 21	18 38	5 1	12 15	0 36	24 49	0 51	9 49	1 41	25 36	1 29	8 36	1 28	11 47	0 10	8 6	1 28	38 12	17 4	19 6	18 57	24 47		n.a.
T 19	18 37	23 3	4 53	12 58	0 23	24 41	0 46	9 35	1 41	25 36	1 29	8 34	1 27	11 48	0 10	8 6	1 28	38 11	17 3	19 9	18 58	24 45		n.a.
F 20	18 53	26 6	4 25	13 43	0 9	24 32	0 41	9 21	1 41	25 36	1 30	8 33	1 27	11 50	0 10	8 5	1 28	38 10	17 3	19 12	18 59	24 44		n.a.
S 21	19 8	27 23	3 40	14 27	0n 3	24 22	0 36	9 7	1 41	25 37	1 30	8 32	1 27	11 51	0 10	8 5	1 28	38 10	17 2	19 14	19 0	24 42		n.a.
S 22	19 23	26 43	2 40	15 12	0 15	24 12	0 30	8 53	1 41	25 37	1 30	8 31	1 27	11 52	0 10	8 4	1 28	38 9	17 2	19 16	19 0	24 40		n.a.
M23	19 37	24 12	1 29	15 57	0 27	24 2	0 25	8 39	1 41	25 38	1 31	8 30	1 27	11 53	0 10	8 4	1 28	38 8	17 1	19 16	19 1	24 38		n.a.
T 24	19 51	20 10	0 14	16 41	0 37	23 51	0 19	8 25	1 41	25 38	1 31	8 28	1 27	11 55	0 10	8 3	1 28	38 7	17 1	19 17	19 2	24 37		n.a.
W25	20 5	15 1	1s 1	17 24	0 47	23 39	0 13	8 11	1 41	25 38	1 31	8 27	1 26	11 56	0 10	8 3	1 27	38 6	17 0	19 17	19 3	24 35		n.a.
T 26	20 19	9 11	2 11	18 7	0 57	23 27	0 7	7 57	1 40	25 39	1 32	8 26	1 26	11 57	0 10	8 3	1 27	38 6	17 0	19 16	19 4	24 33		n.a.
F 27	20 32	3 2	3 12	18 48	1 5	23 14	0 1	7 43	1 40	25 39	1 32	8 25	1 26	11 58	0 10	8 2	1 27	38 5	16 59	19 17	19 5	24 31		n.a.
S 28	20 45	3s 8	4 2	19 28	1 13	23 1	0s 6	7 30	1 40	25 40	1 32	8 24	1 26	12 0	0 10	8 2	1 27	38 4	16 59	19 18	19 5	24 30		n.a.
S 29	20 57	9 4	4 37	20 6	1 20	22 48	0 12	7 16	1 40	25 40	1 32	8 23	1 26	12 1	0 10	8 1	1 27	38 3	16 58	19 19	19 6	24 28		n.a.
M30	21n10	14s30	4s58	20n43	1n26	22n34	0s19	7s 2	1s40	25s40	1s33	8s22	1n26	12n 2	0s10	8s 1	1n27	38n 2	16n58	19s21	19s 7	24s26		n.a.

Julian Day Number = 102786.5, Delta T = 35h08m18s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°55'57, Lahiri = -64°48'56 Julian Calendar 1 June 4432 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4432 BCE

The year -4431 astronomical counting style corresponds to year 4432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4432 BCE
geocentric

JULY 4432 BCE (-4431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 20 0	2♊58'37	7♏42	26♉ 0	19♋ 2	17♓ 0	1°R12	24°R15	1♉ 9	23°R25	26♋33	5°R41	6♒43	18♑31	n.a.	T 1
W 2	16 23 56	3°56'59	20°19	27°57	19°56	17°33	1♑ 6	24♎12	1°12	23♎24	26°34	5♒30	6°40	18°38	n.a.	W 2
T 3	16 27 53	4°55'23	2♐43	29°53	20°49	18° 7	0°59	24° 9	1°15	23°23	26°36	5°19	6°37	18°45	n.a.	T 3
F 4	16 31 50	5°53'49	14°57	1♊50	21°42	18°40	0°53	24° 7	1°18	23°22	26°38	5° 9	6°34	18°51	n.a.	F 4
S 5	16 35 46	6°52'18	27° 1	3°46	22°34	19°14	0°46	24° 4	1°21	23°21	26°39	5° 1	6°30	18°58	n.a.	S 5
S 6	16 39 43	7°50'48	8♑56	5°41	23°26	19°47	0°39	24° 1	1°25	23°20	26°41	4°55	6°27	19° 5	n.a.	S 6
M 7	16 43 39	8°49'21	20°45	7°36	24°17	20°20	0°32	23°59	1°28	23°19	26°43	4°52	6°24	19°11	n.a.	M 7
T 8	16 47 36	9°47'56	2♒32	9°29	25° 7	20°52	0°25	23°56	1°31	23°18	26°45	4°D51	6°21	19°18	n.a.	T 8
W 9	16 51 32	10°46'34	14°20	11°22	25°57	21°25	0°18	23°54	1°34	23°17	26°47	4°51	6°18	19°25	n.a.	W 9
T 10	16 55 29	11°45'14	26°14	13°14	26°46	21°57	0°11	23°52	1°37	23°16	26°48	4°52	6°15	19°31	n.a.	T 10
F 11	16 59 25	12°43'56	8♓19	15° 5	27°34	22°30	0° 4	23°50	1°40	23°15	26°50	4°R53	6°11	19°38	n.a.	F 11
S 12	17 3 22	13°42'41	20°40	16°55	28°21	23° 1	29♐57	23°47	1°43	23°14	26°52	4°53	6° 8	19°45	n.a.	S 12
S 13	17 7 18	14°41'29	3♈23	18°44	29° 7	23°33	29°49	23°45	1°46	23°13	26°54	4°51	6° 5	19°51	n.a.	S 13
M14	17 11 15	15°40'18	16°31	20°32	29°53	24° 5	29°41	23°44	1°49	23°12	26°56	4°47	6° 2	19°58	n.a.	M14
T 15	17 15 11	16°39'11	0♉ 7	22°19	0♌38	24°36	29°34	23°42	1°52	23°12	26°58	4°41	5°59	20° 5	n.a.	T 15
W16	17 19 8	17°38'06	14°12	24° 5	1°22	25° 7	29°26	23°40	1°54	23°11	27° 0	4°34	5°56	20°11	n.a.	W16
T 17	17 23 5	18°37'04	28°42	25°50	2° 5	25°38	29°18	23°38	1°57	23°10	27° 2	4°27	5°52	20°18	n.a.	T 17
F 18	17 27 1	19°36'04	13♊32	27°34	2°47	26° 9	29°11	23°37	2° 0	23° 9	27° 4	4°20	5°49	20°25	n.a.	F 18
S 19	17 30 58	20°35'06	28°34	29°17	3°28	26°39	29° 3	23°35	2° 3	23° 9	27° 6	4°15	5°46	20°31	n.a.	S 19
S 20	17 34 54	21°34'11	13♋38	0♋59	4° 7	27°10	28°55	23°34	2° 6	23° 8	27° 8	4°11	5°43	20°38	n.a.	S 20
M21	17 38 51	22°33'17	28°36	2°40	4°46	27°40	28°47	23°33	2° 8	23° 7	27°10	4°D 9	5°40	20°44	n.a.	M21
T 22	17 42 47	23°32'26	13♌21	4°20	5°24	28° 9	28°39	23°32	2°11	23° 7	27°12	4°10	5°36	20°51	n.a.	T 22
W23	17 46 44	24°31'37	27°46	5°59	6° 0	28°39	28°31	23°31	2°13	23° 6	27°14	4°11	5°33	20°58	n.a.	W23
T 24	17 50 40	25°30'49	11♍50	7°37	6°35	29° 8	28°23	23°30	2°16	23° 6	27°17	4°12	5°30	21° 4	n.a.	T 24
F 25	17 54 37	26°30'04	25°32	9°15	7° 9	29°37	28°15	23°29	2°18	23° 5	27°19	4°R13	5°27	21°11	n.a.	F 25
S 26	17 58 33	27°29'21	8♎53	10°51	7°41	0♈ 6	28° 7	23°28	2°21	23° 5	27°21	4°12	5°24	21°18	n.a.	S 26
S 27	18 2 30	28°28'39	21°56	12°26	8°12	0°34	27°59	23°27	2°23	23° 4	27°23	4°10	5°21	21°24	n.a.	S 27
M28	18 6 26	29°28'00	4♏42	14° 1	8°42	1° 3	27°51	23°27	2°26	23° 4	27°25	4° 6	5°17	21°31	n.a.	M28
T 29	18 10 23	0♋27'23	17°14	15°35	9°10	1°31	27°43	23°26	2°28	23° 3	27°27	4° 1	5°14	21°38	n.a.	T 29
W30	18 14 19	1°26'48	29°35	17° 8	9°36	1°58	27°35	23°26	2°30	23° 3	27°30	3°55	5°11	21°44	n.a.	W30
T 31	18 18 16	2♋26'15	11♐45	18♋40	10♌ 1	2♈26	27♐27	23♎26	2♉33	23♎ 3	27♋32	3♒49	5♒ 8	21♑51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n21	19s14	5s 3	21n17	1n31	22n19	0s26	6s48	1s40	25s41	1s33	8s21	1n25	12n 3	0s10	8s 1	1n27	38n 2	16n58	19s24	19s 8	24s24			n.a.
W 2	21 33	23 2	4 53	21 50	1 36	22 4	0 32	6 35	1 40	25 41	1 33	8 20	1 25	12 4	0 10	8 0	1 27	38 1	16 57	19 27	19 9	24 23			n.a.
T 3	21 44	25 43	4 30	22 20	1 40	21 49	0 40	6 21	1 39	25 41	1 34	8 19	1 25	12 5	0 10	8 0	1 27	38 0	16 57	19 29	19 10	24 21			n.a.
F 4	21 55	27 8	3 54	22 48	1 43	21 33	0 47	6 7	1 39	25 42	1 34	8 18	1 25	12 7	0 10	7 59	1 27	37 59	16 56	19 32	19 10	24 19			n.a.
S 5	22 5	27 14	3 8	23 14	1 45	21 17	0 54	5 54	1 39	25 42	1 34	8 18	1 25	12 8	0 10	7 59	1 27	37 58	16 56	19 34	19 11	24 17			n.a.
S 6	22 15	26 3	2 14	23 38	1 47	21 1	1 2	5 40	1 39	25 42	1 34	8 17	1 24	12 9	0 10	7 59	1 27	37 58	16 55	19 35	19 12	24 15			n.a.
M 7	22 24	23 43	1 15	24 0	1 49	20 44	1 10	5 27	1 39	25 43	1 35	8 16	1 24	12 10	0 10	7 58	1 27	37 57	16 55	19 36	19 13	24 14			n.a.
T 8	22 34	20 22	0 12	24 19	1 49	20 27	1 18	5 13	1 39	25 43	1 35	8 15	1 24	12 11	0 10	7 58	1 27	37 56	16 55	19 36	19 14	24 12			n.a.
W 9	22 42	16 12	0n51	24 36	1 49	20 10	1 26	5 0	1 38	25 43	1 35	8 14	1 24	12 12	0 10	7 58	1 27	37 55	16 54	19 36	19 14	24 10			n.a.
T 10	22 51	11 23	1 53	24 51	1 49	19 53	1 34	4 46	1 38	25 43	1 35	8 14	1 24	12 13	0 10	7 57	1 27	37 54	16 54	19 36	19 15	24 8			n.a.
F 11	22 59	6 4	2 50	25 3	1 48	19 35	1 42	4 33	1 38	25 44	1 36	8 13	1 23	12 14	0 10	7 57	1 27	37 54	16 53	19 36	19 16	24 6			n.a.
S 12	23 6	0 25	3 41	25 14	1 46	19 17	1 51	4 20	1 38	25 44	1 36	8 13	1 23	12 15	0 10	7 57	1 27	37 53	16 53	19 36	19 17	24 4			n.a.
S 13	23 13	5n23	4 23	25 23	1 45	18 59	1 59	4 7	1 37	25 44	1 36	8 12	1 23	12 16	0 10	7 56	1 27	37 52	16 53	19 36	19 18	24 3			n.a.
M14	23 20	11 9	4 53	25 29	1 42	18 41	2 8	3 54	1 37	25 44	1 36	8 11	1 23	12 18	0 10	7 56	1 27	37 51	16 52	19 37	19 18	24 1			n.a.
T 15	23 26	16 36	5 7	25 34	1 40	18 22	2 17	3 41	1 37	25 44	1 36	8 11	1 23	12 19	0 10	7 56	1 27	37 50	16 52	19 39	19 19	23 59			n.a.
W16	23 32	21 23	5 4	25 36	1 36	18 3	2 26	3 28	1 37	25 45	1 37	8 10	1 22	12 20	0 10	7 56	1 27	37 50	16 51	19 40	19 20	23 57			n.a.
T 17	23 38	25 1	4 41	25 37	1 33	17 45	2 36	3 15	1 36	25 45	1 37	8 10	1 22	12 21	0 10	7 55	1 26	37 49	16 51	19 42	19 21	23 55			n.a.
F 18	23 43	27 3	4 0	25 36	1 29	17 26	2 45	3 2	1 36	25 45	1 37	8 10	1 22	12 22	0 10	7 55	1 26	37 48	16 51	19 44	19 22	23 53			n.a.
S 19	23 47	27 8	3 1	25 33	1 25	17 7	2 55	2 49	1 36	25 45	1 37	8 9	1 22	12 23	0 10	7 55	1 26	37 47	16 50	19 45	19 23	23 51			n.a.
S 20	23 51	25 13	1 49	25 29	1 21	16 48	3 4	2 37	1 36	25 45	1 37	8 9	1 22	12 23	0 10	7 55	1 26	37 47	16 50	19 46	19 23	23 49			n.a.
M21	23 55	21 32	0 30	25 22	1 16	16 29	3 14	2 24	1 35	25 45	1 37	8 9	1 21	12 24	0 10	7 55	1 26	37 46	16 50	19 47	19 24	23 48			n.a.
T 22	23 58	16 30	0s50	25 15	1 11	16 10	3 24	2 12	1 35	25 45	1 38	8 8	1 21	12 25	0 10	7 54	1 26	37 45	16 49	19 46	19 25	23 46			n.a.
W23	24 1	10 39	2 5	25 5	1 6	15 52	3 34	1 59	1 35	25 45	1 38	8 8	1 21	12 26	0 10	7 54	1 26	37 44	16 49	19 46	19 26	23 44			n.a.
T 24	24 3	4 24	3 11	24 55	1 0	15 33	3 45	1 47	1 34	25 45	1 38	8 8	1 21	12 27	0 10	7 54	1 26	37 43	16 49	19 46	19 27	23 42			n.a.
F 25	24 5	1s53	4 4	24 43	0 55	15 14	3 55	1 35	1 34	25 45	1 38	8 8	1 21	12 28	0 10	7 54	1 26	37 43	16 49	19 46	19 27	23 40			n.a.
S 26	24 6	7 55	4 42	24 29	0 49	14 56	4 5	1 23	1 34	25 45	1 38	8 8	1 20	12 29	0 10	7 54	1 26	37 42	16 48	19 46	19 28	23 38			n.a.
S 27	24 7	13 28	5 5	24 15	0 43	14 38	4 16	1 11	1 33	25 45	1 38	8 8	1 20	12 30	0 10	7 54	1 26	37 41	16 48	19 46	19 29	23 36			n.a.
M28	24 8	18 20	5 12	23 59	0 37	14 19	4 27	0 59	1 33	25 45	1 38	8 8	1 20	12 31	0 10	7 54	1 26	37 40	16 48	19 47	19 30	23 34			n.a.
T 29	24 8	22 18	5 3	23 42	0 30	14 2	4 37	0 47	1 32	25 45	1 39	8 8	1 20	12 32	0 10	7 54	1 26	37 40	16 48	19 49	19 31	23 32			n.a.
W30	24 7	25 13	4 41	23 24	0 24	13 44	4 48	0 36	1 32	25 45	1 39	8 8	1 20	12 32	0 10	7 53	1 26	37 39	16 47	19 50	19 31	23 30			n.a.
T 31	24n 6	26s55	4s 6	23n 4	0n17	13n27	4s59	0s24	1s32	25s45	1s39	8s 8	1n19	12n33	0s10	7s53	1n26	37n38	16n47	19s51	19s32	23s28			n.a.

Julian Day Number = 102816.5, Delta T = 35h08m15s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°55'52, Lahiri = -64°48'52 Julian Calendar 1 July 4432 BCE == Greg. Calendar 27 May 4432 BCE

The year -4431 astronomical counting style corresponds to year 4432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4432 BCE
geocentric

AUGUST 4432 BCE (-4431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 22 13	3♋25'45	23♐47	20♋11	10♌24	2♈53	27°R19	23°R26	2♉35	23°R 2	27♋34	3°R44	5♒ 5	21♑58	n.a.	F 1
S 2	18 26 9	4°25'16	5♑42	21°42	10°45	3°20	27♐11	23°D26	2°37	23♎ 2	27°36	3♒40	5° 2	22° 4	n.a.	S 2
S 3	18 30 6	5°24'50	17°33	23°11	11° 4	3°46	27° 3	23♎26	2°39	23° 2	27°39	3°37	4°58	22°11	n.a.	S 3
M 4	18 34 2	6°24'27	29°20	24°40	11°21	4°12	26°55	23°26	2°41	23° 2	27°41	3°D36	4°55	22°18	n.a.	M 4
T 5	18 37 59	7°24'05	11♒ 7	26° 8	11°37	4°38	26°47	23°26	2°43	23° 2	27°43	3°36	4°52	22°24	n.a.	T 5
W 6	18 41 55	8°23'46	22°57	27°35	11°50	5° 4	26°40	23°26	2°45	23° 1	27°46	3°38	4°49	22°31	n.a.	W 6
T 7	18 45 52	9°23'30	4♓53	29° 1	12° 1	5°29	26°32	23°27	2°47	23° 1	27°48	3°39	4°46	22°38	n.a.	T 7
F 8	18 49 48	10°23'15	16°59	0♌26	12°11	5°54	26°24	23°27	2°49	23° 1	27°50	3°41	4°42	22°44	n.a.	F 8
S 9	18 53 45	11°23'04	29°19	1°51	12°18	6°19	26°17	23°28	2°51	23°D 1	27°53	3°42	4°39	22°51	n.a.	S 9
S 10	18 57 41	12°22'55	11♈58	3°14	12°22	6°43	26° 9	23°29	2°53	23° 1	27°55	3°R43	4°36	22°57	n.a.	S 10
M11	19 1 38	13°22'48	25° 0	4°36	12°25	7° 7	26° 2	23°30	2°55	23° 1	27°57	3°42	4°33	23° 4	n.a.	M11
T 12	19 5 34	14°22'44	8♉28	5°58	12°R25	7°31	25°55	23°31	2°56	23° 1	28° 0	3°41	4°30	23°11	n.a.	T 12
W13	19 9 31	15°22'42	22°25	7°18	12°23	7°54	25°47	23°32	2°58	23° 2	28° 2	3°39	4°27	23°17	n.a.	W13
T 14	19 13 27	16°22'43	6♊48	8°37	12°18	8°17	25°40	23°33	3° 0	23° 2	28° 5	3°37	4°23	23°24	n.a.	T 14
F 15	19 17 24	17°22'47	21°35	9°55	12°11	8°39	25°33	23°34	3° 1	23° 2	28° 7	3°34	4°20	23°31	n.a.	F 15
S 16	19 21 21	18°22'52	6♋40	11°11	12° 2	9° 1	25°27	23°36	3° 3	23° 2	28° 9	3°33	4°17	23°37	n.a.	S 16
S 17	19 25 17	19°23'00	21°53	12°26	11°50	9°23	25°20	23°37	3° 4	23° 2	28°12	3°32	4°14	23°44	n.a.	S 17
M18	19 29 14	20°23'10	7♌ 5	13°40	11°36	9°44	25°13	23°39	3° 6	23° 3	28°14	3°D32	4°11	23°51	n.a.	M18
T 19	19 33 10	21°23'22	22° 6	14°52	11°19	10° 5	25° 7	23°40	3° 7	23° 3	28°17	3°32	4° 8	23°57	n.a.	T 19
W20	19 37 7	22°23'36	6♍49	16° 2	11° 0	10°25	25° 0	23°42	3° 8	23° 3	28°19	3°33	4° 4	24° 4	n.a.	W20
T 21	19 41 3	23°23'51	21° 8	17°10	10°39	10°45	24°54	23°44	3°10	23° 4	28°21	3°34	4° 1	24°11	n.a.	T 21
F 22	19 45 0	24°24'09	5♎ 1	18°16	10°16	11° 4	24°48	23°46	3°11	23° 4	28°24	3°35	3°58	24°17	n.a.	F 22
S 23	19 48 56	25°24'28	18°28	19°19	9°51	11°24	24°42	23°48	3°12	23° 4	28°26	3°35	3°55	24°24	n.a.	S 23
S 24	19 52 53	26°24'49	1♏31	20°20	9°23	11°42	24°37	23°50	3°13	23° 5	28°29	3°R35	3°52	24°31	n.a.	S 24
M25	19 56 49	27°25'11	14°13	21°17	8°54	12° 0	24°31	23°53	3°14	23° 5	28°31	3°35	3°48	24°37	n.a.	M25
T 26	20 0 46	28°25'36	26°37	22°12	8°24	12°18	24°26	23°55	3°15	23° 6	28°34	3°34	3°45	24°44	n.a.	T 26
W27	20 4 42	29°26'02	8♐47	23° 2	7°51	12°35	24°20	23°57	3°16	23° 7	28°36	3°34	3°42	24°51	n.a.	W27
T 28	20 8 39	0♌26'30	20°48	23°49	7°18	12°51	24°15	24° 0	3°17	23° 7	28°38	3°33	3°39	24°57	n.a.	T 28
F 29	20 12 35	1°26'59	2♑41	24°31	6°43	13° 8	24°10	24° 3	3°18	23° 8	28°41	3°33	3°36	25° 4	n.a.	F 29
S 30	20 16 32	2°27'31	14°31	25° 8	6° 8	13°23	24° 5	24° 5	3°19	23° 9	28°43	3°33	3°33	25°10	n.a.	S 30
S 31	20 20 29	3♌28'04	26♑18	25♌39	5♌32	13♈38	24♐ 1	24♎ 8	3♉19	23♎ 9	28♋46	3°D33	3♒29	25♑17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 5	27s20	3s21	22n44	0n10	13n10	5s10	0s13	1s31	25s45	1s39	8s 8	1n19	12n34	0s10	7s53	1n26	37n37	16n47	19s53	19s33	23s26		n.a.
S 2	24 3	26 27	2 27	22 23	0 3	12 54	5 21	0 1	1 31	25 45	1 39	8 8	1 19	12 35	0 10	7 53	1 26	37 37	16 47	19 54	19 34	23 24		n.a.
S 3	24 1	24 23	1 27	22 1	0s 4	12 38	5 32	0n10	1 30	25 45	1 39	8 9	1 19	12 35	0 10	7 53	1 25	37 36	16 46	19 54	19 34	23 22		n.a.
M 4	23 58	21 16	0 23	21 38	0 11	12 23	5 43	0 21	1 30	25 45	1 39	8 9	1 18	12 36	0 10	7 53	1 25	37 35	16 46	19 55	19 35	23 20		n.a.
T 5	23 55	17 17	0n41	21 15	0 18	12 8	5 55	0 32	1 29	25 45	1 39	8 9	1 18	12 37	0 10	7 53	1 25	37 35	16 46	19 55	19 36	23 18		n.a.
W 6	23 51	12 37	1 45	20 50	0 25	11 53	6 6	0 43	1 29	25 44	1 39	8 9	1 18	12 38	0 10	7 53	1 25	37 34	16 46	19 54	19 37	23 16		n.a.
T 7	23 47	7 28	2 44	20 25	0 32	11 40	6 17	0 54	1 28	25 44	1 39	8 10	1 18	12 38	0 10	7 53	1 25	37 33	16 46	19 54	19 38	23 14		n.a.
F 8	23 43	1 58	3 37	20 0	0 40	11 27	6 27	1 4	1 28	25 44	1 39	8 10	1 18	12 39	0 10	7 53	1 25	37 32	16 45	19 53	19 38	23 12		n.a.
S 9	23 38	3n41	4 21	19 34	0 47	11 14	6 38	1 15	1 27	25 44	1 39	8 11	1 17	12 40	0 10	7 53	1 25	37 32	16 45	19 53	19 39	23 10		n.a.
S 10	23 32	9 20	4 54	19 7	0 55	11 3	6 49	1 25	1 27	25 44	1 39	8 11	1 17	12 40	0 10	7 53	1 25	37 31	16 45	19 53	19 40	23 8		n.a.
M11	23 26	14 46	5 12	18 40	1 2	10 52	6 59	1 35	1 26	25 43	1 39	8 12	1 17	12 41	0 10	7 53	1 25	37 30	16 45	19 53	19 41	23 6		n.a.
T 12	23 20	19 41	5 15	18 12	1 9	10 42	7 10	1 46	1 26	25 43	1 39	8 12	1 17	12 42	0 10	7 54	1 25	37 30	16 45	19 53	19 42	23 4		n.a.
W13	23 13	23 43	4 59	17 45	1 17	10 33	7 20	1 55	1 25	25 43	1 39	8 13	1 17	12 42	0 10	7 54	1 25	37 29	16 45	19 54	19 42	23 2		n.a.
T 14	23 6	26 25	4 25	17 17	1 24	10 25	7 30	2 5	1 24	25 43	1 39	8 13	1 16	12 43	0 10	7 54	1 25	37 28	16 45	19 54	19 43	23 0		n.a.
F 15	22 58	27 23	3 32	16 49	1 31	10 18	7 39	2 15	1 24	25 42	1 39	8 14	1 16	12 43	0 10	7 54	1 25	37 28	16 45	19 55	19 44	22 58		n.a.
S 16	22 50	26 21	2 23	16 21	1 39	10 12	7 48	2 24	1 23	25 42	1 39	8 15	1 16	12 44	0 10	7 54	1 25	37 27	16 44	19 55	19 45	22 56		n.a.
S 17	22 41	23 21	1 4	15 52	1 46	10 7	7 57	2 34	1 23	25 42	1 39	8 16	1 16	12 44	0 10	7 54	1 25	37 26	16 44	19 56	19 45	22 54		n.a.
M18	22 32	18 43	0s20	15 24	1 53	10 2	8 5	2 43	1 22	25 41	1 39	8 16	1 16	12 45	0 10	7 54	1 25	37 26	16 44	19 56	19 46	22 52		n.a.
T 19	22 22	12 57	1 41	14 57	2 0	10 0	8 13	2 52	1 21	25 41	1 39	8 17	1 15	12 45	0 10	7 54	1 25	37 25	16 44	19 56	19 47	22 50		n.a.
W20	22 13	6 34	2 54	14 29	2 6	9 58	8 20	3 1	1 21	25 41	1 39	8 18	1 15	12 46	0 10	7 55	1 24	37 24	16 44	19 55	19 48	22 48		n.a.
T 21	22 2	0 2	3 55	14 2	2 13	9 57	8 27	3 9	1 20	25 41	1 39	8 19	1 15	12 46	0 10	7 55	1 24	37 24	16 44	19 55	19 49	22 46		n.a.
F 22	21 51	6s18	4 39	13 36	2 19	9 58	8 33	3 18	1 19	25 40	1 39	8 20	1 15	12 47	0 10	7 55	1 24	37 23	16 44	19 55	19 49	22 44		n.a.
S 23	21 40	12 8	5 7	13 10	2 25	9 59	8 38	3 26	1 18	25 40	1 38	8 21	1 14	12 47	0 10	7 55	1 24	37 23	16 44	19 55	19 50	22 42		n.a.
S 24	21 29	17 16	5 17	12 45	2 31	10 2	8 42	3 34	1 18	25 40	1 38	8 22	1 14	12 47	0 10	7 56	1 24	37 22	16 44	19 55	19 51	22 40		n.a.
M25	21 17	21 31	5 12	12 21	2 36	10 6	8 46	3 42	1 17	25 39	1 38	8 23	1 14	12 48	0 10	7 56	1 24	37 21	16 44	19 55	19 52	22 38		n.a.
T 26	21 4	24 41	4 52	11 59	2 41	10 12	8 48	3 50	1 16	25 39	1 38	8 24	1 14	12 48	0 10	7 56	1 24	37 21	16 44	19 55	19 52	22 36		n.a.
W27	20 51	26 41	4 20	11 38	2 46	10 18	8 50	3 58	1 15	25 38	1 38	8 25	1 14	12 49	0 10	7 56	1 24	37 20	16 44	19 55	19 53	22 34		n.a.
T 28	20 38	27 24	3 36	11 18	2 50	10 25	8 51	4 5	1 15	25 38	1 38	8 26	1 13	12 49	0 10	7 57	1 24	37 20	16 44	19 55	19 54	22 32		n.a.
F 29	20 25	26 50	2 43	11 1	2 53	10 34	8 51	4 12	1 14	25 38	1 38	8 28	1 13	12 49	0 10	7 57	1 24	37 19	16 44	19 55	19 55	22 29		n.a.
S 30	20 11	25 2	1 44	10 46	2 56	10 44	8 50	4 19	1 13	25 37	1 38	8 29	1 13	12 49	0 10	7 57	1 24	37 19	16 44	19 55	19 55	22 27		n.a.
S 31	19n56	22s 9	0s40	10n34	2s58	10n54	8s48	4n26	1s12	25s37	1s38	8s30	1n13	12n50	0s10	7s58	1n24	37n18	16n44	19s55	19s56	22s25		n.a.

Julian Day Number = 102847.5, Delta T = 35h08m12s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°55'48, Lahiri = -64°48'48 Julian Calendar 1 Aug. 4432 BCE == Greg. Calendar 27 June 4432 BCE

The year -4431 astronomical counting style corresponds to year 4432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4432 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4432 BCE (-4431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 24 25	4♌28'38	8♒ 7	26♌ 3	4°R56	13♈53	23°R56	24♎11	3♉20	23♎10	28♋48	3°R33	3♒26	25♑24	n.a.	M 1
T 2	20 28 22	5°29'15	19°58	26°21	4♌19	14° 7	23♐52	24°14	3°21	23°11	28°51	3♒32	3°23	25°30	n.a.	T 2
W 3	20 32 18	6°29'54	1♓55	26°31	3°43	14°20	23°48	24°17	3°21	23°12	28°53	3°32	3°20	25°37	n.a.	W 3
T 4	20 36 15	7°30'34	13°58	26°R33	3° 7	14°33	23°44	24°21	3°22	23°12	28°55	3°32	3°17	25°44	n.a.	T 4
F 5	20 40 11	8°31'16	26°11	26°26	2°32	14°45	23°41	24°24	3°22	23°13	28°58	3°31	3°14	25°50	n.a.	F 5
S 6	20 44 8	9°32'00	8♈37	26°10	1°58	14°57	23°37	24°27	3°23	23°14	29° 0	3°30	3°10	25°57	n.a.	S 6
S 7	20 48 4	10°32'47	21°18	25°43	1°25	15° 8	23°34	24°31	3°23	23°15	29° 3	3°30	3° 7	26° 4	n.a.	S 7
M 8	20 52 1	11°33'35	4♉17	25° 7	0°53	15°18	23°31	24°34	3°23	23°16	29° 5	3°29	3° 4	26°10	n.a.	M 8
T 9	20 55 57	12°34'25	17°38	24°20	0°23	15°28	23°28	24°38	3°24	23°17	29° 7	3°D29	3° 1	26°17	n.a.	T 9
W10	20 59 54	13°35'17	1♊21	23°24	29♋55	15°37	23°25	24°42	3°24	23°18	29°10	3°30	2°58	26°24	n.a.	W10
T 11	21 3 50	14°36'10	15°29	22°19	29°28	15°45	23°23	24°46	3°24	23°19	29°12	3°31	2°54	26°30	n.a.	T 11
F 12	21 7 47	15°37'06	29°59	21° 7	29° 4	15°53	23°20	24°50	3°24	23°20	29°15	3°32	2°51	26°37	n.a.	F 12
S 13	21 11 44	16°38'04	14♋49	19°49	28°41	16° 0	23°18	24°54	3°R24	23°22	29°17	3°32	2°48	26°44	n.a.	S 13
S 14	21 15 40	17°39'03	29°52	18°29	28°21	16° 6	23°16	24°58	3°24	23°23	29°19	3°R33	2°45	26°50	n.a.	S 14
M15	21 19 37	18°40'03	15♌ 0	17° 7	28° 3	16°12	23°14	25° 2	3°24	23°24	29°22	3°33	2°42	26°57	n.a.	M15
T 16	21 23 33	19°41'05	0♍ 4	15°48	27°48	16°16	23°13	25° 6	3°24	23°25	29°24	3°32	2°39	27° 4	n.a.	T 16
W17	21 27 30	20°42'08	14°56	14°34	27°35	16°21	23°12	25°11	3°23	23°26	29°26	3°30	2°35	27°10	n.a.	W17
T 18	21 31 26	21°43'13	29°26	13°27	27°24	16°24	23°11	25°15	3°23	23°28	29°29	3°27	2°32	27°17	n.a.	T 18
F 19	21 35 23	22°44'18	13♎31	12°29	27°16	16°26	23°10	25°20	3°23	23°29	29°31	3°25	2°29	27°23	n.a.	F 19
S 20	21 39 19	23°45'25	27° 9	11°41	27°10	16°28	23° 9	25°24	3°22	23°30	29°33	3°22	2°26	27°30	n.a.	S 20
S 21	21 43 16	24°46'32	10♏18	11° 5	27° 7	16°29	23° 9	25°29	3°22	23°32	29°35	3°21	2°23	27°37	n.a.	S 21
M22	21 47 13	25°47'40	23° 4	10°40	27°D 6	16°R29	23° 8	25°33	3°22	23°33	29°38	3°D20	2°19	27°43	n.a.	M22
T 23	21 51 9	26°48'50	5♐28	10°27	27° 8	16°29	23°D 8	25°38	3°21	23°34	29°40	3°20	2°16	27°50	n.a.	T 23
W24	21 55 6	27°50'00	17°35	10°D26	27°12	16°28	23° 8	25°43	3°20	23°36	29°42	3°21	2°13	27°57	n.a.	W24
T 25	21 59 2	28°51'11	29°31	10°34	27°18	16°25	23° 9	25°48	3°20	23°37	29°44	3°23	2°10	28° 3	n.a.	T 25
F 26	22 2 59	29°52'23	11♑21	10°53	27°27	16°22	23° 9	25°53	3°19	23°39	29°46	3°25	2° 7	28°10	n.a.	F 26
S 27	22 6 55	0♍53'35	23° 8	11°20	27°38	16°19	23°10	25°58	3°18	23°40	29°49	3°26	2° 4	28°17	n.a.	S 27
S 28	22 10 52	1°54'49	4♒55	11°56	27°51	16°14	23°11	26° 3	3°17	23°42	29°51	3°R27	2° 0	28°23	n.a.	S 28
M29	22 14 48	2°56'03	16°48	12°38	28° 6	16° 9	23°12	26° 9	3°17	23°44	29°53	3°26	1°57	28°30	n.a.	M29
T 30	22 18 45	3♍57'18	28♒47	13♌28	28♋24	16♈ 2	23♐14	26♎14	3♉16	23♎45	29♋55	3♒23	1♒54	28♑37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n42	18s21	0n25	10n24	2s58	11n 6	8s45	4n33	1s11	25s37	1s37	8s31	1n13	12n50	0s10	7s58	1n24	37n18	16n44	19s55	19s57	22s23		n.a.
T 2	19 27	13 50	1 30	10 18	2 58	11 18	8 41	4 39	1 10	25 36	1 37	8 33	1 12	12 50	0 10	7 58	1 24	37 17	16 44	19 55	19 58	22 21		n.a.
W 3	19 11	8 45	2 31	10 16	2 57	11 31	8 36	4 45	1 9	25 36	1 37	8 34	1 12	12 50	0 10	7 59	1 24	37 17	16 44	19 56	19 59	22 19		n.a.
T 4	18 55	3 19	3 26	10 18	2 55	11 45	8 30	4 51	1 8	25 36	1 37	8 35	1 12	12 51	0 10	7 59	1 24	37 16	16 44	19 56	19 59	22 17		n.a.
F 5	18 39	2n17	4 13	10 24	2 51	12 0	8 24	4 57	1 7	25 35	1 37	8 37	1 12	12 51	0 10	7 59	1 24	37 16	16 44	19 56	20 0	22 15		n.a.
S 6	18 23	7 54	4 48	10 35	2 45	12 15	8 16	5 3	1 6	25 35	1 37	8 38	1 12	12 51	0 10	8 0	1 23	37 15	16 44	19 56	20 1	22 12		n.a.
S 7	18 6	13 19	5 10	10 51	2 38	12 30	8 7	5 8	1 5	25 35	1 37	8 40	1 12	12 51	0 10	8 0	1 23	37 15	16 45	19 56	20 2	22 10		n.a.
M 8	17 49	18 16	5 17	11 12	2 28	12 46	7 58	5 13	1 4	25 34	1 36	8 41	1 11	12 51	0 10	8 1	1 23	37 14	16 45	19 56	20 2	22 8		n.a.
T 9	17 31	22 29	5 8	11 38	2 17	13 2	7 48	5 18	1 3	25 34	1 36	8 43	1 11	12 51	0 10	8 1	1 23	37 14	16 45	19 56	20 3	22 6		n.a.
W10	17 13	25 36	4 41	12 10	2 4	13 18	7 38	5 22	1 2	25 34	1 36	8 44	1 11	12 51	0 10	8 1	1 23	37 13	16 45	19 56	20 4	22 4		n.a.
T 11	16 55	27 14	3 56	12 45	1 49	13 35	7 27	5 27	1 0	25 34	1 36	8 46	1 11	12 51	0 10	8 2	1 23	37 13	16 45	19 56	20 5	22 2		n.a.
F 12	16 37	27 4	2 56	13 25	1 33	13 51	7 15	5 31	0 59	25 33	1 36	8 48	1 11	12 51	0 10	8 2	1 23	37 12	16 45	19 56	20 5	21 59		n.a.
S 13	16 18	24 58	1 42	14 7	1 14	14 8	7 3	5 35	0 58	25 33	1 36	8 49	1 10	12 51	0 10	8 3	1 23	37 12	16 45	19 55	20 6	21 57		n.a.
S 14	15 59	21 6	0 20	14 52	0 55	14 24	6 50	5 38	0 57	25 33	1 35	8 51	1 10	12 51	0 10	8 3	1 23	37 12	16 46	19 55	20 7	21 55		n.a.
M15	15 40	15 48	1s 3	15 36	0 35	14 40	6 37	5 42	0 56	25 32	1 35	8 53	1 10	12 51	0 10	8 4	1 23	37 11	16 46	19 55	20 8	21 53		n.a.
T 16	15 20	9 34	2 22	16 20	0 14	14 56	6 24	5 45	0 54	25 32	1 35	8 55	1 10	12 51	0 10	8 4	1 23	37 11	16 46	19 56	20 8	21 51		n.a.
W17	15 0	2 54	3 29	17 2	0n 6	15 12	6 10	5 48	0 53	25 32	1 35	8 56	1 10	12 51	0 10	8 5	1 23	37 10	16 46	19 56	20 9	21 49		n.a.
T 18	14 40	3s45	4 22	17 40	0 25	15 28	5 57	5 50	0 52	25 32	1 35	8 58	1 9	12 51	0 10	8 5	1 23	37 10	16 46	19 57	20 10	21 46		n.a.
F 19	14 20	10 1	4 57	18 15	0 44	15 43	5 43	5 53	0 50	25 31	1 34	9 0	1 9	12 51	0 10	8 6	1 23	37 10	16 47	19 57	20 11	21 44		n.a.
S 20	13 59	15 36	5 14	18 45	1 1	15 57	5 29	5 55	0 49	25 31	1 34	9 2	1 9	12 51	0 10	8 7	1 23	37 9	16 47	19 58	20 11	21 42		n.a.
S 21	13 38	20 16	5 13	19 11	1 17	16 12	5 15	5 56	0 47	25 31	1 34	9 4	1 9	12 51	0 10	8 7	1 23	37 9	16 47	19 58	20 12	21 40		n.a.
M22	13 17	23 51	4 57	19 31	1 31	16 26	5 1	5 58	0 46	25 31	1 34	9 6	1 9	12 50	0 10	8 8	1 23	37 9	16 47	19 59	20 13	21 37		n.a.
T 23	12 56	26 13	4 28	19 46	1 43	16 39	4 47	5 59	0 44	25 30	1 34	9 8	1 9	12 50	0 10	8 8	1 23	37 8	16 47	19 58	20 13	21 35		n.a.
W24	12 34	27 17	3 46	19 57	1 53	16 52	4 33	6 0	0 43	25 30	1 33	9 10	1 8	12 50	0 10	8 9	1 23	37 8	16 48	19 58	20 14	21 33		n.a.
T 25	12 12	27 4	2 56	20 3	2 2	17 4	4 19	6 1	0 41	25 30	1 33	9 12	1 8	12 50	0 10	8 9	1 22	37 8	16 48	19 58	20 15	21 31		n.a.
F 26	11 50	25 36	1 59	20 4	2 9	17 16	4 6	6 1	0 39	25 30	1 33	9 14	1 8	12 50	0 10	8 10	1 22	37 8	16 48	19 57	20 16	21 29		n.a.
S 27	11 28	23 1	0 56	20 2	2 15	17 27	3 52	6 1	0 38	25 30	1 33	9 16	1 8	12 49	0 10	8 11	1 22	37 7	16 49	19 57	20 16	21 26		n.a.
S 28	11 6	19 27	0n 8	19 56	2 19	17 37	3 39	6 1	0 36	25 30	1 33	9 18	1 8	12 49	0 10	8 11	1 22	37 7	16 49	19 57	20 17	21 24		n.a.
M29	10 43	15 6	1 13	19 46	2 22	17 47	3 25	6 0	0 34	25 29	1 32	9 20	1 8	12 49	0 10	8 12	1 22	37 7	16 49	19 57	20 18	21 22		n.a.
T 30	10n20	10s 9	2n14	19n33	2n24	17n57	3s12	5n59	0s33	25s29	1s32	9s22	1n 7	12n48	0s10	8s13	1n22	37n 7	16n49	19s58	20s19	21s20		n.a.

Julian Day Number = 102878.5, Delta T = 35h08m08s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°55'44, Lahiri = -64°48'44 Julian Calendar 1 Sept. 4432 BCE == Greg. Calendar 28 July 4432 BCE

The year -4431 astronomical counting style corresponds to year 4432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4432 BCE
geocentric

OCTOBER 4432 BCE (-4431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 22 42	4♍58'33	10♓54	14♌22	28♋43	15°R55	23♐15	26♎19	3°R15	23♎47	29♋57	3°R19	1♒51	28♉43	n.a.	W 1
T 2	22 26 38	5°59'50	23°12	15°22	29° 5	15♈47	23°17	26°25	3♉14	23°48	29°59	3♒14	1°48	28°50	n.a.	T 2
F 3	22 30 35	7° 1'07	5♈40	16°26	29°28	15°38	23°19	26°30	3°13	23°50	0♌ 1	3° 8	1°45	28°56	n.a.	F 3
S 4	22 34 31	8° 2'25	18°21	17°33	29°53	15°29	23°21	26°36	3°11	23°52	0° 3	3° 1	1°41	29° 3	n.a.	S 4
S 5	22 38 28	9° 3'44	1♉14	18°44	0♌20	15°18	23°24	26°42	3°10	23°54	0° 5	2°56	1°38	29°10	n.a.	S 5
M 6	22 42 24	10° 5'04	14°20	19°57	0°48	15° 7	23°26	26°47	3° 9	23°55	0° 7	2°51	1°35	29°16	n.a.	M 6
T 7	22 46 21	11° 6'25	27°42	21°13	1°19	14°55	23°29	26°53	3° 8	23°57	0° 9	2°49	1°32	29°23	n.a.	T 7
W 8	22 50 18	12° 7'47	11♊19	22°31	1°50	14°42	23°32	26°59	3° 7	23°59	0°11	2°D48	1°29	29°30	n.a.	W 8
T 9	22 54 14	13° 9'09	25°13	23°51	2°24	14°28	23°35	27° 5	3° 5	24° 1	0°13	2°48	1°25	29°36	n.a.	T 9
F 10	22 58 11	14°10'33	9♋23	25°13	2°59	14°14	23°39	27°11	3° 4	24° 2	0°15	2°50	1°22	29°43	n.a.	F 10
S 11	23 2 7	15°11'57	23°50	26°36	3°35	13°59	23°42	27°17	3° 2	24° 4	0°17	2°51	1°19	29°50	n.a.	S 11
S 12	23 6 4	16°13'21	8♌29	28° 0	4°12	13°43	23°46	27°23	3° 1	24° 6	0°19	2°R51	1°16	29°56	n.a.	S 12
M13	23 10 0	17°14'47	23°17	29°25	4°51	13°26	23°50	27°29	2°59	24° 8	0°21	2°49	1°13	0♒ 3	n.a.	M13
T 14	23 13 57	18°16'12	8♍ 5	0♍51	5°31	13° 8	23°54	27°35	2°58	24°10	0°23	2°45	1°10	0°10	n.a.	T 14
W15	23 17 54	19°17'38	22°47	2°17	6°13	12°50	23°59	27°41	2°56	24°12	0°24	2°39	1° 6	0°16	n.a.	W15
T 16	23 21 50	20°19'04	7♎15	3°45	6°55	12°32	24° 3	27°47	2°54	24°14	0°26	2°31	1° 3	0°23	n.a.	T 16
F 17	23 25 47	21°20'30	21°23	5°13	7°39	12°12	24° 8	27°54	2°53	24°16	0°28	2°23	1° 0	0°30	n.a.	F 17
S 18	23 29 43	22°21'56	5♏ 5	6°41	8°23	11°52	24°13	28° 0	2°51	24°18	0°30	2°15	0°57	0°36	n.a.	S 18
S 19	23 33 40	23°23'22	18°21	8°10	9° 9	11°31	24°18	28° 6	2°49	24°20	0°31	2° 8	0°54	0°43	n.a.	S 19
M20	23 37 36	24°24'48	1♐11	9°40	9°56	11°10	24°23	28°13	2°47	24°22	0°33	2° 3	0°51	0°49	n.a.	M20
T 21	23 41 33	25°26'14	13°39	11°10	10°43	10°49	24°29	28°19	2°45	24°24	0°34	2° 0	0°47	0°56	n.a.	T 21
W22	23 45 30	26°27'39	25°49	12°40	11°32	10°27	24°34	28°26	2°43	24°26	0°36	1°D59	0°44	1° 3	n.a.	W22
T 23	23 49 26	27°29'04	7♑45	14°10	12°21	10° 4	24°40	28°32	2°41	24°28	0°38	1°59	0°41	1° 9	n.a.	T 23
F 24	23 53 23	28°30'29	19°34	15°41	13°11	9°41	24°46	28°39	2°39	24°30	0°39	2° 0	0°38	1°16	n.a.	F 24
S 25	23 57 19	29°31'53	1♒21	17°13	14° 2	9°18	24°52	28°46	2°37	24°32	0°41	2°R 1	0°35	1°23	n.a.	S 25
S 26	0 1 16	0♎33'16	13°10	18°44	14°54	8°55	24°59	28°52	2°35	24°34	0°42	2° 0	0°31	1°29	n.a.	S 26
M27	0 5 12	1°34'39	25° 6	20°16	15°47	8°31	25° 5	28°59	2°33	24°36	0°44	1°57	0°28	1°36	n.a.	M27
T 28	0 9 9	2°36'02	7♓13	21°49	16°40	8° 7	25°12	29° 6	2°31	24°39	0°45	1°52	0°25	1°43	n.a.	T 28
W29	0 13 6	3°37'24	19°33	23°21	17°34	7°43	25°19	29°13	2°29	24°41	0°46	1°44	0°22	1°49	n.a.	W29
T 30	0 17 2	4°38'46	2♈ 7	24°54	18°29	7°19	25°26	29°19	2°27	24°43	0°48	1°33	0°19	1°56	n.a.	T 30
F 31	0 20 59	5♎40'07	14♈55	26♍27	19♌24	6♈55	25♐33	29♎26	2♉24	24♎45	0♌49	1♒21	0♒16	2♒ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	9n57	4s46	3n11	19n18	2n25	18n 5	3s 0	5n58	0s31	25s29	1s32	9s24	1n 7	12n48	0s10	8s13	1n22	37n 6	16n50	19s59	20s19	21s17		n.a.	W 1
T 2	9 34	0n52	3 59	19 0	2 25	18 13	2 47	5 57	0 29	25 29	1 32	9 26	1 7	12 48	0 10	8 14	1 22	37 6	16 50	20 0	20 20	21 15		n.a.	T 2
F 3	9 11	6 31	4 36	18 39	2 24	18 20	2 35	5 55	0 27	25 29	1 31	9 29	1 7	12 47	0 10	8 15	1 22	37 6	16 50	20 1	20 21	21 13		n.a.	F 3
S 4	8 48	12 0	5 1	18 16	2 22	18 27	2 23	5 53	0 25	25 29	1 31	9 31	1 7	12 47	0 10	8 15	1 22	37 6	16 51	20 3	20 22	21 10		n.a.	S 4
S 5	8 24	17 4	5 11	17 51	2 20	18 32	2 11	5 50	0 23	25 29	1 31	9 33	1 7	12 47	0 10	8 16	1 22	37 6	16 51	20 4	20 22	21 8		n.a.	S 5
M 6	8 0	21 26	5 5	17 25	2 17	18 37	1 59	5 48	0 21	25 29	1 31	9 35	1 7	12 46	0 10	8 17	1 22	37 6	16 51	20 5	20 23	21 6		n.a.	M 6
T 7	7 36	24 47	4 42	16 57	2 14	18 42	1 48	5 45	0 19	25 29	1 31	9 38	1 6	12 46	0 10	8 17	1 22	37 5	16 52	20 6	20 24	21 4		n.a.	T 7
W 8	7 12	26 48	4 4	16 27	2 10	18 45	1 37	5 42	0 17	25 29	1 30	9 40	1 6	12 45	0 10	8 18	1 22	37 5	16 52	20 6	20 24	21 1		n.a.	W 8
T 9	6 48	27 13	3 10	15 56	2 6	18 48	1 26	5 38	0 15	25 28	1 30	9 42	1 6	12 45	0 10	8 19	1 22	37 5	16 53	20 6	20 25	20 59		n.a.	T 9
F 10	6 24	25 51	2 4	15 23	2 1	18 51	1 15	5 34	0 13	25 28	1 30	9 45	1 6	12 44	0 10	8 20	1 22	37 5	16 53	20 6	20 26	20 57		n.a.	F 10
S 11	6 0	22 46	0 49	14 49	1 56	18 52	1 5	5 30	0 11	25 28	1 30	9 47	1 6	12 44	0 10	8 20	1 22	37 5	16 53	20 5	20 27	20 54		n.a.	S 11
S 12	5 35	18 11	0s31	14 15	1 51	18 53	0 55	5 26	0 9	25 28	1 30	9 49	1 6	12 43	0 10	8 21	1 22	37 5	16 54	20 5	20 27	20 52		n.a.	S 12
M13	5 11	12 27	1 48	13 39	1 46	18 53	0 45	5 21	0 7	25 28	1 29	9 52	1 5	12 43	0 10	8 22	1 22	37 5	16 54	20 6	20 28	20 50		n.a.	M13
T 14	4 46	6 1	2 59	13 3	1 40	18 52	0 35	5 16	0 4	25 28	1 29	9 54	1 5	12 42	0 10	8 23	1 22	37 5	16 55	20 7	20 29	20 47		n.a.	T 14
W15	4 21	0s40	3 57	12 25	1 34	18 50	0 26	5 11	0 2	25 28	1 29	9 56	1 5	12 42	0 10	8 23	1 22	37 5	16 55	20 8	20 30	20 45		n.a.	W15
T 16	3 57	7 12	4 38	11 47	1 28	18 48	0 17	5 5	0n 0	25 28	1 29	9 59	1 5	12 41	0 10	8 24	1 22	37 5	16 55	20 10	20 30	20 43		n.a.	T 16
F 17	3 32	13 12	5 2	11 8	1 22	18 45	0 8	5 0	0 2	25 28	1 29	10 1	1 5	12 40	0 10	8 25	1 22	37 5	16 56	20 12	20 31	20 40		n.a.	F 17
S 18	3 7	18 23	5 7	10 29	1 16	18 42	0n 0	4 54	0 5	25 28	1 28	10 4	1 5	12 40	0 10	8 26	1 21	37 5	16 56	20 14	20 32	20 38		n.a.	S 18
S 19	2 42	22 30	4 55	9 49	1 9	18 37	0 8	4 47	0 7	25 28	1 28	10 6	1 5	12 39	0 10	8 26	1 21	37 5	16 57	20 16	20 32	20 36		n.a.	S 19
M20	2 17	25 22	4 29	9 8	1 3	18 32	0 17	4 41	0 9	25 28	1 28	10 9	1 5	12 38	0 10	8 27	1 21	37 5	16 57	20 17	20 33	20 33		n.a.	M20
T 21	1 52	26 54	3 50	8 27	0 56	18 26	0 24	4 35	0 12	25 28	1 28	10 11	1 4	12 38	0 10	8 28	1 21	37 5	16 58	20 17	20 34	20 31		n.a.	T 21
W22	1 27	27 6	3 2	7 46	0 50	18 20	0 32	4 28	0 14	25 29	1 27	10 14	1 4	12 37	0 10	8 29	1 21	37 5	16 58	20 18	20 35	20 29		n.a.	W22
T 23	1 2	26 0	2 7	7 4	0 43	18 13	0 39	4 21	0 16	25 29	1 27	10 16	1 4	12 36	0 10	8 30	1 21	37 5	16 59	20 17	20 35	20 26		n.a.	T 23
F 24	0 37	23 45	1 6	6 21	0 36	18 5	0 46	4 14	0 19	25 29	1 27	10 19	1 4	12 36	0 10	8 30	1 21	37 5	16 59	20 17	20 36	20 24		n.a.	F 24
S 25	0 11	20 30	0 4	5 39	0 30	17 56	0 53	4 7	0 21	25 29	1 27	10 21	1 4	12 35	0 10	8 31	1 21	37 5	17 0	20 17	20 37	20 22		n.a.	S 25
S 26	0s14	16 24	0n59	4 56	0 23	17 47	1 0	3 59	0 23	25 29	1 27	10 24	1 4	12 34	0 10	8 32	1 21	37 5	17 0	20 17	20 37	20 19		n.a.	S 26
M27	0 39	11 39	2 0	4 13	0 16	17 37	1 6	3 52	0 26	25 29	1 26	10 26	1 4	12 34	0 10	8 33	1 21	37 5	17 0	20 18	20 38	20 17		n.a.	M27
T 28	1 4	6 23	2 57	3 29	0 10	17 26	1 12	3 44	0 28	25 29	1 26	10 29	1 4	12 33	0 10	8 34	1 21	37 5	17 1	20 19	20 39	20 14		n.a.	T 28
W29	1 29	0 49	3 45	2 46	0 3	17 15	1 18	3 37	0 30	25 29	1 26	10 31	1 3	12 32	0 10	8 35	1 21	37 6	17 1	20 21	20 39	20 12		n.a.	W29
T 30	1 54	4n53	4 24	2 2	0s 3	17 3	1 24	3 29	0 33	25 29	1 26	10 34	1 3	12 31	0 10	8 35	1 21	37 6	17 2	20 23	20 40	20 10		n.a.	T 30
F 31	2s19	10n29	4n50	1n18	0s10	16n50	1n29	3n21	0n35	25s29	1s26	10s37	1n 3	12n31	0s10	8s36	1n21	37n 6	17n 3	20s26	20s41	20s 7		n.a.	F 31

Julian Day Number = 102908.5, Delta T = 35h08m05s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°55'40, Lahiri = -64°48'40 Julian Calendar 1 Oct. 4432 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4432 BCE

The year -4431 astronomical counting style corresponds to year 4432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4432 BCE
geocentric

NOVEMBER 4432 BCE (-4431) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 24 55	6♎41'27	27♈58	28♍ 1	20♌20	6°R31	25♐40	29♎33	2°R22	24♎47	0♌50	1°R 9	0♒12	2♒ 9	n.a.	S 1
S 2	0 28 52	7°42'48	11♉13	29°35	21°16	6♈ 7	25°47	29°40	2♉20	24°49	0°52	0♒58	0° 9	2°16	n.a.	S 2
M 3	0 32 48	8°44'08	24°39	1♎ 9	22°13	5°43	25°55	29°47	2°18	24°52	0°53	0°49	0° 6	2°23	n.a.	M 3
T 4	0 36 45	9°45'28	8♊14	2°44	23°11	5°19	26° 3	29°54	2°15	24°54	0°54	0°42	0° 3	2°29	n.a.	T 4
W 5	0 40 42	10°46'47	21°59	4°19	24° 9	4°55	26°11	0♏ 1	2°13	24°56	0°55	0°38	29♑59	2°36	n.a.	W 5
T 6	0 44 38	11°48'06	5♋51	5°55	25° 8	4°32	26°19	0° 8	2°11	24°58	0°56	0°37	29°56	2°42	n.a.	T 6
F 7	0 48 35	12°49'24	19°52	7°31	26° 7	4° 9	26°27	0°15	2° 8	25° 1	0°58	0°D37	29°53	2°49	n.a.	F 7
S 8	0 52 31	13°50'43	4♌ 1	9° 7	27° 7	3°46	26°35	0°22	2° 6	25° 3	0°59	0°R37	29°50	2°56	n.a.	S 8
S 9	0 56 28	14°52'00	18°17	10°44	28° 7	3°23	26°44	0°29	2° 3	25° 5	1° 0	0°36	29°47	3° 2	n.a.	S 9
M10	1 0 25	15°53'17	2♍37	12°22	29° 7	3° 1	26°52	0°36	2° 1	25° 7	1° 1	0°33	29°44	3° 9	n.a.	M10
T 11	1 4 21	16°54'33	16°59	13°59	0♍ 8	2°40	27° 1	0°44	1°58	25° 9	1° 2	0°26	29°41	3°16	n.a.	T 11
W12	1 8 18	17°55'48	1♎17	15°38	1°10	2°19	27°10	0°51	1°56	25°12	1° 3	0°17	29°37	3°22	n.a.	W12
T 13	1 12 14	18°57'03	15°25	17°17	2°11	1°58	27°19	0°58	1°53	25°14	1° 3	0° 5	29°34	3°29	n.a.	T 13
F 14	1 16 11	19°58'16	29°19	18°56	3°13	1°38	27°28	1° 5	1°51	25°16	1° 4	29♑52	29°31	3°36	n.a.	F 14
S 15	1 20 7	20°59'29	12♏54	20°36	4°16	1°18	27°38	1°12	1°48	25°19	1° 5	29°39	29°28	3°42	n.a.	S 15
S 16	1 24 4	22° 0'40	26° 6	22°17	5°19	0°59	27°47	1°19	1°46	25°21	1° 6	29°28	29°25	3°49	n.a.	S 16
M17	1 28 1	23° 1'50	8♐57	23°58	6°22	0°41	27°57	1°27	1°43	25°23	1° 7	29°19	29°22	3°56	n.a.	M17
T 18	1 31 57	24° 2'59	21°26	25°40	7°25	0°24	28° 6	1°34	1°40	25°25	1° 7	29°13	29°18	4° 2	n.a.	T 18
W19	1 35 54	25° 4'06	3♑37	27°22	8°29	0° 7	28°16	1°41	1°38	25°28	1° 8	29° 9	29°15	4° 9	n.a.	W19
T 20	1 39 50	26° 5'12	15°35	29° 5	9°33	29♓51	28°26	1°48	1°35	25°30	1° 9	29° 8	29°12	4°15	n.a.	T 20
F 21	1 43 47	27° 6'16	27°25	0♏48	10°37	29°35	28°36	1°56	1°33	25°32	1° 9	29° 7	29° 9	4°22	n.a.	F 21
S 22	1 47 43	28° 7'19	9♒12	2°32	11°42	29°20	28°46	2° 3	1°30	25°34	1°10	29° 7	29° 6	4°29	n.a.	S 22
S 23	1 51 40	29° 8'20	21° 3	4°16	12°47	29° 7	28°57	2°10	1°27	25°37	1°11	29° 6	29° 2	4°35	n.a.	S 23
M24	1 55 37	0♏ 9'19	3♓ 1	6° 1	13°52	28°53	29° 7	2°18	1°25	25°39	1°11	29° 3	28°59	4°42	n.a.	M24
T 25	1 59 33	1°10'17	15°13	7°47	14°57	28°41	29°17	2°25	1°22	25°41	1°12	28°57	28°56	4°49	n.a.	T 25
W26	2 3 30	2°11'13	27°41	9°32	16° 3	28°30	29°28	2°32	1°20	25°44	1°12	28°48	28°53	4°55	n.a.	W26
T 27	2 7 26	3°12'08	10♈28	11°18	17° 8	28°19	29°39	2°39	1°17	25°46	1°12	28°36	28°50	5° 2	n.a.	T 27
F 28	2 11 23	4°13'00	23°34	13° 4	18°14	28° 9	29°50	2°47	1°14	25°48	1°13	28°23	28°47	5° 9	n.a.	F 28
S 29	2 15 19	5°13'52	6♉59	14°51	19°21	28° 0	0♑ 1	2°54	1°12	25°50	1°13	28°10	28°43	5°15	n.a.	S 29
S 30	2 19 16	6♏14'41	20♉39	16♏37	20♍27	27♓51	0♑12	3♏ 1	1♉ 9	25♎53	1♌13	27♑58	28♑40	5♒22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s44	15n44	5n 2	0n34	0s16	16n37	1n34	3n14	0n37	25s29	1s26	10s39	1n 3	12n30	0s10	8s37	1n21	37n 6	17n 3	20s29	20s42	20s 5		n.a.
S 2	3 9	20 19	4 58	0s10	0 23	16 23	1 40	3 6	0 39	25 29	1 25	10 42	1 3	12 29	0 10	8 38	1 21	37 6	17 4	20 31	20 42	20 3		n.a.
M 3	3 34	23 57	4 37	0 55	0 29	16 9	1 44	2 58	0 42	25 29	1 25	10 44	1 3	12 28	0 9	8 39	1 21	37 6	17 4	20 33	20 43	20 0		n.a.
T 4	3 58	26 16	4 1	1 39	0 35	15 54	1 49	2 50	0 44	25 29	1 25	10 47	1 3	12 27	0 9	8 40	1 21	37 7	17 5	20 35	20 44	19 58		n.a.
W 5	4 23	27 2	3 10	2 23	0 41	15 38	1 53	2 43	0 46	25 29	1 25	10 50	1 3	12 27	0 9	8 41	1 21	37 7	17 5	20 36	20 44	19 55		n.a.
T 6	4 48	26 7	2 7	3 8	0 47	15 21	1 58	2 35	0 48	25 29	1 25	10 52	1 3	12 26	0 9	8 41	1 21	37 7	17 6	20 36	20 45	19 53		n.a.
F 7	5 12	23 33	0 57	3 52	0 53	15 5	2 2	2 28	0 50	25 29	1 24	10 55	1 2	12 25	0 9	8 42	1 21	37 7	17 6	20 36	20 46	19 50		n.a.
S 8	5 37	19 31	0s18	4 36	0 58	14 47	2 5	2 20	0 52	25 30	1 24	10 58	1 2	12 24	0 9	8 43	1 21	37 8	17 7	20 36	20 46	19 48		n.a.
S 9	6 1	14 20	1 32	5 20	1 4	14 29	2 9	2 13	0 54	25 30	1 24	11 0	1 2	12 23	0 9	8 44	1 21	37 8	17 7	20 36	20 47	19 46		n.a.
M10	6 26	8 21	2 41	6 4	1 9	14 10	2 13	2 6	0 56	25 30	1 24	11 3	1 2	12 22	0 9	8 45	1 21	37 8	17 8	20 37	20 48	19 43		n.a.
T 11	6 50	1 56	3 39	6 48	1 14	13 51	2 16	1 59	0 58	25 30	1 24	11 6	1 2	12 21	0 9	8 46	1 21	37 8	17 8	20 38	20 48	19 41		n.a.
W12	7 14	4s32	4 23	7 32	1 19	13 32	2 19	1 52	1 0	25 30	1 24	11 8	1 2	12 20	0 9	8 47	1 21	37 9	17 9	20 41	20 49	19 38		n.a.
T 13	7 38	10 41	4 51	8 15	1 24	13 12	2 22	1 45	1 2	25 30	1 23	11 11	1 2	12 20	0 9	8 47	1 21	37 9	17 10	20 43	20 50	19 36		n.a.
F 14	8 2	16 12	5 0	8 59	1 28	12 51	2 25	1 38	1 4	25 30	1 23	11 14	1 2	12 19	0 9	8 48	1 21	37 9	17 10	20 46	20 51	19 33		n.a.
S 15	8 25	20 47	4 53	9 41	1 32	12 30	2 27	1 32	1 6	25 30	1 23	11 16	1 2	12 18	0 9	8 49	1 21	37 10	17 11	20 49	20 51	19 31		n.a.
S 16	8 49	24 11	4 29	10 24	1 36	12 8	2 29	1 26	1 8	25 30	1 23	11 19	1 2	12 17	0 9	8 50	1 21	37 10	17 11	20 51	20 52	19 28		n.a.
M17	9 12	26 15	3 52	11 6	1 40	11 46	2 32	1 20	1 9	25 30	1 23	11 21	1 1	12 16	0 9	8 51	1 21	37 10	17 12	20 53	20 53	19 26		n.a.
T 18	9 35	26 56	3 5	11 47	1 43	11 24	2 34	1 15	1 11	25 30	1 23	11 24	1 1	12 15	0 9	8 52	1 21	37 11	17 12	20 55	20 53	19 24		n.a.
W19	9 58	26 16	2 11	12 29	1 46	11 1	2 36	1 9	1 13	25 30	1 22	11 27	1 1	12 14	0 9	8 53	1 21	37 11	17 13	20 55	20 54	19 21		n.a.
T 20	10 21	24 22	1 11	13 9	1 49	10 38	2 37	1 4	1 14	25 30	1 22	11 29	1 1	12 13	0 9	8 53	1 21	37 11	17 14	20 56	20 55	19 19		n.a.
F 21	10 44	21 26	0 9	13 49	1 51	10 14	2 39	0 59	1 16	25 30	1 22	11 32	1 1	12 12	0 9	8 54	1 21	37 12	17 14	20 56	20 55	19 16		n.a.
S 22	11 7	17 37	0n53	14 28	1 53	9 50	2 40	0 54	1 17	25 30	1 22	11 35	1 1	12 11	0 9	8 55	1 21	37 12	17 15	20 56	20 56	19 14		n.a.
S 23	11 29	13 7	1 53	15 6	1 55	9 26	2 41	0 50	1 19	25 30	1 22	11 37	1 1	12 10	0 9	8 56	1 21	37 13	17 15	20 56	20 57	19 11		n.a.
M24	11 51	8 4	2 49	15 44	1 56	9 1	2 43	0 46	1 20	25 30	1 22	11 40	1 1	12 10	0 9	8 57	1 21	37 13	17 16	20 57	20 57	19 9		n.a.
T 25	12 13	2 39	3 38	16 20	1 56	8 36	2 43	0 42	1 22	25 29	1 22	11 43	1 1	12 9	0 9	8 58	1 21	37 14	17 16	20 58	20 58	19 6		n.a.
W26	12 35	2n58	4 18	16 55	1 56	8 10	2 44	0 39	1 23	25 29	1 21	11 45	1 1	12 8	0 9	8 59	1 21	37 14	17 17	21 0	20 59	19 4		n.a.
T 27	12 56	8 37	4 45	17 29	1 56	7 44	2 45	0 36	1 24	25 29	1 21	11 48	1 1	12 7	0 9	8 59	1 21	37 15	17 18	21 2	20 59	19 1		n.a.
F 28	13 17	14 1	4 59	18 2	1 55	7 18	2 45	0 33	1 26	25 29	1 21	11 51	1 1	12 6	0 9	9 0	1 21	37 15	17 18	21 5	21 0	18 59		n.a.
S 29	13 38	18 53	4 57	18 34	1 54	6 52	2 46	0 30	1 27	25 29	1 21	11 53	1 1	12 5	0 9	9 1	1 21	37 15	17 19	21 8	21 1	18 56		n.a.
S 30	13s59	22n52	4n37	19s 3	1s51	6n25	2n46	0n28	1n28	25s29	1s21	11s56	1n 0	12n 4	0s 9	9s 2	1n21	37n16	17n19	21s10	21s 1	18s54		n.a.

Julian Day Number = 102939.5, Delta T = 35h08m01s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°55'36, Lahiri = -64°48'35 Julian Calendar 1 Nov. 4432 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4432 BCE

The year -4431 astronomical counting style corresponds to year 4432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4432 BCE
geocentric

DECEMBER 4432 BCE (-4431) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 23 13	7♏15'29	4♊32	18♏23	21♍34	27°R44	0♑23	3♏ 9	1°R 6	25♎55	1♌14	27°R47	28♑37	5♒29	n.a.	M 1
T 2	2 27 9	8°16'16	18°32	20° 8	22°41	27♓37	0°34	3°16	1♉ 4	25°57	1°14	27♑40	28°34	5°35	n.a.	T 2
W 3	2 31 6	9°17'02	2♋37	21°53	23°48	27°31	0°45	3°23	1° 1	25°59	1°14	27°35	28°31	5°42	n.a.	W 3
T 4	2 35 2	10°17'46	16°44	23°37	24°55	27°26	0°57	3°30	0°59	26° 2	1°14	27°33	28°28	5°49	n.a.	T 4
F 5	2 38 59	11°18'28	0♌51	25°20	26° 2	27°21	1° 8	3°38	0°56	26° 4	1°14	27°D33	28°24	5°55	n.a.	F 5
S 6	2 42 56	12°19'09	14°56	27° 1	27°10	27°18	1°20	3°45	0°54	26° 6	1°14	27°R33	28°21	6° 2	n.a.	S 6
S 7	2 46 52	13°19'48	29° 0	28°40	28°17	27°15	1°31	3°52	0°51	26° 8	1°14	27°32	28°18	6° 8	n.a.	S 7
M 8	2 50 49	14°20'26	13♍ 0	0♐17	29°25	27°13	1°43	3°59	0°49	26°10	1°R14	27°29	28°15	6°15	n.a.	M 8
T 9	2 54 45	15°21'03	26°57	1°50	0♎33	27°12	1°55	4° 7	0°46	26°13	1°14	27°23	28°12	6°22	n.a.	T 9
W10	2 58 42	16°21'37	10♎47	3°20	1°42	27°D11	2° 7	4°14	0°43	26°15	1°14	27°15	28° 8	6°28	n.a.	W10
T 11	3 2 38	17°22'10	24°28	4°46	2°50	27°11	2°19	4°21	0°41	26°17	1°14	27° 4	28° 5	6°35	n.a.	T 11
F 12	3 6 35	18°22'42	7♏58	6° 6	3°58	27°12	2°31	4°28	0°39	26°19	1°14	26°52	28° 2	6°42	n.a.	F 12
S 13	3 10 31	19°23'11	21°12	7°21	5° 7	27°14	2°43	4°35	0°36	26°21	1°14	26°40	27°59	6°48	n.a.	S 13
S 14	3 14 28	20°23'39	4♐10	8°30	6°15	27°16	2°56	4°42	0°34	26°23	1°14	26°29	27°56	6°55	n.a.	S 14
M15	3 18 25	21°24'04	16°51	9°32	7°24	27°19	3° 8	4°50	0°31	26°25	1°13	26°20	27°53	7° 2	n.a.	M15
T 16	3 22 21	22°24'28	29°15	10°26	8°33	27°23	3°20	4°57	0°29	26°27	1°13	26°14	27°49	7° 8	n.a.	T 16
W17	3 26 18	23°24'49	11♑24	11°12	9°42	27°28	3°33	5° 4	0°26	26°30	1°13	26°11	27°46	7°15	n.a.	W17
T 18	3 30 14	24°25'08	23°21	11°49	10°51	27°33	3°45	5°11	0°24	26°32	1°12	26°D 9	27°43	7°22	n.a.	T 18
F 19	3 34 11	25°25'25	5♒11	12°17	12° 0	27°39	3°58	5°18	0°22	26°34	1°12	26°10	27°40	7°28	n.a.	F 19
S 20	3 38 7	26°25'39	16°59	12°35	13°10	27°46	4°11	5°25	0°20	26°36	1°12	26°11	27°37	7°35	n.a.	S 20
S 21	3 42 4	27°25'51	28°49	12°R44	14°19	27°53	4°23	5°32	0°17	26°38	1°11	26°R11	27°33	7°42	n.a.	S 21
M22	3 46 1	28°26'01	10♓48	12°42	15°28	28° 1	4°36	5°39	0°15	26°40	1°11	26°10	27°30	7°48	n.a.	M22
T 23	3 49 57	29°26'08	23° 1	12°31	16°38	28° 9	4°49	5°46	0°13	26°42	1°10	26° 7	27°27	7°55	n.a.	T 23
W24	3 53 54	0♐26'13	5♈31	12°10	17°47	28°18	5° 2	5°52	0°11	26°44	1°10	26° 2	27°24	8° 2	n.a.	W24
T 25	3 57 50	1°26'15	18°23	11°41	18°57	28°28	5°15	5°59	0° 9	26°46	1° 9	25°55	27°21	8° 8	n.a.	T 25
F 26	4 1 47	2°26'15	1♉39	11° 3	20° 7	28°38	5°28	6° 6	0° 6	26°48	1° 8	25°46	27°18	8°15	n.a.	F 26
S 27	4 5 43	3°26'13	15°18	10°18	21°17	28°49	5°41	6°13	0° 4	26°50	1° 8	25°37	27°14	8°21	n.a.	S 27
S 28	4 9 40	4°26'09	29°17	9°27	22°27	29° 0	5°54	6°20	0° 2	26°52	1° 7	25°28	27°11	8°28	n.a.	S 28
M29	4 13 36	5°26'02	13♊34	8°32	23°37	29°12	6° 8	6°26	0° 0	26°53	1° 6	25°21	27° 8	8°35	n.a.	M29
T 30	4 17 33	6°25'53	28° 1	7°33	24°47	29°24	6°21	6°33	29♈58	26°55	1° 6	25°16	27° 5	8°41	n.a.	T 30
W31	4 21 30	7♐25'43	12♋34	6♐32	25♎57	29♓37	6♑34	6♏40	29♈56	26♎57	1♌ 5	25♑13	27♑ 2	8♒48	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	14s20	25n37	4n 1	19s32	1s48	5n58	2n46	0n25	1n29	25s29	1s21	11s58	1n 0	12n 3	0s 9	9s 3	1n21	37n16	17n20	21s12	21s 2	18s51			n.a.
T 2	14 40	26 47	3 11	19 58	1 45	5 31	2 46	0 24	1 30	25 29	1 21	12 1	1 0	12 2	0 9	9 4	1 21	37 17	17 21	21 14	21 3	18 49			n.a.
W 3	15 0	26 14	2 8	20 23	1 40	5 3	2 46	0 22	1 31	25 28	1 21	12 4	1 0	12 1	0 9	9 4	1 21	37 17	17 21	21 15	21 3	18 46			n.a.
T 4	15 20	23 59	0 57	20 45	1 35	4 36	2 46	0 21	1 32	25 28	1 20	12 6	1 0	12 0	0 9	9 5	1 21	37 18	17 22	21 15	21 4	18 44			n.a.
F 5	15 39	20 16	0s18	21 6	1 29	4 8	2 45	0 20	1 33	25 28	1 20	12 9	1 0	11 59	0 9	9 6	1 21	37 19	17 22	21 15	21 5	18 41			n.a.
S 6	15 59	15 23	1 31	21 24	1 23	3 40	2 45	0 19	1 34	25 28	1 20	12 11	1 0	11 59	0 9	9 7	1 21	37 19	17 23	21 15	21 5	18 38			n.a.
S 7	16 17	9 41	2 38	21 39	1 15	3 11	2 44	0 19	1 35	25 28	1 20	12 14	1 0	11 58	0 9	9 8	1 21	37 20	17 23	21 15	21 6	18 36			n.a.
M 8	16 36	3 33	3 36	21 53	1 6	2 43	2 43	0 19	1 36	25 27	1 20	12 17	1 0	11 57	0 9	9 9	1 21	37 20	17 24	21 16	21 7	18 33			n.a.
T 9	16 54	2s43	4 21	22 3	0 57	2 14	2 42	0 19	1 37	25 27	1 20	12 19	1 0	11 56	0 9	9 9	1 21	37 21	17 25	21 17	21 7	18 31			n.a.
W10	17 13	8 48	4 50	22 11	0 46	1 46	2 41	0 20	1 37	25 27	1 20	12 22	1 0	11 55	0 9	9 10	1 21	37 21	17 25	21 19	21 8	18 28			n.a.
T 11	17 30	14 24	5 2	22 16	0 35	1 17	2 40	0 21	1 38	25 26	1 20	12 24	1 0	11 54	0 9	9 11	1 21	37 22	17 26	21 21	21 9	18 26			n.a.
F 12	17 48	19 13	4 56	22 19	0 22	0 48	2 39	0 22	1 39	25 26	1 20	12 27	1 0	11 53	0 9	9 12	1 21	37 23	17 26	21 23	21 9	18 23			n.a.
S 13	18 5	22 59	4 35	22 19	0 9	0 19	2 38	0 23	1 39	25 26	1 19	12 29	1 0	11 52	0 9	9 13	1 21	37 23	17 27	21 26	21 10	18 21			n.a.
S 14	18 22	25 31	4 0	22 17	0n 5	0s10	2 36	0 25	1 40	25 25	1 19	12 32	1 0	11 51	0 9	9 13	1 21	37 24	17 27	21 28	21 11	18 18			n.a.
M15	18 38	26 40	3 13	22 12	0 20	0 40	2 35	0 26	1 41	25 25	1 19	12 34	1 0	11 51	0 9	9 14	1 21	37 24	17 28	21 30	21 11	18 16			n.a.
T 16	18 54	26 26	2 18	22 4	0 36	1 9	2 33	0 28	1 41	25 25	1 19	12 37	1 0	11 50	0 9	9 15	1 21	37 25	17 29	21 31	21 12	18 13			n.a.
W17	19 10	24 55	1 18	21 55	0 52	1 38	2 31	0 31	1 42	25 24	1 19	12 39	1 0	11 49	0 9	9 16	1 21	37 26	17 29	21 32	21 13	18 10			n.a.
T 18	19 25	22 18	0 15	21 44	1 9	2 8	2 30	0 34	1 43	25 24	1 19	12 42	0 59	11 48	0 9	9 16	1 21	37 26	17 30	21 32	21 13	18 8			n.a.
F 19	19 40	18 45	0n48	21 30	1 26	2 37	2 28	0 36	1 43	25 23	1 19	12 44	0 59	11 47	0 9	9 17	1 21	37 27	17 30	21 32	21 14	18 5			n.a.
S 20	19 55	14 28	1 49	21 16	1 43	3 7	2 26	0 40	1 44	25 23	1 19	12 47	0 59	11 47	0 9	9 18	1 21	37 27	17 31	21 32	21 14	18 3			n.a.
S 21	20 9	9 38	2 46	21 0	2 0	3 36	2 24	0 43	1 44	25 22	1 19	12 49	0 59	11 46	0 9	9 19	1 21	37 28	17 31	21 32	21 15	18 0			n.a.
M22	20 23	4 25	3 36	20 43	2 17	4 6	2 22	0 47	1 44	25 22	1 19	12 51	0 59	11 45	0 9	9 19	1 21	37 29	17 32	21 32	21 16	17 57			n.a.
T 23	20 37	1n 4	4 17	20 25	2 34	4 35	2 20	0 50	1 45	25 21	1 19	12 54	0 59	11 44	0 9	9 20	1 21	37 29	17 32	21 32	21 16	17 55			n.a.
W24	20 50	6 37	4 47	20 6	2 49	5 4	2 17	0 54	1 45	25 21	1 19	12 56	0 59	11 43	0 9	9 21	1 21	37 30	17 33	21 33	21 17	17 52			n.a.
T 25	21 3	12 4	5 3	19 48	3 4	5 33	2 15	0 59	1 46	25 20	1 18	12 58	0 59	11 43	0 9	9 22	1 21	37 31	17 33	21 35	21 18	17 50			n.a.
F 26	21 15	17 7	5 4	19 29	3 18	6 3	2 13	1 3	1 46	25 19	1 18	13 1	0 59	11 42	0 9	9 22	1 21	37 31	17 34	21 36	21 18	17 47			n.a.
S 27	21 27	21 28	4 48	19 11	3 30	6 32	2 10	1 8	1 46	25 19	1 18	13 3	0 59	11 41	0 9	9 23	1 21	37 32	17 35	21 38	21 19	17 44			n.a.
S 28	21 38	24 43	4 15	18 53	3 40	7 1	2 8	1 13	1 47	25 18	1 18	13 5	0 59	11 40	0 9	9 24	1 21	37 33	17 35	21 40	21 20	17 42			n.a.
M29	21 50	26 29	3 25	18 36	3 49	7 30	2 5	1 18	1 47	25 17	1 18	13 8	0 59	11 40	0 9	9 24	1 21	37 33	17 36	21 41	21 20	17 39			n.a.
T 30	22 0	26 28	2 21	18 20	3 56	7 59	2 2	1 23	1 47	25 17	1 18	13 10	0 59	11 39	0 9	9 25	1 21	37 34	17 36	21 42	21 21	17 37			n.a.
W31	22s11	24n39	1n 8	18s 5	4n 0	8s27	2n 0	1n29	1n48	25s16	1s18	13s12	0n59	11n38	0s 9	9s26	1n21	37n35	17n37	21s43	21s22	17s34			n.a.

Julian Day Number = 102969.5, Delta T = 35h07m58s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°55'32, Lahiri = -64°48'31 Julian Calendar 1 Dec. 4432 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4432 BCE

The year -4431 astronomical counting style corresponds to year 4432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4431 BCE
geocentric

JANUARY 4431 BCE (-4430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 25 26	8♐25'29	27♋ 5	5°R31	27♎ 7	29♓51	6♑48	6♏46	29°R55	26♎59	1°R 4	25°D12	26♑59	8♒55	n.a.	T 1
F 2	4 29 23	9°25'14	11♌31	4♐31	28°17	0♈ 5	7° 1	6°53	29♈53	27° 1	1♌ 3	25♑13	26°55	9° 1	n.a.	F 2
S 3	4 33 19	10°24'57	25°48	3°33	29°28	0°19	7°14	6°59	29°51	27° 3	1° 2	25°14	26°52	9° 8	n.a.	S 3
S 4	4 37 16	11°24'38	9♍54	2°38	0♏38	0°34	7°28	7° 6	29°49	27° 4	1° 1	25°R15	26°49	9°15	n.a.	S 4
M 5	4 41 12	12°24'17	23°48	1°48	1°48	0°49	7°42	7°12	29°47	27° 6	1° 0	25°15	26°46	9°21	n.a.	M 5
T 6	4 45 9	13°23'54	7♎30	1° 3	2°59	1° 5	7°55	7°19	29°46	27° 8	1° 0	25°12	26°43	9°28	n.a.	T 6
W 7	4 49 5	14°23'29	21° 0	0°23	4° 9	1°21	8° 9	7°25	29°44	27° 9	0°59	25° 8	26°39	9°35	n.a.	W 7
T 8	4 53 2	15°23'02	4♏17	29♏49	5°20	1°38	8°22	7°31	29°42	27°11	0°58	25° 2	26°36	9°41	n.a.	T 8
F 9	4 56 58	16°22'33	17°21	29°22	6°31	1°55	8°36	7°38	29°41	27°13	0°56	24°55	26°33	9°48	n.a.	F 9
S 10	5 0 55	17°22'02	0♐13	29° 1	7°41	2°13	8°50	7°44	29°39	27°14	0°55	24°49	26°30	9°55	n.a.	S 10
S 11	5 4 52	18°21'29	12°51	28°46	8°52	2°31	9° 4	7°50	29°38	27°16	0°54	24°42	26°27	10° 1	n.a.	S 11
M12	5 8 48	19°20'53	25°16	28°37	10° 3	2°49	9°18	7°56	29°36	27°18	0°53	24°38	26°24	10° 8	n.a.	M12
T 13	5 12 45	20°20'15	7♑29	28°D35	11°13	3° 8	9°31	8° 2	29°35	27°19	0°52	24°34	26°20	10°15	n.a.	T 13
W14	5 16 41	21°19'35	19°31	28°38	12°24	3°27	9°45	8° 8	29°34	27°21	0°51	24°D33	26°17	10°21	n.a.	W14
T 15	5 20 38	22°18'52	1♒25	28°47	13°35	3°47	9°59	8°14	29°32	27°22	0°50	24°33	26°14	10°28	n.a.	T 15
F 16	5 24 34	23°18'07	13°14	29° 2	14°46	4° 7	10°13	8°20	29°31	27°24	0°48	24°34	26°11	10°34	n.a.	F 16
S 17	5 28 31	24°17'19	25° 1	29°21	15°57	4°27	10°27	8°26	29°30	27°25	0°47	24°36	26° 8	10°41	n.a.	S 17
S 18	5 32 27	25°16'28	6♓51	29°46	17° 8	4°48	10°41	8°32	29°29	27°27	0°46	24°38	26° 5	10°48	n.a.	S 18
M19	5 36 24	26°15'35	18°50	0♐15	18°19	5° 9	10°55	8°37	29°28	27°28	0°45	24°39	26° 1	10°54	n.a.	M19
T 20	5 40 20	27°14'40	1♈ 1	0°48	19°30	5°30	11° 9	8°43	29°27	27°29	0°43	24°R39	25°58	11° 1	n.a.	T 20
W21	5 44 17	28°13'42	13°29	1°26	20°41	5°51	11°23	8°49	29°26	27°31	0°42	24°38	25°55	11° 8	n.a.	W21
T 22	5 48 13	29°12'41	26°19	2° 7	21°52	6°13	11°37	8°54	29°25	27°32	0°41	24°36	25°52	11°14	n.a.	T 22
F 23	5 52 10	0♑11'38	9♉34	2°52	23° 3	6°36	11°51	9° 0	29°24	27°33	0°39	24°33	25°49	11°21	n.a.	F 23
S 24	5 56 6	1°10'32	23°16	3°41	24°14	6°58	12° 5	9° 5	29°23	27°35	0°38	24°30	25°45	11°28	n.a.	S 24
S 25	6 0 3	2° 9'24	7♊23	4°33	25°25	7°21	12°20	9°10	29°22	27°36	0°37	24°26	25°42	11°34	n.a.	S 25
M26	6 4 0	3° 8'14	21°52	5°28	26°37	7°44	12°34	9°16	29°21	27°37	0°35	24°24	25°39	11°41	n.a.	M26
T 27	6 7 56	4° 7'01	6♋38	6°25	27°48	8° 8	12°48	9°21	29°21	27°38	0°34	24°22	25°36	11°48	n.a.	T 27
W28	6 11 53	5° 5'46	21°33	7°26	28°59	8°31	13° 2	9°26	29°20	27°39	0°32	24°D21	25°33	11°54	n.a.	W28
T 29	6 15 49	6° 4'29	6♌29	8°29	0♐10	8°55	13°16	9°31	29°19	27°40	0°31	24°22	25°30	12° 1	n.a.	T 29
F 30	6 19 46	7° 3'10	21°19	9°35	1°22	9°20	13°30	9°36	29°19	27°42	0°29	24°22	25°26	12° 8	n.a.	F 30
S 31	6 23 42	8♑ 1'49	5♍56	10♐43	2♐33	9♈44	13♑45	9♏41	29♈18	27♎43	0♌28	24♑24	25♑23	12♒14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s21	21n11	0s10	17s52	4n 2	8s56	1n57	1n35	1n48	25s15	1s18	13s15	0n59	11n38	0s 9	9s26	1n21	37n35	17n37	21s43	21s22	17s31			n.a.
F 2	22 30	16 26	1 27	17 41	4 3	9 24	1 54	1 41	1 48	25 14	1 18	13 17	0 59	11 37	0 9	9 27	1 21	37 36	17 37	21 43	21 23	17 29			n.a.
S 3	22 39	10 49	2 38	17 32	4 1	9 52	1 51	1 47	1 48	25 14	1 18	13 19	0 59	11 36	0 9	9 28	1 21	37 37	17 38	21 42	21 23	17 26			n.a.
S 4	22 48	4 44	3 38	17 25	3 58	10 20	1 48	1 53	1 49	25 13	1 18	13 21	0 59	11 36	0 9	9 28	1 21	37 37	17 38	21 42	21 24	17 23			n.a.
M 5	22 56	1s30	4 25	17 20	3 52	10 48	1 46	2 0	1 49	25 12	1 18	13 23	0 59	11 35	0 9	9 29	1 21	37 38	17 39	21 42	21 25	17 21			n.a.
T 6	23 4	7 33	4 55	17 17	3 46	11 16	1 43	2 6	1 49	25 11	1 18	13 26	0 59	11 35	0 9	9 29	1 21	37 39	17 39	21 43	21 25	17 18			n.a.
W 7	23 11	13 10	5 9	17 17	3 38	11 43	1 40	2 13	1 49	25 10	1 18	13 28	0 59	11 34	0 9	9 30	1 21	37 39	17 40	21 44	21 26	17 16			n.a.
T 8	23 18	18 5	5 6	17 19	3 28	12 10	1 36	2 20	1 49	25 9	1 18	13 30	0 59	11 33	0 9	9 31	1 21	37 40	17 40	21 45	21 27	17 13			n.a.
F 9	23 25	22 4	4 47	17 23	3 18	12 37	1 33	2 27	1 50	25 8	1 18	13 32	0 59	11 33	0 9	9 31	1 21	37 41	17 41	21 46	21 27	17 10			n.a.
S 10	23 31	24 54	4 13	17 29	3 7	13 3	1 30	2 34	1 50	25 7	1 18	13 34	0 59	11 32	0 9	9 32	1 21	37 41	17 41	21 47	21 28	17 8			n.a.
S 11	23 36	26 26	3 28	17 37	2 55	13 30	1 27	2 42	1 50	25 6	1 18	13 36	0 59	11 32	0 9	9 32	1 21	37 42	17 41	21 48	21 28	17 5			n.a.
M12	23 41	26 36	2 33	17 47	2 43	13 56	1 24	2 50	1 50	25 5	1 18	13 38	0 59	11 31	0 9	9 33	1 21	37 43	17 42	21 49	21 29	17 2			n.a.
T 13	23 46	25 27	1 32	17 58	2 31	14 21	1 21	2 57	1 50	25 4	1 18	13 40	0 59	11 31	0 9	9 34	1 21	37 43	17 42	21 50	21 30	17 0			n.a.
W14	23 50	23 7	0 28	18 11	2 18	14 47	1 18	3 5	1 50	25 3	1 18	13 42	0 59	11 30	0 8	9 34	1 21	37 44	17 43	21 50	21 30	16 57			n.a.
T 15	23 54	19 49	0n38	18 26	2 6	15 12	1 14	3 13	1 50	25 2	1 18	13 44	0 59	11 30	0 8	9 35	1 21	37 45	17 43	21 50	21 31	16 54			n.a.
F 16	23 57	15 44	1 41	18 41	1 53	15 36	1 11	3 22	1 50	25 1	1 18	13 46	0 59	11 29	0 8	9 35	1 21	37 45	17 43	21 50	21 32	16 52			n.a.
S 17	24 0	11 4	2 39	18 58	1 40	16 1	1 8	3 30	1 50	25 0	1 18	13 48	0 59	11 29	0 8	9 36	1 21	37 46	17 44	21 49	21 32	16 49			n.a.
S 18	24 3	5 59	3 32	19 16	1 27	16 24	1 5	3 38	1 51	24 59	1 18	13 50	0 59	11 29	0 8	9 36	1 21	37 47	17 44	21 49	21 33	16 46			n.a.
M19	24 4	0 39	4 15	19 34	1 15	16 48	1 1	3 47	1 51	24 57	1 18	13 52	0 59	11 28	0 8	9 37	1 21	37 47	17 45	21 49	21 33	16 44			n.a.
T 20	24 6	4n48	4 48	19 54	1 3	17 11	0 58	3 56	1 51	24 56	1 18	13 54	0 59	11 28	0 8	9 37	1 21	37 48	17 45	21 49	21 34	16 41			n.a.
W21	24 7	10 11	5 9	20 13	0 50	17 34	0 55	4 5	1 51	24 55	1 18	13 56	0 59	11 28	0 8	9 38	1 21	37 49	17 45	21 49	21 35	16 38			n.a.
T 22	24 8	15 18	5 14	20 33	0 39	17 56	0 51	4 14	1 51	24 54	1 18	13 57	0 59	11 27	0 8	9 38	1 21	37 49	17 46	21 49	21 35	16 36			n.a.
F 23	24 8	19 53	5 4	20 54	0 27	18 18	0 48	4 23	1 51	24 52	1 18	13 59	0 59	11 27	0 8	9 39	1 21	37 50	17 46	21 50	21 36	16 33			n.a.
S 24	24 7	23 34	4 36	21 14	0 16	18 39	0 45	4 32	1 51	24 51	1 18	14 1	0 59	11 27	0 8	9 39	1 21	37 51	17 46	21 51	21 36	16 30			n.a.
S 25	24 7	25 58	3 51	21 35	0 5	19 0	0 42	4 41	1 51	24 50	1 18	14 3	0 59	11 26	0 8	9 39	1 21	37 51	17 47	21 51	21 37	16 28			n.a.
M26	24 5	26 42	2 50	21 55	0s 5	19 21	0 38	4 51	1 51	24 48	1 18	14 4	0 59	11 26	0 8	9 40	1 21	37 52	17 47	21 52	21 38	16 25			n.a.
T 27	24 4	25 34	1 36	22 16	0 16	19 40	0 35	5 0	1 51	24 47	1 18	14 6	0 59	11 26	0 8	9 40	1 21	37 53	17 47	21 52	21 38	16 22			n.a.
W28	24 2	22 36	0 16	22 36	0 25	20 0	0 32	5 10	1 51	24 46	1 18	14 8	0 59	11 26	0 8	9 41	1 22	37 53	17 47	21 52	21 39	16 19			n.a.
T 29	23 59	18 7	1s 7	22 56	0 35	20 19	0 28	5 19	1 51	24 44	1 18	14 9	0 59	11 25	0 8	9 41	1 22	37 54	17 48	21 52	21 39	16 17			n.a.
F 30	23 56	12 33	2 24	23 15	0 44	20 37	0 25	5 29	1 51	24 43	1 18	14 11	0 59	11 25	0 8	9 41	1 22	37 55	17 48	21 52	21 40	16 14			n.a.
S 31	23s53	6n21	3s30	23s34	0s52	20s55	0n22	5n39	1n51	24s41	1s18	14s13	0n59	11n25	0s 8	9s42	1n22	37n55	17n48	21s52	21s41	16s11			n.a.

Julian Day Number = 103000.5, Delta T = 35h07m55s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°55'28, Lahiri = -64°48'27 Julian Calendar 1 Jan. 4431 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4432 BCE

The year -4430 astronomical counting style corresponds to year 4431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4431 BCE
geocentric

FEBRUARY 4431 BCE (-4430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 27 39	9♉ 0'25	20♍16	11♐54	3♐44	10♈ 9	13♉59	9♏46	29°R18	27♎44	0°R26	24♉25	25♉20	12♒21	n.a.	S 1
M 2	6 31 35	9°59'00	4♎17	13° 6	4°56	10°34	14°13	9°51	29♈18	27°45	0♌25	24°R25	25°17	12°28	n.a.	M 2
T 3	6 35 32	10°57'33	17°57	14°21	6° 7	10°59	14°27	9°56	29°17	27°46	0°23	24°25	25°14	12°34	n.a.	T 3
W 4	6 39 28	11°56'04	1♏18	15°38	7°19	11°25	14°41	10° 0	29°17	27°47	0°22	24°25	25°11	12°41	n.a.	W 4
T 5	6 43 25	12°54'34	14°21	16°57	8°30	11°50	14°56	10° 5	29°17	27°47	0°20	24°23	25° 7	12°48	n.a.	T 5
F 6	6 47 21	13°53'01	27° 7	18°18	9°42	12°16	15°10	10°10	29°17	27°48	0°18	24°22	25° 4	12°54	n.a.	F 6
S 7	6 51 18	14°51'27	9♐39	19°41	10°53	12°43	15°24	10°14	29°16	27°49	0°17	24°21	25° 1	13° 1	n.a.	S 7
S 8	6 55 14	15°49'50	21°59	21° 6	12° 5	13° 9	15°38	10°18	29°16	27°50	0°15	24°20	24°58	13° 8	n.a.	S 8
M 9	6 59 11	16°48'12	4♉ 9	22°32	13°16	13°36	15°53	10°23	29°D16	27°51	0°14	24°19	24°55	13°14	n.a.	M 9
T 10	7 3 8	17°46'31	16°10	24° 1	14°28	14° 2	16° 7	10°27	29°16	27°52	0°12	24°18	24°51	13°21	n.a.	T 10
W11	7 7 4	18°44'49	28° 4	25°31	15°40	14°30	16°21	10°31	29°16	27°52	0°10	24°D18	24°48	13°27	n.a.	W11
T 12	7 11 1	19°43'04	9♒54	27° 3	16°51	14°57	16°35	10°35	29°17	27°53	0° 9	24°18	24°45	13°34	n.a.	T 12
F 13	7 14 57	20°41'17	21°41	28°36	18° 3	15°24	16°49	10°39	29°17	27°54	0° 7	24°19	24°42	13°41	n.a.	F 13
S 14	7 18 54	21°39'28	3♓30	0♉12	19°15	15°52	17° 4	10°43	29°17	27°54	0° 5	24°19	24°39	13°47	n.a.	S 14
S 15	7 22 50	22°37'37	15°22	1°49	20°26	16°20	17°18	10°47	29°17	27°55	0° 4	24°19	24°36	13°54	n.a.	S 15
M16	7 26 47	23°35'44	27°21	3°27	21°38	16°48	17°32	10°51	29°18	27°55	0° 2	24°20	24°32	14° 1	n.a.	M16
T 17	7 30 43	24°33'48	9♈32	5° 8	22°50	17°16	17°46	10°54	29°18	27°56	0° 0	24°R20	24°29	14° 7	n.a.	T 17
W18	7 34 40	25°31'51	21°59	6°50	24° 1	17°45	18° 0	10°58	29°19	27°56	29♋59	24°D20	24°26	14°14	n.a.	W18
T 19	7 38 36	26°29'51	4♉45	8°34	25°13	18°13	18°14	11° 1	29°19	27°57	29°57	24°20	24°23	14°21	n.a.	T 19
F 20	7 42 33	27°27'49	17°54	10°20	26°25	18°42	18°29	11° 5	29°20	27°57	29°55	24°20	24°20	14°27	n.a.	F 20
S 21	7 46 29	28°25'45	1♊29	12° 7	27°37	19°11	18°43	11° 8	29°20	27°58	29°54	24°20	24°17	14°34	n.a.	S 21
S 22	7 50 26	29°23'38	15°31	13°56	28°48	19°40	18°57	11°11	29°21	27°58	29°52	24°20	24°13	14°41	n.a.	S 22
M23	7 54 22	0♒21'30	29°59	15°47	0♉ 0	20° 9	19°11	11°14	29°22	27°58	29°50	24°21	24°10	14°47	n.a.	M23
T 24	7 58 19	1°19'20	14♋48	17°39	1°12	20°39	19°25	11°18	29°22	27°59	29°48	24°21	24° 7	14°54	n.a.	T 24
W25	8 2 16	2°17'08	29°53	19°34	2°24	21° 8	19°39	11°20	29°23	27°59	29°47	24°R21	24° 4	15° 1	n.a.	W25
T 26	8 6 12	3°14'54	15♌ 4	21°30	3°36	21°38	19°53	11°23	29°24	27°59	29°45	24°21	24° 1	15° 7	n.a.	T 26
F 27	8 10 9	4°12'39	0♍12	23°27	4°48	22° 8	20° 7	11°26	29°25	27°59	29°43	24°20	23°57	15°14	n.a.	F 27
S 28	8 14 5	5♒10'21	15♍ 9	25♉27	6♉ 0	22♈38	20♉21	11♏29	29♈26	28♎ 0	29♋42	24♉19	23♉54	15♒21	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s49	0s 2	4s22	23s52	1s 1	21s12	0n19	5n49	1n51	24s40	1s18	14s14	0n59	11n25	0s 8	9s42	1n22	37n56	17n48	21s51	21s41	16s 9			n.a.
M 2	23 45	6 16	4 57	24 10	1 8	21 29	0 15	5 59	1 51	24 38	1 18	14 16	0 59	11 25	0 8	9 42	1 22	37 56	17 49	21 51	21 42	16 6			n.a.
T 3	23 40	12 3	5 15	24 26	1 16	21 45	0 12	6 9	1 51	24 37	1 18	14 17	0 59	11 25	0 8	9 43	1 22	37 57	17 49	21 51	21 42	16 3			n.a.
W 4	23 35	17 9	5 14	24 42	1 23	22 1	0 9	6 20	1 50	24 35	1 18	14 19	0 59	11 25	0 8	9 43	1 22	37 58	17 49	21 51	21 43	16 0			n.a.
T 5	23 29	21 20	4 58	24 57	1 29	22 16	0 6	6 30	1 50	24 34	1 18	14 20	0 59	11 25	0 8	9 43	1 22	37 58	17 49	21 52	21 44	15 58			n.a.
F 6	23 23	24 24	4 27	25 11	1 35	22 30	0 3	6 40	1 50	24 32	1 18	14 22	0 59	11 24	0 8	9 44	1 22	37 59	17 49	21 52	21 44	15 55			n.a.
S 7	23 16	26 13	3 43	25 24	1 41	22 44	0s 0	6 51	1 50	24 30	1 18	14 23	0 59	11 24	0 8	9 44	1 22	37 59	17 50	21 52	21 45	15 52			n.a.
S 8	23 10	26 43	2 50	25 35	1 46	22 57	0 3	7 1	1 50	24 29	1 18	14 25	0 59	11 24	0 8	9 44	1 22	38 0	17 50	21 52	21 45	15 49			n.a.
M 9	23 2	25 53	1 50	25 45	1 51	23 9	0 6	7 12	1 50	24 27	1 18	14 26	0 59	11 24	0 8	9 44	1 22	38 0	17 50	21 53	21 46	15 47			n.a.
T 10	22 55	23 52	0 45	25 54	1 55	23 21	0 9	7 22	1 50	24 25	1 18	14 27	0 59	11 24	0 8	9 45	1 22	38 1	17 50	21 53	21 47	15 44			n.a.
W11	22 47	20 48	0n21	26 2	1 58	23 32	0 12	7 33	1 50	24 23	1 18	14 29	0 59	11 25	0 8	9 45	1 22	38 1	17 50	21 53	21 47	15 41			n.a.
T 12	22 38	16 55	1 26	26 8	2 2	23 43	0 15	7 44	1 50	24 22	1 18	14 30	0 59	11 25	0 8	9 45	1 22	38 2	17 50	21 53	21 48	15 38			n.a.
F 13	22 29	12 23	2 26	26 12	2 4	23 53	0 18	7 55	1 50	24 20	1 18	14 31	0 59	11 25	0 8	9 45	1 22	38 2	17 50	21 53	21 48	15 36			n.a.
S 14	22 20	7 24	3 21	26 15	2 7	24 2	0 21	8 6	1 50	24 18	1 18	14 33	0 59	11 25	0 8	9 46	1 22	38 3	17 50	21 52	21 49	15 33			n.a.
S 15	22 10	2 9	4 7	26 15	2 8	24 10	0 24	8 17	1 50	24 16	1 18	14 34	0 59	11 25	0 8	9 46	1 22	38 3	17 51	21 52	21 49	15 30			n.a.
M16	22 0	3n14	4 43	26 15	2 9	24 18	0 26	8 28	1 50	24 14	1 18	14 35	0 59	11 25	0 8	9 46	1 22	38 4	17 51	21 52	21 50	15 27			n.a.
T 17	21 50	8 34	5 7	26 12	2 10	24 25	0 29	8 39	1 49	24 13	1 18	14 36	0 59	11 25	0 8	9 46	1 22	38 4	17 51	21 52	21 51	15 25			n.a.
W18	21 39	13 41	5 17	26 7	2 10	24 31	0 32	8 50	1 49	24 11	1 19	14 37	0 59	11 25	0 8	9 46	1 22	38 5	17 51	21 52	21 51	15 22			n.a.
T 19	21 28	18 21	5 12	26 0	2 10	24 37	0 34	9 1	1 49	24 9	1 19	14 38	0 59	11 26	0 8	9 46	1 22	38 5	17 51	21 52	21 52	15 19			n.a.
F 20	21 16	22 18	4 51	25 51	2 9	24 42	0 37	9 12	1 49	24 7	1 19	14 39	0 59	11 26	0 8	9 46	1 22	38 6	17 51	21 52	21 52	15 16			n.a.
S 21	21 4	25 11	4 13	25 40	2 7	24 46	0 40	9 23	1 49	24 5	1 19	14 40	0 59	11 26	0 8	9 47	1 22	38 6	17 51	21 52	21 53	15 14			n.a.
S 22	20 52	26 37	3 19	25 27	2 5	24 50	0 42	9 35	1 49	24 3	1 19	14 41	0 59	11 26	0 8	9 47	1 22	38 7	17 51	21 52	21 54	15 11			n.a.
M23	20 39	26 19	2 11	25 12	2 2	24 53	0 45	9 46	1 49	24 1	1 19	14 42	0 59	11 27	0 8	9 47	1 22	38 7	17 51	21 52	21 54	15 8			n.a.
T 24	20 26	24 10	0 53	24 54	1 59	24 55	0 47	9 57	1 49	23 59	1 19	14 43	0 59	11 27	0 8	9 47	1 22	38 8	17 51	21 52	21 55	15 5			n.a.
W25	20 13	20 16	0s31	24 34	1 55	24 56	0 49	10 9	1 48	23 57	1 19	14 44	0 59	11 27	0 8	9 47	1 22	38 8	17 51	21 52	21 55	15 3			n.a.
T 26	19 59	15 0	1 52	24 11	1 51	24 56	0 52	10 20	1 48	23 55	1 19	14 45	0 59	11 28	0 8	9 47	1 22	38 8	17 51	21 52	21 56	15 0			n.a.
F 27	19 46	8 50	3 6	23 46	1 46	24 56	0 54	10 31	1 48	23 53	1 19	14 46	0 59	11 28	0 8	9 47	1 23	38 9	17 51	21 52	21 56	14 57			n.a.
S 28	19s31	2n15	4s 6	23s18	1s40	24s55	0s56	10n43	1n48	23s51	1s19	14s47	0n59	11n28	0s 8	9s47	1n23	38n 9	17n51	21s53	21s57	14s54			n.a.

Julian Day Number = 103031.5, Delta T = 35h07m51s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°55'24, Lahiri = -64°48'23 Julian Calendar 1 Feb. 4431 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4432 BCE

The year -4430 astronomical counting style corresponds to year 4431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4431 BCE
geocentric

MARCH 4431 BCE (-4430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 18 2	6♒ 8'02	29♍46	27♉28	7♉12	23♈ 8	20♉35	11♏31	29♈27	28♎ 0	29°R40	24°R18	23♉51	15♒27	n.a.	S 1
M 2	8 21 58	7° 5'42	14♎ 0	29°30	8°24	23°38	20°49	11°34	29°28	28° 0	29♋38	24♉16	23°48	15°34	n.a.	M 2
T 3	8 25 55	8° 3'21	27°47	1♒35	9°36	24° 9	21° 3	11°36	29°29	28° 0	29°37	24°16	23°45	15°41	n.a.	T 3
W 4	8 29 51	9° 0'58	11♏ 9	3°40	10°48	24°40	21°16	11°39	29°31	28° 0	29°35	24°D15	23°42	15°47	n.a.	W 4
T 5	8 33 48	9°58'34	24° 7	5°47	12° 0	25°10	21°30	11°41	29°32	28°R 0	29°33	24°16	23°38	15°54	n.a.	T 5
F 6	8 37 44	10°56'09	6♐45	7°54	13°12	25°41	21°44	11°43	29°33	28° 0	29°32	24°17	23°35	16° 1	n.a.	F 6
S 7	8 41 41	11°53'43	19° 6	10° 3	14°24	26°12	21°58	11°45	29°34	28° 0	29°30	24°18	23°32	16° 7	n.a.	S 7
S 8	8 45 37	12°51'15	1♉14	12°13	15°36	26°43	22°12	11°47	29°36	28° 0	29°28	24°20	23°29	16°14	n.a.	S 8
M 9	8 49 34	13°48'46	13°13	14°23	16°48	27°15	22°25	11°49	29°37	28° 0	29°27	24°21	23°26	16°21	n.a.	M 9
T 10	8 53 31	14°46'16	25° 5	16°33	18° 0	27°46	22°39	11°51	29°39	27°59	29°25	24°R21	23°23	16°27	n.a.	T 10
W11	8 57 27	15°43'44	6♒54	18°44	19°13	28°18	22°53	11°52	29°40	27°59	29°24	24°21	23°19	16°34	n.a.	W11
T 12	9 1 24	16°41'11	18°41	20°54	20°25	28°49	23° 6	11°54	29°42	27°59	29°22	24°19	23°16	16°41	n.a.	T 12
F 13	9 5 20	17°38'37	0♓30	23° 4	21°37	29°21	23°20	11°55	29°43	27°59	29°20	24°16	23°13	16°47	n.a.	F 13
S 14	9 9 17	18°36'01	12°22	25°12	22°49	29°53	23°33	11°57	29°45	27°58	29°19	24°13	23°10	16°54	n.a.	S 14
S 15	9 13 13	19°33'24	24°19	27°20	24° 2	0♉25	23°47	11°58	29°47	27°58	29°17	24° 8	23° 7	17° 1	n.a.	S 15
M16	9 17 10	20°30'45	6♈24	29°27	25°14	0°57	24° 0	11°59	29°49	27°58	29°16	24° 4	23° 3	17° 7	n.a.	M16
T 17	9 21 6	21°28'05	18°39	1♓32	26°26	1°30	24°14	12° 0	29°50	27°57	29°14	24° 0	23° 0	17°14	n.a.	T 17
W18	9 25 3	22°25'23	1♉ 8	3°35	27°38	2° 2	24°27	12° 1	29°52	27°57	29°13	23°58	22°57	17°20	n.a.	W18
T 19	9 28 59	23°22'41	13°53	5°36	28°51	2°35	24°40	12° 2	29°54	27°57	29°11	23°56	22°54	17°27	n.a.	T 19
F 20	9 32 56	24°19'57	26°58	7°35	0♒ 3	3° 7	24°53	12° 3	29°56	27°56	29°10	23°D56	22°51	17°34	n.a.	F 20
S 21	9 36 52	25°17'11	10♊25	9°31	1°16	3°40	25° 7	12° 4	29°58	27°56	29° 8	23°56	22°48	17°40	n.a.	S 21
S 22	9 40 49	26°14'24	24°17	11°25	2°28	4°13	25°20	12° 4	0♉ 0	27°55	29° 7	23°58	22°44	17°47	n.a.	S 22
M23	9 44 46	27°11'36	8♋33	13°17	3°40	4°46	25°33	12° 5	0° 2	27°55	29° 5	23°59	22°41	17°54	n.a.	M23
T 24	9 48 42	28° 8'47	23°13	15° 6	4°53	5°19	25°46	12° 5	0° 4	27°54	29° 4	24°R 0	22°38	18° 0	n.a.	T 24
W25	9 52 39	29° 5'56	8♌12	16°52	6° 5	5°52	25°59	12° 5	0° 7	27°53	29° 2	23°59	22°35	18° 7	n.a.	W25
T 26	9 56 35	0♓ 3'04	23°22	18°35	7°18	6°25	26°12	12° 6	0° 9	27°53	29° 1	23°57	22°32	18°14	n.a.	T 26
F 27	10 0 32	1° 0'12	8♍35	20°16	8°30	6°59	26°25	12°R 6	0°11	27°52	29° 0	23°53	22°28	18°20	n.a.	F 27
S 28	10 4 28	1°57'18	23°40	21°54	9°43	7°32	26°37	12° 6	0°13	27°51	28°58	23°48	22°25	18°27	n.a.	S 28
S 29	10 8 25	2°54'24	8♎29	23°29	10°55	8° 6	26°50	12° 6	0°16	27°51	28°57	23°42	22°22	18°34	n.a.	S 29
M30	10 12 22	3°51'29	22°53	25° 1	12° 8	8°39	27° 3	12° 5	0°18	27°50	28°56	23°37	22°19	18°40	n.a.	M30
T 31	10 16 18	4♓48'34	6♏49	26♓30	13♒20	9♉13	27♉16	12♏ 5	0♉20	27♎49	28♋54	23♉32	22♉16	18♒47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	19s17	4s17	4s48	22s49	1s34	24s54	0s58	10n54	1n48	23s49	1s19	14s48	0n59	11n29	0s 8	9s47	1n23	38n 9	17n51	21s53	21s58	14s51			n.a.
M 2	19 2	10 26	5 12	22 16	1 28	24 51	1 0	11 6	1 48	23 47	1 20	14 49	0 59	11 29	0 8	9 47	1 23	38 10	17 51	21 53	21 58	14 49			n.a.
T 3	18 47	15 53	5 16	21 41	1 20	24 48	1 2	11 17	1 47	23 45	1 20	14 49	0 59	11 30	0 8	9 47	1 23	38 10	17 50	21 53	21 59	14 46			n.a.
W 4	18 31	20 23	5 3	21 4	1 13	24 45	1 4	11 29	1 47	23 42	1 20	14 50	0 59	11 30	0 8	9 47	1 23	38 10	17 50	21 53	21 59	14 43			n.a.
T 5	18 15	23 46	4 35	20 25	1 4	24 40	1 6	11 40	1 47	23 40	1 20	14 51	0 59	11 30	0 8	9 47	1 23	38 11	17 50	21 53	22 0	14 40			n.a.
F 6	17 59	25 54	3 54	19 43	0 56	24 35	1 8	11 52	1 47	23 38	1 20	14 51	0 59	11 31	0 8	9 47	1 23	38 11	17 50	21 53	22 0	14 37			n.a.
S 7	17 43	26 42	3 3	18 59	0 46	24 29	1 9	12 3	1 47	23 36	1 20	14 52	0 59	11 31	0 8	9 47	1 23	38 11	17 50	21 53	22 1	14 35			n.a.
S 8	17 26	26 12	2 4	18 13	0 37	24 22	1 11	12 15	1 47	23 34	1 20	14 53	0 59	11 32	0 8	9 47	1 23	38 11	17 50	21 52	22 1	14 32			n.a.
M 9	17 9	24 28	1 1	17 25	0 27	24 15	1 13	12 26	1 46	23 31	1 20	14 53	0 59	11 33	0 8	9 47	1 23	38 12	17 50	21 52	22 2	14 29			n.a.
T 10	16 52	21 40	0n 4	16 36	0 17	24 6	1 14	12 38	1 46	23 29	1 20	14 54	0 59	11 33	0 7	9 47	1 23	38 12	17 50	21 52	22 3	14 26			n.a.
W11	16 35	17 59	1 9	15 45	0 7	23 58	1 16	12 49	1 46	23 27	1 20	14 54	0 59	11 34	0 7	9 47	1 23	38 12	17 49	21 52	22 3	14 23			n.a.
T 12	16 17	13 36	2 10	14 53	0n 4	23 48	1 17	13 1	1 46	23 25	1 21	14 55	0 59	11 34	0 7	9 46	1 23	38 12	17 49	21 53	22 4	14 21			n.a.
F 13	15 59	8 43	3 6	14 0	0 15	23 38	1 19	13 12	1 46	23 23	1 21	14 55	0 59	11 35	0 7	9 46	1 23	38 13	17 49	21 53	22 4	14 18			n.a.
S 14	15 41	3 32	3 54	13 6	0 25	23 27	1 20	13 24	1 46	23 20	1 21	14 56	0 59	11 35	0 7	9 46	1 23	38 13	17 49	21 54	22 5	14 15			n.a.
S 15	15 23	1n49	4 32	12 12	0 36	23 15	1 21	13 35	1 45	23 18	1 21	14 56	0 59	11 36	0 7	9 46	1 23	38 13	17 49	21 54	22 5	14 12			n.a.
M16	15 4	7 9	4 59	11 17	0 46	23 3	1 22	13 47	1 45	23 16	1 21	14 56	0 59	11 37	0 7	9 46	1 23	38 13	17 48	21 55	22 6	14 9			n.a.
T 17	14 45	12 18	5 12	10 22	0 56	22 50	1 23	13 58	1 45	23 13	1 21	14 57	0 59	11 37	0 7	9 46	1 23	38 13	17 48	21 56	22 6	14 6			n.a.
W18	14 26	17 2	5 11	9 28	1 6	22 37	1 24	14 9	1 45	23 11	1 21	14 57	0 59	11 38	0 7	9 46	1 23	38 13	17 48	21 56	22 7	14 4			n.a.
T 19	14 7	21 8	4 55	8 33	1 16	22 22	1 25	14 21	1 45	23 9	1 22	14 57	0 59	11 39	0 7	9 45	1 23	38 14	17 48	21 57	22 8	14 1			n.a.
F 20	13 47	24 18	4 23	7 40	1 25	22 8	1 26	14 32	1 44	23 6	1 22	14 57	0 59	11 40	0 7	9 45	1 23	38 14	17 47	21 57	22 8	13 58			n.a.
S 21	13 28	26 13	3 36	6 47	1 34	21 52	1 27	14 43	1 44	23 4	1 22	14 58	0 59	11 40	0 7	9 45	1 23	38 14	17 47	21 57	22 9	13 55			n.a.
S 22	13 8	26 36	2 35	5 55	1 42	21 36	1 28	14 55	1 44	23 2	1 22	14 58	0 59	11 41	0 7	9 45	1 23	38 14	17 47	21 56	22 9	13 52			n.a.
M23	12 48	25 14	1 23	5 4	1 50	21 19	1 28	15 6	1 44	22 59	1 22	14 58	0 59	11 42	0 7	9 45	1 23	38 14	17 47	21 56	22 10	13 49			n.a.
T 24	12 28	22 8	0 4	4 15	1 57	21 2	1 29	15 17	1 43	22 57	1 22	14 58	0 59	11 43	0 7	9 44	1 23	38 14	17 46	21 56	22 10	13 47			n.a.
W25	12 7	17 30	1s17	3 26	2 4	20 44	1 30	15 29	1 43	22 55	1 22	14 58	0 59	11 43	0 7	9 44	1 23	38 14	17 46	21 56	22 11	13 44			n.a.
T 26	11 47	11 43	2 33	2 40	2 10	20 26	1 30	15 40	1 43	22 52	1 23	14 58	0 59	11 44	0 7	9 44	1 23	38 14	17 46	21 57	22 11	13 41			n.a.
F 27	11 26	5 13	3 39	1 54	2 15	20 7	1 30	15 51	1 43	22 50	1 23	14 58	0 59	11 45	0 7	9 43	1 23	38 14	17 45	21 57	22 12	13 38			n.a.
S 28	11 5	1s31	4 29	1 10	2 20	19 47	1 31	16 2	1 43	22 48	1 23	14 58	0 59	11 46	0 7	9 43	1 23	38 14	17 45	21 58	22 12	13 35			n.a.
S 29	10 44	8 1	5 0	0 28	2 24	19 27	1 31	16 13	1 42	22 45	1 23	14 58	0 59	11 47	0 7	9 43	1 23	38 14	17 45	21 59	22 13	13 32			n.a.
M30	10 23	13 55	5 10	0n12	2 27	19 6	1 31	16 24	1 42	22 43	1 23	14 58	0 59	11 48	0 7	9 43	1 23	38 14	17 44	22 0	22 13	13 30			n.a.
T 31	10s 1	18s55	5s 2	0n51	2n30	18s45	1s31	16n35	1n42	22s40	1s23	14s58	0n59	11n48	0s 7	9s42	1n24	38n14	17n44	22s 1	22s14	13s27			n.a.

Julian Day Number = 103059.5, Delta T = 35h07m48s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°55'20, Lahiri = -64°48'19 Julian Calendar 1 March 4431 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4431 BCE

The year -4430 astronomical counting style corresponds to year 4431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4431 BCE
geocentric

APRIL 4431 BCE (-4430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 20 15	5♓45'38	20♏17	27♓56	14♒33	9♉47	27♑28	12°R 5	0♉23	27°R48	28°R53	23°R30	22♑13	18♒54	n.a.	W 1
T 2	10 24 11	6°42'42	3♐17	29°19	15°46	10°21	27°41	12♏ 4	0°25	27♎47	28♋52	23°D28	22° 9	19° 0	n.a.	T 2
F 3	10 28 8	7°39'45	15°54	0♈39	16°58	10°55	27°53	12° 4	0°28	27°46	28°51	23♑29	22° 6	19° 7	n.a.	F 3
S 4	10 32 4	8°36'48	28°11	1°56	18°11	11°29	28° 6	12° 3	0°30	27°46	28°50	23°30	22° 3	19°14	n.a.	S 4
S 5	10 36 1	9°33'51	10♑14	3°10	19°24	12° 3	28°18	12° 2	0°33	27°45	28°48	23°31	22° 0	19°20	n.a.	S 5
M 6	10 39 57	10°30'53	22° 8	4°20	20°36	12°37	28°30	12° 1	0°36	27°44	28°47	23°R32	21°57	19°27	n.a.	M 6
T 7	10 43 54	11°27'55	3♒56	5°28	21°49	13°12	28°42	12° 0	0°38	27°43	28°46	23°31	21°54	19°34	n.a.	T 7
W 8	10 47 51	12°24'57	15°43	6°32	23° 2	13°46	28°54	11°59	0°41	27°42	28°45	23°29	21°50	19°40	n.a.	W 8
T 9	10 51 47	13°21'59	27°31	7°33	24°15	14°21	29° 6	11°58	0°44	27°41	28°44	23°24	21°47	19°47	n.a.	T 9
F 10	10 55 44	14°19'00	9♓24	8°30	25°28	14°56	29°18	11°57	0°47	27°40	28°43	23°17	21°44	19°54	n.a.	F 10
S 11	10 59 40	15°16'00	21°23	9°24	26°40	15°30	29°30	11°55	0°49	27°39	28°42	23° 9	21°41	20° 0	n.a.	S 11
S 12	11 3 37	16°13'00	3♈30	10°15	27°53	16° 5	29°42	11°54	0°52	27°37	28°41	22°59	21°38	20° 7	n.a.	S 12
M13	11 7 33	17°10'00	15°46	11° 1	29° 6	16°40	29°54	11°52	0°55	27°36	28°40	22°49	21°34	20°14	n.a.	M13
T 14	11 11 30	18° 7'00	28°12	11°44	0♓19	17°15	0♒ 5	11°51	0°58	27°35	28°39	22°40	21°31	20°20	n.a.	T 14
W15	11 15 27	19° 3'59	10♉49	12°23	1°32	17°50	0°17	11°49	1° 1	27°34	28°38	22°33	21°28	20°27	n.a.	W15
T 16	11 19 23	20° 0'57	23°40	12°58	2°45	18°26	0°28	11°47	1° 4	27°33	28°37	22°28	21°25	20°34	n.a.	T 16
F 17	11 23 20	20°57'56	6♊47	13°28	3°58	19° 1	0°40	11°45	1° 7	27°32	28°36	22°25	21°22	20°40	n.a.	F 17
S 18	11 27 16	21°54'54	20°11	13°55	5°11	19°36	0°51	11°43	1°10	27°30	28°35	22°D24	21°19	20°47	n.a.	S 18
S 19	11 31 13	22°51'51	3♋55	14°17	6°24	20°12	1° 2	11°41	1°13	27°29	28°35	22°24	21°15	20°54	n.a.	S 19
M20	11 35 9	23°48'49	17°59	14°34	7°37	20°47	1°13	11°39	1°16	27°28	28°34	22°R25	21°12	21° 0	n.a.	M20
T 21	11 39 6	24°45'46	2♌23	14°47	8°50	21°23	1°25	11°36	1°19	27°27	28°33	22°24	21° 9	21° 7	n.a.	T 21
W22	11 43 3	25°42'42	17° 6	14°56	10° 3	21°58	1°35	11°34	1°22	27°25	28°32	22°22	21° 6	21°14	n.a.	W22
T 23	11 46 59	26°39'39	2♍ 2	15°R 0	11°16	22°34	1°46	11°32	1°26	27°24	28°32	22°18	21° 3	21°20	n.a.	T 23
F 24	11 50 56	27°36'35	17° 4	14°59	12°30	23°10	1°57	11°29	1°29	27°23	28°31	22°11	20°59	21°27	n.a.	F 24
S 25	11 54 52	28°33'31	2♎ 3	14°54	13°43	23°46	2° 8	11°27	1°32	27°21	28°30	22° 2	20°56	21°34	n.a.	S 25
S 26	11 58 49	29°30'28	16°49	14°45	14°56	24°22	2°18	11°24	1°35	27°20	28°30	21°52	20°53	21°40	n.a.	S 26
M27	12 2 45	0♈27'25	1♏14	14°30	16° 9	24°58	2°29	11°21	1°38	27°19	28°29	21°43	20°50	21°47	n.a.	M27
T 28	12 6 42	1°24'22	15°14	14°12	17°22	25°34	2°39	11°18	1°42	27°17	28°29	21°34	20°47	21°54	n.a.	T 28
W29	12 10 39	2°21'20	28°45	13°50	18°36	26°10	2°49	11°15	1°45	27°16	28°28	21°28	20°44	22° 0	n.a.	W29
T 30	12 14 35	3♈18'18	11♐48	13♈24	19♓49	26♉47	3♒ 0	11♏12	1♉48	27♎14	28♋28	21♑24	20♑40	22♒ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s40	22s46	4s37	1n28	2n32	18s24	1s31	16n46	1n42	22s38	1s24	14s58	0n59	11n49	0s 7	9s42	1n24	38n14	17n44	22s 1	22s15	13s24		n.a.
T 2	9 18	25 19	3 59	2 3	2 33	18 1	1 31	16 57	1 41	22 36	1 24	14 58	0 59	11 50	0 7	9 42	1 24	38 14	17 43	22 2	22 15	13 21		n.a.
F 3	8 56	26 30	3 10	2 36	2 34	17 39	1 31	17 8	1 41	22 33	1 24	14 57	0 59	11 51	0 7	9 41	1 24	38 14	17 43	22 2	22 16	13 18		n.a.
S 4	8 34	26 20	2 13	3 7	2 34	17 16	1 31	17 18	1 41	22 31	1 24	14 57	0 59	11 52	0 7	9 41	1 24	38 14	17 42	22 1	22 16	13 15		n.a.
S 5	8 12	24 55	1 11	3 37	2 33	16 52	1 31	17 29	1 41	22 28	1 24	14 57	0 59	11 53	0 7	9 41	1 24	38 14	17 42	22 1	22 17	13 12		n.a.
M 6	7 50	22 23	0 8	4 4	2 31	16 28	1 31	17 40	1 40	22 26	1 24	14 57	0 59	11 54	0 7	9 40	1 24	38 14	17 42	22 1	22 17	13 10		n.a.
T 7	7 28	18 55	0n56	4 29	2 28	16 4	1 30	17 50	1 40	22 24	1 25	14 56	0 59	11 55	0 7	9 40	1 24	38 13	17 41	22 1	22 18	13 7		n.a.
W 8	7 6	14 44	1 57	4 53	2 25	15 39	1 30	18 1	1 40	22 21	1 25	14 56	0 59	11 56	0 7	9 39	1 24	38 13	17 41	22 1	22 18	13 4		n.a.
T 9	6 43	9 59	2 53	5 14	2 21	15 13	1 29	18 11	1 40	22 19	1 25	14 56	0 59	11 57	0 7	9 39	1 24	38 13	17 40	22 2	22 19	13 1		n.a.
F 10	6 21	4 52	3 41	5 33	2 17	14 48	1 29	18 22	1 39	22 16	1 25	14 55	0 59	11 58	0 7	9 39	1 24	38 13	17 40	22 4	22 19	12 58		n.a.
S 11	5 58	0n27	4 20	5 50	2 11	14 22	1 28	18 32	1 39	22 14	1 25	14 55	0 59	11 59	0 7	9 38	1 24	38 13	17 40	22 5	22 20	12 55		n.a.
S 12	5 35	5 49	4 48	6 4	2 5	13 55	1 28	18 42	1 39	22 12	1 26	14 54	0 59	12 0	0 7	9 38	1 24	38 13	17 39	22 7	22 20	12 52		n.a.
M13	5 13	11 1	5 3	6 17	1 58	13 28	1 27	18 52	1 39	22 9	1 26	14 54	0 59	12 1	0 7	9 37	1 24	38 12	17 39	22 8	22 21	12 49		n.a.
T 14	4 50	15 51	5 4	6 27	1 50	13 1	1 26	19 2	1 38	22 7	1 26	14 53	0 59	12 2	0 7	9 37	1 24	38 12	17 38	22 10	22 21	12 47		n.a.
W15	4 27	20 5	4 50	6 34	1 41	12 34	1 25	19 12	1 38	22 5	1 26	14 53	0 59	12 3	0 7	9 36	1 24	38 12	17 38	22 11	22 22	12 44		n.a.
T 16	4 4	23 27	4 22	6 40	1 32	12 6	1 24	19 22	1 38	22 2	1 26	14 52	0 59	12 4	0 7	9 36	1 24	38 12	17 37	22 12	22 22	12 41		n.a.
F 17	3 41	25 40	3 39	6 43	1 22	11 38	1 23	19 32	1 37	22 0	1 27	14 52	0 59	12 5	0 7	9 36	1 24	38 11	17 37	22 13	22 23	12 38		n.a.
S 18	3 18	26 28	2 43	6 43	1 11	11 9	1 22	19 42	1 37	21 58	1 27	14 51	0 59	12 7	0 7	9 35	1 24	38 11	17 36	22 13	22 23	12 35		n.a.
S 19	2 55	25 42	1 37	6 42	0 59	10 40	1 21	19 51	1 37	21 55	1 27	14 50	0 59	12 8	0 7	9 35	1 24	38 11	17 36	22 13	22 24	12 32		n.a.
M20	2 31	23 17	0 24	6 37	0 47	10 11	1 20	20 1	1 37	21 53	1 27	14 50	0 59	12 9	0 7	9 34	1 24	38 10	17 35	22 13	22 24	12 29		n.a.
T 21	2 8	19 20	0s53	6 31	0 34	9 42	1 19	20 10	1 36	21 51	1 28	14 49	0 59	12 10	0 7	9 34	1 24	38 10	17 35	22 13	22 25	12 26		n.a.
W22	1 45	14 8	2 8	6 22	0 20	9 13	1 18	20 20	1 36	21 48	1 28	14 48	0 59	12 11	0 7	9 33	1 24	38 10	17 34	22 13	22 25	12 23		n.a.
T 23	1 22	8 2	3 15	6 10	0 6	8 43	1 16	20 29	1 36	21 46	1 28	14 47	0 59	12 12	0 7	9 33	1 24	38 10	17 34	22 14	22 26	12 21		n.a.
F 24	0 59	1 27	4 8	5 56	0s 9	8 13	1 15	20 38	1 35	21 44	1 28	14 47	0 59	12 13	0 7	9 32	1 24	38 9	17 33	22 15	22 26	12 18		n.a.
S 25	0 35	5s10	4 45	5 40	0 24	7 43	1 14	20 47	1 35	21 42	1 29	14 46	0 59	12 14	0 7	9 32	1 24	38 9	17 33	22 16	22 27	12 15		n.a.
S 26	0 12	11 24	5 2	5 22	0 39	7 12	1 12	20 56	1 35	21 39	1 29	14 45	0 59	12 16	0 7	9 31	1 24	38 8	17 32	22 18	22 27	12 12		n.a.
M27	0n11	16 53	4 59	5 2	0 55	6 42	1 11	21 5	1 34	21 37	1 29	14 44	0 59	12 17	0 7	9 31	1 24	38 8	17 32	22 19	22 28	12 9		n.a.
T 28	0 34	21 17	4 38	4 41	1 11	6 11	1 9	21 14	1 34	21 35	1 29	14 43	0 59	12 18	0 7	9 30	1 24	38 8	17 31	22 21	22 28	12 6		n.a.
W29	0 58	24 23	4 2	4 17	1 27	5 40	1 7	21 22	1 34	21 33	1 29	14 42	0 59	12 19	0 7	9 30	1 24	38 7	17 31	22 22	22 29	12 3		n.a.
T 30	1n21	26s 3	3s14	3n52	1s42	5s 9	1s 6	21n31	1n34	21s30	1s30	14s41	0n59	12n20	0s 7	9s29	1n24	38n 7	17n30	22s23	22s29	12s 0		n.a.

Julian Day Number = 103090.5, Delta T = 35h07m45s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°55'16, Lahiri = -64°48'15 Julian Calendar 1 Apr. 4431 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4431 BCE

The year -4430 astronomical counting style corresponds to year 4431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4431 BCE
geocentric

MAY 4431 BCE (-4430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 18 32	4♈15'17	24♐27	12°R55	21♓ 2	27♉23	3♒10	11°R 9	1♉52	27°R13	28°R27	21°R22	20♑37	22♒14	n.a.	F 1
S 2	12 22 28	5°12'17	6♑45	12♈23	22°16	27°59	3°20	11♏ 6	1°55	27♎11	28♋27	21°D22	20°34	22°20	n.a.	S 2
S 3	12 26 25	6° 9'17	18°48	11°49	23°29	28°36	3°29	11° 3	1°58	27°10	28°27	21°R22	20°31	22°27	n.a.	S 3
M 4	12 30 22	7° 6'18	0♒41	11°13	24°42	29°12	3°39	11° 0	2° 2	27° 8	28°26	21♑22	20°28	22°34	n.a.	M 4
T 5	12 34 18	8° 3'20	12°29	10°35	25°56	29°49	3°49	10°56	2° 5	27° 7	28°26	21°20	20°25	22°40	n.a.	T 5
W 6	12 38 15	9° 0'22	24°17	9°57	27° 9	0♊26	3°58	10°53	2° 9	27° 5	28°26	21°16	20°21	22°47	n.a.	W 6
T 7	12 42 11	9°57'25	6♓ 9	9°19	28°23	1° 3	4° 8	10°49	2°12	27° 4	28°25	21° 9	20°18	22°54	n.a.	T 7
F 8	12 46 8	10°54'29	18° 8	8°41	29°36	1°40	4°17	10°46	2°16	27° 2	28°25	21° 0	20°15	23° 0	n.a.	F 8
S 9	12 50 4	11°51'33	0♈16	8° 5	0♈50	2°16	4°26	10°42	2°19	27° 1	28°25	20°48	20°12	23° 7	n.a.	S 9
S 10	12 54 1	12°48'39	12°36	7°31	2° 3	2°54	4°35	10°38	2°23	26°59	28°25	20°35	20° 9	23°14	n.a.	S 10
M11	12 57 58	13°45'45	25° 6	7° 0	3°17	3°31	4°44	10°35	2°26	26°58	28°25	20°22	20° 5	23°20	n.a.	M11
T 12	13 1 54	14°42'51	7♉49	6°32	4°31	4° 8	4°53	10°31	2°30	26°56	28°25	20°10	20° 2	23°27	n.a.	T 12
W13	13 5 51	15°39'59	20°43	6° 7	5°44	4°45	5° 1	10°27	2°33	26°54	28°25	20° 0	19°59	23°34	n.a.	W13
T 14	13 9 47	16°37'07	3♊48	5°47	6°58	5°22	5°10	10°23	2°37	26°53	28°D25	19°52	19°56	23°40	n.a.	T 14
F 15	13 13 44	17°34'15	17° 6	5°31	8°12	6° 0	5°18	10°19	2°41	26°51	28°25	19°48	19°53	23°47	n.a.	F 15
S 16	13 17 40	18°31'25	0♋36	5°20	9°25	6°37	5°27	10°15	2°44	26°50	28°25	19°45	19°50	23°54	n.a.	S 16
S 17	13 21 37	19°28'35	14°19	5°14	10°39	7°15	5°35	10°11	2°48	26°48	28°25	19°45	19°46	24° 0	n.a.	S 17
M18	13 25 34	20°25'45	28°17	5°D14	11°53	7°52	5°43	10° 7	2°51	26°46	28°25	19°45	19°43	24° 7	n.a.	M18
T 19	13 29 30	21°22'56	12♌28	5°19	13° 7	8°30	5°51	10° 3	2°55	26°45	28°25	19°44	19°40	24°14	n.a.	T 19
W20	13 33 27	22°20'08	26°53	5°31	14°20	9° 8	5°58	9°59	2°59	26°43	28°25	19°41	19°37	24°20	n.a.	W20
T 21	13 37 23	23°17'21	11♍28	5°48	15°34	9°46	6° 6	9°54	3° 2	26°42	28°26	19°36	19°34	24°27	n.a.	T 21
F 22	13 41 20	24°14'34	26° 9	6°11	16°48	10°24	6°13	9°50	3° 6	26°40	28°26	19°28	19°31	24°34	n.a.	F 22
S 23	13 45 17	25°11'48	10♎47	6°40	18° 2	11° 2	6°21	9°46	3°10	26°38	28°26	19°18	19°27	24°40	n.a.	S 23
S 24	13 49 13	26° 9'04	25°17	7°15	19°16	11°40	6°28	9°42	3°13	26°37	28°27	19° 7	19°24	24°47	n.a.	S 24
M25	13 53 10	27° 6'20	9♏30	7°55	20°30	12°18	6°35	9°37	3°17	26°35	28°27	18°56	19°21	24°54	n.a.	M25
T 26	13 57 6	28° 3'38	23°23	8°42	21°44	12°56	6°42	9°33	3°21	26°34	28°27	18°46	19°18	25° 0	n.a.	T 26
W27	14 1 3	29° 0'57	6♐50	9°35	22°58	13°34	6°48	9°28	3°24	26°32	28°28	18°38	19°15	25° 7	n.a.	W27
T 28	14 4 59	29°58'18	19°53	10°33	24°12	14°12	6°55	9°24	3°28	26°30	28°28	18°33	19°11	25°14	n.a.	T 28
F 29	14 8 56	0♉55'40	2♑32	11°37	25°26	14°51	7° 1	9°20	3°32	26°29	28°29	18°30	19° 8	25°20	n.a.	F 29
S 30	14 12 53	1°53'04	14°52	12°46	26°40	15°29	7° 7	9°15	3°35	26°27	28°29	18°D29	19° 5	25°27	n.a.	S 30
S 31	14 16 49	2♉50'29	26♑56	14♈ 1	27♈54	16♊ 8	7♒14	9♏11	3♉39	26♎25	28♋30	18°R29	19♑ 2	25♒34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n44	26s19	2s18	3n27	1s58	4s38	1s 4	21n39	1n33	21s28	1s30	14s40	0n59	12n22	0s 7	9s28	1n24	38n 6	17n29	22s23	22s30	11s57		n.a.
S 2	2 8	25 14	1 17	3 0	2 13	4 6	1 2	21 47	1 33	21 26	1 30	14 40	0 59	12 23	0 7	9 28	1 24	38 6	17 29	22 23	22 30	11 54		n.a.
S 3	2 31	23 0	0 14	2 33	2 28	3 35	1 1	21 56	1 33	21 24	1 31	14 39	0 59	12 24	0 7	9 27	1 24	38 6	17 28	22 23	22 31	11 51		n.a.
M 4	2 54	19 47	0n49	2 5	2 42	3 3	0 59	22 4	1 32	21 22	1 31	14 37	0 59	12 25	0 7	9 27	1 24	38 5	17 28	22 23	22 31	11 49		n.a.
T 5	3 17	15 48	1 50	1 38	2 55	2 32	0 57	22 12	1 32	21 20	1 31	14 36	0 59	12 26	0 7	9 26	1 24	38 5	17 27	22 23	22 32	11 46		n.a.
W 6	3 40	11 13	2 45	1 12	3 7	2 0	0 55	22 19	1 32	21 18	1 31	14 35	0 59	12 28	0 7	9 26	1 24	38 4	17 27	22 24	22 32	11 43		n.a.
T 7	4 3	6 13	3 34	0 47	3 18	1 28	0 53	22 27	1 31	21 16	1 32	14 34	0 59	12 29	0 7	9 25	1 24	38 4	17 26	22 25	22 33	11 40		n.a.
F 8	4 26	0 58	4 13	0 23	3 28	0 56	0 51	22 34	1 31	21 14	1 32	14 33	0 59	12 30	0 7	9 25	1 24	38 3	17 26	22 26	22 33	11 37		n.a.
S 9	4 49	4n24	4 41	0 0	3 36	0 24	0 49	22 42	1 31	21 12	1 32	14 32	0 59	12 31	0 7	9 24	1 24	38 3	17 25	22 28	22 34	11 34		n.a.
S 10	5 12	9 39	4 57	0s20	3 43	0n 8	0 47	22 49	1 30	21 10	1 32	14 31	0 59	12 33	0 7	9 23	1 24	38 2	17 24	22 30	22 34	11 31		n.a.
M11	5 35	14 36	4 59	0 38	3 49	0 40	0 45	22 56	1 30	21 8	1 33	14 30	0 59	12 34	0 7	9 23	1 24	38 2	17 24	22 32	22 35	11 28		n.a.
T 12	5 58	19 1	4 46	0 53	3 53	1 11	0 43	23 3	1 30	21 6	1 33	14 29	0 59	12 35	0 7	9 22	1 24	38 1	17 23	22 34	22 35	11 25		n.a.
W13	6 20	22 36	4 19	1 6	3 56	1 43	0 41	23 10	1 29	21 4	1 33	14 27	0 59	12 37	0 7	9 22	1 24	38 0	17 23	22 36	22 36	11 22		n.a.
T 14	6 43	25 4	3 37	1 15	3 57	2 15	0 38	23 16	1 29	21 2	1 34	14 26	0 59	12 38	0 7	9 21	1 24	38 0	17 22	22 37	22 36	11 19		n.a.
F 15	7 5	26 12	2 43	1 22	3 57	2 47	0 36	23 23	1 29	21 0	1 34	14 25	0 59	12 39	0 6	9 21	1 24	37 59	17 22	22 38	22 37	11 16		n.a.
S 16	7 28	25 47	1 39	1 25	3 56	3 19	0 34	23 29	1 28	20 59	1 34	14 24	0 59	12 40	0 6	9 20	1 24	37 59	17 21	22 38	22 37	11 13		n.a.
S 17	7 50	23 49	0 29	1 24	3 53	3 51	0 32	23 36	1 28	20 57	1 34	14 22	0 58	12 42	0 6	9 19	1 24	37 58	17 20	22 38	22 38	11 10		n.a.
M18	8 12	20 22	0s45	1 21	3 49	4 23	0 30	23 42	1 27	20 55	1 35	14 21	0 58	12 43	0 6	9 19	1 24	37 58	17 20	22 38	22 38	11 8		n.a.
T 19	8 34	15 41	1 57	1 14	3 44	4 54	0 27	23 47	1 27	20 53	1 35	14 20	0 58	12 44	0 6	9 18	1 24	37 57	17 19	22 38	22 39	11 5		n.a.
W20	8 56	10 3	3 3	1 3	3 37	5 26	0 25	23 53	1 27	20 52	1 35	14 19	0 58	12 46	0 6	9 18	1 24	37 56	17 19	22 38	22 39	11 2		n.a.
T 21	9 18	3 49	3 57	0 50	3 30	5 57	0 23	23 59	1 26	20 50	1 36	14 17	0 58	12 47	0 6	9 17	1 24	37 56	17 18	22 39	22 40	10 59		n.a.
F 22	9 40	2s38	4 36	0 33	3 22	6 28	0 20	24 4	1 26	20 48	1 36	14 16	0 58	12 48	0 6	9 16	1 24	37 55	17 17	22 40	22 40	10 56		n.a.
S 23	10 1	8 55	4 57	0 13	3 12	7 0	0 18	24 9	1 26	20 47	1 36	14 15	0 58	12 49	0 6	9 16	1 24	37 54	17 17	22 42	22 41	10 53		n.a.
S 24	10 23	14 40	4 59	0n11	3 2	7 31	0 16	24 15	1 25	20 45	1 37	14 13	0 58	12 51	0 6	9 15	1 24	37 54	17 16	22 44	22 41	10 50		n.a.
M25	10 44	19 30	4 42	0 37	2 52	8 1	0 13	24 19	1 25	20 44	1 37	14 12	0 58	12 52	0 6	9 15	1 24	37 53	17 16	22 45	22 41	10 47		n.a.
T 26	11 5	23 9	4 8	1 6	2 41	8 32	0 11	24 24	1 24	20 42	1 37	14 11	0 58	12 53	0 6	9 14	1 24	37 52	17 15	22 47	22 42	10 44		n.a.
W27	11 26	25 23	3 21	1 38	2 29	9 3	0 9	24 29	1 24	20 41	1 38	14 9	0 58	12 55	0 6	9 13	1 24	37 52	17 14	22 48	22 42	10 41		n.a.
T 28	11 47	26 9	2 25	2 12	2 17	9 33	0 6	24 33	1 24	20 39	1 38	14 8	0 58	12 56	0 6	9 13	1 24	37 51	17 14	22 48	22 43	10 38		n.a.
F 29	12 8	25 30	1 24	2 50	2 4	10 3	0 4	24 37	1 23	20 38	1 38	14 7	0 58	12 57	0 6	9 12	1 24	37 50	17 13	22 49	22 43	10 35		n.a.
S 30	12 28	23 36	0 19	3 29	1 51	10 33	0 2	24 41	1 23	20 37	1 39	14 5	0 58	12 58	0 6	9 12	1 24	37 50	17 13	22 49	22 44	10 32		n.a.
S 31	12n49	20s39	0n45	4n11	1s38	11n 2	0n 1	24n45	1n23	20s35	1s39	14s 4	0n57	13n 0	0s 6	9s11	1n24	37n49	17n12	22s49	22s44	10s29		n.a.

Julian Day Number = 103120.5, Delta T = 35h07m41s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°55'12, Lahiri = -64°48'11 Julian Calendar 1 May 4431 BCE == Greg. Calendar 27 March 4431 BCE

The year -4430 astronomical counting style corresponds to year 4431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4431 BCE
geocentric

JUNE 4431 BCE (-4430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 20 46	3♉47'56	8♒50	15♈20	29♈ 8	16♊46	7♒19	9°R 6	3♉43	26°R24	28♋30	18°R29	18♑59	25♒40	n.a.	M 1
T 2	14 24 42	4°45'24	20°39	16°45	0♉22	17°25	7°25	9♏ 2	3°46	26♎22	28°31	18♑28	18°56	25°47	n.a.	T 2
W 3	14 28 39	5°42'55	2♓29	18°15	1°36	18° 4	7°31	8°57	3°50	26°21	28°32	18°25	18°52	25°54	n.a.	W 3
T 4	14 32 35	6°40'27	14°25	19°49	2°50	18°42	7°36	8°52	3°54	26°19	28°33	18°19	18°49	26° 1	n.a.	T 4
F 5	14 36 32	7°38'00	26°30	21°27	4° 5	19°21	7°42	8°48	3°58	26°17	28°33	18°11	18°46	26° 7	n.a.	F 5
S 6	14 40 29	8°35'35	8♈47	23° 9	5°19	20° 0	7°47	8°43	4° 1	26°16	28°34	18° 1	18°43	26°14	n.a.	S 6
S 7	14 44 25	9°33'12	21°19	24°54	6°33	20°39	7°52	8°39	4° 5	26°14	28°35	17°50	18°40	26°21	n.a.	S 7
M 8	14 48 22	10°30'51	4♉ 6	26°43	7°47	21°18	7°56	8°34	4° 9	26°13	28°36	17°38	18°36	26°27	n.a.	M 8
T 9	14 52 18	11°28'31	17° 7	28°35	9° 2	21°57	8° 1	8°30	4°12	26°11	28°37	17°27	18°33	26°34	n.a.	T 9
W10	14 56 15	12°26'13	0♊23	0♉29	10°16	22°36	8° 5	8°25	4°16	26°10	28°37	17°18	18°30	26°41	n.a.	W10
T 11	15 0 11	13°23'57	13°50	2°25	11°31	23°16	8°10	8°21	4°20	26° 8	28°38	17°11	18°27	26°47	n.a.	T 11
F 12	15 4 8	14°21'42	27°27	4°23	12°45	23°55	8°14	8°16	4°23	26° 7	28°39	17° 7	18°24	26°54	n.a.	F 12
S 13	15 8 5	15°19'29	11♋14	6°22	13°59	24°34	8°18	8°12	4°27	26° 5	28°40	17°D 6	18°21	27° 1	n.a.	S 13
S 14	15 12 1	16°17'17	25° 8	8°22	15°14	25°14	8°21	8° 7	4°31	26° 3	28°41	17° 6	18°17	27° 7	n.a.	S 14
M15	15 15 58	17°15'06	9♌ 9	10°22	16°28	25°53	8°25	8° 3	4°34	26° 2	28°43	17° 7	18°14	27°14	n.a.	M15
T 16	15 19 54	18°12'57	23°16	12°23	17°43	26°33	8°28	7°58	4°38	26° 1	28°44	17°R 7	18°11	27°21	n.a.	T 16
W17	15 23 51	19°10'50	7♍29	14°24	18°57	27°13	8°31	7°54	4°41	25°59	28°45	17° 5	18° 8	27°27	n.a.	W17
T 18	15 27 47	20° 8'43	21°44	16°25	20°12	27°52	8°34	7°49	4°45	25°58	28°46	17° 2	18° 5	27°34	n.a.	T 18
F 19	15 31 44	21° 6'39	6♎ 1	18°25	21°26	28°32	8°37	7°45	4°49	25°56	28°47	16°56	18° 2	27°41	n.a.	F 19
S 20	15 35 40	22° 4'36	20°13	20°25	22°41	29°12	8°40	7°41	4°52	25°55	28°48	16°48	17°58	27°47	n.a.	S 20
S 21	15 39 37	23° 2'35	4♏17	22°24	23°55	29°52	8°42	7°36	4°56	25°53	28°50	16°40	17°55	27°54	n.a.	S 21
M22	15 43 34	24° 0'35	18° 8	24°23	25°10	0♋32	8°44	7°32	4°59	25°52	28°51	16°31	17°52	28° 1	n.a.	M22
T 23	15 47 30	24°58'38	1♐42	26°20	26°25	1°12	8°46	7°28	5° 3	25°51	28°52	16°23	17°49	28° 7	n.a.	T 23
W24	15 51 27	25°56'43	14°57	28°17	27°39	1°52	8°48	7°24	5° 6	25°49	28°54	16°17	17°46	28°14	n.a.	W24
T 25	15 55 23	26°54'50	27°52	0♊12	28°54	2°32	8°50	7°20	5°10	25°48	28°55	16°14	17°42	28°21	n.a.	T 25
F 26	15 59 20	27°52'59	10♑27	2° 6	0♊ 9	3°12	8°51	7°16	5°13	25°47	28°56	16°D12	17°39	28°27	n.a.	F 26
S 27	16 3 16	28°51'10	22°44	3°59	1°23	3°53	8°53	7°11	5°17	25°45	28°58	16°12	17°36	28°34	n.a.	S 27
S 28	16 7 13	29°49'23	4♒48	5°51	2°38	4°33	8°54	7° 7	5°20	25°44	28°59	16°13	17°33	28°41	n.a.	S 28
M29	16 11 9	0♊47'39	16°43	7°41	3°53	5°13	8°55	7° 3	5°24	25°43	29° 1	16°14	17°30	28°47	n.a.	M29
T 30	16 15 6	1♊45'57	28♒34	9♊31	5♊ 8	5♋54	8♒55	7♏ 0	5♉27	25♎41	29♋ 2	16°R15	17♑27	28♒54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n 9	16s52	1n46	4n55	1s25	11n32	0n 3	24n49	1n22	20s34	1s39	14s 2	0n57	13n 1	0s 6	9s11	1n24	37n48	17n12	22s49	22s45	10s26		n.a.
T 2	13 29	12 28	2 42	5 40	1 12	12 1	0 5	24 52	1 22	20 33	1 40	14 1	0 57	13 2	0 6	9 10	1 24	37 48	17 11	22 49	22 45	10 23		n.a.
W 3	13 48	7 37	3 31	6 27	0 58	12 30	0 8	24 56	1 21	20 32	1 40	14 0	0 57	13 4	0 6	9 9	1 24	37 47	17 10	22 50	22 46	10 20		n.a.
T 4	14 8	2 27	4 12	7 16	0 45	12 58	0 10	24 59	1 21	20 31	1 40	13 58	0 57	13 5	0 6	9 9	1 24	37 46	17 10	22 50	22 46	10 17		n.a.
F 5	14 27	2n51	4 41	8 6	0 32	13 26	0 12	25 2	1 20	20 30	1 41	13 57	0 57	13 6	0 6	9 8	1 24	37 45	17 9	22 51	22 47	10 14		n.a.
S 6	14 46	8 7	4 58	8 57	0 20	13 54	0 15	25 4	1 20	20 29	1 41	13 55	0 57	13 8	0 6	9 8	1 24	37 45	17 9	22 53	22 47	10 12		n.a.
S 7	15 5	13 11	5 2	9 48	0 7	14 22	0 17	25 7	1 20	20 28	1 41	13 54	0 57	13 9	0 6	9 7	1 24	37 44	17 8	22 54	22 47	10 9		n.a.
M 8	15 24	17 46	4 50	10 40	0n 5	14 49	0 19	25 9	1 19	20 27	1 42	13 53	0 57	13 10	0 6	9 7	1 24	37 43	17 8	22 56	22 48	10 6		n.a.
T 9	15 43	21 38	4 23	11 32	0 16	15 16	0 22	25 11	1 19	20 26	1 42	13 51	0 57	13 11	0 6	9 6	1 24	37 42	17 7	22 57	22 48	10 3		n.a.
W10	16 1	24 26	3 42	12 23	0 27	15 42	0 24	25 13	1 18	20 25	1 42	13 50	0 57	13 13	0 6	9 5	1 24	37 42	17 6	22 59	22 49	10 0		n.a.
T 11	16 19	25 53	2 47	13 14	0 37	16 8	0 26	25 15	1 18	20 24	1 43	13 48	0 56	13 14	0 6	9 5	1 24	37 41	17 6	22 59	22 49	9 57		n.a.
F 12	16 37	25 49	1 43	14 5	0 47	16 34	0 28	25 17	1 18	20 23	1 43	13 47	0 56	13 15	0 6	9 4	1 24	37 40	17 5	23 0	22 50	9 54		n.a.
S 13	16 54	24 10	0 31	14 54	0 56	16 59	0 31	25 18	1 17	20 23	1 43	13 46	0 56	13 17	0 6	9 4	1 24	37 39	17 5	23 0	22 50	9 51		n.a.
S 14	17 11	21 1	0s43	15 42	1 4	17 24	0 33	25 19	1 17	20 22	1 44	13 44	0 56	13 18	0 6	9 3	1 24	37 39	17 4	23 0	22 51	9 48		n.a.
M15	17 28	16 38	1 55	16 29	1 12	17 48	0 35	25 20	1 16	20 21	1 44	13 43	0 56	13 19	0 6	9 3	1 24	37 38	17 4	23 0	22 51	9 45		n.a.
T 16	17 45	11 19	3 1	17 14	1 19	18 12	0 37	25 21	1 16	20 21	1 44	13 41	0 56	13 20	0 6	9 2	1 23	37 37	17 3	23 0	22 51	9 42		n.a.
W17	18 1	5 22	3 56	17 58	1 25	18 35	0 39	25 21	1 15	20 20	1 45	13 40	0 56	13 22	0 6	9 2	1 23	37 36	17 3	23 0	22 52	9 39		n.a.
T 18	18 17	0s51	4 37	18 40	1 30	18 58	0 41	25 22	1 15	20 20	1 45	13 39	0 56	13 23	0 6	9 1	1 23	37 35	17 2	23 1	22 52	9 36		n.a.
F 19	18 33	7 1	5 0	19 19	1 35	19 20	0 43	25 22	1 14	20 19	1 46	13 37	0 56	13 24	0 6	9 1	1 23	37 35	17 1	23 2	22 53	9 33		n.a.
S 20	18 49	12 48	5 5	19 57	1 39	19 42	0 45	25 22	1 14	20 19	1 46	13 36	0 55	13 25	0 6	9 0	1 23	37 34	17 1	23 2	22 53	9 30		n.a.
S 21	19 4	17 52	4 51	20 33	1 42	20 3	0 47	25 21	1 14	20 19	1 46	13 35	0 55	13 27	0 6	9 0	1 23	37 33	17 0	23 4	22 54	9 27		n.a.
M22	19 19	21 53	4 21	21 6	1 45	20 24	0 49	25 21	1 13	20 18	1 47	13 33	0 55	13 28	0 6	8 59	1 23	37 32	17 0	23 5	22 54	9 24		n.a.
T 23	19 34	24 37	3 36	21 38	1 47	20 44	0 51	25 20	1 13	20 18	1 47	13 32	0 55	13 29	0 6	8 59	1 23	37 31	16 59	23 6	22 54	9 21		n.a.
W24	19 48	25 54	2 40	22 7	1 49	21 4	0 53	25 19	1 12	20 18	1 47	13 31	0 55	13 30	0 6	8 58	1 23	37 31	16 59	23 6	22 55	9 18		n.a.
T 25	20 2	25 44	1 37	22 34	1 49	21 23	0 55	25 18	1 12	20 18	1 48	13 30	0 55	13 31	0 6	8 58	1 23	37 30	16 58	23 7	22 55	9 15		n.a.
F 26	20 15	24 13	0 31	22 58	1 50	21 41	0 57	25 17	1 11	20 18	1 48	13 28	0 55	13 33	0 6	8 57	1 23	37 29	16 58	23 7	22 56	9 12		n.a.
S 27	20 29	21 34	0n35	23 21	1 49	21 59	0 58	25 15	1 11	20 18	1 48	13 27	0 55	13 34	0 6	8 57	1 23	37 28	16 57	23 7	22 56	9 9		n.a.
S 28	20 42	18 1	1 39	23 41	1 49	22 16	1 0	25 13	1 10	20 18	1 49	13 26	0 54	13 35	0 6	8 56	1 23	37 27	16 57	23 7	22 57	9 6		n.a.
M29	20 54	13 47	2 38	24 0	1 48	22 33	1 2	25 11	1 10	20 18	1 49	13 25	0 54	13 36	0 6	8 56	1 23	37 26	16 56	23 7	22 57	9 3		n.a.
T 30	21n 7	9s 3	3n29	24n16	1n46	22n48	1n 3	25n 9	1n 9	20s18	1s50	13s24	0n54	13n37	0s 6	8s56	1n23	37n26	16n56	23s 7	22s57	9s 0		n.a.

Julian Day Number = 103151.5, Delta T = 35h07m38s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°55'07, Lahiri = -64°48'07 Julian Calendar 1 June 4431 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4431 BCE

The year -4430 astronomical counting style corresponds to year 4431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4431 BCE
geocentric

JULY 4431 BCE (-4430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 19 3	2♊44'17	10♓25	11♊19	6♊22	6♋35	8♒56	6°R56	5♉31	25°R40	29♋ 4	16°R15	17♑23	29♒ 1	n.a.	W 1
T 2	16 22 59	3°42'39	22°22	13° 6	7°37	7°15	8°56	6♏52	5°34	25♎39	29° 5	16♑13	17°20	29° 8	n.a.	T 2
F 3	16 26 56	4°41'04	4♈30	14°52	8°52	7°56	8°R56	6°48	5°37	25°38	29° 7	16° 9	17°17	29°14	n.a.	F 3
S 4	16 30 52	5°39'31	16°52	16°37	10° 7	8°37	8°56	6°44	5°41	25°37	29° 9	16° 4	17°14	29°21	n.a.	S 4
S 5	16 34 49	6°38'01	29°32	18°20	11°22	9°17	8°56	6°41	5°44	25°36	29°10	15°58	17°11	29°28	n.a.	S 5
M 6	16 38 45	7°36'33	12♉30	20° 3	12°37	9°58	8°55	6°37	5°47	25°34	29°12	15°51	17° 8	29°34	n.a.	M 6
T 7	16 42 42	8°35'07	25°49	21°44	13°51	10°39	8°54	6°34	5°51	25°33	29°14	15°45	17° 4	29°41	n.a.	T 7
W 8	16 46 38	9°33'44	9♊25	23°24	15° 6	11°20	8°53	6°30	5°54	25°32	29°15	15°40	17° 1	29°48	n.a.	W 8
T 9	16 50 35	10°32'23	23°16	25° 3	16°21	12° 2	8°52	6°27	5°57	25°31	29°17	15°36	16°58	29°54	n.a.	T 9
F 10	16 54 31	11°31'04	7♋20	26°41	17°36	12°43	8°51	6°24	6° 0	25°30	29°19	15°34	16°55	0♓ 1	n.a.	F 10
S 11	16 58 28	12°29'47	21°31	28°18	18°51	13°24	8°49	6°20	6° 3	25°29	29°21	15°D34	16°52	0° 8	n.a.	S 11
S 12	17 2 25	13°28'32	5♌47	29°54	20° 6	14° 5	8°48	6°17	6° 6	25°28	29°23	15°35	16°48	0°14	n.a.	S 12
M13	17 6 21	14°27'19	20° 3	1♋29	21°21	14°47	8°46	6°14	6°10	25°27	29°24	15°37	16°45	0°21	n.a.	M13
T 14	17 10 18	15°26'08	4♍18	3° 2	22°36	15°28	8°44	6°11	6°13	25°26	29°26	15°38	16°42	0°28	n.a.	T 14
W15	17 14 14	16°24'59	18°29	4°35	23°51	16° 9	8°41	6° 8	6°16	25°26	29°28	15°R38	16°39	0°34	n.a.	W15
T 16	17 18 11	17°23'52	2♎34	6° 6	25° 6	16°51	8°39	6° 5	6°19	25°25	29°30	15°38	16°36	0°41	n.a.	T 16
F 17	17 22 7	18°22'47	16°31	7°37	26°21	17°33	8°36	6° 3	6°22	25°24	29°32	15°35	16°33	0°48	n.a.	F 17
S 18	17 26 4	19°21'44	0♏19	9° 6	27°36	18°14	8°33	6° 0	6°25	25°23	29°34	15°32	16°29	0°54	n.a.	S 18
S 19	17 30 0	20°20'43	13°56	10°35	28°51	18°56	8°30	5°57	6°28	25°22	29°36	15°29	16°26	1° 1	n.a.	S 19
M20	17 33 57	21°19'44	27°20	12° 2	0♋ 6	19°38	8°27	5°55	6°30	25°22	29°38	15°25	16°23	1° 8	n.a.	M20
T 21	17 37 53	22°18'47	10♐31	13°28	1°21	20°20	8°23	5°53	6°33	25°21	29°40	15°21	16°20	1°15	n.a.	T 21
W22	17 41 50	23°17'53	23°26	14°53	2°36	21° 2	8°20	5°50	6°36	25°20	29°42	15°19	16°17	1°21	n.a.	W22
T 23	17 45 46	24°17'01	6♑ 6	16°17	3°51	21°44	8°16	5°48	6°39	25°20	29°44	15°18	16°14	1°28	n.a.	T 23
F 24	17 49 43	25°16'11	18°31	17°40	5° 6	22°26	8°12	5°46	6°42	25°19	29°46	15°D17	16°10	1°35	n.a.	F 24
S 25	17 53 40	26°15'24	0♒43	19° 2	6°22	23° 8	8° 8	5°44	6°44	25°18	29°48	15°18	16° 7	1°41	n.a.	S 25
S 26	17 57 36	27°14'39	12°44	20°22	7°37	23°50	8° 3	5°42	6°47	25°18	29°51	15°19	16° 4	1°48	n.a.	S 26
M27	18 1 33	28°13'56	24°38	21°41	8°52	24°32	7°59	5°40	6°50	25°17	29°53	15°21	16° 1	1°55	n.a.	M27
T 28	18 5 29	29°13'16	6♓29	22°59	10° 7	25°15	7°54	5°38	6°52	25°17	29°55	15°22	15°58	2° 1	n.a.	T 28
W29	18 9 26	0♋12'39	18°20	24°15	11°22	25°57	7°49	5°36	6°55	25°16	29°57	15°23	15°54	2° 8	n.a.	W29
T 30	18 13 22	1°12'04	0♈16	25°30	12°37	26°39	7°44	5°35	6°57	25°16	29°59	15°R24	15°51	2°15	n.a.	T 30
F 31	18 17 19	2♋11'31	12♈23	26♋43	13♋52	27♋22	7♒39	5♏33	7♉ 0	25♎15	0♌ 1	15♑23	15♑48	2♓21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n19	4s 1	4n12	24n30	1n44	23n 4	1n 5	25n 7	1n 9	20s19	1s50	13s22	0n54	13n39	0s 6	8s55	1n23	37n25	16n55	23s 7	22s58	8s57		n.a.
T 2	21 30	1n13	4 44	24 42	1 41	23 18	1 6	25 4	1 8	20 19	1 50	13 21	0 54	13 40	0 6	8 55	1 23	37 24	16 55	23 7	22 58	8 54		n.a.
F 3	21 41	6 27	5 4	24 52	1 38	23 32	1 8	25 1	1 8	20 19	1 51	13 20	0 54	13 41	0 6	8 54	1 23	37 23	16 54	23 7	22 59	8 51		n.a.
S 4	21 52	11 33	5 10	25 1	1 35	23 45	1 9	24 58	1 7	20 19	1 51	13 19	0 54	13 42	0 6	8 54	1 23	37 22	16 54	23 8	22 59	8 48		n.a.
S 5	22 2	16 18	5 1	25 7	1 31	23 57	1 10	24 54	1 7	20 20	1 51	13 18	0 53	13 43	0 6	8 54	1 23	37 21	16 54	23 9	23 0	8 45		n.a.
M 6	22 13	20 25	4 37	25 12	1 27	24 9	1 12	24 51	1 6	20 20	1 52	13 17	0 53	13 44	0 6	8 53	1 23	37 21	16 53	23 10	23 0	8 42		n.a.
T 7	22 22	23 37	3 58	25 14	1 23	24 20	1 13	24 47	1 6	20 21	1 52	13 16	0 53	13 45	0 6	8 53	1 23	37 20	16 53	23 10	23 0	8 39		n.a.
W 8	22 31	25 32	3 4	25 16	1 18	24 30	1 14	24 43	1 5	20 22	1 52	13 15	0 53	13 47	0 6	8 53	1 23	37 19	16 52	23 11	23 1	8 36		n.a.
T 9	22 40	25 56	1 59	25 15	1 13	24 40	1 15	24 39	1 5	20 22	1 53	13 14	0 53	13 48	0 6	8 52	1 23	37 18	16 52	23 11	23 1	8 33		n.a.
F 10	22 49	24 40	0 45	25 13	1 8	24 48	1 16	24 34	1 4	20 23	1 53	13 13	0 53	13 49	0 6	8 52	1 23	37 17	16 51	23 12	23 2	8 30		n.a.
S 11	22 57	21 49	0s32	25 9	1 2	24 56	1 17	24 30	1 4	20 24	1 54	13 12	0 52	13 50	0 6	8 52	1 22	37 16	16 51	23 12	23 2	8 27		n.a.
S 12	23 4	17 38	1 48	25 4	0 56	25 3	1 18	24 25	1 3	20 24	1 54	13 11	0 52	13 51	0 6	8 51	1 22	37 16	16 51	23 12	23 2	8 24		n.a.
M13	23 12	12 25	2 58	24 58	0 50	25 10	1 19	24 20	1 3	20 25	1 54	13 10	0 52	13 52	0 6	8 51	1 22	37 15	16 50	23 11	23 3	8 21		n.a.
T 14	23 18	6 34	3 56	24 50	0 44	25 15	1 20	24 14	1 2	20 26	1 55	13 9	0 52	13 53	0 6	8 51	1 22	37 14	16 50	23 11	23 3	8 18		n.a.
W15	23 25	0 25	4 39	24 41	0 38	25 20	1 21	24 9	1 2	20 27	1 55	13 8	0 52	13 54	0 6	8 50	1 22	37 13	16 49	23 11	23 4	8 15		n.a.
T 16	23 31	5s41	5 5	24 30	0 31	25 24	1 22	24 3	1 1	20 28	1 55	13 8	0 52	13 55	0 6	8 50	1 22	37 12	16 49	23 11	23 4	8 12		n.a.
F 17	23 36	11 28	5 13	24 19	0 24	25 27	1 22	23 57	1 1	20 29	1 56	13 7	0 52	13 56	0 6	8 50	1 22	37 11	16 49	23 12	23 4	8 9		n.a.
S 18	23 41	16 37	5 3	24 6	0 17	25 30	1 23	23 50	1 0	20 30	1 56	13 6	0 51	13 57	0 6	8 50	1 22	37 11	16 48	23 12	23 5	8 6		n.a.
S 19	23 46	20 51	4 36	23 52	0 10	25 31	1 23	23 44	1 0	20 32	1 56	13 5	0 51	13 58	0 6	8 49	1 22	37 10	16 48	23 12	23 5	8 3		n.a.
M20	23 50	23 55	3 54	23 37	0 3	25 32	1 24	23 37	0 59	20 33	1 57	13 5	0 51	13 59	0 6	8 49	1 22	37 9	16 48	23 13	23 6	8 0		n.a.
T 21	23 54	25 38	3 0	23 21	0s 5	25 32	1 24	23 30	0 58	20 34	1 57	13 4	0 51	14 0	0 6	8 49	1 22	37 8	16 47	23 13	23 6	7 57		n.a.
W22	23 57	25 55	1 58	23 4	0 12	25 31	1 25	23 23	0 58	20 35	1 57	13 3	0 51	14 1	0 6	8 49	1 22	37 7	16 47	23 13	23 6	7 54		n.a.
T 23	24 0	24 50	0 51	22 47	0 20	25 29	1 25	23 16	0 57	20 37	1 58	13 3	0 51	14 2	0 6	8 48	1 22	37 6	16 47	23 14	23 7	7 51		n.a.
F 24	24 3	22 31	0n18	22 28	0 28	25 27	1 25	23 8	0 57	20 38	1 58	13 2	0 50	14 3	0 6	8 48	1 22	37 6	16 46	23 14	23 7	7 48		n.a.
S 25	24 4	19 13	1 24	22 9	0 36	25 24	1 25	23 0	0 56	20 39	1 58	13 2	0 50	14 4	0 6	8 48	1 22	37 5	16 46	23 14	23 8	7 45		n.a.
S 26	24 6	15 9	2 26	21 49	0 43	25 20	1 25	22 52	0 56	20 41	1 58	13 1	0 50	14 5	0 6	8 48	1 22	37 4	16 46	23 13	23 8	7 42		n.a.
M27	24 7	10 33	3 21	21 29	0 51	25 15	1 25	22 44	0 55	20 42	1 59	13 1	0 50	14 6	0 6	8 48	1 22	37 3	16 45	23 13	23 8	7 39		n.a.
T 28	24 8	5 35	4 7	21 8	1 0	25 9	1 25	22 36	0 55	20 44	1 59	13 0	0 50	14 7	0 6	8 48	1 22	37 2	16 45	23 13	23 9	7 36		n.a.
W29	24 8	0 26	4 42	20 47	1 8	25 3	1 25	22 27	0 54	20 46	1 59	13 0	0 50	14 7	0 6	8 48	1 22	37 2	16 45	23 13	23 9	7 33		n.a.
T 30	24 7	4n45	5 6	20 25	1 16	24 56	1 25	22 18	0 53	20 47	2 0	12 59	0 49	14 8	0 6	8 47	1 22	37 1	16 44	23 13	23 10	7 30		n.a.
F 31	24n 7	9n51	5n16	20n 3	1s24	24n48	1n25	22n 9	0n53	20s49	2s 0	12s59	0n49	14n 9	0s 6	8s47	1n21	37n 0	16n44	23s13	23s10	7s27		n.a.

Julian Day Number = 103181.5, Delta T = 35h07m34s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°55'03, Lahiri = -64°48'03 Julian Calendar 1 July 4431 BCE == Greg. Calendar 27 May 4431 BCE

The year -4430 astronomical counting style corresponds to year 4431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4431 BCE
geocentric

AUGUST 4431 BCE (-4430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 21 15	3♋11'01	24♈44	27♋55	15♋ 7	28♋ 4	7°R33	5°R32	7♉ 2	25°R15	0♌ 4	15°R23	15♑45	2♓28	n.a.	S 1
S 2	18 25 12	4°10'34	7♉24	29° 5	16°22	28°47	7♒28	5♏31	7° 5	25♎15	0° 6	15♑21	15°42	2°35	n.a.	S 2
M 3	18 29 8	5°10'10	20°26	0♌13	17°38	29°30	7°22	5°30	7° 7	25°14	0° 8	15°20	15°39	2°41	n.a.	M 3
T 4	18 33 5	6° 9'48	3♊52	1°18	18°53	0♌12	7°16	5°28	7° 9	25°14	0°10	15°19	15°35	2°48	n.a.	T 4
W 5	18 37 1	7° 9'28	17°40	2°22	20° 8	0°55	7°10	5°27	7°12	25°14	0°13	15°18	15°32	2°55	n.a.	W 5
T 6	18 40 58	8° 9'11	1♋51	3°23	21°23	1°38	7° 4	5°27	7°14	25°14	0°15	15°17	15°29	3° 2	n.a.	T 6
F 7	18 44 54	9° 8'56	16°18	4°21	22°38	2°21	6°57	5°26	7°16	25°14	0°17	15°D17	15°26	3° 8	n.a.	F 7
S 8	18 48 51	10° 8'44	0♌57	5°17	23°53	3° 4	6°51	5°25	7°18	25°13	0°20	15°17	15°23	3°15	n.a.	S 8
S 9	18 52 48	11° 8'33	15°40	6° 9	25° 8	3°47	6°44	5°25	7°20	25°13	0°22	15°17	15°20	3°22	n.a.	S 9
M10	18 56 44	12° 8'25	0♍22	6°58	26°24	4°30	6°38	5°24	7°22	25°13	0°24	15°18	15°16	3°28	n.a.	M10
T 11	19 0 41	13° 8'18	14°55	7°43	27°39	5°13	6°31	5°24	7°24	25°13	0°27	15°18	15°13	3°35	n.a.	T 11
W12	19 4 37	14° 8'13	29°17	8°24	28°54	5°57	6°24	5°23	7°26	25°D13	0°29	15°18	15°10	3°42	n.a.	W12
T 13	19 8 34	15° 8'10	13♎23	9° 0	0♌ 9	6°40	6°17	5°23	7°28	25°13	0°31	15°18	15° 7	3°48	n.a.	T 13
F 14	19 12 30	16° 8'10	27°12	9°30	1°24	7°23	6° 9	5°D23	7°30	25°13	0°34	15°18	15° 4	3°55	n.a.	F 14
S 15	19 16 27	17° 8'11	10♏45	9°56	2°39	8° 7	6° 2	5°23	7°32	25°13	0°36	15°18	15° 0	4° 2	n.a.	S 15
S 16	19 20 23	18° 8'14	24° 1	10°15	3°54	8°50	5°55	5°23	7°34	25°13	0°38	15°19	14°57	4° 8	n.a.	S 16
M17	19 24 20	19° 8'19	7♐ 2	10°27	5° 9	9°34	5°47	5°24	7°36	25°14	0°41	15°19	14°54	4°15	n.a.	M17
T 18	19 28 16	20° 8'25	19°49	10°R33	6°25	10°17	5°40	5°24	7°37	25°14	0°43	15°19	14°51	4°22	n.a.	T 18
W19	19 32 13	21° 8'34	2♑23	10°30	7°40	11° 1	5°32	5°24	7°39	25°14	0°46	15°20	14°48	4°29	n.a.	W19
T 20	19 36 9	22° 8'45	14°46	10°19	8°55	11°45	5°24	5°25	7°40	25°14	0°48	15°R20	14°45	4°35	n.a.	T 20
F 21	19 40 6	23° 8'58	26°58	10° 0	10°10	12°28	5°17	5°26	7°42	25°15	0°51	15°20	14°41	4°42	n.a.	F 21
S 22	19 44 2	24° 9'13	9♒ 2	9°31	11°25	13°12	5° 9	5°26	7°43	25°15	0°53	15°19	14°38	4°49	n.a.	S 22
S 23	19 47 59	25° 9'30	20°59	8°53	12°40	13°56	5° 1	5°27	7°45	25°15	0°55	15°18	14°35	4°55	n.a.	S 23
M24	19 51 55	26° 9'49	2♓51	8° 6	13°55	14°40	4°53	5°28	7°46	25°16	0°58	15°16	14°32	5° 2	n.a.	M24
T 25	19 55 52	27°10'11	14°41	7°11	15°10	15°24	4°45	5°29	7°48	25°16	1° 0	15°15	14°29	5° 9	n.a.	T 25
W26	19 59 49	28°10'34	26°32	6° 7	16°25	16° 8	4°37	5°31	7°49	25°17	1° 3	15°13	14°25	5°15	n.a.	W26
T 27	20 3 45	29°11'00	8♈27	4°57	17°40	16°52	4°29	5°32	7°50	25°17	1° 5	15°11	14°22	5°22	n.a.	T 27
F 28	20 7 42	0♌11'28	20°31	3°42	18°55	17°36	4°21	5°33	7°51	25°18	1° 8	15°10	14°19	5°29	n.a.	F 28
S 29	20 11 38	1°11'58	2♉49	2°25	20°10	18°21	4°12	5°35	7°52	25°18	1°10	15°D10	14°16	5°35	n.a.	S 29
S 30	20 15 35	2°12'30	15°23	1° 6	21°25	19° 5	4° 4	5°36	7°53	25°19	1°12	15°11	14°13	5°42	n.a.	S 30
M31	20 19 31	3♌13'05	28♉20	29♋50	22♌40	19♌49	3♒56	5♏38	7♉54	25♎19	1♌15	15♑12	14♑10	5♓49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 5	14n40	5n12	19n41	1s32	24n39	1n25	22n 0	0n52	20s51	2s 0	12s59	0n49	14n10	0s 6	8s47	1n21	36n59	16n44	23s13	23s10	7s24		n.a.
S 2	24 4	18 59	4 54	19 18	1 40	24 29	1 24	21 50	0 52	20 52	2 0	12 58	0 49	14 11	0 6	8 47	1 21	36 58	16 44	23 13	23 11	7 21		n.a.
M 3	24 1	22 31	4 19	18 56	1 48	24 19	1 24	21 41	0 51	20 54	2 1	12 58	0 49	14 12	0 6	8 47	1 21	36 58	16 43	23 13	23 11	7 18		n.a.
T 4	23 59	24 58	3 30	18 34	1 56	24 8	1 23	21 31	0 51	20 56	2 1	12 58	0 49	14 12	0 6	8 47	1 21	36 57	16 43	23 13	23 12	7 15		n.a.
W 5	23 56	25 59	2 27	18 12	2 4	23 56	1 23	21 21	0 50	20 58	2 1	12 58	0 48	14 13	0 6	8 47	1 21	36 56	16 43	23 14	23 12	7 12		n.a.
T 6	23 52	25 21	1 14	17 50	2 12	23 44	1 22	21 10	0 49	21 0	2 1	12 58	0 48	14 14	0 6	8 47	1 21	36 55	16 43	23 14	23 12	7 9		n.a.
F 7	23 48	23 1	0s 6	17 29	2 19	23 30	1 21	21 0	0 49	21 2	2 2	12 57	0 48	14 15	0 6	8 47	1 21	36 54	16 43	23 14	23 13	7 6		n.a.
S 8	23 44	19 8	1 26	17 8	2 26	23 16	1 21	20 49	0 48	21 3	2 2	12 57	0 48	14 15	0 6	8 47	1 21	36 54	16 42	23 14	23 13	7 3		n.a.
S 9	23 39	14 3	2 41	16 48	2 34	23 2	1 20	20 38	0 48	21 5	2 2	12 57	0 48	14 16	0 6	8 47	1 21	36 53	16 42	23 14	23 13	7 0		n.a.
M10	23 33	8 10	3 45	16 29	2 40	22 46	1 19	20 27	0 47	21 7	2 2	12 57	0 48	14 17	0 6	8 47	1 21	36 52	16 42	23 14	23 14	6 57		n.a.
T 11	23 28	1 55	4 34	16 11	2 47	22 30	1 18	20 16	0 46	21 9	2 2	12 57	0 47	14 17	0 6	8 47	1 21	36 51	16 42	23 14	23 14	6 54		n.a.
W12	23 21	4s21	5 5	15 55	2 53	22 14	1 17	20 4	0 46	21 11	2 3	12 57	0 47	14 18	0 6	8 47	1 21	36 51	16 42	23 14	23 15	6 51		n.a.
T 13	23 15	10 16	5 17	15 40	2 59	21 56	1 16	19 52	0 45	21 13	2 3	12 58	0 47	14 19	0 6	8 47	1 21	36 50	16 41	23 14	23 15	6 48		n.a.
F 14	23 7	15 34	5 11	15 27	3 4	21 38	1 15	19 40	0 45	21 15	2 3	12 58	0 47	14 19	0 6	8 47	1 21	36 49	16 41	23 14	23 15	6 45		n.a.
S 15	23 0	20 0	4 47	15 15	3 8	21 20	1 14	19 28	0 44	21 17	2 3	12 58	0 47	14 20	0 6	8 47	1 21	36 48	16 41	23 14	23 16	6 42		n.a.
S 16	22 52	23 19	4 8	15 7	3 12	21 0	1 12	19 16	0 43	21 19	2 3	12 58	0 47	14 21	0 6	8 47	1 21	36 48	16 41	23 13	23 16	6 39		n.a.
M17	22 43	25 21	3 17	15 1	3 14	20 40	1 11	19 3	0 43	21 21	2 3	12 58	0 46	14 21	0 6	8 48	1 20	36 47	16 41	23 13	23 16	6 36		n.a.
T 18	22 34	26 0	2 17	14 58	3 16	20 20	1 10	18 51	0 42	21 24	2 4	12 59	0 46	14 22	0 6	8 48	1 20	36 46	16 41	23 13	23 17	6 33		n.a.
W19	22 25	25 18	1 11	14 58	3 17	19 59	1 8	18 38	0 41	21 26	2 4	12 59	0 46	14 22	0 6	8 48	1 20	36 46	16 41	23 13	23 17	6 30		n.a.
T 20	22 15	23 20	0 3	15 1	3 16	19 37	1 7	18 25	0 41	21 28	2 4	12 59	0 46	14 23	0 6	8 48	1 20	36 45	16 41	23 13	23 17	6 27		n.a.
F 21	22 5	20 19	1n 4	15 9	3 14	19 15	1 5	18 11	0 40	21 30	2 4	13 0	0 46	14 23	0 6	8 48	1 20	36 44	16 41	23 13	23 18	6 24		n.a.
S 22	21 54	16 28	2 8	15 20	3 10	18 52	1 4	17 58	0 40	21 32	2 4	13 0	0 46	14 24	0 6	8 48	1 20	36 44	16 40	23 13	23 18	6 21		n.a.
S 23	21 43	12 0	3 5	15 36	3 5	18 29	1 2	17 44	0 39	21 34	2 4	13 1	0 45	14 24	0 6	8 48	1 20	36 43	16 40	23 14	23 18	6 18		n.a.
M24	21 32	7 8	3 54	15 55	2 57	18 5	1 0	17 31	0 38	21 36	2 4	13 1	0 45	14 25	0 6	8 49	1 20	36 42	16 40	23 14	23 19	6 15		n.a.
T 25	21 20	2 2	4 33	16 19	2 48	17 41	0 59	17 17	0 38	21 38	2 4	13 2	0 45	14 25	0 6	8 49	1 20	36 42	16 40	23 14	23 19	6 12		n.a.
W26	21 7	3n 8	5 0	16 46	2 36	17 16	0 57	17 3	0 37	21 40	2 4	13 2	0 45	14 26	0 6	8 49	1 20	36 41	16 40	23 14	23 20	6 9		n.a.
T 27	20 55	8 14	5 14	17 17	2 22	16 51	0 55	16 48	0 36	21 42	2 4	13 3	0 45	14 26	0 6	8 49	1 20	36 40	16 40	23 14	23 20	6 6		n.a.
F 28	20 42	13 4	5 15	17 50	2 7	16 25	0 53	16 34	0 36	21 44	2 4	13 3	0 45	14 27	0 6	8 50	1 20	36 40	16 40	23 14	23 20	6 3		n.a.
S 29	20 28	17 30	5 1	18 25	1 50	15 59	0 51	16 19	0 35	21 46	2 4	13 4	0 44	14 27	0 6	8 50	1 20	36 39	16 40	23 14	23 21	6 0		n.a.
S 30	20 14	21 16	4 33	19 1	1 31	15 33	0 49	16 4	0 34	21 48	2 4	13 5	0 44	14 27	0 6	8 50	1 20	36 38	16 40	23 14	23 21	5 57		n.a.
M31	20n 0	24n 6	3n51	19n37	1s12	15n 6	0n47	15n50	0n34	21s50	2s 4	13s 5	0n44	14n28	0s 6	8s50	1n20	36n38	16n40	23s14	23s21	5s54		n.a.

Julian Day Number = 103212.5, Delta T = 35h07m31s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'59, Lahiri = -64°47'59 Julian Calendar 1 Aug. 4431 BCE == Greg. Calendar 27 June 4431 BCE

The year -4430 astronomical counting style corresponds to year 4431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4431 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4431 BCE (-4430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 23 28	4♌13'42	11♊42	28°R38	23♌55	20♌34	3°R48	5♏40	7♉55	25♎20	1♌17	15♑13	14♑ 6	5♓56	n.a.	T 1
W 2	20 27 24	5°14'20	25°30	27♋32	25°10	21°18	3♒40	5°42	7°56	25°21	1°20	15°15	14° 3	6° 2	n.a.	W 2
T 3	20 31 21	6°15'01	9♋45	26°35	26°25	22° 3	3°32	5°44	7°57	25°22	1°22	15°R15	14° 0	6° 9	n.a.	T 3
F 4	20 35 17	7°15'44	24°24	25°49	27°40	22°47	3°23	5°46	7°58	25°22	1°25	15°15	13°57	6°16	n.a.	F 4
S 5	20 39 14	8°16'29	9♌21	25°13	28°55	23°32	3°15	5°48	7°59	25°23	1°27	15°14	13°54	6°22	n.a.	S 5
S 6	20 43 10	9°17'15	24°28	24°49	0♍10	24°16	3° 7	5°50	7°59	25°24	1°29	15°11	13°51	6°29	n.a.	S 6
M 7	20 47 7	10°18'03	9♍35	24°36	1°25	25° 1	2°59	5°53	8° 0	25°25	1°32	15° 8	13°47	6°36	n.a.	M 7
T 8	20 51 4	11°18'52	24°33	24°D35	2°40	25°46	2°51	5°55	8° 0	25°26	1°34	15° 4	13°44	6°42	n.a.	T 8
W 9	20 55 0	12°19'42	9♎14	24°45	3°55	26°31	2°43	5°58	8° 1	25°27	1°37	15° 1	13°41	6°49	n.a.	W 9
T 10	20 58 57	13°20'34	23°33	25° 6	5°10	27°16	2°35	6° 1	8° 1	25°28	1°39	14°58	13°38	6°56	n.a.	T 10
F 11	21 2 53	14°21'28	7♏27	25°36	6°24	28° 1	2°27	6° 3	8° 2	25°29	1°42	14°57	13°35	7° 3	n.a.	F 11
S 12	21 6 50	15°22'22	20°57	26°14	7°39	28°46	2°20	6° 6	8° 2	25°30	1°44	14°D57	13°31	7° 9	n.a.	S 12
S 13	21 10 46	16°23'18	4♐ 4	27° 0	8°54	29°31	2°12	6° 9	8° 2	25°31	1°46	14°58	13°28	7°16	n.a.	S 13
M14	21 14 43	17°24'15	16°51	27°53	10° 9	0♍16	2° 4	6°12	8° 3	25°32	1°49	14°59	13°25	7°23	n.a.	M14
T 15	21 18 39	18°25'13	29°21	28°52	11°24	1° 1	1°57	6°16	8° 3	25°33	1°51	15° 1	13°22	7°29	n.a.	T 15
W16	21 22 36	19°26'13	11♑39	29°56	12°38	1°46	1°49	6°19	8° 3	25°34	1°53	15°R 2	13°19	7°36	n.a.	W16
T 17	21 26 32	20°27'13	23°47	1♌ 4	13°53	2°31	1°42	6°22	8° 3	25°35	1°56	15° 2	13°16	7°43	n.a.	T 17
F 18	21 30 29	21°28'15	5♒48	2°16	15° 8	3°16	1°35	6°26	8°R 3	25°36	1°58	15° 0	13°12	7°49	n.a.	F 18
S 19	21 34 26	22°29'18	17°44	3°32	16°23	4° 2	1°27	6°29	8° 3	25°38	2° 0	14°55	13° 9	7°56	n.a.	S 19
S 20	21 38 22	23°30'22	29°36	4°51	17°37	4°47	1°20	6°33	8° 3	25°39	2° 3	14°50	13° 6	8° 3	n.a.	S 20
M21	21 42 19	24°31'28	11♓27	6°12	18°52	5°33	1°13	6°37	8° 3	25°40	2° 5	14°42	13° 3	8°10	n.a.	M21
T 22	21 46 15	25°32'34	23°18	7°35	20° 7	6°18	1° 7	6°41	8° 2	25°42	2° 7	14°34	13° 0	8°16	n.a.	T 22
W23	21 50 12	26°33'42	5♈12	8°59	21°21	7° 3	1° 0	6°44	8° 2	25°43	2°10	14°26	12°57	8°23	n.a.	W23
T 24	21 54 8	27°34'51	17° 9	10°26	22°36	7°49	0°53	6°48	8° 2	25°44	2°12	14°18	12°53	8°30	n.a.	T 24
F 25	21 58 5	28°36'02	29°14	11°53	23°51	8°35	0°47	6°53	8° 1	25°46	2°14	14°12	12°50	8°36	n.a.	F 25
S 26	22 2 1	29°37'14	11♉29	13°21	25° 5	9°20	0°41	6°57	8° 1	25°47	2°16	14° 8	12°47	8°43	n.a.	S 26
S 27	22 5 58	0♍38'27	23°59	14°51	26°20	10° 6	0°35	7° 1	8° 1	25°49	2°19	14° 7	12°44	8°50	n.a.	S 27
M28	22 9 55	1°39'42	6♊48	16°21	27°34	10°52	0°29	7° 5	8° 0	25°50	2°21	14°D 6	12°41	8°56	n.a.	M28
T 29	22 13 51	2°40'57	20° 0	17°51	28°49	11°37	0°23	7°10	7°59	25°52	2°23	14° 7	12°37	9° 3	n.a.	T 29
W30	22 17 48	3♍42'14	3♋37	19♌23	0♎ 3	12♍23	0♒17	7♏14	7♉59	25♎53	2♌25	14♑ 9	12♑34	9♓10	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n45	25n43	2n55	20n12	0s51	14n38	0n45	15n34	0n33	21s52	2s 4	13s 6	0n44	14n28	0s 6	8s51	1n20	36n37	16n40	23s14	23s22	5s51		n.a.
W 2	19 30	25 50	1 47	20 45	0 31	14 10	0 43	15 19	0 32	21 54	2 4	13 7	0 44	14 28	0 6	8 51	1 20	36 37	16 40	23 14	23 22	5 48		n.a.
T 3	19 15	24 16	0 30	21 16	0 11	13 42	0 41	15 4	0 32	21 56	2 4	13 8	0 44	14 29	0 6	8 51	1 20	36 36	16 40	23 14	23 22	5 45		n.a.
F 4	18 59	21 2	0s50	21 44	0n 8	13 14	0 38	14 48	0 31	21 58	2 4	13 9	0 43	14 29	0 6	8 52	1 19	36 35	16 40	23 14	23 23	5 42		n.a.
S 5	18 43	16 22	2 9	22 8	0 26	12 45	0 36	14 32	0 30	22 0	2 4	13 10	0 43	14 29	0 6	8 52	1 19	36 35	16 40	23 14	23 23	5 39		n.a.
S 6	18 27	10 37	3 19	22 29	0 43	12 16	0 34	14 17	0 30	22 2	2 4	13 11	0 43	14 29	0 6	8 52	1 19	36 34	16 40	23 14	23 23	5 36		n.a.
M 7	18 10	4 16	4 16	22 47	0 58	11 46	0 32	14 1	0 29	22 4	2 4	13 12	0 43	14 29	0 6	8 53	1 19	36 34	16 41	23 15	23 24	5 33		n.a.
T 8	17 53	2s15	4 54	23 1	1 12	11 16	0 29	13 44	0 28	22 6	2 4	13 13	0 43	14 30	0 6	8 53	1 19	36 33	16 41	23 15	23 24	5 30		n.a.
W 9	17 35	8 31	5 12	23 11	1 25	10 46	0 27	13 28	0 28	22 8	2 4	13 14	0 43	14 30	0 6	8 54	1 19	36 33	16 41	23 16	23 24	5 27		n.a.
T 10	17 18	14 11	5 10	23 18	1 35	10 16	0 24	13 12	0 27	22 10	2 4	13 15	0 42	14 30	0 6	8 54	1 19	36 32	16 41	23 16	23 25	5 24		n.a.
F 11	17 0	18 57	4 50	23 21	1 45	9 45	0 22	12 55	0 26	22 11	2 4	13 16	0 42	14 30	0 6	8 54	1 19	36 32	16 41	23 16	23 25	5 21		n.a.
S 12	16 41	22 35	4 14	23 21	1 53	9 14	0 19	12 38	0 26	22 13	2 4	13 17	0 42	14 30	0 6	8 55	1 19	36 31	16 41	23 16	23 25	5 18		n.a.
S 13	16 23	24 56	3 26	23 18	1 59	8 43	0 17	12 22	0 25	22 15	2 4	13 18	0 42	14 30	0 5	8 55	1 19	36 31	16 41	23 16	23 26	5 15		n.a.
M14	16 4	25 55	2 28	23 13	2 4	8 12	0 14	12 5	0 24	22 16	2 4	13 19	0 42	14 30	0 5	8 56	1 19	36 30	16 41	23 16	23 26	5 12		n.a.
T 15	15 44	25 33	1 25	23 4	2 8	7 41	0 12	11 48	0 24	22 18	2 3	13 20	0 42	14 30	0 5	8 56	1 19	36 30	16 41	23 16	23 26	5 9		n.a.
W16	15 25	23 55	0 18	22 53	2 11	7 9	0 9	11 30	0 23	22 20	2 3	13 22	0 41	14 31	0 5	8 57	1 19	36 29	16 42	23 15	23 27	5 6		n.a.
T 17	15 5	21 11	0n48	22 39	2 13	6 37	0 7	11 13	0 22	22 21	2 3	13 23	0 41	14 31	0 5	8 57	1 19	36 29	16 42	23 15	23 27	5 3		n.a.
F 18	14 45	17 35	1 51	22 24	2 14	6 5	0 4	10 56	0 22	22 23	2 3	13 24	0 41	14 31	0 5	8 58	1 19	36 28	16 42	23 16	23 27	5 0		n.a.
S 19	14 25	13 18	2 48	22 6	2 14	5 33	0 1	10 38	0 21	22 24	2 3	13 26	0 41	14 31	0 5	8 58	1 19	36 28	16 42	23 16	23 28	4 57		n.a.
S 20	14 4	8 32	3 38	21 46	2 13	5 1	0s 1	10 21	0 20	22 26	2 3	13 27	0 41	14 31	0 5	8 59	1 19	36 28	16 42	23 17	23 28	4 54		n.a.
M21	13 43	3 30	4 19	21 24	2 12	4 28	0 4	10 3	0 19	22 27	2 2	13 28	0 41	14 30	0 5	8 59	1 19	36 27	16 43	23 18	23 28	4 51		n.a.
T 22	13 22	1n39	4 48	21 0	2 10	3 56	0 7	9 45	0 19	22 28	2 2	13 30	0 41	14 30	0 5	9 0	1 18	36 27	16 43	23 19	23 29	4 48		n.a.
W23	13 1	6 45	5 5	20 35	2 8	3 23	0 9	9 27	0 18	22 30	2 2	13 31	0 40	14 30	0 5	9 0	1 18	36 26	16 43	23 20	23 29	4 45		n.a.
T 24	12 40	11 39	5 8	20 8	2 5	2 50	0 12	9 9	0 17	22 31	2 2	13 33	0 40	14 30	0 5	9 1	1 18	36 26	16 43	23 20	23 29	4 42		n.a.
F 25	12 18	16 8	4 58	19 40	2 2	2 18	0 15	8 51	0 17	22 32	2 2	13 34	0 40	14 30	0 5	9 1	1 18	36 26	16 43	23 21	23 30	4 39		n.a.
S 26	11 56	20 3	4 34	19 10	1 58	1 45	0 17	8 32	0 16	22 34	2 1	13 36	0 40	14 30	0 5	9 2	1 18	36 25	16 44	23 21	23 30	4 36		n.a.
S 27	11 34	23 8	3 57	18 39	1 54	1 12	0 20	8 14	0 15	22 35	2 1	13 37	0 40	14 30	0 5	9 3	1 18	36 25	16 44	23 22	23 30	4 33		n.a.
M28	11 11	25 9	3 7	18 8	1 49	0 39	0 23	7 56	0 15	22 36	2 1	13 39	0 40	14 30	0 5	9 3	1 18	36 25	16 44	23 22	23 31	4 30		n.a.
T 29	10 49	25 51	2 6	17 35	1 45	0 6	0 25	7 37	0 14	22 37	2 1	13 41	0 40	14 29	0 5	9 4	1 18	36 24	16 44	23 22	23 31	4 27		n.a.
W30	10n26	25n 1	0n56	17n 1	1n40	0s27	0s28	7n18	0n13	22s38	2s 0	13s42	0n39	14n29	0s 5	9s 4	1n18	36n24	16n45	23s21	23s31	4s24		n.a.

Julian Day Number = 103243.5, Delta T = 35h07m28s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'55, Lahiri = -64°47'55 Julian Calendar 1 Sept. 4431 BCE == Greg. Calendar 28 July 4431 BCE

The year -4430 astronomical counting style corresponds to year 4431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4431 BCE
geocentric

OCTOBER 4431 BCE (-4430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 21 44	4♍43'32	17♋43	20♌54	1♎18	13♍ 9	0°R12	7♏19	7°R58	25♎55	2♌27	14°R 9	12♑31	9♓17	n.a.	T 1
F 2	22 25 41	5°44'51	2♌17	22°26	2°32	13°55	0♒ 6	7°23	7♉57	25°56	2°29	14♑ 7	12°28	9°23	n.a.	F 2
S 3	22 29 37	6°46'11	17°14	23°58	3°47	14°41	0° 1	7°28	7°56	25°58	2°32	14° 4	12°25	9°30	n.a.	S 3
S 4	22 33 34	7°47'32	2♍28	25°30	5° 1	15°27	29♑56	7°33	7°56	26° 0	2°34	13°57	12°22	9°37	n.a.	S 4
M 5	22 37 30	8°48'53	17°48	27° 3	6°15	16°13	29°51	7°38	7°55	26° 1	2°36	13°49	12°18	9°43	n.a.	M 5
T 6	22 41 27	9°50'15	3♎ 3	28°36	7°30	16°59	29°47	7°43	7°54	26° 3	2°38	13°40	12°15	9°50	n.a.	T 6
W 7	22 45 24	10°51'38	18° 3	0♍ 9	8°44	17°45	29°42	7°48	7°53	26° 5	2°40	13°31	12°12	9°57	n.a.	W 7
T 8	22 49 20	11°53'01	2♏39	1°42	9°58	18°31	29°38	7°53	7°52	26° 6	2°42	13°24	12° 9	10° 3	n.a.	T 8
F 9	22 53 17	12°54'24	16°46	3°15	11°13	19°17	29°34	7°58	7°50	26° 8	2°44	13°18	12° 6	10°10	n.a.	F 9
S 10	22 57 13	13°55'47	0♐23	4°48	12°27	20° 4	29°30	8° 4	7°49	26°10	2°46	13°15	12° 3	10°17	n.a.	S 10
S 11	23 1 10	14°57'11	13°32	6°21	13°41	20°50	29°26	8° 9	7°48	26°12	2°48	13°D14	11°59	10°24	n.a.	S 11
M12	23 5 6	15°58'35	26°16	7°55	14°55	21°36	29°23	8°14	7°47	26°14	2°50	13°15	11°56	10°30	n.a.	M12
T 13	23 9 3	16°59'58	8♑41	9°28	16°10	22°22	29°19	8°20	7°45	26°15	2°52	13°R15	11°53	10°37	n.a.	T 13
W14	23 13 0	18° 1'22	20°51	11° 2	17°24	23° 9	29°16	8°25	7°44	26°17	2°54	13°15	11°50	10°44	n.a.	W14
T 15	23 16 56	19° 2'46	2♒50	12°36	18°38	23°55	29°13	8°31	7°43	26°19	2°55	13°13	11°47	10°50	n.a.	T 15
F 16	23 20 53	20° 4'10	14°44	14° 9	19°52	24°42	29°11	8°37	7°41	26°21	2°57	13° 8	11°43	10°57	n.a.	F 16
S 17	23 24 49	21° 5'34	26°34	15°44	21° 6	25°28	29° 8	8°42	7°40	26°23	2°59	13° 1	11°40	11° 4	n.a.	S 17
S 18	23 28 46	22° 6'57	8♓24	17°18	22°20	26°14	29° 6	8°48	7°38	26°25	3° 1	12°50	11°37	11°10	n.a.	S 18
M19	23 32 42	23° 8'21	20°16	18°52	23°34	27° 1	29° 4	8°54	7°36	26°27	3° 3	12°38	11°34	11°17	n.a.	M19
T 20	23 36 39	24° 9'45	2♈12	20°27	24°48	27°48	29° 2	9° 0	7°35	26°29	3° 4	12°24	11°31	11°24	n.a.	T 20
W21	23 40 36	25°11'09	14°11	22° 2	26° 2	28°34	29° 0	9° 6	7°33	26°31	3° 6	12°10	11°28	11°31	n.a.	W21
T 22	23 44 32	26°12'33	26°16	23°37	27°16	29°21	28°59	9°12	7°31	26°33	3° 8	11°57	11°24	11°37	n.a.	T 22
F 23	23 48 29	27°13'57	8♉28	25°12	28°30	0♎ 7	28°57	9°18	7°30	26°35	3° 9	11°45	11°21	11°44	n.a.	F 23
S 24	23 52 25	28°15'21	20°49	26°47	29°43	0°54	28°56	9°24	7°28	26°37	3°11	11°37	11°18	11°51	n.a.	S 24
S 25	23 56 22	29°16'45	3♊22	28°23	0♏57	1°41	28°55	9°30	7°26	26°39	3°13	11°32	11°15	11°57	n.a.	S 25
M26	0 0 18	0♎18'09	16° 9	29°59	2°11	2°27	28°55	9°36	7°24	26°41	3°14	11°29	11°12	12° 4	n.a.	M26
T 27	0 4 15	1°19'33	29°14	1♎36	3°25	3°14	28°54	9°43	7°22	26°43	3°16	11°D29	11° 8	12°11	n.a.	T 27
W28	0 8 12	2°20'58	12♋41	3°12	4°38	4° 1	28°54	9°49	7°20	26°45	3°17	11°R29	11° 5	12°18	n.a.	W28
T 29	0 12 8	3°22'22	26°33	4°49	5°52	4°48	28°D54	9°55	7°18	26°47	3°19	11°28	11° 2	12°24	n.a.	T 29
F 30	0 16 5	4°23'46	10♌50	6°27	7° 6	5°34	28°54	10° 2	7°16	26°50	3°20	11°26	10°59	12°31	n.a.	F 30
S 31	0 20 1	5♎25'10	25♌31	8♎ 4	8♏19	6♎21	28♑55	10♏ 8	7♉14	26♎52	3♌22	11♑20	10♑56	12♓38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n 3	22n36	0s19	16n26	1n34	1s 0	0s31	7n 0	0n12	22s39	2s 0	13s44	0n39	14n29	0s 5	9s 5	1n18	36n24	16n45	23s21	23s31	4s21			n.a.
F 2	9 40	18 40	1 36	15 50	1 29	1 33	0 33	6 41	0 12	22 40	2 0	13 46	0 39	14 29	0 5	9 6	1 18	36 23	16 45	23 22	23 32	4 18			n.a.
S 3	9 17	13 27	2 48	15 13	1 23	2 6	0 36	6 22	0 11	22 41	2 0	13 47	0 39	14 28	0 5	9 6	1 18	36 23	16 46	23 22	23 32	4 15			n.a.
S 4	8 53	7 21	3 49	14 36	1 18	2 38	0 39	6 3	0 10	22 41	1 59	13 49	0 39	14 28	0 5	9 7	1 18	36 23	16 46	23 23	23 32	4 12			n.a.
M 5	8 30	0 46	4 35	13 58	1 12	3 11	0 41	5 44	0 10	22 42	1 59	13 51	0 39	14 28	0 5	9 8	1 18	36 23	16 46	23 24	23 33	4 9			n.a.
T 6	8 6	5s49	5 0	13 19	1 6	3 44	0 44	5 25	0 9	22 43	1 59	13 53	0 39	14 28	0 5	9 8	1 18	36 22	16 47	23 24	23 33	4 6			n.a.
W 7	7 42	11 56	5 4	12 40	1 0	4 16	0 47	5 6	0 8	22 44	1 58	13 54	0 38	14 27	0 5	9 9	1 18	36 22	16 47	23 25	23 33	4 3			n.a.
T 8	7 18	17 14	4 48	12 0	0 53	4 49	0 49	4 47	0 7	22 44	1 58	13 56	0 38	14 27	0 5	9 10	1 18	36 22	16 47	23 26	23 34	4 0			n.a.
F 9	6 54	21 23	4 15	11 20	0 47	5 21	0 52	4 28	0 7	22 45	1 58	13 58	0 38	14 27	0 5	9 10	1 18	36 22	16 48	23 27	23 34	3 57			n.a.
S 10	6 30	24 12	3 28	10 39	0 41	5 53	0 54	4 8	0 6	22 45	1 58	14 0	0 38	14 26	0 5	9 11	1 18	36 22	16 48	23 27	23 34	3 54			n.a.
S 11	6 6	25 36	2 32	9 58	0 34	6 25	0 57	3 49	0 5	22 46	1 57	14 2	0 38	14 26	0 5	9 12	1 18	36 22	16 48	23 27	23 34	3 51			n.a.
M12	5 41	25 34	1 29	9 17	0 28	6 57	0 59	3 30	0 5	22 46	1 57	14 4	0 38	14 25	0 5	9 13	1 18	36 21	16 49	23 27	23 35	3 48			n.a.
T 13	5 17	24 15	0 24	8 35	0 22	7 29	1 2	3 10	0 4	22 47	1 57	14 6	0 38	14 25	0 5	9 13	1 18	36 21	16 49	23 27	23 35	3 45			n.a.
W14	4 52	21 48	0n40	7 52	0 15	8 1	1 4	2 51	0 3	22 47	1 56	14 8	0 38	14 24	0 5	9 14	1 18	36 21	16 49	23 27	23 35	3 42			n.a.
T 15	4 27	18 26	1 42	7 10	0 9	8 32	1 7	2 31	0 2	22 47	1 56	14 10	0 37	14 24	0 5	9 15	1 17	36 21	16 50	23 27	23 36	3 39			n.a.
F 16	4 3	14 21	2 39	6 27	0 2	9 3	1 9	2 12	0 2	22 48	1 56	14 12	0 37	14 23	0 5	9 15	1 17	36 21	16 50	23 28	23 36	3 36			n.a.
S 17	3 38	9 46	3 29	5 43	0s 4	9 34	1 12	1 52	0 1	22 48	1 55	14 14	0 37	14 23	0 5	9 16	1 17	36 21	16 51	23 29	23 36	3 32			n.a.
S 18	3 13	4 49	4 9	5 0	0 10	10 5	1 14	1 32	0 0	22 48	1 55	14 16	0 37	14 22	0 5	9 17	1 17	36 21	16 51	23 30	23 36	3 29			n.a.
M19	2 48	0n17	4 38	4 16	0 17	10 35	1 16	1 13	0s 1	22 48	1 55	14 18	0 37	14 22	0 5	9 18	1 17	36 21	16 51	23 31	23 37	3 26			n.a.
T 20	2 23	5 24	4 56	3 32	0 23	11 5	1 18	0 53	0 1	22 48	1 54	14 20	0 37	14 21	0 5	9 19	1 17	36 21	16 52	23 32	23 37	3 23			n.a.
W21	1 58	10 20	5 0	2 48	0 29	11 35	1 21	0 33	0 2	22 48	1 54	14 22	0 37	14 21	0 5	9 19	1 17	36 21	16 52	23 33	23 37	3 20			n.a.
T 22	1 33	14 56	4 51	2 4	0 35	12 5	1 23	0 14	0 3	22 48	1 54	14 24	0 36	14 20	0 5	9 20	1 17	36 21	16 53	23 35	23 38	3 17			n.a.
F 23	1 8	18 58	4 29	1 20	0 41	12 34	1 25	0s 6	0 3	22 48	1 53	14 26	0 36	14 20	0 5	9 21	1 17	36 21	16 53	23 36	23 38	3 14			n.a.
S 24	0 43	22 13	3 54	0 36	0 47	13 3	1 27	0 26	0 4	22 48	1 53	14 28	0 36	14 19	0 5	9 22	1 17	36 21	16 54	23 36	23 38	3 11			n.a.
S 25	0 18	24 29	3 7	0s 9	0 53	13 31	1 29	0 46	0 5	22 48	1 52	14 30	0 36	14 18	0 5	9 22	1 17	36 21	16 54	23 37	23 38	3 8			n.a.
M26	0s 7	25 32	2 10	0 53	0 59	14 0	1 31	1 5	0 6	22 48	1 52	14 32	0 36	14 18	0 5	9 23	1 17	36 21	16 55	23 37	23 39	3 5			n.a.
T 27	0 33	25 12	1 4	1 38	1 4	14 28	1 33	1 25	0 6	22 48	1 52	14 35	0 36	14 17	0 5	9 24	1 17	36 21	16 55	23 37	23 39	3 2			n.a.
W28	0 58	23 24	0s 6	2 22	1 9	14 55	1 35	1 45	0 7	22 47	1 51	14 37	0 36	14 17	0 5	9 25	1 17	36 21	16 56	23 37	23 39	2 59			n.a.
T 29	1 23	20 10	1 19	3 6	1 15	15 22	1 36	2 5	0 8	22 47	1 51	14 39	0 36	14 16	0 5	9 26	1 17	36 21	16 56	23 37	23 40	2 56			n.a.
F 30	1 48	15 39	2 28	3 51	1 20	15 49	1 38	2 24	0 8	22 47	1 51	14 41	0 36	14 15	0 5	9 26	1 17	36 21	16 56	23 38	23 40	2 53			n.a.
S 31	2s13	10n 6	3s30	4s35	1s24	16s15	1s40	2s44	0s 9	22s46	1s50	14s43	0n35	14n15	0s 5	9s27	1n17	36n21	16n57	23s38	23s40	2s50			n.a.

Julian Day Number = 103273.5, Delta T = 35h07m24s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'51, Lahiri = -64°47'51 Julian Calendar 1 Oct. 4431 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4431 BCE

The year -4430 astronomical counting style corresponds to year 4431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4431 BCE
geocentric

NOVEMBER 4431 BCE (-4430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 23 58	6♎26'33	10♍32	9♎43	9♏33	7♎ 8	28♑55	10♏15	7°R12	26♎54	3♌23	11°R12	10♑53	12♓44	n.a.	S 1
M 2	0 27 55	7°27'56	25°45	11°21	10°46	7°55	28°56	10°21	7♉10	26°56	3°24	11♑ 2	10°49	12°51	n.a.	M 2
T 3	0 31 51	8°29'19	10♎59	13° 0	12° 0	8°42	28°57	10°28	7° 8	26°58	3°26	10°50	10°46	12°58	n.a.	T 3
W 4	0 35 48	9°30'41	26° 2	14°39	13°13	9°29	28°58	10°35	7° 5	27° 0	3°27	10°38	10°43	13° 4	n.a.	W 4
T 5	0 39 44	10°32'03	10♏46	16°19	14°26	10°16	29° 0	10°41	7° 3	27° 3	3°28	10°27	10°40	13°11	n.a.	T 5
F 6	0 43 41	11°33'23	25° 3	17°58	15°40	11° 3	29° 1	10°48	7° 1	27° 5	3°30	10°19	10°37	13°18	n.a.	F 6
S 7	0 47 37	12°34'43	8♐50	19°39	16°53	11°50	29° 3	10°55	6°59	27° 7	3°31	10°14	10°34	13°25	n.a.	S 7
S 8	0 51 34	13°36'02	22° 7	21°19	18° 6	12°37	29° 5	11° 2	6°56	27° 9	3°32	10°11	10°30	13°31	n.a.	S 8
M 9	0 55 31	14°37'19	4♑57	23° 0	19°19	13°24	29° 7	11° 9	6°54	27°11	3°33	10°10	10°27	13°38	n.a.	M 9
T 10	0 59 27	15°38'36	17°24	24°41	20°32	14°11	29°10	11°16	6°52	27°14	3°34	10°10	10°24	13°45	n.a.	T 10
W11	1 3 24	16°39'51	29°34	26°22	21°45	14°58	29°12	11°23	6°49	27°16	3°35	10°10	10°21	13°51	n.a.	W11
T 12	1 7 20	17°41'05	11♒33	28° 3	22°58	15°45	29°15	11°30	6°47	27°18	3°36	10° 8	10°18	13°58	n.a.	T 12
F 13	1 11 17	18°42'18	23°24	29°44	24°11	16°32	29°18	11°37	6°44	27°20	3°37	10° 3	10°14	14° 5	n.a.	F 13
S 14	1 15 13	19°43'29	5♓13	1♏25	25°24	17°19	29°21	11°44	6°42	27°23	3°38	9°55	10°11	14°12	n.a.	S 14
S 15	1 19 10	20°44'40	17° 4	3° 6	26°37	18° 6	29°25	11°51	6°39	27°25	3°39	9°45	10° 8	14°18	n.a.	S 15
M16	1 23 7	21°45'49	28°58	4°46	27°50	18°53	29°28	11°58	6°37	27°27	3°40	9°32	10° 5	14°25	n.a.	M16
T 17	1 27 3	22°46'56	10♈59	6°26	29° 2	19°40	29°32	12° 5	6°34	27°29	3°41	9°18	10° 2	14°32	n.a.	T 17
W18	1 31 0	23°48'03	23° 8	8° 5	0♗15	20°27	29°36	12°12	6°32	27°32	3°42	9° 4	9°59	14°38	n.a.	W18
T 19	1 34 56	24°49'09	5♉25	9°43	1°28	21°15	29°40	12°19	6°29	27°34	3°42	8°51	9°55	14°45	n.a.	T 19
F 20	1 38 53	25°50'13	17°51	11°19	2°40	22° 2	29°44	12°26	6°27	27°36	3°43	8°39	9°52	14°52	n.a.	F 20
S 21	1 42 50	26°51'16	0♊26	12°53	3°52	22°49	29°49	12°33	6°24	27°39	3°44	8°31	9°49	14°59	n.a.	S 21
S 22	1 46 46	27°52'18	13°12	14°25	5° 5	23°36	29°54	12°41	6°22	27°41	3°45	8°25	9°46	15° 5	n.a.	S 22
M23	1 50 43	28°53'19	26° 9	15°55	6°17	24°23	29°59	12°48	6°19	27°43	3°45	8°23	9°43	15°12	n.a.	M23
T 24	1 54 39	29°54'19	9♋20	17°21	7°29	25°10	0♒ 4	12°55	6°16	27°45	3°46	8°D22	9°39	15°19	n.a.	T 24
W25	1 58 36	0♏55'18	22°47	18°43	8°41	25°58	0° 9	13° 2	6°14	27°48	3°46	8°22	9°36	15°25	n.a.	W25
T 26	2 2 32	1°56'15	6♌31	20° 0	9°53	26°45	0°14	13°10	6°11	27°50	3°47	8°R22	9°33	15°32	n.a.	T 26
F 27	2 6 29	2°57'12	20°35	21°13	11° 5	27°32	0°20	13°17	6° 9	27°52	3°48	8°21	9°30	15°39	n.a.	F 27
S 28	2 10 26	3°58'07	4♍57	22°19	12°17	28°19	0°26	13°24	6° 6	27°54	3°48	8°17	9°27	15°46	n.a.	S 28
S 29	2 14 22	4°59'01	19°35	23°19	13°29	29° 6	0°32	13°32	6° 3	27°57	3°48	8°11	9°24	15°52	n.a.	S 29
M30	2 18 19	5♏59'53	4♎25	24♏10	14♗41	29♎53	0♒38	13♏39	6♉ 1	27♎59	3♌49	8♑ 3	9♑20	15♓59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s38	3n51	4s19	5s19	1s29	16s41	1s42	3s 4	0s10	22s46	1s50	14s46	0n35	14n14	0s 5	9s28	1n17	36n21	16n57	23s39	23s40	2s47		n.a.
M 2	3 3	2s40	4 49	6 2	1 33	17 7	1 43	3 23	0 11	22 45	1 50	14 48	0 35	14 13	0 5	9 29	1 17	36 21	16 58	23 40	23 41	2 44		n.a.
T 3	3 28	9 2	5 0	6 46	1 37	17 32	1 45	3 43	0 11	22 44	1 49	14 50	0 35	14 12	0 5	9 30	1 17	36 21	16 58	23 41	23 41	2 41		n.a.
W 4	3 52	14 48	4 49	7 29	1 41	17 56	1 46	4 3	0 12	22 44	1 49	14 52	0 35	14 12	0 5	9 31	1 17	36 21	16 59	23 42	23 41	2 38		n.a.
T 5	4 17	19 35	4 20	8 12	1 45	18 20	1 47	4 22	0 13	22 43	1 48	14 55	0 35	14 11	0 5	9 31	1 17	36 22	16 59	23 42	23 41	2 35		n.a.
F 6	4 42	23 2	3 34	8 54	1 48	18 44	1 49	4 42	0 13	22 43	1 48	14 57	0 35	14 10	0 5	9 32	1 17	36 22	17 0	23 43	23 42	2 32		n.a.
S 7	5 6	25 0	2 37	9 36	1 51	19 7	1 50	5 1	0 14	22 42	1 48	14 59	0 35	14 9	0 5	9 33	1 17	36 22	17 1	23 44	23 42	2 29		n.a.
S 8	5 31	25 27	1 34	10 18	1 54	19 29	1 51	5 21	0 15	22 41	1 47	15 1	0 35	14 9	0 5	9 34	1 17	36 22	17 1	23 44	23 42	2 27		n.a.
M 9	5 55	24 30	0 28	10 59	1 56	19 51	1 52	5 40	0 16	22 40	1 47	15 4	0 34	14 8	0 5	9 35	1 17	36 22	17 2	23 44	23 42	2 24		n.a.
T 10	6 20	22 20	0n38	11 39	1 58	20 13	1 53	6 0	0 16	22 39	1 47	15 6	0 34	14 7	0 5	9 36	1 17	36 23	17 2	23 44	23 43	2 21		n.a.
W11	6 44	19 11	1 41	12 18	1 59	20 34	1 54	6 19	0 17	22 38	1 46	15 8	0 34	14 6	0 5	9 36	1 17	36 23	17 3	23 44	23 43	2 18		n.a.
T 12	7 8	15 18	2 38	12 56	2 0	20 54	1 55	6 39	0 18	22 37	1 46	15 11	0 34	14 5	0 5	9 37	1 17	36 23	17 3	23 44	23 43	2 15		n.a.
F 13	7 32	10 51	3 27	13 34	2 0	21 14	1 56	6 58	0 18	22 36	1 46	15 13	0 34	14 5	0 5	9 38	1 17	36 23	17 4	23 44	23 43	2 12		n.a.
S 14	7 56	6 3	4 8	14 10	2 0	21 33	1 56	7 17	0 19	22 35	1 45	15 15	0 34	14 4	0 5	9 39	1 17	36 24	17 4	23 45	23 44	2 9		n.a.
S 15	8 20	1 1	4 37	14 46	1 59	21 51	1 57	7 36	0 20	22 34	1 45	15 18	0 34	14 3	0 5	9 40	1 17	36 24	17 5	23 46	23 44	2 6		n.a.
M16	8 43	4n 4	4 55	15 19	1 58	22 9	1 58	7 55	0 21	22 33	1 45	15 20	0 34	14 2	0 5	9 41	1 17	36 24	17 5	23 47	23 44	2 3		n.a.
T 17	9 6	9 2	5 0	15 52	1 56	22 26	1 58	8 14	0 21	22 32	1 44	15 22	0 34	14 1	0 5	9 42	1 17	36 24	17 6	23 48	23 44	2 0		n.a.
W18	9 30	13 43	4 51	16 23	1 53	22 43	1 58	8 33	0 22	22 31	1 44	15 25	0 34	14 1	0 5	9 42	1 17	36 25	17 7	23 49	23 45	1 57		n.a.
T 19	9 53	17 55	4 29	16 52	1 49	22 59	1 59	8 52	0 23	22 29	1 43	15 27	0 33	14 0	0 5	9 43	1 17	36 25	17 7	23 50	23 45	1 54		n.a.
F 20	10 16	21 22	3 54	17 19	1 45	23 14	1 59	9 11	0 23	22 28	1 43	15 29	0 33	13 59	0 5	9 44	1 17	36 25	17 8	23 50	23 45	1 51		n.a.
S 21	10 38	23 52	3 7	17 44	1 40	23 29	1 59	9 29	0 24	22 27	1 43	15 32	0 33	13 58	0 5	9 45	1 17	36 26	17 8	23 51	23 45	1 48		n.a.
S 22	11 1	25 11	2 9	18 7	1 34	23 43	1 59	9 48	0 25	22 25	1 42	15 34	0 33	13 57	0 5	9 46	1 17	36 26	17 9	23 51	23 46	1 45		n.a.
M23	11 23	25 9	1 4	18 27	1 27	23 56	1 59	10 7	0 25	22 24	1 42	15 36	0 33	13 56	0 5	9 47	1 16	36 26	17 9	23 52	23 46	1 42		n.a.
T 24	11 46	23 42	0s 5	18 45	1 19	24 8	1 59	10 25	0 26	22 23	1 42	15 39	0 33	13 55	0 5	9 47	1 16	36 27	17 10	23 52	23 46	1 39		n.a.
W25	12 8	20 54	1 16	19 0	1 10	24 20	1 58	10 43	0 27	22 21	1 41	15 41	0 33	13 54	0 5	9 48	1 16	36 27	17 11	23 52	23 46	1 36		n.a.
T 26	12 29	16 52	2 24	19 12	0 59	24 31	1 58	11 2	0 27	22 20	1 41	15 43	0 33	13 54	0 5	9 49	1 16	36 28	17 11	23 52	23 47	1 33		n.a.
F 27	12 51	11 49	3 25	19 21	0 48	24 42	1 58	11 20	0 28	22 18	1 41	15 46	0 33	13 53	0 5	9 50	1 16	36 28	17 12	23 52	23 47	1 30		n.a.
S 28	13 12	6 3	4 14	19 27	0 36	24 51	1 57	11 38	0 29	22 16	1 40	15 48	0 33	13 52	0 5	9 51	1 16	36 29	17 12	23 52	23 47	1 27		n.a.
S 29	13 33	0s 9	4 48	19 30	0 23	25 0	1 56	11 56	0 29	22 15	1 40	15 50	0 32	13 51	0 5	9 52	1 16	36 29	17 13	23 52	23 47	1 24		n.a.
M30	13s54	6s24	5s 3	19s29	0s 8	25s 8	1s56	12s13	0s30	22s13	1s40	15s53	0n32	13n50	0s 5	9s53	1n16	36n29	17n13	23s53	23s48	1s21		n.a.

Julian Day Number = 103304.5, Delta T = 35h07m21s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'47, Lahiri = -64°47'46 Julian Calendar 1 Nov. 4431 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4431 BCE

The year -4430 astronomical counting style corresponds to year 4431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4431 BCE
geocentric

DECEMBER 4431 BCE (-4430) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 22 15	7♏ 0'44	19♎17	24♏54	15♐52	0♏41	0♒44	13♏46	5°R58	28♎ 1	3♌49	7°R53	9♑17	16♓ 6	n.a.	T 1
W 2	2 26 12	8° 1'34	4♏ 5	25°28	17° 4	1°28	0°50	13°54	5♉56	28° 3	3°50	7♑43	9°14	16°12	n.a.	W 2
T 3	2 30 8	9° 2'22	18°39	25°53	18°15	2°15	0°57	14° 1	5°53	28° 6	3°50	7°34	9°11	16°19	n.a.	T 3
F 4	2 34 5	10° 3'08	2♐51	26° 7	19°27	3° 2	1° 4	14° 9	5°50	28° 8	3°50	7°27	9° 8	16°26	n.a.	F 4
S 5	2 38 2	11° 3'53	16°39	26°R11	20°38	3°49	1°11	14°16	5°48	28°10	3°50	7°23	9° 5	16°33	n.a.	S 5
S 6	2 41 58	12° 4'35	0♑ 0	26° 3	21°49	4°37	1°18	14°23	5°45	28°12	3°50	7°21	9° 1	16°39	n.a.	S 6
M 7	2 45 55	13° 5'16	12°55	25°45	23° 0	5°24	1°25	14°31	5°42	28°15	3°51	7°D21	8°58	16°46	n.a.	M 7
T 8	2 49 51	14° 5'55	25°28	25°17	24°11	6°11	1°32	14°38	5°40	28°17	3°51	7°22	8°55	16°53	n.a.	T 8
W 9	2 53 48	15° 6'31	7♒43	24°39	25°22	6°58	1°40	14°46	5°37	28°19	3°51	7°23	8°52	16°59	n.a.	W 9
T 10	2 57 44	16° 7'05	19°44	23°52	26°32	7°45	1°48	14°53	5°35	28°21	3°R51	7°R23	8°49	17° 6	n.a.	T 10
F 11	3 1 41	17° 7'37	1♓37	22°57	27°43	8°32	1°55	15° 0	5°32	28°23	3°51	7°21	8°45	17°13	n.a.	F 11
S 12	3 5 38	18° 8'07	13°28	21°57	28°53	9°20	2° 3	15° 8	5°30	28°26	3°51	7°18	8°42	17°20	n.a.	S 12
S 13	3 9 34	19° 8'35	25°20	20°52	0♑ 4	10° 7	2°11	15°15	5°27	28°28	3°51	7°12	8°39	17°26	n.a.	S 13
M14	3 13 31	20° 9'00	7♈18	19°45	1°14	10°54	2°20	15°23	5°25	28°30	3°51	7° 5	8°36	17°33	n.a.	M14
T 15	3 17 27	21° 9'24	19°25	18°37	2°24	11°41	2°28	15°30	5°22	28°32	3°50	6°57	8°33	17°40	n.a.	T 15
W16	3 21 24	22° 9'45	1♉42	17°30	3°34	12°28	2°37	15°37	5°20	28°34	3°50	6°48	8°30	17°46	n.a.	W16
T 17	3 25 20	23°10'04	14°12	16°25	4°44	13°15	2°45	15°45	5°17	28°36	3°50	6°40	8°26	17°53	n.a.	T 17
F 18	3 29 17	24°10'22	26°54	15°25	5°53	14° 2	2°54	15°52	5°15	28°38	3°50	6°33	8°23	18° 0	n.a.	F 18
S 19	3 33 13	25°10'37	9♊49	14°29	7° 3	14°49	3° 3	15°59	5°12	28°41	3°49	6°28	8°20	18° 7	n.a.	S 19
S 20	3 37 10	26°10'50	22°56	13°40	8°12	15°36	3°12	16° 7	5°10	28°43	3°49	6°25	8°17	18°13	n.a.	S 20
M21	3 41 7	27°11'01	6♋14	12°57	9°21	16°23	3°21	16°14	5° 8	28°45	3°49	6°D24	8°14	18°20	n.a.	M21
T 22	3 45 3	28°11'11	19°44	12°21	10°30	17°10	3°30	16°21	5° 5	28°47	3°48	6°25	8°11	18°27	n.a.	T 22
W23	3 49 0	29°11'18	3♌24	11°52	11°39	17°57	3°40	16°29	5° 3	28°49	3°48	6°26	8° 7	18°33	n.a.	W23
T 24	3 52 56	0♐11'24	17°16	11°31	12°48	18°44	3°49	16°36	5° 1	28°51	3°48	6°27	8° 4	18°40	n.a.	T 24
F 25	3 56 53	1°11'28	1♍18	11°16	13°56	19°31	3°59	16°43	4°58	28°53	3°47	6°R28	8° 1	18°47	n.a.	F 25
S 26	4 0 49	2°11'29	15°29	11° 9	15° 5	20°18	4° 9	16°50	4°56	28°55	3°47	6°27	7°58	18°54	n.a.	S 26
S 27	4 4 46	3°11'29	29°49	11°D 8	16°13	21° 5	4°19	16°58	4°54	28°57	3°46	6°25	7°55	19° 0	n.a.	S 27
M28	4 8 42	4°11'27	14♎12	11°14	17°21	21°52	4°29	17° 5	4°52	28°59	3°45	6°21	7°51	19° 7	n.a.	M28
T 29	4 12 39	5°11'23	28°36	11°25	18°29	22°39	4°39	17°12	4°49	29° 1	3°45	6°17	7°48	19°14	n.a.	T 29
W30	4 16 36	6°11'18	12♏56	11°43	19°36	23°26	4°49	17°19	4°47	29° 3	3°44	6°12	7°45	19°20	n.a.	W30
T 31	4 20 32	7♐11'10	27♏ 4	12♏ 5	20♑44	24♏13	4♒59	17♏26	4♉45	29♎ 4	3♌43	6♑ 8	7♑42	19♓27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14s15	12s19	4s58	19s25	0n 7	25s16	1s55	12s31	0s31	22s11	1s39	15s55	0n32	13n49	0s 5	9s53	1n16	36n30	17n14	23s53	23s48	1s18			n.a.
W 2	14 35	17 30	4 32	19 18	0 24	25 22	1 54	12 49	0 31	22 10	1 39	15 57	0 32	13 48	0 5	9 54	1 16	36 30	17 15	23 54	23 48	1 15			n.a.
T 3	14 55	21 32	3 50	19 7	0 41	25 28	1 53	13 6	0 32	22 8	1 39	16 0	0 32	13 47	0 5	9 55	1 16	36 31	17 15	23 55	23 48	1 12			n.a.
F 4	15 15	24 10	2 53	18 54	0 59	25 33	1 52	13 23	0 33	22 6	1 38	16 2	0 32	13 47	0 5	9 56	1 16	36 31	17 16	23 55	23 48	1 9			n.a.
S 5	15 35	25 14	1 48	18 37	1 17	25 38	1 51	13 41	0 33	22 4	1 38	16 4	0 32	13 46	0 5	9 57	1 16	36 32	17 16	23 55	23 49	1 6			n.a.
S 6	15 54	24 47	0 39	18 17	1 35	25 41	1 49	13 58	0 34	22 2	1 38	16 7	0 32	13 45	0 5	9 57	1 16	36 32	17 17	23 55	23 49	1 3			n.a.
M 7	16 13	22 59	0n30	17 55	1 54	25 44	1 48	14 15	0 35	22 0	1 37	16 9	0 32	13 44	0 5	9 58	1 16	36 33	17 17	23 55	23 49	1 0			n.a.
T 8	16 32	20 6	1 36	17 30	2 12	25 46	1 46	14 31	0 35	21 58	1 37	16 11	0 32	13 43	0 5	9 59	1 16	36 33	17 18	23 55	23 49	0 57			n.a.
W 9	16 50	16 22	2 36	17 4	2 30	25 48	1 45	14 48	0 36	21 56	1 37	16 14	0 32	13 42	0 5	10 0	1 16	36 34	17 19	23 55	23 50	0 54			n.a.
T 10	17 8	12 3	3 28	16 36	2 46	25 48	1 43	15 4	0 37	21 54	1 37	16 16	0 32	13 41	0 5	10 1	1 16	36 34	17 19	23 55	23 50	0 51			n.a.
F 11	17 26	7 20	4 10	16 8	3 1	25 48	1 41	15 21	0 37	21 52	1 36	16 18	0 31	13 40	0 5	10 1	1 16	36 35	17 20	23 55	23 50	0 48			n.a.
S 12	17 43	2 22	4 41	15 39	3 15	25 47	1 39	15 37	0 38	21 50	1 36	16 21	0 31	13 40	0 5	10 2	1 16	36 36	17 20	23 55	23 50	0 45			n.a.
S 13	18 1	2n40	5 1	15 10	3 27	25 45	1 37	15 53	0 39	21 48	1 36	16 23	0 31	13 39	0 5	10 3	1 16	36 36	17 21	23 56	23 50	0 42			n.a.
M14	18 17	7 39	5 7	14 43	3 37	25 43	1 35	16 9	0 39	21 45	1 35	16 25	0 31	13 38	0 5	10 4	1 16	36 37	17 21	23 56	23 51	0 39			n.a.
T 15	18 34	12 25	5 0	14 16	3 44	25 40	1 33	16 24	0 40	21 43	1 35	16 28	0 31	13 37	0 5	10 5	1 16	36 37	17 22	23 57	23 51	0 36			n.a.
W16	18 50	16 45	4 39	13 52	3 50	25 36	1 31	16 40	0 40	21 41	1 35	16 30	0 31	13 36	0 5	10 5	1 16	36 38	17 23	23 57	23 51	0 33			n.a.
T 17	19 6	20 26	4 4	13 31	3 53	25 31	1 28	16 55	0 41	21 38	1 34	16 32	0 31	13 35	0 5	10 6	1 16	36 38	17 23	23 58	23 51	0 30			n.a.
F 18	19 21	23 13	3 17	13 12	3 54	25 26	1 26	17 10	0 42	21 36	1 34	16 34	0 31	13 35	0 5	10 7	1 16	36 39	17 24	23 58	23 51	0 27			n.a.
S 19	19 36	24 51	2 19	12 56	3 53	25 20	1 23	17 25	0 42	21 34	1 34	16 37	0 31	13 34	0 5	10 8	1 16	36 40	17 24	23 58	23 52	0 24			n.a.
S 20	19 51	25 9	1 12	12 44	3 51	25 13	1 21	17 40	0 43	21 31	1 34	16 39	0 31	13 33	0 5	10 8	1 16	36 40	17 25	23 58	23 52	0 21			n.a.
M21	20 6	24 0	0 1	12 35	3 46	25 5	1 18	17 55	0 43	21 29	1 33	16 41	0 31	13 32	0 5	10 9	1 16	36 41	17 25	23 58	23 52	0 19			n.a.
T 22	20 20	21 27	1s12	12 30	3 41	24 57	1 15	18 9	0 44	21 26	1 33	16 43	0 31	13 31	0 4	10 10	1 16	36 41	17 26	23 58	23 52	0 16			n.a.
W23	20 33	17 40	2 22	12 27	3 34	24 48	1 12	18 23	0 45	21 24	1 33	16 45	0 31	13 31	0 4	10 11	1 16	36 42	17 26	23 58	23 53	0 13			n.a.
T 24	20 47	12 53	3 24	12 28	3 26	24 38	1 9	18 37	0 45	21 21	1 33	16 48	0 31	13 30	0 4	10 11	1 16	36 43	17 27	23 58	23 53	0 10			n.a.
F 25	20 59	7 22	4 15	12 32	3 17	24 28	1 6	18 51	0 46	21 18	1 32	16 50	0 30	13 29	0 4	10 12	1 16	36 43	17 27	23 58	23 53	0 7			n.a.
S 26	21 12	1 26	4 51	12 39	3 7	24 17	1 2	19 5	0 46	21 16	1 32	16 52	0 30	13 28	0 4	10 13	1 16	36 44	17 28	23 58	23 53	0 4			n.a.
S 27	21 24	4s38	5 10	12 49	2 57	24 5	0 59	19 18	0 47	21 13	1 32	16 54	0 30	13 27	0 4	10 14	1 17	36 45	17 29	23 58	23 53	0 1			n.a.
M28	21 36	10 28	5 9	13 1	2 46	23 53	0 55	19 31	0 48	21 10	1 32	16 56	0 30	13 27	0 4	10 14	1 17	36 45	17 29	23 58	23 54	0n 2			n.a.
T 29	21 47	15 45	4 49	13 15	2 35	23 40	0 52	19 44	0 48	21 8	1 31	16 59	0 30	13 26	0 4	10 15	1 17	36 46	17 30	23 59	23 54	0 5			n.a.
W30	21 58	20 8	4 10	13 31	2 24	23 27	0 48	19 57	0 49	21 5	1 31	17 1	0 30	13 25	0 4	10 16	1 17	36 47	17 30	23 59	23 54	0 8			n.a.
T 31	22s 8	23s16	3s17	13s48	2n13	23s13	0s44	20s10	0s49	21s 2	1s31	17s 3	0n30	13n25	0s 4	10s16	1n17	36n47	17n31	23s59	23s54	0n11			n.a.

Julian Day Number = 103334.5, Delta T = 35h07m17s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'43, Lahiri = -64°47'42 Julian Calendar 1 Dec. 4431 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4431 BCE

The year -4430 astronomical counting style corresponds to year 4431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4430 BCE
geocentric

JANUARY 4430 BCE (-4429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 24 29	8♐10'59	10♐58	12♏33	21♑51	25♏ 0	5♒10	17♏34	4°R43	29♎ 6	3°R43	6°R 5	7♑39	19♓34	n.a.	F 1
S 2	4 28 25	9°10'47	24°32	13° 5	22°58	25°46	5°20	17°41	4♉41	29° 8	3♌42	6♑ 3	7°36	19°41	n.a.	S 2
S 3	4 32 22	10°10'33	7♑46	13°42	24° 5	26°33	5°31	17°48	4°39	29°10	3°41	6°D 2	7°32	19°47	n.a.	S 3
M 4	4 36 18	11°10'15	20°39	14°23	25°11	27°20	5°42	17°55	4°37	29°12	3°40	6° 3	7°29	19°54	n.a.	M 4
T 5	4 40 15	12° 9'56	3♒13	15° 7	26°18	28° 7	5°53	18° 2	4°35	29°14	3°39	6° 4	7°26	20° 1	n.a.	T 5
W 6	4 44 11	13° 9'34	15°30	15°55	27°24	28°53	6° 4	18° 9	4°33	29°15	3°39	6° 6	7°23	20° 7	n.a.	W 6
T 7	4 48 8	14° 9'09	27°34	16°46	28°30	29°40	6°15	18°16	4°31	29°17	3°38	6° 8	7°20	20°14	n.a.	T 7
F 8	4 52 5	15° 8'42	9♓30	17°41	29°35	0♐27	6°26	18°23	4°30	29°19	3°37	6° 8	7°17	20°21	n.a.	F 8
S 9	4 56 1	16° 8'12	21°23	18°38	0♒41	1°13	6°37	18°29	4°28	29°21	3°36	6°R 8	7°13	20°28	n.a.	S 9
S 10	4 59 58	17° 7'40	3♈16	19°38	1°46	2° 0	6°48	18°36	4°26	29°22	3°35	6° 8	7°10	20°34	n.a.	S 10
M11	5 3 54	18° 7'05	15°16	20°41	2°51	2°46	7° 0	18°43	4°24	29°24	3°34	6° 6	7° 7	20°41	n.a.	M11
T 12	5 7 51	19° 6'27	27°25	21°46	3°55	3°33	7°11	18°50	4°23	29°26	3°33	6° 4	7° 4	20°48	n.a.	T 12
W13	5 11 47	20° 5'47	9♉48	22°53	5° 0	4°19	7°23	18°56	4°21	29°27	3°32	6° 1	7° 1	20°55	n.a.	W13
T 14	5 15 44	21° 5'05	22°27	24° 3	6° 3	5° 6	7°34	19° 3	4°20	29°29	3°31	5°59	6°57	21° 1	n.a.	T 14
F 15	5 19 40	22° 4'20	5♊22	25°15	7° 7	5°52	7°46	19°10	4°18	29°30	3°29	5°57	6°54	21° 8	n.a.	F 15
S 16	5 23 37	23° 3'33	18°36	26°28	8°10	6°39	7°58	19°16	4°17	29°32	3°28	5°56	6°51	21°15	n.a.	S 16
S 17	5 27 33	24° 2'44	2♋ 5	27°44	9°13	7°25	8°10	19°23	4°15	29°33	3°27	5°D55	6°48	21°21	n.a.	S 17
M18	5 31 30	25° 1'52	15°50	29° 2	10°16	8°11	8°22	19°30	4°14	29°35	3°26	5°55	6°45	21°28	n.a.	M18
T 19	5 35 26	26° 0'58	29°47	0♐21	11°18	8°58	8°34	19°36	4°13	29°36	3°25	5°56	6°42	21°35	n.a.	T 19
W20	5 39 23	27° 0'02	13♌52	1°42	12°20	9°44	8°46	19°42	4°11	29°38	3°24	5°57	6°38	21°42	n.a.	W20
T 21	5 43 20	27°59'04	28° 4	3° 4	13°22	10°30	8°58	19°49	4°10	29°39	3°22	5°57	6°35	21°48	n.a.	T 21
F 22	5 47 16	28°58'04	12♍18	4°29	14°23	11°16	9°10	19°55	4° 9	29°41	3°21	5°58	6°32	21°55	n.a.	F 22
S 23	5 51 13	29°57'02	26°33	5°55	15°24	12° 3	9°22	20° 1	4° 8	29°42	3°20	5°R58	6°29	22° 2	n.a.	S 23
S 24	5 55 9	0♑55'57	10♎45	7°22	16°25	12°49	9°35	20° 8	4° 7	29°43	3°18	5°58	6°26	22° 8	n.a.	S 24
M25	5 59 6	1°54'51	24°52	8°51	17°25	13°35	9°47	20°14	4° 5	29°45	3°17	5°58	6°22	22°15	n.a.	M25
T 26	6 3 2	2°53'43	8♏52	10°22	18°24	14°21	10° 0	20°20	4° 4	29°46	3°16	5°58	6°19	22°22	n.a.	T 26
W27	6 6 59	3°52'33	22°42	11°54	19°24	15° 7	10°12	20°26	4° 4	29°47	3°14	5°57	6°16	22°29	n.a.	W27
T 28	6 10 55	4°51'21	6♐22	13°28	20°22	15°53	10°25	20°32	4° 3	29°48	3°13	5°57	6°13	22°35	n.a.	T 28
F 29	6 14 52	5°50'07	19°49	15° 3	21°21	16°39	10°38	20°38	4° 2	29°50	3°11	5°D57	6°10	22°42	n.a.	F 29
S 30	6 18 48	6°48'51	3♑ 1	16°40	22°19	17°25	10°50	20°44	4° 1	29°51	3°10	5°R57	6° 7	22°49	n.a.	S 30
S 31	6 22 45	7♑47'32	15♑59	18♐18	23♒16	18♐11	11♒ 3	20♏50	4♉ 0	29♎52	3♌ 8	5♑57	6♑ 3	22♓56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s18	24s56	2s13	14s 8	2n 1	22s58	0s40	20s22	0s50	20s59	1s31	17s 5	0n30	13n24	0s 4	10s17	1n17	36n48	17n31	23s59	23s54	0n14		n.a.
S 2	22 28	25 4	1 3	14 29	1 50	22 43	0 37	20 34	0 50	20 56	1 30	17 7	0 30	13 23	0 4	10 18	1 17	36 49	17 32	23 59	23 54	0 17		n.a.
S 3	22 37	23 44	0n10	14 51	1 38	22 27	0 32	20 46	0 51	20 53	1 30	17 9	0 30	13 22	0 4	10 18	1 17	36 49	17 32	23 59	23 55	0 20		n.a.
M 4	22 46	21 11	1 19	15 14	1 27	22 11	0 28	20 58	0 51	20 50	1 30	17 11	0 30	13 22	0 4	10 19	1 17	36 50	17 33	23 59	23 55	0 23		n.a.
T 5	22 54	17 40	2 24	15 38	1 16	21 54	0 24	21 9	0 52	20 47	1 30	17 13	0 30	13 21	0 4	10 20	1 17	36 51	17 33	23 59	23 55	0 26		n.a.
W 6	23 2	13 28	3 20	16 3	1 5	21 36	0 20	21 20	0 52	20 44	1 29	17 15	0 30	13 21	0 4	10 20	1 17	36 51	17 33	23 59	23 55	0 29		n.a.
T 7	23 9	8 49	4 7	16 28	0 54	21 18	0 15	21 31	0 53	20 41	1 29	17 17	0 30	13 20	0 4	10 21	1 17	36 52	17 34	23 59	23 55	0 32		n.a.
F 8	23 16	3 54	4 42	16 54	0 44	21 0	0 11	21 42	0 53	20 38	1 29	17 19	0 30	13 19	0 4	10 21	1 17	36 53	17 34	23 59	23 56	0 34		n.a.
S 9	23 23	1n 8	5 5	17 20	0 33	20 41	0 6	21 53	0 54	20 35	1 29	17 21	0 29	13 19	0 4	10 22	1 17	36 53	17 35	23 59	23 56	0 37		n.a.
S 10	23 29	6 7	5 15	17 47	0 23	20 22	0 1	22 3	0 54	20 32	1 28	17 23	0 29	13 18	0 4	10 23	1 17	36 54	17 35	23 59	23 56	0 40		n.a.
M11	23 35	10 56	5 11	18 14	0 13	20 2	0n 3	22 13	0 55	20 29	1 28	17 25	0 29	13 18	0 4	10 23	1 17	36 55	17 36	23 59	23 56	0 43		n.a.
T 12	23 40	15 24	4 54	18 41	0 3	19 42	0 8	22 23	0 55	20 26	1 28	17 27	0 29	13 17	0 4	10 24	1 17	36 56	17 36	23 59	23 56	0 46		n.a.
W13	23 45	19 18	4 22	19 8	0s 6	19 21	0 13	22 32	0 56	20 22	1 28	17 29	0 29	13 16	0 4	10 24	1 17	36 56	17 37	23 59	23 56	0 49		n.a.
T 14	23 49	22 24	3 38	19 34	0 15	19 0	0 18	22 41	0 56	20 19	1 28	17 31	0 29	13 16	0 4	10 25	1 17	36 57	17 37	24 0	23 57	0 52		n.a.
F 15	23 53	24 27	2 41	20 1	0 24	18 39	0 23	22 50	0 57	20 16	1 27	17 33	0 29	13 15	0 4	10 25	1 17	36 58	17 37	24 0	23 57	0 55		n.a.
S 16	23 56	25 12	1 34	20 27	0 32	18 18	0 28	22 59	0 57	20 12	1 27	17 35	0 29	13 15	0 4	10 26	1 17	36 58	17 38	24 0	23 57	0 58		n.a.
S 17	23 59	24 28	0 21	20 53	0 41	17 56	0 34	23 8	0 58	20 9	1 27	17 37	0 29	13 14	0 4	10 26	1 17	36 59	17 38	24 0	23 57	1 1		n.a.
M18	24 2	22 16	0s55	21 18	0 48	17 33	0 39	23 16	0 58	20 6	1 27	17 39	0 29	13 14	0 4	10 27	1 17	37 0	17 39	24 0	23 57	1 4		n.a.
T 19	24 4	18 42	2 8	21 43	0 56	17 11	0 44	23 24	0 59	20 2	1 27	17 41	0 29	13 13	0 4	10 27	1 17	37 0	17 39	24 0	23 57	1 7		n.a.
W20	24 6	14 2	3 15	22 8	1 3	16 48	0 50	23 32	0 59	19 59	1 27	17 43	0 29	13 13	0 4	10 28	1 17	37 1	17 39	24 0	23 58	1 10		n.a.
T 21	24 7	8 35	4 10	22 31	1 10	16 24	0 55	23 39	1 0	19 55	1 26	17 44	0 29	13 13	0 4	10 28	1 17	37 2	17 40	24 0	23 58	1 13		n.a.
F 22	24 7	2 41	4 50	22 54	1 16	16 1	1 1	23 46	1 0	19 52	1 26	17 46	0 29	13 12	0 4	10 29	1 17	37 2	17 40	24 0	23 58	1 15		n.a.
S 23	24 8	3s21	5 13	23 16	1 22	15 37	1 7	23 53	1 0	19 48	1 26	17 48	0 29	13 12	0 4	10 29	1 17	37 3	17 40	24 0	23 58	1 18		n.a.
S 24	24 8	9 11	5 16	23 37	1 28	15 13	1 12	24 0	1 1	19 45	1 26	17 50	0 29	13 11	0 4	10 30	1 17	37 4	17 41	24 0	23 58	1 21		n.a.
M25	24 7	14 31	5 0	23 57	1 33	14 49	1 18	24 6	1 1	19 41	1 26	17 51	0 29	13 11	0 4	10 30	1 17	37 4	17 41	24 0	23 58	1 24		n.a.
T 26	24 6	19 3	4 26	24 16	1 38	14 25	1 24	24 12	1 2	19 37	1 25	17 53	0 29	13 11	0 4	10 31	1 17	37 5	17 41	24 0	23 59	1 27		n.a.
W27	24 4	22 29	3 37	24 34	1 43	14 1	1 30	24 18	1 2	19 34	1 25	17 55	0 28	13 10	0 4	10 31	1 17	37 6	17 42	24 0	23 59	1 30		n.a.
T 28	24 2	24 34	2 37	24 51	1 47	13 36	1 36	24 24	1 3	19 30	1 25	17 57	0 28	13 10	0 4	10 32	1 17	37 6	17 42	24 0	23 59	1 33		n.a.
F 29	24 0	25 12	1 28	25 6	1 51	13 11	1 42	24 29	1 3	19 26	1 25	17 58	0 28	13 10	0 4	10 32	1 17	37 7	17 42	24 0	23 59	1 36		n.a.
S 30	23 57	24 22	0 16	25 20	1 54	12 46	1 48	24 34	1 3	19 22	1 25	18 0	0 28	13 10	0 4	10 32	1 17	37 8	17 42	24 0	23 59	1 39		n.a.
S 31	23s54	22s14	0n55	25s32	1s57	12s21	1n54	24s39	1s 4	19s19	1s25	18s 2	0n28	13n 9	0s 4	10s33	1n17	37n 8	17n43	24s 0	23s59	1n42		n.a.

Julian Day Number = 103365.5, Delta T = 35h07m14s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'39, Lahiri = -64°47'38 Julian Calendar 1 Jan. 4430 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4431 BCE

The year -4429 astronomical counting style corresponds to year 4430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4430 BCE
geocentric

FEBRUARY 4430 BCE (-4429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 26 41	8♉46'12	28♉41	19♐57	24♒13	18♐57	11♒16	20♏56	4°R 0	29♎53	3°R 7	5°R57	6♉ 0	23♓ 2	n.a.	M 1
T 2	6 30 38	9°44'49	11♒ 8	21°39	25° 9	19°42	11°29	21° 1	3♉59	29°54	3♌ 5	5♉57	5°57	23° 9	n.a.	T 2
W 3	6 34 34	10°43'23	23°22	23°21	26° 5	20°28	11°42	21° 7	3°58	29°55	3° 4	5°56	5°54	23°16	n.a.	W 3
T 4	6 38 31	11°41'55	5♓26	25° 5	27° 0	21°14	11°55	21°13	3°58	29°56	3° 2	5°55	5°51	23°22	n.a.	T 4
F 5	6 42 27	12°40'25	17°23	26°51	27°55	21°59	12° 8	21°18	3°57	29°57	3° 1	5°55	5°48	23°29	n.a.	F 5
S 6	6 46 24	13°38'52	29°15	28°38	28°49	22°45	12°21	21°24	3°57	29°58	2°59	5°54	5°44	23°36	n.a.	S 6
S 7	6 50 21	14°37'17	11♈ 9	0♉27	29°43	23°31	12°34	21°29	3°56	29°59	2°58	5°D54	5°41	23°43	n.a.	S 7
M 8	6 54 17	15°35'40	23° 8	2°17	0♓35	24°16	12°47	21°35	3°56	29°59	2°56	5°54	5°38	23°49	n.a.	M 8
T 9	6 58 14	16°34'00	5♉17	4° 9	1°28	25° 2	13° 1	21°40	3°56	0♏ 1	2°55	5°54	5°35	23°56	n.a.	T 9
W10	7 2 10	17°32'18	17°40	6° 3	2°19	25°47	13°14	21°45	3°56	0° 2	2°53	5°55	5°32	24° 3	n.a.	W10
T 11	7 6 7	18°30'34	0♊21	7°57	3°10	26°32	13°27	21°50	3°55	0° 2	2°51	5°56	5°28	24° 9	n.a.	T 11
F 12	7 10 3	19°28'48	13°24	9°54	4° 0	27°18	13°41	21°55	3°55	0° 3	2°50	5°57	5°25	24°16	n.a.	F 12
S 13	7 14 0	20°26'59	26°49	11°52	4°49	28° 3	13°54	22° 1	3°55	0° 4	2°48	5°58	5°22	24°23	n.a.	S 13
S 14	7 17 56	21°25'08	10♋36	13°51	5°37	28°48	14° 7	22° 5	3°D55	0° 5	2°46	5°R58	5°19	24°30	n.a.	S 14
M15	7 21 53	22°23'15	24°43	15°52	6°25	29°33	14°21	22°10	3°55	0° 5	2°45	5°58	5°16	24°36	n.a.	M15
T 16	7 25 49	23°21'20	9♌ 7	17°54	7°12	0♉18	14°34	22°15	3°55	0° 6	2°43	5°56	5°13	24°43	n.a.	T 16
W17	7 29 46	24°19'24	23°41	19°58	7°57	1° 4	14°48	22°20	3°55	0° 6	2°41	5°54	5° 9	24°50	n.a.	W17
T 18	7 33 42	25°17'25	8♍20	22° 3	8°42	1°49	15° 2	22°25	3°56	0° 7	2°40	5°51	5° 6	24°57	n.a.	T 18
F 19	7 37 39	26°15'25	22°56	24° 9	9°26	2°34	15°15	22°29	3°56	0° 8	2°38	5°49	5° 3	25° 3	n.a.	F 19
S 20	7 41 35	27°13'23	7♎25	26°16	10° 9	3°19	15°29	22°34	3°56	0° 8	2°36	5°47	5° 0	25°10	n.a.	S 20
S 21	7 45 32	28°11'19	21°42	28°23	10°51	4° 3	15°42	22°38	3°57	0° 9	2°35	5°46	4°57	25°17	n.a.	S 21
M22	7 49 29	29° 9'14	5♏44	0♒31	11°32	4°48	15°56	22°43	3°57	0° 9	2°33	5°D46	4°54	25°23	n.a.	M22
T 23	7 53 25	0♒ 7'07	19°31	2°40	12°12	5°33	16°10	22°47	3°57	0° 9	2°31	5°47	4°50	25°30	n.a.	T 23
W24	7 57 22	1° 4'59	3♐ 2	4°49	12°51	6°18	16°23	22°51	3°58	0°10	2°30	5°49	4°47	25°37	n.a.	W24
T 25	8 1 18	2° 2'50	16°18	6°57	13°28	7° 3	16°37	22°55	3°59	0°10	2°28	5°50	4°44	25°44	n.a.	T 25
F 26	8 5 15	3° 0'39	29°21	9° 6	14° 4	7°47	16°51	22°59	3°59	0°10	2°26	5°R51	4°41	25°50	n.a.	F 26
S 27	8 9 11	3°58'26	12♑10	11°13	14°39	8°32	17° 5	23° 3	4° 0	0°11	2°25	5°51	4°38	25°57	n.a.	S 27
S 28	8 13 8	4♒56'12	24♑48	13♒20	15♓13	9♑16	17♒19	23♏ 7	4♉ 1	0♏11	2♌23	5♉50	4♉34	26♓ 4	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s50	19s 1	2n 3	25s43	1s59	11s56	2n 1	24s43	1s 4	19s15	1s25	18s 3	0n28	13n 9	0s 4	10s33	1n17	37n 9	17n43	24s 0	23s59	1n45		n.a.
T 2	23 46	15 1	3 3	25 52	2 1	11 31	2 7	24 47	1 4	19 11	1 24	18 5	0 28	13 9	0 4	10 34	1 17	37 10	17 43	24 0	24 0	1 47		n.a.
W 3	23 41	10 27	3 54	26 0	2 2	11 6	2 13	24 51	1 5	19 7	1 24	18 6	0 28	13 9	0 4	10 34	1 17	37 10	17 43	24 0	24 0	1 50		n.a.
T 4	23 36	5 34	4 33	26 5	2 3	10 41	2 20	24 55	1 5	19 3	1 24	18 8	0 28	13 9	0 4	10 34	1 17	37 11	17 44	24 0	24 0	1 53		n.a.
F 5	23 30	0 32	5 0	26 9	2 4	10 16	2 26	24 58	1 6	18 59	1 24	18 10	0 28	13 8	0 4	10 35	1 17	37 11	17 44	24 0	24 0	1 56		n.a.
S 6	23 24	4n29	5 14	26 11	2 3	9 51	2 32	25 1	1 6	18 55	1 24	18 11	0 28	13 8	0 4	10 35	1 17	37 12	17 44	24 0	24 0	1 59		n.a.
S 7	23 18	9 21	5 15	26 11	2 3	9 26	2 39	25 4	1 6	18 51	1 24	18 13	0 28	13 8	0 4	10 35	1 17	37 13	17 44	24 0	24 0	2 2		n.a.
M 8	23 11	13 54	5 2	26 8	2 2	9 1	2 45	25 7	1 7	18 47	1 24	18 14	0 28	13 8	0 4	10 35	1 17	37 13	17 44	24 0	24 1	2 5		n.a.
T 9	23 4	17 59	4 36	26 4	2 0	8 36	2 52	25 9	1 7	18 43	1 23	18 16	0 28	13 8	0 4	10 36	1 17	37 14	17 45	24 0	24 1	2 8		n.a.
W10	22 56	21 22	3 56	25 57	1 58	8 11	2 59	25 11	1 7	18 39	1 23	18 17	0 28	13 8	0 4	10 36	1 18	37 14	17 45	24 0	24 1	2 11		n.a.
T 11	22 48	23 49	3 4	25 48	1 55	7 46	3 5	25 13	1 8	18 35	1 23	18 18	0 28	13 8	0 4	10 36	1 18	37 15	17 45	24 0	24 1	2 13		n.a.
F 12	22 40	25 5	2 2	25 36	1 51	7 22	3 12	25 14	1 8	18 31	1 23	18 20	0 28	13 8	0 4	10 37	1 18	37 16	17 45	24 0	24 1	2 16		n.a.
S 13	22 31	24 56	0 50	25 22	1 47	6 57	3 18	25 15	1 8	18 27	1 23	18 21	0 28	13 8	0 4	10 37	1 18	37 16	17 45	24 0	24 1	2 19		n.a.
S 14	22 22	23 16	0s26	25 5	1 43	6 33	3 25	25 16	1 8	18 23	1 23	18 23	0 28	13 8	0 4	10 37	1 18	37 17	17 45	24 0	24 1	2 22		n.a.
M15	22 13	20 8	1 42	24 46	1 37	6 9	3 32	25 17	1 9	18 19	1 23	18 24	0 28	13 8	0 4	10 37	1 18	37 17	17 45	24 0	24 1	2 25		n.a.
T 16	22 3	15 43	2 53	24 25	1 32	5 45	3 38	25 17	1 9	18 15	1 23	18 25	0 27	13 8	0 4	10 37	1 18	37 18	17 46	24 0	24 2	2 28		n.a.
W17	21 52	10 21	3 54	24 0	1 25	5 22	3 45	25 17	1 9	18 10	1 22	18 27	0 27	13 8	0 4	10 38	1 18	37 18	17 46	24 0	24 2	2 31		n.a.
T 18	21 41	4 23	4 39	23 33	1 18	4 58	3 52	25 17	1 10	18 6	1 22	18 28	0 27	13 8	0 4	10 38	1 18	37 19	17 46	24 0	24 2	2 34		n.a.
F 19	21 30	1s47	5 7	23 4	1 11	4 36	3 58	25 16	1 10	18 2	1 22	18 29	0 27	13 8	0 4	10 38	1 18	37 19	17 46	24 0	24 2	2 36		n.a.
S 20	21 19	7 49	5 15	22 32	1 3	4 13	4 5	25 15	1 10	17 58	1 22	18 30	0 27	13 8	0 4	10 38	1 18	37 20	17 46	24 0	24 2	2 39		n.a.
S 21	21 7	13 21	5 3	21 58	0 54	3 51	4 11	25 14	1 10	17 53	1 22	18 31	0 27	13 8	0 4	10 38	1 18	37 20	17 46	24 0	24 2	2 42		n.a.
M22	20 55	18 5	4 33	21 21	0 45	3 29	4 18	25 13	1 11	17 49	1 22	18 33	0 27	13 9	0 4	10 38	1 18	37 21	17 46	24 0	24 2	2 45		n.a.
T 23	20 42	21 45	3 48	20 43	0 36	3 7	4 25	25 11	1 11	17 45	1 22	18 34	0 27	13 9	0 4	10 38	1 18	37 21	17 46	24 0	24 2	2 48		n.a.
W24	20 30	24 9	2 51	20 2	0 26	2 46	4 31	25 10	1 11	17 41	1 22	18 35	0 27	13 9	0 4	10 39	1 18	37 22	17 46	24 0	24 3	2 51		n.a.
T 25	20 16	25 9	1 45	19 19	0 16	2 26	4 37	25 8	1 11	17 36	1 22	18 36	0 27	13 9	0 4	10 39	1 18	37 22	17 46	24 0	24 3	2 54		n.a.
F 26	20 3	24 43	0 36	18 35	0 5	2 6	4 44	25 5	1 12	17 32	1 22	18 37	0 27	13 9	0 4	10 39	1 18	37 23	17 46	24 0	24 3	2 57		n.a.
S 27	19 49	22 59	0n35	17 49	0n 5	1 46	4 50	25 2	1 12	17 27	1 22	18 38	0 27	13 10	0 4	10 39	1 18	37 23	17 46	24 0	24 3	2 59		n.a.
S 28	19s35	20s 7	1n42	17s 3	0n16	1s27	4n57	25s 0	1s12	17s23	1s21	18s39	0n27	13n10	0s 3	10s39	1n18	37n23	17n46	24s 0	24s 3	3n 2		n.a.

Julian Day Number = 103396.5, Delta T = 35h07m11s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'34, Lahiri = -64°47'34 Julian Calendar 1 Feb. 4430 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4431 BCE

The year -4429 astronomical counting style corresponds to year 4430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4430 BCE
geocentric

MARCH 4430 BCE (-4429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 17 4	5♒53'56	7♒14	15♒25	15♓45	10♉ 1	17♒32	23♏11	4♉ 1	0♏11	2°R21	5°R47	4♉31	26♓10	n.a.	M 1
T 2	8 21 1	6°51'38	19°31	17°28	16°16	10°45	17°46	23°15	4° 2	0°11	2♌20	5♉43	4°28	26°17	n.a.	T 2
W 3	8 24 57	7°49'19	1♓38	19°30	16°46	11°30	18° 0	23°18	4° 3	0°12	2°18	5°37	4°25	26°24	n.a.	W 3
T 4	8 28 54	8°46'58	13°38	21°30	17°14	12°14	18°14	23°22	4° 4	0°12	2°16	5°31	4°22	26°31	n.a.	T 4
F 5	8 32 50	9°44'35	25°33	23°27	17°40	12°58	18°28	23°25	4° 5	0°12	2°15	5°26	4°19	26°37	n.a.	F 5
S 6	8 36 47	10°42'10	7♈25	25°21	18° 5	13°43	18°42	23°29	4° 6	0°12	2°13	5°21	4°15	26°44	n.a.	S 6
S 7	8 40 43	11°39'44	19°17	27°13	18°27	14°27	18°56	23°32	4° 7	0°R12	2°11	5°17	4°12	26°51	n.a.	S 7
M 8	8 44 40	12°37'16	1♉15	29° 2	18°49	15°11	19°10	23°35	4° 8	0°12	2°10	5°15	4° 9	26°58	n.a.	M 8
T 9	8 48 37	13°34'46	13°22	0♓48	19° 8	15°55	19°24	23°38	4° 9	0°12	2° 8	5°D14	4° 6	27° 4	n.a.	T 9
W10	8 52 33	14°32'15	25°42	2°31	19°25	16°39	19°38	23°41	4°11	0°12	2° 6	5°14	4° 3	27°11	n.a.	W10
T 11	8 56 30	15°29'42	8♊21	4°11	19°41	17°23	19°51	23°44	4°12	0°12	2° 5	5°16	4° 0	27°18	n.a.	T 11
F 12	9 0 26	16°27'07	21°22	5°47	19°54	18° 7	20° 5	23°47	4°13	0°11	2° 3	5°17	3°56	27°24	n.a.	F 12
S 13	9 4 23	17°24'31	4♋49	7°20	20° 6	18°51	20°19	23°50	4°15	0°11	2° 1	5°R18	3°53	27°31	n.a.	S 13
S 14	9 8 19	18°21'53	18°44	8°49	20°15	19°34	20°33	23°53	4°16	0°11	2° 0	5°17	3°50	27°38	n.a.	S 14
M15	9 12 16	19°19'14	3♌ 4	10°15	20°22	20°18	20°47	23°55	4°18	0°11	1°58	5°14	3°47	27°45	n.a.	M15
T 16	9 16 12	20°16'33	17°46	11°37	20°27	21° 2	21° 1	23°58	4°19	0°11	1°57	5°10	3°44	27°51	n.a.	T 16
W17	9 20 9	21°13'52	2♍43	12°56	20°29	21°45	21°15	24° 0	4°21	0°10	1°55	5° 4	3°40	27°58	n.a.	W17
T 18	9 24 5	22°11'08	17°46	14°11	20°R29	22°29	21°29	24° 2	4°22	0°10	1°53	4°57	3°37	28° 5	n.a.	T 18
F 19	9 28 2	23° 8'24	2♎47	15°22	20°27	23°12	21°43	24° 5	4°24	0°10	1°52	4°50	3°34	28°12	n.a.	F 19
S 20	9 31 59	24° 5'39	17°35	16°30	20°23	23°56	21°57	24° 7	4°26	0° 9	1°50	4°45	3°31	28°18	n.a.	S 20
S 21	9 35 55	25° 2'53	2♏ 5	17°34	20°16	24°39	22°11	24° 9	4°28	0° 9	1°49	4°40	3°28	28°25	n.a.	S 21
M22	9 39 52	26° 0'07	16°12	18°34	20° 6	25°23	22°25	24°11	4°29	0° 8	1°47	4°38	3°25	28°32	n.a.	M22
T 23	9 43 48	26°57'19	29°57	19°30	19°55	26° 6	22°39	24°12	4°31	0° 8	1°46	4°D38	3°21	28°38	n.a.	T 23
W24	9 47 45	27°54'31	13♐20	20°22	19°41	26°49	22°53	24°14	4°33	0° 7	1°44	4°39	3°18	28°45	n.a.	W24
T 25	9 51 41	28°51'43	26°23	21°10	19°24	27°32	23° 7	24°16	4°35	0° 7	1°43	4°40	3°15	28°52	n.a.	T 25
F 26	9 55 38	29°48'54	9♑ 9	21°54	19° 5	28°15	23°21	24°17	4°37	0° 6	1°41	4°R40	3°12	28°59	n.a.	F 26
S 27	9 59 34	0♓46'03	21°42	22°33	18°44	28°58	23°34	24°19	4°39	0° 6	1°40	4°38	3° 9	29° 5	n.a.	S 27
S 28	10 3 31	1°43'13	4♒ 3	23° 9	18°21	29°41	23°48	24°20	4°41	0° 5	1°39	4°35	3° 6	29°12	n.a.	S 28
M29	10 7 28	2°40'21	16°16	23°40	17°56	0♒24	24° 2	24°21	4°43	0° 4	1°37	4°28	3° 2	29°19	n.a.	M29
T 30	10 11 24	3°37'29	28°21	24° 6	17°29	1° 7	24°16	24°22	4°46	0° 4	1°36	4°20	2°59	29°26	n.a.	T 30
W31	10 15 21	4♓34'36	10♓20	24♓28	16♓59	1♒50	24♒30	24♏23	4♉48	0♏ 3	1♌35	4♉ 9	2♉56	29♓32	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	19s20	16s22	2n43	16s15	0n27	1s 9	5n 3	24s56	1s12	17s19	1s21	18s40	0n27	13n10	0s 3	10s39	1n18	37n24	17n46	24s 0	24s 3	3n 5			n.a.
T 2	19 5	11 59	3 36	15 26	0 38	0 51	5 9	24 53	1 12	17 14	1 21	18 41	0 27	13 10	0 3	10 39	1 18	37 24	17 46	24 0	24 3	3 8			n.a.
W 3	18 50	7 11	4 18	14 37	0 49	0 34	5 15	24 49	1 13	17 10	1 21	18 42	0 27	13 11	0 3	10 39	1 18	37 25	17 46	24 1	24 3	3 11			n.a.
T 4	18 35	2 11	4 49	13 48	1 0	0 17	5 21	24 45	1 13	17 5	1 21	18 43	0 27	13 11	0 3	10 39	1 18	37 25	17 46	24 1	24 3	3 14			n.a.
F 5	18 19	2n50	5 6	12 59	1 10	0 1	5 27	24 41	1 13	17 1	1 21	18 44	0 27	13 12	0 3	10 39	1 18	37 25	17 46	24 1	24 4	3 17			n.a.
S 6	18 3	7 45	5 11	12 11	1 21	0n14	5 32	24 37	1 13	16 56	1 21	18 45	0 27	13 12	0 3	10 39	1 18	37 26	17 46	24 1	24 4	3 19			n.a.
S 7	17 47	12 23	5 2	11 23	1 31	0 28	5 38	24 32	1 13	16 52	1 21	18 46	0 27	13 12	0 3	10 39	1 18	37 26	17 45	24 1	24 4	3 22			n.a.
M 8	17 30	16 35	4 40	10 35	1 40	0 41	5 43	24 27	1 13	16 47	1 21	18 47	0 27	13 13	0 3	10 39	1 18	37 26	17 45	24 1	24 4	3 25			n.a.
T 9	17 14	20 11	4 5	9 49	1 49	0 54	5 48	24 22	1 14	16 42	1 21	18 48	0 26	13 13	0 3	10 39	1 18	37 27	17 45	24 2	24 4	3 28			n.a.
W10	16 56	22 56	3 18	9 3	1 58	1 5	5 53	24 17	1 14	16 38	1 21	18 49	0 26	13 14	0 3	10 39	1 18	37 27	17 45	24 2	24 4	3 31			n.a.
T 11	16 39	24 39	2 21	8 19	2 6	1 16	5 58	24 11	1 14	16 33	1 21	18 49	0 26	13 14	0 3	10 39	1 18	37 27	17 45	24 1	24 4	3 34			n.a.
F 12	16 21	25 5	1 15	7 36	2 13	1 25	6 2	24 5	1 14	16 29	1 21	18 50	0 26	13 15	0 3	10 39	1 18	37 28	17 45	24 1	24 4	3 36			n.a.
S 13	16 4	24 5	0 3	6 54	2 20	1 34	6 7	23 59	1 14	16 24	1 21	18 51	0 26	13 15	0 3	10 39	1 18	37 28	17 45	24 1	24 4	3 39			n.a.
S 14	15 46	21 35	1s12	6 15	2 26	1 41	6 11	23 53	1 14	16 19	1 21	18 52	0 26	13 16	0 3	10 39	1 19	37 28	17 44	24 1	24 4	3 42			n.a.
M15	15 27	17 42	2 24	5 36	2 32	1 47	6 14	23 46	1 14	16 15	1 21	18 52	0 26	13 16	0 3	10 38	1 19	37 28	17 44	24 2	24 5	3 45			n.a.
T 16	15 9	12 39	3 29	5 0	2 37	1 52	6 18	23 39	1 14	16 10	1 21	18 53	0 26	13 17	0 3	10 38	1 19	37 29	17 44	24 2	24 5	3 48			n.a.
W17	14 50	6 46	4 20	4 25	2 41	1 56	6 21	23 32	1 15	16 6	1 21	18 54	0 26	13 17	0 3	10 38	1 19	37 29	17 44	24 2	24 5	3 51			n.a.
T 18	14 31	0 29	4 54	3 53	2 44	1 58	6 23	23 25	1 15	16 1	1 20	18 54	0 26	13 18	0 3	10 38	1 19	37 29	17 44	24 2	24 5	3 53			n.a.
F 19	14 12	5s48	5 7	3 22	2 47	1 59	6 25	23 18	1 15	15 56	1 20	18 55	0 26	13 18	0 3	10 38	1 19	37 29	17 43	24 2	24 5	3 56			n.a.
S 20	13 52	11 41	5 0	2 54	2 49	1 59	6 27	23 10	1 15	15 52	1 20	18 55	0 26	13 19	0 3	10 38	1 19	37 29	17 43	24 3	24 5	3 59			n.a.
S 21	13 33	16 47	4 33	2 27	2 50	1 58	6 29	23 2	1 15	15 47	1 20	18 56	0 26	13 20	0 3	10 37	1 19	37 29	17 43	24 3	24 5	4 2			n.a.
M22	13 13	20 50	3 50	2 3	2 50	1 55	6 29	22 54	1 15	15 42	1 20	18 57	0 26	13 20	0 3	10 37	1 19	37 30	17 43	24 3	24 5	4 5			n.a.
T 23	12 53	23 35	2 55	1 41	2 49	1 50	6 30	22 46	1 15	15 37	1 20	18 57	0 26	13 21	0 3	10 37	1 19	37 30	17 42	24 3	24 5	4 7			n.a.
W24	12 33	24 55	1 52	1 22	2 48	1 45	6 30	22 37	1 15	15 33	1 20	18 58	0 26	13 22	0 3	10 37	1 19	37 30	17 42	24 3	24 5	4 10			n.a.
T 25	12 12	24 49	0 44	1 5	2 45	1 37	6 29	22 29	1 15	15 28	1 20	18 58	0 26	13 22	0 3	10 37	1 19	37 30	17 42	24 3	24 5	4 13			n.a.
F 26	11 52	23 24	0n24	0 50	2 42	1 28	6 27	22 20	1 15	15 23	1 20	18 58	0 26	13 23	0 3	10 36	1 19	37 30	17 42	24 3	24 6	4 16			n.a.
S 27	11 31	20 51	1 30	0 38	2 38	1 18	6 25	22 11	1 15	15 18	1 20	18 59	0 26	13 24	0 3	10 36	1 19	37 30	17 41	24 3	24 6	4 19			n.a.
S 28	11 10	17 22	2 31	0 28	2 33	1 7	6 23	22 2	1 15	15 14	1 20	18 59	0 26	13 24	0 3	10 36	1 19	37 30	17 41	24 3	24 6	4 21			n.a.
M29	10 49	13 12	3 23	0 21	2 27	0 53	6 19	21 52	1 15	15 9	1 20	19 0	0 26	13 25	0 3	10 36	1 19	37 30	17 41	24 3	24 6	4 24			n.a.
T 30	10 28	8 33	4 6	0 17	2 20	0 39	6 15	21 43	1 15	15 4	1 20	19 0	0 26	13 26	0 3	10 35	1 19	37 30	17 40	24 4	24 6	4 27			n.a.
W31	10s 6	3s38	4n38	0s15	2n12	0n23	6n11	21s33	1s15	14s59	1s20	19s 0	0n25	13n27	0s 3	10s35	1n19	37n30	17n40	24s 4	24s 6	4n30			n.a.

Julian Day Number = 103424.5, Delta T = 35h07m07s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'31, Lahiri = -64°47'30 Julian Calendar 1 March 4430 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4430 BCE

The year -4429 astronomical counting style corresponds to year 4430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4430 BCE
geocentric

APRIL 4430 BCE (-4429) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 19 17	5♓31'42	22♓16	24♓46	16°R28	2♒33	24♒44	24♏24	4♉50	0°R 2	1°R33	3°R58	2♑53	29♓39	n.a.	T 1
F 2	10 23 14	6°28'47	4♈ 8	24°58	15♓56	3°15	24°58	24°25	4°52	0♏ 1	1♌32	3♑47	2°50	29°46	n.a.	F 2
S 3	10 27 10	7°25'52	15°59	25° 7	15°22	3°58	25°11	24°26	4°55	0° 1	1°31	3°36	2°46	29°52	n.a.	S 3
S 4	10 31 7	8°22'55	27°52	25°R10	14°47	4°41	25°25	24°27	4°57	29♎59	1°29	3°28	2°43	29°59	n.a.	S 4
M 5	10 35 3	9°19'59	9♉49	25°10	14°11	5°23	25°39	24°27	4°59	29°59	1°28	3°21	2°40	0♈ 6	n.a.	M 5
T 6	10 39 0	10°17'01	21°55	25° 4	13°34	6° 5	25°53	24°27	5° 2	29°58	1°27	3°18	2°37	0°13	n.a.	T 6
W 7	10 42 57	11°14'02	4♊13	24°55	12°57	6°48	26° 6	24°28	5° 4	29°57	1°26	3°16	2°34	0°19	n.a.	W 7
T 8	10 46 53	12°11'03	16°48	24°41	12°19	7°30	26°20	24°28	5° 7	29°56	1°25	3°D16	2°31	0°26	n.a.	T 8
F 9	10 50 50	13° 8'03	29°45	24°24	11°41	8°12	26°34	24°28	5°10	29°55	1°23	3°R16	2°27	0°33	n.a.	F 9
S 10	10 54 46	14° 5'03	13♋ 8	24° 2	11° 4	8°55	26°47	24°R28	5°12	29°54	1°22	3°16	2°24	0°39	n.a.	S 10
S 11	10 58 43	15° 2'02	26°59	23°38	10°26	9°37	27° 1	24°28	5°15	29°53	1°21	3°14	2°21	0°46	n.a.	S 11
M12	11 2 39	15°59'00	11♌20	23°11	9°50	10°19	27°14	24°28	5°17	29°52	1°20	3°10	2°18	0°53	n.a.	M12
T 13	11 6 36	16°55'57	26° 7	22°41	9°14	11° 1	27°28	24°28	5°20	29°51	1°19	3° 3	2°15	1° 0	n.a.	T 13
W14	11 10 33	17°52'54	11♍13	22° 9	8°40	11°43	27°41	24°27	5°23	29°50	1°18	2°54	2°11	1° 6	n.a.	W14
T 15	11 14 29	18°49'51	26°31	21°35	8° 6	12°25	27°55	24°27	5°26	29°49	1°17	2°44	2° 8	1°13	n.a.	T 15
F 16	11 18 26	19°46'48	11♎47	21° 1	7°34	13° 6	28° 8	24°26	5°29	29°48	1°16	2°34	2° 5	1°20	n.a.	F 16
S 17	11 22 22	20°43'44	26°52	20°27	7° 4	13°48	28°21	24°26	5°31	29°47	1°15	2°25	2° 2	1°27	n.a.	S 17
S 18	11 26 19	21°40'41	11♏36	19°52	6°36	14°30	28°35	24°25	5°34	29°45	1°14	2°18	1°59	1°33	n.a.	S 18
M19	11 30 15	22°37'38	25°55	19°19	6°10	15°11	28°48	24°24	5°37	29°44	1°13	2°14	1°56	1°40	n.a.	M19
T 20	11 34 12	23°34'35	9♐45	18°47	5°45	15°53	29° 1	24°23	5°40	29°43	1°12	2°12	1°52	1°47	n.a.	T 20
W21	11 38 9	24°31'33	23° 9	18°17	5°23	16°34	29°15	24°22	5°43	29°42	1°12	2°12	1°49	1°53	n.a.	W21
T 22	11 42 5	25°28'31	6♑ 8	17°50	5° 4	17°16	29°28	24°21	5°46	29°41	1°11	2°12	1°46	2° 0	n.a.	T 22
F 23	11 46 2	26°25'29	18°48	17°25	4°46	17°57	29°41	24°19	5°49	29°39	1°10	2°11	1°43	2° 7	n.a.	F 23
S 24	11 49 58	27°22'27	1♒11	17° 4	4°31	18°39	29°54	24°18	5°52	29°38	1° 9	2° 8	1°40	2°14	n.a.	S 24
S 25	11 53 55	28°19'26	13°23	16°47	4°18	19°20	0♓ 7	24°17	5°55	29°37	1° 9	2° 3	1°37	2°20	n.a.	S 25
M26	11 57 51	29°16'25	25°26	16°34	4° 8	20° 1	0°20	24°15	5°58	29°35	1° 8	1°56	1°33	2°27	n.a.	M26
T 27	12 1 48	0♈13'24	7♓24	16°25	4° 0	20°42	0°33	24°13	6° 2	29°34	1° 7	1°45	1°30	2°34	n.a.	T 27
W28	12 5 45	1°10'24	19°17	16°D21	3°54	21°23	0°46	24°12	6° 5	29°33	1° 7	1°32	1°27	2°41	n.a.	W28
T 29	12 9 41	2° 7'24	1♈10	16°22	3°51	22° 4	0°59	24°10	6° 8	29°31	1° 6	1°19	1°24	2°47	n.a.	T 29
F 30	12 13 38	3♈ 4'24	13♈ 2	16♓27	3°D50	22♒45	1♓12	24♏ 8	6♉11	29♎30	1♌ 5	1♑ 5	1♑21	2♈54	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s45	1n22	4n57	0s16	2n 3	0n 6	6n 5	21s23	1s15	14s55	1s20	19s 0	0n25	13n27	0s 3	10s35	1n19	37n30	17n40	24s 4	24s 6	4n33		n.a.
F 2	9 23	6 18	5 3	0 20	1 53	0s13	5 59	21 13	1 15	14 50	1 20	19 1	0 25	13 28	0 3	10 35	1 19	37 30	17 39	24 5	24 6	4 35		n.a.
S 3	9 2	11 0	4 56	0 27	1 42	0 32	5 52	21 2	1 15	14 45	1 20	19 1	0 25	13 29	0 3	10 34	1 19	37 30	17 39	24 5	24 6	4 38		n.a.
S 4	8 40	15 18	4 36	0 36	1 30	0 53	5 45	20 52	1 15	14 40	1 20	19 1	0 25	13 30	0 3	10 34	1 19	37 30	17 39	24 5	24 6	4 41		n.a.
M 5	8 18	19 2	4 4	0 47	1 18	1 15	5 36	20 41	1 15	14 36	1 20	19 1	0 25	13 31	0 3	10 34	1 19	37 30	17 38	24 5	24 6	4 44		n.a.
T 6	7 56	22 0	3 21	1 2	1 5	1 37	5 27	20 30	1 15	14 31	1 20	19 2	0 25	13 32	0 3	10 33	1 19	37 30	17 38	24 5	24 6	4 47		n.a.
W 7	7 33	24 1	2 28	1 18	0 51	2 1	5 18	20 19	1 15	14 26	1 20	19 2	0 25	13 33	0 3	10 33	1 19	37 30	17 37	24 5	24 6	4 49		n.a.
T 8	7 11	24 53	1 26	1 37	0 36	2 25	5 8	20 8	1 15	14 21	1 20	19 2	0 25	13 33	0 3	10 33	1 19	37 30	17 37	24 5	24 6	4 52		n.a.
F 9	6 49	24 27	0 19	1 58	0 21	2 49	4 57	19 57	1 15	14 17	1 20	19 2	0 25	13 34	0 3	10 32	1 19	37 30	17 37	24 5	24 7	4 55		n.a.
S 10	6 26	22 36	0s52	2 21	0 5	3 14	4 46	19 45	1 15	14 12	1 20	19 2	0 25	13 35	0 3	10 32	1 19	37 30	17 36	24 5	24 7	4 58		n.a.
S 11	6 4	19 22	2 2	2 46	0s11	3 40	4 34	19 34	1 15	14 7	1 20	19 2	0 25	13 36	0 3	10 31	1 19	37 30	17 36	24 5	24 7	5 0		n.a.
M12	5 41	14 53	3 7	3 12	0 28	4 5	4 22	19 22	1 15	14 2	1 20	19 2	0 25	13 37	0 3	10 31	1 19	37 30	17 35	24 6	24 7	5 3		n.a.
T 13	5 18	9 24	4 1	3 39	0 44	4 30	4 9	19 10	1 15	13 57	1 20	19 2	0 25	13 38	0 3	10 31	1 19	37 29	17 35	24 6	24 7	5 6		n.a.
W14	4 55	3 16	4 40	4 7	1 0	4 55	3 56	18 58	1 15	13 53	1 21	19 2	0 25	13 39	0 3	10 30	1 19	37 29	17 34	24 6	24 7	5 9		n.a.
T 15	4 33	3s 8	4 59	4 36	1 17	5 20	3 43	18 46	1 15	13 48	1 21	19 2	0 25	13 40	0 3	10 30	1 19	37 29	17 34	24 6	24 7	5 12		n.a.
F 16	4 10	9 19	4 57	5 4	1 32	5 45	3 29	18 33	1 15	13 43	1 21	19 2	0 25	13 41	0 3	10 29	1 19	37 29	17 33	24 6	24 7	5 14		n.a.
S 17	3 47	14 53	4 34	5 32	1 48	6 9	3 16	18 21	1 14	13 38	1 21	19 2	0 25	13 42	0 3	10 29	1 19	37 29	17 33	24 7	24 7	5 17		n.a.
S 18	3 24	19 27	3 54	6 0	2 3	6 32	3 2	18 8	1 14	13 34	1 21	19 1	0 25	13 43	0 3	10 28	1 19	37 28	17 33	24 7	24 7	5 20		n.a.
M19	3 0	22 41	2 59	6 26	2 17	6 55	2 48	17 56	1 14	13 29	1 21	19 1	0 24	13 44	0 3	10 28	1 19	37 28	17 32	24 7	24 7	5 23		n.a.
T 20	2 37	24 28	1 56	6 51	2 30	7 17	2 35	17 43	1 14	13 24	1 21	19 1	0 24	13 45	0 3	10 28	1 19	37 28	17 32	24 7	24 7	5 25		n.a.
W21	2 14	24 45	0 48	7 14	2 42	7 38	2 21	17 30	1 14	13 19	1 21	19 1	0 24	13 46	0 3	10 27	1 19	37 28	17 31	24 7	24 7	5 28		n.a.
T 22	1 51	23 38	0n21	7 35	2 53	7 58	2 7	17 17	1 14	13 15	1 21	19 1	0 24	13 47	0 3	10 27	1 19	37 27	17 31	24 7	24 7	5 31		n.a.
F 23	1 28	21 20	1 27	7 54	3 3	8 17	1 54	17 3	1 14	13 10	1 21	19 0	0 24	13 48	0 3	10 26	1 19	37 27	17 30	24 7	24 7	5 34		n.a.
S 24	1 4	18 5	2 27	8 10	3 11	8 35	1 40	16 50	1 14	13 5	1 21	19 0	0 24	13 49	0 3	10 26	1 19	37 27	17 30	24 7	24 7	5 36		n.a.
S 25	0 41	14 7	3 19	8 24	3 19	8 52	1 27	16 37	1 13	13 1	1 21	19 0	0 24	13 50	0 3	10 25	1 19	37 26	17 29	24 7	24 7	5 39		n.a.
M26	0 18	9 38	4 2	8 35	3 25	9 8	1 14	16 23	1 13	12 56	1 21	18 59	0 24	13 51	0 3	10 25	1 19	37 26	17 29	24 7	24 7	5 42		n.a.
T 27	0n 5	4 50	4 33	8 43	3 30	9 22	1 2	16 10	1 13	12 51	1 21	18 59	0 24	13 52	0 3	10 24	1 19	37 26	17 28	24 7	24 7	5 45		n.a.
W28	0 29	0n 7	4 53	8 48	3 34	9 36	0 49	15 56	1 13	12 47	1 21	18 59	0 24	13 53	0 3	10 24	1 19	37 25	17 27	24 7	24 7	5 47		n.a.
T 29	0 52	5 2	4 59	8 50	3 36	9 48	0 37	15 42	1 13	12 42	1 21	18 58	0 24	13 54	0 3	10 23	1 19	37 25	17 27	24 8	24 7	5 50		n.a.
F 30	1n15	9n46	4n53	8s49	3s37	10s 0	0n26	15s28	1s13	12s37	1s21	18s58	0n24	13n56	0s 3	10s23	1n19	37n25	17n26	24s 8	24s 8	5n53		n.a.

Julian Day Number = 103455.5, Delta T = 35h07m04s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'27, Lahiri = -64°47'26 Julian Calendar 1 Apr. 4430 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4430 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4430 BCE
geocentric

MAY 4430 BCE (-4429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 17 34	4♈ 1'24	24♈55	16♓38	3♓51	23♒26	1♓25	24°R 6	6♉14	29°R28	1°R 5	0°R52	1♑17	3♈ 1	n.a.	S 1
S 2	12 21 31	4°58'25	6♉51	16°53	3°55	24° 7	1°37	24♏ 4	6°18	29♎27	1♌ 4	0♑41	1°14	3° 7	n.a.	S 2
M 3	12 25 27	5°55'26	18°51	17°14	4° 1	24°47	1°50	24° 2	6°21	29°25	1° 4	0°33	1°11	3°14	n.a.	M 3
T 4	12 29 24	6°52'28	1♊ 0	17°39	4° 9	25°28	2° 2	23°59	6°24	29°24	1° 4	0°28	1° 8	3°21	n.a.	T 4
W 5	12 33 21	7°49'29	13°20	18°10	4°19	26° 9	2°15	23°57	6°28	29°23	1° 3	0°25	1° 5	3°28	n.a.	W 5
T 6	12 37 17	8°46'31	25°55	18°46	4°31	26°49	2°28	23°55	6°31	29°21	1° 3	0°D24	1° 2	3°34	n.a.	T 6
F 7	12 41 14	9°43'34	8♋49	19°27	4°45	27°30	2°40	23°52	6°34	29°20	1° 2	0°R24	0°58	3°41	n.a.	F 7
S 8	12 45 10	10°40'36	22° 6	20°12	5° 1	28°10	2°52	23°49	6°38	29°18	1° 2	0°24	0°55	3°48	n.a.	S 8
S 9	12 49 7	11°37'39	5♌51	21° 3	5°19	28°50	3° 5	23°47	6°41	29°17	1° 2	0°22	0°52	3°55	n.a.	S 9
M10	12 53 4	12°34'42	20° 3	21°58	5°39	29°31	3°17	23°44	6°45	29°15	1° 2	0°18	0°49	4° 1	n.a.	M10
T 11	12 57 0	13°31'46	4♍42	22°59	6° 1	0♓11	3°29	23°41	6°48	29°13	1° 1	0°12	0°46	4° 8	n.a.	T 11
W12	13 0 57	14°28'50	19°43	24° 4	6°24	0°51	3°41	23°38	6°52	29°12	1° 1	0° 3	0°42	4°15	n.a.	W12
T 13	13 4 53	15°25'55	4♎59	25°13	6°49	1°31	3°53	23°35	6°55	29°10	1° 1	29♐53	0°39	4°21	n.a.	T 13
F 14	13 8 50	16°23'00	20°17	26°27	7°16	2°11	4° 5	23°32	6°59	29° 9	1° 1	29°43	0°36	4°28	n.a.	F 14
S 15	13 12 46	17°20'06	5♏27	27°46	7°44	2°51	4°17	23°29	7° 2	29° 7	1° 1	29°34	0°33	4°35	n.a.	S 15
S 16	13 16 43	18°17'14	20°19	29° 9	8°13	3°31	4°29	23°26	7° 6	29° 6	1°D 1	29°28	0°30	4°42	n.a.	S 16
M17	13 20 40	19°14'22	4♐46	0♈36	8°45	4°10	4°40	23°22	7° 9	29° 4	1° 1	29°23	0°27	4°48	n.a.	M17
T 18	13 24 36	20°11'32	18°44	2° 8	9°17	4°50	4°52	23°19	7°13	29° 2	1° 1	29°21	0°23	4°55	n.a.	T 18
W19	13 28 33	21° 8'43	2♑14	3°43	9°51	5°30	5° 4	23°15	7°16	29° 1	1° 1	29°D21	0°20	5° 2	n.a.	W19
T 20	13 32 29	22° 5'55	15°17	5°23	10°26	6° 9	5°15	23°12	7°20	28°59	1° 1	29°21	0°17	5° 8	n.a.	T 20
F 21	13 36 26	23° 3'08	27°57	7° 6	11° 2	6°49	5°27	23° 8	7°24	28°58	1° 1	29°R21	0°14	5°15	n.a.	F 21
S 22	13 40 23	24° 0'23	10♒19	8°52	11°40	7°28	5°38	23° 5	7°27	28°56	1° 1	29°20	0°11	5°22	n.a.	S 22
S 23	13 44 19	24°57'39	22°27	10°42	12°19	8° 7	5°49	23° 1	7°31	28°54	1° 2	29°16	0° 8	5°29	n.a.	S 23
M24	13 48 16	25°54'56	4♓26	12°34	12°59	8°47	6° 1	22°57	7°35	28°53	1° 2	29°10	0° 4	5°35	n.a.	M24
T 25	13 52 12	26°52'15	16°20	14°29	13°39	9°26	6°12	22°53	7°38	28°51	1° 2	29° 2	0° 1	5°42	n.a.	T 25
W26	13 56 9	27°49'35	28°12	16°27	14°21	10° 5	6°23	22°49	7°42	28°49	1° 2	28°52	29♐58	5°49	n.a.	W26
T 27	14 0 5	28°46'56	10♈ 3	18°26	15° 4	10°44	6°34	22°45	7°46	28°48	1° 3	28°41	29°55	5°56	n.a.	T 27
F 28	14 4 2	29°44'19	21°58	20°27	15°48	11°23	6°44	22°41	7°49	28°46	1° 3	28°30	29°52	6° 2	n.a.	F 28
S 29	14 7 59	0♉41'43	3♉56	22°30	16°33	12° 2	6°55	22°37	7°53	28°45	1° 4	28°20	29°48	6° 9	n.a.	S 29
S 30	14 11 55	1°39'08	15°59	24°33	17°18	12°41	7° 6	22°33	7°57	28°43	1° 4	28°11	29°45	6°16	n.a.	S 30
M31	14 15 52	2♉36'35	28♉ 9	26♈38	18♓ 5	13♓20	7♓16	22♏29	8♉ 0	28♎41	1♌ 5	28♐ 5	29♐42	6♈22	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n39	14n 8	4n34	8s45	3s37	10s10	0n14	15s14	1s13	12s33	1s21	18s57	0n24	13n57	0s 3	10s22	1n19	37n24	17n26	24s 8	24s 8	5n55		n.a.
S 2	2 2	18 0	4 3	8 38	3 36	10 19	0 3	15 0	1 12	12 28	1 21	18 57	0 24	13 58	0 3	10 22	1 20	37 24	17 25	24 8	24 8	5 58		n.a.
M 3	2 25	21 8	3 21	8 27	3 34	10 27	0s 8	14 46	1 12	12 24	1 22	18 57	0 24	13 59	0 3	10 21	1 20	37 24	17 25	24 8	24 8	6 1		n.a.
T 4	2 48	23 22	2 29	8 14	3 31	10 33	0 18	14 32	1 12	12 19	1 22	18 56	0 24	14 0	0 3	10 21	1 20	37 23	17 24	24 8	24 8	6 4		n.a.
W 5	3 11	24 32	1 29	7 58	3 27	10 39	0 29	14 17	1 12	12 14	1 22	18 55	0 23	14 1	0 3	10 20	1 20	37 23	17 24	24 8	24 8	6 6		n.a.
T 6	3 35	24 28	0 24	7 39	3 22	10 43	0 38	14 3	1 12	12 10	1 22	18 55	0 23	14 2	0 3	10 20	1 20	37 22	17 23	24 8	24 8	6 9		n.a.
F 7	3 58	23 6	0s44	7 17	3 16	10 47	0 48	13 48	1 11	12 5	1 22	18 54	0 23	14 4	0 3	10 19	1 20	37 22	17 23	24 8	24 8	6 12		n.a.
S 8	4 21	20 25	1 52	6 53	3 10	10 49	0 57	13 34	1 11	12 1	1 22	18 54	0 23	14 5	0 3	10 18	1 20	37 21	17 22	24 8	24 8	6 14		n.a.
S 9	4 44	16 31	2 56	6 25	3 2	10 51	1 6	13 19	1 11	11 56	1 22	18 53	0 23	14 6	0 3	10 18	1 20	37 21	17 21	24 8	24 8	6 17		n.a.
M10	5 6	11 35	3 51	5 55	2 54	10 51	1 14	13 4	1 11	11 52	1 22	18 52	0 23	14 7	0 3	10 17	1 20	37 20	17 21	24 8	24 8	6 20		n.a.
T 11	5 29	5 51	4 32	5 23	2 45	10 50	1 22	12 50	1 10	11 47	1 22	18 52	0 23	14 8	0 3	10 17	1 20	37 20	17 20	24 8	24 8	6 23		n.a.
W12	5 52	0s20	4 57	4 48	2 36	10 49	1 30	12 35	1 10	11 43	1 22	18 51	0 23	14 9	0 3	10 16	1 20	37 19	17 20	24 8	24 8	6 25		n.a.
T 13	6 15	6 36	5 0	4 10	2 26	10 46	1 38	12 20	1 10	11 39	1 22	18 50	0 23	14 11	0 3	10 16	1 20	37 19	17 19	24 8	24 8	6 28		n.a.
F 14	6 37	12 29	4 42	3 30	2 15	10 42	1 45	12 5	1 10	11 34	1 23	18 50	0 23	14 12	0 2	10 15	1 20	37 18	17 19	24 8	24 8	6 31		n.a.
S 15	7 0	17 33	4 5	2 48	2 4	10 38	1 51	11 50	1 9	11 30	1 23	18 49	0 23	14 13	0 2	10 14	1 20	37 18	17 18	24 8	24 8	6 33		n.a.
S 16	7 22	21 24	3 11	2 4	1 53	10 32	1 58	11 35	1 9	11 25	1 23	18 48	0 23	14 14	0 2	10 14	1 20	37 17	17 17	24 8	24 8	6 36		n.a.
M17	7 44	23 47	2 7	1 18	1 42	10 26	2 4	11 20	1 9	11 21	1 23	18 47	0 23	14 15	0 2	10 13	1 20	37 17	17 17	24 8	24 8	6 39		n.a.
T 18	8 7	24 34	0 56	0 30	1 30	10 19	2 10	11 4	1 9	11 17	1 23	18 47	0 23	14 17	0 2	10 13	1 20	37 16	17 16	24 8	24 8	6 41		n.a.
W19	8 29	23 51	0n15	0n20	1 18	10 11	2 16	10 49	1 8	11 13	1 23	18 46	0 22	14 18	0 2	10 12	1 20	37 15	17 16	24 8	24 8	6 44		n.a.
T 20	8 51	21 51	1 24	1 12	1 5	10 2	2 21	10 34	1 8	11 8	1 23	18 45	0 22	14 19	0 2	10 12	1 19	37 15	17 15	24 8	24 8	6 47		n.a.
F 21	9 13	18 47	2 26	2 5	0 53	9 52	2 26	10 19	1 8	11 4	1 23	18 44	0 22	14 20	0 2	10 11	1 19	37 14	17 14	24 8	24 8	6 49		n.a.
S 22	9 34	14 58	3 20	2 59	0 41	9 42	2 31	10 3	1 8	11 0	1 23	18 43	0 22	14 22	0 2	10 10	1 19	37 14	17 14	24 8	24 8	6 52		n.a.
S 23	9 56	10 36	4 4	3 54	0 29	9 31	2 35	9 48	1 7	10 56	1 24	18 42	0 22	14 23	0 2	10 10	1 19	37 13	17 13	24 8	24 8	6 55		n.a.
M24	10 18	5 54	4 36	4 50	0 17	9 19	2 40	9 32	1 7	10 52	1 24	18 41	0 22	14 24	0 2	10 9	1 19	37 12	17 13	24 8	24 8	6 57		n.a.
T 25	10 39	1 1	4 56	5 47	0 6	9 7	2 44	9 17	1 7	10 47	1 24	18 41	0 22	14 25	0 2	10 9	1 19	37 12	17 12	24 8	24 8	7 0		n.a.
W26	11 0	3n52	5 3	6 44	0n 6	8 54	2 48	9 1	1 6	10 43	1 24	18 40	0 22	14 26	0 2	10 8	1 19	37 11	17 12	24 8	24 8	7 3		n.a.
T 27	11 21	8 38	4 57	7 41	0 17	8 40	2 51	8 46	1 6	10 39	1 24	18 39	0 22	14 28	0 2	10 8	1 19	37 10	17 11	24 8	24 8	7 5		n.a.
F 28	11 42	13 5	4 39	8 38	0 27	8 25	2 54	8 30	1 6	10 35	1 24	18 38	0 22	14 29	0 2	10 7	1 19	37 10	17 10	24 7	24 8	7 8		n.a.
S 29	12 3	17 3	4 8	9 34	0 37	8 10	2 57	8 15	1 5	10 31	1 24	18 37	0 22	14 30	0 2	10 6	1 19	37 9	17 10	24 7	24 8	7 11		n.a.
S 30	12 23	20 22	3 25	10 30	0 47	7 54	3 0	7 59	1 5	10 27	1 25	18 36	0 22	14 31	0 2	10 6	1 19	37 8	17 9	24 7	24 8	7 13		n.a.
M31	12n44	22n48	2n33	11n25	0n55	7s38	3s 3	7s44	1s 5	10s24	1s25	18s35	0n21	14n33	0s 2	10s 5	1n19	37n 8	17n 9	24s 7	24s 8	7n16		n.a.

Julian Day Number = 103485.5, Delta T = 35h07m01s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'23, Lahiri = -64°47'22 Julian Calendar 1 May 4430 BCE == Greg. Calendar 27 March 4430 BCE

The year -4429 astronomical counting style corresponds to year 4430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4430 BCE
geocentric

JUNE 4430 BCE (-4429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 19 48	3♉34'03	10♊27	28♈42	18♓52	13♓58	7♓27	22°R25	8♉ 4	28°R40	1♌ 5	28°R 1	29♐39	6♈29	n.a.	T 1
W 2	14 23 45	4°31'32	22°55	0♉47	19°40	14°37	7°37	22♏21	8° 8	28♎38	1° 6	27°D59	29°36	6°36	n.a.	W 2
T 3	14 27 41	5°29'02	5♋37	2°51	20°29	15°16	7°47	22°16	8°11	28°36	1° 6	27♐59	29°33	6°43	n.a.	T 3
F 4	14 31 38	6°26'34	18°36	4°55	21°19	15°54	7°58	22°12	8°15	28°35	1° 7	28° 0	29°29	6°49	n.a.	F 4
S 5	14 35 35	7°24'07	1♌53	6°58	22° 9	16°32	8° 8	22° 8	8°19	28°33	1° 7	28°R 1	29°26	6°56	n.a.	S 5
S 6	14 39 31	8°21'41	15°32	9° 1	23° 0	17°11	8°17	22° 3	8°23	28°32	1° 8	28° 1	29°23	7° 3	n.a.	S 6
M 7	14 43 28	9°19'16	29°34	11° 3	23°51	17°49	8°27	21°59	8°26	28°30	1° 9	27°59	29°20	7°10	n.a.	M 7
T 8	14 47 24	10°16'52	14♍ 0	13° 3	24°44	18°27	8°37	21°54	8°30	28°28	1°10	27°55	29°17	7°16	n.a.	T 8
W 9	14 51 21	11°14'30	28°45	15° 3	25°36	19° 5	8°47	21°50	8°34	28°27	1°10	27°50	29°13	7°23	n.a.	W 9
T 10	14 55 17	12°12'09	13♎43	17° 1	26°30	19°43	8°56	21°45	8°37	28°25	1°11	27°44	29°10	7°30	n.a.	T 10
F 11	14 59 14	13° 9'50	28°47	18°59	27°24	20°21	9° 6	21°41	8°41	28°24	1°12	27°37	29° 7	7°36	n.a.	F 11
S 12	15 3 11	14° 7'32	13♏47	20°54	28°19	20°59	9°15	21°36	8°45	28°22	1°13	27°31	29° 4	7°43	n.a.	S 12
S 13	15 7 7	15° 5'16	28°34	22°49	29°14	21°37	9°24	21°32	8°48	28°21	1°14	27°26	29° 1	7°50	n.a.	S 13
M14	15 11 4	16° 3'02	13♐ 1	24°42	0♈ 9	22°14	9°33	21°27	8°52	28°19	1°15	27°24	28°58	7°57	n.a.	M14
T 15	15 15 0	17° 0'50	27° 2	26°34	1° 6	22°52	9°42	21°23	8°56	28°18	1°16	27°D23	28°54	8° 3	n.a.	T 15
W16	15 18 57	17°58'39	10♑36	28°24	2° 2	23°29	9°51	21°18	9° 0	28°16	1°17	27°24	28°51	8°10	n.a.	W16
T 17	15 22 53	18°56'31	23°43	0♊13	2°59	24° 7	9°59	21°14	9° 3	28°15	1°18	27°25	28°48	8°17	n.a.	T 17
F 18	15 26 50	19°54'25	6♒28	2° 1	3°57	24°44	10° 8	21° 9	9° 7	28°13	1°19	27°26	28°45	8°24	n.a.	F 18
S 19	15 30 46	20°52'21	18°52	3°47	4°55	25°22	10°16	21° 4	9°11	28°12	1°20	27°R27	28°42	8°30	n.a.	S 19
S 20	15 34 43	21°50'19	1♓ 2	5°32	5°54	25°59	10°25	21° 0	9°14	28°10	1°21	27°27	28°39	8°37	n.a.	S 20
M21	15 38 40	22°48'19	13° 1	7°16	6°53	26°36	10°33	20°55	9°18	28° 9	1°22	27°25	28°35	8°44	n.a.	M21
T 22	15 42 36	23°46'21	24°55	8°58	7°52	27°13	10°41	20°50	9°21	28° 7	1°24	27°21	28°32	8°50	n.a.	T 22
W23	15 46 33	24°44'25	6♈47	10°39	8°52	27°50	10°49	20°46	9°25	28° 6	1°25	27°17	28°29	8°57	n.a.	W23
T 24	15 50 29	25°42'32	18°40	12°19	9°52	28°27	10°56	20°41	9°29	28° 4	1°26	27°11	28°26	9° 4	n.a.	T 24
F 25	15 54 26	26°40'41	0♉38	13°57	10°52	29° 3	11° 4	20°37	9°32	28° 3	1°27	27° 6	28°23	9°11	n.a.	F 25
S 26	15 58 22	27°38'51	12°43	15°34	11°53	29°40	11°12	20°32	9°36	28° 2	1°29	27° 1	28°19	9°17	n.a.	S 26
S 27	16 2 19	28°37'04	24°57	17°10	12°54	0♈17	11°19	20°28	9°39	28° 0	1°30	26°57	28°16	9°24	n.a.	S 27
M28	16 6 15	29°35'19	7♊20	18°45	13°56	0°53	11°26	20°23	9°43	27°59	1°31	26°54	28°13	9°31	n.a.	M28
T 29	16 10 12	0♊33'36	19°54	20°18	14°58	1°29	11°33	20°19	9°47	27°58	1°33	26°52	28°10	9°37	n.a.	T 29
W30	16 14 9	1♊31'55	2♋40	21♊50	16♈ 0	2♈ 6	11♓40	20♏14	9♉50	27♎56	1♌34	26°D52	28♐ 7	9♈44	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 4	24n11	1n33	12n19	1n 4	7s21	3s 5	7s28	1s 4	10s20	1s25	18s34	0n21	14n34	0s 2	10s 5	1n19	37n 7	17n 8	24s 7	24s 8	7n19		n.a.
W 2	13 24	24 23	0 27	13 11	1 11	7 4	3 8	7 12	1 4	10 16	1 25	18 33	0 21	14 35	0 2	10 4	1 19	37 6	17 7	24 7	24 8	7 21		n.a.
T 3	13 44	23 20	0s41	14 2	1 18	6 46	3 10	6 57	1 4	10 12	1 25	18 32	0 21	14 36	0 2	10 4	1 19	37 6	17 7	24 7	24 8	7 24		n.a.
F 4	14 3	21 0	1 49	14 51	1 24	6 27	3 11	6 41	1 3	10 8	1 25	18 31	0 21	14 38	0 2	10 3	1 19	37 5	17 6	24 7	24 8	7 27		n.a.
S 5	14 23	17 31	2 52	15 39	1 30	6 9	3 13	6 25	1 3	10 5	1 25	18 29	0 21	14 39	0 2	10 2	1 19	37 4	17 6	24 7	24 8	7 29		n.a.
S 6	14 42	13 2	3 48	16 25	1 35	5 49	3 15	6 10	1 2	10 1	1 26	18 28	0 21	14 40	0 2	10 2	1 19	37 3	17 5	24 7	24 8	7 32		n.a.
M 7	15 1	7 44	4 31	17 8	1 39	5 29	3 16	5 54	1 2	9 57	1 26	18 27	0 21	14 41	0 2	10 1	1 19	37 3	17 4	24 7	24 8	7 35		n.a.
T 8	15 20	1 54	4 59	17 50	1 43	5 9	3 17	5 38	1 2	9 54	1 26	18 26	0 21	14 43	0 2	10 1	1 19	37 2	17 4	24 7	24 8	7 37		n.a.
W 9	15 38	4s10	5 8	18 30	1 46	4 48	3 18	5 22	1 1	9 50	1 26	18 25	0 21	14 44	0 2	10 0	1 19	37 1	17 3	24 7	24 8	7 40		n.a.
T 10	15 56	10 5	4 56	19 8	1 48	4 27	3 18	5 7	1 1	9 47	1 26	18 24	0 20	14 45	0 2	10 0	1 19	37 0	17 3	24 7	24 8	7 42		n.a.
F 11	16 14	15 27	4 24	19 43	1 50	4 5	3 19	4 51	1 0	9 43	1 26	18 23	0 20	14 46	0 2	9 59	1 19	37 0	17 2	24 7	24 8	7 45		n.a.
S 12	16 32	19 49	3 34	20 17	1 51	3 43	3 19	4 35	1 0	9 40	1 27	18 22	0 20	14 47	0 2	9 58	1 19	36 59	17 2	24 6	24 8	7 48		n.a.
S 13	16 50	22 51	2 30	20 48	1 51	3 21	3 20	4 20	1 0	9 36	1 27	18 21	0 20	14 49	0 2	9 58	1 19	36 58	17 1	24 6	24 8	7 50		n.a.
M14	17 7	24 18	1 17	21 17	1 51	2 58	3 20	4 4	0 59	9 33	1 27	18 20	0 20	14 50	0 2	9 57	1 19	36 57	17 0	24 6	24 8	7 53		n.a.
T 15	17 24	24 8	0 2	21 44	1 51	2 35	3 20	3 48	0 59	9 30	1 27	18 18	0 20	14 51	0 2	9 57	1 19	36 56	17 0	24 6	24 8	7 56		n.a.
W16	17 41	22 31	1n11	22 10	1 50	2 12	3 19	3 33	0 58	9 26	1 27	18 17	0 20	14 52	0 2	9 56	1 19	36 56	16 59	24 6	24 8	7 58		n.a.
T 17	17 57	19 43	2 18	22 33	1 48	1 48	3 19	3 17	0 58	9 23	1 27	18 16	0 20	14 54	0 2	9 56	1 19	36 55	16 59	24 6	24 8	8 1		n.a.
F 18	18 13	16 2	3 16	22 54	1 46	1 24	3 18	3 1	0 57	9 20	1 28	18 15	0 20	14 55	0 2	9 55	1 19	36 54	16 58	24 6	24 8	8 3		n.a.
S 19	18 29	11 45	4 4	23 13	1 44	1 0	3 18	2 46	0 57	9 17	1 28	18 14	0 20	14 56	0 2	9 55	1 19	36 53	16 58	24 6	24 8	8 6		n.a.
S 20	18 45	7 5	4 39	23 30	1 41	0 35	3 17	2 30	0 56	9 14	1 28	18 13	0 19	14 57	0 2	9 54	1 19	36 52	16 57	24 6	24 7	8 9		n.a.
M21	19 0	2 14	5 2	23 45	1 38	0 11	3 16	2 15	0 56	9 11	1 28	18 12	0 19	14 58	0 2	9 54	1 19	36 52	16 57	24 6	24 7	8 11		n.a.
T 22	19 15	2n40	5 11	23 59	1 34	0n14	3 15	1 59	0 56	9 8	1 28	18 10	0 19	15 0	0 2	9 53	1 19	36 51	16 56	24 6	24 7	8 14		n.a.
W23	19 30	7 26	5 7	24 10	1 30	0 39	3 14	1 44	0 55	9 5	1 29	18 9	0 19	15 1	0 2	9 53	1 19	36 50	16 56	24 6	24 7	8 16		n.a.
T 24	19 44	11 58	4 50	24 20	1 26	1 5	3 12	1 28	0 55	9 2	1 29	18 8	0 19	15 2	0 2	9 52	1 19	36 49	16 55	24 6	24 7	8 19		n.a.
F 25	19 58	16 4	4 20	24 28	1 21	1 31	3 11	1 13	0 54	8 59	1 29	18 7	0 19	15 3	0 2	9 52	1 19	36 48	16 54	24 6	24 7	8 21		n.a.
S 26	20 12	19 33	3 38	24 35	1 16	1 56	3 9	0 57	0 54	8 56	1 29	18 6	0 19	15 4	0 2	9 51	1 19	36 47	16 54	24 6	24 7	8 24		n.a.
S 27	20 26	22 14	2 46	24 40	1 10	2 22	3 8	0 42	0 53	8 54	1 29	18 5	0 19	15 6	0 2	9 51	1 19	36 47	16 53	24 6	24 7	8 27		n.a.
M28	20 39	23 53	1 45	24 43	1 5	2 48	3 6	0 26	0 53	8 51	1 30	18 4	0 19	15 7	0 2	9 50	1 19	36 46	16 53	24 6	24 7	8 29		n.a.
T 29	20 51	24 22	0 38	24 44	0 59	3 15	3 4	0 11	0 52	8 49	1 30	18 2	0 19	15 8	0 2	9 50	1 19	36 45	16 52	24 6	24 7	8 32		n.a.
W30	21n 4	23n34	0s32	24n45	0n52	3n41	3s 2	0n 4	0s52	8s46	1s30	18s 1	0n18	15n 9	0s 2	9s50	1n19	36n44	16n52	24s 6	24s 7	8n34		n.a.

Julian Day Number = 103516.5, Delta T = 35h06m57s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'18, Lahiri = -64°47'18 Julian Calendar 1 June 4430 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4430 BCE

The year -4429 astronomical counting style corresponds to year 4430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4430 BCE
geocentric

JULY 4430 BCE (-4429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 18 5	2♊30'16	15♋38	23♊21	17♈ 3	2♈42	11♓47	20°R10	9♉54	27°R55	1♌36	26♐53	28♐ 4	9♈51	n.a.	T 1
F 2	16 22 2	3°28'39	28°50	24°50	18° 6	3°18	11°53	20♏ 5	9°57	27♎54	1°37	26°55	28° 0	9°58	n.a.	F 2
S 3	16 25 58	4°27'04	12♌17	26°19	19° 9	3°54	12° 0	20° 1	10° 0	27°53	1°39	26°56	27°57	10° 4	n.a.	S 3
S 4	16 29 55	5°25'30	25°59	27°46	20°12	4°30	12° 6	19°56	10° 4	27°51	1°40	26°57	27°54	10°11	n.a.	S 4
M 5	16 33 51	6°23'59	9♍57	29°11	21°16	5° 6	12°12	19°52	10° 7	27°50	1°42	26°R57	27°51	10°18	n.a.	M 5
T 6	16 37 48	7°22'29	24°11	0♋36	22°20	5°41	12°18	19°48	10°11	27°49	1°44	26°57	27°48	10°25	n.a.	T 6
W 7	16 41 44	8°21'01	8♎37	1°58	23°24	6°17	12°24	19°44	10°14	27°48	1°45	26°55	27°45	10°31	n.a.	W 7
T 8	16 45 41	9°19'35	23°12	3°20	24°29	6°53	12°30	19°39	10°18	27°47	1°47	26°53	27°41	10°38	n.a.	T 8
F 9	16 49 37	10°18'10	7♏51	4°40	25°33	7°28	12°35	19°35	10°21	27°46	1°49	26°51	27°38	10°45	n.a.	F 9
S 10	16 53 34	11°16'48	22°27	5°59	26°38	8° 3	12°40	19°31	10°24	27°45	1°50	26°49	27°35	10°51	n.a.	S 10
S 11	16 57 31	12°15'29	6♐55	7°16	27°44	8°38	12°45	19°27	10°28	27°44	1°52	26°48	27°32	10°58	n.a.	S 11
M12	17 1 27	13°14'11	21° 8	8°31	28°49	9°13	12°50	19°23	10°31	27°43	1°54	26°D47	27°29	11° 5	n.a.	M12
T 13	17 5 24	14°12'56	5♑ 1	9°45	29°55	9°48	12°55	19°19	10°34	27°42	1°56	26°47	27°25	11°12	n.a.	T 13
W14	17 9 20	15°11'43	18°32	10°57	1♉ 1	10°23	13° 0	19°15	10°37	27°41	1°57	26°48	27°22	11°18	n.a.	W14
T 15	17 13 17	16°10'32	1♒41	12° 7	2° 7	10°58	13° 4	19°11	10°40	27°40	1°59	26°48	27°19	11°25	n.a.	T 15
F 16	17 17 13	17° 9'24	14°28	13°15	3°14	11°33	13° 9	19° 7	10°44	27°39	2° 1	26°49	27°16	11°32	n.a.	F 16
S 17	17 21 10	18° 8'18	26°55	14°21	4°20	12° 7	13°13	19° 4	10°47	27°38	2° 3	26°50	27°13	11°38	n.a.	S 17
S 18	17 25 6	19° 7'15	9♓ 8	15°25	5°27	12°42	13°17	19° 0	10°50	27°37	2° 5	26°51	27°10	11°45	n.a.	S 18
M19	17 29 3	20° 6'14	21° 9	16°26	6°34	13°16	13°20	18°56	10°53	27°36	2° 7	26°R51	27° 6	11°52	n.a.	M19
T 20	17 32 59	21° 5'16	3♈ 3	17°25	7°42	13°50	13°24	18°53	10°56	27°35	2° 9	26°51	27° 3	11°59	n.a.	T 20
W21	17 36 56	22° 4'20	14°56	18°22	8°49	14°24	13°27	18°49	10°59	27°35	2°11	26°50	27° 0	12° 5	n.a.	W21
T 22	17 40 52	23° 3'27	26°51	19°15	9°57	14°58	13°31	18°46	11° 2	27°34	2°13	26°50	26°57	12°12	n.a.	T 22
F 23	17 44 49	24° 2'37	8♉52	20° 5	11° 5	15°32	13°34	18°43	11° 5	27°33	2°15	26°49	26°54	12°19	n.a.	F 23
S 24	17 48 46	25° 1'49	21° 3	20°52	12°13	16° 6	13°36	18°39	11° 8	27°32	2°17	26°49	26°51	12°26	n.a.	S 24
S 25	17 52 42	26° 1'03	3♊26	21°35	13°21	16°39	13°39	18°36	11°11	27°32	2°19	26°49	26°47	12°32	n.a.	S 25
M26	17 56 39	27° 0'20	16° 4	22°14	14°30	17°13	13°41	18°33	11°14	27°31	2°21	26°D49	26°44	12°39	n.a.	M26
T 27	18 0 35	27°59'40	28°57	22°48	15°39	17°46	13°44	18°30	11°17	27°30	2°23	26°R49	26°41	12°46	n.a.	T 27
W28	18 4 32	28°59'01	12♋ 5	23°18	16°47	18°19	13°46	18°27	11°19	27°30	2°25	26°49	26°38	12°52	n.a.	W28
T 29	18 8 28	29°58'25	25°28	23°43	17°56	18°52	13°48	18°24	11°22	27°29	2°27	26°49	26°35	12°59	n.a.	T 29
F 30	18 12 25	0♋57'51	9♌ 4	24° 2	19° 5	19°25	13°49	18°22	11°25	27°29	2°29	26°48	26°31	13° 6	n.a.	F 30
S 31	18 16 21	1♋57'20	22♌52	24♋15	20♉15	19♈58	13♓51	18♏19	11♉28	27♎28	2♌32	26♐48	26♐28	13♈13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n16	21n30	1s41	24n43	0n46	4n 7	3s 0	0n20	0s51	8s44	1s30	18s 0	0n18	15n10	0s 2	9s49	1n18	36n43	16n51	24s 6	24s 7	8n37		n.a.
F 2	21 27	18 16	2 47	24 41	0 39	4 34	2 58	0 35	0 51	8 41	1 30	17 59	0 18	15 11	0 2	9 49	1 18	36 42	16 51	24 6	24 7	8 39		n.a.
S 3	21 39	14 1	3 44	24 37	0 32	5 0	2 56	0 50	0 50	8 39	1 31	17 58	0 18	15 12	0 2	9 48	1 18	36 42	16 50	24 6	24 7	8 42		n.a.
S 4	21 49	8 59	4 30	24 32	0 25	5 27	2 53	1 5	0 49	8 37	1 31	17 57	0 18	15 14	0 2	9 48	1 18	36 41	16 50	24 6	24 7	8 45		n.a.
M 5	22 0	3 25	5 1	24 25	0 17	5 54	2 51	1 20	0 49	8 34	1 31	17 56	0 18	15 15	0 2	9 48	1 18	36 40	16 49	24 6	24 7	8 47		n.a.
T 6	22 10	2s25	5 15	24 18	0 10	6 21	2 48	1 35	0 48	8 32	1 31	17 55	0 18	15 16	0 2	9 47	1 18	36 39	16 49	24 6	24 7	8 50		n.a.
W 7	22 20	8 13	5 9	24 9	0 2	6 47	2 46	1 50	0 48	8 30	1 31	17 54	0 18	15 17	0 2	9 47	1 18	36 38	16 49	24 6	24 7	8 52		n.a.
T 8	22 29	13 37	4 43	23 59	0s 6	7 14	2 43	2 5	0 47	8 28	1 32	17 53	0 18	15 18	0 2	9 46	1 18	36 37	16 48	24 6	24 7	8 55		n.a.
F 9	22 38	18 16	3 58	23 49	0 14	7 41	2 40	2 20	0 47	8 26	1 32	17 51	0 17	15 19	0 2	9 46	1 18	36 36	16 48	24 6	24 7	8 57		n.a.
S 10	22 47	21 47	2 58	23 37	0 23	8 7	2 38	2 35	0 46	8 24	1 32	17 50	0 17	15 20	0 2	9 46	1 18	36 35	16 47	24 6	24 7	9 0		n.a.
S 11	22 55	23 52	1 48	23 25	0 31	8 34	2 35	2 50	0 45	8 22	1 32	17 49	0 17	15 21	0 2	9 45	1 18	36 35	16 47	24 5	24 6	9 2		n.a.
M12	23 3	24 21	0 31	23 11	0 40	9 1	2 32	3 4	0 45	8 21	1 33	17 48	0 17	15 22	0 2	9 45	1 18	36 34	16 46	24 5	24 6	9 5		n.a.
T 13	23 10	23 17	0n45	22 58	0 48	9 27	2 29	3 19	0 44	8 19	1 33	17 47	0 17	15 23	0 2	9 45	1 18	36 33	16 46	24 5	24 6	9 7		n.a.
W14	23 17	20 52	1 58	22 43	0 57	9 54	2 25	3 34	0 44	8 17	1 33	17 46	0 17	15 24	0 2	9 44	1 18	36 32	16 45	24 5	24 6	9 10		n.a.
T 15	23 23	17 25	3 1	22 28	1 6	10 20	2 22	3 48	0 43	8 16	1 33	17 45	0 17	15 26	0 2	9 44	1 18	36 31	16 45	24 6	24 6	9 12		n.a.
F 16	23 29	13 14	3 54	22 13	1 15	10 46	2 19	4 3	0 42	8 14	1 33	17 44	0 17	15 27	0 2	9 44	1 18	36 30	16 45	24 6	24 6	9 15		n.a.
S 17	23 35	8 36	4 35	21 57	1 24	11 13	2 16	4 17	0 42	8 13	1 34	17 44	0 16	15 28	0 2	9 43	1 18	36 29	16 44	24 6	24 6	9 18		n.a.
S 18	23 40	3 44	5 2	21 40	1 33	11 39	2 12	4 32	0 41	8 12	1 34	17 43	0 16	15 29	0 2	9 43	1 18	36 28	16 44	24 6	24 6	9 20		n.a.
M19	23 45	1n12	5 15	21 24	1 42	12 4	2 9	4 46	0 40	8 10	1 34	17 42	0 16	15 30	0 2	9 43	1 18	36 28	16 43	24 6	24 6	9 23		n.a.
T 20	23 49	6 2	5 15	21 8	1 51	12 30	2 6	5 0	0 40	8 9	1 34	17 41	0 16	15 31	0 2	9 43	1 18	36 27	16 43	24 6	24 6	9 25		n.a.
W21	23 53	10 39	5 1	20 51	2 0	12 56	2 2	5 14	0 39	8 8	1 35	17 40	0 16	15 32	0 2	9 42	1 18	36 26	16 43	24 6	24 6	9 28		n.a.
T 22	23 56	14 53	4 35	20 35	2 9	13 21	1 59	5 29	0 38	8 7	1 35	17 39	0 16	15 33	0 2	9 42	1 18	36 25	16 42	24 6	24 6	9 30		n.a.
F 23	23 59	18 34	3 56	20 19	2 18	13 46	1 55	5 43	0 38	8 6	1 35	17 38	0 16	15 33	0 2	9 42	1 18	36 24	16 42	24 6	24 6	9 33		n.a.
S 24	24 2	21 31	3 6	20 3	2 27	14 11	1 52	5 57	0 37	8 5	1 35	17 38	0 16	15 34	0 2	9 42	1 17	36 23	16 42	24 6	24 6	9 35		n.a.
S 25	24 4	23 31	2 6	19 48	2 35	14 35	1 48	6 10	0 36	8 4	1 36	17 37	0 16	15 35	0 2	9 42	1 17	36 22	16 41	24 6	24 5	9 38		n.a.
M26	24 6	24 22	0 59	19 33	2 43	15 0	1 44	6 24	0 36	8 4	1 36	17 36	0 15	15 36	0 2	9 41	1 17	36 22	16 41	24 6	24 5	9 40		n.a.
T 27	24 7	23 56	0s12	19 20	2 51	15 24	1 41	6 38	0 35	8 3	1 36	17 35	0 15	15 37	0 2	9 41	1 17	36 21	16 41	24 6	24 5	9 43		n.a.
W28	24 7	22 11	1 24	19 7	2 59	15 47	1 37	6 52	0 34	8 2	1 36	17 34	0 15	15 38	0 2	9 41	1 17	36 20	16 40	24 6	24 5	9 45		n.a.
T 29	24 8	19 10	2 32	18 56	3 6	16 11	1 33	7 5	0 33	8 2	1 36	17 34	0 15	15 39	0 2	9 41	1 17	36 19	16 40	24 6	24 5	9 47		n.a.
F 30	24 7	15 5	3 33	18 46	3 13	16 34	1 30	7 19	0 33	8 1	1 37	17 33	0 15	15 40	0 2	9 41	1 17	36 18	16 40	24 6	24 5	9 50		n.a.
S 31	24n 7	10n 9	4s23	18n37	3s19	16n57	1s26	7n32	0s32	8s 1	1s37	17s32	0n15	15n41	0s 2	9s41	1n17	36n17	16n39	24s 6	24s 5	9n52		n.a.

Julian Day Number = 103546.5, Delta T = 35h06m54s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'14, Lahiri = -64°47'14 Julian Calendar 1 July 4430 BCE == Greg. Calendar 27 May 4430 BCE

The year -4429 astronomical counting style corresponds to year 4430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4430 BCE
geocentric

AUGUST 4430 BCE (-4429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 20 18	2♋56'50	6♍49	24°R21	21♉24	20♈31	13♓52	18°R16	11♉30	27°R28	2♌34	26°R47	26♐25	13♈19	n.a.	S 1
M 2	18 24 14	3°56'22	20°54	24♋21	22°34	21° 3	13°53	18♏14	11°33	27♎27	2°36	26♐47	26°22	13°26	n.a.	M 2
T 3	18 28 11	4°55'56	5♎ 4	24°13	23°44	21°35	13°54	18°11	11°35	27°27	2°38	26°D47	26°19	13°33	n.a.	T 3
W 4	18 32 7	5°55'32	19°17	23°58	24°54	22° 8	13°55	18° 9	11°38	27°27	2°40	26°47	26°16	13°39	n.a.	W 4
T 5	18 36 4	6°55'10	3♏31	23°34	26° 4	22°40	13°55	18° 7	11°40	27°26	2°43	26°47	26°12	13°46	n.a.	T 5
F 6	18 40 0	7°54'50	17°44	23° 3	27°14	23°11	13°55	18° 5	11°43	27°26	2°45	26°48	26° 9	13°53	n.a.	F 6
S 7	18 43 57	8°54'32	1♐51	22°23	28°24	23°43	13°R55	18° 3	11°45	27°26	2°47	26°49	26° 6	14° 0	n.a.	S 7
S 8	18 47 54	9°54'17	15°51	21°35	29°35	24°15	13°55	18° 1	11°48	27°26	2°49	26°50	26° 3	14° 6	n.a.	S 8
M 9	18 51 50	10°54'03	29°39	20°40	0♊45	24°46	13°55	17°59	11°50	27°25	2°52	26°R50	26° 0	14°13	n.a.	M 9
T 10	18 55 47	11°53'52	13♑14	19°38	1°56	25°17	13°54	17°57	11°52	27°25	2°54	26°50	25°57	14°20	n.a.	T 10
W11	18 59 43	12°53'43	26°33	18°31	3° 7	25°48	13°54	17°55	11°55	27°25	2°56	26°48	25°53	14°26	n.a.	W11
T 12	19 3 40	13°53'36	9♒34	17°19	4°18	26°19	13°53	17°54	11°57	27°25	2°59	26°46	25°50	14°33	n.a.	T 12
F 13	19 7 36	14°53'31	22°18	16° 5	5°29	26°50	13°52	17°52	11°59	27°25	3° 1	26°43	25°47	14°40	n.a.	F 13
S 14	19 11 33	15°53'29	4♓45	14°52	6°40	27°21	13°50	17°51	12° 1	27°D25	3° 3	26°40	25°44	14°47	n.a.	S 14
S 15	19 15 29	16°53'29	16°58	13°40	7°52	27°51	13°49	17°50	12° 3	27°25	3° 6	26°38	25°41	14°53	n.a.	S 15
M16	19 19 26	17°53'31	29° 0	12°32	9° 3	28°21	13°47	17°49	12° 5	27°25	3° 8	26°36	25°37	15° 0	n.a.	M16
T 17	19 23 22	18°53'36	10♈55	11°30	10°15	28°51	13°45	17°48	12° 7	27°25	3°11	26°34	25°34	15° 7	n.a.	T 17
W18	19 27 19	19°53'43	22°47	10°36	11°27	29°21	13°43	17°47	12° 9	27°25	3°13	26°D34	25°31	15°13	n.a.	W18
T 19	19 31 15	20°53'53	4♉41	9°52	12°39	29°51	13°40	17°46	12°11	27°25	3°15	26°35	25°28	15°20	n.a.	T 19
F 20	19 35 12	21°54'05	16°42	9°18	13°51	0♉20	13°38	17°45	12°13	27°26	3°18	26°36	25°25	15°27	n.a.	F 20
S 21	19 39 8	22°54'20	28°55	8°55	15° 3	0°49	13°35	17°44	12°14	27°26	3°20	26°38	25°22	15°34	n.a.	S 21
S 22	19 43 5	23°54'37	11♊23	8°D44	16°15	1°18	13°32	17°44	12°16	27°26	3°23	26°40	25°18	15°40	n.a.	S 22
M23	19 47 1	24°54'56	24°11	8°44	17°28	1°47	13°29	17°43	12°18	27°26	3°25	26°R40	25°15	15°47	n.a.	M23
T 24	19 50 58	25°55'17	7♋19	8°55	18°40	2°16	13°26	17°43	12°20	27°27	3°27	26°40	25°12	15°54	n.a.	T 24
W25	19 54 55	26°55'41	20°48	9°16	19°53	2°44	13°22	17°43	12°21	27°27	3°30	26°38	25° 9	16° 1	n.a.	W25
T 26	19 58 51	27°56'06	4♌37	9°48	21° 5	3°12	13°19	17°43	12°23	27°27	3°32	26°35	25° 6	16° 7	n.a.	T 26
F 27	20 2 48	28°56'33	18°42	10°28	22°18	3°40	13°15	17°D43	12°24	27°28	3°35	26°30	25° 3	16°14	n.a.	F 27
S 28	20 6 44	29°57'02	2♍59	11°17	23°31	4° 8	13°11	17°43	12°26	27°28	3°37	26°25	24°59	16°21	n.a.	S 28
S 29	20 10 41	0♌57'33	17°22	12°12	24°44	4°35	13° 6	17°43	12°27	27°29	3°40	26°19	24°56	16°27	n.a.	S 29
M30	20 14 37	1°58'06	1♎46	13°15	25°57	5° 3	13° 2	17°43	12°28	27°29	3°42	26°15	24°53	16°34	n.a.	M30
T 31	20 18 34	2♌58'40	16♎ 6	14♋22	27♊10	5♉30	12♓57	17♏44	12♉29	27♎30	3♌44	26♐12	24♐50	16♈41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 6	4n40	4s58	18n31	3s24	17n19	1s22	7n45	0s31	8s 1	1s37	17s32	0n15	15n42	0s 2	9s41	1n17	36n16	16n39	24s 5	24s 5	9n55		n.a.
M 2	24 4	1s 6	5 15	18 27	3 29	17 41	1 18	7 59	0 30	8 0	1 37	17 31	0 15	15 42	0 2	9 40	1 17	36 16	16 39	24 5	24 5	9 57		n.a.
T 3	24 2	6 50	5 13	18 25	3 32	18 3	1 15	8 12	0 30	8 0	1 38	17 31	0 14	15 43	0 2	9 40	1 17	36 15	16 39	24 5	24 5	10 0		n.a.
W 4	23 59	12 15	4 53	18 25	3 35	18 24	1 11	8 25	0 29	8 0	1 38	17 30	0 14	15 44	0 2	9 40	1 17	36 14	16 38	24 5	24 5	10 2		n.a.
T 5	23 56	17 1	4 14	18 28	3 36	18 45	1 7	8 38	0 28	8 0	1 38	17 30	0 14	15 45	0 2	9 40	1 17	36 13	16 38	24 5	24 5	10 5		n.a.
F 6	23 53	20 48	3 20	18 34	3 35	19 5	1 3	8 51	0 27	8 0	1 38	17 29	0 14	15 46	0 2	9 40	1 17	36 12	16 38	24 6	24 4	10 7		n.a.
S 7	23 49	23 19	2 14	18 43	3 33	19 25	0 59	9 3	0 26	8 1	1 39	17 29	0 14	15 46	0 2	9 40	1 17	36 11	16 38	24 6	24 4	10 10		n.a.
S 8	23 45	24 21	1 0	18 55	3 29	19 44	0 56	9 16	0 26	8 1	1 39	17 28	0 14	15 47	0 2	9 40	1 17	36 11	16 37	24 6	24 4	10 12		n.a.
M 9	23 40	23 52	0n16	19 9	3 23	20 3	0 52	9 29	0 25	8 1	1 39	17 28	0 14	15 48	0 2	9 40	1 17	36 10	16 37	24 6	24 4	10 15		n.a.
T 10	23 35	21 58	1 29	19 26	3 15	20 22	0 48	9 41	0 24	8 2	1 39	17 27	0 14	15 49	0 2	9 40	1 17	36 9	16 37	24 6	24 4	10 17		n.a.
W11	23 29	18 53	2 37	19 46	3 4	20 40	0 44	9 54	0 23	8 2	1 39	17 27	0 13	15 49	0 2	9 40	1 17	36 8	16 37	24 6	24 4	10 19		n.a.
T 12	23 23	14 56	3 34	20 8	2 52	20 57	0 40	10 6	0 22	8 3	1 40	17 27	0 13	15 50	0 2	9 40	1 16	36 7	16 37	24 5	24 4	10 22		n.a.
F 13	23 16	10 23	4 20	20 31	2 38	21 14	0 37	10 18	0 21	8 3	1 40	17 26	0 13	15 51	0 2	9 40	1 16	36 7	16 36	24 5	24 4	10 24		n.a.
S 14	23 9	5 31	4 52	20 56	2 22	21 31	0 33	10 30	0 20	8 4	1 40	17 26	0 13	15 51	0 2	9 40	1 16	36 6	16 36	24 5	24 4	10 27		n.a.
S 15	23 2	0 33	5 10	21 21	2 4	21 46	0 29	10 42	0 20	8 5	1 40	17 26	0 13	15 52	0 2	9 40	1 16	36 5	16 36	24 5	24 4	10 29		n.a.
M16	22 54	4n22	5 14	21 46	1 46	22 2	0 25	10 54	0 19	8 6	1 41	17 26	0 13	15 53	0 2	9 40	1 16	36 4	16 36	24 5	24 3	10 32		n.a.
T 17	22 45	9 5	5 5	22 11	1 26	22 16	0 22	11 6	0 18	8 7	1 41	17 25	0 13	15 53	0 1	9 40	1 16	36 3	16 36	24 5	24 3	10 34		n.a.
W18	22 36	13 27	4 43	22 36	1 6	22 30	0 18	11 18	0 17	8 8	1 41	17 25	0 13	15 54	0 1	9 40	1 16	36 3	16 36	24 5	24 3	10 36		n.a.
T 19	22 27	17 19	4 8	22 59	0 46	22 44	0 15	11 30	0 16	8 9	1 41	17 25	0 13	15 55	0 1	9 40	1 16	36 2	16 35	24 5	24 3	10 39		n.a.
F 20	22 17	20 32	3 22	23 21	0 27	22 56	0 11	11 41	0 15	8 10	1 41	17 25	0 12	15 55	0 1	9 41	1 16	36 1	16 35	24 5	24 3	10 41		n.a.
S 21	22 7	22 52	2 27	23 41	0 8	23 9	0 7	11 53	0 14	8 11	1 42	17 25	0 12	15 56	0 1	9 41	1 16	36 0	16 35	24 5	24 3	10 44		n.a.
S 22	21 57	24 10	1 23	23 59	0n 9	23 20	0 4	12 4	0 13	8 13	1 42	17 25	0 12	15 56	0 1	9 41	1 16	36 0	16 35	24 5	24 3	10 46		n.a.
M23	21 46	24 14	0 14	24 16	0 26	23 31	0 0	12 15	0 12	8 14	1 42	17 25	0 12	15 57	0 1	9 41	1 16	35 59	16 35	24 5	24 3	10 48		n.a.
T 24	21 34	22 58	0s58	24 31	0 41	23 41	0n 3	12 26	0 11	8 16	1 42	17 25	0 12	15 57	0 1	9 41	1 16	35 58	16 35	24 5	24 3	10 51		n.a.
W25	21 22	20 22	2 8	24 43	0 55	23 50	0 6	12 37	0 10	8 17	1 42	17 25	0 12	15 58	0 1	9 41	1 16	35 57	16 35	24 5	24 2	10 53		n.a.
T 26	21 10	16 33	3 13	24 53	1 8	23 59	0 10	12 48	0 9	8 19	1 42	17 25	0 12	15 58	0 1	9 42	1 16	35 57	16 35	24 5	24 2	10 56		n.a.
F 27	20 58	11 46	4 6	25 1	1 19	24 7	0 13	12 59	0 8	8 20	1 43	17 25	0 12	15 59	0 1	9 42	1 16	35 56	16 35	24 5	24 2	10 58		n.a.
S 28	20 45	6 17	4 46	25 7	1 29	24 14	0 16	13 9	0 7	8 22	1 43	17 25	0 11	15 59	0 1	9 42	1 16	35 55	16 35	24 5	24 2	11 0		n.a.
S 29	20 31	0 26	5 7	25 10	1 37	24 21	0 20	13 20	0 6	8 24	1 43	17 25	0 11	16 0	0 1	9 42	1 16	35 55	16 35	24 5	24 2	11 3		n.a.
M30	20 17	5s26	5 10	25 11	1 44	24 27	0 23	13 30	0 5	8 26	1 43	17 26	0 11	16 0	0 1	9 42	1 15	35 54	16 35	24 5	24 2	11 5		n.a.
T 31	20n 3	10s59	4s53	25n10	1n50	24n32	0n26	13n41	0s 3	8s28	1s43	17s26	0n11	16n 1	0s 1	9s43	1n15	35n53	16n35	24s 5	24s 2	11n 7		n.a.

Julian Day Number = 103577.5, Delta T = 35h06m50s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'10, Lahiri = -64°47'10 Julian Calendar 1 Aug. 4430 BCE == Greg. Calendar 27 June 4430 BCE

The year -4429 astronomical counting style corresponds to year 4430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4430 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4430 BCE (-4429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 22 30	3♌59'15	0♏19	15♋35	28♊23	5♉56	12°R52	17♏44	12♉31	27♎30	3♌47	26°D11	24♐47	16♈48	n.a.	W 1
T 2	20 26 27	4°59'53	14°23	16°52	29°36	6°23	12♓47	17°45	12°32	27°31	3°49	26♐11	24°43	16°54	n.a.	T 2
F 3	20 30 23	6° 0'32	28°17	18°12	0♋49	6°49	12°42	17°46	12°33	27°32	3°52	26°13	24°40	17° 1	n.a.	F 3
S 4	20 34 20	7° 1'12	12♐ 0	19°36	2° 3	7°15	12°37	17°47	12°34	27°32	3°54	26°14	24°37	17° 8	n.a.	S 4
S 5	20 38 16	8° 1'54	25°33	21° 2	3°16	7°41	12°32	17°48	12°35	27°33	3°57	26°R15	24°34	17°14	n.a.	S 5
M 6	20 42 13	9° 2'37	8♑55	22°30	4°30	8° 6	12°26	17°49	12°36	27°34	3°59	26°14	24°31	17°21	n.a.	M 6
T 7	20 46 10	10° 3'22	22° 5	23°59	5°44	8°31	12°20	17°50	12°37	27°35	4° 2	26°11	24°28	17°28	n.a.	T 7
W 8	20 50 6	11° 4'09	5♒ 4	25°30	6°57	8°56	12°14	17°51	12°38	27°35	4° 4	26° 6	24°24	17°35	n.a.	W 8
T 9	20 54 3	12° 4'57	17°50	27° 3	8°11	9°20	12° 8	17°52	12°39	27°36	4° 6	25°59	24°21	17°41	n.a.	T 9
F 10	20 57 59	13° 5'46	0♓24	28°36	9°25	9°45	12° 2	17°54	12°39	27°37	4° 9	25°50	24°18	17°48	n.a.	F 10
S 11	21 1 56	14° 6'37	12°45	0♌10	10°39	10° 9	11°55	17°56	12°40	27°38	4°11	25°41	24°15	17°55	n.a.	S 11
S 12	21 5 52	15° 7'30	24°55	1°44	11°53	10°32	11°49	17°57	12°41	27°39	4°14	25°31	24°12	18° 1	n.a.	S 12
M13	21 9 49	16° 8'25	6♈55	3°19	13° 7	10°56	11°42	17°59	12°41	27°40	4°16	25°23	24° 8	18° 8	n.a.	M13
T 14	21 13 45	17° 9'21	18°48	4°54	14°21	11°19	11°36	18° 1	12°42	27°41	4°19	25°17	24° 5	18°15	n.a.	T 14
W15	21 17 42	18°10'19	0♉39	6°30	15°35	11°41	11°29	18° 3	12°42	27°42	4°21	25°13	24° 2	18°22	n.a.	W15
T 16	21 21 38	19°11'19	12°30	8° 6	16°49	12° 4	11°22	18° 5	12°42	27°43	4°23	25°11	23°59	18°28	n.a.	T 16
F 17	21 25 35	20°12'20	24°29	9°41	18° 4	12°26	11°15	18° 7	12°43	27°44	4°26	25°D11	23°56	18°35	n.a.	F 17
S 18	21 29 32	21°13'23	6♊38	11°17	19°18	12°47	11° 7	18°10	12°43	27°45	4°28	25°11	23°53	18°42	n.a.	S 18
S 19	21 33 28	22°14'28	19° 5	12°53	20°32	13° 8	11° 0	18°12	12°43	27°46	4°30	25°R12	23°49	18°48	n.a.	S 19
M20	21 37 25	23°15'34	1♋54	14°28	21°47	13°29	10°53	18°15	12°43	27°48	4°33	25°12	23°46	18°55	n.a.	M20
T 21	21 41 21	24°16'42	15° 7	16° 4	23° 1	13°50	10°45	18°17	12°44	27°49	4°35	25°10	23°43	19° 2	n.a.	T 21
W22	21 45 18	25°17'51	28°48	17°39	24°16	14°10	10°37	18°20	12°44	27°50	4°37	25° 6	23°40	19° 9	n.a.	W22
T 23	21 49 14	26°19'01	12♌54	19°15	25°31	14°30	10°30	18°23	12°R44	27°51	4°40	24°59	23°37	19°15	n.a.	T 23
F 24	21 53 11	27°20'13	27°23	20°50	26°45	14°49	10°22	18°26	12°44	27°53	4°42	24°50	23°34	19°22	n.a.	F 24
S 25	21 57 7	28°21'25	12♍ 8	22°25	28° 0	15° 8	10°14	18°29	12°44	27°54	4°44	24°39	23°30	19°29	n.a.	S 25
S 26	22 1 4	29°22'39	27° 0	24° 0	29°15	15°26	10° 6	18°32	12°43	27°55	4°47	24°29	23°27	19°35	n.a.	S 26
M27	22 5 1	0♍23'53	11♎51	25°35	0♌30	15°44	9°58	18°35	12°43	27°57	4°49	24°20	23°24	19°42	n.a.	M27
T 28	22 8 57	1°25'08	26°32	27°10	1°44	16° 2	9°50	18°38	12°43	27°58	4°51	24°13	23°21	19°49	n.a.	T 28
W29	22 12 54	2°26'24	10♏59	28°45	2°59	16°19	9°42	18°42	12°42	28° 0	4°53	24° 9	23°18	19°55	n.a.	W29
T 30	22 16 50	3♍27'41	25♏ 8	0♍20	4♌14	16♉36	9♓34	18♏45	12♉42	28♎ 1	4♌56	24♐ 7	23♐14	20♈ 2	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n49	15s55	4s18	25n 6	1n55	24n36	0n29	13n51	0s 2	8s30	1s43	17s26	0n11	16n 1	0s 1	9s43	1n15	35n53	16n35	24s 4	24s 2	11n10		n.a.
T 2	19 34	19 55	3 28	25 0	1 59	24 40	0 32	14 1	0 1	8 32	1 44	17 26	0 11	16 1	0 1	9 43	1 15	35 52	16 35	24 5	24 1	11 12		n.a.
F 3	19 19	22 43	2 26	24 52	2 2	24 43	0 35	14 11	0 0	8 34	1 44	17 27	0 11	16 2	0 1	9 44	1 15	35 51	16 35	24 5	24 1	11 15		n.a.
S 4	19 3	24 9	1 17	24 42	2 4	24 45	0 38	14 21	0n 1	8 36	1 44	17 27	0 11	16 2	0 1	9 44	1 15	35 51	16 35	24 5	24 1	11 17		n.a.
S 5	18 47	24 7	0 4	24 30	2 5	24 46	0 41	14 30	0 2	8 39	1 44	17 28	0 11	16 2	0 1	9 44	1 15	35 50	16 35	24 5	24 1	11 19		n.a.
M 6	18 31	22 41	1n 8	24 15	2 5	24 47	0 44	14 40	0 4	8 41	1 44	17 28	0 10	16 3	0 1	9 45	1 15	35 49	16 35	24 5	24 1	11 22		n.a.
T 7	18 14	20 2	2 15	23 59	2 5	24 47	0 47	14 50	0 5	8 43	1 44	17 28	0 10	16 3	0 1	9 45	1 15	35 49	16 35	24 4	24 1	11 24		n.a.
W 8	17 57	16 25	3 14	23 41	2 4	24 46	0 49	14 59	0 6	8 46	1 44	17 29	0 10	16 3	0 1	9 45	1 15	35 48	16 35	24 4	24 1	11 26		n.a.
T 9	17 40	12 6	4 2	23 21	2 3	24 44	0 52	15 8	0 7	8 48	1 44	17 29	0 10	16 4	0 1	9 46	1 15	35 47	16 35	24 4	24 0	11 29		n.a.
F 10	17 22	7 20	4 37	23 0	2 1	24 41	0 54	15 17	0 9	8 51	1 44	17 30	0 10	16 4	0 1	9 46	1 15	35 47	16 35	24 4	24 0	11 31		n.a.
S 11	17 4	2 23	4 59	22 37	1 58	24 38	0 57	15 26	0 10	8 53	1 45	17 30	0 10	16 4	0 1	9 46	1 15	35 46	16 35	24 4	24 0	11 33		n.a.
S 12	16 46	2n35	5 6	22 13	1 55	24 34	0 59	15 35	0 11	8 56	1 45	17 31	0 10	16 4	0 1	9 47	1 15	35 46	16 35	24 3	24 0	11 36		n.a.
M13	16 27	7 24	5 0	21 47	1 52	24 29	1 2	15 44	0 12	8 59	1 45	17 32	0 10	16 4	0 1	9 47	1 15	35 45	16 35	24 3	24 0	11 38		n.a.
T 14	16 8	11 53	4 41	21 20	1 48	24 24	1 4	15 53	0 14	9 1	1 45	17 32	0 10	16 5	0 1	9 48	1 15	35 45	16 35	24 3	24 0	11 40		n.a.
W15	15 49	15 55	4 10	20 52	1 44	24 17	1 6	16 1	0 15	9 4	1 45	17 33	0 9	16 5	0 1	9 48	1 15	35 44	16 35	24 3	24 0	11 43		n.a.
T 16	15 30	19 20	3 28	20 22	1 40	24 10	1 8	16 9	0 17	9 7	1 45	17 34	0 9	16 5	0 1	9 48	1 15	35 44	16 35	24 2	23 59	11 45		n.a.
F 17	15 10	21 58	2 37	19 52	1 35	24 2	1 10	16 18	0 18	9 10	1 45	17 34	0 9	16 5	0 1	9 49	1 14	35 43	16 36	24 2	23 59	11 47		n.a.
S 18	14 50	23 39	1 38	19 20	1 30	23 54	1 12	16 26	0 19	9 13	1 45	17 35	0 9	16 5	0 1	9 49	1 14	35 43	16 36	24 2	23 59	11 50		n.a.
S 19	14 30	24 13	0 33	18 48	1 25	23 44	1 14	16 34	0 21	9 16	1 45	17 36	0 9	16 5	0 1	9 50	1 14	35 42	16 36	24 3	23 59	11 52		n.a.
M20	14 9	23 31	0s36	18 14	1 20	23 34	1 16	16 42	0 22	9 19	1 45	17 37	0 9	16 5	0 1	9 50	1 14	35 42	16 36	24 3	23 59	11 54		n.a.
T 21	13 48	21 31	1 44	17 40	1 15	23 23	1 18	16 49	0 24	9 22	1 45	17 38	0 9	16 5	0 1	9 51	1 14	35 41	16 36	24 2	23 59	11 56		n.a.
W22	13 27	18 14	2 49	17 4	1 9	23 11	1 20	16 57	0 25	9 25	1 45	17 39	0 9	16 5	0 1	9 51	1 14	35 41	16 36	24 2	23 59	11 59		n.a.
T 23	13 6	13 50	3 46	16 29	1 3	22 59	1 21	17 5	0 27	9 28	1 45	17 40	0 9	16 5	0 1	9 52	1 14	35 40	16 37	24 2	23 58	12 1		n.a.
F 24	12 45	8 32	4 29	15 52	0 57	22 46	1 23	17 12	0 28	9 31	1 45	17 40	0 8	16 5	0 1	9 52	1 14	35 40	16 37	24 2	23 58	12 3		n.a.
S 25	12 23	2 40	4 56	15 15	0 51	22 32	1 24	17 19	0 30	9 34	1 45	17 41	0 8	16 5	0 1	9 53	1 14	35 39	16 37	24 1	23 58	12 6		n.a.
S 26	12 1	3s23	5 3	14 37	0 45	22 18	1 26	17 26	0 32	9 37	1 45	17 42	0 8	16 5	0 1	9 53	1 14	35 39	16 37	24 1	23 58	12 8		n.a.
M27	11 39	9 13	4 49	13 58	0 39	22 3	1 27	17 33	0 33	9 40	1 45	17 43	0 8	16 5	0 1	9 54	1 14	35 38	16 37	24 0	23 58	12 10		n.a.
T 28	11 17	14 29	4 16	13 19	0 33	21 47	1 28	17 40	0 35	9 43	1 45	17 44	0 8	16 5	0 1	9 55	1 14	35 38	16 38	24 0	23 58	12 12		n.a.
W29	10 54	18 50	3 28	12 40	0 27	21 30	1 30	17 47	0 37	9 46	1 45	17 46	0 8	16 5	0 1	9 55	1 14	35 38	16 38	24 0	23 57	12 15		n.a.
T 30	10n31	21s59	2s28	12n 0	0n20	21n13	1n31	17n53	0n38	9s49	1s45	17s47	0n 8	16n 5	0s 1	9s56	1n14	35n37	16n38	24s 0	23s57	12n17		n.a.

Julian Day Number = 103608.5, Delta T = 35h06m47s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'06, Lahiri = -64°47'06 Julian Calendar 1 Sept. 4430 BCE == Greg. Calendar 28 July 4430 BCE

The year -4429 astronomical counting style corresponds to year 4430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4430 BCE
geocentric

OCTOBER 4430 BCE (-4429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 20 47	4♍28'58	8♐57	1♍54	5♌29	16♉52	9°R26	18♏49	12°R42	28♎ 3	4♌58	24°D 7	23♐11	20♈ 9	n.a.	F 1
S 2	22 24 43	5°30'15	22°28	3°29	6°44	17° 7	9♓18	18°53	12♉41	28° 4	5° 0	24°R 7	23° 8	20°16	n.a.	S 2
S 3	22 28 40	6°31'33	5♑43	5° 4	7°59	17°23	9° 9	18°56	12°41	28° 6	5° 2	24♐ 6	23° 5	20°22	n.a.	S 3
M 4	22 32 36	7°32'52	18°45	6°38	9°14	17°37	9° 1	19° 0	12°40	28° 7	5° 4	24° 4	23° 2	20°29	n.a.	M 4
T 5	22 36 33	8°34'11	1♒34	8°13	10°29	17°52	8°53	19° 4	12°39	28° 9	5° 7	23°59	22°59	20°36	n.a.	T 5
W 6	22 40 30	9°35'30	14°12	9°47	11°44	18° 5	8°45	19° 8	12°39	28°11	5° 9	23°50	22°55	20°42	n.a.	W 6
T 7	22 44 26	10°36'50	26°41	11°22	12°59	18°18	8°37	19°12	12°38	28°12	5°11	23°39	22°52	20°49	n.a.	T 7
F 8	22 48 23	11°38'11	9♓ 1	12°57	14°14	18°31	8°29	19°16	12°37	28°14	5°13	23°26	22°49	20°56	n.a.	F 8
S 9	22 52 19	12°39'31	21°12	14°31	15°29	18°43	8°20	19°21	12°36	28°16	5°15	23°11	22°46	21° 3	n.a.	S 9
S 10	22 56 16	13°40'53	3♈15	16° 6	16°44	18°54	8°12	19°25	12°35	28°17	5°17	22°57	22°43	21° 9	n.a.	S 10
M11	23 0 12	14°42'15	15°12	17°41	17°59	19° 5	8° 4	19°30	12°34	28°19	5°19	22°43	22°40	21°16	n.a.	M11
T 12	23 4 9	15°43'37	27° 3	19°16	19°15	19°16	7°56	19°34	12°33	28°21	5°21	22°32	22°36	21°23	n.a.	T 12
W13	23 8 6	16°45'00	8♉52	20°51	20°30	19°25	7°48	19°39	12°32	28°23	5°23	22°24	22°33	21°29	n.a.	W13
T 14	23 12 2	17°46'24	20°42	22°26	21°45	19°34	7°40	19°44	12°31	28°25	5°25	22°19	22°30	21°36	n.a.	T 14
F 15	23 15 59	18°47'48	2♊37	24° 2	23° 0	19°43	7°32	19°48	12°30	28°26	5°27	22°17	22°27	21°43	n.a.	F 15
S 16	23 19 55	19°49'12	14°43	25°37	24°15	19°51	7°24	19°53	12°29	28°28	5°29	22°16	22°24	21°49	n.a.	S 16
S 17	23 23 52	20°50'37	27° 5	27°13	25°31	19°58	7°17	19°58	12°27	28°30	5°31	22°16	22°20	21°56	n.a.	S 17
M18	23 27 48	21°52'03	9♋48	28°49	26°46	20° 4	7° 9	20° 3	12°26	28°32	5°33	22°15	22°17	22° 3	n.a.	M18
T 19	23 31 45	22°53'29	22°57	0♎25	28° 1	20°10	7° 1	20° 8	12°25	28°34	5°34	22°13	22°14	22°10	n.a.	T 19
W20	23 35 42	23°54'55	6♌35	2° 1	29°16	20°15	6°54	20°13	12°23	28°36	5°36	22° 8	22°11	22°16	n.a.	W20
T 21	23 39 38	24°56'21	20°44	3°37	0♍32	20°20	6°46	20°19	12°22	28°38	5°38	22° 0	22° 8	22°23	n.a.	T 21
F 22	23 43 35	25°57'48	5♍20	5°14	1°47	20°24	6°39	20°24	12°20	28°40	5°40	21°50	22° 5	22°30	n.a.	F 22
S 23	23 47 31	26°59'14	20°19	6°50	3° 2	20°27	6°32	20°29	12°19	28°42	5°41	21°38	22° 1	22°36	n.a.	S 23
S 24	23 51 28	28° 0'41	5♎31	8°27	4°18	20°29	6°24	20°35	12°17	28°44	5°43	21°26	21°58	22°43	n.a.	S 24
M25	23 55 24	29° 2'07	20°45	10° 3	5°33	20°30	6°17	20°40	12°15	28°46	5°45	21°15	21°55	22°50	n.a.	M25
T 26	23 59 21	0♎ 3'33	5♏50	11°40	6°48	20°31	6°10	20°46	12°14	28°48	5°46	21° 7	21°52	22°57	n.a.	T 26
W27	0 3 18	1° 4'58	20°37	13°16	8° 3	20°R31	6° 4	20°52	12°12	28°50	5°48	21° 1	21°49	23° 3	n.a.	W27
T 28	0 7 14	2° 6'24	5♐ 1	14°52	9°19	20°30	5°57	20°57	12°10	28°52	5°50	20°58	21°45	23°10	n.a.	T 28
F 29	0 11 11	3° 7'48	19° 0	16°28	10°34	20°29	5°51	21° 3	12° 8	28°54	5°51	20°D58	21°42	23°17	n.a.	F 29
S 30	0 15 7	4° 9'12	2♑34	18° 4	11°49	20°27	5°44	21° 9	12° 6	28°56	5°53	20°R58	21°39	23°23	n.a.	S 30
S 31	0 19 4	5♎10'35	15♑46	19♎39	13♍ 4	20♉24	5♓38	21♏15	12♉ 5	28♎58	5♌54	20♐57	21♐36	23♈30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n 9	23s44	1s20	11n19	0n14	20n56	1n32	18n 0	0n40	9s52	1s45	17s48	0n 8	16n 5	0s 1	9s56	1n14	35n37	16n38	24s 0	23s57	12n19		n.a.
S 2	9 45	24 3	0 9	10 38	0 8	20 37	1 33	18 6	0 42	9 55	1 45	17 49	0 8	16 5	0 1	9 57	1 14	35 37	16 39	24 0	23 57	12 22		n.a.
S 3	9 22	22 59	1n 1	9 57	0 1	20 18	1 34	18 12	0 43	9 58	1 45	17 50	0 8	16 4	0 1	9 58	1 14	35 36	16 39	24 0	23 57	12 24		n.a.
M 4	8 59	20 41	2 7	9 15	0s 5	19 59	1 34	18 18	0 45	10 1	1 45	17 51	0 7	16 4	0 1	9 58	1 14	35 36	16 39	24 0	23 57	12 26		n.a.
T 5	8 35	17 24	3 4	8 33	0 11	19 38	1 35	18 24	0 47	10 5	1 44	17 52	0 7	16 4	0 1	9 59	1 14	35 36	16 39	23 59	23 56	12 28		n.a.
W 6	8 12	13 21	3 52	7 51	0 17	19 18	1 36	18 30	0 49	10 8	1 44	17 54	0 7	16 4	0 1	9 59	1 14	35 35	16 40	23 59	23 56	12 30		n.a.
T 7	7 48	8 48	4 28	7 9	0 24	18 56	1 36	18 35	0 51	10 11	1 44	17 55	0 7	16 4	0 1	10 0	1 14	35 35	16 40	23 58	23 56	12 33		n.a.
F 8	7 24	3 57	4 51	6 26	0 30	18 34	1 37	18 41	0 53	10 14	1 44	17 56	0 7	16 3	0 1	10 1	1 14	35 35	16 40	23 58	23 56	12 35		n.a.
S 9	7 0	0n59	5 0	5 43	0 36	18 12	1 37	18 46	0 55	10 17	1 44	17 58	0 7	16 3	0 1	10 1	1 13	35 34	16 41	23 57	23 56	12 37		n.a.
S 10	6 36	5 49	4 55	5 0	0 42	17 49	1 38	18 51	0 57	10 20	1 44	17 59	0 7	16 3	0 1	10 2	1 13	35 34	16 41	23 56	23 55	12 39		n.a.
M11	6 11	10 23	4 37	4 16	0 48	17 26	1 38	18 56	0 59	10 23	1 44	18 0	0 7	16 3	0 1	10 3	1 13	35 34	16 41	23 56	23 55	12 42		n.a.
T 12	5 47	14 33	4 8	3 33	0 54	17 2	1 38	19 1	1 1	10 26	1 44	18 2	0 7	16 2	0 1	10 3	1 13	35 34	16 42	23 55	23 55	12 44		n.a.
W13	5 23	18 8	3 28	2 49	1 0	16 37	1 38	19 6	1 3	10 29	1 43	18 3	0 7	16 2	0 1	10 4	1 13	35 33	16 42	23 54	23 55	12 46		n.a.
T 14	4 58	20 59	2 39	2 5	1 5	16 12	1 38	19 10	1 5	10 32	1 43	18 4	0 6	16 2	0 1	10 5	1 13	35 33	16 42	23 54	23 55	12 48		n.a.
F 15	4 33	22 57	1 42	1 22	1 11	15 47	1 38	19 15	1 7	10 34	1 43	18 6	0 6	16 1	0 1	10 6	1 13	35 33	16 43	23 54	23 55	12 50		n.a.
S 16	4 9	23 53	0 40	0 38	1 16	15 21	1 38	19 19	1 9	10 37	1 43	18 7	0 6	16 1	0 1	10 6	1 13	35 33	16 43	23 54	23 54	12 53		n.a.
S 17	3 44	23 40	0s25	0s 6	1 21	14 55	1 38	19 23	1 11	10 40	1 43	18 9	0 6	16 0	0 1	10 7	1 13	35 33	16 43	23 54	23 54	12 55		n.a.
M18	3 19	22 14	1 31	0 50	1 26	14 28	1 37	19 27	1 13	10 43	1 42	18 10	0 6	16 0	0 1	10 8	1 13	35 33	16 44	23 54	23 54	12 57		n.a.
T 19	2 54	19 35	2 35	1 33	1 31	14 1	1 37	19 31	1 16	10 46	1 42	18 12	0 6	16 0	0 1	10 8	1 13	35 32	16 44	23 54	23 54	12 59		n.a.
W20	2 29	15 46	3 31	2 17	1 36	13 34	1 37	19 34	1 18	10 48	1 42	18 13	0 6	15 59	0 1	10 9	1 13	35 32	16 45	23 53	23 54	13 1		n.a.
T 21	2 4	10 57	4 17	3 0	1 40	13 6	1 36	19 38	1 20	10 51	1 42	18 15	0 6	15 59	0 1	10 10	1 13	35 32	16 45	23 53	23 53	13 4		n.a.
F 22	1 39	5 22	4 48	3 43	1 44	12 38	1 36	19 41	1 23	10 53	1 42	18 16	0 6	15 58	0 1	10 11	1 13	35 32	16 45	23 52	23 53	13 6		n.a.
S 23	1 14	0s38	5 0	4 26	1 48	12 9	1 35	19 44	1 25	10 56	1 41	18 18	0 6	15 58	0 1	10 11	1 13	35 32	16 46	23 52	23 53	13 8		n.a.
S 24	0 49	6 41	4 51	5 8	1 51	11 40	1 34	19 47	1 27	10 59	1 41	18 19	0 5	15 57	0 1	10 12	1 13	35 32	16 46	23 51	23 53	13 10		n.a.
M25	0 24	12 21	4 22	5 50	1 55	11 11	1 33	19 50	1 30	11 1	1 41	18 21	0 5	15 57	0 1	10 13	1 13	35 32	16 47	23 50	23 53	13 12		n.a.
T 26	0s 1	17 12	3 34	6 32	1 57	10 42	1 33	19 52	1 32	11 3	1 41	18 23	0 5	15 56	0 1	10 14	1 13	35 32	16 47	23 49	23 52	13 15		n.a.
W27	0 27	20 52	2 33	7 13	2 0	10 12	1 32	19 55	1 35	11 6	1 40	18 24	0 5	15 56	0 1	10 14	1 13	35 32	16 48	23 49	23 52	13 17		n.a.
T 28	0 52	23 7	1 23	7 53	2 2	9 42	1 31	19 57	1 37	11 8	1 40	18 26	0 5	15 55	0 1	10 15	1 13	35 32	16 48	23 49	23 52	13 19		n.a.
F 29	1 17	23 50	0 10	8 33	2 4	9 12	1 30	19 59	1 40	11 10	1 40	18 28	0 5	15 55	0 1	10 16	1 13	35 32	16 49	23 49	23 52	13 21		n.a.
S 30	1 42	23 5	1n 1	9 12	2 5	8 41	1 29	20 1	1 42	11 12	1 40	18 29	0 5	15 54	0 1	10 17	1 13	35 32	16 49	23 49	23 52	13 23		n.a.
S 31	2s 7	21s 4	2n 7	9s50	2s 5	8n10	1n27	20n 2	1n45	11s15	1s39	18s31	0n 5	15n53	0s 1	10s18	1n13	35n32	16n49	23s49	23s51	13n25		n.a.

Julian Day Number = 103638.5, Delta T = 35h06m44s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°54'02, Lahiri = -64°47'01 Julian Calendar 1 Oct. 4430 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4430 BCE

The year -4429 astronomical counting style corresponds to year 4430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4430 BCE
geocentric

NOVEMBER 4430 BCE (-4429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 23 0	6♎11'57	28♉38	21♎14	14♍20	20°R20	5°R32	21♏21	12°R 3	29♎ 0	5♌56	20°R55	21♐33	23♈37	n.a.	M 1
T 2	0 26 57	7°13'18	11♒15	22°47	15°35	20♉15	5♓26	21°27	12♉ 1	29° 3	5°57	20♐51	21°30	23°43	n.a.	T 2
W 3	0 30 54	8°14'39	23°39	24°19	16°50	20°10	5°20	21°33	11°59	29° 5	5°59	20°43	21°26	23°50	n.a.	W 3
T 4	0 34 50	9°15'58	5♓54	25°50	18° 5	20° 3	5°14	21°39	11°57	29° 7	6° 0	20°33	21°23	23°57	n.a.	T 4
F 5	0 38 47	10°17'17	18° 1	27°20	19°21	19°56	5° 9	21°46	11°54	29° 9	6° 1	20°20	21°20	24° 4	n.a.	F 5
S 6	0 42 43	11°18'35	0♈ 2	28°47	20°36	19°49	5° 4	21°52	11°52	29°11	6° 3	20° 7	21°17	24°10	n.a.	S 6
S 7	0 46 40	12°19'53	11°58	0♏11	21°51	19°40	4°58	21°58	11°50	29°13	6° 4	19°53	21°14	24°17	n.a.	S 7
M 8	0 50 37	13°21'09	23°51	1°33	23° 6	19°30	4°53	22° 5	11°48	29°16	6° 5	19°41	21°11	24°24	n.a.	M 8
T 9	0 54 33	14°22'25	5♉41	2°51	24°22	19°20	4°49	22°11	11°46	29°18	6° 7	19°30	21° 7	24°30	n.a.	T 9
W10	0 58 30	15°23'41	17°31	4° 5	25°37	19° 9	4°44	22°17	11°44	29°20	6° 8	19°23	21° 4	24°37	n.a.	W10
T 11	1 2 26	16°24'55	29°23	5°13	26°52	18°57	4°40	22°24	11°41	29°22	6° 9	19°18	21° 1	24°44	n.a.	T 11
F 12	1 6 23	17°26'09	11♊21	6°17	28° 7	18°45	4°35	22°31	11°39	29°24	6°10	19°16	20°58	24°50	n.a.	F 12
S 13	1 10 19	18°27'22	23°27	7°13	29°22	18°31	4°31	22°37	11°37	29°27	6°11	19°D15	20°55	24°57	n.a.	S 13
S 14	1 14 16	19°28'34	5♋47	8° 3	0♎37	18°17	4°27	22°44	11°34	29°29	6°12	19°16	20°51	25° 4	n.a.	S 14
M15	1 18 13	20°29'46	18°26	8°44	1°53	18° 2	4°24	22°51	11°32	29°31	6°13	19°R17	20°48	25°11	n.a.	M15
T 16	1 22 9	21°30'57	1♌28	9°16	3° 8	17°47	4°20	22°57	11°30	29°33	6°14	19°16	20°45	25°17	n.a.	T 16
W17	1 26 6	22°32'07	14°57	9°39	4°23	17°30	4°17	23° 4	11°27	29°36	6°15	19°14	20°42	25°24	n.a.	W17
T 18	1 30 2	23°33'16	28°55	9°51	5°38	17°13	4°14	23°11	11°25	29°38	6°16	19° 9	20°39	25°31	n.a.	T 18
F 19	1 33 59	24°34'24	13♍23	9°R51	6°53	16°56	4°11	23°18	11°22	29°40	6°17	19° 2	20°36	25°37	n.a.	F 19
S 20	1 37 55	25°35'31	28°16	9°40	8° 8	16°37	4° 8	23°25	11°20	29°43	6°18	18°54	20°32	25°44	n.a.	S 20
S 21	1 41 52	26°36'36	13♎27	9°18	9°23	16°18	4° 5	23°32	11°17	29°45	6°19	18°45	20°29	25°51	n.a.	S 21
M22	1 45 49	27°37'41	28°47	8°45	10°38	15°59	4° 3	23°39	11°15	29°47	6°19	18°38	20°26	25°57	n.a.	M22
T 23	1 49 45	28°38'45	14♏ 3	8° 1	11°53	15°38	4° 1	23°46	11°12	29°49	6°20	18°31	20°23	26° 4	n.a.	T 23
W24	1 53 42	29°39'47	29° 6	7° 8	13° 8	15°18	3°59	23°53	11°10	29°52	6°21	18°28	20°20	26°11	n.a.	W24
T 25	1 57 38	0♏40'47	13♐46	6° 6	14°23	14°56	3°57	24° 0	11° 7	29°54	6°22	18°D26	20°16	26°18	n.a.	T 25
F 26	2 1 35	1°41'46	28° 0	4°59	15°38	14°35	3°56	24° 7	11° 5	29°56	6°22	18°26	20°13	26°24	n.a.	F 26
S 27	2 5 32	2°42'43	11♑46	3°47	16°53	14°13	3°54	24°14	11° 2	29°58	6°23	18°27	20°10	26°31	n.a.	S 27
S 28	2 9 28	3°43'38	25° 5	2°33	18° 8	13°50	3°53	24°21	10°59	0♏ 1	6°23	18°29	20° 7	26°38	n.a.	S 28
M29	2 13 25	4°44'32	8♒ 1	1°20	19°23	13°28	3°52	24°29	10°57	0° 3	6°24	18°R29	20° 4	26°44	n.a.	M29
T 30	2 17 21	5♏45'23	20♒36	0♏ 8	20♎38	13♉ 4	3♓52	24♏36	10♉54	0♏ 5	6♌24	18♐28	20♐ 1	26♈51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s32	18s 0	3n 5	10s26	2s 5	7n40	1n26	20n 4	1n47	11s17	1s39	18s33	0n 5	15n53	0s 1	10s18	1n13	35n32	16n50	23s49	23s51	13n27		n.a.
T 2	2 57	14 10	3 53	11 2	2 5	7 8	1 25	20 5	1 50	11 19	1 39	18 34	0 5	15 52	0 1	10 19	1 13	35 32	16 50	23 48	23 51	13 30		n.a.
W 3	3 22	9 48	4 29	11 36	2 4	6 37	1 24	20 6	1 52	11 20	1 38	18 36	0 5	15 52	0 1	10 20	1 13	35 32	16 51	23 48	23 51	13 32		n.a.
T 4	3 46	5 6	4 52	12 9	2 2	6 6	1 22	20 6	1 55	11 22	1 38	18 38	0 4	15 51	0 1	10 21	1 13	35 32	16 51	23 47	23 51	13 34		n.a.
F 5	4 11	0 16	5 1	12 39	1 59	5 34	1 21	20 7	1 58	11 24	1 38	18 40	0 4	15 50	0 1	10 22	1 13	35 32	16 52	23 46	23 50	13 36		n.a.
S 6	4 36	4n32	4 57	13 8	1 55	5 2	1 19	20 7	2 0	11 26	1 37	18 41	0 4	15 50	0 1	10 22	1 13	35 32	16 52	23 45	23 50	13 38		n.a.
S 7	5 0	9 8	4 40	13 35	1 51	4 30	1 18	20 7	2 3	11 27	1 37	18 43	0 4	15 49	0 1	10 23	1 13	35 32	16 53	23 44	23 50	13 40		n.a.
M 8	5 25	13 22	4 10	14 0	1 46	3 58	1 16	20 7	2 6	11 29	1 37	18 45	0 4	15 48	0 1	10 24	1 12	35 32	16 53	23 43	23 50	13 42		n.a.
T 9	5 49	17 5	3 30	14 22	1 39	3 26	1 15	20 7	2 8	11 31	1 36	18 47	0 4	15 48	0 1	10 25	1 12	35 33	16 54	23 42	23 49	13 44		n.a.
W10	6 14	20 7	2 41	14 41	1 32	2 54	1 13	20 6	2 11	11 32	1 36	18 49	0 4	15 47	0 1	10 26	1 12	35 33	16 54	23 42	23 49	13 47		n.a.
T 11	6 38	22 17	1 44	14 57	1 23	2 22	1 11	20 6	2 14	11 33	1 36	18 50	0 4	15 46	0 1	10 27	1 12	35 33	16 55	23 41	23 49	13 49		n.a.
F 12	7 2	23 29	0 42	15 9	1 14	1 49	1 9	20 5	2 16	11 35	1 35	18 52	0 4	15 45	0 1	10 27	1 12	35 33	16 55	23 41	23 49	13 51		n.a.
S 13	7 26	23 35	0s22	15 18	1 3	1 17	1 7	20 3	2 19	11 36	1 35	18 54	0 4	15 45	0 1	10 28	1 12	35 33	16 56	23 41	23 49	13 53		n.a.
S 14	7 50	22 33	1 27	15 24	0 51	0 45	1 6	20 2	2 22	11 37	1 35	18 56	0 4	15 44	0 0	10 29	1 12	35 33	16 57	23 41	23 48	13 55		n.a.
M15	8 14	20 21	2 30	15 25	0 37	0 12	1 4	20 0	2 24	11 38	1 34	18 58	0 3	15 43	0 0	10 30	1 12	35 34	16 57	23 41	23 48	13 57		n.a.
T 16	8 37	17 4	3 26	15 21	0 23	0s20	1 2	19 58	2 27	11 39	1 34	19 0	0 3	15 43	0 0	10 31	1 12	35 34	16 58	23 41	23 48	13 59		n.a.
W17	9 1	12 47	4 13	15 14	0 7	0 53	1 0	19 56	2 30	11 40	1 34	19 1	0 3	15 42	0 0	10 32	1 12	35 34	16 58	23 41	23 48	14 1		n.a.
T 18	9 24	7 43	4 47	15 2	0n10	1 25	0 58	19 53	2 32	11 41	1 33	19 3	0 3	15 41	0 0	10 32	1 12	35 34	16 59	23 40	23 47	14 3		n.a.
F 19	9 47	2 3	5 5	14 45	0 28	1 58	0 56	19 50	2 35	11 42	1 33	19 5	0 3	15 40	0 0	10 33	1 12	35 35	16 59	23 40	23 47	14 5		n.a.
S 20	10 10	3s53	5 2	14 24	0 47	2 30	0 54	19 47	2 37	11 42	1 33	19 7	0 3	15 39	0 0	10 34	1 12	35 35	17 0	23 39	23 47	14 7		n.a.
S 21	10 33	9 43	4 38	13 58	1 6	3 2	0 51	19 44	2 40	11 43	1 32	19 9	0 3	15 39	0 0	10 35	1 12	35 35	17 0	23 38	23 47	14 9		n.a.
M22	10 56	14 59	3 55	13 29	1 25	3 35	0 49	19 41	2 42	11 44	1 32	19 11	0 3	15 38	0 0	10 36	1 12	35 36	17 1	23 38	23 47	14 12		n.a.
T 23	11 18	19 17	2 54	12 56	1 45	4 7	0 47	19 37	2 45	11 44	1 32	19 13	0 3	15 37	0 0	10 37	1 12	35 36	17 1	23 37	23 46	14 14		n.a.
W24	11 40	22 12	1 42	12 21	2 3	4 39	0 45	19 33	2 47	11 44	1 31	19 14	0 3	15 36	0 0	10 37	1 12	35 36	17 2	23 37	23 46	14 16		n.a.
T 25	12 2	23 32	0 25	11 43	2 21	5 11	0 43	19 29	2 50	11 45	1 31	19 16	0 3	15 35	0 0	10 38	1 12	35 37	17 3	23 37	23 46	14 18		n.a.
F 26	12 24	23 15	0n52	11 5	2 38	5 43	0 40	19 24	2 52	11 45	1 30	19 18	0 2	15 35	0 0	10 39	1 12	35 37	17 3	23 37	23 46	14 20		n.a.
S 27	12 46	21 33	2 3	10 26	2 53	6 14	0 38	19 20	2 54	11 45	1 30	19 20	0 2	15 34	0 0	10 40	1 12	35 37	17 4	23 37	23 45	14 22		n.a.
S 28	13 7	18 42	3 5	9 48	3 6	6 46	0 36	19 15	2 57	11 45	1 30	19 22	0 2	15 33	0 0	10 41	1 12	35 38	17 4	23 37	23 45	14 24		n.a.
M29	13 28	15 0	3 56	9 12	3 18	7 17	0 33	19 10	2 59	11 45	1 29	19 24	0 2	15 32	0 0	10 42	1 12	35 38	17 5	23 37	23 45	14 26		n.a.
T 30	13s49	10s43	4n34	8s38	3n27	7s48	0n31	19n 5	3n 1	11s45	1s29	19s26	0n 2	15n31	0s 0	10s42	1n12	35n38	17n 5	23s37	23s45	14n28		n.a.

Julian Day Number = 103669.5, Delta T = 35h06m40s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'58, Lahiri = -64°46'57 Julian Calendar 1 Nov. 4430 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4430 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4430 BCE
geocentric

DECEMBER 4430 BCE (-4429) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 21 18	6♏46'13	2♓56	29°R 1	21♎53	12°R41	3°R51	24♏43	10°R52	0♏ 8	6♌25	18°R24	19♐57	26♈58	n.a.	W 1
T 2	2 25 14	7°47'01	15° 3	27♎59	23° 8	12♉18	3♓51	24°50	10♉49	0°10	6°25	18♐19	19°54	27° 4	n.a.	T 2
F 3	2 29 11	8°47'46	27° 3	27° 3	24°23	11°54	3°D51	24°58	10°46	0°12	6°26	18°13	19°51	27°11	n.a.	F 3
S 4	2 33 8	9°48'30	8♈57	26°15	25°37	11°30	3°51	25° 5	10°44	0°14	6°26	18° 5	19°48	27°18	n.a.	S 4
S 5	2 37 4	10°49'13	20°48	25°35	26°52	11° 6	3°51	25°12	10°41	0°17	6°26	17°58	19°45	27°25	n.a.	S 5
M 6	2 41 1	11°49'53	2♉39	25° 3	28° 7	10°42	3°52	25°20	10°39	0°19	6°27	17°51	19°42	27°31	n.a.	M 6
T 7	2 44 57	12°50'31	14°31	24°39	29°22	10°18	3°52	25°27	10°36	0°21	6°27	17°45	19°38	27°38	n.a.	T 7
W 8	2 48 54	13°51'08	26°25	24°23	0♏37	9°55	3°53	25°35	10°33	0°23	6°27	17°41	19°35	27°45	n.a.	W 8
T 9	2 52 50	14°51'43	8♊24	24°15	1°51	9°31	3°54	25°42	10°31	0°25	6°27	17°39	19°32	27°51	n.a.	T 9
F 10	2 56 47	15°52'17	20°30	24°D15	3° 6	9° 7	3°56	25°49	10°28	0°28	6°27	17°D39	19°29	27°58	n.a.	F 10
S 11	3 0 44	16°52'48	2♋45	24°21	4°21	8°44	3°57	25°57	10°25	0°30	6°28	17°40	19°26	28° 5	n.a.	S 11
S 12	3 4 40	17°53'18	15°12	24°34	5°35	8°21	3°59	26° 4	10°23	0°32	6°28	17°41	19°22	28°11	n.a.	S 12
M13	3 8 37	18°53'47	27°54	24°53	6°50	7°58	4° 1	26°12	10°20	0°34	6°R28	17°43	19°19	28°18	n.a.	M13
T 14	3 12 33	19°54'13	10♌56	25°17	8° 5	7°35	4° 3	26°19	10°18	0°36	6°28	17°44	19°16	28°25	n.a.	T 14
W15	3 16 30	20°54'38	24°19	25°47	9°20	7°13	4° 5	26°27	10°15	0°39	6°28	17°R45	19°13	28°32	n.a.	W15
T 16	3 20 26	21°55'01	8♍ 6	26°22	10°34	6°51	4° 7	26°34	10°13	0°41	6°28	17°44	19°10	28°38	n.a.	T 16
F 17	3 24 23	22°55'23	22°19	27° 1	11°49	6°30	4°10	26°42	10°10	0°43	6°27	17°42	19° 7	28°45	n.a.	F 17
S 18	3 28 19	23°55'42	6♎54	27°44	13° 3	6° 9	4°13	26°49	10° 7	0°45	6°27	17°39	19° 3	28°52	n.a.	S 18
S 19	3 32 16	24°56'00	21°48	28°31	14°18	5°49	4°16	26°57	10° 5	0°47	6°27	17°36	19° 0	28°58	n.a.	S 19
M20	3 36 13	25°56'16	6♏53	29°21	15°33	5°29	4°19	27° 4	10° 2	0°49	6°27	17°33	18°57	29° 5	n.a.	M20
T 21	3 40 9	26°56'30	22° 0	0♏15	16°47	5°10	4°23	27°12	10° 0	0°51	6°27	17°30	18°54	29°12	n.a.	T 21
W22	3 44 6	27°56'42	7♐ 0	1°12	18° 2	4°51	4°26	27°19	9°58	0°54	6°26	17°29	18°51	29°18	n.a.	W22
T 23	3 48 2	28°56'52	21°44	2°11	19°16	4°33	4°30	27°27	9°55	0°56	6°26	17°D29	18°48	29°25	n.a.	T 23
F 24	3 51 59	29°57'00	6♑ 7	3°13	20°31	4°16	4°34	27°34	9°53	0°58	6°26	17°29	18°44	29°32	n.a.	F 24
S 25	3 55 55	0♐57'05	20° 3	4°18	21°45	3°59	4°38	27°42	9°50	1° 0	6°25	17°31	18°41	29°38	n.a.	S 25
S 26	3 59 52	1°57'08	3♒32	5°24	23° 0	3°43	4°43	27°49	9°48	1° 2	6°25	17°32	18°38	29°45	n.a.	S 26
M27	4 3 48	2°57'09	16°36	6°33	24°14	3°28	4°47	27°57	9°46	1° 4	6°24	17°33	18°35	29°52	n.a.	M27
T 28	4 7 45	3°57'07	29°17	7°44	25°29	3°13	4°52	28° 4	9°43	1° 6	6°24	17°R34	18°32	29°59	n.a.	T 28
W29	4 11 42	4°57'02	11♓39	8°57	26°43	3° 0	4°57	28°12	9°41	1° 8	6°23	17°34	18°28	0♉ 5	n.a.	W29
T 30	4 15 38	5°56'55	23°47	10°11	27°58	2°47	5° 2	28°19	9°39	1°10	6°23	17°33	18°25	0°12	n.a.	T 30
F 31	4 19 35	6♐56'45	5♈44	11♏28	29♏12	2♉34	5♓ 7	28♏27	9♉36	1♏12	6♌22	17♐32	18♐22	0♉19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	14s10	6s 6	4n58	8s 8	3n33	8s19	0n29	18n59	3n 3	11s45	1s29	19s28	0n 2	15n31	0s 0	10s43	1n12	35n39	17n 6	23s37	23s44	14n30			n.a.
T 2	14 30	1 19	5 9	7 41	3 38	8 50	0 26	18 54	3 5	11 45	1 28	19 30	0 2	15 30	0 0	10 44	1 12	35 39	17 7	23 36	23 44	14 32			n.a.
F 3	14 50	3n27	5 6	7 19	3 40	9 21	0 24	18 48	3 7	11 44	1 28	19 32	0 2	15 29	0 0	10 45	1 12	35 40	17 7	23 35	23 44	14 34			n.a.
S 4	15 10	8 3	4 50	7 1	3 40	9 51	0 22	18 42	3 9	11 44	1 27	19 33	0 2	15 28	0 0	10 46	1 12	35 40	17 8	23 35	23 44	14 36			n.a.
S 5	15 30	12 21	4 21	6 47	3 39	10 21	0 19	18 36	3 11	11 44	1 27	19 35	0 2	15 27	0 0	10 46	1 12	35 41	17 8	23 34	23 43	14 38			n.a.
M 6	15 49	16 11	3 41	6 38	3 36	10 51	0 17	18 30	3 12	11 43	1 27	19 37	0 2	15 26	0 0	10 47	1 12	35 41	17 9	23 33	23 43	14 40			n.a.
T 7	16 8	19 22	2 51	6 33	3 31	11 20	0 14	18 23	3 14	11 42	1 26	19 39	0 2	15 26	0 0	10 48	1 12	35 42	17 9	23 33	23 43	14 42			n.a.
W 8	16 27	21 45	1 53	6 33	3 26	11 50	0 12	18 17	3 15	11 42	1 26	19 41	0 1	15 25	0 0	10 49	1 12	35 42	17 10	23 33	23 43	14 44			n.a.
T 9	16 46	23 10	0 50	6 36	3 19	12 19	0 10	18 11	3 17	11 41	1 26	19 43	0 1	15 24	0 0	10 50	1 12	35 43	17 11	23 32	23 42	14 46			n.a.
F 10	17 4	23 31	0s16	6 42	3 12	12 47	0 7	18 4	3 18	11 40	1 25	19 45	0 1	15 23	0 0	10 50	1 12	35 43	17 11	23 32	23 42	14 48			n.a.
S 11	17 22	22 44	1 22	6 52	3 3	13 16	0 5	17 57	3 20	11 39	1 25	19 47	0 1	15 22	0 0	10 51	1 12	35 44	17 12	23 32	23 42	14 50			n.a.
S 12	17 39	20 50	2 25	7 5	2 55	13 44	0 2	17 51	3 21	11 38	1 24	19 49	0 1	15 21	0 0	10 52	1 12	35 44	17 12	23 33	23 42	14 52			n.a.
M13	17 56	17 52	3 23	7 21	2 46	14 11	0 0	17 44	3 22	11 37	1 24	19 51	0 1	15 21	0 0	10 53	1 12	35 45	17 13	23 33	23 41	14 54			n.a.
T 14	18 13	13 58	4 12	7 39	2 36	14 39	0s 2	17 38	3 23	11 36	1 24	19 52	0 1	15 20	0 0	10 54	1 12	35 45	17 13	23 33	23 41	14 56			n.a.
W15	18 30	9 16	4 49	7 59	2 27	15 5	0 5	17 31	3 24	11 35	1 23	19 54	0 1	15 19	0 0	10 54	1 12	35 46	17 14	23 33	23 41	14 58			n.a.
T 16	18 46	4 0	5 10	8 21	2 17	15 32	0 7	17 24	3 25	11 34	1 23	19 56	0 1	15 18	0 0	10 55	1 12	35 46	17 15	23 33	23 40	15 0			n.a.
F 17	19 2	1s38	5 13	8 44	2 7	15 58	0 9	17 18	3 26	11 32	1 23	19 58	0 1	15 17	0 0	10 56	1 12	35 47	17 15	23 33	23 40	15 2			n.a.
S 18	19 18	7 20	4 57	9 9	1 57	16 24	0 12	17 11	3 26	11 31	1 22	20 0	0 1	15 17	0 0	10 57	1 12	35 47	17 16	23 32	23 40	15 4			n.a.
S 19	19 33	12 44	4 20	9 36	1 47	16 49	0 14	17 5	3 27	11 29	1 22	20 2	0 1	15 16	0 0	10 57	1 12	35 48	17 16	23 32	23 40	15 6			n.a.
M20	19 48	17 25	3 26	10 4	1 37	17 14	0 16	16 58	3 28	11 28	1 22	20 4	0 0	15 15	0 0	10 58	1 12	35 49	17 17	23 32	23 39	15 8			n.a.
T 21	20 2	20 59	2 16	10 32	1 27	17 38	0 19	16 52	3 28	11 26	1 21	20 6	0 0	15 14	0 0	10 59	1 12	35 49	17 17	23 31	23 39	15 9			n.a.
W22	20 16	23 3	0 58	11 2	1 17	18 2	0 21	16 46	3 28	11 24	1 21	20 7	0 0	15 13	0 0	11 0	1 12	35 50	17 18	23 31	23 39	15 11			n.a.
T 23	20 30	23 28	0n24	11 32	1 7	18 25	0 23	16 40	3 29	11 23	1 20	20 9	0 0	15 13	0 0	11 0	1 12	35 50	17 18	23 31	23 39	15 13			n.a.
F 24	20 43	22 18	1 41	12 3	0 57	18 48	0 26	16 34	3 29	11 21	1 20	20 11	0 0	15 12	0n 0	11 1	1 12	35 51	17 19	23 31	23 38	15 15			n.a.
S 25	20 56	19 47	2 51	12 35	0 47	19 10	0 28	16 29	3 29	11 19	1 20	20 13	0 0	15 11	0 0	11 2	1 12	35 52	17 19	23 32	23 38	15 17			n.a.
S 26	21 9	16 14	3 48	13 6	0 38	19 32	0 30	16 23	3 29	11 17	1 19	20 15	0s 0	15 10	0 0	11 3	1 12	35 52	17 20	23 32	23 38	15 19			n.a.
M27	21 21	12 0	4 32	13 39	0 29	19 54	0 32	16 18	3 29	11 15	1 19	20 17	0 0	15 9	0 0	11 3	1 12	35 53	17 20	23 32	23 37	15 21			n.a.
T 28	21 33	7 22	5 1	14 11	0 20	20 14	0 34	16 13	3 29	11 13	1 19	20 18	0 0	15 9	0 0	11 4	1 12	35 53	17 21	23 32	23 37	15 23			n.a.
W29	21 44	2 34	5 15	14 43	0 11	20 34	0 36	16 8	3 29	11 11	1 18	20 20	0 0	15 8	0 0	11 5	1 12	35 54	17 22	23 32	23 37	15 25			n.a.
T 30	21 55	2n15	5 15	15 16	0 2	20 54	0 38	16 3	3 29	11 9	1 18	20 22	0 0	15 7	0 0	11 5	1 12	35 55	17 22	23 32	23 37	15 27			n.a.
F 31	22s 6	6n55	5n 1	15s48	0s 6	21s13	0s40	15n58	3n29	11s 6	1s18	20s24	0s 1	15n 7	0n 0	11s 6	1n12	35n55	17n23	23s32	23s36	15n29			n.a.

Julian Day Number = 103699.5, Delta T = 35h06m37s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'54, Lahiri = -64°46'53 Julian Calendar 1 Dec. 4430 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4430 BCE

The year -4429 astronomical counting style corresponds to year 4430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4429 BCE
geocentric

JANUARY 4429 BCE (-4428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 23 31	7♐56'33	17♈36	12♏45	0♐26	2°R23	5♓12	28♏34	9°R34	1♏14	6°R22	17°R30	18♐19	0♉25	n.a.	S 1
S 2	4 27 28	8°56'19	29°25	14° 5	1°41	2♉12	5°18	28°42	9♉32	1°15	6♌21	17♐29	18°16	0°32	n.a.	S 2
M 3	4 31 24	9°56'02	11♉16	15°26	2°55	2° 3	5°23	28°49	9°30	1°17	6°20	17°28	18°13	0°39	n.a.	M 3
T 4	4 35 21	10°55'42	23°11	16°48	4° 9	1°54	5°29	28°57	9°28	1°19	6°19	17°27	18° 9	0°45	n.a.	T 4
W 5	4 39 17	11°55'21	5♊13	18°12	5°24	1°45	5°35	29° 4	9°26	1°21	6°19	17°27	18° 6	0°52	n.a.	W 5
T 6	4 43 14	12°54'57	17°22	19°38	6°38	1°38	5°42	29°11	9°24	1°23	6°18	17°D26	18° 3	0°59	n.a.	T 6
F 7	4 47 10	13°54'31	29°42	21° 4	7°52	1°31	5°48	29°19	9°21	1°25	6°17	17°27	18° 0	1° 5	n.a.	F 7
S 8	4 51 7	14°54'03	12♋13	22°32	9° 7	1°25	5°54	29°26	9°20	1°26	6°16	17°27	17°57	1°12	n.a.	S 8
S 9	4 55 4	15°53'32	24°56	24° 2	10°21	1°20	6° 1	29°33	9°18	1°28	6°15	17°27	17°54	1°19	n.a.	S 9
M10	4 59 0	16°53'00	7♌53	25°32	11°35	1°16	6° 8	29°41	9°16	1°30	6°14	17°27	17°50	1°25	n.a.	M10
T 11	5 2 57	17°52'25	21° 6	27° 4	12°50	1°12	6°15	29°48	9°14	1°32	6°14	17°R27	17°47	1°32	n.a.	T 11
W12	5 6 53	18°51'48	4♍34	28°38	14° 4	1°10	6°22	29°55	9°12	1°33	6°13	17°27	17°44	1°39	n.a.	W12
T 13	5 10 50	19°51'09	18°20	0♐12	15°18	1° 8	6°29	0♐ 3	9°10	1°35	6°12	17°D27	17°41	1°46	n.a.	T 13
F 14	5 14 46	20°50'28	2♎22	1°48	16°32	1° 6	6°36	0°10	9° 8	1°37	6°11	17°27	17°38	1°52	n.a.	F 14
S 15	5 18 43	21°49'46	16°39	3°25	17°46	1°D 6	6°44	0°17	9° 7	1°38	6°10	17°27	17°34	1°59	n.a.	S 15
S 16	5 22 39	22°49'01	1♏10	5° 4	19° 1	1° 6	6°52	0°24	9° 5	1°40	6° 8	17°28	17°31	2° 6	n.a.	S 16
M17	5 26 36	23°48'14	15°50	6°44	20°15	1° 7	6°59	0°31	9° 3	1°41	6° 7	17°28	17°28	2°12	n.a.	M17
T 18	5 30 32	24°47'25	0♐34	8°25	21°29	1° 9	7° 7	0°38	9° 2	1°43	6° 6	17°29	17°25	2°19	n.a.	T 18
W19	5 34 29	25°46'34	15°14	10° 7	22°43	1°11	7°15	0°46	9° 0	1°45	6° 5	17°R29	17°22	2°26	n.a.	W19
T 20	5 38 25	26°45'41	29°45	11°51	23°57	1°15	7°24	0°53	8°59	1°46	6° 4	17°29	17°19	2°32	n.a.	T 20
F 21	5 42 22	27°44'45	14♑ 1	13°36	25°12	1°18	7°32	1° 0	8°57	1°48	6° 3	17°28	17°15	2°39	n.a.	F 21
S 22	5 46 19	28°43'48	27°56	15°22	26°26	1°23	7°41	1° 7	8°56	1°49	6° 2	17°27	17°12	2°46	n.a.	S 22
S 23	5 50 15	29°42'47	11♒28	17°10	27°40	1°28	7°49	1°14	8°54	1°50	6° 0	17°25	17° 9	2°52	n.a.	S 23
M24	5 54 12	0♑41'44	24°37	18°59	28°54	1°34	7°58	1°20	8°53	1°52	5°59	17°24	17° 6	2°59	n.a.	M24
T 25	5 58 8	1°40'39	7♓23	20°49	0♑ 8	1°41	8° 7	1°27	8°52	1°53	5°58	17°22	17° 3	3° 6	n.a.	T 25
W26	6 2 5	2°39'31	19°49	22°41	1°22	1°48	8°16	1°34	8°50	1°55	5°56	17°21	17° 0	3°12	n.a.	W26
T 27	6 6 1	3°38'20	1♈59	24°34	2°36	1°56	8°25	1°41	8°49	1°56	5°55	17°D21	16°56	3°19	n.a.	T 27
F 28	6 9 58	4°37'07	13°58	26°29	3°50	2° 4	8°34	1°48	8°48	1°57	5°54	17°21	16°53	3°26	n.a.	F 28
S 29	6 13 54	5°35'52	25°50	28°25	5° 4	2°14	8°43	1°54	8°47	1°58	5°52	17°22	16°50	3°33	n.a.	S 29
S 30	6 17 51	6°34'34	7♉40	0♑22	6°18	2°23	8°53	2° 1	8°46	2° 0	5°51	17°23	16°47	3°39	n.a.	S 30
M31	6 21 47	7♑33'13	19♉32	2♑21	7♑32	2♉34	9♓ 2	2♐ 8	8♉45	2♏ 1	5♌50	17♐25	16♐44	3♉46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	22s16	11n18	4n34	16s21	0s15	21s31	0s42	15n54	3n29	11s 4	1s17	20s26	0s 1	15n 6	0n 0	11s 7	1n12	35n56	17n23	23s32	23s36	15n31		n.a.	
S 2	22 25	15 15	3 56	16 53	0 23	21 49	0 44	15 50	3 29	11 2	1 17	20 27	0 1	15 5	0 0	11 7	1 12	35 57	17 24	23 31	23 36	15 32		n.a.	
M 3	22 35	18 36	3 8	17 25	0 31	22 6	0 46	15 46	3 28	10 59	1 17	20 29	0 1	15 4	0 0	11 8	1 12	35 57	17 24	23 31	23 35	15 34		n.a.	
T 4	22 44	21 12	2 11	17 57	0 38	22 23	0 48	15 42	3 28	10 57	1 16	20 31	0 1	15 4	0 0	11 9	1 12	35 58	17 25	23 31	23 35	15 36		n.a.	
W 5	22 52	22 53	1 7	18 28	0 45	22 39	0 50	15 39	3 27	10 54	1 16	20 33	0 1	15 3	0 0	11 9	1 12	35 59	17 25	23 31	23 35	15 38		n.a.	
T 6	23 0	23 31	0 0	18 59	0 52	22 54	0 52	15 36	3 27	10 51	1 16	20 34	0 1	15 2	0 0	11 10	1 12	35 59	17 25	23 31	23 35	15 40		n.a.	
F 7	23 8	23 0	1s 8	19 29	0 59	23 8	0 54	15 33	3 26	10 49	1 15	20 36	0 1	15 2	0 0	11 11	1 12	36 0	17 26	23 31	23 34	15 42		n.a.	
S 8	23 15	21 20	2 13	19 59	1 5	23 22	0 55	15 30	3 26	10 46	1 15	20 38	0 1	15 1	0 0	11 11	1 12	36 1	17 26	23 31	23 34	15 44		n.a.	
S 9	23 21	18 35	3 14	20 28	1 11	23 35	0 57	15 28	3 25	10 43	1 15	20 40	0 1	15 0	0 0	11 12	1 12	36 2	17 27	23 31	23 34	15 46		n.a.	
M10	23 28	14 53	4 5	20 57	1 17	23 48	0 59	15 26	3 25	10 40	1 14	20 41	0 1	15 0	0 0	11 12	1 12	36 2	17 27	23 31	23 33	15 47		n.a.	
T 11	23 33	10 23	4 45	21 25	1 23	23 59	1 0	15 24	3 24	10 37	1 14	20 43	0 1	14 59	0 0	11 13	1 12	36 3	17 28	23 31	23 33	15 49		n.a.	
W12	23 39	5 19	5 10	21 51	1 28	24 10	1 2	15 22	3 23	10 34	1 14	20 45	0 2	14 59	0 0	11 14	1 12	36 4	17 28	23 31	23 33	15 51		n.a.	
T 13	23 44	0s 6	5 18	22 17	1 33	24 21	1 3	15 21	3 23	10 31	1 13	20 46	0 2	14 58	0 0	11 14	1 12	36 4	17 29	23 31	23 33	15 53		n.a.	
F 14	23 48	5 38	5 7	22 42	1 37	24 30	1 5	15 20	3 22	10 28	1 13	20 48	0 2	14 58	0 0	11 15	1 12	36 5	17 29	23 31	23 32	15 55		n.a.	
S 15	23 52	10 58	4 37	23 6	1 41	24 39	1 6	15 19	3 21	10 25	1 13	20 50	0 2	14 57	0 0	11 15	1 12	36 6	17 29	23 31	23 32	15 57		n.a.	
S 16	23 56	15 47	3 50	23 28	1 45	24 47	1 8	15 18	3 20	10 22	1 12	20 51	0 2	14 56	0 0	11 16	1 12	36 6	17 30	23 31	23 32	15 58		n.a.	
M17	23 59	19 42	2 47	23 50	1 48	24 54	1 9	15 18	3 19	10 18	1 12	20 53	0 2	14 56	0 0	11 16	1 12	36 7	17 30	23 31	23 31	16 0		n.a.	
T 18	24 1	22 22	1 33	24 10	1 51	25 1	1 10	15 18	3 19	10 15	1 12	20 54	0 2	14 55	0 0	11 17	1 12	36 8	17 31	23 31	23 31	16 2		n.a.	
W19	24 3	23 30	0 12	24 29	1 53	25 7	1 11	15 18	3 18	10 12	1 12	20 56	0 2	14 55	0 0	11 18	1 12	36 8	17 31	23 31	23 31	16 4		n.a.	
T 20	24 5	23 0	1n 8	24 46	1 55	25 12	1 13	15 18	3 17	10 8	1 11	20 58	0 2	14 54	0 0	11 18	1 12	36 9	17 31	23 31	23 30	16 6		n.a.	
F 21	24 6	21 1	2 22	25 1	1 57	25 16	1 14	15 19	3 16	10 5	1 11	20 59	0 2	14 54	0 0	11 19	1 13	36 10	17 32	23 31	23 30	16 7		n.a.	
S 22	24 7	17 49	3 26	25 15	1 58	25 20	1 15	15 20	3 15	10 1	1 11	21 1	0 2	14 53	0 0	11 19	1 13	36 11	17 32	23 31	23 30	16 9		n.a.	
S 23	24 8	13 44	4 17	25 28	1 59	25 22	1 16	15 21	3 14	9 58	1 10	21 2	0 2	14 53	0 0	11 20	1 13	36 11	17 33	23 31	23 29	16 11		n.a.	
M24	24 8	9 7	4 52	25 38	1 59	25 24	1 17	15 22	3 13	9 54	1 10	21 4	0 3	14 53	0 0	11 20	1 13	36 12	17 33	23 31	23 29	16 13		n.a.	
T 25	24 7	4 15	5 12	25 46	1 58	25 25	1 18	15 23	3 12	9 51	1 10	21 5	0 3	14 52	0 0	11 20	1 13	36 13	17 33	23 31	23 29	16 15		n.a.	
W26	24 6	0n41	5 16	25 53	1 58	25 26	1 18	15 25	3 11	9 47	1 10	21 7	0 3	14 52	0 0	11 21	1 13	36 13	17 34	23 31	23 28	16 16		n.a.	
T 27	24 5	5 28	5 6	25 57	1 56	25 25	1 19	15 27	3 10	9 43	1 9	21 8	0 3	14 51	0 0	11 21	1 13	36 14	17 34	23 31	23 28	16 18		n.a.	
F 28	24 3	9 59	4 43	25 59	1 54	25 24	1 20	15 29	3 9	9 39	1 9	21 10	0 3	14 51	0 0	11 22	1 13	36 15	17 34	23 31	23 28	16 20		n.a.	
S 29	24 0	14 5	4 8	25 59	1 52	25 22	1 20	15 32	3 8	9 35	1 9	21 11	0 3	14 51	0 0	11 22	1 13	36 15	17 34	23 31	23 27	16 22		n.a.	
S 30	23 58	17 39	3 22	25 56	1 49	25 20	1 21	15 34	3 8	9 32	1 9	21 13	0 3	14 50	0 0	11 23	1 13	36 16	17 35	23 31	23 27	16 24		n.a.	
M31	23s54	20n29	2n28	25s51	1s45	25s16	1s22	15n37	3n 7	9s28	1s 8	21s14	0s 3	14n50	0n 0	11s23	1n13	36n17	17n35	23s31	23s27	16n25		n.a.	

Julian Day Number = 103730.5, Delta T = 35h06m33s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'50, Lahiri = -64°46'49 Julian Calendar 1 Jan. 4429 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4430 BCE

The year -4428 astronomical counting style corresponds to year 4429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4429 BCE
geocentric

FEBRUARY 4429 BCE (-4428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 25 44	8♉31'50	1♊31	4♉21	8♉46	2♉45	9♓12	2♐14	8°R44	2♏ 2	5°R48	17♐26	16♐40	3♉53	n.a.	T 1
W 2	6 29 40	9°30'25	13°39	6°22	10° 0	2°56	9°22	2°21	8♉43	2° 3	5♌47	17°R27	16°37	3°59	n.a.	W 2
T 3	6 33 37	10°28'58	26° 1	8°24	11°14	3° 8	9°31	2°27	8°42	2° 4	5°45	17°27	16°34	4° 6	n.a.	T 3
F 4	6 37 33	11°27'28	8♋36	10°27	12°28	3°21	9°41	2°34	8°41	2° 5	5°44	17°25	16°31	4°13	n.a.	F 4
S 5	6 41 30	12°25'56	21°27	12°32	13°42	3°34	9°51	2°40	8°41	2° 6	5°42	17°23	16°28	4°19	n.a.	S 5
S 6	6 45 27	13°24'22	4♌33	14°37	14°56	3°47	10° 2	2°47	8°40	2° 7	5°41	17°19	16°25	4°26	n.a.	S 6
M 7	6 49 23	14°22'46	17°53	16°42	16°10	4° 1	10°12	2°53	8°39	2° 8	5°39	17°15	16°21	4°33	n.a.	M 7
T 8	6 53 20	15°21'08	1♍27	18°48	17°24	4°16	10°22	2°59	8°39	2° 9	5°38	17°11	16°18	4°39	n.a.	T 8
W 9	6 57 16	16°19'29	15°12	20°54	18°38	4°31	10°33	3° 5	8°38	2°10	5°36	17° 8	16°15	4°46	n.a.	W 9
T 10	7 1 13	17°17'47	29° 7	23° 1	19°52	4°46	10°43	3°11	8°38	2°11	5°34	17° 5	16°12	4°53	n.a.	T 10
F 11	7 5 9	18°16'03	13♎10	25° 6	21° 6	5° 2	10°54	3°18	8°37	2°12	5°33	17°D 4	16° 9	4°59	n.a.	F 11
S 12	7 9 6	19°14'18	27°20	27°11	22°20	5°19	11° 5	3°24	8°37	2°13	5°31	17° 4	16° 5	5° 6	n.a.	S 12
S 13	7 13 2	20°12'31	11♏34	29°16	23°34	5°36	11°15	3°30	8°37	2°14	5°30	17° 5	16° 2	5°13	n.a.	S 13
M14	7 16 59	21°10'42	25°51	1♒19	24°48	5°53	11°26	3°35	8°36	2°15	5°28	17° 7	15°59	5°19	n.a.	M14
T 15	7 20 55	22° 8'52	10♐ 8	3°20	26° 2	6°11	11°37	3°41	8°36	2°15	5°26	17°R 8	15°56	5°26	n.a.	T 15
W16	7 24 52	23° 7'00	24°22	5°19	27°15	6°29	11°48	3°47	8°36	2°16	5°25	17° 8	15°53	5°33	n.a.	W16
T 17	7 28 48	24° 5'06	8♑28	7°16	28°29	6°48	12° 0	3°53	8°36	2°17	5°23	17° 6	15°50	5°39	n.a.	T 17
F 18	7 32 45	25° 3'11	22°24	9°11	29°43	7° 7	12°11	3°59	8°36	2°17	5°22	17° 2	15°46	5°46	n.a.	F 18
S 19	7 36 41	26° 1'13	6♒ 5	11° 3	0♒57	7°26	12°22	4° 4	8°D36	2°18	5°20	16°57	15°43	5°53	n.a.	S 19
S 20	7 40 38	26°59'13	19°28	12°51	2°11	7°46	12°34	4°10	8°36	2°19	5°18	16°51	15°40	6° 0	n.a.	S 20
M21	7 44 35	27°57'12	2♓32	14°37	3°25	8° 7	12°45	4°15	8°36	2°19	5°17	16°44	15°37	6° 6	n.a.	M21
T 22	7 48 31	28°55'08	15°17	16°19	4°39	8°27	12°57	4°21	8°36	2°20	5°15	16°37	15°34	6°13	n.a.	T 22
W23	7 52 28	29°53'02	27°43	17°57	5°52	8°48	13° 8	4°26	8°36	2°20	5°13	16°32	15°31	6°20	n.a.	W23
T 24	7 56 24	0♒50'54	9♈54	19°31	7° 6	9°10	13°20	4°31	8°36	2°21	5°12	16°28	15°27	6°26	n.a.	T 24
F 25	8 0 21	1°48'45	21°54	21° 2	8°20	9°31	13°32	4°36	8°37	2°21	5°10	16°25	15°24	6°33	n.a.	F 25
S 26	8 4 17	2°46'33	3♉46	22°28	9°34	9°53	13°44	4°42	8°37	2°21	5° 8	16°D25	15°21	6°40	n.a.	S 26
S 27	8 8 14	3°44'19	15°36	23°50	10°47	10°16	13°56	4°47	8°38	2°22	5° 6	16°25	15°18	6°46	n.a.	S 27
M28	8 12 10	4°42'03	27°29	25° 8	12° 1	10°38	14° 8	4°52	8°38	2°22	5° 5	16°27	15°15	6°53	n.a.	M28
T 29	8 16 7	5♒39'46	9♊30	26♒22	13♒15	11♉ 1	14♓20	4♐57	8♉39	2♏22	5♌ 3	16♐28	15♐11	7♉ 0	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	22n28	1n27	25s44	1s41	25s12	1s22	15n40	3n 6	9s24	1s 8	21s16	0s 3	14n50	0n 0	11s23	1n13	36n17	17n35	23s31	23s27	16n27		n.a.
W 2	23 47	23 27	0 21	25 34	1 36	25 7	1 22	15 43	3 5	9 20	1 8	21 17	0 3	14 49	0 0	11 24	1 13	36 18	17 36	23 31	23 26	16 29		n.a.
T 3	23 42	23 17	0s47	25 21	1 30	25 1	1 23	15 46	3 4	9 16	1 7	21 19	0 3	14 49	0 0	11 24	1 13	36 19	17 36	23 31	23 26	16 31		n.a.
F 4	23 37	21 57	1 54	25 6	1 24	24 54	1 23	15 50	3 3	9 11	1 7	21 20	0 4	14 49	0 1	11 25	1 13	36 19	17 36	23 31	23 26	16 32		n.a.
S 5	23 32	19 28	2 56	24 48	1 17	24 47	1 23	15 54	3 2	9 7	1 7	21 21	0 4	14 49	0 1	11 25	1 13	36 20	17 36	23 31	23 25	16 34		n.a.
S 6	23 26	15 57	3 50	24 28	1 10	24 39	1 23	15 58	3 1	9 3	1 7	21 23	0 4	14 48	0 1	11 25	1 13	36 21	17 37	23 30	23 25	16 36		n.a.
M 7	23 20	11 35	4 33	24 5	1 2	24 30	1 24	16 2	3 0	8 59	1 6	21 24	0 4	14 48	0 1	11 26	1 13	36 21	17 37	23 30	23 25	16 37		n.a.
T 8	23 13	6 35	5 1	23 39	0 54	24 20	1 24	16 6	2 59	8 55	1 6	21 25	0 4	14 48	0 1	11 26	1 13	36 22	17 37	23 30	23 24	16 39		n.a.
W 9	23 6	1 12	5 13	23 11	0 45	24 10	1 24	16 10	2 58	8 50	1 6	21 27	0 4	14 48	0 1	11 26	1 13	36 23	17 37	23 29	23 24	16 41		n.a.
T 10	22 58	4s18	5 6	22 41	0 35	23 59	1 23	16 15	2 57	8 46	1 6	21 28	0 4	14 48	0 1	11 26	1 13	36 23	17 37	23 29	23 24	16 43		n.a.
F 11	22 50	9 38	4 41	22 9	0 25	23 47	1 23	16 19	2 56	8 42	1 5	21 29	0 4	14 48	0 1	11 27	1 13	36 24	17 38	23 29	23 23	16 44		n.a.
S 12	22 42	14 31	3 59	21 34	0 15	23 35	1 23	16 24	2 55	8 37	1 5	21 31	0 4	14 48	0 1	11 27	1 13	36 24	17 38	23 29	23 23	16 46		n.a.
S 13	22 33	18 37	3 2	20 58	0 4	23 22	1 23	16 29	2 54	8 33	1 5	21 32	0 4	14 47	0 1	11 27	1 13	36 25	17 38	23 29	23 23	16 48		n.a.
M14	22 24	21 37	1 54	20 20	0n 7	23 8	1 22	16 34	2 53	8 28	1 5	21 33	0 4	14 47	0 1	11 28	1 13	36 26	17 38	23 29	23 22	16 49		n.a.
T 15	22 15	23 14	0 38	19 41	0 18	22 54	1 22	16 39	2 52	8 24	1 5	21 34	0 5	14 47	0 1	11 28	1 13	36 26	17 38	23 29	23 22	16 51		n.a.
W16	22 5	23 21	0n39	19 0	0 30	22 38	1 22	16 45	2 51	8 19	1 4	21 36	0 5	14 47	0 1	11 28	1 13	36 27	17 38	23 29	23 21	16 53		n.a.
T 17	21 55	21 58	1 54	18 19	0 41	22 23	1 21	16 50	2 50	8 15	1 4	21 37	0 5	14 47	0 1	11 28	1 13	36 27	17 38	23 29	23 21	16 55		n.a.
F 18	21 44	19 15	3 0	17 38	0 53	22 6	1 20	16 56	2 49	8 10	1 4	21 38	0 5	14 47	0 1	11 28	1 13	36 28	17 39	23 29	23 21	16 56		n.a.
S 19	21 33	15 30	3 55	16 56	1 4	21 49	1 20	17 1	2 48	8 5	1 4	21 39	0 5	14 47	0 1	11 29	1 13	36 28	17 39	23 28	23 20	16 58		n.a.
S 20	21 22	11 4	4 35	16 14	1 16	21 31	1 19	17 7	2 47	8 1	1 3	21 40	0 5	14 47	0 1	11 29	1 13	36 29	17 39	23 28	23 20	17 0		n.a.
M21	21 10	6 13	5 0	15 32	1 27	21 13	1 18	17 13	2 46	7 56	1 3	21 41	0 5	14 47	0 1	11 29	1 13	36 29	17 39	23 27	23 20	17 1		n.a.
T 22	20 58	1 14	5 9	14 51	1 38	20 54	1 17	17 19	2 45	7 51	1 3	21 43	0 5	14 47	0 1	11 29	1 13	36 30	17 39	23 26	23 19	17 3		n.a.
W23	20 45	3n41	5 4	14 11	1 48	20 35	1 17	17 25	2 44	7 46	1 3	21 44	0 5	14 47	0 1	11 29	1 13	36 31	17 39	23 26	23 19	17 5		n.a.
T 24	20 33	8 22	4 44	13 32	1 58	20 15	1 16	17 31	2 43	7 42	1 3	21 45	0 5	14 47	0 1	11 29	1 13	36 31	17 39	23 25	23 19	17 6		n.a.
F 25	20 20	12 39	4 13	12 53	2 8	19 54	1 15	17 38	2 42	7 37	1 2	21 46	0 6	14 48	0 1	11 30	1 13	36 32	17 39	23 25	23 18	17 8		n.a.
S 26	20 6	16 25	3 30	12 16	2 17	19 33	1 13	17 44	2 41	7 32	1 2	21 47	0 6	14 48	0 1	11 30	1 13	36 32	17 39	23 25	23 18	17 9		n.a.
S 27	19 52	19 31	2 39	11 41	2 25	19 11	1 12	17 50	2 40	7 27	1 2	21 48	0 6	14 48	0 1	11 30	1 13	36 33	17 39	23 25	23 18	17 11		n.a.
M28	19 38	21 48	1 41	11 7	2 33	18 49	1 11	17 57	2 39	7 22	1 2	21 49	0 6	14 48	0 1	11 30	1 14	36 33	17 39	23 25	23 17	17 13		n.a.
T 29	19s24	23n 8	0n38	10s35	2n41	18s26	1s10	18n 3	2n38	7s17	1s 2	21s50	0s 6	14n48	0n 1	11s30	1n14	36n33	17n39	23s25	23s17	17n14		n.a.

Julian Day Number = 103761.5, Delta T = 35h06m30s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'45, Lahiri = -64°46'45 Julian Calendar 1 Feb. 4429 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4430 BCE

The year -4428 astronomical counting style corresponds to year 4429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4429 BCE
geocentric

MARCH 4429 BCE (-4428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 20 3	6♒37'26	21♊44	27♒31	14♒29	11♉25	14♓32	5♐ 2	8♉39	2♏23	5°R 1	16°R28	15♐ 8	7♉ 6	n.a.	W 1
T 2	8 24 0	7°35'05	4♋14	28°35	15°42	11°48	14°44	5° 6	8°40	2°23	5♌ 0	16♐26	15° 5	7°13	n.a.	T 2
F 3	8 27 56	8°32'42	17° 4	29°35	16°56	12°12	14°56	5°11	8°40	2°23	4°58	16°22	15° 2	7°20	n.a.	F 3
S 4	8 31 53	9°30'17	0♌13	0♓31	18°10	12°37	15° 8	5°16	8°41	2°23	4°56	16°17	14°59	7°26	n.a.	S 4
S 5	8 35 49	10°27'51	13°42	1°21	19°23	13° 1	15°21	5°20	8°42	2°23	4°55	16° 9	14°56	7°33	n.a.	S 5
M 6	8 39 46	11°25'23	27°28	2° 7	20°37	13°26	15°33	5°25	8°43	2°24	4°53	16° 0	14°52	7°40	n.a.	M 6
T 7	8 43 43	12°22'53	11♍29	2°49	21°51	13°51	15°45	5°29	8°44	2°24	4°51	15°51	14°49	7°46	n.a.	T 7
W 8	8 47 39	13°20'23	25°39	3°25	23° 4	14°16	15°58	5°33	8°45	2°24	4°50	15°43	14°46	7°53	n.a.	W 8
T 9	8 51 36	14°17'51	9♎53	3°56	24°18	14°42	16°11	5°38	8°46	2°R24	4°48	15°37	14°43	8° 0	n.a.	T 9
F 10	8 55 32	15°15'17	24° 9	4°23	25°31	15° 8	16°23	5°42	8°47	2°24	4°46	15°33	14°40	8° 6	n.a.	F 10
S 11	8 59 29	16°12'43	8♏22	4°44	26°45	15°34	16°36	5°46	8°48	2°24	4°45	15°31	14°37	8°13	n.a.	S 11
S 12	9 3 25	17°10'08	22°31	5° 1	27°59	16° 1	16°48	5°50	8°49	2°23	4°43	15°D31	14°33	8°20	n.a.	S 12
M13	9 7 22	18° 7'32	6♐34	5°13	29°12	16°27	17° 1	5°54	8°50	2°23	4°41	15°31	14°30	8°26	n.a.	M13
T 14	9 11 18	19° 4'55	20°31	5°19	0♓26	16°54	17°14	5°58	8°51	2°23	4°40	15°R32	14°27	8°33	n.a.	T 14
W15	9 15 15	20° 2'17	4♑20	5°R21	1°39	17°21	17°27	6° 2	8°53	2°23	4°38	15°30	14°24	8°40	n.a.	W15
T 16	9 19 11	20°59'38	18° 1	5°19	2°53	17°49	17°40	6° 5	8°54	2°23	4°37	15°26	14°21	8°46	n.a.	T 16
F 17	9 23 8	21°56'58	1♒32	5°11	4° 6	18°16	17°53	6° 9	8°55	2°23	4°35	15°20	14°17	8°53	n.a.	F 17
S 18	9 27 5	22°54'16	14°52	5° 0	5°20	18°44	18° 6	6°12	8°57	2°22	4°33	15°11	14°14	9° 0	n.a.	S 18
S 19	9 31 1	23°51'34	27°58	4°44	6°34	19°12	18°19	6°16	8°58	2°22	4°32	15° 0	14°11	9° 6	n.a.	S 19
M20	9 34 58	24°48'50	10♓49	4°24	7°47	19°41	18°32	6°19	9° 0	2°22	4°30	14°49	14° 8	9°13	n.a.	M20
T 21	9 38 54	25°46'06	23°24	4° 1	9° 1	20° 9	18°45	6°22	9° 1	2°21	4°29	14°37	14° 5	9°20	n.a.	T 21
W22	9 42 51	26°43'20	5♈45	3°35	10°14	20°38	18°58	6°25	9° 3	2°21	4°27	14°27	14° 2	9°26	n.a.	W22
T 23	9 46 47	27°40'33	17°53	3° 6	11°27	21° 7	19°11	6°28	9° 5	2°20	4°26	14°18	13°58	9°33	n.a.	T 23
F 24	9 50 44	28°37'44	29°50	2°35	12°41	21°36	19°24	6°31	9° 6	2°20	4°24	14°13	13°55	9°40	n.a.	F 24
S 25	9 54 40	29°34'55	11♉41	2° 3	13°54	22° 5	19°37	6°34	9° 8	2°19	4°23	14° 9	13°52	9°46	n.a.	S 25
S 26	9 58 37	0♓32'05	23°30	1°29	15° 8	22°35	19°51	6°37	9°10	2°19	4°21	14° 8	13°49	9°53	n.a.	S 26
M27	10 2 33	1°29'13	5♊23	0°55	16°21	23° 5	20° 4	6°40	9°12	2°18	4°20	14°D 8	13°46	10° 0	n.a.	M27
T 28	10 6 30	2°26'20	17°24	0°22	17°35	23°35	20°17	6°42	9°14	2°18	4°18	14°R 8	13°42	10° 6	n.a.	T 28
W29	10 10 27	3°23'27	29°39	29♒49	18°48	24° 5	20°31	6°45	9°16	2°17	4°17	14° 7	13°39	10°13	n.a.	W29
T 30	10 14 23	4°20'32	12♋14	29°17	20° 1	24°35	20°44	6°47	9°18	2°16	4°15	14° 4	13°36	10°20	n.a.	T 30
F 31	10 18 20	5♓17'36	25♋10	28♒47	21♓15	25♉ 6	20♓57	6♐50	9♉20	2♏16	4♌14	13♐59	13♐33	10♉26	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
W 1	19s 9	23n24	0s28	10s 5	2n47	18s 3	1s 9	18n10	2n37	7s12	1s 1	21s51	0s 6	14n48	0n 1	11s30	1n14	36n34	17n39	23s25	23s17	17n16			n.a.
T 2	18 54	22 29	1 34	9 37	2 53	17 39	1 7	18 17	2 36	7 7	1 1	21 52	0 6	14 49	0 1	11 30	1 14	36 34	17 39	23 25	23 16	17 18			n.a.
F 3	18 39	20 25	2 37	9 11	2 58	17 15	1 6	18 24	2 35	7 2	1 1	21 53	0 6	14 49	0 1	11 30	1 14	36 35	17 39	23 25	23 16	17 19			n.a.
S 4	18 23	17 14	3 33	8 47	3 2	16 51	1 4	18 30	2 34	6 57	1 1	21 54	0 6	14 49	0 1	11 30	1 14	36 35	17 39	23 24	23 15	17 21			n.a.
S 5	18 7	13 5	4 18	8 26	3 5	16 26	1 3	18 37	2 33	6 52	1 1	21 55	0 6	14 49	0 1	11 30	1 14	36 36	17 39	23 23	23 15	17 22			n.a.
M 6	17 51	8 11	4 50	8 7	3 8	16 0	1 1	18 44	2 32	6 47	1 1	21 56	0 7	14 50	0 1	11 30	1 14	36 36	17 39	23 22	23 15	17 24			n.a.
T 7	17 34	2 47	5 4	7 50	3 9	15 34	1 0	18 51	2 31	6 42	1 0	21 57	0 7	14 50	0 1	11 30	1 14	36 36	17 39	23 21	23 14	17 26			n.a.
W 8	17 18	2s48	5 1	7 37	3 9	15 8	0 58	18 58	2 30	6 37	1 0	21 58	0 7	14 50	0 1	11 30	1 14	36 37	17 38	23 20	23 14	17 27			n.a.
T 9	17 1	8 16	4 39	7 26	3 9	14 41	0 56	19 5	2 29	6 31	1 0	21 59	0 7	14 51	0 1	11 30	1 14	36 37	17 38	23 20	23 14	17 29			n.a.
F 10	16 43	13 19	3 59	7 17	3 7	14 14	0 55	19 12	2 29	6 26	1 0	21 59	0 7	14 51	0 1	11 30	1 14	36 37	17 38	23 19	23 13	17 30			n.a.
S 11	16 26	17 36	3 5	7 12	3 5	13 47	0 53	19 19	2 28	6 21	1 0	22 0	0 7	14 51	0 1	11 30	1 14	36 38	17 38	23 19	23 13	17 32			n.a.
S 12	16 8	20 51	2 0	7 9	3 1	13 19	0 51	19 26	2 27	6 16	0 59	22 1	0 7	14 52	0 1	11 30	1 14	36 38	17 38	23 19	23 12	17 34			n.a.
M13	15 50	22 49	0 48	7 9	2 56	12 51	0 49	19 33	2 26	6 10	0 59	22 2	0 7	14 52	0 1	11 30	1 14	36 38	17 38	23 19	23 12	17 35			n.a.
T 14	15 32	23 20	0n27	7 12	2 50	12 22	0 47	19 41	2 25	6 5	0 59	22 3	0 7	14 53	0 1	11 30	1 14	36 39	17 38	23 19	23 12	17 37			n.a.
W15	15 13	22 25	1 39	7 18	2 43	11 54	0 45	19 48	2 24	6 0	0 59	22 3	0 7	14 53	0 1	11 30	1 14	36 39	17 38	23 19	23 11	17 38			n.a.
T 16	14 55	20 10	2 44	7 27	2 34	11 25	0 43	19 55	2 23	5 55	0 59	22 4	0 8	14 53	0 1	11 30	1 14	36 39	17 37	23 19	23 11	17 40			n.a.
F 17	14 36	16 50	3 39	7 38	2 25	10 55	0 41	20 2	2 22	5 49	0 59	22 5	0 8	14 54	0 1	11 29	1 14	36 39	17 37	23 18	23 11	17 41			n.a.
S 18	14 16	12 41	4 21	7 53	2 14	10 26	0 39	20 9	2 21	5 44	0 58	22 6	0 8	14 54	0 1	11 29	1 14	36 40	17 37	23 17	23 10	17 43			n.a.
S 19	13 57	8 1	4 49	8 9	2 3	9 56	0 37	20 16	2 20	5 38	0 58	22 6	0 8	14 55	0 1	11 29	1 14	36 40	17 37	23 16	23 10	17 44			n.a.
M20	13 37	3 6	5 1	8 28	1 50	9 26	0 35	20 24	2 19	5 33	0 58	22 7	0 8	14 55	0 1	11 29	1 14	36 40	17 37	23 14	23 9	17 46			n.a.
T 21	13 18	1n51	4 59	8 49	1 37	8 55	0 33	20 31	2 19	5 28	0 58	22 8	0 8	14 56	0 1	11 29	1 14	36 40	17 36	23 13	23 9	17 47			n.a.
W22	12 58	6 38	4 42	9 12	1 23	8 25	0 30	20 38	2 18	5 22	0 58	22 8	0 8	14 57	0 1	11 29	1 14	36 41	17 36	23 12	23 9	17 49			n.a.
T 23	12 38	11 5	4 12	9 37	1 8	7 54	0 28	20 45	2 17	5 17	0 58	22 9	0 8	14 57	0 1	11 29	1 14	36 41	17 36	23 11	23 8	17 51			n.a.
F 24	12 17	15 2	3 32	10 2	0 52	7 23	0 26	20 52	2 16	5 11	0 58	22 10	0 8	14 58	0 1	11 28	1 14	36 41	17 36	23 10	23 8	17 52			n.a.
S 25	11 57	18 21	2 43	10 29	0 36	6 52	0 24	20 59	2 15	5 6	0 57	22 10	0 9	14 58	0 1	11 28	1 14	36 41	17 35	23 10	23 7	17 54			n.a.
S 26	11 36	20 55	1 47	10 57	0 20	6 21	0 21	21 6	2 14	5 0	0 57	22 11	0 9	14 59	0 1	11 28	1 14	36 41	17 35	23 9	23 7	17 55			n.a.
M27	11 15	22 35	0 46	11 25	0 3	5 49	0 19	21 13	2 13	4 55	0 57	22 11	0 9	14 59	0 1	11 28	1 14	36 41	17 35	23 9	23 7	17 57			n.a.
T 28	10 54	23 14	0s17	11 52	0s13	5 18	0 17	21 20	2 12	4 49	0 57	22 12	0 9	15 0	0 1	11 28	1 14	36 41	17 34	23 9	23 6	17 58			n.a.
W29	10 33	22 46	1 21	12 20	0 30	4 46	0 14	21 27	2 12	4 44	0 57	22 13	0 9	15 1	0 1	11 27	1 14	36 42	17 34	23 9	23 6	18 0			n.a.
T 30	10 12	21 11	2 23	12 46	0 46	4 14	0 12	21 34	2 11	4 38	0 57	22 13	0 9	15 1	0 1	11 27	1 14	36 42	17 34	23 9	23 5	18 1			n.a.
F 31	9s50	18n27	3s19	13s12	1s 2	3s43	0s 9	21n41	2n10	4s33	0s57	22s14	0s 9	15n 2	0n 1	11s27	1n14	36n42	17n33	23s 8	23s 5	18n 3			n.a.

Julian Day Number = 103790.5, Delta T = 35h06m27s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'41, Lahiri = -64°46'41 Julian Calendar 1 March 4429 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 4429 BCE

The year -4428 astronomical counting style corresponds to year 4429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4429 BCE
geocentric

APRIL 4429 BCE (-4428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 22 16	6♓14'39	8♌32	28°R19	22♓28	25♉37	21♓11	6♐52	9♉22	2°R15	4°R13	13°R52	13♐30	10♉33	n.a.	S 1
S 2	10 26 13	7°11'42	22°18	27♒54	23°41	26° 7	21°24	6°54	9°24	2♏14	4♌11	13♐42	13°27	10°40	n.a.	S 2
M 3	10 30 9	8° 8'43	6♍26	27°32	24°55	26°38	21°37	6°56	9°26	2°14	4°10	13°31	13°23	10°47	n.a.	M 3
T 4	10 34 6	9° 5'44	20°51	27°14	26° 8	27°10	21°51	6°58	9°28	2°13	4° 9	13°20	13°20	10°53	n.a.	T 4
W 5	10 38 3	10° 2'45	5♎27	27° 0	27°21	27°41	22° 4	7° 0	9°31	2°12	4° 7	13°10	13°17	11° 0	n.a.	W 5
T 6	10 41 59	10°59'45	20° 7	26°49	28°34	28°13	22°18	7° 1	9°33	2°11	4° 6	13° 1	13°14	11° 7	n.a.	T 6
F 7	10 45 56	11°56'45	4♏42	26°43	29°48	28°44	22°31	7° 3	9°35	2°10	4° 5	12°56	13°11	11°13	n.a.	F 7
S 8	10 49 52	12°53'45	19° 9	26°D41	1♈ 1	29°16	22°45	7° 4	9°38	2° 9	4° 4	12°53	13° 8	11°20	n.a.	S 8
S 9	10 53 49	13°50'45	3♐24	26°44	2°14	29°48	22°58	7° 6	9°40	2° 8	4° 2	12°52	13° 4	11°27	n.a.	S 9
M10	10 57 45	14°47'44	17°25	26°51	3°27	0♊20	23°12	7° 7	9°43	2° 7	4° 1	12°52	13° 1	11°33	n.a.	M10
T 11	11 1 42	15°44'44	1♑12	27° 3	4°41	0°53	23°26	7° 8	9°45	2° 7	4° 0	12°51	12°58	11°40	n.a.	T 11
W12	11 5 39	16°41'44	14°46	27°20	5°54	1°25	23°39	7°10	9°48	2° 6	3°59	12°49	12°55	11°47	n.a.	W12
T 13	11 9 35	17°38'43	28° 7	27°41	7° 7	1°58	23°53	7°11	9°50	2° 4	3°58	12°45	12°52	11°53	n.a.	T 13
F 14	11 13 32	18°35'43	11♒17	28° 7	8°20	2°31	24° 6	7°12	9°53	2° 3	3°57	12°38	12°48	12° 0	n.a.	F 14
S 15	11 17 28	19°32'42	24°15	28°37	9°33	3° 4	24°20	7°12	9°55	2° 2	3°56	12°28	12°45	12° 7	n.a.	S 15
S 16	11 21 25	20°29'41	7♓ 1	29°12	10°46	3°37	24°34	7°13	9°58	2° 1	3°55	12°16	12°42	12°13	n.a.	S 16
M17	11 25 21	21°26'40	19°35	29°51	11°59	4°10	24°47	7°14	10° 1	2° 0	3°54	12° 3	12°39	12°20	n.a.	M17
T 18	11 29 18	22°23'39	1♈58	0♓34	13°13	4°43	25° 1	7°14	10° 4	1°59	3°53	11°50	12°36	12°27	n.a.	T 18
W19	11 33 14	23°20'38	14° 9	1°22	14°26	5°17	25°14	7°15	10° 6	1°58	3°52	11°39	12°33	12°33	n.a.	W19
T 20	11 37 11	24°17'37	26°10	2°14	15°39	5°51	25°28	7°15	10° 9	1°57	3°51	11°29	12°29	12°40	n.a.	T 20
F 21	11 41 8	25°14'36	8♉ 3	3° 9	16°52	6°24	25°42	7°15	10°12	1°55	3°50	11°23	12°26	12°47	n.a.	F 21
S 22	11 45 4	26°11'35	19°51	4° 9	18° 5	6°58	25°55	7°15	10°15	1°54	3°49	11°18	12°23	12°53	n.a.	S 22
S 23	11 49 1	27° 8'33	1♊39	5°13	19°18	7°33	26° 9	7°R15	10°18	1°53	3°48	11°16	12°20	13° 0	n.a.	S 23
M24	11 52 57	28° 5'32	13°30	6°21	20°31	8° 7	26°23	7°15	10°21	1°52	3°48	11°D16	12°17	13° 6	n.a.	M24
T 25	11 56 54	29° 2'30	25°30	7°33	21°44	8°41	26°36	7°15	10°24	1°50	3°47	11°R16	12°14	13°13	n.a.	T 25
W26	12 0 51	29°59'28	7♋44	8°48	22°57	9°16	26°50	7°15	10°27	1°49	3°46	11°16	12°10	13°20	n.a.	W26
T 27	12 4 47	0♈56'27	20°18	10° 7	24°10	9°50	27° 3	7°14	10°30	1°48	3°45	11°15	12° 7	13°26	n.a.	T 27
F 28	12 8 44	1°53'25	3♌15	11°30	25°23	10°25	27°17	7°14	10°33	1°46	3°45	11°11	12° 4	13°33	n.a.	F 28
S 29	12 12 40	2°50'23	16°40	12°57	26°36	11° 0	27°31	7°13	10°36	1°45	3°44	11° 5	12° 1	13°40	n.a.	S 29
S 30	12 16 37	3♈47'21	0♍33	14♓27	27♈49	11♊35	27♓44	7♐12	10♉39	1♏44	3♌43	10♐57	11♐58	13♉46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s29	14n42	4s 6	13s36	1s17	3s11	0s 7	21n48	2n 9	4s27	0s57	22s14	0s 9	15n 3	0n 1	11s26	1n14	36n42	17n33	23s 7	23s 5	18n 4		n.a.
S 2	9 7	10 4	4 40	13 59	1 32	2 39	0 4	21 55	2 8	4 22	0 56	22 15	0 9	15 4	0 1	11 26	1 14	36 42	17 33	23 6	23 4	18 5		n.a.
M 3	8 45	4 48	4 58	14 19	1 46	2 6	0 2	22 1	2 7	4 16	0 56	22 15	0 9	15 4	0 1	11 26	1 14	36 42	17 32	23 5	23 4	18 7		n.a.
T 4	8 23	0s49	4 58	14 38	1 59	1 34	0n 1	22 8	2 6	4 11	0 56	22 15	0 10	15 5	0 1	11 26	1 14	36 42	17 32	23 3	23 3	18 8		n.a.
W 5	8 1	6 28	4 39	14 54	2 11	1 2	0 3	22 15	2 6	4 5	0 56	22 16	0 10	15 6	0 1	11 25	1 14	36 42	17 32	23 2	23 3	18 10		n.a.
T 6	7 39	11 46	4 1	15 8	2 22	0 30	0 6	22 21	2 5	4 0	0 56	22 16	0 10	15 6	0 1	11 25	1 14	36 42	17 31	23 1	23 3	18 11		n.a.
F 7	7 17	16 23	3 7	15 20	2 32	0n 2	0 8	22 28	2 4	3 54	0 56	22 17	0 10	15 7	0 1	11 25	1 15	36 42	17 31	23 0	23 2	18 13		n.a.
S 8	6 54	19 58	2 2	15 29	2 41	0 35	0 11	22 34	2 3	3 48	0 56	22 17	0 10	15 8	0 1	11 24	1 15	36 42	17 31	23 0	23 2	18 14		n.a.
S 9	6 32	22 15	0 50	15 36	2 49	1 7	0 13	22 41	2 2	3 43	0 56	22 17	0 10	15 9	0 1	11 24	1 15	36 42	17 30	23 0	23 1	18 16		n.a.
M10	6 9	23 7	0n24	15 39	2 56	1 39	0 16	22 47	2 1	3 37	0 55	22 18	0 10	15 10	0 1	11 24	1 15	36 42	17 30	23 0	23 1	18 17		n.a.
T 11	5 47	22 32	1 35	15 41	3 2	2 11	0 18	22 53	2 0	3 31	0 55	22 18	0 10	15 10	0 1	11 23	1 15	36 42	17 29	23 0	23 1	18 18		n.a.
W12	5 24	20 38	2 40	15 39	3 7	2 43	0 21	22 59	2 0	3 26	0 55	22 18	0 11	15 11	0 1	11 23	1 15	36 41	17 29	22 59	23 0	18 20		n.a.
T 13	5 1	17 38	3 35	15 35	3 10	3 16	0 23	23 5	1 59	3 20	0 55	22 19	0 11	15 12	0 1	11 23	1 15	36 41	17 28	22 59	23 0	18 21		n.a.
F 14	4 38	13 46	4 17	15 29	3 13	3 48	0 26	23 11	1 58	3 15	0 55	22 19	0 11	15 13	0 1	11 22	1 15	36 41	17 28	22 58	22 59	18 23		n.a.
S 15	4 15	9 20	4 46	15 19	3 15	4 19	0 28	23 17	1 57	3 9	0 55	22 19	0 11	15 14	0 1	11 22	1 15	36 41	17 28	22 57	22 59	18 24		n.a.
S 16	3 52	4 34	4 59	15 8	3 16	4 51	0 31	23 23	1 56	3 3	0 55	22 19	0 11	15 15	0 1	11 21	1 15	36 41	17 27	22 55	22 59	18 26		n.a.
M17	3 29	0n19	4 58	14 53	3 16	5 23	0 33	23 29	1 55	2 58	0 55	22 20	0 11	15 16	0 1	11 21	1 15	36 41	17 27	22 53	22 58	18 27		n.a.
T 18	3 6	5 6	4 43	14 36	3 15	5 55	0 36	23 34	1 55	2 52	0 55	22 20	0 11	15 17	0 1	11 21	1 15	36 41	17 26	22 52	22 58	18 28		n.a.
W19	2 43	9 37	4 14	14 17	3 13	6 26	0 38	23 40	1 54	2 46	0 54	22 20	0 11	15 17	0 1	11 20	1 15	36 40	17 26	22 50	22 57	18 30		n.a.
T 20	2 20	13 42	3 35	13 55	3 10	6 57	0 41	23 45	1 53	2 41	0 54	22 20	0 11	15 18	0 1	11 20	1 15	36 40	17 25	22 49	22 57	18 31		n.a.
F 21	1 57	17 13	2 47	13 31	3 7	7 28	0 43	23 51	1 52	2 35	0 54	22 20	0 12	15 19	0 1	11 19	1 15	36 40	17 25	22 48	22 56	18 33		n.a.
S 22	1 33	20 0	1 51	13 5	3 2	7 59	0 46	23 56	1 51	2 29	0 54	22 21	0 12	15 20	0 1	11 19	1 15	36 40	17 24	22 47	22 56	18 34		n.a.
S 23	1 10	21 55	0 51	12 36	2 57	8 30	0 48	24 1	1 50	2 24	0 54	22 21	0 12	15 21	0 1	11 18	1 15	36 39	17 24	22 47	22 56	18 35		n.a.
M24	0 47	22 53	0s12	12 5	2 51	9 1	0 51	24 6	1 50	2 18	0 54	22 21	0 12	15 22	0 1	11 18	1 15	36 39	17 23	22 47	22 55	18 37		n.a.
T 25	0 23	22 48	1 15	11 31	2 45	9 31	0 53	24 11	1 49	2 13	0 54	22 21	0 12	15 23	0 1	11 17	1 15	36 39	17 23	22 47	22 55	18 38		n.a.
W26	0 0	21 38	2 16	10 56	2 38	10 1	0 55	24 15	1 48	2 7	0 54	22 21	0 12	15 24	0 1	11 17	1 15	36 39	17 22	22 47	22 54	18 39		n.a.
T 27	0n23	19 23	3 12	10 18	2 30	10 31	0 57	24 20	1 47	2 1	0 54	22 21	0 12	15 25	0 1	11 16	1 15	36 38	17 22	22 47	22 54	18 41		n.a.
F 28	0 46	16 6	4 0	9 38	2 22	11 1	1 0	24 24	1 46	1 56	0 54	22 21	0 12	15 26	0 1	11 16	1 15	36 38	17 21	22 46	22 53	18 42		n.a.
S 29	1 10	11 54	4 37	8 56	2 13	11 30	1 2	24 29	1 45	1 50	0 54	22 21	0 13	15 27	0 1	11 15	1 15	36 38	17 21	22 45	22 53	18 43		n.a.
S 30	1n33	6n57	4s59	8s11	2s 4	11n59	1n 4	24n33	1n45	1s44	0s54	22s21	0s13	15n28	0n 1	11s15	1n15	36n37	17n20	22s44	22s53	18n45		n.a.

Julian Day Number = 103821.5, Delta T = 35h06m23s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'37, Lahiri = -64°46'37 Julian Calendar 1 Apr. 4429 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 4429 BCE

The year -4428 astronomical counting style corresponds to year 4429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4429 BCE
geocentric

MAY 4429 BCE (-4428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 20 33	4♈44'20	14♍52	16♓ 1	29♈ 1	12♊10	27♓58	7°R12	10♉42	1°R42	3°R43	10°R48	11♐54	13♉53	n.a.	M 1
T 2	12 24 30	5°41'18	29°34	17°38	0♉14	12°45	28°11	7♐11	10°46	1♏41	3♌42	10♐38	11°51	14° 0	n.a.	T 2
W 3	12 28 27	6°38'18	14♎29	19°18	1°27	13°21	28°25	7°10	10°49	1°39	3°42	10°29	11°48	14° 6	n.a.	W 3
T 4	12 32 23	7°35'17	29°30	21° 2	2°40	13°56	28°38	7° 9	10°52	1°38	3°41	10°22	11°45	14°13	n.a.	T 4
F 5	12 36 20	8°32'18	14♏27	22°49	3°53	14°32	28°52	7° 7	10°55	1°37	3°41	10°17	11°42	14°20	n.a.	F 5
S 6	12 40 16	9°29'19	29°13	24°39	5° 5	15° 7	29° 5	7° 6	10°59	1°35	3°40	10°15	11°39	14°26	n.a.	S 6
S 7	12 44 13	10°26'21	13♐41	26°32	6°18	15°43	29°19	7° 5	11° 2	1°34	3°40	10°D15	11°35	14°33	n.a.	S 7
M 8	12 48 9	11°23'24	27°50	28°27	7°31	16°19	29°32	7° 3	11° 5	1°32	3°40	10°15	11°32	14°40	n.a.	M 8
T 9	12 52 6	12°20'27	11♑39	0♈25	8°44	16°55	29°46	7° 2	11° 9	1°31	3°39	10°R16	11°29	14°46	n.a.	T 9
W10	12 56 3	13°17'32	25° 8	2°26	9°56	17°31	29°59	7° 0	11°12	1°29	3°39	10°15	11°26	14°53	n.a.	W10
T 11	12 59 59	14°14'38	8♒19	4°28	11° 9	18° 8	0♈12	6°58	11°15	1°28	3°39	10°12	11°23	15° 0	n.a.	T 11
F 12	13 3 56	15°11'45	21°14	6°31	12°22	18°44	0°26	6°56	11°19	1°26	3°38	10° 8	11°19	15° 6	n.a.	F 12
S 13	13 7 52	16° 8'52	3♓56	8°36	13°34	19°20	0°39	6°54	11°22	1°25	3°38	10° 1	11°16	15°13	n.a.	S 13
S 14	13 11 49	17° 6'01	16°25	10°43	14°47	19°57	0°53	6°52	11°26	1°23	3°38	9°52	11°13	15°20	n.a.	S 14
M15	13 15 46	18° 3'11	28°44	12°49	16° 0	20°34	1° 6	6°50	11°29	1°21	3°38	9°43	11°10	15°26	n.a.	M15
T 16	13 19 42	19° 0'21	10♈53	14°57	17°12	21°11	1°19	6°48	11°33	1°20	3°38	9°33	11° 7	15°33	n.a.	T 16
W17	13 23 39	19°57'33	22°54	17° 4	18°25	21°48	1°32	6°45	11°36	1°18	3°38	9°25	11° 4	15°40	n.a.	W17
T 18	13 27 35	20°54'45	4♉48	19°12	19°37	22°25	1°46	6°43	11°40	1°17	3°D38	9°18	11° 0	15°46	n.a.	T 18
F 19	13 31 32	21°51'59	16°37	21°19	20°50	23° 2	1°59	6°40	11°43	1°15	3°38	9°13	10°57	15°53	n.a.	F 19
S 20	13 35 28	22°49'13	28°24	23°25	22° 3	23°39	2°12	6°38	11°47	1°13	3°38	9°11	10°54	16° 0	n.a.	S 20
S 21	13 39 25	23°46'29	10♊11	25°31	23°15	24°16	2°25	6°35	11°50	1°12	3°38	9°D10	10°51	16° 6	n.a.	S 21
M22	13 43 22	24°43'45	22° 2	27°35	24°27	24°54	2°38	6°32	11°54	1°10	3°38	9°11	10°48	16°13	n.a.	M22
T 23	13 47 18	25°41'02	4♋ 3	29°39	25°40	25°32	2°51	6°30	11°57	1° 9	3°38	9°12	10°45	16°20	n.a.	T 23
W24	13 51 15	26°38'20	16°16	1♉41	26°52	26° 9	3° 4	6°27	12° 1	1° 7	3°38	9°14	10°41	16°26	n.a.	W24
T 25	13 55 11	27°35'39	28°48	3°42	28° 5	26°47	3°17	6°24	12° 5	1° 5	3°38	9°R14	10°38	16°33	n.a.	T 25
F 26	13 59 8	28°32'59	11♌42	5°42	29°17	27°25	3°30	6°20	12° 8	1° 4	3°39	9°13	10°35	16°40	n.a.	F 26
S 27	14 3 4	29°30'20	25° 3	7°40	0♊29	28° 3	3°43	6°17	12°12	1° 2	3°39	9°11	10°32	16°46	n.a.	S 27
S 28	14 7 1	0♉27'42	8♍53	9°37	1°42	28°41	3°56	6°14	12°16	1° 0	3°39	9° 7	10°29	16°53	n.a.	S 28
M29	14 10 58	1°25'04	23°10	11°32	2°54	29°19	4° 9	6°11	12°19	0°59	3°40	9° 2	10°25	17° 0	n.a.	M29
T 30	14 14 54	2°22'28	7♎53	13°26	4° 6	29°57	4°21	6° 7	12°23	0°57	3°40	8°56	10°22	17° 6	n.a.	T 30
W31	14 18 51	3♉19'53	22♎55	15♉18	5♊18	0♋36	4♈34	6♐ 4	12♉27	0♏56	3♌40	8♐51	10♐19	17♉13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n56	1n29	5s 3	7s25	1s54	12n28	1n 6	24n37	1n44	1s39	0s53	22s21	0s13	15n29	0n 1	11s14	1n15	36n37	17n20	22s43	22s52	18n46		n.a.
T 2	2 19	4s11	4 47	6 37	1 44	12 57	1 8	24 41	1 43	1 33	0 53	22 21	0 13	15 30	0 1	11 14	1 15	36 37	17 19	22 41	22 52	18 47		n.a.
W 3	2 43	9 43	4 12	5 47	1 34	13 25	1 11	24 45	1 42	1 28	0 53	22 21	0 13	15 31	0 1	11 13	1 15	36 36	17 19	22 40	22 51	18 49		n.a.
T 4	3 6	14 43	3 20	4 55	1 23	13 53	1 13	24 49	1 41	1 22	0 53	22 21	0 13	15 32	0 1	11 13	1 15	36 36	17 18	22 39	22 51	18 50		n.a.
F 5	3 29	18 45	2 13	4 1	1 12	14 20	1 15	24 52	1 41	1 16	0 53	22 21	0 13	15 33	0 1	11 12	1 15	36 35	17 17	22 38	22 50	18 51		n.a.
S 6	3 52	21 31	0 59	3 6	1 1	14 48	1 17	24 56	1 40	1 11	0 53	22 21	0 13	15 34	0 1	11 12	1 15	36 35	17 17	22 38	22 50	18 53		n.a.
S 7	4 15	22 48	0n18	2 10	0 49	15 14	1 19	24 59	1 39	1 5	0 53	22 21	0 14	15 35	0 2	11 11	1 15	36 35	17 16	22 38	22 49	18 54		n.a.
M 8	4 38	22 34	1 33	1 12	0 38	15 41	1 20	25 2	1 38	1 0	0 53	22 20	0 14	15 37	0 2	11 11	1 15	36 34	17 16	22 38	22 49	18 55		n.a.
T 9	5 1	20 57	2 40	0 14	0 26	16 7	1 22	25 5	1 37	0 54	0 53	22 20	0 14	15 38	0 2	11 10	1 15	36 34	17 15	22 38	22 49	18 57		n.a.
W10	5 24	18 11	3 37	0n46	0 15	16 32	1 24	25 8	1 36	0 49	0 53	22 20	0 14	15 39	0 2	11 10	1 15	36 33	17 15	22 38	22 48	18 58		n.a.
T 11	5 46	14 31	4 20	1 46	0 4	16 58	1 26	25 10	1 36	0 43	0 53	22 20	0 14	15 40	0 2	11 9	1 15	36 33	17 14	22 37	22 48	18 59		n.a.
F 12	6 9	10 16	4 50	2 46	0n 7	17 22	1 27	25 13	1 35	0 37	0 53	22 20	0 14	15 41	0 2	11 9	1 15	36 32	17 14	22 37	22 47	19 0		n.a.
S 13	6 32	5 38	5 4	3 46	0 18	17 47	1 29	25 15	1 34	0 32	0 53	22 19	0 14	15 42	0 2	11 8	1 15	36 32	17 13	22 36	22 47	19 2		n.a.
S 14	6 54	0 52	5 4	4 47	0 28	18 11	1 31	25 17	1 33	0 26	0 53	22 19	0 14	15 43	0 2	11 8	1 15	36 31	17 12	22 34	22 46	19 3		n.a.
M15	7 17	3n53	4 50	5 47	0 38	18 34	1 32	25 19	1 32	0 21	0 52	22 19	0 14	15 44	0 2	11 7	1 15	36 31	17 12	22 33	22 46	19 4		n.a.
T 16	7 39	8 25	4 22	6 46	0 47	18 57	1 34	25 21	1 32	0 16	0 52	22 19	0 15	15 45	0 2	11 6	1 15	36 30	17 11	22 31	22 45	19 5		n.a.
W17	8 1	12 35	3 43	7 45	0 56	19 19	1 35	25 23	1 31	0 10	0 52	22 18	0 15	15 47	0 2	11 6	1 15	36 30	17 11	22 30	22 45	19 7		n.a.
T 18	8 23	16 13	2 55	8 42	1 4	19 41	1 36	25 24	1 30	0 5	0 52	22 18	0 15	15 48	0 2	11 5	1 15	36 29	17 10	22 29	22 44	19 8		n.a.
F 19	8 45	19 11	1 59	9 39	1 12	20 3	1 37	25 26	1 29	0n 1	0 52	22 18	0 15	15 49	0 2	11 5	1 15	36 29	17 9	22 28	22 44	19 9		n.a.
S 20	9 7	21 19	0 58	10 34	1 19	20 23	1 39	25 27	1 28	0 6	0 52	22 17	0 15	15 50	0 2	11 4	1 15	36 28	17 9	22 28	22 44	19 10		n.a.
S 21	9 29	22 32	0s 5	11 27	1 25	20 44	1 40	25 28	1 28	0 12	0 52	22 17	0 15	15 51	0 2	11 4	1 15	36 27	17 8	22 28	22 43	19 12		n.a.
M22	9 51	22 44	1 9	12 19	1 31	21 3	1 41	25 28	1 27	0 17	0 52	22 17	0 15	15 52	0 2	11 3	1 15	36 27	17 8	22 28	22 43	19 13		n.a.
T 23	10 12	21 53	2 11	13 9	1 36	21 22	1 42	25 29	1 26	0 22	0 52	22 16	0 15	15 53	0 2	11 3	1 15	36 26	17 7	22 28	22 42	19 14		n.a.
W24	10 34	20 0	3 8	13 58	1 41	21 41	1 43	25 29	1 25	0 28	0 52	22 16	0 16	15 55	0 2	11 2	1 15	36 26	17 6	22 28	22 42	19 15		n.a.
T 25	10 55	17 8	3 57	14 44	1 44	21 59	1 44	25 30	1 24	0 33	0 52	22 16	0 16	15 56	0 2	11 1	1 15	36 25	17 6	22 28	22 41	19 17		n.a.
F 26	11 16	13 21	4 36	15 29	1 48	22 16	1 44	25 30	1 23	0 38	0 52	22 15	0 16	15 57	0 2	11 1	1 15	36 24	17 5	22 28	22 41	19 18		n.a.
S 27	11 37	8 49	5 2	16 12	1 50	22 33	1 45	25 30	1 23	0 44	0 52	22 15	0 16	15 58	0 2	11 0	1 15	36 24	17 5	22 28	22 40	19 19		n.a.
S 28	11 58	3 41	5 11	16 53	1 52	22 49	1 46	25 29	1 22	0 49	0 52	22 14	0 16	15 59	0 2	11 0	1 15	36 23	17 4	22 27	22 40	19 20		n.a.
M29	12 18	1s49	5 2	17 31	1 54	23 5	1 46	25 29	1 21	0 54	0 52	22 14	0 16	16 0	0 2	10 59	1 15	36 22	17 4	22 27	22 39	19 21		n.a.
T 30	12 39	7 22	4 33	18 8	1 54	23 19	1 47	25 28	1 20	0 59	0 52	22 13	0 16	16 1	0 2	10 59	1 15	36 22	17 3	22 26	22 39	19 23		n.a.
W31	12n59	12s37	3s44	18n43	1n55	23n34	1n47	25n27	1n19	1n 5	0s52	22s13	0s16	16n 3	0n 2	10s58	1n15	36n21	17n 2	22s25	22s38	19n24		n.a.

Julian Day Number = 103851.5, Delta T = 35h06m20s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'33, Lahiri = -64°46'33 Julian Calendar 1 May 4429 BCE == Greg. Calendar 27 March 4429 BCE

The year -4428 astronomical counting style corresponds to year 4429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4429 BCE
geocentric

JUNE 4429 BCE (-4428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 22 47	4♉17'20	8♏ 7	17♉ 9	6♊31	1♋14	4♈47	6°R 0	12♉30	0°R54	3♌41	8°R47	10♐16	17♉20	n.a.	T 1
F 2	14 26 44	5°14'48	23°18	18°58	7°43	1°53	4°59	5♐57	12°34	0♏52	3°41	8♐45	10°13	17°26	n.a.	F 2
S 3	14 30 40	6°12'17	8♐20	20°45	8°55	2°31	5°12	5°53	12°38	0°51	3°42	8°D44	10°10	17°33	n.a.	S 3
S 4	14 34 37	7° 9'49	23° 5	22°32	10° 7	3°10	5°24	5°49	12°41	0°49	3°42	8°45	10° 6	17°40	n.a.	S 4
M 5	14 38 34	8° 7'22	7♑27	24°16	11°19	3°49	5°37	5°46	12°45	0°47	3°43	8°46	10° 3	17°46	n.a.	M 5
T 6	14 42 30	9° 4'57	21°25	25°59	12°31	4°28	5°49	5°42	12°49	0°46	3°44	8°48	10° 0	17°53	n.a.	T 6
W 7	14 46 27	10° 2'33	4♒58	27°41	13°43	5° 7	6° 2	5°38	12°53	0°44	3°44	8°R48	9°57	18° 0	n.a.	W 7
T 8	14 50 23	11° 0'12	18° 8	29°21	14°55	5°46	6°14	5°34	12°56	0°43	3°45	8°48	9°54	18° 6	n.a.	T 8
F 9	14 54 20	11°57'52	0♓58	0♊59	16° 7	6°25	6°26	5°30	13° 0	0°41	3°46	8°47	9°50	18°13	n.a.	F 9
S 10	14 58 16	12°55'34	13°31	2°36	17°19	7° 5	6°38	5°26	13° 4	0°39	3°46	8°45	9°47	18°20	n.a.	S 10
S 11	15 2 13	13°53'18	25°49	4°12	18°31	7°44	6°51	5°21	13° 7	0°38	3°47	8°41	9°44	18°26	n.a.	S 11
M12	15 6 10	14°51'04	7♈57	5°46	19°42	8°23	7° 3	5°17	13°11	0°36	3°48	8°37	9°41	18°33	n.a.	M12
T 13	15 10 6	15°48'52	19°56	7°18	20°54	9° 3	7°15	5°13	13°15	0°35	3°49	8°33	9°38	18°40	n.a.	T 13
W14	15 14 3	16°46'42	1♉49	8°50	22° 6	9°43	7°27	5° 9	13°19	0°33	3°50	8°30	9°35	18°46	n.a.	W14
T 15	15 17 59	17°44'33	13°38	10°19	23°18	10°22	7°38	5° 4	13°22	0°32	3°51	8°27	9°31	18°53	n.a.	T 15
F 16	15 21 56	18°42'27	25°25	11°47	24°29	11° 2	7°50	5° 0	13°26	0°30	3°52	8°26	9°28	18°59	n.a.	F 16
S 17	15 25 52	19°40'22	7♊13	13°14	25°41	11°42	8° 2	4°56	13°30	0°29	3°53	8°D25	9°25	19° 6	n.a.	S 17
S 18	15 29 49	20°38'19	19° 4	14°39	26°53	12°22	8°14	4°51	13°33	0°27	3°54	8°26	9°22	19°13	n.a.	S 18
M19	15 33 45	21°36'18	1♋ 0	16° 2	28° 4	13° 2	8°25	4°47	13°37	0°26	3°55	8°27	9°19	19°19	n.a.	M19
T 20	15 37 42	22°34'18	13° 5	17°24	29°16	13°43	8°37	4°42	13°41	0°24	3°56	8°28	9°16	19°26	n.a.	T 20
W21	15 41 39	23°32'21	25°23	18°44	0♋27	14°23	8°48	4°38	13°45	0°23	3°57	8°29	9°12	19°33	n.a.	W21
T 22	15 45 35	24°30'24	7♌56	20° 3	1°39	15° 3	9° 0	4°33	13°48	0°21	3°58	8°30	9° 9	19°39	n.a.	T 22
F 23	15 49 32	25°28'30	20°48	21°20	2°50	15°44	9°11	4°29	13°52	0°20	3°59	8°R31	9° 6	19°46	n.a.	F 23
S 24	15 53 28	26°26'37	4♍ 4	22°34	4° 1	16°24	9°22	4°24	13°56	0°18	4° 1	8°31	9° 3	19°53	n.a.	S 24
S 25	15 57 25	27°24'46	17°45	23°47	5°13	17° 5	9°33	4°19	13°59	0°17	4° 2	8°30	9° 0	19°59	n.a.	S 25
M26	16 1 21	28°22'56	1♎51	24°59	6°24	17°46	9°44	4°15	14° 3	0°16	4° 3	8°29	8°56	20° 6	n.a.	M26
T 27	16 5 18	29°21'08	16°23	26° 8	7°35	18°27	9°55	4°10	14° 7	0°14	4° 4	8°28	8°53	20°13	n.a.	T 27
W28	16 9 14	0♊19'22	1♏16	27°14	8°46	19° 7	10° 6	4° 5	14°10	0°13	4° 6	8°27	8°50	20°19	n.a.	W28
T 29	16 13 11	1°17'38	16°22	28°19	9°57	19°48	10°17	4° 1	14°14	0°11	4° 7	8°26	8°47	20°26	n.a.	T 29
F 30	16 17 8	2♊15'57	1♐34	29♊21	11♋ 8	20♋29	10♈27	3♐56	14♉17	0♏10	4♌ 8	8°D26	8♐44	20♉33	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n19	17s 7	2s40	19n16	1n54	23n47	1n47	25n26	1n19	1n10	0s52	22s12	0s17	16n 4	0n 2	10s57	1n15	36n20	17n 2	22s24	22s38	19n25		n.a.
F 2	13 39	20 29	1 24	19 47	1 53	24 0	1 48	25 25	1 18	1 15	0 52	22 12	0 17	16 5	0 2	10 57	1 15	36 20	17 1	22 24	22 37	19 26		n.a.
S 3	13 58	22 22	0 2	20 15	1 52	24 12	1 48	25 23	1 17	1 20	0 52	22 11	0 17	16 6	0 2	10 56	1 15	36 19	17 1	22 24	22 37	19 27		n.a.
S 4	14 18	22 39	1n18	20 42	1 50	24 23	1 48	25 22	1 16	1 25	0 52	22 11	0 17	16 7	0 2	10 56	1 15	36 18	17 0	22 24	22 37	19 28		n.a.
M 5	14 37	21 24	2 31	21 7	1 48	24 34	1 48	25 20	1 15	1 30	0 52	22 10	0 17	16 8	0 2	10 55	1 15	36 17	16 59	22 24	22 36	19 30		n.a.
T 6	14 56	18 52	3 33	21 30	1 45	24 44	1 48	25 18	1 14	1 36	0 52	22 9	0 17	16 10	0 2	10 55	1 15	36 17	16 59	22 24	22 36	19 31		n.a.
W 7	15 15	15 21	4 21	21 52	1 42	24 53	1 48	25 15	1 14	1 41	0 52	22 9	0 17	16 11	0 2	10 54	1 15	36 16	16 58	22 24	22 35	19 32		n.a.
T 8	15 33	11 11	4 54	22 11	1 38	25 2	1 47	25 13	1 13	1 46	0 52	22 8	0 17	16 12	0 2	10 53	1 15	36 15	16 58	22 24	22 35	19 33		n.a.
F 9	15 52	6 36	5 11	22 29	1 34	25 9	1 47	25 10	1 12	1 51	0 52	22 8	0 18	16 13	0 2	10 53	1 15	36 14	16 57	22 24	22 34	19 34		n.a.
S 10	16 10	1 52	5 13	22 45	1 30	25 16	1 47	25 7	1 11	1 56	0 51	22 7	0 18	16 14	0 2	10 52	1 15	36 14	16 56	22 24	22 34	19 35		n.a.
S 11	16 28	2n52	5 0	22 59	1 25	25 23	1 46	25 4	1 10	2 0	0 51	22 6	0 18	16 15	0 2	10 52	1 15	36 13	16 56	22 23	22 33	19 36		n.a.
M12	16 45	7 25	4 34	23 12	1 20	25 28	1 45	25 1	1 10	2 5	0 51	22 6	0 18	16 17	0 2	10 51	1 14	36 12	16 55	22 23	22 33	19 38		n.a.
T 13	17 3	11 38	3 56	23 23	1 14	25 33	1 45	24 57	1 9	2 10	0 51	22 5	0 18	16 18	0 2	10 51	1 14	36 11	16 55	22 22	22 32	19 39		n.a.
W14	17 20	15 23	3 9	23 32	1 8	25 37	1 44	24 54	1 8	2 15	0 51	22 4	0 18	16 19	0 2	10 50	1 14	36 11	16 54	22 21	22 32	19 40		n.a.
T 15	17 37	18 29	2 13	23 40	1 2	25 40	1 43	24 50	1 7	2 20	0 51	22 4	0 18	16 20	0 2	10 50	1 14	36 10	16 54	22 21	22 31	19 41		n.a.
F 16	17 53	20 49	1 11	23 46	0 55	25 43	1 42	24 45	1 6	2 25	0 51	22 3	0 18	16 21	0 2	10 49	1 14	36 9	16 53	22 21	22 31	19 42		n.a.
S 17	18 9	22 15	0 7	23 51	0 48	25 45	1 41	24 41	1 5	2 30	0 51	22 2	0 18	16 22	0 2	10 49	1 14	36 8	16 52	22 21	22 30	19 43		n.a.
S 18	18 25	22 42	0s59	23 54	0 41	25 46	1 40	24 36	1 5	2 34	0 51	22 1	0 19	16 24	0 2	10 48	1 14	36 7	16 52	22 21	22 30	19 44		n.a.
M19	18 41	22 6	2 2	23 56	0 34	25 46	1 39	24 32	1 4	2 39	0 51	22 1	0 19	16 25	0 2	10 48	1 14	36 7	16 51	22 21	22 29	19 45		n.a.
T 20	18 57	20 28	3 1	23 57	0 26	25 45	1 37	24 27	1 3	2 44	0 51	22 0	0 19	16 26	0 2	10 47	1 14	36 6	16 51	22 21	22 29	19 46		n.a.
W21	19 12	17 53	3 52	23 56	0 18	25 44	1 36	24 21	1 2	2 48	0 51	21 59	0 19	16 27	0 2	10 47	1 14	36 5	16 50	22 21	22 28	19 47		n.a.
T 22	19 26	14 25	4 33	23 54	0 10	25 42	1 35	24 16	1 1	2 53	0 51	21 59	0 19	16 28	0 2	10 46	1 14	36 4	16 50	22 21	22 28	19 48		n.a.
F 23	19 41	10 12	5 2	23 51	0 1	25 39	1 33	24 10	1 0	2 57	0 51	21 58	0 19	16 29	0 2	10 46	1 14	36 3	16 49	22 22	22 27	19 50		n.a.
S 24	19 55	5 24	5 16	23 47	0s 8	25 35	1 31	24 5	1 0	3 2	0 51	21 57	0 19	16 30	0 2	10 45	1 14	36 2	16 49	22 22	22 27	19 51		n.a.
S 25	20 9	0 12	5 13	23 42	0 17	25 31	1 30	23 58	0 59	3 6	0 51	21 56	0 19	16 32	0 2	10 45	1 14	36 1	16 48	22 21	22 26	19 52		n.a.
M26	20 22	5s12	4 52	23 36	0 26	25 26	1 28	23 52	0 58	3 11	0 51	21 55	0 19	16 33	0 2	10 44	1 14	36 1	16 48	22 21	22 26	19 53		n.a.
T 27	20 35	10 28	4 11	23 29	0 35	25 20	1 26	23 46	0 57	3 15	0 51	21 55	0 20	16 34	0 2	10 44	1 14	36 0	16 47	22 21	22 25	19 54		n.a.
W28	20 48	15 14	3 12	23 21	0 45	25 13	1 24	23 39	0 56	3 20	0 51	21 54	0 20	16 35	0 2	10 43	1 14	35 59	16 46	22 21	22 25	19 55		n.a.
T 29	21 1	19 7	2 0	23 13	0 54	25 6	1 22	23 32	0 55	3 24	0 51	21 53	0 20	16 36	0 2	10 43	1 14	35 58	16 46	22 21	22 24	19 56		n.a.
F 30	21n13	21s41	0s38	23n 4	1s 4	24n58	1n20	23n25	0n55	3n28	0s51	21s52	0s20	16n37	0n 2	10s42	1n14	35n57	16n45	22s21	22s24	19n57		n.a.

Julian Day Number = 103882.5, Delta T = 35h06m16s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'29, Lahiri = -64°46'29 Julian Calendar 1 June 4429 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4429 BCE

The year -4428 astronomical counting style corresponds to year 4429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4429 BCE
geocentric

JULY 4429 BCE (-4428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 21 4	3♊14'17	16♐41	0♋21	12♋19	21♋11	10♈38	3°R51	14♉21	0°R 9	4♎10	8♐26	8♐41	20♉39	n.a.	S 1
S 2	16 25 1	4°12'39	1♑36	1°18	13°30	21°52	10°49	3♐47	14°25	0♏ 8	4°11	8°26	8°37	20°46	n.a.	S 2
M 3	16 28 57	5°11'04	16°10	2°12	14°41	22°33	10°59	3°42	14°28	0° 6	4°13	8°27	8°34	20°53	n.a.	M 3
T 4	16 32 54	6° 9'31	0♒19	3° 3	15°52	23°14	11° 9	3°37	14°32	0° 5	4°14	8°27	8°31	20°59	n.a.	T 4
W 5	16 36 50	7° 8'00	14° 1	3°51	17° 2	23°56	11°20	3°33	14°35	0° 4	4°16	8°27	8°28	21° 6	n.a.	W 5
T 6	16 40 47	8° 6'32	27°17	4°36	18°13	24°37	11°30	3°28	14°39	0° 3	4°17	8°27	8°25	21°13	n.a.	T 6
F 7	16 44 43	9° 5'06	10♓ 8	5°16	19°24	25°19	11°40	3°23	14°42	0° 1	4°19	8°27	8°22	21°19	n.a.	F 7
S 8	16 48 40	10° 3'42	22°39	5°53	20°34	26° 1	11°50	3°19	14°46	0° 0	4°21	8°27	8°18	21°26	n.a.	S 8
S 9	16 52 36	11° 2'21	4♈53	6°26	21°45	26°43	11°59	3°14	14°49	29♎59	4°22	8°27	8°15	21°33	n.a.	S 9
M10	16 56 33	12° 1'03	16°55	6°54	22°55	27°24	12° 9	3° 9	14°52	29°58	4°24	8°28	8°12	21°39	n.a.	M10
T 11	17 0 30	12°59'47	28°48	7°17	24° 5	28° 6	12°19	3° 5	14°56	29°57	4°26	8°28	8° 9	21°46	n.a.	T 11
W12	17 4 26	13°58'33	10♉37	7°34	25°15	28°48	12°28	3° 0	14°59	29°56	4°27	8°29	8° 6	21°52	n.a.	W12
T 13	17 8 23	14°57'22	22°24	7°47	26°26	29°30	12°38	2°56	15° 3	29°55	4°29	8°29	8° 2	21°59	n.a.	T 13
F 14	17 12 19	15°56'13	4♊13	7°R53	27°36	0♌13	12°47	2°51	15° 6	29°54	4°31	8°R29	7°59	22° 6	n.a.	F 14
S 15	17 16 16	16°55'07	16° 6	7°53	28°46	0°55	12°56	2°47	15° 9	29°53	4°33	8°29	7°56	22°12	n.a.	S 15
S 16	17 20 12	17°54'02	28° 5	7°46	29°56	1°37	13° 5	2°42	15°13	29°52	4°34	8°29	7°53	22°19	n.a.	S 16
M17	17 24 9	18°53'00	10♋12	7°33	1♌ 6	2°20	13°14	2°38	15°16	29°51	4°36	8°28	7°50	22°26	n.a.	M17
T 18	17 28 5	19°52'01	22°29	7°12	2°15	3° 2	13°23	2°34	15°19	29°50	4°38	8°26	7°47	22°32	n.a.	T 18
W19	17 32 2	20°51'03	4♌57	6°44	3°25	3°45	13°31	2°29	15°22	29°49	4°40	8°25	7°43	22°39	n.a.	W19
T 20	17 35 58	21°50'07	17°39	6° 9	4°35	4°27	13°40	2°25	15°25	29°48	4°42	8°23	7°40	22°46	n.a.	T 20
F 21	17 39 55	22°49'14	0♍37	5°27	5°44	5°10	13°48	2°21	15°29	29°47	4°44	8°21	7°37	22°52	n.a.	F 21
S 22	17 43 51	23°48'22	13°52	4°38	6°54	5°53	13°57	2°16	15°32	29°47	4°46	8°21	7°34	22°59	n.a.	S 22
S 23	17 47 48	24°47'32	27°27	3°43	8° 3	6°36	14° 5	2°12	15°35	29°46	4°48	8°D20	7°31	23° 6	n.a.	S 23
M24	17 51 45	25°46'45	11♎21	2°43	9°12	7°19	14°13	2° 8	15°38	29°45	4°50	8°21	7°28	23°12	n.a.	M24
T 25	17 55 41	26°45'59	25°36	1°38	10°21	8° 2	14°21	2° 4	15°41	29°44	4°52	8°22	7°24	23°19	n.a.	T 25
W26	17 59 38	27°45'16	10♏ 9	0°31	11°30	8°45	14°28	2° 0	15°44	29°44	4°54	8°23	7°21	23°26	n.a.	W26
T 27	18 3 34	28°44'34	24°56	29♊23	12°39	9°28	14°36	1°56	15°47	29°43	4°56	8°24	7°18	23°32	n.a.	T 27
F 28	18 7 31	29°43'55	9♐52	28°15	13°48	10°11	14°43	1°52	15°50	29°42	4°58	8°R25	7°15	23°39	n.a.	F 28
S 29	18 11 27	0♋43'18	24°49	27° 9	14°56	10°54	14°51	1°49	15°53	29°42	5° 0	8°24	7°12	23°46	n.a.	S 29
S 30	18 15 24	1°42'43	9♑39	26° 7	16° 5	11°38	14°58	1°45	15°56	29°41	5° 2	8°22	7° 8	23°52	n.a.	S 30
M31	18 19 20	2♋42'11	24♑15	25♊12	17♌13	12♌21	15♈ 5	1♐41	15♉59	29♎41	5♌ 4	8♐19	7♐ 5	23♉59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n24	22s41	0n46	22n54	1s14	24n49	1n17	23n18	0n54	3n33	0s51	21s51	0s20	16n38	0n 2	10s42	1n14	35n56	16n45	22s21	22s23	19n58		n.a.
S 2	21 36	22 2	2 5	22 43	1 24	24 40	1 15	23 10	0 53	3 37	0 51	21 51	0 20	16 39	0 2	10 42	1 14	35 55	16 44	22 21	22 23	19 59		n.a.
M 3	21 47	19 54	3 15	22 33	1 34	24 30	1 12	23 2	0 52	3 41	0 51	21 50	0 20	16 41	0 2	10 41	1 14	35 55	16 44	22 21	22 22	20 0		n.a.
T 4	21 57	16 36	4 10	22 21	1 44	24 19	1 10	22 54	0 51	3 45	0 51	21 49	0 20	16 42	0 2	10 41	1 14	35 54	16 43	22 21	22 22	20 1		n.a.
W 5	22 8	12 29	4 50	22 10	1 55	24 7	1 7	22 46	0 51	3 49	0 51	21 48	0 20	16 43	0 2	10 40	1 14	35 53	16 43	22 21	22 21	20 2		n.a.
T 6	22 17	7 54	5 12	21 58	2 5	23 55	1 5	22 38	0 50	3 53	0 51	21 47	0 21	16 44	0 2	10 40	1 14	35 52	16 42	22 21	22 21	20 3		n.a.
F 7	22 27	3 6	5 18	21 46	2 15	23 42	1 2	22 29	0 49	3 57	0 51	21 47	0 21	16 45	0 2	10 40	1 14	35 51	16 42	22 21	22 20	20 4		n.a.
S 8	22 36	1n42	5 8	21 35	2 25	23 28	0 59	22 20	0 48	4 1	0 51	21 46	0 21	16 46	0 2	10 39	1 14	35 50	16 42	22 21	22 20	20 5		n.a.
S 9	22 45	6 20	4 45	21 23	2 35	23 14	0 56	22 11	0 47	4 5	0 51	21 45	0 21	16 47	0 2	10 39	1 14	35 49	16 41	22 21	22 19	20 6		n.a.
M10	22 53	10 39	4 9	21 12	2 45	22 59	0 53	22 2	0 46	4 9	0 51	21 44	0 21	16 48	0 2	10 38	1 14	35 48	16 41	22 21	22 18	20 7		n.a.
T 11	23 1	14 31	3 23	21 1	2 55	22 44	0 50	21 53	0 46	4 13	0 51	21 43	0 21	16 49	0 2	10 38	1 14	35 47	16 40	22 21	22 18	20 8		n.a.
W12	23 8	17 47	2 29	20 51	3 4	22 28	0 47	21 43	0 45	4 17	0 51	21 43	0 21	16 50	0 2	10 38	1 13	35 47	16 40	22 21	22 17	20 9		n.a.
T 13	23 15	20 19	1 28	20 41	3 13	22 11	0 43	21 33	0 44	4 20	0 51	21 42	0 21	16 51	0 2	10 37	1 13	35 46	16 39	22 21	22 17	20 10		n.a.
F 14	23 22	21 59	0 24	20 33	3 21	21 54	0 40	21 23	0 43	4 24	0 51	21 41	0 21	16 52	0 2	10 37	1 13	35 45	16 39	22 21	22 16	20 11		n.a.
S 15	23 28	22 41	0s42	20 25	3 29	21 36	0 37	21 13	0 42	4 28	0 51	21 40	0 21	16 53	0 2	10 37	1 13	35 44	16 38	22 21	22 16	20 12		n.a.
S 16	23 34	22 20	1 47	20 19	3 35	21 17	0 33	21 3	0 41	4 31	0 52	21 39	0 22	16 54	0 2	10 36	1 13	35 43	16 38	22 21	22 15	20 13		n.a.
M17	23 39	20 57	2 47	20 13	3 41	20 58	0 29	20 52	0 41	4 35	0 52	21 38	0 22	16 55	0 2	10 36	1 13	35 42	16 38	22 21	22 15	20 14		n.a.
T 18	23 44	18 34	3 41	20 10	3 46	20 39	0 26	20 41	0 40	4 38	0 52	21 38	0 22	16 56	0 2	10 36	1 13	35 41	16 37	22 21	22 14	20 15		n.a.
W19	23 48	15 18	4 25	20 7	3 50	20 19	0 22	20 30	0 39	4 42	0 52	21 37	0 22	16 57	0 2	10 36	1 13	35 40	16 37	22 21	22 14	20 16		n.a.
T 20	23 52	11 18	4 56	20 7	3 53	19 58	0 18	20 19	0 38	4 45	0 52	21 36	0 22	16 58	0 2	10 35	1 13	35 39	16 36	22 20	22 13	20 16		n.a.
F 21	23 56	6 42	5 14	20 8	3 53	19 37	0 14	20 7	0 37	4 49	0 52	21 35	0 22	16 59	0 2	10 35	1 13	35 38	16 36	22 20	22 13	20 17		n.a.
S 22	23 59	1 42	5 15	20 11	3 52	19 15	0 11	19 56	0 36	4 52	0 52	21 35	0 22	17 0	0 2	10 35	1 13	35 37	16 36	22 20	22 12	20 18		n.a.
S 23	24 1	3s31	4 59	20 15	3 49	18 53	0 7	19 44	0 35	4 55	0 52	21 34	0 22	17 1	0 2	10 35	1 13	35 37	16 35	22 20	22 12	20 19		n.a.
M24	24 3	8 40	4 26	20 22	3 44	18 31	0 3	19 32	0 35	4 58	0 52	21 33	0 22	17 2	0 2	10 34	1 13	35 36	16 35	22 20	22 11	20 20		n.a.
T 25	24 5	13 30	3 35	20 30	3 37	18 8	0s 2	19 20	0 34	5 1	0 52	21 32	0 22	17 3	0 2	10 34	1 13	35 35	16 34	22 20	22 11	20 21		n.a.
W26	24 6	17 39	2 30	20 39	3 28	17 44	0 6	19 7	0 33	5 4	0 52	21 32	0 22	17 4	0 2	10 34	1 13	35 34	16 34	22 20	22 10	20 22		n.a.
T 27	24 7	20 45	1 14	20 51	3 17	17 20	0 10	18 55	0 32	5 7	0 52	21 31	0 23	17 5	0 2	10 34	1 13	35 33	16 34	22 20	22 9	20 23		n.a.
F 28	24 8	22 26	0n 8	21 3	3 4	16 56	0 14	18 42	0 31	5 10	0 52	21 30	0 23	17 5	0 2	10 34	1 13	35 32	16 33	22 21	22 9	20 24		n.a.
S 29	24 8	22 32	1 29	21 17	2 49	16 31	0 19	18 29	0 30	5 13	0 52	21 29	0 23	17 6	0 2	10 33	1 13	35 31	16 33	22 20	22 8	20 25		n.a.
S 30	24 7	21 3	2 44	21 32	2 33	16 6	0 23	18 16	0 30	5 16	0 52	21 29	0 23	17 7	0 2	10 33	1 13	35 30	16 33	22 20	22 8	20 26		n.a.
M31	24n 6	18s10	3n46	21n47	2s15	15n41	0s27	18n 3	0n29	5n19	0s52	21s28	0s23	17n 8	0n 2	10s33	1n13	35n29	16n32	22s20	22s 7	20n26		n.a.

Julian Day Number = 103912.5, Delta T = 35h06m13s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'25, Lahiri = -64°46'25 Julian Calendar 1 July 4429 BCE == Greg. Calendar 27 May 4429 BCE

The year -4428 astronomical counting style corresponds to year 4429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4429 BCE
geocentric

AUGUST 4429 BCE (-4428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 23 17	3♋41'41	8♒29	24°R23	18♌22	13♌ 5	15♈12	1°R38	16♉ 1	29°R40	5♌ 7	8°R16	7♐ 2	24♉ 6	n.a.	T 1
W 2	18 27 13	4°41'13	22°17	23♊44	19°30	13°48	15°19	1♐34	16° 4	29♎40	5° 9	8♐12	6°59	24°12	n.a.	W 2
T 3	18 31 10	5°40'48	5♓40	23°14	20°38	14°32	15°25	1°31	16° 7	29°39	5°11	8° 8	6°56	24°19	n.a.	T 3
F 4	18 35 6	6°40'25	18°36	22°54	21°46	15°15	15°32	1°27	16°10	29°39	5°13	8° 6	6°53	24°25	n.a.	F 4
S 5	18 39 3	7°40'05	1♈10	22°D45	22°53	15°59	15°38	1°24	16°12	29°39	5°15	8° 4	6°49	24°32	n.a.	S 5
S 6	18 42 59	8°39'47	13°25	22°47	24° 1	16°43	15°44	1°21	16°15	29°38	5°18	8°D 4	6°46	24°39	n.a.	S 6
M 7	18 46 56	9°39'32	25°25	23° 0	25° 8	17°27	15°50	1°18	16°17	29°38	5°20	8° 5	6°43	24°45	n.a.	M 7
T 8	18 50 53	10°39'20	7♉17	23°23	26°16	18°11	15°56	1°15	16°20	29°38	5°22	8° 7	6°40	24°52	n.a.	T 8
W 9	18 54 49	11°39'10	19° 4	23°56	27°23	18°55	16° 2	1°12	16°22	29°37	5°24	8° 9	6°37	24°59	n.a.	W 9
T 10	18 58 46	12°39'02	0♊52	24°37	28°30	19°39	16° 7	1° 9	16°25	29°37	5°27	8°10	6°34	25° 5	n.a.	T 10
F 11	19 2 42	13°38'57	12°44	25°28	29°37	20°23	16°12	1° 6	16°27	29°37	5°29	8°R10	6°30	25°12	n.a.	F 11
S 12	19 6 39	14°38'54	24°44	26°26	0♍44	21° 7	16°18	1° 3	16°30	29°37	5°31	8° 9	6°27	25°19	n.a.	S 12
S 13	19 10 35	15°38'54	6♋54	27°31	1°50	21°52	16°23	1° 0	16°32	29°37	5°34	8° 5	6°24	25°25	n.a.	S 13
M14	19 14 32	16°38'55	19°16	28°41	2°56	22°36	16°27	0°58	16°34	29°37	5°36	8° 0	6°21	25°32	n.a.	M14
T 15	19 18 28	17°38'59	1♌50	29°57	4° 3	23°21	16°32	0°55	16°37	29°37	5°38	7°54	6°18	25°39	n.a.	T 15
W16	19 22 25	18°39'05	14°38	1♋18	5° 9	24° 5	16°37	0°53	16°39	29°D37	5°41	7°46	6°14	25°45	n.a.	W16
T 17	19 26 21	19°39'13	27°38	2°43	6°14	24°50	16°41	0°51	16°41	29°37	5°43	7°39	6°11	25°52	n.a.	T 17
F 18	19 30 18	20°39'23	10♍51	4°10	7°20	25°34	16°45	0°49	16°43	29°37	5°45	7°32	6° 8	25°59	n.a.	F 18
S 19	19 34 14	21°39'35	24°17	5°41	8°25	26°19	16°49	0°47	16°45	29°37	5°48	7°27	6° 5	26° 5	n.a.	S 19
S 20	19 38 11	22°39'48	7♎55	7°14	9°30	27° 4	16°53	0°45	16°47	29°37	5°50	7°24	6° 2	26°12	n.a.	S 20
M21	19 42 7	23°40'04	21°45	8°48	10°35	27°48	16°56	0°43	16°49	29°37	5°53	7°D23	5°59	26°19	n.a.	M21
T 22	19 46 4	24°40'21	5♏47	10°24	11°40	28°33	17° 0	0°41	16°51	29°37	5°55	7°24	5°55	26°25	n.a.	T 22
W23	19 50 0	25°40'40	20° 0	12° 2	12°44	29°18	17° 3	0°39	16°53	29°38	5°57	7°25	5°52	26°32	n.a.	W23
T 24	19 53 57	26°41'00	4♐24	13°40	13°49	0♍ 3	17° 6	0°38	16°55	29°38	6° 0	7°R26	5°49	26°38	n.a.	T 24
F 25	19 57 54	27°41'23	18°54	15°19	14°53	0°48	17° 9	0°36	16°57	29°38	6° 2	7°25	5°46	26°45	n.a.	F 25
S 26	20 1 50	28°41'47	3♑27	16°58	15°56	1°33	17°11	0°35	16°58	29°39	6° 5	7°22	5°43	26°52	n.a.	S 26
S 27	20 5 47	29°42'13	17°58	18°38	17° 0	2°18	17°14	0°34	17° 0	29°39	6° 7	7°17	5°39	26°58	n.a.	S 27
M28	20 9 43	0♌42'41	2♒19	20°17	18° 3	3° 4	17°16	0°32	17° 2	29°39	6°10	7°10	5°36	27° 5	n.a.	M28
T 29	20 13 40	1°43'11	16°25	21°57	19° 5	3°49	17°18	0°31	17° 3	29°40	6°12	7° 1	5°33	27°12	n.a.	T 29
W30	20 17 36	2°43'42	0♓10	23°37	20° 8	4°34	17°20	0°30	17° 5	29°40	6°14	6°51	5°30	27°18	n.a.	W30
T 31	20 21 33	3♌44'16	13♓33	25♋17	21♍10	5♍19	17♈22	0♐30	17♉ 6	29♎41	6♌17	6♐42	5♐27	27♉25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	24n 4	14s17	4n33	22n 4	1s57	15n15	0s32	17n49	0n28	5n21	0s52	21s27	0s23	17n 9	0n 2	10s33	1n13	35n29	16n32	22s19	22s 7	20n27		n.a.	
W 2	24 2	9 44	5 2	22 21	1 38	14 49	0 37	17 36	0 27	5 24	0 52	21 27	0 23	17 10	0 2	10 33	1 12	35 28	16 32	22 18	22 6	20 28		n.a.	
T 3	24 0	4 51	5 14	22 39	1 19	14 23	0 41	17 22	0 26	5 27	0 52	21 26	0 23	17 11	0 3	10 33	1 12	35 27	16 32	22 18	22 6	20 29		n.a.	
F 4	23 57	0n 5	5 9	22 57	1 0	13 56	0 46	17 8	0 26	5 29	0 52	21 25	0 23	17 11	0 3	10 33	1 12	35 26	16 31	22 17	22 5	20 30		n.a.	
S 5	23 54	4 53	4 49	23 15	0 41	13 29	0 50	16 54	0 25	5 32	0 52	21 25	0 23	17 12	0 3	10 33	1 12	35 25	16 31	22 17	22 5	20 31		n.a.	
S 6	23 50	9 22	4 17	23 33	0 23	13 2	0 55	16 39	0 24	5 34	0 52	21 24	0 23	17 13	0 3	10 32	1 12	35 24	16 31	22 17	22 4	20 32		n.a.	
M 7	23 46	13 24	3 33	23 51	0 6	12 35	1 0	16 25	0 23	5 36	0 52	21 24	0 23	17 14	0 3	10 32	1 12	35 23	16 30	22 17	22 3	20 32		n.a.	
T 8	23 41	16 52	2 41	24 8	0n11	12 7	1 5	16 10	0 22	5 39	0 52	21 23	0 23	17 15	0 3	10 32	1 12	35 22	16 30	22 18	22 3	20 33		n.a.	
W 9	23 36	19 38	1 43	24 25	0 26	11 39	1 10	15 55	0 21	5 41	0 52	21 22	0 24	17 15	0 3	10 32	1 12	35 22	16 30	22 18	22 2	20 34		n.a.	
T 10	23 30	21 34	0 40	24 41	0 40	11 11	1 14	15 40	0 21	5 43	0 52	21 22	0 24	17 16	0 3	10 32	1 12	35 21	16 30	22 18	22 2	20 35		n.a.	
F 11	23 24	22 34	0s25	24 55	0 52	10 42	1 19	15 25	0 20	5 45	0 52	21 21	0 24	17 17	0 3	10 32	1 12	35 20	16 30	22 18	22 1	20 36		n.a.	
S 12	23 18	22 32	1 29	25 9	1 4	10 13	1 24	15 10	0 19	5 47	0 52	21 21	0 24	17 17	0 3	10 32	1 12	35 19	16 29	22 18	22 1	20 37		n.a.	
S 13	23 11	21 27	2 30	25 20	1 14	9 45	1 29	14 54	0 18	5 49	0 52	21 20	0 24	17 18	0 3	10 32	1 12	35 18	16 29	22 17	22 0	20 37		n.a.	
M14	23 3	19 19	3 25	25 31	1 23	9 16	1 34	14 39	0 17	5 51	0 52	21 20	0 24	17 19	0 3	10 32	1 12	35 17	16 29	22 17	22 0	20 38		n.a.	
T 15	22 55	16 15	4 11	25 39	1 31	8 47	1 39	14 23	0 16	5 53	0 52	21 19	0 24	17 20	0 3	10 32	1 12	35 16	16 29	22 15	21 59	20 39		n.a.	
W16	22 47	12 23	4 45	25 45	1 38	8 17	1 44	14 7	0 16	5 54	0 52	21 19	0 24	17 20	0 3	10 32	1 12	35 16	16 29	22 14	21 58	20 40		n.a.	
T 17	22 38	7 53	5 5	25 50	1 44	7 48	1 49	13 51	0 15	5 56	0 52	21 19	0 24	17 21	0 3	10 32	1 12	35 15	16 28	22 13	21 58	20 41		n.a.	
F 18	22 29	2 58	5 9	25 52	1 48	7 19	1 54	13 35	0 14	5 58	0 53	21 18	0 24	17 21	0 3	10 33	1 12	35 14	16 28	22 12	21 57	20 41		n.a.	
S 19	22 20	2s11	4 56	25 52	1 52	6 49	1 59	13 19	0 13	5 59	0 53	21 18	0 24	17 22	0 3	10 33	1 12	35 13	16 28	22 11	21 57	20 42		n.a.	
S 20	22 10	7 17	4 27	25 50	1 55	6 19	2 4	13 2	0 12	6 1	0 53	21 17	0 24	17 23	0 3	10 33	1 12	35 12	16 28	22 11	21 56	20 43		n.a.	
M21	21 59	12 7	3 42	25 46	1 57	5 50	2 9	12 46	0 11	6 2	0 53	21 17	0 24	17 23	0 3	10 33	1 11	35 11	16 28	22 10	21 56	20 44		n.a.	
T 22	21 48	16 22	2 43	25 41	1 58	5 20	2 14	12 29	0 11	6 3	0 53	21 17	0 24	17 24	0 3	10 33	1 11	35 11	16 28	22 10	21 55	20 44		n.a.	
W23	21 37	19 44	1 33	25 33	1 59	4 50	2 19	12 12	0 10	6 5	0 53	21 17	0 24	17 24	0 3	10 33	1 11	35 10	16 28	22 11	21 54	20 45		n.a.	
T 24	21 25	21 54	0 16	25 23	1 59	4 20	2 24	11 55	0 9	6 6	0 53	21 16	0 25	17 25	0 3	10 33	1 11	35 9	16 27	22 11	21 54	20 46		n.a.	
F 25	21 13	22 38	1n 2	25 11	1 58	3 51	2 29	11 38	0 8	6 7	0 53	21 16	0 25	17 26	0 3	10 33	1 11	35 8	16 27	22 11	21 53	20 47		n.a.	
S 26	21 1	21 50	2 16	24 57	1 57	3 21	2 34	11 21	0 7	6 8	0 53	21 16	0 25	17 26	0 3	10 34	1 11	35 8	16 27	22 10	21 53	20 47		n.a.	
S 27	20 48	19 35	3 20	24 42	1 55	2 51	2 39	11 3	0 7	6 9	0 53	21 16	0 25	17 27	0 3	10 34	1 11	35 7	16 27	22 9	21 52	20 48		n.a.	
M28	20 35	16 8	4 12	24 25	1 53	2 21	2 44	10 46	0 6	6 10	0 53	21 15	0 25	17 27	0 3	10 34	1 11	35 6	16 27	22 8	21 52	20 49		n.a.	
T 29	20 21	11 50	4 46	24 6	1 51	1 52	2 49	10 28	0 5	6 10	0 53	21 15	0 25	17 28	0 3	10 34	1 11	35 5	16 27	22 7	21 51	20 50		n.a.	
W30	20 7	7 1	5 4	23 46	1 47	1 22	2 54	10 11	0 4	6 11	0 53	21 15	0 25	17 28	0 3	10 34	1 11	35 5	16 27	22 5	21 50	20 50		n.a.	
T 31	19n52	2s 0	5n 4	23n24	1n44	0n53	2s59	9n53	0n 3	6n12	0s53	21s15	0s25	17n28	0n 3	10s35	1n11	35n 4	16n27	22s 3	21s50	20n51		n.a.	

Julian Day Number = 103943.5, Delta T = 35h06m10s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'21, Lahiri = -64°46'20 Julian Calendar 1 Aug. 4429 BCE == Greg. Calendar 27 June 4429 BCE

The year -4428 astronomical counting style corresponds to year 4429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4429 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4429 BCE (-4428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 25 29	4♌44'51	26♓32	26♋56	22♍12	6♍ 5	17♈23	0°R29	17♉ 8	29♎41	6♌19	6°R34	5♐24	27♉32	n.a.	F 1
S 2	20 29 26	5°45'29	9♈ 8	28°35	23°13	6°50	17°24	0♐28	17° 9	29°42	6°22	6♐28	5°20	27°38	n.a.	S 2
S 3	20 33 22	6°46'09	21°25	0♌14	24°15	7°36	17°26	0°28	17°10	29°42	6°24	6°25	5°17	27°45	n.a.	S 3
M 4	20 37 19	7°46'50	3♉26	1°53	25°15	8°21	17°26	0°27	17°12	29°43	6°27	6°D23	5°14	27°52	n.a.	M 4
T 5	20 41 15	8°47'34	15°18	3°32	26°16	9° 7	17°27	0°27	17°13	29°44	6°29	6°23	5°11	27°58	n.a.	T 5
W 6	20 45 12	9°48'20	27° 6	5°10	27°16	9°53	17°28	0°27	17°14	29°44	6°32	6°24	5° 8	28° 5	n.a.	W 6
T 7	20 49 9	10°49'08	8♊54	6°48	28°16	10°38	17°28	0°D27	17°15	29°45	6°34	6°R24	5° 5	28°12	n.a.	T 7
F 8	20 53 5	11°49'57	20°49	8°25	29°15	11°24	17°R28	0°27	17°16	29°46	6°37	6°23	5° 1	28°18	n.a.	F 8
S 9	20 57 2	12°50'49	2♋54	10° 3	0♎14	12°10	17°28	0°27	17°17	29°47	6°39	6°20	4°58	28°25	n.a.	S 9
S 10	21 0 58	13°51'42	15°14	11°40	1°12	12°56	17°28	0°27	17°18	29°48	6°41	6°13	4°55	28°31	n.a.	S 10
M11	21 4 55	14°52'37	27°50	13°16	2°10	13°42	17°27	0°27	17°19	29°48	6°44	6° 5	4°52	28°38	n.a.	M11
T 12	21 8 51	15°53'34	10♌43	14°53	3° 7	14°28	17°26	0°28	17°20	29°49	6°46	5°54	4°49	28°45	n.a.	T 12
W13	21 12 48	16°54'31	23°54	16°29	4° 4	15°14	17°26	0°28	17°21	29°50	6°49	5°41	4°45	28°51	n.a.	W13
T 14	21 16 44	17°55'31	7♍19	18° 4	5° 1	16° 0	17°24	0°29	17°21	29°51	6°51	5°29	4°42	28°58	n.a.	T 14
F 15	21 20 41	18°56'31	20°57	19°40	5°57	16°46	17°23	0°30	17°22	29°52	6°54	5°17	4°39	29° 5	n.a.	F 15
S 16	21 24 37	19°57'33	4♎45	21°15	6°52	17°32	17°22	0°31	17°23	29°53	6°56	5° 8	4°36	29°11	n.a.	S 16
S 17	21 28 34	20°58'36	18°39	22°50	7°47	18°18	17°20	0°32	17°23	29°54	6°58	5° 1	4°33	29°18	n.a.	S 17
M18	21 32 31	21°59'40	2♏38	24°25	8°41	19° 4	17°18	0°33	17°24	29°55	7° 1	4°58	4°30	29°25	n.a.	M18
T 19	21 36 27	23° 0'46	16°40	26° 0	9°34	19°50	17°16	0°34	17°24	29°57	7° 3	4°57	4°26	29°31	n.a.	T 19
W20	21 40 24	24° 1'52	0♐44	27°34	10°27	20°37	17°14	0°36	17°25	29°58	7° 5	4°57	4°23	29°38	n.a.	W20
T 21	21 44 20	25° 2'59	14°50	29° 9	11°19	21°23	17°11	0°37	17°25	29°59	7° 8	4°56	4°20	29°45	n.a.	T 21
F 22	21 48 17	26° 4'07	28°57	0♍43	12°11	22° 9	17° 8	0°39	17°25	0♏ 0	7°10	4°55	4°17	29°51	n.a.	F 22
S 23	21 52 13	27° 5'16	13♑ 3	2°17	13° 1	22°56	17° 5	0°40	17°26	0° 1	7°13	4°50	4°14	29°58	n.a.	S 23
S 24	21 56 10	28° 6'25	27° 6	3°51	13°51	23°42	17° 2	0°42	17°26	0° 3	7°15	4°43	4°11	0♊ 5	n.a.	S 24
M25	22 0 6	29° 7'36	11♒ 2	5°25	14°40	24°29	16°59	0°44	17°26	0° 4	7°17	4°33	4° 7	0°11	n.a.	M25
T 26	22 4 3	0♍ 8'47	24°46	6°58	15°29	25°15	16°56	0°46	17°R26	0° 5	7°20	4°21	4° 4	0°18	n.a.	T 26
W27	22 8 0	1°10'00	8♓16	8°32	16°16	26° 2	16°52	0°48	17°26	0° 7	7°22	4° 7	4° 1	0°24	n.a.	W27
T 28	22 11 56	2°11'13	21°28	10° 5	17° 2	26°48	16°48	0°50	17°26	0° 8	7°24	3°54	3°58	0°31	n.a.	T 28
F 29	22 15 53	3°12'27	4♈21	11°39	17°48	27°35	16°44	0°52	17°26	0° 9	7°26	3°42	3°55	0°38	n.a.	F 29
S 30	22 19 49	4♍13'42	16♈54	13♍12	18♎32	28♍22	16♈40	0♐55	17♉26	0♏11	7♌29	3♐33	3♐51	0♊44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n38	2n57	4n48	23n 1	1n40	0n23	3s 3	9n35	0n 3	6n12	0s53	21s15	0s25	17n29	0n 3	10s35	1n11	35n 3	16n27	22s 2	21s49	20n52		n.a.
S 2	19 22	7 39	4 18	22 36	1 36	0s 6	3 8	9 17	0 2	6 13	0 53	21 15	0 25	17 29	0 3	10 35	1 11	35 2	16 27	22 1	21 49	20 52		n.a.
S 3	19 7	11 55	3 37	22 11	1 32	0 35	3 13	8 59	0 1	6 13	0 53	21 15	0 25	17 30	0 3	10 35	1 11	35 2	16 27	22 0	21 48	20 53		n.a.
M 4	18 51	15 37	2 47	21 44	1 27	1 4	3 18	8 41	0 0	6 13	0 53	21 15	0 25	17 30	0 3	10 36	1 11	35 1	16 27	22 0	21 47	20 54		n.a.
T 5	18 35	18 39	1 51	21 16	1 23	1 33	3 22	8 22	0s 1	6 14	0 53	21 15	0 25	17 30	0 3	10 36	1 11	35 0	16 27	22 0	21 47	20 55		n.a.
W 6	18 18	20 53	0 50	20 47	1 18	2 2	3 27	8 4	0 1	6 14	0 53	21 15	0 25	17 31	0 3	10 36	1 11	35 0	16 27	22 0	21 46	20 55		n.a.
T 7	18 1	22 12	0s13	20 16	1 12	2 30	3 32	7 45	0 2	6 14	0 53	21 15	0 25	17 31	0 3	10 37	1 11	34 59	16 27	22 0	21 46	20 56		n.a.
F 8	17 44	22 32	1 16	19 45	1 7	2 59	3 36	7 27	0 3	6 14	0 53	21 15	0 25	17 31	0 3	10 37	1 11	34 58	16 27	22 0	21 45	20 57		n.a.
S 9	17 26	21 49	2 16	19 13	1 1	3 27	3 40	7 8	0 4	6 14	0 53	21 15	0 25	17 32	0 3	10 37	1 10	34 58	16 27	21 59	21 45	20 57		n.a.
S 10	17 8	20 4	3 11	18 40	0 56	3 55	3 45	6 49	0 5	6 14	0 53	21 15	0 26	17 32	0 3	10 38	1 10	34 57	16 27	21 58	21 44	20 58		n.a.
M11	16 50	17 19	3 58	18 7	0 50	4 22	3 49	6 31	0 5	6 14	0 53	21 15	0 26	17 32	0 3	10 38	1 10	34 56	16 27	21 57	21 43	20 59		n.a.
T 12	16 32	13 40	4 34	17 32	0 44	4 49	3 53	6 12	0 6	6 13	0 53	21 15	0 26	17 33	0 3	10 38	1 10	34 56	16 27	21 55	21 43	20 59		n.a.
W13	16 13	9 18	4 55	16 57	0 38	5 16	3 57	5 53	0 7	6 13	0 53	21 15	0 26	17 33	0 3	10 39	1 10	34 55	16 27	21 52	21 42	21 0		n.a.
T 14	15 54	4 25	5 2	16 21	0 32	5 43	4 1	5 34	0 8	6 13	0 53	21 16	0 26	17 33	0 3	10 39	1 10	34 54	16 27	21 50	21 42	21 1		n.a.
F 15	15 34	0s45	4 51	15 45	0 26	6 10	4 5	5 15	0 8	6 12	0 53	21 16	0 26	17 33	0 3	10 39	1 10	34 54	16 27	21 48	21 41	21 1		n.a.
S 16	15 15	5 56	4 23	15 8	0 20	6 36	4 9	4 55	0 9	6 11	0 53	21 16	0 26	17 33	0 3	10 40	1 10	34 53	16 27	21 46	21 40	21 2		n.a.
S 17	14 55	10 52	3 39	14 30	0 13	7 1	4 13	4 36	0 10	6 11	0 53	21 16	0 26	17 34	0 3	10 40	1 10	34 53	16 28	21 45	21 40	21 2		n.a.
M18	14 35	15 16	2 42	13 52	0 7	7 27	4 17	4 17	0 11	6 10	0 53	21 17	0 26	17 34	0 3	10 41	1 10	34 52	16 28	21 44	21 39	21 3		n.a.
T 19	14 14	18 49	1 35	13 14	0 1	7 52	4 20	3 58	0 12	6 9	0 53	21 17	0 26	17 34	0 3	10 41	1 10	34 51	16 28	21 44	21 39	21 4		n.a.
W20	13 53	21 15	0 22	12 35	0s 6	8 16	4 23	3 38	0 12	6 8	0 53	21 17	0 26	17 34	0 3	10 42	1 10	34 51	16 28	21 44	21 38	21 4		n.a.
T 21	13 33	22 23	0n52	11 55	0 12	8 40	4 27	3 19	0 13	6 7	0 53	21 18	0 26	17 34	0 3	10 42	1 10	34 50	16 28	21 44	21 37	21 5		n.a.
F 22	13 11	22 4	2 3	11 15	0 18	9 4	4 30	2 59	0 14	6 6	0 53	21 18	0 26	17 34	0 3	10 43	1 10	34 50	16 28	21 44	21 37	21 6		n.a.
S 23	12 50	20 22	3 7	10 35	0 25	9 27	4 33	2 40	0 15	6 5	0 53	21 18	0 26	17 34	0 3	10 43	1 10	34 49	16 28	21 43	21 36	21 6		n.a.
S 24	12 28	17 27	3 59	9 54	0 31	9 50	4 36	2 20	0 15	6 4	0 53	21 19	0 26	17 34	0 3	10 44	1 10	34 49	16 29	21 42	21 36	21 7		n.a.
M25	12 6	13 33	4 36	9 13	0 37	10 12	4 39	2 1	0 16	6 3	0 53	21 19	0 26	17 34	0 3	10 44	1 10	34 48	16 29	21 40	21 35	21 7		n.a.
T 26	11 44	9 0	4 56	8 32	0 43	10 34	4 41	1 41	0 17	6 1	0 53	21 20	0 26	17 35	0 3	10 45	1 10	34 48	16 29	21 37	21 34	21 8		n.a.
W27	11 22	4 6	5 0	7 51	0 49	10 55	4 44	1 21	0 18	6 0	0 53	21 20	0 26	17 35	0 3	10 45	1 10	34 47	16 29	21 35	21 34	21 8		n.a.
T 28	11 0	0n53	4 47	7 9	0 55	11 15	4 46	1 2	0 18	5 58	0 53	21 21	0 26	17 35	0 3	10 46	1 10	34 47	16 29	21 32	21 33	21 9		n.a.
F 29	10 37	5 43	4 19	6 27	1 1	11 35	4 48	0 42	0 19	5 57	0 53	21 21	0 26	17 34	0 3	10 46	1 9	34 46	16 30	21 30	21 32	21 10		n.a.
S 30	10n14	10n11	3n40	5n45	1s 7	11s55	4s50	0n22	0s20	5n55	0s53	21s22	0s26	17n34	0n 3	10s47	1n 9	34n46	16n30	21s28	21s32	21n10		n.a.

Julian Day Number = 103974.5, Delta T = 35h06m06s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'17, Lahiri = -64°46'16 Julian Calendar 1 Sept. 4429 BCE == Greg. Calendar 28 July 4429 BCE

The year -4428 astronomical counting style corresponds to year 4429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4429 BCE
geocentric

OCTOBER 4429 BCE (-4428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 23 46	5♍14'59	29♈10	14♍46	19♎16	29♍ 8	16°R35	0♐57	17°R25	0♏12	7♌31	3°R26	3♐48	0♊51	n.a.	S 1
M 2	22 27 42	6°16'16	11♉12	16°19	19°58	29°55	16♈31	1° 0	17♉25	0°14	7°33	3♐23	3°45	0°58	n.a.	M 2
T 3	22 31 39	7°17'34	23° 4	17°52	20°40	0♎42	16°26	1° 3	17°25	0°15	7°35	3°21	3°42	1° 4	n.a.	T 3
W 4	22 35 35	8°18'54	4♊51	19°25	21°20	1°28	16°21	1° 5	17°24	0°17	7°37	3°21	3°39	1°11	n.a.	W 4
T 5	22 39 32	9°20'14	16°40	20°58	21°59	2°15	16°16	1° 8	17°24	0°18	7°40	3°21	3°36	1°18	n.a.	T 5
F 6	22 43 29	10°21'36	28°35	22°31	22°36	3° 2	16°11	1°11	17°23	0°20	7°42	3°20	3°32	1°24	n.a.	F 6
S 7	22 47 25	11°22'58	10♋42	24° 4	23°12	3°49	16° 5	1°14	17°23	0°22	7°44	3°16	3°29	1°31	n.a.	S 7
S 8	22 51 22	12°24'21	23° 6	25°37	23°47	4°36	16° 0	1°18	17°22	0°23	7°46	3°11	3°26	1°38	n.a.	S 8
M 9	22 55 18	13°25'44	5♌50	27° 9	24°21	5°23	15°54	1°21	17°22	0°25	7°48	3° 2	3°23	1°44	n.a.	M 9
T 10	22 59 15	14°27'08	18°56	28°41	24°53	6°10	15°48	1°24	17°21	0°27	7°50	2°51	3°20	1°51	n.a.	T 10
W11	23 3 11	15°28'33	2♍24	0♎13	25°24	6°57	15°42	1°28	17°20	0°28	7°52	2°38	3°16	1°58	n.a.	W11
T 12	23 7 8	16°29'58	16°13	1°44	25°53	7°44	15°36	1°31	17°19	0°30	7°54	2°26	3°13	2° 4	n.a.	T 12
F 13	23 11 5	17°31'23	0♎17	3°15	26°20	8°31	15°30	1°35	17°18	0°32	7°56	2°14	3°10	2°11	n.a.	F 13
S 14	23 15 1	18°32'49	14°33	4°45	26°45	9°18	15°23	1°39	17°17	0°34	7°58	2° 4	3° 7	2°17	n.a.	S 14
S 15	23 18 58	19°34'15	28°54	6°14	27° 9	10° 5	15°17	1°43	17°16	0°36	8° 0	1°57	3° 4	2°24	n.a.	S 15
M16	23 22 54	20°35'41	13♏14	7°43	27°31	10°52	15°10	1°47	17°15	0°37	8° 2	1°54	3° 1	2°31	n.a.	M16
T 17	23 26 51	21°37'06	27°31	9°10	27°51	11°39	15° 3	1°51	17°14	0°39	8° 4	1°D52	2°57	2°37	n.a.	T 17
W18	23 30 47	22°38'32	11♐42	10°35	28° 9	12°26	14°56	1°55	17°13	0°41	8° 6	1°52	2°54	2°44	n.a.	W18
T 19	23 34 44	23°39'57	25°46	11°59	28°25	13°13	14°49	1°59	17°12	0°43	8° 8	1°R53	2°51	2°51	n.a.	T 19
F 20	23 38 41	24°41'22	9♑41	13°21	28°39	14° 0	14°42	2° 3	17°11	0°45	8°10	1°52	2°48	2°57	n.a.	F 20
S 21	23 42 37	25°42'47	23°28	14°40	28°50	14°47	14°35	2° 8	17° 9	0°47	8°12	1°48	2°45	3° 4	n.a.	S 21
S 22	23 46 34	26°44'11	7♒ 7	15°57	29° 0	15°34	14°27	2°12	17° 8	0°49	8°14	1°43	2°42	3°11	n.a.	S 22
M23	23 50 30	27°45'35	20°36	17°10	29° 6	16°22	14°20	2°17	17° 7	0°51	8°15	1°34	2°38	3°17	n.a.	M23
T 24	23 54 27	28°46'59	3♓54	18°19	29°11	17° 9	14°12	2°22	17° 5	0°53	8°17	1°24	2°35	3°24	n.a.	T 24
W25	23 58 23	29°48'22	17° 1	19°24	29°R13	17°56	14° 5	2°26	17° 4	0°55	8°19	1°12	2°32	3°31	n.a.	W25
T 26	0 2 20	0♎49'45	29°53	20°23	29°13	18°43	13°57	2°31	17° 2	0°57	8°21	1° 1	2°29	3°37	n.a.	T 26
F 27	0 6 17	1°51'08	12♈31	21°17	29°10	19°30	13°49	2°36	17° 1	0°59	8°22	0°50	2°26	3°44	n.a.	F 27
S 28	0 10 13	2°52'30	24°55	22° 3	29° 5	20°18	13°42	2°41	16°59	1° 1	8°24	0°42	2°22	3°50	n.a.	S 28
S 29	0 14 10	3°53'52	7♉ 5	22°42	28°57	21° 5	13°34	2°46	16°57	1° 3	8°25	0°37	2°19	3°57	n.a.	S 29
M30	0 18 6	4°55'14	19° 4	23°12	28°46	21°52	13°26	2°51	16°56	1° 5	8°27	0°34	2°16	4° 4	n.a.	M30
T 31	0 22 3	5♎56'36	0♊55	23♎33	28♎33	22♎39	13♈18	2♐56	16♉54	1♏ 7	8♌29	0°D33	2♐13	4♊10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	9n51	14n 8	2n51	5n 3	1s13	12s13	4s51	0n 3	0s20	5n53	0s53	21s22	0s27	17n34	0n 3	10s47	1n 9	34n46	16n30	21s27	21s31	21n11			n.a.
M 2	9 28	17 26	1 55	4 21	1 18	12 31	4 53	0s17	0 21	5 52	0 53	21 23	0 27	17 34	0 3	10 48	1 9	34 45	16 30	21 26	21 31	21 11			n.a.
T 3	9 5	19 57	0 54	3 39	1 24	12 48	4 54	0 37	0 22	5 50	0 53	21 24	0 27	17 34	0 3	10 49	1 9	34 45	16 30	21 26	21 30	21 12			n.a.
W 4	8 41	21 35	0s 8	2 57	1 29	13 5	4 55	0 57	0 23	5 48	0 53	21 24	0 27	17 34	0 3	10 49	1 9	34 44	16 31	21 26	21 29	21 12			n.a.
T 5	8 18	22 17	1 10	2 14	1 34	13 21	4 56	1 17	0 23	5 46	0 53	21 25	0 27	17 34	0 3	10 50	1 9	34 44	16 31	21 26	21 29	21 13			n.a.
F 6	7 54	21 58	2 10	1 32	1 39	13 36	4 57	1 36	0 24	5 44	0 53	21 26	0 27	17 34	0 3	10 50	1 9	34 44	16 31	21 26	21 28	21 13			n.a.
S 7	7 30	20 37	3 4	0 50	1 44	13 50	4 57	1 56	0 25	5 42	0 53	21 26	0 27	17 34	0 3	10 51	1 9	34 43	16 32	21 25	21 28	21 14			n.a.
S 8	7 6	18 17	3 51	0 9	1 48	14 4	4 57	2 16	0 25	5 40	0 53	21 27	0 27	17 34	0 3	10 52	1 9	34 43	16 32	21 24	21 27	21 14			n.a.
M 9	6 42	15 2	4 28	0s33	1 52	14 17	4 57	2 36	0 26	5 37	0 53	21 28	0 27	17 33	0 3	10 52	1 9	34 43	16 32	21 22	21 26	21 15			n.a.
T 10	6 17	10 57	4 53	1 14	1 56	14 28	4 56	2 55	0 27	5 35	0 53	21 29	0 27	17 33	0 3	10 53	1 9	34 42	16 32	21 20	21 26	21 16			n.a.
W11	5 53	6 15	5 1	1 55	2 0	14 39	4 55	3 15	0 27	5 33	0 53	21 29	0 27	17 33	0 4	10 54	1 9	34 42	16 33	21 17	21 25	21 16			n.a.
T 12	5 29	1 7	4 53	2 35	2 3	14 49	4 54	3 35	0 28	5 30	0 53	21 30	0 27	17 33	0 4	10 54	1 9	34 42	16 33	21 15	21 24	21 17			n.a.
F 13	5 4	4s10	4 26	3 14	2 6	14 58	4 53	3 54	0 29	5 28	0 53	21 31	0 27	17 33	0 4	10 55	1 9	34 41	16 33	21 12	21 24	21 17			n.a.
S 14	4 39	9 18	3 43	3 53	2 8	15 6	4 51	4 14	0 29	5 25	0 53	21 32	0 27	17 32	0 4	10 56	1 9	34 41	16 34	21 10	21 23	21 18			n.a.
S 15	4 15	13 58	2 46	4 32	2 10	15 13	4 49	4 34	0 30	5 23	0 53	21 33	0 27	17 32	0 4	10 56	1 9	34 41	16 34	21 9	21 22	21 18			n.a.
M16	3 50	17 48	1 37	5 9	2 11	15 19	4 46	4 53	0 31	5 20	0 52	21 33	0 27	17 32	0 4	10 57	1 9	34 41	16 34	21 8	21 22	21 18			n.a.
T 17	3 25	20 33	0 23	5 45	2 12	15 24	4 43	5 13	0 31	5 18	0 52	21 34	0 27	17 31	0 4	10 58	1 9	34 40	16 35	21 8	21 21	21 19			n.a.
W18	3 0	21 59	0n52	6 20	2 13	15 27	4 40	5 32	0 32	5 15	0 52	21 35	0 27	17 31	0 4	10 58	1 9	34 40	16 35	21 8	21 21	21 19			n.a.
T 19	2 35	22 0	2 4	6 53	2 12	15 30	4 36	5 52	0 33	5 12	0 52	21 36	0 27	17 31	0 4	10 59	1 9	34 40	16 36	21 8	21 20	21 20			n.a.
F 20	2 10	20 39	3 7	7 25	2 11	15 31	4 32	6 11	0 33	5 10	0 52	21 37	0 27	17 30	0 4	11 0	1 9	34 40	16 36	21 8	21 19	21 20			n.a.
S 21	1 45	18 6	3 59	7 55	2 9	15 31	4 27	6 31	0 34	5 7	0 52	21 38	0 27	17 30	0 4	11 1	1 9	34 40	16 36	21 7	21 19	21 21			n.a.
S 22	1 20	14 35	4 36	8 23	2 7	15 30	4 22	6 50	0 35	5 4	0 52	21 39	0 28	17 30	0 4	11 1	1 9	34 39	16 37	21 6	21 18	21 21			n.a.
M23	0 55	10 20	4 58	8 49	2 3	15 27	4 17	7 9	0 35	5 1	0 52	21 40	0 28	17 29	0 4	11 2	1 9	34 39	16 37	21 4	21 17	21 22			n.a.
T 24	0 30	5 40	5 3	9 12	1 59	15 23	4 11	7 28	0 36	4 58	0 52	21 41	0 28	17 29	0 4	11 3	1 9	34 39	16 38	21 2	21 17	21 22			n.a.
W25	0 5	0 48	4 52	9 33	1 53	15 18	4 4	7 48	0 37	4 55	0 52	21 42	0 28	17 28	0 4	11 3	1 8	34 39	16 38	21 0	21 16	21 23			n.a.
T 26	0s20	4n 0	4 26	9 50	1 47	15 11	3 57	8 7	0 37	4 52	0 51	21 43	0 28	17 28	0 4	11 4	1 8	34 39	16 38	20 57	21 15	21 23			n.a.
F 27	0 45	8 34	3 48	10 3	1 39	15 3	3 49	8 26	0 38	4 49	0 51	21 44	0 28	17 28	0 4	11 5	1 8	34 39	16 39	20 55	21 15	21 23			n.a.
S 28	1 10	12 41	2 59	10 12	1 29	14 53	3 41	8 44	0 38	4 46	0 51	21 45	0 28	17 27	0 4	11 6	1 8	34 39	16 39	20 53	21 14	21 24			n.a.
S 29	1 36	16 12	2 3	10 18	1 19	14 42	3 32	9 3	0 39	4 43	0 51	21 46	0 28	17 27	0 4	11 6	1 8	34 39	16 40	20 52	21 14	21 24			n.a.
M30	2 1	18 58	1 1	10 18	1 7	14 30	3 23	9 22	0 40	4 40	0 51	21 47	0 28	17 26	0 4	11 7	1 8	34 39	16 40	20 51	21 13	21 25			n.a.
T 31	2s26	20n54	0s 2	10s14	0s54	14s16	3s13	9s41	0s40	4n37	0s51	21s48	0s28	17n26	0n 4	11s 8	1n 8	34n39	16n41	20s51	21s12	21n25			n.a.

Julian Day Number = 104004.5, Delta T = 35h06m03s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'13, Lahiri = -64°46'12 Julian Calendar 1 Oct. 4429 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4429 BCE

The year -4428 astronomical counting style corresponds to year 4429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4429 BCE
geocentric

NOVEMBER 4429 BCE (-4428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 25 59	6♎57'57	12♊42	23°R43	28°R18	23♎27	13°R10	3♐ 2	16°R52	1♏ 9	8♌30	0♐34	2♐10	4♊17	n.a.	W 1
T 2	0 29 56	7°59'18	24°30	23♎42	28♎ 0	24°14	13♈ 2	3° 7	16♉50	1°11	8°32	0°35	2° 7	4°24	n.a.	T 2
F 3	0 33 53	9° 0'39	6♋24	23°29	27°39	25° 1	12°54	3°13	16°49	1°13	8°33	0°R36	2° 3	4°30	n.a.	F 3
S 4	0 37 49	10° 1'59	18°29	23° 5	27°17	25°48	12°46	3°18	16°47	1°16	8°35	0°35	2° 0	4°37	n.a.	S 4
S 5	0 41 46	11° 3'19	0♌52	22°29	26°52	26°36	12°38	3°24	16°45	1°18	8°36	0°33	1°57	4°44	n.a.	S 5
M 6	0 45 42	12° 4'39	13°35	21°42	26°25	27°23	12°29	3°29	16°43	1°20	8°37	0°29	1°54	4°50	n.a.	M 6
T 7	0 49 39	13° 5'58	26°43	20°45	25°56	28°10	12°21	3°35	16°41	1°22	8°39	0°22	1°51	4°57	n.a.	T 7
W 8	0 53 36	14° 7'17	10♍18	19°39	25°26	28°57	12°13	3°41	16°39	1°24	8°40	0°15	1°47	5° 4	n.a.	W 8
T 9	0 57 32	15° 8'34	24°18	18°27	24°53	29°45	12° 5	3°47	16°37	1°26	8°41	0° 7	1°44	5°10	n.a.	T 9
F 10	1 1 29	16° 9'51	8♎40	17°10	24°20	0♏32	11°57	3°53	16°34	1°29	8°43	29♏59	1°41	5°17	n.a.	F 10
S 11	1 5 25	17°11'08	23°18	15°52	23°45	1°19	11°49	3°58	16°32	1°31	8°44	29°53	1°38	5°24	n.a.	S 11
S 12	1 9 22	18°12'23	8♏ 5	14°34	23° 9	2° 7	11°41	4° 5	16°30	1°33	8°45	29°49	1°35	5°30	n.a.	S 12
M13	1 13 18	19°13'37	22°53	13°19	22°33	2°54	11°33	4°11	16°28	1°35	8°46	29°D48	1°32	5°37	n.a.	M13
T 14	1 17 15	20°14'50	7♐35	12°10	21°56	3°41	11°25	4°17	16°26	1°37	8°47	29°48	1°28	5°43	n.a.	T 14
W15	1 21 12	21°16'02	22° 6	11° 6	21°18	4°28	11°17	4°23	16°23	1°40	8°48	29°49	1°25	5°50	n.a.	W15
T 16	1 25 8	22°17'12	6♑22	10°11	20°41	5°16	11° 9	4°29	16°21	1°42	8°50	29°50	1°22	5°57	n.a.	T 16
F 17	1 29 5	23°18'21	20°22	9°24	20° 4	6° 3	11° 1	4°36	16°19	1°44	8°51	29°R51	1°19	6° 3	n.a.	F 17
S 18	1 33 1	24°19'29	4♒ 4	8°46	19°28	6°50	10°54	4°42	16°16	1°47	8°52	29°51	1°16	6°10	n.a.	S 18
S 19	1 36 58	25°20'35	17°30	8°18	18°52	7°37	10°46	4°48	16°14	1°49	8°52	29°49	1°13	6°17	n.a.	S 19
M20	1 40 54	26°21'39	0♓41	7°58	18°18	8°25	10°38	4°55	16°12	1°51	8°53	29°45	1° 9	6°23	n.a.	M20
T 21	1 44 51	27°22'42	13°38	7°47	17°45	9°12	10°31	5° 2	16° 9	1°53	8°54	29°40	1° 6	6°30	n.a.	T 21
W22	1 48 48	28°23'43	26°22	7°D45	17°13	9°59	10°24	5° 8	16° 7	1°56	8°55	29°35	1° 3	6°37	n.a.	W22
T 23	1 52 44	29°24'42	8♈54	7°50	16°43	10°46	10°16	5°15	16° 4	1°58	8°56	29°29	1° 0	6°43	n.a.	T 23
F 24	1 56 41	0♏25'41	21°14	8° 3	16°15	11°33	10° 9	5°21	16° 2	2° 0	8°57	29°24	0°57	6°50	n.a.	F 24
S 25	2 0 37	1°26'37	3♉25	8°22	15°48	12°20	10° 2	5°28	15°59	2° 2	8°58	29°20	0°53	6°57	n.a.	S 25
S 26	2 4 34	2°27'33	15°26	8°48	15°24	13° 8	9°55	5°35	15°57	2° 5	8°58	29°18	0°50	7° 3	n.a.	S 26
M27	2 8 30	3°28'27	27°20	9°19	15° 3	13°55	9°48	5°42	15°54	2° 7	8°59	29°D17	0°47	7°10	n.a.	M27
T 28	2 12 27	4°29'19	9♊ 9	9°55	14°43	14°42	9°41	5°49	15°52	2° 9	9° 0	29°18	0°44	7°17	n.a.	T 28
W29	2 16 24	5°30'11	20°55	10°36	14°26	15°29	9°35	5°56	15°49	2°11	9° 0	29°19	0°41	7°23	n.a.	W29
T 30	2 20 20	6♏31'01	2♋44	11♎21	14♎11	16♏16	9♈28	6♐ 3	15♉47	2♏14	9♌ 1	29♏21	0♐38	7♊30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s51	21n54	1s 5	10s 4	0s39	14s 0	3s 3	9s59	0s41	4n34	0s51	21s50	0s28	17n25	0n 4	11s 9	1n 8	34n39	16n41	20s51	21s12	21n26		n.a.
T 2	3 15	21 55	2 6	9 48	0 23	13 44	2 52	10 18	0 41	4 31	0 51	21 51	0 28	17 25	0 4	11 10	1 8	34 39	16 41	20 52	21 11	21 26		n.a.
F 3	3 40	20 57	3 1	9 28	0 5	13 25	2 41	10 36	0 42	4 28	0 50	21 52	0 28	17 24	0 4	11 10	1 8	34 39	16 42	20 52	21 10	21 26		n.a.
S 4	4 5	19 1	3 50	9 1	0n13	13 6	2 29	10 55	0 43	4 25	0 50	21 53	0 28	17 24	0 4	11 11	1 8	34 39	16 42	20 52	21 10	21 27		n.a.
S 5	4 30	16 11	4 28	8 30	0 32	12 45	2 16	11 13	0 43	4 22	0 50	21 54	0 28	17 23	0 4	11 12	1 8	34 39	16 43	20 51	21 9	21 27		n.a.
M 6	4 54	12 31	4 55	7 53	0 52	12 23	2 3	11 31	0 44	4 19	0 50	21 55	0 28	17 22	0 4	11 13	1 8	34 39	16 43	20 50	21 8	21 27		n.a.
T 7	5 19	8 9	5 8	7 13	1 12	12 0	1 50	11 49	0 44	4 16	0 50	21 56	0 28	17 22	0 4	11 14	1 8	34 39	16 44	20 49	21 8	21 28		n.a.
W 8	5 43	3 15	5 4	6 29	1 32	11 35	1 36	12 7	0 45	4 12	0 50	21 58	0 28	17 21	0 4	11 14	1 8	34 39	16 44	20 47	21 7	21 28		n.a.
T 9	6 8	1s58	4 42	5 44	1 51	11 10	1 22	12 24	0 45	4 9	0 49	21 59	0 28	17 21	0 4	11 15	1 8	34 39	16 45	20 46	21 6	21 29		n.a.
F 10	6 32	7 13	4 2	4 57	2 9	10 44	1 7	12 42	0 46	4 6	0 49	22 0	0 28	17 20	0 4	11 16	1 8	34 39	16 45	20 44	21 6	21 29		n.a.
S 11	6 56	12 9	3 5	4 11	2 26	10 17	0 52	12 59	0 46	4 3	0 49	22 1	0 28	17 19	0 4	11 17	1 8	34 39	16 46	20 43	21 5	21 29		n.a.
S 12	7 20	16 25	1 55	3 27	2 40	9 49	0 37	13 17	0 47	4 0	0 49	22 2	0 29	17 19	0 4	11 18	1 8	34 39	16 46	20 42	21 4	21 30		n.a.
M13	7 44	19 38	0 38	2 46	2 53	9 21	0 22	13 34	0 47	3 57	0 49	22 4	0 29	17 18	0 4	11 18	1 8	34 39	16 47	20 41	21 4	21 30		n.a.
T 14	8 8	21 31	0n42	2 9	3 3	8 53	0 7	13 51	0 48	3 54	0 49	22 5	0 29	17 18	0 4	11 19	1 8	34 40	16 47	20 41	21 3	21 30		n.a.
W15	8 32	21 55	1 59	1 36	3 11	8 25	0n 9	14 8	0 48	3 51	0 48	22 6	0 29	17 17	0 4	11 20	1 8	34 40	16 48	20 42	21 2	21 31		n.a.
T 16	8 55	20 52	3 6	1 8	3 17	7 56	0 24	14 25	0 49	3 48	0 48	22 7	0 29	17 16	0 4	11 21	1 8	34 40	16 48	20 42	21 2	21 31		n.a.
F 17	9 18	18 34	4 1	0 46	3 21	7 28	0 39	14 42	0 49	3 45	0 48	22 9	0 29	17 16	0 4	11 22	1 8	34 40	16 49	20 42	21 1	21 31		n.a.
S 18	9 42	15 15	4 41	0 29	3 23	7 0	0 54	14 58	0 50	3 42	0 48	22 10	0 29	17 15	0 4	11 22	1 8	34 40	16 49	20 42	21 0	21 32		n.a.
S 19	10 5	11 12	5 5	0 17	3 23	6 33	1 9	15 15	0 50	3 39	0 48	22 11	0 29	17 14	0 4	11 23	1 8	34 40	16 50	20 42	21 0	21 32		n.a.
M20	10 27	6 41	5 12	0 11	3 21	6 6	1 23	15 31	0 51	3 36	0 47	22 12	0 29	17 14	0 4	11 24	1 8	34 41	16 51	20 41	20 59	21 32		n.a.
T 21	10 50	1 58	5 3	0 9	3 19	5 40	1 37	15 47	0 51	3 34	0 47	22 14	0 29	17 13	0 4	11 25	1 8	34 41	16 51	20 40	20 58	21 32		n.a.
W22	11 13	2n46	4 39	0 12	3 15	5 15	1 51	16 3	0 52	3 31	0 47	22 15	0 29	17 12	0 4	11 26	1 8	34 41	16 52	20 39	20 58	21 33		n.a.
T 23	11 35	7 19	4 2	0 18	3 10	4 51	2 4	16 18	0 52	3 28	0 47	22 16	0 29	17 11	0 4	11 27	1 8	34 42	16 52	20 37	20 57	21 33		n.a.
F 24	11 57	11 30	3 14	0 28	3 4	4 28	2 17	16 34	0 53	3 25	0 46	22 18	0 29	17 11	0 4	11 27	1 8	34 42	16 53	20 36	20 56	21 33		n.a.
S 25	12 19	15 9	2 18	0 42	2 58	4 6	2 29	16 49	0 53	3 23	0 46	22 19	0 29	17 10	0 4	11 28	1 8	34 42	16 53	20 35	20 56	21 34		n.a.
S 26	12 40	18 8	1 16	0 59	2 51	3 46	2 41	17 5	0 54	3 20	0 46	22 20	0 29	17 9	0 4	11 29	1 8	34 42	16 54	20 35	20 55	21 34		n.a.
M27	13 2	20 18	0 11	1 18	2 43	3 27	2 53	17 20	0 54	3 18	0 46	22 21	0 29	17 8	0 4	11 30	1 8	34 43	16 54	20 35	20 54	21 34		n.a.
T 28	13 23	21 34	0s54	1 40	2 35	3 9	3 3	17 35	0 54	3 15	0 46	22 23	0 29	17 8	0 4	11 31	1 8	34 43	16 55	20 35	20 54	21 34		n.a.
W29	13 44	21 52	1 57	2 4	2 27	2 53	3 13	17 49	0 55	3 13	0 45	22 24	0 30	17 7	0 4	11 31	1 8	34 43	16 55	20 35	20 53	21 35		n.a.
T 30	14s 5	21n12	2s54	2s30	2n19	2s39	3n23	18s 4	0s55	3n10	0s45	22s25	0s30	17n 6	0n 4	11s32	1n 8	34n44	16n56	20s35	20s52	21n35		n.a.

Julian Day Number = 104035.5, Delta T = 35h05m59s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'09, Lahiri = -64°46'08 Julian Calendar 1 Nov. 4429 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4429 BCE

The year -4428 astronomical counting style corresponds to year 4429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4429 BCE
geocentric

DECEMBER 4429 BCE (-4428) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 24 17	7♏31'49	14♋38	12♎10	13°R59	17♏ 3	9°R22	6♐10	15°R44	2♏16	9♌ 1	29♏22	0♐34	7♊36	n.a.	F 1
S 2	2 28 13	8°32'36	26°43	13° 2	13♎50	17°50	9♈15	6°17	15♉41	2°18	9° 2	29°24	0°31	7°43	n.a.	S 2
S 3	2 32 10	9°33'21	9♌ 2	13°58	13°43	18°37	9° 9	6°24	15°39	2°21	9° 2	29°R24	0°28	7°50	n.a.	S 3
M 4	2 36 7	10°34'06	21°41	14°57	13°38	19°24	9° 3	6°31	15°36	2°23	9° 3	29°24	0°25	7°56	n.a.	M 4
T 5	2 40 3	11°34'48	4♍43	15°59	13°D37	20°11	8°57	6°38	15°34	2°25	9° 3	29°22	0°22	8° 3	n.a.	T 5
W 6	2 44 0	12°35'29	18°12	17° 3	13°37	20°58	8°52	6°45	15°31	2°27	9° 3	29°21	0°19	8°10	n.a.	W 6
T 7	2 47 56	13°36'09	2♎ 9	18° 9	13°40	21°45	8°46	6°52	15°28	2°30	9° 4	29°18	0°15	8°16	n.a.	T 7
F 8	2 51 53	14°36'47	16°32	19°17	13°45	22°32	8°41	7° 0	15°26	2°32	9° 4	29°16	0°12	8°23	n.a.	F 8
S 9	2 55 49	15°37'23	1♏17	20°28	13°53	23°19	8°36	7° 7	15°23	2°34	9° 4	29°15	0° 9	8°30	n.a.	S 9
S 10	2 59 46	16°37'58	16°18	21°40	14° 3	24° 6	8°31	7°14	15°21	2°36	9° 4	29°14	0° 6	8°36	n.a.	S 10
M11	3 3 42	17°38'31	1♐26	22°54	14°15	24°52	8°26	7°21	15°18	2°38	9° 5	29°D13	0° 3	8°43	n.a.	M11
T 12	3 7 39	18°39'02	16°31	24°10	14°29	25°39	8°21	7°29	15°15	2°41	9° 5	29°14	29♏59	8°50	n.a.	T 12
W13	3 11 36	19°39'31	1♑25	25°27	14°45	26°26	8°16	7°36	15°13	2°43	9° 5	29°15	29°56	8°56	n.a.	W13
T 14	3 15 32	20°39'57	16° 2	26°45	15° 3	27°13	8°12	7°44	15°10	2°45	9° 5	29°15	29°53	9° 3	n.a.	T 14
F 15	3 19 29	21°40'22	0♒16	28° 5	15°24	28° 0	8° 8	7°51	15° 7	2°47	9°R 5	29°16	29°50	9°10	n.a.	F 15
S 16	3 23 25	22°40'44	14° 7	29°27	15°46	28°46	8° 4	7°58	15° 5	2°49	9° 5	29°16	29°47	9°16	n.a.	S 16
S 17	3 27 22	23°41'03	27°34	0♏49	16°10	29°33	8° 0	8° 6	15° 2	2°52	9° 5	29°R17	29°44	9°23	n.a.	S 17
M18	3 31 18	24°41'20	10♓40	2°13	16°35	0♐20	7°56	8°13	15° 0	2°54	9° 5	29°16	29°40	9°29	n.a.	M18
T 19	3 35 15	25°41'35	23°26	3°38	17° 2	1° 6	7°53	8°21	14°57	2°56	9° 5	29°16	29°37	9°36	n.a.	T 19
W20	3 39 12	26°41'48	5♈56	5° 4	17°31	1°53	7°50	8°28	14°55	2°58	9° 4	29°16	29°34	9°43	n.a.	W20
T 21	3 43 8	27°41'58	18°12	6°31	18° 2	2°39	7°47	8°36	14°52	3° 0	9° 4	29°15	29°31	9°49	n.a.	T 21
F 22	3 47 5	28°42'06	0♉18	8° 0	18°34	3°26	7°44	8°44	14°49	3° 2	9° 4	29°15	29°28	9°56	n.a.	F 22
S 23	3 51 1	29°42'12	12°16	9°29	19° 7	4°12	7°41	8°51	14°47	3° 4	9° 4	29°D15	29°24	10° 3	n.a.	S 23
S 24	3 54 58	0♐42'16	24° 9	11° 0	19°42	4°59	7°39	8°59	14°44	3° 6	9° 4	29°R15	29°21	10° 9	n.a.	S 24
M25	3 58 54	1°42'17	5♊58	12°32	20°18	5°45	7°36	9° 6	14°42	3° 8	9° 3	29°15	29°18	10°16	n.a.	M25
T 26	4 2 51	2°42'16	17°46	14° 4	20°55	6°32	7°34	9°14	14°40	3°11	9° 3	29°15	29°15	10°23	n.a.	T 26
W27	4 6 47	3°42'14	29°35	15°38	21°34	7°18	7°32	9°21	14°37	3°13	9° 2	29°15	29°12	10°29	n.a.	W27
T 28	4 10 44	4°42'09	11♋27	17°13	22°14	8° 4	7°31	9°29	14°35	3°15	9° 2	29°14	29° 9	10°36	n.a.	T 28
F 29	4 14 41	5°42'02	23°25	18°49	22°54	8°51	7°29	9°37	14°32	3°17	9° 2	29°13	29° 5	10°43	n.a.	F 29
S 30	4 18 37	6°41'53	5♌33	20°26	23°36	9°37	7°28	9°44	14°30	3°19	9° 1	29°12	29° 2	10°49	n.a.	S 30
S 31	4 22 34	7♐41'42	17♌54	22♏ 4	24♎19	10♐23	7♈27	9♐52	14♉28	3♏21	9♌ 1	29♏11	28♏59	10♊56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s25	19n34	3s45	2s57	2n10	2s26	3n32	18s18	0s56	3n 8	0s45	22s27	0s30	17n 5	0n 4	11s33	1n 8	34n44	16n57	20s36	20s52	21n35		n.a.
S 2	14 45	17 4	4 27	3 26	2 2	2 14	3 41	18 32	0 56	3 5	0 45	22 28	0 30	17 5	0 4	11 34	1 8	34 45	16 57	20 36	20 51	21 35		n.a.
S 3	15 5	13 45	4 57	3 56	1 53	2 4	3 48	18 46	0 57	3 3	0 44	22 29	0 30	17 4	0 4	11 35	1 8	34 45	16 58	20 36	20 50	21 36		n.a.
M 4	15 25	9 45	5 14	4 28	1 44	1 56	3 56	19 0	0 57	3 1	0 44	22 31	0 30	17 3	0 4	11 35	1 8	34 45	16 58	20 36	20 50	21 36		n.a.
T 5	15 44	5 11	5 15	5 0	1 35	1 49	4 3	19 13	0 57	2 59	0 44	22 32	0 30	17 2	0 4	11 36	1 8	34 46	16 59	20 36	20 49	21 36		n.a.
W 6	16 4	0 13	5 0	5 34	1 26	1 43	4 9	19 26	0 58	2 57	0 44	22 33	0 30	17 2	0 4	11 37	1 8	34 46	16 59	20 35	20 48	21 36		n.a.
T 7	16 22	4s56	4 26	6 8	1 17	1 39	4 15	19 40	0 58	2 55	0 43	22 35	0 30	17 1	0 4	11 38	1 8	34 47	17 0	20 35	20 47	21 37		n.a.
F 8	16 41	9 59	3 35	6 43	1 8	1 36	4 20	19 52	0 58	2 53	0 43	22 36	0 30	17 0	0 4	11 39	1 8	34 47	17 1	20 34	20 47	21 37		n.a.
S 9	16 59	14 35	2 29	7 18	0 59	1 35	4 25	20 5	0 59	2 51	0 43	22 37	0 30	16 59	0 4	11 39	1 8	34 47	17 1	20 34	20 46	21 37		n.a.
S 10	17 17	18 20	1 11	7 54	0 51	1 35	4 29	20 17	0 59	2 49	0 43	22 39	0 30	16 59	0 4	11 40	1 8	34 48	17 2	20 34	20 45	21 37		n.a.
M11	17 35	20 50	0n12	8 30	0 42	1 36	4 33	20 30	0 59	2 47	0 42	22 40	0 30	16 58	0 4	11 41	1 8	34 48	17 2	20 34	20 45	21 37		n.a.
T 12	17 52	21 51	1 35	9 7	0 34	1 39	4 36	20 42	1 0	2 46	0 42	22 41	0 30	16 57	0 4	11 42	1 8	34 49	17 3	20 34	20 44	21 38		n.a.
W13	18 9	21 18	2 50	9 44	0 25	1 42	4 39	20 53	1 0	2 44	0 42	22 43	0 30	16 56	0 4	11 43	1 8	34 49	17 3	20 34	20 43	21 38		n.a.
T 14	18 26	19 18	3 52	10 21	0 17	1 47	4 42	21 5	1 0	2 43	0 42	22 44	0 31	16 55	0 4	11 43	1 8	34 50	17 4	20 34	20 43	21 38		n.a.
F 15	18 42	16 9	4 38	10 58	0 9	1 53	4 44	21 16	1 1	2 41	0 41	22 45	0 31	16 55	0 4	11 44	1 8	34 50	17 4	20 34	20 42	21 38		n.a.
S 16	18 58	12 11	5 7	11 35	0 1	2 0	4 46	21 27	1 1	2 40	0 41	22 46	0 31	16 54	0 4	11 45	1 8	34 51	17 5	20 34	20 41	21 38		n.a.
S 17	19 14	7 42	5 18	12 12	0s 7	2 8	4 47	21 38	1 1	2 38	0 41	22 48	0 31	16 53	0 4	11 46	1 8	34 52	17 6	20 35	20 41	21 39		n.a.
M18	19 29	2 59	5 12	12 49	0 15	2 17	4 48	21 49	1 2	2 37	0 41	22 49	0 31	16 52	0 4	11 46	1 8	34 52	17 6	20 34	20 40	21 39		n.a.
T 19	19 44	1n44	4 50	13 26	0 22	2 27	4 49	21 59	1 2	2 36	0 40	22 50	0 31	16 52	0 4	11 47	1 8	34 53	17 7	20 34	20 39	21 39		n.a.
W20	19 59	6 18	4 15	14 3	0 29	2 38	4 50	22 9	1 2	2 35	0 40	22 52	0 31	16 51	0 4	11 48	1 8	34 53	17 7	20 34	20 38	21 39		n.a.
T 21	20 13	10 33	3 29	14 39	0 36	2 49	4 50	22 19	1 3	2 34	0 40	22 53	0 31	16 50	0 4	11 49	1 8	34 54	17 8	20 34	20 38	21 39		n.a.
F 22	20 27	14 18	2 34	15 15	0 43	3 2	4 50	22 28	1 3	2 33	0 39	22 54	0 31	16 49	0 5	11 49	1 8	34 54	17 8	20 34	20 37	21 39		n.a.
S 23	20 40	17 26	1 33	15 51	0 50	3 15	4 49	22 38	1 3	2 32	0 39	22 56	0 31	16 49	0 5	11 50	1 8	34 55	17 9	20 34	20 36	21 39		n.a.
S 24	20 53	19 48	0 28	16 26	0 56	3 29	4 49	22 47	1 3	2 31	0 39	22 57	0 31	16 48	0 5	11 51	1 8	34 56	17 9	20 34	20 36	21 40		n.a.
M25	21 6	21 19	0s37	17 1	1 2	3 44	4 48	22 56	1 4	2 31	0 39	22 58	0 31	16 47	0 5	11 52	1 8	34 56	17 10	20 34	20 35	21 40		n.a.
T 26	21 18	21 52	1 41	17 36	1 8	3 59	4 47	23 4	1 4	2 30	0 38	22 59	0 31	16 46	0 5	11 52	1 8	34 57	17 10	20 34	20 34	21 40		n.a.
W27	21 30	21 27	2 41	18 10	1 13	4 15	4 45	23 13	1 4	2 30	0 38	23 1	0 31	16 46	0 5	11 53	1 8	34 57	17 11	20 34	20 33	21 40		n.a.
T 28	21 41	20 4	3 34	18 43	1 19	4 31	4 44	23 21	1 4	2 29	0 38	23 2	0 32	16 45	0 5	11 54	1 8	34 58	17 11	20 34	20 33	21 40		n.a.
F 29	21 52	17 48	4 18	19 15	1 24	4 48	4 42	23 28	1 5	2 29	0 38	23 3	0 32	16 44	0 5	11 54	1 8	34 59	17 12	20 34	20 32	21 40		n.a.
S 30	22 3	14 44	4 51	19 47	1 28	5 6	4 40	23 36	1 5	2 28	0 37	23 4	0 32	16 43	0 5	11 55	1 8	34 59	17 12	20 34	20 31	21 40		n.a.
S 31	22s13	10n58	5s12	20s18	1s33	5s24	4n38	23s43	1s 5	2n28	0s37	23s 6	0s32	16n43	0n 5	11s56	1n 8	35n 0	17n13	20s33	20s31	21n40		n.a.

Julian Day Number = 104065.5, Delta T = 35h05m56s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'04, Lahiri = -64°46'04 Julian Calendar 1 Dec. 4429 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4429 BCE

The year -4428 astronomical counting style corresponds to year 4429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4428 BCE
geocentric

JANUARY 4428 BCE (-4427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 26 30	8♐41'29	0♍31	23♏44	25♎ 3	11♐ 9	7°R26	10♐ 0	14°R25	3♏22	9°R 0	29°R11	28♏56	11♊ 3	n.a.	M 1
T 2	4 30 27	9°41'14	13°28	25°24	25°48	11°55	7♈25	10° 7	14♉23	3°24	8♌59	29°D11	28°53	11° 9	n.a.	T 2
W 3	4 34 23	10°40'56	26°48	27° 6	26°34	12°42	7°24	10°15	14°21	3°26	8°59	29♏11	28°50	11°16	n.a.	W 3
T 4	4 38 20	11°40'38	10♎33	28°49	27°21	13°28	7°24	10°23	14°18	3°28	8°58	29°12	28°46	11°23	n.a.	T 4
F 5	4 42 16	12°40'17	24°45	0♐32	28° 9	14°14	7°D24	10°30	14°16	3°30	8°57	29°13	28°43	11°29	n.a.	F 5
S 6	4 46 13	13°39'54	9♏21	2°18	28°57	15° 0	7°24	10°38	14°14	3°32	8°57	29°14	28°40	11°36	n.a.	S 6
S 7	4 50 9	14°39'29	24°18	4° 4	29°46	15°46	7°24	10°45	14°12	3°34	8°56	29°R15	28°37	11°42	n.a.	S 7
M 8	4 54 6	15°39'02	9♐27	5°51	0♏36	16°32	7°24	10°53	14°10	3°36	8°55	29°15	28°34	11°49	n.a.	M 8
T 9	4 58 3	16°38'32	24°41	7°40	1°27	17°17	7°25	11° 1	14° 8	3°37	8°54	29°14	28°30	11°56	n.a.	T 9
W10	5 1 59	17°38'01	9♑48	9°30	2°18	18° 3	7°26	11° 8	14° 6	3°39	8°53	29°12	28°27	12° 2	n.a.	W10
T 11	5 5 56	18°37'26	24°41	11°21	3°10	18°49	7°27	11°16	14° 4	3°41	8°53	29° 9	28°24	12° 9	n.a.	T 11
F 12	5 9 52	19°36'50	9♒12	13°13	4° 3	19°35	7°28	11°23	14° 2	3°43	8°52	29° 7	28°21	12°16	n.a.	F 12
S 13	5 13 49	20°36'11	23°16	15° 7	4°56	20°20	7°29	11°31	14° 0	3°44	8°51	29° 4	28°18	12°22	n.a.	S 13
S 14	5 17 45	21°35'29	6♓52	17° 1	5°50	21° 6	7°31	11°39	13°58	3°46	8°50	29° 2	28°15	12°29	n.a.	S 14
M15	5 21 42	22°34'44	20° 1	18°57	6°44	21°52	7°33	11°46	13°56	3°48	8°49	29°D 2	28°11	12°36	n.a.	M15
T 16	5 25 38	23°33'57	2♈46	20°54	7°39	22°37	7°35	11°54	13°54	3°49	8°48	29° 2	28° 8	12°42	n.a.	T 16
W17	5 29 35	24°33'07	15°11	22°52	8°34	23°23	7°37	12° 1	13°52	3°51	8°47	29° 3	28° 5	12°49	n.a.	W17
T 18	5 33 31	25°32'15	27°20	24°52	9°30	24° 8	7°39	12° 9	13°50	3°53	8°46	29° 5	28° 2	12°56	n.a.	T 18
F 19	5 37 28	26°31'20	9♉18	26°52	10°26	24°54	7°42	12°16	13°49	3°54	8°44	29° 6	27°59	13° 2	n.a.	F 19
S 20	5 41 24	27°30'23	21°10	28°53	11°23	25°39	7°45	12°24	13°47	3°56	8°43	29° 8	27°56	13° 9	n.a.	S 20
S 21	5 45 21	28°29'24	2♊57	0♑54	12°20	26°24	7°47	12°31	13°45	3°57	8°42	29°R 8	27°52	13°16	n.a.	S 21
M22	5 49 17	29°28'22	14°44	2°57	13°18	27°10	7°50	12°39	13°44	3°59	8°41	29° 7	27°49	13°22	n.a.	M22
T 23	5 53 14	0♑27'17	26°34	4°59	14°16	27°55	7°54	12°46	13°42	4° 0	8°40	29° 4	27°46	13°29	n.a.	T 23
W24	5 57 11	1°26'11	8♋28	7° 2	15°15	28°40	7°57	12°53	13°41	4° 2	8°39	29° 0	27°43	13°36	n.a.	W24
T 25	6 1 7	2°25'02	20°28	9° 5	16°13	29°25	8° 1	13° 1	13°39	4° 3	8°37	28°54	27°40	13°42	n.a.	T 25
F 26	6 5 4	3°23'51	2♌36	11° 7	17°13	0♑10	8° 5	13° 8	13°38	4° 4	8°36	28°48	27°36	13°49	n.a.	F 26
S 27	6 9 0	4°22'38	14°53	13° 9	18°12	0°55	8° 8	13°16	13°36	4° 6	8°35	28°42	27°33	13°56	n.a.	S 27
S 28	6 12 57	5°21'22	27°22	15°10	19°12	1°40	8°13	13°23	13°35	4° 7	8°33	28°36	27°30	14° 2	n.a.	S 28
M29	6 16 53	6°20'05	10♍ 5	17°10	20°13	2°25	8°17	13°30	13°34	4° 8	8°32	28°32	27°27	14° 9	n.a.	M29
T 30	6 20 50	7°18'46	23° 3	19° 8	21°13	3°10	8°21	13°37	13°32	4°10	8°31	28°29	27°24	14°15	n.a.	T 30
W31	6 24 46	8♑17'25	6♎19	21♑ 4	22♏14	3♑55	8♈26	13♐45	13♉31	4♏11	8♌29	28°D28	27♏21	14♊22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s23	6n40	5s18	20s48	1s37	5s42	4n36	23s50	1s 5	2n28	0s37	23s 7	0s32	16n42	0n 5	11s56	1n 8	35n 1	17n13	20s33	20s30	21n40		n.a.
T 2	22 32	1 58	5 8	21 17	1 40	6 1	4 33	23 57	1 5	2 28	0 37	23 8	0 32	16 41	0 5	11 57	1 8	35 1	17 14	20 33	20 29	21 41		n.a.
W 3	22 41	2s59	4 42	21 45	1 44	6 21	4 31	24 3	1 6	2 28	0 36	23 9	0 32	16 41	0 5	11 58	1 8	35 2	17 14	20 33	20 28	21 41		n.a.
T 4	22 50	7 56	3 59	22 12	1 47	6 40	4 28	24 10	1 6	2 28	0 36	23 11	0 32	16 40	0 5	11 58	1 8	35 2	17 15	20 34	20 28	21 41		n.a.
F 5	22 58	12 38	3 0	22 38	1 49	7 0	4 25	24 15	1 6	2 28	0 36	23 12	0 32	16 39	0 5	11 59	1 8	35 3	17 15	20 34	20 27	21 41		n.a.
S 6	23 6	16 44	1 48	23 2	1 51	7 21	4 22	24 21	1 6	2 28	0 36	23 13	0 32	16 39	0 5	12 0	1 8	35 4	17 16	20 34	20 26	21 41		n.a.
S 7	23 13	19 50	0 27	23 25	1 53	7 41	4 19	24 26	1 6	2 29	0 35	23 14	0 32	16 38	0 5	12 0	1 8	35 5	17 16	20 34	20 26	21 41		n.a.
M 8	23 20	21 35	0n56	23 47	1 54	8 2	4 16	24 32	1 6	2 29	0 35	23 16	0 32	16 37	0 5	12 1	1 8	35 5	17 17	20 34	20 25	21 41		n.a.
T 9	23 26	21 45	2 16	24 7	1 55	8 23	4 12	24 36	1 7	2 30	0 35	23 17	0 33	16 37	0 5	12 1	1 8	35 6	17 17	20 34	20 24	21 41		n.a.
W10	23 32	20 20	3 26	24 25	1 56	8 44	4 9	24 41	1 7	2 30	0 35	23 18	0 33	16 36	0 5	12 2	1 8	35 7	17 18	20 33	20 23	21 41		n.a.
T 11	23 37	17 32	4 21	24 42	1 56	9 6	4 5	24 45	1 7	2 31	0 34	23 19	0 33	16 35	0 5	12 3	1 8	35 7	17 18	20 33	20 23	21 41		n.a.
F 12	23 42	13 42	4 57	24 57	1 55	9 27	4 1	24 49	1 7	2 32	0 34	23 20	0 33	16 35	0 5	12 3	1 8	35 8	17 19	20 32	20 22	21 41		n.a.
S 13	23 47	9 13	5 14	25 9	1 54	9 49	3 58	24 53	1 7	2 32	0 34	23 21	0 33	16 34	0 5	12 4	1 8	35 9	17 19	20 32	20 21	21 41		n.a.
S 14	23 51	4 25	5 13	25 20	1 52	10 11	3 54	24 56	1 7	2 33	0 34	23 23	0 33	16 34	0 5	12 4	1 8	35 9	17 19	20 31	20 20	21 41		n.a.
M15	23 55	0n26	4 55	25 29	1 50	10 33	3 50	25 0	1 7	2 34	0 33	23 24	0 33	16 33	0 5	12 5	1 8	35 10	17 20	20 31	20 20	21 41		n.a.
T 16	23 58	5 8	4 23	25 35	1 47	10 55	3 46	25 2	1 7	2 35	0 33	23 25	0 33	16 33	0 5	12 6	1 8	35 11	17 20	20 31	20 19	21 41		n.a.
W17	24 1	9 30	3 39	25 39	1 44	11 17	3 41	25 5	1 8	2 36	0 33	23 26	0 33	16 32	0 5	12 6	1 8	35 11	17 21	20 31	20 18	21 41		n.a.
T 18	24 3	13 24	2 46	25 41	1 40	11 39	3 37	25 7	1 8	2 38	0 33	23 27	0 33	16 31	0 5	12 7	1 8	35 12	17 21	20 32	20 18	21 41		n.a.
F 19	24 5	16 42	1 47	25 41	1 35	12 1	3 33	25 9	1 8	2 39	0 32	23 28	0 33	16 31	0 5	12 7	1 8	35 13	17 22	20 32	20 17	21 41		n.a.
S 20	24 6	19 16	0 44	25 37	1 30	12 23	3 29	25 11	1 8	2 40	0 32	23 29	0 34	16 30	0 5	12 8	1 8	35 14	17 22	20 33	20 16	21 41		n.a.
S 21	24 7	21 1	0s21	25 31	1 24	12 45	3 24	25 13	1 8	2 42	0 32	23 30	0 34	16 30	0 5	12 8	1 8	35 14	17 22	20 33	20 15	21 41		n.a.
M22	24 8	21 50	1 25	25 23	1 17	13 7	3 20	25 14	1 8	2 43	0 32	23 32	0 34	16 29	0 5	12 9	1 8	35 15	17 23	20 32	20 15	21 41		n.a.
T 23	24 8	21 40	2 25	25 12	1 10	13 29	3 15	25 15	1 8	2 45	0 31	23 33	0 34	16 29	0 5	12 9	1 8	35 16	17 23	20 32	20 14	21 41		n.a.
W24	24 7	20 33	3 19	24 58	1 2	13 51	3 11	25 15	1 8	2 46	0 31	23 34	0 34	16 29	0 5	12 10	1 8	35 16	17 23	20 31	20 13	21 41		n.a.
T 25	24 6	18 30	4 5	24 42	0 54	14 12	3 6	25 16	1 8	2 48	0 31	23 35	0 34	16 28	0 5	12 10	1 8	35 17	17 24	20 30	20 12	21 41		n.a.
F 26	24 5	15 37	4 40	24 23	0 45	14 34	3 1	25 16	1 8	2 50	0 31	23 36	0 34	16 28	0 5	12 11	1 8	35 18	17 24	20 28	20 12	21 41		n.a.
S 27	24 3	12 1	5 2	24 2	0 35	14 55	2 57	25 16	1 8	2 51	0 30	23 37	0 34	16 27	0 5	12 11	1 8	35 18	17 24	20 27	20 11	21 41		n.a.
S 28	24 1	7 52	5 11	23 39	0 25	15 17	2 52	25 15	1 8	2 53	0 30	23 38	0 34	16 27	0 5	12 11	1 8	35 19	17 25	20 25	20 10	21 41		n.a.
M29	23 58	3 19	5 5	23 13	0 14	15 38	2 47	25 15	1 8	2 55	0 30	23 39	0 35	16 26	0 5	12 12	1 8	35 20	17 25	20 24	20 9	21 41		n.a.
T 30	23 55	1s29	4 43	22 46	0 3	15 58	2 43	25 14	1 8	2 57	0 30	23 40	0 35	16 26	0 5	12 12	1 8	35 20	17 25	20 24	20 9	21 41		n.a.
W31	23s52	6s20	4s 6	22s17	0n 9	16s19	2n38	25s12	1s 8	2n59	0s29	23s41	0s35	16n26	0n 5	12s13	1n 8	35n21	17n26	20s24	20s 8	21n41		n.a.

Julian Day Number = 104096.5, Delta T = 35h05m53s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°53'00, Lahiri = -64°46'00 Julian Calendar 1 Jan. 4428 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4429 BCE

The year -4427 astronomical counting style corresponds to year 4428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4428 BCE
geocentric

FEBRUARY 4428 BCE (-4427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 28 43	9♉16'01	19♎56	22♉58	23♏15	4♉40	8♈31	13♐52	13°R30	4♏12	8°R28	28♏29	27♏17	14♊29	n.a.	T 1
F 2	6 32 39	10°14'36	3♏54	24°49	24°17	5°25	8°36	13°59	13♉29	4°13	8♌27	28°30	27°14	14°35	n.a.	F 2
S 3	6 36 36	11°13'10	18°14	26°37	25°19	6° 9	8°41	14° 6	13°28	4°14	8°25	28°31	27°11	14°42	n.a.	S 3
S 4	6 40 32	12°11'41	2♐54	28°22	26°21	6°54	8°46	14°13	13°27	4°16	8°24	28°R31	27° 8	14°49	n.a.	S 4
M 5	6 44 29	13°10'10	17°49	0♒ 3	27°23	7°39	8°51	14°20	13°26	4°17	8°22	28°30	27° 5	14°55	n.a.	M 5
T 6	6 48 25	14° 8'38	2♉53	1°39	28°26	8°23	8°57	14°27	13°25	4°18	8°21	28°27	27° 2	15° 2	n.a.	T 6
W 7	6 52 22	15° 7'03	17°57	3°12	29°28	9° 8	9° 3	14°34	13°24	4°19	8°19	28°21	26°58	15° 9	n.a.	W 7
T 8	6 56 19	16° 5'26	2♒51	4°40	0♐31	9°52	9° 9	14°41	13°24	4°20	8°18	28°14	26°55	15°15	n.a.	T 8
F 9	7 0 15	17° 3'47	17°27	6° 3	1°35	10°37	9°15	14°48	13°23	4°21	8°16	28° 7	26°52	15°22	n.a.	F 9
S 10	7 4 12	18° 2'06	1♓39	7°21	2°38	11°21	9°21	14°55	13°22	4°22	8°15	27°59	26°49	15°29	n.a.	S 10
S 11	7 8 8	19° 0'22	15°22	8°34	3°42	12° 5	9°27	15° 2	13°21	4°23	8°13	27°53	26°46	15°35	n.a.	S 11
M12	7 12 5	19°58'37	28°37	9°42	4°46	12°50	9°34	15° 8	13°21	4°24	8°12	27°49	26°42	15°42	n.a.	M12
T 13	7 16 1	20°56'48	11♈26	10°45	5°50	13°34	9°41	15°15	13°20	4°24	8°10	27°47	26°39	15°49	n.a.	T 13
W14	7 19 58	21°54'58	23°52	11°42	6°54	14°18	9°47	15°22	13°20	4°25	8° 8	27°D46	26°36	15°55	n.a.	W14
T 15	7 23 54	22°53'05	6♉ 1	12°34	7°58	15° 2	9°54	15°28	13°19	4°26	8° 7	27°47	26°33	16° 2	n.a.	T 15
F 16	7 27 51	23°51'10	17°58	13°20	9° 3	15°46	10° 1	15°35	13°19	4°27	8° 5	27°48	26°30	16° 9	n.a.	F 16
S 17	7 31 47	24°49'13	29°47	14° 0	10° 8	16°30	10° 9	15°41	13°19	4°27	8° 4	27°R48	26°27	16°15	n.a.	S 17
S 18	7 35 44	25°47'14	11♊33	14°35	11°13	17°14	10°16	15°48	13°18	4°28	8° 2	27°47	26°23	16°22	n.a.	S 18
M19	7 39 40	26°45'13	23°22	15° 3	12°18	17°58	10°23	15°54	13°18	4°29	8° 0	27°44	26°20	16°29	n.a.	M19
T 20	7 43 37	27°43'10	5♋15	15°27	13°23	18°42	10°31	16° 1	13°18	4°30	7°59	27°38	26°17	16°35	n.a.	T 20
W21	7 47 33	28°41'04	17°17	15°44	14°29	19°26	10°39	16° 7	13°18	4°30	7°57	27°30	26°14	16°42	n.a.	W21
T 22	7 51 30	29°38'57	29°28	15°56	15°35	20° 9	10°47	16°13	13°18	4°31	7°55	27°20	26°11	16°49	n.a.	T 22
F 23	7 55 26	0♒36'48	11♌49	16° 2	16°40	20°53	10°55	16°20	13°D18	4°31	7°54	27° 9	26° 8	16°55	n.a.	F 23
S 24	7 59 23	1°34'38	24°22	16°R 2	17°46	21°37	11° 3	16°26	13°18	4°32	7°52	26°58	26° 4	17° 2	n.a.	S 24
S 25	8 3 20	2°32'25	7♍ 7	15°57	18°52	22°20	11°11	16°32	13°18	4°32	7°50	26°47	26° 1	17° 9	n.a.	S 25
M26	8 7 16	3°30'11	20° 3	15°48	19°59	23° 4	11°19	16°38	13°18	4°33	7°49	26°39	25°58	17°15	n.a.	M26
T 27	8 11 13	4°27'56	3♎12	15°33	21° 5	23°47	11°28	16°44	13°18	4°33	7°47	26°32	25°55	17°22	n.a.	T 27
W28	8 15 9	5♒25'39	16♎35	15♒14	22♐11	24♉31	11♈36	16♐50	13♉19	4♏33	7♌45	26♏29	25♏52	17♊28	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s48	11 s 0	3 s14	21 s46	0n21	16 s40	2n33	25 s11	1 s 8	3n 1	0 s29	23 s42	0 s35	16n25	0n 5	12 s13	1n 8	35n22	17n26	20 s24	20 s 7	21n41		n.a.
F 2	23 43	15 12	2 10	21 15	0 33	17 0	2 28	25 9	1 8	3 4	0 29	23 43	0 35	16 25	0 5	12 14	1 8	35 23	17 26	20 24	20 6	21 41		n.a.
S 3	23 38	18 39	0 56	20 42	0 45	17 20	2 23	25 7	1 8	3 6	0 29	23 44	0 35	16 25	0 5	12 14	1 8	35 23	17 26	20 24	20 6	21 41		n.a.
S 4	23 33	20 57	0n24	20 9	0 57	17 39	2 18	25 5	1 8	3 8	0 29	23 45	0 35	16 24	0 5	12 14	1 8	35 24	17 27	20 24	20 5	21 41		n.a.
M 5	23 27	21 51	1 43	19 36	1 10	17 59	2 14	25 2	1 8	3 11	0 28	23 46	0 35	16 24	0 5	12 15	1 8	35 25	17 27	20 24	20 4	21 41		n.a.
T 6	23 21	21 11	2 55	19 2	1 22	18 18	2 9	24 59	1 8	3 13	0 28	23 47	0 35	16 24	0 5	12 15	1 8	35 25	17 27	20 23	20 3	21 41		n.a.
W 7	23 14	19 0	3 55	18 29	1 34	18 36	2 4	24 56	1 8	3 16	0 28	23 48	0 36	16 24	0 5	12 15	1 8	35 26	17 27	20 22	20 3	21 41		n.a.
T 8	23 8	15 34	4 39	17 56	1 46	18 55	1 59	24 53	1 8	3 18	0 28	23 49	0 36	16 23	0 5	12 16	1 8	35 27	17 28	20 20	20 2	21 41		n.a.
F 9	23 0	11 15	5 3	17 24	1 58	19 12	1 54	24 49	1 8	3 21	0 27	23 50	0 36	16 23	0 5	12 16	1 8	35 27	17 28	20 19	20 1	21 40		n.a.
S 10	22 52	6 26	5 7	16 53	2 9	19 30	1 49	24 45	1 8	3 24	0 27	23 51	0 36	16 23	0 5	12 16	1 8	35 28	17 28	20 17	20 0	21 40		n.a.
S 11	22 44	1 26	4 54	16 24	2 20	19 47	1 45	24 41	1 8	3 26	0 27	23 51	0 36	16 23	0 5	12 17	1 8	35 29	17 28	20 16	20 0	21 40		n.a.
M12	22 35	3n28	4 25	15 55	2 30	20 4	1 40	24 37	1 8	3 29	0 27	23 52	0 36	16 23	0 5	12 17	1 8	35 29	17 28	20 15	19 59	21 40		n.a.
T 13	22 26	8 3	3 43	15 29	2 40	20 20	1 35	24 32	1 8	3 32	0 27	23 53	0 36	16 22	0 5	12 17	1 8	35 30	17 29	20 14	19 58	21 40		n.a.
W14	22 17	12 11	2 52	15 4	2 49	20 36	1 30	24 28	1 8	3 35	0 26	23 54	0 36	16 22	0 5	12 17	1 9	35 30	17 29	20 14	19 57	21 40		n.a.
T 15	22 7	15 42	1 55	14 42	2 57	20 52	1 26	24 22	1 8	3 38	0 26	23 55	0 36	16 22	0 5	12 18	1 9	35 31	17 29	20 14	19 57	21 40		n.a.
F 16	21 57	18 31	0 53	14 21	3 5	21 7	1 21	24 17	1 8	3 41	0 26	23 56	0 37	16 22	0 5	12 18	1 9	35 32	17 29	20 14	19 56	21 40		n.a.
S 17	21 47	20 31	0 s11	14 3	3 12	21 21	1 16	24 12	1 7	3 44	0 26	23 57	0 37	16 22	0 5	12 18	1 9	35 32	17 29	20 14	19 55	21 40		n.a.
S 18	21 36	21 37	1 13	13 47	3 17	21 36	1 11	24 6	1 7	3 47	0 26	23 58	0 37	16 22	0 5	12 18	1 9	35 33	17 29	20 14	19 54	21 39		n.a.
M19	21 24	21 45	2 13	13 34	3 22	21 49	1 7	24 0	1 7	3 50	0 25	23 58	0 37	16 22	0 5	12 19	1 9	35 33	17 29	20 13	19 54	21 39		n.a.
T 20	21 13	20 55	3 7	13 24	3 26	22 2	1 2	23 53	1 7	3 54	0 25	23 59	0 37	16 22	0 5	12 19	1 9	35 34	17 29	20 12	19 53	21 39		n.a.
W21	21 1	19 8	3 53	13 16	3 28	22 15	0 58	23 47	1 7	3 57	0 25	24 0	0 37	16 22	0 5	12 19	1 9	35 35	17 30	20 10	19 52	21 39		n.a.
T 22	20 48	16 28	4 29	13 11	3 30	22 27	0 53	23 40	1 7	4 0	0 25	24 1	0 37	16 22	0 5	12 19	1 9	35 35	17 30	20 8	19 51	21 39		n.a.
F 23	20 36	13 4	4 53	13 9	3 30	22 38	0 48	23 33	1 7	4 4	0 25	24 2	0 37	16 22	0 5	12 19	1 9	35 36	17 30	20 5	19 51	21 39		n.a.
S 24	20 23	9 2	5 3	13 10	3 29	22 49	0 44	23 26	1 7	4 7	0 24	24 2	0 38	16 22	0 5	12 19	1 9	35 36	17 30	20 3	19 50	21 39		n.a.
S 25	20 9	4 33	4 58	13 14	3 27	23 0	0 39	23 19	1 6	4 11	0 24	24 3	0 38	16 22	0 5	12 20	1 9	35 37	17 30	20 0	19 49	21 38		n.a.
M26	19 56	0 s12	4 39	13 20	3 23	23 9	0 35	23 11	1 6	4 14	0 24	24 4	0 38	16 22	0 5	12 20	1 9	35 37	17 30	19 58	19 48	21 38		n.a.
T 27	19 42	5 1	4 4	13 30	3 18	23 19	0 31	23 3	1 6	4 18	0 24	24 5	0 38	16 22	0 5	12 20	1 9	35 38	17 30	19 57	19 47	21 38		n.a.
W28	19 s27	9 s41	3 s15	13 s41	3n11	23 s27	0n26	22 s55	1 s 6	4n21	0 s24	24 s 5	0 s38	16n22	0n 5	12 s20	1n 9	35n38	17n30	19 s56	19 s47	21n38		n.a.

Julian Day Number = 104127.5, Delta T = 35h05m49s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°52'56, Lahiri = -64°45'56 Julian Calendar 1 Feb. 4428 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4429 BCE

The year -4427 astronomical counting style corresponds to year 4428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4428 BCE
geocentric

MARCH 4428 BCE (-4427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 19 6	6♒23'20	0♏11	14°R51	23♐18	25♑14	11♈45	16♐56	13♉19	4♏34	7°R44	26°R27	25♏48	17♊35	n.a.	T 1
F 2	8 23 2	7°21'00	14° 2	14♒24	24°25	25°57	11°54	17° 2	13°19	4°34	7♌42	26°D27	25°45	17°42	n.a.	F 2
S 3	8 26 59	8°18'40	28° 9	13°54	25°32	26°41	12° 3	17° 7	13°20	4°34	7°40	26°R28	25°42	17°48	n.a.	S 3
S 4	8 30 55	9°16'17	12♐31	13°21	26°39	27°24	12°12	17°13	13°20	4°35	7°38	26♏27	25°39	17°55	n.a.	S 4
M 5	8 34 52	10°13'54	27° 6	12°47	27°46	28° 7	12°21	17°19	13°21	4°35	7°37	26°24	25°36	18° 2	n.a.	M 5
T 6	8 38 48	11°11'29	11♑50	12°11	28°53	28°50	12°30	17°24	13°21	4°35	7°35	26°18	25°33	18° 8	n.a.	T 6
W 7	8 42 45	12° 9'03	26°35	11°34	0♑ 1	29°33	12°40	17°30	13°22	4°35	7°33	26°10	25°29	18°15	n.a.	W 7
T 8	8 46 41	13° 6'36	11♒14	10°57	1° 8	0♒16	12°49	17°35	13°22	4°35	7°32	26° 0	25°26	18°22	n.a.	T 8
F 9	8 50 38	14° 4'07	25°40	10°21	2°16	0°59	12°59	17°41	13°23	4°35	7°30	25°49	25°23	18°28	n.a.	F 9
S 10	8 54 35	15° 1'36	9♓47	9°46	3°23	1°42	13° 9	17°46	13°24	4°35	7°28	25°38	25°20	18°35	n.a.	S 10
S 11	8 58 31	15°59'04	23°28	9°13	4°31	2°25	13°18	17°51	13°25	4°R35	7°27	25°28	25°17	18°42	n.a.	S 11
M12	9 2 28	16°56'30	6♈44	8°42	5°39	3° 8	13°28	17°56	13°26	4°35	7°25	25°21	25°13	18°48	n.a.	M12
T 13	9 6 24	17°53'55	19°35	8°14	6°47	3°50	13°38	18° 1	13°27	4°35	7°23	25°16	25°10	18°55	n.a.	T 13
W14	9 10 21	18°51'19	2♉ 3	7°49	7°55	4°33	13°48	18° 7	13°28	4°35	7°22	25°14	25° 7	19° 2	n.a.	W14
T 15	9 14 17	19°48'40	14°13	7°27	9° 3	5°16	13°58	18°11	13°29	4°35	7°20	25°13	25° 4	19° 8	n.a.	T 15
F 16	9 18 14	20°46'01	26°11	7°10	10°11	5°58	14° 9	18°16	13°30	4°35	7°18	25°13	25° 1	19°15	n.a.	F 16
S 17	9 22 10	21°43'20	8♊ 1	6°56	11°20	6°41	14°19	18°21	13°31	4°35	7°17	25°12	24°58	19°22	n.a.	S 17
S 18	9 26 7	22°40'37	19°49	6°47	12°28	7°23	14°30	18°26	13°32	4°35	7°15	25°11	24°54	19°28	n.a.	S 18
M19	9 30 3	23°37'53	1♋40	6°42	13°37	8° 6	14°40	18°30	13°33	4°34	7°14	25° 7	24°51	19°35	n.a.	M19
T 20	9 34 0	24°35'08	13°39	6°D41	14°45	8°48	14°51	18°35	13°35	4°34	7°12	25° 0	24°48	19°42	n.a.	T 20
W21	9 37 57	25°32'21	25°48	6°46	15°54	9°30	15° 1	18°40	13°36	4°34	7°10	24°51	24°45	19°48	n.a.	W21
T 22	9 41 53	26°29'34	8♌10	6°54	17° 3	10°13	15°12	18°44	13°37	4°34	7° 9	24°40	24°42	19°55	n.a.	T 22
F 23	9 45 50	27°26'45	20°47	7° 7	18°12	10°55	15°23	18°48	13°39	4°33	7° 7	24°27	24°39	20° 2	n.a.	F 23
S 24	9 49 46	28°23'55	3♍38	7°25	19°20	11°37	15°34	18°53	13°40	4°33	7° 6	24°15	24°35	20° 8	n.a.	S 24
S 25	9 53 43	29°21'04	16°42	7°47	20°29	12°19	15°45	18°57	13°42	4°32	7° 4	24° 3	24°32	20°15	n.a.	S 25
M26	9 57 39	0♓18'12	29°59	8°14	21°39	13° 1	15°56	19° 1	13°43	4°32	7° 3	23°53	24°29	20°22	n.a.	M26
T 27	10 1 36	1°15'20	13♎28	8°44	22°48	13°43	16° 7	19° 5	13°45	4°31	7° 1	23°46	24°26	20°28	n.a.	T 27
W28	10 5 32	2°12'27	27° 6	9°19	23°57	14°25	16°18	19° 9	13°47	4°31	7° 0	23°41	24°23	20°35	n.a.	W28
T 29	10 9 29	3° 9'33	10♏53	9°58	25° 6	15° 7	16°30	19°13	13°49	4°30	6°58	23°39	24°19	20°42	n.a.	T 29
F 30	10 13 26	4° 6'39	24°49	10°41	26°16	15°49	16°41	19°16	13°50	4°30	6°57	23°D39	24°16	20°48	n.a.	F 30
S 31	10 17 22	5♓ 3'45	8♐52	11♒27	27♑25	16♒30	16♈53	19♐20	13♉52	4♏29	6♌55	23°R39	24♏13	20♊55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	19s13	13s57	2s15	13s56	3n 4	23s35	0n22	22s47	1s 6	4n25	0s23	24s 6	0s38	16n22	0n 5	12s20	1n 9	35n39	17n30	19s55	19s46	21n38			n.a.
F 2	18 58	17 33	1 6	14 12	2 55	23 43	0 18	22 38	1 6	4 29	0 23	24 7	0 38	16 22	0 5	12 20	1 9	35 39	17 30	19 55	19 45	21 37			n.a.
S 3	18 42	20 10	0n 9	14 31	2 45	23 49	0 14	22 30	1 6	4 33	0 23	24 8	0 39	16 22	0 5	12 20	1 9	35 40	17 30	19 55	19 44	21 37			n.a.
S 4	18 27	21 33	1 24	14 51	2 33	23 55	0 10	22 21	1 5	4 36	0 23	24 8	0 39	16 22	0 5	12 20	1 9	35 40	17 30	19 55	19 44	21 37			n.a.
M 5	18 11	21 31	2 35	15 13	2 21	24 1	0 6	22 12	1 5	4 40	0 23	24 9	0 39	16 23	0 5	12 20	1 9	35 41	17 30	19 54	19 43	21 37			n.a.
T 6	17 55	20 0	3 36	15 36	2 7	24 6	0 2	22 3	1 5	4 44	0 22	24 10	0 39	16 23	0 5	12 20	1 9	35 41	17 30	19 53	19 42	21 37			n.a.
W 7	17 38	17 9	4 23	16 0	1 53	24 10	0s 2	21 53	1 5	4 48	0 22	24 10	0 39	16 23	0 5	12 20	1 9	35 42	17 30	19 51	19 41	21 36			n.a.
T 8	17 22	13 14	4 52	16 25	1 38	24 14	0 6	21 44	1 5	4 52	0 22	24 11	0 39	16 23	0 5	12 20	1 9	35 42	17 30	19 49	19 40	21 36			n.a.
F 9	17 5	8 37	5 2	16 50	1 22	24 17	0 10	21 34	1 4	4 56	0 22	24 12	0 39	16 23	0 5	12 20	1 9	35 42	17 29	19 46	19 40	21 36			n.a.
S 10	16 48	3 38	4 53	17 15	1 6	24 19	0 14	21 24	1 4	5 0	0 22	24 12	0 40	16 24	0 5	12 20	1 9	35 43	17 29	19 43	19 39	21 36			n.a.
S 11	16 30	1n24	4 27	17 40	0 50	24 20	0 17	21 14	1 4	5 4	0 22	24 13	0 40	16 24	0 5	12 20	1 9	35 43	17 29	19 41	19 38	21 36			n.a.
M12	16 12	6 12	3 47	18 4	0 34	24 21	0 21	21 3	1 4	5 8	0 21	24 14	0 40	16 24	0 5	12 20	1 9	35 44	17 29	19 39	19 37	21 35			n.a.
T 13	15 54	10 35	2 57	18 27	0 17	24 22	0 25	20 53	1 4	5 12	0 21	24 14	0 40	16 25	0 5	12 20	1 9	35 44	17 29	19 38	19 36	21 35			n.a.
W14	15 36	14 24	2 0	18 49	0 1	24 21	0 28	20 42	1 3	5 17	0 21	24 15	0 40	16 25	0 5	12 20	1 9	35 44	17 29	19 37	19 36	21 35			n.a.
T 15	15 18	17 29	0 58	19 10	0s15	24 20	0 32	20 31	1 3	5 21	0 21	24 15	0 40	16 25	0 5	12 20	1 9	35 45	17 29	19 37	19 35	21 35			n.a.
F 16	14 59	19 46	0s 5	19 30	0 30	24 18	0 35	20 20	1 3	5 25	0 21	24 16	0 40	16 26	0 5	12 20	1 9	35 45	17 29	19 37	19 34	21 34			n.a.
S 17	14 40	21 10	1 7	19 48	0 45	24 16	0 38	20 9	1 3	5 29	0 21	24 17	0 41	16 26	0 5	12 20	1 9	35 45	17 28	19 37	19 33	21 34			n.a.
S 18	14 21	21 37	2 7	20 4	0 59	24 13	0 41	19 57	1 2	5 34	0 20	24 17	0 41	16 26	0 5	12 20	1 9	35 46	17 28	19 37	19 33	21 34			n.a.
M19	14 2	21 7	3 0	20 18	1 13	24 9	0 45	19 46	1 2	5 38	0 20	24 18	0 41	16 27	0 5	12 20	1 9	35 46	17 28	19 36	19 32	21 33			n.a.
T 20	13 42	19 39	3 47	20 31	1 26	24 5	0 48	19 34	1 2	5 42	0 20	24 18	0 41	16 27	0 5	12 20	1 9	35 46	17 28	19 34	19 31	21 33			n.a.
W21	13 22	17 17	4 23	20 41	1 38	23 59	0 51	19 22	1 2	5 47	0 20	24 19	0 41	16 28	0 5	12 20	1 9	35 46	17 28	19 32	19 30	21 33			n.a.
T 22	13 2	14 7	4 48	20 50	1 49	23 54	0 54	19 10	1 1	5 51	0 20	24 19	0 41	16 28	0 5	12 19	1 9	35 47	17 27	19 29	19 29	21 33			n.a.
F 23	12 42	10 15	5 0	20 56	1 59	23 47	0 56	18 58	1 1	5 56	0 20	24 20	0 41	16 28	0 5	12 19	1 9	35 47	17 27	19 26	19 29	21 32			n.a.
S 24	12 22	5 52	4 57	21 1	2 9	23 40	0 59	18 46	1 1	6 0	0 19	24 20	0 42	16 29	0 5	12 19	1 9	35 47	17 27	19 23	19 28	21 32			n.a.
S 25	12 2	1 9	4 38	21 3	2 17	23 32	1 2	18 34	1 1	6 5	0 19	24 21	0 42	16 29	0 5	12 19	1 9	35 47	17 27	19 20	19 27	21 32			n.a.
M26	11 41	3s42	4 4	21 3	2 25	23 24	1 5	18 21	1 0	6 9	0 19	24 21	0 42	16 30	0 5	12 19	1 10	35 48	17 27	19 17	19 26	21 31			n.a.
T 27	11 20	8 27	3 16	21 2	2 32	23 15	1 7	18 8	1 0	6 14	0 19	24 22	0 42	16 30	0 5	12 19	1 10	35 48	17 26	19 15	19 25	21 31			n.a.
W28	10 59	12 50	2 16	20 58	2 38	23 5	1 10	17 56	1 0	6 18	0 19	24 22	0 42	16 31	0 5	12 18	1 10	35 48	17 26	19 14	19 25	21 31			n.a.
T 29	10 38	16 35	1 7	20 52	2 43	22 54	1 12	17 43	0 59	6 23	0 19	24 23	0 42	16 31	0 5	12 18	1 10	35 48	17 26	19 14	19 24	21 31			n.a.
F 30	10 17	19 25	0n 6	20 44	2 47	22 43	1 14	17 30	0 59	6 28	0 18	24 23	0 43	16 32	0 5	12 18	1 10	35 48	17 25	19 13	19 23	21 30			n.a.
S 31	9s55	21s 6	1n20	20s34	2s50	22s32	1s16	17s16	0s59	6n32	0s18	24s24	0s43	16n33	0n 5	12s18	1n10	35n48	17n25	19s13	19s22	21n30			n.a.

Julian Day Number = 104155.5, Delta T = 35h05m46s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°52'52, Lahiri = -64°45'52 Julian Calendar 1 March 4428 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4428 BCE

The year -4427 astronomical counting style corresponds to year 4428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4428 BCE
geocentric

APRIL 4428 BCE (-4427) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 21 19	6♓ 0'50	23♐ 4	12♒18	28♉35	17♒12	17♈ 4	19♐24	13♉54	4°R29	6°R54	23°R38	24♏10	21♊ 2	n.a.	S 1
M 2	10 25 15	6°57'54	7♉21	13°12	29°44	17°54	17°16	19°27	13°56	4♏28	6♌53	23♏35	24° 7	21° 8	n.a.	M 2
T 3	10 29 12	7°54'59	21°42	14° 9	0♒54	18°35	17°27	19°30	13°58	4°27	6°51	23°30	24° 4	21°15	n.a.	T 3
W 4	10 33 8	8°52'03	6♒ 2	15°11	2° 4	19°17	17°39	19°34	14° 0	4°27	6°50	23°22	24° 0	21°22	n.a.	W 4
T 5	10 37 5	9°49'06	20°17	16°15	3°14	19°58	17°51	19°37	14° 2	4°26	6°48	23°13	23°57	21°28	n.a.	T 5
F 6	10 41 1	10°46'09	4♓22	17°23	4°24	20°40	18° 3	19°40	14° 4	4°25	6°47	23° 2	23°54	21°35	n.a.	F 6
S 7	10 44 58	11°43'12	18°10	18°34	5°34	21°21	18°15	19°43	14° 6	4°24	6°46	22°51	23°51	21°42	n.a.	S 7
S 8	10 48 55	12°40'14	1♈39	19°49	6°44	22° 3	18°27	19°46	14° 8	4°23	6°45	22°41	23°48	21°48	n.a.	S 8
M 9	10 52 51	13°37'15	14°47	21° 6	7°54	22°44	18°39	19°49	14°11	4°22	6°43	22°34	23°45	21°55	n.a.	M 9
T 10	10 56 48	14°34'16	27°33	22°27	9° 4	23°25	18°51	19°52	14°13	4°22	6°42	22°29	23°41	22° 2	n.a.	T 10
W11	11 0 44	15°31'17	9♉59	23°51	10°14	24° 6	19° 3	19°54	14°15	4°21	6°41	22°26	23°38	22° 8	n.a.	W11
T 12	11 4 41	16°28'17	22° 9	25°17	11°24	24°48	19°15	19°57	14°17	4°20	6°40	22°D25	23°35	22°15	n.a.	T 12
F 13	11 8 37	17°25'16	4♊ 8	26°47	12°35	25°29	19°27	19°59	14°20	4°19	6°38	22°26	23°32	22°22	n.a.	F 13
S 14	11 12 34	18°22'15	15°59	28°20	13°45	26°10	19°40	20° 2	14°22	4°18	6°37	22°R26	23°29	22°28	n.a.	S 14
S 15	11 16 31	19°19'13	27°48	29°56	14°55	26°51	19°52	20° 4	14°25	4°17	6°36	22°26	23°25	22°35	n.a.	S 15
M16	11 20 27	20°16'11	9♋42	1♓35	16° 6	27°32	20° 4	20° 6	14°27	4°16	6°35	22°24	23°22	22°42	n.a.	M16
T 17	11 24 24	21°13'09	21°44	3°17	17°17	28°13	20°17	20° 8	14°30	4°15	6°34	22°20	23°19	22°48	n.a.	T 17
W18	11 28 20	22°10'06	3♌58	5° 1	18°27	28°53	20°29	20°10	14°32	4°14	6°33	22°14	23°16	22°55	n.a.	W18
T 19	11 32 17	23° 7'03	16°29	6°49	19°38	29°34	20°42	20°12	14°35	4°13	6°32	22° 5	23°13	23° 2	n.a.	T 19
F 20	11 36 13	24° 4'00	29°17	8°39	20°49	0♓15	20°54	20°14	14°38	4°11	6°31	21°56	23°10	23° 8	n.a.	F 20
S 21	11 40 10	25° 0'56	12♍24	10°32	21°59	0°56	21° 7	20°15	14°40	4°10	6°30	21°46	23° 6	23°15	n.a.	S 21
S 22	11 44 7	25°57'53	25°49	12°27	23°10	1°36	21°20	20°17	14°43	4° 9	6°29	21°37	23° 3	23°22	n.a.	S 22
M23	11 48 3	26°54'49	9♎29	14°25	24°21	2°17	21°32	20°18	14°46	4° 8	6°28	21°30	23° 0	23°28	n.a.	M23
T 24	11 52 0	27°51'46	23°22	16°24	25°32	2°57	21°45	20°20	14°49	4° 7	6°27	21°25	22°57	23°35	n.a.	T 24
W25	11 55 56	28°48'43	7♏23	18°26	26°43	3°38	21°58	20°21	14°51	4° 5	6°26	21°22	22°54	23°42	n.a.	W25
T 26	11 59 53	29°45'40	21°31	20°30	27°54	4°18	22°11	20°22	14°54	4° 4	6°26	21°D21	22°50	23°48	n.a.	T 26
F 27	12 3 49	0♈42'38	5♐41	22°36	29° 5	4°58	22°23	20°23	14°57	4° 3	6°25	21°22	22°47	23°55	n.a.	F 27
S 28	12 7 46	1°39'37	19°53	24°43	0♓17	5°39	22°36	20°24	15° 0	4° 2	6°24	21°23	22°44	24° 2	n.a.	S 28
S 29	12 11 43	2°36'36	4♑ 3	26°50	1°28	6°19	22°49	20°25	15° 3	4° 0	6°23	21°R23	22°41	24° 8	n.a.	S 29
M30	12 15 39	3♈33'36	18♑12	28♓59	2♓39	6♓59	23♈ 2	20♐26	15♉ 6	3♏59	6♌22	21♏22	22♏38	24♊15	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s34	21s28	2n29	20s21	2s53	22s19	1s19	17s 3	0s58	6n37	0s18	24s24	0s43	16n33	0n 5	12s17	1n10	35n48	17n25	19s13	19s21	21n30		n.a.
M 2	9 12	20 26	3 30	20 7	2 55	22 6	1 21	16 50	0 58	6 42	0 18	24 25	0 43	16 34	0 5	12 17	1 10	35 49	17 24	19 13	19 21	21 29		n.a.
T 3	8 50	18 6	4 17	19 51	2 56	21 53	1 23	16 36	0 58	6 46	0 18	24 25	0 43	16 34	0 5	12 17	1 10	35 49	17 24	19 11	19 20	21 29		n.a.
W 4	8 28	14 39	4 48	19 32	2 56	21 38	1 25	16 22	0 58	6 51	0 18	24 26	0 43	16 35	0 5	12 17	1 10	35 49	17 24	19 9	19 19	21 29		n.a.
T 5	8 6	10 23	5 2	19 12	2 55	21 24	1 26	16 9	0 57	6 56	0 18	24 26	0 44	16 36	0 5	12 16	1 10	35 49	17 23	19 7	19 18	21 28		n.a.
F 6	7 44	5 36	4 56	18 49	2 54	21 8	1 28	15 55	0 57	7 1	0 17	24 27	0 44	16 36	0 5	12 16	1 10	35 49	17 23	19 4	19 17	21 28		n.a.
S 7	7 22	0 38	4 33	18 24	2 52	20 52	1 30	15 41	0 57	7 5	0 17	24 27	0 44	16 37	0 5	12 16	1 10	35 49	17 23	19 1	19 16	21 27		n.a.
S 8	7 0	4n16	3 56	17 57	2 49	20 36	1 31	15 27	0 56	7 10	0 17	24 27	0 44	16 38	0 5	12 16	1 10	35 49	17 22	18 58	19 16	21 27		n.a.
M 9	6 37	8 50	3 6	17 28	2 45	20 19	1 33	15 13	0 56	7 15	0 17	24 28	0 44	16 38	0 5	12 15	1 10	35 49	17 22	18 57	19 15	21 27		n.a.
T 10	6 15	12 53	2 9	16 57	2 41	20 1	1 34	14 58	0 55	7 20	0 17	24 28	0 44	16 39	0 5	12 15	1 10	35 49	17 22	18 55	19 14	21 26		n.a.
W11	5 52	16 16	1 6	16 24	2 36	19 43	1 36	14 44	0 55	7 25	0 17	24 28	0 45	16 40	0 5	12 15	1 10	35 49	17 21	18 55	19 13	21 26		n.a.
T 12	5 29	18 51	0 1	15 49	2 31	19 24	1 37	14 29	0 55	7 30	0 17	24 29	0 45	16 40	0 5	12 14	1 10	35 49	17 21	18 54	19 12	21 26		n.a.
F 13	5 6	20 34	1s 2	15 12	2 25	19 5	1 38	14 15	0 54	7 34	0 16	24 29	0 45	16 41	0 5	12 14	1 10	35 49	17 20	18 54	19 12	21 25		n.a.
S 14	4 44	21 20	2 2	14 32	2 18	18 45	1 39	14 0	0 54	7 39	0 16	24 30	0 45	16 42	0 5	12 14	1 10	35 49	17 20	18 55	19 11	21 25		n.a.
S 15	4 21	21 9	2 57	13 51	2 11	18 25	1 40	13 45	0 54	7 44	0 16	24 30	0 45	16 43	0 5	12 13	1 10	35 49	17 20	18 54	19 10	21 24		n.a.
M16	3 58	20 2	3 45	13 8	2 3	18 4	1 41	13 31	0 53	7 49	0 16	24 30	0 45	16 43	0 5	12 13	1 10	35 48	17 19	18 54	19 9	21 24		n.a.
T 17	3 35	18 0	4 23	12 22	1 55	17 43	1 42	13 16	0 53	7 54	0 16	24 31	0 46	16 44	0 5	12 12	1 10	35 48	17 19	18 53	19 8	21 24		n.a.
W18	3 12	15 8	4 50	11 35	1 46	17 21	1 42	13 1	0 53	7 59	0 16	24 31	0 46	16 45	0 5	12 12	1 10	35 48	17 18	18 51	19 8	21 23		n.a.
T 19	2 48	11 32	5 4	10 45	1 37	16 59	1 43	12 46	0 52	8 4	0 16	24 31	0 46	16 46	0 5	12 12	1 10	35 48	17 18	18 49	19 7	21 23		n.a.
F 20	2 25	7 20	5 3	9 54	1 27	16 36	1 44	12 31	0 52	8 9	0 15	24 32	0 46	16 47	0 5	12 11	1 10	35 48	17 17	18 47	19 6	21 22		n.a.
S 21	2 2	2 43	4 46	9 1	1 17	16 13	1 44	12 15	0 51	8 14	0 15	24 32	0 46	16 47	0 5	12 11	1 10	35 48	17 17	18 44	19 5	21 22		n.a.
S 22	1 39	2s 9	4 13	8 7	1 7	15 49	1 45	12 0	0 51	8 19	0 15	24 32	0 47	16 48	0 5	12 10	1 10	35 48	17 16	18 42	19 4	21 22		n.a.
M23	1 16	6 59	3 25	7 10	0 57	15 26	1 45	11 45	0 51	8 24	0 15	24 32	0 47	16 49	0 5	12 10	1 10	35 47	17 16	18 40	19 3	21 21		n.a.
T 24	0 52	11 33	2 25	6 13	0 46	15 1	1 45	11 29	0 50	8 29	0 15	24 33	0 47	16 50	0 5	12 10	1 10	35 47	17 15	18 38	19 3	21 21		n.a.
W25	0 29	15 33	1 14	5 14	0 35	14 36	1 45	11 14	0 50	8 34	0 15	24 33	0 47	16 51	0 6	12 9	1 10	35 47	17 15	18 37	19 2	21 20		n.a.
T 26	0 6	18 39	0n 1	4 14	0 24	14 11	1 45	10 58	0 49	8 39	0 15	24 33	0 47	16 52	0 6	12 9	1 10	35 47	17 14	18 37	19 1	21 20		n.a.
F 27	0n17	20 37	1 17	3 13	0 13	13 46	1 45	10 43	0 49	8 44	0 14	24 34	0 47	16 53	0 6	12 8	1 10	35 46	17 14	18 37	19 0	21 19		n.a.
S 28	0 41	21 17	2 28	2 12	0 3	13 20	1 45	10 27	0 49	8 49	0 14	24 34	0 48	16 53	0 6	12 8	1 10	35 46	17 13	18 38	18 59	21 19		n.a.
S 29	1 4	20 34	3 30	1 10	0n 8	12 54	1 45	10 12	0 48	8 54	0 14	24 34	0 48	16 54	0 6	12 7	1 10	35 46	17 13	18 38	18 58	21 19		n.a.
M30	1n27	18s35	4n19	0s 8	0n18	12s27	1s45	9s56	0s48	8n59	0s14	24s34	0s48	16n55	0n 6	12s 7	1n10	35n46	17n12	18s37	18s58	21n18		n.a.

Julian Day Number = 104186.5, Delta T = 35h05m43s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°52'48, Lahiri = -64°45'48 Julian Calendar 1 Apr. 4428 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4428 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4428 BCE
geocentric

MAY 4428 BCE (-4427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 19 36	4♈30'36	2♒16	1♈ 9	3♓51	7♓40	23♈15	20♐26	15♉ 9	3°R58	6°R22	21°R19	22♏35	24♊22	n.a.	T 1
W 2	12 23 32	5°27'37	16°14	3°18	5° 2	8°20	23°28	20°27	15°12	3♏56	6♌21	21♏15	22°31	24°28	n.a.	W 2
T 3	12 27 29	6°24'38	0♓ 3	5°28	6°14	9° 0	23°41	20°27	15°15	3°55	6°21	21° 8	22°28	24°35	n.a.	T 3
F 4	12 31 26	7°21'41	13°41	7°37	7°25	9°40	23°54	20°28	15°18	3°53	6°20	21° 1	22°25	24°42	n.a.	F 4
S 5	12 35 22	8°18'43	27° 6	9°45	8°37	10°20	24° 7	20°28	15°21	3°52	6°19	20°54	22°22	24°48	n.a.	S 5
S 6	12 39 19	9°15'47	10♈15	11°53	9°48	11° 0	24°20	20°28	15°25	3°51	6°19	20°48	22°19	24°55	n.a.	S 6
M 7	12 43 15	10°12'51	23° 6	14° 0	11° 0	11°40	24°33	20°R28	15°28	3°49	6°18	20°44	22°16	25° 2	n.a.	M 7
T 8	12 47 12	11° 9'55	5♉41	16° 6	12°12	12°19	24°47	20°28	15°31	3°48	6°18	20°41	22°12	25° 8	n.a.	T 8
W 9	12 51 8	12° 7'00	18° 1	18°11	13°24	12°59	25° 0	20°28	15°34	3°46	6°17	20°D39	22° 9	25°15	n.a.	W 9
T 10	12 55 5	13° 4'06	0♊ 7	20°14	14°36	13°39	25°13	20°28	15°37	3°45	6°17	20°40	22° 6	25°22	n.a.	T 10
F 11	12 59 2	14° 1'12	12° 4	22°16	15°48	14°19	25°26	20°27	15°41	3°43	6°17	20°41	22° 3	25°28	n.a.	F 11
S 12	13 2 58	14°58'18	23°55	24°16	16°59	14°58	25°39	20°27	15°44	3°42	6°16	20°43	22° 0	25°35	n.a.	S 12
S 13	13 6 55	15°55'25	5♋44	26°15	18°11	15°38	25°52	20°26	15°47	3°40	6°16	20°44	21°56	25°42	n.a.	S 13
M14	13 10 51	16°52'33	17°38	28°12	19°24	16°17	26° 6	20°25	15°51	3°39	6°16	20°R45	21°53	25°48	n.a.	M14
T 15	13 14 48	17°49'41	29°41	0♌ 7	20°36	16°57	26°19	20°25	15°54	3°37	6°16	20°44	21°50	25°55	n.a.	T 15
W16	13 18 44	18°46'50	11♌57	2° 1	21°48	17°36	26°32	20°24	15°58	3°35	6°15	20°42	21°47	26° 2	n.a.	W16
T 17	13 22 41	19°44'00	24°30	3°53	23° 0	18°16	26°46	20°23	16° 1	3°34	6°15	20°38	21°44	26° 8	n.a.	T 17
F 18	13 26 38	20°41'10	7♍24	5°43	24°12	18°55	26°59	20°22	16° 4	3°32	6°15	20°34	21°41	26°15	n.a.	F 18
S 19	13 30 34	21°38'21	20°41	7°31	25°25	19°34	27°12	20°20	16° 8	3°31	6°15	20°30	21°37	26°22	n.a.	S 19
S 20	13 34 31	22°35'32	4♎19	9°18	26°37	20°13	27°25	20°19	16°11	3°29	6°15	20°26	21°34	26°28	n.a.	S 20
M21	13 38 27	23°32'45	18°18	11° 3	27°49	20°52	27°39	20°18	16°15	3°28	6°D15	20°22	21°31	26°35	n.a.	M21
T 22	13 42 24	24°29'59	2♏33	12°46	29° 2	21°32	27°52	20°16	16°18	3°26	6°15	20°20	21°28	26°42	n.a.	T 22
W23	13 46 20	25°27'14	17° 1	14°27	0♈14	22°11	28° 5	20°15	16°22	3°24	6°15	20°D19	21°25	26°48	n.a.	W23
T 24	13 50 17	26°24'30	1♐34	16° 7	1°27	22°50	28°19	20°13	16°25	3°23	6°15	20°20	21°21	26°55	n.a.	T 24
F 25	13 54 14	27°21'48	16° 7	17°45	2°39	23°29	28°32	20°11	16°29	3°21	6°15	20°21	21°18	27° 2	n.a.	F 25
S 26	13 58 10	28°19'07	0♑36	19°21	3°52	24° 8	28°45	20° 9	16°33	3°20	6°15	20°22	21°15	27° 8	n.a.	S 26
S 27	14 2 7	29°16'28	14°57	20°56	5° 5	24°47	28°59	20° 7	16°36	3°18	6°15	20°23	21°12	27°15	n.a.	S 27
M28	14 6 3	0♉13'50	29° 7	22°29	6°18	25°25	29°12	20° 5	16°40	3°16	6°16	20°R24	21° 9	27°22	n.a.	M28
T 29	14 10 0	1°11'13	13♒ 4	24° 0	7°30	26° 4	29°25	20° 3	16°43	3°15	6°16	20°23	21° 6	27°28	n.a.	T 29
W30	14 13 57	2° 8'39	26°48	25°30	8°43	26°43	29°39	20° 1	16°47	3°13	6°16	20°22	21° 2	27°35	n.a.	W30
T 31	14 17 53	3♉ 6'06	10♓17	26♉57	9♈56	27♓22	29♈52	19♐58	16♉51	3♏11	6♌17	20♏20	20♏59	27♊42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	1n51	15s29	4n52	0n54	0n29	12s 0	1s45	9s40	0s47	9n 4	0s14	24s34	0s48	16n56	0n 6	12s 6	1n10	35n45	17n12	18s37	18s57	21n18		n.a.	T 1
W 2	2 14	11 33	5 7	1 56	0 38	11 33	1 44	9 24	0 47	9 9	0 14	24 35	0 48	16 57	0 6	12 6	1 10	35 45	17 11	18 35	18 56	21 17		n.a.	W 2
T 3	2 37	7 2	5 5	2 57	0 48	11 5	1 44	9 8	0 46	9 14	0 14	24 35	0 49	16 58	0 6	12 5	1 10	35 45	17 11	18 34	18 55	21 17		n.a.	T 3
F 4	3 0	2 13	4 45	3 58	0 57	10 37	1 43	8 52	0 46	9 20	0 14	24 35	0 49	16 59	0 6	12 5	1 10	35 44	17 10	18 32	18 54	21 16		n.a.	F 4
S 5	3 23	2n37	4 10	4 58	1 5	10 9	1 43	8 37	0 45	9 25	0 13	24 35	0 49	17 0	0 6	12 4	1 10	35 44	17 10	18 30	18 53	21 16		n.a.	S 5
S 6	3 46	7 15	3 22	5 57	1 13	9 41	1 42	8 21	0 45	9 30	0 13	24 36	0 49	17 1	0 6	12 4	1 10	35 44	17 9	18 28	18 53	21 15		n.a.	S 6
M 7	4 9	11 27	2 24	6 54	1 20	9 12	1 41	8 5	0 45	9 35	0 13	24 36	0 49	17 2	0 6	12 3	1 10	35 43	17 9	18 27	18 52	21 15		n.a.	M 7
T 8	4 32	15 4	1 21	7 50	1 27	8 43	1 41	7 48	0 44	9 40	0 13	24 36	0 49	17 3	0 6	12 3	1 10	35 43	17 8	18 26	18 51	21 14		n.a.	T 8
W 9	4 55	17 55	0 14	8 45	1 33	8 14	1 40	7 32	0 44	9 45	0 13	24 36	0 50	17 4	0 6	12 2	1 10	35 42	17 8	18 26	18 50	21 14		n.a.	W 9
T 10	5 18	19 55	0s51	9 38	1 38	7 45	1 39	7 16	0 43	9 50	0 13	24 36	0 50	17 5	0 6	12 2	1 10	35 42	17 7	18 26	18 49	21 13		n.a.	T 10
F 11	5 41	21 0	1 54	10 30	1 43	7 15	1 38	7 0	0 43	9 55	0 13	24 36	0 50	17 6	0 6	12 1	1 10	35 42	17 6	18 26	18 48	21 13		n.a.	F 11
S 12	6 4	21 8	2 52	11 20	1 47	6 45	1 37	6 44	0 42	10 0	0 13	24 37	0 50	17 7	0 6	12 1	1 10	35 41	17 6	18 27	18 47	21 12		n.a.	S 12
S 13	6 26	20 19	3 42	12 8	1 51	6 15	1 36	6 28	0 42	10 5	0 12	24 37	0 50	17 8	0 6	12 0	1 10	35 41	17 5	18 27	18 47	21 12		n.a.	S 13
M14	6 49	18 36	4 23	12 54	1 54	5 45	1 34	6 12	0 41	10 10	0 12	24 37	0 51	17 9	0 6	12 0	1 10	35 40	17 5	18 27	18 46	21 11		n.a.	M14
T 15	7 11	16 3	4 52	13 38	1 56	5 15	1 33	5 55	0 41	10 15	0 12	24 37	0 51	17 10	0 6	11 59	1 10	35 40	17 4	18 27	18 45	21 11		n.a.	T 15
W16	7 34	12 45	5 9	14 21	1 58	4 44	1 32	5 39	0 40	10 20	0 12	24 37	0 51	17 11	0 6	11 59	1 10	35 39	17 4	18 27	18 44	21 10		n.a.	W16
T 17	7 56	8 50	5 12	15 2	1 59	4 14	1 30	5 23	0 40	10 25	0 12	24 37	0 51	17 12	0 6	11 58	1 10	35 39	17 3	18 26	18 43	21 10		n.a.	T 17
F 18	8 18	4 25	5 0	15 40	1 59	3 43	1 29	5 7	0 39	10 30	0 12	24 37	0 51	17 13	0 6	11 58	1 10	35 38	17 2	18 24	18 42	21 9		n.a.	F 18
S 19	8 40	0s20	4 31	16 17	1 59	3 12	1 27	4 50	0 39	10 35	0 12	24 37	0 51	17 14	0 6	11 57	1 10	35 38	17 2	18 23	18 42	21 9		n.a.	S 19
S 20	9 2	5 12	3 46	16 52	1 59	2 41	1 26	4 34	0 38	10 40	0 12	24 37	0 52	17 15	0 6	11 56	1 10	35 37	17 1	18 22	18 41	21 8		n.a.	S 20
M21	9 24	9 56	2 47	17 26	1 57	2 10	1 24	4 18	0 38	10 45	0 11	24 37	0 52	17 16	0 6	11 56	1 10	35 37	17 1	18 21	18 40	21 7		n.a.	M21
T 22	9 46	14 13	1 36	17 57	1 56	1 39	1 23	4 1	0 37	10 50	0 11	24 38	0 52	17 17	0 6	11 55	1 10	35 36	17 0	18 21	18 39	21 7		n.a.	T 22
W23	10 7	17 41	0 18	18 26	1 54	1 8	1 21	3 45	0 37	10 55	0 11	24 38	0 52	17 18	0 6	11 55	1 10	35 35	16 59	18 20	18 38	21 6		n.a.	W23
T 24	10 28	20 4	1n 2	18 54	1 51	0 37	1 19	3 29	0 36	11 0	0 11	24 38	0 52	17 19	0 6	11 54	1 10	35 35	16 59	18 20	18 37	21 6		n.a.	T 24
F 25	10 50	21 6	2 17	19 20	1 48	0 5	1 17	3 12	0 36	11 5	0 11	24 38	0 53	17 20	0 6	11 54	1 10	35 34	16 58	18 21	18 36	21 5		n.a.	F 25
S 26	11 11	20 43	3 24	19 44	1 44	0n26	1 15	2 56	0 35	11 10	0 11	24 38	0 53	17 21	0 6	11 53	1 10	35 34	16 58	18 21	18 36	21 5		n.a.	S 26
S 27	11 32	19 0	4 18	20 7	1 40	0 57	1 13	2 40	0 35	11 15	0 11	24 38	0 53	17 22	0 6	11 53	1 10	35 33	16 57	18 21	18 35	21 4		n.a.	S 27
M28	11 53	16 8	4 54	20 27	1 35	1 29	1 12	2 23	0 34	11 20	0 11	24 38	0 53	17 23	0 6	11 52	1 10	35 32	16 56	18 22	18 34	21 4		n.a.	M28
T 29	12 13	12 23	5 13	20 46	1 30	2 0	1 10	2 7	0 34	11 25	0 11	24 38	0 53	17 25	0 6	11 51	1 10	35 32	16 56	18 21	18 33	21 3		n.a.	T 29
W30	12 34	8 2	5 14	21 4	1 25	2 32	1 7	1 51	0 33	11 30	0 10	24 38	0 53	17 26	0 6	11 51	1 10	35 31	16 55	18 21	18 32	21 2		n.a.	W30
T 31	12n54	3s22	4n57	21n19	1n19	3n 3	1s 5	1s35	0s33	11n35	0s10	24s38	0s54	17n27	0n 6	11s50	1n10	35n30	16n55	18s21	18s31	21n 2		n.a.	T 31

Julian Day Number = 104216.5, Delta T = 35h05m39s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°52'44, Lahiri = -64°45'44 Julian Calendar 1 May 4428 BCE == Greg. Calendar 27 March 4428 BCE

The year -4427 astronomical counting style corresponds to year 4428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4428 BCE
geocentric

JUNE 4428 BCE (-4427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 21 50	4♉ 3'34	23♓31	28♉23	11♈ 9	28♓ 0	0♉ 5	19°R56	16♉54	3°R10	6♌17	20°R18	20♏56	27♊48	n.a.	F 1
S 2	14 25 46	5° 1'04	6♈32	29°48	12°22	28°39	0°19	19♐53	16°58	3♏ 8	6°17	20♏16	20°53	27°55	n.a.	S 2
S 3	14 29 43	5°58'36	19°18	1♊10	13°35	29°17	0°32	19°51	17° 2	3° 6	6°18	20°14	20°50	28° 2	n.a.	S 3
M 4	14 33 39	6°56'09	1♉51	2°30	14°48	29°56	0°45	19°48	17° 5	3° 5	6°18	20°13	20°47	28° 8	n.a.	M 4
T 5	14 37 36	7°53'43	14°12	3°49	16° 1	0♈34	0°59	19°45	17° 9	3° 3	6°19	20°D12	20°43	28°15	n.a.	T 5
W 6	14 41 33	8°51'20	26°21	5° 5	17°15	1°13	1°12	19°42	17°13	3° 2	6°19	20°12	20°40	28°22	n.a.	W 6
T 7	14 45 29	9°48'58	8♊21	6°20	18°28	1°51	1°25	19°39	17°17	3° 0	6°20	20°12	20°37	28°28	n.a.	T 7
F 8	14 49 26	10°46'37	20°15	7°32	19°41	2°29	1°38	19°36	17°20	2°58	6°20	20°13	20°34	28°35	n.a.	F 8
S 9	14 53 22	11°44'17	2♋ 4	8°43	20°55	3° 8	1°52	19°33	17°24	2°57	6°21	20°14	20°31	28°42	n.a.	S 9
S 10	14 57 19	12°42'00	13°53	9°50	22° 8	3°46	2° 5	19°30	17°28	2°55	6°22	20°15	20°27	28°48	n.a.	S 10
M11	15 1 15	13°39'43	25°46	10°56	23°21	4°24	2°18	19°26	17°31	2°54	6°22	20°16	20°24	28°55	n.a.	M11
T 12	15 5 12	14°37'28	7♌48	11°59	24°35	5° 2	2°31	19°23	17°35	2°52	6°23	20°16	20°21	29° 2	n.a.	T 12
W13	15 9 8	15°35'14	20° 2	13° 0	25°48	5°40	2°45	19°20	17°39	2°50	6°24	20°R16	20°18	29° 8	n.a.	W13
T 14	15 13 5	16°33'02	2♍33	13°58	27° 2	6°18	2°58	19°16	17°43	2°49	6°25	20°16	20°15	29°15	n.a.	T 14
F 15	15 17 2	17°30'51	15°25	14°53	28°16	6°56	3°11	19°13	17°46	2°47	6°25	20°16	20°12	29°22	n.a.	F 15
S 16	15 20 58	18°28'42	28°42	15°45	29°29	7°34	3°24	19° 9	17°50	2°46	6°26	20°15	20° 8	29°28	n.a.	S 16
S 17	15 24 55	19°26'34	12♎24	16°34	0♉43	8°12	3°37	19° 5	17°54	2°44	6°27	20°15	20° 5	29°35	n.a.	S 17
M18	15 28 51	20°24'28	26°31	17°19	1°57	8°49	3°50	19° 1	17°58	2°43	6°28	20°D15	20° 2	29°42	n.a.	M18
T 19	15 32 48	21°22'24	11♏ 1	18° 1	3°10	9°27	4° 3	18°57	18° 1	2°41	6°29	20°15	19°59	29°48	n.a.	T 19
W20	15 36 44	22°20'22	25°47	18°39	4°24	10° 5	4°16	18°53	18° 5	2°40	6°30	20°R15	19°56	29°55	n.a.	W20
T 21	15 40 41	23°18'21	10♐44	19°13	5°38	10°42	4°29	18°50	18° 9	2°38	6°31	20°15	19°52	0♋ 2	n.a.	T 21
F 22	15 44 38	24°16'23	25°42	19°43	6°52	11°20	4°42	18°45	18°12	2°37	6°32	20°15	19°49	0° 9	n.a.	F 22
S 23	15 48 34	25°14'27	10♑34	20° 8	8° 6	11°57	4°55	18°41	18°16	2°35	6°33	20°14	19°46	0°15	n.a.	S 23
S 24	15 52 31	26°12'33	25°13	20°29	9°20	12°35	5° 8	18°37	18°20	2°34	6°34	20°14	19°43	0°22	n.a.	S 24
M25	15 56 27	27°10'41	9♒35	20°44	10°34	13°12	5°21	18°33	18°24	2°32	6°35	20°13	19°40	0°29	n.a.	M25
T 26	16 0 24	28° 8'51	23°35	20°54	11°48	13°50	5°33	18°29	18°27	2°31	6°37	20°D13	19°37	0°35	n.a.	T 26
W27	16 4 20	29° 7'04	7♓14	20°R59	13° 2	14°27	5°46	18°24	18°31	2°29	6°38	20°13	19°33	0°42	n.a.	W27
T 28	16 8 17	0♊ 5'18	20°32	20°58	14°16	15° 4	5°59	18°20	18°35	2°28	6°39	20°13	19°30	0°49	n.a.	T 28
F 29	16 12 13	1° 3'36	3♈30	20°51	15°31	15°41	6°12	18°16	18°38	2°27	6°40	20°14	19°27	0°55	n.a.	F 29
S 30	16 16 10	2♊ 1'55	16♈13	20♊37	16♉45	16♈19	6♉24	18♐11	18♉42	2♏25	6♌42	20♏15	19♏24	1♋ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n14	1n23	4n25	21n33	1n13	3n34	1s 3	1s18	0s32	11n40	0s10	24s38	0s54	17n28	0n 6	11s50	1n10	35n30	16n54	18s20	18s30	21n 1		n.a.
S 2	13 34	6 0	3 39	21 46	1 6	4 5	1 1	1 2	0 32	11 45	0 10	24 38	0 54	17 29	0 6	11 49	1 10	35 29	16 53	18 19	18 30	21 1		n.a.
S 3	13 54	10 16	2 43	21 57	0 59	4 37	0 59	0 46	0 31	11 50	0 10	24 38	0 54	17 30	0 6	11 49	1 10	35 28	16 53	18 19	18 29	21 0		n.a.
M 4	14 13	14 1	1 40	22 6	0 52	5 8	0 57	0 29	0 30	11 55	0 10	24 38	0 54	17 31	0 6	11 48	1 10	35 28	16 52	18 18	18 28	20 59		n.a.
T 5	14 32	17 5	0 33	22 14	0 44	5 39	0 54	0 13	0 30	12 0	0 10	24 38	0 54	17 32	0 6	11 48	1 10	35 27	16 52	18 18	18 27	20 59		n.a.
W 6	14 52	19 21	0s34	22 21	0 36	6 10	0 52	0n 3	0 29	12 5	0 10	24 38	0 55	17 33	0 6	11 47	1 10	35 26	16 51	18 18	18 26	20 58		n.a.
T 7	15 10	20 42	1 39	22 26	0 27	6 40	0 50	0 19	0 29	12 9	0 10	24 37	0 55	17 34	0 6	11 46	1 10	35 26	16 51	18 18	18 25	20 58		n.a.
F 8	15 29	21 7	2 39	22 30	0 19	7 11	0 48	0 35	0 28	12 14	0 9	24 37	0 55	17 35	0 6	11 46	1 10	35 25	16 50	18 19	18 24	20 57		n.a.
S 9	15 47	20 35	3 32	22 33	0 9	7 42	0 45	0 51	0 28	12 19	0 9	24 37	0 55	17 36	0 6	11 45	1 10	35 24	16 49	18 19	18 23	20 56		n.a.
S 10	16 6	19 8	4 16	22 34	0 0	8 12	0 43	1 8	0 27	12 24	0 9	24 37	0 55	17 38	0 6	11 45	1 10	35 23	16 49	18 19	18 23	20 56		n.a.
M11	16 24	16 52	4 49	22 34	0s10	8 42	0 40	1 24	0 26	12 29	0 9	24 37	0 55	17 39	0 6	11 44	1 10	35 23	16 48	18 19	18 22	20 55		n.a.
T 12	16 41	13 51	5 10	22 33	0 20	9 12	0 38	1 40	0 26	12 33	0 9	24 37	0 56	17 40	0 6	11 44	1 10	35 22	16 48	18 19	18 21	20 54		n.a.
W13	16 59	10 13	5 18	22 31	0 30	9 42	0 36	1 56	0 25	12 38	0 9	24 37	0 56	17 41	0 6	11 43	1 10	35 21	16 47	18 19	18 20	20 54		n.a.
T 14	17 16	6 3	5 10	22 28	0 40	10 12	0 33	2 12	0 25	12 43	0 9	24 37	0 56	17 42	0 6	11 43	1 10	35 20	16 46	18 19	18 19	20 53		n.a.
F 15	17 33	1 30	4 48	22 24	0 51	10 41	0 31	2 28	0 24	12 48	0 9	24 37	0 56	17 43	0 6	11 42	1 10	35 19	16 46	18 19	18 18	20 52		n.a.
S 16	17 49	3s15	4 9	22 19	1 2	11 10	0 28	2 44	0 24	12 52	0 8	24 36	0 56	17 44	0 6	11 42	1 10	35 19	16 45	18 19	18 17	20 52		n.a.
S 17	18 6	8 1	3 15	22 13	1 13	11 39	0 26	2 59	0 23	12 57	0 8	24 36	0 56	17 45	0 6	11 41	1 10	35 18	16 45	18 19	18 16	20 51		n.a.
M18	18 22	12 30	2 8	22 6	1 24	12 8	0 23	3 15	0 22	13 2	0 8	24 36	0 57	17 46	0 6	11 41	1 10	35 17	16 44	18 19	18 16	20 50		n.a.
T 19	18 37	16 22	0 51	21 59	1 36	12 36	0 21	3 31	0 22	13 6	0 8	24 36	0 57	17 47	0 6	11 40	1 10	35 16	16 44	18 19	18 15	20 50		n.a.
W20	18 53	19 16	0n31	21 51	1 47	13 4	0 18	3 47	0 21	13 11	0 8	24 36	0 57	17 48	0 6	11 40	1 10	35 15	16 43	18 19	18 14	20 49		n.a.
T 21	19 8	20 52	1 51	21 42	1 59	13 32	0 16	4 3	0 20	13 16	0 8	24 35	0 57	17 49	0 6	11 39	1 10	35 15	16 42	18 19	18 13	20 48		n.a.
F 22	19 23	20 59	3 5	21 33	2 10	14 0	0 13	4 18	0 20	13 20	0 8	24 35	0 57	17 51	0 6	11 39	1 10	35 14	16 42	18 19	18 12	20 48		n.a.
S 23	19 37	19 38	4 5	21 24	2 22	14 27	0 11	4 34	0 19	13 25	0 8	24 35	0 57	17 52	0 6	11 38	1 9	35 13	16 41	18 19	18 11	20 47		n.a.
S 24	19 52	16 59	4 48	21 14	2 33	14 53	0 8	4 49	0 19	13 29	0 8	24 35	0 57	17 53	0 6	11 38	1 9	35 12	16 41	18 19	18 10	20 46		n.a.
M25	20 5	13 22	5 12	21 4	2 45	15 20	0 6	5 5	0 18	13 34	0 7	24 35	0 58	17 54	0 6	11 37	1 9	35 11	16 40	18 19	18 9	20 46		n.a.
T 26	20 19	9 4	5 17	20 53	2 56	15 46	0 3	5 21	0 17	13 38	0 7	24 34	0 58	17 55	0 6	11 37	1 9	35 10	16 40	18 19	18 9	20 45		n.a.
W27	20 32	4 25	5 4	20 43	3 6	16 12	0 1	5 36	0 17	13 43	0 7	24 34	0 58	17 56	0 6	11 36	1 9	35 9	16 39	18 19	18 8	20 44		n.a.
T 28	20 45	0n20	4 34	20 32	3 17	16 37	0n 2	5 51	0 16	13 47	0 7	24 34	0 58	17 57	0 6	11 36	1 9	35 9	16 39	18 19	18 7	20 44		n.a.
F 29	20 58	4 57	3 51	20 22	3 27	17 2	0 4	6 7	0 15	13 52	0 7	24 34	0 58	17 58	0 6	11 35	1 9	35 8	16 38	18 19	18 6	20 43		n.a.
S 30	21n10	9n17	2n58	20n12	3s36	17n26	0n 7	6n22	0s15	13n56	0s 7	24s33	0s58	17n59	0n 6	11s35	1n 9	35n 7	16n38	18s19	18s 5	20n42		n.a.

Julian Day Number = 104247.5, Delta T = 35h05m36s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°52'40, Lahiri = -64°45'40 Julian Calendar 1 June 4428 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4428 BCE

The year -4427 astronomical counting style corresponds to year 4428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4428 BCE
geocentric

JULY 4428 BCE (-4427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 20 6	3♊ 0'17	28♈41	20°R17	17♉59	16♈56	6♉37	18°R 7	18♉46	2°R24	6♌43	20♏16	19♏21	1♋ 9	n.a.	S 1
M 2	16 24 3	3°58'41	10♉57	19♊51	19°14	17°33	6°49	18♐ 2	18°49	2♏22	6°44	20°17	19°18	1°15	n.a.	M 2
T 3	16 28 0	4°57'07	23° 4	19°18	20°28	18°10	7° 2	17°58	18°53	2°21	6°46	20°R17	19°14	1°22	n.a.	T 3
W 4	16 31 56	5°55'36	5♊ 3	18°40	21°43	18°47	7°14	17°53	18°57	2°20	6°47	20°17	19°11	1°29	n.a.	W 4
T 5	16 35 53	6°54'07	16°57	17°55	22°57	19°23	7°27	17°48	19° 0	2°19	6°49	20°15	19° 8	1°35	n.a.	T 5
F 6	16 39 49	7°52'40	28°47	17° 6	24°12	20° 0	7°39	17°44	19° 4	2°17	6°50	20°13	19° 5	1°42	n.a.	F 6
S 7	16 43 46	8°51'15	10♋36	16°11	25°26	20°37	7°52	17°39	19° 7	2°16	6°52	20°10	19° 2	1°49	n.a.	S 7
S 8	16 47 42	9°49'51	22°26	15°13	26°41	21°14	8° 4	17°34	19°11	2°15	6°53	20° 7	18°58	1°55	n.a.	S 8
M 9	16 51 39	10°48'30	4♌20	14°13	27°55	21°50	8°16	17°30	19°15	2°14	6°55	20° 4	18°55	2° 2	n.a.	M 9
T 10	16 55 35	11°47'11	16°21	13°11	29°10	22°27	8°28	17°25	19°18	2°13	6°56	20° 1	18°52	2° 9	n.a.	T 10
W11	16 59 32	12°45'54	28°33	12° 9	0♊25	23° 3	8°40	17°20	19°22	2°11	6°58	20° 0	18°49	2°15	n.a.	W11
T 12	17 3 28	13°44'39	11♍ 1	11° 9	1°39	23°40	8°52	17°16	19°25	2°10	7° 0	19°D59	18°46	2°22	n.a.	T 12
F 13	17 7 25	14°43'26	23°47	10°12	2°54	24°16	9° 4	17°11	19°29	2° 9	7° 1	19°59	18°43	2°29	n.a.	F 13
S 14	17 11 22	15°42'15	6♎57	9°19	4° 9	24°52	9°16	17° 6	19°32	2° 8	7° 3	20° 0	18°39	2°36	n.a.	S 14
S 15	17 15 18	16°41'05	20°33	8°31	5°24	25°29	9°28	17° 1	19°35	2° 7	7° 5	20° 2	18°36	2°42	n.a.	S 15
M16	17 19 15	17°39'58	4♏35	7°51	6°39	26° 5	9°40	16°57	19°39	2° 6	7° 6	20° 3	18°33	2°49	n.a.	M16
T 17	17 23 11	18°38'53	19° 5	7°19	7°53	26°41	9°52	16°52	19°42	2° 5	7° 8	20°R 4	18°30	2°56	n.a.	T 17
W18	17 27 8	19°37'50	3♐57	6°55	9° 8	27°17	10° 4	16°47	19°46	2° 4	7°10	20° 3	18°27	3° 2	n.a.	W18
T 19	17 31 4	20°36'49	19° 5	6°41	10°23	27°53	10°15	16°42	19°49	2° 3	7°12	20° 1	18°24	3° 9	n.a.	T 19
F 20	17 35 1	21°35'51	4♑20	6°D37	11°38	28°29	10°27	16°38	19°52	2° 2	7°14	19°58	18°20	3°16	n.a.	F 20
S 21	17 38 57	22°34'54	19°32	6°42	12°53	29° 5	10°38	16°33	19°56	2° 1	7°16	19°53	18°17	3°22	n.a.	S 21
S 22	17 42 54	23°34'01	4♒31	6°58	14° 8	29°41	10°50	16°28	19°59	2° 0	7°18	19°48	18°14	3°29	n.a.	S 22
M23	17 46 50	24°33'09	19° 8	7°23	15°23	0♉17	11° 1	16°23	20° 2	2° 0	7°19	19°44	18°11	3°36	n.a.	M23
T 24	17 50 47	25°32'21	3♓20	7°58	16°39	0°52	11°12	16°19	20° 5	1°59	7°21	19°40	18° 8	3°42	n.a.	T 24
W25	17 54 43	26°31'34	17° 3	8°42	17°54	1°28	11°23	16°14	20° 9	1°58	7°23	19°38	18° 4	3°49	n.a.	W25
T 26	17 58 40	27°30'51	0♈20	9°33	19° 9	2° 3	11°34	16° 9	20°12	1°57	7°25	19°D38	18° 1	3°56	n.a.	T 26
F 27	18 2 36	28°30'10	13°13	10°33	20°24	2°39	11°45	16° 5	20°15	1°56	7°27	19°39	17°58	4° 2	n.a.	F 27
S 28	18 6 33	29°29'31	25°46	11°40	21°39	3°14	11°56	16° 0	20°18	1°56	7°29	19°40	17°55	4° 9	n.a.	S 28
S 29	18 10 30	0♋28'55	8♉ 3	12°53	22°55	3°50	12° 7	15°56	20°21	1°55	7°31	19°42	17°52	4°16	n.a.	S 29
M30	18 14 26	1°28'22	20° 8	14°12	24°10	4°25	12°18	15°51	20°24	1°54	7°33	19°R43	17°49	4°23	n.a.	M30
T 31	18 18 23	2♋27'51	2♊ 4	15♊35	25♊25	5♉ 0	12♉29	15♐47	20♉27	1♏54	7♌36	19♏42	17♏45	4♋29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n22	13n 8	1n57	20n 3	3s44	17n50	0n 9	6n37	0s14	14n 0	0s 7	24s33	0s58	18n 0	0n 6	11s34	1n 9	35n 6	16n37	18s20	18s 4	20n41		n.a.
M 2	21 33	16 21	0 52	19 53	3 51	18 13	0 12	6 52	0 13	14 5	0 7	24 33	0 59	18 1	0 6	11 34	1 9	35 5	16 36	18 20	18 3	20 41		n.a.
T 3	21 44	18 49	0s15	19 45	3 57	18 36	0 14	7 7	0 13	14 9	0 7	24 32	0 59	18 2	0 6	11 34	1 9	35 4	16 36	18 20	18 2	20 40		n.a.
W 4	21 55	20 26	1 21	19 37	4 2	18 59	0 17	7 23	0 12	14 13	0 6	24 32	0 59	18 3	0 6	11 33	1 9	35 3	16 35	18 20	18 1	20 39		n.a.
T 5	22 5	21 7	2 22	19 29	4 5	19 21	0 19	7 38	0 11	14 18	0 6	24 32	0 59	18 4	0 6	11 33	1 9	35 2	16 35	18 19	18 1	20 39		n.a.
F 6	22 15	20 50	3 17	19 23	4 7	19 42	0 21	7 52	0 11	14 22	0 6	24 32	0 59	18 5	0 6	11 32	1 9	35 1	16 34	18 19	18 0	20 38		n.a.
S 7	22 25	19 39	4 3	19 18	4 7	20 3	0 24	8 7	0 10	14 26	0 6	24 31	0 59	18 6	0 6	11 32	1 9	35 1	16 34	18 18	17 59	20 37		n.a.
S 8	22 34	17 37	4 39	19 14	4 5	20 24	0 26	8 22	0 9	14 30	0 6	24 31	0 59	18 7	0 6	11 31	1 9	35 0	16 33	18 17	17 58	20 36		n.a.
M 9	22 42	14 50	5 3	19 11	4 1	20 44	0 28	8 37	0 9	14 34	0 6	24 31	0 59	18 8	0 6	11 31	1 9	34 59	16 33	18 16	17 57	20 36		n.a.
T 10	22 51	11 24	5 14	19 9	3 55	21 3	0 31	8 51	0 8	14 39	0 6	24 30	1 0	18 9	0 6	11 31	1 9	34 58	16 32	18 15	17 56	20 35		n.a.
W11	22 59	7 27	5 12	19 10	3 46	21 22	0 33	9 6	0 7	14 43	0 6	24 30	1 0	18 10	0 6	11 30	1 9	34 57	16 32	18 15	17 55	20 34		n.a.
T 12	23 6	3 8	4 54	19 11	3 36	21 40	0 35	9 21	0 7	14 47	0 6	24 29	1 0	18 11	0 6	11 30	1 9	34 56	16 32	18 15	17 54	20 33		n.a.
F 13	23 13	1s27	4 22	19 15	3 24	21 57	0 37	9 35	0 6	14 51	0 5	24 29	1 0	18 12	0 6	11 30	1 9	34 55	16 31	18 15	17 53	20 33		n.a.
S 14	23 20	6 7	3 35	19 21	3 11	22 14	0 39	9 49	0 5	14 55	0 5	24 29	1 0	18 13	0 6	11 29	1 9	34 54	16 31	18 15	17 52	20 32		n.a.
S 15	23 26	10 38	2 35	19 28	2 56	22 30	0 42	10 4	0 4	14 59	0 5	24 28	1 0	18 14	0 6	11 29	1 9	34 53	16 30	18 15	17 52	20 31		n.a.
M16	23 32	14 44	1 24	19 38	2 40	22 45	0 44	10 18	0 4	15 3	0 5	24 28	1 0	18 15	0 6	11 29	1 9	34 52	16 30	18 16	17 51	20 30		n.a.
T 17	23 38	18 5	0 5	19 49	2 22	23 0	0 46	10 32	0 3	15 7	0 5	24 28	1 0	18 16	0 6	11 28	1 9	34 51	16 29	18 16	17 50	20 29		n.a.
W18	23 42	20 19	1n15	20 3	2 5	23 14	0 48	10 46	0 2	15 11	0 5	24 27	1 0	18 17	0 6	11 28	1 9	34 50	16 29	18 16	17 49	20 29		n.a.
T 19	23 47	21 8	2 32	20 18	1 47	23 28	0 50	11 0	0 1	15 14	0 5	24 27	1 1	18 18	0 6	11 28	1 9	34 49	16 28	18 15	17 48	20 28		n.a.
F 20	23 51	20 25	3 39	20 35	1 28	23 41	0 51	11 14	0 1	15 18	0 5	24 26	1 1	18 19	0 6	11 27	1 8	34 49	16 28	18 14	17 47	20 27		n.a.
S 21	23 55	18 13	4 30	20 54	1 10	23 53	0 53	11 28	0n 0	15 22	0 5	24 26	1 1	18 20	0 6	11 27	1 8	34 48	16 28	18 13	17 46	20 26		n.a.
S 22	23 58	14 49	5 1	21 14	0 53	24 4	0 55	11 41	0 1	15 26	0 4	24 26	1 1	18 21	0 6	11 27	1 8	34 47	16 27	18 12	17 45	20 25		n.a.
M23	24 1	10 35	5 12	21 35	0 36	24 15	0 57	11 55	0 2	15 30	0 4	24 25	1 1	18 22	0 6	11 27	1 8	34 46	16 27	18 11	17 44	20 25		n.a.
T 24	24 3	5 53	5 3	21 57	0 19	24 25	0 59	12 9	0 2	15 33	0 4	24 25	1 1	18 23	0 6	11 26	1 8	34 45	16 26	18 10	17 43	20 24		n.a.
W25	24 5	1 1	4 37	22 20	0 3	24 34	1 0	12 22	0 3	15 37	0 4	24 24	1 1	18 24	0 6	11 26	1 8	34 44	16 26	18 9	17 42	20 23		n.a.
T 26	24 6	3n45	3 57	22 43	0n11	24 42	1 2	12 36	0 4	15 41	0 4	24 24	1 1	18 25	0 7	11 26	1 8	34 43	16 26	18 9	17 42	20 22		n.a.
F 27	24 7	8 12	3 6	23 5	0 25	24 50	1 3	12 49	0 5	15 44	0 4	24 24	1 1	18 25	0 7	11 26	1 8	34 42	16 25	18 9	17 41	20 21		n.a.
S 28	24 8	12 12	2 7	23 28	0 38	24 56	1 5	13 2	0 5	15 48	0 4	24 23	1 1	18 26	0 7	11 26	1 8	34 41	16 25	18 10	17 40	20 21		n.a.
S 29	24 8	15 35	1 3	23 49	0 50	25 2	1 6	13 15	0 6	15 51	0 4	24 23	1 1	18 27	0 7	11 25	1 8	34 40	16 25	18 10	17 39	20 20		n.a.
M30	24 7	18 15	0s 2	24 10	1 0	25 8	1 8	13 28	0 7	15 55	0 3	24 22	1 1	18 28	0 7	11 25	1 8	34 39	16 24	18 10	17 38	20 19		n.a.
T 31	24n 6	20n 5	1s 7	24n29	1n10	25n12	1n 9	13n41	0n 8	15n58	0s 3	24s22	1s 1	18n29	0n 7	11s25	1n 8	34n38	16n24	18s10	17s37	20n18		n.a.

Julian Day Number = 104277.5, Delta T = 35h05m33s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°52'36, Lahiri = -64°45'36 Julian Calendar 1 July 4428 BCE == Greg. Calendar 27 May 4428 BCE

The year -4427 astronomical counting style corresponds to year 4428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4428 BCE
geocentric

AUGUST 4428 BCE (-4427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 22 19	3♋27'23	13♊56	17♊ 3	26♊40	5♉35	12♉39	15°R42	20♉30	1°R53	7♎38	19°R39	17♏42	4♋36	n.a.	W 1
T 2	18 26 16	4°26'57	25°46	18°35	27°56	6°10	12°50	15♐38	20°33	1♏53	7°40	19♏34	17°39	4°43	n.a.	T 2
F 3	18 30 12	5°26'33	7♋35	20° 9	29°11	6°45	13° 0	15°34	20°36	1°52	7°42	19°26	17°36	4°49	n.a.	F 3
S 4	18 34 9	6°26'12	19°26	21°46	0♋27	7°20	13°11	15°29	20°39	1°52	7°44	19°18	17°33	4°56	n.a.	S 4
S 5	18 38 5	7°25'52	1♎20	23°26	1°42	7°55	13°21	15°25	20°42	1°51	7°46	19° 8	17°30	5° 3	n.a.	S 5
M 6	18 42 2	8°25'35	13°20	25° 6	2°57	8°30	13°31	15°21	20°45	1°51	7°48	18°59	17°26	5° 9	n.a.	M 6
T 7	18 45 58	9°25'20	25°25	26°49	4°13	9° 5	13°41	15°17	20°47	1°50	7°51	18°50	17°23	5°16	n.a.	T 7
W 8	18 49 55	10°25'07	7♍41	28°32	5°28	9°39	13°51	15°13	20°50	1°50	7°53	18°43	17°20	5°23	n.a.	W 8
T 9	18 53 51	11°24'56	20° 8	0♋15	6°44	10°14	14° 1	15° 9	20°53	1°50	7°55	18°39	17°17	5°29	n.a.	T 9
F 10	18 57 48	12°24'47	2♎51	2° 0	7°59	10°48	14°10	15° 5	20°56	1°50	7°57	18°36	17°14	5°36	n.a.	F 10
S 11	19 1 44	13°24'40	15°54	3°44	9°15	11°22	14°20	15° 1	20°58	1°49	8° 0	18°D36	17°10	5°43	n.a.	S 11
S 12	19 5 41	14°24'35	29°19	5°29	10°30	11°57	14°29	14°57	21° 1	1°49	8° 2	18°37	17° 7	5°50	n.a.	S 12
M13	19 9 37	15°24'32	13♏ 9	7°13	11°46	12°31	14°39	14°53	21° 3	1°49	8° 4	18°R37	17° 4	5°56	n.a.	M13
T 14	19 13 34	16°24'31	27°26	8°58	13° 2	13° 5	14°48	14°50	21° 6	1°49	8° 7	18°37	17° 1	6° 3	n.a.	T 14
W15	19 17 31	17°24'31	12♐ 8	10°42	14°17	13°39	14°57	14°46	21° 8	1°49	8° 9	18°35	16°58	6°10	n.a.	W15
T 16	19 21 27	18°24'34	27°10	12°26	15°33	14°13	15° 6	14°42	21°11	1°48	8°11	18°30	16°55	6°16	n.a.	T 16
F 17	19 25 24	19°24'39	12♑26	14° 9	16°48	14°47	15°15	14°39	21°13	1°48	8°14	18°23	16°51	6°23	n.a.	F 17
S 18	19 29 20	20°24'46	27°43	15°52	18° 4	15°20	15°24	14°36	21°15	1°D48	8°16	18°14	16°48	6°30	n.a.	S 18
S 19	19 33 17	21°24'55	12♒52	17°34	19°20	15°54	15°33	14°32	21°18	1°48	8°18	18° 4	16°45	6°36	n.a.	S 19
M20	19 37 13	22°25'06	27°41	19°16	20°35	16°27	15°41	14°29	21°20	1°48	8°21	17°55	16°42	6°43	n.a.	M20
T 21	19 41 10	23°25'19	12♓ 5	20°58	21°51	17° 1	15°50	14°26	21°22	1°49	8°23	17°47	16°39	6°50	n.a.	T 21
W22	19 45 6	24°25'34	25°58	22°39	23° 6	17°34	15°58	14°23	21°24	1°49	8°25	17°41	16°36	6°56	n.a.	W22
T 23	19 49 3	25°25'52	9♈21	24°19	24°22	18° 7	16° 6	14°20	21°27	1°49	8°28	17°38	16°32	7° 3	n.a.	T 23
F 24	19 52 59	26°26'13	22°17	25°59	25°38	18°41	16°14	14°17	21°29	1°49	8°30	17°D37	16°29	7°10	n.a.	F 24
S 25	19 56 56	27°26'35	4♉49	27°39	26°53	19°14	16°22	14°14	21°31	1°49	8°33	17°37	16°26	7°17	n.a.	S 25
S 26	20 0 52	28°27'00	17° 3	29°17	28° 9	19°46	16°30	14°11	21°33	1°49	8°35	17°R37	16°23	7°23	n.a.	S 26
M27	20 4 49	29°27'27	29° 3	0♎56	29°25	20°19	16°38	14° 9	21°35	1°50	8°37	17°36	16°20	7°30	n.a.	M27
T 28	20 8 45	0♎27'56	10♊56	2°34	0♎41	20°52	16°45	14° 6	21°36	1°50	8°40	17°34	16°16	7°37	n.a.	T 28
W29	20 12 42	1°28'28	22°44	4°11	1°56	21°25	16°53	14° 4	21°38	1°50	8°42	17°29	16°13	7°43	n.a.	W29
T 30	20 16 39	2°29'01	4♋33	5°48	3°12	21°57	17° 0	14° 2	21°40	1°51	8°45	17°21	16°10	7°50	n.a.	T 30
F 31	20 20 35	3♎29'36	16♋24	7♎25	4♎28	22♉29	17♉ 7	13♐59	21♉42	1♏51	8♎47	17♏10	16♏ 7	7♋57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	24n 5	21n 1	2s 8	24n47	1n19	25n16	1n11	13n54	0n 9	16n 2	0s 3	24s21	1s 2	18n30	0n 7	11s25	1n 8	34n37	16n24	18s 9	17s36	20n17			n.a.
T 2	24 3	21 1	3 3	25 3	1 26	25 19	1 12	14 7	0 9	16 5	0 3	24 21	1 2	18 30	0 7	11 25	1 8	34 36	16 23	18 8	17 35	20 16			n.a.
F 3	24 1	20 5	3 50	25 18	1 33	25 21	1 13	14 19	0 10	16 9	0 3	24 21	1 2	18 31	0 7	11 25	1 8	34 36	16 23	18 6	17 34	20 16			n.a.
S 4	23 58	18 17	4 27	25 30	1 38	25 22	1 14	14 32	0 11	16 12	0 3	24 20	1 2	18 32	0 7	11 24	1 8	34 35	16 23	18 3	17 33	20 15			n.a.
S 5	23 55	15 41	4 52	25 40	1 43	25 22	1 15	14 44	0 12	16 15	0 3	24 20	1 2	18 33	0 7	11 24	1 8	34 34	16 22	18 1	17 32	20 14			n.a.
M 6	23 51	12 26	5 5	25 49	1 47	25 22	1 16	14 57	0 13	16 18	0 3	24 19	1 2	18 34	0 7	11 24	1 8	34 33	16 22	17 58	17 31	20 13			n.a.
T 7	23 47	8 39	5 5	25 55	1 50	25 21	1 17	15 9	0 14	16 22	0 3	24 19	1 2	18 34	0 7	11 24	1 8	34 32	16 22	17 55	17 31	20 12			n.a.
W 8	23 42	4 27	4 50	25 59	1 52	25 19	1 18	15 21	0 14	16 25	0 2	24 18	1 2	18 35	0 7	11 24	1 8	34 31	16 21	17 54	17 30	20 11			n.a.
T 9	23 37	0 1	4 22	26 1	1 53	25 16	1 19	15 33	0 15	16 28	0 2	24 18	1 2	18 36	0 7	11 24	1 8	34 30	16 21	17 52	17 29	20 10			n.a.
F 10	23 32	4s31	3 40	26 1	1 54	25 12	1 20	15 45	0 16	16 31	0 2	24 18	1 2	18 37	0 7	11 24	1 7	34 29	16 21	17 52	17 28	20 10			n.a.
S 11	23 26	8 58	2 46	25 59	1 54	25 8	1 20	15 57	0 17	16 34	0 2	24 17	1 2	18 37	0 7	11 24	1 7	34 28	16 21	17 51	17 27	20 9			n.a.
S 12	23 19	13 7	1 42	25 55	1 54	25 3	1 21	16 9	0 18	16 37	0 2	24 17	1 2	18 38	0 7	11 24	1 7	34 27	16 20	17 52	17 26	20 8			n.a.
M13	23 12	16 42	0 29	25 48	1 53	24 57	1 22	16 20	0 19	16 40	0 2	24 16	1 2	18 39	0 7	11 24	1 7	34 26	16 20	17 52	17 25	20 7			n.a.
T 14	23 5	19 23	0n47	25 40	1 52	24 50	1 22	16 32	0 20	16 43	0 2	24 16	1 2	18 40	0 7	11 24	1 7	34 25	16 20	17 52	17 24	20 6			n.a.
W15	22 57	20 53	2 2	25 30	1 50	24 42	1 23	16 43	0 21	16 46	0 2	24 16	1 2	18 40	0 7	11 24	1 7	34 25	16 20	17 51	17 23	20 5			n.a.
T 16	22 49	20 55	3 11	25 19	1 47	24 34	1 23	16 54	0 22	16 49	0 1	24 15	1 2	18 41	0 7	11 24	1 7	34 24	16 20	17 50	17 22	20 4			n.a.
F 17	22 41	19 26	4 7	25 5	1 45	24 25	1 23	17 5	0 22	16 52	0 1	24 15	1 2	18 42	0 7	11 24	1 7	34 23	16 19	17 48	17 21	20 3			n.a.
S 18	22 31	16 34	4 45	24 50	1 41	24 15	1 24	17 17	0 23	16 54	0 1	24 15	1 2	18 42	0 7	11 24	1 7	34 22	16 19	17 45	17 20	20 3			n.a.
S 19	22 22	12 36	5 3	24 33	1 38	24 4	1 24	17 28	0 24	16 57	0 1	24 14	1 2	18 43	0 7	11 24	1 7	34 21	16 19	17 42	17 19	20 2			n.a.
M20	22 12	7 57	4 59	24 15	1 34	23 53	1 24	17 38	0 25	17 0	0 1	24 14	1 2	18 44	0 7	11 24	1 7	34 20	16 19	17 40	17 18	20 1			n.a.
T 21	22 2	2 58	4 37	23 55	1 30	23 41	1 24	17 49	0 26	17 2	0 1	24 13	1 2	18 44	0 7	11 24	1 7	34 19	16 19	17 37	17 18	20 0			n.a.
W22	21 51	2n 0	3 59	23 34	1 26	23 28	1 24	18 0	0 27	17 5	0 1	24 13	1 2	18 45	0 7	11 24	1 7	34 19	16 18	17 36	17 17	19 59			n.a.
T 23	21 40	6 41	3 9	23 12	1 21	23 14	1 24	18 10	0 28	17 8	0 0	24 13	1 2	18 45	0 7	11 24	1 7	34 18	16 18	17 35	17 16	19 58			n.a.
F 24	21 28	10 56	2 11	22 48	1 16	23 0	1 24	18 21	0 29	17 10	0 0	24 12	1 2	18 46	0 7	11 24	1 7	34 17	16 18	17 34	17 15	19 57			n.a.
S 25	21 16	14 33	1 8	22 24	1 11	22 45	1 24	18 31	0 30	17 13	0 0	24 12	1 2	18 46	0 7	11 24	1 7	34 16	16 18	17 34	17 14	19 56			n.a.
S 26	21 4	17 27	0 3	21 58	1 6	22 29	1 23	18 41	0 31	17 15	0 0	24 12	1 2	18 47	0 7	11 25	1 7	34 15	16 18	17 35	17 13	19 55			n.a.
M27	20 51	19 33	1s 0	21 31	1 0	22 13	1 23	18 51	0 32	17 17	0n 0	24 11	1 2	18 48	0 7	11 25	1 7	34 14	16 18	17 34	17 12	19 54			n.a.
T 28	20 38	20 44	2 1	21 3	0 55	21 56	1 23	19 1	0 33	17 20	0 0	24 11	1 2	18 48	0 7	11 25	1 7	34 14	16 18	17 34	17 11	19 53			n.a.
W29	20 24	21 1	2 55	20 34	0 49	21 38	1 22	19 11	0 34	17 22	0 0	24 11	1 2	18 49	0 7	11 25	1 7	34 13	16 18	17 32	17 10	19 52			n.a.
T 30	20 10	20 22	3 42	20 4	0 43	21 20	1 22	19 21	0 35	17 24	0 0	24 11	1 2	18 49	0 7	11 25	1 6	34 12	16 18	17 30	17 9	19 51			n.a.
F 31	19n56	18n49	4s19	19n33	0n37	21n 1	1n21	19n30	0n36	17n26	0n 1	24s10	1s 3	18n50	0n 7	11s25	1n 6	34n11	16n17	17s27	17s 8	19n51			n.a.

Julian Day Number = 104308.5, Delta T = 35h05m29s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°52'32, Lahiri = -64°45'31 Julian Calendar 1 Aug. 4428 BCE == Greg. Calendar 27 June 4428 BCE

The year -4427 astronomical counting style corresponds to year 4428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4428 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4428 BCE (-4427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 24 32	4♌30'14	28♋19	9♌ 1	5♌43	23♉ 2	17♉14	13°R57	21♉44	1♏52	8♌50	16°R56	16♏ 4	8♋ 3	n.a.	S 1
S 2	20 28 28	5°30'53	10♌21	10°36	6°59	23°34	17°21	13♐55	21°45	1°52	8°52	16♏42	16° 1	8°10	n.a.	S 2
M 3	20 32 25	6°31'34	22°31	12°12	8°15	24° 6	17°27	13°53	21°47	1°53	8°55	16°27	15°57	8°17	n.a.	M 3
T 4	20 36 21	7°32'16	4♍48	13°47	9°31	24°38	17°34	13°51	21°48	1°53	8°57	16°14	15°54	8°23	n.a.	T 4
W 5	20 40 18	8°33'00	17°14	15°21	10°46	25° 9	17°40	13°50	21°50	1°54	8°59	16° 3	15°51	8°30	n.a.	W 5
T 6	20 44 14	9°33'46	29°50	16°55	12° 2	25°41	17°47	13°48	21°51	1°54	9° 2	15°55	15°48	8°37	n.a.	T 6
F 7	20 48 11	10°34'33	12♎38	18°29	13°18	26°13	17°53	13°46	21°53	1°55	9° 4	15°50	15°45	8°44	n.a.	F 7
S 8	20 52 7	11°35'22	25°41	20° 2	14°33	26°44	17°58	13°45	21°54	1°56	9° 7	15°48	15°41	8°50	n.a.	S 8
S 9	20 56 4	12°36'12	9♏ 1	21°36	15°49	27°15	18° 4	13°44	21°55	1°57	9° 9	15°47	15°38	8°57	n.a.	S 9
M10	21 0 0	13°37'03	22°41	23° 8	17° 5	27°46	18°10	13°43	21°56	1°57	9°12	15°47	15°35	9° 4	n.a.	M10
T 11	21 3 57	14°37'56	6♐43	24°41	18°20	28°17	18°15	13°41	21°58	1°58	9°14	15°46	15°32	9°10	n.a.	T 11
W12	21 7 54	15°38'49	21° 6	26°13	19°36	28°48	18°20	13°40	21°59	1°59	9°17	15°43	15°29	9°17	n.a.	W12
T 13	21 11 50	16°39'45	5♑49	27°45	20°52	29°19	18°25	13°40	22° 0	2° 0	9°19	15°38	15°26	9°24	n.a.	T 13
F 14	21 15 47	17°40'41	20°47	29°17	22° 7	29°49	18°30	13°39	22° 1	2° 1	9°22	15°29	15°22	9°30	n.a.	F 14
S 15	21 19 43	18°41'38	5♒51	0♍48	23°23	0♊19	18°35	13°38	22° 2	2° 2	9°24	15°18	15°19	9°37	n.a.	S 15
S 16	21 23 40	19°42'37	20°51	2°20	24°39	0°50	18°40	13°38	22° 3	2° 3	9°26	15° 6	15°16	9°44	n.a.	S 16
M17	21 27 36	20°43'37	5♓38	3°50	25°54	1°20	18°44	13°37	22° 3	2° 3	9°29	14°54	15°13	9°51	n.a.	M17
T 18	21 31 33	21°44'39	20° 3	5°21	27°10	1°50	18°48	13°37	22° 4	2° 5	9°31	14°44	15°10	9°57	n.a.	T 18
W19	21 35 29	22°45'42	4♈ 2	6°51	28°26	2°19	18°52	13°37	22° 5	2° 6	9°34	14°36	15° 7	10° 4	n.a.	W19
T 20	21 39 26	23°46'46	17°31	8°21	29°41	2°49	18°56	13°D37	22° 6	2° 7	9°36	14°31	15° 3	10°11	n.a.	T 20
F 21	21 43 23	24°47'52	0♉33	9°51	0♍57	3°18	19° 0	13°37	22° 6	2° 8	9°38	14°29	15° 0	10°17	n.a.	F 21
S 22	21 47 19	25°49'00	13°10	11°20	2°13	3°47	19° 3	13°37	22° 7	2° 9	9°41	14°D28	14°57	10°24	n.a.	S 22
S 23	21 51 16	26°50'08	25°26	12°48	3°28	4°16	19° 6	13°37	22° 7	2°10	9°43	14°R28	14°54	10°31	n.a.	S 23
M24	21 55 12	27°51'19	7♊28	14°17	4°44	4°45	19°10	13°37	22° 8	2°11	9°46	14°28	14°51	10°37	n.a.	M24
T 25	21 59 9	28°52'30	19°21	15°44	5°59	5°14	19°13	13°38	22° 8	2°12	9°48	14°26	14°47	10°44	n.a.	T 25
W26	22 3 5	29°53'43	1♋10	17°11	7°15	5°43	19°15	13°38	22° 9	2°14	9°50	14°22	14°44	10°51	n.a.	W26
T 27	22 7 2	0♍54'57	12°59	18°37	8°30	6°11	19°18	13°39	22° 9	2°15	9°53	14°15	14°41	10°58	n.a.	T 27
F 28	22 10 58	1°56'13	24°53	20° 3	9°46	6°39	19°20	13°40	22° 9	2°16	9°55	14° 5	14°38	11° 4	n.a.	F 28
S 29	22 14 55	2°57'29	6♌55	21°27	11° 2	7° 7	19°22	13°41	22° 9	2°18	9°57	13°53	14°35	11°11	n.a.	S 29
S 30	22 18 52	3♍58'46	19♌ 6	22♍50	12♍17	7♊35	19♉24	13♐42	22♉ 9	2♏19	10♌ 0	13♏39	14♏32	11♋18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n41	16n27	4s45	19n 1	0n31	20n41	1n21	19n40	0n37	17n29	0n 1	24s10	1s 3	18n50	0n 7	11s26	1n 6	34n10	16n17	17s23	17s 7	19n50		n.a.
S 2	19 26	13 22	4 58	18 29	0 25	20 21	1 20	19 49	0 38	17 31	0 1	24 10	1 3	18 50	0 7	11 26	1 6	34 10	16 17	17 19	17 6	19 49		n.a.
M 3	19 11	9 43	4 58	17 56	0 19	20 0	1 19	19 58	0 39	17 33	0 1	24 10	1 3	18 51	0 7	11 26	1 6	34 9	16 17	17 14	17 5	19 48		n.a.
T 4	18 55	5 37	4 45	17 22	0 13	19 38	1 18	20 7	0 40	17 35	0 1	24 9	1 3	18 51	0 7	11 26	1 6	34 8	16 17	17 10	17 4	19 47		n.a.
W 5	18 39	1 15	4 18	16 48	0 6	19 16	1 17	20 16	0 42	17 37	0 1	24 9	1 3	18 52	0 7	11 27	1 6	34 7	16 17	17 7	17 3	19 46		n.a.
T 6	18 22	3s14	3 37	16 13	0s 0	18 54	1 17	20 25	0 43	17 39	0 1	24 9	1 3	18 52	0 7	11 27	1 6	34 6	16 17	17 5	17 3	19 45		n.a.
F 7	18 5	7 40	2 46	15 37	0 7	18 31	1 16	20 34	0 44	17 41	0 2	24 9	1 3	18 53	0 7	11 27	1 6	34 6	16 17	17 3	17 2	19 44		n.a.
S 8	17 48	11 49	1 44	15 1	0 13	18 7	1 15	20 43	0 45	17 42	0 2	24 9	1 2	18 53	0 7	11 27	1 6	34 5	16 17	17 2	17 1	19 43		n.a.
S 9	17 31	15 29	0 36	14 24	0 19	17 43	1 13	20 51	0 46	17 44	0 2	24 8	1 2	18 53	0 7	11 28	1 6	34 4	16 17	17 2	17 0	19 42		n.a.
M10	17 13	18 23	0n36	13 47	0 26	17 19	1 12	21 0	0 47	17 46	0 2	24 8	1 2	18 54	0 7	11 28	1 6	34 4	16 17	17 2	16 59	19 41		n.a.
T 11	16 55	20 17	1 48	13 10	0 32	16 53	1 11	21 8	0 48	17 48	0 2	24 8	1 2	18 54	0 7	11 28	1 6	34 3	16 17	17 2	16 58	19 40		n.a.
W12	16 36	20 55	2 55	12 32	0 39	16 28	1 10	21 16	0 49	17 49	0 2	24 8	1 2	18 54	0 7	11 29	1 6	34 2	16 17	17 1	16 57	19 39		n.a.
T 13	16 17	20 9	3 52	11 54	0 45	16 2	1 8	21 24	0 51	17 51	0 2	24 8	1 2	18 55	0 7	11 29	1 6	34 1	16 17	16 59	16 56	19 38		n.a.
F 14	15 58	17 58	4 33	11 15	0 52	15 35	1 7	21 32	0 52	17 52	0 3	24 8	1 2	18 55	0 7	11 29	1 6	34 1	16 17	16 57	16 55	19 37		n.a.
S 15	15 39	14 34	4 56	10 36	0 58	15 9	1 6	21 40	0 53	17 54	0 3	24 8	1 2	18 55	0 7	11 30	1 6	34 0	16 17	16 54	16 54	19 36		n.a.
S 16	15 20	10 15	4 59	9 57	1 4	14 41	1 4	21 48	0 54	17 55	0 3	24 8	1 2	18 55	0 7	11 30	1 6	33 59	16 17	16 50	16 53	19 35		n.a.
M17	15 0	5 22	4 41	9 18	1 10	14 14	1 3	21 55	0 55	17 57	0 3	24 7	1 2	18 56	0 7	11 31	1 6	33 59	16 18	16 46	16 52	19 34		n.a.
T 18	14 40	0 18	4 6	8 39	1 16	13 46	1 1	22 3	0 57	17 58	0 3	24 7	1 2	18 56	0 7	11 31	1 6	33 58	16 18	16 43	16 51	19 33		n.a.
W19	14 19	4n38	3 17	7 59	1 22	13 17	1 0	22 10	0 58	17 59	0 3	24 7	1 2	18 56	0 7	11 31	1 5	33 57	16 18	16 41	16 50	19 32		n.a.
T 20	13 59	9 11	2 18	7 19	1 28	12 48	0 58	22 17	0 59	18 1	0 4	24 7	1 2	18 56	0 7	11 32	1 5	33 57	16 18	16 39	16 49	19 31		n.a.
F 21	13 38	13 8	1 13	6 40	1 33	12 19	0 56	22 25	1 0	18 2	0 4	24 7	1 2	18 56	0 7	11 32	1 5	33 56	16 18	16 39	16 48	19 30		n.a.
S 22	13 17	16 21	0 7	6 0	1 39	11 50	0 54	22 32	1 2	18 3	0 4	24 7	1 2	18 57	0 7	11 33	1 5	33 56	16 18	16 39	16 47	19 29		n.a.
S 23	12 55	18 44	0s58	5 21	1 44	11 20	0 53	22 39	1 3	18 4	0 4	24 7	1 2	18 57	0 8	11 33	1 5	33 55	16 18	16 39	16 46	19 28		n.a.
M24	12 34	20 14	1 59	4 41	1 49	10 50	0 51	22 45	1 4	18 5	0 4	24 7	1 2	18 57	0 8	11 34	1 5	33 54	16 18	16 38	16 45	19 27		n.a.
T 25	12 12	20 48	2 54	4 2	1 54	10 20	0 49	22 52	1 6	18 6	0 4	24 7	1 2	18 57	0 8	11 34	1 5	33 54	16 18	16 38	16 44	19 26		n.a.
W26	11 50	20 27	3 41	3 24	1 58	9 49	0 47	22 59	1 7	18 7	0 4	24 7	1 2	18 57	0 8	11 35	1 5	33 53	16 19	16 37	16 43	19 25		n.a.
T 27	11 28	19 11	4 18	2 45	2 3	9 18	0 45	23 5	1 8	18 8	0 5	24 8	1 2	18 57	0 8	11 35	1 5	33 53	16 19	16 34	16 42	19 24		n.a.
F 28	11 5	17 6	4 45	2 7	2 7	8 47	0 43	23 11	1 10	18 9	0 5	24 8	1 2	18 57	0 8	11 36	1 5	33 52	16 19	16 31	16 41	19 23		n.a.
S 29	10 43	14 15	4 59	1 30	2 10	8 16	0 41	23 18	1 11	18 9	0 5	24 8	1 2	18 57	0 8	11 36	1 5	33 52	16 19	16 28	16 41	19 22		n.a.
S 30	10n20	10n47	5s 0	0n53	2s13	7n45	0n39	23n24	1n13	18n10	0n 5	24s 8	1s 2	18n57	0n 8	11s37	1n 5	33n51	16n19	16s24	16s40	19n21		n.a.

Julian Day Number = 104339.5, Delta T = 35h05m26s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°52'28, Lahiri = -64°45'27 Julian Calendar 1 Sept. 4428 BCE == Greg. Calendar 28 July 4428 BCE

The year -4427 astronomical counting style corresponds to year 4428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4428 BCE
geocentric

OCTOBER 4428 BCE (-4427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 22 48	5♍ 0'05	1♍28	24♍12	13♍33	8♊ 2	19♉26	13♐43	22°R 9	2♏20	10♌ 2	13°R26	14♏28	11♋24	n.a.	M 1
T 2	22 26 45	6° 1'24	14° 1	25°32	14°48	8°29	19°28	13°44	22♉ 9	2°22	10° 4	13♏13	14°25	11°31	n.a.	T 2
W 3	22 30 41	7° 2'43	26°44	26°51	16° 4	8°56	19°29	13°45	22° 9	2°23	10° 6	13° 3	14°22	11°38	n.a.	W 3
T 4	22 34 38	8° 4'04	9♎39	28° 7	17°19	9°23	19°30	13°47	22° 9	2°25	10° 9	12°56	14°19	11°44	n.a.	T 4
F 5	22 38 34	9° 5'24	22°44	29°21	18°35	9°50	19°31	13°48	22° 9	2°26	10°11	12°51	14°16	11°51	n.a.	F 5
S 6	22 42 31	10° 6'46	6♏ 0	0♎33	19°50	10°16	19°32	13°50	22° 9	2°28	10°13	12°49	14°13	11°58	n.a.	S 6
S 7	22 46 27	11° 8'08	19°28	1°41	21° 5	10°42	19°33	13°52	22° 9	2°29	10°15	12°D49	14° 9	12° 5	n.a.	S 7
M 8	22 50 24	12° 9'30	3♐ 9	2°45	22°21	11° 8	19°33	13°54	22° 8	2°31	10°17	12°50	14° 6	12°11	n.a.	M 8
T 9	22 54 21	13°10'52	17° 4	3°45	23°36	11°34	19°33	13°56	22° 8	2°33	10°20	12°R50	14° 3	12°18	n.a.	T 9
W10	22 58 17	14°12'14	1♑13	4°40	24°52	11°59	19°R34	13°58	22° 7	2°34	10°22	12°49	14° 0	12°25	n.a.	W10
T 11	23 2 14	15°13'37	15°34	5°29	26° 7	12°24	19°33	14° 0	22° 7	2°36	10°24	12°45	13°57	12°31	n.a.	T 11
F 12	23 6 10	16°15'00	0♒ 6	6°12	27°22	12°49	19°33	14° 2	22° 6	2°38	10°26	12°39	13°53	12°38	n.a.	F 12
S 13	23 10 7	17°16'22	14°43	6°48	28°38	13°14	19°32	14° 5	22° 6	2°39	10°28	12°31	13°50	12°45	n.a.	S 13
S 14	23 14 3	18°17'45	29°18	7°15	29°53	13°38	19°32	14° 7	22° 5	2°41	10°30	12°22	13°47	12°51	n.a.	S 14
M15	23 18 0	19°19'08	13♓45	7°33	1♎ 8	14° 2	19°31	14°10	22° 4	2°43	10°32	12°13	13°44	12°58	n.a.	M15
T 16	23 21 57	20°20'31	27°56	7°R42	2°24	14°26	19°30	14°13	22° 3	2°45	10°34	12° 5	13°41	13° 5	n.a.	T 16
W17	23 25 53	21°21'54	11♈47	7°40	3°39	14°49	19°28	14°16	22° 3	2°46	10°36	11°59	13°38	13°12	n.a.	W17
T 18	23 29 50	22°23'18	25°14	7°26	4°54	15°12	19°27	14°19	22° 2	2°48	10°38	11°55	13°34	13°18	n.a.	T 18
F 19	23 33 46	23°24'41	8♉16	7° 1	6° 9	15°35	19°25	14°22	22° 1	2°50	10°40	11°D54	13°31	13°25	n.a.	F 19
S 20	23 37 43	24°26'06	20°56	6°24	7°25	15°58	19°23	14°25	22° 0	2°52	10°42	11°54	13°28	13°32	n.a.	S 20
S 21	23 41 39	25°27'30	3♊17	5°35	8°40	16°20	19°21	14°28	21°59	2°54	10°44	11°55	13°25	13°38	n.a.	S 21
M22	23 45 36	26°28'54	15°23	4°37	9°55	16°42	19°18	14°31	21°58	2°56	10°46	11°57	13°22	13°45	n.a.	M22
T 23	23 49 33	27°30'19	27°18	3°29	11°10	17° 3	19°16	14°35	21°57	2°58	10°48	11°R57	13°18	13°52	n.a.	T 23
W24	23 53 29	28°31'44	9♋ 9	2°14	12°25	17°24	19°13	14°38	21°55	3° 0	10°49	11°56	13°15	13°59	n.a.	W24
T 25	23 57 26	29°33'09	21° 0	0°55	13°40	17°45	19°10	14°42	21°54	3° 2	10°51	11°54	13°12	14° 5	n.a.	T 25
F 26	0 1 22	0♎34'34	2♌57	29♍34	14°56	18° 6	19° 7	14°46	21°53	3° 4	10°53	11°49	13° 9	14°12	n.a.	F 26
S 27	0 5 19	1°35'59	15° 2	28°13	16°11	18°26	19° 4	14°50	21°52	3° 6	10°55	11°43	13° 6	14°19	n.a.	S 27
S 28	0 9 15	2°37'24	27°20	26°56	17°26	18°46	19° 0	14°53	21°50	3° 8	10°56	11°36	13° 3	14°25	n.a.	S 28
M29	0 13 12	3°38'48	9♍52	25°44	18°41	19° 5	18°57	14°58	21°49	3°10	10°58	11°29	12°59	14°32	n.a.	M29
T 30	0 17 9	4°40'12	22°39	24°39	19°56	19°24	18°53	15° 2	21°47	3°12	11° 0	11°22	12°56	14°39	n.a.	T 30
W31	0 21 5	5♎41'36	5♎42	23♍44	21♎11	19♊43	18♉49	15♐ 6	21♉46	3♏14	11♌ 2	11♏16	12♏53	14♋45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	9n57	6n48	4s47	0n18	2s16	7n13	0n37	23n30	1n14	18n11	0n 5	24s 8	1s 2	18n57	0n 8	11s37	1n 5	33n51	16n20	16s19	16s39	19n20			n.a.
T 2	9 34	2 29	4 20	0s17	2 19	6 41	0 35	23 36	1 15	18 11	0 5	24 8	1 2	18 57	0 8	11 38	1 5	33 50	16 20	16 16	16 38	19 18			n.a.
W 3	9 10	2s 0	3 39	0 51	2 20	6 9	0 33	23 42	1 17	18 12	0 6	24 8	1 2	18 57	0 8	11 38	1 5	33 50	16 20	16 12	16 37	19 17			n.a.
T 4	8 47	6 28	2 47	1 23	2 22	5 37	0 30	23 47	1 18	18 12	0 6	24 8	1 2	18 57	0 8	11 39	1 5	33 49	16 20	16 10	16 36	19 16			n.a.
F 5	8 23	10 42	1 45	1 54	2 22	5 4	0 28	23 53	1 20	18 13	0 6	24 9	1 2	18 57	0 8	11 39	1 5	33 49	16 20	16 9	16 35	19 15			n.a.
S 6	8 0	14 28	0 36	2 23	2 22	4 32	0 26	23 58	1 21	18 13	0 6	24 9	1 2	18 57	0 8	11 40	1 5	33 48	16 21	16 8	16 34	19 14			n.a.
S 7	7 36	17 32	0n35	2 50	2 21	3 59	0 24	24 4	1 23	18 14	0 6	24 9	1 2	18 57	0 8	11 41	1 5	33 48	16 21	16 8	16 33	19 13			n.a.
M 8	7 12	19 39	1 46	3 15	2 19	3 27	0 21	24 9	1 25	18 14	0 7	24 9	1 2	18 57	0 8	11 41	1 5	33 47	16 21	16 8	16 32	19 12			n.a.
T 9	6 48	20 37	2 52	3 37	2 17	2 54	0 19	24 14	1 26	18 14	0 7	24 9	1 2	18 57	0 8	11 42	1 5	33 47	16 21	16 8	16 31	19 11			n.a.
W10	6 23	20 18	3 49	3 56	2 13	2 21	0 17	24 20	1 28	18 14	0 7	24 10	1 2	18 57	0 8	11 42	1 5	33 47	16 22	16 8	16 30	19 10			n.a.
T 11	5 59	18 41	4 32	4 12	2 8	1 48	0 14	24 25	1 29	18 14	0 7	24 10	1 2	18 57	0 8	11 43	1 5	33 46	16 22	16 7	16 29	19 9			n.a.
F 12	5 35	15 52	4 58	4 24	2 2	1 15	0 12	24 29	1 31	18 14	0 7	24 10	1 2	18 57	0 8	11 44	1 4	33 46	16 22	16 5	16 28	19 8			n.a.
S 13	5 10	12 2	5 5	4 31	1 55	0 43	0 10	24 34	1 33	18 14	0 7	24 10	1 2	18 57	0 8	11 44	1 4	33 46	16 23	16 2	16 27	19 7			n.a.
S 14	4 45	7 30	4 52	4 35	1 46	0 10	0 7	24 39	1 34	18 14	0 8	24 11	1 2	18 57	0 8	11 45	1 4	33 45	16 23	15 59	16 26	19 6			n.a.
M15	4 21	2 34	4 21	4 33	1 36	0s23	0 5	24 44	1 36	18 14	0 8	24 11	1 2	18 56	0 8	11 46	1 4	33 45	16 23	15 57	16 25	19 4			n.a.
T 16	3 56	2n25	3 34	4 26	1 25	0 56	0 3	24 48	1 38	18 14	0 8	24 11	1 2	18 56	0 8	11 46	1 4	33 45	16 24	15 54	16 24	19 3			n.a.
W17	3 31	7 9	2 35	4 13	1 11	1 29	0 0	24 53	1 39	18 14	0 8	24 12	1 2	18 56	0 8	11 47	1 4	33 44	16 24	15 52	16 23	19 2			n.a.
T 18	3 6	11 24	1 29	3 53	0 56	2 2	0s 2	24 57	1 41	18 14	0 8	24 12	1 2	18 56	0 8	11 48	1 4	33 44	16 24	15 51	16 22	19 1			n.a.
F 19	2 41	14 59	0 20	3 28	0 40	2 35	0 5	25 2	1 43	18 13	0 8	24 12	1 2	18 56	0 8	11 48	1 4	33 44	16 25	15 50	16 21	19 0			n.a.
S 20	2 16	17 44	0s49	2 57	0 22	3 8	0 7	25 6	1 45	18 13	0 9	24 13	1 2	18 55	0 8	11 49	1 4	33 43	16 25	15 51	16 20	18 59			n.a.
S 21	1 51	19 34	1 53	2 20	0 3	3 40	0 9	25 10	1 46	18 13	0 9	24 13	1 2	18 55	0 8	11 50	1 4	33 43	16 25	15 51	16 19	18 58			n.a.
M22	1 26	20 28	2 51	1 38	0n16	4 13	0 12	25 14	1 48	18 12	0 9	24 13	1 2	18 55	0 8	11 50	1 4	33 43	16 26	15 51	16 18	18 57			n.a.
T 23	1 1	20 25	3 41	0 52	0 37	4 46	0 14	25 18	1 50	18 12	0 9	24 14	1 2	18 54	0 8	11 51	1 4	33 43	16 26	15 52	16 17	18 56			n.a.
W24	0 36	19 28	4 21	0 3	0 57	5 18	0 17	25 22	1 52	18 11	0 9	24 14	1 2	18 54	0 8	11 52	1 4	33 43	16 26	15 51	16 16	18 54			n.a.
T 25	0 11	17 40	4 50	0n48	1 17	5 50	0 19	25 26	1 54	18 10	0 10	24 15	1 2	18 54	0 8	11 53	1 4	33 42	16 27	15 51	16 15	18 53			n.a.
F 26	0s14	15 6	5 6	1 38	1 36	6 22	0 22	25 30	1 56	18 10	0 10	24 15	1 2	18 54	0 8	11 53	1 4	33 42	16 27	15 49	16 14	18 52			n.a.
S 27	0 39	11 52	5 9	2 27	1 53	6 54	0 24	25 34	1 58	18 9	0 10	24 15	1 2	18 53	0 8	11 54	1 4	33 42	16 28	15 47	16 13	18 51			n.a.
S 28	1 4	8 6	4 58	3 13	2 9	7 26	0 26	25 38	2 0	18 8	0 10	24 16	1 2	18 53	0 8	11 55	1 4	33 42	16 28	15 45	16 12	18 50			n.a.
M29	1 29	3 54	4 33	3 56	2 23	7 58	0 29	25 41	2 2	18 7	0 10	24 16	1 2	18 52	0 8	11 55	1 4	33 42	16 28	15 43	16 11	18 49			n.a.
T 30	1 54	0s34	3 54	4 33	2 35	8 29	0 31	25 45	2 4	18 6	0 11	24 17	1 2	18 52	0 8	11 56	1 4	33 42	16 29	15 40	16 10	18 48			n.a.
W31	2s19	5s 5	3s 1	5n 4	2n45	9s 0	0s33	25n48	2n 6	18n 5	0n11	24s17	1s 2	18n52	0n 8	11s57	1n 4	33n42	16n29	15s39	16s 9	18n46			n.a.

Julian Day Number = 104369.5, Delta T = 35h05m22s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°52'24, Lahiri = -64°45'23 Julian Calendar 1 Oct. 4428 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4428 BCE

The year -4427 astronomical counting style corresponds to year 4428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4428 BCE
geocentric

NOVEMBER 4428 BCE (-4427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 25 2	6♎42'59	18♎59	22°R57	22♎26	20♊ 1	18°R45	15♐10	21°R44	3♏16	11♌ 3	11°R12	12♏50	14♋52	n.a.	T 1
F 2	0 28 58	7°44'22	2♏29	22♍21	23°41	20°18	18♉40	15°14	21♉43	3°18	11° 5	11♏11	12°47	14°59	n.a.	F 2
S 3	0 32 55	8°45'45	16°10	21°55	24°56	20°36	18°36	15°19	21°41	3°20	11° 6	11°D10	12°44	15° 6	n.a.	S 3
S 4	0 36 52	9°47'06	29°59	21°39	26°11	20°53	18°31	15°24	21°39	3°22	11° 8	11°11	12°40	15°12	n.a.	S 4
M 5	0 40 48	10°48'27	13♐57	21°D33	27°26	21° 9	18°26	15°28	21°37	3°24	11° 9	11°13	12°37	15°19	n.a.	M 5
T 6	0 44 45	11°49'46	28° 0	21°35	28°41	21°25	18°21	15°33	21°36	3°26	11°11	11°14	12°34	15°26	n.a.	T 6
W 7	0 48 41	12°51'05	12♑ 8	21°46	29°56	21°40	18°16	15°38	21°34	3°28	11°12	11°R15	12°31	15°32	n.a.	W 7
T 8	0 52 38	13°52'22	26°18	22° 4	1♏10	21°55	18°11	15°43	21°32	3°31	11°14	11°14	12°28	15°39	n.a.	T 8
F 9	0 56 34	14°53'39	10♒30	22°29	2°25	22°10	18° 5	15°48	21°30	3°33	11°15	11°13	12°24	15°46	n.a.	F 9
S 10	1 0 31	15°54'54	24°40	23° 0	3°40	22°24	17°59	15°53	21°28	3°35	11°16	11°10	12°21	15°53	n.a.	S 10
S 11	1 4 28	16°56'08	8♓45	23°37	4°55	22°37	17°54	15°58	21°26	3°37	11°18	11° 6	12°18	15°59	n.a.	S 11
M12	1 8 24	17°57'21	22°42	24°19	6°10	22°50	17°48	16° 3	21°24	3°39	11°19	11° 2	12°15	16° 6	n.a.	M12
T 13	1 12 21	18°58'32	6♈26	25° 6	7°24	23° 3	17°41	16° 8	21°22	3°42	11°20	10°59	12°12	16°13	n.a.	T 13
W14	1 16 17	19°59'43	19°56	25°56	8°39	23°15	17°35	16°14	21°20	3°44	11°21	10°57	12° 9	16°19	n.a.	W14
T 15	1 20 14	21° 0'53	3♉ 8	26°51	9°54	23°26	17°29	16°19	21°18	3°46	11°23	10°56	12° 5	16°26	n.a.	T 15
F 16	1 24 10	22° 2'01	16° 2	27°49	11° 9	23°37	17°22	16°25	21°16	3°48	11°24	10°D55	12° 2	16°33	n.a.	F 16
S 17	1 28 7	23° 3'09	28°38	28°50	12°23	23°47	17°16	16°30	21°13	3°50	11°25	10°56	11°59	16°40	n.a.	S 17
S 18	1 32 4	24° 4'16	10♊58	29°53	13°38	23°57	17° 9	16°36	21°11	3°53	11°26	10°58	11°56	16°46	n.a.	S 18
M19	1 36 0	25° 5'22	23° 5	1♎ 0	14°52	24° 6	17° 2	16°42	21° 9	3°55	11°27	10°59	11°53	16°53	n.a.	M19
T 20	1 39 57	26° 6'26	5♋ 3	2° 8	16° 7	24°14	16°55	16°47	21° 7	3°57	11°28	11° 0	11°49	17° 0	n.a.	T 20
W21	1 43 53	27° 7'30	16°55	3°18	17°22	24°22	16°48	16°53	21° 4	3°59	11°29	11° 1	11°46	17° 6	n.a.	W21
T 22	1 47 50	28° 8'33	28°48	4°31	18°36	24°29	16°41	16°59	21° 2	4° 2	11°30	11°R 2	11°43	17°13	n.a.	T 22
F 23	1 51 47	29° 9'34	10♌44	5°45	19°51	24°36	16°34	17° 5	21° 0	4° 4	11°31	11° 1	11°40	17°20	n.a.	F 23
S 24	1 55 43	0♏10'35	22°50	7° 0	21° 5	24°42	16°26	17°11	20°57	4° 6	11°32	11° 0	11°37	17°27	n.a.	S 24
S 25	1 59 40	1°11'34	5♍ 8	8°17	22°20	24°47	16°19	17°17	20°55	4° 9	11°33	10°59	11°34	17°33	n.a.	S 25
M26	2 3 36	2°12'32	17°44	9°36	23°34	24°52	16°12	17°24	20°53	4°11	11°34	10°58	11°30	17°40	n.a.	M26
T 27	2 7 33	3°13'29	0♎39	10°55	24°49	24°56	16° 4	17°30	20°50	4°13	11°34	10°57	11°27	17°47	n.a.	T 27
W28	2 11 29	4°14'24	13°55	12°16	26° 3	24°59	15°56	17°36	20°48	4°15	11°35	10°56	11°24	17°53	n.a.	W28
T 29	2 15 26	5°15'18	27°31	13°38	27°17	25° 1	15°49	17°42	20°45	4°18	11°36	10°55	11°21	18° 0	n.a.	T 29
F 30	2 19 23	6♏16'10	11♏25	15♎ 2	28♏32	25♊ 3	15♉41	17♐49	20♉43	4♏20	11♌36	10°D55	11♏18	18♋ 7	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s44	9s27	1s58	5n30	2n53	9s31	0s36	25n52	2n 8	18n 4	0n11	24s18	1s 2	18n51	0n 8	11s58	1n 4	33n41	16n30	15s37	16s 8	18n45		n.a.
F 2	3 9	13 25	0 47	5 50	2 58	10 2	0 38	25 55	2 10	18 3	0 11	24 18	1 2	18 51	0 8	11 58	1 4	33 41	16 30	15 37	16 7	18 44		n.a.
S 3	3 34	16 43	0n27	6 4	3 2	10 33	0 40	25 59	2 12	18 2	0 11	24 19	1 1	18 50	0 8	11 59	1 4	33 41	16 30	15 37	16 6	18 43		n.a.
S 4	3 59	19 5	1 41	6 12	3 4	11 3	0 42	26 2	2 14	18 1	0 11	24 19	1 1	18 50	0 8	12 0	1 4	33 41	16 31	15 37	16 5	18 42		n.a.
M 5	4 24	20 19	2 50	6 16	3 5	11 33	0 45	26 6	2 16	18 0	0 12	24 20	1 1	18 50	0 8	12 1	1 4	33 41	16 31	15 38	16 4	18 41		n.a.
T 6	4 48	20 18	3 49	6 14	3 4	12 2	0 47	26 9	2 19	17 59	0 12	24 20	1 1	18 49	0 8	12 1	1 4	33 41	16 32	15 38	16 3	18 39		n.a.
W 7	5 13	19 0	4 34	6 8	3 2	12 32	0 49	26 12	2 21	17 57	0 12	24 21	1 1	18 49	0 8	12 2	1 4	33 41	16 32	15 38	16 2	18 38		n.a.
T 8	5 37	16 32	5 3	5 58	2 59	13 1	0 51	26 15	2 23	17 56	0 12	24 21	1 1	18 48	0 8	12 3	1 4	33 41	16 33	15 38	16 1	18 37		n.a.
F 9	6 2	13 5	5 14	5 44	2 55	13 30	0 53	26 19	2 25	17 55	0 12	24 22	1 1	18 48	0 8	12 4	1 4	33 41	16 33	15 37	16 0	18 36		n.a.
S 10	6 26	8 53	5 5	5 27	2 50	13 58	0 55	26 22	2 28	17 53	0 13	24 22	1 1	18 47	0 8	12 5	1 4	33 41	16 34	15 37	15 59	18 35		n.a.
S 11	6 50	4 14	4 38	5 7	2 45	14 26	0 57	26 25	2 30	17 52	0 13	24 23	1 1	18 47	0 8	12 5	1 4	33 41	16 34	15 35	15 58	18 34		n.a.
M12	7 14	0n36	3 55	4 45	2 39	14 53	0 59	26 28	2 32	17 50	0 13	24 24	1 1	18 46	0 8	12 6	1 4	33 41	16 35	15 34	15 57	18 32		n.a.
T 13	7 38	5 21	2 59	4 20	2 33	15 21	1 1	26 31	2 35	17 48	0 13	24 24	1 1	18 46	0 8	12 7	1 4	33 41	16 35	15 33	15 56	18 31		n.a.
W14	8 2	9 45	1 53	3 53	2 26	15 47	1 3	26 34	2 37	17 47	0 13	24 25	1 1	18 45	0 8	12 8	1 3	33 41	16 36	15 32	15 55	18 30		n.a.
T 15	8 26	13 35	0 43	3 25	2 19	16 14	1 5	26 37	2 40	17 45	0 14	24 25	1 1	18 44	0 8	12 9	1 3	33 42	16 36	15 32	15 54	18 29		n.a.
F 16	8 49	16 40	0s28	2 54	2 12	16 40	1 7	26 40	2 42	17 43	0 14	24 26	1 1	18 44	0 9	12 9	1 3	33 42	16 37	15 32	15 53	18 28		n.a.
S 17	9 13	18 52	1 36	2 23	2 5	17 5	1 9	26 43	2 45	17 42	0 14	24 26	1 1	18 43	0 9	12 10	1 3	33 42	16 37	15 32	15 52	18 26		n.a.
S 18	9 36	20 7	2 39	1 50	1 57	17 30	1 11	26 46	2 47	17 40	0 14	24 27	1 1	18 43	0 9	12 11	1 3	33 42	16 38	15 33	15 51	18 25		n.a.
M19	9 59	20 24	3 33	1 16	1 49	17 55	1 13	26 49	2 50	17 38	0 14	24 28	1 1	18 42	0 9	12 12	1 3	33 42	16 38	15 33	15 50	18 24		n.a.
T 20	10 22	19 45	4 17	0 40	1 42	18 19	1 14	26 52	2 52	17 36	0 14	24 28	1 1	18 42	0 9	12 13	1 3	33 42	16 39	15 34	15 49	18 23		n.a.
W21	10 44	18 14	4 49	0 4	1 34	18 43	1 16	26 55	2 55	17 34	0 15	24 29	1 1	18 41	0 9	12 13	1 3	33 42	16 39	15 34	15 48	18 22		n.a.
T 22	11 7	15 57	5 10	0s32	1 26	19 6	1 17	26 58	2 57	17 32	0 15	24 29	1 1	18 40	0 9	12 14	1 3	33 43	16 40	15 34	15 47	18 20		n.a.
F 23	11 29	12 58	5 17	1 10	1 18	19 28	1 19	27 1	3 0	17 31	0 15	24 30	1 1	18 40	0 9	12 15	1 3	33 43	16 40	15 34	15 46	18 19		n.a.
S 24	11 51	9 26	5 10	1 48	1 10	19 50	1 20	27 4	3 3	17 29	0 15	24 31	1 1	18 39	0 9	12 16	1 3	33 43	16 41	15 34	15 45	18 18		n.a.
S 25	12 13	5 26	4 49	2 26	1 2	20 12	1 22	27 7	3 5	17 27	0 15	24 31	1 1	18 38	0 9	12 17	1 3	33 43	16 41	15 33	15 44	18 17		n.a.
M26	12 35	1 6	4 14	3 5	0 54	20 33	1 23	27 10	3 8	17 24	0 16	24 32	1 1	18 38	0 9	12 17	1 3	33 44	16 42	15 33	15 43	18 16		n.a.
T 27	12 57	3s23	3 25	3 45	0 46	20 53	1 25	27 13	3 11	17 22	0 16	24 33	1 1	18 37	0 9	12 18	1 3	33 44	16 42	15 32	15 42	18 14		n.a.
W28	13 18	7 51	2 24	4 24	0 38	21 13	1 26	27 15	3 14	17 20	0 16	24 33	1 1	18 36	0 9	12 19	1 3	33 44	16 43	15 32	15 41	18 13		n.a.
T 29	13 39	12 2	1 14	5 4	0 30	21 32	1 27	27 18	3 16	17 18	0 16	24 34	1 1	18 36	0 9	12 20	1 3	33 44	16 44	15 32	15 40	18 12		n.a.
F 30	14s 0	15s39	0n 3	5s44	0n22	21s50	1s28	27n21	3n19	17n16	0n16	24s34	1s 1	18n35	0n 9	12s21	1n 3	33n45	16n44	15s32	15s39	18n11		n.a.

Julian Day Number = 104400.5, Delta T = 35h05m19s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°52'19, Lahiri = -64°45'19 Julian Calendar 1 Nov. 4428 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4428 BCE

The year -4427 astronomical counting style corresponds to year 4428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4428 BCE
geocentric

DECEMBER 4428 BCE (-4427) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 23 19	7♏17'01	25♏34	16♎26	29♏46	25♊ 4	15°R33	17♐55	20°R40	4♏22	11♌37	10♏55	11♏15	18♋14	n.a.	S 1
S 2	2 27 16	8°17'50	9♐53	17°51	1♐ 0	25°R 4	15♉25	18° 2	20♉38	4°24	11°38	10°56	11°11	18°20	n.a.	S 2
M 3	2 31 12	9°18'38	24°18	19°17	2°15	25° 3	15°17	18° 8	20°35	4°27	11°38	10°56	11° 8	18°27	n.a.	M 3
T 4	2 35 9	10°19'23	8♑44	20°44	3°29	25° 2	15°10	18°15	20°33	4°29	11°39	10°56	11° 5	18°34	n.a.	T 4
W 5	2 39 5	11°20'07	23° 5	22°12	4°43	25° 0	15° 2	18°22	20°30	4°31	11°39	10°R56	11° 2	18°40	n.a.	W 5
T 6	2 43 2	12°20'48	7♒20	23°41	5°57	24°57	14°54	18°29	20°27	4°34	11°40	10°D56	10°59	18°47	n.a.	T 6
F 7	2 46 59	13°21'27	21°25	25°11	7°12	24°54	14°46	18°35	20°25	4°36	11°40	10°56	10°55	18°54	n.a.	F 7
S 8	2 50 55	14°22'04	5♓19	26°41	8°26	24°49	14°38	18°42	20°22	4°38	11°40	10°56	10°52	19° 1	n.a.	S 8
S 9	2 54 52	15°22'39	19° 1	28°13	9°40	24°44	14°30	18°49	20°20	4°40	11°41	10°57	10°49	19° 7	n.a.	S 9
M10	2 58 48	16°23'12	2♈30	29°45	10°54	24°38	14°22	18°56	20°17	4°43	11°41	10°57	10°46	19°14	n.a.	M10
T 11	3 2 45	17°23'43	15°47	1♏18	12° 8	24°32	14°14	19° 3	20°14	4°45	11°41	10°58	10°43	19°21	n.a.	T 11
W12	3 6 41	18°24'12	28°50	2°52	13°22	24°24	14° 6	19°10	20°12	4°47	11°42	10°58	10°40	19°27	n.a.	W12
T 13	3 10 38	19°24'38	11♉40	4°27	14°36	24°16	13°58	19°17	20° 9	4°49	11°42	10°R58	10°36	19°34	n.a.	T 13
F 14	3 14 34	20°25'03	24°18	6° 3	15°50	24° 7	13°50	19°24	20° 6	4°51	11°42	10°58	10°33	19°41	n.a.	F 14
S 15	3 18 31	21°25'26	6♊43	7°40	17° 3	23°57	13°42	19°31	20° 4	4°54	11°42	10°57	10°30	19°48	n.a.	S 15
S 16	3 22 28	22°25'47	18°57	9°18	18°17	23°47	13°34	19°38	20° 1	4°56	11°42	10°56	10°27	19°54	n.a.	S 16
M17	3 26 24	23°26'06	1♋ 1	10°56	19°31	23°35	13°27	19°46	19°59	4°58	11°42	10°54	10°24	20° 1	n.a.	M17
T 18	3 30 21	24°26'23	12°58	12°36	20°45	23°23	13°19	19°53	19°56	5° 0	11°R42	10°52	10°21	20° 8	n.a.	T 18
W19	3 34 17	25°26'39	24°51	14°16	21°59	23°10	13°11	20° 0	19°53	5° 2	11°42	10°50	10°17	20°14	n.a.	W19
T 20	3 38 14	26°26'52	6♌43	15°58	23°12	22°57	13° 4	20° 7	19°51	5° 5	11°42	10°48	10°14	20°21	n.a.	T 20
F 21	3 42 10	27°27'04	18°39	17°40	24°26	22°43	12°56	20°15	19°48	5° 7	11°42	10°47	10°11	20°28	n.a.	F 21
S 22	3 46 7	28°27'13	0♍42	19°24	25°39	22°27	12°49	20°22	19°46	5° 9	11°42	10°D47	10° 8	20°35	n.a.	S 22
S 23	3 50 4	29°27'21	12°58	21° 8	26°53	22°12	12°41	20°30	19°43	5°11	11°42	10°48	10° 5	20°41	n.a.	S 23
M24	3 54 0	0♐27'27	25°31	22°54	28° 6	21°55	12°34	20°37	19°40	5°13	11°42	10°49	10° 1	20°48	n.a.	M24
T 25	3 57 57	1°27'31	8♎26	24°40	29°20	21°38	12°27	20°44	19°38	5°15	11°41	10°50	9°58	20°55	n.a.	T 25
W26	4 1 53	2°27'33	21°44	26°28	0♑33	21°20	12°20	20°52	19°35	5°17	11°41	10°52	9°55	21° 1	n.a.	W26
T 27	4 5 50	3°27'34	5♏27	28°16	1°47	21° 2	12°13	20°59	19°33	5°19	11°41	10°R53	9°52	21° 8	n.a.	T 27
F 28	4 9 46	4°27'32	19°35	0♐ 6	3° 0	20°43	12° 6	21° 7	19°30	5°21	11°41	10°53	9°49	21°15	n.a.	F 28
S 29	4 13 43	5°27'28	4♐ 5	1°57	4°13	20°24	11°59	21°14	19°28	5°23	11°40	10°51	9°46	21°22	n.a.	S 29
S 30	4 17 39	6°27'22	18°50	3°48	5°27	20° 4	11°52	21°22	19°25	5°25	11°40	10°49	9°42	21°28	n.a.	S 30
M31	4 21 36	7♐27'14	3♑44	5♐41	6♑40	19♊43	11♉46	21♐30	19♉23	5♏27	11♌39	10♏45	9♏39	21♋35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s20	18s24	1n20	6s25	0n15	22s 8	1s29	27n24	3n22	17n14	0n17	24s35	1s 1	18n34	0n 9	12s21	1n 3	33n45	16n45	15s32	15s38	18n 9		n.a.
S 2	14 40	20 2	2 34	7 5	0 7	22 25	1 30	27 27	3 25	17 12	0 17	24 36	1 2	18 34	0 9	12 22	1 3	33 45	16 45	15 32	15 37	18 8		n.a.
M 3	15 0	20 22	3 38	7 46	0s 0	22 42	1 31	27 30	3 28	17 9	0 17	24 36	1 2	18 33	0 9	12 23	1 3	33 46	16 46	15 32	15 36	18 7		n.a.
T 4	15 20	19 22	4 29	8 26	0 7	22 58	1 32	27 32	3 30	17 7	0 17	24 37	1 2	18 32	0 9	12 24	1 3	33 46	16 46	15 32	15 35	18 6		n.a.
W 5	15 40	17 7	5 2	9 7	0 15	23 13	1 33	27 35	3 33	17 5	0 17	24 38	1 2	18 32	0 9	12 24	1 3	33 46	16 47	15 32	15 34	18 4		n.a.
T 6	15 59	13 52	5 17	9 47	0 22	23 28	1 34	27 38	3 36	17 3	0 17	24 38	1 2	18 31	0 9	12 25	1 3	33 47	16 47	15 32	15 33	18 3		n.a.
F 7	16 18	9 51	5 12	10 27	0 28	23 41	1 35	27 41	3 39	17 1	0 18	24 39	1 2	18 30	0 9	12 26	1 3	33 47	16 48	15 32	15 32	18 2		n.a.
S 8	16 36	5 21	4 49	11 7	0 35	23 55	1 35	27 43	3 42	16 58	0 18	24 39	1 2	18 30	0 9	12 27	1 3	33 48	16 48	15 32	15 31	18 1		n.a.
S 9	16 55	0 39	4 10	11 47	0 41	24 7	1 36	27 46	3 45	16 56	0 18	24 40	1 2	18 29	0 9	12 28	1 3	33 48	16 49	15 32	15 30	17 59		n.a.
M10	17 13	4n 2	3 18	12 27	0 48	24 19	1 36	27 48	3 48	16 54	0 18	24 41	1 2	18 28	0 9	12 28	1 3	33 48	16 50	15 33	15 29	17 58		n.a.
T 11	17 31	8 27	2 15	13 6	0 54	24 30	1 37	27 51	3 50	16 51	0 18	24 41	1 2	18 28	0 9	12 29	1 3	33 49	16 50	15 33	15 28	17 57		n.a.
W12	17 48	12 25	1 7	13 45	1 0	24 40	1 37	27 53	3 53	16 49	0 18	24 42	1 2	18 27	0 9	12 30	1 3	33 49	16 51	15 33	15 27	17 55		n.a.
T 13	18 5	15 43	0s 4	14 24	1 5	24 49	1 37	27 56	3 56	16 47	0 19	24 43	1 2	18 26	0 9	12 31	1 3	33 50	16 51	15 33	15 26	17 54		n.a.
F 14	18 22	18 12	1 13	15 2	1 11	24 58	1 38	27 58	3 59	16 45	0 19	24 43	1 2	18 25	0 9	12 31	1 3	33 50	16 52	15 33	15 25	17 53		n.a.
S 15	18 38	19 47	2 18	15 39	1 16	25 6	1 38	28 1	4 2	16 42	0 19	24 44	1 2	18 25	0 9	12 32	1 3	33 51	16 52	15 33	15 24	17 52		n.a.
S 16	18 54	20 25	3 15	16 17	1 21	25 13	1 38	28 3	4 4	16 40	0 19	24 44	1 2	18 24	0 9	12 33	1 3	33 51	16 53	15 32	15 23	17 50		n.a.
M17	19 10	20 5	4 3	16 53	1 25	25 20	1 38	28 5	4 7	16 38	0 19	24 45	1 2	18 23	0 9	12 34	1 3	33 52	16 53	15 32	15 22	17 49		n.a.
T 18	19 25	18 50	4 40	17 29	1 30	25 25	1 38	28 7	4 10	16 36	0 19	24 46	1 2	18 23	0 9	12 34	1 3	33 52	16 54	15 31	15 21	17 48		n.a.
W19	19 40	16 48	5 4	18 4	1 34	25 30	1 38	28 9	4 12	16 33	0 20	24 46	1 2	18 22	0 9	12 35	1 3	33 53	16 54	15 30	15 20	17 46		n.a.
T 20	19 55	14 3	5 15	18 39	1 38	25 34	1 37	28 11	4 15	16 31	0 20	24 47	1 2	18 21	0 9	12 36	1 3	33 53	16 55	15 30	15 19	17 45		n.a.
F 21	20 9	10 43	5 13	19 12	1 41	25 38	1 37	28 13	4 18	16 29	0 20	24 47	1 2	18 20	0 9	12 37	1 3	33 54	16 56	15 29	15 18	17 44		n.a.
S 22	20 23	6 55	4 57	19 45	1 44	25 40	1 37	28 14	4 20	16 27	0 20	24 48	1 2	18 20	0 9	12 37	1 3	33 54	16 56	15 29	15 17	17 43		n.a.
S 23	20 37	2 46	4 28	20 16	1 47	25 42	1 36	28 16	4 23	16 25	0 20	24 49	1 2	18 19	0 9	12 38	1 3	33 55	16 57	15 29	15 16	17 41		n.a.
M24	20 50	1s36	3 45	20 47	1 49	25 43	1 36	28 17	4 25	16 22	0 20	24 49	1 2	18 18	0 9	12 39	1 3	33 55	16 57	15 30	15 15	17 40		n.a.
T 25	21 3	6 1	2 50	21 16	1 51	25 43	1 35	28 18	4 27	16 20	0 20	24 50	1 2	18 18	0 9	12 40	1 3	33 56	16 58	15 30	15 14	17 39		n.a.
W26	21 15	10 18	1 44	21 44	1 52	25 42	1 35	28 19	4 30	16 18	0 21	24 50	1 2	18 17	0 9	12 40	1 3	33 57	16 58	15 31	15 12	17 37		n.a.
T 27	21 27	14 11	0 30	22 11	1 53	25 41	1 34	28 20	4 32	16 16	0 21	24 51	1 2	18 16	0 9	12 41	1 3	33 57	16 59	15 31	15 11	17 36		n.a.
F 28	21 39	17 22	0n48	22 37	1 54	25 39	1 33	28 21	4 34	16 14	0 21	24 52	1 2	18 15	0 9	12 42	1 3	33 58	16 59	15 31	15 10	17 35		n.a.
S 29	21 50	19 32	2 4	23 0	1 54	25 36	1 32	28 22	4 36	16 12	0 21	24 52	1 2	18 15	0 9	12 42	1 3	33 58	17 0	15 31	15 9	17 33		n.a.
S 30	22 0	20 26	3 14	23 23	1 54	25 32	1 31	28 22	4 38	16 10	0 21	24 53	1 2	18 14	0 9	12 43	1 3	33 59	17 0	15 30	15 8	17 32		n.a.
M31	22s11	19s54	4n11	23s43	1s53	25s27	1s30	28n22	4n40	16n 8	0n21	24s53	1s 3	18n13	0n 9	12s44	1n 3	34n 0	17n 1	15s29	15s 7	17n31		n.a.

Julian Day Number = 104430.5, Delta T = 35h05m16s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°52'15, Lahiri = -64°45'15 Julian Calendar 1 Dec. 4428 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4428 BCE

The year -4427 astronomical counting style corresponds to year 4428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4427 BCE
geocentric

JANUARY 4427 BCE (-4426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 25 32	8♐27'03	18♑37	7♐35	7♑53	19°R22	11°R39	21♐37	19°R20	5♏29	11°R39	10°R41	9♏36	21♋42	n.a.	T 1
W 2	4 29 29	9°26'50	3♒22	9°30	9° 6	19♊ 1	11♉33	21°45	19♉18	5°31	11♌38	10♏37	9°33	21°48	n.a.	W 2
T 3	4 33 26	10°26'34	17°53	11°25	10°19	18°39	11°27	21°52	19°16	5°33	11°38	10°34	9°30	21°55	n.a.	T 3
F 4	4 37 22	11°26'16	2♓ 5	13°22	11°32	18°17	11°21	22° 0	19°13	5°35	11°37	10°33	9°26	22° 2	n.a.	F 4
S 5	4 41 19	12°25'55	15°57	15°19	12°45	17°54	11°15	22° 8	19°11	5°37	11°37	10°D32	9°23	22° 9	n.a.	S 5
S 6	4 45 15	13°25'31	29°28	17°17	13°58	17°32	11° 9	22°16	19° 9	5°39	11°36	10°33	9°20	22°15	n.a.	S 6
M 7	4 49 12	14°25'05	12♈41	19°15	15°11	17° 9	11° 3	22°23	19° 6	5°41	11°35	10°35	9°17	22°22	n.a.	M 7
T 8	4 53 8	15°24'36	25°38	21°14	16°24	16°46	10°58	22°31	19° 4	5°43	11°35	10°36	9°14	22°29	n.a.	T 8
W 9	4 57 5	16°24'05	8♉20	23°13	17°36	16°23	10°52	22°39	19° 2	5°45	11°34	10°R37	9°11	22°35	n.a.	W 9
T 10	5 1 1	17°23'31	20°50	25°11	18°49	16° 0	10°47	22°46	19° 0	5°47	11°33	10°37	9° 7	22°42	n.a.	T 10
F 11	5 4 58	18°22'55	3♊10	27°10	20° 1	15°36	10°42	22°54	18°57	5°48	11°32	10°35	9° 4	22°49	n.a.	F 11
S 12	5 8 54	19°22'17	15°22	29° 8	21°14	15°13	10°37	23° 2	18°55	5°50	11°32	10°30	9° 1	22°56	n.a.	S 12
S 13	5 12 51	20°21'36	27°27	1♑ 5	22°26	14°50	10°33	23°10	18°53	5°52	11°31	10°24	8°58	23° 2	n.a.	S 13
M14	5 16 48	21°20'53	9♋25	3° 0	23°39	14°27	10°28	23°17	18°51	5°54	11°30	10°17	8°55	23° 9	n.a.	M14
T 15	5 20 44	22°20'08	21°20	4°54	24°51	14° 4	10°24	23°25	18°49	5°55	11°29	10° 9	8°52	23°16	n.a.	T 15
W16	5 24 41	23°19'21	3♌12	6°46	26° 3	13°41	10°19	23°33	18°47	5°57	11°28	10° 1	8°48	23°23	n.a.	W16
T 17	5 28 37	24°18'31	15° 5	8°36	27°15	13°19	10°15	23°41	18°45	5°59	11°27	9°54	8°45	23°29	n.a.	T 17
F 18	5 32 34	25°17'40	27° 0	10°23	28°28	12°57	10°11	23°48	18°43	6° 0	11°26	9°48	8°42	23°36	n.a.	F 18
S 19	5 36 30	26°16'46	9♍ 2	12° 6	29°40	12°35	10° 8	23°56	18°41	6° 2	11°25	9°44	8°39	23°43	n.a.	S 19
S 20	5 40 27	27°15'50	21°15	13°45	0♒51	12°13	10° 4	24° 4	18°39	6° 4	11°24	9°43	8°36	23°49	n.a.	S 20
M21	5 44 23	28°14'52	3♎44	15°20	2° 3	11°52	10° 1	24°12	18°37	6° 5	11°23	9°D43	8°32	23°56	n.a.	M21
T 22	5 48 20	29°13'52	16°33	16°51	3°15	11°31	9°58	24°19	18°36	6° 7	11°22	9°44	8°29	24° 3	n.a.	T 22
W23	5 52 16	0♑12'50	29°46	18°17	4°27	11°11	9°55	24°27	18°34	6° 8	11°21	9°45	8°26	24°10	n.a.	W23
T 24	5 56 13	1°11'47	13♏26	19°37	5°38	10°51	9°52	24°35	18°32	6°10	11°20	9°R45	8°23	24°16	n.a.	T 24
F 25	6 0 9	2°10'41	27°35	20°52	6°50	10°32	9°49	24°42	18°30	6°11	11°18	9°44	8°20	24°23	n.a.	F 25
S 26	6 4 6	3° 9'33	12♐11	22° 1	8° 2	10°14	9°47	24°50	18°29	6°13	11°17	9°40	8°17	24°30	n.a.	S 26
S 27	6 8 2	4° 8'23	27° 8	23° 3	9°13	9°56	9°45	24°58	18°27	6°14	11°16	9°34	8°13	24°36	n.a.	S 27
M28	6 11 59	5° 7'11	12♑19	24° 0	10°24	9°38	9°42	25° 6	18°26	6°15	11°15	9°27	8°10	24°43	n.a.	M28
T 29	6 15 56	6° 5'57	27°33	24°50	11°36	9°21	9°41	25°13	18°24	6°17	11°13	9°18	8° 7	24°50	n.a.	T 29
W30	6 19 52	7° 4'40	12♒40	25°33	12°47	9° 5	9°39	25°21	18°23	6°18	11°12	9°10	8° 4	24°57	n.a.	W30
T 31	6 23 49	8♑ 3'20	27♒29	26♑ 9	13♒58	8♊50	9♉37	25♐29	18♉21	6♏19	11♌11	9♏ 2	8♏ 1	25♋ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22s21	18s 0	4n51	24s 2	1s51	25s22	1s29	28n22	4n42	16n 6	0n21	24s54	1s 3	18n13	0n 9	12s44	1n 3	34n 0	17n 1	15s27	15s 6	17n29			n.a.
W 2	22 30	14 56	5 11	24 19	1 49	25 16	1 28	28 22	4 44	16 4	0 22	24 54	1 3	18 12	0 9	12 45	1 3	34 1	17 2	15 26	15 5	17 28			n.a.
T 3	22 39	11 0	5 11	24 34	1 47	25 9	1 27	28 22	4 45	16 2	0 22	24 55	1 3	18 11	0 9	12 46	1 3	34 1	17 2	15 25	15 4	17 27			n.a.
F 4	22 48	6 31	4 52	24 46	1 44	25 2	1 25	28 21	4 47	16 1	0 22	24 55	1 3	18 11	0 9	12 46	1 3	34 2	17 3	15 25	15 3	17 25			n.a.
S 5	22 56	1 47	4 16	24 57	1 40	24 53	1 24	28 20	4 48	15 59	0 22	24 56	1 3	18 10	0 9	12 47	1 3	34 3	17 3	15 25	15 2	17 24			n.a.
S 6	23 4	2n55	3 26	25 5	1 35	24 44	1 22	28 20	4 49	15 57	0 22	24 57	1 3	18 9	0 9	12 48	1 3	34 3	17 4	15 25	15 1	17 23			n.a.
M 7	23 11	7 24	2 27	25 11	1 30	24 34	1 21	28 18	4 51	15 55	0 22	24 57	1 3	18 9	0 9	12 48	1 3	34 4	17 4	15 25	15 0	17 21			n.a.
T 8	23 18	11 26	1 21	25 14	1 24	24 24	1 19	28 17	4 52	15 54	0 22	24 58	1 3	18 8	0 9	12 49	1 3	34 5	17 5	15 26	14 59	17 20			n.a.
W 9	23 25	14 53	0 13	25 15	1 18	24 13	1 17	28 16	4 53	15 52	0 22	24 58	1 3	18 8	0 9	12 50	1 3	34 5	17 5	15 26	14 58	17 19			n.a.
T 10	23 31	17 35	0s55	25 13	1 11	24 1	1 16	28 14	4 53	15 51	0 23	24 59	1 3	18 7	0 9	12 50	1 3	34 6	17 6	15 26	14 57	17 17			n.a.
F 11	23 36	19 26	2 0	25 9	1 3	23 48	1 14	28 12	4 54	15 49	0 23	24 59	1 3	18 6	0 9	12 51	1 3	34 7	17 6	15 25	14 56	17 16			n.a.
S 12	23 41	20 21	2 58	25 2	0 54	23 35	1 12	28 10	4 55	15 48	0 23	25 0	1 3	18 6	0 9	12 51	1 3	34 7	17 7	15 24	14 55	17 15			n.a.
S 13	23 46	20 19	3 47	24 52	0 45	23 21	1 10	28 8	4 55	15 46	0 23	25 0	1 3	18 5	0 9	12 52	1 3	34 8	17 7	15 22	14 54	17 13			n.a.
M14	23 50	19 22	4 26	24 41	0 35	23 6	1 8	28 5	4 56	15 45	0 23	25 1	1 3	18 5	0 9	12 53	1 3	34 9	17 7	15 20	14 53	17 12			n.a.
T 15	23 54	17 34	4 52	24 27	0 24	22 51	1 6	28 2	4 56	15 44	0 23	25 1	1 3	18 4	0 9	12 53	1 3	34 9	17 8	15 17	14 52	17 11			n.a.
W16	23 57	15 2	5 6	24 10	0 13	22 35	1 3	28 0	4 56	15 42	0 23	25 2	1 4	18 3	0 9	12 54	1 3	34 10	17 8	15 14	14 51	17 9			n.a.
T 17	24 0	11 53	5 7	23 52	0 2	22 18	1 1	27 57	4 56	15 41	0 23	25 2	1 4	18 3	0 9	12 54	1 3	34 11	17 9	15 12	14 50	17 8			n.a.
F 18	24 2	8 15	4 55	23 32	0n11	22 1	0 59	27 54	4 56	15 40	0 23	25 2	1 4	18 2	0 9	12 55	1 3	34 12	17 9	15 10	14 49	17 6			n.a.
S 19	24 4	4 16	4 29	23 11	0 23	21 43	0 56	27 50	4 56	15 39	0 23	25 3	1 4	18 2	0 9	12 55	1 3	34 12	17 9	15 9	14 48	17 5			n.a.
S 20	24 6	0 2	3 51	22 48	0 36	21 25	0 54	27 47	4 55	15 38	0 24	25 3	1 4	18 1	0 9	12 56	1 3	34 13	17 10	15 8	14 46	17 4			n.a.
M21	24 7	4s17	3 2	22 24	0 49	21 6	0 51	27 44	4 55	15 37	0 24	25 4	1 4	18 1	0 9	12 56	1 3	34 14	17 10	15 8	14 45	17 2			n.a.
T 22	24 7	8 33	2 2	22 0	1 3	20 47	0 49	27 40	4 54	15 36	0 24	25 4	1 4	18 0	0 9	12 57	1 3	34 14	17 11	15 9	14 44	17 1			n.a.
W23	24 8	12 32	0 54	21 35	1 16	20 27	0 46	27 37	4 54	15 35	0 24	25 5	1 4	18 0	0 9	12 57	1 3	34 15	17 11	15 9	14 43	17 0			n.a.
T 24	24 7	16 1	0n20	21 10	1 30	20 6	0 43	27 33	4 53	15 34	0 24	25 5	1 4	17 59	0 9	12 58	1 3	34 16	17 11	15 9	14 42	16 58			n.a.
F 25	24 6	18 39	1 34	20 45	1 43	19 45	0 40	27 29	4 52	15 33	0 24	25 5	1 4	17 59	0 9	12 58	1 3	34 17	17 12	15 9	14 41	16 57			n.a.
S 26	24 5	20 11	2 45	20 21	1 57	19 23	0 38	27 25	4 51	15 33	0 24	25 6	1 4	17 58	0 9	12 59	1 3	34 17	17 12	15 8	14 40	16 55			n.a.
S 27	24 4	20 20	3 46	19 58	2 10	19 1	0 35	27 21	4 50	15 32	0 24	25 6	1 5	17 58	0 9	12 59	1 3	34 18	17 12	15 6	14 39	16 54			n.a.
M28	24 1	19 2	4 32	19 36	2 22	18 39	0 32	27 17	4 49	15 31	0 24	25 7	1 5	17 57	0 9	13 0	1 3	34 19	17 13	15 3	14 38	16 53			n.a.
T 29	23 59	16 22	4 59	19 15	2 34	18 16	0 29	27 14	4 48	15 31	0 24	25 7	1 5	17 57	0 9	13 0	1 3	34 19	17 13	15 0	14 37	16 51			n.a.
W30	23 56	12 38	5 5	18 56	2 46	17 52	0 26	27 10	4 46	15 30	0 24	25 7	1 5	17 57	0 9	13 1	1 3	34 20	17 13	14 58	14 36	16 50			n.a.
T 31	23s52	8s10	4n50	18s38	2n57	17s28	0s23	27n 6	4n45	15n30	0n25	25s 8	1s 5	17n56	0n 9	13s 1	1n 4	34n21	17n14	14s55	14s35	16n48			n.a.

Julian Day Number = 104461.5, Delta T = 35h05m12s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°52'11, Lahiri = -64°45'11 Julian Calendar 1 Jan. 4427 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4428 BCE

The year -4426 astronomical counting style corresponds to year 4427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4427 BCE
geocentric

FEBRUARY 4427 BCE (-4426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 27 45	9♉ 1'58	11♓56	26♉39	15♒ 9	8°R35	9°R36	25♐36	18°R20	6♏21	11°R10	8°R57	7♏58	25♋10	n.a.	F 1
S 2	6 31 42	10° 0'34	25°56	27° 2	16°20	8♊22	9♉35	25°44	18♉18	6°22	11♌ 8	8♏54	7°54	25°17	n.a.	S 2
S 3	6 35 38	10°59'07	9♈29	27°17	17°30	8° 9	9°34	25°51	18°17	6°23	11° 7	8°D53	7°51	25°24	n.a.	S 3
M 4	6 39 35	11°57'38	22°38	27°27	18°41	7°56	9°33	25°59	18°16	6°24	11° 5	8°54	7°48	25°30	n.a.	M 4
T 5	6 43 31	12°56'06	5♉25	27°R29	19°52	7°45	9°33	26° 6	18°15	6°26	11° 4	8°R54	7°45	25°37	n.a.	T 5
W 6	6 47 28	13°54'32	17°56	27°25	21° 2	7°34	9°32	26°14	18°14	6°27	11° 3	8°54	7°42	25°44	n.a.	W 6
T 7	6 51 24	14°52'56	0♊14	27°15	22°12	7°24	9°D32	26°21	18°12	6°28	11° 1	8°52	7°38	25°50	n.a.	T 7
F 8	6 55 21	15°51'17	12°21	27° 0	23°23	7°15	9°32	26°29	18°11	6°29	11° 0	8°47	7°35	25°57	n.a.	F 8
S 9	6 59 17	16°49'36	24°23	26°38	24°33	7° 6	9°32	26°36	18°10	6°30	10°58	8°40	7°32	26° 4	n.a.	S 9
S 10	7 3 14	17°47'53	6♋19	26°12	25°43	6°59	9°33	26°44	18° 9	6°31	10°57	8°30	7°29	26°11	n.a.	S 10
M11	7 7 10	18°46'08	18°13	25°41	26°53	6°52	9°33	26°51	18° 9	6°32	10°55	8°18	7°26	26°17	n.a.	M11
T 12	7 11 7	19°44'21	0♌ 6	25° 7	28° 2	6°46	9°34	26°59	18° 8	6°33	10°54	8° 5	7°23	26°24	n.a.	T 12
W13	7 15 3	20°42'32	11°59	24°30	29°12	6°41	9°35	27° 6	18° 7	6°34	10°52	7°52	7°19	26°31	n.a.	W13
T 14	7 19 0	21°40'41	23°53	23°50	0♓22	6°37	9°36	27°13	18° 6	6°35	10°50	7°40	7°16	26°37	n.a.	T 14
F 15	7 22 57	22°38'47	5♍52	23° 8	1°31	6°33	9°37	27°21	18° 5	6°36	10°49	7°30	7°13	26°44	n.a.	F 15
S 16	7 26 53	23°36'53	17°56	22°26	2°40	6°30	9°39	27°28	18° 5	6°37	10°47	7°22	7°10	26°51	n.a.	S 16
S 17	7 30 50	24°34'56	0♎11	21°44	3°50	6°28	9°41	27°35	18° 4	6°37	10°46	7°18	7° 7	26°58	n.a.	S 17
M18	7 34 46	25°32'58	12°38	21° 2	4°59	6°27	9°42	27°42	18° 4	6°38	10°44	7°16	7° 4	27° 4	n.a.	M18
T 19	7 38 43	26°30'58	25°23	20°22	6° 8	6°D26	9°45	27°49	18° 3	6°39	10°43	7°D15	7° 0	27°11	n.a.	T 19
W20	7 42 39	27°28'56	8♏31	19°44	7°16	6°27	9°47	27°57	18° 3	6°40	10°41	7°R15	6°57	27°18	n.a.	W20
T 21	7 46 36	28°26'53	22° 3	19° 9	8°25	6°28	9°49	28° 4	18° 2	6°40	10°39	7°15	6°54	27°25	n.a.	T 21
F 22	7 50 32	29°24'48	6♐ 4	18°37	9°34	6°30	9°52	28°11	18° 2	6°41	10°38	7°12	6°51	27°31	n.a.	F 22
S 23	7 54 29	0♒22'42	20°33	18° 9	10°42	6°32	9°54	28°18	18° 2	6°42	10°36	7° 8	6°48	27°38	n.a.	S 23
S 24	7 58 25	1°20'35	5♉27	17°44	11°50	6°36	9°57	28°25	18° 2	6°42	10°34	7° 0	6°44	27°45	n.a.	S 24
M25	8 2 22	2°18'25	20°38	17°24	12°58	6°40	10° 0	28°32	18° 1	6°43	10°33	6°51	6°41	27°51	n.a.	M25
T 26	8 6 18	3°16'14	5♒58	17° 9	14° 6	6°44	10° 4	28°38	18° 1	6°43	10°31	6°40	6°38	27°58	n.a.	T 26
W27	8 10 15	4°14'02	21°13	16°58	15°14	6°50	10° 7	28°45	18° 1	6°44	10°29	6°29	6°35	28° 5	n.a.	W27
T 28	8 14 11	5♒11'47	6♓14	16♉52	16♓22	6♊56	10♉11	28♐52	18°D 1	6♏44	10♌28	6♏20	6♏32	28♋12	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	23s48	3s21	4n16	18s22	3n 7	17s 4	0s19	27n 2	4n43	15n30	0n25	25s 8	1s 5	17n56	0n 9	13s 2	1n 4	34n21	17n14	14s54	14s34	16n47		n.a.	F 1
S 2	23 44	1n31	3 29	18 9	3 16	16 39	0 16	26 58	4 42	15 29	0 25	25 9	1 5	17 55	0 9	13 2	1 4	34 22	17 14	14 53	14 33	16 46		n.a.	S 2
S 3	23 39	6 9	2 30	17 58	3 25	16 14	0 13	26 54	4 40	15 29	0 25	25 9	1 5	17 55	0 9	13 2	1 4	34 23	17 15	14 52	14 32	16 44		n.a.	S 3
M 4	23 34	10 22	1 26	17 49	3 32	15 49	0 10	26 50	4 39	15 29	0 25	25 9	1 5	17 55	0 9	13 3	1 4	34 24	17 15	14 52	14 31	16 43		n.a.	M 4
T 5	23 29	14 0	0 19	17 42	3 38	15 23	0 6	26 47	4 37	15 29	0 25	25 10	1 5	17 54	0 9	13 3	1 4	34 24	17 15	14 53	14 30	16 41		n.a.	T 5
W 6	23 23	16 54	0s48	17 39	3 43	14 56	0 3	26 43	4 35	15 29	0 25	25 10	1 6	17 54	0 9	13 3	1 4	34 25	17 15	14 52	14 29	16 40		n.a.	W 6
T 7	23 16	18 59	1 51	17 37	3 46	14 30	0n 1	26 39	4 33	15 29	0 25	25 10	1 6	17 54	0 9	13 4	1 4	34 26	17 16	14 52	14 27	16 38		n.a.	T 7
F 8	23 9	20 9	2 48	17 38	3 48	14 3	0 4	26 36	4 31	15 29	0 25	25 11	1 6	17 53	0 9	13 4	1 4	34 26	17 16	14 50	14 26	16 37		n.a.	F 8
S 9	23 2	20 24	3 37	17 42	3 48	13 36	0 8	26 33	4 29	15 29	0 25	25 11	1 6	17 53	0 9	13 4	1 4	34 27	17 16	14 48	14 25	16 36		n.a.	S 9
S 10	22 54	19 43	4 16	17 48	3 47	13 8	0 11	26 29	4 27	15 29	0 25	25 11	1 6	17 53	0 9	13 5	1 4	34 28	17 16	14 45	14 24	16 34		n.a.	S 10
M11	22 46	18 10	4 43	17 56	3 45	12 41	0 15	26 26	4 25	15 29	0 25	25 12	1 6	17 53	0 9	13 5	1 4	34 28	17 17	14 41	14 23	16 33		n.a.	M11
T 12	22 38	15 52	4 58	18 7	3 40	12 13	0 18	26 23	4 23	15 30	0 25	25 12	1 6	17 52	0 9	13 5	1 4	34 29	17 17	14 36	14 22	16 31		n.a.	T 12
W13	22 29	12 53	5 0	18 19	3 35	11 44	0 22	26 20	4 21	15 30	0 26	25 12	1 6	17 52	0 9	13 6	1 4	34 30	17 17	14 32	14 21	16 30		n.a.	W13
T 14	22 19	9 24	4 49	18 34	3 27	11 16	0 26	26 17	4 19	15 31	0 26	25 12	1 6	17 52	0 9	13 6	1 4	34 30	17 17	14 28	14 20	16 28		n.a.	T 14
F 15	22 10	5 31	4 26	18 49	3 19	10 47	0 30	26 14	4 17	15 31	0 26	25 13	1 7	17 52	0 9	13 6	1 4	34 31	17 17	14 25	14 19	16 27		n.a.	F 15
S 16	22 0	1 23	3 50	19 6	3 8	10 18	0 33	26 12	4 15	15 32	0 26	25 13	1 7	17 52	0 9	13 7	1 4	34 32	17 17	14 22	14 18	16 26		n.a.	S 16
S 17	21 49	2s51	3 3	19 24	2 57	9 49	0 37	26 9	4 13	15 32	0 26	25 13	1 7	17 51	0 9	13 7	1 4	34 32	17 18	14 21	14 17	16 24		n.a.	S 17
M18	21 38	7 4	2 6	19 43	2 45	9 20	0 41	26 7	4 10	15 33	0 26	25 14	1 7	17 51	0 9	13 7	1 4	34 33	17 18	14 20	14 16	16 23		n.a.	M18
T 19	21 27	11 4	1 2	20 2	2 31	8 50	0 45	26 5	4 8	15 34	0 26	25 14	1 7	17 51	0 9	13 7	1 4	34 33	17 18	14 20	14 15	16 21		n.a.	T 19
W20	21 16	14 38	0n 7	20 22	2 17	8 20	0 48	26 2	4 6	15 34	0 26	25 14	1 7	17 51	0 9	13 8	1 4	34 34	17 18	14 20	14 14	16 20		n.a.	W20
T 21	21 4	17 34	1 18	20 42	2 2	7 51	0 52	26 0	4 4	15 35	0 26	25 14	1 7	17 51	0 9	13 8	1 4	34 35	17 18	14 19	14 13	16 18		n.a.	T 21
F 22	20 51	19 33	2 26	21 2	1 47	7 21	0 56	25 59	4 1	15 36	0 26	25 15	1 8	17 51	0 9	13 8	1 4	34 35	17 18	14 19	14 11	16 17		n.a.	F 22
S 23	20 39	20 20	3 28	21 21	1 32	6 51	1 0	25 57	3 59	15 37	0 26	25 15	1 8	17 51	0 9	13 8	1 4	34 36	17 18	14 17	14 10	16 15		n.a.	S 23
S 24	20 26	19 44	4 17	21 40	1 16	6 21	1 4	25 55	3 57	15 38	0 26	25 15	1 8	17 51	0 9	13 8	1 4	34 36	17 18	14 15	14 9	16 14		n.a.	S 24
M25	20 13	17 44	4 49	21 58	1 0	5 50	1 8	25 54	3 55	15 39	0 26	25 15	1 8	17 51	0 9	13 8	1 4	34 37	17 18	14 11	14 8	16 12		n.a.	M25
T 26	19 59	14 28	5 1	22 16	0 45	5 20	1 12	25 52	3 52	15 40	0 26	25 15	1 8	17 51	0 9	13 9	1 4	34 38	17 19	14 8	14 7	16 11		n.a.	T 26
W27	19 45	10 15	4 51	22 32	0 29	4 50	1 15	25 51	3 50	15 41	0 26	25 16	1 8	17 51	0 9	13 9	1 4	34 38	17 19	14 4	14 6	16 10		n.a.	W27
T 28	19s31	5s27	4n21	22s48	0n14	4s19	1n19	25n50	3n48	15n43	0n27	25s16	1s 8	17n51	0n 9	13s 9	1n 4	34n39	17n19	14s 1	14s 5	16n 8		n.a.	T 28

Julian Day Number = 104492.5, Delta T = 35h05m09s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°52'07, Lahiri = -64°45'07 Julian Calendar 1 Feb. 4427 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4428 BCE

The year -4426 astronomical counting style corresponds to year 4427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4427 BCE
geocentric

MARCH 4427 BCE (-4426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 18 8	6♒ 9'30	20♓52	16°D50	17♓29	7♊ 3	10♉15	28♐59	18♉ 1	6♏45	10°R26	6°R12	6♏29	28♋18	n.a.	F 1
S 2	8 22 5	7° 7'12	5♈ 2	16♂54	18°37	7°11	10°19	29° 6	18° 1	6°45	10♌24	6♏ 8	6°25	28°25	n.a.	S 2
S 3	8 26 1	8° 4'51	18°43	17° 2	19°44	7°19	10°23	29°12	18° 1	6°45	10°23	6° 6	6°22	28°32	n.a.	S 3
M 4	8 29 58	9° 2'29	1♉55	17°14	20°51	7°28	10°27	29°19	18° 2	6°46	10°21	6° 5	6°19	28°38	n.a.	M 4
T 5	8 33 54	10° 0'05	14°43	17°32	21°58	7°37	10°31	29°25	18° 2	6°46	10°19	6° 5	6°16	28°45	n.a.	T 5
W 6	8 37 51	10°57'39	27°12	17°54	23° 4	7°48	10°36	29°32	18° 2	6°46	10°18	6° 4	6°13	28°52	n.a.	W 6
T 7	8 41 47	11°55'12	9♊25	18°20	24°11	7°58	10°41	29°38	18° 3	6°47	10°16	6° 2	6° 9	28°59	n.a.	T 7
F 8	8 45 44	12°52'43	21°27	18°50	25°17	8°10	10°46	29°45	18° 3	6°47	10°14	5°57	6° 6	29° 5	n.a.	F 8
S 9	8 49 40	13°50'12	3♋23	19°25	26°23	8°22	10°51	29°51	18° 3	6°47	10°12	5°50	6° 3	29°12	n.a.	S 9
S 10	8 53 37	14°47'39	15°15	20° 3	27°29	8°34	10°56	29°57	18° 4	6°47	10°11	5°39	6° 0	29°19	n.a.	S 10
M11	8 57 33	15°45'05	27° 7	20°45	28°35	8°48	11° 1	0♑ 4	18° 5	6°47	10° 9	5°27	5°57	29°26	n.a.	M11
T 12	9 1 30	16°42'29	9♌ 0	21°31	29°40	9° 1	11° 7	0°10	18° 5	6°47	10° 7	5°14	5°54	29°32	n.a.	T 12
W13	9 5 26	17°39'52	20°56	22°20	0♈45	9°16	11°13	0°16	18° 6	6°47	10° 6	5° 0	5°50	29°39	n.a.	W13
T 14	9 9 23	18°37'14	2♍56	23°13	1°50	9°31	11°18	0°22	18° 7	6°R47	10° 4	4°48	5°47	29°46	n.a.	T 14
F 15	9 13 20	19°34'35	15° 2	24° 9	2°55	9°46	11°24	0°28	18° 7	6°47	10° 2	4°38	5°44	29°52	n.a.	F 15
S 16	9 17 16	20°31'54	27°15	25° 9	4° 0	10° 2	11°30	0°34	18° 8	6°47	10° 1	4°30	5°41	29°59	n.a.	S 16
S 17	9 21 13	21°29'12	9♎36	26°11	5° 4	10°18	11°37	0°40	18° 9	6°47	9°59	4°25	5°38	0♌ 6	n.a.	S 17
M18	9 25 9	22°26'29	22°10	27°17	6° 8	10°35	11°43	0°46	18°10	6°47	9°58	4°23	5°35	0°13	n.a.	M18
T 19	9 29 6	23°23'46	4♏59	28°25	7°12	10°52	11°50	0°51	18°11	6°47	9°56	4°D22	5°31	0°19	n.a.	T 19
W20	9 33 2	24°21'01	18° 6	29°37	8°16	11°10	11°56	0°57	18°12	6°47	9°54	4°R23	5°28	0°26	n.a.	W20
T 21	9 36 59	25°18'16	1♐34	0♒51	9°19	11°29	12° 3	1° 3	18°13	6°46	9°53	4°22	5°25	0°33	n.a.	T 21
F 22	9 40 55	26°15'30	15°27	2° 8	10°23	11°47	12°10	1° 8	18°14	6°46	9°51	4°21	5°22	0°40	n.a.	F 22
S 23	9 44 52	27°12'44	29°44	3°27	11°26	12° 7	12°17	1°14	18°15	6°46	9°49	4°18	5°19	0°46	n.a.	S 23
S 24	9 48 48	28° 9'56	14♑24	4°50	12°28	12°26	12°24	1°19	18°17	6°46	9°48	4°12	5°15	0°53	n.a.	S 24
M25	9 52 45	29° 7'08	29°22	6°15	13°31	12°46	12°32	1°24	18°18	6°45	9°46	4° 4	5°12	1° 0	n.a.	M25
T 26	9 56 42	0♓ 4'19	14♒29	7°42	14°33	13° 7	12°39	1°30	18°19	6°45	9°45	3°55	5° 9	1° 6	n.a.	T 26
W27	10 0 38	1° 1'30	29°37	9°12	15°34	13°28	12°47	1°35	18°21	6°44	9°43	3°46	5° 6	1°13	n.a.	W27
T 28	10 4 35	1°58'39	14♓35	10°45	16°36	13°49	12°55	1°40	18°22	6°44	9°42	3°37	5° 3	1°20	n.a.	T 28
F 29	10 8 31	2°55'47	29°14	12°20	17°37	14°11	13° 3	1°45	18°24	6°44	9°40	3°31	5° 0	1°27	n.a.	F 29
S 30	10 12 28	3°52'55	13♈27	13°58	18°38	14°34	13°11	1°50	18°25	6°43	9°39	3°27	4°56	1°33	n.a.	S 30
S 31	10 16 24	4♓50'01	27♈13	15♒38	19♈38	14♊56	13♉19	1♑55	18♉27	6♏42	9♌37	3°D26	4♏53	1♌40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s16	0s27	3n35	23s 3	0s 1	3s49	1n23	25n49	3n45	15n44	0n27	25s16	1s 9	17n51	0n 9	13s 9	1n 4	34n39	17n19	13s58	14s 4	16n 7		n.a.
S 2	19 1	4n26	2 36	23 16	0 15	3 18	1 27	25 48	3 43	15 45	0 27	25 16	1 9	17 51	0 9	13 9	1 4	34 40	17 19	13 57	14 3	16 5		n.a.
S 3	18 46	8 55	1 31	23 29	0 29	2 48	1 31	25 47	3 41	15 47	0 27	25 16	1 9	17 51	0 9	13 9	1 4	34 40	17 19	13 56	14 2	16 4		n.a.
M 4	18 31	12 50	0 22	23 40	0 42	2 17	1 35	25 46	3 39	15 48	0 27	25 17	1 9	17 51	0 9	13 9	1 4	34 41	17 19	13 56	14 1	16 2		n.a.
T 5	18 15	16 0	0s46	23 50	0 54	1 47	1 39	25 46	3 36	15 50	0 27	25 17	1 9	17 51	0 9	13 9	1 4	34 41	17 19	13 56	14 0	16 1		n.a.
W 6	17 59	18 20	1 49	23 59	1 6	1 16	1 42	25 45	3 34	15 51	0 27	25 17	1 9	17 51	0 9	13 9	1 4	34 42	17 19	13 56	13 59	15 59		n.a.
T 7	17 42	19 46	2 46	24 6	1 17	0 46	1 46	25 45	3 32	15 53	0 27	25 17	1 9	17 51	0 9	13 10	1 4	34 42	17 19	13 55	13 57	15 58		n.a.
F 8	17 26	20 16	3 35	24 13	1 28	0 15	1 50	25 45	3 30	15 54	0 27	25 17	1 10	17 51	0 9	13 10	1 4	34 43	17 19	13 53	13 56	15 56		n.a.
S 9	17 9	19 51	4 14	24 17	1 37	0n15	1 54	25 45	3 27	15 56	0 27	25 18	1 10	17 51	0 9	13 10	1 4	34 43	17 18	13 51	13 55	15 55		n.a.
S 10	16 52	18 34	4 42	24 20	1 46	0 45	1 57	25 44	3 25	15 58	0 27	25 18	1 10	17 51	0 9	13 10	1 4	34 44	17 18	13 47	13 54	15 53		n.a.
M11	16 34	16 29	4 57	24 22	1 55	1 16	2 1	25 44	3 23	16 0	0 27	25 18	1 10	17 52	0 9	13 10	1 4	34 44	17 18	13 43	13 53	15 52		n.a.
T 12	16 17	13 43	5 0	24 22	2 2	1 46	2 5	25 45	3 21	16 1	0 27	25 18	1 10	17 52	0 9	13 10	1 4	34 45	17 18	13 38	13 52	15 50		n.a.
W13	15 59	10 22	4 49	24 20	2 9	2 16	2 8	25 45	3 19	16 3	0 27	25 18	1 10	17 52	0 9	13 10	1 4	34 45	17 18	13 34	13 51	15 49		n.a.
T 14	15 41	6 36	4 26	24 17	2 15	2 46	2 12	25 45	3 16	16 5	0 27	25 18	1 11	17 52	0 10	13 10	1 4	34 45	17 18	13 30	13 50	15 47		n.a.
F 15	15 22	2 33	3 50	24 12	2 21	3 15	2 15	25 45	3 14	16 7	0 27	25 19	1 11	17 52	0 10	13 10	1 4	34 46	17 18	13 26	13 49	15 46		n.a.
S 16	15 4	1s40	3 3	24 6	2 25	3 45	2 19	25 46	3 12	16 9	0 27	25 19	1 11	17 53	0 10	13 10	1 4	34 46	17 18	13 23	13 48	15 44		n.a.
S 17	14 45	5 51	2 7	23 58	2 29	4 14	2 22	25 46	3 10	16 11	0 27	25 19	1 11	17 53	0 10	13 9	1 4	34 47	17 18	13 22	13 47	15 43		n.a.
M18	14 26	9 52	1 4	23 48	2 33	4 44	2 26	25 46	3 8	16 13	0 27	25 19	1 11	17 53	0 10	13 9	1 5	34 47	17 17	13 21	13 46	15 41		n.a.
T 19	14 6	13 30	0n 3	23 36	2 35	5 13	2 29	25 47	3 6	16 15	0 28	25 19	1 11	17 53	0 10	13 9	1 5	34 47	17 17	13 21	13 44	15 40		n.a.
W20	13 47	16 33	1 12	23 22	2 37	5 42	2 33	25 48	3 4	16 18	0 28	25 19	1 12	17 54	0 10	13 9	1 5	34 48	17 17	13 21	13 43	15 38		n.a.
T 21	13 27	18 48	2 19	23 7	2 38	6 10	2 36	25 48	3 2	16 20	0 28	25 19	1 12	17 54	0 10	13 9	1 5	34 48	17 17	13 21	13 42	15 37		n.a.
F 22	13 7	20 0	3 20	22 50	2 39	6 39	2 39	25 49	3 0	16 22	0 28	25 19	1 12	17 54	0 10	13 9	1 5	34 48	17 17	13 20	13 41	15 35		n.a.
S 23	12 47	19 57	4 10	22 30	2 39	7 7	2 42	25 49	2 57	16 24	0 28	25 20	1 12	17 55	0 10	13 9	1 5	34 49	17 17	13 19	13 40	15 34		n.a.
S 24	12 27	18 36	4 46	22 9	2 38	7 35	2 45	25 50	2 55	16 27	0 28	25 20	1 12	17 55	0 10	13 9	1 5	34 49	17 16	13 17	13 39	15 32		n.a.
M25	12 7	15 57	5 2	21 46	2 36	8 3	2 48	25 51	2 53	16 29	0 28	25 20	1 13	17 55	0 10	13 9	1 5	34 49	17 16	13 14	13 38	15 31		n.a.
T 26	11 46	12 12	4 58	21 21	2 34	8 30	2 51	25 52	2 51	16 31	0 28	25 20	1 13	17 56	0 10	13 9	1 5	34 49	17 16	13 11	13 37	15 29		n.a.
W27	11 25	7 41	4 33	20 54	2 31	8 58	2 54	25 52	2 49	16 34	0 28	25 20	1 13	17 56	0 10	13 8	1 5	34 50	17 16	13 8	13 36	15 28		n.a.
T 28	11 4	2 43	3 50	20 24	2 28	9 25	2 57	25 53	2 47	16 36	0 28	25 20	1 13	17 57	0 10	13 8	1 5	34 50	17 15	13 5	13 35	15 26		n.a.
F 29	10 43	2n18	2 52	19 53	2 24	9 51	2 59	25 54	2 45	16 39	0 28	25 20	1 13	17 57	0 10	13 8	1 5	34 50	17 15	13 3	13 34	15 24		n.a.
S 30	10 22	7 3	1 45	19 20	2 19	10 18	3 2	25 55	2 43	16 41	0 28	25 21	1 14	17 58	0 10	13 8	1 5	34 50	17 15	13 1	13 32	15 23		n.a.
S 31	10s 1	11n17	0n33	18s44	2s14	10n44	3n 4	25n55	2n42	16n44	0n28	25s21	1s14	17n58	0n10	13s 8	1n 5	34n50	17n15	13s 1	13s31	15n21		n.a.

Julian Day Number = 104520.5, Delta T = 35h05m06s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°52'03, Lahiri = -64°45'03 Julian Calendar 1 March 4427 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4427 BCE

The year -4426 astronomical counting style corresponds to year 4427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4427 BCE
geocentric

APRIL 4427 BCE (-4426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 20 21	5♓47'07	10♉30	17♒20	20♈39	15♊19	13♉27	2♑ 0	18♉28	6°R42	9°R36	3♏26	4♏50	1♌47	n.a.	M 1
T 2	10 24 17	6°44'11	23°23	19° 5	21°39	15°43	13°35	2° 5	18°30	6♏41	9♌34	3°26	4°47	1°54	n.a.	T 2
W 3	10 28 14	7°41'15	5♊54	20°53	22°38	16° 6	13°44	2° 9	18°32	6°41	9°33	3°R27	4°44	2° 0	n.a.	W 3
T 4	10 32 11	8°38'18	18° 8	22°43	23°37	16°30	13°52	2°14	18°34	6°40	9°31	3°27	4°41	2° 7	n.a.	T 4
F 5	10 36 7	9°35'20	0♋10	24°35	24°36	16°55	14° 1	2°18	18°35	6°39	9°30	3°24	4°37	2°14	n.a.	F 5
S 6	10 40 4	10°32'21	12° 5	26°30	25°34	17°20	14°10	2°23	18°37	6°39	9°29	3°20	4°34	2°20	n.a.	S 6
S 7	10 44 0	11°29'22	23°57	28°27	26°32	17°45	14°19	2°27	18°39	6°38	9°27	3°14	4°31	2°27	n.a.	S 7
M 8	10 47 57	12°26'22	5♌50	0♓26	27°30	18°10	14°28	2°32	18°41	6°37	9°26	3° 6	4°28	2°34	n.a.	M 8
T 9	10 51 53	13°23'21	17°45	2°27	28°27	18°36	14°37	2°36	18°43	6°36	9°25	2°57	4°25	2°41	n.a.	T 9
W10	10 55 50	14°20'20	29°47	4°30	29°23	19° 2	14°46	2°40	18°45	6°36	9°23	2°48	4°21	2°47	n.a.	W10
T 11	10 59 47	15°17'18	11♍55	6°35	0♉19	19°29	14°55	2°44	18°47	6°35	9°22	2°39	4°18	2°54	n.a.	T 11
F 12	11 3 43	16°14'15	24°12	8°41	1°15	19°56	15° 5	2°48	18°49	6°34	9°21	2°33	4°15	3° 1	n.a.	F 12
S 13	11 7 40	17°11'13	6♎38	10°49	2°10	20°23	15°14	2°52	18°52	6°33	9°19	2°28	4°12	3° 7	n.a.	S 13
S 14	11 11 36	18° 8'10	19°14	12°58	3° 5	20°50	15°24	2°55	18°54	6°32	9°18	2°25	4° 9	3°14	n.a.	S 14
M15	11 15 33	19° 5'08	2♏ 2	15° 7	3°59	21°18	15°34	2°59	18°56	6°31	9°17	2°D24	4° 6	3°21	n.a.	M15
T 16	11 19 29	20° 2'05	15° 3	17°18	4°52	21°45	15°43	3° 3	18°58	6°30	9°16	2°25	4° 2	3°28	n.a.	T 16
W17	11 23 26	20°59'02	28°19	19°29	5°45	22°14	15°53	3° 6	19° 1	6°29	9°15	2°26	3°59	3°34	n.a.	W17
T 18	11 27 23	21°56'00	11♐52	21°39	6°38	22°42	16° 3	3°10	19° 3	6°28	9°14	2°27	3°56	3°41	n.a.	T 18
F 19	11 31 19	22°52'58	25°42	23°50	7°30	23°11	16°13	3°13	19° 6	6°27	9°12	2°R27	3°53	3°48	n.a.	F 19
S 20	11 35 16	23°49'56	9♑50	26° 0	8°21	23°40	16°23	3°16	19° 8	6°26	9°11	2°26	3°50	3°55	n.a.	S 20
S 21	11 39 12	24°46'54	24°15	28°10	9°11	24° 9	16°34	3°19	19°10	6°25	9°10	2°24	3°46	4° 1	n.a.	S 21
M22	11 43 9	25°43'53	8♒53	0♈19	10° 1	24°39	16°44	3°22	19°13	6°24	9° 9	2°20	3°43	4° 8	n.a.	M22
T 23	11 47 5	26°40'52	23°39	2°26	10°51	25° 9	16°55	3°25	19°16	6°23	9° 8	2°15	3°40	4°15	n.a.	T 23
W24	11 51 2	27°37'51	8♓26	4°32	11°39	25°39	17° 5	3°28	19°18	6°21	9° 7	2°10	3°37	4°21	n.a.	W24
T 25	11 54 59	28°34'50	23° 6	6°37	12°27	26° 9	17°16	3°31	19°21	6°20	9° 6	2° 5	3°34	4°28	n.a.	T 25
F 26	11 58 55	29°31'50	7♈31	8°41	13°14	26°39	17°26	3°34	19°24	6°19	9° 6	2° 2	3°31	4°35	n.a.	F 26
S 27	12 2 52	0♈28'49	21°37	10°42	14° 0	27°10	17°37	3°36	19°26	6°18	9° 5	2° 0	3°27	4°42	n.a.	S 27
S 28	12 6 48	1°25'49	5♉19	12°42	14°45	27°41	17°48	3°39	19°29	6°17	9° 4	2°D 0	3°24	4°48	n.a.	S 28
M29	12 10 45	2°22'49	18°37	14°40	15°30	28°13	17°59	3°41	19°32	6°15	9° 3	2° 1	3°21	4°55	n.a.	M29
T 30	12 14 41	3♈19'49	1♊31	16♈36	16♉13	28♊44	18♉10	3♑43	19♉35	6♏14	9♌ 2	2♏ 2	3♏18	5♌ 2	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s39	14n48	0s38	18s 7	2s 8	11n 9	3n 7	25n56	2n40	16n46	0n28	25s21	1s14	17n58	0n10	13s 7	1n 5	34n51	17n14	13s 1	13s30	15n20		n.a.
T 2	9 17	17 28	1 45	17 27	2 2	11 35	3 9	25 57	2 38	16 49	0 28	25 21	1 14	17 59	0 10	13 7	1 5	34 51	17 14	13 1	13 29	15 18		n.a.
W 3	8 56	19 12	2 45	16 45	1 55	12 0	3 11	25 58	2 36	16 52	0 28	25 21	1 14	17 59	0 10	13 7	1 5	34 51	17 14	13 1	13 28	15 17		n.a.
T 4	8 34	20 0	3 36	16 1	1 47	12 24	3 13	25 58	2 34	16 54	0 28	25 21	1 14	18 0	0 10	13 7	1 5	34 51	17 13	13 1	13 27	15 15		n.a.
F 5	8 12	19 51	4 17	15 16	1 39	12 49	3 15	25 59	2 32	16 57	0 28	25 21	1 15	18 0	0 10	13 7	1 5	34 51	17 13	13 0	13 26	15 14		n.a.
S 6	7 50	18 49	4 46	14 28	1 31	13 13	3 17	26 0	2 30	17 0	0 28	25 21	1 15	18 1	0 10	13 6	1 5	34 51	17 13	12 59	13 25	15 12		n.a.
S 7	7 27	16 59	5 2	13 38	1 22	13 36	3 19	26 0	2 28	17 3	0 29	25 21	1 15	18 2	0 10	13 6	1 5	34 51	17 12	12 57	13 24	15 11		n.a.
M 8	7 5	14 25	5 6	12 46	1 13	13 59	3 21	26 1	2 26	17 6	0 29	25 22	1 15	18 2	0 10	13 6	1 5	34 51	17 12	12 54	13 23	15 9		n.a.
T 9	6 43	11 15	4 56	11 53	1 3	14 22	3 22	26 2	2 25	17 8	0 29	25 22	1 16	18 3	0 10	13 5	1 5	34 51	17 12	12 51	13 21	15 7		n.a.
W10	6 20	7 37	4 34	10 58	0 53	14 44	3 24	26 2	2 23	17 11	0 29	25 22	1 16	18 3	0 10	13 5	1 5	34 52	17 11	12 48	13 20	15 6		n.a.
T 11	5 57	3 38	3 58	10 1	0 43	15 6	3 25	26 2	2 21	17 14	0 29	25 22	1 16	18 4	0 10	13 5	1 5	34 52	17 11	12 45	13 19	15 4		n.a.
F 12	5 35	0s33	3 11	9 3	0 33	15 27	3 26	26 3	2 19	17 17	0 29	25 22	1 16	18 4	0 10	13 5	1 5	34 52	17 11	12 42	13 18	15 3		n.a.
S 13	5 12	4 45	2 15	8 4	0 22	15 48	3 27	26 3	2 17	17 20	0 29	25 22	1 16	18 5	0 10	13 4	1 5	34 52	17 10	12 40	13 17	15 1		n.a.
S 14	4 49	8 49	1 11	7 4	0 12	16 8	3 28	26 3	2 16	17 23	0 29	25 22	1 17	18 6	0 10	13 4	1 5	34 52	17 10	12 39	13 16	15 0		n.a.
M15	4 26	12 33	0 2	6 3	0 1	16 28	3 29	26 4	2 14	17 26	0 29	25 22	1 17	18 6	0 10	13 4	1 5	34 52	17 9	12 39	13 15	14 58		n.a.
T 16	4 3	15 44	1n 8	5 1	0n 9	16 47	3 29	26 4	2 12	17 29	0 29	25 23	1 17	18 7	0 10	13 3	1 5	34 51	17 9	12 39	13 14	14 57		n.a.
W17	3 40	18 9	2 16	3 59	0 20	17 6	3 30	26 4	2 10	17 32	0 29	25 23	1 17	18 8	0 10	13 3	1 5	34 51	17 9	12 40	13 13	14 55		n.a.
T 18	3 17	19 36	3 18	2 57	0 30	17 25	3 30	26 4	2 9	17 35	0 29	25 23	1 17	18 8	0 10	13 3	1 5	34 51	17 8	12 40	13 11	14 53		n.a.
F 19	2 54	19 54	4 9	1 55	0 39	17 42	3 30	26 4	2 7	17 38	0 29	25 23	1 18	18 9	0 10	13 2	1 5	34 51	17 8	12 40	13 10	14 52		n.a.
S 20	2 31	18 59	4 47	0 53	0 49	18 0	3 30	26 4	2 5	17 41	0 29	25 23	1 18	18 10	0 10	13 2	1 5	34 51	17 7	12 40	13 9	14 50		n.a.
S 21	2 8	16 50	5 8	0n 8	0 58	18 16	3 30	26 3	2 4	17 44	0 29	25 23	1 18	18 10	0 10	13 1	1 5	34 51	17 7	12 39	13 8	14 49		n.a.
M22	1 45	13 36	5 9	1 8	1 6	18 33	3 30	26 3	2 2	17 47	0 29	25 23	1 18	18 11	0 10	13 1	1 5	34 51	17 6	12 38	13 7	14 47		n.a.
T 23	1 21	9 29	4 50	2 8	1 15	18 48	3 29	26 2	2 0	17 50	0 29	25 24	1 19	18 12	0 10	13 1	1 5	34 51	17 6	12 36	13 6	14 45		n.a.
W24	0 58	4 47	4 11	3 6	1 22	19 3	3 28	26 2	1 59	17 53	0 29	25 24	1 19	18 13	0 10	13 0	1 5	34 51	17 5	12 34	13 5	14 44		n.a.
T 25	0 35	0n10	3 16	4 4	1 29	19 17	3 27	26 1	1 57	17 57	0 30	25 24	1 19	18 13	0 10	13 0	1 5	34 50	17 5	12 33	13 4	14 42		n.a.
F 26	0 11	5 3	2 10	4 59	1 36	19 31	3 26	26 1	1 55	18 0	0 30	25 24	1 19	18 14	0 10	12 59	1 5	34 50	17 4	12 31	13 3	14 41		n.a.
S 27	0n12	9 32	0 57	5 54	1 41	19 44	3 25	26 0	1 54	18 3	0 30	25 24	1 19	18 15	0 10	12 59	1 5	34 50	17 4	12 31	13 2	14 39		n.a.
S 28	0 35	13 23	0s18	6 47	1 47	19 57	3 23	25 59	1 52	18 6	0 30	25 24	1 20	18 16	0 10	12 59	1 5	34 50	17 4	12 31	13 0	14 38		n.a.
M29	0 58	16 26	1 30	7 38	1 51	20 9	3 21	25 58	1 51	18 9	0 30	25 25	1 20	18 16	0 10	12 58	1 5	34 50	17 3	12 31	12 59	14 36		n.a.
T 30	1n22	18n32	2s35	8n28	1n55	20n20	3n19	25n56	1n49	18n13	0n30	25s25	1s20	18n17	0n10	12s58	1n 5	34n49	17n 3	12s31	12s58	14n34		n.a.

Julian Day Number = 104551.5, Delta T = 35h05m02s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'59, Lahiri = -64°44'59 Julian Calendar 1 Apr. 4427 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4427 BCE

The year -4426 astronomical counting style corresponds to year 4427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4427 BCE
geocentric

MAY 4427 BCE (-4426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 18 38	4♈16'49	14♊ 5	18♈31	16♉56	29♊16	18♉21	3♋45	19♉38	6°R13	9°R 1	2♏ 4	3♏15	5♌ 9	n.a.	W 1
T 2	12 22 35	5°13'50	26°22	20°23	17°38	29°48	18°32	3°47	19°40	6♏11	9♌ 1	2° 5	3°12	5°15	n.a.	T 2
F 3	12 26 31	6°10'50	8♋26	22°13	18°18	0♋20	18°43	3°49	19°43	6°10	9° 0	2°R 5	3° 8	5°22	n.a.	F 3
S 4	12 30 28	7° 7'51	20°23	24° 2	18°58	0°52	18°55	3°51	19°46	6° 9	8°59	2° 4	3° 5	5°29	n.a.	S 4
S 5	12 34 24	8° 4'52	2♌16	25°48	19°36	1°25	19° 6	3°53	19°49	6° 7	8°59	2° 3	3° 2	5°35	n.a.	S 5
M 6	12 38 21	9° 1'53	14°10	27°33	20°14	1°58	19°17	3°55	19°52	6° 6	8°58	2° 0	2°59	5°42	n.a.	M 6
T 7	12 42 18	9°58'54	26° 9	29°16	20°50	2°31	19°29	3°56	19°55	6° 5	8°57	1°57	2°56	5°49	n.a.	T 7
W 8	12 46 14	10°55'56	8♍16	0♉56	21°25	3° 4	19°40	3°58	19°58	6° 3	8°57	1°53	2°52	5°56	n.a.	W 8
T 9	12 50 11	11°52'59	20°33	2°35	21°58	3°37	19°52	3°59	20° 2	6° 2	8°56	1°50	2°49	6° 2	n.a.	T 9
F 10	12 54 7	12°50'01	3♎ 2	4°12	22°31	4°11	20° 4	4° 0	20° 5	6° 0	8°56	1°48	2°46	6° 9	n.a.	F 10
S 11	12 58 4	13°47'05	15°44	5°47	23° 2	4°44	20°15	4° 1	20° 8	5°59	8°55	1°46	2°43	6°16	n.a.	S 11
S 12	13 2 0	14°44'09	28°39	7°19	23°31	5°18	20°27	4° 2	20°11	5°57	8°55	1°D46	2°40	6°23	n.a.	S 12
M13	13 5 57	15°41'14	11♏49	8°50	23°59	5°53	20°39	4° 3	20°14	5°56	8°55	1°46	2°37	6°29	n.a.	M13
T 14	13 9 54	16°38'21	25°11	10°19	24°26	6°27	20°51	4° 4	20°18	5°54	8°54	1°47	2°33	6°36	n.a.	T 14
W15	13 13 50	17°35'28	8♐46	11°46	24°51	7° 1	21° 3	4° 5	20°21	5°53	8°54	1°48	2°30	6°43	n.a.	W15
T 16	13 17 47	18°32'36	22°33	13°10	25°14	7°36	21°15	4° 6	20°24	5°51	8°54	1°49	2°27	6°49	n.a.	T 16
F 17	13 21 43	19°29'45	6♑31	14°33	25°36	8°11	21°27	4° 6	20°27	5°50	8°53	1°49	2°24	6°56	n.a.	F 17
S 18	13 25 40	20°26'56	20°39	15°54	25°55	8°46	21°39	4° 7	20°31	5°48	8°53	1°R50	2°21	7° 3	n.a.	S 18
S 19	13 29 36	21°24'08	4♒54	17°12	26°13	9°21	21°51	4° 7	20°34	5°47	8°53	1°49	2°17	7°10	n.a.	S 19
M20	13 33 33	22°21'21	19°15	18°28	26°30	9°57	22° 3	4° 7	20°38	5°45	8°53	1°49	2°14	7°16	n.a.	M20
T 21	13 37 30	23°18'36	3♓37	19°42	26°44	10°32	22°16	4°R 7	20°41	5°43	8°53	1°48	2°11	7°23	n.a.	T 21
W22	13 41 26	24°15'52	17°57	20°53	26°56	11° 8	22°28	4° 7	20°44	5°42	8°53	1°47	2° 8	7°30	n.a.	W22
T 23	13 45 23	25°13'09	2♈10	22° 3	27° 6	11°44	22°40	4° 7	20°48	5°40	8°52	1°46	2° 5	7°36	n.a.	T 23
F 24	13 49 19	26°10'27	16°12	23° 9	27°14	12°20	22°53	4° 7	20°51	5°39	8°D52	1°46	2° 2	7°43	n.a.	F 24
S 25	13 53 16	27° 7'46	29°59	24°13	27°20	12°56	23° 5	4° 6	20°55	5°37	8°52	1°D46	1°58	7°50	n.a.	S 25
S 26	13 57 12	28° 5'07	13♉28	25°15	27°24	13°32	23°18	4° 6	20°58	5°35	8°52	1°46	1°55	7°57	n.a.	S 26
M27	14 1 9	29° 2'29	26°38	26°13	27°R26	14° 9	23°30	4° 5	21° 2	5°34	8°53	1°46	1°52	8° 3	n.a.	M27
T 28	14 5 6	29°59'52	9♊29	27° 9	27°25	14°46	23°43	4° 5	21° 5	5°32	8°53	1°46	1°49	8°10	n.a.	T 28
W29	14 9 2	0♉57'16	22° 2	28° 1	27°22	15°22	23°55	4° 4	21° 9	5°31	8°53	1°46	1°46	8°17	n.a.	W29
T 30	14 12 59	1°54'41	4♋20	28°51	27°17	15°59	24° 8	4° 3	21°13	5°29	8°53	1°R46	1°43	8°24	n.a.	T 30
F 31	14 16 55	2♉52'08	16♋25	29♉37	27♉ 9	16♋37	24♉21	4♋ 2	21♉16	5♏27	8♌53	1♏46	1♏39	8♌30	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n45	19n40	3s31	9n16	1n58	20n31	3n17	25n55	1n47	18n16	0n30	25s25	1s20	18n18	0n10	12s57	1n 5	34n49	17n 2	12s32	12s57	14n33			n.a.
T 2	2 8	19 49	4 15	10 3	2 1	20 41	3 14	25 54	1 46	18 19	0 30	25 25	1 21	18 19	0 10	12 57	1 5	34 49	17 1	12 32	12 56	14 31			n.a.
F 3	2 31	19 4	4 48	10 47	2 3	20 50	3 12	25 52	1 44	18 22	0 30	25 25	1 21	18 20	0 10	12 56	1 5	34 49	17 1	12 33	12 55	14 30			n.a.
S 4	2 55	17 28	5 8	11 30	2 5	20 58	3 9	25 50	1 43	18 26	0 30	25 25	1 21	18 21	0 10	12 56	1 5	34 48	17 0	12 32	12 54	14 28			n.a.
S 5	3 18	15 8	5 14	12 11	2 6	21 6	3 5	25 48	1 41	18 29	0 30	25 26	1 21	18 21	0 10	12 55	1 5	34 48	17 0	12 32	12 53	14 26			n.a.
M 6	3 41	12 10	5 7	12 51	2 6	21 13	3 2	25 46	1 40	18 32	0 30	25 26	1 22	18 22	0 10	12 55	1 5	34 48	16 59	12 31	12 51	14 25			n.a.
T 7	4 4	8 41	4 47	13 28	2 6	21 20	2 58	25 44	1 38	18 35	0 30	25 26	1 22	18 23	0 10	12 54	1 5	34 47	16 59	12 29	12 50	14 23			n.a.
W 8	4 27	4 48	4 13	14 4	2 5	21 25	2 54	25 42	1 36	18 39	0 30	25 26	1 22	18 24	0 10	12 54	1 5	34 47	16 58	12 28	12 49	14 21			n.a.
T 9	4 50	0 41	3 28	14 38	2 3	21 30	2 49	25 40	1 35	18 42	0 30	25 26	1 22	18 25	0 10	12 53	1 5	34 47	16 58	12 27	12 48	14 20			n.a.
F 10	5 13	3s33	2 32	15 10	2 1	21 34	2 45	25 37	1 33	18 45	0 30	25 26	1 22	18 26	0 10	12 53	1 5	34 46	16 57	12 26	12 47	14 18			n.a.
S 11	5 35	7 42	1 27	15 41	1 58	21 38	2 40	25 34	1 32	18 49	0 31	25 27	1 23	18 27	0 10	12 52	1 5	34 46	16 57	12 26	12 46	14 17			n.a.
S 12	5 58	11 34	0 17	16 10	1 55	21 41	2 34	25 32	1 30	18 52	0 31	25 27	1 23	18 27	0 10	12 52	1 5	34 46	16 56	12 26	12 45	14 15			n.a.
M13	6 21	14 56	0n55	16 37	1 52	21 42	2 29	25 29	1 29	18 55	0 31	25 27	1 23	18 28	0 10	12 51	1 5	34 45	16 56	12 26	12 44	14 13			n.a.
T 14	6 43	17 35	2 6	17 2	1 47	21 43	2 23	25 25	1 28	18 59	0 31	25 27	1 23	18 29	0 10	12 51	1 5	34 45	16 55	12 26	12 43	14 12			n.a.
W15	7 6	19 16	3 11	17 25	1 43	21 44	2 16	25 22	1 26	19 2	0 31	25 28	1 24	18 30	0 10	12 50	1 5	34 44	16 54	12 26	12 41	14 10			n.a.
T 16	7 28	19 50	4 5	17 47	1 38	21 43	2 10	25 19	1 25	19 5	0 31	25 28	1 24	18 31	0 10	12 50	1 5	34 44	16 54	12 27	12 40	14 9			n.a.
F 17	7 50	19 12	4 46	18 7	1 32	21 42	2 3	25 15	1 23	19 8	0 31	25 28	1 24	18 32	0 10	12 49	1 5	34 43	16 53	12 27	12 39	14 7			n.a.
S 18	8 13	17 23	5 11	18 26	1 26	21 39	1 55	25 11	1 22	19 12	0 31	25 28	1 24	18 33	0 10	12 49	1 5	34 43	16 53	12 27	12 38	14 5			n.a.
S 19	8 35	14 29	5 16	18 43	1 19	21 36	1 48	25 7	1 20	19 15	0 31	25 28	1 25	18 34	0 10	12 48	1 5	34 42	16 52	12 27	12 37	14 4			n.a.
M20	8 57	10 42	5 2	18 58	1 12	21 32	1 39	25 3	1 19	19 18	0 31	25 29	1 25	18 35	0 10	12 48	1 5	34 42	16 52	12 27	12 36	14 2			n.a.
T 21	9 19	6 18	4 29	19 12	1 4	21 28	1 31	24 59	1 17	19 22	0 31	25 29	1 25	18 36	0 10	12 47	1 5	34 41	16 51	12 26	12 35	14 0			n.a.
W22	9 40	1 32	3 40	19 24	0 56	21 22	1 22	24 55	1 16	19 25	0 31	25 29	1 25	18 37	0 10	12 47	1 5	34 41	16 50	12 26	12 34	13 59			n.a.
T 23	10 2	3n16	2 37	19 34	0 48	21 15	1 13	24 50	1 15	19 28	0 31	25 29	1 26	18 38	0 10	12 46	1 5	34 40	16 50	12 26	12 32	13 57			n.a.
F 24	10 23	7 51	1 25	19 43	0 39	21 8	1 3	24 45	1 13	19 32	0 31	25 30	1 26	18 39	0 10	12 46	1 5	34 40	16 49	12 26	12 31	13 55			n.a.
S 25	10 45	11 57	0 10	19 50	0 29	20 59	0 53	24 40	1 12	19 35	0 32	25 30	1 26	18 39	0 10	12 45	1 5	34 39	16 49	12 26	12 30	13 54			n.a.
S 26	11 6	15 19	1s 5	19 56	0 20	20 50	0 43	24 35	1 10	19 38	0 32	25 30	1 26	18 40	0 10	12 45	1 5	34 39	16 48	12 26	12 29	13 52			n.a.
M27	11 27	17 48	2 14	20 1	0 9	20 40	0 32	24 30	1 9	19 42	0 32	25 30	1 27	18 41	0 10	12 44	1 5	34 38	16 47	12 26	12 28	13 51			n.a.
T 28	11 48	19 19	3 14	20 4	0s 1	20 29	0 20	24 24	1 8	19 45	0 32	25 31	1 27	18 42	0 10	12 43	1 5	34 37	16 47	12 26	12 27	13 49			n.a.
W29	12 8	19 49	4 4	20 6	0 12	20 17	0 9	24 19	1 6	19 48	0 32	25 31	1 27	18 43	0 10	12 43	1 5	34 37	16 46	12 26	12 26	13 47			n.a.
T 30	12 29	19 22	4 42	20 6	0 23	20 4	0s 3	24 13	1 5	19 52	0 32	25 31	1 27	18 44	0 10	12 42	1 5	34 36	16 46	12 26	12 24	13 46			n.a.
F 31	12n49	18n 2	5s 6	20n 5	0s35	19n50	0s15	24n 7	1n 4	19n55	0n32	25s31	1s28	18n45	0n10	12s42	1n 5	34n36	16n45	12s26	12s23	13n44			n.a.

Julian Day Number = 104581.5, Delta T = 35h04m59s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'55, Lahiri = -64°44'55 Julian Calendar 1 May 4427 BCE == Greg. Calendar 27 March 4427 BCE

The year -4426 astronomical counting style corresponds to year 4427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4427 BCE
geocentric

JUNE 4427 BCE (-4426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 20 52	3♉49'35	28♋22	0♊19	26°R59	17♋14	24♉33	4°R 1	21♉20	5°R26	8♌53	1°D46	1♏36	8♌37	n.a.	S 1
S 2	14 24 49	4°47'04	10♌16	0°58	26♉46	17°51	24°46	4♂ 0	21°23	5♏24	8°54	1♏46	1°33	8°44	n.a.	S 2
M 3	14 28 45	5°44'34	22°10	1°32	26°32	18°29	24°59	3°59	21°27	5°22	8°54	1°46	1°30	8°50	n.a.	M 3
T 4	14 32 42	6°42'04	4♍10	2° 3	26°14	19° 7	25°12	3°57	21°31	5°21	8°54	1°47	1°27	8°57	n.a.	T 4
W 5	14 36 38	7°39'37	16°20	2°29	25°55	19°44	25°24	3°56	21°34	5°19	8°55	1°47	1°23	9° 4	n.a.	W 5
T 6	14 40 35	8°37'10	28°43	2°51	25°34	20°22	25°37	3°54	21°38	5°17	8°55	1°48	1°20	9°11	n.a.	T 6
F 7	14 44 31	9°34'45	11♎22	3° 8	25°10	21° 1	25°50	3°53	21°42	5°16	8°56	1°49	1°17	9°17	n.a.	F 7
S 8	14 48 28	10°32'21	24°19	3°20	24°44	21°39	26° 3	3°51	21°45	5°14	8°56	1°49	1°14	9°24	n.a.	S 8
S 9	14 52 24	11°29'59	7♏34	3°27	24°17	22°17	26°16	3°49	21°49	5°13	8°57	1°R49	1°11	9°31	n.a.	S 9
M10	14 56 21	12°27'38	21° 7	3°R29	23°47	22°56	26°29	3°47	21°53	5°11	8°57	1°49	1° 8	9°38	n.a.	M10
T 11	15 0 18	13°25'20	4♐56	3°25	23°16	23°34	26°42	3°45	21°56	5° 9	8°58	1°48	1° 4	9°44	n.a.	T 11
W12	15 4 14	14°23'03	18°57	3°16	22°44	24°13	26°55	3°43	22° 0	5° 8	8°58	1°46	1° 1	9°51	n.a.	W12
T 13	15 8 11	15°20'48	3♑ 8	3° 1	22°10	24°52	27° 8	3°40	22° 4	5° 6	8°59	1°45	0°58	9°58	n.a.	T 13
F 14	15 12 7	16°18'35	17°24	2°40	21°36	25°31	27°21	3°38	22° 8	5° 5	9° 0	1°43	0°55	10° 4	n.a.	F 14
S 15	15 16 4	17°16'23	1♒42	2°14	21° 0	26°10	27°34	3°36	22°11	5° 3	9° 1	1°42	0°52	10°11	n.a.	S 15
S 16	15 20 0	18°14'14	15°58	1°42	20°24	26°50	27°47	3°33	22°15	5° 1	9° 1	1°D41	0°48	10°18	n.a.	S 16
M17	15 23 57	19°12'07	0♓ 9	1° 5	19°48	27°29	28° 0	3°30	22°19	5° 0	9° 2	1°42	0°45	10°25	n.a.	M17
T 18	15 27 54	20°10'02	14°13	0°24	19°11	28° 8	28°13	3°28	22°23	4°58	9° 3	1°42	0°42	10°31	n.a.	T 18
W19	15 31 50	21° 8'00	28° 9	29♉38	18°35	28°48	28°27	3°25	22°26	4°57	9° 4	1°44	0°39	10°38	n.a.	W19
T 20	15 35 47	22° 5'59	11♈55	28°49	17°59	29°28	28°40	3°22	22°30	4°55	9° 5	1°45	0°36	10°45	n.a.	T 20
F 21	15 39 43	23° 4'00	25°30	27°56	17°23	0♌ 8	28°53	3°19	22°34	4°54	9° 6	1°R46	0°33	10°51	n.a.	F 21
S 22	15 43 40	24° 2'04	8♉53	27° 2	16°48	0°48	29° 6	3°16	22°38	4°52	9° 7	1°46	0°29	10°58	n.a.	S 22
S 23	15 47 36	25° 0'10	22° 2	26° 7	16°15	1°28	29°19	3°13	22°41	4°51	9° 8	1°45	0°26	11° 5	n.a.	S 23
M24	15 51 33	25°58'17	4♊57	25°13	15°42	2° 8	29°32	3° 9	22°45	4°49	9° 9	1°42	0°23	11°12	n.a.	M24
T 25	15 55 29	26°56'27	17°38	24°20	15°11	2°49	29°45	3° 6	22°49	4°48	9°10	1°39	0°20	11°18	n.a.	T 25
W26	15 59 26	27°54'38	0♋ 5	23°29	14°42	3°29	29°59	3° 3	22°53	4°46	9°11	1°35	0°17	11°25	n.a.	W26
T 27	16 3 23	28°52'51	12°19	22°42	14°14	4°10	0♊12	2°59	22°56	4°45	9°12	1°30	0°14	11°32	n.a.	T 27
F 28	16 7 19	29°51'07	24°23	22° 0	13°48	4°50	0°25	2°56	23° 0	4°43	9°13	1°26	0°10	11°39	n.a.	F 28
S 29	16 11 16	0♊49'23	6♌19	21°23	13°24	5°31	0°38	2°52	23° 4	4°42	9°14	1°22	0° 7	11°45	n.a.	S 29
S 30	16 15 12	1♊47'42	18♌11	20♉54	13♉ 3	6♌12	0♊51	2♑48	23♉ 7	4♏40	9♌15	1♏20	0♏ 4	11♌52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 9	15n55	5s17	20n 3	0s47	19n35	0s28	24n 1	1n 2	19n58	0n32	25s32	1s28	18n46	0n10	12s41	1n 5	34n35	16n44	12s26	12s22	13n42		n.a.
S 2	13 29	13 9	5 14	19 59	0 59	19 20	0 41	23 54	1 1	20 2	0 32	25 32	1 28	18 47	0 10	12 41	1 5	34 34	16 44	12 26	12 21	13 41		n.a.
M 3	13 49	9 50	4 57	19 54	1 11	19 3	0 54	23 48	1 0	20 5	0 32	25 32	1 28	18 48	0 10	12 40	1 5	34 34	16 43	12 26	12 20	13 39		n.a.
T 4	14 8	6 7	4 28	19 48	1 24	18 46	1 8	23 41	0 58	20 8	0 32	25 33	1 28	18 49	0 10	12 40	1 5	34 33	16 43	12 26	12 19	13 37		n.a.
W 5	14 28	2 5	3 46	19 41	1 37	18 28	1 22	23 34	0 57	20 11	0 32	25 33	1 29	18 50	0 10	12 39	1 5	34 32	16 42	12 26	12 18	13 36		n.a.
T 6	14 47	2s 7	2 53	19 32	1 50	18 9	1 36	23 27	0 56	20 15	0 32	25 33	1 29	18 51	0 10	12 39	1 5	34 32	16 41	12 26	12 17	13 34		n.a.
F 7	15 6	6 19	1 51	19 23	2 3	17 50	1 50	23 20	0 54	20 18	0 33	25 33	1 29	18 52	0 10	12 38	1 5	34 31	16 41	12 27	12 15	13 32		n.a.
S 8	15 24	10 20	0 41	19 13	2 16	17 30	2 4	23 12	0 53	20 21	0 33	25 34	1 29	18 53	0 10	12 37	1 5	34 30	16 40	12 27	12 14	13 31		n.a.
S 9	15 43	13 56	0n32	19 1	2 29	17 9	2 18	23 4	0 52	20 24	0 33	25 34	1 30	18 54	0 10	12 37	1 5	34 29	16 40	12 27	12 13	13 29		n.a.
M10	16 1	16 52	1 45	18 49	2 41	16 48	2 33	22 57	0 50	20 28	0 33	25 34	1 30	18 55	0 10	12 36	1 5	34 29	16 39	12 27	12 12	13 27		n.a.
T 11	16 19	18 54	2 53	18 36	2 54	16 26	2 47	22 49	0 49	20 31	0 33	25 35	1 30	18 56	0 10	12 36	1 5	34 28	16 38	12 26	12 11	13 26		n.a.
W12	16 37	19 48	3 52	18 23	3 6	16 4	3 1	22 40	0 48	20 34	0 33	25 35	1 30	18 57	0 10	12 35	1 5	34 27	16 38	12 26	12 10	13 24		n.a.
T 13	16 54	19 28	4 38	18 8	3 18	15 42	3 15	22 32	0 47	20 37	0 33	25 35	1 31	18 58	0 10	12 35	1 5	34 26	16 37	12 25	12 9	13 22		n.a.
F 14	17 11	17 54	5 6	17 53	3 29	15 19	3 29	22 23	0 45	20 40	0 33	25 35	1 31	18 59	0 10	12 34	1 5	34 26	16 37	12 25	12 7	13 21		n.a.
S 15	17 28	15 13	5 16	17 38	3 39	14 57	3 43	22 15	0 44	20 43	0 33	25 36	1 31	19 0	0 10	12 34	1 5	34 25	16 36	12 24	12 6	13 19		n.a.
S 16	17 45	11 39	5 6	17 23	3 48	14 34	3 56	22 6	0 43	20 47	0 33	25 36	1 31	19 1	0 10	12 33	1 5	34 24	16 36	12 24	12 5	13 17		n.a.
M17	18 2	7 25	4 38	17 7	3 56	14 12	4 9	21 56	0 41	20 50	0 33	25 36	1 31	19 2	0 10	12 33	1 5	34 23	16 35	12 24	12 4	13 16		n.a.
T 18	18 18	2 49	3 53	16 52	4 3	13 50	4 22	21 47	0 40	20 53	0 34	25 37	1 32	19 3	0 10	12 32	1 5	34 22	16 34	12 24	12 3	13 14		n.a.
W19	18 33	1n54	2 55	16 37	4 9	13 29	4 34	21 38	0 39	20 56	0 34	25 37	1 32	19 4	0 10	12 32	1 5	34 22	16 34	12 25	12 2	13 12		n.a.
T 20	18 49	6 29	1 47	16 22	4 13	13 7	4 45	21 28	0 38	20 59	0 34	25 37	1 32	19 5	0 10	12 31	1 5	34 21	16 33	12 25	12 1	13 11		n.a.
F 21	19 4	10 40	0 34	16 8	4 15	12 47	4 56	21 18	0 37	21 2	0 34	25 37	1 32	19 6	0 10	12 31	1 5	34 20	16 33	12 26	11 59	13 9		n.a.
S 22	19 19	14 15	0s39	15 56	4 15	12 27	5 6	21 8	0 35	21 5	0 34	25 38	1 32	19 7	0 10	12 30	1 5	34 19	16 32	12 26	11 58	13 7		n.a.
S 23	19 34	17 3	1 49	15 44	4 14	12 8	5 16	20 58	0 34	21 8	0 34	25 38	1 33	19 8	0 10	12 30	1 5	34 18	16 32	12 25	11 57	13 5		n.a.
M24	19 48	18 55	2 52	15 34	4 10	11 50	5 25	20 47	0 33	21 11	0 34	25 38	1 33	19 9	0 10	12 29	1 5	34 18	16 31	12 24	11 56	13 4		n.a.
T 25	20 2	19 47	3 46	15 27	4 5	11 33	5 33	20 36	0 32	21 14	0 34	25 39	1 33	19 10	0 10	12 29	1 5	34 17	16 30	12 23	11 55	13 2		n.a.
W26	20 16	19 41	4 27	15 21	3 58	11 17	5 41	20 26	0 30	21 17	0 34	25 39	1 33	19 11	0 10	12 28	1 5	34 16	16 30	12 22	11 54	13 0		n.a.
T 27	20 29	18 38	4 56	15 18	3 49	11 2	5 48	20 15	0 29	21 20	0 34	25 39	1 33	19 12	0 10	12 28	1 5	34 15	16 29	12 20	11 53	12 59		n.a.
F 28	20 42	16 46	5 11	15 17	3 38	10 48	5 55	20 3	0 28	21 23	0 35	25 39	1 34	19 13	0 10	12 27	1 5	34 14	16 29	12 19	11 51	12 57		n.a.
S 29	20 55	14 12	5 12	15 19	3 26	10 36	6 0	19 52	0 27	21 26	0 35	25 40	1 34	19 14	0 10	12 27	1 4	34 13	16 28	12 17	11 50	12 55		n.a.
S 30	21n 7	11n 4	5s 0	15n24	3s12	10n25	6s 5	19n41	0n26	21n29	0n35	25s40	1s34	19n15	0n10	12s26	1n 4	34n12	16n28	12s16	11s49	12n54		n.a.

Julian Day Number = 104612.5, Delta T = 35h04m55s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'51, Lahiri = -64°44'50 Julian Calendar 1 June 4427 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4427 BCE

The year -4426 astronomical counting style corresponds to year 4427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4427 BCE
geocentric

JULY 4427 BCE (-4426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 19 9	2♊46'03	0♍ 4	20°R31	12°R43	6♌53	1♊ 5	2°R45	23♉11	4°R39	9♌17	1°D19	0♏ 1	11♌59	n.a.	M 1
T 2	16 23 5	3°44'25	12° 3	20♉17	12♉25	7°34	1°18	2♋41	23°15	4♏38	9°18	1♏19	29♎58	12° 5	n.a.	T 2
W 3	16 27 2	4°42'49	24°11	20°D11	12°10	8°16	1°31	2°37	23°19	4°36	9°19	1°21	29°54	12°12	n.a.	W 3
T 4	16 30 58	5°41'15	6♎35	20°14	11°58	8°57	1°44	2°33	23°22	4°35	9°21	1°22	29°51	12°19	n.a.	T 4
F 5	16 34 55	6°39'43	19°17	20°25	11°47	9°38	1°57	2°29	23°26	4°34	9°22	1°24	29°48	12°26	n.a.	F 5
S 6	16 38 51	7°38'13	2♏22	20°46	11°39	10°20	2°11	2°25	23°30	4°32	9°23	1°R24	29°45	12°32	n.a.	S 6
S 7	16 42 48	8°36'45	15°51	21°15	11°34	11° 2	2°24	2°21	23°33	4°31	9°25	1°23	29°42	12°39	n.a.	S 7
M 8	16 46 45	9°35'19	29°43	21°53	11°31	11°43	2°37	2°16	23°37	4°30	9°26	1°21	29°39	12°46	n.a.	M 8
T 9	16 50 41	10°33'55	13♐56	22°39	11°D30	12°25	2°50	2°12	23°41	4°28	9°28	1°16	29°35	12°52	n.a.	T 9
W10	16 54 38	11°32'34	28°26	23°33	11°31	13° 7	3° 3	2° 8	23°44	4°27	9°29	1°11	29°32	12°59	n.a.	W10
T 11	16 58 34	12°31'15	13♑ 6	24°34	11°35	13°49	3°16	2° 3	23°48	4°26	9°31	1° 4	29°29	13° 6	n.a.	T 11
F 12	17 2 31	13°29'58	27°47	25°43	11°41	14°31	3°29	1°59	23°51	4°25	9°32	0°58	29°26	13°13	n.a.	F 12
S 13	17 6 27	14°28'44	12♒25	26°58	11°50	15°13	3°42	1°55	23°55	4°24	9°34	0°53	29°23	13°19	n.a.	S 13
S 14	17 10 24	15°27'32	26°51	28°18	12° 0	15°56	3°55	1°50	23°59	4°23	9°36	0°50	29°20	13°26	n.a.	S 14
M15	17 14 20	16°26'22	11♓ 4	29°44	12°13	16°38	4° 8	1°45	24° 2	4°21	9°37	0°D48	29°16	13°33	n.a.	M15
T 16	17 18 17	17°25'16	25° 2	1♊14	12°28	17°21	4°22	1°41	24° 6	4°20	9°39	0°49	29°13	13°40	n.a.	T 16
W17	17 22 13	18°24'11	8♈43	2°49	12°44	18° 3	4°35	1°36	24° 9	4°19	9°41	0°50	29°10	13°46	n.a.	W17
T 18	17 26 10	19°23'10	22° 9	4°27	13° 3	18°46	4°48	1°32	24°13	4°18	9°42	0°51	29° 7	13°53	n.a.	T 18
F 19	17 30 6	20°22'11	5♉21	6° 7	13°24	19°29	5° 1	1°27	24°16	4°17	9°44	0°R51	29° 4	14° 0	n.a.	F 19
S 20	17 34 3	21°21'14	18°21	7°51	13°46	20°12	5°13	1°22	24°20	4°16	9°46	0°49	29° 0	14° 6	n.a.	S 20
S 21	17 38 0	22°20'20	1♊ 9	9°36	14°10	20°55	5°26	1°17	24°23	4°15	9°48	0°45	28°57	14°13	n.a.	S 21
M22	17 41 56	23°19'28	13°46	11°22	14°36	21°38	5°39	1°13	24°26	4°14	9°50	0°39	28°54	14°20	n.a.	M22
T 23	17 45 53	24°18'39	26°12	13°10	15° 3	22°21	5°52	1° 8	24°30	4°13	9°51	0°31	28°51	14°27	n.a.	T 23
W24	17 49 49	25°17'52	8♋29	14°59	15°32	23° 4	6° 5	1° 3	24°33	4°13	9°53	0°20	28°48	14°33	n.a.	W24
T 25	17 53 46	26°17'07	20°37	16°48	16° 3	23°47	6°18	0°58	24°36	4°12	9°55	0°10	28°45	14°40	n.a.	T 25
F 26	17 57 42	27°16'25	2♌36	18°37	16°35	24°31	6°31	0°54	24°40	4°11	9°57	29♎59	28°41	14°47	n.a.	F 26
S 27	18 1 39	28°15'44	14°30	20°27	17° 9	25°14	6°43	0°49	24°43	4°10	9°59	29°50	28°38	14°53	n.a.	S 27
S 28	18 5 35	29°15'06	26°20	22°16	17°43	25°58	6°56	0°44	24°46	4° 9	10° 1	29°42	28°35	15° 0	n.a.	S 28
M29	18 9 32	0♋14'29	8♍11	24° 5	18°20	26°41	7° 9	0°39	24°50	4° 9	10° 3	29°37	28°32	15° 7	n.a.	M29
T 30	18 13 28	1°13'55	20° 6	25°54	18°57	27°25	7°21	0°34	24°53	4° 8	10° 5	29°35	28°29	15°14	n.a.	T 30
W31	18 17 25	2♋13'23	2♎11	27♊43	19♉36	28♌ 9	7♊34	0♑29	24♉56	4♏ 7	10♌ 7	29°D34	28♎26	15♌20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n19	7n30	4s35	15n32	2s58	10n14	6s10	19n29	0n25	21n32	0n35	25s40	1s34	19n16	0n10	12s26	1n 4	34n11	16n27	12s16	11s48	12n52			n.a.
T 2	21 30	3 36	3 57	15 43	2 42	10 6	6 13	19 17	0 23	21 35	0 35	25 41	1 34	19 17	0 10	12 25	1 4	34 11	16 27	12 16	11 47	12 50			n.a.
W 3	21 41	0s31	3 9	15 57	2 26	9 58	6 16	19 5	0 22	21 38	0 35	25 41	1 35	19 18	0 10	12 25	1 4	34 10	16 26	12 17	11 46	12 48			n.a.
T 4	21 52	4 41	2 11	16 14	2 10	9 52	6 19	18 53	0 21	21 41	0 35	25 41	1 35	19 19	0 10	12 25	1 4	34 9	16 26	12 17	11 45	12 47			n.a.
F 5	22 3	8 46	1 6	16 33	1 53	9 47	6 21	18 40	0 20	21 44	0 35	25 41	1 35	19 20	0 10	12 24	1 4	34 8	16 25	12 18	11 43	12 45			n.a.
S 6	22 13	12 34	0n 5	16 55	1 36	9 43	6 22	18 27	0 19	21 46	0 35	25 42	1 35	19 21	0 10	12 24	1 4	34 7	16 24	12 18	11 42	12 43			n.a.
S 7	22 22	15 49	1 18	17 19	1 19	9 41	6 23	18 15	0 18	21 49	0 36	25 42	1 35	19 22	0 10	12 23	1 4	34 6	16 24	12 18	11 41	12 42			n.a.
M 8	22 31	18 16	2 28	17 45	1 3	9 40	6 23	18 2	0 16	21 52	0 36	25 42	1 35	19 23	0 10	12 23	1 4	34 5	16 23	12 17	11 40	12 40			n.a.
T 9	22 40	19 39	3 30	18 13	0 47	9 39	6 23	17 49	0 15	21 55	0 36	25 42	1 36	19 24	0 10	12 23	1 4	34 4	16 23	12 15	11 39	12 38			n.a.
W10	22 49	19 47	4 21	18 42	0 31	9 41	6 22	17 35	0 14	21 57	0 36	25 43	1 36	19 25	0 10	12 22	1 4	34 3	16 22	12 13	11 38	12 36			n.a.
T 11	22 57	18 35	4 54	19 12	0 16	9 43	6 21	17 22	0 13	22 0	0 36	25 43	1 36	19 26	0 10	12 22	1 4	34 2	16 22	12 11	11 36	12 35			n.a.
F 12	23 4	16 10	5 9	19 43	0 1	9 46	6 20	17 8	0 12	22 3	0 36	25 43	1 36	19 27	0 10	12 21	1 4	34 1	16 22	12 9	11 35	12 33			n.a.
S 13	23 12	12 44	5 3	20 14	0n12	9 50	6 18	16 54	0 11	22 6	0 36	25 43	1 36	19 28	0 10	12 21	1 4	34 0	16 21	12 7	11 34	12 31			n.a.
S 14	23 18	8 34	4 38	20 46	0 25	9 56	6 16	16 40	0 10	22 8	0 36	25 43	1 36	19 28	0 10	12 21	1 4	34 0	16 21	12 6	11 33	12 30			n.a.
M15	23 25	3 59	3 56	21 17	0 37	10 2	6 13	16 26	0 9	22 11	0 37	25 44	1 37	19 29	0 10	12 20	1 4	33 59	16 20	12 5	11 32	12 28			n.a.
T 16	23 31	0n44	3 1	21 47	0 48	10 9	6 10	16 12	0 8	22 14	0 37	25 44	1 37	19 30	0 10	12 20	1 4	33 58	16 20	12 5	11 31	12 26			n.a.
W17	23 36	5 20	1 57	22 16	0 58	10 17	6 7	15 58	0 7	22 16	0 37	25 44	1 37	19 31	0 10	12 20	1 4	33 57	16 19	12 6	11 30	12 24			n.a.
T 18	23 41	9 35	0 47	22 44	1 7	10 26	6 4	15 43	0 5	22 19	0 37	25 44	1 37	19 32	0 10	12 19	1 4	33 56	16 19	12 6	11 28	12 23			n.a.
F 19	23 46	13 18	0s24	23 11	1 15	10 36	6 0	15 28	0 4	22 21	0 37	25 44	1 37	19 33	0 10	12 19	1 4	33 55	16 18	12 6	11 27	12 21			n.a.
S 20	23 50	16 18	1 33	23 36	1 22	10 46	5 56	15 13	0 3	22 24	0 37	25 45	1 37	19 34	0 10	12 19	1 4	33 54	16 18	12 5	11 26	12 19			n.a.
S 21	23 54	18 27	2 35	23 59	1 29	10 58	5 52	14 58	0 2	22 26	0 37	25 45	1 37	19 35	0 10	12 18	1 4	33 53	16 17	12 4	11 25	12 18			n.a.
M22	23 57	19 39	3 29	24 21	1 34	11 9	5 47	14 43	0 1	22 29	0 37	25 45	1 37	19 36	0 10	12 18	1 4	33 52	16 17	12 2	11 24	12 16			n.a.
T 23	24 0	19 52	4 12	24 40	1 39	11 22	5 43	14 28	0 0	22 31	0 38	25 45	1 38	19 36	0 10	12 18	1 4	33 51	16 17	11 59	11 23	12 14			n.a.
W24	24 2	19 8	4 43	24 57	1 43	11 35	5 38	14 12	0s 1	22 34	0 38	25 45	1 38	19 37	0 11	12 18	1 4	33 50	16 16	11 55	11 21	12 12			n.a.
T 25	24 4	17 33	5 0	25 12	1 46	11 48	5 33	13 57	0 2	22 36	0 38	25 45	1 38	19 38	0 11	12 17	1 4	33 49	16 16	11 51	11 20	12 11			n.a.
F 26	24 6	15 13	5 4	25 25	1 48	12 2	5 28	13 41	0 3	22 39	0 38	25 46	1 38	19 39	0 11	12 17	1 3	33 48	16 15	11 47	11 19	12 9			n.a.
S 27	24 7	12 16	4 55	25 36	1 50	12 17	5 23	13 25	0 4	22 41	0 38	25 46	1 38	19 40	0 11	12 17	1 3	33 47	16 15	11 44	11 18	12 7			n.a.
S 28	24 7	8 50	4 33	25 44	1 51	12 32	5 18	13 9	0 5	22 43	0 38	25 46	1 38	19 41	0 11	12 17	1 3	33 46	16 15	11 41	11 17	12 5			n.a.
M29	24 8	5 4	3 59	25 51	1 51	12 47	5 12	12 53	0 6	22 46	0 38	25 46	1 38	19 42	0 11	12 16	1 3	33 45	16 14	11 39	11 16	12 4			n.a.
T 30	24 7	1 4	3 14	25 55	1 51	13 3	5 7	12 37	0 7	22 48	0 39	25 46	1 38	19 42	0 11	12 16	1 3	33 44	16 14	11 38	11 14	12 2			n.a.
W31	24n 6	3s 2	2s21	25n57	1n50	13n19	5s 1	12n20	0s 8	22n50	0n39	25s46	1s38	19n43	0n11	12s16	1n 3	33n43	16n13	11s38	11s13	12n 0			n.a.

Julian Day Number = 104642.5, Delta T = 35h04m52s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'47, Lahiri = -64°44'46 Julian Calendar 1 July 4427 BCE == Greg. Calendar 27 May 4427 BCE

The year -4426 astronomical counting style corresponds to year 4427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4427 BCE
geocentric

AUGUST 4427 BCE (-4426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 21 21	3♋12'52	14♎30	29♊31	20♉15	28♌53	7♊46	0°R25	24♉59	4°R 7	10♌ 9	29♎34	28♎22	15♌27	n.a.	T 1
F 2	18 25 18	4°12'24	27° 9	1♋18	20°56	29°37	7°59	0♋20	25° 2	4♏ 6	10°11	29°R35	28°19	15°34	n.a.	F 2
S 3	18 29 14	5°11'58	10♏13	3° 4	21°38	0♍21	8°11	0°15	25° 5	4° 5	10°13	29°34	28°16	15°41	n.a.	S 3
S 4	18 33 11	6°11'34	23°44	4°50	22°22	1° 5	8°24	0°10	25° 8	4° 5	10°15	29°32	28°13	15°47	n.a.	S 4
M 5	18 37 8	7°11'12	7♐44	6°36	23° 6	1°49	8°36	0° 5	25°11	4° 4	10°18	29°27	28°10	15°54	n.a.	M 5
T 6	18 41 4	8°10'52	22°12	8°20	23°51	2°33	8°48	0° 0	25°14	4° 4	10°20	29°20	28° 6	16° 1	n.a.	T 6
W 7	18 45 1	9°10'35	7♑ 1	10° 4	24°37	3°17	9° 1	29♐56	25°17	4° 3	10°22	29°10	28° 3	16° 7	n.a.	W 7
T 8	18 48 57	10°10'19	22° 4	11°47	25°24	4° 2	9°13	29°51	25°20	4° 3	10°24	29° 0	28° 0	16°14	n.a.	T 8
F 9	18 52 54	11°10'06	7♒12	13°29	26°12	4°46	9°25	29°46	25°23	4° 2	10°26	28°49	27°57	16°21	n.a.	F 9
S 10	18 56 50	12° 9'55	22°13	15°11	27° 1	5°30	9°37	29°42	25°26	4° 2	10°28	28°40	27°54	16°28	n.a.	S 10
S 11	19 0 47	13° 9'47	6♓59	16°52	27°50	6°15	9°49	29°37	25°29	4° 2	10°31	28°33	27°51	16°34	n.a.	S 11
M12	19 4 43	14° 9'41	21°25	18°32	28°41	7° 0	10° 1	29°32	25°32	4° 1	10°33	28°29	27°47	16°41	n.a.	M12
T 13	19 8 40	15° 9'37	5♈27	20°12	29°32	7°44	10°13	29°28	25°35	4° 1	10°35	28°28	27°44	16°48	n.a.	T 13
W14	19 12 36	16° 9'37	19° 6	21°51	0♊24	8°29	10°25	29°23	25°37	4° 1	10°37	28°D27	27°41	16°54	n.a.	W14
T 15	19 16 33	17° 9'38	2♉23	23°29	1°17	9°14	10°37	29°19	25°40	4° 1	10°40	28°R27	27°38	17° 1	n.a.	T 15
F 16	19 20 29	18° 9'42	15°23	25° 6	2°10	9°59	10°49	29°14	25°43	4° 1	10°42	28°26	27°35	17° 8	n.a.	F 16
S 17	19 24 26	19° 9'49	28° 6	26°43	3° 4	10°44	11° 0	29°10	25°45	4° 0	10°44	28°23	27°32	17°15	n.a.	S 17
S 18	19 28 22	20° 9'58	10♊37	28°20	3°59	11°29	11°12	29° 6	25°48	4° 0	10°47	28°17	27°28	17°21	n.a.	S 18
M19	19 32 19	21°10'09	22°58	29°56	4°54	12°14	11°24	29° 1	25°50	4° 0	10°49	28° 8	27°25	17°28	n.a.	M19
T 20	19 36 15	22°10'22	5♋11	1♌31	5°50	12°59	11°35	28°57	25°53	4° 0	10°51	27°57	27°22	17°35	n.a.	T 20
W21	19 40 12	23°10'38	17°17	3° 5	6°46	13°44	11°47	28°53	25°55	4°D 0	10°54	27°43	27°19	17°41	n.a.	W21
T 22	19 44 9	24°10'55	29°17	4°39	7°43	14°29	11°58	28°49	25°58	4° 0	10°56	27°28	27°16	17°48	n.a.	T 22
F 23	19 48 5	25°11'15	11♌12	6°13	8°41	15°15	12° 9	28°45	26° 0	4° 0	10°58	27°13	27°12	17°55	n.a.	F 23
S 24	19 52 2	26°11'37	23° 3	7°46	9°39	16° 0	12°20	28°41	26° 2	4° 0	11° 1	27° 0	27° 9	18° 2	n.a.	S 24
S 25	19 55 58	27°12'00	4♍53	9°19	10°38	16°45	12°32	28°37	26° 5	4° 0	11° 3	26°49	27° 6	18° 8	n.a.	S 25
M26	19 59 55	28°12'25	16°43	10°51	11°37	17°31	12°43	28°33	26° 7	4° 1	11° 6	26°41	27° 3	18°15	n.a.	M26
T 27	20 3 51	29°12'52	28°38	12°22	12°36	18°16	12°54	28°29	26° 9	4° 1	11° 8	26°36	27° 0	18°22	n.a.	T 27
W28	20 7 48	0♌13'21	10♎40	13°53	13°36	19° 2	13° 4	28°25	26°11	4° 1	11°10	26°33	26°57	18°28	n.a.	W28
T 29	20 11 44	1°13'52	22°56	15°24	14°37	19°47	13°15	28°22	26°13	4° 1	11°13	26°33	26°53	18°35	n.a.	T 29
F 30	20 15 41	2°14'24	5♏29	16°54	15°38	20°33	13°26	28°18	26°15	4° 2	11°15	26°33	26°50	18°42	n.a.	F 30
S 31	20 19 37	3♌14'57	18♏26	18♌23	16♊39	21♍19	13♊37	28♐15	26♉17	4♏ 2	11♌18	26♎32	26♎47	18♌49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 5	7s 6	1s20	25n57	1n49	13n35	4s55	12n 4	0s 9	22n52	0n39	25s46	1s39	19n44	0n11	12s16	1n 3	33n42	16n13	11s38	11s12	11n58			n.a.
F 2	24 3	10 57	0 13	25 55	1 48	13 52	4 49	11 47	0 10	22 55	0 39	25 46	1 39	19 45	0 11	12 16	1 3	33 41	16 13	11 39	11 11	11 57			n.a.
S 3	24 1	14 25	0n56	25 51	1 45	14 8	4 44	11 30	0 11	22 57	0 39	25 46	1 39	19 46	0 11	12 16	1 3	33 40	16 12	11 38	11 10	11 55			n.a.
S 4	23 59	17 14	2 5	25 45	1 43	14 25	4 38	11 13	0 12	22 59	0 39	25 47	1 39	19 46	0 11	12 15	1 3	33 39	16 12	11 38	11 9	11 53			n.a.
M 5	23 55	19 8	3 8	25 37	1 40	14 42	4 32	10 56	0 13	23 1	0 39	25 47	1 39	19 47	0 11	12 15	1 3	33 38	16 12	11 36	11 7	11 51			n.a.
T 6	23 52	19 53	4 1	25 28	1 37	15 0	4 25	10 39	0 14	23 3	0 40	25 47	1 39	19 48	0 11	12 15	1 3	33 38	16 11	11 33	11 6	11 50			n.a.
W 7	23 48	19 17	4 40	25 17	1 33	15 17	4 19	10 22	0 15	23 6	0 40	25 47	1 39	19 49	0 11	12 15	1 3	33 37	16 11	11 30	11 5	11 48			n.a.
T 8	23 43	17 20	5 0	25 4	1 29	15 34	4 13	10 4	0 16	23 8	0 40	25 47	1 39	19 49	0 11	12 15	1 3	33 36	16 11	11 26	11 4	11 46			n.a.
F 9	23 38	14 12	4 59	24 50	1 25	15 52	4 7	9 47	0 17	23 10	0 40	25 47	1 39	19 50	0 11	12 15	1 3	33 35	16 11	11 22	11 3	11 44			n.a.
S 10	23 33	10 9	4 37	24 34	1 20	16 9	4 0	9 29	0 18	23 12	0 40	25 47	1 39	19 51	0 11	12 15	1 3	33 34	16 10	11 19	11 2	11 43			n.a.
S 11	23 27	5 32	3 57	24 17	1 16	16 27	3 54	9 11	0 18	23 14	0 40	25 47	1 39	19 52	0 11	12 15	1 3	33 33	16 10	11 16	11 0	11 41			n.a.
M12	23 21	0 43	3 3	23 58	1 11	16 44	3 48	8 54	0 19	23 16	0 41	25 47	1 39	19 52	0 11	12 15	1 3	33 32	16 10	11 15	10 59	11 39			n.a.
T 13	23 14	4n 2	1 59	23 39	1 6	17 2	3 41	8 36	0 20	23 18	0 41	25 47	1 39	19 53	0 11	12 15	1 3	33 31	16 9	11 14	10 58	11 37			n.a.
W14	23 7	8 27	0 49	23 17	1 0	17 19	3 35	8 18	0 21	23 20	0 41	25 47	1 39	19 54	0 11	12 14	1 3	33 30	16 9	11 14	10 57	11 36			n.a.
T 15	22 59	12 19	0s21	22 55	0 55	17 36	3 29	8 0	0 22	23 22	0 41	25 47	1 39	19 54	0 11	12 14	1 3	33 29	16 9	11 14	10 56	11 34			n.a.
F 16	22 51	15 31	1 28	22 32	0 49	17 53	3 22	7 42	0 23	23 23	0 41	25 47	1 39	19 55	0 11	12 14	1 3	33 28	16 9	11 14	10 55	11 32			n.a.
S 17	22 43	17 53	2 30	22 7	0 43	18 10	3 16	7 23	0 24	23 25	0 41	25 47	1 39	19 56	0 11	12 14	1 2	33 27	16 8	11 12	10 53	11 30			n.a.
S 18	22 34	19 20	3 23	21 42	0 37	18 27	3 10	7 5	0 25	23 27	0 42	25 47	1 39	19 56	0 11	12 14	1 2	33 26	16 8	11 10	10 52	11 29			n.a.
M19	22 24	19 51	4 6	21 15	0 31	18 44	3 3	6 47	0 26	23 29	0 42	25 47	1 39	19 57	0 11	12 14	1 2	33 25	16 8	11 7	10 51	11 27			n.a.
T 20	22 14	19 25	4 37	20 48	0 25	19 0	2 57	6 28	0 26	23 31	0 42	25 47	1 39	19 58	0 11	12 14	1 2	33 24	16 8	11 3	10 50	11 25			n.a.
W21	22 4	18 6	4 55	20 20	0 18	19 16	2 50	6 9	0 27	23 33	0 42	25 47	1 39	19 58	0 11	12 15	1 2	33 23	16 8	10 58	10 49	11 23			n.a.
T 22	21 54	16 1	4 59	19 51	0 12	19 32	2 44	5 51	0 28	23 34	0 42	25 47	1 39	19 59	0 11	12 15	1 2	33 23	16 7	10 52	10 48	11 21			n.a.
F 23	21 42	13 16	4 51	19 21	0 6	19 47	2 38	5 32	0 29	23 36	0 43	25 47	1 39	19 59	0 11	12 15	1 2	33 22	16 7	10 47	10 46	11 20			n.a.
S 24	21 31	9 59	4 30	18 50	0s 1	20 3	2 31	5 13	0 30	23 38	0 43	25 47	1 39	20 0	0 11	12 15	1 2	33 21	16 7	10 42	10 45	11 18			n.a.
S 25	21 19	6 20	3 57	18 19	0 8	20 18	2 25	4 54	0 31	23 40	0 43	25 47	1 39	20 0	0 11	12 15	1 2	33 20	16 7	10 38	10 44	11 16			n.a.
M26	21 7	2 26	3 14	17 47	0 14	20 32	2 19	4 35	0 31	23 41	0 43	25 47	1 39	20 1	0 11	12 15	1 2	33 19	16 7	10 35	10 43	11 14			n.a.
T 27	20 54	1s36	2 22	17 15	0 21	20 46	2 13	4 16	0 32	23 43	0 43	25 47	1 39	20 2	0 11	12 15	1 2	33 18	16 7	10 33	10 42	11 13			n.a.
W28	20 41	5 36	1 23	16 42	0 28	21 0	2 6	3 57	0 33	23 44	0 43	25 47	1 39	20 2	0 11	12 15	1 2	33 17	16 6	10 32	10 40	11 11			n.a.
T 29	20 27	9 28	0 19	16 8	0 34	21 13	2 0	3 38	0 34	23 46	0 44	25 46	1 39	20 3	0 11	12 15	1 2	33 16	16 6	10 32	10 39	11 9			n.a.
F 30	20 14	12 59	0n47	15 34	0 41	21 26	1 54	3 19	0 35	23 48	0 44	25 46	1 39	20 3	0 11	12 15	1 2	33 16	16 6	10 32	10 38	11 7			n.a.
S 31	19n59	16s 0	1n53	15n 0	0s48	21n39	1s48	3n 0	0s35	23n49	0n44	25s46	1s39	20n 4	0n11	12s16	1n 2	33n15	16n 6	10s31	10s37	11n 5			n.a.

Julian Day Number = 104673.5, Delta T = 35h04m49s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'43, Lahiri = -64°44'42 Julian Calendar 1 Aug. 4427 BCE == Greg. Calendar 27 June 4427 BCE

The year -4426 astronomical counting style corresponds to year 4427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4427 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4427 BCE (-4426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 23 34	4♌15'32	1♐50	19♌52	17♊41	22♍ 5	13♊47	28°R11	26♉19	4♏ 2	11♌20	26°R30	26♎44	18♌55	n.a.	S 1
M 2	20 27 30	5°16'09	15°45	21°21	18°43	22°50	13°58	28♐ 8	26°21	4° 3	11°23	26♎25	26°41	19° 2	n.a.	M 2
T 3	20 31 27	6°16'48	0♑10	22°48	19°45	23°36	14° 8	28° 5	26°23	4° 3	11°25	26°17	26°37	19° 9	n.a.	T 3
W 4	20 35 24	7°17'28	15° 1	24°16	20°48	24°22	14°18	28° 1	26°25	4° 4	11°28	26° 8	26°34	19°15	n.a.	W 4
T 5	20 39 20	8°18'10	0♒13	25°43	21°51	25° 8	14°28	27°58	26°26	4° 4	11°30	25°56	26°31	19°22	n.a.	T 5
F 6	20 43 17	9°18'53	15°34	27° 9	22°55	25°54	14°38	27°55	26°28	4° 5	11°32	25°45	26°28	19°29	n.a.	F 6
S 7	20 47 13	10°19'38	0♓52	28°34	23°59	26°40	14°48	27°52	26°30	4° 5	11°35	25°35	26°25	19°36	n.a.	S 7
S 8	20 51 10	11°20'24	15°57	29°59	25° 3	27°26	14°58	27°50	26°31	4° 6	11°37	25°28	26°22	19°42	n.a.	S 8
M 9	20 55 6	12°21'13	0♈40	1♍23	26° 8	28°12	15° 8	27°47	26°33	4° 7	11°40	25°23	26°18	19°49	n.a.	M 9
T 10	20 59 3	13°22'03	14°56	2°46	27°13	28°58	15°18	27°44	26°34	4° 7	11°42	25°21	26°15	19°56	n.a.	T 10
W11	21 2 59	14°22'55	28°44	4° 8	28°18	29°44	15°27	27°42	26°36	4° 8	11°45	25°D21	26°12	20° 2	n.a.	W11
T 12	21 6 56	15°23'49	12♉ 5	5°29	29°24	0♎31	15°37	27°39	26°37	4° 9	11°47	25°R21	26° 9	20° 9	n.a.	T 12
F 13	21 10 52	16°24'45	25° 3	6°49	0♋30	1°17	15°46	27°37	26°39	4° 9	11°50	25°21	26° 6	20°16	n.a.	F 13
S 14	21 14 49	17°25'43	7♊42	8° 7	1°36	2° 3	15°55	27°35	26°40	4°10	11°52	25°19	26° 3	20°23	n.a.	S 14
S 15	21 18 45	18°26'42	20° 4	9°24	2°42	2°49	16° 4	27°33	26°41	4°11	11°54	25°14	25°59	20°29	n.a.	S 15
M16	21 22 42	19°27'43	2♋16	10°39	3°49	3°36	16°13	27°31	26°42	4°12	11°57	25° 7	25°56	20°36	n.a.	M16
T 17	21 26 39	20°28'46	14°19	11°53	4°56	4°22	16°22	27°29	26°43	4°13	11°59	24°57	25°53	20°43	n.a.	T 17
W18	21 30 35	21°29'50	26°16	13° 4	6° 3	5° 8	16°31	27°27	26°44	4°14	12° 2	24°45	25°50	20°49	n.a.	W18
T 19	21 34 32	22°30'56	8♌10	14°12	7°10	5°55	16°40	27°25	26°45	4°15	12° 4	24°32	25°47	20°56	n.a.	T 19
F 20	21 38 28	23°32'02	20° 2	15°18	8°18	6°41	16°48	27°23	26°46	4°16	12° 7	24°20	25°43	21° 3	n.a.	F 20
S 21	21 42 25	24°33'10	1♍53	16°21	9°26	7°28	16°56	27°22	26°47	4°17	12° 9	24° 8	25°40	21°10	n.a.	S 21
S 22	21 46 21	25°34'20	13°45	17°20	10°34	8°14	17° 5	27°21	26°48	4°18	12°11	23°59	25°37	21°16	n.a.	S 22
M23	21 50 18	26°35'30	25°39	18°14	11°42	9° 1	17°13	27°19	26°49	4°19	12°14	23°52	25°34	21°23	n.a.	M23
T 24	21 54 14	27°36'41	7♎38	19° 4	12°50	9°47	17°21	27°18	26°50	4°20	12°16	23°48	25°31	21°30	n.a.	T 24
W25	21 58 11	28°37'53	19°45	19°49	13°59	10°34	17°29	27°17	26°50	4°21	12°19	23°D47	25°28	21°36	n.a.	W25
T 26	22 2 8	29°39'06	2♏ 3	20°28	15° 8	11°21	17°36	27°16	26°51	4°22	12°21	23°47	25°24	21°43	n.a.	T 26
F 27	22 6 4	0♍40'20	14°36	20°59	16°17	12° 7	17°44	27°15	26°51	4°24	12°23	23°48	25°21	21°50	n.a.	F 27
S 28	22 10 1	1°41'34	27°28	21°23	17°26	12°54	17°51	27°14	26°52	4°25	12°26	23°R49	25°18	21°57	n.a.	S 28
S 29	22 13 57	2°42'50	10♐44	21°39	18°36	13°41	17°59	27°14	26°52	4°26	12°28	23°48	25°15	22° 3	n.a.	S 29
M30	22 17 54	3♍44'05	24♐27	21°R45	19♋45	14♎27	18♊ 6	27♐13	26♉53	4♏28	12♌30	23♎46	25♎12	22♌10	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n45	18s16	2n55	14n25	0s54	21n51	1s42	2n41	0s36	23n51	0n44	25s46	1s39	20n 4	0n11	12s16	1n 2	33n14	16n 6	10s31	10s36	11n 4		n.a.
M 2	19 30	19 33	3 49	13 50	1 1	22 3	1 36	2 21	0 37	23 52	0 44	25 46	1 39	20 5	0 11	12 16	1 2	33 13	16 6	10 29	10 35	11 2		n.a.
T 3	19 14	19 37	4 31	13 15	1 8	22 14	1 30	2 2	0 38	23 54	0 45	25 46	1 39	20 5	0 11	12 16	1 2	33 12	16 6	10 26	10 33	11 0		n.a.
W 4	18 59	18 22	4 56	12 39	1 14	22 24	1 24	1 43	0 38	23 55	0 45	25 46	1 39	20 6	0 11	12 16	1 2	33 11	16 6	10 22	10 32	10 58		n.a.
T 5	18 43	15 48	5 0	12 3	1 20	22 34	1 18	1 23	0 39	23 57	0 45	25 46	1 39	20 6	0 11	12 17	1 2	33 10	16 6	10 18	10 31	10 57		n.a.
F 6	18 26	12 8	4 44	11 28	1 27	22 44	1 12	1 4	0 40	23 58	0 45	25 46	1 39	20 6	0 11	12 17	1 2	33 10	16 6	10 14	10 30	10 55		n.a.
S 7	18 9	7 39	4 7	10 52	1 33	22 53	1 7	0 45	0 41	23 59	0 45	25 46	1 39	20 7	0 11	12 17	1 1	33 9	16 6	10 10	10 29	10 53		n.a.
S 8	17 52	2 45	3 13	10 16	1 39	23 1	1 1	0 25	0 41	24 1	0 46	25 46	1 39	20 7	0 11	12 17	1 1	33 8	16 6	10 7	10 27	10 51		n.a.
M 9	17 35	2n12	2 7	9 40	1 45	23 9	0 55	0 6	0 42	24 2	0 46	25 46	1 39	20 8	0 11	12 18	1 1	33 7	16 6	10 6	10 26	10 49		n.a.
T 10	17 17	6 53	0 55	9 4	1 51	23 16	0 50	0s14	0 43	24 3	0 46	25 45	1 39	20 8	0 11	12 18	1 1	33 6	16 6	10 5	10 25	10 48		n.a.
W11	16 59	11 3	0s18	8 29	1 56	23 23	0 44	0 33	0 44	24 5	0 46	25 45	1 39	20 8	0 11	12 18	1 1	33 6	16 6	10 5	10 24	10 46		n.a.
T 12	16 41	14 31	1 28	7 54	2 1	23 29	0 39	0 53	0 44	24 6	0 47	25 45	1 39	20 9	0 11	12 18	1 1	33 5	16 6	10 5	10 23	10 44		n.a.
F 13	16 22	17 8	2 31	7 19	2 7	23 34	0 33	1 12	0 45	24 7	0 47	25 45	1 39	20 9	0 12	12 19	1 1	33 4	16 6	10 5	10 22	10 42		n.a.
S 14	16 3	18 51	3 25	6 45	2 11	23 39	0 28	1 32	0 46	24 8	0 47	25 45	1 39	20 9	0 12	12 19	1 1	33 3	16 6	10 4	10 20	10 40		n.a.
S 15	15 44	19 37	4 8	6 11	2 16	23 43	0 23	1 51	0 46	24 10	0 47	25 45	1 39	20 10	0 12	12 19	1 1	33 3	16 6	10 2	10 19	10 39		n.a.
M16	15 24	19 27	4 40	5 38	2 20	23 47	0 18	2 11	0 47	24 11	0 47	25 45	1 39	20 10	0 12	12 20	1 1	33 2	16 6	10 0	10 18	10 37		n.a.
T 17	15 5	18 24	4 58	5 6	2 24	23 49	0 13	2 30	0 48	24 12	0 48	25 45	1 38	20 10	0 12	12 20	1 1	33 1	16 6	9 56	10 17	10 35		n.a.
W18	14 44	16 33	5 3	4 35	2 27	23 51	0 8	2 50	0 48	24 13	0 48	25 45	1 38	20 11	0 12	12 21	1 1	33 1	16 6	9 51	10 16	10 33		n.a.
T 19	14 24	14 1	4 55	4 6	2 29	23 53	0 3	3 9	0 49	24 14	0 48	25 45	1 38	20 11	0 12	12 21	1 1	33 0	16 6	9 47	10 14	10 31		n.a.
F 20	14 4	10 55	4 34	3 38	2 32	23 54	0n 2	3 29	0 49	24 15	0 48	25 44	1 38	20 11	0 12	12 21	1 1	32 59	16 6	9 42	10 13	10 30		n.a.
S 21	13 43	7 22	4 1	3 12	2 33	23 54	0 7	3 48	0 50	24 16	0 49	25 44	1 38	20 11	0 12	12 22	1 1	32 58	16 6	9 37	10 12	10 28		n.a.
S 22	13 22	3 33	3 17	2 47	2 34	23 53	0 11	4 8	0 51	24 18	0 49	25 44	1 38	20 12	0 12	12 22	1 1	32 58	16 6	9 34	10 11	10 26		n.a.
M23	13 0	0s26	2 25	2 26	2 34	23 52	0 16	4 27	0 51	24 19	0 49	25 44	1 38	20 12	0 12	12 23	1 1	32 57	16 6	9 31	10 10	10 24		n.a.
T 24	12 39	4 25	1 26	2 6	2 33	23 50	0 20	4 47	0 52	24 20	0 49	25 44	1 38	20 12	0 12	12 23	1 1	32 56	16 6	9 30	10 8	10 22		n.a.
W25	12 17	8 16	0 22	1 50	2 32	23 47	0 25	5 6	0 52	24 21	0 50	25 44	1 38	20 12	0 12	12 23	1 1	32 56	16 6	9 29	10 7	10 21		n.a.
T 26	11 55	11 50	0n44	1 37	2 29	23 43	0 29	5 25	0 53	24 22	0 50	25 44	1 38	20 12	0 12	12 24	1 1	32 55	16 6	9 29	10 6	10 19		n.a.
F 27	11 33	14 56	1 50	1 28	2 25	23 39	0 33	5 44	0 54	24 23	0 50	25 44	1 38	20 13	0 12	12 24	1 1	32 55	16 7	9 30	10 5	10 17		n.a.
S 28	11 11	17 23	2 51	1 23	2 20	23 34	0 37	6 4	0 54	24 24	0 50	25 44	1 38	20 13	0 12	12 25	1 0	32 54	16 7	9 30	10 4	10 15		n.a.
S 29	10 48	18 59	3 46	1 23	2 13	23 29	0 41	6 23	0 55	24 25	0 51	25 44	1 38	20 13	0 12	12 25	1 0	32 53	16 7	9 30	10 3	10 13		n.a.
M30	10n25	19s32	4n29	1n28	2s 5	23n22	0n45	6s42	0s55	24n25	0n51	25s43	1s37	20n13	0n12	12s26	1n 0	32n53	16n 7	9s29	10s 1	10n12		n.a.

Julian Day Number = 104704.5, Delta T = 35h04m45s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'39, Lahiri = -64°44'38 Julian Calendar 1 Sept. 4427 BCE == Greg. Calendar 28 July 4427 BCE

The year -4426 astronomical counting style corresponds to year 4427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4427 BCE
geocentric

OCTOBER 4427 BCE (-4426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 21 50	4♍45'22	8♉38	21°R41	20♋55	15♎14	18♊13	27°R13	26♉53	4♏29	12♌33	23°R42	25♎ 9	22♌17	n.a.	T 1
W 2	22 25 47	5°46'38	23°16	21♍27	22° 5	16° 1	18°20	27♐13	26°53	4°30	12°35	23♎36	25° 5	22°23	n.a.	W 2
T 3	22 29 43	6°47'56	8♒16	21° 1	23°15	16°47	18°27	27°13	26°54	4°32	12°37	23°29	25° 2	22°30	n.a.	T 3
F 4	22 33 40	7°49'14	23°30	20°24	24°25	17°34	18°33	27°D12	26°54	4°33	12°40	23°22	24°59	22°37	n.a.	F 4
S 5	22 37 37	8°50'32	8♓47	19°36	25°36	18°21	18°40	27°13	26°54	4°35	12°42	23°15	24°56	22°43	n.a.	S 5
S 6	22 41 33	9°51'51	23°57	18°37	26°46	19° 8	18°46	27°13	26°R54	4°36	12°44	23°10	24°53	22°50	n.a.	S 6
M 7	22 45 30	10°53'11	8♈50	17°29	27°57	19°54	18°52	27°13	26°54	4°37	12°46	23° 7	24°49	22°57	n.a.	M 7
T 8	22 49 26	11°54'31	23°19	16°14	29° 8	20°41	18°58	27°13	26°54	4°39	12°49	23°D 6	24°46	23° 4	n.a.	T 8
W 9	22 53 23	12°55'53	7♉20	14°54	0♌19	21°28	19° 4	27°14	26°54	4°41	12°51	23° 7	24°43	23°10	n.a.	W 9
T 10	22 57 19	13°57'15	20°52	13°31	1°30	22°15	19° 9	27°15	26°54	4°42	12°53	23° 8	24°40	23°17	n.a.	T 10
F 11	23 1 16	14°58'37	3♊58	12° 9	2°41	23° 2	19°15	27°15	26°53	4°44	12°55	23°10	24°37	23°24	n.a.	F 11
S 12	23 5 13	16° 0'01	16°40	10°50	3°52	23°48	19°20	27°16	26°53	4°45	12°57	23°R10	24°34	23°30	n.a.	S 12
S 13	23 9 9	17° 1'25	29° 4	9°37	5° 4	24°35	19°25	27°17	26°53	4°47	12°59	23°10	24°30	23°37	n.a.	S 13
M14	23 13 6	18° 2'49	11♋13	8°31	6°15	25°22	19°30	27°18	26°52	4°49	13° 2	23° 7	24°27	23°44	n.a.	M14
T 15	23 17 2	19° 4'15	23°12	7°34	7°27	26° 9	19°35	27°19	26°52	4°50	13° 4	23° 3	24°24	23°51	n.a.	T 15
W16	23 20 59	20° 5'40	5♌ 6	6°48	8°39	26°56	19°40	27°21	26°51	4°52	13° 6	22°57	24°21	23°57	n.a.	W16
T 17	23 24 55	21° 7'06	16°56	6°13	9°50	27°43	19°44	27°22	26°51	4°54	13° 8	22°51	24°18	24° 4	n.a.	T 17
F 18	23 28 52	22° 8'32	28°47	5°49	11° 2	28°30	19°49	27°24	26°50	4°56	13°10	22°45	24°14	24°11	n.a.	F 18
S 19	23 32 49	23° 9'58	10♍40	5°35	12°15	29°16	19°53	27°25	26°50	4°57	13°12	22°40	24°11	24°17	n.a.	S 19
S 20	23 36 45	24°11'25	22°37	5°D32	13°27	0♏ 3	19°57	27°27	26°49	4°59	13°14	22°35	24° 8	24°24	n.a.	S 20
M21	23 40 42	25°12'51	4♎40	5°38	14°39	0°50	20° 1	27°29	26°48	5° 1	13°16	22°32	24° 5	24°31	n.a.	M21
T 22	23 44 38	26°14'18	16°50	5°53	15°51	1°37	20° 4	27°31	26°47	5° 3	13°18	22°D31	24° 2	24°37	n.a.	T 22
W23	23 48 35	27°15'44	29° 9	6°15	17° 4	2°24	20° 8	27°33	26°46	5° 5	13°20	22°31	23°59	24°44	n.a.	W23
T 24	23 52 31	28°17'10	11♏39	6°46	18°16	3°11	20°11	27°35	26°45	5° 7	13°22	22°32	23°55	24°51	n.a.	T 24
F 25	23 56 28	29°18'35	24°22	7°22	19°29	3°58	20°14	27°38	26°44	5° 9	13°23	22°34	23°52	24°58	n.a.	F 25
S 26	0 0 25	0♎20'00	7♐21	8° 4	20°41	4°45	20°17	27°40	26°43	5°11	13°25	22°35	23°49	25° 4	n.a.	S 26
S 27	0 4 21	1°21'25	20°37	8°52	21°54	5°31	20°20	27°42	26°42	5°12	13°27	22°37	23°46	25°11	n.a.	S 27
M28	0 8 18	2°22'49	4♉14	9°44	23° 7	6°18	20°22	27°45	26°41	5°14	13°29	22°R37	23°43	25°18	n.a.	M28
T 29	0 12 14	3°24'13	18°12	10°40	24°19	7° 5	20°24	27°48	26°40	5°16	13°31	22°36	23°40	25°24	n.a.	T 29
W30	0 16 11	4°25'35	2♒30	11°40	25°32	7°52	20°27	27°51	26°39	5°18	13°32	22°35	23°36	25°31	n.a.	W30
T 31	0 20 7	5♎26'57	17♒ 7	12♍43	26♌45	8♏39	20♊28	27♐54	26♉37	5♏20	13♌34	22♎33	23♎33	25♌38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	10n 2	18s53	4n58	1n38	1s55	23n15	0n49	7s 1	0s56	24n26	0n51	25s43	1s37	20n13	0n12	12s26	1n 0	32n52	16n 7	9s28	10s 0	10n10			n.a.
W 2	9 39	17 0	5 8	1 55	1 43	23 8	0 53	7 20	0 56	24 27	0 51	25 43	1 37	20 13	0 12	12 27	1 0	32 52	16 7	9 25	9 59	10 8			n.a.
T 3	9 16	13 56	4 58	2 17	1 30	22 59	0 56	7 39	0 57	24 28	0 52	25 43	1 37	20 13	0 12	12 27	1 0	32 51	16 8	9 23	9 58	10 6			n.a.
F 4	8 53	9 53	4 27	2 46	1 15	22 50	1 0	7 58	0 57	24 29	0 52	25 43	1 37	20 13	0 12	12 28	1 0	32 51	16 8	9 20	9 57	10 4			n.a.
S 5	8 29	5 10	3 37	3 21	0 59	22 40	1 3	8 17	0 58	24 30	0 52	25 43	1 37	20 13	0 12	12 28	1 0	32 50	16 8	9 17	9 55	10 2			n.a.
S 6	8 5	0 10	2 31	4 1	0 40	22 30	1 7	8 35	0 58	24 31	0 52	25 43	1 37	20 13	0 12	12 29	1 0	32 50	16 8	9 15	9 54	10 1			n.a.
M 7	7 41	4n46	1 17	4 45	0 21	22 19	1 10	8 54	0 59	24 31	0 53	25 43	1 37	20 13	0 12	12 29	1 0	32 49	16 8	9 14	9 53	9 59			n.a.
T 8	7 18	9 18	0s 1	5 34	0 1	22 7	1 13	9 13	0 59	24 32	0 53	25 43	1 37	20 13	0 12	12 30	1 0	32 49	16 9	9 14	9 52	9 57			n.a.
W 9	6 53	13 9	1 17	6 25	0n19	21 54	1 16	9 31	1 0	24 33	0 53	25 43	1 37	20 13	0 12	12 31	1 0	32 48	16 9	9 14	9 51	9 55			n.a.
T 10	6 29	16 9	2 25	7 16	0 40	21 41	1 19	9 50	1 0	24 34	0 54	25 43	1 37	20 13	0 12	12 31	1 0	32 48	16 9	9 15	9 49	9 53			n.a.
F 11	6 5	18 13	3 24	8 7	0 59	21 27	1 22	10 8	1 1	24 34	0 54	25 42	1 36	20 13	0 12	12 32	1 0	32 47	16 9	9 15	9 48	9 51			n.a.
S 12	5 40	19 17	4 11	8 55	1 18	21 12	1 24	10 26	1 1	24 35	0 54	25 42	1 36	20 13	0 12	12 32	1 0	32 47	16 10	9 15	9 47	9 50			n.a.
S 13	5 16	19 23	4 45	9 39	1 35	20 57	1 27	10 44	1 1	24 36	0 54	25 42	1 36	20 13	0 12	12 33	1 0	32 46	16 10	9 15	9 46	9 48			n.a.
M14	4 51	18 34	5 5	10 19	1 51	20 41	1 30	11 3	1 2	24 37	0 55	25 42	1 36	20 13	0 12	12 34	1 0	32 46	16 10	9 14	9 45	9 46			n.a.
T 15	4 27	16 57	5 12	10 53	2 5	20 25	1 32	11 21	1 2	24 37	0 55	25 42	1 36	20 13	0 12	12 34	1 0	32 45	16 10	9 13	9 43	9 44			n.a.
W16	4 2	14 37	5 5	11 22	2 16	20 8	1 34	11 38	1 3	24 38	0 55	25 42	1 36	20 13	0 12	12 35	1 0	32 45	16 11	9 11	9 42	9 42			n.a.
T 17	3 37	11 41	4 45	11 44	2 26	19 50	1 36	11 56	1 3	24 39	0 56	25 42	1 36	20 13	0 12	12 35	1 0	32 45	16 11	9 8	9 41	9 41			n.a.
F 18	3 12	8 18	4 13	12 0	2 33	19 32	1 39	12 14	1 3	24 39	0 56	25 42	1 36	20 13	0 12	12 36	1 0	32 44	16 11	9 6	9 40	9 39			n.a.
S 19	2 47	4 34	3 30	12 11	2 39	19 13	1 41	12 31	1 4	24 40	0 56	25 42	1 36	20 13	0 12	12 37	1 0	32 44	16 12	9 4	9 39	9 37			n.a.
S 20	2 22	0 37	2 37	12 16	2 43	18 54	1 42	12 49	1 4	24 40	0 56	25 42	1 36	20 12	0 12	12 37	1 0	32 44	16 12	9 2	9 37	9 35			n.a.
M21	1 57	3s22	1 37	12 16	2 46	18 34	1 44	13 6	1 5	24 41	0 57	25 42	1 35	20 12	0 12	12 38	1 0	32 43	16 12	9 1	9 36	9 33			n.a.
T 22	1 32	7 17	0 31	12 12	2 47	18 13	1 46	13 23	1 5	24 42	0 57	25 42	1 35	20 12	0 12	12 39	1 0	32 43	16 13	9 0	9 35	9 31			n.a.
W23	1 7	10 55	0n36	12 3	2 47	17 52	1 47	13 40	1 5	24 42	0 57	25 42	1 35	20 12	0 12	12 39	1 0	32 43	16 13	9 0	9 34	9 30			n.a.
T 24	0 42	14 8	1 44	11 51	2 46	17 31	1 49	13 57	1 6	24 43	0 58	25 42	1 35	20 12	0 12	12 40	0 59	32 42	16 13	9 1	9 33	9 28			n.a.
F 25	0 17	16 43	2 47	11 35	2 44	17 9	1 50	14 14	1 6	24 43	0 58	25 42	1 35	20 11	0 12	12 41	0 59	32 42	16 14	9 1	9 31	9 26			n.a.
S 26	0s 8	18 30	3 43	11 16	2 42	16 46	1 52	14 30	1 6	24 44	0 58	25 41	1 35	20 11	0 12	12 41	0 59	32 42	16 14	9 2	9 30	9 24			n.a.
S 27	0 33	19 20	4 28	10 54	2 38	16 23	1 53	14 47	1 7	24 44	0 59	25 41	1 35	20 11	0 13	12 42	0 59	32 42	16 14	9 3	9 29	9 22			n.a.
M28	0 58	19 4	5 0	10 30	2 34	15 59	1 54	15 3	1 7	24 45	0 59	25 41	1 35	20 11	0 13	12 43	0 59	32 41	16 15	9 3	9 28	9 20			n.a.
T 29	1 23	17 39	5 15	10 4	2 29	15 35	1 55	15 19	1 7	24 45	0 59	25 41	1 35	20 10	0 13	12 44	0 59	32 41	16 15	9 2	9 27	9 18			n.a.
W30	1 48	15 7	5 11	9 36	2 24	15 11	1 56	15 35	1 7	24 46	0 59	25 41	1 35	20 10	0 13	12 44	0 59	32 41	16 16	9 2	9 25	9 17			n.a.
T 31	2s13	11s35	4n48	9n 6	2n19	14n46	1n56	15s51	1s 8	24n46	1n 0	25s41	1s35	20n10	0n13	12s45	0n59	32n41	16n16	9s 1	9s24	9n15			n.a.

Julian Day Number = 104734.5, Delta T = 35h04m42s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'35, Lahiri = -64°44'34 Julian Calendar 1 Oct. 4427 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4427 BCE

The year -4426 astronomical counting style corresponds to year 4427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4427 BCE
geocentric

NOVEMBER 4427 BCE (-4426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 24 4	6♎28'18	1♓58	13♍49	27♌58	9♏25	20♊30	27♐57	26°R36	5♏23	13♌36	22°R30	23♎30	25♌45	n.a.	F 1
S 2	0 28 1	7°29'39	16°55	14°58	29°11	10°12	20°32	28° 0	26♉35	5°25	13°38	22♎28	23°27	25°51	n.a.	S 2
S 3	0 31 57	8°30'59	1♈50	16° 8	0♍24	10°59	20°33	28° 3	26°33	5°27	13°39	22°27	23°24	25°58	n.a.	S 3
M 4	0 35 54	9°32'18	16°35	17°21	1°37	11°46	20°34	28° 6	26°32	5°29	13°41	22°D26	23°20	26° 5	n.a.	M 4
T 5	0 39 50	10°33'36	1♉ 3	18°36	2°51	12°32	20°35	28°10	26°30	5°31	13°42	22°26	23°17	26°11	n.a.	T 5
W 6	0 43 47	11°34'54	15° 8	19°52	4° 4	13°19	20°36	28°13	26°29	5°33	13°44	22°27	23°14	26°18	n.a.	W 6
T 7	0 47 43	12°36'12	28°48	21°10	5°17	14° 6	20°37	28°17	26°27	5°35	13°46	22°28	23°11	26°25	n.a.	T 7
F 8	0 51 40	13°37'29	12♊ 2	22°29	6°30	14°53	20°37	28°21	26°25	5°37	13°47	22°29	23° 8	26°31	n.a.	F 8
S 9	0 55 37	14°38'45	24°53	23°49	7°44	15°39	20°37	28°25	26°24	5°39	13°48	22°30	23° 5	26°38	n.a.	S 9
S 10	0 59 33	15°40'01	7♋22	25°10	8°57	16°26	20°R37	28°29	26°22	5°41	13°50	22°30	23° 1	26°45	n.a.	S 10
M11	1 3 30	16°41'16	19°35	26°33	10°11	17°13	20°37	28°33	26°20	5°44	13°51	22°R30	22°58	26°52	n.a.	M11
T 12	1 7 26	17°42'31	1♌35	27°56	11°24	17°59	20°37	28°37	26°18	5°46	13°53	22°30	22°55	26°58	n.a.	T 12
W13	1 11 23	18°43'45	13°29	29°21	12°38	18°46	20°36	28°41	26°16	5°48	13°54	22°30	22°52	27° 5	n.a.	W13
T 14	1 15 20	19°44'58	25°19	0♎46	13°51	19°32	20°35	28°45	26°15	5°50	13°55	22°29	22°49	27°12	n.a.	T 14
F 15	1 19 16	20°46'10	7♍10	2°12	15° 5	20°19	20°35	28°50	26°13	5°52	13°57	22°29	22°45	27°18	n.a.	F 15
S 16	1 23 13	21°47'21	19° 5	3°38	16°18	21° 5	20°33	28°54	26°11	5°55	13°58	22°29	22°42	27°25	n.a.	S 16
S 17	1 27 9	22°48'32	1♎ 9	5° 6	17°32	21°52	20°32	28°59	26° 9	5°57	13°59	22°D29	22°39	27°32	n.a.	S 17
M18	1 31 6	23°49'41	13°22	6°34	18°46	22°39	20°31	29° 3	26° 7	5°59	14° 0	22°29	22°36	27°38	n.a.	M18
T 19	1 35 2	24°50'49	25°47	8° 3	19°59	23°25	20°29	29° 8	26° 4	6° 1	14° 1	22°R29	22°33	27°45	n.a.	T 19
W20	1 38 59	25°51'56	8♏24	9°32	21°13	24°11	20°27	29°13	26° 2	6° 4	14° 3	22°29	22°30	27°52	n.a.	W20
T 21	1 42 56	26°53'02	21°15	11° 3	22°27	24°58	20°25	29°18	26° 0	6° 6	14° 4	22°28	22°26	27°59	n.a.	T 21
F 22	1 46 52	27°54'06	4♐19	12°33	23°40	25°44	20°22	29°23	25°58	6° 8	14° 5	22°28	22°23	28° 5	n.a.	F 22
S 23	1 50 49	28°55'09	17°36	14° 5	24°54	26°31	20°20	29°28	25°56	6°10	14° 6	22°27	22°20	28°12	n.a.	S 23
S 24	1 54 45	29°56'10	1♑ 7	15°37	26° 8	27°17	20°17	29°33	25°54	6°13	14° 7	22°26	22°17	28°19	n.a.	S 24
M25	1 58 42	0♏57'09	14°50	17°10	27°21	28° 3	20°14	29°38	25°51	6°15	14° 8	22°26	22°14	28°25	n.a.	M25
T 26	2 2 38	1°58'07	28°46	18°44	28°35	28°50	20°11	29°44	25°49	6°17	14° 9	22°D25	22°11	28°32	n.a.	T 26
W27	2 6 35	2°59'03	12♒53	20°18	29°49	29°36	20° 8	29°49	25°47	6°19	14° 9	22°25	22° 7	28°39	n.a.	W27
T 28	2 10 32	3°59'57	27°10	21°53	1♎ 3	0♐22	20° 5	29°55	25°44	6°22	14°10	22°26	22° 4	28°45	n.a.	T 28
F 29	2 14 28	5° 0'50	11♓34	23°28	2°16	1° 8	20° 1	0♑ 0	25°42	6°24	14°11	22°27	22° 1	28°52	n.a.	F 29
S 30	2 18 25	6♏ 1'40	26♓ 2	25♎ 4	3♎30	1♐55	19♊57	0♑ 6	25♉39	6♏26	14♌12	22♎28	21♎58	28♌59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s38	7s17	4n 4	8n35	2n13	14n21	1n57	16s 7	1s 8	24n47	1n 0	25s41	1s34	20n10	0n13	12s46	0n59	32n41	16n16	9s 0	9s23	9n13		n.a.
S 2	3 3	2 30	3 4	8 2	2 7	13 55	1 58	16 23	1 8	24 47	1 0	25 41	1 34	20 9	0 13	12 46	0 59	32 41	16 17	8 59	9 22	9 11		n.a.
S 3	3 28	2n27	1 52	7 28	2 0	13 29	1 58	16 38	1 8	24 47	1 1	25 41	1 34	20 9	0 13	12 47	0 59	32 40	16 17	8 59	9 20	9 9		n.a.
M 4	3 53	7 12	0 32	6 52	1 54	13 2	1 58	16 53	1 9	24 48	1 1	25 41	1 34	20 9	0 13	12 48	0 59	32 40	16 18	8 59	9 19	9 7		n.a.
T 5	4 18	11 26	0s48	6 16	1 47	12 35	1 59	17 8	1 9	24 48	1 1	25 41	1 34	20 8	0 13	12 49	0 59	32 40	16 18	8 59	9 18	9 6		n.a.
W 6	4 42	14 54	2 3	5 39	1 40	12 8	1 59	17 23	1 9	24 49	1 2	25 41	1 34	20 8	0 13	12 49	0 59	32 40	16 19	8 59	9 17	9 4		n.a.
T 7	5 7	17 24	3 8	5 1	1 33	11 41	1 59	17 38	1 9	24 49	1 2	25 41	1 34	20 8	0 13	12 50	0 59	32 40	16 19	8 59	9 16	9 2		n.a.
F 8	5 32	18 53	4 2	4 22	1 26	11 13	1 59	17 52	1 10	24 49	1 2	25 41	1 34	20 7	0 13	12 51	0 59	32 40	16 19	9 0	9 14	9 0		n.a.
S 9	5 56	19 20	4 42	3 43	1 18	10 45	1 59	18 7	1 10	24 50	1 3	25 41	1 34	20 7	0 13	12 52	0 59	32 40	16 20	9 0	9 13	8 58		n.a.
S 10	6 20	18 49	5 7	3 3	1 11	10 16	1 59	18 21	1 10	24 50	1 3	25 41	1 34	20 6	0 13	12 52	0 59	32 40	16 20	9 0	9 12	8 56		n.a.
M11	6 44	17 25	5 17	2 23	1 4	9 47	1 58	18 35	1 10	24 50	1 3	25 41	1 34	20 6	0 13	12 53	0 59	32 40	16 21	9 0	9 11	8 54		n.a.
T 12	7 9	15 17	5 14	1 42	0 57	9 18	1 58	18 48	1 10	24 50	1 3	25 41	1 34	20 6	0 13	12 54	0 59	32 40	16 21	9 0	9 10	8 53		n.a.
W13	7 33	12 32	4 57	1 1	0 49	8 49	1 58	19 2	1 11	24 51	1 4	25 41	1 33	20 5	0 13	12 55	0 59	32 40	16 22	9 0	9 8	8 51		n.a.
T 14	7 56	9 16	4 27	0 20	0 42	8 19	1 57	19 15	1 11	24 51	1 4	25 41	1 33	20 5	0 13	12 55	0 59	32 40	16 22	9 0	9 7	8 49		n.a.
F 15	8 20	5 39	3 46	0s22	0 35	7 49	1 57	19 28	1 11	24 51	1 4	25 41	1 33	20 4	0 13	12 56	0 59	32 40	16 23	9 0	9 6	8 47		n.a.
S 16	8 44	1 46	2 55	1 4	0 27	7 19	1 56	19 41	1 11	24 51	1 5	25 41	1 33	20 4	0 13	12 57	0 59	32 40	16 23	9 0	9 5	8 45		n.a.
S 17	9 7	2s14	1 56	1 46	0 20	6 49	1 55	19 54	1 11	24 52	1 5	25 41	1 33	20 3	0 13	12 58	0 59	32 40	16 24	9 0	9 4	8 43		n.a.
M18	9 30	6 12	0 50	2 29	0 13	6 19	1 54	20 7	1 11	24 52	1 5	25 41	1 33	20 3	0 13	12 59	0 59	32 40	16 24	9 0	9 2	8 41		n.a.
T 19	9 53	9 57	0n18	3 11	0 6	5 48	1 53	20 19	1 11	24 52	1 6	25 41	1 33	20 2	0 13	12 59	0 59	32 40	16 25	9 0	9 1	8 40		n.a.
W20	10 16	13 20	1 27	3 54	0s 1	5 17	1 52	20 31	1 12	24 52	1 6	25 41	1 33	20 2	0 13	13 0	0 59	32 40	16 25	9 0	9 0	8 38		n.a.
T 21	10 39	16 8	2 33	4 37	0 8	4 46	1 51	20 43	1 12	24 52	1 6	25 40	1 33	20 1	0 13	13 1	0 59	32 40	16 26	8 59	8 59	8 36		n.a.
F 22	11 2	18 9	3 32	5 19	0 15	4 15	1 50	20 54	1 12	24 53	1 7	25 40	1 33	20 1	0 13	13 2	0 59	32 41	16 26	8 59	8 57	8 34		n.a.
S 23	11 24	19 12	4 21	6 2	0 21	3 44	1 49	21 6	1 12	24 53	1 7	25 40	1 33	20 0	0 13	13 2	0 59	32 41	16 27	8 59	8 56	8 32		n.a.
S 24	11 46	19 12	4 56	6 45	0 28	3 13	1 47	21 17	1 12	24 53	1 7	25 40	1 33	20 0	0 13	13 3	0 59	32 41	16 27	8 59	8 55	8 30		n.a.
M25	12 8	18 4	5 15	7 27	0 34	2 42	1 46	21 28	1 12	24 53	1 8	25 40	1 33	19 59	0 13	13 4	0 59	32 41	16 28	8 58	8 54	8 28		n.a.
T 26	12 30	15 51	5 15	8 10	0 40	2 10	1 45	21 39	1 12	24 53	1 8	25 40	1 32	19 59	0 13	13 5	0 59	32 41	16 28	8 58	8 53	8 27		n.a.
W27	12 51	12 41	4 57	8 52	0 47	1 39	1 43	21 49	1 12	24 53	1 8	25 40	1 32	19 58	0 13	13 6	0 59	32 41	16 29	8 58	8 51	8 25		n.a.
T 28	13 13	8 44	4 21	9 34	0 52	1 7	1 42	21 59	1 12	24 53	1 8	25 40	1 32	19 58	0 13	13 6	0 59	32 42	16 29	8 58	8 50	8 23		n.a.
F 29	13 34	4 14	3 28	10 16	0 58	0 35	1 40	22 9	1 12	24 53	1 9	25 40	1 32	19 57	0 13	13 7	0 59	32 42	16 30	8 59	8 49	8 21		n.a.
S 30	13s55	0n32	2n21	10s58	1s 4	0n 4	1n38	22s19	1s12	24n53	1n 9	25s40	1s32	19n56	0n13	13s 8	0n59	32n42	16n30	8s59	8s48	8n19		n.a.

Julian Day Number = 104765.5, Delta T = 35h04m38s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'30, Lahiri = -64°44'30 Julian Calendar 1 Nov. 4427 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4427 BCE

The year -4426 astronomical counting style corresponds to year 4427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4427 BCE
geocentric

DECEMBER 4427 BCE (-4426) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 22 21	7♏ 2'28	10♈29	26♎41	4♎44	2♐41	19°R53	0♑11	25°R37	6♏28	14♌13	22♎29	21♎55	29♌ 6	n.a.	S 1
M 2	2 26 18	8° 3'15	24°50	28°19	5°58	3°27	19♊49	0°17	25♉35	6°31	14°13	22°R29	21°51	29°12	n.a.	M 2
T 3	2 30 14	9° 4'00	9♉ 0	29°58	7°11	4°13	19°45	0°23	25°32	6°33	14°14	22°28	21°48	29°19	n.a.	T 3
W 4	2 34 11	10° 4'44	22°55	1♏37	8°25	4°59	19°40	0°29	25°30	6°35	14°15	22°27	21°45	29°26	n.a.	W 4
T 5	2 38 8	11° 5'26	6♊30	3°17	9°39	5°45	19°36	0°35	25°27	6°38	14°15	22°25	21°42	29°32	n.a.	T 5
F 6	2 42 4	12° 6'06	19°45	4°58	10°53	6°31	19°31	0°41	25°25	6°40	14°16	22°22	21°39	29°39	n.a.	F 6
S 7	2 46 1	13° 6'45	2♋38	6°39	12° 6	7°17	19°26	0°47	25°22	6°42	14°16	22°18	21°36	29°46	n.a.	S 7
S 8	2 49 57	14° 7'22	15°12	8°22	13°20	8° 3	19°21	0°53	25°20	6°44	14°17	22°16	21°32	29°52	n.a.	S 8
M 9	2 53 54	15° 7'57	27°28	10° 5	14°34	8°48	19°16	0°59	25°17	6°47	14°17	22°13	21°29	29°59	n.a.	M 9
T 10	2 57 50	16° 8'31	9♌31	11°49	15°48	9°34	19°10	1° 6	25°14	6°49	14°18	22°12	21°26	0♍ 6	n.a.	T 10
W11	3 1 47	17° 9'03	21°26	13°34	17° 2	10°20	19° 5	1°12	25°12	6°51	14°18	22°D12	21°23	0°12	n.a.	W11
T 12	3 5 44	18° 9'34	3♍16	15°20	18°15	11° 6	18°59	1°19	25° 9	6°53	14°18	22°13	21°20	0°19	n.a.	T 12
F 13	3 9 40	19°10'03	15° 8	17° 7	19°29	11°52	18°53	1°25	25° 7	6°56	14°19	22°15	21°16	0°26	n.a.	F 13
S 14	3 13 37	20°10'30	27° 5	18°55	20°43	12°37	18°47	1°32	25° 4	6°58	14°19	22°16	21°13	0°33	n.a.	S 14
S 15	3 17 33	21°10'55	9♎13	20°43	21°57	13°23	18°41	1°38	25° 1	7° 0	14°19	22°18	21°10	0°39	n.a.	S 15
M16	3 21 30	22°11'19	21°34	22°33	23°11	14° 8	18°35	1°45	24°59	7° 2	14°19	22°R19	21° 7	0°46	n.a.	M16
T 17	3 25 26	23°11'41	4♏12	24°23	24°24	14°54	18°29	1°51	24°56	7° 4	14°20	22°18	21° 4	0°53	n.a.	T 17
W18	3 29 23	24°12'01	17° 8	26°14	25°38	15°40	18°22	1°58	24°54	7° 7	14°20	22°16	21° 1	0°59	n.a.	W18
T 19	3 33 20	25°12'19	0♐21	28° 6	26°52	16°25	18°16	2° 5	24°51	7° 9	14°20	22°12	20°57	1° 6	n.a.	T 19
F 20	3 37 16	26°12'34	13°51	29°58	28° 6	17°11	18° 9	2°12	24°48	7°11	14°20	22° 7	20°54	1°13	n.a.	F 20
S 21	3 41 13	27°12'48	27°36	1♐51	29°19	17°56	18° 2	2°19	24°46	7°13	14°R20	22° 1	20°51	1°19	n.a.	S 21
S 22	3 45 9	28°13'00	11♑32	3°45	0♏33	18°41	17°55	2°26	24°43	7°15	14°20	21°55	20°48	1°26	n.a.	S 22
M23	3 49 6	29°13'09	25°35	5°39	1°47	19°27	17°48	2°33	24°41	7°18	14°20	21°50	20°45	1°33	n.a.	M23
T 24	3 53 2	0♐13'15	9♒43	7°33	3° 1	20°12	17°41	2°40	24°38	7°20	14°20	21°47	20°42	1°39	n.a.	T 24
W25	3 56 59	1°13'20	23°53	9°27	4°14	20°57	17°34	2°47	24°35	7°22	14°20	21°45	20°38	1°46	n.a.	W25
T 26	4 0 55	2°13'21	8♓ 2	11°21	5°28	21°42	17°27	2°54	24°33	7°24	14°19	21°D45	20°35	1°53	n.a.	T 26
F 27	4 4 52	3°13'20	22°10	13°15	6°42	22°27	17°19	3° 1	24°30	7°26	14°19	21°46	20°32	2° 0	n.a.	F 27
S 28	4 8 49	4°13'17	6♈13	15° 8	7°55	23°13	17°12	3° 8	24°28	7°28	14°19	21°48	20°29	2° 6	n.a.	S 28
S 29	4 12 45	5°13'11	20°12	17° 0	9° 9	23°58	17° 5	3°15	24°25	7°30	14°19	21°R48	20°26	2°13	n.a.	S 29
M30	4 16 42	6°13'03	4♉ 5	18°51	10°23	24°43	16°57	3°23	24°22	7°32	14°18	21°48	20°22	2°20	n.a.	M30
T 31	4 20 38	7♐12'52	17♉48	20♐40	11♏36	25♐28	16♊49	3♑30	24♉20	7♏34	14♌18	21♎45	20♎19	2♍26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s15	5n16	1n 6	11s39	1s 9	0s28	1n36	22s29	1s12	24n53	1n 9	25s40	1s32	19n56	0n13	13s 9	0n59	32n42	16n31	9s 0	8s46	8n17		n.a.
M 2	14 36	9 41	0s13	12 20	1 14	1 0	1 35	22 38	1 12	24 53	1 10	25 40	1 32	19 55	0 13	13 10	0 59	32 43	16 31	9 0	8 45	8 15		n.a.
T 3	14 56	13 29	1 30	13 0	1 19	1 31	1 33	22 47	1 12	24 53	1 10	25 40	1 32	19 55	0 13	13 10	0 59	32 43	16 32	8 59	8 44	8 14		n.a.
W 4	15 16	16 27	2 41	13 41	1 24	2 3	1 31	22 56	1 12	24 53	1 10	25 40	1 32	19 54	0 13	13 11	0 59	32 43	16 32	8 59	8 43	8 12		n.a.
T 5	15 35	18 24	3 40	14 20	1 28	2 34	1 29	23 4	1 12	24 53	1 10	25 40	1 32	19 53	0 13	13 12	0 59	32 43	16 33	8 58	8 42	8 10		n.a.
F 6	15 54	19 18	4 26	14 59	1 32	3 6	1 27	23 12	1 12	24 53	1 11	25 40	1 32	19 53	0 13	13 13	0 59	32 44	16 33	8 57	8 40	8 8		n.a.
S 7	16 13	19 9	4 57	15 38	1 36	3 37	1 25	23 21	1 12	24 53	1 11	25 40	1 32	19 52	0 13	13 13	0 59	32 44	16 34	8 56	8 39	8 6		n.a.
S 8	16 32	18 3	5 13	16 16	1 39	4 9	1 23	23 28	1 12	24 52	1 11	25 39	1 32	19 52	0 13	13 14	0 59	32 44	16 34	8 55	8 38	8 4		n.a.
M 9	16 50	16 8	5 14	16 53	1 43	4 40	1 20	23 36	1 12	24 52	1 12	25 39	1 32	19 51	0 13	13 15	0 59	32 45	16 35	8 54	8 37	8 2		n.a.
T 10	17 8	13 33	5 1	17 29	1 45	5 12	1 18	23 43	1 12	24 52	1 12	25 39	1 32	19 50	0 13	13 16	0 59	32 45	16 36	8 53	8 35	8 0		n.a.
W11	17 26	10 26	4 35	18 4	1 48	5 43	1 16	23 50	1 12	24 52	1 12	25 39	1 32	19 50	0 13	13 16	0 59	32 46	16 36	8 53	8 34	7 59		n.a.
T 12	17 44	6 55	3 58	18 39	1 50	6 14	1 14	23 57	1 12	24 52	1 12	25 39	1 32	19 49	0 13	13 17	0 59	32 46	16 37	8 53	8 33	7 57		n.a.
F 13	18 1	3 6	3 10	19 12	1 52	6 44	1 11	24 3	1 12	24 51	1 13	25 39	1 32	19 49	0 13	13 18	0 59	32 46	16 37	8 54	8 32	7 55		n.a.
S 14	18 18	0s51	2 14	19 45	1 53	7 15	1 9	24 9	1 12	24 51	1 13	25 39	1 32	19 48	0 13	13 19	0 58	32 47	16 38	8 55	8 31	7 53		n.a.
S 15	18 34	4 51	1 11	20 16	1 54	7 46	1 7	24 15	1 12	24 51	1 13	25 39	1 32	19 47	0 13	13 19	0 58	32 47	16 38	8 55	8 29	7 51		n.a.
M16	18 50	8 42	0 4	20 46	1 54	8 16	1 4	24 21	1 12	24 51	1 13	25 39	1 32	19 47	0 13	13 20	0 58	32 48	16 39	8 56	8 28	7 49		n.a.
T 17	19 6	12 16	1n 5	21 15	1 54	8 46	1 2	24 26	1 12	24 50	1 14	25 39	1 32	19 46	0 13	13 21	0 58	32 48	16 39	8 55	8 27	7 47		n.a.
W18	19 22	15 20	2 12	21 42	1 53	9 16	0 59	24 31	1 12	24 50	1 14	25 38	1 32	19 45	0 13	13 22	0 58	32 49	16 40	8 55	8 26	7 45		n.a.
T 19	19 37	17 40	3 13	22 7	1 52	9 46	0 57	24 36	1 12	24 49	1 14	25 38	1 32	19 45	0 13	13 22	0 58	32 49	16 40	8 53	8 24	7 44		n.a.
F 20	19 52	19 4	4 5	22 31	1 50	10 16	0 54	24 41	1 12	24 49	1 14	25 38	1 31	19 44	0 13	13 23	0 58	32 50	16 41	8 51	8 23	7 42		n.a.
S 21	20 6	19 23	4 44	22 53	1 48	10 45	0 52	24 45	1 12	24 49	1 15	25 38	1 31	19 43	0 13	13 24	0 58	32 50	16 41	8 49	8 22	7 40		n.a.
S 22	20 20	18 32	5 6	23 13	1 45	11 14	0 49	24 49	1 11	24 48	1 15	25 38	1 31	19 43	0 13	13 25	0 58	32 51	16 42	8 47	8 21	7 38		n.a.
M23	20 34	16 33	5 10	23 31	1 41	11 43	0 46	24 53	1 11	24 48	1 15	25 38	1 31	19 42	0 14	13 25	0 58	32 51	16 42	8 45	8 20	7 36		n.a.
T 24	20 47	13 35	4 56	23 47	1 37	12 11	0 44	24 56	1 11	24 47	1 15	25 38	1 31	19 41	0 14	13 26	0 58	32 52	16 43	8 44	8 18	7 34		n.a.
W25	21 0	9 48	4 24	24 1	1 32	12 39	0 41	25 0	1 11	24 47	1 16	25 37	1 31	19 41	0 14	13 27	0 58	32 52	16 44	8 43	8 17	7 32		n.a.
T 26	21 12	5 29	3 35	24 12	1 26	13 7	0 39	25 3	1 11	24 46	1 16	25 37	1 31	19 40	0 14	13 27	0 58	32 53	16 44	8 43	8 16	7 30		n.a.
F 27	21 24	0 51	2 34	24 21	1 19	13 34	0 36	25 5	1 11	24 46	1 16	25 37	1 31	19 40	0 14	13 28	0 58	32 53	16 45	8 43	8 15	7 28		n.a.
S 28	21 36	3n49	1 24	24 28	1 12	14 2	0 33	25 8	1 11	24 45	1 16	25 37	1 31	19 39	0 14	13 29	0 58	32 54	16 45	8 44	8 13	7 27		n.a.
S 29	21 47	8 15	0 9	24 32	1 4	14 28	0 31	25 10	1 11	24 45	1 16	25 37	1 31	19 38	0 14	13 30	0 58	32 54	16 46	8 44	8 12	7 25		n.a.
M30	21 58	12 13	1s 6	24 34	0 55	14 55	0 28	25 12	1 10	24 44	1 17	25 36	1 31	19 38	0 14	13 30	0 58	32 55	16 46	8 44	8 11	7 23		n.a.
T 31	22s 8	15n27	2s16	24s33	0s46	15s21	0n25	25s13	1s10	24n44	1n17	25s36	1s31	19n37	0n14	13s31	0n58	32n56	16n47	8s43	8s10	7n21		n.a.

Julian Day Number = 104795.5, Delta T = 35h04m35s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'26, Lahiri = -64°44'26 Julian Calendar 1 Dec. 4427 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4427 BCE

The year -4426 astronomical counting style corresponds to year 4427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4426 BCE
geocentric

JANUARY 4426 BCE (-4425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 24 35	8♐12'39	1♊21	22♐27	12♏50	26♐13	16°R42	3♑37	24°R17	7♏36	14°R18	21°R40	20♎16	2♍33	n.a.	W 1
T 2	4 28 31	9°12'24	14°40	24°11	14° 4	26°57	16♊34	3°45	24♉15	7°38	14♌17	21♎33	20°13	2°40	n.a.	T 2
F 3	4 32 28	10°12'07	27°43	25°53	15°17	27°42	16°27	3°52	24°12	7°40	14°17	21°25	20°10	2°46	n.a.	F 3
S 4	4 36 24	11°11'47	10♋30	27°30	16°31	28°27	16°19	4° 0	24°10	7°42	14°16	21°15	20° 7	2°53	n.a.	S 4
S 5	4 40 21	12°11'26	23° 1	29° 4	17°44	29°12	16°11	4° 7	24° 7	7°44	14°16	21° 7	20° 3	3° 0	n.a.	S 5
M 6	4 44 17	13°11'02	5♌17	0♑32	18°58	29°56	16° 3	4°14	24° 5	7°46	14°15	20°59	20° 0	3° 6	n.a.	M 6
T 7	4 48 14	14°10'36	17°20	1°56	20°12	0♑41	15°55	4°22	24° 3	7°48	14°15	20°53	19°57	3°13	n.a.	T 7
W 8	4 52 11	15°10'08	29°15	3°14	21°25	1°26	15°48	4°30	24° 0	7°50	14°14	20°49	19°54	3°20	n.a.	W 8
T 9	4 56 7	16° 9'38	11♍ 5	4°26	22°39	2°10	15°40	4°37	23°58	7°52	14°14	20°D48	19°51	3°27	n.a.	T 9
F 10	5 0 4	17° 9'06	22°56	5°31	23°53	2°55	15°32	4°45	23°55	7°54	14°13	20°48	19°48	3°33	n.a.	F 10
S 11	5 4 0	18° 8'32	4♎53	6°29	25° 6	3°39	15°24	4°52	23°53	7°56	14°12	20°49	19°44	3°40	n.a.	S 11
S 12	5 7 57	19° 7'55	17° 2	7°20	26°20	4°24	15°16	5° 0	23°51	7°58	14°11	20°R49	19°41	3°47	n.a.	S 12
M13	5 11 53	20° 7'17	29°26	8° 3	27°33	5° 8	15° 9	5° 8	23°49	7°59	14°11	20°49	19°38	3°53	n.a.	M13
T 14	5 15 50	21° 6'37	12♏11	8°39	28°47	5°52	15° 1	5°15	23°46	8° 1	14°10	20°47	19°35	4° 0	n.a.	T 14
W15	5 19 46	22° 5'54	25°19	9° 7	0♐ 0	6°37	14°53	5°23	23°44	8° 3	14° 9	20°42	19°32	4° 7	n.a.	W15
T 16	5 23 43	23° 5'10	8♐50	9°26	1°14	7°21	14°45	5°31	23°42	8° 5	14° 8	20°35	19°28	4°13	n.a.	T 16
F 17	5 27 39	24° 4'23	22°43	9°38	2°28	8° 5	14°38	5°39	23°40	8° 6	14° 7	20°26	19°25	4°20	n.a.	F 17
S 18	5 31 36	25° 3'34	6♑54	9°R41	3°41	8°49	14°30	5°46	23°38	8° 8	14° 6	20°16	19°22	4°27	n.a.	S 18
S 19	5 35 32	26° 2'43	21°18	9°37	4°55	9°33	14°23	5°54	23°36	8°10	14° 5	20° 5	19°19	4°33	n.a.	S 19
M20	5 39 29	27° 1'49	5♒49	9°26	6° 8	10°17	14°15	6° 2	23°33	8°11	14° 5	19°56	19°16	4°40	n.a.	M20
T 21	5 43 26	28° 0'53	20°19	9° 7	7°22	11° 1	14° 8	6°10	23°31	8°13	14° 4	19°49	19°13	4°47	n.a.	T 21
W22	5 47 22	28°59'54	4♓44	8°42	8°35	11°45	14° 0	6°17	23°29	8°15	14° 2	19°44	19° 9	4°53	n.a.	W22
T 23	5 51 19	29°58'52	19° 0	8°10	9°49	12°29	13°53	6°25	23°28	8°16	14° 1	19°42	19° 6	5° 0	n.a.	T 23
F 24	5 55 15	0♑57'48	3♈ 5	7°34	11° 2	13°13	13°46	6°33	23°26	8°18	14° 0	19°D42	19° 3	5° 7	n.a.	F 24
S 25	5 59 12	1°56'41	16°57	6°53	12°16	13°57	13°39	6°41	23°24	8°19	13°59	19°R42	19° 0	5°14	n.a.	S 25
S 26	6 3 8	2°55'32	0♉38	6° 8	13°29	14°40	13°32	6°49	23°22	8°21	13°58	19°42	18°57	5°20	n.a.	S 26
M27	6 7 5	3°54'20	14° 8	5°21	14°43	15°24	13°25	6°57	23°20	8°22	13°57	19°40	18°54	5°27	n.a.	M27
T 28	6 11 1	4°53'06	27°27	4°33	15°56	16° 8	13°18	7° 4	23°18	8°24	13°56	19°35	18°50	5°34	n.a.	T 28
W29	6 14 58	5°51'49	10♊36	3°43	17°10	16°51	13°11	7°12	23°17	8°25	13°55	19°27	18°47	5°40	n.a.	W29
T 30	6 18 54	6°50'30	23°33	2°54	18°23	17°35	13° 5	7°20	23°15	8°27	13°53	19°17	18°44	5°47	n.a.	T 30
F 31	6 22 51	7♑49'09	6♋19	2♑ 7	19♐37	18♑18	12♊58	7♑28	23♉13	8♏28	13♌52	19♎ 5	18♎41	5♍54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	22s18	17n48	3s17	24s30	0s35	15s47	0n23	25s14	1s10	24n43	1n17	25s36	1s31	19n36	0n14	13s32	0n58	32n56	16n47	8s41	8s 8	7n19			n.a.
T 2	22 28	19 8	4 6	24 24	0 24	16 12	0 20	25 16	1 10	24 42	1 17	25 36	1 31	19 36	0 14	13 32	0 58	32 57	16 48	8 38	8 7	7 17			n.a.
F 3	22 37	19 25	4 42	24 16	0 13	16 37	0 17	25 16	1 10	24 42	1 17	25 36	1 31	19 35	0 14	13 33	0 58	32 57	16 48	8 35	8 6	7 15			n.a.
S 4	22 46	18 41	5 2	24 6	0 0	17 1	0 15	25 17	1 10	24 41	1 17	25 35	1 31	19 34	0 14	13 34	0 58	32 58	16 49	8 31	8 5	7 13			n.a.
S 5	22 54	17 4	5 7	23 55	0n13	17 25	0 12	25 17	1 9	24 40	1 18	25 35	1 31	19 34	0 14	13 34	0 58	32 59	16 49	8 28	8 4	7 11			n.a.
M 6	23 2	14 41	4 58	23 41	0 26	17 49	0 9	25 17	1 9	24 40	1 18	25 35	1 31	19 33	0 14	13 35	0 58	32 59	16 50	8 25	8 2	7 10			n.a.
T 7	23 9	11 43	4 35	23 26	0 41	18 12	0 7	25 17	1 9	24 39	1 18	25 35	1 31	19 33	0 14	13 36	0 59	33 0	16 50	8 23	8 1	7 8			n.a.
W 8	23 16	8 19	4 1	23 10	0 55	18 34	0 4	25 16	1 9	24 38	1 18	25 34	1 31	19 32	0 14	13 36	0 59	33 0	16 51	8 21	8 0	7 6			n.a.
T 9	23 23	4 36	3 17	22 54	1 10	18 57	0 1	25 15	1 9	24 38	1 18	25 34	1 31	19 31	0 14	13 37	0 59	33 1	16 51	8 21	7 59	7 4			n.a.
F 10	23 29	0 41	2 24	22 36	1 25	19 18	0s 1	25 14	1 8	24 37	1 18	25 34	1 32	19 31	0 14	13 37	0 59	33 2	16 51	8 21	7 57	7 2			n.a.
S 11	23 35	3s17	1 25	22 19	1 39	19 39	0 4	25 13	1 8	24 36	1 18	25 34	1 32	19 30	0 14	13 38	0 59	33 2	16 52	8 21	7 56	7 0			n.a.
S 12	23 40	7 11	0 20	22 1	1 54	20 0	0 6	25 11	1 8	24 35	1 18	25 33	1 32	19 30	0 14	13 39	0 59	33 3	16 52	8 21	7 55	6 58			n.a.
M13	23 45	10 53	0n46	21 44	2 9	20 20	0 9	25 9	1 8	24 35	1 19	25 33	1 32	19 29	0 14	13 39	0 59	33 4	16 53	8 21	7 54	6 56			n.a.
T 14	23 49	14 10	1 52	21 27	2 23	20 39	0 12	25 7	1 7	24 34	1 19	25 33	1 32	19 29	0 14	13 40	0 59	33 4	16 53	8 20	7 52	6 54			n.a.
W15	23 53	16 50	2 53	21 11	2 37	20 58	0 14	25 5	1 7	24 33	1 19	25 33	1 32	19 28	0 14	13 40	0 59	33 5	16 54	8 19	7 51	6 53			n.a.
T 16	23 56	18 40	3 47	20 57	2 51	21 16	0 17	25 2	1 7	24 32	1 19	25 32	1 32	19 27	0 14	13 41	0 59	33 6	16 54	8 16	7 50	6 51			n.a.
F 17	23 59	19 27	4 29	20 43	3 3	21 34	0 19	24 59	1 7	24 31	1 19	25 32	1 32	19 27	0 14	13 41	0 59	33 6	16 55	8 12	7 49	6 49			n.a.
S 18	24 2	19 2	4 55	20 31	3 15	21 51	0 21	24 56	1 6	24 30	1 19	25 32	1 32	19 26	0 14	13 42	0 59	33 7	16 55	8 8	7 48	6 47			n.a.
S 19	24 4	17 24	5 3	20 21	3 26	22 7	0 24	24 52	1 6	24 30	1 19	25 31	1 32	19 26	0 14	13 43	0 59	33 8	16 55	8 4	7 46	6 45			n.a.
M20	24 5	14 39	4 52	20 12	3 35	22 23	0 26	24 49	1 6	24 29	1 19	25 31	1 32	19 25	0 14	13 43	0 59	33 9	16 56	8 1	7 45	6 43			n.a.
T 21	24 7	11 0	4 22	20 5	3 44	22 38	0 29	24 45	1 6	24 28	1 19	25 31	1 32	19 25	0 14	13 44	0 59	33 9	16 56	7 58	7 44	6 41			n.a.
W22	24 7	6 43	3 35	20 0	3 50	22 53	0 31	24 41	1 5	24 27	1 19	25 30	1 32	19 24	0 14	13 44	0 59	33 10	16 57	7 56	7 43	6 39			n.a.
T 23	24 8	2 6	2 36	19 57	3 55	23 7	0 33	24 36	1 5	24 26	1 19	25 30	1 32	19 24	0 14	13 45	0 59	33 11	16 57	7 55	7 41	6 37			n.a.
F 24	24 7	2n35	1 27	19 56	3 59	23 20	0 35	24 32	1 5	24 25	1 19	25 30	1 32	19 23	0 14	13 45	0 59	33 11	16 57	7 55	7 40	6 35			n.a.
S 25	24 7	7 4	0 15	19 57	4 0	23 32	0 38	24 27	1 5	24 25	1 20	25 29	1 32	19 23	0 14	13 46	0 59	33 12	16 58	7 55	7 39	6 34			n.a.
S 26	24 6	11 7	0s58	19 59	4 0	23 44	0 40	24 22	1 4	24 24	1 20	25 29	1 32	19 22	0 14	13 46	0 59	33 13	16 58	7 55	7 38	6 32			n.a.
M27	24 4	14 32	2 6	20 3	3 58	23 55	0 42	24 16	1 4	24 23	1 20	25 29	1 32	19 22	0 14	13 47	0 59	33 13	16 58	7 54	7 36	6 30			n.a.
T 28	24 2	17 9	3 6	20 8	3 55	24 6	0 44	24 11	1 4	24 22	1 20	25 28	1 32	19 21	0 14	13 47	0 59	33 14	16 59	7 52	7 35	6 28			n.a.
W29	24 0	18 48	3 55	20 15	3 49	24 15	0 46	24 5	1 3	24 21	1 20	25 28	1 32	19 21	0 14	13 48	0 59	33 15	16 59	7 49	7 34	6 26			n.a.
T 30	23 57	19 27	4 31	20 24	3 42	24 24	0 48	23 59	1 3	24 20	1 20	25 27	1 32	19 20	0 14	13 48	0 59	33 16	16 59	7 45	7 33	6 24			n.a.
F 31	23s53	19n 5	4s53	20s33	3n34	24s33	0s50	23s52	1s 3	24n19	1n20	25s27	1s32	19n20	0n14	13s48	0n59	33n16	17n 0	7s41	7s31	6n22			n.a.

Julian Day Number = 104826.5, Delta T = 35h04m32s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'22, Lahiri = -64°44'22 Julian Calendar 1 Jan. 4426 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4427 BCE

The year -4425 astronomical counting style corresponds to year 4426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4426 BCE
geocentric

FEBRUARY 4426 BCE (-4425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 26 47	8♉47'45	18♋52	1°R21	20♐50	19♉ 2	12°R52	7♉36	23°R12	8♏29	13°R51	18°R51	18♎38	6♍ 0	n.a.	S 1
S 2	6 30 44	9°46'19	1♌13	0♉38	22° 4	19°45	12♊45	7°44	23♑10	8°31	13♌50	18♎38	18°34	6° 7	n.a.	S 2
M 3	6 34 40	10°44'52	13°23	29♐59	23°17	20°28	12°39	7°52	23° 9	8°32	13°48	18°27	18°31	6°14	n.a.	M 3
T 4	6 38 37	11°43'22	25°23	29°23	24°30	21°12	12°33	7°59	23° 7	8°33	13°47	18°17	18°28	6°20	n.a.	T 4
W 5	6 42 33	12°41'50	7♍16	28°52	25°44	21°55	12°27	8° 7	23° 6	8°35	13°46	18°10	18°25	6°27	n.a.	W 5
T 6	6 46 30	13°40'16	19° 5	28°26	26°57	22°38	12°21	8°15	23° 4	8°36	13°44	18° 6	18°22	6°34	n.a.	T 6
F 7	6 50 27	14°38'40	0♎55	28° 5	28°11	23°21	12°16	8°23	23° 3	8°37	13°43	18° 4	18°19	6°40	n.a.	F 7
S 8	6 54 23	15°37'03	12°50	27°49	29°24	24° 4	12°10	8°31	23° 2	8°38	13°41	18° 4	18°15	6°47	n.a.	S 8
S 9	6 58 20	16°35'23	24°58	27°39	0♉38	24°47	12° 5	8°39	23° 0	8°39	13°40	18° 4	18°12	6°54	n.a.	S 9
M10	7 2 16	17°33'42	7♏21	27°33	1°51	25°30	11°59	8°46	22°59	8°40	13°38	18° 3	18° 9	7° 0	n.a.	M10
T 11	7 6 13	18°31'59	20° 7	27°D33	3° 5	26°13	11°54	8°54	22°58	8°41	13°37	18° 0	18° 6	7° 7	n.a.	T 11
W12	7 10 9	19°30'14	3♐18	27°38	4°18	26°56	11°49	9° 2	22°57	8°42	13°36	17°55	18° 3	7°14	n.a.	W12
T 13	7 14 6	20°28'28	16°57	27°48	5°32	27°39	11°45	9°10	22°56	8°43	13°34	17°48	17°59	7°20	n.a.	T 13
F 14	7 18 2	21°26'40	1♉ 2	28° 3	6°45	28°22	11°40	9°17	22°55	8°44	13°33	17°38	17°56	7°27	n.a.	F 14
S 15	7 21 59	22°24'49	15°31	28°23	7°58	29° 5	11°35	9°25	22°54	8°45	13°31	17°27	17°53	7°34	n.a.	S 15
S 16	7 25 55	23°22'57	0♒17	28°47	9°12	29°47	11°31	9°33	22°53	8°46	13°29	17°15	17°50	7°41	n.a.	S 16
M17	7 29 52	24°21'03	15°12	29°16	10°25	0♒30	11°27	9°41	22°52	8°47	13°28	17° 5	17°47	7°47	n.a.	M17
T 18	7 33 48	25°19'07	0♓ 7	29°48	11°39	1°12	11°23	9°48	22°51	8°48	13°26	16°57	17°44	7°54	n.a.	T 18
W19	7 37 45	26°17'08	14°53	0♉25	12°52	1°55	11°19	9°56	22°51	8°49	13°25	16°52	17°40	8° 1	n.a.	W19
T 20	7 41 41	27°15'07	29°24	1° 6	14° 6	2°38	11°16	10° 4	22°50	8°50	13°23	16°49	17°37	8° 7	n.a.	T 20
F 21	7 45 38	28°13'05	13♈38	1°50	15°19	3°20	11°12	10°11	22°49	8°50	13°22	16°D48	17°34	8°14	n.a.	F 21
S 22	7 49 34	29°11'00	27°32	2°37	16°33	4° 2	11° 9	10°19	22°49	8°51	13°20	16°R48	17°31	8°21	n.a.	S 22
S 23	7 53 31	0♒ 8'52	11♉ 7	3°29	17°46	4°45	11° 6	10°26	22°48	8°52	13°18	16°48	17°28	8°27	n.a.	S 23
M24	7 57 28	1° 6'43	24°26	4°23	19° 0	5°27	11° 3	10°34	22°48	8°53	13°17	16°46	17°25	8°34	n.a.	M24
T 25	8 1 24	2° 4'32	7♊30	5°20	20°13	6° 9	11° 0	10°41	22°47	8°53	13°15	16°41	17°21	8°41	n.a.	T 25
W26	8 5 21	3° 2'19	20°20	6°21	21°26	6°51	10°57	10°49	22°47	8°54	13°13	16°34	17°18	8°47	n.a.	W26
T 27	8 9 17	4° 0'04	2♋59	7°24	22°40	7°34	10°55	10°56	22°47	8°54	13°12	16°25	17°15	8°54	n.a.	T 27
F 28	8 13 14	4♒57'47	15♋27	8♉30	23♉53	8♒16	10♊53	11♉ 4	22♑46	8♏55	13♌10	16♎13	17♎12	9♍ 1	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s49	17n48	5 s 1	20 s44	3n24	24 s40	0 s52	23 s46	1 s 2	24n19	1n20	25 s27	1 s33	19n20	0n14	13 s49	0n59	33n17	17n 0	7 s36	7 s30	6n20		n.a.
S 2	23 45	15 42	4 54	20 55	3 13	24 47	0 54	23 39	1 2	24 18	1 20	25 26	1 33	19 19	0 14	13 49	0 59	33 18	17 0	7 30	7 29	6 18		n.a.
M 3	23 41	12 56	4 33	21 7	3 1	24 53	0 56	23 32	1 2	24 17	1 20	25 26	1 33	19 19	0 14	13 50	0 59	33 18	17 1	7 26	7 28	6 16		n.a.
T 4	23 36	9 40	4 1	21 20	2 48	24 58	0 58	23 25	1 1	24 16	1 20	25 25	1 33	19 18	0 14	13 50	0 59	33 19	17 1	7 22	7 26	6 15		n.a.
W 5	23 30	6 2	3 18	21 33	2 34	25 3	0 59	23 17	1 1	24 15	1 20	25 25	1 33	19 18	0 14	13 51	0 59	33 20	17 1	7 19	7 25	6 13		n.a.
T 6	23 24	2 12	2 27	21 47	2 20	25 7	1 1	23 10	1 1	24 15	1 20	25 25	1 33	19 18	0 14	13 51	0 59	33 21	17 2	7 18	7 24	6 11		n.a.
F 7	23 18	1 s44	1 30	22 1	2 5	25 10	1 3	23 2	1 0	24 14	1 20	25 24	1 33	19 17	0 14	13 51	0 59	33 21	17 2	7 17	7 23	6 9		n.a.
S 8	23 11	5 38	0 28	22 16	1 51	25 12	1 4	22 54	1 0	24 13	1 20	25 24	1 33	19 17	0 14	13 52	0 59	33 22	17 2	7 17	7 21	6 7		n.a.
S 9	23 4	9 22	0n37	22 30	1 36	25 13	1 6	22 46	1 0	24 12	1 20	25 23	1 33	19 17	0 14	13 52	0 59	33 23	17 2	7 17	7 20	6 5		n.a.
M10	22 56	12 47	1 40	22 45	1 21	25 14	1 7	22 37	0 59	24 11	1 20	25 23	1 33	19 16	0 14	13 52	0 59	33 23	17 3	7 17	7 19	6 3		n.a.
T 11	22 48	15 42	2 41	23 0	1 7	25 14	1 9	22 29	0 59	24 11	1 19	25 22	1 33	19 16	0 14	13 53	0 59	33 24	17 3	7 16	7 18	6 1		n.a.
W12	22 40	17 54	3 35	23 14	0 52	25 13	1 10	22 20	0 59	24 10	1 19	25 22	1 33	19 16	0 14	13 53	0 59	33 25	17 3	7 14	7 16	5 59		n.a.
T 13	22 31	19 10	4 19	23 29	0 38	25 12	1 11	22 11	0 58	24 9	1 19	25 21	1 34	19 16	0 14	13 53	0 59	33 25	17 3	7 11	7 15	5 57		n.a.
F 14	22 22	19 19	4 49	23 43	0 24	25 9	1 12	22 2	0 58	24 9	1 19	25 21	1 34	19 15	0 14	13 54	0 59	33 26	17 3	7 7	7 14	5 55		n.a.
S 15	22 12	18 13	5 1	23 56	0 11	25 6	1 14	21 52	0 57	24 8	1 19	25 21	1 34	19 15	0 14	13 54	0 59	33 27	17 4	7 2	7 13	5 54		n.a.
S 16	22 2	15 54	4 53	24 10	0 s 2	25 3	1 15	21 43	0 57	24 7	1 19	25 20	1 34	19 15	0 14	13 54	0 59	33 27	17 4	6 58	7 12	5 52		n.a.
M17	21 52	12 31	4 26	24 22	0 15	24 58	1 16	21 33	0 57	24 7	1 19	25 20	1 34	19 15	0 14	13 55	0 59	33 28	17 4	6 54	7 10	5 50		n.a.
T 18	21 41	8 20	3 40	24 34	0 27	24 53	1 17	21 23	0 56	24 6	1 19	25 19	1 34	19 14	0 14	13 55	0 59	33 29	17 4	6 51	7 9	5 48		n.a.
W19	21 30	3 40	2 40	24 46	0 38	24 47	1 18	21 13	0 56	24 5	1 19	25 19	1 34	19 14	0 14	13 55	0 59	33 29	17 4	6 49	7 8	5 46		n.a.
T 20	21 18	1n 8	1 31	24 57	0 49	24 40	1 19	21 2	0 56	24 5	1 19	25 18	1 34	19 14	0 14	13 55	0 59	33 30	17 4	6 47	7 7	5 44		n.a.
F 21	21 7	5 47	0 17	25 6	0 59	24 32	1 20	20 52	0 55	24 4	1 19	25 18	1 34	19 14	0 14	13 55	0 59	33 31	17 5	6 47	7 5	5 42		n.a.
S 22	20 54	10 1	0 s57	25 15	1 9	24 24	1 20	20 41	0 55	24 4	1 19	25 17	1 35	19 14	0 14	13 56	0 59	33 31	17 5	6 47	7 4	5 40		n.a.
S 23	20 42	13 37	2 5	25 23	1 19	24 15	1 21	20 30	0 54	24 3	1 19	25 17	1 35	19 14	0 14	13 56	0 59	33 32	17 5	6 47	7 3	5 38		n.a.
M24	20 29	16 26	3 6	25 30	1 27	24 5	1 22	20 19	0 54	24 3	1 19	25 16	1 35	19 13	0 14	13 56	0 59	33 33	17 5	6 46	7 2	5 36		n.a.
T 25	20 16	18 20	3 55	25 36	1 35	23 55	1 22	20 8	0 54	24 2	1 19	25 16	1 35	19 13	0 14	13 56	0 59	33 33	17 5	6 45	7 0	5 34		n.a.
W26	20 2	19 15	4 31	25 41	1 43	23 44	1 23	19 57	0 53	24 2	1 18	25 15	1 35	19 13	0 14	13 56	0 59	33 34	17 5	6 42	6 59	5 33		n.a.
T 27	19 48	19 12	4 54	25 44	1 50	23 32	1 23	19 45	0 53	24 1	1 18	25 15	1 35	19 13	0 14	13 57	0 59	33 34	17 5	6 38	6 58	5 31		n.a.
F 28	19 s34	18n13	5 s 2	25 s46	1 s56	23 s19	1 s24	19 s34	0 s52	24n 1	1n18	25 s14	1 s35	19n13	0n14	13 s57	0n59	33n35	17n 5	6 s34	6 s57	5n29		n.a.

Julian Day Number = 104857.5, Delta T = 35h04m28s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'18, Lahiri = -64°44'18 Julian Calendar 1 Feb. 4426 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4427 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4426 BCE
geocentric

MARCH 4426 BCE (-4425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 17 10	5♒55'28	27♋45	9♉39	25♉ 7	8♒58	10°R51	11♉11	22°R46	8♏55	13°R 8	16°R 1	17♎ 9	9♍ 7	n.a.	S 1
S 2	8 21 7	6°53'08	9♌54	10°50	26°20	9°40	10♊49	11°19	22♉46	8°56	13♌ 7	15♎49	17° 5	9°14	n.a.	S 2
M 3	8 25 3	7°50'46	21°55	12° 4	27°34	10°22	10°47	11°26	22°46	8°56	13° 5	15°38	17° 2	9°21	n.a.	M 3
T 4	8 29 0	8°48'22	3♍50	13°20	28°47	11° 4	10°46	11°33	22°46	8°57	13° 3	15°29	16°59	9°27	n.a.	T 4
W 5	8 32 56	9°45'57	15°40	14°39	0♒ 1	11°45	10°44	11°41	22°D46	8°57	13° 2	15°22	16°56	9°34	n.a.	W 5
T 6	8 36 53	10°43'30	27°28	16° 0	1°14	12°27	10°43	11°48	22°46	8°57	13° 0	15°18	16°53	9°41	n.a.	T 6
F 7	8 40 49	11°41'03	9♎18	17°23	2°27	13° 9	10°42	11°55	22°46	8°58	12°58	15°17	16°50	9°47	n.a.	F 7
S 8	8 44 46	12°38'33	21°13	18°49	3°41	13°51	10°41	12° 2	22°46	8°58	12°57	15°D17	16°46	9°54	n.a.	S 8
S 9	8 48 43	13°36'03	3♏20	20°17	4°54	14°32	10°41	12° 9	22°46	8°58	12°55	15°17	16°43	10° 1	n.a.	S 9
M10	8 52 39	14°33'32	15°42	21°47	6° 8	15°14	10°40	12°16	22°46	8°59	12°53	15°R18	16°40	10° 7	n.a.	M10
T 11	8 56 36	15°30'59	28°25	23°19	7°21	15°56	10°40	12°23	22°47	8°59	12°52	15°17	16°37	10°14	n.a.	T 11
W12	9 0 32	16°28'25	11♐34	24°54	8°35	16°37	10°D40	12°30	22°47	8°59	12°50	15°14	16°34	10°21	n.a.	W12
T 13	9 4 29	17°25'51	25°11	26°30	9°48	17°19	10°40	12°37	22°47	8°59	12°48	15° 9	16°31	10°27	n.a.	T 13
F 14	9 8 25	18°23'15	9♑17	28° 9	11° 2	18° 0	10°40	12°44	22°48	8°59	12°47	15° 3	16°27	10°34	n.a.	F 14
S 15	9 12 22	19°20'38	23°50	29°50	12°15	18°42	10°41	12°51	22°48	8°59	12°45	14°55	16°24	10°41	n.a.	S 15
S 16	9 16 18	20°18'00	8♒44	1♒33	13°29	19°23	10°42	12°58	22°49	8°R59	12°43	14°46	16°21	10°47	n.a.	S 16
M17	9 20 15	21°15'21	23°52	3°18	14°42	20° 4	10°42	13° 5	22°50	8°59	12°42	14°39	16°18	10°54	n.a.	M17
T 18	9 24 11	22°12'40	9♓ 3	5° 5	15°56	20°46	10°43	13°11	22°50	8°59	12°40	14°33	16°15	11° 1	n.a.	T 18
W19	9 28 8	23° 9'58	24° 6	6°55	17°10	21°27	10°45	13°18	22°51	8°59	12°38	14°29	16°11	11° 7	n.a.	W19
T 20	9 32 5	24° 7'15	8♈55	8°46	18°23	22° 8	10°46	13°25	22°52	8°59	12°37	14°D28	16° 8	11°14	n.a.	T 20
F 21	9 36 1	25° 4'31	23°23	10°40	19°37	22°49	10°48	13°31	22°53	8°59	12°35	14°28	16° 5	11°21	n.a.	F 21
S 22	9 39 58	26° 1'45	7♉27	12°36	20°50	23°30	10°49	13°38	22°53	8°59	12°33	14°29	16° 2	11°27	n.a.	S 22
S 23	9 43 54	26°58'58	21° 7	14°33	22° 4	24°11	10°51	13°44	22°54	8°58	12°32	14°R30	15°59	11°34	n.a.	S 23
M24	9 47 51	27°56'10	4♊25	16°33	23°17	24°52	10°54	13°51	22°55	8°58	12°30	14°30	15°56	11°41	n.a.	M24
T 25	9 51 47	28°53'20	17°23	18°34	24°31	25°33	10°56	13°57	22°56	8°58	12°29	14°28	15°52	11°47	n.a.	T 25
W26	9 55 44	29°50'29	0♋ 4	20°37	25°44	26°14	10°58	14° 3	22°57	8°58	12°27	14°24	15°49	11°54	n.a.	W26
T 27	9 59 40	0♓47'37	12°31	22°42	26°58	26°55	11° 1	14°10	22°59	8°57	12°25	14°19	15°46	12° 1	n.a.	T 27
F 28	10 3 37	1°44'45	24°46	24°49	28°11	27°36	11° 4	14°16	23° 0	8°57	12°24	14°12	15°43	12° 8	n.a.	F 28
S 29	10 7 33	2°41'51	6♌53	26°57	29°25	28°17	11° 7	14°22	23° 1	8°57	12°22	14° 5	15°40	12°14	n.a.	S 29
S 30	10 11 30	3°38'56	18°52	29° 6	0♓38	28°57	11°10	14°28	23° 2	8°56	12°21	13°57	15°37	12°21	n.a.	S 30
M31	10 15 27	4♓36'00	0♍46	1♓16	1♓52	29♒38	11♊13	14♉34	23♉ 4	8♏56	12♌19	13♎51	15♎33	12♍28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s20	16n23	4s56	25s47	2s 2	23s 6	1s24	19s22	0s52	24n 0	1n18	25s14	1s35	19n13	0n14	13s57	0n59	33n36	17n 5	6s29	6s55	5n27		n.a.
S 2	19 5	13 51	4 36	25 46	2 7	22 52	1 24	19 10	0 51	24 0	1 18	25 13	1 36	19 13	0 14	13 57	0 59	33 36	17 5	6 24	6 54	5 25		n.a.
M 3	18 50	10 45	4 4	25 44	2 11	22 38	1 24	18 58	0 51	24 0	1 18	25 13	1 36	19 13	0 14	13 57	0 59	33 37	17 5	6 19	6 53	5 23		n.a.
T 4	18 34	7 16	3 22	25 41	2 15	22 22	1 25	18 46	0 51	23 59	1 18	25 12	1 36	19 13	0 14	13 57	0 59	33 37	17 5	6 16	6 52	5 21		n.a.
W 5	18 19	3 30	2 31	25 35	2 18	22 7	1 25	18 33	0 50	23 59	1 18	25 12	1 36	19 13	0 14	13 57	0 59	33 38	17 5	6 13	6 50	5 19		n.a.
T 6	18 3	0s23	1 34	25 28	2 21	21 50	1 25	18 21	0 50	23 59	1 18	25 11	1 36	19 13	0 14	13 58	0 59	33 38	17 5	6 12	6 49	5 17		n.a.
F 7	17 46	4 16	0 32	25 19	2 23	21 33	1 25	18 8	0 49	23 58	1 18	25 10	1 36	19 13	0 14	13 58	0 59	33 39	17 5	6 11	6 48	5 15		n.a.
S 8	17 30	8 1	0n32	25 9	2 24	21 15	1 25	17 56	0 49	23 58	1 17	25 10	1 36	19 13	0 14	13 58	0 59	33 39	17 5	6 11	6 47	5 13		n.a.
S 9	17 13	11 30	1 35	24 56	2 25	20 57	1 24	17 43	0 48	23 58	1 17	25 9	1 37	19 13	0 14	13 58	0 59	33 40	17 5	6 11	6 45	5 11		n.a.
M10	16 56	14 32	2 36	24 42	2 25	20 38	1 24	17 30	0 48	23 58	1 17	25 9	1 37	19 13	0 14	13 58	0 59	33 40	17 5	6 11	6 44	5 10		n.a.
T 11	16 39	16 58	3 30	24 26	2 25	20 19	1 24	17 16	0 48	23 58	1 17	25 8	1 37	19 13	0 14	13 58	0 59	33 41	17 5	6 11	6 43	5 8		n.a.
W12	16 21	18 36	4 15	24 7	2 24	19 59	1 23	17 3	0 47	23 58	1 17	25 8	1 37	19 13	0 14	13 58	0 59	33 41	17 5	6 10	6 42	5 6		n.a.
T 13	16 3	19 15	4 48	23 47	2 22	19 38	1 23	16 50	0 47	23 57	1 17	25 7	1 37	19 13	0 14	13 58	1 0	33 42	17 5	6 8	6 40	5 4		n.a.
F 14	15 45	18 44	5 5	23 25	2 20	19 17	1 23	16 36	0 46	23 57	1 17	25 7	1 37	19 13	0 14	13 58	1 0	33 42	17 5	6 5	6 39	5 2		n.a.
S 15	15 27	17 0	5 2	23 0	2 18	18 55	1 22	16 23	0 46	23 57	1 17	25 6	1 37	19 14	0 14	13 58	1 0	33 43	17 5	6 2	6 38	5 0		n.a.
S 16	15 8	14 6	4 40	22 34	2 14	18 33	1 21	16 9	0 45	23 57	1 17	25 6	1 38	19 14	0 14	13 58	1 0	33 43	17 5	5 59	6 36	4 58		n.a.
M17	14 49	10 13	3 58	22 5	2 10	18 10	1 21	15 55	0 45	23 57	1 16	25 5	1 38	19 14	0 14	13 58	1 0	33 44	17 5	5 56	6 35	4 56		n.a.
T 18	14 30	5 39	2 59	21 34	2 6	17 47	1 20	15 41	0 44	23 57	1 16	25 5	1 38	19 14	0 14	13 58	1 0	33 44	17 5	5 54	6 34	4 54		n.a.
W19	14 11	0 46	1 47	21 1	2 0	17 24	1 19	15 27	0 44	23 57	1 16	25 4	1 38	19 14	0 14	13 58	1 0	33 44	17 4	5 52	6 33	4 52		n.a.
T 20	13 52	4n 5	0 30	20 26	1 55	17 0	1 18	15 13	0 43	23 58	1 16	25 4	1 38	19 14	0 14	13 58	1 0	33 45	17 4	5 52	6 31	4 50		n.a.
F 21	13 32	8 36	0s48	19 48	1 48	16 35	1 18	14 59	0 43	23 58	1 16	25 3	1 39	19 15	0 14	13 58	1 0	33 45	17 4	5 52	6 30	4 48		n.a.
S 22	13 12	12 30	2 1	19 8	1 42	16 10	1 17	14 44	0 42	23 58	1 16	25 3	1 39	19 15	0 14	13 58	1 0	33 46	17 4	5 52	6 29	4 47		n.a.
S 23	12 52	15 35	3 5	18 26	1 34	15 45	1 16	14 30	0 42	23 58	1 16	25 2	1 39	19 15	0 14	13 58	1 0	33 46	17 4	5 52	6 28	4 45		n.a.
M24	12 32	17 45	3 57	17 42	1 26	15 19	1 15	14 15	0 42	23 58	1 16	25 2	1 39	19 15	0 14	13 57	1 0	33 46	17 4	5 52	6 26	4 43		n.a.
T 25	12 12	18 56	4 36	16 56	1 18	14 53	1 13	14 1	0 41	23 58	1 15	25 1	1 39	19 16	0 14	13 57	1 0	33 47	17 3	5 52	6 25	4 41		n.a.
W26	11 51	19 8	5 0	16 7	1 9	14 26	1 12	13 46	0 41	23 59	1 15	25 1	1 39	19 16	0 14	13 57	1 0	33 47	17 3	5 50	6 24	4 39		n.a.
T 27	11 30	18 24	5 9	15 17	1 0	13 59	1 11	13 31	0 40	23 59	1 15	25 0	1 40	19 16	0 14	13 57	1 0	33 47	17 3	5 48	6 23	4 37		n.a.
F 28	11 9	16 48	5 4	14 25	0 51	13 32	1 10	13 16	0 40	23 59	1 15	25 0	1 40	19 17	0 14	13 57	1 0	33 47	17 3	5 45	6 21	4 35		n.a.
S 29	10 48	14 29	4 45	13 31	0 41	13 4	1 8	13 1	0 39	23 59	1 15	24 59	1 40	19 17	0 14	13 57	1 0	33 48	17 3	5 42	6 20	4 33		n.a.
S 30	10 27	11 35	4 14	12 36	0 31	12 36	1 7	12 46	0 39	24 0	1 15	24 59	1 40	19 17	0 14	13 57	1 0	33 48	17 2	5 40	6 19	4 31		n.a.
M31	10s 6	8n13	3s32	11s39	0s21	12s 8	1s 6	12s31	0s38	24n 0	1n15	24s58	1s40	19n18	0n14	13s57	1n 0	33n48	17n 2	5s37	6s18	4n29		n.a.

Julian Day Number = 104885.5, Delta T = 35h04m25s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'14, Lahiri = -64°44'14 Julian Calendar 1 March 4426 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4426 BCE

The year -4425 astronomical counting style corresponds to year 4426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4426 BCE
geocentric

APRIL 4426 BCE (-4425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 19 23	5♓33'03	12♍36	3♓26	3♓ 6	0♓19	11♊17	14♑40	23♉ 5	8°R55	12°R18	13°R46	15♎30	12♍34	n.a.	T 1
W 2	10 23 20	6°30'06	24°25	5°37	4°19	0°59	11°20	14°46	23° 6	8♏55	12♌16	13♎42	15°27	12°41	n.a.	W 2
T 3	10 27 16	7°27'08	6♎14	7°49	5°33	1°40	11°24	14°52	23° 8	8°54	12°15	13°40	15°24	12°48	n.a.	T 3
F 4	10 31 13	8°24'09	18° 7	10° 0	6°46	2°20	11°28	14°58	23°10	8°54	12°13	13°D40	15°21	12°54	n.a.	F 4
S 5	10 35 9	9°21'11	0♏ 6	12°11	8° 0	3° 1	11°32	15° 3	23°11	8°53	12°12	13°41	15°17	13° 1	n.a.	S 5
S 6	10 39 6	10°18'12	12°16	14°21	9°14	3°41	11°36	15° 9	23°13	8°52	12°10	13°43	15°14	13° 8	n.a.	S 6
M 7	10 43 3	11°15'12	24°40	16°31	10°27	4°22	11°41	15°14	23°14	8°52	12° 9	13°44	15°11	13°14	n.a.	M 7
T 8	10 46 59	12°12'13	7♐23	18°39	11°41	5° 2	11°45	15°20	23°16	8°51	12° 7	13°R45	15° 8	13°21	n.a.	T 8
W 9	10 50 56	13° 9'13	20°28	20°46	12°54	5°42	11°50	15°25	23°18	8°50	12° 6	13°45	15° 5	13°28	n.a.	W 9
T 10	10 54 52	14° 6'13	3♑59	22°52	14° 8	6°23	11°55	15°31	23°20	8°49	12° 5	13°44	15° 2	13°34	n.a.	T 10
F 11	10 58 49	15° 3'13	17°58	24°56	15°22	7° 3	12° 0	15°36	23°22	8°49	12° 3	13°41	14°58	13°41	n.a.	F 11
S 12	11 2 45	16° 0'13	2♒23	26°58	16°35	7°43	12° 5	15°41	23°23	8°48	12° 2	13°38	14°55	13°48	n.a.	S 12
S 13	11 6 42	16°57'13	17°12	28°59	17°49	8°23	12°11	15°46	23°25	8°47	12° 1	13°34	14°52	13°54	n.a.	S 13
M14	11 10 39	17°54'13	2♓16	0♈57	19° 3	9° 3	12°16	15°51	23°27	8°46	11°59	13°31	14°49	14° 1	n.a.	M14
T 15	11 14 35	18°51'12	17°29	2°53	20°16	9°43	12°22	15°56	23°29	8°45	11°58	13°28	14°46	14° 8	n.a.	T 15
W16	11 18 32	19°48'12	2♈39	4°48	21°30	10°24	12°28	16° 1	23°32	8°44	11°57	13°27	14°42	14°14	n.a.	W16
T 17	11 22 28	20°45'11	17°37	6°40	22°44	11° 4	12°34	16° 6	23°34	8°43	11°56	13°D27	14°39	14°21	n.a.	T 17
F 18	11 26 25	21°42'10	2♉17	8°30	23°57	11°44	12°40	16°11	23°36	8°43	11°55	13°27	14°36	14°28	n.a.	F 18
S 19	11 30 21	22°39'08	16°32	10°17	25°11	12°23	12°46	16°16	23°38	8°42	11°53	13°29	14°33	14°34	n.a.	S 19
S 20	11 34 18	23°36'06	0♊22	12° 3	26°25	13° 3	12°53	16°20	23°40	8°41	11°52	13°30	14°30	14°41	n.a.	S 20
M21	11 38 14	24°33'04	13°45	13°46	27°39	13°43	12°59	16°25	23°43	8°39	11°51	13°31	14°27	14°48	n.a.	M21
T 22	11 42 11	25°30'02	26°45	15°27	28°52	14°23	13° 6	16°29	23°45	8°38	11°50	13°R31	14°23	14°54	n.a.	T 22
W23	11 46 8	26°27'00	9♋24	17° 6	0♈ 6	15° 3	13°13	16°33	23°47	8°37	11°49	13°31	14°20	15° 1	n.a.	W23
T 24	11 50 4	27°23'57	21°47	18°43	1°20	15°43	13°20	16°38	23°50	8°36	11°48	13°29	14°17	15° 8	n.a.	T 24
F 25	11 54 1	28°20'54	3♌56	20°17	2°34	16°22	13°27	16°42	23°52	8°35	11°47	13°28	14°14	15°14	n.a.	F 25
S 26	11 57 57	29°17'51	15°55	21°49	3°47	17° 2	13°34	16°46	23°55	8°34	11°46	13°26	14°11	15°21	n.a.	S 26
S 27	12 1 54	0♈14'48	27°48	23°18	5° 1	17°42	13°41	16°50	23°57	8°33	11°45	13°24	14° 8	15°28	n.a.	S 27
M28	12 5 51	1°11'45	9♍38	24°46	6°15	18°21	13°49	16°54	24° 0	8°32	11°44	13°22	14° 4	15°34	n.a.	M28
T 29	12 9 47	2° 8'43	21°27	26°11	7°29	19° 1	13°56	16°58	24° 3	8°30	11°43	13°21	14° 1	15°41	n.a.	T 29
W30	12 13 44	3♈ 5'40	3♎17	27♈33	8♈42	19♓40	14♊ 4	17♑ 1	24♉ 5	8♏29	11♌42	13♎20	13♎58	15♍47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s44	4n33	2s41	10s42	0s10	11s39	1s 4	12s16	0s38	24n 0	1n15	24s58	1s41	19n18	0n14	13s56	1n 0	33n48	17n 2	5s35	6s16	4n27		n.a.
W 2	9 23	0 43	1 43	9 43	0n 0	11 10	1 3	12 1	0 37	24 1	1 14	24 57	1 41	19 18	0 14	13 56	1 0	33 49	17 1	5 33	6 15	4 25		n.a.
T 3	9 1	3s10	0 41	8 43	0 11	10 41	1 1	11 45	0 37	24 1	1 14	24 57	1 41	19 19	0 14	13 56	1 0	33 49	17 1	5 33	6 14	4 23		n.a.
F 4	8 39	6 56	0n24	7 43	0 21	10 12	0 59	11 30	0 36	24 2	1 14	24 56	1 41	19 19	0 14	13 56	1 0	33 49	17 1	5 33	6 13	4 22		n.a.
S 5	8 17	10 27	1 29	6 43	0 31	9 42	0 58	11 15	0 36	24 2	1 14	24 56	1 41	19 20	0 14	13 56	1 0	33 49	17 1	5 33	6 11	4 20		n.a.
S 6	7 55	13 35	2 30	5 42	0 41	9 12	0 56	10 59	0 35	24 3	1 14	24 55	1 42	19 20	0 14	13 55	1 0	33 49	17 0	5 34	6 10	4 18		n.a.
M 7	7 33	16 9	3 26	4 42	0 51	8 42	0 54	10 43	0 35	24 3	1 14	24 55	1 42	19 20	0 14	13 55	1 0	33 50	17 0	5 34	6 9	4 16		n.a.
T 8	7 11	18 1	4 13	3 42	1 0	8 11	0 52	10 28	0 34	24 4	1 14	24 55	1 42	19 21	0 14	13 55	1 0	33 50	17 0	5 35	6 8	4 14		n.a.
W 9	6 48	18 59	4 49	2 43	1 9	7 41	0 51	10 12	0 34	24 4	1 14	24 54	1 42	19 21	0 14	13 55	1 0	33 50	16 59	5 35	6 6	4 12		n.a.
T 10	6 26	18 55	5 9	1 44	1 17	7 10	0 49	9 56	0 33	24 5	1 13	24 54	1 43	19 22	0 14	13 54	1 0	33 50	16 59	5 34	6 5	4 10		n.a.
F 11	6 3	17 43	5 13	0 46	1 25	6 39	0 47	9 40	0 33	24 5	1 13	24 53	1 43	19 22	0 14	13 54	1 0	33 50	16 59	5 33	6 4	4 8		n.a.
S 12	5 40	15 22	4 57	0n10	1 33	6 8	0 45	9 25	0 32	24 6	1 13	24 53	1 43	19 23	0 14	13 54	1 0	33 50	16 58	5 32	6 3	4 6		n.a.
S 13	5 18	11 59	4 22	1 6	1 40	5 36	0 43	9 9	0 32	24 7	1 13	24 52	1 43	19 23	0 14	13 54	1 0	33 50	16 58	5 30	6 1	4 4		n.a.
M14	4 55	7 45	3 28	2 0	1 46	5 5	0 41	8 53	0 31	24 7	1 13	24 52	1 43	19 24	0 14	13 53	1 0	33 50	16 58	5 29	6 0	4 2		n.a.
T 15	4 32	2 58	2 18	2 53	1 52	4 33	0 39	8 37	0 30	24 8	1 13	24 52	1 44	19 24	0 14	13 53	1 0	33 50	16 57	5 28	5 59	4 0		n.a.
W16	4 9	1n59	0 59	3 44	1 57	4 1	0 37	8 21	0 30	24 9	1 13	24 51	1 44	19 25	0 14	13 53	1 0	33 50	16 57	5 27	5 57	3 58		n.a.
T 17	3 46	6 45	0s23	4 34	2 1	3 30	0 35	8 5	0 29	24 9	1 13	24 51	1 44	19 25	0 14	13 52	1 0	33 50	16 56	5 27	5 56	3 57		n.a.
F 18	3 23	11 1	1 42	5 22	2 5	2 58	0 33	7 48	0 29	24 10	1 13	24 51	1 44	19 26	0 14	13 52	1 0	33 50	16 56	5 27	5 55	3 55		n.a.
S 19	3 0	14 30	2 53	6 8	2 8	2 26	0 30	7 32	0 28	24 11	1 12	24 50	1 45	19 26	0 14	13 52	1 0	33 50	16 56	5 28	5 54	3 53		n.a.
S 20	2 37	17 3	3 51	6 53	2 11	1 54	0 28	7 16	0 28	24 11	1 12	24 50	1 45	19 27	0 14	13 51	1 0	33 50	16 55	5 29	5 52	3 51		n.a.
M21	2 13	18 34	4 35	7 37	2 13	1 22	0 26	7 0	0 27	24 12	1 12	24 50	1 45	19 28	0 14	13 51	1 0	33 50	16 55	5 29	5 51	3 49		n.a.
T 22	1 50	19 2	5 3	8 18	2 14	0 49	0 24	6 44	0 27	24 13	1 12	24 49	1 45	19 28	0 14	13 51	1 0	33 50	16 54	5 29	5 50	3 47		n.a.
W23	1 27	18 32	5 16	8 58	2 14	0 17	0 22	6 27	0 26	24 14	1 12	24 49	1 46	19 29	0 14	13 50	1 0	33 50	16 54	5 29	5 49	3 45		n.a.
T 24	1 4	17 10	5 13	9 36	2 14	0n15	0 19	6 11	0 26	24 15	1 12	24 49	1 46	19 29	0 14	13 50	1 0	33 50	16 53	5 28	5 47	3 43		n.a.
F 25	0 40	15 2	4 57	10 12	2 14	0 47	0 17	5 55	0 25	24 15	1 12	24 48	1 46	19 30	0 14	13 49	1 0	33 50	16 53	5 28	5 46	3 41		n.a.
S 26	0 17	12 17	4 27	10 47	2 13	1 19	0 15	5 38	0 25	24 16	1 12	24 48	1 46	19 31	0 14	13 49	1 0	33 50	16 52	5 27	5 45	3 39		n.a.
S 27	0n 6	9 3	3 47	11 19	2 11	1 52	0 12	5 22	0 24	24 17	1 12	24 48	1 47	19 31	0 14	13 49	1 0	33 50	16 52	5 26	5 44	3 37		n.a.
M28	0 29	5 28	2 56	11 50	2 8	2 24	0 10	5 6	0 24	24 18	1 11	24 47	1 47	19 32	0 14	13 48	1 0	33 49	16 52	5 25	5 42	3 35		n.a.
T 29	0 53	1 41	1 59	12 19	2 5	2 56	0 8	4 49	0 23	24 19	1 11	24 47	1 47	19 33	0 14	13 48	1 0	33 49	16 51	5 25	5 41	3 33		n.a.
W30	1n16	2s11	0s56	12n47	2n 1	3n28	0s 5	4s33	0s22	24n20	1n11	24s47	1s47	19n33	0n14	13s47	1n 0	33n49	16n51	5s25	5s40	3n31		n.a.

Julian Day Number = 104916.5, Delta T = 35h04m22s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'10, Lahiri = -64°44'10 Julian Calendar 1 Apr. 4426 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4426 BCE

The year -4425 astronomical counting style corresponds to year 4426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4426 BCE
geocentric

MAY 4426 BCE (-4425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 17 40	4♈ 2'38	15♎11	28♈53	9♈56	20♓20	14♊12	17♑ 5	24♉ 8	8°R28	11°R41	13°D20	13♎55	15♍54	n.a.	T 1
F 2	12 21 37	4°59'36	27°12	0♉11	11°10	20°59	14°20	17° 9	24°11	8♏27	11♌41	13♎20	13°52	16° 1	n.a.	F 2
S 3	12 25 33	5°56'35	9♏20	1°26	12°24	21°39	14°28	17°12	24°13	8°25	11°40	13°21	13°48	16° 7	n.a.	S 3
S 4	12 29 30	6°53'35	21°39	2°39	13°37	22°18	14°36	17°15	24°16	8°24	11°39	13°21	13°45	16°14	n.a.	S 4
M 5	12 33 27	7°50'35	4♐12	3°49	14°51	22°57	14°44	17°19	24°19	8°23	11°38	13°22	13°42	16°21	n.a.	M 5
T 6	12 37 23	8°47'36	17° 0	4°56	16° 5	23°37	14°53	17°22	24°22	8°21	11°38	13°22	13°39	16°27	n.a.	T 6
W 7	12 41 20	9°44'38	0♑ 7	6° 1	17°19	24°16	15° 1	17°25	24°25	8°20	11°37	13°23	13°36	16°34	n.a.	W 7
T 8	12 45 16	10°41'40	13°35	7° 3	18°33	24°55	15°10	17°28	24°28	8°19	11°36	13°R23	13°33	16°41	n.a.	T 8
F 9	12 49 13	11°38'44	27°26	8° 1	19°47	25°34	15°19	17°31	24°31	8°17	11°36	13°22	13°29	16°47	n.a.	F 9
S 10	12 53 9	12°35'48	11♒38	8°57	21° 0	26°14	15°27	17°34	24°34	8°16	11°35	13°22	13°26	16°54	n.a.	S 10
S 11	12 57 6	13°32'54	26°11	9°49	22°14	26°53	15°36	17°36	24°37	8°14	11°34	13°D22	13°23	17° 1	n.a.	S 11
M12	13 1 3	14°30'00	11♓ 0	10°38	23°28	27°32	15°45	17°39	24°40	8°13	11°34	13°22	13°20	17° 7	n.a.	M12
T 13	13 4 59	15°27'07	25°59	11°24	24°42	28°11	15°55	17°41	24°43	8°11	11°33	13°23	13°17	17°14	n.a.	T 13
W14	13 8 56	16°24'15	11♈ 1	12° 6	25°56	28°50	16° 4	17°44	24°46	8°10	11°33	13°R23	13°13	17°21	n.a.	W14
T 15	13 12 52	17°21'24	25°56	12°44	27°10	29°29	16°13	17°46	24°49	8° 8	11°33	13°23	13°10	17°27	n.a.	T 15
F 16	13 16 49	18°18'34	10♉37	13°19	28°24	0♈ 8	16°23	17°48	24°52	8° 7	11°32	13°22	13° 7	17°34	n.a.	F 16
S 17	13 20 45	19°15'45	24°57	13°49	29°38	0°47	16°32	17°50	24°55	8° 5	11°32	13°22	13° 4	17°41	n.a.	S 17
S 18	13 24 42	20°12'57	8♊53	14°15	0♉52	1°26	16°42	17°52	24°59	8° 4	11°31	13°21	13° 1	17°47	n.a.	S 18
M19	13 28 39	21°10'09	22°23	14°37	2° 5	2° 5	16°52	17°54	25° 2	8° 2	11°31	13°20	12°58	17°54	n.a.	M19
T 20	13 32 35	22° 7'22	5♋28	14°54	3°19	2°44	17° 2	17°56	25° 5	8° 1	11°31	13°20	12°54	18° 1	n.a.	T 20
W21	13 36 32	23° 4'35	18° 9	15° 6	4°33	3°22	17°12	17°58	25° 8	7°59	11°31	13°D19	12°51	18° 7	n.a.	W21
T 22	13 40 28	24° 1'50	0♌32	15°13	5°47	4° 1	17°22	17°59	25°12	7°58	11°31	13°19	12°48	18°14	n.a.	T 22
F 23	13 44 25	24°59'05	12°39	15°R16	7° 1	4°40	17°32	18° 1	25°15	7°56	11°30	13°20	12°45	18°21	n.a.	F 23
S 24	13 48 22	25°56'21	24°36	15°14	8°15	5°19	17°42	18° 2	25°19	7°55	11°30	13°21	12°42	18°27	n.a.	S 24
S 25	13 52 18	26°53'38	6♍26	15° 6	9°29	5°57	17°52	18° 3	25°22	7°53	11°30	13°22	12°39	18°34	n.a.	S 25
M26	13 56 15	27°50'56	18°15	14°53	10°43	6°36	18° 3	18° 5	25°25	7°51	11°30	13°23	12°35	18°41	n.a.	M26
T 27	14 0 11	28°48'15	0♎ 5	14°35	11°57	7°15	18°13	18° 6	25°29	7°50	11°D30	13°24	12°32	18°47	n.a.	T 27
W28	14 4 8	29°45'36	12° 0	14°13	13°11	7°53	18°24	18° 7	25°32	7°48	11°30	13°R25	12°29	18°54	n.a.	W28
T 29	14 8 4	0♉42'57	24° 3	13°45	14°25	8°32	18°35	18° 7	25°36	7°46	11°30	13°24	12°26	19° 1	n.a.	T 29
F 30	14 12 1	1°40'20	6♏15	13°13	15°39	9°10	18°45	18° 8	25°39	7°45	11°30	13°23	12°23	19° 7	n.a.	F 30
S 31	14 15 58	2♉37'44	18♏38	12♉37	16♉53	9♈49	18♊56	18♑ 9	25♉43	7♏43	11♌30	13♎21	12♎19	19♍14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	1n39	5s59	0n10	13n12	1n57	4n 0	0s 3	4s16	0s22	24n20	1n11	24s47	1s48	19n34	0n14	13s47	1n 0	33n49	16n50	5s24	5s38	3n30		n.a.	T 1
F 2	2 2	9 35	1 16	13 36	1 52	4 32	0 1	4 0	0 21	24 21	1 11	24 47	1 48	19 35	0 14	13 47	1 0	33 49	16 50	5 25	5 37	3 28		n.a.	F 2
S 3	2 26	12 49	2 20	13 58	1 47	5 4	0n 2	3 43	0 21	24 22	1 11	24 46	1 48	19 35	0 14	13 46	1 0	33 48	16 49	5 25	5 36	3 26		n.a.	S 3
S 4	2 49	15 32	3 17	14 19	1 41	5 35	0 4	3 27	0 20	24 23	1 11	24 46	1 48	19 36	0 14	13 46	1 0	33 48	16 49	5 25	5 35	3 24		n.a.	S 4
M 5	3 12	17 33	4 7	14 37	1 34	6 7	0 6	3 10	0 20	24 24	1 11	24 46	1 49	19 37	0 14	13 45	1 0	33 48	16 48	5 25	5 33	3 22		n.a.	M 5
T 6	3 35	18 45	4 45	14 54	1 27	6 38	0 9	2 54	0 19	24 25	1 11	24 46	1 49	19 38	0 14	13 45	1 0	33 48	16 48	5 25	5 32	3 20		n.a.	T 6
W 7	3 58	18 58	5 10	15 9	1 19	7 10	0 11	2 37	0 19	24 26	1 11	24 46	1 49	19 38	0 14	13 44	1 0	33 47	16 47	5 26	5 31	3 18		n.a.	W 7
T 8	4 21	18 8	5 18	15 22	1 11	7 41	0 14	2 21	0 18	24 27	1 10	24 46	1 49	19 39	0 14	13 44	1 0	33 47	16 46	5 26	5 30	3 16		n.a.	T 8
F 9	4 44	16 14	5 9	15 33	1 2	8 12	0 16	2 4	0 17	24 28	1 10	24 45	1 50	19 40	0 14	13 43	1 0	33 47	16 46	5 26	5 28	3 14		n.a.	F 9
S 10	5 7	13 19	4 40	15 43	0 52	8 42	0 18	1 48	0 17	24 28	1 10	24 45	1 50	19 41	0 14	13 43	1 0	33 46	16 45	5 26	5 27	3 12		n.a.	S 10
S 11	5 30	9 30	3 54	15 50	0 42	9 13	0 21	1 31	0 16	24 29	1 10	24 45	1 50	19 41	0 14	13 43	1 0	33 46	16 45	5 26	5 26	3 10		n.a.	S 11
M12	5 52	5 2	2 51	15 56	0 32	9 43	0 23	1 15	0 16	24 30	1 10	24 45	1 51	19 42	0 14	13 42	1 0	33 46	16 44	5 26	5 25	3 8		n.a.	M12
T 13	6 15	0 11	1 35	16 1	0 21	10 14	0 25	0 58	0 15	24 31	1 10	24 45	1 51	19 43	0 14	13 42	1 0	33 45	16 44	5 26	5 23	3 6		n.a.	T 13
W14	6 38	4n41	0 13	16 3	0 9	10 43	0 28	0 42	0 15	24 32	1 10	24 45	1 51	19 44	0 14	13 41	1 0	33 45	16 43	5 26	5 22	3 5		n.a.	W14
T 15	7 0	9 14	1s 9	16 4	0s 3	11 13	0 30	0 26	0 14	24 33	1 10	24 45	1 51	19 45	0 14	13 41	1 0	33 45	16 43	5 26	5 21	3 3		n.a.	T 15
F 16	7 23	13 8	2 26	16 3	0 15	11 43	0 32	0 9	0 13	24 34	1 10	24 45	1 52	19 45	0 14	13 40	1 0	33 44	16 42	5 25	5 19	3 1		n.a.	F 16
S 17	7 45	16 8	3 31	16 0	0 28	12 12	0 34	0n 7	0 13	24 35	1 10	24 45	1 52	19 46	0 14	13 40	1 0	33 44	16 42	5 25	5 18	2 59		n.a.	S 17
S 18	8 7	18 6	4 22	15 55	0 41	12 40	0 37	0 24	0 12	24 36	1 10	24 45	1 52	19 47	0 14	13 39	1 0	33 43	16 41	5 25	5 17	2 57		n.a.	S 18
M19	8 29	18 58	4 57	15 49	0 55	13 9	0 39	0 40	0 12	24 37	1 10	24 45	1 52	19 48	0 14	13 39	1 0	33 43	16 40	5 25	5 16	2 55		n.a.	M19
T 20	8 51	18 46	5 15	15 41	1 8	13 37	0 41	0 57	0 11	24 38	1 10	24 45	1 53	19 49	0 14	13 38	1 0	33 42	16 40	5 24	5 14	2 53		n.a.	T 20
W21	9 13	17 38	5 16	15 31	1 23	14 5	0 43	1 13	0 11	24 39	1 9	24 45	1 53	19 49	0 14	13 38	1 0	33 42	16 39	5 24	5 13	2 51		n.a.	W21
T 22	9 35	15 41	5 3	15 20	1 37	14 32	0 45	1 29	0 10	24 40	1 9	24 45	1 53	19 50	0 14	13 37	1 0	33 41	16 39	5 24	5 12	2 49		n.a.	T 22
F 23	9 57	13 4	4 37	15 7	1 51	15 0	0 47	1 46	0 9	24 41	1 9	24 45	1 54	19 51	0 14	13 37	1 0	33 41	16 38	5 24	5 11	2 47		n.a.	F 23
S 24	10 18	9 57	3 59	14 53	2 5	15 26	0 50	2 2	0 9	24 41	1 9	24 45	1 54	19 52	0 14	13 36	1 0	33 40	16 37	5 25	5 9	2 45		n.a.	S 24
S 25	10 39	6 27	3 11	14 37	2 20	15 53	0 52	2 18	0 8	24 42	1 9	24 45	1 54	19 53	0 14	13 35	1 0	33 40	16 37	5 25	5 8	2 43		n.a.	S 25
M26	11 0	2 43	2 15	14 20	2 34	16 19	0 54	2 35	0 8	24 43	1 9	24 45	1 54	19 54	0 14	13 35	1 0	33 39	16 36	5 26	5 7	2 41		n.a.	M26
T 27	11 22	1s 9	1 13	14 1	2 47	16 44	0 56	2 51	0 7	24 44	1 9	24 46	1 55	19 54	0 14	13 34	1 0	33 39	16 36	5 26	5 5	2 39		n.a.	T 27
W28	11 42	5 0	0 8	13 42	3 1	17 9	0 57	3 7	0 7	24 45	1 9	24 46	1 55	19 55	0 14	13 34	1 0	33 38	16 35	5 26	5 4	2 37		n.a.	W28
T 29	12 3	8 41	0n59	13 21	3 13	17 34	0 59	3 23	0 6	24 46	1 9	24 46	1 55	19 56	0 14	13 33	1 0	33 38	16 35	5 26	5 3	2 36		n.a.	T 29
F 30	12 24	12 4	2 3	13 0	3 25	17 58	1 1	3 39	0 5	24 47	1 9	24 46	1 56	19 57	0 14	13 33	1 0	33 37	16 34	5 26	5 2	2 34		n.a.	F 30
S 31	12n44	14s57	3n 3	12n39	3s36	18n22	1n 3	3n55	0s 5	24n48	1n 9	24s46	1s56	19n58	0n14	13s32	1n 0	33n36	16n33	5s25	5s 0	2n32		n.a.	S 31

Julian Day Number = 104946.5, Delta T = 35h04m18s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'06, Lahiri = -64°44'06 Julian Calendar 1 May 4426 BCE == Greg. Calendar 27 March 4426 BCE

The year -4425 astronomical counting style corresponds to year 4426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4426 BCE
geocentric

JUNE 4426 BCE (-4425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 19 54	3♉35'09	1♐13	11°R57	18♉ 7	10♈27	19♊ 7	18♑ 9	25♉46	7°R42	11♌30	13°R18	12♎16	19♍21	n.a.	S 1
M 2	14 23 51	4°32'36	14° 2	11♉14	19°21	11° 6	19°18	18°10	25°50	7♏40	11°31	13♎15	12°13	19°27	n.a.	M 2
T 3	14 27 47	5°30'05	27° 5	10°29	20°35	11°44	19°29	18°10	25°53	7°38	11°31	13°12	12°10	19°34	n.a.	T 3
W 4	14 31 44	6°27'35	10♑22	9°42	21°49	12°23	19°40	18°10	25°57	7°37	11°31	13° 9	12° 7	19°41	n.a.	W 4
T 5	14 35 40	7°25'08	23°54	8°55	23° 3	13° 1	19°51	18°R10	26° 1	7°35	11°31	13° 8	12° 4	19°47	n.a.	T 5
F 6	14 39 37	8°22'42	7♒41	8° 7	24°17	13°39	20° 3	18°10	26° 4	7°33	11°32	13°D 7	12° 0	19°54	n.a.	F 6
S 7	14 43 34	9°20'17	21°44	7°20	25°31	14°18	20°14	18°10	26° 8	7°32	11°32	13° 8	11°57	20° 1	n.a.	S 7
S 8	14 47 30	10°17'55	6♓ 0	6°35	26°45	14°56	20°25	18°10	26°11	7°30	11°32	13° 9	11°54	20° 7	n.a.	S 8
M 9	14 51 27	11°15'34	20°29	5°53	27°59	15°34	20°37	18°10	26°15	7°29	11°33	13°10	11°51	20°14	n.a.	M 9
T 10	14 55 23	12°13'16	5♈ 6	5°14	29°13	16°12	20°48	18° 9	26°19	7°27	11°33	13°11	11°48	20°21	n.a.	T 10
W11	14 59 20	13°10'59	19°47	4°40	0♊27	16°51	21° 0	18° 9	26°22	7°25	11°34	13°R11	11°44	20°27	n.a.	W11
T 12	15 3 16	14° 8'44	4♉25	4°11	1°41	17°29	21°12	18° 8	26°26	7°24	11°34	13°10	11°41	20°34	n.a.	T 12
F 13	15 7 13	15° 6'31	18°54	3°47	2°55	18° 7	21°23	18° 7	26°30	7°22	11°35	13° 7	11°38	20°41	n.a.	F 13
S 14	15 11 10	16° 4'19	3♊ 7	3°30	4° 9	18°45	21°35	18° 6	26°34	7°20	11°35	13° 3	11°35	20°47	n.a.	S 14
S 15	15 15 6	17° 2'10	17° 1	3°20	5°23	19°23	21°47	18° 5	26°37	7°19	11°36	12°58	11°32	20°54	n.a.	S 15
M16	15 19 3	18° 0'02	0♋32	3°D17	6°37	20° 1	21°59	18° 4	26°41	7°17	11°37	12°52	11°29	21° 0	n.a.	M16
T 17	15 22 59	18°57'55	13°39	3°22	7°51	20°39	22°11	18° 3	26°45	7°16	11°37	12°47	11°25	21° 7	n.a.	T 17
W18	15 26 56	19°55'50	26°22	3°34	9° 5	21°17	22°23	18° 2	26°48	7°14	11°38	12°43	11°22	21°14	n.a.	W18
T 19	15 30 52	20°53'47	8♌46	3°53	10°19	21°55	22°35	18° 0	26°52	7°12	11°39	12°41	11°19	21°20	n.a.	T 19
F 20	15 34 49	21°51'45	20°54	4°21	11°33	22°33	22°47	17°59	26°56	7°11	11°40	12°D40	11°16	21°27	n.a.	F 20
S 21	15 38 45	22°49'45	2♍50	4°56	12°47	23°11	22°59	17°57	27° 0	7° 9	11°41	12°41	11°13	21°34	n.a.	S 21
S 22	15 42 42	23°47'46	14°40	5°39	14° 1	23°49	23°11	17°55	27° 3	7° 8	11°41	12°42	11°10	21°40	n.a.	S 22
M23	15 46 39	24°45'49	26°29	6°29	15°16	24°27	23°24	17°54	27° 7	7° 6	11°42	12°44	11° 6	21°47	n.a.	M23
T 24	15 50 35	25°43'54	8♎22	7°26	16°30	25° 5	23°36	17°52	27°11	7° 5	11°43	12°R45	11° 3	21°54	n.a.	T 24
W25	15 54 32	26°42'01	20°22	8°30	17°44	25°42	23°48	17°50	27°15	7° 3	11°44	12°44	11° 0	22° 0	n.a.	W25
T 26	15 58 28	27°40'09	2♏34	9°40	18°58	26°20	24° 1	17°47	27°18	7° 2	11°45	12°42	10°57	22° 7	n.a.	T 26
F 27	16 2 25	28°38'20	14°59	10°57	20°12	26°58	24°13	17°45	27°22	7° 0	11°46	12°38	10°54	22°14	n.a.	F 27
S 28	16 6 21	29°36'32	27°39	12°19	21°26	27°36	24°26	17°43	27°26	6°59	11°47	12°32	10°50	22°20	n.a.	S 28
S 29	16 10 18	0♊34'47	10♐35	13°46	22°40	28°13	24°38	17°40	27°30	6°57	11°48	12°25	10°47	22°27	n.a.	S 29
M30	16 14 14	1♊33'03	23♐47	15♉19	23♊54	28♈51	24♊51	17♑38	27♉33	6♏56	11♌50	12♎16	10♎44	22♍34	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 4	17s11	3n54	12n17	3s46	18n45	1n 5	4n11	0s 4	24n49	1n 9	24s46	1s56	19n59	0n14	13s32	1n 0	33n36	16n33	5s24	4s59	2n30		n.a.
M 2	13 24	18 35	4 35	11 55	3 55	19 8	1 7	4 28	0 4	24 50	1 9	24 47	1 56	20 0	0 14	13 31	1 0	33 35	16 32	5 23	4 58	2 28		n.a.
T 3	13 44	19 3	5 3	11 34	4 2	19 30	1 8	4 44	0 3	24 50	1 9	24 47	1 57	20 0	0 14	13 31	1 0	33 35	16 32	5 21	4 57	2 26		n.a.
W 4	14 3	18 29	5 15	11 14	4 8	19 52	1 10	4 59	0 2	24 51	1 9	24 47	1 57	20 1	0 14	13 30	1 0	33 34	16 31	5 20	4 55	2 24		n.a.
T 5	14 23	16 52	5 9	10 55	4 12	20 13	1 12	5 15	0 2	24 52	1 9	24 47	1 57	20 2	0 14	13 30	1 0	33 33	16 30	5 20	4 54	2 22		n.a.
F 6	14 42	14 16	4 47	10 37	4 14	20 34	1 13	5 31	0 1	24 53	1 9	24 48	1 58	20 3	0 14	13 29	1 0	33 33	16 30	5 19	4 53	2 20		n.a.
S 7	15 1	10 47	4 6	10 21	4 15	20 54	1 15	5 47	0 1	24 54	1 9	24 48	1 58	20 4	0 14	13 29	1 0	33 32	16 29	5 20	4 51	2 18		n.a.
S 8	15 20	6 38	3 10	10 7	4 14	21 13	1 16	6 3	0n 0	24 55	1 9	24 48	1 58	20 5	0 14	13 28	1 0	33 31	16 29	5 20	4 50	2 16		n.a.
M 9	15 38	2 1	2 2	9 55	4 11	21 32	1 17	6 19	0 1	24 55	1 8	24 49	1 58	20 6	0 14	13 28	1 0	33 31	16 28	5 21	4 49	2 14		n.a.
T 10	15 57	2n45	0 44	9 46	4 7	21 50	1 19	6 34	0 1	24 56	1 8	24 49	1 59	20 7	0 14	13 27	1 0	33 30	16 27	5 21	4 48	2 12		n.a.
W11	16 15	7 24	0s36	9 40	4 1	22 8	1 20	6 50	0 2	24 57	1 8	24 49	1 59	20 8	0 14	13 26	1 0	33 29	16 27	5 21	4 46	2 10		n.a.
T 12	16 32	11 35	1 54	9 38	3 53	22 25	1 21	7 6	0 3	24 58	1 8	24 50	1 59	20 8	0 14	13 26	1 0	33 28	16 26	5 21	4 45	2 9		n.a.
F 13	16 50	15 1	3 3	9 38	3 44	22 41	1 22	7 21	0 3	24 59	1 8	24 50	2 0	20 9	0 14	13 25	1 0	33 28	16 26	5 19	4 44	2 7		n.a.
S 14	17 7	17 28	4 0	9 42	3 34	22 57	1 24	7 37	0 4	24 59	1 8	24 51	2 0	20 10	0 14	13 25	1 0	33 27	16 25	5 18	4 42	2 5		n.a.
S 15	17 24	18 49	4 41	9 49	3 22	23 12	1 25	7 52	0 4	25 0	1 8	24 51	2 0	20 11	0 14	13 24	1 0	33 26	16 24	5 16	4 41	2 3		n.a.
M16	17 41	19 3	5 5	10 0	3 10	23 27	1 26	8 7	0 5	25 1	1 8	24 51	2 0	20 12	0 14	13 24	1 0	33 25	16 24	5 13	4 40	2 1		n.a.
T 17	17 57	18 14	5 12	10 14	2 56	23 40	1 27	8 23	0 6	25 2	1 8	24 52	2 1	20 13	0 14	13 23	1 0	33 25	16 23	5 12	4 39	1 59		n.a.
W18	18 14	16 32	5 3	10 32	2 42	23 53	1 27	8 38	0 6	25 2	1 8	24 52	2 1	20 14	0 14	13 23	1 0	33 24	16 23	5 10	4 37	1 57		n.a.
T 19	18 30	14 5	4 40	10 52	2 28	24 6	1 28	8 53	0 7	25 3	1 8	24 53	2 1	20 15	0 14	13 22	1 0	33 23	16 22	5 9	4 36	1 55		n.a.
F 20	18 45	11 4	4 5	11 16	2 13	24 17	1 29	9 8	0 7	25 4	1 8	24 53	2 2	20 16	0 14	13 22	1 0	33 22	16 22	5 9	4 35	1 53		n.a.
S 21	19 0	7 39	3 20	11 42	1 57	24 28	1 30	9 23	0 8	25 4	1 8	24 54	2 2	20 17	0 14	13 21	1 0	33 22	16 21	5 9	4 34	1 51		n.a.
S 22	19 15	3 57	2 27	12 11	1 42	24 38	1 30	9 38	0 9	25 5	1 8	24 54	2 2	20 17	0 14	13 21	1 0	33 21	16 20	5 9	4 32	1 49		n.a.
M23	19 30	0 6	1 27	12 43	1 26	24 47	1 31	9 53	0 9	25 6	1 8	24 55	2 2	20 18	0 14	13 20	1 0	33 20	16 20	5 10	4 31	1 47		n.a.
T 24	19 45	3s46	0 24	13 16	1 11	24 56	1 31	10 8	0 10	25 6	1 8	24 55	2 3	20 19	0 14	13 20	1 0	33 19	16 19	5 10	4 30	1 45		n.a.
W25	19 59	7 33	0n41	13 52	0 56	25 4	1 32	10 23	0 11	25 7	1 8	24 56	2 3	20 20	0 14	13 19	1 0	33 18	16 19	5 10	4 28	1 43		n.a.
T 26	20 12	11 4	1 45	14 29	0 41	25 11	1 32	10 37	0 11	25 7	1 8	24 56	2 3	20 21	0 14	13 19	1 0	33 17	16 18	5 10	4 27	1 42		n.a.
F 27	20 26	14 10	2 46	15 7	0 27	25 17	1 32	10 52	0 12	25 8	1 8	24 57	2 3	20 22	0 14	13 18	1 0	33 17	16 18	5 8	4 26	1 40		n.a.
S 28	20 39	16 40	3 39	15 46	0 13	25 23	1 33	11 7	0 13	25 9	1 8	24 58	2 4	20 23	0 14	13 18	1 0	33 16	16 17	5 6	4 25	1 38		n.a.
S 29	20 51	18 22	4 22	16 26	0n 0	25 28	1 33	11 21	0 13	25 9	1 8	24 58	2 4	20 24	0 14	13 17	1 0	33 15	16 16	5 3	4 23	1 36		n.a.
M30	21n 4	19s 8	4n51	17n 6	0n13	25n32	1n33	11n35	0n14	25n10	1n 8	24s59	2s 4	20n25	0n14	13s17	1n 0	33n14	16n16	4s59	4s22	1n34		n.a.

Julian Day Number = 104977.5, Delta T = 35h04m15s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°51'02, Lahiri = -64°44'01 Julian Calendar 1 June 4426 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4426 BCE

The year -4425 astronomical counting style corresponds to year 4426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4426 BCE
geocentric

JULY 4426 BCE (-4425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 18 11	2♊31'22	7♉11	16♉55	25♊ 8	29♈29	25♊ 3	17°R35	27♉37	6°R54	11♌51	12°R 8	10♎41	22♍40	n.a.	T 1
W 2	16 22 8	3°29'43	20°48	18°35	26°22	0♉ 6	25°16	17♉33	27°41	6♏53	11°52	12♎ 1	10°38	22°47	n.a.	W 2
T 3	16 26 4	4°28'07	4♒34	20°19	27°36	0°44	25°29	17°30	27°45	6°52	11°53	11°55	10°35	22°54	n.a.	T 3
F 4	16 30 1	5°26'32	18°29	22° 5	28°50	1°21	25°41	17°27	27°48	6°50	11°54	11°52	10°31	23° 0	n.a.	F 4
S 5	16 33 57	6°25'01	2♓30	23°53	0♋ 4	1°59	25°54	17°24	27°52	6°49	11°56	11°D51	10°28	23° 7	n.a.	S 5
S 6	16 37 54	7°23'31	16°37	25°44	1°18	2°36	26° 7	17°21	27°56	6°47	11°57	11°51	10°25	23°14	n.a.	S 6
M 7	16 41 50	8°22'04	0♈49	27°36	2°32	3°14	26°20	17°18	28° 0	6°46	11°58	11°52	10°22	23°20	n.a.	M 7
T 8	16 45 47	9°20'40	15° 3	29°29	3°46	3°51	26°33	17°15	28° 3	6°45	12° 0	11°R52	10°19	23°27	n.a.	T 8
W 9	16 49 43	10°19'18	29°18	1♊22	5° 0	4°29	26°45	17°11	28° 7	6°43	12° 1	11°51	10°16	23°34	n.a.	W 9
T 10	16 53 40	11°17'58	13♉31	3°16	6°14	5° 6	26°58	17° 8	28°11	6°42	12° 3	11°47	10°12	23°40	n.a.	T 10
F 11	16 57 36	12°16'41	27°38	5°11	7°28	5°43	27°11	17° 4	28°14	6°41	12° 4	11°41	10° 9	23°47	n.a.	F 11
S 12	17 1 33	13°15'26	11♊33	7° 5	8°41	6°21	27°24	17° 1	28°18	6°40	12° 5	11°32	10° 6	23°53	n.a.	S 12
S 13	17 5 29	14°14'14	25°14	8°59	9°55	6°58	27°37	16°57	28°22	6°38	12° 7	11°22	10° 3	24° 0	n.a.	S 13
M14	17 9 26	15°13'04	8♋36	10°53	11° 9	7°35	27°50	16°53	28°25	6°37	12° 9	11°11	10° 0	24° 7	n.a.	M14
T 15	17 13 23	16°11'55	21°38	12°46	12°23	8°13	28° 3	16°50	28°29	6°36	12°10	11° 0	9°56	24°13	n.a.	T 15
W16	17 17 19	17°10'49	4♌19	14°38	13°37	8°50	28°16	16°46	28°33	6°35	12°12	10°52	9°53	24°20	n.a.	W16
T 17	17 21 16	18° 9'45	16°42	16°30	14°51	9°27	28°29	16°42	28°36	6°34	12°13	10°45	9°50	24°27	n.a.	T 17
F 18	17 25 12	19° 8'43	28°49	18°21	16° 5	10° 4	28°43	16°38	28°40	6°33	12°15	10°40	9°47	24°33	n.a.	F 18
S 19	17 29 9	20° 7'43	10♍45	20°12	17°19	10°41	28°56	16°34	28°43	6°32	12°17	10°38	9°44	24°40	n.a.	S 19
S 20	17 33 5	21° 6'45	22°35	22° 1	18°33	11°18	29° 9	16°30	28°47	6°31	12°18	10°D38	9°41	24°47	n.a.	S 20
M21	17 37 2	22° 5'49	4♎24	23°49	19°47	11°55	29°22	16°25	28°51	6°30	12°20	10°R38	9°37	24°53	n.a.	M21
T 22	17 40 58	23° 4'55	16°17	25°37	21° 0	12°32	29°35	16°21	28°54	6°29	12°22	10°38	9°34	25° 0	n.a.	T 22
W23	17 44 55	24° 4'03	28°20	27°24	22°14	13° 9	29°48	16°17	28°58	6°28	12°24	10°37	9°31	25° 7	n.a.	W23
T 24	17 48 51	25° 3'14	10♏37	29° 9	23°28	13°46	0♋ 1	16°13	29° 1	6°27	12°25	10°33	9°28	25°13	n.a.	T 24
F 25	17 52 48	26° 2'26	23°12	0♋54	24°42	14°23	0°14	16° 8	29° 5	6°26	12°27	10°27	9°25	25°20	n.a.	F 25
S 26	17 56 44	27° 1'40	6♐ 8	2°38	25°56	15° 0	0°28	16° 4	29° 8	6°25	12°29	10°18	9°21	25°27	n.a.	S 26
S 27	18 0 41	28° 0'57	19°23	4°21	27° 9	15°37	0°41	15°59	29°11	6°24	12°31	10° 7	9°18	25°33	n.a.	S 27
M28	18 4 38	29° 0'16	2♑58	6° 3	28°23	16°14	0°54	15°55	29°15	6°23	12°33	9°55	9°15	25°40	n.a.	M28
T 29	18 8 34	29°59'38	16°49	7°45	29°37	16°51	1° 7	15°50	29°18	6°22	12°35	9°43	9°12	25°47	n.a.	T 29
W30	18 12 31	0♋59'02	0♒52	9°25	0♌50	17°27	1°20	15°45	29°22	6°22	12°37	9°32	9° 9	25°53	n.a.	W30
T 31	18 16 27	1♋58'28	15♒ 2	11♋ 5	2♌ 4	18♉ 4	1♋34	15♑41	29♉25	6♏21	12♌39	9♎23	9♎ 6	26♍ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	21n16	18s50	5n 6	17n46	0n25	25n35	1n33	11n50	0n15	25n10	1n 8	24s59	2s 4	20n26	0n14	13s17	1n 0	33n13	16n15	4s56	4s21	1n32			n.a.
W 2	21 27	17 28	5 4	18 26	0 36	25 37	1 33	12 4	0 15	25 11	1 8	25 0	2 5	20 26	0 14	13 16	1 0	33 12	16 15	4 53	4 19	1 30			n.a.
T 3	21 39	15 5	4 44	19 5	0 46	25 39	1 33	12 18	0 16	25 11	1 8	25 1	2 5	20 27	0 14	13 16	0 59	33 11	16 14	4 51	4 18	1 28			n.a.
F 4	21 49	11 49	4 7	19 43	0 56	25 40	1 32	12 32	0 16	25 12	1 8	25 1	2 5	20 28	0 14	13 15	0 59	33 10	16 14	4 49	4 17	1 26			n.a.
S 5	22 0	7 51	3 15	20 20	1 5	25 40	1 32	12 46	0 17	25 12	1 8	25 2	2 5	20 29	0 14	13 15	0 59	33 9	16 13	4 49	4 16	1 24			n.a.
S 6	22 10	3 25	2 11	20 55	1 13	25 39	1 32	13 0	0 18	25 12	1 8	25 3	2 6	20 30	0 14	13 14	0 59	33 9	16 13	4 49	4 14	1 22			n.a.
M 7	22 20	1n14	0 59	21 29	1 20	25 37	1 31	13 14	0 18	25 13	1 8	25 3	2 6	20 31	0 14	13 14	0 59	33 8	16 12	4 49	4 13	1 20			n.a.
T 8	22 29	5 50	0s17	22 1	1 26	25 35	1 31	13 28	0 19	25 13	1 8	25 4	2 6	20 32	0 14	13 14	0 59	33 7	16 12	4 49	4 12	1 18			n.a.
W 9	22 38	10 7	1 32	22 31	1 32	25 32	1 30	13 41	0 20	25 14	1 8	25 5	2 6	20 33	0 14	13 13	0 59	33 6	16 11	4 49	4 10	1 16			n.a.
T 10	22 47	13 48	2 41	22 59	1 36	25 28	1 30	13 55	0 20	25 14	1 8	25 5	2 7	20 33	0 14	13 13	0 59	33 5	16 11	4 47	4 9	1 15			n.a.
F 11	22 55	16 38	3 39	23 25	1 40	25 23	1 29	14 8	0 21	25 14	1 8	25 6	2 7	20 34	0 14	13 12	0 59	33 4	16 10	4 45	4 8	1 13			n.a.
S 12	23 3	18 28	4 24	23 49	1 43	25 18	1 28	14 22	0 22	25 15	1 8	25 7	2 7	20 35	0 14	13 12	0 59	33 3	16 10	4 41	4 7	1 11			n.a.
S 13	23 10	19 11	4 52	24 10	1 46	25 12	1 27	14 35	0 22	25 15	1 8	25 7	2 7	20 36	0 14	13 12	0 59	33 2	16 9	4 37	4 5	1 9			n.a.
M14	23 17	18 48	5 3	24 30	1 48	25 5	1 26	14 48	0 23	25 15	1 8	25 8	2 7	20 37	0 14	13 11	0 59	33 1	16 9	4 33	4 4	1 7			n.a.
T 15	23 23	17 25	4 59	24 47	1 49	24 57	1 25	15 1	0 24	25 15	1 8	25 9	2 8	20 38	0 14	13 11	0 59	33 0	16 8	4 29	4 3	1 5			n.a.
W16	23 29	15 13	4 39	25 2	1 50	24 48	1 24	15 14	0 24	25 16	1 9	25 9	2 8	20 39	0 14	13 11	0 59	32 59	16 8	4 25	4 2	1 3			n.a.
T 17	23 35	12 22	4 7	25 14	1 50	24 39	1 23	15 27	0 25	25 16	1 9	25 10	2 8	20 39	0 14	13 10	0 59	32 58	16 7	4 22	4 0	1 1			n.a.
F 18	23 40	9 3	3 24	25 25	1 49	24 29	1 22	15 40	0 26	25 16	1 9	25 11	2 8	20 40	0 14	13 10	0 59	32 57	16 7	4 21	3 59	0 59			n.a.
S 19	23 45	5 24	2 32	25 33	1 48	24 18	1 20	15 53	0 27	25 16	1 9	25 12	2 8	20 41	0 14	13 10	0 59	32 56	16 6	4 20	3 58	0 57			n.a.
S 20	23 49	1 35	1 35	25 39	1 47	24 6	1 19	16 5	0 27	25 16	1 9	25 12	2 9	20 42	0 14	13 9	0 59	32 55	16 6	4 20	3 56	0 55			n.a.
M21	23 53	2s18	0 33	25 43	1 45	23 54	1 18	16 18	0 28	25 16	1 9	25 13	2 9	20 43	0 14	13 9	0 59	32 54	16 5	4 20	3 55	0 53			n.a.
T 22	23 56	6 7	0n30	25 46	1 42	23 41	1 16	16 30	0 29	25 16	1 9	25 14	2 9	20 43	0 14	13 9	0 59	32 53	16 5	4 20	3 54	0 51			n.a.
W23	23 59	9 45	1 33	25 46	1 40	23 28	1 15	16 42	0 29	25 17	1 9	25 14	2 9	20 44	0 14	13 8	0 59	32 52	16 4	4 19	3 53	0 49			n.a.
T 24	24 2	13 2	2 32	25 44	1 37	23 13	1 13	16 54	0 30	25 17	1 9	25 15	2 9	20 45	0 14	13 8	0 59	32 51	16 4	4 18	3 51	0 48			n.a.
F 25	24 4	15 48	3 26	25 41	1 33	22 58	1 11	17 6	0 31	25 17	1 9	25 16	2 10	20 46	0 15	13 8	0 59	32 50	16 4	4 15	3 50	0 46			n.a.
S 26	24 5	17 51	4 10	25 35	1 29	22 42	1 9	17 18	0 31	25 17	1 9	25 17	2 10	20 47	0 15	13 7	0 59	32 49	16 3	4 12	3 49	0 44			n.a.
S 27	24 7	19 0	4 42	25 28	1 25	22 26	1 8	17 30	0 32	25 17	1 9	25 17	2 10	20 47	0 15	13 7	0 59	32 48	16 3	4 7	3 47	0 42			n.a.
M28	24 7	19 7	4 59	25 20	1 21	22 9	1 6	17 42	0 33	25 17	1 9	25 18	2 10	20 48	0 15	13 7	0 59	32 48	16 2	4 2	3 46	0 40			n.a.
T 29	24 8	18 6	4 59	25 10	1 16	21 51	1 4	17 53	0 34	25 17	1 9	25 19	2 10	20 49	0 15	13 7	0 59	32 47	16 2	3 57	3 45	0 38			n.a.
W30	24 7	15 59	4 41	24 58	1 11	21 33	1 2	18 5	0 34	25 17	1 9	25 19	2 10	20 50	0 15	13 6	0 58	32 46	16 2	3 53	3 44	0 36			n.a.
T 31	24n 7	12s53	4n 5	24n45	1n 6	21n14	1n 0	18n16	0n35	25n17	1n 9	25s20	2s10	20n51	0n15	13s 6	0n58	32n45	16n 1	3s49	3s42	0n34			n.a.

Julian Day Number = 105007.5, Delta T = 35h04m12s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'58, Lahiri = -64°43'57 Julian Calendar 1 July 4426 BCE == Greg. Calendar 27 May 4426 BCE

The year -4425 astronomical counting style corresponds to year 4426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4426 BCE
geocentric

AUGUST 4426 BCE (-4425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 20 24	2♋57'56	29♒15	12♋43	3♌18	18♉41	1♋47	15°R36	29♉28	6°R20	12♌41	9°R18	9♎ 2	26♍ 7	n.a.	F 1
S 2	18 24 20	3°57'27	13♓28	14°21	4°31	19°18	2° 0	15♏31	29°31	6♏19	12°43	9♎15	8°59	26°13	n.a.	S 2
S 3	18 28 17	4°57'01	27°37	15°58	5°45	19°54	2°13	15°27	29°35	6°19	12°45	9°14	8°56	26°20	n.a.	S 3
M 4	18 32 13	5°56'37	11♈42	17°35	6°58	20°31	2°26	15°22	29°38	6°18	12°47	9°13	8°53	26°26	n.a.	M 4
T 5	18 36 10	6°56'16	25°42	19°10	8°12	21° 8	2°40	15°17	29°41	6°17	12°49	9°13	8°50	26°33	n.a.	T 5
W 6	18 40 6	7°55'58	9♉37	20°45	9°26	21°44	2°53	15°12	29°44	6°17	12°51	9°11	8°47	26°40	n.a.	W 6
T 7	18 44 3	8°55'42	23°25	22°19	10°39	22°21	3° 6	15° 7	29°47	6°16	12°53	9° 6	8°43	26°46	n.a.	T 7
F 8	18 47 59	9°55'29	7♊ 5	23°52	11°53	22°57	3°19	15° 2	29°51	6°16	12°55	8°58	8°40	26°53	n.a.	F 8
S 9	18 51 56	10°55'18	20°36	25°25	13° 6	23°34	3°32	14°58	29°54	6°15	12°57	8°47	8°37	27° 0	n.a.	S 9
S 10	18 55 52	11°55'09	3♋55	26°57	14°20	24°10	3°45	14°53	29°57	6°15	13° 0	8°35	8°34	27° 6	n.a.	S 10
M11	18 59 49	12°55'03	17° 0	28°28	15°33	24°46	3°59	14°48	29°59	6°14	13° 2	8°21	8°31	27°13	n.a.	M11
T 12	19 3 45	13°54'59	29°49	29°59	16°46	25°23	4°12	14°43	0♊ 3	6°14	13° 4	8° 8	8°27	27°20	n.a.	T 12
W13	19 7 42	14°54'57	12♌22	1♌28	18° 0	25°59	4°25	14°38	0° 6	6°14	13° 6	7°56	8°24	27°26	n.a.	W13
T 14	19 11 39	15°54'57	24°39	2°57	19°13	26°35	4°38	14°33	0° 9	6°13	13° 8	7°47	8°21	27°33	n.a.	T 14
F 15	19 15 35	16°54'59	6♍43	4°26	20°27	27°12	4°51	14°28	0°11	6°13	13°11	7°41	8°18	27°40	n.a.	F 15
S 16	19 19 32	17°55'03	18°37	5°53	21°40	27°48	5° 4	14°23	0°14	6°13	13°13	7°37	8°15	27°46	n.a.	S 16
S 17	19 23 28	18°55'09	0♎25	7°20	22°53	28°24	5°17	14°18	0°17	6°13	13°15	7°36	8°12	27°53	n.a.	S 17
M18	19 27 25	19°55'17	12°13	8°46	24° 6	29° 0	5°30	14°13	0°20	6°12	13°18	7°D36	8° 8	28° 0	n.a.	M18
T 19	19 31 21	20°55'26	24° 5	10°12	25°20	29°36	5°43	14° 8	0°23	6°12	13°20	7°R36	8° 5	28° 6	n.a.	T 19
W20	19 35 18	21°55'38	6♏ 7	11°36	26°33	0♊12	5°56	14° 4	0°25	6°12	13°22	7°35	8° 2	28°13	n.a.	W20
T 21	19 39 14	22°55'51	18°24	13° 0	27°46	0°48	6° 9	13°59	0°28	6°12	13°24	7°32	7°59	28°20	n.a.	T 21
F 22	19 43 11	23°56'06	1♐ 2	14°22	28°59	1°24	6°22	13°54	0°31	6°12	13°27	7°27	7°56	28°26	n.a.	F 22
S 23	19 47 7	24°56'23	14° 4	15°44	0♍12	2° 0	6°35	13°49	0°33	6°D12	13°29	7°19	7°53	28°33	n.a.	S 23
S 24	19 51 4	25°56'42	27°31	17° 5	1°25	2°36	6°48	13°44	0°36	6°12	13°31	7° 9	7°49	28°39	n.a.	S 24
M25	19 55 0	26°57'03	11♑22	18°24	2°38	3°12	7° 1	13°40	0°38	6°12	13°34	6°58	7°46	28°46	n.a.	M25
T 26	19 58 57	27°57'26	25°35	19°42	3°51	3°47	7°13	13°35	0°41	6°12	13°36	6°47	7°43	28°53	n.a.	T 26
W27	20 2 53	28°57'50	10♒ 4	20°59	5° 4	4°23	7°26	13°30	0°43	6°12	13°39	6°36	7°40	28°59	n.a.	W27
T 28	20 6 50	29°58'17	24°41	22°15	6°17	4°59	7°39	13°26	0°45	6°12	13°41	6°28	7°37	29° 6	n.a.	T 28
F 29	20 10 47	0♌58'46	9♓21	23°29	7°30	5°35	7°51	13°21	0°48	6°13	13°43	6°23	7°33	29°13	n.a.	F 29
S 30	20 14 43	1°59'16	23°55	24°41	8°42	6°10	8° 4	13°17	0°50	6°13	13°46	6°20	7°30	29°19	n.a.	S 30
S 31	20 18 40	2♌59'49	8♈20	25♌52	9♍55	6♊46	8♋17	13♑12	0♊52	6♏13	13♌48	6°D20	7♎27	29♍26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 5	9s 2	3n15	24n31	1n 1	20n55	0n57	18n27	0n36	25n16	1n 9	25s21	2s11	20n51	0n15	13s 6	0n58	32n44	16n 1	3s47	3s41	0n32		n.a.
S 2	24 4	4 40	2 12	24 15	0 55	20 35	0 55	18 38	0 36	25 16	1 9	25 22	2 11	20 52	0 15	13 6	0 58	32 43	16 0	3 46	3 40	0 30		n.a.
S 3	24 2	0 3	1 1	23 58	0 49	20 14	0 53	18 49	0 37	25 16	1 10	25 22	2 11	20 53	0 15	13 6	0 58	32 42	16 0	3 45	3 38	0 28		n.a.
M 4	23 59	4n33	0s13	23 39	0 43	19 53	0 51	19 0	0 38	25 16	1 10	25 23	2 11	20 54	0 15	13 6	0 58	32 41	16 0	3 45	3 37	0 26		n.a.
T 5	23 56	8 53	1 26	23 20	0 37	19 31	0 48	19 11	0 39	25 16	1 10	25 24	2 11	20 54	0 15	13 5	0 58	32 40	15 59	3 45	3 36	0 24		n.a.
W 6	23 53	12 41	2 33	22 59	0 31	19 9	0 46	19 21	0 39	25 16	1 10	25 24	2 11	20 55	0 15	13 5	0 58	32 39	15 59	3 44	3 35	0 23		n.a.
T 7	23 49	15 46	3 31	22 38	0 25	18 46	0 43	19 32	0 40	25 15	1 10	25 25	2 11	20 56	0 15	13 5	0 58	32 38	15 59	3 42	3 33	0 21		n.a.
F 8	23 45	17 55	4 16	22 15	0 18	18 22	0 41	19 42	0 41	25 15	1 10	25 26	2 11	20 56	0 15	13 5	0 58	32 37	15 58	3 39	3 32	0 19		n.a.
S 9	23 40	19 2	4 46	21 52	0 12	17 58	0 38	19 52	0 42	25 15	1 10	25 26	2 12	20 57	0 15	13 5	0 58	32 36	15 58	3 35	3 31	0 17		n.a.
S 10	23 34	19 5	5 0	21 27	0 5	17 34	0 36	20 2	0 42	25 15	1 10	25 27	2 12	20 58	0 15	13 5	0 58	32 35	15 58	3 30	3 29	0 15		n.a.
M11	23 29	18 6	4 57	21 2	0s 2	17 9	0 33	20 12	0 43	25 14	1 10	25 28	2 12	20 58	0 15	13 5	0 58	32 34	15 57	3 24	3 28	0 13		n.a.
T 12	23 22	16 13	4 40	20 36	0 9	16 44	0 30	20 22	0 44	25 14	1 10	25 28	2 12	20 59	0 15	13 4	0 58	32 33	15 57	3 19	3 27	0 11		n.a.
W13	23 16	13 36	4 9	20 9	0 16	16 18	0 27	20 32	0 45	25 14	1 10	25 29	2 12	21 0	0 15	13 4	0 58	32 32	15 57	3 14	3 26	0 9		n.a.
T 14	23 9	10 26	3 27	19 42	0 23	15 52	0 24	20 41	0 45	25 13	1 11	25 30	2 12	21 0	0 15	13 4	0 58	32 31	15 57	3 11	3 24	0 7		n.a.
F 15	23 1	6 53	2 36	19 13	0 30	15 26	0 22	20 51	0 46	25 13	1 11	25 30	2 12	21 1	0 15	13 4	0 58	32 30	15 56	3 8	3 23	0 5		n.a.
S 16	22 53	3 7	1 39	18 45	0 37	14 59	0 19	21 0	0 47	25 12	1 11	25 31	2 12	21 2	0 15	13 4	0 58	32 29	15 56	3 6	3 22	0 3		n.a.
S 17	22 45	0s45	0 38	18 16	0 44	14 32	0 16	21 9	0 48	25 12	1 11	25 31	2 12	21 2	0 15	13 4	0 58	32 28	15 56	3 6	3 20	0 1		n.a.
M18	22 36	4 35	0n25	17 46	0 51	14 4	0 13	21 18	0 48	25 12	1 11	25 32	2 12	21 3	0 15	13 4	0 58	32 27	15 56	3 6	3 19	0s 1		n.a.
T 19	22 27	8 16	1 27	17 16	0 58	13 36	0 10	21 27	0 49	25 11	1 11	25 33	2 12	21 4	0 15	13 4	0 58	32 26	15 55	3 6	3 18	0 2		n.a.
W20	22 17	11 40	2 26	16 45	1 5	13 8	0 7	21 36	0 50	25 11	1 11	25 33	2 12	21 4	0 15	13 4	0 58	32 25	15 55	3 6	3 17	0 4		n.a.
T 21	22 7	14 37	3 19	16 15	1 12	12 39	0 4	21 44	0 51	25 10	1 11	25 34	2 12	21 5	0 15	13 4	0 58	32 24	15 55	3 4	3 15	0 6		n.a.
F 22	21 56	16 58	4 4	15 44	1 19	12 10	0 0	21 53	0 52	25 10	1 11	25 34	2 12	21 5	0 15	13 4	0 57	32 23	15 55	3 2	3 14	0 8		n.a.
S 23	21 45	18 32	4 38	15 13	1 26	11 41	0s 3	22 1	0 52	25 9	1 12	25 35	2 12	21 6	0 15	13 4	0 57	32 22	15 54	2 59	3 13	0 10		n.a.
S 24	21 34	19 8	4 58	14 41	1 33	11 11	0 6	22 9	0 53	25 8	1 12	25 35	2 12	21 6	0 15	13 4	0 57	32 21	15 54	2 55	3 11	0 12		n.a.
M25	21 22	18 37	5 2	14 10	1 40	10 41	0 9	22 17	0 54	25 8	1 12	25 36	2 12	21 7	0 15	13 4	0 57	32 20	15 54	2 51	3 10	0 14		n.a.
T 26	21 10	16 56	4 47	13 39	1 46	10 11	0 12	22 25	0 55	25 7	1 12	25 36	2 12	21 8	0 15	13 4	0 57	32 19	15 54	2 46	3 9	0 16		n.a.
W27	20 57	14 10	4 13	13 8	1 53	9 41	0 16	22 32	0 56	25 7	1 12	25 37	2 12	21 8	0 15	13 5	0 57	32 18	15 54	2 42	3 8	0 18		n.a.
T 28	20 44	10 29	3 23	12 37	1 59	9 10	0 19	22 40	0 56	25 6	1 12	25 37	2 12	21 9	0 15	13 5	0 57	32 17	15 53	2 38	3 6	0 20		n.a.
F 29	20 31	6 9	2 19	12 7	2 5	8 40	0 22	22 47	0 57	25 5	1 12	25 38	2 12	21 9	0 15	13 5	0 57	32 17	15 53	2 36	3 5	0 22		n.a.
S 30	20 17	1 29	1 6	11 37	2 11	8 9	0 26	22 55	0 58	25 5	1 12	25 38	2 12	21 10	0 15	13 5	0 57	32 16	15 53	2 35	3 4	0 24		n.a.
S 31	20n 3	3n14	0s11	11n 7	2s17	7n38	0s29	23n 2	0n59	25n 4	1n13	25s39	2s12	21n10	0n15	13s 5	0n57	32n15	15n53	2s35	3s 2	0s26		n.a.

Julian Day Number = 105038.5, Delta T = 35h04m08s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'54, Lahiri = -64°43'53 Julian Calendar 1 Aug. 4426 BCE == Greg. Calendar 27 June 4426 BCE

The year -4425 astronomical counting style corresponds to year 4426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4426 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4426 BCE (-4425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 22 36	4♌ 0'24	22♈32	27♌ 0	11♍ 8	7♊21	8♋29	13°R 8	0♊54	6♏13	13♌51	6♎20	7♎24	29♍33	n.a.	M 1
T 2	20 26 33	5° 1'01	6♉31	28° 6	12°20	7°57	8°42	13♉ 3	0°56	6°14	13°53	6°R20	7°21	29°39	n.a.	T 2
W 3	20 30 29	6° 1'41	20°17	29° 9	13°33	8°32	8°54	12°59	0°59	6°14	13°56	6°19	7°18	29°46	n.a.	W 3
T 4	20 34 26	7° 2'22	3♊49	0♍10	14°46	9° 7	9° 7	12°55	1° 1	6°14	13°58	6°16	7°14	29°53	n.a.	T 4
F 5	20 38 22	8° 3'06	17° 9	1° 7	15°58	9°43	9°19	12°51	1° 3	6°15	14° 0	6°11	7°11	29°59	n.a.	F 5
S 6	20 42 19	9° 3'51	0♋16	2° 0	17°11	10°18	9°32	12°47	1° 5	6°15	14° 3	6° 3	7° 8	0♎ 6	n.a.	S 6
S 7	20 46 15	10° 4'38	13°12	2°50	18°23	10°53	9°44	12°42	1° 6	6°16	14° 5	5°53	7° 5	0°13	n.a.	S 7
M 8	20 50 12	11° 5'27	25°56	3°34	19°36	11°28	9°56	12°38	1° 8	6°16	14° 8	5°42	7° 2	0°19	n.a.	M 8
T 9	20 54 8	12° 6'18	8♌27	4°14	20°48	12° 4	10° 8	12°35	1°10	6°17	14°10	5°32	6°59	0°26	n.a.	T 9
W10	20 58 5	13° 7'11	20°47	4°47	22° 0	12°39	10°20	12°31	1°12	6°18	14°13	5°23	6°55	0°32	n.a.	W10
T 11	21 2 2	14° 8'05	2♍55	5°14	23°12	13°14	10°32	12°27	1°14	6°18	14°15	5°15	6°52	0°39	n.a.	T 11
F 12	21 5 58	15° 9'00	14°53	5°34	24°25	13°48	10°44	12°23	1°15	6°19	14°18	5°11	6°49	0°46	n.a.	F 12
S 13	21 9 55	16° 9'57	26°44	5°46	25°37	14°23	10°56	12°20	1°17	6°20	14°20	5° 8	6°46	0°52	n.a.	S 13
S 14	21 13 51	17°10'55	8♎30	5°R49	26°49	14°58	11° 8	12°16	1°18	6°20	14°22	5°D 8	6°43	0°59	n.a.	S 14
M15	21 17 48	18°11'54	20°16	5°43	28° 1	15°33	11°20	12°12	1°20	6°21	14°25	5° 9	6°39	1° 6	n.a.	M15
T 16	21 21 44	19°12'54	2♏ 7	5°27	29°13	16° 8	11°32	12° 9	1°21	6°22	14°27	5°10	6°36	1°12	n.a.	T 16
W17	21 25 41	20°13'56	14° 6	5° 0	0♎25	16°42	11°44	12° 6	1°23	6°23	14°30	5°11	6°33	1°19	n.a.	W17
T 18	21 29 37	21°14'59	26°21	4°23	1°37	17°17	11°55	12° 3	1°24	6°23	14°32	5°R11	6°30	1°26	n.a.	T 18
F 19	21 33 34	22°16'02	8♐55	3°35	2°48	17°51	12° 7	11°59	1°25	6°24	14°35	5°10	6°27	1°32	n.a.	F 19
S 20	21 37 30	23°17'07	21°54	2°37	4° 0	18°26	12°18	11°56	1°27	6°25	14°37	5° 6	6°24	1°39	n.a.	S 20
S 21	21 41 27	24°18'13	5♑19	1°30	5°12	19° 0	12°30	11°53	1°28	6°26	14°40	5° 1	6°20	1°46	n.a.	S 21
M22	21 45 24	25°19'20	19°13	0°16	6°23	19°34	12°41	11°51	1°29	6°27	14°42	4°55	6°17	1°52	n.a.	M22
T 23	21 49 20	26°20'27	3♒34	28♌57	7°35	20° 9	12°52	11°48	1°30	6°28	14°44	4°49	6°14	1°59	n.a.	T 23
W24	21 53 17	27°21'36	18°16	27°35	8°46	20°43	13° 4	11°45	1°31	6°29	14°47	4°43	6°11	2° 6	n.a.	W24
T 25	21 57 13	28°22'46	3♓13	26°13	9°57	21°17	13°15	11°43	1°32	6°30	14°49	4°38	6° 8	2°12	n.a.	T 25
F 26	22 1 10	29°23'56	18°16	24°54	11° 9	21°51	13°26	11°40	1°33	6°32	14°52	4°35	6° 4	2°19	n.a.	F 26
S 27	22 5 6	0♍25'08	3♈16	23°40	12°20	22°25	13°37	11°38	1°34	6°33	14°54	4°D34	6° 1	2°25	n.a.	S 27
S 28	22 9 3	1°26'21	18° 5	22°33	13°31	22°59	13°48	11°35	1°34	6°34	14°56	4°35	5°58	2°32	n.a.	S 28
M29	22 12 59	2°27'35	2♉36	21°36	14°42	23°32	13°58	11°33	1°35	6°35	14°59	4°36	5°55	2°39	n.a.	M29
T 30	22 16 56	3♍28'51	16♉48	20♌50	15♎53	24♊ 6	14♋ 9	11♑31	1♊36	6♏36	15♌ 1	4♎38	5♎52	2♎45	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n48	7n42	1s26	10n38	2s22	7n 6	0s32	23n 9	1n 0	25n 3	1n13	25s39	2s12	21n11	0n15	13s 5	0n57	32n14	15n53	2s35	3s 1	0s27		n.a.
T 2	19 33	11 40	2 34	10 11	2 27	6 35	0 36	23 16	1 1	25 3	1 13	25 40	2 12	21 11	0 15	13 5	0 57	32 13	15 53	2 35	3 0	0 29		n.a.
W 3	19 18	14 55	3 33	9 44	2 32	6 3	0 39	23 22	1 1	25 2	1 13	25 40	2 12	21 12	0 15	13 5	0 57	32 12	15 53	2 35	2 58	0 31		n.a.
T 4	19 3	17 18	4 18	9 18	2 36	5 31	0 42	23 29	1 2	25 1	1 13	25 40	2 12	21 12	0 15	13 6	0 57	32 11	15 53	2 34	2 57	0 33		n.a.
F 5	18 47	18 42	4 49	8 54	2 40	4 59	0 46	23 35	1 3	25 1	1 13	25 41	2 12	21 13	0 15	13 6	0 57	32 10	15 53	2 31	2 56	0 35		n.a.
S 6	18 30	19 4	5 4	8 32	2 43	4 27	0 49	23 41	1 4	25 0	1 13	25 41	2 12	21 13	0 15	13 6	0 57	32 9	15 52	2 28	2 55	0 37		n.a.
S 7	18 14	18 26	5 3	8 11	2 46	3 55	0 52	23 48	1 5	24 59	1 14	25 42	2 12	21 13	0 15	13 6	0 57	32 9	15 52	2 24	2 53	0 39		n.a.
M 8	17 57	16 52	4 47	7 53	2 48	3 23	0 56	23 54	1 6	24 58	1 14	25 42	2 12	21 14	0 15	13 6	0 57	32 8	15 52	2 20	2 52	0 41		n.a.
T 9	17 39	14 32	4 17	7 38	2 49	2 51	0 59	23 59	1 7	24 58	1 14	25 42	2 12	21 14	0 15	13 7	0 57	32 7	15 52	2 15	2 51	0 43		n.a.
W10	17 22	11 35	3 36	7 25	2 49	2 19	1 2	24 5	1 8	24 57	1 14	25 43	2 12	21 15	0 16	13 7	0 57	32 6	15 52	2 12	2 49	0 45		n.a.
T 11	17 4	8 10	2 45	7 16	2 48	1 46	1 6	24 10	1 8	24 56	1 14	25 43	2 12	21 15	0 16	13 7	0 57	32 5	15 52	2 9	2 48	0 47		n.a.
F 12	16 45	4 29	1 47	7 10	2 46	1 14	1 9	24 16	1 9	24 55	1 14	25 43	2 12	21 15	0 16	13 7	0 57	32 4	15 52	2 7	2 47	0 49		n.a.
S 13	16 27	0 39	0 45	7 9	2 43	0 41	1 12	24 21	1 10	24 54	1 15	25 43	2 12	21 16	0 16	13 8	0 56	32 4	15 52	2 6	2 46	0 50		n.a.
S 14	16 8	3s11	0n18	7 12	2 38	0 9	1 16	24 26	1 11	24 53	1 15	25 44	2 12	21 16	0 16	13 8	0 56	32 3	15 52	2 6	2 44	0 52		n.a.
M15	15 49	6 54	1 21	7 20	2 32	0s23	1 19	24 31	1 12	24 53	1 15	25 44	2 12	21 16	0 16	13 8	0 56	32 2	15 52	2 6	2 43	0 54		n.a.
T 16	15 29	10 21	2 21	7 33	2 24	0 56	1 22	24 36	1 13	24 52	1 15	25 44	2 11	21 17	0 16	13 9	0 56	32 1	15 52	2 7	2 42	0 56		n.a.
W17	15 9	13 25	3 16	7 52	2 14	1 28	1 25	24 40	1 14	24 51	1 15	25 44	2 11	21 17	0 16	13 9	0 56	32 0	15 52	2 7	2 40	0 58		n.a.
T 18	14 49	15 58	4 3	8 17	2 3	2 0	1 29	24 45	1 15	24 50	1 16	25 45	2 11	21 17	0 16	13 9	0 56	32 0	15 52	2 7	2 39	1 0		n.a.
F 19	14 29	17 50	4 39	8 47	1 49	2 33	1 32	24 49	1 16	24 49	1 16	25 45	2 11	21 18	0 16	13 10	0 56	31 59	15 52	2 7	2 38	1 2		n.a.
S 20	14 9	18 50	5 3	9 23	1 34	3 5	1 35	24 53	1 17	24 48	1 16	25 45	2 11	21 18	0 16	13 10	0 56	31 58	15 52	2 5	2 37	1 4		n.a.
S 21	13 48	18 50	5 11	10 3	1 17	3 37	1 38	24 57	1 18	24 47	1 16	25 45	2 11	21 18	0 16	13 10	0 56	31 57	15 52	2 3	2 35	1 6		n.a.
M22	13 27	17 44	5 1	10 47	0 59	4 9	1 41	25 1	1 19	24 46	1 16	25 45	2 11	21 18	0 16	13 11	0 56	31 57	15 52	2 1	2 34	1 8		n.a.
T 23	13 6	15 30	4 33	11 34	0 39	4 40	1 44	25 4	1 20	24 45	1 17	25 45	2 11	21 19	0 16	13 11	0 56	31 56	15 52	1 58	2 33	1 10		n.a.
W24	12 44	12 13	3 46	12 22	0 19	5 12	1 47	25 8	1 21	24 44	1 17	25 46	2 11	21 19	0 16	13 11	0 56	31 55	15 52	1 56	2 31	1 11		n.a.
T 25	12 22	8 5	2 43	13 10	0n 1	5 44	1 50	25 11	1 21	24 43	1 17	25 46	2 11	21 19	0 16	13 12	0 56	31 54	15 53	1 54	2 30	1 13		n.a.
F 26	12 1	3 25	1 28	13 56	0 22	6 15	1 53	25 15	1 22	24 43	1 17	25 46	2 10	21 19	0 16	13 12	0 56	31 54	15 53	1 52	2 29	1 15		n.a.
S 27	11 38	1n27	0 7	14 40	0 41	6 46	1 56	25 18	1 23	24 42	1 17	25 46	2 10	21 20	0 16	13 13	0 56	31 53	15 53	1 52	2 27	1 17		n.a.
S 28	11 16	6 10	1s13	15 19	0 59	7 18	1 58	25 21	1 24	24 41	1 18	25 46	2 10	21 20	0 16	13 13	0 56	31 52	15 53	1 52	2 26	1 19		n.a.
M29	10 54	10 25	2 28	15 55	1 16	7 48	2 1	25 23	1 25	24 40	1 18	25 46	2 10	21 20	0 16	13 14	0 56	31 52	15 53	1 53	2 25	1 21		n.a.
T 30	10n31	13n58	3s31	16n24	1n32	8s19	2s 4	25n26	1n26	24n39	1n18	25s46	2s10	21n20	0n16	13s14	0n56	31n51	15n53	1s54	2s24	1s23		n.a.

Julian Day Number = 105069.5, Delta T = 35h04m05s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'49, Lahiri = -64°43'49 Julian Calendar 1 Sept. 4426 BCE == Greg. Calendar 28 July 4426 BCE

The year -4425 astronomical counting style corresponds to year 4426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4426 BCE
geocentric

OCTOBER 4426 BCE (-4425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 20 53	4♍30'07	0♊38	20°R15	17♎ 4	24♊40	14♋20	11°R29	1♊36	6♏38	15♌ 4	4°R39	5♎49	2♎52	n.a.	W 1
T 2	22 24 49	5°31'25	14° 8	19♌51	18°14	25°13	14°30	11♉27	1°37	6°39	15° 6	4♎39	5°45	2°59	n.a.	T 2
F 3	22 28 46	6°32'44	27°18	19°39	19°25	25°47	14°41	11°26	1°38	6°40	15° 8	4°37	5°42	3° 5	n.a.	F 3
S 4	22 32 42	7°34'04	10♋12	19°D38	20°35	26°20	14°51	11°24	1°38	6°42	15°11	4°34	5°39	3°12	n.a.	S 4
S 5	22 36 39	8°35'24	22°50	19°47	21°46	26°54	15° 1	11°23	1°38	6°43	15°13	4°30	5°36	3°19	n.a.	S 5
M 6	22 40 35	9°36'46	5♌16	20° 5	22°56	27°27	15°11	11°21	1°39	6°44	15°15	4°26	5°33	3°25	n.a.	M 6
T 7	22 44 32	10°38'08	17°30	20°31	24° 6	28° 0	15°21	11°20	1°39	6°46	15°17	4°21	5°30	3°32	n.a.	T 7
W 8	22 48 28	11°39'31	29°36	21° 6	25°16	28°33	15°31	11°19	1°39	6°47	15°20	4°18	5°26	3°39	n.a.	W 8
T 9	22 52 25	12°40'55	11♍33	21°47	26°26	29° 6	15°41	11°18	1°39	6°49	15°22	4°15	5°23	3°45	n.a.	T 9
F 10	22 56 22	13°42'19	23°25	22°34	27°36	29°39	15°51	11°17	1°40	6°50	15°24	4°13	5°20	3°52	n.a.	F 10
S 11	23 0 18	14°43'43	5♎13	23°27	28°46	0♋11	16° 1	11°16	1°R40	6°52	15°26	4°D13	5°17	3°59	n.a.	S 11
S 12	23 4 15	15°45'08	16°59	24°24	29°56	0°44	16°10	11°15	1°40	6°53	15°29	4°13	5°14	4° 5	n.a.	S 12
M13	23 8 11	16°46'32	28°47	25°25	1♏ 5	1°17	16°20	11°14	1°39	6°55	15°31	4°14	5°10	4°12	n.a.	M13
T 14	23 12 8	17°47'58	10♏39	26°31	2°15	1°49	16°29	11°14	1°39	6°57	15°33	4°16	5° 7	4°18	n.a.	T 14
W15	23 16 4	18°49'23	22°39	27°39	3°24	2°21	16°38	11°14	1°39	6°58	15°35	4°18	5° 4	4°25	n.a.	W15
T 16	23 20 1	19°50'48	4♐52	28°50	4°33	2°54	16°47	11°13	1°39	7° 0	15°37	4°19	5° 1	4°32	n.a.	T 16
F 17	23 23 58	20°52'13	17°22	0♍ 3	5°42	3°26	16°56	11°13	1°39	7° 2	15°39	4°R19	4°58	4°38	n.a.	F 17
S 18	23 27 54	21°53'38	0♑14	1°19	6°51	3°58	17° 5	11°D13	1°38	7° 3	15°41	4°19	4°55	4°45	n.a.	S 18
S 19	23 31 51	22°55'03	13°30	2°36	7°59	4°30	17°14	11°13	1°38	7° 5	15°43	4°18	4°51	4°52	n.a.	S 19
M20	23 35 47	23°56'27	27°14	3°55	9° 8	5° 1	17°22	11°13	1°37	7° 7	15°46	4°17	4°48	4°58	n.a.	M20
T 21	23 39 44	24°57'52	11♒26	5°15	10°16	5°33	17°31	11°14	1°37	7° 9	15°48	4°16	4°45	5° 5	n.a.	T 21
W22	23 43 40	25°59'15	26° 4	6°37	11°24	6° 4	17°39	11°14	1°36	7°10	15°50	4°15	4°42	5°12	n.a.	W22
T 23	23 47 37	27° 0'39	11♓ 2	8° 0	12°32	6°36	17°47	11°15	1°36	7°12	15°52	4°14	4°39	5°18	n.a.	T 23
F 24	23 51 34	28° 2'03	26°14	9°23	13°40	7° 7	17°55	11°15	1°35	7°14	15°54	4°14	4°35	5°25	n.a.	F 24
S 25	23 55 30	29° 3'26	11♈28	10°48	14°48	7°38	18° 3	11°16	1°34	7°16	15°55	4°D14	4°32	5°32	n.a.	S 25
S 26	23 59 27	0♎ 4'49	26°37	12°14	15°55	8° 9	18°11	11°17	1°34	7°18	15°57	4°14	4°29	5°38	n.a.	S 26
M27	0 3 23	1° 6'12	11♉30	13°40	17° 2	8°40	18°19	11°18	1°33	7°20	15°59	4°14	4°26	5°45	n.a.	M27
T 28	0 7 20	2° 7'35	26° 1	15° 7	18° 9	9°11	18°26	11°19	1°32	7°22	16° 1	4°15	4°23	5°51	n.a.	T 28
W29	0 11 16	3° 8'58	10♊ 6	16°34	19°16	9°42	18°34	11°20	1°31	7°24	16° 3	4°15	4°20	5°58	n.a.	W29
T 30	0 15 13	4°10'21	23°45	18° 2	20°22	10°12	18°41	11°22	1°30	7°26	16° 5	4°15	4°16	6° 5	n.a.	T 30
F 31	0 19 10	5♎11'44	6♋58	19♍31	21♏29	10♋42	18♋48	11♉23	1♊29	7♏27	16♌ 7	4♎15	4♎13	6♎11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n 8	16n37	4s21	16n49	1n45	8s50	2s 7	25n28	1n27	24n38	1n18	25s46	2s10	21n20	0n16	13s15	0n56	31n50	15n53	1s54	2s22	1s25		n.a.
T 2	9 45	18 17	4 55	17 7	1 57	9 20	2 9	25 31	1 28	24 37	1 19	25 46	2 10	21 20	0 16	13 15	0 56	31 50	15 53	1 54	2 21	1 27		n.a.
F 3	9 22	18 54	5 12	17 20	2 6	9 50	2 12	25 33	1 30	24 36	1 19	25 46	2 9	21 21	0 16	13 15	0 56	31 49	15 53	1 53	2 20	1 29		n.a.
S 4	8 58	18 32	5 13	17 28	2 14	10 19	2 14	25 35	1 31	24 35	1 19	25 46	2 9	21 21	0 16	13 16	0 56	31 49	15 54	1 52	2 18	1 31		n.a.
S 5	8 35	17 14	4 58	17 32	2 21	10 49	2 16	25 37	1 32	24 34	1 19	25 46	2 9	21 21	0 16	13 16	0 56	31 48	15 54	1 50	2 17	1 32		n.a.
M 6	8 11	15 8	4 30	17 30	2 26	11 18	2 19	25 39	1 33	24 33	1 19	25 46	2 9	21 21	0 16	13 17	0 55	31 47	15 54	1 49	2 16	1 34		n.a.
T 7	7 47	12 23	3 50	17 25	2 29	11 47	2 21	25 41	1 34	24 32	1 20	25 46	2 9	21 21	0 16	13 18	0 55	31 47	15 54	1 47	2 15	1 36		n.a.
W 8	7 23	9 9	3 0	17 15	2 31	12 16	2 23	25 42	1 35	24 31	1 20	25 46	2 9	21 21	0 16	13 18	0 55	31 46	15 54	1 45	2 13	1 38		n.a.
T 9	6 59	5 33	2 2	17 3	2 32	12 44	2 25	25 43	1 36	24 30	1 20	25 46	2 9	21 21	0 16	13 19	0 55	31 46	15 55	1 44	2 12	1 40		n.a.
F 10	6 35	1 47	0 59	16 47	2 32	13 12	2 27	25 45	1 37	24 29	1 20	25 46	2 8	21 21	0 16	13 19	0 55	31 45	15 55	1 43	2 11	1 42		n.a.
S 11	6 11	2s 3	0n 6	16 28	2 32	13 39	2 29	25 46	1 38	24 28	1 21	25 46	2 8	21 21	0 16	13 20	0 55	31 45	15 55	1 43	2 9	1 44		n.a.
S 12	5 46	5 47	1 10	16 7	2 30	14 7	2 31	25 47	1 39	24 27	1 21	25 46	2 8	21 21	0 16	13 20	0 55	31 44	15 55	1 43	2 8	1 46		n.a.
M13	5 22	9 18	2 12	15 43	2 27	14 34	2 33	25 48	1 40	24 26	1 21	25 46	2 8	21 21	0 16	13 21	0 55	31 44	15 55	1 44	2 7	1 48		n.a.
T 14	4 57	12 28	3 9	15 17	2 24	15 0	2 34	25 48	1 41	24 26	1 21	25 46	2 8	21 21	0 16	13 21	0 55	31 43	15 56	1 45	2 5	1 50		n.a.
W15	4 33	15 8	3 58	14 50	2 21	15 26	2 36	25 49	1 42	24 25	1 22	25 45	2 8	21 21	0 16	13 22	0 55	31 43	15 56	1 45	2 4	1 51		n.a.
T 16	4 8	17 11	4 37	14 21	2 17	15 52	2 37	25 49	1 44	24 24	1 22	25 45	2 7	21 21	0 16	13 23	0 55	31 42	15 56	1 46	2 3	1 53		n.a.
F 17	3 43	18 28	5 4	13 50	2 12	16 17	2 39	25 50	1 45	24 23	1 22	25 45	2 7	21 21	0 16	13 23	0 55	31 42	15 57	1 46	2 2	1 55		n.a.
S 18	3 18	18 51	5 17	13 18	2 7	16 42	2 40	25 50	1 46	24 22	1 23	25 45	2 7	21 21	0 17	13 24	0 55	31 41	15 57	1 46	2 0	1 57		n.a.
S 19	2 53	18 13	5 14	12 44	2 2	17 6	2 41	25 50	1 47	24 21	1 23	25 45	2 7	21 21	0 17	13 24	0 55	31 41	15 57	1 46	1 59	1 59		n.a.
M20	2 28	16 32	4 53	12 10	1 57	17 30	2 42	25 50	1 48	24 20	1 23	25 45	2 7	21 21	0 17	13 25	0 55	31 41	15 57	1 45	1 58	2 1		n.a.
T 21	2 3	13 47	4 14	11 34	1 51	17 54	2 43	25 50	1 49	24 19	1 23	25 45	2 7	21 21	0 17	13 26	0 55	31 40	15 58	1 45	1 56	2 3		n.a.
W22	1 38	10 7	3 17	10 57	1 45	18 16	2 44	25 50	1 51	24 18	1 24	25 44	2 6	21 21	0 17	13 26	0 55	31 40	15 58	1 44	1 55	2 5		n.a.
T 23	1 13	5 42	2 6	10 20	1 39	18 39	2 45	25 49	1 52	24 18	1 24	25 44	2 6	21 21	0 17	13 27	0 55	31 39	15 58	1 44	1 54	2 7		n.a.
F 24	0 48	0 52	0 44	9 42	1 33	19 1	2 45	25 49	1 53	24 17	1 24	25 44	2 6	21 21	0 17	13 28	0 55	31 39	15 59	1 44	1 53	2 9		n.a.
S 25	0 23	4n 3	0s40	9 3	1 26	19 22	2 46	25 48	1 54	24 16	1 24	25 44	2 6	21 21	0 17	13 28	0 55	31 39	15 59	1 44	1 51	2 10		n.a.
S 26	0s 2	8 40	2 2	8 23	1 20	19 43	2 46	25 47	1 55	24 15	1 25	25 43	2 6	21 20	0 17	13 29	0 55	31 38	15 59	1 44	1 50	2 12		n.a.
M27	0 27	12 40	3 13	7 43	1 13	20 4	2 46	25 47	1 57	24 14	1 25	25 43	2 6	21 20	0 17	13 30	0 55	31 38	16 0	1 44	1 49	2 14		n.a.
T 28	0 52	15 46	4 11	7 2	1 6	20 23	2 47	25 46	1 58	24 14	1 25	25 43	2 5	21 20	0 17	13 30	0 55	31 38	16 0	1 44	1 47	2 16		n.a.
W29	1 17	17 49	4 51	6 21	0 59	20 43	2 47	25 45	1 59	24 13	1 26	25 43	2 5	21 20	0 17	13 31	0 55	31 37	16 0	1 44	1 46	2 18		n.a.
T 30	1 42	18 46	5 13	5 40	0 53	21 1	2 47	25 44	2 0	24 12	1 26	25 42	2 5	21 20	0 17	13 32	0 55	31 37	16 1	1 44	1 45	2 20		n.a.
F 31	2s 7	18n39	5s18	4n58	0n46	21s19	2s46	25n42	2n 2	24n11	1n26	25s42	2s 5	21n20	0n17	13s32	0n55	31n37	16n 1	1s44	1s43	2s22		n.a.

Julian Day Number = 105099.5, Delta T = 35h04m01s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'45, Lahiri = -64°43'45 Julian Calendar 1 Oct. 4426 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4426 BCE

The year -4425 astronomical counting style corresponds to year 4426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4426 BCE
geocentric

NOVEMBER 4426 BCE (-4425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 23 6	6♎13'06	19♋48	21♍ 0	22♏35	11♋13	18♋55	11♑25	1°R28	7♏29	16♌ 8	4♎15	4♎10	6♎18	n.a.	S 1
S 2	0 27 3	7°14'29	2♌19	22°30	23°40	11°43	19° 2	11°26	1♊27	7°32	16°10	4°15	4° 7	6°25	n.a.	S 2
M 3	0 30 59	8°15'51	14°34	24° 0	24°46	12°13	19° 9	11°28	1°25	7°34	16°12	4°15	4° 4	6°31	n.a.	M 3
T 4	0 34 56	9°17'12	26°38	25°30	25°51	12°42	19°15	11°30	1°24	7°36	16°14	4°16	4° 1	6°38	n.a.	T 4
W 5	0 38 53	10°18'33	8♍33	27° 2	26°56	13°12	19°22	11°32	1°23	7°38	16°15	4°17	3°57	6°45	n.a.	W 5
T 6	0 42 49	11°19'54	20°23	28°33	28° 1	13°41	19°28	11°34	1°22	7°40	16°17	4°17	3°54	6°51	n.a.	T 6
F 7	0 46 46	12°21'14	2♎10	0♎ 5	29° 6	14°10	19°34	11°36	1°20	7°42	16°18	4°R17	3°51	6°58	n.a.	F 7
S 8	0 50 42	13°22'33	13°57	1°37	0♐10	14°40	19°40	11°39	1°19	7°44	16°20	4°17	3°48	7° 5	n.a.	S 8
S 9	0 54 39	14°23'52	25°46	3°10	1°14	15° 8	19°46	11°41	1°17	7°46	16°22	4°17	3°45	7°11	n.a.	S 9
M10	0 58 35	15°25'09	7♏39	4°43	2°17	15°37	19°51	11°44	1°16	7°48	16°23	4°15	3°41	7°18	n.a.	M10
T 11	1 2 32	16°26'26	19°38	6°17	3°21	16° 6	19°57	11°46	1°14	7°50	16°25	4°14	3°38	7°25	n.a.	T 11
W12	1 6 29	17°27'41	1♐46	7°51	4°23	16°34	20° 2	11°49	1°13	7°52	16°26	4°12	3°35	7°31	n.a.	W12
T 13	1 10 25	18°28'56	14° 5	9°26	5°26	17° 2	20° 7	11°52	1°11	7°55	16°28	4° 9	3°32	7°38	n.a.	T 13
F 14	1 14 22	19°30'09	26°37	11° 1	6°28	17°30	20°12	11°55	1° 9	7°57	16°29	4° 8	3°29	7°44	n.a.	F 14
S 15	1 18 18	20°31'21	9♑26	12°37	7°30	17°58	20°17	11°58	1° 7	7°59	16°30	4° 7	3°26	7°51	n.a.	S 15
S 16	1 22 15	21°32'32	22°36	14°13	8°31	18°25	20°21	12° 1	1° 6	8° 1	16°32	4°D 6	3°22	7°58	n.a.	S 16
M17	1 26 11	22°33'41	6♒ 8	15°50	9°32	18°53	20°26	12° 5	1° 4	8° 3	16°33	4° 7	3°19	8° 4	n.a.	M17
T 18	1 30 8	23°34'49	20° 4	17°28	10°33	19°20	20°30	12° 8	1° 2	8° 6	16°34	4° 8	3°16	8°11	n.a.	T 18
W19	1 34 5	24°35'55	4♓24	19° 5	11°33	19°46	20°34	12°11	1° 0	8° 8	16°35	4° 9	3°13	8°18	n.a.	W19
T 20	1 38 1	25°37'00	19° 7	20°44	12°33	20°13	20°38	12°15	0°58	8°10	16°37	4°11	3°10	8°24	n.a.	T 20
F 21	1 41 58	26°38'03	4♈ 7	22°23	13°32	20°40	20°42	12°19	0°56	8°12	16°38	4°R11	3° 6	8°31	n.a.	F 21
S 22	1 45 54	27°39'05	19°16	24° 3	14°30	21° 6	20°45	12°23	0°54	8°14	16°39	4°10	3° 3	8°38	n.a.	S 22
S 23	1 49 51	28°40'05	4♉27	25°43	15°28	21°32	20°49	12°26	0°52	8°17	16°40	4° 9	3° 0	8°44	n.a.	S 23
M24	1 53 47	29°41'04	19°29	27°24	16°26	21°57	20°52	12°30	0°50	8°19	16°41	4° 5	2°57	8°51	n.a.	M24
T 25	1 57 44	0♏42'02	4♊12	29° 6	17°23	22°23	20°55	12°34	0°48	8°21	16°42	4° 2	2°54	8°58	n.a.	T 25
W26	2 1 41	1°42'59	18°32	0♏49	18°20	22°48	20°58	12°39	0°46	8°24	16°43	3°58	2°51	9° 4	n.a.	W26
T 27	2 5 37	2°43'54	2♋23	2°32	19°15	23°13	21° 1	12°43	0°43	8°26	16°44	3°54	2°47	9°11	n.a.	T 27
F 28	2 9 34	3°44'49	15°46	4°15	20°11	23°38	21° 3	12°47	0°41	8°28	16°45	3°51	2°44	9°18	n.a.	F 28
S 29	2 13 30	4°45'42	28°41	6° 0	21° 5	24° 2	21° 5	12°52	0°39	8°30	16°46	3°50	2°41	9°24	n.a.	S 29
S 30	2 17 27	5♏46'33	11♌14	7♏45	21♐59	24♋26	21♋ 7	12♑56	0♊37	8♏33	16♌47	3°D50	2♎38	9♎31	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s32	17n34	5s 7	4n15	0n39	21s37	2s46	25n41	2n 3	24n11	1n27	25s42	2s 5	21n19	0n17	13s33	0n55	31n37	16n 1	1s44	1s42	2s24		n.a.
S 2	2 57	15 39	4 41	3 33	0 32	21 54	2 45	25 40	2 4	24 10	1 27	25 41	2 5	21 19	0 17	13 34	0 55	31 36	16 2	1 44	1 41	2 26		n.a.
M 3	3 22	13 4	4 3	2 50	0 25	22 10	2 45	25 38	2 6	24 9	1 27	25 41	2 4	21 19	0 17	13 34	0 55	31 36	16 2	1 44	1 40	2 28		n.a.
T 4	3 47	9 57	3 15	2 7	0 18	22 25	2 44	25 37	2 7	24 9	1 28	25 41	2 4	21 19	0 17	13 35	0 55	31 36	16 3	1 45	1 38	2 29		n.a.
W 5	4 12	6 28	2 19	1 23	0 12	22 41	2 43	25 35	2 8	24 8	1 28	25 40	2 4	21 18	0 17	13 36	0 54	31 36	16 3	1 45	1 37	2 31		n.a.
T 6	4 36	2 45	1 17	0 40	0 5	22 55	2 42	25 33	2 10	24 7	1 28	25 40	2 4	21 18	0 17	13 37	0 54	31 36	16 3	1 45	1 36	2 33		n.a.
F 7	5 1	1s 4	0 12	0s 4	0s 2	23 9	2 41	25 31	2 11	24 7	1 28	25 40	2 4	21 18	0 17	13 37	0 54	31 36	16 4	1 45	1 34	2 35		n.a.
S 8	5 26	4 50	0n54	0 47	0 8	23 22	2 39	25 29	2 12	24 6	1 29	25 39	2 4	21 18	0 17	13 38	0 54	31 35	16 4	1 45	1 33	2 37		n.a.
S 9	5 50	8 26	1 57	1 31	0 15	23 34	2 38	25 27	2 14	24 6	1 29	25 39	2 3	21 17	0 17	13 39	0 54	31 35	16 5	1 45	1 32	2 39		n.a.
M10	6 14	11 43	2 55	2 15	0 21	23 46	2 36	25 25	2 15	24 5	1 29	25 38	2 3	21 17	0 17	13 39	0 54	31 35	16 5	1 44	1 30	2 41		n.a.
T 11	6 39	14 32	3 46	2 59	0 28	23 57	2 34	25 23	2 17	24 5	1 30	25 38	2 3	21 17	0 17	13 40	0 54	31 35	16 5	1 44	1 29	2 43		n.a.
W12	7 3	16 44	4 28	3 43	0 34	24 8	2 32	25 21	2 18	24 4	1 30	25 38	2 3	21 16	0 17	13 41	0 54	31 35	16 6	1 43	1 28	2 45		n.a.
T 13	7 27	18 13	4 58	4 27	0 40	24 17	2 30	25 19	2 20	24 4	1 30	25 37	2 3	21 16	0 17	13 42	0 54	31 35	16 6	1 42	1 27	2 46		n.a.
F 14	7 51	18 51	5 14	5 11	0 46	24 26	2 28	25 17	2 21	24 3	1 31	25 37	2 3	21 16	0 17	13 42	0 54	31 35	16 7	1 41	1 25	2 48		n.a.
S 15	8 14	18 32	5 16	5 55	0 52	24 35	2 26	25 14	2 23	24 3	1 31	25 36	2 2	21 15	0 17	13 43	0 54	31 35	16 7	1 41	1 24	2 50		n.a.
S 16	8 38	17 14	5 1	6 39	0 57	24 43	2 23	25 12	2 24	24 3	1 31	25 36	2 2	21 15	0 17	13 44	0 54	31 35	16 8	1 41	1 23	2 52		n.a.
M17	9 1	14 57	4 29	7 22	1 3	24 50	2 20	25 9	2 25	24 2	1 32	25 35	2 2	21 15	0 17	13 45	0 54	31 35	16 8	1 41	1 21	2 54		n.a.
T 18	9 25	11 44	3 41	8 5	1 8	24 56	2 17	25 7	2 27	24 2	1 32	25 35	2 2	21 14	0 17	13 45	0 54	31 35	16 9	1 41	1 20	2 56		n.a.
W19	9 48	7 44	2 37	8 49	1 13	25 2	2 14	25 4	2 29	24 2	1 33	25 34	2 2	21 14	0 17	13 46	0 54	31 35	16 9	1 42	1 19	2 58		n.a.
T 20	10 11	3 10	1 22	9 31	1 18	25 7	2 11	25 2	2 30	24 1	1 33	25 34	2 2	21 13	0 17	13 47	0 54	31 35	16 10	1 42	1 18	3 0		n.a.
F 21	10 34	1n41	0 0	10 14	1 23	25 11	2 7	24 59	2 32	24 1	1 33	25 33	2 2	21 13	0 17	13 48	0 54	31 35	16 10	1 43	1 16	3 2		n.a.
S 22	10 56	6 29	1s22	10 56	1 27	25 15	2 3	24 56	2 33	24 1	1 34	25 33	2 1	21 13	0 17	13 48	0 54	31 35	16 11	1 42	1 15	3 3		n.a.
S 23	11 19	10 53	2 39	11 38	1 31	25 18	2 0	24 54	2 35	24 1	1 34	25 32	2 1	21 12	0 17	13 49	0 54	31 35	16 11	1 42	1 14	3 5		n.a.
M24	11 41	14 31	3 44	12 19	1 35	25 20	1 56	24 51	2 36	24 0	1 34	25 32	2 1	21 12	0 17	13 50	0 54	31 35	16 11	1 40	1 12	3 7		n.a.
T 25	12 3	17 8	4 33	13 0	1 39	25 21	1 51	24 48	2 38	24 0	1 35	25 31	2 1	21 11	0 17	13 51	0 54	31 35	16 12	1 39	1 11	3 9		n.a.
W26	12 25	18 35	5 3	13 41	1 42	25 22	1 47	24 45	2 40	24 0	1 35	25 31	2 1	21 11	0 17	13 51	0 54	31 35	16 12	1 37	1 10	3 11		n.a.
T 27	12 46	18 52	5 14	14 20	1 45	25 23	1 42	24 43	2 41	24 0	1 35	25 30	2 1	21 11	0 17	13 52	0 54	31 36	16 13	1 36	1 8	3 13		n.a.
F 28	13 7	18 5	5 8	14 59	1 48	25 22	1 37	24 40	2 43	24 0	1 36	25 30	2 0	21 10	0 17	13 53	0 54	31 36	16 13	1 34	1 7	3 15		n.a.
S 29	13 29	16 22	4 45	15 38	1 50	25 21	1 32	24 37	2 45	24 0	1 36	25 29	2 0	21 10	0 18	13 54	0 54	31 36	16 14	1 34	1 6	3 17		n.a.
S 30	13s50	13n54	4s10	16s15	1s52	25s20	1s27	24n34	2n46	24n 0	1n36	25s28	2s 0	21n 9	0n18	13s54	0n54	31n36	16n14	1s34	1s 5	3s19		n.a.

Julian Day Number = 105130.5, Delta T = 35h03m58s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'41, Lahiri = -64°43'41 Julian Calendar 1 Nov. 4426 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4426 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4426 BCE
geocentric

DECEMBER 4426 BCE (-4425) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 21 24	6♏47'24	23♌27	9♏31	22♐53	24♋50	21♋ 9	13♉ 1	0°R34	8♏35	16♌48	3♎51	2♎35	9♎37	n.a.	M 1
T 2	2 25 20	7°48'12	5♍27	11°17	23°45	25°14	21°11	13° 6	0♊32	8°37	16°49	3°53	2°32	9°44	n.a.	T 2
W 3	2 29 17	8°49'00	17°18	13° 4	24°37	25°37	21°13	13°10	0°30	8°39	16°49	3°54	2°28	9°51	n.a.	W 3
T 4	2 33 13	9°49'46	29° 4	14°52	25°28	26° 0	21°14	13°15	0°27	8°42	16°50	3°R56	2°25	9°57	n.a.	T 4
F 5	2 37 10	10°50'30	10♎50	16°40	26°18	26°23	21°15	13°20	0°25	8°44	16°51	3°55	2°22	10° 4	n.a.	F 5
S 6	2 41 6	11°51'13	22°39	18°29	27° 8	26°45	21°16	13°25	0°23	8°46	16°51	3°53	2°19	10°11	n.a.	S 6
S 7	2 45 3	12°51'54	4♏33	20°18	27°57	27° 7	21°17	13°30	0°20	8°48	16°52	3°50	2°16	10°17	n.a.	S 7
M 8	2 48 59	13°52'34	16°36	22° 7	28°44	27°29	21°18	13°36	0°18	8°51	16°53	3°44	2°12	10°24	n.a.	M 8
T 9	2 52 56	14°53'12	28°47	23°56	29°31	27°50	21°18	13°41	0°15	8°53	16°53	3°37	2° 9	10°31	n.a.	T 9
W10	2 56 53	15°53'47	11♐ 8	25°45	0♉17	28°11	21°18	13°46	0°13	8°55	16°54	3°28	2° 6	10°37	n.a.	W10
T 11	3 0 49	16°54'21	23°41	27°34	1° 2	28°32	21°R18	13°52	0°10	8°58	16°54	3°20	2° 3	10°44	n.a.	T 11
F 12	3 4 46	17°54'53	6♉25	29°23	1°46	28°52	21°18	13°57	0° 8	9° 0	16°55	3°13	2° 0	10°51	n.a.	F 12
S 13	3 8 42	18°55'23	19°23	1♐10	2°28	29°12	21°18	14° 3	0° 5	9° 2	16°55	3° 7	1°57	10°57	n.a.	S 13
S 14	3 12 39	19°55'50	2♒36	2°57	3°10	29°31	21°17	14° 9	0° 3	9° 4	16°55	3° 4	1°53	11° 4	n.a.	S 14
M15	3 16 35	20°56'15	16° 4	4°42	3°50	29°50	21°16	14°14	29♉59	9° 7	16°56	3°D 2	1°50	11°11	n.a.	M15
T 16	3 20 32	21°56'38	29°49	6°26	4°29	0♌ 9	21°15	14°20	29°57	9° 9	16°56	3° 2	1°47	11°17	n.a.	T 16
W17	3 24 29	22°56'59	13♓53	8° 7	5° 7	0°27	21°14	14°26	29°55	9°11	16°56	3° 3	1°44	11°24	n.a.	W17
T 18	3 28 25	23°57'17	28°15	9°45	5°44	0°45	21°13	14°32	29°52	9°13	16°57	3°R 4	1°41	11°30	n.a.	T 18
F 19	3 32 22	24°57'33	12♈52	11°20	6°19	1° 2	21°12	14°38	29°50	9°15	16°57	3° 4	1°38	11°37	n.a.	F 19
S 20	3 36 18	25°57'46	27°41	12°51	6°52	1°19	21°10	14°44	29°47	9°18	16°57	3° 2	1°34	11°44	n.a.	S 20
S 21	3 40 15	26°57'58	12♉35	14°18	7°25	1°36	21° 8	14°50	29°44	9°20	16°57	2°57	1°31	11°50	n.a.	S 21
M22	3 44 11	27°58'07	27°26	15°39	7°55	1°52	21° 6	14°57	29°42	9°22	16°57	2°50	1°28	11°57	n.a.	M22
T 23	3 48 8	28°58'14	12♊ 5	16°55	8°24	2° 8	21° 4	15° 3	29°39	9°24	16°57	2°41	1°25	12° 4	n.a.	T 23
W24	3 52 4	29°58'19	26°25	18° 4	8°51	2°23	21° 1	15° 9	29°37	9°26	16°R57	2°32	1°22	12°10	n.a.	W24
T 25	3 56 1	0♐58'22	10♋21	19° 7	9°17	2°38	20°59	15°16	29°34	9°29	16°57	2°23	1°18	12°17	n.a.	T 25
F 26	3 59 58	1°58'23	23°49	20° 1	9°41	2°52	20°56	15°22	29°31	9°31	16°57	2°15	1°15	12°24	n.a.	F 26
S 27	4 3 54	2°58'22	6♌51	20°48	10° 3	3° 5	20°53	15°29	29°29	9°33	16°57	2° 9	1°12	12°30	n.a.	S 27
S 28	4 7 51	3°58'20	19°28	21°26	10°23	3°18	20°50	15°35	29°26	9°35	16°57	2° 6	1° 9	12°37	n.a.	S 28
M29	4 11 47	4°58'15	1♍45	21°56	10°41	3°31	20°46	15°42	29°23	9°37	16°57	2°D 5	1° 6	12°44	n.a.	M29
T 30	4 15 44	5°58'08	13°46	22°16	10°57	3°43	20°43	15°49	29°21	9°39	16°57	2° 5	1° 3	12°50	n.a.	T 30
W31	4 19 40	6♐57'59	25♍37	22♐27	11♉10	3♌55	20♋39	15♉55	29♉18	9♏41	16♌56	2♎ 6	0♎59	12♎57	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s10	10n53	3s24	16s52	1s53	25s17	1s22	24n32	2n48	24n 0	1n37	25s28	2s 0	21n 9	0n18	13s55	0n54	31n36	16n15	1s34	1s 3	3s20			n.a.
T 2	14 31	7 28	2 30	17 27	1 55	25 15	1 16	24 29	2 50	24 0	1 37	25 27	2 0	21 8	0 18	13 56	0 54	31 36	16 15	1 35	1 2	3 22			n.a.
W 3	14 51	3 47	1 30	18 2	1 55	25 11	1 10	24 26	2 51	24 0	1 38	25 27	2 0	21 8	0 18	13 57	0 54	31 37	16 16	1 36	1 1	3 24			n.a.
T 4	15 11	0s 1	0 27	18 35	1 55	25 7	1 4	24 23	2 53	24 1	1 38	25 26	2 0	21 7	0 18	13 58	0 54	31 37	16 17	1 36	0 59	3 26			n.a.
F 5	15 30	3 50	0n38	19 8	1 55	25 2	0 58	24 20	2 55	24 1	1 38	25 25	2 0	21 7	0 18	13 58	0 54	31 37	16 17	1 36	0 58	3 28			n.a.
S 6	15 50	7 31	1 41	19 38	1 54	24 57	0 51	24 18	2 57	24 1	1 39	25 25	1 59	21 6	0 18	13 59	0 54	31 37	16 18	1 35	0 57	3 30			n.a.
S 7	16 9	10 55	2 39	20 8	1 52	24 51	0 45	24 15	2 58	24 1	1 39	25 24	1 59	21 6	0 18	14 0	0 54	31 38	16 18	1 34	0 55	3 32			n.a.
M 8	16 27	13 54	3 31	20 35	1 50	24 45	0 38	24 12	3 0	24 1	1 39	25 23	1 59	21 5	0 18	14 1	0 54	31 38	16 19	1 31	0 54	3 34			n.a.
T 9	16 46	16 20	4 14	21 1	1 47	24 38	0 30	24 10	3 2	24 2	1 40	25 23	1 59	21 5	0 18	14 1	0 54	31 38	16 19	1 28	0 53	3 35			n.a.
W10	17 4	18 2	4 46	21 25	1 43	24 31	0 23	24 7	3 4	24 2	1 40	25 22	1 59	21 4	0 18	14 2	0 54	31 39	16 20	1 25	0 52	3 37			n.a.
T 11	17 22	18 54	5 5	21 48	1 39	24 23	0 15	24 5	3 6	24 2	1 40	25 21	1 59	21 4	0 18	14 3	0 54	31 39	16 20	1 22	0 50	3 39			n.a.
F 12	17 40	18 50	5 9	22 8	1 34	24 14	0 7	24 2	3 8	24 3	1 41	25 20	1 59	21 3	0 18	14 4	0 54	31 39	16 21	1 19	0 49	3 41			n.a.
S 13	17 57	17 47	4 57	22 26	1 28	24 6	0n 1	24 0	3 10	24 3	1 41	25 20	1 59	21 2	0 18	14 4	0 54	31 40	16 21	1 17	0 48	3 43			n.a.
S 14	18 14	15 47	4 29	22 41	1 22	23 56	0 9	23 57	3 12	24 4	1 42	25 19	1 58	21 2	0 18	14 5	0 54	31 40	16 22	1 15	0 46	3 45			n.a.
M15	18 30	12 53	3 46	22 55	1 14	23 47	0 18	23 55	3 13	24 4	1 42	25 18	1 58	21 1	0 18	14 6	0 54	31 40	16 22	1 14	0 45	3 47			n.a.
T 16	18 46	9 13	2 50	23 5	1 6	23 37	0 26	23 53	3 15	24 5	1 42	25 17	1 58	21 1	0 18	14 7	0 54	31 41	16 23	1 15	0 44	3 49			n.a.
W17	19 2	4 57	1 42	23 14	0 57	23 26	0 36	23 50	3 17	24 5	1 43	25 17	1 58	21 0	0 18	14 7	0 54	31 41	16 23	1 15	0 42	3 50			n.a.
T 18	19 18	0 19	0 26	23 20	0 47	23 15	0 45	23 48	3 19	24 6	1 43	25 16	1 58	21 0	0 18	14 8	0 54	31 42	16 24	1 15	0 41	3 52			n.a.
F 19	19 33	4n25	0s53	23 23	0 36	23 4	0 54	23 46	3 21	24 6	1 43	25 15	1 58	20 59	0 18	14 9	0 54	31 42	16 24	1 15	0 40	3 54			n.a.
S 20	19 48	8 57	2 9	23 24	0 24	22 53	1 4	23 44	3 23	24 7	1 44	25 14	1 58	20 59	0 18	14 9	0 54	31 42	16 25	1 14	0 39	3 56			n.a.
S 21	20 2	12 57	3 16	23 22	0 12	22 41	1 14	23 42	3 25	24 8	1 44	25 14	1 58	20 58	0 18	14 10	0 54	31 43	16 25	1 12	0 37	3 58			n.a.
M22	20 16	16 6	4 10	23 18	0n 2	22 29	1 25	23 40	3 27	24 8	1 44	25 13	1 58	20 57	0 18	14 11	0 54	31 43	16 26	1 9	0 36	4 0			n.a.
T 23	20 30	18 10	4 46	23 12	0 16	22 16	1 35	23 39	3 29	24 9	1 45	25 12	1 58	20 57	0 18	14 12	0 54	31 44	16 26	1 6	0 35	4 2			n.a.
W24	20 44	19 1	5 4	23 4	0 30	22 4	1 46	23 37	3 31	24 10	1 45	25 11	1 57	20 56	0 18	14 12	0 54	31 44	16 27	1 2	0 33	4 3			n.a.
T 25	20 56	18 41	5 3	22 55	0 46	21 51	1 57	23 36	3 33	24 10	1 45	25 10	1 57	20 56	0 18	14 13	0 54	31 45	16 27	0 58	0 32	4 5			n.a.
F 26	21 9	17 17	4 45	22 43	1 1	21 38	2 8	23 34	3 36	24 11	1 46	25 9	1 57	20 55	0 18	14 14	0 54	31 45	16 28	0 55	0 31	4 7			n.a.
S 27	21 21	15 2	4 12	22 31	1 18	21 25	2 20	23 33	3 38	24 12	1 46	25 8	1 57	20 55	0 18	14 14	0 54	31 46	16 28	0 53	0 29	4 9			n.a.
S 28	21 33	12 7	3 28	22 17	1 34	21 12	2 31	23 32	3 40	24 13	1 46	25 8	1 57	20 54	0 18	14 15	0 54	31 46	16 29	0 52	0 28	4 11			n.a.
M29	21 44	8 45	2 35	22 2	1 50	20 58	2 43	23 31	3 42	24 14	1 47	25 7	1 57	20 53	0 18	14 16	0 54	31 47	16 30	0 51	0 27	4 13			n.a.
T 30	21 55	5 5	1 37	21 47	2 7	20 45	2 56	23 30	3 44	24 15	1 47	25 6	1 57	20 53	0 18	14 16	0 54	31 47	16 30	0 51	0 26	4 15			n.a.
W31	22s 6	1n16	0s35	21s32	2n23	20s31	3n 8	23n29	3n46	24n15	1n47	25s 5	1s57	20n52	0n18	14s17	0n54	31n48	16n31	0s51	0s24	4s17			n.a.

Julian Day Number = 105160.5, Delta T = 35h03m55s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'37, Lahiri = -64°43'37 Julian Calendar 1 Dec. 4426 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4426 BCE

The year -4425 astronomical counting style corresponds to year 4426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4425 BCE
geocentric

JANUARY 4425 BCE (-4424) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 23 37	7♐57'48	7♎24	22°R29	11♑22	4♌ 6	20°R35	16♑ 2	29°R16	9♏43	16°R56	2°R 6	0♎56	13♎ 4	n.a.	T 1
F 2	4 27 33	8°57'36	19°11	22♐22	11°32	4°16	20♋31	16° 9	29♉13	9°45	16♌56	2♎ 4	0°53	13°10	n.a.	F 2
S 3	4 31 30	9°57'21	1♏ 3	22° 6	11°39	4°26	20°27	16°16	29°11	9°47	16°55	2° 0	0°50	13°17	n.a.	S 3
S 4	4 35 27	10°57'04	13° 4	21°42	11°44	4°35	20°23	16°23	29° 8	9°49	16°55	1°54	0°47	13°23	n.a.	S 4
M 5	4 39 23	11°56'45	25°16	21°10	11°46	4°43	20°18	16°30	29° 5	9°51	16°55	1°44	0°43	13°30	n.a.	M 5
T 6	4 43 20	12°56'24	7♐41	20°31	11°R46	4°51	20°14	16°37	29° 3	9°53	16°54	1°33	0°40	13°37	n.a.	T 6
W 7	4 47 16	13°56'01	20°20	19°46	11°44	4°59	20° 9	16°44	29° 0	9°55	16°54	1°20	0°37	13°43	n.a.	W 7
T 8	4 51 13	14°55'35	3♑13	18°57	11°39	5° 5	20° 4	16°51	28°58	9°57	16°53	1° 7	0°34	13°50	n.a.	T 8
F 9	4 55 9	15°55'07	16°17	18° 4	11°31	5°11	19°59	16°58	28°55	9°59	16°53	0°56	0°31	13°57	n.a.	F 9
S 10	4 59 6	16°54'37	29°34	17° 8	11°21	5°16	19°53	17° 5	28°53	10° 1	16°52	0°46	0°28	14° 3	n.a.	S 10
S 11	5 3 2	17°54'04	13♒ 1	16°11	11° 9	5°21	19°48	17°13	28°51	10° 3	16°51	0°39	0°24	14°10	n.a.	S 11
M12	5 6 59	18°53'28	26°38	15°15	10°54	5°25	19°42	17°20	28°48	10° 5	16°51	0°35	0°21	14°17	n.a.	M12
T 13	5 10 55	19°52'50	10♓26	14°19	10°36	5°28	19°37	17°27	28°46	10° 7	16°50	0°34	0°18	14°23	n.a.	T 13
W14	5 14 52	20°52'09	24°24	13°26	10°16	5°31	19°31	17°35	28°43	10° 9	16°49	0°34	0°15	14°30	n.a.	W14
T 15	5 18 48	21°51'25	8♈32	12°37	9°54	5°32	19°25	17°42	28°41	10°10	16°49	0°33	0°12	14°37	n.a.	T 15
F 16	5 22 45	22°50'39	22°49	11°51	9°29	5°34	19°19	17°50	28°39	10°12	16°48	0°32	0° 9	14°43	n.a.	F 16
S 17	5 26 42	23°49'51	7♉13	11°10	9° 2	5°R34	19°13	17°57	28°36	10°14	16°47	0°29	0° 5	14°50	n.a.	S 17
S 18	5 30 38	24°49'00	21°42	10°34	8°33	5°34	19° 6	18° 4	28°34	10°16	16°46	0°22	0° 2	14°57	n.a.	S 18
M19	5 34 35	25°48'06	6♊ 8	10° 4	8° 3	5°32	19° 0	18°12	28°32	10°18	16°45	0°13	29♍59	15° 3	n.a.	M19
T 20	5 38 31	26°47'10	20°27	9°39	7°30	5°31	18°53	18°20	28°30	10°19	16°45	0° 2	29°56	15°10	n.a.	T 20
W21	5 42 28	27°46'12	4♋32	9°20	6°56	5°28	18°47	18°27	28°27	10°21	16°44	29♍50	29°53	15°17	n.a.	W21
T 22	5 46 24	28°45'11	18°18	9° 8	6°21	5°25	18°40	18°35	28°25	10°23	16°43	29°38	29°49	15°23	n.a.	T 22
F 23	5 50 21	29°44'09	1♌42	9° 1	5°44	5°20	18°33	18°42	28°23	10°24	16°42	29°27	29°46	15°30	n.a.	F 23
S 24	5 54 17	0♑43'04	14°42	9°D 0	5° 7	5°16	18°26	18°50	28°21	10°26	16°41	29°19	29°43	15°37	n.a.	S 24
S 25	5 58 14	1°41'57	27°20	9° 4	4°29	5°10	18°19	18°58	28°19	10°27	16°40	29°14	29°40	15°43	n.a.	S 25
M26	6 2 10	2°40'48	9♍38	9°14	3°50	5° 3	18°12	19° 6	28°17	10°29	16°39	29°11	29°37	15°50	n.a.	M26
T 27	6 6 7	3°39'37	21°41	9°29	3°12	4°56	18° 5	19°13	28°15	10°31	16°38	29°10	29°34	15°56	n.a.	T 27
W28	6 10 3	4°38'24	3♎34	9°49	2°33	4°48	17°58	19°21	28°13	10°32	16°37	29° 9	29°30	16° 3	n.a.	W28
T 29	6 14 0	5°37'09	15°22	10°14	1°55	4°39	17°50	19°29	28°11	10°34	16°35	29° 9	29°27	16°10	n.a.	T 29
F 30	6 17 56	6°35'52	27°12	10°43	1°18	4°30	17°43	19°37	28° 9	10°35	16°34	29° 8	29°24	16°16	n.a.	F 30
S 31	6 21 53	7♑34'33	9♏ 7	11♐16	0♑42	4♌20	17♋36	19♑44	28♉ 7	10♏37	16♌33	29♍ 4	29♍21	16♎23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s16	2s35	0n28	21s16	2n38	20s18	3n20	23n28	3n48	24n16	1n48	25s 4	1s57	20n52	0n18	14s18	0n54	31n49	16n31	0s51	0s23	4s18			n.a.
F 2	22 26	6 20	1 30	21 1	2 53	20 4	3 33	23 28	3 50	24 17	1 48	25 3	1 57	20 51	0 18	14 18	0 54	31 49	16 32	0 51	0 22	4 20			n.a.
S 3	22 35	9 52	2 28	20 46	3 7	19 51	3 46	23 28	3 53	24 18	1 48	25 2	1 57	20 51	0 18	14 19	0 54	31 50	16 32	0 49	0 20	4 22			n.a.
S 4	22 44	13 2	3 20	20 32	3 20	19 38	3 59	23 27	3 55	24 19	1 49	25 1	1 57	20 50	0 18	14 20	0 54	31 50	16 32	0 46	0 19	4 24			n.a.
M 5	22 52	15 42	4 4	20 18	3 32	19 25	4 12	23 27	3 57	24 20	1 49	25 0	1 57	20 50	0 18	14 20	0 54	31 51	16 33	0 43	0 18	4 26			n.a.
T 6	23 0	17 41	4 36	20 5	3 42	19 11	4 25	23 27	3 59	24 21	1 49	24 59	1 57	20 49	0 18	14 21	0 54	31 51	16 33	0 38	0 16	4 28			n.a.
W 7	23 8	18 50	4 56	19 54	3 50	18 59	4 38	23 28	4 1	24 22	1 50	24 58	1 56	20 48	0 18	14 22	0 54	31 52	16 34	0 33	0 15	4 30			n.a.
T 8	23 15	19 4	5 1	19 43	3 57	18 46	4 51	23 28	4 3	24 23	1 50	24 57	1 56	20 48	0 18	14 22	0 54	31 53	16 34	0 28	0 14	4 31			n.a.
F 9	23 21	18 17	4 51	19 34	4 1	18 33	5 5	23 29	4 5	24 24	1 50	24 56	1 56	20 47	0 18	14 23	0 54	31 53	16 35	0 23	0 13	4 33			n.a.
S 10	23 28	16 31	4 25	19 27	4 4	18 21	5 18	23 29	4 8	24 26	1 50	24 55	1 56	20 47	0 18	14 24	0 54	31 54	16 35	0 19	0 11	4 35			n.a.
S 11	23 33	13 49	3 44	19 20	4 4	18 9	5 31	23 30	4 10	24 27	1 51	24 54	1 56	20 46	0 18	14 24	0 54	31 55	16 36	0 16	0 10	4 37			n.a.
M12	23 39	10 21	2 50	19 16	4 3	17 58	5 43	23 31	4 12	24 28	1 51	24 53	1 56	20 46	0 18	14 25	0 54	31 55	16 36	0 14	0 9	4 39			n.a.
T 13	23 44	6 16	1 45	19 13	4 0	17 47	5 56	23 32	4 14	24 29	1 51	24 52	1 56	20 45	0 18	14 25	0 54	31 56	16 37	0 14	0 7	4 41			n.a.
W14	23 48	1 47	0 33	19 11	3 55	17 36	6 8	23 34	4 16	24 30	1 51	24 51	1 56	20 45	0 18	14 26	0 54	31 56	16 37	0 14	0 6	4 43			n.a.
T 15	23 52	2n50	0s42	19 12	3 48	17 25	6 21	23 35	4 18	24 31	1 52	24 50	1 56	20 44	0 18	14 27	0 54	31 57	16 38	0 14	0 5	4 44			n.a.
F 16	23 56	7 21	1 55	19 14	3 40	17 16	6 32	23 37	4 20	24 32	1 52	24 49	1 56	20 44	0 18	14 27	0 54	31 58	16 38	0 13	0 3	4 46			n.a.
S 17	23 59	11 28	3 1	19 17	3 31	17 6	6 43	23 39	4 22	24 33	1 52	24 48	1 56	20 43	0 18	14 28	0 54	31 58	16 38	0 12	0 2	4 48			n.a.
S 18	24 1	14 55	3 56	19 22	3 20	16 57	6 54	23 41	4 25	24 35	1 52	24 47	1 56	20 43	0 18	14 28	0 54	31 59	16 39	0 9	0 1	4 50			n.a.
M19	24 3	17 26	4 35	19 29	3 9	16 49	7 4	23 43	4 27	24 36	1 53	24 46	1 56	20 42	0 18	14 29	0 54	32 0	16 39	0 5	0n 0	4 52			n.a.
T 20	24 5	18 51	4 57	19 38	2 57	16 41	7 14	23 46	4 29	24 37	1 53	24 45	1 56	20 42	0 18	14 29	0 54	32 0	16 40	0 1	0 2	4 54			n.a.
W21	24 6	19 3	5 0	19 47	2 44	16 34	7 23	23 48	4 31	24 38	1 53	24 44	1 56	20 41	0 18	14 30	0 54	32 1	16 40	0n 4	0 3	4 56			n.a.
T 22	24 7	18 8	4 45	19 58	2 31	16 28	7 31	23 51	4 32	24 39	1 53	24 43	1 56	20 41	0 18	14 30	0 54	32 2	16 41	0 9	0 4	4 57			n.a.
F 23	24 8	16 13	4 15	20 10	2 18	16 22	7 39	23 54	4 34	24 41	1 54	24 42	1 56	20 40	0 18	14 31	0 54	32 3	16 41	0 13	0 6	4 59			n.a.
S 24	24 7	13 31	3 32	20 24	2 4	16 16	7 46	23 57	4 36	24 42	1 54	24 40	1 56	20 40	0 18	14 31	0 54	32 3	16 41	0 17	0 7	5 1			n.a.
S 25	24 7	10 15	2 40	20 38	1 50	16 12	7 51	24 0	4 38	24 43	1 54	24 39	1 56	20 39	0 18	14 32	0 54	32 4	16 42	0 19	0 8	5 3			n.a.
M26	24 6	6 37	1 42	20 53	1 37	16 8	7 56	24 4	4 40	24 44	1 54	24 38	1 56	20 39	0 18	14 32	0 54	32 5	16 42	0 20	0 9	5 5			n.a.
T 27	24 4	2 47	0 40	21 8	1 24	16 5	8 0	24 7	4 42	24 45	1 54	24 37	1 56	20 38	0 18	14 33	0 54	32 5	16 42	0 21	0 11	5 7			n.a.
W28	24 2	1s 6	0n23	21 24	1 10	16 3	8 4	24 11	4 43	24 46	1 54	24 36	1 56	20 38	0 18	14 33	0 54	32 6	16 43	0 21	0 12	5 8			n.a.
T 29	24 0	4 55	1 25	21 41	0 57	16 1	8 6	24 15	4 45	24 48	1 55	24 35	1 56	20 37	0 18	14 34	0 54	32 7	16 43	0 21	0 13	5 10			n.a.
F 30	23 57	8 33	2 23	21 58	0 44	16 0	8 7	24 19	4 46	24 49	1 55	24 34	1 56	20 37	0 18	14 34	0 54	32 7	16 43	0 21	0 15	5 12			n.a.
S 31	23s54	11s52	3n15	22s15	0n32	16s 0	8n 8	24n23	4n48	24n50	1n55	24s32	1s56	20n36	0n18	14s35	0n54	32n 8	16n44	0n23	0n16	5s14			n.a.

Julian Day Number = 105191.5, Delta T = 35h03m51s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'33, Lahiri = -64°43'33 Julian Calendar 1 Jan. 4425 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4426 BCE

The year -4424 astronomical counting style corresponds to year 4425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4425 BCE
geocentric

FEBRUARY 4425 BCE (-4424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 25 50	8♉33'12	21♏13	11♐54	0°R 6	4°R 9	17°R28	19♉52	28°R 6	10♏38	16°R32	28°R58	29♍18	16♎30	n.a.	S 1
M 2	6 29 46	9°31'49	3♐33	12°35	29♐32	3♑57	17♋21	20° 0	28♉ 4	10°39	16♑31	28♍49	29°15	16°36	n.a.	M 2
T 3	6 33 43	10°30'24	16°10	13°20	29° 0	3°44	17°13	20° 8	28° 2	10°41	16°29	28°38	29°11	16°43	n.a.	T 3
W 4	6 37 39	11°28'57	29° 5	14° 9	28°29	3°31	17° 5	20°16	28° 0	10°42	16°28	28°26	29° 8	16°50	n.a.	W 4
T 5	6 41 36	12°27'28	12♉17	15° 0	28° 0	3°17	16°58	20°24	27°59	10°43	16°27	28°14	29° 5	16°56	n.a.	T 5
F 6	6 45 32	13°25'57	25°44	15°55	27°33	3° 3	16°50	20°32	27°57	10°45	16°26	28° 2	29° 2	17° 3	n.a.	F 6
S 7	6 49 29	14°24'23	9♒25	16°53	27° 8	2°47	16°42	20°39	27°56	10°46	16°24	27°53	28°59	17°10	n.a.	S 7
S 8	6 53 25	15°22'48	23°16	17°54	26°45	2°31	16°35	20°47	27°54	10°47	16°23	27°46	28°55	17°16	n.a.	S 8
M 9	6 57 22	16°21'10	7♓13	18°57	26°25	2°15	16°27	20°55	27°53	10°48	16°21	27°42	28°52	17°23	n.a.	M 9
T 10	7 1 18	17°19'29	21°16	20° 3	26° 7	1°58	16°19	21° 3	27°51	10°50	16°20	27°41	28°49	17°30	n.a.	T 10
W11	7 5 15	18°17'47	5♈21	21°12	25°51	1°40	16°12	21°11	27°50	10°51	16°19	27°D41	28°46	17°36	n.a.	W11
T 12	7 9 11	19°16'02	19°28	22°22	25°38	1°22	16° 4	21°19	27°48	10°52	16°17	27°R41	28°43	17°43	n.a.	T 12
F 13	7 13 8	20°14'14	3♉36	23°36	25°27	1° 4	15°56	21°27	27°47	10°53	16°16	27°40	28°40	17°50	n.a.	F 13
S 14	7 17 4	21°12'25	17°43	24°51	25°18	0°44	15°49	21°35	27°46	10°54	16°14	27°38	28°36	17°56	n.a.	S 14
S 15	7 21 1	22°10'33	1♊48	26° 9	25°12	0°25	15°41	21°43	27°45	10°55	16°13	27°33	28°33	18° 3	n.a.	S 15
M16	7 24 57	23° 8'38	15°48	27°28	25° 9	0° 5	15°33	21°51	27°44	10°56	16°11	27°25	28°30	18°10	n.a.	M16
T 17	7 28 54	24° 6'42	29°40	28°50	25°D 8	29♋45	15°26	21°59	27°42	10°57	16°10	27°16	28°27	18°16	n.a.	T 17
W18	7 32 51	25° 4'44	13♋20	0♉14	25° 9	29°25	15°18	22° 7	27°41	10°58	16° 8	27° 6	28°24	18°23	n.a.	W18
T 19	7 36 47	26° 2'44	26°46	1°40	25°12	29° 4	15°11	22°15	27°40	10°59	16° 7	26°56	28°21	18°30	n.a.	T 19
F 20	7 40 44	27° 0'41	9♌53	3° 7	25°18	28°43	15° 4	22°23	27°39	11° 0	16° 5	26°47	28°17	18°36	n.a.	F 20
S 21	7 44 40	27°58'37	22°43	4°37	25°26	28°22	14°56	22°30	27°39	11° 1	16° 4	26°40	28°14	18°43	n.a.	S 21
S 22	7 48 37	28°56'32	5♍14	6° 9	25°37	28° 0	14°49	22°38	27°38	11° 1	16° 2	26°35	28°11	18°50	n.a.	S 22
M23	7 52 33	29°54'24	17°29	7°42	25°49	27°39	14°42	22°46	27°37	11° 2	16° 1	26°33	28° 8	18°56	n.a.	M23
T 24	7 56 30	0♒52'15	29°32	9°17	26° 3	27°18	14°34	22°54	27°36	11° 3	15°59	26°D32	28° 5	19° 3	n.a.	T 24
W25	8 0 26	1°50'04	11♎25	10°55	26°20	26°56	14°27	23° 2	27°35	11° 4	15°57	26°33	28° 1	19° 9	n.a.	W25
T 26	8 4 23	2°47'52	23°14	12°34	26°38	26°35	14°20	23°10	27°35	11° 4	15°56	26°34	27°58	19°16	n.a.	T 26
F 27	8 8 19	3°45'38	5♏ 5	14°15	26°58	26°14	14°13	23°18	27°34	11° 5	15°54	26°R35	27°55	19°23	n.a.	F 27
S 28	8 12 16	4°43'23	17° 2	15°57	27°20	25°52	14° 7	23°26	27°34	11° 6	15°52	26°34	27°52	19°29	n.a.	S 28
S 29	8 16 12	5♒41'07	29♏10	17♉42	27♐44	25♋32	14♋ 0	23♉33	27♉33	11♏ 6	15♑51	26♍31	27♍49	19♎36	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s50	14s44	3n59	22s32	0n20	16s 0	8n 7	24n27	4n49	24n51	1n55	24s31	1s56	20n36	0n18	14s35	0n54	32n 9	16n44	0n25	0n17	5s16		n.a.
M 2	23 46	17 0	4 33	22 49	0 8	16 2	8 6	24 31	4 51	24 52	1 55	24 30	1 56	20 36	0 18	14 36	0 54	32 10	16 44	0 29	0 19	5 18		n.a.
T 3	23 42	18 30	4 54	23 7	0s 3	16 4	8 4	24 35	4 52	24 53	1 55	24 29	1 56	20 35	0 18	14 36	0 54	32 10	16 45	0 33	0 20	5 20		n.a.
W 4	23 37	19 6	5 1	23 24	0 14	16 6	8 1	24 40	4 53	24 54	1 55	24 28	1 56	20 35	0 18	14 37	0 54	32 11	16 45	0 38	0 21	5 21		n.a.
T 5	23 31	18 41	4 53	23 40	0 25	16 9	7 57	24 44	4 54	24 56	1 55	24 26	1 56	20 34	0 18	14 37	0 54	32 12	16 45	0 43	0 22	5 23		n.a.
F 6	23 26	17 14	4 27	23 56	0 35	16 13	7 53	24 49	4 55	24 57	1 56	24 25	1 56	20 34	0 18	14 37	0 54	32 12	16 46	0 48	0 24	5 25		n.a.
S 7	23 19	14 46	3 47	24 12	0 45	16 18	7 48	24 54	4 56	24 58	1 56	24 24	1 56	20 34	0 18	14 38	0 54	32 13	16 46	0 52	0 25	5 27		n.a.
S 8	23 13	11 27	2 52	24 27	0 54	16 23	7 42	24 58	4 57	24 59	1 56	24 23	1 56	20 33	0 18	14 38	0 54	32 14	16 46	0 55	0 26	5 29		n.a.
M 9	23 6	7 28	1 47	24 42	1 3	16 29	7 36	25 3	4 58	25 0	1 56	24 22	1 56	20 33	0 18	14 38	0 54	32 15	16 46	0 56	0 28	5 31		n.a.
T 10	22 58	3 3	0 34	24 55	1 11	16 35	7 29	25 7	4 58	25 1	1 56	24 20	1 56	20 33	0 18	14 39	0 54	32 15	16 47	0 57	0 29	5 32		n.a.
W11	22 50	1n34	0s41	25 8	1 19	16 42	7 22	25 12	4 59	25 2	1 56	24 19	1 56	20 32	0 18	14 39	0 54	32 16	16 47	0 57	0 30	5 34		n.a.
T 12	22 42	6 5	1 53	25 20	1 26	16 49	7 14	25 17	4 59	25 3	1 56	24 18	1 56	20 32	0 18	14 40	0 54	32 17	16 47	0 57	0 32	5 36		n.a.
F 13	22 33	10 16	2 59	25 31	1 33	16 57	7 6	25 21	4 59	25 4	1 56	24 17	1 56	20 32	0 18	14 40	0 54	32 17	16 47	0 57	0 33	5 38		n.a.
S 14	22 24	13 52	3 54	25 41	1 39	17 5	6 58	25 26	4 59	25 5	1 56	24 15	1 56	20 31	0 18	14 40	0 54	32 18	16 48	0 58	0 34	5 40		n.a.
S 15	22 14	16 39	4 34	25 49	1 45	17 14	6 49	25 30	4 59	25 6	1 56	24 14	1 56	20 31	0 18	14 41	0 54	32 19	16 48	1 0	0 35	5 42		n.a.
M16	22 5	18 25	4 58	25 57	1 50	17 23	6 40	25 35	4 59	25 7	1 56	24 13	1 57	20 31	0 18	14 41	0 54	32 19	16 48	1 3	0 37	5 43		n.a.
T 17	21 54	19 4	5 4	26 3	1 55	17 32	6 31	25 39	4 59	25 8	1 56	24 12	1 57	20 31	0 18	14 41	0 54	32 20	16 48	1 7	0 38	5 45		n.a.
W18	21 44	18 36	4 52	26 7	2 0	17 41	6 21	25 43	4 59	25 9	1 56	24 10	1 57	20 30	0 18	14 41	0 54	32 21	16 48	1 11	0 39	5 47		n.a.
T 19	21 33	17 5	4 24	26 10	2 3	17 51	6 12	25 47	4 58	25 9	1 56	24 9	1 57	20 30	0 18	14 42	0 54	32 22	16 49	1 15	0 41	5 49		n.a.
F 20	21 21	14 42	3 43	26 12	2 7	18 1	6 2	25 51	4 58	25 10	1 56	24 8	1 57	20 30	0 18	14 42	0 54	32 22	16 49	1 19	0 42	5 51		n.a.
S 21	21 10	11 39	2 51	26 12	2 9	18 11	5 52	25 55	4 57	25 11	1 56	24 6	1 57	20 30	0 18	14 42	0 54	32 23	16 49	1 22	0 43	5 53		n.a.
S 22	20 58	8 8	1 52	26 10	2 12	18 21	5 42	25 59	4 56	25 12	1 56	24 5	1 57	20 30	0 18	14 42	0 54	32 24	16 49	1 24	0 45	5 54		n.a.
M23	20 45	4 20	0 48	26 7	2 13	18 32	5 32	26 2	4 55	25 13	1 56	24 4	1 57	20 29	0 18	14 43	0 54	32 24	16 49	1 25	0 46	5 56		n.a.
T 24	20 32	0 26	0n16	26 2	2 14	18 42	5 22	26 6	4 54	25 13	1 56	24 3	1 57	20 29	0 18	14 43	0 54	32 25	16 49	1 25	0 47	5 58		n.a.
W25	20 19	3s26	1 19	25 54	2 15	18 53	5 12	26 9	4 52	25 14	1 56	24 1	1 57	20 29	0 18	14 43	0 54	32 25	16 49	1 24	0 48	6 0		n.a.
T 26	20 6	7 9	2 19	25 45	2 15	19 3	5 2	26 12	4 51	25 15	1 56	24 0	1 57	20 29	0 18	14 43	0 54	32 26	16 50	1 24	0 50	6 2		n.a.
F 27	19 52	10 34	3 12	25 34	2 14	19 14	4 52	26 15	4 49	25 16	1 56	23 59	1 57	20 29	0 18	14 44	0 54	32 27	16 50	1 24	0 51	6 3		n.a.
S 28	19 38	13 36	3 58	25 21	2 13	19 24	4 42	26 17	4 48	25 16	1 56	23 57	1 57	20 29	0 18	14 44	0 54	32 27	16 50	1 24	0 52	6 5		n.a.
S 29	19s23	16s 6	4n34	25s 6	2s12	19s34	4n32	26n20	4n46	25n17	1n55	23s56	1s57	20n28	0n18	14s44	0n54	32n28	16n50	1n25	0n54	6s 7		n.a.

Julian Day Number = 105222.5, Delta T = 35h03m48s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'29, Lahiri = -64°43'28 Julian Calendar 1 Feb. 4425 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4426 BCE

The year -4424 astronomical counting style corresponds to year 4425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4425 BCE
geocentric

MARCH 4425 BCE (-4424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 20 9	6♒38'49	11♐34	19♉29	28♐ 9	25°R11	13°R53	23♉41	27°R33	11♏ 7	15°R49	26°R26	27♍46	19♎43	n.a.	M 1
T 2	8 24 5	7°36'29	24°17	21°17	28°36	24♋50	13♋47	23°49	27♉32	11° 7	15♌47	26♍20	27°42	19°49	n.a.	T 2
W 3	8 28 2	8°34'09	7♉21	23° 7	29° 4	24°30	13°40	23°57	27°32	11° 8	15°46	26°12	27°39	19°56	n.a.	W 3
T 4	8 31 59	9°31'47	20°47	24°59	29°34	24°10	13°34	24° 5	27°32	11° 8	15°44	26° 4	27°36	20° 3	n.a.	T 4
F 5	8 35 55	10°29'23	4♒34	26°53	0♉ 6	23°51	13°28	24°12	27°31	11° 9	15°42	25°57	27°33	20° 9	n.a.	F 5
S 6	8 39 52	11°26'58	18°37	28°49	0°38	23°32	13°22	24°20	27°31	11° 9	15°41	25°51	27°30	20°16	n.a.	S 6
S 7	8 43 48	12°24'31	2♓53	0♒47	1°12	23°14	13°16	24°28	27°31	11° 9	15°39	25°47	27°27	20°23	n.a.	S 7
M 8	8 47 45	13°22'03	17°16	2°46	1°48	22°56	13°10	24°35	27°31	11°10	15°37	25°45	27°23	20°29	n.a.	M 8
T 9	8 51 41	14°19'33	1♈41	4°47	2°24	22°38	13° 4	24°43	27°D31	11°10	15°36	25°D45	27°20	20°36	n.a.	T 9
W10	8 55 38	15°17'01	16° 5	6°50	3° 2	22°21	12°59	24°51	27°31	11°10	15°34	25°46	27°17	20°43	n.a.	W10
T 11	8 59 34	16°14'28	0♉23	8°54	3°40	22° 5	12°53	24°58	27°31	11°10	15°32	25°47	27°14	20°49	n.a.	T 11
F 12	9 3 31	17°11'53	14°34	11° 0	4°20	21°50	12°48	25° 6	27°31	11°11	15°31	25°R48	27°11	20°56	n.a.	F 12
S 13	9 7 27	18° 9'17	28°35	13° 7	5° 1	21°35	12°43	25°13	27°31	11°11	15°29	25°48	27° 7	21° 3	n.a.	S 13
S 14	9 11 24	19° 6'39	12♊27	15°15	5°43	21°21	12°38	25°21	27°32	11°11	15°27	25°46	27° 4	21° 9	n.a.	S 14
M15	9 15 21	20° 3'59	26° 7	17°25	6°26	21° 7	12°33	25°28	27°32	11°11	15°26	25°42	27° 1	21°16	n.a.	M15
T 16	9 19 17	21° 1'18	9♋35	19°35	7°10	20°55	12°28	25°36	27°32	11°11	15°24	25°37	26°58	21°23	n.a.	T 16
W17	9 23 14	21°58'35	22°50	21°45	7°54	20°43	12°24	25°43	27°33	11°11	15°22	25°32	26°55	21°29	n.a.	W17
T 18	9 27 10	22°55'52	5♌51	23°56	8°40	20°32	12°19	25°51	27°33	11°R11	15°21	25°27	26°52	21°36	n.a.	T 18
F 19	9 31 7	23°53'07	18°38	26° 7	9°26	20°21	12°15	25°58	27°34	11°11	15°19	25°22	26°48	21°43	n.a.	F 19
S 20	9 35 3	24°50'20	1♍11	28°18	10°13	20°12	12°11	26° 5	27°34	11°11	15°17	25°19	26°45	21°49	n.a.	S 20
S 21	9 39 0	25°47'33	13°30	0♓28	11° 1	20° 3	12° 7	26°13	27°35	11°11	15°16	25°17	26°42	21°56	n.a.	S 21
M22	9 42 56	26°44'45	25°38	2°38	11°50	19°55	12° 3	26°20	27°36	11°11	15°14	25°D16	26°39	22° 3	n.a.	M22
T 23	9 46 53	27°41'56	7♎36	4°46	12°39	19°48	12° 0	26°27	27°36	11°11	15°12	25°17	26°36	22° 9	n.a.	T 23
W24	9 50 49	28°39'06	19°28	6°53	13°29	19°41	11°56	26°34	27°37	11°11	15°11	25°18	26°32	22°16	n.a.	W24
T 25	9 54 46	29°36'15	1♏17	8°59	14°20	19°36	11°53	26°41	27°38	11°10	15° 9	25°20	26°29	22°23	n.a.	T 25
F 26	9 58 43	0♓33'24	13° 8	11° 3	15°11	19°31	11°50	26°48	27°39	11°10	15° 8	25°21	26°26	22°29	n.a.	F 26
S 27	10 2 39	1°30'32	25° 5	13° 5	16° 3	19°27	11°47	26°55	27°40	11°10	15° 6	25°22	26°23	22°36	n.a.	S 27
S 28	10 6 36	2°27'39	7♐13	15° 5	16°55	19°24	11°44	27° 2	27°41	11° 9	15° 4	25°R22	26°20	22°43	n.a.	S 28
M29	10 10 32	3°24'46	19°36	17° 3	17°48	19°22	11°42	27° 9	27°42	11° 9	15° 3	25°22	26°17	22°49	n.a.	M29
T 30	10 14 29	4°21'53	2♉20	18°59	18°42	19°20	11°39	27°16	27°43	11° 9	15° 1	25°20	26°13	22°56	n.a.	T 30
W31	10 18 25	5♓18'59	15♉26	20♓52	19♉36	19°D19	11♋37	27♉23	27♉44	11♏ 8	15♌ 0	25♍17	26♍10	23♎ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	19s 9	17s54	4n58	24s48	2s 9	19s45	4n22	26n22	4n44	25n18	1n55	23s55	1s58	20n28	0n18	14s44	0n54	32n29	16n50	1n27	0n55	6s 9			n.a.
T 2	18 54	18 53	5 8	24 28	2 6	19 55	4 13	26 24	4 42	25 18	1 55	23 53	1 58	20 28	0 18	14 44	0 54	32 29	16 50	1 30	0 56	6 11			n.a.
W 3	18 38	18 53	5 2	24 6	2 3	20 5	4 3	26 25	4 40	25 19	1 55	23 52	1 58	20 28	0 18	14 44	0 54	32 30	16 50	1 33	0 58	6 13			n.a.
T 4	18 23	17 51	4 40	23 42	1 59	20 15	3 53	26 27	4 38	25 19	1 55	23 51	1 58	20 28	0 18	14 44	0 54	32 30	16 50	1 36	0 59	6 14			n.a.
F 5	18 7	15 46	4 2	23 15	1 54	20 24	3 44	26 28	4 35	25 20	1 55	23 50	1 58	20 28	0 18	14 45	0 54	32 31	16 50	1 39	1 0	6 16			n.a.
S 6	17 50	12 43	3 7	22 46	1 49	20 33	3 34	26 29	4 33	25 20	1 55	23 48	1 58	20 28	0 18	14 45	0 54	32 32	16 50	1 42	1 1	6 18			n.a.
S 7	17 34	8 52	2 1	22 15	1 44	20 43	3 25	26 30	4 30	25 21	1 55	23 47	1 58	20 28	0 18	14 45	0 54	32 32	16 50	1 43	1 3	6 20			n.a.
M 8	17 17	4 28	0 46	21 41	1 37	20 51	3 16	26 30	4 27	25 21	1 55	23 46	1 58	20 28	0 18	14 45	0 54	32 33	16 50	1 44	1 4	6 22			n.a.
T 9	17 0	0n12	0s32	21 5	1 30	21 0	3 6	26 31	4 25	25 22	1 54	23 44	1 58	20 28	0 18	14 45	0 55	32 33	16 50	1 44	1 5	6 23			n.a.
W10	16 43	4 50	1 48	20 26	1 23	21 8	2 57	26 31	4 22	25 22	1 54	23 43	1 59	20 28	0 18	14 45	0 55	32 34	16 50	1 44	1 7	6 25			n.a.
T 11	16 25	9 10	2 57	19 45	1 15	21 16	2 48	26 31	4 19	25 23	1 54	23 42	1 59	20 28	0 18	14 45	0 55	32 34	16 50	1 43	1 8	6 27			n.a.
F 12	16 7	12 56	3 55	19 2	1 7	21 24	2 40	26 30	4 16	25 23	1 54	23 40	1 59	20 28	0 18	14 45	0 55	32 35	16 50	1 43	1 9	6 29			n.a.
S 13	15 49	15 55	4 37	18 17	0 58	21 31	2 31	26 30	4 13	25 23	1 54	23 39	1 59	20 28	0 18	14 45	0 55	32 35	16 50	1 43	1 11	6 31			n.a.
S 14	15 31	17 56	5 3	17 30	0 49	21 38	2 22	26 29	4 10	25 24	1 54	23 38	1 59	20 28	0 18	14 45	0 55	32 36	16 50	1 44	1 12	6 32			n.a.
M15	15 13	18 53	5 12	16 41	0 39	21 44	2 14	26 28	4 6	25 24	1 53	23 36	1 59	20 28	0 18	14 45	0 55	32 36	16 50	1 45	1 13	6 34			n.a.
T 16	14 54	18 45	5 3	15 50	0 29	21 50	2 6	26 27	4 3	25 24	1 53	23 35	1 59	20 28	0 18	14 45	0 55	32 37	16 50	1 47	1 14	6 36			n.a.
W17	14 35	17 35	4 37	14 58	0 19	21 56	1 58	26 26	4 0	25 24	1 53	23 34	1 59	20 28	0 18	14 45	0 55	32 37	16 50	1 49	1 16	6 38			n.a.
T 18	14 16	15 31	3 58	14 4	0 9	22 1	1 50	26 24	3 56	25 25	1 53	23 33	2 0	20 28	0 18	14 45	0 55	32 38	16 49	1 52	1 17	6 40			n.a.
F 19	13 56	12 43	3 7	13 9	0n 1	22 6	1 42	26 22	3 53	25 25	1 53	23 31	2 0	20 28	0 18	14 45	0 55	32 38	16 49	1 53	1 18	6 42			n.a.
S 20	13 37	9 22	2 8	12 13	0 12	22 10	1 34	26 21	3 50	25 25	1 52	23 30	2 0	20 29	0 18	14 45	0 55	32 38	16 49	1 55	1 20	6 43			n.a.
S 21	13 17	5 41	1 4	11 17	0 22	22 13	1 26	26 19	3 46	25 25	1 52	23 29	2 0	20 29	0 18	14 45	0 55	32 39	16 49	1 56	1 21	6 45			n.a.
M22	12 57	1 49	0n 2	10 20	0 33	22 17	1 19	26 16	3 43	25 25	1 52	23 27	2 0	20 29	0 18	14 45	0 55	32 39	16 49	1 56	1 22	6 47			n.a.
T 23	12 37	2s 4	1 7	9 22	0 43	22 19	1 11	26 14	3 39	25 25	1 52	23 26	2 0	20 29	0 18	14 45	0 55	32 40	16 49	1 56	1 23	6 49			n.a.
W24	12 17	5 51	2 9	8 25	0 53	22 22	1 4	26 11	3 36	25 26	1 52	23 25	2 1	20 29	0 18	14 45	0 55	32 40	16 49	1 55	1 25	6 51			n.a.
T 25	11 56	9 22	3 6	7 28	1 3	22 23	0 57	26 9	3 32	25 26	1 51	23 24	2 1	20 29	0 18	14 45	0 55	32 40	16 48	1 54	1 26	6 52			n.a.
F 26	11 35	12 31	3 54	6 31	1 12	22 24	0 50	26 6	3 28	25 26	1 51	23 22	2 1	20 30	0 18	14 45	0 55	32 41	16 48	1 54	1 27	6 54			n.a.
S 27	11 15	15 11	4 33	5 35	1 21	22 25	0 43	26 3	3 25	25 26	1 51	23 21	2 1	20 30	0 18	14 45	0 55	32 41	16 48	1 53	1 29	6 56			n.a.
S 28	10 54	17 13	5 0	4 40	1 29	22 25	0 37	26 0	3 21	25 26	1 51	23 20	2 1	20 30	0 18	14 44	0 55	32 41	16 48	1 53	1 30	6 58			n.a.
M29	10 32	18 29	5 14	3 46	1 37	22 25	0 30	25 57	3 18	25 26	1 50	23 19	2 1	20 30	0 18	14 44	0 55	32 42	16 48	1 54	1 31	7 0			n.a.
T 30	10 11	18 53	5 13	2 53	1 45	22 23	0 24	25 53	3 14	25 26	1 50	23 17	2 2	20 31	0 18	14 44	0 55	32 42	16 47	1 54	1 33	7 1			n.a.
W31	9s50	18s18	4n56	2s 1	1n52	22s22	0n17	25n50	3n11	25n26	1n50	23s16	2s 2	20n31	0n18	14s44	0n55	32n42	16n47	1n55	1n34	7s 3			n.a.

Julian Day Number = 105251.5, Delta T = 35h03m44s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'25, Lahiri = -64°43'25 Julian Calendar 1 March 4425 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 4425 BCE

The year -4424 astronomical counting style corresponds to year 4425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4425 BCE
geocentric

APRIL 4425 BCE (-4424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 22 22	6♓16'04	28♉57	22♓43	20♉31	19♋20	11°R35	27♉30	27♉45	11°R 8	14°R58	25°R15	26♍ 7	23♎ 9	n.a.	T 1
F 2	10 26 18	7°13'09	12♒53	24°32	21°26	19°21	11♋33	27°37	27°46	11♏ 7	14♌57	25♍12	26° 4	23°16	n.a.	F 2
S 3	10 30 15	8°10'14	27°10	26°18	22°22	19°23	11°32	27°44	27°48	11° 7	14°55	25°10	26° 1	23°23	n.a.	S 3
S 4	10 34 12	9° 7'17	11♓45	28° 1	23°18	19°25	11°30	27°50	27°49	11° 6	14°54	25° 9	25°58	23°29	n.a.	S 4
M 5	10 38 8	10° 4'21	26°31	29°42	24°14	19°29	11°29	27°57	27°50	11° 6	14°52	25°D 9	25°54	23°36	n.a.	M 5
T 6	10 42 5	11° 1'23	11♈21	1♈20	25°11	19°33	11°28	28° 3	27°52	11° 5	14°51	25° 9	25°51	23°43	n.a.	T 6
W 7	10 46 1	11°58'25	26° 7	2°55	26° 9	19°38	11°27	28°10	27°53	11° 5	14°49	25°10	25°48	23°49	n.a.	W 7
T 8	10 49 58	12°55'27	10♉45	4°28	27° 7	19°44	11°26	28°16	27°55	11° 4	14°48	25°11	25°45	23°56	n.a.	T 8
F 9	10 53 54	13°52'27	25° 8	5°58	28° 5	19°50	11°25	28°23	27°56	11° 3	14°46	25°12	25°42	24° 3	n.a.	F 9
S 10	10 57 51	14°49'27	9♊14	7°26	29° 3	19°57	11°25	28°29	27°58	11° 3	14°45	25°R12	25°38	24° 9	n.a.	S 10
S 11	11 1 48	15°46'27	23° 2	8°51	0♒ 2	20° 5	11°25	28°35	28° 0	11° 2	14°44	25°12	25°35	24°16	n.a.	S 11
M12	11 5 44	16°43'25	6♋32	10°13	1° 1	20°14	11°D25	28°42	28° 1	11° 1	14°42	25°12	25°32	24°23	n.a.	M12
T 13	11 9 41	17°40'24	19°44	11°32	2° 1	20°24	11°25	28°48	28° 3	11° 0	14°41	25°11	25°29	24°29	n.a.	T 13
W14	11 13 37	18°37'21	2♌39	12°48	3° 1	20°34	11°25	28°54	28° 5	11° 0	14°40	25°10	25°26	24°36	n.a.	W14
T 15	11 17 34	19°34'18	15°20	14° 2	4° 1	20°45	11°26	29° 0	28° 7	10°59	14°38	25°10	25°23	24°43	n.a.	T 15
F 16	11 21 30	20°31'15	27°48	15°13	5° 2	20°56	11°26	29° 6	28° 9	10°58	14°37	25° 9	25°19	24°49	n.a.	F 16
S 17	11 25 27	21°28'12	10♍ 4	16°20	6° 3	21° 9	11°27	29°12	28°11	10°57	14°36	25° 9	25°16	24°56	n.a.	S 17
S 18	11 29 24	22°25'08	22°11	17°25	7° 4	21°22	11°28	29°18	28°13	10°56	14°34	25°D 9	25°13	25° 2	n.a.	S 18
M19	11 33 20	23°22'05	4♎10	18°26	8° 5	21°35	11°30	29°23	28°15	10°55	14°33	25° 9	25°10	25° 9	n.a.	M19
T 20	11 37 17	24°19'01	16° 3	19°24	9° 7	21°49	11°31	29°29	28°17	10°54	14°32	25° 9	25° 7	25°16	n.a.	T 20
W21	11 41 13	25°15'57	27°53	20°19	10° 9	22° 4	11°33	29°35	28°19	10°53	14°31	25°R 9	25° 3	25°22	n.a.	W21
T 22	11 45 10	26°12'54	9♏42	21°10	11°11	22°19	11°34	29°40	28°21	10°52	14°30	25° 9	25° 0	25°29	n.a.	T 22
F 23	11 49 6	27° 9'51	21°33	21°58	12°14	22°35	11°36	29°46	28°23	10°51	14°29	25° 8	24°57	25°36	n.a.	F 23
S 24	11 53 3	28° 6'48	3♐31	22°42	13°17	22°52	11°38	29°51	28°26	10°50	14°28	25° 8	24°54	25°42	n.a.	S 24
S 25	11 57 0	29° 3'46	15°39	23°23	14°20	23° 9	11°41	29°57	28°28	10°49	14°26	25° 8	24°51	25°49	n.a.	S 25
M26	12 0 56	0♈ 0'44	28° 1	23°59	15°23	23°27	11°43	0♒ 2	28°30	10°48	14°25	25°D 8	24°48	25°56	n.a.	M26
T 27	12 4 53	0°57'43	10♉41	24°32	16°26	23°45	11°46	0° 7	28°33	10°47	14°24	25° 8	24°44	26° 2	n.a.	T 27
W28	12 8 49	1°54'42	23°44	25° 0	17°30	24° 4	11°48	0°12	28°35	10°45	14°23	25° 8	24°41	26° 9	n.a.	W28
T 29	12 12 46	2°51'42	7♒12	25°24	18°34	24°23	11°51	0°17	28°37	10°44	14°22	25° 9	24°38	26°16	n.a.	T 29
F 30	12 16 42	3♈48'42	21♒ 6	25♈44	19♒38	24♋43	11♋54	0♒22	28♉40	10♏43	14♌21	25♍10	24♍35	26♎22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s28	16s40	4n23	1s10	1n58	22s20	0n11	25n46	3n 7	25n26	1n50	23s15	2s 2	20n31	0n18	14s44	0n55	32n43	16n47	1n56	1n35	7s 5		n.a.
F 2	9 6	14 2	3 33	0 21	2 4	22 17	0 5	25 43	3 3	25 26	1 49	23 14	2 2	20 31	0 18	14 44	0 55	32 43	16 47	1 57	1 36	7 7		n.a.
S 3	8 45	10 29	2 29	0n27	2 9	22 13	0s 1	25 39	3 0	25 25	1 49	23 13	2 2	20 32	0 18	14 44	0 55	32 43	16 46	1 58	1 38	7 8		n.a.
S 4	8 23	6 14	1 14	1 13	2 13	22 9	0 6	25 35	2 56	25 25	1 49	23 11	2 2	20 32	0 18	14 43	0 55	32 43	16 46	1 59	1 39	7 10		n.a.
M 5	8 0	1 32	0s 8	1 58	2 17	22 5	0 12	25 31	2 53	25 25	1 49	23 10	2 3	20 32	0 18	14 43	0 55	32 44	16 46	1 59	1 40	7 12		n.a.
T 6	7 38	3n16	1 29	2 41	2 20	22 0	0 17	25 27	2 49	25 25	1 48	23 9	2 3	20 33	0 18	14 43	0 55	32 44	16 45	1 59	1 42	7 14		n.a.
W 7	7 16	7 50	2 43	3 22	2 23	21 54	0 23	25 23	2 46	25 25	1 48	23 8	2 3	20 33	0 18	14 43	0 55	32 44	16 45	1 58	1 43	7 16		n.a.
T 8	6 54	11 53	3 47	4 1	2 24	21 48	0 28	25 18	2 42	25 25	1 48	23 7	2 3	20 33	0 18	14 43	0 55	32 44	16 45	1 58	1 44	7 17		n.a.
F 9	6 31	15 9	4 35	4 39	2 25	21 41	0 33	25 14	2 39	25 24	1 48	23 5	2 3	20 34	0 18	14 42	0 55	32 44	16 45	1 58	1 46	7 19		n.a.
S 10	6 9	17 27	5 5	5 15	2 26	21 33	0 38	25 9	2 35	25 24	1 47	23 4	2 4	20 34	0 18	14 42	0 55	32 44	16 44	1 57	1 47	7 21		n.a.
S 11	5 46	18 40	5 17	5 49	2 26	21 25	0 43	25 5	2 32	25 24	1 47	23 3	2 4	20 34	0 18	14 42	0 55	32 45	16 44	1 57	1 48	7 23		n.a.
M12	5 23	18 47	5 11	6 22	2 25	21 17	0 48	25 0	2 28	25 24	1 47	23 2	2 4	20 35	0 18	14 42	0 55	32 45	16 44	1 58	1 49	7 25		n.a.
T 13	5 0	17 52	4 49	6 52	2 23	21 7	0 52	24 55	2 25	25 23	1 46	23 1	2 4	20 35	0 18	14 41	0 55	32 45	16 43	1 58	1 51	7 26		n.a.
W14	4 37	16 3	4 12	7 21	2 21	20 58	0 56	24 50	2 22	25 23	1 46	23 0	2 4	20 36	0 18	14 41	0 55	32 45	16 43	1 58	1 52	7 28		n.a.
T 15	4 15	13 28	3 24	7 47	2 17	20 47	1 1	24 45	2 18	25 23	1 46	22 59	2 5	20 36	0 18	14 41	0 55	32 45	16 42	1 59	1 53	7 30		n.a.
F 16	3 52	10 18	2 26	8 12	2 14	20 36	1 5	24 40	2 15	25 22	1 46	22 58	2 5	20 36	0 18	14 41	0 55	32 45	16 42	1 59	1 55	7 32		n.a.
S 17	3 29	6 44	1 23	8 35	2 9	20 25	1 9	24 35	2 12	25 22	1 45	22 57	2 5	20 37	0 18	14 40	0 55	32 45	16 42	1 59	1 56	7 33		n.a.
S 18	3 5	2 56	0 16	8 56	2 4	20 13	1 13	24 30	2 9	25 22	1 45	22 56	2 5	20 37	0 18	14 40	0 55	32 45	16 41	1 59	1 57	7 35		n.a.
M19	2 42	0s56	0n50	9 14	1 58	20 0	1 17	24 24	2 5	25 21	1 45	22 55	2 6	20 38	0 18	14 40	0 55	32 45	16 41	1 59	1 59	7 37		n.a.
T 20	2 19	4 45	1 54	9 31	1 52	19 47	1 20	24 19	2 2	25 21	1 45	22 54	2 6	20 38	0 18	14 39	0 55	32 45	16 40	1 59	2 0	7 39		n.a.
W21	1 56	8 21	2 52	9 46	1 44	19 33	1 24	24 13	1 59	25 21	1 44	22 53	2 6	20 39	0 18	14 39	0 55	32 45	16 40	1 59	2 1	7 41		n.a.
T 22	1 33	11 37	3 43	9 58	1 36	19 19	1 27	24 7	1 56	25 20	1 44	22 52	2 6	20 39	0 18	14 39	0 55	32 45	16 40	1 59	2 2	7 42		n.a.
F 23	1 10	14 25	4 25	10 9	1 28	19 4	1 30	24 2	1 53	25 20	1 44	22 51	2 6	20 40	0 18	14 38	0 55	32 45	16 39	1 59	2 4	7 44		n.a.
S 24	0 46	16 38	4 56	10 17	1 18	18 48	1 33	23 56	1 50	25 19	1 43	22 50	2 7	20 40	0 18	14 38	0 55	32 45	16 39	1 59	2 5	7 46		n.a.
S 25	0 23	18 8	5 13	10 23	1 8	18 32	1 36	23 50	1 47	25 19	1 43	22 49	2 7	20 41	0 18	14 38	0 55	32 45	16 38	1 59	2 6	7 48		n.a.
M26	0n 0	18 49	5 17	10 27	0 58	18 16	1 39	23 44	1 44	25 18	1 43	22 48	2 7	20 41	0 18	14 37	0 55	32 45	16 38	1 59	2 8	7 49		n.a.
T 27	0 24	18 36	5 6	10 29	0 46	17 59	1 42	23 38	1 41	25 18	1 43	22 47	2 7	20 42	0 18	14 37	0 55	32 45	16 37	1 59	2 9	7 51		n.a.
W28	0 47	17 24	4 39	10 29	0 34	17 41	1 45	23 31	1 38	25 17	1 42	22 46	2 8	20 42	0 18	14 37	0 55	32 45	16 37	1 59	2 10	7 53		n.a.
T 29	1 10	15 12	3 56	10 26	0 22	17 23	1 47	23 25	1 35	25 17	1 42	22 45	2 8	20 43	0 18	14 36	0 55	32 45	16 37	1 59	2 11	7 55		n.a.
F 30	1n33	12s 4	2n58	10n22	0n 9	17s 5	1s50	23n18	1n32	25n16	1n42	22s44	2s 8	20n44	0n18	14s36	0n55	32n44	16n36	1n59	2n13	7s56		n.a.

Julian Day Number = 105282.5, Delta T = 35h03m41s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'21, Lahiri = -64°43'20 Julian Calendar 1 Apr. 4425 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 4425 BCE

The year -4424 astronomical counting style corresponds to year 4425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4425 BCE
geocentric

MAY 4425 BCE (-4424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 20 39	4♈45'43	5♓25	25♈59	20♒43	25♋ 4	11♋58	0♒27	28♉42	10°R42	14°R21	25♍10	24♍32	26♎29	n.a.	S 1
S 2	12 24 36	5°42'44	20° 7	26°10	21°47	25°25	12° 1	0°32	28°45	10♏41	14♌20	25°R11	24°29	26°36	n.a.	S 2
M 3	12 28 32	6°39'46	5♈ 6	26°16	22°52	25°46	12° 5	0°37	28°48	10°39	14°19	25°11	24°25	26°42	n.a.	M 3
T 4	12 32 29	7°36'48	20°13	26°R17	23°57	26° 8	12° 9	0°41	28°50	10°38	14°18	25°10	24°22	26°49	n.a.	T 4
W 5	12 36 25	8°33'51	5♉19	26°14	25° 2	26°30	12°13	0°46	28°53	10°37	14°17	25° 9	24°19	26°56	n.a.	W 5
T 6	12 40 22	9°30'54	20°16	26° 6	26° 8	26°53	12°17	0°51	28°56	10°35	14°16	25° 7	24°16	27° 2	n.a.	T 6
F 7	12 44 18	10°27'58	4♊56	25°53	27°13	27°17	12°21	0°55	28°58	10°34	14°16	25° 5	24°13	27° 9	n.a.	F 7
S 8	12 48 15	11°25'02	19°13	25°36	28°19	27°40	12°26	0°59	29° 1	10°33	14°15	25° 4	24° 9	27°16	n.a.	S 8
S 9	12 52 12	12°22'06	3♋ 6	25°14	29°25	28° 5	12°30	1° 4	29° 4	10°31	14°14	25° 3	24° 6	27°23	n.a.	S 9
M10	12 56 8	13°19'11	16°35	24°49	0♓31	28°29	12°35	1° 8	29° 7	10°30	14°14	25°D 3	24° 3	27°29	n.a.	M10
T 11	13 0 5	14°16'16	29°40	24°19	1°37	28°54	12°40	1°12	29°10	10°29	14°13	25° 3	24° 0	27°36	n.a.	T 11
W12	13 4 1	15°13'22	12♌24	23°46	2°44	29°20	12°45	1°16	29°13	10°27	14°13	25° 5	23°57	27°43	n.a.	W12
T 13	13 7 58	16°10'28	24°52	23°11	3°50	29°46	12°50	1°20	29°16	10°26	14°12	25° 6	23°54	27°49	n.a.	T 13
F 14	13 11 55	17° 7'35	7♍ 6	22°32	4°57	0♌12	12°56	1°23	29°19	10°24	14°11	25° 7	23°50	27°56	n.a.	F 14
S 15	13 15 51	18° 4'42	19°10	21°53	6° 4	0°39	13° 1	1°27	29°22	10°23	14°11	25°R 8	23°47	28° 3	n.a.	S 15
S 16	13 19 48	19° 1'50	1♎ 7	21°12	7°11	1° 6	13° 7	1°31	29°25	10°21	14°11	25° 8	23°44	28° 9	n.a.	S 16
M17	13 23 44	19°58'59	12°59	20°30	8°18	1°34	13°13	1°34	29°28	10°20	14°10	25° 7	23°41	28°16	n.a.	M17
T 18	13 27 41	20°56'09	24°48	19°49	9°25	2° 1	13°19	1°38	29°31	10°18	14°10	25° 5	23°38	28°23	n.a.	T 18
W19	13 31 37	21°53'20	6♏38	19° 9	10°33	2°30	13°25	1°41	29°34	10°17	14° 9	25° 1	23°34	28°29	n.a.	W19
T 20	13 35 34	22°50'32	18°29	18°31	11°41	2°58	13°31	1°44	29°37	10°15	14° 9	24°57	23°31	28°36	n.a.	T 20
F 21	13 39 31	23°47'45	0♐24	17°55	12°48	3°27	13°37	1°47	29°41	10°14	14° 9	24°52	23°28	28°43	n.a.	F 21
S 22	13 43 27	24°44'59	12°26	17°23	13°56	3°56	13°44	1°51	29°44	10°12	14° 8	24°47	23°25	28°49	n.a.	S 22
S 23	13 47 24	25°42'15	24°37	16°54	15° 4	4°26	13°51	1°53	29°47	10°11	14° 8	24°43	23°22	28°56	n.a.	S 23
M24	13 51 20	26°39'32	7♑ 0	16°30	16°12	4°56	13°57	1°56	29°50	10° 9	14° 8	24°40	23°19	29° 3	n.a.	M24
T 25	13 55 17	27°36'51	19°38	16°10	17°21	5°26	14° 4	1°59	29°54	10° 7	14° 8	24°38	23°15	29° 9	n.a.	T 25
W26	13 59 13	28°34'11	2♒36	15°56	18°29	5°57	14°11	2° 2	29°57	10° 6	14° 8	24°D38	23°12	29°16	n.a.	W26
T 27	14 3 10	29°31'32	15°57	15°47	19°38	6°27	14°19	2° 4	0♊ 0	10° 4	14° 8	24°39	23° 9	29°23	n.a.	T 27
F 28	14 7 7	0♉28'55	29°42	15°D45	20°46	6°58	14°26	2° 7	0° 4	10° 3	14° 8	24°40	23° 6	29°29	n.a.	F 28
S 29	14 11 3	1°26'20	13♓54	15°48	21°55	7°30	14°33	2° 9	0° 7	10° 1	14°D 8	24°42	23° 3	29°36	n.a.	S 29
S 30	14 15 0	2°23'46	28°29	15°58	23° 4	8° 2	14°41	2°11	0°11	9°59	14° 8	24°R42	23° 0	29°43	n.a.	S 30
M31	14 18 56	3♉21'14	13♈26	16♈15	24♓13	8♌34	14♋49	2♒14	0♊14	9♏58	14♌ 8	24♍41	22♍56	29♎49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n57	8s 8	1n48	10n15	0s 5	16s46	1s52	23n12	1n29	25n15	1n42	22s43	2s 8	20n44	0n18	14s35	0n55	32n44	16n36	1n58	2n14	7s58		n.a.
S 2	2 20	3 36	0 28	10 6	0 19	16 26	1 54	23 5	1 26	25 15	1 41	22 42	2 9	20 45	0 18	14 35	0 55	32 44	16 35	1 58	2 15	8 0		n.a.
M 3	2 43	1n15	0s55	9 54	0 33	16 6	1 56	22 58	1 24	25 14	1 41	22 42	2 9	20 45	0 18	14 35	0 55	32 44	16 35	1 58	2 17	8 2		n.a.
T 4	3 6	6 3	2 14	9 41	0 48	15 46	1 58	22 51	1 21	25 14	1 41	22 41	2 9	20 46	0 18	14 34	0 55	32 44	16 34	1 58	2 18	8 4		n.a.
W 5	3 29	10 28	3 25	9 26	1 3	15 25	2 0	22 44	1 18	25 13	1 40	22 40	2 10	20 47	0 18	14 34	0 55	32 44	16 34	1 59	2 19	8 5		n.a.
T 6	3 52	14 9	4 20	9 8	1 19	15 4	2 1	22 37	1 16	25 12	1 40	22 39	2 10	20 47	0 18	14 33	0 55	32 43	16 33	2 0	2 21	8 7		n.a.
F 7	4 15	16 52	4 57	8 49	1 34	14 42	2 3	22 30	1 13	25 12	1 40	22 39	2 10	20 48	0 18	14 33	0 55	32 43	16 33	2 0	2 22	8 9		n.a.
S 8	4 38	18 27	5 15	8 29	1 50	14 20	2 4	22 22	1 10	25 11	1 40	22 38	2 10	20 48	0 18	14 32	0 55	32 43	16 32	2 1	2 23	8 11		n.a.
S 9	5 1	18 52	5 13	8 7	2 5	13 58	2 6	22 15	1 8	25 10	1 39	22 37	2 11	20 49	0 18	14 32	0 55	32 43	16 32	2 1	2 24	8 12		n.a.
M10	5 24	18 12	4 55	7 43	2 20	13 35	2 7	22 7	1 5	25 10	1 39	22 36	2 11	20 50	0 18	14 31	0 55	32 42	16 31	2 1	2 26	8 14		n.a.
T 11	5 47	16 34	4 21	7 19	2 34	13 11	2 8	21 59	1 3	25 9	1 39	22 36	2 11	20 50	0 18	14 31	0 55	32 42	16 30	2 1	2 27	8 16		n.a.
W12	6 10	14 8	3 35	6 53	2 48	12 48	2 9	21 51	1 0	25 8	1 39	22 35	2 11	20 51	0 18	14 31	0 55	32 42	16 30	2 1	2 28	8 18		n.a.
T 13	6 32	11 6	2 40	6 28	3 2	12 24	2 10	21 43	0 58	25 7	1 38	22 35	2 12	20 52	0 18	14 30	0 55	32 41	16 29	2 0	2 30	8 19		n.a.
F 14	6 55	7 38	1 38	6 2	3 14	11 59	2 11	21 35	0 55	25 6	1 38	22 34	2 12	20 52	0 18	14 30	0 55	32 41	16 29	1 59	2 31	8 21		n.a.
S 15	7 17	3 54	0 33	5 36	3 25	11 34	2 11	21 27	0 53	25 6	1 38	22 33	2 12	20 53	0 18	14 29	0 55	32 41	16 28	1 59	2 32	8 23		n.a.
S 16	7 40	0 3	0n33	5 11	3 35	11 9	2 12	21 18	0 50	25 5	1 38	22 33	2 13	20 54	0 18	14 29	0 55	32 40	16 28	1 59	2 33	8 25		n.a.
M17	8 2	3s47	1 37	4 47	3 44	10 44	2 12	21 10	0 48	25 4	1 37	22 32	2 13	20 54	0 18	14 28	0 55	32 40	16 27	2 0	2 35	8 26		n.a.
T 18	8 24	7 28	2 36	4 24	3 52	10 18	2 13	21 1	0 46	25 3	1 37	22 32	2 13	20 55	0 18	14 28	0 55	32 39	16 27	2 1	2 36	8 28		n.a.
W19	8 46	10 51	3 29	4 4	3 58	9 52	2 13	20 52	0 43	25 2	1 37	22 31	2 13	20 56	0 18	14 27	0 55	32 39	16 26	2 2	2 37	8 30		n.a.
T 20	9 8	13 47	4 12	3 45	4 2	9 26	2 13	20 43	0 41	25 1	1 37	22 31	2 14	20 56	0 18	14 27	0 55	32 39	16 26	2 4	2 39	8 32		n.a.
F 21	9 30	16 11	4 45	3 28	4 5	8 59	2 13	20 34	0 39	25 0	1 36	22 30	2 14	20 57	0 18	14 26	0 55	32 38	16 25	2 6	2 40	8 33		n.a.
S 22	9 51	17 53	5 6	3 14	4 6	8 32	2 13	20 25	0 36	24 59	1 36	22 30	2 14	20 58	0 18	14 26	0 55	32 38	16 24	2 8	2 41	8 35		n.a.
S 23	10 13	18 48	5 13	3 3	4 6	8 5	2 13	20 15	0 34	24 59	1 36	22 29	2 15	20 59	0 18	14 25	0 55	32 37	16 24	2 9	2 42	8 37		n.a.
M24	10 34	18 51	5 6	2 55	4 4	7 37	2 13	20 6	0 32	24 58	1 36	22 29	2 15	20 59	0 18	14 25	0 55	32 37	16 23	2 11	2 44	8 39		n.a.
T 25	10 55	17 58	4 44	2 51	4 1	7 10	2 12	19 56	0 30	24 57	1 35	22 29	2 15	21 0	0 18	14 24	0 55	32 36	16 23	2 11	2 45	8 40		n.a.
W26	11 16	16 8	4 7	2 49	3 56	6 42	2 12	19 46	0 28	24 56	1 35	22 28	2 15	21 1	0 18	14 24	0 55	32 36	16 22	2 11	2 46	8 42		n.a.
T 27	11 37	13 24	3 16	2 52	3 50	6 14	2 12	19 37	0 26	24 55	1 35	22 28	2 16	21 1	0 18	14 23	0 55	32 35	16 21	2 11	2 48	8 44		n.a.
F 28	11 58	9 51	2 12	2 57	3 43	5 45	2 11	19 26	0 24	24 53	1 35	22 28	2 16	21 2	0 18	14 23	0 55	32 35	16 21	2 10	2 49	8 45		n.a.
S 29	12 19	5 37	0 59	3 6	3 35	5 17	2 10	19 16	0 21	24 52	1 34	22 28	2 16	21 3	0 18	14 22	0 55	32 34	16 20	2 10	2 50	8 47		n.a.
S 30	12 39	0 56	0s21	3 19	3 25	4 48	2 9	19 6	0 19	24 51	1 34	22 27	2 17	21 4	0 18	14 22	0 55	32 34	16 20	2 10	2 52	8 49		n.a.
M31	12n59	3n55	1s40	3n35	3s15	4s19	2s 9	18n55	0n17	24n50	1n34	22s27	2s17	21n 4	0n18	14s21	0n55	32n33	16n19	2n10	2n53	8s51		n.a.

Julian Day Number = 105312.5, Delta T = 35h03m38s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'17, Lahiri = -64°43'16 Julian Calendar 1 May 4425 BCE == Greg. Calendar 27 March 4425 BCE

The year -4424 astronomical counting style corresponds to year 4425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4425 BCE
geocentric

JUNE 4425 BCE (-4424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 22 53	4♉18'43	28♈36	16♈38	25♓22	9♌ 6	14♋57	2♒16	0♊17	9°R56	14♌ 8	24°R38	22♍53	29♎56	n.a.	T 1
W 2	14 26 49	5°16'14	13♉51	17° 7	26°32	9°39	15° 5	2°18	0°21	9♏54	14° 8	24♍33	22°50	0♏ 3	n.a.	W 2
T 3	14 30 46	6°13'46	28°59	17°44	27°41	10°12	15°13	2°19	0°24	9°53	14° 8	24°27	22°47	0° 9	n.a.	T 3
F 4	14 34 43	7°11'20	13♊52	18°26	28°51	10°45	15°21	2°21	0°28	9°51	14° 8	24°21	22°44	0°16	n.a.	F 4
S 5	14 38 39	8° 8'54	28°21	19°15	0♈ 0	11°18	15°29	2°23	0°32	9°50	14° 8	24°15	22°40	0°23	n.a.	S 5
S 6	14 42 36	9° 6'31	12♋23	20°11	1°10	11°52	15°38	2°24	0°35	9°48	14° 9	24°11	22°37	0°29	n.a.	S 6
M 7	14 46 32	10° 4'08	25°56	21°12	2°20	12°26	15°46	2°26	0°39	9°46	14° 9	24° 8	22°34	0°36	n.a.	M 7
T 8	14 50 29	11° 1'47	9♌ 2	22°19	3°30	13° 0	15°55	2°27	0°42	9°45	14° 9	24°D 7	22°31	0°43	n.a.	T 8
W 9	14 54 25	11°59'27	21°44	23°33	4°40	13°34	16° 4	2°28	0°46	9°43	14°10	24° 7	22°28	0°49	n.a.	W 9
T 10	14 58 22	12°57'08	4♍ 6	24°51	5°50	14° 9	16°13	2°29	0°49	9°41	14°10	24° 8	22°25	0°56	n.a.	T 10
F 11	15 2 19	13°54'51	16°13	26°15	7° 0	14°44	16°22	2°30	0°53	9°40	14°10	24°10	22°21	1° 3	n.a.	F 11
S 12	15 6 15	14°52'35	28°10	27°44	8°10	15°19	16°31	2°31	0°57	9°38	14°11	24°R10	22°18	1° 9	n.a.	S 12
S 13	15 10 12	15°50'21	10♎ 1	29°18	9°21	15°54	16°40	2°32	1° 0	9°37	14°11	24° 8	22°15	1°16	n.a.	S 13
M14	15 14 8	16°48'09	21°50	0♏56	10°31	16°30	16°50	2°32	1° 4	9°35	14°12	24° 5	22°12	1°23	n.a.	M14
T 15	15 18 5	17°45'58	3♏39	2°38	11°42	17° 6	16°59	2°33	1° 8	9°33	14°12	23°59	22° 9	1°29	n.a.	T 15
W16	15 22 1	18°43'48	15°31	4°23	12°53	17°42	17° 9	2°33	1°11	9°32	14°13	23°51	22° 5	1°36	n.a.	W16
T 17	15 25 58	19°41'41	27°28	6°11	14° 4	18°18	17°18	2°34	1°15	9°30	14°14	23°41	22° 2	1°43	n.a.	T 17
F 18	15 29 54	20°39'36	9♐31	8° 2	15°14	18°54	17°28	2°34	1°19	9°28	14°14	23°30	21°59	1°49	n.a.	F 18
S 19	15 33 51	21°37'32	21°41	9°55	16°26	19°31	17°38	2°R34	1°23	9°27	14°15	23°20	21°56	1°56	n.a.	S 19
S 20	15 37 48	22°35'31	4♑ 1	11°50	17°37	20° 8	17°48	2°34	1°26	9°25	14°16	23°10	21°53	2° 3	n.a.	S 20
M21	15 41 44	23°33'31	16°31	13°47	18°48	20°45	17°58	2°34	1°30	9°24	14°17	23° 3	21°50	2° 9	n.a.	M21
T 22	15 45 41	24°31'34	29°14	15°44	19°59	21°22	18° 8	2°34	1°34	9°22	14°17	22°57	21°46	2°16	n.a.	T 22
W23	15 49 37	25°29'39	12♒12	17°42	21°11	21°59	18°18	2°33	1°38	9°21	14°18	22°55	21°43	2°23	n.a.	W23
T 24	15 53 34	26°27'46	25°28	19°41	22°22	22°37	18°29	2°33	1°41	9°19	14°19	22°D54	21°40	2°30	n.a.	T 24
F 25	15 57 30	27°25'55	9♓ 5	21°40	23°34	23°15	18°39	2°32	1°45	9°18	14°20	22°54	21°37	2°36	n.a.	F 25
S 26	16 1 27	28°24'07	23° 4	23°38	24°45	23°53	18°49	2°32	1°49	9°16	14°21	22°R54	21°34	2°43	n.a.	S 26
S 27	16 5 23	29°22'21	7♈26	25°37	25°57	24°31	19° 0	2°31	1°53	9°14	14°22	22°54	21°31	2°50	n.a.	S 27
M28	16 9 20	0♊20'37	22° 8	27°34	27° 9	25° 9	19°11	2°30	1°56	9°13	14°23	22°51	21°27	2°56	n.a.	M28
T 29	16 13 17	1°18'56	7♉ 7	29°32	28°21	25°47	19°21	2°29	2° 0	9°12	14°24	22°45	21°24	3° 3	n.a.	T 29
W30	16 17 13	2♊17'17	22♉13	1♊28	29♈33	26♌26	19♋32	2♒28	2♊ 4	9♏10	14♌25	22♍37	21♍21	3♏10	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n19	8n35	2s54	3n54	3s 4	3s50	2s 8	18n45	0n15	24n49	1n34	22s27	2s17	21n 5	0n18	14s21	0n55	32n32	16n19	2n12	2n54	8s52		n.a.
W 2	13 39	12 43	3 55	4 17	2 52	3 21	2 7	18 34	0 13	24 48	1 34	22 27	2 18	21 6	0 18	14 20	0 55	32 32	16 18	2 13	2 55	8 54		n.a.
T 3	13 59	15 58	4 40	4 42	2 40	2 51	2 5	18 23	0 11	24 47	1 33	22 27	2 18	21 7	0 18	14 20	0 55	32 31	16 17	2 16	2 57	8 56		n.a.
F 4	14 18	18 5	5 5	5 11	2 27	2 22	2 4	18 12	0 10	24 46	1 33	22 27	2 18	21 8	0 18	14 19	0 55	32 31	16 17	2 18	2 58	8 58		n.a.
S 5	14 37	18 58	5 9	5 42	2 13	1 52	2 3	18 0	0 8	24 44	1 33	22 26	2 19	21 8	0 18	14 19	0 55	32 30	16 16	2 21	2 59	8 59		n.a.
S 6	14 56	18 39	4 54	6 16	2 0	1 22	2 2	17 49	0 6	24 43	1 33	22 26	2 19	21 9	0 18	14 18	0 55	32 29	16 16	2 23	3 1	9 1		n.a.
M 7	15 15	17 15	4 24	6 52	1 46	0 53	2 0	17 37	0 4	24 42	1 33	22 26	2 19	21 10	0 18	14 18	0 55	32 29	16 15	2 24	3 2	9 3		n.a.
T 8	15 34	14 59	3 40	7 31	1 32	0 23	1 59	17 26	0 2	24 41	1 32	22 26	2 20	21 11	0 18	14 17	0 55	32 28	16 14	2 24	3 3	9 4		n.a.
W 9	15 52	12 3	2 46	8 12	1 18	0n 7	1 57	17 14	0 0	24 39	1 32	22 26	2 20	21 11	0 18	14 17	0 55	32 27	16 14	2 24	3 4	9 6		n.a.
T 10	16 10	8 39	1 46	8 54	1 4	0 37	1 55	17 2	0s 2	24 38	1 32	22 26	2 20	21 12	0 18	14 16	0 55	32 27	16 13	2 24	3 6	9 8		n.a.
F 11	16 28	4 56	0 43	9 39	0 50	1 8	1 54	16 50	0 3	24 37	1 32	22 27	2 20	21 13	0 18	14 16	0 55	32 26	16 13	2 23	3 7	9 10		n.a.
S 12	16 46	1 5	0n22	10 24	0 37	1 38	1 52	16 38	0 5	24 35	1 32	22 27	2 21	21 14	0 18	14 15	0 55	32 25	16 12	2 23	3 8	9 11		n.a.
S 13	17 3	2s47	1 24	11 11	0 23	2 8	1 50	16 25	0 7	24 34	1 31	22 27	2 21	21 15	0 18	14 15	0 55	32 25	16 11	2 24	3 10	9 13		n.a.
M14	17 20	6 32	2 23	11 58	0 11	2 38	1 48	16 13	0 8	24 33	1 31	22 27	2 21	21 15	0 18	14 14	0 55	32 24	16 11	2 25	3 11	9 15		n.a.
T 15	17 37	10 2	3 16	12 46	0n 2	3 8	1 46	16 0	0 10	24 31	1 31	22 27	2 22	21 16	0 18	14 14	0 55	32 23	16 10	2 27	3 12	9 17		n.a.
W16	17 54	13 8	4 0	13 34	0 14	3 38	1 44	15 47	0 12	24 30	1 31	22 27	2 22	21 17	0 18	14 13	0 55	32 22	16 10	2 31	3 13	9 18		n.a.
T 17	18 10	15 43	4 34	14 22	0 25	4 8	1 42	15 34	0 13	24 28	1 31	22 28	2 22	21 18	0 18	14 12	0 55	32 22	16 9	2 35	3 15	9 20		n.a.
F 18	18 26	17 39	4 56	15 9	0 36	4 39	1 40	15 21	0 15	24 27	1 30	22 28	2 23	21 18	0 18	14 12	0 55	32 21	16 9	2 39	3 16	9 22		n.a.
S 19	18 41	18 48	5 5	15 56	0 46	5 9	1 38	15 8	0 17	24 25	1 30	22 28	2 23	21 19	0 18	14 11	0 55	32 20	16 8	2 43	3 17	9 23		n.a.
S 20	18 57	19 5	4 59	16 41	0 55	5 39	1 35	14 54	0 18	24 24	1 30	22 28	2 23	21 20	0 18	14 11	0 55	32 19	16 7	2 47	3 19	9 25		n.a.
M21	19 12	18 27	4 40	17 26	1 3	6 8	1 33	14 41	0 20	24 22	1 30	22 29	2 24	21 21	0 18	14 11	0 55	32 19	16 7	2 50	3 20	9 27		n.a.
T 22	19 27	16 53	4 6	18 9	1 11	6 38	1 31	14 27	0 21	24 21	1 30	22 29	2 24	21 22	0 18	14 10	0 55	32 18	16 6	2 52	3 21	9 28		n.a.
W23	19 41	14 26	3 19	18 51	1 18	7 8	1 28	14 13	0 23	24 19	1 30	22 29	2 24	21 22	0 18	14 10	0 55	32 17	16 6	2 54	3 22	9 30		n.a.
T 24	19 55	11 12	2 21	19 31	1 24	7 38	1 26	13 59	0 24	24 17	1 29	22 30	2 25	21 23	0 18	14 9	0 55	32 16	16 5	2 54	3 24	9 32		n.a.
F 25	20 9	7 16	1 13	20 9	1 30	8 7	1 23	13 45	0 26	24 16	1 29	22 30	2 25	21 24	0 18	14 9	0 55	32 15	16 4	2 54	3 25	9 34		n.a.
S 26	20 22	2 51	0s 1	20 45	1 35	8 36	1 21	13 31	0 27	24 14	1 29	22 31	2 25	21 25	0 18	14 8	0 55	32 14	16 4	2 54	3 26	9 35		n.a.
S 27	20 36	1n52	1 17	21 19	1 39	9 6	1 18	13 17	0 29	24 12	1 29	22 31	2 25	21 26	0 18	14 8	0 55	32 14	16 3	2 54	3 28	9 37		n.a.
M28	20 48	6 34	2 29	21 50	1 42	9 35	1 16	13 2	0 30	24 11	1 29	22 32	2 26	21 26	0 18	14 7	0 55	32 13	16 3	2 55	3 29	9 39		n.a.
T 29	21 1	10 57	3 32	22 20	1 45	10 4	1 13	12 48	0 32	24 9	1 29	22 32	2 26	21 27	0 18	14 7	0 55	32 12	16 2	2 57	3 30	9 40		n.a.
W30	21n13	14n39	4s21	22n47	1n47	10n32	1s10	12n33	0s33	24n 7	1n28	22s33	2s26	21n28	0n18	14s 6	0n55	32n11	16n 2	3n 1	3n31	9s42		n.a.

Julian Day Number = 105343.5, Delta T = 35h03m34s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'13, Lahiri = -64°43'12 Julian Calendar 1 June 4425 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4425 BCE

The year -4424 astronomical counting style corresponds to year 4425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4425 BCE
geocentric

JULY 4425 BCE (-4424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 21 10	3♊15'40	7♊19	3♊24	0♉45	27♌ 5	19♋43	2°R27	2♊ 8	9°R 9	14♌26	22°R28	21♍18	3♏16	n.a.	T 1
F 2	16 25 6	4°14'05	22°12	5°19	1°57	27°44	19°54	2♒25	2°11	9♏ 7	14°27	22♍17	21°15	3°23	n.a.	F 2
S 3	16 29 3	5°12'32	6♋46	7°12	3° 9	28°23	20° 5	2°24	2°15	9° 6	14°28	22° 7	21°11	3°30	n.a.	S 3
S 4	16 32 59	6°11'01	20°53	9° 5	4°22	29° 2	20°17	2°23	2°19	9° 4	14°30	21°58	21° 8	3°36	n.a.	S 4
M 5	16 36 56	7° 9'32	4♌31	10°57	5°34	29°42	20°28	2°21	2°23	9° 3	14°31	21°52	21° 5	3°43	n.a.	M 5
T 6	16 40 52	8° 8'05	17°41	12°47	6°47	0♍21	20°39	2°19	2°27	9° 1	14°32	21°48	21° 2	3°50	n.a.	T 6
W 7	16 44 49	9° 6'40	0♍25	14°37	7°59	1° 1	20°50	2°17	2°30	9° 0	14°33	21°47	20°59	3°56	n.a.	W 7
T 8	16 48 46	10° 5'17	12°47	16°25	9°12	1°41	21° 2	2°15	2°34	8°59	14°35	21°D47	20°56	4° 3	n.a.	T 8
F 9	16 52 42	11° 3'55	24°53	18°12	10°24	2°21	21°13	2°13	2°38	8°57	14°36	21°R47	20°52	4°10	n.a.	F 9
S 10	16 56 39	12° 2'36	6♎48	19°59	11°37	3° 1	21°25	2°11	2°42	8°56	14°37	21°46	20°49	4°16	n.a.	S 10
S 11	17 0 35	13° 1'18	18°38	21°44	12°50	3°41	21°37	2° 9	2°45	8°55	14°39	21°43	20°46	4°23	n.a.	S 11
M12	17 4 32	14° 0'03	0♏27	23°28	14° 3	4°22	21°48	2° 7	2°49	8°54	14°40	21°38	20°43	4°30	n.a.	M12
T 13	17 8 28	14°58'50	12°18	25°11	15°16	5° 2	22° 0	2° 4	2°53	8°52	14°42	21°30	20°40	4°37	n.a.	T 13
W14	17 12 25	15°57'38	24°15	26°53	16°29	5°43	22°12	2° 2	2°56	8°51	14°43	21°19	20°37	4°43	n.a.	W14
T 15	17 16 21	16°56'30	6♐20	28°33	17°42	6°24	22°24	1°59	3° 0	8°50	14°45	21° 7	20°33	4°50	n.a.	T 15
F 16	17 20 18	17°55'23	18°34	0♑13	18°55	7° 5	22°36	1°56	3° 4	8°49	14°46	20°53	20°30	4°57	n.a.	F 16
S 17	17 24 14	18°54'18	0♑58	1°52	20° 9	7°46	22°48	1°53	3° 7	8°48	14°48	20°39	20°27	5° 3	n.a.	S 17
S 18	17 28 11	19°53'16	13°33	3°30	21°22	8°27	23° 0	1°50	3°11	8°46	14°49	20°27	20°24	5°10	n.a.	S 18
M19	17 32 7	20°52'16	26°18	5° 7	22°35	9° 8	23°12	1°47	3°15	8°45	14°51	20°16	20°21	5°17	n.a.	M19
T 20	17 36 4	21°51'19	9♒14	6°43	23°49	9°50	23°24	1°44	3°18	8°44	14°53	20° 9	20°17	5°23	n.a.	T 20
W21	17 40 1	22°50'24	22°22	8°18	25° 2	10°31	23°37	1°41	3°22	8°43	14°54	20° 4	20°14	5°30	n.a.	W21
T 22	17 43 57	23°49'32	5♓42	9°52	26°16	11°13	23°49	1°38	3°26	8°42	14°56	20° 2	20°11	5°37	n.a.	T 22
F 23	17 47 54	24°48'42	19°18	11°25	27°30	11°55	24° 1	1°34	3°29	8°41	14°58	20° 2	20° 8	5°43	n.a.	F 23
S 24	17 51 50	25°47'55	3♈ 9	12°57	28°44	12°37	24°14	1°31	3°33	8°40	15° 0	20° 2	20° 5	5°50	n.a.	S 24
S 25	17 55 47	26°47'11	17°17	14°28	29°57	13°19	24°26	1°27	3°36	8°39	15° 1	20° 1	20° 2	5°57	n.a.	S 25
M26	17 59 43	27°46'29	1♉41	15°59	1♊11	14° 1	24°39	1°24	3°40	8°38	15° 3	19°58	19°58	6° 3	n.a.	M26
T 27	18 3 40	28°45'50	16°18	17°28	2°25	14°43	24°51	1°20	3°43	8°37	15° 5	19°52	19°55	6°10	n.a.	T 27
W28	18 7 36	29°45'13	1♊ 4	18°57	3°39	15°25	25° 4	1°16	3°47	8°36	15° 7	19°43	19°52	6°17	n.a.	W28
T 29	18 11 33	0♋44'39	15°50	20°24	4°53	16° 8	25°17	1°12	3°50	8°36	15° 9	19°33	19°49	6°23	n.a.	T 29
F 30	18 15 29	1°44'07	0♋29	21°51	6° 7	16°50	25°29	1° 9	3°54	8°35	15°11	19°21	19°46	6°30	n.a.	F 30
S 31	18 19 26	2♋43'37	14♋53	23♋16	7♊22	17♍33	25♋42	1♒ 5	3♊57	8♏34	15♌13	19♍10	19♍43	6♏37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n25	17n22	4s52	23n12	1n48	11n 1	1s 8	12n18	0s34	24n 5	1n28	22s33	2s27	21n29	0n18	14s 6	0n54	32n10	16n 1	3n 5	3n33	9s44			n.a.
F 2	21 36	18 52	5 2	23 35	1 49	11 29	1 5	12 3	0 36	24 3	1 28	22 34	2 27	21 30	0 18	14 5	0 54	32 9	16 1	3 9	3 34	9 45			n.a.
S 3	21 47	19 5	4 53	23 56	1 49	11 57	1 2	11 48	0 37	24 2	1 28	22 35	2 27	21 30	0 18	14 5	0 54	32 8	16 0	3 13	3 35	9 47			n.a.
S 4	21 58	18 5	4 25	24 15	1 49	12 25	0 59	11 33	0 38	24 0	1 28	22 35	2 28	21 31	0 18	14 4	0 54	32 7	15 59	3 16	3 37	9 49			n.a.
M 5	22 8	16 4	3 43	24 31	1 48	12 52	0 57	11 17	0 40	23 58	1 28	22 36	2 28	21 32	0 18	14 4	0 54	32 7	15 59	3 19	3 38	9 51			n.a.
T 6	22 18	13 16	2 51	24 45	1 47	13 19	0 54	11 2	0 41	23 56	1 28	22 37	2 28	21 33	0 18	14 4	0 54	32 6	15 58	3 20	3 39	9 52			n.a.
W 7	22 27	9 55	1 51	24 57	1 45	13 46	0 51	10 46	0 42	23 54	1 27	22 37	2 28	21 33	0 18	14 3	0 54	32 5	15 58	3 21	3 40	9 54			n.a.
T 8	22 36	6 13	0 48	25 7	1 43	14 13	0 48	10 30	0 44	23 52	1 27	22 38	2 29	21 34	0 18	14 3	0 54	32 4	15 57	3 21	3 42	9 56			n.a.
F 9	22 45	2 20	0n16	25 15	1 41	14 39	0 45	10 15	0 45	23 50	1 27	22 39	2 29	21 35	0 18	14 2	0 54	32 3	15 57	3 21	3 43	9 57			n.a.
S 10	22 53	1s35	1 19	25 22	1 38	15 5	0 42	9 59	0 46	23 48	1 27	22 40	2 29	21 36	0 18	14 2	0 54	32 2	15 56	3 21	3 44	9 59			n.a.
S 11	23 1	5 24	2 17	25 26	1 34	15 31	0 40	9 43	0 47	23 46	1 27	22 40	2 30	21 36	0 18	14 2	0 54	32 1	15 56	3 22	3 46	10 1			n.a.
M12	23 8	9 0	3 10	25 28	1 31	15 56	0 37	9 26	0 48	23 44	1 27	22 41	2 30	21 37	0 18	14 1	0 54	32 0	15 55	3 25	3 47	10 2			n.a.
T 13	23 15	12 16	3 54	25 29	1 26	16 21	0 34	9 10	0 50	23 42	1 27	22 42	2 30	21 38	0 18	14 1	0 54	31 59	15 55	3 28	3 48	10 4			n.a.
W14	23 22	15 3	4 28	25 28	1 22	16 45	0 31	8 54	0 51	23 40	1 27	22 43	2 30	21 39	0 18	14 0	0 54	31 58	15 54	3 32	3 49	10 6			n.a.
T 15	23 28	17 13	4 50	25 25	1 18	17 9	0 28	8 37	0 52	23 38	1 27	22 44	2 31	21 40	0 18	14 0	0 54	31 57	15 54	3 37	3 51	10 7			n.a.
F 16	23 34	18 39	5 0	25 20	1 13	17 33	0 25	8 21	0 53	23 36	1 26	22 45	2 31	21 40	0 18	14 0	0 54	31 56	15 53	3 43	3 52	10 9			n.a.
S 17	23 39	19 12	4 55	25 14	1 7	17 56	0 22	8 4	0 54	23 33	1 26	22 46	2 31	21 41	0 18	13 59	0 54	31 55	15 53	3 48	3 53	10 11			n.a.
S 18	23 44	18 50	4 36	25 7	1 2	18 19	0 19	7 47	0 55	23 31	1 26	22 47	2 32	21 42	0 18	13 59	0 54	31 54	15 52	3 53	3 55	10 12			n.a.
M19	23 48	17 31	4 4	24 58	0 56	18 41	0 16	7 30	0 56	23 29	1 26	22 48	2 32	21 43	0 18	13 59	0 54	31 53	15 52	3 58	3 56	10 14			n.a.
T 20	23 52	15 17	3 18	24 48	0 50	19 3	0 13	7 13	0 57	23 27	1 26	22 49	2 32	21 43	0 18	13 58	0 54	31 52	15 51	4 1	3 57	10 16			n.a.
W21	23 56	12 15	2 21	24 36	0 44	19 24	0 11	6 56	0 58	23 24	1 26	22 50	2 32	21 44	0 18	13 58	0 54	31 51	15 51	4 2	3 58	10 17			n.a.
T 22	23 59	8 31	1 15	24 23	0 38	19 45	0 8	6 39	0 59	23 22	1 26	22 51	2 33	21 45	0 18	13 58	0 54	31 50	15 50	4 3	4 0	10 19			n.a.
F 23	24 1	4 18	0 4	24 9	0 32	20 5	0 5	6 22	1 0	23 20	1 26	22 52	2 33	21 45	0 18	13 57	0 54	31 49	15 50	4 3	4 1	10 21			n.a.
S 24	24 3	0n14	1s 9	23 54	0 25	20 25	0 2	6 5	1 1	23 17	1 26	22 53	2 33	21 46	0 18	13 57	0 54	31 48	15 50	4 3	4 2	10 22			n.a.
S 25	24 5	4 51	2 19	23 37	0 18	20 44	0n 1	5 47	1 2	23 15	1 26	22 54	2 33	21 47	0 18	13 57	0 54	31 47	15 49	4 4	4 4	10 24			n.a.
M26	24 6	9 16	3 21	23 20	0 11	21 3	0 4	5 30	1 3	23 13	1 25	22 55	2 33	21 48	0 18	13 57	0 54	31 46	15 49	4 5	4 5	10 26			n.a.
T 27	24 7	13 11	4 12	23 1	0 4	21 21	0 6	5 12	1 4	23 10	1 25	22 56	2 34	21 48	0 18	13 56	0 54	31 45	15 48	4 8	4 6	10 27			n.a.
W28	24 8	16 18	4 46	22 42	0s 3	21 38	0 9	4 55	1 5	23 8	1 25	22 57	2 34	21 49	0 18	13 56	0 54	31 44	15 48	4 11	4 7	10 29			n.a.
T 29	24 7	18 22	5 1	22 22	0 10	21 55	0 12	4 37	1 6	23 5	1 25	22 58	2 34	21 50	0 18	13 56	0 54	31 43	15 47	4 15	4 9	10 31			n.a.
F 30	24 7	19 12	4 56	22 1	0 17	22 11	0 15	4 19	1 7	23 3	1 25	22 59	2 34	21 50	0 18	13 56	0 54	31 42	15 47	4 20	4 10	10 32			n.a.
S 31	24n 6	18n46	4s32	21n39	0s25	22n27	0n17	4n 2	1s 8	23n 0	1n25	23s 0	2s35	21n51	0n18	13s55	0n53	31n41	15n47	4n24	4n11	10s34			n.a.

Julian Day Number = 105373.5, Delta T = 35h03m31s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'09, Lahiri = -64°43'08 Julian Calendar 1 July 4425 BCE == Greg. Calendar 27 May 4425 BCE

The year -4424 astronomical counting style corresponds to year 4425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4425 BCE
geocentric

AUGUST 4425 BCE (-4424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 23 22	3♋43'10	28♋56	24♋41	8♊36	18♍15	25♋55	1°R 0	4♊ 1	8°R33	15♌14	19°R 0	19♍39	6♏44	n.a.	S 1
M 2	18 27 19	4°42'45	12♌33	26° 5	9°50	18°58	26° 8	0♒56	4° 4	8♏32	15°16	18♍53	19°36	6°50	n.a.	M 2
T 3	18 31 15	5°42'22	25°43	27°27	11° 5	19°41	26°20	0°52	4° 7	8°32	15°18	18°48	19°33	6°57	n.a.	T 3
W 4	18 35 12	6°42'01	8♍29	28°48	12°19	20°24	26°33	0°48	4°11	8°31	15°20	18°46	19°30	7° 4	n.a.	W 4
T 5	18 39 8	7°41'42	20°54	0♌ 9	13°33	21° 7	26°46	0°44	4°14	8°30	15°22	18°D46	19°27	7°10	n.a.	T 5
F 6	18 43 5	8°41'25	3♎ 2	1°28	14°48	21°50	26°59	0°39	4°17	8°30	15°25	18°R46	19°23	7°17	n.a.	F 6
S 7	18 47 2	9°41'10	14°59	2°46	16° 2	22°33	27°12	0°35	4°21	8°29	15°27	18°46	19°20	7°24	n.a.	S 7
S 8	18 50 58	10°40'57	26°49	4° 2	17°17	23°17	27°25	0°30	4°24	8°29	15°29	18°45	19°17	7°30	n.a.	S 8
M 9	18 54 55	11°40'45	8♏39	5°17	18°32	24° 0	27°38	0°26	4°27	8°28	15°31	18°41	19°14	7°37	n.a.	M 9
T 10	18 58 51	12°40'36	20°33	6°30	19°46	24°43	27°51	0°21	4°30	8°28	15°33	18°35	19°11	7°44	n.a.	T 10
W11	19 2 48	13°40'29	2♐35	7°42	21° 1	25°27	28° 4	0°17	4°33	8°27	15°35	18°26	19° 8	7°50	n.a.	W11
T 12	19 6 44	14°40'25	14°47	8°52	22°16	26°11	28°18	0°12	4°37	8°27	15°37	18°16	19° 4	7°57	n.a.	T 12
F 13	19 10 41	15°40'22	27°13	10° 0	23°31	26°54	28°31	0° 7	4°40	8°26	15°39	18° 4	19° 1	8° 4	n.a.	F 13
S 14	19 14 37	16°40'21	9♑52	11° 6	24°46	27°38	28°44	0° 3	4°43	8°26	15°42	17°53	18°58	8°11	n.a.	S 14
S 15	19 18 34	17°40'22	22°45	12° 9	26° 0	28°22	28°57	29♑58	4°46	8°26	15°44	17°42	18°55	8°17	n.a.	S 15
M16	19 22 30	18°40'26	5♒51	13°10	27°15	29° 6	29°10	29°53	4°49	8°25	15°46	17°34	18°52	8°24	n.a.	M16
T 17	19 26 27	19°40'32	19° 9	14° 8	28°30	29°49	29°24	29°48	4°52	8°25	15°48	17°28	18°49	8°31	n.a.	T 17
W18	19 30 23	20°40'40	2♓36	15° 3	29°45	0♎33	29°37	29°43	4°55	8°25	15°51	17°24	18°45	8°37	n.a.	W18
T 19	19 34 20	21°40'50	16°14	15°55	1♋ 1	1°17	29°50	29°38	4°57	8°25	15°53	17°D23	18°42	8°44	n.a.	T 19
F 20	19 38 16	22°41'02	0♈ 0	16°42	2°16	2° 1	0♌ 3	29°33	5° 0	8°24	15°55	17°24	18°39	8°51	n.a.	F 20
S 21	19 42 13	23°41'17	13°55	17°26	3°31	2°46	0°17	29°29	5° 3	8°24	15°57	17°25	18°36	8°57	n.a.	S 21
S 22	19 46 9	24°41'35	27°59	18° 5	4°46	3°30	0°30	29°24	5° 6	8°24	16° 0	17°R25	18°33	9° 4	n.a.	S 22
M23	19 50 6	25°41'55	12♉10	18°39	6° 1	4°14	0°43	29°19	5° 9	8°24	16° 2	17°24	18°29	9°11	n.a.	M23
T 24	19 54 3	26°42'17	26°27	19° 7	7°17	4°58	0°57	29°14	5°11	8°24	16° 4	17°20	18°26	9°17	n.a.	T 24
W25	19 57 59	27°42'41	10♊47	19°28	8°32	5°43	1°10	29° 9	5°14	8°D24	16° 7	17°15	18°23	9°24	n.a.	W25
T 26	20 1 56	28°43'08	25° 6	19°43	9°47	6°27	1°23	29° 4	5°17	8°24	16° 9	17° 8	18°20	9°31	n.a.	T 26
F 27	20 5 52	29°43'37	9♋18	19°R51	11° 3	7°12	1°37	28°59	5°19	8°24	16°12	16°59	18°17	9°38	n.a.	F 27
S 28	20 9 49	0♌44'07	23°19	19°50	12°18	7°56	1°50	28°54	5°22	8°24	16°14	16°52	18°14	9°44	n.a.	S 28
S 29	20 13 45	1°44'40	7♌ 4	19°40	13°34	8°41	2° 3	28°49	5°24	8°24	16°16	16°45	18°10	9°51	n.a.	S 29
M30	20 17 42	2°45'15	20°29	19°22	14°49	9°25	2°17	28°44	5°27	8°25	16°19	16°40	18° 7	9°58	n.a.	M30
T 31	20 21 38	3♌45'51	3♍33	18♌53	16♋ 4	10♎10	2♌30	28♑39	5♊29	8♏25	16♌21	16♍37	18♍ 4	10♏ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 4	17n11	3s52	21n16	0s32	22n42	0n20	3n44	1s 8	22n58	1n25	23s 1	2s35	21n52	0n19	13s55	0n53	31n40	15n46	4n28	4n13	10s36		n.a.
M 2	24 2	14 40	3 0	20 53	0 40	22 56	0 23	3 26	1 9	22 55	1 25	23 2	2 35	21 52	0 19	13 55	0 53	31 39	15 46	4 31	4 14	10 37		n.a.
T 3	24 0	11 27	1 59	20 30	0 48	23 10	0 25	3 8	1 10	22 53	1 25	23 4	2 35	21 53	0 19	13 55	0 53	31 38	15 46	4 33	4 15	10 39		n.a.
W 4	23 57	7 47	0 54	20 5	0 55	23 23	0 28	2 50	1 11	22 50	1 25	23 5	2 35	21 54	0 19	13 55	0 53	31 37	15 45	4 34	4 16	10 41		n.a.
T 5	23 54	3 53	0n11	19 41	1 3	23 35	0 30	2 32	1 12	22 47	1 25	23 6	2 36	21 54	0 19	13 54	0 53	31 36	15 45	4 34	4 18	10 42		n.a.
F 6	23 50	0s 6	1 15	19 16	1 11	23 46	0 33	2 13	1 12	22 45	1 25	23 7	2 36	21 55	0 19	13 54	0 53	31 35	15 44	4 34	4 19	10 44		n.a.
S 7	23 46	4 0	2 15	18 50	1 18	23 57	0 35	1 55	1 13	22 42	1 25	23 8	2 36	21 56	0 19	13 54	0 53	31 34	15 44	4 34	4 20	10 46		n.a.
S 8	23 41	7 43	3 8	18 25	1 26	24 7	0 37	1 37	1 14	22 39	1 25	23 9	2 36	21 56	0 19	13 54	0 53	31 33	15 44	4 35	4 22	10 47		n.a.
M 9	23 36	11 7	3 53	17 59	1 34	24 17	0 40	1 19	1 15	22 37	1 25	23 11	2 36	21 57	0 19	13 54	0 53	31 32	15 43	4 36	4 23	10 49		n.a.
T 10	23 30	14 6	4 28	17 33	1 41	24 25	0 42	1 0	1 15	22 34	1 25	23 12	2 36	21 58	0 19	13 54	0 53	31 31	15 43	4 39	4 24	10 51		n.a.
W11	23 24	16 30	4 52	17 8	1 49	24 33	0 44	0 42	1 16	22 31	1 25	23 13	2 37	21 58	0 19	13 54	0 53	31 30	15 43	4 42	4 25	10 52		n.a.
T 12	23 17	18 13	5 3	16 42	1 56	24 40	0 47	0 24	1 17	22 28	1 24	23 14	2 37	21 59	0 19	13 53	0 53	31 29	15 42	4 46	4 27	10 54		n.a.
F 13	23 11	19 6	5 0	16 17	2 3	24 47	0 49	0 5	1 17	22 26	1 24	23 15	2 37	21 59	0 19	13 53	0 53	31 28	15 42	4 51	4 28	10 56		n.a.
S 14	23 3	19 4	4 42	15 52	2 10	24 52	0 51	0s13	1 18	22 23	1 24	23 17	2 37	22 0	0 19	13 53	0 53	31 27	15 42	4 55	4 29	10 57		n.a.
S 15	22 55	18 3	4 9	15 27	2 17	24 57	0 53	0 32	1 19	22 20	1 24	23 18	2 37	22 1	0 19	13 53	0 53	31 26	15 42	5 0	4 30	10 59		n.a.
M16	22 47	16 4	3 23	15 3	2 24	25 1	0 55	0 50	1 19	22 17	1 24	23 19	2 37	22 1	0 19	13 53	0 53	31 25	15 41	5 3	4 32	11 0		n.a.
T 17	22 38	13 13	2 25	14 40	2 30	25 4	0 57	1 9	1 20	22 14	1 24	23 20	2 37	22 2	0 19	13 53	0 53	31 24	15 41	5 5	4 33	11 2		n.a.
W18	22 29	9 38	1 18	14 18	2 36	25 7	0 59	1 27	1 20	22 11	1 24	23 21	2 37	22 2	0 19	13 53	0 53	31 23	15 41	5 7	4 34	11 4		n.a.
T 19	22 19	5 29	0 6	13 57	2 42	25 8	1 1	1 46	1 21	22 8	1 24	23 22	2 37	22 3	0 19	13 53	0 53	31 22	15 40	5 7	4 36	11 5		n.a.
F 20	22 9	1 1	1s 7	13 38	2 47	25 9	1 3	2 4	1 22	22 6	1 24	23 24	2 38	22 3	0 19	13 53	0 53	31 21	15 40	5 7	4 37	11 7		n.a.
S 21	21 59	3n32	2 18	13 20	2 52	25 9	1 4	2 23	1 22	22 3	1 24	23 25	2 38	22 4	0 19	13 53	0 53	31 20	15 40	5 7	4 38	11 9		n.a.
S 22	21 48	7 57	3 21	13 3	2 56	25 8	1 6	2 41	1 23	22 0	1 24	23 26	2 38	22 4	0 19	13 53	0 53	31 19	15 40	5 7	4 39	11 10		n.a.
M23	21 37	11 57	4 12	12 49	3 0	25 7	1 8	3 0	1 23	21 57	1 24	23 27	2 38	22 5	0 19	13 53	0 53	31 18	15 40	5 7	4 41	11 12		n.a.
T 24	21 25	15 16	4 47	12 38	3 3	25 4	1 9	3 18	1 24	21 54	1 24	23 28	2 38	22 6	0 19	13 53	0 52	31 17	15 39	5 8	4 42	11 14		n.a.
W25	21 13	17 40	5 6	12 29	3 5	25 1	1 11	3 37	1 24	21 51	1 24	23 29	2 38	22 6	0 19	13 53	0 52	31 16	15 39	5 11	4 43	11 15		n.a.
T 26	21 0	18 58	5 5	12 23	3 6	24 57	1 12	3 55	1 25	21 48	1 24	23 30	2 38	22 7	0 19	13 53	0 52	31 15	15 39	5 14	4 45	11 17		n.a.
F 27	20 47	19 3	4 45	12 21	3 6	24 53	1 14	4 14	1 25	21 44	1 24	23 32	2 38	22 7	0 19	13 53	0 52	31 14	15 39	5 17	4 46	11 18		n.a.
S 28	20 34	17 59	4 8	12 23	3 5	24 47	1 15	4 32	1 26	21 41	1 24	23 33	2 38	22 8	0 19	13 53	0 52	31 13	15 39	5 20	4 47	11 20		n.a.
S 29	20 20	15 52	3 17	12 28	3 2	24 41	1 16	4 51	1 26	21 38	1 24	23 34	2 38	22 8	0 19	13 53	0 52	31 12	15 38	5 23	4 48	11 22		n.a.
M30	20 6	12 55	2 17	12 38	2 58	24 34	1 17	5 9	1 26	21 35	1 24	23 35	2 38	22 9	0 19	13 53	0 52	31 12	15 38	5 25	4 50	11 23		n.a.
T 31	19n52	9n24	1s10	12n53	2s52	24n26	1n18	5s28	1s27	21n32	1n24	23s36	2s38	22n 9	0n19	13s54	0n52	31n11	15n38	5n26	4n51	11s25		n.a.

Julian Day Number = 105404.5, Delta T = 35h03m27s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'04, Lahiri = -64°43'04 Julian Calendar 1 Aug. 4425 BCE == Greg. Calendar 27 June 4425 BCE

The year -4424 astronomical counting style corresponds to year 4425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4425 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4425 BCE (-4424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 25 35	4♌46'29	16♍16	18°R15	17♋20	10♎55	2♌43	28°R34	5♊31	8♏25	16♌23	16°D36	18♍ 1	10♏11	n.a.	W 1
T 2	20 29 31	5°47'09	28°41	17♌28	18°35	11°40	2°57	28♑29	5°34	8°25	16°26	16♍36	17°58	10°18	n.a.	T 2
F 3	20 33 28	6°47'50	10♎50	16°31	19°51	12°24	3°10	28°24	5°36	8°26	16°28	16°38	17°54	10°24	n.a.	F 3
S 4	20 37 24	7°48'32	22°48	15°26	21° 7	13° 9	3°23	28°19	5°38	8°26	16°31	16°40	17°51	10°31	n.a.	S 4
S 5	20 41 21	8°49'16	4♏40	14°14	22°22	13°54	3°37	28°14	5°40	8°26	16°33	16°R41	17°48	10°38	n.a.	S 5
M 6	20 45 18	9°50'02	16°31	12°57	23°38	14°39	3°50	28°10	5°43	8°27	16°36	16°41	17°45	10°45	n.a.	M 6
T 7	20 49 14	10°50'49	28°25	11°37	24°53	15°24	4° 4	28° 5	5°45	8°27	16°38	16°39	17°42	10°51	n.a.	T 7
W 8	20 53 11	11°51'38	10♐29	10°17	26° 9	16° 9	4°17	28° 0	5°47	8°28	16°41	16°35	17°39	10°58	n.a.	W 8
T 9	20 57 7	12°52'27	22°45	8°59	27°25	16°54	4°30	27°55	5°49	8°28	16°43	16°31	17°35	11° 5	n.a.	T 9
F 10	21 1 4	13°53'19	5♑17	7°46	28°40	17°39	4°43	27°51	5°51	8°29	16°45	16°25	17°32	11°11	n.a.	F 10
S 11	21 5 0	14°54'11	18° 7	6°40	29°56	18°24	4°57	27°46	5°53	8°29	16°48	16°20	17°29	11°18	n.a.	S 11
S 12	21 8 57	15°55'05	1♒15	5°44	1♌12	19° 9	5°10	27°41	5°54	8°30	16°50	16°14	17°26	11°25	n.a.	S 12
M13	21 12 53	16°56'01	14°41	4°57	2°28	19°54	5°23	27°37	5°56	8°31	16°53	16°10	17°23	11°31	n.a.	M13
T 14	21 16 50	17°56'58	28°24	4°22	3°43	20°39	5°36	27°32	5°58	8°31	16°55	16° 8	17°20	11°38	n.a.	T 14
W15	21 20 46	18°57'56	12♓19	3°59	4°59	21°25	5°50	27°28	6° 0	8°32	16°58	16°D 7	17°16	11°45	n.a.	W15
T 16	21 24 43	19°58'55	26°23	3°48	6°15	22°10	6° 3	27°24	6° 1	8°33	17° 0	16° 7	17°13	11°52	n.a.	T 16
F 17	21 28 40	20°59'57	10♈34	3°D47	7°30	22°55	6°16	27°19	6° 3	8°33	17° 3	16° 8	17°10	11°58	n.a.	F 17
S 18	21 32 36	22° 1'00	24°47	3°58	8°46	23°40	6°29	27°15	6° 5	8°34	17° 5	16°10	17° 7	12° 5	n.a.	S 18
S 19	21 36 33	23° 2'04	9♉ 0	4°18	10° 2	24°25	6°42	27°11	6° 6	8°35	17° 7	16°11	17° 4	12°12	n.a.	S 19
M20	21 40 29	24° 3'10	23°11	4°48	11°18	25°11	6°55	27° 7	6° 7	8°36	17°10	16°R11	17° 0	12°18	n.a.	M20
T 21	21 44 26	25° 4'18	7♊18	5°26	12°34	25°56	7° 8	27° 2	6° 9	8°37	17°12	16°11	16°57	12°25	n.a.	T 21
W22	21 48 22	26° 5'27	21°19	6°11	13°49	26°41	7°21	26°58	6°10	8°38	17°15	16°10	16°54	12°32	n.a.	W22
T 23	21 52 19	27° 6'37	5♋12	7° 2	15° 5	27°26	7°35	26°55	6°12	8°39	17°17	16° 7	16°51	12°38	n.a.	T 23
F 24	21 56 15	28° 7'49	18°56	7°59	16°21	28°12	7°47	26°51	6°13	8°40	17°20	16° 5	16°48	12°45	n.a.	F 24
S 25	22 0 12	29° 9'02	2♌28	9° 1	17°37	28°57	8° 0	26°47	6°14	8°41	17°22	16° 2	16°45	12°52	n.a.	S 25
S 26	22 4 8	0♍10'16	15°47	10° 8	18°53	29°43	8°13	26°43	6°15	8°42	17°24	16° 0	16°41	12°59	n.a.	S 26
M27	22 8 5	1°11'32	28°51	11°18	20° 9	0♏28	8°26	26°40	6°16	8°43	17°27	15°58	16°38	13° 5	n.a.	M27
T 28	22 12 2	2°12'48	11♍39	12°31	21°24	1°13	8°39	26°36	6°17	8°44	17°29	15°D58	16°35	13°12	n.a.	T 28
W29	22 15 58	3°14'05	24°13	13°47	22°40	1°59	8°52	26°32	6°18	8°45	17°32	15°58	16°32	13°19	n.a.	W29
T 30	22 19 55	4♍15'23	6♎32	15♌ 5	23♌56	2♏44	9♌ 5	26♑29	6♊19	8♏47	17♌34	15♍59	16♍29	13♏25	n.a.	T 30

Day	☉		☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n37	5n32	0s 2	13n12	2s44	24n17	1n20	5s46	1s27	21n29	1n24	23s37	2s38	22n 9	0n19	13s54	0n52	31n10	15n38	5n26	4n52	11s26		n.a.
T 2	19 22	1 32	1n 5	13 36	2 34	24 8	1 21	6 5	1 28	21 26	1 24	23 38	2 38	22 10	0 19	13 54	0 52	31 9	15 38	5 26	4 53	11 28		n.a.
F 3	19 6	2s27	2 8	14 5	2 22	23 57	1 22	6 23	1 28	21 23	1 24	23 39	2 38	22 10	0 19	13 54	0 52	31 8	15 38	5 25	4 55	11 30		n.a.
S 4	18 50	6 16	3 4	14 38	2 8	23 46	1 22	6 41	1 28	21 19	1 24	23 40	2 38	22 11	0 19	13 54	0 52	31 7	15 38	5 25	4 56	11 31		n.a.
S 5	18 34	9 49	3 52	15 14	1 53	23 35	1 23	6 59	1 29	21 16	1 24	23 41	2 38	22 11	0 19	13 54	0 52	31 6	15 37	5 24	4 57	11 33		n.a.
M 6	18 18	12 57	4 30	15 53	1 35	23 22	1 24	7 18	1 29	21 13	1 24	23 42	2 38	22 12	0 19	13 54	0 52	31 5	15 37	5 24	4 59	11 35		n.a.
T 7	18 1	15 34	4 57	16 34	1 17	23 9	1 25	7 36	1 29	21 10	1 24	23 43	2 38	22 12	0 19	13 55	0 52	31 4	15 37	5 25	5 0	11 36		n.a.
W 8	17 43	17 33	5 10	17 16	0 57	22 55	1 25	7 54	1 30	21 6	1 25	23 44	2 38	22 12	0 19	13 55	0 52	31 3	15 37	5 26	5 1	11 38		n.a.
T 9	17 26	18 46	5 10	17 56	0 37	22 41	1 26	8 12	1 30	21 3	1 25	23 45	2 38	22 13	0 19	13 55	0 52	31 2	15 37	5 28	5 2	11 39		n.a.
F 10	17 8	19 6	4 55	18 35	0 16	22 25	1 26	8 30	1 30	21 0	1 25	23 46	2 38	22 13	0 19	13 55	0 52	31 1	15 37	5 30	5 4	11 41		n.a.
S 11	16 50	18 29	4 26	19 12	0n 4	22 9	1 27	8 48	1 30	20 57	1 25	23 47	2 38	22 14	0 19	13 56	0 52	31 1	15 37	5 33	5 5	11 43		n.a.
S 12	16 31	16 52	3 41	19 45	0 23	21 53	1 27	9 6	1 31	20 53	1 25	23 48	2 38	22 14	0 20	13 56	0 52	31 0	15 37	5 35	5 6	11 44		n.a.
M13	16 12	14 17	2 44	20 14	0 41	21 35	1 27	9 24	1 31	20 50	1 25	23 49	2 38	22 14	0 20	13 56	0 52	30 59	15 37	5 36	5 7	11 46		n.a.
T 14	15 53	10 53	1 36	20 39	0 58	21 17	1 27	9 42	1 31	20 47	1 25	23 50	2 38	22 15	0 20	13 56	0 52	30 58	15 37	5 37	5 9	11 47		n.a.
W15	15 34	6 49	0 21	20 59	1 13	20 59	1 28	9 59	1 31	20 43	1 25	23 51	2 38	22 15	0 20	13 57	0 52	30 57	15 37	5 38	5 10	11 49		n.a.
T 16	15 14	2 20	0s56	21 15	1 26	20 40	1 28	10 17	1 32	20 40	1 25	23 51	2 38	22 15	0 20	13 57	0 51	30 56	15 37	5 38	5 11	11 51		n.a.
F 17	14 54	2n18	2 11	21 27	1 38	20 20	1 28	10 34	1 32	20 37	1 25	23 52	2 38	22 16	0 20	13 57	0 51	30 55	15 37	5 37	5 13	11 52		n.a.
S 18	14 34	6 49	3 17	21 34	1 48	19 59	1 27	10 52	1 32	20 33	1 25	23 53	2 38	22 16	0 20	13 57	0 51	30 55	15 37	5 37	5 14	11 54		n.a.
S 19	14 14	10 57	4 12	21 37	1 57	19 38	1 27	11 9	1 32	20 30	1 25	23 54	2 38	22 16	0 20	13 58	0 51	30 54	15 37	5 36	5 15	11 55		n.a.
M20	13 53	14 25	4 50	21 37	2 4	19 17	1 27	11 26	1 32	20 27	1 25	23 55	2 37	22 17	0 20	13 58	0 51	30 53	15 37	5 36	5 16	11 57		n.a.
T 21	13 32	17 2	5 12	21 33	2 9	18 55	1 27	11 44	1 32	20 23	1 25	23 55	2 37	22 17	0 20	13 58	0 51	30 52	15 37	5 36	5 18	11 58		n.a.
W22	13 11	18 37	5 14	21 25	2 14	18 32	1 27	12 1	1 33	20 20	1 25	23 56	2 37	22 17	0 20	13 59	0 51	30 51	15 37	5 37	5 19	12 0		n.a.
T 23	12 49	19 3	4 58	21 15	2 17	18 9	1 26	12 18	1 33	20 17	1 25	23 57	2 37	22 17	0 20	13 59	0 51	30 51	15 37	5 38	5 20	12 2		n.a.
F 24	12 28	18 22	4 25	21 1	2 19	17 45	1 26	12 34	1 33	20 13	1 25	23 57	2 37	22 18	0 20	14 0	0 51	30 50	15 37	5 39	5 21	12 3		n.a.
S 25	12 6	16 39	3 38	20 46	2 20	17 21	1 25	12 51	1 33	20 10	1 26	23 58	2 37	22 18	0 20	14 0	0 51	30 49	15 37	5 40	5 23	12 5		n.a.
S 26	11 44	14 2	2 39	20 27	2 20	16 56	1 25	13 8	1 33	20 7	1 26	23 59	2 37	22 18	0 20	14 0	0 51	30 48	15 37	5 41	5 24	12 6		n.a.
M27	11 22	10 45	1 33	20 7	2 19	16 31	1 24	13 24	1 33	20 3	1 26	23 59	2 37	22 18	0 20	14 1	0 51	30 48	15 37	5 41	5 25	12 8		n.a.
T 28	10 59	7 2	0 24	19 44	2 18	16 5	1 23	13 41	1 33	20 0	1 26	24 0	2 36	22 18	0 20	14 1	0 51	30 47	15 37	5 41	5 27	12 10		n.a.
W29	10 36	3 3	0n46	19 20	2 16	15 39	1 22	13 57	1 33	19 56	1 26	24 0	2 36	22 19	0 20	14 2	0 51	30 46	15 37	5 41	5 28	12 11		n.a.
T 30	10n14	0s58	1n52	18n54	2n13	15n12	1n22	14s13	1s33	19n53	1n26	24s 1	2s36	22n19	0n20	14s 2	0n51	30n46	15n37	5n41	5n29	12s13		n.a.

Julian Day Number = 105435.5, Delta T = 35h03m24s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°50'00, Lahiri = -64°43'00 Julian Calendar 1 Sept. 4425 BCE == Greg. Calendar 28 July 4425 BCE

The year -4424 astronomical counting style corresponds to year 4425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4425 BCE
geocentric

OCTOBER 4425 BCE (-4424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 23 51	5♍16'41	18♎39	16♌26	25♌12	3♏29	9♌17	26°R26	6♊20	8♏48	17♌36	16♍ 0	16♍26	13♏32	n.a.	F 1
S 2	22 27 48	6°18'00	0♏37	17°48	26°28	4°15	9°30	26♑23	6°21	8°49	17°39	16° 1	16°22	13°39	n.a.	S 2
S 3	22 31 44	7°19'20	12°29	19°11	27°43	5° 0	9°43	26°19	6°21	8°50	17°41	16° 2	16°19	13°45	n.a.	S 3
M 4	22 35 41	8°20'40	24°19	20°36	28°59	5°46	9°55	26°16	6°22	8°52	17°43	16° 2	16°16	13°52	n.a.	M 4
T 5	22 39 38	9°22'00	6♐13	22° 2	0♍15	6°31	10° 8	26°14	6°23	8°53	17°46	16°R 3	16°13	13°59	n.a.	T 5
W 6	22 43 34	10°23'21	18°15	23°29	1°31	7°17	10°20	26°11	6°23	8°54	17°48	16° 3	16°10	14° 6	n.a.	W 6
T 7	22 47 31	11°24'42	0♑29	24°57	2°47	8° 2	10°33	26° 8	6°24	8°56	17°50	16° 2	16° 6	14°12	n.a.	T 7
F 8	22 51 27	12°26'04	12°59	26°25	4° 2	8°47	10°45	26° 5	6°24	8°57	17°53	16° 2	16° 3	14°19	n.a.	F 8
S 9	22 55 24	13°27'25	25°51	27°54	5°18	9°33	10°57	26° 3	6°25	8°59	17°55	16° 1	16° 0	14°26	n.a.	S 9
S 10	22 59 20	14°28'47	9♒ 5	29°24	6°34	10°18	11°10	26° 0	6°25	9° 0	17°57	16° 1	15°57	14°32	n.a.	S 10
M11	23 3 17	15°30'10	22°42	0♍53	7°50	11° 4	11°22	25°58	6°25	9° 2	17°59	16° 1	15°54	14°39	n.a.	M11
T 12	23 7 13	16°31'32	6♓42	2°24	9° 5	11°49	11°34	25°56	6°25	9° 3	18° 2	16°D 1	15°51	14°46	n.a.	T 12
W13	23 11 10	17°32'54	21° 1	3°54	10°21	12°34	11°46	25°54	6°26	9° 5	18° 4	16°R 1	15°47	14°52	n.a.	W13
T 14	23 15 7	18°34'17	5♈34	5°25	11°37	13°20	11°58	25°52	6°26	9° 6	18° 6	16° 1	15°44	14°59	n.a.	T 14
F 15	23 19 3	19°35'41	20°15	6°57	12°52	14° 5	12°10	25°50	6°R26	9° 8	18° 8	16° 1	15°41	15° 6	n.a.	F 15
S 16	23 23 0	20°37'04	4♉57	8°28	14° 8	14°50	12°22	25°48	6°26	9°10	18°10	16° 0	15°38	15°13	n.a.	S 16
S 17	23 26 56	21°38'28	19°33	10° 0	15°24	15°36	12°34	25°46	6°26	9°11	18°13	16° 0	15°35	15°19	n.a.	S 17
M18	23 30 53	22°39'53	3♊59	11°32	16°39	16°21	12°45	25°45	6°26	9°13	18°15	15°59	15°31	15°26	n.a.	M18
T 19	23 34 49	23°41'17	18°11	13° 4	17°55	17° 6	12°57	25°43	6°25	9°15	18°17	15°D59	15°28	15°33	n.a.	T 19
W20	23 38 46	24°42'43	2♋ 6	14°37	19°11	17°52	13° 9	25°42	6°25	9°16	18°19	15°59	15°25	15°39	n.a.	W20
T 21	23 42 43	25°44'08	15°45	16°10	20°26	18°37	13°20	25°41	6°25	9°18	18°21	15°59	15°22	15°46	n.a.	T 21
F 22	23 46 39	26°45'34	29° 8	17°43	21°42	19°22	13°32	25°40	6°25	9°20	18°23	16° 0	15°19	15°53	n.a.	F 22
S 23	23 50 36	27°47'00	12♌16	19°16	22°58	20° 8	13°43	25°39	6°24	9°22	18°25	16° 1	15°16	16° 0	n.a.	S 23
S 24	23 54 32	28°48'25	25°10	20°49	24°13	20°53	13°54	25°38	6°24	9°23	18°27	16° 2	15°12	16° 6	n.a.	S 24
M25	23 58 29	29°49'51	7♍50	22°23	25°29	21°38	14° 6	25°37	6°23	9°25	18°29	16° 3	15° 9	16°13	n.a.	M25
T 26	0 2 26	0♎51'17	20°20	23°57	26°44	22°23	14°17	25°36	6°23	9°27	18°31	16°R 3	15° 6	16°20	n.a.	T 26
W27	0 6 22	1°52'42	2♎39	25°31	28° 0	23° 9	14°28	25°36	6°22	9°29	18°33	16° 2	15° 3	16°26	n.a.	W27
T 28	0 10 19	2°54'07	14°48	27° 6	29°15	23°54	14°39	25°35	6°21	9°31	18°35	16° 1	15° 0	16°33	n.a.	T 28
F 29	0 14 15	3°55'32	26°50	28°41	0♎31	24°39	14°50	25°35	6°21	9°33	18°37	15°58	14°57	16°40	n.a.	F 29
S 30	0 18 12	4°56'56	8♏45	0♎16	1°46	25°24	15° 1	25°35	6°20	9°35	18°39	15°55	14°53	16°46	n.a.	S 30
S 31	0 22 8	5♎58'19	20♏36	1♎52	3♎ 2	26♏ 9	15♌11	25°D35	6♊19	9♏37	18♌40	15♍52	14♍50	16♏53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n51	4s53	2n52	18n26	2n10	14n45	1n21	14s30	1s33	19n50	1n26	24s 1	2s36	22n19	0n20	14s 2	0n51	30n45	15n38	5n41	5n30	12s14		n.a.
S 2	9 27	8 32	3 43	17 57	2 7	14 18	1 20	14 45	1 33	19 46	1 26	24 2	2 36	22 19	0 20	14 3	0 51	30 44	15 38	5 40	5 32	12 16		n.a.
S 3	9 4	11 50	4 25	17 26	2 3	13 50	1 19	15 1	1 33	19 43	1 26	24 2	2 36	22 19	0 20	14 3	0 51	30 43	15 38	5 40	5 33	12 17		n.a.
M 4	8 41	14 38	4 55	16 54	1 59	13 22	1 18	15 17	1 33	19 39	1 26	24 3	2 36	22 20	0 20	14 4	0 51	30 43	15 38	5 40	5 34	12 19		n.a.
T 5	8 17	16 50	5 13	16 21	1 54	12 53	1 16	15 32	1 33	19 36	1 27	24 3	2 35	22 20	0 20	14 4	0 51	30 42	15 38	5 40	5 35	12 21		n.a.
W 6	7 53	18 19	5 17	15 47	1 49	12 25	1 15	15 48	1 33	19 33	1 27	24 4	2 35	22 20	0 20	14 5	0 51	30 42	15 38	5 40	5 37	12 22		n.a.
T 7	7 29	19 0	5 8	15 12	1 44	11 55	1 14	16 3	1 33	19 29	1 27	24 4	2 35	22 20	0 20	14 5	0 51	30 41	15 38	5 40	5 38	12 24		n.a.
F 8	7 5	18 46	4 43	14 36	1 38	11 26	1 13	16 18	1 33	19 26	1 27	24 4	2 35	22 20	0 20	14 6	0 51	30 40	15 39	5 40	5 39	12 25		n.a.
S 9	6 41	17 35	4 4	13 59	1 33	10 56	1 11	16 33	1 33	19 22	1 27	24 5	2 35	22 20	0 20	14 6	0 51	30 40	15 39	5 40	5 41	12 27		n.a.
S 10	6 17	15 26	3 11	13 22	1 27	10 26	1 10	16 48	1 33	19 19	1 27	24 5	2 35	22 20	0 20	14 7	0 51	30 39	15 39	5 40	5 42	12 28		n.a.
M11	5 52	12 22	2 6	12 44	1 21	9 56	1 9	17 3	1 33	19 16	1 27	24 5	2 34	22 20	0 20	14 7	0 50	30 38	15 39	5 40	5 43	12 30		n.a.
T 12	5 28	8 31	0 52	12 5	1 15	9 25	1 7	17 17	1 33	19 12	1 27	24 5	2 34	22 20	0 20	14 8	0 50	30 38	15 39	5 40	5 44	12 31		n.a.
W13	5 3	4 5	0s28	11 25	1 9	8 54	1 6	17 31	1 33	19 9	1 28	24 6	2 34	22 20	0 20	14 8	0 50	30 37	15 40	5 40	5 46	12 33		n.a.
T 14	4 39	0n39	1 47	10 45	1 2	8 23	1 4	17 46	1 33	19 6	1 28	24 6	2 34	22 20	0 20	14 9	0 50	30 37	15 40	5 40	5 47	12 35		n.a.
F 15	4 14	5 23	2 59	10 4	0 56	7 52	1 2	18 0	1 33	19 2	1 28	24 6	2 34	22 20	0 20	14 9	0 50	30 36	15 40	5 40	5 48	12 36		n.a.
S 16	3 49	9 47	4 0	9 23	0 50	7 21	1 1	18 13	1 33	18 59	1 28	24 6	2 33	22 21	0 21	14 10	0 50	30 36	15 40	5 40	5 49	12 38		n.a.
S 17	3 24	13 34	4 45	8 42	0 43	6 49	0 59	18 27	1 32	18 56	1 28	24 6	2 33	22 21	0 21	14 11	0 50	30 35	15 40	5 41	5 51	12 39		n.a.
M18	2 59	16 28	5 11	8 0	0 37	6 17	0 57	18 40	1 32	18 52	1 28	24 6	2 33	22 21	0 21	14 11	0 50	30 35	15 41	5 41	5 52	12 41		n.a.
T 19	2 35	18 19	5 17	7 18	0 30	5 45	0 55	18 54	1 32	18 49	1 28	24 6	2 33	22 21	0 21	14 12	0 50	30 34	15 41	5 41	5 53	12 42		n.a.
W20	2 10	19 2	5 5	6 35	0 23	5 13	0 53	19 7	1 32	18 46	1 29	24 7	2 33	22 21	0 21	14 12	0 50	30 34	15 41	5 41	5 54	12 44		n.a.
T 21	1 44	18 36	4 36	5 52	0 17	4 41	0 52	19 20	1 32	18 43	1 29	24 7	2 32	22 21	0 21	14 13	0 50	30 33	15 42	5 41	5 56	12 45		n.a.
F 22	1 19	17 8	3 52	5 9	0 10	4 8	0 50	19 33	1 32	18 39	1 29	24 7	2 32	22 20	0 21	14 14	0 50	30 33	15 42	5 40	5 57	12 47		n.a.
S 23	0 54	14 47	2 57	4 26	0 4	3 36	0 48	19 45	1 32	18 36	1 29	24 7	2 32	22 20	0 21	14 14	0 50	30 33	15 42	5 40	5 58	12 48		n.a.
S 24	0 29	11 44	1 53	3 42	0s 3	3 3	0 46	19 57	1 31	18 33	1 29	24 6	2 32	22 20	0 21	14 15	0 50	30 32	15 42	5 40	5 59	12 50		n.a.
M25	0 4	8 10	0 45	2 58	0 9	2 31	0 44	20 10	1 31	18 30	1 29	24 6	2 31	22 20	0 21	14 15	0 50	30 32	15 43	5 39	6 1	12 51		n.a.
T 26	0s21	4 18	0n24	2 14	0 15	1 58	0 42	20 21	1 31	18 27	1 30	24 6	2 31	22 20	0 21	14 16	0 50	30 31	15 43	5 39	6 2	12 53		n.a.
W27	0 46	0 18	1 31	1 30	0 22	1 25	0 40	20 33	1 31	18 23	1 30	24 6	2 31	22 20	0 21	14 17	0 50	30 31	15 43	5 40	6 3	12 54		n.a.
T 28	1 11	3s40	2 32	0 46	0 28	0 52	0 37	20 45	1 31	18 20	1 30	24 6	2 31	22 20	0 21	14 17	0 50	30 31	15 44	5 40	6 5	12 56		n.a.
F 29	1 36	7 26	3 27	0 1	0 34	0 20	0 35	20 56	1 30	18 17	1 30	24 6	2 31	22 20	0 21	14 18	0 50	30 30	15 44	5 41	6 6	12 58		n.a.
S 30	2 1	10 52	4 11	0s43	0 40	0s13	0 33	21 7	1 30	18 14	1 30	24 6	2 30	22 20	0 21	14 19	0 50	30 30	15 44	5 42	6 7	12 59		n.a.
S 31	2s26	13s51	4n45	1s28	0s46	0s46	0n31	21s18	1s30	18n11	1n31	24s 6	2s30	22n20	0n21	14s19	0n50	30n30	15n45	5n44	6n 8	13s 1		n.a.

Julian Day Number = 105465.5, Delta T = 35h03m21s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°49'56, Lahiri = -64°42'56 Julian Calendar 1 Oct. 4425 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4425 BCE

The year -4424 astronomical counting style corresponds to year 4425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4425 BCE
geocentric

NOVEMBER 4425 BCE (-4424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 26 5	6♎59'42	2♐27	3♎28	4♎17	26♏55	15♌22	25♉35	6°R18	9♏39	18♌42	15°R48	14♍47	17♏ 0	n.a.	M 1
T 2	0 30 2	8° 1'04	14°19	5° 4	5°33	27°40	15°32	25°35	6♊17	9°41	18°44	15♍46	14°44	17° 7	n.a.	T 2
W 3	0 33 58	9° 2'25	26°18	6°41	6°48	28°25	15°43	25°35	6°16	9°43	18°46	15°44	14°41	17°13	n.a.	W 3
T 4	0 37 55	10° 3'46	8♉28	8°18	8° 4	29°10	15°53	25°36	6°15	9°45	18°48	15°D43	14°37	17°20	n.a.	T 4
F 5	0 41 51	11° 5'05	20°54	9°55	9°19	29°55	16° 3	25°36	6°14	9°47	18°49	15°43	14°34	17°27	n.a.	F 5
S 6	0 45 48	12° 6'24	3♒39	11°33	10°34	0♐40	16°14	25°37	6°13	9°49	18°51	15°45	14°31	17°33	n.a.	S 6
S 7	0 49 44	13° 7'41	16°48	13°12	11°50	1°25	16°24	25°37	6°12	9°51	18°53	15°46	14°28	17°40	n.a.	S 7
M 8	0 53 41	14° 8'57	0♓23	14°50	13° 5	2°10	16°34	25°38	6°10	9°53	18°54	15°48	14°25	17°47	n.a.	M 8
T 9	0 57 38	15°10'13	14°26	16°30	14°20	2°55	16°43	25°39	6° 9	9°55	18°56	15°R49	14°22	17°54	n.a.	T 9
W10	1 1 34	16°11'27	28°55	18° 9	15°36	3°40	16°53	25°40	6° 8	9°57	18°57	15°48	14°18	18° 0	n.a.	W10
T 11	1 5 31	17°12'40	13♈46	19°50	16°51	4°25	17° 3	25°42	6° 6	9°59	18°59	15°46	14°15	18° 7	n.a.	T 11
F 12	1 9 27	18°13'52	28°50	21°31	18° 6	5° 9	17°12	25°43	6° 5	10° 1	19° 0	15°42	14°12	18°14	n.a.	F 12
S 13	1 13 24	19°15'04	13♉59	23°12	19°22	5°54	17°22	25°44	6° 3	10° 4	19° 2	15°37	14° 9	18°20	n.a.	S 13
S 14	1 17 20	20°16'14	29° 2	24°53	20°37	6°39	17°31	25°46	6° 2	10° 6	19° 3	15°32	14° 6	18°27	n.a.	S 14
M15	1 21 17	21°17'24	13♊51	26°36	21°52	7°24	17°40	25°48	6° 0	10° 8	19° 5	15°27	14° 2	18°34	n.a.	M15
T 16	1 25 14	22°18'33	28°19	28°18	23° 7	8° 9	17°49	25°49	5°59	10°10	19° 6	15°23	13°59	18°40	n.a.	T 16
W17	1 29 10	23°19'41	12♋23	0♏ 1	24°22	8°53	17°58	25°51	5°57	10°12	19° 8	15°21	13°56	18°47	n.a.	W17
T 18	1 33 7	24°20'48	26° 2	1°45	25°37	9°38	18° 7	25°53	5°55	10°14	19° 9	15°D20	13°53	18°54	n.a.	T 18
F 19	1 37 3	25°21'54	9♌18	3°28	26°53	10°23	18°15	25°55	5°54	10°17	19°10	15°21	13°50	19° 1	n.a.	F 19
S 20	1 41 0	26°23'00	22°13	5°12	28° 8	11° 7	18°24	25°57	5°52	10°19	19°11	15°23	13°47	19° 7	n.a.	S 20
S 21	1 44 57	27°24'04	4♍51	6°56	29°23	11°52	18°32	26° 0	5°50	10°21	19°13	15°24	13°43	19°14	n.a.	S 21
M22	1 48 53	28°25'07	17°15	8°40	0♏38	12°36	18°41	26° 2	5°48	10°23	19°14	15°R25	13°40	19°21	n.a.	M22
T 23	1 52 50	29°26'09	29°28	10°24	1°53	13°21	18°49	26° 5	5°46	10°26	19°15	15°23	13°37	19°27	n.a.	T 23
W24	1 56 46	0♏27'09	11♎33	12° 8	3° 8	14° 5	18°57	26° 7	5°44	10°28	19°16	15°20	13°34	19°34	n.a.	W24
T 25	2 0 43	1°28'09	23°32	13°51	4°23	14°50	19° 5	26°10	5°42	10°30	19°17	15°14	13°31	19°41	n.a.	T 25
F 26	2 4 39	2°29'07	5♏27	15°34	5°38	15°34	19°13	26°13	5°40	10°32	19°18	15° 7	13°28	19°48	n.a.	F 26
S 27	2 8 36	3°30'03	17°20	17°16	6°53	16°19	19°20	26°16	5°38	10°35	19°19	14°57	13°24	19°54	n.a.	S 27
S 28	2 12 33	4°30'58	29°11	18°56	8° 8	17° 3	19°28	26°19	5°36	10°37	19°20	14°47	13°21	20° 1	n.a.	S 28
M29	2 16 29	5°31'51	11♐ 3	20°35	9°23	17°47	19°35	26°22	5°34	10°39	19°21	14°37	13°18	20° 8	n.a.	M29
T 30	2 20 26	6♏32'43	22♐57	22♏12	10♏38	18♐32	19♌42	26♉26	5♊32	10♏41	19♌22	14♍28	13♍15	20♏14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s51	16s15	5n 6	2s12	0s52	1s19	0n29	21s29	1s30	18n 8	1n31	24s 5	2s30	22n20	0n21	14s20	0n50	30n29	15n45	5n45	6n10	13s 2		n.a.
T 2	3 16	17 58	5 15	2 56	0 57	1 52	0 27	21 39	1 29	18 5	1 31	24 5	2 30	22 20	0 21	14 21	0 50	30 29	15 45	5 46	6 11	13 4		n.a.
W 3	3 41	18 55	5 10	3 41	1 3	2 24	0 24	21 49	1 29	18 2	1 31	24 5	2 29	22 19	0 21	14 21	0 50	30 29	15 46	5 47	6 12	13 5		n.a.
T 4	4 6	19 1	4 51	4 25	1 8	2 57	0 22	22 0	1 29	17 59	1 31	24 4	2 29	22 19	0 21	14 22	0 50	30 29	15 46	5 47	6 13	13 7		n.a.
F 5	4 30	18 13	4 18	5 9	1 13	3 30	0 20	22 9	1 29	17 56	1 32	24 4	2 29	22 19	0 21	14 23	0 50	30 28	15 46	5 47	6 15	13 8		n.a.
S 6	4 55	16 28	3 31	5 53	1 18	4 2	0 18	22 19	1 28	17 53	1 32	24 4	2 29	22 19	0 21	14 23	0 50	30 28	15 47	5 47	6 16	13 10		n.a.
S 7	5 20	13 50	2 33	6 37	1 23	4 34	0 15	22 28	1 28	17 50	1 32	24 3	2 28	22 19	0 21	14 24	0 50	30 28	15 47	5 46	6 17	13 11		n.a.
M 8	5 44	10 21	1 24	7 21	1 28	5 7	0 13	22 37	1 28	17 47	1 32	24 3	2 28	22 18	0 21	14 25	0 50	30 28	15 48	5 45	6 18	13 13		n.a.
T 9	6 8	6 11	0 8	8 4	1 32	5 39	0 11	22 46	1 27	17 44	1 32	24 3	2 28	22 18	0 21	14 26	0 50	30 28	15 48	5 45	6 20	13 14		n.a.
W10	6 33	1 32	1s11	8 47	1 36	6 11	0 8	22 55	1 27	17 41	1 33	24 2	2 28	22 18	0 21	14 26	0 50	30 27	15 48	5 45	6 21	13 16		n.a.
T 11	6 57	3n20	2 27	9 30	1 40	6 43	0 6	23 3	1 27	17 39	1 33	24 2	2 27	22 18	0 21	14 27	0 50	30 27	15 49	5 46	6 22	13 17		n.a.
F 12	7 21	8 3	3 34	10 12	1 43	7 14	0 4	23 12	1 27	17 36	1 33	24 1	2 27	22 18	0 21	14 28	0 50	30 27	15 49	5 48	6 23	13 19		n.a.
S 13	7 45	12 16	4 26	10 54	1 46	7 46	0 1	23 19	1 26	17 33	1 33	24 1	2 27	22 17	0 21	14 28	0 50	30 27	15 50	5 50	6 25	13 20		n.a.
S 14	8 8	15 40	4 59	11 36	1 49	8 17	0s 1	23 27	1 26	17 30	1 33	24 0	2 27	22 17	0 21	14 29	0 49	30 27	15 50	5 52	6 26	13 22		n.a.
M15	8 32	17 58	5 12	12 16	1 52	8 49	0 3	23 35	1 26	17 28	1 34	24 0	2 27	22 17	0 21	14 30	0 49	30 27	15 51	5 54	6 27	13 23		n.a.
T 16	8 56	19 3	5 4	12 56	1 54	9 19	0 6	23 42	1 25	17 25	1 34	23 59	2 26	22 17	0 21	14 31	0 49	30 27	15 51	5 55	6 28	13 25		n.a.
W17	9 19	18 55	4 38	13 36	1 56	9 50	0 8	23 49	1 25	17 22	1 34	23 58	2 26	22 16	0 21	14 31	0 49	30 27	15 51	5 56	6 30	13 26		n.a.
T 18	9 42	17 41	3 57	14 14	1 57	10 21	0 10	23 56	1 24	17 20	1 34	23 58	2 26	22 16	0 21	14 32	0 49	30 27	15 52	5 56	6 31	13 28		n.a.
F 19	10 5	15 30	3 4	14 52	1 58	10 51	0 13	24 2	1 24	17 17	1 35	23 57	2 26	22 16	0 22	14 33	0 49	30 27	15 52	5 56	6 32	13 29		n.a.
S 20	10 28	12 34	2 3	15 28	1 58	11 21	0 15	24 8	1 24	17 15	1 35	23 57	2 25	22 15	0 22	14 33	0 49	30 27	15 53	5 55	6 33	13 31		n.a.
S 21	10 51	9 7	0 57	16 4	1 58	11 50	0 17	24 14	1 23	17 12	1 35	23 56	2 25	22 15	0 22	14 34	0 49	30 27	15 53	5 55	6 35	13 32		n.a.
M22	11 13	5 20	0n10	16 38	1 57	12 19	0 19	24 20	1 23	17 10	1 35	23 55	2 25	22 15	0 22	14 35	0 49	30 27	15 54	5 55	6 36	13 34		n.a.
T 23	11 35	1 22	1 16	17 11	1 55	12 48	0 22	24 25	1 23	17 8	1 36	23 54	2 25	22 15	0 22	14 36	0 49	30 27	15 54	5 55	6 37	13 35		n.a.
W24	11 57	2s37	2 17	17 43	1 53	13 17	0 24	24 31	1 22	17 5	1 36	23 54	2 24	22 14	0 22	14 36	0 49	30 27	15 55	5 56	6 39	13 37		n.a.
T 25	12 19	6 27	3 11	18 12	1 51	13 45	0 26	24 36	1 22	17 3	1 36	23 53	2 24	22 14	0 22	14 37	0 49	30 27	15 55	5 59	6 40	13 38		n.a.
F 26	12 41	10 0	3 57	18 41	1 47	14 13	0 28	24 40	1 21	17 1	1 36	23 52	2 24	22 13	0 22	14 38	0 49	30 27	15 56	6 2	6 41	13 40		n.a.
S 27	13 2	13 9	4 32	19 7	1 43	14 41	0 31	24 45	1 21	16 58	1 37	23 51	2 24	22 13	0 22	14 39	0 49	30 27	15 56	6 6	6 42	13 41		n.a.
S 28	13 24	15 45	4 55	19 31	1 38	15 8	0 33	24 49	1 21	16 56	1 37	23 50	2 24	22 13	0 22	14 39	0 49	30 27	15 56	6 10	6 44	13 42		n.a.
M29	13 44	17 42	5 6	19 53	1 32	15 35	0 35	24 53	1 20	16 54	1 37	23 50	2 23	22 12	0 22	14 40	0 49	30 27	15 57	6 14	6 45	13 44		n.a.
T 30	14s 5	18s54	5n 3	20s13	1s25	16s 1	0s37	24s57	1s20	16n52	1n37	23s49	2s23	22n12	0n22	14s41	0n49	30n27	15n57	6n17	6n46	13s45		n.a.

Julian Day Number = 105496.5, Delta T = 35h03m17s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°49'52, Lahiri = -64°42'52 Julian Calendar 1 Nov. 4425 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4425 BCE

The year -4424 astronomical counting style corresponds to year 4425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4425 BCE
geocentric

DECEMBER 4425 BCE (-4424) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 24 22	7♏33'32	4♑57	23♏47	11♏53	19♐16	19♌49	26♑29	5°R30	10♏44	19♌23	14°R21	13♍12	20♏21	n.a.	W 1
T 2	2 28 19	8°34'20	17° 6	25°18	13° 8	20° 0	19°56	26°32	5♊27	10°46	19°24	14♍16	13° 8	20°28	n.a.	T 2
F 3	2 32 15	9°35'06	29°27	26°46	14°23	20°44	20° 3	26°36	5°25	10°48	19°25	14°13	13° 5	20°35	n.a.	F 3
S 4	2 36 12	10°35'50	12♒ 6	28°10	15°38	21°29	20°10	26°40	5°23	10°50	19°26	14°D13	13° 2	20°41	n.a.	S 4
S 5	2 40 9	11°36'32	25° 6	29°29	16°53	22°13	20°16	26°44	5°21	10°53	19°27	14°13	12°59	20°48	n.a.	S 5
M 6	2 44 5	12°37'11	8♓32	0♐42	18° 7	22°57	20°23	26°47	5°18	10°55	19°27	14°R14	12°56	20°55	n.a.	M 6
T 7	2 48 2	13°37'49	22°26	1°49	19°22	23°41	20°29	26°51	5°16	10°57	19°28	14°14	12°53	21° 1	n.a.	T 7
W 8	2 51 58	14°38'24	6♈48	2°49	20°37	24°25	20°35	26°55	5°14	11° 0	19°29	14°12	12°49	21° 8	n.a.	W 8
T 9	2 55 55	15°38'58	21°38	3°41	21°52	25° 9	20°41	27° 0	5°11	11° 2	19°29	14° 7	12°46	21°15	n.a.	T 9
F 10	2 59 51	16°39'30	6♉47	4°25	23° 7	25°53	20°46	27° 4	5° 9	11° 4	19°30	14° 0	12°43	21°22	n.a.	F 10
S 11	3 3 48	17°39'59	22° 8	5° 0	24°21	26°36	20°52	27° 8	5° 6	11° 6	19°30	13°51	12°40	21°28	n.a.	S 11
S 12	3 7 45	18°40'27	7♊28	5°25	25°36	27°20	20°57	27°13	5° 4	11° 9	19°31	13°41	12°37	21°35	n.a.	S 12
M13	3 11 41	19°40'53	22°35	5°40	26°51	28° 4	21° 3	27°17	5° 1	11°11	19°31	13°31	12°33	21°42	n.a.	M13
T 14	3 15 38	20°41'18	7♋22	5°R45	28° 5	28°48	21° 8	27°22	4°59	11°13	19°32	13°23	12°30	21°48	n.a.	T 14
W15	3 19 34	21°41'40	21°41	5°39	29°20	29°31	21°13	27°27	4°56	11°15	19°32	13°17	12°27	21°55	n.a.	W15
T 16	3 23 31	22°42'01	5♌30	5°24	0♐35	0♑15	21°17	27°31	4°54	11°18	19°33	13°14	12°24	22° 2	n.a.	T 16
F 17	3 27 27	23°42'20	18°50	4°58	1°49	0°59	21°22	27°36	4°51	11°20	19°33	13°D12	12°21	22° 9	n.a.	F 17
S 18	3 31 24	24°42'37	1♍45	4°24	3° 4	1°42	21°26	27°41	4°49	11°22	19°33	13°12	12°18	22°15	n.a.	S 18
S 19	3 35 20	25°42'53	14°18	3°41	4°19	2°26	21°30	27°46	4°46	11°24	19°33	13°R13	12°14	22°22	n.a.	S 19
M20	3 39 17	26°43'06	26°35	2°51	5°33	3° 9	21°35	27°51	4°44	11°27	19°34	13°12	12°11	22°29	n.a.	M20
T 21	3 43 14	27°43'18	8♎39	1°55	6°48	3°53	21°38	27°57	4°41	11°29	19°34	13° 9	12° 8	22°35	n.a.	T 21
W22	3 47 10	28°43'28	20°36	0°55	8° 2	4°36	21°42	28° 2	4°38	11°31	19°34	13° 4	12° 5	22°42	n.a.	W22
T 23	3 51 7	29°43'36	2♏29	29♏52	9°17	5°20	21°46	28° 7	4°36	11°33	19°34	12°55	12° 2	22°49	n.a.	T 23
F 24	3 55 3	0♐43'42	14°20	28°48	10°31	6° 3	21°49	28°13	4°33	11°35	19°34	12°44	11°59	22°56	n.a.	F 24
S 25	3 59 0	1°43'46	26°11	27°45	11°46	6°46	21°52	28°18	4°31	11°38	19°34	12°30	11°55	23° 2	n.a.	S 25
S 26	4 2 56	2°43'47	8♐ 3	26°43	13° 0	7°30	21°55	28°24	4°28	11°40	19°R34	12°16	11°52	23° 9	n.a.	S 26
M27	4 6 53	3°43'47	19°59	25°44	14°15	8°13	21°58	28°30	4°25	11°42	19°34	12° 1	11°49	23°16	n.a.	M27
T 28	4 10 49	4°43'44	2♑ 0	24°49	15°29	8°56	22° 1	28°35	4°23	11°44	19°34	11°48	11°46	23°23	n.a.	T 28
W29	4 14 46	5°43'39	14° 6	24° 0	16°44	9°39	22° 3	28°41	4°20	11°46	19°34	11°37	11°43	23°29	n.a.	W29
T 30	4 18 43	6°43'32	26°20	23°16	17°58	10°22	22° 5	28°47	4°18	11°48	19°34	11°29	11°39	23°36	n.a.	T 30
F 31	4 22 39	7♐43'22	8♒45	22♏39	19♐12	11♑ 5	22♌ 7	28♑53	4♊15	11♏50	19♌34	11♍24	11♍36	23♏43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	14s26	19s15	4n47	20s30	1s18	16s27	0s39	25s 0	1s19	16n50	1n38	23s48	2s23	22n12	0n22	14s42	0n49	30n27	15n58	6n20	6n47	13s47			n.a.
T 2	14 46	18 44	4 18	20 45	1 9	16 53	0 41	25 3	1 19	16 48	1 38	23 47	2 23	22 11	0 22	14 42	0 49	30 27	15 58	6 22	6 49	13 48			n.a.
F 3	15 6	17 20	3 36	20 57	0 59	17 18	0 43	25 6	1 19	16 46	1 38	23 46	2 22	22 11	0 22	14 43	0 49	30 28	15 59	6 23	6 50	13 50			n.a.
S 4	15 26	15 3	2 43	21 7	0 49	17 43	0 45	25 9	1 18	16 44	1 39	23 45	2 22	22 10	0 22	14 44	0 49	30 28	15 59	6 23	6 51	13 51			n.a.
S 5	15 45	11 57	1 41	21 13	0 37	18 7	0 47	25 11	1 18	16 42	1 39	23 44	2 22	22 10	0 22	14 45	0 49	30 28	16 0	6 23	6 52	13 53			n.a.
M 6	16 4	8 8	0 31	21 17	0 25	18 30	0 49	25 13	1 17	16 40	1 39	23 43	2 22	22 10	0 22	14 45	0 49	30 28	16 0	6 23	6 54	13 54			n.a.
T 7	16 23	3 45	0s44	21 18	0 11	18 53	0 51	25 15	1 17	16 39	1 39	23 42	2 22	22 9	0 22	14 46	0 49	30 28	16 1	6 23	6 55	13 56			n.a.
W 8	16 41	0n59	1 58	21 16	0n 3	19 16	0 53	25 17	1 16	16 37	1 40	23 41	2 21	22 9	0 22	14 47	0 49	30 29	16 1	6 24	6 56	13 57			n.a.
T 9	17 0	5 48	3 6	21 11	0 19	19 38	0 55	25 18	1 16	16 35	1 40	23 40	2 21	22 8	0 22	14 48	0 49	30 29	16 2	6 25	6 57	13 59			n.a.
F 10	17 18	10 22	4 2	21 4	0 35	20 0	0 57	25 19	1 16	16 34	1 40	23 39	2 21	22 8	0 22	14 48	0 49	30 29	16 2	6 28	6 59	14 0			n.a.
S 11	17 35	14 17	4 42	20 54	0 52	20 21	0 58	25 20	1 15	16 32	1 41	23 38	2 21	22 8	0 22	14 49	0 49	30 30	16 3	6 32	7 0	14 1			n.a.
S 12	17 53	17 14	5 2	20 41	1 9	20 41	1 0	25 21	1 15	16 31	1 41	23 37	2 21	22 7	0 22	14 50	0 49	30 30	16 3	6 36	7 1	14 3			n.a.
M13	18 10	18 56	5 0	20 27	1 27	21 1	1 2	25 21	1 14	16 29	1 41	23 36	2 20	22 7	0 22	14 50	0 49	30 30	16 4	6 40	7 2	14 4			n.a.
T 14	18 26	19 18	4 37	20 10	1 45	21 20	1 3	25 21	1 14	16 28	1 41	23 35	2 20	22 6	0 22	14 51	0 49	30 30	16 4	6 43	7 4	14 6			n.a.
W15	18 42	18 24	3 58	19 52	2 2	21 39	1 5	25 21	1 13	16 26	1 42	23 33	2 20	22 6	0 22	14 52	0 49	30 31	16 5	6 45	7 5	14 7			n.a.
T 16	18 58	16 26	3 6	19 32	2 20	21 56	1 7	25 20	1 13	16 25	1 42	23 32	2 20	22 5	0 22	14 53	0 49	30 31	16 5	6 46	7 6	14 9			n.a.
F 17	19 14	13 37	2 6	19 11	2 37	22 14	1 8	25 20	1 12	16 24	1 42	23 31	2 20	22 5	0 22	14 53	0 49	30 31	16 6	6 47	7 7	14 10			n.a.
S 18	19 29	10 13	1 1	18 48	2 53	22 30	1 9	25 19	1 12	16 23	1 43	23 30	2 19	22 4	0 22	14 54	0 49	30 32	16 6	6 47	7 9	14 12			n.a.
S 19	19 44	6 26	0n 6	18 26	3 7	22 46	1 11	25 18	1 11	16 22	1 43	23 29	2 19	22 4	0 22	14 55	0 49	30 32	16 7	6 47	7 10	14 13			n.a.
M20	19 59	2 28	1 10	18 3	3 21	23 2	1 12	25 16	1 11	16 20	1 43	23 27	2 19	22 3	0 22	14 55	0 49	30 33	16 8	6 47	7 11	14 14			n.a.
T 21	20 13	1s32	2 11	17 41	3 32	23 17	1 13	25 14	1 10	16 19	1 44	23 26	2 19	22 3	0 22	14 56	0 49	30 33	16 8	6 48	7 12	14 16			n.a.
W22	20 27	5 26	3 4	17 19	3 42	23 30	1 15	25 13	1 10	16 19	1 44	23 25	2 19	22 3	0 22	14 57	0 49	30 33	16 9	6 50	7 14	14 17			n.a.
T 23	20 40	9 6	3 50	16 58	3 50	23 44	1 16	25 10	1 9	16 18	1 44	23 24	2 19	22 2	0 22	14 58	0 49	30 34	16 9	6 54	7 15	14 19			n.a.
F 24	20 53	12 24	4 25	16 39	3 55	23 56	1 17	25 8	1 9	16 17	1 45	23 22	2 18	22 2	0 22	14 58	0 49	30 34	16 10	6 58	7 16	14 20			n.a.
S 25	21 6	15 11	4 48	16 21	3 59	24 8	1 18	25 5	1 8	16 16	1 45	23 21	2 18	22 1	0 22	14 59	0 49	30 35	16 10	7 4	7 17	14 22			n.a.
S 26	21 18	17 22	4 59	16 6	4 0	24 19	1 19	25 2	1 8	16 15	1 45	23 20	2 18	22 1	0 22	15 0	0 49	30 35	16 11	7 9	7 19	14 23			n.a.
M27	21 30	18 48	4 57	15 53	3 59	24 30	1 20	24 59	1 7	16 15	1 45	23 18	2 18	22 0	0 22	15 0	0 49	30 36	16 11	7 15	7 20	14 24			n.a.
T 28	21 42	19 25	4 42	15 42	3 57	24 39	1 21	24 56	1 7	16 14	1 46	23 17	2 18	22 0	0 22	15 1	0 49	30 36	16 12	7 20	7 21	14 26			n.a.
W29	21 53	19 9	4 14	15 34	3 52	24 48	1 22	24 52	1 6	16 14	1 46	23 15	2 18	21 59	0 22	15 2	0 49	30 37	16 12	7 24	7 22	14 27			n.a.
T 30	22 3	18 0	3 34	15 29	3 46	24 56	1 23	24 48	1 6	16 13	1 46	23 14	2 17	21 59	0 22	15 2	0 49	30 37	16 13	7 28	7 23	14 29			n.a.
F 31	22s13	15s58	2n43	15s26	3n39	25s 4	1s23	24s44	1s 5	16n13	1n47	23s13	2s17	21n58	0n22	15s 3	0n49	30n38	16n13	7n30	7n25	14s30			n.a.

Julian Day Number = 105526.5, Delta T = 35h03m14s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°49'48, Lahiri = -64°42'48 Julian Calendar 1 Dec. 4425 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4425 BCE

The year -4424 astronomical counting style corresponds to year 4425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4424 BCE
geocentric

JANUARY 4424 BCE (-4423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 26 36	8♐43'09	21♒24	22°R 8	20♐27	11♑48	22♌ 9	28♑59	4°R12	11♏52	19°R34	11°R21	11♍33	23♏49	n.a.	S 1
S 2	4 30 32	9°42'54	4♓20	21♏44	21°41	12°31	22°11	29° 5	4♊10	11°54	19♌33	11♍20	11°30	23°56	n.a.	S 2
M 3	4 34 29	10°42'37	17°38	21°26	22°55	13°14	22°12	29°11	4° 7	11°57	19°33	11°20	11°27	24° 3	n.a.	M 3
T 4	4 38 25	11°42'17	1♈21	21°15	24°10	13°57	22°14	29°18	4° 5	11°59	19°33	11°20	11°24	24°10	n.a.	T 4
W 5	4 42 22	12°41'54	15°30	21°D10	25°24	14°40	22°15	29°24	4° 2	12° 1	19°32	11°17	11°20	24°16	n.a.	W 5
T 6	4 46 18	13°41'29	0♉ 6	21°12	26°38	15°23	22°16	29°30	3°59	12° 3	19°32	11°12	11°17	24°23	n.a.	T 6
F 7	4 50 15	14°41'01	15° 3	21°20	27°52	16° 5	22°17	29°37	3°57	12° 5	19°32	11° 4	11°14	24°30	n.a.	F 7
S 8	4 54 11	15°40'31	0♊15	21°33	29° 7	16°48	22°17	29°43	3°54	12° 7	19°31	10°54	11°11	24°36	n.a.	S 8
S 9	4 58 8	16°39'59	15°32	21°52	0♋21	17°31	22°18	29°50	3°52	12° 9	19°31	10°43	11° 8	24°43	n.a.	S 9
M10	5 2 5	17°39'24	0♋42	22°15	1°35	18°13	22°18	29°56	3°49	12°10	19°30	10°32	11° 5	24°50	n.a.	M10
T 11	5 6 1	18°38'47	15°35	22°44	2°49	18°56	22°R18	0♒ 3	3°47	12°12	19°30	10°22	11° 1	24°57	n.a.	T 11
W12	5 9 58	19°38'08	0♌ 3	23°17	4° 3	19°39	22°18	0°10	3°44	12°14	19°29	10°15	10°58	25° 3	n.a.	W12
T 13	5 13 54	20°37'27	14° 1	23°54	5°17	20°21	22°17	0°16	3°42	12°16	19°28	10°10	10°55	25°10	n.a.	T 13
F 14	5 17 51	21°36'43	27°30	24°35	6°31	21° 3	22°17	0°23	3°39	12°18	19°28	10° 8	10°52	25°17	n.a.	F 14
S 15	5 21 47	22°35'58	10♍31	25°20	7°45	21°46	22°16	0°30	3°37	12°20	19°27	10°D 8	10°49	25°23	n.a.	S 15
S 16	5 25 44	23°35'11	23° 8	26° 8	8°59	22°28	22°15	0°37	3°34	12°22	19°26	10°R 8	10°45	25°30	n.a.	S 16
M17	5 29 40	24°34'21	5♎26	26°59	10°13	23°10	22°14	0°44	3°32	12°24	19°26	10° 7	10°42	25°37	n.a.	M17
T 18	5 33 37	25°33'30	17°30	27°54	11°27	23°53	22°13	0°51	3°30	12°25	19°25	10° 5	10°39	25°44	n.a.	T 18
W19	5 37 33	26°32'36	29°25	28°52	12°41	24°35	22°11	0°58	3°27	12°27	19°24	10° 1	10°36	25°50	n.a.	W19
T 20	5 41 30	27°31'40	11♏15	29°52	13°55	25°17	22°10	1° 5	3°25	12°29	19°23	9°54	10°33	25°57	n.a.	T 20
F 21	5 45 26	28°30'43	23° 5	0♐55	15° 9	25°59	22° 8	1°12	3°23	12°31	19°22	9°44	10°30	26° 4	n.a.	F 21
S 22	5 49 23	29°29'43	4♐58	2° 0	16°23	26°41	22° 6	1°19	3°20	12°32	19°22	9°32	10°26	26°11	n.a.	S 22
S 23	5 53 19	0♑28'41	16°54	3° 8	17°37	27°23	22° 4	1°27	3°18	12°34	19°21	9°19	10°23	26°17	n.a.	S 23
M24	5 57 16	1°27'37	28°57	4°18	18°51	28° 5	22° 1	1°34	3°16	12°36	19°20	9° 6	10°20	26°24	n.a.	M24
T 25	6 1 13	2°26'31	11♑ 7	5°30	20° 5	28°47	21°59	1°41	3°14	12°37	19°19	8°54	10°17	26°31	n.a.	T 25
W26	6 5 9	3°25'22	23°24	6°45	21°18	29°29	21°56	1°49	3°12	12°39	19°18	8°45	10°14	26°37	n.a.	W26
T 27	6 9 6	4°24'11	5♒51	8° 1	22°32	0♒11	21°53	1°56	3° 9	12°40	19°17	8°37	10°11	26°44	n.a.	T 27
F 28	6 13 2	5°22'58	18°28	9°19	23°46	0°53	21°50	2° 3	3° 7	12°42	19°16	8°33	10° 7	26°51	n.a.	F 28
S 29	6 16 59	6°21'42	1♓17	10°39	24°59	1°35	21°47	2°11	3° 5	12°44	19°15	8°31	10° 4	26°58	n.a.	S 29
S 30	6 20 55	7°20'23	14°20	12° 1	26°13	2°17	21°43	2°18	3° 3	12°45	19°14	8°D31	10° 1	27° 4	n.a.	S 30
M31	6 24 52	8♑19'03	27♓41	13♐25	27♑27	2♒58	21♌39	2♒26	3♊ 1	12♏47	19♌12	8♍32	9♍58	27♏11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s23	13s 9	1n43	15s27	3n30	25s10	1s24	24s40	1s 5	16n12	1n47	23s11	2s17	21n58	0n22	15s 4	0n49	30n38	16n14	7n31	7n26	14s31		n.a.
S 2	22 33	9 38	0 37	15 29	3 21	25 16	1 25	24 35	1 4	16 12	1 47	23 10	2 17	21 57	0 22	15 4	0 49	30 39	16 14	7 31	7 27	14 33		n.a.
M 3	22 42	5 32	0s33	15 35	3 11	25 21	1 25	24 30	1 4	16 12	1 48	23 8	2 17	21 57	0 22	15 5	0 49	30 39	16 14	7 31	7 28	14 34		n.a.
T 4	22 50	1 2	1 44	15 42	3 0	25 25	1 26	24 25	1 3	16 12	1 48	23 7	2 17	21 56	0 22	15 6	0 49	30 40	16 15	7 31	7 30	14 36		n.a.
W 5	22 58	3n40	2 50	15 52	2 49	25 29	1 26	24 20	1 3	16 12	1 48	23 5	2 17	21 56	0 22	15 6	0 49	30 40	16 15	7 32	7 31	14 37		n.a.
T 6	23 6	8 18	3 47	16 4	2 37	25 32	1 27	24 14	1 2	16 12	1 49	23 4	2 16	21 55	0 22	15 7	0 49	30 41	16 16	7 34	7 32	14 38		n.a.
F 7	23 13	12 31	4 30	16 17	2 25	25 34	1 27	24 9	1 2	16 12	1 49	23 2	2 16	21 55	0 22	15 8	0 49	30 42	16 16	7 37	7 33	14 40		n.a.
S 8	23 20	15 59	4 55	16 32	2 13	25 35	1 27	24 3	1 1	16 12	1 49	23 1	2 16	21 54	0 22	15 8	0 49	30 42	16 17	7 41	7 35	14 41		n.a.
S 9	23 26	18 21	4 59	16 49	2 0	25 35	1 27	23 57	1 0	16 12	1 50	22 59	2 16	21 54	0 22	15 9	0 49	30 43	16 17	7 46	7 36	14 43		n.a.
M10	23 32	19 25	4 42	17 7	1 48	25 35	1 27	23 50	1 0	16 12	1 50	22 57	2 16	21 53	0 22	15 9	0 49	30 43	16 18	7 50	7 37	14 44		n.a.
T 11	23 37	19 7	4 6	17 26	1 36	25 33	1 28	23 44	0 59	16 12	1 50	22 56	2 16	21 53	0 22	15 10	0 49	30 44	16 18	7 54	7 38	14 45		n.a.
W12	23 42	17 33	3 15	17 46	1 24	25 31	1 27	23 37	0 59	16 13	1 50	22 54	2 16	21 52	0 22	15 11	0 49	30 45	16 19	7 56	7 40	14 47		n.a.
T 13	23 47	14 58	2 14	18 7	1 12	25 29	1 27	23 30	0 58	16 13	1 51	22 53	2 16	21 52	0 22	15 11	0 49	30 45	16 19	7 58	7 41	14 48		n.a.
F 14	23 51	11 39	1 6	18 29	1 1	25 25	1 27	23 23	0 58	16 14	1 51	22 51	2 15	21 51	0 22	15 12	0 49	30 46	16 20	7 59	7 42	14 50		n.a.
S 15	23 55	7 52	0n 2	18 51	0 49	25 21	1 27	23 15	0 57	16 14	1 51	22 49	2 15	21 51	0 22	15 12	0 49	30 47	16 20	7 59	7 43	14 51		n.a.
S 16	23 58	3 51	1 8	19 14	0 38	25 15	1 27	23 8	0 57	16 15	1 52	22 48	2 15	21 50	0 22	15 13	0 49	30 47	16 20	7 59	7 45	14 52		n.a.
M17	24 1	0s14	2 10	19 37	0 27	25 9	1 26	23 0	0 56	16 15	1 52	22 46	2 15	21 50	0 22	15 13	0 49	30 48	16 21	7 59	7 46	14 54		n.a.
T 18	24 3	4 14	3 4	20 0	0 16	25 3	1 26	22 52	0 56	16 16	1 52	22 44	2 15	21 49	0 22	15 14	0 49	30 49	16 21	8 0	7 47	14 55		n.a.
W19	24 5	8 0	3 50	20 23	0 6	24 55	1 26	22 43	0 55	16 17	1 53	22 43	2 15	21 49	0 22	15 15	0 49	30 49	16 22	8 2	7 48	14 56		n.a.
T 20	24 6	11 27	4 25	20 46	0s 4	24 47	1 25	22 35	0 54	16 18	1 53	22 41	2 15	21 49	0 22	15 15	0 49	30 50	16 22	8 5	7 50	14 58		n.a.
F 21	24 7	14 25	4 49	21 9	0 14	24 38	1 24	22 26	0 54	16 19	1 53	22 39	2 15	21 48	0 22	15 16	0 49	30 51	16 23	8 9	7 51	14 59		n.a.
S 22	24 7	16 49	5 1	21 32	0 23	24 28	1 24	22 18	0 53	16 20	1 53	22 37	2 15	21 48	0 22	15 16	0 49	30 51	16 23	8 13	7 52	15 1		n.a.
S 23	24 7	18 30	4 59	21 55	0 32	24 18	1 23	22 9	0 53	16 21	1 54	22 36	2 15	21 47	0 22	15 17	0 49	30 52	16 23	8 18	7 53	15 2		n.a.
M24	24 7	19 23	4 44	22 17	0 41	24 7	1 22	21 59	0 52	16 22	1 54	22 34	2 14	21 47	0 22	15 17	0 49	30 53	16 24	8 23	7 54	15 3		n.a.
T 25	24 6	19 24	4 16	22 39	0 49	23 55	1 21	21 50	0 52	16 23	1 54	22 32	2 14	21 46	0 22	15 18	0 49	30 53	16 24	8 28	7 56	15 5		n.a.
W26	24 5	18 29	3 36	23 0	0 57	23 42	1 20	21 41	0 51	16 24	1 55	22 30	2 14	21 46	0 22	15 18	0 49	30 54	16 24	8 31	7 57	15 6		n.a.
T 27	24 3	16 42	2 45	23 20	1 5	23 29	1 19	21 31	0 51	16 25	1 55	22 29	2 14	21 46	0 22	15 19	0 49	30 55	16 25	8 34	7 58	15 7		n.a.
F 28	24 1	14 4	1 45	23 40	1 12	23 15	1 18	21 21	0 50	16 27	1 55	22 27	2 14	21 45	0 22	15 19	0 49	30 55	16 25	8 36	7 59	15 9		n.a.
S 29	23 58	10 44	0 39	23 59	1 19	23 1	1 17	21 11	0 49	16 28	1 55	22 25	2 14	21 45	0 22	15 20	0 49	30 56	16 26	8 37	8 1	15 10		n.a.
S 30	23 55	6 49	0s31	24 17	1 25	22 45	1 16	21 1	0 49	16 29	1 56	22 23	2 14	21 44	0 22	15 20	0 49	30 57	16 26	8 37	8 2	15 11		n.a.
M31	23s51	2s29	1s41	24s34	1s31	22s29	1s15	20s50	0s48	16n31	1n56	22s21	2s14	21n44	0n22	15s21	0n49	30n57	16n26	8n36	8n 3	15s13		n.a.

Julian Day Number = 105557.5, Delta T = 35h03m10s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°49'44, Lahiri = -64°42'43 Julian Calendar 1 Jan. 4424 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4425 BCE

The year -4423 astronomical counting style corresponds to year 4424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4424 BCE
geocentric

FEBRUARY 4424 BCE (-4423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 28 48	9♉17'39	11♈20	14♐51	28♉40	3♒40	21°R36	2♒33	2°R59	12♏48	19°R11	8°R32	9♍55	27♏18	n.a.	T 1
W 2	6 32 45	10°16'13	25°19	16°18	29°54	4°22	21♌32	2°41	2♊57	12°49	19♌10	8♍31	9°51	27°24	n.a.	W 2
T 3	6 36 41	11°14'45	9♊39	17°47	1♒ 8	5° 3	21°28	2°49	2°56	12°51	19° 9	8°28	9°48	27°31	n.a.	T 3
F 4	6 40 38	12°13'14	24°17	19°17	2°21	5°45	21°23	2°56	2°54	12°52	19° 8	8°23	9°45	27°38	n.a.	F 4
S 5	6 44 34	13°11'41	9♊ 8	20°49	3°34	6°26	21°19	3° 4	2°52	12°54	19° 6	8°16	9°42	27°45	n.a.	S 5
S 6	6 48 31	14°10'06	24° 5	22°23	4°48	7° 8	21°14	3°12	2°50	12°55	19° 5	8° 8	9°39	27°51	n.a.	S 6
M 7	6 52 27	15° 8'28	8♋59	23°59	6° 1	7°49	21° 9	3°19	2°48	12°56	19° 4	7°59	9°36	27°58	n.a.	M 7
T 8	6 56 24	16° 6'49	23°41	25°36	7°15	8°31	21° 5	3°27	2°47	12°58	19° 3	7°52	9°32	28° 5	n.a.	T 8
W 9	7 0 21	17° 5'07	8♌ 3	27°14	8°28	9°12	21° 0	3°35	2°45	12°59	19° 1	7°47	9°29	28°12	n.a.	W 9
T 10	7 4 17	18° 3'23	22° 2	28°55	9°41	9°53	20°54	3°43	2°43	13° 0	19° 0	7°44	9°26	28°18	n.a.	T 10
F 11	7 8 14	19° 1'37	5♍33	0♉37	10°55	10°35	20°49	3°50	2°42	13° 1	18°58	7°D43	9°23	28°25	n.a.	F 11
S 12	7 12 10	19°59'50	18°38	2°20	12° 8	11°16	20°43	3°58	2°40	13° 2	18°57	7°43	9°20	28°32	n.a.	S 12
S 13	7 16 7	20°58'00	1♎20	4° 6	13°21	11°57	20°38	4° 6	2°39	13° 3	18°56	7°44	9°17	28°38	n.a.	S 13
M14	7 20 3	21°56'09	13°42	5°53	14°34	12°38	20°32	4°14	2°37	13° 5	18°54	7°45	9°13	28°45	n.a.	M14
T 15	7 24 0	22°54'16	25°50	7°41	15°47	13°19	20°26	4°22	2°36	13° 6	18°53	7°R46	9°10	28°52	n.a.	T 15
W16	7 27 56	23°52'22	7♏47	9°31	17° 0	14° 0	20°20	4°30	2°35	13° 7	18°51	7°44	9° 7	28°59	n.a.	W16
T 17	7 31 53	24°50'26	19°39	11°23	18°14	14°41	20°14	4°38	2°33	13° 8	18°50	7°41	9° 4	29° 5	n.a.	T 17
F 18	7 35 49	25°48'28	1♐31	13°17	19°27	15°22	20° 8	4°46	2°32	13° 9	18°48	7°37	9° 1	29°12	n.a.	F 18
S 19	7 39 46	26°46'29	13°26	15°12	20°40	16° 3	20° 2	4°54	2°31	13°10	18°47	7°31	8°57	29°19	n.a.	S 19
S 20	7 43 42	27°44'27	25°27	17° 8	21°53	16°44	19°55	5° 1	2°30	13°11	18°45	7°24	8°54	29°25	n.a.	S 20
M21	7 47 39	28°42'25	7♑37	19° 7	23° 5	17°25	19°48	5° 9	2°29	13°11	18°44	7°16	8°51	29°32	n.a.	M21
T 22	7 51 35	29°40'20	19°57	21° 7	24°18	18° 6	19°42	5°17	2°28	13°12	18°42	7°10	8°48	29°39	n.a.	T 22
W23	7 55 32	0♒38'14	2♒29	23° 8	25°31	18°47	19°35	5°25	2°27	13°13	18°41	7° 5	8°45	29°46	n.a.	W23
T 24	7 59 28	1°36'05	15°13	25°11	26°44	19°27	19°28	5°33	2°26	13°14	18°39	7° 1	8°42	29°52	n.a.	T 24
F 25	8 3 25	2°33'55	28° 9	27°16	27°57	20° 8	19°21	5°41	2°25	13°15	18°38	6°59	8°38	29°59	n.a.	F 25
S 26	8 7 22	3°31'43	11♓18	29°21	29°10	20°49	19°14	5°49	2°24	13°15	18°36	6°D59	8°35	0♐ 6	n.a.	S 26
S 27	8 11 18	4°29'29	24°39	1♒28	0♓22	21°30	19° 7	5°57	2°23	13°16	18°34	7° 0	8°32	0°13	n.a.	S 27
M28	8 15 15	5♒27'14	8♈13	3♒36	1♓35	22♒10	19♌ 0	6♒ 5	2♊22	13♏17	18♌33	7♍ 1	8♍29	0♐19	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23s47	2n 4	2s46	24s50	1s37	22s13	1s13	20s40	0s48	16n32	1n56	22s19	2s14	21n43	0n22	15s21	0n49	30n58	16n27	8n36	8n 4	15s14			n.a.
W 2	23 43	6 37	3 43	25 5	1 42	21 56	1 12	20 29	0 47	16 34	1 56	22 18	2 14	21 43	0 22	15 21	0 49	30 59	16 27	8 37	8 6	15 15			n.a.
T 3	23 38	10 53	4 28	25 19	1 46	21 38	1 11	20 18	0 47	16 35	1 57	22 16	2 14	21 43	0 22	15 22	0 49	31 0	16 27	8 38	8 7	15 17			n.a.
F 4	23 33	14 36	4 56	25 31	1 51	21 19	1 9	20 7	0 46	16 37	1 57	22 14	2 14	21 42	0 22	15 22	0 49	31 0	16 28	8 40	8 8	15 18			n.a.
S 5	23 27	17 26	5 6	25 42	1 54	21 0	1 8	19 56	0 45	16 39	1 57	22 12	2 14	21 42	0 22	15 23	0 49	31 1	16 28	8 43	8 9	15 19			n.a.
S 6	23 21	19 6	4 54	25 52	1 58	20 41	1 6	19 45	0 45	16 41	1 57	22 10	2 14	21 42	0 22	15 23	0 49	31 2	16 28	8 46	8 10	15 21			n.a.
M 7	23 14	19 27	4 23	26 0	2 0	20 21	1 4	19 33	0 44	16 42	1 58	22 8	2 14	21 41	0 22	15 23	0 49	31 2	16 28	8 49	8 12	15 22			n.a.
T 8	23 7	18 28	3 34	26 6	2 3	20 0	1 2	19 21	0 44	16 44	1 58	22 6	2 14	21 41	0 22	15 24	0 49	31 3	16 29	8 52	8 13	15 23			n.a.
W 9	23 0	16 19	2 33	26 11	2 5	19 38	1 1	19 10	0 43	16 46	1 58	22 4	2 14	21 41	0 22	15 24	0 49	31 4	16 29	8 54	8 14	15 25			n.a.
T 10	22 52	13 15	1 24	26 13	2 6	19 17	0 59	18 58	0 43	16 48	1 58	22 2	2 14	21 40	0 22	15 25	0 49	31 5	16 29	8 55	8 15	15 26			n.a.
F 11	22 44	9 34	0 12	26 14	2 7	18 54	0 57	18 46	0 42	16 50	1 59	22 0	2 14	21 40	0 22	15 25	0 49	31 5	16 29	8 55	8 17	15 27			n.a.
S 12	22 35	5 31	0n59	26 14	2 7	18 32	0 55	18 34	0 41	16 52	1 59	21 58	2 13	21 40	0 22	15 25	0 49	31 6	16 30	8 55	8 18	15 29			n.a.
S 13	22 26	1 20	2 4	26 11	2 7	18 8	0 53	18 21	0 41	16 54	1 59	21 57	2 13	21 39	0 22	15 26	0 49	31 7	16 30	8 55	8 19	15 30			n.a.
M14	22 17	2s47	3 2	26 6	2 6	17 44	0 51	18 9	0 40	16 56	1 59	21 55	2 13	21 39	0 22	15 26	0 49	31 7	16 30	8 54	8 20	15 31			n.a.
T 15	22 7	6 42	3 51	25 59	2 5	17 20	0 49	17 56	0 40	16 58	1 59	21 53	2 13	21 39	0 22	15 26	0 49	31 8	16 30	8 54	8 22	15 33			n.a.
W16	21 57	10 17	4 28	25 49	2 3	16 56	0 47	17 43	0 39	17 0	1 59	21 51	2 13	21 38	0 22	15 27	0 49	31 9	16 31	8 54	8 23	15 34			n.a.
T 17	21 46	13 26	4 54	25 38	2 1	16 30	0 44	17 31	0 39	17 3	2 0	21 49	2 13	21 38	0 22	15 27	0 49	31 9	16 31	8 56	8 24	15 35			n.a.
F 18	21 35	16 2	5 8	25 24	1 58	16 5	0 42	17 18	0 38	17 5	2 0	21 47	2 13	21 38	0 22	15 27	0 49	31 10	16 31	8 57	8 25	15 37			n.a.
S 19	21 24	17 59	5 8	25 7	1 54	15 39	0 40	17 4	0 37	17 7	2 0	21 45	2 13	21 38	0 22	15 27	0 49	31 11	16 31	9 0	8 26	15 38			n.a.
S 20	21 12	19 9	4 54	24 49	1 50	15 13	0 38	16 51	0 37	17 9	2 0	21 43	2 13	21 37	0 22	15 28	0 49	31 12	16 31	9 2	8 28	15 39			n.a.
M21	21 0	19 27	4 27	24 27	1 45	14 46	0 35	16 38	0 36	17 11	2 0	21 41	2 13	21 37	0 22	15 28	0 49	31 12	16 31	9 5	8 29	15 41			n.a.
T 22	20 48	18 50	3 48	24 4	1 40	14 19	0 33	16 24	0 36	17 14	2 0	21 39	2 13	21 37	0 22	15 28	0 49	31 13	16 32	9 8	8 30	15 42			n.a.
W23	20 35	17 18	2 57	23 37	1 34	13 51	0 30	16 11	0 35	17 16	2 0	21 37	2 13	21 37	0 22	15 29	0 49	31 14	16 32	9 10	8 31	15 43			n.a.
T 24	20 22	14 54	1 56	23 9	1 28	13 23	0 28	15 57	0 35	17 18	2 1	21 35	2 13	21 37	0 22	15 29	0 49	31 14	16 32	9 11	8 33	15 44			n.a.
F 25	20 9	11 42	0 48	22 37	1 21	12 55	0 25	15 44	0 34	17 21	2 1	21 33	2 13	21 36	0 22	15 29	0 49	31 15	16 32	9 12	8 34	15 46			n.a.
S 26	19 55	7 54	0s24	22 4	1 13	12 27	0 23	15 30	0 33	17 23	2 1	21 31	2 14	21 36	0 22	15 29	0 49	31 16	16 32	9 12	8 35	15 47			n.a.
S 27	19 41	3 38	1 35	21 28	1 5	11 58	0 20	15 16	0 33	17 26	2 1	21 29	2 14	21 36	0 22	15 29	0 49	31 16	16 32	9 12	8 36	15 48			n.a.
M28	19s27	0n52	2s43	20s49	0s56	11s29	0s17	15s 2	0s32	17n28	2n 1	21s26	2s14	21n36	0n22	15s30	0n49	31n17	16n32	9n11	8n37	15s50			n.a.

Julian Day Number = 105588.5, Delta T = 35h03m07s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°49'40, Lahiri = -64°42'39 Julian Calendar 1 Feb. 4424 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4425 BCE

The year -4423 astronomical counting style corresponds to year 4424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4424 BCE
geocentric

MARCH 4424 BCE (-4423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 19 11	6♒24'56	21♈59	5♒44	2♓48	22♒51	18°R53	6♒13	2°R22	13♏17	18°R31	7♍ 3	8♍26	0♐26	n.a.	T 1
W 2	8 23 8	7°22'36	5♉59	7°54	4° 0	23°31	18♌45	6°21	2♊21	13°18	18♌29	7°R 3	8°22	0°33	n.a.	W 2
T 3	8 27 4	8°20'15	20°11	10° 3	5°13	24°12	18°38	6°29	2°20	13°19	18°28	7° 3	8°19	0°39	n.a.	T 3
F 4	8 31 1	9°17'51	4♊33	12°13	6°25	24°52	18°31	6°37	2°20	13°19	18°26	7° 1	8°16	0°46	n.a.	F 4
S 5	8 34 57	10°15'26	19° 1	14°23	7°38	25°33	18°23	6°45	2°19	13°20	18°24	6°58	8°13	0°53	n.a.	S 5
S 6	8 38 54	11°12'59	3♋32	16°32	8°50	26°13	18°16	6°53	2°19	13°20	18°23	6°55	8°10	1° 0	n.a.	S 6
M 7	8 42 50	12°10'30	17°59	18°41	10° 2	26°53	18° 8	7° 1	2°18	13°21	18°21	6°51	8° 7	1° 6	n.a.	M 7
T 8	8 46 47	13° 8'00	2♌17	20°48	11°14	27°34	18° 1	7° 9	2°18	13°21	18°20	6°48	8° 3	1°13	n.a.	T 8
W 9	8 50 43	14° 5'28	16°21	22°55	12°27	28°14	17°53	7°17	2°18	13°21	18°18	6°46	8° 0	1°20	n.a.	W 9
T 10	8 54 40	15° 2'55	0♍ 6	25° 0	13°39	28°54	17°46	7°25	2°18	13°22	18°16	6°45	7°57	1°27	n.a.	T 10
F 11	8 58 37	16° 0'20	13°30	27° 3	14°51	29°34	17°38	7°33	2°17	13°22	18°14	6°D45	7°54	1°33	n.a.	F 11
S 12	9 2 33	16°57'44	26°32	29° 4	16° 3	0♓15	17°30	7°41	2°17	13°22	18°13	6°46	7°51	1°40	n.a.	S 12
S 13	9 6 30	17°55'07	9♎14	1♓ 3	17°15	0°55	17°23	7°49	2°17	13°23	18°11	6°47	7°48	1°47	n.a.	S 13
M14	9 10 26	18°52'29	21°38	3° 0	18°27	1°35	17°15	7°57	2°D17	13°23	18° 9	6°49	7°44	1°53	n.a.	M14
T 15	9 14 23	19°49'50	3♏48	4°54	19°39	2°15	17° 7	8° 5	2°17	13°23	18° 8	6°50	7°41	2° 0	n.a.	T 15
W16	9 18 19	20°47'10	15°48	6°45	20°51	2°55	17° 0	8°12	2°17	13°23	18° 6	6°R50	7°38	2° 7	n.a.	W16
T 17	9 22 16	21°44'29	27°42	8°34	22° 3	3°35	16°52	8°20	2°17	13°23	18° 4	6°50	7°35	2°14	n.a.	T 17
F 18	9 26 12	22°41'47	9♐36	10°20	23°15	4°15	16°45	8°28	2°18	13°23	18° 3	6°50	7°32	2°20	n.a.	F 18
S 19	9 30 9	23°39'04	21°33	12° 2	24°26	4°55	16°37	8°36	2°18	13°23	18° 1	6°49	7°28	2°27	n.a.	S 19
S 20	9 34 5	24°36'20	3♑37	13°42	25°38	5°35	16°30	8°44	2°18	13°R23	17°59	6°47	7°25	2°34	n.a.	S 20
M21	9 38 2	25°33'36	15°53	15°19	26°50	6°15	16°22	8°52	2°18	13°23	17°58	6°45	7°22	2°40	n.a.	M21
T 22	9 41 59	26°30'50	28°22	16°53	28° 1	6°54	16°15	8°59	2°19	13°23	17°56	6°44	7°19	2°47	n.a.	T 22
W23	9 45 55	27°28'04	11♒ 7	18°24	29°13	7°34	16° 7	9° 7	2°19	13°23	17°54	6°43	7°16	2°54	n.a.	W23
T 24	9 49 52	28°25'16	24° 9	19°51	0♈24	8°14	16° 0	9°15	2°20	13°23	17°53	6°42	7°13	3° 1	n.a.	T 24
F 25	9 53 48	29°22'28	7♓26	21°15	1°36	8°54	15°53	9°22	2°20	13°23	17°51	6°D42	7° 9	3° 7	n.a.	F 25
S 26	9 57 45	0♓19'39	20°59	22°36	2°47	9°34	15°45	9°30	2°21	13°23	17°49	6°42	7° 6	3°14	n.a.	S 26
S 27	10 1 41	1°16'49	4♈45	23°54	3°58	10°13	15°38	9°38	2°22	13°23	17°48	6°43	7° 3	3°21	n.a.	S 27
M28	10 5 38	2°13'57	18°42	25° 9	5° 9	10°53	15°31	9°45	2°22	13°22	17°46	6°43	7° 0	3°28	n.a.	M28
T 29	10 9 34	3°11'05	2♉48	26°20	6°21	11°33	15°24	9°53	2°23	13°22	17°45	6°43	6°57	3°34	n.a.	T 29
W30	10 13 31	4° 8'12	16°59	27°27	7°32	12°12	15°17	10° 1	2°24	13°22	17°43	6°44	6°53	3°41	n.a.	W30
T 31	10 17 28	5♓ 5'17	1♊13	28♓31	8♈43	12♓52	15♌11	10♒ 8	2♊25	13♏22	17♌41	6°R44	6♍50	3♐48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	19s12	5n23	3s42	20s 9	0s47	11s 0	0s15	14s47	0s32	17n30	2n 1	21s24	2s14	21n36	0n22	15s30	0n49	31n18	16n32	9n11	8n39	15s51			n.a.
W 2	18 57	9 41	4 29	19 26	0 38	10 31	0 12	14 33	0 31	17 33	2 1	21 22	2 14	21 36	0 22	15 30	0 49	31 18	16 33	9 10	8 40	15 52			n.a.
T 3	18 42	13 29	5 0	18 41	0 28	10 1	0 9	14 19	0 30	17 35	2 1	21 20	2 14	21 35	0 22	15 30	0 49	31 19	16 33	9 10	8 41	15 53			n.a.
F 4	18 26	16 32	5 13	17 55	0 18	9 31	0 7	14 4	0 30	17 38	2 1	21 18	2 14	21 35	0 22	15 30	0 49	31 19	16 33	9 11	8 42	15 55			n.a.
S 5	18 11	18 34	5 7	17 7	0 8	9 1	0 4	13 50	0 29	17 40	2 1	21 16	2 14	21 35	0 22	15 30	0 49	31 20	16 33	9 12	8 44	15 56			n.a.
S 6	17 54	19 25	4 40	16 17	0n 3	8 30	0 1	13 35	0 29	17 42	2 1	21 14	2 14	21 35	0 22	15 31	0 49	31 21	16 33	9 13	8 45	15 57			n.a.
M 7	17 38	18 58	3 57	15 27	0 13	8 0	0n 2	13 21	0 28	17 45	2 1	21 12	2 14	21 35	0 22	15 31	0 49	31 21	16 33	9 15	8 46	15 59			n.a.
T 8	17 21	17 20	2 58	14 35	0 24	7 29	0 5	13 6	0 28	17 47	2 1	21 10	2 14	21 35	0 22	15 31	0 49	31 22	16 33	9 16	8 47	16 0			n.a.
W 9	17 4	14 39	1 50	13 43	0 35	6 58	0 8	12 51	0 27	17 50	2 1	21 8	2 14	21 35	0 22	15 31	0 49	31 22	16 33	9 17	8 48	16 1			n.a.
T 10	16 47	11 11	0 37	12 51	0 46	6 27	0 11	12 36	0 26	17 52	2 1	21 6	2 14	21 35	0 22	15 31	0 49	31 23	16 33	9 17	8 50	16 2			n.a.
F 11	16 30	7 14	0n37	11 58	0 56	5 56	0 13	12 21	0 26	17 55	2 1	21 4	2 14	21 35	0 22	15 31	0 50	31 23	16 33	9 17	8 51	16 4			n.a.
S 12	16 12	3 3	1 47	11 6	1 6	5 24	0 16	12 6	0 25	17 57	2 1	21 2	2 14	21 35	0 22	15 31	0 50	31 24	16 33	9 17	8 52	16 5			n.a.
S 13	15 54	1s10	2 50	10 14	1 16	4 53	0 19	11 51	0 25	17 59	2 1	21 0	2 14	21 35	0 22	15 31	0 50	31 25	16 33	9 16	8 53	16 6			n.a.
M14	15 36	5 14	3 43	9 22	1 26	4 21	0 22	11 36	0 24	18 2	2 1	20 58	2 14	21 35	0 22	15 31	0 50	31 25	16 33	9 16	8 55	16 7			n.a.
T 15	15 17	9 0	4 25	8 31	1 35	3 50	0 25	11 20	0 23	18 4	2 1	20 56	2 14	21 35	0 22	15 31	0 50	31 26	16 33	9 15	8 56	16 9			n.a.
W16	14 59	12 21	4 55	7 41	1 43	3 18	0 28	11 5	0 23	18 6	2 1	20 54	2 14	21 35	0 22	15 31	0 50	31 26	16 33	9 15	8 57	16 10			n.a.
T 17	14 40	15 9	5 12	6 52	1 52	2 46	0 31	10 50	0 22	18 9	2 1	20 52	2 14	21 35	0 22	15 31	0 50	31 27	16 32	9 15	8 58	16 11			n.a.
F 18	14 21	17 20	5 16	6 5	1 59	2 14	0 34	10 34	0 22	18 11	2 1	20 50	2 15	21 35	0 22	15 31	0 50	31 27	16 32	9 15	8 59	16 12			n.a.
S 19	14 1	18 46	5 6	5 18	2 6	1 42	0 37	10 18	0 21	18 13	2 1	20 48	2 15	21 35	0 22	15 31	0 50	31 28	16 32	9 16	9 1	16 14			n.a.
S 20	13 42	19 23	4 42	4 33	2 13	1 11	0 40	10 3	0 21	18 16	2 1	20 46	2 15	21 35	0 22	15 31	0 50	31 28	16 32	9 16	9 2	16 15			n.a.
M21	13 22	19 5	4 6	3 49	2 19	0 39	0 43	9 47	0 20	18 18	2 1	20 43	2 15	21 35	0 22	15 31	0 50	31 29	16 32	9 17	9 3	16 16			n.a.
T 22	13 2	17 52	3 17	3 7	2 24	0 7	0 46	9 32	0 19	18 20	2 1	20 41	2 15	21 35	0 22	15 31	0 50	31 29	16 32	9 18	9 4	16 17			n.a.
W23	12 42	15 45	2 17	2 27	2 28	0n25	0 49	9 16	0 19	18 22	2 1	20 39	2 15	21 35	0 22	15 31	0 50	31 29	16 32	9 18	9 5	16 19			n.a.
T 24	12 22	12 46	1 9	1 49	2 32	0 57	0 52	9 0	0 18	18 24	2 0	20 37	2 15	21 35	0 22	15 31	0 50	31 30	16 32	9 18	9 7	16 20			n.a.
F 25	12 1	9 5	0s 4	1 12	2 35	1 29	0 55	8 44	0 18	18 27	2 0	20 35	2 15	21 35	0 22	15 31	0 50	31 30	16 32	9 18	9 8	16 21			n.a.
S 26	11 40	4 52	1 18	0 37	2 38	2 1	0 58	8 28	0 17	18 29	2 0	20 33	2 15	21 35	0 22	15 31	0 50	31 31	16 31	9 18	9 9	16 22			n.a.
S 27	11 20	0 20	2 29	0 4	2 39	2 32	1 0	8 12	0 17	18 31	2 0	20 31	2 15	21 36	0 22	15 31	0 50	31 31	16 31	9 18	9 10	16 24			n.a.
M28	10 59	4n16	3 32	0n27	2 40	3 4	1 3	7 56	0 16	18 33	2 0	20 29	2 16	21 36	0 22	15 31	0 50	31 31	16 31	9 18	9 12	16 25			n.a.
T 29	10 38	8 41	4 23	0 56	2 40	3 36	1 6	7 40	0 15	18 35	2 0	20 27	2 16	21 36	0 22	15 31	0 50	31 32	16 31	9 18	9 13	16 26			n.a.
W30	10 16	12 38	4 59	1 23	2 40	4 7	1 9	7 24	0 15	18 37	2 0	20 25	2 16	21 36	0 22	15 31	0 50	31 32	16 31	9 18	9 14	16 27			n.a.
T 31	9s55	15n51	5s16	1n48	2n38	4n39	1n12	7s 8	0s14	18n39	1n59	20s23	2s16	21n36	0n22	15s31	0n50	31n33	16n30	9n18	9n15	16s28			n.a.

Julian Day Number = 105616.5, Delta T = 35h03m04s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°49'36, Lahiri = -64°42'35 Julian Calendar 1 March 4424 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4424 BCE

The year -4423 astronomical counting style corresponds to year 4424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4424 BCE
geocentric

APRIL 4424 BCE (-4423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 21 24	6♓ 2'22	15♊28	29♓32	9♈54	13♓31	15°R 4	10♒16	2♊26	13°R21	17°R40	6°R44	6♍47	3♐54	n.a.	F 1
S 2	10 25 21	6°59'25	29°41	0♈29	11° 5	14°11	14♌57	10°23	2°27	13♏21	17♌38	6°D44	6°44	4° 1	n.a.	S 2
S 3	10 29 17	7°56'28	13♋48	1°22	12°16	14°50	14°51	10°30	2°28	13°20	17°37	6♍44	6°41	4° 8	n.a.	S 3
M 4	10 33 14	8°53'30	27°48	2°12	13°26	15°30	14°44	10°38	2°29	13°20	17°35	6°44	6°38	4°15	n.a.	M 4
T 5	10 37 10	9°50'31	11♌38	2°57	14°37	16° 9	14°38	10°45	2°30	13°19	17°34	6°44	6°34	4°21	n.a.	T 5
W 6	10 41 7	10°47'32	25°16	3°39	15°48	16°49	14°32	10°52	2°31	13°19	17°32	6°45	6°31	4°28	n.a.	W 6
T 7	10 45 3	11°44'31	8♍39	4°17	16°58	17°28	14°26	11° 0	2°32	13°18	17°31	6°R45	6°28	4°35	n.a.	T 7
F 8	10 49 0	12°41'30	21°47	4°50	18° 9	18° 7	14°20	11° 7	2°33	13°18	17°29	6°44	6°25	4°42	n.a.	F 8
S 9	10 52 57	13°38'29	4♎38	5°19	19°19	18°47	14°14	11°14	2°35	13°17	17°28	6°44	6°22	4°48	n.a.	S 9
S 10	10 56 53	14°35'28	17°13	5°44	20°30	19°26	14° 8	11°21	2°36	13°17	17°26	6°43	6°19	4°55	n.a.	S 10
M11	11 0 50	15°32'26	29°35	6° 4	21°40	20° 5	14° 3	11°28	2°38	13°16	17°25	6°42	6°15	5° 2	n.a.	M11
T 12	11 4 46	16°29'24	11♏44	6°20	22°50	20°44	13°57	11°36	2°39	13°15	17°23	6°41	6°12	5° 8	n.a.	T 12
W13	11 8 43	17°26'22	23°44	6°32	24° 0	21°24	13°52	11°43	2°41	13°15	17°22	6°40	6° 9	5°15	n.a.	W13
T 14	11 12 39	18°23'20	5♐38	6°39	25°10	22° 3	13°47	11°50	2°42	13°14	17°21	6°39	6° 6	5°22	n.a.	T 14
F 15	11 16 36	19°20'18	17°32	6°R41	26°20	22°42	13°42	11°56	2°44	13°13	17°19	6°D38	6° 3	5°29	n.a.	F 15
S 16	11 20 33	20°17'17	29°29	6°39	27°30	23°21	13°37	12° 3	2°45	13°12	17°18	6°39	5°59	5°35	n.a.	S 16
S 17	11 24 29	21°14'15	11♑34	6°32	28°40	24° 0	13°32	12°10	2°47	13°11	17°17	6°39	5°56	5°42	n.a.	S 17
M18	11 28 26	22°11'14	23°52	6°21	29°50	24°39	13°27	12°17	2°49	13°11	17°15	6°40	5°53	5°49	n.a.	M18
T 19	11 32 22	23° 8'12	6♒25	6° 6	1♉ 0	25°19	13°23	12°24	2°51	13°10	17°14	6°42	5°50	5°56	n.a.	T 19
W20	11 36 19	24° 5'11	19°18	5°47	2° 9	25°58	13°19	12°30	2°53	13° 9	17°13	6°43	5°47	6° 2	n.a.	W20
T 21	11 40 15	25° 2'10	2♓33	5°24	3°19	26°37	13°15	12°37	2°55	13° 8	17°12	6°R44	5°44	6° 9	n.a.	T 21
F 22	11 44 12	25°59'09	16° 9	4°58	4°28	27°16	13°11	12°44	2°56	13° 7	17°10	6°43	5°40	6°16	n.a.	F 22
S 23	11 48 9	26°56'08	0♈ 4	4°29	5°38	27°55	13° 7	12°50	2°58	13° 6	17° 9	6°42	5°37	6°22	n.a.	S 23
S 24	11 52 5	27°53'07	14°17	3°58	6°47	28°34	13° 3	12°57	3° 0	13° 5	17° 8	6°40	5°34	6°29	n.a.	S 24
M25	11 56 2	28°50'06	28°42	3°24	7°56	29°13	13° 0	13° 3	3° 3	13° 4	17° 7	6°37	5°31	6°36	n.a.	M25
T 26	11 59 58	29°47'06	13♉13	2°49	9° 5	29°52	12°56	13° 9	3° 5	13° 3	17° 6	6°34	5°28	6°43	n.a.	T 26
W27	12 3 55	0♈44'05	27°45	2°13	10°14	0♈30	12°53	13°16	3° 7	13° 2	17° 5	6°32	5°24	6°49	n.a.	W27
T 28	12 7 51	1°41'04	12♊12	1°37	11°23	1° 9	12°50	13°22	3° 9	13° 1	17° 4	6°30	5°21	6°56	n.a.	T 28
F 29	12 11 48	2°38'04	26°30	1° 1	12°32	1°48	12°48	13°28	3°11	12°59	17° 3	6°D28	5°18	7° 3	n.a.	F 29
S 30	12 15 45	3♈35'03	10♋36	0♈26	13♉41	2♈27	12♌45	13♒34	3♊14	12♏58	17♌ 2	6♍28	5♍15	7♐ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s33	18n 7	5s13	2n11	2n36	5n10	1n14	6s52	0s14	18n40	1n59	20s21	2s16	21n36	0n22	15s31	0n50	31n33	16n30	9n18	9n16	16s30		n.a.
S 2	9 12	19 16	4 52	2 31	2 33	5 41	1 17	6 36	0 13	18 42	1 59	20 19	2 16	21 36	0 22	15 30	0 50	31 33	16 30	9 18	9 18	16 31		n.a.
S 3	8 50	19 12	4 13	2 49	2 29	6 12	1 20	6 20	0 12	18 44	1 59	20 17	2 16	21 37	0 22	15 30	0 50	31 34	16 30	9 18	9 19	16 32		n.a.
M 4	8 28	17 56	3 20	3 5	2 24	6 43	1 23	6 3	0 12	18 46	1 59	20 15	2 17	21 37	0 22	15 30	0 50	31 34	16 29	9 18	9 20	16 33		n.a.
T 5	8 6	15 38	2 15	3 19	2 18	7 14	1 25	5 47	0 11	18 48	1 58	20 13	2 17	21 37	0 22	15 30	0 50	31 34	16 29	9 17	9 21	16 34		n.a.
W 6	7 44	12 29	1 3	3 30	2 12	7 44	1 28	5 31	0 11	18 49	1 58	20 12	2 17	21 37	0 22	15 30	0 50	31 34	16 29	9 17	9 22	16 36		n.a.
T 7	7 21	8 43	0n11	3 39	2 5	8 14	1 30	5 15	0 10	18 51	1 58	20 10	2 17	21 38	0 22	15 30	0 50	31 35	16 29	9 17	9 24	16 37		n.a.
F 8	6 59	4 36	1 22	3 45	1 57	8 44	1 33	4 58	0 10	18 52	1 58	20 8	2 17	21 38	0 22	15 29	0 50	31 35	16 28	9 17	9 25	16 38		n.a.
S 9	6 37	0 22	2 29	3 49	1 48	9 14	1 35	4 42	0 9	18 54	1 57	20 6	2 17	21 38	0 22	15 29	0 50	31 35	16 28	9 18	9 26	16 39		n.a.
S 10	6 14	3s48	3 26	3 50	1 38	9 44	1 38	4 26	0 8	18 56	1 57	20 4	2 17	21 38	0 22	15 29	0 50	31 35	16 28	9 18	9 27	16 40		n.a.
M11	5 51	7 43	4 13	3 48	1 27	10 13	1 40	4 9	0 8	18 57	1 57	20 2	2 18	21 39	0 22	15 29	0 50	31 35	16 27	9 18	9 28	16 42		n.a.
T 12	5 29	11 15	4 47	3 44	1 16	10 43	1 43	3 53	0 7	18 58	1 57	20 0	2 18	21 39	0 22	15 29	0 50	31 36	16 27	9 19	9 30	16 43		n.a.
W13	5 6	14 16	5 8	3 38	1 4	11 11	1 45	3 37	0 7	19 0	1 56	19 58	2 18	21 39	0 22	15 28	0 50	31 36	16 27	9 19	9 31	16 44		n.a.
T 14	4 43	16 41	5 16	3 29	0 51	11 40	1 47	3 20	0 6	19 1	1 56	19 56	2 18	21 40	0 22	15 28	0 50	31 36	16 26	9 20	9 32	16 45		n.a.
F 15	4 20	18 22	5 11	3 18	0 37	12 8	1 49	3 4	0 6	19 2	1 56	19 54	2 18	21 40	0 22	15 28	0 50	31 36	16 26	9 20	9 33	16 46		n.a.
S 16	3 57	19 16	4 52	3 4	0 23	12 36	1 51	2 47	0 5	19 3	1 56	19 53	2 18	21 40	0 22	15 28	0 50	31 36	16 26	9 20	9 34	16 48		n.a.
S 17	3 34	19 18	4 20	2 47	0 8	13 4	1 53	2 31	0 4	19 5	1 55	19 51	2 19	21 41	0 22	15 27	0 50	31 36	16 25	9 19	9 36	16 49		n.a.
M18	3 11	18 25	3 35	2 29	0s 7	13 32	1 55	2 14	0 4	19 6	1 55	19 49	2 19	21 41	0 22	15 27	0 50	31 36	16 25	9 19	9 37	16 50		n.a.
T 19	2 48	16 38	2 40	2 9	0 23	13 59	1 57	1 58	0 3	19 7	1 55	19 47	2 19	21 41	0 22	15 27	0 50	31 36	16 25	9 18	9 38	16 51		n.a.
W20	2 25	13 58	1 35	1 46	0 39	14 25	1 59	1 42	0 3	19 8	1 55	19 45	2 19	21 42	0 22	15 27	0 50	31 37	16 24	9 18	9 39	16 52		n.a.
T 21	2 2	10 30	0 23	1 22	0 55	14 52	2 1	1 25	0 2	19 9	1 54	19 44	2 19	21 42	0 22	15 26	0 50	31 37	16 24	9 18	9 40	16 53		n.a.
F 22	1 38	6 25	0s52	0 57	1 11	15 18	2 3	1 9	0 2	19 10	1 54	19 42	2 20	21 42	0 22	15 26	0 50	31 37	16 23	9 18	9 42	16 55		n.a.
S 23	1 15	1 52	2 5	0 30	1 27	15 43	2 4	0 52	0 1	19 10	1 54	19 40	2 20	21 43	0 22	15 26	0 50	31 37	16 23	9 18	9 43	16 56		n.a.
S 24	0 52	2n51	3 12	0 3	1 43	16 9	2 6	0 36	0 0	19 11	1 53	19 38	2 20	21 43	0 22	15 25	0 50	31 37	16 23	9 19	9 44	16 57		n.a.
M25	0 29	7 28	4 8	0s25	1 59	16 33	2 7	0 19	0n 0	19 12	1 53	19 37	2 20	21 44	0 22	15 25	0 50	31 37	16 22	9 20	9 45	16 58		n.a.
T 26	0 5	11 41	4 49	0 53	2 14	16 58	2 9	0 3	0 1	19 13	1 53	19 35	2 20	21 44	0 22	15 25	0 50	31 37	16 22	9 21	9 46	16 59		n.a.
W27	0n18	15 11	5 10	1 20	2 28	17 22	2 10	0n14	0 1	19 13	1 52	19 33	2 21	21 44	0 22	15 24	0 50	31 37	16 21	9 22	9 48	17 0		n.a.
T 28	0 41	17 45	5 12	1 48	2 41	17 45	2 11	0 30	0 2	19 14	1 52	19 32	2 21	21 45	0 22	15 24	0 50	31 37	16 21	9 23	9 49	17 1		n.a.
F 29	1 5	19 10	4 55	2 14	2 54	18 8	2 13	0 46	0 2	19 14	1 52	19 30	2 21	21 45	0 22	15 24	0 50	31 36	16 21	9 23	9 50	17 3		n.a.
S 30	1n28	19n22	4s20	2s38	3s 5	18n31	2n14	1n 3	0n 3	19n15	1n51	19s28	2s21	21n46	0n22	15s23	0n50	31n36	16n20	9n23	9n51	17s 4		n.a.

Julian Day Number = 105647.5, Delta T = 35h03m00s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°49'32, Lahiri = -64°42'31 Julian Calendar 1 Apr. 4424 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4424 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4424 BCE
geocentric

MAY 4424 BCE (-4423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 19 41	4♈32'02	24♋29	29°R52	14♉49	3♈ 6	12°R43	13♒40	3♊16	12°R57	17°R 1	6♍29	5♍12	7♐16	n.a.	S 1
M 2	12 23 38	5°29'02	8♌ 9	29♓21	15°58	3°45	12♌40	13°46	3°18	12♏56	17♌ 0	6°31	5° 9	7°23	n.a.	M 2
T 3	12 27 34	6°26'01	21°35	28°52	17° 6	4°23	12°38	13°52	3°21	12°55	16°59	6°32	5° 5	7°30	n.a.	T 3
W 4	12 31 31	7°23'01	4♍47	28°27	18°15	5° 2	12°36	13°58	3°23	12°53	16°58	6°R33	5° 2	7°36	n.a.	W 4
T 5	12 35 28	8°20'01	17°47	28° 5	19°23	5°41	12°35	14° 4	3°26	12°52	16°57	6°32	4°59	7°43	n.a.	T 5
F 6	12 39 24	9°17'02	0♎35	27°48	20°31	6°20	12°33	14°10	3°28	12°51	16°56	6°30	4°56	7°50	n.a.	F 6
S 7	12 43 21	10°14'03	13°11	27°35	21°39	6°58	12°32	14°15	3°31	12°50	16°55	6°27	4°53	7°57	n.a.	S 7
S 8	12 47 17	11°11'04	25°35	27°26	22°47	7°37	12°31	14°21	3°33	12°48	16°54	6°22	4°50	8° 3	n.a.	S 8
M 9	12 51 14	12° 8'07	7♏49	27°D23	23°54	8°16	12°30	14°26	3°36	12°47	16°54	6°16	4°46	8°10	n.a.	M 9
T 10	12 55 10	13° 5'10	19°54	27°25	25° 2	8°54	12°29	14°32	3°39	12°46	16°53	6° 9	4°43	8°17	n.a.	T 10
W11	12 59 7	14° 2'14	1♐52	27°32	26° 9	9°33	12°28	14°37	3°42	12°44	16°52	6° 3	4°40	8°23	n.a.	W11
T 12	13 3 4	14°59'19	13°45	27°44	27°17	10°11	12°28	14°43	3°44	12°43	16°52	5°58	4°37	8°30	n.a.	T 12
F 13	13 7 0	15°56'25	25°37	28° 2	28°24	10°50	12°28	14°48	3°47	12°41	16°51	5°54	4°34	8°37	n.a.	F 13
S 14	13 10 57	16°53'32	7♑33	28°26	29°31	11°29	12°D27	14°53	3°50	12°40	16°50	5°52	4°30	8°44	n.a.	S 14
S 15	13 14 53	17°50'40	19°36	28°55	0♊38	12° 7	12°28	14°58	3°53	12°39	16°50	5°D52	4°27	8°50	n.a.	S 15
M16	13 18 50	18°47'50	1♒51	29°30	1°45	12°46	12°28	15° 3	3°56	12°37	16°49	5°53	4°24	8°57	n.a.	M16
T 17	13 22 46	19°45'00	14°24	0♈10	2°51	13°24	12°28	15° 8	3°59	12°36	16°49	5°54	4°21	9° 4	n.a.	T 17
W18	13 26 43	20°42'12	27°18	0°56	3°58	14° 3	12°29	15°13	4° 2	12°34	16°48	5°55	4°18	9°11	n.a.	W18
T 19	13 30 40	21°39'25	10♓37	1°47	5° 4	14°41	12°30	15°17	4° 5	12°33	16°48	5°R55	4°15	9°17	n.a.	T 19
F 20	13 34 36	22°36'39	24°23	2°43	6°10	15°20	12°31	15°22	4° 8	12°31	16°47	5°54	4°11	9°24	n.a.	F 20
S 21	13 38 33	23°33'54	8♈34	3°45	7°16	15°58	12°32	15°27	4°11	12°30	16°47	5°50	4° 8	9°31	n.a.	S 21
S 22	13 42 29	24°31'10	23° 7	4°52	8°22	16°37	12°33	15°31	4°14	12°28	16°47	5°45	4° 5	9°37	n.a.	S 22
M23	13 46 26	25°28'27	7♉57	6° 4	9°28	17°15	12°35	15°36	4°17	12°27	16°46	5°38	4° 2	9°44	n.a.	M23
T 24	13 50 22	26°25'46	22°53	7°20	10°34	17°54	12°37	15°40	4°20	12°25	16°46	5°30	3°59	9°51	n.a.	T 24
W25	13 54 19	27°23'06	7♊49	8°42	11°39	18°32	12°39	15°44	4°23	12°24	16°46	5°23	3°56	9°58	n.a.	W25
T 26	13 58 16	28°20'26	22°35	10° 8	12°44	19°10	12°41	15°48	4°26	12°22	16°45	5°17	3°52	10° 4	n.a.	T 26
F 27	14 2 12	29°17'48	7♋ 5	11°39	13°49	19°49	12°43	15°52	4°30	12°20	16°45	5°13	3°49	10°11	n.a.	F 27
S 28	14 6 9	0♉15'11	21°15	13°14	14°54	20°27	12°46	15°56	4°33	12°19	16°45	5°11	3°46	10°18	n.a.	S 28
S 29	14 10 5	1°12'34	5♌ 4	14°53	15°59	21° 6	12°48	16° 0	4°36	12°17	16°45	5°D11	3°43	10°25	n.a.	S 29
M30	14 14 2	2° 9'59	18°33	16°36	17° 3	21°44	12°51	16° 4	4°39	12°16	16°45	5°11	3°40	10°31	n.a.	M30
T 31	14 17 59	3♉ 7'24	1♍44	18♈22	18♊ 7	22♈22	12♌54	16♒ 8	4♊43	12♏14	16♌45	5°R12	3♍36	10♐38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n51	18n23	3s30	3s 1	3s15	18n53	2n15	1n19	0n 4	19n15	1n51	19s27	2s21	21n46	0n22	15s23	0n50	31n36	16n20	9n23	9n52	17s 5			n.a.
M 2	2 14	16 21	2 29	3 22	3 24	19 15	2 16	1 36	0 4	19 15	1 51	19 25	2 22	21 47	0 22	15 22	0 50	31 36	16 19	9 23	9 54	17 6			n.a.
T 3	2 38	13 26	1 21	3 41	3 32	19 36	2 16	1 52	0 5	19 16	1 50	19 24	2 22	21 47	0 22	15 22	0 50	31 36	16 19	9 22	9 55	17 7			n.a.
W 4	3 1	9 53	0 10	3 57	3 38	19 57	2 17	2 8	0 5	19 16	1 50	19 22	2 22	21 48	0 22	15 22	0 50	31 36	16 18	9 22	9 56	17 8			n.a.
T 5	3 24	5 54	1n 1	4 10	3 43	20 17	2 18	2 24	0 6	19 16	1 50	19 21	2 22	21 48	0 22	15 21	0 50	31 36	16 18	9 22	9 57	17 9			n.a.
F 6	3 47	1 42	2 8	4 21	3 47	20 36	2 18	2 41	0 6	19 16	1 49	19 19	2 23	21 49	0 22	15 21	0 50	31 36	16 17	9 23	9 58	17 11			n.a.
S 7	4 10	2s30	3 7	4 28	3 49	20 55	2 19	2 57	0 7	19 16	1 49	19 18	2 23	21 49	0 22	15 21	0 50	31 35	16 17	9 24	10 0	17 12			n.a.
S 8	4 33	6 31	3 56	4 32	3 50	21 14	2 19	3 13	0 8	19 16	1 49	19 16	2 23	21 50	0 22	15 20	0 50	31 35	16 16	9 26	10 1	17 13			n.a.
M 9	4 56	10 13	4 33	4 33	3 49	21 32	2 19	3 29	0 8	19 16	1 48	19 15	2 23	21 50	0 22	15 20	0 50	31 35	16 16	9 28	10 2	17 14			n.a.
T 10	5 19	13 27	4 58	4 31	3 47	21 49	2 19	3 46	0 9	19 16	1 48	19 13	2 23	21 51	0 22	15 19	0 50	31 35	16 15	9 31	10 3	17 15			n.a.
W11	5 41	16 5	5 9	4 25	3 45	22 6	2 19	4 2	0 9	19 16	1 48	19 12	2 24	21 51	0 22	15 19	0 50	31 35	16 15	9 33	10 4	17 16			n.a.
T 12	6 4	18 1	5 7	4 17	3 40	22 22	2 19	4 18	0 10	19 16	1 47	19 11	2 24	21 52	0 22	15 18	0 50	31 34	16 14	9 35	10 6	17 17			n.a.
F 13	6 27	19 11	4 52	4 5	3 35	22 38	2 19	4 34	0 10	19 15	1 47	19 9	2 24	21 52	0 22	15 18	0 50	31 34	16 14	9 36	10 7	17 18			n.a.
S 14	6 49	19 31	4 24	3 49	3 29	22 53	2 19	4 50	0 11	19 15	1 47	19 8	2 24	21 53	0 22	15 18	0 50	31 34	16 13	9 37	10 8	17 20			n.a.
S 15	7 12	18 57	3 45	3 31	3 22	23 7	2 18	5 6	0 11	19 15	1 46	19 7	2 25	21 53	0 22	15 17	0 50	31 33	16 13	9 37	10 9	17 21			n.a.
M16	7 34	17 30	2 54	3 10	3 14	23 21	2 18	5 22	0 12	19 14	1 46	19 5	2 25	21 54	0 22	15 17	0 50	31 33	16 12	9 37	10 10	17 22			n.a.
T 17	7 56	15 10	1 54	2 45	3 6	23 34	2 17	5 38	0 13	19 14	1 45	19 4	2 25	21 54	0 22	15 16	0 50	31 33	16 11	9 37	10 12	17 23			n.a.
W18	8 19	12 2	0 46	2 18	2 56	23 47	2 16	5 54	0 13	19 13	1 45	19 3	2 26	21 55	0 22	15 16	0 50	31 32	16 11	9 36	10 13	17 24			n.a.
T 19	8 41	8 11	0s25	1 48	2 46	23 59	2 15	6 10	0 14	19 13	1 45	19 2	2 26	21 56	0 22	15 15	0 50	31 32	16 10	9 36	10 14	17 25			n.a.
F 20	9 2	3 47	1 38	1 15	2 36	24 10	2 14	6 25	0 14	19 12	1 44	19 1	2 26	21 56	0 22	15 15	0 50	31 32	16 10	9 37	10 15	17 26			n.a.
S 21	9 24	0n57	2 47	0 40	2 25	24 20	2 13	6 41	0 15	19 11	1 44	18 59	2 26	21 57	0 22	15 14	0 50	31 31	16 9	9 38	10 16	17 27			n.a.
S 22	9 46	5 45	3 46	0 2	2 13	24 30	2 12	6 57	0 15	19 11	1 44	18 58	2 27	21 57	0 22	15 14	0 50	31 31	16 9	9 40	10 18	17 28			n.a.
M23	10 8	10 17	4 32	0n38	2 1	24 40	2 11	7 13	0 16	19 10	1 43	18 57	2 27	21 58	0 22	15 13	0 50	31 30	16 8	9 43	10 19	17 29			n.a.
T 24	10 29	14 12	4 59	1 20	1 49	24 48	2 9	7 28	0 17	19 9	1 43	18 56	2 27	21 59	0 22	15 13	0 50	31 30	16 8	9 45	10 20	17 30			n.a.
W25	10 50	17 12	5 6	2 5	1 36	24 56	2 8	7 44	0 17	19 8	1 43	18 55	2 27	21 59	0 22	15 12	0 50	31 30	16 7	9 48	10 21	17 31			n.a.
T 26	11 11	19 3	4 53	2 51	1 24	25 3	2 6	7 59	0 18	19 7	1 42	18 54	2 28	22 0	0 22	15 12	0 50	31 29	16 6	9 50	10 22	17 33			n.a.
F 27	11 32	19 36	4 21	3 39	1 11	25 10	2 4	8 15	0 18	19 6	1 42	18 53	2 28	22 0	0 22	15 11	0 50	31 29	16 6	9 52	10 23	17 34			n.a.
S 28	11 53	18 53	3 33	4 29	0 58	25 16	2 2	8 30	0 19	19 5	1 42	18 52	2 28	22 1	0 22	15 11	0 50	31 28	16 5	9 53	10 25	17 35			n.a.
S 29	12 14	17 3	2 34	5 20	0 45	25 21	2 0	8 45	0 19	19 4	1 41	18 51	2 29	22 2	0 22	15 10	0 50	31 28	16 5	9 53	10 26	17 36			n.a.
M30	12 34	14 18	1 28	6 12	0 33	25 26	1 58	9 1	0 20	19 3	1 41	18 50	2 29	22 2	0 22	15 10	0 50	31 27	16 4	9 53	10 27	17 37			n.a.
T 31	12n54	10n53	0s19	7n 5	0s21	25n29	1n55	9n16	0n20	19n 2	1n41	18s49	2s29	22n 3	0n22	15s10	0n50	31n27	16n 4	9n52	10n28	17s38			n.a.

Julian Day Number = 105677.5, Delta T = 35h02m57s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°49'28, Lahiri = -64°42'27 Julian Calendar 1 May 4424 BCE == Greg. Calendar 27 March 4424 BCE

The year -4423 astronomical counting style corresponds to year 4424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4424 BCE
geocentric

JUNE 4424 BCE (-4423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 21 55	4♉ 4'51	14♍38	20♈12	19♊11	23♈ 1	12♌57	16♒11	4♊46	12°R12	16°D45	5°R12	3♍33	10♐45	n.a.	W 1
T 2	14 25 52	5° 2'19	27°20	22° 4	20°15	23°39	13° 0	16°15	4°50	12♏11	16♌45	5♍10	3°30	10°51	n.a.	T 2
F 3	14 29 48	5°59'48	9♎50	23°59	21°19	24°17	13° 4	16°18	4°53	12° 9	16°45	5° 5	3°27	10°58	n.a.	F 3
S 4	14 33 45	6°57'18	22°10	25°56	22°22	24°55	13° 8	16°22	4°56	12° 8	16°45	4°58	3°24	11° 5	n.a.	S 4
S 5	14 37 41	7°54'50	4♏22	27°55	23°25	25°34	13°11	16°25	5° 0	12° 6	16°45	4°48	3°21	11°12	n.a.	S 5
M 6	14 41 38	8°52'24	16°27	29°55	24°28	26°12	13°15	16°28	5° 3	12° 4	16°45	4°37	3°17	11°18	n.a.	M 6
T 7	14 45 34	9°49'59	28°26	1♉56	25°30	26°50	13°20	16°31	5° 7	12° 3	16°45	4°25	3°14	11°25	n.a.	T 7
W 8	14 49 31	10°47'36	10♐21	3°59	26°33	27°28	13°24	16°34	5°10	12° 1	16°46	4°13	3°11	11°32	n.a.	W 8
T 9	14 53 28	11°45'14	22°12	6° 1	27°35	28° 7	13°28	16°37	5°14	11°59	16°46	4° 3	3° 8	11°38	n.a.	T 9
F 10	14 57 24	12°42'54	4♑ 4	8° 4	28°36	28°45	13°33	16°39	5°17	11°58	16°46	3°54	3° 5	11°45	n.a.	F 10
S 11	15 1 21	13°40'37	15°58	10° 6	29°38	29°23	13°38	16°42	5°21	11°56	16°47	3°48	3° 1	11°52	n.a.	S 11
S 12	15 5 17	14°38'21	27°59	12° 8	0♋39	0♉ 1	13°43	16°45	5°24	11°54	16°47	3°45	2°58	11°59	n.a.	S 12
M13	15 9 14	15°36'07	10♒12	14°10	1°40	0°40	13°48	16°47	5°28	11°53	16°47	3°44	2°55	12° 5	n.a.	M13
T 14	15 13 10	16°33'55	22°41	16°11	2°40	1°18	13°53	16°49	5°32	11°51	16°48	3°D44	2°52	12°12	n.a.	T 14
W15	15 17 7	17°31'45	5♓32	18°11	3°41	1°56	13°59	16°51	5°35	11°50	16°48	3°R44	2°49	12°19	n.a.	W15
T 16	15 21 4	18°29'37	18°48	20°10	4°41	2°34	14° 4	16°54	5°39	11°48	16°49	3°43	2°46	12°26	n.a.	T 16
F 17	15 25 0	19°27'31	2♈32	22° 8	5°40	3°12	14°10	16°56	5°43	11°46	16°49	3°40	2°42	12°32	n.a.	F 17
S 18	15 28 57	20°25'27	16°46	24° 5	6°39	3°50	14°16	16°57	5°46	11°45	16°50	3°35	2°39	12°39	n.a.	S 18
S 19	15 32 53	21°23'25	1♉27	26° 1	7°38	4°29	14°22	16°59	5°50	11°43	16°50	3°28	2°36	12°46	n.a.	S 19
M20	15 36 50	22°21'26	16°30	27°56	8°36	5° 7	14°28	17° 1	5°54	11°42	16°51	3°18	2°33	12°52	n.a.	M20
T 21	15 40 46	23°19'28	1♊43	29°49	9°34	5°45	14°35	17° 3	5°57	11°40	16°52	3° 7	2°30	12°59	n.a.	T 21
W22	15 44 43	24°17'32	16°58	1♊41	10°32	6°23	14°41	17° 4	6° 1	11°38	16°52	2°56	2°27	13° 6	n.a.	W22
T 23	15 48 39	25°15'38	2♋ 3	3°32	11°29	7° 1	14°48	17° 5	6° 5	11°37	16°53	2°47	2°23	13°13	n.a.	T 23
F 24	15 52 36	26°13'46	16°48	5°22	12°26	7°39	14°55	17° 7	6° 9	11°35	16°54	2°41	2°20	13°19	n.a.	F 24
S 25	15 56 33	27°11'55	1♌10	7°10	13°22	8°17	15° 2	17° 8	6°12	11°34	16°55	2°37	2°17	13°26	n.a.	S 25
S 26	16 0 29	28°10'06	15° 4	8°57	14°18	8°55	15° 9	17° 9	6°16	11°32	16°55	2°35	2°14	13°33	n.a.	S 26
M27	16 4 26	29° 8'19	28°33	10°43	15°13	9°34	15°16	17°10	6°20	11°31	16°56	2°35	2°11	13°39	n.a.	M27
T 28	16 8 22	0♊ 6'34	11♍39	12°28	16° 8	10°12	15°23	17°10	6°24	11°29	16°57	2°35	2° 7	13°46	n.a.	T 28
W29	16 12 19	1° 4'50	24°25	14°11	17° 3	10°50	15°31	17°11	6°27	11°27	16°58	2°33	2° 4	13°53	n.a.	W29
T 30	16 16 15	2♊ 3'08	6♎55	15♊53	17♋56	11♉28	15♌38	17♒12	6♊31	11♏26	16♌59	2♍30	2♍ 1	14♐ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n14	6n59	0n50	7n59	0s 9	25n33	1n53	9n31	0n21	19n 0	1n40	18s49	2s29	22n 3	0n22	15s 9	0n50	31n26	16n 3	9n52	10n29	17s39		n.a.
T 2	13 34	2 51	1 55	8 53	0n 3	25 35	1 50	9 46	0 22	18 59	1 40	18 48	2 30	22 4	0 22	15 9	0 50	31 26	16 2	9 53	10 31	17 40		n.a.
F 3	13 54	1s21	2 54	9 47	0 14	25 37	1 47	10 1	0 22	18 58	1 39	18 47	2 30	22 5	0 22	15 8	0 50	31 25	16 2	9 55	10 32	17 41		n.a.
S 4	14 14	5 26	3 43	10 41	0 25	25 38	1 44	10 16	0 23	18 56	1 39	18 46	2 30	22 5	0 22	15 8	0 50	31 24	16 1	9 58	10 33	17 42		n.a.
S 5	14 33	9 15	4 22	11 35	0 35	25 38	1 41	10 31	0 23	18 55	1 39	18 45	2 31	22 6	0 22	15 7	0 50	31 24	16 1	10 1	10 34	17 43		n.a.
M 6	14 52	12 39	4 48	12 28	0 45	25 38	1 38	10 46	0 24	18 53	1 38	18 45	2 31	22 7	0 22	15 7	0 50	31 23	16 0	10 6	10 35	17 44		n.a.
T 7	15 11	15 30	5 1	13 20	0 54	25 37	1 34	11 1	0 24	18 52	1 38	18 44	2 31	22 7	0 22	15 6	0 50	31 23	16 0	10 10	10 36	17 45		n.a.
W 8	15 29	17 41	5 1	14 11	1 3	25 36	1 31	11 15	0 25	18 50	1 38	18 43	2 32	22 8	0 22	15 6	0 50	31 22	15 59	10 15	10 38	17 46		n.a.
T 9	15 48	19 6	4 48	15 1	1 10	25 33	1 27	11 30	0 25	18 49	1 37	18 43	2 32	22 9	0 22	15 5	0 50	31 21	15 58	10 18	10 39	17 47		n.a.
F 10	16 6	19 42	4 22	15 49	1 17	25 31	1 23	11 45	0 26	18 47	1 37	18 42	2 32	22 9	0 22	15 5	0 50	31 21	15 58	10 22	10 40	17 48		n.a.
S 11	16 24	19 25	3 45	16 35	1 24	25 27	1 19	11 59	0 27	18 45	1 37	18 42	2 33	22 10	0 22	15 4	0 50	31 20	15 57	10 24	10 41	17 49		n.a.
S 12	16 41	18 16	2 58	17 20	1 29	25 23	1 15	12 13	0 27	18 43	1 36	18 41	2 33	22 11	0 22	15 4	0 50	31 19	15 57	10 25	10 42	17 50		n.a.
M13	16 59	16 15	2 2	18 2	1 34	25 18	1 11	12 28	0 28	18 41	1 36	18 41	2 33	22 11	0 22	15 3	0 50	31 19	15 56	10 25	10 44	17 51		n.a.
T 14	17 16	13 26	0 58	18 43	1 38	25 13	1 6	12 42	0 28	18 40	1 36	18 40	2 33	22 12	0 22	15 3	0 50	31 18	15 55	10 25	10 45	17 52		n.a.
W15	17 33	9 54	0s10	19 22	1 42	25 6	1 2	12 56	0 29	18 38	1 35	18 40	2 34	22 13	0 22	15 2	0 50	31 17	15 55	10 25	10 46	17 53		n.a.
T 16	17 49	5 46	1 19	19 58	1 45	25 0	0 57	13 10	0 29	18 36	1 35	18 40	2 34	22 13	0 22	15 2	0 50	31 17	15 54	10 26	10 47	17 55		n.a.
F 17	18 6	1 11	2 26	20 33	1 47	24 52	0 52	13 24	0 30	18 34	1 35	18 39	2 34	22 14	0 22	15 1	0 50	31 16	15 54	10 27	10 48	17 56		n.a.
S 18	18 22	3n36	3 27	21 5	1 49	24 45	0 47	13 38	0 30	18 31	1 34	18 39	2 35	22 15	0 22	15 1	0 50	31 15	15 53	10 29	10 49	17 57		n.a.
S 19	18 38	8 20	4 16	21 35	1 50	24 36	0 42	13 52	0 31	18 29	1 34	18 39	2 35	22 15	0 22	15 0	0 50	31 14	15 52	10 32	10 51	17 58		n.a.
M20	18 53	12 39	4 48	22 3	1 50	24 27	0 37	14 6	0 32	18 27	1 34	18 39	2 35	22 16	0 22	15 0	0 50	31 14	15 52	10 35	10 52	17 59		n.a.
T 21	19 8	16 12	5 1	22 29	1 50	24 17	0 31	14 19	0 32	18 25	1 34	18 38	2 36	22 17	0 22	14 59	0 50	31 13	15 51	10 39	10 53	18 0		n.a.
W22	19 23	18 38	4 52	22 53	1 50	24 7	0 26	14 33	0 33	18 23	1 33	18 38	2 36	22 17	0 22	14 59	0 50	31 12	15 51	10 43	10 54	18 1		n.a.
T 23	19 38	19 44	4 23	23 14	1 49	23 57	0 20	14 46	0 33	18 20	1 33	18 38	2 36	22 18	0 22	14 58	0 50	31 11	15 50	10 46	10 55	18 2		n.a.
F 24	19 52	19 27	3 37	23 34	1 47	23 45	0 14	15 0	0 34	18 18	1 33	18 38	2 37	22 19	0 22	14 58	0 50	31 10	15 50	10 49	10 56	18 3		n.a.
S 25	20 6	17 55	2 38	23 51	1 45	23 34	0 8	15 13	0 34	18 16	1 32	18 38	2 37	22 19	0 22	14 57	0 50	31 10	15 49	10 50	10 58	18 4		n.a.
S 26	20 19	15 20	1 31	24 7	1 43	23 22	0 1	15 26	0 35	18 13	1 32	18 38	2 37	22 20	0 22	14 57	0 50	31 9	15 48	10 51	10 59	18 5		n.a.
M27	20 32	11 59	0 21	24 20	1 40	23 9	0s 5	15 39	0 35	18 11	1 32	18 38	2 38	22 21	0 22	14 56	0 49	31 8	15 48	10 51	11 0	18 6		n.a.
T 28	20 45	8 8	0n48	24 32	1 36	22 56	0 12	15 52	0 36	18 8	1 31	18 38	2 38	22 21	0 22	14 56	0 49	31 7	15 47	10 51	11 1	18 6		n.a.
W29	20 58	4 0	1 53	24 42	1 33	22 42	0 18	16 5	0 37	18 6	1 31	18 38	2 38	22 22	0 22	14 55	0 49	31 6	15 47	10 52	11 2	18 7		n.a.
T 30	21n10	0s13	2n51	24n50	1n29	22n28	0s25	16n17	0n37	18n 3	1n31	18s38	2s39	22n23	0n22	14s55	0n49	31n 5	15n46	10n53	11n 3	18s 8		n.a.

Julian Day Number = 105708.5, Delta T = 35h02m54s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°49'24, Lahiri = -64°42'23 Julian Calendar 1 June 4424 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4424 BCE

The year -4423 astronomical counting style corresponds to year 4424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4424 BCE
geocentric

JULY 4424 BCE (-4423) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 20 12	3♊ 1'28	19♎13	17♊34	18♋49	12♉ 6	15♌46	17♒12	6♊35	11°R24	17♌ 0	2°R24	1♍58	14♐ 6	n.a.	F 1
S 2	16 24 8	3°59'50	1♏22	19°14	19°42	12°44	15°54	17°13	6°39	11♏23	17° 1	2♍16	1°55	14°13	n.a.	S 2
S 3	16 28 5	4°58'13	13°24	20°52	20°34	13°22	16° 2	17°13	6°42	11°22	17° 2	2° 4	1°52	14°20	n.a.	S 3
M 4	16 32 2	5°56'39	25°22	22°30	21°25	14° 0	16°10	17°13	6°46	11°20	17° 3	1°51	1°48	14°27	n.a.	M 4
T 5	16 35 58	6°55'07	7♐16	24° 6	22°16	14°38	16°18	17°R13	6°50	11°19	17° 4	1°37	1°45	14°33	n.a.	T 5
W 6	16 39 55	7°53'38	19° 9	25°41	23° 6	15°16	16°27	17°13	6°54	11°17	17° 6	1°23	1°42	14°40	n.a.	W 6
T 7	16 43 51	8°52'10	1♑ 1	27°15	23°55	15°54	16°35	17°13	6°57	11°16	17° 7	1°10	1°39	14°47	n.a.	T 7
F 8	16 47 48	9°50'45	12°54	28°48	24°43	16°32	16°44	17°12	7° 1	11°14	17° 8	1° 0	1°36	14°53	n.a.	F 8
S 9	16 51 44	10°49'22	24°51	0♋19	25°31	17°10	16°53	17°12	7° 5	11°13	17° 9	0°53	1°33	15° 0	n.a.	S 9
S 10	16 55 41	11°48'02	6♒54	1°50	26°18	17°48	17° 1	17°11	7° 9	11°12	17°11	0°48	1°29	15° 7	n.a.	S 10
M11	16 59 37	12°46'43	19° 7	3°19	27° 4	18°26	17°10	17°11	7°13	11°10	17°12	0°46	1°26	15°14	n.a.	M11
T 12	17 3 34	13°45'28	1♓35	4°47	27°49	19° 4	17°19	17°10	7°16	11° 9	17°13	0°D45	1°23	15°20	n.a.	T 12
W13	17 7 30	14°44'15	14°21	6°14	28°33	19°42	17°29	17° 9	7°20	11° 8	17°15	0°R46	1°20	15°27	n.a.	W13
T 14	17 11 27	15°43'04	27°31	7°40	29°16	20°20	17°38	17° 8	7°24	11° 6	17°16	0°45	1°17	15°34	n.a.	T 14
F 15	17 15 23	16°41'56	11♈ 8	9° 5	29°59	20°58	17°47	17° 7	7°28	11° 5	17°17	0°43	1°13	15°40	n.a.	F 15
S 16	17 19 20	17°40'50	25°15	10°28	0♌40	21°36	17°57	17° 6	7°31	11° 4	17°19	0°38	1°10	15°47	n.a.	S 16
S 17	17 23 17	18°39'47	9♉49	11°50	1°20	22°14	18° 7	17° 4	7°35	11° 3	17°20	0°31	1° 7	15°54	n.a.	S 17
M18	17 27 13	19°38'47	24°47	13°11	2° 0	22°52	18°16	17° 3	7°39	11° 2	17°22	0°22	1° 4	16° 1	n.a.	M18
T 19	17 31 10	20°37'49	10♊ 2	14°30	2°38	23°30	18°26	17° 2	7°43	11° 0	17°23	0°12	1° 1	16° 7	n.a.	T 19
W20	17 35 6	21°36'53	25°22	15°48	3°14	24° 8	18°36	17° 0	7°46	10°59	17°25	0° 2	0°58	16°14	n.a.	W20
T 21	17 39 3	22°36'00	10♋35	17° 5	3°50	24°46	18°46	16°58	7°50	10°58	17°27	29♌53	0°54	16°21	n.a.	T 21
F 22	17 42 59	23°35'09	25°32	18°20	4°25	25°24	18°56	16°56	7°54	10°57	17°28	29°47	0°51	16°28	n.a.	F 22
S 23	17 46 56	24°34'20	10♌ 5	19°34	4°58	26° 2	19° 7	16°54	7°57	10°56	17°30	29°43	0°48	16°34	n.a.	S 23
S 24	17 50 52	25°33'33	24°10	20°45	5°29	26°40	19°17	16°52	8° 1	10°55	17°32	29°D42	0°45	16°41	n.a.	S 24
M25	17 54 49	26°32'48	7♍46	21°55	5°59	27°18	19°28	16°50	8° 5	10°54	17°33	29°42	0°42	16°48	n.a.	M25
T 26	17 58 45	27°32'05	20°56	23° 3	6°28	27°55	19°38	16°48	8° 8	10°53	17°35	29°42	0°38	16°54	n.a.	T 26
W27	18 2 42	28°31'24	3♎42	24° 9	6°55	28°33	19°49	16°45	8°12	10°52	17°37	29°R42	0°35	17° 1	n.a.	W27
T 28	18 6 38	29°30'45	16°10	25°13	7°21	29°11	20° 0	16°43	8°15	10°51	17°39	29°41	0°32	17° 8	n.a.	T 28
F 29	18 10 35	0♋30'08	28°23	26°14	7°44	29°49	20°10	16°40	8°19	10°50	17°40	29°37	0°29	17°15	n.a.	F 29
S 30	18 14 31	1°29'34	10♏26	27°13	8° 6	0♊27	20°21	16°38	8°23	10°49	17°42	29°31	0°26	17°21	n.a.	S 30
S 31	18 18 28	2♋29'01	22♏23	28♋ 9	8♌27	1♊ 5	20♌32	16♒35	8♊26	10♏48	17♌44	29♌22	0♍23	17♐28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	21n22	4s21	3n40	24n56	1n24	22n14	0s32	16n30	0n38	18n 0	1n31	18s38	2s39	22n23	0n22	14s54	0n49	31n 5	15n46	10n55	11n 5	18s 9		n.a.	
S 2	21 33	8 16	4 18	25 0	1 20	21 59	0 40	16 43	0 38	17 58	1 30	18 39	2 39	22 24	0 22	14 54	0 49	31 4	15 45	10 58	11 6	18 10		n.a.	
S 3	21 44	11 48	4 44	25 3	1 15	21 44	0 47	16 55	0 39	17 55	1 30	18 39	2 40	22 25	0 22	14 54	0 49	31 3	15 44	11 2	11 7	18 11		n.a.	
M 4	21 55	14 50	4 58	25 4	1 10	21 28	0 55	17 7	0 39	17 52	1 30	18 39	2 40	22 25	0 22	14 53	0 49	31 2	15 44	11 7	11 8	18 12		n.a.	
T 5	22 5	17 15	4 58	25 4	1 4	21 12	1 2	17 19	0 40	17 49	1 29	18 39	2 40	22 26	0 22	14 53	0 49	31 1	15 43	11 12	11 9	18 13		n.a.	
W 6	22 15	18 56	4 46	25 2	0 58	20 56	1 10	17 32	0 40	17 46	1 29	18 40	2 41	22 27	0 22	14 52	0 49	31 0	15 43	11 18	11 10	18 14		n.a.	
T 7	22 25	19 47	4 21	24 58	0 52	20 40	1 18	17 43	0 41	17 43	1 29	18 40	2 41	22 27	0 22	14 52	0 49	30 59	15 42	11 22	11 12	18 15		n.a.	
F 8	22 34	19 46	3 44	24 53	0 46	20 23	1 27	17 55	0 42	17 41	1 29	18 41	2 41	22 28	0 22	14 51	0 49	30 58	15 42	11 26	11 13	18 16		n.a.	
S 9	22 43	18 52	2 58	24 47	0 39	20 6	1 35	18 7	0 42	17 38	1 28	18 41	2 42	22 29	0 22	14 51	0 49	30 57	15 41	11 29	11 14	18 17		n.a.	
S 10	22 51	17 6	2 3	24 39	0 33	19 48	1 44	18 19	0 43	17 34	1 28	18 41	2 42	22 29	0 22	14 51	0 49	30 57	15 41	11 30	11 15	18 18		n.a.	
M11	22 59	14 33	1 1	24 31	0 26	19 31	1 52	18 30	0 43	17 31	1 28	18 42	2 42	22 30	0 22	14 50	0 49	30 56	15 40	11 31	11 16	18 19		n.a.	
T 12	23 6	11 17	0s 4	24 21	0 18	19 13	2 1	18 41	0 44	17 28	1 27	18 42	2 42	22 31	0 22	14 50	0 49	30 55	15 40	11 31	11 17	18 20		n.a.	
W13	23 13	7 25	1 12	24 10	0 11	18 55	2 10	18 53	0 44	17 25	1 27	18 43	2 43	22 31	0 22	14 49	0 49	30 54	15 39	11 31	11 19	18 21		n.a.	
T 14	23 20	3 6	2 17	23 58	0 4	18 37	2 19	19 4	0 45	17 22	1 27	18 44	2 43	22 32	0 22	14 49	0 49	30 53	15 39	11 31	11 20	18 22		n.a.	
F 15	23 26	1n31	3 17	23 45	0s 4	18 19	2 29	19 15	0 45	17 19	1 27	18 44	2 43	22 33	0 22	14 49	0 49	30 52	15 38	11 32	11 21	18 23		n.a.	
S 16	23 32	6 13	4 7	23 30	0 12	18 1	2 38	19 25	0 46	17 15	1 26	18 45	2 44	22 33	0 22	14 48	0 49	30 51	15 38	11 34	11 22	18 24		n.a.	
S 17	23 38	10 43	4 43	23 16	0 20	17 42	2 48	19 36	0 47	17 12	1 26	18 46	2 44	22 34	0 22	14 48	0 49	30 50	15 37	11 36	11 23	18 25		n.a.	
M18	23 43	14 39	5 1	23 0	0 28	17 24	2 58	19 47	0 47	17 9	1 26	18 46	2 44	22 35	0 22	14 48	0 49	30 49	15 37	11 40	11 24	18 26		n.a.	
T 19	23 47	17 41	4 58	22 43	0 36	17 6	3 8	19 57	0 48	17 5	1 26	18 47	2 45	22 35	0 22	14 47	0 49	30 48	15 36	11 43	11 26	18 26		n.a.	
W20	23 51	19 29	4 34	22 26	0 44	16 47	3 18	20 7	0 48	17 2	1 25	18 48	2 45	22 36	0 22	14 47	0 49	30 47	15 36	11 47	11 27	18 27		n.a.	
T 21	23 55	19 52	3 50	22 8	0 52	16 29	3 28	20 18	0 49	16 59	1 25	18 49	2 45	22 37	0 22	14 47	0 49	30 46	15 35	11 50	11 28	18 28		n.a.	
F 22	23 58	18 50	2 51	21 50	1 1	16 11	3 38	20 28	0 49	16 55	1 25	18 50	2 46	22 37	0 22	14 46	0 49	30 45	15 35	11 52	11 29	18 29		n.a.	
S 23	24 1	16 35	1 43	21 31	1 9	15 53	3 49	20 37	0 50	16 52	1 25	18 51	2 46	22 38	0 22	14 46	0 49	30 44	15 34	11 54	11 30	18 30		n.a.	
S 24	24 3	13 23	0 29	21 12	1 18	15 34	4 0	20 47	0 50	16 48	1 25	18 52	2 46	22 38	0 22	14 46	0 49	30 43	15 34	11 54	11 31	18 31		n.a.	
M25	24 5	9 34	0n43	20 52	1 26	15 17	4 10	20 57	0 51	16 44	1 24	18 52	2 46	22 39	0 22	14 45	0 49	30 42	15 33	11 54	11 33	18 32		n.a.	
T 26	24 6	5 23	1 51	20 33	1 35	14 59	4 21	21 6	0 52	16 41	1 24	18 53	2 47	22 40	0 22	14 45	0 49	30 41	15 33	11 54	11 34	18 33		n.a.	
W27	24 7	1 6	2 51	20 13	1 43	14 41	4 32	21 15	0 52	16 37	1 24	18 54	2 47	22 40	0 22	14 45	0 49	30 40	15 33	11 54	11 35	18 34		n.a.	
T 28	24 8	3s 8	3 42	19 53	1 51	14 24	4 43	21 25	0 53	16 33	1 24	18 55	2 47	22 41	0 22	14 44	0 49	30 39	15 32	11 55	11 36	18 35		n.a.	
F 29	24 8	7 9	4 21	19 33	2 0	14 7	4 54	21 34	0 53	16 30	1 23	18 57	2 48	22 41	0 22	14 44	0 49	30 38	15 32	11 56	11 37	18 36		n.a.	
S 30	24 7	10 49	4 48	19 14	2 8	13 51	5 6	21 42	0 54	16 26	1 23	18 58	2 48	22 42	0 22	14 44	0 49	30 37	15 31	11 58	11 38	18 36		n.a.	
S 31	24n 6	14s 1	5n 3	18n54	2s16	13n35	5s17	21n51	0n54	16n22	1n23	18s59	2s48	22n43	0n22	14s44	0n48	30n36	15n31	12n 1	11n39	18s37		n.a.	

Julian Day Number = 105738.5, Delta T = 35h02m50s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°49'19, Lahiri = -64°42'19 Julian Calendar 1 July 4424 BCE == Greg. Calendar 27 May 4424 BCE

The year -4423 astronomical counting style corresponds to year 4424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4424 BCE
geocentric

AUGUST 4424 BCE (-4423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 22 25	3♋28'30	4♐16	29♋ 2	8♌45	1♊43	20♌43	16°R32	8♊30	10°R47	17♌46	29°R12	0♍19	17♐35	n.a.	M 1
T 2	18 26 21	4°28'02	16° 8	29°51	9° 1	2°21	20°55	16♒29	8°33	10♏47	17°48	29♌ 1	0°16	17°41	n.a.	T 2
W 3	18 30 18	5°27'36	28° 1	0♌37	9°16	2°59	21° 6	16°26	8°37	10°46	17°50	28°51	0°13	17°48	n.a.	W 3
T 4	18 34 14	6°27'12	9♑57	1°19	9°28	3°37	21°17	16°23	8°40	10°45	17°52	28°41	0°10	17°55	n.a.	T 4
F 5	18 38 11	7°26'50	21°56	1°57	9°38	4°14	21°29	16°20	8°44	10°44	17°54	28°33	0° 7	18° 2	n.a.	F 5
S 6	18 42 7	8°26'31	4♒ 0	2°30	9°46	4°52	21°40	16°16	8°47	10°44	17°56	28°28	0° 4	18° 8	n.a.	S 6
S 7	18 46 4	9°26'14	16°12	2°57	9°52	5°30	21°52	16°13	8°50	10°43	17°58	28°25	0° 0	18°15	n.a.	S 7
M 8	18 50 0	10°26'00	28°33	3°19	9°56	6° 8	22° 3	16°10	8°54	10°42	18° 0	28°D24	29♌57	18°22	n.a.	M 8
T 9	18 53 57	11°25'48	11♓ 6	3°35	9°R57	6°46	22°15	16° 6	8°57	10°42	18° 2	28°25	29°54	18°28	n.a.	T 9
W10	18 57 53	12°25'38	23°56	3°44	9°56	7°24	22°27	16° 2	9° 0	10°41	18° 4	28°26	29°51	18°35	n.a.	W10
T 11	19 1 50	13°25'31	7♈ 4	3°R46	9°52	8° 2	22°39	15°59	9° 4	10°41	18° 6	28°27	29°48	18°42	n.a.	T 11
F 12	19 5 46	14°25'26	20°35	3°41	9°46	8°39	22°51	15°55	9° 7	10°40	18° 8	28°R27	29°44	18°49	n.a.	F 12
S 13	19 9 43	15°25'24	4♉30	3°27	9°38	9°17	23° 3	15°51	9°10	10°40	18°10	28°26	29°41	18°55	n.a.	S 13
S 14	19 13 39	16°25'25	18°49	3° 5	9°28	9°55	23°15	15°47	9°13	10°39	18°12	28°22	29°38	19° 2	n.a.	S 14
M15	19 17 36	17°25'28	3♊31	2°34	9°14	10°33	23°27	15°43	9°17	10°39	18°15	28°17	29°35	19° 9	n.a.	M15
T 16	19 21 33	18°25'33	18°29	1°55	8°59	11°11	23°39	15°39	9°20	10°38	18°17	28°11	29°32	19°16	n.a.	T 16
W17	19 25 29	19°25'41	3♋36	1° 7	8°41	11°49	23°51	15°35	9°23	10°38	18°19	28° 5	29°29	19°22	n.a.	W17
T 18	19 29 26	20°25'51	18°41	0°11	8°21	12°27	24° 3	15°30	9°26	10°38	18°21	28° 0	29°25	19°29	n.a.	T 18
F 19	19 33 22	21°26'03	3♌36	29♋ 7	7°59	13° 4	24°16	15°26	9°29	10°37	18°23	27°56	29°22	19°36	n.a.	F 19
S 20	19 37 19	22°26'17	18°12	27°58	7°35	13°42	24°28	15°22	9°32	10°37	18°26	27°54	29°19	19°42	n.a.	S 20
S 21	19 41 15	23°26'33	2♍23	26°44	7° 9	14°20	24°41	15°17	9°35	10°37	18°28	27°D54	29°16	19°49	n.a.	S 21
M22	19 45 12	24°26'51	16° 7	25°28	6°41	14°58	24°53	15°13	9°38	10°37	18°30	27°55	29°13	19°56	n.a.	M22
T 23	19 49 8	25°27'10	29°24	24°11	6°11	15°36	25° 6	15° 8	9°41	10°37	18°32	27°56	29°10	20° 3	n.a.	T 23
W24	19 53 5	26°27'32	12♎16	22°57	5°39	16°13	25°19	15° 4	9°44	10°36	18°35	27°58	29° 6	20° 9	n.a.	W24
T 25	19 57 1	27°27'55	24°47	21°47	5° 7	16°51	25°31	14°59	9°47	10°36	18°37	27°R59	29° 3	20°16	n.a.	T 25
F 26	20 0 58	28°28'20	7♏ 2	20°43	4°33	17°29	25°44	14°54	9°50	10°36	18°39	27°58	29° 0	20°23	n.a.	F 26
S 27	20 4 54	29°28'46	19° 4	19°49	3°58	18° 7	25°57	14°50	9°52	10°D36	18°42	27°57	28°57	20°29	n.a.	S 27
S 28	20 8 51	0♌29'14	1♐ 0	19° 4	3°22	18°44	26°10	14°45	9°55	10°36	18°44	27°54	28°54	20°36	n.a.	S 28
M29	20 12 47	1°29'44	12°51	18°30	2°46	19°22	26°23	14°40	9°58	10°36	18°46	27°50	28°50	20°43	n.a.	M29
T 30	20 16 44	2°30'16	24°43	18° 7	2°10	20° 0	26°36	14°35	10° 0	10°36	18°49	27°45	28°47	20°50	n.a.	T 30
W31	20 20 41	3♌30'50	6♑39	17°D56	1♌33	20♊38	26♌49	14♒31	10♊ 3	10♏37	18♌51	27♌41	28♌44	20♐56	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	24n 5	16s38	5n 4	18n36	2s24	13n19	5s28	22n 0	0n55	16n18	1n23	19s 0	2s48	22n43	0n22	14s43	0n48	30n35	15n30	12n 5	11n41	18s38			n.a.
T 2	24 3	18 33	4 52	18 18	2 32	13 4	5 40	22 8	0 56	16 14	1 23	19 1	2 49	22 44	0 22	14 43	0 48	30 34	15 30	12 9	11 42	18 39			n.a.
W 3	24 1	19 40	4 27	18 0	2 40	12 49	5 51	22 16	0 56	16 10	1 22	19 2	2 49	22 44	0 22	14 43	0 48	30 33	15 30	12 13	11 43	18 40			n.a.
T 4	23 58	19 55	3 50	17 44	2 47	12 35	6 2	22 24	0 57	16 6	1 22	19 4	2 49	22 45	0 22	14 43	0 48	30 32	15 29	12 16	11 44	18 41			n.a.
F 5	23 55	19 16	3 3	17 29	2 54	12 21	6 13	22 32	0 57	16 2	1 22	19 5	2 49	22 46	0 22	14 43	0 48	30 31	15 29	12 19	11 45	18 42			n.a.
S 6	23 51	17 45	2 8	17 15	3 0	12 8	6 25	22 40	0 58	15 58	1 22	19 6	2 50	22 46	0 22	14 42	0 48	30 30	15 28	12 21	11 46	18 43			n.a.
S 7	23 47	15 24	1 5	17 3	3 6	11 56	6 36	22 48	0 58	15 54	1 22	19 7	2 50	22 47	0 22	14 42	0 48	30 29	15 28	12 22	11 48	18 43			n.a.
M 8	23 42	12 20	0s 1	16 53	3 11	11 45	6 47	22 55	0 59	15 50	1 21	19 9	2 50	22 47	0 22	14 42	0 48	30 28	15 28	12 22	11 49	18 44			n.a.
T 9	23 37	8 39	1 8	16 44	3 16	11 34	6 58	23 2	0 59	15 46	1 21	19 10	2 50	22 48	0 22	14 42	0 48	30 27	15 27	12 22	11 50	18 45			n.a.
W10	23 32	4 31	2 14	16 38	3 20	11 24	7 8	23 9	1 0	15 42	1 21	19 11	2 51	22 48	0 22	14 42	0 48	30 26	15 27	12 21	11 51	18 46			n.a.
T 11	23 26	0 4	3 14	16 35	3 23	11 15	7 19	23 16	1 1	15 38	1 21	19 13	2 51	22 49	0 22	14 42	0 48	30 25	15 27	12 21	11 52	18 47			n.a.
F 12	23 19	4n30	4 5	16 35	3 24	11 7	7 29	23 23	1 1	15 34	1 21	19 14	2 51	22 49	0 22	14 42	0 48	30 24	15 26	12 21	11 53	18 48			n.a.
S 13	23 12	8 57	4 44	16 38	3 25	11 0	7 38	23 30	1 2	15 29	1 21	19 15	2 51	22 50	0 23	14 41	0 48	30 23	15 26	12 22	11 54	18 49			n.a.
S 14	23 5	13 2	5 6	16 44	3 24	10 53	7 48	23 36	1 2	15 25	1 20	19 17	2 51	22 51	0 23	14 41	0 48	30 22	15 26	12 23	11 56	18 49			n.a.
M15	22 57	16 25	5 9	16 53	3 21	10 48	7 57	23 43	1 3	15 21	1 20	19 18	2 52	22 51	0 23	14 41	0 48	30 20	15 25	12 25	11 57	18 50			n.a.
T 16	22 49	18 47	4 51	17 6	3 17	10 44	8 5	23 49	1 3	15 17	1 20	19 20	2 52	22 52	0 23	14 41	0 48	30 19	15 25	12 27	11 58	18 51			n.a.
W17	22 40	19 52	4 13	17 23	3 11	10 41	8 13	23 55	1 4	15 12	1 20	19 21	2 52	22 52	0 23	14 41	0 48	30 18	15 25	12 29	11 59	18 52			n.a.
T 18	22 31	19 32	3 17	17 44	3 3	10 39	8 21	24 0	1 5	15 8	1 20	19 23	2 52	22 53	0 23	14 41	0 48	30 17	15 24	12 31	12 0	18 53			n.a.
F 19	22 22	17 50	2 9	18 7	2 52	10 38	8 28	24 6	1 5	15 3	1 20	19 24	2 52	22 53	0 23	14 41	0 48	30 16	15 24	12 32	12 1	18 54			n.a.
S 20	22 12	14 59	0 53	18 34	2 40	10 38	8 34	24 11	1 6	14 59	1 19	19 26	2 52	22 54	0 23	14 41	0 48	30 15	15 24	12 33	12 2	18 54			n.a.
S 21	22 1	11 18	0n25	19 2	2 25	10 39	8 39	24 17	1 6	14 55	1 19	19 27	2 53	22 54	0 23	14 41	0 48	30 14	15 24	12 33	12 4	18 55			n.a.
M22	21 51	7 8	1 38	19 33	2 9	10 42	8 44	24 22	1 7	14 50	1 19	19 29	2 53	22 55	0 23	14 41	0 48	30 13	15 23	12 33	12 5	18 56			n.a.
T 23	21 40	2 44	2 44	20 4	1 51	10 45	8 47	24 26	1 7	14 46	1 19	19 30	2 53	22 55	0 23	14 41	0 48	30 12	15 23	12 32	12 6	18 57			n.a.
W24	21 28	1s38	3 39	20 36	1 33	10 50	8 50	24 31	1 8	14 41	1 19	19 32	2 53	22 55	0 23	14 41	0 48	30 11	15 23	12 31	12 7	18 58			n.a.
T 25	21 16	5 49	4 23	21 7	1 13	10 56	8 52	24 36	1 9	14 37	1 19	19 33	2 53	22 56	0 23	14 41	0 47	30 10	15 23	12 31	12 8	18 59			n.a.
F 26	21 3	9 39	4 53	21 37	0 53	11 3	8 54	24 40	1 9	14 32	1 18	19 35	2 53	22 56	0 23	14 41	0 47	30 9	15 22	12 31	12 9	18 59			n.a.
S 27	20 51	13 2	5 10	22 5	0 33	11 11	8 54	24 44	1 10	14 27	1 18	19 37	2 53	22 57	0 23	14 41	0 47	30 8	15 22	12 32	12 10	19 0			n.a.
S 28	20 37	15 51	5 13	22 31	0 13	11 20	8 53	24 48	1 10	14 23	1 18	19 38	2 54	22 57	0 23	14 41	0 47	30 7	15 22	12 33	12 12	19 1			n.a.
M29	20 24	17 59	5 3	22 54	0n 6	11 29	8 51	24 52	1 11	14 18	1 18	19 40	2 54	22 58	0 23	14 41	0 47	30 6	15 22	12 34	12 13	19 2			n.a.
T 30	20 10	19 22	4 40	23 15	0 23	11 40	8 48	24 56	1 11	14 13	1 18	19 41	2 54	22 58	0 23	14 41	0 47	30 5	15 22	12 36	12 14	19 3			n.a.
W31	19n56	19s53	4n 4	23n33	0n40	11n52	8s45	24n59	1n12	14n 9	1n18	19s43	2s54	22n59	0n23	14s41	0n47	30n 4	15n21	12n38	12n15	19s 3			n.a.

Julian Day Number = 105769.5, Delta T = 35h02m47s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°49'15, Lahiri = -64°42'15 Julian Calendar 1 Aug. 4424 BCE == Greg. Calendar 27 June 4424 BCE

The year -4423 astronomical counting style corresponds to year 4424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4424 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4424 BCE (-4423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 24 37	4♌31'25	18♉39	17♋57	0°R57	21♊15	27♌ 2	14°R26	10♊ 6	10♏37	18♌54	27°R37	28♌41	21♐ 3	n.a.	T 1
F 2	20 28 34	5°32'01	0♒47	18° 8	0♌22	21°53	27°15	14♒21	10° 8	10°37	18°56	27♌34	28°38	21°10	n.a.	F 2
S 3	20 32 30	6°32'40	13° 4	18°30	29♋47	22°31	27°28	14°16	10°11	10°37	18°58	27°32	28°35	21°16	n.a.	S 3
S 4	20 36 27	7°33'21	25°31	19° 2	29°14	23° 8	27°41	14°11	10°13	10°37	19° 1	27°D31	28°31	21°23	n.a.	S 4
M 5	20 40 23	8°34'03	8♓ 9	19°42	28°41	23°46	27°54	14° 6	10°16	10°38	19° 3	27°31	28°28	21°30	n.a.	M 5
T 6	20 44 20	9°34'47	20°59	20°30	28°10	24°24	28° 7	14° 1	10°18	10°38	19° 6	27°32	28°25	21°37	n.a.	T 6
W 7	20 48 16	10°35'33	4♈ 2	21°25	27°41	25° 2	28°20	13°56	10°20	10°38	19° 8	27°34	28°22	21°43	n.a.	W 7
T 8	20 52 13	11°36'21	17°20	22°26	27°13	25°39	28°34	13°51	10°23	10°39	19°10	27°35	28°19	21°50	n.a.	T 8
F 9	20 56 9	12°37'10	0♉54	23°32	26°47	26°17	28°47	13°46	10°25	10°39	19°13	27°36	28°16	21°57	n.a.	F 9
S 10	21 0 6	13°38'02	14°44	24°43	26°24	26°55	29° 0	13°41	10°27	10°40	19°15	27°R36	28°12	22° 3	n.a.	S 10
S 11	21 4 2	14°38'56	28°51	25°58	26° 2	27°32	29°14	13°36	10°29	10°40	19°18	27°36	28° 9	22°10	n.a.	S 11
M12	21 7 59	15°39'51	13♊12	27°16	25°43	28°10	29°27	13°31	10°31	10°41	19°20	27°35	28° 6	22°17	n.a.	M12
T 13	21 11 56	16°40'48	27°45	28°37	25°27	28°47	29°41	13°26	10°33	10°41	19°23	27°34	28° 3	22°24	n.a.	T 13
W14	21 15 52	17°41'47	12♋26	0♌ 0	25°12	29°25	29°54	13°21	10°35	10°42	19°25	27°32	28° 0	22°30	n.a.	W14
T 15	21 19 49	18°42'48	27° 7	1°26	25° 0	0♋ 3	0♍ 7	13°16	10°37	10°43	19°28	27°31	27°56	22°37	n.a.	T 15
F 16	21 23 45	19°43'50	11♌43	2°53	24°51	0°40	0°21	13°11	10°39	10°43	19°30	27°31	27°53	22°44	n.a.	F 16
S 17	21 27 42	20°44'54	26° 6	4°21	24°44	1°18	0°34	13° 6	10°41	10°44	19°32	27°D30	27°50	22°50	n.a.	S 17
S 18	21 31 38	21°45'59	10♍11	5°51	24°40	1°55	0°48	13° 1	10°43	10°45	19°35	27°31	27°47	22°57	n.a.	S 18
M19	21 35 35	22°47'04	23°54	7°21	24°D38	2°33	1° 1	12°56	10°45	10°45	19°37	27°31	27°44	23° 4	n.a.	M19
T 20	21 39 31	23°48'11	7♎14	8°53	24°38	3°11	1°15	12°51	10°46	10°46	19°40	27°31	27°41	23°11	n.a.	T 20
W21	21 43 28	24°49'20	20°11	10°25	24°41	3°48	1°29	12°46	10°48	10°47	19°42	27°32	27°37	23°17	n.a.	W21
T 22	21 47 24	25°50'29	2♏48	11°57	24°46	4°26	1°42	12°41	10°50	10°48	19°45	27°32	27°34	23°24	n.a.	T 22
F 23	21 51 21	26°51'39	15° 6	13°30	24°53	5° 3	1°56	12°37	10°51	10°49	19°47	27°32	27°31	23°31	n.a.	F 23
S 24	21 55 18	27°52'49	27°11	15° 3	25° 3	5°41	2° 9	12°32	10°53	10°50	19°50	27°32	27°28	23°37	n.a.	S 24
S 25	21 59 14	28°54'01	9♐ 7	16°37	25°15	6°18	2°23	12°27	10°54	10°51	19°52	27°32	27°25	23°44	n.a.	S 25
M26	22 3 11	29°55'14	20°59	18°10	25°29	6°56	2°37	12°23	10°56	10°52	19°54	27°32	27°21	23°51	n.a.	M26
T 27	22 7 7	0♑56'27	2♉51	19°44	25°45	7°33	2°50	12°18	10°57	10°53	19°57	27°33	27°18	23°57	n.a.	T 27
W28	22 11 4	1°57'41	14°48	21°18	26° 4	8°10	3° 4	12°13	10°58	10°54	19°59	27°33	27°15	24° 4	n.a.	W28
T 29	22 15 0	2°58'56	26°53	22°52	26°24	8°48	3°17	12° 9	10°59	10°55	20° 2	27°34	27°12	24°11	n.a.	T 29
F 30	22 18 57	4♑ 0'11	9♒ 9	24♌26	26♋46	9♋25	3♍31	12♒ 4	11♊ 1	10♏56	20♌ 4	27♌34	27♌ 9	24♐18	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n41	19s31	3n18	23n47	0n55	12n 4	8s40	25n 2	1n13	14n 4	1n18	19s44	2s54	22n59	0n23	14s41	0n47	30n 3	15n21	12n39	12n16	19s 4		n.a.
F 2	19 26	18 15	2 22	23 59	1 8	12 17	8 34	25 5	1 13	13 59	1 18	19 46	2 54	22 59	0 23	14 41	0 47	30 2	15 21	12 40	12 17	19 5		n.a.
S 3	19 10	16 7	1 19	24 8	1 20	12 31	8 28	25 8	1 14	13 55	1 17	19 47	2 54	23 0	0 23	14 41	0 47	30 1	15 21	12 41	12 18	19 6		n.a.
S 4	18 54	13 13	0 11	24 14	1 31	12 45	8 20	25 11	1 14	13 50	1 17	19 49	2 54	23 0	0 23	14 42	0 47	30 0	15 21	12 41	12 19	19 6		n.a.
M 5	18 38	9 39	0s58	24 17	1 40	12 59	8 12	25 13	1 15	13 45	1 17	19 51	2 54	23 1	0 23	14 42	0 47	29 59	15 21	12 41	12 21	19 7		n.a.
T 6	18 22	5 36	2 6	24 17	1 48	13 14	8 3	25 16	1 15	13 40	1 17	19 52	2 54	23 1	0 23	14 42	0 47	29 59	15 21	12 40	12 22	19 8		n.a.
W 7	18 5	1 13	3 9	24 15	1 54	13 30	7 53	25 18	1 16	13 35	1 17	19 54	2 54	23 1	0 23	14 42	0 47	29 58	15 20	12 40	12 23	19 9		n.a.
T 8	17 48	3n17	4 2	24 10	1 59	13 45	7 43	25 20	1 17	13 30	1 17	19 55	2 54	23 2	0 23	14 42	0 47	29 57	15 20	12 39	12 24	19 10		n.a.
F 9	17 30	7 42	4 43	24 2	2 3	14 1	7 32	25 22	1 17	13 26	1 17	19 57	2 54	23 2	0 23	14 42	0 47	29 56	15 20	12 39	12 25	19 10		n.a.
S 10	17 12	11 49	5 9	23 52	2 7	14 17	7 20	25 23	1 18	13 21	1 17	19 58	2 55	23 2	0 23	14 43	0 47	29 55	15 20	12 39	12 26	19 11		n.a.
S 11	16 54	15 20	5 17	23 40	2 9	14 32	7 8	25 25	1 18	13 16	1 17	20 0	2 55	23 3	0 23	14 43	0 47	29 54	15 20	12 39	12 27	19 12		n.a.
M12	16 36	18 0	5 5	23 26	2 10	14 48	6 56	25 26	1 19	13 11	1 16	20 1	2 55	23 3	0 23	14 43	0 47	29 53	15 20	12 40	12 29	19 13		n.a.
T 13	16 17	19 33	4 34	23 9	2 10	15 4	6 43	25 27	1 20	13 6	1 16	20 3	2 55	23 4	0 23	14 43	0 47	29 52	15 20	12 40	12 30	19 13		n.a.
W14	15 58	19 48	3 45	22 51	2 10	15 19	6 30	25 28	1 20	13 1	1 16	20 4	2 55	23 4	0 23	14 43	0 47	29 51	15 20	12 40	12 31	19 14		n.a.
T 15	15 39	18 43	2 41	22 30	2 9	15 34	6 17	25 28	1 21	12 56	1 16	20 6	2 55	23 4	0 23	14 44	0 47	29 50	15 20	12 41	12 32	19 15		n.a.
F 16	15 19	16 23	1 27	22 8	2 7	15 49	6 3	25 29	1 21	12 51	1 16	20 7	2 55	23 4	0 23	14 44	0 47	29 49	15 20	12 41	12 33	19 16		n.a.
S 17	14 59	13 4	0 8	21 45	2 5	16 4	5 50	25 29	1 22	12 46	1 16	20 9	2 55	23 5	0 23	14 44	0 47	29 48	15 20	12 41	12 34	19 16		n.a.
S 18	14 39	9 2	1n10	21 19	2 2	16 18	5 36	25 29	1 22	12 41	1 16	20 10	2 54	23 5	0 23	14 44	0 47	29 48	15 20	12 41	12 35	19 17		n.a.
M19	14 19	4 39	2 21	20 53	1 59	16 32	5 22	25 29	1 23	12 36	1 16	20 12	2 54	23 5	0 24	14 45	0 46	29 47	15 20	12 41	12 36	19 18		n.a.
T 20	13 58	0 9	3 23	20 25	1 56	16 45	5 8	25 29	1 24	12 31	1 16	20 13	2 54	23 6	0 24	14 45	0 46	29 46	15 20	12 41	12 38	19 18		n.a.
W21	13 37	4s13	4 13	19 55	1 52	16 59	4 55	25 29	1 24	12 26	1 16	20 14	2 54	23 6	0 24	14 45	0 46	29 45	15 20	12 41	12 39	19 19		n.a.
T 22	13 16	8 17	4 49	19 25	1 48	17 11	4 41	25 28	1 25	12 21	1 16	20 16	2 54	23 6	0 24	14 46	0 46	29 44	15 20	12 41	12 40	19 20		n.a.
F 23	12 55	11 54	5 10	18 53	1 43	17 23	4 27	25 27	1 25	12 16	1 16	20 17	2 54	23 6	0 24	14 46	0 46	29 43	15 20	12 41	12 41	19 21		n.a.
S 24	12 33	14 57	5 18	18 21	1 38	17 35	4 14	25 26	1 26	12 11	1 16	20 18	2 54	23 7	0 24	14 46	0 46	29 42	15 20	12 41	12 42	19 21		n.a.
S 25	12 11	17 20	5 11	17 47	1 33	17 46	4 0	25 25	1 27	12 6	1 15	20 20	2 54	23 7	0 24	14 47	0 46	29 42	15 20	12 41	12 43	19 22		n.a.
M26	11 49	18 58	4 52	17 13	1 28	17 56	3 47	25 24	1 27	12 0	1 15	20 21	2 54	23 7	0 24	14 47	0 46	29 41	15 20	12 40	12 44	19 23		n.a.
T 27	11 27	19 46	4 19	16 38	1 23	18 6	3 34	25 22	1 28	11 55	1 15	20 22	2 54	23 7	0 24	14 47	0 46	29 40	15 20	12 40	12 45	19 23		n.a.
W28	11 5	19 42	3 36	16 1	1 17	18 15	3 21	25 20	1 28	11 50	1 15	20 24	2 54	23 8	0 24	14 48	0 46	29 39	15 20	12 40	12 47	19 24		n.a.
T 29	10 42	18 44	2 42	15 25	1 11	18 24	3 9	25 18	1 29	11 45	1 15	20 25	2 54	23 8	0 24	14 48	0 46	29 38	15 20	12 40	12 48	19 25		n.a.
F 30	10n19	16s52	1n41	14n47	1n 6	18n32	2s56	25n16	1n30	11n40	1n15	20s26	2s54	23n 8	0n24	14s49	0n46	29n38	15n20	12n40	12n49	19s26		n.a.

Julian Day Number = 105800.5, Delta T = 35h02m43s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°49'11, Lahiri = -64°42'11 Julian Calendar 1 Sept. 4424 BCE == Greg. Calendar 28 July 4424 BCE

The year -4423 astronomical counting style corresponds to year 4424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4424 BCE
geocentric

OCTOBER 4424 BCE (-4423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 22 53	5♍ 1'27	21♒39	26♌ 0	27♋10	10♋ 3	3♍45	12°R 0	11♊ 2	10♏57	20♌ 6	27°R35	27♌ 6	24♐24	n.a.	S 1
S 2	22 26 50	6° 2'44	4♓24	27°34	27°36	10°40	3°58	11♒56	11° 3	10°58	20° 9	27♌35	27° 2	24°31	n.a.	S 2
M 3	22 30 47	7° 4'01	17°23	29° 8	28° 4	11°17	4°12	11°51	11° 4	11° 0	20°11	27°34	26°59	24°38	n.a.	M 3
T 4	22 34 43	8° 5'19	0♈38	0♍42	28°33	11°55	4°26	11°47	11° 5	11° 1	20°14	27°33	26°56	24°44	n.a.	T 4
W 5	22 38 40	9° 6'39	14° 6	2°16	29° 4	12°32	4°39	11°43	11° 6	11° 2	20°16	27°32	26°53	24°51	n.a.	W 5
T 6	22 42 36	10° 7'58	27°46	3°50	29°36	13° 9	4°53	11°39	11° 7	11° 3	20°18	27°30	26°50	24°58	n.a.	T 6
F 7	22 46 33	11° 9'19	11♉37	5°24	0♌10	13°46	5° 6	11°35	11° 7	11° 5	20°21	27°28	26°47	25° 5	n.a.	F 7
S 8	22 50 29	12°10'41	25°36	6°58	0°46	14°24	5°20	11°31	11° 8	11° 6	20°23	27°27	26°43	25°11	n.a.	S 8
S 9	22 54 26	13°12'03	9♊41	8°32	1°23	15° 1	5°34	11°27	11° 9	11° 7	20°25	27°D26	26°40	25°18	n.a.	S 9
M10	22 58 23	14°13'27	23°52	10° 6	2° 1	15°38	5°47	11°23	11° 9	11° 9	20°27	27°27	26°37	25°25	n.a.	M10
T 11	23 2 19	15°14'51	8♋ 5	11°41	2°40	16°15	6° 1	11°20	11°10	11°10	20°30	27°27	26°34	25°31	n.a.	T 11
W12	23 6 16	16°16'15	22°18	13°15	3°21	16°53	6°14	11°16	11°10	11°12	20°32	27°29	26°31	25°38	n.a.	W12
T 13	23 10 12	17°17'41	6♌29	14°50	4° 3	17°30	6°28	11°12	11°11	11°13	20°34	27°30	26°27	25°45	n.a.	T 13
F 14	23 14 9	18°19'06	20°35	16°24	4°46	18° 7	6°41	11° 9	11°11	11°15	20°37	27°R31	26°24	25°52	n.a.	F 14
S 15	23 18 5	19°20'33	4♍33	17°59	5°30	18°44	6°55	11° 6	11°12	11°16	20°39	27°31	26°21	25°58	n.a.	S 15
S 16	23 22 2	20°21'59	18°18	19°34	6°15	19°21	7° 8	11° 2	11°12	11°18	20°41	27°30	26°18	26° 5	n.a.	S 16
M17	23 25 59	21°23'25	1♎48	21° 9	7° 1	19°58	7°22	10°59	11°12	11°19	20°43	27°27	26°15	26°12	n.a.	M17
T 18	23 29 55	22°24'52	15° 1	22°45	7°49	20°35	7°35	10°56	11°12	11°21	20°45	27°24	26°12	26°18	n.a.	T 18
W19	23 33 52	23°26'19	27°55	24°20	8°37	21°12	7°49	10°53	11°12	11°23	20°47	27°19	26° 8	26°25	n.a.	W19
T 20	23 37 48	24°27'45	10♏32	25°56	9°26	21°49	8° 2	10°50	11°R12	11°24	20°50	27°15	26° 5	26°32	n.a.	T 20
F 21	23 41 45	25°29'11	22°52	27°32	10°15	22°26	8°15	10°47	11°12	11°26	20°52	27°10	26° 2	26°38	n.a.	F 21
S 22	23 45 41	26°30'37	4♐58	29° 8	11° 6	23° 3	8°29	10°44	11°12	11°28	20°54	27° 7	25°59	26°45	n.a.	S 22
S 23	23 49 38	27°32'03	16°55	0♎45	11°57	23°40	8°42	10°42	11°12	11°30	20°56	27° 5	25°56	26°52	n.a.	S 23
M24	23 53 35	28°33'29	28°47	2°21	12°49	24°17	8°55	10°39	11°12	11°31	20°58	27°D 4	25°52	26°59	n.a.	M24
T 25	23 57 31	29°34'53	10♑38	3°58	13°42	24°54	9° 8	10°37	11°12	11°33	21° 0	27° 5	25°49	27° 5	n.a.	T 25
W26	0 1 28	0♎36'18	22°34	5°36	14°36	25°30	9°22	10°35	11°12	11°35	21° 2	27° 6	25°46	27°12	n.a.	W26
T 27	0 5 24	1°37'42	4♒40	7°13	15°30	26° 7	9°35	10°33	11°11	11°37	21° 4	27° 8	25°43	27°19	n.a.	T 27
F 28	0 9 21	2°39'05	17° 0	8°51	16°25	26°44	9°48	10°30	11°11	11°39	21° 6	27°10	25°40	27°25	n.a.	F 28
S 29	0 13 17	3°40'28	29°38	10°29	17°21	27°21	10° 1	10°28	11°10	11°40	21° 8	27°R10	25°37	27°32	n.a.	S 29
S 30	0 17 14	4°41'50	12♓36	12° 7	18°17	27°57	10°14	10°27	11°10	11°42	21°10	27° 9	25°33	27°39	n.a.	S 30
M31	0 21 11	5♎43'11	25♓55	13♎46	19♌14	28♋34	10♍27	10♒25	11♊ 9	11♏44	21♌12	27♌ 6	25♌30	27♐45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n56	14s11	0n33	14n 9	1n 0	18n39	2s44	25n14	1n30	11n35	1n15	20s27	2s53	23n 8	0n24	14s49	0n46	29n37	15n20	12n40	12n50	19s26		n.a.
S 2	9 33	10 46	0s38	13 30	0 53	18 46	2 32	25 12	1 31	11 30	1 15	20 28	2 53	23 8	0 24	14 49	0 46	29 36	15 20	12 40	12 51	19 27		n.a.
M 3	9 10	6 46	1 48	12 51	0 47	18 52	2 20	25 9	1 31	11 25	1 15	20 29	2 53	23 9	0 24	14 50	0 46	29 36	15 20	12 40	12 52	19 28		n.a.
T 4	8 46	2 23	2 53	12 11	0 41	18 57	2 8	25 6	1 32	11 19	1 15	20 31	2 53	23 9	0 24	14 50	0 46	29 35	15 20	12 40	12 53	19 28		n.a.
W 5	8 23	2n12	3 50	11 30	0 35	19 2	1 57	25 3	1 33	11 14	1 15	20 32	2 53	23 9	0 24	14 51	0 46	29 34	15 20	12 41	12 54	19 29		n.a.
T 6	7 59	6 43	4 35	10 50	0 28	19 6	1 46	25 0	1 33	11 9	1 15	20 33	2 53	23 9	0 24	14 51	0 46	29 33	15 21	12 41	12 56	19 30		n.a.
F 7	7 35	10 56	5 4	10 8	0 22	19 9	1 35	24 57	1 34	11 4	1 15	20 34	2 53	23 9	0 24	14 52	0 46	29 33	15 21	12 42	12 57	19 30		n.a.
S 8	7 11	14 36	5 16	9 27	0 16	19 11	1 25	24 53	1 34	10 59	1 15	20 35	2 52	23 9	0 24	14 52	0 46	29 32	15 21	12 42	12 58	19 31		n.a.
S 9	6 47	17 27	5 9	8 45	0 9	19 13	1 14	24 50	1 35	10 54	1 15	20 36	2 52	23 10	0 24	14 52	0 46	29 31	15 21	12 43	12 59	19 32		n.a.
M10	6 23	19 16	4 43	8 2	0 3	19 14	1 4	24 46	1 36	10 48	1 15	20 37	2 52	23 10	0 24	14 53	0 46	29 31	15 21	12 43	13 0	19 32		n.a.
T 11	5 58	19 53	4 0	7 20	0s 3	19 15	0 54	24 42	1 36	10 43	1 15	20 38	2 52	23 10	0 24	14 53	0 46	29 30	15 21	12 42	13 1	19 33		n.a.
W12	5 34	19 13	3 2	6 37	0 10	19 15	0 45	24 38	1 37	10 38	1 15	20 38	2 52	23 10	0 24	14 54	0 46	29 29	15 21	12 42	13 2	19 34		n.a.
T 13	5 9	17 21	1 54	5 54	0 16	19 14	0 35	24 33	1 37	10 33	1 15	20 39	2 52	23 10	0 24	14 54	0 46	29 29	15 22	12 41	13 3	19 34		n.a.
F 14	4 45	14 26	0 38	5 10	0 22	19 12	0 26	24 29	1 38	10 28	1 15	20 40	2 51	23 10	0 24	14 55	0 46	29 28	15 22	12 41	13 4	19 35		n.a.
S 15	4 20	10 43	0n39	4 27	0 28	19 9	0 17	24 24	1 39	10 22	1 15	20 41	2 51	23 10	0 24	14 55	0 46	29 28	15 22	12 41	13 6	19 36		n.a.
S 16	3 55	6 28	1 52	3 43	0 35	19 6	0 9	24 19	1 39	10 17	1 15	20 42	2 51	23 10	0 24	14 56	0 45	29 27	15 22	12 41	13 7	19 36		n.a.
M17	3 30	1 58	2 58	2 59	0 41	19 3	0 0	24 14	1 40	10 12	1 15	20 42	2 51	23 10	0 24	14 57	0 45	29 26	15 22	12 42	13 8	19 37		n.a.
T 18	3 6	2s32	3 52	2 15	0 46	18 58	0n 8	24 9	1 40	10 7	1 15	20 43	2 51	23 10	0 24	14 57	0 45	29 26	15 23	12 44	13 9	19 37		n.a.
W19	2 41	6 48	4 33	1 31	0 52	18 53	0 16	24 4	1 41	10 2	1 15	20 44	2 50	23 10	0 25	14 58	0 45	29 25	15 23	12 45	13 10	19 38		n.a.
T 20	2 16	10 40	5 0	0 47	0 58	18 47	0 23	23 59	1 42	9 57	1 15	20 44	2 50	23 10	0 25	14 58	0 45	29 25	15 23	12 47	13 11	19 39		n.a.
F 21	1 51	13 59	5 12	0 2	1 4	18 40	0 31	23 53	1 42	9 52	1 15	20 45	2 50	23 10	0 25	14 59	0 45	29 24	15 23	12 48	13 12	19 39		n.a.
S 22	1 26	16 39	5 10	0s42	1 9	18 33	0 38	23 47	1 43	9 46	1 15	20 45	2 50	23 10	0 25	14 59	0 45	29 24	15 24	12 49	13 13	19 40		n.a.
S 23	1 0	18 34	4 55	1 26	1 14	18 25	0 45	23 41	1 44	9 41	1 15	20 46	2 50	23 10	0 25	15 0	0 45	29 23	15 24	12 50	13 14	19 41		n.a.
M24	0 35	19 41	4 27	2 10	1 19	18 16	0 51	23 35	1 44	9 36	1 15	20 46	2 49	23 11	0 25	15 1	0 45	29 23	15 24	12 50	13 15	19 41		n.a.
T 25	0 10	19 55	3 47	2 54	1 24	18 7	0 58	23 29	1 45	9 31	1 15	20 47	2 49	23 11	0 25	15 1	0 45	29 22	15 24	12 50	13 17	19 42		n.a.
W26	0s15	19 15	2 58	3 38	1 29	17 57	1 4	23 23	1 45	9 26	1 15	20 47	2 49	23 10	0 25	15 2	0 45	29 22	15 25	12 50	13 18	19 42		n.a.
T 27	0 40	17 43	2 0	4 22	1 33	17 46	1 10	23 16	1 46	9 21	1 15	20 48	2 49	23 10	0 25	15 2	0 45	29 21	15 25	12 49	13 19	19 43		n.a.
F 28	1 5	15 19	0 55	5 6	1 38	17 34	1 16	23 9	1 47	9 16	1 15	20 48	2 48	23 10	0 25	15 3	0 45	29 21	15 25	12 48	13 20	19 44		n.a.
S 29	1 30	12 8	0s13	5 49	1 42	17 22	1 22	23 3	1 47	9 11	1 15	20 48	2 48	23 10	0 25	15 4	0 45	29 21	15 26	12 48	13 21	19 44		n.a.
S 30	1 55	8 18	1 23	6 32	1 45	17 10	1 27	22 56	1 48	9 6	1 15	20 49	2 48	23 10	0 25	15 4	0 45	29 20	15 26	12 49	13 22	19 45		n.a.
M31	2s20	3s57	2s30	7s15	1s49	16n56	1n32	22n49	1n48	9n 1	1n15	20s49	2s48	23n10	0n25	15s 5	0n45	29n20	15n26	12n50	13n23	19s45		n.a.

Julian Day Number = 105830.5, Delta T = 35h02m40s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°49'07, Lahiri = -64°42'07 Julian Calendar 1 Oct. 4424 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4424 BCE

The year -4423 astronomical counting style corresponds to year 4424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4424 BCE
geocentric

NOVEMBER 4424 BCE (-4423) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 25 7	6♎44'32	9♈34	15♎24	20♌11	29♋10	10♍40	10°R23	11°R 9	11♏46	21♌14	27°R 1	25♌27	27♐52	n.a.	T 1
W 2	0 29 4	7°45'53	23°31	17° 3	21° 9	29°47	10°53	10♒22	11♊ 8	11°48	21°16	26♌55	25°24	27°59	n.a.	W 2
T 3	0 33 0	8°47'13	7♉41	18°42	22° 7	0♌24	11° 6	10°20	11° 7	11°50	21°17	26°48	25°21	28° 6	n.a.	T 3
F 4	0 36 57	9°48'32	22° 0	20°21	23° 6	1° 0	11°19	10°19	11° 7	11°52	21°19	26°41	25°18	28°12	n.a.	F 4
S 5	0 40 53	10°49'52	6♊21	22° 1	24° 6	1°37	11°31	10°18	11° 6	11°54	21°21	26°35	25°14	28°19	n.a.	S 5
S 6	0 44 50	11°51'11	20°40	23°40	25° 5	2°13	11°44	10°17	11° 5	11°56	21°23	26°31	25°11	28°26	n.a.	S 6
M 7	0 48 47	12°52'29	4♋54	25°18	26° 6	2°49	11°57	10°16	11° 4	11°58	21°24	26°29	25° 8	28°32	n.a.	M 7
T 8	0 52 43	13°53'47	19° 1	26°57	27° 6	3°26	12°10	10°15	11° 3	12° 0	21°26	26°D29	25° 5	28°39	n.a.	T 8
W 9	0 56 40	14°55'04	2♌58	28°35	28° 8	4° 2	12°22	10°14	11° 2	12° 2	21°28	26°30	25° 2	28°46	n.a.	W 9
T 10	1 0 36	15°56'21	16°46	0♏12	29° 9	4°38	12°35	10°13	11° 1	12° 4	21°29	26°31	24°58	28°52	n.a.	T 10
F 11	1 4 33	16°57'38	0♍26	1°49	0♍11	5°15	12°47	10°13	11° 0	12° 6	21°31	26°R31	24°55	28°59	n.a.	F 11
S 12	1 8 30	17°58'53	13°55	3°24	1°13	5°51	12°59	10°13	10°58	12° 9	21°33	26°30	24°52	29° 6	n.a.	S 12
S 13	1 12 26	19° 0'08	27°14	4°58	2°16	6°27	13°12	10°12	10°57	12°11	21°34	26°26	24°49	29°13	n.a.	S 13
M14	1 16 23	20° 1'21	10♎22	6°30	3°19	7° 3	13°24	10°12	10°56	12°13	21°36	26°19	24°46	29°19	n.a.	M14
T 15	1 20 19	21° 2'34	23°18	8° 0	4°22	7°39	13°36	10°D12	10°55	12°15	21°37	26°10	24°43	29°26	n.a.	T 15
W16	1 24 16	22° 3'46	6♏ 1	9°27	5°26	8°15	13°48	10°12	10°53	12°17	21°39	25°59	24°39	29°33	n.a.	W16
T 17	1 28 12	23° 4'56	18°30	10°51	6°30	8°51	14° 1	10°12	10°52	12°19	21°40	25°48	24°36	29°39	n.a.	T 17
F 18	1 32 9	24° 6'05	0♐46	12°11	7°34	9°27	14°13	10°13	10°50	12°21	21°42	25°37	24°33	29°46	n.a.	F 18
S 19	1 36 6	25° 7'13	12°50	13°26	8°39	10° 3	14°24	10°13	10°49	12°24	21°43	25°28	24°30	29°53	n.a.	S 19
S 20	1 40 2	26° 8'20	24°46	14°37	9°44	10°38	14°36	10°14	10°47	12°26	21°44	25°21	24°27	29°59	n.a.	S 20
M21	1 43 59	27° 9'25	6♑36	15°41	10°49	11°14	14°48	10°14	10°45	12°28	21°46	25°16	24°24	0♑ 6	n.a.	M21
T 22	1 47 55	28°10'28	18°26	16°39	11°54	11°50	15° 0	10°15	10°44	12°30	21°47	25°13	24°20	0°13	n.a.	T 22
W23	1 51 52	29°11'30	0♒20	17°29	12°59	12°25	15°11	10°16	10°42	12°32	21°48	25°D13	24°17	0°20	n.a.	W23
T 24	1 55 48	0♏12'30	12°23	18°11	14° 5	13° 1	15°23	10°17	10°40	12°35	21°49	25°13	24°14	0°26	n.a.	T 24
F 25	1 59 45	1°13'28	24°41	18°43	15°11	13°37	15°35	10°18	10°39	12°37	21°51	25°R14	24°11	0°33	n.a.	F 25
S 26	2 3 42	2°14'25	7♓19	19° 5	16°17	14°12	15°46	10°19	10°37	12°39	21°52	25°13	24° 8	0°40	n.a.	S 26
S 27	2 7 38	3°15'20	20°21	19°17	17°24	14°47	15°57	10°21	10°35	12°41	21°53	25°10	24° 4	0°46	n.a.	S 27
M28	2 11 35	4°16'13	3♈49	19°R18	18°30	15°23	16° 8	10°22	10°33	12°44	21°54	25° 5	24° 1	0°53	n.a.	M28
T 29	2 15 31	5°17'04	17°44	19° 8	19°37	15°58	16°20	10°24	10°31	12°46	21°55	24°57	23°58	1° 0	n.a.	T 29
W30	2 19 28	6♏17'54	2♉ 3	18♏46	20♍44	16♌33	16♍31	10♒26	10♊29	12♏48	21♌56	24♌47	23♌55	1♑ 6	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s45	0n42	3s30	7s57	1s52	16n42	1n37	22n41	1n49	8n56	1n15	20s49	2s47	23n10	0n25	15s 5	0n45	29n19	15n27	12n52	13n24	19s46		n.a.
W 2	3 10	5 24	4 19	8 39	1 55	16 28	1 42	22 34	1 50	8 51	1 15	20 49	2 47	23 10	0 25	15 6	0 45	29 19	15 27	12 54	13 25	19 47		n.a.
T 3	3 35	9 53	4 52	9 20	1 57	16 13	1 47	22 26	1 50	8 45	1 15	20 49	2 47	23 10	0 25	15 7	0 45	29 19	15 27	12 56	13 27	19 47		n.a.
F 4	4 0	13 50	5 8	10 0	1 59	15 57	1 51	22 19	1 51	8 41	1 15	20 50	2 47	23 10	0 25	15 7	0 45	29 18	15 28	12 59	13 28	19 48		n.a.
S 5	4 24	17 0	5 5	10 40	2 0	15 40	1 55	22 11	1 52	8 36	1 15	20 50	2 46	23 10	0 25	15 8	0 45	29 18	15 28	13 1	13 29	19 48		n.a.
S 6	4 49	19 6	4 42	11 19	2 2	15 24	1 59	22 3	1 52	8 31	1 15	20 50	2 46	23 10	0 25	15 9	0 45	29 18	15 28	13 2	13 30	19 49		n.a.
M 7	5 14	20 0	4 2	11 57	2 2	15 6	2 3	21 55	1 53	8 26	1 15	20 50	2 46	23 10	0 25	15 9	0 45	29 18	15 29	13 3	13 31	19 49		n.a.
T 8	5 38	19 38	3 8	12 34	2 2	14 48	2 7	21 47	1 53	8 21	1 15	20 50	2 45	23 10	0 25	15 10	0 45	29 17	15 29	13 3	13 32	19 50		n.a.
W 9	6 2	18 3	2 4	13 10	2 1	14 29	2 10	21 39	1 54	8 16	1 15	20 50	2 45	23 10	0 25	15 11	0 45	29 17	15 29	13 3	13 33	19 50		n.a.
T 10	6 27	15 26	0 52	13 44	2 0	14 10	2 13	21 30	1 55	8 11	1 15	20 50	2 45	23 9	0 25	15 11	0 45	29 17	15 30	13 2	13 34	19 51		n.a.
F 11	6 51	11 58	0n21	14 17	1 58	13 51	2 16	21 22	1 55	8 6	1 15	20 49	2 45	23 9	0 25	15 12	0 45	29 17	15 30	13 2	13 35	19 52		n.a.
S 12	7 15	7 55	1 32	14 49	1 56	13 30	2 19	21 13	1 56	8 1	1 15	20 49	2 44	23 9	0 25	15 13	0 45	29 16	15 30	13 3	13 36	19 52		n.a.
S 13	7 39	3 31	2 37	15 18	1 52	13 10	2 22	21 5	1 57	7 56	1 15	20 49	2 44	23 9	0 25	15 13	0 45	29 16	15 31	13 4	13 37	19 53		n.a.
M14	8 3	0s58	3 33	15 46	1 48	12 49	2 24	20 56	1 57	7 52	1 15	20 49	2 44	23 9	0 25	15 14	0 45	29 16	15 31	13 6	13 39	19 53		n.a.
T 15	8 26	5 21	4 17	16 12	1 43	12 27	2 27	20 47	1 58	7 47	1 15	20 49	2 43	23 9	0 25	15 15	0 45	29 16	15 32	13 9	13 40	19 54		n.a.
W16	8 50	9 25	4 47	16 35	1 37	12 5	2 29	20 38	1 58	7 42	1 15	20 48	2 43	23 8	0 25	15 16	0 45	29 16	15 32	13 13	13 41	19 54		n.a.
T 17	9 13	13 0	5 2	16 56	1 30	11 43	2 31	20 28	1 59	7 37	1 15	20 48	2 43	23 8	0 25	15 16	0 45	29 16	15 32	13 17	13 42	19 55		n.a.
F 18	9 36	15 57	5 3	17 14	1 22	11 20	2 33	20 19	2 0	7 33	1 16	20 48	2 43	23 8	0 25	15 17	0 45	29 15	15 33	13 21	13 43	19 55		n.a.
S 19	10 0	18 11	4 51	17 29	1 13	10 56	2 35	20 10	2 0	7 28	1 16	20 47	2 42	23 8	0 26	15 18	0 45	29 15	15 33	13 24	13 44	19 56		n.a.
S 20	10 22	19 36	4 26	17 41	1 3	10 33	2 36	20 0	2 1	7 23	1 16	20 47	2 42	23 8	0 26	15 18	0 45	29 15	15 34	13 27	13 45	19 56		n.a.
M21	10 45	20 8	3 49	17 49	0 51	10 8	2 38	19 51	2 2	7 19	1 16	20 46	2 42	23 8	0 26	15 19	0 45	29 15	15 34	13 28	13 46	19 57		n.a.
T 22	11 8	19 48	3 3	17 55	0 39	9 44	2 39	19 41	2 2	7 14	1 16	20 46	2 41	23 7	0 26	15 20	0 44	29 15	15 35	13 29	13 47	19 57		n.a.
W23	11 30	18 34	2 9	17 56	0 25	9 19	2 40	19 31	2 3	7 9	1 16	20 45	2 41	23 7	0 26	15 20	0 44	29 15	15 35	13 29	13 48	19 58		n.a.
T 24	11 52	16 29	1 8	17 54	0 10	8 54	2 41	19 21	2 3	7 5	1 16	20 45	2 41	23 7	0 26	15 21	0 44	29 15	15 35	13 29	13 49	19 58		n.a.
F 25	12 14	13 38	0 3	17 48	0n 6	8 28	2 42	19 11	2 4	7 0	1 16	20 44	2 41	23 7	0 26	15 22	0 44	29 15	15 36	13 29	13 51	19 59		n.a.
S 26	12 36	10 3	1s 4	17 38	0 23	8 3	2 42	19 1	2 5	6 56	1 16	20 43	2 40	23 6	0 26	15 23	0 44	29 15	15 36	13 29	13 52	19 59		n.a.
S 27	12 57	5 54	2 10	17 24	0 40	7 36	2 43	18 51	2 5	6 52	1 16	20 43	2 40	23 6	0 26	15 23	0 44	29 15	15 37	13 30	13 53	20 0		n.a.
M28	13 18	1 20	3 10	17 7	0 59	7 10	2 43	18 41	2 6	6 47	1 16	20 42	2 40	23 6	0 26	15 24	0 44	29 15	15 37	13 32	13 54	20 0		n.a.
T 29	13 39	3n27	4 1	16 46	1 17	6 43	2 44	18 31	2 6	6 43	1 16	20 41	2 39	23 6	0 26	15 25	0 44	29 15	15 38	13 35	13 55	20 1		n.a.
W30	14s 0	8n11	4s39	16s22	1n36	6n16	2n44	18n20	2n 7	6n38	1n16	20s41	2s39	23n 5	0n26	15s26	0n44	29n15	15n38	13n38	13n56	20s 1		n.a.

Julian Day Number = 105861.5, Delta T = 35h02m37s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°49'03, Lahiri = -64°42'03 Julian Calendar 1 Nov. 4424 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4424 BCE

The year -4423 astronomical counting style corresponds to year 4424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4424 BCE
geocentric

DECEMBER 4424 BCE (-4423) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 23 24	7♏18'42	16♉40	18°R14	21♍51	17♌ 8	16♍42	10♒27	10°R27	12♏50	21♌57	24°R35	23♌52	1♋13	n.a.	T 1
F 2	2 27 21	8°19'29	1♊27	17♏32	22°59	17°43	16°53	10°29	10♊25	12°53	21°58	24♌24	23°49	1°20	n.a.	F 2
S 3	2 31 18	9°20'14	16°16	16°41	24° 6	18°18	17° 3	10°31	10°23	12°55	21°59	24°14	23°45	1°27	n.a.	S 3
S 4	2 35 14	10°20'58	1♋ 0	15°43	25°14	18°53	17°14	10°33	10°21	12°57	22° 0	24° 7	23°42	1°33	n.a.	S 4
M 5	2 39 11	11°21'40	15°31	14°38	26°22	19°28	17°25	10°36	10°19	13° 0	22° 1	24° 2	23°39	1°40	n.a.	M 5
T 6	2 43 7	12°22'21	29°46	13°30	27°30	20° 3	17°35	10°38	10°16	13° 2	22° 2	24° 0	23°36	1°47	n.a.	T 6
W 7	2 47 4	13°23'00	13♌43	12°20	28°38	20°38	17°46	10°41	10°14	13° 4	22° 2	24°D 0	23°33	1°53	n.a.	W 7
T 8	2 51 0	14°23'38	27°23	11° 9	29°46	21°12	17°56	10°43	10°12	13° 6	22° 3	24°R 0	23°29	2° 0	n.a.	T 8
F 9	2 54 57	15°24'14	10♍47	10° 1	0♎55	21°47	18° 6	10°46	10°10	13° 9	22° 4	23°59	23°26	2° 7	n.a.	F 9
S 10	2 58 54	16°24'48	23°56	8°55	2° 3	22°21	18°16	10°49	10° 7	13°11	22° 5	23°56	23°23	2°13	n.a.	S 10
S 11	3 2 50	17°25'21	6♎54	7°55	3°12	22°56	18°26	10°52	10° 5	13°13	22° 5	23°50	23°20	2°20	n.a.	S 11
M12	3 6 47	18°25'52	19°40	7° 0	4°21	23°30	18°36	10°55	10° 3	13°15	22° 6	23°41	23°17	2°27	n.a.	M12
T 13	3 10 43	19°26'22	2♏16	6°12	5°30	24° 4	18°46	10°58	10° 0	13°18	22° 6	23°30	23°14	2°33	n.a.	T 13
W14	3 14 40	20°26'49	14°43	5°31	6°39	24°38	18°56	11° 1	9°58	13°20	22° 7	23°16	23°10	2°40	n.a.	W14
T 15	3 18 36	21°27'15	26°59	4°57	7°48	25°12	19° 5	11° 4	9°56	13°22	22° 7	23° 1	23° 7	2°47	n.a.	T 15
F 16	3 22 33	22°27'38	9♐ 7	4°32	8°57	25°46	19°15	11° 8	9°53	13°24	22° 8	22°47	23° 4	2°54	n.a.	F 16
S 17	3 26 30	23°28'00	21° 6	4°14	10° 6	26°20	19°24	11°11	9°51	13°27	22° 8	22°34	23° 1	3° 0	n.a.	S 17
S 18	3 30 26	24°28'19	2♑59	4° 3	11°16	26°54	19°33	11°15	9°48	13°29	22° 9	22°23	22°58	3° 7	n.a.	S 18
M19	3 34 23	25°28'37	14°47	3°D59	12°25	27°27	19°42	11°19	9°46	13°31	22° 9	22°16	22°55	3°14	n.a.	M19
T 20	3 38 19	26°28'51	26°36	4° 2	13°35	28° 1	19°51	11°22	9°43	13°33	22° 9	22°11	22°51	3°20	n.a.	T 20
W21	3 42 16	27°29'04	8♒28	4°12	14°44	28°34	20° 0	11°26	9°41	13°36	22°10	22° 9	22°48	3°27	n.a.	W21
T 22	3 46 12	28°29'14	20°28	4°27	15°54	29° 8	20° 9	11°30	9°38	13°38	22°10	22° 9	22°45	3°34	n.a.	T 22
F 23	3 50 9	29°29'22	2♓43	4°48	17° 4	29°41	20°17	11°34	9°36	13°40	22°10	22° 9	22°42	3°40	n.a.	F 23
S 24	3 54 5	0♐29'27	15°17	5°14	18°14	0♍14	20°26	11°39	9°33	13°42	22°10	22° 8	22°39	3°47	n.a.	S 24
S 25	3 58 2	1°29'30	28°15	5°46	19°24	0°47	20°34	11°43	9°30	13°44	22°11	22° 6	22°35	3°54	n.a.	S 25
M26	4 1 59	2°29'30	11♈42	6°21	20°34	1°20	20°43	11°47	9°28	13°47	22°11	22° 1	22°32	4° 0	n.a.	M26
T 27	4 5 55	3°29'28	25°38	7° 1	21°44	1°52	20°51	11°52	9°25	13°49	22°11	21°53	22°29	4° 7	n.a.	T 27
W28	4 9 52	4°29'24	10♉ 3	7°45	22°54	2°25	20°59	11°56	9°23	13°51	22°11	21°44	22°26	4°14	n.a.	W28
T 29	4 13 48	5°29'17	24°52	8°32	24° 4	2°58	21° 6	12° 1	9°20	13°53	22°R11	21°33	22°23	4°21	n.a.	T 29
F 30	4 17 45	6°29'08	9♊58	9°23	25°15	3°30	21°14	12° 6	9°17	13°55	22°11	21°21	22°20	4°27	n.a.	F 30
S 31	4 21 41	7♐28'57	25♊ 9	10♏17	26♎25	4♍ 2	21♍22	12♒11	9♊15	13♏57	22♌11	21♌12	22♌16	4♋34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s21	12n32	4s59	15s55	1n55	5n49	2n44	18n10	2n 8	6n34	1n17	20s40	2s39	23n 5	0n26	15s26	0n44	29n15	15n39	13n42	13n57	20s 2			n.a.
F 2	14 41	16 10	4 59	15 25	2 14	5 21	2 44	17 59	2 8	6 30	1 17	20 39	2 39	23 5	0 26	15 27	0 44	29 15	15 39	13 46	13 58	20 2			n.a.
S 3	15 1	18 46	4 40	14 54	2 31	4 54	2 43	17 49	2 9	6 26	1 17	20 38	2 38	23 4	0 26	15 28	0 44	29 16	15 40	13 49	13 59	20 3			n.a.
S 4	15 21	20 6	4 2	14 21	2 47	4 26	2 43	17 38	2 10	6 21	1 17	20 37	2 38	23 4	0 26	15 28	0 44	29 16	15 40	13 52	14 0	20 3			n.a.
M 5	15 40	20 4	3 9	13 48	3 2	3 58	2 43	17 28	2 10	6 17	1 17	20 36	2 38	23 4	0 26	15 29	0 44	29 16	15 41	13 53	14 1	20 4			n.a.
T 6	15 59	18 46	2 5	13 15	3 15	3 29	2 42	17 17	2 11	6 13	1 17	20 35	2 37	23 4	0 26	15 30	0 44	29 16	15 41	13 54	14 2	20 4			n.a.
W 7	16 18	16 19	0 54	12 43	3 26	3 1	2 41	17 6	2 11	6 9	1 17	20 34	2 37	23 3	0 26	15 31	0 44	29 16	15 41	13 54	14 4	20 5			n.a.
T 8	16 37	13 1	0n18	12 12	3 35	2 32	2 40	16 55	2 12	6 5	1 17	20 33	2 37	23 3	0 26	15 31	0 44	29 16	15 42	13 54	14 5	20 5			n.a.
F 9	16 55	9 5	1 28	11 44	3 42	2 3	2 39	16 44	2 13	6 1	1 17	20 32	2 37	23 3	0 26	15 32	0 44	29 17	15 42	13 55	14 6	20 5			n.a.
S 10	17 13	4 47	2 31	11 19	3 46	1 34	2 38	16 33	2 13	5 57	1 17	20 31	2 36	23 2	0 26	15 33	0 44	29 17	15 43	13 56	14 7	20 6			n.a.
S 11	17 31	0 19	3 26	10 57	3 49	1 5	2 37	16 22	2 14	5 53	1 18	20 30	2 36	23 2	0 26	15 33	0 44	29 17	15 43	13 58	14 8	20 6			n.a.
M12	17 48	4s 5	4 9	10 39	3 49	0 36	2 36	16 11	2 14	5 49	1 18	20 29	2 36	23 2	0 26	15 34	0 44	29 17	15 44	14 1	14 9	20 7			n.a.
T 13	18 5	8 15	4 40	10 24	3 47	0 7	2 35	16 0	2 15	5 45	1 18	20 28	2 36	23 1	0 26	15 35	0 44	29 17	15 44	14 5	14 10	20 7			n.a.
W14	18 22	12 0	4 56	10 14	3 44	0s23	2 33	15 48	2 15	5 42	1 18	20 27	2 35	23 1	0 26	15 36	0 44	29 18	15 45	14 9	14 11	20 8			n.a.
T 15	18 39	15 12	4 59	10 7	3 39	0 52	2 32	15 37	2 16	5 38	1 18	20 26	2 35	23 1	0 26	15 36	0 44	29 18	15 45	14 14	14 12	20 8			n.a.
F 16	18 55	17 43	4 48	10 4	3 33	1 22	2 30	15 26	2 17	5 34	1 18	20 24	2 35	23 0	0 26	15 37	0 44	29 18	15 46	14 19	14 13	20 9			n.a.
S 17	19 10	19 26	4 24	10 5	3 26	1 51	2 28	15 14	2 17	5 30	1 18	20 23	2 34	23 0	0 26	15 38	0 44	29 19	15 46	14 23	14 14	20 9			n.a.
S 18	19 26	20 17	3 49	10 9	3 17	2 21	2 26	15 3	2 18	5 27	1 18	20 22	2 34	23 0	0 26	15 38	0 44	29 19	15 47	14 27	14 15	20 9			n.a.
M19	19 41	20 14	3 4	10 16	3 9	2 50	2 24	14 52	2 18	5 23	1 19	20 21	2 34	22 59	0 26	15 39	0 44	29 19	15 47	14 29	14 16	20 10			n.a.
T 20	19 55	19 18	2 11	10 25	2 59	3 20	2 23	14 40	2 19	5 20	1 19	20 19	2 34	22 59	0 26	15 40	0 44	29 20	15 48	14 31	14 17	20 10			n.a.
W21	20 10	17 31	1 12	10 38	2 49	3 49	2 20	14 29	2 19	5 16	1 19	20 18	2 33	22 58	0 26	15 40	0 44	29 20	15 48	14 32	14 19	20 11			n.a.
T 22	20 24	14 57	0 9	10 53	2 39	4 19	2 18	14 17	2 20	5 13	1 19	20 16	2 33	22 58	0 26	15 41	0 44	29 20	15 49	14 32	14 20	20 11			n.a.
F 23	20 37	11 40	0s56	11 10	2 29	4 48	2 16	14 6	2 21	5 10	1 19	20 15	2 33	22 58	0 26	15 42	0 44	29 21	15 49	14 32	14 21	20 11			n.a.
S 24	20 50	7 47	1 59	11 29	2 18	5 18	2 14	13 54	2 21	5 6	1 19	20 14	2 33	22 57	0 26	15 43	0 44	29 21	15 50	14 32	14 22	20 12			n.a.
S 25	21 3	3 26	2 59	11 50	2 7	5 47	2 11	13 43	2 22	5 3	1 19	20 12	2 32	22 57	0 26	15 43	0 44	29 21	15 50	14 33	14 23	20 12			n.a.
M26	21 15	1n14	3 51	12 12	1 56	6 16	2 9	13 31	2 22	5 0	1 20	20 11	2 32	22 57	0 26	15 44	0 44	29 22	15 51	14 34	14 24	20 13			n.a.
T 27	21 27	6 0	4 31	12 36	1 46	6 45	2 7	13 19	2 23	4 57	1 20	20 9	2 32	22 56	0 26	15 45	0 44	29 22	15 51	14 37	14 25	20 13			n.a.
W28	21 39	10 35	4 55	13 0	1 35	7 14	2 4	13 8	2 23	4 54	1 20	20 7	2 32	22 56	0 26	15 45	0 44	29 23	15 52	14 40	14 26	20 13			n.a.
T 29	21 50	14 40	5 1	13 26	1 24	7 43	2 1	12 56	2 24	4 51	1 20	20 6	2 31	22 55	0 26	15 46	0 44	29 23	15 52	14 44	14 27	20 14			n.a.
F 30	22 1	17 52	4 46	13 53	1 13	8 12	1 59	12 44	2 24	4 48	1 20	20 4	2 31	22 55	0 26	15 47	0 44	29 24	15 53	14 47	14 28	20 14			n.a.
S 31	22s11	19n52	4s11	14s20	1n 3	8s41	1n56	12n33	2n25	4n45	1n20	20s 3	2s31	22n55	0n26	15s47	0n44	29n24	15n53	14n51	14n29	20s14			n.a.

Julian Day Number = 105891.5, Delta T = 35h02m33s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'59, Lahiri = -64°41'58 Julian Calendar 1 Dec. 4424 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4424 BCE

The year -4423 astronomical counting style corresponds to year 4424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4423 BCE
geocentric

JANUARY 4423 BCE (-4422) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 25 38	8♐28'44	10♋15	11♏14	27♎35	4♍34	21♍29	12♒16	9°R12	14♏ 0	22°R11	21°R 4	22♌13	4♑41	n.a.	S 1
M 2	4 29 34	9°28'28	25° 7	12°14	28°46	5° 6	21°36	12°21	9♊10	14° 2	22♌10	20♌59	22°10	4°47	n.a.	M 2
T 3	4 33 31	10°28'11	9♌40	13°16	29°56	5°38	21°43	12°26	9° 7	14° 4	22°10	20°57	22° 7	4°54	n.a.	T 3
W 4	4 37 28	11°27'52	23°49	14°21	1♏ 7	6°10	21°50	12°31	9° 4	14° 6	22°10	20°D57	22° 4	5° 1	n.a.	W 4
T 5	4 41 24	12°27'30	7♍34	15°28	2°18	6°42	21°57	12°36	9° 2	14° 8	22°10	20°R57	22° 1	5° 7	n.a.	T 5
F 6	4 45 21	13°27'07	20°56	16°37	3°28	7°13	22° 4	12°41	8°59	14°10	22°10	20°57	21°57	5°14	n.a.	F 6
S 7	4 49 17	14°26'41	3♎59	17°48	4°39	7°44	22°10	12°47	8°57	14°12	22° 9	20°55	21°54	5°21	n.a.	S 7
S 8	4 53 14	15°26'14	16°45	19° 2	5°50	8°15	22°17	12°52	8°54	14°14	22° 9	20°51	21°51	5°27	n.a.	S 8
M 9	4 57 10	16°25'44	29°18	20°17	7° 1	8°46	22°23	12°58	8°51	14°16	22° 9	20°44	21°48	5°34	n.a.	M 9
T 10	5 1 7	17°25'13	11♏39	21°33	8°11	9°17	22°29	13° 3	8°49	14°18	22° 8	20°35	21°45	5°41	n.a.	T 10
W11	5 5 3	18°24'39	23°51	22°52	9°22	9°48	22°35	13° 9	8°46	14°20	22° 8	20°24	21°41	5°48	n.a.	W11
T 12	5 9 0	19°24'03	5♐55	24°12	10°33	10°18	22°41	13°15	8°44	14°22	22° 7	20°12	21°38	5°54	n.a.	T 12
F 13	5 12 56	20°23'25	17°54	25°34	11°44	10°49	22°46	13°21	8°41	14°24	22° 7	20° 0	21°35	6° 1	n.a.	F 13
S 14	5 16 53	21°22'45	29°47	26°58	12°55	11°19	22°52	13°27	8°39	14°26	22° 6	19°50	21°32	6° 8	n.a.	S 14
S 15	5 20 49	22°22'02	11♑37	28°23	14° 6	11°49	22°57	13°33	8°36	14°28	22° 6	19°41	21°29	6°14	n.a.	S 15
M16	5 24 46	23°21'17	23°25	29°49	15°17	12°18	23° 2	13°39	8°34	14°30	22° 5	19°35	21°26	6°21	n.a.	M16
T 17	5 28 43	24°20'29	5♒14	1♐17	16°28	12°48	23° 7	13°45	8°31	14°31	22° 4	19°32	21°22	6°28	n.a.	T 17
W18	5 32 39	25°19'39	17° 8	2°46	17°40	13°17	23°12	13°51	8°29	14°33	22° 4	19°D30	21°19	6°34	n.a.	W18
T 19	5 36 36	26°18'46	29° 9	4°17	18°51	13°46	23°17	13°57	8°26	14°35	22° 3	19°31	21°16	6°41	n.a.	T 19
F 20	5 40 32	27°17'51	11♓24	5°50	20° 2	14°15	23°21	14° 4	8°24	14°37	22° 2	19°32	21°13	6°48	n.a.	F 20
S 21	5 44 29	28°16'53	23°55	7°23	21°13	14°44	23°25	14°10	8°21	14°39	22° 1	19°R33	21°10	6°54	n.a.	S 21
S 22	5 48 25	29°15'53	6♈49	8°58	22°24	15°12	23°30	14°16	8°19	14°40	22° 1	19°32	21° 6	7° 1	n.a.	S 22
M23	5 52 22	0♑14'50	20° 9	10°35	23°36	15°41	23°34	14°23	8°16	14°42	22° 0	19°31	21° 3	7° 8	n.a.	M23
T 24	5 56 18	1°13'44	3♉58	12°13	24°47	16° 9	23°37	14°29	8°14	14°44	21°59	19°27	21° 0	7°14	n.a.	T 24
W25	6 0 15	2°12'36	18°17	13°52	25°58	16°36	23°41	14°36	8°12	14°46	21°58	19°21	20°57	7°21	n.a.	W25
T 26	6 4 11	3°11'26	3♊ 1	15°33	27° 9	17° 4	23°44	14°43	8° 9	14°47	21°57	19°14	20°54	7°28	n.a.	T 26
F 27	6 8 8	4°10'13	18° 6	17°15	28°21	17°31	23°48	14°49	8° 7	14°49	21°56	19° 7	20°51	7°35	n.a.	F 27
S 28	6 12 4	5° 8'58	3♋22	18°58	29°32	17°58	23°51	14°56	8° 5	14°51	21°55	19° 1	20°47	7°41	n.a.	S 28
S 29	6 16 1	6° 7'41	18°39	20°43	0♐44	18°25	23°54	15° 3	8° 3	14°52	21°54	18°57	20°44	7°48	n.a.	S 29
M30	6 19 57	7° 6'21	3♌45	22°30	1°55	18°52	23°56	15°10	8° 1	14°54	21°53	18°54	20°41	7°55	n.a.	M30
T 31	6 23 54	8♑ 5'00	18♌33	24♐18	3♐ 6	19♍18	23♍59	15♒17	7♊58	14♏55	21♌52	18°D53	20♌38	8♑ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s21	20n26	3s18	14s48	0n53	9s 9	1n53	12n21	2n25	4n42	1n20	20s 1	2s31	22n54	0n26	15s48	0n44	29n25	15n54	14n53	14n30	20s15			n.a.
M 2	22 30	19 33	2 13	15 16	0 43	9 38	1 51	12 10	2 26	4 39	1 21	19 59	2 31	22 54	0 26	15 48	0 44	29 25	15 54	14 55	14 31	20 15			n.a.
T 3	22 39	17 23	1 0	15 45	0 33	10 6	1 48	11 58	2 26	4 36	1 21	19 58	2 30	22 53	0 26	15 49	0 44	29 26	15 55	14 55	14 32	20 15			n.a.
W 4	22 48	14 12	0n15	16 14	0 23	10 34	1 45	11 46	2 27	4 33	1 21	19 56	2 30	22 53	0 26	15 50	0 44	29 26	15 55	14 56	14 33	20 16			n.a.
T 5	22 56	10 19	1 27	16 44	0 13	11 2	1 42	11 35	2 27	4 31	1 21	19 54	2 30	22 53	0 26	15 50	0 44	29 27	15 56	14 56	14 34	20 16			n.a.
F 6	23 4	6 1	2 32	17 13	0 4	11 29	1 39	11 23	2 28	4 28	1 21	19 52	2 30	22 52	0 26	15 51	0 44	29 27	15 56	14 56	14 36	20 16			n.a.
S 7	23 11	1 32	3 28	17 42	0s 5	11 56	1 36	11 11	2 28	4 26	1 21	19 51	2 29	22 52	0 26	15 52	0 44	29 28	15 57	14 56	14 37	20 17			n.a.
S 8	23 18	2s54	4 12	18 12	0 14	12 23	1 33	11 0	2 29	4 23	1 21	19 49	2 29	22 51	0 27	15 52	0 44	29 28	15 57	14 57	14 38	20 17			n.a.
M 9	23 25	7 9	4 43	18 41	0 22	12 50	1 30	10 48	2 29	4 21	1 22	19 47	2 29	22 51	0 27	15 53	0 44	29 29	15 57	15 0	14 39	20 17			n.a.
T 10	23 31	11 1	5 0	19 10	0 30	13 17	1 27	10 37	2 30	4 19	1 22	19 45	2 29	22 51	0 27	15 53	0 44	29 29	15 58	15 3	14 40	20 18			n.a.
W11	23 36	14 23	5 3	19 38	0 38	13 43	1 24	10 25	2 30	4 16	1 22	19 43	2 29	22 50	0 27	15 54	0 44	29 30	15 58	15 6	14 41	20 18			n.a.
T 12	23 41	17 7	4 52	20 6	0 46	14 9	1 20	10 14	2 30	4 14	1 22	19 41	2 28	22 50	0 27	15 55	0 44	29 31	15 59	15 10	14 42	20 18			n.a.
F 13	23 46	19 6	4 29	20 34	0 53	14 34	1 17	10 2	2 31	4 12	1 22	19 39	2 28	22 49	0 27	15 55	0 44	29 31	15 59	15 14	14 43	20 19			n.a.
S 14	23 50	20 14	3 54	21 1	1 0	14 59	1 14	9 51	2 31	4 10	1 22	19 37	2 28	22 49	0 27	15 56	0 44	29 32	16 0	15 17	14 44	20 19			n.a.
S 15	23 54	20 28	3 9	21 27	1 7	15 24	1 11	9 39	2 32	4 8	1 23	19 35	2 28	22 49	0 27	15 56	0 44	29 32	16 0	15 20	14 45	20 19			n.a.
M16	23 57	19 49	2 15	21 53	1 13	15 49	1 8	9 28	2 32	4 6	1 23	19 33	2 28	22 48	0 27	15 57	0 44	29 33	16 1	15 22	14 46	20 20			n.a.
T 17	24 0	18 17	1 16	22 18	1 19	16 13	1 4	9 17	2 32	4 4	1 23	19 31	2 27	22 48	0 27	15 58	0 44	29 34	16 1	15 23	14 47	20 20			n.a.
W18	24 2	15 57	0 13	22 42	1 25	16 37	1 1	9 5	2 33	4 2	1 23	19 29	2 27	22 47	0 27	15 58	0 44	29 34	16 1	15 24	14 48	20 20			n.a.
T 19	24 4	12 54	0s52	23 5	1 30	17 0	0 58	8 54	2 33	4 1	1 23	19 27	2 27	22 47	0 27	15 59	0 44	29 35	16 2	15 24	14 49	20 21			n.a.
F 20	24 6	9 16	1 55	23 27	1 35	17 23	0 55	8 43	2 34	3 59	1 23	19 25	2 27	22 47	0 27	15 59	0 44	29 36	16 2	15 23	14 50	20 21			n.a.
S 21	24 7	5 8	2 55	23 48	1 40	17 46	0 51	8 32	2 34	3 57	1 24	19 23	2 27	22 46	0 27	16 0	0 44	29 36	16 3	15 23	14 51	20 21			n.a.
S 22	24 7	0 41	3 47	24 8	1 44	18 8	0 48	8 21	2 34	3 56	1 24	19 21	2 27	22 46	0 27	16 0	0 44	29 37	16 3	15 23	14 52	20 21			n.a.
M23	24 8	3n58	4 29	24 27	1 47	18 29	0 45	8 10	2 34	3 54	1 24	19 19	2 26	22 45	0 27	16 1	0 44	29 38	16 3	15 24	14 53	20 22			n.a.
T 24	24 7	8 33	4 57	24 44	1 51	18 50	0 41	7 59	2 35	3 53	1 24	19 17	2 26	22 45	0 27	16 1	0 44	29 38	16 4	15 25	14 54	20 22			n.a.
W25	24 6	12 50	5 8	25 0	1 54	19 11	0 38	7 48	2 35	3 52	1 24	19 15	2 26	22 45	0 27	16 2	0 44	29 39	16 4	15 27	14 55	20 22			n.a.
T 26	24 5	16 28	5 0	25 15	1 56	19 31	0 35	7 37	2 35	3 51	1 25	19 12	2 26	22 44	0 27	16 2	0 44	29 40	16 5	15 29	14 57	20 23			n.a.
F 27	24 3	19 6	4 30	25 27	1 58	19 51	0 32	7 26	2 36	3 49	1 25	19 10	2 26	22 44	0 27	16 3	0 44	29 40	16 5	15 31	14 58	20 23			n.a.
S 28	24 1	20 24	3 41	25 39	2 0	20 10	0 28	7 16	2 36	3 48	1 25	19 8	2 26	22 43	0 27	16 3	0 44	29 41	16 5	15 33	14 59	20 23			n.a.
S 29	23 59	20 12	2 37	25 48	2 1	20 29	0 25	7 5	2 36	3 47	1 25	19 6	2 25	22 43	0 27	16 4	0 44	29 42	16 6	15 35	15 0	20 23			n.a.
M30	23 56	18 33	1 21	25 56	2 1	20 47	0 22	6 55	2 36	3 46	1 25	19 4	2 25	22 43	0 27	16 4	0 44	29 42	16 6	15 35	15 1	20 24			n.a.
T 31	23s52	15n40	0s 2	26s 1	2s 1	21s 4	0n19	6n44	2n36	3n45	1n25	19s 1	2s25	22n42	0n27	16s 5	0n44	29n43	16n 6	15n36	15n 2	20s24			n.a.

Julian Day Number = 105922.5, Delta T = 35h02m30s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'55, Lahiri = -64°41'54 Julian Calendar 1 Jan. 4423 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4424 BCE

The year -4422 astronomical counting style corresponds to year 4423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4423 BCE
geocentric

FEBRUARY 4423 BCE (-4422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 27 51	9♉ 3'36	2♍56	26♐ 7	4♐18	19♍44	24♍ 1	15♒24	7°R56	14♏57	21°R51	18♌53	20♌35	8♉ 8	n.a.	W 1
T 2	6 31 47	10° 2'10	16°53	27°58	5°29	20°10	24° 3	15°31	7♊54	14°58	21♌50	18°55	20°32	8°15	n.a.	T 2
F 3	6 35 44	11° 0'42	0♎24	29°50	6°41	20°35	24° 5	15°38	7°52	15° 0	21°49	18°56	20°28	8°21	n.a.	F 3
S 4	6 39 40	11°59'13	13°30	1♉44	7°53	21° 1	24° 7	15°45	7°50	15° 1	21°48	18°R57	20°25	8°28	n.a.	S 4
S 5	6 43 37	12°57'42	26°15	3°39	9° 4	21°26	24° 9	15°52	7°48	15° 3	21°47	18°56	20°22	8°35	n.a.	S 5
M 6	6 47 33	13°56'08	8♏43	5°36	10°16	21°50	24°10	15°59	7°46	15° 4	21°45	18°53	20°19	8°41	n.a.	M 6
T 7	6 51 30	14°54'33	20°57	7°34	11°27	22°14	24°11	16° 7	7°44	15° 5	21°44	18°49	20°16	8°48	n.a.	T 7
W 8	6 55 26	15°52'56	3♐ 1	9°34	12°39	22°38	24°12	16°14	7°42	15° 7	21°43	18°44	20°12	8°55	n.a.	W 8
T 9	6 59 23	16°51'17	14°57	11°35	13°51	23° 2	24°13	16°21	7°40	15° 8	21°42	18°38	20° 9	9° 1	n.a.	T 9
F 10	7 3 19	17°49'37	26°49	13°37	15° 2	23°25	24°14	16°29	7°39	15° 9	21°40	18°33	20° 6	9° 8	n.a.	F 10
S 11	7 7 16	18°47'54	8♉38	15°40	16°14	23°48	24°14	16°36	7°37	15°11	21°39	18°28	20° 3	9°15	n.a.	S 11
S 12	7 11 12	19°46'09	20°27	17°45	17°26	24°10	24°15	16°43	7°35	15°12	21°38	18°24	20° 0	9°21	n.a.	S 12
M13	7 15 9	20°44'22	2♒18	19°51	18°38	24°33	24°R15	16°51	7°33	15°13	21°36	18°21	19°57	9°28	n.a.	M13
T 14	7 19 5	21°42'34	14°12	21°57	19°49	24°54	24°15	16°58	7°32	15°14	21°35	18°D20	19°53	9°35	n.a.	T 14
W15	7 23 2	22°40'43	26°12	24° 4	21° 1	25°16	24°15	17° 6	7°30	15°15	21°34	18°20	19°50	9°41	n.a.	W15
T 16	7 26 58	23°38'49	8♓22	26°11	22°13	25°37	24°14	17°13	7°29	15°16	21°32	18°21	19°47	9°48	n.a.	T 16
F 17	7 30 55	24°36'54	20°42	28°19	23°25	25°57	24°13	17°21	7°27	15°18	21°31	18°23	19°44	9°55	n.a.	F 17
S 18	7 34 52	25°34'57	3♈19	0♒27	24°37	26°17	24°13	17°29	7°26	15°19	21°29	18°25	19°41	10° 1	n.a.	S 18
S 19	7 38 48	26°32'57	16°14	2°34	25°48	26°37	24°12	17°36	7°24	15°20	21°28	18°26	19°38	10° 8	n.a.	S 19
M20	7 42 45	27°30'55	29°30	4°41	27° 0	26°56	24°10	17°44	7°23	15°21	21°26	18°R26	19°34	10°15	n.a.	M20
T 21	7 46 41	28°28'51	13♉12	6°47	28°12	27°15	24° 9	17°52	7°21	15°22	21°25	18°25	19°31	10°22	n.a.	T 21
W22	7 50 38	29°26'45	27°18	8°52	29°24	27°33	24° 8	17°59	7°20	15°22	21°23	18°24	19°28	10°28	n.a.	W22
T 23	7 54 34	0♒24'37	11♊48	10°55	0♉36	27°51	24° 6	18° 7	7°19	15°23	21°22	18°22	19°25	10°35	n.a.	T 23
F 24	7 58 31	1°22'27	26°39	12°57	1°48	28° 9	24° 4	18°15	7°18	15°24	21°20	18°20	19°22	10°42	n.a.	F 24
S 25	8 2 27	2°20'15	11♋42	14°56	3° 0	28°26	24° 2	18°23	7°17	15°25	21°19	18°18	19°18	10°48	n.a.	S 25
S 26	8 6 24	3°18'01	26°51	16°53	4°12	28°42	23°59	18°31	7°15	15°26	21°17	18°16	19°15	10°55	n.a.	S 26
M27	8 10 20	4°15'45	11♌56	18°47	5°24	28°58	23°57	18°38	7°14	15°27	21°16	18°D16	19°12	11° 2	n.a.	M27
T 28	8 14 17	5♒13'27	26♌47	20♒39	6♉36	29♍14	23♍54	18♒46	7♊13	15♏27	21♌14	18♌16	19♌ 9	11♉ 8	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s48	11n53	1n16	26s 5	2s 1	21s22	0n16	6n34	2n37	3n45	1n26	18s59	2s25	22n42	0n27	16s 5	0n44	29n44	16n 7	15n36	15n 3	20s24		n.a.
T 2	23 44	7 33	2 27	26 7	2 0	21 38	0 12	6 24	2 37	3 44	1 26	18 57	2 25	22 42	0 27	16 6	0 44	29 44	16 7	15 35	15 4	20 24		n.a.
F 3	23 39	2 59	3 27	26 6	1 58	21 54	0 9	6 13	2 37	3 43	1 26	18 54	2 25	22 41	0 27	16 6	0 44	29 45	16 7	15 35	15 5	20 25		n.a.
S 4	23 34	1s35	4 14	26 3	1 56	22 9	0 6	6 3	2 37	3 43	1 26	18 52	2 25	22 41	0 27	16 6	0 44	29 46	16 8	15 35	15 6	20 25		n.a.
S 5	23 28	5 58	4 48	25 58	1 54	22 24	0 3	5 53	2 37	3 42	1 26	18 50	2 25	22 41	0 27	16 7	0 44	29 46	16 8	15 35	15 7	20 25		n.a.
M 6	23 22	9 59	5 7	25 51	1 51	22 38	0 0	5 43	2 37	3 42	1 26	18 47	2 24	22 40	0 27	16 7	0 44	29 47	16 8	15 36	15 8	20 25		n.a.
T 7	23 16	13 30	5 12	25 41	1 47	22 51	0s 3	5 33	2 37	3 41	1 27	18 45	2 24	22 40	0 27	16 8	0 44	29 48	16 9	15 37	15 9	20 25		n.a.
W 8	23 9	16 25	5 2	25 29	1 42	23 4	0 6	5 24	2 37	3 41	1 27	18 43	2 24	22 40	0 27	16 8	0 44	29 49	16 9	15 39	15 10	20 26		n.a.
T 9	23 2	18 37	4 40	25 14	1 37	23 16	0 9	5 14	2 37	3 41	1 27	18 40	2 24	22 39	0 27	16 8	0 44	29 49	16 9	15 40	15 11	20 26		n.a.
F 10	22 54	20 0	4 5	24 56	1 32	23 28	0 12	5 5	2 37	3 41	1 27	18 38	2 24	22 39	0 27	16 9	0 44	29 50	16 9	15 42	15 12	20 26		n.a.
S 11	22 46	20 30	3 21	24 36	1 26	23 38	0 15	4 55	2 37	3 41	1 27	18 35	2 24	22 39	0 27	16 9	0 44	29 51	16 10	15 44	15 13	20 26		n.a.
S 12	22 37	20 6	2 27	24 13	1 19	23 49	0 18	4 46	2 37	3 41	1 27	18 33	2 24	22 38	0 27	16 10	0 44	29 51	16 10	15 45	15 14	20 26		n.a.
M13	22 28	18 48	1 27	23 48	1 12	23 58	0 21	4 37	2 37	3 41	1 28	18 31	2 24	22 38	0 27	16 10	0 44	29 52	16 10	15 46	15 15	20 27		n.a.
T 14	22 19	16 41	0 23	23 20	1 4	24 7	0 23	4 28	2 37	3 41	1 28	18 28	2 24	22 38	0 27	16 10	0 44	29 53	16 11	15 46	15 16	20 27		n.a.
W15	22 9	13 49	0s43	22 50	0 55	24 15	0 26	4 19	2 37	3 41	1 28	18 26	2 23	22 38	0 27	16 11	0 44	29 54	16 11	15 46	15 17	20 27		n.a.
T 16	21 59	10 20	1 48	22 17	0 47	24 22	0 29	4 10	2 36	3 42	1 28	18 23	2 23	22 37	0 27	16 11	0 44	29 54	16 11	15 46	15 18	20 27		n.a.
F 17	21 49	6 22	2 49	21 42	0 37	24 29	0 31	4 2	2 36	3 42	1 28	18 21	2 23	22 37	0 27	16 11	0 44	29 55	16 11	15 45	15 19	20 27		n.a.
S 18	21 38	2 3	3 43	21 5	0 27	24 35	0 34	3 53	2 36	3 43	1 28	18 18	2 23	22 37	0 26	16 12	0 44	29 56	16 11	15 45	15 20	20 28		n.a.
S 19	21 27	2n28	4 28	20 26	0 17	24 40	0 37	3 45	2 36	3 43	1 29	18 16	2 23	22 37	0 26	16 12	0 44	29 56	16 12	15 44	15 21	20 28		n.a.
M20	21 15	6 58	4 59	19 45	0 7	24 45	0 39	3 37	2 35	3 44	1 29	18 13	2 23	22 36	0 26	16 12	0 44	29 57	16 12	15 44	15 22	20 28		n.a.
T 21	21 3	11 15	5 15	19 3	0n 4	24 49	0 42	3 29	2 35	3 44	1 29	18 11	2 23	22 36	0 26	16 12	0 44	29 58	16 12	15 44	15 23	20 28		n.a.
W22	20 51	15 4	5 12	18 19	0 15	24 52	0 44	3 21	2 34	3 45	1 29	18 8	2 23	22 36	0 26	16 13	0 44	29 58	16 12	15 45	15 24	20 28		n.a.
T 23	20 38	18 4	4 50	17 34	0 26	24 54	0 46	3 13	2 34	3 46	1 29	18 6	2 23	22 36	0 26	16 13	0 44	29 59	16 12	15 46	15 25	20 28		n.a.
F 24	20 26	19 57	4 8	16 49	0 38	24 56	0 49	3 6	2 34	3 47	1 29	18 3	2 23	22 35	0 26	16 13	0 44	30 0	16 12	15 46	15 26	20 29		n.a.
S 25	20 12	20 28	3 9	16 3	0 49	24 57	0 51	2 58	2 33	3 48	1 29	18 1	2 23	22 35	0 26	16 13	0 44	30 1	16 13	15 47	15 27	20 29		n.a.
S 26	19 59	19 30	1 56	15 17	1 0	24 57	0 53	2 51	2 33	3 49	1 30	17 58	2 23	22 35	0 26	16 14	0 44	30 1	16 13	15 47	15 29	20 29		n.a.
M27	19 45	17 9	0 35	14 31	1 11	24 56	0 55	2 44	2 32	3 50	1 30	17 55	2 23	22 35	0 26	16 14	0 44	30 2	16 13	15 48	15 30	20 29		n.a.
T 28	19s30	13n41	0n47	13s45	1n21	24s55	0s58	2n37	2n31	3n51	1n30	17s53	2s23	22n35	0n26	16s14	0n44	30n 3	16n13	15n48	15n31	20s29		n.a.

Julian Day Number = 105953.5, Delta T = 35h02m26s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'51, Lahiri = -64°41'50 Julian Calendar 1 Feb. 4423 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4424 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4423 BCE
geocentric

MARCH 4423 BCE (-4422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 18 13	6♒11'08	11♍18	22♒27	7♉48	29♍29	23°R52	18♒54	7°R12	15♏28	21°R12	18♌16	19♌ 6	11♉15	n.a.	W 1
T 2	8 22 10	7° 8'48	25°24	24°13	9° 0	29°43	23♍49	19° 2	7♊11	15°29	21♌11	18°17	19° 3	11°22	n.a.	T 2
F 3	8 26 6	8° 6'26	9♎ 4	25°55	10°12	29°57	23°45	19°10	7°11	15°30	21° 9	18°18	18°59	11°28	n.a.	F 3
S 4	8 30 3	9° 4'02	22°18	27°33	11°24	0♎10	23°42	19°18	7°10	15°30	21° 8	18°19	18°56	11°35	n.a.	S 4
S 5	8 34 0	10° 1'38	5♏ 7	29° 8	12°36	0°23	23°38	19°26	7° 9	15°31	21° 6	18°R19	18°53	11°42	n.a.	S 5
M 6	8 37 56	10°59'12	17°37	0♓40	13°48	0°35	23°35	19°34	7° 8	15°31	21° 4	18°19	18°50	11°48	n.a.	M 6
T 7	8 41 53	11°56'45	29°50	2° 7	15° 1	0°47	23°31	19°42	7° 8	15°32	21° 3	18°19	18°47	11°55	n.a.	T 7
W 8	8 45 49	12°54'16	11♐51	3°31	16°13	0°58	23°27	19°50	7° 7	15°32	21° 1	18°18	18°44	12° 2	n.a.	W 8
T 9	8 49 46	13°51'47	23°44	4°51	17°25	1° 8	23°23	19°58	7° 6	15°33	20°59	18°18	18°40	12° 8	n.a.	T 9
F 10	8 53 42	14°49'16	5♉34	6° 8	18°37	1°18	23°18	20° 6	7° 6	15°33	20°58	18°17	18°37	12°15	n.a.	F 10
S 11	8 57 39	15°46'44	17°22	7°20	19°49	1°27	23°14	20°14	7° 5	15°34	20°56	18°17	18°34	12°22	n.a.	S 11
S 12	9 1 35	16°44'11	29°13	8°28	21° 2	1°35	23° 9	20°22	7° 5	15°34	20°54	18°17	18°31	12°28	n.a.	S 12
M13	9 5 32	17°41'37	11♒ 9	9°32	22°14	1°43	23° 4	20°30	7° 5	15°34	20°53	18°17	18°28	12°35	n.a.	M13
T 14	9 9 28	18°39'01	23°12	10°32	23°26	1°50	22°59	20°38	7° 4	15°35	20°51	18°17	18°24	12°42	n.a.	T 14
W15	9 13 25	19°36'24	5♓24	11°28	24°39	1°56	22°54	20°46	7° 4	15°35	20°49	18°17	18°21	12°48	n.a.	W15
T 16	9 17 21	20°33'45	17°47	12°20	25°51	2° 2	22°49	20°54	7° 4	15°35	20°48	18°16	18°18	12°55	n.a.	T 16
F 17	9 21 18	21°31'05	0♈23	13° 7	27° 3	2° 6	22°44	21° 2	7° 4	15°35	20°46	18°16	18°15	13° 2	n.a.	F 17
S 18	9 25 15	22°28'24	13°12	13°50	28°16	2°11	22°38	21°10	7° 4	15°35	20°44	18°16	18°12	13° 8	n.a.	S 18
S 19	9 29 11	23°25'41	26°17	14°28	29°28	2°14	22°32	21°18	7°D 4	15°36	20°43	18°15	18° 9	13°15	n.a.	S 19
M20	9 33 8	24°22'57	9♉39	15° 2	0♒41	2°17	22°27	21°26	7° 4	15°36	20°41	18°15	18° 5	13°22	n.a.	M20
T 21	9 37 4	25°20'12	23°18	15°31	1°53	2°19	22°21	21°34	7° 4	15°36	20°39	18°D15	18° 2	13°28	n.a.	T 21
W22	9 41 1	26°17'25	7♊16	15°56	3° 5	2°20	22°15	21°42	7° 4	15°36	20°38	18°15	17°59	13°35	n.a.	W22
T 23	9 44 57	27°14'37	21°32	16°16	4°18	2°R21	22° 8	21°50	7° 4	15°R36	20°36	18°15	17°56	13°42	n.a.	T 23
F 24	9 48 54	28°11'48	6♋ 3	16°31	5°30	2°20	22° 2	21°58	7° 4	15°36	20°34	18°16	17°53	13°48	n.a.	F 24
S 25	9 52 50	29° 8'58	20°45	16°42	6°43	2°19	21°56	22° 6	7° 5	15°36	20°33	18°17	17°49	13°55	n.a.	S 25
S 26	9 56 47	0♓ 6'06	5♌34	16°47	7°55	2°18	21°49	22°14	7° 5	15°36	20°31	18°17	17°46	14° 2	n.a.	S 26
M27	10 0 44	1° 3'14	20°21	16°R49	9° 8	2°15	21°43	22°22	7° 5	15°36	20°29	18°R18	17°43	14° 8	n.a.	M27
T 28	10 4 40	2° 0'20	5♍ 1	16°45	10°21	2°12	21°36	22°29	7° 6	15°35	20°28	18°17	17°40	14°15	n.a.	T 28
W29	10 8 37	2°57'25	19°26	16°38	11°33	2° 8	21°29	22°37	7° 6	15°35	20°26	18°16	17°37	14°22	n.a.	W29
T 30	10 12 33	3°54'30	3♎32	16°26	12°46	2° 4	21°22	22°45	7° 7	15°35	20°24	18°14	17°34	14°28	n.a.	T 30
F 31	10 16 30	4♓51'34	17♎14	16♓10	13♒58	1♎58	21♍15	22♒53	7♊ 7	15♏35	20♌23	18♌12	17♌30	14♉35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	19s16	9n26	2n 4	12s59	1n32	24s53	1s 0	2n30	2n31	3n53	1n30	17s50	2s23	22n34	0n26	16s14	0n44	30n 3	16n13	15n47	15n32	20s29			n.a.
T 2	19 1	4 48	3 12	12 14	1 42	24 50	1 2	2 24	2 30	3 54	1 30	17 48	2 22	22 34	0 26	16 15	0 44	30 4	16 13	15 47	15 33	20 29			n.a.
F 3	18 46	0 4	4 6	11 30	1 51	24 47	1 4	2 17	2 29	3 55	1 30	17 45	2 22	22 34	0 26	16 15	0 44	30 5	16 13	15 47	15 34	20 29			n.a.
S 4	18 30	4s31	4 45	10 48	2 0	24 43	1 5	2 11	2 28	3 57	1 30	17 42	2 22	22 34	0 26	16 15	0 44	30 5	16 13	15 47	15 35	20 30			n.a.
S 5	18 14	8 46	5 9	10 6	2 9	24 38	1 7	2 5	2 27	3 58	1 30	17 40	2 22	22 34	0 26	16 15	0 44	30 6	16 13	15 46	15 36	20 30			n.a.
M 6	17 58	12 30	5 17	9 26	2 17	24 32	1 9	1 59	2 26	4 0	1 31	17 37	2 22	22 34	0 26	16 15	0 44	30 6	16 13	15 46	15 37	20 30			n.a.
T 7	17 42	15 38	5 11	8 47	2 24	24 26	1 11	1 54	2 26	4 2	1 31	17 35	2 22	22 34	0 26	16 15	0 44	30 7	16 13	15 47	15 38	20 30			n.a.
W 8	17 25	18 3	4 51	8 10	2 31	24 18	1 12	1 48	2 24	4 3	1 31	17 32	2 22	22 33	0 26	16 15	0 44	30 8	16 14	15 47	15 39	20 30			n.a.
T 9	17 8	19 40	4 19	7 34	2 37	24 11	1 14	1 43	2 23	4 5	1 31	17 29	2 22	22 33	0 26	16 16	0 44	30 8	16 14	15 47	15 40	20 30			n.a.
F 10	16 51	20 25	3 36	7 1	2 42	24 2	1 15	1 38	2 22	4 7	1 31	17 27	2 22	22 33	0 26	16 16	0 44	30 9	16 14	15 47	15 41	20 30			n.a.
S 11	16 34	20 16	2 44	6 29	2 47	23 53	1 17	1 33	2 21	4 9	1 31	17 24	2 22	22 33	0 26	16 16	0 44	30 10	16 14	15 47	15 42	20 30			n.a.
S 12	16 16	19 13	1 44	6 0	2 51	23 43	1 18	1 29	2 20	4 11	1 31	17 21	2 22	22 33	0 26	16 16	0 44	30 10	16 14	15 47	15 43	20 30			n.a.
M13	15 58	17 18	0 40	5 33	2 54	23 32	1 19	1 24	2 18	4 13	1 31	17 19	2 22	22 33	0 26	16 16	0 44	30 11	16 14	15 47	15 44	20 30			n.a.
T 14	15 40	14 36	0s27	5 7	2 56	23 21	1 21	1 20	2 17	4 15	1 31	17 16	2 22	22 33	0 26	16 16	0 44	30 11	16 14	15 47	15 45	20 31			n.a.
W15	15 22	11 15	1 34	4 44	2 58	23 9	1 22	1 16	2 16	4 17	1 31	17 13	2 22	22 33	0 26	16 16	0 44	30 12	16 14	15 47	15 46	20 31			n.a.
T 16	15 3	7 21	2 37	4 24	2 58	22 56	1 23	1 13	2 14	4 19	1 31	17 11	2 22	22 33	0 26	16 16	0 44	30 12	16 13	15 47	15 47	20 31			n.a.
F 17	14 44	3 5	3 33	4 6	2 58	22 43	1 24	1 9	2 12	4 22	1 32	17 8	2 22	22 33	0 26	16 16	0 44	30 13	16 13	15 47	15 48	20 31			n.a.
S 18	14 25	1n23	4 20	3 50	2 56	22 29	1 25	1 6	2 11	4 24	1 32	17 6	2 22	22 33	0 26	16 16	0 44	30 13	16 13	15 48	15 49	20 31			n.a.
S 19	14 6	5 52	4 55	3 37	2 54	22 15	1 26	1 3	2 9	4 26	1 32	17 3	2 22	22 33	0 26	16 16	0 44	30 14	16 13	15 48	15 50	20 31			n.a.
M20	13 46	10 10	5 14	3 27	2 51	21 59	1 27	1 0	2 7	4 29	1 32	17 0	2 22	22 33	0 26	16 16	0 45	30 14	16 13	15 48	15 51	20 31			n.a.
T 21	13 27	14 2	5 16	3 19	2 46	21 44	1 27	0 58	2 5	4 31	1 32	16 58	2 22	22 33	0 26	16 16	0 45	30 15	16 13	15 48	15 52	20 31			n.a.
W22	13 7	17 13	5 0	3 15	2 41	21 27	1 28	0 55	2 3	4 34	1 32	16 55	2 22	22 33	0 26	16 16	0 45	30 15	16 13	15 48	15 53	20 31			n.a.
T 23	12 47	19 26	4 26	3 12	2 35	21 10	1 29	0 53	2 1	4 36	1 32	16 52	2 22	22 33	0 26	16 16	0 45	30 16	16 13	15 48	15 54	20 31			n.a.
F 24	12 26	20 26	3 34	3 13	2 27	20 53	1 29	0 51	1 59	4 39	1 32	16 50	2 22	22 33	0 26	16 16	0 45	30 16	16 13	15 47	15 55	20 31			n.a.
S 25	12 6	20 3	2 27	3 17	2 19	20 34	1 30	0 50	1 57	4 41	1 32	16 47	2 22	22 33	0 26	16 16	0 45	30 17	16 13	15 47	15 56	20 31			n.a.
S 26	11 45	18 18	1 10	3 23	2 10	20 16	1 30	0 48	1 55	4 44	1 32	16 44	2 22	22 33	0 26	16 16	0 45	30 17	16 13	15 47	15 57	20 31			n.a.
M27	11 25	15 18	0n11	3 32	1 59	19 56	1 30	0 47	1 52	4 47	1 32	16 42	2 23	22 33	0 26	16 16	0 45	30 18	16 12	15 47	15 58	20 31			n.a.
T 28	11 4	11 21	1 31	3 43	1 48	19 36	1 31	0 46	1 50	4 49	1 32	16 39	2 23	22 33	0 26	16 16	0 45	30 18	16 12	15 47	15 59	20 31			n.a.
W29	10 43	6 48	2 44	3 58	1 36	19 16	1 31	0 45	1 47	4 52	1 32	16 36	2 23	22 33	0 26	16 16	0 45	30 19	16 12	15 47	16 0	20 31			n.a.
T 30	10 21	1 59	3 45	4 15	1 23	18 55	1 31	0 45	1 45	4 55	1 32	16 34	2 23	22 33	0 26	16 16	0 45	30 19	16 12	15 48	16 1	20 31			n.a.
F 31	10s 0	2s48	4n31	4s34	1n 9	18s34	1s31	0n45	1n42	4n58	1n32	16s31	2s23	22n33	0n26	16s16	0n45	30n19	16n12	15n49	16n 2	20s31			n.a.

Julian Day Number = 105981.5, Delta T = 35h02m23s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'47, Lahiri = -64°41'46 Julian Calendar 1 March 4423 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4423 BCE

The year -4422 astronomical counting style corresponds to year 4423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4423 BCE
geocentric

APRIL 4423 BCE (-4422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 20 26	5♓48'38	0♏31	15°R50	15♒11	1°R52	21°R 8	23♒ 1	7♊ 8	15°R34	20°R21	18°R10	17♌27	14♉42	n.a.	S 1
S 2	10 24 23	6°45'41	13°25	15♓27	16°24	1♎45	21♍ 1	23° 9	7° 9	15♏34	20♌20	18♌ 8	17°24	14°48	n.a.	S 2
M 3	10 28 19	7°42'44	25°58	15° 1	17°36	1°38	20°54	23°17	7° 9	15°34	20°18	18° 7	17°21	14°55	n.a.	M 3
T 4	10 32 16	8°39'46	8♐13	14°33	18°49	1°30	20°47	23°25	7°10	15°33	20°16	18°D 6	17°18	15° 2	n.a.	T 4
W 5	10 36 13	9°36'49	20°14	14° 2	20° 2	1°21	20°39	23°33	7°11	15°33	20°15	18° 7	17°15	15° 8	n.a.	W 5
T 6	10 40 9	10°33'51	2♉ 7	13°30	21°15	1°11	20°32	23°40	7°12	15°33	20°13	18° 8	17°11	15°15	n.a.	T 6
F 7	10 44 6	11°30'52	13°57	12°56	22°28	1° 1	20°25	23°48	7°13	15°32	20°12	18° 9	17° 8	15°22	n.a.	F 7
S 8	10 48 2	12°27'54	25°46	12°23	23°40	0°50	20°17	23°56	7°14	15°32	20°10	18°11	17° 5	15°28	n.a.	S 8
S 9	10 51 59	13°24'55	7♒41	11°49	24°53	0°38	20°10	24° 4	7°15	15°31	20° 9	18°12	17° 2	15°35	n.a.	S 9
M10	10 55 55	14°21'56	19°44	11°16	26° 6	0°26	20° 2	24°11	7°16	15°31	20° 7	18°R13	16°59	15°42	n.a.	M10
T 11	10 59 52	15°18'56	1♓58	10°44	27°19	0°13	19°54	24°19	7°17	15°30	20° 6	18°12	16°55	15°48	n.a.	T 11
W12	11 3 49	16°15'56	14°25	10°14	28°32	29♍59	19°47	24°27	7°19	15°29	20° 4	18°10	16°52	15°55	n.a.	W12
T 13	11 7 45	17°12'56	27° 6	9°46	29°45	29°46	19°39	24°34	7°20	15°29	20° 3	18° 6	16°49	16° 2	n.a.	T 13
F 14	11 11 42	18° 9'56	10♈ 2	9°21	0♓58	29°31	19°32	24°42	7°21	15°28	20° 1	18° 2	16°46	16° 8	n.a.	F 14
S 15	11 15 38	19° 6'55	23°12	9° 0	2°11	29°16	19°24	24°49	7°23	15°27	20° 0	17°57	16°43	16°15	n.a.	S 15
S 16	11 19 35	20° 3'54	6♉35	8°41	3°24	29° 1	19°16	24°57	7°24	15°27	19°59	17°53	16°40	16°22	n.a.	S 16
M17	11 23 31	21° 0'52	20°12	8°27	4°37	28°46	19° 9	25° 4	7°25	15°26	19°57	17°49	16°36	16°28	n.a.	M17
T 18	11 27 28	21°57'51	4♊ 0	8°17	5°50	28°30	19° 1	25°12	7°27	15°25	19°56	17°46	16°33	16°35	n.a.	T 18
W19	11 31 25	22°54'48	17°58	8°11	7° 3	28°14	18°53	25°19	7°29	15°24	19°55	17°D45	16°30	16°42	n.a.	W19
T 20	11 35 21	23°51'46	2♋ 6	8°D10	8°16	27°57	18°46	25°27	7°30	15°23	19°53	17°45	16°27	16°48	n.a.	T 20
F 21	11 39 18	24°48'43	16°21	8°13	9°29	27°41	18°38	25°34	7°32	15°23	19°52	17°46	16°24	16°55	n.a.	F 21
S 22	11 43 14	25°45'40	0♌42	8°21	10°42	27°24	18°31	25°41	7°34	15°22	19°51	17°47	16°21	17° 2	n.a.	S 22
S 23	11 47 11	26°42'37	15° 6	8°34	11°55	27° 7	18°23	25°49	7°35	15°21	19°49	17°R48	16°17	17° 8	n.a.	S 23
M24	11 51 7	27°39'33	29°29	8°51	13° 9	26°50	18°16	25°56	7°37	15°20	19°48	17°48	16°14	17°15	n.a.	M24
T 25	11 55 4	28°36'30	13♍46	9°14	14°22	26°33	18° 8	26° 3	7°39	15°19	19°47	17°45	16°11	17°22	n.a.	T 25
W26	11 59 1	29°33'26	27°54	9°41	15°35	26°16	18° 1	26°10	7°41	15°18	19°46	17°41	16° 8	17°28	n.a.	W26
T 27	12 2 57	0♈30'23	11♎46	10°13	16°48	25°59	17°54	26°17	7°43	15°17	19°45	17°35	16° 5	17°35	n.a.	T 27
F 28	12 6 54	1°27'20	25°20	10°50	18° 2	25°42	17°46	26°25	7°45	15°16	19°44	17°28	16° 1	17°42	n.a.	F 28
S 29	12 10 50	2°24'17	8♏34	11°31	19°15	25°25	17°39	26°32	7°47	15°15	19°42	17°21	15°58	17°48	n.a.	S 29
S 30	12 14 47	3♈21'15	21♏26	12♓17	20♓28	25♍ 9	17♍32	26♒39	7♊49	15♏14	19♌41	17♌14	15♌55	17♉55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s38	7s18	5n 1	4s55	0n54	18s12	1s31	0n45	1n39	5n 1	1n32	16s29	2s23	22n33	0n26	16s16	0n45	30n20	16n12	15n49	16n 3	20s31		n.a.
S 2	9 17	11 19	5 15	5 18	0 39	17 49	1 31	0 45	1 36	5 3	1 32	16 26	2 23	22 33	0 26	16 16	0 45	30 20	16 11	15 50	16 4	20 31		n.a.
M 3	8 55	14 44	5 13	5 43	0 23	17 26	1 31	0 45	1 33	5 6	1 32	16 23	2 23	22 34	0 26	16 16	0 45	30 21	16 11	15 50	16 5	20 31		n.a.
T 4	8 33	17 26	4 57	6 9	0 7	17 3	1 31	0 46	1 30	5 9	1 32	16 21	2 23	22 34	0 26	16 16	0 45	30 21	16 11	15 51	16 6	20 31		n.a.
W 5	8 11	19 18	4 28	6 36	0s10	16 39	1 30	0 46	1 27	5 12	1 32	16 18	2 23	22 34	0 26	16 15	0 45	30 21	16 11	15 50	16 7	20 31		n.a.
T 6	7 49	20 19	3 48	7 4	0 26	16 15	1 30	0 48	1 24	5 15	1 32	16 15	2 23	22 34	0 26	16 15	0 45	30 22	16 10	15 50	16 8	20 31		n.a.
F 7	7 27	20 26	2 58	7 33	0 43	15 50	1 30	0 49	1 20	5 18	1 32	16 13	2 23	22 34	0 26	16 15	0 45	30 22	16 10	15 50	16 9	20 31		n.a.
S 8	7 4	19 38	2 1	8 1	0 59	15 25	1 29	0 50	1 17	5 21	1 31	16 10	2 23	22 34	0 26	16 15	0 45	30 22	16 10	15 49	16 10	20 31		n.a.
S 9	6 42	17 57	0 58	8 29	1 15	14 59	1 29	0 52	1 14	5 24	1 31	16 8	2 23	22 34	0 26	16 15	0 45	30 22	16 10	15 49	16 11	20 31		n.a.
M10	6 19	15 27	0s 8	8 56	1 31	14 33	1 28	0 53	1 10	5 27	1 31	16 5	2 23	22 35	0 26	16 15	0 45	30 23	16 9	15 49	16 12	20 31		n.a.
T 11	5 57	12 14	1 15	9 22	1 45	14 7	1 27	0 55	1 6	5 30	1 31	16 3	2 24	22 35	0 26	16 14	0 45	30 23	16 9	15 49	16 13	20 31		n.a.
W12	5 34	8 26	2 19	9 47	2 0	13 40	1 27	0 57	1 3	5 33	1 31	16 0	2 24	22 35	0 26	16 14	0 45	30 23	16 9	15 49	16 14	20 31		n.a.
T 13	5 11	4 11	3 17	10 10	2 13	13 13	1 26	1 0	0 59	5 36	1 31	15 57	2 24	22 35	0 26	16 14	0 45	30 23	16 8	15 50	16 15	20 31		n.a.
F 14	4 49	0n19	4 7	10 31	2 25	12 46	1 25	1 2	0 55	5 39	1 31	15 55	2 24	22 35	0 26	16 14	0 45	30 24	16 8	15 52	16 16	20 31		n.a.
S 15	4 26	4 53	4 44	10 50	2 37	12 18	1 24	1 5	0 51	5 42	1 31	15 52	2 24	22 36	0 26	16 14	0 45	30 24	16 8	15 53	16 17	20 31		n.a.
S 16	4 3	9 18	5 6	11 7	2 47	11 50	1 23	1 7	0 47	5 45	1 31	15 50	2 24	22 36	0 26	16 13	0 45	30 24	16 8	15 55	16 18	20 31		n.a.
M17	3 40	13 18	5 12	11 21	2 56	11 22	1 22	1 10	0 43	5 48	1 31	15 47	2 24	22 36	0 26	16 13	0 45	30 24	16 7	15 56	16 19	20 31		n.a.
T 18	3 17	16 39	5 0	11 32	3 4	10 53	1 21	1 13	0 39	5 51	1 30	15 45	2 24	22 36	0 26	16 13	0 45	30 24	16 7	15 57	16 20	20 31		n.a.
W19	2 53	19 5	4 30	11 41	3 11	10 24	1 20	1 15	0 35	5 54	1 30	15 42	2 24	22 37	0 26	16 13	0 45	30 24	16 6	15 57	16 21	20 31		n.a.
T 20	2 30	20 23	3 44	11 47	3 17	9 55	1 19	1 18	0 31	5 57	1 30	15 40	2 25	22 37	0 26	16 12	0 45	30 25	16 6	15 57	16 22	20 31		n.a.
F 21	2 7	20 24	2 43	11 49	3 21	9 26	1 18	1 21	0 27	6 0	1 30	15 37	2 25	22 37	0 26	16 12	0 45	30 25	16 6	15 57	16 23	20 30		n.a.
S 22	1 44	19 5	1 32	11 49	3 25	8 56	1 16	1 24	0 22	6 2	1 30	15 35	2 25	22 37	0 26	16 12	0 45	30 25	16 5	15 57	16 24	20 30		n.a.
S 23	1 21	16 32	0 15	11 47	3 27	8 26	1 15	1 27	0 18	6 5	1 30	15 33	2 25	22 38	0 26	16 12	0 45	30 25	16 5	15 56	16 25	20 30		n.a.
M24	0 57	12 58	1n 3	11 41	3 28	7 56	1 14	1 30	0 14	6 8	1 29	15 30	2 25	22 38	0 26	16 11	0 45	30 25	16 5	15 56	16 26	20 30		n.a.
T 25	0 34	8 39	2 16	11 32	3 28	7 26	1 12	1 33	0 10	6 11	1 29	15 28	2 25	22 38	0 26	16 11	0 45	30 25	16 4	15 57	16 27	20 30		n.a.
W26	0 11	3 54	3 20	11 21	3 27	6 55	1 11	1 36	0 5	6 14	1 29	15 25	2 25	22 39	0 26	16 11	0 45	30 25	16 4	15 58	16 27	20 30		n.a.
T 27	0n12	0s57	4 11	11 6	3 25	6 25	1 9	1 39	0 1	6 17	1 29	15 23	2 25	22 39	0 26	16 10	0 45	30 25	16 3	16 0	16 28	20 30		n.a.
F 28	0 36	5 39	4 46	10 49	3 23	5 54	1 7	1 42	0s 4	6 19	1 29	15 21	2 26	22 39	0 26	16 10	0 45	30 25	16 3	16 2	16 29	20 30		n.a.
S 29	0 59	9 58	5 5	10 30	3 19	5 23	1 6	1 45	0 8	6 22	1 29	15 18	2 26	22 40	0 26	16 10	0 45	30 25	16 3	16 5	16 30	20 30		n.a.
S 30	1n22	13s42	5n 8	10s 7	3s14	4s51	1s 4	1n48	0s12	6n25	1n28	15s16	2s26	22n40	0n26	16s 9	0n45	30n25	16n 2	16n 7	16n31	20s30		n.a.

Julian Day Number = 106012.5, Delta T = 35h02m20s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'43, Lahiri = -64°41'42 Julian Calendar 1 Apr. 4423 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4423 BCE

The year -4422 astronomical counting style corresponds to year 4423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4423 BCE
geocentric

MAY 4423 BCE (-4422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 18 43	4♈18'13	3♐59	13♓ 8	21♓42	24°R53	17°R25	26♒45	7♊51	15°R12	19°R40	17°R 9	15♌52	18♑ 2	n.a.	M 1
T 2	12 22 40	5°15'12	16°14	14° 3	22°55	24♍37	17♍18	26°52	7°53	15♏11	19♌39	17♌ 5	15°49	18° 8	n.a.	T 2
W 3	12 26 37	6°12'12	28°16	15° 3	24° 8	24°21	17°11	26°59	7°55	15°10	19°38	17° 3	15°46	18°15	n.a.	W 3
T 4	12 30 33	7° 9'13	10♑10	16° 7	25°22	24° 6	17° 4	27° 6	7°58	15° 9	19°37	17°D 3	15°42	18°22	n.a.	T 4
F 5	12 34 30	8° 6'14	21°59	17°15	26°35	23°51	16°58	27°13	8° 0	15° 8	19°36	17° 4	15°39	18°28	n.a.	F 5
S 6	12 38 26	9° 3'16	3♒50	18°28	27°49	23°36	16°51	27°19	8° 2	15° 7	19°35	17° 5	15°36	18°35	n.a.	S 6
S 7	12 42 23	10° 0'18	15°48	19°45	29° 2	23°22	16°44	27°26	8° 5	15° 5	19°34	17°R 5	15°33	18°42	n.a.	S 7
M 8	12 46 20	10°57'22	27°56	21° 6	0♈16	23° 8	16°38	27°33	8° 7	15° 4	19°34	17° 5	15°30	18°48	n.a.	M 8
T 9	12 50 16	11°54'26	10♓20	22°31	1°29	22°55	16°32	27°39	8° 9	15° 3	19°33	17° 2	15°26	18°55	n.a.	T 9
W10	12 54 13	12°51'31	23° 0	23°59	2°43	22°43	16°26	27°46	8°12	15° 1	19°32	16°57	15°23	19° 2	n.a.	W10
T 11	12 58 9	13°48'37	6♈ 0	25°32	3°57	22°31	16°20	27°52	8°14	15° 0	19°31	16°50	15°20	19° 8	n.a.	T 11
F 12	13 2 6	14°45'44	19°18	27° 9	5°10	22°20	16°14	27°58	8°17	14°59	19°30	16°42	15°17	19°15	n.a.	F 12
S 13	13 6 2	15°42'51	2♉53	28°49	6°24	22° 9	16° 8	28° 5	8°20	14°57	19°30	16°32	15°14	19°22	n.a.	S 13
S 14	13 9 59	16°39'59	16°42	0♈33	7°38	22° 0	16° 2	28°11	8°22	14°56	19°29	16°23	15°11	19°28	n.a.	S 14
M15	13 13 56	17°37'08	0♊41	2°20	8°51	21°50	15°57	28°17	8°25	14°55	19°28	16°14	15° 7	19°35	n.a.	M15
T 16	13 17 52	18°34'17	14°47	4°10	10° 5	21°42	15°51	28°23	8°28	14°53	19°28	16° 8	15° 4	19°42	n.a.	T 16
W17	13 21 49	19°31'28	28°56	6° 3	11°19	21°34	15°46	28°29	8°30	14°52	19°27	16° 4	15° 1	19°48	n.a.	W17
T 18	13 25 45	20°28'38	13♋ 6	7°59	12°33	21°28	15°41	28°35	8°33	14°50	19°26	16° 3	14°58	19°55	n.a.	T 18
F 19	13 29 42	21°25'50	27°15	9°57	13°46	21°22	15°36	28°41	8°36	14°49	19°26	16°D 2	14°55	20° 2	n.a.	F 19
S 20	13 33 38	22°23'02	11♌21	11°57	15° 0	21°16	15°31	28°47	8°39	14°47	19°25	16°R 3	14°52	20° 8	n.a.	S 20
S 21	13 37 35	23°20'15	25°25	13°59	16°14	21°12	15°27	28°53	8°42	14°46	19°25	16° 3	14°48	20°15	n.a.	S 21
M22	13 41 32	24°17'28	9♍23	16° 2	17°28	21° 8	15°22	28°59	8°45	14°44	19°24	16° 1	14°45	20°22	n.a.	M22
T 23	13 45 28	25°14'43	23°15	18° 6	18°42	21° 5	15°18	29° 4	8°48	14°43	19°24	15°56	14°42	20°28	n.a.	T 23
W24	13 49 25	26°11'58	6♎58	20°12	19°56	21° 3	15°14	29°10	8°51	14°41	19°24	15°49	14°39	20°35	n.a.	W24
T 25	13 53 21	27° 9'15	20°30	22°17	21°10	21° 2	15° 9	29°15	8°54	14°40	19°23	15°40	14°36	20°42	n.a.	T 25
F 26	13 57 18	28° 6'32	3♏47	24°23	22°24	21°D 2	15° 6	29°21	8°57	14°38	19°23	15°28	14°32	20°48	n.a.	F 26
S 27	14 1 14	29° 3'51	16°49	26°29	23°38	21° 2	15° 2	29°26	9° 0	14°37	19°23	15°17	14°29	20°55	n.a.	S 27
S 28	14 5 11	0♉ 1'11	29°33	28°34	24°52	21° 4	14°58	29°31	9° 3	14°35	19°22	15° 5	14°26	21° 2	n.a.	S 28
M29	14 9 8	0°58'33	12♐ 0	0♉39	26° 6	21° 6	14°55	29°37	9° 6	14°34	19°22	14°55	14°23	21° 8	n.a.	M29
T 30	14 13 4	1°55'56	24°12	2°43	27°20	21° 8	14°52	29°42	9° 9	14°32	19°22	14°48	14°20	21°15	n.a.	T 30
W31	14 17 1	2♉53'21	6♑12	4♉47	28♈34	21♍12	14♍49	29♒47	9♊13	14♏31	19♌22	14♌43	14♌17	21♑22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	1n45	16s43	4n56	9s42	3s 9	4s20	1s 2	1n50	0s17	6n27	1n28	15s14	2s26	22n40	0n26	16s 9	0n45	30n25	16n 2	16n 9	16n32	20s29			n.a.
T 2	2 9	18 55	4 30	9 15	3 3	3 49	1 1	1 53	0 21	6 30	1 28	15 11	2 26	22 41	0 26	16 9	0 45	30 25	16 1	16 10	16 33	20 29			n.a.
W 3	2 32	20 14	3 53	8 44	2 56	3 17	0 59	1 55	0 25	6 32	1 28	15 9	2 26	22 41	0 26	16 8	0 45	30 25	16 1	16 10	16 34	20 29			n.a.
T 4	2 55	20 38	3 6	8 12	2 48	2 46	0 57	1 58	0 30	6 35	1 27	15 7	2 27	22 41	0 26	16 8	0 45	30 25	16 0	16 10	16 35	20 29			n.a.
F 5	3 18	20 7	2 11	7 37	2 40	2 14	0 55	2 0	0 34	6 37	1 27	15 5	2 27	22 42	0 26	16 8	0 45	30 25	16 0	16 10	16 36	20 29			n.a.
S 6	3 41	18 42	1 11	7 0	2 31	1 42	0 53	2 2	0 38	6 40	1 27	15 2	2 27	22 42	0 26	16 7	0 45	30 24	15 59	16 10	16 37	20 29			n.a.
S 7	4 4	16 27	0 7	6 20	2 22	1 10	0 51	2 4	0 42	6 42	1 27	15 0	2 27	22 42	0 26	16 7	0 45	30 24	15 59	16 10	16 38	20 29			n.a.
M 8	4 27	13 26	0s58	5 38	2 12	0 38	0 49	2 6	0 46	6 45	1 26	14 58	2 27	22 43	0 26	16 7	0 45	30 24	15 58	16 10	16 39	20 28			n.a.
T 9	4 50	9 47	2 2	4 54	2 2	0 6	0 47	2 7	0 50	6 47	1 26	14 56	2 27	22 43	0 26	16 6	0 45	30 24	15 58	16 11	16 40	20 28			n.a.
W10	5 13	5 36	3 0	4 8	1 51	0n26	0 45	2 8	0 55	6 49	1 26	14 54	2 28	22 44	0 26	16 6	0 45	30 24	15 57	16 12	16 41	20 28			n.a.
T 11	5 36	1 4	3 51	3 20	1 40	0 57	0 43	2 10	0 59	6 51	1 26	14 52	2 28	22 44	0 26	16 5	0 45	30 24	15 57	16 14	16 42	20 28			n.a.
F 12	5 59	3n36	4 31	2 31	1 28	1 29	0 41	2 11	1 2	6 53	1 25	14 50	2 28	22 44	0 26	16 5	0 45	30 23	15 56	16 17	16 43	20 28			n.a.
S 13	6 21	8 12	4 56	1 39	1 17	2 1	0 39	2 11	1 6	6 55	1 25	14 47	2 28	22 45	0 26	16 5	0 45	30 23	15 56	16 20	16 44	20 28			n.a.
S 14	6 44	12 27	5 5	0 46	1 5	2 33	0 36	2 12	1 10	6 58	1 25	14 45	2 28	22 45	0 26	16 4	0 45	30 23	15 55	16 23	16 45	20 27			n.a.
M15	7 6	16 5	4 55	0n 8	0 53	3 5	0 34	2 12	1 14	6 59	1 25	14 43	2 29	22 46	0 26	16 4	0 45	30 23	15 55	16 25	16 46	20 27			n.a.
T 16	7 29	18 48	4 28	1 4	0 42	3 37	0 32	2 12	1 18	7 1	1 24	14 41	2 29	22 46	0 25	16 3	0 45	30 23	15 54	16 27	16 47	20 27			n.a.
W17	7 51	20 24	3 44	2 1	0 30	4 9	0 30	2 12	1 21	7 3	1 24	14 39	2 29	22 47	0 25	16 3	0 45	30 22	15 54	16 29	16 48	20 27			n.a.
T 18	8 13	20 42	2 46	2 59	0 18	4 40	0 28	2 11	1 25	7 5	1 24	14 37	2 29	22 47	0 25	16 3	0 45	30 22	15 53	16 29	16 49	20 27			n.a.
F 19	8 35	19 42	1 39	3 57	0 7	5 12	0 25	2 11	1 28	7 7	1 23	14 35	2 29	22 47	0 25	16 2	0 45	30 22	15 53	16 29	16 50	20 27			n.a.
S 20	8 57	17 28	0 25	4 55	0n 4	5 43	0 23	2 10	1 32	7 8	1 23	14 34	2 30	22 48	0 25	16 2	0 45	30 21	15 52	16 29	16 51	20 26			n.a.
S 21	9 19	14 12	0n50	5 54	0 15	6 15	0 21	2 8	1 35	7 10	1 23	14 32	2 30	22 48	0 25	16 1	0 45	30 21	15 52	16 29	16 52	20 26			n.a.
M22	9 41	10 8	2 1	6 53	0 26	6 46	0 18	2 7	1 38	7 11	1 23	14 30	2 30	22 49	0 25	16 1	0 45	30 21	15 51	16 30	16 53	20 26			n.a.
T 23	10 2	5 33	3 4	7 51	0 36	7 17	0 16	2 5	1 41	7 13	1 22	14 28	2 30	22 49	0 25	16 0	0 45	30 20	15 51	16 31	16 54	20 26			n.a.
W24	10 24	0 45	3 56	8 48	0 45	7 48	0 14	2 3	1 44	7 14	1 22	14 26	2 31	22 50	0 25	16 0	0 45	30 20	15 50	16 33	16 55	20 25			n.a.
T 25	10 45	4s 1	4 34	9 45	0 54	8 19	0 11	2 1	1 47	7 16	1 22	14 24	2 31	22 50	0 25	15 59	0 45	30 19	15 50	16 36	16 55	20 25			n.a.
F 26	11 6	8 31	4 56	10 41	1 2	8 49	0 9	1 58	1 50	7 17	1 21	14 23	2 31	22 51	0 25	15 59	0 45	30 19	15 49	16 40	16 56	20 25			n.a.
S 27	11 27	12 32	5 2	11 35	1 10	9 20	0 7	1 56	1 53	7 18	1 21	14 21	2 31	22 51	0 25	15 58	0 45	30 19	15 48	16 43	16 57	20 25			n.a.
S 28	11 48	15 53	4 52	12 28	1 17	9 50	0 4	1 53	1 56	7 19	1 21	14 19	2 31	22 52	0 25	15 58	0 45	30 18	15 48	16 47	16 58	20 25			n.a.
M29	12 9	18 26	4 29	13 20	1 24	10 20	0 2	1 49	1 59	7 20	1 20	14 18	2 32	22 52	0 25	15 58	0 45	30 18	15 47	16 50	16 59	20 24			n.a.
T 30	12 29	20 6	3 54	14 10	1 29	10 50	0n 1	1 46	2 1	7 21	1 20	14 16	2 32	22 53	0 25	15 57	0 45	30 17	15 47	16 52	17 0	20 24			n.a.
W31	12n49	20s50	3n 9	14n58	1n35	11n19	0n 3	1n42	2s 4	7n22	1n20	14s14	2s32	22n53	0n25	15s57	0n45	30n17	15n46	16n53	17n 1	20s24			n.a.

Julian Day Number = 106042.5, Delta T = 35h02m17s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'39, Lahiri = -64°41'38 Julian Calendar 1 May 4423 BCE == Greg. Calendar 27 March 4423 BCE

The year -4422 astronomical counting style corresponds to year 4423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4423 BCE
geocentric

JUNE 4423 BCE (-4422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 20 57	3♉50'47	18♋ 4	6♉49	29♈48	21♍17	14°R46	29♒52	9♊16	14°R29	19°R22	14°R40	14♌13	21♋28	n.a.	T 1
F 2	14 24 54	4°48'15	29°53	8°50	1♉ 2	21°22	14♍43	29°57	9°19	14♏27	19♌22	14♌39	14°10	21°35	n.a.	F 2
S 3	14 28 50	5°45'45	11♒44	10°50	2°16	21°28	14°41	0♓ 2	9°22	14°26	19°22	14°39	14° 7	21°42	n.a.	S 3
S 4	14 32 47	6°43'16	23°42	12°49	3°31	21°35	14°39	0° 6	9°26	14°24	19°D22	14°39	14° 4	21°48	n.a.	S 4
M 5	14 36 44	7°40'49	5♓53	14°46	4°45	21°42	14°37	0°11	9°29	14°22	19°22	14°37	14° 1	21°55	n.a.	M 5
T 6	14 40 40	8°38'24	18°21	16°42	5°59	21°51	14°35	0°15	9°32	14°21	19°22	14°34	13°57	22° 2	n.a.	T 6
W 7	14 44 37	9°36'00	1♈11	18°37	7°13	22° 0	14°33	0°20	9°36	14°19	19°22	14°28	13°54	22° 8	n.a.	W 7
T 8	14 48 33	10°33'39	14°23	20°30	8°28	22°10	14°31	0°24	9°39	14°18	19°22	14°19	13°51	22°15	n.a.	T 8
F 9	14 52 30	11°31'19	28° 0	22°22	9°42	22°20	14°30	0°29	9°43	14°16	19°22	14° 9	13°48	22°21	n.a.	F 9
S 10	14 56 26	12°29'01	11♉57	24°12	10°56	22°31	14°29	0°33	9°46	14°14	19°22	13°57	13°45	22°28	n.a.	S 10
S 11	15 0 23	13°26'44	26°11	26° 1	12°11	22°44	14°28	0°37	9°50	14°13	19°22	13°45	13°42	22°35	n.a.	S 11
M12	15 4 20	14°24'29	10♊37	27°48	13°25	22°56	14°27	0°41	9°53	14°11	19°23	13°35	13°38	22°41	n.a.	M12
T 13	15 8 16	15°22'16	25° 7	29°34	14°40	23°10	14°26	0°45	9°57	14° 9	19°23	13°27	13°35	22°48	n.a.	T 13
W14	15 12 13	16°20'04	9♋36	1♊18	15°54	23°24	14°26	0°49	10° 0	14° 8	19°23	13°21	13°32	22°55	n.a.	W14
T 15	15 16 9	17°17'54	23°58	3° 2	17° 8	23°39	14°26	0°53	10° 4	14° 6	19°24	13°19	13°29	23° 1	n.a.	T 15
F 16	15 20 6	18°15'45	8♌12	4°43	18°23	23°54	14°D26	0°56	10° 7	14° 5	19°24	13°18	13°26	23° 8	n.a.	F 16
S 17	15 24 2	19°13'38	22°15	6°24	19°37	24°11	14°26	1° 0	10°11	14° 3	19°24	13°18	13°23	23°15	n.a.	S 17
S 18	15 27 59	20°11'32	6♍ 8	8° 3	20°52	24°27	14°26	1° 3	10°14	14° 1	19°25	13°17	13°19	23°21	n.a.	S 18
M19	15 31 56	21° 9'28	19°49	9°40	22° 7	24°45	14°27	1° 7	10°18	14° 0	19°25	13°15	13°16	23°28	n.a.	M19
T 20	15 35 52	22° 7'25	3♎20	11°16	23°21	25° 3	14°27	1°10	10°22	13°58	19°26	13°10	13°13	23°35	n.a.	T 20
W21	15 39 49	23° 5'24	16°40	12°51	24°36	25°21	14°28	1°13	10°25	13°56	19°26	13° 2	13°10	23°41	n.a.	W21
T 22	15 43 45	24° 3'24	29°48	14°25	25°50	25°41	14°29	1°16	10°29	13°55	19°27	12°52	13° 7	23°48	n.a.	T 22
F 23	15 47 42	25° 1'27	12♏45	15°57	27° 5	26° 0	14°31	1°19	10°33	13°53	19°28	12°40	13° 3	23°55	n.a.	F 23
S 24	15 51 38	25°59'31	25°29	17°28	28°19	26°21	14°32	1°22	10°36	13°52	19°28	12°27	13° 0	24° 1	n.a.	S 24
S 25	15 55 35	26°57'38	7♐59	18°57	29°34	26°42	14°34	1°25	10°40	13°50	19°29	12°15	12°57	24° 8	n.a.	S 25
M26	15 59 31	27°55'46	20°17	20°25	0♊49	27° 3	14°36	1°27	10°44	13°48	19°30	12° 4	12°54	24°15	n.a.	M26
T 27	16 3 28	28°53'57	2♑22	21°52	2° 4	27°25	14°38	1°30	10°47	13°47	19°31	11°56	12°51	24°21	n.a.	T 27
W28	16 7 25	29°52'10	14°18	23°17	3°18	27°48	14°40	1°33	10°51	13°45	19°31	11°50	12°48	24°28	n.a.	W28
T 29	16 11 21	0♊50'25	26° 8	24°40	4°33	28°10	14°42	1°35	10°55	13°44	19°32	11°47	12°44	24°35	n.a.	T 29
F 30	16 15 18	1♊48'42	7♒55	26♊ 3	5♊48	28♍34	14♍45	1♓37	10♊59	13♏42	19♌33	11°D45	12♌41	24♋41	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n10	20s37	2n16	15n44	1n39	11n48	0n 5	1n38	2s 6	7n23	1n19	14s13	2s32	22n54	0n25	15s56	0n45	30n16	15n46	16n54	17n 2	20s24		n.a.
F 2	13 30	19 30	1 18	16 28	1 43	12 17	0 8	1 34	2 9	7 23	1 19	14 11	2 33	22 54	0 25	15 56	0 45	30 16	15 45	16 54	17 3	20 23		n.a.
S 3	13 49	17 31	0 16	17 11	1 46	12 46	0 10	1 29	2 11	7 24	1 19	14 10	2 33	22 55	0 25	15 55	0 45	30 15	15 44	16 54	17 4	20 23		n.a.
S 4	14 9	14 45	0s48	17 51	1 48	13 14	0 12	1 24	2 13	7 25	1 18	14 8	2 33	22 55	0 25	15 55	0 45	30 15	15 44	16 55	17 5	20 23		n.a.
M 5	14 28	11 19	1 50	18 29	1 50	13 42	0 15	1 19	2 15	7 25	1 18	14 7	2 33	22 56	0 25	15 54	0 45	30 14	15 43	16 55	17 6	20 22		n.a.
T 6	14 47	7 18	2 49	19 5	1 52	14 10	0 17	1 14	2 17	7 26	1 18	14 5	2 34	22 56	0 25	15 54	0 45	30 14	15 43	16 56	17 7	20 22		n.a.
W 7	15 6	2 52	3 40	19 39	1 52	14 37	0 19	1 8	2 19	7 26	1 17	14 4	2 34	22 57	0 25	15 53	0 45	30 13	15 42	16 58	17 8	20 22		n.a.
T 8	15 25	1n50	4 21	20 11	1 53	15 4	0 21	1 3	2 21	7 26	1 17	14 3	2 34	22 57	0 25	15 53	0 45	30 13	15 42	17 0	17 9	20 22		n.a.
F 9	15 43	6 35	4 49	20 41	1 52	15 31	0 24	0 57	2 23	7 27	1 17	14 1	2 35	22 58	0 25	15 52	0 45	30 12	15 41	17 4	17 10	20 21		n.a.
S 10	16 2	11 6	5 1	21 9	1 51	15 57	0 26	0 50	2 25	7 27	1 16	14 0	2 35	22 58	0 25	15 52	0 45	30 11	15 40	17 7	17 11	20 21		n.a.
S 11	16 19	15 6	4 54	21 35	1 50	16 23	0 28	0 44	2 27	7 27	1 16	13 59	2 35	22 59	0 25	15 51	0 45	30 11	15 40	17 11	17 12	20 21		n.a.
M12	16 37	18 15	4 28	21 59	1 48	16 48	0 30	0 37	2 28	7 27	1 16	13 57	2 35	23 0	0 25	15 51	0 45	30 10	15 39	17 14	17 13	20 20		n.a.
T 13	16 55	20 17	3 46	22 22	1 46	17 13	0 33	0 30	2 30	7 27	1 15	13 56	2 36	23 0	0 25	15 50	0 45	30 9	15 39	17 16	17 13	20 20		n.a.
W14	17 12	20 59	2 48	22 42	1 43	17 37	0 35	0 23	2 32	7 27	1 15	13 55	2 36	23 1	0 25	15 50	0 45	30 9	15 38	17 18	17 14	20 20		n.a.
T 15	17 29	20 17	1 40	23 0	1 40	18 2	0 37	0 16	2 33	7 26	1 15	13 54	2 36	23 1	0 25	15 49	0 45	30 8	15 37	17 18	17 15	20 20		n.a.
F 16	17 46	18 18	0 27	23 16	1 36	18 25	0 39	0 8	2 35	7 26	1 14	13 53	2 36	23 2	0 25	15 49	0 45	30 7	15 37	17 19	17 16	20 19		n.a.
S 17	18 2	15 14	0n47	23 31	1 32	18 48	0 41	0 0	2 36	7 26	1 14	13 52	2 37	23 2	0 25	15 48	0 45	30 7	15 36	17 19	17 17	20 19		n.a.
S 18	18 18	11 20	1 58	23 44	1 28	19 11	0 43	0s 8	2 37	7 25	1 14	13 51	2 37	23 3	0 25	15 48	0 44	30 6	15 36	17 19	17 18	20 19		n.a.
M19	18 34	6 54	3 0	23 55	1 23	19 33	0 45	0 16	2 39	7 25	1 13	13 50	2 37	23 3	0 25	15 47	0 44	30 5	15 35	17 19	17 19	20 18		n.a.
T 20	18 49	2 10	3 52	24 4	1 18	19 54	0 47	0 24	2 40	7 24	1 13	13 49	2 38	23 4	0 25	15 47	0 44	30 5	15 35	17 21	17 20	20 18		n.a.
W21	19 5	2s35	4 30	24 12	1 13	20 15	0 49	0 33	2 41	7 24	1 13	13 48	2 38	23 4	0 25	15 46	0 44	30 4	15 34	17 23	17 21	20 18		n.a.
T 22	19 20	7 10	4 53	24 18	1 7	20 36	0 51	0 42	2 42	7 23	1 12	13 47	2 38	23 5	0 25	15 46	0 44	30 3	15 33	17 26	17 22	20 17		n.a.
F 23	19 34	11 20	5 1	24 22	1 1	20 55	0 53	0 51	2 43	7 22	1 12	13 46	2 38	23 5	0 25	15 46	0 44	30 2	15 33	17 30	17 23	20 17		n.a.
S 24	19 48	14 56	4 54	24 25	0 55	21 15	0 55	1 0	2 44	7 21	1 12	13 46	2 39	23 6	0 25	15 45	0 44	30 2	15 32	17 33	17 24	20 16		n.a.
S 25	20 2	17 48	4 32	24 27	0 48	21 33	0 56	1 10	2 45	7 20	1 11	13 45	2 39	23 7	0 25	15 45	0 44	30 1	15 32	17 37	17 25	20 16		n.a.
M26	20 16	19 49	3 58	24 27	0 41	21 51	0 58	1 19	2 46	7 19	1 11	13 44	2 39	23 7	0 25	15 44	0 44	30 0	15 31	17 40	17 26	20 16		n.a.
T 27	20 29	20 53	3 13	24 26	0 34	22 9	1 0	1 29	2 47	7 18	1 11	13 43	2 40	23 8	0 25	15 44	0 44	29 59	15 31	17 42	17 26	20 15		n.a.
W28	20 42	21 0	2 21	24 24	0 26	22 26	1 1	1 39	2 48	7 17	1 10	13 43	2 40	23 8	0 25	15 43	0 44	29 58	15 30	17 44	17 27	20 15		n.a.
T 29	20 55	20 11	1 22	24 20	0 19	22 42	1 3	1 49	2 48	7 16	1 10	13 42	2 40	23 9	0 25	15 43	0 44	29 58	15 29	17 45	17 28	20 15		n.a.
F 30	21n 7	18s29	0n21	24n15	0n11	22n57	1n 5	1s59	2s49	7n14	1n10	13s42	2s41	23n 9	0n25	15s42	0n44	29n57	15n29	17n45	17n29	20s14		n.a.

Julian Day Number = 106073.5, Delta T = 35h02m13s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'34, Lahiri = -64°41'34 Julian Calendar 1 June 4423 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4423 BCE

The year -4422 astronomical counting style corresponds to year 4423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4423 BCE
geocentric

JULY 4423 BCE (-4422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 19 14	2♊47'01	19♒44	27♊24	7♊ 2	28♍58	14♍47	1♓39	11♊ 2	13°R41	19♌34	11♌46	12♌38	24♉48	n.a.	S 1
S 2	16 23 11	3°45'23	1♓41	28°43	8°17	29°22	14°50	1°41	11° 6	13♏39	19°35	11°R46	12°35	24°55	n.a.	S 2
M 3	16 27 7	4°43'47	13°51	0♋ 0	9°32	29°47	14°53	1°43	11°10	13°38	19°36	11°46	12°32	25° 1	n.a.	M 3
T 4	16 31 4	5°42'14	26°18	1°16	10°47	0♎12	14°57	1°45	11°14	13°36	19°37	11°44	12°29	25° 8	n.a.	T 4
W 5	16 35 0	6°40'43	9♈ 9	2°31	12° 2	0°38	15° 0	1°47	11°17	13°35	19°38	11°39	12°25	25°15	n.a.	W 5
T 6	16 38 57	7°39'15	22°26	3°43	13°17	1° 4	15° 4	1°48	11°21	13°33	19°39	11°33	12°22	25°21	n.a.	T 6
F 7	16 42 53	8°37'48	6♉10	4°53	14°32	1°31	15° 8	1°50	11°25	13°32	19°40	11°24	12°19	25°28	n.a.	F 7
S 8	16 46 50	9°36'25	20°21	6° 2	15°46	1°58	15°12	1°51	11°29	13°30	19°41	11°15	12°16	25°34	n.a.	S 8
S 9	16 50 47	10°35'03	4♊53	7° 9	17° 1	2°25	15°16	1°53	11°33	13°29	19°42	11° 5	12°13	25°41	n.a.	S 9
M10	16 54 43	11°33'44	19°40	8°13	18°16	2°53	15°20	1°54	11°36	13°28	19°44	10°56	12° 9	25°48	n.a.	M10
T 11	16 58 40	12°32'27	4♋34	9°15	19°31	3°21	15°25	1°55	11°40	13°26	19°45	10°50	12° 6	25°54	n.a.	T 11
W12	17 2 36	13°31'13	19°26	10°14	20°46	3°50	15°29	1°56	11°44	13°25	19°46	10°46	12° 3	26° 1	n.a.	W12
T 13	17 6 33	14°30'00	4♌ 9	11°11	22° 1	4°18	15°34	1°57	11°48	13°23	19°47	10°D44	12° 0	26° 8	n.a.	T 13
F 14	17 10 29	15°28'49	18°38	12° 5	23°16	4°48	15°39	1°57	11°52	13°22	19°49	10°44	11°57	26°14	n.a.	F 14
S 15	17 14 26	16°27'40	2♍50	12°55	24°31	5°17	15°44	1°58	11°55	13°21	19°50	10°45	11°54	26°21	n.a.	S 15
S 16	17 18 22	17°26'33	16°43	13°43	25°46	5°47	15°50	1°58	11°59	13°20	19°51	10°R45	11°50	26°28	n.a.	S 16
M17	17 22 19	18°25'28	0♎18	14°27	27° 1	6°18	15°55	1°59	12° 3	13°18	19°53	10°45	11°47	26°34	n.a.	M17
T 18	17 26 15	19°24'25	13°36	15° 7	28°16	6°48	16° 1	1°59	12° 7	13°17	19°54	10°42	11°44	26°41	n.a.	T 18
W19	17 30 12	20°23'24	26°40	15°42	29°31	7°19	16° 6	1°59	12°10	13°16	19°56	10°37	11°41	26°48	n.a.	W19
T 20	17 34 8	21°22'25	9♏30	16°14	0♋46	7°51	16°12	1°R59	12°14	13°15	19°57	10°30	11°38	26°54	n.a.	T 20
F 21	17 38 5	22°21'28	22° 7	16°40	2° 1	8°22	16°19	1°59	12°18	13°13	19°59	10°22	11°34	27° 1	n.a.	F 21
S 22	17 42 2	23°20'34	4♐33	17° 1	3°16	8°54	16°25	1°59	12°22	13°12	20° 0	10°13	11°31	27° 8	n.a.	S 22
S 23	17 45 58	24°19'41	16°48	17°17	4°31	9°26	16°31	1°59	12°25	13°11	20° 2	10° 4	11°28	27°14	n.a.	S 23
M24	17 49 55	25°18'51	28°54	17°26	5°46	9°58	16°38	1°58	12°29	13°10	20° 3	9°57	11°25	27°21	n.a.	M24
T 25	17 53 51	26°18'04	10♑52	17°R29	7° 1	10°31	16°45	1°58	12°33	13° 9	20° 5	9°51	11°22	27°28	n.a.	T 25
W26	17 57 48	27°17'18	22°43	17°25	8°16	11° 4	16°52	1°57	12°37	13° 8	20° 7	9°48	11°19	27°34	n.a.	W26
T 27	18 1 44	28°16'35	4♒31	17°14	9°31	11°37	16°59	1°56	12°40	13° 7	20° 8	9°D46	11°15	27°41	n.a.	T 27
F 28	18 5 41	29°15'55	16°17	16°56	10°47	12°11	17° 6	1°56	12°44	13° 6	20°10	9°46	11°12	27°48	n.a.	F 28
S 29	18 9 37	0♋15'17	28° 6	16°30	12° 2	12°44	17°13	1°55	12°48	13° 5	20°12	9°47	11° 9	27°54	n.a.	S 29
S 30	18 13 34	1°14'41	10♓ 3	15°56	13°17	13°18	17°20	1°54	12°51	13° 4	20°14	9°49	11° 6	28° 1	n.a.	S 30
M31	18 17 30	2♋14'08	22♓11	15♋14	14♋32	13♎52	17♍28	1♓52	12♊55	13♏ 3	20♌15	9♌50	11♌ 3	28♉ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	21n19	15s59	0s42	24n 9	0n 3	23n12	1n 6	2s 9	2s50	7n13	1n 9	13s41	2s41	23n10	0n25	15s42	0n44	29n56	15n28	17n45	17n30	20s14		n.a.	S 1
S 2	21 30	12 48	1 44	24 2	0s 5	23 26	1 8	2 20	2 50	7 11	1 9	13 41	2 41	23 10	0 25	15 41	0 44	29 55	15 28	17 45	17 31	20 13		n.a.	S 2
M 3	21 42	9 1	2 43	23 54	0 14	23 39	1 9	2 31	2 51	7 10	1 9	13 40	2 42	23 11	0 25	15 41	0 44	29 54	15 27	17 45	17 32	20 13		n.a.	M 3
T 4	21 52	4 46	3 35	23 45	0 22	23 52	1 10	2 41	2 51	7 8	1 8	13 40	2 42	23 12	0 25	15 41	0 44	29 53	15 27	17 46	17 33	20 13		n.a.	T 4
W 5	22 3	0 12	4 17	23 35	0 31	24 4	1 12	2 52	2 52	7 7	1 8	13 39	2 42	23 12	0 25	15 40	0 44	29 53	15 26	17 47	17 34	20 12		n.a.	W 5
T 6	22 13	4n32	4 48	23 24	0 40	24 15	1 13	3 4	2 52	7 5	1 8	13 39	2 42	23 13	0 26	15 40	0 44	29 52	15 26	17 49	17 35	20 12		n.a.	T 6
F 7	22 22	9 12	5 3	23 13	0 49	24 26	1 14	3 15	2 53	7 3	1 7	13 39	2 43	23 13	0 26	15 39	0 44	29 51	15 25	17 51	17 36	20 11		n.a.	F 7
S 8	22 32	13 31	5 1	23 1	0 58	24 36	1 15	3 26	2 53	7 1	1 7	13 39	2 43	23 14	0 26	15 39	0 44	29 50	15 24	17 54	17 37	20 11		n.a.	S 8
S 9	22 40	17 9	4 39	22 48	1 8	24 45	1 16	3 38	2 54	6 59	1 7	13 38	2 43	23 14	0 26	15 38	0 44	29 49	15 24	17 57	17 38	20 11		n.a.	S 9
M10	22 49	19 45	3 58	22 35	1 17	24 53	1 17	3 49	2 54	6 57	1 6	13 38	2 44	23 15	0 26	15 38	0 44	29 48	15 23	17 59	17 38	20 10		n.a.	M10
T 11	22 57	21 2	3 1	22 22	1 26	25 0	1 18	4 1	2 54	6 55	1 6	13 38	2 44	23 15	0 26	15 38	0 44	29 47	15 23	18 1	17 39	20 10		n.a.	T 11
W12	23 5	20 50	1 52	22 8	1 36	25 7	1 19	4 13	2 54	6 53	1 6	13 38	2 44	23 16	0 26	15 37	0 44	29 46	15 22	18 2	17 40	20 9		n.a.	W12
T 13	23 12	19 12	0 35	21 53	1 46	25 13	1 20	4 25	2 55	6 51	1 5	13 38	2 45	23 16	0 26	15 37	0 44	29 45	15 22	18 3	17 41	20 9		n.a.	T 13
F 14	23 19	16 21	0n42	21 39	1 55	25 18	1 21	4 37	2 55	6 49	1 5	13 38	2 45	23 17	0 26	15 36	0 44	29 44	15 21	18 3	17 42	20 8		n.a.	F 14
S 15	23 25	12 33	1 56	21 25	2 5	25 22	1 22	4 49	2 55	6 46	1 5	13 38	2 45	23 17	0 26	15 36	0 44	29 43	15 21	18 3	17 43	20 8		n.a.	S 15
S 16	23 31	8 10	3 1	21 11	2 14	25 26	1 22	5 2	2 55	6 44	1 4	13 38	2 46	23 18	0 26	15 36	0 44	29 42	15 20	18 2	17 44	20 8		n.a.	S 16
M17	23 36	3 27	3 55	20 57	2 23	25 29	1 23	5 14	2 55	6 41	1 4	13 38	2 46	23 19	0 26	15 35	0 44	29 41	15 20	18 3	17 45	20 7		n.a.	M17
T 18	23 41	1s20	4 34	20 43	2 33	25 31	1 24	5 27	2 55	6 39	1 4	13 39	2 46	23 19	0 26	15 35	0 44	29 40	15 19	18 3	17 46	20 7		n.a.	T 18
W19	23 46	5 57	4 59	20 30	2 42	25 32	1 24	5 39	2 55	6 36	1 4	13 39	2 46	23 20	0 26	15 35	0 44	29 40	15 19	18 5	17 47	20 6		n.a.	W19
T 20	23 50	10 13	5 8	20 18	2 50	25 32	1 24	5 52	2 55	6 34	1 3	13 39	2 47	23 20	0 26	15 34	0 44	29 39	15 18	18 7	17 48	20 6		n.a.	T 20
F 21	23 54	13 59	5 1	20 6	2 59	25 32	1 25	6 5	2 55	6 31	1 3	13 39	2 47	23 21	0 26	15 34	0 44	29 38	15 18	18 9	17 48	20 5		n.a.	F 21
S 22	23 57	17 4	4 41	19 55	3 7	25 30	1 25	6 18	2 55	6 28	1 3	13 40	2 47	23 21	0 26	15 34	0 44	29 37	15 17	18 11	17 49	20 5		n.a.	S 22
S 23	24 0	19 21	4 7	19 46	3 14	25 28	1 25	6 31	2 55	6 25	1 2	13 40	2 48	23 22	0 26	15 33	0 44	29 36	15 17	18 14	17 50	20 4		n.a.	S 23
M24	24 2	20 44	3 23	19 38	3 21	25 25	1 25	6 44	2 55	6 22	1 2	13 41	2 48	23 22	0 26	15 33	0 44	29 35	15 16	18 16	17 51	20 4		n.a.	M24
T 25	24 4	21 10	2 30	19 31	3 28	25 22	1 26	6 57	2 55	6 19	1 2	13 41	2 48	23 23	0 26	15 33	0 44	29 34	15 16	18 17	17 52	20 3		n.a.	T 25
W26	24 6	20 39	1 31	19 26	3 33	25 17	1 26	7 10	2 55	6 16	1 1	13 42	2 49	23 23	0 26	15 32	0 44	29 33	15 15	18 18	17 53	20 3		n.a.	W26
T 27	24 7	19 13	0 29	19 23	3 38	25 12	1 26	7 23	2 55	6 13	1 1	13 42	2 49	23 24	0 26	15 32	0 43	29 32	15 15	18 19	17 54	20 2		n.a.	T 27
F 28	24 7	16 58	0s36	19 22	3 41	25 6	1 25	7 37	2 55	6 10	1 1	13 43	2 49	23 24	0 26	15 32	0 43	29 31	15 15	18 19	17 55	20 2		n.a.	F 28
S 29	24 8	14 0	1 38	19 24	3 43	24 59	1 25	7 50	2 54	6 7	1 1	13 43	2 50	23 25	0 26	15 32	0 43	29 30	15 14	18 19	17 56	20 1		n.a.	S 29
S 30	24 7	10 27	2 38	19 27	3 43	24 51	1 25	8 3	2 54	6 4	1 0	13 44	2 50	23 25	0 26	15 31	0 43	29 29	15 14	18 18	17 57	20 1		n.a.	S 30
M31	24n 6	6s24	3s31	19n33	3s42	24n43	1n25	8s17	2s54	6n 0	1n 0	13s45	2s50	23n26	0n26	15s31	0n43	29n27	15n13	18n18	17n57	20s 0		n.a.	M31

Julian Day Number = 106103.5, Delta T = 35h02m10s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'30, Lahiri = -64°41'30 Julian Calendar 1 July 4423 BCE == Greg. Calendar 27 May 4423 BCE

The year -4422 astronomical counting style corresponds to year 4423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4423 BCE
geocentric

AUGUST 4423 BCE (-4422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 21 27	3♋13'38	4♈36	14°R25	15♋47	14♎26	17♍36	1°R51	12♊58	13°R 2	20♌17	9°R51	11♌ 0	28♉14	n.a.	T 1
W 2	18 25 23	4°13'10	17°22	13♋29	17° 2	15° 1	17°44	1♓50	13° 2	13♏ 1	20°19	9♌50	10°56	28°21	n.a.	W 2
T 3	18 29 20	5°12'45	0♉35	12°27	18°17	15°36	17°52	1°48	13° 6	13° 0	20°21	9°47	10°53	28°27	n.a.	T 3
F 4	18 33 16	6°12'22	14°15	11°21	19°32	16°11	18° 0	1°46	13° 9	12°59	20°23	9°44	10°50	28°34	n.a.	F 4
S 5	18 37 13	7°12'02	28°24	10°11	20°47	16°46	18° 8	1°45	13°13	12°59	20°25	9°39	10°47	28°41	n.a.	S 5
S 6	18 41 9	8°11'44	12♊59	8°59	22° 2	17°21	18°17	1°43	13°16	12°58	20°27	9°34	10°44	28°47	n.a.	S 6
M 7	18 45 6	9°11'29	27°54	7°48	23°18	17°57	18°25	1°41	13°20	12°57	20°29	9°30	10°40	28°54	n.a.	M 7
T 8	18 49 3	10°11'17	13♋ 2	6°39	24°33	18°33	18°34	1°39	13°23	12°56	20°31	9°27	10°37	29° 1	n.a.	T 8
W 9	18 52 59	11°11'06	28°12	5°34	25°48	19° 9	18°43	1°37	13°27	12°56	20°33	9°25	10°34	29° 7	n.a.	W 9
T 10	18 56 56	12°10'58	13♌16	4°35	27° 3	19°45	18°52	1°34	13°30	12°55	20°35	9°D24	10°31	29°14	n.a.	T 10
F 11	19 0 52	13°10'51	28° 4	3°44	28°18	20°21	19° 1	1°32	13°34	12°54	20°37	9°25	10°28	29°21	n.a.	F 11
S 12	19 4 49	14°10'47	12♍32	3° 3	29°33	20°58	19°10	1°30	13°37	12°54	20°39	9°27	10°25	29°27	n.a.	S 12
S 13	19 8 45	15°10'44	26°37	2°31	0♌48	21°34	19°19	1°27	13°40	12°53	20°41	9°28	10°21	29°34	n.a.	S 13
M14	19 12 42	16°10'43	10♎17	2°11	2° 3	22°11	19°29	1°24	13°44	12°53	20°43	9°R29	10°18	29°41	n.a.	M14
T 15	19 16 38	17°10'45	23°34	2°D 2	3°18	22°48	19°38	1°22	13°47	12°52	20°45	9°29	10°15	29°47	n.a.	T 15
W16	19 20 35	18°10'48	6♏31	2° 3	4°34	23°26	19°48	1°19	13°50	12°52	20°47	9°28	10°12	29°54	n.a.	W16
T 17	19 24 31	19°10'53	19°10	2°16	5°49	24° 3	19°58	1°16	13°54	12°51	20°49	9°26	10° 9	0♒ 1	n.a.	T 17
F 18	19 28 28	20°11'00	1♐34	2°39	7° 4	24°40	20° 7	1°13	13°57	12°51	20°51	9°23	10° 6	0° 7	n.a.	F 18
S 19	19 32 24	21°11'09	13°47	3°12	8°19	25°18	20°17	1° 9	14° 0	12°51	20°54	9°20	10° 2	0°14	n.a.	S 19
S 20	19 36 21	22°11'20	25°50	3°54	9°34	25°56	20°27	1° 6	14° 3	12°50	20°56	9°17	9°59	0°20	n.a.	S 20
M21	19 40 17	23°11'33	7♑46	4°45	10°49	26°34	20°38	1° 3	14° 7	12°50	20°58	9°15	9°56	0°27	n.a.	M21
T 22	19 44 14	24°11'48	19°37	5°42	12° 4	27°12	20°48	0°59	14°10	12°50	21° 0	9°13	9°53	0°34	n.a.	T 22
W23	19 48 11	25°12'04	1♒25	6°46	13°19	27°50	20°58	0°56	14°13	12°49	21° 2	9°12	9°50	0°40	n.a.	W23
T 24	19 52 7	26°12'23	13°13	7°56	14°34	28°28	21° 9	0°52	14°16	12°49	21° 5	9°D12	9°46	0°47	n.a.	T 24
F 25	19 56 4	27°12'44	25° 2	9°11	15°49	29° 6	21°20	0°49	14°19	12°49	21° 7	9°13	9°43	0°54	n.a.	F 25
S 26	20 0 0	28°13'08	6♓55	10°30	17° 4	29°45	21°30	0°45	14°22	12°49	21° 9	9°14	9°40	1° 0	n.a.	S 26
S 27	20 3 57	29°13'33	18°55	11°52	18°19	0♏23	21°41	0°41	14°25	12°49	21°11	9°15	9°37	1° 7	n.a.	S 27
M28	20 7 53	0♌14'00	1♈ 7	13°18	19°34	1° 2	21°52	0°37	14°28	12°49	21°14	9°16	9°34	1°14	n.a.	M28
T 29	20 11 50	1°14'30	13°32	14°46	20°49	1°41	22° 3	0°33	14°31	12°D49	21°16	9°16	9°31	1°20	n.a.	T 29
W30	20 15 46	2°15'01	26°16	16°16	22° 4	2°20	22°14	0°29	14°34	12°49	21°18	9°17	9°27	1°27	n.a.	W30
T 31	20 19 43	3♌15'35	9♉21	17♋48	23♌19	2♏59	22♍25	0♓25	14♊36	12♏49	21♌21	9°R17	9♌24	1♒34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	24n 5	2s 1	4s16	19n41	3s39	24n34	1n24	8s30	2s54	5n57	1n 0	13s46	2s50	23n26	0n26	15s31	0n43	29n26	15n13	18n18	17n58	20s 0		n.a.	T 1
W 2	24 3	2n35	4 49	19 52	3 35	24 24	1 24	8 44	2 53	5 54	0 59	13 46	2 51	23 27	0 26	15 31	0 43	29 25	15 12	18 18	17 59	19 59		n.a.	W 2
T 3	24 1	7 12	5 9	20 5	3 28	24 13	1 24	8 57	2 53	5 50	0 59	13 47	2 51	23 27	0 26	15 30	0 43	29 24	15 12	18 18	18 0	19 59		n.a.	T 3
F 4	23 59	11 37	5 12	20 20	3 19	24 2	1 23	9 11	2 53	5 47	0 59	13 48	2 51	23 28	0 26	15 30	0 43	29 23	15 12	18 20	18 1	19 58		n.a.	F 4
S 5	23 55	15 34	4 56	20 37	3 7	23 49	1 22	9 25	2 52	5 43	0 59	13 49	2 52	23 28	0 26	15 30	0 43	29 22	15 11	18 21	18 2	19 58		n.a.	S 5
S 6	23 52	18 41	4 22	20 55	2 54	23 37	1 22	9 38	2 52	5 39	0 58	13 50	2 52	23 29	0 26	15 30	0 43	29 21	15 11	18 22	18 3	19 57		n.a.	S 6
M 7	23 48	20 38	3 28	21 15	2 39	23 23	1 21	9 52	2 51	5 36	0 58	13 51	2 52	23 29	0 26	15 29	0 43	29 20	15 10	18 23	18 4	19 57		n.a.	M 7
T 8	23 43	21 9	2 20	21 35	2 22	23 9	1 20	10 6	2 51	5 32	0 58	13 52	2 52	23 30	0 26	15 29	0 43	29 19	15 10	18 24	18 5	19 56		n.a.	T 8
W 9	23 38	20 7	1 1	21 56	2 5	22 54	1 19	10 19	2 51	5 28	0 58	13 53	2 53	23 30	0 26	15 29	0 43	29 18	15 10	18 25	18 6	19 55		n.a.	W 9
T 10	23 33	17 39	0n21	22 17	1 46	22 38	1 18	10 33	2 50	5 24	0 57	13 54	2 53	23 30	0 26	15 29	0 43	29 17	15 9	18 25	18 6	19 55		n.a.	T 10
F 11	23 27	14 4	1 41	22 38	1 26	22 21	1 17	10 47	2 50	5 20	0 57	13 55	2 53	23 31	0 26	15 29	0 43	29 16	15 9	18 25	18 7	19 54		n.a.	F 11
S 12	23 21	9 41	2 53	22 59	1 7	22 4	1 16	11 1	2 49	5 16	0 57	13 56	2 53	23 31	0 26	15 29	0 43	29 15	15 9	18 24	18 8	19 54		n.a.	S 12
S 13	23 14	4 55	3 52	23 19	0 47	21 47	1 15	11 14	2 49	5 12	0 57	13 58	2 54	23 32	0 26	15 28	0 43	29 14	15 8	18 24	18 9	19 53		n.a.	S 13
M14	23 7	0 1	4 36	23 38	0 28	21 28	1 14	11 28	2 48	5 8	0 56	13 59	2 54	23 32	0 26	15 28	0 43	29 13	15 8	18 24	18 10	19 53		n.a.	M14
T 15	22 59	4s43	5 4	23 57	0 10	21 9	1 13	11 42	2 48	5 4	0 56	14 0	2 54	23 33	0 26	15 28	0 43	29 12	15 8	18 24	18 11	19 52		n.a.	T 15
W16	22 51	9 8	5 15	24 14	0n 7	20 50	1 11	11 56	2 47	5 0	0 56	14 1	2 54	23 33	0 26	15 28	0 43	29 11	15 7	18 24	18 12	19 51		n.a.	W16
T 17	22 43	13 2	5 11	24 30	0 23	20 29	1 10	12 9	2 47	4 56	0 56	14 3	2 55	23 34	0 26	15 28	0 43	29 10	15 7	18 24	18 13	19 51		n.a.	T 17
F 18	22 34	16 18	4 53	24 44	0 38	20 9	1 9	12 23	2 46	4 52	0 55	14 4	2 55	23 34	0 26	15 28	0 43	29 9	15 7	18 25	18 13	19 50		n.a.	F 18
S 19	22 24	18 48	4 21	24 57	0 52	19 47	1 7	12 37	2 45	4 48	0 55	14 5	2 55	23 34	0 26	15 28	0 43	29 8	15 6	18 26	18 14	19 50		n.a.	S 19
S 20	22 14	20 26	3 38	25 8	1 4	19 25	1 6	12 51	2 45	4 43	0 55	14 7	2 55	23 35	0 26	15 28	0 43	29 7	15 6	18 27	18 15	19 49		n.a.	S 20
M21	22 4	21 8	2 46	25 18	1 15	19 3	1 4	13 4	2 44	4 39	0 55	14 8	2 56	23 35	0 26	15 28	0 43	29 6	15 6	18 27	18 16	19 48		n.a.	M21
T 22	21 53	20 54	1 47	25 25	1 25	18 40	1 2	13 18	2 44	4 35	0 54	14 10	2 56	23 36	0 26	15 28	0 43	29 5	15 5	18 28	18 17	19 48		n.a.	T 22
W23	21 42	19 43	0 43	25 30	1 33	18 16	1 1	13 32	2 43	4 30	0 54	14 11	2 56	23 36	0 26	15 28	0 43	29 4	15 5	18 28	18 18	19 47		n.a.	W23
T 24	21 31	17 41	0s22	25 33	1 40	17 52	0 59	13 45	2 42	4 26	0 54	14 13	2 56	23 36	0 26	15 28	0 42	29 2	15 5	18 28	18 19	19 47		n.a.	T 24
F 25	21 19	14 55	1 27	25 34	1 46	17 28	0 57	13 59	2 42	4 21	0 54	14 14	2 56	23 37	0 26	15 28	0 42	29 1	15 5	18 28	18 20	19 46		n.a.	F 25
S 26	21 7	11 30	2 28	25 33	1 51	17 3	0 55	14 12	2 41	4 17	0 53	14 16	2 57	23 37	0 26	15 28	0 42	29 0	15 4	18 28	18 20	19 45		n.a.	S 26
S 27	20 54	7 36	3 23	25 30	1 55	16 37	0 53	14 26	2 40	4 12	0 53	14 17	2 57	23 38	0 26	15 28	0 42	28 59	15 4	18 27	18 21	19 45		n.a.	S 27
M28	20 41	3 21	4 10	25 24	1 58	16 11	0 51	14 39	2 40	4 7	0 53	14 19	2 57	23 38	0 26	15 28	0 42	28 58	15 4	18 27	18 22	19 44		n.a.	M28
T 29	20 27	1n 6	4 47	25 17	2 1	15 45	0 49	14 52	2 39	4 3	0 53	14 21	2 57	23 38	0 26	15 28	0 42	28 57	15 4	18 27	18 23	19 43		n.a.	T 29
W30	20 13	5 37	5 10	25 7	2 2	15 18	0 47	15 6	2 38	3 58	0 53	14 22	2 57	23 39	0 27	15 28	0 42	28 56	15 3	18 27	18 24	19 43		n.a.	W30
T 31	19n59	10n 0	5s18	24n56	2n 2	14n51	0n45	15s19	2s38	3n53	0n52	14s24	2s58	23n39	0n27	15s28	0n42	28n55	15n 3	18n27	18n25	19s42		n.a.	T 31

Julian Day Number = 106134.5, Delta T = 35h02m06s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'26, Lahiri = -64°41'26 Julian Calendar 1 Aug. 4423 BCE == Greg. Calendar 27 June 4423 BCE

The year -4422 astronomical counting style corresponds to year 4423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4423 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4423 BCE (-4422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 23 39	4♌16'11	22♉51	19♋22	24♌34	3♏38	22♍36	0°R21	14♊39	12♏49	21♌23	9°R16	9♌21	1♒40	n.a.	F 1
S 2	20 27 36	5°16'50	6♊48	20°56	25°49	4°17	22°48	0♓17	14°42	12°49	21°26	9♌16	9°18	1°47	n.a.	S 2
S 3	20 31 32	6°17'30	21°11	22°32	27° 4	4°56	22°59	0°12	14°45	12°49	21°28	9°16	9°15	1°54	n.a.	S 3
M 4	20 35 29	7°18'13	5♋57	24° 8	28°18	5°35	23°11	0° 8	14°47	12°49	21°30	9°15	9°12	2° 0	n.a.	M 4
T 5	20 39 25	8°18'57	21° 0	25°44	29°33	6°15	23°22	0° 3	14°50	12°50	21°33	9°15	9° 8	2° 7	n.a.	T 5
W 6	20 43 22	9°19'43	6♌12	27°21	0♍48	6°55	23°34	29♒59	14°53	12°50	21°35	9°15	9° 5	2°14	n.a.	W 6
T 7	20 47 19	10°20'31	21°24	28°59	2° 3	7°34	23°46	29°54	14°55	12°50	21°37	9°15	9° 2	2°20	n.a.	T 7
F 8	20 51 15	11°21'21	6♍26	0♌36	3°18	8°14	23°58	29°50	14°58	12°50	21°40	9°15	8°59	2°27	n.a.	F 8
S 9	20 55 12	12°22'12	21°10	2°13	4°33	8°54	24°10	29°45	15° 0	12°51	21°42	9°15	8°56	2°33	n.a.	S 9
S 10	20 59 8	13°23'04	5♎29	3°51	5°48	9°34	24°22	29°40	15° 3	12°51	21°45	9°14	8°52	2°40	n.a.	S 10
M11	21 3 5	14°23'58	19°22	5°28	7° 3	10°14	24°34	29°36	15° 5	12°51	21°47	9°14	8°49	2°47	n.a.	M11
T 12	21 7 1	15°24'53	2♏47	7° 5	8°17	10°54	24°46	29°31	15° 7	12°52	21°50	9°14	8°46	2°53	n.a.	T 12
W13	21 10 58	16°25'49	15°46	8°42	9°32	11°34	24°58	29°26	15°10	12°52	21°52	9°D13	8°43	3° 0	n.a.	W13
T 14	21 14 54	17°26'46	28°24	10°19	10°47	12°14	25°11	29°21	15°12	12°53	21°54	9°14	8°40	3° 7	n.a.	T 14
F 15	21 18 51	18°27'45	10♐43	11°56	12° 2	12°54	25°23	29°16	15°14	12°53	21°57	9°14	8°37	3°13	n.a.	F 15
S 16	21 22 47	19°28'45	22°48	13°32	13°16	13°34	25°35	29°11	15°16	12°54	21°59	9°15	8°33	3°20	n.a.	S 16
S 17	21 26 44	20°29'45	4♑44	15° 8	14°31	14°15	25°48	29° 6	15°18	12°55	22° 2	9°16	8°30	3°27	n.a.	S 17
M18	21 30 41	21°30'48	16°34	16°44	15°46	14°55	26° 0	29° 1	15°20	12°55	22° 4	9°17	8°27	3°33	n.a.	M18
T 19	21 34 37	22°31'51	28°21	18°20	17° 0	15°36	26°13	28°56	15°22	12°56	22° 7	9°18	8°24	3°40	n.a.	T 19
W20	21 38 34	23°32'55	10♒ 9	19°56	18°15	16°16	26°26	28°51	15°24	12°57	22° 9	9°R19	8°21	3°47	n.a.	W20
T 21	21 42 30	24°34'01	22° 0	21°32	19°30	16°57	26°39	28°46	15°26	12°58	22°12	9°18	8°18	3°53	n.a.	T 21
F 22	21 46 27	25°35'08	3♓56	23° 7	20°44	17°37	26°51	28°41	15°28	12°58	22°14	9°17	8°14	4° 0	n.a.	F 22
S 23	21 50 23	26°36'16	15°59	24°42	21°59	18°18	27° 4	28°36	15°30	12°59	22°16	9°15	8°11	4° 6	n.a.	S 23
S 24	21 54 20	27°37'25	28°10	26°17	23°13	18°58	27°17	28°31	15°32	13° 0	22°19	9°12	8° 8	4°13	n.a.	S 24
M25	21 58 16	28°38'35	10♈32	27°52	24°28	19°39	27°30	28°26	15°33	13° 1	22°21	9° 9	8° 5	4°20	n.a.	M25
T 26	22 2 13	29°39'47	23° 6	29°27	25°43	20°20	27°43	28°21	15°35	13° 2	22°24	9° 5	8° 2	4°26	n.a.	T 26
W27	22 6 10	0♍40'59	5♉55	1♍ 2	26°57	21° 1	27°56	28°16	15°37	13° 3	22°26	9° 3	7°58	4°33	n.a.	W27
T 28	22 10 6	1°42'13	19° 0	2°36	28°11	21°42	28° 9	28°11	15°38	13° 4	22°29	9° 1	7°55	4°40	n.a.	T 28
F 29	22 14 3	2°43'29	2♊24	4°11	29°26	22°22	28°22	28° 6	15°40	13° 5	22°31	9°D 1	7°52	4°46	n.a.	F 29
S 30	22 17 59	3♍44'46	16♊ 8	5♍45	0♎40	23♏ 3	28♍36	28♒ 1	15♊41	13♏ 6	22♌33	9♌ 1	7♌49	4♒53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n45	14n 2	5s 9	24n42	2n 2	14n23	0n43	15s32	2s37	3n49	0n52	14s26	2s58	23n39	0n27	15s28	0n42	28n54	15n 3	18n27	18n26	19s41		n.a.
S 2	19 30	17 26	4 42	24 27	2 2	13 55	0 41	15 45	2 36	3 44	0 52	14 27	2 58	23 40	0 27	15 28	0 42	28 53	15 3	18 27	18 27	19 41		n.a.
S 3	19 14	19 53	3 57	24 10	2 0	13 27	0 39	15 58	2 35	3 39	0 52	14 29	2 58	23 40	0 27	15 28	0 42	28 52	15 3	18 27	18 27	19 40		n.a.
M 4	18 58	21 5	2 55	23 51	1 59	12 58	0 36	16 11	2 35	3 34	0 52	14 31	2 58	23 41	0 27	15 28	0 42	28 51	15 2	18 27	18 28	19 39		n.a.
T 5	18 42	20 47	1 40	23 31	1 56	12 29	0 34	16 24	2 34	3 29	0 51	14 33	2 58	23 41	0 27	15 28	0 42	28 50	15 2	18 27	18 29	19 39		n.a.
W 6	18 26	18 59	0 17	23 9	1 53	12 0	0 32	16 37	2 33	3 24	0 51	14 34	2 58	23 41	0 27	15 28	0 42	28 49	15 2	18 27	18 30	19 38		n.a.
T 7	18 9	15 50	1n 7	22 45	1 50	11 30	0 29	16 49	2 32	3 19	0 51	14 36	2 59	23 42	0 27	15 28	0 42	28 48	15 2	18 27	18 31	19 37		n.a.
F 8	17 52	11 39	2 26	22 20	1 47	11 0	0 27	17 2	2 31	3 14	0 51	14 38	2 59	23 42	0 27	15 28	0 42	28 47	15 2	18 27	18 32	19 37		n.a.
S 9	17 35	6 51	3 33	21 54	1 43	10 30	0 25	17 15	2 31	3 9	0 51	14 40	2 59	23 42	0 27	15 29	0 42	28 46	15 2	18 27	18 33	19 36		n.a.
S 10	17 17	1 47	4 25	21 27	1 39	10 0	0 22	17 27	2 30	3 4	0 50	14 41	2 59	23 42	0 27	15 29	0 42	28 45	15 2	18 28	18 33	19 35		n.a.
M11	16 59	3s11	4 59	20 58	1 34	9 29	0 20	17 39	2 29	2 59	0 50	14 43	2 59	23 43	0 27	15 29	0 42	28 44	15 1	18 28	18 34	19 35		n.a.
T 12	16 40	7 51	5 16	20 29	1 30	8 58	0 17	17 52	2 28	2 54	0 50	14 45	2 59	23 43	0 27	15 29	0 42	28 43	15 1	18 28	18 35	19 34		n.a.
W13	16 22	12 0	5 16	19 58	1 25	8 27	0 15	18 4	2 27	2 49	0 50	14 47	2 59	23 43	0 27	15 29	0 42	28 42	15 1	18 28	18 36	19 33		n.a.
T 14	16 3	15 30	5 1	19 26	1 20	7 55	0 12	18 16	2 27	2 44	0 50	14 49	2 59	23 44	0 27	15 30	0 42	28 42	15 1	18 28	18 37	19 32		n.a.
F 15	15 44	18 13	4 32	18 54	1 14	7 24	0 10	18 28	2 26	2 38	0 49	14 51	2 59	23 44	0 27	15 30	0 42	28 41	15 1	18 28	18 38	19 32		n.a.
S 16	15 24	20 5	3 51	18 20	1 9	6 52	0 7	18 40	2 25	2 33	0 49	14 52	2 59	23 44	0 27	15 30	0 42	28 40	15 1	18 27	18 39	19 31		n.a.
S 17	15 4	21 2	3 1	17 46	1 3	6 20	0 4	18 51	2 24	2 28	0 49	14 54	2 59	23 44	0 27	15 30	0 42	28 39	15 1	18 27	18 39	19 30		n.a.
M18	14 44	21 2	2 3	17 11	0 58	5 48	0 2	19 3	2 23	2 22	0 49	14 56	2 59	23 45	0 27	15 30	0 42	28 38	15 1	18 27	18 40	19 29		n.a.
T 19	14 24	20 6	1 0	16 35	0 52	5 16	0s 1	19 15	2 22	2 17	0 49	14 58	2 59	23 45	0 27	15 31	0 42	28 37	15 1	18 26	18 41	19 29		n.a.
W20	14 3	18 17	0s 5	15 59	0 46	4 43	0 4	19 26	2 21	2 12	0 49	15 0	3 0	23 45	0 27	15 31	0 41	28 36	15 1	18 26	18 42	19 28		n.a.
T 21	13 42	15 41	1 10	15 21	0 40	4 11	0 6	19 37	2 21	2 6	0 48	15 2	3 0	23 46	0 27	15 31	0 41	28 35	15 1	18 27	18 43	19 27		n.a.
F 22	13 21	12 24	2 12	14 44	0 33	3 38	0 9	19 48	2 20	2 1	0 48	15 3	3 0	23 46	0 27	15 31	0 41	28 34	15 1	18 27	18 44	19 26		n.a.
S 23	13 0	8 35	3 9	14 5	0 27	3 5	0 12	19 59	2 19	1 56	0 48	15 5	3 0	23 46	0 27	15 32	0 41	28 33	15 1	18 27	18 45	19 26		n.a.
S 24	12 39	4 23	3 59	13 27	0 21	2 33	0 14	20 10	2 18	1 50	0 48	15 7	3 0	23 46	0 27	15 32	0 41	28 32	15 1	18 28	18 45	19 25		n.a.
M25	12 17	0n 3	4 37	12 47	0 15	2 0	0 17	20 21	2 17	1 45	0 48	15 9	3 0	23 46	0 27	15 32	0 41	28 32	15 1	18 29	18 46	19 24		n.a.
T 26	11 55	4 33	5 3	12 8	0 8	1 27	0 20	20 31	2 16	1 39	0 48	15 11	3 0	23 47	0 27	15 33	0 41	28 31	15 1	18 30	18 47	19 23		n.a.
W27	11 33	8 56	5 15	11 27	0 2	0 54	0 23	20 42	2 15	1 34	0 47	15 13	3 0	23 47	0 27	15 33	0 41	28 30	15 1	18 31	18 48	19 23		n.a.
T 28	11 10	13 0	5 11	10 47	0s 4	0 21	0 25	20 52	2 14	1 28	0 47	15 14	3 0	23 47	0 27	15 33	0 41	28 29	15 1	18 31	18 49	19 22		n.a.
F 29	10 48	16 31	4 50	10 6	0 11	0s12	0 28	21 2	2 14	1 23	0 47	15 16	2 59	23 47	0 27	15 34	0 41	28 28	15 1	18 31	18 50	19 21		n.a.
S 30	10n25	19n13	4s12	9n24	0s17	0s45	0s31	21s12	2s13	1n17	0n47	15s18	2s59	23n47	0n28	15s34	0n41	28n27	15n 1	18n31	18n51	19s20		n.a.

Julian Day Number = 106165.5, Delta T = 35h02m03s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'22, Lahiri = -64°41'22 Julian Calendar 1 Sept. 4423 BCE == Greg. Calendar 28 July 4423 BCE

The year -4422 astronomical counting style corresponds to year 4423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4423 BCE
geocentric

OCTOBER 4423 BCE (-4422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 21 56	4♍46'03	0♋13	7♍20	1♎55	23♏44	28♍49	27°R56	15♊43	13♏ 7	22♌36	9♌ 2	7♌46	5♒ 0	n.a.	S 1
M 2	22 25 52	5°47'22	14°39	8°54	3° 9	24°25	29° 2	27♒51	15°44	13° 8	22°38	9° 4	7°43	5° 6	n.a.	M 2
T 3	22 29 49	6°48'42	29°22	10°28	4°24	25° 6	29°16	27°46	15°45	13° 9	22°41	9° 5	7°39	5°13	n.a.	T 3
W 4	22 33 45	7°50'03	14♌18	12° 3	5°38	25°47	29°29	27°41	15°46	13°10	22°43	9°R 5	7°36	5°20	n.a.	W 4
T 5	22 37 42	8°51'25	29°19	13°37	6°52	26°28	29°42	27°36	15°48	13°11	22°45	9° 4	7°33	5°26	n.a.	T 5
F 6	22 41 39	9°52'47	14♍17	15°12	8° 7	27° 9	29°56	27°32	15°49	13°13	22°48	9° 1	7°30	5°33	n.a.	F 6
S 7	22 45 35	10°54'10	29° 3	16°46	9°21	27°51	0♎ 9	27°27	15°50	13°14	22°50	8°57	7°27	5°40	n.a.	S 7
S 8	22 49 32	11°55'33	13♎30	18°21	10°35	28°32	0°23	27°22	15°51	13°15	22°52	8°52	7°23	5°46	n.a.	S 8
M 9	22 53 28	12°56'57	27°32	19°56	11°49	29°13	0°36	27°17	15°52	13°17	22°55	8°46	7°20	5°53	n.a.	M 9
T 10	22 57 25	13°58'21	11♏ 6	21°30	13° 4	29°54	0°50	27°12	15°53	13°18	22°57	8°41	7°17	5°59	n.a.	T 10
W11	23 1 21	14°59'45	24°13	23° 5	14°18	0♐35	1° 4	27° 8	15°54	13°19	22°59	8°38	7°14	6° 6	n.a.	W11
T 12	23 5 18	16° 1'10	6♐55	24°40	15°32	1°17	1°17	27° 3	15°54	13°21	23° 2	8°35	7°11	6°13	n.a.	T 12
F 13	23 9 15	17° 2'34	19°16	26°15	16°46	1°58	1°31	26°59	15°55	13°22	23° 4	8°D35	7° 8	6°19	n.a.	F 13
S 14	23 13 11	18° 3'59	1♑20	27°50	18° 0	2°39	1°45	26°54	15°56	13°24	23° 6	8°36	7° 4	6°26	n.a.	S 14
S 15	23 17 8	19° 5'23	13°14	29°25	19°14	3°21	1°58	26°50	15°56	13°25	23° 9	8°38	7° 1	6°33	n.a.	S 15
M16	23 21 4	20° 6'48	25° 2	0♎59	20°28	4° 2	2°12	26°45	15°57	13°27	23°11	8°39	6°58	6°39	n.a.	M16
T 17	23 25 1	21° 8'12	6♒48	2°34	21°42	4°43	2°26	26°41	15°57	13°28	23°13	8°R40	6°55	6°46	n.a.	T 17
W18	23 28 57	22° 9'37	18°37	4° 9	22°56	5°25	2°40	26°36	15°58	13°30	23°15	8°40	6°52	6°53	n.a.	W18
T 19	23 32 54	23°11'01	0♓33	5°44	24°10	6° 6	2°54	26°32	15°58	13°31	23°17	8°37	6°49	6°59	n.a.	T 19
F 20	23 36 51	24°12'25	12°39	7°18	25°24	6°47	3° 7	26°28	15°59	13°33	23°20	8°32	6°45	7° 6	n.a.	F 20
S 21	23 40 47	25°13'49	24°55	8°53	26°38	7°29	3°21	26°24	15°59	13°34	23°22	8°25	6°42	7°13	n.a.	S 21
S 22	23 44 44	26°15'13	7♈23	10°26	27°52	8°10	3°35	26°20	15°59	13°36	23°24	8°17	6°39	7°19	n.a.	S 22
M23	23 48 40	27°16'37	20° 3	12° 0	29° 5	8°51	3°49	26°16	15°59	13°38	23°26	8° 7	6°36	7°26	n.a.	M23
T 24	23 52 37	28°18'01	2♉56	13°33	0♏19	9°33	4° 3	26°12	15°59	13°40	23°28	7°58	6°33	7°33	n.a.	T 24
W25	23 56 33	29°19'26	16° 0	15° 5	1°33	10°14	4°17	26° 8	15°R59	13°41	23°30	7°49	6°29	7°39	n.a.	W25
T 26	0 0 30	0♎20'50	29°17	16°36	2°47	10°55	4°31	26° 5	15°59	13°43	23°32	7°43	6°26	7°46	n.a.	T 26
F 27	0 4 27	1°22'14	12♊46	18° 6	4° 0	11°37	4°45	26° 1	15°59	13°45	23°34	7°39	6°23	7°52	n.a.	F 27
S 28	0 8 23	2°23'38	26°28	19°34	5°14	12°18	4°59	25°58	15°59	13°47	23°36	7°D37	6°20	7°59	n.a.	S 28
S 29	0 12 20	3°25'02	10♋22	21° 1	6°27	13° 0	5°13	25°54	15°59	13°48	23°38	7°37	6°17	8° 6	n.a.	S 29
M30	0 16 16	4°26'27	24°30	22°26	7°41	13°41	5°26	25°51	15°59	13°50	23°40	7°38	6°14	8°12	n.a.	M30
T 31	0 20 13	5♎27'51	8♌50	23♎48	8♏54	14♐22	5♎40	25♒47	15♊59	13♏52	23♌42	7°R39	6♌10	8♒19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	10n 2	20n50	3s18	8n43	0s23	1s17	0s33	21s22	2s12	1n12	0n47	15s20	2s59	23n48	0n28	15s34	0n41	28n27	15n 1	18n31	18n51	19s20			n.a.
M 2	9 39	21 8	2 11	8 1	0 29	1 50	0 36	21 32	2 11	1 6	0 47	15 21	2 59	23 48	0 28	15 35	0 41	28 26	15 1	18 30	18 52	19 19			n.a.
T 3	9 16	20 0	0 53	7 19	0 35	2 23	0 39	21 41	2 10	1 1	0 46	15 23	2 59	23 48	0 28	15 35	0 41	28 25	15 1	18 30	18 53	19 18			n.a.
W 4	8 52	17 28	0n29	6 36	0 42	2 56	0 41	21 51	2 9	0 55	0 46	15 25	2 59	23 48	0 28	15 36	0 41	28 24	15 1	18 30	18 54	19 17			n.a.
T 5	8 29	13 44	1 49	5 53	0 48	3 28	0 44	22 0	2 8	0 49	0 46	15 26	2 59	23 48	0 28	15 36	0 41	28 23	15 1	18 30	18 55	19 16			n.a.
F 6	8 5	9 8	3 1	5 11	0 53	4 1	0 47	22 9	2 7	0 44	0 46	15 28	2 59	23 49	0 28	15 36	0 41	28 23	15 1	18 31	18 56	19 15			n.a.
S 7	7 41	4 3	4 0	4 28	0 59	4 34	0 49	22 18	2 6	0 38	0 46	15 30	2 59	23 49	0 28	15 37	0 41	28 22	15 1	18 32	18 56	19 15			n.a.
S 8	7 17	1s 9	4 43	3 45	1 5	5 6	0 52	22 26	2 5	0 32	0 46	15 31	2 59	23 49	0 28	15 37	0 41	28 21	15 1	18 34	18 57	19 14			n.a.
M 9	6 53	6 8	5 6	3 1	1 11	5 38	0 55	22 35	2 4	0 27	0 46	15 33	2 59	23 49	0 28	15 38	0 41	28 20	15 2	18 35	18 58	19 13			n.a.
T 10	6 29	10 39	5 12	2 18	1 16	6 10	0 57	22 43	2 3	0 21	0 45	15 35	2 59	23 49	0 28	15 38	0 41	28 20	15 2	18 37	18 59	19 12			n.a.
W11	6 4	14 31	5 1	1 35	1 21	6 42	1 0	22 51	2 3	0 15	0 45	15 36	2 59	23 49	0 28	15 39	0 41	28 19	15 2	18 38	19 0	19 11			n.a.
T 12	5 40	17 34	4 35	0 52	1 27	7 14	1 2	22 59	2 2	0 10	0 45	15 38	2 58	23 49	0 28	15 39	0 41	28 18	15 2	18 38	19 1	19 11			n.a.
F 13	5 16	19 44	3 57	0 9	1 31	7 46	1 5	23 7	2 1	0 4	0 45	15 39	2 58	23 49	0 28	15 40	0 41	28 18	15 2	18 38	19 1	19 10			n.a.
S 14	4 51	20 58	3 9	0s35	1 36	8 17	1 7	23 15	2 0	0s 2	0 45	15 41	2 58	23 50	0 28	15 40	0 41	28 17	15 2	18 38	19 2	19 9			n.a.
S 15	4 26	21 14	2 14	1 17	1 41	8 48	1 9	23 22	1 59	0 8	0 45	15 42	2 58	23 50	0 28	15 41	0 41	28 16	15 2	18 38	19 3	19 8			n.a.
M16	4 1	20 32	1 14	2 0	1 45	9 19	1 12	23 30	1 58	0 13	0 45	15 44	2 58	23 50	0 28	15 41	0 41	28 16	15 3	18 37	19 4	19 7			n.a.
T 17	3 37	18 57	0 10	2 43	1 49	9 50	1 14	23 37	1 57	0 19	0 45	15 45	2 58	23 50	0 28	15 42	0 41	28 15	15 3	18 37	19 5	19 6			n.a.
W18	3 12	16 32	0s54	3 25	1 53	10 21	1 16	23 43	1 56	0 25	0 44	15 46	2 58	23 50	0 28	15 42	0 40	28 14	15 3	18 37	19 6	19 5			n.a.
T 19	2 47	13 24	1 56	4 6	1 56	10 51	1 19	23 50	1 55	0 31	0 44	15 48	2 57	23 50	0 28	15 43	0 40	28 14	15 3	18 38	19 6	19 4			n.a.
F 20	2 22	9 40	2 53	4 48	1 59	11 21	1 21	23 57	1 54	0 36	0 44	15 49	2 57	23 50	0 28	15 43	0 40	28 13	15 3	18 39	19 7	19 4			n.a.
S 21	1 57	5 29	3 44	5 28	2 2	11 51	1 23	24 3	1 53	0 42	0 44	15 50	2 57	23 50	0 28	15 44	0 40	28 13	15 4	18 41	19 8	19 3			n.a.
S 22	1 32	1 1	4 24	6 8	2 4	12 20	1 25	24 9	1 52	0 48	0 44	15 51	2 57	23 50	0 28	15 44	0 40	28 12	15 4	18 43	19 9	19 2			n.a.
M23	1 7	3n34	4 52	6 48	2 6	12 49	1 27	24 15	1 51	0 54	0 44	15 53	2 57	23 50	0 28	15 45	0 40	28 11	15 4	18 46	19 10	19 1			n.a.
T 24	0 42	8 4	5 6	7 26	2 7	13 18	1 29	24 20	1 50	0 59	0 44	15 54	2 56	23 50	0 28	15 45	0 40	28 11	15 4	18 48	19 10	19 0			n.a.
W25	0 17	12 16	5 4	8 4	2 8	13 46	1 31	24 26	1 50	1 5	0 44	15 55	2 56	23 50	0 28	15 46	0 40	28 10	15 5	18 50	19 11	18 59			n.a.
T 26	0s 9	15 56	4 46	8 40	2 8	14 14	1 33	24 31	1 49	1 11	0 43	15 56	2 56	23 50	0 28	15 46	0 40	28 10	15 5	18 52	19 12	18 58			n.a.
F 27	0 34	18 50	4 12	9 15	2 8	14 42	1 35	24 36	1 48	1 17	0 43	15 57	2 56	23 50	0 28	15 47	0 40	28 9	15 5	18 53	19 13	18 57			n.a.
S 28	0 59	20 42	3 23	9 49	2 7	15 9	1 37	24 41	1 47	1 22	0 43	15 58	2 56	23 51	0 29	15 48	0 40	28 9	15 5	18 54	19 14	18 56			n.a.
S 29	1 24	21 22	2 21	10 21	2 5	15 36	1 39	24 46	1 46	1 28	0 43	15 59	2 55	23 51	0 29	15 48	0 40	28 8	15 6	18 54	19 15	18 56			n.a.
M30	1 49	20 42	1 10	10 52	2 3	16 3	1 40	24 50	1 45	1 34	0 43	16 0	2 55	23 51	0 29	15 49	0 40	28 8	15 6	18 53	19 15	18 55			n.a.
T 31	2s14	18n40	0n 6	11s20	1s59	16s29	1s42	24s54	1s44	1s40	0n43	16s 1	2s55	23n51	0n29	15s49	0n40	28n 8	15n 6	18n53	19n16	18s54			n.a.

Julian Day Number = 106195.5, Delta T = 35h02m00s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'18, Lahiri = -64°41'18 Julian Calendar 1 Oct. 4423 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4423 BCE

The year -4422 astronomical counting style corresponds to year 4423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4423 BCE
geocentric

NOVEMBER 4423 BCE (-4422) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 24 9	6♎29'14	23♌20	25♎ 7	10♏ 8	15♐ 4	5♎54	25°R44	15°R58	13♏54	23♌44	7°R37	6♌ 7	8♒26	n.a.	W 1
T 2	0 28 6	7°30'38	7♍56	26°23	11°21	15°45	6° 8	25♒41	15♊58	13°56	23°46	7♌34	6° 4	8°32	n.a.	T 2
F 3	0 32 3	8°32'01	22°33	27°34	12°35	16°27	6°22	25°38	15°57	13°58	23°48	7°28	6° 1	8°39	n.a.	F 3
S 4	0 35 59	9°33'23	7♎ 3	28°41	13°48	17° 8	6°36	25°35	15°57	14° 0	23°50	7°19	5°58	8°46	n.a.	S 4
S 5	0 39 56	10°34'45	21°21	29°42	15° 1	17°49	6°50	25°32	15°56	14° 2	23°52	7° 8	5°54	8°52	n.a.	S 5
M 6	0 43 52	11°36'06	5♏19	0♏37	16°14	18°31	7° 4	25°30	15°56	14° 4	23°54	6°57	5°51	8°59	n.a.	M 6
T 7	0 47 49	12°37'26	18°54	1°24	17°27	19°12	7°18	25°27	15°55	14° 6	23°55	6°47	5°48	9° 6	n.a.	T 7
W 8	0 51 46	13°38'46	2♐ 4	2° 3	18°41	19°54	7°32	25°25	15°54	14° 8	23°57	6°38	5°45	9°12	n.a.	W 8
T 9	0 55 42	14°40'04	14°49	2°34	19°54	20°35	7°46	25°22	15°54	14°10	23°59	6°31	5°42	9°19	n.a.	T 9
F 10	0 59 39	15°41'22	27°14	2°54	21° 7	21°16	8° 0	25°20	15°53	14°12	24° 1	6°27	5°39	9°25	n.a.	F 10
S 11	1 3 35	16°42'38	9♑21	3°R 4	22°20	21°58	8°14	25°18	15°52	14°14	24° 2	6°25	5°35	9°32	n.a.	S 11
S 12	1 7 32	17°43'53	21°15	3° 3	23°32	22°39	8°27	25°16	15°51	14°16	24° 4	6°D25	5°32	9°39	n.a.	S 12
M13	1 11 28	18°45'07	3♒ 3	2°50	24°45	23°20	8°41	25°14	15°50	14°18	24° 6	6°R25	5°29	9°45	n.a.	M13
T 14	1 15 25	19°46'19	14°50	2°25	25°58	24° 2	8°55	25°12	15°49	14°20	24° 7	6°25	5°26	9°52	n.a.	T 14
W15	1 19 22	20°47'30	26°42	1°49	27°11	24°43	9° 9	25°10	15°48	14°22	24° 9	6°23	5°23	9°59	n.a.	W15
T 16	1 23 18	21°48'40	8♓42	1° 2	28°23	25°24	9°23	25° 9	15°47	14°24	24°10	6°19	5°20	10° 5	n.a.	T 16
F 17	1 27 15	22°49'49	20°55	0° 6	29°36	26° 6	9°37	25° 7	15°45	14°26	24°12	6°12	5°16	10°12	n.a.	F 17
S 18	1 31 11	23°50'56	3♈23	29♎ 2	0♐48	26°47	9°50	25° 6	15°44	14°29	24°13	6° 2	5°13	10°19	n.a.	S 18
S 19	1 35 8	24°52'02	16° 8	27°51	2° 1	27°28	10° 4	25° 4	15°43	14°31	24°15	5°49	5°10	10°25	n.a.	S 19
M20	1 39 4	25°53'07	29° 9	26°37	3°13	28° 9	10°18	25° 3	15°42	14°33	24°16	5°36	5° 7	10°32	n.a.	M20
T 21	1 43 1	26°54'10	12♉25	25°21	4°25	28°51	10°31	25° 2	15°40	14°35	24°18	5°23	5° 4	10°39	n.a.	T 21
W22	1 46 58	27°55'12	25°54	24° 6	5°38	29°32	10°45	25° 1	15°39	14°37	24°19	5°11	5° 0	10°45	n.a.	W22
T 23	1 50 54	28°56'13	9♊34	22°53	6°50	0♑13	10°59	25° 0	15°37	14°40	24°21	5° 1	4°57	10°52	n.a.	T 23
F 24	1 54 51	29°57'13	23°21	21°45	8° 2	0°54	11°12	25° 0	15°36	14°42	24°22	4°54	4°54	10°59	n.a.	F 24
S 25	1 58 47	0♏58'12	7♋15	20°43	9°14	1°35	11°26	24°59	15°34	14°44	24°23	4°51	4°51	11° 5	n.a.	S 25
S 26	2 2 44	1°59'10	21°13	19°49	10°26	2°17	11°39	24°59	15°33	14°46	24°24	4°49	4°48	11°12	n.a.	S 26
M27	2 6 40	3° 0'06	5♌16	19° 2	11°37	2°58	11°53	24°58	15°31	14°48	24°26	4°49	4°45	11°18	n.a.	M27
T 28	2 10 37	4° 1'02	19°22	18°24	12°49	3°39	12° 6	24°58	15°29	14°51	24°27	4°49	4°41	11°25	n.a.	T 28
W29	2 14 34	5° 1'56	3♍31	17°54	14° 1	4°20	12°20	24°58	15°27	14°53	24°28	4°47	4°38	11°32	n.a.	W29
T 30	2 18 30	6♏ 2'48	17♍42	17♎34	15♐12	5♑ 1	12♎33	24°D58	15♊26	14♏55	24♌29	4♌42	4♌35	11♒38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s39	15n26	1n23	11s46	1s55	16s55	1s44	24s58	1s43	1s46	0n43	16s 2	2s55	23n51	0n29	15s50	0n40	28n 7	15n 6	18n54	19n17	18s53		n.a.
T 2	3 4	11 13	2 35	12 10	1 50	17 20	1 45	25 2	1 42	1 51	0 43	16 3	2 54	23 51	0 29	15 51	0 40	28 7	15 7	18 54	19 18	18 52		n.a.
F 3	3 29	6 20	3 36	12 30	1 43	17 45	1 47	25 6	1 41	1 57	0 43	16 4	2 54	23 51	0 29	15 51	0 40	28 6	15 7	18 56	19 19	18 51		n.a.
S 4	3 53	1 8	4 23	12 48	1 36	18 9	1 48	25 9	1 40	2 3	0 42	16 4	2 54	23 51	0 29	15 52	0 40	28 6	15 7	18 58	19 19	18 50		n.a.
S 5	4 18	4s 3	4 52	13 2	1 27	18 33	1 49	25 12	1 39	2 9	0 42	16 5	2 54	23 50	0 29	15 52	0 40	28 5	15 8	19 1	19 20	18 49		n.a.
M 6	4 43	8 55	5 3	13 13	1 18	18 56	1 51	25 15	1 38	2 14	0 42	16 6	2 53	23 50	0 29	15 53	0 40	28 5	15 8	19 4	19 21	18 48		n.a.
T 7	5 8	13 11	4 57	13 20	1 6	19 19	1 52	25 18	1 37	2 20	0 42	16 7	2 53	23 50	0 29	15 54	0 40	28 5	15 8	19 7	19 22	18 47		n.a.
W 8	5 32	16 41	4 35	13 22	0 54	19 41	1 53	25 20	1 36	2 26	0 42	16 7	2 53	23 50	0 29	15 54	0 40	28 4	15 9	19 9	19 23	18 46		n.a.
T 9	5 56	19 17	3 59	13 20	0 40	20 3	1 54	25 22	1 36	2 32	0 42	16 8	2 53	23 50	0 29	15 55	0 40	28 4	15 9	19 11	19 23	18 45		n.a.
F 10	6 21	20 53	3 13	13 14	0 25	20 24	1 55	25 24	1 35	2 37	0 42	16 8	2 52	23 50	0 29	15 56	0 40	28 4	15 9	19 12	19 24	18 44		n.a.
S 11	6 45	21 29	2 19	13 2	0 9	20 44	1 56	25 26	1 34	2 43	0 42	16 9	2 52	23 50	0 29	15 56	0 40	28 4	15 10	19 12	19 25	18 43		n.a.
S 12	7 9	21 5	1 20	12 45	0n 8	21 4	1 57	25 28	1 33	2 49	0 42	16 9	2 52	23 50	0 29	15 57	0 40	28 3	15 10	19 12	19 26	18 42		n.a.
M13	7 33	19 45	0 18	12 23	0 27	21 24	1 57	25 29	1 32	2 54	0 42	16 10	2 51	23 50	0 29	15 58	0 40	28 3	15 10	19 12	19 27	18 41		n.a.
T 14	7 57	17 34	0s45	11 57	0 46	21 42	1 58	25 30	1 31	3 0	0 42	16 10	2 51	23 50	0 29	15 58	0 40	28 3	15 11	19 12	19 27	18 40		n.a.
W15	8 21	14 37	1 46	11 26	1 5	22 1	1 58	25 31	1 30	3 6	0 41	16 10	2 51	23 50	0 29	15 59	0 40	28 3	15 11	19 13	19 28	18 39		n.a.
T 16	8 44	11 2	2 43	10 51	1 25	22 18	1 59	25 32	1 29	3 11	0 41	16 11	2 51	23 50	0 29	16 0	0 40	28 2	15 11	19 14	19 29	18 38		n.a.
F 17	9 8	6 57	3 33	10 12	1 45	22 35	1 59	25 32	1 28	3 17	0 41	16 11	2 50	23 50	0 29	16 0	0 40	28 2	15 12	19 16	19 30	18 37		n.a.
S 18	9 31	2 29	4 14	9 31	2 3	22 51	2 0	25 33	1 27	3 23	0 41	16 11	2 50	23 50	0 29	16 1	0 40	28 2	15 12	19 18	19 31	18 36		n.a.
S 19	9 54	2n11	4 43	8 49	2 21	23 7	2 0	25 33	1 26	3 28	0 41	16 11	2 50	23 49	0 29	16 2	0 40	28 2	15 13	19 21	19 31	18 35		n.a.
M20	10 17	6 51	4 59	8 7	2 37	23 22	2 0	25 33	1 26	3 34	0 41	16 11	2 49	23 49	0 29	16 2	0 40	28 2	15 13	19 25	19 32	18 34		n.a.
T 21	10 40	11 17	4 58	7 25	2 52	23 36	2 0	25 32	1 25	3 39	0 41	16 11	2 49	23 49	0 29	16 3	0 40	28 1	15 13	19 28	19 33	18 33		n.a.
W22	11 2	15 14	4 41	6 46	3 4	23 50	2 0	25 31	1 24	3 45	0 41	16 12	2 49	23 49	0 29	16 4	0 40	28 1	15 14	19 31	19 34	18 32		n.a.
T 23	11 24	18 26	4 8	6 9	3 14	24 2	2 0	25 31	1 23	3 51	0 41	16 12	2 48	23 49	0 29	16 4	0 40	28 1	15 14	19 34	19 35	18 31		n.a.
F 24	11 47	20 37	3 20	5 36	3 22	24 15	1 59	25 30	1 22	3 56	0 41	16 12	2 48	23 49	0 29	16 5	0 40	28 1	15 15	19 35	19 35	18 30		n.a.
S 25	12 9	21 35	2 20	5 7	3 28	24 26	1 59	25 28	1 21	4 2	0 41	16 11	2 48	23 49	0 30	16 6	0 40	28 1	15 15	19 36	19 36	18 29		n.a.
S 26	12 30	21 14	1 11	4 43	3 31	24 37	1 59	25 27	1 20	4 7	0 41	16 11	2 47	23 49	0 30	16 6	0 40	28 1	15 16	19 37	19 37	18 28		n.a.
M27	12 52	19 32	0n 2	4 23	3 33	24 47	1 58	25 25	1 19	4 13	0 41	16 11	2 47	23 48	0 30	16 7	0 39	28 1	15 16	19 37	19 38	18 27		n.a.
T 28	13 13	16 38	1 16	4 9	3 33	24 56	1 58	25 23	1 18	4 18	0 40	16 11	2 47	23 48	0 30	16 8	0 39	28 1	15 16	19 37	19 39	18 26		n.a.
W29	13 34	12 45	2 26	3 59	3 31	25 4	1 57	25 21	1 17	4 24	0 40	16 11	2 47	23 48	0 30	16 8	0 39	28 1	15 17	19 37	19 39	18 25		n.a.
T 30	13s55	8n 8	3n26	3s54	3n27	25s12	1s56	25s18	1s17	4s29	0n40	16s10	2s46	23n48	0n30	16s 9	0n39	28n 1	15n17	19n38	19n40	18s24		n.a.

Julian Day Number = 106226.5, Delta T = 35h01m56s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'14, Lahiri = -64°41'13 Julian Calendar 1 Nov. 4423 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4423 BCE

The year -4422 astronomical counting style corresponds to year 4423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4423 BCE
geocentric

DECEMBER 4423 BCE (-4422) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 22 27	7♏ 3'39	1♎51	17°R21	16♐24	5♑42	12♎47	24♒58	15°R24	14♏57	24♌30	4°R35	4♌32	11♒45	n.a.	F 1
S 2	2 26 23	8° 4'29	15°54	17°D16	17°35	6°23	13° 0	24°58	15♊22	15° 0	24°31	4♌25	4°29	11°52	n.a.	S 2
S 3	2 30 20	9° 5'18	29°48	17♎19	18°46	7° 4	13°13	24°58	15°20	15° 2	24°32	4°12	4°25	11°58	n.a.	S 3
M 4	2 34 16	10° 6'04	13♏28	17°29	19°57	7°45	13°26	24°59	15°18	15° 4	24°33	3°59	4°22	12° 5	n.a.	M 4
T 5	2 38 13	11° 6'49	26°50	17°45	21° 8	8°26	13°40	24°59	15°16	15° 6	24°34	3°46	4°19	12°12	n.a.	T 5
W 6	2 42 10	12° 7'32	9♐53	18° 8	22°19	9° 7	13°53	25° 0	15°14	15° 9	24°35	3°35	4°16	12°18	n.a.	W 6
T 7	2 46 6	13° 8'14	22°35	18°36	23°30	9°48	14° 6	25° 1	15°12	15°11	24°36	3°27	4°13	12°25	n.a.	T 7
F 8	2 50 3	14° 8'53	4♑58	19° 9	24°41	10°29	14°19	25° 2	15°10	15°13	24°37	3°21	4°10	12°32	n.a.	F 8
S 9	2 53 59	15° 9'30	17° 5	19°47	25°51	11°10	14°32	25° 3	15° 8	15°16	24°38	3°18	4° 6	12°38	n.a.	S 9
S 10	2 57 56	16°10'06	29° 1	20°29	27° 2	11°51	14°45	25° 4	15° 6	15°18	24°38	3°D17	4° 3	12°45	n.a.	S 10
M11	3 1 52	17°10'39	10♒50	21°15	28°12	12°32	14°58	25° 5	15° 3	15°20	24°39	3°17	4° 0	12°52	n.a.	M11
T 12	3 5 49	18°11'09	22°38	22° 5	29°22	13°13	15°10	25° 7	15° 1	15°22	24°40	3°R17	3°57	12°58	n.a.	T 12
W13	3 9 46	19°11'38	4♓30	22°58	0♑33	13°54	15°23	25° 8	14°59	15°25	24°41	3°16	3°54	13° 5	n.a.	W13
T 14	3 13 42	20°12'04	16°32	23°54	1°42	14°35	15°36	25°10	14°57	15°27	24°41	3°13	3°51	13°11	n.a.	T 14
F 15	3 17 39	21°12'29	28°48	24°53	2°52	15°15	15°49	25°11	14°54	15°29	24°42	3° 7	3°47	13°18	n.a.	F 15
S 16	3 21 35	22°12'51	11♈23	25°55	4° 2	15°56	16° 1	25°13	14°52	15°31	24°42	2°59	3°44	13°25	n.a.	S 16
S 17	3 25 32	23°13'10	24°19	26°59	5°11	16°37	16°14	25°15	14°50	15°34	24°43	2°48	3°41	13°31	n.a.	S 17
M18	3 29 28	24°13'28	7♉35	28° 5	6°21	17°18	16°26	25°17	14°47	15°36	24°43	2°37	3°38	13°38	n.a.	M18
T 19	3 33 25	25°13'43	21°12	29°14	7°30	17°58	16°38	25°19	14°45	15°38	24°44	2°25	3°35	13°45	n.a.	T 19
W20	3 37 22	26°13'57	5♊ 6	0♏24	8°39	18°39	16°51	25°22	14°43	15°40	24°44	2°15	3°31	13°51	n.a.	W20
T 21	3 41 18	27°14'08	19°12	1°37	9°48	19°20	17° 3	25°24	14°40	15°43	24°45	2° 6	3°28	13°58	n.a.	T 21
F 22	3 45 15	28°14'18	3♋27	2°51	10°57	20° 0	17°15	25°27	14°38	15°45	24°45	2° 0	3°25	14° 5	n.a.	F 22
S 23	3 49 11	29°14'25	17°44	4° 7	12° 5	20°41	17°27	25°29	14°35	15°47	24°45	1°57	3°22	14°11	n.a.	S 23
S 24	3 53 8	0♐14'31	2♌ 0	5°24	13°13	21°21	17°39	25°32	14°33	15°49	24°46	1°D56	3°19	14°18	n.a.	S 24
M25	3 57 4	1°14'35	16°13	6°43	14°22	22° 2	17°51	25°35	14°30	15°52	24°46	1°57	3°16	14°25	n.a.	M25
T 26	4 1 1	2°14'36	0♍21	8° 4	15°30	22°43	18° 3	25°38	14°28	15°54	24°46	1°R57	3°12	14°31	n.a.	T 26
W27	4 4 57	3°14'36	14°23	9°26	16°37	23°23	18°15	25°41	14°25	15°56	24°46	1°57	3° 9	14°38	n.a.	W27
T 28	4 8 54	4°14'34	28°17	10°49	17°45	24° 4	18°27	25°44	14°23	15°58	24°46	1°54	3° 6	14°45	n.a.	T 28
F 29	4 12 51	5°14'30	12♎ 4	12°13	18°52	24°44	18°39	25°47	14°20	16° 0	24°47	1°49	3° 3	14°51	n.a.	F 29
S 30	4 16 47	6°14'24	25°42	13°39	20° 0	25°24	18°50	25°50	14°18	16° 3	24°47	1°42	3° 0	14°58	n.a.	S 30
S 31	4 20 44	7♐14'16	9♏ 9	15♏ 6	21♑ 7	26♑ 5	19♎ 2	25♒54	14♊15	16♏ 5	24°R47	1♌33	2♌57	15♒ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s16	3n 6	4n13	3s53	3n23	25s19	1s55	25s16	1s16	4s34	0n40	16s10	2s46	23n48	0n30	16s10	0n39	28n 1	15n18	19n40	19n41	18s23		n.a.
S 2	14 36	2s 4	4 45	3 57	3 17	25 25	1 54	25 13	1 15	4 40	0 40	16 10	2 46	23 48	0 30	16 10	0 39	28 1	15 18	19 43	19 42	18 22		n.a.
S 3	14 56	7 4	5 0	4 4	3 11	25 31	1 53	25 10	1 14	4 45	0 40	16 9	2 45	23 47	0 30	16 11	0 39	28 1	15 19	19 46	19 42	18 21		n.a.
M 4	15 16	11 38	4 56	4 14	3 4	25 36	1 52	25 7	1 13	4 50	0 40	16 9	2 45	23 47	0 30	16 12	0 39	28 1	15 19	19 49	19 43	18 20		n.a.
T 5	15 35	15 32	4 37	4 28	2 56	25 40	1 51	25 3	1 12	4 56	0 40	16 8	2 45	23 47	0 30	16 13	0 39	28 1	15 19	19 52	19 44	18 18		n.a.
W 6	15 55	18 34	4 3	4 44	2 48	25 43	1 49	24 59	1 11	5 1	0 40	16 8	2 44	23 47	0 30	16 13	0 39	28 1	15 20	19 55	19 45	18 17		n.a.
T 7	16 14	20 37	3 18	5 3	2 39	25 45	1 48	24 56	1 10	5 6	0 40	16 7	2 44	23 47	0 30	16 14	0 39	28 1	15 20	19 57	19 46	18 16		n.a.
F 8	16 32	21 38	2 24	5 24	2 30	25 47	1 46	24 51	1 10	5 12	0 40	16 7	2 44	23 46	0 30	16 15	0 39	28 1	15 21	19 58	19 46	18 15		n.a.
S 9	16 51	21 36	1 25	5 47	2 21	25 48	1 44	24 47	1 9	5 17	0 40	16 6	2 43	23 46	0 30	16 15	0 39	28 2	15 21	19 59	19 47	18 14		n.a.
S 10	17 9	20 35	0 23	6 12	2 11	25 48	1 43	24 43	1 8	5 22	0 40	16 5	2 43	23 46	0 30	16 16	0 39	28 2	15 22	19 59	19 48	18 13		n.a.
M11	17 27	18 40	0s40	6 39	2 2	25 48	1 41	24 38	1 7	5 27	0 40	16 4	2 43	23 46	0 30	16 17	0 39	28 2	15 22	19 59	19 49	18 12		n.a.
T 12	17 44	15 57	1 41	7 7	1 52	25 46	1 39	24 33	1 6	5 32	0 40	16 4	2 42	23 45	0 30	16 17	0 39	28 2	15 23	19 59	19 49	18 11		n.a.
W13	18 1	12 35	2 38	7 36	1 43	25 44	1 37	24 28	1 5	5 37	0 39	16 3	2 42	23 45	0 30	16 18	0 39	28 2	15 23	19 59	19 50	18 10		n.a.
T 14	18 18	8 39	3 29	8 6	1 33	25 41	1 34	24 22	1 4	5 42	0 39	16 2	2 42	23 45	0 30	16 19	0 39	28 2	15 24	20 0	19 51	18 9		n.a.
F 15	18 35	4 18	4 11	8 37	1 24	25 38	1 32	24 17	1 4	5 47	0 39	16 1	2 41	23 45	0 30	16 20	0 39	28 3	15 24	20 1	19 52	18 7		n.a.
S 16	18 51	0n20	4 42	9 9	1 14	25 34	1 30	24 11	1 3	5 53	0 39	16 0	2 41	23 44	0 30	16 20	0 39	28 3	15 25	20 3	19 53	18 6		n.a.
S 17	19 7	5 4	4 59	9 41	1 5	25 29	1 27	24 5	1 2	5 58	0 39	15 59	2 41	23 44	0 30	16 21	0 39	28 3	15 25	20 6	19 53	18 5		n.a.
M18	19 22	9 42	5 1	10 14	0 56	25 23	1 24	23 59	1 1	6 2	0 39	15 58	2 41	23 44	0 30	16 22	0 39	28 3	15 26	20 9	19 54	18 4		n.a.
T 19	19 37	13 58	4 47	10 48	0 46	25 16	1 22	23 53	1 0	6 7	0 39	15 57	2 40	23 44	0 30	16 22	0 39	28 4	15 26	20 11	19 55	18 3		n.a.
W20	19 52	17 35	4 15	11 22	0 37	25 9	1 19	23 46	0 59	6 12	0 39	15 56	2 40	23 43	0 30	16 23	0 39	28 4	15 27	20 14	19 56	18 2		n.a.
T 21	20 6	20 14	3 27	11 56	0 28	25 1	1 16	23 39	0 59	6 17	0 39	15 55	2 40	23 43	0 30	16 24	0 39	28 4	15 27	20 16	19 56	18 1		n.a.
F 22	20 20	21 39	2 26	12 30	0 20	24 53	1 13	23 32	0 58	6 22	0 39	15 54	2 39	23 43	0 30	16 24	0 39	28 5	15 27	20 17	19 57	17 59		n.a.
S 23	20 34	21 40	1 15	13 5	0 11	24 43	1 10	23 25	0 57	6 27	0 39	15 53	2 39	23 43	0 30	16 25	0 39	28 5	15 28	20 18	19 58	17 58		n.a.
S 24	20 47	20 17	0n 0	13 39	0 3	24 33	1 7	23 18	0 56	6 32	0 39	15 51	2 39	23 42	0 30	16 26	0 39	28 5	15 28	20 18	19 59	17 57		n.a.
M25	21 0	17 38	1 16	14 14	0s 5	24 23	1 3	23 11	0 55	6 36	0 39	15 50	2 38	23 42	0 30	16 26	0 39	28 6	15 29	20 18	19 59	17 56		n.a.
T 26	21 12	13 56	2 26	14 49	0 13	24 12	1 0	23 3	0 54	6 41	0 39	15 49	2 38	23 42	0 30	16 27	0 39	28 6	15 29	20 18	20 0	17 55		n.a.
W27	21 24	9 29	3 27	15 23	0 21	24 0	0 56	22 55	0 54	6 46	0 39	15 47	2 38	23 42	0 30	16 28	0 39	28 6	15 30	20 18	20 1	17 54		n.a.
T 28	21 36	4 35	4 15	15 57	0 29	23 47	0 53	22 47	0 53	6 50	0 39	15 46	2 37	23 41	0 30	16 28	0 39	28 7	15 30	20 18	20 2	17 52		n.a.
F 29	21 47	0s30	4 48	16 31	0 36	23 34	0 49	22 39	0 52	6 55	0 39	15 45	2 37	23 41	0 30	16 29	0 39	28 7	15 31	20 20	20 2	17 51		n.a.
S 30	21 58	5 30	5 4	17 5	0 43	23 20	0 45	22 30	0 51	6 59	0 39	15 43	2 37	23 41	0 30	16 30	0 39	28 8	15 31	20 21	20 3	17 50		n.a.
S 31	22s 9	10s11	5n 3	17s38	0s50	23s 6	0s41	22s22	0s50	7s 4	0n39	15s42	2s37	23n40	0n30	16s30	0n39	28n 8	15n32	20n23	20n 4	17s49		n.a.

Julian Day Number = 106256.5, Delta T = 35h01m53s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'10, Lahiri = -64°41'09 Julian Calendar 1 Dec. 4423 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4423 BCE

The year -4422 astronomical counting style corresponds to year 4423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4422 BCE
geocentric

JANUARY 4422 BCE (-4421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 24 40	8♐14'06	22♏23	16♏35	22♑13	26♑45	19♎13	25♒57	14°R12	16♏ 7	24°R47	1°R24	2♌53	15♒11	n.a.	M 1
T 2	4 28 37	9°13'54	5♐24	18° 4	23°20	27°26	19°24	26° 1	14♊10	16° 9	24♌47	1♌14	2°50	15°18	n.a.	T 2
W 3	4 32 33	10°13'40	18° 9	19°35	24°26	28° 6	19°36	26° 4	14° 7	16°11	24°46	1° 6	2°47	15°24	n.a.	W 3
T 4	4 36 30	11°13'23	0♑40	21° 7	25°32	28°46	19°47	26° 8	14° 5	16°13	24°46	1° 0	2°44	15°31	n.a.	T 4
F 5	4 40 26	12°13'04	12°56	22°40	26°38	29°27	19°58	26°12	14° 2	16°15	24°46	0°56	2°41	15°38	n.a.	F 5
S 6	4 44 23	13°12'42	24°59	24°15	27°44	0♒ 7	20° 9	26°16	13°59	16°17	24°46	0°54	2°37	15°44	n.a.	S 6
S 7	4 48 19	14°12'19	6♒53	25°50	28°49	0°47	20°20	26°20	13°57	16°20	24°46	0°D54	2°34	15°51	n.a.	S 7
M 8	4 52 16	15°11'52	18°42	27°27	29°54	1°27	20°30	26°24	13°54	16°22	24°46	0°55	2°31	15°58	n.a.	M 8
T 9	4 56 13	16°11'23	0♓30	29° 5	0♒59	2° 8	20°41	26°29	13°51	16°24	24°45	0°56	2°28	16° 4	n.a.	T 9
W10	5 0 9	17°10'51	12°22	0♐44	2° 4	2°48	20°52	26°33	13°49	16°26	24°45	0°R57	2°25	16°11	n.a.	W10
T 11	5 4 6	18°10'17	24°23	2°25	3° 8	3°28	21° 2	26°38	13°46	16°28	24°45	0°57	2°22	16°18	n.a.	T 11
F 12	5 8 2	19° 9'40	6♈39	4° 7	4°12	4° 8	21°13	26°42	13°44	16°30	24°44	0°56	2°18	16°24	n.a.	F 12
S 13	5 11 59	20° 9'01	19°14	5°50	5°16	4°48	21°23	26°47	13°41	16°32	24°44	0°52	2°15	16°31	n.a.	S 13
S 14	5 15 55	21° 8'19	2♉12	7°34	6°19	5°28	21°33	26°52	13°38	16°34	24°43	0°47	2°12	16°38	n.a.	S 14
M15	5 19 52	22° 7'34	15°35	9°19	7°22	6° 8	21°43	26°56	13°36	16°36	24°43	0°41	2° 9	16°44	n.a.	M15
T 16	5 23 48	23° 6'47	29°22	11° 6	8°25	6°48	21°53	27° 1	13°33	16°37	24°42	0°35	2° 6	16°51	n.a.	T 16
W17	5 27 45	24° 5'58	13♊31	12°54	9°27	7°28	22° 3	27° 6	13°31	16°39	24°42	0°29	2° 3	16°58	n.a.	W17
T 18	5 31 41	25° 5'07	27°59	14°43	10°29	8° 8	22°13	27°11	13°28	16°41	24°41	0°25	1°59	17° 4	n.a.	T 18
F 19	5 35 38	26° 4'13	12♋38	16°34	11°31	8°48	22°22	27°16	13°26	16°43	24°41	0°22	1°56	17°11	n.a.	F 19
S 20	5 39 34	27° 3'17	27°22	18°26	12°32	9°28	22°32	27°22	13°23	16°45	24°40	0°D21	1°53	17°18	n.a.	S 20
S 21	5 43 31	28° 2'18	12♌ 4	20°19	13°33	10° 8	22°41	27°27	13°21	16°47	24°39	0°21	1°50	17°24	n.a.	S 21
M22	5 47 28	29° 1'18	26°38	22°14	14°33	10°48	22°50	27°32	13°18	16°49	24°39	0°23	1°47	17°31	n.a.	M22
T 23	5 51 24	0♑ 0'15	11♍ 0	24° 9	15°33	11°28	23° 0	27°38	13°16	16°50	24°38	0°24	1°43	17°38	n.a.	T 23
W24	5 55 21	0°59'11	25° 8	26° 7	16°33	12° 7	23° 9	27°43	13°13	16°52	24°37	0°R25	1°40	17°44	n.a.	W24
T 25	5 59 17	1°58'04	9♎ 0	28° 5	17°32	12°47	23°18	27°49	13°11	16°54	24°36	0°25	1°37	17°51	n.a.	T 25
F 26	6 3 14	2°56'56	22°37	0♑ 4	18°30	13°27	23°26	27°55	13° 8	16°56	24°36	0°24	1°34	17°57	n.a.	F 26
S 27	6 7 10	3°55'46	5♏57	2° 5	19°29	14° 7	23°35	28° 0	13° 6	16°57	24°35	0°21	1°31	18° 4	n.a.	S 27
S 28	6 11 7	4°54'33	19° 3	4° 7	20°26	14°46	23°44	28° 6	13° 4	16°59	24°34	0°18	1°28	18°11	n.a.	S 28
M29	6 15 3	5°53'19	1♐55	6° 9	21°24	15°26	23°52	28°12	13° 1	17° 1	24°33	0°14	1°24	18°17	n.a.	M29
T 30	6 19 0	6°52'02	14°34	8°13	22°21	16° 6	24° 0	28°18	12°59	17° 2	24°32	0°10	1°21	18°24	n.a.	T 30
W31	6 22 56	7♑50'44	27♐ 0	10♑17	23♒17	16♒45	24♎ 8	28♒24	12♊57	17♏ 4	24♌31	0♌ 7	1♌18	18♒31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s19	14s18	4n46	18s10	0s57	22s51	0s37	22s13	0s50	7s 8	0n39	15s40	2s36	23n40	0n30	16s31	0n39	28n 8	15n32	20n25	20n 5	17s48		n.a.
T 2	22 28	17 40	4 14	18 43	1 3	22 36	0 33	22 4	0 49	7 13	0 39	15 39	2 36	23 40	0 30	16 31	0 39	28 9	15 33	20 28	20 5	17 46		n.a.
W 3	22 37	20 7	3 29	19 14	1 9	22 20	0 29	21 55	0 48	7 17	0 39	15 37	2 36	23 39	0 30	16 32	0 39	28 9	15 33	20 29	20 6	17 45		n.a.
T 4	22 46	21 32	2 36	19 45	1 15	22 3	0 25	21 46	0 47	7 22	0 38	15 36	2 35	23 39	0 30	16 33	0 39	28 10	15 34	20 31	20 7	17 44		n.a.
F 5	22 54	21 54	1 36	20 15	1 20	21 46	0 20	21 37	0 46	7 26	0 38	15 34	2 35	23 39	0 30	16 33	0 39	28 10	15 34	20 32	20 8	17 43		n.a.
S 6	23 2	21 14	0 32	20 45	1 25	21 28	0 16	21 27	0 46	7 30	0 38	15 32	2 35	23 39	0 30	16 34	0 39	28 11	15 35	20 32	20 8	17 42		n.a.
S 7	23 10	19 36	0s32	21 14	1 30	21 10	0 11	21 17	0 45	7 34	0 38	15 30	2 35	23 38	0 30	16 35	0 39	28 11	15 35	20 32	20 9	17 40		n.a.
M 8	23 17	17 9	1 35	21 41	1 34	20 52	0 7	21 7	0 44	7 39	0 38	15 29	2 34	23 38	0 30	16 35	0 39	28 12	15 35	20 32	20 10	17 39		n.a.
T 9	23 23	14 0	2 34	22 8	1 38	20 33	0 2	20 57	0 43	7 43	0 38	15 27	2 34	23 38	0 30	16 36	0 39	28 12	15 36	20 32	20 11	17 38		n.a.
W10	23 29	10 16	3 26	22 34	1 42	20 13	0n 3	20 47	0 43	7 47	0 38	15 25	2 34	23 37	0 30	16 36	0 39	28 13	15 36	20 31	20 11	17 37		n.a.
T 11	23 35	6 6	4 10	22 58	1 46	19 54	0 8	20 37	0 42	7 51	0 38	15 23	2 33	23 37	0 30	16 37	0 39	28 13	15 37	20 31	20 12	17 35		n.a.
F 12	23 40	1 36	4 44	23 21	1 49	19 33	0 13	20 26	0 41	7 55	0 38	15 21	2 33	23 37	0 30	16 38	0 39	28 14	15 37	20 32	20 13	17 34		n.a.
S 13	23 45	3n 4	5 4	23 43	1 51	19 13	0 18	20 16	0 40	7 59	0 38	15 20	2 33	23 36	0 31	16 38	0 39	28 14	15 38	20 33	20 14	17 33		n.a.
S 14	23 49	7 44	5 11	24 4	1 53	18 52	0 23	20 5	0 39	8 3	0 38	15 18	2 33	23 36	0 31	16 39	0 39	28 15	15 38	20 34	20 14	17 32		n.a.
M15	23 53	12 12	5 0	24 23	1 55	18 30	0 28	19 54	0 39	8 7	0 38	15 16	2 32	23 36	0 31	16 39	0 39	28 16	15 39	20 35	20 15	17 30		n.a.
T 16	23 57	16 10	4 33	24 40	1 56	18 9	0 34	19 43	0 38	8 11	0 38	15 14	2 32	23 35	0 31	16 40	0 39	28 16	15 39	20 36	20 16	17 29		n.a.
W17	23 59	19 19	3 48	24 56	1 57	17 47	0 39	19 32	0 37	8 14	0 38	15 12	2 32	23 35	0 31	16 40	0 39	28 17	15 39	20 38	20 17	17 28		n.a.
T 18	24 2	21 19	2 48	25 10	1 57	17 24	0 45	19 20	0 36	8 18	0 38	15 10	2 32	23 35	0 31	16 41	0 39	28 17	15 40	20 39	20 17	17 27		n.a.
F 19	24 4	21 56	1 35	25 22	1 57	17 2	0 50	19 9	0 36	8 22	0 38	15 8	2 31	23 34	0 31	16 42	0 39	28 18	15 40	20 39	20 18	17 25		n.a.
S 20	24 6	21 1	0 16	25 33	1 56	16 39	0 56	18 57	0 35	8 26	0 38	15 6	2 31	23 34	0 31	16 42	0 39	28 19	15 41	20 39	20 19	17 24		n.a.
S 21	24 7	18 41	1n 4	25 41	1 55	16 15	1 1	18 46	0 34	8 29	0 38	15 3	2 31	23 34	0 31	16 43	0 39	28 19	15 41	20 39	20 19	17 23		n.a.
M22	24 7	15 10	2 19	25 47	1 54	15 52	1 7	18 34	0 33	8 33	0 38	15 1	2 31	23 33	0 31	16 43	0 39	28 20	15 41	20 39	20 20	17 21		n.a.
T 23	24 8	10 47	3 25	25 51	1 51	15 28	1 13	18 22	0 33	8 36	0 38	14 59	2 30	23 33	0 31	16 44	0 39	28 20	15 42	20 39	20 21	17 20		n.a.
W24	24 7	5 53	4 17	25 53	1 48	15 5	1 19	18 10	0 32	8 40	0 38	14 57	2 30	23 33	0 31	16 44	0 39	28 21	15 42	20 39	20 22	17 19		n.a.
T 25	24 7	0 47	4 52	25 52	1 45	14 41	1 25	17 57	0 31	8 43	0 38	14 55	2 30	23 33	0 31	16 45	0 39	28 22	15 43	20 39	20 22	17 17		n.a.
F 26	24 6	4s15	5 11	25 49	1 41	14 16	1 31	17 45	0 30	8 47	0 38	14 52	2 30	23 32	0 31	16 45	0 39	28 22	15 43	20 39	20 23	17 16		n.a.
S 27	24 4	8 59	5 12	25 43	1 36	13 52	1 37	17 33	0 30	8 50	0 38	14 50	2 29	23 32	0 31	16 46	0 39	28 23	15 43	20 39	20 24	17 15		n.a.
S 28	24 2	13 14	4 57	25 35	1 31	13 28	1 43	17 20	0 29	8 53	0 38	14 48	2 29	23 32	0 31	16 46	0 39	28 24	15 44	20 40	20 25	17 14		n.a.
M29	23 59	16 47	4 28	25 24	1 25	13 3	1 50	17 7	0 28	8 56	0 38	14 46	2 29	23 31	0 31	16 47	0 39	28 24	15 44	20 41	20 25	17 12		n.a.
T 30	23 57	19 29	3 45	25 10	1 18	12 39	1 56	16 54	0 28	9 0	0 38	14 43	2 29	23 31	0 31	16 47	0 39	28 25	15 44	20 42	20 26	17 11		n.a.
W31	23s53	21s13	2n52	24s54	1s11	12s14	2n 2	16s41	0s27	9s 3	0n38	14s41	2s29	23n31	0n31	16s48	0n39	28n26	15n45	20n43	20n27	17s10		n.a.

Julian Day Number = 106287.5, Delta T = 35h01m49s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'06, Lahiri = -64°41'05 Julian Calendar 1 Jan. 4422 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4423 BCE

The year -4421 astronomical counting style corresponds to year 4422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4422 BCE
geocentric

FEBRUARY 4422 BCE (-4421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 26 53	8♉49'23	9♉15	12♉22	24♒13	17♒25	24♎16	28♒30	12°R54	17♏ 6	24°R30	0°R 4	1♌15	18♒37	n.a.	T 1
F 2	6 30 49	9°48'00	21°20	14°26	25° 8	18° 5	24°24	28°36	12♊52	17° 7	24♌29	0♌ 3	1°12	18°44	n.a.	F 2
S 3	6 34 46	10°46'35	3♒17	16°31	26° 2	18°44	24°32	28°42	12°50	17° 9	24°28	0°D 3	1° 8	18°51	n.a.	S 3
S 4	6 38 42	11°45'08	15° 8	18°36	26°56	19°24	24°40	28°49	12°48	17°10	24°27	0° 3	1° 5	18°57	n.a.	S 4
M 5	6 42 39	12°43'38	26°56	20°40	27°50	20° 3	24°47	28°55	12°46	17°12	24°26	0° 5	1° 2	19° 4	n.a.	M 5
T 6	6 46 35	13°42'05	8♓44	22°43	28°42	20°43	24°54	29° 1	12°43	17°13	24°25	0° 6	0°59	19°11	n.a.	T 6
W 7	6 50 32	14°40'31	20°36	24°46	29°34	21°22	25° 2	29° 8	12°41	17°15	24°23	0° 7	0°56	19°17	n.a.	W 7
T 8	6 54 29	15°38'54	2♈37	26°46	0♓26	22° 2	25° 9	29°14	12°39	17°16	24°22	0° 8	0°53	19°24	n.a.	T 8
F 9	6 58 25	16°37'15	14°52	28°45	1°16	22°41	25°16	29°21	12°37	17°17	24°21	0°R 9	0°49	19°31	n.a.	F 9
S 10	7 2 22	17°35'33	27°24	0♒42	2° 6	23°21	25°22	29°28	12°35	17°19	24°20	0° 9	0°46	19°37	n.a.	S 10
S 11	7 6 18	18°33'49	10♉18	2°36	2°55	24° 0	25°29	29°34	12°33	17°20	24°19	0° 8	0°43	19°44	n.a.	S 11
M12	7 10 15	19°32'03	23°38	4°27	3°43	24°39	25°35	29°41	12°31	17°21	24°17	0° 7	0°40	19°51	n.a.	M12
T 13	7 14 11	20°30'14	7♊24	6°15	4°31	25°19	25°42	29°48	12°29	17°23	24°16	0° 6	0°37	19°57	n.a.	T 13
W14	7 18 8	21°28'23	21°36	8° 0	5°17	25°58	25°48	29°55	12°28	17°24	24°15	0° 4	0°34	20° 4	n.a.	W14
T 15	7 22 4	22°26'31	6♋11	9°41	6° 3	26°37	25°54	0♓ 2	12°26	17°25	24°13	0° 4	0°30	20°11	n.a.	T 15
F 16	7 26 1	23°24'36	21° 4	11°18	6°48	27°17	26° 0	0° 9	12°24	17°26	24°12	0° 3	0°27	20°17	n.a.	F 16
S 17	7 29 57	24°22'39	6♌ 6	12°51	7°32	27°56	26° 5	0°16	12°22	17°27	24°11	0°D 3	0°24	20°24	n.a.	S 17
S 18	7 33 54	25°20'40	21°10	14°20	8°14	28°35	26°11	0°23	12°21	17°28	24° 9	0° 3	0°21	20°31	n.a.	S 18
M19	7 37 50	26°18'39	6♍ 7	15°44	8°56	29°14	26°16	0°30	12°19	17°30	24° 8	0° 4	0°18	20°37	n.a.	M19
T 20	7 41 47	27°16'37	20°50	17° 4	9°37	29°53	26°21	0°37	12°17	17°31	24° 6	0° 4	0°14	20°44	n.a.	T 20
W21	7 45 43	28°14'33	5♎12	18°19	10°16	0♓33	26°26	0°44	12°16	17°32	24° 5	0° 4	0°11	20°50	n.a.	W21
T 22	7 49 40	29°12'27	19°13	19°30	10°55	1°12	26°31	0°51	12°14	17°33	24° 4	0° 4	0° 8	20°57	n.a.	T 22
F 23	7 53 36	0♒10'20	2♏50	20°36	11°32	1°51	26°36	0°58	12°13	17°34	24° 2	0° 4	0° 5	21° 4	n.a.	F 23
S 24	7 57 33	1° 8'11	16° 5	21°37	12° 8	2°30	26°40	1° 6	12°11	17°35	24° 1	0° 4	0° 2	21°10	n.a.	S 24
S 25	8 1 30	2° 6'01	29° 0	22°33	12°42	3° 9	26°45	1°13	12°10	17°36	23°59	0° 5	29♋59	21°17	n.a.	S 25
M26	8 5 26	3° 3'50	11♐37	23°24	13°16	3°48	26°49	1°20	12° 9	17°36	23°58	0° 5	29°55	21°24	n.a.	M26
T 27	8 9 23	4° 1'37	24° 0	24° 9	13°47	4°27	26°53	1°28	12° 7	17°37	23°56	0° 5	29°52	21°30	n.a.	T 27
W28	8 13 19	4♒59'22	6♉11	24♒50	14♓18	5♓ 6	26♎57	1♓35	12♊ 6	17♏38	23♌54	0♌ 6	29♋49	21♒37	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s49	21s56	1n52	24s35	1s 3	11s49	2n 9	16s28	0s26	9s 6	0n38	14s38	2s28	23n30	0n31	16s48	0n39	28n26	15n45	20n43	20n27	17s 8		n.a.
F 2	23 45	21 36	0 48	24 14	0 55	11 24	2 15	16 15	0 25	9 9	0 38	14 36	2 28	23 30	0 31	16 49	0 39	28 27	15 45	20 43	20 28	17 7		n.a.
S 3	23 40	20 16	0s18	23 50	0 46	10 59	2 22	16 2	0 25	9 12	0 38	14 34	2 28	23 30	0 31	16 49	0 39	28 28	15 46	20 43	20 29	17 6		n.a.
S 4	23 35	18 4	1 23	23 24	0 37	10 35	2 28	15 49	0 24	9 14	0 38	14 31	2 28	23 29	0 31	16 49	0 39	28 29	15 46	20 43	20 30	17 4		n.a.
M 5	23 30	15 8	2 23	22 56	0 27	10 10	2 35	15 35	0 23	9 17	0 38	14 29	2 28	23 29	0 31	16 50	0 39	28 29	15 46	20 43	20 30	17 3		n.a.
T 6	23 24	11 35	3 18	22 25	0 16	9 45	2 41	15 21	0 23	9 20	0 37	14 26	2 27	23 29	0 31	16 50	0 39	28 30	15 47	20 43	20 31	17 2		n.a.
W 7	23 18	7 34	4 5	21 53	0 5	9 20	2 48	15 8	0 22	9 23	0 37	14 24	2 27	23 29	0 31	16 51	0 39	28 31	15 47	20 42	20 32	17 0		n.a.
T 8	23 11	3 13	4 42	21 19	0n 6	8 56	2 55	14 54	0 21	9 25	0 37	14 21	2 27	23 28	0 31	16 51	0 39	28 31	15 47	20 42	20 32	16 59		n.a.
F 9	23 4	1n20	5 6	20 43	0 17	8 31	3 1	14 40	0 21	9 28	0 37	14 19	2 27	23 28	0 31	16 51	0 39	28 32	15 48	20 42	20 33	16 57		n.a.
S 10	22 56	5 56	5 17	20 7	0 29	8 7	3 8	14 26	0 20	9 31	0 37	14 16	2 27	23 28	0 31	16 52	0 39	28 33	15 48	20 42	20 34	16 56		n.a.
S 11	22 48	10 24	5 12	19 29	0 41	7 42	3 15	14 12	0 19	9 33	0 37	14 13	2 26	23 28	0 31	16 52	0 39	28 33	15 48	20 42	20 35	16 55		n.a.
M12	22 39	14 32	4 51	18 51	0 53	7 18	3 22	13 58	0 18	9 36	0 37	14 11	2 26	23 27	0 31	16 53	0 39	28 34	15 48	20 43	20 35	16 53		n.a.
T 13	22 31	18 1	4 13	18 13	1 4	6 55	3 28	13 44	0 18	9 38	0 37	14 8	2 26	23 27	0 31	16 53	0 39	28 35	15 49	20 43	20 36	16 52		n.a.
W14	22 21	20 34	3 18	17 34	1 16	6 31	3 35	13 30	0 17	9 40	0 37	14 6	2 26	23 27	0 30	16 53	0 39	28 36	15 49	20 43	20 37	16 51		n.a.
T 15	22 12	21 50	2 9	16 56	1 28	6 8	3 42	13 15	0 16	9 42	0 37	14 3	2 26	23 27	0 30	16 54	0 39	28 36	15 49	20 43	20 37	16 49		n.a.
F 16	22 2	21 36	0 50	16 18	1 39	5 44	3 49	13 1	0 16	9 45	0 37	14 0	2 26	23 26	0 30	16 54	0 39	28 37	15 49	20 43	20 38	16 48		n.a.
S 17	21 51	19 50	0n34	15 41	1 50	5 22	3 56	12 46	0 15	9 47	0 37	13 57	2 25	23 26	0 30	16 54	0 39	28 38	15 50	20 43	20 39	16 46		n.a.
S 18	21 41	16 39	1 55	15 5	2 1	4 59	4 2	12 32	0 14	9 49	0 37	13 55	2 25	23 26	0 30	16 55	0 39	28 38	15 50	20 43	20 40	16 45		n.a.
M19	21 30	12 25	3 7	14 30	2 11	4 37	4 9	12 17	0 14	9 51	0 37	13 52	2 25	23 26	0 30	16 55	0 39	28 39	15 50	20 43	20 40	16 44		n.a.
T 20	21 18	7 30	4 7	13 56	2 21	4 15	4 16	12 2	0 13	9 53	0 37	13 49	2 25	23 25	0 30	16 55	0 39	28 40	15 50	20 43	20 41	16 42		n.a.
W21	21 6	2 16	4 49	13 24	2 30	3 54	4 23	11 47	0 12	9 55	0 37	13 46	2 25	23 25	0 30	16 56	0 39	28 41	15 51	20 43	20 42	16 41		n.a.
T 22	20 54	2s56	5 12	12 54	2 38	3 33	4 30	11 33	0 12	9 57	0 37	13 44	2 25	23 25	0 30	16 56	0 39	28 41	15 51	20 43	20 42	16 39		n.a.
F 23	20 42	7 51	5 18	12 25	2 46	3 12	4 36	11 18	0 11	9 58	0 37	13 41	2 24	23 25	0 30	16 56	0 39	28 42	15 51	20 43	20 43	16 38		n.a.
S 24	20 29	12 15	5 6	11 59	2 53	2 52	4 43	11 3	0 10	10 0	0 37	13 38	2 24	23 24	0 30	16 56	0 39	28 43	15 51	20 43	20 44	16 36		n.a.
S 25	20 16	15 59	4 38	11 35	2 59	2 33	4 49	10 48	0 10	10 2	0 37	13 35	2 24	23 24	0 30	16 57	0 39	28 43	15 51	20 43	20 44	16 35		n.a.
M26	20 2	18 54	3 58	11 12	3 5	2 14	4 56	10 32	0 9	10 3	0 37	13 32	2 24	23 24	0 30	16 57	0 39	28 44	15 51	20 43	20 45	16 34		n.a.
T 27	19 48	20 52	3 8	10 53	3 10	1 55	5 2	10 17	0 9	10 5	0 37	13 30	2 24	23 24	0 30	16 57	0 39	28 45	15 52	20 43	20 46	16 32		n.a.
W28	19s34	21s50	2n 9	10s35	3n13	1s37	5n 9	10s 2	0s 8	10s 6	0n37	13s27	2s24	23n24	0n30	16s57	0n39	28n45	15n52	20n43	20n46	16s31		n.a.

Julian Day Number = 106318.5, Delta T = 35h01m46s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°48'01, Lahiri = -64°41'01 Julian Calendar 1 Feb. 4422 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4423 BCE

The year -4421 astronomical counting style corresponds to year 4422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4422 BCE
geocentric

MARCH 4422 BCE (-4421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 17 16	5♒57'06	18♉13	25♒26	14♓47	5♓45	27♎ 0	1♓43	12°R 5	17♏39	23°R53	0♌ 6	29♋46	21♒44	n.a.	T 1
F 2	8 21 12	6°54'48	0♒ 8	25°56	15°14	6°24	27° 4	1°50	12♊ 4	17°40	23♌51	0°R 6	29°43	21°50	n.a.	F 2
S 3	8 25 9	7°52'29	11°58	26°21	15°40	7° 3	27° 7	1°58	12° 3	17°40	23°50	0° 6	29°40	21°57	n.a.	S 3
S 4	8 29 5	8°50'07	23°46	26°41	16° 4	7°42	27°10	2° 5	12° 1	17°41	23°48	0° 5	29°36	22° 4	n.a.	S 4
M 5	8 33 2	9°47'45	5♓34	26°56	16°27	8°21	27°13	2°13	12° 0	17°42	23°47	0° 4	29°33	22°10	n.a.	M 5
T 6	8 36 58	10°45'20	17°25	27° 5	16°47	9° 0	27°16	2°21	11°59	17°42	23°45	0° 3	29°30	22°17	n.a.	T 6
W 7	8 40 55	11°42'54	29°20	27°R 9	17° 6	9°39	27°19	2°28	11°59	17°43	23°43	0° 1	29°27	22°24	n.a.	W 7
T 8	8 44 51	12°40'26	11♈24	27° 9	17°23	10°18	27°21	2°36	11°58	17°44	23°42	29♋59	29°24	22°30	n.a.	T 8
F 9	8 48 48	13°37'57	23°40	27° 3	17°38	10°56	27°23	2°44	11°57	17°44	23°40	29°58	29°20	22°37	n.a.	F 9
S 10	8 52 45	14°35'26	6♉11	26°53	17°51	11°35	27°25	2°51	11°56	17°45	23°38	29°58	29°17	22°44	n.a.	S 10
S 11	8 56 41	15°32'53	19° 1	26°38	18° 2	12°14	27°27	2°59	11°55	17°45	23°37	29°D57	29°14	22°50	n.a.	S 11
M12	9 0 38	16°30'18	2♊14	26°20	18°10	12°53	27°29	3° 7	11°55	17°46	23°35	29°58	29°11	22°57	n.a.	M12
T 13	9 4 34	17°27'42	15°52	25°57	18°17	13°32	27°30	3°15	11°54	17°46	23°33	29°59	29° 8	23° 4	n.a.	T 13
W14	9 8 31	18°25'04	29°56	25°31	18°21	14°10	27°32	3°22	11°53	17°46	23°32	0♌ 0	29° 5	23°10	n.a.	W14
T 15	9 12 27	19°22'25	14♋26	25° 3	18°R23	14°49	27°33	3°30	11°53	17°47	23°30	0° 1	29° 1	23°17	n.a.	T 15
F 16	9 16 24	20°19'45	29°17	24°32	18°22	15°28	27°34	3°38	11°52	17°47	23°28	0°R 2	28°58	23°24	n.a.	F 16
S 17	9 20 20	21°17'03	14♌24	23°59	18°20	16° 6	27°34	3°46	11°52	17°47	23°27	0° 1	28°55	23°30	n.a.	S 17
S 18	9 24 17	22°14'19	29°38	23°25	18°14	16°45	27°35	3°54	11°52	17°48	23°25	29♋59	28°52	23°37	n.a.	S 18
M19	9 28 13	23°11'35	14♍49	22°50	18° 7	17°24	27°35	4° 2	11°51	17°48	23°23	29°57	28°49	23°44	n.a.	M19
T 20	9 32 10	24° 8'49	29°47	22°15	17°57	18° 2	27°R36	4°10	11°51	17°48	23°22	29°54	28°46	23°50	n.a.	T 20
W21	9 36 7	25° 6'03	14♎24	21°41	17°44	18°41	27°36	4°18	11°51	17°48	23°20	29°51	28°42	23°57	n.a.	W21
T 22	9 40 3	26° 3'16	28°36	21° 8	17°29	19°20	27°35	4°25	11°51	17°48	23°18	29°48	28°39	24° 4	n.a.	T 22
F 23	9 44 0	27° 0'28	12♏21	20°37	17°12	19°58	27°35	4°33	11°51	17°48	23°17	29°46	28°36	24°10	n.a.	F 23
S 24	9 47 56	27°57'39	25°38	20° 7	16°52	20°37	27°34	4°41	11°D51	17°48	23°15	29°D45	28°33	24°17	n.a.	S 24
S 25	9 51 53	28°54'50	8♐31	19°41	16°31	21°15	27°34	4°49	11°51	17°R48	23°13	29°46	28°30	24°24	n.a.	S 25
M26	9 55 49	29°52'00	21° 2	19°18	16° 7	21°54	27°33	4°57	11°51	17°48	23°12	29°47	28°26	24°30	n.a.	M26
T 27	9 59 46	0♓49'09	3♑17	18°58	15°41	22°33	27°32	5° 5	11°51	17°48	23°10	29°49	28°23	24°37	n.a.	T 27
W28	10 3 42	1°46'18	15°20	18°42	15°13	23°11	27°30	5°13	11°51	17°48	23° 8	29°50	28°20	24°44	n.a.	W28
T 29	10 7 39	2°43'26	27°13	18°29	14°43	23°50	27°29	5°21	11°51	17°48	23° 7	29°R51	28°17	24°50	n.a.	T 29
F 30	10 11 36	3°40'33	9♒ 2	18°21	14°12	24°28	27°27	5°29	11°51	17°48	23° 5	29°51	28°14	24°57	n.a.	F 30
S 31	10 15 32	4♓37'40	20♒50	18°D18	13♓39	25♓ 7	27♎25	5♓37	11♊52	17♏48	23♌ 4	29♋49	28♋11	25♒ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	19s19	21s46	1n 6	10s21	3n16	1s20	5n15	9s47	0s 7	10s 8	0n37	13s24	2s24	23n24	0n30	16s58	0n39	28n46	15n52	20n43	20n47	16s29			n.a.
F 2	19 5	20 43	0s 0	10 9	3 18	1 4	5 21	9 31	0 7	10 9	0 37	13 21	2 24	23 23	0 30	16 58	0 39	28 47	15 52	20 43	20 48	16 28			n.a.
S 3	18 49	18 44	1 5	10 0	3 18	0 48	5 27	9 16	0 6	10 10	0 37	13 18	2 23	23 23	0 30	16 58	0 39	28 47	15 52	20 43	20 49	16 26			n.a.
S 4	18 34	15 59	2 8	9 53	3 18	0 33	5 33	9 0	0 5	10 11	0 37	13 15	2 23	23 23	0 30	16 58	0 39	28 48	15 52	20 43	20 49	16 25			n.a.
M 5	18 18	12 35	3 4	9 50	3 16	0 19	5 39	8 45	0 5	10 13	0 37	13 12	2 23	23 23	0 30	16 58	0 39	28 49	15 52	20 43	20 50	16 23			n.a.
T 6	18 2	8 40	3 53	9 49	3 13	0 5	5 45	8 29	0 4	10 14	0 37	13 9	2 23	23 23	0 30	16 59	0 39	28 49	15 52	20 43	20 51	16 22			n.a.
W 7	17 46	4 25	4 33	9 51	3 9	0n 7	5 50	8 14	0 3	10 15	0 37	13 6	2 23	23 23	0 30	16 59	0 39	28 50	15 52	20 44	20 51	16 20			n.a.
T 8	17 29	0n 3	5 0	9 57	3 4	0 19	5 56	7 58	0 3	10 15	0 37	13 3	2 23	23 22	0 30	16 59	0 39	28 51	15 52	20 44	20 52	16 19			n.a.
F 9	17 13	4 35	5 15	10 5	2 58	0 29	6 1	7 42	0 2	10 16	0 37	13 0	2 23	23 22	0 30	16 59	0 39	28 51	15 52	20 44	20 53	16 17			n.a.
S 10	16 55	9 1	5 15	10 15	2 50	0 39	6 5	7 27	0 2	10 17	0 37	12 58	2 23	23 22	0 30	16 59	0 39	28 52	15 52	20 45	20 53	16 16			n.a.
S 11	16 38	13 11	4 59	10 29	2 41	0 47	6 10	7 11	0 1	10 18	0 37	12 55	2 23	23 22	0 30	16 59	0 39	28 53	15 53	20 45	20 54	16 14			n.a.
M12	16 20	16 50	4 28	10 44	2 31	0 55	6 14	6 55	0 0	10 18	0 37	12 52	2 23	23 22	0 30	16 59	0 39	28 53	15 53	20 45	20 55	16 13			n.a.
T 13	16 3	19 42	3 41	11 3	2 20	1 1	6 18	6 39	0n 0	10 19	0 36	12 49	2 23	23 22	0 30	17 0	0 39	28 54	15 53	20 44	20 55	16 11			n.a.
W14	15 44	21 29	2 39	11 23	2 8	1 6	6 22	6 23	0 1	10 20	0 36	12 46	2 22	23 22	0 30	17 0	0 39	28 54	15 53	20 44	20 56	16 10			n.a.
T 15	15 26	21 55	1 25	11 45	1 54	1 10	6 26	6 7	0 1	10 20	0 36	12 43	2 22	23 22	0 30	17 0	0 39	28 55	15 53	20 44	20 57	16 8			n.a.
F 16	15 8	20 49	0 4	12 9	1 40	1 12	6 29	5 52	0 2	10 20	0 36	12 40	2 22	23 22	0 30	17 0	0 39	28 56	15 53	20 44	20 57	16 7			n.a.
S 17	14 49	18 14	1n19	12 34	1 26	1 14	6 31	5 36	0 3	10 21	0 36	12 37	2 22	23 22	0 30	17 0	0 39	28 56	15 52	20 44	20 58	16 5			n.a.
S 18	14 30	14 21	2 36	13 0	1 10	1 14	6 33	5 20	0 3	10 21	0 36	12 34	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	28 57	15 52	20 44	20 59	16 4			n.a.
M19	14 11	9 33	3 42	13 27	0 54	1 12	6 35	5 4	0 4	10 21	0 36	12 31	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	28 57	15 52	20 45	20 59	16 2			n.a.
T 20	13 51	4 14	4 32	13 54	0 38	1 9	6 36	4 48	0 4	10 21	0 36	12 27	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	28 58	15 52	20 45	21 0	16 1			n.a.
W21	13 31	1s12	5 3	14 21	0 21	1 5	6 37	4 31	0 5	10 21	0 36	12 24	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	28 58	15 52	20 46	21 1	15 59			n.a.
T 22	13 12	6 24	5 14	14 47	0 5	0 59	6 37	4 15	0 6	10 21	0 36	12 21	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	28 59	15 52	20 47	21 1	15 58			n.a.
F 23	12 52	11 7	5 7	15 13	0s12	0 52	6 37	3 59	0 6	10 21	0 36	12 18	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	28 59	15 52	20 47	21 2	15 56			n.a.
S 24	12 31	15 9	4 43	15 38	0 28	0 43	6 36	3 43	0 7	10 21	0 36	12 15	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	29 0	15 52	20 47	21 3	15 55			n.a.
S 25	12 11	18 19	4 6	16 1	0 43	0 33	6 34	3 27	0 7	10 21	0 36	12 12	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	29 0	15 52	20 47	21 3	15 53			n.a.
M26	11 50	20 32	3 17	16 23	0 59	0 21	6 31	3 11	0 8	10 20	0 36	12 9	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	29 1	15 52	20 47	21 4	15 52			n.a.
T 27	11 30	21 45	2 21	16 44	1 13	0 8	6 28	2 55	0 9	10 20	0 36	12 6	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	29 1	15 52	20 47	21 5	15 50			n.a.
W28	11 9	21 55	1 19	17 2	1 27	0s 6	6 25	2 39	0 9	10 20	0 36	12 3	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	29 2	15 52	20 46	21 5	15 48			n.a.
T 29	10 48	21 5	0 14	17 19	1 41	0 22	6 20	2 22	0 10	10 19	0 36	12 0	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	29 2	15 51	20 46	21 6	15 47			n.a.
F 30	10 27	19 19	0s50	17 33	1 53	0 39	6 15	2 6	0 10	10 19	0 36	11 57	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	29 3	15 51	20 46	21 7	15 45			n.a.
S 31	10s 5	16s44	1s52	17s45	2s 4	0s57	6n 9	1s50	0n11	10s18	0n36	11s54	2s22	23n21	0n30	17s 0	0n39	29n 3	15n51	20n47	21n 7	15s44			n.a.

Julian Day Number = 106346.5, Delta T = 35h01m43s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'58, Lahiri = -64°40'57 Julian Calendar 1 March 4422 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4422 BCE

The year -4421 astronomical counting style corresponds to year 4422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4422 BCE
geocentric

APRIL 4422 BCE (-4421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 19 29	5♓34'46	2♓38	18♒19	13°R 4	25♓45	27°R23	5♓45	11♊52	17°R48	23°R 2	29°R45	28♋ 7	25♒10	n.a.	S 1
M 2	10 23 25	6°31'51	14°29	18°24	12♓29	26°24	27♎21	5°53	11°53	17♏48	23♌ 0	29♋40	28° 4	25°17	n.a.	M 2
T 3	10 27 22	7°28'56	26°25	18°34	11°53	27° 2	27°18	6° 1	11°53	17°47	22°59	29°33	28° 1	25°24	n.a.	T 3
W 4	10 31 18	8°25'59	8♈28	18°48	11°16	27°41	27°16	6° 9	11°54	17°47	22°57	29°27	27°58	25°30	n.a.	W 4
T 5	10 35 15	9°23'02	20°39	19° 7	10°38	28°19	27°13	6°17	11°54	17°47	22°55	29°20	27°55	25°37	n.a.	T 5
F 6	10 39 11	10°20'05	3♉ 1	19°30	10° 0	28°57	27°10	6°25	11°55	17°46	22°54	29°14	27°51	25°44	n.a.	F 6
S 7	10 43 8	11°17'06	15°37	19°58	9°23	29°36	27° 7	6°33	11°56	17°46	22°52	29° 9	27°48	25°50	n.a.	S 7
S 8	10 47 5	12°14'07	28°28	20°30	8°45	0♈14	27° 3	6°41	11°56	17°45	22°51	29° 7	27°45	25°57	n.a.	S 8
M 9	10 51 1	13°11'08	11♊37	21° 6	8° 8	0°53	27° 0	6°49	11°57	17°45	22°49	29°D 6	27°42	26° 3	n.a.	M 9
T 10	10 54 58	14° 8'07	25° 8	21°47	7°32	1°31	26°56	6°57	11°58	17°45	22°48	29° 6	27°39	26°10	n.a.	T 10
W11	10 58 54	15° 5'06	9♋ 1	22°31	6°56	2° 9	26°52	7° 5	11°59	17°44	22°46	29° 7	27°36	26°17	n.a.	W11
T 12	11 2 51	16° 2'05	23°18	23°20	6°22	2°48	26°48	7°13	12° 0	17°44	22°45	29°R 8	27°32	26°23	n.a.	T 12
F 13	11 6 47	16°59'02	7♌57	24°12	5°49	3°26	26°44	7°21	12° 1	17°43	22°43	29° 8	27°29	26°30	n.a.	F 13
S 14	11 10 44	17°55'59	22°54	25° 9	5°18	4° 5	26°40	7°29	12° 2	17°42	22°42	29° 6	27°26	26°37	n.a.	S 14
S 15	11 14 41	18°52'56	8♍ 1	26° 9	4°48	4°43	26°35	7°37	12° 3	17°42	22°40	29° 2	27°23	26°43	n.a.	S 15
M16	11 18 37	19°49'53	23°11	27°13	4°20	5°21	26°31	7°45	12° 4	17°41	22°39	28°56	27°20	26°50	n.a.	M16
T 17	11 22 34	20°46'49	8♎12	28°20	3°55	5°59	26°26	7°52	12° 5	17°40	22°37	28°48	27°17	26°57	n.a.	T 17
W18	11 26 30	21°43'45	22°56	29°31	3°31	6°38	26°21	8° 0	12° 7	17°40	22°36	28°41	27°13	27° 3	n.a.	W18
T 19	11 30 27	22°40'41	7♏15	0♓46	3° 9	7°16	26°16	8° 8	12° 8	17°39	22°35	28°33	27°10	27°10	n.a.	T 19
F 20	11 34 23	23°37'38	21° 7	2° 4	2°50	7°54	26°11	8°16	12° 9	17°38	22°33	28°28	27° 7	27°17	n.a.	F 20
S 21	11 38 20	24°34'35	4♐29	3°26	2°33	8°33	26° 5	8°24	12°11	17°37	22°32	28°24	27° 4	27°23	n.a.	S 21
S 22	11 42 17	25°31'32	17°24	4°51	2°19	9°11	26° 0	8°32	12°12	17°37	22°31	28°22	27° 1	27°30	n.a.	S 22
M23	11 46 13	26°28'29	29°56	6°19	2° 6	9°49	25°54	8°39	12°14	17°36	22°29	28°D21	26°57	27°37	n.a.	M23
T 24	11 50 10	27°25'27	12♑ 9	7°51	1°57	10°28	25°48	8°47	12°15	17°35	22°28	28°22	26°54	27°43	n.a.	T 24
W25	11 54 6	28°22'25	24° 8	9°26	1°49	11° 6	25°42	8°55	12°17	17°34	22°27	28°R23	26°51	27°50	n.a.	W25
T 26	11 58 3	29°19'24	5♒59	11° 4	1°44	11°44	25°36	9° 2	12°18	17°33	22°25	28°23	26°48	27°57	n.a.	T 26
F 27	12 1 59	0♈16'23	17°47	12°46	1°42	12°22	25°30	9°10	12°20	17°32	22°24	28°21	26°45	28° 3	n.a.	F 27
S 28	12 5 56	1°13'22	29°34	14°30	1°D42	13° 1	25°24	9°18	12°22	17°31	22°23	28°16	26°42	28°10	n.a.	S 28
S 29	12 9 53	2°10'21	11♓25	16°18	1°44	13°39	25°17	9°25	12°24	17°30	22°22	28° 9	26°38	28°17	n.a.	S 29
M30	12 13 49	3♈ 7'21	23♓23	18♓ 8	1♓48	14♈17	25♎11	9♓33	12♊26	17♏29	22♌21	28♋ 0	26♋35	28♒23	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s44	13s27	2s49	17s54	2s15	1s17	6n 2	1s34	0n11	10s17	0n36	11s51	2s22	23n21	0n30	17s 0	0n39	29n 4	15n51	20n47	21n 8	15s42		n.a.
M 2	9 22	9 38	3 39	18 2	2 24	1 37	5 55	1 17	0 12	10 17	0 35	11 48	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	29 4	15 51	20 48	21 9	15 41		n.a.
T 3	9 0	5 25	4 20	18 7	2 33	1 59	5 47	1 1	0 13	10 16	0 35	11 45	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	29 4	15 51	20 50	21 9	15 39		n.a.
W 4	8 39	0 58	4 50	18 9	2 41	2 21	5 38	0 45	0 13	10 15	0 35	11 42	2 22	23 21	0 30	17 0	0 39	29 5	15 50	20 51	21 10	15 37		n.a.
T 5	8 17	3n35	5 6	18 9	2 47	2 44	5 29	0 29	0 14	10 14	0 35	11 39	2 22	23 22	0 30	17 0	0 39	29 5	15 50	20 53	21 11	15 36		n.a.
F 6	7 54	8 3	5 9	18 7	2 53	3 8	5 19	0 13	0 14	10 13	0 35	11 36	2 22	23 22	0 30	16 59	0 39	29 6	15 50	20 54	21 11	15 34		n.a.
S 7	7 32	12 15	4 57	18 2	2 57	3 32	5 8	0n 4	0 15	10 12	0 35	11 33	2 22	23 22	0 30	16 59	0 39	29 6	15 50	20 55	21 12	15 33		n.a.
S 8	7 10	16 0	4 30	17 55	3 1	3 57	4 57	0 20	0 15	10 11	0 35	11 30	2 22	23 22	0 30	16 59	0 39	29 6	15 50	20 56	21 13	15 31		n.a.
M 9	6 47	19 3	3 49	17 46	3 4	4 22	4 46	0 36	0 16	10 9	0 35	11 26	2 22	23 22	0 30	16 59	0 39	29 7	15 49	20 56	21 13	15 29		n.a.
T 10	6 25	21 9	2 54	17 34	3 6	4 47	4 33	0 52	0 16	10 8	0 35	11 23	2 22	23 22	0 30	16 59	0 39	29 7	15 49	20 56	21 14	15 28		n.a.
W11	6 2	22 2	1 47	17 20	3 7	5 11	4 21	1 8	0 17	10 7	0 35	11 20	2 22	23 22	0 30	16 59	0 39	29 7	15 49	20 55	21 15	15 26		n.a.
T 12	5 40	21 32	0 32	17 4	3 7	5 36	4 8	1 25	0 17	10 5	0 35	11 17	2 22	23 22	0 30	16 59	0 39	29 8	15 48	20 55	21 15	15 24		n.a.
F 13	5 17	19 34	0n47	16 45	3 6	6 1	3 55	1 41	0 18	10 4	0 35	11 14	2 22	23 22	0 30	16 58	0 39	29 8	15 48	20 55	21 16	15 23		n.a.
S 14	4 54	16 14	2 5	16 24	3 5	6 25	3 42	1 57	0 19	10 2	0 34	11 11	2 22	23 22	0 30	16 58	0 40	29 8	15 48	20 56	21 16	15 21		n.a.
S 15	4 31	11 47	3 14	16 1	3 2	6 48	3 28	2 13	0 19	10 1	0 34	11 8	2 22	23 23	0 30	16 58	0 40	29 8	15 48	20 57	21 17	15 20		n.a.
M16	4 8	6 35	4 10	15 35	2 59	7 11	3 15	2 29	0 20	9 59	0 34	11 5	2 22	23 23	0 30	16 58	0 40	29 9	15 47	20 58	21 18	15 18		n.a.
T 17	3 45	1 2	4 47	15 7	2 55	7 34	3 1	2 45	0 20	9 57	0 34	11 2	2 22	23 23	0 30	16 58	0 40	29 9	15 47	20 59	21 18	15 16		n.a.
W18	3 22	4s28	5 5	14 37	2 51	7 55	2 47	3 1	0 21	9 56	0 34	10 59	2 22	23 23	0 30	16 57	0 40	29 9	15 47	21 1	21 19	15 15		n.a.
T 19	2 59	9 34	5 3	14 5	2 46	8 16	2 33	3 17	0 21	9 54	0 34	10 56	2 22	23 23	0 30	16 57	0 40	29 9	15 46	21 3	21 20	15 13		n.a.
F 20	2 36	14 0	4 43	13 31	2 40	8 36	2 20	3 33	0 22	9 52	0 34	10 53	2 22	23 23	0 30	16 57	0 40	29 9	15 46	21 4	21 20	15 11		n.a.
S 21	2 13	17 35	4 8	12 54	2 33	8 54	2 6	3 49	0 22	9 50	0 34	10 50	2 22	23 24	0 30	16 57	0 40	29 10	15 46	21 5	21 21	15 10		n.a.
S 22	1 50	20 10	3 22	12 16	2 26	9 12	1 53	4 5	0 23	9 48	0 34	10 47	2 22	23 24	0 29	16 57	0 40	29 10	15 45	21 5	21 22	15 8		n.a.
M23	1 26	21 41	2 27	11 35	2 18	9 29	1 40	4 21	0 23	9 46	0 34	10 44	2 22	23 24	0 29	16 56	0 40	29 10	15 45	21 5	21 22	15 6		n.a.
T 24	1 3	22 8	1 26	10 52	2 10	9 44	1 27	4 37	0 24	9 44	0 33	10 42	2 22	23 24	0 29	16 56	0 40	29 10	15 45	21 5	21 23	15 5		n.a.
W25	0 40	21 32	0 23	10 7	2 1	9 59	1 14	4 53	0 24	9 42	0 33	10 39	2 22	23 24	0 29	16 56	0 40	29 10	15 44	21 5	21 23	15 3		n.a.
T 26	0 17	19 58	0s41	9 20	1 52	10 12	1 2	5 9	0 25	9 40	0 33	10 36	2 22	23 24	0 29	16 56	0 40	29 10	15 44	21 5	21 24	15 1		n.a.
F 27	0n 7	17 33	1 42	8 32	1 42	10 25	0 49	5 25	0 25	9 37	0 33	10 33	2 22	23 25	0 29	16 55	0 40	29 10	15 43	21 5	21 25	15 0		n.a.
S 28	0 30	14 25	2 39	7 41	1 32	10 36	0 38	5 41	0 26	9 35	0 33	10 30	2 22	23 25	0 29	16 55	0 40	29 10	15 43	21 6	21 25	14 58		n.a.
S 29	0 53	10 41	3 29	6 49	1 22	10 46	0 26	5 56	0 26	9 33	0 33	10 27	2 22	23 25	0 29	16 55	0 40	29 10	15 43	21 8	21 26	14 56		n.a.
M30	1n17	6s30	4s10	5s55	1s11	10s55	0n15	6n12	0n27	9s31	0n33	10s24	2s23	23n25	0n29	16s54	0n40	29n10	15n42	21n10	21n27	14s55		n.a.

Julian Day Number = 106377.5, Delta T = 35h01m39s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'54, Lahiri = -64°40'53 Julian Calendar 1 Apr. 4422 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4422 BCE

The year -4421 astronomical counting style corresponds to year 4422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4422 BCE
geocentric

MAY 4422 BCE (-4421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 17 46	4♈ 4'22	5♈28	20♓ 1	1♓55	14♈55	25°R 4	9♓40	12♊27	17°R28	22°R20	27°R49	26♋32	28♒30	n.a.	T 1
W 2	12 21 42	5° 1'22	17°42	21°57	2° 3	15°34	24♎57	9°48	12°29	17♏27	22♌18	27♋37	26°29	28°37	n.a.	W 2
T 3	12 25 39	5°58'24	0♉ 7	23°55	2°14	16°12	24°50	9°55	12°31	17°26	22°17	27°26	26°26	28°43	n.a.	T 3
F 4	12 29 35	6°55'25	12°42	25°56	2°27	16°50	24°43	10° 3	12°33	17°25	22°16	27°15	26°22	28°50	n.a.	F 4
S 5	12 33 32	7°52'27	25°29	27°58	2°42	17°28	24°36	10°10	12°35	17°23	22°15	27° 7	26°19	28°57	n.a.	S 5
S 6	12 37 29	8°49'29	8♊29	0♈ 2	2°58	18° 7	24°29	10°18	12°38	17°22	22°14	27° 1	26°16	29° 3	n.a.	S 6
M 7	12 41 25	9°46'32	21°42	2° 7	3°17	18°45	24°22	10°25	12°40	17°21	22°13	26°58	26°13	29°10	n.a.	M 7
T 8	12 45 22	10°43'34	5♋12	4°14	3°37	19°23	24°15	10°32	12°42	17°20	22°12	26°D56	26°10	29°17	n.a.	T 8
W 9	12 49 18	11°40'38	18°58	6°22	4° 0	20° 1	24° 7	10°40	12°44	17°19	22°11	26°R56	26° 7	29°23	n.a.	W 9
T 10	12 53 15	12°37'41	3♌ 3	8°30	4°23	20°39	24° 0	10°47	12°46	17°17	22°10	26°56	26° 3	29°30	n.a.	T 10
F 11	12 57 12	13°34'45	17°26	10°38	4°49	21°18	23°52	10°54	12°49	17°16	22°10	26°55	26° 0	29°37	n.a.	F 11
S 12	13 1 8	14°31'49	2♍ 5	12°47	5°16	21°56	23°45	11° 1	12°51	17°15	22° 9	26°52	25°57	29°44	n.a.	S 12
S 13	13 5 5	15°28'54	16°55	14°55	5°44	22°34	23°37	11° 8	12°54	17°13	22° 8	26°46	25°54	29°50	n.a.	S 13
M14	13 9 1	16°25'59	1♎48	17° 2	6°15	23°12	23°30	11°15	12°56	17°12	22° 7	26°37	25°51	29°57	n.a.	M14
T 15	13 12 58	17°23'05	16°38	19° 9	6°46	23°50	23°22	11°22	12°58	17°11	22° 6	26°27	25°48	0♓ 4	n.a.	T 15
W16	13 16 54	18°20'12	1♏14	21°15	7°19	24°29	23°15	11°29	13° 1	17° 9	22° 6	26°16	25°44	0°10	n.a.	W16
T 17	13 20 51	19°17'20	15°30	23°20	7°53	25° 7	23° 7	11°36	13° 4	17° 8	22° 5	26° 5	25°41	0°17	n.a.	T 17
F 18	13 24 48	20°14'29	29°21	25°24	8°28	25°45	22°59	11°43	13° 6	17° 7	22° 4	25°56	25°38	0°24	n.a.	F 18
S 19	13 28 44	21°11'40	12♐45	27°27	9° 5	26°23	22°51	11°50	13° 9	17° 5	22° 4	25°50	25°35	0°30	n.a.	S 19
S 20	13 32 41	22° 8'51	25°42	29°28	9°43	27° 2	22°44	11°57	13°12	17° 4	22° 3	25°46	25°32	0°37	n.a.	S 20
M21	13 36 37	23° 6'04	8♑15	1♑27	10°22	27°40	22°36	12° 3	13°14	17° 2	22° 2	25°44	25°28	0°44	n.a.	M21
T 22	13 40 34	24° 3'18	20°30	3°25	11° 2	28°18	22°28	12°10	13°17	17° 1	22° 2	25°43	25°25	0°50	n.a.	T 22
W23	13 44 31	25° 0'33	2♒30	5°22	11°43	28°56	22°20	12°17	13°20	16°59	22° 1	25°43	25°22	0°57	n.a.	W23
T 24	13 48 27	25°57'50	14°22	7°17	12°26	29°34	22°13	12°23	13°23	16°58	22° 1	25°43	25°19	1° 4	n.a.	T 24
F 25	13 52 24	26°55'08	26°10	9°10	13° 9	0♑13	22° 5	12°30	13°25	16°56	22° 0	25°40	25°16	1°10	n.a.	F 25
S 26	13 56 20	27°52'28	8♓ 0	11° 2	13°53	0°51	21°57	12°36	13°28	16°55	22° 0	25°35	25°13	1°17	n.a.	S 26
S 27	14 0 17	28°49'49	19°55	12°52	14°38	1°29	21°50	12°43	13°31	16°53	22° 0	25°28	25° 9	1°24	n.a.	S 27
M28	14 4 13	29°47'11	2♈ 0	14°41	15°24	2° 7	21°42	12°49	13°34	16°52	21°59	25°18	25° 6	1°30	n.a.	M28
T 29	14 8 10	0♑44'35	14°16	16°28	16°10	2°46	21°35	12°55	13°37	16°50	21°59	25° 6	25° 3	1°37	n.a.	T 29
W30	14 12 7	1°42'00	26°44	18°13	16°58	3°24	21°27	13° 1	13°40	16°49	21°59	24°53	25° 0	1°44	n.a.	W30
T 31	14 16 3	2♑39'26	9♑25	19♑57	17♓46	4♑ 2	21♎20	13♓ 7	13♊43	16♏47	21♌58	24♋40	24♋57	1♓50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	1n40	2s 2	4s40	4s59	1s 1	11s 2	0n 4	6n28	0n27	9s28	0n33	10s21	2s23	23n26	0n29	16s54	0n40	29n10	15n42	21n12	21n27	14s53			n.a.
W 2	2 3	2n34	4 58	4 2	0 49	11 9	0s 7	6 43	0 28	9 26	0 32	10 18	2 23	23 26	0 29	16 54	0 40	29 10	15 41	21 14	21 28	14 51			n.a.
T 3	2 26	7 8	5 2	3 4	0 38	11 15	0 17	6 59	0 28	9 23	0 32	10 16	2 23	23 26	0 29	16 53	0 40	29 10	15 41	21 17	21 29	14 49			n.a.
F 4	2 49	11 29	4 52	2 5	0 27	11 19	0 27	7 15	0 29	9 21	0 32	10 13	2 23	23 26	0 29	16 53	0 40	29 10	15 41	21 19	21 29	14 48			n.a.
S 5	3 13	15 23	4 27	1 5	0 16	11 23	0 37	7 30	0 29	9 18	0 32	10 10	2 23	23 27	0 29	16 53	0 40	29 10	15 40	21 20	21 30	14 46			n.a.
S 6	3 36	18 37	3 47	0 4	0 5	11 25	0 46	7 46	0 30	9 16	0 32	10 7	2 23	23 27	0 29	16 52	0 40	29 10	15 40	21 22	21 30	14 44			n.a.
M 7	3 59	20 57	2 55	0n57	0n 6	11 26	0 55	8 1	0 30	9 13	0 32	10 4	2 23	23 27	0 29	16 52	0 40	29 10	15 39	21 22	21 31	14 43			n.a.
T 8	4 22	22 9	1 53	1 59	0 16	11 27	1 3	8 16	0 31	9 11	0 32	10 2	2 23	23 27	0 29	16 52	0 40	29 10	15 39	21 22	21 32	14 41			n.a.
W 9	4 45	22 3	0 42	3 0	0 26	11 26	1 12	8 32	0 31	9 8	0 31	9 59	2 23	23 28	0 29	16 51	0 40	29 10	15 38	21 22	21 32	14 39			n.a.
T 10	5 8	20 34	0n32	4 1	0 36	11 25	1 20	8 47	0 32	9 5	0 31	9 56	2 23	23 28	0 29	16 51	0 40	29 10	15 38	21 22	21 33	14 37			n.a.
F 11	5 30	17 44	1 46	5 1	0 46	11 22	1 27	9 2	0 32	9 3	0 31	9 53	2 24	23 28	0 29	16 51	0 40	29 10	15 37	21 23	21 33	14 36			n.a.
S 12	5 53	13 44	2 55	6 1	0 55	11 19	1 35	9 17	0 33	9 0	0 31	9 51	2 24	23 29	0 29	16 50	0 40	29 10	15 37	21 23	21 34	14 34			n.a.
S 13	6 16	8 51	3 52	7 0	1 3	11 14	1 42	9 32	0 33	8 57	0 31	9 48	2 24	23 29	0 29	16 50	0 40	29 9	15 36	21 25	21 35	14 32			n.a.
M14	6 38	3 25	4 34	7 58	1 11	11 9	1 48	9 47	0 34	8 55	0 31	9 45	2 24	23 29	0 29	16 50	0 40	29 9	15 36	21 26	21 35	14 30			n.a.
T 15	7 1	2s10	4 57	8 54	1 18	11 3	1 55	10 2	0 34	8 52	0 30	9 43	2 24	23 30	0 29	16 49	0 40	29 9	15 35	21 28	21 36	14 29			n.a.
W16	7 23	7 34	5 0	9 49	1 25	10 56	2 1	10 17	0 35	8 49	0 30	9 40	2 24	23 30	0 29	16 49	0 40	29 9	15 35	21 30	21 36	14 27			n.a.
T 17	7 46	12 26	4 44	10 43	1 31	10 48	2 7	10 32	0 35	8 46	0 30	9 38	2 24	23 30	0 29	16 48	0 40	29 9	15 34	21 32	21 37	14 25			n.a.
F 18	8 8	16 30	4 12	11 35	1 36	10 40	2 12	10 47	0 36	8 43	0 30	9 35	2 24	23 31	0 29	16 48	0 40	29 8	15 34	21 34	21 38	14 23			n.a.
S 19	8 30	19 34	3 27	12 25	1 41	10 30	2 18	11 2	0 36	8 41	0 30	9 32	2 25	23 31	0 29	16 48	0 40	29 8	15 33	21 35	21 38	14 22			n.a.
S 20	8 52	21 32	2 32	13 14	1 45	10 20	2 23	11 16	0 37	8 38	0 30	9 30	2 25	23 31	0 29	16 47	0 40	29 8	15 33	21 36	21 39	14 20			n.a.
M21	9 14	22 21	1 31	14 0	1 48	10 9	2 27	11 31	0 37	8 35	0 29	9 27	2 25	23 32	0 29	16 47	0 40	29 8	15 32	21 37	21 40	14 18			n.a.
T 22	9 35	22 4	0 28	14 45	1 51	9 58	2 32	11 45	0 38	8 32	0 29	9 25	2 25	23 32	0 29	16 46	0 40	29 7	15 32	21 37	21 40	14 16			n.a.
W23	9 57	20 45	0s36	15 28	1 53	9 46	2 36	12 0	0 38	8 30	0 29	9 22	2 25	23 32	0 29	16 46	0 40	29 7	15 31	21 37	21 41	14 14			n.a.
T 24	10 19	18 32	1 37	16 8	1 55	9 33	2 40	12 14	0 39	8 27	0 29	9 20	2 25	23 33	0 29	16 45	0 39	29 7	15 31	21 37	21 41	14 13			n.a.
F 25	10 40	15 33	2 34	16 47	1 56	9 19	2 44	12 29	0 39	8 24	0 29	9 18	2 25	23 33	0 29	16 45	0 39	29 6	15 30	21 37	21 42	14 11			n.a.
S 26	11 1	11 57	3 24	17 24	1 56	9 5	2 47	12 43	0 39	8 21	0 28	9 15	2 26	23 33	0 29	16 45	0 39	29 6	15 30	21 38	21 42	14 9			n.a.
S 27	11 22	7 50	4 5	17 59	1 56	8 50	2 51	12 57	0 40	8 18	0 28	9 13	2 26	23 34	0 29	16 44	0 39	29 6	15 29	21 40	21 43	14 7			n.a.
M28	11 43	3 23	4 36	18 32	1 56	8 34	2 54	13 11	0 40	8 16	0 28	9 10	2 26	23 34	0 29	16 44	0 39	29 5	15 29	21 41	21 44	14 5			n.a.
T 29	12 4	1n16	4 55	19 4	1 54	8 18	2 57	13 25	0 41	8 13	0 28	9 8	2 26	23 34	0 29	16 43	0 39	29 5	15 28	21 44	21 44	14 4			n.a.
W30	12 24	5 57	5 0	19 33	1 53	8 2	2 59	13 39	0 41	8 10	0 28	9 6	2 26	23 35	0 29	16 43	0 39	29 4	15 27	21 46	21 45	14 2			n.a.
T 31	12n45	10n28	4s51	20n 0	1n51	7s44	3s 2	13n53	0n42	8s 8	0n27	9s 4	2s26	23n35	0n29	16s42	0n39	29n 4	15n27	21n49	21n45	14s 0			n.a.

Julian Day Number = 106407.5, Delta T = 35h01m36s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'50, Lahiri = -64°40'49 Julian Calendar 1 May 4422 BCE == Greg. Calendar 27 March 4422 BCE

The year -4421 astronomical counting style corresponds to year 4422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4422 BCE
geocentric

JUNE 4422 BCE (-4421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 20 0	3♉36'54	22♉19	21♉39	18♓35	4♉40	21°R12	13♓14	13♊46	16°R46	21°R58	24°R28	24♋53	1♓57	n.a.	F 1
S 2	14 23 56	4°34'23	5♊25	23°19	19°25	5°19	21♎ 5	13°20	13°50	16♏44	21♑58	24♋19	24°50	2° 4	n.a.	S 2
S 3	14 27 53	5°31'54	18°42	24°58	20°15	5°57	20°57	13°26	13°53	16°42	21°58	24°12	24°47	2°10	n.a.	S 3
M 4	14 31 49	6°29'26	2♋ 9	26°35	21° 6	6°35	20°50	13°31	13°56	16°41	21°58	24° 8	24°44	2°17	n.a.	M 4
T 5	14 35 46	7°26'59	15°48	28°11	21°58	7°14	20°43	13°37	13°59	16°39	21°58	24° 7	24°41	2°24	n.a.	T 5
W 6	14 39 43	8°24'33	29°37	29°45	22°51	7°52	20°36	13°43	14° 2	16°38	21°58	24°D 7	24°38	2°30	n.a.	W 6
T 7	14 43 39	9°22'09	13♌37	1♊18	23°44	8°30	20°29	13°49	14° 6	16°36	21°D58	24°R 7	24°34	2°37	n.a.	T 7
F 8	14 47 36	10°19'45	27°48	2°49	24°37	9° 8	20°22	13°54	14° 9	16°34	21°58	24° 6	24°31	2°44	n.a.	F 8
S 9	14 51 32	11°17'23	12♍ 9	4°18	25°31	9°47	20°15	14° 0	14°12	16°33	21°58	24° 3	24°28	2°50	n.a.	S 9
S 10	14 55 29	12°15'02	26°37	5°46	26°26	10°25	20° 9	14° 5	14°16	16°31	21°58	23°57	24°25	2°57	n.a.	S 10
M11	14 59 25	13°12'43	11♎ 6	7°12	27°21	11° 3	20° 2	14°11	14°19	16°29	21°58	23°49	24°22	3° 4	n.a.	M11
T 12	15 3 22	14°10'25	25°32	8°37	28°17	11°42	19°56	14°16	14°22	16°28	21°58	23°39	24°19	3°10	n.a.	T 12
W13	15 7 18	15° 8'09	9♏49	10° 0	29°13	12°20	19°49	14°21	14°26	16°26	21°58	23°29	24°15	3°17	n.a.	W13
T 14	15 11 15	16° 5'55	23°49	11°21	0♈10	12°58	19°43	14°26	14°29	16°25	21°58	23°19	24°12	3°24	n.a.	T 14
F 15	15 15 12	17° 3'42	7♐29	12°40	1° 7	13°37	19°37	14°31	14°33	16°23	21°59	23°10	24° 9	3°30	n.a.	F 15
S 16	15 19 8	18° 1'31	20°46	13°57	2° 5	14°15	19°31	14°36	14°36	16°21	21°59	23° 3	24° 6	3°37	n.a.	S 16
S 17	15 23 5	18°59'22	3♑40	15°13	3° 3	14°53	19°25	14°41	14°40	16°20	21°59	22°59	24° 3	3°44	n.a.	S 17
M18	15 27 1	19°57'16	16°13	16°27	4° 2	15°32	19°20	14°46	14°43	16°18	22° 0	22°58	23°59	3°50	n.a.	M18
T 19	15 30 58	20°55'11	28°28	17°38	5° 1	16°10	19°14	14°51	14°47	16°16	22° 0	22°D58	23°56	3°57	n.a.	T 19
W20	15 34 54	21°53'08	10♒29	18°48	6° 0	16°48	19° 9	14°56	14°50	16°15	22° 1	22°58	23°53	4° 4	n.a.	W20
T 21	15 38 51	22°51'08	22°22	19°55	7° 0	17°27	19° 3	15° 0	14°54	16°13	22° 1	22°R59	23°50	4°10	n.a.	T 21
F 22	15 42 48	23°49'10	4♓12	21° 0	8° 0	18° 5	18°58	15° 5	14°57	16°11	22° 1	22°58	23°47	4°17	n.a.	F 22
S 23	15 46 44	24°47'13	16° 4	22° 3	9° 1	18°44	18°53	15° 9	15° 1	16°10	22° 2	22°56	23°44	4°24	n.a.	S 23
S 24	15 50 41	25°45'19	28° 3	23° 3	10° 2	19°22	18°49	15°14	15° 4	16° 8	22° 3	22°51	23°40	4°31	n.a.	S 24
M25	15 54 37	26°43'28	10♈12	24° 1	11° 3	20° 1	18°44	15°18	15° 8	16° 7	22° 3	22°44	23°37	4°37	n.a.	M25
T 26	15 58 34	27°41'38	22°36	24°55	12° 5	20°39	18°39	15°22	15°12	16° 5	22° 4	22°36	23°34	4°44	n.a.	T 26
W27	16 2 30	28°39'50	5♉17	25°47	13° 7	21°17	18°35	15°26	15°15	16° 3	22° 4	22°26	23°31	4°51	n.a.	W27
T 28	16 6 27	29°38'05	18°14	26°36	14° 9	21°56	18°31	15°30	15°19	16° 2	22° 5	22°17	23°28	4°57	n.a.	T 28
F 29	16 10 23	0♊36'22	1♊27	27°21	15°11	22°34	18°27	15°34	15°23	16° 0	22° 6	22° 8	23°25	5° 4	n.a.	F 29
S 30	16 14 20	1♊34'41	14♊56	28♊ 2	16♈14	23♉13	18♎23	15♓38	15♊27	15♏59	22♌ 7	22♋ 1	23♋21	5♓11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n 5	14n36	4s26	20n26	1n48	7s27	3s 4	14n 6	0n42	8s 5	0n27	9s 1	2s27	23n36	0n29	16s42	0n39	29n 4	15n26	21n51	21n46	13s58		n.a.
S 2	13 25	18 6	3 47	20 49	1 45	7 8	3 6	14 20	0 43	8 2	0 27	8 59	2 27	23 36	0 29	16 41	0 39	29 3	15 26	21 52	21 47	13 56		n.a.
S 3	13 45	20 43	2 56	21 11	1 41	6 50	3 8	14 34	0 43	8 0	0 27	8 57	2 27	23 36	0 29	16 41	0 39	29 3	15 25	21 54	21 47	13 55		n.a.
M 4	14 4	22 13	1 54	21 32	1 37	6 30	3 9	14 47	0 44	7 57	0 27	8 55	2 27	23 37	0 29	16 41	0 39	29 2	15 25	21 54	21 48	13 53		n.a.
T 5	14 24	22 26	0 44	21 50	1 33	6 11	3 11	15 1	0 44	7 55	0 26	8 53	2 27	23 37	0 29	16 40	0 39	29 2	15 24	21 55	21 48	13 51		n.a.
W 6	14 43	21 18	0n29	22 7	1 28	5 51	3 12	15 14	0 44	7 52	0 26	8 50	2 28	23 37	0 29	16 40	0 39	29 1	15 23	21 55	21 49	13 49		n.a.
T 7	15 2	18 50	1 42	22 22	1 23	5 30	3 13	15 27	0 45	7 50	0 26	8 48	2 28	23 38	0 29	16 39	0 39	29 1	15 23	21 55	21 50	13 47		n.a.
F 8	15 20	15 12	2 49	22 35	1 17	5 9	3 14	15 40	0 45	7 47	0 26	8 46	2 28	23 38	0 29	16 39	0 39	29 0	15 22	21 55	21 50	13 45		n.a.
S 9	15 39	10 39	3 46	22 47	1 11	4 48	3 15	15 53	0 46	7 45	0 26	8 44	2 28	23 39	0 29	16 38	0 39	29 0	15 22	21 55	21 51	13 44		n.a.
S 10	15 57	5 29	4 29	22 57	1 5	4 26	3 15	16 6	0 46	7 42	0 25	8 42	2 28	23 39	0 29	16 38	0 39	28 59	15 21	21 56	21 51	13 42		n.a.
M11	16 15	0s 1	4 55	23 5	0 58	4 4	3 16	16 19	0 47	7 40	0 25	8 40	2 29	23 39	0 29	16 37	0 39	28 58	15 21	21 58	21 52	13 40		n.a.
T 12	16 33	5 29	5 2	23 13	0 51	3 41	3 16	16 31	0 47	7 38	0 25	8 38	2 29	23 40	0 29	16 37	0 39	28 58	15 20	21 59	21 52	13 38		n.a.
W13	16 50	10 36	4 50	23 18	0 43	3 18	3 16	16 44	0 47	7 35	0 25	8 37	2 29	23 40	0 29	16 36	0 39	28 57	15 19	22 1	21 53	13 36		n.a.
T 14	17 8	15 3	4 21	23 23	0 36	2 55	3 16	16 56	0 48	7 33	0 25	8 35	2 29	23 41	0 29	16 36	0 39	28 57	15 19	22 3	21 54	13 34		n.a.
F 15	17 25	18 37	3 37	23 26	0 28	2 31	3 16	17 9	0 48	7 31	0 24	8 33	2 29	23 41	0 29	16 35	0 39	28 56	15 18	22 5	21 54	13 32		n.a.
S 16	17 41	21 5	2 43	23 27	0 19	2 7	3 16	17 21	0 49	7 29	0 24	8 31	2 30	23 41	0 29	16 35	0 39	28 55	15 18	22 6	21 55	13 30		n.a.
S 17	17 58	22 24	1 41	23 28	0 11	1 43	3 15	17 33	0 49	7 27	0 24	8 29	2 30	23 42	0 29	16 34	0 39	28 55	15 17	22 6	21 55	13 29		n.a.
M18	18 14	22 31	0 36	23 27	0 2	1 19	3 15	17 45	0 50	7 25	0 24	8 28	2 30	23 42	0 29	16 34	0 39	28 54	15 17	22 7	21 56	13 27		n.a.
T 19	18 30	21 33	0s29	23 25	0s 7	0 54	3 14	17 57	0 50	7 23	0 23	8 26	2 30	23 43	0 29	16 34	0 39	28 53	15 16	22 7	21 56	13 25		n.a.
W20	18 46	19 36	1 32	23 22	0 16	0 29	3 13	18 9	0 50	7 21	0 23	8 24	2 31	23 43	0 29	16 33	0 39	28 53	15 15	22 7	21 57	13 23		n.a.
T 21	19 1	16 49	2 31	23 18	0 26	0 4	3 12	18 20	0 51	7 19	0 23	8 23	2 31	23 44	0 29	16 33	0 39	28 52	15 15	22 7	21 58	13 21		n.a.
F 22	19 16	13 22	3 22	23 13	0 36	0n21	3 11	18 32	0 51	7 17	0 23	8 21	2 31	23 44	0 29	16 32	0 39	28 51	15 14	22 7	21 58	13 19		n.a.
S 23	19 31	9 24	4 5	23 8	0 46	0 47	3 10	18 43	0 52	7 16	0 23	8 19	2 31	23 44	0 29	16 32	0 39	28 51	15 14	22 7	21 59	13 17		n.a.
S 24	19 45	5 2	4 38	23 1	0 56	1 13	3 8	18 54	0 52	7 14	0 22	8 18	2 31	23 45	0 29	16 31	0 39	28 50	15 13	22 8	21 59	13 15		n.a.
M25	19 59	0 24	4 59	22 54	1 6	1 39	3 7	19 6	0 52	7 12	0 22	8 16	2 32	23 45	0 29	16 31	0 39	28 49	15 13	22 9	22 0	13 13		n.a.
T 26	20 13	4n20	5 6	22 45	1 16	2 5	3 5	19 17	0 53	7 11	0 22	8 15	2 32	23 46	0 29	16 30	0 39	28 48	15 12	22 10	22 0	13 11		n.a.
W27	20 26	8 59	4 58	22 37	1 27	2 31	3 3	19 27	0 53	7 9	0 22	8 14	2 32	23 46	0 29	16 30	0 39	28 48	15 11	22 12	22 1	13 10		n.a.
T 28	20 39	13 21	4 35	22 27	1 38	2 57	3 2	19 38	0 54	7 8	0 21	8 12	2 32	23 46	0 29	16 29	0 39	28 47	15 11	22 14	22 2	13 8		n.a.
F 29	20 52	17 11	3 57	22 18	1 48	3 24	3 0	19 49	0 54	7 7	0 21	8 11	2 33	23 47	0 29	16 29	0 39	28 46	15 10	22 15	22 2	13 6		n.a.
S 30	21n 4	20n11	3s 6	22n 8	1s59	3n50	2s58	19n59	0n54	7s 5	0n21	8s10	2s33	23n47	0n29	16s29	0n39	28n45	15n10	22n16	22n 3	13s 4		n.a.

Julian Day Number = 106438.5, Delta T = 35h01m33s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'45, Lahiri = -64°40'45 Julian Calendar 1 June 4422 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4422 BCE

The year -4421 astronomical counting style corresponds to year 4422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4422 BCE
geocentric

JULY 4422 BCE (-4421) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 18 17	2♊33'02	28♊36	28♊40	17♈17	23♉51	18°R20	15♓41	15♊30	15°R57	22♌ 7	21°R57	23♋18	5♓17	n.a.	S 1
M 2	16 22 13	3°31'25	12♋27	29°13	18°21	24°30	18♎16	15°45	15°34	15♏56	22° 8	21♋55	23°15	5°24	n.a.	M 2
T 3	16 26 10	4°29'50	26°25	29°42	19°25	25° 9	18°13	15°48	15°38	15°54	22° 9	21°D54	23°12	5°31	n.a.	T 3
W 4	16 30 6	5°28'17	10♌29	0♋ 7	20°29	25°47	18°10	15°52	15°41	15°53	22°10	21°55	23° 9	5°37	n.a.	W 4
T 5	16 34 3	6°26'45	24°36	0°26	21°33	26°26	18° 7	15°55	15°45	15°51	22°11	21°56	23° 5	5°44	n.a.	T 5
F 6	16 37 59	7°25'15	8♍45	0°40	22°38	27° 4	18° 4	15°58	15°49	15°50	22°12	21°R57	23° 2	5°51	n.a.	F 6
S 7	16 41 56	8°23'48	22°56	0°49	23°42	27°43	18° 2	16° 1	15°53	15°48	22°13	21°56	22°59	5°57	n.a.	S 7
S 8	16 45 52	9°22'22	7♎ 5	0°R51	24°47	28°21	17°59	16° 4	15°56	15°47	22°14	21°53	22°56	6° 4	n.a.	S 8
M 9	16 49 49	10°20'58	21°10	0°47	25°53	29° 0	17°57	16° 7	16° 0	15°45	22°15	21°49	22°53	6°11	n.a.	M 9
T 10	16 53 45	11°19'36	5♏ 9	0°37	26°58	29°39	17°55	16°10	16° 4	15°44	22°16	21°43	22°50	6°17	n.a.	T 10
W11	16 57 42	12°18'16	18°58	0°20	28° 4	0♊17	17°53	16°13	16° 8	15°42	22°17	21°36	22°46	6°24	n.a.	W11
T 12	17 1 38	13°16'58	2♐34	29♊56	29°10	0°56	17°52	16°15	16°12	15°41	22°18	21°30	22°43	6°31	n.a.	T 12
F 13	17 5 35	14°15'42	15°54	29°26	0♉16	1°35	17°50	16°18	16°15	15°39	22°20	21°25	22°40	6°38	n.a.	F 13
S 14	17 9 32	15°14'29	28°56	28°48	1°23	2°13	17°49	16°20	16°19	15°38	22°21	21°21	22°37	6°44	n.a.	S 14
S 15	17 13 28	16°13'18	11♑40	28° 4	2°29	2°52	17°48	16°23	16°23	15°37	22°22	21°19	22°34	6°51	n.a.	S 15
M16	17 17 25	17°12'09	24° 7	27°14	3°36	3°31	17°47	16°25	16°27	15°35	22°23	21°D19	22°31	6°58	n.a.	M16
T 17	17 21 21	18°11'03	6♒20	26°19	4°43	4° 9	17°47	16°27	16°31	15°34	22°25	21°19	22°27	7° 4	n.a.	T 17
W18	17 25 18	19° 9'59	18°20	25°19	5°51	4°48	17°46	16°29	16°34	15°33	22°26	21°21	22°24	7°11	n.a.	W18
T 19	17 29 14	20° 8'58	0♓13	24°16	6°58	5°27	17°46	16°31	16°38	15°32	22°27	21°23	22°21	7°18	n.a.	T 19
F 20	17 33 11	21° 7'59	12° 4	23°11	8° 6	6° 6	17°D46	16°32	16°42	15°30	22°29	21°24	22°18	7°24	n.a.	F 20
S 21	17 37 7	22° 7'03	23°56	22° 5	9°14	6°44	17°46	16°34	16°46	15°29	22°30	21°R25	22°15	7°31	n.a.	S 21
S 22	17 41 4	23° 6'09	5♈55	21° 0	10°22	7°23	17°46	16°36	16°50	15°28	22°32	21°24	22°11	7°38	n.a.	S 22
M23	17 45 0	24° 5'18	18° 6	19°58	11°30	8° 2	17°47	16°37	16°53	15°27	22°33	21°22	22° 8	7°44	n.a.	M23
T 24	17 48 57	25° 4'29	0♉33	19° 1	12°39	8°41	17°48	16°38	16°57	15°25	22°35	21°19	22° 5	7°51	n.a.	T 24
W25	17 52 53	26° 3'43	13°19	18° 9	13°47	9°20	17°48	16°39	17° 1	15°24	22°36	21°15	22° 2	7°58	n.a.	W25
T 26	17 56 50	27° 3'00	26°25	17°25	14°56	9°58	17°50	16°41	17° 5	15°23	22°38	21°11	21°59	8° 4	n.a.	T 26
F 27	18 0 47	28° 2'19	9♊53	16°49	16° 5	10°37	17°51	16°41	17° 8	15°22	22°39	21° 7	21°56	8°11	n.a.	F 27
S 28	18 4 43	29° 1'40	23°41	16°22	17°14	11°16	17°52	16°42	17°12	15°21	22°41	21° 5	21°52	8°18	n.a.	S 28
S 29	18 8 40	0♋ 1'04	7♋46	16° 6	18°23	11°55	17°54	16°43	17°16	15°20	22°43	21° 3	21°49	8°25	n.a.	S 29
M30	18 12 36	1° 0'30	22° 4	16°D 0	19°33	12°34	17°56	16°44	17°20	15°19	22°44	21°D 3	21°46	8°31	n.a.	M30
T 31	18 16 33	1♋59'58	6♌29	16♊ 4	20♉42	13♊13	17♎58	16♓44	17♊23	15♏18	22♌46	21♋ 3	21♋43	8♓38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	21n16	22n 5	2s 2	21n57	2s10	4n17	2s56	20n10	0n55	7s 4	0n21	8s 8	2s33	23n48	0n29	16s28	0n39	28n44	15n 9	22n17	22n 3	13s 2			n.a.
M 2	21 28	22 41	0 51	21 47	2 21	4 44	2 53	20 20	0 55	7 3	0 20	8 7	2 33	23 48	0 29	16 28	0 39	28 44	15 9	22 17	22 4	13 0			n.a.
T 3	21 39	21 53	0n24	21 36	2 31	5 11	2 51	20 30	0 56	7 2	0 20	8 6	2 34	23 49	0 29	16 27	0 39	28 43	15 8	22 17	22 4	12 58			n.a.
W 4	21 50	19 42	1 39	21 26	2 42	5 38	2 49	20 40	0 56	7 1	0 20	8 5	2 34	23 49	0 29	16 27	0 39	28 42	15 8	22 17	22 5	12 56			n.a.
T 5	22 0	16 19	2 47	21 16	2 52	6 5	2 46	20 50	0 56	7 0	0 20	8 4	2 34	23 49	0 29	16 26	0 39	28 41	15 7	22 17	22 5	12 54			n.a.
F 6	22 10	12 0	3 46	21 6	3 2	6 31	2 44	20 59	0 57	6 59	0 20	8 3	2 34	23 50	0 29	16 26	0 39	28 40	15 6	22 17	22 6	12 52			n.a.
S 7	22 20	7 1	4 31	20 56	3 12	6 58	2 41	21 9	0 57	6 58	0 19	8 2	2 35	23 50	0 29	16 26	0 39	28 39	15 6	22 17	22 7	12 50			n.a.
S 8	22 30	1 40	4 59	20 47	3 21	7 25	2 38	21 18	0 58	6 58	0 19	8 1	2 35	23 51	0 29	16 25	0 39	28 38	15 5	22 18	22 7	12 48			n.a.
M 9	22 38	3s44	5 10	20 38	3 29	7 52	2 36	21 27	0 58	6 57	0 19	8 0	2 35	23 51	0 29	16 25	0 39	28 38	15 5	22 18	22 8	12 46			n.a.
T 10	22 47	8 54	5 1	20 31	3 37	8 19	2 33	21 36	0 58	6 56	0 19	7 59	2 35	23 51	0 29	16 24	0 39	28 37	15 4	22 19	22 8	12 44			n.a.
W11	22 55	13 33	4 35	20 24	3 44	8 46	2 30	21 45	0 59	6 56	0 18	7 58	2 36	23 52	0 29	16 24	0 39	28 36	15 4	22 20	22 9	12 42			n.a.
T 12	23 3	17 27	3 54	20 18	3 50	9 13	2 27	21 54	0 59	6 55	0 18	7 57	2 36	23 52	0 29	16 23	0 39	28 35	15 3	22 21	22 9	12 40			n.a.
F 13	23 10	20 22	3 1	20 13	3 55	9 39	2 24	22 2	1 0	6 55	0 18	7 57	2 36	23 53	0 29	16 23	0 39	28 34	15 3	22 22	22 10	12 38			n.a.
S 14	23 17	22 9	1 59	20 10	3 58	10 6	2 21	22 11	1 0	6 55	0 18	7 56	2 37	23 53	0 29	16 23	0 39	28 33	15 2	22 23	22 10	12 36			n.a.
S 15	23 23	22 44	0 52	20 7	4 0	10 32	2 18	22 19	1 0	6 55	0 18	7 55	2 37	23 54	0 29	16 22	0 39	28 32	15 2	22 23	22 11	12 34			n.a.
M16	23 29	22 10	0s15	20 7	4 0	10 59	2 14	22 27	1 1	6 54	0 17	7 55	2 37	23 54	0 29	16 22	0 39	28 31	15 1	22 23	22 11	12 32			n.a.
T 17	23 35	20 32	1 21	20 7	3 58	11 25	2 11	22 35	1 1	6 54	0 17	7 54	2 37	23 54	0 29	16 22	0 39	28 30	15 1	22 23	22 12	12 30			n.a.
W18	23 40	18 1	2 23	20 9	3 54	11 51	2 8	22 43	1 1	6 54	0 17	7 54	2 38	23 55	0 29	16 21	0 39	28 29	15 0	22 23	22 12	12 28			n.a.
T 19	23 45	14 46	3 17	20 12	3 48	12 17	2 5	22 50	1 2	6 55	0 17	7 53	2 38	23 55	0 29	16 21	0 39	28 28	15 0	22 23	22 13	12 26			n.a.
F 20	23 49	10 57	4 3	20 17	3 40	12 42	2 1	22 58	1 2	6 55	0 17	7 53	2 38	23 56	0 29	16 21	0 38	28 27	14 59	22 22	22 14	12 24			n.a.
S 21	23 53	6 43	4 39	20 24	3 30	13 8	1 58	23 5	1 2	6 55	0 16	7 52	2 38	23 56	0 29	16 20	0 38	28 26	14 59	22 22	22 14	12 22			n.a.
S 22	23 56	2 11	5 3	20 32	3 18	13 33	1 54	23 12	1 3	6 55	0 16	7 52	2 39	23 56	0 29	16 20	0 38	28 25	14 58	22 22	22 15	12 20			n.a.
M23	23 59	2n29	5 13	20 41	3 4	13 58	1 51	23 19	1 3	6 56	0 16	7 52	2 39	23 57	0 29	16 20	0 38	28 24	14 58	22 23	22 15	12 18			n.a.
T 24	24 2	7 10	5 10	20 52	2 48	14 23	1 47	23 26	1 4	6 56	0 16	7 51	2 39	23 57	0 29	16 19	0 38	28 23	14 57	22 23	22 16	12 16			n.a.
W25	24 4	11 40	4 51	21 4	2 32	14 47	1 44	23 32	1 4	6 57	0 15	7 51	2 40	23 58	0 29	16 19	0 38	28 22	14 57	22 24	22 16	12 14			n.a.
T 26	24 6	15 45	4 17	21 17	2 14	15 12	1 40	23 39	1 4	6 57	0 15	7 51	2 40	23 58	0 29	16 19	0 38	28 21	14 56	22 24	22 17	12 12			n.a.
F 27	24 7	19 9	3 28	21 32	1 56	15 36	1 36	23 45	1 5	6 58	0 15	7 51	2 40	23 58	0 29	16 18	0 38	28 20	14 56	22 25	22 17	12 10			n.a.
S 28	24 7	21 33	2 25	21 48	1 37	15 59	1 33	23 51	1 5	6 59	0 15	7 51	2 40	23 59	0 29	16 18	0 38	28 19	14 55	22 25	22 18	12 8			n.a.
S 29	24 8	22 41	1 13	22 5	1 18	16 23	1 29	23 57	1 5	7 0	0 15	7 51	2 41	23 59	0 29	16 18	0 38	28 18	14 55	22 26	22 18	12 6			n.a.
M30	24 7	22 21	0n 6	22 23	1 0	16 46	1 25	24 3	1 6	7 1	0 14	7 51	2 41	23 59	0 29	16 17	0 38	28 17	14 54	22 26	22 19	12 4			n.a.
T 31	24n 7	20n33	1n24	22n41	0s41	17n 8	1s22	24n 8	1n 6	7s 2	0n14	7s51	2s41	24n 0	0n29	16s17	0n38	28n16	14n54	22n26	22n19	12s 2			n.a.

Julian Day Number = 106468.5, Delta T = 35h01m29s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'41, Lahiri = -64°40'41 Julian Calendar 1 July 4422 BCE == Greg. Calendar 27 May 4422 BCE

The year -4421 astronomical counting style corresponds to year 4422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4422 BCE
geocentric

AUGUST 4422 BCE (-4421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 20 29	2♋59'29	20♌57	16♊19	21♉52	13♊52	18♎ 0	16♓45	17♊27	15°R17	22♌48	21♋ 4	21♋40	8♓45	n.a.	W 1
T 2	18 24 26	3°59'01	5♍23	16°44	23° 2	14°31	18° 3	16°45	17°31	15♏16	22°50	21° 5	21°37	8°51	n.a.	T 2
F 3	18 28 22	4°58'35	19°43	17°19	24°12	15°10	18° 6	16°45	17°34	15°15	22°51	21° 7	21°33	8°58	n.a.	F 3
S 4	18 32 19	5°58'11	3♎55	18° 2	25°22	15°49	18° 8	16°R45	17°38	15°14	22°53	21°R 7	21°30	9° 5	n.a.	S 4
S 5	18 36 15	6°57'50	17°56	18°54	26°33	16°28	18°11	16°45	17°42	15°13	22°55	21° 7	21°27	9°11	n.a.	S 5
M 6	18 40 12	7°57'30	1♏45	19°53	27°43	17° 7	18°15	16°45	17°45	15°12	22°57	21° 6	21°24	9°18	n.a.	M 6
T 7	18 44 8	8°57'12	15°21	21° 0	28°54	17°46	18°18	16°45	17°49	15°12	22°59	21° 4	21°21	9°25	n.a.	T 7
W 8	18 48 5	9°56'56	28°44	22°12	0♊ 4	18°25	18°22	16°44	17°52	15°11	23° 1	21° 3	21°17	9°31	n.a.	W 8
T 9	18 52 1	10°56'43	11♐54	23°30	1°15	19° 4	18°25	16°44	17°56	15°10	23° 3	21° 2	21°14	9°38	n.a.	T 9
F 10	18 55 58	11°56'31	24°50	24°52	2°26	19°43	18°29	16°43	18° 0	15° 9	23° 5	21° 0	21°11	9°45	n.a.	F 10
S 11	18 59 55	12°56'22	7♑32	26°19	3°37	20°22	18°34	16°42	18° 3	15° 9	23° 7	21° 0	21° 8	9°51	n.a.	S 11
S 12	19 3 51	13°56'15	20° 1	27°49	4°49	21° 2	18°38	16°41	18° 7	15° 8	23° 9	20°D59	21° 5	9°58	n.a.	S 12
M13	19 7 48	14°56'10	2♒18	29°21	6° 0	21°41	18°42	16°40	18°10	15° 7	23°11	21° 0	21° 2	10° 5	n.a.	M13
T 14	19 11 44	15°56'07	14°24	0♋56	7°12	22°20	18°47	16°39	18°14	15° 7	23°13	21° 0	20°58	10°12	n.a.	T 14
W15	19 15 41	16°56'07	26°22	2°33	8°23	22°59	18°52	16°38	18°17	15° 6	23°15	21° 0	20°55	10°18	n.a.	W15
T 16	19 19 37	17°56'09	8♓14	4°11	9°35	23°38	18°57	16°37	18°21	15° 6	23°17	21° 1	20°52	10°25	n.a.	T 16
F 17	19 23 34	18°56'13	20° 4	5°51	10°47	24°18	19° 2	16°35	18°24	15° 5	23°19	21° 1	20°49	10°32	n.a.	F 17
S 18	19 27 30	19°56'19	1♈56	7°31	11°59	24°57	19° 7	16°34	18°27	15° 5	23°21	21° 1	20°46	10°38	n.a.	S 18
S 19	19 31 27	20°56'28	13°53	9°12	13°11	25°36	19°13	16°32	18°31	15° 4	23°23	21° 1	20°42	10°45	n.a.	S 19
M20	19 35 23	21°56'40	26° 2	10°54	14°23	26°15	19°19	16°30	18°34	15° 4	23°25	21° 1	20°39	10°52	n.a.	M20
T 21	19 39 20	22°56'54	8♉25	12°35	15°35	26°55	19°25	16°29	18°37	15° 3	23°27	21° 1	20°36	10°58	n.a.	T 21
W22	19 43 16	23°57'10	21° 8	14°17	16°48	27°34	19°31	16°27	18°41	15° 3	23°30	21° 2	20°33	11° 5	n.a.	W22
T 23	19 47 13	24°57'28	4♊15	15°59	18° 0	28°13	19°37	16°24	18°44	15° 3	23°32	21° 2	20°30	11°12	n.a.	T 23
F 24	19 51 9	25°57'49	17°46	17°41	19°13	28°53	19°43	16°22	18°47	15° 2	23°34	21° 3	20°27	11°18	n.a.	F 24
S 25	19 55 6	26°58'12	1♋42	19°22	20°26	29°32	19°50	16°20	18°50	15° 2	23°36	21° 3	20°23	11°25	n.a.	S 25
S 26	19 59 2	27°58'37	16° 2	21° 4	21°38	0♋12	19°56	16°18	18°54	15° 2	23°38	21°R 3	20°20	11°32	n.a.	S 26
M27	20 2 59	28°59'05	0♌41	22°45	22°51	0°51	20° 3	16°15	18°57	15° 2	23°41	21° 3	20°17	11°39	n.a.	M27
T 28	20 6 56	29°59'34	15°32	24°25	24° 4	1°31	20°10	16°13	19° 0	15° 2	23°43	21° 3	20°14	11°45	n.a.	T 28
W29	20 10 52	1♌ 0'05	0♍28	26° 6	25°17	2°10	20°17	16°10	19° 3	15° 2	23°45	21° 2	20°11	11°52	n.a.	W29
T 30	20 14 49	2° 0'38	15°20	27°45	26°30	2°49	20°25	16° 7	19° 6	15° 1	23°48	21° 0	20° 8	11°59	n.a.	T 30
F 31	20 18 45	3♌ 1'12	0♎ 2	29♋25	27♊44	3♋29	20♎32	16♓ 4	19♊ 9	15♏ 1	23♌50	20♋59	20♋ 4	12♓ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	24n 6	17n25	2n38	23n 0	0s24	17n30	1s18	24n13	1n 6	7s 3	0n14	7s51	2s42	24n 0	0n29	16s17	0n38	28n15	14n53	22n26	22n20	12s 0			n.a.
T 2	24 4	13 13	3 41	23 20	0 7	17 52	1 14	24 18	1 7	7 4	0 14	7 51	2 42	24 1	0 29	16 17	0 38	28 14	14 53	22 25	22 20	11 58			n.a.
F 3	24 2	8 18	4 30	23 39	0n 8	18 14	1 10	24 23	1 7	7 5	0 14	7 51	2 42	24 1	0 29	16 16	0 38	28 13	14 53	22 25	22 21	11 56			n.a.
S 4	23 59	3 0	5 2	23 58	0 23	18 35	1 7	24 28	1 7	7 6	0 13	7 51	2 42	24 1	0 29	16 16	0 38	28 12	14 52	22 25	22 21	11 54			n.a.
S 5	23 56	2s23	5 16	24 16	0 37	18 56	1 3	24 33	1 8	7 8	0 13	7 52	2 43	24 2	0 29	16 16	0 38	28 11	14 52	22 25	22 22	11 52			n.a.
M 6	23 53	7 34	5 11	24 33	0 49	19 16	0 59	24 37	1 8	7 9	0 13	7 52	2 43	24 2	0 29	16 16	0 38	28 10	14 51	22 25	22 22	11 50			n.a.
T 7	23 49	12 19	4 49	24 49	1 1	19 35	0 55	24 41	1 8	7 11	0 13	7 52	2 43	24 2	0 29	16 15	0 38	28 9	14 51	22 25	22 23	11 48			n.a.
W 8	23 44	16 23	4 11	25 4	1 11	19 55	0 52	24 45	1 9	7 12	0 13	7 53	2 43	24 3	0 29	16 15	0 38	28 8	14 51	22 26	22 23	11 46			n.a.
T 9	23 40	19 34	3 20	25 18	1 20	20 14	0 48	24 49	1 9	7 14	0 12	7 53	2 44	24 3	0 29	16 15	0 38	28 7	14 50	22 26	22 24	11 44			n.a.
F 10	23 34	21 42	2 20	25 29	1 28	20 32	0 44	24 52	1 9	7 16	0 12	7 54	2 44	24 4	0 29	16 15	0 38	28 6	14 50	22 26	22 24	11 42			n.a.
S 11	23 29	22 41	1 14	25 39	1 34	20 50	0 40	24 56	1 10	7 18	0 12	7 54	2 44	24 4	0 29	16 15	0 38	28 5	14 49	22 26	22 25	11 39			n.a.
S 12	23 22	22 30	0 5	25 47	1 40	21 7	0 37	24 59	1 10	7 19	0 12	7 55	2 44	24 4	0 29	16 15	0 38	28 4	14 49	22 26	22 25	11 37			n.a.
M13	23 16	21 14	1s 2	25 53	1 45	21 23	0 33	25 2	1 10	7 21	0 12	7 55	2 45	24 5	0 29	16 14	0 38	28 3	14 49	22 26	22 26	11 35			n.a.
T 14	23 9	18 59	2 6	25 57	1 49	21 39	0 29	25 5	1 11	7 23	0 11	7 56	2 45	24 5	0 30	16 14	0 38	28 2	14 48	22 26	22 26	11 33			n.a.
W15	23 1	15 58	3 4	25 58	1 52	21 55	0 26	25 7	1 11	7 25	0 11	7 57	2 45	24 5	0 30	16 14	0 38	28 1	14 48	22 26	22 27	11 31			n.a.
T 16	22 53	12 18	3 53	25 58	1 54	22 10	0 22	25 10	1 11	7 28	0 11	7 58	2 45	24 6	0 30	16 14	0 38	28 0	14 48	22 26	22 27	11 29			n.a.
F 17	22 45	8 12	4 33	25 56	1 56	22 24	0 18	25 12	1 12	7 30	0 11	7 58	2 46	24 6	0 30	16 14	0 38	27 59	14 47	22 26	22 28	11 27			n.a.
S 18	22 36	3 47	5 0	25 51	1 57	22 38	0 15	25 14	1 12	7 32	0 11	7 59	2 46	24 6	0 30	16 14	0 38	27 57	14 47	22 26	22 28	11 25			n.a.
S 19	22 27	0n49	5 15	25 45	1 57	22 51	0 11	25 16	1 12	7 34	0 11	8 0	2 46	24 7	0 30	16 14	0 38	27 56	14 47	22 26	22 29	11 23			n.a.
M20	22 17	5 26	5 16	25 36	1 56	23 4	0 8	25 17	1 13	7 37	0 10	8 1	2 46	24 7	0 30	16 14	0 38	27 55	14 46	22 26	22 29	11 21			n.a.
T 21	22 7	9 57	5 3	25 26	1 55	23 15	0 4	25 19	1 13	7 39	0 10	8 2	2 47	24 7	0 30	16 13	0 37	27 54	14 46	22 26	22 30	11 19			n.a.
W22	21 56	14 9	4 35	25 13	1 54	23 27	0 1	25 20	1 13	7 42	0 10	8 3	2 47	24 8	0 30	16 13	0 37	27 53	14 46	22 26	22 30	11 16			n.a.
T 23	21 45	17 49	3 52	24 59	1 52	23 37	0n 3	25 21	1 14	7 44	0 10	8 4	2 47	24 8	0 30	16 13	0 37	27 52	14 45	22 26	22 31	11 14			n.a.
F 24	21 34	20 39	2 55	24 44	1 49	23 47	0 6	25 21	1 14	7 47	0 10	8 5	2 47	24 8	0 30	16 13	0 37	27 51	14 45	22 26	22 31	11 12			n.a.
S 25	21 22	22 22	1 45	24 27	1 47	23 56	0 9	25 22	1 14	7 50	0 9	8 6	2 48	24 8	0 30	16 13	0 37	27 50	14 45	22 26	22 32	11 10			n.a.
S 26	21 10	22 41	0 28	24 8	1 43	24 4	0 13	25 22	1 14	7 52	0 9	8 7	2 48	24 9	0 30	16 13	0 37	27 49	14 45	22 26	22 32	11 8			n.a.
M27	20 57	21 27	0n53	23 47	1 40	24 12	0 16	25 22	1 15	7 55	0 9	8 9	2 48	24 9	0 30	16 13	0 37	27 48	14 44	22 26	22 33	11 6			n.a.
T 28	20 44	18 44	2 12	23 26	1 36	24 19	0 19	25 22	1 15	7 58	0 9	8 10	2 48	24 9	0 30	16 13	0 37	27 47	14 44	22 26	22 33	11 4			n.a.
W29	20 31	14 45	3 22	23 2	1 32	24 25	0 22	25 22	1 15	8 1	0 9	8 11	2 49	24 10	0 30	16 13	0 37	27 46	14 44	22 26	22 34	11 2			n.a.
T 30	20 17	9 53	4 18	22 38	1 27	24 31	0 26	25 22	1 16	8 4	0 9	8 12	2 49	24 10	0 30	16 13	0 37	27 45	14 44	22 26	22 34	10 59			n.a.
F 31	20n 3	4n29	4n56	22n12	1n23	24n35	0n29	25n21	1n16	8s 7	0n 8	8s14	2s49	24n10	0n30	16s13	0n37	27n44	14n43	22n26	22n35	10s57			n.a.

Julian Day Number = 106499.5, Delta T = 35h01m26s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'37, Lahiri = -64°40'37 Julian Calendar 1 Aug. 4422 BCE == Greg. Calendar 27 June 4422 BCE

The year -4421 astronomical counting style corresponds to year 4422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4422 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4422 BCE (-4421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 22 42	4♌ 1'48	14♎27	1♌ 4	28♊57	4♋ 8	20♎40	16°R 1	19♊12	15°D 1	23♌52	20°R58	20♋ 1	12♓12	n.a.	S 1
S 2	20 26 38	5° 2'25	28°32	2°43	0♋10	4°48	20°48	15♓58	19°15	15♏ 1	23°54	20°D57	19°58	12°19	n.a.	S 2
M 3	20 30 35	6° 3'04	12♏17	4°21	1°24	5°28	20°55	15°55	19°18	15° 1	23°57	20♋57	19°55	12°25	n.a.	M 3
T 4	20 34 31	7° 3'44	25°42	5°59	2°37	6° 7	21° 4	15°52	19°21	15° 2	23°59	20°58	19°52	12°32	n.a.	T 4
W 5	20 38 28	8° 4'26	8♐47	7°36	3°51	6°47	21°12	15°48	19°23	15° 2	24° 2	20°59	19°48	12°39	n.a.	W 5
T 6	20 42 24	9° 5'10	21°37	9°13	5° 5	7°26	21°20	15°45	19°26	15° 2	24° 4	21° 1	19°45	12°46	n.a.	T 6
F 7	20 46 21	10° 5'55	4♑12	10°50	6°18	8° 6	21°28	15°41	19°29	15° 2	24° 6	21° 2	19°42	12°52	n.a.	F 7
S 8	20 50 17	11° 6'41	16°35	12°26	7°32	8°46	21°37	15°38	19°32	15° 2	24° 9	21°R 3	19°39	12°59	n.a.	S 8
S 9	20 54 14	12° 7'29	28°48	14° 2	8°46	9°25	21°46	15°34	19°34	15° 3	24°11	21° 3	19°36	13° 6	n.a.	S 9
M10	20 58 11	13° 8'19	10♒54	15°38	10° 0	10° 5	21°55	15°30	19°37	15° 3	24°13	21° 1	19°33	13°12	n.a.	M10
T 11	21 2 7	14° 9'10	22°52	17°14	11°14	10°45	22° 4	15°26	19°40	15° 3	24°16	20°59	19°29	13°19	n.a.	T 11
W12	21 6 4	15°10'03	4♓46	18°49	12°28	11°24	22°13	15°22	19°42	15° 4	24°18	20°55	19°26	13°26	n.a.	W12
T 13	21 10 0	16°10'57	16°37	20°23	13°42	12° 4	22°22	15°18	19°45	15° 4	24°21	20°51	19°23	13°32	n.a.	T 13
F 14	21 13 57	17°11'53	28°28	21°58	14°57	12°44	22°31	15°14	19°47	15° 4	24°23	20°46	19°20	13°39	n.a.	F 14
S 15	21 17 53	18°12'50	10♈20	23°32	16°11	13°24	22°41	15°10	19°50	15° 5	24°25	20°41	19°17	13°46	n.a.	S 15
S 16	21 21 50	19°13'49	22°17	25° 6	17°25	14° 3	22°51	15° 6	19°52	15° 5	24°28	20°37	19°14	13°53	n.a.	S 16
M17	21 25 46	20°14'50	4♉23	26°40	18°40	14°43	23° 0	15° 2	19°54	15° 6	24°30	20°35	19°10	13°59	n.a.	M17
T 18	21 29 43	21°15'53	16°42	28°14	19°54	15°23	23°10	14°57	19°57	15° 6	24°33	20°D34	19° 7	14° 6	n.a.	T 18
W19	21 33 39	22°16'57	29°19	29°47	21° 9	16° 3	23°20	14°53	19°59	15° 7	24°35	20°34	19° 4	14°13	n.a.	W19
T 20	21 37 36	23°18'02	12♊17	1♍21	22°23	16°43	23°30	14°49	20° 1	15° 8	24°38	20°35	19° 1	14°19	n.a.	T 20
F 21	21 41 33	24°19'09	25°40	2°54	23°38	17°23	23°41	14°44	20° 3	15° 8	24°40	20°36	18°58	14°26	n.a.	F 21
S 22	21 45 29	25°20'18	9♋32	4°27	24°52	18° 3	23°51	14°39	20° 5	15° 9	24°43	20°38	18°54	14°33	n.a.	S 22
S 23	21 49 26	26°21'28	23°50	5°59	26° 7	18°43	24° 1	14°35	20° 7	15°10	24°45	20°R38	18°51	14°39	n.a.	S 23
M24	21 53 22	27°22'40	8♌35	7°32	27°22	19°23	24°12	14°30	20° 9	15°11	24°47	20°37	18°48	14°46	n.a.	M24
T 25	21 57 19	28°23'52	23°39	9° 5	28°37	20° 3	24°22	14°25	20°11	15°11	24°50	20°34	18°45	14°53	n.a.	T 25
W26	22 1 15	29°25'06	8♍53	10°37	29°51	20°43	24°33	14°21	20°13	15°12	24°52	20°29	18°42	15° 0	n.a.	W26
T 27	22 5 12	0♍26'20	24° 8	12° 9	1♌ 6	21°23	24°44	14°16	20°15	15°13	24°55	20°23	18°39	15° 6	n.a.	T 27
F 28	22 9 8	1°27'36	9♎12	13°41	2°21	22° 3	24°55	14°11	20°17	15°14	24°57	20°16	18°35	15°13	n.a.	F 28
S 29	22 13 5	2°28'52	23°58	15°13	3°36	22°43	25° 6	14° 6	20°19	15°15	25° 0	20°10	18°32	15°20	n.a.	S 29
S 30	22 17 2	3♍30'09	8♏18	16♍44	4♌51	23♋23	25♎17	14♓ 1	20♊20	15♏16	25♌ 2	20♋ 6	18♋29	15♓26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n48	1s 2	5n15	21n46	1n18	24n39	0n32	25n20	1n16	8s10	0n 8	8s15	2s49	24n10	0n30	16s13	0n37	27n43	14n43	22n27	22n35	10s55		n.a.
S 2	19 33	6 23	5 14	21 18	1 13	24 42	0 35	25 19	1 16	8 13	0 8	8 17	2 49	24 11	0 30	16 13	0 37	27 42	14 43	22 27	22 36	10 53		n.a.
M 3	19 18	11 18	4 55	20 49	1 7	24 45	0 38	25 18	1 17	8 16	0 8	8 18	2 50	24 11	0 30	16 13	0 37	27 41	14 43	22 27	22 36	10 51		n.a.
T 4	19 2	15 31	4 20	20 19	1 2	24 47	0 40	25 16	1 17	8 20	0 8	8 20	2 50	24 11	0 30	16 13	0 37	27 40	14 43	22 27	22 37	10 49		n.a.
W 5	18 46	18 54	3 33	19 48	0 56	24 48	0 43	25 14	1 17	8 23	0 8	8 21	2 50	24 12	0 30	16 13	0 37	27 39	14 42	22 26	22 37	10 46		n.a.
T 6	18 30	21 16	2 36	19 16	0 50	24 48	0 46	25 12	1 18	8 26	0 7	8 23	2 50	24 12	0 30	16 14	0 37	27 38	14 42	22 26	22 38	10 44		n.a.
F 7	18 13	22 32	1 32	18 44	0 45	24 47	0 49	25 10	1 18	8 30	0 7	8 24	2 50	24 12	0 30	16 14	0 37	27 36	14 42	22 26	22 38	10 42		n.a.
S 8	17 56	22 40	0 25	18 11	0 39	24 46	0 51	25 8	1 18	8 33	0 7	8 26	2 50	24 12	0 30	16 14	0 37	27 35	14 42	22 26	22 39	10 40		n.a.
S 9	17 39	21 41	0s43	17 37	0 33	24 44	0 54	25 5	1 18	8 37	0 7	8 27	2 51	24 13	0 30	16 14	0 37	27 34	14 42	22 26	22 39	10 38		n.a.
M10	17 21	19 43	1 47	17 2	0 26	24 41	0 56	25 3	1 19	8 40	0 7	8 29	2 51	24 13	0 30	16 14	0 37	27 33	14 41	22 26	22 40	10 36		n.a.
T 11	17 3	16 54	2 46	16 26	0 20	24 37	0 59	25 0	1 19	8 44	0 7	8 31	2 51	24 13	0 30	16 14	0 37	27 32	14 41	22 26	22 40	10 33		n.a.
W12	16 45	13 24	3 38	15 50	0 14	24 32	1 1	24 56	1 19	8 48	0 6	8 32	2 51	24 13	0 30	16 14	0 37	27 31	14 41	22 27	22 41	10 31		n.a.
T 13	16 26	9 23	4 19	15 14	0 8	24 27	1 3	24 53	1 19	8 51	0 6	8 34	2 51	24 14	0 30	16 14	0 37	27 30	14 41	22 28	22 41	10 29		n.a.
F 14	16 8	5 2	4 50	14 37	0 1	24 21	1 6	24 49	1 20	8 55	0 6	8 36	2 51	24 14	0 30	16 15	0 37	27 29	14 41	22 28	22 42	10 27		n.a.
S 15	15 48	0 30	5 8	13 59	0s 5	24 14	1 8	24 46	1 20	8 59	0 6	8 38	2 52	24 14	0 30	16 15	0 37	27 28	14 41	22 29	22 42	10 25		n.a.
S 16	15 29	4n 6	5 13	13 21	0 11	24 7	1 10	24 42	1 20	9 3	0 6	8 39	2 52	24 14	0 30	16 15	0 37	27 28	14 41	22 30	22 42	10 22		n.a.
M17	15 9	8 35	5 4	12 42	0 18	23 58	1 12	24 37	1 20	9 6	0 6	8 41	2 52	24 14	0 30	16 15	0 37	27 27	14 41	22 30	22 43	10 20		n.a.
T 18	14 49	12 50	4 41	12 3	0 24	23 49	1 14	24 33	1 21	9 10	0 5	8 43	2 52	24 15	0 31	16 15	0 36	27 26	14 41	22 30	22 43	10 18		n.a.
W19	14 29	16 37	4 4	11 24	0 30	23 39	1 16	24 28	1 21	9 14	0 5	8 45	2 52	24 15	0 31	16 16	0 36	27 25	14 40	22 30	22 44	10 16		n.a.
T 20	14 8	19 43	3 14	10 44	0 37	23 29	1 17	24 24	1 21	9 18	0 5	8 47	2 52	24 15	0 31	16 16	0 36	27 24	14 40	22 30	22 44	10 14		n.a.
F 21	13 48	21 51	2 12	10 4	0 43	23 18	1 19	24 19	1 21	9 22	0 5	8 49	2 52	24 15	0 31	16 16	0 36	27 23	14 40	22 30	22 45	10 11		n.a.
S 22	13 27	22 46	1 0	9 24	0 49	23 6	1 21	24 13	1 22	9 26	0 5	8 51	2 52	24 15	0 31	16 16	0 36	27 22	14 40	22 30	22 45	10 9		n.a.
S 23	13 5	22 15	0n17	8 43	0 55	22 53	1 22	24 8	1 22	9 30	0 5	8 53	2 52	24 16	0 31	16 16	0 36	27 21	14 40	22 30	22 46	10 7		n.a.
M24	12 44	20 11	1 36	8 2	1 1	22 39	1 24	24 2	1 22	9 35	0 5	8 54	2 52	24 16	0 31	16 17	0 36	27 20	14 40	22 30	22 46	10 5		n.a.
T 25	12 22	16 41	2 50	7 22	1 7	22 25	1 25	23 57	1 22	9 39	0 4	8 56	2 52	24 16	0 31	16 17	0 36	27 19	14 40	22 30	22 47	10 3		n.a.
W26	12 0	12 2	3 52	6 40	1 13	22 10	1 27	23 50	1 23	9 43	0 4	8 58	2 53	24 16	0 31	16 17	0 36	27 18	14 40	22 31	22 47	10 0		n.a.
T 27	11 38	6 38	4 38	5 59	1 19	21 55	1 28	23 44	1 23	9 47	0 4	9 0	2 53	24 16	0 31	16 18	0 36	27 17	14 40	22 32	22 47	9 58		n.a.
F 28	11 16	0 53	5 4	5 18	1 25	21 39	1 29	23 38	1 23	9 51	0 4	9 2	2 53	24 17	0 31	16 18	0 36	27 16	14 40	22 33	22 48	9 56		n.a.
S 29	10 53	4s47	5 9	4 37	1 30	21 22	1 30	23 31	1 23	9 56	0 4	9 4	2 53	24 17	0 31	16 18	0 36	27 15	14 40	22 34	22 48	9 54		n.a.
S 30	10n30	10s 3	4n54	3n56	1s35	21n 4	1n31	23n25	1n23	10s 0	0n 4	9s 6	2s53	24n17	0n31	16s19	0n36	27n15	14n40	22n35	22n49	9s51		n.a.

Julian Day Number = 106530.5, Delta T = 35h01m22s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'33, Lahiri = -64°40'33 Julian Calendar 1 Sept. 4422 BCE == Greg. Calendar 28 July 4422 BCE

The year -4421 astronomical counting style corresponds to year 4422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4422 BCE
geocentric

OCTOBER 4422 BCE (-4421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 20 58	4♍31'26	22♏10	18♍16	6♌ 6	24♋ 3	25♎29	13°R56	20♊22	15♏17	25♌ 4	20°R 3	18♋26	15♓33	n.a.	M 1
T 2	22 24 55	5°32'44	5♐36	19°47	7°21	24°43	25°40	13♓51	20°24	15°18	25° 7	20°D 3	18°23	15°40	n.a.	T 2
W 3	22 28 51	6°34'02	18°36	21°18	8°36	25°23	25°51	13°46	20°25	15°19	25° 9	20♋ 3	18°19	15°46	n.a.	W 3
T 4	22 32 48	7°35'21	1♑16	22°48	9°51	26° 3	26° 3	13°41	20°27	15°20	25°12	20° 5	18°16	15°53	n.a.	T 4
F 5	22 36 44	8°36'41	13°39	24°18	11° 6	26°43	26°15	13°36	20°28	15°21	25°14	20° 6	18°13	16° 0	n.a.	F 5
S 6	22 40 41	9°38'00	25°49	25°47	12°21	27°23	26°26	13°31	20°30	15°22	25°16	20°R 6	18°10	16° 7	n.a.	S 6
S 7	22 44 38	10°39'21	7♒51	27°16	13°36	28° 3	26°38	13°26	20°31	15°24	25°19	20° 4	18° 7	16°13	n.a.	S 7
M 8	22 48 34	11°40'41	19°46	28°44	14°51	28°44	26°50	13°21	20°32	15°25	25°21	19°59	18° 4	16°20	n.a.	M 8
T 9	22 52 31	12°42'02	1♓39	0♎10	16° 7	29°24	27° 2	13°16	20°34	15°26	25°23	19°53	18° 0	16°27	n.a.	T 9
W10	22 56 27	13°43'24	13°30	1°36	17°22	0♌ 4	27°14	13°11	20°35	15°27	25°26	19°43	17°57	16°33	n.a.	W10
T 11	23 0 24	14°44'46	25°22	3° 1	18°37	0°44	27°26	13° 6	20°36	15°29	25°28	19°33	17°54	16°40	n.a.	T 11
F 12	23 4 20	15°46'08	7♈15	4°24	19°52	1°25	27°38	13° 1	20°37	15°30	25°30	19°21	17°51	16°47	n.a.	F 12
S 13	23 8 17	16°47'31	19°11	5°45	21° 7	2° 5	27°51	12°56	20°38	15°31	25°33	19° 9	17°48	16°53	n.a.	S 13
S 14	23 12 13	17°48'54	1♉13	7° 5	22°23	2°45	28° 3	12°51	20°39	15°33	25°35	18°59	17°45	17° 0	n.a.	S 14
M15	23 16 10	18°50'18	13°22	8°22	23°38	3°26	28°15	12°46	20°40	15°34	25°37	18°51	17°41	17° 7	n.a.	M15
T 16	23 20 7	19°51'42	25°42	9°36	24°53	4° 6	28°28	12°41	20°41	15°36	25°40	18°46	17°38	17°14	n.a.	T 16
W17	23 24 3	20°53'07	8♊15	10°46	26° 8	4°46	28°41	12°36	20°41	15°37	25°42	18°43	17°35	17°20	n.a.	W17
T 18	23 28 0	21°54'32	21° 6	11°53	27°24	5°27	28°53	12°31	20°42	15°38	25°44	18°D42	17°32	17°27	n.a.	T 18
F 19	23 31 56	22°55'57	4♋19	12°55	28°39	6° 7	29° 6	12°26	20°43	15°40	25°46	18°42	17°29	17°34	n.a.	F 19
S 20	23 35 53	23°57'23	17°58	13°52	29°54	6°47	29°19	12°21	20°43	15°42	25°49	18°R42	17°25	17°40	n.a.	S 20
S 21	23 39 50	24°58'50	2♌ 4	14°43	1♍10	7°28	29°32	12°17	20°44	15°43	25°51	18°42	17°22	17°47	n.a.	S 21
M22	23 43 46	26° 0'16	16°37	15°27	2°25	8° 8	29°44	12°12	20°45	15°45	25°53	18°39	17°19	17°54	n.a.	M22
T 23	23 47 43	27° 1'43	1♍34	16° 4	3°40	8°49	29°57	12° 7	20°45	15°46	25°55	18°33	17°16	18° 1	n.a.	T 23
W24	23 51 39	28° 3'09	16°47	16°32	4°56	9°29	0♏10	12° 2	20°45	15°48	25°57	18°25	17°13	18° 7	n.a.	W24
T 25	23 55 36	29° 4'36	2♎ 7	16°51	6°11	10°10	0°24	11°57	20°46	15°50	25°59	18°15	17°10	18°14	n.a.	T 25
F 26	23 59 32	0♎ 6'02	17°23	16°R59	7°26	10°50	0°37	11°53	20°46	15°51	26° 2	18° 3	17° 6	18°21	n.a.	F 26
S 27	0 3 29	1° 7'28	2♏22	16°57	8°42	11°31	0°50	11°48	20°46	15°53	26° 4	17°53	17° 3	18°27	n.a.	S 27
S 28	0 7 26	2° 8'53	16°57	16°42	9°57	12°11	1° 3	11°44	20°46	15°55	26° 6	17°44	17° 0	18°34	n.a.	S 28
M29	0 11 22	3°10'18	1♐ 2	16°16	11°12	12°52	1°16	11°39	20°47	15°57	26° 8	17°37	16°57	18°41	n.a.	M29
T 30	0 15 19	4°11'43	14°36	15°38	12°28	13°32	1°30	11°35	20°R47	15°58	26°10	17°34	16°54	18°47	n.a.	T 30
W31	0 19 15	5♎13'06	27♐42	14♎49	13♍43	14♌13	1♏43	11♓30	20♊47	16♏ 0	26♌12	17♋32	16♋51	18♓54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n 8	14s37	4n23	3n14	1s40	20n46	1n32	23n18	1n24	10s 4	0n 4	9s 8	2s53	24n17	0n31	16s19	0n36	27n14	14n40	22n35	22n49	9s49		n.a.
T 2	9 45	18 18	3 37	2 33	1 45	20 28	1 33	23 10	1 24	10 9	0 3	9 10	2 53	24 17	0 31	16 19	0 36	27 13	14 40	22 35	22 50	9 47		n.a.
W 3	9 21	20 56	2 42	1 53	1 50	20 8	1 34	23 3	1 24	10 13	0 3	9 12	2 53	24 17	0 31	16 20	0 36	27 12	14 40	22 35	22 50	9 45		n.a.
T 4	8 58	22 27	1 40	1 12	1 54	19 48	1 35	22 56	1 24	10 18	0 3	9 14	2 53	24 18	0 31	16 20	0 36	27 11	14 40	22 35	22 51	9 42		n.a.
F 5	8 34	22 50	0 35	0 32	1 58	19 28	1 35	22 48	1 24	10 22	0 3	9 16	2 53	24 18	0 31	16 20	0 36	27 10	14 40	22 35	22 51	9 40		n.a.
S 6	8 11	22 6	0s31	0s 8	2 2	19 7	1 36	22 40	1 25	10 27	0 3	9 18	2 53	24 18	0 31	16 21	0 36	27 10	14 40	22 35	22 51	9 38		n.a.
S 7	7 47	20 21	1 34	0 47	2 5	18 45	1 36	22 32	1 25	10 31	0 3	9 20	2 53	24 18	0 31	16 21	0 36	27 9	14 40	22 35	22 52	9 36		n.a.
M 8	7 23	17 43	2 33	1 26	2 8	18 23	1 37	22 24	1 25	10 36	0 3	9 22	2 53	24 18	0 31	16 21	0 36	27 8	14 41	22 36	22 52	9 33		n.a.
T 9	6 59	14 21	3 24	2 4	2 11	18 0	1 37	22 15	1 25	10 40	0 2	9 24	2 53	24 18	0 31	16 22	0 36	27 7	14 41	22 37	22 53	9 31		n.a.
W10	6 35	10 26	4 6	2 41	2 13	17 37	1 37	22 6	1 25	10 45	0 2	9 26	2 53	24 18	0 31	16 22	0 36	27 6	14 41	22 38	22 53	9 29		n.a.
T 11	6 10	6 7	4 38	3 17	2 15	17 13	1 37	21 58	1 25	10 49	0 2	9 28	2 53	24 18	0 31	16 23	0 36	27 6	14 41	22 40	22 54	9 27		n.a.
F 12	5 46	1 35	4 58	3 52	2 16	16 49	1 38	21 49	1 26	10 54	0 2	9 30	2 53	24 19	0 31	16 23	0 36	27 5	14 41	22 41	22 54	9 24		n.a.
S 13	5 22	3n 3	5 4	4 26	2 16	16 24	1 38	21 39	1 26	10 59	0 2	9 32	2 53	24 19	0 31	16 24	0 36	27 4	14 41	22 43	22 55	9 22		n.a.
S 14	4 57	7 36	4 57	4 58	2 16	15 59	1 38	21 30	1 26	11 3	0 2	9 34	2 52	24 19	0 31	16 24	0 36	27 3	14 41	22 45	22 55	9 20		n.a.
M15	4 32	11 54	4 37	5 28	2 15	15 33	1 37	21 21	1 26	11 8	0 2	9 36	2 52	24 19	0 32	16 24	0 36	27 3	14 41	22 46	22 55	9 17		n.a.
T 16	4 8	15 48	4 4	5 57	2 14	15 7	1 37	21 11	1 26	11 13	0 2	9 38	2 52	24 19	0 32	16 25	0 36	27 2	14 41	22 46	22 56	9 15		n.a.
W17	3 43	19 3	3 18	6 23	2 11	14 41	1 37	21 1	1 26	11 18	0 1	9 40	2 52	24 19	0 32	16 25	0 36	27 1	14 42	22 47	22 56	9 13		n.a.
T 18	3 18	21 28	2 22	6 47	2 8	14 14	1 37	20 51	1 27	11 22	0 1	9 41	2 52	24 19	0 32	16 26	0 36	27 1	14 42	22 47	22 57	9 11		n.a.
F 19	2 53	22 48	1 16	7 8	2 3	13 47	1 36	20 41	1 27	11 27	0 1	9 43	2 52	24 19	0 32	16 26	0 35	27 0	14 42	22 47	22 57	9 8		n.a.
S 20	2 28	22 49	0 4	7 26	1 58	13 19	1 36	20 30	1 27	11 32	0 1	9 45	2 52	24 19	0 32	16 27	0 35	26 59	14 42	22 47	22 58	9 6		n.a.
S 21	2 3	21 25	1n10	7 40	1 51	12 51	1 35	20 20	1 27	11 37	0 1	9 47	2 52	24 19	0 32	16 27	0 35	26 59	14 42	22 47	22 58	9 4		n.a.
M22	1 38	18 34	2 23	7 50	1 43	12 23	1 35	20 9	1 27	11 41	0 1	9 49	2 52	24 20	0 32	16 28	0 35	26 58	14 42	22 47	22 58	9 1		n.a.
T 23	1 13	14 26	3 27	7 56	1 34	11 54	1 34	19 58	1 27	11 46	0 1	9 51	2 52	24 20	0 32	16 28	0 35	26 57	14 43	22 48	22 59	8 59		n.a.
W24	0 48	9 18	4 17	7 57	1 23	11 25	1 33	19 47	1 27	11 51	0 0	9 52	2 51	24 20	0 32	16 29	0 35	26 57	14 43	22 49	22 59	8 57		n.a.
T 25	0 23	3 33	4 50	7 53	1 11	10 56	1 32	19 36	1 27	11 56	0 0	9 54	2 51	24 20	0 32	16 29	0 35	26 56	14 43	22 51	23 0	8 54		n.a.
F 26	0s 2	2s23	5 2	7 44	0 57	10 26	1 31	19 25	1 28	12 1	0 0	9 56	2 51	24 20	0 32	16 30	0 35	26 56	14 43	22 52	23 0	8 52		n.a.
S 27	0 28	8 5	4 52	7 29	0 42	9 56	1 30	19 14	1 28	12 6	0 0	9 57	2 51	24 20	0 32	16 30	0 35	26 55	14 44	22 54	23 0	8 50		n.a.
S 28	0 53	13 10	4 24	7 8	0 25	9 26	1 29	19 2	1 28	12 10	0s 0	9 59	2 51	24 20	0 32	16 31	0 35	26 55	14 44	22 55	23 1	8 47		n.a.
M29	1 18	17 22	3 40	6 42	0 8	8 55	1 28	18 50	1 28	12 15	0 0	10 1	2 51	24 20	0 32	16 32	0 35	26 54	14 44	22 56	23 1	8 45		n.a.
T 30	1 43	20 29	2 45	6 9	0n11	8 25	1 27	18 38	1 28	12 20	0 0	10 2	2 51	24 20	0 32	16 32	0 35	26 53	14 44	22 56	23 2	8 43		n.a.
W31	2s 8	22s24	1n43	5s32	0n31	7n54	1n26	18n26	1n28	12s25	0s 0	10s 4	2s50	24n20	0n32	16s33	0n35	26n53	14n44	22n57	23n 2	8s40		n.a.

Julian Day Number = 106560.5, Delta T = 35h01m19s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'29, Lahiri = -64°40'28 Julian Calendar 1 Oct. 4422 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4422 BCE

The year -4421 astronomical counting style corresponds to year 4422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4422 BCE
geocentric

NOVEMBER 4422 BCE (-4421) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 23 12	6♎14'29	10♉23	13°R50	14♍58	14♌53	1♏57	11°R26	20°R47	16♏ 2	26♌14	17°R32	16♋47	19♓ 1	n.a.	T 1
F 2	0 27 8	7°15'51	22°43	12♎43	16°13	15°34	2°10	11♓22	20♊46	16° 4	26°16	17♋32	16°44	19° 8	n.a.	F 2
S 3	0 31 5	8°17'13	4♒49	11°28	17°29	16°15	2°24	11°17	20°46	16° 6	26°18	17°31	16°41	19°14	n.a.	S 3
S 4	0 35 2	9°18'33	16°46	10°10	18°44	16°55	2°37	11°13	20°46	16° 8	26°20	17°28	16°38	19°21	n.a.	S 4
M 5	0 38 58	10°19'53	28°37	8°50	19°59	17°36	2°51	11° 9	20°46	16°10	26°22	17°22	16°35	19°28	n.a.	M 5
T 6	0 42 55	11°21'11	10♓26	7°31	21°14	18°17	3° 5	11° 5	20°45	16°12	26°24	17°13	16°31	19°34	n.a.	T 6
W 7	0 46 51	12°22'29	22°17	6°16	22°30	18°57	3°18	11° 1	20°45	16°14	26°25	17° 1	16°28	19°41	n.a.	W 7
T 8	0 50 48	13°23'46	4♈11	5° 5	23°45	19°38	3°32	10°57	20°45	16°15	26°27	16°47	16°25	19°48	n.a.	T 8
F 9	0 54 44	14°25'02	16°10	4° 2	25° 0	20°19	3°46	10°54	20°44	16°17	26°29	16°31	16°22	19°55	n.a.	F 9
S 10	0 58 41	15°26'18	28°15	3° 8	26°15	20°59	4° 0	10°50	20°43	16°19	26°31	16°17	16°19	20° 1	n.a.	S 10
S 11	1 2 38	16°27'32	10♉27	2°22	27°31	21°40	4°13	10°46	20°43	16°21	26°33	16° 3	16°16	20° 8	n.a.	S 11
M12	1 6 34	17°28'46	22°46	1°47	28°46	22°21	4°27	10°43	20°42	16°24	26°34	15°52	16°12	20°15	n.a.	M12
T 13	1 10 31	18°29'59	5♊15	1°20	0♎ 1	23° 1	4°41	10°39	20°41	16°26	26°36	15°44	16° 9	20°21	n.a.	T 13
W14	1 14 27	19°31'11	17°55	1° 3	1°16	23°42	4°55	10°36	20°41	16°28	26°38	15°39	16° 6	20°28	n.a.	W14
T 15	1 18 24	20°32'23	0♋48	0°D55	2°31	24°23	5° 9	10°33	20°40	16°30	26°39	15°37	16° 3	20°35	n.a.	T 15
F 16	1 22 21	21°33'34	13°59	0°56	3°46	25° 4	5°23	10°30	20°39	16°32	26°41	15°36	16° 0	20°42	n.a.	F 16
S 17	1 26 17	22°34'44	27°29	1° 5	5° 2	25°44	5°37	10°27	20°38	16°34	26°43	15°36	15°56	20°48	n.a.	S 17
S 18	1 30 14	23°35'53	11♌22	1°20	6°17	26°25	5°51	10°24	20°37	16°36	26°44	15°35	15°53	20°55	n.a.	S 18
M19	1 34 10	24°37'01	25°38	1°43	7°32	27° 6	6° 5	10°21	20°36	16°38	26°46	15°32	15°50	21° 2	n.a.	M19
T 20	1 38 7	25°38'08	10♍15	2°12	8°47	27°47	6°19	10°18	20°35	16°40	26°47	15°27	15°47	21° 8	n.a.	T 20
W21	1 42 3	26°39'14	25°10	2°46	10° 2	28°28	6°33	10°15	20°34	16°42	26°49	15°18	15°44	21°15	n.a.	W21
T 22	1 46 0	27°40'19	10♎15	3°25	11°17	29° 9	6°47	10°13	20°33	16°45	26°50	15° 8	15°41	21°22	n.a.	T 22
F 23	1 49 57	28°41'23	25°20	4° 9	12°32	29°50	7° 1	10°10	20°31	16°47	26°52	14°56	15°37	21°28	n.a.	F 23
S 24	1 53 53	29°42'25	10♏15	4°57	13°47	0♍30	7°16	10° 8	20°30	16°49	26°53	14°45	15°34	21°35	n.a.	S 24
S 25	1 57 50	0♏43'26	24°52	5°49	15° 2	1°11	7°30	10° 6	20°29	16°51	26°54	14°35	15°31	21°42	n.a.	S 25
M26	2 1 46	1°44'26	9♐ 2	6°44	16°17	1°52	7°44	10° 3	20°27	16°53	26°56	14°28	15°28	21°49	n.a.	M26
T 27	2 5 43	2°45'24	22°44	7°43	17°32	2°33	7°58	10° 1	20°26	16°56	26°57	14°24	15°25	21°55	n.a.	T 27
W28	2 9 39	3°46'20	5♑57	8°44	18°47	3°14	8°12	10° 0	20°24	16°58	26°58	14°22	15°22	22° 2	n.a.	W28
T 29	2 13 36	4°47'14	18°44	9°48	20° 2	3°55	8°26	9°58	20°23	17° 0	27° 0	14°D21	15°18	22° 9	n.a.	T 29
F 30	2 17 33	5♏48'07	1♒ 9	10♎54	21♎17	4♍36	8♏41	9♓56	20♊21	17♏ 2	27♌ 1	14°R22	15♋15	22♓15	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s33	23s 5	0n38	4s50	0n51	7n23	1n25	18n14	1n28	12s30	0s 1	10s 5	2s50	24n20	0n32	16s33	0n35	26n52	14n45	22n57	23n 2	8s38		n.a.
F 2	2 58	22 36	0s27	4 4	1 11	6 52	1 23	18 2	1 28	12 35	0 1	10 7	2 50	24 20	0 32	16 34	0 35	26 52	14 45	22 57	23 3	8 36		n.a.
S 3	3 23	21 4	1 30	3 17	1 31	6 20	1 22	17 49	1 28	12 40	0 1	10 8	2 50	24 20	0 32	16 34	0 35	26 52	14 45	22 57	23 3	8 33		n.a.
S 4	3 47	18 36	2 28	2 28	1 50	5 49	1 21	17 37	1 28	12 45	0 1	10 10	2 50	24 20	0 32	16 35	0 35	26 51	14 46	22 57	23 4	8 31		n.a.
M 5	4 12	15 23	3 19	1 40	2 7	5 17	1 19	17 24	1 28	12 50	0 1	10 11	2 49	24 20	0 32	16 36	0 35	26 51	14 46	22 58	23 4	8 29		n.a.
T 6	4 37	11 34	4 1	0 53	2 23	4 45	1 18	17 11	1 28	12 55	0 1	10 13	2 49	24 20	0 32	16 36	0 35	26 50	14 46	22 59	23 5	8 26		n.a.
W 7	5 2	7 18	4 32	0 10	2 37	4 13	1 16	16 58	1 28	13 0	0 1	10 14	2 49	24 20	0 32	16 37	0 35	26 50	14 46	23 1	23 5	8 24		n.a.
T 8	5 26	2 44	4 52	0n29	2 49	3 41	1 14	16 45	1 28	13 5	0 1	10 15	2 49	24 20	0 32	16 37	0 35	26 49	14 47	23 3	23 5	8 22		n.a.
F 9	5 51	1n57	4 59	1 3	2 58	3 9	1 13	16 32	1 28	13 9	0 2	10 17	2 49	24 20	0 33	16 38	0 35	26 49	14 47	23 5	23 6	8 19		n.a.
S 10	6 15	6 37	4 53	1 32	3 5	2 37	1 11	16 18	1 28	13 14	0 2	10 18	2 48	24 20	0 33	16 39	0 35	26 49	14 47	23 6	23 6	8 17		n.a.
S 11	6 39	11 4	4 33	1 56	3 10	2 4	1 9	16 5	1 29	13 19	0 2	10 19	2 48	24 20	0 33	16 39	0 35	26 48	14 48	23 8	23 7	8 15		n.a.
M12	7 3	15 8	4 0	2 13	3 14	1 32	1 7	15 51	1 29	13 24	0 2	10 20	2 48	24 20	0 33	16 40	0 35	26 48	14 48	23 9	23 7	8 12		n.a.
T 13	7 27	18 35	3 16	2 25	3 15	0 59	1 6	15 37	1 29	13 29	0 2	10 21	2 48	24 20	0 33	16 40	0 35	26 48	14 48	23 10	23 7	8 10		n.a.
W14	7 51	21 14	2 21	2 32	3 15	0 27	1 4	15 24	1 29	13 34	0 2	10 22	2 47	24 20	0 33	16 41	0 35	26 47	14 49	23 11	23 8	8 7		n.a.
T 15	8 15	22 50	1 17	2 34	3 13	0s 6	1 2	15 10	1 29	13 39	0 2	10 23	2 47	24 20	0 33	16 42	0 35	26 47	14 49	23 11	23 8	8 5		n.a.
F 16	8 38	23 14	0 9	2 31	3 11	0 38	1 0	14 55	1 29	13 44	0 2	10 24	2 47	24 20	0 33	16 42	0 35	26 47	14 49	23 11	23 8	8 3		n.a.
S 17	9 2	22 17	1n 2	2 24	3 7	1 10	0 58	14 41	1 29	13 49	0 3	10 25	2 47	24 20	0 33	16 43	0 35	26 46	14 50	23 11	23 9	8 0		n.a.
S 18	9 25	19 58	2 12	2 13	3 2	1 43	0 56	14 27	1 28	13 54	0 3	10 26	2 46	24 20	0 33	16 44	0 35	26 46	14 50	23 11	23 9	7 58		n.a.
M19	9 48	16 23	3 15	1 59	2 57	2 15	0 54	14 13	1 28	13 59	0 3	10 27	2 46	24 20	0 33	16 44	0 35	26 46	14 50	23 12	23 10	7 56		n.a.
T 20	10 11	11 43	4 6	1 42	2 51	2 48	0 51	13 58	1 28	14 4	0 3	10 28	2 46	24 20	0 33	16 45	0 35	26 46	14 51	23 12	23 10	7 53		n.a.
W21	10 34	6 16	4 43	1 22	2 44	3 20	0 49	13 43	1 28	14 8	0 3	10 29	2 45	24 20	0 33	16 46	0 35	26 46	14 51	23 13	23 10	7 51		n.a.
T 22	10 57	0 24	5 0	0 59	2 37	3 52	0 47	13 29	1 28	14 13	0 3	10 29	2 45	24 20	0 33	16 46	0 35	26 45	14 52	23 15	23 11	7 48		n.a.
F 23	11 19	5s30	4 56	0 35	2 29	4 24	0 45	13 14	1 28	14 18	0 3	10 30	2 45	24 20	0 33	16 47	0 35	26 45	14 52	23 16	23 11	7 46		n.a.
S 24	11 41	11 2	4 32	0 8	2 22	4 56	0 43	12 59	1 28	14 23	0 3	10 31	2 45	24 20	0 33	16 48	0 35	26 45	14 52	23 17	23 12	7 44		n.a.
S 25	12 3	15 49	3 50	0s20	2 14	5 28	0 40	12 44	1 28	14 28	0 4	10 31	2 44	24 20	0 33	16 48	0 35	26 45	14 53	23 18	23 12	7 41		n.a.
M26	12 25	19 33	2 56	0 50	2 6	6 0	0 38	12 29	1 28	14 33	0 4	10 32	2 44	24 20	0 33	16 49	0 35	26 45	14 53	23 19	23 12	7 39		n.a.
T 27	12 47	22 4	1 52	1 21	1 57	6 32	0 36	12 13	1 28	14 38	0 4	10 33	2 44	24 20	0 33	16 50	0 35	26 45	14 53	23 20	23 13	7 36		n.a.
W28	13 8	23 15	0 45	1 54	1 49	7 3	0 34	11 58	1 28	14 42	0 4	10 33	2 43	24 19	0 33	16 50	0 35	26 45	14 54	23 20	23 13	7 34		n.a.
T 29	13 29	23 10	0s23	2 27	1 41	7 34	0 31	11 43	1 28	14 47	0 4	10 33	2 43	24 19	0 33	16 51	0 34	26 44	14 54	23 20	23 13	7 32		n.a.
F 30	13s50	21s55	1s28	3s 2	1n32	8s 5	0n29	11n27	1n28	14s52	0s 4	10s34	2s43	24n19	0n33	16s52	0n34	26n44	14n55	23n20	23n14	7s29		n.a.

Julian Day Number = 106591.5, Delta T = 35h01m16s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'25, Lahiri = -64°40'24 Julian Calendar 1 Nov. 4422 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4422 BCE

The year -4421 astronomical counting style corresponds to year 4422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4422 BCE
geocentric

DECEMBER 4422 BCE (-4421) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 21 29	6♏48'57	13♒17	12♎ 2	22♎32	5♍17	8♏55	9°R54	20°R20	17♏ 5	27♌ 2	14°R22	15♋12	22♓22	n.a.	S 1
S 2	2 25 26	7°49'46	25°15	13°12	23°47	5°58	9° 9	9♓53	20♊18	17° 7	27° 3	14♋20	15° 9	22°29	n.a.	S 2
M 3	2 29 22	8°50'33	7♓ 6	14°24	25° 2	6°38	9°23	9°51	20°16	17° 9	27° 4	14°16	15° 6	22°36	n.a.	M 3
T 4	2 33 19	9°51'18	18°56	15°38	26°16	7°19	9°37	9°50	20°15	17°11	27° 5	14° 9	15° 2	22°42	n.a.	T 4
W 5	2 37 15	10°52'01	0♈48	16°54	27°31	8° 0	9°52	9°49	20°13	17°14	27° 6	14° 0	14°59	22°49	n.a.	W 5
T 6	2 41 12	11°52'42	12°46	18°11	28°46	8°41	10° 6	9°48	20°11	17°16	27° 7	13°49	14°56	22°56	n.a.	T 6
F 7	2 45 9	12°53'21	24°51	19°29	0♏ 1	9°22	10°20	9°47	20° 9	17°18	27° 8	13°38	14°53	23° 2	n.a.	F 7
S 8	2 49 5	13°53'58	7♉ 6	20°49	1°16	10° 3	10°34	9°46	20° 7	17°20	27° 9	13°26	14°50	23° 9	n.a.	S 8
S 9	2 53 2	14°54'33	19°31	22°10	2°30	10°44	10°48	9°45	20° 5	17°23	27°10	13°15	14°47	23°16	n.a.	S 9
M10	2 56 58	15°55'07	2♊ 7	23°32	3°45	11°25	11° 3	9°45	20° 3	17°25	27°11	13° 6	14°43	23°23	n.a.	M10
T 11	3 0 55	16°55'39	14°53	24°55	5° 0	12° 6	11°17	9°44	20° 1	17°27	27°12	13° 0	14°40	23°29	n.a.	T 11
W12	3 4 51	17°56'09	27°50	26°20	6°15	12°47	11°31	9°44	19°59	17°29	27°13	12°56	14°37	23°36	n.a.	W12
T 13	3 8 48	18°56'37	10♋59	27°45	7°29	13°28	11°45	9°44	19°57	17°32	27°13	12°D55	14°34	23°43	n.a.	T 13
F 14	3 12 45	19°57'04	24°20	29°12	8°44	14° 9	11°59	9°44	19°55	17°34	27°14	12°56	14°31	23°50	n.a.	F 14
S 15	3 16 41	20°57'29	7♌55	0♏39	9°59	14°50	12°13	9°D44	19°53	17°36	27°15	12°57	14°27	23°56	n.a.	S 15
S 16	3 20 38	21°57'53	21°45	2° 8	11°13	15°31	12°27	9°44	19°51	17°39	27°16	12°R57	14°24	24° 3	n.a.	S 16
M17	3 24 34	22°58'14	5♍50	3°38	12°28	16°12	12°42	9°44	19°48	17°41	27°16	12°57	14°21	24°10	n.a.	M17
T 18	3 28 31	23°58'34	20° 9	5° 9	13°43	16°53	12°56	9°44	19°46	17°43	27°17	12°54	14°18	24°16	n.a.	T 18
W19	3 32 27	24°58'52	4♎41	6°40	14°57	17°34	13°10	9°45	19°44	17°45	27°17	12°49	14°15	24°23	n.a.	W19
T 20	3 36 24	25°59'08	19°19	8°13	16°12	18°15	13°24	9°45	19°42	17°48	27°18	12°42	14°12	24°30	n.a.	T 20
F 21	3 40 20	26°59'22	3♏59	9°47	17°26	18°56	13°38	9°46	19°39	17°50	27°18	12°35	14° 8	24°37	n.a.	F 21
S 22	3 44 17	27°59'35	18°32	11°21	18°41	19°37	13°52	9°47	19°37	17°52	27°19	12°28	14° 5	24°43	n.a.	S 22
S 23	3 48 14	28°59'45	2♐52	12°57	19°56	20°18	14° 6	9°48	19°35	17°54	27°19	12°21	14° 2	24°50	n.a.	S 23
M24	3 52 10	29°59'54	16°52	14°34	21°10	20°59	14°20	9°49	19°32	17°57	27°20	12°17	13°59	24°57	n.a.	M24
T 25	3 56 7	1♑ 0'00	0♑30	16°12	22°25	21°40	14°34	9°50	19°30	17°59	27°20	12°14	13°56	25° 3	n.a.	T 25
W26	4 0 3	2° 0'03	13°43	17°50	23°39	22°21	14°47	9°51	19°27	18° 1	27°20	12°D14	13°53	25°10	n.a.	W26
T 27	4 4 0	3° 0'05	26°33	19°30	24°54	23° 2	15° 1	9°52	19°25	18° 3	27°21	12°14	13°49	25°17	n.a.	T 27
F 28	4 7 56	4° 0'04	9♒ 2	21°11	26° 8	23°43	15°15	9°54	19°23	18° 6	27°21	12°16	13°46	25°24	n.a.	F 28
S 29	4 11 53	5° 0'00	21°15	22°53	27°23	24°24	15°29	9°55	19°20	18° 8	27°21	12°18	13°43	25°30	n.a.	S 29
S 30	4 15 49	5°59'54	3♓16	24°36	28°37	25° 5	15°43	9°57	19°18	18°10	27°21	12°R18	13°40	25°37	n.a.	S 30
M31	4 19 46	6♑59'45	15♓ 9	26♏20	29♏51	25♍46	15♏57	9♓59	19♊15	18♏12	27♌21	12♋18	13♋37	25♓44	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s11	19s40	2s27	3s37	1n24	8s36	0n27	11n12	1n28	14s57	0s 4	10s34	2s43	24n19	0n33	16s52	0n34	26n44	14n55	23n20	23n14	7s27		n.a.
S 2	14 31	16 36	3 19	4 13	1 15	9 7	0 24	10 56	1 27	15 2	0 4	10 34	2 42	24 19	0 33	16 53	0 34	26 44	14 56	23 20	23 15	7 24		n.a.
M 3	14 51	12 53	4 2	4 49	1 7	9 37	0 22	10 40	1 27	15 6	0 5	10 35	2 42	24 19	0 33	16 54	0 34	26 44	14 56	23 21	23 15	7 22		n.a.
T 4	15 11	8 41	4 35	5 26	0 58	10 8	0 19	10 25	1 27	15 11	0 5	10 35	2 42	24 19	0 33	16 54	0 34	26 44	14 56	23 21	23 15	7 19		n.a.
W 5	15 31	4 10	4 55	6 4	0 50	10 38	0 17	10 9	1 27	15 16	0 5	10 35	2 41	24 19	0 33	16 55	0 34	26 44	14 57	23 22	23 16	7 17		n.a.
T 6	15 50	0n33	5 3	6 41	0 41	11 7	0 15	9 53	1 27	15 21	0 5	10 35	2 41	24 19	0 33	16 56	0 34	26 44	14 57	23 23	23 16	7 15		n.a.
F 7	16 9	5 18	4 57	7 20	0 33	11 37	0 12	9 37	1 27	15 25	0 5	10 35	2 41	24 19	0 33	16 56	0 34	26 44	14 58	23 25	23 16	7 12		n.a.
S 8	16 28	9 55	4 38	7 58	0 25	12 6	0 10	9 21	1 26	15 30	0 5	10 35	2 40	24 18	0 34	16 57	0 34	26 44	14 58	23 26	23 17	7 10		n.a.
S 9	16 46	14 11	4 5	8 36	0 17	12 35	0 7	9 5	1 26	15 35	0 5	10 35	2 40	24 18	0 34	16 58	0 34	26 44	14 59	23 27	23 17	7 7		n.a.
M10	17 5	17 55	3 20	9 15	0 9	13 3	0 5	8 48	1 26	15 39	0 5	10 35	2 40	24 18	0 34	16 58	0 34	26 45	14 59	23 28	23 17	7 5		n.a.
T 11	17 22	20 51	2 24	9 54	0 2	13 31	0 3	8 32	1 26	15 44	0 6	10 35	2 39	24 18	0 34	16 59	0 34	26 45	14 59	23 28	23 18	7 2		n.a.
W12	17 40	22 47	1 20	10 32	0s 6	13 59	0 0	8 16	1 26	15 49	0 6	10 35	2 39	24 18	0 34	17 0	0 34	26 45	15 0	23 29	23 18	7 0		n.a.
T 13	17 57	23 29	0 10	11 11	0 13	14 26	0s 2	7 59	1 25	15 53	0 6	10 35	2 39	24 18	0 34	17 0	0 34	26 45	15 0	23 29	23 19	6 57		n.a.
F 14	18 14	22 52	1n 1	11 49	0 21	14 54	0 5	7 43	1 25	15 58	0 6	10 34	2 38	24 18	0 34	17 1	0 34	26 45	15 1	23 29	23 19	6 55		n.a.
S 15	18 31	20 54	2 10	12 28	0 28	15 20	0 7	7 26	1 25	16 3	0 6	10 34	2 38	24 18	0 34	17 2	0 34	26 45	15 1	23 29	23 19	6 53		n.a.
S 16	18 47	17 42	3 13	13 6	0 35	15 47	0 9	7 10	1 25	16 7	0 6	10 34	2 38	24 17	0 34	17 2	0 34	26 45	15 2	23 29	23 20	6 50		n.a.
M17	19 3	13 25	4 6	13 44	0 41	16 12	0 12	6 53	1 24	16 12	0 6	10 33	2 37	24 17	0 34	17 3	0 34	26 45	15 2	23 29	23 20	6 48		n.a.
T 18	19 18	8 20	4 44	14 21	0 48	16 38	0 14	6 36	1 24	16 16	0 7	10 33	2 37	24 17	0 34	17 4	0 34	26 46	15 3	23 29	23 20	6 45		n.a.
W19	19 33	2 43	5 4	14 59	0 54	17 3	0 16	6 20	1 24	16 21	0 7	10 33	2 37	24 17	0 34	17 4	0 34	26 46	15 3	23 30	23 21	6 43		n.a.
T 20	19 48	3s 5	5 5	15 36	1 0	17 27	0 19	6 3	1 24	16 25	0 7	10 32	2 36	24 17	0 34	17 5	0 34	26 46	15 4	23 30	23 21	6 40		n.a.
F 21	20 3	8 44	4 47	16 12	1 6	17 51	0 21	5 46	1 23	16 30	0 7	10 31	2 36	24 17	0 34	17 6	0 34	26 46	15 4	23 31	23 21	6 38		n.a.
S 22	20 17	13 51	4 9	16 48	1 11	18 15	0 23	5 29	1 23	16 34	0 7	10 31	2 36	24 16	0 34	17 6	0 34	26 47	15 4	23 32	23 22	6 35		n.a.
S 23	20 31	18 7	3 17	17 23	1 17	18 38	0 25	5 12	1 23	16 38	0 7	10 30	2 35	24 16	0 34	17 7	0 34	26 47	15 5	23 32	23 22	6 33		n.a.
M24	20 44	21 15	2 13	17 58	1 22	19 1	0 28	4 56	1 22	16 43	0 7	10 30	2 35	24 16	0 34	17 8	0 34	26 47	15 5	23 33	23 22	6 30		n.a.
T 25	20 57	23 5	1 3	18 32	1 26	19 23	0 30	4 39	1 22	16 47	0 7	10 29	2 35	24 16	0 34	17 8	0 34	26 47	15 6	23 33	23 23	6 28		n.a.
W26	21 9	23 32	0s 8	19 5	1 31	19 44	0 32	4 22	1 21	16 52	0 8	10 28	2 34	24 16	0 34	17 9	0 34	26 48	15 6	23 33	23 23	6 25		n.a.
T 27	21 22	22 43	1 17	19 38	1 35	20 5	0 34	4 5	1 21	16 56	0 8	10 27	2 34	24 16	0 34	17 9	0 34	26 48	15 7	23 33	23 23	6 23		n.a.
F 28	21 33	20 46	2 21	20 9	1 39	20 26	0 36	3 48	1 21	17 0	0 8	10 26	2 34	24 15	0 34	17 10	0 34	26 48	15 7	23 33	23 24	6 20		n.a.
S 29	21 45	17 55	3 16	20 40	1 42	20 46	0 38	3 31	1 20	17 4	0 8	10 25	2 33	24 15	0 34	17 11	0 34	26 49	15 8	23 33	23 24	6 18		n.a.
S 30	21 56	14 21	4 2	21 9	1 45	21 5	0 40	3 13	1 20	17 9	0 8	10 24	2 33	24 15	0 34	17 11	0 34	26 49	15 8	23 33	23 24	6 15		n.a.
M31	22s 6	10s15	4s38	21s38	1s48	21s23	0s42	2n56	1n19	17s13	0s 8	10s23	2s33	24n15	0n34	17s12	0n34	26n50	15n 9	23n33	23n25	6s13		n.a.

Julian Day Number = 106621.5, Delta T = 35h01m12s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'21, Lahiri = -64°40'20 Julian Calendar 1 Dec. 4422 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4422 BCE

The year -4421 astronomical counting style corresponds to year 4422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4421 BCE
geocentric

JANUARY 4421 BCE (-4420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 23 43	7♐59'34	27♓ 1	28♏ 5	1♐ 6	26♍27	16♏10	10♓ 1	19°R12	18♏14	27♌21	12°R16	13♋33	25♓50	n.a.	T 1
W 2	4 27 39	8°59'20	8♈55	29°51	2°20	27° 8	16°24	10° 3	19♊10	18°16	27°21	12♋13	13°30	25°57	n.a.	W 2
T 3	4 31 36	9°59'04	20°56	1♐39	3°35	27°49	16°37	10° 5	19° 7	18°19	27°R22	12° 8	13°27	26° 4	n.a.	T 3
F 4	4 35 32	10°58'46	3♉ 7	3°27	4°49	28°30	16°51	10° 7	19° 5	18°21	27°22	12° 3	13°24	26°11	n.a.	F 4
S 5	4 39 29	11°58'25	15°30	5°17	6° 3	29°11	17° 5	10°10	19° 2	18°23	27°21	11°58	13°21	26°17	n.a.	S 5
S 6	4 43 25	12°58'01	28° 8	7° 8	7°18	29°51	17°18	10°12	19° 0	18°25	27°21	11°53	13°18	26°24	n.a.	S 6
M 7	4 47 22	13°57'36	11♊ 0	9° 0	8°32	0♎32	17°32	10°15	18°57	18°27	27°21	11°49	13°14	26°31	n.a.	M 7
T 8	4 51 18	14°57'08	24° 7	10°53	9°46	1°13	17°45	10°17	18°54	18°29	27°21	11°46	13°11	26°37	n.a.	T 8
W 9	4 55 15	15°56'38	7♋27	12°47	11° 1	1°54	17°58	10°20	18°52	18°31	27°21	11°D45	13° 8	26°44	n.a.	W 9
T 10	4 59 11	16°56'05	21° 0	14°42	12°15	2°35	18°12	10°23	18°49	18°33	27°21	11°45	13° 5	26°51	n.a.	T 10
F 11	5 3 8	17°55'31	4♌44	16°39	13°29	3°16	18°25	10°26	18°47	18°35	27°20	11°46	13° 2	26°58	n.a.	F 11
S 12	5 7 5	18°54'54	18°37	18°36	14°43	3°57	18°38	10°29	18°44	18°37	27°20	11°48	12°59	27° 4	n.a.	S 12
S 13	5 11 1	19°54'15	2♍38	20°34	15°58	4°38	18°51	10°32	18°41	18°39	27°20	11°49	12°55	27°11	n.a.	S 13
M14	5 14 58	20°53'35	16°46	22°34	17°12	5°18	19° 4	10°36	18°39	18°41	27°20	11°R50	12°52	27°18	n.a.	M14
T 15	5 18 54	21°52'52	0♎58	24°33	18°26	5°59	19°18	10°39	18°36	18°43	27°19	11°50	12°49	27°24	n.a.	T 15
W16	5 22 51	22°52'07	15°13	26°34	19°40	6°40	19°31	10°42	18°34	18°45	27°19	11°49	12°46	27°31	n.a.	W16
T 17	5 26 47	23°51'20	29°28	28°35	20°55	7°21	19°44	10°46	18°31	18°47	27°18	11°47	12°43	27°38	n.a.	T 17
F 18	5 30 44	24°50'31	13♏39	0♑36	22° 9	8° 2	19°56	10°50	18°28	18°49	27°18	11°45	12°39	27°45	n.a.	F 18
S 19	5 34 40	25°49'40	27°43	2°37	23°23	8°42	20° 9	10°53	18°26	18°51	27°17	11°42	12°36	27°51	n.a.	S 19
S 20	5 38 37	26°48'47	11♐35	4°38	24°37	9°23	20°22	10°57	18°23	18°53	27°17	11°41	12°33	27°58	n.a.	S 20
M21	5 42 33	27°47'52	25°13	6°39	25°51	10° 4	20°35	11° 1	18°21	18°55	27°16	11°39	12°30	28° 5	n.a.	M21
T 22	5 46 30	28°46'55	8♑34	8°39	27° 5	10°45	20°47	11° 5	18°18	18°57	27°15	11°D39	12°27	28°12	n.a.	T 22
W23	5 50 26	29°45'55	21°37	10°37	28°20	11°25	21° 0	11° 9	18°16	18°59	27°15	11°39	12°24	28°18	n.a.	W23
T 24	5 54 23	0♑44'53	4♒21	12°34	29°34	12° 6	21°13	11°14	18°13	19° 0	27°14	11°40	12°20	28°25	n.a.	T 24
F 25	5 58 20	1°43'48	16°49	14°30	0♑48	12°46	21°25	11°18	18°11	19° 2	27°13	11°41	12°17	28°32	n.a.	F 25
S 26	6 2 16	2°42'41	29° 2	16°23	2° 2	13°27	21°37	11°22	18° 8	19° 4	27°13	11°42	12°14	28°38	n.a.	S 26
S 27	6 6 13	3°41'31	11♓ 5	18°13	3°16	14° 8	21°50	11°27	18° 6	19° 6	27°12	11°42	12°11	28°45	n.a.	S 27
M28	6 10 9	4°40'19	23° 0	20° 0	4°30	14°48	22° 2	11°32	18° 3	19° 8	27°11	11°43	12° 8	28°52	n.a.	M28
T 29	6 14 6	5°39'04	4♈53	21°44	5°44	15°28	22°14	11°36	18° 1	19° 9	27°10	11°R43	12° 5	28°59	n.a.	T 29
W30	6 18 2	6°37'47	16°48	23°23	6°58	16° 9	22°26	11°41	17°58	19°11	27° 9	11°43	12° 1	29° 5	n.a.	W30
T 31	6 21 59	7♑36'27	28♈50	24♑59	8♑12	16♎49	22♏38	11♓46	17♊56	19♏13	27♌ 9	11♋43	11♋58	29♓12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s16	5s48	5s 1	22s 5	1s50	21s42	0s44	2n39	1n19	17s17	0s 8	10s22	2s32	24n15	0n34	17s13	0n34	26n50	15n 9	23n33	23n25	6s10		n.a.
W 2	22 26	1 7	5 11	22 31	1 52	21 59	0 46	2 22	1 19	17 21	0 8	10 21	2 32	24 14	0 34	17 13	0 34	26 50	15 9	23 33	23 25	6 8		n.a.
T 3	22 35	3n39	5 8	22 56	1 53	22 16	0 48	2 5	1 18	17 25	0 9	10 20	2 32	24 14	0 34	17 14	0 34	26 51	15 10	23 34	23 26	6 5		n.a.
F 4	22 44	8 21	4 51	23 19	1 54	22 32	0 50	1 48	1 18	17 30	0 9	10 19	2 31	24 14	0 34	17 15	0 34	26 51	15 10	23 34	23 26	6 3		n.a.
S 5	22 52	12 49	4 20	23 41	1 55	22 47	0 52	1 31	1 17	17 34	0 9	10 18	2 31	24 14	0 34	17 15	0 34	26 52	15 11	23 35	23 26	6 0		n.a.
S 6	23 0	16 48	3 36	24 1	1 55	23 2	0 54	1 13	1 17	17 38	0 9	10 16	2 31	24 14	0 34	17 16	0 34	26 52	15 11	23 35	23 27	5 58		n.a.
M 7	23 8	20 5	2 41	24 19	1 54	23 16	0 55	0 56	1 16	17 42	0 9	10 15	2 31	24 13	0 34	17 16	0 34	26 52	15 12	23 35	23 27	5 55		n.a.
T 8	23 15	22 25	1 35	24 36	1 54	23 30	0 57	0 39	1 16	17 46	0 9	10 14	2 30	24 13	0 34	17 17	0 34	26 53	15 12	23 36	23 27	5 53		n.a.
W 9	23 22	23 31	0 24	24 50	1 52	23 42	0 59	0 22	1 15	17 50	0 9	10 12	2 30	24 13	0 34	17 18	0 34	26 53	15 13	23 36	23 28	5 50		n.a.
T 10	23 28	23 16	0n51	25 3	1 50	23 55	1 0	0 5	1 14	17 54	0 10	10 11	2 30	24 13	0 34	17 18	0 34	26 54	15 13	23 36	23 28	5 48		n.a.
F 11	23 34	21 37	2 3	25 13	1 47	24 6	1 2	0s13	1 14	17 58	0 10	10 10	2 29	24 13	0 34	17 19	0 34	26 54	15 13	23 36	23 28	5 45		n.a.
S 12	23 39	18 40	3 9	25 21	1 44	24 17	1 3	0 30	1 13	18 2	0 10	10 8	2 29	24 12	0 34	17 19	0 34	26 55	15 14	23 35	23 29	5 43		n.a.
S 13	23 44	14 37	4 4	25 27	1 40	24 26	1 5	0 47	1 13	18 5	0 10	10 7	2 29	24 12	0 34	17 20	0 34	26 55	15 14	23 35	23 29	5 40		n.a.
M14	23 48	9 44	4 46	25 31	1 36	24 36	1 6	1 4	1 12	18 9	0 10	10 5	2 28	24 12	0 34	17 20	0 34	26 56	15 15	23 35	23 29	5 38		n.a.
T 15	23 52	4 18	5 9	25 32	1 31	24 44	1 8	1 21	1 11	18 13	0 10	10 3	2 28	24 12	0 34	17 21	0 34	26 56	15 15	23 35	23 30	5 35		n.a.
W16	23 56	1s21	5 14	25 30	1 25	24 52	1 9	1 39	1 11	18 17	0 10	10 2	2 28	24 11	0 34	17 22	0 34	26 57	15 16	23 35	23 30	5 33		n.a.
T 17	23 59	6 56	5 0	25 26	1 19	24 59	1 10	1 56	1 10	18 21	0 11	10 0	2 27	24 11	0 34	17 22	0 34	26 58	15 16	23 35	23 30	5 30		n.a.
F 18	24 1	12 9	4 28	25 19	1 11	25 5	1 11	2 13	1 9	18 24	0 11	9 58	2 27	24 11	0 34	17 23	0 34	26 58	15 16	23 36	23 31	5 28		n.a.
S 19	24 4	16 40	3 39	25 10	1 4	25 10	1 13	2 30	1 9	18 28	0 11	9 57	2 27	24 11	0 34	17 23	0 34	26 59	15 17	23 36	23 31	5 25		n.a.
S 20	24 5	20 12	2 39	24 58	0 55	25 15	1 14	2 47	1 8	18 32	0 11	9 55	2 27	24 11	0 34	17 24	0 34	26 59	15 17	23 36	23 31	5 22		n.a.
M21	24 6	22 33	1 30	24 44	0 46	25 18	1 15	3 4	1 7	18 35	0 11	9 53	2 26	24 10	0 34	17 24	0 34	27 0	15 18	23 36	23 31	5 20		n.a.
T 22	24 7	23 34	0 17	24 27	0 37	25 22	1 16	3 21	1 7	18 39	0 11	9 51	2 26	24 10	0 34	17 25	0 34	27 0	15 18	23 36	23 32	5 17		n.a.
W23	24 8	23 14	0s55	24 8	0 26	25 24	1 17	3 38	1 6	18 43	0 11	9 49	2 26	24 10	0 34	17 25	0 34	27 1	15 18	23 36	23 32	5 15		n.a.
T 24	24 8	21 42	2 2	23 46	0 16	25 25	1 18	3 55	1 5	18 46	0 12	9 47	2 25	24 10	0 34	17 26	0 34	27 2	15 19	23 36	23 32	5 12		n.a.
F 25	24 7	19 8	3 3	23 23	0 4	25 26	1 18	4 12	1 4	18 50	0 12	9 45	2 25	24 9	0 34	17 26	0 34	27 2	15 19	23 36	23 33	5 10		n.a.
S 26	24 6	15 46	3 53	22 58	0n 8	25 26	1 19	4 29	1 3	18 53	0 12	9 43	2 25	24 9	0 34	17 27	0 34	27 3	15 20	23 36	23 33	5 7		n.a.
S 27	24 4	11 48	4 33	22 32	0 20	25 25	1 20	4 46	1 3	18 57	0 12	9 41	2 25	24 9	0 34	17 27	0 34	27 4	15 20	23 36	23 33	5 5		n.a.
M28	24 3	7 25	5 0	22 4	0 32	25 24	1 20	5 3	1 2	19 0	0 12	9 39	2 24	24 9	0 34	17 28	0 34	27 4	15 20	23 36	23 34	5 2		n.a.
T 29	24 0	2 48	5 15	21 35	0 45	25 21	1 21	5 20	1 1	19 3	0 12	9 37	2 24	24 9	0 34	17 28	0 34	27 5	15 21	23 36	23 34	4 59		n.a.
W30	23 57	1n57	5 16	21 6	0 57	25 18	1 22	5 37	1 0	19 7	0 13	9 35	2 24	24 8	0 34	17 29	0 34	27 5	15 21	23 36	23 34	4 57		n.a.
T 31	23s54	6n40	5s 3	20s36	1n10	25s14	1s22	5s53	0n59	19s10	0s13	9s33	2s23	24n 8	0n34	17s29	0n34	27n 6	15n21	23n36	23n34	4s54		n.a.

Julian Day Number = 106652.5, Delta T = 35h01m09s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'17, Lahiri = -64°40'16 Julian Calendar 1 Jan. 4421 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4422 BCE

The year -4420 astronomical counting style corresponds to year 4421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4421 BCE
geocentric

FEBRUARY 4421 BCE (-4420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 25 55	8♉35'05	11♉ 2	26♉30	9♉26	17♎30	22♏50	11♓51	17°R53	19♏14	27°R 8	11°R42	11♋55	29♓19	n.a.	F 1
S 2	6 29 52	9°33'40	23°29	27°57	10°40	18°10	23° 2	11°56	17♊51	19°16	27♌ 7	11♋42	11°52	29°25	n.a.	S 2
S 3	6 33 48	10°32'13	6♊14	29°18	11°54	18°50	23°14	12° 1	17°49	19°17	27° 6	11°42	11°49	29°32	n.a.	S 3
M 4	6 37 45	11°30'44	19°19	0♒34	13° 8	19°31	23°26	12° 6	17°46	19°19	27° 5	11°D42	11°45	29°39	n.a.	M 4
T 5	6 41 41	12°29'12	2♋43	1°45	14°22	20°11	23°37	12°11	17°44	19°21	27° 4	11°42	11°42	29°46	n.a.	T 5
W 6	6 45 38	13°27'39	16°26	2°50	15°36	20°51	23°49	12°17	17°42	19°22	27° 3	11°R42	11°39	29°52	n.a.	W 6
T 7	6 49 34	14°26'03	0♌25	3°49	16°50	21°31	24° 0	12°22	17°40	19°24	27° 2	11°42	11°36	29°59	n.a.	T 7
F 8	6 53 31	15°24'25	14°37	4°42	18° 4	22°11	24°11	12°27	17°37	19°25	27° 0	11°41	11°33	0♈ 6	n.a.	F 8
S 9	6 57 27	16°22'45	28°57	5°29	19°18	22°51	24°23	12°33	17°35	19°27	26°59	11°41	11°30	0°13	n.a.	S 9
S 10	7 1 24	17°21'03	13♍21	6°11	20°32	23°32	24°34	12°39	17°33	19°28	26°58	11°40	11°26	0°19	n.a.	S 10
M11	7 5 21	18°19'19	27°44	6°46	21°46	24°12	24°45	12°44	17°31	19°29	26°57	11°40	11°23	0°26	n.a.	M11
T 12	7 9 17	19°17'34	12♎ 2	7°14	23° 0	24°52	24°56	12°50	17°29	19°31	26°56	11°39	11°20	0°33	n.a.	T 12
W13	7 13 14	20°15'47	26°13	7°37	24°14	25°31	25° 7	12°56	17°27	19°32	26°55	11°D39	11°17	0°39	n.a.	W13
T 14	7 17 10	21°13'58	10♏14	7°54	25°28	26°11	25°18	13° 2	17°25	19°33	26°53	11°40	11°14	0°46	n.a.	T 14
F 15	7 21 7	22°12'07	24° 4	8° 4	26°41	26°51	25°28	13° 8	17°23	19°35	26°52	11°41	11°11	0°53	n.a.	F 15
S 16	7 25 3	23°10'15	7♐42	8°R 8	27°55	27°31	25°39	13°14	17°21	19°36	26°51	11°42	11° 7	1° 0	n.a.	S 16
S 17	7 29 0	24° 8'21	21° 7	8° 7	29° 9	28°11	25°50	13°20	17°19	19°37	26°50	11°42	11° 4	1° 6	n.a.	S 17
M18	7 32 56	25° 6'25	4♑19	8° 0	0♒23	28°50	26° 0	13°26	17°17	19°38	26°48	11°43	11° 1	1°13	n.a.	M18
T 19	7 36 53	26° 4'28	17°17	7°48	1°37	29°30	26°10	13°32	17°15	19°40	26°47	11°R43	10°58	1°20	n.a.	T 19
W20	7 40 49	27° 2'29	0♒ 2	7°30	2°51	0♏ 9	26°21	13°38	17°13	19°41	26°45	11°42	10°55	1°27	n.a.	W20
T 21	7 44 46	28° 0'27	12°35	7° 8	4° 5	0°49	26°31	13°45	17°11	19°42	26°44	11°41	10°51	1°33	n.a.	T 21
F 22	7 48 42	28°58'24	24°55	6°42	5°18	1°28	26°41	13°51	17°10	19°43	26°43	11°39	10°48	1°40	n.a.	F 22
S 23	7 52 39	29°56'18	7♓ 4	6°12	6°32	2° 7	26°51	13°58	17° 8	19°44	26°41	11°36	10°45	1°47	n.a.	S 23
S 24	7 56 35	0♒54'11	19° 4	5°39	7°46	2°46	27° 0	14° 4	17° 6	19°45	26°40	11°33	10°42	1°53	n.a.	S 24
M25	8 0 32	1°52'02	0♈59	5° 4	9° 0	3°26	27°10	14°11	17° 5	19°46	26°38	11°30	10°39	2° 0	n.a.	M25
T 26	8 4 29	2°49'50	12°51	4°27	10°14	4° 5	27°19	14°17	17° 3	19°47	26°37	11°28	10°36	2° 7	n.a.	T 26
W27	8 8 25	3°47'37	24°46	3°48	11°27	4°44	27°29	14°24	17° 2	19°48	26°35	11°27	10°32	2°14	n.a.	W27
T 28	8 12 22	4°45'22	6♉46	3° 9	12°41	5°22	27°38	14°31	17° 0	19°49	26°34	11°D26	10°29	2°20	n.a.	T 28
F 29	8 16 18	5♒43'05	18♉57	2♒31	13♒55	6♏ 1	27♏47	14♓37	16♊59	19♏50	26♌32	11♋27	10♋26	2♈27	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s50	11n12	4s36	20s 6	1n23	25s 9	1s22	6s10	0n58	19s13	0s13	9s31	2s23	24n 8	0n34	17s30	0n34	27n 7	15n22	23n36	23n35	4s52		n.a.
S 2	23 46	15 22	3 57	19 36	1 36	25 4	1 23	6 27	0 57	19 16	0 13	9 29	2 23	24 8	0 34	17 30	0 34	27 7	15 22	23 36	23 35	4 49		n.a.
S 3	23 42	18 57	3 4	19 7	1 48	24 58	1 23	6 43	0 56	19 20	0 13	9 26	2 23	24 7	0 34	17 31	0 34	27 8	15 22	23 36	23 35	4 47		n.a.
M 4	23 37	21 41	2 1	18 39	2 1	24 51	1 23	7 0	0 55	19 23	0 13	9 24	2 22	24 7	0 34	17 31	0 34	27 9	15 23	23 36	23 36	4 44		n.a.
T 5	23 31	23 17	0 50	18 12	2 13	24 43	1 23	7 16	0 54	19 26	0 14	9 22	2 22	24 7	0 34	17 31	0 34	27 9	15 23	23 36	23 36	4 41		n.a.
W 6	23 25	23 31	0n26	17 46	2 24	24 34	1 24	7 33	0 53	19 29	0 14	9 19	2 22	24 7	0 34	17 32	0 34	27 10	15 23	23 36	23 36	4 39		n.a.
T 7	23 19	22 18	1 42	17 21	2 35	24 25	1 24	7 49	0 52	19 32	0 14	9 17	2 22	24 7	0 34	17 32	0 34	27 11	15 24	23 36	23 36	4 36		n.a.
F 8	23 12	19 40	2 53	16 58	2 45	24 15	1 24	8 6	0 51	19 35	0 14	9 15	2 21	24 6	0 34	17 33	0 34	27 12	15 24	23 36	23 37	4 34		n.a.
S 9	23 5	15 48	3 53	16 37	2 55	24 4	1 23	8 22	0 50	19 38	0 14	9 12	2 21	24 6	0 34	17 33	0 34	27 12	15 24	23 36	23 37	4 31		n.a.
S 10	22 58	11 0	4 39	16 18	3 4	23 53	1 23	8 38	0 49	19 41	0 14	9 10	2 21	24 6	0 34	17 34	0 34	27 13	15 25	23 36	23 37	4 29		n.a.
M11	22 50	5 36	5 7	16 2	3 12	23 41	1 23	8 54	0 48	19 44	0 14	9 7	2 21	24 6	0 34	17 34	0 34	27 14	15 25	23 36	23 38	4 26		n.a.
T 12	22 42	0s 3	5 17	15 47	3 19	23 28	1 23	9 10	0 47	19 47	0 15	9 5	2 20	24 5	0 34	17 34	0 34	27 14	15 25	23 36	23 38	4 23		n.a.
W13	22 33	5 40	5 7	15 36	3 25	23 14	1 22	9 26	0 46	19 50	0 15	9 2	2 20	24 5	0 34	17 35	0 34	27 15	15 25	23 36	23 38	4 21		n.a.
T 14	22 24	10 55	4 38	15 27	3 30	23 0	1 22	9 42	0 45	19 53	0 15	9 0	2 20	24 5	0 34	17 35	0 34	27 16	15 26	23 36	23 38	4 18		n.a.
F 15	22 14	15 33	3 54	15 20	3 34	22 45	1 22	9 58	0 43	19 56	0 15	8 57	2 20	24 5	0 34	17 35	0 34	27 16	15 26	23 36	23 39	4 16		n.a.
S 16	22 4	19 19	2 57	15 16	3 37	22 30	1 21	10 14	0 42	19 58	0 15	8 55	2 20	24 5	0 34	17 36	0 34	27 17	15 26	23 36	23 39	4 13		n.a.
S 17	21 54	21 58	1 52	15 15	3 38	22 14	1 21	10 30	0 41	20 1	0 16	8 52	2 19	24 4	0 34	17 36	0 34	27 18	15 26	23 36	23 39	4 10		n.a.
M18	21 43	23 23	0 41	15 17	3 38	21 57	1 20	10 45	0 40	20 4	0 16	8 49	2 19	24 4	0 34	17 36	0 34	27 19	15 27	23 36	23 40	4 8		n.a.
T 19	21 32	23 29	0s31	15 22	3 37	21 39	1 19	11 1	0 38	20 7	0 16	8 47	2 19	24 4	0 34	17 37	0 34	27 19	15 27	23 36	23 40	4 5		n.a.
W20	21 21	22 21	1 40	15 29	3 34	21 21	1 18	11 16	0 37	20 9	0 16	8 44	2 19	24 4	0 34	17 37	0 34	27 20	15 27	23 36	23 40	4 3		n.a.
T 21	21 9	20 6	2 42	15 39	3 30	21 3	1 18	11 32	0 36	20 12	0 16	8 41	2 18	24 4	0 34	17 37	0 34	27 21	15 27	23 36	23 40	4 0		n.a.
F 22	20 57	16 58	3 36	15 51	3 24	20 44	1 17	11 47	0 34	20 14	0 16	8 39	2 18	24 3	0 34	17 38	0 34	27 21	15 28	23 36	23 41	3 57		n.a.
S 23	20 45	13 10	4 20	16 5	3 17	20 24	1 16	12 2	0 33	20 17	0 17	8 36	2 18	24 3	0 34	17 38	0 34	27 22	15 28	23 36	23 41	3 55		n.a.
S 24	20 32	8 53	4 51	16 21	3 9	20 3	1 15	12 17	0 32	20 19	0 17	8 33	2 18	24 3	0 34	17 38	0 34	27 23	15 28	23 37	23 41	3 52		n.a.
M25	20 19	4 18	5 9	16 40	2 59	19 42	1 14	12 33	0 30	20 22	0 17	8 30	2 18	24 3	0 34	17 38	0 34	27 24	15 28	23 37	23 41	3 49		n.a.
T 26	20 5	0n25	5 14	16 59	2 48	19 21	1 13	12 47	0 29	20 24	0 17	8 28	2 17	24 3	0 34	17 39	0 34	27 24	15 28	23 37	23 42	3 47		n.a.
W27	19 52	5 8	5 6	17 20	2 36	18 59	1 11	13 2	0 27	20 27	0 17	8 25	2 17	24 3	0 34	17 39	0 34	27 25	15 28	23 37	23 42	3 44		n.a.
T 28	19 37	9 42	4 44	17 42	2 23	18 36	1 10	13 17	0 26	20 29	0 18	8 22	2 17	24 2	0 34	17 39	0 34	27 26	15 29	23 37	23 42	3 42		n.a.
F 29	19s23	13n58	4s10	18s 5	2n 8	18s13	1s 9	13s32	0n24	20s31	0s18	8s19	2s17	24n 2	0n34	17s39	0n34	27n26	15n29	23n37	23n42	3s39		n.a.

Julian Day Number = 106683.5, Delta T = 35h01m05s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'12, Lahiri = -64°40'12 Julian Calendar 1 Feb. 4421 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4422 BCE

The year -4420 astronomical counting style corresponds to year 4421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4421 BCE
geocentric

MARCH 4421 BCE (-4420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 20 15	6♒40'45	1♊23	1°R53	15♒ 8	6♏40	27♏56	14♓44	16°R57	19♏51	26°R31	11♋28	10♋23	2♈34	n.a.	S 1
S 2	8 24 11	7°38'24	14° 9	1♒17	16°22	7°19	28° 5	14°51	16♊56	19°51	26♌29	11°30	10°20	2°40	n.a.	S 2
M 3	8 28 8	8°36'02	27°18	0°43	17°36	7°57	28°14	14°58	16°55	19°52	26°28	11°31	10°17	2°47	n.a.	M 3
T 4	8 32 4	9°33'37	10♋51	0°11	18°49	8°36	28°23	15° 5	16°53	19°53	26°26	11°R32	10°13	2°54	n.a.	T 4
W 5	8 36 1	10°31'11	24°49	29♉43	20° 3	9°14	28°31	15°12	16°52	19°54	26°25	11°31	10°10	3° 1	n.a.	W 5
T 6	8 39 57	11°28'43	9♌ 8	29°18	21°17	9°52	28°40	15°19	16°51	19°54	26°23	11°29	10° 7	3° 7	n.a.	T 6
F 7	8 43 54	12°26'14	23°45	28°57	22°30	10°30	28°48	15°26	16°50	19°55	26°21	11°26	10° 4	3°14	n.a.	F 7
S 8	8 47 50	13°23'43	8♍33	28°41	23°44	11° 8	28°56	15°33	16°49	19°56	26°20	11°22	10° 1	3°21	n.a.	S 8
S 9	8 51 47	14°21'10	23°23	28°28	24°58	11°46	29° 4	15°40	16°48	19°56	26°18	11°17	9°57	3°28	n.a.	S 9
M10	8 55 44	15°18'37	8♎ 9	28°20	26°11	12°24	29°12	15°48	16°47	19°57	26°17	11°13	9°54	3°34	n.a.	M10
T 11	8 59 40	16°16'02	22°42	28°D17	27°25	13° 2	29°20	15°55	16°46	19°57	26°15	11°10	9°51	3°41	n.a.	T 11
W12	9 3 37	17°13'27	7♏ 0	28°18	28°38	13°40	29°28	16° 2	16°45	19°58	26°13	11° 8	9°48	3°48	n.a.	W12
T 13	9 7 33	18°10'50	20°58	28°24	29°52	14°17	29°35	16° 9	16°44	19°58	26°12	11°D 7	9°45	3°54	n.a.	T 13
F 14	9 11 30	19° 8'12	4♐38	28°35	1♓ 5	14°54	29°42	16°17	16°43	19°59	26°10	11° 8	9°42	4° 1	n.a.	F 14
S 15	9 15 26	20° 5'34	18° 0	28°50	2°19	15°32	29°50	16°24	16°43	19°59	26° 8	11°10	9°38	4° 8	n.a.	S 15
S 16	9 19 23	21° 2'54	1♑ 5	29° 9	3°32	16° 9	29°57	16°32	16°42	19°59	26° 7	11°11	9°35	4°15	n.a.	S 16
M17	9 23 19	22° 0'14	13°56	29°33	4°46	16°46	0♐ 4	16°39	16°41	20° 0	26° 5	11°R11	9°32	4°21	n.a.	M17
T 18	9 27 16	22°57'32	26°34	0♒ 2	6° 0	17°23	0°10	16°47	16°41	20° 0	26° 3	11°10	9°29	4°28	n.a.	T 18
W19	9 31 12	23°54'50	9♒ 1	0°34	7°13	17°59	0°17	16°54	16°40	20° 0	26° 2	11° 7	9°26	4°35	n.a.	W19
T 20	9 35 9	24°52'06	21°19	1°10	8°26	18°36	0°23	17° 2	16°40	20° 1	26° 0	11° 2	9°22	4°42	n.a.	T 20
F 21	9 39 6	25°49'21	3♓29	1°51	9°40	19°12	0°30	17° 9	16°39	20° 1	25°58	10°55	9°19	4°48	n.a.	F 21
S 22	9 43 2	26°46'35	15°31	2°35	10°53	19°49	0°36	17°17	16°39	20° 1	25°57	10°47	9°16	4°55	n.a.	S 22
S 23	9 46 59	27°43'48	27°27	3°22	12° 7	20°25	0°42	17°25	16°39	20° 1	25°55	10°38	9°13	5° 2	n.a.	S 23
M24	9 50 55	28°41'00	9♈20	4°14	13°20	21° 1	0°48	17°32	16°38	20° 1	25°53	10°29	9°10	5° 8	n.a.	M24
T 25	9 54 52	29°38'11	21°12	5° 9	14°34	21°36	0°53	17°40	16°38	20° 1	25°52	10°22	9° 7	5°15	n.a.	T 25
W26	9 58 48	0♓35'21	3♉ 5	6° 7	15°47	22°12	0°59	17°48	16°38	20° 1	25°50	10°17	9° 3	5°22	n.a.	W26
T 27	10 2 45	1°32'29	15° 4	7° 9	17° 0	22°47	1° 4	17°55	16°38	20°R 1	25°48	10°13	9° 0	5°29	n.a.	T 27
F 28	10 6 41	2°29'37	27°12	8°13	18°14	23°22	1°10	18° 3	16°38	20° 1	25°47	10°D12	8°57	5°35	n.a.	F 28
S 29	10 10 38	3°26'43	9♊35	9°21	19°27	23°57	1°15	18°11	16°D38	20° 1	25°45	10°12	8°54	5°42	n.a.	S 29
S 30	10 14 35	4°23'49	22°18	10°32	20°41	24°32	1°19	18°19	16°38	20° 1	25°43	10°12	8°51	5°49	n.a.	S 30
M31	10 18 31	5♓20'53	5♋24	11♒47	21♓54	25♏ 7	1♐24	18♓27	16♊38	20♏ 1	25♌42	10°R13	8♋48	5♈56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 8	17n44	3s23	18s28	1n54	17s50	1s 8	13s46	0n23	20s34	0s18	8s16	2s17	24n 2	0n34	17s40	0n34	27n27	15n29	23n37	23n43	3s36		n.a.
S 2	18 53	20 46	2 25	18 51	1 38	17 26	1 6	14 1	0 21	20 36	0 18	8 13	2 17	24 2	0 34	17 40	0 34	27 28	15 29	23 37	23 43	3 34		n.a.
M 3	18 38	22 49	1 17	19 14	1 23	17 2	1 5	14 15	0 20	20 38	0 18	8 10	2 16	24 2	0 34	17 40	0 34	27 28	15 29	23 37	23 43	3 31		n.a.
T 4	18 22	23 37	0 4	19 37	1 7	16 37	1 3	14 29	0 18	20 40	0 18	8 7	2 16	24 2	0 34	17 40	0 34	27 29	15 29	23 37	23 43	3 28		n.a.
W 5	18 6	22 58	1n12	19 59	0 50	16 11	1 2	14 44	0 16	20 43	0 19	8 4	2 16	24 2	0 34	17 41	0 34	27 30	15 29	23 37	23 44	3 26		n.a.
T 6	17 50	20 49	2 25	20 20	0 34	15 46	1 0	14 58	0 15	20 45	0 19	8 1	2 16	24 1	0 34	17 41	0 34	27 30	15 29	23 37	23 44	3 23		n.a.
F 7	17 33	17 17	3 30	20 40	0 18	15 20	0 58	15 12	0 13	20 47	0 19	7 58	2 16	24 1	0 34	17 41	0 34	27 31	15 29	23 37	23 44	3 20		n.a.
S 8	17 17	12 38	4 22	20 58	0 3	14 53	0 57	15 25	0 11	20 49	0 19	7 55	2 16	24 1	0 34	17 41	0 34	27 32	15 30	23 38	23 44	3 18		n.a.
S 9	17 0	7 13	4 57	21 16	0s13	14 26	0 55	15 39	0 10	20 51	0 19	7 52	2 15	24 1	0 34	17 41	0 34	27 32	15 30	23 38	23 45	3 15		n.a.
M10	16 42	1 25	5 11	21 32	0 27	13 59	0 53	15 53	0 8	20 53	0 20	7 49	2 15	24 1	0 34	17 41	0 34	27 33	15 30	23 39	23 45	3 13		n.a.
T 11	16 25	4s22	5 5	21 47	0 42	13 31	0 51	16 6	0 6	20 55	0 20	7 46	2 15	24 1	0 34	17 42	0 34	27 34	15 30	23 39	23 45	3 10		n.a.
W12	16 7	9 50	4 40	22 0	0 55	13 3	0 49	16 20	0 4	20 57	0 20	7 43	2 15	24 1	0 34	17 42	0 34	27 34	15 30	23 39	23 45	3 7		n.a.
T 13	15 49	14 40	3 59	22 11	1 8	12 35	0 48	16 33	0 2	20 58	0 20	7 40	2 15	24 1	0 34	17 42	0 34	27 35	15 30	23 39	23 46	3 5		n.a.
F 14	15 31	18 38	3 6	22 21	1 20	12 6	0 46	16 46	0 1	21 0	0 20	7 37	2 15	24 0	0 34	17 42	0 34	27 36	15 30	23 39	23 46	3 2		n.a.
S 15	15 12	21 32	2 3	22 29	1 32	11 37	0 44	16 59	0s 1	21 2	0 21	7 34	2 14	24 0	0 34	17 42	0 34	27 36	15 30	23 39	23 46	2 59		n.a.
S 16	14 53	23 13	0 55	22 35	1 42	11 8	0 42	17 12	0 3	21 4	0 21	7 31	2 14	24 0	0 34	17 42	0 34	27 37	15 30	23 39	23 46	2 57		n.a.
M17	14 34	23 38	0s15	22 39	1 52	10 39	0 39	17 25	0 5	21 6	0 21	7 28	2 14	24 0	0 34	17 42	0 34	27 37	15 30	23 39	23 47	2 54		n.a.
T 18	14 15	22 48	1 22	22 42	2 1	10 9	0 37	17 37	0 7	21 7	0 21	7 25	2 14	24 0	0 34	17 42	0 34	27 38	15 30	23 39	23 47	2 51		n.a.
W19	13 56	20 51	2 25	22 43	2 9	9 39	0 35	17 50	0 9	21 9	0 22	7 22	2 14	24 0	0 34	17 42	0 34	27 39	15 30	23 39	23 47	2 49		n.a.
T 20	13 36	17 57	3 20	22 42	2 17	9 9	0 33	18 2	0 11	21 10	0 22	7 18	2 14	24 0	0 34	17 42	0 34	27 39	15 30	23 39	23 47	2 46		n.a.
F 21	13 17	14 18	4 5	22 39	2 23	8 38	0 31	18 15	0 13	21 12	0 22	7 15	2 14	24 0	0 34	17 42	0 34	27 40	15 30	23 40	23 48	2 43		n.a.
S 22	12 57	10 7	4 38	22 34	2 29	8 8	0 28	18 27	0 16	21 14	0 22	7 12	2 14	24 0	0 34	17 43	0 34	27 40	15 29	23 41	23 48	2 41		n.a.
S 23	12 36	5 35	4 59	22 28	2 34	7 37	0 26	18 39	0 18	21 15	0 22	7 9	2 13	24 0	0 34	17 43	0 34	27 41	15 29	23 41	23 48	2 38		n.a.
M24	12 16	0 53	5 7	22 19	2 39	7 6	0 24	18 51	0 20	21 17	0 23	7 6	2 13	24 0	0 34	17 43	0 34	27 41	15 29	23 42	23 48	2 35		n.a.
T 25	11 55	3n52	5 1	22 9	2 42	6 35	0 22	19 3	0 22	21 18	0 23	7 3	2 13	24 0	0 34	17 43	0 34	27 42	15 29	23 43	23 48	2 33		n.a.
W26	11 35	8 28	4 43	21 56	2 45	6 3	0 19	19 14	0 24	21 19	0 23	6 59	2 13	24 0	0 34	17 43	0 34	27 42	15 29	23 43	23 49	2 30		n.a.
T 27	11 14	12 48	4 12	21 42	2 47	5 32	0 17	19 26	0 27	21 21	0 23	6 56	2 13	24 0	0 34	17 43	0 34	27 43	15 29	23 43	23 49	2 27		n.a.
F 28	10 53	16 42	3 30	21 26	2 48	5 0	0 14	19 37	0 29	21 22	0 23	6 53	2 13	24 0	0 34	17 43	0 34	27 43	15 29	23 44	23 49	2 25		n.a.
S 29	10 32	19 57	2 37	21 7	2 48	4 28	0 12	19 48	0 31	21 23	0 24	6 50	2 13	24 0	0 34	17 43	0 34	27 44	15 29	23 44	23 49	2 22		n.a.
S 30	10 10	22 19	1 35	20 47	2 48	3 57	0 10	19 59	0 34	21 25	0 24	6 47	2 13	24 0	0 34	17 43	0 34	27 44	15 29	23 44	23 50	2 19		n.a.
M31	9s49	23n35	0s26	20s25	2s47	3s25	0s 7	20s10	0s36	21s26	0s24	6s43	2s13	24n 0	0n34	17s43	0n34	27n45	15n29	23n43	23n50	2s17		n.a.

Julian Day Number = 106712.5, Delta T = 35h01m02s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'09, Lahiri = -64°40'08 Julian Calendar 1 March 4421 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 4421 BCE

The year -4420 astronomical counting style corresponds to year 4421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4421 BCE
geocentric

APRIL 4421 BCE (-4420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 22 28	6♓17'57	18♋57	13♒ 4	23♓ 7	25♏41	1♐29	18♓34	16♊38	20°R 1	25°R40	10°R13	8♋44	6♈ 2	n.a.	T 1
W 2	10 26 24	7°14'59	2♌58	14°24	24°20	26°15	1°33	18°42	16°38	20♏ 1	25♌38	10♋11	8°41	6° 9	n.a.	W 2
T 3	10 30 21	8°12'01	17°27	15°47	25°34	26°50	1°37	18°50	16°39	20° 0	25°37	10° 7	8°38	6°16	n.a.	T 3
F 4	10 34 17	9° 9'02	2♍18	17°12	26°47	27°23	1°41	18°58	16°39	20° 0	25°35	10° 0	8°35	6°22	n.a.	F 4
S 5	10 38 14	10° 6'02	17°25	18°41	28° 0	27°57	1°45	19° 6	16°39	20° 0	25°34	9°52	8°32	6°29	n.a.	S 5
S 6	10 42 10	11° 3'02	2♎36	20°12	29°13	28°30	1°49	19°14	16°40	20° 0	25°32	9°43	8°28	6°36	n.a.	S 6
M 7	10 46 7	12° 0'01	17°43	21°47	0♈27	29° 3	1°52	19°22	16°40	19°59	25°30	9°35	8°25	6°43	n.a.	M 7
T 8	10 50 4	12°57'01	2♏34	23°24	1°40	29°36	1°55	19°29	16°41	19°59	25°29	9°28	8°22	6°49	n.a.	T 8
W 9	10 54 0	13°54'00	17° 5	25° 3	2°53	0♐ 9	1°59	19°37	16°41	19°59	25°27	9°23	8°19	6°56	n.a.	W 9
T 10	10 57 57	14°50'58	1♐10	26°46	4° 6	0°41	2° 2	19°45	16°42	19°58	25°26	9°20	8°16	7° 3	n.a.	T 10
F 11	11 1 53	15°47'57	14°50	28°31	5°19	1°14	2° 4	19°53	16°43	19°58	25°24	9°D20	8°13	7° 9	n.a.	F 11
S 12	11 5 50	16°44'56	28° 6	0♓19	6°32	1°45	2° 7	20° 1	16°43	19°57	25°23	9°20	8° 9	7°16	n.a.	S 12
S 13	11 9 46	17°41'55	11♉ 2	2° 9	7°46	2°17	2° 9	20° 9	16°44	19°57	25°21	9°R20	8° 6	7°23	n.a.	S 13
M14	11 13 43	18°38'54	23°40	4° 2	8°59	2°48	2°11	20°17	16°45	19°56	25°20	9°19	8° 3	7°30	n.a.	M14
T 15	11 17 40	19°35'53	6♒ 4	5°57	10°12	3°19	2°14	20°25	16°46	19°55	25°18	9°16	8° 0	7°36	n.a.	T 15
W16	11 21 36	20°32'52	18°18	7°55	11°25	3°50	2°15	20°33	16°47	19°55	25°17	9°11	7°57	7°43	n.a.	W16
T 17	11 25 33	21°29'51	0♓24	9°55	12°38	4°21	2°17	20°41	16°48	19°54	25°15	9° 3	7°53	7°50	n.a.	T 17
F 18	11 29 29	22°26'50	12°24	11°57	13°51	4°51	2°18	20°49	16°49	19°54	25°14	8°52	7°50	7°57	n.a.	F 18
S 19	11 33 26	23°23'48	24°20	14° 1	15° 4	5°20	2°20	20°57	16°50	19°53	25°12	8°39	7°47	8° 3	n.a.	S 19
S 20	11 37 22	24°20'47	6♈13	16° 6	16°17	5°50	2°21	21° 5	16°51	19°52	25°11	8°26	7°44	8°10	n.a.	S 20
M21	11 41 19	25°17'46	18° 5	18°13	17°30	6°19	2°22	21°13	16°52	19°51	25°10	8°13	7°41	8°17	n.a.	M21
T 22	11 45 16	26°14'44	29°57	20°21	18°43	6°48	2°22	21°21	16°53	19°51	25° 8	8° 2	7°38	8°23	n.a.	T 22
W23	11 49 12	27°11'43	11♉51	22°30	19°56	7°16	2°23	21°28	16°55	19°50	25° 7	7°52	7°34	8°30	n.a.	W23
T 24	11 53 9	28° 8'41	23°51	24°40	21° 9	7°44	2°23	21°36	16°56	19°49	25° 6	7°46	7°31	8°37	n.a.	T 24
F 25	11 57 5	29° 5'40	6♊ 0	26°50	22°22	8°12	2°R23	21°44	16°58	19°48	25° 4	7°42	7°28	8°44	n.a.	F 25
S 26	12 1 2	0♈ 2'38	18°21	29° 0	23°35	8°39	2°23	21°52	16°59	19°47	25° 3	7°40	7°25	8°50	n.a.	S 26
S 27	12 4 58	0°59'37	1♋ 1	1♈10	24°48	9° 6	2°23	22° 0	17° 0	19°46	25° 2	7°40	7°22	8°57	n.a.	S 27
M28	12 8 55	1°56'35	14° 2	3°20	26° 1	9°32	2°23	22° 8	17° 2	19°45	25° 0	7°40	7°19	9° 4	n.a.	M28
T 29	12 12 52	2°53'33	27°29	5°29	27°13	9°58	2°22	22°16	17° 4	19°44	24°59	7°39	7°15	9°11	n.a.	T 29
W30	12 16 48	3♈50'32	11♌26	7♈37	28♈26	10♐24	2♐21	22♓24	17♊ 5	19♏43	24♌58	7♋36	7♋12	9♈17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s27	23n31	0n47	20s 1	2s45	2s53	0s 5	20s21	0s38	21s27	0s24	6s40	2s13	24n 0	0n34	17s42	0n34	27n45	15n28	23n43	23n50	2s14		n.a.
W 2	9 6	21 59	1 59	19 34	2 43	2 21	0 2	20 32	0 41	21 28	0 25	6 37	2 12	24 0	0 33	17 42	0 34	27 46	15 28	23 44	23 50	2 11		n.a.
T 3	8 44	18 59	3 5	19 6	2 40	1 48	0n 0	20 43	0 43	21 29	0 25	6 34	2 12	24 0	0 33	17 42	0 34	27 46	15 28	23 44	23 50	2 8		n.a.
F 4	8 22	14 41	4 1	18 36	2 36	1 16	0 3	20 53	0 46	21 30	0 25	6 30	2 12	24 0	0 33	17 42	0 34	27 47	15 28	23 45	23 51	2 6		n.a.
S 5	8 0	9 24	4 41	18 3	2 32	0 44	0 5	21 3	0 48	21 31	0 25	6 27	2 12	24 0	0 33	17 42	0 34	27 47	15 28	23 45	23 51	2 3		n.a.
S 6	7 38	3 31	5 1	17 29	2 26	0 12	0 8	21 14	0 51	21 32	0 26	6 24	2 12	24 0	0 33	17 42	0 34	27 47	15 27	23 46	23 51	2 0		n.a.
M 7	7 15	2s32	5 1	16 52	2 21	0n20	0 11	21 24	0 54	21 33	0 26	6 21	2 12	24 0	0 33	17 42	0 34	27 48	15 27	23 46	23 51	1 58		n.a.
T 8	6 53	8 21	4 40	16 13	2 15	0 53	0 13	21 34	0 56	21 34	0 26	6 17	2 12	24 0	0 33	17 42	0 34	27 48	15 27	23 47	23 52	1 55		n.a.
W 9	6 31	13 35	4 1	15 33	2 8	1 25	0 16	21 44	0 59	21 35	0 26	6 14	2 12	24 0	0 33	17 42	0 34	27 49	15 27	23 47	23 52	1 52		n.a.
T 10	6 8	17 55	3 8	14 50	2 1	1 57	0 18	21 53	1 2	21 36	0 27	6 11	2 12	24 0	0 33	17 42	0 34	27 49	15 27	23 47	23 52	1 50		n.a.
F 11	5 45	21 9	2 7	14 5	1 53	2 29	0 21	22 3	1 4	21 37	0 27	6 8	2 12	24 0	0 33	17 42	0 34	27 49	15 26	23 48	23 52	1 47		n.a.
S 12	5 23	23 8	0 59	13 18	1 44	3 1	0 23	22 12	1 7	21 37	0 27	6 4	2 12	24 0	0 33	17 41	0 34	27 50	15 26	23 48	23 52	1 44		n.a.
S 13	5 0	23 48	0s 9	12 29	1 36	3 33	0 26	22 22	1 10	21 38	0 27	6 1	2 12	24 0	0 33	17 41	0 34	27 50	15 26	23 48	23 53	1 41		n.a.
M14	4 37	23 14	1 15	11 39	1 26	4 5	0 28	22 31	1 13	21 39	0 28	5 58	2 12	24 0	0 33	17 41	0 34	27 50	15 26	23 48	23 53	1 39		n.a.
T 15	4 14	21 30	2 17	10 46	1 17	4 37	0 31	22 40	1 16	21 40	0 28	5 55	2 12	24 0	0 33	17 41	0 34	27 50	15 25	23 48	23 53	1 36		n.a.
W16	3 51	18 48	3 11	9 52	1 7	5 9	0 33	22 49	1 19	21 40	0 28	5 51	2 12	24 0	0 33	17 41	0 34	27 51	15 25	23 48	23 53	1 33		n.a.
T 17	3 28	15 18	3 56	8 57	0 57	5 41	0 36	22 58	1 22	21 41	0 28	5 48	2 12	24 0	0 33	17 41	0 34	27 51	15 25	23 49	23 53	1 31		n.a.
F 18	3 5	11 14	4 30	7 59	0 46	6 12	0 38	23 6	1 25	21 41	0 29	5 45	2 12	24 0	0 33	17 40	0 34	27 51	15 24	23 50	23 54	1 28		n.a.
S 19	2 42	6 45	4 51	7 1	0 36	6 43	0 41	23 15	1 28	21 42	0 29	5 42	2 12	24 0	0 33	17 40	0 34	27 51	15 24	23 50	23 54	1 25		n.a.
S 20	2 18	2 2	5 0	6 1	0 25	7 15	0 43	23 24	1 31	21 42	0 29	5 38	2 12	24 1	0 33	17 40	0 34	27 52	15 24	23 51	23 54	1 23		n.a.
M21	1 55	2n45	4 56	5 0	0 14	7 46	0 46	23 32	1 34	21 43	0 29	5 35	2 12	24 1	0 33	17 40	0 34	27 52	15 23	23 52	23 54	1 20		n.a.
T 22	1 32	7 26	4 39	3 59	0 4	8 17	0 48	23 40	1 37	21 43	0 30	5 32	2 11	24 1	0 33	17 40	0 34	27 52	15 23	23 53	23 54	1 17		n.a.
W23	1 9	11 53	4 10	2 57	0n 7	8 47	0 51	23 48	1 41	21 43	0 30	5 29	2 11	24 1	0 33	17 39	0 34	27 52	15 23	23 53	23 54	1 14		n.a.
T 24	0 45	15 54	3 29	1 55	0 17	9 18	0 53	23 56	1 44	21 44	0 30	5 25	2 11	24 1	0 33	17 39	0 34	27 52	15 22	23 54	23 55	1 12		n.a.
F 25	0 22	19 19	2 39	0 53	0 27	9 48	0 55	24 4	1 47	21 44	0 30	5 22	2 11	24 1	0 33	17 39	0 34	27 53	15 22	23 54	23 55	1 9		n.a.
S 26	0n 1	21 56	1 40	0n 9	0 37	10 18	0 58	24 12	1 50	21 44	0 31	5 19	2 11	24 1	0 33	17 39	0 34	27 53	15 22	23 54	23 55	1 6		n.a.
S 27	0 24	23 33	0 35	1 11	0 47	10 48	1 0	24 20	1 54	21 44	0 31	5 16	2 11	24 1	0 33	17 38	0 34	27 53	15 21	23 54	23 55	1 3		n.a.
M28	0 48	23 56	0n34	2 12	0 56	11 17	1 2	24 27	1 57	21 45	0 31	5 13	2 11	24 1	0 33	17 38	0 34	27 53	15 21	23 54	23 55	1 1		n.a.
T 29	1 11	22 56	1 43	3 13	1 4	11 46	1 4	24 35	2 1	21 45	0 31	5 9	2 11	24 2	0 33	17 38	0 34	27 53	15 21	23 54	23 56	0 58		n.a.
W30	1n34	20n32	2n48	4n12	1n12	12n15	1n 6	24s42	2s 4	21s45	0s32	5s 6	2s11	24n 2	0n33	17s38	0n34	27n53	15n20	23n54	23n56	0s55		n.a.

Julian Day Number = 106743.5, Delta T = 35h00m59s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'04, Lahiri = -64°40'04 Julian Calendar 1 Apr. 4421 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 4421 BCE

The year -4420 astronomical counting style corresponds to year 4421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4421 BCE
geocentric

MAY 4421 BCE (-4420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 20 45	4♈47'30	25♌51	9♈44	29♈39	10♐49	2°R20	22♓31	17♊ 7	19°R42	24°R57	7°R31	7♋ 9	9♈24	n.a.	T 1
F 2	12 24 41	5°44'29	10♍42	11°50	0♉52	11°14	2♐19	22°39	17° 9	19♏41	24♌56	7♋23	7° 6	9°31	n.a.	F 2
S 3	12 28 38	6°41'28	25°52	13°54	2° 5	11°38	2°17	22°47	17°11	19°40	24°55	7°13	7° 3	9°37	n.a.	S 3
S 4	12 32 35	7°38'27	11♎12	15°57	3°17	12° 2	2°16	22°55	17°12	19°39	24°53	7° 3	6°59	9°44	n.a.	S 4
M 5	12 36 31	8°35'27	26°30	17°59	4°30	12°25	2°14	23° 3	17°14	19°38	24°52	6°52	6°56	9°51	n.a.	M 5
T 6	12 40 28	9°32'27	11♏34	19°58	5°43	12°48	2°12	23°10	17°16	19°37	24°51	6°43	6°53	9°58	n.a.	T 6
W 7	12 44 24	10°29'28	26°17	21°56	6°55	13°11	2°10	23°18	17°18	19°36	24°50	6°37	6°50	10° 4	n.a.	W 7
T 8	12 48 21	11°26'31	10♐32	23°53	8° 8	13°33	2° 8	23°26	17°20	19°35	24°49	6°33	6°47	10°11	n.a.	T 8
F 9	12 52 17	12°23'34	24°19	25°47	9°21	13°54	2° 5	23°33	17°22	19°33	24°48	6°32	6°44	10°18	n.a.	F 9
S 10	12 56 14	13°20'38	7♑38	27°40	10°33	14°15	2° 2	23°41	17°24	19°32	24°47	6°31	6°40	10°25	n.a.	S 10
S 11	13 0 11	14°17'43	20°32	29°31	11°46	14°35	2° 0	23°49	17°26	19°31	24°46	6°31	6°37	10°31	n.a.	S 11
M12	13 4 7	15°14'49	3♒ 6	1♉20	12°59	14°55	1°56	23°56	17°29	19°30	24°46	6°30	6°34	10°38	n.a.	M12
T 13	13 8 4	16°11'56	15°25	3° 7	14°11	15°14	1°53	24° 4	17°31	19°28	24°45	6°27	6°31	10°45	n.a.	T 13
W14	13 12 0	17° 9'04	27°32	4°53	15°24	15°33	1°50	24°11	17°33	19°27	24°44	6°22	6°28	10°51	n.a.	W14
T 15	13 15 57	18° 6'13	9♓31	6°36	16°36	15°51	1°46	24°19	17°35	19°26	24°43	6°14	6°25	10°58	n.a.	T 15
F 16	13 19 53	19° 3'24	21°25	8°18	17°49	16° 8	1°42	24°26	17°38	19°24	24°42	6° 3	6°21	11° 5	n.a.	F 16
S 17	13 23 50	20° 0'35	3♈18	9°58	19° 1	16°25	1°38	24°34	17°40	19°23	24°41	5°50	6°18	11°12	n.a.	S 17
S 18	13 27 47	20°57'47	15° 9	11°36	20°14	16°41	1°34	24°41	17°43	19°22	24°41	5°37	6°15	11°18	n.a.	S 18
M19	13 31 43	21°55'00	27° 2	13°13	21°26	16°57	1°30	24°49	17°45	19°20	24°40	5°24	6°12	11°25	n.a.	M19
T 20	13 35 40	22°52'14	8♉58	14°47	22°39	17°11	1°25	24°56	17°48	19°19	24°39	5°13	6° 9	11°32	n.a.	T 20
W21	13 39 36	23°49'30	20°58	16°20	23°51	17°25	1°21	25° 3	17°50	19°17	24°39	5° 3	6° 5	11°38	n.a.	W21
T 22	13 43 33	24°46'46	3♊ 3	17°51	25° 3	17°39	1°16	25°11	17°53	19°16	24°38	4°56	6° 2	11°45	n.a.	T 22
F 23	13 47 29	25°44'03	15°17	19°20	26°16	17°51	1°11	25°18	17°56	19°14	24°38	4°52	5°59	11°52	n.a.	F 23
S 24	13 51 26	26°41'21	27°43	20°47	27°28	18° 3	1° 6	25°25	17°58	19°13	24°37	4°51	5°56	11°59	n.a.	S 24
S 25	13 55 23	27°38'40	10♋24	22°13	28°40	18°15	1° 1	25°32	18° 1	19°11	24°37	4°D51	5°53	12° 5	n.a.	S 25
M26	13 59 19	28°36'01	23°24	23°36	29°53	18°25	0°55	25°39	18° 4	19°10	24°36	4°R51	5°50	12°12	n.a.	M26
T 27	14 3 16	29°33'22	6♌47	24°57	1♊ 5	18°35	0°49	25°46	18° 6	19° 8	24°36	4°51	5°46	12°19	n.a.	T 27
W28	14 7 12	0♉30'44	20°35	26°17	2°17	18°44	0°44	25°54	18° 9	19° 7	24°35	4°49	5°43	12°26	n.a.	W28
T 29	14 11 9	1°28'06	4♍50	27°34	3°29	18°52	0°38	26° 1	18°12	19° 5	24°35	4°45	5°40	12°32	n.a.	T 29
F 30	14 15 6	2°25'30	19°29	28°49	4°41	19° 0	0°32	26° 7	18°15	19° 4	24°34	4°39	5°37	12°39	n.a.	F 30
S 31	14 19 2	3♉22'55	4♎29	0♊ 3	5♊53	19♐ 6	0♐26	26♓14	18♊18	19♏ 2	24♌34	4♋32	5♋34	12♈46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n57	16n47	3n45	5n11	1n20	12n44	1n 9	24s49	2s 8	21s45	0s32	5s 3	2s11	24n 2	0n33	17s37	0n34	27n53	15n20	23n55	23n56	0s53			n.a.
F 2	2 21	11 53	4 29	6 8	1 27	13 12	1 11	24 56	2 11	21 45	0 32	5 0	2 11	24 2	0 33	17 37	0 34	27 53	15 19	23 55	23 56	0 50			n.a.
S 3	2 44	6 10	4 54	7 3	1 33	13 40	1 13	25 3	2 15	21 45	0 32	4 57	2 11	24 2	0 33	17 37	0 34	27 53	15 19	23 56	23 56	0 47			n.a.
S 4	3 7	0 1	4 59	7 58	1 38	14 8	1 15	25 10	2 19	21 45	0 33	4 54	2 11	24 2	0 33	17 36	0 34	27 53	15 19	23 56	23 56	0 44			n.a.
M 5	3 30	6s 8	4 43	8 50	1 44	14 35	1 17	25 17	2 22	21 45	0 33	4 50	2 12	24 3	0 33	17 36	0 34	27 53	15 18	23 57	23 57	0 42			n.a.
T 6	3 53	11 50	4 7	9 41	1 48	15 2	1 19	25 24	2 26	21 45	0 33	4 47	2 12	24 3	0 33	17 36	0 34	27 53	15 18	23 57	23 57	0 39			n.a.
W 7	4 16	16 43	3 15	10 30	1 52	15 29	1 21	25 31	2 30	21 44	0 33	4 44	2 12	24 3	0 33	17 35	0 34	27 53	15 17	23 58	23 57	0 36			n.a.
T 8	4 39	20 29	2 13	11 18	1 55	15 55	1 22	25 38	2 34	21 44	0 34	4 41	2 12	24 3	0 33	17 35	0 34	27 53	15 17	23 58	23 57	0 33			n.a.
F 9	5 2	22 56	1 4	12 4	1 58	16 21	1 24	25 44	2 38	21 44	0 34	4 38	2 12	24 3	0 33	17 35	0 34	27 53	15 16	23 58	23 57	0 31			n.a.
S 10	5 25	24 0	0s 6	12 48	2 0	16 46	1 26	25 51	2 41	21 44	0 34	4 35	2 12	24 3	0 33	17 34	0 34	27 53	15 16	23 58	23 57	0 28			n.a.
S 11	5 48	23 43	1 13	13 30	2 1	17 11	1 28	25 57	2 45	21 43	0 34	4 32	2 12	24 4	0 33	17 34	0 34	27 53	15 15	23 58	23 58	0 25			n.a.
M12	6 10	22 13	2 16	14 10	2 2	17 36	1 29	26 3	2 49	21 43	0 35	4 29	2 12	24 4	0 33	17 34	0 34	27 53	15 15	23 58	23 58	0 22			n.a.
T 13	6 33	19 42	3 10	14 48	2 2	18 0	1 31	26 10	2 53	21 42	0 35	4 26	2 12	24 4	0 33	17 33	0 34	27 53	15 14	23 58	23 58	0 20			n.a.
W14	6 55	16 20	3 55	15 25	2 1	18 23	1 32	26 16	2 57	21 42	0 35	4 23	2 12	24 4	0 33	17 33	0 34	27 53	15 14	23 58	23 58	0 17			n.a.
T 15	7 18	12 21	4 29	16 0	2 0	18 47	1 34	26 22	3 2	21 41	0 36	4 20	2 12	24 4	0 33	17 33	0 34	27 52	15 14	23 59	23 58	0 14			n.a.
F 16	7 40	7 56	4 51	16 33	1 59	19 9	1 35	26 28	3 6	21 41	0 36	4 17	2 12	24 5	0 33	17 32	0 34	27 52	15 13	23 59	23 58	0 11			n.a.
S 17	8 2	3 13	5 0	17 4	1 57	19 31	1 37	26 34	3 10	21 40	0 36	4 14	2 12	24 5	0 33	17 32	0 34	27 52	15 13	24 0	23 59	0 9			n.a.
S 18	8 25	1n36	4 56	17 33	1 54	19 53	1 38	26 40	3 14	21 40	0 36	4 11	2 12	24 5	0 33	17 32	0 34	27 52	15 12	24 0	23 59	0 6			n.a.
M19	8 47	6 23	4 40	18 1	1 51	20 14	1 39	26 45	3 18	21 39	0 37	4 8	2 12	24 5	0 33	17 31	0 34	27 52	15 12	24 1	23 59	0 3			n.a.
T 20	9 8	10 57	4 11	18 27	1 48	20 34	1 40	26 51	3 23	21 38	0 37	4 5	2 12	24 6	0 33	17 31	0 34	27 51	15 11	24 2	23 59	0 0			n.a.
W21	9 30	15 8	3 30	18 51	1 44	20 54	1 41	26 57	3 27	21 38	0 37	4 2	2 12	24 6	0 33	17 30	0 34	27 51	15 11	24 2	23 59	0n 2			n.a.
T 22	9 52	18 45	2 40	19 13	1 39	21 14	1 42	27 3	3 31	21 37	0 37	3 59	2 12	24 6	0 33	17 30	0 34	27 51	15 10	24 2	23 59	0 5			n.a.
F 23	10 13	21 36	1 42	19 34	1 34	21 33	1 43	27 8	3 36	21 36	0 38	3 56	2 12	24 6	0 33	17 30	0 34	27 51	15 10	24 2	23 59	0 8			n.a.
S 24	10 35	23 29	0 38	19 53	1 29	21 51	1 44	27 14	3 40	21 35	0 38	3 53	2 12	24 6	0 33	17 29	0 34	27 50	15 9	24 2	24 0	0 11			n.a.
S 25	10 56	24 12	0n30	20 11	1 23	22 9	1 45	27 19	3 44	21 34	0 38	3 50	2 13	24 7	0 32	17 29	0 34	27 50	15 8	24 2	24 0	0 13			n.a.
M26	11 17	23 38	1 37	20 26	1 16	22 26	1 46	27 24	3 49	21 33	0 38	3 47	2 13	24 7	0 32	17 28	0 34	27 50	15 8	24 2	24 0	0 16			n.a.
T 27	11 38	21 43	2 41	20 41	1 9	22 42	1 46	27 30	3 53	21 33	0 39	3 45	2 13	24 7	0 32	17 28	0 34	27 49	15 7	24 2	24 0	0 19			n.a.
W28	11 59	18 29	3 38	20 53	1 2	22 58	1 47	27 35	3 58	21 32	0 39	3 42	2 13	24 7	0 32	17 28	0 34	27 49	15 7	24 2	24 0	0 22			n.a.
T 29	12 19	14 5	4 24	21 4	0 55	23 13	1 47	27 40	4 2	21 31	0 39	3 39	2 13	24 8	0 32	17 27	0 34	27 49	15 6	24 3	24 0	0 25			n.a.
F 30	12 40	8 45	4 54	21 14	0 47	23 27	1 48	27 45	4 7	21 29	0 39	3 36	2 13	24 8	0 32	17 27	0 34	27 48	15 6	24 3	24 1	0 27			n.a.
S 31	13n 0	2n48	5n 4	21n22	0n38	23n41	1n48	27s50	4s11	21s28	0s40	3s34	2s13	24n 8	0n32	17s26	0n34	27n48	15n 5	24n 3	24n 1	0n30			n.a.

Julian Day Number = 106773.5, Delta T = 35h00m55s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°47'00, Lahiri = -64°40'00 Julian Calendar 1 May 4421 BCE == Greg. Calendar 27 March 4421 BCE

The year -4420 astronomical counting style corresponds to year 4421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4421 BCE
geocentric

JUNE 4421 BCE (-4420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 22 59	4♉20'21	19♎41	1♊13	7♊ 5	19♐12	0°R20	26♓21	18♊21	19°R 1	24°R34	4°R23	5♋30	12♈52	n.a.	S 1
M 2	14 26 55	5°17'49	4♏54	2°22	8°18	19°17	0♐13	26°28	18°24	18♏59	24♌34	4♋14	5°27	12°59	n.a.	M 2
T 3	14 30 52	6°15'18	19°59	3°28	9°30	19°22	0° 7	26°35	18°27	18°58	24°33	4° 7	5°24	13° 6	n.a.	T 3
W 4	14 34 48	7°12'49	4♐45	4°32	10°41	19°25	0° 0	26°41	18°30	18°56	24°33	4° 2	5°21	13°13	n.a.	W 4
T 5	14 38 45	8°10'21	19° 6	5°33	11°53	19°28	29♏53	26°48	18°33	18°54	24°33	3°59	5°18	13°19	n.a.	T 5
F 6	14 42 42	9° 7'56	2♑59	6°31	13° 5	19°30	29°46	26°55	18°36	18°53	24°33	3°D58	5°15	13°26	n.a.	F 6
S 7	14 46 38	10° 5'32	16°24	7°26	14°17	19°31	29°40	27° 1	18°39	18°51	24°33	3°58	5°11	13°33	n.a.	S 7
S 8	14 50 35	11° 3'10	29°22	8°19	15°29	19°R31	29°32	27° 8	18°42	18°50	24°33	3°59	5° 8	13°40	n.a.	S 8
M 9	14 54 31	12° 0'49	11♒59	9° 8	16°41	19°30	29°25	27°14	18°46	18°48	24°D33	4°R 0	5° 5	13°46	n.a.	M 9
T 10	14 58 28	12°58'31	24°18	9°54	17°53	19°28	29°18	27°21	18°49	18°46	24°33	3°59	5° 2	13°53	n.a.	T 10
W11	15 2 24	13°56'14	6♓23	10°36	19° 4	19°26	29°11	27°27	18°52	18°45	24°33	3°56	4°59	14° 0	n.a.	W11
T 12	15 6 21	14°54'00	18°21	11°15	20°16	19°23	29° 3	27°33	18°55	18°43	24°33	3°52	4°56	14° 6	n.a.	T 12
F 13	15 10 17	15°51'47	0♈13	11°49	21°28	19°18	28°56	27°39	18°59	18°41	24°33	3°45	4°52	14°13	n.a.	F 13
S 14	15 14 14	16°49'36	12° 5	12°20	22°39	19°13	28°48	27°45	19° 2	18°40	24°33	3°37	4°49	14°20	n.a.	S 14
S 15	15 18 11	17°47'27	23°58	12°46	23°51	19° 7	28°41	27°52	19° 5	18°38	24°33	3°28	4°46	14°27	n.a.	S 15
M16	15 22 7	18°45'20	5♉55	13° 7	25° 2	19° 1	28°33	27°58	19° 9	18°37	24°34	3°20	4°43	14°33	n.a.	M16
T 17	15 26 4	19°43'15	17°57	13°24	26°14	18°53	28°26	28° 4	19°12	18°35	24°34	3°12	4°40	14°40	n.a.	T 17
W18	15 30 0	20°41'12	0♊ 6	13°36	27°25	18°45	28°18	28° 9	19°16	18°33	24°34	3° 6	4°36	14°47	n.a.	W18
T 19	15 33 57	21°39'11	12°24	13°42	28°37	18°36	28°10	28°15	19°19	18°32	24°34	3° 2	4°33	14°53	n.a.	T 19
F 20	15 37 53	22°37'11	24°51	13°R42	29°48	18°26	28° 2	28°21	19°23	18°30	24°35	3° 0	4°30	15° 0	n.a.	F 20
S 21	15 41 50	23°35'14	7♋29	13°37	0♋59	18°15	27°54	28°27	19°26	18°28	24°35	3°D 0	4°27	15° 7	n.a.	S 21
S 22	15 45 47	24°33'18	20°20	13°26	2°11	18° 4	27°46	28°32	19°30	18°27	24°36	3° 1	4°24	15°14	n.a.	S 22
M23	15 49 43	25°31'23	3♌27	13° 9	3°22	17°52	27°39	28°38	19°33	18°25	24°36	3° 3	4°21	15°20	n.a.	M23
T 24	15 53 40	26°29'31	16°52	12°45	4°33	17°39	27°31	28°43	19°37	18°23	24°37	3° 4	4°17	15°27	n.a.	T 24
W25	15 57 36	27°27'40	0♍36	12°16	5°44	17°26	27°23	28°49	19°40	18°22	24°37	3°R 4	4°14	15°34	n.a.	W25
T 26	16 1 33	28°25'50	14°41	11°41	6°55	17°12	27°15	28°54	19°44	18°20	24°38	3° 3	4°11	15°41	n.a.	T 26
F 27	16 5 29	29°24'03	29° 5	11° 0	8° 6	16°57	27° 7	28°59	19°48	18°19	24°38	3° 0	4° 8	15°47	n.a.	F 27
S 28	16 9 26	0♊22'17	13♎45	10°15	9°17	16°42	26°59	29° 4	19°51	18°17	24°39	2°57	4° 5	15°54	n.a.	S 28
S 29	16 13 22	1°20'33	28°35	9°24	10°28	16°27	26°51	29° 9	19°55	18°15	24°40	2°52	4° 1	16° 1	n.a.	S 29
M30	16 17 19	2♊18'51	13♏29	8♊30	11♋39	16♐11	26♏43	29♓14	19♊58	18♏14	24♌40	2♋48	3♋58	16♈ 7	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n20	3s24	4n53	21n29	0n30	23n54	1n48	27s55	4s16	21s27	0s40	3s31	2s13	24n 8	0n32	17s26	0n34	27n48	15n 5	24n 3	24n 1	0n33		n.a.
M 2	13 40	9 25	4 22	21 34	0 20	24 6	1 48	28 0	4 20	21 26	0 40	3 28	2 13	24 9	0 32	17 25	0 34	27 47	15 4	24 4	24 1	0 36		n.a.
T 3	13 59	14 50	3 33	21 38	0 11	24 18	1 49	28 5	4 25	21 25	0 40	3 26	2 13	24 9	0 32	17 25	0 34	27 47	15 4	24 4	24 1	0 38		n.a.
W 4	14 19	19 15	2 30	21 41	0 1	24 29	1 49	28 10	4 29	21 24	0 41	3 23	2 13	24 9	0 32	17 25	0 34	27 46	15 3	24 4	24 1	0 41		n.a.
T 5	14 38	22 22	1 19	21 42	0s 9	24 39	1 48	28 15	4 34	21 22	0 41	3 20	2 14	24 10	0 32	17 24	0 34	27 46	15 2	24 4	24 1	0 44		n.a.
F 6	14 57	24 1	0 5	21 42	0 19	24 49	1 48	28 19	4 38	21 21	0 41	3 18	2 14	24 10	0 32	17 24	0 34	27 45	15 2	24 4	24 1	0 47		n.a.
S 7	15 16	24 11	1s 6	21 41	0 30	24 58	1 48	28 24	4 43	21 20	0 41	3 15	2 14	24 10	0 32	17 23	0 34	27 45	15 1	24 4	24 2	0 50		n.a.
S 8	15 34	23 1	2 12	21 39	0 41	25 6	1 48	28 28	4 47	21 19	0 41	3 13	2 14	24 10	0 32	17 23	0 34	27 44	15 1	24 4	24 2	0 52		n.a.
M 9	15 53	20 43	3 10	21 36	0 52	25 13	1 47	28 33	4 52	21 17	0 42	3 10	2 14	24 11	0 32	17 22	0 34	27 44	15 0	24 4	24 2	0 55		n.a.
T 10	16 11	17 31	3 57	21 32	1 4	25 20	1 47	28 37	4 56	21 16	0 42	3 8	2 14	24 11	0 32	17 22	0 34	27 43	15 0	24 4	24 2	0 58		n.a.
W11	16 29	13 37	4 33	21 26	1 16	25 26	1 46	28 41	5 0	21 14	0 42	3 5	2 14	24 11	0 32	17 21	0 34	27 43	14 59	24 4	24 2	1 1		n.a.
T 12	16 46	9 15	4 56	21 20	1 27	25 31	1 46	28 45	5 5	21 13	0 42	3 3	2 14	24 11	0 32	17 21	0 34	27 42	14 59	24 4	24 2	1 3		n.a.
F 13	17 4	4 34	5 7	21 13	1 39	25 35	1 45	28 49	5 9	21 11	0 43	3 0	2 15	24 12	0 32	17 21	0 34	27 42	14 58	24 5	24 2	1 6		n.a.
S 14	17 21	0n16	5 4	21 5	1 52	25 39	1 44	28 53	5 13	21 10	0 43	2 58	2 15	24 12	0 32	17 20	0 34	27 41	14 57	24 5	24 2	1 9		n.a.
S 15	17 37	5 7	4 48	20 56	2 4	25 42	1 43	28 57	5 18	21 8	0 43	2 56	2 15	24 12	0 32	17 20	0 34	27 40	14 57	24 5	24 3	1 12		n.a.
M16	17 54	9 48	4 19	20 47	2 16	25 44	1 42	29 0	5 22	21 7	0 43	2 53	2 15	24 13	0 32	17 19	0 34	27 40	14 56	24 5	24 3	1 15		n.a.
T 17	18 10	14 10	3 39	20 37	2 28	25 45	1 41	29 3	5 26	21 5	0 43	2 51	2 15	24 13	0 32	17 19	0 34	27 39	14 56	24 5	24 3	1 17		n.a.
W18	18 26	18 1	2 49	20 27	2 40	25 46	1 40	29 7	5 30	21 4	0 44	2 49	2 15	24 13	0 32	17 18	0 34	27 39	14 55	24 6	24 3	1 20		n.a.
T 19	18 42	21 8	1 49	20 16	2 52	25 46	1 38	29 10	5 34	21 2	0 44	2 46	2 15	24 13	0 32	17 18	0 34	27 38	14 55	24 6	24 3	1 23		n.a.
F 20	18 57	23 18	0 44	20 4	3 3	25 45	1 37	29 13	5 37	21 0	0 44	2 44	2 15	24 14	0 32	17 17	0 34	27 37	14 54	24 6	24 3	1 26		n.a.
S 21	19 12	24 19	0n24	19 53	3 14	25 43	1 35	29 15	5 41	20 59	0 44	2 42	2 16	24 14	0 32	17 17	0 34	27 37	14 53	24 6	24 3	1 29		n.a.
S 22	19 27	24 4	1 33	19 41	3 25	25 41	1 34	29 18	5 45	20 57	0 44	2 40	2 16	24 14	0 32	17 16	0 34	27 36	14 53	24 6	24 3	1 31		n.a.
M23	19 42	22 30	2 38	19 29	3 35	25 37	1 32	29 20	5 48	20 56	0 45	2 38	2 16	24 15	0 32	17 16	0 34	27 35	14 52	24 6	24 3	1 34		n.a.
T 24	19 56	19 39	3 36	19 17	3 44	25 33	1 30	29 22	5 51	20 54	0 45	2 36	2 16	24 15	0 32	17 16	0 34	27 35	14 52	24 6	24 4	1 37		n.a.
W25	20 9	15 40	4 23	19 5	3 52	25 29	1 29	29 24	5 55	20 52	0 45	2 34	2 16	24 15	0 32	17 15	0 34	27 34	14 51	24 6	24 4	1 40		n.a.
T 26	20 23	10 43	4 56	18 54	3 59	25 23	1 27	29 25	5 58	20 50	0 45	2 32	2 16	24 15	0 32	17 15	0 34	27 33	14 51	24 6	24 4	1 43		n.a.
F 27	20 36	5 6	5 11	18 43	4 4	25 17	1 25	29 27	6 1	20 49	0 45	2 30	2 17	24 16	0 32	17 14	0 34	27 32	14 50	24 6	24 4	1 45		n.a.
S 28	20 49	0s53	5 6	18 32	4 8	25 10	1 23	29 28	6 3	20 47	0 45	2 28	2 17	24 16	0 32	17 14	0 34	27 32	14 49	24 6	24 4	1 48		n.a.
S 29	21 1	6 55	4 41	18 22	4 11	25 2	1 20	29 29	6 6	20 45	0 46	2 26	2 17	24 16	0 32	17 13	0 34	27 31	14 49	24 6	24 4	1 51		n.a.
M30	21n13	12s35	3n57	18n13	4s12	24n54	1n18	29s30	6s 8	20s44	0s46	2s24	2s17	24n17	0n32	17s13	0n34	27n30	14n48	24n 6	24n 4	1n54		n.a.

Julian Day Number = 106804.5, Delta T = 35h00m52s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°46'56, Lahiri = -64°39'56 Julian Calendar 1 June 4421 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4421 BCE

The year -4420 astronomical counting style corresponds to year 4421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4421 BCE
geocentric

JULY 4421 BCE (-4420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 21 15	3♊17'10	28♏18	7°R33	12♋50	15°R54	26°R36	29♓19	20♊ 2	18°R12	24♌41	2°R44	3♋55	16♈14	n.a.	T 1
W 2	16 25 12	4°15'32	12♐54	6♊35	14° 0	15♐38	26♏28	29°24	20° 6	18♏11	24°42	2♋42	3°52	16°21	n.a.	W 2
T 3	16 29 9	5°13'57	27°11	5°36	15°11	15°20	26°20	29°29	20° 9	18° 9	24°43	2°D40	3°49	16°28	n.a.	T 3
F 4	16 33 5	6°12'23	11♑ 4	4°37	16°21	15° 3	26°12	29°33	20°13	18° 8	24°44	2°41	3°46	16°34	n.a.	F 4
S 5	16 37 2	7°10'52	24°31	3°41	17°32	14°45	26° 5	29°38	20°17	18° 6	24°44	2°42	3°42	16°41	n.a.	S 5
S 6	16 40 58	8° 9'23	7♒34	2°48	18°42	14°28	25°57	29°43	20°21	18° 5	24°45	2°43	3°39	16°48	n.a.	S 6
M 7	16 44 55	9° 7'57	20°15	2° 0	19°53	14°10	25°50	29°47	20°24	18° 3	24°46	2°45	3°36	16°55	n.a.	M 7
T 8	16 48 51	10° 6'33	2♓37	1°18	21° 3	13°51	25°42	29°51	20°28	18° 2	24°47	2°46	3°33	17° 1	n.a.	T 8
W 9	16 52 48	11° 5'11	14°45	0°43	22°13	13°33	25°35	29°56	20°32	18° 0	24°48	2°R46	3°30	17° 8	n.a.	W 9
T 10	16 56 44	12° 3'52	26°43	0°15	23°23	13°15	25°28	29°59	20°36	17°59	24°49	2°45	3°27	17°15	n.a.	T 10
F 11	17 0 41	13° 2'35	8♈36	29♉56	24°33	12°57	25°21	0♈ 4	20°39	17°57	24°50	2°43	3°23	17°21	n.a.	F 11
S 12	17 4 37	14° 1'21	20°28	29°47	25°43	12°39	25°13	0° 8	20°43	17°56	24°51	2°41	3°20	17°28	n.a.	S 12
S 13	17 8 34	15° 0'09	2♉23	29°D46	26°53	12°21	25° 6	0°12	20°47	17°54	24°52	2°38	3°17	17°35	n.a.	S 13
M14	17 12 31	15°59'00	14°25	29°55	28° 3	12° 3	24°59	0°15	20°51	17°53	24°54	2°35	3°14	17°42	n.a.	M14
T 15	17 16 27	16°57'53	26°35	0♊14	29°13	11°45	24°53	0°19	20°55	17°52	24°55	2°33	3°11	17°48	n.a.	T 15
W16	17 20 24	17°56'48	8♊56	0°41	0♌23	11°28	24°46	0°23	20°58	17°50	24°56	2°31	3° 7	17°55	n.a.	W16
T 17	17 24 20	18°55'46	21°29	1°18	1°32	11°11	24°39	0°26	21° 2	17°49	24°57	2°30	3° 4	18° 2	n.a.	T 17
F 18	17 28 17	19°54'47	4♋14	2° 4	2°42	10°54	24°33	0°29	21° 6	17°48	24°59	2°D30	3° 1	18° 8	n.a.	F 18
S 19	17 32 13	20°53'49	17°13	2°57	3°51	10°38	24°27	0°33	21°10	17°46	25° 0	2°30	2°58	18°15	n.a.	S 19
S 20	17 36 10	21°52'53	0♌25	3°59	5° 0	10°22	24°20	0°36	21°14	17°45	25° 1	2°31	2°55	18°22	n.a.	S 20
M21	17 40 6	22°52'00	13°50	5° 7	6°10	10° 7	24°14	0°39	21°17	17°44	25° 3	2°32	2°52	18°29	n.a.	M21
T 22	17 44 3	23°51'09	27°28	6°21	7°19	9°52	24° 9	0°42	21°21	17°42	25° 4	2°33	2°48	18°35	n.a.	T 22
W23	17 47 59	24°50'19	11♍18	7°41	8°28	9°38	24° 3	0°45	21°25	17°41	25° 5	2°34	2°45	18°42	n.a.	W23
T 24	17 51 56	25°49'32	25°20	9° 6	9°37	9°25	23°57	0°48	21°29	17°40	25° 7	2°R34	2°42	18°49	n.a.	T 24
F 25	17 55 52	26°48'46	9♎33	10°36	10°45	9°12	23°52	0°50	21°33	17°39	25° 8	2°34	2°39	18°55	n.a.	F 25
S 26	17 59 49	27°48'03	23°54	12° 9	11°54	9° 0	23°46	0°53	21°36	17°38	25°10	2°33	2°36	19° 2	n.a.	S 26
S 27	18 3 46	28°47'22	8♏19	13°46	13° 3	8°48	23°41	0°55	21°40	17°36	25°12	2°33	2°33	19° 9	n.a.	S 27
M28	18 7 42	29°46'42	22°45	15°25	14°11	8°37	23°36	0°58	21°44	17°35	25°13	2°32	2°29	19°16	n.a.	M28
T 29	18 11 39	0♋46'05	7♐ 8	17° 6	15°19	8°27	23°31	1° 0	21°48	17°34	25°15	2°32	2°26	19°22	n.a.	T 29
W30	18 15 35	1°45'30	21°21	18°49	16°28	8°18	23°27	1° 2	21°51	17°33	25°16	2°32	2°23	19°29	n.a.	W30
T 31	18 19 32	2♋44'58	5♑20	20♊33	17♌36	8♐ 9	23♏22	1♈ 4	21♊55	17♏32	25♌18	2♋32	2♋20	19♈36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	21n25	17s29	2n57	18n 5	4s10	24n45	1n16	29s30	6s11	20s42	0s46	2s22	2s17	24n17	0n32	17s13	0n34	27n29	14n48	24n 6	24n 4	1n57			n.a.
W 2	21 36	21 15	1 46	17 59	4 7	24 35	1 13	29 30	6 13	20 40	0 46	2 20	2 17	24 17	0 32	17 12	0 34	27 29	14 47	24 6	24 4	1 59			n.a.
T 3	21 47	23 36	0 30	17 53	4 2	24 25	1 11	29 30	6 15	20 38	0 46	2 18	2 18	24 17	0 32	17 12	0 34	27 28	14 47	24 6	24 4	2 2			n.a.
F 4	21 58	24 25	0s46	17 50	3 55	24 13	1 8	29 30	6 17	20 37	0 46	2 17	2 18	24 18	0 32	17 11	0 34	27 27	14 46	24 6	24 5	2 5			n.a.
S 5	22 8	23 45	1 57	17 48	3 46	24 1	1 5	29 30	6 18	20 35	0 47	2 15	2 18	24 18	0 32	17 11	0 34	27 26	14 46	24 6	24 5	2 8			n.a.
S 6	22 18	21 48	3 0	17 49	3 35	23 49	1 3	29 29	6 20	20 33	0 47	2 13	2 18	24 18	0 32	17 10	0 34	27 25	14 45	24 6	24 5	2 11			n.a.
M 7	22 27	18 49	3 52	17 52	3 22	23 36	1 0	29 28	6 21	20 32	0 47	2 12	2 18	24 19	0 32	17 10	0 33	27 24	14 45	24 6	24 5	2 13			n.a.
T 8	22 36	15 3	4 32	17 57	3 8	23 22	0 57	29 27	6 22	20 30	0 47	2 10	2 19	24 19	0 32	17 10	0 33	27 24	14 44	24 6	24 5	2 16			n.a.
W 9	22 45	10 45	4 59	18 4	2 53	23 7	0 54	29 25	6 23	20 28	0 47	2 8	2 19	24 19	0 32	17 9	0 33	27 23	14 43	24 6	24 5	2 19			n.a.
T 10	22 53	6 6	5 13	18 14	2 37	22 52	0 51	29 23	6 24	20 27	0 47	2 7	2 19	24 19	0 32	17 9	0 33	27 22	14 43	24 6	24 5	2 22			n.a.
F 11	23 1	1 16	5 13	18 27	2 20	22 36	0 47	29 21	6 24	20 25	0 47	2 5	2 19	24 20	0 32	17 8	0 33	27 21	14 42	24 6	24 5	2 25			n.a.
S 12	23 8	3n36	5 0	18 41	2 3	22 20	0 44	29 19	6 25	20 23	0 47	2 4	2 19	24 20	0 32	17 8	0 33	27 20	14 42	24 6	24 5	2 27			n.a.
S 13	23 15	8 23	4 34	18 59	1 45	22 3	0 41	29 17	6 25	20 22	0 48	2 3	2 20	24 20	0 32	17 8	0 33	27 19	14 41	24 6	24 5	2 30			n.a.
M14	23 22	12 53	3 55	19 18	1 27	21 45	0 37	29 14	6 25	20 20	0 48	2 1	2 20	24 20	0 32	17 7	0 33	27 18	14 41	24 6	24 5	2 33			n.a.
T 15	23 28	16 57	3 6	19 39	1 10	21 27	0 34	29 11	6 25	20 18	0 48	2 0	2 20	24 21	0 32	17 7	0 33	27 17	14 40	24 6	24 6	2 36			n.a.
W16	23 34	20 21	2 7	20 2	0 53	21 9	0 30	29 9	6 24	20 17	0 48	1 59	2 20	24 21	0 32	17 7	0 33	27 16	14 40	24 6	24 6	2 39			n.a.
T 17	23 39	22 50	1 1	20 26	0 36	20 49	0 26	29 5	6 24	20 15	0 48	1 57	2 20	24 21	0 32	17 6	0 33	27 15	14 39	24 6	24 6	2 41			n.a.
F 18	23 44	24 13	0n10	20 51	0 20	20 29	0 23	29 2	6 23	20 14	0 48	1 56	2 21	24 22	0 32	17 6	0 33	27 15	14 39	24 6	24 6	2 44			n.a.
S 19	23 48	24 19	1 21	21 16	0 5	20 9	0 19	28 59	6 22	20 12	0 48	1 55	2 21	24 22	0 32	17 5	0 33	27 14	14 38	24 6	24 6	2 47			n.a.
S 20	23 52	23 3	2 28	21 43	0n10	19 48	0 15	28 55	6 21	20 11	0 48	1 54	2 21	24 22	0 32	17 5	0 33	27 13	14 38	24 6	24 6	2 50			n.a.
M21	23 56	20 29	3 29	22 9	0 23	19 27	0 11	28 51	6 19	20 9	0 48	1 53	2 21	24 22	0 32	17 5	0 33	27 12	14 37	24 6	24 6	2 53			n.a.
T 22	23 59	16 45	4 20	22 35	0 36	19 5	0 7	28 48	6 18	20 8	0 48	1 52	2 21	24 23	0 32	17 4	0 33	27 11	14 37	24 6	24 6	2 56			n.a.
W23	24 1	12 3	4 55	23 0	0 47	18 43	0 3	28 44	6 16	20 6	0 48	1 51	2 22	24 23	0 32	17 4	0 33	27 10	14 36	24 6	24 6	2 58			n.a.
T 24	24 4	6 41	5 14	23 24	0 58	18 20	0s 1	28 40	6 15	20 5	0 49	1 50	2 22	24 23	0 32	17 4	0 33	27 9	14 36	24 6	24 6	3 1			n.a.
F 25	24 5	0 54	5 15	23 47	1 7	17 57	0 5	28 36	6 13	20 4	0 49	1 49	2 22	24 23	0 32	17 3	0 33	27 8	14 35	24 6	24 6	3 4			n.a.
S 26	24 7	4s58	4 55	24 9	1 16	17 34	0 10	28 32	6 11	20 2	0 49	1 48	2 22	24 24	0 32	17 3	0 33	27 7	14 35	24 6	24 6	3 7			n.a.
S 27	24 7	10 38	4 17	24 29	1 23	17 10	0 14	28 28	6 9	20 1	0 49	1 47	2 22	24 24	0 32	17 3	0 33	27 6	14 34	24 6	24 6	3 10			n.a.
M28	24 8	15 43	3 23	24 48	1 30	16 45	0 18	28 24	6 6	20 0	0 49	1 47	2 23	24 24	0 32	17 3	0 33	27 5	14 34	24 6	24 6	3 13			n.a.
T 29	24 8	19 53	2 16	25 4	1 36	16 20	0 23	28 20	6 4	19 59	0 49	1 46	2 23	24 25	0 32	17 2	0 33	27 4	14 33	24 6	24 6	3 15			n.a.
W30	24 7	22 49	1 2	25 19	1 40	15 55	0 27	28 16	6 2	19 58	0 49	1 45	2 23	24 25	0 32	17 2	0 33	27 3	14 33	24 6	24 7	3 18			n.a.
T 31	24n 6	24s17	0s16	25n31	1n44	15n30	0s32	28s12	5s59	19s56	0s49	1s45	2s23	24n25	0n32	17s 2	0n33	27n 2	14n33	24n 6	24n 7	3n21			n.a.

Julian Day Number = 106834.5, Delta T = 35h00m49s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°46'52, Lahiri = -64°39'52 Julian Calendar 1 July 4421 BCE == Greg. Calendar 27 May 4421 BCE

The year -4420 astronomical counting style corresponds to year 4421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4421 BCE
geocentric

AUGUST 4421 BCE (-4420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 23 28	3♋44'27	19♉ 2	22♊18	18♌44	8°R 1	23°R18	1♈ 6	21♊59	17°R31	25♌20	2°R32	2♋17	19♈43	n.a.	F 1
S 2	18 27 25	4°43'59	2♒24	24° 4	19°51	7♐54	23♏14	1° 8	22° 3	17♏30	25°21	2♋32	2°13	19°49	n.a.	S 2
S 3	18 31 21	5°43'34	15°25	25°50	20°59	7°48	23°10	1°10	22° 6	17°29	25°23	2°32	2°10	19°56	n.a.	S 3
M 4	18 35 18	6°43'10	28° 7	27°37	22° 6	7°42	23° 6	1°11	22°10	17°28	25°25	2°31	2° 7	20° 3	n.a.	M 4
T 5	18 39 14	7°42'50	10♓32	29°24	23°14	7°37	23° 2	1°13	22°14	17°27	25°27	2°31	2° 4	20° 9	n.a.	T 5
W 6	18 43 11	8°42'31	22°41	1♋10	24°21	7°33	22°59	1°14	22°18	17°26	25°28	2°30	2° 1	20°16	n.a.	W 6
T 7	18 47 7	9°42'15	4♈41	2°57	25°28	7°30	22°56	1°15	22°21	17°26	25°30	2°D30	1°58	20°23	n.a.	T 7
F 8	18 51 4	10°42'02	16°34	4°43	26°35	7°28	22°53	1°17	22°25	17°25	25°32	2°30	1°54	20°30	n.a.	F 8
S 9	18 55 0	11°41'51	28°27	6°28	27°41	7°26	22°50	1°18	22°29	17°24	25°34	2°30	1°51	20°36	n.a.	S 9
S 10	18 58 57	12°41'43	10♉23	8°14	28°48	7°25	22°47	1°19	22°32	17°23	25°36	2°31	1°48	20°43	n.a.	S 10
M11	19 2 53	13°41'37	22°27	9°58	29°54	7°D25	22°45	1°19	22°36	17°22	25°38	2°32	1°45	20°50	n.a.	M11
T 12	19 6 50	14°41'34	4♊42	11°43	1♍ 0	7°26	22°42	1°20	22°39	17°22	25°40	2°33	1°42	20°56	n.a.	T 12
W13	19 10 47	15°41'33	17°12	13°26	2° 6	7°27	22°40	1°21	22°43	17°21	25°42	2°34	1°39	21° 3	n.a.	W13
T 14	19 14 43	16°41'35	29°59	15° 9	3°12	7°30	22°38	1°21	22°47	17°20	25°44	2°R35	1°35	21°10	n.a.	T 14
F 15	19 18 40	17°41'39	13♋ 5	16°51	4°18	7°33	22°37	1°22	22°50	17°20	25°46	2°34	1°32	21°17	n.a.	F 15
S 16	19 22 36	18°41'44	26°27	18°33	5°23	7°37	22°35	1°22	22°54	17°19	25°48	2°33	1°29	21°23	n.a.	S 16
S 17	19 26 33	19°41'52	10♌ 6	20°14	6°29	7°41	22°34	1°22	22°57	17°19	25°50	2°32	1°26	21°30	n.a.	S 17
M18	19 30 29	20°42'02	23°58	21°55	7°34	7°47	22°33	1°R22	23° 1	17°18	25°52	2°29	1°23	21°37	n.a.	M18
T 19	19 34 26	21°42'14	8♍ 0	23°35	8°38	7°53	22°32	1°22	23° 4	17°18	25°54	2°26	1°19	21°43	n.a.	T 19
W20	19 38 22	22°42'28	22° 9	25°14	9°43	8° 0	22°31	1°22	23° 8	17°17	25°56	2°24	1°16	21°50	n.a.	W20
T 21	19 42 19	23°42'43	6♎22	26°53	10°47	8° 7	22°31	1°21	23°11	17°17	25°58	2°22	1°13	21°57	n.a.	T 21
F 22	19 46 15	24°43'01	20°34	28°31	11°51	8°15	22°30	1°21	23°14	17°16	26° 0	2°D21	1°10	22° 4	n.a.	F 22
S 23	19 50 12	25°43'20	4♏45	0♌ 9	12°55	8°25	22°D30	1°20	23°18	17°16	26° 2	2°21	1° 7	22°10	n.a.	S 23
S 24	19 54 8	26°43'40	18°51	1°46	13°58	8°34	22°31	1°20	23°21	17°16	26° 5	2°22	1° 4	22°17	n.a.	S 24
M25	19 58 5	27°44'03	2♐52	3°23	15° 2	8°45	22°31	1°19	23°24	17°15	26° 7	2°24	1° 0	22°24	n.a.	M25
T 26	20 2 1	28°44'27	16°45	4°59	16° 4	8°56	22°31	1°18	23°28	17°15	26° 9	2°25	0°57	22°30	n.a.	T 26
W27	20 5 58	29°44'53	0♑30	6°34	17° 7	9° 7	22°32	1°17	23°31	17°15	26°11	2°R26	0°54	22°37	n.a.	W27
T 28	20 9 55	0♌45'21	14° 3	8° 9	18° 9	9°20	22°33	1°16	23°34	17°15	26°14	2°26	0°51	22°44	n.a.	T 28
F 29	20 13 51	1°45'51	27°25	9°44	19°11	9°33	22°34	1°15	23°37	17°14	26°16	2°24	0°48	22°51	n.a.	F 29
S 30	20 17 48	2°46'22	10♒32	11°18	20°13	9°46	22°36	1°13	23°41	17°14	26°18	2°20	0°45	22°57	n.a.	S 30
S 31	20 21 44	3♌46'56	23♒23	12♌52	21♍14	10♐ 0	22♏37	1♈12	23♊44	17♏14	26♌20	2♋15	0♋41	23♈ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 4	24s13	1s30	25n41	1n47	15n 4	0s37	28s 8	5s56	19s55	0s49	1s44	2s24	24n25	0n32	17s 1	0n33	27n 1	14n32	24n 6	24n 7	3n24		n.a.
S 2	24 2	22 45	2 38	25 49	1 50	14 38	0 41	28 4	5 54	19 54	0 49	1 43	2 24	24 26	0 33	17 1	0 33	27 0	14 32	24 6	24 7	3 27		n.a.
S 3	24 0	20 6	3 36	25 55	1 51	14 12	0 46	28 0	5 51	19 53	0 49	1 43	2 24	24 26	0 33	17 1	0 33	26 59	14 31	24 6	24 7	3 29		n.a.
M 4	23 57	16 32	4 22	25 59	1 53	13 45	0 51	27 56	5 48	19 52	0 49	1 42	2 24	24 26	0 33	17 1	0 33	26 58	14 31	24 6	24 7	3 32		n.a.
T 5	23 54	12 20	4 54	26 1	1 53	13 18	0 55	27 52	5 45	19 51	0 49	1 42	2 24	24 26	0 33	17 0	0 33	26 57	14 30	24 6	24 7	3 35		n.a.
W 6	23 50	7 44	5 12	26 0	1 53	12 50	1 0	27 49	5 42	19 51	0 49	1 42	2 25	24 26	0 33	17 0	0 33	26 55	14 30	24 6	24 7	3 38		n.a.
T 7	23 46	2 54	5 17	25 58	1 52	12 23	1 5	27 45	5 39	19 50	0 49	1 41	2 25	24 27	0 33	17 0	0 33	26 54	14 30	24 6	24 7	3 41		n.a.
F 8	23 41	1n59	5 7	25 53	1 51	11 55	1 10	27 42	5 36	19 49	0 49	1 41	2 25	24 27	0 33	17 0	0 33	26 53	14 29	24 6	24 7	3 44		n.a.
S 9	23 36	6 48	4 45	25 47	1 49	11 27	1 15	27 38	5 32	19 48	0 49	1 41	2 25	24 27	0 33	17 0	0 33	26 52	14 29	24 6	24 7	3 46		n.a.
S 10	23 30	11 24	4 10	25 39	1 47	10 59	1 20	27 35	5 29	19 48	0 49	1 41	2 26	24 27	0 33	16 59	0 33	26 51	14 28	24 6	24 7	3 49		n.a.
M11	23 24	15 37	3 24	25 28	1 44	10 31	1 25	27 32	5 26	19 47	0 49	1 41	2 26	24 28	0 33	16 59	0 33	26 50	14 28	24 6	24 7	3 52		n.a.
T 12	23 17	19 16	2 28	25 17	1 41	10 2	1 30	27 28	5 22	19 46	0 49	1 40	2 26	24 28	0 33	16 59	0 33	26 49	14 28	24 6	24 7	3 55		n.a.
W13	23 10	22 6	1 24	25 3	1 38	9 33	1 35	27 25	5 19	19 46	0 49	1 40	2 26	24 28	0 33	16 59	0 32	26 48	14 27	24 6	24 7	3 58		n.a.
T 14	23 3	23 54	0 14	24 48	1 34	9 4	1 40	27 22	5 16	19 45	0 49	1 40	2 26	24 28	0 33	16 59	0 32	26 47	14 27	24 6	24 7	4 1		n.a.
F 15	22 55	24 25	0n58	24 31	1 30	8 35	1 45	27 20	5 12	19 45	0 49	1 41	2 27	24 29	0 33	16 59	0 32	26 46	14 26	24 6	24 7	4 3		n.a.
S 16	22 47	23 34	2 8	24 13	1 26	8 6	1 50	27 17	5 9	19 45	0 49	1 41	2 27	24 29	0 33	16 58	0 32	26 45	14 26	24 6	24 7	4 6		n.a.
S 17	22 38	21 18	3 12	23 54	1 21	7 37	1 55	27 14	5 5	19 44	0 49	1 41	2 27	24 29	0 33	16 58	0 32	26 44	14 26	24 6	24 7	4 9		n.a.
M18	22 29	17 47	4 7	23 33	1 17	7 7	2 0	27 12	5 2	19 44	0 49	1 41	2 27	24 29	0 33	16 58	0 32	26 43	14 25	24 6	24 7	4 12		n.a.
T 19	22 19	13 13	4 47	23 11	1 12	6 38	2 5	27 9	4 58	19 44	0 49	1 41	2 28	24 29	0 33	16 58	0 32	26 42	14 25	24 6	24 7	4 15		n.a.
W20	22 9	7 55	5 10	22 48	1 7	6 9	2 11	27 7	4 55	19 44	0 49	1 41	2 28	24 30	0 33	16 58	0 32	26 41	14 25	24 7	24 8	4 18		n.a.
T 21	21 59	2 11	5 14	22 23	1 1	5 39	2 16	27 5	4 52	19 43	0 49	1 42	2 28	24 30	0 33	16 58	0 32	26 40	14 24	24 7	24 8	4 20		n.a.
F 22	21 48	3s40	4 59	21 58	0 56	5 9	2 21	27 3	4 48	19 43	0 49	1 42	2 28	24 30	0 33	16 58	0 32	26 38	14 24	24 7	24 8	4 23		n.a.
S 23	21 37	9 19	4 26	21 31	0 50	4 40	2 26	27 1	4 45	19 43	0 49	1 43	2 28	24 30	0 33	16 58	0 32	26 37	14 24	24 7	24 8	4 26		n.a.
S 24	21 25	14 28	3 37	21 3	0 44	4 10	2 31	27 0	4 41	19 43	0 49	1 43	2 29	24 30	0 33	16 58	0 32	26 36	14 24	24 7	24 8	4 29		n.a.
M25	21 13	18 48	2 35	20 35	0 38	3 41	2 36	26 58	4 38	19 43	0 49	1 44	2 29	24 31	0 33	16 58	0 32	26 35	14 23	24 7	24 8	4 32		n.a.
T 26	21 0	22 2	1 25	20 5	0 32	3 11	2 41	26 56	4 34	19 44	0 49	1 44	2 29	24 31	0 33	16 58	0 32	26 34	14 23	24 7	24 8	4 35		n.a.
W27	20 47	23 57	0 11	19 35	0 26	2 41	2 46	26 55	4 31	19 44	0 49	1 45	2 29	24 31	0 33	16 58	0 32	26 33	14 23	24 6	24 8	4 37		n.a.
T 28	20 34	24 25	1s 3	19 4	0 20	2 12	2 51	26 54	4 28	19 44	0 49	1 45	2 29	24 31	0 33	16 57	0 32	26 32	14 22	24 7	24 8	4 40		n.a.
F 29	20 20	23 27	2 12	18 32	0 13	1 42	2 56	26 52	4 24	19 44	0 49	1 46	2 30	24 31	0 33	16 57	0 32	26 31	14 22	24 7	24 8	4 43		n.a.
S 30	20 6	21 12	3 13	18 0	0 7	1 13	3 1	26 51	4 21	19 45	0 49	1 47	2 30	24 32	0 33	16 57	0 32	26 30	14 22	24 7	24 8	4 46		n.a.
S 31	19n52	17s55	4s 3	17n27	0n 1	0n44	3s 6	26s50	4s18	19s45	0s49	1s48	2s30	24n32	0n33	16s57	0n32	26n29	14n22	24n 7	24n 8	4n49		n.a.

Julian Day Number = 106865.5, Delta T = 35h00m45s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°46'48, Lahiri = -64°39'47 Julian Calendar 1 Aug. 4421 BCE == Greg. Calendar 27 June 4421 BCE

The year -4420 astronomical counting style corresponds to year 4421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4421 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4421 BCE (-4420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 25 41	4♌47'31	6♓ 0	14♌25	22♍15	10♐15	22♏39	1°R10	23♊47	17°R14	26♌23	2°R 9	0♋38	23♈11	n.a.	M 1
T 2	20 29 37	5°48'08	18°22	15°58	23°16	10°30	22°41	1♈ 9	23°50	17°D14	26°25	2♋ 3	0°35	23°17	n.a.	T 2
W 3	20 33 34	6°48'47	0♈31	17°31	24°16	10°46	22°43	1° 7	23°53	17♏14	26°27	1°58	0°32	23°24	n.a.	W 3
T 4	20 37 30	7°49'28	12°30	19° 3	25°16	11° 2	22°45	1° 5	23°56	17°14	26°30	1°53	0°29	23°31	n.a.	T 4
F 5	20 41 27	8°50'11	24°23	20°35	26°15	11°19	22°48	1° 3	23°59	17°14	26°32	1°50	0°25	23°38	n.a.	F 5
S 6	20 45 23	9°50'56	6♉15	22° 7	27°14	11°37	22°51	1° 1	24° 2	17°14	26°34	1°D49	0°22	23°44	n.a.	S 6
S 7	20 49 20	10°51'43	18° 9	23°38	28°13	11°55	22°54	0°59	24° 5	17°15	26°37	1°49	0°19	23°51	n.a.	S 7
M 8	20 53 16	11°52'32	0♊11	25° 8	29°11	12°13	22°57	0°56	24° 8	17°15	26°39	1°51	0°16	23°58	n.a.	M 8
T 9	20 57 13	12°53'23	12°26	26°39	0♎ 8	12°32	23° 0	0°54	24°10	17°15	26°41	1°52	0°13	24° 4	n.a.	T 9
W10	21 1 10	13°54'15	24°59	28° 9	1° 5	12°51	23° 3	0°51	24°13	17°15	26°44	1°53	0°10	24°11	n.a.	W10
T 11	21 5 6	14°55'10	7♋54	29°38	2° 2	13°11	23° 7	0°49	24°16	17°15	26°46	1°R53	0° 6	24°18	n.a.	T 11
F 12	21 9 3	15°56'06	21°12	1♍ 7	2°58	13°32	23°11	0°46	24°19	17°16	26°48	1°52	0° 3	24°25	n.a.	F 12
S 13	21 12 59	16°57'04	4♌53	2°36	3°54	13°52	23°15	0°43	24°21	17°16	26°51	1°48	0° 0	24°31	n.a.	S 13
S 14	21 16 56	17°58'03	18°57	4° 4	4°49	14°13	23°19	0°40	24°24	17°16	26°53	1°42	29♊57	24°38	n.a.	S 14
M15	21 20 52	18°59'04	3♍18	5°32	5°43	14°35	23°24	0°37	24°27	17°17	26°56	1°34	29°54	24°45	n.a.	M15
T 16	21 24 49	20° 0'06	17°51	6°59	6°37	14°57	23°29	0°34	24°29	17°17	26°58	1°26	29°51	24°51	n.a.	T 16
W17	21 28 45	21° 1'09	2♎27	8°26	7°30	15°20	23°33	0°31	24°32	17°18	27° 0	1°18	29°47	24°58	n.a.	W17
T 18	21 32 42	22° 2'13	17° 2	9°52	8°23	15°42	23°38	0°28	24°34	17°18	27° 3	1°12	29°44	25° 5	n.a.	T 18
F 19	21 36 38	23° 3'19	1♏28	11°17	9°14	16° 6	23°44	0°24	24°37	17°19	27° 5	1° 8	29°41	25°12	n.a.	F 19
S 20	21 40 35	24° 4'25	15°42	12°41	10° 5	16°29	23°49	0°21	24°39	17°20	27° 8	1° 6	29°38	25°18	n.a.	S 20
S 21	21 44 32	25° 5'32	29°43	14° 5	10°56	16°53	23°54	0°17	24°41	17°20	27°10	1°D 5	29°35	25°25	n.a.	S 21
M22	21 48 28	26° 6'40	13♐29	15°27	11°45	17°18	24° 0	0°13	24°44	17°21	27°13	1° 6	29°31	25°32	n.a.	M22
T 23	21 52 25	27° 7'49	27° 2	16°48	12°34	17°42	24° 6	0°10	24°46	17°21	27°15	1°R 7	29°28	25°38	n.a.	T 23
W24	21 56 21	28° 8'59	10♑22	18° 7	13°22	18° 7	24°12	0° 6	24°48	17°22	27°17	1° 7	29°25	25°45	n.a.	W24
T 25	22 0 18	29°10'10	23°31	19°25	14° 9	18°33	24°18	0° 2	24°50	17°23	27°20	1° 4	29°22	25°52	n.a.	T 25
F 26	22 4 14	0♍11'21	6♒28	20°41	14°55	18°58	24°25	29♓58	24°52	17°24	27°22	0°59	29°19	25°59	n.a.	F 26
S 27	22 8 11	1°12'34	19°15	21°55	15°40	19°24	24°31	29°54	24°54	17°25	27°25	0°51	29°16	26° 5	n.a.	S 27
S 28	22 12 8	2°13'47	1♓51	23° 7	16°24	19°50	24°38	29°50	24°56	17°25	27°27	0°41	29°12	26°12	n.a.	S 28
M29	22 16 4	3°15'01	14°16	24°15	17° 7	20°17	24°45	29°46	24°58	17°26	27°30	0°29	29° 9	26°19	n.a.	M29
T 30	22 20 1	4♍16'16	26♓31	25♍21	17♎48	20♐44	24♏52	29♓42	25♊ 0	17♏27	27♌32	0♋16	29♊ 6	26♈25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n37	13s53	4s40	16n53	0s 6	0n15	3s11	26s49	4s14	19s46	0s49	1s48	2s30	24n32	0n33	16s57	0n32	26n28	14n21	24n 7	24n 8	4n52		n.a.
T 2	19 22	9 20	5 2	16 19	0 12	0s14	3 16	26 48	4 11	19 46	0 49	1 49	2 30	24 32	0 33	16 57	0 32	26 27	14 21	24 7	24 8	4 54		n.a.
W 3	19 6	4 31	5 11	15 44	0 19	0 43	3 21	26 47	4 8	19 47	0 49	1 50	2 31	24 32	0 33	16 58	0 32	26 26	14 21	24 7	24 8	4 57		n.a.
T 4	18 50	0n25	5 6	15 8	0 26	1 12	3 26	26 47	4 4	19 47	0 49	1 51	2 31	24 32	0 33	16 58	0 32	26 25	14 21	24 7	24 8	5 0		n.a.
F 5	18 34	5 17	4 47	14 32	0 32	1 40	3 30	26 46	4 1	19 48	0 49	1 52	2 31	24 33	0 33	16 58	0 32	26 24	14 21	24 7	24 8	5 3		n.a.
S 6	18 17	9 57	4 17	13 56	0 39	2 8	3 35	26 45	3 58	19 49	0 49	1 53	2 31	24 33	0 33	16 58	0 32	26 22	14 20	24 7	24 8	5 6		n.a.
S 7	18 0	14 17	3 35	13 19	0 45	2 37	3 40	26 45	3 55	19 49	0 49	1 54	2 31	24 33	0 33	16 58	0 32	26 21	14 20	24 7	24 8	5 9		n.a.
M 8	17 43	18 7	2 44	12 42	0 52	3 4	3 44	26 44	3 52	19 50	0 49	1 55	2 32	24 33	0 33	16 58	0 32	26 20	14 20	24 7	24 8	5 11		n.a.
T 9	17 26	21 14	1 44	12 5	0 58	3 32	3 49	26 44	3 48	19 51	0 49	1 56	2 32	24 33	0 33	16 58	0 32	26 19	14 20	24 7	24 8	5 14		n.a.
W10	17 8	23 25	0 37	11 27	1 4	3 59	3 53	26 43	3 45	19 52	0 49	1 58	2 32	24 33	0 33	16 58	0 32	26 18	14 20	24 7	24 8	5 17		n.a.
T 11	16 50	24 26	0n32	10 50	1 11	4 27	3 57	26 43	3 42	19 53	0 49	1 59	2 32	24 34	0 33	16 58	0 32	26 17	14 19	24 7	24 8	5 20		n.a.
F 12	16 31	24 6	1 43	10 12	1 17	4 53	4 2	26 42	3 39	19 54	0 49	2 0	2 32	24 34	0 34	16 58	0 32	26 16	14 19	24 7	24 8	5 23		n.a.
S 13	16 12	22 19	2 49	9 34	1 23	5 20	4 6	26 42	3 36	19 55	0 49	2 1	2 32	24 34	0 34	16 58	0 32	26 15	14 19	24 7	24 8	5 26		n.a.
S 14	15 53	19 8	3 46	8 55	1 29	5 46	4 10	26 42	3 33	19 56	0 49	2 3	2 33	24 34	0 34	16 59	0 31	26 14	14 19	24 7	24 8	5 29		n.a.
M15	15 34	14 46	4 31	8 17	1 35	6 12	4 14	26 41	3 30	19 57	0 49	2 4	2 33	24 34	0 34	16 59	0 31	26 13	14 19	24 7	24 8	5 31		n.a.
T 16	15 14	9 29	4 58	7 39	1 40	6 37	4 18	26 41	3 27	19 58	0 49	2 6	2 33	24 34	0 34	16 59	0 31	26 12	14 19	24 7	24 8	5 34		n.a.
W17	14 54	3 40	5 7	7 1	1 46	7 3	4 22	26 41	3 24	19 59	0 49	2 7	2 33	24 35	0 34	16 59	0 31	26 11	14 19	24 7	24 8	5 37		n.a.
T 18	14 34	2s21	4 55	6 23	1 51	7 27	4 25	26 41	3 22	20 1	0 49	2 8	2 33	24 35	0 34	16 59	0 31	26 10	14 19	24 8	24 8	5 40		n.a.
F 19	14 13	8 12	4 25	5 45	1 56	7 52	4 29	26 40	3 19	20 2	0 49	2 10	2 33	24 35	0 34	16 59	0 31	26 9	14 18	24 8	24 8	5 43		n.a.
S 20	13 53	13 32	3 39	5 8	2 1	8 15	4 32	26 40	3 16	20 3	0 49	2 11	2 33	24 35	0 34	17 0	0 31	26 8	14 18	24 8	24 8	5 46		n.a.
S 21	13 32	18 4	2 40	4 31	2 5	8 39	4 36	26 40	3 13	20 5	0 49	2 13	2 33	24 35	0 34	17 0	0 31	26 7	14 18	24 8	24 8	5 48		n.a.
M22	13 10	21 32	1 33	3 55	2 10	9 2	4 39	26 40	3 10	20 6	0 49	2 15	2 34	24 35	0 34	17 0	0 31	26 6	14 18	24 8	24 8	5 51		n.a.
T 23	12 49	23 44	0 22	3 19	2 13	9 24	4 42	26 39	3 8	20 8	0 49	2 16	2 34	24 35	0 34	17 0	0 31	26 5	14 18	24 8	24 8	5 54		n.a.
W24	12 27	24 32	0s49	2 44	2 17	9 46	4 45	26 39	3 5	20 9	0 49	2 18	2 34	24 35	0 34	17 1	0 31	26 4	14 18	24 8	24 8	5 57		n.a.
T 25	12 6	23 56	1 57	2 10	2 20	10 7	4 47	26 39	3 2	20 11	0 49	2 20	2 34	24 36	0 34	17 1	0 31	26 3	14 18	24 8	24 8	6 0		n.a.
F 26	11 43	22 3	2 57	1 37	2 23	10 28	4 50	26 39	3 0	20 12	0 49	2 21	2 34	24 36	0 34	17 1	0 31	26 3	14 18	24 8	24 8	6 3		n.a.
S 27	11 21	19 4	3 47	1 5	2 25	10 48	4 52	26 38	2 57	20 14	0 49	2 23	2 34	24 36	0 34	17 1	0 31	26 2	14 18	24 8	24 8	6 5		n.a.
S 28	10 59	15 14	4 26	0 35	2 26	11 8	4 55	26 38	2 55	20 16	0 49	2 25	2 34	24 36	0 34	17 2	0 31	26 1	14 18	24 8	24 8	6 8		n.a.
M29	10 36	10 48	4 51	0 7	2 27	11 27	4 57	26 37	2 52	20 17	0 49	2 27	2 34	24 36	0 34	17 2	0 31	26 0	14 18	24 8	24 8	6 11		n.a.
T 30	10n13	6s 1	5s 2	0s20	2s27	11s45	4s58	26s37	2s49	20s19	0s49	2s28	2s34	24n36	0n34	17s 2	0n31	25n59	14n18	24n 8	24n 8	6n14		n.a.

Julian Day Number = 106896.5, Delta T = 35h00m42s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°46'44, Lahiri = -64°39'43 Julian Calendar 1 Sept. 4421 BCE == Greg. Calendar 28 July 4421 BCE

The year -4420 astronomical counting style corresponds to year 4421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4421 BCE
geocentric

OCTOBER 4421 BCE (-4420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 23 57	5♍17'32	8♈36	26♍22	18♎29	21♐11	24♏59	29°R37	25♊ 2	17♏28	27♌34	0°R 4	29♊ 3	26♈32	n.a.	W 1
T 2	22 27 54	6°18'49	20°33	27°19	19° 9	21°38	25° 6	29♓33	25° 4	17°29	27°37	29♊54	29° 0	26°39	n.a.	T 2
F 3	22 31 50	7°20'06	2♉24	28°12	19°47	22° 6	25°14	29°29	25° 6	17°30	27°39	29°45	28°56	26°46	n.a.	F 3
S 4	22 35 47	8°21'25	14°13	28°58	20°24	22°34	25°22	29°24	25° 8	17°31	27°42	29°40	28°53	26°52	n.a.	S 4
S 5	22 39 43	9°22'45	26° 5	29°39	21° 0	23° 2	25°29	29°20	25° 9	17°32	27°44	29°37	28°50	26°59	n.a.	S 5
M 6	22 43 40	10°24'06	8♊ 4	0♎12	21°34	23°30	25°37	29°15	25°11	17°33	27°46	29°D36	28°47	27° 6	n.a.	M 6
T 7	22 47 37	11°25'27	20°15	0°37	22° 7	23°59	25°46	29°10	25°12	17°35	27°49	29°36	28°44	27°12	n.a.	T 7
W 8	22 51 33	12°26'49	2♋44	0°53	22°38	24°28	25°54	29° 6	25°14	17°36	27°51	29°R36	28°41	27°19	n.a.	W 8
T 9	22 55 30	13°28'13	15°37	1°R 0	23° 8	24°57	26° 2	29° 1	25°15	17°37	27°54	29°35	28°37	27°26	n.a.	T 9
F 10	22 59 26	14°29'37	28°56	0°56	23°36	25°26	26°11	28°56	25°17	17°38	27°56	29°32	28°34	27°32	n.a.	F 10
S 11	23 3 23	15°31'01	12♌44	0°40	24° 2	25°56	26°19	28°51	25°18	17°39	27°58	29°26	28°31	27°39	n.a.	S 11
S 12	23 7 19	16°32'26	27° 0	0°14	24°27	26°26	26°28	28°47	25°19	17°41	28° 1	29°17	28°28	27°46	n.a.	S 12
M13	23 11 16	17°33'51	11♍40	29♍35	24°50	26°56	26°37	28°42	25°21	17°42	28° 3	29° 6	28°25	27°53	n.a.	M13
T 14	23 15 13	18°35'17	26°36	28°46	25°11	27°26	26°46	28°37	25°22	17°43	28° 5	28°54	28°22	27°59	n.a.	T 14
W15	23 19 9	19°36'43	11♎40	27°46	25°30	27°56	26°55	28°32	25°23	17°45	28° 8	28°43	28°18	28° 6	n.a.	W15
T 16	23 23 6	20°38'09	26°41	26°37	25°47	28°27	27° 5	28°27	25°24	17°46	28°10	28°33	28°15	28°13	n.a.	T 16
F 17	23 27 2	21°39'35	11♏30	25°21	26° 2	28°57	27°14	28°22	25°25	17°48	28°12	28°25	28°12	28°19	n.a.	F 17
S 18	23 30 59	22°41'01	26° 1	24° 1	26°15	29°28	27°24	28°17	25°26	17°49	28°14	28°21	28° 9	28°26	n.a.	S 18
S 19	23 34 55	23°42'26	10♐10	22°39	26°25	29°59	27°34	28°12	25°27	17°51	28°17	28°19	28° 6	28°33	n.a.	S 19
M20	23 38 52	24°43'52	23°57	21°18	26°34	0♑31	27°44	28° 7	25°28	17°52	28°19	28°19	28° 2	28°40	n.a.	M20
T 21	23 42 49	25°45'17	7♑23	20° 0	26°40	1° 2	27°54	28° 2	25°29	17°54	28°21	28°18	27°59	28°46	n.a.	T 21
W22	23 46 45	26°46'42	20°31	18°48	26°43	1°34	28° 4	27°57	25°29	17°55	28°23	28°17	27°56	28°53	n.a.	W22
T 23	23 50 42	27°48'06	3♒23	17°44	26°R44	2° 6	28°14	27°52	25°30	17°57	28°25	28°14	27°53	29° 0	n.a.	T 23
F 24	23 54 38	28°49'30	16° 3	16°49	26°43	2°38	28°24	27°47	25°31	17°58	28°28	28° 7	27°50	29° 6	n.a.	F 24
S 25	23 58 35	29°50'53	28°31	16° 4	26°39	3°10	28°35	27°42	25°31	18° 0	28°30	27°58	27°47	29°13	n.a.	S 25
S 26	0 2 31	0♎52'16	10♓51	15°30	26°32	3°42	28°45	27°37	25°32	18° 2	28°32	27°45	27°43	29°20	n.a.	S 26
M27	0 6 28	1°53'39	23° 3	15° 6	26°23	4°14	28°56	27°32	25°32	18° 3	28°34	27°31	27°40	29°26	n.a.	M27
T 28	0 10 25	2°55'01	5♈ 8	14°52	26°12	4°47	29° 7	27°27	25°33	18° 5	28°36	27°16	27°37	29°33	n.a.	T 28
W29	0 14 21	3°56'23	17° 6	14°D48	25°58	5°19	29°18	27°22	25°33	18° 7	28°38	27° 1	27°34	29°40	n.a.	W29
T 30	0 18 18	4°57'45	29° 0	14°53	25°41	5°52	29°28	27°17	25°33	18° 9	28°40	26°48	27°31	29°47	n.a.	T 30
F 31	0 22 14	5♎59'06	10♉50	15♍ 6	25♎22	6♑25	29♏40	27♓12	25♊33	18♏10	28♌42	26♊38	27♊27	29♈53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n50	1s 3	4s59	0s44	2s26	12s 3	5s 0	26s36	2s47	20s21	0s49	2s30	2s34	24n36	0n34	17s 2	0n31	25n58	14n18	24n 8	24n 8	6n17		n.a.
T 2	9 27	3n54	4 43	1 6	2 25	12 19	5 1	26 36	2 44	20 23	0 49	2 32	2 35	24 36	0 34	17 3	0 31	25 57	14 18	24 8	24 8	6 20		n.a.
F 3	9 4	8 40	4 15	1 25	2 22	12 36	5 2	26 35	2 42	20 25	0 49	2 34	2 35	24 37	0 34	17 3	0 31	25 56	14 18	24 8	24 8	6 23		n.a.
S 4	8 40	13 8	3 36	1 41	2 19	12 51	5 3	26 34	2 40	20 27	0 49	2 36	2 35	24 37	0 34	17 3	0 31	25 55	14 18	24 8	24 8	6 25		n.a.
S 5	8 17	17 7	2 48	1 53	2 14	13 5	5 4	26 34	2 37	20 29	0 49	2 38	2 35	24 37	0 34	17 4	0 31	25 54	14 18	24 8	24 8	6 28		n.a.
M 6	7 53	20 27	1 52	2 1	2 8	13 19	5 4	26 33	2 35	20 30	0 49	2 40	2 35	24 37	0 34	17 4	0 31	25 54	14 18	24 8	24 8	6 31		n.a.
T 7	7 29	22 56	0 49	2 5	2 0	13 32	5 5	26 32	2 33	20 32	0 49	2 42	2 35	24 37	0 34	17 4	0 31	25 53	14 18	24 8	24 8	6 34		n.a.
W 8	7 5	24 23	0n17	2 4	1 52	13 44	5 4	26 31	2 30	20 34	0 49	2 43	2 35	24 37	0 34	17 5	0 31	25 52	14 18	24 8	24 7	6 37		n.a.
T 9	6 41	24 35	1 24	1 57	1 41	13 55	5 4	26 30	2 28	20 36	0 49	2 45	2 35	24 37	0 35	17 5	0 31	25 51	14 18	24 8	24 7	6 40		n.a.
F 10	6 16	23 23	2 29	1 44	1 29	14 5	5 3	26 29	2 26	20 39	0 49	2 47	2 35	24 37	0 35	17 6	0 31	25 50	14 18	24 8	24 7	6 42		n.a.
S 11	5 52	20 47	3 27	1 25	1 15	14 14	5 2	26 27	2 23	20 41	0 49	2 49	2 35	24 37	0 35	17 6	0 31	25 49	14 18	24 8	24 7	6 45		n.a.
S 12	5 28	16 50	4 15	1 0	1 0	14 22	5 1	26 26	2 21	20 43	0 49	2 51	2 35	24 37	0 35	17 6	0 31	25 49	14 18	24 8	24 7	6 48		n.a.
M13	5 3	11 47	4 47	0 29	0 43	14 30	4 59	26 25	2 19	20 45	0 49	2 53	2 35	24 37	0 35	17 7	0 31	25 48	14 19	24 8	24 7	6 51		n.a.
T 14	4 38	5 57	5 0	0n 7	0 25	14 36	4 57	26 23	2 17	20 47	0 49	2 55	2 35	24 38	0 35	17 7	0 31	25 47	14 19	24 8	24 7	6 54		n.a.
W15	4 14	0s16	4 53	0 50	0 6	14 40	4 54	26 22	2 15	20 49	0 49	2 57	2 35	24 38	0 35	17 8	0 31	25 46	14 19	24 8	24 7	6 57		n.a.
T 16	3 49	6 28	4 25	1 36	0n14	14 44	4 51	26 20	2 13	20 52	0 49	2 59	2 35	24 38	0 35	17 8	0 30	25 46	14 19	24 7	24 7	6 59		n.a.
F 17	3 24	12 14	3 40	2 26	0 35	14 47	4 48	26 18	2 11	20 54	0 49	3 1	2 35	24 38	0 35	17 9	0 30	25 45	14 19	24 7	24 7	7 2		n.a.
S 18	2 59	17 12	2 42	3 17	0 55	14 48	4 44	26 16	2 9	20 56	0 49	3 3	2 35	24 38	0 35	17 9	0 30	25 44	14 19	24 7	24 7	7 5		n.a.
S 19	2 34	21 4	1 34	4 8	1 15	14 48	4 40	26 14	2 6	20 58	0 49	3 5	2 35	24 38	0 35	17 9	0 30	25 43	14 19	24 7	24 7	7 8		n.a.
M20	2 9	23 36	0 23	4 58	1 33	14 47	4 35	26 12	2 4	21 1	0 49	3 7	2 35	24 38	0 35	17 10	0 30	25 43	14 19	24 7	24 7	7 11		n.a.
T 21	1 44	24 43	0s48	5 45	1 50	14 44	4 30	26 10	2 2	21 3	0 49	3 9	2 35	24 38	0 35	17 10	0 30	25 42	14 20	24 7	24 7	7 14		n.a.
W22	1 19	24 24	1 54	6 28	2 6	14 40	4 24	26 8	2 1	21 5	0 49	3 11	2 35	24 38	0 35	17 11	0 30	25 41	14 20	24 7	24 7	7 16		n.a.
T 23	0 54	22 46	2 54	7 6	2 19	14 35	4 18	26 5	1 59	21 8	0 49	3 13	2 35	24 38	0 35	17 11	0 30	25 41	14 20	24 7	24 7	7 19		n.a.
F 24	0 29	20 1	3 43	7 38	2 30	14 28	4 11	26 3	1 57	21 10	0 49	3 15	2 35	24 38	0 35	17 12	0 30	25 40	14 20	24 7	24 7	7 22		n.a.
S 25	0 4	16 23	4 21	8 5	2 39	14 20	4 4	26 0	1 55	21 12	0 49	3 17	2 35	24 38	0 35	17 12	0 30	25 39	14 20	24 7	24 7	7 25		n.a.
S 26	0s21	12 6	4 47	8 25	2 46	14 10	3 56	25 58	1 53	21 15	0 49	3 19	2 34	24 38	0 35	17 13	0 30	25 39	14 20	24 7	24 7	7 28		n.a.
M27	0 46	7 23	4 58	8 39	2 51	13 59	3 47	25 55	1 51	21 17	0 49	3 21	2 34	24 38	0 35	17 13	0 30	25 38	14 21	24 6	24 7	7 31		n.a.
T 28	1 12	2 25	4 56	8 48	2 55	13 46	3 38	25 52	1 49	21 20	0 49	3 23	2 34	24 39	0 35	17 14	0 30	25 38	14 21	24 6	24 7	7 33		n.a.
W29	1 37	2n36	4 41	8 51	2 57	13 32	3 29	25 49	1 47	21 22	0 49	3 25	2 34	24 39	0 35	17 14	0 30	25 37	14 21	24 6	24 7	7 36		n.a.
T 30	2 2	7 29	4 14	8 50	2 57	13 16	3 18	25 45	1 46	21 25	0 49	3 27	2 34	24 39	0 35	17 15	0 30	25 36	14 21	24 6	24 6	7 39		n.a.
F 31	2s27	12n 6	3s36	8n44	2n56	12s59	3s 8	25s42	1s44	21s27	0s49	3s29	2s34	24n39	0n35	17s15	0n30	25n36	14n22	24n 5	24n 6	7n42		n.a.

Julian Day Number = 106926.5, Delta T = 35h00m38s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°46'40, Lahiri = -64°39'39 Julian Calendar 1 Oct. 4421 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4421 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4421 BCE
geocentric

NOVEMBER 4421 BCE (-4420) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 26 11	7♎ 0'27	22♉39	15♍27	25°R 1	6♑58	29♏51	27°R 7	25♊34	18♏12	28♌44	26°R30	27♊24	29♈59	n.a.	S 1
S 2	0 30 7	8° 1'48	4♊30	15°55	24♎37	7°31	0♐ 2	27♓ 2	25°34	18°14	28°46	26♊26	27°21	0♉ 7	n.a.	S 2
M 3	0 34 4	9° 3'09	16°27	16°29	24°11	8° 4	0°13	26°57	25°34	18°16	28°48	26°24	27°18	0°13	n.a.	M 3
T 4	0 38 1	10° 4'29	28°36	17° 9	23°43	8°38	0°25	26°53	25°R34	18°18	28°50	26°D24	27°15	0°20	n.a.	T 4
W 5	0 41 57	11° 5'48	11♋ 0	17°54	23°14	9°11	0°36	26°48	25°34	18°20	28°52	26°R24	27°12	0°27	n.a.	W 5
T 6	0 45 54	12° 7'08	23°46	18°44	22°42	9°45	0°48	26°43	25°34	18°22	28°54	26°23	27° 8	0°33	n.a.	T 6
F 7	0 49 50	13° 8'27	6♌59	19°37	22° 9	10°18	1° 0	26°38	25°33	18°23	28°56	26°21	27° 5	0°40	n.a.	F 7
S 8	0 53 47	14° 9'45	20°40	20°35	21°35	10°52	1°12	26°34	25°33	18°25	28°58	26°16	27° 2	0°47	n.a.	S 8
S 9	0 57 44	15°11'03	4♍53	21°35	21° 0	11°26	1°24	26°29	25°33	18°27	29° 0	26° 9	26°59	0°54	n.a.	S 9
M10	1 1 40	16°12'20	19°33	22°39	20°24	12° 0	1°36	26°25	25°33	18°29	29° 2	25°59	26°56	1° 0	n.a.	M10
T 11	1 5 37	17°13'36	4♎36	23°45	19°47	12°34	1°48	26°20	25°32	18°31	29° 4	25°48	26°53	1° 7	n.a.	T 11
W12	1 9 33	18°14'51	19°53	24°53	19°10	13° 8	2° 0	26°16	25°32	18°33	29° 5	25°38	26°49	1°14	n.a.	W12
T 13	1 13 30	19°16'06	5♏11	26° 3	18°33	13°42	2°12	26°11	25°31	18°35	29° 7	25°28	26°46	1°20	n.a.	T 13
F 14	1 17 26	20°17'19	20°20	27°16	17°56	14°17	2°25	26° 7	25°31	18°37	29° 9	25°22	26°43	1°27	n.a.	F 14
S 15	1 21 23	21°18'31	5♐10	28°30	17°19	14°51	2°37	26° 2	25°30	18°40	29°10	25°17	26°40	1°34	n.a.	S 15
S 16	1 25 20	22°19'42	19°36	29°46	16°44	15°26	2°49	25°58	25°29	18°42	29°12	25°D16	26°37	1°40	n.a.	S 16
M17	1 29 16	23°20'52	3♑35	1♎ 3	16° 9	16° 0	3° 2	25°54	25°29	18°44	29°14	25°16	26°33	1°47	n.a.	M17
T 18	1 33 13	24°22'00	17° 8	2°21	15°35	16°35	3°15	25°50	25°28	18°46	29°15	25°17	26°30	1°54	n.a.	T 18
W19	1 37 9	25°23'07	0♒17	3°41	15° 2	17°10	3°27	25°46	25°27	18°48	29°17	25°R17	26°27	2° 1	n.a.	W19
T 20	1 41 6	26°24'12	13° 5	5° 2	14°31	17°45	3°40	25°42	25°26	18°50	29°19	25°15	26°24	2° 7	n.a.	T 20
F 21	1 45 2	27°25'15	25°37	6°24	14° 2	18°20	3°53	25°38	25°25	18°52	29°20	25°11	26°21	2°14	n.a.	F 21
S 22	1 48 59	28°26'17	7♓55	7°47	13°35	18°55	4° 6	25°34	25°24	18°54	29°22	25° 5	26°18	2°21	n.a.	S 22
S 23	1 52 56	29°27'17	20° 4	9°11	13°10	19°30	4°19	25°31	25°23	18°56	29°23	24°56	26°14	2°27	n.a.	S 23
M24	1 56 52	0♏28'16	2♈ 5	10°36	12°47	20° 5	4°32	25°27	25°22	18°59	29°24	24°46	26°11	2°34	n.a.	M24
T 25	2 0 49	1°29'13	14° 1	12° 2	12°26	20°40	4°45	25°23	25°21	19° 1	29°26	24°35	26° 8	2°41	n.a.	T 25
W26	2 4 45	2°30'08	25°54	13°29	12° 8	21°15	4°58	25°20	25°20	19° 3	29°27	24°24	26° 5	2°47	n.a.	W26
T 27	2 8 42	3°31'03	7♉45	14°56	11°52	21°50	5°11	25°17	25°18	19° 5	29°29	24°15	26° 2	2°54	n.a.	T 27
F 28	2 12 38	4°31'55	19°36	16°25	11°38	22°26	5°25	25°13	25°17	19° 7	29°30	24° 7	25°59	3° 1	n.a.	F 28
S 29	2 16 35	5°32'46	1♊28	17°54	11°27	23° 1	5°38	25°10	25°16	19°10	29°31	24° 2	25°55	3° 8	n.a.	S 29
S 30	2 20 32	6♏33'36	13♊23	19♎24	11♎19	23♑37	5♐51	25♓ 7	25♊14	19♏12	29♌33	23♊59	25♊52	3♉14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s52	16n15	2s48	8n34	2n55	12s41	2s56	25s38	1s42	21s30	0s49	3s31	2s34	24n39	0n35	17s16	0n30	25n35	14n22	24n 5	24n 6	7n45		n.a.
S 2	3 16	19 48	1 53	8 20	2 52	12 21	2 45	25 35	1 40	21 32	0 49	3 33	2 34	24 39	0 36	17 16	0 30	25 35	14 22	24 5	24 6	7 48		n.a.
M 3	3 41	22 33	0 52	8 3	2 48	11 59	2 32	25 31	1 39	21 34	0 49	3 35	2 34	24 39	0 36	17 17	0 30	25 34	14 22	24 5	24 6	7 50		n.a.
T 4	4 6	24 19	0n12	7 43	2 44	11 37	2 19	25 27	1 37	21 37	0 49	3 37	2 33	24 39	0 36	17 18	0 30	25 34	14 23	24 5	24 6	7 53		n.a.
W 5	4 31	24 56	1 17	7 20	2 39	11 13	2 6	25 23	1 35	21 40	0 49	3 38	2 33	24 39	0 36	17 18	0 30	25 33	14 23	24 5	24 6	7 56		n.a.
T 6	4 55	24 16	2 20	6 55	2 33	10 48	1 52	25 19	1 33	21 42	0 49	3 40	2 33	24 39	0 36	17 19	0 30	25 33	14 23	24 5	24 6	7 59		n.a.
F 7	5 20	22 14	3 18	6 28	2 28	10 23	1 38	25 15	1 32	21 45	0 49	3 42	2 33	24 39	0 36	17 19	0 30	25 32	14 23	24 5	24 6	8 2		n.a.
S 8	5 44	18 54	4 6	5 59	2 21	9 56	1 24	25 10	1 30	21 47	0 49	3 44	2 33	24 39	0 36	17 20	0 30	25 32	14 24	24 5	24 6	8 5		n.a.
S 9	6 9	14 21	4 42	5 29	2 15	9 29	1 9	25 6	1 29	21 50	0 49	3 46	2 33	24 39	0 36	17 20	0 30	25 31	14 24	24 4	24 6	8 7		n.a.
M10	6 33	8 50	5 0	4 57	2 8	9 1	0 54	25 1	1 27	21 52	0 49	3 47	2 33	24 39	0 36	17 21	0 30	25 31	14 24	24 4	24 6	8 10		n.a.
T 11	6 57	2 40	4 59	4 24	2 1	8 33	0 39	24 56	1 25	21 55	0 49	3 49	2 32	24 39	0 36	17 22	0 30	25 31	14 24	24 4	24 6	8 13		n.a.
W12	7 21	3s45	4 36	3 49	1 54	8 4	0 23	24 51	1 24	21 57	0 49	3 51	2 32	24 39	0 36	17 22	0 30	25 30	14 25	24 3	24 6	8 16		n.a.
T 13	7 45	9 58	3 53	3 14	1 46	7 36	0 8	24 46	1 22	22 0	0 49	3 52	2 32	24 39	0 36	17 23	0 30	25 30	14 25	24 3	24 5	8 19		n.a.
F 14	8 9	15 33	2 55	2 37	1 39	7 7	0n 7	24 41	1 21	22 2	0 49	3 54	2 32	24 39	0 36	17 23	0 30	25 29	14 25	24 3	24 5	8 22		n.a.
S 15	8 33	20 4	1 45	2 0	1 31	6 39	0 22	24 35	1 19	22 5	0 49	3 55	2 32	24 39	0 36	17 24	0 30	25 29	14 26	24 3	24 5	8 24		n.a.
S 16	8 56	23 13	0 30	1 22	1 24	6 11	0 37	24 30	1 18	22 7	0 49	3 57	2 31	24 39	0 36	17 25	0 30	25 29	14 26	24 3	24 5	8 27		n.a.
M17	9 19	24 49	0s44	0 44	1 16	5 44	0 52	24 24	1 16	22 10	0 49	3 59	2 31	24 39	0 36	17 25	0 30	25 28	14 26	24 3	24 5	8 30		n.a.
T 18	9 43	24 53	1 54	0 5	1 8	5 17	1 7	24 18	1 15	22 13	0 49	4 0	2 31	24 39	0 36	17 26	0 30	25 28	14 27	24 3	24 5	8 33		n.a.
W19	10 6	23 32	2 56	0s35	1 1	4 51	1 21	24 12	1 13	22 15	0 49	4 1	2 31	24 39	0 36	17 26	0 30	25 28	14 27	24 3	24 5	8 36		n.a.
T 20	10 28	20 59	3 47	1 15	0 53	4 26	1 35	24 6	1 12	22 18	0 49	4 3	2 31	24 39	0 36	17 27	0 30	25 28	14 27	24 3	24 5	8 39		n.a.
F 21	10 51	17 30	4 26	1 55	0 45	4 2	1 48	24 0	1 10	22 20	0 49	4 4	2 30	24 39	0 36	17 28	0 30	25 27	14 28	24 2	24 5	8 41		n.a.
S 22	11 14	13 19	4 51	2 36	0 38	3 39	2 1	23 53	1 9	22 23	0 49	4 6	2 30	24 39	0 36	17 28	0 30	25 27	14 28	24 2	24 5	8 44		n.a.
S 23	11 36	8 40	5 4	3 17	0 30	3 18	2 14	23 47	1 8	22 25	0 49	4 7	2 30	24 39	0 36	17 29	0 30	25 27	14 28	24 2	24 5	8 47		n.a.
M24	11 58	3 45	5 2	3 58	0 23	2 57	2 26	23 40	1 6	22 28	0 49	4 8	2 30	24 39	0 36	17 30	0 30	25 27	14 29	24 1	24 5	8 50		n.a.
T 25	12 20	1n17	4 48	4 40	0 15	2 39	2 38	23 33	1 5	22 30	0 49	4 9	2 29	24 39	0 36	17 30	0 30	25 26	14 29	24 1	24 4	8 53		n.a.
W26	12 41	6 15	4 21	5 21	0 8	2 21	2 49	23 27	1 3	22 33	0 49	4 11	2 29	24 39	0 37	17 31	0 30	25 26	14 30	24 1	24 4	8 55		n.a.
T 27	13 3	11 0	3 42	6 2	0 1	2 5	2 59	23 19	1 2	22 35	0 49	4 12	2 29	24 39	0 37	17 31	0 29	25 26	14 30	24 0	24 4	8 58		n.a.
F 28	13 24	15 21	2 54	6 44	0s 7	1 51	3 9	23 12	1 1	22 38	0 49	4 13	2 29	24 39	0 37	17 32	0 29	25 26	14 30	24 0	24 4	9 1		n.a.
S 29	13 45	19 7	1 58	7 26	0 14	1 38	3 18	23 5	0 59	22 40	0 49	4 14	2 28	24 39	0 37	17 33	0 29	25 26	14 31	24 0	24 4	9 4		n.a.
S 30	14s 6	22n 7	0s57	8s 7	0s20	1s27	3n27	22s57	0s58	22s43	0s49	4s15	2s28	24n39	0n37	17s33	0n29	25n26	14n31	23n59	24n 4	9n 7		n.a.

Julian Day Number = 106957.5, Delta T = 35h00m35s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°46'36, Lahiri = -64°39'35 Julian Calendar 1 Nov. 4421 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4421 BCE

The year -4420 astronomical counting style corresponds to year 4421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4421 BCE
geocentric

DECEMBER 4421 BCE (-4420) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 24 28	7♏34'25	25♊25	20♎55	11°R13	24♑12	6♐ 5	25°R 4	25°R13	19♏14	29♌34	23°D59	25♊49	3♉21	n.a.	M 1
T 2	2 28 25	8°35'12	7♋38	22°26	11♎10	24°48	6°18	25♓ 1	25♊12	19°16	29°35	23♊59	25°46	3°28	n.a.	T 2
W 3	2 32 21	9°35'57	20° 3	23°59	11°D 9	25°23	6°32	24°58	25°10	19°19	29°36	24° 1	25°43	3°34	n.a.	W 3
T 4	2 36 18	10°36'41	2♌48	25°32	11°11	25°59	6°45	24°55	25° 8	19°21	29°37	24° 2	25°39	3°41	n.a.	T 4
F 5	2 40 15	11°37'24	15°54	27° 6	11°15	26°35	6°59	24°53	25° 7	19°23	29°38	24°R 2	25°36	3°48	n.a.	F 5
S 6	2 44 11	12°38'05	29°26	28°40	11°21	27°10	7°12	24°50	25° 5	19°25	29°39	24° 1	25°33	3°54	n.a.	S 6
S 7	2 48 8	13°38'45	13♍26	0♏16	11°30	27°46	7°26	24°48	25° 3	19°28	29°40	23°58	25°30	4° 1	n.a.	S 7
M 8	2 52 4	14°39'23	27°53	1°52	11°41	28°22	7°40	24°45	25° 2	19°30	29°41	23°53	25°27	4° 8	n.a.	M 8
T 9	2 56 1	15°39'59	12♎44	3°29	11°54	28°58	7°54	24°43	25° 0	19°32	29°42	23°47	25°24	4°15	n.a.	T 9
W10	2 59 57	16°40'34	27°52	5° 7	12° 9	29°34	8° 7	24°41	24°58	19°34	29°43	23°41	25°20	4°21	n.a.	W10
T 11	3 3 54	17°41'07	13♏ 8	6°46	12°26	0♒10	8°21	24°39	24°56	19°37	29°44	23°36	25°17	4°28	n.a.	T 11
F 12	3 7 50	18°41'38	28°21	8°26	12°46	0°46	8°35	24°37	24°54	19°39	29°45	23°33	25°14	4°35	n.a.	F 12
S 13	3 11 47	19°42'08	13♐20	10° 7	13° 7	1°22	8°49	24°35	24°52	19°41	29°46	23°31	25°11	4°41	n.a.	S 13
S 14	3 15 44	20°42'35	27°59	11°48	13°30	1°58	9° 3	24°34	24°50	19°44	29°47	23°D30	25° 8	4°48	n.a.	S 14
M15	3 19 40	21°43'00	12♑11	13°30	13°55	2°34	9°17	24°32	24°48	19°46	29°48	23°31	25° 4	4°55	n.a.	M15
T 16	3 23 37	22°43'23	25°56	15°14	14°21	3°11	9°31	24°31	24°46	19°48	29°48	23°33	25° 1	5° 1	n.a.	T 16
W17	3 27 33	23°43'44	9♒14	16°58	14°49	3°47	9°45	24°29	24°44	19°50	29°49	23°34	24°58	5° 8	n.a.	W17
T 18	3 31 30	24°44'02	22° 8	18°43	15°19	4°23	9°59	24°28	24°42	19°53	29°50	23°R35	24°55	5°15	n.a.	T 18
F 19	3 35 26	25°44'18	4♓41	20°30	15°50	4°59	10°13	24°27	24°40	19°55	29°50	23°35	24°52	5°21	n.a.	F 19
S 20	3 39 23	26°44'31	16°58	22°17	16°23	5°36	10°27	24°26	24°38	19°57	29°51	23°33	24°49	5°28	n.a.	S 20
S 21	3 43 20	27°44'42	29° 2	24° 5	16°57	6°12	10°41	24°25	24°36	19°59	29°51	23°30	24°45	5°35	n.a.	S 21
M22	3 47 16	28°44'51	10♈59	25°54	17°32	6°48	10°56	24°24	24°33	20° 2	29°52	23°26	24°42	5°42	n.a.	M22
T 23	3 51 13	29°44'58	22°50	27°44	18° 9	7°25	11°10	24°23	24°31	20° 4	29°52	23°22	24°39	5°48	n.a.	T 23
W24	3 55 9	0♐45'02	4♉40	29°35	18°47	8° 1	11°24	24°23	24°29	20° 6	29°53	23°18	24°36	5°55	n.a.	W24
T 25	3 59 6	1°45'04	16°31	1♐27	19°26	8°38	11°38	24°22	24°27	20° 8	29°53	23°15	24°33	6° 2	n.a.	T 25
F 26	4 3 2	2°45'03	28°25	3°20	20° 7	9°14	11°52	24°22	24°24	20°11	29°54	23°12	24°30	6° 8	n.a.	F 26
S 27	4 6 59	3°45'01	10♊23	5°14	20°48	9°51	12° 7	24°22	24°22	20°13	29°54	23°10	24°26	6°15	n.a.	S 27
S 28	4 10 55	4°44'56	22°28	7° 8	21°31	10°27	12°21	24°22	24°20	20°15	29°54	23°D10	24°23	6°22	n.a.	S 28
M29	4 14 52	5°44'50	4♋42	9° 3	22°14	11° 4	12°35	24°D22	24°17	20°17	29°54	23°10	24°20	6°28	n.a.	M29
T 30	4 18 49	6°44'41	17° 6	10°59	22°59	11°40	12°49	24°22	24°15	20°20	29°55	23°11	24°17	6°35	n.a.	T 30
W31	4 22 45	7♐44'30	29♋43	12♐56	23♎44	12♒17	13♐ 4	24♓22	24♊12	20♏22	29♌55	23♊13	24♊14	6♉42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
M 1	14s26	24n11	0n 8	8s48	0s27	1s17	3n35	22s50	0s57	22s45	0s49	4s16	2s28	24n39	0n37	17s34	0n29	25n26	14n31	23n59	24n 4	9n10					n.a.
T 2	14 46	25 7	1 13	9 30	0 34	1 8	3 43	22 42	0 56	22 48	0 49	4 17	2 28	24 39	0 37	17 35	0 29	25 26	14 32	23 59	24 4	9 12					n.a.
W 3	15 6	24 50	2 17	10 11	0 40	1 2	3 50	22 34	0 54	22 50	0 49	4 18	2 27	24 39	0 37	17 35	0 29	25 25	14 32	24 0	24 4	9 15					n.a.
T 4	15 26	23 15	3 15	10 52	0 46	0 56	3 57	22 26	0 53	22 52	0 49	4 19	2 27	24 39	0 37	17 36	0 29	25 25	14 33	24 0	24 3	9 18					n.a.
F 5	15 45	20 24	4 4	11 32	0 52	0 52	4 3	22 18	0 52	22 55	0 49	4 20	2 27	24 39	0 37	17 37	0 29	25 25	14 33	24 0	24 3	9 21					n.a.
S 6	16 4	16 23	4 42	12 13	0 58	0 50	4 8	22 9	0 51	22 57	0 49	4 20	2 27	24 39	0 37	17 37	0 29	25 25	14 33	24 0	24 3	9 24					n.a.
S 7	16 23	11 22	5 5	12 53	1 4	0 48	4 13	22 1	0 49	23 0	0 50	4 21	2 26	24 39	0 37	17 38	0 29	25 25	14 34	23 59	24 3	9 26					n.a.
M 8	16 42	5 34	5 10	13 33	1 9	0 49	4 18	21 52	0 48	23 2	0 50	4 22	2 26	24 39	0 37	17 39	0 29	25 25	14 34	23 59	24 3	9 29					n.a.
T 9	17 0	0s41	4 54	14 12	1 14	0 50	4 22	21 43	0 47	23 4	0 50	4 22	2 26	24 39	0 37	17 39	0 29	25 25	14 35	23 59	24 3	9 32					n.a.
W10	17 18	7 2	4 17	14 51	1 19	0 53	4 26	21 35	0 46	23 7	0 50	4 23	2 25	24 39	0 37	17 40	0 29	25 25	14 35	23 59	24 3	9 35					n.a.
T 11	17 36	13 2	3 22	15 29	1 24	0 56	4 29	21 26	0 45	23 9	0 50	4 24	2 25	24 39	0 37	17 41	0 29	25 25	14 36	23 58	24 3	9 38					n.a.
F 12	17 53	18 12	2 13	16 7	1 28	1 1	4 32	21 16	0 44	23 11	0 50	4 24	2 25	24 39	0 37	17 41	0 29	25 26	14 36	23 58	24 3	9 40					n.a.
S 13	18 10	22 9	0 55	16 44	1 32	1 7	4 35	21 7	0 42	23 14	0 50	4 25	2 25	24 39	0 37	17 42	0 29	25 26	14 36	23 58	24 2	9 43					n.a.
S 14	18 27	24 31	0s24	17 20	1 36	1 15	4 37	20 58	0 41	23 16	0 50	4 25	2 24	24 39	0 37	17 42	0 29	25 26	14 37	23 58	24 2	9 46					n.a.
M15	18 43	25 13	1 40	17 56	1 40	1 23	4 39	20 48	0 40	23 18	0 50	4 25	2 24	24 39	0 37	17 43	0 29	25 26	14 37	23 58	24 2	9 49					n.a.
T 16	18 59	24 19	2 48	18 30	1 43	1 32	4 40	20 39	0 39	23 21	0 50	4 26	2 24	24 39	0 37	17 44	0 29	25 26	14 38	23 58	24 2	9 52					n.a.
W17	19 15	22 4	3 45	19 4	1 46	1 42	4 41	20 29	0 38	23 23	0 50	4 26	2 23	24 39	0 37	17 44	0 29	25 26	14 38	23 58	24 2	9 55					n.a.
T 18	19 30	18 44	4 28	19 37	1 48	1 53	4 42	20 19	0 37	23 25	0 50	4 26	2 23	24 39	0 37	17 45	0 29	25 26	14 39	23 58	24 2	9 57					n.a.
F 19	19 45	14 39	4 57	20 9	1 50	2 4	4 43	20 9	0 36	23 27	0 50	4 26	2 23	24 38	0 37	17 46	0 29	25 26	14 39	23 58	24 2	10 0					n.a.
S 20	19 59	10 3	5 12	20 40	1 52	2 17	4 43	19 59	0 35	23 29	0 50	4 27	2 22	24 38	0 37	17 46	0 29	25 27	14 39	23 58	24 2	10 3					n.a.
S 21	20 13	5 8	5 12	21 9	1 53	2 30	4 43	19 48	0 34	23 32	0 50	4 27	2 22	24 38	0 37	17 47	0 29	25 27	14 40	23 58	24 1	10 6					n.a.
M22	20 27	0 6	4 59	21 37	1 54	2 44	4 43	19 38	0 33	23 34	0 50	4 27	2 22	24 38	0 37	17 48	0 29	25 27	14 40	23 58	24 1	10 9					n.a.
T 23	20 41	4n55	4 33	22 4	1 54	2 59	4 42	19 27	0 32	23 36	0 51	4 27	2 21	24 38	0 37	17 48	0 29	25 27	14 41	23 58	24 1	10 11					n.a.
W24	20 54	9 45	3 56	22 30	1 54	3 15	4 41	19 17	0 31	23 38	0 51	4 27	2 21	24 38	0 37	17 49	0 29	25 27	14 41	23 57	24 1	10 14					n.a.
T 25	21 6	14 15	3 8	22 53	1 53	3 31	4 40	19 6	0 29	23 40	0 51	4 27	2 21	24 38	0 37	17 49	0 29	25 28	14 42	23 57	24 1	10 17					n.a.
F 26	21 19	18 14	2 12	23 15	1 52	3 47	4 39	18 55	0 28	23 42	0 51	4 26	2 21	24 38	0 37	17 50	0 29	25 28	14 42	23 57	24 1	10 20					n.a.
S 27	21 30	21 30	1 10	23 35	1 50	4 4	4 38	18 44	0 27	23 44	0 51	4 26	2 20	24 38	0 37	17 51	0 29	25 28	14 42	23 57	24 1	10 22					n.a.
S 28	21 42	23 51	0 4	23 54	1 48	4 22	4 36	18 33	0 26	23 46	0 51	4 26	2 20	24 38	0 37	17 51	0 29	25 28	14 43	23 57	24 1	10 25					n.a.
M29	21 53	25 6	1n 3	24 10	1 45	4 40	4 34	18 22	0 25	23 48	0 51	4 26	2 20	24 38	0 38	17 52	0 29	25 29	14 43	23 57	24 0	10 28					n.a.
T 30	22 4	25 8	2 9	24 24	1 41	4 59	4 32	18 10	0 25	23 50	0 51	4 25	2 19	24 38	0 38	17 53	0 29	25 29	14 44	23 57	24 0	10 31					n.a.
W31	22s14	23n52	3n 9	24s36	1s37	5s18	4n30	17s59	0s24	23s52	0s51	4s25	2s19	24n38	0n38	17s53	0n29	25n29	14n44	23n57	24n 0	10n34					n.a.

Julian Day Number = 106987.5, Delta T = 35h00m32s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°46'32, Lahiri = -64°39'31 Julian Calendar 1 Dec. 4421 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4421 BCE

The year -4420 astronomical counting style corresponds to year 4421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4420 BCE
geocentric

JANUARY 4420 BCE (-4419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 26 42	8♐44'17	12♌35	14♐52	24♎30	12♒54	13♐18	24♓22	24°R10	20♏24	29♌55	23♊14	24♊10	6♉48	n.a.	T 1
F 2	4 30 38	9°44'02	25°45	16°49	25°18	13°30	13°32	24°23	24♊ 7	20°26	29°55	23°15	24° 7	6°55	n.a.	F 2
S 3	4 34 35	10°43'46	9♍14	18°46	26° 6	14° 7	13°46	24°23	24° 5	20°28	29°55	23°R15	24° 4	7° 2	n.a.	S 3
S 4	4 38 31	11°43'27	23° 5	20°43	26°55	14°44	14° 1	24°24	24° 2	20°30	29°55	23°15	24° 1	7° 9	n.a.	S 4
M 5	4 42 28	12°43'06	7♎16	22°39	27°44	15°20	14°15	24°25	24° 0	20°33	29°R55	23°14	23°58	7°15	n.a.	M 5
T 6	4 46 24	13°42'43	21°47	24°34	28°35	15°57	14°29	24°25	23°57	20°35	29°55	23°13	23°55	7°22	n.a.	T 6
W 7	4 50 21	14°42'18	6♏34	26°29	29°26	16°34	14°44	24°26	23°55	20°37	29°55	23°12	23°51	7°29	n.a.	W 7
T 8	4 54 17	15°41'51	21°30	28°21	0♏17	17°10	14°58	24°28	23°52	20°39	29°55	23°11	23°48	7°35	n.a.	T 8
F 9	4 58 14	16°41'22	6♐27	0♑12	1°10	17°47	15°12	24°29	23°50	20°41	29°55	23°11	23°45	7°42	n.a.	F 9
S 10	5 2 11	17°40'51	21°17	2° 0	2° 3	18°24	15°27	24°30	23°47	20°43	29°55	23°D11	23°42	7°49	n.a.	S 10
S 11	5 6 7	18°40'18	5♑53	3°46	2°56	19° 1	15°41	24°32	23°44	20°45	29°55	23°11	23°39	7°55	n.a.	S 11
M12	5 10 4	19°39'42	20° 9	5°28	3°50	19°38	15°55	24°33	23°42	20°47	29°55	23°11	23°36	8° 2	n.a.	M12
T 13	5 14 0	20°39'04	4♒ 0	7° 6	4°45	20°15	16° 9	24°35	23°39	20°49	29°54	23°11	23°32	8° 9	n.a.	T 13
W14	5 17 57	21°38'23	17°26	8°40	5°40	20°51	16°24	24°37	23°37	20°51	29°54	23°11	23°29	8°15	n.a.	W14
T 15	5 21 53	22°37'39	0♓27	10°10	6°36	21°28	16°38	24°39	23°34	20°53	29°54	23°12	23°26	8°22	n.a.	T 15
F 16	5 25 50	23°36'53	13° 6	11°34	7°32	22° 5	16°52	24°41	23°31	20°55	29°53	23°R12	23°23	8°29	n.a.	F 16
S 17	5 29 46	24°36'04	25°26	12°53	8°29	22°42	17° 7	24°43	23°29	20°57	29°53	23°D11	23°20	8°35	n.a.	S 17
S 18	5 33 43	25°35'13	7♈31	14° 5	9°26	23°19	17°21	24°45	23°26	20°59	29°52	23°12	23°16	8°42	n.a.	S 18
M19	5 37 39	26°34'19	19°27	15°12	10°23	23°56	17°35	24°47	23°24	21° 1	29°52	23°12	23°13	8°49	n.a.	M19
T 20	5 41 36	27°33'23	1♉18	16°12	11°21	24°33	17°49	24°50	23°21	21° 3	29°51	23°12	23°10	8°56	n.a.	T 20
W21	5 45 32	28°32'24	13° 8	17° 5	12°20	25°10	18° 3	24°52	23°18	21° 5	29°51	23°13	23° 7	9° 2	n.a.	W21
T 22	5 49 29	29°31'23	25° 0	17°51	13°18	25°47	18°18	24°55	23°16	21° 7	29°50	23°13	23° 4	9° 9	n.a.	T 22
F 23	5 53 25	0♑30'19	6♊58	18°30	14°18	26°24	18°32	24°57	23°13	21° 9	29°50	23°14	23° 1	9°16	n.a.	F 23
S 24	5 57 22	1°29'13	19° 6	19° 2	15°17	27° 1	18°46	25° 0	23°11	21°11	29°49	23°R14	22°57	9°22	n.a.	S 24
S 25	6 1 19	2°28'05	1♋23	19°26	16°17	27°38	19° 0	25° 3	23° 8	21°12	29°49	23°14	22°54	9°29	n.a.	S 25
M26	6 5 15	3°26'54	13°53	19°43	17°17	28°15	19°14	25° 6	23° 6	21°14	29°48	23°14	22°51	9°36	n.a.	M26
T 27	6 9 12	4°25'41	26°36	19°53	18°18	28°52	19°28	25° 9	23° 3	21°16	29°47	23°13	22°48	9°42	n.a.	T 27
W28	6 13 8	5°24'27	9♌32	19°R55	19°18	29°29	19°42	25°13	23° 1	21°18	29°46	23°11	22°45	9°49	n.a.	W28
T 29	6 17 5	6°23'09	22°43	19°51	20°20	0♓ 6	19°56	25°16	22°58	21°20	29°46	23° 9	22°42	9°56	n.a.	T 29
F 30	6 21 1	7°21'50	6♍ 7	19°40	21°21	0°43	20°10	25°19	22°56	21°21	29°45	23° 8	22°38	10° 2	n.a.	F 30
S 31	6 24 58	8♑20'29	19♍45	19♑22	22♏23	1♓20	20♐24	25♓23	22♊53	21♏23	29♌44	23♊ 6	22♊35	10♉ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s24	21n21	4n 1	24s46	1s32	5s37	4n28	17s47	0s23	23s54	0s51	4s25	2s19	24n37	0n38	17s54	0n29	25n30	14n45	23n57	24n 0	10n36			n.a.
F 2	22 33	17 42	4 41	24 53	1 26	5 57	4 26	17 36	0 22	23 56	0 51	4 24	2 18	24 37	0 38	17 54	0 29	25 30	14 45	23 57	24 0	10 39			n.a.
S 3	22 42	13 3	5 7	24 58	1 20	6 17	4 23	17 24	0 21	23 58	0 51	4 24	2 18	24 37	0 38	17 55	0 29	25 30	14 46	23 57	24 0	10 42			n.a.
S 4	22 50	7 39	5 17	25 0	1 12	6 38	4 20	17 12	0 20	24 0	0 52	4 23	2 18	24 37	0 38	17 56	0 29	25 31	14 46	23 57	24 0	10 45			n.a.
M 5	22 58	1 43	5 7	25 0	1 5	6 59	4 17	17 0	0 19	24 2	0 52	4 22	2 17	24 37	0 38	17 56	0 29	25 31	14 46	23 57	23 59	10 48			n.a.
T 6	23 6	4s26	4 38	24 57	0 56	7 20	4 14	16 48	0 18	24 3	0 52	4 22	2 17	24 37	0 38	17 57	0 29	25 32	14 47	23 57	23 59	10 50			n.a.
W 7	23 13	10 29	3 51	24 52	0 47	7 41	4 11	16 36	0 17	24 5	0 52	4 21	2 17	24 37	0 38	17 57	0 29	25 32	14 47	23 57	23 59	10 53			n.a.
T 8	23 20	15 59	2 47	24 44	0 37	8 3	4 8	16 23	0 16	24 7	0 52	4 20	2 16	24 37	0 38	17 58	0 29	25 33	14 48	23 57	23 59	10 56			n.a.
F 9	23 26	20 31	1 32	24 34	0 26	8 24	4 4	16 11	0 15	24 9	0 52	4 20	2 16	24 37	0 38	17 58	0 29	25 33	14 48	23 57	23 59	10 59			n.a.
S 10	23 32	23 40	0 10	24 22	0 15	8 46	4 1	15 59	0 14	24 10	0 52	4 19	2 16	24 37	0 38	17 59	0 29	25 33	14 49	23 57	23 59	11 1			n.a.
S 11	23 38	25 10	1s10	24 8	0 3	9 8	3 57	15 46	0 13	24 12	0 52	4 18	2 15	24 36	0 38	18 0	0 29	25 34	14 49	23 57	23 58	11 4			n.a.
M12	23 43	24 57	2 24	23 51	0n 9	9 31	3 54	15 33	0 13	24 14	0 52	4 17	2 15	24 36	0 38	18 0	0 29	25 34	14 49	23 57	23 58	11 7			n.a.
T 13	23 47	23 10	3 28	23 34	0 22	9 53	3 50	15 21	0 12	24 15	0 52	4 16	2 15	24 36	0 38	18 1	0 29	25 35	14 50	23 57	23 58	11 10			n.a.
W14	23 51	20 8	4 18	23 15	0 36	10 15	3 46	15 8	0 11	24 17	0 53	4 15	2 15	24 36	0 38	18 1	0 29	25 35	14 50	23 57	23 58	11 13			n.a.
T 15	23 55	16 10	4 53	22 55	0 49	10 37	3 42	14 55	0 10	24 19	0 53	4 14	2 14	24 36	0 38	18 2	0 29	25 36	14 51	23 57	23 58	11 15			n.a.
F 16	23 58	11 37	5 13	22 34	1 3	11 0	3 38	14 42	0 9	24 20	0 53	4 13	2 14	24 36	0 38	18 2	0 29	25 36	14 51	23 57	23 58	11 18			n.a.
S 17	24 1	6 42	5 17	22 12	1 17	11 22	3 34	14 29	0 8	24 22	0 53	4 12	2 14	24 36	0 38	18 3	0 29	25 37	14 51	23 57	23 57	11 21			n.a.
S 18	24 3	1 37	5 8	21 51	1 31	11 45	3 30	14 15	0 8	24 23	0 53	4 10	2 13	24 36	0 38	18 4	0 29	25 37	14 52	23 57	23 57	11 24			n.a.
M19	24 5	3n27	4 45	21 29	1 46	12 7	3 25	14 2	0 7	24 25	0 53	4 9	2 13	24 35	0 38	18 4	0 29	25 38	14 52	23 57	23 57	11 26			n.a.
T 20	24 6	8 22	4 10	21 8	1 59	12 30	3 21	13 49	0 6	24 26	0 53	4 8	2 13	24 35	0 38	18 5	0 29	25 38	14 53	23 57	23 57	11 29			n.a.
W21	24 7	12 59	3 25	20 48	2 13	12 52	3 17	13 35	0 5	24 28	0 53	4 7	2 12	24 35	0 38	18 5	0 29	25 39	14 53	23 57	23 57	11 32			n.a.
T 22	24 8	17 8	2 30	20 29	2 26	13 14	3 12	13 22	0 4	24 29	0 54	4 5	2 12	24 35	0 38	18 6	0 29	25 40	14 53	23 57	23 57	11 35			n.a.
F 23	24 8	20 38	1 29	20 11	2 39	13 36	3 8	13 8	0 4	24 31	0 54	4 4	2 12	24 35	0 38	18 6	0 29	25 40	14 54	23 57	23 56	11 38			n.a.
S 24	24 7	23 17	0 23	19 55	2 51	13 58	3 4	12 54	0 3	24 32	0 54	4 2	2 11	24 35	0 38	18 7	0 29	25 41	14 54	23 57	23 56	11 40			n.a.
S 25	24 6	24 52	0n45	19 40	3 3	14 20	2 59	12 41	0 2	24 33	0 54	4 1	2 11	24 35	0 38	18 7	0 29	25 41	14 55	23 57	23 56	11 43			n.a.
M26	24 5	25 14	1 52	19 27	3 14	14 42	2 54	12 27	0 1	24 35	0 54	3 59	2 11	24 35	0 38	18 8	0 29	25 42	14 55	23 57	23 56	11 46			n.a.
T 27	24 3	24 18	2 54	19 16	3 23	15 3	2 50	12 13	0 0	24 36	0 54	3 58	2 11	24 34	0 38	18 8	0 29	25 43	14 55	23 57	23 56	11 49			n.a.
W28	24 1	22 3	3 49	19 7	3 32	15 25	2 45	11 59	0n 0	24 37	0 54	3 56	2 10	24 34	0 38	18 9	0 29	25 43	14 56	23 57	23 56	11 51			n.a.
T 29	23 58	18 37	4 33	19 0	3 39	15 46	2 41	11 45	0 1	24 38	0 54	3 55	2 10	24 34	0 38	18 9	0 29	25 44	14 56	23 57	23 55	11 54			n.a.
F 30	23 55	14 11	5 2	18 56	3 45	16 7	2 36	11 31	0 2	24 40	0 55	3 53	2 10	24 34	0 38	18 9	0 29	25 44	14 56	23 57	23 55	11 57			n.a.
S 31	23s51	8n59	5n15	18s54	3n50	16s28	2n31	11s16	0n 3	24s41	0s55	3s51	2s 9	24n34	0n38	18s10	0n29	25n45	14n57	23n57	23n55	12n 0			n.a.

Julian Day Number = 107018.5, Delta T = 35h00m28s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°46'27, Lahiri = -64°39'27 Julian Calendar 1 Jan. 4420 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4421 BCE

The year -4419 astronomical counting style corresponds to year 4420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4420 BCE
geocentric

FEBRUARY 4420 BCE (-4419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 28 54	9♉19'06	3♎37	18°R59	23♏25	1♓57	20♐38	25♓26	22°R51	21♏25	29°R43	23°D 6	22♊32	10♉16	n.a.	S 1
M 2	6 32 51	10°17'41	17°41	18♉30	24°27	2°34	20°52	25°30	22♊48	21°26	29♌42	23♊ 6	22°29	10°22	n.a.	M 2
T 3	6 36 47	11°16'14	1♏56	17°57	25°29	3°11	21° 6	25°34	22°46	21°28	29°41	23° 6	22°26	10°29	n.a.	T 3
W 4	6 40 44	12°14'46	16°21	17°20	26°32	3°48	21°19	25°38	22°43	21°30	29°40	23° 7	22°22	10°36	n.a.	W 4
T 5	6 44 40	13°13'15	0♐51	16°40	27°35	4°25	21°33	25°42	22°41	21°31	29°39	23° 9	22°19	10°42	n.a.	T 5
F 6	6 48 37	14°11'43	15°22	15°57	28°38	5° 2	21°47	25°46	22°38	21°33	29°38	23°10	22°16	10°49	n.a.	F 6
S 7	6 52 33	15°10'09	29°49	15°13	29°42	5°39	22° 1	25°50	22°36	21°34	29°37	23°R10	22°13	10°56	n.a.	S 7
S 8	6 56 30	16° 8'32	14♉ 7	14°27	0♐46	6°16	22°14	25°54	22°34	21°36	29°36	23° 9	22°10	11° 2	n.a.	S 8
M 9	7 0 27	17° 6'54	28°11	13°43	1°49	6°53	22°28	25°59	22°32	21°37	29°35	23° 6	22° 7	11° 9	n.a.	M 9
T 10	7 4 23	18° 5'13	11♒57	12°59	2°54	7°30	22°42	26° 3	22°29	21°39	29°34	23° 3	22° 3	11°16	n.a.	T 10
W11	7 8 20	19° 3'30	25°21	12°16	3°58	8° 7	22°55	26° 8	22°27	21°40	29°33	22°59	22° 0	11°23	n.a.	W11
T 12	7 12 16	20° 1'45	8♓23	11°36	5° 2	8°45	23° 9	26°12	22°25	21°42	29°32	22°55	21°57	11°29	n.a.	T 12
F 13	7 16 13	20°59'58	21° 5	11° 0	6° 7	9°22	23°22	26°17	22°23	21°43	29°31	22°51	21°54	11°36	n.a.	F 13
S 14	7 20 9	21°58'08	3♈27	10°26	7°12	9°59	23°36	26°22	22°20	21°44	29°30	22°49	21°51	11°43	n.a.	S 14
S 15	7 24 6	22°56'16	15°35	9°57	8°17	10°36	23°49	26°27	22°18	21°46	29°28	22°47	21°48	11°49	n.a.	S 15
M16	7 28 2	23°54'22	27°32	9°32	9°22	11°13	24° 2	26°31	22°16	21°47	29°27	22°D47	21°44	11°56	n.a.	M16
T 17	7 31 59	24°52'26	9♉23	9°11	10°27	11°50	24°15	26°37	22°14	21°48	29°26	22°48	21°41	12° 3	n.a.	T 17
W18	7 35 55	25°50'28	21°13	8°56	11°33	12°27	24°29	26°42	22°12	21°49	29°24	22°50	21°38	12° 9	n.a.	W18
T 19	7 39 52	26°48'27	3♊ 8	8°45	12°38	13° 5	24°42	26°47	22°10	21°51	29°23	22°51	21°35	12°16	n.a.	T 19
F 20	7 43 48	27°46'24	15°10	8°39	13°44	13°42	24°55	26°52	22° 8	21°52	29°22	22°53	21°32	12°23	n.a.	F 20
S 21	7 47 45	28°44'20	27°25	8°D38	14°50	14°19	25° 8	26°57	22° 6	21°53	29°20	22°R53	21°28	12°29	n.a.	S 21
S 22	7 51 41	29°42'13	9♋55	8°43	15°56	14°56	25°21	27° 3	22° 4	21°54	29°19	22°51	21°25	12°36	n.a.	S 22
M23	7 55 38	0♒40'05	22°41	8°52	17° 2	15°33	25°34	27° 8	22° 2	21°55	29°18	22°48	21°22	12°43	n.a.	M23
T 24	7 59 35	1°37'54	5♌45	9° 5	18° 8	16°10	25°47	27°14	22° 1	21°56	29°16	22°43	21°19	12°49	n.a.	T 24
W25	8 3 31	2°35'42	19° 6	9°24	19°15	16°48	26° 0	27°19	21°59	21°57	29°15	22°38	21°16	12°56	n.a.	W25
T 26	8 7 28	3°33'28	2♍41	9°47	20°21	17°25	26°12	27°25	21°57	21°58	29°13	22°31	21°13	13° 3	n.a.	T 26
F 27	8 11 24	4°31'13	16°29	10°14	21°28	18° 2	26°25	27°31	21°55	21°59	29°12	22°25	21° 9	13° 9	n.a.	F 27
S 28	8 15 21	5♒28'56	0♎27	10♉45	22♐35	18♓39	26♐38	27♓36	21♊54	22♏ 0	29♌11	22♊19	21♊ 6	13♉16	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23 s47	3n15	5n11	18 s54	3n53	16 s48	2n26	11 s 2	0n 3	24 s42	0 s55	3 s50	2 s 9	24n34	0n38	18 s10	0n29	25n46	14n57	23n57	23n55	12n 2			n.a.
M 2	23 43	2 s43	4 47	18 57	3 54	17 8	2 22	10 48	0 4	24 43	0 55	3 48	2 9	24 34	0 38	18 11	0 29	25 46	14 57	23 57	23 55	12 5			n.a.
T 3	23 38	8 39	4 6	19 1	3 54	17 28	2 17	10 33	0 5	24 44	0 55	3 46	2 9	24 33	0 38	18 11	0 29	25 47	14 58	23 57	23 54	12 8			n.a.
W 4	23 33	14 11	3 9	19 8	3 52	17 48	2 12	10 19	0 5	24 45	0 55	3 44	2 8	24 33	0 38	18 12	0 29	25 48	14 58	23 57	23 54	12 11			n.a.
T 5	23 27	18 58	2 0	19 16	3 49	18 7	2 7	10 4	0 6	24 47	0 55	3 42	2 8	24 33	0 38	18 12	0 29	25 48	14 58	23 57	23 54	12 13			n.a.
F 6	23 21	22 35	0 43	19 27	3 44	18 26	2 3	9 50	0 7	24 48	0 56	3 40	2 8	24 33	0 38	18 13	0 29	25 49	14 59	23 57	23 54	12 16			n.a.
S 7	23 14	24 45	0 s37	19 38	3 37	18 45	1 58	9 35	0 8	24 49	0 56	3 38	2 7	24 33	0 38	18 13	0 29	25 50	14 59	23 57	23 54	12 19			n.a.
S 8	23 7	25 14	1 53	19 52	3 29	19 3	1 53	9 21	0 8	24 50	0 56	3 36	2 7	24 33	0 38	18 13	0 29	25 50	14 59	23 57	23 54	12 22			n.a.
M 9	23 0	24 4	3 1	20 6	3 19	19 21	1 48	9 6	0 9	24 51	0 56	3 34	2 7	24 33	0 38	18 14	0 29	25 51	15 0	23 57	23 53	12 24			n.a.
T 10	22 52	21 29	3 57	20 21	3 8	19 39	1 44	8 51	0 10	24 52	0 56	3 32	2 7	24 32	0 38	18 14	0 29	25 52	15 0	23 57	23 53	12 27			n.a.
W11	22 44	17 47	4 38	20 37	2 56	19 56	1 39	8 36	0 10	24 52	0 56	3 30	2 6	24 32	0 38	18 15	0 29	25 52	15 0	23 56	23 53	12 30			n.a.
T 12	22 35	13 19	5 3	20 54	2 43	20 13	1 34	8 21	0 11	24 53	0 57	3 28	2 6	24 32	0 38	18 15	0 29	25 53	15 0	23 56	23 53	12 32			n.a.
F 13	22 26	8 24	5 13	21 11	2 30	20 29	1 30	8 6	0 12	24 54	0 57	3 26	2 6	24 32	0 38	18 15	0 29	25 54	15 1	23 56	23 53	12 35			n.a.
S 14	22 17	3 17	5 8	21 28	2 15	20 45	1 25	7 51	0 12	24 55	0 57	3 24	2 6	24 32	0 38	18 16	0 29	25 54	15 1	23 56	23 52	12 38			n.a.
S 15	22 7	1n53	4 49	21 45	2 0	21 0	1 20	7 36	0 13	24 56	0 57	3 22	2 5	24 32	0 38	18 16	0 29	25 55	15 1	23 56	23 52	12 41			n.a.
M16	21 57	6 54	4 18	22 2	1 45	21 15	1 16	7 21	0 14	24 57	0 57	3 19	2 5	24 32	0 38	18 16	0 29	25 56	15 2	23 56	23 52	12 43			n.a.
T 17	21 46	11 38	3 36	22 18	1 30	21 29	1 11	7 6	0 14	24 57	0 57	3 17	2 5	24 32	0 38	18 17	0 29	25 57	15 2	23 56	23 52	12 46			n.a.
W18	21 35	15 57	2 44	22 35	1 15	21 43	1 6	6 51	0 15	24 58	0 58	3 15	2 5	24 31	0 38	18 17	0 29	25 57	15 2	23 56	23 52	12 49			n.a.
T 19	21 24	19 39	1 46	22 51	0 59	21 57	1 2	6 36	0 16	24 59	0 58	3 12	2 4	24 31	0 38	18 17	0 29	25 58	15 2	23 56	23 51	12 52			n.a.
F 20	21 12	22 35	0 42	23 6	0 44	22 10	0 57	6 21	0 16	25 0	0 58	3 10	2 4	24 31	0 38	18 18	0 29	25 59	15 2	23 56	23 51	12 54			n.a.
S 21	21 0	24 31	0n25	23 21	0 29	22 22	0 53	6 5	0 17	25 0	0 58	3 8	2 4	24 31	0 38	18 18	0 29	25 59	15 3	23 56	23 51	12 57			n.a.
S 22	20 48	25 16	1 32	23 35	0 15	22 34	0 48	5 50	0 17	25 1	0 58	3 5	2 4	24 31	0 38	18 18	0 29	26 0	15 3	23 56	23 51	13 0			n.a.
M23	20 35	24 42	2 35	23 49	0 1	22 45	0 44	5 35	0 18	25 2	0 58	3 3	2 3	24 31	0 38	18 19	0 29	26 1	15 3	23 56	23 50	13 2			n.a.
T 24	20 22	22 47	3 32	24 1	0 s13	22 56	0 39	5 19	0 19	25 2	0 59	3 0	2 3	24 31	0 38	18 19	0 29	26 1	15 3	23 56	23 50	13 5			n.a.
W25	20 9	19 36	4 18	24 13	0 26	23 6	0 35	5 4	0 19	25 3	0 59	2 58	2 3	24 30	0 38	18 19	0 29	26 2	15 3	23 55	23 50	13 8			n.a.
T 26	19 55	15 19	4 51	24 24	0 38	23 15	0 31	4 48	0 20	25 4	0 59	2 55	2 3	24 30	0 38	18 19	0 29	26 3	15 4	23 55	23 50	13 11			n.a.
F 27	19 41	10 11	5 7	24 33	0 50	23 24	0 27	4 33	0 20	25 4	0 59	2 53	2 2	24 30	0 38	18 20	0 29	26 4	15 4	23 54	23 50	13 13			n.a.
S 28	19 s27	4n28	5n 6	24 s42	1 s 1	23 s33	0n22	4 s18	0n21	25 s 5	0 s59	2 s50	2 s 2	24n30	0n38	18 s20	0n29	26n 4	15n 4	23n54	23n49	13n16			n.a.

Julian Day Number = 107049.5, Delta T = 35h00m25s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°46'23, Lahiri = -64°39'23 Julian Calendar 1 Feb. 4420 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4421 BCE

The year -4419 astronomical counting style corresponds to year 4420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4420 BCE
geocentric

MARCH 4420 BCE (-4419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 19 17	6♒26'37	14♎31	11♑21	23♐42	19♓16	26♐50	27♓42	21°R52	22♏ 1	29°R 9	22°R15	21♊ 3	13♉23	n.a.	S 1
M 2	8 23 14	7°24'17	28°39	12° 0	24°49	19°54	27° 3	27°48	21♊51	22° 2	29♌ 8	22♊13	21° 0	13°29	n.a.	M 2
T 3	8 27 10	8°21'56	12♏49	12°43	25°56	20°31	27°15	27°54	21°49	22° 3	29° 6	22°D13	20°57	13°36	n.a.	T 3
W 4	8 31 7	9°19'34	26°59	13°30	27° 4	21° 8	27°28	28° 0	21°48	22° 4	29° 5	22°14	20°54	13°43	n.a.	W 4
T 5	8 35 3	10°17'10	11♐ 8	14°20	28°11	21°45	27°40	28° 6	21°46	22° 5	29° 3	22°15	20°50	13°49	n.a.	T 5
F 6	8 39 0	11°14'45	25°14	15°13	29°19	22°22	27°52	28°13	21°45	22° 5	29° 1	22°R15	20°47	13°56	n.a.	F 6
S 7	8 42 56	12°12'19	9♑15	16°10	0♑26	23° 0	28° 4	28°19	21°43	22° 6	29° 0	22°14	20°44	14° 3	n.a.	S 7
S 8	8 46 53	13° 9'52	23° 8	17°10	1°34	23°37	28°16	28°25	21°42	22° 7	28°58	22°11	20°41	14° 9	n.a.	S 8
M 9	8 50 50	14° 7'23	6♒50	18°13	2°42	24°14	28°28	28°31	21°41	22° 8	28°57	22° 5	20°38	14°16	n.a.	M 9
T 10	8 54 46	15° 4'53	20°18	19°19	3°50	24°52	28°40	28°38	21°39	22° 8	28°55	21°57	20°34	14°23	n.a.	T 10
W11	8 58 43	16° 2'21	3♓31	20°27	4°58	25°29	28°52	28°44	21°38	22° 9	28°54	21°48	20°31	14°30	n.a.	W11
T 12	9 2 39	16°59'48	16°25	21°39	6° 6	26° 6	29° 4	28°51	21°37	22° 9	28°52	21°39	20°28	14°36	n.a.	T 12
F 13	9 6 36	17°57'13	29° 2	22°53	7°15	26°43	29°16	28°57	21°36	22°10	28°50	21°30	20°25	14°43	n.a.	F 13
S 14	9 10 32	18°54'37	11♈23	24° 9	8°23	27°21	29°27	29° 4	21°35	22°10	28°49	21°22	20°22	14°50	n.a.	S 14
S 15	9 14 29	19°52'00	23°30	25°28	9°31	27°58	29°39	29°11	21°34	22°11	28°47	21°17	20°19	14°56	n.a.	S 15
M16	9 18 25	20°49'20	5♉26	26°50	10°40	28°35	29°50	29°17	21°33	22°11	28°45	21°13	20°15	15° 3	n.a.	M16
T 17	9 22 22	21°46'40	17°17	28°14	11°48	29°13	0♑ 1	29°24	21°32	22°12	28°44	21°D12	20°12	15°10	n.a.	T 17
W18	9 26 18	22°43'58	29° 7	29°41	12°57	29°50	0°13	29°31	21°31	22°12	28°42	21°12	20° 9	15°16	n.a.	W18
T 19	9 30 15	23°41'14	11♊ 2	1♒10	14° 6	0♈27	0°24	29°38	21°31	22°12	28°40	21°13	20° 6	15°23	n.a.	T 19
F 20	9 34 12	24°38'30	23° 6	2°41	15°15	1° 4	0°35	29°45	21°30	22°13	28°39	21°R13	20° 3	15°30	n.a.	F 20
S 21	9 38 8	25°35'44	5♋25	4°15	16°23	1°42	0°46	29°52	21°29	22°13	28°37	21°12	19°59	15°36	n.a.	S 21
S 22	9 42 5	26°32'56	18° 3	5°51	17°32	2°19	0°57	29°59	21°29	22°13	28°35	21° 9	19°56	15°43	n.a.	S 22
M23	9 46 1	27°30'08	1♌ 2	7°29	18°42	2°56	1° 8	0♈ 6	21°28	22°14	28°34	21° 4	19°53	15°50	n.a.	M23
T 24	9 49 58	28°27'18	14°24	9°10	19°51	3°34	1°18	0°13	21°27	22°14	28°32	20°56	19°50	15°56	n.a.	T 24
W25	9 53 54	29°24'27	28° 7	10°53	21° 0	4°11	1°29	0°20	21°27	22°14	28°30	20°46	19°47	16° 3	n.a.	W25
T 26	9 57 51	0♓21'36	12♍ 8	12°39	22° 9	4°49	1°39	0°27	21°27	22°14	28°29	20°36	19°44	16°10	n.a.	T 26
F 27	10 1 47	1°18'43	26°23	14°26	23°18	5°26	1°50	0°34	21°26	22°14	28°27	20°25	19°40	16°16	n.a.	F 27
S 28	10 5 44	2°15'50	10♎46	16°16	24°28	6° 3	2° 0	0°42	21°26	22°14	28°25	20°16	19°37	16°23	n.a.	S 28
S 29	10 9 40	3°12'56	25°11	18° 9	25°37	6°41	2°10	0°49	21°26	22°R14	28°24	20° 9	19°34	16°30	n.a.	S 29
M30	10 13 37	4°10'01	9♏33	20° 3	26°47	7°18	2°20	0°56	21°25	22°14	28°22	20° 5	19°31	16°36	n.a.	M30
T 31	10 17 34	5♓ 7'06	23♏49	22♒ 0	27♑57	7♈55	2♑30	1♈ 4	21♊25	22♏14	28♌21	20♊ 3	19♊28	16♉43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s12	1s30	4n46	24s50	1s12	23s40	0n18	4s 2	0n22	25s 5	1s 0	2s48	2s 2	24n30	0n38	18s20	0n29	26n 5	15n 4	23n54	23n49	13n19			n.a.
M 2	18 57	7 26	4 9	24 56	1 22	23 48	0 14	3 46	0 22	25 6	1 0	2 45	2 2	24 30	0 38	18 20	0 29	26 6	15 4	23 54	23 49	13 21			n.a.
T 3	18 42	13 1	3 17	25 1	1 31	23 54	0 10	3 31	0 23	25 6	1 0	2 42	2 2	24 30	0 38	18 21	0 29	26 6	15 4	23 54	23 49	13 24			n.a.
W 4	18 26	17 55	2 12	25 5	1 40	24 0	0 6	3 15	0 23	25 7	1 0	2 40	2 1	24 30	0 38	18 21	0 29	26 7	15 4	23 54	23 49	13 27			n.a.
T 5	18 10	21 47	1 0	25 8	1 48	24 5	0 2	3 0	0 24	25 7	1 0	2 37	2 1	24 30	0 38	18 21	0 29	26 8	15 5	23 54	23 48	13 29			n.a.
F 6	17 54	24 19	0s16	25 9	1 56	24 10	0s 2	2 44	0 25	25 7	1 1	2 34	2 1	24 29	0 38	18 21	0 29	26 8	15 5	23 54	23 48	13 32			n.a.
S 7	17 38	25 18	1 30	25 8	2 2	24 14	0 6	2 29	0 25	25 8	1 1	2 32	2 1	24 29	0 38	18 21	0 29	26 9	15 5	23 54	23 48	13 35			n.a.
S 8	17 21	24 41	2 38	25 7	2 8	24 17	0 10	2 13	0 26	25 8	1 1	2 29	2 1	24 29	0 38	18 22	0 29	26 10	15 5	23 54	23 48	13 38			n.a.
M 9	17 4	22 35	3 36	25 3	2 14	24 19	0 13	1 57	0 26	25 9	1 1	2 26	2 0	24 29	0 37	18 22	0 29	26 10	15 5	23 53	23 47	13 40			n.a.
T 10	16 47	19 14	4 21	24 58	2 18	24 21	0 17	1 42	0 27	25 9	1 1	2 23	2 0	24 29	0 37	18 22	0 29	26 11	15 5	23 53	23 47	13 43			n.a.
W11	16 29	14 59	4 50	24 52	2 22	24 23	0 21	1 26	0 27	25 9	1 2	2 20	2 0	24 29	0 37	18 22	0 29	26 12	15 5	23 52	23 47	13 46			n.a.
T 12	16 11	10 9	5 4	24 44	2 26	24 23	0 24	1 10	0 28	25 10	1 2	2 18	2 0	24 29	0 37	18 22	0 29	26 12	15 5	23 52	23 47	13 48			n.a.
F 13	15 53	5 0	5 3	24 34	2 28	24 23	0 28	0 54	0 28	25 10	1 2	2 15	2 0	24 29	0 37	18 22	0 29	26 13	15 5	23 51	23 46	13 51			n.a.
S 14	15 35	0n15	4 47	24 22	2 30	24 22	0 31	0 39	0 29	25 10	1 2	2 12	1 59	24 29	0 37	18 23	0 29	26 14	15 5	23 50	23 46	13 54			n.a.
S 15	15 17	5 23	4 19	24 9	2 32	24 21	0 34	0 23	0 29	25 10	1 3	2 9	1 59	24 29	0 37	18 23	0 29	26 14	15 5	23 50	23 46	13 56			n.a.
M16	14 58	10 16	3 40	23 53	2 33	24 19	0 38	0 7	0 30	25 11	1 3	2 6	1 59	24 29	0 37	18 23	0 29	26 15	15 5	23 50	23 46	13 59			n.a.
T 17	14 39	14 45	2 51	23 36	2 33	24 16	0 41	0n 8	0 30	25 11	1 3	2 3	1 59	24 28	0 37	18 23	0 29	26 16	15 5	23 50	23 45	14 2			n.a.
W18	14 20	18 40	1 55	23 17	2 32	24 13	0 44	0 24	0 31	25 11	1 3	2 0	1 59	24 28	0 37	18 23	0 29	26 16	15 5	23 50	23 45	14 4			n.a.
T 19	14 1	21 51	0 54	22 56	2 31	24 8	0 47	0 40	0 32	25 11	1 4	1 57	1 58	24 28	0 37	18 23	0 29	26 17	15 5	23 50	23 45	14 7			n.a.
F 20	13 41	24 7	0n10	22 33	2 29	24 4	0 50	0 56	0 32	25 12	1 4	1 54	1 58	24 28	0 37	18 23	0 29	26 17	15 5	23 50	23 45	14 10			n.a.
S 21	13 21	25 16	1 15	22 7	2 27	23 58	0 53	1 11	0 33	25 12	1 4	1 51	1 58	24 28	0 37	18 23	0 29	26 18	15 5	23 50	23 45	14 12			n.a.
S 22	13 1	25 9	2 18	21 40	2 24	23 52	0 56	1 27	0 33	25 12	1 4	1 48	1 58	24 28	0 37	18 23	0 29	26 19	15 5	23 50	23 44	14 15			n.a.
M23	12 41	23 41	3 15	21 11	2 20	23 45	0 59	1 43	0 34	25 12	1 5	1 45	1 58	24 28	0 37	18 23	0 29	26 19	15 5	23 49	23 44	14 18			n.a.
T 24	12 21	20 51	4 4	20 40	2 16	23 37	1 1	1 58	0 34	25 12	1 5	1 42	1 58	24 28	0 37	18 23	0 29	26 20	15 5	23 49	23 44	14 20			n.a.
W25	12 0	16 49	4 39	20 6	2 11	23 29	1 4	2 14	0 34	25 12	1 5	1 39	1 57	24 28	0 37	18 23	0 29	26 20	15 5	23 48	23 44	14 23			n.a.
T 26	11 40	11 47	4 59	19 30	2 6	23 20	1 6	2 30	0 35	25 13	1 5	1 36	1 57	24 28	0 37	18 24	0 29	26 21	15 5	23 47	23 43	14 26			n.a.
F 27	11 19	6 3	5 0	18 52	2 0	23 11	1 9	2 45	0 35	25 13	1 6	1 33	1 57	24 28	0 37	18 24	0 29	26 21	15 5	23 46	23 43	14 28			n.a.
S 28	10 58	0s 3	4 43	18 12	1 53	23 1	1 11	3 1	0 36	25 13	1 6	1 30	1 57	24 28	0 37	18 24	0 29	26 22	15 5	23 46	23 43	14 31			n.a.
S 29	10 37	6 11	4 8	17 30	1 46	22 50	1 13	3 17	0 36	25 13	1 6	1 27	1 57	24 28	0 37	18 24	0 29	26 22	15 5	23 45	23 43	14 34			n.a.
M30	10 16	11 59	3 17	16 46	1 38	22 39	1 16	3 32	0 37	25 13	1 6	1 24	1 57	24 28	0 37	18 24	0 29	26 23	15 4	23 45	23 42	14 36			n.a.
T 31	9s54	17s 6	2n14	16s 0	1s30	22s26	1s18	3n48	0n37	25s13	1s 7	1s20	1s57	24n28	0n37	18s24	0n29	26n24	15n 4	23n45	23n42	14n39			n.a.

Julian Day Number = 107077.5, Delta T = 35h00m22s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°46'19, Lahiri = -64°39'19 Julian Calendar 1 March 4420 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4420 BCE

The year -4419 astronomical counting style corresponds to year 4420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4420 BCE
geocentric

APRIL 4420 BCE (-4419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 21 30	6♓ 4'11	7♐57	23♒59	29♑ 6	8♈33	2♑40	1♈11	21°R25	22°R14	28°R19	20°D 3	19♊25	16♉50	n.a.	W 1
T 2	10 25 27	7° 1'15	21°56	25°59	0♒16	9°10	2°50	1°18	21♊25	22♏14	28♌17	20°R 3	19°21	16°56	n.a.	T 2
F 3	10 29 23	7°58'19	5♑44	28° 2	1°26	9°48	2°59	1°26	21°D25	22°14	28°16	20♊ 2	19°18	17° 3	n.a.	F 3
S 4	10 33 20	8°55'23	19°23	0♓ 6	2°36	10°25	3° 9	1°33	21°25	22°14	28°14	20° 0	19°15	17°10	n.a.	S 4
S 5	10 37 16	9°52'26	2♒52	2°12	3°46	11° 3	3°18	1°41	21°25	22°14	28°12	19°55	19°12	17°16	n.a.	S 5
M 6	10 41 13	10°49'29	16°11	4°20	4°56	11°40	3°28	1°48	21°25	22°13	28°11	19°46	19° 9	17°23	n.a.	M 6
T 7	10 45 10	11°46'31	29°17	6°29	6° 6	12°17	3°37	1°56	21°25	22°13	28° 9	19°36	19° 5	17°30	n.a.	T 7
W 8	10 49 6	12°43'33	12♓11	8°38	7°16	12°55	3°46	2° 3	21°26	22°13	28° 7	19°24	19° 2	17°36	n.a.	W 8
T 9	10 53 3	13°40'35	24°52	10°49	8°27	13°32	3°55	2°11	21°26	22°12	28° 6	19°11	18°59	17°43	n.a.	T 9
F 10	10 56 59	14°37'36	7♈19	13° 0	9°37	14°10	4° 4	2°19	21°26	22°12	28° 4	18°58	18°56	17°50	n.a.	F 10
S 11	11 0 56	15°34'36	19°32	15°11	10°47	14°47	4°12	2°26	21°27	22°12	28° 3	18°47	18°53	17°56	n.a.	S 11
S 12	11 4 52	16°31'37	1♉34	17°22	11°58	15°25	4°21	2°34	21°27	22°11	28° 1	18°39	18°50	18° 3	n.a.	S 12
M13	11 8 49	17°28'36	13°28	19°33	13° 8	16° 2	4°29	2°42	21°28	22°11	28° 0	18°33	18°46	18°10	n.a.	M13
T 14	11 12 46	18°25'35	25°17	21°43	14°19	16°40	4°37	2°49	21°28	22°10	27°58	18°30	18°43	18°16	n.a.	T 14
W15	11 16 42	19°22'34	7♊ 6	23°52	15°29	17°18	4°46	2°57	21°29	22°10	27°57	18°28	18°40	18°23	n.a.	W15
T 16	11 20 39	20°19'32	18°59	26° 1	16°40	17°55	4°54	3° 5	21°30	22° 9	27°55	18°28	18°37	18°30	n.a.	T 16
F 17	11 24 35	21°16'30	1♋ 3	28° 8	17°51	18°33	5° 1	3°12	21°30	22° 9	27°54	18°28	18°34	18°36	n.a.	F 17
S 18	11 28 32	22°13'28	13°23	0♈14	19° 1	19°10	5° 9	3°20	21°31	22° 8	27°52	18°27	18°31	18°43	n.a.	S 18
S 19	11 32 28	23°10'25	26° 3	2°18	20°12	19°48	5°17	3°28	21°32	22° 7	27°51	18°24	18°27	18°50	n.a.	S 19
M20	11 36 25	24° 7'22	9♌ 8	4°21	21°23	20°25	5°24	3°36	21°33	22° 7	27°49	18°18	18°24	18°56	n.a.	M20
T 21	11 40 22	25° 4'18	22°39	6°21	22°34	21° 3	5°31	3°44	21°34	22° 6	27°48	18°10	18°21	19° 3	n.a.	T 21
W22	11 44 18	26° 1'15	6♍36	8°20	23°45	21°41	5°39	3°51	21°35	22° 5	27°46	18° 0	18°18	19°10	n.a.	W22
T 23	11 48 15	26°58'11	20°56	10°17	24°56	22°18	5°46	3°59	21°36	22° 5	27°45	17°49	18°15	19°16	n.a.	T 23
F 24	11 52 11	27°55'08	5♎33	12°12	26° 7	22°56	5°53	4° 7	21°37	22° 4	27°44	17°39	18°11	19°23	n.a.	F 24
S 25	11 56 8	28°52'04	20°21	14° 5	27°18	23°34	5°59	4°15	21°38	22° 3	27°42	17°29	18° 8	19°30	n.a.	S 25
S 26	12 0 4	29°49'01	5♏10	15°56	28°30	24°11	6° 6	4°23	21°39	22° 2	27°41	17°22	18° 5	19°36	n.a.	S 26
M27	12 4 1	0♈45'58	19°53	17°45	29°41	24°49	6°12	4°31	21°40	22° 1	27°40	17°17	18° 2	19°43	n.a.	M27
T 28	12 7 58	1°42'56	4♐24	19°32	0♓52	25°27	6°19	4°38	21°42	22° 1	27°38	17°15	17°59	19°50	n.a.	T 28
W29	12 11 54	2°39'55	18°39	21°17	2° 4	26° 4	6°25	4°46	21°43	22° 0	27°37	17°D15	17°56	19°56	n.a.	W29
T 30	12 15 51	3♈36'54	2♑38	22♈59	3♓15	26♈42	6♑31	4♈54	21♊44	21♏59	27♌36	17°R15	17♊52	20♉ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s33	21s13	1n 4	15s12	1s22	22s14	1s20	4n 4	0n38	25s13	1s 7	1s17	1s56	24n28	0n37	18s24	0n29	26n24	15n 4	23n45	23n42	14n41		n.a.
T 2	9 11	24 3	0s10	14 21	1 13	22 0	1 22	4 19	0 38	25 13	1 7	1 14	1 56	24 28	0 37	18 24	0 29	26 24	15 4	23 45	23 41	14 44		n.a.
F 3	8 49	25 22	1 22	13 29	1 3	21 47	1 24	4 35	0 39	25 13	1 7	1 11	1 56	24 28	0 37	18 23	0 29	26 25	15 4	23 45	23 41	14 47		n.a.
S 4	8 27	25 8	2 29	12 35	0 54	21 32	1 26	4 50	0 39	25 13	1 8	1 8	1 56	24 28	0 37	18 23	0 29	26 25	15 4	23 45	23 41	14 49		n.a.
S 5	8 5	23 25	3 26	11 40	0 44	21 17	1 27	5 6	0 40	25 13	1 8	1 5	1 56	24 28	0 37	18 23	0 29	26 26	15 4	23 44	23 41	14 52		n.a.
M 6	7 43	20 25	4 11	10 43	0 34	21 1	1 29	5 21	0 40	25 13	1 8	1 1	1 56	24 27	0 37	18 23	0 29	26 26	15 3	23 44	23 40	14 55		n.a.
T 7	7 21	16 26	4 42	9 45	0 23	20 45	1 31	5 37	0 41	25 13	1 9	0 58	1 56	24 27	0 37	18 23	0 29	26 27	15 3	23 43	23 40	14 57		n.a.
W 8	6 58	11 45	4 58	8 46	0 13	20 28	1 32	5 52	0 41	25 13	1 9	0 55	1 56	24 27	0 37	18 23	0 29	26 27	15 3	23 42	23 40	15 0		n.a.
T 9	6 36	6 39	4 59	7 45	0 2	20 11	1 33	6 8	0 41	25 13	1 9	0 52	1 55	24 27	0 37	18 23	0 29	26 28	15 3	23 41	23 40	15 3		n.a.
F 10	6 13	1 22	4 45	6 45	0n 8	19 53	1 35	6 23	0 42	25 13	1 9	0 49	1 55	24 27	0 37	18 23	0 29	26 28	15 3	23 40	23 39	15 5		n.a.
S 11	5 51	3n53	4 19	5 43	0 18	19 34	1 36	6 38	0 42	25 13	1 10	0 45	1 55	24 27	0 37	18 23	0 29	26 28	15 2	23 39	23 39	15 8		n.a.
S 12	5 28	8 55	3 41	4 42	0 29	19 15	1 37	6 54	0 43	25 13	1 10	0 42	1 55	24 27	0 37	18 23	0 29	26 29	15 2	23 38	23 39	15 10		n.a.
M13	5 5	13 35	2 54	3 40	0 38	18 55	1 38	7 9	0 43	25 13	1 10	0 39	1 55	24 27	0 37	18 23	0 29	26 29	15 2	23 37	23 39	15 13		n.a.
T 14	4 42	17 42	2 0	2 39	0 48	18 35	1 39	7 24	0 44	25 13	1 11	0 36	1 55	24 28	0 37	18 23	0 29	26 29	15 2	23 37	23 38	15 16		n.a.
W15	4 19	21 8	1 0	1 38	0 57	18 15	1 40	7 39	0 44	25 13	1 11	0 32	1 55	24 28	0 37	18 22	0 29	26 30	15 1	23 37	23 38	15 18		n.a.
T 16	3 56	23 42	0n 3	0 37	1 6	17 54	1 41	7 54	0 44	25 13	1 11	0 29	1 55	24 28	0 37	18 22	0 29	26 30	15 1	23 37	23 38	15 21		n.a.
F 17	3 33	25 14	1 6	0n22	1 14	17 32	1 42	8 9	0 45	25 13	1 11	0 26	1 55	24 28	0 37	18 22	0 29	26 30	15 1	23 37	23 37	15 23		n.a.
S 18	3 10	25 33	2 8	1 21	1 22	17 10	1 42	8 25	0 45	25 13	1 12	0 23	1 54	24 28	0 37	18 22	0 29	26 31	15 1	23 37	23 37	15 26		n.a.
S 19	2 47	24 34	3 5	2 18	1 29	16 47	1 43	8 40	0 46	25 13	1 12	0 19	1 54	24 28	0 37	18 22	0 29	26 31	15 0	23 37	23 37	15 29		n.a.
M20	2 24	22 15	3 54	3 14	1 36	16 25	1 43	8 55	0 46	25 13	1 12	0 16	1 54	24 28	0 37	18 22	0 29	26 31	15 0	23 36	23 37	15 31		n.a.
T 21	2 1	18 38	4 32	4 9	1 42	16 1	1 44	9 9	0 46	25 13	1 13	0 13	1 54	24 28	0 36	18 21	0 29	26 32	15 0	23 35	23 36	15 34		n.a.
W22	1 38	13 53	4 55	5 2	1 48	15 37	1 44	9 24	0 47	25 13	1 13	0 10	1 54	24 28	0 36	18 21	0 29	26 32	14 59	23 34	23 36	15 36		n.a.
T 23	1 14	8 16	5 0	5 54	1 53	15 13	1 44	9 39	0 47	25 13	1 13	0 6	1 54	24 28	0 36	18 21	0 29	26 32	14 59	23 33	23 36	15 39		n.a.
F 24	0 51	2 6	4 47	6 44	1 57	14 48	1 45	9 54	0 48	25 13	1 14	0 3	1 54	24 28	0 36	18 21	0 29	26 32	14 59	23 32	23 35	15 42		n.a.
S 25	0 28	4s17	4 13	7 33	2 0	14 23	1 45	10 9	0 48	25 13	1 14	0n 0	1 54	24 28	0 36	18 21	0 29	26 32	14 58	23 31	23 35	15 44		n.a.
S 26	0 4	10 26	3 23	8 20	2 3	13 58	1 45	10 23	0 48	25 14	1 14	0 3	1 54	24 28	0 36	18 20	0 29	26 33	14 58	23 31	23 35	15 47		n.a.
M27	0n19	15 59	2 20	9 5	2 6	13 32	1 45	10 38	0 49	25 14	1 15	0 7	1 54	24 28	0 36	18 20	0 29	26 33	14 58	23 30	23 35	15 49		n.a.
T 28	0 42	20 32	1 8	9 49	2 8	13 6	1 45	10 52	0 49	25 14	1 15	0 10	1 54	24 28	0 36	18 20	0 29	26 33	14 57	23 30	23 34	15 52		n.a.
W29	1 5	23 45	0s 8	10 31	2 9	12 40	1 44	11 7	0 49	25 14	1 15	0 13	1 54	24 28	0 36	18 20	0 29	26 33	14 57	23 30	23 34	15 54		n.a.
T 30	1n29	25s27	1s21	11n11	2n 9	12s13	1s44	11n21	0n50	25s14	1s16	0n16	1s54	24n28	0n36	18s19	0n29	26n33	14n57	23n30	23n34	15n57		n.a.

Julian Day Number = 107108.5, Delta T = 35h00m18s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°46'15, Lahiri = -64°39'15 Julian Calendar 1 Apr. 4420 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4420 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4420 BCE
geocentric

MAY 4420 BCE (-4419) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 19 47	4♈33'53	16♉21	24♈40	4♓26	27♈20	6♉36	5♈ 2	21♊46	21°R58	27°R34	17°R14	17♊49	20♌10	n.a.	F 1
S 2	12 23 44	5°30'54	29°48	26°19	5°38	27°57	6°42	5°10	21°47	21♏57	27♎33	17♊12	17°46	20°16	n.a.	S 2
S 3	12 27 40	6°27'55	13♒ 0	27°55	6°50	28°35	6°47	5°18	21°49	21°56	27°32	17° 8	17°43	20°23	n.a.	S 3
M 4	12 31 37	7°24'56	25°59	29°29	8° 1	29°13	6°53	5°26	21°51	21°55	27°31	17° 0	17°40	20°30	n.a.	M 4
T 5	12 35 34	8°21'59	8♓46	1♌ 2	9°13	29°51	6°58	5°33	21°52	21°54	27°30	16°51	17°36	20°36	n.a.	T 5
W 6	12 39 30	9°19'01	21°21	2°32	10°25	0♌29	7° 3	5°41	21°54	21°53	27°29	16°40	17°33	20°43	n.a.	W 6
T 7	12 43 27	10°16'05	3♈46	4° 0	11°36	1° 6	7° 8	5°49	21°56	21°52	27°27	16°28	17°30	20°50	n.a.	T 7
F 8	12 47 23	11°13'09	15°59	5°26	12°48	1°44	7°12	5°57	21°57	21°50	27°26	16°17	17°27	20°56	n.a.	F 8
S 9	12 51 20	12°10'14	28° 3	6°50	14° 0	2°22	7°17	6° 5	21°59	21°49	27°25	16° 7	17°24	21° 3	n.a.	S 9
S 10	12 55 17	13° 7'19	9♌59	8°11	15°12	3° 0	7°21	6°13	22° 1	21°48	27°24	15°59	17°21	21°10	n.a.	S 10
M11	12 59 13	14° 4'25	21°49	9°31	16°24	3°38	7°25	6°21	22° 3	21°47	27°23	15°54	17°17	21°16	n.a.	M11
T 12	13 3 10	15° 1'32	3♊36	10°48	17°36	4°16	7°29	6°28	22° 5	21°46	27°22	15°51	17°14	21°23	n.a.	T 12
W13	13 7 6	15°58'39	15°24	12° 2	18°48	4°54	7°33	6°36	22° 7	21°44	27°21	15°D50	17°11	21°30	n.a.	W13
T 14	13 11 3	16°55'47	27°16	13°14	20° 0	5°32	7°36	6°44	22° 9	21°43	27°20	15°50	17° 8	21°36	n.a.	T 14
F 15	13 14 59	17°52'55	9♋19	14°24	21°13	6°10	7°40	6°52	22°11	21°42	27°20	15°51	17° 5	21°43	n.a.	F 15
S 16	13 18 56	18°50'04	21°37	15°31	22°25	6°48	7°43	6°59	22°13	21°41	27°19	15°R52	17° 2	21°49	n.a.	S 16
S 17	13 22 53	19°47'14	4♌16	16°35	23°37	7°26	7°46	7° 7	22°15	21°39	27°18	15°50	16°58	21°56	n.a.	S 17
M18	13 26 49	20°44'24	17°19	17°37	24°50	8° 4	7°49	7°15	22°18	21°38	27°17	15°47	16°55	22° 3	n.a.	M18
T 19	13 30 46	21°41'35	0♍50	18°36	26° 2	8°42	7°52	7°23	22°20	21°37	27°16	15°42	16°52	22° 9	n.a.	T 19
W20	13 34 42	22°38'47	14°50	19°32	27°14	9°20	7°54	7°30	22°22	21°35	27°16	15°36	16°49	22°16	n.a.	W20
T 21	13 38 39	23°35'59	29°17	20°24	28°27	9°58	7°56	7°38	22°25	21°34	27°15	15°28	16°46	22°23	n.a.	T 21
F 22	13 42 35	24°33'13	14♎ 5	21°14	29°39	10°36	7°58	7°46	22°27	21°32	27°14	15°20	16°42	22°29	n.a.	F 22
S 23	13 46 32	25°30'27	29° 8	22° 0	0♈52	11°14	8° 0	7°53	22°29	21°31	27°13	15°13	16°39	22°36	n.a.	S 23
S 24	13 50 29	26°27'43	14♏16	22°42	2° 5	11°52	8° 2	8° 1	22°32	21°30	27°13	15° 8	16°36	22°43	n.a.	S 24
M25	13 54 25	27°25'00	29°18	23°21	3°17	12°30	8° 4	8° 8	22°34	21°28	27°12	15° 5	16°33	22°49	n.a.	M25
T 26	13 58 22	28°22'18	14♐ 8	23°56	4°30	13° 9	8° 5	8°16	22°37	21°27	27°12	15°D 4	16°30	22°56	n.a.	T 26
W27	14 2 18	29°19'38	28°38	24°27	5°43	13°47	8° 6	8°24	22°40	21°25	27°11	15° 5	16°27	23° 3	n.a.	W27
T 28	14 6 15	0♌17'00	12♉47	24°53	6°56	14°25	8° 7	8°31	22°42	21°24	27°11	15° 6	16°23	23° 9	n.a.	T 28
F 29	14 10 12	1°14'23	26°33	25°15	8° 8	15° 3	8° 8	8°39	22°45	21°22	27°10	15°R 7	16°20	23°16	n.a.	F 29
S 30	14 14 8	2°11'47	9♒58	25°33	9°21	15°41	8° 8	8°46	22°48	21°21	27°10	15° 7	16°17	23°23	n.a.	S 30
S 31	14 18 5	3♌ 9'13	23♒ 3	25♌45	10♈34	16♌20	8♉ 9	8♈53	22♊50	21♏19	27♎ 9	15♊ 5	16♊14	23♌29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n52	25s33	2s28	11n49	2n 9	11s46	1s44	11n36	0n50	25s14	1s16	0n20	1s53	24n28	0n36	18s19	0n29	26n33	14n56	23n30	23n33	16n 0		n.a.
S 2	2 15	24 7	3 25	12 25	2 8	11 18	1 43	11 50	0 50	25 14	1 16	0 23	1 53	24 28	0 36	18 19	0 29	26 33	14 56	23 30	23 33	16 2		n.a.
S 3	2 38	21 24	4 11	13 0	2 7	10 51	1 43	12 4	0 51	25 14	1 17	0 26	1 53	24 28	0 36	18 19	0 29	26 34	14 56	23 29	23 33	16 5		n.a.
M 4	3 1	17 38	4 43	13 33	2 5	10 22	1 42	12 18	0 51	25 14	1 17	0 29	1 53	24 28	0 36	18 18	0 29	26 34	14 55	23 29	23 32	16 7		n.a.
T 5	3 25	13 7	4 59	14 4	2 3	9 54	1 42	12 32	0 52	25 14	1 17	0 33	1 53	24 29	0 36	18 18	0 29	26 34	14 55	23 28	23 32	16 10		n.a.
W 6	3 48	8 7	5 1	14 34	2 0	9 26	1 41	12 47	0 52	25 14	1 18	0 36	1 53	24 29	0 36	18 18	0 29	26 34	14 54	23 27	23 32	16 12		n.a.
T 7	4 11	2 52	4 49	15 2	1 56	8 57	1 40	13 0	0 52	25 14	1 18	0 39	1 53	24 29	0 36	18 18	0 29	26 34	14 54	23 25	23 32	16 15		n.a.
F 8	4 34	2n26	4 23	15 28	1 52	8 28	1 39	13 14	0 53	25 14	1 18	0 42	1 53	24 29	0 36	18 17	0 29	26 34	14 54	23 24	23 31	16 18		n.a.
S 9	4 57	7 35	3 46	15 52	1 47	7 58	1 38	13 28	0 53	25 14	1 19	0 46	1 53	24 29	0 36	18 17	0 29	26 34	14 53	23 23	23 31	16 20		n.a.
S 10	5 20	12 24	2 59	16 15	1 42	7 29	1 37	13 42	0 53	25 14	1 19	0 49	1 53	24 29	0 36	18 17	0 29	26 34	14 53	23 22	23 31	16 23		n.a.
M11	5 42	16 44	2 5	16 35	1 36	6 59	1 36	13 56	0 54	25 14	1 20	0 52	1 53	24 29	0 36	18 16	0 29	26 34	14 52	23 22	23 30	16 25		n.a.
T 12	6 5	20 25	1 5	16 55	1 30	6 29	1 35	14 9	0 54	25 15	1 20	0 55	1 53	24 29	0 36	18 16	0 29	26 34	14 52	23 21	23 30	16 28		n.a.
W13	6 28	23 16	0 2	17 12	1 23	5 59	1 34	14 23	0 54	25 15	1 20	0 58	1 53	24 29	0 36	18 16	0 29	26 34	14 51	23 21	23 30	16 30		n.a.
T 14	6 50	25 7	1n 1	17 28	1 16	5 29	1 33	14 36	0 55	25 15	1 21	1 2	1 53	24 29	0 36	18 15	0 29	26 34	14 51	23 21	23 29	16 33		n.a.
F 15	7 13	25 50	2 3	17 42	1 8	4 58	1 31	14 49	0 55	25 15	1 21	1 5	1 53	24 30	0 36	18 15	0 29	26 33	14 50	23 21	23 29	16 35		n.a.
S 16	7 35	25 18	3 0	17 54	1 0	4 28	1 30	15 2	0 55	25 15	1 21	1 8	1 53	24 30	0 36	18 15	0 29	26 33	14 50	23 21	23 29	16 38		n.a.
S 17	7 57	23 28	3 50	18 5	0 51	3 57	1 29	15 16	0 56	25 15	1 22	1 11	1 53	24 30	0 36	18 14	0 29	26 33	14 49	23 21	23 28	16 40		n.a.
M18	8 19	20 22	4 30	18 14	0 42	3 26	1 27	15 29	0 56	25 16	1 22	1 14	1 53	24 30	0 36	18 14	0 29	26 33	14 49	23 21	23 28	16 43		n.a.
T 19	8 41	16 5	4 57	18 22	0 32	2 55	1 26	15 42	0 56	25 16	1 22	1 17	1 53	24 30	0 36	18 14	0 29	26 33	14 49	23 20	23 28	16 45		n.a.
W20	9 3	10 50	5 7	18 28	0 22	2 24	1 24	15 54	0 57	25 16	1 23	1 21	1 53	24 30	0 36	18 13	0 29	26 33	14 48	23 20	23 27	16 48		n.a.
T 21	9 25	4 50	4 58	18 32	0 11	1 53	1 22	16 7	0 57	25 16	1 23	1 24	1 53	24 30	0 36	18 13	0 29	26 33	14 48	23 19	23 27	16 50		n.a.
F 22	9 47	1s36	4 29	18 35	0s 0	1 22	1 21	16 20	0 57	25 16	1 24	1 27	1 53	24 30	0 36	18 13	0 29	26 32	14 47	23 18	23 27	16 53		n.a.
S 23	10 8	8 2	3 42	18 37	0 11	0 51	1 19	16 32	0 57	25 17	1 24	1 30	1 53	24 30	0 36	18 12	0 29	26 32	14 47	23 17	23 26	16 55		n.a.
S 24	10 30	14 4	2 38	18 36	0 23	0 19	1 17	16 45	0 58	25 17	1 24	1 33	1 53	24 31	0 36	18 12	0 29	26 32	14 46	23 17	23 26	16 58		n.a.
M25	10 51	19 13	1 24	18 35	0 35	0n12	1 15	16 57	0 58	25 17	1 25	1 36	1 53	24 31	0 36	18 11	0 29	26 32	14 46	23 16	23 26	17 0		n.a.
T 26	11 12	23 4	0 5	18 31	0 48	0 43	1 13	17 9	0 58	25 18	1 25	1 39	1 53	24 31	0 36	18 11	0 29	26 31	14 45	23 16	23 25	17 3		n.a.
W27	11 33	25 20	1s13	18 27	1 1	1 15	1 11	17 22	0 59	25 18	1 25	1 42	1 53	24 31	0 36	18 11	0 29	26 31	14 45	23 16	23 25	17 5		n.a.
T 28	11 54	25 53	2 24	18 21	1 14	1 46	1 9	17 34	0 59	25 18	1 26	1 45	1 53	24 31	0 36	18 10	0 29	26 31	14 44	23 16	23 25	17 8		n.a.
F 29	12 14	24 49	3 26	18 13	1 27	2 18	1 7	17 46	0 59	25 18	1 26	1 48	1 53	24 31	0 36	18 10	0 29	26 31	14 43	23 16	23 24	17 10		n.a.
S 30	12 35	22 19	4 14	18 5	1 41	2 49	1 5	17 57	0 59	25 19	1 27	1 51	1 53	24 31	0 36	18 9	0 29	26 30	14 43	23 16	23 24	17 13		n.a.
S 31	12n55	18s44	4s47	17n55	1s54	3n20	1s 3	18n 9	1n 0	25s19	1s27	1n54	1s53	24n32	0n36	18s 9	0n29	26n30	14n42	23n16	23n24	17n15		n.a.

Julian Day Number = 107138.5, Delta T = 35h00m15s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°46'11, Lahiri = -64°39'11 Julian Calendar 1 May 4420 BCE == Greg. Calendar 27 March 4420 BCE

The year -4419 astronomical counting style corresponds to year 4420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4420 BCE
geocentric

JUNE 4420 BCE (-4419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 22 1	4♉ 6'41	5♓50	25♉53	11♈47	16♉58	8°R 9	9♈ 1	22♊53	21°R18	27°R 9	15°R 1	16♊11	23♉36	n.a.	M 1
T 2	14 25 58	5° 4'10	18°23	25°R56	13° 0	17°36	8♋ 9	9° 8	22°56	21♏16	27♌ 9	14♊56	16° 7	23°43	n.a.	T 2
W 3	14 29 54	6° 1'41	0♈44	25°53	14°14	18°15	8° 9	9°16	22°59	21°14	27° 8	14°50	16° 4	23°49	n.a.	W 3
T 4	14 33 51	6°59'14	12°55	25°45	15°27	18°53	8° 8	9°23	23° 2	21°13	27° 8	14°43	16° 1	23°56	n.a.	T 4
F 5	14 37 48	7°56'48	24°57	25°31	16°40	19°31	8° 8	9°30	23° 5	21°11	27° 8	14°36	15°58	24° 3	n.a.	F 5
S 6	14 41 44	8°54'24	6♉52	25°12	17°53	20°10	8° 7	9°37	23° 8	21°10	27° 7	14°31	15°55	24° 9	n.a.	S 6
S 7	14 45 41	9°52'01	18°43	24°48	19° 6	20°48	8° 6	9°44	23°11	21° 8	27° 7	14°26	15°52	24°16	n.a.	S 7
M 8	14 49 37	10°49'40	0♊30	24°19	20°20	21°27	8° 5	9°52	23°14	21° 7	27° 7	14°24	15°48	24°23	n.a.	M 8
T 9	14 53 34	11°47'21	12°17	23°45	21°33	22° 5	8° 3	9°59	23°17	21° 5	27° 7	14°D23	15°45	24°29	n.a.	T 9
W10	14 57 30	12°45'03	24° 6	23° 6	22°47	22°44	8° 2	10° 6	23°20	21° 3	27° 7	14°23	15°42	24°36	n.a.	W10
T 11	15 1 27	13°42'46	6♋ 1	22°23	24° 0	23°22	8° 0	10°13	23°23	21° 2	27° 7	14°24	15°39	24°43	n.a.	T 11
F 12	15 5 23	14°40'31	18° 5	21°37	25°14	24° 1	7°58	10°20	23°26	21° 0	27°D 7	14°26	15°36	24°49	n.a.	F 12
S 13	15 9 20	15°38'18	0♌23	20°48	26°27	24°39	7°56	10°27	23°29	20°58	27° 7	14°28	15°33	24°56	n.a.	S 13
S 14	15 13 17	16°36'06	13° 0	19°57	27°41	25°18	7°53	10°34	23°32	20°57	27° 7	14°R28	15°29	25° 3	n.a.	S 14
M15	15 17 13	17°33'55	25°59	19° 5	28°55	25°57	7°51	10°40	23°36	20°55	27° 7	14°28	15°26	25° 9	n.a.	M15
T 16	15 21 10	18°31'46	9♍25	18°13	0♉ 8	26°35	7°48	10°47	23°39	20°54	27° 7	14°27	15°23	25°16	n.a.	T 16
W17	15 25 6	19°29'38	23°18	17°23	1°22	27°14	7°45	10°54	23°42	20°52	27° 7	14°24	15°20	25°23	n.a.	W17
T 18	15 29 3	20°27'32	7♎38	16°34	2°36	27°53	7°42	11° 1	23°45	20°50	27° 8	14°21	15°17	25°29	n.a.	T 18
F 19	15 32 59	21°25'28	22°23	15°48	3°50	28°31	7°39	11° 7	23°49	20°49	27° 8	14°18	15°13	25°36	n.a.	F 19
S 20	15 36 56	22°23'25	7♏26	15° 7	5° 3	29°10	7°35	11°14	23°52	20°47	27° 8	14°16	15°10	25°43	n.a.	S 20
S 21	15 40 53	23°21'24	22°39	14°31	6°17	29°49	7°31	11°20	23°56	20°45	27° 8	14°14	15° 7	25°49	n.a.	S 21
M22	15 44 49	24°19'25	7♐52	14° 0	7°31	0♊28	7°27	11°27	23°59	20°44	27° 9	14°D13	15° 4	25°56	n.a.	M22
T 23	15 48 46	25°17'28	22°55	13°36	8°45	1° 6	7°23	11°33	24° 2	20°42	27° 9	14°13	15° 1	26° 2	n.a.	T 23
W24	15 52 42	26°15'33	7♑40	13°20	9°59	1°45	7°19	11°40	24° 6	20°40	27° 9	14°14	14°58	26° 9	n.a.	W24
T 25	15 56 39	27°13'41	22° 3	13°11	11°13	2°24	7°15	11°46	24° 9	20°39	27°10	14°15	14°54	26°16	n.a.	T 25
F 26	16 0 35	28°11'50	5♒59	13°D10	12°28	3° 3	7°10	11°52	24°13	20°37	27°10	14°16	14°51	26°22	n.a.	F 26
S 27	16 4 32	29°10'02	19°30	13°17	13°42	3°42	7° 6	11°59	24°16	20°36	27°11	14°17	14°48	26°29	n.a.	S 27
S 28	16 8 28	0♊ 8'17	2♓36	13°33	14°56	4°21	7° 1	12° 5	24°20	20°34	27°11	14°R17	14°45	26°36	n.a.	S 28
M29	16 12 25	1° 6'33	15°20	13°57	16°10	5° 0	6°56	12°11	24°23	20°32	27°12	14°17	14°42	26°42	n.a.	M29
T 30	16 16 22	2♊ 4'52	27♓47	14♉30	17♉25	5♊39	6♋50	12♈17	24♊27	20♏31	27♌12	14♊15	14♊39	26♉49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n15	14s21	5s 6	17n43	2s 8	3n52	1s 1	18n21	1n 0	25s20	1s27	1n57	1s53	24n32	0n36	18s 9	0n29	26n30	14n42	23n16	23n23	17n18		n.a.
T 2	13 35	9 26	5 9	17 31	2 21	4 23	0 59	18 32	1 0	25 20	1 28	2 0	1 53	24 32	0 36	18 8	0 29	26 29	14 41	23 15	23 23	17 20		n.a.
W 3	13 55	4 14	4 58	17 17	2 35	4 54	0 57	18 43	1 1	25 20	1 28	2 3	1 53	24 32	0 36	18 8	0 29	26 29	14 41	23 14	23 23	17 23		n.a.
T 4	14 14	1n 4	4 34	17 2	2 48	5 25	0 54	18 55	1 1	25 21	1 28	2 6	1 53	24 32	0 36	18 7	0 29	26 28	14 40	23 14	23 22	17 25		n.a.
F 5	14 34	6 16	3 57	16 47	3 0	5 56	0 52	19 6	1 1	25 21	1 29	2 9	1 53	24 32	0 36	18 7	0 29	26 28	14 40	23 13	23 22	17 28		n.a.
S 6	14 53	11 13	3 10	16 30	3 13	6 27	0 50	19 17	1 1	25 22	1 29	2 12	1 53	24 32	0 36	18 7	0 29	26 28	14 39	23 12	23 22	17 30		n.a.
S 7	15 11	15 43	2 16	16 13	3 24	6 58	0 48	19 28	1 2	25 22	1 30	2 15	1 53	24 33	0 36	18 6	0 29	26 27	14 39	23 12	23 21	17 33		n.a.
M 8	15 30	19 37	1 15	15 55	3 35	7 28	0 45	19 38	1 2	25 22	1 30	2 17	1 53	24 33	0 36	18 6	0 29	26 27	14 38	23 11	23 21	17 35		n.a.
T 9	15 48	22 44	0 11	15 37	3 45	7 59	0 43	19 49	1 2	25 23	1 30	2 20	1 53	24 33	0 36	18 5	0 29	26 26	14 38	23 11	23 21	17 38		n.a.
W10	16 7	24 53	0n53	15 19	3 54	8 29	0 40	19 59	1 2	25 23	1 31	2 23	1 53	24 33	0 36	18 5	0 29	26 26	14 37	23 11	23 20	17 40		n.a.
T 11	16 25	25 55	1 56	15 1	4 2	8 59	0 38	20 10	1 3	25 24	1 31	2 26	1 53	24 33	0 35	18 5	0 29	26 25	14 36	23 11	23 20	17 43		n.a.
F 12	16 42	25 45	2 55	14 43	4 8	9 29	0 36	20 20	1 3	25 24	1 31	2 29	1 53	24 33	0 35	18 4	0 29	26 25	14 36	23 12	23 20	17 45		n.a.
S 13	17 0	24 20	3 46	14 25	4 12	9 59	0 33	20 30	1 3	25 25	1 32	2 31	1 53	24 33	0 35	18 4	0 29	26 24	14 35	23 12	23 19	17 47		n.a.
S 14	17 17	21 40	4 29	14 9	4 15	10 28	0 31	20 40	1 3	25 25	1 32	2 34	1 53	24 34	0 35	18 3	0 29	26 24	14 35	23 12	23 19	17 50		n.a.
M15	17 34	17 53	4 58	13 54	4 16	10 58	0 28	20 50	1 4	25 26	1 33	2 37	1 53	24 34	0 35	18 3	0 29	26 23	14 34	23 12	23 19	17 52		n.a.
T 16	17 50	13 5	5 13	13 40	4 16	11 27	0 26	20 59	1 4	25 26	1 33	2 39	1 53	24 34	0 35	18 2	0 28	26 23	14 34	23 12	23 18	17 55		n.a.
W17	18 7	7 28	5 11	13 28	4 13	11 55	0 23	21 9	1 4	25 27	1 33	2 42	1 54	24 34	0 35	18 2	0 28	26 22	14 33	23 11	23 18	17 57		n.a.
T 18	18 23	1 18	4 49	13 18	4 9	12 24	0 21	21 18	1 4	25 28	1 34	2 45	1 54	24 34	0 35	18 1	0 28	26 21	14 33	23 11	23 18	18 0		n.a.
F 19	18 38	5s 8	4 8	13 11	4 2	12 52	0 18	21 27	1 4	25 28	1 34	2 47	1 54	24 34	0 35	18 1	0 28	26 21	14 32	23 11	23 17	18 2		n.a.
S 20	18 54	11 25	3 9	13 7	3 54	13 20	0 16	21 36	1 5	25 29	1 34	2 50	1 54	24 34	0 35	18 1	0 28	26 20	14 31	23 10	23 17	18 4		n.a.
S 21	19 9	17 6	1 56	13 5	3 45	13 48	0 13	21 45	1 5	25 29	1 35	2 52	1 54	24 35	0 35	18 0	0 28	26 20	14 31	23 10	23 16	18 7		n.a.
M22	19 24	21 41	0 35	13 6	3 34	14 15	0 11	21 54	1 5	25 30	1 35	2 55	1 54	24 35	0 35	18 0	0 28	26 19	14 30	23 10	23 16	18 9		n.a.
T 23	19 38	24 44	0s48	13 11	3 21	14 42	0 8	22 2	1 5	25 30	1 35	2 58	1 54	24 35	0 35	17 59	0 28	26 18	14 30	23 10	23 16	18 12		n.a.
W24	19 52	26 0	2 6	13 19	3 8	15 9	0 6	22 11	1 6	25 31	1 36	3 0	1 54	24 35	0 35	17 59	0 28	26 18	14 29	23 10	23 15	18 14		n.a.
T 25	20 6	25 28	3 14	13 30	2 54	15 35	0 3	22 19	1 6	25 32	1 36	3 2	1 54	24 35	0 35	17 58	0 28	26 17	14 29	23 10	23 15	18 17		n.a.
F 26	20 20	23 20	4 9	13 44	2 39	16 1	0 1	22 27	1 6	25 32	1 36	3 5	1 54	24 35	0 35	17 58	0 28	26 16	14 28	23 10	23 15	18 19		n.a.
S 27	20 33	19 56	4 48	14 1	2 23	16 26	0n 2	22 35	1 6	25 33	1 37	3 7	1 54	24 36	0 35	17 58	0 28	26 16	14 28	23 11	23 14	18 21		n.a.
S 28	20 46	15 39	5 10	14 21	2 7	16 51	0 4	22 43	1 6	25 33	1 37	3 10	1 54	24 36	0 35	17 57	0 28	26 15	14 27	23 11	23 14	18 24		n.a.
M29	20 58	10 47	5 17	14 44	1 51	17 16	0 7	22 50	1 7	25 34	1 37	3 12	1 54	24 36	0 35	17 57	0 28	26 14	14 26	23 10	23 13	18 26		n.a.
T 30	21n10	5s35	5s 8	15n 9	1s34	17n40	0n 9	22n58	1n 7	25s34	1s38	3n14	1s55	24n36	0n35	17s56	0n28	26n13	14n26	23n10	23n13	18n29		n.a.

Julian Day Number = 107169.5, Delta T = 35h00m12s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°46'07, Lahiri = -64°39'07 Julian Calendar 1 June 4420 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4420 BCE

The year -4419 astronomical counting style corresponds to year 4420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4420 BCE
geocentric

JULY 4420 BCE (-4419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 20 18	3♊ 3'13	9♈59	15♉10	18♉39	6♊18	6°R45	12♈23	24♊31	20°R29	27♌13	14°R14	14♊35	26♉56	n.a.	W 1
T 2	16 24 15	4° 1'36	22° 1	15°59	19°53	6°57	6♋39	12°29	24°34	20♏28	27°14	14♊13	14°32	27° 2	n.a.	T 2
F 3	16 28 11	5° 0'02	3♉55	16°55	21° 8	7°36	6°34	12°34	24°38	20°26	27°14	14°11	14°29	27° 9	n.a.	F 3
S 4	16 32 8	5°58'30	15°45	17°58	22°22	8°15	6°28	12°40	24°41	20°24	27°15	14°10	14°26	27°16	n.a.	S 4
S 5	16 36 4	6°57'00	27°33	19° 8	23°37	8°54	6°22	12°46	24°45	20°23	27°16	14° 9	14°23	27°22	n.a.	S 5
M 6	16 40 1	7°55'33	9♊20	20°24	24°51	9°34	6°16	12°51	24°49	20°21	27°17	14°D 9	14°19	27°29	n.a.	M 6
T 7	16 43 57	8°54'07	21°11	21°46	26° 6	10°13	6° 9	12°57	24°52	20°20	27°18	14° 9	14°16	27°36	n.a.	T 7
W 8	16 47 54	9°52'44	3♋ 6	23°13	27°20	10°52	6° 3	13° 2	24°56	20°18	27°19	14° 9	14°13	27°42	n.a.	W 8
T 9	16 51 50	10°51'23	15° 9	24°45	28°35	11°31	5°56	13° 8	25° 0	20°17	27°19	14°10	14°10	27°49	n.a.	T 9
F 10	16 55 47	11°50'04	27°21	26°21	29°50	12°11	5°50	13°13	25° 4	20°15	27°20	14°10	14° 7	27°56	n.a.	F 10
S 11	16 59 44	12°48'47	9♌45	28° 0	1♊ 4	12°50	5°43	13°18	25° 7	20°14	27°21	14°10	14° 4	28° 2	n.a.	S 11
S 12	17 3 40	13°47'32	22°25	29°42	2°19	13°29	5°36	13°24	25°11	20°12	27°22	14°R10	14° 0	28° 9	n.a.	S 12
M13	17 7 37	14°46'19	5♍24	1♊27	3°34	14° 9	5°29	13°29	25°15	20°11	27°23	14°10	13°57	28°16	n.a.	M13
T 14	17 11 33	15°45'08	18°44	3°14	4°49	14°48	5°22	13°34	25°19	20° 9	27°24	14°D10	13°54	28°22	n.a.	T 14
W15	17 15 30	16°43'59	2♎27	5° 2	6° 4	15°28	5°15	13°39	25°22	20° 8	27°26	14°10	13°51	28°29	n.a.	W15
T 16	17 19 26	17°42'52	16°33	6°52	7°19	16° 7	5° 7	13°43	25°26	20° 6	27°27	14°11	13°48	28°36	n.a.	T 16
F 17	17 23 23	18°41'46	1♏ 3	8°43	8°33	16°47	5° 0	13°48	25°30	20° 5	27°28	14°11	13°45	28°42	n.a.	F 17
S 18	17 27 19	19°40'43	15°52	10°34	9°48	17°26	4°53	13°53	25°34	20° 4	27°29	14°11	13°41	28°49	n.a.	S 18
S 19	17 31 16	20°39'42	0♐54	12°25	11° 3	18° 6	4°45	13°58	25°38	20° 2	27°30	14°12	13°38	28°55	n.a.	S 19
M20	17 35 12	21°38'43	16° 1	14°17	12°18	18°45	4°37	14° 2	25°41	20° 1	27°31	14°R12	13°35	29° 2	n.a.	M20
T 21	17 39 9	22°37'47	1♑ 4	16° 8	13°33	19°25	4°30	14° 6	25°45	20° 0	27°33	14°12	13°32	29° 9	n.a.	T 21
W22	17 43 5	23°36'53	15°55	17°59	14°48	20° 5	4°22	14°11	25°49	19°58	27°34	14°11	13°29	29°15	n.a.	W22
T 23	17 47 2	24°36'01	0♒26	19°50	16° 4	20°44	4°14	14°15	25°53	19°57	27°35	14°10	13°25	29°22	n.a.	T 23
F 24	17 50 59	25°35'12	14°33	21°41	17°19	21°24	4° 6	14°19	25°57	19°56	27°37	14° 8	13°22	29°29	n.a.	F 24
S 25	17 54 55	26°34'25	28°12	23°30	18°34	22° 4	3°58	14°23	26° 0	19°55	27°38	14° 7	13°19	29°35	n.a.	S 25
S 26	17 58 52	27°33'41	11♓24	25°19	19°49	22°44	3°50	14°27	26° 4	19°53	27°40	14° 6	13°16	29°42	n.a.	S 26
M27	18 2 48	28°32'59	24°12	27° 8	21° 4	23°24	3°42	14°31	26° 8	19°52	27°41	14°D 5	13°13	29°49	n.a.	M27
T 28	18 6 45	29°32'20	6♈39	28°56	22°19	24° 4	3°34	14°35	26°12	19°51	27°43	14° 5	13°10	29°55	n.a.	T 28
W29	18 10 41	0♋31'43	18°49	0♋42	23°35	24°43	3°26	14°39	26°16	19°50	27°44	14° 6	13° 6	0♊ 2	n.a.	W29
T 30	18 14 38	1°31'09	0♉47	2°28	24°50	25°23	3°18	14°42	26°19	19°49	27°46	14° 8	13° 3	0° 9	n.a.	T 30
F 31	18 18 34	2♋30'38	12♉37	4♋14	26♊ 5	26♊ 3	3♑10	14♈46	26♊23	19♏48	27♌47	14♊ 9	13♊ 0	0♊15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	21n22	0s17	4s45	15n37	1s18	18n 3	0n12	23n 5	1n 7	25s35	1s38	3n17	1s55	24n36	0n35	17s56	0n28	26n13	14n25	23n10	23n13	18n31			n.a.
T 2	21 34	4n57	4 11	16 6	1 2	18 27	0 14	23 12	1 7	25 36	1 38	3 19	1 55	24 36	0 35	17 56	0 28	26 12	14 25	23 10	23 12	18 33			n.a.
F 3	21 45	9 59	3 25	16 38	0 47	18 49	0 16	23 19	1 7	25 36	1 39	3 21	1 55	24 36	0 35	17 55	0 28	26 11	14 24	23 10	23 12	18 36			n.a.
S 4	21 55	14 37	2 31	17 11	0 31	19 12	0 19	23 26	1 7	25 37	1 39	3 23	1 55	24 37	0 35	17 55	0 28	26 10	14 24	23 10	23 12	18 38			n.a.
S 5	22 6	18 42	1 31	17 44	0 17	19 33	0 21	23 32	1 8	25 37	1 39	3 26	1 55	24 37	0 35	17 54	0 28	26 10	14 23	23 10	23 11	18 40			n.a.
M 6	22 16	22 3	0 27	18 19	0 3	19 55	0 24	23 39	1 8	25 38	1 39	3 28	1 55	24 37	0 35	17 54	0 28	26 9	14 23	23 10	23 11	18 43			n.a.
T 7	22 25	24 29	0n39	18 54	0n10	20 15	0 26	23 45	1 8	25 39	1 40	3 30	1 55	24 37	0 35	17 53	0 28	26 8	14 22	23 10	23 10	18 45			n.a.
W 8	22 34	25 49	1 43	19 29	0 23	20 35	0 28	23 51	1 8	25 39	1 40	3 32	1 55	24 37	0 35	17 53	0 28	26 7	14 22	23 10	23 10	18 48			n.a.
T 9	22 43	25 57	2 44	20 4	0 35	20 55	0 30	23 57	1 8	25 40	1 40	3 34	1 55	24 37	0 35	17 53	0 28	26 6	14 21	23 10	23 10	18 50			n.a.
F 10	22 51	24 51	3 38	20 38	0 46	21 14	0 33	24 2	1 8	25 40	1 41	3 36	1 56	24 38	0 35	17 52	0 28	26 5	14 20	23 10	23 9	18 52			n.a.
S 11	22 59	22 31	4 22	21 11	0 55	21 32	0 35	24 8	1 9	25 41	1 41	3 38	1 56	24 38	0 35	17 52	0 28	26 5	14 20	23 10	23 9	18 55			n.a.
S 12	23 7	19 4	4 55	21 43	1 5	21 50	0 37	24 13	1 9	25 42	1 41	3 40	1 56	24 38	0 35	17 52	0 28	26 4	14 19	23 10	23 9	18 57			n.a.
M13	23 14	14 38	5 14	22 14	1 13	22 7	0 39	24 18	1 9	25 42	1 41	3 42	1 56	24 38	0 35	17 51	0 28	26 3	14 19	23 10	23 8	18 59			n.a.
T 14	23 21	9 25	5 17	22 43	1 20	22 23	0 41	24 23	1 9	25 43	1 42	3 44	1 56	24 38	0 35	17 51	0 28	26 2	14 18	23 10	23 8	19 2			n.a.
W15	23 27	3 36	5 2	23 10	1 27	22 39	0 43	24 28	1 9	25 43	1 42	3 46	1 56	24 38	0 35	17 50	0 28	26 1	14 18	23 10	23 7	19 4			n.a.
T 16	23 33	2s35	4 29	23 36	1 32	22 54	0 45	24 32	1 9	25 44	1 42	3 47	1 56	24 38	0 35	17 50	0 28	26 0	14 17	23 10	23 7	19 6			n.a.
F 17	23 38	8 47	3 38	23 59	1 37	23 9	0 47	24 36	1 10	25 44	1 42	3 49	1 56	24 39	0 35	17 50	0 28	25 59	14 17	23 10	23 7	19 9			n.a.
S 18	23 43	14 39	2 31	24 20	1 41	23 23	0 49	24 41	1 10	25 45	1 42	3 51	1 56	24 39	0 35	17 49	0 28	25 58	14 16	23 10	23 6	19 11			n.a.
S 19	23 47	19 44	1 13	24 40	1 44	23 36	0 51	24 44	1 10	25 45	1 43	3 53	1 57	24 39	0 35	17 49	0 28	25 57	14 16	23 10	23 6	19 13			n.a.
M20	23 51	23 32	0s10	24 56	1 47	23 48	0 53	24 48	1 10	25 46	1 43	3 54	1 57	24 39	0 35	17 49	0 28	25 57	14 15	23 10	23 5	19 16			n.a.
T 21	23 55	25 40	1 32	25 11	1 49	24 0	0 55	24 52	1 10	25 46	1 43	3 56	1 57	24 39	0 35	17 48	0 28	25 56	14 15	23 10	23 5	19 18			n.a.
W22	23 58	25 55	2 47	25 24	1 50	24 11	0 57	24 55	1 10	25 47	1 43	3 58	1 57	24 39	0 35	17 48	0 28	25 55	14 14	23 10	23 5	19 20			n.a.
T 23	24 1	24 22	3 49	25 34	1 50	24 21	0 58	24 58	1 10	25 47	1 43	3 59	1 57	24 39	0 35	17 48	0 28	25 54	14 14	23 10	23 4	19 23			n.a.
F 24	24 3	21 19	4 36	25 42	1 50	24 30	1 0	25 1	1 10	25 47	1 44	4 1	1 57	24 39	0 35	17 47	0 28	25 53	14 13	23 10	23 4	19 25			n.a.
S 25	24 5	17 11	5 5	25 48	1 50	24 39	1 2	25 4	1 11	25 48	1 44	4 2	1 57	24 40	0 35	17 47	0 28	25 52	14 13	23 9	23 3	19 27			n.a.
S 26	24 6	12 20	5 17	25 52	1 49	24 47	1 3	25 6	1 11	25 48	1 44	4 4	1 58	24 40	0 35	17 47	0 28	25 51	14 12	23 9	23 3	19 29			n.a.
M27	24 7	7 7	5 12	25 53	1 47	24 54	1 5	25 8	1 11	25 49	1 44	4 5	1 58	24 40	0 35	17 46	0 28	25 50	14 12	23 9	23 3	19 32			n.a.
T 28	24 8	1 45	4 53	25 53	1 45	25 0	1 6	25 10	1 11	25 49	1 44	4 6	1 58	24 40	0 35	17 46	0 28	25 49	14 11	23 9	23 2	19 34			n.a.
W29	24 8	3n34	4 21	25 51	1 43	25 6	1 8	25 12	1 11	25 49	1 44	4 8	1 58	24 40	0 35	17 46	0 28	25 48	14 11	23 9	23 2	19 36			n.a.
T 30	24 7	8 41	3 38	25 47	1 40	25 11	1 9	25 14	1 11	25 50	1 44	4 9	1 58	24 40	0 35	17 45	0 28	25 47	14 10	23 9	23 1	19 39			n.a.
F 31	24n 6	13n27	2s46	25n41	1n37	25n15	1n10	25n15	1n11	25s50	1s44	4n10	1s58	24n40	0n35	17s45	0n28	25n46	14n10	23n10	23n 1	19n41			n.a.

Julian Day Number = 107199.5, Delta T = 35h00m08s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°46'03, Lahiri = -64°39'03 Julian Calendar 1 July 4420 BCE == Greg. Calendar 27 May 4420 BCE

The year -4419 astronomical counting style corresponds to year 4420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4420 BCE
geocentric

AUGUST 4420 BCE (-4419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 22 31	3♋30'09	24♉25	5♋58	27♊21	26♊43	3°R 2	14♈49	26♊27	19°R47	27♌49	14♊11	12♊57	0♊22	n.a.	S 1
S 2	18 26 27	4°29'42	6♊12	7°42	28°36	27°23	2♏54	14°53	26°31	19♏45	27°50	14°12	12°54	0°29	n.a.	S 2
M 3	18 30 24	5°29'18	18° 4	9°25	29°51	28° 4	2°46	14°56	26°34	19°44	27°52	14°R12	12°51	0°35	n.a.	M 3
T 4	18 34 20	6°28'56	0♋ 1	11° 7	1♋ 7	28°44	2°38	14°59	26°38	19°43	27°54	14°11	12°47	0°42	n.a.	T 4
W 5	18 38 17	7°28'37	12° 7	12°48	2°22	29°24	2°30	15° 2	26°42	19°42	27°55	14° 9	12°44	0°49	n.a.	W 5
T 6	18 42 13	8°28'20	24°23	14°29	3°38	0♋ 4	2°22	15° 5	26°46	19°42	27°57	14° 5	12°41	0°55	n.a.	T 6
F 7	18 46 10	9°28'05	6♌50	16° 9	4°53	0°44	2°14	15° 8	26°49	19°41	27°59	14° 1	12°38	1° 2	n.a.	F 7
S 8	18 50 7	10°27'52	19°29	17°48	6° 9	1°25	2° 6	15°10	26°53	19°40	28° 1	13°57	12°35	1° 8	n.a.	S 8
S 9	18 54 3	11°27'42	2♍22	19°26	7°24	2° 5	1°58	15°13	26°57	19°39	28° 3	13°53	12°31	1°15	n.a.	S 9
M10	18 58 0	12°27'33	15°29	21° 3	8°40	2°45	1°50	15°15	27° 1	19°38	28° 4	13°49	12°28	1°22	n.a.	M10
T 11	19 1 56	13°27'26	28°51	22°40	9°55	3°26	1°43	15°18	27° 4	19°37	28° 6	13°47	12°25	1°28	n.a.	T 11
W12	19 5 53	14°27'21	12♎29	24°17	11°11	4° 6	1°35	15°20	27° 8	19°36	28° 8	13°D46	12°22	1°35	n.a.	W12
T 13	19 9 49	15°27'18	26°24	25°52	12°26	4°46	1°27	15°22	27°12	19°36	28°10	13°47	12°19	1°42	n.a.	T 13
F 14	19 13 46	16°27'17	10♏36	27°27	13°42	5°27	1°20	15°24	27°15	19°35	28°12	13°48	12°16	1°48	n.a.	F 14
S 15	19 17 42	17°27'18	25° 2	29° 1	14°57	6° 7	1°12	15°26	27°19	19°34	28°14	13°49	12°12	1°55	n.a.	S 15
S 16	19 21 39	18°27'20	9♐41	0♌35	16°13	6°48	1° 5	15°28	27°23	19°34	28°16	13°R50	12° 9	2° 2	n.a.	S 16
M17	19 25 35	19°27'25	24°28	2° 8	17°29	7°28	0°58	15°30	27°26	19°33	28°18	13°50	12° 6	2° 8	n.a.	M17
T 18	19 29 32	20°27'32	9♑15	3°40	18°44	8° 9	0°50	15°32	27°30	19°32	28°20	13°48	12° 3	2°15	n.a.	T 18
W19	19 33 28	21°27'41	23°56	5°12	20° 0	8°50	0°43	15°33	27°33	19°32	28°22	13°44	12° 0	2°22	n.a.	W19
T 20	19 37 25	22°27'51	8♒23	6°43	21°15	9°30	0°36	15°35	27°37	19°31	28°24	13°38	11°57	2°28	n.a.	T 20
F 21	19 41 21	23°28'04	22°31	8°14	22°31	10°11	0°30	15°36	27°41	19°31	28°26	13°32	11°53	2°35	n.a.	F 21
S 22	19 45 18	24°28'20	6♓14	9°44	23°47	10°52	0°23	15°37	27°44	19°30	28°28	13°25	11°50	2°42	n.a.	S 22
S 23	19 49 14	25°28'37	19°31	11°13	25° 2	11°33	0°16	15°38	27°48	19°30	28°30	13°19	11°47	2°48	n.a.	S 23
M24	19 53 11	26°28'56	2♈23	12°42	26°18	12°13	0°10	15°39	27°51	19°29	28°32	13°14	11°44	2°55	n.a.	M24
T 25	19 57 8	27°29'18	14°53	14°11	27°34	12°54	0° 3	15°40	27°54	19°29	28°34	13°12	11°41	3° 2	n.a.	T 25
W26	20 1 4	28°29'42	27° 5	15°38	28°49	13°35	29♐57	15°41	27°58	19°29	28°37	13°D11	11°37	3° 8	n.a.	W26
T 27	20 5 1	29°30'09	9♉ 3	17° 5	0♌ 5	14°16	29°51	15°41	28° 1	19°28	28°39	13°11	11°34	3°15	n.a.	T 27
F 28	20 8 57	0♌30'37	20°53	18°32	1°21	14°57	29°45	15°42	28° 5	19°28	28°41	13°12	11°31	3°21	n.a.	F 28
S 29	20 12 54	1°31'08	2♊40	19°57	2°36	15°38	29°39	15°42	28° 8	19°28	28°43	13°14	11°28	3°28	n.a.	S 29
S 30	20 16 50	2°31'41	14°29	21°22	3°52	16°19	29°34	15°43	28°11	19°28	28°45	13°R14	11°25	3°35	n.a.	S 30
M31	20 20 47	3♌32'16	26♊24	22♌46	5♌ 8	17♋ 0	29♐28	15♈43	28♊15	19♏27	28♌48	13♊13	11♊22	3♊41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 5	17n41	1s47	25n33	1n34	25n18	1n12	25n17	1n11	25s50	1s45	4n12	1s58	24n40	0n35	17s45	0n28	25n45	14n10	23n10	23n 1	19n43		n.a.
S 2	24 3	21 15	0 44	25 24	1 30	25 20	1 13	25 18	1 11	25 51	1 45	4 13	1 58	24 41	0 36	17 45	0 28	25 44	14 9	23 10	23 0	19 45		n.a.
M 3	24 1	23 56	0n21	25 13	1 26	25 22	1 14	25 19	1 11	25 51	1 45	4 14	1 59	24 41	0 36	17 44	0 27	25 43	14 9	23 10	23 0	19 48		n.a.
T 4	23 58	25 34	1 26	25 0	1 21	25 23	1 15	25 19	1 12	25 51	1 45	4 15	1 59	24 41	0 36	17 44	0 27	25 42	14 8	23 10	22 59	19 50		n.a.
W 5	23 55	26 1	2 28	24 46	1 17	25 23	1 16	25 19	1 12	25 51	1 45	4 16	1 59	24 41	0 36	17 44	0 27	25 41	14 8	23 10	22 59	19 52		n.a.
T 6	23 51	25 12	3 23	24 30	1 12	25 22	1 17	25 20	1 12	25 51	1 45	4 17	1 59	24 41	0 36	17 44	0 27	25 40	14 7	23 9	22 58	19 54		n.a.
F 7	23 47	23 7	4 10	24 13	1 7	25 20	1 18	25 20	1 12	25 52	1 45	4 18	1 59	24 41	0 36	17 43	0 27	25 39	14 7	23 9	22 58	19 57		n.a.
S 8	23 42	19 54	4 45	23 55	1 1	25 18	1 19	25 19	1 12	25 52	1 45	4 19	1 59	24 41	0 36	17 43	0 27	25 38	14 7	23 8	22 58	19 59		n.a.
S 9	23 37	15 41	5 7	23 36	0 56	25 14	1 20	25 19	1 12	25 52	1 45	4 20	2 0	24 41	0 36	17 43	0 27	25 37	14 6	23 8	22 57	20 1		n.a.
M10	23 32	10 40	5 13	23 15	0 50	25 10	1 20	25 18	1 12	25 52	1 45	4 21	2 0	24 41	0 36	17 43	0 27	25 35	14 6	23 7	22 57	20 3		n.a.
T 11	23 26	5 4	5 3	22 53	0 44	25 6	1 21	25 17	1 12	25 52	1 45	4 21	2 0	24 42	0 36	17 43	0 27	25 34	14 5	23 7	22 56	20 6		n.a.
W12	23 19	0s52	4 35	22 30	0 38	25 0	1 21	25 16	1 12	25 52	1 45	4 22	2 0	24 42	0 36	17 42	0 27	25 33	14 5	23 7	22 56	20 8		n.a.
T 13	23 12	6 54	3 51	22 7	0 32	24 53	1 22	25 15	1 12	25 52	1 45	4 23	2 0	24 42	0 36	17 42	0 27	25 32	14 5	23 7	22 55	20 10		n.a.
F 14	23 5	12 43	2 52	21 42	0 26	24 46	1 22	25 13	1 12	25 53	1 45	4 24	2 0	24 42	0 36	17 42	0 27	25 31	14 4	23 7	22 55	20 12		n.a.
S 15	22 57	17 57	1 41	21 16	0 19	24 38	1 23	25 11	1 12	25 53	1 45	4 24	2 0	24 42	0 36	17 42	0 27	25 30	14 4	23 7	22 55	20 15		n.a.
S 16	22 49	22 10	0 23	20 49	0 13	24 29	1 23	25 9	1 12	25 53	1 45	4 25	2 1	24 42	0 36	17 42	0 27	25 29	14 3	23 7	22 54	20 17		n.a.
M17	22 40	24 58	0s58	20 22	0 6	24 20	1 23	25 7	1 12	25 53	1 45	4 25	2 1	24 42	0 36	17 42	0 27	25 28	14 3	23 7	22 54	20 19		n.a.
T 18	22 31	26 2	2 14	19 53	0s 0	24 10	1 24	25 5	1 12	25 53	1 45	4 26	2 1	24 42	0 36	17 41	0 27	25 27	14 3	23 7	22 53	20 21		n.a.
W19	22 22	25 14	3 21	19 24	0 7	23 58	1 24	25 2	1 12	25 53	1 45	4 26	2 1	24 42	0 36	17 41	0 27	25 26	14 2	23 6	22 53	20 23		n.a.
T 20	22 12	22 46	4 14	18 54	0 14	23 47	1 24	24 59	1 12	25 53	1 45	4 27	2 1	24 42	0 36	17 41	0 27	25 25	14 2	23 6	22 52	20 26		n.a.
F 21	22 1	18 57	4 50	18 24	0 21	23 34	1 24	24 56	1 12	25 53	1 45	4 27	2 1	24 42	0 36	17 41	0 27	25 24	14 2	23 5	22 52	20 28		n.a.
S 22	21 51	14 13	5 7	17 53	0 27	23 21	1 24	24 53	1 13	25 53	1 45	4 28	2 2	24 43	0 36	17 41	0 27	25 23	14 1	23 4	22 52	20 30		n.a.
S 23	21 39	8 58	5 8	17 22	0 34	23 7	1 24	24 49	1 13	25 53	1 45	4 28	2 2	24 43	0 36	17 41	0 27	25 22	14 1	23 3	22 51	20 32		n.a.
M24	21 28	3 29	4 53	16 50	0 41	22 52	1 24	24 45	1 13	25 52	1 45	4 28	2 2	24 43	0 36	17 41	0 27	25 20	14 1	23 3	22 51	20 34		n.a.
T 25	21 16	1n59	4 24	16 17	0 48	22 37	1 23	24 41	1 13	25 52	1 44	4 28	2 2	24 43	0 36	17 41	0 27	25 19	14 0	23 2	22 50	20 36		n.a.
W26	21 3	7 16	3 44	15 44	0 55	22 21	1 23	24 37	1 13	25 52	1 44	4 28	2 2	24 43	0 36	17 41	0 27	25 18	14 0	23 2	22 50	20 39		n.a.
T 27	20 50	12 11	2 54	15 11	1 2	22 4	1 23	24 33	1 13	25 52	1 44	4 28	2 2	24 43	0 36	17 41	0 27	25 17	14 0	23 2	22 49	20 41		n.a.
F 28	20 37	16 36	1 58	14 38	1 8	21 46	1 22	24 28	1 13	25 52	1 44	4 29	2 2	24 43	0 36	17 40	0 27	25 16	14 0	23 3	22 49	20 43		n.a.
S 29	20 24	20 22	0 57	14 4	1 15	21 28	1 22	24 23	1 13	25 52	1 44	4 29	2 3	24 43	0 36	17 40	0 27	25 15	13 59	23 3	22 48	20 45		n.a.
S 30	20 10	23 19	0n 7	13 30	1 22	21 9	1 21	24 18	1 13	25 52	1 44	4 29	2 3	24 43	0 36	17 40	0 27	25 14	13 59	23 3	22 48	20 47		n.a.
M31	19n55	25n15	1n10	12n56	1s28	20n50	1n21	24n13	1n13	25s52	1s44	4n28	2s 3	24n43	0n36	17s40	0n27	25n13	13n59	23n 3	22n48	20n49		n.a.

Julian Day Number = 107230.5, Delta T = 35h00m05s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'59, Lahiri = -64°38'58 Julian Calendar 1 Aug. 4420 BCE == Greg. Calendar 27 June 4420 BCE

The year -4419 astronomical counting style corresponds to year 4420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4420 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4420 BCE (-4419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 24 43	4♌32'53	8♋30	24♌ 9	6♌24	17♋41	29°R23	15°R43	28♊18	19°R27	28♌50	13°R10	11♊18	3♊48	n.a.	T 1
W 2	20 28 40	5°33'32	20°48	25°32	7°39	18°22	29♐18	15♈43	28°21	19♏27	28°52	13♊ 4	11°15	3°55	n.a.	W 2
T 3	20 32 36	6°34'13	3♌20	26°53	8°55	19° 4	29°13	15°43	28°24	19°27	28°54	12°56	11°12	4° 1	n.a.	T 3
F 4	20 36 33	7°34'56	16° 7	28°14	10°11	19°45	29° 8	15°42	28°27	19°27	28°57	12°47	11° 9	4° 8	n.a.	F 4
S 5	20 40 29	8°35'40	29° 8	29°33	11°26	20°26	29° 4	15°42	28°31	19°D27	28°59	12°36	11° 6	4°15	n.a.	S 5
S 6	20 44 26	9°36'26	12♍22	0♍51	12°42	21° 7	28°59	15°41	28°34	19°27	29° 1	12°26	11° 2	4°21	n.a.	S 6
M 7	20 48 23	10°37'13	25°48	2° 7	13°58	21°49	28°55	15°41	28°37	19°27	29° 4	12°17	10°59	4°28	n.a.	M 7
T 8	20 52 19	11°38'02	9♎25	3°22	15°13	22°30	28°51	15°40	28°40	19°27	29° 6	12°10	10°56	4°35	n.a.	T 8
W 9	20 56 16	12°38'52	23°10	4°35	16°29	23°12	28°47	15°39	28°43	19°27	29° 8	12° 6	10°53	4°41	n.a.	W 9
T 10	21 0 12	13°39'44	7♏ 4	5°46	17°45	23°53	28°43	15°38	28°46	19°27	29°11	12° 4	10°50	4°48	n.a.	T 10
F 11	21 4 9	14°40'36	21° 6	6°54	19° 1	24°34	28°40	15°37	28°49	19°28	29°13	12°D 4	10°47	4°55	n.a.	F 11
S 12	21 8 5	15°41'30	5♐15	8° 0	20°16	25°16	28°36	15°36	28°52	19°28	29°15	12°R 5	10°43	5° 1	n.a.	S 12
S 13	21 12 2	16°42'26	19°30	9° 4	21°32	25°57	28°33	15°35	28°55	19°28	29°18	12° 5	10°40	5° 8	n.a.	S 13
M14	21 15 58	17°43'22	3♑50	10° 3	22°47	26°39	28°30	15°33	28°57	19°28	29°20	12° 3	10°37	5°14	n.a.	M14
T 15	21 19 55	18°44'20	18°11	11° 0	24° 3	27°21	28°28	15°32	29° 0	19°29	29°22	11°58	10°34	5°21	n.a.	T 15
W16	21 23 51	19°45'19	2♒28	11°51	25°19	28° 2	28°25	15°30	29° 3	19°29	29°25	11°51	10°31	5°28	n.a.	W16
T 17	21 27 48	20°46'19	16°36	12°39	26°34	28°44	28°23	15°28	29° 6	19°30	29°27	11°41	10°28	5°34	n.a.	T 17
F 18	21 31 45	21°47'21	0♓30	13°20	27°50	29°26	28°21	15°26	29° 8	19°30	29°30	11°29	10°24	5°41	n.a.	F 18
S 19	21 35 41	22°48'23	14° 5	13°56	29° 6	0♌ 8	28°19	15°24	29°11	19°30	29°32	11°17	10°21	5°48	n.a.	S 19
S 20	21 39 38	23°49'27	27°19	14°25	0♍21	0°49	28°17	15°22	29°14	19°31	29°34	11° 6	10°18	5°54	n.a.	S 20
M21	21 43 34	24°50'33	10♈11	14°46	1°37	1°31	28°16	15°20	29°16	19°32	29°37	10°56	10°15	6° 1	n.a.	M21
T 22	21 47 31	25°51'40	22°42	14°59	2°52	2°13	28°14	15°18	29°19	19°32	29°39	10°49	10°12	6° 8	n.a.	T 22
W23	21 51 27	26°52'48	4♉55	15°R 3	4° 8	2°55	28°13	15°16	29°21	19°33	29°42	10°44	10° 8	6°14	n.a.	W23
T 24	21 55 24	27°53'57	16°54	14°57	5°24	3°37	28°12	15°13	29°24	19°33	29°44	10°42	10° 5	6°21	n.a.	T 24
F 25	21 59 20	28°55'08	28°44	14°41	6°39	4°19	28°12	15°10	29°26	19°34	29°46	10°D42	10° 2	6°28	n.a.	F 25
S 26	22 3 17	29°56'21	10♊32	14°14	7°55	5° 1	28°11	15° 8	29°28	19°35	29°49	10°R42	9°59	6°34	n.a.	S 26
S 27	22 7 14	0♍57'34	22°21	13°35	9°10	5°43	28°11	15° 5	29°31	19°35	29°51	10°41	9°56	6°41	n.a.	S 27
M28	22 11 10	1°58'49	4♋19	12°46	10°26	6°25	28°D11	15° 2	29°33	19°36	29°54	10°39	9°53	6°48	n.a.	M28
T 29	22 15 7	3° 0'05	16°29	11°47	11°41	7° 7	28°11	14°59	29°35	19°37	29°56	10°35	9°49	6°54	n.a.	T 29
W30	22 19 3	4♍ 1'23	28♋56	10♍39	12♍57	7♌49	28♐12	14♈56	29♊37	19♏38	29♌59	10♊27	9♊46	7♊ 1	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n41	26n 2	2n12	12n22	1s35	20n30	1n20	24n 7	1n13	25s52	1s44	4n28	2s 3	24n43	0n36	17s40	0n27	25n12	13n58	23n 2	22n47	20n52		n.a.
W 2	19 25	25 34	3 8	11 48	1 41	20 10	1 19	24 2	1 13	25 51	1 44	4 28	2 3	24 43	0 36	17 40	0 27	25 11	13 58	23 1	22 47	20 54		n.a.
T 3	19 10	23 47	3 56	11 14	1 47	19 48	1 18	23 56	1 12	25 51	1 43	4 28	2 3	24 44	0 36	17 40	0 27	25 10	13 58	23 0	22 46	20 56		n.a.
F 4	18 54	20 47	4 33	10 40	1 53	19 27	1 18	23 50	1 12	25 51	1 43	4 28	2 4	24 44	0 36	17 40	0 27	25 9	13 58	22 59	22 46	20 58		n.a.
S 5	18 38	16 43	4 56	10 7	1 59	19 4	1 17	23 43	1 12	25 51	1 43	4 27	2 4	24 44	0 36	17 40	0 27	25 7	13 57	22 58	22 45	21 0		n.a.
S 6	18 21	11 47	5 5	9 33	2 4	18 42	1 16	23 37	1 12	25 51	1 43	4 27	2 4	24 44	0 36	17 40	0 27	25 6	13 57	22 56	22 45	21 2		n.a.
M 7	18 5	6 13	4 56	9 1	2 10	18 18	1 15	23 30	1 12	25 50	1 43	4 27	2 4	24 44	0 36	17 41	0 26	25 5	13 57	22 55	22 44	21 4		n.a.
T 8	17 47	0 18	4 31	8 28	2 15	17 54	1 14	23 23	1 12	25 50	1 43	4 26	2 4	24 44	0 36	17 41	0 26	25 4	13 57	22 54	22 44	21 7		n.a.
W 9	17 30	5s42	3 50	7 57	2 20	17 30	1 12	23 16	1 12	25 50	1 42	4 26	2 4	24 44	0 36	17 41	0 26	25 3	13 57	22 54	22 43	21 9		n.a.
T 10	17 12	11 31	2 56	7 26	2 24	17 5	1 11	23 8	1 12	25 50	1 42	4 25	2 4	24 44	0 36	17 41	0 26	25 2	13 56	22 54	22 43	21 11		n.a.
F 11	16 54	16 47	1 50	6 57	2 28	16 40	1 10	23 1	1 12	25 50	1 42	4 25	2 5	24 44	0 36	17 41	0 26	25 1	13 56	22 54	22 43	21 13		n.a.
S 12	16 35	21 12	0 36	6 28	2 32	16 14	1 9	22 53	1 12	25 49	1 42	4 24	2 5	24 44	0 36	17 41	0 26	25 0	13 56	22 54	22 42	21 15		n.a.
S 13	16 17	24 22	0s39	6 2	2 35	15 48	1 7	22 45	1 12	25 49	1 42	4 24	2 5	24 44	0 36	17 41	0 26	24 59	13 56	22 54	22 42	21 17		n.a.
M14	15 58	25 58	1 53	5 36	2 37	15 21	1 6	22 36	1 12	25 49	1 41	4 23	2 5	24 44	0 37	17 41	0 26	24 58	13 56	22 53	22 41	21 19		n.a.
T 15	15 38	25 49	2 59	5 13	2 39	14 54	1 4	22 28	1 12	25 49	1 41	4 22	2 5	24 44	0 37	17 41	0 26	24 57	13 56	22 53	22 41	21 21		n.a.
W16	15 19	23 58	3 54	4 52	2 40	14 26	1 3	22 19	1 12	25 48	1 41	4 21	2 5	24 44	0 37	17 41	0 26	24 56	13 55	22 52	22 40	21 23		n.a.
T 17	14 59	20 39	4 34	4 33	2 40	13 58	1 1	22 11	1 12	25 48	1 41	4 21	2 5	24 44	0 37	17 41	0 26	24 55	13 55	22 50	22 40	21 25		n.a.
F 18	14 39	16 13	4 56	4 17	2 40	13 30	1 0	22 2	1 12	25 48	1 41	4 20	2 5	24 44	0 37	17 42	0 26	24 54	13 55	22 49	22 39	21 27		n.a.
S 19	14 18	11 3	5 1	4 5	2 38	13 1	0 58	21 52	1 11	25 48	1 40	4 19	2 6	24 44	0 37	17 42	0 26	24 53	13 55	22 47	22 39	21 29		n.a.
S 20	13 58	5 30	4 50	3 56	2 35	12 33	0 56	21 43	1 11	25 47	1 40	4 18	2 6	24 45	0 37	17 42	0 26	24 52	13 55	22 45	22 38	21 32		n.a.
M21	13 37	0n 7	4 24	3 51	2 31	12 3	0 55	21 33	1 11	25 47	1 40	4 17	2 6	24 45	0 37	17 42	0 26	24 51	13 55	22 44	22 38	21 34		n.a.
T 22	13 16	5 36	3 46	3 51	2 26	11 34	0 53	21 23	1 11	25 47	1 40	4 16	2 6	24 45	0 37	17 42	0 26	24 50	13 55	22 43	22 37	21 36		n.a.
W23	12 54	10 45	2 58	3 56	2 19	11 4	0 51	21 13	1 11	25 47	1 40	4 15	2 6	24 45	0 37	17 43	0 26	24 49	13 55	22 42	22 37	21 38		n.a.
T 24	12 33	15 25	2 3	4 6	2 10	10 34	0 49	21 3	1 11	25 47	1 39	4 14	2 6	24 45	0 37	17 43	0 26	24 48	13 55	22 42	22 36	21 40		n.a.
F 25	12 11	19 26	1 3	4 22	2 0	10 3	0 47	20 53	1 11	25 46	1 39	4 13	2 6	24 45	0 37	17 43	0 26	24 47	13 55	22 42	22 36	21 42		n.a.
S 26	11 49	22 39	0 1	4 43	1 48	9 32	0 45	20 42	1 11	25 46	1 39	4 12	2 6	24 45	0 37	17 43	0 26	24 46	13 54	22 42	22 35	21 44		n.a.
S 27	11 27	24 56	1n 1	5 11	1 35	9 1	0 43	20 31	1 11	25 46	1 39	4 10	2 6	24 45	0 37	17 43	0 26	24 45	13 54	22 42	22 35	21 46		n.a.
M28	11 4	26 5	2 2	5 45	1 19	8 30	0 41	20 21	1 10	25 46	1 38	4 9	2 7	24 45	0 37	17 44	0 26	24 44	13 54	22 41	22 34	21 48		n.a.
T 29	10 42	26 1	2 57	6 24	1 2	7 59	0 39	20 9	1 10	25 45	1 38	4 8	2 7	24 45	0 37	17 44	0 26	24 43	13 54	22 41	22 34	21 50		n.a.
W30	10n19	24n38	3n46	7n 7	0s43	7n27	0n37	19n58	1n10	25s45	1s38	4n 7	2s 7	24n45	0n37	17s44	0n26	24n42	13n54	22n40	22n34	21n52		n.a.

Julian Day Number = 107261.5, Delta T = 35h00m01s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'55, Lahiri = -64°38'54 Julian Calendar 1 Sept. 4420 BCE == Greg. Calendar 28 July 4420 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4420 BCE
geocentric

OCTOBER 4420 BCE (-4419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 23 0	5♍ 2'40	11♌41	9°R23	14♍12	8♌32	28♐12	14°R53	29♊39	19♏39	0♍ 1	10°R17	9♊43	7♊ 7	n.a.	T 1
F 2	22 26 56	6° 3'59	24°46	8♍ 3	15°28	9°14	28°13	14♈50	29°41	19°40	0° 3	10♊ 4	9°40	7°14	n.a.	F 2
S 3	22 30 53	7° 5'19	8♍10	6°40	16°43	9°56	28°14	14°46	29°43	19°41	0° 6	9°51	9°37	7°21	n.a.	S 3
S 4	22 34 49	8° 6'40	21°50	5°18	17°59	10°39	28°15	14°43	29°45	19°42	0° 8	9°38	9°34	7°27	n.a.	S 4
M 5	22 38 46	9° 8'01	5♎43	3°59	19°14	11°21	28°17	14°39	29°47	19°43	0°11	9°26	9°30	7°34	n.a.	M 5
T 6	22 42 43	10° 9'22	19°45	2°46	20°30	12° 3	28°18	14°36	29°49	19°44	0°13	9°17	9°27	7°41	n.a.	T 6
W 7	22 46 39	11°10'44	3♏50	1°41	21°45	12°46	28°20	14°32	29°51	19°45	0°15	9°10	9°24	7°47	n.a.	W 7
T 8	22 50 36	12°12'06	17°58	0°46	23° 0	13°28	28°22	14°28	29°53	19°46	0°18	9° 7	9°21	7°54	n.a.	T 8
F 9	22 54 32	13°13'29	2♐ 4	0° 1	24°16	14°11	28°24	14°25	29°55	19°47	0°20	9° 6	9°18	8° 1	n.a.	F 9
S 10	22 58 29	14°14'52	16° 9	29♌27	25°31	14°53	28°27	14°21	29°56	19°48	0°23	9° 6	9°14	8° 7	n.a.	S 10
S 11	23 2 25	15°16'15	0♑11	29° 4	26°47	15°36	28°29	14°17	29°58	19°49	0°25	9° 6	9°11	8°14	n.a.	S 11
M12	23 6 22	16°17'38	14°10	28°52	28° 2	16°18	28°32	14°13	29°59	19°50	0°27	9° 3	9° 8	8°21	n.a.	M12
T 13	23 10 19	17°19'01	28° 5	28°D51	29°17	17° 1	28°35	14° 9	0♋ 1	19°52	0°30	8°58	9° 5	8°27	n.a.	T 13
W14	23 14 15	18°20'24	11♒55	28°59	0♎32	17°44	28°38	14° 4	0° 2	19°53	0°32	8°50	9° 2	8°34	n.a.	W14
T 15	23 18 12	19°21'47	25°36	29°16	1°48	18°26	28°42	14° 0	0° 4	19°54	0°34	8°40	8°59	8°41	n.a.	T 15
F 16	23 22 8	20°23'10	9♓ 6	29°42	3° 3	19° 9	28°45	13°56	0° 5	19°56	0°37	8°27	8°55	8°47	n.a.	F 16
S 17	23 26 5	21°24'33	22°22	0♍15	4°18	19°52	28°49	13°51	0° 6	19°57	0°39	8°14	8°52	8°54	n.a.	S 17
S 18	23 30 1	22°25'57	5♈22	0°54	5°33	20°35	28°53	13°47	0° 8	19°58	0°41	8° 1	8°49	9° 0	n.a.	S 18
M19	23 33 58	23°27'20	18° 5	1°39	6°49	21°18	28°57	13°43	0° 9	20° 0	0°43	7°50	8°46	9° 7	n.a.	M19
T 20	23 37 55	24°28'44	0♉30	2°29	8° 4	22° 0	29° 2	13°38	0°10	20° 1	0°46	7°41	8°43	9°14	n.a.	T 20
W21	23 41 51	25°30'08	12°41	3°24	9°19	22°43	29° 6	13°33	0°11	20° 3	0°48	7°36	8°39	9°20	n.a.	W21
T 22	23 45 48	26°31'32	24°39	4°23	10°34	23°26	29°11	13°29	0°12	20° 4	0°50	7°33	8°36	9°27	n.a.	T 22
F 23	23 49 44	27°32'56	6♊30	5°25	11°49	24° 9	29°16	13°24	0°13	20° 6	0°52	7°D32	8°33	9°34	n.a.	F 23
S 24	23 53 41	28°34'20	18°17	6°31	13° 4	24°52	29°21	13°20	0°14	20° 7	0°55	7°32	8°30	9°40	n.a.	S 24
S 25	23 57 37	29°35'45	0♋ 6	7°39	14°20	25°35	29°26	13°15	0°15	20° 9	0°57	7°R33	8°27	9°47	n.a.	S 25
M26	0 1 34	0♎37'09	12° 3	8°50	15°35	26°19	29°32	13°10	0°16	20°11	0°59	7°32	8°24	9°54	n.a.	M26
T 27	0 5 31	1°38'34	24°13	10° 3	16°50	27° 2	29°37	13° 5	0°16	20°12	1° 1	7°29	8°20	10° 0	n.a.	T 27
W28	0 9 27	2°39'58	6♌42	11°18	18° 5	27°45	29°43	13° 0	0°17	20°14	1° 3	7°24	8°17	10° 7	n.a.	W28
T 29	0 13 24	3°41'23	19°32	12°35	19°20	28°28	29°49	12°55	0°18	20°16	1° 5	7°17	8°14	10°14	n.a.	T 29
F 30	0 17 20	4°42'47	2♍46	13°53	20°35	29°11	29°55	12°51	0°18	20°17	1° 8	7° 7	8°11	10°20	n.a.	F 30
S 31	0 21 17	5♎44'11	16♍25	15♍12	21♎50	29♌55	0♑ 2	12♈46	0♋19	20♏19	1♍10	6♊56	8♊ 8	10♊27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n56	21n59	4n24	7n55	0s24	6n55	0n35	19n47	1n10	25s45	1s38	4n 5	2s 7	24n45	0n37	17s44	0n26	24n41	13n54	22n38	22n33	21n54		n.a.
F 2	9 33	18 10	4 49	8 44	0 3	6 23	0 33	19 35	1 10	25 45	1 37	4 4	2 7	24 45	0 37	17 45	0 26	24 40	13 54	22 36	22 33	21 56		n.a.
S 3	9 9	13 21	5 0	9 35	0n17	5 51	0 31	19 23	1 10	25 44	1 37	4 2	2 7	24 45	0 37	17 45	0 26	24 39	13 54	22 34	22 32	21 58		n.a.
S 4	8 46	7 47	4 53	10 25	0 37	5 19	0 28	19 11	1 9	25 44	1 37	4 1	2 7	24 45	0 37	17 45	0 26	24 38	13 54	22 32	22 32	22 0		n.a.
M 5	8 22	1 46	4 29	11 12	0 57	4 47	0 26	18 59	1 9	25 44	1 37	4 0	2 7	24 45	0 37	17 46	0 26	24 37	13 54	22 30	22 31	22 2		n.a.
T 6	7 59	4s25	3 49	11 56	1 15	4 14	0 24	18 47	1 9	25 44	1 36	3 58	2 7	24 45	0 37	17 46	0 26	24 37	13 54	22 29	22 31	22 4		n.a.
W 7	7 35	10 26	2 55	12 36	1 32	3 42	0 22	18 34	1 9	25 44	1 36	3 57	2 7	24 45	0 37	17 46	0 26	24 36	13 54	22 28	22 30	22 6		n.a.
T 8	7 11	15 56	1 49	13 10	1 46	3 9	0 19	18 21	1 9	25 43	1 36	3 55	2 7	24 45	0 37	17 47	0 26	24 35	13 54	22 27	22 30	22 8		n.a.
F 9	6 47	20 34	0 37	13 39	2 0	2 36	0 17	18 8	1 9	25 43	1 36	3 53	2 7	24 45	0 37	17 47	0 26	24 34	13 54	22 27	22 29	22 10		n.a.
S 10	6 22	24 0	0s37	14 1	2 11	2 3	0 15	17 55	1 8	25 43	1 36	3 52	2 7	24 45	0 38	17 47	0 26	24 33	13 54	22 27	22 29	22 12		n.a.
S 11	5 58	25 57	1 49	14 18	2 20	1 30	0 12	17 42	1 8	25 43	1 35	3 50	2 8	24 45	0 38	17 48	0 26	24 32	13 54	22 27	22 28	22 14		n.a.
M12	5 33	26 14	2 54	14 29	2 27	0 57	0 10	17 29	1 8	25 42	1 35	3 49	2 8	24 46	0 38	17 48	0 25	24 31	13 54	22 27	22 28	22 16		n.a.
T 13	5 9	24 52	3 48	14 35	2 33	0 24	0 8	17 15	1 8	25 42	1 35	3 47	2 8	24 46	0 38	17 48	0 25	24 31	13 54	22 26	22 27	22 18		n.a.
W14	4 44	22 0	4 28	14 36	2 37	0s 9	0 5	17 2	1 7	25 42	1 35	3 45	2 8	24 46	0 38	17 49	0 25	24 30	13 55	22 25	22 27	22 20		n.a.
T 15	4 20	17 56	4 53	14 32	2 39	0 42	0 3	16 48	1 7	25 42	1 34	3 44	2 8	24 46	0 38	17 49	0 25	24 29	13 55	22 23	22 26	22 22		n.a.
F 16	3 55	13 0	5 0	14 24	2 41	1 14	0 0	16 34	1 7	25 42	1 34	3 42	2 8	24 46	0 38	17 50	0 25	24 28	13 55	22 21	22 26	22 24		n.a.
S 17	3 30	7 33	4 52	14 12	2 41	1 47	0s 2	16 20	1 7	25 41	1 34	3 40	2 8	24 46	0 38	17 50	0 25	24 27	13 55	22 19	22 25	22 25		n.a.
S 18	3 5	1 53	4 28	13 57	2 40	2 20	0 4	16 6	1 7	25 41	1 34	3 38	2 8	24 46	0 38	17 50	0 25	24 27	13 55	22 17	22 25	22 27		n.a.
M19	2 40	3n45	3 51	13 39	2 38	2 53	0 7	15 51	1 6	25 41	1 33	3 36	2 8	24 46	0 38	17 51	0 25	24 26	13 55	22 15	22 24	22 29		n.a.
T 20	2 15	9 8	3 3	13 18	2 36	3 26	0 9	15 37	1 6	25 41	1 33	3 35	2 8	24 46	0 38	17 51	0 25	24 25	13 55	22 14	22 24	22 31		n.a.
W21	1 50	14 4	2 8	12 54	2 33	3 58	0 12	15 22	1 6	25 41	1 33	3 33	2 8	24 46	0 38	17 52	0 25	24 24	13 55	22 13	22 23	22 33		n.a.
T 22	1 25	18 23	1 8	12 29	2 29	4 31	0 14	15 7	1 5	25 40	1 33	3 31	2 8	24 46	0 38	17 52	0 25	24 24	13 55	22 12	22 23	22 35		n.a.
F 23	1 0	21 56	0 6	12 1	2 24	5 3	0 17	14 52	1 5	25 40	1 32	3 29	2 8	24 46	0 38	17 52	0 25	24 23	13 56	22 12	22 22	22 37		n.a.
S 24	0 35	24 33	0n57	11 32	2 20	5 36	0 19	14 37	1 5	25 40	1 32	3 27	2 8	24 46	0 38	17 53	0 25	24 22	13 56	22 12	22 21	22 39		n.a.
S 25	0 10	26 5	1 57	11 1	2 14	6 8	0 21	14 22	1 5	25 40	1 32	3 25	2 8	24 46	0 38	17 53	0 25	24 21	13 56	22 12	22 21	22 41		n.a.
M26	0s15	26 26	2 53	10 28	2 9	6 40	0 24	14 7	1 4	25 40	1 32	3 24	2 8	24 46	0 38	17 54	0 25	24 21	13 56	22 12	22 20	22 43		n.a.
T 27	0 40	25 32	3 42	9 54	2 3	7 12	0 26	13 51	1 4	25 39	1 32	3 22	2 8	24 46	0 38	17 54	0 25	24 20	13 56	22 11	22 20	22 45		n.a.
W28	1 5	23 21	4 22	9 20	1 57	7 44	0 29	13 36	1 4	25 39	1 31	3 20	2 8	24 46	0 38	17 55	0 25	24 19	13 56	22 11	22 19	22 46		n.a.
T 29	1 30	19 57	4 50	8 44	1 51	8 15	0 31	13 20	1 3	25 39	1 31	3 18	2 8	24 46	0 38	17 55	0 25	24 19	13 57	22 9	22 19	22 48		n.a.
F 30	1 55	15 28	5 3	8 7	1 44	8 46	0 33	13 4	1 3	25 39	1 31	3 16	2 8	24 46	0 38	17 56	0 25	24 18	13 57	22 8	22 18	22 50		n.a.
S 31	2s21	10n 5	5n 0	7n29	1n38	9s18	0s36	12n48	1n 3	25s39	1s31	3n14	2s 8	24n46	0n38	17s56	0n25	24n17	13n57	22n 6	22n18	22n52		n.a.

Julian Day Number = 107291.5, Delta T = 34h59m58s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'51, Lahiri = -64°38'50 Julian Calendar 1 Oct. 4420 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4420 BCE

The year -4419 astronomical counting style corresponds to year 4420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4420 BCE
geocentric

NOVEMBER 4420 BCE (-4419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 25 13	6♎45'34	0♎25	16♍33	23♎ 5	0♍38	0♏ 8	12°R41	0♋19	20♏21	1♍12	6°R46	8♊ 5	10♊33	n.a.	S 1
M 2	0 29 10	7°46'57	14°43	17°55	24°20	1°21	0°15	12♈36	0°19	20°22	1°14	6♊36	8° 1	10°40	n.a.	M 2
T 3	0 33 7	8°48'19	29°12	19°18	25°35	2° 4	0°22	12°31	0°20	20°24	1°16	6°29	7°58	10°47	n.a.	T 3
W 4	0 37 3	9°49'41	13♏45	20°42	26°50	2°48	0°29	12°26	0°20	20°26	1°18	6°24	7°55	10°53	n.a.	W 4
T 5	0 41 0	10°51'02	28°17	22° 6	28° 5	3°31	0°36	12°21	0°20	20°28	1°20	6°22	7°52	11° 0	n.a.	T 5
F 6	0 44 56	11°52'22	12♐43	23°32	29°19	4°15	0°43	12°16	0°21	20°30	1°22	6°D22	7°49	11° 7	n.a.	F 6
S 7	0 48 53	12°53'41	26°59	24°58	0♏34	4°58	0°50	12°11	0°21	20°32	1°24	6°22	7°45	11°13	n.a.	S 7
S 8	0 52 50	13°54'59	11♑ 4	26°25	1°49	5°42	0°58	12° 6	0°R21	20°34	1°26	6°R23	7°42	11°20	n.a.	S 8
M 9	0 56 46	14°56'16	24°57	27°53	3° 4	6°25	1° 6	12° 1	0°21	20°35	1°28	6°23	7°39	11°27	n.a.	M 9
T 10	1 0 43	15°57'31	8♒37	29°21	4°19	7° 9	1°14	11°56	0°21	20°37	1°29	6°20	7°36	11°33	n.a.	T 10
W11	1 4 39	16°58'46	22° 6	0♎49	5°34	7°52	1°22	11°51	0°20	20°39	1°31	6°16	7°33	11°40	n.a.	W11
T 12	1 8 36	17°59'59	5♓23	2°19	6°48	8°36	1°30	11°46	0°20	20°41	1°33	6° 9	7°30	11°47	n.a.	T 12
F 13	1 12 32	19° 1'11	18°28	3°49	8° 3	9°20	1°38	11°41	0°20	20°43	1°35	6° 1	7°26	11°53	n.a.	F 13
S 14	1 16 29	20° 2'22	1♈20	5°19	9°18	10° 3	1°47	11°36	0°20	20°45	1°37	5°52	7°23	12° 0	n.a.	S 14
S 15	1 20 26	21° 3'32	14° 0	6°51	10°32	10°47	1°56	11°31	0°19	20°47	1°39	5°43	7°20	12° 7	n.a.	S 15
M16	1 24 22	22° 4'40	26°27	8°22	11°47	11°31	2° 4	11°27	0°19	20°49	1°40	5°36	7°17	12°13	n.a.	M16
T 17	1 28 19	23° 5'48	8♉42	9°54	13° 2	12°15	2°13	11°22	0°19	20°51	1°42	5°31	7°14	12°20	n.a.	T 17
W18	1 32 15	24° 6'54	20°45	11°27	14°16	12°58	2°22	11°17	0°18	20°53	1°44	5°27	7°10	12°26	n.a.	W18
T 19	1 36 12	25° 8'00	2♊40	13° 1	15°31	13°42	2°31	11°12	0°18	20°56	1°45	5°D26	7° 7	12°33	n.a.	T 19
F 20	1 40 8	26° 9'04	14°29	14°35	16°45	14°26	2°41	11° 7	0°17	20°58	1°47	5°26	7° 4	12°40	n.a.	F 20
S 21	1 44 5	27°10'08	26°16	16° 9	18° 0	15°10	2°50	11° 3	0°16	21° 0	1°49	5°28	7° 1	12°46	n.a.	S 21
S 22	1 48 2	28°11'10	8♋ 5	17°45	19°15	15°54	3° 0	10°58	0°16	21° 2	1°50	5°30	6°58	12°53	n.a.	S 22
M23	1 51 58	29°12'11	20° 1	19°20	20°29	16°38	3° 9	10°53	0°15	21° 4	1°52	5°31	6°55	13° 0	n.a.	M23
T 24	1 55 55	0♏13'12	2♌ 9	20°57	21°43	17°22	3°19	10°49	0°14	21° 6	1°53	5°R31	6°51	13° 6	n.a.	T 24
W25	1 59 51	1°14'11	14°35	22°34	22°58	18° 6	3°29	10°44	0°13	21° 8	1°55	5°30	6°48	13°13	n.a.	W25
T 26	2 3 48	2°15'08	27°22	24°12	24°12	18°50	3°39	10°40	0°12	21°11	1°56	5°28	6°45	13°20	n.a.	T 26
F 27	2 7 45	3°16'05	10♍35	25°50	25°27	19°34	3°49	10°36	0°11	21°13	1°58	5°24	6°42	13°26	n.a.	F 27
S 28	2 11 41	4°17'00	24°14	27°30	26°41	20°18	4° 0	10°31	0°10	21°15	1°59	5°19	6°39	13°33	n.a.	S 28
S 29	2 15 38	5°17'54	8♎20	29° 9	27°55	21° 2	4°10	10°27	0° 9	21°17	2° 0	5°14	6°36	13°40	n.a.	S 29
M30	2 19 34	6♏18'47	22♎50	0♏50	29♏10	21♍46	4♑20	10♈23	0♋ 8	21♏19	2♍ 2	5♊10	6♊32	13♊46	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s45	4n 4	4n39	6n51	1n31	9s48	0s38	12n32	1n 2	25s38	1s30	3n12	2s 7	24n46	0n38	17s57	0n25	24n17	13n57	22n 4	22n17	22n54		n.a.
M 2	3 10	2s17	4 0	6 11	1 24	10 19	0 40	12 16	1 2	25 38	1 30	3 10	2 7	24 46	0 39	17 57	0 25	24 16	13 57	22 2	22 17	22 56		n.a.
T 3	3 35	8 37	3 5	5 32	1 17	10 49	0 42	12 0	1 2	25 38	1 30	3 8	2 7	24 46	0 39	17 58	0 25	24 16	13 58	22 1	22 16	22 58		n.a.
W 4	4 0	14 33	1 58	4 51	1 10	11 19	0 45	11 43	1 1	25 38	1 30	3 6	2 7	24 47	0 39	17 58	0 25	24 15	13 58	22 0	22 16	22 59		n.a.
T 5	4 25	19 39	0 43	4 11	1 3	11 49	0 47	11 27	1 1	25 37	1 30	3 4	2 7	24 47	0 39	17 59	0 25	24 15	13 58	22 0	22 15	23 1		n.a.
F 6	4 49	23 33	0s34	3 29	0 56	12 19	0 49	11 10	1 1	25 37	1 29	3 2	2 7	24 47	0 39	17 59	0 25	24 14	13 58	22 0	22 15	23 3		n.a.
S 7	5 14	25 54	1 49	2 48	0 49	12 48	0 51	10 53	1 0	25 37	1 29	3 1	2 7	24 47	0 39	18 0	0 25	24 14	13 58	22 0	22 14	23 5		n.a.
S 8	5 39	26 34	2 55	2 6	0 42	13 17	0 53	10 37	1 0	25 37	1 29	2 59	2 7	24 47	0 39	18 0	0 25	24 13	13 59	22 0	22 14	23 7		n.a.
M 9	6 3	25 32	3 51	1 24	0 35	13 45	0 55	10 20	0 59	25 36	1 29	2 57	2 7	24 47	0 39	18 1	0 25	24 13	13 59	22 0	22 13	23 9		n.a.
T 10	6 27	23 0	4 32	0 41	0 27	14 13	0 57	10 3	0 59	25 36	1 28	2 55	2 7	24 47	0 39	18 2	0 25	24 12	13 59	22 0	22 13	23 10		n.a.
W11	6 51	19 13	4 58	0s 2	0 20	14 41	1 0	9 46	0 59	25 36	1 28	2 53	2 7	24 47	0 39	18 2	0 25	24 12	13 59	21 59	22 12	23 12		n.a.
T 12	7 15	14 33	5 7	0 44	0 13	15 9	1 2	9 28	0 58	25 35	1 28	2 51	2 7	24 47	0 39	18 3	0 25	24 11	14 0	21 57	22 12	23 14		n.a.
F 13	7 39	9 16	5 0	1 28	0 7	15 36	1 3	9 11	0 58	25 35	1 28	2 49	2 6	24 47	0 39	18 3	0 25	24 11	14 0	21 56	22 11	23 16		n.a.
S 14	8 3	3 41	4 38	2 11	0s 0	16 2	1 5	8 54	0 57	25 35	1 28	2 47	2 6	24 47	0 39	18 4	0 25	24 10	14 0	21 54	22 10	23 18		n.a.
S 15	8 27	1n58	4 2	2 54	0 7	16 28	1 7	8 36	0 57	25 35	1 27	2 45	2 6	24 47	0 39	18 4	0 25	24 10	14 1	21 53	22 10	23 19		n.a.
M16	8 50	7 28	3 15	3 37	0 14	16 54	1 9	8 19	0 57	25 34	1 27	2 44	2 6	24 47	0 39	18 5	0 25	24 9	14 1	21 52	22 9	23 21		n.a.
T 17	9 14	12 36	2 20	4 21	0 20	17 19	1 11	8 1	0 56	25 34	1 27	2 42	2 6	24 47	0 39	18 6	0 25	24 9	14 1	21 51	22 9	23 23		n.a.
W18	9 37	17 12	1 19	5 4	0 27	17 44	1 13	7 44	0 56	25 34	1 27	2 40	2 6	24 47	0 39	18 6	0 25	24 9	14 2	21 50	22 8	23 25		n.a.
T 19	10 0	21 3	0 15	5 47	0 33	18 8	1 14	7 26	0 55	25 33	1 27	2 38	2 6	24 47	0 39	18 7	0 25	24 8	14 2	21 50	22 8	23 26		n.a.
F 20	10 23	24 1	0n49	6 30	0 39	18 32	1 16	7 8	0 55	25 33	1 27	2 36	2 6	24 47	0 39	18 7	0 25	24 8	14 2	21 50	22 7	23 28		n.a.
S 21	10 45	25 56	1 51	7 14	0 45	18 56	1 18	6 50	0 54	25 32	1 26	2 35	2 5	24 47	0 39	18 8	0 25	24 8	14 2	21 50	22 7	23 30		n.a.
S 22	11 8	26 41	2 49	7 57	0 51	19 18	1 19	6 32	0 54	25 32	1 26	2 33	2 5	24 47	0 39	18 8	0 25	24 7	14 3	21 50	22 6	23 32		n.a.
M23	11 30	26 12	3 40	8 39	0 57	19 41	1 21	6 14	0 53	25 32	1 26	2 31	2 5	24 47	0 39	18 9	0 25	24 7	14 3	21 51	22 6	23 33		n.a.
T 24	11 52	24 29	4 21	9 22	1 2	20 2	1 22	5 56	0 53	25 31	1 26	2 30	2 5	24 47	0 39	18 10	0 24	24 7	14 3	21 51	22 5	23 35		n.a.
W25	12 14	21 34	4 52	10 4	1 8	20 23	1 23	5 38	0 52	25 31	1 26	2 28	2 5	24 47	0 40	18 10	0 24	24 7	14 4	21 51	22 4	23 37		n.a.
T 26	12 36	17 33	5 10	10 46	1 13	20 44	1 25	5 20	0 52	25 30	1 26	2 26	2 5	24 48	0 40	18 11	0 24	24 6	14 4	21 50	22 4	23 39		n.a.
F 27	12 58	12 35	5 11	11 28	1 18	21 4	1 26	5 2	0 51	25 30	1 25	2 25	2 4	24 48	0 40	18 11	0 24	24 6	14 4	21 49	22 3	23 40		n.a.
S 28	13 19	6 51	4 56	12 9	1 22	21 23	1 27	4 43	0 51	25 29	1 25	2 23	2 4	24 48	0 40	18 12	0 24	24 6	14 5	21 49	22 3	23 42		n.a.
S 29	13 40	0 36	4 22	12 50	1 27	21 42	1 28	4 25	0 50	25 29	1 25	2 22	2 4	24 48	0 40	18 13	0 24	24 6	14 5	21 48	22 2	23 44		n.a.
M30	14s 1	5s52	3n31	13s31	1s31	22s 0	1s30	4n 7	0n50	25s28	1s25	2n20	2s 4	24n48	0n40	18s13	0n24	24n 5	14n 6	21n47	22n 2	23n45		n.a.

Julian Day Number = 107322.5, Delta T = 34h59m55s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'46, Lahiri = -64°38'46 Julian Calendar 1 Nov. 4420 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4420 BCE

The year -4419 astronomical counting style corresponds to year 4420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4420 BCE
geocentric

DECEMBER 4420 BCE (-4419) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 23 31	7♏19'37	7♏37	2♏31	0♐24	22♍31	4♑31	10°R18	0°R 7	21♏21	2♍ 3	5°R 7	6♊29	13♊53	n.a.	T 1
W 2	2 27 27	8°20'27	22°33	4°14	1°38	23°15	4°42	10♈14	0♋ 5	21°24	2° 4	5♊ 5	6°26	14° 0	n.a.	W 2
T 3	2 31 24	9°21'15	7♐31	5°57	2°53	23°59	4°53	10°10	0° 4	21°26	2° 6	5°D 4	6°23	14° 6	n.a.	T 3
F 4	2 35 21	10°22'01	22°23	7°40	4° 7	24°43	5° 3	10° 6	0° 3	21°28	2° 7	5° 5	6°20	14°13	n.a.	F 4
S 5	2 39 17	11°22'45	7♑ 1	9°25	5°21	25°27	5°14	10° 3	0° 1	21°30	2° 8	5° 6	6°16	14°19	n.a.	S 5
S 6	2 43 14	12°23'27	21°21	11°10	6°35	26°12	5°26	9°59	0° 0	21°33	2° 9	5° 8	6°13	14°26	n.a.	S 6
M 7	2 47 10	13°24'07	5♒22	12°56	7°49	26°56	5°37	9°55	29♊59	21°35	2°10	5° 9	6°10	14°33	n.a.	M 7
T 8	2 51 7	14°24'45	19° 2	14°43	9° 3	27°40	5°48	9°51	29°57	21°37	2°11	5°R 9	6° 7	14°39	n.a.	T 8
W 9	2 55 3	15°25'20	2♓23	16°31	10°17	28°25	6° 0	9°48	29°55	21°39	2°12	5° 8	6° 4	14°46	n.a.	W 9
T 10	2 59 0	16°25'54	15°26	18°19	11°31	29° 9	6°11	9°44	29°54	21°42	2°13	5° 6	6° 1	14°53	n.a.	T 10
F 11	3 2 57	17°26'25	28°13	20° 8	12°45	29°53	6°23	9°41	29°52	21°44	2°14	5° 4	5°57	14°59	n.a.	F 11
S 12	3 6 53	18°26'54	10♈47	21°58	13°59	0♎38	6°34	9°38	29°51	21°46	2°15	5° 1	5°54	15° 6	n.a.	S 12
S 13	3 10 50	19°27'21	23° 8	23°48	15°13	1°22	6°46	9°34	29°49	21°49	2°16	4°59	5°51	15°13	n.a.	S 13
M14	3 14 46	20°27'46	5♉18	25°39	16°27	2° 7	6°58	9°31	29°47	21°51	2°17	4°57	5°48	15°19	n.a.	M14
T 15	3 18 43	21°28'09	17°21	27°31	17°41	2°51	7°10	9°28	29°45	21°53	2°18	4°55	5°45	15°26	n.a.	T 15
W16	3 22 39	22°28'30	29°16	29°23	18°55	3°36	7°22	9°25	29°43	21°55	2°19	4°D55	5°42	15°33	n.a.	W16
T 17	3 26 36	23°28'50	11♊ 7	1♐15	20° 8	4°20	7°34	9°22	29°41	21°58	2°20	4°55	5°38	15°39	n.a.	T 17
F 18	3 30 32	24°29'07	22°55	3° 7	21°22	5° 5	7°46	9°20	29°40	22° 0	2°20	4°55	5°35	15°46	n.a.	F 18
S 19	3 34 29	25°29'22	4♋42	4°59	22°36	5°49	7°58	9°17	29°38	22° 2	2°21	4°56	5°32	15°53	n.a.	S 19
S 20	3 38 26	26°29'36	16°33	6°51	23°49	6°34	8°11	9°14	29°36	22° 4	2°22	4°57	5°29	15°59	n.a.	S 20
M21	3 42 22	27°29'47	28°31	8°42	25° 3	7°18	8°23	9°12	29°34	22° 7	2°22	4°58	5°26	16° 6	n.a.	M21
T 22	3 46 19	28°29'57	10♌40	10°32	26°16	8° 3	8°35	9° 9	29°31	22° 9	2°23	4°58	5°22	16°13	n.a.	T 22
W23	3 50 15	29°30'05	23° 3	12°21	27°30	8°48	8°48	9° 7	29°29	22°11	2°24	4°59	5°19	16°19	n.a.	W23
T 24	3 54 12	0♐30'10	5♍45	14° 8	28°43	9°32	9° 1	9° 5	29°27	22°13	2°24	4°R59	5°16	16°26	n.a.	T 24
F 25	3 58 8	1°30'14	18°51	15°54	29°57	10°17	9°13	9° 3	29°25	22°16	2°25	4°59	5°13	16°32	n.a.	F 25
S 26	4 2 5	2°30'16	2♎22	17°36	1♑10	11° 1	9°26	9° 1	29°23	22°18	2°25	4°58	5°10	16°39	n.a.	S 26
S 27	4 6 1	3°30'17	16°21	19°16	2°23	11°46	9°39	8°59	29°21	22°20	2°25	4°58	5° 7	16°46	n.a.	S 27
M28	4 9 58	4°30'15	0♏46	20°52	3°37	12°31	9°52	8°57	29°18	22°22	2°26	4°D58	5° 3	16°52	n.a.	M28
T 29	4 13 55	5°30'11	15°33	22°24	4°50	13°16	10° 5	8°56	29°16	22°25	2°26	4°58	5° 0	16°59	n.a.	T 29
W30	4 17 51	6°30'05	0♐37	23°52	6° 3	14° 0	10°18	8°54	29°14	22°27	2°27	4°R58	4°57	17° 6	n.a.	W30
T 31	4 21 48	7♐29'58	15♐49	25♐14	7♑16	14♎45	10♑31	8♈53	29♊11	22♏29	2♍27	4♊58	4♊54	17♊12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s21	12s10	2n25	14s11	1s35	22s18	1s31	3n48	0n49	25s28	1s25	2n19	2s 4	24n48	0n40	18s14	0n24	24n 5	14n 6	21n46	22n 1	23n47		n.a.
W 2	14 41	17 51	1 8	14 50	1 39	22 35	1 32	3 30	0 48	25 27	1 25	2 17	2 3	24 48	0 40	18 15	0 24	24 5	14 6	21 46	22 1	23 49		n.a.
T 3	15 1	22 25	0s13	15 29	1 42	22 51	1 33	3 11	0 48	25 27	1 24	2 16	2 3	24 48	0 40	18 15	0 24	24 5	14 7	21 46	22 0	23 51		n.a.
F 4	15 21	25 28	1 34	16 7	1 45	23 7	1 33	2 53	0 47	25 26	1 24	2 14	2 3	24 48	0 40	18 16	0 24	24 5	14 7	21 46	21 59	23 52		n.a.
S 5	15 41	26 43	2 47	16 44	1 47	23 21	1 34	2 34	0 47	25 26	1 24	2 13	2 3	24 48	0 40	18 16	0 24	24 5	14 7	21 46	21 59	23 54		n.a.
S 6	16 0	26 8	3 48	17 20	1 50	23 36	1 35	2 15	0 46	25 25	1 24	2 12	2 3	24 48	0 40	18 17	0 24	24 5	14 8	21 46	21 58	23 56		n.a.
M 7	16 19	23 54	4 34	17 56	1 51	23 49	1 36	1 57	0 46	25 24	1 24	2 10	2 2	24 48	0 40	18 18	0 24	24 5	14 8	21 47	21 58	23 57		n.a.
T 8	16 37	20 20	5 3	18 30	1 53	24 2	1 36	1 38	0 45	25 24	1 24	2 9	2 2	24 48	0 40	18 18	0 24	24 5	14 9	21 47	21 57	23 59		n.a.
W 9	16 56	15 48	5 15	19 4	1 54	24 14	1 37	1 19	0 44	25 23	1 24	2 8	2 2	24 48	0 40	18 19	0 24	24 5	14 9	21 46	21 57	24 1		n.a.
T 10	17 14	10 39	5 10	19 36	1 54	24 25	1 37	1 1	0 44	25 22	1 23	2 7	2 2	24 48	0 40	18 19	0 24	24 4	14 9	21 46	21 56	24 2		n.a.
F 11	17 31	5 8	4 50	20 7	1 54	24 36	1 37	0 42	0 43	25 22	1 23	2 5	2 1	24 48	0 40	18 20	0 24	24 4	14 10	21 46	21 55	24 4		n.a.
S 12	17 49	0n28	4 17	20 37	1 54	24 45	1 38	0 23	0 42	25 21	1 23	2 4	2 1	24 48	0 40	18 21	0 24	24 4	14 10	21 45	21 55	24 5		n.a.
S 13	18 6	5 59	3 31	21 5	1 53	24 55	1 38	0 4	0 42	25 20	1 23	2 3	2 1	24 48	0 40	18 21	0 24	24 4	14 11	21 45	21 54	24 7		n.a.
M14	18 23	11 13	2 37	21 31	1 51	25 3	1 38	0s14	0 41	25 19	1 23	2 2	2 1	24 48	0 40	18 22	0 24	24 5	14 11	21 44	21 54	24 9		n.a.
T 15	18 39	15 58	1 36	21 56	1 49	25 10	1 38	0 33	0 40	25 19	1 23	2 1	2 1	24 48	0 40	18 23	0 24	24 5	14 11	21 44	21 53	24 10		n.a.
W16	18 55	20 4	0 31	22 19	1 46	25 17	1 38	0 52	0 40	25 18	1 23	2 0	2 0	24 48	0 40	18 23	0 24	24 5	14 12	21 44	21 53	24 12		n.a.
T 17	19 11	23 19	0n34	22 40	1 43	25 23	1 38	1 11	0 39	25 17	1 23	1 59	2 0	24 48	0 40	18 24	0 24	24 5	14 12	21 44	21 52	24 14		n.a.
F 18	19 26	25 34	1 38	23 0	1 38	25 28	1 38	1 29	0 38	25 16	1 22	1 58	2 0	24 48	0 40	18 24	0 24	24 5	14 13	21 44	21 51	24 15		n.a.
S 19	19 41	26 41	2 38	23 17	1 33	25 33	1 38	1 48	0 38	25 15	1 22	1 58	2 0	24 48	0 40	18 25	0 24	24 5	14 13	21 44	21 51	24 17		n.a.
S 20	19 56	26 34	3 31	23 31	1 28	25 37	1 38	2 7	0 37	25 14	1 22	1 57	1 59	24 48	0 40	18 26	0 24	24 5	14 13	21 44	21 50	24 18		n.a.
M21	20 10	25 13	4 16	23 44	1 21	25 39	1 37	2 26	0 36	25 13	1 22	1 56	1 59	24 48	0 40	18 26	0 24	24 5	14 14	21 45	21 50	24 20		n.a.
T 22	20 24	22 42	4 50	23 54	1 14	25 42	1 37	2 44	0 35	25 13	1 22	1 55	1 59	24 48	0 41	18 27	0 24	24 5	14 14	21 45	21 49	24 22		n.a.
W23	20 37	19 6	5 11	24 1	1 6	25 43	1 36	3 3	0 35	25 12	1 22	1 55	1 59	24 48	0 41	18 27	0 24	24 5	14 15	21 45	21 49	24 23		n.a.
T 24	20 51	14 34	5 18	24 7	0 57	25 43	1 36	3 22	0 34	25 11	1 22	1 54	1 58	24 48	0 41	18 28	0 24	24 6	14 15	21 45	21 48	24 25		n.a.
F 25	21 3	9 14	5 9	24 9	0 48	25 43	1 35	3 41	0 33	25 10	1 22	1 53	1 58	24 48	0 41	18 29	0 24	24 6	14 15	21 45	21 47	24 26		n.a.
S 26	21 16	3 19	4 42	24 9	0 37	25 42	1 34	3 59	0 32	25 9	1 22	1 53	1 58	24 48	0 41	18 29	0 24	24 6	14 16	21 45	21 47	24 28		n.a.
S 27	21 28	2s57	3 59	24 7	0 26	25 40	1 34	4 18	0 32	25 8	1 22	1 52	1 57	24 48	0 41	18 30	0 24	24 6	14 16	21 45	21 46	24 29		n.a.
M28	21 39	9 17	2 59	24 3	0 14	25 38	1 33	4 37	0 31	25 6	1 21	1 52	1 57	24 49	0 41	18 30	0 24	24 6	14 17	21 45	21 46	24 31		n.a.
T 29	21 50	15 17	1 46	23 56	0 2	25 34	1 32	4 55	0 30	25 5	1 21	1 51	1 57	24 49	0 41	18 31	0 24	24 7	14 17	21 45	21 45	24 32		n.a.
W30	22 1	20 29	0 24	23 47	0n12	25 30	1 31	5 14	0 29	25 4	1 21	1 51	1 57	24 49	0 41	18 32	0 24	24 7	14 18	21 45	21 44	24 34		n.a.
T 31	22s11	24s21	1s 0	23s37	0n26	25s25	1s30	5s32	0n28	25s 3	1s21	1n51	1s56	24n49	0n41	18s32	0n24	24n 7	14n18	21n45	21n44	24n35		n.a.

Julian Day Number = 107352.5, Delta T = 34h59m51s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'42, Lahiri = -64°38'42 Julian Calendar 1 Dec. 4420 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4420 BCE

The year -4419 astronomical counting style corresponds to year 4420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4419 BCE
geocentric

JANUARY 4419 BCE (-4418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 25 44	8♐29'47	0♑59	26♐30	8♑29	15♎30	10♑44	8°R51	29°R 9	22♏31	2♍27	4°R58	4♊51	17♊19	n.a.	F 1
S 2	4 29 41	9°29'35	15°57	27°40	9°42	16°15	10°57	8♈50	29♊ 7	22°34	2°27	4♊58	4°48	17°26	n.a.	S 2
S 3	4 33 37	10°29'20	0♒37	28°43	10°55	16°59	11°10	8°49	29° 4	22°36	2°28	4°57	4°44	17°32	n.a.	S 3
M 4	4 37 34	11°29'02	14°54	29°39	12° 8	17°44	11°23	8°48	29° 2	22°38	2°28	4°56	4°41	17°39	n.a.	M 4
T 5	4 41 30	12°28'42	28°44	0♑27	13°21	18°29	11°37	8°47	28°59	22°40	2°28	4°56	4°38	17°46	n.a.	T 5
W 6	4 45 27	13°28'20	12♓ 9	1° 8	14°34	19°14	11°50	8°46	28°57	22°42	2°28	4°D56	4°35	17°52	n.a.	W 6
T 7	4 49 24	14°27'54	25°10	1°39	15°47	19°58	12° 3	8°46	28°55	22°44	2°28	4°56	4°32	17°59	n.a.	T 7
F 8	4 53 20	15°27'26	7♈49	2° 3	16°59	20°43	12°17	8°45	28°52	22°47	2°R28	4°56	4°28	18° 6	n.a.	F 8
S 9	4 57 17	16°26'56	20°12	2°17	18°12	21°28	12°30	8°45	28°50	22°49	2°28	4°57	4°25	18°12	n.a.	S 9
S 10	5 1 13	17°26'23	2♉22	2°R24	19°24	22°13	12°44	8°44	28°47	22°51	2°28	4°59	4°22	18°19	n.a.	S 10
M11	5 5 10	18°25'47	14°21	2°21	20°37	22°58	12°57	8°44	28°45	22°53	2°28	5° 0	4°19	18°26	n.a.	M11
T 12	5 9 6	19°25'09	26°14	2°11	21°49	23°42	13°11	8°D44	28°42	22°55	2°28	5° 0	4°16	18°32	n.a.	T 12
W13	5 13 3	20°24'29	8♊ 3	1°53	23° 2	24°27	13°25	8°44	28°39	22°57	2°27	5°R 1	4°13	18°39	n.a.	W13
T 14	5 16 59	21°23'47	19°51	1°27	24°14	25°12	13°38	8°44	28°37	22°59	2°27	5° 0	4° 9	18°45	n.a.	T 14
F 15	5 20 56	22°23'02	1♋40	0°55	25°26	25°57	13°52	8°44	28°34	23° 1	2°27	4°58	4° 6	18°52	n.a.	F 15
S 16	5 24 52	23°22'15	13°31	0°17	26°38	26°42	14° 6	8°45	28°32	23° 3	2°27	4°56	4° 3	18°59	n.a.	S 16
S 17	5 28 49	24°21'26	25°28	29♐35	27°50	27°27	14°20	8°45	28°29	23° 5	2°26	4°53	4° 0	19° 5	n.a.	S 17
M18	5 32 45	25°20'34	7♌33	28°48	29° 2	28°11	14°33	8°46	28°27	23° 7	2°26	4°50	3°57	19°12	n.a.	M18
T 19	5 36 42	26°19'40	19°47	27°58	0♒14	28°56	14°47	8°46	28°24	23° 9	2°26	4°47	3°54	19°19	n.a.	T 19
W20	5 40 39	27°18'45	2♍14	27° 6	1°26	29°41	15° 1	8°47	28°21	23°11	2°25	4°44	3°50	19°25	n.a.	W20
T 21	5 44 35	28°17'47	14°56	26°14	2°38	0♏26	15°15	8°48	28°19	23°13	2°25	4°42	3°47	19°32	n.a.	T 21
F 22	5 48 32	29°16'47	27°58	25°21	3°49	1°11	15°29	8°49	28°16	23°15	2°24	4°D42	3°44	19°39	n.a.	F 22
S 23	5 52 28	0♑15'45	11♎21	24°31	5° 1	1°56	15°43	8°50	28°14	23°17	2°24	4°42	3°41	19°45	n.a.	S 23
S 24	5 56 25	1°14'41	25° 8	23°42	6°12	2°40	15°57	8°51	28°11	23°19	2°23	4°43	3°38	19°52	n.a.	S 24
M25	6 0 21	2°13'36	9♏19	22°56	7°24	3°25	16°11	8°53	28° 8	23°21	2°23	4°45	3°34	19°59	n.a.	M25
T 26	6 4 18	3°12'28	23°54	22°14	8°35	4°10	16°25	8°54	28° 6	23°23	2°22	4°46	3°31	20° 5	n.a.	T 26
W27	6 8 14	4°11'18	8♐48	21°37	9°46	4°55	16°39	8°56	28° 3	23°24	2°22	4°R46	3°28	20°12	n.a.	W27
T 28	6 12 11	5°10'07	23°55	21° 4	10°57	5°40	16°53	8°57	28° 1	23°26	2°21	4°45	3°25	20°19	n.a.	T 28
F 29	6 16 7	6° 8'53	9♑ 6	20°36	12° 9	6°25	17° 7	8°59	27°58	23°28	2°20	4°42	3°22	20°25	n.a.	F 29
S 30	6 20 4	7° 7'37	24°12	20°14	13°20	7° 9	17°21	9° 1	27°56	23°30	2°20	4°38	3°19	20°32	n.a.	S 30
S 31	6 24 0	8♑ 6'18	9♒ 3	19♐57	14♒30	7♏54	17♑35	9♈ 3	27♊53	23♏32	2♍19	4♊33	3♊15	20♊39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s21	26s27	2s20	23s25	0n40	25s19	1s28	5s51	0n28	25s 2	1s21	1n50	1s56	24n49	0n41	18s33	0n24	24n 8	14n18	21n45	21n43	24n37		n.a.
S 2	22 31	26 36	3 29	23 12	0 55	25 13	1 27	6 9	0 27	25 1	1 21	1 50	1 56	24 49	0 41	18 33	0 24	24 8	14 19	21 44	21 43	24 38		n.a.
S 3	22 40	24 52	4 23	22 57	1 10	25 6	1 26	6 28	0 26	25 0	1 21	1 50	1 56	24 49	0 41	18 34	0 24	24 8	14 19	21 44	21 42	24 40		n.a.
M 4	22 48	21 34	4 58	22 42	1 26	24 58	1 24	6 46	0 25	24 58	1 21	1 50	1 55	24 49	0 41	18 35	0 24	24 8	14 20	21 44	21 41	24 41		n.a.
T 5	22 57	17 9	5 16	22 26	1 41	24 49	1 23	7 4	0 24	24 57	1 21	1 50	1 55	24 49	0 41	18 35	0 24	24 9	14 20	21 44	21 41	24 43		n.a.
W 6	23 4	12 2	5 15	22 11	1 57	24 39	1 21	7 23	0 23	24 56	1 21	1 50	1 55	24 49	0 41	18 36	0 24	24 9	14 21	21 44	21 40	24 44		n.a.
T 7	23 12	6 31	4 58	21 55	2 12	24 29	1 20	7 41	0 23	24 54	1 21	1 50	1 54	24 49	0 41	18 36	0 24	24 10	14 21	21 44	21 40	24 46		n.a.
F 8	23 19	0 53	4 27	21 40	2 27	24 18	1 18	7 59	0 22	24 53	1 21	1 50	1 54	24 49	0 41	18 37	0 24	24 10	14 21	21 44	21 39	24 47		n.a.
S 9	23 25	4n41	3 44	21 25	2 42	24 7	1 16	8 17	0 21	24 52	1 21	1 50	1 54	24 49	0 41	18 37	0 24	24 10	14 22	21 44	21 38	24 49		n.a.
S 10	23 31	9 58	2 51	21 11	2 56	23 54	1 14	8 35	0 20	24 50	1 21	1 50	1 54	24 49	0 41	18 38	0 24	24 11	14 22	21 45	21 38	24 50		n.a.
M11	23 37	14 50	1 52	20 58	3 9	23 41	1 12	8 53	0 19	24 49	1 20	1 50	1 53	24 49	0 41	18 39	0 24	24 11	14 23	21 45	21 37	24 52		n.a.
T 12	23 42	19 5	0 48	20 46	3 21	23 28	1 10	9 11	0 18	24 47	1 20	1 50	1 53	24 49	0 41	18 39	0 24	24 12	14 23	21 45	21 37	24 53		n.a.
W13	23 46	22 34	0n17	20 35	3 32	23 13	1 8	9 29	0 17	24 46	1 20	1 50	1 53	24 49	0 41	18 40	0 24	24 12	14 23	21 45	21 36	24 55		n.a.
T 14	23 50	25 5	1 21	20 26	3 41	22 59	1 6	9 46	0 16	24 45	1 20	1 51	1 52	24 49	0 41	18 40	0 24	24 12	14 24	21 45	21 35	24 56		n.a.
F 15	23 54	26 29	2 22	20 19	3 49	22 43	1 4	10 4	0 15	24 43	1 20	1 51	1 52	24 48	0 41	18 41	0 24	24 13	14 24	21 45	21 35	24 58		n.a.
S 16	23 57	26 41	3 17	20 13	3 55	22 27	1 2	10 22	0 14	24 41	1 20	1 52	1 52	24 48	0 41	18 41	0 24	24 13	14 25	21 44	21 34	24 59		n.a.
S 17	24 0	25 39	4 4	20 8	4 0	22 10	0 59	10 39	0 13	24 40	1 20	1 52	1 52	24 48	0 41	18 42	0 24	24 14	14 25	21 44	21 34	25 0		n.a.
M18	24 3	23 25	4 40	20 5	4 3	21 52	0 57	10 57	0 12	24 38	1 20	1 52	1 51	24 48	0 41	18 42	0 24	24 14	14 25	21 43	21 33	25 2		n.a.
T 19	24 5	20 6	5 4	20 4	4 3	21 34	0 54	11 14	0 12	24 37	1 20	1 53	1 51	24 48	0 41	18 43	0 24	24 15	14 26	21 42	21 32	25 3		n.a.
W20	24 6	15 51	5 15	20 4	4 2	21 16	0 52	11 31	0 11	24 35	1 20	1 54	1 51	24 48	0 41	18 43	0 24	24 15	14 26	21 42	21 32	25 5		n.a.
T 21	24 7	10 50	5 10	20 5	3 59	20 56	0 49	11 48	0 10	24 33	1 20	1 54	1 50	24 48	0 41	18 44	0 24	24 16	14 27	21 42	21 31	25 6		n.a.
F 22	24 8	5 14	4 49	20 9	3 55	20 37	0 47	12 5	0 9	24 32	1 20	1 55	1 50	24 48	0 41	18 44	0 24	24 16	14 27	21 41	21 30	25 7		n.a.
S 23	24 8	0s45	4 13	20 13	3 48	20 16	0 44	12 22	0 8	24 30	1 20	1 56	1 50	24 48	0 41	18 45	0 24	24 17	14 27	21 42	21 30	25 9		n.a.
S 24	24 7	6 54	3 21	20 19	3 40	19 55	0 41	12 39	0 7	24 28	1 20	1 56	1 50	24 48	0 41	18 45	0 24	24 17	14 28	21 42	21 29	25 10		n.a.
M25	24 7	12 53	2 15	20 26	3 31	19 34	0 38	12 56	0 6	24 27	1 20	1 57	1 49	24 48	0 41	18 46	0 24	24 18	14 28	21 42	21 29	25 12		n.a.
T 26	24 5	18 20	0 59	20 34	3 20	19 12	0 35	13 12	0 4	24 25	1 20	1 58	1 49	24 48	0 41	18 46	0 24	24 19	14 28	21 42	21 28	25 13		n.a.
W27	24 4	22 46	0s22	20 43	3 9	18 50	0 32	13 29	0 3	24 23	1 20	1 59	1 49	24 48	0 41	18 47	0 24	24 19	14 29	21 42	21 27	25 14		n.a.
T 28	24 1	25 42	1 43	20 53	2 56	18 27	0 29	13 45	0 2	24 21	1 20	2 0	1 48	24 48	0 41	18 47	0 24	24 20	14 29	21 42	21 27	25 16		n.a.
F 29	23 59	26 45	2 57	21 4	2 43	18 4	0 26	14 1	0 1	24 19	1 20	2 1	1 48	24 48	0 41	18 48	0 24	24 20	14 29	21 42	21 26	25 17		n.a.
S 30	23 56	25 48	3 58	21 16	2 30	17 40	0 23	14 18	0 0	24 17	1 20	2 2	1 48	24 48	0 41	18 48	0 24	24 21	14 30	21 41	21 25	25 18		n.a.
S 31	23s52	23s 2	4s42	21s29	2n16	17s16	0s20	14s34	0s 1	24s16	1s20	2n 3	1s48	24n48	0n41	18s49	0n24	24n22	14n30	21n40	21n25	25n20		n.a.

Julian Day Number = 107383.5, Delta T = 34h59m48s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'38, Lahiri = -64°38'38 Julian Calendar 1 Jan. 4419 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4420 BCE

The year -4418 astronomical counting style corresponds to year 4419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4419 BCE
geocentric

FEBRUARY 4419 BCE (-4418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 27 57	9♉ 4'57	23♒32	19°R46	15♒41	8♏39	17♑49	9♈ 5	27°R50	23♏33	2°R18	4°R28	3♊12	20♊45	n.a.	M 1
T 2	6 31 53	10° 3'34	7♓33	19♐40	16°52	9°24	18° 4	9° 7	27♊48	23°35	2♍17	4♊24	3° 9	20°52	n.a.	T 2
W 3	6 35 50	11° 2'08	21° 6	19°D39	18° 3	10° 9	18°18	9° 9	27°45	23°37	2°16	4°21	3° 6	20°59	n.a.	W 3
T 4	6 39 47	12° 0'39	4♈11	19°44	19°13	10°53	18°32	9°12	27°43	23°38	2°16	4°19	3° 3	21° 5	n.a.	T 4
F 5	6 43 43	12°59'09	16°52	19°54	20°23	11°38	18°46	9°14	27°40	23°40	2°15	4°D19	2°59	21°12	n.a.	F 5
S 6	6 47 40	13°57'35	29°13	20° 9	21°34	12°23	19° 0	9°17	27°38	23°42	2°14	4°20	2°56	21°19	n.a.	S 6
S 7	6 51 36	14°56'00	11♉18	20°29	22°44	13° 7	19°14	9°20	27°35	23°43	2°13	4°21	2°53	21°25	n.a.	S 7
M 8	6 55 33	15°54'22	23°13	20°53	23°54	13°52	19°29	9°22	27°33	23°45	2°12	4°23	2°50	21°32	n.a.	M 8
T 9	6 59 29	16°52'42	5♊ 1	21°22	25° 4	14°37	19°43	9°25	27°31	23°46	2°11	4°R23	2°47	21°38	n.a.	T 9
W10	7 3 26	17°50'59	16°48	21°55	26°14	15°21	19°57	9°28	27°28	23°48	2°10	4°22	2°44	21°45	n.a.	W10
T 11	7 7 22	18°49'15	28°36	22°32	27°23	16° 6	20°11	9°31	27°26	23°49	2° 9	4°20	2°40	21°52	n.a.	T 11
F 12	7 11 19	19°47'28	10♋29	23°13	28°33	16°51	20°25	9°35	27°24	23°51	2° 8	4°15	2°37	21°58	n.a.	F 12
S 13	7 15 15	20°45'39	22°27	23°58	29°42	17°35	20°40	9°38	27°21	23°52	2° 7	4° 8	2°34	22° 5	n.a.	S 13
S 14	7 19 12	21°43'49	4♌34	24°46	0♓52	18°20	20°54	9°41	27°19	23°54	2° 5	4° 0	2°31	22°12	n.a.	S 14
M15	7 23 8	22°41'56	16°50	25°37	2° 1	19° 4	21° 8	9°45	27°17	23°55	2° 4	3°51	2°28	22°18	n.a.	M15
T 16	7 27 5	23°40'01	29°17	26°32	3°10	19°49	21°22	9°48	27°14	23°57	2° 3	3°42	2°25	22°25	n.a.	T 16
W17	7 31 1	24°38'05	11♍55	27°29	4°19	20°33	21°36	9°52	27°12	23°58	2° 2	3°34	2°21	22°32	n.a.	W17
T 18	7 34 58	25°36'07	24°46	28°30	5°28	21°18	21°51	9°56	27°10	23°59	2° 1	3°28	2°18	22°38	n.a.	T 18
F 19	7 38 54	26°34'07	7♎52	29°33	6°36	22° 2	22° 5	9°59	27° 8	24° 0	1°59	3°24	2°15	22°45	n.a.	F 19
S 20	7 42 51	27°32'05	21°14	0♑39	7°45	22°47	22°19	10° 3	27° 6	24° 2	1°58	3°22	2°12	22°52	n.a.	S 20
S 21	7 46 48	28°30'02	4♏53	1°48	8°53	23°31	22°33	10° 7	27° 4	24° 3	1°57	3°D22	2° 9	22°58	n.a.	S 21
M22	7 50 44	29°27'57	18°52	2°59	10° 1	24°15	22°47	10°11	27° 2	24° 4	1°56	3°23	2° 5	23° 5	n.a.	M22
T 23	7 54 41	0♒25'51	3♐11	4°12	11°10	25° 0	23° 1	10°16	27° 0	24° 5	1°54	3°R24	2° 2	23°12	n.a.	T 23
W24	7 58 37	1°23'44	17°47	5°28	12°17	25°44	23°15	10°20	26°58	24° 6	1°53	3°23	1°59	23°18	n.a.	W24
T 25	8 2 34	2°21'35	2♑36	6°47	13°25	26°28	23°30	10°24	26°56	24° 8	1°52	3°20	1°56	23°25	n.a.	T 25
F 26	8 6 30	3°19'24	17°33	8° 7	14°33	27°12	23°44	10°29	26°54	24° 9	1°50	3°15	1°53	23°32	n.a.	F 26
S 27	8 10 27	4°17'12	2♒29	9°30	15°40	27°57	23°58	10°33	26°52	24°10	1°49	3° 7	1°50	23°38	n.a.	S 27
S 28	8 14 23	5♒14'58	17♒15	10♑54	16♓48	28♏41	24♑12	10♈38	26♊50	24♏11	1♍47	2♊58	1♊46	23♊45	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s48	18s52	5s 6	21s42	2n 1	16s52	0s17	14s49	0s 2	24s14	1s20	2n 4	1s47	24n48	0n41	18s49	0n24	24n22	14n31	21n39	21n24	25n21		n.a.
T 2	23 44	13 46	5 11	21 56	1 47	16 27	0 13	15 5	0 3	24 12	1 20	2 5	1 47	24 48	0 41	18 50	0 24	24 23	14 31	21 38	21 24	25 22		n.a.
W 3	23 39	8 11	4 59	22 10	1 33	16 1	0 10	15 21	0 4	24 10	1 20	2 6	1 47	24 48	0 41	18 50	0 24	24 23	14 31	21 38	21 23	25 24		n.a.
T 4	23 34	2 25	4 31	22 25	1 19	15 36	0 7	15 36	0 5	24 8	1 20	2 7	1 47	24 48	0 41	18 51	0 24	24 24	14 32	21 37	21 22	25 25		n.a.
F 5	23 28	3n17	3 50	22 40	1 5	15 10	0 3	15 52	0 6	24 6	1 20	2 9	1 46	24 48	0 41	18 51	0 24	24 25	14 32	21 37	21 22	25 26		n.a.
S 6	23 22	8 43	3 0	22 55	0 51	14 43	0n 0	16 7	0 7	24 4	1 20	2 10	1 46	24 48	0 41	18 51	0 24	24 25	14 32	21 37	21 21	25 28		n.a.
S 7	23 16	13 43	2 2	23 9	0 37	14 16	0 4	16 22	0 9	24 2	1 20	2 11	1 46	24 48	0 41	18 52	0 24	24 26	14 32	21 38	21 20	25 29		n.a.
M 8	23 9	18 8	1 0	23 24	0 24	13 49	0 7	16 37	0 10	23 59	1 20	2 13	1 45	24 48	0 41	18 52	0 24	24 27	14 33	21 38	21 20	25 30		n.a.
T 9	23 2	21 49	0n 3	23 39	0 12	13 22	0 11	16 51	0 11	23 57	1 20	2 14	1 45	24 48	0 41	18 53	0 24	24 27	14 33	21 38	21 19	25 31		n.a.
W10	22 54	24 34	1 7	23 53	0s 1	12 54	0 15	17 6	0 12	23 55	1 20	2 15	1 45	24 48	0 41	18 53	0 24	24 28	14 33	21 38	21 19	25 33		n.a.
T 11	22 46	26 15	2 7	24 8	0 13	12 27	0 18	17 20	0 13	23 53	1 20	2 17	1 45	24 48	0 41	18 53	0 24	24 29	14 34	21 37	21 18	25 34		n.a.
F 12	22 37	26 44	3 3	24 21	0 24	11 59	0 22	17 35	0 14	23 51	1 20	2 18	1 44	24 47	0 41	18 54	0 24	24 29	14 34	21 36	21 17	25 35		n.a.
S 13	22 28	25 59	3 50	24 34	0 35	11 30	0 26	17 49	0 15	23 49	1 20	2 20	1 44	24 47	0 41	18 54	0 24	24 30	14 34	21 35	21 17	25 36		n.a.
S 14	22 19	24 0	4 28	24 47	0 45	11 2	0 29	18 3	0 17	23 47	1 20	2 22	1 44	24 47	0 41	18 54	0 24	24 31	14 34	21 33	21 16	25 38		n.a.
M15	22 9	20 53	4 54	24 59	0 55	10 33	0 33	18 17	0 18	23 44	1 20	2 23	1 44	24 47	0 41	18 55	0 24	24 31	14 35	21 32	21 15	25 39		n.a.
T 16	21 59	16 48	5 6	25 10	1 5	10 4	0 37	18 30	0 19	23 42	1 20	2 25	1 43	24 47	0 41	18 55	0 24	24 32	14 35	21 30	21 15	25 40		n.a.
W17	21 49	11 56	5 4	25 20	1 14	9 35	0 41	18 44	0 20	23 40	1 20	2 27	1 43	24 47	0 41	18 56	0 24	24 33	14 35	21 29	21 14	25 41		n.a.
T 18	21 38	6 29	4 46	25 29	1 22	9 5	0 45	18 57	0 21	23 37	1 20	2 28	1 43	24 47	0 41	18 56	0 24	24 33	14 35	21 27	21 13	25 43		n.a.
F 19	21 27	0 39	4 13	25 38	1 30	8 36	0 49	19 10	0 23	23 35	1 20	2 30	1 43	24 47	0 41	18 56	0 24	24 34	14 36	21 27	21 13	25 44		n.a.
S 20	21 15	5s20	3 26	25 45	1 37	8 6	0 52	19 23	0 24	23 33	1 20	2 32	1 42	24 47	0 41	18 57	0 24	24 35	14 36	21 26	21 12	25 45		n.a.
S 21	21 3	11 14	2 27	25 51	1 44	7 36	0 56	19 36	0 25	23 30	1 21	2 34	1 42	24 47	0 41	18 57	0 24	24 35	14 36	21 26	21 11	25 46		n.a.
M22	20 51	16 42	1 17	25 56	1 50	7 6	1 0	19 48	0 26	23 28	1 21	2 36	1 42	24 47	0 41	18 57	0 24	24 36	14 36	21 26	21 11	25 47		n.a.
T 23	20 38	21 23	0 1	25 59	1 56	6 36	1 4	20 1	0 28	23 26	1 21	2 38	1 42	24 47	0 41	18 57	0 24	24 37	14 37	21 27	21 10	25 49		n.a.
W24	20 25	24 49	1s16	26 2	2 1	6 6	1 8	20 13	0 29	23 23	1 21	2 39	1 41	24 47	0 41	18 58	0 24	24 37	14 37	21 26	21 9	25 50		n.a.
T 25	20 12	26 36	2 30	26 2	2 5	5 36	1 12	20 25	0 30	23 21	1 21	2 41	1 41	24 47	0 41	18 58	0 24	24 38	14 37	21 26	21 9	25 51		n.a.
F 26	19 58	26 28	3 33	26 1	2 9	5 6	1 16	20 37	0 31	23 18	1 21	2 43	1 41	24 47	0 41	18 58	0 24	24 39	14 37	21 25	21 8	25 52		n.a.
S 27	19 44	24 25	4 22	25 59	2 12	4 35	1 20	20 48	0 33	23 16	1 21	2 45	1 41	24 47	0 41	18 59	0 24	24 40	14 37	21 23	21 8	25 53		n.a.
S 28	19s30	20s44	4s53	25s55	2s15	4s 5	1n24	21s 0	0s34	23s13	1s21	2n48	1s40	24n47	0n41	18s59	0n24	24n40	14n37	21n21	21n 7	25n54		n.a.

Julian Day Number = 107414.5, Delta T = 34h59m44s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'34, Lahiri = -64°38'34 Julian Calendar 1 Feb. 4419 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4420 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4419 BCE
geocentric

MARCH 4419 BCE (-4418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 18 20	6♒12'42	1♓44	12♉21	17♓55	29♏25	24♉26	10♈42	26°R48	24♏12	1°R46	2°R48	1♊43	23♊52	n.a.	M 1
T 2	8 22 16	7°10'24	15°48	13°50	19° 2	0♐ 9	24°40	10°47	26♊46	24°13	1♍45	2♊39	1°40	23°58	n.a.	T 2
W 3	8 26 13	8° 8'05	29°25	15°22	20° 9	0°53	24°54	10°52	26°45	24°14	1°43	2°32	1°37	24° 5	n.a.	W 3
T 4	8 30 9	9° 5'43	12♈34	16°55	21°15	1°37	25° 8	10°57	26°43	24°15	1°42	2°26	1°34	24°12	n.a.	T 4
F 5	8 34 6	10° 3'20	25°18	18°30	22°22	2°21	25°22	11° 2	26°41	24°15	1°40	2°23	1°31	24°18	n.a.	F 5
S 6	8 38 3	11° 0'55	7♉40	20° 7	23°28	3° 5	25°36	11° 7	26°40	24°16	1°39	2°D22	1°27	24°25	n.a.	S 6
S 7	8 41 59	11°58'28	19°46	21°46	24°34	3°49	25°49	11°12	26°38	24°17	1°37	2°22	1°24	24°32	n.a.	S 7
M 8	8 45 56	12°56'00	1♊40	23°27	25°40	4°32	26° 3	11°17	26°36	24°18	1°35	2°R23	1°21	24°38	n.a.	M 8
T 9	8 49 52	13°53'30	13°29	25°11	26°46	5°16	26°17	11°23	26°35	24°19	1°34	2°22	1°18	24°45	n.a.	T 9
W10	8 53 49	14°50'58	25°16	26°56	27°51	6° 0	26°31	11°28	26°33	24°19	1°32	2°20	1°15	24°52	n.a.	W10
T 11	8 57 45	15°48'24	7♋ 7	28°43	28°56	6°44	26°45	11°34	26°32	24°20	1°31	2°15	1°11	24°58	n.a.	T 11
F 12	9 1 42	16°45'49	19° 5	0♒32	0♈ 1	7°27	26°58	11°39	26°31	24°21	1°29	2° 8	1° 8	25° 5	n.a.	F 12
S 13	9 5 38	17°43'13	1♌13	2°24	1° 6	8°11	27°12	11°45	26°29	24°21	1°28	1°58	1° 5	25°12	n.a.	S 13
S 14	9 9 35	18°40'35	13°32	4°17	2°11	8°54	27°26	11°50	26°28	24°22	1°26	1°46	1° 2	25°18	n.a.	S 14
M15	9 13 31	19°37'56	26° 4	6°12	3°15	9°38	27°40	11°56	26°27	24°23	1°24	1°34	0°59	25°25	n.a.	M15
T 16	9 17 28	20°35'15	8♍47	8° 9	4°19	10°21	27°53	12° 2	26°26	24°23	1°23	1°21	0°56	25°31	n.a.	T 16
W17	9 21 25	21°32'34	21°44	10° 8	5°23	11° 4	28° 7	12° 8	26°25	24°24	1°21	1°10	0°52	25°38	n.a.	W17
T 18	9 25 21	22°29'51	4♎51	12° 9	6°27	11°48	28°20	12°13	26°23	24°24	1°20	1° 1	0°49	25°45	n.a.	T 18
F 19	9 29 18	23°27'07	18°11	14°11	7°30	12°31	28°34	12°19	26°22	24°24	1°18	0°55	0°46	25°51	n.a.	F 19
S 20	9 33 14	24°24'23	1♏42	16°16	8°33	13°14	28°47	12°25	26°21	24°25	1°16	0°51	0°43	25°58	n.a.	S 20
S 21	9 37 11	25°21'37	15°24	18°22	9°36	13°57	29° 1	12°31	26°20	24°25	1°15	0°50	0°40	26° 5	n.a.	S 21
M22	9 41 7	26°18'51	29°19	20°29	10°38	14°40	29°14	12°38	26°20	24°26	1°13	0°50	0°37	26°11	n.a.	M22
T 23	9 45 4	27°16'05	13♐27	22°37	11°41	15°23	29°27	12°44	26°19	24°26	1°11	0°50	0°33	26°18	n.a.	T 23
W24	9 49 0	28°13'17	27°46	24°47	12°43	16° 6	29°41	12°50	26°18	24°26	1°10	0°48	0°30	26°25	n.a.	W24
T 25	9 52 57	29°10'29	12♑15	26°57	13°44	16°49	29°54	12°56	26°17	24°26	1° 8	0°44	0°27	26°31	n.a.	T 25
F 26	9 56 53	0♓ 7'40	26°49	29° 8	14°46	17°32	0♒ 7	13° 3	26°16	24°27	1° 6	0°38	0°24	26°38	n.a.	F 26
S 27	10 0 50	1° 4'51	11♒23	1♓19	15°47	18°14	0°20	13° 9	26°16	24°27	1° 5	0°29	0°21	26°45	n.a.	S 27
S 28	10 4 47	2° 2'01	25°50	3°30	16°48	18°57	0°33	13°16	26°15	24°27	1° 3	0°18	0°17	26°51	n.a.	S 28
M29	10 8 43	2°59'09	10♓ 4	5°42	17°48	19°39	0°46	13°22	26°15	24°27	1° 1	0° 6	0°14	26°58	n.a.	M29
T 30	10 12 40	3°56'17	23°58	7°52	18°48	20°22	0°59	13°29	26°14	24°27	1° 0	29♉55	0°11	27° 5	n.a.	T 30
W31	10 16 36	4♓53'24	7♈29	10♓ 2	19♈48	21♐ 4	1♒12	13♈35	26♊14	24♏27	0♍58	29♉45	0♊ 8	27♊11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	19s16	15s52	5s 4	25s49	2s17	3s34	1n28	21s11	0s35	23s11	1s21	2n50	1s40	24n46	0n41	18s59	0n24	24n41	14n38	21n19	21n 6	25n56			n.a.
T 2	19 1	10 17	4 56	25 42	2 19	3 4	1 31	21 22	0 36	23 8	1 21	2 52	1 40	24 46	0 41	18 59	0 24	24 42	14 38	21 18	21 6	25 57			n.a.
W 3	18 45	4 22	4 31	25 32	2 20	2 33	1 35	21 33	0 38	23 6	1 21	2 54	1 40	24 46	0 41	19 0	0 24	24 42	14 38	21 16	21 5	25 58			n.a.
T 4	18 30	1n33	3 53	25 21	2 21	2 3	1 39	21 43	0 39	23 3	1 21	2 56	1 40	24 46	0 41	19 0	0 24	24 43	14 38	21 15	21 4	25 59			n.a.
F 5	18 14	7 13	3 4	25 8	2 21	1 33	1 43	21 53	0 40	23 1	1 21	2 58	1 39	24 46	0 41	19 0	0 24	24 44	14 38	21 14	21 4	26 0			n.a.
S 6	17 58	12 28	2 8	24 53	2 20	1 2	1 47	22 4	0 42	22 58	1 21	3 1	1 39	24 46	0 41	19 0	0 24	24 44	14 38	21 14	21 3	26 1			n.a.
S 7	17 42	17 7	1 7	24 36	2 19	0 32	1 51	22 14	0 43	22 56	1 21	3 3	1 39	24 46	0 41	19 0	0 24	24 45	14 38	21 14	21 2	26 2			n.a.
M 8	17 25	21 2	0 4	24 16	2 17	0 2	1 55	22 23	0 44	22 53	1 22	3 5	1 39	24 46	0 41	19 1	0 24	24 46	14 38	21 14	21 2	26 3			n.a.
T 9	17 8	24 3	0n59	23 55	2 14	0n29	1 58	22 33	0 46	22 50	1 22	3 7	1 38	24 46	0 41	19 1	0 24	24 46	14 39	21 14	21 1	26 5			n.a.
W10	16 51	26 1	1 59	23 31	2 11	0 59	2 2	22 42	0 47	22 48	1 22	3 10	1 38	24 46	0 41	19 1	0 24	24 47	14 39	21 14	21 0	26 6			n.a.
T 11	16 33	26 49	2 53	23 5	2 8	1 29	2 6	22 51	0 48	22 45	1 22	3 12	1 38	24 46	0 41	19 1	0 24	24 48	14 39	21 13	21 0	26 7			n.a.
F 12	16 16	26 22	3 41	22 37	2 3	1 59	2 10	23 0	0 50	22 42	1 22	3 15	1 38	24 46	0 41	19 1	0 24	24 48	14 39	21 11	20 59	26 8			n.a.
S 13	15 58	24 40	4 19	22 7	1 59	2 29	2 13	23 9	0 51	22 40	1 22	3 17	1 38	24 46	0 41	19 2	0 24	24 49	14 39	21 9	20 58	26 9			n.a.
S 14	15 40	21 47	4 46	21 34	1 53	2 58	2 17	23 17	0 52	22 37	1 22	3 19	1 37	24 46	0 41	19 2	0 24	24 50	14 39	21 7	20 58	26 10			n.a.
M15	15 21	17 52	4 59	20 59	1 47	3 28	2 20	23 25	0 54	22 34	1 22	3 22	1 37	24 46	0 41	19 2	0 24	24 50	14 39	21 4	20 57	26 11			n.a.
T 16	15 3	13 5	4 58	20 22	1 41	3 57	2 24	23 33	0 55	22 32	1 22	3 24	1 37	24 46	0 41	19 2	0 24	24 51	14 39	21 2	20 56	26 12			n.a.
W17	14 44	7 40	4 42	19 43	1 34	4 26	2 27	23 41	0 56	22 29	1 22	3 27	1 37	24 46	0 41	19 2	0 24	24 52	14 39	20 59	20 56	26 13			n.a.
T 18	14 25	1 50	4 10	19 1	1 26	4 56	2 31	23 49	0 58	22 26	1 23	3 29	1 37	24 45	0 41	19 2	0 24	24 52	14 39	20 57	20 55	26 14			n.a.
F 19	14 5	4s11	3 25	18 17	1 18	5 24	2 34	23 56	0 59	22 24	1 23	3 32	1 36	24 45	0 41	19 2	0 24	24 53	14 39	20 56	20 54	26 15			n.a.
S 20	13 46	10 6	2 28	17 31	1 10	5 53	2 37	24 3	1 1	22 21	1 23	3 35	1 36	24 45	0 41	19 2	0 24	24 54	14 39	20 55	20 53	26 16			n.a.
S 21	13 26	15 39	1 21	16 43	1 1	6 22	2 41	24 10	1 2	22 18	1 23	3 37	1 36	24 45	0 41	19 3	0 24	24 54	14 39	20 55	20 53	26 17			n.a.
M22	13 6	20 27	0 8	15 53	0 51	6 50	2 44	24 16	1 3	22 15	1 23	3 40	1 36	24 45	0 41	19 3	0 24	24 55	14 39	20 55	20 52	26 18			n.a.
T 23	12 46	24 10	1s 6	15 2	0 42	7 18	2 47	24 23	1 5	22 13	1 23	3 43	1 36	24 45	0 40	19 3	0 24	24 55	14 39	20 55	20 51	26 19			n.a.
W24	12 26	26 24	2 17	14 8	0 32	7 45	2 50	24 29	1 6	22 10	1 23	3 45	1 35	24 45	0 40	19 3	0 24	24 56	14 39	20 55	20 51	26 20			n.a.
T 25	12 5	26 52	3 20	13 13	0 22	8 13	2 53	24 35	1 8	22 7	1 23	3 48	1 35	24 45	0 40	19 3	0 24	24 57	14 39	20 54	20 50	26 21			n.a.
F 26	11 45	25 29	4 10	12 17	0 11	8 40	2 56	24 40	1 9	22 4	1 24	3 51	1 35	24 45	0 40	19 3	0 24	24 57	14 39	20 52	20 49	26 22			n.a.
S 27	11 24	22 24	4 44	11 20	0 1	9 7	2 59	24 46	1 10	22 1	1 24	3 53	1 35	24 45	0 40	19 3	0 24	24 58	14 39	20 50	20 49	26 23			n.a.
S 28	11 3	17 57	4 59	10 22	0n 9	9 34	3 2	24 51	1 12	21 59	1 24	3 56	1 35	24 45	0 40	19 3	0 24	24 58	14 39	20 48	20 48	26 24			n.a.
M29	10 42	12 33	4 56	9 23	0 20	10 0	3 4	24 56	1 13	21 56	1 24	3 59	1 35	24 45	0 40	19 3	0 24	24 59	14 39	20 46	20 47	26 25			n.a.
T 30	10 21	6 38	4 35	8 24	0 30	10 26	3 7	25 1	1 15	21 53	1 24	4 2	1 34	24 45	0 40	19 3	0 24	25 0	14 39	20 43	20 47	26 26			n.a.
W31	9s59	0s35	3s58	7s24	0n40	10n52	3n 9	25s 5	1s16	21s50	1s24	4n 4	1s34	24n45	0n40	19s 3	0n24	25n 0	14n38	20n41	20n46	26n27			n.a.

Julian Day Number = 107442.5, Delta T = 34h59m41s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'30, Lahiri = -64°38'30 Julian Calendar 1 March 4419 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4419 BCE

The year -4418 astronomical counting style corresponds to year 4419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4419 BCE
geocentric

APRIL 4419 BCE (-4418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 20 33	5♓50'30	20♈36	12♓11	20♈47	21♐46	1♒25	13♈42	26°R13	24°R27	0°R56	29°R38	0♊ 5	27♊18	n.a.	T 1
F 2	10 24 29	6°47'35	3♉20	14°19	21°46	22°29	1°38	13°49	26♊13	24♏27	0♍55	29♉34	0° 2	27°25	n.a.	F 2
S 3	10 28 26	7°44'40	15°43	16°25	22°45	23°11	1°50	13°55	26°13	24°27	0°53	29°32	29♉58	27°31	n.a.	S 3
S 4	10 32 22	8°41'43	27°50	18°30	23°43	23°53	2° 3	14° 2	26°13	24°27	0°51	29°D31	29°55	27°38	n.a.	S 4
M 5	10 36 19	9°38'46	9♊45	20°33	24°41	24°35	2°16	14° 9	26°12	24°27	0°50	29°R31	29°52	27°45	n.a.	M 5
T 6	10 40 16	10°35'48	21°35	22°34	25°38	25°16	2°28	14°16	26°12	24°27	0°48	29°31	29°49	27°51	n.a.	T 6
W 7	10 44 12	11°32'49	3♋25	24°33	26°35	25°58	2°41	14°23	26°12	24°27	0°47	29°29	29°46	27°58	n.a.	W 7
T 8	10 48 9	12°29'49	15°19	26°30	27°32	26°40	2°53	14°30	26°D12	24°26	0°45	29°25	29°42	28° 5	n.a.	T 8
F 9	10 52 5	13°26'49	27°22	28°24	28°28	27°21	3° 6	14°37	26°12	24°26	0°43	29°19	29°39	28°11	n.a.	F 9
S 10	10 56 2	14°23'48	9♌37	0♈17	29°23	28° 3	3°18	14°44	26°12	24°26	0°42	29°10	29°36	28°18	n.a.	S 10
S 11	10 59 58	15°20'46	22° 8	2° 7	0♉18	28°44	3°30	14°51	26°12	24°26	0°40	28°59	29°33	28°25	n.a.	S 11
M12	11 3 55	16°17'44	4♍54	3°55	1°13	29°25	3°42	14°58	26°13	24°25	0°39	28°47	29°30	28°31	n.a.	M12
T 13	11 7 52	17°14'42	17°57	5°40	2° 6	0♊ 6	3°54	15° 5	26°13	24°25	0°37	28°36	29°27	28°38	n.a.	T 13
W14	11 11 48	18°11'39	1♎14	7°23	3° 0	0°47	4° 6	15°13	26°13	24°24	0°35	28°25	29°23	28°45	n.a.	W14
T 15	11 15 45	19° 8'36	14°45	9° 4	3°53	1°28	4°18	15°20	26°13	24°24	0°34	28°17	29°20	28°51	n.a.	T 15
F 16	11 19 41	20° 5'33	28°26	10°42	4°45	2° 9	4°30	15°27	26°14	24°24	0°32	28°11	29°17	28°58	n.a.	F 16
S 17	11 23 38	21° 2'30	12♏15	12°18	5°36	2°50	4°42	15°34	26°14	24°23	0°31	28° 8	29°14	29° 5	n.a.	S 17
S 18	11 27 34	21°59'28	26°12	13°52	6°27	3°30	4°54	15°42	26°15	24°22	0°29	28°D 7	29°11	29°11	n.a.	S 18
M19	11 31 31	22°56'25	10♐14	15°23	7°18	4°11	5° 5	15°49	26°15	24°22	0°28	28° 7	29° 8	29°18	n.a.	M19
T 20	11 35 28	23°53'23	24°21	16°51	8° 7	4°51	5°17	15°56	26°16	24°21	0°26	28°R 8	29° 4	29°25	n.a.	T 20
W21	11 39 24	24°50'21	8♑31	18°17	8°56	5°32	5°28	16° 4	26°17	24°21	0°25	28° 7	29° 1	29°31	n.a.	W21
T 22	11 43 21	25°47'19	22°44	19°41	9°44	6°12	5°40	16°11	26°17	24°20	0°23	28° 4	28°58	29°38	n.a.	T 22
F 23	11 47 17	26°44'18	6♒56	21° 2	10°32	6°52	5°51	16°19	26°18	24°19	0°22	27°59	28°55	29°45	n.a.	F 23
S 24	11 51 14	27°41'17	21° 5	22°21	11°18	7°32	6° 2	16°26	26°19	24°19	0°20	27°52	28°52	29°51	n.a.	S 24
S 25	11 55 11	28°38'16	5♓ 6	23°36	12° 4	8°11	6°13	16°34	26°20	24°18	0°19	27°43	28°48	29°58	n.a.	S 25
M26	11 59 7	29°35'16	18°56	24°50	12°49	8°51	6°24	16°41	26°21	24°17	0°18	27°34	28°45	0♋ 5	n.a.	M26
T 27	12 3 4	0♈32'15	2♈30	26° 0	13°33	9°30	6°35	16°49	26°22	24°16	0°16	27°25	28°42	0°11	n.a.	T 27
W28	12 7 0	1°29'15	15°46	27° 8	14°16	10°10	6°46	16°56	26°23	24°16	0°15	27°17	28°39	0°18	n.a.	W28
T 29	12 10 57	2°26'15	28°42	28°12	14°59	10°49	6°57	17° 4	26°24	24°15	0°14	27°12	28°36	0°25	n.a.	T 29
F 30	12 14 53	3♈23'15	11♉19	29♈14	15♉40	11♑28	7♒ 8	17♈12	26♊25	24♏14	0♍12	27♉ 8	28♉33	0♋31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s38	5n21	3s10	6s25	0n50	11n17	3n12	25s10	1s18	21s48	1s24	4n 7	1s34	24n45	0n40	19s 3	0n24	25n 1	14n38	20n39	20n45	26n28		n.a.
F 2	9 16	10 53	2 14	5 26	0 59	11 42	3 14	25 14	1 19	21 45	1 25	4 10	1 34	24 45	0 40	19 3	0 24	25 1	14 38	20 38	20 45	26 29		n.a.
S 3	8 54	15 52	1 13	4 28	1 9	12 7	3 16	25 17	1 20	21 42	1 25	4 13	1 34	24 45	0 40	19 3	0 24	25 2	14 38	20 38	20 44	26 30		n.a.
S 4	8 32	20 6	0 9	3 30	1 17	12 31	3 18	25 21	1 22	21 39	1 25	4 16	1 34	24 45	0 40	19 3	0 24	25 2	14 38	20 38	20 43	26 31		n.a.
M 5	8 10	23 27	0n54	2 33	1 26	12 55	3 20	25 24	1 23	21 36	1 25	4 19	1 33	24 45	0 40	19 3	0 24	25 3	14 38	20 38	20 42	26 31		n.a.
T 6	7 48	25 45	1 54	1 37	1 33	13 19	3 22	25 28	1 25	21 34	1 25	4 21	1 33	24 45	0 40	19 3	0 24	25 3	14 38	20 38	20 42	26 32		n.a.
W 7	7 26	26 55	2 49	0 42	1 41	13 42	3 24	25 30	1 26	21 31	1 25	4 24	1 33	24 45	0 40	19 3	0 24	25 4	14 37	20 37	20 41	26 33		n.a.
T 8	7 4	26 49	3 37	0n12	1 47	14 4	3 25	25 33	1 28	21 28	1 26	4 27	1 33	24 45	0 40	19 3	0 24	25 4	14 37	20 37	20 40	26 34		n.a.
F 9	6 41	25 29	4 16	1 4	1 53	14 26	3 27	25 36	1 29	21 25	1 26	4 30	1 33	24 45	0 40	19 3	0 24	25 4	14 37	20 35	20 40	26 35		n.a.
S 10	6 19	22 54	4 44	1 55	1 59	14 48	3 28	25 38	1 31	21 22	1 26	4 33	1 33	24 45	0 40	19 3	0 24	25 5	14 37	20 33	20 39	26 36		n.a.
S 11	5 56	19 14	4 59	2 45	2 3	15 10	3 30	25 40	1 32	21 20	1 26	4 36	1 32	24 45	0 40	19 3	0 24	25 5	14 37	20 31	20 38	26 37		n.a.
M12	5 33	14 36	5 0	3 32	2 8	15 30	3 31	25 42	1 34	21 17	1 26	4 39	1 32	24 45	0 40	19 3	0 24	25 6	14 37	20 28	20 38	26 38		n.a.
T 13	5 11	9 14	4 45	4 19	2 11	15 51	3 32	25 43	1 35	21 14	1 26	4 42	1 32	24 45	0 40	19 2	0 24	25 6	14 36	20 25	20 37	26 38		n.a.
W14	4 48	3 22	4 14	5 3	2 14	16 11	3 32	25 44	1 37	21 11	1 27	4 45	1 32	24 44	0 40	19 2	0 24	25 7	14 36	20 23	20 36	26 39		n.a.
T 15	4 25	2s47	3 29	5 46	2 16	16 30	3 33	25 46	1 38	21 9	1 27	4 48	1 32	24 44	0 40	19 2	0 24	25 7	14 36	20 21	20 35	26 40		n.a.
F 16	4 2	8 53	2 31	6 27	2 18	16 49	3 34	25 46	1 40	21 6	1 27	4 51	1 32	24 44	0 40	19 2	0 24	25 7	14 36	20 20	20 35	26 41		n.a.
S 17	3 39	14 38	1 23	7 7	2 19	17 7	3 34	25 47	1 41	21 3	1 27	4 54	1 32	24 44	0 40	19 2	0 24	25 8	14 35	20 19	20 34	26 42		n.a.
S 18	3 16	19 42	0 10	7 45	2 19	17 25	3 34	25 48	1 43	21 0	1 27	4 57	1 31	24 44	0 40	19 2	0 24	25 8	14 35	20 19	20 33	26 43		n.a.
M19	2 53	23 41	1s 4	8 21	2 19	17 42	3 34	25 48	1 44	20 58	1 28	5 0	1 31	24 44	0 40	19 2	0 24	25 8	14 35	20 19	20 33	26 43		n.a.
T 20	2 30	26 15	2 15	8 55	2 18	17 59	3 34	25 48	1 46	20 55	1 28	5 3	1 31	24 44	0 40	19 2	0 24	25 9	14 35	20 19	20 32	26 44		n.a.
W21	2 6	27 8	3 18	9 27	2 16	18 15	3 33	25 48	1 47	20 52	1 28	5 6	1 31	24 44	0 40	19 1	0 24	25 9	14 34	20 19	20 31	26 45		n.a.
T 22	1 43	26 14	4 9	9 58	2 13	18 30	3 33	25 47	1 49	20 49	1 28	5 9	1 31	24 44	0 40	19 1	0 24	25 9	14 34	20 18	20 30	26 46		n.a.
F 23	1 20	23 39	4 44	10 27	2 10	18 45	3 32	25 47	1 50	20 47	1 28	5 12	1 31	24 44	0 40	19 1	0 24	25 10	14 34	20 17	20 30	26 46		n.a.
S 24	0 57	19 38	5 2	10 54	2 7	18 59	3 31	25 46	1 52	20 44	1 29	5 15	1 31	24 44	0 40	19 1	0 24	25 10	14 33	20 15	20 29	26 47		n.a.
S 25	0 33	14 34	5 2	11 19	2 3	19 13	3 30	25 45	1 53	20 41	1 29	5 18	1 31	24 44	0 40	19 1	0 24	25 10	14 33	20 13	20 28	26 48		n.a.
M26	0 10	8 49	4 44	11 42	1 58	19 26	3 29	25 44	1 55	20 39	1 29	5 21	1 30	24 44	0 40	19 1	0 23	25 10	14 33	20 11	20 28	26 49		n.a.
T 27	0n13	2 47	4 10	12 3	1 52	19 39	3 27	25 43	1 56	20 36	1 29	5 24	1 30	24 44	0 40	19 0	0 23	25 11	14 33	20 9	20 27	26 50		n.a.
W28	0 36	3n16	3 23	12 23	1 46	19 50	3 25	25 41	1 58	20 34	1 30	5 28	1 30	24 44	0 39	19 0	0 23	25 11	14 32	20 7	20 26	26 50		n.a.
T 29	1 0	9 3	2 26	12 41	1 39	20 1	3 23	25 39	1 59	20 31	1 30	5 31	1 30	24 44	0 39	19 0	0 23	25 11	14 32	20 6	20 25	26 51		n.a.
F 30	1n23	14n20	1s24	12n57	1n32	20n12	3n21	25s38	2s 1	20s28	1s30	5n34	1s30	24n44	0n39	19s 0	0n23	25n11	14n32	20n 5	20n25	26n52		n.a.

Julian Day Number = 107473.5, Delta T = 34h59m38s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'26, Lahiri = -64°38'26 Julian Calendar 1 Apr. 4419 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4419 BCE

The year -4418 astronomical counting style corresponds to year 4419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4419 BCE
geocentric

MAY 4419 BCE (-4418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 18 50	4♈20'16	23♉39	0♉13	16♉20	12♊ 7	7♒18	17♈19	26♊26	24°R13	0°R11	27°D 7	28♉29	0♋38	n.a.	S 1
S 2	12 22 47	5°17'16	5♊44	1° 8	16°59	12°45	7°29	17°27	26°27	24♏12	0♍10	27♉ 7	28°26	0°45	n.a.	S 2
M 3	12 26 43	6°14'17	17°40	2° 1	17°37	13°24	7°39	17°35	26°29	24°11	0° 8	27° 8	28°23	0°51	n.a.	M 3
T 4	12 30 40	7°11'18	29°30	2°50	18°14	14° 2	7°49	17°42	26°30	24°10	0° 7	27° 9	28°20	0°58	n.a.	T 4
W 5	12 34 36	8° 8'20	11♋21	3°35	18°50	14°41	7°59	17°50	26°31	24° 9	0° 6	27°R 9	28°17	1° 5	n.a.	W 5
T 6	12 38 33	9° 5'21	23°17	4°17	19°24	15°19	8°10	17°58	26°33	24° 8	0° 5	27° 8	28°14	1°11	n.a.	T 6
F 7	12 42 29	10° 2'23	5♌22	4°54	19°58	15°57	8°19	18° 5	26°34	24° 7	0° 4	27° 5	28°10	1°18	n.a.	F 7
S 8	12 46 26	10°59'25	17°42	5°28	20°29	16°34	8°29	18°13	26°36	24° 6	0° 3	27° 0	28° 7	1°25	n.a.	S 8
S 9	12 50 23	11°56'27	0♍19	5°58	21° 0	17°12	8°39	18°21	26°37	24° 5	0° 1	26°54	28° 4	1°31	n.a.	S 9
M10	12 54 19	12°53'30	13°16	6°24	21°29	17°49	8°49	18°29	26°39	24° 4	0° 0	26°47	28° 1	1°38	n.a.	M10
T 11	12 58 16	13°50'34	26°34	6°45	21°56	18°27	8°58	18°36	26°41	24° 3	29♌59	26°40	27°58	1°45	n.a.	T 11
W12	13 2 12	14°47'38	10♎10	7° 2	22°22	19° 4	9° 7	18°44	26°42	24° 2	29°58	26°33	27°54	1°51	n.a.	W12
T 13	13 6 9	15°44'43	24° 3	7°14	22°47	19°40	9°17	18°52	26°44	24° 0	29°57	26°28	27°51	1°58	n.a.	T 13
F 14	13 10 5	16°41'48	8♏ 9	7°21	23° 9	20°17	9°26	18°59	26°46	23°59	29°56	26°25	27°48	2° 5	n.a.	F 14
S 15	13 14 2	17°38'55	22°24	7°R23	23°30	20°54	9°35	19° 7	26°48	23°58	29°55	26°D24	27°45	2°11	n.a.	S 15
S 16	13 17 59	18°36'02	6♐43	7°21	23°49	21°30	9°44	19°15	26°50	23°57	29°54	26°24	27°42	2°18	n.a.	S 16
M17	13 21 55	19°33'11	21° 2	7°13	24° 6	22° 6	9°53	19°23	26°52	23°55	29°53	26°26	27°39	2°25	n.a.	M17
T 18	13 25 52	20°30'22	5♑20	7° 1	24°22	22°42	10° 1	19°31	26°54	23°54	29°52	26°27	27°35	2°31	n.a.	T 18
W19	13 29 48	21°27'33	19°32	6°44	24°35	23°18	10°10	19°38	26°56	23°53	29°52	26°R28	27°32	2°38	n.a.	W19
T 20	13 33 45	22°24'46	3♒38	6°22	24°47	23°53	10°18	19°46	26°58	23°52	29°51	26°27	27°29	2°45	n.a.	T 20
F 21	13 37 42	23°22'00	17°36	5°56	24°56	24°29	10°26	19°54	27° 0	23°50	29°50	26°25	27°26	2°51	n.a.	F 21
S 22	13 41 38	24°19'15	1♓24	5°26	25° 3	25° 4	10°35	20° 2	27° 2	23°49	29°49	26°22	27°23	2°58	n.a.	S 22
S 23	13 45 35	25°16'31	15° 0	4°51	25° 8	25°39	10°43	20° 9	27° 4	23°47	29°48	26°18	27°19	3° 5	n.a.	S 23
M24	13 49 31	26°13'49	28°24	4°14	25°11	26°13	10°50	20°17	27° 7	23°46	29°48	26°13	27°16	3°11	n.a.	M24
T 25	13 53 28	27°11'08	11♈34	3°33	25°R12	26°48	10°58	20°25	27° 9	23°45	29°47	26° 8	27°13	3°18	n.a.	T 25
W26	13 57 24	28° 8'28	24°28	2°51	25°10	27°22	11° 6	20°32	27°11	23°43	29°46	26° 5	27°10	3°25	n.a.	W26
T 27	14 1 21	29° 5'50	7♉ 8	2° 7	25° 6	27°56	11°13	20°40	27°14	23°42	29°46	26° 2	27° 7	3°31	n.a.	T 27
F 28	14 5 18	0♉ 3'13	19°33	1°22	25° 0	28°29	11°20	20°48	27°16	23°40	29°45	26° 1	27° 4	3°38	n.a.	F 28
S 29	14 9 14	1° 0'37	1♊46	0°37	24°51	29° 3	11°28	20°56	27°19	23°39	29°45	26°D 1	27° 0	3°45	n.a.	S 29
S 30	14 13 11	1°58'02	13°47	29♈53	24°40	29°36	11°35	21° 3	27°21	23°37	29°44	26° 2	26°57	3°52	n.a.	S 30
M31	14 17 7	2♉55'28	25♊41	29♈11	24♉27	0♒ 9	11♒41	21♈11	27♊24	23♏36	29♌44	26♉ 3	26♉54	3♋58	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n46	18n55	0s19	13n10	1n24	20n22	3n19	25s35	2s 2	20s26	1s30	5n37	1s30	24n44	0n39	19s 0	0n23	25n11	14n31	20n 5	20n24	26n52		n.a.
S 2	2 10	22 39	0n46	13 22	1 15	20 31	3 16	25 33	2 4	20 23	1 30	5 40	1 30	24 44	0 39	18 59	0 23	25 11	14 31	20 5	20 23	26 53		n.a.
M 3	2 33	25 20	1 48	13 33	1 6	20 39	3 13	25 31	2 5	20 21	1 31	5 43	1 30	24 44	0 39	18 59	0 23	25 12	14 30	20 5	20 23	26 54		n.a.
T 4	2 56	26 53	2 46	13 41	0 56	20 47	3 9	25 28	2 7	20 18	1 31	5 46	1 30	24 44	0 39	18 59	0 23	25 12	14 30	20 5	20 22	26 55		n.a.
W 5	3 19	27 13	3 36	13 47	0 46	20 54	3 6	25 25	2 8	20 16	1 31	5 49	1 30	24 44	0 39	18 59	0 23	25 12	14 30	20 5	20 21	26 55		n.a.
T 6	3 42	26 16	4 17	13 51	0 35	21 0	3 2	25 23	2 10	20 13	1 31	5 52	1 29	24 44	0 39	18 58	0 23	25 12	14 29	20 5	20 20	26 56		n.a.
F 7	4 5	24 6	4 47	13 53	0 23	21 5	2 58	25 19	2 11	20 11	1 32	5 55	1 29	24 44	0 39	18 58	0 23	25 12	14 29	20 4	20 20	26 57		n.a.
S 8	4 28	20 47	5 4	13 54	0 11	21 10	2 53	25 16	2 13	20 8	1 32	5 58	1 29	24 44	0 39	18 58	0 23	25 12	14 29	20 3	20 19	26 57		n.a.
S 9	4 51	16 27	5 8	13 52	0s 2	21 14	2 49	25 13	2 15	20 6	1 32	6 2	1 29	24 44	0 39	18 58	0 23	25 12	14 28	20 2	20 18	26 58		n.a.
M10	5 14	11 17	4 56	13 49	0 15	21 17	2 44	25 9	2 16	20 4	1 32	6 5	1 29	24 44	0 39	18 57	0 23	25 12	14 28	20 0	20 17	26 59		n.a.
T 11	5 37	5 29	4 28	13 43	0 28	21 19	2 38	25 6	2 18	20 1	1 33	6 8	1 29	24 45	0 39	18 57	0 23	25 12	14 27	19 58	20 17	26 59		n.a.
W12	6 0	0s43	3 44	13 36	0 42	21 21	2 33	25 2	2 19	19 59	1 33	6 11	1 29	24 45	0 39	18 57	0 23	25 12	14 27	19 57	20 16	27 0		n.a.
T 13	6 22	7 1	2 46	13 26	0 56	21 21	2 26	24 58	2 21	19 57	1 33	6 14	1 29	24 45	0 39	18 56	0 23	25 12	14 26	19 56	20 15	27 1		n.a.
F 14	6 45	13 6	1 38	13 15	1 11	21 21	2 20	24 54	2 22	19 54	1 34	6 17	1 29	24 45	0 39	18 56	0 23	25 12	14 26	19 55	20 14	27 1		n.a.
S 15	7 7	18 33	0 22	13 2	1 25	21 20	2 13	24 49	2 24	19 52	1 34	6 20	1 29	24 45	0 39	18 56	0 23	25 12	14 26	19 55	20 14	27 2		n.a.
S 16	7 30	22 58	0s56	12 47	1 40	21 18	2 6	24 45	2 25	19 50	1 34	6 23	1 29	24 45	0 39	18 55	0 23	25 12	14 25	19 55	20 13	27 2		n.a.
M17	7 52	25 59	2 10	12 31	1 55	21 15	1 59	24 41	2 27	19 48	1 34	6 26	1 29	24 45	0 39	18 55	0 23	25 12	14 25	19 55	20 12	27 3		n.a.
T 18	8 14	27 17	3 16	12 13	2 10	21 11	1 51	24 36	2 29	19 46	1 35	6 29	1 28	24 45	0 39	18 55	0 23	25 12	14 24	19 55	20 12	27 4		n.a.
W19	8 36	26 47	4 10	11 53	2 24	21 7	1 42	24 31	2 30	19 44	1 35	6 32	1 28	24 45	0 39	18 55	0 23	25 12	14 24	19 55	20 11	27 4		n.a.
T 20	8 58	24 33	4 48	11 33	2 38	21 1	1 34	24 26	2 32	19 41	1 35	6 35	1 28	24 45	0 39	18 54	0 23	25 12	14 23	19 55	20 10	27 5		n.a.
F 21	9 20	20 53	5 8	11 11	2 52	20 55	1 25	24 21	2 33	19 39	1 35	6 39	1 28	24 45	0 39	18 54	0 23	25 12	14 23	19 55	20 9	27 5		n.a.
S 22	9 42	16 6	5 11	10 48	3 5	20 48	1 15	24 16	2 35	19 37	1 36	6 42	1 28	24 45	0 39	18 54	0 23	25 11	14 22	19 54	20 9	27 6		n.a.
S 23	10 3	10 35	4 56	10 25	3 18	20 39	1 5	24 11	2 36	19 35	1 36	6 45	1 28	24 45	0 39	18 53	0 23	25 11	14 22	19 53	20 8	27 6		n.a.
M24	10 25	4 41	4 24	10 1	3 29	20 30	0 55	24 6	2 38	19 33	1 36	6 48	1 28	24 45	0 39	18 53	0 23	25 11	14 21	19 52	20 7	27 7		n.a.
T 25	10 46	1n21	3 40	9 38	3 40	20 20	0 44	24 1	2 40	19 32	1 37	6 51	1 28	24 45	0 39	18 52	0 23	25 11	14 21	19 51	20 6	27 8		n.a.
W26	11 7	7 13	2 44	9 14	3 49	20 9	0 33	23 55	2 41	19 30	1 37	6 54	1 28	24 45	0 39	18 52	0 23	25 11	14 20	19 50	20 6	27 8		n.a.
T 27	11 28	12 42	1 42	8 52	3 57	19 57	0 22	23 50	2 43	19 28	1 37	6 57	1 28	24 45	0 39	18 52	0 23	25 11	14 20	19 49	20 5	27 9		n.a.
F 28	11 49	17 34	0 35	8 30	4 3	19 44	0 10	23 44	2 44	19 26	1 38	7 0	1 28	24 45	0 39	18 51	0 23	25 10	14 19	19 49	20 4	27 9		n.a.
S 29	12 9	21 38	0n32	8 10	4 8	19 30	0s 2	23 39	2 46	19 24	1 38	7 3	1 28	24 45	0 39	18 51	0 23	25 10	14 19	19 49	20 3	27 10		n.a.
S 30	12 30	24 42	1 36	7 51	4 11	19 15	0 15	23 33	2 48	19 23	1 38	7 6	1 28	24 45	0 39	18 51	0 23	25 10	14 18	19 49	20 3	27 10		n.a.
M31	12n50	26n40	2n36	7n35	4s12	18n59	0s27	23s27	2s49	19s21	1s38	7n 9	1s28	24n45	0n39	18s50	0n23	25n10	14n18	19n50	20n 2	27n11		n.a.

Julian Day Number = 107503.5, Delta T = 34h59m34s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'22, Lahiri = -64°38'22 Julian Calendar 1 May 4419 BCE == Greg. Calendar 27 March 4419 BCE

The year -4418 astronomical counting style corresponds to year 4419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4419 BCE
geocentric

JUNE 4419 BCE (-4418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 21 4	3♉52'56	7♋30	28°R31	24°R11	0♒41	11♒48	21♈19	27♊26	23°R34	29°R43	26♉ 5	26♉51	4♋ 5	n.a.	T 1
W 2	14 25 0	4°50'25	19°20	27♈54	23♉53	1°13	11°55	21°26	27°29	23♏33	29♌43	26° 6	26°48	4°12	n.a.	W 2
T 3	14 28 57	5°47'55	1♌16	27°22	23°33	1°45	12° 1	21°34	27°32	23°31	29°42	26°R 7	26°45	4°18	n.a.	T 3
F 4	14 32 54	6°45'26	13°21	26°54	23°11	2°17	12° 7	21°41	27°34	23°30	29°42	26° 7	26°41	4°25	n.a.	F 4
S 5	14 36 50	7°42'58	25°40	26°32	22°46	2°49	12°13	21°49	27°37	23°28	29°41	26° 6	26°38	4°32	n.a.	S 5
S 6	14 40 47	8°40'31	8♍18	26°15	22°20	3°20	12°19	21°57	27°40	23°27	29°41	26° 4	26°35	4°38	n.a.	S 6
M 7	14 44 43	9°38'06	21°18	26° 5	21°51	3°51	12°25	22° 4	27°43	23°25	29°41	26° 2	26°32	4°45	n.a.	M 7
T 8	14 48 40	10°35'42	4♎42	26°D 1	21°21	4°21	12°31	22°12	27°45	23°23	29°41	26° 0	26°29	4°52	n.a.	T 8
W 9	14 52 36	11°33'20	18°29	26° 4	20°50	4°51	12°36	22°19	27°48	23°22	29°40	25°58	26°25	4°58	n.a.	W 9
T 10	14 56 33	12°30'59	2♏38	26°14	20°17	5°21	12°41	22°27	27°51	23°20	29°40	25°57	26°22	5° 5	n.a.	T 10
F 11	15 0 30	13°28'39	17° 6	26°32	19°43	5°51	12°46	22°34	27°54	23°19	29°40	25°56	26°19	5°12	n.a.	F 11
S 12	15 4 26	14°26'22	1♐45	26°56	19° 8	6°20	12°51	22°41	27°57	23°17	29°40	25°D56	26°16	5°18	n.a.	S 12
S 13	15 8 23	15°24'06	16°30	27°28	18°32	6°49	12°56	22°49	28° 0	23°15	29°40	25°57	26°13	5°25	n.a.	S 13
M14	15 12 19	16°21'52	1♑14	28° 7	17°56	7°18	13° 1	22°56	28° 3	23°14	29°40	25°57	26°10	5°32	n.a.	M14
T 15	15 16 16	17°19'41	15°51	28°53	17°19	7°46	13° 5	23° 3	28° 6	23°12	29°D40	25°58	26° 6	5°38	n.a.	T 15
W16	15 20 12	18°17'31	0♒16	29°46	16°43	8°14	13° 9	23°11	28° 9	23°11	29°40	25°59	26° 3	5°45	n.a.	W16
T 17	15 24 9	19°15'23	14°26	0♉45	16° 6	8°41	13°13	23°18	28°13	23° 9	29°40	25°R59	26° 0	5°52	n.a.	T 17
F 18	15 28 6	20°13'17	28°18	1°51	15°30	9° 9	13°17	23°25	28°16	23° 7	29°40	25°59	25°57	5°58	n.a.	F 18
S 19	15 32 2	21°11'14	11♓54	3° 3	14°55	9°35	13°21	23°32	28°19	23° 6	29°40	25°59	25°54	6° 5	n.a.	S 19
S 20	15 35 59	22° 9'12	25°12	4°21	14°21	10° 2	13°25	23°40	28°22	23° 4	29°40	25°58	25°51	6°12	n.a.	S 20
M21	15 39 55	23° 7'13	8♈15	5°45	13°47	10°28	13°28	23°47	28°25	23° 2	29°41	25°58	25°47	6°18	n.a.	M21
T 22	15 43 52	24° 5'16	21° 2	7°14	13°15	10°53	13°31	23°54	28°29	23° 1	29°41	25°58	25°44	6°25	n.a.	T 22
W23	15 47 48	25° 3'21	3♉37	8°47	12°45	11°18	13°34	24° 1	28°32	22°59	29°41	25°57	25°41	6°32	n.a.	W23
T 24	15 51 45	26° 1'28	15°59	10°25	12°16	11°43	13°37	24° 8	28°35	22°57	29°41	25°D57	25°38	6°38	n.a.	T 24
F 25	15 55 41	26°59'37	28°11	12° 6	11°49	12° 7	13°39	24°15	28°39	22°56	29°42	25°R57	25°35	6°45	n.a.	F 25
S 26	15 59 38	27°57'48	10♊13	13°51	11°24	12°31	13°42	24°22	28°42	22°54	29°42	25°57	25°31	6°52	n.a.	S 26
S 27	16 3 35	28°56'01	22° 9	15°38	11° 1	12°54	13°44	24°29	28°46	22°53	29°42	25°57	25°28	6°58	n.a.	S 27
M28	16 7 31	29°54'16	4♋ 0	17°28	10°40	13°17	13°46	24°35	28°49	22°51	29°43	25°57	25°25	7° 5	n.a.	M28
T 29	16 11 28	0♊52'33	15°49	19°20	10°21	13°39	13°48	24°42	28°52	22°49	29°43	25°56	25°22	7°12	n.a.	T 29
W30	16 15 24	1♊50'51	27♋39	21♉13	10♉ 4	14♒ 1	13♒50	24♈49	28♊56	22♏48	29♌44	25♉55	25♉19	7♋19	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n10	27n23	3n29	7n20	4s12	18n42	0s41	23s22	2s51	19s19	1s39	7n12	1s28	24n45	0n39	18s50	0n23	25n 9	14n17	19n50	20n 1	27n11		n.a.
W 2	13 30	26 52	4 13	7 9	4 10	18 25	0 54	23 16	2 52	19 18	1 39	7 15	1 28	24 45	0 39	18 50	0 23	25 9	14 17	19 50	20 0	27 12		n.a.
T 3	13 50	25 6	4 47	7 0	4 7	18 7	1 8	23 10	2 54	19 16	1 39	7 18	1 28	24 45	0 39	18 49	0 23	25 9	14 16	19 50	20 0	27 12		n.a.
F 4	14 10	22 12	5 8	6 55	4 2	17 47	1 22	23 4	2 56	19 15	1 40	7 21	1 28	24 45	0 39	18 49	0 23	25 8	14 16	19 50	19 59	27 13		n.a.
S 5	14 29	18 15	5 16	6 53	3 55	17 27	1 36	22 58	2 57	19 13	1 40	7 24	1 28	24 45	0 39	18 48	0 23	25 8	14 15	19 50	19 58	27 13		n.a.
S 6	14 48	13 26	5 8	6 54	3 47	17 7	1 50	22 52	2 59	19 12	1 40	7 26	1 28	24 45	0 39	18 48	0 23	25 8	14 15	19 50	19 57	27 13		n.a.
M 7	15 7	7 54	4 46	6 59	3 38	16 46	2 4	22 46	3 0	19 10	1 41	7 29	1 27	24 45	0 39	18 48	0 23	25 7	14 14	19 49	19 56	27 14		n.a.
T 8	15 26	1 50	4 7	7 7	3 28	16 24	2 19	22 40	3 2	19 9	1 41	7 32	1 27	24 45	0 39	18 47	0 23	25 7	14 14	19 49	19 56	27 14		n.a.
W 9	15 44	4s30	3 13	7 19	3 16	16 2	2 33	22 34	3 4	19 8	1 41	7 35	1 27	24 45	0 38	18 47	0 23	25 6	14 13	19 48	19 55	27 15		n.a.
T 10	16 2	10 47	2 5	7 34	3 4	15 39	2 47	22 28	3 5	19 7	1 42	7 38	1 27	24 45	0 38	18 46	0 23	25 6	14 13	19 48	19 54	27 15		n.a.
F 11	16 20	16 39	0 49	7 52	2 51	15 16	3 1	22 22	3 7	19 5	1 42	7 41	1 27	24 45	0 38	18 46	0 23	25 5	14 12	19 48	19 53	27 16		n.a.
S 12	16 38	21 38	0s32	8 14	2 38	14 53	3 15	22 16	3 9	19 4	1 42	7 44	1 27	24 45	0 38	18 46	0 23	25 5	14 12	19 48	19 53	27 16		n.a.
S 13	16 55	25 16	1 52	8 39	2 24	14 30	3 29	22 10	3 10	19 3	1 43	7 47	1 27	24 45	0 38	18 45	0 23	25 5	14 11	19 48	19 52	27 16		n.a.
M14	17 13	27 11	3 3	9 6	2 9	14 7	3 42	22 4	3 12	19 2	1 43	7 49	1 27	24 45	0 38	18 45	0 23	25 4	14 11	19 48	19 51	27 17		n.a.
T 15	17 29	27 10	4 3	9 37	1 55	13 44	3 55	21 58	3 13	19 1	1 43	7 52	1 27	24 46	0 38	18 44	0 23	25 4	14 10	19 48	19 50	27 17		n.a.
W16	17 46	25 19	4 46	10 9	1 40	13 22	4 8	21 52	3 15	19 0	1 44	7 55	1 27	24 46	0 38	18 44	0 23	25 3	14 9	19 48	19 50	27 18		n.a.
T 17	18 3	21 55	5 11	10 45	1 25	13 0	4 20	21 46	3 17	18 59	1 44	7 58	1 27	24 46	0 38	18 44	0 23	25 3	14 9	19 49	19 49	27 18		n.a.
F 18	18 19	17 20	5 17	11 22	1 10	12 38	4 31	21 40	3 18	18 59	1 44	8 0	1 27	24 46	0 38	18 43	0 23	25 2	14 8	19 49	19 48	27 18		n.a.
S 19	18 34	11 58	5 5	12 1	0 56	12 17	4 42	21 34	3 20	18 58	1 45	8 3	1 27	24 46	0 38	18 43	0 23	25 1	14 8	19 48	19 47	27 19		n.a.
S 20	18 50	6 10	4 37	12 42	0 41	11 57	4 53	21 28	3 22	18 57	1 45	8 6	1 27	24 46	0 38	18 42	0 23	25 1	14 7	19 48	19 46	27 19		n.a.
M21	19 5	0 13	3 55	13 23	0 28	11 38	5 3	21 22	3 23	18 56	1 45	8 9	1 27	24 46	0 38	18 42	0 23	25 0	14 7	19 48	19 46	27 19		n.a.
T 22	19 20	5n39	3 2	14 6	0 14	11 19	5 12	21 17	3 25	18 56	1 46	8 11	1 27	24 46	0 38	18 41	0 23	25 0	14 6	19 48	19 45	27 20		n.a.
W23	19 35	11 12	2 1	14 49	0 1	11 2	5 21	21 11	3 27	18 55	1 46	8 14	1 27	24 46	0 38	18 41	0 23	24 59	14 6	19 48	19 44	27 20		n.a.
T 24	19 49	16 13	0 55	15 33	0n11	10 45	5 28	21 6	3 28	18 55	1 47	8 17	1 27	24 46	0 38	18 41	0 23	24 59	14 5	19 48	19 43	27 20		n.a.
F 25	20 3	20 32	0n12	16 16	0 23	10 30	5 36	21 0	3 30	18 54	1 47	8 19	1 27	24 46	0 38	18 40	0 23	24 58	14 5	19 48	19 43	27 21		n.a.
S 26	20 17	23 55	1 18	17 0	0 34	10 16	5 42	20 55	3 31	18 54	1 47	8 22	1 27	24 46	0 38	18 40	0 23	24 57	14 4	19 48	19 42	27 21		n.a.
S 27	20 30	26 14	2 20	17 42	0 44	10 3	5 48	20 49	3 33	18 54	1 48	8 24	1 27	24 46	0 38	18 39	0 23	24 57	14 3	19 48	19 41	27 21		n.a.
M28	20 43	27 20	3 16	18 24	0 54	9 52	5 53	20 44	3 35	18 53	1 48	8 27	1 27	24 46	0 38	18 39	0 23	24 56	14 3	19 48	19 40	27 21		n.a.
T 29	20 55	27 11	4 3	19 4	1 3	9 42	5 58	20 39	3 36	18 53	1 48	8 29	1 27	24 46	0 38	18 39	0 23	24 55	14 2	19 48	19 39	27 22		n.a.
W30	21n 8	25n47	4n39	19n43	1n11	9n33	6s 2	20s34	3s38	18s53	1s49	8n32	1s27	24n46	0n38	18s38	0n23	24n55	14n 2	19n48	19n39	27n22		n.a.

Julian Day Number = 107534.5, Delta T = 34h59m31s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'18, Lahiri = -64°38'18 Julian Calendar 1 June 4419 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4419 BCE

The year -4418 astronomical counting style corresponds to year 4419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4419 BCE
geocentric

JULY 4419 BCE (-4418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 19 21	2♊49'12	9♌33	23♉ 8	9°R50	14♒22	13♒51	24♈56	28♊59	22°R46	29♌44	25°R55	25♉16	7♋25	n.a.	T 1
F 2	16 23 17	3°47'34	21°37	25° 3	9♉38	14°43	13°52	25° 2	29° 3	22♏44	29°45	25♉54	25°12	7°32	n.a.	F 2
S 3	16 27 14	4°45'58	3♍53	26°59	9°29	15° 3	13°53	25° 9	29° 6	22°43	29°45	25°D54	25° 9	7°39	n.a.	S 3
S 4	16 31 10	5°44'24	16°28	28°56	9°22	15°23	13°54	25°15	29°10	22°41	29°46	25°54	25° 6	7°45	n.a.	S 4
M 5	16 35 7	6°42'52	29°23	0♊52	9°17	15°42	13°55	25°22	29°14	22°40	29°47	25°55	25° 3	7°52	n.a.	M 5
T 6	16 39 3	7°41'22	12♎43	2°48	9°D15	16° 1	13°55	25°28	29°17	22°38	29°48	25°56	25° 0	7°59	n.a.	T 6
W 7	16 43 0	8°39'54	26°30	4°43	9°15	16°19	13°55	25°35	29°21	22°36	29°48	25°57	24°56	8° 5	n.a.	W 7
T 8	16 46 57	9°38'27	10♏43	6°38	9°17	16°36	13°R56	25°41	29°24	22°35	29°49	25°57	24°53	8°12	n.a.	T 8
F 9	16 50 53	10°37'03	25°20	8°33	9°22	16°53	13°55	25°47	29°28	22°33	29°50	25°R58	24°50	8°19	n.a.	F 9
S 10	16 54 50	11°35'41	10♐15	10°27	9°29	17° 9	13°55	25°54	29°32	22°32	29°51	25°57	24°47	8°25	n.a.	S 10
S 11	16 58 46	12°34'22	25°21	12°19	9°38	17°25	13°55	26° 0	29°35	22°30	29°52	25°56	24°44	8°32	n.a.	S 11
M12	17 2 43	13°33'04	10♑28	14°11	9°49	17°40	13°54	26° 6	29°39	22°29	29°52	25°54	24°41	8°39	n.a.	M12
T 13	17 6 39	14°31'49	25°28	16° 3	10° 2	17°54	13°53	26°12	29°43	22°27	29°53	25°52	24°37	8°45	n.a.	T 13
W14	17 10 36	15°30'37	10♒11	17°53	10°18	18° 8	13°52	26°18	29°47	22°26	29°54	25°50	24°34	8°52	n.a.	W14
T 15	17 14 32	16°29'27	24°34	19°42	10°35	18°21	13°50	26°24	29°50	22°24	29°55	25°48	24°31	8°59	n.a.	T 15
F 16	17 18 29	17°28'19	8♓32	21°30	10°54	18°33	13°49	26°30	29°54	22°23	29°56	25°47	24°28	9° 5	n.a.	F 16
S 17	17 22 25	18°27'14	22° 6	23°17	11°15	18°45	13°47	26°35	29°58	22°21	29°57	25°D46	24°25	9°12	n.a.	S 17
S 18	17 26 22	19°26'11	5♈16	25° 3	11°38	18°56	13°45	26°41	0♋ 1	22°20	29°59	25°47	24°22	9°19	n.a.	S 18
M19	17 30 19	20°25'11	18° 6	26°49	12° 3	19° 6	13°43	26°47	0° 5	22°19	29°59	25°48	24°18	9°26	n.a.	M19
T 20	17 34 15	21°24'14	0♉39	28°33	12°29	19°16	13°41	26°52	0° 9	22°17	0♍ 1	25°50	24°15	9°32	n.a.	T 20
W21	17 38 12	22°23'19	12°57	0♋16	12°58	19°24	13°38	26°58	0°13	22°16	0° 2	25°52	24°12	9°39	n.a.	W21
T 22	17 42 8	23°22'27	25° 5	1°58	13°27	19°32	13°35	27° 3	0°17	22°15	0° 3	25°R52	24° 9	9°46	n.a.	T 22
F 23	17 46 5	24°21'37	7♊ 5	3°40	13°58	19°40	13°32	27° 8	0°20	22°13	0° 4	25°52	24° 6	9°52	n.a.	F 23
S 24	17 50 1	25°20'49	19° 0	5°20	14°31	19°46	13°29	27°14	0°24	22°12	0° 6	25°50	24° 2	9°59	n.a.	S 24
S 25	17 53 58	26°20'04	0♋51	7° 0	15° 5	19°52	13°26	27°19	0°28	22°11	0° 7	25°46	23°59	10° 6	n.a.	S 25
M26	17 57 54	27°19'21	12°40	8°38	15°40	19°56	13°23	27°24	0°32	22° 9	0° 8	25°41	23°56	10°12	n.a.	M26
T 27	18 1 51	28°18'41	24°30	10°16	16°17	20° 0	13°19	27°29	0°36	22° 8	0°10	25°35	23°53	10°19	n.a.	T 27
W28	18 5 47	29°18'02	6♌22	11°53	16°54	20° 3	13°15	27°34	0°39	22° 7	0°11	25°29	23°50	10°26	n.a.	W28
T 29	18 9 44	0♋17'26	18°19	13°29	17°33	20° 6	13°11	27°39	0°43	22° 6	0°13	25°23	23°47	10°32	n.a.	T 29
F 30	18 13 40	1°16'52	0♍24	15° 4	18°14	20° 7	13° 7	27°44	0°47	22° 4	0°14	25°18	23°43	10°39	n.a.	F 30
S 31	18 17 37	2♋16'19	12♍40	16♋39	18♉55	20°R 8	13♒ 2	27♈49	0♋51	22♏ 3	0♍16	25♉14	23♉40	10♋46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n20	23n15	5n 4	20n21	1n18	9n25	6s 5	20s29	3s40	18s53	1s49	8n34	1s27	24n46	0n38	18s38	0n23	24n54	14n 1	19n47	19n38	27n22			n.a.
F 2	21 31	19 40	5 16	20 56	1 24	9 19	6 8	20 24	3 41	18 53	1 49	8 37	1 27	24 46	0 38	18 37	0 23	24 53	14 1	19 47	19 37	27 23			n.a.
S 3	21 42	15 13	5 14	21 30	1 30	9 13	6 11	20 20	3 43	18 53	1 50	8 39	1 27	24 46	0 38	18 37	0 23	24 52	14 0	19 47	19 36	27 23			n.a.
S 4	21 53	10 1	4 57	22 2	1 35	9 10	6 12	20 15	3 45	18 53	1 50	8 42	1 27	24 46	0 38	18 37	0 23	24 52	14 0	19 47	19 36	27 23			n.a.
M 5	22 3	4 16	4 24	22 32	1 39	9 7	6 13	20 11	3 46	18 53	1 50	8 44	1 27	24 46	0 38	18 36	0 23	24 51	13 59	19 47	19 35	27 23			n.a.
T 6	22 13	1s51	3 37	22 59	1 42	9 6	6 14	20 7	3 48	18 53	1 51	8 47	1 27	24 46	0 38	18 36	0 23	24 50	13 59	19 48	19 34	27 23			n.a.
W 7	22 23	8 6	2 36	23 25	1 45	9 5	6 14	20 2	3 50	18 54	1 51	8 49	1 27	24 46	0 38	18 35	0 23	24 49	13 58	19 48	19 33	27 24			n.a.
T 8	22 32	14 9	1 23	23 48	1 47	9 6	6 14	19 58	3 51	18 54	1 51	8 51	1 27	24 46	0 38	18 35	0 23	24 49	13 57	19 48	19 32	27 24			n.a.
F 9	22 41	19 36	0 3	24 9	1 48	9 9	6 13	19 55	3 53	18 54	1 52	8 54	1 28	24 46	0 38	18 35	0 23	24 48	13 57	19 48	19 32	27 24			n.a.
S 10	22 49	23 55	1s18	24 28	1 49	9 12	6 12	19 51	3 54	18 55	1 52	8 56	1 28	24 46	0 38	18 34	0 23	24 47	13 56	19 48	19 31	27 24			n.a.
S 11	22 57	26 38	2 35	24 44	1 49	9 16	6 11	19 48	3 56	18 55	1 53	8 58	1 28	24 46	0 38	18 34	0 23	24 46	13 56	19 48	19 30	27 24			n.a.
M12	23 5	27 23	3 42	24 58	1 49	9 21	6 9	19 44	3 58	18 56	1 53	9 0	1 28	24 46	0 38	18 33	0 23	24 45	13 55	19 47	19 29	27 25			n.a.
T 13	23 12	26 7	4 32	25 10	1 48	9 28	6 7	19 41	3 59	18 56	1 53	9 3	1 28	24 46	0 38	18 33	0 23	24 45	13 55	19 47	19 28	27 25			n.a.
W14	23 19	23 3	5 4	25 20	1 47	9 35	6 4	19 38	4 1	18 57	1 54	9 5	1 28	24 46	0 38	18 33	0 23	24 44	13 54	19 46	19 28	27 25			n.a.
T 15	23 25	18 38	5 15	25 28	1 45	9 43	6 1	19 35	4 2	18 58	1 54	9 7	1 28	24 46	0 38	18 32	0 23	24 43	13 54	19 46	19 27	27 25			n.a.
F 16	23 31	13 20	5 7	25 34	1 43	9 52	5 58	19 33	4 4	18 59	1 54	9 9	1 28	24 46	0 38	18 32	0 23	24 42	13 53	19 46	19 26	27 25			n.a.
S 17	23 37	7 32	4 43	25 38	1 40	10 2	5 55	19 31	4 5	18 59	1 55	9 11	1 28	24 46	0 38	18 32	0 23	24 41	13 53	19 45	19 25	27 25			n.a.
S 18	23 42	1 33	4 3	25 40	1 37	10 12	5 51	19 28	4 7	19 0	1 55	9 13	1 28	24 46	0 38	18 31	0 22	24 40	13 52	19 46	19 24	27 26			n.a.
M19	23 46	4n20	3 13	25 40	1 34	10 23	5 48	19 27	4 8	19 1	1 55	9 15	1 28	24 46	0 38	18 31	0 22	24 39	13 52	19 46	19 24	27 26			n.a.
T 20	23 50	9 56	2 14	25 38	1 30	10 35	5 44	19 25	4 10	19 2	1 56	9 17	1 28	24 46	0 38	18 31	0 22	24 38	13 51	19 46	19 23	27 26			n.a.
W21	23 54	15 4	1 10	25 34	1 26	10 48	5 39	19 23	4 11	19 3	1 56	9 19	1 28	24 46	0 38	18 30	0 22	24 37	13 51	19 47	19 22	27 26			n.a.
T 22	23 57	19 31	0 4	25 29	1 22	11 1	5 35	19 22	4 13	19 4	1 56	9 21	1 28	24 46	0 38	18 30	0 22	24 37	13 50	19 47	19 21	27 26			n.a.
F 23	24 0	23 8	1n 1	25 22	1 17	11 15	5 30	19 21	4 14	19 6	1 57	9 23	1 28	24 46	0 38	18 30	0 22	24 36	13 50	19 47	19 20	27 26			n.a.
S 24	24 3	25 43	2 3	25 14	1 13	11 29	5 26	19 20	4 16	19 7	1 57	9 25	1 28	24 46	0 38	18 29	0 22	24 35	13 49	19 46	19 20	27 26			n.a.
S 25	24 5	27 7	3 0	25 4	1 7	11 43	5 21	19 20	4 17	19 8	1 57	9 27	1 28	24 46	0 38	18 29	0 22	24 34	13 49	19 45	19 19	27 26			n.a.
M26	24 6	27 18	3 48	24 52	1 2	11 58	5 16	19 20	4 18	19 10	1 57	9 29	1 28	24 46	0 38	18 29	0 22	24 33	13 48	19 44	19 18	27 26			n.a.
T 27	24 7	26 12	4 27	24 40	0 56	12 14	5 11	19 19	4 20	19 11	1 58	9 31	1 28	24 46	0 38	18 28	0 22	24 32	13 48	19 43	19 17	27 26			n.a.
W28	24 8	23 57	4 54	24 26	0 51	12 30	5 6	19 20	4 21	19 12	1 58	9 32	1 28	24 46	0 38	18 28	0 22	24 31	13 47	19 41	19 16	27 26			n.a.
T 29	24 8	20 38	5 8	24 10	0 45	12 46	5 0	19 20	4 22	19 14	1 58	9 34	1 28	24 46	0 38	18 28	0 22	24 30	13 47	19 40	19 16	27 26			n.a.
F 30	24 7	16 27	5 10	23 54	0 39	13 3	4 55	19 21	4 23	19 15	1 59	9 36	1 28	24 46	0 38	18 27	0 22	24 29	13 46	19 38	19 15	27 26			n.a.
S 31	24n 7	11n32	4n57	23n36	0n32	13n19	4s49	19s22	4s25	19s17	1s59	9n37	1s29	24n46	0n38	18s27	0n22	24n28	13n46	19n38	19n14	27n27			n.a.

Julian Day Number = 107564.5, Delta T = 34h59m28s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'14, Lahiri = -64°38'13 Julian Calendar 1 July 4419 BCE == Greg. Calendar 27 May 4419 BCE

The year -4418 astronomical counting style corresponds to year 4419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4419 BCE
geocentric

AUGUST 4419 BCE (-4418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 21 33	3♋15'49	25♍10	18♋12	19♉37	20°R 7	12°R58	27♈53	0♋55	22°R 2	0♍17	25°R12	23♉37	10♋53	n.a.	S 1
M 2	18 25 30	4°15'21	7♎59	19°45	20°21	20♒ 6	12♒53	27°58	0°58	22♏ 1	0°19	25°D12	23°34	10°59	n.a.	M 2
T 3	18 29 27	5°14'55	21°11	21°17	21° 5	20° 4	12°48	28° 2	1° 2	22° 0	0°20	25♉13	23°31	11° 6	n.a.	T 3
W 4	18 33 23	6°14'31	4♏48	22°48	21°51	20° 1	12°43	28° 7	1° 6	21°59	0°22	25°14	23°28	11°13	n.a.	W 4
T 5	18 37 20	7°14'08	18°52	24°18	22°37	19°57	12°37	28°11	1°10	21°58	0°23	25°R16	23°24	11°19	n.a.	T 5
F 6	18 41 16	8°13'49	3♐24	25°47	23°24	19°53	12°32	28°15	1°14	21°57	0°25	25°15	23°21	11°26	n.a.	F 6
S 7	18 45 13	9°13'31	18°18	27°16	24°12	19°47	12°26	28°19	1°17	21°56	0°27	25°13	23°18	11°33	n.a.	S 7
S 8	18 49 9	10°13'15	3♑30	28°44	25° 1	19°41	12°21	28°23	1°21	21°55	0°28	25° 9	23°15	11°39	n.a.	S 8
M 9	18 53 6	11°13'02	18°49	0♘11	25°51	19°33	12°15	28°27	1°25	21°54	0°30	25° 3	23°12	11°46	n.a.	M 9
T 10	18 57 2	12°12'50	4♒ 4	1°37	26°42	19°25	12° 9	28°31	1°29	21°53	0°32	24°56	23° 8	11°53	n.a.	T 10
W11	19 0 59	13°12'42	19° 5	3° 2	27°33	19°16	12° 3	28°35	1°32	21°52	0°34	24°49	23° 5	11°59	n.a.	W11
T 12	19 4 55	14°12'35	3♓43	4°27	28°25	19° 6	11°56	28°39	1°36	21°51	0°36	24°42	23° 2	12° 6	n.a.	T 12
F 13	19 8 52	15°12'31	17°53	5°50	29°18	18°55	11°50	28°42	1°40	21°50	0°37	24°37	22°59	12°13	n.a.	F 13
S 14	19 12 48	16°12'29	1♈33	7°13	0♊12	18°44	11°43	28°46	1°44	21°50	0°39	24°34	22°56	12°20	n.a.	S 14
S 15	19 16 45	17°12'30	14°45	8°34	1° 6	18°31	11°36	28°49	1°47	21°49	0°41	24°D33	22°53	12°26	n.a.	S 15
M16	19 20 41	18°12'33	27°33	9°54	2° 1	18°18	11°29	28°52	1°51	21°48	0°43	24°33	22°49	12°33	n.a.	M16
T 17	19 24 38	19°12'39	9♉59	11°14	2°56	18° 4	11°22	28°56	1°55	21°47	0°45	24°34	22°46	12°40	n.a.	T 17
W18	19 28 34	20°12'47	22°10	12°32	3°52	17°49	11°15	28°59	1°58	21°47	0°47	24°R35	22°43	12°46	n.a.	W18
T 19	19 32 31	21°12'58	4♊10	13°48	4°49	17°33	11° 8	29° 2	2° 2	21°46	0°49	24°34	22°40	12°53	n.a.	T 19
F 20	19 36 28	22°13'10	16° 2	15° 4	5°46	17°17	11° 1	29° 5	2° 6	21°45	0°51	24°32	22°37	13° 0	n.a.	F 20
S 21	19 40 24	23°13'26	27°52	16°17	6°44	17° 0	10°53	29° 7	2° 9	21°45	0°53	24°27	22°34	13° 6	n.a.	S 21
S 22	19 44 21	24°13'43	9♋41	17°30	7°42	16°42	10°46	29°10	2°13	21°44	0°55	24°19	22°30	13°13	n.a.	S 22
M23	19 48 17	25°14'02	21°31	18°40	8°41	16°24	10°38	29°13	2°17	21°44	0°57	24° 9	22°27	13°20	n.a.	M23
T 24	19 52 14	26°14'24	3♘25	19°48	9°40	16° 5	10°31	29°15	2°20	21°43	0°59	23°57	22°24	13°26	n.a.	T 24
W25	19 56 10	27°14'47	15°24	20°54	10°39	15°45	10°23	29°17	2°24	21°43	1° 1	23°44	22°21	13°33	n.a.	W25
T 26	20 0 7	28°15'13	27°29	21°58	11°40	15°25	10°15	29°20	2°27	21°42	1° 3	23°32	22°18	13°40	n.a.	T 26
F 27	20 4 3	29°15'40	9♍41	22°58	12°40	15° 4	10° 7	29°22	2°31	21°42	1° 5	23°21	22°14	13°47	n.a.	F 27
S 28	20 8 0	0♘16'09	22° 2	23°56	13°41	14°43	9°59	29°24	2°34	21°42	1° 7	23°12	22°11	13°53	n.a.	S 28
S 29	20 11 56	1°16'39	4♎35	24°51	14°43	14°22	9°51	29°26	2°38	21°41	1° 9	23° 6	22° 8	14° 0	n.a.	S 29
M30	20 15 53	2°17'12	17°23	25°41	15°44	14° 0	9°43	29°28	2°41	21°41	1°12	23° 3	22° 5	14° 7	n.a.	M30
T 31	20 19 49	3♘17'45	0♏28	26♘28	16♊47	13♒38	9♒35	29♈29	2♋45	21♏41	1♍14	23°D 2	22♉ 2	14♋13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 5	6n 4	4n30	23n17	0n26	13n36	4s44	19s23	4s26	19s19	1s59	9n39	1s29	24n46	0n38	18s27	0n22	24n27	13n45	19n37	19n13	27n27			n.a.
M 2	24 4	0 13	3 48	22 57	0 19	13 54	4 38	19 24	4 27	19 20	1 59	9 41	1 29	24 46	0 38	18 27	0 22	24 26	13 45	19 37	19 12	27 27			n.a.
T 3	24 1	5s49	2 54	22 36	0 13	14 11	4 32	19 26	4 28	19 22	2 0	9 42	1 29	24 46	0 38	18 26	0 22	24 25	13 45	19 37	19 11	27 27			n.a.
W 4	23 59	11 47	1 49	22 14	0 6	14 28	4 26	19 28	4 29	19 24	2 0	9 44	1 29	24 46	0 38	18 26	0 22	24 24	13 44	19 38	19 11	27 27			n.a.
T 5	23 56	17 23	0 35	21 52	0s 1	14 46	4 20	19 30	4 30	19 26	2 0	9 45	1 29	24 46	0 38	18 26	0 22	24 23	13 44	19 38	19 10	27 27			n.a.
F 6	23 52	22 10	0s44	21 28	0 8	15 4	4 14	19 32	4 31	19 27	2 1	9 47	1 29	24 46	0 38	18 26	0 22	24 22	13 43	19 38	19 9	27 27			n.a.
S 7	23 48	25 37	2 1	21 4	0 15	15 22	4 8	19 35	4 31	19 29	2 1	9 48	1 29	24 46	0 38	18 25	0 22	24 21	13 43	19 37	19 8	27 26			n.a.
S 8	23 43	27 17	3 12	20 39	0 22	15 40	4 2	19 38	4 32	19 31	2 1	9 50	1 29	24 46	0 38	18 25	0 22	24 20	13 42	19 36	19 7	27 26			n.a.
M 9	23 38	26 52	4 9	20 13	0 30	15 58	3 56	19 41	4 33	19 33	2 1	9 51	1 29	24 46	0 38	18 25	0 22	24 19	13 42	19 35	19 7	27 26			n.a.
T 10	23 33	24 26	4 47	19 47	0 37	16 15	3 50	19 44	4 33	19 35	2 1	9 52	1 29	24 46	0 38	18 25	0 22	24 18	13 42	19 33	19 6	27 26			n.a.
W11	23 27	20 21	5 6	19 20	0 44	16 33	3 44	19 47	4 34	19 37	2 2	9 54	1 29	24 46	0 38	18 24	0 22	24 17	13 41	19 31	19 5	27 26			n.a.
T 12	23 21	15 7	5 4	18 52	0 52	16 51	3 38	19 51	4 34	19 39	2 2	9 55	1 29	24 46	0 38	18 24	0 22	24 16	13 41	19 30	19 4	27 26			n.a.
F 13	23 14	9 14	4 43	18 24	0 59	17 9	3 31	19 55	4 35	19 41	2 2	9 56	1 29	24 46	0 38	18 24	0 22	24 15	13 40	19 28	19 3	27 26			n.a.
S 14	23 7	3 6	4 6	17 56	1 6	17 26	3 25	19 59	4 35	19 43	2 2	9 57	1 29	24 46	0 38	18 24	0 22	24 13	13 40	19 28	19 2	27 26			n.a.
S 15	22 59	2n58	3 17	17 28	1 14	17 44	3 19	20 3	4 35	19 45	2 2	9 59	1 30	24 46	0 38	18 24	0 22	24 12	13 40	19 27	19 2	27 26			n.a.
M16	22 51	8 44	2 20	16 59	1 21	18 1	3 13	20 8	4 35	19 48	2 3	10 0	1 30	24 46	0 38	18 23	0 22	24 11	13 39	19 27	19 1	27 26			n.a.
T 17	22 42	14 0	1 18	16 30	1 28	18 18	3 6	20 12	4 35	19 50	2 3	10 1	1 30	24 46	0 38	18 23	0 22	24 10	13 39	19 28	19 0	27 26			n.a.
W18	22 33	18 38	0 13	16 1	1 35	18 35	3 0	20 17	4 35	19 52	2 3	10 2	1 30	24 46	0 38	18 23	0 22	24 9	13 38	19 28	18 59	27 26			n.a.
T 19	22 24	22 26	0n51	15 32	1 42	18 52	2 54	20 22	4 35	19 54	2 3	10 3	1 30	24 46	0 39	18 23	0 22	24 8	13 38	19 28	18 58	27 26			n.a.
F 20	22 14	25 14	1 52	15 3	1 49	19 8	2 48	20 27	4 34	19 56	2 3	10 4	1 30	24 45	0 39	18 23	0 22	24 7	13 38	19 27	18 57	27 25			n.a.
S 21	22 4	26 55	2 48	14 34	1 56	19 25	2 42	20 32	4 34	19 59	2 3	10 5	1 30	24 45	0 39	18 23	0 22	24 6	13 37	19 26	18 57	27 25			n.a.
S 22	21 53	27 22	3 36	14 6	2 3	19 40	2 35	20 37	4 34	20 1	2 4	10 6	1 30	24 45	0 39	18 23	0 22	24 5	13 37	19 24	18 56	27 25			n.a.
M23	21 42	26 33	4 15	13 38	2 9	19 56	2 29	20 42	4 33	20 3	2 4	10 7	1 30	24 45	0 39	18 23	0 22	24 4	13 37	19 21	18 55	27 25			n.a.
T 24	21 31	24 32	4 43	13 10	2 15	20 11	2 23	20 47	4 32	20 5	2 4	10 7	1 30	24 45	0 39	18 22	0 22	24 3	13 36	19 18	18 54	27 25			n.a.
W25	21 19	21 25	4 59	12 43	2 21	20 26	2 17	20 52	4 31	20 8	2 4	10 8	1 30	24 45	0 39	18 22	0 22	24 2	13 36	19 15	18 53	27 25			n.a.
T 26	21 6	17 23	5 1	12 17	2 27	20 41	2 11	20 58	4 30	20 10	2 4	10 9	1 30	24 45	0 39	18 22	0 22	24 1	13 36	19 12	18 52	27 25			n.a.
F 27	20 54	12 37	4 50	11 52	2 32	20 55	2 5	21 3	4 29	20 12	2 4	10 10	1 31	24 45	0 39	18 22	0 22	23 59	13 35	19 9	18 52	27 24			n.a.
S 28	20 41	7 17	4 25	11 28	2 37	21 9	1 59	21 8	4 28	20 15	2 4	10 10	1 31	24 45	0 39	18 22	0 22	23 58	13 35	19 7	18 51	27 24			n.a.
S 29	20 27	1 35	3 47	11 5	2 42	21 22	1 53	21 14	4 26	20 17	2 4	10 11	1 31	24 45	0 39	18 22	0 21	23 57	13 35	19 5	18 50	27 24			n.a.
M30	20 13	4s18	2 57	10 44	2 46	21 35	1 47	21 19	4 25	20 19	2 4	10 11	1 31	24 45	0 39	18 22	0 21	23 56	13 35	19 4	18 49	27 24			n.a.
T 31	19n59	10s 9	1n57	10n24	2s50	21n47	1s41	21s24	4s23	20s21	2s 4	10n12	1s31	24n45	0n39	18s22	0n21	23n55	13n34	19n 4	18n48	27n24			n.a.

Julian Day Number = 107595.5, Delta T = 34h59m24s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'10, Lahiri = -64°38'09 Julian Calendar 1 Aug. 4419 BCE == Greg. Calendar 27 June 4419 BCE

The year -4418 astronomical counting style corresponds to year 4419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4419 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4419 BCE (-4418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 23 46	4♌18'21	13♏55	27♌ 9	17♊49	13°R16	9°R27	29♈31	2♋48	21°R40	1♍16	23♉ 2	21♉59	14♋20	n.a.	W 1
T 2	20 27 42	5°18'58	27°46	27°46	18°52	12♒53	9♒19	29°33	2°51	21♏40	1°18	23°R 2	21°55	14°27	n.a.	T 2
F 3	20 31 39	6°19'36	12♐ 1	28°16	19°55	12°30	9°11	29°34	2°55	21°40	1°20	23° 1	21°52	14°33	n.a.	F 3
S 4	20 35 36	7°20'17	26°41	28°40	20°59	12° 8	9° 3	29°35	2°58	21°40	1°23	22°57	21°49	14°40	n.a.	S 4
S 5	20 39 32	8°20'58	11♑40	28°57	22° 3	11°45	8°54	29°36	3° 1	21°40	1°25	22°51	21°46	14°47	n.a.	S 5
M 6	20 43 29	9°21'42	26°52	29° 6	23° 7	11°22	8°46	29°37	3° 5	21°40	1°27	22°42	21°43	14°53	n.a.	M 6
T 7	20 47 25	10°22'26	12♒ 5	29°R 7	24°12	10°59	8°38	29°38	3° 8	21°D40	1°29	22°31	21°40	15° 0	n.a.	T 7
W 8	20 51 22	11°23'13	27°10	28°58	25°17	10°37	8°30	29°39	3°11	21°40	1°32	22°19	21°36	15° 7	n.a.	W 8
T 9	20 55 18	12°24'01	11♓55	28°40	26°22	10°14	8°22	29°40	3°14	21°40	1°34	22° 9	21°33	15°14	n.a.	T 9
F 10	20 59 15	13°24'51	26°14	28°12	27°28	9°52	8°14	29°41	3°17	21°40	1°36	22° 0	21°30	15°20	n.a.	F 10
S 11	21 3 11	14°25'42	10♈ 4	27°33	28°34	9°30	8° 5	29°41	3°21	21°40	1°39	21°53	21°27	15°27	n.a.	S 11
S 12	21 7 8	15°26'36	23°23	26°44	29°40	9° 8	7°57	29°41	3°24	21°40	1°41	21°49	21°24	15°34	n.a.	S 12
M13	21 11 4	16°27'31	6♉15	25°46	0♋46	8°47	7°49	29°42	3°27	21°40	1°43	21°48	21°20	15°40	n.a.	M13
T 14	21 15 1	17°28'28	18°44	24°39	1°53	8°26	7°41	29°42	3°30	21°41	1°46	21°48	21°17	15°47	n.a.	T 14
W15	21 18 58	18°29'27	0♊54	23°25	3° 0	8° 5	7°34	29°R42	3°33	21°41	1°48	21°48	21°14	15°54	n.a.	W15
T 16	21 22 54	19°30'27	12°52	22° 6	4° 7	7°45	7°26	29°42	3°36	21°41	1°50	21°46	21°11	16° 0	n.a.	T 16
F 17	21 26 51	20°31'30	24°43	20°45	5°14	7°25	7°18	29°42	3°39	21°41	1°53	21°43	21° 8	16° 7	n.a.	F 17
S 18	21 30 47	21°32'33	6♋31	19°23	6°22	7° 6	7°10	29°41	3°41	21°42	1°55	21°37	21° 5	16°14	n.a.	S 18
S 19	21 34 44	22°33'39	18°21	18° 5	7°30	6°48	7° 3	29°41	3°44	21°42	1°58	21°27	21° 1	16°21	n.a.	S 19
M20	21 38 40	23°34'45	0♌14	16°52	8°38	6°30	6°55	29°40	3°47	21°43	2° 0	21°15	20°58	16°27	n.a.	M20
T 21	21 42 37	24°35'53	12°15	15°47	9°46	6°12	6°48	29°40	3°50	21°43	2° 2	21° 1	20°55	16°34	n.a.	T 21
W22	21 46 33	25°37'02	24°23	14°51	10°55	5°56	6°40	29°39	3°53	21°44	2° 5	20°46	20°52	16°41	n.a.	W22
T 23	21 50 30	26°38'13	6♍40	14° 6	12° 4	5°40	6°33	29°38	3°55	21°44	2° 7	20°32	20°49	16°47	n.a.	T 23
F 24	21 54 27	27°39'24	19° 5	13°32	13°13	5°25	6°26	29°37	3°58	21°45	2°10	20°18	20°46	16°54	n.a.	F 24
S 25	21 58 23	28°40'36	1♎41	13°10	14°22	5°10	6°19	29°36	4° 0	21°45	2°12	20° 8	20°42	17° 1	n.a.	S 25
S 26	22 2 20	29°41'49	14°27	12°D59	15°31	4°56	6°12	29°35	4° 3	21°46	2°14	20° 0	20°39	17° 7	n.a.	S 26
M27	22 6 16	0♍43'03	27°24	13° 0	16°40	4°44	6° 5	29°34	4° 6	21°47	2°17	19°56	20°36	17°14	n.a.	M27
T 28	22 10 13	1°44'18	10♏34	13°10	17°50	4°31	5°58	29°32	4° 8	21°47	2°19	19°54	20°33	17°21	n.a.	T 28
W29	22 14 9	2°45'34	24° 0	13°31	19° 0	4°20	5°52	29°31	4°10	21°48	2°22	19°D54	20°30	17°28	n.a.	W29
T 30	22 18 6	3♍46'50	7♐43	13♌59	20♋10	4♒10	5♒45	29♈29	4♋13	21♏49	2♍24	19°R54	20♉26	17♋34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n44	15s43	0n48	10n 7	2s52	21n59	1s35	21s29	4s22	20s24	2s 4	10n12	1s31	24n45	0n39	18s22	0n21	23n54	13n34	19n 4	18n47	27n23		n.a.
T 2	19 29	20 38	0s25	9 53	2 54	22 10	1 29	21 34	4 20	20 26	2 4	10 13	1 31	24 45	0 39	18 22	0 21	23 53	13 34	19 4	18 46	27 23		n.a.
F 3	19 14	24 31	1 39	9 41	2 56	22 21	1 23	21 39	4 18	20 28	2 4	10 13	1 31	24 45	0 39	18 22	0 21	23 52	13 33	19 4	18 46	27 23		n.a.
S 4	18 58	26 53	2 48	9 32	2 56	22 32	1 17	21 44	4 16	20 31	2 4	10 14	1 31	24 45	0 39	18 22	0 21	23 51	13 33	19 3	18 45	27 23		n.a.
S 5	18 42	27 22	3 47	9 27	2 55	22 42	1 12	21 48	4 14	20 33	2 4	10 14	1 31	24 45	0 39	18 22	0 21	23 50	13 33	19 1	18 44	27 22		n.a.
M 6	18 26	25 49	4 31	9 25	2 53	22 51	1 6	21 53	4 11	20 35	2 4	10 14	1 31	24 45	0 39	18 22	0 21	23 49	13 33	18 59	18 43	27 22		n.a.
T 7	18 9	22 23	4 56	9 28	2 50	23 0	1 0	21 57	4 9	20 37	2 4	10 15	1 31	24 45	0 39	18 22	0 21	23 47	13 32	18 56	18 42	27 22		n.a.
W 8	17 52	17 28	4 59	9 36	2 45	23 8	0 55	22 1	4 7	20 39	2 4	10 15	1 32	24 45	0 39	18 22	0 21	23 46	13 32	18 53	18 41	27 22		n.a.
T 9	17 34	11 38	4 43	9 48	2 38	23 15	0 49	22 5	4 4	20 42	2 4	10 15	1 32	24 45	0 39	18 22	0 21	23 45	13 32	18 50	18 41	27 21		n.a.
F 10	17 16	5 20	4 9	10 6	2 30	23 22	0 44	22 9	4 1	20 44	2 4	10 15	1 32	24 44	0 39	18 22	0 21	23 44	13 32	18 48	18 40	27 21		n.a.
S 11	16 58	1n 2	3 21	10 29	2 20	23 29	0 39	22 13	3 59	20 46	2 4	10 15	1 32	24 44	0 39	18 22	0 21	23 43	13 32	18 46	18 39	27 21		n.a.
S 12	16 40	7 7	2 24	10 58	2 8	23 35	0 33	22 16	3 56	20 48	2 4	10 15	1 32	24 44	0 39	18 22	0 21	23 42	13 31	18 45	18 38	27 20		n.a.
M13	16 21	12 43	1 21	11 31	1 54	23 40	0 28	22 19	3 53	20 50	2 4	10 15	1 32	24 44	0 39	18 22	0 21	23 41	13 31	18 44	18 37	27 20		n.a.
T 14	16 2	17 38	0 16	12 9	1 38	23 44	0 23	22 22	3 50	20 52	2 4	10 15	1 32	24 44	0 39	18 22	0 21	23 40	13 31	18 44	18 36	27 20		n.a.
W15	15 43	21 43	0n48	12 51	1 20	23 48	0 18	22 25	3 47	20 54	2 4	10 15	1 32	24 44	0 39	18 22	0 21	23 39	13 31	18 44	18 35	27 19		n.a.
T 16	15 24	24 48	1 49	13 35	1 2	23 51	0 13	22 27	3 44	20 56	2 4	10 15	1 32	24 44	0 39	18 22	0 21	23 38	13 31	18 44	18 35	27 19		n.a.
F 17	15 4	26 46	2 44	14 20	0 42	23 53	0 8	22 29	3 40	20 58	2 4	10 15	1 32	24 44	0 39	18 23	0 21	23 37	13 31	18 43	18 34	27 19		n.a.
S 18	14 44	27 30	3 33	15 6	0 21	23 55	0 3	22 31	3 37	21 0	2 3	10 15	1 32	24 44	0 39	18 23	0 21	23 36	13 30	18 41	18 33	27 18		n.a.
S 19	14 23	26 59	4 11	15 50	0 1	23 56	0n 2	22 33	3 34	21 2	2 3	10 15	1 32	24 44	0 39	18 23	0 21	23 35	13 30	18 39	18 32	27 18		n.a.
M20	14 3	25 14	4 40	16 32	0n19	23 57	0 6	22 34	3 30	21 4	2 3	10 14	1 32	24 44	0 39	18 23	0 21	23 34	13 30	18 36	18 31	27 18		n.a.
T 21	13 42	22 20	4 56	17 10	0 38	23 56	0 11	22 36	3 27	21 5	2 3	10 14	1 33	24 44	0 39	18 23	0 21	23 33	13 30	18 32	18 30	27 17		n.a.
W22	13 21	18 27	4 58	17 44	0 56	23 55	0 15	22 37	3 24	21 7	2 3	10 14	1 33	24 44	0 39	18 23	0 21	23 32	13 30	18 28	18 29	27 17		n.a.
T 23	13 0	13 45	4 48	18 14	1 12	23 54	0 20	22 38	3 20	21 9	2 3	10 13	1 33	24 44	0 40	18 23	0 21	23 31	13 30	18 24	18 29	27 17		n.a.
F 24	12 38	8 27	4 23	18 38	1 27	23 51	0 24	22 38	3 17	21 11	2 2	10 13	1 33	24 44	0 40	18 24	0 21	23 30	13 30	18 20	18 28	27 16		n.a.
S 25	12 16	2 44	3 45	18 57	1 40	23 48	0 28	22 38	3 13	21 12	2 2	10 13	1 33	24 44	0 40	18 24	0 21	23 29	13 30	18 17	18 27	27 16		n.a.
S 26	11 54	3s10	2 55	19 11	1 51	23 44	0 32	22 38	3 10	21 14	2 2	10 12	1 33	24 44	0 40	18 24	0 21	23 28	13 29	18 15	18 26	27 15		n.a.
M27	11 32	9 3	1 56	19 20	2 1	23 40	0 36	22 38	3 6	21 15	2 2	10 12	1 33	24 44	0 40	18 24	0 21	23 27	13 29	18 14	18 25	27 15		n.a.
T 28	11 10	14 39	0 49	19 24	2 9	23 34	0 40	22 38	3 3	21 17	2 2	10 11	1 33	24 44	0 40	18 24	0 21	23 26	13 29	18 14	18 24	27 14		n.a.
W29	10 47	19 40	0s22	19 24	2 15	23 28	0 44	22 37	2 59	21 18	2 1	10 10	1 33	24 44	0 40	18 25	0 21	23 25	13 29	18 14	18 23	27 14		n.a.
T 30	10n24	23s45	1s33	19n20	2n20	23n22	0n48	22s37	2s55	21s20	2s 1	10n10	1s33	24n44	0n40	18s25	0n21	23n24	13n29	18n14	18n22	27n14		n.a.

Julian Day Number = 107626.5, Delta T = 34h59m21s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'06, Lahiri = -64°38'05 Julian Calendar 1 Sept. 4419 BCE == Greg. Calendar 28 July 4419 BCE

The year -4418 astronomical counting style corresponds to year 4419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4419 BCE
geocentric

OCTOBER 4419 BCE (-4418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 22 2	4♍48'07	21♐44	14♌36	21♋20	4°R 0	5°R39	29°R27	4♋15	21♏49	2♍26	19°R53	20♉23	17♋41	n.a.	F 1
S 2	22 25 59	5°49'24	6♑ 4	15°20	22°30	3♒51	5♒33	29♈25	4°17	21°50	2°29	19♉50	20°20	17°48	n.a.	S 2
S 3	22 29 56	6°50'42	20°41	16° 9	23°41	3°43	5°27	29°23	4°20	21°51	2°31	19°44	20°17	17°54	n.a.	S 3
M 4	22 33 52	7°52'00	5♒29	17° 5	24°51	3°36	5°21	29°21	4°22	21°52	2°34	19°36	20°14	18° 1	n.a.	M 4
T 5	22 37 49	8°53'18	20°22	18° 4	26° 2	3°30	5°16	29°19	4°24	21°53	2°36	19°25	20°11	18° 8	n.a.	T 5
W 6	22 41 45	9°54'37	5♓11	19° 8	27°13	3°24	5°10	29°17	4°26	21°54	2°38	19°14	20° 7	18°15	n.a.	W 6
T 7	22 45 42	10°55'57	19°47	20°16	28°24	3°19	5° 5	29°15	4°28	21°55	2°41	19° 3	20° 4	18°21	n.a.	T 7
F 8	22 49 38	11°57'17	4♈ 3	21°27	29°35	3°16	5° 0	29°12	4°30	21°56	2°43	18°54	20° 1	18°28	n.a.	F 8
S 9	22 53 35	12°58'38	17°53	22°40	0♌46	3°12	4°55	29°10	4°32	21°57	2°46	18°48	19°58	18°35	n.a.	S 9
S 10	22 57 32	14° 0'00	1♉17	23°56	1°57	3°10	4°50	29° 7	4°34	21°58	2°48	18°44	19°55	18°41	n.a.	S 10
M11	23 1 28	15° 1'22	14°14	25°13	3° 9	3° 9	4°45	29° 4	4°36	21°59	2°50	18°D42	19°51	18°48	n.a.	M11
T 12	23 5 25	16° 2'45	26°47	26°33	4°20	3°D 8	4°41	29° 1	4°38	22° 0	2°53	18°42	19°48	18°55	n.a.	T 12
W13	23 9 21	17° 4'09	9♊ 2	27°54	5°32	3° 8	4°37	28°58	4°40	22° 2	2°55	18°43	19°45	19° 1	n.a.	W13
T 14	23 13 18	18° 5'33	21° 3	29°16	6°44	3° 9	4°33	28°55	4°41	22° 3	2°57	18°R43	19°42	19° 8	n.a.	T 14
F 15	23 17 14	19° 6'57	2♋55	0♍40	7°56	3°11	4°29	28°52	4°43	22° 4	3° 0	18°42	19°39	19°15	n.a.	F 15
S 16	23 21 11	20° 8'23	14°45	2° 5	9° 8	3°13	4°25	28°49	4°45	22° 5	3° 2	18°39	19°36	19°22	n.a.	S 16
S 17	23 25 8	21° 9'48	26°36	3°30	10°20	3°16	4°21	28°46	4°46	22° 7	3° 4	18°33	19°32	19°28	n.a.	S 17
M18	23 29 4	22°11'14	8♌33	4°56	11°32	3°20	4°18	28°42	4°48	22° 8	3° 7	18°25	19°29	19°35	n.a.	M18
T 19	23 33 1	23°12'40	20°39	6°23	12°44	3°25	4°15	28°39	4°49	22° 9	3° 9	18°15	19°26	19°42	n.a.	T 19
W20	23 36 57	24°14'07	2♍56	7°51	13°57	3°30	4°12	28°35	4°50	22°11	3°11	18° 4	19°23	19°48	n.a.	W20
T 21	23 40 54	25°15'33	15°26	9°19	15° 9	3°36	4° 9	28°32	4°52	22°12	3°14	17°53	19°20	19°55	n.a.	T 21
F 22	23 44 50	26°17'00	28° 9	10°48	16°22	3°43	4° 7	28°28	4°53	22°13	3°16	17°44	19°17	20° 2	n.a.	F 22
S 23	23 48 47	27°18'26	11♎ 4	12°17	17°34	3°50	4° 5	28°24	4°54	22°15	3°18	17°36	19°13	20° 8	n.a.	S 23
S 24	23 52 44	28°19'52	24°11	13°47	18°47	3°58	4° 3	28°20	4°56	22°16	3°20	17°31	19°10	20°15	n.a.	S 24
M25	23 56 40	29°21'18	7♏30	15°17	20° 0	4° 7	4° 1	28°16	4°57	22°18	3°23	17°29	19° 7	20°22	n.a.	M25
T 26	0 0 37	0♎22'43	20°58	16°47	21°12	4°16	3°59	28°12	4°58	22°19	3°25	17°D28	19° 4	20°29	n.a.	T 26
W27	0 4 33	1°24'09	4♐37	18°18	22°25	4°26	3°58	28° 8	4°59	22°21	3°27	17°29	19° 1	20°35	n.a.	W27
T 28	0 8 30	2°25'33	18°26	19°49	23°38	4°37	3°56	28° 4	5° 0	22°23	3°29	17°30	18°57	20°42	n.a.	T 28
F 29	0 12 26	3°26'57	2♑25	21°21	24°51	4°48	3°55	28° 0	5° 1	22°24	3°31	17°R31	18°54	20°49	n.a.	F 29
S 30	0 16 23	4°28'20	16°34	22°53	26° 4	5° 0	3°54	27°56	5° 1	22°26	3°33	17°30	18°51	20°55	n.a.	S 30
S 31	0 20 20	5♎29'43	0♒51	24♍25	27♌17	5♒12	3♒54	27♈51	5♋ 2	22♏28	3♍36	17♉28	18♉48	21♋ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n 1	26s32	2s40	19n12	2n23	23n14	0n52	22s36	2s52	21s21	2s 1	10n 9	1s33	24n44	0n40	18s25	0n21	23n23	13n29	18n13	18n22	27n13		n.a.
S 2	9 38	27 38	3 38	19 1	2 25	23 6	0 55	22 34	2 48	21 22	2 1	10 8	1 33	24 43	0 40	18 25	0 21	23 22	13 29	18 12	18 21	27 13		n.a.
S 3	9 15	26 50	4 24	18 47	2 27	22 57	0 59	22 33	2 45	21 24	2 0	10 8	1 33	24 43	0 40	18 26	0 21	23 21	13 29	18 11	18 20	27 12		n.a.
M 4	8 52	24 9	4 52	18 29	2 27	22 48	1 2	22 31	2 41	21 25	2 0	10 7	1 33	24 43	0 40	18 26	0 21	23 20	13 29	18 8	18 19	27 12		n.a.
T 5	8 28	19 51	5 1	18 10	2 26	22 38	1 6	22 29	2 38	21 26	2 0	10 6	1 33	24 43	0 40	18 26	0 21	23 19	13 29	18 5	18 18	27 11		n.a.
W 6	8 4	14 21	4 50	17 48	2 25	22 27	1 9	22 27	2 35	21 27	2 0	10 5	1 33	24 43	0 40	18 26	0 20	23 18	13 29	18 2	18 17	27 11		n.a.
T 7	7 40	8 7	4 20	17 24	2 23	22 15	1 12	22 25	2 31	21 28	1 59	10 4	1 34	24 43	0 40	18 27	0 20	23 17	13 29	17 59	18 16	27 10		n.a.
F 8	7 16	1 36	3 34	16 58	2 20	22 3	1 15	22 23	2 28	21 29	1 59	10 3	1 34	24 43	0 40	18 27	0 20	23 16	13 29	17 57	18 15	27 10		n.a.
S 9	6 52	4n49	2 36	16 30	2 17	21 50	1 18	22 20	2 24	21 30	1 59	10 2	1 34	24 43	0 40	18 27	0 20	23 15	13 29	17 55	18 15	27 9		n.a.
S 10	6 28	10 50	1 31	16 1	2 13	21 36	1 21	22 18	2 21	21 31	1 58	10 1	1 34	24 43	0 40	18 28	0 20	23 14	13 29	17 54	18 14	27 9		n.a.
M11	6 4	16 11	0 24	15 30	2 9	21 22	1 23	22 15	2 18	21 32	1 58	10 0	1 34	24 43	0 40	18 28	0 20	23 13	13 29	17 53	18 13	27 8		n.a.
T 12	5 39	20 42	0n43	14 58	2 4	21 7	1 26	22 12	2 14	21 33	1 58	9 59	1 34	24 43	0 40	18 28	0 20	23 12	13 29	17 53	18 12	27 8		n.a.
W13	5 15	24 12	1 46	14 24	1 59	20 52	1 28	22 9	2 11	21 34	1 57	9 58	1 34	24 43	0 40	18 29	0 20	23 12	13 29	17 54	18 11	27 7		n.a.
T 14	4 50	26 32	2 44	13 50	1 54	20 35	1 31	22 5	2 8	21 34	1 57	9 57	1 34	24 43	0 40	18 29	0 20	23 11	13 29	17 54	18 10	27 6		n.a.
F 15	4 26	27 39	3 33	13 14	1 49	20 19	1 33	22 2	2 5	21 35	1 57	9 56	1 34	24 43	0 40	18 29	0 20	23 10	13 29	17 53	18 9	27 6		n.a.
S 16	4 1	27 29	4 13	12 38	1 43	20 1	1 35	21 58	2 2	21 36	1 56	9 55	1 34	24 43	0 40	18 30	0 20	23 9	13 29	17 52	18 8	27 5		n.a.
S 17	3 36	26 4	4 43	12 1	1 37	19 43	1 37	21 54	1 59	21 36	1 56	9 53	1 34	24 43	0 40	18 30	0 20	23 8	13 29	17 51	18 7	27 5		n.a.
M18	3 11	23 28	5 0	11 23	1 31	19 25	1 39	21 51	1 55	21 37	1 56	9 52	1 34	24 43	0 41	18 30	0 20	23 7	13 29	17 48	18 7	27 4		n.a.
T 19	2 46	19 49	5 4	10 44	1 25	19 5	1 41	21 47	1 52	21 37	1 55	9 51	1 34	24 43	0 41	18 31	0 20	23 6	13 29	17 46	18 6	27 4		n.a.
W20	2 21	15 16	4 55	10 4	1 18	18 46	1 43	21 42	1 50	21 37	1 55	9 50	1 34	24 43	0 41	18 31	0 20	23 6	13 30	17 42	18 5	27 3		n.a.
T 21	1 56	10 2	4 31	9 24	1 12	18 25	1 45	21 38	1 47	21 38	1 55	9 48	1 34	24 43	0 41	18 32	0 20	23 5	13 30	17 39	18 4	27 2		n.a.
F 22	1 31	4 18	3 53	8 44	1 5	18 4	1 46	21 34	1 44	21 38	1 54	9 47	1 34	24 43	0 41	18 32	0 20	23 4	13 30	17 37	18 3	27 2		n.a.
S 23	1 6	1s43	3 3	8 3	0 59	17 43	1 48	21 29	1 41	21 38	1 54	9 45	1 34	24 43	0 41	18 32	0 20	23 3	13 30	17 34	18 2	27 1		n.a.
S 24	0 41	7 46	2 2	7 21	0 52	17 21	1 49	21 24	1 38	21 38	1 54	9 44	1 34	24 43	0 41	18 33	0 20	23 3	13 30	17 33	18 1	27 0		n.a.
M25	0 16	13 34	0 54	6 40	0 46	16 59	1 50	21 20	1 35	21 39	1 53	9 43	1 34	24 43	0 41	18 33	0 20	23 2	13 30	17 32	18 0	27 0		n.a.
T 26	0s 9	18 49	0s19	5 57	0 39	16 36	1 52	21 15	1 33	21 39	1 53	9 41	1 34	24 43	0 41	18 34	0 20	23 1	13 30	17 32	17 59	26 59		n.a.
W27	0 34	23 10	1 31	5 15	0 32	16 12	1 53	21 10	1 30	21 39	1 53	9 40	1 34	24 43	0 41	18 34	0 20	23 0	13 30	17 32	17 59	26 58		n.a.
T 28	1 0	26 15	2 39	4 32	0 25	15 49	1 54	21 4	1 27	21 39	1 52	9 38	1 34	24 43	0 41	18 34	0 20	23 0	13 30	17 33	17 58	26 58		n.a.
F 29	1 25	27 45	3 39	3 49	0 19	15 24	1 55	20 59	1 25	21 38	1 52	9 37	1 34	24 43	0 41	18 35	0 20	22 59	13 31	17 33	17 57	26 57		n.a.
S 30	1 50	27 28	4 26	3 5	0 12	15 0	1 55	20 54	1 22	21 38	1 52	9 35	1 34	24 43	0 41	18 35	0 20	22 58	13 31	17 33	17 56	26 56		n.a.
S 31	2s15	25s22	4s56	2n22	0n 5	14n34	1n56	20s48	1s20	21s38	1s51	9n34	1s34	24n43	0n41	18s36	0n20	22n58	13n31	17n32	17n55	26n56		n.a.

Julian Day Number = 107656.5, Delta T = 34h59m17s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°45'02, Lahiri = -64°38'01 Julian Calendar 1 Oct. 4419 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4419 BCE

The year -4418 astronomical counting style corresponds to year 4419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4419 BCE
geocentric

NOVEMBER 4419 BCE (-4418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 24 16	6♎31'04	15♒13	25♍58	28♌30	5♒25	3°R53	27°R47	5♋ 3	22♏29	3♍38	17°R23	18♉45	21♋ 9	n.a.	M 1
T 2	0 28 13	7°32'25	29°37	27°31	29°44	5°39	3♒53	27♈43	5° 4	22°31	3°40	17♉18	18°42	21°16	n.a.	T 2
W 3	0 32 9	8°33'45	13♓57	29° 4	0♍57	5°53	3°D53	27°38	5° 4	22°33	3°42	17°11	18°38	21°22	n.a.	W 3
T 4	0 36 6	9°35'04	28° 8	0♎38	2°10	6° 7	3°53	27°33	5° 5	22°35	3°44	17° 5	18°35	21°29	n.a.	T 4
F 5	0 40 3	10°36'23	12♈ 4	2°12	3°23	6°22	3°54	27°29	5° 5	22°36	3°46	17° 0	18°32	21°36	n.a.	F 5
S 6	0 43 59	11°37'41	25°41	3°46	4°37	6°38	3°54	27°24	5° 6	22°38	3°48	16°56	18°29	21°42	n.a.	S 6
S 7	0 47 56	12°38'58	8♉58	5°21	5°50	6°54	3°55	27°20	5° 6	22°40	3°50	16°54	18°26	21°49	n.a.	S 7
M 8	0 51 52	13°40'15	21°53	6°56	7° 4	7°10	3°56	27°15	5° 7	22°42	3°52	16°D54	18°23	21°56	n.a.	M 8
T 9	0 55 49	14°41'31	4♊28	8°32	8°17	7°27	3°57	27°10	5° 7	22°44	3°54	16°55	18°19	22° 3	n.a.	T 9
W10	0 59 45	15°42'46	16°45	10° 9	9°31	7°45	3°59	27° 5	5° 7	22°46	3°56	16°57	18°16	22° 9	n.a.	W10
T 11	1 3 42	16°44'01	28°49	11°45	10°44	8° 3	4° 0	27° 1	5° 7	22°47	3°58	16°59	18°13	22°16	n.a.	T 11
F 12	1 7 39	17°45'16	10♋45	13°23	11°58	8°21	4° 2	26°56	5° 7	22°49	4° 0	17° 0	18°10	22°23	n.a.	F 12
S 13	1 11 35	18°46'29	22°36	15° 0	13°11	8°39	4° 4	26°51	5° 7	22°51	4° 2	17°R 0	18° 7	22°29	n.a.	S 13
S 14	1 15 32	19°47'42	4♌29	16°39	14°25	8°59	4° 6	26°46	5°R 7	22°53	4° 3	16°59	18° 3	22°36	n.a.	S 14
M15	1 19 28	20°48'54	16°27	18°17	15°39	9°18	4° 9	26°41	5° 7	22°55	4° 5	16°56	18° 0	22°43	n.a.	M15
T 16	1 23 25	21°50'05	28°36	19°57	16°52	9°38	4°11	26°36	5° 7	22°57	4° 7	16°53	17°57	22°50	n.a.	T 16
W17	1 27 21	22°51'15	10♍58	21°37	18° 6	9°58	4°14	26°32	5° 7	22°59	4° 9	16°49	17°54	22°56	n.a.	W17
T 18	1 31 18	23°52'24	23°36	23°17	19°20	10°19	4°17	26°27	5° 7	23° 1	4°11	16°45	17°51	23° 3	n.a.	T 18
F 19	1 35 15	24°53'32	6♎32	24°59	20°34	10°40	4°20	26°22	5° 7	23° 3	4°12	16°42	17°48	23°10	n.a.	F 19
S 20	1 39 11	25°54'39	19°46	26°40	21°47	11° 1	4°24	26°17	5° 6	23° 5	4°14	16°39	17°44	23°16	n.a.	S 20
S 21	1 43 8	26°55'45	3♏16	28°23	23° 1	11°23	4°27	26°12	5° 6	23° 7	4°16	16°37	17°41	23°23	n.a.	S 21
M22	1 47 4	27°56'50	17° 1	0♏ 6	24°15	11°45	4°31	26° 7	5° 5	23°10	4°17	16°D37	17°38	23°30	n.a.	M22
T 23	1 51 1	28°57'53	0♐57	1°49	25°29	12° 8	4°35	26° 2	5° 5	23°12	4°19	16°37	17°35	23°36	n.a.	T 23
W24	1 54 57	29°58'54	15° 2	3°33	26°43	12°30	4°39	25°57	5° 4	23°14	4°20	16°38	17°32	23°43	n.a.	W24
T 25	1 58 54	0♏59'54	29°12	5°18	27°56	12°53	4°44	25°52	5° 4	23°16	4°22	16°40	17°28	23°50	n.a.	T 25
F 26	2 2 51	2° 0'53	13♑24	7° 3	29°10	13°17	4°48	25°47	5° 3	23°18	4°24	16°41	17°25	23°57	n.a.	F 26
S 27	2 6 47	3° 1'49	27°37	8°49	0♎24	13°40	4°53	25°42	5° 2	23°20	4°25	16°R41	17°22	24° 3	n.a.	S 27
S 28	2 10 44	4° 2'44	11♒47	10°35	1°38	14° 4	4°58	25°38	5° 2	23°22	4°27	16°41	17°19	24°10	n.a.	S 28
M29	2 14 40	5° 3'37	25°52	12°21	2°52	14°29	5° 3	25°33	5° 1	23°25	4°28	16°41	17°16	24°17	n.a.	M29
T 30	2 18 37	6♏ 4'28	9♓52	14♏ 8	4♎ 5	14♒53	5♒ 8	25♈28	5♋ 0	23♏27	4♍29	16♉39	17♉13	24♋23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s40	21s38	5s 9	1n38	0s 1	14n 9	1n57	20s42	1s17	21s38	1s51	9n32	1s34	24n43	0n41	18s36	0n20	22n57	13n31	17n31	17n54	26n55		n.a.
T 2	3 5	16 37	5 2	0 54	0 8	13 43	1 57	20 37	1 15	21 38	1 50	9 30	1 34	24 43	0 41	18 37	0 20	22 56	13 31	17 29	17 53	26 54		n.a.
W 3	3 29	10 43	4 36	0 10	0 14	13 16	1 57	20 31	1 12	21 37	1 50	9 29	1 34	24 43	0 41	18 37	0 20	22 56	13 31	17 27	17 52	26 54		n.a.
T 4	3 54	4 19	3 54	0s34	0 21	12 50	1 58	20 25	1 10	21 37	1 50	9 27	1 34	24 43	0 41	18 38	0 20	22 55	13 32	17 25	17 51	26 53		n.a.
F 5	4 19	2n11	2 58	1 18	0 27	12 23	1 58	20 19	1 8	21 36	1 49	9 25	1 34	24 43	0 41	18 38	0 20	22 54	13 32	17 24	17 50	26 52		n.a.
S 6	4 44	8 28	1 53	2 3	0 33	11 55	1 58	20 12	1 5	21 36	1 49	9 24	1 34	24 43	0 41	18 39	0 20	22 54	13 32	17 23	17 50	26 51		n.a.
S 7	5 8	14 13	0 43	2 47	0 39	11 27	1 58	20 6	1 3	21 35	1 49	9 22	1 34	24 43	0 41	18 39	0 20	22 53	13 32	17 22	17 49	26 51		n.a.
M 8	5 33	19 12	0n27	3 31	0 45	10 59	1 58	20 0	1 1	21 35	1 48	9 20	1 34	24 43	0 41	18 40	0 20	22 53	13 32	17 22	17 48	26 50		n.a.
T 9	5 57	23 12	1 35	4 15	0 51	10 31	1 58	19 53	0 59	21 34	1 48	9 19	1 33	24 43	0 42	18 40	0 20	22 52	13 33	17 22	17 47	26 49		n.a.
W10	6 21	26 2	2 36	4 59	0 56	10 2	1 58	19 46	0 57	21 33	1 47	9 17	1 33	24 43	0 42	18 41	0 20	22 52	13 33	17 23	17 46	26 48		n.a.
T 11	6 46	27 37	3 29	5 43	1 2	9 33	1 57	19 40	0 54	21 33	1 47	9 15	1 33	24 43	0 42	18 41	0 20	22 51	13 33	17 24	17 45	26 48		n.a.
F 12	7 10	27 53	4 13	6 27	1 7	9 4	1 57	19 33	0 52	21 32	1 47	9 14	1 33	24 43	0 42	18 42	0 20	22 51	13 33	17 24	17 44	26 47		n.a.
S 13	7 34	26 52	4 46	7 11	1 12	8 34	1 56	19 26	0 50	21 31	1 46	9 12	1 33	24 44	0 42	18 42	0 20	22 50	13 34	17 24	17 43	26 46		n.a.
S 14	7 57	24 38	5 6	7 55	1 17	8 5	1 56	19 19	0 48	21 30	1 46	9 10	1 33	24 44	0 42	18 43	0 20	22 50	13 34	17 24	17 42	26 45		n.a.
M15	8 21	21 19	5 13	8 38	1 22	7 35	1 55	19 11	0 46	21 29	1 46	9 8	1 33	24 44	0 42	18 43	0 20	22 49	13 34	17 23	17 41	26 44		n.a.
T 16	8 45	17 4	5 7	9 21	1 27	7 4	1 54	19 4	0 45	21 28	1 45	9 7	1 33	24 44	0 42	18 44	0 20	22 49	13 34	17 22	17 40	26 44		n.a.
W17	9 8	12 3	4 46	10 4	1 31	6 34	1 53	18 57	0 43	21 27	1 45	9 5	1 33	24 44	0 42	18 44	0 20	22 48	13 35	17 21	17 40	26 43		n.a.
T 18	9 31	6 26	4 11	10 46	1 35	6 3	1 53	18 49	0 41	21 26	1 44	9 3	1 33	24 44	0 42	18 45	0 20	22 48	13 35	17 20	17 39	26 42		n.a.
F 19	9 54	0 25	3 23	11 28	1 39	5 33	1 52	18 41	0 39	21 25	1 44	9 1	1 33	24 44	0 42	18 46	0 19	22 47	13 35	17 19	17 38	26 41		n.a.
S 20	10 17	5s46	2 22	12 9	1 42	5 2	1 50	18 34	0 37	21 24	1 44	9 0	1 33	24 44	0 42	18 46	0 19	22 47	13 36	17 18	17 37	26 40		n.a.
S 21	10 40	11 49	1 13	12 50	1 45	4 31	1 49	18 26	0 35	21 22	1 43	8 58	1 33	24 44	0 42	18 47	0 19	22 47	13 36	17 17	17 36	26 39		n.a.
M22	11 3	17 26	0s 2	13 30	1 48	4 0	1 48	18 18	0 34	21 21	1 43	8 56	1 32	24 44	0 42	18 47	0 19	22 46	13 36	17 17	17 35	26 39		n.a.
T 23	11 25	22 13	1 18	14 10	1 50	3 28	1 47	18 10	0 32	21 20	1 43	8 55	1 32	24 44	0 42	18 48	0 19	22 46	13 36	17 17	17 34	26 38		n.a.
W24	11 47	25 45	2 30	14 49	1 52	2 57	1 45	18 2	0 30	21 18	1 42	8 53	1 32	24 44	0 42	18 48	0 19	22 45	13 37	17 18	17 33	26 37		n.a.
T 25	12 9	27 42	3 34	15 27	1 54	2 25	1 44	17 53	0 29	21 17	1 42	8 51	1 32	24 44	0 42	18 49	0 19	22 45	13 37	17 18	17 32	26 36		n.a.
F 26	12 31	27 49	4 24	16 4	1 55	1 54	1 43	17 45	0 27	21 15	1 42	8 49	1 32	24 44	0 42	18 49	0 19	22 45	13 37	17 18	17 31	26 35		n.a.
S 27	12 53	26 7	4 59	16 40	1 56	1 22	1 41	17 36	0 25	21 14	1 41	8 48	1 32	24 44	0 42	18 50	0 19	22 45	13 38	17 18	17 30	26 34		n.a.
S 28	13 14	22 46	5 15	17 15	1 56	0 51	1 39	17 28	0 24	21 12	1 41	8 46	1 32	24 44	0 42	18 51	0 19	22 44	13 38	17 18	17 29	26 33		n.a.
M29	13 35	18 8	5 12	17 49	1 56	0 19	1 38	17 19	0 22	21 11	1 40	8 44	1 32	24 45	0 42	18 51	0 19	22 44	13 38	17 18	17 29	26 32		n.a.
T 30	13s56	12s33	4s51	18s22	1s55	0s13	1n36	17s10	0s21	21s 9	1s40	8n43	1s32	24n45	0n43	18s52	0n19	22n44	13n39	17n18	17n28	26n31		n.a.

Julian Day Number = 107687.5, Delta T = 34h59m14s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'57, Lahiri = -64°37'57 Julian Calendar 1 Nov. 4419 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4419 BCE

The year -4418 astronomical counting style corresponds to year 4419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4419 BCE
geocentric

DECEMBER 4419 BCE (-4418) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 22 34	7♏ 5'17	23♓43	15♏55	5♎19	15♒18	5♒14	25°R23	4°R59	23♏29	4♍31	16°R38	17♉ 9	24♋30	n.a.	W 1
T 2	2 26 30	8° 6'04	7♈23	17°42	6°33	15°43	5°19	25♈18	4♋58	23°31	4°32	16♉37	17° 6	24°37	n.a.	T 2
F 3	2 30 27	9° 6'49	20°51	19°29	7°47	16° 8	5°25	25°14	4°57	23°33	4°33	16°36	17° 3	24°44	n.a.	F 3
S 4	2 34 23	10° 7'33	4♉ 5	21°16	9° 1	16°34	5°31	25° 9	4°56	23°36	4°35	16°36	17° 0	24°50	n.a.	S 4
S 5	2 38 20	11° 8'14	17° 4	23° 2	10°15	17° 0	5°37	25° 4	4°55	23°38	4°36	16°D35	16°57	24°57	n.a.	S 5
M 6	2 42 16	12° 8'55	29°48	24°48	11°29	17°26	5°43	25° 0	4°53	23°40	4°37	16°36	16°54	25° 4	n.a.	M 6
T 7	2 46 13	13° 9'33	12♊16	26°32	12°42	17°52	5°50	24°55	4°52	23°42	4°38	16°36	16°50	25°10	n.a.	T 7
W 8	2 50 10	14°10'10	24°32	28°15	13°56	18°19	5°56	24°51	4°51	23°45	4°40	16°36	16°47	25°17	n.a.	W 8
T 9	2 54 6	15°10'45	6♋36	29°56	15°10	18°45	6° 3	24°46	4°50	23°47	4°41	16°36	16°44	25°24	n.a.	T 9
F 10	2 58 3	16°11'19	18°32	1♐35	16°24	19°12	6°10	24°42	4°48	23°49	4°42	16°R36	16°41	25°31	n.a.	F 10
S 11	3 1 59	17°11'51	0♌25	3°12	17°38	19°39	6°17	24°38	4°47	23°51	4°43	16°36	16°38	25°37	n.a.	S 11
S 12	3 5 56	18°12'21	12°17	4°45	18°52	20° 7	6°24	24°33	4°45	23°54	4°44	16°36	16°34	25°44	n.a.	S 12
M13	3 9 52	19°12'50	24°15	6°14	20° 5	20°34	6°32	24°29	4°44	23°56	4°45	16°D36	16°31	25°51	n.a.	M13
T 14	3 13 49	20°13'17	6♍23	7°39	21°19	21° 2	6°39	24°25	4°42	23°58	4°46	16°37	16°28	25°57	n.a.	T 14
W15	3 17 45	21°13'42	18°44	8°59	22°33	21°30	6°47	24°21	4°41	24° 0	4°47	16°37	16°25	26° 4	n.a.	W15
T 16	3 21 42	22°14'06	1♎24	10°13	23°47	21°58	6°55	24°17	4°39	24° 3	4°48	16°37	16°22	26°11	n.a.	T 16
F 17	3 25 39	23°14'27	14°25	11°21	25° 1	22°26	7° 2	24°13	4°37	24° 5	4°49	16°38	16°19	26°18	n.a.	F 17
S 18	3 29 35	24°14'47	27°48	12°22	26°15	22°55	7°11	24° 9	4°36	24° 7	4°50	16°39	16°15	26°24	n.a.	S 18
S 19	3 33 32	25°15'05	11♏34	13°14	27°28	23°23	7°19	24° 5	4°34	24° 9	4°50	16°R39	16°12	26°31	n.a.	S 19
M20	3 37 28	26°15'21	25°41	13°59	28°42	23°52	7°27	24° 1	4°32	24°12	4°51	16°39	16° 9	26°38	n.a.	M20
T 21	3 41 25	27°15'35	10♐ 4	14°35	29°56	24°21	7°36	23°57	4°30	24°14	4°52	16°38	16° 6	26°45	n.a.	T 21
W22	3 45 21	28°15'47	24°38	15° 1	1♏10	24°50	7°44	23°54	4°28	24°16	4°53	16°37	16° 3	26°51	n.a.	W22
T 23	3 49 18	29°15'57	9♑17	15°18	2°24	25°20	7°53	23°50	4°26	24°19	4°53	16°36	16° 0	26°58	n.a.	T 23
F 24	3 53 15	0♐16'04	23°54	15°R25	3°37	25°49	8° 2	23°47	4°24	24°21	4°54	16°34	15°56	27° 5	n.a.	F 24
S 25	3 57 11	1°16'09	8♒24	15°22	4°51	26°19	8°11	23°43	4°22	24°23	4°54	16°33	15°53	27°11	n.a.	S 25
S 26	4 1 8	2°16'11	22°41	15°10	6° 5	26°49	8°20	23°40	4°20	24°25	4°55	16°32	15°50	27°18	n.a.	S 26
M27	4 5 4	3°16'11	6♓45	14°49	7°19	27°19	8°29	23°37	4°18	24°28	4°56	16°D32	15°47	27°25	n.a.	M27
T 28	4 9 1	4°16'08	20°32	14°19	8°32	27°49	8°39	23°34	4°16	24°30	4°56	16°32	15°44	27°32	n.a.	T 28
W29	4 12 57	5°16'03	4♈ 4	13°41	9°46	28°19	8°48	23°31	4°14	24°32	4°56	16°33	15°40	27°38	n.a.	W29
T 30	4 16 54	6°15'55	17°21	12°57	11° 0	28°49	8°58	23°28	4°12	24°34	4°57	16°35	15°37	27°45	n.a.	T 30
F 31	4 20 50	7♐15'45	0♉24	12♐ 7	12♏14	29♒20	9♒ 8	23♈25	4♋10	24♏37	4♍57	16♉36	15♉34	27♋52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s16	6s24	4s13	18s53	1s54	0s44	1n34	17s 1	0s19	21s 7	1s40	8n41	1s31	24n45	0n43	18s52	0n19	22n44	13n39	17n18	17n27	26n31		n.a.
T 2	14 37	0 2	3 20	19 23	1 52	1 16	1 32	16 52	0 18	21 5	1 39	8 39	1 31	24 45	0 43	18 53	0 19	22 43	13 39	17 17	17 26	26 30		n.a.
F 3	14 57	6n15	2 18	19 51	1 49	1 48	1 30	16 43	0 16	21 4	1 39	8 38	1 31	24 45	0 43	18 54	0 19	22 43	13 40	17 17	17 25	26 29		n.a.
S 4	15 17	12 10	1 9	20 17	1 46	2 19	1 28	16 34	0 15	21 2	1 39	8 36	1 31	24 45	0 43	18 54	0 19	22 43	13 40	17 17	17 24	26 28		n.a.
S 5	15 36	17 28	0n 3	20 42	1 41	2 51	1 26	16 24	0 13	21 0	1 38	8 34	1 31	24 45	0 43	18 55	0 19	22 43	13 40	17 17	17 23	26 27		n.a.
M 6	15 55	21 52	1 13	21 4	1 37	3 23	1 24	16 15	0 12	20 58	1 38	8 33	1 31	24 45	0 43	18 55	0 19	22 43	13 41	17 17	17 22	26 26		n.a.
T 7	16 14	25 12	2 18	21 25	1 31	3 54	1 22	16 5	0 11	20 56	1 38	8 31	1 31	24 45	0 43	18 56	0 19	22 42	13 41	17 17	17 21	26 25		n.a.
W 8	16 33	27 16	3 15	21 43	1 24	4 26	1 20	15 56	0 9	20 54	1 37	8 30	1 30	24 45	0 43	18 56	0 19	22 42	13 41	17 17	17 20	26 24		n.a.
T 9	16 51	28 0	4 3	21 58	1 17	4 57	1 18	15 46	0 8	20 52	1 37	8 28	1 30	24 45	0 43	18 57	0 19	22 42	13 42	17 17	17 19	26 23		n.a.
F 10	17 9	27 25	4 40	22 12	1 9	5 28	1 16	15 36	0 7	20 50	1 37	8 27	1 30	24 45	0 43	18 58	0 19	22 42	13 42	17 17	17 18	26 22		n.a.
S 11	17 27	25 35	5 4	22 23	1 0	5 59	1 14	15 26	0 6	20 48	1 36	8 25	1 30	24 46	0 43	18 58	0 19	22 42	13 43	17 17	17 17	26 21		n.a.
S 12	17 45	22 38	5 16	22 31	0 49	6 30	1 11	15 16	0 4	20 46	1 36	8 24	1 30	24 46	0 43	18 59	0 19	22 42	13 43	17 17	17 16	26 20		n.a.
M13	18 2	18 44	5 14	22 36	0 38	7 1	1 9	15 6	0 3	20 43	1 36	8 22	1 30	24 46	0 43	18 59	0 19	22 42	13 43	17 17	17 15	26 19		n.a.
T 14	18 19	14 1	4 58	22 39	0 26	7 32	1 6	14 56	0 2	20 41	1 35	8 21	1 29	24 46	0 43	19 0	0 19	22 42	13 44	17 17	17 15	26 18		n.a.
W15	18 35	8 41	4 29	22 40	0 14	8 2	1 4	14 45	0 1	20 39	1 35	8 20	1 29	24 46	0 43	19 1	0 19	22 42	13 44	17 17	17 14	26 17		n.a.
T 16	18 51	2 51	3 45	22 38	0n 0	8 32	1 2	14 35	0n 1	20 36	1 35	8 18	1 29	24 46	0 43	19 1	0 19	22 42	13 44	17 17	17 13	26 16		n.a.
F 17	19 7	3s15	2 49	22 33	0 15	9 2	0 59	14 24	0 2	20 34	1 35	8 17	1 29	24 46	0 43	19 2	0 19	22 42	13 45	17 18	17 12	26 15		n.a.
S 18	19 23	9 24	1 43	22 26	0 30	9 32	0 57	14 14	0 3	20 32	1 34	8 16	1 29	24 46	0 43	19 2	0 19	22 42	13 45	17 18	17 11	26 14		n.a.
S 19	19 38	15 18	0 28	22 18	0 46	10 2	0 54	14 3	0 4	20 29	1 34	8 14	1 29	24 46	0 43	19 3	0 19	22 42	13 46	17 18	17 10	26 12		n.a.
M20	19 52	20 32	0s50	22 7	1 2	10 31	0 52	13 52	0 5	20 27	1 34	8 13	1 28	24 46	0 43	19 4	0 19	22 42	13 46	17 18	17 9	26 11		n.a.
T 21	20 7	24 41	2 6	21 55	1 19	11 1	0 49	13 41	0 6	20 24	1 33	8 12	1 28	24 47	0 43	19 4	0 19	22 42	13 46	17 18	17 8	26 10		n.a.
W22	20 21	27 16	3 15	21 41	1 36	11 30	0 46	13 30	0 7	20 22	1 33	8 11	1 28	24 47	0 43	19 5	0 19	22 42	13 47	17 17	17 7	26 9		n.a.
T 23	20 34	27 59	4 11	21 26	1 53	11 58	0 44	13 19	0 8	20 19	1 33	8 9	1 28	24 47	0 43	19 5	0 19	22 42	13 47	17 17	17 6	26 8		n.a.
F 24	20 48	26 44	4 51	21 10	2 10	12 26	0 41	13 8	0 9	20 16	1 32	8 8	1 28	24 47	0 43	19 6	0 19	22 42	13 48	17 16	17 5	26 7		n.a.
S 25	21 0	23 42	5 13	20 53	2 26	12 54	0 39	12 57	0 10	20 14	1 32	8 7	1 27	24 47	0 43	19 6	0 19	22 43	13 48	17 16	17 4	26 6		n.a.
S 26	21 13	19 16	5 14	20 36	2 42	13 22	0 36	12 45	0 11	20 11	1 32	8 6	1 27	24 47	0 43	19 7	0 19	22 43	13 48	17 16	17 3	26 5		n.a.
M27	21 25	13 51	4 56	20 18	2 57	13 50	0 33	12 34	0 12	20 8	1 32	8 5	1 27	24 47	0 44	19 8	0 19	22 43	13 49	17 16	17 2	26 4		n.a.
T 28	21 37	7 51	4 22	20 1	3 12	14 17	0 31	12 22	0 13	20 5	1 31	8 4	1 27	24 47	0 44	19 8	0 19	22 43	13 49	17 16	17 1	26 3		n.a.
W29	21 48	1 35	3 33	19 44	3 24	14 43	0 28	12 11	0 14	20 2	1 31	8 3	1 27	24 47	0 44	19 9	0 19	22 43	13 50	17 16	17 0	26 1		n.a.
T 30	21 59	4n38	2 34	19 27	3 36	15 9	0 25	11 59	0 15	20 0	1 31	8 2	1 26	24 47	0 44	19 9	0 19	22 43	13 50	17 17	16 59	26 0		n.a.
F 31	22s 9	10n34	1s28	19s11	3n45	15s35	0n23	11s47	0n16	19s57	1s31	8n 1	1s26	24n48	0n44	19s10	0n19	22n44	13n50	17n17	16n59	25n59		n.a.

Julian Day Number = 107717.5, Delta T = 34h59m11s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'53, Lahiri = -64°37'53 Julian Calendar 1 Dec. 4419 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4419 BCE

The year -4418 astronomical counting style corresponds to year 4419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4418 BCE
geocentric

JANUARY 4418 BCE (-4417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 24 47	8♐15'32	13♉14	11°R12	13♏27	29♒50	9♒18	23°R22	4°R 8	24♏39	4♍58	16°R37	15♉31	27♋58	n.a.	S 1
S 2	4 28 43	9°15'17	25°51	10♐14	14°41	0♓21	9°28	23♈19	4♋ 5	24°41	4°58	16♉37	15°28	28° 5	n.a.	S 2
M 3	4 32 40	10°15'00	8♊18	9°14	15°55	0°52	9°38	23°17	4° 3	24°43	4°58	16°35	15°25	28°12	n.a.	M 3
T 4	4 36 37	11°14'41	20°35	8°14	17° 8	1°23	9°48	23°14	4° 1	24°45	4°58	16°32	15°21	28°19	n.a.	T 4
W 5	4 40 33	12°14'19	2♋43	7°15	18°22	1°54	9°58	23°12	3°58	24°48	4°59	16°28	15°18	28°25	n.a.	W 5
T 6	4 44 30	13°13'55	14°44	6°18	19°36	2°25	10° 9	23°10	3°56	24°50	4°59	16°24	15°15	28°32	n.a.	T 6
F 7	4 48 26	14°13'29	26°39	5°25	20°49	2°57	10°19	23° 7	3°54	24°52	4°59	16°19	15°12	28°39	n.a.	F 7
S 8	4 52 23	15°13'01	8♌31	4°35	22° 3	3°28	10°30	23° 5	3°51	24°54	4°59	16°14	15° 9	28°45	n.a.	S 8
S 9	4 56 19	16°12'31	20°24	3°51	23°17	4° 0	10°40	23° 3	3°49	24°56	4°59	16°11	15° 6	28°52	n.a.	S 9
M10	5 0 16	17°11'59	2♍20	3°12	24°30	4°31	10°51	23° 1	3°47	24°58	4°59	16° 8	15° 2	28°59	n.a.	M10
T 11	5 4 12	18°11'24	14°25	2°39	25°44	5° 3	11° 2	23° 0	3°44	25° 1	4°R59	16°D 7	14°59	29° 6	n.a.	T 11
W12	5 8 9	19°10'48	26°43	2°11	26°58	5°35	11°13	22°58	3°42	25° 3	4°59	16° 7	14°56	29°12	n.a.	W12
T 13	5 12 5	20°10'10	9♎19	1°51	28°11	6° 7	11°24	22°56	3°39	25° 5	4°59	16° 8	14°53	29°19	n.a.	T 13
F 14	5 16 2	21° 9'29	22°17	1°36	29°25	6°39	11°35	22°55	3°37	25° 7	4°59	16°10	14°50	29°26	n.a.	F 14
S 15	5 19 59	22° 8'47	5♏40	1°28	0♐38	7°11	11°47	22°54	3°34	25° 9	4°59	16°11	14°46	29°32	n.a.	S 15
S 16	5 23 55	23° 8'02	19°29	1°D25	1°52	7°43	11°58	22°52	3°32	25°11	4°59	16°R12	14°43	29°39	n.a.	S 16
M17	5 27 52	24° 7'15	3♐46	1°29	3° 6	8°15	12° 9	22°51	3°29	25°13	4°59	16°10	14°40	29°46	n.a.	M17
T 18	5 31 48	25° 6'27	18°25	1°38	4°19	8°48	12°21	22°50	3°27	25°15	4°58	16° 7	14°37	29°53	n.a.	T 18
W19	5 35 45	26° 5'36	3♑21	1°52	5°33	9°20	12°33	22°49	3°24	25°17	4°58	16° 3	14°34	29°59	n.a.	W19
T 20	5 39 41	27° 4'43	18°25	2°11	6°46	9°53	12°44	22°48	3°21	25°19	4°58	15°57	14°31	0♌ 6	n.a.	T 20
F 21	5 43 38	28° 3'47	3♒28	2°36	8° 0	10°26	12°56	22°48	3°19	25°21	4°57	15°50	14°27	0°13	n.a.	F 21
S 22	5 47 34	29° 2'49	18°20	3° 4	9°13	10°58	13° 8	22°47	3°16	25°23	4°57	15°44	14°24	0°20	n.a.	S 22
S 23	5 51 31	0♑ 1'48	2♓54	3°38	10°27	11°31	13°20	22°46	3°14	25°25	4°57	15°40	14°21	0°26	n.a.	S 23
M24	5 55 27	1° 0'44	17° 7	4°15	11°41	12° 4	13°32	22°46	3°11	25°27	4°56	15°37	14°18	0°33	n.a.	M24
T 25	5 59 24	1°59'38	0♈55	4°56	12°54	12°37	13°44	22°46	3° 8	25°29	4°56	15°D36	14°15	0°40	n.a.	T 25
W26	6 3 20	2°58'30	14°21	5°41	14° 8	13°10	13°56	22°46	3° 6	25°31	4°55	15°37	14°12	0°46	n.a.	W26
T 27	6 7 17	3°57'18	27°26	6°29	15°21	13°43	14° 8	22°D46	3° 3	25°33	4°55	15°38	14° 8	0°53	n.a.	T 27
F 28	6 11 14	4°56'05	10♉13	7°21	16°35	14°16	14°20	22°46	3° 1	25°35	4°54	15°R39	14° 5	1° 0	n.a.	F 28
S 29	6 15 10	5°54'49	22°46	8°16	17°48	14°50	14°33	22°46	2°58	25°36	4°54	15°39	14° 2	1° 7	n.a.	S 29
S 30	6 19 7	6°53'30	5♊ 7	9°13	19° 2	15°23	14°45	22°46	2°56	25°38	4°53	15°37	13°59	1°13	n.a.	S 30
M31	6 23 3	7♑52'09	17♊19	10♐14	20♐15	15♓57	14♒58	22♈46	2♋53	25♏40	4♍52	15♉32	13♉56	1♌20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s19	15n58	0s19	18s56	3n53	16s 1	0n20	11s35	0n17	19s54	1s30	8n 0	1s26	24n48	0n44	19s11	0n19	22n44	13n51	17n17	16n58	25n58		n.a.
S 2	22 29	20 36	0n51	18 42	3 58	16 26	0 17	11 23	0 18	19 51	1 30	8 0	1 26	24 48	0 44	19 11	0 19	22 44	13 51	17 17	16 57	25 57		n.a.
M 3	22 38	24 14	1 56	18 29	4 2	16 51	0 15	11 11	0 19	19 48	1 30	7 59	1 25	24 48	0 44	19 12	0 19	22 44	13 52	17 17	16 56	25 56		n.a.
T 4	22 46	26 43	2 56	18 19	4 4	17 15	0 12	10 59	0 20	19 45	1 30	7 58	1 25	24 48	0 44	19 12	0 19	22 45	13 52	17 16	16 55	25 54		n.a.
W 5	22 55	27 53	3 46	18 10	4 3	17 39	0 9	10 47	0 21	19 41	1 29	7 57	1 25	24 48	0 44	19 13	0 19	22 45	13 52	17 15	16 54	25 53		n.a.
T 6	23 3	27 42	4 26	18 2	4 1	18 2	0 7	10 35	0 22	19 38	1 29	7 57	1 25	24 48	0 44	19 13	0 19	22 45	13 53	17 13	16 53	25 52		n.a.
F 7	23 10	26 14	4 54	17 57	3 56	18 25	0 4	10 22	0 22	19 35	1 29	7 56	1 25	24 48	0 44	19 14	0 19	22 46	13 53	17 12	16 52	25 51		n.a.
S 8	23 17	23 37	5 9	17 54	3 50	18 47	0 2	10 10	0 23	19 32	1 29	7 56	1 24	24 48	0 44	19 14	0 19	22 46	13 54	17 11	16 51	25 50		n.a.
S 9	23 23	20 0	5 11	17 53	3 43	19 9	0s 1	9 57	0 24	19 29	1 28	7 55	1 24	24 48	0 44	19 15	0 19	22 46	13 54	17 9	16 50	25 48		n.a.
M10	23 30	15 35	5 0	17 54	3 34	19 30	0 4	9 45	0 25	19 25	1 28	7 55	1 24	24 49	0 44	19 16	0 19	22 47	13 54	17 9	16 49	25 47		n.a.
T 11	23 35	10 31	4 35	17 57	3 24	19 51	0 6	9 32	0 26	19 22	1 28	7 54	1 24	24 49	0 44	19 16	0 19	22 47	13 55	17 8	16 48	25 46		n.a.
W12	23 40	4 57	3 57	18 2	3 14	20 11	0 9	9 19	0 26	19 19	1 28	7 54	1 23	24 49	0 44	19 17	0 19	22 47	13 55	17 8	16 47	25 45		n.a.
T 13	23 45	0s56	3 7	18 9	3 2	20 31	0 11	9 7	0 27	19 15	1 27	7 53	1 23	24 49	0 44	19 17	0 19	22 48	13 55	17 9	16 46	25 43		n.a.
F 14	23 49	6 58	2 7	18 18	2 50	20 50	0 14	8 54	0 28	19 12	1 27	7 53	1 23	24 49	0 44	19 18	0 19	22 48	13 56	17 9	16 45	25 42		n.a.
S 15	23 53	12 54	0 57	18 29	2 38	21 8	0 16	8 41	0 29	19 8	1 27	7 53	1 23	24 49	0 44	19 18	0 19	22 48	13 56	17 10	16 44	25 41		n.a.
S 16	23 57	18 24	0s18	18 40	2 25	21 26	0 19	8 28	0 29	19 5	1 27	7 52	1 23	24 49	0 44	19 19	0 19	22 49	13 57	17 10	16 43	25 40		n.a.
M17	24 0	23 3	1 34	18 54	2 12	21 44	0 21	8 15	0 30	19 1	1 26	7 52	1 22	24 49	0 44	19 19	0 19	22 49	13 57	17 9	16 42	25 38		n.a.
T 18	24 2	26 22	2 46	19 8	1 59	22 0	0 24	8 2	0 31	18 58	1 26	7 52	1 22	24 49	0 44	19 20	0 19	22 50	13 57	17 8	16 41	25 37		n.a.
W19	24 4	27 53	3 48	19 24	1 46	22 17	0 26	7 49	0 32	18 54	1 26	7 52	1 22	24 49	0 44	19 20	0 19	22 50	13 58	17 7	16 40	25 36		n.a.
T 20	24 6	27 21	4 34	19 41	1 33	22 32	0 28	7 35	0 32	18 51	1 26	7 52	1 22	24 49	0 44	19 21	0 19	22 51	13 58	17 5	16 39	25 34		n.a.
F 21	24 7	24 49	5 2	19 58	1 21	22 47	0 31	7 22	0 33	18 47	1 26	7 52	1 21	24 49	0 44	19 21	0 19	22 51	13 59	17 3	16 38	25 33		n.a.
S 22	24 8	20 38	5 8	20 16	1 8	23 1	0 33	7 9	0 34	18 43	1 25	7 52	1 21	24 50	0 44	19 22	0 19	22 52	13 59	17 2	16 37	25 32		n.a.
S 23	24 8	15 17	4 55	20 35	0 56	23 14	0 35	6 55	0 34	18 40	1 25	7 52	1 21	24 50	0 44	19 22	0 19	22 52	13 59	17 0	16 36	25 30		n.a.
M24	24 8	9 15	4 24	20 54	0 43	23 27	0 37	6 42	0 35	18 36	1 25	7 52	1 21	24 50	0 44	19 23	0 19	22 53	14 0	16 59	16 35	25 29		n.a.
T 25	24 7	2 56	3 38	21 13	0 32	23 39	0 40	6 28	0 36	18 32	1 25	7 52	1 20	24 50	0 44	19 23	0 19	22 53	14 0	16 59	16 34	25 28		n.a.
W26	24 6	3n22	2 41	21 33	0 20	23 51	0 42	6 15	0 36	18 28	1 25	7 52	1 20	24 50	0 44	19 24	0 19	22 54	14 0	16 59	16 34	25 26		n.a.
T 27	24 4	9 22	1 37	21 52	0 9	24 2	0 44	6 1	0 37	18 24	1 24	7 52	1 20	24 50	0 44	19 24	0 19	22 54	14 1	17 0	16 33	25 25		n.a.
F 28	24 2	14 51	0 29	22 12	0s 2	24 12	0 46	5 47	0 38	18 21	1 24	7 52	1 20	24 50	0 44	19 25	0 19	22 55	14 1	17 0	16 32	25 24		n.a.
S 29	24 0	19 37	0n38	22 31	0 12	24 21	0 48	5 33	0 38	18 17	1 24	7 53	1 20	24 50	0 44	19 25	0 19	22 55	14 1	17 0	16 31	25 22		n.a.
S 30	23 57	23 27	1 43	22 51	0 23	24 29	0 50	5 20	0 39	18 13	1 24	7 53	1 19	24 50	0 44	19 26	0 19	22 56	14 2	16 59	16 30	25 21		n.a.
M31	23s53	26n11	2n41	23s10	0s32	24s37	0s52	5s 6	0n39	18s 9	1s24	7n53	1s19	24n50	0n44	19s26	0n19	22n56	14n 2	16n58	16n29	25n20		n.a.

Julian Day Number = 107748.5, Delta T = 34h59m07s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'49, Lahiri = -64°37'49 Julian Calendar 1 Jan. 4418 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4419 BCE

The year -4417 astronomical counting style corresponds to year 4418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4418 BCE
geocentric

FEBRUARY 4418 BCE (-4417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 27 0	8♉50'46	29♊24	11♐17	21♐29	16♓30	15♒10	22♈47	2°R50	25♏42	4°R52	15°R26	13♉52	1♌27	n.a.	T 1
W 2	6 30 56	9°49'21	11♋24	12°22	22°42	17° 4	15°23	22°47	2♋48	25°44	4♍51	15♉17	13°49	1°34	n.a.	W 2
T 3	6 34 53	10°47'53	23°20	13°31	23°56	17°37	15°35	22°48	2°45	25°45	4°50	15° 7	13°46	1°40	n.a.	T 3
F 4	6 38 49	11°46'24	5♌13	14°41	25° 9	18°11	15°48	22°49	2°43	25°47	4°49	14°56	13°43	1°47	n.a.	F 4
S 5	6 42 46	12°44'52	17° 5	15°54	26°23	18°45	16° 1	22°50	2°40	25°49	4°48	14°45	13°40	1°54	n.a.	S 5
S 6	6 46 42	13°43'18	28°59	17° 9	27°36	19°18	16°14	22°51	2°38	25°50	4°48	14°36	13°37	2° 0	n.a.	S 6
M 7	6 50 39	14°41'42	10♍56	18°26	28°50	19°52	16°27	22°52	2°35	25°52	4°47	14°28	13°33	2° 7	n.a.	M 7
T 8	6 54 35	15°40'05	23° 1	19°45	0♎ 3	20°26	16°39	22°53	2°33	25°54	4°46	14°23	13°30	2°14	n.a.	T 8
W 9	6 58 32	16°38'25	5♎17	21° 6	1°17	21° 0	16°52	22°55	2°30	25°55	4°45	14°21	13°27	2°21	n.a.	W 9
T 10	7 2 28	17°36'44	17°49	22°29	2°30	21°34	17° 5	22°56	2°28	25°57	4°44	14°D20	13°24	2°27	n.a.	T 10
F 11	7 6 25	18°35'01	0♏41	23°53	3°44	22° 8	17°18	22°57	2°25	25°59	4°43	14°21	13°21	2°34	n.a.	F 11
S 12	7 10 21	19°33'16	13°58	25°20	4°57	22°42	17°32	22°59	2°23	26° 0	4°42	14°R21	13°17	2°41	n.a.	S 12
S 13	7 14 18	20°31'29	27°42	26°49	6°11	23°17	17°45	23° 1	2°20	26° 2	4°41	14°20	13°14	2°47	n.a.	S 13
M14	7 18 15	21°29'41	11♐55	28°19	7°24	23°51	17°58	23° 3	2°18	26° 3	4°40	14°18	13°11	2°54	n.a.	M14
T 15	7 22 11	22°27'51	26°36	29°51	8°37	24°25	18°11	23° 5	2°16	26° 5	4°39	14°12	13° 8	3° 1	n.a.	T 15
W16	7 26 8	23°25'59	11♑38	1♑25	9°51	25° 0	18°24	23° 7	2°13	26° 6	4°38	14° 5	13° 5	3° 8	n.a.	W16
T 17	7 30 4	24°24'06	26°54	3° 1	11° 4	25°34	18°38	23° 9	2°11	26° 7	4°37	13°55	13° 2	3°14	n.a.	T 17
F 18	7 34 1	25°22'10	12♒12	4°38	12°18	26° 9	18°51	23°11	2° 9	26° 9	4°35	13°45	12°58	3°21	n.a.	F 18
S 19	7 37 57	26°20'12	27°21	6°18	13°31	26°43	19° 5	23°14	2° 6	26°10	4°34	13°35	12°55	3°28	n.a.	S 19
S 20	7 41 54	27°18'12	12♓11	7°59	14°45	27°18	19°18	23°16	2° 4	26°11	4°33	13°27	12°52	3°35	n.a.	S 20
M21	7 45 50	28°16'10	26°37	9°41	15°58	27°52	19°31	23°19	2° 2	26°13	4°32	13°22	12°49	3°41	n.a.	M21
T 22	7 49 47	29°14'06	10♈34	11°26	17°12	28°27	19°45	23°21	1°59	26°14	4°31	13°18	12°46	3°48	n.a.	T 22
W23	7 53 43	0♒12'00	24° 3	13°12	18°25	29° 2	19°58	23°24	1°57	26°15	4°29	13°17	12°43	3°55	n.a.	W23
T 24	7 57 40	1° 9'51	7♉ 7	15° 0	19°39	29°37	20°12	23°27	1°55	26°16	4°28	13°17	12°39	4° 1	n.a.	T 24
F 25	8 1 36	2° 7'41	19°49	16°50	20°52	0♈11	20°26	23°30	1°53	26°18	4°27	13°17	12°36	4° 8	n.a.	F 25
S 26	8 5 33	3° 5'29	2♊14	18°41	22° 6	0°46	20°39	23°33	1°51	26°19	4°25	13°16	12°33	4°15	n.a.	S 26
S 27	8 9 29	4° 3'14	14°26	20°34	23°19	1°21	20°53	23°36	1°49	26°20	4°24	13°13	12°30	4°22	n.a.	S 27
M28	8 13 26	5♒ 0'58	26♊29	22♑30	24♑33	1♈56	21♒ 6	23♈39	1♋47	26♏21	4♍23	13♉ 7	12♉27	4♌28	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s49	27n40	3n32	23 s28	0 s42	24 s44	0 s54	4 s52	0n40	18 s 5	1 s24	7n54	1 s19	24n50	0n44	19 s26	0n19	22n57	14n 2	16n56	16n28	25n18		n.a.
W 2	23 45	27 50	4 13	23 46	0 50	24 51	0 55	4 38	0 41	18 1	1 23	7 54	1 19	24 50	0 44	19 27	0 19	22 58	14 3	16 53	16 27	25 17		n.a.
T 3	23 41	26 41	4 43	24 3	0 59	24 56	0 57	4 24	0 41	17 57	1 23	7 55	1 18	24 50	0 44	19 27	0 19	22 58	14 3	16 50	16 26	25 15		n.a.
F 4	23 35	24 21	5 0	24 20	1 7	25 1	0 59	4 10	0 42	17 53	1 23	7 55	1 18	24 50	0 44	19 28	0 19	22 59	14 3	16 47	16 25	25 14		n.a.
S 5	23 30	20 58	5 4	24 36	1 14	25 6	1 1	3 56	0 42	17 49	1 23	7 56	1 18	24 50	0 44	19 28	0 19	22 59	14 4	16 44	16 24	25 13		n.a.
S 6	23 24	16 44	4 54	24 51	1 22	25 9	1 2	3 42	0 43	17 45	1 23	7 56	1 18	24 51	0 44	19 29	0 18	23 0	14 4	16 41	16 23	25 11		n.a.
M 7	23 18	11 51	4 32	25 5	1 28	25 12	1 4	3 28	0 44	17 40	1 23	7 57	1 17	24 51	0 44	19 29	0 18	23 1	14 4	16 39	16 22	25 10		n.a.
T 8	23 11	6 28	3 58	25 18	1 35	25 13	1 5	3 13	0 44	17 36	1 22	7 58	1 17	24 51	0 44	19 29	0 18	23 1	14 5	16 37	16 21	25 8		n.a.
W 9	23 4	0 46	3 12	25 30	1 40	25 14	1 7	2 59	0 45	17 32	1 22	7 58	1 17	24 51	0 44	19 30	0 18	23 2	14 5	16 36	16 20	25 7		n.a.
T 10	22 56	5 s 6	2 16	25 40	1 46	25 15	1 8	2 45	0 45	17 28	1 22	7 59	1 17	24 51	0 44	19 30	0 18	23 2	14 5	16 36	16 19	25 5		n.a.
F 11	22 48	10 55	1 12	25 50	1 50	25 14	1 10	2 31	0 46	17 24	1 22	8 0	1 16	24 51	0 44	19 31	0 18	23 3	14 6	16 36	16 18	25 4		n.a.
S 12	22 39	16 27	0 2	25 58	1 55	25 13	1 11	2 16	0 46	17 19	1 22	8 1	1 16	24 51	0 44	19 31	0 18	23 4	14 6	16 36	16 17	25 2		n.a.
S 13	22 31	21 22	1 s10	26 4	1 59	25 11	1 12	2 2	0 47	17 15	1 22	8 2	1 16	24 51	0 44	19 31	0 18	23 4	14 6	16 36	16 16	25 1		n.a.
M14	22 21	25 12	2 21	26 9	2 2	25 8	1 13	1 48	0 47	17 11	1 22	8 2	1 16	24 51	0 44	19 32	0 18	23 5	14 6	16 35	16 15	24 59		n.a.
T 15	22 12	27 29	3 24	26 13	2 5	25 5	1 15	1 33	0 48	17 6	1 21	8 3	1 16	24 51	0 44	19 32	0 18	23 6	14 7	16 34	16 14	24 58		n.a.
W16	22 2	27 50	4 15	26 15	2 7	25 1	1 16	1 19	0 48	17 2	1 21	8 4	1 15	24 51	0 44	19 32	0 18	23 6	14 7	16 31	16 13	24 56		n.a.
T 17	21 51	26 6	4 48	26 15	2 9	24 56	1 17	1 4	0 49	16 58	1 21	8 5	1 15	24 51	0 44	19 33	0 18	23 7	14 7	16 29	16 12	24 55		n.a.
F 18	21 41	22 26	5 1	26 13	2 10	24 50	1 18	0 50	0 49	16 53	1 21	8 7	1 15	24 51	0 44	19 33	0 18	23 8	14 7	16 25	16 11	24 53		n.a.
S 19	21 30	17 18	4 53	26 10	2 11	24 43	1 18	0 35	0 50	16 49	1 21	8 8	1 15	24 51	0 44	19 33	0 18	23 8	14 8	16 22	16 10	24 52		n.a.
S 20	21 18	11 14	4 25	26 4	2 11	24 36	1 19	0 21	0 50	16 44	1 21	8 9	1 14	24 51	0 44	19 34	0 18	23 9	14 8	16 20	16 9	24 50		n.a.
M21	21 6	4 44	3 40	25 57	2 11	24 28	1 20	0 6	0 50	16 40	1 21	8 10	1 14	24 51	0 44	19 34	0 18	23 10	14 8	16 18	16 8	24 49		n.a.
T 22	20 54	1n48	2 44	25 47	2 10	24 20	1 21	0n 8	0 51	16 35	1 21	8 11	1 14	24 51	0 44	19 34	0 18	23 10	14 8	16 17	16 7	24 47		n.a.
W23	20 41	8 3	1 40	25 36	2 9	24 10	1 21	0 23	0 51	16 31	1 21	8 12	1 14	24 51	0 44	19 35	0 18	23 11	14 8	16 17	16 6	24 46		n.a.
T 24	20 29	13 46	0 33	25 22	2 7	24 0	1 22	0 38	0 52	16 26	1 20	8 14	1 14	24 51	0 44	19 35	0 18	23 12	14 9	16 17	16 5	24 44		n.a.
F 25	20 15	18 45	0n34	25 6	2 4	23 49	1 23	0 52	0 52	16 22	1 20	8 15	1 13	24 51	0 44	19 35	0 18	23 12	14 9	16 17	16 4	24 43		n.a.
S 26	20 2	22 49	1 38	24 47	2 1	23 38	1 23	1 7	0 53	16 17	1 20	8 16	1 13	24 51	0 44	19 36	0 18	23 13	14 9	16 16	16 3	24 41		n.a.
S 27	19 48	25 47	2 37	24 26	1 57	23 25	1 23	1 22	0 53	16 13	1 20	8 18	1 13	24 51	0 44	19 36	0 18	23 14	14 9	16 15	16 2	24 40		n.a.
M28	19 s34	27n32	3n27	24 s 3	1 s53	23 s12	1 s24	1n36	0n54	16 s 8	1 s20	8n19	1 s13	24n51	0n44	19 s36	0n18	23n15	14n 9	16n13	16n 1	24n38		n.a.

Julian Day Number = 107779.5, Delta T = 34h59m04s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'45, Lahiri = -64°37'45 Julian Calendar 1 Feb. 4418 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4419 BCE

The year -4417 astronomical counting style corresponds to year 4418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4418 BCE
geocentric

MARCH 4418 BCE (-4417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 17 23	5♒58'40	8♋26	24♉26	25♉46	2♈31	21♒20	23♈43	1°R45	26♏22	4°R21	12°R58	12♉23	4♌35	n.a.	T 1
W 2	8 21 19	6°56'20	20°20	26°25	27° 0	3° 6	21°34	23°46	1♋43	26°23	4♍20	12♉46	12°20	4°42	n.a.	W 2
T 3	8 25 16	7°53'59	2♌12	28°25	28°13	3°41	21°48	23°50	1°41	26°24	4°19	12°33	12°17	4°49	n.a.	T 3
F 4	8 29 12	8°51'35	14° 5	0♒27	29°27	4°16	22° 1	23°53	1°39	26°25	4°17	12°19	12°14	4°55	n.a.	F 4
S 5	8 33 9	9°49'10	26° 0	2°30	0♒40	4°52	22°15	23°57	1°37	26°26	4°16	12° 5	12°11	5° 2	n.a.	S 5
S 6	8 37 5	10°46'44	7♍57	4°35	1°54	5°27	22°29	24° 1	1°35	26°27	4°14	11°53	12° 8	5° 9	n.a.	S 6
M 7	8 41 2	11°44'16	19°59	6°41	3° 7	6° 2	22°43	24° 4	1°34	26°28	4°13	11°43	12° 4	5°15	n.a.	M 7
T 8	8 44 58	12°41'47	2♎ 9	8°48	4°21	6°37	22°56	24° 8	1°32	26°29	4°11	11°36	12° 1	5°22	n.a.	T 8
W 9	8 48 55	13°39'17	14°28	10°57	5°34	7°13	23°10	24°12	1°30	26°30	4°10	11°32	11°58	5°29	n.a.	W 9
T 10	8 52 51	14°36'45	27° 1	13° 6	6°48	7°48	23°24	24°17	1°28	26°30	4° 8	11°30	11°55	5°36	n.a.	T 10
F 11	8 56 48	15°34'13	9♏52	15°16	8° 1	8°23	23°38	24°21	1°27	26°31	4° 7	11°30	11°52	5°42	n.a.	F 11
S 12	9 0 44	16°31'39	23° 4	17°26	9°15	8°59	23°52	24°25	1°25	26°32	4° 5	11°30	11°49	5°49	n.a.	S 12
S 13	9 4 41	17°29'04	6♐41	19°37	10°28	9°34	24° 6	24°29	1°24	26°33	4° 4	11°29	11°45	5°56	n.a.	S 13
M14	9 8 38	18°26'28	20°45	21°47	11°42	10°10	24°20	24°34	1°22	26°33	4° 2	11°26	11°42	6° 2	n.a.	M14
T 15	9 12 34	19°23'52	5♑15	23°58	12°55	10°45	24°34	24°38	1°21	26°34	4° 0	11°21	11°39	6° 9	n.a.	T 15
W16	9 16 31	20°21'14	20° 9	26° 7	14° 9	11°21	24°47	24°43	1°19	26°35	3°59	11°13	11°36	6°16	n.a.	W16
T 17	9 20 27	21°18'35	5♒19	28°16	15°22	11°57	25° 1	24°48	1°18	26°35	3°57	11° 3	11°33	6°23	n.a.	T 17
F 18	9 24 24	22°15'55	20°36	0♓23	16°36	12°32	25°15	24°52	1°17	26°36	3°56	10°53	11°29	6°29	n.a.	F 18
S 19	9 28 20	23°13'14	5♓48	2°29	17°49	13° 8	25°29	24°57	1°15	26°36	3°54	10°43	11°26	6°36	n.a.	S 19
S 20	9 32 17	24°10'31	20°45	4°34	19° 3	13°44	25°43	25° 2	1°14	26°37	3°52	10°34	11°23	6°43	n.a.	S 20
M21	9 36 13	25° 7'48	5♈18	6°36	20°17	14°20	25°57	25° 7	1°13	26°37	3°51	10°28	11°20	6°50	n.a.	M21
T 22	9 40 10	26° 5'03	19°23	8°37	21°30	14°56	26°11	25°12	1°12	26°38	3°49	10°24	11°17	6°56	n.a.	T 22
W23	9 44 7	27° 2'16	2♉58	10°35	22°44	15°31	26°25	25°17	1°11	26°38	3°48	10°22	11°14	7° 3	n.a.	W23
T 24	9 48 3	27°59'29	16° 7	12°31	23°57	16° 7	26°39	25°23	1°10	26°38	3°46	10°D22	11°10	7°10	n.a.	T 24
F 25	9 52 0	28°56'40	28°51	14°24	25°11	16°43	26°53	25°28	1° 9	26°39	3°44	10°R23	11° 7	7°16	n.a.	F 25
S 26	9 55 56	29°53'50	11♊15	16°15	26°24	17°19	27° 7	25°33	1° 8	26°39	3°43	10°22	11° 4	7°23	n.a.	S 26
S 27	9 59 53	0♓50'59	23°25	18° 3	27°38	17°55	27°20	25°39	1° 7	26°39	3°41	10°20	11° 1	7°30	n.a.	S 27
M28	10 3 49	1°48'07	5♋25	19°49	28°51	18°31	27°34	25°44	1° 6	26°39	3°39	10°15	10°58	7°37	n.a.	M28
T 29	10 7 46	2°45'14	17°20	21°32	0♓ 5	19° 8	27°48	25°50	1° 5	26°40	3°38	10° 8	10°55	7°43	n.a.	T 29
W30	10 11 42	3°42'19	29°11	23°12	1°19	19°44	28° 2	25°55	1° 4	26°40	3°36	9°59	10°51	7°50	n.a.	W30
T 31	10 15 39	4♓39'24	11♌ 4	24♓49	2♓32	20♈20	28♒16	26♈ 1	1♋ 4	26♏40	3♍34	9♉48	10♉48	7♌57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	19s19	27n58	4n 7	23s38	1s48	22s59	1s24	1n51	0n54	16s 3	1s20	8n21	1s13	24n51	0n44	19s36	0n18	23n15	14n10	16n11	16n 0	24n36			n.a.
W 2	19 4	27 6	4 37	23 10	1 43	22 45	1 24	2 6	0 54	15 59	1 20	8 22	1 12	24 51	0 44	19 37	0 18	23 16	14 10	16 7	15 59	24 35			n.a.
T 3	18 49	25 0	4 54	22 39	1 37	22 30	1 24	2 20	0 55	15 54	1 20	8 24	1 12	24 51	0 44	19 37	0 18	23 17	14 10	16 3	15 58	24 33			n.a.
F 4	18 34	21 50	4 59	22 6	1 30	22 14	1 25	2 35	0 55	15 49	1 20	8 25	1 12	24 51	0 44	19 37	0 18	23 17	14 10	15 59	15 57	24 32			n.a.
S 5	18 18	17 45	4 51	21 31	1 23	21 58	1 25	2 50	0 56	15 45	1 20	8 27	1 12	24 51	0 44	19 37	0 18	23 18	14 10	15 54	15 56	24 30			n.a.
S 6	18 2	12 58	4 29	20 53	1 15	21 41	1 25	3 4	0 56	15 40	1 19	8 28	1 11	24 51	0 44	19 38	0 18	23 19	14 10	15 51	15 55	24 28			n.a.
M 7	17 46	7 40	3 56	20 13	1 7	21 24	1 24	3 19	0 56	15 35	1 19	8 30	1 11	24 51	0 44	19 38	0 18	23 19	14 10	15 47	15 54	24 27			n.a.
T 8	17 29	2 2	3 11	19 31	0 59	21 5	1 24	3 34	0 57	15 30	1 19	8 32	1 11	24 51	0 44	19 38	0 18	23 20	14 11	15 45	15 53	24 25			n.a.
W 9	17 12	3s46	2 17	18 47	0 50	20 47	1 24	3 49	0 57	15 26	1 19	8 33	1 11	24 51	0 44	19 38	0 18	23 21	14 11	15 44	15 52	24 23			n.a.
T 10	16 55	9 32	1 16	18 1	0 40	20 28	1 24	4 3	0 57	15 21	1 19	8 35	1 11	24 51	0 44	19 38	0 18	23 21	14 11	15 43	15 51	24 22			n.a.
F 11	16 38	15 3	0 9	17 12	0 30	20 8	1 23	4 18	0 58	15 16	1 19	8 37	1 10	24 51	0 44	19 39	0 18	23 22	14 11	15 43	15 50	24 20			n.a.
S 12	16 20	20 3	1s 1	16 23	0 20	19 47	1 23	4 33	0 58	15 11	1 19	8 39	1 10	24 51	0 44	19 39	0 18	23 23	14 11	15 43	15 49	24 18			n.a.
S 13	16 2	24 10	2 9	15 31	0 10	19 27	1 23	4 47	0 58	15 7	1 19	8 41	1 10	24 51	0 44	19 39	0 18	23 23	14 11	15 43	15 48	24 17			n.a.
M14	15 44	26 59	3 11	14 39	0n 0	19 5	1 22	5 2	0 59	15 2	1 19	8 42	1 10	24 51	0 44	19 39	0 18	23 24	14 11	15 42	15 47	24 15			n.a.
T 15	15 26	28 5	4 3	13 45	0 11	18 43	1 21	5 17	0 59	14 57	1 19	8 44	1 10	24 51	0 44	19 39	0 18	23 25	14 11	15 40	15 46	24 13			n.a.
W16	15 7	27 11	4 41	12 50	0 21	18 21	1 21	5 31	0 59	14 52	1 19	8 46	1 9	24 51	0 44	19 39	0 18	23 25	14 11	15 38	15 45	24 12			n.a.
T 17	14 48	24 18	4 59	11 55	0 32	17 58	1 20	5 46	1 0	14 47	1 19	8 48	1 9	24 51	0 44	19 40	0 18	23 26	14 11	15 35	15 44	24 10			n.a.
F 18	14 29	19 42	4 56	11 0	0 42	17 34	1 19	6 1	1 0	14 42	1 19	8 50	1 9	24 51	0 44	19 40	0 18	23 27	14 11	15 31	15 43	24 8			n.a.
S 19	14 10	13 51	4 32	10 4	0 53	17 10	1 18	6 15	1 0	14 37	1 19	8 52	1 9	24 51	0 44	19 40	0 18	23 27	14 11	15 28	15 42	24 7			n.a.
S 20	13 51	7 17	3 50	9 9	1 2	16 46	1 18	6 30	1 1	14 32	1 19	8 54	1 9	24 51	0 44	19 40	0 18	23 28	14 11	15 25	15 41	24 5			n.a.
M21	13 31	0 29	2 54	8 14	1 12	16 21	1 17	6 44	1 1	14 28	1 18	8 56	1 9	24 51	0 44	19 40	0 18	23 29	14 11	15 23	15 40	24 3			n.a.
T 22	13 11	6n 8	1 49	7 19	1 21	15 56	1 16	6 59	1 1	14 23	1 18	8 58	1 8	24 51	0 44	19 40	0 18	23 29	14 11	15 22	15 39	24 1			n.a.
W23	12 51	12 15	0 39	6 26	1 30	15 30	1 15	7 14	1 2	14 18	1 18	9 0	1 8	24 51	0 44	19 40	0 18	23 30	14 11	15 21	15 38	24 0			n.a.
T 24	12 31	17 37	0n30	5 33	1 38	15 4	1 13	7 28	1 2	14 13	1 18	9 3	1 8	24 51	0 43	19 40	0 18	23 31	14 11	15 21	15 37	23 58			n.a.
F 25	12 10	22 3	1 36	4 41	1 46	14 38	1 12	7 43	1 2	14 8	1 18	9 5	1 8	24 51	0 43	19 40	0 18	23 31	14 11	15 22	15 36	23 56			n.a.
S 26	11 50	25 21	2 36	3 50	1 54	14 11	1 11	7 57	1 3	14 3	1 18	9 7	1 8	24 51	0 43	19 40	0 18	23 32	14 11	15 21	15 35	23 54			n.a.
S 27	11 29	27 25	3 27	3 1	2 0	13 44	1 10	8 11	1 3	13 58	1 18	9 9	1 7	24 51	0 43	19 41	0 18	23 32	14 11	15 21	15 34	23 53			n.a.
M28	11 8	28 10	4 9	2 13	2 6	13 16	1 9	8 26	1 3	13 53	1 18	9 11	1 7	24 51	0 43	19 41	0 18	23 33	14 11	15 19	15 33	23 51			n.a.
T 29	10 47	27 35	4 39	1 26	2 12	12 49	1 7	8 40	1 3	13 48	1 18	9 13	1 7	24 51	0 43	19 41	0 18	23 34	14 11	15 17	15 32	23 49			n.a.
W30	10 26	25 44	4 57	0 41	2 17	12 20	1 6	8 55	1 4	13 43	1 18	9 16	1 7	24 51	0 43	19 41	0 18	23 34	14 11	15 14	15 31	23 47			n.a.
T 31	10s 5	22n47	5n 2	0n 2	2n21	11s52	1s 4	9n 9	1n 4	13s38	1s18	9n18	1s 7	24n51	0n43	19s41	0n18	23n35	14n11	15n10	15n30	23n45			n.a.

Julian Day Number = 107807.5, Delta T = 34h59m01s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'41, Lahiri = -64°37'41 Julian Calendar 1 March 4418 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4418 BCE

The year -4417 astronomical counting style corresponds to year 4418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4418 BCE
geocentric

APRIL 4418 BCE (-4417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 19 36	5♓36'28	22♌59	26♓24	3♓46	20♈56	28♒30	26♈ 7	1°R 3	26♏40	3°R33	9°R36	10♉45	8♌ 4	n.a.	F 1
S 2	10 23 32	6°33'31	4♍58	27°56	4°59	21°32	28°44	26°13	1♋ 2	26°40	3♍31	9♉24	10°42	8°10	n.a.	S 2
S 3	10 27 29	7°30'33	17° 3	29°24	6°13	22° 8	28°57	26°18	1° 2	26°R40	3°29	9°14	10°39	8°17	n.a.	S 3
M 4	10 31 25	8°27'35	29°14	0♈50	7°27	22°45	29°11	26°24	1° 1	26°40	3°28	9° 6	10°35	8°24	n.a.	M 4
T 5	10 35 22	9°24'36	11♎34	2°13	8°40	23°21	29°25	26°30	1° 1	26°40	3°26	9° 0	10°32	8°30	n.a.	T 5
W 6	10 39 18	10°21'37	24° 4	3°33	9°54	23°57	29°39	26°36	1° 0	26°40	3°24	8°57	10°29	8°37	n.a.	W 6
T 7	10 43 15	11°18'38	6♏47	4°50	11° 7	24°34	29°53	26°42	1° 0	26°40	3°23	8°D56	10°26	8°44	n.a.	T 7
F 8	10 47 11	12°15'38	19°44	6° 4	12°21	25°10	0♓ 6	26°49	1° 0	26°40	3°21	8°56	10°23	8°51	n.a.	F 8
S 9	10 51 8	13°12'38	2♐58	7°15	13°35	25°47	0°20	26°55	1° 0	26°40	3°20	8°57	10°20	8°57	n.a.	S 9
S 10	10 55 5	14° 9'38	16°33	8°23	14°48	26°23	0°34	27° 1	0°59	26°39	3°18	8°R57	10°16	9° 4	n.a.	S 10
M11	10 59 1	15° 6'38	0♑29	9°27	16° 2	27° 0	0°47	27° 7	0°59	26°39	3°16	8°56	10°13	9°11	n.a.	M11
T 12	11 2 58	16° 3'38	14°47	10°29	17°16	27°36	1° 1	27°14	0°59	26°39	3°15	8°53	10°10	9°18	n.a.	T 12
W13	11 6 54	17° 0'38	29°25	11°26	18°29	28°13	1°15	27°20	0°D59	26°39	3°13	8°48	10° 7	9°24	n.a.	W13
T 14	11 10 51	17°57'38	14♒18	12°21	19°43	28°50	1°28	27°27	0°59	26°38	3°12	8°42	10° 4	9°31	n.a.	T 14
F 15	11 14 47	18°54'38	29°18	13°12	20°57	29°26	1°42	27°33	0°59	26°38	3°10	8°34	10° 0	9°38	n.a.	F 15
S 16	11 18 44	19°51'38	14♓17	13°59	22°10	0♉ 3	1°55	27°40	0°59	26°38	3° 8	8°27	9°57	9°44	n.a.	S 16
S 17	11 22 41	20°48'37	29° 4	14°42	23°24	0°40	2° 9	27°46	1° 0	26°37	3° 7	8°21	9°54	9°51	n.a.	S 17
M18	11 26 37	21°45'36	13♈33	15°22	24°38	1°17	2°22	27°53	1° 0	26°37	3° 5	8°17	9°51	9°58	n.a.	M18
T 19	11 30 34	22°42'35	27°38	15°57	25°51	1°53	2°36	28° 0	1° 0	26°36	3° 4	8°15	9°48	10° 5	n.a.	T 19
W20	11 34 30	23°39'34	11♉16	16°29	27° 5	2°30	2°49	28° 6	1° 0	26°36	3° 2	8°D14	9°45	10°11	n.a.	W20
T 21	11 38 27	24°36'33	24°28	16°56	28°19	3° 7	3° 3	28°13	1° 1	26°35	3° 1	8°15	9°41	10°18	n.a.	T 21
F 22	11 42 23	25°33'31	7♊16	17°19	29°33	3°44	3°16	28°20	1° 1	26°35	2°59	8°16	9°38	10°25	n.a.	F 22
S 23	11 46 20	26°30'29	19°44	17°38	0♈46	4°21	3°29	28°27	1° 2	26°34	2°58	8°17	9°35	10°31	n.a.	S 23
S 24	11 50 17	27°27'27	1♋56	17°52	2° 0	4°58	3°43	28°34	1° 2	26°33	2°56	8°R18	9°32	10°38	n.a.	S 24
M25	11 54 13	28°24'25	13°57	18° 1	3°14	5°35	3°56	28°41	1° 3	26°33	2°55	8°16	9°29	10°45	n.a.	M25
T 26	11 58 10	29°21'23	25°51	18° 6	4°28	6°12	4° 9	28°48	1° 4	26°32	2°53	8°13	9°26	10°52	n.a.	T 26
W27	12 2 6	0♈18'20	7♌44	18°R 6	5°41	6°49	4°22	28°55	1° 4	26°31	2°52	8° 9	9°22	10°58	n.a.	W27
T 28	12 6 3	1°15'18	19°38	18° 2	6°55	7°27	4°35	29° 2	1° 5	26°31	2°51	8° 3	9°19	11° 5	n.a.	T 28
F 29	12 10 0	2°12'16	1♍36	17°53	8° 9	8° 4	4°48	29° 9	1° 6	26°30	2°49	7°57	9°16	11°12	n.a.	F 29
S 30	12 13 56	3♈ 9'14	13♍42	17♈40	9♈23	8♉41	5♓ 1	29♈16	1♋ 7	26♏29	2♍48	7♉51	9♉13	11♌19	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s43	18n52	4n54	0n44	2n24	11s23	1s 3	9n23	1n 4	13s33	1s18	9n20	1s 7	24n51	0n43	19s41	0n18	23n35	14n11	15n 6	15n29	23n44		n.a.
S 2	9 22	14 10	4 33	1 24	2 27	10 54	1 1	9 37	1 4	13 28	1 18	9 23	1 6	24 51	0 43	19 41	0 18	23 36	14 11	15 3	15 28	23 42		n.a.
S 3	9 0	8 55	4 0	2 2	2 29	10 25	1 0	9 52	1 5	13 23	1 18	9 25	1 6	24 51	0 43	19 41	0 18	23 36	14 11	14 59	15 27	23 40		n.a.
M 4	8 38	3 17	3 15	2 38	2 31	9 55	0 58	10 6	1 5	13 18	1 18	9 27	1 6	24 51	0 43	19 41	0 18	23 37	14 10	14 57	15 26	23 38		n.a.
T 5	8 16	2s34	2 21	3 13	2 31	9 25	0 56	10 20	1 5	13 13	1 18	9 30	1 6	24 51	0 43	19 41	0 18	23 37	14 10	14 55	15 25	23 36		n.a.
W 6	7 54	8 23	1 19	3 45	2 31	8 55	0 54	10 34	1 5	13 8	1 18	9 32	1 6	24 51	0 43	19 41	0 18	23 38	14 10	14 54	15 24	23 35		n.a.
T 7	7 32	13 59	0 12	4 16	2 31	8 25	0 53	10 48	1 6	13 3	1 18	9 34	1 6	24 51	0 43	19 41	0 18	23 38	14 10	14 53	15 23	23 33		n.a.
F 8	7 9	19 6	0s57	4 45	2 29	7 54	0 51	11 2	1 6	12 58	1 18	9 37	1 5	24 51	0 43	19 41	0 18	23 39	14 10	14 53	15 22	23 31		n.a.
S 9	6 47	23 24	2 5	5 12	2 27	7 23	0 49	11 16	1 6	12 53	1 18	9 39	1 5	24 51	0 43	19 41	0 18	23 39	14 10	14 54	15 21	23 29		n.a.
S 10	6 24	26 32	3 7	5 37	2 24	6 52	0 47	11 30	1 6	12 48	1 18	9 42	1 5	24 51	0 43	19 41	0 18	23 40	14 10	14 54	15 20	23 27		n.a.
M11	6 2	28 8	4 0	5 59	2 20	6 21	0 45	11 44	1 7	12 43	1 18	9 44	1 5	24 51	0 43	19 41	0 18	23 40	14 9	14 53	15 18	23 25		n.a.
T 12	5 39	27 55	4 40	6 20	2 16	5 50	0 43	11 57	1 7	12 38	1 18	9 47	1 5	24 51	0 43	19 41	0 18	23 41	14 9	14 52	15 17	23 23		n.a.
W13	5 16	25 47	5 2	6 39	2 11	5 18	0 41	12 11	1 7	12 33	1 18	9 49	1 5	24 51	0 43	19 40	0 18	23 41	14 9	14 51	15 16	23 22		n.a.
T 14	4 53	21 51	5 5	6 55	2 5	4 47	0 39	12 25	1 7	12 28	1 18	9 52	1 4	24 51	0 43	19 40	0 18	23 42	14 9	14 49	15 15	23 20		n.a.
F 15	4 31	16 30	4 47	7 9	1 58	4 15	0 37	12 38	1 7	12 23	1 18	9 54	1 4	24 51	0 43	19 40	0 18	23 42	14 9	14 46	15 14	23 18		n.a.
S 16	4 8	10 10	4 9	7 21	1 51	3 43	0 35	12 52	1 8	12 18	1 18	9 57	1 4	24 51	0 43	19 40	0 18	23 43	14 8	14 44	15 13	23 16		n.a.
S 17	3 45	3 21	3 15	7 31	1 42	3 12	0 33	13 5	1 8	12 13	1 18	9 59	1 4	24 51	0 43	19 40	0 18	23 43	14 8	14 42	15 12	23 14		n.a.
M18	3 22	3n32	2 9	7 39	1 33	2 40	0 31	13 19	1 8	12 8	1 18	10 2	1 4	24 51	0 43	19 40	0 18	23 43	14 8	14 40	15 11	23 12		n.a.
T 19	2 58	10 3	0 57	7 44	1 24	2 7	0 28	13 32	1 8	12 3	1 18	10 5	1 4	24 50	0 43	19 40	0 18	23 44	14 8	14 40	15 10	23 10		n.a.
W20	2 35	15 54	0n16	7 47	1 13	1 35	0 26	13 46	1 8	11 58	1 18	10 7	1 4	24 50	0 43	19 40	0 18	23 44	14 8	14 39	15 9	23 8		n.a.
T 21	2 12	20 50	1 27	7 47	1 2	1 3	0 24	13 59	1 9	11 53	1 18	10 10	1 3	24 50	0 43	19 40	0 18	23 44	14 7	14 40	15 8	23 6		n.a.
F 22	1 49	24 38	2 30	7 46	0 50	0 31	0 22	14 12	1 9	11 48	1 18	10 12	1 3	24 50	0 43	19 40	0 18	23 45	14 7	14 40	15 7	23 4		n.a.
S 23	1 26	27 8	3 25	7 41	0 38	0n 1	0 19	14 25	1 9	11 43	1 18	10 15	1 3	24 50	0 43	19 39	0 18	23 45	14 7	14 41	15 6	23 2		n.a.
S 24	1 2	28 17	4 10	7 35	0 25	0 33	0 17	14 38	1 9	11 39	1 18	10 18	1 3	24 50	0 43	19 39	0 18	23 45	14 6	14 41	15 5	23 0		n.a.
M25	0 39	28 4	4 42	7 26	0 11	1 6	0 15	14 51	1 9	11 34	1 18	10 20	1 3	24 50	0 43	19 39	0 18	23 46	14 6	14 40	15 4	22 58		n.a.
T 26	0 16	26 32	5 3	7 15	0s 3	1 38	0 13	15 4	1 9	11 29	1 18	10 23	1 3	24 50	0 42	19 39	0 18	23 46	14 6	14 39	15 3	22 57		n.a.
W27	0n 8	23 50	5 10	7 1	0 18	2 10	0 10	15 17	1 10	11 24	1 18	10 26	1 3	24 50	0 42	19 39	0 18	23 46	14 6	14 38	15 2	22 55		n.a.
T 28	0 31	20 8	5 4	6 46	0 33	2 42	0 8	15 29	1 10	11 19	1 18	10 28	1 3	24 50	0 42	19 39	0 18	23 47	14 5	14 36	15 1	22 53		n.a.
F 29	0 54	15 37	4 44	6 28	0 49	3 14	0 6	15 42	1 10	11 14	1 18	10 31	1 2	24 50	0 42	19 38	0 18	23 47	14 5	14 34	15 0	22 51		n.a.
S 30	1n17	10n26	4n12	6n 8	1s 4	3n46	0s 3	15n54	1n10	11s 9	1s18	10n34	1s 2	24n50	0n42	19s38	0n18	23n47	14n 5	14n32	14n59	22n49		n.a.

Julian Day Number = 107838.5, Delta T = 34h58m57s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'37, Lahiri = -64°37'37 Julian Calendar 1 Apr. 4418 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4418 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4418 BCE
geocentric

MAY 4418 BCE (-4417) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 17 53	4♈ 6'12	25♍57	17°R22	10♈36	9♉18	5♓14	29♈23	1♋ 8	26°R28	2°R46	7°R45	9♉10	11♌25	n.a.	S 1
M 2	12 21 49	5° 3'10	8♎21	17♈ 1	11°50	9°55	5°27	29°30	1° 9	26♏27	2♍45	7♉41	9° 6	11°32	n.a.	M 2
T 3	12 25 46	6° 0'09	20°57	16°35	13° 4	10°33	5°40	29°38	1°10	26°26	2°44	7°38	9° 3	11°39	n.a.	T 3
W 4	12 29 42	6°57'08	3♏44	16° 6	14°18	11°10	5°53	29°45	1°11	26°26	2°43	7°D37	9° 0	11°45	n.a.	W 4
T 5	12 33 39	7°54'08	16°44	15°34	15°32	11°47	6° 6	29°52	1°12	26°25	2°41	7°37	8°57	11°52	n.a.	T 5
F 6	12 37 36	8°51'09	29°57	15° 0	16°45	12°25	6°19	29°59	1°13	26°24	2°40	7°39	8°54	11°59	n.a.	F 6
S 7	12 41 32	9°48'10	13♐24	14°23	17°59	13° 2	6°31	0♉ 7	1°14	26°23	2°39	7°40	8°51	12° 6	n.a.	S 7
S 8	12 45 29	10°45'13	27° 5	13°45	19°13	13°40	6°44	0°14	1°15	26°22	2°38	7°41	8°47	12°12	n.a.	S 8
M 9	12 49 25	11°42'16	11♑ 1	13° 6	20°27	14°17	6°56	0°22	1°17	26°21	2°36	7°R42	8°44	12°19	n.a.	M 9
T 10	12 53 22	12°39'20	25°12	12°27	21°41	14°55	7° 9	0°29	1°18	26°20	2°35	7°41	8°41	12°26	n.a.	T 10
W11	12 57 19	13°36'25	9♒35	11°49	22°54	15°32	7°21	0°36	1°20	26°19	2°34	7°40	8°38	12°33	n.a.	W11
T 12	13 1 15	14°33'31	24° 6	11°12	24° 8	16°10	7°34	0°44	1°21	26°17	2°33	7°37	8°35	12°39	n.a.	T 12
F 13	13 5 12	15°30'39	8♓42	10°36	25°22	16°48	7°46	0°51	1°23	26°16	2°32	7°35	8°32	12°46	n.a.	F 13
S 14	13 9 8	16°27'47	23°16	10° 4	26°36	17°25	7°58	0°59	1°24	26°15	2°31	7°32	8°28	12°53	n.a.	S 14
S 15	13 13 5	17°24'55	7♈42	9°34	27°50	18° 3	8°11	1° 6	1°26	26°14	2°30	7°29	8°25	12°59	n.a.	S 15
M16	13 17 1	18°22'05	21°54	9° 8	29° 4	18°41	8°23	1°14	1°27	26°13	2°29	7°28	8°22	13° 6	n.a.	M16
T 17	13 20 58	19°19'16	5♉47	8°46	0♉18	19°19	8°35	1°21	1°29	26°12	2°28	7°D27	8°19	13°13	n.a.	T 17
W18	13 24 55	20°16'28	19°19	8°29	1°32	19°57	8°47	1°29	1°31	26°10	2°27	7°28	8°16	13°20	n.a.	W18
T 19	13 28 51	21°13'40	2♊29	8°17	2°46	20°35	8°59	1°36	1°33	26° 9	2°26	7°29	8°12	13°26	n.a.	T 19
F 20	13 32 48	22°10'54	15°18	8°10	3°59	21°12	9°11	1°44	1°35	26° 8	2°25	7°30	8° 9	13°33	n.a.	F 20
S 21	13 36 44	23° 8'08	27°47	8°D 9	5°13	21°50	9°22	1°52	1°36	26° 6	2°24	7°31	8° 6	13°40	n.a.	S 21
S 22	13 40 41	24° 5'23	10♋ 1	8°14	6°27	22°28	9°34	1°59	1°38	26° 5	2°23	7°32	8° 3	13°47	n.a.	S 22
M23	13 44 37	25° 2'38	22° 4	8°24	7°41	23° 7	9°46	2° 7	1°40	26° 4	2°22	7°R32	8° 0	13°53	n.a.	M23
T 24	13 48 34	25°59'55	4♌ 0	8°40	8°55	23°45	9°57	2°14	1°42	26° 2	2°22	7°32	7°57	14° 0	n.a.	T 24
W25	13 52 31	26°57'12	15°53	9° 3	10° 9	24°23	10° 9	2°22	1°45	26° 1	2°21	7°32	7°53	14° 7	n.a.	W25
T 26	13 56 27	27°54'31	27°49	9°31	11°23	25° 1	10°20	2°30	1°47	26° 0	2°20	7°31	7°50	14°13	n.a.	T 26
F 27	14 0 24	28°51'50	9♍50	10° 6	12°37	25°39	10°32	2°37	1°49	25°58	2°19	7°29	7°47	14°20	n.a.	F 27
S 28	14 4 20	29°49'10	22° 1	10°47	13°51	26°17	10°43	2°45	1°51	25°57	2°19	7°28	7°44	14°27	n.a.	S 28
S 29	14 8 17	0♉46'32	4♎25	11°33	15° 5	26°56	10°54	2°53	1°53	25°55	2°18	7°28	7°41	14°34	n.a.	S 29
M30	14 12 13	1°43'54	17° 2	12°26	16°19	27°34	11° 5	3° 0	1°56	25°54	2°17	7°27	7°37	14°40	n.a.	M30
T 31	14 16 10	2♉41'18	29♎55	13♈25	17♉33	28♉12	11♓16	3♉ 8	1♋58	25♏53	2♍17	7♉27	7♉34	14♌47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	1n41	4n49	3n27	5n47	1s20	4n18	0s 1	16n 7	1n10	11s 4	1s18	10n37	1s 2	24n50	0n42	19s38	0n18	23n47	14n 4	14n30	14n58	22n47			n.a.
M 2	2 4	1s 5	2 33	5 24	1 36	4 50	0n 2	16 19	1 10	10 59	1 19	10 39	1 2	24 50	0 42	19 38	0 18	23 47	14 4	14 28	14 57	22 45			n.a.
T 3	2 27	7 1	1 30	4 59	1 52	5 22	0 4	16 32	1 11	10 55	1 19	10 42	1 2	24 50	0 42	19 38	0 18	23 48	14 4	14 28	14 56	22 43			n.a.
W 4	2 50	12 48	0 21	4 34	2 7	5 53	0 6	16 44	1 11	10 50	1 19	10 45	1 2	24 50	0 42	19 37	0 18	23 48	14 3	14 27	14 55	22 41			n.a.
T 5	3 13	18 7	0s50	4 8	2 22	6 25	0 9	16 56	1 11	10 45	1 19	10 47	1 2	24 50	0 42	19 37	0 18	23 48	14 3	14 27	14 54	22 39			n.a.
F 6	3 36	22 40	1 59	3 41	2 36	6 56	0 11	17 8	1 11	10 40	1 19	10 50	1 2	24 50	0 42	19 37	0 18	23 48	14 3	14 28	14 53	22 37			n.a.
S 7	3 59	26 6	3 3	3 14	2 50	7 27	0 13	17 20	1 11	10 35	1 19	10 53	1 1	24 50	0 42	19 37	0 18	23 48	14 2	14 28	14 52	22 34			n.a.
S 8	4 22	28 4	3 58	2 47	3 3	7 59	0 16	17 31	1 11	10 31	1 19	10 56	1 1	24 50	0 42	19 37	0 18	23 48	14 2	14 29	14 50	22 32			n.a.
M 9	4 45	28 19	4 40	2 21	3 14	8 29	0 18	17 43	1 11	10 26	1 19	10 58	1 1	24 50	0 42	19 36	0 18	23 48	14 2	14 29	14 49	22 30			n.a.
T 10	5 8	26 43	5 6	1 56	3 25	9 0	0 20	17 55	1 11	10 21	1 19	11 1	1 1	24 50	0 42	19 36	0 18	23 49	14 1	14 29	14 48	22 28			n.a.
W11	5 31	23 23	5 13	1 32	3 34	9 31	0 23	18 6	1 12	10 16	1 19	11 4	1 1	24 50	0 42	19 36	0 18	23 49	14 1	14 28	14 47	22 26			n.a.
T 12	5 54	18 35	5 1	1 10	3 42	10 1	0 25	18 18	1 12	10 12	1 19	11 7	1 1	24 50	0 42	19 36	0 18	23 49	14 0	14 27	14 46	22 24			n.a.
F 13	6 17	12 40	4 29	0 50	3 49	10 31	0 27	18 29	1 12	10 7	1 19	11 10	1 1	24 50	0 42	19 35	0 18	23 49	14 0	14 26	14 45	22 22			n.a.
S 14	6 39	6 5	3 39	0 32	3 54	11 1	0 30	18 40	1 12	10 2	1 19	11 12	1 1	24 49	0 42	19 35	0 18	23 49	14 0	14 25	14 44	22 20			n.a.
S 15	7 2	0n45	2 36	0 17	3 57	11 30	0 32	18 51	1 12	9 58	1 19	11 15	1 1	24 49	0 42	19 35	0 18	23 49	13 59	14 25	14 43	22 18			n.a.
M16	7 24	7 28	1 25	0 4	3 59	11 59	0 34	19 2	1 12	9 53	1 19	11 18	1 0	24 49	0 42	19 35	0 18	23 49	13 59	14 24	14 42	22 16			n.a.
T 17	7 46	13 41	0 9	0s 5	4 0	12 28	0 36	19 13	1 12	9 49	1 20	11 21	1 0	24 49	0 42	19 34	0 18	23 49	13 58	14 24	14 41	22 14			n.a.
W18	8 9	19 6	1n 5	0 11	3 59	12 57	0 39	19 24	1 12	9 44	1 20	11 23	1 0	24 49	0 42	19 34	0 18	23 49	13 58	14 24	14 40	22 12			n.a.
T 19	8 31	23 27	2 14	0 14	3 57	13 25	0 41	19 34	1 12	9 40	1 20	11 26	1 0	24 49	0 42	19 34	0 18	23 49	13 57	14 24	14 39	22 10			n.a.
F 20	8 53	26 30	3 14	0 14	3 53	13 53	0 43	19 45	1 12	9 35	1 20	11 29	1 0	24 49	0 42	19 33	0 18	23 49	13 57	14 25	14 38	22 7			n.a.
S 21	9 15	28 10	4 3	0 10	3 49	14 21	0 45	19 55	1 12	9 31	1 20	11 32	1 0	24 49	0 42	19 33	0 18	23 49	13 57	14 25	14 37	22 5			n.a.
S 22	9 36	28 24	4 40	0 2	3 43	14 48	0 47	20 5	1 13	9 26	1 20	11 35	1 0	24 49	0 42	19 33	0 18	23 49	13 56	14 25	14 36	22 3			n.a.
M23	9 58	27 16	5 4	0n 8	3 36	15 15	0 49	20 15	1 13	9 22	1 20	11 37	1 0	24 49	0 42	19 32	0 18	23 48	13 56	14 26	14 35	22 1			n.a.
T 24	10 19	24 54	5 15	0 22	3 27	15 42	0 51	20 25	1 13	9 17	1 20	11 40	1 0	24 49	0 42	19 32	0 18	23 48	13 55	14 25	14 34	21 59			n.a.
W25	10 41	21 29	5 13	0 40	3 18	16 8	0 53	20 35	1 13	9 13	1 20	11 43	1 0	24 49	0 42	19 32	0 18	23 48	13 55	14 25	14 33	21 57			n.a.
T 26	11 2	17 12	4 56	1 0	3 9	16 34	0 55	20 45	1 13	9 9	1 20	11 46	1 0	24 49	0 42	19 31	0 18	23 48	13 54	14 25	14 31	21 55			n.a.
F 27	11 23	12 12	4 27	1 24	2 58	16 59	0 57	20 54	1 13	9 4	1 21	11 48	0 59	24 49	0 42	19 31	0 18	23 48	13 54	14 25	14 30	21 53			n.a.
S 28	11 44	6 41	3 46	1 50	2 47	17 24	0 59	21 4	1 13	9 0	1 21	11 51	0 59	24 49	0 42	19 31	0 18	23 48	13 53	14 24	14 29	21 50			n.a.
S 29	12 4	0 50	2 53	2 20	2 35	17 48	1 1	21 13	1 13	8 56	1 21	11 54	0 59	24 49	0 42	19 30	0 18	23 48	13 53	14 24	14 28	21 48			n.a.
M30	12 25	5s11	1 51	2 52	2 23	18 12	1 3	21 22	1 13	8 51	1 21	11 57	0 59	24 49	0 41	19 30	0 18	23 47	13 52	14 24	14 27	21 46			n.a.
T 31	12n45	11s 7	0n42	3n27	2s10	18n36	1n 5	21n31	1n13	8s47	1s21	11n59	0s59	24n49	0n41	19s30	0n18	23n47	13n52	14n24	14n26	21n44			n.a.

Julian Day Number = 107868.5, Delta T = 34h58m54s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'33, Lahiri = -64°37'33 Julian Calendar 1 May 4418 BCE == Greg. Calendar 27 March 4418 BCE

The year -4417 astronomical counting style corresponds to year 4418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4418 BCE
geocentric

JUNE 4418 BCE (-4417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 20 7	3♉38'43	13♏ 4	14♈29	18♉47	28♉51	11♓27	3♉15	2♋ 0	25°R51	2°R16	7°D27	7♉31	14♌54	n.a.	W 1
T 2	14 24 3	4°36'10	26°27	15°39	20° 1	29°29	11°38	3°23	2° 3	25♏50	2♍16	7♉27	7°28	15° 0	n.a.	T 2
F 3	14 28 0	5°33'38	10♐ 4	16°54	21°15	0♊ 7	11°48	3°31	2° 5	25°48	2°15	7°27	7°25	15° 7	n.a.	F 3
S 4	14 31 56	6°31'08	23°53	18°14	22°29	0°46	11°59	3°38	2° 8	25°47	2°15	7°27	7°22	15°14	n.a.	S 4
S 5	14 35 53	7°28'40	7♑52	19°40	23°42	1°25	12° 9	3°46	2°10	25°45	2°14	7°R27	7°18	15°21	n.a.	S 5
M 6	14 39 49	8°26'13	21°58	21°10	24°56	2° 3	12°20	3°54	2°13	25°43	2°14	7°27	7°15	15°27	n.a.	M 6
T 7	14 43 46	9°23'49	6♒10	22°45	26°10	2°42	12°30	4° 1	2°15	25°42	2°14	7°D27	7°12	15°34	n.a.	T 7
W 8	14 47 43	10°21'26	20°25	24°24	27°24	3°20	12°40	4° 9	2°18	25°40	2°13	7°27	7° 9	15°41	n.a.	W 8
T 9	14 51 39	11°19'05	4♓39	26° 6	28°38	3°59	12°51	4°16	2°21	25°39	2°13	7°27	7° 6	15°48	n.a.	T 9
F 10	14 55 36	12°16'46	18°52	27°52	29°52	4°38	13° 1	4°24	2°24	25°37	2°13	7°28	7° 3	15°54	n.a.	F 10
S 11	14 59 32	13°14'28	2♈58	29°42	1♊ 6	5°17	13°10	4°32	2°26	25°36	2°12	7°28	6°59	16° 1	n.a.	S 11
S 12	15 3 29	14°12'13	16°57	1♉34	2°20	5°55	13°20	4°39	2°29	25°34	2°12	7°29	6°56	16° 8	n.a.	S 12
M13	15 7 25	15° 9'59	0♉44	3°28	3°34	6°34	13°30	4°47	2°32	25°32	2°12	7°R29	6°53	16°14	n.a.	M13
T 14	15 11 22	16° 7'47	14°17	5°24	4°48	7°13	13°40	4°54	2°35	25°31	2°12	7°29	6°50	16°21	n.a.	T 14
W15	15 15 19	17° 5'37	27°34	7°22	6° 2	7°52	13°49	5° 2	2°38	25°29	2°12	7°28	6°47	16°28	n.a.	W15
T 16	15 19 15	18° 3'29	10♊34	9°21	7°16	8°31	13°58	5° 9	2°41	25°28	2°12	7°28	6°43	16°35	n.a.	T 16
F 17	15 23 12	19° 1'23	23°17	11°20	8°30	9°10	14° 8	5°17	2°44	25°26	2°12	7°26	6°40	16°41	n.a.	F 17
S 18	15 27 8	19°59'18	5♋44	13°21	9°44	9°49	14°17	5°24	2°47	25°24	2°D12	7°24	6°37	16°48	n.a.	S 18
S 19	15 31 5	20°57'15	17°57	15°21	10°58	10°28	14°26	5°32	2°50	25°23	2°12	7°23	6°34	16°55	n.a.	S 19
M20	15 35 1	21°55'13	29°59	17°22	12°12	11° 8	14°35	5°39	2°53	25°21	2°12	7°21	6°31	17° 2	n.a.	M20
T 21	15 38 58	22°53'13	11♌55	19°22	13°26	11°47	14°43	5°47	2°56	25°19	2°12	7°20	6°28	17° 8	n.a.	T 21
W22	15 42 55	23°51'15	23°48	21°21	14°40	12°26	14°52	5°54	2°59	25°18	2°12	7°D20	6°24	17°15	n.a.	W22
T 23	15 46 51	24°49'18	5♍43	23°20	15°54	13° 5	15° 1	6° 2	3° 2	25°16	2°12	7°20	6°21	17°22	n.a.	T 23
F 24	15 50 48	25°47'23	17°45	25°19	17° 8	13°45	15° 9	6° 9	3° 5	25°14	2°12	7°21	6°18	17°28	n.a.	F 24
S 25	15 54 44	26°45'29	29°58	27°16	18°22	14°24	15°17	6°16	3° 9	25°13	2°12	7°22	6°15	17°35	n.a.	S 25
S 26	15 58 41	27°43'38	12♎26	29°13	19°36	15° 3	15°25	6°24	3°12	25°11	2°13	7°24	6°12	17°42	n.a.	S 26
M27	16 2 37	28°41'48	25°12	1♊ 8	20°50	15°43	15°33	6°31	3°15	25° 9	2°13	7°25	6° 9	17°49	n.a.	M27
T 28	16 6 34	29°40'00	8♏18	3° 3	22° 4	16°22	15°41	6°38	3°19	25° 8	2°13	7°R26	6° 5	17°55	n.a.	T 28
W29	16 10 30	0♊38'14	21°46	4°56	23°18	17° 2	15°49	6°45	3°22	25° 6	2°14	7°25	6° 2	18° 2	n.a.	W29
T 30	16 14 27	1♊36'30	5♐34	6♊48	24♊32	17♊42	15♓56	6♉53	3♋25	25♏ 5	2♍14	7♉23	5♉59	18♌ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n 5	16s42	0s31	4n 5	1s57	18n58	1n 7	21n40	1n13	8s43	1s21	12n 2	0s59	24n48	0n41	19s29	0n18	23n47	13n51	14n24	14n25	21n42		n.a.
T 2	13 25	21 36	1 43	4 44	1 44	19 21	1 8	21 49	1 13	8 39	1 21	12 5	0 59	24 48	0 41	19 29	0 18	23 47	13 51	14 24	14 24	21 39		n.a.
F 3	13 45	25 25	2 51	5 26	1 30	19 43	1 10	21 57	1 13	8 35	1 21	12 8	0 59	24 48	0 41	19 29	0 18	23 46	13 50	14 24	14 23	21 37		n.a.
S 4	14 5	27 49	3 50	6 10	1 17	20 4	1 12	22 6	1 13	8 31	1 21	12 10	0 59	24 48	0 41	19 28	0 18	23 46	13 50	14 24	14 22	21 35		n.a.
S 5	14 24	28 28	4 35	6 56	1 4	20 25	1 13	22 14	1 13	8 27	1 22	12 13	0 59	24 48	0 41	19 28	0 18	23 46	13 49	14 24	14 21	21 33		n.a.
M 6	14 43	27 18	5 5	7 43	0 50	20 45	1 15	22 22	1 13	8 23	1 22	12 16	0 59	24 48	0 41	19 28	0 18	23 45	13 49	14 24	14 20	21 31		n.a.
T 7	15 2	24 22	5 16	8 31	0 37	21 5	1 16	22 30	1 13	8 19	1 22	12 19	0 59	24 48	0 41	19 27	0 18	23 45	13 48	14 24	14 19	21 28		n.a.
W 8	15 21	19 57	5 9	9 21	0 24	21 24	1 18	22 38	1 13	8 15	1 22	12 21	0 58	24 48	0 41	19 27	0 18	23 45	13 48	14 24	14 18	21 26		n.a.
T 9	15 40	14 26	4 42	10 11	0 12	21 43	1 19	22 45	1 13	8 11	1 22	12 24	0 58	24 48	0 41	19 26	0 18	23 44	13 47	14 24	14 17	21 24		n.a.
F 10	15 58	8 9	3 58	11 2	0n 0	22 1	1 20	22 53	1 13	8 7	1 22	12 27	0 58	24 48	0 41	19 26	0 18	23 44	13 47	14 24	14 16	21 22		n.a.
S 11	16 16	1 31	3 0	11 52	0 12	22 18	1 21	23 0	1 13	8 3	1 22	12 29	0 58	24 48	0 41	19 26	0 18	23 44	13 46	14 24	14 14	21 19		n.a.
S 12	16 34	5n 8	1 51	12 43	0 23	22 35	1 23	23 7	1 13	8 0	1 22	12 32	0 58	24 48	0 41	19 25	0 18	23 43	13 46	14 24	14 13	21 17		n.a.
M13	16 51	11 29	0 37	13 34	0 34	22 51	1 24	23 14	1 13	7 56	1 23	12 35	0 58	24 48	0 41	19 25	0 18	23 43	13 45	14 24	14 12	21 15		n.a.
T 14	17 8	17 11	0n37	14 23	0 44	23 6	1 25	23 21	1 13	7 52	1 23	12 37	0 58	24 48	0 41	19 25	0 18	23 42	13 45	14 24	14 11	21 13		n.a.
W15	17 25	21 57	1 49	15 12	0 53	23 21	1 26	23 28	1 13	7 49	1 23	12 40	0 58	24 48	0 41	19 24	0 18	23 42	13 44	14 24	14 10	21 10		n.a.
T 16	17 42	25 31	2 53	16 0	1 2	23 35	1 27	23 34	1 13	7 45	1 23	12 43	0 58	24 47	0 41	19 24	0 18	23 42	13 44	14 24	14 9	21 8		n.a.
F 17	17 59	27 44	3 47	16 46	1 9	23 48	1 28	23 40	1 13	7 42	1 23	12 45	0 58	24 47	0 41	19 23	0 18	23 41	13 43	14 23	14 8	21 6		n.a.
S 18	18 15	28 29	4 29	17 31	1 17	24 1	1 28	23 46	1 13	7 38	1 23	12 48	0 58	24 47	0 41	19 23	0 18	23 41	13 43	14 23	14 7	21 4		n.a.
S 19	18 31	27 48	4 57	18 14	1 23	24 13	1 29	23 52	1 13	7 35	1 24	12 50	0 58	24 47	0 41	19 23	0 18	23 40	13 42	14 22	14 6	21 1		n.a.
M20	18 46	25 49	5 13	18 55	1 29	24 24	1 30	23 58	1 13	7 31	1 24	12 53	0 58	24 47	0 41	19 22	0 18	23 40	13 41	14 22	14 5	20 59		n.a.
T 21	19 2	22 43	5 14	19 34	1 34	24 34	1 31	24 4	1 13	7 28	1 24	12 56	0 58	24 47	0 41	19 22	0 18	23 39	13 41	14 21	14 4	20 57		n.a.
W22	19 17	18 42	5 2	20 11	1 38	24 44	1 31	24 9	1 13	7 25	1 24	12 58	0 58	24 47	0 41	19 21	0 18	23 39	13 40	14 21	14 3	20 54		n.a.
T 23	19 31	13 57	4 38	20 47	1 41	24 53	1 32	24 14	1 13	7 21	1 24	13 1	0 58	24 47	0 41	19 21	0 17	23 38	13 40	14 21	14 2	20 52		n.a.
F 24	19 46	8 39	4 0	21 20	1 44	25 1	1 32	24 19	1 13	7 18	1 24	13 3	0 58	24 47	0 41	19 21	0 17	23 37	13 39	14 22	14 0	20 50		n.a.
S 25	20 0	2 56	3 12	21 50	1 46	25 8	1 32	24 24	1 13	7 15	1 25	13 6	0 57	24 47	0 41	19 20	0 17	23 37	13 39	14 22	13 59	20 47		n.a.
S 26	20 13	3s 1	2 13	22 19	1 48	25 15	1 33	24 29	1 13	7 12	1 25	13 8	0 57	24 47	0 41	19 20	0 17	23 36	13 38	14 23	13 58	20 45		n.a.
M27	20 27	9 0	1 7	22 45	1 49	25 21	1 33	24 33	1 13	7 9	1 25	13 11	0 57	24 46	0 41	19 20	0 17	23 36	13 38	14 23	13 57	20 43		n.a.
T 28	20 40	14 45	0s 5	23 10	1 50	25 26	1 33	24 37	1 13	7 6	1 25	13 13	0 57	24 46	0 41	19 19	0 17	23 35	13 37	14 23	13 56	20 40		n.a.
W29	20 52	19 59	1 18	23 32	1 49	25 30	1 33	24 41	1 13	7 3	1 25	13 16	0 57	24 46	0 41	19 19	0 17	23 34	13 37	14 23	13 55	20 38		n.a.
T 30	21n 5	24s17	2s28	23n52	1n49	25n34	1n33	24n45	1n13	7s 0	1s25	13n18	0s57	24n46	0n41	19s18	0n17	23n34	13n36	14n22	13n54	20n36		n.a.

Julian Day Number = 107899.5, Delta T = 34h58m51s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'29, Lahiri = -64°37'28 Julian Calendar 1 June 4418 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4418 BCE

The year -4417 astronomical counting style corresponds to year 4418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4418 BCE
geocentric

JULY 4418 BCE (-4417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 18 23	2♊34'48	19♐38	8♊39	25♊46	18♊21	16♓ 4	7♉ 0	3♋29	25°R 3	2♍15	7°R20	5♉56	18♌15	n.a.	F 1
S 2	16 22 20	3°33'09	3♑56	10°29	27° 0	19° 1	16°11	7° 7	3°32	25♏ 1	2°15	7♉17	5°53	18°22	n.a.	S 2
S 3	16 26 17	4°31'32	18°20	12°17	28°14	19°41	16°18	7°14	3°35	25° 0	2°16	7°13	5°49	18°29	n.a.	S 3
M 4	16 30 13	5°29'57	2♒47	14° 5	29°28	20°20	16°25	7°21	3°39	24°58	2°16	7° 9	5°46	18°36	n.a.	M 4
T 5	16 34 10	6°28'24	17°11	15°51	0♋42	21° 0	16°32	7°28	3°42	24°56	2°17	7° 7	5°43	18°42	n.a.	T 5
W 6	16 38 6	7°26'54	1♓28	17°36	1°56	21°40	16°39	7°35	3°46	24°55	2°17	7°D 6	5°40	18°49	n.a.	W 6
T 7	16 42 3	8°25'26	15°36	19°20	3°10	22°20	16°45	7°42	3°49	24°53	2°18	7° 6	5°37	18°56	n.a.	T 7
F 8	16 45 59	9°24'01	29°32	21° 3	4°24	23° 0	16°52	7°49	3°53	24°52	2°19	7° 7	5°34	19° 3	n.a.	F 8
S 9	16 49 56	10°22'38	13♈17	22°45	5°38	23°40	16°58	7°56	3°56	24°50	2°19	7° 8	5°30	19° 9	n.a.	S 9
S 10	16 53 52	11°21'18	26°50	24°26	6°52	24°20	17° 4	8° 3	4° 0	24°49	2°20	7°10	5°27	19°16	n.a.	S 10
M11	16 57 49	12°20'00	10♉11	26° 5	8° 5	25° 0	17°10	8° 9	4° 4	24°47	2°21	7°R10	5°24	19°23	n.a.	M11
T 12	17 1 45	13°18'44	23°20	27°44	9°19	25°40	17°16	8°16	4° 7	24°45	2°22	7° 9	5°21	19°29	n.a.	T 12
W13	17 5 42	14°17'31	6♊16	29°21	10°33	26°20	17°21	8°23	4°11	24°44	2°22	7° 6	5°18	19°36	n.a.	W13
T 14	17 9 39	15°16'20	19° 1	0♋58	11°47	27° 1	17°27	8°29	4°15	24°42	2°23	7° 1	5°15	19°43	n.a.	T 14
F 15	17 13 35	16°15'12	1♋33	2°33	13° 1	27°41	17°32	8°36	4°18	24°41	2°24	6°54	5°11	19°50	n.a.	F 15
S 16	17 17 32	17°14'06	13°53	4° 8	14°15	28°21	17°37	8°43	4°22	24°39	2°25	6°47	5° 8	19°56	n.a.	S 16
S 17	17 21 28	18°13'01	26° 2	5°41	15°29	29° 1	17°42	8°49	4°26	24°38	2°26	6°39	5° 5	20° 3	n.a.	S 17
M18	17 25 25	19°11'59	8♌ 2	7°13	16°42	29°42	17°47	8°56	4°29	24°36	2°27	6°32	5° 2	20°10	n.a.	M18
T 19	17 29 21	20°10'59	19°55	8°44	17°56	0♋22	17°51	9° 2	4°33	24°35	2°28	6°27	4°59	20°16	n.a.	T 19
W20	17 33 18	21°10'01	1♍47	10°15	19°10	1° 3	17°56	9° 8	4°37	24°34	2°29	6°23	4°55	20°23	n.a.	W20
T 21	17 37 14	22° 9'05	13°39	11°44	20°24	1°43	18° 0	9°15	4°40	24°32	2°30	6°20	4°52	20°30	n.a.	T 21
F 22	17 41 11	23° 8'11	25°38	13°12	21°38	2°24	18° 4	9°21	4°44	24°31	2°31	6°D20	4°49	20°37	n.a.	F 22
S 23	17 45 7	24° 7'19	7♎48	14°39	22°51	3° 5	18° 8	9°27	4°48	24°29	2°33	6°21	4°46	20°43	n.a.	S 23
S 24	17 49 4	25° 6'29	20°14	16° 5	24° 5	3°45	18°12	9°33	4°52	24°28	2°34	6°22	4°43	20°50	n.a.	S 24
M25	17 53 0	26° 5'41	3♏ 2	17°30	25°19	4°26	18°15	9°39	4°55	24°27	2°35	6°R23	4°40	20°57	n.a.	M25
T 26	17 56 57	27° 4'56	16°13	18°54	26°32	5° 7	18°18	9°45	4°59	24°25	2°36	6°23	4°36	21° 4	n.a.	T 26
W27	18 0 54	28° 4'12	29°51	20°17	27°46	5°48	18°22	9°51	5° 3	24°24	2°38	6°20	4°33	21°10	n.a.	W27
T 28	18 4 50	29° 3'31	13♐55	21°39	29° 0	6°28	18°24	9°57	5° 7	24°23	2°39	6°16	4°30	21°17	n.a.	T 28
F 29	18 8 47	0♋ 2'52	28°22	22°59	0♌13	7° 9	18°27	10° 3	5°11	24°21	2°40	6° 9	4°27	21°24	n.a.	F 29
S 30	18 12 43	1° 2'15	13♑ 6	24°18	1°27	7°50	18°30	10° 9	5°14	24°20	2°42	6° 0	4°24	21°30	n.a.	S 30
S 31	18 16 40	2♋ 1'40	27♑59	25♋36	2♌40	8♋31	18♓32	10♉14	5♋18	24♏19	2♍43	5♉52	4♉21	21♌37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n17	27s13	3s31	24n 9	1n48	25n37	1n33	24n49	1n13	6s58	1s26	13n21	0s57	24n46	0n41	19s18	0n17	23n33	13n36	14n21	13n53	20n33		n.a.
S 2	21 28	28 26	4 21	24 25	1 46	25 39	1 33	24 52	1 13	6 55	1 26	13 23	0 57	24 46	0 41	19 18	0 17	23 32	13 35	14 20	13 52	20 31		n.a.
S 3	21 39	27 43	4 56	24 39	1 44	25 40	1 33	24 56	1 13	6 52	1 26	13 26	0 57	24 46	0 41	19 17	0 17	23 32	13 35	14 19	13 51	20 29		n.a.
M 4	21 50	25 9	5 12	24 50	1 42	25 40	1 32	24 59	1 13	6 49	1 26	13 28	0 57	24 46	0 41	19 17	0 17	23 31	13 34	14 18	13 50	20 26		n.a.
T 5	22 1	21 0	5 8	25 0	1 39	25 40	1 32	25 1	1 12	6 47	1 26	13 30	0 57	24 46	0 41	19 16	0 17	23 30	13 33	14 17	13 49	20 24		n.a.
W 6	22 11	15 40	4 45	25 7	1 36	25 39	1 32	25 4	1 12	6 44	1 26	13 33	0 57	24 45	0 41	19 16	0 17	23 30	13 33	14 17	13 47	20 22		n.a.
T 7	22 21	9 35	4 5	25 13	1 32	25 37	1 31	25 6	1 12	6 42	1 27	13 35	0 57	24 45	0 41	19 16	0 17	23 29	13 32	14 17	13 46	20 19		n.a.
F 8	22 30	3 6	3 11	25 17	1 28	25 34	1 31	25 9	1 12	6 40	1 27	13 37	0 57	24 45	0 41	19 15	0 17	23 28	13 32	14 17	13 45	20 17		n.a.
S 9	22 39	3n27	2 7	25 19	1 24	25 30	1 30	25 11	1 12	6 37	1 27	13 40	0 57	24 45	0 41	19 15	0 17	23 27	13 31	14 17	13 44	20 14		n.a.
S 10	22 47	9 46	0 56	25 20	1 19	25 26	1 29	25 12	1 12	6 35	1 27	13 42	0 57	24 45	0 41	19 15	0 17	23 27	13 31	14 18	13 43	20 12		n.a.
M11	22 55	15 33	0n16	25 19	1 14	25 21	1 28	25 14	1 12	6 33	1 27	13 44	0 57	24 45	0 41	19 14	0 17	23 26	13 30	14 18	13 42	20 10		n.a.
T 12	23 3	20 32	1 27	25 16	1 9	25 15	1 28	25 15	1 12	6 31	1 28	13 47	0 57	24 45	0 41	19 14	0 17	23 25	13 30	14 18	13 41	20 7		n.a.
W13	23 10	24 28	2 31	25 12	1 4	25 8	1 27	25 17	1 12	6 29	1 28	13 49	0 57	24 45	0 41	19 13	0 17	23 24	13 29	14 17	13 40	20 5		n.a.
T 14	23 17	27 6	3 27	25 6	0 58	25 1	1 26	25 18	1 12	6 27	1 28	13 51	0 57	24 45	0 41	19 13	0 17	23 23	13 29	14 15	13 39	20 2		n.a.
F 15	23 24	28 20	4 12	24 58	0 52	24 53	1 25	25 18	1 12	6 25	1 28	13 53	0 57	24 44	0 41	19 13	0 17	23 23	13 28	14 13	13 38	20 0		n.a.
S 16	23 30	28 6	4 44	24 50	0 46	24 44	1 23	25 19	1 11	6 23	1 28	13 55	0 57	24 44	0 41	19 12	0 17	23 22	13 28	14 10	13 37	19 57		n.a.
S 17	23 35	26 30	5 3	24 40	0 40	24 34	1 22	25 19	1 11	6 21	1 29	13 58	0 57	24 44	0 41	19 12	0 17	23 21	13 27	14 8	13 35	19 55		n.a.
M18	23 41	23 44	5 8	24 29	0 33	24 24	1 21	25 19	1 11	6 19	1 29	14 0	0 57	24 44	0 41	19 12	0 17	23 20	13 27	14 5	13 34	19 52		n.a.
T 19	23 45	19 59	5 0	24 16	0 26	24 12	1 20	25 19	1 11	6 18	1 29	14 2	0 57	24 44	0 41	19 11	0 17	23 19	13 26	14 3	13 33	19 50		n.a.
W20	23 50	15 28	4 39	24 3	0 19	24 0	1 18	25 19	1 11	6 16	1 29	14 4	0 57	24 44	0 41	19 11	0 17	23 18	13 26	14 2	13 32	19 48		n.a.
T 21	23 53	10 22	4 6	23 48	0 12	23 48	1 17	25 18	1 11	6 14	1 29	14 6	0 57	24 44	0 41	19 11	0 17	23 17	13 25	14 1	13 31	19 45		n.a.
F 22	23 57	4 51	3 22	23 33	0 5	23 34	1 15	25 17	1 11	6 13	1 30	14 8	0 57	24 43	0 41	19 10	0 17	23 17	13 25	14 1	13 30	19 43		n.a.
S 23	24 0	0s56	2 28	23 16	0s 2	23 20	1 13	25 16	1 10	6 12	1 30	14 10	0 57	24 43	0 41	19 10	0 17	23 16	13 24	14 1	13 29	19 40		n.a.
S 24	24 2	6 49	1 26	22 58	0 10	23 6	1 12	25 15	1 10	6 10	1 30	14 12	0 57	24 43	0 41	19 10	0 17	23 15	13 24	14 2	13 28	19 38		n.a.
M25	24 4	12 36	0 18	22 40	0 17	22 50	1 10	25 14	1 10	6 9	1 30	14 14	0 57	24 43	0 41	19 9	0 17	23 14	13 23	14 2	13 27	19 35		n.a.
T 26	24 6	18 0	0s53	22 21	0 25	22 34	1 8	25 12	1 10	6 8	1 30	14 16	0 57	24 43	0 41	19 9	0 17	23 13	13 23	14 2	13 26	19 33		n.a.
W27	24 7	22 42	2 3	22 1	0 33	22 17	1 6	25 10	1 10	6 7	1 31	14 18	0 56	24 43	0 41	19 9	0 17	23 12	13 22	14 1	13 25	19 30		n.a.
T 28	24 8	26 14	3 7	21 40	0 40	22 0	1 4	25 8	1 10	6 6	1 31	14 20	0 56	24 43	0 41	19 8	0 17	23 11	13 22	14 0	13 23	19 28		n.a.
F 29	24 8	28 9	4 1	21 19	0 48	21 42	1 2	25 5	1 10	6 5	1 31	14 22	0 56	24 42	0 41	19 8	0 17	23 10	13 21	13 57	13 22	19 25		n.a.
S 30	24 8	28 7	4 41	20 57	0 56	21 23	1 0	25 3	1 9	6 4	1 31	14 24	0 56	24 42	0 41	19 8	0 17	23 9	13 21	13 54	13 21	19 23		n.a.
S 31	24n 7	26s 5	5s 2	20n35	1s 4	21n 4	0n58	25n 0	1n 9	6s 3	1s31	14n25	0s56	24n42	0n41	19s 8	0n17	23n 8	13n20	13n51	13n20	19n20		n.a.

Julian Day Number = 107929.5, Delta T = 34h58m47s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'25, Lahiri = -64°37'24 Julian Calendar 1 July 4418 BCE == Greg. Calendar 27 May 4418 BCE

The year -4417 astronomical counting style corresponds to year 4418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4418 BCE
geocentric

AUGUST 4418 BCE (-4417) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 20 36	3♋ 1'08	12♒52	26♋52	3♌54	9♋12	18♓34	10♉20	5♋22	24°R18	2♍44	5°R43	4♉17	21♌44	n.a.	M 1
T 2	18 24 33	4° 0'38	27°37	28° 7	5° 8	9°53	18°36	10°25	5°26	24♏17	2°46	5♉37	4°14	21°51	n.a.	T 2
W 3	18 28 29	5° 0'11	12♓ 8	29°21	6°21	10°35	18°38	10°31	5°30	24°15	2°47	5°32	4°11	21°57	n.a.	W 3
T 4	18 32 26	5°59'47	26°20	0♌32	7°35	11°16	18°40	10°36	5°33	24°14	2°49	5°30	4° 8	22° 4	n.a.	T 4
F 5	18 36 22	6°59'25	10♈13	1°42	8°48	11°57	18°41	10°42	5°37	24°13	2°50	5°D30	4° 5	22°11	n.a.	F 5
S 6	18 40 19	7°59'05	23°47	2°50	10° 1	12°38	18°42	10°47	5°41	24°12	2°52	5°30	4° 1	22°17	n.a.	S 6
S 7	18 44 15	8°58'49	7♉ 3	3°56	11°15	13°20	18°43	10°52	5°45	24°11	2°54	5°R31	3°58	22°24	n.a.	S 7
M 8	18 48 12	9°58'34	20° 4	5° 0	12°28	14° 1	18°44	10°57	5°49	24°10	2°55	5°30	3°55	22°31	n.a.	M 8
T 9	18 52 8	10°58'23	2♊53	6° 1	13°42	14°43	18°45	11° 2	5°52	24° 9	2°57	5°26	3°52	22°38	n.a.	T 9
W10	18 56 5	11°58'13	15°30	7° 0	14°55	15°24	18°45	11° 7	5°56	24° 8	2°59	5°20	3°49	22°44	n.a.	W10
T 11	19 0 2	12°58'06	27°57	7°55	16° 8	16° 6	18°45	11°12	6° 0	24° 7	3° 0	5°11	3°46	22°51	n.a.	T 11
F 12	19 3 58	13°58'02	10♋15	8°47	17°22	16°47	18°R45	11°17	6° 4	24° 6	3° 2	5° 0	3°42	22°58	n.a.	F 12
S 13	19 7 55	14°58'00	22°25	9°36	18°35	17°29	18°45	11°22	6° 8	24° 5	3° 4	4°47	3°39	23° 4	n.a.	S 13
S 14	19 11 51	15°57'59	4♌28	10°21	19°48	18°11	18°45	11°26	6°11	24° 4	3° 6	4°33	3°36	23°11	n.a.	S 14
M15	19 15 48	16°58'01	16°24	11° 2	21° 1	18°52	18°44	11°31	6°15	24° 4	3° 7	4°20	3°33	23°18	n.a.	M15
T 16	19 19 44	17°58'05	28°15	11°38	22°15	19°34	18°43	11°35	6°19	24° 3	3° 9	4° 9	3°30	23°25	n.a.	T 16
W17	19 23 41	18°58'11	10♍ 5	12° 8	23°28	20°16	18°42	11°40	6°23	24° 2	3°11	4° 0	3°26	23°31	n.a.	W17
T 18	19 27 37	19°58'18	21°55	12°33	24°41	20°58	18°41	11°44	6°26	24° 1	3°13	3°54	3°23	23°38	n.a.	T 18
F 19	19 31 34	20°58'28	3♎51	12°52	25°54	21°40	18°40	11°48	6°30	24° 1	3°15	3°51	3°20	23°45	n.a.	F 19
S 20	19 35 30	21°58'39	15°57	13° 4	27° 7	22°22	18°38	11°52	6°34	24° 0	3°17	3°49	3°17	23°51	n.a.	S 20
S 21	19 39 27	22°58'53	28°18	13°R 8	28°20	23° 4	18°36	11°57	6°38	23°59	3°19	3°49	3°14	23°58	n.a.	S 21
M22	19 43 23	23°59'08	11♏ 0	13° 4	29°33	23°46	18°34	12° 0	6°41	23°59	3°21	3°49	3°11	24° 5	n.a.	M22
T 23	19 47 20	24°59'25	24° 8	12°52	0♍46	24°28	18°32	12° 4	6°45	23°58	3°23	3°48	3° 7	24°12	n.a.	T 23
W24	19 51 16	25°59'44	7♐44	12°31	1°59	25°10	18°30	12° 8	6°49	23°57	3°25	3°45	3° 4	24°18	n.a.	W24
T 25	19 55 13	27° 0'04	21°51	12° 1	3°12	25°52	18°27	12°12	6°52	23°57	3°27	3°38	3° 1	24°25	n.a.	T 25
F 26	19 59 10	28° 0'27	6♑26	11°21	4°25	26°35	18°24	12°15	6°56	23°56	3°29	3°29	2°58	24°32	n.a.	F 26
S 27	20 3 6	29° 0'51	21°24	10°32	5°38	27°17	18°21	12°19	6°59	23°56	3°31	3°19	2°55	24°39	n.a.	S 27
S 28	20 7 3	0♌ 1'17	6♒36	9°35	6°50	27°59	18°18	12°22	7° 3	23°55	3°33	3° 7	2°52	24°45	n.a.	S 28
M29	20 10 59	1° 1'45	21°51	8°30	8° 3	28°42	18°15	12°26	7° 7	23°55	3°35	2°56	2°48	24°52	n.a.	M29
T 30	20 14 56	2° 2'15	6♓59	7°18	9°16	29°24	18°11	12°29	7°10	23°55	3°37	2°46	2°45	24°59	n.a.	T 30
W31	20 18 52	3♌ 2'48	21♓49	6♌ 2	10♍28	0♌ 7	18♓ 7	12♉32	7♋14	23♏54	3♍39	2♉40	2♉42	25♌ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 6	22s15	5s 2	20n13	1s12	20n44	0n56	24n57	1n 9	6s 3	1s32	14n27	0s56	24n42	0n41	19s 7	0n17	23n 7	13n20	13n49	13n19	19n18		n.a.
T 2	24 4	17 3	4 43	19 50	1 20	20 24	0 53	24 54	1 9	6 2	1 32	14 29	0 56	24 42	0 41	19 7	0 17	23 6	13 19	13 46	13 18	19 15		n.a.
W 3	24 2	10 58	4 5	19 27	1 28	20 3	0 51	24 50	1 9	6 2	1 32	14 31	0 56	24 42	0 41	19 7	0 17	23 5	13 19	13 45	13 17	19 13		n.a.
T 4	23 59	4 26	3 13	19 3	1 36	19 41	0 49	24 47	1 8	6 1	1 32	14 33	0 56	24 42	0 41	19 6	0 17	23 4	13 19	13 44	13 16	19 10		n.a.
F 5	23 56	2n10	2 11	18 40	1 44	19 19	0 46	24 43	1 8	6 1	1 33	14 34	0 56	24 41	0 41	19 6	0 17	23 3	13 18	13 44	13 15	19 7		n.a.
S 6	23 53	8 32	1 2	18 17	1 52	18 57	0 44	24 38	1 8	6 0	1 33	14 36	0 56	24 41	0 41	19 6	0 17	23 2	13 18	13 44	13 13	19 5		n.a.
S 7	23 49	14 23	0n 8	17 54	2 0	18 34	0 41	24 34	1 8	6 0	1 33	14 38	0 56	24 41	0 41	19 6	0 17	23 1	13 17	13 44	13 12	19 2		n.a.
M 8	23 45	19 30	1 17	17 31	2 7	18 10	0 39	24 30	1 8	6 0	1 33	14 39	0 56	24 41	0 41	19 5	0 17	23 0	13 17	13 44	13 11	19 0		n.a.
T 9	23 40	23 38	2 20	17 8	2 15	17 46	0 36	24 25	1 7	6 0	1 33	14 41	0 56	24 41	0 41	19 5	0 17	22 59	13 16	13 43	13 10	18 57		n.a.
W10	23 34	26 33	3 15	16 47	2 22	17 21	0 33	24 20	1 7	6 0	1 34	14 42	0 56	24 41	0 41	19 5	0 17	22 58	13 16	13 41	13 9	18 55		n.a.
T 11	23 29	28 7	4 0	16 25	2 29	16 56	0 31	24 14	1 7	6 0	1 34	14 44	0 56	24 40	0 41	19 5	0 17	22 57	13 16	13 38	13 8	18 52		n.a.
F 12	23 22	28 16	4 34	16 5	2 36	16 31	0 28	24 9	1 7	6 0	1 34	14 46	0 56	24 40	0 41	19 5	0 17	22 56	13 15	13 34	13 7	18 50		n.a.
S 13	23 16	27 2	4 54	15 46	2 42	16 5	0 25	24 3	1 7	6 1	1 34	14 47	0 56	24 40	0 41	19 4	0 17	22 55	13 15	13 29	13 6	18 47		n.a.
S 14	23 9	24 33	5 0	15 27	2 48	15 39	0 22	23 57	1 6	6 1	1 34	14 49	0 56	24 40	0 41	19 4	0 16	22 54	13 14	13 24	13 5	18 44		n.a.
M15	23 1	21 2	4 54	15 11	2 54	15 12	0 19	23 51	1 6	6 1	1 35	14 50	0 56	24 40	0 41	19 4	0 16	22 53	13 14	13 20	13 4	18 42		n.a.
T 16	22 53	16 42	4 35	14 56	2 59	14 45	0 16	23 45	1 6	6 2	1 35	14 51	0 56	24 40	0 41	19 4	0 16	22 52	13 14	13 16	13 2	18 39		n.a.
W17	22 45	11 45	4 4	14 43	3 4	14 18	0 13	23 38	1 6	6 2	1 35	14 53	0 56	24 39	0 41	19 4	0 16	22 51	13 13	13 13	13 1	18 37		n.a.
T 18	22 36	6 22	3 22	14 32	3 8	13 50	0 10	23 31	1 5	6 3	1 35	14 54	0 56	24 39	0 41	19 3	0 16	22 50	13 13	13 11	13 0	18 34		n.a.
F 19	22 26	0 44	2 31	14 24	3 11	13 22	0 7	23 24	1 5	6 4	1 35	14 55	0 56	24 39	0 41	19 3	0 16	22 49	13 12	13 10	12 59	18 31		n.a.
S 20	22 17	5s 2	1 33	14 18	3 13	12 53	0 4	23 17	1 5	6 5	1 35	14 57	0 56	24 39	0 41	19 3	0 16	22 48	13 12	13 9	12 58	18 29		n.a.
S 21	22 6	10 44	0 29	14 16	3 14	12 24	0 1	23 9	1 5	6 6	1 36	14 58	0 56	24 39	0 41	19 3	0 16	22 47	13 12	13 9	12 57	18 26		n.a.
M22	21 56	16 10	0s38	14 17	3 14	11 55	0s 3	23 2	1 4	6 7	1 36	14 59	0 56	24 39	0 41	19 3	0 16	22 45	13 11	13 9	12 56	18 23		n.a.
T 23	21 45	21 3	1 45	14 22	3 12	11 26	0 6	22 54	1 4	6 8	1 36	15 0	0 56	24 38	0 41	19 3	0 16	22 44	13 11	13 9	12 55	18 21		n.a.
W24	21 33	25 0	2 49	14 31	3 9	10 56	0 9	22 46	1 4	6 9	1 36	15 2	0 56	24 38	0 41	19 3	0 16	22 43	13 11	13 8	12 53	18 18		n.a.
T 25	21 22	27 36	3 44	14 44	3 5	10 26	0 12	22 37	1 3	6 10	1 36	15 3	0 56	24 38	0 41	19 2	0 16	22 42	13 10	13 5	12 52	18 16		n.a.
F 26	21 9	28 25	4 27	15 2	2 58	9 56	0 16	22 29	1 3	6 11	1 37	15 4	0 56	24 38	0 41	19 2	0 16	22 41	13 10	13 2	12 51	18 13		n.a.
S 27	20 57	27 12	4 53	15 23	2 50	9 25	0 19	22 20	1 3	6 13	1 37	15 5	0 56	24 38	0 41	19 2	0 16	22 40	13 10	12 59	12 50	18 10		n.a.
S 28	20 44	23 58	4 59	15 49	2 39	8 55	0 22	22 11	1 3	6 14	1 37	15 6	0 56	24 37	0 41	19 2	0 16	22 39	13 9	12 54	12 49	18 8		n.a.
M29	20 30	19 5	4 44	16 19	2 27	8 24	0 25	22 2	1 2	6 15	1 37	15 7	0 56	24 37	0 41	19 2	0 16	22 38	13 9	12 50	12 48	18 5		n.a.
T 30	20 17	13 2	4 9	16 51	2 12	7 53	0 29	21 53	1 2	6 17	1 37	15 8	0 56	24 37	0 41	19 2	0 16	22 37	13 9	12 47	12 47	18 2		n.a.
W31	20n 2	6s20	3s17	17n27	1s56	7n22	0s32	21n43	1n 2	6s19	1s37	15n 9	0s56	24n37	0n41	19s 2	0n16	22n36	13n 8	12n45	12n46	18n 0		n.a.

Julian Day Number = 107960.5, Delta T = 34h58m44s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'21, Lahiri = -64°37'20 Julian Calendar 1 Aug. 4418 BCE == Greg. Calendar 27 June 4418 BCE

The year -4417 astronomical counting style corresponds to year 4418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4418 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4418 BCE (-4417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 22 49	4♌ 3'22	6♈16	4°R43	11♍41	0♌49	18°R 4	12♉35	7♋17	23°R54	3♍41	2°R36	2♉39	25♌12	n.a.	T 1
F 2	20 26 45	5° 3'58	20°17	3♌24	12°53	1°32	17♓59	12°38	7°21	23♏54	3°43	2♉34	2°36	25°19	n.a.	F 2
S 3	20 30 42	6° 4'36	3♉53	2° 8	14° 6	2°14	17°55	12°41	7°24	23°53	3°45	2°34	2°32	25°26	n.a.	S 3
S 4	20 34 38	7° 5'17	17° 6	0°57	15°18	2°57	17°51	12°43	7°28	23°53	3°48	2°34	2°29	25°32	n.a.	S 4
M 5	20 38 35	8° 6'00	29°58	29♋53	16°31	3°40	17°46	12°46	7°31	23°53	3°50	2°32	2°26	25°39	n.a.	M 5
T 6	20 42 31	9° 6'44	12♊34	28°58	17°43	4°23	17°41	12°48	7°35	23°53	3°52	2°28	2°23	25°46	n.a.	T 6
W 7	20 46 28	10° 7'31	24°58	28°13	18°55	5° 5	17°36	12°51	7°38	23°53	3°54	2°22	2°20	25°52	n.a.	W 7
T 8	20 50 25	11° 8'20	7♋12	27°40	20° 7	5°48	17°31	12°53	7°41	23°53	3°57	2°12	2°17	25°59	n.a.	T 8
F 9	20 54 21	12° 9'10	19°18	27°18	21°20	6°31	17°26	12°55	7°45	23°53	3°59	2° 0	2°13	26° 6	n.a.	F 9
S 10	20 58 18	13°10'02	1♌18	27°D 8	22°32	7°14	17°20	12°57	7°48	23°D53	4° 1	1°45	2°10	26°13	n.a.	S 10
S 11	21 2 14	14°10'56	13°14	27°10	23°44	7°57	17°14	12°59	7°51	23°53	4° 3	1°31	2° 7	26°19	n.a.	S 11
M12	21 6 11	15°11'51	25° 7	27°22	24°56	8°40	17° 8	13° 1	7°54	23°53	4° 6	1°16	2° 4	26°26	n.a.	M12
T 13	21 10 7	16°12'48	6♍57	27°44	26° 8	9°24	17° 2	13° 3	7°58	23°53	4° 8	1° 4	2° 1	26°33	n.a.	T 13
W14	21 14 4	17°13'45	18°47	28°16	27°20	10° 7	16°56	13° 5	8° 1	23°53	4°10	0°54	1°58	26°39	n.a.	W14
T 15	21 18 0	18°14'45	0♎40	28°55	28°32	10°50	16°50	13° 6	8° 4	23°53	4°13	0°47	1°54	26°46	n.a.	T 15
F 16	21 21 57	19°15'45	12°37	29°43	29°43	11°33	16°44	13° 8	8° 7	23°53	4°15	0°43	1°51	26°53	n.a.	F 16
S 17	21 25 53	20°16'47	24°42	0♌36	0♎55	12°17	16°37	13° 9	8°10	23°54	4°17	0°41	1°48	27° 0	n.a.	S 17
S 18	21 29 50	21°17'50	7♏ 1	1°36	2° 7	13° 0	16°30	13°10	8°13	23°54	4°20	0°D41	1°45	27° 6	n.a.	S 18
M19	21 33 47	22°18'54	19°38	2°40	3°18	13°43	16°24	13°11	8°16	23°54	4°22	0°R42	1°42	27°13	n.a.	M19
T 20	21 37 43	23°19'59	2♐38	3°49	4°30	14°27	16°17	13°12	8°19	23°54	4°24	0°41	1°38	27°20	n.a.	T 20
W21	21 41 40	24°21'05	16° 5	5° 1	5°41	15°10	16°10	13°13	8°22	23°55	4°27	0°39	1°35	27°26	n.a.	W21
T 22	21 45 36	25°22'12	0♑ 2	6°17	6°53	15°54	16° 2	13°14	8°25	23°55	4°29	0°35	1°32	27°33	n.a.	T 22
F 23	21 49 33	26°23'20	14°28	7°35	8° 4	16°37	15°55	13°14	8°28	23°56	4°31	0°28	1°29	27°40	n.a.	F 23
S 24	21 53 29	27°24'28	29°21	8°56	9°15	17°21	15°48	13°15	8°31	23°56	4°34	0°19	1°26	27°46	n.a.	S 24
S 25	21 57 26	28°25'38	14♒34	10°19	10°26	18° 5	15°40	13°15	8°34	23°57	4°36	0° 9	1°23	27°53	n.a.	S 25
M26	22 1 22	29°26'48	29°55	11°43	11°37	18°48	15°33	13°16	8°36	23°57	4°39	29♈59	1°19	28° 0	n.a.	M26
T 27	22 5 19	0♍28'00	15♓14	13° 9	12°48	19°32	15°25	13°16	8°39	23°58	4°41	29°51	1°16	28° 7	n.a.	T 27
W28	22 9 16	1°29'12	0♈20	14°36	13°59	20°16	15°17	13°R16	8°42	23°58	4°43	29°45	1°13	28°13	n.a.	W28
T 29	22 13 12	2°30'26	15° 3	16° 4	15°10	21° 0	15°10	13°16	8°44	23°59	4°46	29°42	1°10	28°20	n.a.	T 29
F 30	22 17 9	3♍31'41	29♈18	17♌33	16♎21	21♌44	15♓ 2	13♉16	8♋47	24♏ 0	4♍48	29°D41	1♉ 7	28♌27	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n48	0n31	2s14	18n 3	1s38	6n50	0s36	21n33	1n 1	6s20	1s37	15n10	0s56	24n37	0n41	19s 2	0n16	22n35	13n 8	12n43	12n45	17n57		n.a.
F 2	19 33	7 10	1 4	18 41	1 19	6 19	0 39	21 23	1 1	6 22	1 38	15 11	0 56	24 37	0 41	19 2	0 16	22 33	13 8	12 43	12 43	17 54		n.a.
S 3	19 18	13 17	0n 7	19 18	0 59	5 47	0 42	21 13	1 1	6 24	1 38	15 12	0 56	24 36	0 41	19 2	0 16	22 32	13 8	12 43	12 42	17 52		n.a.
S 4	19 2	18 38	1 16	19 54	0 38	5 15	0 46	21 3	1 0	6 26	1 38	15 13	0 57	24 36	0 41	19 2	0 16	22 31	13 7	12 43	12 41	17 49		n.a.
M 5	18 46	23 0	2 19	20 28	0 18	4 43	0 49	20 52	1 0	6 28	1 38	15 13	0 57	24 36	0 41	19 2	0 16	22 30	13 7	12 42	12 40	17 46		n.a.
T 6	18 30	26 10	3 14	20 59	0n 1	4 11	0 52	20 41	1 0	6 30	1 38	15 14	0 57	24 36	0 41	19 2	0 16	22 29	13 7	12 41	12 39	17 43		n.a.
W 7	18 13	28 1	3 59	21 27	0 20	3 39	0 56	20 30	0 59	6 32	1 38	15 15	0 57	24 36	0 41	19 2	0 16	22 28	13 7	12 39	12 38	17 41		n.a.
T 8	17 56	28 27	4 32	21 51	0 38	3 7	0 59	20 19	0 59	6 34	1 38	15 16	0 57	24 36	0 41	19 2	0 16	22 27	13 6	12 35	12 37	17 38		n.a.
F 9	17 39	27 31	4 52	22 11	0 54	2 35	1 3	20 8	0 59	6 37	1 38	15 16	0 57	24 35	0 41	19 2	0 16	22 26	13 6	12 31	12 36	17 35		n.a.
S 10	17 21	25 18	4 59	22 27	1 9	2 2	1 6	19 56	0 58	6 39	1 39	15 17	0 57	24 35	0 41	19 2	0 16	22 25	13 6	12 26	12 34	17 33		n.a.
S 11	17 3	22 0	4 53	22 40	1 22	1 30	1 9	19 44	0 58	6 41	1 39	15 17	0 57	24 35	0 42	19 2	0 16	22 24	13 6	12 20	12 33	17 30		n.a.
M12	16 45	17 49	4 34	22 49	1 33	0 58	1 13	19 32	0 58	6 44	1 39	15 18	0 57	24 35	0 42	19 2	0 16	22 23	13 5	12 15	12 32	17 27		n.a.
T 13	16 26	12 58	4 4	22 54	1 43	0 25	1 16	19 20	0 57	6 46	1 39	15 19	0 57	24 35	0 42	19 2	0 16	22 21	13 5	12 11	12 31	17 24		n.a.
W14	16 7	7 39	3 22	22 56	1 51	0s 7	1 19	19 8	0 57	6 49	1 39	15 19	0 57	24 35	0 42	19 2	0 16	22 20	13 5	12 7	12 30	17 22		n.a.
T 15	15 48	2 2	2 32	22 54	1 58	0 39	1 23	18 56	0 57	6 51	1 39	15 20	0 57	24 34	0 42	19 2	0 16	22 19	13 5	12 5	12 29	17 19		n.a.
F 16	15 28	3s41	1 34	22 49	2 4	1 12	1 26	18 43	0 56	6 54	1 39	15 20	0 57	24 34	0 42	19 2	0 16	22 18	13 5	12 3	12 28	17 16		n.a.
S 17	15 9	9 21	0 32	22 41	2 8	1 44	1 29	18 30	0 56	6 57	1 39	15 20	0 57	24 34	0 42	19 2	0 16	22 17	13 4	12 3	12 27	17 13		n.a.
S 18	14 49	14 47	0s34	22 31	2 12	2 16	1 32	18 17	0 55	6 59	1 39	15 21	0 57	24 34	0 42	19 2	0 16	22 16	13 4	12 3	12 25	17 11		n.a.
M19	14 28	19 44	1 39	22 18	2 14	2 48	1 35	18 4	0 55	7 2	1 39	15 21	0 57	24 34	0 42	19 2	0 16	22 15	13 4	12 3	12 24	17 8		n.a.
T 20	14 8	23 55	2 41	22 3	2 15	3 20	1 39	17 50	0 55	7 5	1 39	15 21	0 57	24 34	0 42	19 2	0 16	22 14	13 4	12 3	12 23	17 5		n.a.
W21	13 47	26 58	3 37	21 45	2 16	3 52	1 42	17 37	0 54	7 8	1 39	15 22	0 57	24 33	0 42	19 3	0 16	22 13	13 4	12 2	12 22	17 2		n.a.
T 22	13 26	28 30	4 22	21 25	2 15	4 24	1 45	17 23	0 54	7 11	1 39	15 22	0 57	24 33	0 42	19 3	0 16	22 12	13 4	12 0	12 21	17 0		n.a.
F 23	13 5	28 9	4 52	21 4	2 14	4 56	1 48	17 9	0 53	7 14	1 39	15 22	0 57	24 33	0 42	19 3	0 16	22 11	13 3	11 58	12 20	16 57		n.a.
S 24	12 43	25 48	5 3	20 40	2 12	5 28	1 51	16 55	0 53	7 17	1 39	15 22	0 57	24 33	0 42	19 3	0 16	22 10	13 3	11 55	12 19	16 54		n.a.
S 25	12 22	21 36	4 54	20 15	2 10	5 59	1 54	16 41	0 53	7 20	1 39	15 22	0 57	24 33	0 42	19 3	0 16	22 9	13 3	11 51	12 17	16 51		n.a.
M26	12 0	15 55	4 23	19 48	2 7	6 30	1 57	16 27	0 52	7 23	1 39	15 22	0 57	24 33	0 42	19 3	0 15	22 8	13 3	11 48	12 16	16 48		n.a.
T 27	11 38	9 15	3 34	19 20	2 4	7 1	1 59	16 12	0 52	7 26	1 39	15 22	0 57	24 32	0 42	19 3	0 15	22 7	13 3	11 45	12 15	16 46		n.a.
W28	11 15	2 9	2 30	18 50	2 0	7 32	2 2	15 58	0 51	7 29	1 39	15 23	0 57	24 32	0 42	19 4	0 15	22 6	13 3	11 43	12 14	16 43		n.a.
T 29	10 53	4n54	1 18	18 19	1 56	8 3	2 5	15 43	0 51	7 32	1 39	15 23	0 57	24 32	0 42	19 4	0 15	22 5	13 3	11 41	12 13	16 40		n.a.
F 30	10n30	11n31	0s 2	17n47	1n52	8s34	2s 8	15n28	0n50	7s35	1s39	15n22	0s57	24n32	0n42	19s 4	0n15	22n 4	13n 3	11n41	12n12	16n37		n.a.

Julian Day Number = 107991.5, Delta T = 34h58m40s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'16, Lahiri = -64°37'16 Julian Calendar 1 Sept. 4418 BCE == Greg. Calendar 28 July 4418 BCE

The year -4417 astronomical counting style corresponds to year 4418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4418 BCE
geocentric

OCTOBER 4418 BCE (-4417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 21 5	4♍32'57	13♉ 6	19♌ 2	17♎31	22♌28	14°R54	13°R16	8♋50	24♏ 0	4♍51	29♈42	1♉ 4	28♌33	n.a.	S 1
S 2	22 25 2	5°34'14	26°25	20°32	18°42	23°12	14♓46	13♉15	8°52	24° 1	4°53	29°43	1° 0	28°40	n.a.	S 2
M 3	22 28 58	6°35'32	9♊20	22° 3	19°52	23°56	14°38	13°15	8°54	24° 2	4°55	29°R43	0°57	28°47	n.a.	M 3
T 4	22 32 55	7°36'51	21°55	23°34	21° 2	24°40	14°30	13°14	8°57	24° 3	4°58	29°42	0°54	28°54	n.a.	T 4
W 5	22 36 51	8°38'12	4♋14	25° 5	22°12	25°24	14°22	13°14	8°59	24° 4	5° 0	29°38	0°51	29° 0	n.a.	W 5
T 6	22 40 48	9°39'33	16°21	26°37	23°22	26° 8	14°14	13°13	9° 2	24° 4	5° 3	29°33	0°48	29° 7	n.a.	T 6
F 7	22 44 45	10°40'55	28°20	28° 9	24°32	26°52	14° 5	13°12	9° 4	24° 5	5° 5	29°25	0°44	29°14	n.a.	F 7
S 8	22 48 41	11°42'18	10♌14	29°41	25°42	27°37	13°57	13°11	9° 6	24° 6	5° 7	29°16	0°41	29°20	n.a.	S 8
S 9	22 52 38	12°43'41	22° 6	1♍13	26°52	28°21	13°49	13°10	9° 8	24° 7	5°10	29° 6	0°38	29°27	n.a.	S 9
M10	22 56 34	13°45'05	3♍57	2°46	28° 1	29° 5	13°41	13° 8	9°11	24° 8	5°12	28°56	0°35	29°34	n.a.	M10
T 11	23 0 31	14°46'29	15°49	4°19	29°11	29°50	13°33	13° 7	9°13	24° 9	5°15	28°48	0°32	29°41	n.a.	T 11
W12	23 4 27	15°47'54	27°43	5°51	0♏20	0♍34	13°24	13° 6	9°15	24°10	5°17	28°42	0°29	29°47	n.a.	W12
T 13	23 8 24	16°49'19	9♎42	7°24	1°29	1°19	13°16	13° 4	9°17	24°12	5°19	28°38	0°25	29°54	n.a.	T 13
F 14	23 12 21	17°50'44	21°47	8°58	2°38	2° 3	13° 8	13° 2	9°19	24°13	5°22	28°36	0°22	0♍ 1	n.a.	F 14
S 15	23 16 17	18°52'10	4♏ 1	10°31	3°47	2°48	13° 0	13° 1	9°21	24°14	5°24	28°D35	0°19	0° 7	n.a.	S 15
S 16	23 20 14	19°53'35	16°26	12° 4	4°56	3°32	12°52	12°59	9°22	24°15	5°26	28°37	0°16	0°14	n.a.	S 16
M17	23 24 10	20°55'01	29° 6	13°38	6° 5	4°17	12°44	12°57	9°24	24°16	5°29	28°38	0°13	0°21	n.a.	M17
T 18	23 28 7	21°56'26	12♐ 4	15°12	7°13	5° 2	12°36	12°55	9°26	24°17	5°31	28°40	0° 9	0°27	n.a.	T 18
W19	23 32 3	22°57'51	25°25	16°45	8°21	5°46	12°28	12°52	9°28	24°19	5°33	28°R40	0° 6	0°34	n.a.	W19
T 20	23 36 0	23°59'16	9♑10	18°20	9°29	6°31	12°20	12°50	9°29	24°20	5°36	28°39	0° 3	0°41	n.a.	T 20
F 21	23 39 57	25° 0'41	23°20	19°54	10°37	7°16	12°12	12°48	9°31	24°21	5°38	28°36	29♈59	0°48	n.a.	F 21
S 22	23 43 53	26° 2'06	7♒54	21°28	11°45	8° 1	12° 4	12°45	9°33	24°23	5°40	28°32	29°57	0°54	n.a.	S 22
S 23	23 47 50	27° 3'30	22°48	23° 3	12°52	8°46	11°57	12°43	9°34	24°24	5°42	28°28	29°54	1° 1	n.a.	S 23
M24	23 51 46	28° 4'53	7♓55	24°38	14° 0	9°30	11°49	12°40	9°36	24°26	5°45	28°23	29°50	1° 8	n.a.	M24
T 25	23 55 43	29° 6'17	23° 5	26°13	15° 7	10°15	11°42	12°37	9°37	24°27	5°47	28°19	29°47	1°14	n.a.	T 25
W26	23 59 39	0♎ 7'40	8♈ 8	27°49	16°14	11° 0	11°34	12°34	9°38	24°29	5°49	28°16	29°44	1°21	n.a.	W26
T 27	0 3 36	1° 9'02	22°55	29°24	17°20	11°45	11°27	12°31	9°40	24°30	5°51	28°D15	29°41	1°28	n.a.	T 27
F 28	0 7 33	2°10'25	7♉20	1♏ 0	18°27	12°30	11°20	12°28	9°41	24°32	5°54	28°15	29°38	1°35	n.a.	F 28
S 29	0 11 29	3°11'48	21°18	2°37	19°33	13°15	11°13	12°25	9°42	24°33	5°56	28°16	29°35	1°41	n.a.	S 29
S 30	0 15 26	4°13'10	4♊48	4°13	20°39	14° 1	11° 6	12°22	9°43	24°35	5°58	28°18	29°31	1°48	n.a.	S 30
M31	0 19 22	5♎14'33	17♊53	5♏51	21♏45	14♍46	10♓59	12♉19	9♋44	24♏36	6♍ 0	28♈20	29♈28	1♍55	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n 7	17n21	1n11	17n14	1n47	9s 4	2s10	15n13	0n50	7s38	1s39	15n22	0s57	24n32	0n42	19s 4	0n15	22n 3	13n 3	11n41	12n11	16n34		n.a.
S 2	9 44	22 9	2 18	16 40	1 42	9 34	2 13	14 57	0 50	7 41	1 39	15 22	0 57	24 32	0 42	19 4	0 15	22 2	13 3	11 42	12 10	16 32		n.a.
M 3	9 21	25 43	3 16	16 5	1 37	10 4	2 15	14 42	0 49	7 44	1 39	15 22	0 57	24 32	0 42	19 5	0 15	22 1	13 3	11 42	12 8	16 29		n.a.
T 4	8 57	27 55	4 3	15 29	1 31	10 33	2 18	14 26	0 49	7 47	1 39	15 22	0 57	24 32	0 42	19 5	0 15	22 0	13 2	11 41	12 7	16 26		n.a.
W 5	8 34	28 41	4 37	14 53	1 26	11 3	2 20	14 11	0 48	7 51	1 39	15 22	0 57	24 31	0 42	19 5	0 15	21 59	13 2	11 40	12 6	16 23		n.a.
T 6	8 10	28 2	4 58	14 15	1 20	11 32	2 22	13 55	0 48	7 54	1 39	15 21	0 57	24 31	0 42	19 5	0 15	21 58	13 2	11 38	12 5	16 20		n.a.
F 7	7 46	26 5	5 6	13 37	1 14	12 0	2 25	13 39	0 47	7 57	1 39	15 21	0 57	24 31	0 42	19 6	0 15	21 57	13 2	11 35	12 4	16 18		n.a.
S 8	7 22	23 0	5 1	12 58	1 8	12 29	2 27	13 23	0 47	8 0	1 39	15 21	0 57	24 31	0 42	19 6	0 15	21 56	13 2	11 32	12 3	16 15		n.a.
S 9	6 58	18 59	4 42	12 19	1 2	12 57	2 29	13 7	0 46	8 3	1 39	15 21	0 57	24 31	0 43	19 6	0 15	21 55	13 2	11 28	12 2	16 12		n.a.
M10	6 34	14 14	4 12	11 39	0 56	13 25	2 31	12 50	0 46	8 6	1 38	15 20	0 57	24 31	0 43	19 6	0 15	21 54	13 2	11 25	12 0	16 9		n.a.
T 11	6 10	8 58	3 30	10 58	0 49	13 52	2 33	12 34	0 45	8 9	1 38	15 20	0 57	24 31	0 43	19 7	0 15	21 53	13 2	11 22	11 59	16 6		n.a.
W12	5 45	3 21	2 39	10 18	0 43	14 19	2 34	12 17	0 45	8 13	1 38	15 19	0 57	24 31	0 43	19 7	0 15	21 52	13 2	11 19	11 58	16 3		n.a.
T 13	5 21	2s25	1 41	9 36	0 37	14 46	2 36	12 0	0 44	8 16	1 38	15 19	0 57	24 30	0 43	19 7	0 15	21 51	13 2	11 18	11 57	16 0		n.a.
F 14	4 56	8 10	0 37	8 54	0 30	15 12	2 38	11 43	0 44	8 19	1 38	15 18	0 57	24 30	0 43	19 8	0 15	21 50	13 2	11 17	11 56	15 58		n.a.
S 15	4 32	13 41	0s29	8 12	0 24	15 38	2 39	11 27	0 43	8 22	1 38	15 18	0 57	24 30	0 43	19 8	0 15	21 49	13 2	11 17	11 55	15 55		n.a.
S 16	4 7	18 45	1 36	7 30	0 17	16 3	2 41	11 9	0 43	8 25	1 38	15 17	0 57	24 30	0 43	19 8	0 15	21 48	13 2	11 17	11 54	15 52		n.a.
M17	3 42	23 6	2 38	6 47	0 11	16 28	2 42	10 52	0 42	8 28	1 37	15 17	0 57	24 30	0 43	19 9	0 15	21 48	13 2	11 18	11 52	15 49		n.a.
T 18	3 17	26 26	3 35	6 4	0 4	16 53	2 43	10 35	0 42	8 31	1 37	15 16	0 57	24 30	0 43	19 9	0 15	21 47	13 2	11 19	11 51	15 46		n.a.
W19	2 52	28 24	4 21	5 21	0s 2	17 17	2 44	10 18	0 41	8 34	1 37	15 15	0 57	24 30	0 43	19 9	0 15	21 46	13 3	11 19	11 50	15 43		n.a.
T 20	2 27	28 42	4 54	4 37	0 8	17 40	2 45	10 0	0 41	8 37	1 37	15 15	0 57	24 30	0 43	19 10	0 15	21 45	13 3	11 18	11 49	15 40		n.a.
F 21	2 2	27 9	5 11	3 53	0 15	18 3	2 46	9 42	0 40	8 40	1 37	15 14	0 57	24 30	0 43	19 10	0 15	21 44	13 3	11 17	11 48	15 37		n.a.
S 22	1 37	23 46	5 8	3 9	0 21	18 26	2 47	9 25	0 39	8 43	1 37	15 13	0 57	24 30	0 43	19 10	0 15	21 43	13 3	11 16	11 47	15 34		n.a.
S 23	1 12	18 46	4 44	2 25	0 27	18 48	2 48	9 7	0 39	8 45	1 36	15 12	0 57	24 30	0 43	19 11	0 15	21 42	13 3	11 14	11 45	15 32		n.a.
M24	0 47	12 33	4 1	1 41	0 33	19 10	2 48	8 49	0 38	8 48	1 36	15 12	0 57	24 30	0 43	19 11	0 15	21 42	13 3	11 12	11 44	15 29		n.a.
T 25	0 22	5 34	3 1	0 57	0 39	19 31	2 49	8 31	0 38	8 51	1 36	15 11	0 57	24 30	0 43	19 11	0 15	21 41	13 3	11 11	11 43	15 26		n.a.
W26	0s 3	1n40	1 48	0 12	0 45	19 51	2 49	8 13	0 37	8 54	1 36	15 10	0 56	24 29	0 43	19 12	0 15	21 40	13 3	11 10	11 42	15 23		n.a.
T 27	0 28	8 43	0 29	0s32	0 51	20 11	2 49	7 55	0 37	8 56	1 35	15 9	0 56	24 29	0 43	19 12	0 15	21 39	13 3	11 10	11 41	15 20		n.a.
F 28	0 53	15 8	0n50	1 16	0 57	20 31	2 49	7 37	0 36	8 59	1 35	15 8	0 56	24 29	0 43	19 13	0 15	21 39	13 3	11 10	11 40	15 17		n.a.
S 29	1 18	20 35	2 3	2 1	1 2	20 50	2 49	7 18	0 35	9 1	1 35	15 7	0 56	24 29	0 43	19 13	0 15	21 38	13 3	11 10	11 39	15 14		n.a.
S 30	1 43	24 47	3 8	2 45	1 8	21 8	2 49	7 0	0 35	9 4	1 35	15 6	0 56	24 29	0 43	19 13	0 15	21 37	13 4	11 11	11 37	15 11		n.a.
M31	2s 8	27n33	4n 0	3s30	1s13	21s26	2s48	6n42	0n34	9s 6	1s34	15n 5	0s56	24n29	0n44	19s14	0n15	21n36	13n 4	11n11	11n36	15n 8		n.a.

Julian Day Number = 108021.5, Delta T = 34h58m37s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'12, Lahiri = -64°37'12 Julian Calendar 1 Oct. 4418 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4418 BCE

The year -4417 astronomical counting style corresponds to year 4418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4418 BCE
geocentric

NOVEMBER 4418 BCE (-4417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 23 19	6♎15'55	0♋34	7♎28	22♏50	15♍31	10°R52	12°R15	9♋45	24♏38	6♍ 2	28♈20	29♈25	2♍ 1	n.a.	T 1
W 2	0 27 16	7°17'17	12°56	9° 6	23°55	16°16	10♓45	12♉12	9°46	24°40	6° 4	28°R20	29°22	2° 8	n.a.	W 2
T 3	0 31 12	8°18'39	25° 3	10°44	25° 0	17° 1	10°39	12° 8	9°47	24°41	6° 7	28°19	29°19	2°15	n.a.	T 3
F 4	0 35 9	9°20'00	7♌ 1	12°23	26° 5	17°47	10°32	12° 5	9°48	24°43	6° 9	28°18	29°15	2°21	n.a.	F 4
S 5	0 39 5	10°21'21	18°52	14° 2	27° 9	18°32	10°26	12° 1	9°49	24°45	6°11	28°15	29°12	2°28	n.a.	S 5
S 6	0 43 2	11°22'42	0♍42	15°41	28°14	19°18	10°20	11°57	9°49	24°47	6°13	28°12	29° 9	2°35	n.a.	S 6
M 7	0 46 58	12°24'02	12°33	17°21	29°17	20° 3	10°14	11°53	9°50	24°48	6°15	28° 9	29° 6	2°42	n.a.	M 7
T 8	0 50 55	13°25'21	24°29	19° 1	0♐21	20°48	10° 9	11°49	9°51	24°50	6°17	28° 7	29° 3	2°48	n.a.	T 8
W 9	0 54 52	14°26'39	6♎30	20°41	1°24	21°34	10° 3	11°45	9°51	24°52	6°19	28° 5	29° 0	2°55	n.a.	W 9
T 10	0 58 48	15°27'57	18°40	22°22	2°27	22°19	9°57	11°41	9°52	24°54	6°21	28° 4	28°56	3° 2	n.a.	T 10
F 11	1 2 45	16°29'14	0♏58	24° 3	3°29	23° 5	9°52	11°37	9°52	24°56	6°23	28°D 4	28°53	3° 8	n.a.	F 11
S 12	1 6 41	17°30'30	13°28	25°45	4°31	23°50	9°47	11°33	9°53	24°57	6°25	28° 5	28°50	3°15	n.a.	S 12
S 13	1 10 38	18°31'45	26°10	27°27	5°33	24°36	9°42	11°29	9°53	24°59	6°27	28° 5	28°47	3°22	n.a.	S 13
M14	1 14 34	19°32'59	9♐ 4	29° 9	6°34	25°22	9°37	11°24	9°53	25° 1	6°29	28° 6	28°44	3°28	n.a.	M14
T 15	1 18 31	20°34'11	22°14	0♏50	7°35	26° 7	9°33	11°20	9°54	25° 3	6°30	28° 7	28°41	3°35	n.a.	T 15
W16	1 22 28	21°35'23	5♑39	2°32	8°36	26°53	9°28	11°16	9°54	25° 5	6°32	28° 8	28°37	3°42	n.a.	W16
T 17	1 26 24	22°36'33	19°21	4°14	9°36	27°39	9°24	11°11	9°54	25° 7	6°34	28°R 8	28°34	3°49	n.a.	T 17
F 18	1 30 21	23°37'41	3♒21	5°56	10°35	28°24	9°20	11° 7	9°R54	25° 9	6°36	28° 8	28°31	3°55	n.a.	F 18
S 19	1 34 17	24°38'48	17°36	7°37	11°34	29°10	9°16	11° 2	9°54	25°11	6°38	28° 8	28°28	4° 2	n.a.	S 19
S 20	1 38 14	25°39'53	2♓ 6	9°17	12°33	29°56	9°13	10°58	9°54	25°13	6°40	28° 7	28°25	4° 9	n.a.	S 20
M21	1 42 11	26°40'57	16°46	10°56	13°31	0♎42	9° 9	10°53	9°54	25°15	6°41	28° 7	28°21	4°15	n.a.	M21
T 22	1 46 7	27°41'59	1♈30	12°34	14°28	1°28	9° 6	10°48	9°54	25°17	6°43	28°D 7	28°18	4°22	n.a.	T 22
W23	1 50 4	28°43'00	16°12	14°11	15°25	2°13	9° 3	10°44	9°53	25°19	6°45	28° 7	28°15	4°29	n.a.	W23
T 24	1 54 0	29°43'59	0♉45	15°46	16°21	2°59	9° 0	10°39	9°53	25°21	6°46	28°R 7	28°12	4°35	n.a.	T 24
F 25	1 57 57	0♏44'57	15° 3	17°18	17°17	3°45	8°57	10°34	9°53	25°24	6°48	28° 7	28° 9	4°42	n.a.	F 25
S 26	2 1 53	1°45'53	29° 0	18°47	18°12	4°31	8°55	10°30	9°52	25°26	6°50	28° 7	28° 6	4°49	n.a.	S 26
S 27	2 5 50	2°46'49	12♊34	20°13	19° 7	5°17	8°53	10°25	9°52	25°28	6°51	28° 6	28° 2	4°56	n.a.	S 27
M28	2 9 47	3°47'43	25°45	21°35	20° 1	6° 3	8°50	10°20	9°51	25°30	6°53	28° 5	27°59	5° 2	n.a.	M28
T 29	2 13 43	4°48'36	8♋32	22°52	20°54	6°49	8°49	10°15	9°51	25°32	6°54	28° 5	27°56	5° 9	n.a.	T 29
W30	2 17 40	5♏49'27	21♋ 0	24♏ 3	21♐46	7♎35	8♓47	10♉10	9♋50	25♏34	6♍56	28♈ 4	27♈53	5♍16	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s33	28n47	4n39	4s14	1s18	21s43	2s48	6n23	0n34	9s 9	1s34	15n 4	0s56	24n29	0n44	19s14	0n15	21n36	13n 4	11n12	11n35	15n 5		n.a.
W 2	2 58	28 31	5 4	4 58	1 23	22 0	2 47	6 4	0 33	9 11	1 34	15 3	0 56	24 29	0 44	19 15	0 15	21 35	13 4	11 12	11 34	15 2		n.a.
T 3	3 23	26 53	5 14	5 42	1 27	22 15	2 47	5 46	0 32	9 13	1 34	15 2	0 56	24 29	0 44	19 15	0 15	21 34	13 4	11 11	11 33	14 59		n.a.
F 4	3 48	24 4	5 11	6 26	1 32	22 31	2 46	5 27	0 32	9 16	1 33	15 1	0 56	24 29	0 44	19 16	0 15	21 34	13 4	11 10	11 32	14 56		n.a.
S 5	4 13	20 15	4 55	7 9	1 36	22 45	2 45	5 8	0 31	9 18	1 33	15 0	0 56	24 29	0 44	19 16	0 15	21 33	13 4	11 9	11 30	14 53		n.a.
S 6	4 38	15 40	4 26	7 52	1 40	22 59	2 43	4 49	0 31	9 20	1 33	14 59	0 56	24 29	0 44	19 17	0 15	21 32	13 5	11 8	11 29	14 50		n.a.
M 7	5 2	10 30	3 46	8 35	1 43	23 13	2 42	4 30	0 30	9 22	1 32	14 57	0 56	24 29	0 44	19 17	0 15	21 32	13 5	11 7	11 28	14 48		n.a.
T 8	5 27	4 55	2 55	9 18	1 47	23 26	2 41	4 11	0 29	9 24	1 32	14 56	0 56	24 29	0 44	19 18	0 15	21 31	13 5	11 7	11 27	14 45		n.a.
W 9	5 51	0s53	1 56	10 0	1 50	23 38	2 39	3 52	0 29	9 26	1 32	14 55	0 56	24 29	0 44	19 18	0 15	21 30	13 5	11 6	11 26	14 42		n.a.
T 10	6 16	6 43	0 52	10 41	1 52	23 49	2 37	3 33	0 28	9 28	1 32	14 54	0 56	24 29	0 44	19 18	0 15	21 30	13 5	11 6	11 25	14 39		n.a.
F 11	6 40	12 24	0s16	11 22	1 55	24 0	2 35	3 14	0 27	9 29	1 31	14 52	0 56	24 29	0 44	19 19	0 15	21 29	13 6	11 6	11 24	14 36		n.a.
S 12	7 4	17 40	1 24	12 2	1 57	24 10	2 33	2 55	0 27	9 31	1 31	14 51	0 56	24 29	0 44	19 19	0 14	21 29	13 6	11 6	11 22	14 33		n.a.
S 13	7 28	22 16	2 29	12 41	1 58	24 19	2 31	2 36	0 26	9 33	1 31	14 50	0 56	24 29	0 44	19 20	0 14	21 28	13 6	11 6	11 21	14 30		n.a.
M14	7 52	25 53	3 28	13 20	1 59	24 28	2 28	2 17	0 25	9 34	1 30	14 49	0 56	24 29	0 44	19 20	0 14	21 28	13 6	11 6	11 20	14 27		n.a.
T 15	8 16	28 11	4 17	13 57	1 59	24 36	2 26	1 58	0 25	9 36	1 30	14 47	0 56	24 29	0 44	19 21	0 14	21 27	13 6	11 7	11 19	14 24		n.a.
W16	8 39	28 53	4 53	14 34	1 59	24 43	2 23	1 38	0 24	9 37	1 30	14 46	0 56	24 29	0 44	19 21	0 14	21 26	13 7	11 7	11 18	14 21		n.a.
T 17	9 3	27 51	5 13	15 9	1 59	24 50	2 20	1 19	0 23	9 38	1 29	14 45	0 55	24 29	0 44	19 22	0 14	21 26	13 7	11 7	11 17	14 18		n.a.
F 18	9 26	25 5	5 16	15 43	1 58	24 56	2 17	1 0	0 23	9 40	1 29	14 43	0 55	24 29	0 44	19 22	0 14	21 26	13 7	11 7	11 15	14 15		n.a.
S 19	9 49	20 44	4 59	16 16	1 56	25 1	2 13	0 40	0 22	9 41	1 29	14 42	0 55	24 29	0 44	19 23	0 14	21 25	13 7	11 7	11 14	14 12		n.a.
S 20	10 12	15 6	4 23	16 47	1 53	25 6	2 10	0 21	0 21	9 42	1 28	14 41	0 55	24 29	0 44	19 23	0 14	21 25	13 8	11 7	11 13	14 9		n.a.
M21	10 35	8 34	3 30	17 16	1 50	25 10	2 6	0 2	0 21	9 43	1 28	14 39	0 55	24 30	0 45	19 24	0 14	21 24	13 8	11 7	11 12	14 6		n.a.
T 22	10 57	1 33	2 22	17 44	1 46	25 13	2 2	0s18	0 20	9 44	1 28	14 38	0 55	24 30	0 45	19 25	0 14	21 24	13 8	11 7	11 11	14 3		n.a.
W23	11 20	5n33	1 6	18 9	1 41	25 16	1 58	0 37	0 19	9 45	1 27	14 36	0 55	24 30	0 45	19 25	0 14	21 23	13 8	11 7	11 10	14 0		n.a.
T 24	11 42	12 18	0n15	18 33	1 35	25 18	1 54	0 56	0 18	9 46	1 27	14 35	0 55	24 30	0 45	19 26	0 14	21 23	13 9	11 7	11 8	13 57		n.a.
F 25	12 4	18 17	1 33	18 54	1 28	25 19	1 49	1 16	0 18	9 46	1 26	14 33	0 55	24 30	0 45	19 26	0 14	21 23	13 9	11 7	11 7	13 54		n.a.
S 26	12 26	23 10	2 43	19 12	1 21	25 20	1 45	1 35	0 17	9 47	1 26	14 32	0 55	24 30	0 45	19 27	0 14	21 22	13 9	11 6	11 6	13 51		n.a.
S 27	12 47	26 38	3 42	19 28	1 12	25 20	1 40	1 55	0 16	9 48	1 26	14 31	0 55	24 30	0 45	19 27	0 14	21 22	13 10	11 6	11 5	13 47		n.a.
M28	13 9	28 32	4 28	19 41	1 2	25 19	1 35	2 14	0 16	9 48	1 25	14 29	0 55	24 30	0 45	19 28	0 14	21 21	13 10	11 6	11 4	13 44		n.a.
T 29	13 30	28 49	4 59	19 51	0 52	25 18	1 29	2 33	0 15	9 48	1 25	14 28	0 54	24 30	0 45	19 28	0 14	21 21	13 10	11 6	11 3	13 41		n.a.
W30	13s51	27n37	5n14	19s58	0s40	25s16	1s24	2s53	0n14	9s49	1s25	14n26	0s54	24n30	0n45	19s29	0n14	21n21	13n10	11n 5	11n 1	13n38		n.a.

Julian Day Number = 108052.5, Delta T = 34h58m34s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'08, Lahiri = -64°37'08 Julian Calendar 1 Nov. 4418 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4418 BCE

The year -4417 astronomical counting style corresponds to year 4418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4418 BCE
geocentric

DECEMBER 4418 BCE (-4417) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 21 36	6♏50'17	3♌11	25♏ 9	22♐38	8♎21	8°R45	10°R 6	9°R50	25♏36	6♍57	28°D 4	27♈50	5♍22	n.a.	T 1
F 2	2 25 33	7°51'06	15°10	26° 7	23°29	9° 7	8♓44	10♉ 1	9♋49	25°39	6°59	28♈ 4	27°46	5°29	n.a.	F 2
S 3	2 29 29	8°51'53	27° 3	26°57	24°19	9°53	8°43	9°56	9°48	25°41	7° 0	28° 4	27°43	5°36	n.a.	S 3
S 4	2 33 26	9°52'39	8♍53	27°39	25° 8	10°39	8°42	9°51	9°47	25°43	7° 1	28° 5	27°40	5°42	n.a.	S 4
M 5	2 37 23	10°53'23	20°45	28°12	25°56	11°26	8°41	9°46	9°46	25°45	7° 3	28° 7	27°37	5°49	n.a.	M 5
T 6	2 41 19	11°54'06	2♎43	28°34	26°44	12°12	8°41	9°41	9°45	25°47	7° 4	28° 8	27°34	5°56	n.a.	T 6
W 7	2 45 16	12°54'47	14°52	28°47	27°30	12°58	8°41	9°36	9°44	25°50	7° 5	28° 9	27°31	6° 2	n.a.	W 7
T 8	2 49 12	13°55'27	27°12	28°R48	28°16	13°44	8°D41	9°32	9°43	25°52	7° 6	28°R 9	27°27	6° 9	n.a.	T 8
F 9	2 53 9	14°56'05	9♏47	28°40	29° 0	14°30	8°41	9°27	9°42	25°54	7° 8	28° 9	27°24	6°16	n.a.	F 9
S 10	2 57 5	15°56'41	22°36	28°20	29°44	15°17	8°41	9°22	9°41	25°56	7° 9	28° 8	27°21	6°23	n.a.	S 10
S 11	3 1 2	16°57'15	5♐41	27°50	0♑26	16° 3	8°42	9°17	9°40	25°59	7°10	28° 5	27°18	6°29	n.a.	S 11
M12	3 4 59	17°57'47	19° 0	27°11	1° 7	16°49	8°42	9°12	9°39	26° 1	7°11	28° 3	27°15	6°36	n.a.	M12
T 13	3 8 55	18°58'17	2♑32	26°24	1°47	17°35	8°43	9° 8	9°38	26° 3	7°12	27°59	27°12	6°43	n.a.	T 13
W14	3 12 52	19°58'46	16°15	25°29	2°26	18°22	8°44	9° 3	9°36	26° 5	7°13	27°57	27° 8	6°49	n.a.	W14
T 15	3 16 48	20°59'11	0♒ 9	24°29	3° 4	19° 8	8°46	8°58	9°35	26° 8	7°14	27°54	27° 5	6°56	n.a.	T 15
F 16	3 20 45	21°59'35	14°10	23°25	3°40	19°54	8°47	8°54	9°33	26°10	7°15	27°53	27° 2	7° 3	n.a.	F 16
S 17	3 24 41	22°59'56	28°18	22°19	4°15	20°40	8°49	8°49	9°32	26°12	7°16	27°D53	26°59	7° 9	n.a.	S 17
S 18	3 28 38	24° 0'15	12♓31	21°12	4°48	21°27	8°51	8°44	9°30	26°14	7°17	27°54	26°56	7°16	n.a.	S 18
M19	3 32 35	25° 0'31	26°46	20° 6	5°20	22°13	8°53	8°40	9°29	26°17	7°18	27°55	26°52	7°23	n.a.	M19
T 20	3 36 31	26° 0'45	11♈ 2	19° 2	5°50	22°59	8°55	8°35	9°27	26°19	7°19	27°57	26°49	7°29	n.a.	T 20
W21	3 40 28	27° 0'57	25°15	18° 3	6°18	23°46	8°58	8°31	9°26	26°21	7°20	27°R57	26°46	7°36	n.a.	W21
T 22	3 44 24	28° 1'07	9♉21	17° 9	6°45	24°32	9° 1	8°26	9°24	26°23	7°21	27°57	26°43	7°43	n.a.	T 22
F 23	3 48 21	29° 1'14	23°17	16°21	7°10	25°18	9° 4	8°22	9°22	26°26	7°21	27°55	26°40	7°50	n.a.	F 23
S 24	3 52 17	0♐ 1'19	6♊59	15°39	7°34	26° 5	9° 7	8°18	9°20	26°28	7°22	27°51	26°37	7°56	n.a.	S 24
S 25	3 56 14	1° 1'22	20°24	15° 4	7°55	26°51	9°10	8°13	9°19	26°30	7°23	27°46	26°33	8° 3	n.a.	S 25
M26	4 0 10	2° 1'23	3♋30	14°36	8°14	27°37	9°13	8° 9	9°17	26°33	7°23	27°41	26°30	8°10	n.a.	M26
T 27	4 4 7	3° 1'23	16°17	14°15	8°32	28°24	9°17	8° 5	9°15	26°35	7°24	27°35	26°27	8°16	n.a.	T 27
W28	4 8 4	4° 1'20	28°47	14° 1	8°47	29°10	9°21	8° 1	9°13	26°37	7°25	27°29	26°24	8°23	n.a.	W28
T 29	4 12 0	5° 1'15	11♌ 0	13°54	9° 0	29°57	9°25	7°57	9°11	26°39	7°25	27°25	26°21	8°30	n.a.	T 29
F 30	4 15 57	6° 1'08	23° 1	13°D53	9°11	0♏43	9°29	7°53	9° 9	26°42	7°26	27°22	26°18	8°36	n.a.	F 30
S 31	4 19 53	7♐ 0'59	4♍54	13♏59	9♑20	1♏29	9♓33	7♉49	9♋ 7	26♏44	7♍26	27°D21	26♈14	8♍43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	14s11	25n 7	5n16	20s 2	0s27	25s13	1s18	3s12	0n13	9s49	1s24	14n25	0s54	24n30	0n45	19s29	0n14	21n21	13n11	11n 5	11n 0	13n35		n.a.	T 1
F 2	14 32	21 33	5 3	20 3	0 13	25 10	1 12	3 31	0 13	9 49	1 24	14 23	0 54	24 30	0 45	19 30	0 14	21 20	13 11	11 5	10 59	13 32		n.a.	F 2
S 3	14 52	17 10	4 37	20 1	0n 2	25 6	1 6	3 51	0 12	9 49	1 24	14 22	0 54	24 31	0 45	19 30	0 14	21 20	13 11	11 6	10 58	13 29		n.a.	S 3
S 4	15 12	12 10	4 0	19 55	0 18	25 2	1 0	4 10	0 11	9 49	1 23	14 20	0 54	24 31	0 45	19 31	0 14	21 20	13 12	11 6	10 57	13 26		n.a.	S 4
M 5	15 31	6 42	3 12	19 46	0 34	24 57	0 53	4 29	0 10	9 49	1 23	14 19	0 54	24 31	0 45	19 32	0 14	21 19	13 12	11 6	10 56	13 23		n.a.	M 5
T 6	15 51	0 57	2 16	19 35	0 52	24 52	0 46	4 49	0 10	9 49	1 23	14 17	0 54	24 31	0 45	19 32	0 14	21 19	13 12	11 7	10 54	13 20		n.a.	T 6
W 7	16 10	4s54	1 13	19 20	1 10	24 46	0 39	5 8	0 9	9 49	1 22	14 16	0 54	24 31	0 45	19 33	0 14	21 19	13 13	11 7	10 53	13 17		n.a.	W 7
T 8	16 28	10 41	0 5	19 3	1 28	24 39	0 32	5 27	0 8	9 48	1 22	14 14	0 54	24 31	0 45	19 33	0 14	21 19	13 13	11 7	10 52	13 14		n.a.	T 8
F 9	16 47	16 10	1s 4	18 43	1 46	24 32	0 24	5 46	0 7	9 48	1 21	14 13	0 53	24 31	0 45	19 34	0 14	21 19	13 13	11 7	10 51	13 11		n.a.	F 9
S 10	17 5	21 3	2 11	18 21	2 4	24 24	0 16	6 5	0 6	9 48	1 21	14 11	0 53	24 31	0 45	19 34	0 14	21 19	13 14	11 7	10 50	13 8		n.a.	S 10
S 11	17 23	25 2	3 12	17 57	2 22	24 16	0 8	6 24	0 6	9 47	1 21	14 10	0 53	24 31	0 45	19 35	0 14	21 18	13 14	11 6	10 48	13 5		n.a.	S 11
M12	17 41	27 43	4 5	17 31	2 39	24 8	0 0	6 43	0 5	9 46	1 20	14 9	0 53	24 32	0 45	19 35	0 14	21 18	13 14	11 5	10 47	13 2		n.a.	M12
T 13	17 58	28 50	4 44	17 5	2 55	23 59	0n 8	7 2	0 4	9 46	1 20	14 7	0 53	24 32	0 46	19 36	0 14	21 18	13 15	11 4	10 46	12 58		n.a.	T 13
W14	18 15	28 12	5 8	16 38	3 9	23 49	0 17	7 21	0 3	9 45	1 20	14 6	0 53	24 32	0 46	19 37	0 14	21 18	13 15	11 3	10 45	12 55		n.a.	W14
T 15	18 31	25 48	5 14	16 10	3 22	23 40	0 26	7 40	0 3	9 44	1 19	14 4	0 53	24 32	0 46	19 37	0 14	21 18	13 15	11 2	10 44	12 52		n.a.	T 15
F 16	18 47	21 51	5 2	15 44	3 33	23 29	0 36	7 58	0 2	9 43	1 19	14 3	0 53	24 32	0 46	19 38	0 14	21 18	13 16	11 1	10 43	12 49		n.a.	F 16
S 17	19 3	16 37	4 31	15 18	3 42	23 19	0 45	8 17	0 1	9 42	1 19	14 1	0 52	24 32	0 46	19 38	0 14	21 18	13 16	11 1	10 41	12 46		n.a.	S 17
S 18	19 19	10 29	3 44	14 54	3 49	23 8	0 55	8 36	0 0	9 41	1 18	14 0	0 52	24 32	0 46	19 39	0 14	21 18	13 17	11 2	10 40	12 43		n.a.	S 18
M19	19 34	3 48	2 43	14 32	3 53	22 56	1 5	8 54	0s 1	9 40	1 18	13 59	0 52	24 33	0 46	19 39	0 14	21 18	13 17	11 2	10 39	12 40		n.a.	M19
T 20	19 49	3n 5	1 31	14 13	3 56	22 45	1 15	9 13	0 1	9 39	1 17	13 57	0 52	24 33	0 46	19 40	0 14	21 18	13 17	11 3	10 38	12 37		n.a.	T 20
W21	20 3	9 49	0 15	13 56	3 56	22 33	1 26	9 31	0 2	9 37	1 17	13 56	0 52	24 33	0 46	19 41	0 14	21 18	13 18	11 3	10 37	12 34		n.a.	W21
T 22	20 17	16 0	1n 2	13 42	3 54	22 21	1 37	9 49	0 3	9 36	1 17	13 55	0 52	24 33	0 46	19 41	0 14	21 18	13 18	11 3	10 36	12 30		n.a.	T 22
F 23	20 31	21 17	2 14	13 32	3 51	22 8	1 48	10 8	0 4	9 35	1 16	13 53	0 52	24 33	0 46	19 42	0 14	21 18	13 18	11 2	10 34	12 27		n.a.	F 23
S 24	20 44	25 20	3 17	13 24	3 46	21 56	1 59	10 26	0 5	9 33	1 16	13 52	0 52	24 33	0 46	19 42	0 14	21 18	13 19	11 1	10 33	12 24		n.a.	S 24
S 25	20 57	27 53	4 8	13 20	3 39	21 43	2 11	10 44	0 6	9 32	1 16	13 51	0 51	24 34	0 46	19 43	0 14	21 18	13 19	10 59	10 32	12 21		n.a.	S 25
M26	21 10	28 49	4 44	13 19	3 31	21 30	2 22	11 2	0 6	9 30	1 15	13 49	0 51	24 34	0 46	19 43	0 14	21 18	13 19	10 57	10 31	12 18		n.a.	M26
T 27	21 22	28 9	5 5	13 21	3 23	21 17	2 34	11 19	0 7	9 28	1 15	13 48	0 51	24 34	0 46	19 44	0 14	21 18	13 20	10 55	10 30	12 15		n.a.	T 27
W28	21 34	26 3	5 11	13 26	3 13	21 4	2 47	11 37	0 8	9 26	1 15	13 47	0 51	24 34	0 46	19 44	0 14	21 18	13 20	10 53	10 28	12 12		n.a.	W28
T 29	21 45	22 48	5 2	13 34	3 3	20 51	2 59	11 55	0 9	9 24	1 14	13 46	0 51	24 34	0 46	19 45	0 14	21 18	13 21	10 51	10 27	12 9		n.a.	T 29
F 30	21 56	18 38	4 40	13 44	2 53	20 37	3 12	12 12	0 10	9 23	1 14	13 45	0 51	24 34	0 46	19 46	0 14	21 19	13 21	10 50	10 26	12 5		n.a.	F 30
S 31	22s 6	13n48	4n 7	13s56	2n42	20s24	3n24	12s30	0s11	9s21	1s14	13n43	0s51	24n35	0n46	19s46	0n14	21n19	13n21	10n50	10n25	12n 2		n.a.	S 31

Julian Day Number = 108082.5, Delta T = 34h58m30s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'04, Lahiri = -64°37'04 Julian Calendar 1 Dec. 4418 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4418 BCE

The year -4417 astronomical counting style corresponds to year 4418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4417 BCE
geocentric

JANUARY 4417 BCE (-4416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 23 50	8♐ 0'48	16♍45	14♏11	9♑26	2♏16	9♓38	7°R45	9°R 5	26♏46	7♍27	27♈21	26♈11	8♍50	n.a.	S 1
M 2	4 27 46	9° 0'35	28°37	14°28	9°30	3° 2	9°42	7♉41	9♋ 3	26°48	7°27	27°23	26° 8	8°56	n.a.	M 2
T 3	4 31 43	10° 0'20	10♎37	14°51	9°R32	3°49	9°47	7°37	9° 1	26°51	7°27	27°24	26° 5	9° 3	n.a.	T 3
W 4	4 35 39	11° 0'03	22°48	15°18	9°31	4°35	9°52	7°34	8°59	26°53	7°28	27°R25	26° 2	9°10	n.a.	W 4
T 5	4 39 36	11°59'44	5♏16	15°51	9°28	5°21	9°58	7°30	8°57	26°55	7°28	27°25	25°58	9°17	n.a.	T 5
F 6	4 43 32	12°59'23	18° 3	16°27	9°22	6° 8	10° 3	7°27	8°54	26°57	7°28	27°23	25°55	9°23	n.a.	F 6
S 7	4 47 29	13°59'00	1♐10	17° 8	9°14	6°54	10° 8	7°23	8°52	26°59	7°29	27°19	25°52	9°30	n.a.	S 7
S 8	4 51 26	14°58'34	14°37	17°52	9° 3	7°41	10°14	7°20	8°50	27° 2	7°29	27°13	25°49	9°37	n.a.	S 8
M 9	4 55 22	15°58'07	28°22	18°40	8°50	8°27	10°20	7°17	8°48	27° 4	7°29	27° 5	25°46	9°43	n.a.	M 9
T 10	4 59 19	16°57'37	12♑23	19°31	8°34	9°13	10°26	7°13	8°45	27° 6	7°29	26°56	25°43	9°50	n.a.	T 10
W11	5 3 15	17°57'04	26°33	20°25	8°16	10° 0	10°32	7°10	8°43	27° 8	7°29	26°48	25°39	9°57	n.a.	W11
T 12	5 7 12	18°56'29	10♒49	21°23	7°55	10°46	10°39	7° 7	8°41	27°10	7°29	26°42	25°36	10° 3	n.a.	T 12
F 13	5 11 8	19°55'52	25° 6	22°23	7°32	11°33	10°45	7° 4	8°38	27°12	7°R29	26°37	25°33	10°10	n.a.	F 13
S 14	5 15 5	20°55'12	9♓21	23°25	7° 7	12°19	10°52	7° 2	8°36	27°14	7°29	26°34	25°30	10°17	n.a.	S 14
S 15	5 19 1	21°54'29	23°30	24°30	6°39	13° 5	10°59	6°59	8°33	27°17	7°29	26°D34	25°27	10°23	n.a.	S 15
M16	5 22 58	22°53'43	7♈32	25°38	6°10	13°52	11° 6	6°56	8°31	27°19	7°29	26°34	25°24	10°30	n.a.	M16
T 17	5 26 54	23°52'55	21°28	26°47	5°39	14°38	11°13	6°54	8°28	27°21	7°29	26°R35	25°20	10°37	n.a.	T 17
W18	5 30 51	24°52'05	5♉15	27°59	5° 6	15°24	11°20	6°51	8°26	27°23	7°29	26°35	25°17	10°43	n.a.	W18
T 19	5 34 47	25°51'11	18°55	29°12	4°31	16°10	11°27	6°49	8°23	27°25	7°29	26°33	25°14	10°50	n.a.	T 19
F 20	5 38 44	26°50'16	2♊24	0♐28	3°55	16°57	11°35	6°47	8°21	27°27	7°28	26°28	25°11	10°57	n.a.	F 20
S 21	5 42 41	27°49'18	15°43	1°46	3°19	17°43	11°42	6°44	8°18	27°29	7°28	26°21	25° 8	11° 4	n.a.	S 21
S 22	5 46 37	28°48'18	28°50	3° 5	2°41	18°29	11°50	6°42	8°16	27°31	7°28	26°11	25° 4	11°10	n.a.	S 22
M23	5 50 34	29°47'15	11♋42	4°26	2° 3	19°15	11°58	6°40	8°13	27°33	7°28	26° 0	25° 1	11°17	n.a.	M23
T 24	5 54 30	0♑46'10	24°20	5°49	1°24	20° 2	12° 6	6°39	8°11	27°35	7°27	25°48	24°58	11°24	n.a.	T 24
W25	5 58 27	1°45'04	6♌44	7°13	0°46	20°48	12°14	6°37	8° 8	27°37	7°27	25°37	24°55	11°30	n.a.	W25
T 26	6 2 23	2°43'54	18°54	8°40	0° 7	21°34	12°23	6°35	8° 6	27°39	7°26	25°28	24°52	11°37	n.a.	T 26
F 27	6 6 20	3°42'43	0♍54	10° 7	29♐30	22°20	12°31	6°34	8° 3	27°41	7°26	25°21	24°49	11°44	n.a.	F 27
S 28	6 10 16	4°41'30	12°47	11°37	28°52	23° 6	12°40	6°32	8° 1	27°43	7°26	25°16	24°45	11°50	n.a.	S 28
S 29	6 14 13	5°40'15	24°36	13° 8	28°16	23°53	12°48	6°31	7°58	27°45	7°25	25°13	24°42	11°57	n.a.	S 29
M30	6 18 9	6°38'57	6♎28	14°40	27°41	24°39	12°57	6°29	7°55	27°47	7°25	25°D13	24°39	12° 4	n.a.	M30
T 31	6 22 6	7♑37'38	18♎27	16♐14	27♐ 8	25♏25	13♓ 6	6♉28	7♋53	27♏48	7♍24	25♈13	24♈36	12♍10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	22s17	8n29	3n23	14s10	2n30	20s11	3n37	12s47	0s11	9s18	1s13	13n42	0s50	24n35	0n46	19s47	0n14	21n19	13n22	10n50	10n24	11n59		n.a.	S 1
M 2	22 26	2 51	2 30	14 26	2 19	19 57	3 50	13 4	0 12	9 16	1 13	13 41	0 50	24 35	0 46	19 47	0 14	21 19	13 22	10 50	10 22	11 56		n.a.	M 2
T 3	22 36	2s57	1 30	14 44	2 7	19 44	4 3	13 21	0 13	9 14	1 13	13 40	0 50	24 35	0 46	19 48	0 14	21 19	13 22	10 51	10 21	11 53		n.a.	T 3
W 4	22 44	8 44	0 25	15 3	1 56	19 31	4 17	13 38	0 14	9 12	1 12	13 39	0 50	24 35	0 46	19 48	0 14	21 20	13 23	10 51	10 20	11 50		n.a.	W 4
T 5	22 53	14 19	0s42	15 24	1 44	19 18	4 30	13 55	0 15	9 10	1 12	13 38	0 50	24 36	0 46	19 49	0 14	21 20	13 23	10 51	10 19	11 46		n.a.	T 5
F 6	23 1	19 27	1 49	15 46	1 33	19 5	4 43	14 12	0 16	9 7	1 12	13 37	0 50	24 36	0 46	19 49	0 14	21 20	13 24	10 50	10 18	11 43		n.a.	F 6
S 7	23 8	23 47	2 52	16 9	1 21	18 52	4 57	14 28	0 16	9 5	1 11	13 36	0 49	24 36	0 46	19 50	0 14	21 20	13 24	10 49	10 17	11 40		n.a.	S 7
S 8	23 15	26 58	3 46	16 32	1 10	18 40	5 10	14 45	0 17	9 2	1 11	13 35	0 49	24 36	0 46	19 50	0 14	21 20	13 24	10 46	10 15	11 37		n.a.	S 8
M 9	23 22	28 36	4 29	16 56	0 59	18 27	5 23	15 1	0 18	9 0	1 11	13 34	0 49	24 36	0 46	19 51	0 14	21 21	13 25	10 44	10 14	11 34		n.a.	M 9
T 10	23 28	28 27	4 57	17 21	0 48	18 15	5 36	15 17	0 19	8 57	1 10	13 33	0 49	24 36	0 46	19 51	0 14	21 21	13 25	10 40	10 13	11 31		n.a.	T 10
W11	23 34	26 27	5 6	17 46	0 37	18 4	5 49	15 33	0 20	8 54	1 10	13 32	0 49	24 37	0 47	19 52	0 14	21 21	13 26	10 37	10 12	11 27		n.a.	W11
T 12	23 39	22 46	4 57	18 12	0 27	17 52	6 2	15 49	0 21	8 51	1 10	13 31	0 49	24 37	0 47	19 52	0 14	21 22	13 26	10 35	10 11	11 24		n.a.	T 12
F 13	23 44	17 44	4 29	18 38	0 17	17 41	6 14	16 4	0 22	8 49	1 9	13 31	0 48	24 37	0 47	19 53	0 14	21 22	13 26	10 33	10 9	11 21		n.a.	F 13
S 14	23 49	11 45	3 45	19 4	0 7	17 31	6 26	16 20	0 23	8 46	1 9	13 30	0 48	24 37	0 47	19 53	0 14	21 22	13 27	10 32	10 8	11 18		n.a.	S 14
S 15	23 52	5 12	2 48	19 29	0s 3	17 21	6 37	16 35	0 23	8 43	1 9	13 29	0 48	24 37	0 47	19 54	0 14	21 23	13 27	10 32	10 7	11 15		n.a.	S 15
M16	23 56	1n33	1 40	19 55	0 12	17 11	6 48	16 50	0 24	8 40	1 8	13 28	0 48	24 38	0 47	19 55	0 14	21 23	13 27	10 32	10 6	11 11		n.a.	M16
T 17	23 59	8 11	0 27	20 21	0 21	17 2	6 59	17 5	0 25	8 37	1 8	13 28	0 48	24 38	0 47	19 55	0 14	21 23	13 28	10 33	10 5	11 8		n.a.	T 17
W18	24 2	14 23	0n46	20 46	0 30	16 54	7 9	17 20	0 26	8 34	1 8	13 27	0 48	24 38	0 47	19 56	0 13	21 24	13 28	10 32	10 3	11 5		n.a.	W18
T 19	24 4	19 48	1 56	21 11	0 38	16 46	7 18	17 35	0 27	8 30	1 8	13 26	0 47	24 38	0 47	19 56	0 13	21 24	13 28	10 32	10 2	11 2		n.a.	T 19
F 20	24 5	24 10	2 59	21 36	0 46	16 38	7 26	17 49	0 28	8 27	1 7	13 26	0 47	24 38	0 47	19 56	0 13	21 25	13 29	10 30	10 1	10 59		n.a.	F 20
S 21	24 7	27 10	3 51	22 0	0 54	16 32	7 34	18 4	0 29	8 24	1 7	13 25	0 47	24 38	0 47	19 57	0 13	21 25	13 29	10 27	10 0	10 55		n.a.	S 21
S 22	24 7	28 37	4 29	22 23	1 2	16 25	7 41	18 18	0 29	8 21	1 7	13 25	0 47	24 39	0 47	19 57	0 13	21 26	13 30	10 24	9 59	10 52		n.a.	S 22
M23	24 8	28 28	4 53	22 46	1 9	16 20	7 47	18 32	0 30	8 17	1 6	13 24	0 47	24 39	0 47	19 58	0 13	21 26	13 30	10 19	9 57	10 49		n.a.	M23
T 24	24 8	26 49	5 2	23 8	1 15	16 15	7 52	18 46	0 31	8 14	1 6	13 24	0 47	24 39	0 47	19 58	0 13	21 26	13 30	10 15	9 56	10 46		n.a.	T 24
W25	24 7	23 54	4 57	23 29	1 21	16 11	7 57	18 59	0 32	8 10	1 6	13 23	0 46	24 39	0 47	19 59	0 13	21 27	13 31	10 11	9 55	10 43		n.a.	W25
T 26	24 6	19 58	4 38	23 49	1 27	16 8	8 0	19 13	0 33	8 7	1 6	13 23	0 46	24 39	0 47	19 59	0 13	21 27	13 31	10 7	9 54	10 39		n.a.	T 26
F 27	24 5	15 18	4 7	24 8	1 33	16 5	8 3	19 26	0 34	8 3	1 5	13 22	0 46	24 40	0 47	20 0	0 13	21 28	13 31	10 5	9 53	10 36		n.a.	F 27
S 28	24 3	10 6	3 25	24 27	1 38	16 4	8 4	19 39	0 35	8 0	1 5	13 22	0 46	24 40	0 47	20 0	0 13	21 28	13 32	10 3	9 52	10 33		n.a.	S 28
S 29	24 0	4 34	2 35	24 44	1 43	16 2	8 5	19 51	0 36	7 56	1 5	13 22	0 46	24 40	0 47	20 1	0 13	21 29	13 32	10 2	9 50	10 30		n.a.	S 29
M30	23 57	1s 9	1 38	24 59	1 47	16 2	8 5	20 4	0 36	7 52	1 4	13 21	0 46	24 40	0 47	20 1	0 13	21 29	13 32	10 2	9 49	10 26		n.a.	M30
T 31	23s54	6s53	0n36	25s14	1s51	16s 2	8n 4	20s16	0s37	7s48	1s 4	13n21	0s45	24n40	0n47	20s 2	0n13	21n30	13n33	10n 2	9n48	10n23		n.a.	T 31

Julian Day Number = 108113.5, Delta T = 34h58m27s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°44'00, Lahiri = -64°37'00 Julian Calendar 1 Jan. 4417 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4418 BCE

The year -4416 astronomical counting style corresponds to year 4417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4417 BCE
geocentric

FEBRUARY 4417 BCE (-4416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 26 2	8♉36'17	0♏39	17♐50	26°R36	26♏11	13♓15	6°R27	7°R50	27♏50	7°R23	25°R13	24♈33	12♍17	n.a.	W 1
T 2	6 29 59	9°34'54	13° 8	19°27	26♐ 5	26°57	13°24	6♉26	7♋48	27°52	7♍23	25♈12	24°30	12°24	n.a.	T 2
F 3	6 33 55	10°33'29	26° 0	21° 5	25°37	27°43	13°34	6°25	7°45	27°54	7°22	25° 8	24°26	12°30	n.a.	F 3
S 4	6 37 52	11°32'02	9♐16	22°45	25°11	28°29	13°43	6°25	7°43	27°56	7°21	25° 2	24°23	12°37	n.a.	S 4
S 5	6 41 49	12°30'33	22°58	24°27	24°47	29°15	13°53	6°24	7°40	27°57	7°21	24°54	24°20	12°44	n.a.	S 5
M 6	6 45 45	13°29'03	7♉ 4	26°10	24°25	0♐ 1	14° 2	6°23	7°37	27°59	7°20	24°43	24°17	12°50	n.a.	M 6
T 7	6 49 42	14°27'30	21°29	27°55	24° 5	0°47	14°12	6°23	7°35	28° 1	7°19	24°32	24°14	12°57	n.a.	T 7
W 8	6 53 38	15°25'55	6♒ 6	29°41	23°48	1°33	14°22	6°23	7°32	28° 3	7°18	24°20	24°10	13° 4	n.a.	W 8
T 9	6 57 35	16°24'17	20°49	1♉29	23°33	2°19	14°32	6°23	7°30	28° 4	7°17	24°11	24° 7	13°11	n.a.	T 9
F 10	7 1 31	17°22'37	5♓29	3°19	23°21	3° 5	14°42	6°D22	7°27	28° 6	7°17	24° 4	24° 4	13°17	n.a.	F 10
S 11	7 5 28	18°20'55	20° 0	5°10	23°11	3°50	14°52	6°22	7°25	28° 7	7°16	23°59	24° 1	13°24	n.a.	S 11
S 12	7 9 24	19°19'11	4♈18	7° 2	23° 4	4°36	15° 2	6°23	7°22	28° 9	7°15	23°57	23°58	13°31	n.a.	S 12
M13	7 13 21	20°17'24	18°22	8°56	22°58	5°22	15°13	6°23	7°20	28°11	7°14	23°57	23°55	13°37	n.a.	M13
T 14	7 17 17	21°15'35	2♉10	10°52	22°56	6° 8	15°23	6°23	7°17	28°12	7°13	23°57	23°51	13°44	n.a.	T 14
W15	7 21 14	22°13'44	15°44	12°49	22°D56	6°53	15°34	6°23	7°15	28°14	7°12	23°56	23°48	13°51	n.a.	W15
T 16	7 25 10	23°11'50	29° 4	14°48	22°58	7°39	15°44	6°24	7°12	28°15	7°11	23°53	23°45	13°57	n.a.	T 16
F 17	7 29 7	24° 9'55	12♊13	16°48	23° 2	8°25	15°55	6°25	7°10	28°17	7°10	23°47	23°42	14° 4	n.a.	F 17
S 18	7 33 3	25° 7'57	25°10	18°50	23° 9	9°10	16° 6	6°25	7° 7	28°18	7° 9	23°38	23°39	14°11	n.a.	S 18
S 19	7 37 0	26° 5'57	7♋56	20°53	23°17	9°56	16°17	6°26	7° 5	28°20	7° 8	23°27	23°36	14°17	n.a.	S 19
M20	7 40 57	27° 3'55	20°31	22°58	23°28	10°41	16°28	6°27	7° 3	28°21	7° 6	23°14	23°32	14°24	n.a.	M20
T 21	7 44 53	28° 1'51	2♌54	25° 3	23°41	11°27	16°39	6°28	7° 0	28°22	7° 5	23° 1	23°29	14°31	n.a.	T 21
W22	7 48 50	28°59'46	15° 8	27°10	23°56	12°12	16°50	6°29	6°58	28°24	7° 4	22°48	23°26	14°37	n.a.	W22
T 23	7 52 46	29°57'38	27°11	29°17	24°13	12°58	17° 1	6°31	6°56	28°25	7° 3	22°36	23°23	14°44	n.a.	T 23
F 24	7 56 43	0♒55'29	9♍ 7	1♒25	24°32	13°43	17°12	6°32	6°53	28°26	7° 2	22°27	23°20	14°51	n.a.	F 24
S 25	8 0 39	1°53'18	20°57	3°34	24°53	14°28	17°24	6°34	6°51	28°27	7° 0	22°21	23°16	14°57	n.a.	S 25
S 26	8 4 36	2°51'06	2♎45	5°43	25°16	15°14	17°35	6°35	6°49	28°29	6°59	22°18	23°13	15° 4	n.a.	S 26
M27	8 8 32	3°48'52	14°36	7°52	25°40	15°59	17°47	6°37	6°47	28°30	6°58	22°16	23°10	15°11	n.a.	M27
T 28	8 12 29	4°46'37	26°34	10° 1	26° 6	16°44	17°58	6°39	6°44	28°31	6°57	22°D16	23° 7	15°17	n.a.	T 28
W29	8 16 25	5♒44'20	8♏44	12♒ 9	26♐33	17♐29	18♓10	6♉40	6♋42	28♏32	6♍55	22°R16	23♈ 4	15♍24	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s50	12s29	0s29	25s27	1s54	16s 4	8n 2	20s28	0s38	7s45	1s 4	13n21	0s45	24n40	0n47	20s 2	0n13	21n30	13n33	10n 2	9n47	10n20		n.a.
T 2	23 46	17 43	1 34	25 38	1 57	16 5	7 59	20 40	0 39	7 41	1 4	13 21	0 45	24 41	0 47	20 2	0 13	21 31	13 33	10 1	9 46	10 17		n.a.
F 3	23 42	22 19	2 35	25 49	1 59	16 8	7 56	20 52	0 40	7 37	1 3	13 21	0 45	24 41	0 47	20 3	0 13	21 32	13 34	10 0	9 44	10 13		n.a.
S 4	23 37	25 57	3 31	25 57	2 1	16 11	7 52	21 4	0 41	7 33	1 3	13 21	0 45	24 41	0 47	20 3	0 13	21 32	13 34	9 58	9 43	10 10		n.a.
S 5	23 31	28 12	4 16	26 4	2 3	16 15	7 47	21 15	0 42	7 29	1 3	13 21	0 44	24 41	0 47	20 4	0 13	21 33	13 34	9 55	9 42	10 7		n.a.
M 6	23 25	28 42	4 46	26 8	2 4	16 20	7 42	21 26	0 43	7 25	1 3	13 21	0 44	24 41	0 47	20 4	0 13	21 33	13 35	9 51	9 41	10 4		n.a.
T 7	23 19	27 18	5 0	26 11	2 4	16 25	7 36	21 37	0 43	7 21	1 2	13 21	0 44	24 41	0 47	20 5	0 13	21 34	13 35	9 46	9 40	10 0		n.a.
W 8	23 12	24 1	4 54	26 12	2 4	16 30	7 29	21 47	0 44	7 17	1 2	13 21	0 44	24 41	0 47	20 5	0 13	21 34	13 35	9 42	9 38	9 57		n.a.
T 9	23 5	19 12	4 29	26 11	2 4	16 37	7 22	21 58	0 45	7 12	1 2	13 21	0 44	24 42	0 47	20 5	0 13	21 35	13 35	9 38	9 37	9 54		n.a.
F 10	22 58	13 15	3 46	26 8	2 3	16 44	7 15	22 8	0 46	7 8	1 2	13 21	0 44	24 42	0 47	20 6	0 13	21 36	13 36	9 36	9 36	9 51		n.a.
S 11	22 50	6 39	2 49	26 3	2 1	16 51	7 7	22 18	0 47	7 4	1 1	13 21	0 43	24 42	0 47	20 6	0 13	21 36	13 36	9 34	9 35	9 47		n.a.
S 12	22 42	0n13	1 42	25 55	1 59	16 59	6 59	22 27	0 48	7 0	1 1	13 21	0 43	24 42	0 47	20 6	0 13	21 37	13 36	9 33	9 34	9 44		n.a.
M13	22 33	6 57	0 29	25 45	1 56	17 7	6 50	22 37	0 49	6 55	1 1	13 22	0 43	24 42	0 47	20 7	0 13	21 38	13 37	9 33	9 32	9 41		n.a.
T 14	22 24	13 15	0n43	25 33	1 53	17 15	6 42	22 46	0 49	6 51	1 1	13 22	0 43	24 42	0 47	20 7	0 13	21 38	13 37	9 33	9 31	9 38		n.a.
W15	22 14	18 49	1 52	25 18	1 49	17 24	6 33	22 55	0 50	6 47	1 0	13 22	0 43	24 43	0 47	20 8	0 13	21 39	13 37	9 33	9 30	9 34		n.a.
T 16	22 4	23 21	2 54	25 1	1 45	17 34	6 23	23 4	0 51	6 42	1 0	13 22	0 43	24 43	0 47	20 8	0 13	21 39	13 37	9 32	9 29	9 31		n.a.
F 17	21 54	26 38	3 45	24 41	1 40	17 43	6 14	23 12	0 52	6 38	1 0	13 23	0 42	24 43	0 47	20 8	0 13	21 40	13 38	9 29	9 27	9 28		n.a.
S 18	21 43	28 26	4 24	24 19	1 34	17 53	6 5	23 20	0 53	6 33	1 0	13 23	0 42	24 43	0 47	20 9	0 13	21 41	13 38	9 26	9 26	9 24		n.a.
S 19	21 32	28 42	4 49	23 54	1 28	18 3	5 55	23 28	0 54	6 28	0 59	13 24	0 42	24 43	0 47	20 9	0 13	21 41	13 38	9 22	9 25	9 21		n.a.
M20	21 21	27 26	4 59	23 27	1 21	18 13	5 45	23 36	0 54	6 24	0 59	13 24	0 42	24 43	0 47	20 9	0 13	21 42	13 38	9 17	9 24	9 18		n.a.
T 21	21 9	24 51	4 55	22 57	1 14	18 23	5 36	23 43	0 55	6 19	0 59	13 25	0 42	24 43	0 47	20 10	0 13	21 43	13 39	9 12	9 23	9 15		n.a.
W22	20 57	21 10	4 38	22 24	1 6	18 34	5 26	23 50	0 56	6 15	0 59	13 25	0 42	24 43	0 47	20 10	0 13	21 43	13 39	9 7	9 21	9 11		n.a.
T 23	20 45	16 39	4 8	21 50	0 57	18 44	5 16	23 57	0 57	6 10	0 59	13 26	0 41	24 44	0 47	20 10	0 13	21 44	13 39	9 2	9 20	9 8		n.a.
F 24	20 32	11 34	3 27	21 12	0 48	18 55	5 6	24 4	0 58	6 5	0 58	13 26	0 41	24 44	0 47	20 10	0 13	21 45	13 39	8 59	9 19	9 5		n.a.
S 25	20 19	6 5	2 38	20 33	0 39	19 6	4 56	24 10	0 59	6 0	0 58	13 27	0 41	24 44	0 47	20 11	0 13	21 45	13 39	8 57	9 18	9 1		n.a.
S 26	20 5	0 25	1 41	19 52	0 29	19 16	4 47	24 16	1 0	5 56	0 58	13 28	0 41	24 44	0 47	20 11	0 13	21 46	13 40	8 55	9 17	8 58		n.a.
M27	19 51	5s18	0 41	19 8	0 19	19 27	4 37	24 22	1 0	5 51	0 58	13 29	0 41	24 44	0 47	20 11	0 13	21 47	13 40	8 55	9 15	8 55		n.a.
T 28	19 37	10 53	0s23	18 24	0 9	19 37	4 27	24 28	1 1	5 46	0 58	13 29	0 41	24 44	0 47	20 12	0 13	21 47	13 40	8 55	9 14	8 51		n.a.
W29	19s23	16s11	1s26	17s37	0n 2	19s48	4n18	24s33	1s 2	5s41	0s57	13n30	0s40	24n44	0n47	20s12	0n13	21n48	13n40	8n55	9n13	8n48		n.a.

Julian Day Number = 108144.5, Delta T = 34h58m23s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°43'56, Lahiri = -64°36'55 Julian Calendar 1 Feb. 4417 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4418 BCE

The year -4416 astronomical counting style corresponds to year 4417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4417 BCE
geocentric

MARCH 4417 BCE (-4416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 20 22	6♒42'02	21♏13	14♒16	27♐ 2	18♐15	18♓22	6♉42	6°R40	28♏33	6°R54	22°R15	23♈ 1	15♍31	n.a.	T 1
F 2	8 24 18	7°39'43	4♐ 4	16°23	27°33	19° 0	18°33	6°44	6♋38	28°34	6♍53	22♈13	22°57	15°37	n.a.	F 2
S 3	8 28 15	8°37'22	17°21	18°27	28° 5	19°45	18°45	6°47	6°36	28°36	6°51	22° 8	22°54	15°44	n.a.	S 3
S 4	8 32 12	9°35'00	1♑ 7	20°31	28°38	20°30	18°57	6°49	6°34	28°37	6°50	22° 1	22°51	15°51	n.a.	S 4
M 5	8 36 8	10°32'37	15°21	22°32	29°12	21°15	19° 9	6°51	6°32	28°38	6°48	21°51	22°48	15°57	n.a.	M 5
T 6	8 40 5	11°30'12	29°59	24°31	29°48	22° 0	19°21	6°54	6°30	28°39	6°47	21°41	22°45	16° 4	n.a.	T 6
W 7	8 44 1	12°27'46	14♒54	26°27	0♑25	22°44	19°33	6°56	6°28	28°39	6°45	21°31	22°42	16°11	n.a.	W 7
T 8	8 47 58	13°25'18	29°57	28°21	1° 3	23°29	19°46	6°59	6°26	28°40	6°44	21°22	22°38	16°18	n.a.	T 8
F 9	8 51 54	14°22'49	14♓59	0♓13	1°43	24°14	19°58	7° 2	6°24	28°41	6°43	21°16	22°35	16°24	n.a.	F 9
S 10	8 55 51	15°20'18	29°50	2° 1	2°23	24°59	20°10	7° 5	6°22	28°42	6°41	21°12	22°32	16°31	n.a.	S 10
S 11	8 59 47	16°17'45	14♈24	3°46	3° 4	25°43	20°22	7° 8	6°21	28°43	6°40	21°10	22°29	16°38	n.a.	S 11
M12	9 3 44	17°15'11	28°38	5°29	3°46	26°28	20°35	7°11	6°19	28°44	6°38	21°D10	22°26	16°44	n.a.	M12
T 13	9 7 40	18°12'35	12♉31	7° 8	4°30	27°12	20°47	7°14	6°17	28°44	6°37	21°R10	22°22	16°51	n.a.	T 13
W14	9 11 37	19° 9'58	26° 2	8°43	5°14	27°57	21° 0	7°17	6°16	28°45	6°35	21°10	22°19	16°58	n.a.	W14
T 15	9 15 33	20° 7'19	9♊15	10°16	5°59	28°41	21°12	7°20	6°14	28°46	6°33	21° 9	22°16	17° 4	n.a.	T 15
F 16	9 19 30	21° 4'39	22°12	11°45	6°44	29°26	21°25	7°24	6°12	28°47	6°32	21° 5	22°13	17°11	n.a.	F 16
S 17	9 23 27	22° 1'57	4♋54	13°11	7°31	0♑10	21°38	7°27	6°11	28°47	6°30	20°58	22°10	17°18	n.a.	S 17
S 18	9 27 23	22°59'14	17°24	14°33	8°18	0°54	21°50	7°31	6° 9	28°48	6°29	20°50	22° 7	17°24	n.a.	S 18
M19	9 31 20	23°56'29	29°43	15°52	9° 7	1°38	22° 3	7°34	6° 8	28°48	6°27	20°40	22° 3	17°31	n.a.	M19
T 20	9 35 16	24°53'43	11♌53	17° 7	9°55	2°23	22°16	7°38	6° 6	28°49	6°26	20°30	22° 0	17°38	n.a.	T 20
W21	9 39 13	25°50'57	23°56	18°18	10°45	3° 7	22°29	7°42	6° 5	28°49	6°24	20°20	21°57	17°44	n.a.	W21
T 22	9 43 9	26°48'09	5♍52	19°26	11°35	3°51	22°42	7°46	6° 4	28°50	6°22	20°12	21°54	17°51	n.a.	T 22
F 23	9 47 6	27°45'20	17°43	20°30	12°26	4°35	22°55	7°50	6° 2	28°50	6°21	20° 5	21°51	17°58	n.a.	F 23
S 24	9 51 2	28°42'30	29°31	21°30	13°18	5°19	23° 8	7°54	6° 1	28°51	6°19	20° 0	21°47	18° 4	n.a.	S 24
S 25	9 54 59	29°39'39	11♎20	22°27	14°10	6° 2	23°21	7°58	6° 0	28°51	6°17	19°58	21°44	18°11	n.a.	S 25
M26	9 58 56	0♓36'48	23°12	23°20	15° 3	6°46	23°34	8° 2	5°59	28°51	6°16	19°D58	21°41	18°18	n.a.	M26
T 27	10 2 52	1°33'56	5♏11	24° 8	15°56	7°30	23°47	8° 7	5°58	28°52	6°14	19°59	21°38	18°24	n.a.	T 27
W28	10 6 49	2°31'03	17°21	24°53	16°50	8°14	24° 0	8°11	5°57	28°52	6°13	20° 0	21°35	18°31	n.a.	W28
T 29	10 10 45	3°28'10	29°49	25°33	17°44	8°57	24°13	8°16	5°56	28°52	6°11	20°R 1	21°32	18°38	n.a.	T 29
F 30	10 14 42	4°25'16	12♐37	26° 9	18°39	9°41	24°26	8°20	5°55	28°52	6° 9	20° 1	21°28	18°44	n.a.	F 30
S 31	10 18 38	5♓22'22	25♐51	26♓41	19♑34	10♑24	24♓39	8♉25	5♋54	28♏53	6♍ 8	19♈59	21♈25	18♍51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 8	20s57	2s27	16s50	0n12	19s58	4n 8	24s38	1s 3	5s36	0s57	13n31	0s40	24n44	0n47	20s12	0n13	21n49	13n40	8n54	9n12	8n45		n.a.
F 2	18 53	24 53	3 22	16 1	0 23	20 8	3 58	24 43	1 4	5 31	0 57	13 32	0 40	24 44	0 47	20 12	0 13	21 49	13 40	8 53	9 11	8 42		n.a.
S 3	18 38	27 38	4 9	15 12	0 34	20 18	3 49	24 48	1 4	5 26	0 57	13 33	0 40	24 44	0 47	20 13	0 13	21 50	13 41	8 52	9 9	8 38		n.a.
S 4	18 22	28 50	4 42	14 22	0 45	20 28	3 40	24 52	1 5	5 21	0 57	13 34	0 40	24 45	0 47	20 13	0 13	21 51	13 41	8 49	9 8	8 35		n.a.
M 5	18 6	28 11	5 0	13 32	0 56	20 37	3 30	24 56	1 6	5 16	0 56	13 35	0 40	24 45	0 47	20 13	0 13	21 51	13 41	8 45	9 7	8 32		n.a.
T 6	17 50	25 36	4 59	12 42	1 6	20 47	3 21	25 0	1 7	5 11	0 56	13 35	0 39	24 45	0 47	20 13	0 13	21 52	13 41	8 41	9 6	8 28		n.a.
W 7	17 33	21 14	4 38	11 52	1 17	20 56	3 12	25 3	1 8	5 6	0 56	13 37	0 39	24 45	0 47	20 14	0 13	21 53	13 41	8 37	9 5	8 25		n.a.
T 8	17 16	15 29	3 57	11 2	1 26	21 4	3 3	25 6	1 8	5 1	0 56	13 38	0 39	24 45	0 47	20 14	0 13	21 54	13 41	8 34	9 3	8 22		n.a.
F 9	16 59	8 50	3 0	10 14	1 36	21 13	2 55	25 9	1 9	4 56	0 56	13 39	0 39	24 45	0 47	20 14	0 13	21 54	13 41	8 32	9 2	8 18		n.a.
S 10	16 42	1 45	1 51	9 26	1 45	21 21	2 46	25 12	1 10	4 51	0 55	13 40	0 39	24 45	0 47	20 14	0 13	21 55	13 41	8 30	9 1	8 15		n.a.
S 11	16 24	5n17	0 36	8 39	1 54	21 29	2 37	25 15	1 11	4 46	0 55	13 41	0 39	24 45	0 47	20 14	0 13	21 56	13 42	8 29	9 0	8 12		n.a.
M12	16 7	11 55	0n40	7 53	2 2	21 36	2 29	25 17	1 12	4 41	0 55	13 42	0 38	24 45	0 47	20 15	0 13	21 56	13 42	8 29	8 58	8 8		n.a.
T 13	15 49	17 48	1 51	7 9	2 9	21 43	2 20	25 19	1 12	4 35	0 55	13 43	0 38	24 45	0 46	20 15	0 13	21 57	13 42	8 30	8 57	8 5		n.a.
W14	15 30	22 39	2 55	6 26	2 16	21 50	2 12	25 20	1 13	4 30	0 55	13 44	0 38	24 45	0 46	20 15	0 13	21 58	13 42	8 30	8 56	8 2		n.a.
T 15	15 12	26 13	3 47	5 45	2 23	21 56	2 4	25 22	1 14	4 25	0 55	13 46	0 38	24 45	0 46	20 15	0 13	21 58	13 42	8 29	8 55	7 58		n.a.
F 16	14 53	28 20	4 27	5 5	2 28	22 1	1 56	25 23	1 15	4 20	0 54	13 47	0 38	24 45	0 46	20 15	0 13	21 59	13 42	8 27	8 54	7 55		n.a.
S 17	14 34	28 55	4 53	4 27	2 33	22 7	1 48	25 23	1 15	4 14	0 54	13 48	0 38	24 45	0 46	20 15	0 13	22 0	13 42	8 25	8 52	7 52		n.a.
S 18	14 15	27 59	5 4	3 51	2 38	22 12	1 40	25 24	1 16	4 9	0 54	13 50	0 37	24 45	0 46	20 16	0 13	22 0	13 42	8 22	8 51	7 48		n.a.
M19	13 55	25 41	5 1	3 16	2 41	22 16	1 33	25 24	1 17	4 4	0 54	13 51	0 37	24 46	0 46	20 16	0 13	22 1	13 42	8 18	8 50	7 45		n.a.
T 20	13 36	22 15	4 44	2 44	2 44	22 20	1 25	25 24	1 18	3 58	0 54	13 52	0 37	24 46	0 46	20 16	0 13	22 2	13 42	8 14	8 49	7 41		n.a.
W21	13 16	17 55	4 14	2 13	2 46	22 23	1 18	25 24	1 18	3 53	0 54	13 54	0 37	24 46	0 46	20 16	0 13	22 2	13 42	8 10	8 47	7 38		n.a.
T 22	12 56	12 55	3 34	1 45	2 47	22 26	1 11	25 24	1 19	3 48	0 53	13 55	0 37	24 46	0 46	20 16	0 13	22 3	13 42	8 7	8 46	7 35		n.a.
F 23	12 36	7 30	2 44	1 19	2 47	22 29	1 4	25 23	1 20	3 42	0 53	13 57	0 37	24 46	0 46	20 16	0 13	22 3	13 42	8 4	8 45	7 31		n.a.
S 24	12 16	1 50	1 48	0 55	2 47	22 30	0 57	25 22	1 21	3 37	0 53	13 58	0 37	24 46	0 46	20 16	0 13	22 4	13 42	8 2	8 44	7 28		n.a.
S 25	11 55	3s54	0 46	0 33	2 46	22 32	0 50	25 21	1 21	3 31	0 53	14 0	0 36	24 46	0 46	20 16	0 13	22 5	13 42	8 2	8 43	7 25		n.a.
M26	11 34	9 32	0s17	0 14	2 44	22 33	0 43	25 19	1 22	3 26	0 53	14 1	0 36	24 46	0 46	20 16	0 13	22 5	13 42	8 1	8 41	7 21		n.a.
T 27	11 13	14 54	1 21	0n 3	2 41	22 33	0 37	25 18	1 23	3 20	0 53	14 3	0 36	24 46	0 46	20 17	0 13	22 6	13 42	8 2	8 40	7 18		n.a.
W28	10 52	19 46	2 22	0 18	2 37	22 32	0 30	25 16	1 24	3 15	0 52	14 5	0 36	24 46	0 46	20 17	0 13	22 7	13 42	8 2	8 39	7 15		n.a.
T 29	10 31	23 55	3 18	0 30	2 32	22 32	0 24	25 13	1 24	3 9	0 52	14 6	0 36	24 46	0 46	20 17	0 13	22 7	13 42	8 3	8 38	7 11		n.a.
F 30	10 10	27 2	4 6	0 39	2 26	22 30	0 18	25 11	1 25	3 4	0 52	14 8	0 36	24 46	0 46	20 17	0 13	22 8	13 42	8 3	8 36	7 8		n.a.
S 31	9s49	28s46	4s43	0n46	2n20	22s28	0n12	25s 8	1s26	2s58	0s52	14n 9	0s36	24n46	0n46	20s17	0n13	22n 8	13n42	8n 2	8n35	7n 4		n.a.

Julian Day Number = 108173.5, Delta T = 34h58m20s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°43'52, Lahiri = -64°36'52 Julian Calendar 1 March 4417 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 4417 BCE

The year -4416 astronomical counting style corresponds to year 4417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4417 BCE
geocentric

APRIL 4417 BCE (-4416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 22 35	6♓19'28	9♑33	27♓ 9	20♑30	11♑ 8	24♓53	8♉30	5°R53	28♏53	6°R 6	19°R55	21♈22	18♍58	n.a.	S 1
M 2	10 26 31	7°16'33	23°44	27°32	21°26	11°51	25° 6	8°34	5♋52	28°53	6♍ 4	19♈50	21°19	19° 4	n.a.	M 2
T 3	10 30 28	8°13'38	8♒21	27°51	22°23	12°34	25°19	8°39	5°51	28°53	6° 3	19°44	21°16	19°11	n.a.	T 3
W 4	10 34 25	9°10'42	23°19	28° 5	23°20	13°17	25°32	8°44	5°51	28°53	6° 1	19°38	21°13	19°18	n.a.	W 4
T 5	10 38 21	10° 7'46	8♓29	28°14	24°18	14° 1	25°46	8°49	5°50	28°R53	5°59	19°33	21° 9	19°24	n.a.	T 5
F 6	10 42 18	11° 4'49	23°42	28°19	25°16	14°44	25°59	8°54	5°49	28°53	5°58	19°29	21° 6	19°31	n.a.	F 6
S 7	10 46 14	12° 1'51	8♈47	28°R19	26°14	15°27	26°12	8°59	5°49	28°53	5°56	19°27	21° 3	19°38	n.a.	S 7
S 8	10 50 11	12°58'53	23°36	28°15	27°13	16° 9	26°26	9° 5	5°48	28°53	5°54	19°D27	21° 0	19°44	n.a.	S 8
M 9	10 54 7	13°55'54	8♉ 4	28° 7	28°12	16°52	26°39	9°10	5°48	28°53	5°53	19°28	20°57	19°51	n.a.	M 9
T 10	10 58 4	14°52'55	22° 7	27°54	29°11	17°35	26°53	9°15	5°47	28°53	5°51	19°29	20°53	19°58	n.a.	T 10
W11	11 2 1	15°49'55	5♊45	27°38	0♒11	18°18	27° 6	9°21	5°47	28°52	5°50	19°30	20°50	20° 4	n.a.	W11
T 12	11 5 57	16°46'55	18°59	27°18	1°11	19° 0	27°20	9°26	5°47	28°52	5°48	19°R31	20°47	20°11	n.a.	T 12
F 13	11 9 54	17°43'54	1♋52	26°54	2°11	19°43	27°33	9°32	5°47	28°52	5°46	19°30	20°44	20°18	n.a.	F 13
S 14	11 13 50	18°40'52	14°28	26°27	3°12	20°25	27°47	9°37	5°46	28°52	5°45	19°27	20°41	20°24	n.a.	S 14
S 15	11 17 47	19°37'50	26°49	25°57	4°13	21° 7	28° 0	9°43	5°46	28°51	5°43	19°24	20°38	20°31	n.a.	S 15
M16	11 21 43	20°34'48	8♌58	25°26	5°14	21°50	28°14	9°49	5°46	28°51	5°42	19°19	20°34	20°38	n.a.	M16
T 17	11 25 40	21°31'45	20°59	24°53	6°16	22°32	28°27	9°55	5°D46	28°51	5°40	19°15	20°31	20°44	n.a.	T 17
W18	11 29 37	22°28'42	2♍53	24°18	7°18	23°14	28°41	10° 0	5°46	28°50	5°38	19°10	20°28	20°51	n.a.	W18
T 19	11 33 33	23°25'39	14°44	23°43	8°20	23°56	28°54	10° 6	5°46	28°50	5°37	19° 6	20°25	20°58	n.a.	T 19
F 20	11 37 30	24°22'35	26°33	23° 8	9°22	24°38	29° 8	10°12	5°46	28°49	5°35	19° 4	20°22	21° 4	n.a.	F 20
S 21	11 41 26	25°19'32	8♎22	22°34	10°25	25°20	29°21	10°18	5°46	28°49	5°34	19° 2	20°18	21°11	n.a.	S 21
S 22	11 45 23	26°16'28	20°14	22° 2	11°28	26° 2	29°35	10°24	5°47	28°48	5°32	19°D 2	20°15	21°18	n.a.	S 22
M23	11 49 19	27°13'25	2♏11	21°31	12°31	26°43	29°49	10°30	5°47	28°48	5°31	19° 2	20°12	21°24	n.a.	M23
T 24	11 53 16	28°10'23	14°16	21° 2	13°34	27°25	0♈ 2	10°37	5°47	28°47	5°29	19° 3	20° 9	21°31	n.a.	T 24
W25	11 57 13	29° 7'20	26°32	20°36	14°38	28° 6	0°16	10°43	5°48	28°47	5°28	19° 5	20° 6	21°38	n.a.	W25
T 26	12 1 9	0♈ 4'18	9♐ 3	20°14	15°42	28°48	0°29	10°49	5°48	28°46	5°26	19° 6	20° 3	21°44	n.a.	T 26
F 27	12 5 6	1° 1'17	21°53	19°55	16°46	29°29	0°43	10°56	5°49	28°45	5°25	19° 7	19°59	21°51	n.a.	F 27
S 28	12 9 2	1°58'16	5♑ 4	19°41	17°50	0♒10	0°56	11° 2	5°49	28°45	5°24	19°R 7	19°56	21°58	n.a.	S 28
S 29	12 12 59	2°55'16	18°40	19°30	18°54	0°52	1°10	11° 8	5°50	28°44	5°22	19° 7	19°53	22° 4	n.a.	S 29
M30	12 16 55	3♈52'16	2♒41	19♓25	19♒59	1♒33	1♈24	11♉15	5♋50	28♏43	5♍21	19♈ 6	19♈50	22♍11	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s27	28s50	5s 4	0n51	2n12	22s25	0n 6	25s 5	1s26	2s53	0s52	14n11	0s35	24n46	0n46	20s17	0n13	22n 9	13n42	8n 0	8n34	7n 1		n.a.
M 2	9 5	27 2	5 9	0 52	2 4	22 22	0s 0	25 2	1 27	2 47	0 52	14 13	0 35	24 46	0 46	20 17	0 13	22 9	13 42	7 58	8 33	6 58		n.a.
T 3	8 43	23 24	4 53	0 51	1 54	22 19	0 6	24 58	1 28	2 42	0 52	14 15	0 35	24 46	0 46	20 17	0 13	22 10	13 42	7 56	8 32	6 54		n.a.
W 4	8 21	18 11	4 18	0 48	1 44	22 14	0 11	24 55	1 28	2 36	0 51	14 16	0 35	24 46	0 46	20 17	0 13	22 11	13 41	7 54	8 30	6 51		n.a.
T 5	7 59	11 46	3 24	0 41	1 33	22 9	0 17	24 51	1 29	2 31	0 51	14 18	0 35	24 46	0 46	20 17	0 13	22 11	13 41	7 52	8 29	6 48		n.a.
F 6	7 37	4 38	2 15	0 33	1 21	22 4	0 22	24 47	1 30	2 25	0 51	14 20	0 35	24 46	0 46	20 17	0 13	22 12	13 41	7 50	8 28	6 44		n.a.
S 7	7 15	2n42	0 58	0 21	1 8	21 58	0 27	24 42	1 30	2 20	0 51	14 22	0 35	24 46	0 46	20 17	0 13	22 12	13 41	7 50	8 27	6 41		n.a.
S 8	6 52	9 46	0n23	0 7	0 55	21 51	0 32	24 38	1 31	2 14	0 51	14 24	0 34	24 46	0 46	20 17	0 13	22 13	13 41	7 49	8 25	6 37		n.a.
M 9	6 30	16 10	1 40	0s 9	0 40	21 44	0 37	24 33	1 32	2 8	0 51	14 25	0 34	24 46	0 46	20 17	0 13	22 13	13 41	7 50	8 24	6 34		n.a.
T 10	6 7	21 32	2 49	0 28	0 25	21 36	0 42	24 28	1 32	2 3	0 51	14 27	0 34	24 46	0 46	20 17	0 13	22 14	13 41	7 50	8 23	6 31		n.a.
W11	5 45	25 35	3 46	0 49	0 10	21 27	0 46	24 23	1 33	1 57	0 51	14 29	0 34	24 46	0 46	20 17	0 13	22 14	13 40	7 51	8 22	6 27		n.a.
T 12	5 22	28 8	4 29	1 12	0s 6	21 18	0 51	24 17	1 34	1 52	0 50	14 31	0 34	24 46	0 46	20 17	0 13	22 15	13 40	7 51	8 21	6 24		n.a.
F 13	4 59	29 5	4 58	1 36	0 22	21 8	0 55	24 11	1 34	1 46	0 50	14 33	0 34	24 46	0 46	20 17	0 13	22 15	13 40	7 51	8 19	6 20		n.a.
S 14	4 36	28 29	5 11	2 2	0 38	20 58	1 0	24 5	1 35	1 40	0 50	14 35	0 34	24 46	0 46	20 17	0 13	22 16	13 40	7 50	8 18	6 17		n.a.
S 15	4 13	26 28	5 10	2 29	0 55	20 47	1 4	23 59	1 35	1 35	0 50	14 37	0 33	24 46	0 46	20 17	0 13	22 16	13 40	7 48	8 17	6 14		n.a.
M16	3 50	23 15	4 54	2 57	1 11	20 36	1 8	23 53	1 36	1 29	0 50	14 39	0 33	24 46	0 45	20 17	0 13	22 16	13 40	7 47	8 16	6 10		n.a.
T 17	3 27	19 6	4 26	3 25	1 27	20 24	1 11	23 47	1 37	1 23	0 50	14 41	0 33	24 46	0 45	20 16	0 13	22 17	13 39	7 45	8 14	6 7		n.a.
W18	3 4	14 15	3 47	3 53	1 43	20 11	1 15	23 40	1 37	1 18	0 50	14 43	0 33	24 46	0 45	20 16	0 13	22 17	13 39	7 43	8 13	6 3		n.a.
T 19	2 41	8 54	2 57	4 21	1 58	19 58	1 19	23 33	1 38	1 12	0 50	14 45	0 33	24 46	0 45	20 16	0 13	22 18	13 39	7 41	8 12	6 0		n.a.
F 20	2 18	3 15	2 0	4 49	2 12	19 45	1 22	23 26	1 38	1 7	0 50	14 47	0 33	24 46	0 45	20 16	0 13	22 18	13 39	7 40	8 11	5 57		n.a.
S 21	1 55	2s31	0 58	5 15	2 26	19 31	1 26	23 18	1 39	1 1	0 49	14 49	0 33	24 45	0 45	20 16	0 13	22 19	13 38	7 40	8 9	5 53		n.a.
S 22	1 31	8 14	0s 7	5 40	2 39	19 16	1 29	23 11	1 40	0 55	0 49	14 51	0 33	24 45	0 45	20 16	0 13	22 19	13 38	7 40	8 8	5 50		n.a.
M23	1 8	13 42	1 12	6 3	2 50	19 1	1 32	23 3	1 40	0 50	0 49	14 53	0 32	24 45	0 45	20 16	0 13	22 19	13 38	7 40	8 7	5 46		n.a.
T 24	0 45	18 43	2 15	6 25	3 1	18 45	1 35	22 55	1 41	0 44	0 49	14 55	0 32	24 45	0 45	20 16	0 13	22 20	13 38	7 40	8 6	5 43		n.a.
W25	0 22	23 3	3 12	6 44	3 10	18 28	1 38	22 47	1 41	0 38	0 49	14 58	0 32	24 45	0 45	20 16	0 13	22 20	13 37	7 41	8 5	5 40		n.a.
T 26	0n 2	26 26	4 2	7 0	3 19	18 11	1 41	22 39	1 42	0 33	0 49	15 0	0 32	24 45	0 45	20 15	0 13	22 20	13 37	7 41	8 3	5 36		n.a.
F 27	0 25	28 33	4 41	7 14	3 26	17 54	1 43	22 31	1 42	0 27	0 49	15 2	0 32	24 45	0 45	20 15	0 13	22 21	13 37	7 42	8 2	5 33		n.a.
S 28	0 48	29 8	5 7	7 25	3 31	17 36	1 46	22 22	1 43	0 21	0 49	15 4	0 32	24 45	0 45	20 15	0 13	22 21	13 37	7 42	8 1	5 29		n.a.
S 29	1 12	28 0	5 16	7 33	3 35	17 18	1 48	22 14	1 43	0 16	0 49	15 6	0 32	24 45	0 45	20 15	0 13	22 21	13 36	7 42	8 0	5 26		n.a.
M30	1n35	25s 6	5s 7	7s38	3s39	16s59	1s50	22s 5	1s44	0s10	0s49	15n 8	0s32	24n45	0n45	20s15	0n13	22n21	13n36	7n41	7n58	5n22		n.a.

Julian Day Number = 108204.5, Delta T = 34h58m17s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°43'48, Lahiri = -64°36'47 Julian Calendar 1 Apr. 4417 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 4417 BCE

The year -4416 astronomical counting style corresponds to year 4417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4417 BCE
geocentric

MAY 4417 BCE (-4416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 20 52	4♈49'17	17♒ 7	19°D24	21♒ 4	2♒14	1♈37	11♉21	5♋51	28°R42	5°R19	19°R 4	19♈47	22♍18	n.a.	T 1
W 2	12 24 49	5°46'18	1♓54	19♓28	22° 9	2°54	1°51	11°28	5°52	28♏42	5♍18	19♈ 2	19°44	22°24	n.a.	W 2
T 3	12 28 45	6°43'20	16°56	19°38	23°14	3°35	2° 4	11°35	5°53	28°41	5°17	19° 1	19°40	22°31	n.a.	T 3
F 4	12 32 42	7°40'23	2♈ 5	19°52	24°20	4°16	2°18	11°41	5°53	28°40	5°15	19° 0	19°37	22°38	n.a.	F 4
S 5	12 36 38	8°37'26	17°11	20°12	25°25	4°57	2°31	11°48	5°54	28°39	5°14	19°D 0	19°34	22°44	n.a.	S 5
S 6	12 40 35	9°34'29	2♉ 7	20°36	26°31	5°37	2°45	11°55	5°55	28°38	5°13	19° 0	19°31	22°51	n.a.	S 6
M 7	12 44 32	10°31'34	16°43	21° 6	27°37	6°17	2°58	12° 1	5°56	28°37	5°11	19° 0	19°28	22°58	n.a.	M 7
T 8	12 48 28	11°28'38	0♊55	21°41	28°43	6°58	3°12	12° 8	5°57	28°36	5°10	19° 1	19°24	23° 4	n.a.	T 8
W 9	12 52 25	12°25'43	14°42	22°22	29°49	7°38	3°25	12°15	5°58	28°35	5° 9	19° 2	19°21	23°11	n.a.	W 9
T 10	12 56 21	13°22'49	28° 2	23° 7	0♓56	8°18	3°39	12°22	6° 0	28°34	5° 8	19° 2	19°18	23°18	n.a.	T 10
F 11	13 0 18	14°19'55	10♋58	23°57	2° 2	8°58	3°52	12°29	6° 1	28°33	5° 7	19°R 2	19°15	23°24	n.a.	F 11
S 12	13 4 14	15°17'01	23°33	24°52	3° 9	9°38	4° 6	12°36	6° 2	28°32	5° 5	19° 2	19°12	23°31	n.a.	S 12
S 13	13 8 11	16°14'08	5♌51	25°53	4°16	10°17	4°19	12°43	6° 3	28°31	5° 4	19° 2	19° 9	23°38	n.a.	S 13
M14	13 12 8	17°11'15	17°56	26°58	5°23	10°57	4°33	12°50	6° 5	28°30	5° 3	19° 2	19° 5	23°44	n.a.	M14
T 15	13 16 4	18° 8'23	29°51	28° 7	6°30	11°36	4°46	12°57	6° 6	28°29	5° 2	19° 2	19° 2	23°51	n.a.	T 15
W16	13 20 1	19° 5'32	11♍42	29°22	7°38	12°16	4°59	13° 4	6° 8	28°27	5° 1	19°D 2	18°59	23°58	n.a.	W16
T 17	13 23 57	20° 2'41	23°31	0♈41	8°45	12°55	5°13	13°11	6° 9	28°26	5° 0	19° 2	18°56	24° 4	n.a.	T 17
F 18	13 27 54	20°59'51	5♎20	2° 4	9°53	13°34	5°26	13°18	6°11	28°25	4°59	19° 2	18°53	24°11	n.a.	F 18
S 19	13 31 50	21°57'02	17°14	3°32	11° 1	14°13	5°39	13°25	6°12	28°24	4°58	19°R 2	18°50	24°18	n.a.	S 19
S 20	13 35 47	22°54'14	29°13	5° 4	12° 8	14°52	5°53	13°33	6°14	28°23	4°57	19° 2	18°46	24°24	n.a.	S 20
M21	13 39 44	23°51'27	11♏20	6°40	13°17	15°31	6° 6	13°40	6°16	28°21	4°56	19° 2	18°43	24°31	n.a.	M21
T 22	13 43 40	24°48'41	23°37	8°20	14°25	16°10	6°19	13°47	6°17	28°20	4°55	19° 1	18°40	24°37	n.a.	T 22
W23	13 47 37	25°45'57	6♐ 6	10° 4	15°33	16°48	6°32	13°54	6°19	28°19	4°54	19° 0	18°37	24°44	n.a.	W23
T 24	13 51 33	26°43'14	18°48	11°51	16°41	17°27	6°45	14° 2	6°21	28°17	4°54	18°59	18°34	24°51	n.a.	T 24
F 25	13 55 30	27°40'32	1♑46	13°41	17°50	18° 5	6°59	14° 9	6°23	28°16	4°53	18°58	18°30	24°57	n.a.	F 25
S 26	13 59 27	28°37'52	15° 1	15°34	18°59	18°43	7°12	14°16	6°25	28°15	4°52	18°58	18°27	25° 4	n.a.	S 26
S 27	14 3 23	29°35'14	28°34	17°30	20° 8	19°22	7°25	14°24	6°27	28°13	4°51	18°D58	18°24	25°11	n.a.	S 27
M28	14 7 20	0♉32'36	12♒27	19°27	21°16	20° 0	7°38	14°31	6°29	28°12	4°50	18°58	18°21	25°17	n.a.	M28
T 29	14 11 16	1°30'01	26°39	21°27	22°26	20°37	7°51	14°38	6°31	28°10	4°50	18°58	18°18	25°24	n.a.	T 29
W30	14 15 13	2°27'27	11♓ 8	23°28	23°35	21°15	8° 4	14°46	6°33	28° 9	4°49	18°59	18°15	25°31	n.a.	W30
T 31	14 19 9	3♉24'54	25♓52	25♈31	24♓44	21♒53	8♈17	14♉53	6♋35	28♏ 8	4♍48	19♈ 0	18♈11	25♍37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n58	20s34	4s39	7s40	3s40	16s40	1s53	21s56	1s44	0s 4	0s48	15n11	0s32	24n45	0n45	20s15	0n13	22n22	13n36	7n41	7n57	5n19		n.a.
W 2	2 21	14 42	3 52	7 39	3 41	16 20	1 55	21 47	1 45	0n 1	0 48	15 13	0 31	24 45	0 45	20 15	0 13	22 22	13 35	7 40	7 56	5 16		n.a.
T 3	2 45	7 52	2 48	7 35	3 40	15 59	1 56	21 37	1 45	0 7	0 48	15 15	0 31	24 45	0 45	20 14	0 13	22 22	13 35	7 39	7 55	5 12		n.a.
F 4	3 8	0 33	1 32	7 27	3 39	15 39	1 58	21 28	1 46	0 12	0 48	15 17	0 31	24 45	0 45	20 14	0 13	22 22	13 35	7 39	7 53	5 9		n.a.
S 5	3 31	6n47	0 10	7 17	3 36	15 18	2 0	21 18	1 46	0 18	0 48	15 19	0 31	24 45	0 45	20 14	0 13	22 23	13 34	7 39	7 52	5 5		n.a.
S 6	3 54	13 41	1n12	7 3	3 32	14 56	2 2	21 8	1 47	0 24	0 48	15 22	0 31	24 45	0 45	20 14	0 13	22 23	13 34	7 39	7 51	5 2		n.a.
M 7	4 17	19 40	2 28	6 47	3 27	14 34	2 3	20 58	1 47	0 29	0 48	15 24	0 31	24 44	0 45	20 14	0 13	22 23	13 34	7 39	7 50	4 58		n.a.
T 8	4 40	24 23	3 32	6 27	3 21	14 11	2 4	20 48	1 48	0 35	0 48	15 26	0 31	24 44	0 45	20 13	0 13	22 23	13 33	7 39	7 49	4 55		n.a.
W 9	5 3	27 34	4 22	6 5	3 15	13 49	2 6	20 38	1 48	0 40	0 48	15 28	0 31	24 44	0 45	20 13	0 13	22 23	13 33	7 40	7 47	4 52		n.a.
T 10	5 26	29 3	4 56	5 40	3 8	13 25	2 7	20 28	1 49	0 46	0 48	15 31	0 30	24 44	0 45	20 13	0 13	22 23	13 33	7 40	7 46	4 48		n.a.
F 11	5 48	28 53	5 14	5 12	2 59	13 2	2 8	20 17	1 49	0 52	0 48	15 33	0 30	24 44	0 45	20 13	0 13	22 23	13 32	7 40	7 45	4 45		n.a.
S 12	6 11	27 12	5 16	4 41	2 51	12 38	2 9	20 7	1 50	0 57	0 48	15 35	0 30	24 44	0 45	20 12	0 13	22 24	13 32	7 40	7 44	4 41		n.a.
S 13	6 34	24 15	5 4	4 8	2 41	12 13	2 9	19 56	1 50	1 3	0 47	15 37	0 30	24 44	0 45	20 12	0 13	22 24	13 32	7 40	7 42	4 38		n.a.
M14	6 56	20 17	4 38	3 33	2 31	11 49	2 10	19 45	1 51	1 8	0 47	15 40	0 30	24 44	0 45	20 12	0 12	22 24	13 31	7 40	7 41	4 34		n.a.
T 15	7 19	15 35	4 0	2 54	2 21	11 24	2 11	19 35	1 51	1 14	0 47	15 42	0 30	24 44	0 44	20 12	0 12	22 24	13 31	7 40	7 40	4 31		n.a.
W16	7 41	10 20	3 13	2 14	2 10	10 58	2 11	19 24	1 52	1 19	0 47	15 44	0 30	24 44	0 44	20 11	0 12	22 24	13 30	7 40	7 39	4 28		n.a.
T 17	8 3	4 44	2 17	1 31	1 58	10 33	2 11	19 12	1 52	1 25	0 47	15 47	0 30	24 44	0 44	20 11	0 12	22 24	13 30	7 40	7 37	4 24		n.a.
F 18	8 25	1s 2	1 15	0 47	1 47	10 6	2 12	19 1	1 52	1 30	0 47	15 49	0 30	24 43	0 44	20 11	0 12	22 24	13 29	7 40	7 36	4 21		n.a.
S 19	8 47	6 48	0 10	0n 0	1 35	9 40	2 12	18 50	1 53	1 36	0 47	15 51	0 30	24 43	0 44	20 11	0 12	22 24	13 29	7 40	7 35	4 17		n.a.
S 20	9 9	12 23	0s56	0 49	1 23	9 14	2 12	18 39	1 53	1 41	0 47	15 54	0 29	24 43	0 44	20 10	0 12	22 24	13 29	7 40	7 34	4 14		n.a.
M21	9 31	17 34	2 1	1 39	1 10	8 47	2 12	18 27	1 54	1 47	0 47	15 56	0 29	24 43	0 44	20 10	0 12	22 24	13 28	7 40	7 32	4 10		n.a.
T 22	9 53	22 7	3 0	2 31	0 58	8 19	2 12	18 15	1 54	1 52	0 47	15 58	0 29	24 43	0 44	20 10	0 12	22 24	13 28	7 39	7 31	4 7		n.a.
W23	10 14	25 46	3 52	3 24	0 46	7 52	2 12	18 4	1 54	1 57	0 47	16 1	0 29	24 43	0 44	20 10	0 12	22 24	13 27	7 39	7 30	4 3		n.a.
T 24	10 36	28 12	4 34	4 18	0 34	7 24	2 11	17 52	1 55	2 3	0 47	16 3	0 29	24 43	0 44	20 9	0 12	22 24	13 27	7 39	7 29	4 0		n.a.
F 25	10 57	29 10	5 3	5 13	0 21	6 56	2 11	17 40	1 55	2 8	0 47	16 5	0 29	24 43	0 44	20 9	0 12	22 24	13 26	7 38	7 27	3 56		n.a.
S 26	11 18	28 29	5 16	6 9	0 10	6 28	2 10	17 28	1 56	2 14	0 47	16 8	0 29	24 42	0 44	20 9	0 12	22 23	13 26	7 38	7 26	3 53		n.a.
S 27	11 39	26 8	5 12	7 5	0n 2	6 0	2 10	17 16	1 56	2 19	0 47	16 10	0 29	24 42	0 44	20 8	0 12	22 23	13 26	7 38	7 25	3 50		n.a.
M28	11 59	22 11	4 51	8 2	0 13	5 31	2 9	17 4	1 56	2 24	0 46	16 12	0 29	24 42	0 44	20 8	0 12	22 23	13 25	7 38	7 24	3 46		n.a.
T 29	12 20	16 54	4 11	8 58	0 24	5 3	2 8	16 52	1 57	2 30	0 46	16 15	0 29	24 42	0 44	20 8	0 12	22 23	13 25	7 38	7 22	3 43		n.a.
W30	12 40	10 35	3 15	9 54	0 34	4 34	2 8	16 40	1 57	2 35	0 46	16 17	0 28	24 42	0 44	20 7	0 12	22 23	13 24	7 39	7 21	3 39		n.a.
T 31	13n 1	3s35	2s 5	10n49	0n44	4s 5	2s 7	16s28	1s57	2n40	0s46	16n19	0s28	24n42	0n44	20s 7	0n12	22n23	13n24	7n39	7n20	3n36		n.a.

Julian Day Number = 108234.5, Delta T = 34h58m13s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°43'44, Lahiri = -64°36'43 Julian Calendar 1 May 4417 BCE == Greg. Calendar 27 March 4417 BCE

The year -4416 astronomical counting style corresponds to year 4417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4417 BCE
geocentric

JUNE 4417 BCE (-4416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 23 6	4♉22'23	10♈43	27♈34	25♓53	22♒30	8♈29	15♉ 1	6♋37	28°R 6	4°R48	19♈ 1	18♈ 8	25♍44	n.a.	F 1
S 2	14 27 3	5°19'54	25°36	29°38	27° 3	23° 7	8°42	15° 8	6°40	28♏ 5	4♍47	19°R 1	18° 5	25°51	n.a.	S 2
S 3	14 30 59	6°17'26	10♉23	1♉42	28°12	23°45	8°55	15°16	6°42	28° 3	4°47	19° 0	18° 2	25°57	n.a.	S 3
M 4	14 34 56	7°15'00	24°57	3°46	29°22	24°22	9° 8	15°23	6°44	28° 2	4°46	18°59	17°59	26° 4	n.a.	M 4
T 5	14 38 52	8°12'35	9♊11	5°50	0♈32	24°58	9°20	15°30	6°47	28° 0	4°46	18°56	17°55	26°11	n.a.	T 5
W 6	14 42 49	9°10'12	23° 1	7°53	1°42	25°35	9°33	15°38	6°49	27°59	4°45	18°53	17°52	26°17	n.a.	W 6
T 7	14 46 45	10° 7'50	6♋26	9°56	2°52	26°12	9°46	15°45	6°52	27°57	4°45	18°51	17°49	26°24	n.a.	T 7
F 8	14 50 42	11° 5'29	19°26	11°58	4° 2	26°48	9°58	15°53	6°54	27°56	4°44	18°49	17°46	26°31	n.a.	F 8
S 9	14 54 39	12° 3'10	2♌ 3	13°59	5°12	27°24	10°11	16° 0	6°57	27°54	4°44	18°47	17°43	26°37	n.a.	S 9
S 10	14 58 35	13° 0'52	14°22	15°58	6°23	28° 0	10°23	16° 8	6°59	27°52	4°44	18°D47	17°40	26°44	n.a.	S 10
M11	15 2 32	13°58'35	26°26	17°57	7°33	28°36	10°35	16°16	7° 2	27°51	4°43	18°47	17°36	26°51	n.a.	M11
T 12	15 6 28	14°56'19	8♍20	19°55	8°44	29°12	10°48	16°23	7° 5	27°49	4°43	18°49	17°33	26°57	n.a.	T 12
W13	15 10 25	15°54'06	20° 9	21°51	9°54	29°48	11° 0	16°31	7° 7	27°48	4°43	18°51	17°30	27° 4	n.a.	W13
T 14	15 14 21	16°51'53	1♎58	23°46	11° 5	0♓23	11°12	16°38	7°10	27°46	4°43	18°52	17°27	27°11	n.a.	T 14
F 15	15 18 18	17°49'42	13°51	25°39	12°16	0°58	11°24	16°46	7°13	27°44	4°42	18°R53	17°24	27°17	n.a.	F 15
S 16	15 22 15	18°47'33	25°50	27°32	13°27	1°34	11°36	16°53	7°15	27°43	4°42	18°53	17°21	27°24	n.a.	S 16
S 17	15 26 11	19°45'26	8♏ 0	29°23	14°38	2° 9	11°48	17° 1	7°18	27°41	4°42	18°51	17°17	27°31	n.a.	S 17
M18	15 30 8	20°43'20	20°21	1♊12	15°49	2°43	12° 0	17° 8	7°21	27°40	4°42	18°48	17°14	27°37	n.a.	M18
T 19	15 34 4	21°41'16	2♐55	3° 0	17° 0	3°18	12°12	17°16	7°24	27°38	4°42	18°44	17°11	27°44	n.a.	T 19
W20	15 38 1	22°39'14	15°43	4°47	18°11	3°52	12°24	17°23	7°27	27°36	4°D42	18°39	17° 8	27°51	n.a.	W20
T 21	15 41 57	23°37'15	28°44	6°33	19°22	4°27	12°36	17°31	7°30	27°35	4°42	18°33	17° 5	27°57	n.a.	T 21
F 22	15 45 54	24°35'17	11♑59	8°17	20°34	5° 1	12°48	17°38	7°33	27°33	4°42	18°28	17° 1	28° 4	n.a.	F 22
S 23	15 49 50	25°33'22	25°27	10° 0	21°45	5°35	12°59	17°46	7°36	27°31	4°42	18°23	16°58	28°11	n.a.	S 23
S 24	15 53 47	26°31'28	9♒ 6	11°42	22°57	6° 8	13°11	17°53	7°39	27°30	4°42	18°20	16°55	28°17	n.a.	S 24
M25	15 57 44	27°29'37	22°58	13°22	24° 9	6°42	13°22	18° 1	7°42	27°28	4°43	18°D19	16°52	28°24	n.a.	M25
T 26	16 1 40	28°27'48	7♓ 1	15° 2	25°21	7°15	13°34	18° 8	7°45	27°26	4°43	18°19	16°49	28°30	n.a.	T 26
W27	16 5 37	29°26'02	21°15	16°39	26°32	7°48	13°45	18°15	7°49	27°25	4°43	18°20	16°46	28°37	n.a.	W27
T 28	16 9 33	0♊24'17	5♈36	18°16	27°44	8°21	13°56	18°23	7°52	27°23	4°43	18°21	16°42	28°44	n.a.	T 28
F 29	16 13 30	1°22'35	20° 4	19°51	28°56	8°54	14° 7	18°30	7°55	27°21	4°44	18°R22	16°39	28°50	n.a.	F 29
S 30	16 17 26	2♊20'56	4♉34	21♊26	0♉ 9	9♓26	14♈18	18♉38	7♋58	27♏20	4♍44	18♈21	16♈36	28♍57	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n21	3n40	0s46	11n43	0n53	3s35	2s 6	16s16	1s58	2n45	0s46	16n22	0s28	24n42	0n44	20s 7	0n12	22n23	13n23	7n39	7n19	3n32		n.a.
S 2	13 41	10 44	0n36	12 37	1 1	3 6	2 4	16 3	1 58	2 51	0 46	16 24	0 28	24 41	0 44	20 6	0 12	22 22	13 23	7 39	7 17	3 29		n.a.
S 3	14 0	17 11	1 55	13 29	1 9	2 36	2 3	15 51	1 58	2 56	0 46	16 26	0 28	24 41	0 44	20 6	0 12	22 22	13 22	7 39	7 16	3 25		n.a.
M 4	14 20	22 33	3 6	14 19	1 16	2 7	2 2	15 38	1 59	3 1	0 46	16 29	0 28	24 41	0 44	20 6	0 12	22 22	13 22	7 38	7 15	3 22		n.a.
T 5	14 39	26 27	4 2	15 8	1 22	1 37	2 1	15 26	1 59	3 6	0 46	16 31	0 28	24 41	0 44	20 5	0 12	22 22	13 21	7 37	7 14	3 18		n.a.
W 6	14 58	28 40	4 43	15 56	1 28	1 7	1 59	15 13	1 59	3 11	0 46	16 33	0 28	24 41	0 44	20 5	0 12	22 21	13 21	7 36	7 12	3 15		n.a.
T 7	15 17	29 5	5 7	16 41	1 33	0 37	1 58	15 1	1 59	3 16	0 46	16 35	0 28	24 41	0 44	20 5	0 12	22 21	13 20	7 35	7 11	3 11		n.a.
F 8	15 35	27 52	5 15	17 25	1 38	0 7	1 56	14 48	2 0	3 22	0 46	16 38	0 28	24 41	0 44	20 4	0 12	22 21	13 20	7 35	7 10	3 8		n.a.
S 9	15 54	25 14	5 6	18 6	1 42	0n23	1 55	14 36	2 0	3 27	0 46	16 40	0 28	24 40	0 44	20 4	0 12	22 20	13 19	7 34	7 9	3 4		n.a.
S 10	16 12	21 31	4 44	18 46	1 45	0 53	1 53	14 23	2 0	3 32	0 46	16 42	0 27	24 40	0 44	20 4	0 12	22 20	13 19	7 34	7 8	3 1		n.a.
M11	16 29	16 57	4 10	19 23	1 47	1 23	1 51	14 10	2 1	3 37	0 46	16 45	0 27	24 40	0 44	20 3	0 12	22 20	13 18	7 34	7 6	2 58		n.a.
T 12	16 47	11 50	3 25	19 58	1 49	1 53	1 49	13 58	2 1	3 42	0 46	16 47	0 27	24 40	0 44	20 3	0 12	22 19	13 18	7 35	7 5	2 54		n.a.
W13	17 4	6 19	2 31	20 32	1 50	2 24	1 47	13 45	2 1	3 47	0 46	16 49	0 27	24 40	0 44	20 3	0 12	22 19	13 17	7 35	7 4	2 51		n.a.
T 14	17 21	0 35	1 32	21 3	1 51	2 54	1 45	13 32	2 1	3 52	0 46	16 52	0 27	24 40	0 44	20 2	0 12	22 19	13 17	7 36	7 3	2 47		n.a.
F 15	17 38	5s12	0 28	21 31	1 51	3 24	1 43	13 20	2 2	3 56	0 46	16 54	0 27	24 39	0 44	20 2	0 12	22 18	13 16	7 36	7 1	2 44		n.a.
S 16	17 55	10 51	0s38	21 58	1 51	3 54	1 41	13 7	2 2	4 1	0 46	16 56	0 27	24 39	0 44	20 2	0 12	22 18	13 16	7 36	7 0	2 40		n.a.
S 17	18 11	16 12	1 43	22 23	1 50	4 24	1 39	12 54	2 2	4 6	0 46	16 58	0 27	24 39	0 44	20 1	0 12	22 17	13 15	7 36	6 59	2 37		n.a.
M18	18 27	20 58	2 43	22 46	1 48	4 55	1 37	12 42	2 2	4 11	0 46	17 1	0 27	24 39	0 44	20 1	0 12	22 17	13 15	7 34	6 58	2 33		n.a.
T 19	18 43	24 54	3 37	23 6	1 47	5 25	1 35	12 29	2 3	4 16	0 46	17 3	0 27	24 39	0 43	20 0	0 12	22 16	13 14	7 33	6 56	2 30		n.a.
W20	18 58	27 40	4 21	23 25	1 44	5 55	1 33	12 16	2 3	4 21	0 45	17 5	0 27	24 38	0 43	20 0	0 12	22 16	13 14	7 31	6 55	2 26		n.a.
T 21	19 13	29 0	4 52	23 42	1 41	6 25	1 30	12 3	2 3	4 25	0 45	17 7	0 27	24 38	0 43	20 0	0 12	22 16	13 13	7 28	6 54	2 23		n.a.
F 22	19 28	28 42	5 9	23 56	1 38	6 54	1 28	11 51	2 3	4 30	0 45	17 10	0 26	24 38	0 43	19 59	0 12	22 15	13 13	7 26	6 53	2 19		n.a.
S 23	19 42	26 43	5 8	24 9	1 35	7 24	1 25	11 38	2 3	4 35	0 45	17 12	0 26	24 38	0 43	19 59	0 12	22 14	13 12	7 25	6 51	2 16		n.a.
S 24	19 56	23 9	4 51	24 20	1 31	7 54	1 23	11 25	2 4	4 39	0 45	17 14	0 26	24 38	0 43	19 59	0 12	22 14	13 12	7 23	6 50	2 12		n.a.
M25	20 10	18 16	4 16	24 30	1 26	8 23	1 21	11 13	2 4	4 44	0 45	17 16	0 26	24 37	0 43	19 58	0 12	22 13	13 11	7 23	6 49	2 9		n.a.
T 26	20 23	12 21	3 25	24 37	1 22	8 52	1 18	11 0	2 4	4 48	0 45	17 19	0 26	24 37	0 43	19 58	0 12	22 13	13 11	7 23	6 48	2 5		n.a.
W27	20 37	5 44	2 22	24 43	1 17	9 22	1 15	10 48	2 4	4 53	0 45	17 21	0 26	24 37	0 43	19 57	0 12	22 12	13 10	7 23	6 46	2 2		n.a.
T 28	20 49	1n15	1 9	24 47	1 12	9 51	1 13	10 35	2 4	4 58	0 45	17 23	0 26	24 37	0 43	19 57	0 12	22 12	13 10	7 24	6 45	1 58		n.a.
F 29	21 2	8 12	0n 9	24 50	1 6	10 19	1 10	10 23	2 4	5 2	0 45	17 25	0 26	24 37	0 43	19 57	0 12	22 11	13 9	7 24	6 44	1 55		n.a.
S 30	21n14	14n46	1n27	24n51	1n 0	10n48	1s 7	10s10	2s 4	5n 6	0s45	17n27	0s26	24n36	0n43	19s56	0n12	22n11	13n 8	7n24	6n42	1n51		n.a.

Julian Day Number = 108265.5, Delta T = 34h58m10s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°43'40, Lahiri = -64°36'39 Julian Calendar 1 June 4417 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4417 BCE

The year -4416 astronomical counting style corresponds to year 4417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4417 BCE
geocentric

JULY 4417 BCE (-4416) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 21 23	3♊19'18	19♉ 0	22♊59	1♉21	9♓59	14♈29	18♉45	8♋ 1	27°R18	4♍44	18°R18	16♈33	29♍ 4	n.a.	S 1
M 2	16 25 19	4°17'43	3♊18	24°30	2°33	10°31	14°40	18°52	8° 5	27♏17	4°45	18♈12	16°30	29°10	n.a.	M 2
T 3	16 29 16	5°16'10	17°21	26° 1	3°45	11° 2	14°51	19° 0	8° 8	27°15	4°45	18° 5	16°27	29°17	n.a.	T 3
W 4	16 33 13	6°14'40	1♋ 6	27°30	4°58	11°34	15° 2	19° 7	8°11	27°13	4°46	17°57	16°23	29°24	n.a.	W 4
T 5	16 37 9	7°13'11	14°28	28°58	6°10	12° 5	15°12	19°14	8°15	27°12	4°46	17°49	16°20	29°30	n.a.	T 5
F 6	16 41 6	8°11'44	27°28	0♋25	7°23	12°36	15°23	19°22	8°18	27°10	4°47	17°42	16°17	29°37	n.a.	F 6
S 7	16 45 2	9°10'19	10♌ 6	1°50	8°36	13° 7	15°33	19°29	8°22	27° 8	4°47	17°36	16°14	29°44	n.a.	S 7
S 8	16 48 59	10° 8'56	22°26	3°14	9°48	13°38	15°44	19°36	8°25	27° 7	4°48	17°32	16°11	29°50	n.a.	S 8
M 9	16 52 55	11° 7'35	4♍30	4°37	11° 1	14° 8	15°54	19°43	8°29	27° 5	4°48	17°30	16° 7	29°57	n.a.	M 9
T 10	16 56 52	12° 6'15	16°24	5°59	12°14	14°38	16° 4	19°50	8°32	27° 4	4°49	17°D30	16° 4	0♎ 4	n.a.	T 10
W11	17 0 48	13° 4'58	28°13	7°19	13°27	15° 8	16°14	19°58	8°36	27° 2	4°50	17°31	16° 1	0°10	n.a.	W11
T 12	17 4 45	14° 3'43	10♎ 2	8°37	14°40	15°38	16°24	20° 5	8°39	27° 1	4°51	17°32	15°58	0°17	n.a.	T 12
F 13	17 8 41	15° 2'29	21°57	9°54	15°53	16° 7	16°34	20°12	8°43	26°59	4°51	17°R32	15°55	0°24	n.a.	F 13
S 14	17 12 38	16° 1'18	4♏ 2	11° 9	17° 6	16°36	16°44	20°19	8°46	26°57	4°52	17°31	15°52	0°30	n.a.	S 14
S 15	17 16 34	17° 0'09	16°21	12°23	18°20	17° 5	16°53	20°26	8°50	26°56	4°53	17°27	15°48	0°37	n.a.	S 15
M16	17 20 31	17°59'02	28°55	13°35	19°33	17°33	17° 3	20°33	8°54	26°54	4°54	17°21	15°45	0°44	n.a.	M16
T 17	17 24 28	18°57'57	11♐48	14°45	20°46	18° 2	17°12	20°40	8°57	26°53	4°55	17°12	15°42	0°50	n.a.	T 17
W18	17 28 24	19°56'54	24°57	15°54	22° 0	18°30	17°22	20°47	9° 1	26°51	4°56	17° 2	15°39	0°57	n.a.	W18
T 19	17 32 21	20°55'54	8♑23	17° 0	23°13	18°57	17°31	20°53	9° 4	26°50	4°57	16°51	15°36	1° 4	n.a.	T 19
F 20	17 36 17	21°54'56	22° 3	18° 4	24°27	19°25	17°40	21° 0	9° 8	26°49	4°58	16°41	15°33	1°10	n.a.	F 20
S 21	17 40 14	22°54'01	5♒53	19° 5	25°40	19°52	17°49	21° 7	9°12	26°47	4°59	16°32	15°29	1°17	n.a.	S 21
S 22	17 44 10	23°53'08	19°50	20° 4	26°54	20°18	17°58	21°14	9°15	26°46	5° 0	16°25	15°26	1°23	n.a.	S 22
M23	17 48 7	24°52'17	3♓52	21° 1	28° 8	20°45	18° 7	21°21	9°19	26°44	5° 1	16°21	15°23	1°30	n.a.	M23
T 24	17 52 3	25°51'29	17°57	21°54	29°22	21°11	18°15	21°27	9°23	26°43	5° 2	16°19	15°20	1°37	n.a.	T 24
W25	17 56 0	26°50'44	2♈ 3	22°44	0♊36	21°36	18°24	21°34	9°27	26°41	5° 3	16°D19	15°17	1°43	n.a.	W25
T 26	17 59 56	27°50'01	16°10	23°31	1°50	22° 2	18°32	21°40	9°30	26°40	5° 4	16°R19	15°13	1°50	n.a.	T 26
F 27	18 3 53	28°49'21	0♉16	24°14	3° 4	22°27	18°40	21°47	9°34	26°39	5° 6	16°18	15°10	1°57	n.a.	F 27
S 28	18 7 49	29°48'44	14°20	24°53	4°18	22°51	18°48	21°53	9°38	26°37	5° 7	16°16	15° 7	2° 3	n.a.	S 28
S 29	18 11 46	0♋48'09	28°21	25°27	5°32	23°16	18°56	22° 0	9°42	26°36	5° 8	16°10	15° 4	2°10	n.a.	S 29
M30	18 15 43	1°47'36	12♊14	25°57	6°46	23°39	19° 4	22° 6	9°45	26°35	5° 9	16° 2	15° 1	2°17	n.a.	M30
T 31	18 19 39	2♋47'06	25♊56	26♋22	8♊ 0	24♓ 3	19♈12	22♉13	9♋49	26♏34	5♍11	15♈51	14♈58	2♎23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n26	20n30	2n38	24n50	0n54	11n16	1s 5	9s58	2s 5	5n11	0s45	17n29	0s26	24n36	0n43	19s56	0n12	22n10	13n 8	7n22	6n41	1n48			n.a.
M 2	21 37	24 59	3 38	24 49	0 48	11 44	1 2	9 45	2 5	5 15	0 45	17 32	0 26	24 36	0 43	19 56	0 12	22 9	13 7	7 20	6 40	1 44			n.a.
T 3	21 48	27 54	4 24	24 45	0 41	12 12	0 59	9 33	2 5	5 19	0 45	17 34	0 26	24 36	0 43	19 55	0 12	22 9	13 7	7 18	6 39	1 41			n.a.
W 4	21 58	29 2	4 54	24 41	0 34	12 40	0 57	9 21	2 5	5 24	0 45	17 36	0 26	24 35	0 43	19 55	0 12	22 8	13 6	7 14	6 37	1 37			n.a.
T 5	22 9	28 24	5 7	24 35	0 27	13 7	0 54	9 8	2 5	5 28	0 45	17 38	0 25	24 35	0 43	19 55	0 12	22 7	13 6	7 11	6 36	1 34			n.a.
F 6	22 18	26 12	5 3	24 28	0 20	13 34	0 51	8 56	2 5	5 32	0 45	17 40	0 25	24 35	0 43	19 54	0 12	22 7	13 5	7 8	6 35	1 30			n.a.
S 7	22 28	22 46	4 44	24 19	0 12	14 1	0 48	8 44	2 5	5 36	0 45	17 42	0 25	24 35	0 43	19 54	0 12	22 6	13 5	7 6	6 34	1 27			n.a.
S 8	22 37	18 24	4 12	24 10	0 5	14 28	0 45	8 32	2 5	5 40	0 45	17 44	0 25	24 35	0 43	19 53	0 12	22 5	13 4	7 5	6 32	1 23			n.a.
M 9	22 45	13 23	3 30	24 0	0s 3	14 54	0 42	8 20	2 5	5 44	0 45	17 46	0 25	24 34	0 43	19 53	0 12	22 4	13 4	7 4	6 31	1 20			n.a.
T 10	22 54	7 57	2 39	23 48	0 11	15 20	0 40	8 8	2 6	5 48	0 45	17 48	0 25	24 34	0 43	19 53	0 12	22 4	13 3	7 4	6 30	1 16			n.a.
W11	23 1	2 17	1 42	23 36	0 19	15 45	0 37	7 56	2 6	5 52	0 45	17 50	0 25	24 34	0 43	19 52	0 12	22 3	13 3	7 4	6 29	1 13			n.a.
T 12	23 9	3s29	0 40	23 23	0 28	16 10	0 34	7 45	2 6	5 56	0 45	17 52	0 25	24 34	0 43	19 52	0 12	22 2	13 2	7 5	6 27	1 9			n.a.
F 13	23 16	9 9	0s24	23 9	0 36	16 35	0 31	7 33	2 6	6 0	0 45	17 54	0 25	24 33	0 43	19 52	0 12	22 1	13 2	7 5	6 26	1 6			n.a.
S 14	23 22	14 35	1 27	22 54	0 45	16 59	0 28	7 21	2 6	6 4	0 45	17 56	0 25	24 33	0 43	19 51	0 12	22 1	13 1	7 4	6 25	1 2			n.a.
S 15	23 28	19 33	2 28	22 39	0 53	17 23	0 25	7 10	2 6	6 8	0 45	17 58	0 25	24 33	0 43	19 51	0 12	22 0	13 1	7 2	6 24	0 59			n.a.
M16	23 34	23 47	3 22	22 23	1 2	17 46	0 22	6 58	2 6	6 12	0 45	18 0	0 25	24 33	0 43	19 51	0 12	21 59	13 0	7 0	6 22	0 55			n.a.
T 17	23 39	26 56	4 8	22 7	1 11	18 9	0 19	6 47	2 6	6 15	0 45	18 2	0 25	24 32	0 43	19 50	0 12	21 58	13 0	6 57	6 21	0 52			n.a.
W18	23 44	28 43	4 41	21 50	1 20	18 32	0 16	6 36	2 6	6 19	0 45	18 4	0 25	24 32	0 43	19 50	0 12	21 57	12 59	6 53	6 20	0 48			n.a.
T 19	23 49	28 50	4 59	21 33	1 29	18 54	0 14	6 25	2 6	6 23	0 45	18 6	0 24	24 32	0 43	19 50	0 12	21 57	12 59	6 48	6 19	0 45			n.a.
F 20	23 53	27 13	5 1	21 16	1 38	19 15	0 11	6 14	2 6	6 26	0 45	18 8	0 24	24 31	0 43	19 49	0 12	21 56	12 58	6 44	6 17	0 41			n.a.
S 21	23 56	23 57	4 46	20 58	1 46	19 36	0 8	6 3	2 6	6 30	0 45	18 10	0 24	24 31	0 43	19 49	0 12	21 55	12 58	6 41	6 16	0 38			n.a.
S 22	23 59	19 17	4 13	20 41	1 55	19 57	0 5	5 52	2 6	6 33	0 45	18 12	0 24	24 31	0 43	19 49	0 12	21 54	12 57	6 38	6 15	0 34			n.a.
M23	24 2	13 33	3 25	20 24	2 4	20 17	0 2	5 41	2 6	6 37	0 45	18 14	0 24	24 31	0 43	19 48	0 11	21 53	12 57	6 36	6 14	0 31			n.a.
T 24	24 4	7 6	2 25	20 7	2 13	20 36	0n 1	5 31	2 6	6 40	0 45	18 16	0 24	24 30	0 43	19 48	0 11	21 52	12 56	6 36	6 12	0 27			n.a.
W25	24 5	0 18	1 15	19 50	2 21	20 55	0 3	5 20	2 6	6 43	0 45	18 18	0 24	24 30	0 43	19 48	0 11	21 51	12 56	6 36	6 11	0 24			n.a.
T 26	24 7	6n31	0 1	19 34	2 30	21 14	0 6	5 10	2 5	6 47	0 45	18 19	0 24	24 30	0 43	19 47	0 11	21 50	12 55	6 36	6 10	0 20			n.a.
F 27	24 7	13 2	1n13	19 18	2 38	21 31	0 9	4 59	2 5	6 50	0 45	18 21	0 24	24 30	0 43	19 47	0 11	21 50	12 55	6 36	6 9	0 17			n.a.
S 28	24 8	18 52	2 23	19 3	2 46	21 48	0 12	4 49	2 5	6 53	0 45	18 23	0 24	24 29	0 43	19 47	0 11	21 49	12 54	6 34	6 7	0 13			n.a.
S 29	24 8	23 39	3 23	18 49	2 54	22 5	0 14	4 39	2 5	6 56	0 45	18 25	0 24	24 29	0 43	19 46	0 11	21 48	12 54	6 32	6 6	0 10			n.a.
M30	24 7	27 3	4 10	18 37	3 1	22 21	0 17	4 30	2 5	6 59	0 45	18 26	0 24	24 29	0 43	19 46	0 11	21 47	12 53	6 29	6 5	0 6			n.a.
T 31	24n 6	28n47	4n43	18n25	3s 8	22n36	0n20	4s20	2s 5	7n 2	0s45	18n28	0s24	24n28	0n43	19s46	0n11	21n46	12n53	6n25	6n 4	0n 3			n.a.

Julian Day Number = 108295.5, Delta T = 34h58m07s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°43'36, Lahiri = -64°36'35 Julian Calendar 1 July 4417 BCE == Greg. Calendar 27 May 4417 BCE

The year -4416 astronomical counting style corresponds to year 4417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4417 BCE
geocentric

AUGUST 4417 BCE (-4416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 23 36	3♋46'39	9♋24	26♋40	9♊15	24♓26	19♈19	22♉19	9♋53	26°R32	5♍12	15°R39	14♈54	2♎30	n.a.	W 1
T 2	18 27 32	4°46'13	22°35	26°53	10°29	24°49	19°27	22°25	9°57	26♏31	5°14	15♈26	14°51	2°37	n.a.	T 2
F 3	18 31 29	5°45'50	5♌27	26°R59	11°43	25°11	19°34	22°31	10° 1	26°30	5°15	15°14	14°48	2°43	n.a.	F 3
S 4	18 35 25	6°45'29	18° 1	26°58	12°58	25°33	19°41	22°37	10° 4	26°29	5°16	15° 4	14°45	2°50	n.a.	S 4
S 5	18 39 22	7°45'10	0♍18	26°49	14°12	25°54	19°48	22°43	10° 8	26°28	5°18	14°56	14°42	2°57	n.a.	S 5
M 6	18 43 18	8°44'53	12°21	26°33	15°27	26°15	19°55	22°49	10°12	26°27	5°19	14°51	14°39	3° 3	n.a.	M 6
T 7	18 47 15	9°44'37	24°14	26° 8	16°41	26°36	20° 2	22°55	10°16	26°25	5°21	14°49	14°35	3°10	n.a.	T 7
W 8	18 51 11	10°44'24	6♎ 3	25°35	17°56	26°56	20° 8	23° 1	10°20	26°24	5°23	14°48	14°32	3°17	n.a.	W 8
T 9	18 55 8	11°44'13	17°51	24°54	19°11	27°15	20°14	23° 7	10°23	26°23	5°24	14°48	14°29	3°23	n.a.	T 9
F 10	18 59 4	12°44'04	29°46	24° 5	20°26	27°34	20°21	23°13	10°27	26°22	5°26	14°47	14°26	3°30	n.a.	F 10
S 11	19 3 1	13°43'57	11♏52	23° 8	21°40	27°53	20°27	23°18	10°31	26°21	5°27	14°45	14°23	3°36	n.a.	S 11
S 12	19 6 57	14°43'52	24°15	22° 4	22°55	28°11	20°33	23°24	10°35	26°20	5°29	14°41	14°19	3°43	n.a.	S 12
M13	19 10 54	15°43'48	6♐58	20°55	24°10	28°29	20°38	23°30	10°39	26°19	5°31	14°34	14°16	3°50	n.a.	M13
T 14	19 14 50	16°43'47	20° 3	19°43	25°25	28°46	20°44	23°35	10°42	26°18	5°33	14°24	14°13	3°56	n.a.	T 14
W15	19 18 47	17°43'48	3♑31	18°28	26°40	29° 3	20°49	23°41	10°46	26°18	5°34	14°12	14°10	4° 3	n.a.	W15
T 16	19 22 44	18°43'51	17°19	17°14	27°55	29°19	20°54	23°46	10°50	26°17	5°36	14° 0	14° 7	4°10	n.a.	T 16
F 17	19 26 40	19°43'57	1♒25	16° 2	29°10	29°34	21° 0	23°51	10°54	26°16	5°38	13°47	14° 4	4°16	n.a.	F 17
S 18	19 30 37	20°44'04	15°42	14°54	0♋25	29°49	21° 4	23°56	10°58	26°15	5°40	13°37	14° 0	4°23	n.a.	S 18
S 19	19 34 33	21°44'13	0♓ 6	13°53	1°40	0♈ 4	21° 9	24° 1	11° 1	26°14	5°42	13°29	13°57	4°30	n.a.	S 19
M20	19 38 30	22°44'25	14°29	13° 1	2°55	0°17	21°14	24° 7	11° 5	26°14	5°43	13°23	13°54	4°36	n.a.	M20
T 21	19 42 26	23°44'39	28°48	12°18	4°11	0°31	21°18	24°12	11° 9	26°13	5°45	13°21	13°51	4°43	n.a.	T 21
W22	19 46 23	24°44'55	13♈ 1	11°46	5°26	0°43	21°22	24°16	11°13	26°12	5°47	13°D20	13°48	4°50	n.a.	W22
T 23	19 50 19	25°45'14	27° 5	11°26	6°41	0°55	21°26	24°21	11°16	26°12	5°49	13°R21	13°45	4°56	n.a.	T 23
F 24	19 54 16	26°45'35	11♉ 1	11°D17	7°56	1° 7	21°30	24°26	11°20	26°11	5°51	13°20	13°41	5° 3	n.a.	F 24
S 25	19 58 12	27°45'59	24°47	11°19	9°12	1°17	21°34	24°31	11°24	26°10	5°53	13°17	13°38	5°10	n.a.	S 25
S 26	20 2 9	28°46'25	8♊25	11°32	10°27	1°27	21°37	24°35	11°27	26°10	5°55	13°12	13°35	5°16	n.a.	S 26
M27	20 6 5	29°46'53	21°53	11°56	11°42	1°37	21°41	24°40	11°31	26° 9	5°57	13° 4	13°32	5°23	n.a.	M27
T 28	20 10 2	0♌47'23	5♋10	12°29	12°58	1°45	21°44	24°44	11°35	26° 9	5°59	12°53	13°29	5°30	n.a.	T 28
W29	20 13 59	1°47'55	18°16	13°11	14°13	1°53	21°47	24°49	11°38	26° 8	6° 1	12°41	13°25	5°36	n.a.	W29
T 30	20 17 55	2°48'29	1♌ 8	14° 1	15°29	2° 1	21°50	24°53	11°42	26° 8	6° 3	12°28	13°22	5°43	n.a.	T 30
F 31	20 21 52	3♌49'05	13♌46	14♋58	16♋44	2♈ 7	21♈52	24♉57	11♋46	26♏ 7	6♍ 5	12♈16	13♈19	5♎49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	24n 4	28n45	4n59	18n16	3s14	22n51	0n22	4s10	2s 5	7n 5	0s45	18n30	0s24	24n28	0n43	19s46	0n11	21n45	12n53	6n20	6n 2	0s 1			n.a.
T 2	24 2	27 4	4 58	18 8	3 20	23 5	0 25	4 1	2 5	7 8	0 45	18 32	0 24	24 28	0 43	19 45	0 11	21 44	12 52	6 15	6 1	0 4			n.a.
F 3	24 0	24 0	4 42	18 2	3 24	23 18	0 27	3 52	2 4	7 11	0 45	18 33	0 24	24 28	0 43	19 45	0 11	21 43	12 52	6 10	6 0	0 8			n.a.
S 4	23 57	19 52	4 13	17 58	3 28	23 30	0 30	3 43	2 4	7 13	0 45	18 35	0 23	24 27	0 43	19 45	0 11	21 42	12 51	6 6	5 58	0 11			n.a.
S 5	23 54	14 59	3 32	17 57	3 31	23 42	0 32	3 34	2 4	7 16	0 45	18 37	0 23	24 27	0 43	19 45	0 11	21 41	12 51	6 3	5 57	0 15			n.a.
M 6	23 50	9 37	2 43	17 59	3 33	23 53	0 35	3 25	2 4	7 19	0 45	18 38	0 23	24 27	0 43	19 44	0 11	21 40	12 50	6 1	5 56	0 18			n.a.
T 7	23 46	3 58	1 47	18 3	3 33	24 4	0 37	3 16	2 4	7 21	0 45	18 40	0 23	24 26	0 43	19 44	0 11	21 39	12 50	6 0	5 55	0 22			n.a.
W 8	23 41	1s46	0 46	18 11	3 31	24 13	0 39	3 8	2 3	7 24	0 45	18 41	0 23	24 26	0 43	19 44	0 11	21 38	12 49	6 0	5 53	0 25			n.a.
T 9	23 36	7 27	0s16	18 21	3 28	24 22	0 42	3 0	2 3	7 26	0 45	18 43	0 23	24 26	0 43	19 44	0 11	21 37	12 49	6 0	5 52	0 29			n.a.
F 10	23 30	12 56	1 18	18 35	3 23	24 31	0 44	2 52	2 3	7 29	0 45	18 45	0 23	24 25	0 43	19 43	0 11	21 36	12 49	5 59	5 51	0 32			n.a.
S 11	23 24	18 1	2 18	18 52	3 16	24 38	0 46	2 44	2 3	7 31	0 45	18 46	0 23	24 25	0 43	19 43	0 11	21 35	12 48	5 59	5 50	0 36			n.a.
S 12	23 17	22 29	3 12	19 11	3 7	24 45	0 48	2 36	2 2	7 33	0 45	18 48	0 23	24 25	0 43	19 43	0 11	21 34	12 48	5 57	5 48	0 39			n.a.
M13	23 10	26 1	3 59	19 33	2 56	24 51	0 51	2 29	2 2	7 36	0 45	18 49	0 23	24 25	0 43	19 43	0 11	21 33	12 47	5 54	5 47	0 43			n.a.
T 14	23 3	28 18	4 34	19 57	2 43	24 56	0 53	2 21	2 2	7 38	0 45	18 50	0 23	24 24	0 43	19 43	0 11	21 32	12 47	5 50	5 46	0 46			n.a.
W15	22 55	29 0	4 55	20 23	2 28	25 0	0 55	2 14	2 1	7 40	0 45	18 52	0 23	24 24	0 43	19 42	0 11	21 31	12 47	5 46	5 45	0 50			n.a.
T 16	22 47	27 55	5 0	20 50	2 11	25 4	0 57	2 7	2 1	7 42	0 45	18 53	0 23	24 24	0 43	19 42	0 11	21 30	12 46	5 40	5 43	0 53			n.a.
F 17	22 38	25 4	4 46	21 17	1 53	25 6	0 59	2 1	2 1	7 44	0 45	18 55	0 23	24 23	0 43	19 42	0 11	21 29	12 46	5 36	5 42	0 57			n.a.
S 18	22 29	20 38	4 15	21 44	1 33	25 8	1 0	1 54	2 0	7 46	0 45	18 56	0 23	24 23	0 43	19 42	0 11	21 28	12 45	5 31	5 41	1 0			n.a.
S 19	22 19	14 59	3 27	22 10	1 14	25 10	1 2	1 48	2 0	7 47	0 45	18 58	0 23	24 23	0 43	19 42	0 11	21 27	12 45	5 28	5 39	1 4			n.a.
M20	22 9	8 31	2 26	22 35	0 54	25 10	1 4	1 42	1 59	7 49	0 45	18 59	0 23	24 22	0 43	19 42	0 11	21 26	12 45	5 26	5 38	1 7			n.a.
T 21	21 59	1 39	1 16	22 59	0 34	25 10	1 6	1 36	1 59	7 51	0 45	19 0	0 22	24 22	0 43	19 41	0 11	21 24	12 44	5 25	5 37	1 11			n.a.
W22	21 48	5n16	0 2	23 21	0 15	25 8	1 7	1 31	1 59	7 52	0 45	19 1	0 22	24 22	0 43	19 41	0 11	21 23	12 44	5 25	5 36	1 14			n.a.
T 23	21 36	11 51	1n12	23 41	0n 3	25 6	1 9	1 25	1 58	7 54	0 45	19 3	0 22	24 21	0 43	19 41	0 11	21 22	12 44	5 25	5 34	1 18			n.a.
F 24	21 25	17 47	2 21	23 59	0 21	25 3	1 10	1 20	1 58	7 55	0 45	19 4	0 22	24 21	0 43	19 41	0 11	21 21	12 43	5 25	5 33	1 21			n.a.
S 25	21 12	22 45	3 21	24 15	0 37	25 0	1 12	1 15	1 57	7 57	0 45	19 5	0 22	24 21	0 43	19 41	0 11	21 20	12 43	5 24	5 32	1 25			n.a.
S 26	21 0	26 26	4 8	24 28	0 51	24 55	1 13	1 11	1 56	7 58	0 45	19 6	0 22	24 21	0 43	19 41	0 11	21 19	12 43	5 21	5 31	1 28			n.a.
M27	20 47	28 33	4 41	24 39	1 4	24 50	1 15	1 6	1 56	7 59	0 45	19 8	0 22	24 20	0 43	19 41	0 11	21 18	12 42	5 18	5 29	1 32			n.a.
T 28	20 34	29 0	4 59	24 48	1 16	24 44	1 16	1 2	1 55	8 1	0 45	19 9	0 22	24 20	0 43	19 40	0 11	21 17	12 42	5 14	5 28	1 35			n.a.
W29	20 20	27 48	5 0	24 54	1 27	24 37	1 17	0 58	1 55	8 2	0 45	19 10	0 22	24 20	0 43	19 40	0 11	21 16	12 42	5 9	5 27	1 39			n.a.
T 30	20 6	25 7	4 46	24 57	1 36	24 30	1 18	0 55	1 54	8 3	0 45	19 11	0 22	24 19	0 43	19 40	0 11	21 15	12 41	5 4	5 26	1 42			n.a.
F 31	19n51	21n16	4n18	24n59	1n43	24n22	1n19	0s51	1s53	8n 4	0s45	19n12	0s22	24n19	0n43	19s40	0n11	21n14	12n41	4n59	5n24	1s46			n.a.

Julian Day Number = 108326.5, Delta T = 34h58m03s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°43'31, Lahiri = -64°36'31 Julian Calendar 1 Aug. 4417 BCE == Greg. Calendar 27 June 4417 BCE

The year -4416 astronomical counting style corresponds to year 4417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4417 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4417 BCE (-4416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 25 48	4♌49'42	26♌10	16♋ 1	18♋ 0	2♈13	21♈54	25♉ 1	11♋49	26°R 7	6♍ 7	12°R 5	13♈16	5♎56	n.a.	S 1
S 2	20 29 45	5°50'22	8♍20	17° 9	19°15	2°18	21°57	25° 5	11°53	26♏ 7	6° 9	11♈58	13°13	6° 3	n.a.	S 2
M 3	20 33 41	6°51'03	20°19	18°22	20°31	2°22	21°59	25° 9	11°56	26° 7	6°12	11°53	13°10	6° 9	n.a.	M 3
T 4	20 37 38	7°51'45	2♎10	19°39	21°47	2°26	22° 0	25°13	12° 0	26° 6	6°14	11°50	13° 6	6°16	n.a.	T 4
W 5	20 41 34	8°52'29	13°57	21° 0	23° 2	2°28	22° 2	25°17	12° 3	26° 6	6°16	11°D50	13° 3	6°23	n.a.	W 5
T 6	20 45 31	9°53'15	25°44	22°23	24°18	2°30	22° 3	25°20	12° 7	26° 6	6°18	11°50	13° 0	6°29	n.a.	T 6
F 7	20 49 27	10°54'02	7♏37	23°49	25°34	2°32	22° 4	25°24	12°10	26° 6	6°20	11°R51	12°57	6°36	n.a.	F 7
S 8	20 53 24	11°54'50	19°41	25°16	26°49	2°R32	22° 5	25°27	12°14	26° 6	6°23	11°50	12°54	6°43	n.a.	S 8
S 9	20 57 20	12°55'40	2♐ 2	26°46	28° 5	2°32	22° 6	25°31	12°17	26° 5	6°25	11°48	12°51	6°49	n.a.	S 9
M10	21 1 17	13°56'31	14°44	28°16	29°21	2°30	22° 7	25°34	12°21	26° 5	6°27	11°44	12°47	6°56	n.a.	M10
T 11	21 5 14	14°57'23	27°52	29°48	0♌36	2°28	22° 7	25°37	12°24	26°D 5	6°29	11°38	12°44	7° 3	n.a.	T 11
W12	21 9 10	15°58'17	11♑26	1♌21	1°52	2°25	22°R 7	25°40	12°27	26° 5	6°32	11°29	12°41	7° 9	n.a.	W12
T 13	21 13 7	16°59'12	25°27	2°54	3° 8	2°22	22° 7	25°43	12°31	26° 5	6°34	11°20	12°38	7°16	n.a.	T 13
F 14	21 17 3	18° 0'09	9♒50	4°28	4°23	2°17	22° 7	25°46	12°34	26° 5	6°36	11°11	12°35	7°23	n.a.	F 14
S 15	21 21 0	19° 1'06	24°30	6° 2	5°39	2°11	22° 7	25°49	12°37	26° 6	6°38	11° 3	12°31	7°29	n.a.	S 15
S 16	21 24 56	20° 2'05	9♓20	7°37	6°55	2° 5	22° 6	25°51	12°41	26° 6	6°41	10°57	12°28	7°36	n.a.	S 16
M17	21 28 53	21° 3'06	24°10	9°12	8°11	1°58	22° 5	25°54	12°44	26° 6	6°43	10°53	12°25	7°42	n.a.	M17
T 18	21 32 49	22° 4'08	8♈54	10°47	9°26	1°50	22° 4	25°56	12°47	26° 6	6°45	10°D52	12°22	7°49	n.a.	T 18
W19	21 36 46	23° 5'11	23°26	12°22	10°42	1°41	22° 3	25°59	12°50	26° 6	6°48	10°53	12°19	7°56	n.a.	W19
T 20	21 40 42	24° 6'16	7♉42	13°57	11°58	1°32	22° 2	26° 1	12°53	26° 7	6°50	10°54	12°16	8° 2	n.a.	T 20
F 21	21 44 39	25° 7'23	21°41	15°32	13°14	1°21	22° 0	26° 3	12°56	26° 7	6°52	10°R55	12°12	8° 9	n.a.	F 21
S 22	21 48 36	26° 8'31	5♊23	17° 7	14°30	1°10	21°58	26° 5	12°59	26° 7	6°55	10°54	12° 9	8°16	n.a.	S 22
S 23	21 52 32	27° 9'41	18°49	18°43	15°45	0°58	21°56	26° 7	13° 2	26° 8	6°57	10°52	12° 6	8°22	n.a.	S 23
M24	21 56 29	28°10'52	1♋59	20°18	17° 1	0°45	21°54	26° 9	13° 5	26° 8	6°59	10°48	12° 3	8°29	n.a.	M24
T 25	22 0 25	29°12'05	14°56	21°53	18°17	0°31	21°52	26°11	13° 8	26° 9	7° 2	10°42	12° 0	8°36	n.a.	T 25
W26	22 4 22	0♍13'18	27°40	23°28	19°33	0°16	21°49	26°12	13°11	26° 9	7° 4	10°35	11°56	8°42	n.a.	W26
T 27	22 8 18	1°14'33	10♌12	25° 2	20°49	0° 1	21°46	26°14	13°14	26°10	7° 6	10°27	11°53	8°49	n.a.	T 27
F 28	22 12 15	2°15'49	22°32	26°37	22° 5	29♓44	21°43	26°15	13°17	26°10	7° 9	10°20	11°50	8°56	n.a.	F 28
S 29	22 16 11	3°17'06	4♍43	28°12	23°20	29°28	21°40	26°16	13°20	26°11	7°11	10°13	11°47	9° 2	n.a.	S 29
S 30	22 20 8	4♍18'23	16♍44	29♌47	24♌36	29♓10	21♈37	26♉18	13♋22	26♏11	7♍14	10♈ 9	11♈44	9♎ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n36	16n34	3n38	24n57	1n50	24n12	1n20	0s48	1s52	8n 5	0s45	19n13	0s22	24n19	0n43	19s40	0n11	21n13	12n41	4n55	5n23	1s49		n.a.
S 2	19 21	11 16	2 48	24 54	1 55	24 3	1 21	0 46	1 52	8 6	0 45	19 14	0 22	24 18	0 43	19 40	0 11	21 11	12 40	4 52	5 22	1 53		n.a.
M 3	19 6	5 39	1 52	24 48	1 59	23 52	1 22	0 43	1 51	8 6	0 45	19 15	0 22	24 18	0 43	19 40	0 11	21 10	12 40	4 50	5 20	1 56		n.a.
T 4	18 50	0s 6	0 51	24 40	2 2	23 41	1 23	0 41	1 50	8 7	0 45	19 16	0 22	24 18	0 44	19 40	0 11	21 9	12 40	4 49	5 19	2 0		n.a.
W 5	18 33	5 50	0s11	24 29	2 5	23 28	1 24	0 39	1 49	8 8	0 45	19 17	0 22	24 17	0 44	19 40	0 11	21 8	12 40	4 48	5 18	2 3		n.a.
T 6	18 17	11 22	1 14	24 17	2 6	23 16	1 24	0 37	1 48	8 8	0 45	19 18	0 22	24 17	0 44	19 40	0 11	21 7	12 39	4 49	5 17	2 7		n.a.
F 7	18 0	16 33	2 13	24 3	2 7	23 2	1 25	0 36	1 47	8 9	0 45	19 19	0 22	24 17	0 44	19 40	0 11	21 6	12 39	4 49	5 15	2 10		n.a.
S 8	17 43	21 11	3 8	23 46	2 6	22 48	1 25	0 35	1 47	8 9	0 45	19 20	0 21	24 17	0 44	19 40	0 11	21 5	12 39	4 49	5 14	2 14		n.a.
S 9	17 25	25 0	3 56	23 28	2 6	22 33	1 26	0 34	1 46	8 9	0 45	19 21	0 21	24 16	0 44	19 40	0 11	21 4	12 39	4 48	5 13	2 17		n.a.
M10	17 7	27 45	4 33	23 8	2 4	22 17	1 26	0 34	1 45	8 9	0 45	19 22	0 21	24 16	0 44	19 40	0 11	21 3	12 38	4 46	5 12	2 21		n.a.
T 11	16 49	29 4	4 57	22 46	2 2	22 1	1 27	0 34	1 43	8 10	0 45	19 23	0 21	24 16	0 44	19 40	0 10	21 2	12 38	4 44	5 10	2 24		n.a.
W12	16 30	28 42	5 6	22 23	2 0	21 44	1 27	0 34	1 42	8 10	0 45	19 23	0 21	24 15	0 44	19 40	0 10	21 0	12 38	4 40	5 9	2 28		n.a.
T 13	16 12	26 31	4 56	21 58	1 57	21 26	1 27	0 35	1 41	8 10	0 45	19 24	0 21	24 15	0 44	19 40	0 10	20 59	12 38	4 37	5 8	2 31		n.a.
F 14	15 52	22 36	4 29	21 32	1 54	21 8	1 27	0 35	1 40	8 10	0 45	19 25	0 21	24 15	0 44	19 40	0 10	20 58	12 37	4 33	5 6	2 35		n.a.
S 15	15 33	17 13	3 43	21 5	1 50	20 49	1 27	0 36	1 39	8 9	0 45	19 26	0 21	24 14	0 44	19 40	0 10	20 57	12 37	4 30	5 5	2 38		n.a.
S 16	15 13	10 47	2 41	20 36	1 46	20 29	1 27	0 38	1 38	8 9	0 45	19 26	0 21	24 14	0 44	19 40	0 10	20 56	12 37	4 27	5 4	2 42		n.a.
M17	14 53	3 44	1 29	20 6	1 42	20 9	1 27	0 40	1 36	8 9	0 45	19 27	0 21	24 14	0 44	19 40	0 10	20 55	12 37	4 26	5 3	2 45		n.a.
T 18	14 33	3n28	0 11	19 35	1 37	19 48	1 27	0 42	1 35	8 9	0 45	19 28	0 21	24 14	0 44	19 40	0 10	20 54	12 37	4 25	5 1	2 49		n.a.
W19	14 13	10 24	1n 7	19 3	1 32	19 27	1 27	0 44	1 33	8 8	0 45	19 28	0 21	24 13	0 44	19 40	0 10	20 53	12 36	4 26	5 0	2 52		n.a.
T 20	13 52	16 40	2 20	18 31	1 27	19 5	1 27	0 47	1 32	8 8	0 45	19 29	0 21	24 13	0 44	19 40	0 10	20 52	12 36	4 26	4 59	2 56		n.a.
F 21	13 31	21 57	3 22	17 57	1 22	18 42	1 26	0 49	1 31	8 7	0 45	19 30	0 21	24 13	0 44	19 41	0 10	20 51	12 36	4 26	4 58	2 59		n.a.
S 22	13 10	25 57	4 12	17 22	1 17	18 19	1 26	0 53	1 29	8 6	0 45	19 30	0 21	24 13	0 44	19 41	0 10	20 50	12 36	4 26	4 56	3 3		n.a.
S 23	12 48	28 24	4 47	16 47	1 11	17 56	1 26	0 56	1 27	8 6	0 45	19 31	0 21	24 12	0 44	19 41	0 10	20 49	12 36	4 25	4 55	3 6		n.a.
M24	12 27	29 13	5 6	16 10	1 5	17 32	1 25	1 0	1 26	8 5	0 45	19 31	0 21	24 12	0 44	19 41	0 10	20 48	12 36	4 24	4 54	3 10		n.a.
T 25	12 5	28 22	5 8	15 33	1 0	17 7	1 24	1 4	1 24	8 4	0 45	19 32	0 20	24 12	0 44	19 41	0 10	20 46	12 36	4 21	4 52	3 13		n.a.
W26	11 43	26 3	4 56	14 56	0 54	16 42	1 24	1 9	1 22	8 3	0 45	19 32	0 20	24 11	0 44	19 41	0 10	20 45	12 35	4 18	4 51	3 17		n.a.
T 27	11 21	22 30	4 29	14 18	0 47	16 17	1 23	1 13	1 21	8 2	0 45	19 32	0 20	24 11	0 44	19 41	0 10	20 44	12 35	4 15	4 50	3 20		n.a.
F 28	10 58	18 0	3 50	13 39	0 41	15 51	1 22	1 18	1 19	8 1	0 45	19 33	0 20	24 11	0 44	19 41	0 10	20 43	12 35	4 12	4 49	3 24		n.a.
S 29	10 35	12 51	3 1	12 59	0 35	15 24	1 21	1 24	1 17	8 0	0 45	19 33	0 20	24 11	0 44	19 42	0 10	20 42	12 35	4 10	4 47	3 27		n.a.
S 30	10n13	7n17	2n 4	12n20	0n29	14n58	1n21	1s29	1s15	7n58	0s45	19n34	0s20	24n10	0n44	19s42	0n10	20n41	12n35	4n 8	4n46	3s31		n.a.

Julian Day Number = 108357.5, Delta T = 34h58m00s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°43'27, Lahiri = -64°36'27 Julian Calendar 1 Sept. 4417 BCE == Greg. Calendar 28 July 4417 BCE

The year -4416 astronomical counting style corresponds to year 4417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4417 BCE
geocentric

OCTOBER 4417 BCE (-4416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 24 5	5♍19'41	28♍38	1♍21	25♌52	28°R52	21°R33	26♉19	13♋25	26♏12	7♍16	10°R 6	11♈41	9♎16	n.a.	M 1
T 2	22 28 1	6°21'00	10♎26	2°56	27° 8	28♓33	21♈29	26°20	13°28	26°13	7°18	10°D 6	11°37	9°22	n.a.	T 2
W 3	22 31 58	7°22'20	22°12	4°30	28°24	28°13	21°26	26°21	13°31	26°14	7°21	10♈ 6	11°34	9°29	n.a.	W 3
T 4	22 35 54	8°23'40	3♏59	6° 5	29°39	27°53	21°21	26°21	13°33	26°14	7°23	10° 8	11°31	9°35	n.a.	T 4
F 5	22 39 51	9°25'00	15°51	7°39	0♍55	27°32	21°17	26°22	13°36	26°15	7°26	10°10	11°28	9°42	n.a.	F 5
S 6	22 43 47	10°26'21	27°53	9°14	2°11	27°11	21°13	26°22	13°38	26°16	7°28	10°11	11°25	9°49	n.a.	S 6
S 7	22 47 44	11°27'43	10♐11	10°48	3°27	26°49	21° 8	26°23	13°41	26°17	7°30	10°R12	11°22	9°55	n.a.	S 7
M 8	22 51 41	12°29'04	22°48	12°23	4°43	26°27	21° 3	26°23	13°43	26°18	7°33	10°12	11°18	10° 2	n.a.	M 8
T 9	22 55 37	13°30'26	5♑49	13°58	5°58	26° 5	20°58	26°23	13°45	26°19	7°35	10°10	11°15	10° 9	n.a.	T 9
W10	22 59 34	14°31'48	19°18	15°33	7°14	25°42	20°53	26°R23	13°48	26°20	7°37	10° 7	11°12	10°15	n.a.	W10
T 11	23 3 30	15°33'11	3♒15	17° 7	8°30	25°19	20°48	26°23	13°50	26°21	7°40	10° 3	11° 9	10°22	n.a.	T 11
F 12	23 7 27	16°34'33	17°39	18°42	9°46	24°55	20°42	26°23	13°52	26°22	7°42	10° 0	11° 6	10°29	n.a.	F 12
S 13	23 11 23	17°35'55	2♓27	20°17	11° 1	24°31	20°37	26°23	13°55	26°23	7°45	9°57	11° 2	10°35	n.a.	S 13
S 14	23 15 20	18°37'18	17°30	21°53	12°17	24° 8	20°31	26°23	13°57	26°24	7°47	9°54	10°59	10°42	n.a.	S 14
M15	23 19 17	19°38'41	2♈39	23°28	13°33	23°44	20°25	26°22	13°59	26°25	7°49	9°D53	10°56	10°49	n.a.	M15
T 16	23 23 13	20°40'04	17°46	25° 4	14°48	23°20	20°19	26°22	14° 1	26°26	7°52	9°53	10°53	10°55	n.a.	T 16
W17	23 27 10	21°41'27	2♉42	26°39	16° 4	22°56	20°13	26°21	14° 3	26°27	7°54	9°54	10°50	11° 2	n.a.	W17
T 18	23 31 6	22°42'51	17°19	28°15	17°20	22°32	20° 6	26°20	14° 5	26°28	7°56	9°56	10°47	11° 9	n.a.	T 18
F 19	23 35 3	23°44'15	1♊34	29°51	18°35	22° 8	20° 0	26°19	14° 7	26°30	7°59	9°57	10°43	11°15	n.a.	F 19
S 20	23 38 59	24°45'40	15°25	1♎28	19°51	21°44	19°53	26°18	14° 9	26°31	8° 1	9°58	10°40	11°22	n.a.	S 20
S 21	23 42 56	25°47'05	28°52	3° 4	21° 7	21°20	19°46	26°17	14°10	26°32	8° 3	9°R58	10°37	11°28	n.a.	S 21
M22	23 46 53	26°48'30	11♋58	4°41	22°22	20°57	19°39	26°16	14°12	26°34	8° 5	9°57	10°34	11°35	n.a.	M22
T 23	23 50 49	27°49'56	24°44	6°18	23°38	20°33	19°32	26°15	14°14	26°35	8° 8	9°56	10°31	11°42	n.a.	T 23
W24	23 54 46	28°51'21	7♌14	7°55	24°53	20°10	19°25	26°13	14°16	26°36	8°10	9°55	10°28	11°48	n.a.	W24
T 25	23 58 42	29°52'46	19°31	9°32	26° 9	19°48	19°18	26°12	14°17	26°38	8°12	9°53	10°24	11°55	n.a.	T 25
F 26	0 2 39	0♎54'12	1♍37	11° 9	27°24	19°26	19°11	26°10	14°19	26°39	8°15	9°52	10°21	12° 2	n.a.	F 26
S 27	0 6 35	1°55'37	13°35	12°46	28°40	19° 4	19° 3	26° 8	14°20	26°41	8°17	9°51	10°18	12° 8	n.a.	S 27
S 28	0 10 32	2°57'01	25°28	14°23	29°56	18°43	18°56	26° 6	14°22	26°42	8°19	9°50	10°15	12°15	n.a.	S 28
M29	0 14 29	3°58'26	7♎16	16° 0	1♎11	18°22	18°48	26° 4	14°23	26°44	8°21	9°D50	10°12	12°22	n.a.	M29
T 30	0 18 25	4°59'50	19° 3	17°37	2°27	18° 2	18°41	26° 2	14°24	26°45	8°23	9°50	10° 8	12°28	n.a.	T 30
W31	0 22 22	6♎ 1'14	0♏51	19♎14	3♎42	17♓42	18♈33	26♉ 0	14♋26	26♏47	8♍26	9♈50	10♈ 5	12♎35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n50	1n31	1n 2	11n39	0n23	14n30	1n20	1s35	1s13	7n57	0s45	19n34	0s20	24n10	0n44	19s42	0n10	20n40	12n35	4n 7	4n45	3s34		n.a.
T 2	9 26	4s16	0s 2	10 59	0 16	14 3	1 19	1 41	1 11	7 56	0 45	19 34	0 20	24 10	0 44	19 42	0 10	20 39	12 35	4 7	4 44	3 38		n.a.
W 3	9 3	9 54	1 6	10 17	0 10	13 35	1 18	1 47	1 9	7 54	0 45	19 34	0 20	24 10	0 44	19 42	0 10	20 38	12 35	4 7	4 42	3 41		n.a.
T 4	8 39	15 12	2 7	9 36	0 4	13 6	1 16	1 53	1 7	7 53	0 45	19 35	0 20	24 9	0 44	19 43	0 10	20 37	12 35	4 8	4 41	3 45		n.a.
F 5	8 16	19 59	3 4	8 54	0s 3	12 38	1 15	2 0	1 5	7 51	0 45	19 35	0 20	24 9	0 44	19 43	0 10	20 36	12 35	4 8	4 40	3 48		n.a.
S 6	7 52	24 2	3 53	8 12	0 9	12 9	1 14	2 6	1 3	7 49	0 45	19 35	0 20	24 9	0 45	19 43	0 10	20 35	12 35	4 9	4 38	3 52		n.a.
S 7	7 28	27 6	4 32	7 29	0 15	11 39	1 13	2 13	1 1	7 48	0 45	19 35	0 20	24 9	0 45	19 43	0 10	20 34	12 34	4 9	4 37	3 55		n.a.
M 8	7 4	28 55	5 0	6 47	0 22	11 10	1 11	2 20	0 59	7 46	0 44	19 35	0 20	24 9	0 45	19 43	0 10	20 33	12 34	4 9	4 36	3 59		n.a.
T 9	6 40	29 13	5 13	6 4	0 28	10 40	1 10	2 28	0 56	7 44	0 44	19 35	0 20	24 8	0 45	19 44	0 10	20 32	12 34	4 8	4 35	4 2		n.a.
W10	6 16	27 49	5 10	5 20	0 34	10 10	1 9	2 35	0 54	7 42	0 44	19 36	0 20	24 8	0 45	19 44	0 10	20 31	12 34	4 7	4 33	4 6		n.a.
T 11	5 51	24 40	4 49	4 37	0 40	9 39	1 7	2 42	0 52	7 40	0 44	19 36	0 19	24 8	0 45	19 44	0 10	20 30	12 34	4 6	4 32	4 9		n.a.
F 12	5 27	19 56	4 9	3 54	0 46	9 8	1 6	2 50	0 49	7 38	0 44	19 36	0 19	24 8	0 45	19 44	0 10	20 29	12 34	4 4	4 31	4 13		n.a.
S 13	5 2	13 53	3 12	3 10	0 52	8 37	1 4	2 57	0 47	7 36	0 44	19 36	0 19	24 8	0 45	19 45	0 10	20 28	12 34	4 3	4 29	4 16		n.a.
S 14	4 38	6 55	2 1	2 26	0 58	8 6	1 2	3 5	0 45	7 34	0 44	19 36	0 19	24 7	0 45	19 45	0 10	20 28	12 34	4 2	4 28	4 20		n.a.
M15	4 13	0n29	0 40	1 42	1 3	7 35	1 1	3 12	0 42	7 31	0 44	19 36	0 19	24 7	0 45	19 45	0 10	20 27	12 34	4 2	4 27	4 23		n.a.
T 16	3 48	7 50	0n43	0 58	1 9	7 3	0 59	3 20	0 40	7 29	0 44	19 36	0 19	24 7	0 45	19 46	0 10	20 26	12 34	4 2	4 26	4 27		n.a.
W17	3 23	14 41	2 3	0 14	1 14	6 31	0 57	3 27	0 37	7 27	0 44	19 35	0 19	24 7	0 45	19 46	0 10	20 25	12 34	4 2	4 24	4 30		n.a.
T 18	2 58	20 34	3 13	0s30	1 19	6 0	0 55	3 35	0 35	7 24	0 44	19 35	0 19	24 7	0 45	19 46	0 10	20 24	12 34	4 2	4 23	4 34		n.a.
F 19	2 33	25 7	4 8	1 13	1 24	5 27	0 54	3 42	0 33	7 22	0 44	19 35	0 19	24 7	0 45	19 47	0 10	20 23	12 34	4 3	4 22	4 37		n.a.
S 20	2 8	28 5	4 48	1 57	1 29	4 55	0 52	3 50	0 30	7 19	0 44	19 35	0 19	24 6	0 45	19 47	0 10	20 22	12 34	4 3	4 21	4 41		n.a.
S 21	1 43	29 19	5 11	2 41	1 34	4 23	0 50	3 57	0 28	7 17	0 43	19 35	0 19	24 6	0 45	19 47	0 10	20 21	12 34	4 3	4 19	4 44		n.a.
M22	1 18	28 50	5 16	3 24	1 38	3 50	0 48	4 4	0 25	7 14	0 43	19 35	0 19	24 6	0 45	19 48	0 10	20 20	12 35	4 3	4 18	4 48		n.a.
T 23	0 53	26 49	5 6	4 8	1 42	3 18	0 46	4 12	0 23	7 12	0 43	19 34	0 19	24 6	0 45	19 48	0 10	20 20	12 35	4 3	4 17	4 51		n.a.
W24	0 28	23 31	4 42	4 51	1 46	2 45	0 44	4 19	0 20	7 9	0 43	19 34	0 19	24 6	0 45	19 48	0 10	20 19	12 35	4 2	4 15	4 55		n.a.
T 25	0 3	19 15	4 4	5 33	1 50	2 13	0 42	4 26	0 18	7 6	0 43	19 34	0 19	24 6	0 45	19 49	0 10	20 18	12 35	4 1	4 14	4 58		n.a.
F 26	0s22	14 15	3 17	6 15	1 53	1 40	0 40	4 32	0 15	7 4	0 43	19 33	0 18	24 6	0 45	19 49	0 10	20 17	12 35	4 1	4 13	5 2		n.a.
S 27	0 47	8 47	2 21	6 57	1 56	1 7	0 38	4 39	0 13	7 1	0 43	19 33	0 18	24 5	0 45	19 49	0 10	20 16	12 35	4 0	4 12	5 5		n.a.
S 28	1 12	3 3	1 19	7 38	1 58	0 34	0 36	4 45	0 11	6 58	0 43	19 33	0 18	24 5	0 46	19 50	0 10	20 16	12 35	4 0	4 10	5 9		n.a.
M29	1 37	2s45	0 14	8 19	2 1	0 1	0 33	4 51	0 8	6 55	0 43	19 32	0 18	24 5	0 46	19 50	0 10	20 15	12 35	4 0	4 9	5 12		n.a.
T 30	2 2	8 27	0s51	8 59	2 2	0s31	0 31	4 57	0 6	6 52	0 42	19 32	0 18	24 5	0 46	19 50	0 10	20 14	12 35	4 0	4 8	5 15		n.a.
W31	2s27	13s53	1s54	9s38	2s 4	1s 4	0n29	5s 3	0s 4	6n49	0s42	19n31	0s18	24n 5	0n46	19s51	0n10	20n13	12n35	4n 0	4n 6	5s19		n.a.

Julian Day Number = 108387.5, Delta T = 34h57m56s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°43'23, Lahiri = -64°36'23 Julian Calendar 1 Oct. 4417 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4417 BCE

The year -4416 astronomical counting style corresponds to year 4417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4417 BCE
geocentric

NOVEMBER 4417 BCE (-4416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 26 18	7♎ 2'37	12♏42	20♎50	4♎58	17°R23	18°R25	25°R58	14♋27	26♏48	8♍28	9♈50	10♈ 2	12♎42	n.a.	T 1
F 2	0 30 15	8° 3'59	24°38	22°26	6°13	17♓ 5	18♈17	25♉56	14°28	26°50	8°30	9°51	9°59	12°48	n.a.	F 2
S 3	0 34 11	9° 5'21	6♐43	24° 1	7°28	16°47	18°10	25°53	14°29	26°52	8°32	9°51	9°56	12°55	n.a.	S 3
S 4	0 38 8	10° 6'41	19° 1	25°35	8°44	16°30	18° 2	25°51	14°30	26°53	8°34	9°R51	9°53	13° 1	n.a.	S 4
M 5	0 42 5	11° 8'01	1♑35	27° 8	9°59	16°14	17°54	25°48	14°31	26°55	8°36	9°51	9°49	13° 8	n.a.	M 5
T 6	0 46 1	12° 9'20	14°30	28°39	11°15	15°58	17°46	25°45	14°32	26°57	8°38	9°D51	9°46	13°15	n.a.	T 6
W 7	0 49 58	13°10'38	27°48	0♏ 9	12°30	15°43	17°38	25°42	14°33	26°58	8°40	9°51	9°43	13°21	n.a.	W 7
T 8	0 53 54	14°11'55	11♒33	1°36	13°45	15°29	17°30	25°39	14°34	27° 0	8°42	9°51	9°40	13°28	n.a.	T 8
F 9	0 57 51	15°13'11	25°44	3° 1	15° 1	15°16	17°21	25°36	14°35	27° 2	8°44	9°52	9°37	13°35	n.a.	F 9
S 10	1 1 48	16°14'26	10♓20	4°22	16°16	15° 4	17°13	25°33	14°36	27° 4	8°47	9°52	9°33	13°41	n.a.	S 10
S 11	1 5 44	17°15'39	25°17	5°40	17°31	14°52	17° 5	25°30	14°36	27° 6	8°48	9°53	9°30	13°48	n.a.	S 11
M12	1 9 41	18°16'51	10♈28	6°54	18°46	14°41	16°57	25°27	14°37	27° 8	8°50	9°R53	9°27	13°55	n.a.	M12
T 13	1 13 37	19°18'02	25°43	8° 2	20° 2	14°31	16°49	25°24	14°37	27° 9	8°52	9°53	9°24	14° 1	n.a.	T 13
W14	1 17 34	20°19'13	10♉53	9° 4	21°17	14°22	16°41	25°20	14°38	27°11	8°54	9°52	9°21	14° 8	n.a.	W14
T 15	1 21 30	21°20'22	25°48	10° 0	22°32	14°13	16°33	25°17	14°38	27°13	8°56	9°50	9°18	14°15	n.a.	T 15
F 16	1 25 27	22°21'31	10♊20	10°48	23°47	14° 6	16°25	25°13	14°39	27°15	8°58	9°49	9°14	14°21	n.a.	F 16
S 17	1 29 24	23°22'39	24°27	11°28	25° 2	13°59	16°17	25°10	14°39	27°17	9° 0	9°47	9°11	14°28	n.a.	S 17
S 18	1 33 20	24°23'46	8♋ 5	11°58	26°18	13°53	16° 9	25° 6	14°39	27°19	9° 2	9°46	9° 8	14°35	n.a.	S 18
M19	1 37 17	25°24'52	21°16	12°18	27°33	13°47	16° 1	25° 2	14°40	27°21	9° 4	9°D45	9° 5	14°41	n.a.	M19
T 20	1 41 13	26°25'57	4♌ 2	12°R28	28°48	13°43	15°53	24°58	14°40	27°23	9° 5	9°46	9° 2	14°48	n.a.	T 20
W21	1 45 10	27°27'01	16°28	12°27	0♏ 3	13°39	15°45	24°54	14°40	27°25	9° 7	9°46	8°59	14°54	n.a.	W21
T 22	1 49 7	28°28'04	28°39	12°14	1°18	13°36	15°38	24°50	14°R40	27°27	9° 9	9°48	8°55	15° 1	n.a.	T 22
F 23	1 53 3	29°29'05	10♍37	11°49	2°33	13°34	15°30	24°46	14°40	27°29	9°11	9°49	8°52	15° 8	n.a.	F 23
S 24	1 57 0	0♏30'06	22°28	11°14	3°48	13°33	15°22	24°42	14°40	27°31	9°12	9°51	8°49	15°14	n.a.	S 24
S 25	2 0 56	1°31'05	4♎15	10°29	5° 3	13°D32	15°15	24°38	14°40	27°33	9°14	9°R52	8°46	15°21	n.a.	S 25
M26	2 4 53	2°32'03	16° 1	9°34	6°18	13°33	15° 7	24°34	14°40	27°35	9°16	9°52	8°43	15°28	n.a.	M26
T 27	2 8 49	3°32'59	27°50	8°32	7°33	13°34	15° 0	24°29	14°39	27°37	9°17	9°51	8°39	15°34	n.a.	T 27
W28	2 12 46	4°33'54	9♏42	7°25	8°48	13°35	14°53	24°25	14°39	27°40	9°19	9°48	8°36	15°41	n.a.	W28
T 29	2 16 43	5°34'48	21°41	6°13	10° 3	13°38	14°46	24°21	14°39	27°42	9°20	9°44	8°33	15°48	n.a.	T 29
F 30	2 20 39	6♏35'40	3♐47	5♏ 0	11♏18	13♓41	14♈39	24♉16	14♋38	27♏44	9♍22	9♈40	8♈30	15♎54	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s52	18s50	2s53	10s16	2s 4	1s37	0n27	5s 9	0s 1	6n47	0s42	19n31	0s18	24n 5	0n46	19s51	0n 9	20n12	12n35	4n 0	4n 5	5s22		n.a.
F 2	3 17	23 5	3 44	10 53	2 4	2 10	0 25	5 14	0n 1	6 44	0 42	19 30	0 18	24 5	0 46	19 52	0 9	20 12	12 36	4 0	4 4	5 26		n.a.
S 3	3 42	26 26	4 26	11 29	2 4	2 43	0 22	5 19	0 3	6 41	0 42	19 30	0 18	24 5	0 46	19 52	0 9	20 11	12 36	4 1	4 3	5 29		n.a.
S 4	4 7	28 36	4 57	12 4	2 3	3 15	0 20	5 24	0 5	6 38	0 42	19 29	0 18	24 5	0 46	19 52	0 9	20 10	12 36	4 1	4 1	5 33		n.a.
M 5	4 32	29 22	5 15	12 37	2 1	3 48	0 18	5 28	0 8	6 35	0 42	19 29	0 18	24 5	0 46	19 53	0 9	20 10	12 36	4 1	4 0	5 36		n.a.
T 6	4 56	28 34	5 17	13 9	1 59	4 20	0 15	5 32	0 10	6 32	0 41	19 28	0 18	24 5	0 46	19 53	0 9	20 9	12 36	4 1	3 59	5 40		n.a.
W 7	5 21	26 8	5 2	13 39	1 56	4 53	0 13	5 36	0 12	6 29	0 41	19 28	0 18	24 4	0 46	19 54	0 9	20 8	12 36	4 1	3 57	5 43		n.a.
T 8	5 45	22 8	4 31	14 6	1 52	5 25	0 11	5 40	0 14	6 26	0 41	19 27	0 17	24 4	0 46	19 54	0 9	20 8	12 36	4 1	3 56	5 47		n.a.
F 9	6 10	16 46	3 42	14 32	1 47	5 57	0 9	5 43	0 16	6 23	0 41	19 26	0 17	24 4	0 46	19 55	0 9	20 7	12 37	4 1	3 55	5 50		n.a.
S 10	6 34	10 19	2 37	14 55	1 41	6 29	0 6	5 47	0 18	6 20	0 41	19 26	0 17	24 4	0 46	19 55	0 9	20 6	12 37	4 1	3 54	5 54		n.a.
S 11	6 58	3 9	1 20	15 16	1 34	7 1	0 4	5 49	0 20	6 17	0 41	19 25	0 17	24 4	0 46	19 56	0 9	20 6	12 37	4 1	3 52	5 57		n.a.
M12	7 22	4n18	0n 3	15 33	1 26	7 32	0 2	5 52	0 22	6 14	0 41	19 24	0 17	24 4	0 46	19 56	0 9	20 5	12 37	4 1	3 51	6 1		n.a.
T 13	7 46	11 34	1 27	15 47	1 16	8 4	0s 1	5 54	0 24	6 11	0 40	19 23	0 17	24 4	0 46	19 56	0 9	20 4	12 37	4 1	3 50	6 4		n.a.
W14	8 10	18 6	2 44	15 58	1 6	8 35	0 3	5 56	0 26	6 8	0 40	19 23	0 17	24 4	0 46	19 57	0 9	20 4	12 38	4 1	3 48	6 7		n.a.
T 15	8 33	23 27	3 48	16 6	0 54	9 6	0 5	5 58	0 28	6 5	0 40	19 22	0 17	24 4	0 46	19 57	0 9	20 3	12 38	4 0	3 47	6 11		n.a.
F 16	8 57	27 12	4 36	16 9	0 42	9 37	0 8	5 59	0 29	6 2	0 40	19 21	0 17	24 4	0 46	19 58	0 9	20 3	12 38	4 0	3 46	6 14		n.a.
S 17	9 20	29 6	5 6	16 8	0 28	10 7	0 10	6 0	0 31	5 59	0 40	19 20	0 17	24 4	0 46	19 58	0 9	20 2	12 38	3 59	3 45	6 18		n.a.
S 18	9 43	29 9	5 17	16 4	0 12	10 38	0 12	6 1	0 33	5 56	0 39	19 19	0 17	24 4	0 47	19 59	0 9	20 2	12 38	3 59	3 43	6 21		n.a.
M19	10 6	27 30	5 10	15 55	0n 4	11 8	0 15	6 2	0 34	5 53	0 39	19 19	0 17	24 4	0 47	19 59	0 9	20 1	12 39	3 58	3 42	6 25		n.a.
T 20	10 29	24 28	4 49	15 41	0 21	11 37	0 17	6 2	0 36	5 50	0 39	19 18	0 16	24 4	0 47	20 0	0 9	20 1	12 39	3 58	3 41	6 28		n.a.
W21	10 52	20 23	4 14	15 23	0 40	12 7	0 19	6 2	0 38	5 47	0 39	19 17	0 16	24 4	0 47	20 0	0 9	20 0	12 39	3 59	3 39	6 32		n.a.
T 22	11 14	15 32	3 29	15 1	0 58	12 36	0 22	6 2	0 39	5 44	0 39	19 16	0 16	24 4	0 47	20 1	0 9	20 0	12 39	3 59	3 38	6 35		n.a.
F 23	11 36	10 10	2 35	14 36	1 18	13 5	0 24	6 1	0 41	5 41	0 38	19 15	0 16	24 5	0 47	20 1	0 9	19 59	12 40	4 0	3 37	6 39		n.a.
S 24	11 59	4 31	1 35	14 6	1 37	13 33	0 26	6 0	0 42	5 38	0 38	19 14	0 16	24 5	0 47	20 2	0 9	19 59	12 40	4 1	3 36	6 42		n.a.
S 25	12 20	1s16	0 31	13 34	1 56	14 1	0 28	5 59	0 44	5 35	0 38	19 13	0 16	24 5	0 47	20 2	0 9	19 58	12 40	4 1	3 34	6 45		n.a.
M26	12 42	7 0	0s34	12 59	2 14	14 29	0 30	5 58	0 45	5 33	0 38	19 12	0 16	24 5	0 47	20 3	0 9	19 58	12 40	4 1	3 33	6 49		n.a.
T 27	13 3	12 31	1 37	12 22	2 32	14 57	0 33	5 56	0 46	5 30	0 38	19 11	0 16	24 5	0 47	20 3	0 9	19 58	12 41	4 0	3 32	6 52		n.a.
W28	13 25	17 37	2 37	11 45	2 48	15 24	0 35	5 54	0 48	5 27	0 37	19 10	0 16	24 5	0 47	20 4	0 9	19 57	12 41	3 59	3 30	6 56		n.a.
T 29	13 46	22 5	3 30	11 8	3 2	15 50	0 37	5 52	0 49	5 25	0 37	19 9	0 16	24 5	0 47	20 4	0 9	19 57	12 41	3 58	3 29	6 59		n.a.
F 30	14s 6	25s40	4s14	10s31	3n14	16s16	0s39	5s50	0n50	5n22	0s37	19n 8	0s15	24n 5	0n47	20s 5	0n 9	19n56	12n41	3n56	3n28	7s 3		n.a.

Julian Day Number = 108418.5, Delta T = 34h57m53s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°43'19, Lahiri = -64°36'19 Julian Calendar 1 Nov. 4417 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4417 BCE

The year -4416 astronomical counting style corresponds to year 4417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4417 BCE
geocentric

DECEMBER 4417 BCE (-4416) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 24 36	7♏36'30	16♐ 2	3°R48	12♏33	13♓45	14°R32	24°R12	14°R38	27♏46	9♍23	9°R35	8♈27	16♎ 1	n.a.	S 1
S 2	2 28 32	8°37'18	28°29	2♏38	13°48	13°49	14♈25	24♉ 7	14♋37	27°48	9°25	9♈30	8°24	16° 8	n.a.	S 2
M 3	2 32 29	9°38'05	11♑10	1°32	15° 3	13°55	14°18	24° 3	14°37	27°50	9°26	9°26	8°20	16°14	n.a.	M 3
T 4	2 36 25	10°38'49	24° 5	0°31	16°18	14° 1	14°11	23°58	14°36	27°53	9°28	9°23	8°17	16°21	n.a.	T 4
W 5	2 40 22	11°39'32	7♒19	29♎37	17°33	14° 7	14° 5	23°54	14°36	27°55	9°29	9°D22	8°14	16°28	n.a.	W 5
T 6	2 44 19	12°40'12	20°53	28°51	18°47	14°14	13°59	23°49	14°35	27°57	9°30	9°22	8°11	16°34	n.a.	T 6
F 7	2 48 15	13°40'51	4♓48	28°12	20° 2	14°22	13°52	23°44	14°34	27°59	9°32	9°23	8° 8	16°41	n.a.	F 7
S 8	2 52 12	14°41'27	19° 5	27°41	21°17	14°31	13°46	23°40	14°33	28° 1	9°33	9°25	8° 5	16°47	n.a.	S 8
S 9	2 56 8	15°42'01	3♈43	27°18	22°32	14°40	13°41	23°35	14°32	28° 4	9°34	9°R26	8° 1	16°54	n.a.	S 9
M10	3 0 5	16°42'33	18°36	27° 3	23°46	14°50	13°35	23°30	14°31	28° 6	9°36	9°26	7°58	17° 1	n.a.	M10
T 11	3 4 1	17°43'03	3♉40	26°56	25° 1	15° 0	13°29	23°26	14°31	28° 8	9°37	9°24	7°55	17° 7	n.a.	T 11
W12	3 7 58	18°43'31	18°44	26°D56	26°16	15°11	13°24	23°21	14°29	28°10	9°38	9°20	7°52	17°14	n.a.	W12
T 13	3 11 55	19°43'57	3♊41	27° 2	27°31	15°22	13°18	23°16	14°28	28°13	9°39	9°14	7°49	17°21	n.a.	T 13
F 14	3 15 51	20°44'21	18°20	27°16	28°45	15°34	13°13	23°11	14°27	28°15	9°40	9° 8	7°45	17°27	n.a.	F 14
S 15	3 19 48	21°44'44	2♋36	27°35	29°59	15°47	13° 8	23° 7	14°26	28°17	9°41	9° 1	7°42	17°34	n.a.	S 15
S 16	3 23 44	22°45'05	16°24	27°59	1♐15	16° 0	13° 4	23° 2	14°25	28°19	9°42	8°55	7°39	17°41	n.a.	S 16
M17	3 27 41	23°45'24	29°43	28°29	2°29	16°13	12°59	22°57	14°24	28°22	9°43	8°50	7°36	17°47	n.a.	M17
T 18	3 31 37	24°45'41	12♌36	29° 4	3°44	16°27	12°55	22°52	14°22	28°24	9°44	8°47	7°33	17°54	n.a.	T 18
W19	3 35 34	25°45'56	25° 5	29°43	4°58	16°42	12°50	22°47	14°21	28°26	9°45	8°D47	7°30	18° 1	n.a.	W19
T 20	3 39 30	26°46'10	7♍16	0♏26	6°13	16°57	12°46	22°43	14°20	28°28	9°46	8°47	7°26	18° 7	n.a.	T 20
F 21	3 43 27	27°46'21	19°13	1°13	7°28	17°12	12°42	22°38	14°18	28°31	9°47	8°48	7°23	18°14	n.a.	F 21
S 22	3 47 24	28°46'31	1♎ 2	2° 3	8°42	17°28	12°38	22°33	14°17	28°33	9°48	8°50	7°20	18°21	n.a.	S 22
S 23	3 51 20	29°46'39	12°48	2°57	9°57	17°45	12°35	22°28	14°15	28°35	9°49	8°R50	7°17	18°27	n.a.	S 23
M24	3 55 17	0♑46'45	24°35	3°53	11°11	18° 1	12°32	22°24	14°13	28°37	9°49	8°48	7°14	18°34	n.a.	M24
T 25	3 59 13	1°46'48	6♏26	4°53	12°26	18°19	12°28	22°19	14°12	28°40	9°50	8°44	7°10	18°41	n.a.	T 25
W26	4 3 10	2°46'50	18°26	5°55	13°40	18°36	12°25	22°14	14°10	28°42	9°51	8°38	7° 7	18°47	n.a.	W26
T 27	4 7 6	3°46'50	0♐35	6°59	14°54	18°54	12°23	22°10	14° 8	28°44	9°52	8°30	7° 4	18°54	n.a.	T 27
F 28	4 11 3	4°46'48	12°56	8° 6	16° 9	19°13	12°20	22° 5	14° 7	28°47	9°52	8°19	7° 1	19° 0	n.a.	F 28
S 29	4 14 59	5°46'43	25°28	9°14	17°23	19°32	12°17	22° 1	14° 5	28°49	9°53	8° 8	6°58	19° 7	n.a.	S 29
S 30	4 18 56	6°46'36	8♑11	10°25	18°38	19°51	12°15	21°56	14° 3	28°51	9°53	7°58	6°55	19°14	n.a.	S 30
M31	4 22 53	7♑46'27	21♑ 7	11♏38	19♐52	20♓11	12♈13	21♉51	14♋ 1	28♏53	9♍54	7♈48	6♈51	19♎20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s27	28s 8	4s47	9s57	3n24	16s42	0s41	5s47	0n52	5n19	0s37	19n 7	0s15	24n 5	0n47	20s 5	0n 9	19n56	12n42	3n54	3n27	7s 6		n.a.
S 2	14 47	29 15	5 7	9 25	3 32	17 7	0 43	5 44	0 53	5 17	0 37	19 6	0 15	24 5	0 47	20 6	0 9	19 56	12 42	3 52	3 25	7 10		n.a.
M 3	15 7	28 50	5 13	8 57	3 38	17 32	0 45	5 41	0 54	5 14	0 36	19 5	0 15	24 5	0 47	20 6	0 9	19 55	12 42	3 50	3 24	7 13		n.a.
T 4	15 27	26 53	5 3	8 32	3 41	17 56	0 47	5 37	0 55	5 12	0 36	19 4	0 15	24 5	0 47	20 7	0 9	19 55	12 43	3 49	3 23	7 16		n.a.
W 5	15 46	23 25	4 37	8 12	3 43	18 20	0 49	5 34	0 56	5 10	0 36	19 3	0 15	24 6	0 47	20 7	0 9	19 55	12 43	3 49	3 21	7 20		n.a.
T 6	16 5	18 38	3 55	7 56	3 42	18 44	0 51	5 30	0 57	5 7	0 36	19 2	0 15	24 6	0 47	20 8	0 9	19 55	12 43	3 49	3 20	7 23		n.a.
F 7	16 24	12 46	2 58	7 44	3 40	19 7	0 53	5 26	0 58	5 5	0 35	19 1	0 15	24 6	0 47	20 8	0 9	19 54	12 43	3 49	3 19	7 27		n.a.
S 8	16 43	6 6	1 49	7 36	3 36	19 29	0 55	5 21	0 59	5 3	0 35	19 0	0 15	24 6	0 48	20 9	0 9	19 54	12 44	3 50	3 18	7 30		n.a.
S 9	17 1	1n 3	0 31	7 33	3 31	19 51	0 56	5 17	1 0	5 1	0 35	18 58	0 15	24 6	0 48	20 9	0 9	19 54	12 44	3 50	3 16	7 34		n.a.
M10	17 19	8 16	0n50	7 33	3 24	20 12	0 58	5 12	1 1	4 59	0 35	18 57	0 14	24 6	0 48	20 10	0 9	19 54	12 44	3 50	3 15	7 37		n.a.
T 11	17 36	15 6	2 8	7 37	3 17	20 32	1 0	5 7	1 2	4 57	0 35	18 56	0 14	24 6	0 48	20 11	0 9	19 54	12 45	3 50	3 14	7 40		n.a.
W12	17 54	21 3	3 17	7 44	3 9	20 53	1 2	5 2	1 3	4 55	0 34	18 55	0 14	24 7	0 48	20 11	0 9	19 53	12 45	3 48	3 12	7 44		n.a.
T 13	18 11	25 37	4 12	7 55	3 1	21 12	1 3	4 57	1 4	4 53	0 34	18 54	0 14	24 7	0 48	20 12	0 9	19 53	12 45	3 46	3 11	7 47		n.a.
F 14	18 27	28 25	4 49	8 8	2 52	21 31	1 5	4 51	1 5	4 51	0 34	18 53	0 14	24 7	0 48	20 12	0 9	19 53	12 46	3 43	3 10	7 51		n.a.
S 15	18 43	29 14	5 7	8 24	2 42	21 49	1 6	4 45	1 6	4 49	0 34	18 52	0 14	24 7	0 48	20 13	0 9	19 53	12 46	3 40	3 9	7 54		n.a.
S 16	18 59	28 10	5 7	8 42	2 33	22 7	1 8	4 39	1 7	4 48	0 33	18 51	0 14	24 7	0 48	20 13	0 9	19 53	12 46	3 38	3 7	7 57		n.a.
M17	19 15	25 30	4 49	9 2	2 23	22 24	1 9	4 33	1 8	4 46	0 33	18 49	0 14	24 7	0 48	20 14	0 9	19 53	12 47	3 36	3 6	8 1		n.a.
T 18	19 30	21 37	4 18	9 24	2 12	22 40	1 11	4 27	1 8	4 44	0 33	18 48	0 14	24 8	0 48	20 14	0 9	19 53	12 47	3 35	3 5	8 4		n.a.
W19	19 45	16 53	3 34	9 48	2 2	22 56	1 12	4 21	1 9	4 43	0 33	18 47	0 14	24 8	0 48	20 15	0 9	19 53	12 47	3 35	3 3	8 8		n.a.
T 20	20 0	11 35	2 42	10 13	1 52	23 11	1 14	4 14	1 10	4 41	0 32	18 46	0 13	24 8	0 48	20 15	0 9	19 53	12 48	3 35	3 2	8 11		n.a.
F 21	20 14	5 58	1 44	10 39	1 42	23 25	1 15	4 7	1 11	4 40	0 32	18 45	0 13	24 8	0 48	20 16	0 9	19 52	12 48	3 35	3 1	8 15		n.a.
S 22	20 28	0 13	0 42	11 6	1 31	23 38	1 16	4 0	1 11	4 39	0 32	18 44	0 13	24 8	0 48	20 16	0 9	19 52	12 48	3 36	3 0	8 18		n.a.
S 23	20 41	5s31	0s21	11 35	1 21	23 51	1 17	3 53	1 12	4 38	0 32	18 43	0 13	24 9	0 48	20 17	0 9	19 52	12 49	3 36	2 58	8 21		n.a.
M24	20 54	11 5	1 24	12 4	1 11	24 4	1 18	3 45	1 13	4 36	0 31	18 41	0 13	24 9	0 48	20 17	0 9	19 52	12 49	3 35	2 57	8 25		n.a.
T 25	21 7	16 18	2 23	12 34	1 1	24 15	1 19	3 38	1 13	4 35	0 31	18 40	0 13	24 9	0 48	20 18	0 9	19 52	12 49	3 34	2 56	8 28		n.a.
W26	21 19	20 57	3 16	13 4	0 51	24 26	1 20	3 30	1 14	4 34	0 31	18 39	0 13	24 9	0 48	20 19	0 9	19 53	12 50	3 31	2 54	8 32		n.a.
T 27	21 31	24 47	4 1	13 35	0 42	24 36	1 21	3 23	1 15	4 34	0 31	18 38	0 13	24 10	0 48	20 19	0 9	19 53	12 50	3 28	2 53	8 35		n.a.
F 28	21 42	27 33	4 35	14 6	0 32	24 45	1 22	3 15	1 15	4 33	0 30	18 37	0 13	24 10	0 48	20 20	0 9	19 53	12 50	3 24	2 52	8 38		n.a.
S 29	21 53	29 0	4 57	14 38	0 23	24 53	1 23	3 6	1 16	4 32	0 30	18 36	0 12	24 10	0 48	20 20	0 9	19 53	12 51	3 19	2 50	8 42		n.a.
S 30	22 4	28 56	5 4	15 9	0 14	25 1	1 24	2 58	1 16	4 31	0 30	18 35	0 12	24 10	0 48	20 21	0 9	19 53	12 51	3 15	2 49	8 45		n.a.
M31	22s14	27s17	4s56	15s41	0n 5	25s 8	1s24	2s50	1n17	4n31	0s30	18n34	0s12	24n10	0n48	20s21	0n 9	19n53	12n52	3n11	2n48	8s49		n.a.

Julian Day Number = 108448.5, Delta T = 34h57m50s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°43'15, Lahiri = -64°36'15 Julian Calendar 1 Dec. 4417 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4417 BCE

The year -4416 astronomical counting style corresponds to year 4417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4416 BCE
geocentric

JANUARY 4416 BCE (-4415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 26 49	8♐46'15	4♒15	12♏53	21♐ 6	20♓31	12°R11	21°R47	13°R59	28♏56	9♍54	7°R41	6♈48	19♎27	n.a.	T 1
W 2	4 30 46	9°46'01	17°36	14° 9	22°21	20°51	12♈10	21♉43	13♋57	28°58	9°55	7♈36	6°45	19°34	n.a.	W 2
T 3	4 34 42	10°45'44	1♓10	15°27	23°35	21°12	12° 8	21°38	13°55	29° 0	9°55	7°34	6°42	19°40	n.a.	T 3
F 4	4 38 39	11°45'25	14°58	16°46	24°49	21°33	12° 7	21°34	13°53	29° 2	9°56	7°D34	6°39	19°47	n.a.	F 4
S 5	4 42 35	12°45'03	29° 1	18° 8	26° 4	21°54	12° 6	21°30	13°51	29° 4	9°56	7°34	6°36	19°54	n.a.	S 5
S 6	4 46 32	13°44'38	13♈19	19°30	27°18	22°16	12° 5	21°25	13°49	29° 7	9°56	7°R34	6°32	20° 0	n.a.	S 6
M 7	4 50 28	14°44'11	27°50	20°54	28°32	22°38	12° 4	21°21	13°47	29° 9	9°57	7°33	6°29	20° 7	n.a.	M 7
T 8	4 54 25	15°43'42	12♉29	22°20	29°46	23° 0	12° 4	21°17	13°45	29°11	9°57	7°29	6°26	20°14	n.a.	T 8
W 9	4 58 21	16°43'10	27°13	23°47	1♑ 0	23°23	12° 4	21°13	13°43	29°13	9°57	7°22	6°23	20°20	n.a.	W 9
T 10	5 2 18	17°42'35	11♊52	25°15	2°15	23°46	12°D 4	21° 9	13°41	29°15	9°57	7°13	6°20	20°27	n.a.	T 10
F 11	5 6 15	18°41'59	26°20	26°45	3°29	24° 9	12° 4	21° 5	13°38	29°18	9°58	7° 2	6°16	20°34	n.a.	F 11
S 12	5 10 11	19°41'20	10♋31	28°16	4°43	24°32	12° 4	21° 1	13°36	29°20	9°58	6°51	6°13	20°40	n.a.	S 12
S 13	5 14 8	20°40'38	24°18	29°48	5°57	24°56	12° 4	20°57	13°34	29°22	9°58	6°40	6°10	20°47	n.a.	S 13
M14	5 18 4	21°39'55	7♌39	1♐21	7°11	25°20	12° 5	20°53	13°32	29°24	9°58	6°31	6° 7	20°54	n.a.	M14
T 15	5 22 1	22°39'10	20°35	2°56	8°25	25°44	12° 6	20°50	13°29	29°26	9°R58	6°25	6° 4	21° 0	n.a.	T 15
W16	5 25 57	23°38'22	3♍ 8	4°33	9°39	26° 9	12° 7	20°46	13°27	29°28	9°58	6°21	6° 1	21° 7	n.a.	W16
T 17	5 29 54	24°37'32	15°21	6°10	10°53	26°34	12° 8	20°42	13°24	29°30	9°58	6°20	5°57	21°14	n.a.	T 17
F 18	5 33 50	25°36'41	27°20	7°49	12° 7	26°59	12°10	20°39	13°22	29°33	9°58	6°D19	5°54	21°20	n.a.	F 18
S 19	5 37 47	26°35'47	9♎11	9°29	13°21	27°24	12°11	20°36	13°20	29°35	9°58	6°R19	5°51	21°27	n.a.	S 19
S 20	5 41 43	27°34'51	20°58	11°11	14°35	27°50	12°13	20°32	13°17	29°37	9°57	6°19	5°48	21°33	n.a.	S 20
M21	5 45 40	28°33'53	2♏47	12°54	15°48	28°15	12°15	20°29	13°15	29°39	9°57	6°16	5°45	21°40	n.a.	M21
T 22	5 49 36	29°32'53	14°43	14°38	17° 2	28°41	12°17	20°26	13°12	29°41	9°57	6°11	5°42	21°47	n.a.	T 22
W23	5 53 33	0♑31'52	26°49	16°24	18°16	29° 7	12°20	20°23	13°10	29°43	9°57	6° 3	5°38	21°53	n.a.	W23
T 24	5 57 30	1°30'48	9♐ 9	18°11	19°30	29°34	12°22	20°20	13° 7	29°45	9°56	5°53	5°35	22° 0	n.a.	T 24
F 25	6 1 26	2°29'42	21°44	19°59	20°44	0♈ 0	12°25	20°17	13° 5	29°47	9°56	5°40	5°32	22° 7	n.a.	F 25
S 26	6 5 23	3°28'33	4♑34	21°49	21°57	0°27	12°28	20°14	13° 2	29°49	9°56	5°27	5°29	22°13	n.a.	S 26
S 27	6 9 19	4°27'23	17°39	23°41	23°11	0°54	12°31	20°11	13° 0	29°51	9°55	5°14	5°26	22°20	n.a.	S 27
M28	6 13 16	5°26'10	0♒57	25°33	24°25	1°22	12°34	20° 8	12°57	29°53	9°55	5° 2	5°22	22°27	n.a.	M28
T 29	6 17 12	6°24'55	14°26	27°27	25°39	1°49	12°38	20° 6	12°55	29°55	9°55	4°53	5°19	22°33	n.a.	T 29
W30	6 21 9	7°23'37	28° 5	29°23	26°52	2°17	12°42	20° 3	12°52	29°57	9°54	4°47	5°16	22°40	n.a.	W30
T 31	6 25 5	8♑22'17	11♓52	1♑19	28♑ 6	2♈45	12♈45	20♉ 1	12♋50	29♏58	9♍54	4♈43	5♈13	22♎47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s24	24s 9	4s32	16s13	0s 4	25s14	1s25	2s41	1n17	4n30	0s29	18n33	0s12	24n11	0n48	20s22	0n 9	19n53	12n52	3n 8	2n47	8s52			n.a.
W 2	22 33	19 42	3 54	16 44	0 12	25 20	1 25	2 32	1 18	4 30	0 29	18 32	0 12	24 11	0 49	20 22	0 9	19 53	12 52	3 6	2 45	8 55			n.a.
T 3	22 42	14 11	3 1	17 16	0 20	25 24	1 26	2 24	1 18	4 29	0 29	18 30	0 12	24 11	0 49	20 23	0 8	19 53	12 53	3 5	2 44	8 59			n.a.
F 4	22 51	7 53	1 57	17 47	0 28	25 28	1 26	2 15	1 19	4 29	0 29	18 29	0 12	24 11	0 49	20 23	0 8	19 54	12 53	3 5	2 43	9 2			n.a.
S 5	22 59	1 5	0 45	18 18	0 36	25 31	1 27	2 6	1 19	4 29	0 29	18 28	0 12	24 12	0 49	20 24	0 8	19 54	12 53	3 5	2 41	9 5			n.a.
S 6	23 6	5n52	0n31	18 49	0 43	25 33	1 27	1 56	1 20	4 29	0 28	18 27	0 12	24 12	0 49	20 24	0 8	19 54	12 54	3 5	2 40	9 9			n.a.
M 7	23 14	12 38	1 46	19 19	0 51	25 35	1 27	1 47	1 20	4 29	0 28	18 26	0 11	24 12	0 49	20 25	0 8	19 54	12 54	3 5	2 39	9 12			n.a.
T 8	23 20	18 47	2 54	19 48	0 57	25 36	1 28	1 38	1 21	4 29	0 28	18 25	0 11	24 12	0 49	20 25	0 8	19 54	12 54	3 3	2 38	9 16			n.a.
W 9	23 27	23 51	3 51	20 17	1 4	25 35	1 28	1 28	1 21	4 29	0 28	18 24	0 11	24 13	0 49	20 26	0 8	19 55	12 55	3 0	2 36	9 19			n.a.
T 10	23 33	27 22	4 33	20 46	1 10	25 35	1 28	1 18	1 22	4 29	0 27	18 23	0 11	24 13	0 49	20 26	0 8	19 55	12 55	2 57	2 35	9 22			n.a.
F 11	23 38	29 1	4 56	21 13	1 16	25 33	1 28	1 9	1 22	4 29	0 27	18 22	0 11	24 13	0 49	20 27	0 8	19 55	12 55	2 52	2 34	9 26			n.a.
S 12	23 43	28 42	5 1	21 40	1 22	25 30	1 28	0 59	1 22	4 30	0 27	18 21	0 11	24 13	0 49	20 27	0 8	19 55	12 56	2 48	2 32	9 29			n.a.
S 13	23 47	26 36	4 48	22 6	1 27	25 27	1 28	0 49	1 23	4 30	0 27	18 20	0 11	24 14	0 49	20 28	0 8	19 56	12 56	2 43	2 31	9 32			n.a.
M14	23 52	23 3	4 19	22 32	1 32	25 23	1 27	0 38	1 23	4 30	0 26	18 20	0 11	24 14	0 49	20 28	0 8	19 56	12 57	2 40	2 30	9 36			n.a.
T 15	23 55	18 28	3 37	22 56	1 36	25 18	1 27	0 28	1 23	4 31	0 26	18 19	0 11	24 14	0 49	20 29	0 8	19 56	12 57	2 37	2 29	9 39			n.a.
W16	23 58	13 13	2 46	23 19	1 41	25 13	1 27	0 18	1 24	4 32	0 26	18 18	0 10	24 15	0 49	20 29	0 8	19 57	12 57	2 36	2 27	9 43			n.a.
T 17	24 1	7 36	1 49	23 41	1 44	25 6	1 26	0 8	1 24	4 32	0 26	18 17	0 10	24 15	0 49	20 30	0 8	19 57	12 58	2 35	2 26	9 46			n.a.
F 18	24 3	1 49	0 47	24 1	1 48	24 59	1 26	0n 3	1 24	4 33	0 25	18 16	0 10	24 15	0 49	20 30	0 8	19 57	12 58	2 35	2 25	9 49			n.a.
S 19	24 5	3s58	0s15	24 20	1 51	24 51	1 25	0 14	1 25	4 34	0 25	18 15	0 10	24 15	0 49	20 31	0 8	19 58	12 58	2 35	2 23	9 53			n.a.
S 20	24 6	9 36	1 17	24 38	1 53	24 43	1 25	0 24	1 25	4 35	0 25	18 14	0 10	24 16	0 49	20 31	0 8	19 58	12 59	2 35	2 22	9 56			n.a.
M21	24 7	14 54	2 15	24 55	1 56	24 33	1 24	0 35	1 25	4 36	0 25	18 14	0 10	24 16	0 49	20 32	0 8	19 58	12 59	2 34	2 21	9 59			n.a.
T 22	24 8	19 42	3 8	25 10	1 57	24 23	1 23	0 46	1 26	4 37	0 25	18 13	0 10	24 16	0 49	20 32	0 8	19 59	12 59	2 31	2 19	10 3			n.a.
W23	24 8	23 47	3 53	25 23	1 58	24 12	1 22	0 57	1 26	4 38	0 24	18 12	0 10	24 16	0 49	20 32	0 8	19 59	13 0	2 28	2 18	10 6			n.a.
T 24	24 7	26 53	4 28	25 34	1 59	24 1	1 22	1 8	1 26	4 39	0 24	18 11	0 9	24 17	0 49	20 33	0 8	20 0	13 0	2 24	2 17	10 9			n.a.
F 25	24 6	28 42	4 51	25 44	1 59	23 49	1 21	1 19	1 26	4 41	0 24	18 11	0 9	24 17	0 49	20 33	0 8	20 0	13 0	2 19	2 16	10 13			n.a.
S 26	24 5	29 3	5 0	25 51	1 59	23 36	1 20	1 30	1 27	4 42	0 24	18 10	0 9	24 17	0 49	20 34	0 8	20 1	13 1	2 14	2 14	10 16			n.a.
S 27	24 3	27 46	4 53	25 57	1 58	23 22	1 19	1 42	1 27	4 44	0 23	18 9	0 9	24 18	0 49	20 34	0 8	20 1	13 1	2 8	2 13	10 19			n.a.
M28	24 1	24 55	4 30	26 1	1 57	23 8	1 18	1 53	1 27	4 45	0 23	18 9	0 9	24 18	0 49	20 35	0 8	20 1	13 1	2 3	2 12	10 23			n.a.
T 29	23 58	20 40	3 52	26 2	1 55	22 53	1 16	2 4	1 27	4 47	0 23	18 8	0 9	24 18	0 49	20 35	0 8	20 2	13 2	2 0	2 10	10 26			n.a.
W30	23 55	15 17	3 0	26 1	1 53	22 37	1 15	2 16	1 28	4 48	0 23	18 8	0 9	24 18	0 49	20 36	0 8	20 2	13 2	1 57	2 9	10 29			n.a.
T 31	23s51	9s 7	1s57	25s58	1s50	22s21	1s14	2n27	1n28	4n50	0s23	18n 7	0s 9	24n19	0n49	20s36	0n 8	20n 3	13n 2	1n56	2n 8	10s33			n.a.

Julian Day Number = 108479.5, Delta T = 34h57m46s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°43'11, Lahiri = -64°36'10 Julian Calendar 1 Jan. 4416 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4417 BCE

The year -4415 astronomical counting style corresponds to year 4416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4416 BCE
geocentric

FEBRUARY 4416 BCE (-4415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 29 2	9♉20'54	25♓46	3♉18	29♉19	3♈13	12♈49	19°R59	12°R47	0♐ 0	9°R53	4°R42	5♈10	22♎53	n.a.	F 1
S 2	6 32 58	10°19'29	9♈48	5°17	0♒33	3°41	12°53	19♉56	12♋44	0° 2	9♍52	4♈42	5° 7	23° 0	n.a.	S 2
S 3	6 36 55	11°18'01	23°55	7°18	1°46	4° 9	12°58	19°54	12°42	0° 4	9°52	4°42	5° 3	23° 7	n.a.	S 3
M 4	6 40 51	12°16'31	8♉ 8	9°20	3° 0	4°38	13° 2	19°52	12°39	0° 6	9°51	4°40	5° 0	23°13	n.a.	M 4
T 5	6 44 48	13°14'58	22°25	11°23	4°13	5° 6	13° 7	19°50	12°37	0° 8	9°50	4°36	4°57	23°20	n.a.	T 5
W 6	6 48 44	14°13'23	6♊42	13°27	5°27	5°35	13°12	19°49	12°34	0° 9	9°50	4°29	4°54	23°27	n.a.	W 6
T 7	6 52 41	15°11'46	20°56	15°32	6°40	6° 4	13°17	19°47	12°32	0°11	9°49	4°19	4°51	23°33	n.a.	T 7
F 8	6 56 38	16°10'07	5♋ 0	17°38	7°53	6°33	13°22	19°45	12°29	0°13	9°48	4° 8	4°48	23°40	n.a.	F 8
S 9	7 0 34	17° 8'26	18°51	19°44	9° 7	7° 3	13°27	19°44	12°27	0°15	9°48	3°56	4°44	23°47	n.a.	S 9
S 10	7 4 31	18° 6'42	2♌24	21°50	10°20	7°32	13°33	19°42	12°24	0°16	9°47	3°45	4°41	23°53	n.a.	S 10
M11	7 8 27	19° 4'56	15°36	23°57	11°33	8° 2	13°38	19°41	12°21	0°18	9°46	3°36	4°38	24° 0	n.a.	M11
T 12	7 12 24	20° 3'09	28°27	26° 3	12°46	8°32	13°44	19°40	12°19	0°19	9°45	3°29	4°35	24° 7	n.a.	T 12
W13	7 16 20	21° 1'19	10♍58	28° 9	14° 0	9° 1	13°50	19°39	12°16	0°21	9°44	3°24	4°32	24°13	n.a.	W13
T 14	7 20 17	21°59'28	23°11	0♒14	15°13	9°32	13°56	19°38	12°14	0°23	9°43	3°22	4°28	24°20	n.a.	T 14
F 15	7 24 13	22°57'35	5♎12	2°19	16°26	10° 2	14° 2	19°37	12°11	0°24	9°42	3°D22	4°25	24°26	n.a.	F 15
S 16	7 28 10	23°55'40	17° 4	4°21	17°39	10°32	14° 9	19°36	12° 9	0°26	9°41	3°22	4°22	24°33	n.a.	S 16
S 17	7 32 6	24°53'44	28°52	6°22	18°52	11° 2	14°15	19°35	12° 6	0°27	9°40	3°R22	4°19	24°40	n.a.	S 17
M18	7 36 3	25°51'46	10♏44	8°21	20° 5	11°33	14°22	19°34	12° 4	0°29	9°39	3°21	4°16	24°46	n.a.	M18
T 19	7 39 59	26°49'46	22°42	10°18	21°18	12° 4	14°29	19°34	12° 1	0°30	9°38	3°18	4°13	24°53	n.a.	T 19
W20	7 43 56	27°47'45	4♐53	12°12	22°31	12°35	14°36	19°33	11°59	0°32	9°37	3°12	4° 9	25° 0	n.a.	W20
T 21	7 47 52	28°45'42	17°20	14° 3	23°43	13° 6	14°43	19°33	11°56	0°33	9°36	3° 4	4° 6	25° 6	n.a.	T 21
F 22	7 51 49	29°43'37	0♉ 5	15°51	24°56	13°37	14°50	19°33	11°54	0°34	9°35	2°55	4° 3	25°13	n.a.	F 22
S 23	7 55 46	0♒41'31	13°10	17°36	26° 9	14° 8	14°57	19°D33	11°52	0°36	9°34	2°44	4° 0	25°20	n.a.	S 23
S 24	7 59 42	1°39'23	26°34	19°17	27°22	14°39	15° 5	19°33	11°49	0°37	9°33	2°34	3°57	25°26	n.a.	S 24
M25	8 3 39	2°37'14	10♒14	20°55	28°35	15°11	15°12	19°33	11°47	0°38	9°31	2°25	3°54	25°33	n.a.	M25
T 26	8 7 35	3°35'02	24° 8	22°29	29°47	15°42	15°20	19°33	11°45	0°40	9°30	2°18	3°50	25°40	n.a.	T 26
W27	8 11 32	4°32'49	8♓12	23°59	1♓ 0	16°14	15°28	19°34	11°42	0°41	9°29	2°13	3°47	25°46	n.a.	W27
T 28	8 15 28	5♒30'34	22♓21	25♒25	2♓12	16♈46	15♈36	19♉34	11♋40	0♐42	9♍28	2♈11	3♈44	25♎53	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s47	2s27	0s47	25s52	1s46	22s 4	1s12	2n39	1n28	4n52	0s22	18n 7	0s 9	24n19	0n49	20s36	0n 8	20n 3	13n 3	1n55	2n 7	10s36		n.a.
S 2	23 43	4n24	0n27	25 44	1 42	21 46	1 11	2 51	1 28	4 54	0 22	18 6	0 8	24 19	0 49	20 37	0 8	20 4	13 3	1 55	2 5	10 39		n.a.
S 3	23 38	11 5	1 40	25 33	1 38	21 28	1 9	3 3	1 28	4 56	0 22	18 6	0 8	24 19	0 49	20 37	0 8	20 4	13 3	1 55	2 4	10 43		n.a.
M 4	23 33	17 15	2 47	25 20	1 32	21 9	1 8	3 14	1 29	4 58	0 22	18 5	0 8	24 20	0 49	20 38	0 8	20 5	13 3	1 54	2 3	10 46		n.a.
T 5	23 27	22 30	3 44	25 4	1 26	20 50	1 6	3 26	1 29	5 0	0 22	18 5	0 8	24 20	0 49	20 38	0 8	20 6	13 4	1 53	2 1	10 49		n.a.
W 6	23 21	26 26	4 26	24 45	1 20	20 30	1 5	3 38	1 29	5 2	0 21	18 4	0 8	24 20	0 49	20 38	0 8	20 6	13 4	1 50	2 0	10 53		n.a.
T 7	23 14	28 41	4 53	24 24	1 13	20 9	1 3	3 50	1 29	5 4	0 21	18 4	0 8	24 20	0 49	20 39	0 8	20 7	13 4	1 46	1 59	10 56		n.a.
F 8	23 7	29 2	5 1	24 0	1 5	19 48	1 1	4 2	1 29	5 6	0 21	18 4	0 8	24 21	0 49	20 39	0 8	20 7	13 5	1 41	1 57	10 59		n.a.
S 9	23 0	27 33	4 51	23 34	0 57	19 27	0 59	4 14	1 29	5 9	0 21	18 3	0 8	24 21	0 49	20 40	0 8	20 8	13 5	1 37	1 56	11 3		n.a.
S 10	22 52	24 29	4 24	23 5	0 48	19 5	0 57	4 26	1 30	5 11	0 21	18 3	0 8	24 21	0 49	20 40	0 8	20 8	13 5	1 32	1 55	11 6		n.a.
M11	22 44	20 11	3 44	22 34	0 38	18 42	0 55	4 39	1 30	5 13	0 20	18 3	0 7	24 21	0 49	20 40	0 8	20 9	13 5	1 28	1 54	11 9		n.a.
T 12	22 35	15 4	2 54	22 1	0 29	18 19	0 53	4 51	1 30	5 16	0 20	18 2	0 7	24 22	0 49	20 41	0 8	20 9	13 6	1 25	1 52	11 13		n.a.
W13	22 26	9 27	1 56	21 26	0 18	17 55	0 51	5 3	1 30	5 18	0 20	18 2	0 7	24 22	0 49	20 41	0 8	20 10	13 6	1 23	1 51	11 16		n.a.
T 14	22 17	3 36	0 54	20 49	0 8	17 31	0 49	5 15	1 30	5 21	0 20	18 2	0 7	24 22	0 49	20 41	0 8	20 11	13 6	1 23	1 50	11 19		n.a.
F 15	22 7	2s16	0s10	20 10	0n 3	17 7	0 47	5 28	1 30	5 24	0 20	18 2	0 7	24 22	0 49	20 42	0 8	20 11	13 7	1 22	1 48	11 22		n.a.
S 16	21 57	8 0	1 12	19 30	0 14	16 42	0 45	5 40	1 30	5 26	0 19	18 2	0 7	24 23	0 49	20 42	0 8	20 12	13 7	1 23	1 47	11 26		n.a.
S 17	21 46	13 25	2 11	18 49	0 26	16 17	0 43	5 52	1 31	5 29	0 19	18 2	0 7	24 23	0 49	20 42	0 8	20 13	13 7	1 23	1 46	11 29		n.a.
M18	21 35	18 23	3 5	18 6	0 37	15 51	0 40	6 5	1 31	5 32	0 19	18 2	0 7	24 23	0 49	20 43	0 8	20 13	13 7	1 22	1 44	11 32		n.a.
T 19	21 24	22 42	3 51	17 24	0 48	15 25	0 38	6 17	1 31	5 35	0 19	18 2	0 7	24 23	0 49	20 43	0 8	20 14	13 7	1 21	1 43	11 36		n.a.
W20	21 12	26 6	4 28	16 41	1 0	14 58	0 36	6 30	1 31	5 38	0 19	18 2	0 6	24 24	0 49	20 43	0 8	20 14	13 8	1 19	1 42	11 39		n.a.
T 21	21 0	28 21	4 52	15 57	1 11	14 31	0 33	6 42	1 31	5 41	0 18	18 2	0 6	24 24	0 49	20 44	0 8	20 15	13 8	1 15	1 41	11 42		n.a.
F 22	20 48	29 11	5 3	15 15	1 22	14 4	0 31	6 55	1 31	5 44	0 18	18 2	0 6	24 24	0 49	20 44	0 8	20 16	13 8	1 11	1 39	11 45		n.a.
S 23	20 35	28 24	4 58	14 32	1 33	13 36	0 28	7 7	1 31	5 47	0 18	18 2	0 6	24 24	0 49	20 44	0 8	20 16	13 8	1 7	1 38	11 49		n.a.
S 24	20 22	25 59	4 38	13 50	1 43	13 8	0 26	7 20	1 31	5 50	0 18	18 2	0 6	24 24	0 49	20 45	0 8	20 17	13 9	1 3	1 37	11 52		n.a.
M25	20 8	22 2	4 0	13 9	1 53	12 40	0 23	7 32	1 31	5 53	0 18	18 2	0 6	24 25	0 49	20 45	0 8	20 18	13 9	0 59	1 35	11 55		n.a.
T 26	19 55	16 49	3 9	12 29	2 3	12 11	0 20	7 45	1 31	5 56	0 17	18 2	0 6	24 25	0 49	20 45	0 8	20 18	13 9	0 56	1 34	11 59		n.a.
W27	19 41	10 39	2 5	11 50	2 12	11 43	0 18	7 58	1 31	6 0	0 17	18 2	0 6	24 25	0 49	20 45	0 8	20 19	13 9	0 54	1 33	12 2		n.a.
T 28	19s26	3s55	0s52	11s13	2n21	11s13	0s15	8n10	1n31	6n 3	0s17	18n 3	0s 6	24n25	0n49	20s46	0n 8	20n20	13n 9	0n53	1n32	12s 5		n.a.

Julian Day Number = 108510.5, Delta T = 34h57m43s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°43'07, Lahiri = -64°36'06 Julian Calendar 1 Feb. 4416 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4417 BCE

The year -4415 astronomical counting style corresponds to year 4416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4416 BCE
geocentric

MARCH 4416 BCE (-4415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 19 25	6♒28'16	6♈33	26♒46	3♓25	17♈18	15♈44	19♉34	11°R38	0♐43	9°R26	2°D10	3♈41	26♎ 0	n.a.	F 1
S 2	8 23 21	7°25'57	20°46	28° 4	4°37	17°50	15°52	19°35	11♋35	0°45	9♍25	2♈11	3°38	26° 6	n.a.	S 2
S 3	8 27 18	8°23'36	4♉56	29°17	5°50	18°22	16° 1	19°36	11°33	0°46	9°24	2°R12	3°34	26°13	n.a.	S 3
M 4	8 31 14	9°21'13	19° 3	0♓27	7° 2	18°54	16° 9	19°37	11°31	0°47	9°22	2°11	3°31	26°20	n.a.	M 4
T 5	8 35 11	10°18'49	3♊ 5	1°31	8°15	19°27	16°18	19°38	11°29	0°48	9°21	2° 9	3°28	26°26	n.a.	T 5
W 6	8 39 7	11°16'22	17° 2	2°32	9°27	19°59	16°27	19°39	11°27	0°49	9°20	2° 5	3°25	26°33	n.a.	W 6
T 7	8 43 4	12°13'54	0♋50	3°27	10°39	20°32	16°35	19°40	11°25	0°50	9°18	1°59	3°22	26°40	n.a.	T 7
F 8	8 47 1	13°11'24	14°28	4°18	11°51	21° 4	16°44	19°41	11°23	0°51	9°17	1°51	3°19	26°46	n.a.	F 8
S 9	8 50 57	14° 8'53	27°53	5° 5	13° 3	21°37	16°53	19°42	11°21	0°52	9°15	1°43	3°15	26°53	n.a.	S 9
S 10	8 54 54	15° 6'20	11♌ 4	5°47	14°16	22°10	17° 3	19°44	11°19	0°53	9°14	1°35	3°12	27° 0	n.a.	S 10
M11	8 58 50	16° 3'45	23°58	6°24	15°28	22°43	17°12	19°45	11°17	0°54	9°12	1°29	3° 9	27° 6	n.a.	M11
T 12	9 2 47	17° 1'10	6♍37	6°56	16°40	23°16	17°21	19°47	11°15	0°54	9°11	1°24	3° 6	27°13	n.a.	T 12
W13	9 6 43	17°58'33	18°59	7°24	17°52	23°49	17°31	19°49	11°13	0°55	9°10	1°22	3° 3	27°20	n.a.	W13
T 14	9 10 40	18°55'54	1♎ 8	7°47	19° 3	24°22	17°40	19°50	11°11	0°56	9° 8	1°D21	3° 0	27°26	n.a.	T 14
F 15	9 14 36	19°53'15	13° 7	8° 4	20°15	24°55	17°50	19°52	11° 9	0°57	9° 6	1°21	2°56	27°33	n.a.	F 15
S 16	9 18 33	20°50'35	24°58	8°17	21°27	25°29	18° 0	19°54	11° 7	0°58	9° 5	1°23	2°53	27°40	n.a.	S 16
S 17	9 22 29	21°47'53	6♏48	8°25	22°39	26° 2	18°10	19°57	11° 6	0°58	9° 3	1°24	2°50	27°46	n.a.	S 17
M18	9 26 26	22°45'11	18°40	8°R29	23°50	26°36	18°20	19°59	11° 4	0°59	9° 2	1°R25	2°47	27°53	n.a.	M18
T 19	9 30 23	23°42'28	0♐39	8°27	25° 2	27° 9	18°30	20° 1	11° 2	1° 0	9° 0	1°25	2°44	28° 0	n.a.	T 19
W20	9 34 19	24°39'44	12°51	8°21	26°14	27°43	18°40	20° 4	11° 1	1° 0	8°59	1°24	2°40	28° 6	n.a.	W20
T 21	9 38 16	25°36'59	25°20	8°11	27°25	28°17	18°50	20° 6	10°59	1° 1	8°57	1°21	2°37	28°13	n.a.	T 21
F 22	9 42 12	26°34'14	8♑10	7°57	28°37	28°51	19° 1	20° 9	10°57	1° 1	8°56	1°16	2°34	28°20	n.a.	F 22
S 23	9 46 9	27°31'28	21°22	7°38	29°48	29°25	19°11	20°11	10°56	1° 2	8°54	1°11	2°31	28°26	n.a.	S 23
S 24	9 50 5	28°28'41	4♒57	7°16	0♈59	29°59	19°21	20°14	10°54	1° 2	8°52	1° 6	2°28	28°33	n.a.	S 24
M25	9 54 2	29°25'53	18°54	6°51	2°11	0♉33	19°32	20°17	10°53	1° 3	8°51	1° 1	2°25	28°40	n.a.	M25
T 26	9 57 58	0♓23'04	3♓ 8	6°23	3°22	1° 7	19°43	20°20	10°52	1° 3	8°49	0°58	2°21	28°46	n.a.	T 26
W27	10 1 55	1°20'14	17°36	5°53	4°33	1°41	19°54	20°23	10°50	1° 4	8°48	0°56	2°18	28°53	n.a.	W27
T 28	10 5 52	2°17'23	2♈11	5°22	5°44	2°16	20° 4	20°26	10°49	1° 4	8°46	0°D55	2°15	29° 0	n.a.	T 28
F 29	10 9 48	3°14'31	16°47	4°49	6°55	2°50	20°15	20°29	10°48	1° 4	8°44	0°56	2°12	29° 6	n.a.	F 29
S 30	10 13 45	4°11'38	1♉19	4°15	8° 6	3°25	20°26	20°33	10°47	1° 5	8°43	0°57	2° 9	29°13	n.a.	S 30
S 31	10 17 41	5♓ 8'45	15♉43	3♓41	9♈17	3♉59	20♈37	20♉36	10♋45	1♐ 5	8♍41	0♈59	2♈ 6	29♎19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s12	3n 2	0n24	10s37	2n29	10s44	0s12	8n23	1n31	6n 6	0s17	18n 3	0s 5	24n25	0n49	20s46	0n 8	20n20	13n 9	0n53	1n30	12s 8		n.a.
S 2	18 57	9 50	1 38	10 3	2 36	10 14	0 10	8 36	1 32	6 10	0 17	18 3	0 5	24 26	0 49	20 46	0 8	20 21	13 10	0 54	1 29	12 12		n.a.
S 3	18 41	16 8	2 46	9 31	2 43	9 44	0 7	8 48	1 32	6 13	0 17	18 3	0 5	24 26	0 49	20 46	0 8	20 22	13 10	0 54	1 28	12 15		n.a.
M 4	18 26	21 34	3 44	9 1	2 48	9 14	0 4	9 1	1 32	6 17	0 16	18 4	0 5	24 26	0 49	20 47	0 8	20 22	13 10	0 54	1 26	12 18		n.a.
T 5	18 10	25 46	4 28	8 33	2 54	8 44	0 1	9 14	1 32	6 20	0 16	18 4	0 5	24 26	0 49	20 47	0 8	20 23	13 10	0 53	1 25	12 21		n.a.
W 6	17 54	28 24	4 56	8 7	2 58	8 14	0n 2	9 26	1 32	6 24	0 16	18 4	0 5	24 26	0 49	20 47	0 8	20 24	13 10	0 51	1 24	12 25		n.a.
T 7	17 37	29 14	5 7	7 43	3 1	7 43	0 5	9 39	1 32	6 28	0 16	18 5	0 5	24 26	0 49	20 47	0 8	20 24	13 10	0 49	1 22	12 28		n.a.
F 8	17 20	28 17	4 59	7 22	3 4	7 12	0 7	9 52	1 32	6 31	0 16	18 5	0 5	24 27	0 49	20 48	0 8	20 25	13 10	0 45	1 21	12 31		n.a.
S 9	17 3	25 41	4 36	7 3	3 6	6 41	0 10	10 4	1 32	6 35	0 16	18 6	0 5	24 27	0 49	20 48	0 8	20 26	13 11	0 42	1 20	12 34		n.a.
S 10	16 46	21 45	3 58	6 47	3 6	6 10	0 13	10 17	1 32	6 39	0 15	18 6	0 5	24 27	0 49	20 48	0 8	20 26	13 11	0 39	1 19	12 38		n.a.
M11	16 29	16 51	3 8	6 33	3 6	5 39	0 16	10 30	1 32	6 43	0 15	18 7	0 4	24 27	0 49	20 48	0 8	20 27	13 11	0 36	1 17	12 41		n.a.
T 12	16 11	11 20	2 10	6 22	3 5	5 7	0 19	10 42	1 32	6 46	0 15	18 7	0 4	24 27	0 49	20 48	0 8	20 28	13 11	0 35	1 16	12 44		n.a.
W13	15 53	5 30	1 6	6 14	3 3	4 36	0 22	10 55	1 32	6 50	0 15	18 8	0 4	24 27	0 49	20 49	0 8	20 28	13 11	0 33	1 15	12 47		n.a.
T 14	15 35	0s27	0 1	6 8	2 59	4 4	0 25	11 8	1 32	6 54	0 15	18 9	0 4	24 28	0 49	20 49	0 8	20 29	13 11	0 33	1 13	12 50		n.a.
F 15	15 16	6 17	1s 3	6 5	2 55	3 32	0 28	11 20	1 32	6 58	0 15	18 9	0 4	24 28	0 49	20 49	0 8	20 30	13 11	0 33	1 12	12 54		n.a.
S 16	14 58	11 52	2 5	6 6	2 49	3 1	0 31	11 33	1 32	7 2	0 14	18 10	0 4	24 28	0 49	20 49	0 8	20 30	13 11	0 34	1 11	12 57		n.a.
S 17	14 39	17 0	3 1	6 9	2 43	2 29	0 34	11 45	1 32	7 6	0 14	18 11	0 4	24 28	0 49	20 49	0 8	20 31	13 11	0 35	1 9	13 0		n.a.
M18	14 20	21 32	3 49	6 15	2 35	1 57	0 37	11 58	1 32	7 10	0 14	18 11	0 4	24 28	0 49	20 49	0 8	20 32	13 11	0 35	1 8	13 3		n.a.
T 19	14 0	25 14	4 28	6 23	2 26	1 25	0 40	12 10	1 32	7 14	0 14	18 12	0 4	24 28	0 49	20 50	0 8	20 32	13 11	0 35	1 7	13 7		n.a.
W20	13 41	27 53	4 55	6 35	2 16	0 53	0 43	12 23	1 32	7 18	0 14	18 13	0 4	24 28	0 49	20 50	0 8	20 33	13 11	0 34	1 6	13 10		n.a.
T 21	13 21	29 12	5 10	6 49	2 5	0 21	0 46	12 35	1 32	7 23	0 14	18 14	0 3	24 28	0 49	20 50	0 8	20 34	13 11	0 33	1 4	13 13		n.a.
F 22	13 1	29 1	5 9	7 5	1 53	0n10	0 49	12 48	1 32	7 27	0 13	18 14	0 3	24 29	0 49	20 50	0 8	20 34	13 11	0 31	1 3	13 16		n.a.
S 23	12 41	27 11	4 52	7 24	1 40	0 42	0 52	13 0	1 32	7 31	0 13	18 15	0 3	24 29	0 49	20 50	0 8	20 35	13 11	0 29	1 2	13 19		n.a.
S 24	12 20	23 46	4 19	7 45	1 27	1 14	0 55	13 13	1 31	7 35	0 13	18 16	0 3	24 29	0 49	20 50	0 8	20 36	13 12	0 27	1 0	13 23		n.a.
M25	12 0	18 54	3 30	8 8	1 12	1 46	0 58	13 25	1 31	7 39	0 13	18 17	0 3	24 29	0 49	20 50	0 8	20 36	13 11	0 25	0 59	13 26		n.a.
T 26	11 39	12 54	2 26	8 33	0 57	2 18	1 1	13 37	1 31	7 44	0 13	18 18	0 3	24 29	0 49	20 50	0 8	20 37	13 11	0 24	0 58	13 29		n.a.
W27	11 18	6 8	1 12	8 59	0 41	2 49	1 3	13 49	1 31	7 48	0 13	18 19	0 3	24 29	0 49	20 51	0 8	20 38	13 11	0 23	0 56	13 32		n.a.
T 28	10 58	1n 0	0n 7	9 26	0 25	3 21	1 6	14 2	1 31	7 52	0 13	18 20	0 3	24 29	0 49	20 51	0 8	20 38	13 11	0 23	0 55	13 35		n.a.
F 29	10 36	8 6	1 26	9 53	0 9	3 53	1 9	14 14	1 31	7 57	0 12	18 21	0 3	24 29	0 48	20 51	0 8	20 39	13 11	0 23	0 54	13 39		n.a.
S 30	10 15	14 45	2 39	10 21	0s 8	4 24	1 12	14 26	1 31	8 1	0 12	18 22	0 3	24 29	0 48	20 51	0 8	20 39	13 11	0 23	0 53	13 42		n.a.
S 31	9s54	20n32	3n41	10s49	0s24	4n55	1n15	14n38	1n31	8n 6	0s12	18n23	0s 2	24n29	0n48	20s51	0n 8	20n40	13n11	0n24	0n51	13s45		n.a.

Julian Day Number = 108538.5, Delta T = 34h57m40s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°43'03, Lahiri = -64°36'02 Julian Calendar 1 March 4416 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4416 BCE

The year -4415 astronomical counting style corresponds to year 4416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4416 BCE
geocentric

APRIL 4416 BCE (-4415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 21 38	6♓ 5'50	29♉55	3°R 8	10♈28	4♉34	20♈49	20♉40	10°R44	1♐ 5	8°R39	0°R59	2♈ 2	29♎26	n.a.	M 1
T 2	10 25 34	7° 2'54	13♊55	2♓36	11°39	5° 9	21° 0	20°43	10♋43	1° 5	8♍38	0♈59	1°59	29°33	n.a.	T 2
W 3	10 29 31	7°59'58	27°40	2° 5	12°49	5°44	21°11	20°47	10°42	1° 5	8°36	0°58	1°56	29°39	n.a.	W 3
T 4	10 33 27	8°57'00	11♋10	1°37	14° 0	6°18	21°23	20°51	10°41	1° 6	8°34	0°56	1°53	29°46	n.a.	T 4
F 5	10 37 24	9°54'02	24°26	1°11	15°11	6°53	21°34	20°55	10°40	1° 6	8°33	0°54	1°50	29°53	n.a.	F 5
S 6	10 41 21	10°51'03	7♌28	0°48	16°21	7°28	21°46	20°59	10°39	1° 6	8°31	0°51	1°46	29°59	n.a.	S 6
S 7	10 45 17	11°48'03	20°16	0°29	17°32	8° 3	21°57	21° 3	10°39	1°R 6	8°30	0°48	1°43	0♏ 6	n.a.	S 7
M 8	10 49 14	12°45'02	2♍51	0°13	18°42	8°39	22° 9	21° 7	10°38	1° 6	8°28	0°46	1°40	0°13	n.a.	M 8
T 9	10 53 10	13°42'02	15°13	0° 1	19°52	9°14	22°20	21°11	10°37	1° 6	8°26	0°44	1°37	0°19	n.a.	T 9
W10	10 57 7	14°39'00	27°24	29♒54	21° 2	9°49	22°32	21°15	10°37	1° 6	8°25	0°D44	1°34	0°26	n.a.	W10
T 11	11 1 3	15°35'58	9♎26	29°D51	22°13	10°25	22°44	21°19	10°36	1° 6	8°23	0°44	1°31	0°33	n.a.	T 11
F 12	11 5 0	16°32'57	21°20	29°52	23°23	11° 0	22°56	21°24	10°35	1° 5	8°21	0°44	1°27	0°39	n.a.	F 12
S 13	11 8 57	17°29'55	3♏10	29°58	24°33	11°36	23° 8	21°28	10°35	1° 5	8°20	0°46	1°24	0°46	n.a.	S 13
S 14	11 12 53	18°26'52	14°59	0♓ 9	25°42	12°11	23°20	21°33	10°34	1° 5	8°18	0°47	1°21	0°53	n.a.	S 14
M15	11 16 50	19°23'50	26°52	0°24	26°52	12°47	23°32	21°37	10°34	1° 5	8°17	0°48	1°18	0°59	n.a.	M15
T 16	11 20 46	20°20'49	8♐51	0°44	28° 2	13°22	23°44	21°42	10°34	1° 5	8°15	0°48	1°15	1° 6	n.a.	T 16
W17	11 24 43	21°17'47	21° 2	1° 9	29°12	13°58	23°56	21°47	10°33	1° 4	8°13	0°R49	1°11	1°13	n.a.	W17
T 18	11 28 39	22°14'45	3♑30	1°38	0♉21	14°34	24° 8	21°52	10°33	1° 4	8°12	0°48	1° 8	1°19	n.a.	T 18
F 19	11 32 36	23°11'44	16°18	2°12	1°31	15°10	24°21	21°57	10°33	1° 4	8°10	0°48	1° 5	1°26	n.a.	F 19
S 20	11 36 33	24° 8'42	29°29	2°50	2°40	15°46	24°33	22° 2	10°33	1° 3	8° 9	0°47	1° 2	1°33	n.a.	S 20
S 21	11 40 29	25° 5'41	13♒ 6	3°32	3°49	16°22	24°45	22° 7	10°33	1° 3	8° 7	0°47	0°59	1°39	n.a.	S 21
M22	11 44 26	26° 2'41	27° 8	4°19	4°59	16°58	24°58	22°12	10°D32	1° 2	8° 6	0°46	0°56	1°46	n.a.	M22
T 23	11 48 22	26°59'40	11♓34	5°10	6° 8	17°34	25°10	22°17	10°32	1° 2	8° 4	0°46	0°52	1°53	n.a.	T 23
W24	11 52 19	27°56'39	26°17	6° 6	7°17	18°11	25°23	22°22	10°33	1° 1	8° 3	0°D46	0°49	1°59	n.a.	W24
T 25	11 56 15	28°53'39	11♈13	7° 5	8°26	18°47	25°35	22°27	10°33	1° 1	8° 1	0°46	0°46	2° 6	n.a.	T 25
F 26	12 0 12	29°50'39	26°11	8° 9	9°35	19°23	25°48	22°33	10°33	1° 0	8° 0	0°46	0°43	2°13	n.a.	F 26
S 27	12 4 9	0♈47'39	11♉ 6	9°16	10°43	20° 0	26° 1	22°38	10°33	1° 0	7°58	0°R46	0°40	2°19	n.a.	S 27
S 28	12 8 5	1°44'39	25°49	10°28	11°52	20°36	26°13	22°44	10°33	0°59	7°57	0°46	0°37	2°26	n.a.	S 28
M29	12 12 2	2°41'39	10♊14	11°43	13° 1	21°13	26°26	22°49	10°34	0°58	7°55	0°45	0°33	2°33	n.a.	M29
T 30	12 15 58	3♈38'39	24♊20	13♓ 3	14♉ 9	21♉49	26♈39	22♉55	10♋34	0♐58	7♍54	0♈45	0♈30	2♏39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s32	25n 6	4n29	11s17	0s41	5n26	1n18	14n50	1n31	8n10	0s12	18n24	0s 2	24n29	0n48	20s51	0n 8	20n41	13n11	0n24	0n50	13s48		n.a.
T 2	9 10	28 6	5 1	11 44	0 57	5 58	1 20	15 2	1 31	8 15	0 12	18 25	0 2	24 29	0 48	20 51	0 8	20 41	13 11	0 24	0 49	13 51		n.a.
W 3	8 49	29 20	5 14	12 10	1 13	6 28	1 23	15 14	1 31	8 19	0 12	18 26	0 2	24 29	0 48	20 51	0 7	20 42	13 11	0 24	0 47	13 54		n.a.
T 4	8 27	28 47	5 9	12 34	1 28	6 59	1 26	15 26	1 31	8 24	0 12	18 27	0 2	24 29	0 48	20 51	0 7	20 42	13 11	0 23	0 46	13 58		n.a.
F 5	8 5	26 34	4 48	12 57	1 42	7 30	1 28	15 38	1 31	8 28	0 11	18 28	0 2	24 30	0 48	20 51	0 7	20 43	13 11	0 22	0 45	14 1		n.a.
S 6	7 42	23 0	4 13	13 18	1 56	8 0	1 31	15 50	1 31	8 33	0 11	18 29	0 2	24 30	0 48	20 51	0 7	20 43	13 11	0 21	0 44	14 4		n.a.
S 7	7 20	18 22	3 25	13 37	2 8	8 30	1 33	16 1	1 31	8 37	0 11	18 31	0 2	24 30	0 48	20 51	0 7	20 44	13 11	0 20	0 42	14 7		n.a.
M 8	6 58	13 2	2 28	13 53	2 20	9 0	1 36	16 13	1 30	8 42	0 11	18 32	0 2	24 30	0 48	20 51	0 7	20 45	13 11	0 19	0 41	14 10		n.a.
T 9	6 35	7 17	1 25	14 8	2 31	9 30	1 38	16 25	1 30	8 46	0 11	18 33	0 2	24 30	0 48	20 51	0 7	20 45	13 11	0 18	0 40	14 13		n.a.
W10	6 13	1 20	0 18	14 19	2 40	9 59	1 41	16 36	1 30	8 51	0 11	18 34	0 1	24 30	0 48	20 51	0 7	20 46	13 10	0 18	0 38	14 16		n.a.
T 11	5 50	4s34	0s48	14 28	2 49	10 29	1 43	16 48	1 30	8 56	0 11	18 36	0 1	24 30	0 48	20 51	0 7	20 46	13 10	0 18	0 37	14 20		n.a.
F 12	5 27	10 16	1 52	14 35	2 56	10 58	1 45	16 59	1 30	9 0	0 10	18 37	0 1	24 30	0 48	20 51	0 7	20 47	13 10	0 18	0 36	14 23		n.a.
S 13	5 5	15 35	2 50	14 39	3 3	11 26	1 48	17 10	1 30	9 5	0 10	18 38	0 1	24 30	0 48	20 51	0 7	20 47	13 10	0 19	0 34	14 26		n.a.
S 14	4 42	20 19	3 41	14 40	3 8	11 55	1 50	17 21	1 30	9 10	0 10	18 39	0 1	24 30	0 48	20 51	0 7	20 48	13 10	0 19	0 33	14 29		n.a.
M15	4 19	24 16	4 23	14 38	3 12	12 23	1 52	17 33	1 30	9 14	0 10	18 41	0 1	24 30	0 48	20 51	0 7	20 48	13 10	0 20	0 32	14 32		n.a.
T 16	3 56	27 15	4 54	14 34	3 16	12 51	1 54	17 44	1 30	9 19	0 10	18 42	0 1	24 30	0 48	20 51	0 7	20 49	13 9	0 20	0 31	14 35		n.a.
W17	3 33	29 1	5 12	14 27	3 18	13 18	1 56	17 55	1 30	9 24	0 10	18 43	0 1	24 30	0 48	20 51	0 7	20 49	13 9	0 20	0 29	14 38		n.a.
T 18	3 10	29 21	5 16	14 17	3 19	13 46	1 58	18 6	1 29	9 29	0 10	18 45	0 1	24 30	0 48	20 51	0 7	20 50	13 9	0 20	0 28	14 42		n.a.
F 19	2 47	28 9	5 5	14 5	3 19	14 12	2 0	18 16	1 29	9 33	0 9	18 46	0 1	24 30	0 48	20 51	0 7	20 50	13 9	0 20	0 27	14 45		n.a.
S 20	2 23	25 22	4 38	13 50	3 18	14 39	2 2	18 27	1 29	9 38	0 9	18 48	0 1	24 30	0 48	20 51	0 7	20 50	13 9	0 19	0 25	14 48		n.a.
S 21	2 0	21 6	3 55	13 32	3 17	15 5	2 4	18 38	1 29	9 43	0 9	18 49	0 0	24 30	0 48	20 51	0 7	20 51	13 8	0 19	0 24	14 51		n.a.
M22	1 37	15 34	2 56	13 12	3 14	15 31	2 5	18 48	1 29	9 48	0 9	18 50	0 0	24 30	0 48	20 51	0 7	20 51	13 8	0 19	0 23	14 54		n.a.
T 23	1 14	9 2	1 45	12 50	3 11	15 56	2 7	18 59	1 29	9 53	0 9	18 52	0 0	24 30	0 48	20 51	0 7	20 52	13 8	0 19	0 21	14 57		n.a.
W24	0 50	1 54	0 25	12 25	3 7	16 21	2 8	19 9	1 29	9 57	0 9	18 53	0 0	24 30	0 48	20 50	0 7	20 52	13 8	0 19	0 20	15 0		n.a.
T 25	0 27	5n26	0n58	11 57	3 2	16 46	2 10	19 19	1 28	10 2	0 9	18 55	0 0	24 29	0 48	20 50	0 7	20 52	13 8	0 19	0 19	15 3		n.a.
F 26	0 4	12 30	2 16	11 28	2 56	17 10	2 11	19 30	1 28	10 7	0 9	18 56	0 0	24 29	0 48	20 50	0 7	20 53	13 7	0 19	0 18	15 6		n.a.
S 27	0n19	18 50	3 26	10 56	2 50	17 34	2 12	19 40	1 28	10 12	0 8	18 58	0n 0	24 29	0 47	20 50	0 7	20 53	13 7	0 19	0 16	15 9		n.a.
S 28	0 43	23 58	4 20	10 21	2 43	17 57	2 14	19 50	1 28	10 17	0 8	18 59	0 0	24 29	0 47	20 50	0 7	20 53	13 7	0 19	0 15	15 13		n.a.
M29	1 6	27 31	4 57	9 45	2 35	18 20	2 15	20 0	1 28	10 22	0 8	19 1	0 0	24 29	0 47	20 50	0 7	20 54	13 7	0 19	0 14	15 16		n.a.
T 30	1n29	29n15	5n15	9s 6	2s27	18n42	2n16	20n 9	1n28	10n26	0s 8	19n 3	0n 0	24n29	0n47	20s50	0n 7	20n54	13n 6	0n19	0n12	15s19		n.a.

Julian Day Number = 108569.5, Delta T = 34h57m36s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'59, Lahiri = -64°35'58 Julian Calendar 1 Apr. 4416 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4416 BCE

The year -4415 astronomical counting style corresponds to year 4416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4416 BCE
geocentric

MAY 4416 BCE (-4415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 19 55	4♈35'39	8♋ 4	14♓26	15♉18	22♉26	26♈51	23♉ 1	10♋34	0°R57	7°R52	0°D45	0♈27	2♏46	n.a.	W 1
T 2	12 23 51	5°32'39	21°26	15°53	16°26	23° 3	27° 4	23° 6	10°35	0♐56	7♍51	0♈45	0°24	2°53	n.a.	T 2
F 3	12 27 48	6°29'39	4♌29	17°23	17°34	23°40	27°17	23°12	10°35	0°56	7°50	0°46	0°21	2°59	n.a.	F 3
S 4	12 31 45	7°26'40	17°15	18°57	18°42	24°16	27°30	23°18	10°36	0°55	7°48	0°46	0°17	3° 6	n.a.	S 4
S 5	12 35 41	8°23'40	29°45	20°35	19°50	24°53	27°43	23°24	10°37	0°54	7°47	0°47	0°14	3°13	n.a.	S 5
M 6	12 39 38	9°20'41	12♍ 3	22°16	20°58	25°30	27°56	23°30	10°37	0°53	7°45	0°48	0°11	3°19	n.a.	M 6
T 7	12 43 34	10°17'43	24°11	24° 1	22° 5	26° 7	28° 9	23°36	10°38	0°52	7°44	0°48	0° 8	3°26	n.a.	T 7
W 8	12 47 31	11°14'45	6♎11	25°48	23°13	26°45	28°22	23°42	10°39	0°51	7°43	0°R48	0° 5	3°33	n.a.	W 8
T 9	12 51 28	12°11'47	18° 5	27°39	24°20	27°22	28°35	23°48	10°40	0°50	7°42	0°48	0° 2	3°39	n.a.	T 9
F 10	12 55 24	13° 8'50	29°56	29°32	25°27	27°59	28°48	23°54	10°41	0°49	7°40	0°47	29♓58	3°46	n.a.	F 10
S 11	12 59 21	14° 5'55	11♏45	1♈28	26°34	28°36	29° 1	24° 1	10°42	0°48	7°39	0°45	29°55	3°53	n.a.	S 11
S 12	13 3 17	15° 3'00	23°35	3°27	27°41	29°14	29°14	24° 7	10°43	0°47	7°38	0°43	29°52	3°59	n.a.	S 12
M13	13 7 14	16° 0'05	5♐29	5°27	28°48	29°51	29°27	24°13	10°44	0°46	7°37	0°41	29°49	4° 6	n.a.	M13
T 14	13 11 10	16°57'12	17°30	7°30	29°55	0♊28	29°40	24°20	10°45	0°45	7°35	0°39	29°46	4°13	n.a.	T 14
W15	13 15 7	17°54'21	29°42	9°34	1♊ 1	1° 6	29°53	24°26	10°46	0°44	7°34	0°37	29°42	4°20	n.a.	W15
T 16	13 19 4	18°51'30	12♑ 8	11°39	2° 8	1°43	0♉ 7	24°32	10°47	0°43	7°33	0°36	29°39	4°26	n.a.	T 16
F 17	13 23 0	19°48'40	24°52	13°45	3°14	2°21	0°20	24°39	10°48	0°42	7°32	0°D36	29°36	4°33	n.a.	F 17
S 18	13 26 57	20°45'52	7♒58	15°52	4°20	2°59	0°33	24°45	10°50	0°41	7°31	0°37	29°33	4°40	n.a.	S 18
S 19	13 30 53	21°43'04	21°29	17°59	5°26	3°37	0°46	24°52	10°51	0°40	7°30	0°38	29°30	4°46	n.a.	S 19
M20	13 34 50	22°40'18	5♓26	20° 6	6°32	4°14	1° 0	24°59	10°52	0°39	7°29	0°39	29°27	4°53	n.a.	M20
T 21	13 38 46	23°37'34	19°50	22°12	7°37	4°52	1°13	25° 5	10°54	0°37	7°28	0°41	29°23	5° 0	n.a.	T 21
W22	13 42 43	24°34'50	4♈36	24°19	8°43	5°30	1°26	25°12	10°55	0°36	7°27	0°R41	29°20	5° 6	n.a.	W22
T 23	13 46 40	25°32'08	19°39	26°25	9°48	6° 8	1°39	25°19	10°57	0°35	7°26	0°40	29°17	5°13	n.a.	T 23
F 24	13 50 36	26°29'27	4♉51	28°29	10°53	6°46	1°53	25°26	10°58	0°34	7°25	0°38	29°14	5°20	n.a.	F 24
S 25	13 54 33	27°26'47	20° 2	0♉33	11°58	7°25	2° 6	25°32	11° 0	0°32	7°24	0°35	29°11	5°26	n.a.	S 25
S 26	13 58 29	28°24'08	5♊ 2	2°36	13° 3	8° 3	2°19	25°39	11° 2	0°31	7°23	0°31	29° 8	5°33	n.a.	S 26
M27	14 2 26	29°21'30	19°43	4°38	14° 7	8°41	2°33	25°46	11° 4	0°30	7°23	0°27	29° 4	5°40	n.a.	M27
T 28	14 6 23	0♉18'53	4♋ 0	6°38	15°12	9°19	2°46	25°53	11° 5	0°28	7°22	0°24	29° 1	5°46	n.a.	T 28
W29	14 10 19	1°16'18	17°49	8°37	16°16	9°58	2°59	26° 0	11° 7	0°27	7°21	0°22	28°58	5°53	n.a.	W29
T 30	14 14 16	2°13'43	1♌12	10°34	17°20	10°36	3°12	26° 7	11° 9	0°25	7°20	0°D21	28°55	6° 0	n.a.	T 30
F 31	14 18 12	3♉11'09	14♌11	12♉30	18♊23	11♊15	3♉26	26♉14	11♋11	0♐24	7♍19	0♈22	28♓52	6♏ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	1n53	29n 7	5n15	8s25	2s18	19n 4	2n17	20n19	1n28	10n31	0s 8	19n 4	0n 0	24n29	0n47	20s50	0n 7	20n54	13n 6	0n19	0n11	15s22			n.a.
T 2	2 16	27 15	4 57	7 41	2 9	19 25	2 18	20 29	1 27	10 36	0 8	19 6	0 0	24 29	0 47	20 49	0 7	20 55	13 6	0 19	0 10	15 25			n.a.
F 3	2 39	23 57	4 24	6 56	1 59	19 46	2 18	20 38	1 27	10 41	0 8	19 7	0 1	24 29	0 47	20 49	0 7	20 55	13 5	0 19	0 8	15 28			n.a.
S 4	3 2	19 35	3 39	6 9	1 49	20 7	2 19	20 47	1 27	10 46	0 8	19 9	0 1	24 29	0 47	20 49	0 7	20 55	13 5	0 19	0 7	15 31			n.a.
S 5	3 25	14 26	2 44	5 20	1 38	20 26	2 20	20 56	1 27	10 51	0 7	19 10	0 1	24 29	0 47	20 49	0 7	20 55	13 5	0 19	0 6	15 34			n.a.
M 6	3 48	8 48	1 42	4 29	1 27	20 46	2 20	21 6	1 27	10 56	0 7	19 12	0 1	24 29	0 47	20 49	0 7	20 56	13 4	0 20	0 5	15 37			n.a.
T 7	4 11	2 56	0 37	3 36	1 16	21 4	2 20	21 15	1 26	11 1	0 7	19 14	0 1	24 29	0 47	20 49	0 7	20 56	13 4	0 20	0 3	15 40			n.a.
W 8	4 34	2s59	0s30	2 42	1 5	21 23	2 21	21 23	1 26	11 5	0 7	19 15	0 1	24 28	0 47	20 48	0 7	20 56	13 4	0 20	0 2	15 43			n.a.
T 9	4 57	8 44	1 34	1 47	0 54	21 40	2 21	21 32	1 26	11 10	0 7	19 17	0 1	24 28	0 47	20 48	0 7	20 56	13 3	0 20	0 1	15 46			n.a.
F 10	5 20	14 10	2 34	0 50	0 42	21 57	2 21	21 41	1 26	11 15	0 7	19 19	0 1	24 28	0 47	20 48	0 7	20 56	13 3	0 19	0s 1	15 49			n.a.
S 11	5 43	19 4	3 27	0n 8	0 31	22 14	2 21	21 49	1 26	11 20	0 7	19 20	0 1	24 28	0 47	20 48	0 7	20 57	13 3	0 18	0 2	15 52			n.a.
S 12	6 6	23 16	4 12	1 7	0 19	22 30	2 21	21 57	1 25	11 25	0 7	19 22	0 1	24 28	0 47	20 48	0 7	20 57	13 2	0 18	0 3	15 55			n.a.
M13	6 28	26 31	4 46	2 6	0 8	22 45	2 20	22 5	1 25	11 30	0 6	19 24	0 1	24 28	0 47	20 47	0 7	20 57	13 2	0 17	0 5	15 58			n.a.
T 14	6 51	28 37	5 7	3 6	0n 3	23 0	2 20	22 13	1 25	11 35	0 6	19 25	0 2	24 28	0 47	20 47	0 7	20 57	13 2	0 16	0 6	16 1			n.a.
W15	7 13	29 23	5 15	4 6	0 14	23 14	2 19	22 21	1 25	11 40	0 6	19 27	0 2	24 28	0 47	20 47	0 7	20 57	13 1	0 15	0 7	16 4			n.a.
T 16	7 36	28 41	5 9	5 6	0 24	23 27	2 19	22 29	1 25	11 45	0 6	19 29	0 2	24 27	0 47	20 47	0 7	20 57	13 1	0 15	0 8	16 7			n.a.
F 17	7 58	26 29	4 48	6 6	0 34	23 40	2 18	22 37	1 24	11 49	0 6	19 31	0 2	24 27	0 47	20 47	0 7	20 57	13 1	0 15	0 10	16 10			n.a.
S 18	8 20	22 50	4 11	7 5	0 44	23 52	2 17	22 44	1 24	11 54	0 6	19 32	0 2	24 27	0 47	20 46	0 7	20 57	13 0	0 15	0 11	16 13			n.a.
S 19	8 42	17 53	3 19	8 4	0 53	24 4	2 16	22 51	1 24	11 59	0 6	19 34	0 2	24 27	0 47	20 46	0 7	20 58	13 0	0 16	0 12	16 17			n.a.
M20	9 4	11 52	2 15	9 1	1 1	24 15	2 15	22 59	1 24	12 4	0 6	19 36	0 2	24 27	0 47	20 46	0 7	20 58	12 59	0 16	0 14	16 20			n.a.
T 21	9 26	5 3	0 59	9 57	1 9	24 25	2 14	23 6	1 24	12 9	0 5	19 37	0 2	24 27	0 47	20 46	0 7	20 58	12 59	0 17	0 15	16 23			n.a.
W22	9 47	2n12	0n22	10 52	1 16	24 34	2 12	23 13	1 23	12 14	0 5	19 39	0 2	24 27	0 47	20 45	0 7	20 58	12 59	0 17	0 16	16 26			n.a.
T 23	10 9	9 29	1 42	11 46	1 23	24 43	2 11	23 19	1 23	12 19	0 5	19 41	0 2	24 26	0 47	20 45	0 7	20 58	12 58	0 16	0 18	16 29			n.a.
F 24	10 30	16 16	2 57	12 37	1 29	24 52	2 9	23 26	1 23	12 23	0 5	19 43	0 2	24 26	0 46	20 45	0 7	20 58	12 58	0 15	0 19	16 31			n.a.
S 25	10 52	22 5	3 58	13 28	1 34	24 59	2 8	23 32	1 23	12 28	0 5	19 44	0 2	24 26	0 46	20 45	0 7	20 58	12 57	0 14	0 20	16 34			n.a.
S 26	11 13	26 23	4 43	14 16	1 39	25 6	2 6	23 38	1 22	12 33	0 5	19 46	0 3	24 26	0 46	20 44	0 7	20 57	12 57	0 13	0 21	16 37			n.a.
M27	11 34	28 50	5 8	15 3	1 43	25 12	2 4	23 44	1 22	12 38	0 5	19 48	0 3	24 26	0 46	20 44	0 7	20 57	12 56	0 11	0 23	16 40			n.a.
T 28	11 55	29 16	5 12	15 47	1 46	25 18	2 2	23 50	1 22	12 43	0 5	19 50	0 3	24 26	0 46	20 44	0 7	20 57	12 56	0 10	0 24	16 43			n.a.
W29	12 15	27 50	4 59	16 30	1 49	25 23	1 59	23 56	1 22	12 47	0 5	19 52	0 3	24 25	0 46	20 43	0 7	20 57	12 56	0 9	0 25	16 46			n.a.
T 30	12 36	24 50	4 29	17 10	1 51	25 27	1 57	24 2	1 21	12 52	0 4	19 53	0 3	24 25	0 46	20 43	0 7	20 57	12 55	0 9	0 27	16 49			n.a.
F 31	12n56	20n39	3n46	17n49	1n53	25n30	1n54	24n 7	1n21	12n57	0s 4	19n55	0n 3	24n25	0n46	20s43	0n 7	20n57	12n55	0n 9	0s28	16s52			n.a.

Julian Day Number = 108599.5, Delta T = 34h57m33s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'55, Lahiri = -64°35'54 Julian Calendar 1 May 4416 BCE == Greg. Calendar 27 March 4416 BCE

The year -4415 astronomical counting style corresponds to year 4416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4416 BCE
geocentric

JUNE 4416 BCE (-4415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 22 9	4♉ 8'37	26♌48	14♉24	19♊27	11♊53	3♉39	26♉21	11♋13	0°R23	7°R19	0♈23	28♓48	6♏13	n.a.	S 1
S 2	14 26 5	5° 6'05	9♍ 8	16°17	20°30	12°32	3°52	26°28	11°15	0♐21	7♍18	0°25	28°45	6°20	n.a.	S 2
M 3	14 30 2	6° 3'35	21°16	18° 9	21°33	13°10	4° 6	26°35	11°17	0°20	7°17	0°26	28°42	6°26	n.a.	M 3
T 4	14 33 59	7° 1'05	3♎14	19°59	22°35	13°49	4°19	26°42	11°19	0°18	7°17	0°R26	28°39	6°33	n.a.	T 4
W 5	14 37 55	7°58'38	15° 6	21°47	23°38	14°28	4°32	26°49	11°21	0°17	7°16	0°25	28°36	6°40	n.a.	W 5
T 6	14 41 52	8°56'11	26°56	23°34	24°40	15° 7	4°46	26°56	11°23	0°15	7°16	0°22	28°33	6°46	n.a.	T 6
F 7	14 45 48	9°53'47	8♏45	25°19	25°42	15°46	4°59	27° 4	11°26	0°14	7°15	0°18	28°29	6°53	n.a.	F 7
S 8	14 49 45	10°51'23	20°36	27° 3	26°43	16°25	5°12	27°11	11°28	0°12	7°15	0°11	28°26	7° 0	n.a.	S 8
S 9	14 53 41	11°49'02	2♐31	28°46	27°45	17° 4	5°26	27°18	11°30	0°11	7°14	0° 4	28°23	7° 6	n.a.	S 9
M10	14 57 38	12°46'42	14°30	0♊26	28°46	17°43	5°39	27°25	11°33	0° 9	7°14	29♓56	28°20	7°13	n.a.	M10
T 11	15 1 35	13°44'24	26°37	2° 6	29°46	18°22	5°52	27°33	11°35	0° 8	7°13	29°49	28°17	7°20	n.a.	T 11
W12	15 5 31	14°42'08	8♑53	3°44	0♋47	19° 1	6° 5	27°40	11°38	0° 6	7°13	29°42	28°14	7°26	n.a.	W12
T 13	15 9 28	15°39'54	21°22	5°20	1°47	19°40	6°19	27°47	11°40	0° 4	7°13	29°38	28°10	7°33	n.a.	T 13
F 14	15 13 24	16°37'42	4♒ 5	6°56	2°46	20°19	6°32	27°54	11°43	0° 3	7°12	29°35	28° 7	7°40	n.a.	F 14
S 15	15 17 21	17°35'32	17° 7	8°29	3°45	20°59	6°45	28° 2	11°45	0° 1	7°12	29°D34	28° 4	7°46	n.a.	S 15
S 16	15 21 17	18°33'23	0♓30	10° 1	4°44	21°38	6°58	28° 9	11°48	29♏59	7°12	29°34	28° 1	7°53	n.a.	S 16
M17	15 25 14	19°31'17	14°17	11°32	5°43	22°18	7°11	28°16	11°50	29°58	7°12	29°36	27°58	8° 0	n.a.	M17
T 18	15 29 10	20°29'13	28°30	13° 1	6°41	22°57	7°24	28°24	11°53	29°56	7°12	29°R36	27°54	8° 6	n.a.	T 18
W19	15 33 7	21°27'11	13♈ 6	14°29	7°39	23°37	7°38	28°31	11°56	29°55	7°11	29°35	27°51	8°13	n.a.	W19
T 20	15 37 4	22°25'11	28° 2	15°56	8°36	24°17	7°51	28°38	11°59	29°53	7°11	29°33	27°48	8°20	n.a.	T 20
F 21	15 41 0	23°23'14	13♉12	17°20	9°33	24°56	8° 4	28°46	12° 1	29°52	7°11	29°28	27°45	8°27	n.a.	F 21
S 22	15 44 57	24°21'18	28°25	18°44	10°30	25°36	8°17	28°53	12° 4	29°50	7°D11	29°21	27°42	8°33	n.a.	S 22
S 23	15 48 53	25°19'24	13♊32	20° 5	11°26	26°16	8°30	29° 1	12° 7	29°48	7°11	29°12	27°39	8°40	n.a.	S 23
M24	15 52 50	26°17'32	28°22	21°25	12°21	26°56	8°43	29° 8	12°10	29°47	7°11	29° 4	27°35	8°47	n.a.	M24
T 25	15 56 46	27°15'42	12♋48	22°44	13°16	27°36	8°56	29°15	12°13	29°45	7°11	28°56	27°32	8°53	n.a.	T 25
W26	16 0 43	28°13'54	26°46	24° 0	14°11	28°16	9° 9	29°23	12°16	29°43	7°11	28°50	27°29	9° 0	n.a.	W26
T 27	16 4 40	29°12'07	10♌14	25°15	15° 5	28°56	9°22	29°30	12°19	29°42	7°12	28°46	27°26	9° 7	n.a.	T 27
F 28	16 8 36	0♊10'23	23°14	26°28	15°58	29°36	9°35	29°38	12°22	29°40	7°12	28°44	27°23	9°13	n.a.	F 28
S 29	16 12 33	1° 8'39	5♍51	27°39	16°51	0♋16	9°47	29°45	12°25	29°38	7°12	28°D44	27°20	9°20	n.a.	S 29
S 30	16 16 29	2♊ 6'58	18♍ 8	28♊48	17♋43	0♋57	10♉ 0	29♉52	12♋28	29♏37	7♍12	28♓45	27♓16	9♏27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n16	15n38	2n53	18n26	1n54	25n33	1n52	24n12	1n21	13n 2	0s 4	19n57	0n 3	24n25	0n46	20s43	0n 7	20n57	12n54	0n 9	0s29	16s55		n.a.
S 2	13 36	10 7	1 54	19 0	1 54	25 35	1 49	24 17	1 21	13 7	0 4	19 59	0 3	24 24	0 46	20 42	0 7	20 57	12 54	0 10	0 31	16 58		n.a.
M 3	13 55	4 19	0 50	19 33	1 54	25 37	1 46	24 22	1 20	13 11	0 4	20 0	0 3	24 24	0 46	20 42	0 7	20 57	12 53	0 11	0 32	17 1		n.a.
T 4	14 15	1s33	0s15	20 3	1 53	25 38	1 43	24 27	1 20	13 16	0 4	20 2	0 3	24 24	0 46	20 42	0 7	20 56	12 53	0 11	0 33	17 4		n.a.
W 5	14 34	7 19	1 19	20 32	1 52	25 38	1 39	24 31	1 20	13 21	0 4	20 4	0 3	24 24	0 46	20 41	0 7	20 56	12 52	0 10	0 34	17 7		n.a.
T 6	14 53	12 49	2 19	20 59	1 50	25 37	1 36	24 35	1 19	13 25	0 4	20 6	0 3	24 24	0 46	20 41	0 7	20 56	12 52	0 9	0 36	17 10		n.a.
F 7	15 12	17 52	3 13	21 24	1 48	25 36	1 32	24 40	1 19	13 30	0 3	20 8	0 4	24 23	0 46	20 41	0 7	20 56	12 51	0 7	0 37	17 13		n.a.
S 8	15 31	22 14	3 58	21 46	1 45	25 34	1 29	24 43	1 19	13 35	0 3	20 9	0 4	24 23	0 46	20 40	0 7	20 55	12 51	0 5	0 38	17 16		n.a.
S 9	15 49	25 44	4 34	22 7	1 42	25 32	1 25	24 47	1 19	13 40	0 3	20 11	0 4	24 23	0 46	20 40	0 7	20 55	12 50	0 2	0 40	17 19		n.a.
M10	16 7	28 7	4 57	22 26	1 39	25 29	1 21	24 51	1 18	13 44	0 3	20 13	0 4	24 23	0 46	20 40	0 7	20 55	12 50	0s 2	0 41	17 22		n.a.
T 11	16 25	29 13	5 8	22 44	1 35	25 25	1 17	24 54	1 18	13 49	0 3	20 15	0 4	24 22	0 46	20 39	0 7	20 55	12 50	0 5	0 42	17 25		n.a.
W12	16 43	28 53	5 4	22 59	1 30	25 20	1 12	24 57	1 18	13 53	0 3	20 16	0 4	24 22	0 46	20 39	0 7	20 54	12 49	0 7	0 44	17 28		n.a.
T 13	17 0	27 5	4 46	23 13	1 26	25 15	1 8	25 0	1 17	13 58	0 3	20 18	0 4	24 22	0 46	20 39	0 7	20 54	12 49	0 9	0 45	17 30		n.a.
F 14	17 17	23 54	4 14	23 25	1 21	25 10	1 3	25 3	1 17	14 3	0 3	20 20	0 4	24 22	0 46	20 38	0 7	20 54	12 48	0 10	0 46	17 33		n.a.
S 15	17 34	19 27	3 28	23 36	1 15	25 3	0 59	25 6	1 17	14 7	0 3	20 22	0 4	24 21	0 46	20 38	0 7	20 53	12 48	0 11	0 47	17 36		n.a.
S 16	17 51	13 57	2 30	23 45	1 9	24 56	0 54	25 8	1 17	14 12	0 2	20 24	0 4	24 21	0 46	20 38	0 7	20 53	12 47	0 10	0 49	17 39		n.a.
M17	18 7	7 36	1 22	23 52	1 3	24 49	0 49	25 10	1 16	14 16	0 2	20 25	0 4	24 21	0 46	20 37	0 7	20 53	12 47	0 10	0 50	17 42		n.a.
T 18	18 23	0 42	0 6	23 58	0 57	24 41	0 43	25 12	1 16	14 21	0 2	20 27	0 4	24 21	0 46	20 37	0 7	20 52	12 46	0 10	0 51	17 45		n.a.
W19	18 39	6n25	1n12	24 2	0 50	24 32	0 38	25 14	1 16	14 25	0 2	20 29	0 5	24 20	0 46	20 37	0 7	20 52	12 46	0 10	0 53	17 48		n.a.
T 20	18 54	13 21	2 26	24 5	0 43	24 23	0 32	25 16	1 15	14 30	0 2	20 31	0 5	24 20	0 46	20 36	0 7	20 51	12 45	0 11	0 54	17 51		n.a.
F 21	19 9	19 36	3 32	24 6	0 36	24 13	0 27	25 17	1 15	14 34	0 2	20 32	0 5	24 20	0 46	20 36	0 7	20 51	12 45	0 13	0 55	17 54		n.a.
S 22	19 24	24 38	4 22	24 6	0 28	24 3	0 21	25 18	1 15	14 39	0 2	20 34	0 5	24 19	0 46	20 36	0 7	20 51	12 44	0 16	0 57	17 56		n.a.
S 23	19 39	27 56	4 54	24 5	0 20	23 52	0 15	25 19	1 14	14 43	0 2	20 36	0 5	24 19	0 46	20 35	0 6	20 50	12 44	0 20	0 58	17 59		n.a.
M24	19 53	29 12	5 5	24 3	0 12	23 41	0 8	25 20	1 14	14 48	0 1	20 38	0 5	24 19	0 46	20 35	0 6	20 50	12 43	0 23	0 59	18 2		n.a.
T 25	20 7	28 24	4 56	24 0	0 4	23 29	0 2	25 20	1 14	14 52	0 1	20 39	0 5	24 19	0 46	20 35	0 6	20 49	12 43	0 26	1 0	18 5		n.a.
W26	20 20	25 49	4 30	23 55	0s 5	23 17	0s 5	25 21	1 13	14 56	0 1	20 41	0 5	24 18	0 46	20 34	0 6	20 49	12 42	0 29	1 2	18 8		n.a.
T 27	20 34	21 51	3 49	23 49	0 13	23 4	0 11	25 21	1 13	15 1	0 1	20 43	0 5	24 18	0 45	20 34	0 6	20 48	12 42	0 30	1 3	18 11		n.a.
F 28	20 46	16 57	2 58	23 43	0 22	22 51	0 18	25 21	1 13	15 5	0 1	20 45	0 5	24 18	0 45	20 34	0 6	20 48	12 41	0 31	1 4	18 14		n.a.
S 29	20 59	11 28	1 59	23 35	0 31	22 37	0 25	25 20	1 12	15 9	0 1	20 46	0 5	24 17	0 45	20 33	0 6	20 47	12 41	0 31	1 6	18 16		n.a.
S 30	21n11	5n41	0n56	23n27	0s41	22n23	0s32	25n20	1n12	15n14	0s 1	20n48	0n 5	24n17	0n45	20s33	0n 6	20n46	12n40	0s31	1s 7	18s19		n.a.

Julian Day Number = 108630.5, Delta T = 34h57m29s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'51, Lahiri = -64°35'50 Julian Calendar 1 June 4416 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4416 BCE

The year -4415 astronomical counting style corresponds to year 4416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4416 BCE
geocentric

JULY 4416 BCE (-4415) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 20 26	3♊ 5'18	0♎11	29♊55	18♋35	1♋37	10♉13	29♉59	12♋31	29°R35	7♍12	28°R45	27♓13	9♏33	n.a.	M 1
T 2	16 24 22	4° 3'40	12° 5	1♋ 0	19°25	2°17	10°26	0♊ 7	12°34	29♏33	7°13	28♓44	27°10	9°40	n.a.	T 2
W 3	16 28 19	5° 2'04	23°54	2° 2	20°16	2°58	10°38	0°15	12°38	29°32	7°13	28°41	27° 7	9°47	n.a.	W 3
T 4	16 32 15	6° 0'30	5♏42	3° 2	21° 5	3°38	10°51	0°22	12°41	29°30	7°14	28°36	27° 4	9°53	n.a.	T 4
F 5	16 36 12	6°58'59	17°33	3°59	21°54	4°19	11° 4	0°29	12°44	29°29	7°14	28°27	27° 0	10° 0	n.a.	F 5
S 6	16 40 8	7°57'29	29°29	4°53	22°42	4°59	11°16	0°37	12°47	29°27	7°14	28°17	26°57	10° 7	n.a.	S 6
S 7	16 44 5	8°56'01	11♐31	5°44	23°29	5°40	11°29	0°44	12°51	29°25	7°15	28° 4	26°54	10°13	n.a.	S 7
M 8	16 48 2	9°54'36	23°41	6°33	24°16	6°21	11°41	0°51	12°54	29°24	7°15	27°51	26°51	10°20	n.a.	M 8
T 9	16 51 58	10°53'13	5♑59	7°17	25° 1	7° 2	11°54	0°59	12°57	29°22	7°16	27°39	26°48	10°27	n.a.	T 9
W10	16 55 55	11°51'52	18°27	7°58	25°46	7°42	12° 6	1° 6	13° 1	29°20	7°16	27°28	26°45	10°34	n.a.	W10
T 11	16 59 51	12°50'33	1♒ 5	8°35	26°29	8°23	12°18	1°13	13° 4	29°19	7°17	27°19	26°41	10°40	n.a.	T 11
F 12	17 3 48	13°49'17	13°55	9° 7	27°12	9° 4	12°31	1°21	13° 8	29°17	7°18	27°13	26°38	10°47	n.a.	F 12
S 13	17 7 44	14°48'04	27° 0	9°35	27°54	9°45	12°43	1°28	13°11	29°16	7°18	27°10	26°35	10°54	n.a.	S 13
S 14	17 11 41	15°46'53	10♓21	9°58	28°35	10°26	12°55	1°35	13°14	29°14	7°19	27° 9	26°32	11° 0	n.a.	S 14
M15	17 15 37	16°45'44	24° 0	10°16	29°14	11° 7	13° 7	1°43	13°18	29°13	7°20	27° 9	26°29	11° 7	n.a.	M15
T 16	17 19 34	17°44'38	7♈59	10°28	29°53	11°49	13°19	1°50	13°21	29°11	7°21	27° 9	26°25	11°14	n.a.	T 16
W17	17 23 30	18°43'35	22°20	10°R34	0♌30	12°30	13°31	1°57	13°25	29° 9	7°21	27° 7	26°22	11°20	n.a.	W17
T 18	17 27 27	19°42'34	6♉58	10°33	1° 6	13°11	13°43	2° 4	13°29	29° 8	7°22	27° 3	26°19	11°27	n.a.	T 18
F 19	17 31 23	20°41'35	21°51	10°26	1°41	13°53	13°55	2°11	13°32	29° 6	7°23	26°56	26°16	11°34	n.a.	F 19
S 20	17 35 20	21°40'40	6♊51	10°12	2°15	14°34	14° 7	2°18	13°36	29° 5	7°24	26°46	26°13	11°40	n.a.	S 20
S 21	17 39 17	22°39'46	21°48	9°50	2°47	15°16	14°19	2°26	13°39	29° 3	7°25	26°35	26°10	11°47	n.a.	S 21
M22	17 43 13	23°38'55	6♋34	9°21	3°18	15°57	14°31	2°33	13°43	29° 2	7°26	26°23	26° 6	11°54	n.a.	M22
T 23	17 47 10	24°38'06	21° 0	8°45	3°48	16°39	14°42	2°40	13°47	29° 1	7°27	26°12	26° 3	12° 0	n.a.	T 23
W24	17 51 6	25°37'19	5♌ 0	8° 2	4°15	17°21	14°54	2°47	13°50	28°59	7°28	26° 4	26° 0	12° 7	n.a.	W24
T 25	17 55 3	26°36'35	18°31	7°12	4°42	18° 2	15° 5	2°54	13°54	28°58	7°29	25°57	25°57	12°14	n.a.	T 25
F 26	17 58 59	27°35'52	1♍35	6°15	5° 6	18°44	15°17	3° 1	13°58	28°56	7°30	25°54	25°54	12°21	n.a.	F 26
S 27	18 2 56	28°35'11	14°14	5°14	5°29	19°26	15°28	3° 8	14° 1	28°55	7°31	25°52	25°51	12°27	n.a.	S 27
S 28	18 6 52	29°34'33	26°33	4° 8	5°50	20° 8	15°39	3°15	14° 5	28°54	7°32	25°52	25°47	12°34	n.a.	S 28
M29	18 10 49	0♋33'56	8♎37	3° 0	6°10	20°50	15°51	3°21	14° 9	28°52	7°34	25°52	25°44	12°41	n.a.	M29
T 30	18 14 45	1°33'21	20°30	1°51	6°27	21°32	16° 2	3°28	14°12	28°51	7°35	25°51	25°41	12°47	n.a.	T 30
W31	18 18 42	2♋32'49	2♏20	0♋42	6♌43	22♋14	16♉13	3♊35	14♋16	28♏50	7♍36	25♓47	25♓38	12♏54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
M 1	21n23	0s11	0s 8	23n18	0s50	22n 9	0s40	25n19	1n11	15n18	0s 1	20n50	0n 6	24n17	0n45	20s33	0n 6	20n46	12n40	0s31		1s 8		18s22			n.a.
T 2	21 34	5 59	1 10	23 8	1 0	21 54	0 47	25 18	1 11	15 22	0 1	20 51	0 6	24 16	0 45	20 32	0 6	20 45	12 39	0 31		1 9		18 25			n.a.
W 3	21 45	11 32	2 10	22 57	1 10	21 39	0 55	25 17	1 11	15 26	0 0	20 53	0 6	24 16	0 45	20 32	0 6	20 45	12 38	0 32		1 11		18 28			n.a.
T 4	21 56	16 40	3 3	22 46	1 19	21 23	1 3	25 15	1 10	15 30	0 0	20 55	0 6	24 16	0 45	20 32	0 6	20 44	12 38	0 35		1 12		18 31			n.a.
F 5	22 6	21 12	3 49	22 35	1 29	21 8	1 11	25 14	1 10	15 35	0 0	20 56	0 6	24 15	0 45	20 31	0 6	20 43	12 37	0 38		1 13		18 33			n.a.
S 6	22 16	24 55	4 24	22 23	1 39	20 51	1 19	25 12	1 10	15 39	0 0	20 58	0 6	24 15	0 45	20 31	0 6	20 43	12 37	0 42		1 15		18 36			n.a.
S 7	22 26	27 35	4 49	22 11	1 49	20 35	1 28	25 10	1 9	15 43	0n 0	21 0	0 6	24 15	0 45	20 30	0 6	20 42	12 36	0 47		1 16		18 39			n.a.
M 8	22 35	28 58	5 0	21 59	1 59	20 18	1 36	25 7	1 9	15 47	0 0	21 1	0 6	24 14	0 45	20 30	0 6	20 41	12 36	0 53		1 17		18 42			n.a.
T 9	22 43	28 57	4 58	21 46	2 9	20 2	1 45	25 5	1 8	15 51	0 0	21 3	0 6	24 14	0 45	20 30	0 6	20 41	12 35	0 58		1 19		18 45			n.a.
W10	22 52	27 28	4 41	21 34	2 19	19 44	1 54	25 2	1 8	15 55	0 0	21 5	0 6	24 14	0 45	20 29	0 6	20 40	12 35	1 2		1 20		18 47			n.a.
T 11	23 0	24 34	4 11	21 22	2 29	19 27	2 3	24 59	1 8	15 59	0 1	21 6	0 6	24 13	0 45	20 29	0 6	20 39	12 34	1 6		1 21		18 50			n.a.
F 12	23 7	20 25	3 27	21 10	2 39	19 10	2 12	24 56	1 7	16 3	0 1	21 8	0 6	24 13	0 45	20 29	0 6	20 39	12 34	1 8		1 22		18 53			n.a.
S 13	23 14	15 14	2 32	20 59	2 48	18 52	2 22	24 52	1 7	16 7	0 1	21 10	0 7	24 13	0 45	20 28	0 6	20 38	12 33	1 9		1 24		18 56			n.a.
S 14	23 21	9 15	1 28	20 48	2 58	18 35	2 31	24 49	1 6	16 11	0 1	21 11	0 7	24 12	0 45	20 28	0 6	20 37	12 33	1 10		1 25		18 59			n.a.
M15	23 27	2 42	0 17	20 37	3 7	18 17	2 41	24 45	1 6	16 15	0 1	21 13	0 7	24 12	0 45	20 28	0 6	20 36	12 32	1 10		1 26		19 1			n.a.
T 16	23 33	4n 8	0n57	20 28	3 15	17 59	2 51	24 41	1 6	16 19	0 1	21 14	0 7	24 11	0 45	20 27	0 6	20 36	12 32	1 10		1 28		19 4			n.a.
W17	23 38	10 55	2 9	20 20	3 23	17 41	3 1	24 37	1 5	16 22	0 1	21 16	0 7	24 11	0 45	20 27	0 6	20 35	12 31	1 11		1 29		19 7			n.a.
T 18	23 43	17 16	3 14	20 13	3 30	17 23	3 11	24 32	1 5	16 26	0 1	21 17	0 7	24 11	0 45	20 27	0 6	20 34	12 31	1 12		1 30		19 10			n.a.
F 19	23 48	22 42	4 6	20 7	3 36	17 5	3 22	24 27	1 4	16 30	0 2	21 19	0 7	24 10	0 45	20 26	0 6	20 33	12 30	1 15		1 32		19 12			n.a.
S 20	23 52	26 43	4 42	20 3	3 42	16 47	3 32	24 22	1 4	16 34	0 2	21 21	0 7	24 10	0 45	20 26	0 6	20 33	12 30	1 19		1 33		19 15			n.a.
S 21	23 55	28 51	4 59	20 0	3 46	16 30	3 43	24 17	1 4	16 38	0 2	21 22	0 7	24 9	0 45	20 26	0 6	20 32	12 29	1 24		1 34		19 18			n.a.
M22	23 58	28 53	4 55	19 59	3 49	16 12	3 53	24 12	1 3	16 41	0 2	21 24	0 7	24 9	0 45	20 26	0 6	20 31	12 29	1 29		1 35		19 21			n.a.
T 23	24 1	26 56	4 33	20 0	3 51	15 55	4 4	24 6	1 3	16 45	0 2	21 25	0 7	24 9	0 45	20 25	0 6	20 30	12 29	1 33		1 37		19 23			n.a.
W24	24 3	23 21	3 54	20 3	3 51	15 37	4 15	24 0	1 2	16 48	0 2	21 27	0 8	24 8	0 45	20 25	0 6	20 29	12 28	1 37		1 38		19 26			n.a.
T 25	24 5	18 37	3 3	20 8	3 49	15 20	4 27	23 54	1 2	16 52	0 2	21 28	0 8	24 8	0 45	20 25	0 6	20 28	12 28	1 39		1 39		19 29			n.a.
F 26	24 6	13 9	2 5	20 14	3 45	15 3	4 38	23 48	1 1	16 56	0 2	21 30	0 8	24 7	0 45	20 24	0 6	20 28	12 27	1 41		1 41		19 32			n.a.
S 27	24 7	7 19	1 1	20 23	3 39	14 47	4 49	23 41	1 1	16 59	0 3	21 31	0 8	24 7	0 45	20 24	0 6	20 27	12 27	1 41		1 42		19 34			n.a.
S 28	24 8	1 21	0s 4	20 33	3 31	14 30	5 1	23 34	1 0	17 3	0 3	21 33	0 8	24 7	0 45	20 24	0 6	20 26	12 26	1 41		1 43		19 37			n.a.
M29	24 8	4s32	1 7	20 45	3 21	14 14	5 12	23 27	1 0	17 6	0 3	21 34	0 8	24 6	0 45	20 23	0 6	20 25	12 26	1 41		1 45		19 40			n.a.
T 30	24 7	10 11	2 6	20 58	3 9	13 59	5 24	23 20	1 0	17 10	0 3	21 35	0 8	24 6	0 45	20 23	0 6	20 24	12 25	1 42		1 46		19 42			n.a.
W31	24n 6	15s26	3s 0	21n13	2s55	13n44	5s35	23n13	0n59	17n13	0n 3	21n37	0n 8	24n 5	0n45	20s23	0n 6	20n23	12n25	1s43		1s47		19s45			n.a.

Julian Day Number = 108660.5, Delta T = 34h57m26s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'47, Lahiri = -64°35'46 Julian Calendar 1 July 4416 BCE == Greg. Calendar 27 May 4416 BCE

The year -4415 astronomical counting style corresponds to year 4416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4416 BCE
geocentric

AUGUST 4416 BCE (-4415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 22 38	3♋32'18	14♏ 9	29°R36	6♌56	22♋56	16♉24	3♊42	14♋20	28°R48	7♍37	25°R42	25♓35	13♏ 1	n.a.	T 1
F 2	18 26 35	4°31'50	26° 3	28♊35	7° 7	23°38	16°35	3°49	14°24	28♏47	7°39	25♓33	25°31	13° 7	n.a.	F 2
S 3	18 30 31	5°31'23	8♐ 5	27°39	7°16	24°21	16°45	3°55	14°27	28°46	7°40	25°22	25°28	13°14	n.a.	S 3
S 4	18 34 28	6°30'59	20°16	26°52	7°23	25° 3	16°56	4° 2	14°31	28°45	7°41	25° 9	25°25	13°21	n.a.	S 4
M 5	18 38 25	7°30'38	2♑39	26°13	7°28	25°45	17° 7	4° 8	14°35	28°43	7°43	24°55	25°22	13°27	n.a.	M 5
T 6	18 42 21	8°30'18	15°12	25°45	7°30	26°28	17°17	4°15	14°39	28°42	7°44	24°42	25°19	13°34	n.a.	T 6
W 7	18 46 18	9°30'01	27°58	25°27	7°R30	27°10	17°28	4°22	14°43	28°41	7°46	24°31	25°16	13°41	n.a.	W 7
T 8	18 50 14	10°29'46	10♒54	25°D20	7°28	27°53	17°38	4°28	14°46	28°40	7°47	24°21	25°12	13°47	n.a.	T 8
F 9	18 54 11	11°29'33	24° 1	25°24	7°23	28°35	17°48	4°34	14°50	28°39	7°49	24°15	25° 9	13°54	n.a.	F 9
S 10	18 58 7	12°29'23	7♓19	25°38	7°16	29°18	17°59	4°41	14°54	28°38	7°50	24°12	25° 6	14° 1	n.a.	S 10
S 11	19 2 4	13°29'15	20°48	26° 3	7° 7	0♌ 1	18° 9	4°47	14°58	28°37	7°52	24°D11	25° 3	14° 8	n.a.	S 11
M12	19 6 0	14°29'09	4♈29	26°38	6°55	0°44	18°19	4°53	15° 2	28°36	7°53	24°11	25° 0	14°14	n.a.	M12
T 13	19 9 57	15°29'07	18°24	27°22	6°41	1°26	18°28	5° 0	15° 5	28°35	7°55	24°R11	24°57	14°21	n.a.	T 13
W14	19 13 53	16°29'06	2♉31	28°13	6°24	2° 9	18°38	5° 6	15° 9	28°34	7°57	24°10	24°53	14°28	n.a.	W14
T 15	19 17 50	17°29'08	16°51	29°13	6° 5	2°52	18°48	5°12	15°13	28°33	7°58	24° 7	24°50	14°34	n.a.	T 15
F 16	19 21 46	18°29'13	1♊21	0♋18	5°44	3°35	18°57	5°18	15°17	28°32	8° 0	24° 1	24°47	14°41	n.a.	F 16
S 17	19 25 43	19°29'20	15°56	1°30	5°21	4°18	19° 7	5°24	15°21	28°31	8° 2	23°53	24°44	14°48	n.a.	S 17
S 18	19 29 39	20°29'30	0♋30	2°47	4°55	5° 2	19°16	5°30	15°24	28°30	8° 4	23°43	24°41	14°54	n.a.	S 18
M19	19 33 36	21°29'41	14°55	4° 8	4°28	5°45	19°25	5°36	15°28	28°29	8° 5	23°32	24°37	15° 1	n.a.	M19
T 20	19 37 33	22°29'55	29° 6	5°32	3°59	6°28	19°34	5°42	15°32	28°28	8° 7	23°23	24°34	15° 8	n.a.	T 20
W21	19 41 29	23°30'11	12♌57	7° 0	3°29	7°11	19°43	5°48	15°36	28°27	8° 9	23°15	24°31	15°14	n.a.	W21
T 22	19 45 26	24°30'29	26°24	8°31	2°57	7°55	19°52	5°53	15°40	28°27	8°11	23° 9	24°28	15°21	n.a.	T 22
F 23	19 49 22	25°30'48	9♍27	10° 3	2°23	8°38	20° 1	5°59	15°43	28°26	8°13	23° 6	24°25	15°28	n.a.	F 23
S 24	19 53 19	26°31'10	22° 8	11°37	1°49	9°22	20°10	6° 4	15°47	28°25	8°15	23°D 5	24°22	15°35	n.a.	S 24
S 25	19 57 15	27°31'33	4♎29	13°13	1°14	10° 5	20°18	6°10	15°51	28°25	8°16	23° 5	24°18	15°41	n.a.	S 25
M26	20 1 12	28°31'57	16°34	14°50	0°38	10°49	20°26	6°15	15°55	28°24	8°18	23° 6	24°15	15°48	n.a.	M26
T 27	20 5 8	29°32'24	28°30	16°27	0° 2	11°32	20°35	6°21	15°58	28°23	8°20	23°R 7	24°12	15°55	n.a.	T 27
W28	20 9 5	0♌32'52	10♏20	18° 6	29♋26	12°16	20°43	6°26	16° 2	28°23	8°22	23° 6	24° 9	16° 1	n.a.	W28
T 29	20 13 1	1°33'22	22°11	19°44	28°50	13° 0	20°51	6°31	16° 6	28°22	8°24	23° 4	24° 6	16° 8	n.a.	T 29
F 30	20 16 58	2°33'54	4♐ 7	21°23	28°14	13°44	20°59	6°37	16°10	28°22	8°26	22°59	24° 3	16°15	n.a.	F 30
S 31	20 20 54	3♌34'27	16♐13	23♋ 2	27♋39	14♌28	21♉ 6	6♊42	16♋13	28♏21	8♍28	22♓52	23♓59	16♏21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 5	20s 7	3s46	21n29	2s39	13n29	5s47	23n 5	0n59	17n16	0n 3	21n38	0n 8	24n 5	0n45	20s23	0n 6	20n22	12n24	1s46	1s48	19s48		n.a.
F 2	24 3	24 3	4 22	21 45	2 22	13 15	5 58	22 57	0 58	17 20	0 3	21 40	0 8	24 5	0 45	20 22	0 6	20 21	12 24	1 49	1 50	19 50		n.a.
S 3	24 1	27 0	4 47	22 3	2 4	13 2	6 10	22 49	0 58	17 23	0 3	21 41	0 8	24 4	0 45	20 22	0 6	20 20	12 23	1 54	1 51	19 53		n.a.
S 4	23 58	28 44	4 59	22 20	1 45	12 49	6 21	22 41	0 57	17 26	0 4	21 42	0 9	24 4	0 45	20 22	0 6	20 19	12 23	1 59	1 52	19 56		n.a.
M 5	23 55	29 4	4 57	22 39	1 26	12 37	6 33	22 32	0 57	17 29	0 4	21 44	0 9	24 3	0 45	20 22	0 6	20 18	12 23	2 4	1 54	19 58		n.a.
T 6	23 51	27 54	4 41	22 57	1 7	12 25	6 44	22 23	0 56	17 33	0 4	21 45	0 9	24 3	0 45	20 21	0 6	20 17	12 22	2 10	1 55	20 1		n.a.
W 7	23 47	25 16	4 11	23 15	0 48	12 15	6 55	22 14	0 56	17 36	0 4	21 46	0 9	24 2	0 45	20 21	0 6	20 16	12 22	2 15	1 56	20 4		n.a.
T 8	23 42	21 19	3 28	23 34	0 29	12 5	7 6	22 5	0 55	17 39	0 4	21 48	0 9	24 2	0 45	20 21	0 6	20 15	12 21	2 18	1 57	20 6		n.a.
F 9	23 37	16 17	2 32	23 51	0 12	11 55	7 17	21 56	0 55	17 42	0 4	21 49	0 9	24 2	0 45	20 21	0 6	20 14	12 21	2 21	1 59	20 9		n.a.
S 10	23 31	10 26	1 28	24 9	0n 5	11 47	7 27	21 46	0 54	17 45	0 4	21 50	0 9	24 1	0 45	20 20	0 6	20 13	12 20	2 22	2 0	20 12		n.a.
S 11	23 25	4 1	0 18	24 25	0 21	11 40	7 37	21 36	0 54	17 48	0 5	21 52	0 9	24 1	0 45	20 20	0 6	20 12	12 20	2 23	2 1	20 14		n.a.
M12	23 19	2n40	0n54	24 41	0 35	11 33	7 47	21 26	0 53	17 51	0 5	21 53	0 9	24 0	0 45	20 20	0 6	20 11	12 20	2 23	2 3	20 17		n.a.
T 13	23 12	9 20	2 5	24 55	0 49	11 28	7 56	21 16	0 53	17 54	0 5	21 54	0 9	24 0	0 45	20 20	0 6	20 10	12 19	2 23	2 4	20 20		n.a.
W14	23 5	15 38	3 9	25 8	1 1	11 24	8 5	21 6	0 52	17 57	0 5	21 55	0 10	23 59	0 45	20 19	0 6	20 9	12 19	2 23	2 5	20 22		n.a.
T 15	22 57	21 12	4 2	25 19	1 12	11 20	8 13	20 55	0 52	18 0	0 5	21 57	0 10	23 59	0 45	20 19	0 6	20 8	12 18	2 24	2 7	20 25		n.a.
F 16	22 49	25 35	4 40	25 29	1 21	11 18	8 21	20 44	0 51	18 3	0 5	21 58	0 10	23 59	0 45	20 19	0 6	20 7	12 18	2 27	2 8	20 28		n.a.
S 17	22 40	28 20	5 0	25 37	1 29	11 17	8 28	20 33	0 51	18 5	0 5	21 59	0 10	23 58	0 45	20 19	0 6	20 6	12 18	2 30	2 9	20 30		n.a.
S 18	22 31	29 9	5 1	25 43	1 37	11 16	8 34	20 22	0 50	18 8	0 6	22 0	0 10	23 58	0 45	20 19	0 6	20 5	12 17	2 34	2 10	20 33		n.a.
M19	22 21	27 57	4 42	25 47	1 43	11 17	8 40	20 11	0 50	18 11	0 6	22 1	0 10	23 57	0 45	20 19	0 6	20 4	12 17	2 38	2 12	20 35		n.a.
T 20	22 11	24 57	4 7	25 49	1 48	11 19	8 45	19 59	0 49	18 14	0 6	22 3	0 10	23 57	0 45	20 18	0 6	20 3	12 16	2 42	2 13	20 38		n.a.
W21	22 1	20 33	3 17	25 48	1 52	11 22	8 49	19 47	0 49	18 16	0 6	22 4	0 10	23 56	0 45	20 18	0 6	20 2	12 16	2 45	2 14	20 41		n.a.
T 22	21 50	15 13	2 18	25 46	1 55	11 27	8 52	19 35	0 48	18 19	0 6	22 5	0 10	23 56	0 45	20 18	0 5	20 1	12 16	2 48	2 16	20 43		n.a.
F 23	21 39	9 22	1 12	25 41	1 57	11 32	8 54	19 23	0 47	18 21	0 6	22 6	0 10	23 55	0 45	20 18	0 5	20 0	12 15	2 49	2 17	20 46		n.a.
S 24	21 27	3 17	0 5	25 35	1 59	11 38	8 55	19 11	0 47	18 24	0 6	22 7	0 11	23 55	0 45	20 18	0 5	19 59	12 15	2 49	2 18	20 48		n.a.
S 25	21 15	2s45	1s 1	25 26	2 0	11 45	8 56	18 58	0 46	18 26	0 7	22 8	0 11	23 55	0 45	20 18	0 5	19 58	12 15	2 49	2 19	20 51		n.a.
M26	21 3	8 34	2 3	25 16	2 0	11 54	8 55	18 45	0 46	18 29	0 7	22 9	0 11	23 54	0 45	20 18	0 5	19 57	12 14	2 49	2 21	20 53		n.a.
T 27	20 50	14 1	2 58	25 4	1 59	12 3	8 53	18 33	0 45	18 31	0 7	22 10	0 11	23 54	0 45	20 17	0 5	19 56	12 14	2 49	2 22	20 56		n.a.
W28	20 37	18 54	3 46	24 49	1 58	12 13	8 51	18 19	0 45	18 34	0 7	22 11	0 11	23 53	0 45	20 17	0 5	19 55	12 14	2 49	2 23	20 59		n.a.
T 29	20 23	23 5	4 24	24 33	1 57	12 23	8 47	18 6	0 44	18 36	0 7	22 12	0 11	23 53	0 45	20 17	0 5	19 54	12 13	2 50	2 25	21 1		n.a.
F 30	20 9	26 20	4 51	24 16	1 55	12 35	8 43	17 53	0 44	18 38	0 7	22 13	0 11	23 52	0 45	20 17	0 5	19 53	12 13	2 52	2 26	21 4		n.a.
S 31	19n55	28s27	5s 5	23n56	1n52	12n47	8s37	17n39	0n43	18n41	0n 7	22n14	0n11	23n52	0n45	20s17	0n 5	19n51	12n13	2s55	2s27	21s 6		n.a.

Julian Day Number = 108691.5, Delta T = 34h57m23s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'42, Lahiri = -64°35'42 Julian Calendar 1 Aug. 4416 BCE == Greg. Calendar 27 June 4416 BCE

The year -4415 astronomical counting style corresponds to year 4416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4416 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4416 BCE (-4415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 24 51	4♌35'02	28♐31	24♋42	27°R 4	15♌11	21♉14	6♊47	16♋17	28°R21	8♍30	22°R44	23♓56	16♏28	n.a.	S 1
M 2	20 28 47	5°35'38	11♑ 4	26°21	26♋31	15°55	21°21	6°52	16°21	28♏20	8°32	22♓35	23°53	16°35	n.a.	M 2
T 3	20 32 44	6°36'17	23°53	28° 0	25°59	16°39	21°29	6°57	16°24	28°20	8°34	22°26	23°50	16°42	n.a.	T 3
W 4	20 36 41	7°36'57	6♒57	29°39	25°29	17°23	21°36	7° 1	16°28	28°20	8°37	22°19	23°47	16°48	n.a.	W 4
T 5	20 40 37	8°37'38	20°16	1♌17	25° 0	18° 8	21°43	7° 6	16°31	28°19	8°39	22°13	23°43	16°55	n.a.	T 5
F 6	20 44 34	9°38'22	3♓47	2°56	24°34	18°52	21°50	7°11	16°35	28°19	8°41	22° 9	23°40	17° 2	n.a.	F 6
S 7	20 48 30	10°39'07	17°29	4°34	24° 9	19°36	21°56	7°15	16°39	28°19	8°43	22°D 8	23°37	17° 8	n.a.	S 7
S 8	20 52 27	11°39'54	1♈19	6°12	23°46	20°20	22° 3	7°20	16°42	28°19	8°45	22° 8	23°34	17°15	n.a.	S 8
M 9	20 56 23	12°40'43	15°17	7°49	23°26	21° 5	22° 9	7°24	16°46	28°18	8°47	22° 9	23°31	17°22	n.a.	M 9
T 10	21 0 20	13°41'33	29°19	9°27	23° 8	21°49	22°16	7°29	16°49	28°18	8°49	22°10	23°28	17°28	n.a.	T 10
W11	21 4 16	14°42'26	13♉26	11° 4	22°52	22°33	22°22	7°33	16°53	28°18	8°52	22°R11	23°24	17°35	n.a.	W11
T 12	21 8 13	15°43'21	27°36	12°41	22°39	23°18	22°28	7°37	16°56	28°18	8°54	22°11	23°21	17°42	n.a.	T 12
F 13	21 12 9	16°44'17	11♊47	14°17	22°28	24° 2	22°33	7°41	17° 0	28°18	8°56	22° 8	23°18	17°49	n.a.	F 13
S 14	21 16 6	17°45'15	25°56	15°54	22°20	24°47	22°39	7°45	17° 3	28°D18	8°58	22° 4	23°15	17°55	n.a.	S 14
S 15	21 20 3	18°46'15	10♋ 1	17°30	22°14	25°32	22°44	7°49	17° 6	28°18	9° 1	21°59	23°12	18° 2	n.a.	S 15
M16	21 23 59	19°47'17	23°58	19° 5	22°11	26°16	22°50	7°53	17°10	28°18	9° 3	21°54	23° 9	18° 9	n.a.	M16
T 17	21 27 56	20°48'20	7♌43	20°41	22°D10	27° 1	22°55	7°57	17°13	28°18	9° 5	21°49	23° 5	18°15	n.a.	T 17
W18	21 31 52	21°49'24	21°12	22°16	22°11	27°46	23° 0	8° 0	17°16	28°18	9° 7	21°45	23° 2	18°22	n.a.	W18
T 19	21 35 49	22°50'30	4♍24	23°51	22°15	28°31	23° 5	8° 4	17°20	28°19	9°10	21°42	22°59	18°29	n.a.	T 19
F 20	21 39 45	23°51'36	17°18	25°26	22°22	29°16	23° 9	8° 7	17°23	28°19	9°12	21°D41	22°56	18°35	n.a.	F 20
S 21	21 43 42	24°52'44	29°54	27° 1	22°30	0♍ 1	23°14	8°11	17°26	28°19	9°14	21°41	22°53	18°42	n.a.	S 21
S 22	21 47 38	25°53'53	12♎13	28°36	22°41	0°46	23°18	8°14	17°29	28°19	9°17	21°42	22°49	18°49	n.a.	S 22
M23	21 51 35	26°55'03	24°19	0♍10	22°54	1°31	23°22	8°17	17°33	28°20	9°19	21°44	22°46	18°56	n.a.	M23
T 24	21 55 32	27°56'13	6♏16	1°44	23° 9	2°16	23°26	8°20	17°36	28°20	9°21	21°46	22°43	19° 2	n.a.	T 24
W25	21 59 28	28°57'25	18° 7	3°19	23°26	3° 1	23°30	8°23	17°39	28°20	9°24	21°47	22°40	19° 9	n.a.	W25
T 26	22 3 25	29°58'37	29°58	4°53	23°45	3°46	23°33	8°26	17°42	28°21	9°26	21°R48	22°37	19°16	n.a.	T 26
F 27	22 7 21	0♍59'51	11♐54	6°27	24° 7	4°31	23°37	8°29	17°45	28°21	9°28	21°47	22°34	19°22	n.a.	F 27
S 28	22 11 18	2° 1'05	24° 0	8° 1	24°30	5°17	23°40	8°31	17°48	28°22	9°31	21°46	22°30	19°29	n.a.	S 28
S 29	22 15 14	3° 2'19	6♑19	9°35	24°54	6° 2	23°43	8°34	17°51	28°22	9°33	21°43	22°27	19°36	n.a.	S 29
M30	22 19 11	4♍ 3'35	18♑56	11♍ 8	25♋21	6♍47	23♉46	8♊36	17♋54	28♏23	9♍35	21♓41	22♓24	19♏42	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n40	29s13	5s 5	23n36	1n49	13n 0	8s31	17n25	0n42	18n43	0n 8	22n15	0n11	23n51	0n45	20s17	0n 5	19n50	12n12	2s58	2s29	21s 9		n.a.
M 2	19 25	28 30	4 51	23 13	1 46	13 13	8 24	17 11	0 42	18 45	0 8	22 16	0 11	23 51	0 45	20 17	0 5	19 49	12 12	3 1	2 30	21 11		n.a.
T 3	19 9	26 15	4 22	22 50	1 42	13 27	8 16	16 57	0 41	18 47	0 8	22 17	0 12	23 51	0 45	20 17	0 5	19 48	12 12	3 5	2 31	21 14		n.a.
W 4	18 54	22 36	3 39	22 25	1 38	13 41	8 7	16 43	0 41	18 49	0 8	22 18	0 12	23 50	0 45	20 17	0 5	19 47	12 11	3 8	2 32	21 16		n.a.
T 5	18 37	17 44	2 44	21 58	1 34	13 55	7 57	16 28	0 40	18 51	0 8	22 19	0 12	23 50	0 45	20 17	0 5	19 46	12 11	3 11	2 34	21 19		n.a.
F 6	18 21	11 55	1 38	21 31	1 29	14 10	7 47	16 14	0 39	18 53	0 8	22 20	0 12	23 49	0 45	20 17	0 5	19 45	12 11	3 12	2 35	21 21		n.a.
S 7	18 4	5 28	0 25	21 2	1 25	14 25	7 36	15 59	0 39	18 55	0 9	22 21	0 12	23 49	0 45	20 17	0 5	19 44	12 11	3 13	2 36	21 24		n.a.
S 8	17 47	1n18	0n50	20 33	1 20	14 40	7 25	15 44	0 38	18 57	0 9	22 22	0 12	23 48	0 45	20 17	0 5	19 43	12 10	3 13	2 38	21 26		n.a.
M 9	17 29	8 3	2 2	20 2	1 14	14 55	7 13	15 29	0 38	18 59	0 9	22 23	0 12	23 48	0 45	20 16	0 5	19 42	12 10	3 12	2 39	21 29		n.a.
T 10	17 12	14 28	3 8	19 31	1 9	15 10	7 1	15 13	0 37	19 1	0 9	22 24	0 12	23 48	0 46	20 16	0 5	19 40	12 10	3 11	2 40	21 31		n.a.
W11	16 53	20 10	4 3	18 58	1 3	15 25	6 49	14 58	0 36	19 2	0 9	22 24	0 12	23 47	0 46	20 16	0 5	19 39	12 10	3 11	2 41	21 34		n.a.
T 12	16 35	24 47	4 43	18 25	0 58	15 40	6 36	14 42	0 36	19 4	0 9	22 25	0 13	23 47	0 46	20 16	0 5	19 38	12 9	3 11	2 43	21 36		n.a.
F 13	16 16	27 54	5 6	17 51	0 52	15 54	6 23	14 27	0 35	19 6	0 10	22 26	0 13	23 46	0 46	20 16	0 5	19 37	12 9	3 12	2 44	21 39		n.a.
S 14	15 57	29 14	5 10	17 16	0 46	16 9	6 10	14 11	0 35	19 7	0 10	22 27	0 13	23 46	0 46	20 16	0 5	19 36	12 9	3 14	2 45	21 41		n.a.
S 15	15 38	28 40	4 56	16 40	0 40	16 23	5 56	13 55	0 34	19 9	0 10	22 27	0 13	23 45	0 46	20 17	0 5	19 35	12 9	3 16	2 47	21 44		n.a.
M16	15 18	26 16	4 24	16 4	0 34	16 37	5 43	13 39	0 33	19 11	0 10	22 28	0 13	23 45	0 46	20 17	0 5	19 34	12 8	3 18	2 48	21 46		n.a.
T 17	14 58	22 22	3 37	15 27	0 28	16 50	5 29	13 22	0 33	19 12	0 10	22 29	0 13	23 45	0 46	20 17	0 5	19 33	12 8	3 20	2 49	21 48		n.a.
W18	14 38	17 21	2 39	14 50	0 22	17 3	5 16	13 6	0 32	19 14	0 10	22 30	0 13	23 44	0 46	20 17	0 5	19 32	12 8	3 22	2 50	21 51		n.a.
T 19	14 18	11 37	1 33	14 12	0 15	17 16	5 2	12 49	0 32	19 15	0 11	22 30	0 13	23 44	0 46	20 17	0 5	19 31	12 8	3 23	2 52	21 53		n.a.
F 20	13 57	5 31	0 24	13 33	0 9	17 28	4 49	12 33	0 31	19 16	0 11	22 31	0 13	23 43	0 46	20 17	0 5	19 30	12 8	3 24	2 53	21 56		n.a.
S 21	13 36	0s39	0s45	12 54	0 3	17 40	4 35	12 16	0 30	19 18	0 11	22 32	0 14	23 43	0 46	20 17	0 5	19 28	12 8	3 23	2 54	21 58		n.a.
S 22	13 15	6 39	1 50	12 15	0s 4	17 52	4 22	11 59	0 30	19 19	0 11	22 32	0 14	23 43	0 46	20 17	0 5	19 27	12 7	3 23	2 56	22 1		n.a.
M23	12 54	12 19	2 50	11 35	0 10	18 3	4 9	11 42	0 29	19 20	0 11	22 33	0 14	23 42	0 46	20 17	0 5	19 26	12 7	3 22	2 57	22 3		n.a.
T 24	12 32	17 27	3 41	10 55	0 16	18 13	3 56	11 25	0 28	19 21	0 11	22 34	0 14	23 42	0 46	20 17	0 5	19 25	12 7	3 21	2 58	22 5		n.a.
W25	12 10	21 54	4 22	10 14	0 22	18 23	3 43	11 7	0 28	19 22	0 12	22 34	0 14	23 41	0 46	20 17	0 5	19 24	12 7	3 21	3 0	22 8		n.a.
T 26	11 48	25 29	4 53	9 33	0 29	18 32	3 30	10 50	0 27	19 24	0 12	22 35	0 14	23 41	0 46	20 17	0 5	19 23	12 7	3 21	3 1	22 10		n.a.
F 27	11 26	27 59	5 10	8 52	0 35	18 41	3 17	10 32	0 26	19 25	0 12	22 35	0 14	23 41	0 46	20 17	0 5	19 22	12 7	3 21	3 2	22 13		n.a.
S 28	11 3	29 14	5 15	8 10	0 41	18 49	3 5	10 15	0 26	19 26	0 12	22 36	0 14	23 40	0 46	20 18	0 5	19 21	12 6	3 22	3 3	22 15		n.a.
S 29	10 41	29 3	5 5	7 29	0 47	18 56	2 53	9 57	0 25	19 27	0 12	22 36	0 14	23 40	0 46	20 18	0 5	19 20	12 6	3 22	3 5	22 17		n.a.
M30	10n18	27s22	4s40	6n47	0s53	19n 3	2s41	9n39	0n24	19n27	0n13	22n37	0n15	23n40	0n46	20s18	0n 5	19n19	12n 6	3s24	3s 6	22s20		n.a.

Julian Day Number = 108722.5, Delta T = 34h57m19s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'38, Lahiri = -64°35'38 Julian Calendar 1 Sept. 4416 BCE == Greg. Calendar 28 July 4416 BCE

The year -4415 astronomical counting style corresponds to year 4416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4416 BCE
geocentric

OCTOBER 4416 BCE (-4415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 23 7	5♍ 4'50	1♒52	12♍42	25♋49	7♍33	23♉48	8♊39	17♋57	28♏23	9♍38	21°R38	22♓21	19♏49	n.a.	T 1
W 2	22 27 4	6° 6'07	15° 9	14°16	26°19	8°18	23°51	8°41	18° 0	28°24	9°40	21♓36	22°18	19°56	n.a.	W 2
T 3	22 31 1	7° 7'24	28°47	15°50	26°51	9° 4	23°53	8°43	18° 3	28°25	9°43	21°34	22°15	20° 3	n.a.	T 3
F 4	22 34 57	8° 8'42	12♓42	17°23	27°24	9°49	23°55	8°45	18° 5	28°25	9°45	21°33	22°11	20° 9	n.a.	F 4
S 5	22 38 54	9°10'00	26°52	18°57	27°59	10°35	23°57	8°47	18° 8	28°26	9°47	21°D33	22° 8	20°16	n.a.	S 5
S 6	22 42 50	10°11'19	11♈12	20°31	28°35	11°20	23°58	8°49	18°11	28°27	9°50	21°34	22° 5	20°23	n.a.	S 6
M 7	22 46 47	11°12'39	25°37	22° 4	29°12	12° 6	24° 0	8°51	18°13	28°27	9°52	21°34	22° 2	20°29	n.a.	M 7
T 8	22 50 43	12°14'00	10♉ 2	23°38	29°51	12°52	24° 1	8°53	18°16	28°28	9°54	21°35	21°59	20°36	n.a.	T 8
W 9	22 54 40	13°15'21	24°23	25°11	0♌31	13°37	24° 2	8°54	18°19	28°29	9°57	21°36	21°55	20°43	n.a.	W 9
T 10	22 58 37	14°16'44	8♊37	26°44	1°12	14°23	24° 3	8°56	18°21	28°30	9°59	21°R36	21°52	20°49	n.a.	T 10
F 11	23 2 33	15°18'07	22°42	28°17	1°54	15° 9	24° 4	8°57	18°24	28°31	10° 1	21°36	21°49	20°56	n.a.	F 11
S 12	23 6 30	16°19'31	6♋36	29°50	2°38	15°55	24° 4	8°58	18°26	28°32	10° 4	21°36	21°46	21° 3	n.a.	S 12
S 13	23 10 26	17°20'56	20°18	1♎23	3°22	16°41	24° 5	8°59	18°29	28°33	10° 6	21°36	21°43	21°10	n.a.	S 13
M14	23 14 23	18°22'21	3♌48	2°55	4° 8	17°27	24°R 5	9° 0	18°31	28°34	10° 9	21°35	21°40	21°16	n.a.	M14
T 15	23 18 19	19°23'46	17° 5	4°27	4°55	18°13	24° 5	9° 1	18°33	28°35	10°11	21°35	21°36	21°23	n.a.	T 15
W16	23 22 16	20°25'12	0♍ 8	5°58	5°42	18°59	24° 4	9° 2	18°36	28°36	10°13	21°35	21°33	21°30	n.a.	W16
T 17	23 26 13	21°26'38	12°58	7°29	6°31	19°45	24° 4	9° 3	18°38	28°37	10°16	21°35	21°30	21°36	n.a.	T 17
F 18	23 30 9	22°28'04	25°35	8°59	7°20	20°31	24° 3	9° 3	18°40	28°38	10°18	21°35	21°27	21°43	n.a.	F 18
S 19	23 34 6	23°29'31	7♎59	10°28	8°10	21°17	24° 2	9° 4	18°42	28°39	10°20	21°34	21°24	21°50	n.a.	S 19
S 20	23 38 2	24°30'57	20°12	11°55	9° 1	22° 3	24° 1	9° 4	18°44	28°41	10°23	21°34	21°20	21°57	n.a.	S 20
M21	23 41 59	25°32'23	2♏15	13°21	9°53	22°49	24° 0	9° 4	18°46	28°42	10°25	21°34	21°17	22° 3	n.a.	M21
T 22	23 45 55	26°33'49	14°11	14°45	10°45	23°35	23°59	9° 5	18°48	28°43	10°27	21°33	21°14	22°10	n.a.	T 22
W23	23 49 52	27°35'15	26° 2	16° 8	11°39	24°22	23°57	9°R 5	18°50	28°44	10°30	21°32	21°11	22°17	n.a.	W23
T 24	23 53 49	28°36'40	7♐53	17°27	12°33	25° 8	23°55	9° 5	18°52	28°46	10°32	21°32	21° 8	22°23	n.a.	T 24
F 25	23 57 45	29°38'05	19°47	18°44	13°27	25°54	23°53	9° 4	18°54	28°47	10°34	21°31	21° 5	22°30	n.a.	F 25
S 26	0 1 42	0♑39'30	1♑50	19°57	14°22	26°41	23°51	9° 4	18°56	28°48	10°36	21°D31	21° 1	22°37	n.a.	S 26
S 27	0 5 38	1°40'54	14° 5	21° 6	15°18	27°27	23°48	9° 4	18°58	28°50	10°39	21°31	20°58	22°43	n.a.	S 27
M28	0 9 35	2°42'17	26°38	22°10	16°15	28°13	23°46	9° 3	18°59	28°51	10°41	21°32	20°55	22°50	n.a.	M28
T 29	0 13 31	3°43'40	9♒32	23° 9	17°12	29° 0	23°43	9° 3	19° 1	28°53	10°43	21°33	20°52	22°57	n.a.	T 29
W30	0 17 28	4°45'02	22°51	24° 2	18° 9	29°46	23°40	9° 2	19° 3	28°54	10°45	21°34	20°49	23° 4	n.a.	W30
T 31	0 21 25	5♑46'24	6♓35	24♑47	19♌ 7	0♑33	23♉36	9♊ 1	19♋ 4	28♏56	10♍48	21♓35	20♓46	23♏10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	9n55	24s13	4s 1	6n 5	0s59	19n 9	2s29	9n21	0n24	19n28	0n13	22n37	0n15	23n39	0n46	20s18	0n 5	19n18	12n 6	3s25	3s 7	22s22			n.a.
W 2	9 32	19 44	3 8	5 22	1 5	19 15	2 18	9 3	0 23	19 29	0 13	22 38	0 15	23 39	0 46	20 18	0 5	19 17	12 6	3 26	3 9	22 24			n.a.
T 3	9 9	14 9	2 3	4 40	1 11	19 20	2 6	8 45	0 22	19 30	0 13	22 38	0 15	23 38	0 46	20 18	0 5	19 16	12 6	3 26	3 10	22 27			n.a.
F 4	8 45	7 44	0 49	3 57	1 16	19 24	1 55	8 27	0 22	19 31	0 13	22 39	0 15	23 38	0 46	20 18	0 5	19 15	12 6	3 27	3 11	22 29			n.a.
S 5	8 22	0 50	0n29	3 15	1 22	19 28	1 44	8 8	0 21	19 31	0 14	22 39	0 15	23 38	0 46	20 19	0 5	19 14	12 6	3 27	3 12	22 32			n.a.
S 6	7 58	6n11	1 47	2 32	1 27	19 31	1 34	7 50	0 20	19 32	0 14	22 40	0 15	23 37	0 46	20 19	0 5	19 13	12 6	3 26	3 14	22 34			n.a.
M 7	7 34	12 55	2 58	1 50	1 32	19 33	1 23	7 31	0 20	19 32	0 14	22 40	0 15	23 37	0 46	20 19	0 5	19 12	12 6	3 26	3 15	22 36			n.a.
T 8	7 10	18 59	3 57	1 7	1 37	19 35	1 13	7 13	0 19	19 33	0 14	22 41	0 16	23 37	0 46	20 19	0 5	19 11	12 5	3 26	3 16	22 39			n.a.
W 9	6 46	23 57	4 42	0 25	1 42	19 36	1 3	6 54	0 18	19 33	0 14	22 41	0 16	23 36	0 46	20 19	0 5	19 10	12 5	3 25	3 18	22 41			n.a.
T 10	6 22	27 27	5 9	0s17	1 46	19 36	0 54	6 35	0 18	19 34	0 14	22 41	0 16	23 36	0 46	20 20	0 5	19 9	12 5	3 25	3 19	22 43			n.a.
F 11	5 57	29 12	5 17	0 59	1 50	19 35	0 44	6 17	0 17	19 34	0 15	22 42	0 16	23 36	0 47	20 20	0 5	19 8	12 5	3 25	3 20	22 45			n.a.
S 12	5 33	29 3	5 6	1 40	1 54	19 34	0 35	5 58	0 16	19 34	0 15	22 42	0 16	23 35	0 47	20 20	0 5	19 7	12 5	3 25	3 21	22 48			n.a.
S 13	5 8	27 8	4 38	2 21	1 58	19 32	0 26	5 39	0 16	19 35	0 15	22 42	0 16	23 35	0 47	20 20	0 5	19 6	12 5	3 26	3 23	22 50			n.a.
M14	4 44	23 40	3 55	3 2	2 1	19 30	0 18	5 20	0 15	19 35	0 15	22 42	0 16	23 35	0 47	20 21	0 5	19 5	12 5	3 26	3 24	22 52			n.a.
T 15	4 19	19 1	3 0	3 42	2 4	19 26	0 9	5 1	0 14	19 35	0 15	22 43	0 16	23 35	0 47	20 21	0 5	19 4	12 5	3 26	3 25	22 55			n.a.
W16	3 54	13 33	1 56	4 22	2 6	19 22	0 1	4 42	0 14	19 35	0 16	22 43	0 17	23 34	0 47	20 21	0 5	19 3	12 5	3 26	3 27	22 57			n.a.
T 17	3 29	7 36	0 48	5 0	2 8	19 18	0n 7	4 22	0 13	19 35	0 16	22 43	0 17	23 34	0 47	20 21	0 5	19 2	12 5	3 26	3 28	22 59			n.a.
F 18	3 4	1 28	0s22	5 38	2 10	19 12	0 14	4 3	0 12	19 35	0 16	22 43	0 17	23 34	0 47	20 22	0 5	19 1	12 5	3 26	3 29	23 1			n.a.
S 19	2 39	4s38	1 30	6 15	2 11	19 6	0 22	3 44	0 12	19 35	0 16	22 44	0 17	23 33	0 47	20 22	0 4	19 0	12 5	3 26	3 30	23 4			n.a.
S 20	2 14	10 27	2 32	6 51	2 11	18 59	0 29	3 24	0 11	19 35	0 16	22 44	0 17	23 33	0 47	20 22	0 4	18 59	12 5	3 26	3 32	23 6			n.a.
M21	1 49	15 49	3 27	7 25	2 11	18 52	0 36	3 5	0 10	19 35	0 17	22 44	0 17	23 33	0 47	20 23	0 4	18 58	12 5	3 26	3 33	23 8			n.a.
T 22	1 24	20 33	4 12	7 58	2 10	18 44	0 43	2 46	0 9	19 35	0 17	22 44	0 17	23 33	0 47	20 23	0 4	18 57	12 5	3 27	3 34	23 10			n.a.
W23	0 59	24 26	4 46	8 30	2 9	18 35	0 50	2 26	0 9	19 35	0 17	22 44	0 17	23 33	0 47	20 23	0 4	18 57	12 5	3 27	3 36	23 13			n.a.
T 24	0 34	27 19	5 8	8 59	2 6	18 26	0 56	2 7	0 8	19 34	0 17	22 44	0 18	23 32	0 47	20 23	0 4	18 56	12 5	3 27	3 37	23 15			n.a.
F 25	0 9	28 59	5 16	9 26	2 3	18 15	1 2	1 47	0 7	19 34	0 17	22 44	0 18	23 32	0 47	20 24	0 4	18 55	12 5	3 27	3 38	23 17			n.a.
S 26	0s16	29 19	5 12	9 51	1 59	18 5	1 8	1 27	0 7	19 34	0 18	22 45	0 18	23 32	0 47	20 24	0 4	18 54	12 5	3 28	3 39	23 19			n.a.
S 27	0 41	28 13	4 53	10 13	1 54	17 53	1 14	1 8	0 6	19 33	0 18	22 45	0 18	23 32	0 47	20 24	0 4	18 53	12 5	3 27	3 41	23 22			n.a.
M28	1 6	25 40	4 19	10 32	1 48	17 41	1 19	0 48	0 5	19 33	0 18	22 45	0 18	23 31	0 47	20 25	0 4	18 52	12 6	3 27	3 42	23 24			n.a.
T 29	1 31	21 47	3 32	10 48	1 40	17 28	1 25	0 29	0 4	19 32	0 18	22 45	0 18	23 31	0 47	20 25	0 4	18 51	12 6	3 27	3 43	23 26			n.a.
W30	1 56	16 41	2 32	11 0	1 32	17 15	1 30	0 9	0 4	19 32	0 19	22 45	0 18	23 31	0 47	20 25	0 4	18 51	12 6	3 26	3 45	23 28			n.a.
T 31	2s21	10s37	1s22	11s 8	1s22	17n 1	1n35	0s11	0n 3	19n31	0n19	22n45	0n18	23n31	0n47	20s26	0n 4	18n50	12n 6	3s26	3s46	23s30			n.a.

Julian Day Number = 108752.5, Delta T = 34h57m16s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'34, Lahiri = -64°35'34 Julian Calendar 1 Oct. 4416 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4416 BCE

The year -4415 astronomical counting style corresponds to year 4416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4416 BCE
geocentric

NOVEMBER 4416 BCE (-4415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 25 21	6♎47'45	20♓44	25♎24	20♌ 6	1♎19	23°R33	9°R 0	19♋ 6	28♏57	10♍50	21°R36	20♓42	23♏17	n.a.	F 1
S 2	0 29 18	7°49'05	5♈14	25°53	21° 5	2° 6	23♉30	8♊59	19° 7	28°59	10°52	21♓35	20°39	23°24	n.a.	S 2
S 3	0 33 14	8°50'24	20° 0	26°11	22° 5	2°52	23°26	8°58	19° 8	29° 0	10°54	21°34	20°36	23°30	n.a.	S 3
M 4	0 37 11	9°51'43	4♉55	26°R19	23° 5	3°39	23°22	8°57	19°10	29° 2	10°56	21°32	20°33	23°37	n.a.	M 4
T 5	0 41 7	10°53'02	19°49	26°16	24° 5	4°26	23°18	8°55	19°11	29° 4	10°58	21°29	20°30	23°44	n.a.	T 5
W 6	0 45 4	11°54'20	4♊35	26° 1	25° 6	5°12	23°13	8°54	19°12	29° 5	11° 0	21°26	20°26	23°51	n.a.	W 6
T 7	0 49 1	12°55'38	19° 7	25°34	26° 8	5°59	23° 9	8°52	19°14	29° 7	11° 3	21°24	20°23	23°57	n.a.	T 7
F 8	0 52 57	13°56'56	3♋21	24°56	27° 9	6°46	23° 4	8°51	19°15	29° 9	11° 5	21°23	20°20	24° 4	n.a.	F 8
S 9	0 56 54	14°58'13	17°14	24° 7	28°11	7°32	22°59	8°49	19°16	29°10	11° 7	21°D22	20°17	24°11	n.a.	S 9
S 10	1 0 50	15°59'29	0♌47	23° 8	29°14	8°19	22°55	8°47	19°17	29°12	11° 9	21°23	20°14	24°17	n.a.	S 10
M11	1 4 47	17° 0'45	14° 0	22° 1	0♍17	9° 6	22°49	8°45	19°18	29°14	11°11	21°25	20°11	24°24	n.a.	M11
T 12	1 8 44	18° 2'00	26°56	20°48	1°20	9°53	22°44	8°43	19°19	29°16	11°13	21°26	20° 7	24°31	n.a.	T 12
W13	1 12 40	19° 3'14	9♍38	19°32	2°24	10°39	22°39	8°41	19°19	29°18	11°15	21°28	20° 4	24°38	n.a.	W13
T 14	1 16 37	20° 4'27	22° 8	18°14	3°27	11°26	22°33	8°39	19°20	29°19	11°17	21°R28	20° 1	24°44	n.a.	T 14
F 15	1 20 33	21° 5'40	4♎27	16°57	4°32	12°13	22°27	8°36	19°21	29°21	11°19	21°27	19°58	24°51	n.a.	F 15
S 16	1 24 30	22° 6'51	16°37	15°44	5°36	13° 0	22°21	8°34	19°22	29°23	11°21	21°25	19°55	24°58	n.a.	S 16
S 17	1 28 26	23° 8'01	28°40	14°35	6°41	13°47	22°15	8°31	19°22	29°25	11°23	21°21	19°52	25° 4	n.a.	S 17
M18	1 32 23	24° 9'10	10♏38	13°34	7°46	14°34	22° 9	8°29	19°23	29°27	11°24	21°15	19°48	25°11	n.a.	M18
T 19	1 36 20	25°10'18	22°31	12°40	8°51	15°21	22° 3	8°26	19°23	29°29	11°26	21° 9	19°45	25°18	n.a.	T 19
W20	1 40 16	26°11'25	4♐22	11°55	9°56	16° 7	21°56	8°23	19°24	29°31	11°28	21° 2	19°42	25°25	n.a.	W20
T 21	1 44 13	27°12'30	16°13	11°19	11° 2	16°54	21°50	8°20	19°24	29°33	11°30	20°56	19°39	25°31	n.a.	T 21
F 22	1 48 9	28°13'34	28° 7	10°52	12° 8	17°41	21°43	8°17	19°24	29°35	11°32	20°50	19°36	25°38	n.a.	F 22
S 23	1 52 6	29°14'36	10♑ 8	10°34	13°14	18°28	21°36	8°14	19°25	29°37	11°33	20°46	19°32	25°45	n.a.	S 23
S 24	1 56 3	0♏15'37	22°20	10°25	14°20	19°15	21°30	8°11	19°25	29°39	11°35	20°44	19°29	25°51	n.a.	S 24
M25	1 59 59	1°16'36	4♒46	10°D23	15°27	20° 2	21°23	8° 8	19°25	29°41	11°37	20°D44	19°26	25°58	n.a.	M25
T 26	2 3 56	2°17'33	17°33	10°29	16°34	20°49	21°15	8° 4	19°25	29°43	11°39	20°45	19°23	26° 5	n.a.	T 26
W27	2 7 52	3°18'28	0♓44	10°42	17°41	21°36	21° 8	8° 1	19°R25	29°45	11°40	20°47	19°20	26°12	n.a.	W27
T 28	2 11 49	4°19'22	14°22	11° 2	18°48	22°23	21° 1	7°57	19°25	29°47	11°42	20°R48	19°17	26°18	n.a.	T 28
F 29	2 15 45	5°20'13	28°29	11°28	19°55	23°10	20°54	7°54	19°25	29°49	11°44	20°48	19°13	26°25	n.a.	F 29
S 30	2 19 42	6♏21'03	13♈ 3	11♎59	21♍ 3	23♎57	20♉46	7♊50	19♋25	29♏51	11♍45	20♓46	19♓10	26♏32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s46	3s51	0s 5	11s11	1s10	16n46	1n40	0s30	0n 2	19n30	0n19	22n45	0n19	23n31	0n47	20s26	0n 4	18n49	12n 6	3s26	3s47	23s33		n.a.
S 2	3 11	3n17	1n15	11 10	0 58	16 31	1 44	0 50	0 2	19 30	0 19	22 45	0 19	23 31	0 48	20 27	0 4	18 48	12 6	3 26	3 48	23 35		n.a.
S 3	3 36	10 21	2 30	11 4	0 43	16 15	1 49	1 10	0 1	19 29	0 19	22 45	0 19	23 30	0 48	20 27	0 4	18 47	12 6	3 26	3 50	23 37		n.a.
M 4	4 1	16 55	3 37	10 53	0 28	15 59	1 53	1 29	0 0	19 28	0 20	22 45	0 19	23 30	0 48	20 27	0 4	18 47	12 6	3 27	3 51	23 39		n.a.
T 5	4 26	22 29	4 28	10 36	0 11	15 42	1 57	1 49	0s 1	19 27	0 20	22 44	0 19	23 30	0 48	20 28	0 4	18 46	12 6	3 28	3 52	23 41		n.a.
W 6	4 50	26 36	5 1	10 14	0n 7	15 25	2 0	2 9	0 1	19 26	0 20	22 44	0 19	23 30	0 48	20 28	0 4	18 45	12 6	3 29	3 54	23 43		n.a.
T 7	5 15	28 54	5 14	9 46	0 25	15 7	2 4	2 28	0 2	19 25	0 20	22 44	0 19	23 30	0 48	20 28	0 4	18 45	12 7	3 30	3 55	23 45		n.a.
F 8	5 39	29 13	5 8	9 14	0 45	14 48	2 7	2 48	0 3	19 24	0 20	22 44	0 19	23 30	0 48	20 29	0 4	18 44	12 7	3 31	3 56	23 48		n.a.
S 9	6 4	27 40	4 43	8 37	1 5	14 29	2 11	3 8	0 4	19 23	0 21	22 44	0 20	23 30	0 48	20 29	0 4	18 43	12 7	3 31	3 57	23 50		n.a.
S 10	6 28	24 31	4 3	7 56	1 25	14 9	2 14	3 27	0 4	19 22	0 21	22 44	0 20	23 30	0 48	20 30	0 4	18 42	12 7	3 31	3 59	23 52		n.a.
M11	6 52	20 9	3 11	7 13	1 44	13 49	2 17	3 47	0 5	19 21	0 21	22 44	0 20	23 29	0 48	20 30	0 4	18 42	12 7	3 30	4 0	23 54		n.a.
T 12	7 16	14 55	2 11	6 28	2 3	13 28	2 19	4 6	0 6	19 20	0 21	22 43	0 20	23 29	0 48	20 30	0 4	18 41	12 7	3 29	4 1	23 56		n.a.
W13	7 40	9 10	1 4	5 42	2 20	13 7	2 22	4 26	0 6	19 19	0 21	22 43	0 20	23 29	0 48	20 31	0 4	18 40	12 7	3 29	4 3	23 58		n.a.
T 14	8 4	3 9	0s 4	4 58	2 36	12 45	2 24	4 46	0 7	19 17	0 22	22 43	0 20	23 29	0 48	20 31	0 4	18 40	12 8	3 29	4 4	24 0		n.a.
F 15	8 28	2s53	1 10	4 15	2 49	12 23	2 26	5 5	0 8	19 16	0 22	22 43	0 20	23 29	0 48	20 32	0 4	18 39	12 8	3 29	4 5	24 2		n.a.
S 16	8 51	8 45	2 13	3 36	3 1	12 1	2 29	5 24	0 9	19 15	0 22	22 42	0 20	23 29	0 48	20 32	0 4	18 39	12 8	3 30	4 6	24 4		n.a.
S 17	9 15	14 15	3 9	3 0	3 10	11 38	2 30	5 44	0 9	19 13	0 22	22 42	0 21	23 29	0 48	20 33	0 4	18 38	12 8	3 32	4 8	24 7		n.a.
M18	9 38	19 10	3 56	2 30	3 17	11 15	2 32	6 3	0 10	19 12	0 22	22 42	0 21	23 29	0 48	20 33	0 4	18 37	12 8	3 34	4 9	24 9		n.a.
T 19	10 1	23 19	4 33	2 4	3 22	10 51	2 34	6 23	0 11	19 10	0 23	22 41	0 21	23 29	0 48	20 34	0 4	18 37	12 8	3 36	4 10	24 11		n.a.
W20	10 24	26 30	4 57	1 43	3 25	10 27	2 35	6 42	0 12	19 9	0 23	22 41	0 21	23 29	0 48	20 34	0 4	18 36	12 9	3 39	4 12	24 13		n.a.
T 21	10 46	28 31	5 9	1 28	3 26	10 2	2 36	7 1	0 12	19 7	0 23	22 41	0 21	23 29	0 48	20 34	0 4	18 36	12 9	3 42	4 13	24 15		n.a.
F 22	11 9	29 15	5 8	1 18	3 25	9 37	2 38	7 20	0 13	19 6	0 23	22 40	0 21	23 29	0 49	20 35	0 4	18 35	12 9	3 44	4 14	24 17		n.a.
S 23	11 31	28 36	4 53	1 13	3 23	9 12	2 39	7 39	0 14	19 4	0 23	22 40	0 21	23 29	0 49	20 35	0 4	18 35	12 9	3 46	4 15	24 19		n.a.
S 24	11 53	26 34	4 25	1 12	3 19	8 46	2 39	7 58	0 14	19 2	0 24	22 40	0 21	23 29	0 49	20 36	0 4	18 34	12 10	3 46	4 17	24 21		n.a.
M25	12 15	23 14	3 43	1 15	3 15	8 21	2 40	8 17	0 15	19 1	0 24	22 39	0 22	23 29	0 49	20 36	0 4	18 34	12 10	3 46	4 18	24 23		n.a.
T 26	12 37	18 43	2 50	1 23	3 9	7 54	2 41	8 36	0 16	18 59	0 24	22 39	0 22	23 29	0 49	20 37	0 4	18 33	12 10	3 46	4 19	24 25		n.a.
W27	12 58	13 11	1 46	1 34	3 3	7 28	2 41	8 55	0 17	18 57	0 24	22 38	0 22	23 29	0 49	20 37	0 4	18 33	12 10	3 45	4 21	24 27		n.a.
T 28	13 20	6 51	0 35	1 48	2 56	7 1	2 41	9 14	0 17	18 55	0 24	22 38	0 22	23 29	0 49	20 38	0 4	18 32	12 10	3 45	4 22	24 29		n.a.
F 29	13 41	0n 1	0n41	2 5	2 49	6 34	2 42	9 32	0 18	18 54	0 25	22 37	0 22	23 29	0 49	20 38	0 4	18 32	12 11	3 45	4 23	24 31		n.a.
S 30	14s 1	7n 5	1n57	2s25	2n41	6n 7	2n42	9s51	0s19	18n52	0n25	22n37	0n22	23n29	0n49	20s39	0n 4	18n32	12n11	3s46	4s24	24s33		n.a.

Julian Day Number = 108783.5, Delta T = 34h57m12s
Ecliptic obliquity = 24°08'02, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'30, Lahiri = -64°35'30 Julian Calendar 1 Nov. 4416 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4416 BCE

The year -4415 astronomical counting style corresponds to year 4416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4416 BCE
geocentric

DECEMBER 4416 BCE (-4415) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 23 39	7♏21'51	28♈ 0	12♎36	22♍10	24♎44	20°R39	7°R47	19°R25	29♏53	11♍47	20°R41	19♓ 7	26♏38	n.a.	S 1
M 2	2 27 35	8°22'38	13♉12	13°17	23°18	25°31	20♉31	7♊43	19♋25	29°56	11°48	20♓35	19° 4	26°45	n.a.	M 2
T 3	2 31 32	9°23'23	28°29	14° 2	24°26	26°18	20°23	7°39	19°24	29°58	11°50	20°28	19° 1	26°52	n.a.	T 3
W 4	2 35 28	10°24'07	13♊39	14°51	25°34	27° 5	20°16	7°35	19°24	29°59	11°51	20°20	18°57	26°59	n.a.	W 4
T 5	2 39 25	11°24'49	28°33	15°43	26°43	27°52	20° 8	7°31	19°24	0♐ 2	11°53	20°13	18°54	27° 5	n.a.	T 5
F 6	2 43 21	12°25'29	13♋ 4	16°39	27°51	28°40	20° 0	7°27	19°23	0° 4	11°54	20° 7	18°51	27°12	n.a.	F 6
S 7	2 47 18	13°26'08	27° 8	17°38	28°59	29°27	19°52	7°23	19°23	0° 6	11°56	20° 4	18°48	27°19	n.a.	S 7
S 8	2 51 15	14°26'46	10♌44	18°39	0♎ 8	0♏14	19°45	7°19	19°22	0° 9	11°57	20°D 2	18°45	27°25	n.a.	S 8
M 9	2 55 11	15°27'21	23°55	19°43	1°17	1° 1	19°37	7°15	19°22	0°11	11°58	20° 3	18°42	27°32	n.a.	M 9
T 10	2 59 8	16°27'56	6♍44	20°49	2°26	1°48	19°29	7°11	19°21	0°13	12° 0	20° 4	18°38	27°39	n.a.	T 10
W11	3 3 4	17°28'28	19°14	21°57	3°35	2°35	19°21	7° 7	19°20	0°15	12° 1	20°R 4	18°35	27°46	n.a.	W11
T 12	3 7 1	18°28'59	1♎31	23° 8	4°44	3°22	19°13	7° 2	19°20	0°18	12° 2	20° 3	18°32	27°52	n.a.	T 12
F 13	3 10 57	19°29'28	13°37	24°20	5°53	4° 9	19° 5	6°58	19°19	0°20	12° 3	20° 0	18°29	27°59	n.a.	F 13
S 14	3 14 54	20°29'56	25°37	25°34	7° 3	4°56	18°57	6°53	19°18	0°22	12° 4	19°55	18°26	28° 6	n.a.	S 14
S 15	3 18 50	21°30'21	7♏31	26°49	8°12	5°43	18°49	6°49	19°17	0°24	12° 6	19°46	18°23	28°12	n.a.	S 15
M16	3 22 47	22°30'45	19°24	28° 6	9°22	6°30	18°41	6°45	19°16	0°27	12° 7	19°36	18°19	28°19	n.a.	M16
T 17	3 26 44	23°31'07	1♐15	29°25	10°31	7°17	18°33	6°40	19°15	0°29	12° 8	19°23	18°16	28°26	n.a.	T 17
W18	3 30 40	24°31'27	13° 7	0♏45	11°41	8° 4	18°25	6°36	19°14	0°31	12° 9	19°10	18°13	28°33	n.a.	W18
T 19	3 34 37	25°31'44	25° 1	2° 6	12°51	8°51	18°17	6°31	19°13	0°33	12°10	18°58	18°10	28°39	n.a.	T 19
F 20	3 38 33	26°32'00	6♑59	3°29	14° 1	9°38	18°10	6°26	19°12	0°36	12°11	18°46	18° 7	28°46	n.a.	F 20
S 21	3 42 30	27°32'13	19° 3	4°53	15°11	10°25	18° 2	6°22	19°10	0°38	12°12	18°38	18° 3	28°53	n.a.	S 21
S 22	3 46 26	28°32'24	1♒15	6°18	16°21	11°12	17°54	6°17	19° 9	0°40	12°13	18°32	18° 0	28°59	n.a.	S 22
M23	3 50 23	29°32'32	13°40	7°44	17°31	11°59	17°46	6°13	19° 8	0°42	12°14	18°28	17°57	29° 6	n.a.	M23
T 24	3 54 20	0♐32'38	26°22	9°12	18°41	12°46	17°39	6° 8	19° 6	0°45	12°15	18°D27	17°54	29°13	n.a.	T 24
W25	3 58 16	1°32'41	9♓25	10°40	19°51	13°33	17°31	6° 3	19° 5	0°47	12°15	18°27	17°51	29°20	n.a.	W25
T 26	4 2 13	2°32'42	22°53	12°10	21° 2	14°20	17°24	5°58	19° 4	0°49	12°16	18°R27	17°48	29°26	n.a.	T 26
F 27	4 6 9	3°32'41	6♈49	13°41	22°12	15° 7	17°16	5°54	19° 2	0°51	12°17	18°26	17°44	29°33	n.a.	F 27
S 28	4 10 6	4°32'37	21°13	15°13	23°22	15°54	17° 9	5°49	19° 1	0°54	12°18	18°23	17°41	29°40	n.a.	S 28
S 29	4 14 2	5°32'31	6♉ 3	16°46	24°33	16°41	17° 2	5°44	18°59	0°56	12°18	18°17	17°38	29°46	n.a.	S 29
M30	4 17 59	6°32'22	21°13	18°20	25°43	17°28	16°55	5°40	18°57	0°58	12°19	18° 8	17°35	29°53	n.a.	M30
T 31	4 21 55	7♐32'11	6♊34	19♏55	26♎54	18♏15	16♉48	5♊35	18♋56	1♐ 1	12♍20	17♓58	17♓32	29♏59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
S 1	14s22	13n58	3n 7	2s47	2n33	5n39	2n41	10s 9	0s20	18n50	0n25	22n36	0n22	23n29	0n49	20s39	0n 4	18n31	12n11	3s48		4s26		24s35			n.a.
M 2	14 42	20 7	4 4	3 11	2 24	5 11	2 41	10 28	0 20	18 48	0 25	22 36	0 22	23 29	0 49	20 40	0 4	18 31	12 11	3 50		4 27		24 37			n.a.
T 3	15 2	25 1	4 45	3 37	2 15	4 43	2 41	10 46	0 21	18 46	0 25	22 35	0 23	23 30	0 49	20 40	0 4	18 30	12 12	3 53		4 28		24 39			n.a.
W 4	15 22	28 8	5 4	4 5	2 7	4 15	2 40	11 4	0 22	18 44	0 26	22 35	0 23	23 30	0 49	20 41	0 4	18 30	12 12	3 56		4 29		24 41			n.a.
T 5	15 41	29 11	5 3	4 34	1 58	3 47	2 40	11 22	0 22	18 42	0 26	22 34	0 23	23 30	0 49	20 41	0 4	18 30	12 12	3 59		4 31		24 43			n.a.
F 6	16 1	28 9	4 42	5 4	1 49	3 18	2 39	11 40	0 23	18 40	0 26	22 34	0 23	23 30	0 49	20 42	0 4	18 29	12 13	4 1		4 32		24 45			n.a.
S 7	16 19	25 20	4 5	5 35	1 39	2 49	2 38	11 58	0 24	18 38	0 26	22 33	0 23	23 30	0 49	20 42	0 4	18 29	12 13	4 3		4 33		24 47			n.a.
S 8	16 38	21 10	3 15	6 8	1 30	2 20	2 38	12 16	0 25	18 36	0 26	22 33	0 23	23 30	0 49	20 43	0 4	18 29	12 13	4 3		4 35		24 49			n.a.
M 9	16 56	16 3	2 15	6 41	1 21	1 51	2 37	12 33	0 25	18 34	0 26	22 32	0 23	23 30	0 49	20 43	0 4	18 28	12 13	4 3		4 36		24 51			n.a.
T 10	17 14	10 23	1 11	7 15	1 12	1 22	2 35	12 51	0 26	18 32	0 27	22 31	0 23	23 30	0 49	20 44	0 4	18 28	12 14	4 3		4 37		24 52			n.a.
W11	17 32	4 27	0 4	7 49	1 3	0 53	2 34	13 8	0 27	18 30	0 27	22 31	0 24	23 31	0 49	20 44	0 4	18 28	12 14	4 3		4 38		24 54			n.a.
T 12	17 49	1s33	1s 1	8 24	0 54	0 24	2 33	13 25	0 27	18 28	0 27	22 30	0 24	23 31	0 50	20 45	0 4	18 28	12 14	4 3		4 40		24 56			n.a.
F 13	18 7	7 24	2 2	9 0	0 46	0s 6	2 31	13 43	0 28	18 26	0 27	22 30	0 24	23 31	0 50	20 45	0 4	18 28	12 15	4 4		4 41		24 58			n.a.
S 14	18 23	12 55	2 58	9 35	0 37	0 35	2 30	13 59	0 29	18 24	0 27	22 29	0 24	23 31	0 50	20 46	0 4	18 27	12 15	4 6		4 42		25 0			n.a.
S 15	18 40	17 57	3 45	10 12	0 28	1 5	2 28	14 16	0 30	18 22	0 27	22 28	0 24	23 31	0 50	20 46	0 4	18 27	12 15	4 10		4 44		25 2			n.a.
M16	18 56	22 16	4 21	10 48	0 20	1 35	2 27	14 33	0 30	18 20	0 28	22 28	0 24	23 31	0 50	20 47	0 4	18 27	12 15	4 14		4 45		25 4			n.a.
T 17	19 11	25 41	4 47	11 24	0 12	2 4	2 25	14 50	0 31	18 17	0 28	22 27	0 24	23 32	0 50	20 47	0 4	18 27	12 16	4 19		4 46		25 6			n.a.
W18	19 27	27 59	5 0	12 1	0 4	2 34	2 23	15 6	0 32	18 15	0 28	22 26	0 24	23 32	0 50	20 48	0 4	18 27	12 16	4 24		4 47		25 8			n.a.
T 19	19 42	29 2	5 0	12 37	0s 4	3 4	2 21	15 22	0 32	18 13	0 28	22 26	0 24	23 32	0 50	20 48	0 4	18 27	12 16	4 29		4 49		25 9			n.a.
F 20	19 56	28 43	4 47	13 14	0 12	3 33	2 19	15 38	0 33	18 11	0 28	22 25	0 25	23 32	0 50	20 49	0 4	18 26	12 17	4 34		4 50		25 11			n.a.
S 21	20 11	27 2	4 21	13 50	0 20	4 3	2 17	15 54	0 34	18 9	0 28	22 24	0 25	23 32	0 50	20 49	0 4	18 26	12 17	4 37		4 51		25 13			n.a.
S 22	20 25	24 4	3 43	14 26	0 27	4 33	2 15	16 10	0 34	18 7	0 29	22 23	0 25	23 33	0 50	20 50	0 4	18 26	12 17	4 40		4 52		25 15			n.a.
M23	20 38	19 57	2 53	15 2	0 34	5 2	2 13	16 26	0 35	18 5	0 29	22 23	0 25	23 33	0 50	20 50	0 3	18 26	12 18	4 41		4 54		25 17			n.a.
T 24	20 51	14 52	1 54	15 37	0 41	5 32	2 10	16 41	0 36	18 3	0 29	22 22	0 25	23 33	0 50	20 51	0 3	18 26	12 18	4 42		4 55		25 19			n.a.
W25	21 4	9 0	0 48	16 13	0 48	6 1	2 8	16 56	0 36	18 1	0 29	22 21	0 25	23 33	0 50	20 51	0 3	18 26	12 18	4 42		4 56		25 21			n.a.
T 26	21 16	2 33	0n23	16 47	0 54	6 30	2 6	17 12	0 37	17 59	0 29	22 21	0 25	23 34	0 50	20 52	0 3	18 26	12 19	4 42		4 58		25 22			n.a.
F 27	21 28	4n14	1 36	17 22	1 1	6 59	2 3	17 27	0 38	17 57	0 29	22 20	0 25	23 34	0 50	20 52	0 3	18 26	12 19	4 42		4 59		25 24			n.a.
S 28	21 40	11 2	2 44	17 56	1 7	7 29	2 1	17 41	0 38	17 55	0 29	22 19	0 25	23 34	0 50	20 53	0 3	18 26	12 19	4 43		5 0		25 26			n.a.
S 29	21 51	17 25	3 43	18 29	1 12	7 57	1 58	17 56	0 39	17 53	0 30	22 18	0 26	23 34	0 50	20 53	0 3	18 26	12 20	4 46		5 1		25 28			n.a.
M30	22 2	22 53	4 28	19 1	1 18	8 26	1 55	18 10	0 40	17 51	0 30	22 18	0 26	23 35	0 50	20 53	0 3	18 26	12 20	4 49		5 3		25 30			n.a.
T 31	22s12	26n51	4n54	19s33	1s23	8s55	1n53	18s24	0s40	17n49	0n30	22n17	0n26	23n35	0n50	20s54	0n 3	18n26	12n20	4s54		5s 4		25s31			n.a.

Julian Day Number = 108813.5, Delta T = 34h57m09s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'26, Lahiri = -64°35'25 Julian Calendar 1 Dec. 4416 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4416 BCE

The year -4415 astronomical counting style corresponds to year 4416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4415 BCE
geocentric

JANUARY 4415 BCE (-4414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 25 52	8♐31'58	21♊53	21♏32	28♎ 4	19♏ 2	16°R41	5°R30	18°R54	1♐ 3	12♍20	17°R46	17♓29	0♐ 7	n.a.	W 1
T 2	4 29 49	9°31'43	7♋ 0	23° 9	29°15	19°49	16♉34	5♊26	18♋52	1° 5	12°21	17♓36	17°25	0°13	n.a.	T 2
F 3	4 33 45	10°31'25	21°45	24°48	0♏26	20°36	16°27	5°21	18°50	1° 7	12°21	17°27	17°22	0°20	n.a.	F 3
S 4	4 37 42	11°31'06	6♌ 2	26°28	1°37	21°22	16°21	5°16	18°49	1°10	12°22	17°21	17°19	0°27	n.a.	S 4
S 5	4 41 38	12°30'44	19°48	28° 9	2°47	22° 9	16°14	5°12	18°47	1°12	12°22	17°17	17°16	0°33	n.a.	S 5
M 6	4 45 35	13°30'21	3♍ 5	29°51	3°58	22°56	16° 8	5° 7	18°45	1°14	12°23	17°16	17°13	0°40	n.a.	M 6
T 7	4 49 31	14°29'55	15°56	1♑34	5° 9	23°43	16° 1	5° 2	18°43	1°16	12°23	17°16	17° 9	0°47	n.a.	T 7
W 8	4 53 28	15°29'27	28°26	3°19	6°20	24°29	15°55	4°58	18°41	1°18	12°23	17°16	17° 6	0°54	n.a.	W 8
T 9	4 57 24	16°28'58	10♎39	5° 5	7°31	25°16	15°49	4°53	18°39	1°21	12°24	17°14	17° 3	1° 0	n.a.	T 9
F 10	5 1 21	17°28'26	22°40	6°52	8°42	26° 3	15°44	4°49	18°37	1°23	12°24	17°11	17° 0	1° 7	n.a.	F 10
S 11	5 5 17	18°27'52	4♏35	8°40	9°53	26°50	15°38	4°44	18°35	1°25	12°24	17° 4	16°57	1°14	n.a.	S 11
S 12	5 9 14	19°27'16	16°26	10°29	11° 4	27°36	15°32	4°40	18°33	1°27	12°24	16°55	16°54	1°21	n.a.	S 12
M13	5 13 10	20°26'38	28°16	12°20	12°16	28°23	15°27	4°35	18°31	1°29	12°25	16°43	16°50	1°27	n.a.	M13
T 14	5 17 7	21°25'58	10♐ 8	14°12	13°27	29°10	15°22	4°31	18°28	1°32	12°25	16°29	16°47	1°34	n.a.	T 14
W15	5 21 4	22°25'16	22° 3	16° 5	14°38	29°56	15°16	4°26	18°26	1°34	12°25	16°14	16°44	1°41	n.a.	W15
T 16	5 25 0	23°24'31	4♑ 3	17°59	15°49	0♐43	15°11	4°22	18°24	1°36	12°25	16° 0	16°41	1°47	n.a.	T 16
F 17	5 28 57	24°23'44	16° 8	19°55	17° 0	1°29	15° 7	4°18	18°22	1°38	12°25	15°48	16°38	1°54	n.a.	F 17
S 18	5 32 53	25°22'54	28°21	21°52	18°12	2°16	15° 2	4°14	18°20	1°40	12°R25	15°37	16°35	2° 1	n.a.	S 18
S 19	5 36 50	26°22'02	10♒42	23°50	19°23	3° 2	14°58	4° 9	18°17	1°42	12°25	15°30	16°31	2° 8	n.a.	S 19
M20	5 40 46	27°21'08	23°14	25°49	20°34	3°49	14°53	4° 5	18°15	1°44	12°25	15°26	16°28	2°14	n.a.	M20
T 21	5 44 43	28°20'11	6♓ 0	27°49	21°46	4°35	14°49	4° 1	18°13	1°46	12°25	15°24	16°25	2°21	n.a.	T 21
W22	5 48 39	29°19'11	19° 3	29°50	22°57	5°22	14°45	3°57	18°10	1°49	12°25	15°D24	16°22	2°28	n.a.	W22
T 23	5 52 36	0♑18'09	2♈26	1♑51	24° 8	6° 8	14°41	3°53	18° 8	1°51	12°25	15°R24	16°19	2°34	n.a.	T 23
F 24	5 56 32	1°17'04	16°12	3°54	25°20	6°54	14°38	3°49	18° 5	1°53	12°24	15°23	16°15	2°41	n.a.	F 24
S 25	6 0 29	2°15'57	0♉22	5°57	26°31	7°41	14°34	3°45	18° 3	1°55	12°24	15°21	16°12	2°48	n.a.	S 25
S 26	6 4 25	3°14'47	14°56	8° 0	27°43	8°27	14°31	3°42	18° 1	1°57	12°24	15°16	16° 9	2°55	n.a.	S 26
M27	6 8 22	4°13'34	29°49	10° 3	28°54	9°13	14°28	3°38	17°58	1°59	12°24	15° 8	16° 6	3° 1	n.a.	M27
T 28	6 12 19	5°12'20	14♊56	12° 7	0♐ 6	9°59	14°25	3°34	17°56	2° 1	12°23	14°59	16° 3	3° 8	n.a.	T 28
W29	6 16 15	6°11'03	0♋ 5	14°10	1°17	10°45	14°22	3°31	17°53	2° 3	12°23	14°48	16° 0	3°15	n.a.	W29
T 30	6 20 12	7° 9'43	15° 7	16°12	2°29	11°32	14°20	3°27	17°51	2° 5	12°22	14°39	15°56	3°22	n.a.	T 30
F 31	6 24 8	8♑ 8'22	29♋51	18♑13	3♐40	12♐18	14♉18	3♊24	17♋48	2♐ 7	12♍22	14♓30	15♓53	3♐28	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22 s22	28n51	4n59	20 s 4	1 s28	9 s23	1n50	18 s38	0 s41	17n47	0n30	22n16	0n26	23n35	0n50	20 s54	0n 3	18n26	12n21	4 s58	5 s 5	25 s33		n.a.
T 2	22 31	28 39	4 43	20 35	1 32	9 52	1 47	18 52	0 42	17 45	0 30	22 15	0 26	23 36	0 50	20 55	0 3	18 26	12 21	5 2	5 6	25 35		n.a.
F 3	22 40	26 24	4 9	21 4	1 36	10 20	1 44	19 6	0 42	17 43	0 30	22 14	0 26	23 36	0 50	20 55	0 3	18 26	12 21	5 6	5 8	25 37		n.a.
S 4	22 49	22 31	3 19	21 33	1 40	10 48	1 41	19 19	0 43	17 41	0 30	22 14	0 26	23 36	0 50	20 56	0 3	18 27	12 22	5 8	5 9	25 38		n.a.
S 5	22 57	17 30	2 19	22 0	1 43	11 16	1 38	19 32	0 44	17 40	0 30	22 13	0 26	23 36	0 51	20 56	0 3	18 27	12 22	5 10	5 10	25 40		n.a.
M 6	23 5	11 49	1 14	22 26	1 46	11 43	1 35	19 45	0 44	17 38	0 31	22 12	0 26	23 37	0 51	20 57	0 3	18 27	12 22	5 10	5 12	25 42		n.a.
T 7	23 12	5 48	0 7	22 51	1 49	12 10	1 32	19 58	0 45	17 36	0 31	22 11	0 26	23 37	0 51	20 57	0 3	18 27	12 23	5 10	5 13	25 44		n.a.
W 8	23 19	0 s15	0 s59	23 15	1 51	12 37	1 29	20 11	0 46	17 34	0 31	22 11	0 27	23 37	0 51	20 58	0 3	18 27	12 23	5 10	5 14	25 45		n.a.
T 9	23 25	6 10	2 0	23 37	1 53	13 4	1 26	20 23	0 46	17 33	0 31	22 10	0 27	23 38	0 51	20 58	0 3	18 27	12 23	5 11	5 15	25 47		n.a.
F 10	23 31	11 46	2 55	23 58	1 55	13 30	1 23	20 35	0 47	17 31	0 31	22 9	0 27	23 38	0 51	20 59	0 3	18 27	12 24	5 12	5 17	25 49		n.a.
S 11	23 37	16 53	3 42	24 17	1 56	13 56	1 20	20 47	0 48	17 29	0 31	22 8	0 27	23 38	0 51	20 59	0 3	18 28	12 24	5 15	5 18	25 50		n.a.
S 12	23 42	21 20	4 18	24 35	1 56	14 22	1 17	20 59	0 48	17 28	0 31	22 8	0 27	23 39	0 51	21 0	0 3	18 28	12 24	5 19	5 19	25 52		n.a.
M13	23 46	24 57	4 44	24 51	1 56	14 48	1 14	21 10	0 49	17 26	0 31	22 7	0 27	23 39	0 51	21 0	0 3	18 28	12 25	5 24	5 20	25 54		n.a.
T 14	23 51	27 30	4 57	25 5	1 56	15 13	1 11	21 21	0 49	17 25	0 31	22 6	0 27	23 39	0 51	21 1	0 3	18 28	12 25	5 29	5 22	25 55		n.a.
W15	23 54	28 50	4 57	25 17	1 55	15 37	1 7	21 32	0 50	17 23	0 31	22 5	0 27	23 40	0 51	21 1	0 3	18 29	12 25	5 35	5 23	25 57		n.a.
T 16	23 58	28 49	4 45	25 27	1 53	16 2	1 4	21 43	0 51	17 22	0 32	22 5	0 27	23 40	0 51	21 2	0 3	18 29	12 26	5 41	5 24	25 59		n.a.
F 17	24 0	27 24	4 19	25 35	1 51	16 26	1 1	21 53	0 51	17 20	0 32	22 4	0 27	23 40	0 51	21 2	0 3	18 29	12 26	5 46	5 26	26 0		n.a.
S 18	24 3	24 41	3 41	25 41	1 48	16 49	0 58	22 4	0 52	17 19	0 32	22 3	0 27	23 41	0 51	21 3	0 3	18 29	12 26	5 50	5 27	26 2		n.a.
S 19	24 5	20 49	2 52	25 44	1 45	17 13	0 54	22 14	0 52	17 18	0 32	22 2	0 27	23 41	0 51	21 3	0 3	18 30	12 27	5 52	5 28	26 4		n.a.
M20	24 6	15 57	1 54	25 45	1 41	17 35	0 51	22 23	0 53	17 17	0 32	22 2	0 28	23 41	0 51	21 3	0 3	18 30	12 27	5 54	5 29	26 5		n.a.
T 21	24 7	10 20	0 50	25 44	1 37	17 58	0 48	22 33	0 53	17 15	0 32	22 1	0 28	23 42	0 51	21 4	0 3	18 30	12 27	5 55	5 31	26 7		n.a.
W22	24 8	4 10	0n19	25 40	1 32	18 20	0 45	22 42	0 54	17 14	0 32	22 0	0 28	23 42	0 51	21 4	0 3	18 31	12 28	5 55	5 32	26 9		n.a.
T 23	24 8	2n21	1 29	25 33	1 26	18 41	0 41	22 51	0 55	17 13	0 32	22 0	0 28	23 42	0 51	21 5	0 3	18 31	12 28	5 55	5 33	26 10		n.a.
F 24	24 7	8 55	2 35	25 24	1 19	19 2	0 38	23 0	0 55	17 12	0 32	21 59	0 28	23 43	0 51	21 5	0 3	18 32	12 28	5 55	5 34	26 12		n.a.
S 25	24 7	15 15	3 34	25 12	1 12	19 22	0 35	23 8	0 56	17 11	0 32	21 58	0 28	23 43	0 51	21 6	0 3	18 32	12 29	5 56	5 36	26 13		n.a.
S 26	24 5	20 55	4 21	24 58	1 5	19 42	0 32	23 17	0 56	17 10	0 32	21 58	0 28	23 43	0 51	21 6	0 3	18 32	12 29	5 58	5 37	26 15		n.a.
M27	24 4	25 26	4 51	24 41	0 56	20 2	0 29	23 25	0 57	17 9	0 32	21 57	0 28	23 44	0 51	21 7	0 3	18 33	12 29	6 1	5 38	26 17		n.a.
T 28	24 1	28 15	5 2	24 21	0 48	20 21	0 25	23 32	0 57	17 9	0 33	21 56	0 28	23 44	0 51	21 7	0 3	18 33	12 29	6 5	5 39	26 18		n.a.
W29	23 59	28 59	4 51	23 59	0 38	20 39	0 22	23 40	0 58	17 8	0 33	21 56	0 28	23 45	0 51	21 7	0 3	18 34	12 30	6 9	5 41	26 20		n.a.
T 30	23 56	27 34	4 20	23 35	0 28	20 57	0 19	23 47	0 58	17 7	0 33	21 55	0 28	23 45	0 51	21 8	0 3	18 34	12 30	6 13	5 42	26 21		n.a.
F 31	23 s52	24n14	3n33	23 s 9	0 s18	21 s14	0n16	23 s54	0 s59	17n 7	0n33	21n54	0n28	23n45	0n51	21 s 8	0n 3	18n34	12n30	6 s16	5 s43	26 s23		n.a.

Julian Day Number = 108844.5, Delta T = 34h57m06s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'22, Lahiri = -64°35'21 Julian Calendar 1 Jan. 4415 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4416 BCE

The year -4414 astronomical counting style corresponds to year 4415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4415 BCE
geocentric

FEBRUARY 4415 BCE (-4414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 28 5	9♉ 6'58	14♌12	20♉13	4♐52	13♐ 4	14°R15	3°R20	17°R46	2♐ 8	12°R22	14°R25	15♓50	3♐35	n.a.	S 1
S 2	6 32 1	10° 5'32	28° 4	22°11	6° 4	13°50	14♉13	3♊17	17♋43	2°10	12♍21	14♓21	15°47	3°42	n.a.	S 2
M 3	6 35 58	11° 4'05	11♍28	24° 6	7°15	14°36	14°12	3°14	17°41	2°12	12°21	14°D20	15°44	3°48	n.a.	M 3
T 4	6 39 54	12° 2'35	24°25	26° 0	8°27	15°22	14°10	3°10	17°38	2°14	12°20	14°20	15°41	3°55	n.a.	T 4
W 5	6 43 51	13° 1'03	7♎ 0	27°50	9°39	16° 7	14° 9	3° 7	17°35	2°16	12°19	14°21	15°37	4° 2	n.a.	W 5
T 6	6 47 47	13°59'30	19°15	29°38	10°50	16°53	14° 7	3° 4	17°33	2°18	12°19	14°R21	15°34	4° 9	n.a.	T 6
F 7	6 51 44	14°57'55	1♏18	1♒22	12° 2	17°39	14° 6	3° 1	17°30	2°20	12°18	14°20	15°31	4°15	n.a.	F 7
S 8	6 55 40	15°56'18	13°13	3° 2	13°14	18°25	14° 6	2°59	17°28	2°21	12°18	14°16	15°28	4°22	n.a.	S 8
S 9	6 59 37	16°54'39	25° 3	4°38	14°26	19°11	14° 5	2°56	17°25	2°23	12°17	14°10	15°25	4°29	n.a.	S 9
M10	7 3 33	17°52'58	6♐54	6°10	15°37	19°56	14° 4	2°53	17°23	2°25	12°16	14° 2	15°21	4°35	n.a.	M10
T 11	7 7 30	18°51'15	18°49	7°37	16°49	20°42	14° 4	2°51	17°20	2°26	12°15	13°52	15°18	4°42	n.a.	T 11
W12	7 11 27	19°49'31	0♉49	8°59	18° 1	21°28	14°D 4	2°48	17°18	2°28	12°15	13°42	15°15	4°49	n.a.	W12
T 13	7 15 23	20°47'44	12°57	10°17	19°13	22°13	14° 4	2°46	17°15	2°30	12°14	13°32	15°12	4°56	n.a.	T 13
F 14	7 19 20	21°45'56	25°13	11°30	20°25	22°59	14° 4	2°43	17°12	2°32	12°13	13°23	15° 9	5° 2	n.a.	F 14
S 15	7 23 16	22°44'05	7♒40	12°38	21°37	23°44	14° 5	2°41	17°10	2°33	12°12	13°16	15° 6	5° 9	n.a.	S 15
S 16	7 27 13	23°42'13	20°16	13°40	22°49	24°30	14° 6	2°39	17° 7	2°35	12°11	13°11	15° 2	5°16	n.a.	S 16
M17	7 31 9	24°40'18	3♓ 4	14°37	24° 1	25°15	14° 6	2°37	17° 5	2°36	12°10	13° 8	14°59	5°23	n.a.	M17
T 18	7 35 6	25°38'21	16° 3	15°29	25°12	26° 1	14° 7	2°35	17° 2	2°38	12° 9	13°D 8	14°56	5°29	n.a.	T 18
W19	7 39 2	26°36'22	29°17	16°15	26°24	26°46	14° 9	2°33	17° 0	2°39	12° 8	13° 9	14°53	5°36	n.a.	W19
T 20	7 42 59	27°34'21	12♈46	16°56	27°36	27°31	14°10	2°32	16°57	2°41	12° 7	13°10	14°50	5°43	n.a.	T 20
F 21	7 46 55	28°32'17	26°32	17°31	28°48	28°16	14°12	2°30	16°55	2°42	12° 6	13°R11	14°47	5°49	n.a.	F 21
S 22	7 50 52	29°30'12	10♉35	18° 1	0♉ 0	29° 2	14°13	2°28	16°52	2°44	12° 5	13°10	14°43	5°56	n.a.	S 22
S 23	7 54 48	0♒28'04	24°54	18°24	1°12	29°47	14°15	2°27	16°50	2°45	12° 4	13° 8	14°40	6° 3	n.a.	S 23
M24	7 58 45	1°25'55	9♊27	18°43	2°24	0♉32	14°17	2°26	16°47	2°47	12° 3	13° 4	14°37	6°10	n.a.	M24
T 25	8 2 41	2°23'43	24°10	18°55	3°36	1°17	14°20	2°24	16°45	2°48	12° 2	12°59	14°34	6°16	n.a.	T 25
W26	8 6 38	3°21'30	8♋56	19° 3	4°48	2° 2	14°22	2°23	16°42	2°49	12° 1	12°53	14°31	6°23	n.a.	W26
T 27	8 10 35	4°19'14	23°36	19°R 5	6° 1	2°47	14°25	2°22	16°40	2°51	11°59	12°47	14°27	6°30	n.a.	T 27
F 28	8 14 31	5♒16'57	8♌ 5	19♒ 1	7♉13	3♉31	14♉28	2♊21	16♋38	2♐52	11♍58	12♓42	14♓24	6♐37	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s48	19n29	2n33	22s40	0s 7	21s31	0n13	24s 0	1s 0	17n 6	0n33	21n54	0n28	23n46	0n51	21s 9	0n 3	18n35	12n31	6s19	5s45	26s24		n.a.
S 2	23 44	13 49	1 25	22 10	0n 5	21 47	0 10	24 7	1 0	17 5	0 33	21 53	0 29	23 46	0 51	21 9	0 3	18 35	12 31	6 20	5 46	26 26		n.a.
M 3	23 39	7 42	0 15	21 39	0 16	22 3	0 6	24 13	1 1	17 5	0 33	21 53	0 29	23 46	0 51	21 9	0 3	18 36	12 31	6 20	5 47	26 28		n.a.
T 4	23 34	1 28	0s54	21 6	0 28	22 18	0 3	24 19	1 1	17 4	0 33	21 52	0 29	23 47	0 51	21 10	0 3	18 36	12 32	6 20	5 48	26 29		n.a.
W 5	23 28	4s39	1 58	20 32	0 40	22 32	0 0	24 24	1 2	17 4	0 33	21 51	0 29	23 47	0 51	21 10	0 3	18 37	12 32	6 20	5 50	26 31		n.a.
T 6	23 22	10 26	2 55	19 58	0 53	22 46	0s 3	24 30	1 2	17 4	0 33	21 51	0 29	23 47	0 51	21 11	0 3	18 37	12 32	6 20	5 51	26 32		n.a.
F 7	23 16	15 44	3 43	19 23	1 5	22 59	0 6	24 35	1 3	17 3	0 33	21 50	0 29	23 48	0 51	21 11	0 3	18 38	12 32	6 21	5 52	26 34		n.a.
S 8	23 9	20 23	4 21	18 48	1 17	23 11	0 9	24 39	1 3	17 3	0 33	21 50	0 29	23 48	0 51	21 11	0 3	18 38	12 33	6 22	5 53	26 35		n.a.
S 9	23 1	24 13	4 48	18 13	1 29	23 23	0 12	24 44	1 4	17 3	0 33	21 49	0 29	23 48	0 51	21 12	0 3	18 39	12 33	6 24	5 55	26 37		n.a.
M10	22 54	27 3	5 2	17 39	1 41	23 34	0 14	24 48	1 4	17 3	0 33	21 49	0 29	23 49	0 51	21 12	0 3	18 39	12 33	6 28	5 56	26 38		n.a.
T 11	22 46	28 41	5 3	17 5	1 52	23 45	0 17	24 52	1 4	17 3	0 33	21 49	0 29	23 49	0 51	21 12	0 3	18 40	12 34	6 31	5 57	26 40		n.a.
W12	22 37	28 59	4 51	16 33	2 4	23 55	0 20	24 56	1 5	17 3	0 33	21 48	0 29	23 50	0 51	21 13	0 3	18 41	12 34	6 35	5 58	26 41		n.a.
T 13	22 28	27 53	4 26	16 1	2 14	24 4	0 23	24 59	1 5	17 3	0 33	21 48	0 29	23 50	0 51	21 13	0 3	18 41	12 34	6 39	6 0	26 42		n.a.
F 14	22 19	25 26	3 48	15 31	2 25	24 12	0 26	25 2	1 6	17 3	0 33	21 47	0 29	23 50	0 51	21 13	0 3	18 42	12 34	6 43	6 1	26 44		n.a.
S 15	22 9	21 45	2 59	15 2	2 35	24 20	0 28	25 5	1 6	17 3	0 33	21 47	0 29	23 51	0 51	21 14	0 3	18 42	12 35	6 46	6 2	26 45		n.a.
S 16	21 59	17 2	2 0	14 36	2 44	24 27	0 31	25 8	1 7	17 4	0 34	21 46	0 29	23 51	0 51	21 14	0 3	18 43	12 35	6 48	6 4	26 47		n.a.
M17	21 48	11 31	0 54	14 11	2 52	24 33	0 34	25 10	1 7	17 4	0 34	21 46	0 29	23 51	0 51	21 14	0 3	18 43	12 35	6 49	6 5	26 48		n.a.
T 18	21 38	5 25	0n16	13 48	3 0	24 39	0 36	25 12	1 8	17 4	0 34	21 46	0 29	23 52	0 51	21 15	0 3	18 44	12 35	6 49	6 6	26 50		n.a.
W19	21 26	1n 1	1 26	13 28	3 6	24 44	0 39	25 14	1 8	17 5	0 34	21 45	0 30	23 52	0 51	21 15	0 3	18 45	12 35	6 48	6 7	26 51		n.a.
T 20	21 15	7 31	2 33	13 10	3 12	24 48	0 41	25 15	1 8	17 5	0 34	21 45	0 30	23 52	0 51	21 15	0 3	18 45	12 36	6 48	6 9	26 52		n.a.
F 21	21 3	13 48	3 32	12 54	3 17	24 51	0 44	25 16	1 9	17 6	0 34	21 45	0 30	23 53	0 51	21 16	0 3	18 46	12 36	6 48	6 10	26 54		n.a.
S 22	20 51	19 32	4 21	12 41	3 21	24 54	0 46	25 17	1 9	17 6	0 34	21 45	0 30	23 53	0 51	21 16	0 3	18 47	12 36	6 48	6 11	26 55		n.a.
S 23	20 38	24 16	4 53	12 31	3 24	24 56	0 48	25 18	1 10	17 7	0 34	21 44	0 30	23 53	0 51	21 16	0 3	18 47	12 36	6 49	6 12	26 57		n.a.
M24	20 25	27 35	5 8	12 23	3 26	24 57	0 51	25 18	1 10	17 8	0 34	21 44	0 30	23 53	0 51	21 17	0 3	18 48	12 37	6 50	6 14	26 58		n.a.
T 25	20 12	29 3	5 3	12 19	3 27	24 58	0 53	25 18	1 10	17 8	0 34	21 44	0 30	23 54	0 51	21 17	0 3	18 48	12 37	6 52	6 15	26 59		n.a.
W26	19 58	28 26	4 38	12 17	3 26	24 58	0 55	25 18	1 11	17 9	0 34	21 44	0 30	23 54	0 51	21 17	0 3	18 49	12 37	6 55	6 16	27 1		n.a.
T 27	19 44	25 51	3 54	12 18	3 25	24 57	0 57	25 17	1 11	17 10	0 34	21 44	0 30	23 54	0 51	21 17	0 3	18 50	12 37	6 57	6 17	27 2		n.a.
F 28	19s30	21n36	2n56	12s22	3n22	24s55	0s59	25s17	1s12	17n11	0n34	21n43	0n30	23n55	0n51	21s18	0n 3	18n50	12n37	6s59	6s19	27s 3		n.a.

Julian Day Number = 108875.5, Delta T = 34h57m02s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'18, Lahiri = -64°35'17 Julian Calendar 1 Feb. 4415 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4416 BCE

The year -4414 astronomical counting style corresponds to year 4415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4415 BCE
geocentric

MARCH 4415 BCE (-4414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 18 28	6♒14'38	22♌15	18°R53	8♉25	4♉16	14♉31	2°R20	16°R35	2♐53	11°R57	12°R39	14♓21	6♐43	n.a.	S 1
S 2	8 22 24	7°12'17	6♍ 3	18♒40	9°37	5° 1	14°34	2♊20	16♋33	2°54	11♍56	12♓38	14°18	6°50	n.a.	S 2
M 3	8 26 21	8° 9'55	19°26	18°22	10°49	5°46	14°37	2°19	16°31	2°56	11°55	12°D38	14°15	6°57	n.a.	M 3
T 4	8 30 17	9° 7'32	2♎25	18° 0	12° 1	6°30	14°41	2°18	16°28	2°57	11°53	12°39	14°12	7° 3	n.a.	T 4
W 5	8 34 14	10° 5'07	15° 3	17°35	13°13	7°15	14°44	2°18	16°26	2°58	11°52	12°40	14° 8	7°10	n.a.	W 5
T 6	8 38 10	11° 2'41	27°22	17° 6	14°26	8° 0	14°48	2°17	16°24	2°59	11°51	12°42	14° 5	7°17	n.a.	T 6
F 7	8 42 7	12° 0'13	9♏28	16°35	15°38	8°44	14°52	2°17	16°21	3° 0	11°49	12°R43	14° 2	7°24	n.a.	F 7
S 8	8 46 3	12°57'45	21°25	16° 1	16°50	9°29	14°56	2°17	16°19	3° 1	11°48	12°42	13°59	7°30	n.a.	S 8
S 9	8 50 0	13°55'15	3♐18	15°26	18° 2	10°13	15° 1	2°D17	16°17	3° 2	11°47	12°41	13°56	7°37	n.a.	S 9
M10	8 53 56	14°52'44	15°11	14°50	19°15	10°57	15° 5	2°17	16°15	3° 3	11°45	12°38	13°53	7°44	n.a.	M10
T 11	8 57 53	15°50'12	27° 8	14°14	20°27	11°42	15°10	2°17	16°13	3° 4	11°44	12°34	13°49	7°50	n.a.	T 11
W12	9 1 50	16°47'39	9♑13	13°38	21°39	12°26	15°15	2°17	16°11	3° 5	11°42	12°30	13°46	7°57	n.a.	W12
T 13	9 5 46	17°45'04	21°29	13° 3	22°52	13°10	15°19	2°18	16° 9	3° 6	11°41	12°26	13°43	8° 4	n.a.	T 13
F 14	9 9 43	18°42'29	3♒57	12°30	24° 4	13°54	15°25	2°18	16° 7	3° 7	11°39	12°22	13°40	8°11	n.a.	F 14
S 15	9 13 39	19°39'52	16°38	11°59	25°16	14°38	15°30	2°19	16° 5	3° 8	11°38	12°20	13°37	8°17	n.a.	S 15
S 16	9 17 36	20°37'14	29°33	11°30	26°29	15°22	15°35	2°19	16° 3	3° 9	11°37	12°18	13°33	8°24	n.a.	S 16
M17	9 21 32	21°34'34	12♓42	11° 5	27°41	16° 6	15°41	2°20	16° 1	3° 9	11°35	12°D18	13°30	8°31	n.a.	M17
T 18	9 25 29	22°31'53	26° 4	10°43	28°54	16°50	15°47	2°21	15°59	3°10	11°33	12°18	13°27	8°38	n.a.	T 18
W19	9 29 25	23°29'11	9♈39	10°24	0♒ 6	17°34	15°53	2°22	15°57	3°11	11°32	12°19	13°24	8°44	n.a.	W19
T 20	9 33 22	24°26'28	23°25	10°10	1°19	18°18	15°59	2°23	15°55	3°12	11°30	12°20	13°21	8°51	n.a.	T 20
F 21	9 37 18	25°23'43	7♉22	10° 0	2°31	19° 1	16° 5	2°24	15°53	3°12	11°29	12°21	13°18	8°58	n.a.	F 21
S 22	9 41 15	26°20'57	21°28	9°54	3°44	19°45	16°11	2°25	15°52	3°13	11°27	12°R22	13°14	9° 4	n.a.	S 22
S 23	9 45 12	27°18'10	5♊41	9°D52	4°56	20°29	16°17	2°27	15°50	3°13	11°26	12°22	13°11	9°11	n.a.	S 23
M24	9 49 8	28°15'21	20° 0	9°55	6° 9	21°12	16°24	2°28	15°48	3°14	11°24	12°21	13° 8	9°18	n.a.	M24
T 25	9 53 5	29°12'31	4♋20	10° 3	7°21	21°56	16°31	2°30	15°47	3°15	11°23	12°20	13° 5	9°25	n.a.	T 25
W26	9 57 1	0♓ 9'40	18°39	10°15	8°34	22°39	16°38	2°31	15°45	3°15	11°21	12°18	13° 2	9°31	n.a.	W26
T 27	10 0 58	1° 6'48	2♌52	10°31	9°47	23°23	16°45	2°33	15°43	3°15	11°19	12°17	12°58	9°38	n.a.	T 27
F 28	10 4 54	2° 3'54	16°55	10°52	10°59	24° 6	16°52	2°35	15°42	3°16	11°18	12°16	12°55	9°45	n.a.	F 28
S 29	10 8 51	3° 1'00	0♍43	11°18	12°12	24°49	16°59	2°37	15°40	3°16	11°16	12°15	12°52	9°52	n.a.	S 29
S 30	10 12 47	3°58'05	14°15	11°47	13°24	25°32	17° 6	2°39	15°39	3°17	11°15	12°D15	12°49	9°58	n.a.	S 30
M31	10 16 44	4♓55'09	27♍27	12♒21	14♒37	26♉15	17♉14	2♊41	15♋38	3♐17	11♍13	12♓15	12♓46	10♐ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s15	16n12	1n48	12s29	3n17	24s52	1s 1	25s16	1s12	17n12	0n34	21n43	0n30	23n55	0n51	21s18	0n 3	18n51	12n37	7s 0	6s20	27s 5		n.a.
S 2	19 0	10 6	0 36	12 38	3 12	24 49	1 3	25 14	1 12	17 13	0 34	21 43	0 30	23 55	0 51	21 18	0 3	18 52	12 38	7 1	6 21	27 6		n.a.
M 3	18 45	3 44	0s37	12 51	3 5	24 45	1 5	25 13	1 13	17 14	0 34	21 43	0 30	23 56	0 51	21 19	0 3	18 52	12 38	7 1	6 22	27 7		n.a.
T 4	18 29	2s36	1 46	13 5	2 56	24 41	1 7	25 11	1 13	17 15	0 34	21 43	0 30	23 56	0 51	21 19	0 3	18 53	12 38	7 0	6 24	27 9		n.a.
W 5	18 14	8 39	2 48	13 22	2 47	24 35	1 8	25 9	1 13	17 16	0 34	21 43	0 30	23 56	0 51	21 19	0 3	18 54	12 38	7 0	6 25	27 10		n.a.
T 6	17 57	14 14	3 40	13 41	2 36	24 29	1 10	25 7	1 14	17 17	0 34	21 43	0 30	23 56	0 51	21 19	0 3	18 54	12 38	6 59	6 26	27 11		n.a.
F 7	17 41	19 11	4 22	14 2	2 24	24 23	1 12	25 4	1 14	17 18	0 34	21 43	0 30	23 57	0 51	21 19	0 2	18 55	12 38	6 59	6 27	27 13		n.a.
S 8	17 24	23 19	4 51	14 25	2 11	24 15	1 13	25 1	1 14	17 20	0 34	21 43	0 30	23 57	0 51	21 20	0 2	18 56	12 39	6 59	6 29	27 14		n.a.
S 9	17 8	26 27	5 8	14 48	1 57	24 7	1 15	24 58	1 15	17 21	0 34	21 43	0 30	23 57	0 51	21 20	0 2	18 56	12 39	7 0	6 30	27 15		n.a.
M10	16 50	28 27	5 12	15 13	1 43	23 58	1 16	24 55	1 15	17 23	0 34	21 43	0 30	23 57	0 51	21 20	0 2	18 57	12 39	7 1	6 31	27 16		n.a.
T 11	16 33	29 8	5 2	15 39	1 28	23 48	1 18	24 51	1 15	17 24	0 34	21 43	0 30	23 58	0 51	21 20	0 2	18 58	12 39	7 2	6 32	27 18		n.a.
W12	16 15	28 27	4 39	16 4	1 12	23 38	1 19	24 47	1 15	17 25	0 34	21 43	0 31	23 58	0 51	21 21	0 2	18 58	12 39	7 4	6 34	27 19		n.a.
T 13	15 57	26 22	4 3	16 30	0 56	23 27	1 20	24 43	1 16	17 27	0 34	21 43	0 31	23 58	0 51	21 21	0 2	18 59	12 39	7 5	6 35	27 20		n.a.
F 14	15 39	22 59	3 15	16 55	0 39	23 15	1 21	24 39	1 16	17 29	0 34	21 43	0 31	23 58	0 51	21 21	0 2	19 0	12 39	7 7	6 36	27 21		n.a.
S 15	15 21	18 28	2 16	17 20	0 23	23 3	1 22	24 34	1 16	17 30	0 34	21 44	0 31	23 59	0 51	21 21	0 2	19 0	12 39	7 8	6 37	27 23		n.a.
S 16	15 2	13 2	1 9	17 44	0 7	22 50	1 23	24 29	1 17	17 32	0 34	21 44	0 31	23 59	0 51	21 21	0 2	19 1	12 39	7 8	6 39	27 24		n.a.
M17	14 43	6 57	0n 2	18 6	0s10	22 36	1 24	24 24	1 17	17 33	0 35	21 44	0 31	23 59	0 51	21 21	0 2	19 2	12 39	7 9	6 40	27 25		n.a.
T 18	14 24	0 28	1 15	18 28	0 25	22 22	1 25	24 19	1 17	17 35	0 35	21 44	0 31	23 59	0 51	21 22	0 2	19 2	12 39	7 8	6 41	27 26		n.a.
W19	14 5	6n 8	2 25	18 47	0 41	22 7	1 26	24 13	1 17	17 37	0 35	21 44	0 31	23 59	0 51	21 22	0 2	19 3	12 40	7 8	6 43	27 27		n.a.
T 20	13 45	12 33	3 27	19 5	0 55	21 51	1 27	24 7	1 18	17 39	0 35	21 45	0 31	24 0	0 51	21 22	0 2	19 4	12 40	7 8	6 44	27 29		n.a.
F 21	13 25	18 25	4 19	19 22	1 9	21 35	1 28	24 1	1 18	17 41	0 35	21 45	0 31	24 0	0 51	21 22	0 2	19 4	12 40	7 7	6 45	27 30		n.a.
S 22	13 6	23 23	4 55	19 36	1 23	21 18	1 28	23 55	1 18	17 43	0 35	21 45	0 31	24 0	0 51	21 22	0 2	19 5	12 40	7 7	6 46	27 31		n.a.
S 23	12 45	27 0	5 13	19 49	1 35	21 1	1 29	23 49	1 18	17 45	0 35	21 45	0 31	24 0	0 51	21 22	0 2	19 5	12 40	7 7	6 48	27 32		n.a.
M24	12 25	28 56	5 13	19 59	1 47	20 43	1 29	23 42	1 18	17 47	0 35	21 46	0 31	24 0	0 51	21 22	0 2	19 6	12 40	7 7	6 49	27 33		n.a.
T 25	12 5	28 56	4 52	20 7	1 58	20 24	1 30	23 35	1 19	17 49	0 35	21 46	0 31	24 1	0 51	21 23	0 2	19 7	12 40	7 8	6 50	27 34		n.a.
W26	11 44	26 59	4 14	20 14	2 8	20 5	1 30	23 28	1 19	17 51	0 35	21 47	0 31	24 1	0 51	21 23	0 2	19 7	12 40	7 8	6 51	27 36		n.a.
T 27	11 23	23 20	3 21	20 18	2 17	19 46	1 30	23 20	1 19	17 53	0 35	21 47	0 31	24 1	0 51	21 23	0 2	19 8	12 40	7 9	6 53	27 37		n.a.
F 28	11 2	18 22	2 15	20 20	2 25	19 25	1 31	23 13	1 19	17 55	0 35	21 47	0 31	24 1	0 51	21 23	0 2	19 9	12 40	7 9	6 54	27 38		n.a.
S 29	10 41	12 31	1 3	20 19	2 32	19 5	1 31	23 5	1 19	17 57	0 35	21 48	0 31	24 1	0 51	21 23	0 2	19 9	12 40	7 9	6 55	27 39		n.a.
S 30	10 20	6 12	0s11	20 17	2 39	18 43	1 31	22 57	1 20	17 59	0 35	21 48	0 31	24 1	0 51	21 23	0 2	19 10	12 40	7 10	6 56	27 40		n.a.
M31	9s59	0s13	1s23	20s12	2s44	18s22	1s31	22s49	1s20	18n 1	0n35	21n49	0n31	24n 1	0n51	21s23	0n 2	19n11	12n40	7s 9	6s58	27s41		n.a.

Julian Day Number = 108903.5, Delta T = 34h56m59s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'14, Lahiri = -64°35'13 Julian Calendar 1 March 4415 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4415 BCE

The year -4414 astronomical counting style corresponds to year 4415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4415 BCE
geocentric

APRIL 4415 BCE (-4414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 20 41	5♓52'13	10♎21	12♒59	15♒50	26♉58	17♉22	2♊43	15°R36	3♐17	11°R11	12♓16	12♓43	10♐12	n.a.	T 1
W 2	10 24 37	6°49'16	22°57	13°41	17° 3	27°41	17°29	2°46	15♋35	3°18	11♍10	12°17	12°39	10°18	n.a.	W 2
T 3	10 28 34	7°46'18	5♏17	14°27	18°15	28°24	17°37	2°48	15°34	3°18	11° 8	12°17	12°36	10°25	n.a.	T 3
F 4	10 32 30	8°43'20	17°24	15°16	19°28	29° 7	17°45	2°50	15°33	3°18	11° 7	12°17	12°33	10°32	n.a.	F 4
S 5	10 36 27	9°40'22	29°22	16°10	20°41	29°50	17°53	2°53	15°31	3°18	11° 5	12°18	12°30	10°39	n.a.	S 5
S 6	10 40 23	10°37'24	11♐16	17° 7	21°54	0♒33	18° 2	2°56	15°30	3°18	11° 3	12°R18	12°27	10°45	n.a.	S 6
M 7	10 44 20	11°34'25	23°11	18° 8	23° 7	1°15	18°10	2°58	15°29	3°19	11° 2	12°18	12°24	10°52	n.a.	M 7
T 8	10 48 17	12°31'26	5♑ 9	19°12	24°20	1°58	18°19	3° 1	15°28	3°19	11° 0	12°D18	12°20	10°59	n.a.	T 8
W 9	10 52 13	13°28'27	17°17	20°19	25°32	2°41	18°27	3° 4	15°27	3°19	10°58	12°18	12°17	11° 6	n.a.	W 9
T 10	10 56 10	14°25'28	29°38	21°30	26°45	3°23	18°36	3° 7	15°26	3°R19	10°57	12°18	12°14	11°12	n.a.	T 10
F 11	11 0 6	15°22'29	12♒14	22°44	27°58	4° 5	18°45	3°10	15°25	3°19	10°55	12°18	12°11	11°19	n.a.	F 11
S 12	11 4 3	16°19'29	25° 8	24° 2	29°11	4°48	18°54	3°14	15°25	3°19	10°53	12°18	12° 8	11°26	n.a.	S 12
S 13	11 7 59	17°16'29	8♓20	25°22	0♓24	5°30	19° 3	3°17	15°24	3°19	10°52	12°R19	12° 4	11°32	n.a.	S 13
M14	11 11 56	18°13'29	21°51	26°46	1°37	6°12	19°12	3°20	15°23	3°18	10°50	12°19	12° 1	11°39	n.a.	M14
T 15	11 15 53	19°10'28	5♈38	28°13	2°50	6°54	19°21	3°24	15°22	3°18	10°49	12°18	11°58	11°46	n.a.	T 15
W16	11 19 49	20° 7'28	19°40	29°43	4° 3	7°37	19°30	3°27	15°22	3°18	10°47	12°17	11°55	11°53	n.a.	W16
T 17	11 23 46	21° 4'27	3♉51	1♓17	5°16	8°19	19°40	3°31	15°21	3°18	10°45	12°16	11°52	11°59	n.a.	T 17
F 18	11 27 42	22° 1'25	18° 9	2°53	6°30	9° 0	19°49	3°35	15°21	3°18	10°44	12°15	11°49	12° 6	n.a.	F 18
S 19	11 31 39	22°58'24	2♊28	4°32	7°43	9°42	19°59	3°39	15°20	3°17	10°42	12°15	11°45	12°13	n.a.	S 19
S 20	11 35 35	23°55'22	16°46	6°14	8°56	10°24	20° 9	3°42	15°20	3°17	10°41	12°14	11°42	12°20	n.a.	S 20
M21	11 39 32	24°52'20	1♋ 0	8° 0	10° 9	11° 6	20°19	3°46	15°19	3°17	10°39	12°D14	11°39	12°26	n.a.	M21
T 22	11 43 29	25°49'17	15° 6	9°48	11°22	11°48	20°29	3°50	15°19	3°16	10°38	12°15	11°36	12°33	n.a.	T 22
W23	11 47 25	26°46'14	29° 4	11°38	12°35	12°29	20°39	3°55	15°19	3°16	10°36	12°16	11°33	12°40	n.a.	W23
T 24	11 51 22	27°43'11	12♌51	13°32	13°49	13°11	20°49	3°59	15°19	3°16	10°34	12°17	11°30	12°46	n.a.	T 24
F 25	11 55 18	28°40'08	26°26	15°27	15° 2	13°52	20°59	4° 3	15°18	3°15	10°33	12°18	11°26	12°53	n.a.	F 25
S 26	11 59 15	29°37'05	9♍49	17°26	16°15	14°33	21° 9	4° 7	15°18	3°15	10°31	12°R18	11°23	13° 0	n.a.	S 26
S 27	12 3 11	0♈34'02	22°58	19°26	17°28	15°15	21°19	4°12	15°18	3°14	10°30	12°18	11°20	13° 7	n.a.	S 27
M28	12 7 8	1°30'59	5♎54	21°29	18°42	15°56	21°30	4°16	15°D18	3°14	10°28	12°17	11°17	13°13	n.a.	M28
T 29	12 11 5	2°27'56	18°35	23°33	19°55	16°37	21°40	4°21	15°18	3°13	10°27	12°14	11°14	13°20	n.a.	T 29
W30	12 15 1	3♈24'54	1♏ 3	25♓39	21♓ 8	17♒18	21♉51	4♊25	15♋18	3♐12	10♍25	12♓12	11♓10	13♐27	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s37	6s29	2s29	20s 5	2s49	17s59	1s31	22s41	1s20	18n 4	0n35	21n49	0n31	24n 2	0n51	21s23	0n 2	19n11	12n40	7s 9	6s59	27s42		n.a.
W 2	9 16	12 21	3 27	19 56	2 52	17 37	1 31	22 32	1 20	18 6	0 35	21 50	0 31	24 2	0 50	21 23	0 2	19 12	12 40	7 9	7 0	27 43		n.a.
T 3	8 54	17 37	4 13	19 45	2 55	17 14	1 30	22 23	1 20	18 8	0 35	21 50	0 31	24 2	0 50	21 23	0 2	19 12	12 39	7 9	7 1	27 44		n.a.
F 4	8 32	22 5	4 47	19 32	2 57	16 50	1 30	22 14	1 20	18 11	0 35	21 51	0 31	24 2	0 50	21 23	0 2	19 13	12 39	7 9	7 3	27 45		n.a.
S 5	8 10	25 36	5 8	19 16	2 58	16 26	1 30	22 5	1 21	18 13	0 35	21 51	0 31	24 2	0 50	21 23	0 2	19 14	12 39	7 9	7 4	27 47		n.a.
S 6	7 48	28 0	5 16	18 59	2 59	16 1	1 29	21 56	1 21	18 15	0 35	21 52	0 31	24 2	0 50	21 23	0 2	19 14	12 39	7 9	7 5	27 48		n.a.
M 7	7 25	29 7	5 11	18 39	2 58	15 36	1 29	21 46	1 21	18 18	0 35	21 52	0 32	24 2	0 50	21 24	0 2	19 15	12 39	7 9	7 6	27 49		n.a.
T 8	7 3	28 53	4 52	18 17	2 57	15 11	1 28	21 36	1 21	18 20	0 35	21 53	0 32	24 2	0 50	21 24	0 2	19 15	12 39	7 9	7 8	27 50		n.a.
W 9	6 41	27 16	4 19	17 53	2 55	14 45	1 28	21 27	1 21	18 23	0 35	21 54	0 32	24 2	0 50	21 24	0 2	19 16	12 39	7 9	7 9	27 51		n.a.
T 10	6 18	24 19	3 35	17 27	2 52	14 19	1 27	21 17	1 21	18 25	0 35	21 54	0 32	24 2	0 50	21 24	0 2	19 16	12 39	7 9	7 10	27 52		n.a.
F 11	5 55	20 9	2 39	16 59	2 49	13 52	1 27	21 6	1 21	18 28	0 35	21 55	0 32	24 3	0 50	21 24	0 2	19 17	12 39	7 8	7 11	27 53		n.a.
S 12	5 33	14 59	1 34	16 29	2 45	13 25	1 26	20 56	1 21	18 30	0 35	21 56	0 32	24 3	0 50	21 24	0 2	19 17	12 39	7 8	7 13	27 54		n.a.
S 13	5 10	9 1	0 22	15 56	2 40	12 58	1 25	20 45	1 21	18 33	0 35	21 56	0 32	24 3	0 50	21 24	0 2	19 18	12 39	7 8	7 14	27 55		n.a.
M14	4 47	2 31	0n53	15 22	2 35	12 31	1 24	20 35	1 21	18 36	0 35	21 57	0 32	24 3	0 50	21 24	0 2	19 18	12 38	7 8	7 15	27 56		n.a.
T 15	4 24	4n13	2 6	14 45	2 29	12 3	1 23	20 24	1 22	18 38	0 35	21 58	0 32	24 3	0 50	21 24	0 2	19 19	12 38	7 8	7 16	27 57		n.a.
W16	4 1	10 51	3 12	14 6	2 22	11 34	1 22	20 13	1 22	18 41	0 35	21 59	0 32	24 3	0 50	21 24	0 2	19 20	12 38	7 9	7 18	27 58		n.a.
T 17	3 38	17 2	4 8	13 25	2 15	11 6	1 21	20 1	1 22	18 44	0 35	21 59	0 32	24 3	0 50	21 24	0 2	19 20	12 38	7 9	7 19	27 59		n.a.
F 18	3 15	22 20	4 48	12 42	2 7	10 37	1 20	19 50	1 22	18 46	0 35	22 0	0 32	24 3	0 50	21 23	0 2	19 20	12 38	7 9	7 20	28 0		n.a.
S 19	2 52	26 20	5 11	11 58	1 59	10 8	1 19	19 39	1 22	18 49	0 36	22 1	0 32	24 3	0 50	21 23	0 2	19 21	12 38	7 10	7 21	28 0		n.a.
S 20	2 29	28 40	5 15	11 11	1 50	9 39	1 17	19 27	1 22	18 52	0 36	22 2	0 32	24 3	0 50	21 23	0 2	19 21	12 37	7 10	7 22	28 1		n.a.
M21	2 6	29 7	4 59	10 22	1 41	9 9	1 16	19 15	1 22	18 55	0 36	22 2	0 32	24 3	0 50	21 23	0 2	19 22	12 37	7 10	7 24	28 2		n.a.
T 22	1 42	27 39	4 25	9 31	1 31	8 39	1 15	19 3	1 22	18 57	0 36	22 3	0 32	24 3	0 50	21 23	0 2	19 22	12 37	7 10	7 25	28 3		n.a.
W23	1 19	24 28	3 36	8 39	1 21	8 9	1 13	18 51	1 22	19 0	0 36	22 4	0 32	24 3	0 50	21 23	0 2	19 23	12 37	7 9	7 26	28 4		n.a.
T 24	0 56	19 55	2 35	7 45	1 11	7 39	1 12	18 39	1 22	19 3	0 36	22 5	0 32	24 3	0 50	21 23	0 2	19 23	12 37	7 9	7 27	28 5		n.a.
F 25	0 33	14 25	1 26	6 49	1 1	7 9	1 11	18 27	1 22	19 6	0 36	22 6	0 32	24 3	0 50	21 23	0 2	19 24	12 36	7 9	7 29	28 6		n.a.
S 26	0 9	8 19	0 14	5 52	0 50	6 38	1 9	18 14	1 22	19 9	0 36	22 7	0 32	24 3	0 50	21 23	0 2	19 24	12 36	7 8	7 30	28 7		n.a.
S 27	0n14	1 59	0s58	4 54	0 39	6 7	1 7	18 2	1 22	19 11	0 36	22 8	0 32	24 3	0 50	21 23	0 2	19 24	12 36	7 9	7 31	28 8		n.a.
M28	0 37	4s20	2 6	3 54	0 28	5 36	1 6	17 49	1 22	19 14	0 36	22 8	0 32	24 3	0 50	21 23	0 2	19 25	12 36	7 9	7 32	28 9		n.a.
T 29	1 0	10 21	3 6	2 54	0 17	5 5	1 4	17 36	1 22	19 17	0 36	22 9	0 32	24 3	0 49	21 23	0 2	19 25	12 35	7 10	7 34	28 9		n.a.
W30	1n24	15s51	3s57	1s52	0s 6	4s34	1s 2	17s23	1s22	19n20	0n36	22n10	0n32	24n 3	0n49	21s23	0n 2	19n25	12n35	7s11	7s35	28s10		n.a.

Julian Day Number = 108934.5, Delta T = 34h56m56s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'10, Lahiri = -64°35'09 Julian Calendar 1 Apr. 4415 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4415 BCE

The year -4414 astronomical counting style corresponds to year 4415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4415 BCE
geocentric

MAY 4415 BCE (-4414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 18 58	4♈21'52	13♏19	27♓46	22♓22	17♒59	22♉ 2	4♊30	15♋19	3°R12	10°R24	12°R 8	11♓ 7	13♐33	n.a.	T 1
F 2	12 22 54	5°18'51	25°24	29°54	23°35	18°40	22°13	4°35	15°19	3♐11	10♍23	12♓ 5	11° 4	13°40	n.a.	F 2
S 3	12 26 51	6°15'51	7♐21	2♈ 2	24°49	19°21	22°23	4°40	15°19	3°10	10°21	12° 2	11° 1	13°47	n.a.	S 3
S 4	12 30 47	7°12'51	19°15	4°12	26° 2	20° 2	22°34	4°45	15°19	3°10	10°20	11°59	10°58	13°54	n.a.	S 4
M 5	12 34 44	8° 9'52	1♑ 8	6°21	27°15	20°43	22°45	4°50	15°20	3° 9	10°18	11°58	10°55	14° 0	n.a.	M 5
T 6	12 38 41	9° 6'53	13° 6	8°30	28°29	21°23	22°56	4°55	15°20	3° 8	10°17	11°D58	10°51	14° 7	n.a.	T 6
W 7	12 42 37	10° 3'56	25°13	10°39	29°43	22° 4	23° 8	5° 0	15°21	3° 7	10°16	11°59	10°48	14°14	n.a.	W 7
T 8	12 46 34	11° 0'59	7♒34	12°47	0♈56	22°45	23°19	5° 5	15°21	3° 6	10°14	12° 0	10°45	14°21	n.a.	T 8
F 9	12 50 30	11°58'04	20°13	14°54	2°10	23°25	23°30	5°10	15°22	3° 6	10°13	12° 2	10°42	14°27	n.a.	F 9
S 10	12 54 27	12°55'09	3♓13	17° 1	3°23	24° 5	23°41	5°16	15°22	3° 5	10°12	12° 3	10°39	14°34	n.a.	S 10
S 11	12 58 24	13°52'14	16°37	19° 6	4°37	24°46	23°53	5°21	15°23	3° 4	10°10	12°R 3	10°35	14°41	n.a.	S 11
M12	13 2 20	14°49'21	0♈24	21°10	5°51	25°26	24° 4	5°27	15°24	3° 3	10° 9	12° 2	10°32	14°47	n.a.	M12
T 13	13 6 17	15°46'29	14°34	23°12	7° 4	26° 6	24°16	5°32	15°24	3° 2	10° 8	11°59	10°29	14°54	n.a.	T 13
W14	13 10 13	16°43'37	29° 1	25°13	8°18	26°46	24°28	5°38	15°25	3° 1	10° 7	11°55	10°26	15° 1	n.a.	W14
T 15	13 14 10	17°40'46	13♉40	27°12	9°32	27°26	24°39	5°43	15°26	3° 0	10° 5	11°50	10°23	15° 8	n.a.	T 15
F 16	13 18 6	18°37'56	28°23	29°10	10°46	28° 6	24°51	5°49	15°27	2°59	10° 4	11°45	10°20	15°14	n.a.	F 16
S 17	13 22 3	19°35'07	13♊ 4	1♉ 6	11°59	28°46	25° 3	5°55	15°28	2°58	10° 3	11°40	10°16	15°21	n.a.	S 17
S 18	13 26 0	20°32'19	27°36	3° 1	13°13	29°26	25°15	6° 0	15°29	2°57	10° 2	11°37	10°13	15°28	n.a.	S 18
M19	13 29 56	21°29'31	11♋54	4°54	14°27	0♓ 5	25°27	6° 6	15°30	2°55	10° 1	11°35	10°10	15°35	n.a.	M19
T 20	13 33 53	22°26'43	25°56	6°45	15°41	0°45	25°39	6°12	15°31	2°54	10° 0	11°D34	10° 7	15°41	n.a.	T 20
W21	13 37 49	23°23'57	9♌42	8°34	16°55	1°24	25°51	6°18	15°33	2°53	9°59	11°35	10° 4	15°48	n.a.	W21
T 22	13 41 46	24°21'11	23°11	10°22	18° 9	2° 4	26° 3	6°24	15°34	2°52	9°58	11°37	10° 1	15°55	n.a.	T 22
F 23	13 45 42	25°18'26	6♍25	12° 8	19°22	2°43	26°15	6°30	15°35	2°51	9°57	11°R38	9°57	16° 1	n.a.	F 23
S 24	13 49 39	26°15'42	19°26	13°52	20°36	3°22	26°27	6°36	15°36	2°50	9°56	11°37	9°54	16° 8	n.a.	S 24
S 25	13 53 36	27°12'59	2♎14	15°35	21°50	4° 1	26°39	6°42	15°38	2°48	9°55	11°35	9°51	16°15	n.a.	S 25
M26	13 57 32	28°10'17	14°51	17°15	23° 4	4°41	26°51	6°49	15°39	2°47	9°54	11°31	9°48	16°22	n.a.	M26
T 27	14 1 29	29° 7'36	27°17	18°55	24°18	5°20	27° 4	6°55	15°41	2°46	9°53	11°25	9°45	16°28	n.a.	T 27
W28	14 5 25	0♉ 4'56	9♏34	20°32	25°32	5°58	27°16	7° 1	15°42	2°44	9°52	11°17	9°41	16°35	n.a.	W28
T 29	14 9 22	1° 2'18	21°42	22° 8	26°46	6°37	27°29	7° 7	15°44	2°43	9°51	11° 8	9°38	16°42	n.a.	T 29
F 30	14 13 19	1°59'41	3♐42	23°42	28° 1	7°16	27°41	7°14	15°46	2°42	9°50	10°59	9°35	16°49	n.a.	F 30
S 31	14 17 15	2♉57'05	15♐37	25♉15	29♈15	7♓55	27♉53	7♊20	15♋47	2♐40	9♍49	10♓50	9♓32	16♐55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	1n47	20s38	4s35	0s51	0n 4	4s 2	1s 1	17s10	1s22	19n23	0n36	22n11	0n32	24n 3	0n49	21s22	0n 2	19n26	12n35	7s12	7s36	28s11			n.a.
F 2	2 10	24 31	5 0	0n11	0 15	3 31	0 59	16 57	1 22	19 26	0 36	22 12	0 32	24 3	0 49	21 22	0 2	19 26	12 35	7 14	7 37	28 12			n.a.
S 3	2 33	27 18	5 12	1 13	0 25	2 59	0 57	16 44	1 22	19 29	0 36	22 13	0 32	24 2	0 49	21 22	0 2	19 26	12 34	7 15	7 39	28 13			n.a.
S 4	2 57	28 51	5 11	2 15	0 35	2 28	0 55	16 31	1 22	19 32	0 36	22 14	0 33	24 2	0 49	21 22	0 2	19 27	12 34	7 16	7 40	28 14			n.a.
M 5	3 20	29 4	4 56	3 16	0 44	1 56	0 53	16 17	1 22	19 35	0 36	22 15	0 33	24 2	0 49	21 22	0 2	19 27	12 34	7 16	7 41	28 14			n.a.
T 6	3 43	27 55	4 28	4 17	0 54	1 24	0 51	16 4	1 22	19 38	0 36	22 16	0 33	24 2	0 49	21 22	0 2	19 27	12 34	7 16	7 42	28 15			n.a.
W 7	4 6	25 27	3 48	5 17	1 2	0 52	0 49	15 50	1 22	19 41	0 36	22 17	0 33	24 2	0 49	21 22	0 2	19 28	12 33	7 16	7 44	28 16			n.a.
T 8	4 29	21 46	2 57	6 16	1 10	0 20	0 47	15 37	1 21	19 43	0 36	22 18	0 33	24 2	0 49	21 22	0 2	19 28	12 33	7 15	7 45	28 17			n.a.
F 9	4 52	17 0	1 57	7 13	1 17	0n12	0 45	15 23	1 21	19 46	0 36	22 19	0 33	24 2	0 49	21 21	0 2	19 28	12 33	7 15	7 46	28 18			n.a.
S 10	5 15	11 22	0 48	8 10	1 24	0 44	0 43	15 9	1 21	19 49	0 36	22 20	0 33	24 2	0 49	21 21	0 2	19 28	12 32	7 14	7 47	28 18			n.a.
S 11	5 37	5 3	0n25	9 4	1 30	1 16	0 41	14 55	1 21	19 52	0 36	22 21	0 33	24 2	0 49	21 21	0 2	19 29	12 32	7 14	7 49	28 19			n.a.
M12	6 0	1n40	1 38	9 58	1 36	1 48	0 39	14 41	1 21	19 55	0 37	22 22	0 33	24 2	0 49	21 21	0 2	19 29	12 32	7 15	7 50	28 20			n.a.
T 13	6 23	8 28	2 48	10 50	1 41	2 20	0 37	14 27	1 21	19 58	0 37	22 23	0 33	24 1	0 49	21 21	0 2	19 29	12 31	7 16	7 51	28 21			n.a.
W14	6 45	14 58	3 48	11 39	1 45	2 52	0 34	14 13	1 21	20 1	0 37	22 24	0 33	24 1	0 49	21 21	0 2	19 29	12 31	7 17	7 52	28 21			n.a.
T 15	7 8	20 44	4 34	12 28	1 49	3 23	0 32	13 58	1 21	20 4	0 37	22 25	0 33	24 1	0 49	21 20	0 2	19 29	12 31	7 19	7 53	28 22			n.a.
F 16	7 30	25 16	5 2	13 14	1 52	3 55	0 30	13 44	1 21	20 7	0 37	22 26	0 33	24 1	0 49	21 20	0 2	19 29	12 30	7 21	7 55	28 23			n.a.
S 17	7 53	28 9	5 10	13 59	1 55	4 27	0 28	13 30	1 20	20 10	0 37	22 28	0 33	24 1	0 49	21 20	0 2	19 30	12 30	7 23	7 56	28 24			n.a.
S 18	8 15	29 5	4 58	14 41	1 56	4 59	0 25	13 15	1 20	20 13	0 37	22 29	0 33	24 1	0 49	21 20	0 2	19 30	12 30	7 25	7 57	28 24			n.a.
M19	8 37	28 2	4 28	15 22	1 58	5 30	0 23	13 1	1 20	20 16	0 37	22 30	0 33	24 1	0 49	21 20	0 1	19 30	12 29	7 25	7 58	28 25			n.a.
T 20	8 59	25 12	3 42	16 1	1 58	6 2	0 21	12 46	1 20	20 19	0 37	22 31	0 33	24 0	0 49	21 19	0 1	19 30	12 29	7 26	8 0	28 26			n.a.
W21	9 21	20 58	2 44	16 38	1 58	6 33	0 18	12 31	1 20	20 22	0 37	22 32	0 33	24 0	0 49	21 19	0 1	19 30	12 28	7 25	8 1	28 26			n.a.
T 22	9 42	15 43	1 38	17 13	1 58	7 4	0 16	12 17	1 20	20 25	0 37	22 33	0 33	24 0	0 49	21 19	0 1	19 30	12 28	7 25	8 2	28 27			n.a.
F 23	10 4	9 51	0 28	17 46	1 57	7 35	0 14	12 2	1 20	20 28	0 37	22 34	0 33	24 0	0 49	21 19	0 1	19 30	12 28	7 24	8 3	28 28			n.a.
S 24	10 25	3 40	0s42	18 17	1 55	8 6	0 11	11 47	1 19	20 31	0 37	22 35	0 33	24 0	0 48	21 18	0 1	19 30	12 27	7 24	8 5	28 28			n.a.
S 25	10 47	2s34	1 49	18 47	1 53	8 36	0 9	11 32	1 19	20 34	0 37	22 36	0 33	23 59	0 48	21 18	0 1	19 30	12 27	7 25	8 6	28 29			n.a.
M26	11 8	8 36	2 49	19 14	1 51	9 7	0 7	11 18	1 19	20 37	0 37	22 38	0 33	23 59	0 48	21 18	0 1	19 30	12 26	7 27	8 7	28 30			n.a.
T 27	11 29	14 13	3 40	19 40	1 48	9 37	0 4	11 3	1 19	20 40	0 37	22 39	0 34	23 59	0 48	21 18	0 1	19 30	12 26	7 29	8 8	28 30			n.a.
W28	11 49	19 12	4 21	20 4	1 44	10 7	0 2	10 48	1 19	20 43	0 37	22 40	0 34	23 59	0 48	21 17	0 1	19 30	12 26	7 32	8 10	28 31			n.a.
T 29	12 10	23 20	4 48	20 27	1 40	10 37	0n 0	10 33	1 18	20 46	0 37	22 41	0 34	23 58	0 48	21 17	0 1	19 30	12 25	7 36	8 11	28 32			n.a.
F 30	12 31	26 27	5 3	20 47	1 36	11 7	0 3	10 18	1 18	20 49	0 38	22 42	0 34	23 58	0 48	21 17	0 1	19 30	12 25	7 39	8 12	28 32			n.a.
S 31	12n51	28s22	5s 4	21n 6	1n31	11n36	0n 5	10s 3	1s18	20n52	0n38	22n43	0n34	23n58	0n48	21s17	0n 1	19n30	12n24	7s43	8s13	28s33			n.a.

Julian Day Number = 108964.5, Delta T = 34h56m52s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'06, Lahiri = -64°35'05 Julian Calendar 1 May 4415 BCE == Greg. Calendar 27 March 4415 BCE

The year -4414 astronomical counting style corresponds to year 4415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4415 BCE
geocentric

JUNE 4415 BCE (-4414) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 21 12	3♉54'32	27♐29	26♉46	0♉29	8♓33	28♉ 6	7♊27	15♋49	2°R39	9°R49	10°R43	9♓29	17♐ 2	n.a.	S 1
M 2	14 25 8	4°51'59	9♑21	28°15	1°43	9°12	28°19	7°33	15°51	2♐38	9♍48	10♓37	9°26	17° 9	n.a.	M 2
T 3	14 29 5	5°49'29	21°17	29°42	2°57	9°50	28°31	7°40	15°53	2°36	9°47	10°34	9°22	17°15	n.a.	T 3
W 4	14 33 1	6°47'00	3♒22	1♊ 8	4°11	10°29	28°44	7°46	15°54	2°35	9°46	10°D33	9°19	17°22	n.a.	W 4
T 5	14 36 58	7°44'33	15°40	2°32	5°26	11° 7	28°56	7°53	15°56	2°33	9°46	10°33	9°16	17°29	n.a.	T 5
F 6	14 40 55	8°42'08	28°16	3°54	6°40	11°45	29° 9	8° 0	15°58	2°32	9°45	10°34	9°13	17°36	n.a.	F 6
S 7	14 44 51	9°39'44	11♓15	5°14	7°54	12°23	29°22	8° 6	16° 0	2°30	9°44	10°R34	9°10	17°42	n.a.	S 7
S 8	14 48 48	10°37'22	24°40	6°32	9° 9	13° 1	29°35	8°13	16° 2	2°29	9°44	10°34	9° 6	17°49	n.a.	S 8
M 9	14 52 44	11°35'02	8♈34	7°49	10°23	13°39	29°48	8°20	16° 5	2°27	9°43	10°31	9° 3	17°56	n.a.	M 9
T 10	14 56 41	12°32'44	22°55	9° 3	11°37	14°17	0♊ 0	8°26	16° 7	2°26	9°43	10°25	9° 0	18° 2	n.a.	T 10
W11	15 0 37	13°30'28	7♉39	10°16	12°52	14°54	0°13	8°33	16° 9	2°24	9°42	10°18	8°57	18° 9	n.a.	W11
T 12	15 4 34	14°28'13	22°40	11°26	14° 6	15°32	0°26	8°40	16°11	2°23	9°42	10° 9	8°54	18°16	n.a.	T 12
F 13	15 8 30	15°26'01	7♊46	12°34	15°20	16° 9	0°39	8°47	16°13	2°21	9°42	9°59	8°51	18°23	n.a.	F 13
S 14	15 12 27	16°23'49	22°50	13°39	16°35	16°47	0°52	8°54	16°16	2°20	9°41	9°50	8°47	18°29	n.a.	S 14
S 15	15 16 24	17°21'40	7♋40	14°43	17°49	17°24	1° 5	9° 1	16°18	2°18	9°41	9°43	8°44	18°36	n.a.	S 15
M16	15 20 20	18°19'32	22°11	15°43	19° 4	18° 1	1°18	9° 8	16°20	2°16	9°40	9°38	8°41	18°43	n.a.	M16
T 17	15 24 17	19°17'25	6♌19	16°41	20°18	18°38	1°31	9°15	16°23	2°15	9°40	9°36	8°38	18°50	n.a.	T 17
W18	15 28 13	20°15'20	20° 4	17°36	21°33	19°15	1°44	9°22	16°25	2°13	9°40	9°D35	8°35	18°56	n.a.	W18
T 19	15 32 10	21°13'16	3♍26	18°29	22°48	19°52	1°57	9°29	16°28	2°12	9°40	9°R35	8°32	19° 3	n.a.	T 19
F 20	15 36 6	22°11'14	16°28	19°18	24° 2	20°29	2°10	9°36	16°31	2°10	9°40	9°35	8°28	19°10	n.a.	F 20
S 21	15 40 3	23° 9'13	29°14	20° 3	25°17	21° 6	2°23	9°43	16°33	2° 8	9°39	9°34	8°25	19°16	n.a.	S 21
S 22	15 44 0	24° 7'15	11♎46	20°45	26°31	21°42	2°36	9°50	16°36	2° 7	9°39	9°30	8°22	19°23	n.a.	S 22
M23	15 47 56	25° 5'17	24° 8	21°23	27°46	22°19	2°49	9°57	16°38	2° 5	9°39	9°23	8°19	19°30	n.a.	M23
T 24	15 51 53	26° 3'22	6♏21	21°58	29° 1	22°55	3° 3	10° 4	16°41	2° 4	9°39	9°14	8°16	19°37	n.a.	T 24
W25	15 55 49	27° 1'29	18°27	22°28	0♊15	23°31	3°16	10°12	16°44	2° 2	9°D39	9° 2	8°12	19°43	n.a.	W25
T 26	15 59 46	27°59'38	0♐27	22°53	1°30	24° 7	3°29	10°19	16°47	2° 0	9°39	8°49	8° 9	19°50	n.a.	T 26
F 27	16 3 42	28°57'48	12°23	23°14	2°45	24°43	3°42	10°26	16°50	1°59	9°39	8°35	8° 6	19°57	n.a.	F 27
S 28	16 7 39	29°56'01	24°15	23°29	3°59	25°19	3°55	10°33	16°52	1°57	9°39	8°22	8° 3	20° 4	n.a.	S 28
S 29	16 11 35	0♊54'16	6♑ 7	23°39	5°14	25°55	4° 8	10°40	16°55	1°55	9°39	8°10	8° 0	20°10	n.a.	S 29
M30	16 15 32	1♊52'33	17♑58	23°R44	6♊29	26♓31	4♊21	10♊48	16♋58	1♐54	9♍39	8♓ 1	7♓57	20♐17	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n11	28s59	4s53	21n23	1n26	12n 5	0n 7	9s48	1s18	20n55	0n38	22n44	0n34	23n58	0n48	21s16	0n 1	19n30	12n24	7s46	8s14	28s33		n.a.
M 2	13 31	28 15	4 28	21 39	1 20	12 34	0 10	9 32	1 18	20 58	0 38	22 46	0 34	23 57	0 48	21 16	0 1	19 30	12 23	7 48	8 16	28 34		n.a.
T 3	13 51	26 13	3 52	21 52	1 14	13 2	0 12	9 17	1 17	21 1	0 38	22 47	0 34	23 57	0 48	21 16	0 1	19 30	12 23	7 49	8 17	28 34		n.a.
W 4	14 10	22 58	3 5	22 5	1 8	13 30	0 14	9 2	1 17	21 4	0 38	22 48	0 34	23 57	0 48	21 16	0 1	19 30	12 23	7 50	8 18	28 35		n.a.
T 5	14 29	18 39	2 9	22 16	1 1	13 58	0 17	8 47	1 17	21 7	0 38	22 49	0 34	23 57	0 48	21 15	0 1	19 29	12 22	7 49	8 19	28 36		n.a.
F 6	14 49	13 26	1 5	22 25	0 53	14 26	0 19	8 32	1 17	21 10	0 38	22 50	0 34	23 56	0 48	21 15	0 1	19 29	12 22	7 49	8 21	28 36		n.a.
S 7	15 8	7 30	0n 4	22 33	0 46	14 53	0 21	8 17	1 16	21 13	0 38	22 51	0 34	23 56	0 48	21 15	0 1	19 29	12 21	7 49	8 22	28 37		n.a.
S 8	15 26	1 2	1 15	22 39	0 38	15 20	0 24	8 1	1 16	21 16	0 38	22 53	0 34	23 56	0 48	21 14	0 1	19 29	12 21	7 49	8 23	28 37		n.a.
M 9	15 45	5n41	2 23	22 44	0 30	15 46	0 26	7 46	1 16	21 19	0 38	22 54	0 34	23 56	0 48	21 14	0 1	19 29	12 20	7 50	8 24	28 38		n.a.
T 10	16 3	12 19	3 25	22 48	0 21	16 12	0 28	7 31	1 15	21 22	0 38	22 55	0 34	23 55	0 48	21 14	0 1	19 28	12 20	7 53	8 25	28 38		n.a.
W11	16 21	18 28	4 15	22 50	0 12	16 38	0 30	7 16	1 15	21 25	0 38	22 56	0 34	23 55	0 48	21 14	0 1	19 28	12 19	7 55	8 27	28 39		n.a.
T 12	16 39	23 36	4 49	22 51	0 3	17 3	0 32	7 0	1 15	21 28	0 38	22 57	0 34	23 55	0 48	21 13	0 1	19 28	12 19	7 59	8 28	28 39		n.a.
F 13	16 56	27 12	5 2	22 51	0s 6	17 27	0 35	6 45	1 15	21 30	0 39	22 58	0 34	23 54	0 48	21 13	0 1	19 28	12 19	8 3	8 29	28 40		n.a.
S 14	17 13	28 50	4 55	22 50	0 16	17 52	0 37	6 30	1 14	21 33	0 39	23 0	0 35	23 54	0 48	21 13	0 1	19 27	12 18	8 6	8 30	28 40		n.a.
S 15	17 30	28 21	4 28	22 48	0 26	18 15	0 39	6 15	1 14	21 36	0 39	23 1	0 35	23 54	0 48	21 12	0 1	19 27	12 18	8 9	8 32	28 41		n.a.
M16	17 47	25 55	3 43	22 45	0 36	18 39	0 41	5 59	1 14	21 39	0 39	23 2	0 35	23 53	0 48	21 12	0 1	19 27	12 17	8 11	8 33	28 41		n.a.
T 17	18 3	21 55	2 47	22 40	0 47	19 1	0 43	5 44	1 13	21 42	0 39	23 3	0 35	23 53	0 48	21 12	0 1	19 27	12 17	8 12	8 34	28 42		n.a.
W18	18 19	16 49	1 42	22 35	0 57	19 24	0 45	5 29	1 13	21 45	0 39	23 4	0 35	23 53	0 48	21 11	0 1	19 26	12 16	8 12	8 35	28 42		n.a.
T 19	18 35	11 2	0 33	22 29	1 8	19 46	0 47	5 14	1 13	21 47	0 39	23 5	0 35	23 52	0 48	21 11	0 1	19 26	12 16	8 12	8 36	28 42		n.a.
F 20	18 51	4 56	0s36	22 22	1 19	20 7	0 49	4 59	1 12	21 50	0 39	23 6	0 35	23 52	0 48	21 11	0 1	19 25	12 15	8 12	8 38	28 43		n.a.
S 21	19 6	1s14	1 42	22 15	1 30	20 27	0 51	4 44	1 12	21 53	0 39	23 8	0 35	23 52	0 48	21 10	0 1	19 25	12 15	8 13	8 39	28 43		n.a.
S 22	19 21	7 15	2 41	22 7	1 41	20 47	0 53	4 28	1 12	21 56	0 39	23 9	0 35	23 51	0 47	21 10	0 1	19 25	12 14	8 14	8 40	28 44		n.a.
M23	19 35	12 54	3 32	21 58	1 53	21 7	0 54	4 13	1 11	21 58	0 39	23 10	0 35	23 51	0 47	21 10	0 1	19 24	12 14	8 17	8 41	28 44		n.a.
T 24	19 49	17 59	4 12	21 49	2 4	21 26	0 56	3 58	1 11	22 1	0 40	23 11	0 35	23 50	0 47	21 10	0 1	19 24	12 13	8 20	8 43	28 44		n.a.
W25	20 3	22 18	4 41	21 39	2 16	21 44	0 58	3 43	1 10	22 4	0 40	23 12	0 35	23 50	0 47	21 9	0 1	19 23	12 13	8 25	8 44	28 45		n.a.
T 26	20 17	25 39	4 56	21 30	2 27	22 2	1 0	3 28	1 10	22 6	0 40	23 13	0 35	23 50	0 47	21 9	0 1	19 23	12 12	8 30	8 45	28 45		n.a.
F 27	20 30	27 52	4 59	21 19	2 38	22 19	1 1	3 13	1 10	22 9	0 40	23 15	0 35	23 49	0 47	21 9	0 1	19 23	12 12	8 35	8 46	28 46		n.a.
S 28	20 43	28 48	4 48	21 9	2 49	22 35	1 3	2 58	1 9	22 12	0 40	23 16	0 35	23 49	0 47	21 8	0 1	19 22	12 11	8 40	8 47	28 46		n.a.
S 29	20 56	28 24	4 25	20 59	3 0	22 51	1 5	2 43	1 9	22 14	0 40	23 17	0 36	23 49	0 47	21 8	0 1	19 22	12 11	8 45	8 49	28 46		n.a.
M30	21n 8	26s42	3s51	20n49	3s10	23n 6	1n 6	2s28	1s 8	22n17	0n40	23n18	0n36	23n48	0n47	21s 8	0n 1	19n21	12n10	8s48	8s50	28s47		n.a.

Julian Day Number = 108995.5, Delta T = 34h56m49s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°42'01, Lahiri = -64°35'01 Julian Calendar 1 June 4415 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4415 BCE

The year -4414 astronomical counting style corresponds to year 4415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4415 BCE
geocentric

JULY 4415 BCE (-4414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 19 29	2♊50'53	29♉54	23°R42	7♊43	27♓ 6	4♊35	10♊55	17♋ 1	1°R52	9♍40	7°R55	7♓53	20♐24	n.a.	T 1
W 2	16 23 25	3°49'14	11♒58	23♊35	8°58	27°42	4°48	11° 2	17° 4	1♐50	9°40	7♓52	7°50	20°30	n.a.	W 2
T 3	16 27 22	4°47'38	24°13	23°21	10°13	28°17	5° 1	11° 9	17° 7	1°49	9°40	7°50	7°47	20°37	n.a.	T 3
F 4	16 31 18	5°46'05	6♓46	23° 0	11°28	28°52	5°14	11°17	17°10	1°47	9°40	7°50	7°44	20°44	n.a.	F 4
S 5	16 35 15	6°44'34	19°40	22°34	12°43	29°28	5°27	11°24	17°13	1°45	9°41	7°50	7°41	20°51	n.a.	S 5
S 6	16 39 11	7°43'05	3♈ 0	22° 0	13°58	0♈ 3	5°41	11°31	17°16	1°44	9°41	7°48	7°38	20°57	n.a.	S 6
M 7	16 43 8	8°41'39	16°49	21°21	15°12	0°37	5°54	11°38	17°20	1°42	9°41	7°45	7°34	21° 4	n.a.	M 7
T 8	16 47 4	9°40'15	1♉ 9	20°35	16°27	1°12	6° 7	11°46	17°23	1°41	9°42	7°39	7°31	21°11	n.a.	T 8
W 9	16 51 1	10°38'53	15°55	19°45	17°42	1°47	6°20	11°53	17°26	1°39	9°42	7°30	7°28	21°17	n.a.	W 9
T 10	16 54 57	11°37'34	1♊ 2	18°49	18°57	2°21	6°33	12° 0	17°29	1°37	9°43	7°20	7°25	21°24	n.a.	T 10
F 11	16 58 54	12°36'18	16°20	17°50	20°12	2°56	6°46	12° 8	17°33	1°36	9°43	7° 8	7°22	21°31	n.a.	F 11
S 12	17 2 51	13°35'03	1♋38	16°49	21°27	3°30	7° 0	12°15	17°36	1°34	9°44	6°58	7°18	21°38	n.a.	S 12
S 13	17 6 47	14°33'51	16°45	15°46	22°42	4° 4	7°13	12°22	17°39	1°32	9°44	6°49	7°15	21°44	n.a.	S 13
M14	17 10 44	15°32'41	1♌31	14°43	23°57	4°38	7°26	12°29	17°43	1°31	9°45	6°43	7°12	21°51	n.a.	M14
T 15	17 14 40	16°31'33	15°51	13°42	25°12	5°11	7°39	12°37	17°46	1°29	9°46	6°40	7° 9	21°58	n.a.	T 15
W16	17 18 37	17°30'26	29°43	12°44	26°27	5°45	7°52	12°44	17°49	1°28	9°46	6°38	7° 6	22° 5	n.a.	W16
T 17	17 22 33	18°29'22	13♍ 7	11°51	27°42	6°19	8° 5	12°51	17°53	1°26	9°47	6°38	7° 3	22°11	n.a.	T 17
F 18	17 26 30	19°28'20	26° 8	11° 4	28°57	6°52	8°18	12°59	17°56	1°25	9°48	6°38	6°59	22°18	n.a.	F 18
S 19	17 30 26	20°27'19	8♎49	10°24	0♋12	7°25	8°31	13° 6	18° 0	1°23	9°49	6°37	6°56	22°25	n.a.	S 19
S 20	17 34 23	21°26'21	21°13	9°52	1°27	7°58	8°44	13°13	18° 3	1°22	9°49	6°33	6°53	22°31	n.a.	S 20
M21	17 38 19	22°25'24	3♏26	9°30	2°42	8°31	8°57	13°20	18° 7	1°20	9°50	6°27	6°50	22°38	n.a.	M21
T 22	17 42 16	23°24'30	15°30	9°17	3°57	9° 4	9°10	13°27	18°10	1°18	9°51	6°18	6°47	22°45	n.a.	T 22
W23	17 46 12	24°23'38	27°28	9°D14	5°12	9°36	9°23	13°35	18°14	1°17	9°52	6° 7	6°44	22°52	n.a.	W23
T 24	17 50 9	25°22'48	9♐22	9°21	6°27	10° 9	9°36	13°42	18°17	1°16	9°53	5°54	6°40	22°58	n.a.	T 24
F 25	17 54 6	26°22'01	21°15	9°38	7°42	10°41	9°49	13°49	18°21	1°14	9°54	5°41	6°37	23° 5	n.a.	F 25
S 26	17 58 2	27°21'15	3♉ 8	10° 5	8°57	11°13	10° 2	13°56	18°24	1°13	9°55	5°28	6°34	23°12	n.a.	S 26
S 27	18 1 59	28°20'32	15° 1	10°41	10°12	11°45	10°15	14° 3	18°28	1°11	9°56	5°17	6°31	23°18	n.a.	S 27
M28	18 5 55	29°19'52	26°57	11°27	11°27	12°17	10°28	14°11	18°32	1°10	9°57	5° 8	6°28	23°25	n.a.	M28
T 29	18 9 52	0♋19'14	8♒57	12°20	12°42	12°48	10°41	14°18	18°35	1° 8	9°58	5° 2	6°24	23°32	n.a.	T 29
W30	18 13 48	1°18'38	21° 5	13°21	13°57	13°20	10°54	14°25	18°39	1° 7	9°59	4°59	6°21	23°39	n.a.	W30
T 31	18 17 45	2♋18'04	3♓23	14♊29	15♋12	13♈51	11♊ 6	14♊32	18♋43	1♐ 6	10♍ 0	4°D58	6♓18	23♐45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	21n20	23s47	3s 6	20n39	3s20	23n20	1n 8	2s13	1s 8	22n20	0n40	23n19	0n36	23n48	0n47	21s 7	0n 1	19n21	12n10	8s51	8s51	28s47			n.a.
W 2	21 31	19 48	2 12	20 29	3 29	23 34	1 9	1 58	1 8	22 22	0 40	23 20	0 36	23 47	0 47	21 7	0 1	19 20	12 9	8 52	8 52	28 47			n.a.
T 3	21 42	14 57	1 11	20 20	3 38	23 47	1 10	1 43	1 7	22 25	0 40	23 21	0 36	23 47	0 47	21 7	0 1	19 19	12 9	8 52	8 54	28 48			n.a.
F 4	21 53	9 22	0 6	20 11	3 46	23 59	1 12	1 28	1 7	22 27	0 40	23 22	0 36	23 46	0 47	21 6	0 1	19 19	12 8	8 52	8 55	28 48			n.a.
S 5	22 4	3 16	1n 2	20 3	3 52	24 11	1 13	1 14	1 6	22 30	0 41	23 24	0 36	23 46	0 47	21 6	0 1	19 18	12 8	8 53	8 56	28 48			n.a.
S 6	22 14	3n11	2 9	19 56	3 58	24 22	1 14	0 59	1 6	22 32	0 41	23 25	0 36	23 46	0 47	21 6	0 1	19 18	12 7	8 53	8 57	28 49			n.a.
M 7	22 23	9 42	3 10	19 49	4 2	24 32	1 15	0 44	1 5	22 35	0 41	23 26	0 36	23 45	0 47	21 5	0 1	19 17	12 7	8 54	8 58	28 49			n.a.
T 8	22 32	15 58	4 2	19 43	4 5	24 41	1 16	0 30	1 5	22 37	0 41	23 27	0 36	23 45	0 47	21 5	0 1	19 16	12 6	8 57	9 0	28 49			n.a.
W 9	22 41	21 31	4 39	19 39	4 6	24 50	1 17	0 15	1 4	22 40	0 41	23 28	0 36	23 44	0 47	21 5	0 1	19 16	12 6	9 0	9 1	28 49			n.a.
T 10	22 50	25 49	4 58	19 35	4 5	24 58	1 18	0 1	1 4	22 42	0 41	23 29	0 36	23 44	0 47	21 4	0 1	19 15	12 5	9 4	9 2	28 50			n.a.
F 11	22 58	28 19	4 56	19 33	4 2	25 5	1 19	0n14	1 3	22 45	0 41	23 30	0 36	23 43	0 47	21 4	0 1	19 15	12 5	9 8	9 3	28 50			n.a.
S 12	23 5	28 40	4 33	19 32	3 57	25 11	1 20	0 28	1 3	22 47	0 41	23 31	0 37	23 43	0 47	21 4	0 1	19 14	12 4	9 12	9 5	28 50			n.a.
S 13	23 12	26 52	3 51	19 33	3 50	25 16	1 21	0 43	1 2	22 50	0 41	23 32	0 37	23 42	0 47	21 3	0 1	19 13	12 4	9 16	9 6	28 50			n.a.
M14	23 19	23 13	2 54	19 35	3 41	25 21	1 22	0 57	1 2	22 52	0 42	23 33	0 37	23 42	0 47	21 3	0 1	19 13	12 3	9 18	9 7	28 51			n.a.
T 15	23 26	18 15	1 47	19 38	3 30	25 25	1 22	1 11	1 1	22 54	0 42	23 34	0 37	23 41	0 47	21 3	0 1	19 12	12 3	9 19	9 8	28 51			n.a.
W16	23 31	12 28	0 37	19 44	3 17	25 28	1 23	1 25	1 1	22 57	0 42	23 35	0 37	23 41	0 47	21 2	0 1	19 11	12 2	9 20	9 9	28 51			n.a.
T 17	23 37	6 18	0s34	19 51	3 2	25 30	1 24	1 40	1 0	22 59	0 42	23 36	0 37	23 40	0 47	21 2	0 1	19 10	12 2	9 20	9 11	28 51			n.a.
F 18	23 42	0 2	1 41	20 0	2 47	25 32	1 24	1 54	1 0	23 1	0 42	23 38	0 37	23 40	0 47	21 2	0 1	19 10	12 1	9 20	9 12	28 51			n.a.
S 19	23 46	6s 3	2 41	20 11	2 30	25 33	1 25	2 8	0 59	23 3	0 42	23 39	0 37	23 39	0 47	21 1	0 1	19 9	12 1	9 20	9 13	28 52			n.a.
S 20	23 51	11 46	3 32	20 24	2 12	25 32	1 25	2 21	0 59	23 6	0 42	23 40	0 37	23 39	0 47	21 1	0 1	19 8	12 0	9 22	9 14	28 52			n.a.
M21	23 54	16 58	4 13	20 38	1 54	25 31	1 25	2 35	0 58	23 8	0 42	23 41	0 37	23 38	0 47	21 1	0 1	19 7	12 0	9 24	9 15	28 52			n.a.
T 22	23 58	21 25	4 41	20 54	1 36	25 30	1 25	2 49	0 57	23 10	0 43	23 42	0 37	23 38	0 47	21 1	0 1	19 7	12 0	9 27	9 17	28 52			n.a.
W23	24 0	24 59	4 57	21 12	1 18	25 27	1 26	3 3	0 57	23 12	0 43	23 43	0 37	23 37	0 47	21 0	0 1	19 6	11 59	9 32	9 18	28 52			n.a.
T 24	24 3	27 26	5 0	21 31	1 0	25 24	1 26	3 16	0 56	23 14	0 43	23 44	0 38	23 37	0 47	21 0	0 0	19 5	11 59	9 37	9 19	28 52			n.a.
F 25	24 5	28 39	4 50	21 51	0 42	25 20	1 26	3 30	0 56	23 16	0 43	23 45	0 38	23 36	0 47	21 0	0 0	19 4	11 58	9 42	9 20	28 52			n.a.
S 26	24 6	28 33	4 27	22 12	0 25	25 15	1 26	3 43	0 55	23 19	0 43	23 46	0 38	23 36	0 47	20 59	0 0	19 3	11 58	9 46	9 21	28 53			n.a.
S 27	24 7	27 6	3 52	22 33	0 9	25 9	1 26	3 57	0 54	23 21	0 43	23 47	0 38	23 35	0 47	20 59	0 0	19 2	11 57	9 51	9 23	28 53			n.a.
M28	24 8	24 26	3 8	22 55	0n 7	25 3	1 25	4 10	0 54	23 23	0 43	23 48	0 38	23 35	0 47	20 59	0 0	19 2	11 57	9 54	9 24	28 53			n.a.
T 29	24 8	20 41	2 14	23 16	0 21	24 55	1 25	4 23	0 53	23 25	0 44	23 48	0 38	23 34	0 47	20 59	0 0	19 1	11 56	9 56	9 25	28 53			n.a.
W30	24 7	16 2	1 13	23 38	0 34	24 47	1 25	4 37	0 52	23 27	0 44	23 49	0 38	23 34	0 47	20 58	0 0	19 0	11 56	9 57	9 26	28 53			n.a.
T 31	24n 7	10s41	0s 8	23n58	0n46	24n38	1n25	4n50	0s52	23n29	0n44	23n50	0n38	23n33	0n47	20s58	0n 0	18n59	11n55	9s58	9s27	28s53			n.a.

Julian Day Number = 109025.5, Delta T = 34h56m46s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'57, Lahiri = -64°34'57 Julian Calendar 1 July 4415 BCE == Greg. Calendar 27 May 4415 BCE

The year -4414 astronomical counting style corresponds to year 4415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4415 BCE
geocentric

AUGUST 4415 BCE (-4414) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 21 41	3♋17'33	15♓56	15♊43	16♋27	14♈22	11♊19	14♊39	18♋46	1°R 4	10♍ 2	4♓58	6♓15	23♐52	n.a.	F 1
S 2	18 25 38	4°17'05	28°48	17° 3	17°43	14°53	11°32	14°46	18°50	1♐ 3	10° 3	4°R59	6°12	23°59	n.a.	S 2
S 3	18 29 34	5°16'40	12♈ 2	18°27	18°58	15°24	11°44	14°53	18°54	1° 2	10° 4	4°59	6° 9	24° 5	n.a.	S 3
M 4	18 33 31	6°16'16	25°43	19°55	20°13	15°54	11°57	15° 0	18°58	1° 0	10° 5	4°57	6° 5	24°12	n.a.	M 4
T 5	18 37 27	7°15'56	9♉50	21°27	21°28	16°24	12° 9	15° 7	19° 1	0°59	10° 7	4°53	6° 2	24°19	n.a.	T 5
W 6	18 41 24	8°15'38	24°25	23° 1	22°43	16°54	12°22	15°14	19° 5	0°58	10° 8	4°47	5°59	24°26	n.a.	W 6
T 7	18 45 20	9°15'23	9♊22	24°38	23°58	17°24	12°34	15°21	19° 9	0°57	10° 9	4°39	5°56	24°32	n.a.	T 7
F 8	18 49 17	10°15'10	24°34	26°17	25°13	17°54	12°47	15°27	19°13	0°55	10°11	4°31	5°53	24°39	n.a.	F 8
S 9	18 53 14	11°15'00	9♋50	27°58	26°28	18°23	12°59	15°34	19°16	0°54	10°12	4°23	5°50	24°46	n.a.	S 9
S 10	18 57 10	12°14'52	25° 0	29°40	27°43	18°53	13°12	15°41	19°20	0°53	10°14	4°16	5°46	24°53	n.a.	S 10
M11	19 1 7	13°14'45	9♌53	1♌22	28°58	19°22	13°24	15°48	19°24	0°52	10°15	4°11	5°43	24°59	n.a.	M11
T 12	19 5 3	14°14'41	24°23	3° 5	0♎13	19°50	13°36	15°55	19°28	0°51	10°17	4° 9	5°40	25° 6	n.a.	T 12
W13	19 9 0	15°14'39	8♍24	4°49	1°28	20°19	13°48	16° 1	19°31	0°50	10°18	4°D 8	5°37	25°13	n.a.	W13
T 14	19 12 56	16°14'39	21°58	6°33	2°44	20°47	14° 1	16° 8	19°35	0°49	10°20	4° 9	5°34	25°19	n.a.	T 14
F 15	19 16 53	17°14'40	5♎ 4	8°17	3°59	21°15	14°13	16°15	19°39	0°48	10°21	4°11	5°30	25°26	n.a.	F 15
S 16	19 20 49	18°14'44	17°48	10° 1	5°14	21°43	14°25	16°21	19°43	0°47	10°23	4°R11	5°27	25°33	n.a.	S 16
S 17	19 24 46	19°14'49	0♏12	11°44	6°29	22°11	14°37	16°28	19°47	0°46	10°25	4°11	5°24	25°40	n.a.	S 17
M18	19 28 42	20°14'57	12°22	13°28	7°44	22°38	14°49	16°34	19°50	0°45	10°26	4° 8	5°21	25°46	n.a.	M18
T 19	19 32 39	21°15'06	24°23	15°11	8°59	23° 5	15° 0	16°41	19°54	0°44	10°28	4° 3	5°18	25°53	n.a.	T 19
W20	19 36 35	22°15'17	6♐17	16°53	10°14	23°32	15°12	16°47	19°58	0°43	10°30	3°57	5°15	26° 0	n.a.	W20
T 21	19 40 32	23°15'30	18° 9	18°35	11°29	23°58	15°24	16°53	20° 2	0°42	10°31	3°50	5°11	26° 6	n.a.	T 21
F 22	19 44 28	24°15'45	0♑ 1	20°17	12°44	24°25	15°36	17° 0	20° 6	0°41	10°33	3°42	5° 8	26°13	n.a.	F 22
S 23	19 48 25	25°16'02	11°56	21°59	13°59	24°51	15°47	17° 6	20°10	0°41	10°35	3°34	5° 5	26°20	n.a.	S 23
S 24	19 52 22	26°16'21	23°54	23°39	15°14	25°16	15°59	17°12	20°13	0°40	10°37	3°28	5° 2	26°27	n.a.	S 24
M25	19 56 18	27°16'42	5♒59	25°20	16°29	25°42	16°10	17°18	20°17	0°39	10°39	3°23	4°59	26°33	n.a.	M25
T 26	20 0 15	28°17'04	18°10	27° 0	17°44	26° 7	16°21	17°24	20°21	0°38	10°41	3°20	4°56	26°40	n.a.	T 26
W27	20 4 11	29°17'29	0♓30	28°39	18°59	26°32	16°33	17°30	20°25	0°38	10°42	3°D19	4°52	26°47	n.a.	W27
T 28	20 8 8	0♌17'56	13° 0	0♌18	20°14	26°56	16°44	17°36	20°28	0°37	10°44	3°19	4°49	26°53	n.a.	T 28
F 29	20 12 4	1°18'25	25°43	1°56	21°28	27°20	16°55	17°42	20°32	0°36	10°46	3°20	4°46	27° 0	n.a.	F 29
S 30	20 16 1	2°18'56	8♈41	3°34	22°43	27°44	17° 6	17°48	20°36	0°36	10°48	3°22	4°43	27° 7	n.a.	S 30
S 31	20 19 57	3♌19'30	21♈56	5♌12	23♌58	28♈ 8	17♊17	17♊54	20♋40	0♐35	10♍50	3♓23	4♓40	27♐14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 5	4s49	0n58	24n18	0n58	24n29	1n24	5n 3	0s51	23n31	0n44	23n51	0n38	23n33	0n47	20s58	0n 0	18n58	11n55	9s58	9s29	28s53		n.a.
S 2	24 3	1n23	2 4	24 36	1 8	24 18	1 24	5 15	0 50	23 33	0 44	23 52	0 38	23 32	0 47	20 57	0 0	18 57	11 54	9 57	9 30	28 53		n.a.
S 3	24 1	7 42	3 4	24 53	1 17	24 7	1 23	5 28	0 50	23 35	0 44	23 53	0 39	23 32	0 47	20 57	0 0	18 56	11 54	9 57	9 31	28 53		n.a.
M 4	23 59	13 52	3 57	25 8	1 24	23 55	1 23	5 41	0 49	23 36	0 44	23 54	0 39	23 31	0 47	20 57	0 0	18 55	11 54	9 58	9 32	28 53		n.a.
T 5	23 55	19 32	4 37	25 22	1 31	23 43	1 22	5 54	0 48	23 38	0 45	23 55	0 39	23 31	0 47	20 57	0 0	18 55	11 53	10 0	9 34	28 53		n.a.
W 6	23 52	24 15	5 0	25 34	1 37	23 29	1 21	6 6	0 47	23 40	0 45	23 56	0 39	23 30	0 47	20 56	0 0	18 54	11 53	10 2	9 35	28 53		n.a.
T 7	23 48	27 30	5 4	25 43	1 42	23 15	1 20	6 19	0 47	23 42	0 45	23 57	0 39	23 30	0 47	20 56	0 0	18 53	11 52	10 5	9 36	28 53		n.a.
F 8	23 43	28 48	4 47	25 51	1 46	23 1	1 20	6 31	0 46	23 44	0 45	23 58	0 39	23 29	0 47	20 56	0 0	18 52	11 52	10 8	9 37	28 53		n.a.
S 9	23 38	27 54	4 9	25 57	1 50	22 45	1 19	6 43	0 45	23 46	0 45	23 58	0 39	23 28	0 47	20 56	0 0	18 51	11 51	10 11	9 38	28 53		n.a.
S 10	23 33	24 56	3 14	26 0	1 52	22 29	1 18	6 55	0 44	23 47	0 45	23 59	0 39	23 28	0 47	20 55	0 0	18 50	11 51	10 14	9 40	28 53		n.a.
M11	23 27	20 19	2 7	26 1	1 54	22 12	1 17	7 7	0 44	23 49	0 45	24 0	0 39	23 27	0 47	20 55	0 0	18 49	11 51	10 15	9 41	28 53		n.a.
T 12	23 21	14 36	0 52	26 0	1 55	21 55	1 15	7 19	0 43	23 51	0 46	24 1	0 39	23 27	0 47	20 55	0 0	18 48	11 50	10 16	9 42	28 53		n.a.
W13	23 14	8 18	0s23	25 57	1 55	21 37	1 14	7 31	0 42	23 53	0 46	24 2	0 40	23 26	0 47	20 55	0 0	18 47	11 50	10 16	9 43	28 53		n.a.
T 14	23 7	1 50	1 35	25 53	1 55	21 18	1 13	7 43	0 41	23 54	0 46	24 3	0 40	23 26	0 47	20 55	0 0	18 46	11 49	10 16	9 44	28 53		n.a.
F 15	22 59	4s29	2 39	25 46	1 54	20 59	1 12	7 54	0 40	23 56	0 46	24 4	0 40	23 25	0 47	20 54	0 0	18 45	11 49	10 16	9 46	28 53		n.a.
S 16	22 51	10 27	3 33	25 37	1 53	20 39	1 10	8 6	0 39	23 57	0 46	24 4	0 40	23 24	0 47	20 54	0 0	18 44	11 49	10 15	9 47	28 53		n.a.
S 17	22 42	15 51	4 16	25 26	1 51	20 18	1 9	8 17	0 39	23 59	0 46	24 5	0 40	23 24	0 47	20 54	0 0	18 43	11 48	10 16	9 48	28 53		n.a.
M18	22 33	20 32	4 47	25 14	1 48	19 57	1 7	8 28	0 38	24 1	0 47	24 6	0 40	23 23	0 47	20 54	0 0	18 42	11 48	10 17	9 49	28 53		n.a.
T 19	22 24	24 19	5 4	25 0	1 46	19 35	1 6	8 39	0 37	24 2	0 47	24 7	0 40	23 23	0 47	20 54	0 0	18 41	11 47	10 18	9 50	28 53		n.a.
W20	22 14	27 2	5 8	24 44	1 43	19 13	1 4	8 50	0 36	24 4	0 47	24 8	0 40	23 22	0 47	20 53	0 0	18 40	11 47	10 21	9 52	28 53		n.a.
T 21	22 4	28 33	4 59	24 26	1 39	18 50	1 3	9 1	0 35	24 5	0 47	24 8	0 41	23 22	0 47	20 53	0 0	18 39	11 47	10 23	9 53	28 53		n.a.
F 22	21 53	28 45	4 37	24 7	1 36	18 27	1 1	9 12	0 34	24 7	0 47	24 9	0 41	23 21	0 47	20 53	0 0	18 38	11 46	10 26	9 54	28 53		n.a.
S 23	21 42	27 37	4 3	23 47	1 32	18 3	0 59	9 23	0 33	24 8	0 48	24 10	0 41	23 20	0 47	20 53	0 0	18 37	11 46	10 29	9 55	28 53		n.a.
S 24	21 30	25 11	3 18	23 25	1 27	17 39	0 57	9 33	0 32	24 10	0 48	24 11	0 41	23 20	0 47	20 53	0 0	18 36	11 46	10 32	9 56	28 52		n.a.
M25	21 18	21 38	2 23	23 3	1 23	17 14	0 56	9 44	0 31	24 11	0 48	24 11	0 41	23 19	0 47	20 53	0 0	18 35	11 45	10 33	9 58	28 52		n.a.
T 26	21 6	17 7	1 22	22 38	1 18	16 49	0 54	9 54	0 30	24 12	0 48	24 12	0 41	23 19	0 47	20 53	0s 0	18 34	11 45	10 34	9 59	28 52		n.a.
W27	20 53	11 51	0 15	22 13	1 13	16 23	0 52	10 4	0 29	24 14	0 48	24 13	0 41	23 18	0 47	20 52	0 0	18 32	11 45	10 35	10 0	28 52		n.a.
T 28	20 40	6 4	0n53	21 46	1 8	15 57	0 50	10 14	0 28	24 15	0 48	24 13	0 41	23 18	0 47	20 52	0 0	18 31	11 44	10 35	10 1	28 52		n.a.
F 29	20 27	0n 4	1 59	21 19	1 2	15 30	0 48	10 24	0 27	24 17	0 49	24 14	0 42	23 17	0 47	20 52	0 0	18 30	11 44	10 34	10 2	28 52		n.a.
S 30	20 13	6 18	3 1	20 50	0 57	15 3	0 46	10 34	0 26	24 18	0 49	24 15	0 42	23 16	0 47	20 52	0 0	18 29	11 44	10 34	10 3	28 52		n.a.
S 31	19n58	12n24	3n55	20n21	0n51	14n36	0n43	10n44	0s25	24n19	0n49	24n15	0n42	23n16	0n47	20s52	0s 0	18n28	11n43	10s33	10s 5	28s51		n.a.

Julian Day Number = 109056.5, Delta T = 34h56m42s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'53, Lahiri = -64°34'53 Julian Calendar 1 Aug. 4415 BCE == Greg. Calendar 27 June 4415 BCE

The year -4414 astronomical counting style corresponds to year 4415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4415 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4415 BCE (-4414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 23 54	4♌20'05	5♉32	6♌49	25♌13	28♈31	17♊28	18♊ 0	20♋43	0°R35	10♍52	3°R24	4♓36	27♐20	n.a.	M 1
T 2	20 27 50	5°20'43	19°29	8°25	26°28	28°54	17°39	18° 6	20°47	0♐34	10°54	3♓23	4°33	27°27	n.a.	T 2
W 3	20 31 47	6°21'23	3♊46	10° 2	27°43	29°16	17°50	18°11	20°51	0°34	10°56	3°21	4°30	27°34	n.a.	W 3
T 4	20 35 43	7°22'05	18°22	11°37	28°58	29°38	18° 0	18°17	20°55	0°33	10°58	3°18	4°27	27°40	n.a.	T 4
F 5	20 39 40	8°22'49	3♋12	13°13	0♍13	0♉ 0	18°11	18°22	20°58	0°33	11° 0	3°14	4°24	27°47	n.a.	F 5
S 6	20 43 36	9°23'35	18° 9	14°48	1°28	0°22	18°21	18°28	21° 2	0°33	11° 2	3°11	4°21	27°54	n.a.	S 6
S 7	20 47 33	10°24'22	3♌ 4	16°23	2°42	0°43	18°32	18°33	21° 6	0°32	11° 4	3° 8	4°17	28° 1	n.a.	S 7
M 8	20 51 30	11°25'12	17°49	17°57	3°57	1° 3	18°42	18°39	21° 9	0°32	11° 6	3° 6	4°14	28° 7	n.a.	M 8
T 9	20 55 26	12°26'02	2♍16	19°31	5°12	1°23	18°52	18°44	21°13	0°32	11° 9	3°D 6	4°11	28°14	n.a.	T 9
W10	20 59 23	13°26'55	16°21	21° 5	6°27	1°43	19° 2	18°49	21°16	0°32	11°11	3° 6	4° 8	28°21	n.a.	W10
T 11	21 3 19	14°27'48	29°59	22°38	7°42	2° 3	19°12	18°54	21°20	0°31	11°13	3° 7	4° 5	28°27	n.a.	T 11
F 12	21 7 16	15°28'43	13♎13	24°11	8°56	2°22	19°22	18°59	21°24	0°31	11°15	3° 9	4° 2	28°34	n.a.	F 12
S 13	21 11 12	16°29'40	26° 3	25°44	10°11	2°40	19°32	19° 4	21°27	0°31	11°17	3°10	3°58	28°41	n.a.	S 13
S 14	21 15 9	17°30'37	8♏32	27°17	11°26	2°58	19°42	19° 9	21°31	0°31	11°19	3°11	3°55	28°48	n.a.	S 14
M15	21 19 5	18°31'36	20°45	28°49	12°40	3°16	19°51	19°14	21°34	0°31	11°22	3°R11	3°52	28°54	n.a.	M15
T 16	21 23 2	19°32'36	2♐46	0♍22	13°55	3°33	20° 1	19°19	21°38	0°D31	11°24	3°11	3°49	29° 1	n.a.	T 16
W17	21 26 58	20°33'37	14°40	1°53	15°10	3°50	20°10	19°23	21°41	0°31	11°26	3°10	3°46	29° 8	n.a.	W17
T 18	21 30 55	21°34'39	26°32	3°25	16°24	4° 6	20°20	19°28	21°45	0°31	11°28	3° 8	3°42	29°14	n.a.	T 18
F 19	21 34 52	22°35'43	8♑24	4°56	17°39	4°21	20°29	19°33	21°48	0°31	11°31	3° 6	3°39	29°21	n.a.	F 19
S 20	21 38 48	23°36'47	20°22	6°28	18°54	4°37	20°38	19°37	21°51	0°31	11°33	3° 5	3°36	29°28	n.a.	S 20
S 21	21 42 45	24°37'52	2♒26	7°58	20° 8	4°51	20°47	19°41	21°55	0°31	11°35	3° 4	3°33	29°35	n.a.	S 21
M22	21 46 41	25°38'59	14°41	9°29	21°23	5° 6	20°55	19°46	21°58	0°31	11°37	3° 3	3°30	29°41	n.a.	M22
T 23	21 50 38	26°40'06	27° 6	10°59	22°37	5°19	21° 4	19°50	22° 1	0°32	11°40	3°D 2	3°27	29°48	n.a.	T 23
W24	21 54 34	27°41'15	9♓44	12°29	23°52	5°32	21°13	19°54	22° 5	0°32	11°42	3° 2	3°23	29°55	n.a.	W24
T 25	21 58 31	28°42'25	22°35	13°59	25° 6	5°45	21°21	19°58	22° 8	0°32	11°44	3° 3	3°20	0♑ 1	n.a.	T 25
F 26	22 2 27	29°43'36	5♈38	15°28	26°21	5°57	21°29	20° 2	22°11	0°33	11°47	3° 3	3°17	0° 8	n.a.	F 26
S 27	22 6 24	0♍44'48	18°55	16°56	27°35	6° 8	21°37	20° 6	22°14	0°33	11°49	3° 3	3°14	0°15	n.a.	S 27
S 28	22 10 21	1°46'01	2♉25	18°24	28°50	6°19	21°46	20°10	22°18	0°33	11°51	3° 4	3°11	0°21	n.a.	S 28
M29	22 14 17	2°47'16	16° 8	19°52	0♎ 4	6°29	21°53	20°13	22°21	0°34	11°54	3°R 4	3° 7	0°28	n.a.	M29
T 30	22 18 14	3♍48'31	0♊ 3	21♍18	1♎18	6♉39	22♊ 1	20♊17	22♋24	0♐34	11♍56	3°D 4	3♓ 4	0♑35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n44	18n 5	4n37	19n50	0n45	14n 8	0n41	10n53	0s24	24n20	0n49	24n16	0n42	23n15	0n47	20s52	0s 0	18n27	11n43	10s33	10s 6	28s51		n.a.
T 2	19 29	22 58	5 4	19 19	0 39	13 40	0 39	11 2	0 23	24 22	0 49	24 17	0 42	23 15	0 47	20 52	0 0	18 26	11 43	10 33	10 7	28 51		n.a.
W 3	19 13	26 38	5 13	18 47	0 33	13 11	0 37	11 12	0 22	24 23	0 50	24 17	0 42	23 14	0 47	20 52	0 0	18 25	11 42	10 34	10 8	28 51		n.a.
T 4	18 58	28 38	5 3	18 14	0 27	12 42	0 35	11 21	0 21	24 24	0 50	24 18	0 42	23 14	0 47	20 52	0 0	18 24	11 42	10 35	10 9	28 51		n.a.
F 5	18 41	28 37	4 32	17 40	0 21	12 13	0 32	11 30	0 19	24 25	0 50	24 19	0 42	23 13	0 47	20 52	0 0	18 23	11 42	10 36	10 11	28 50		n.a.
S 6	18 25	26 32	3 42	17 6	0 15	11 44	0 30	11 39	0 18	24 26	0 50	24 19	0 43	23 12	0 47	20 51	0 0	18 22	11 41	10 38	10 12	28 50		n.a.
S 7	18 8	22 35	2 38	16 31	0 8	11 14	0 27	11 47	0 17	24 28	0 50	24 20	0 43	23 12	0 47	20 51	0 0	18 21	11 41	10 39	10 13	28 50		n.a.
M 8	17 51	17 15	1 23	15 55	0 2	10 44	0 25	11 56	0 16	24 29	0 51	24 21	0 43	23 11	0 47	20 51	0 0	18 20	11 41	10 39	10 14	28 50		n.a.
T 9	17 34	11 2	0 5	15 19	0s 4	10 13	0 23	12 4	0 15	24 30	0 51	24 21	0 43	23 11	0 47	20 51	0 0	18 18	11 41	10 40	10 15	28 49		n.a.
W10	17 16	4 26	1s12	14 43	0 11	9 43	0 20	12 12	0 13	24 31	0 51	24 22	0 43	23 10	0 47	20 51	0 0	18 17	11 40	10 40	10 17	28 49		n.a.
T 11	16 58	2s10	2 23	14 6	0 17	9 12	0 18	12 21	0 12	24 32	0 51	24 22	0 43	23 10	0 47	20 51	0 0	18 16	11 40	10 39	10 18	28 49		n.a.
F 12	16 39	8 29	3 24	13 28	0 24	8 41	0 15	12 28	0 11	24 33	0 52	24 23	0 43	23 9	0 47	20 51	0 0	18 15	11 40	10 39	10 19	28 48		n.a.
S 13	16 21	14 14	4 12	12 50	0 30	8 9	0 12	12 36	0 9	24 34	0 52	24 24	0 44	23 9	0 47	20 51	0 0	18 14	11 40	10 38	10 20	28 48		n.a.
S 14	16 2	19 16	4 47	12 12	0 37	7 38	0 10	12 44	0 8	24 35	0 52	24 24	0 44	23 8	0 47	20 51	0 0	18 13	11 39	10 38	10 21	28 48		n.a.
M15	15 42	23 24	5 9	11 33	0 43	7 6	0 7	12 51	0 7	24 36	0 52	24 25	0 44	23 7	0 47	20 51	0 0	18 12	11 39	10 38	10 23	28 48		n.a.
T 16	15 23	26 28	5 16	10 54	0 49	6 34	0 5	12 59	0 5	24 37	0 52	24 25	0 44	23 7	0 47	20 51	0 0	18 11	11 39	10 38	10 24	28 47		n.a.
W17	15 3	28 21	5 10	10 15	0 55	6 2	0 2	13 6	0 4	24 38	0 53	24 26	0 44	23 6	0 47	20 51	0 0	18 10	11 39	10 38	10 25	28 47		n.a.
T 18	14 43	28 55	4 50	9 35	1 2	5 30	0s 1	13 13	0 2	24 39	0 53	24 26	0 44	23 6	0 47	20 51	0 0	18 9	11 38	10 39	10 26	28 47		n.a.
F 19	14 23	28 9	4 18	8 56	1 8	4 58	0 3	13 20	0 1	24 40	0 53	24 27	0 44	23 5	0 47	20 51	0 0	18 7	11 38	10 39	10 27	28 46		n.a.
S 20	14 2	26 5	3 35	8 16	1 14	4 25	0 6	13 26	0n 1	24 41	0 53	24 27	0 45	23 5	0 47	20 51	0 0	18 6	11 38	10 40	10 28	28 46		n.a.
S 21	13 41	22 48	2 41	7 36	1 20	3 53	0 9	13 33	0 2	24 42	0 54	24 28	0 45	23 4	0 47	20 51	0 0	18 5	11 38	10 40	10 30	28 46		n.a.
M22	13 20	18 29	1 40	6 56	1 25	3 20	0 12	13 39	0 4	24 42	0 54	24 28	0 45	23 4	0 47	20 51	0 0	18 4	11 38	10 41	10 31	28 45		n.a.
T 23	12 59	13 20	0 33	6 16	1 31	2 48	0 14	13 45	0 5	24 43	0 54	24 29	0 45	23 3	0 47	20 52	0 0	18 3	11 37	10 41	10 32	28 45		n.a.
W24	12 37	7 34	0n37	5 35	1 36	2 15	0 17	13 51	0 7	24 44	0 54	24 29	0 45	23 3	0 47	20 52	0 0	18 2	11 37	10 41	10 33	28 44		n.a.
T 25	12 16	1 24	1 46	4 55	1 42	1 42	0 20	13 57	0 8	24 45	0 55	24 30	0 45	23 2	0 47	20 52	0 0	18 1	11 37	10 41	10 34	28 44		n.a.
F 26	11 54	4n54	2 51	4 16	1 47	1 9	0 22	14 3	0 10	24 46	0 55	24 30	0 46	23 2	0 47	20 52	0 0	18 0	11 37	10 41	10 36	28 44		n.a.
S 27	11 31	11 7	3 48	3 36	1 51	0 36	0 25	14 8	0 12	24 47	0 55	24 31	0 46	23 1	0 47	20 52	0 0	17 59	11 37	10 41	10 37	28 43		n.a.
S 28	11 9	16 55	4 33	2 57	1 56	0 3	0 28	14 13	0 13	24 47	0 55	24 31	0 46	23 1	0 48	20 52	0 0	17 58	11 37	10 41	10 38	28 43		n.a.
M29	10 46	21 58	5 3	2 18	2 0	0s30	0 31	14 18	0 15	24 48	0 56	24 32	0 46	23 0	0 48	20 52	0 0	17 57	11 36	10 40	10 39	28 42		n.a.
T 30	10n24	25n54	5n17	1n39	2s 4	1s 2	0s33	14n23	0n17	24n49	0n56	24n32	0n46	23n 0	0n48	20s52	0s 1	17n56	11n36	10s40	10s40	28s42		n.a.

Julian Day Number = 109087.5, Delta T = 34h56m39s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'49, Lahiri = -64°34'49 Julian Calendar 1 Sept. 4415 BCE == Greg. Calendar 28 July 4415 BCE

The year -4414 astronomical counting style corresponds to year 4415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4415 BCE
geocentric

OCTOBER 4415 BCE (-4414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 22 10	4♍49'48	14♊10	22♍44	2♎33	6♉47	22♊ 9	20♊20	22♋27	0♐35	11♍58	3♓ 4	3♓ 1	0♑42	n.a.	W 1
T 2	22 26 7	5°51'07	28°26	24° 9	3°47	6°56	22°16	20°24	22°30	0°35	12° 1	3° 4	2°58	0°48	n.a.	T 2
F 3	22 30 3	6°52'26	12♋51	25°33	5° 1	7° 3	22°24	20°27	22°33	0°36	12° 3	3° 4	2°55	0°55	n.a.	F 3
S 4	22 34 0	7°53'46	27°18	26°55	6°16	7°10	22°31	20°31	22°36	0°36	12° 5	3° 5	2°52	1° 2	n.a.	S 4
S 5	22 37 57	8°55'07	11♌45	28°16	7°30	7°17	22°38	20°34	22°39	0°37	12° 8	3° 5	2°48	1° 8	n.a.	S 5
M 6	22 41 53	9°56'29	26° 6	29°34	8°44	7°22	22°45	20°37	22°42	0°38	12°10	3°R 5	2°45	1°15	n.a.	M 6
T 7	22 45 50	10°57'52	10♍15	0♎51	9°58	7°27	22°52	20°40	22°45	0°38	12°12	3° 5	2°42	1°22	n.a.	T 7
W 8	22 49 46	11°59'15	24° 9	2° 6	11°13	7°31	22°58	20°43	22°47	0°39	12°15	3° 5	2°39	1°29	n.a.	W 8
T 9	22 53 43	13° 0'38	7♎43	3°17	12°27	7°34	23° 5	20°45	22°50	0°40	12°17	3° 4	2°36	1°35	n.a.	T 9
F 10	22 57 39	14° 2'02	20°57	4°25	13°41	7°37	23°11	20°48	22°53	0°41	12°20	3° 2	2°33	1°42	n.a.	F 10
S 11	23 1 36	15° 3'26	3♏49	5°29	14°55	7°39	23°17	20°50	22°56	0°42	12°22	3° 1	2°29	1°49	n.a.	S 11
S 12	23 5 32	16° 4'50	16°22	6°29	16° 9	7°40	23°23	20°53	22°58	0°42	12°24	2°59	2°26	1°55	n.a.	S 12
M13	23 9 29	17° 6'15	28°39	7°23	17°23	7°R41	23°29	20°55	23° 1	0°43	12°27	2°58	2°23	2° 2	n.a.	M13
T 14	23 13 26	18° 7'39	10♐42	8°12	18°37	7°40	23°35	20°58	23° 4	0°44	12°29	2°57	2°20	2° 9	n.a.	T 14
W15	23 17 22	19° 9'04	22°37	8°54	19°51	7°39	23°41	21° 0	23° 6	0°45	12°31	2°D57	2°17	2°16	n.a.	W15
T 16	23 21 19	20°10'29	4♑28	9°28	21° 5	7°37	23°46	21° 2	23° 9	0°46	12°34	2°57	2°13	2°22	n.a.	T 16
F 17	23 25 15	21°11'53	16°20	9°54	22°19	7°34	23°51	21° 4	23°11	0°47	12°36	2°58	2°10	2°29	n.a.	F 17
S 18	23 29 12	22°13'18	28°19	10°11	23°33	7°31	23°56	21° 6	23°13	0°48	12°38	3° 0	2° 7	2°36	n.a.	S 18
S 19	23 33 9	23°14'42	10♒27	10°R17	24°47	7°27	24° 1	21° 7	23°16	0°49	12°41	3° 2	2° 4	2°42	n.a.	S 19
M20	23 37 5	24°16'06	22°49	10°13	26° 1	7°22	24° 6	21° 9	23°18	0°51	12°43	3° 3	2° 1	2°49	n.a.	M20
T 21	23 41 2	25°17'30	5♓28	9°57	27°14	7°16	24°10	21°11	23°20	0°52	12°45	3°R 3	1°58	2°56	n.a.	T 21
W22	23 44 58	26°18'53	18°23	9°29	28°28	7° 9	24°15	21°12	23°23	0°53	12°48	3° 2	1°54	3° 2	n.a.	W22
T 23	23 48 55	27°20'17	1♈37	8°49	29°42	7° 1	24°19	21°13	23°25	0°54	12°50	3° 0	1°51	3° 9	n.a.	T 23
F 24	23 52 51	28°21'40	15° 7	7°59	0♏56	6°53	24°23	21°15	23°27	0°55	12°52	2°57	1°48	3°16	n.a.	F 24
S 25	23 56 48	29°23'04	28°52	6°58	2° 9	6°44	24°27	21°16	23°29	0°57	12°54	2°53	1°45	3°23	n.a.	S 25
S 26	0 0 45	0♎24'27	12♉48	5°49	3°23	6°34	24°30	21°17	23°31	0°58	12°57	2°49	1°42	3°29	n.a.	S 26
M27	0 4 41	1°25'50	26°52	4°33	4°36	6°23	24°34	21°18	23°33	0°59	12°59	2°45	1°39	3°36	n.a.	M27
T 28	0 8 38	2°27'14	11♊ 0	3°13	5°50	6°11	24°37	21°18	23°35	1° 1	13° 1	2°42	1°35	3°43	n.a.	T 28
W29	0 12 34	3°28'37	25°10	1°52	7° 3	5°59	24°40	21°19	23°37	1° 2	13° 4	2°40	1°32	3°49	n.a.	W29
T 30	0 16 31	4°30'01	9♋20	0°32	8°17	5°46	24°43	21°20	23°39	1° 3	13° 6	2°D40	1°29	3°56	n.a.	T 30
F 31	0 20 27	5♎31'24	23♋27	29♍16	9♏30	5♉32	24♊46	21♊20	23♋41	1♐ 5	13♍ 8	2♓41	1♓26	4♑ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	10n 1	28n18	5n11	1n 1	2s 8	1s35	0s36	14n28	0n19	24n50	0n56	24n32	0n46	22n59	0n48	20s52	0s 1	17n55	11n36	10s40	10s41	28s41			n.a.
T 2	9 38	28 54	4 47	0 23	2 11	2 8	0 39	14 33	0 21	24 50	0 56	24 33	0 46	22 59	0 48	20 52	0 1	17 53	11 36	10 40	10 43	28 41			n.a.
F 3	9 14	27 32	4 4	0s13	2 14	2 41	0 41	14 37	0 22	24 51	0 57	24 33	0 47	22 58	0 48	20 53	0 1	17 52	11 36	10 40	10 44	28 41			n.a.
S 4	8 51	24 20	3 6	0 49	2 16	3 14	0 44	14 41	0 24	24 52	0 57	24 34	0 47	22 58	0 48	20 53	0 1	17 51	11 36	10 40	10 45	28 40			n.a.
S 5	8 27	19 36	1 56	1 24	2 18	3 46	0 47	14 45	0 26	24 52	0 57	24 34	0 47	22 57	0 48	20 53	0 1	17 50	11 36	10 40	10 46	28 40			n.a.
M 6	8 4	13 47	0 39	1 57	2 20	4 19	0 49	14 49	0 28	24 53	0 57	24 34	0 47	22 57	0 48	20 53	0 1	17 49	11 36	10 40	10 47	28 39			n.a.
T 7	7 40	7 20	0s40	2 29	2 20	4 51	0 52	14 52	0 30	24 54	0 58	24 35	0 47	22 56	0 48	20 53	0 1	17 48	11 36	10 40	10 48	28 39			n.a.
W 8	7 16	0 39	1 54	3 0	2 21	5 24	0 55	14 55	0 32	24 54	0 58	24 35	0 47	22 56	0 48	20 53	0 1	17 47	11 35	10 40	10 50	28 38			n.a.
T 9	6 52	5s54	3 0	3 28	2 20	5 56	0 57	14 58	0 34	24 55	0 58	24 36	0 48	22 55	0 48	20 54	0 1	17 46	11 35	10 40	10 51	28 38			n.a.
F 10	6 27	12 1	3 55	3 55	2 18	6 28	1 0	15 1	0 36	24 56	0 59	24 36	0 48	22 55	0 48	20 54	0 1	17 45	11 35	10 41	10 52	28 37			n.a.
S 11	6 3	17 28	4 36	4 19	2 16	7 0	1 2	15 4	0 38	24 56	0 59	24 36	0 48	22 55	0 48	20 54	0 1	17 44	11 35	10 42	10 53	28 37			n.a.
S 12	5 39	22 2	5 3	4 40	2 13	7 31	1 5	15 6	0 40	24 57	0 59	24 37	0 48	22 54	0 48	20 54	0 1	17 43	11 35	10 42	10 54	28 36			n.a.
M13	5 14	25 33	5 15	4 58	2 8	8 3	1 7	15 8	0 42	24 57	0 59	24 37	0 48	22 54	0 48	20 54	0 1	17 42	11 35	10 43	10 56	28 35			n.a.
T 14	4 49	27 51	5 13	5 13	2 3	8 34	1 10	15 10	0 45	24 58	1 0	24 37	0 48	22 53	0 48	20 55	0 1	17 41	11 35	10 43	10 57	28 35			n.a.
W15	4 25	28 52	4 58	5 24	1 56	9 5	1 12	15 12	0 47	24 59	1 0	24 38	0 49	22 53	0 48	20 55	0 1	17 40	11 35	10 43	10 58	28 34			n.a.
T 16	4 0	28 33	4 30	5 30	1 48	9 36	1 14	15 13	0 49	24 59	1 0	24 38	0 49	22 52	0 48	20 55	0 1	17 39	11 35	10 43	10 59	28 34			n.a.
F 17	3 35	26 54	3 50	5 32	1 39	10 7	1 17	15 15	0 51	25 0	1 1	24 38	0 49	22 52	0 48	20 55	0 1	17 38	11 35	10 42	11 0	28 33			n.a.
S 18	3 10	24 2	3 0	5 29	1 28	10 37	1 19	15 15	0 54	25 0	1 1	24 38	0 49	22 52	0 48	20 55	0 1	17 37	11 35	10 42	11 1	28 33			n.a.
S 19	2 45	20 4	2 1	5 20	1 15	11 7	1 21	15 16	0 56	25 1	1 1	24 39	0 49	22 51	0 48	20 56	0 1	17 36	11 35	10 41	11 3	28 32			n.a.
M20	2 20	15 11	0 56	5 5	1 1	11 37	1 23	15 17	0 58	25 1	1 2	24 39	0 50	22 51	0 48	20 56	0 1	17 35	11 35	10 41	11 4	28 31			n.a.
T 21	1 55	9 34	0n13	4 44	0 45	12 7	1 26	15 17	1 0	25 2	1 2	24 39	0 50	22 51	0 48	20 56	0 1	17 35	11 35	10 41	11 5	28 31			n.a.
W22	1 30	3 27	1 23	4 18	0 28	12 36	1 28	15 17	1 3	25 2	1 2	24 40	0 50	22 50	0 48	20 56	0 1	17 34	11 35	10 41	11 6	28 30			n.a.
T 23	1 5	2n57	2 31	3 45	0 10	13 5	1 30	15 17	1 5	25 3	1 2	24 40	0 50	22 50	0 48	20 57	0 1	17 33	11 35	10 42	11 7	28 30			n.a.
F 24	0 40	9 20	3 31	3 7	0n 9	13 33	1 32	15 16	1 8	25 3	1 3	24 40	0 50	22 50	0 49	20 57	0 1	17 32	11 35	10 43	11 8	28 29			n.a.
S 25	0 15	15 24	4 20	2 24	0 29	14 2	1 34	15 15	1 10	25 4	1 3	24 40	0 50	22 49	0 49	20 57	0 1	17 31	11 35	10 44	11 10	28 28			n.a.
S 26	0s10	20 46	4 54	1 37	0 50	14 29	1 36	15 14	1 13	25 4	1 3	24 41	0 51	22 49	0 49	20 58	0 1	17 30	11 35	10 46	11 11	28 28			n.a.
M27	0 35	25 3	5 11	0 48	1 10	14 57	1 37	15 13	1 15	25 5	1 4	24 41	0 51	22 49	0 49	20 58	0 1	17 29	11 35	10 47	11 12	28 27			n.a.
T 28	1 0	27 50	5 9	0n 3	1 29	15 24	1 39	15 11	1 18	25 5	1 4	24 41	0 51	22 48	0 49	20 58	0 1	17 28	11 35	10 49	11 13	28 26			n.a.
W29	1 25	28 51	4 49	0 53	1 48	15 51	1 41	15 9	1 20	25 6	1 4	24 41	0 51	22 48	0 49	20 58	0 1	17 27	11 35	10 49	11 14	28 26			n.a.
T 30	1 50	27 58	4 11	1 41	2 5	16 17	1 43	15 7	1 23	25 6	1 5	24 42	0 51	22 48	0 49	20 59	0 1	17 27	11 35	10 49	11 15	28 25			n.a.
F 31	2s15	25n17	3n18	2n25	2n20	16s43	1s44	15n 5	1n25	25n 6	1n 5	24n42	0n51	22n47	0n49	20s59	0s 1	17n26	11n35	10s49	11s17	28s24			n.a.

Julian Day Number = 109117.5, Delta T = 34h56m35s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'45, Lahiri = -64°34'45 Julian Calendar 1 Oct. 4415 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4415 BCE

The year -4414 astronomical counting style corresponds to year 4415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4415 BCE
geocentric

NOVEMBER 4415 BCE (-4414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 24 24	6♎32'47	7♌30	28°R 6	10♏43	5°R17	24♊49	21♊21	23♋42	1♐ 6	13♍10	2♓42	1♓23	4♉ 9	n.a.	S 1
S 2	0 28 21	7°34'10	21°28	27♍ 4	11°57	5♉ 2	24°51	21°21	23°44	1° 8	13°12	2°44	1°19	4°16	n.a.	S 2
M 3	0 32 17	8°35'32	5♍19	26°10	13°10	4°46	24°53	21°21	23°46	1° 9	13°15	2°R44	1°16	4°23	n.a.	M 3
T 4	0 36 14	9°36'54	19° 1	25°26	14°23	4°29	24°55	21°R21	23°47	1°11	13°17	2°43	1°13	4°30	n.a.	T 4
W 5	0 40 10	10°38'15	2♎32	24°52	15°36	4°11	24°57	21°21	23°49	1°12	13°19	2°40	1°10	4°36	n.a.	W 5
T 6	0 44 7	11°39'36	15°49	24°28	16°49	3°53	24°59	21°21	23°50	1°14	13°21	2°35	1° 7	4°43	n.a.	T 6
F 7	0 48 3	12°40'56	28°52	24°14	18° 2	3°34	25° 0	21°21	23°52	1°16	13°23	2°28	1° 4	4°50	n.a.	F 7
S 8	0 52 0	13°42'15	11♏38	24°D 8	19°15	3°14	25° 1	21°20	23°53	1°17	13°25	2°20	1° 0	4°56	n.a.	S 8
S 9	0 55 57	14°43'34	24° 9	24°12	20°28	2°54	25° 2	21°20	23°55	1°19	13°27	2°12	0°57	5° 3	n.a.	S 9
M10	0 59 53	15°44'51	6♐25	24°23	21°41	2°33	25° 3	21°19	23°56	1°21	13°30	2° 5	0°54	5°10	n.a.	M10
T 11	1 3 50	16°46'07	18°28	24°42	22°54	2°12	25° 4	21°18	23°57	1°22	13°32	1°59	0°51	5°16	n.a.	T 11
W12	1 7 46	17°47'22	0♑23	25° 8	24° 7	1°51	25° 4	21°18	23°58	1°24	13°34	1°55	0°48	5°23	n.a.	W12
T 13	1 11 43	18°48'36	12°13	25°40	25°19	1°29	25° 5	21°17	23°59	1°26	13°36	1°53	0°44	5°30	n.a.	T 13
F 14	1 15 40	19°49'49	24° 5	26°17	26°32	1° 6	25°R 5	21°16	24° 0	1°28	13°38	1°D53	0°41	5°37	n.a.	F 14
S 15	1 19 36	20°51'00	6♒ 1	26°59	27°45	0°43	25° 5	21°15	24° 1	1°30	13°40	1°54	0°38	5°43	n.a.	S 15
S 16	1 23 33	21°52'10	18° 9	27°46	28°57	0°20	25° 4	21°13	24° 2	1°31	13°42	1°55	0°35	5°50	n.a.	S 16
M17	1 27 29	22°53'19	0♓33	28°37	0♐10	29♈57	25° 4	21°12	24° 3	1°33	13°44	1°R56	0°32	5°57	n.a.	M17
T 18	1 31 26	23°54'26	13°17	29°32	1°22	29°33	25° 3	21°11	24° 4	1°35	13°45	1°55	0°29	6° 3	n.a.	T 18
W19	1 35 22	24°55'32	26°24	0♎29	2°34	29° 9	25° 2	21° 9	24° 5	1°37	13°47	1°53	0°25	6°10	n.a.	W19
T 20	1 39 19	25°56'36	9♈54	1°30	3°46	28°46	25° 1	21° 8	24° 6	1°39	13°49	1°47	0°22	6°17	n.a.	T 20
F 21	1 43 16	26°57'39	23°47	2°34	4°58	28°22	25° 0	21° 6	24° 6	1°41	13°51	1°40	0°19	6°23	n.a.	F 21
S 22	1 47 12	27°58'41	8♉ 0	3°40	6°11	27°58	24°59	21° 4	24° 7	1°43	13°53	1°31	0°16	6°30	n.a.	S 22
S 23	1 51 9	28°59'41	22°26	4°48	7°22	27°33	24°57	21° 2	24° 7	1°45	13°55	1°21	0°13	6°37	n.a.	S 23
M24	1 55 5	0♏ 0'41	6♊59	5°58	8°34	27° 9	24°55	21° 0	24° 8	1°47	13°57	1°12	0°10	6°44	n.a.	M24
T 25	1 59 2	1° 1'39	21°32	7°10	9°46	26°46	24°53	20°58	24° 8	1°49	13°58	1° 4	0° 6	6°50	n.a.	T 25
W26	2 2 58	2° 2'36	6♋ 0	8°24	10°58	26°22	24°51	20°56	24° 9	1°51	14° 0	0°59	0° 3	6°57	n.a.	W26
T 27	2 6 55	3° 3'32	20°17	9°39	12° 9	25°58	24°48	20°54	24° 9	1°53	14° 2	0°56	29♒59	7° 4	n.a.	T 27
F 28	2 10 52	4° 4'27	4♌22	10°56	13°21	25°35	24°46	20°51	24° 9	1°55	14° 4	0°D56	29°57	7°10	n.a.	F 28
S 29	2 14 48	5° 5'20	18°15	12°15	14°32	25°12	24°43	20°49	24°10	1°57	14° 5	0°56	29°54	7°17	n.a.	S 29
S 30	2 18 45	6♏ 6'12	1♍55	13♎34	15♐44	24♈49	24♊40	20♊46	24♋10	1♐59	14♍ 7	0°R56	29♒50	7♉24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
S 1	2s40	21n 4	2n13	3n 6	2n33	17s 8	1s46	15n 2	1n28	25n 7	1n 5	24n42	0n52	22n47	0n49	20s59	0s 1	17n25	11n35	10s48		11s18		28s24			n.a.
S 2	3 5	15 43	1 1	3 41	2 44	17 33	1 47	14 59	1 30	25 7	1 6	24 42	0 52	22 47	0 49	21 0	0 1	17 24	11 35	10 48		11 19		28 23			n.a.
M 3	3 30	9 37	0s14	4 11	2 52	17 58	1 49	14 56	1 33	25 8	1 6	24 42	0 52	22 47	0 49	21 0	0 1	17 23	11 35	10 48		11 20		28 22			n.a.
T 4	3 55	3 8	1 27	4 35	2 59	18 22	1 50	14 52	1 35	25 8	1 6	24 43	0 52	22 46	0 49	21 0	0 1	17 22	11 35	10 48		11 21		28 21			n.a.
W 5	4 20	3s23	2 35	4 53	3 3	18 45	1 51	14 48	1 38	25 8	1 6	24 43	0 52	22 46	0 49	21 1	0 1	17 22	11 36	10 49		11 22		28 21			n.a.
T 6	4 44	9 39	3 32	5 6	3 6	19 8	1 52	14 44	1 40	25 9	1 7	24 43	0 53	22 46	0 49	21 1	0 1	17 21	11 36	10 51		11 24		28 20			n.a.
F 7	5 9	15 22	4 18	5 13	3 7	19 31	1 54	14 40	1 43	25 9	1 7	24 43	0 53	22 46	0 49	21 2	0 1	17 20	11 36	10 54		11 25		28 19			n.a.
S 8	5 33	20 19	4 49	5 14	3 7	19 53	1 55	14 35	1 45	25 10	1 7	24 43	0 53	22 46	0 49	21 2	0 1	17 19	11 36	10 57		11 26		28 18			n.a.
S 9	5 58	24 16	5 5	5 11	3 6	20 14	1 56	14 31	1 48	25 10	1 8	24 43	0 53	22 45	0 49	21 2	0 1	17 19	11 36	11 0		11 27		28 18			n.a.
M10	6 22	27 3	5 8	5 4	3 3	20 35	1 57	14 26	1 50	25 10	1 8	24 43	0 53	22 45	0 49	21 3	0 1	17 18	11 36	11 2		11 28		28 17			n.a.
T 11	6 46	28 32	4 56	4 53	2 59	20 55	1 57	14 20	1 52	25 11	1 8	24 44	0 53	22 45	0 49	21 3	0 1	17 17	11 36	11 4		11 29		28 16			n.a.
W12	7 11	28 39	4 31	4 39	2 55	21 15	1 58	14 15	1 55	25 11	1 9	24 44	0 54	22 45	0 49	21 3	0 1	17 16	11 36	11 6		11 30		28 15			n.a.
T 13	7 34	27 28	3 56	4 21	2 50	21 34	1 59	14 9	1 57	25 11	1 9	24 44	0 54	22 45	0 49	21 4	0 1	17 16	11 36	11 6		11 32		28 15			n.a.
F 14	7 58	25 2	3 10	4 1	2 44	21 52	1 59	14 3	2 0	25 12	1 9	24 44	0 54	22 45	0 50	21 4	0 1	17 15	11 37	11 7		11 33		28 14			n.a.
S 15	8 22	21 29	2 15	3 38	2 38	22 10	2 0	13 57	2 2	25 12	1 10	24 44	0 54	22 44	0 50	21 5	0 1	17 14	11 37	11 6		11 34		28 13			n.a.
S 16	8 46	16 59	1 14	3 12	2 31	22 27	2 0	13 51	2 4	25 12	1 10	24 44	0 54	22 44	0 50	21 5	0 1	17 14	11 37	11 6		11 35		28 12			n.a.
M17	9 9	11 43	0 7	2 45	2 24	22 44	2 1	13 44	2 6	25 13	1 10	24 44	0 54	22 44	0 50	21 5	0 1	17 13	11 37	11 5		11 36		28 11			n.a.
T 18	9 32	5 50	1n 1	2 16	2 17	23 0	2 1	13 38	2 9	25 13	1 11	24 44	0 55	22 44	0 50	21 6	0 1	17 12	11 37	11 6		11 37		28 10			n.a.
W19	9 55	0n28	2 7	1 46	2 9	23 15	2 1	13 31	2 11	25 13	1 11	24 44	0 55	22 44	0 50	21 6	0 1	17 12	11 37	11 7		11 39		28 10			n.a.
T 20	10 18	6 55	3 9	1 14	2 1	23 30	2 1	13 24	2 13	25 14	1 11	24 44	0 55	22 44	0 50	21 7	0 1	17 11	11 38	11 9		11 40		28 9			n.a.
F 21	10 41	13 12	4 1	0 41	1 54	23 43	2 1	13 17	2 15	25 14	1 12	24 45	0 55	22 44	0 50	21 7	0 1	17 11	11 38	11 11		11 41		28 8			n.a.
S 22	11 3	18 58	4 39	0 7	1 46	23 57	2 1	13 10	2 17	25 14	1 12	24 45	0 55	22 44	0 50	21 7	0 1	17 10	11 38	11 15		11 42		28 7			n.a.
S 23	11 26	23 44	5 0	0s28	1 38	24 9	2 1	13 3	2 19	25 14	1 12	24 45	0 56	22 44	0 50	21 8	0 1	17 10	11 38	11 18		11 43		28 6			n.a.
M24	11 48	27 4	5 3	1 4	1 30	24 21	2 0	12 56	2 21	25 15	1 13	24 45	0 56	22 44	0 50	21 8	0 1	17 9	11 38	11 22		11 44		28 5			n.a.
T 25	12 10	28 36	4 45	1 41	1 21	24 32	2 0	12 49	2 22	25 15	1 13	24 45	0 56	22 44	0 50	21 9	0 1	17 8	11 38	11 24		11 45		28 4			n.a.
W26	12 32	28 9	4 10	2 18	1 13	24 42	1 59	12 41	2 24	25 15	1 13	24 45	0 56	22 44	0 50	21 9	0 1	17 8	11 39	11 26		11 47		28 3			n.a.
T 27	12 53	25 49	3 19	2 56	1 5	24 52	1 59	12 34	2 26	25 15	1 14	24 45	0 56	22 44	0 50	21 10	0 1	17 7	11 39	11 27		11 48		28 3			n.a.
F 28	13 14	21 56	2 17	3 35	0 57	25 1	1 58	12 27	2 27	25 15	1 14	24 45	0 56	22 44	0 50	21 10	0 1	17 7	11 39	11 28		11 49		28 2			n.a.
S 29	13 36	16 52	1 7	4 14	0 49	25 9	1 57	12 19	2 29	25 16	1 14	24 45	0 57	22 44	0 50	21 10	0 1	17 6	11 39	11 27		11 50		28 1			n.a.
S 30	13s56	11n 1	0s 5	4s53	0n41	25s16	1s56	12n12	2n30	25n16	1n15	24n45	0n57	22n44	0n50	21s11	0s 1	17n 6	11n40	11s27		11s51		28s 0			n.a.

Julian Day Number = 109148.5, Delta T = 34h56m32s
Ecliptic obliquity = 24°08'01, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'41, Lahiri = -64°34'40 Julian Calendar 1 Nov. 4415 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4415 BCE

The year -4414 astronomical counting style corresponds to year 4415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4415 BCE
geocentric

DECEMBER 4415 BCE (-4414) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 22 41	7♏ 7'03	15♍22	14♎55	16♐55	24°R27	24°R37	20°R44	24♋10	2♐ 1	14♍ 9	0°R55	29♒47	7♉30	n.a.	M 1
T 2	2 26 38	8° 7'52	28°39	16°17	18° 6	24♈ 5	24♊34	20♊41	24°R10	2° 3	14°10	0♓52	29°44	7°37	n.a.	T 2
W 3	2 30 35	9° 8'40	11♎45	17°40	19°17	23°43	24°30	20°38	24°10	2° 5	14°12	0°46	29°41	7°44	n.a.	W 3
T 4	2 34 31	10° 9'26	24°41	19° 4	20°28	23°22	24°26	20°35	24°10	2° 7	14°13	0°37	29°38	7°51	n.a.	T 4
F 5	2 38 28	11°10'11	7♏25	20°29	21°39	23° 1	24°22	20°32	24°10	2°10	14°15	0°26	29°35	7°57	n.a.	F 5
S 6	2 42 24	12°10'54	19°58	21°56	22°50	22°41	24°18	20°29	24°10	2°12	14°16	0°12	29°31	8° 4	n.a.	S 6
S 7	2 46 21	13°11'35	2♐19	23°23	24° 0	22°22	24°14	20°26	24° 9	2°14	14°18	29♒59	29°28	8°11	n.a.	S 7
M 8	2 50 17	14°12'15	14°29	24°51	25°11	22° 3	24°10	20°23	24° 9	2°16	14°19	29°46	29°25	8°17	n.a.	M 8
T 9	2 54 14	15°12'52	26°29	26°20	26°21	21°45	24° 5	20°19	24° 9	2°18	14°21	29°35	29°22	8°24	n.a.	T 9
W10	2 58 11	16°13'28	8♑22	27°50	27°31	21°27	24° 1	20°16	24° 8	2°20	14°22	29°26	29°19	8°31	n.a.	W10
T 11	3 2 7	17°14'01	20°11	29°20	28°41	21°10	23°56	20°12	24° 8	2°23	14°23	29°20	29°16	8°37	n.a.	T 11
F 12	3 6 4	18°14'32	2♒ 0	0♏52	29°51	20°54	23°51	20° 9	24° 7	2°25	14°25	29°17	29°12	8°44	n.a.	F 12
S 13	3 10 0	19°15'01	13°54	2°25	1♑ 1	20°38	23°45	20° 5	24° 7	2°27	14°26	29°16	29° 9	8°51	n.a.	S 13
S 14	3 13 57	20°15'28	25°59	3°58	2°11	20°24	23°40	20° 2	24° 6	2°29	14°27	29°16	29° 6	8°57	n.a.	S 14
M15	3 17 53	21°15'52	8♓20	5°33	3°20	20°10	23°35	19°58	24° 6	2°32	14°28	29°16	29° 3	9° 4	n.a.	M15
T 16	3 21 50	22°16'15	21° 2	7° 8	4°30	19°56	23°29	19°54	24° 5	2°34	14°30	29°15	29° 0	9°11	n.a.	T 16
W17	3 25 46	23°16'34	4♈10	8°44	5°39	19°44	23°23	19°50	24° 4	2°36	14°31	29°11	28°56	9°18	n.a.	W17
T 18	3 29 43	24°16'52	17°45	10°21	6°48	19°32	23°17	19°46	24° 3	2°38	14°32	29° 5	28°53	9°24	n.a.	T 18
F 19	3 33 40	25°17'08	1♉49	12° 0	7°57	19°22	23°11	19°42	24° 2	2°41	14°33	28°55	28°50	9°31	n.a.	F 19
S 20	3 37 36	26°17'21	16°19	13°39	9° 5	19°11	23° 5	19°38	24° 2	2°43	14°34	28°44	28°47	9°38	n.a.	S 20
S 21	3 41 33	27°17'32	1♊ 7	15°19	10°14	19° 2	22°59	19°34	24° 1	2°45	14°35	28°32	28°44	9°44	n.a.	S 21
M22	3 45 29	28°17'41	16° 6	17° 0	11°22	18°54	22°53	19°30	24° 0	2°47	14°36	28°21	28°41	9°51	n.a.	M22
T 23	3 49 26	29°17'49	1♋ 5	18°42	12°31	18°46	22°46	19°26	23°58	2°50	14°37	28°11	28°37	9°58	n.a.	T 23
W24	3 53 22	0♐17'54	15°57	20°25	13°38	18°39	22°39	19°22	23°57	2°52	14°38	28° 4	28°34	10° 4	n.a.	W24
T 25	3 57 19	1°17'57	0♌33	22° 9	14°46	18°33	22°33	19°18	23°56	2°54	14°39	28° 0	28°31	10°11	n.a.	T 25
F 26	4 1 15	2°17'59	14°50	23°54	15°54	18°28	22°26	19°13	23°55	2°56	14°40	27°58	28°28	10°18	n.a.	F 26
S 27	4 5 12	3°17'58	28°47	25°40	17° 1	18°23	22°19	19° 9	23°54	2°59	14°41	27°58	28°25	10°24	n.a.	S 27
S 28	4 9 9	4°17'56	12♍23	27°27	18° 8	18°19	22°12	19° 5	23°52	3° 1	14°41	27°58	28°21	10°31	n.a.	S 28
M29	4 13 5	5°17'51	25°41	29°16	19°15	18°16	22° 5	19° 0	23°51	3° 3	14°42	27°56	28°18	10°38	n.a.	M29
T 30	4 17 2	6°17'45	8♎43	1♐ 5	20°22	18°14	21°58	18°56	23°50	3° 6	14°43	27°53	28°15	10°45	n.a.	T 30
W31	4 20 58	7♐17'37	21♎31	2♐56	21♉29	18♈13	21♊50	18♊51	23♋48	3♐ 8	14♍44	27♒47	28♒12	10♉51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	14s17	4n46	1s16	5s32	0n33	25s23	1s55	12n 5	2n32	25n16	1n15	24n45	0n57	22n44	0n50	21s11	0s 1	17n 5	11n40	11s28	11s52	27s59			n.a.
T 2	14 37	1s36	2 22	6 12	0 25	25 29	1 54	11 58	2 33	25 16	1 15	24 45	0 57	22 44	0 50	21 12	0 1	17 5	11 40	11 29	11 54	27 58			n.a.
W 3	14 57	7 48	3 19	6 52	0 17	25 34	1 53	11 51	2 35	25 16	1 15	24 45	0 57	22 44	0 51	21 12	0 1	17 5	11 40	11 31	11 55	27 57			n.a.
T 4	15 17	13 36	4 4	7 32	0 10	25 38	1 52	11 44	2 36	25 16	1 16	24 44	0 57	22 44	0 51	21 13	0 1	17 4	11 40	11 34	11 56	27 56			n.a.
F 5	15 37	18 44	4 37	8 12	0 2	25 42	1 50	11 37	2 37	25 17	1 16	24 44	0 58	22 44	0 51	21 13	0 1	17 4	11 41	11 39	11 57	27 55			n.a.
S 6	15 56	22 58	4 56	8 52	0s 5	25 45	1 49	11 30	2 38	25 17	1 16	24 44	0 58	22 44	0 51	21 14	0 1	17 3	11 41	11 43	11 58	27 54			n.a.
S 7	16 15	26 7	5 0	9 32	0 12	25 47	1 47	11 24	2 39	25 17	1 17	24 44	0 58	22 44	0 51	21 14	0 1	17 3	11 41	11 48	11 59	27 53			n.a.
M 8	16 34	28 1	4 51	10 12	0 19	25 48	1 46	11 17	2 40	25 17	1 17	24 44	0 58	22 44	0 51	21 14	0 1	17 3	11 41	11 53	12 0	27 52			n.a.
T 9	16 52	28 34	4 29	10 51	0 26	25 49	1 44	11 11	2 41	25 17	1 17	24 44	0 58	22 44	0 51	21 15	0 1	17 2	11 42	11 57	12 2	27 51			n.a.
W10	17 10	27 46	3 55	11 31	0 33	25 48	1 42	11 5	2 42	25 17	1 18	24 44	0 58	22 44	0 51	21 15	0 1	17 2	11 42	12 0	12 3	27 50			n.a.
T 11	17 28	25 43	3 11	12 10	0 40	25 47	1 40	10 59	2 42	25 17	1 18	24 44	0 58	22 45	0 51	21 16	0 2	17 2	11 42	12 2	12 4	27 49			n.a.
F 12	17 45	22 32	2 19	12 50	0 46	25 46	1 38	10 54	2 43	25 17	1 18	24 44	0 59	22 45	0 51	21 16	0 2	17 1	11 42	12 3	12 5	27 48			n.a.
S 13	18 2	18 25	1 20	13 28	0 52	25 43	1 36	10 48	2 44	25 17	1 18	24 44	0 59	22 45	0 51	21 17	0 2	17 1	11 43	12 4	12 6	27 47			n.a.
S 14	18 19	13 30	0 17	14 7	0 58	25 40	1 33	10 43	2 44	25 17	1 19	24 44	0 59	22 45	0 51	21 17	0 2	17 1	11 43	12 4	12 7	27 46			n.a.
M15	18 36	7 57	0n48	14 45	1 4	25 36	1 31	10 38	2 45	25 17	1 19	24 43	0 59	22 45	0 51	21 18	0 2	17 1	11 43	12 4	12 8	27 45			n.a.
T 16	18 52	1 56	1 52	15 23	1 9	25 31	1 28	10 33	2 45	25 17	1 19	24 43	0 59	22 45	0 51	21 18	0 2	17 0	11 44	12 4	12 10	27 44			n.a.
W17	19 8	4n20	2 53	16 0	1 15	25 26	1 26	10 29	2 46	25 17	1 20	24 43	0 59	22 46	0 51	21 19	0 2	17 0	11 44	12 5	12 11	27 43			n.a.
T 18	19 23	10 38	3 46	16 37	1 20	25 20	1 23	10 25	2 46	25 17	1 20	24 43	1 0	22 46	0 51	21 19	0 2	17 0	11 44	12 8	12 12	27 42			n.a.
F 19	19 38	16 37	4 27	17 13	1 24	25 13	1 20	10 21	2 46	25 17	1 20	24 43	1 0	22 46	0 51	21 20	0 2	17 0	11 44	12 11	12 13	27 41			n.a.
S 20	19 53	21 51	4 53	17 48	1 29	25 6	1 17	10 17	2 47	25 17	1 20	24 43	1 0	22 46	0 51	21 20	0 2	17 0	11 45	12 15	12 14	27 39			n.a.
S 21	20 7	25 51	4 59	18 23	1 33	24 57	1 14	10 13	2 47	25 17	1 21	24 42	1 0	22 46	0 51	21 20	0 2	17 0	11 45	12 19	12 15	27 38			n.a.
M22	20 21	28 7	4 46	18 56	1 37	24 49	1 11	10 10	2 47	25 17	1 21	24 42	1 0	22 47	0 51	21 21	0 2	16 59	11 45	12 23	12 16	27 37			n.a.
T 23	20 35	28 20	4 12	19 29	1 40	24 39	1 8	10 7	2 47	25 17	1 21	24 42	1 0	22 47	0 51	21 21	0 2	16 59	11 46	12 27	12 17	27 36			n.a.
W24	20 48	26 29	3 22	20 1	1 43	24 29	1 4	10 5	2 47	25 17	1 21	24 42	1 0	22 47	0 52	21 22	0 2	16 59	11 46	12 29	12 19	27 35			n.a.
T 25	21 1	22 53	2 19	20 32	1 46	24 18	1 1	10 2	2 47	25 16	1 22	24 42	1 0	22 47	0 52	21 22	0 2	16 59	11 46	12 31	12 20	27 34			n.a.
F 26	21 13	17 57	1 9	21 2	1 49	24 6	0 57	10 0	2 47	25 16	1 22	24 41	1 1	22 48	0 52	21 23	0 2	16 59	11 46	12 31	12 21	27 33			n.a.
S 27	21 25	12 10	0s 4	21 31	1 51	23 54	0 54	9 58	2 47	25 16	1 22	24 41	1 1	22 48	0 52	21 23	0 2	16 59	11 47	12 32	12 22	27 32			n.a.
S 28	21 37	5 57	1 15	21 59	1 52	23 41	0 50	9 57	2 47	25 16	1 22	24 41	1 1	22 48	0 52	21 24	0 2	16 59	11 47	12 32	12 23	27 30			n.a.
M29	21 48	0s23	2 21	22 25	1 53	23 28	0 46	9 56	2 47	25 16	1 22	24 41	1 1	22 48	0 52	21 24	0 2	16 59	11 47	12 32	12 24	27 29			n.a.
T 30	21 59	6 33	3 17	22 50	1 54	23 14	0 42	9 55	2 47	25 15	1 23	24 40	1 1	22 49	0 52	21 25	0 2	16 59	11 48	12 33	12 25	27 28			n.a.
W31	22s 9	12s21	4s 3	23s13	1s54	22s59	0s38	9n54	2n47	25n15	1n23	24n40	1n 1	22n49	0n52	21s25	0s 2	16n59	11n48	12s36	12s27	27s27			n.a.

Julian Day Number = 109178.5, Delta T = 34h56m29s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'37, Lahiri = -64°34'36 Julian Calendar 1 Dec. 4415 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4415 BCE

The year -4414 astronomical counting style corresponds to year 4415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4414 BCE
geocentric

JANUARY 4414 BCE (-4413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 24 55	8♐17'26	4♏ 7	4♐47	22♉35	18°D12	21°R43	18°R47	23°R47	3♐10	14♍44	27°R37	28♒ 9	10♉58	n.a.	T 1
F 2	4 28 51	9°17'14	16°34	6°40	23°41	18♈12	21♊35	18♊42	23♋45	3°12	14°45	27♒26	28° 6	11° 5	n.a.	F 2
S 3	4 32 48	10°17'00	28°51	8°33	24°47	18°13	21°28	18°38	23°44	3°15	14°46	27°12	28° 2	11°11	n.a.	S 3
S 4	4 36 44	11°16'43	11♐ 0	10°28	25°53	18°14	21°20	18°33	23°42	3°17	14°46	26°58	27°59	11°18	n.a.	S 4
M 5	4 40 41	12°16'24	23° 1	12°24	26°58	18°16	21°13	18°28	23°40	3°19	14°47	26°45	27°56	11°25	n.a.	M 5
T 6	4 44 38	13°16'03	4♉56	14°20	28° 3	18°19	21° 5	18°24	23°39	3°21	14°47	26°33	27°53	11°31	n.a.	T 6
W 7	4 48 34	14°15'39	16°46	16°17	29° 8	18°23	20°58	18°19	23°37	3°24	14°48	26°24	27°50	11°38	n.a.	W 7
T 8	4 52 31	15°15'13	28°34	18°15	0♒12	18°27	20°50	18°15	23°35	3°26	14°48	26°18	27°47	11°45	n.a.	T 8
F 9	4 56 27	16°14'45	10♒23	20°14	1°17	18°32	20°42	18°10	23°33	3°28	14°49	26°14	27°43	11°51	n.a.	F 9
S 10	5 0 24	17°14'14	22°17	22°13	2°21	18°38	20°34	18° 5	23°31	3°30	14°49	26°D13	27°40	11°58	n.a.	S 10
S 11	5 4 20	18°13'40	4♓20	24°13	3°24	18°45	20°27	18° 1	23°30	3°32	14°49	26°13	27°37	12° 5	n.a.	S 11
M12	5 8 17	19°13'04	16°38	26°12	4°28	18°52	20°19	17°56	23°28	3°35	14°50	26°R14	27°34	12°12	n.a.	M12
T 13	5 12 13	20°12'25	29°16	28°12	5°31	18°59	20°11	17°51	23°26	3°37	14°50	26°13	27°31	12°18	n.a.	T 13
W14	5 16 10	21°11'43	12♈19	0♉11	6°33	19° 8	20° 3	17°47	23°24	3°39	14°50	26°11	27°27	12°25	n.a.	W14
T 15	5 20 6	22°10'59	25°50	2° 9	7°36	19°16	19°55	17°42	23°22	3°41	14°50	26° 7	27°24	12°32	n.a.	T 15
F 16	5 24 3	23°10'13	9♉52	4° 6	8°38	19°26	19°48	17°38	23°20	3°43	14°50	26° 0	27°21	12°38	n.a.	F 16
S 17	5 27 59	24° 9'24	24°22	6° 2	9°39	19°36	19°40	17°33	23°18	3°46	14°51	25°52	27°18	12°45	n.a.	S 17
S 18	5 31 56	25° 8'32	9♊16	7°56	10°40	19°47	19°32	17°28	23°15	3°48	14°51	25°43	27°15	12°52	n.a.	S 18
M19	5 35 53	26° 7'39	24°26	9°48	11°41	19°58	19°24	17°24	23°13	3°50	14°51	25°33	27°12	12°58	n.a.	M19
T 20	5 39 49	27° 6'43	9♋41	11°37	12°42	20°10	19°17	17°19	23°11	3°52	14°R51	25°26	27° 8	13° 5	n.a.	T 20
W21	5 43 46	28° 5'44	24°51	13°23	13°41	20°22	19° 9	17°15	23° 9	3°54	14°51	25°20	27° 5	13°12	n.a.	W21
T 22	5 47 42	29° 4'44	9♌47	15° 6	14°41	20°35	19° 2	17°10	23° 7	3°56	14°51	25°17	27° 2	13°18	n.a.	T 22
F 23	5 51 39	0♉ 3'41	24°21	16°44	15°40	20°48	18°54	17° 6	23° 4	3°58	14°51	25°D16	26°59	13°25	n.a.	F 23
S 24	5 55 35	1° 2'36	8♍31	18°19	16°39	21° 2	18°47	17° 1	23° 2	4° 0	14°51	25°16	26°56	13°32	n.a.	S 24
S 25	5 59 32	2° 1'30	22°14	19°49	17°37	21°16	18°39	16°57	23° 0	4° 2	14°50	25°17	26°53	13°38	n.a.	S 25
M26	6 3 28	3° 0'21	5♎34	21°13	18°35	21°31	18°32	16°53	22°57	4° 5	14°50	25°R18	26°49	13°45	n.a.	M26
T 27	6 7 25	3°59'10	18°33	22°33	19°32	21°46	18°24	16°48	22°55	4° 7	14°50	25°17	26°46	13°52	n.a.	T 27
W28	6 11 21	4°57'58	1♏14	23°47	20°28	22° 2	18°17	16°44	22°53	4° 9	14°50	25°13	26°43	13°58	n.a.	W28
T 29	6 15 18	5°56'43	13°40	24°55	21°25	22°18	18°10	16°40	22°50	4°11	14°49	25° 8	26°40	14° 5	n.a.	T 29
F 30	6 19 14	6°55'26	25°55	25°57	22°20	22°35	18° 3	16°36	22°48	4°13	14°49	25° 1	26°37	14°12	n.a.	F 30
S 31	6 23 11	7♉54'08	8♐ 1	26♉53	23♒15	22♈52	17♊56	16♊31	22♋45	4♐15	14♍49	24♒52	26♒33	14♉19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22s19	17s34	4s36	23s35	1s54	22s44	0s34	9n53	2n47	25n15	1n23	24n40	1n 1	22n49	0n52	21s26	0s 2	16n59	11n48	12s39	12s28	27s26			n.a.
F 2	22 29	21 58	4 55	23 55	1 53	22 29	0 30	9 53	2 47	25 15	1 23	24 39	1 1	22 50	0 52	21 26	0 2	16 59	11 49	12 43	12 29	27 25			n.a.
S 3	22 38	25 21	5 0	24 13	1 52	22 12	0 25	9 53	2 46	25 14	1 23	24 39	1 2	22 50	0 52	21 27	0 2	16 59	11 49	12 48	12 30	27 23			n.a.
S 4	22 47	27 33	4 51	24 29	1 50	21 56	0 21	9 54	2 46	25 14	1 24	24 39	1 2	22 50	0 52	21 27	0 2	16 59	11 49	12 53	12 31	27 22			n.a.
M 5	22 55	28 26	4 30	24 43	1 48	21 38	0 17	9 54	2 46	25 14	1 24	24 39	1 2	22 51	0 52	21 27	0 2	16 59	11 50	12 57	12 32	27 21			n.a.
T 6	23 3	27 58	3 56	24 55	1 45	21 21	0 12	9 55	2 45	25 13	1 24	24 38	1 2	22 51	0 52	21 28	0 2	16 59	11 50	13 1	12 33	27 20			n.a.
W 7	23 10	26 14	3 13	25 5	1 41	21 3	0 7	9 56	2 45	25 13	1 24	24 38	1 2	22 51	0 52	21 28	0 2	16 59	11 50	13 5	12 34	27 19			n.a.
T 8	23 17	23 21	2 21	25 12	1 37	20 44	0 2	9 58	2 45	25 12	1 24	24 38	1 2	22 52	0 52	21 29	0 2	16 59	11 50	13 7	12 36	27 17			n.a.
F 9	23 24	19 29	1 23	25 17	1 32	20 25	0n 2	9 59	2 44	25 12	1 24	24 37	1 2	22 52	0 52	21 29	0 2	16 59	11 51	13 8	12 37	27 16			n.a.
S 10	23 30	14 49	0 21	25 20	1 26	20 5	0 7	10 1	2 44	25 12	1 25	24 37	1 2	22 52	0 52	21 30	0 2	17 0	11 51	13 8	12 38	27 15			n.a.
S 11	23 35	9 32	0n43	25 20	1 20	19 45	0 13	10 4	2 44	25 11	1 25	24 37	1 2	22 53	0 52	21 30	0 2	17 0	11 51	13 8	12 39	27 14			n.a.
M12	23 41	3 48	1 46	25 18	1 13	19 25	0 18	10 6	2 43	25 11	1 25	24 36	1 3	22 53	0 52	21 31	0 2	17 0	11 52	13 8	12 40	27 12			n.a.
T 13	23 45	2n14	2 46	25 12	1 5	19 4	0 23	10 9	2 43	25 10	1 25	24 36	1 3	22 54	0 52	21 31	0 2	17 0	11 52	13 8	12 41	27 11			n.a.
W14	23 50	8 21	3 40	25 5	0 57	18 43	0 28	10 11	2 42	25 10	1 25	24 36	1 3	22 54	0 52	21 32	0 2	17 0	11 52	13 9	12 42	27 10			n.a.
T 15	23 53	14 19	4 23	24 55	0 48	18 22	0 34	10 14	2 42	25 9	1 25	24 35	1 3	22 54	0 52	21 32	0 2	17 0	11 53	13 11	12 43	27 8			n.a.
F 16	23 57	19 47	4 52	24 42	0 38	18 0	0 39	10 18	2 42	25 9	1 25	24 35	1 3	22 55	0 52	21 32	0 2	17 1	11 53	13 13	12 45	27 7			n.a.
S 17	24 0	24 18	5 4	24 27	0 28	17 38	0 45	10 21	2 41	25 8	1 25	24 35	1 3	22 55	0 52	21 33	0 2	17 1	11 53	13 16	12 46	27 6			n.a.
S 18	24 2	27 20	4 55	24 10	0 17	17 16	0 50	10 25	2 41	25 8	1 26	24 34	1 3	22 55	0 52	21 33	0 2	17 1	11 54	13 19	12 47	27 5			n.a.
M19	24 4	28 27	4 27	23 51	0 6	16 53	0 56	10 29	2 40	25 7	1 26	24 34	1 3	22 56	0 52	21 34	0 2	17 1	11 54	13 22	12 48	27 3			n.a.
T 20	24 6	27 24	3 39	23 30	0n 6	16 30	1 2	10 33	2 40	25 7	1 26	24 33	1 3	22 56	0 53	21 34	0 2	17 2	11 54	13 25	12 49	27 2			n.a.
W21	24 7	24 19	2 35	23 8	0 19	16 7	1 8	10 37	2 39	25 6	1 26	24 33	1 3	22 57	0 53	21 35	0 2	17 2	11 55	13 27	12 50	27 1			n.a.
T 22	24 8	19 38	1 22	22 44	0 31	15 44	1 14	10 42	2 39	25 5	1 26	24 33	1 3	22 57	0 53	21 35	0 2	17 2	11 55	13 28	12 51	26 59			n.a.
F 23	24 8	13 52	0 5	22 19	0 44	15 20	1 20	10 47	2 38	25 5	1 26	24 32	1 3	22 58	0 53	21 35	0 2	17 3	11 55	13 28	12 52	26 58			n.a.
S 24	24 8	7 32	1s10	21 53	0 58	14 56	1 26	10 51	2 38	25 4	1 26	24 32	1 3	22 58	0 53	21 36	0 2	17 3	11 55	13 28	12 53	26 57			n.a.
S 25	24 7	1 2	2 20	21 27	1 11	14 33	1 32	10 56	2 37	25 4	1 26	24 32	1 4	22 58	0 53	21 36	0 2	17 3	11 56	13 28	12 55	26 55			n.a.
M26	24 6	5s18	3 19	21 1	1 24	14 9	1 38	11 2	2 36	25 3	1 26	24 31	1 4	22 59	0 53	21 37	0 2	17 4	11 56	13 28	12 56	26 54			n.a.
T 27	24 4	11 15	4 6	20 35	1 38	13 44	1 45	11 7	2 36	25 2	1 26	24 31	1 4	22 59	0 53	21 37	0 2	17 4	11 56	13 28	12 57	26 52			n.a.
W28	24 2	16 36	4 41	20 9	1 51	13 20	1 51	11 13	2 35	25 2	1 26	24 30	1 4	23 0	0 53	21 37	0 2	17 4	11 57	13 29	12 58	26 51			n.a.
T 29	24 0	21 10	5 1	19 44	2 4	12 56	1 57	11 18	2 35	25 1	1 26	24 30	1 4	23 0	0 53	21 38	0 2	17 5	11 57	13 31	12 59	26 50			n.a.
F 30	23 57	24 45	5 7	19 21	2 16	12 31	2 4	11 24	2 34	25 1	1 26	24 30	1 4	23 1	0 53	21 38	0 2	17 5	11 57	13 34	13 0	26 48			n.a.
S 31	23s53	27s11	4s59	18s58	2n28	12s 7	2n10	11n30	2n34	25n 0	1n26	24n29	1n 4	23n 1	0n53	21s39	0s 2	17n 5	11n58	13s36	13s 1	26s47			n.a.

Julian Day Number = 109209.5, Delta T = 34h56m25s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'33, Lahiri = -64°34'32 Julian Calendar 1 Jan. 4414 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4415 BCE

The year -4413 astronomical counting style corresponds to year 4414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4414 BCE
geocentric

FEBRUARY 4414 BCE (-4413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 27 7	8♉52'47	19♐59	27♉42	24♒10	23♈ 9	17°R49	16°R27	22°R43	4♐17	14°R48	24°R43	26♒30	14♉25	n.a.	S 1
M 2	6 31 4	9°51'24	1♉53	28°25	25° 4	23°27	17♊42	16♊23	22♋41	4°18	14♏48	24♒35	26°27	14°32	n.a.	M 2
T 3	6 35 1	10°49'59	13°43	29° 2	25°57	23°46	17°36	16°19	22°38	4°20	14°48	24°27	26°24	14°39	n.a.	T 3
W 4	6 38 57	11°48'32	25°32	29°31	26°49	24° 4	17°29	16°15	22°36	4°22	14°47	24°22	26°21	14°45	n.a.	W 4
T 5	6 42 54	12°47'03	7♒21	29°54	27°41	24°23	17°23	16°11	22°33	4°24	14°47	24°18	26°18	14°52	n.a.	T 5
F 6	6 46 50	13°45'31	19°13	0♒11	28°32	24°43	17°16	16° 7	22°31	4°26	14°46	24°D16	26°14	14°59	n.a.	F 6
S 7	6 50 47	14°43'57	1♓11	0°21	29°23	25° 3	17°10	16° 4	22°28	4°28	14°46	24°17	26°11	15° 5	n.a.	S 7
S 8	6 54 43	15°42'21	13°18	0°R24	0♓13	25°23	17° 4	16° 0	22°26	4°30	14°45	24°18	26° 8	15°12	n.a.	S 8
M 9	6 58 40	16°40'42	25°38	0°21	1° 2	25°44	16°58	15°56	22°23	4°32	14°44	24°19	26° 5	15°19	n.a.	M 9
T 10	7 2 36	17°39'01	8♈16	0°12	1°50	26° 5	16°52	15°53	22°20	4°33	14°44	24°21	26° 2	15°25	n.a.	T 10
W11	7 6 33	18°37'18	21°15	29♉58	2°37	26°26	16°46	15°49	22°18	4°35	14°43	24°R21	25°59	15°32	n.a.	W11
T 12	7 10 29	19°35'32	4♉40	29°38	3°23	26°48	16°41	15°46	22°15	4°37	14°42	24°20	25°55	15°39	n.a.	T 12
F 13	7 14 26	20°33'44	18°32	29°13	4° 9	27°10	16°35	15°42	22°13	4°39	14°42	24°17	25°52	15°45	n.a.	F 13
S 14	7 18 22	21°31'54	2♊52	28°44	4°53	27°32	16°30	15°39	22°10	4°40	14°41	24°14	25°49	15°52	n.a.	S 14
S 15	7 22 19	22°30'01	17°37	28°11	5°37	27°55	16°25	15°36	22° 8	4°42	14°40	24° 9	25°46	15°59	n.a.	S 15
M16	7 26 15	23°28'07	2♋40	27°34	6°19	28°18	16°20	15°32	22° 5	4°44	14°39	24° 5	25°43	16° 5	n.a.	M16
T 17	7 30 12	24°26'10	17°54	26°56	7° 1	28°41	16°15	15°29	22° 3	4°45	14°38	24° 1	25°39	16°12	n.a.	T 17
W18	7 34 9	25°24'12	3♌ 8	26°16	7°41	29° 5	16°10	15°26	22° 0	4°47	14°37	23°59	25°36	16°19	n.a.	W18
T 19	7 38 5	26°22'11	18°12	25°34	8°20	29°29	16° 6	15°23	21°58	4°48	14°37	23°D58	25°33	16°25	n.a.	T 19
F 20	7 42 2	27°20'09	2♍57	24°53	8°59	29°53	16° 1	15°21	21°55	4°50	14°36	23°58	25°30	16°32	n.a.	F 20
S 21	7 45 58	28°18'04	17°19	24°12	9°35	0♎17	15°57	15°18	21°52	4°51	14°35	23°59	25°27	16°39	n.a.	S 21
S 22	7 49 55	29°15'59	1♎15	23°33	10°11	0°42	15°53	15°15	21°50	4°53	14°34	24° 0	25°24	16°46	n.a.	S 22
M23	7 53 51	0♒13'51	14°43	22°55	10°45	1° 7	15°49	15°12	21°47	4°54	14°33	24° 1	25°20	16°52	n.a.	M23
T 24	7 57 48	1°11'42	27°47	22°20	11°18	1°32	15°45	15°10	21°45	4°56	14°32	24°R 2	25°17	16°59	n.a.	T 24
W25	8 1 44	2° 9'32	10♏29	21°48	11°50	1°57	15°42	15° 7	21°42	4°57	14°31	24° 2	25°14	17° 6	n.a.	W25
T 26	8 5 41	3° 7'20	22°53	21°19	12°20	2°23	15°39	15° 5	21°40	4°59	14°30	24° 1	25°11	17°12	n.a.	T 26
F 27	8 9 37	4° 5'07	5♐ 3	20°55	12°48	2°49	15°35	15° 3	21°37	5° 0	14°28	23°59	25° 8	17°19	n.a.	F 27
S 28	8 13 34	5♒ 2'52	17♐ 2	20♉34	13♓15	3♎15	15♊32	15♊ 1	21♋35	5♐ 2	14♏27	23♒56	25♒ 5	17♉26	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23 s49	28 s22	4 s38	18 s37	2n40	11 s42	2n17	11n37	2n33	24n59	1n26	24n29	1n 4	23n 1	0n53	21 s39	0 s 2	17n 6	11n58	13 s40	13 s 2	26 s46			n.a.
M 2	23 45	28 12	4 5	18 17	2 51	11 18	2 23	11 43	2 33	24 59	1 26	24 28	1 4	23 2	0 53	21 39	0 2	17 6	11 58	13 42	13 4	26 44			n.a.
T 3	23 40	26 44	3 21	18 0	3 1	10 53	2 30	11 49	2 32	24 58	1 26	24 28	1 4	23 2	0 53	21 40	0 2	17 7	11 58	13 45	13 5	26 43			n.a.
W 4	23 35	24 5	2 29	17 44	3 10	10 29	2 37	11 56	2 31	24 57	1 26	24 28	1 4	23 3	0 53	21 40	0 2	17 7	11 59	13 47	13 6	26 41			n.a.
T 5	23 30	20 25	1 31	17 31	3 19	10 4	2 44	12 3	2 31	24 57	1 26	24 27	1 4	23 3	0 53	21 41	0 2	17 8	11 59	13 48	13 7	26 40			n.a.
F 6	23 24	15 55	0 27	17 20	3 26	9 40	2 50	12 10	2 30	24 56	1 26	24 27	1 4	23 4	0 53	21 41	0 2	17 8	11 59	13 49	13 8	26 38			n.a.
S 7	23 17	10 47	0n37	17 12	3 33	9 16	2 57	12 17	2 30	24 55	1 26	24 27	1 4	23 4	0 53	21 41	0 2	17 8	11 59	13 49	13 9	26 37			n.a.
S 8	23 10	5 12	1 42	17 6	3 38	8 51	3 4	12 24	2 29	24 55	1 26	24 26	1 4	23 4	0 53	21 42	0 2	17 9	12 0	13 48	13 10	26 35			n.a.
M 9	23 3	0n41	2 42	17 3	3 42	8 27	3 11	12 31	2 29	24 54	1 26	24 26	1 4	23 5	0 53	21 42	0 2	17 9	12 0	13 48	13 11	26 34			n.a.
T 10	22 56	6 40	3 37	17 2	3 45	8 4	3 18	12 38	2 28	24 54	1 26	24 25	1 4	23 5	0 53	21 42	0 2	17 10	12 0	13 47	13 12	26 33			n.a.
W11	22 48	12 33	4 22	17 4	3 46	7 40	3 25	12 46	2 27	24 53	1 26	24 25	1 4	23 6	0 53	21 43	0 2	17 10	12 1	13 47	13 13	26 31			n.a.
T 12	22 39	18 2	4 54	17 9	3 45	7 16	3 32	12 54	2 27	24 52	1 26	24 25	1 4	23 6	0 53	21 43	0 2	17 11	12 1	13 48	13 15	26 30			n.a.
F 13	22 30	22 48	5 10	17 16	3 44	6 53	3 39	13 1	2 26	24 52	1 26	24 24	1 4	23 7	0 53	21 43	0 2	17 12	12 1	13 48	13 16	26 28			n.a.
S 14	22 21	26 22	5 9	17 25	3 40	6 30	3 46	13 9	2 26	24 51	1 26	24 24	1 4	23 7	0 53	21 44	0 2	17 12	12 1	13 50	13 17	26 27			n.a.
S 15	22 11	28 17	4 46	17 37	3 35	6 7	3 53	13 17	2 25	24 50	1 26	24 24	1 4	23 8	0 53	21 44	0 2	17 13	12 2	13 51	13 18	26 25			n.a.
M16	22 1	28 11	4 4	17 50	3 29	5 45	4 0	13 25	2 24	24 50	1 26	24 23	1 4	23 8	0 53	21 44	0 2	17 13	12 2	13 53	13 19	26 24			n.a.
T 17	21 51	25 57	3 5	18 6	3 21	5 23	4 7	13 33	2 24	24 49	1 26	24 23	1 4	23 8	0 53	21 45	0 2	17 14	12 2	13 54	13 20	26 22			n.a.
W18	21 40	21 50	1 52	18 22	3 12	5 1	4 14	13 41	2 23	24 49	1 26	24 23	1 4	23 9	0 53	21 45	0 3	17 14	12 2	13 55	13 21	26 20			n.a.
T 19	21 29	16 19	0 32	18 41	3 1	4 40	4 21	13 49	2 23	24 48	1 26	24 22	1 4	23 9	0 53	21 45	0 3	17 15	12 2	13 55	13 22	26 19			n.a.
F 20	21 18	9 57	0 s49	19 0	2 49	4 19	4 28	13 57	2 22	24 48	1 26	24 22	1 4	23 10	0 53	21 46	0 3	17 15	12 3	13 55	13 23	26 17			n.a.
S 21	21 6	3 14	2 5	19 20	2 37	3 58	4 35	14 6	2 21	24 47	1 26	24 22	1 4	23 10	0 53	21 46	0 3	17 16	12 3	13 55	13 25	26 16			n.a.
S 22	20 54	3 s25	3 11	19 40	2 23	3 38	4 42	14 14	2 21	24 47	1 25	24 21	1 4	23 11	0 53	21 46	0 3	17 17	12 3	13 54	13 26	26 14			n.a.
M23	20 41	9 41	4 4	20 1	2 8	3 19	4 48	14 23	2 20	24 46	1 25	24 21	1 4	23 11	0 53	21 46	0 3	17 17	12 3	13 54	13 27	26 13			n.a.
T 24	20 28	15 21	4 42	20 22	1 53	3 0	4 55	14 31	2 20	24 46	1 25	24 21	1 5	23 11	0 53	21 47	0 3	17 18	12 3	13 54	13 28	26 11			n.a.
W25	20 15	20 13	5 6	20 42	1 38	2 42	5 2	14 40	2 19	24 45	1 25	24 21	1 5	23 12	0 53	21 47	0 3	17 18	12 4	13 54	13 29	26 10			n.a.
T 26	20 1	24 5	5 15	21 2	1 22	2 24	5 9	14 48	2 19	24 45	1 25	24 20	1 5	23 12	0 53	21 47	0 3	17 19	12 4	13 54	13 30	26 8			n.a.
F 27	19 47	26 49	5 9	21 22	1 6	2 7	5 15	14 57	2 18	24 44	1 25	24 20	1 5	23 13	0 53	21 48	0 3	17 20	12 4	13 55	13 31	26 6			n.a.
S 28	19 s33	28 s17	4 s50	21 s41	0n50	1 s50	5n22	15n 6	2n17	24n44	1n25	24n20	1n 5	23n13	0n53	21 s48	0 s 3	17n20	12n 4	13 s56	13 s32	26 s 5			n.a.

Julian Day Number = 109240.5, Delta T = 34h56m22s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'29, Lahiri = -64°34'28 Julian Calendar 1 Feb. 4414 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4415 BCE

The year -4413 astronomical counting style corresponds to year 4414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4414 BCE
geocentric

MARCH 4414 BCE (-4413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 17 30	6♒ 0'36	28♐55	20°R18	13♓41	3♉42	15°R29	14°R58	21°R32	5♐ 3	14°R26	23°R53	25♒ 1	17♑32	n.a.	S 1
M 2	8 21 27	6°58'18	10♑45	20♑ 7	14° 4	4° 8	15♊27	14♊56	21♋30	5° 4	14♍25	23♒50	24°58	17°39	n.a.	M 2
T 3	8 25 23	7°55'59	22°34	20° 0	14°26	4°35	15°24	14°55	21°28	5° 5	14°24	23°48	24°55	17°46	n.a.	T 3
W 4	8 29 20	8°53'38	4♒24	19°D58	14°46	5° 2	15°22	14°53	21°25	5° 7	14°23	23°47	24°52	17°52	n.a.	W 4
T 5	8 33 17	9°51'16	16°17	20° 0	15° 4	5°30	15°20	14°51	21°23	5° 8	14°21	23°46	24°49	17°59	n.a.	T 5
F 6	8 37 13	10°48'51	28°17	20° 8	15°21	5°57	15°18	14°49	21°20	5° 9	14°20	23°D46	24°45	18° 6	n.a.	F 6
S 7	8 41 10	11°46'26	10♓24	20°20	15°35	6°25	15°16	14°48	21°18	5°10	14°19	23°46	24°42	18°12	n.a.	S 7
S 8	8 45 6	12°43'58	22°41	20°36	15°47	6°53	15°14	14°46	21°16	5°11	14°17	23°47	24°39	18°19	n.a.	S 8
M 9	8 49 3	13°41'29	5♈11	20°57	15°58	7°21	15°13	14°45	21°13	5°12	14°16	23°48	24°36	18°26	n.a.	M 9
T 10	8 52 59	14°38'59	17°56	21°23	16° 6	7°50	15°12	14°44	21°11	5°14	14°15	23°49	24°33	18°32	n.a.	T 10
W11	8 56 56	15°36'26	0♉59	21°52	16°12	8°18	15°11	14°43	21° 9	5°15	14°13	23°50	24°30	18°39	n.a.	W11
T 12	9 0 52	16°33'52	14°23	22°26	16°15	8°47	15°10	14°42	21° 7	5°16	14°12	23°R50	24°26	18°46	n.a.	T 12
F 13	9 4 49	17°31'17	28° 8	23° 3	16°R16	9°16	15° 9	14°41	21° 4	5°17	14°11	23°50	24°23	18°52	n.a.	F 13
S 14	9 8 45	18°28'40	12♊16	23°45	16°15	9°45	15° 9	14°40	21° 2	5°18	14° 9	23°49	24°20	18°59	n.a.	S 14
S 15	9 12 42	19°26'01	26°44	24°30	16°12	10°15	15° 8	14°39	21° 0	5°18	14° 8	23°49	24°17	19° 6	n.a.	S 15
M16	9 16 39	20°23'21	11♋30	25°19	16° 6	10°44	15°D 8	14°38	20°58	5°19	14° 6	23°48	24°14	19°12	n.a.	M16
T 17	9 20 35	21°20'40	26°27	26°11	15°57	11°14	15° 8	14°38	20°56	5°20	14° 5	23°48	24°11	19°19	n.a.	T 17
W18	9 24 32	22°17'57	11♌28	27° 7	15°47	11°44	15° 8	14°37	20°54	5°21	14° 4	23°48	24° 7	19°26	n.a.	W18
T 19	9 28 28	23°15'12	26°24	28° 6	15°33	12°14	15° 9	14°37	20°52	5°22	14° 2	23°D48	24° 4	19°32	n.a.	T 19
F 20	9 32 25	24°12'27	11♍ 8	29° 8	15°18	12°44	15° 9	14°37	20°50	5°23	14° 1	23°R48	24° 1	19°39	n.a.	F 20
S 21	9 36 21	25° 9'40	25°33	0♒13	15° 0	13°15	15°10	14°36	20°48	5°23	13°59	23°48	23°58	19°46	n.a.	S 21
S 22	9 40 18	26° 6'53	9♎34	1°21	14°40	13°45	15°11	14°D36	20°46	5°24	13°58	23°48	23°55	19°52	n.a.	S 22
M23	9 44 14	27° 4'04	23°10	2°32	14°17	14°16	15°12	14°36	20°44	5°25	13°56	23°48	23°51	19°59	n.a.	M23
T 24	9 48 11	28° 1'15	6♏20	3°46	13°52	14°47	15°14	14°36	20°42	5°25	13°54	23°47	23°48	20° 6	n.a.	T 24
W25	9 52 7	28°58'26	19° 6	5° 3	13°26	15°18	15°15	14°37	20°40	5°26	13°53	23°47	23°45	20°12	n.a.	W25
T 26	9 56 4	29°55'35	1♐32	6°22	12°57	15°49	15°17	14°37	20°39	5°27	13°51	23°D47	23°42	20°19	n.a.	T 26
F 27	10 0 1	0♓52'45	13°42	7°45	12°27	16°20	15°19	14°37	20°37	5°27	13°50	23°47	23°39	20°26	n.a.	F 27
S 28	10 3 57	1°49'53	25°41	9° 9	11°55	16°52	15°21	14°38	20°35	5°28	13°48	23°47	23°36	20°32	n.a.	S 28
S 29	10 7 54	2°47'01	7♑32	10°37	11°21	17°23	15°23	14°39	20°33	5°28	13°47	23°48	23°32	20°39	n.a.	S 29
M30	10 11 50	3°44'08	19°21	12° 7	10°47	17°55	15°25	14°39	20°32	5°29	13°45	23°49	23°29	20°46	n.a.	M30
T 31	10 15 47	4♓41'15	1♒10	13♒40	10♓11	18♉27	15♊28	14♊40	20♋30	5♐29	13♍43	23♒50	23♒26	20♑52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	19s19	28s26	4s18	21s59	0n35	1s34	5n28	15n15	2n17	24n43	1n25	24n20	1n 5	23n13	0n53	21s48	0s 3	17n21	12n 4	13s57	13s33	26s 3			n.a.	S 1
M 2	19 4	27 16	3 36	22 16	0 19	1 19	5 34	15 23	2 16	24 43	1 25	24 19	1 5	23 14	0 53	21 48	0 3	17 21	12 5	13 58	13 34	26 2			n.a.	M 2
T 3	18 49	24 53	2 44	22 32	0 4	1 5	5 40	15 32	2 16	24 42	1 25	24 19	1 5	23 14	0 53	21 49	0 3	17 22	12 5	13 58	13 35	26 0			n.a.	T 3
W 4	18 33	21 25	1 45	22 46	0s10	0 52	5 46	15 41	2 15	24 42	1 24	24 19	1 5	23 14	0 53	21 49	0 3	17 23	12 5	13 59	13 37	25 58			n.a.	W 4
T 5	18 17	17 4	0 41	23 0	0 25	0 39	5 52	15 50	2 14	24 42	1 24	24 19	1 4	23 15	0 53	21 49	0 3	17 23	12 5	13 59	13 38	25 57			n.a.	T 5
F 6	18 1	12 2	0n25	23 12	0 38	0 28	5 58	15 59	2 14	24 41	1 24	24 19	1 4	23 15	0 53	21 49	0 3	17 24	12 5	13 59	13 39	25 55			n.a.	F 6
S 7	17 45	6 29	1 31	23 23	0 51	0 17	6 3	16 8	2 13	24 41	1 24	24 18	1 4	23 16	0 53	21 50	0 3	17 25	12 5	13 59	13 40	25 53			n.a.	S 7
S 8	17 28	0 39	2 33	23 33	1 3	0 8	6 8	16 17	2 13	24 41	1 24	24 18	1 4	23 16	0 53	21 50	0 3	17 25	12 5	13 59	13 41	25 52			n.a.	S 8
M 9	17 12	5n19	3 30	23 41	1 15	0n 1	6 13	16 26	2 12	24 40	1 24	24 18	1 4	23 16	0 53	21 50	0 3	17 26	12 6	13 58	13 42	25 50			n.a.	M 9
T 10	16 54	11 10	4 17	23 47	1 26	0 9	6 18	16 35	2 11	24 40	1 24	24 18	1 4	23 17	0 53	21 50	0 3	17 27	12 6	13 58	13 43	25 48			n.a.	T 10
W11	16 37	16 42	4 52	23 53	1 36	0 15	6 22	16 44	2 11	24 40	1 24	24 18	1 4	23 17	0 53	21 50	0 3	17 27	12 6	13 58	13 44	25 47			n.a.	W11
T 12	16 19	21 34	5 13	23 56	1 45	0 20	6 26	16 53	2 10	24 40	1 23	24 18	1 4	23 17	0 53	21 51	0 3	17 28	12 6	13 58	13 45	25 45			n.a.	T 12
F 13	16 2	25 26	5 16	23 58	1 54	0 24	6 30	17 2	2 10	24 39	1 23	24 17	1 4	23 18	0 53	21 51	0 3	17 29	12 6	13 58	13 46	25 43			n.a.	F 13
S 14	15 43	27 53	5 1	23 59	2 2	0 27	6 34	17 11	2 9	24 39	1 23	24 17	1 4	23 18	0 53	21 51	0 3	17 29	12 6	13 58	13 47	25 42			n.a.	S 14
S 15	15 25	28 32	4 26	23 58	2 9	0 28	6 36	17 21	2 9	24 39	1 23	24 17	1 4	23 18	0 53	21 51	0 3	17 30	12 6	13 58	13 49	25 40			n.a.	S 15
M16	15 6	27 10	3 34	23 55	2 16	0 28	6 39	17 30	2 8	24 39	1 23	24 17	1 4	23 19	0 53	21 51	0 3	17 31	12 6	13 58	13 50	25 38			n.a.	M16
T 17	14 48	23 52	2 26	23 50	2 21	0 26	6 41	17 39	2 7	24 39	1 23	24 17	1 4	23 19	0 53	21 52	0 3	17 31	12 6	13 58	13 51	25 37			n.a.	T 17
W18	14 29	18 56	1 8	23 44	2 26	0 24	6 43	17 48	2 7	24 39	1 23	24 17	1 4	23 19	0 53	21 52	0 3	17 32	12 6	13 58	13 52	25 35			n.a.	W18
T 19	14 9	12 51	0s14	23 36	2 31	0 19	6 44	17 57	2 6	24 39	1 22	24 17	1 4	23 20	0 53	21 52	0 3	17 33	12 7	13 58	13 53	25 33			n.a.	T 19
F 20	13 50	6 8	1 35	23 26	2 34	0 14	6 44	18 6	2 6	24 38	1 22	24 17	1 4	23 20	0 53	21 52	0 3	17 33	12 7	13 58	13 54	25 31			n.a.	F 20
S 21	13 30	0s44	2 47	23 15	2 37	0 7	6 44	18 15	2 5	24 38	1 22	24 17	1 4	23 20	0 53	21 52	0 3	17 34	12 7	13 58	13 55	25 30			n.a.	S 21
S 22	13 10	7 22	3 48	23 1	2 39	0s 2	6 43	18 24	2 4	24 38	1 22	24 17	1 4	23 20	0 53	21 52	0 3	17 34	12 7	13 58	13 56	25 28			n.a.	S 22
M23	12 50	13 27	4 33	22 46	2 40	0 12	6 42	18 33	2 4	24 38	1 22	24 17	1 4	23 21	0 53	21 53	0 3	17 35	12 7	13 59	13 57	25 26			n.a.	M23
T 24	12 30	18 45	5 3	22 28	2 41	0 24	6 40	18 42	2 3	24 38	1 22	24 17	1 4	23 21	0 53	21 53	0 3	17 36	12 7	13 59	13 58	25 24			n.a.	T 24
W25	12 10	23 3	5 16	22 9	2 41	0 37	6 37	18 51	2 3	24 38	1 22	24 17	1 4	23 21	0 52	21 53	0 3	17 36	12 7	13 59	13 59	25 23			n.a.	W25
T 26	11 49	26 11	5 14	21 48	2 40	0 51	6 34	18 59	2 2	24 38	1 21	24 17	1 4	23 22	0 52	21 53	0 3	17 37	12 7	13 59	14 0	25 21			n.a.	T 26
F 27	11 29	28 2	4 58	21 25	2 39	1 7	6 29	19 8	2 2	24 39	1 21	24 17	1 4	23 22	0 52	21 53	0 3	17 38	12 7	13 59	14 2	25 19			n.a.	F 27
S 28	11 8	28 33	4 29	21 0	2 37	1 23	6 25	19 17	2 1	24 39	1 21	24 17	1 4	23 22	0 52	21 53	0 3	17 38	12 7	13 59	14 3	25 17			n.a.	S 28
S 29	10 47	27 44	3 49	20 33	2 34	1 42	6 19	19 26	2 0	24 39	1 21	24 17	1 4	23 22	0 52	21 53	0 3	17 39	12 7	13 58	14 4	25 15			n.a.	S 29
M30	10 25	25 39	3 0	20 4	2 31	2 1	6 13	19 35	2 0	24 39	1 21	24 17	1 4	23 22	0 52	21 53	0 3	17 40	12 7	13 58	14 5	25 14			n.a.	M30
T 31	10s 4	22s28	2s 2	19s33	2s27	2s21	6n 5	19n43	1n59	24n39	1n21	24n17	1n 4	23n23	0n52	21s53	0s 3	17n40	12n 7	13s58	14s 6	25s12			n.a.	T 31

Julian Day Number = 109268.5, Delta T = 34h56m19s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'25, Lahiri = -64°34'24 Julian Calendar 1 March 4414 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4414 BCE

The year -4413 astronomical counting style corresponds to year 4414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4414 BCE
geocentric

APRIL 4414 BCE (-4413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 19 43	5♓38'21	13♒ 4	15♒16	9°R34	18♉59	15♊30	14♊41	20°R29	5♐29	13°R42	23♒51	23♒23	20♑59	n.a.	W 1
T 2	10 23 40	6°35'26	25° 5	16°54	8♓57	19°32	15°33	14°42	20♋27	5°30	13♍40	23°R51	23°20	21° 6	n.a.	T 2
F 3	10 27 37	7°32'31	7♓16	18°34	8°19	20° 4	15°36	14°43	20°26	5°30	13°39	23°51	23°16	21°12	n.a.	F 3
S 4	10 31 33	8°29'35	19°37	20°17	7°41	20°36	15°39	14°44	20°24	5°30	13°37	23°50	23°13	21°19	n.a.	S 4
S 5	10 35 30	9°26'38	2♈11	22° 3	7° 4	21° 9	15°43	14°46	20°23	5°31	13°35	23°48	23°10	21°26	n.a.	S 5
M 6	10 39 26	10°23'41	14°58	23°51	6°26	21°42	15°46	14°47	20°22	5°31	13°34	23°46	23° 7	21°32	n.a.	M 6
T 7	10 43 23	11°20'43	28° 0	25°41	5°50	22°15	15°50	14°49	20°20	5°31	13°32	23°43	23° 4	21°39	n.a.	T 7
W 8	10 47 19	12°17'44	11♉15	27°34	5°14	22°48	15°54	14°50	20°19	5°31	13°31	23°41	23° 1	21°46	n.a.	W 8
T 9	10 51 16	13°14'45	24°46	29°30	4°39	23°21	15°58	14°52	20°18	5°31	13°29	23°39	22°57	21°52	n.a.	T 9
F 10	10 55 12	14°11'45	8♊32	1♓27	4° 5	23°54	16° 2	14°54	20°17	5°31	13°27	23°D39	22°54	21°59	n.a.	F 10
S 11	10 59 9	15° 8'45	22°33	3°27	3°32	24°28	16° 7	14°55	20°15	5°32	13°26	23°39	22°51	22° 6	n.a.	S 11
S 12	11 3 6	16° 5'44	6♋47	5°29	3° 1	25° 1	16°11	14°57	20°14	5°32	13°24	23°39	22°48	22°12	n.a.	S 12
M13	11 7 2	17° 2'42	21°13	7°32	2°32	25°35	16°16	14°59	20°13	5°R32	13°22	23°41	22°45	22°19	n.a.	M13
T 14	11 10 59	17°59'39	5♌47	9°38	2° 5	26° 9	16°21	15° 2	20°12	5°32	13°21	23°42	22°42	22°26	n.a.	T 14
W15	11 14 55	18°56'37	20°25	11°44	1°40	26°43	16°26	15° 4	20°11	5°31	13°19	23°R43	22°38	22°32	n.a.	W15
T 16	11 18 52	19°53'33	5♍ 2	13°52	1°17	27°17	16°31	15° 6	20°11	5°31	13°18	23°42	22°35	22°39	n.a.	T 16
F 17	11 22 48	20°50'30	19°30	16° 2	0°56	27°51	16°36	15° 9	20°10	5°31	13°16	23°41	22°32	22°46	n.a.	F 17
S 18	11 26 45	21°47'26	3♎45	18°11	0°37	28°25	16°42	15°11	20° 9	5°31	13°14	23°38	22°29	22°52	n.a.	S 18
S 19	11 30 42	22°44'22	17°41	20°22	0°21	28°59	16°47	15°14	20° 8	5°31	13°13	23°34	22°26	22°59	n.a.	S 19
M20	11 34 38	23°41'18	1♏15	22°33	0° 7	29°34	16°53	15°17	20° 8	5°31	13°11	23°29	22°22	23° 6	n.a.	M20
T 21	11 38 35	24°38'15	14°26	24°43	29♒56	0♊ 8	16°59	15°19	20° 7	5°30	13°10	23°25	22°19	23°12	n.a.	T 21
W22	11 42 31	25°35'11	27°15	26°54	29°47	0°43	17° 5	15°22	20° 6	5°30	13° 8	23°21	22°16	23°19	n.a.	W22
T 23	11 46 28	26°32'08	9♐43	29° 3	29°40	1°18	17°11	15°25	20° 6	5°30	13° 6	23°19	22°13	23°26	n.a.	T 23
F 24	11 50 24	27°29'06	21°55	1♈12	29°36	1°53	17°17	15°28	20° 5	5°29	13° 5	23°17	22°10	23°32	n.a.	F 24
S 25	11 54 21	28°26'04	3♑54	3°20	29°D34	2°28	17°24	15°31	20° 5	5°29	13° 3	23°D17	22° 7	23°39	n.a.	S 25
S 26	11 58 18	29°23'02	15°45	5°27	29°34	3° 3	17°30	15°35	20° 5	5°29	13° 2	23°18	22° 3	23°46	n.a.	S 26
M27	12 2 14	0♈20'01	27°34	7°33	29°37	3°38	17°37	15°38	20° 4	5°28	13° 0	23°20	22° 0	23°52	n.a.	M27
T 28	12 6 11	1°17'00	9♒26	9°37	29°42	4°13	17°44	15°41	20° 4	5°28	12°59	23°21	21°57	23°59	n.a.	T 28
W29	12 10 7	2°13'59	21°24	11°39	29°49	4°49	17°51	15°45	20° 4	5°27	12°57	23°R22	21°54	24° 6	n.a.	W29
T 30	12 14 4	3♈10'59	3♓33	13♈40	29♒58	5♊24	17♊58	15♊48	20♋ 4	5♐27	12♍56	23♒22	21♒51	24♑12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s42	18s19	0s59	18s59	2s23	2s42	5n58	19n52	1n59	24n39	1n20	24n17	1n 4	23n23	0n52	21s54	0s 3	17n41	12n 7	13s57	14s 7	25s10		n.a.
T 2	9 21	13 26	0n 7	18 24	2 17	3 4	5 49	20 0	1 58	24 39	1 20	24 17	1 4	23 23	0 52	21 54	0 3	17 41	12 7	13 57	14 8	25 8		n.a.
F 3	8 59	7 58	1 14	17 46	2 12	3 27	5 40	20 9	1 57	24 39	1 20	24 17	1 4	23 23	0 52	21 54	0 3	17 42	12 7	13 57	14 9	25 6		n.a.
S 4	8 37	2 8	2 18	17 7	2 5	3 51	5 30	20 17	1 57	24 40	1 20	24 17	1 4	23 24	0 52	21 54	0 3	17 43	12 7	13 58	14 10	25 5		n.a.
S 5	8 15	3n53	3 16	16 25	1 58	4 14	5 20	20 26	1 56	24 40	1 20	24 17	1 4	23 24	0 52	21 54	0 3	17 43	12 7	13 58	14 11	25 3		n.a.
M 6	7 53	9 49	4 6	15 42	1 51	4 39	5 9	20 34	1 56	24 40	1 20	24 18	1 4	23 24	0 52	21 54	0 3	17 44	12 7	13 59	14 12	25 1		n.a.
T 7	7 31	15 28	4 44	14 56	1 43	5 3	4 57	20 43	1 55	24 40	1 20	24 18	1 4	23 24	0 52	21 54	0 3	17 44	12 6	14 0	14 13	24 59		n.a.
W 8	7 8	20 30	5 8	14 8	1 35	5 28	4 45	20 51	1 54	24 41	1 19	24 18	1 4	23 24	0 52	21 54	0 3	17 45	12 6	14 1	14 14	24 57		n.a.
T 9	6 46	24 35	5 15	13 19	1 26	5 52	4 33	20 59	1 54	24 41	1 19	24 18	1 4	23 24	0 52	21 54	0 3	17 46	12 6	14 1	14 16	24 55		n.a.
F 10	6 24	27 22	5 5	12 27	1 17	6 16	4 20	21 7	1 53	24 41	1 19	24 18	1 4	23 24	0 52	21 54	0 3	17 46	12 6	14 2	14 17	24 53		n.a.
S 11	6 1	28 31	4 36	11 34	1 7	6 40	4 7	21 15	1 53	24 42	1 19	24 18	1 4	23 25	0 52	21 54	0 3	17 47	12 6	14 2	14 18	24 52		n.a.
S 12	5 38	27 47	3 50	10 39	0 57	7 4	3 54	21 23	1 52	24 42	1 19	24 19	1 4	23 25	0 52	21 54	0 3	17 47	12 6	14 1	14 19	24 50		n.a.
M13	5 15	25 11	2 49	9 43	0 47	7 27	3 40	21 31	1 52	24 42	1 19	24 19	1 4	23 25	0 52	21 54	0 3	17 48	12 6	14 1	14 20	24 48		n.a.
T 14	4 53	20 56	1 37	8 45	0 36	7 50	3 27	21 39	1 51	24 43	1 19	24 19	1 4	23 25	0 52	21 54	0 3	17 48	12 6	14 0	14 21	24 46		n.a.
W15	4 30	15 23	0 18	7 46	0 26	8 12	3 13	21 46	1 50	24 43	1 18	24 19	1 4	23 25	0 52	21 54	0 3	17 49	12 6	14 0	14 22	24 44		n.a.
T 16	4 7	8 59	1s 2	6 45	0 15	8 33	2 59	21 54	1 50	24 44	1 18	24 20	1 4	23 25	0 52	21 54	0 3	17 49	12 6	14 0	14 23	24 42		n.a.
F 17	3 44	2 11	2 17	5 44	0 5	8 53	2 46	22 1	1 49	24 44	1 18	24 20	1 4	23 25	0 52	21 54	0 3	17 50	12 5	14 1	14 24	24 40		n.a.
S 18	3 21	4s36	3 22	4 43	0n 6	9 13	2 32	22 9	1 49	24 44	1 18	24 20	1 4	23 25	0 52	21 54	0 3	17 50	12 5	14 2	14 25	24 38		n.a.
S 19	2 58	11 1	4 14	3 41	0 16	9 31	2 18	22 16	1 48	24 45	1 18	24 20	1 4	23 25	0 52	21 54	0 3	17 51	12 5	14 3	14 26	24 36		n.a.
M20	2 35	16 45	4 49	2 39	0 26	9 49	2 5	22 23	1 47	24 45	1 18	24 21	1 4	23 26	0 52	21 54	0 4	17 51	12 5	14 5	14 27	24 34		n.a.
T 21	2 11	21 32	5 9	1 36	0 36	10 5	1 52	22 30	1 47	24 46	1 18	24 21	1 4	23 26	0 52	21 54	0 4	17 52	12 5	14 6	14 28	24 33		n.a.
W22	1 48	25 9	5 12	0 35	0 46	10 20	1 39	22 37	1 46	24 46	1 17	24 21	1 3	23 26	0 52	21 54	0 4	17 52	12 5	14 7	14 29	24 31		n.a.
T 23	1 25	27 29	5 0	0n27	0 55	10 35	1 26	22 44	1 46	24 47	1 17	24 22	1 3	23 26	0 51	21 54	0 4	17 53	12 4	14 8	14 30	24 29		n.a.
F 24	1 2	28 27	4 34	1 28	1 3	10 48	1 14	22 51	1 45	24 47	1 17	24 22	1 3	23 26	0 51	21 54	0 4	17 53	12 4	14 9	14 32	24 27		n.a.
S 25	0 38	28 2	3 57	2 27	1 12	11 0	1 1	22 58	1 44	24 48	1 17	24 22	1 3	23 26	0 51	21 54	0 4	17 54	12 4	14 9	14 33	24 25		n.a.
S 26	0 15	26 20	3 11	3 26	1 19	11 11	0 49	23 4	1 44	24 48	1 17	24 23	1 3	23 26	0 51	21 54	0 4	17 54	12 4	14 9	14 34	24 23		n.a.
M27	0n 8	23 28	2 16	4 24	1 26	11 21	0 38	23 11	1 43	24 49	1 17	24 23	1 3	23 26	0 51	21 54	0 4	17 55	12 4	14 8	14 35	24 21		n.a.
T 28	0 31	19 37	1 15	5 20	1 33	11 30	0 26	23 17	1 43	24 49	1 17	24 23	1 3	23 26	0 51	21 54	0 4	17 55	12 3	14 7	14 36	24 19		n.a.
W29	0 55	14 57	0 11	6 15	1 39	11 37	0 15	23 23	1 42	24 50	1 17	24 24	1 3	23 26	0 51	21 54	0 4	17 55	12 3	14 7	14 37	24 17		n.a.
T 30	1n18	9s39	0n55	7n 8	1n44	11s44	0n 5	23n29	1n41	24n50	1n16	24n24	1n 3	23n26	0n51	21s54	0s 4	17n56	12n 3	14s 7	14s38	24s15		n.a.

Julian Day Number = 109299.5, Delta T = 34h56m15s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'21, Lahiri = -64°34'20 Julian Calendar 1 Apr. 4414 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4414 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4414 BCE
geocentric

MAY 4414 BCE (-4413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 18 1	4♈ 7'59	15♓55	15♈39	0♓10	6♊ 0	18♊ 5	15♊52	20°R 3	5°R26	12°R54	23°R19	21♒48	24♑19	n.a.	F 1
S 2	12 21 57	5° 5'00	28°33	17°37	0°23	6°36	18°13	15°56	20♋ 3	5♐26	12♍53	23♒15	21°44	24°26	n.a.	S 2
S 3	12 25 54	6° 2'01	11♈26	19°32	0°39	7°12	18°20	15°59	20°D 3	5°25	12°51	23° 9	21°41	24°32	n.a.	S 3
M 4	12 29 50	6°59'03	24°36	21°26	0°56	7°48	18°28	16° 3	20° 3	5°24	12°50	23° 3	21°38	24°39	n.a.	M 4
T 5	12 33 47	7°56'05	8♉ 0	23°17	1°15	8°24	18°36	16° 7	20° 3	5°24	12°48	22°55	21°35	24°46	n.a.	T 5
W 6	12 37 43	8°53'08	21°38	25° 7	1°36	9° 0	18°43	16°11	20° 4	5°23	12°47	22°48	21°32	24°52	n.a.	W 6
T 7	12 41 40	9°50'11	5♊26	26°55	1°59	9°36	18°51	16°15	20° 4	5°22	12°46	22°43	21°28	24°59	n.a.	T 7
F 8	12 45 37	10°47'14	19°22	28°41	2°23	10°12	19° 0	16°20	20° 4	5°21	12°44	22°39	21°25	25° 6	n.a.	F 8
S 9	12 49 33	11°44'18	3♋25	0♉25	2°49	10°49	19° 8	16°24	20° 4	5°21	12°43	22°37	21°22	25°12	n.a.	S 9
S 10	12 53 30	12°41'22	17°34	2° 7	3°17	11°25	19°16	16°28	20° 5	5°20	12°41	22°D37	21°19	25°19	n.a.	S 10
M11	12 57 26	13°38'26	1♌45	3°47	3°46	12° 2	19°25	16°33	20° 5	5°19	12°40	22°37	21°16	25°26	n.a.	M11
T 12	13 1 23	14°35'31	15°59	5°25	4°16	12°39	19°33	16°37	20° 6	5°18	12°39	22°R38	21°13	25°32	n.a.	T 12
W13	13 5 20	15°32'36	0♍13	7° 1	4°48	13°16	19°42	16°42	20° 6	5°17	12°38	22°38	21° 9	25°39	n.a.	W13
T 14	13 9 16	16°29'42	14°23	8°36	5°21	13°53	19°51	16°46	20° 7	5°16	12°36	22°36	21° 6	25°46	n.a.	T 14
F 15	13 13 13	17°26'48	28°28	10° 8	5°56	14°30	20° 0	16°51	20° 7	5°15	12°35	22°32	21° 3	25°52	n.a.	F 15
S 16	13 17 9	18°23'55	12♎22	11°39	6°32	15° 7	20° 9	16°56	20° 8	5°14	12°34	22°26	21° 0	25°59	n.a.	S 16
S 17	13 21 6	19°21'03	26° 3	13° 7	7° 9	15°44	20°18	17° 1	20° 9	5°13	12°33	22°17	20°57	26° 6	n.a.	S 17
M18	13 25 2	20°18'12	9♏26	14°34	7°47	16°21	20°27	17° 6	20° 9	5°12	12°31	22° 8	20°53	26°12	n.a.	M18
T 19	13 28 59	21°15'22	22°30	15°58	8°26	16°58	20°36	17°11	20°10	5°11	12°30	21°58	20°50	26°19	n.a.	T 19
W20	13 32 56	22°12'33	5♐15	17°21	9° 7	17°36	20°46	17°16	20°11	5°10	12°29	21°49	20°47	26°26	n.a.	W20
T 21	13 36 52	23° 9'46	17°41	18°41	9°48	18°13	20°55	17°21	20°12	5° 9	12°28	21°42	20°44	26°32	n.a.	T 21
F 22	13 40 49	24° 6'59	29°52	19°59	10°30	18°51	21° 5	17°26	20°13	5° 8	12°27	21°37	20°41	26°39	n.a.	F 22
S 23	13 44 45	25° 4'15	11♑51	21°15	11°14	19°29	21°15	17°31	20°14	5° 7	12°26	21°34	20°38	26°46	n.a.	S 23
S 24	13 48 42	26° 1'31	23°42	22°29	11°58	20° 7	21°25	17°36	20°15	5° 6	12°25	21°D33	20°34	26°52	n.a.	S 24
M25	13 52 38	26°58'49	5♒31	23°41	12°43	20°44	21°35	17°42	20°16	5° 4	12°24	21°33	20°31	26°59	n.a.	M25
T 26	13 56 35	27°56'08	17°24	24°50	13°30	21°22	21°45	17°47	20°17	5° 3	12°23	21°R34	20°28	27° 6	n.a.	T 26
W27	14 0 32	28°53'29	29°24	25°56	14°16	22° 0	21°55	17°53	20°19	5° 2	12°22	21°34	20°25	27°12	n.a.	W27
T 28	14 4 28	29°50'51	11♓38	27° 1	15° 4	22°39	22° 5	17°58	20°20	5° 1	12°21	21°32	20°22	27°19	n.a.	T 28
F 29	14 8 25	0♉48'14	24° 9	28° 2	15°53	23°17	22°15	18° 4	20°21	4°59	12°20	21°28	20°19	27°26	n.a.	F 29
S 30	14 12 21	1°45'39	7♈ 0	29° 1	16°42	23°55	22°25	18° 9	20°23	4°58	12°19	21°21	20°15	27°32	n.a.	S 30
S 31	14 16 18	2♉43'06	20♈12	29♉56	17♓32	24♊34	22♊36	18♊15	20♋24	4♐57	12♍18	21♒12	20♒12	27♑39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	1n41	3s53	1n59	8n 0	1n49	11s50	0s 6	23n35	1n41	24n51	1n16	24n24	1n 3	23n26	0n51	21s53	0s 4	17n56	12n 3	14s 8	14s39	24s13		n.a.	F 1
S 2	2 5	2n 8	2 59	8 50	1 53	11 54	0 16	23 41	1 40	24 51	1 16	24 25	1 3	23 26	0 51	21 53	0 4	17 57	12 2	14 10	14 40	24 11		n.a.	S 2
S 3	2 28	8 10	3 51	9 39	1 57	11 57	0 26	23 47	1 40	24 52	1 16	24 25	1 3	23 26	0 51	21 53	0 4	17 57	12 2	14 11	14 41	24 9		n.a.	S 3
M 4	2 51	13 59	4 31	10 26	1 59	12 0	0 35	23 52	1 39	24 53	1 16	24 26	1 3	23 26	0 51	21 53	0 4	17 57	12 2	14 14	14 42	24 7		n.a.	M 4
T 5	3 14	19 15	4 58	11 11	2 2	12 1	0 44	23 58	1 38	24 53	1 16	24 26	1 3	23 26	0 51	21 53	0 4	17 58	12 2	14 16	14 43	24 5		n.a.	T 5
W 6	3 37	23 38	5 8	11 54	2 3	12 2	0 53	24 3	1 38	24 54	1 16	24 26	1 3	23 25	0 51	21 53	0 4	17 58	12 1	14 19	14 44	24 3		n.a.	W 6
T 7	4 0	26 45	5 0	12 35	2 4	12 1	1 1	24 8	1 37	24 54	1 16	24 27	1 3	23 25	0 51	21 53	0 4	17 58	12 1	14 21	14 45	24 1		n.a.	T 7
F 8	4 23	28 16	4 35	13 15	2 5	12 0	1 9	24 13	1 37	24 55	1 15	24 27	1 3	23 25	0 51	21 53	0 4	17 59	12 1	14 22	14 46	23 59		n.a.	F 8
S 9	4 46	27 59	3 53	13 53	2 5	11 57	1 17	24 18	1 36	24 55	1 15	24 28	1 3	23 25	0 51	21 53	0 4	17 59	12 1	14 22	14 47	23 57		n.a.	S 9
S 10	5 9	25 52	2 57	14 29	2 4	11 54	1 25	24 23	1 35	24 56	1 15	24 28	1 3	23 25	0 51	21 52	0 4	17 59	12 0	14 23	14 48	23 55		n.a.	S 10
M11	5 32	22 8	1 50	15 3	2 2	11 50	1 32	24 27	1 35	24 57	1 15	24 29	1 3	23 25	0 51	21 52	0 4	17 59	12 0	14 22	14 49	23 53		n.a.	M11
T 12	5 55	17 4	0 36	15 36	2 1	11 45	1 39	24 32	1 34	24 57	1 15	24 29	1 3	23 25	0 51	21 52	0 4	18 0	12 0	14 22	14 50	23 50		n.a.	T 12
W13	6 17	11 5	0s41	16 6	1 58	11 39	1 45	24 36	1 34	24 58	1 15	24 30	1 3	23 25	0 51	21 52	0 4	18 0	11 59	14 22	14 52	23 48		n.a.	W13
T 14	6 40	4 34	1 54	16 35	1 55	11 32	1 52	24 40	1 33	24 58	1 15	24 30	1 3	23 25	0 51	21 52	0 4	18 0	11 59	14 23	14 53	23 46		n.a.	T 14
F 15	7 2	2s 6	3 0	17 2	1 52	11 25	1 58	24 44	1 32	24 59	1 15	24 30	1 3	23 25	0 51	21 52	0 4	18 0	11 59	14 24	14 54	23 44		n.a.	F 15
S 16	7 25	8 36	3 54	17 28	1 48	11 17	2 4	24 48	1 32	25 0	1 15	24 31	1 3	23 24	0 51	21 52	0 4	18 1	11 58	14 26	14 55	23 42		n.a.	S 16
S 17	7 47	14 34	4 34	17 52	1 43	11 7	2 9	24 51	1 31	25 0	1 14	24 31	1 3	23 24	0 50	21 51	0 4	18 1	11 58	14 29	14 56	23 40		n.a.	S 17
M18	8 9	19 43	4 57	18 14	1 38	10 58	2 14	24 55	1 30	25 1	1 14	24 32	1 3	23 24	0 50	21 51	0 4	18 1	11 58	14 32	14 57	23 38		n.a.	M18
T 19	8 31	23 49	5 4	18 34	1 32	10 47	2 19	24 58	1 30	25 1	1 14	24 32	1 3	23 24	0 50	21 51	0 4	18 1	11 57	14 35	14 58	23 36		n.a.	T 19
W20	8 53	26 39	4 56	18 53	1 26	10 36	2 24	25 1	1 29	25 2	1 14	24 33	1 3	23 24	0 50	21 51	0 4	18 1	11 57	14 38	14 59	23 34		n.a.	W20
T 21	9 15	28 5	4 34	19 10	1 20	10 24	2 28	25 4	1 29	25 3	1 14	24 33	1 3	23 24	0 50	21 51	0 4	18 1	11 57	14 41	15 0	23 32		n.a.	T 21
F 22	9 37	28 8	4 0	19 25	1 13	10 11	2 33	25 7	1 28	25 3	1 14	24 34	1 3	23 23	0 50	21 50	0 4	18 1	11 56	14 42	15 1	23 30		n.a.	F 22
S 23	9 59	26 50	3 15	19 39	1 6	9 58	2 37	25 9	1 27	25 4	1 14	24 34	1 3	23 23	0 50	21 50	0 4	18 2	11 56	14 43	15 2	23 27		n.a.	S 23
S 24	10 20	24 20	2 23	19 51	0 58	9 44	2 40	25 12	1 27	25 4	1 14	24 35	1 3	23 23	0 50	21 50	0 4	18 2	11 56	14 44	15 3	23 25		n.a.	S 24
M25	10 41	20 48	1 25	20 2	0 50	9 29	2 44	25 14	1 26	25 5	1 14	24 35	1 3	23 23	0 50	21 50	0 4	18 2	11 55	14 44	15 4	23 23		n.a.	M25
T 26	11 2	16 25	0 22	20 11	0 41	9 14	2 47	25 16	1 25	25 6	1 14	24 36	1 3	23 22	0 50	21 50	0 4	18 2	11 55	14 43	15 5	23 21		n.a.	T 26
W27	11 24	11 22	0n42	20 19	0 32	8 58	2 50	25 18	1 25	25 6	1 14	24 36	1 3	23 22	0 50	21 49	0 4	18 2	11 54	14 44	15 6	23 19		n.a.	W27
T 28	11 44	5 48	1 45	20 25	0 22	8 41	2 53	25 19	1 24	25 7	1 14	24 37	1 3	23 22	0 50	21 49	0 4	18 2	11 54	14 44	15 7	23 17		n.a.	T 28
F 29	12 5	0n 7	2 44	20 30	0 13	8 24	2 56	25 21	1 23	25 7	1 13	24 38	1 3	23 22	0 50	21 49	0 4	18 2	11 54	14 46	15 8	23 15		n.a.	F 29
S 30	12 26	6 9	3 37	20 33	0 2	8 7	2 58	25 22	1 23	25 8	1 13	24 38	1 3	23 22	0 50	21 49	0 4	18 2	11 53	14 48	15 9	23 12		n.a.	S 30
S 31	12n46	12n 5	4n19	20n35	0s 8	7s49	3s 0	25n23	1n22	25n 8	1n13	24n39	1n 3	23n21	0n50	21s48	0s 4	18n 2	11n53	14s51	15s10	23s10		n.a.	S 31

Julian Day Number = 109329.5, Delta T = 34h56m12s
Ecliptic obliquity = 24°08'00, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'17, Lahiri = -64°34'16 Julian Calendar 1 May 4414 BCE == Greg. Calendar 27 March 4414 BCE

The year -4413 astronomical counting style corresponds to year 4414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4414 BCE
geocentric

JUNE 4414 BCE (-4413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 20 14	3♉40'34	3♉44	0♊49	18♓23	25♊12	22♊46	18♊21	20♋26	4°R55	12°R17	21°R 1	20♒ 9	27♉46	n.a.	M 1
T 2	14 24 11	4°38'03	17°34	1°39	19°14	25°51	22°57	18°27	20°27	4♐54	12♍16	20♒50	20° 6	27°52	n.a.	T 2
W 3	14 28 8	5°35'34	1♊37	2°25	20° 6	26°29	23° 8	18°32	20°29	4°53	12°15	20°39	20° 3	27°59	n.a.	W 3
T 4	14 32 4	6°33'06	15°49	3° 8	20°58	27° 8	23°19	18°38	20°30	4°51	12°15	20°30	19°59	28° 5	n.a.	T 4
F 5	14 36 1	7°30'40	0♋ 6	3°46	21°52	27°47	23°29	18°44	20°32	4°50	12°14	20°23	19°56	28°12	n.a.	F 5
S 6	14 39 57	8°28'15	14°22	4°22	22°45	28°26	23°40	18°50	20°34	4°48	12°13	20°19	19°53	28°19	n.a.	S 6
S 7	14 43 54	9°25'51	28°35	4°52	23°40	29° 5	23°51	18°56	20°35	4°47	12°13	20°17	19°50	28°25	n.a.	S 7
M 8	14 47 50	10°23'28	12♌43	5°19	24°34	29°44	24° 3	19° 3	20°37	4°46	12°12	20°17	19°47	28°32	n.a.	M 8
T 9	14 51 47	11°21'07	26°45	5°41	25°30	0♋23	24°14	19° 9	20°39	4°44	12°11	20°17	19°44	28°39	n.a.	T 9
W10	14 55 44	12°18'46	10♍40	5°59	26°26	1° 2	24°25	19°15	20°41	4°43	12°11	20°16	19°40	28°45	n.a.	W10
T 11	14 59 40	13°16'28	24°28	6°11	27°22	1°42	24°36	19°21	20°43	4°41	12°10	20°13	19°37	28°52	n.a.	T 11
F 12	15 3 37	14°14'10	8♎ 8	6°18	28°19	2°21	24°48	19°27	20°45	4°40	12°10	20° 7	19°34	28°59	n.a.	F 12
S 13	15 7 33	15°11'54	21°38	6°R20	29°16	3° 1	24°59	19°34	20°47	4°38	12° 9	19°58	19°31	29° 5	n.a.	S 13
S 14	15 11 30	16° 9'40	4♏56	6°16	0♈14	3°40	25°11	19°40	20°49	4°36	12° 9	19°47	19°28	29°12	n.a.	S 14
M15	15 15 26	17° 7'27	18° 1	6° 7	1°12	4°20	25°22	19°46	20°51	4°35	12° 8	19°34	19°25	29°19	n.a.	M15
T 16	15 19 23	18° 5'17	0♐51	5°52	2°11	5° 0	25°34	19°53	20°53	4°33	12° 8	19°21	19°21	29°25	n.a.	T 16
W17	15 23 20	19° 3'08	13°26	5°31	3°10	5°39	25°45	19°59	20°56	4°32	12° 7	19° 9	19°18	29°32	n.a.	W17
T 18	15 27 16	20° 1'01	25°46	5° 4	4° 9	6°19	25°57	20° 6	20°58	4°30	12° 7	18°59	19°15	29°39	n.a.	T 18
F 19	15 31 13	20°58'56	7♑52	4°32	5° 9	6°59	26° 9	20°13	21° 0	4°29	12° 7	18°52	19°12	29°45	n.a.	F 19
S 20	15 35 9	21°56'53	19°48	3°55	6° 9	7°39	26°21	20°19	21° 3	4°27	12° 7	18°47	19° 9	29°52	n.a.	S 20
S 21	15 39 6	22°54'53	1♒38	3°12	7°10	8°19	26°33	20°26	21° 5	4°25	12° 6	18°44	19° 5	29°59	n.a.	S 21
M22	15 43 2	23°52'54	13°26	2°26	8°11	9° 0	26°45	20°32	21° 7	4°24	12° 6	18°43	19° 2	0♒ 5	n.a.	M22
T 23	15 46 59	24°50'57	25°17	1°35	9°12	9°40	26°57	20°39	21°10	4°22	12° 6	18°43	18°59	0°12	n.a.	T 23
W24	15 50 55	25°49'03	7♓18	0°42	10°14	10°20	27° 9	20°46	21°12	4°21	12° 6	18°43	18°56	0°19	n.a.	W24
T 25	15 54 52	26°47'11	19°32	29♉47	11°16	11° 1	27°21	20°53	21°15	4°19	12° 6	18°41	18°53	0°25	n.a.	T 25
F 26	15 58 49	27°45'21	2♈ 7	28°51	12°18	11°41	27°33	20°59	21°18	4°17	12° 6	18°37	18°50	0°32	n.a.	F 26
S 27	16 2 45	28°43'34	15° 4	27°55	13°21	12°22	27°46	21° 6	21°20	4°16	12° 5	18°31	18°46	0°39	n.a.	S 27
S 28	16 6 42	29°41'48	28°26	27° 1	14°24	13° 2	27°58	21°13	21°23	4°14	12°D 5	18°22	18°43	0°45	n.a.	S 28
M29	16 10 38	0♊40'05	12♉14	26° 9	15°27	13°43	28°10	21°20	21°26	4°12	12° 5	18°11	18°40	0°52	n.a.	M29
T 30	16 14 35	1♊38'24	26♉24	25♉22	16♈31	14♋24	28♊23	21♊27	21♋28	4♐11	12♍ 5	18♒ 0	18♒37	0♒59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n 6	17n37	4n48	20n36	0s19	7s30	3s 2	25n24	1n22	25n 9	1n13	24n39	1n 3	23n21	0n50	21s48	0s 4	18n 2	11n52	14s54	15s11	23s 8		n.a.
T 2	13 26	22 21	5 1	20 36	0 30	7 11	3 4	25 25	1 21	25 9	1 13	24 40	1 3	23 21	0 50	21 48	0 4	18 2	11 52	14 58	15 12	23 6		n.a.
W 3	13 46	25 54	4 56	20 34	0 42	6 52	3 6	25 25	1 20	25 10	1 13	24 40	1 3	23 20	0 50	21 48	0 4	18 2	11 52	15 1	15 13	23 4		n.a.
T 4	14 5	27 52	4 33	20 31	0 54	6 32	3 7	25 26	1 20	25 10	1 13	24 41	1 3	23 20	0 50	21 48	0 4	18 2	11 51	15 4	15 14	23 1		n.a.
F 5	14 25	28 1	3 53	20 26	1 6	6 11	3 9	25 26	1 19	25 11	1 13	24 41	1 3	23 20	0 50	21 47	0 4	18 2	11 51	15 7	15 15	22 59		n.a.
S 6	14 44	26 17	2 58	20 21	1 18	5 51	3 10	25 26	1 18	25 11	1 13	24 42	1 3	23 20	0 50	21 47	0 4	18 1	11 50	15 8	15 16	22 57		n.a.
S 7	15 3	22 52	1 52	20 14	1 31	5 29	3 11	25 25	1 18	25 12	1 13	24 42	1 3	23 19	0 50	21 47	0 4	18 1	11 50	15 9	15 17	22 55		n.a.
M 8	15 22	18 7	0 40	20 7	1 43	5 8	3 11	25 25	1 17	25 12	1 13	24 43	1 3	23 19	0 50	21 47	0 4	18 1	11 49	15 9	15 18	22 53		n.a.
T 9	15 40	12 25	0s34	19 58	1 56	4 46	3 12	25 24	1 16	25 13	1 13	24 43	1 3	23 19	0 50	21 46	0 4	18 1	11 49	15 9	15 20	22 50		n.a.
W10	15 58	6 10	1 46	19 49	2 9	4 23	3 13	25 23	1 16	25 13	1 13	24 44	1 3	23 18	0 50	21 46	0 4	18 1	11 49	15 9	15 21	22 48		n.a.
T 11	16 16	0s20	2 50	19 38	2 22	4 1	3 13	25 22	1 15	25 14	1 13	24 44	1 3	23 18	0 49	21 46	0 4	18 1	11 48	15 10	15 22	22 46		n.a.
F 12	16 34	6 44	3 44	19 27	2 34	3 37	3 13	25 21	1 14	25 14	1 13	24 45	1 3	23 18	0 49	21 45	0 4	18 1	11 48	15 12	15 23	22 44		n.a.
S 13	16 52	12 44	4 25	19 15	2 47	3 14	3 13	25 20	1 14	25 15	1 12	24 46	1 3	23 17	0 49	21 45	0 4	18 0	11 47	15 15	15 24	22 41		n.a.
S 14	17 9	18 4	4 50	19 3	2 59	2 50	3 13	25 18	1 13	25 15	1 12	24 46	1 3	23 17	0 49	21 45	0 4	18 0	11 47	15 18	15 25	22 39		n.a.
M15	17 26	22 29	5 0	18 49	3 11	2 26	3 13	25 16	1 12	25 15	1 12	24 47	1 3	23 16	0 49	21 45	0 4	18 0	11 46	15 22	15 26	22 37		n.a.
T 16	17 43	25 42	4 54	18 36	3 22	2 2	3 12	25 14	1 12	25 16	1 12	24 47	1 3	23 16	0 49	21 44	0 4	18 0	11 46	15 27	15 27	22 35		n.a.
W17	17 59	27 36	4 34	18 22	3 33	1 37	3 12	25 11	1 11	25 16	1 12	24 48	1 3	23 16	0 49	21 44	0 4	17 59	11 45	15 31	15 28	22 32		n.a.
T 18	18 15	28 5	4 1	18 7	3 42	1 12	3 11	25 9	1 10	25 16	1 12	24 48	1 3	23 15	0 49	21 44	0 4	17 59	11 45	15 34	15 29	22 30		n.a.
F 19	18 31	27 11	3 18	17 53	3 51	0 47	3 10	25 6	1 10	25 17	1 12	24 49	1 3	23 15	0 49	21 43	0 4	17 59	11 45	15 36	15 30	22 28		n.a.
S 20	18 47	25 2	2 27	17 38	3 59	0 22	3 9	25 3	1 9	25 17	1 12	24 49	1 3	23 14	0 49	21 43	0 5	17 58	11 44	15 38	15 31	22 26		n.a.
S 21	19 2	21 49	1 29	17 24	4 5	0n 4	3 8	25 0	1 8	25 17	1 12	24 50	1 3	23 14	0 49	21 43	0 5	17 58	11 44	15 39	15 32	22 23		n.a.
M22	19 17	17 43	0 28	17 10	4 10	0 29	3 7	24 57	1 8	25 18	1 12	24 50	1 3	23 14	0 49	21 43	0 5	17 58	11 43	15 39	15 33	22 21		n.a.
T 23	19 32	12 55	0n35	16 57	4 13	0 55	3 6	24 53	1 7	25 18	1 12	24 51	1 3	23 13	0 49	21 42	0 5	17 57	11 43	15 39	15 34	22 19		n.a.
W24	19 46	7 35	1 37	16 45	4 15	1 21	3 4	24 49	1 6	25 18	1 12	24 51	1 3	23 13	0 49	21 42	0 5	17 57	11 42	15 39	15 35	22 16		n.a.
T 25	20 0	1 53	2 36	16 33	4 14	1 48	3 3	24 45	1 6	25 18	1 12	24 52	1 4	23 12	0 49	21 42	0 5	17 57	11 42	15 40	15 36	22 14		n.a.
F 26	20 14	4n 2	3 28	16 23	4 12	2 14	3 1	24 41	1 5	25 19	1 12	24 52	1 4	23 12	0 49	21 41	0 5	17 56	11 41	15 41	15 37	22 12		n.a.
S 27	20 27	9 57	4 12	16 15	4 7	2 41	2 59	24 36	1 4	25 19	1 12	24 53	1 4	23 11	0 49	21 41	0 5	17 56	11 41	15 43	15 38	22 10		n.a.
S 28	20 40	15 37	4 43	16 9	4 1	3 7	2 57	24 32	1 4	25 19	1 12	24 53	1 4	23 11	0 49	21 41	0 5	17 55	11 40	15 46	15 39	22 7		n.a.
M29	20 53	20 41	5 0	16 5	3 53	3 34	2 55	24 27	1 3	25 19	1 12	24 54	1 4	23 10	0 49	21 41	0 5	17 55	11 40	15 49	15 40	22 5		n.a.
T 30	21n 5	24n43	4n58	16n 3	3s43	4n 1	2s53	24n22	1n 2	25n19	1n12	24n54	1n 4	23n10	0n49	21s40	0s 5	17n55	11n39	15s53	15s41	22s 3		n.a.

Julian Day Number = 109360.5, Delta T = 34h56m09s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'12, Lahiri = -64°34'12 Julian Calendar 1 June 4414 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4414 BCE

The year -4413 astronomical counting style corresponds to year 4414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4414 BCE
geocentric

JULY 4414 BCE (-4413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 18 31	2♊36'46	10♊51	24°R39	17♈34	15♋ 5	28♊35	21♊34	21♋31	4°R 9	12♍ 6	17°R49	18♒34	1♒ 5	n.a.	W 1
T 2	16 22 28	3°35'09	25°29	24♉ 2	18°39	15°46	28°47	21°41	21°34	4♐ 7	12° 6	17♒39	18°30	1°12	n.a.	T 2
F 3	16 26 24	4°33'35	10♋10	23°33	19°43	16°27	29° 0	21°48	21°37	4° 6	12° 6	17°32	18°27	1°19	n.a.	F 3
S 4	16 30 21	5°32'02	24°48	23°10	20°47	17° 8	29°13	21°55	21°40	4° 4	12° 6	17°28	18°24	1°25	n.a.	S 4
S 5	16 34 18	6°30'31	9♌16	22°56	21°52	17°49	29°25	22° 2	21°43	4° 2	12° 6	17°26	18°21	1°32	n.a.	S 5
M 6	16 38 14	7°29'02	23°32	22°D51	22°57	18°30	29°38	22° 9	21°46	4° 1	12° 7	17°D26	18°18	1°38	n.a.	M 6
T 7	16 42 11	8°27'35	7♍34	22°54	24° 3	19°12	29°51	22°16	21°49	3°59	12° 7	17°R27	18°15	1°45	n.a.	T 7
W 8	16 46 7	9°26'09	21°21	23° 7	25° 8	19°53	0♋ 3	22°23	21°52	3°58	12° 7	17°26	18°11	1°52	n.a.	W 8
T 9	16 50 4	10°24'46	4♎55	23°29	26°14	20°35	0°16	22°30	21°55	3°56	12° 7	17°24	18° 8	1°58	n.a.	T 9
F 10	16 54 0	11°23'24	18°16	23°59	27°20	21°16	0°29	22°37	21°58	3°54	12° 8	17°19	18° 5	2° 5	n.a.	F 10
S 11	16 57 57	12°22'05	1♏25	24°38	28°26	21°58	0°42	22°44	22° 1	3°53	12° 8	17°11	18° 2	2°12	n.a.	S 11
S 12	17 1 53	13°20'47	14°21	25°26	29°33	22°40	0°54	22°51	22° 4	3°51	12° 9	17° 1	17°59	2°18	n.a.	S 12
M13	17 5 50	14°19'32	27° 6	26°21	0♉39	23°21	1° 7	22°58	22° 7	3°49	12° 9	16°50	17°56	2°25	n.a.	M13
T 14	17 9 46	15°18'19	9♐38	27°24	1°46	24° 3	1°20	23° 5	22°10	3°48	12°10	16°39	17°52	2°32	n.a.	T 14
W15	17 13 43	16°17'08	21°59	28°34	2°53	24°45	1°33	23°13	22°14	3°46	12°10	16°28	17°49	2°38	n.a.	W15
T 16	17 17 40	17°16'00	4♑ 9	29°49	4° 1	25°27	1°46	23°20	22°17	3°45	12°11	16°20	17°46	2°45	n.a.	T 16
F 17	17 21 36	18°14'54	16° 8	1♊11	5° 8	26° 9	1°59	23°27	22°20	3°43	12°11	16°13	17°43	2°52	n.a.	F 17
S 18	17 25 33	19°13'50	28° 1	2°37	6°16	26°51	2°12	23°34	22°24	3°41	12°12	16° 9	17°40	2°58	n.a.	S 18
S 19	17 29 29	20°12'48	9♒48	4° 8	7°24	27°33	2°25	23°41	22°27	3°40	12°13	16° 7	17°36	3° 5	n.a.	S 19
M20	17 33 26	21°11'49	21°35	5°43	8°32	28°16	2°38	23°48	22°30	3°38	12°14	16°D 7	17°33	3°12	n.a.	M20
T 21	17 37 22	22°10'53	3♓25	7°21	9°40	28°58	2°51	23°56	22°34	3°37	12°14	16° 8	17°30	3°18	n.a.	T 21
W22	17 41 19	23° 9'59	15°24	9° 2	10°48	29°40	3° 4	24° 3	22°37	3°35	12°15	16° 9	17°27	3°25	n.a.	W22
T 23	17 45 15	24° 9'07	27°36	10°45	11°57	0♌23	3°17	24°10	22°40	3°34	12°16	16°R 9	17°24	3°32	n.a.	T 23
F 24	17 49 12	25° 8'19	10♈ 8	12°30	13° 6	1° 5	3°30	24°17	22°44	3°32	12°17	16° 8	17°21	3°38	n.a.	F 24
S 25	17 53 8	26° 7'32	23° 4	14°17	14°15	1°48	3°44	24°24	22°47	3°31	12°18	16° 4	17°17	3°45	n.a.	S 25
S 26	17 57 5	27° 6'49	6♉27	16° 4	15°24	2°31	3°57	24°32	22°51	3°29	12°19	15°59	17°14	3°52	n.a.	S 26
M27	18 1 1	28° 6'08	20°17	17°52	16°33	3°14	4°10	24°39	22°54	3°28	12°19	15°52	17°11	3°58	n.a.	M27
T 28	18 4 58	29° 5'29	4♊35	19°40	17°43	3°56	4°23	24°46	22°58	3°26	12°20	15°45	17° 8	4° 5	n.a.	T 28
W29	18 8 54	0♋ 4'53	19°16	21°29	18°52	4°39	4°36	24°53	23° 2	3°25	12°21	15°37	17° 5	4°11	n.a.	W29
T 30	18 12 51	1° 4'20	4♋12	23°18	20° 2	5°22	4°50	25° 0	23° 5	3°23	12°22	15°31	17° 2	4°18	n.a.	T 30
F 31	18 16 48	2♋ 3'48	19♋14	25♊ 7	21♉12	6♌ 5	5♋ 3	25♊ 8	23♋ 9	3♐22	12♍24	15♒27	16♒58	4♒25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	21n17	27n18	4n37	16n 4	3s32	4n28	2s51	24n16	1n 2	25n19	1n12	24n55	1n 4	23n 9	0n49	21s40	0s 5	17n54	11n39	15s56	15s42	22s 0			n.a.
T 2	21 29	28 2	3 59	16 7	3 19	4 55	2 49	24 11	1 1	25 20	1 12	24 55	1 4	23 9	0 49	21 40	0 5	17 54	11 38	15 59	15 43	21 58			n.a.
F 3	21 40	26 47	3 4	16 13	3 5	5 22	2 47	24 5	1 0	25 20	1 12	24 56	1 4	23 9	0 49	21 39	0 5	17 53	11 38	16 1	15 44	21 56			n.a.
S 4	21 51	23 42	1 57	16 22	2 50	5 49	2 44	23 59	0 59	25 20	1 12	24 56	1 4	23 8	0 49	21 39	0 5	17 53	11 37	16 3	15 45	21 53			n.a.
S 5	22 1	19 9	0 43	16 34	2 34	6 16	2 42	23 53	0 59	25 20	1 12	24 57	1 4	23 7	0 49	21 39	0 5	17 52	11 37	16 3	15 46	21 51			n.a.
M 6	22 11	13 33	0s32	16 49	2 17	6 43	2 39	23 46	0 58	25 20	1 12	24 57	1 4	23 7	0 49	21 38	0 5	17 52	11 37	16 3	15 47	21 49			n.a.
T 7	22 21	7 22	1 45	17 6	2 0	7 10	2 37	23 40	0 57	25 20	1 12	24 58	1 4	23 6	0 49	21 38	0 5	17 51	11 36	16 3	15 48	21 46			n.a.
W 8	22 30	0 56	2 50	17 26	1 43	7 37	2 34	23 33	0 57	25 20	1 12	24 58	1 4	23 6	0 49	21 38	0 5	17 50	11 36	16 3	15 49	21 44			n.a.
T 9	22 39	5s25	3 44	17 48	1 26	8 4	2 31	23 26	0 56	25 20	1 12	24 59	1 4	23 5	0 49	21 38	0 5	17 50	11 35	16 4	15 50	21 41			n.a.
F 10	22 48	11 26	4 26	18 12	1 9	8 31	2 28	23 18	0 55	25 20	1 12	24 59	1 4	23 5	0 49	21 37	0 5	17 49	11 35	16 6	15 51	21 39			n.a.
S 11	22 56	16 50	4 52	18 38	0 53	8 58	2 25	23 11	0 54	25 20	1 12	25 0	1 4	23 4	0 49	21 37	0 5	17 49	11 34	16 8	15 52	21 37			n.a.
S 12	23 3	21 24	5 3	19 5	0 37	9 25	2 22	23 3	0 54	25 20	1 12	25 0	1 4	23 4	0 49	21 37	0 5	17 48	11 34	16 11	15 53	21 34			n.a.
M13	23 11	24 54	4 58	19 33	0 21	9 52	2 19	22 55	0 53	25 20	1 12	25 1	1 4	23 3	0 48	21 36	0 5	17 47	11 33	16 14	15 54	21 32			n.a.
T 14	23 18	27 8	4 40	20 3	0 6	10 18	2 16	22 47	0 52	25 19	1 12	25 1	1 4	23 3	0 48	21 36	0 5	17 47	11 33	16 18	15 55	21 29			n.a.
W15	23 24	28 0	4 8	20 32	0n 8	10 45	2 13	22 38	0 52	25 19	1 12	25 2	1 4	23 2	0 48	21 36	0 5	17 46	11 32	16 21	15 56	21 27			n.a.
T 16	23 30	27 29	3 25	21 2	0 21	11 11	2 10	22 30	0 51	25 19	1 12	25 2	1 5	23 2	0 48	21 35	0 5	17 45	11 32	16 24	15 57	21 25			n.a.
F 17	23 36	25 40	2 33	21 32	0 33	11 37	2 7	22 21	0 50	25 19	1 12	25 2	1 5	23 1	0 48	21 35	0 5	17 45	11 31	16 26	15 58	21 22			n.a.
S 18	23 41	22 43	1 36	22 1	0 45	12 4	2 3	22 12	0 49	25 19	1 12	25 3	1 5	23 0	0 48	21 35	0 5	17 44	11 31	16 27	15 59	21 20			n.a.
S 19	23 45	18 51	0 34	22 29	0 55	12 29	2 0	22 3	0 49	25 19	1 12	25 3	1 5	23 0	0 48	21 35	0 5	17 43	11 30	16 28	16 0	21 17			n.a.
M20	23 50	14 15	0n29	22 56	1 5	12 55	1 57	21 53	0 48	25 18	1 12	25 4	1 5	22 59	0 48	21 34	0 5	17 43	11 30	16 28	16 1	21 15			n.a.
T 21	23 53	9 7	1 32	23 22	1 13	13 21	1 53	21 44	0 47	25 18	1 12	25 4	1 5	22 59	0 48	21 34	0 5	17 42	11 29	16 28	16 2	21 13			n.a.
W22	23 57	3 36	2 31	23 46	1 21	13 46	1 50	21 34	0 47	25 18	1 12	25 5	1 5	22 58	0 48	21 34	0 5	17 41	11 29	16 27	16 3	21 10			n.a.
T 23	24 0	2n 8	3 25	24 9	1 27	14 11	1 46	21 24	0 46	25 18	1 12	25 5	1 5	22 57	0 48	21 33	0 5	17 40	11 29	16 27	16 4	21 8			n.a.
F 24	24 2	7 56	4 10	24 29	1 33	14 36	1 43	21 14	0 45	25 17	1 12	25 5	1 5	22 57	0 48	21 33	0 5	17 40	11 28	16 28	16 5	21 5			n.a.
S 25	24 4	13 35	4 44	24 48	1 38	15 0	1 39	21 3	0 44	25 17	1 12	25 6	1 5	22 56	0 48	21 33	0 5	17 39	11 28	16 29	16 6	21 3			n.a.
S 26	24 6	18 49	5 4	25 4	1 42	15 24	1 36	20 53	0 44	25 17	1 12	25 6	1 5	22 56	0 48	21 33	0 5	17 38	11 27	16 30	16 7	21 0			n.a.
M27	24 7	23 15	5 7	25 19	1 45	15 48	1 32	20 42	0 43	25 16	1 12	25 7	1 5	22 55	0 48	21 32	0 5	17 37	11 27	16 32	16 8	20 58			n.a.
T 28	24 8	26 27	4 52	25 31	1 48	16 12	1 28	20 31	0 42	25 16	1 12	25 7	1 5	22 54	0 48	21 32	0 5	17 37	11 26	16 35	16 9	20 55			n.a.
W29	24 8	27 57	4 17	25 41	1 50	16 35	1 25	20 19	0 41	25 15	1 12	25 7	1 5	22 54	0 48	21 32	0 5	17 36	11 26	16 37	16 10	20 53			n.a.
T 30	24 7	27 28	3 24	25 48	1 51	16 58	1 21	20 8	0 41	25 15	1 12	25 8	1 6	22 53	0 48	21 31	0 5	17 35	11 25	16 39	16 11	20 50			n.a.
F 31	24n 7	24n58	2n17	25n54	1n52	17n20	1s17	19n56	0n40	25n14	1n13	25n 8	1n 6	22n52	0n48	21s31	0s 5	17n34	11n25	16s40	16s12	20s48			n.a.

Julian Day Number = 109390.5, Delta T = 34h56m05s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'08, Lahiri = -64°34'08 Julian Calendar 1 July 4414 BCE == Greg. Calendar 27 May 4414 BCE

The year -4413 astronomical counting style corresponds to year 4414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4414 BCE
geocentric

AUGUST 4414 BCE (-4413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 20 44	3♋ 3'19	4♌14	26♊55	22♉22	6♌48	5♋16	25♊15	23♋12	3°R21	12♍25	15°R24	16♒55	4♒31	n.a.	S 1
S 2	18 24 41	4° 2'52	19° 4	28°43	23°32	7°32	5°29	25°22	23°16	3♐19	12°26	15°D24	16°52	4°38	n.a.	S 2
M 3	18 28 37	5° 2'27	3♍37	0♋31	24°42	8°15	5°42	25°29	23°20	3°18	12°27	15♒25	16°49	4°45	n.a.	M 3
T 4	18 32 34	6° 2'04	17°50	2°18	25°53	8°58	5°56	25°36	23°23	3°16	12°28	15°26	16°46	4°51	n.a.	T 4
W 5	18 36 30	7° 1'43	1♎42	4° 4	27° 3	9°42	6° 9	25°43	23°27	3°15	12°29	15°R27	16°42	4°58	n.a.	W 5
T 6	18 40 27	8° 1'23	15°13	5°50	28°14	10°25	6°22	25°50	23°31	3°14	12°31	15°27	16°39	5° 5	n.a.	T 6
F 7	18 44 23	9° 1'06	28°26	7°35	29°25	11° 9	6°35	25°57	23°34	3°13	12°32	15°25	16°36	5°11	n.a.	F 7
S 8	18 48 20	10° 0'51	11♏21	9°20	0♊36	11°52	6°48	26° 4	23°38	3°11	12°33	15°22	16°33	5°18	n.a.	S 8
S 9	18 52 16	11° 0'38	24° 1	11° 4	1°47	12°36	7° 2	26°11	23°42	3°10	12°35	15°17	16°30	5°25	n.a.	S 9
M10	18 56 13	12° 0'27	6♐28	12°47	2°58	13°19	7°15	26°18	23°46	3° 9	12°36	15°11	16°27	5°31	n.a.	M10
T 11	19 0 9	13° 0'18	18°45	14°29	4° 9	14° 3	7°28	26°25	23°49	3° 8	12°37	15° 5	16°23	5°38	n.a.	T 11
W12	19 4 6	14° 0'11	0♑52	16°11	5°21	14°47	7°41	26°32	23°53	3° 7	12°39	15° 0	16°20	5°45	n.a.	W12
T 13	19 8 2	15° 0'06	12°51	17°52	6°32	15°31	7°54	26°39	23°57	3° 5	12°40	14°55	16°17	5°51	n.a.	T 13
F 14	19 11 59	16° 0'04	24°44	19°32	7°44	16°15	8° 8	26°46	24° 1	3° 4	12°42	14°52	16°14	5°58	n.a.	F 14
S 15	19 15 56	17° 0'04	6♒33	21°12	8°56	16°59	8°21	26°53	24° 4	3° 3	12°43	14°50	16°11	6° 5	n.a.	S 15
S 16	19 19 52	18° 0'06	18°20	22°51	10° 8	17°43	8°34	27° 0	24° 8	3° 2	12°45	14°D50	16° 8	6°11	n.a.	S 16
M17	19 23 49	19° 0'10	0♓ 7	24°30	11°20	18°27	8°47	27° 7	24°12	3° 1	12°46	14°51	16° 4	6°18	n.a.	M17
T 18	19 27 45	20° 0'16	11°59	26° 7	12°32	19°11	9° 0	27°14	24°16	3° 0	12°48	14°53	16° 1	6°24	n.a.	T 18
W19	19 31 42	21° 0'25	23°59	27°45	13°44	19°55	9°13	27°21	24°20	2°59	12°50	14°54	15°58	6°31	n.a.	W19
T 20	19 35 38	22° 0'36	6♈11	29°21	14°57	20°40	9°26	27°27	24°23	2°58	12°51	14°56	15°55	6°38	n.a.	T 20
F 21	19 39 35	23° 0'49	18°40	0♌57	16° 9	21°24	9°39	27°34	24°27	2°57	12°53	14°R57	15°52	6°44	n.a.	F 21
S 22	19 43 31	24° 1'05	1♉30	2°33	17°22	22° 9	9°52	27°41	24°31	2°56	12°55	14°57	15°48	6°51	n.a.	S 22
S 23	19 47 28	25° 1'23	14°46	4° 8	18°34	22°53	10° 5	27°48	24°35	2°56	12°56	14°55	15°45	6°58	n.a.	S 23
M24	19 51 24	26° 1'44	28°29	5°42	19°47	23°38	10°18	27°54	24°39	2°55	12°58	14°54	15°42	7° 4	n.a.	M24
T 25	19 55 21	27° 2'07	12♊39	7°16	21° 0	24°22	10°31	28° 1	24°42	2°54	13° 0	14°51	15°39	7°11	n.a.	T 25
W26	19 59 17	28° 2'32	27°16	8°49	22°13	25° 7	10°44	28° 7	24°46	2°53	13° 2	14°49	15°36	7°18	n.a.	W26
T 27	20 3 14	29° 3'00	12♋14	10°22	23°26	25°52	10°57	28°14	24°50	2°52	13° 3	14°47	15°33	7°24	n.a.	T 27
F 28	20 7 10	0♌ 3'29	27°24	11°55	24°39	26°36	11°10	28°20	24°54	2°52	13° 5	14°46	15°29	7°31	n.a.	F 28
S 29	20 11 7	1° 4'00	12♌37	13°27	25°52	27°21	11°23	28°27	24°58	2°51	13° 7	14°D45	15°26	7°38	n.a.	S 29
S 30	20 15 4	2° 4'33	27°44	14°58	27° 6	28° 6	11°36	28°33	25° 1	2°50	13° 9	14°45	15°23	7°44	n.a.	S 30
M31	20 19 0	3♌ 5'08	12♍36	16♌29	28♊19	28♌51	11♋49	28♊40	25♋ 5	2♐50	13♍11	14♒46	15♒20	7♒51	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 6	20n44	1n 0	25n57	1n52	17n42	1s14	19n44	0n39	25n14	1n13	25n 8	1n 6	22n52	0n48	21s31	0s 5	17n33	11n24	16s41	16s13	20s45		n.a.
S 2	24 4	15 13	0s20	25 59	1 51	18 4	1 10	19 32	0 39	25 13	1 13	25 9	1 6	22 51	0 48	21 31	0 5	17 32	11 24	16 41	16 14	20 43		n.a.
M 3	24 2	8 58	1 37	25 58	1 50	18 25	1 6	19 20	0 38	25 13	1 13	25 9	1 6	22 50	0 48	21 30	0 5	17 32	11 24	16 41	16 15	20 41		n.a.
T 4	23 59	2 23	2 47	25 55	1 48	18 46	1 3	19 8	0 37	25 12	1 13	25 9	1 6	22 50	0 48	21 30	0 5	17 31	11 23	16 40	16 16	20 38		n.a.
W 5	23 56	4s 7	3 45	25 50	1 46	19 7	0 59	18 55	0 36	25 12	1 13	25 10	1 6	22 49	0 48	21 30	0 5	17 30	11 23	16 40	16 17	20 36		n.a.
T 6	23 53	10 17	4 29	25 44	1 44	19 27	0 55	18 42	0 36	25 11	1 13	25 10	1 6	22 49	0 48	21 30	0 5	17 29	11 22	16 40	16 18	20 33		n.a.
F 7	23 49	15 50	4 58	25 35	1 41	19 46	0 51	18 29	0 35	25 11	1 13	25 10	1 6	22 48	0 48	21 29	0 5	17 28	11 22	16 41	16 19	20 31		n.a.
S 8	23 44	20 34	5 11	25 25	1 38	20 5	0 48	18 16	0 34	25 10	1 13	25 11	1 6	22 47	0 48	21 29	0 5	17 27	11 21	16 42	16 20	20 28		n.a.
S 9	23 39	24 17	5 8	25 13	1 34	20 24	0 44	18 3	0 33	25 9	1 13	25 11	1 6	22 47	0 48	21 29	0 5	17 26	11 21	16 43	16 21	20 25		n.a.
M10	23 34	26 47	4 50	25 0	1 30	20 42	0 40	17 49	0 33	25 9	1 13	25 11	1 7	22 46	0 48	21 29	0 5	17 25	11 21	16 45	16 22	20 23		n.a.
T 11	23 28	27 57	4 20	24 45	1 26	20 59	0 37	17 36	0 32	25 8	1 13	25 12	1 7	22 45	0 48	21 29	0 5	17 24	11 20	16 47	16 23	20 20		n.a.
W12	23 22	27 46	3 38	24 28	1 22	21 16	0 33	17 22	0 31	25 7	1 13	25 12	1 7	22 44	0 48	21 28	0 5	17 23	11 20	16 48	16 24	20 18		n.a.
T 13	23 15	26 15	2 46	24 11	1 17	21 33	0 29	17 8	0 30	25 7	1 13	25 12	1 7	22 44	0 48	21 28	0 5	17 22	11 19	16 50	16 25	20 15		n.a.
F 14	23 8	23 34	1 48	23 51	1 12	21 49	0 26	16 54	0 30	25 6	1 13	25 13	1 7	22 43	0 48	21 28	0 5	17 21	11 19	16 51	16 26	20 13		n.a.
S 15	23 1	19 54	0 45	23 31	1 7	22 4	0 22	16 39	0 29	25 5	1 14	25 13	1 7	22 42	0 48	21 28	0 5	17 20	11 19	16 51	16 27	20 10		n.a.
S 16	22 53	15 28	0n19	23 9	1 2	22 19	0 19	16 25	0 28	25 4	1 14	25 13	1 7	22 42	0 48	21 27	0 5	17 19	11 18	16 51	16 28	20 8		n.a.
M17	22 44	10 27	1 23	22 46	0 56	22 33	0 15	16 10	0 27	25 3	1 14	25 13	1 7	22 41	0 48	21 27	0 5	17 18	11 18	16 51	16 29	20 5		n.a.
T 18	22 35	5 3	2 24	22 22	0 51	22 46	0 11	15 55	0 27	25 3	1 14	25 14	1 7	22 40	0 48	21 27	0 5	17 17	11 17	16 50	16 30	20 3		n.a.
W19	22 26	0n35	3 19	21 57	0 45	22 59	0 8	15 40	0 26	25 2	1 14	25 14	1 8	22 40	0 48	21 27	0 5	17 16	11 17	16 50	16 31	20 0		n.a.
T 20	22 16	6 17	4 7	21 31	0 39	23 11	0 4	15 25	0 25	25 1	1 14	25 14	1 8	22 39	0 48	21 27	0 5	17 15	11 17	16 49	16 32	19 57		n.a.
F 21	22 6	11 52	4 43	21 4	0 33	23 22	0 1	15 10	0 24	25 0	1 14	25 14	1 8	22 38	0 48	21 27	0 5	17 14	11 16	16 49	16 33	19 55		n.a.
S 22	21 56	17 7	5 7	20 36	0 27	23 33	0n 2	14 54	0 24	24 59	1 14	25 15	1 8	22 38	0 48	21 26	0 5	17 13	11 16	16 49	16 34	19 52		n.a.
S 23	21 45	21 44	5 16	20 7	0 21	23 43	0 6	14 38	0 23	24 58	1 14	25 15	1 8	22 37	0 48	21 26	0 5	17 12	11 16	16 50	16 34	19 50		n.a.
M24	21 33	25 23	5 7	19 37	0 14	23 53	0 9	14 23	0 22	24 57	1 14	25 15	1 8	22 36	0 48	21 26	0 5	17 11	11 15	16 50	16 35	19 47		n.a.
T 25	21 21	27 35	4 40	19 7	0 8	24 1	0 12	14 7	0 21	24 56	1 15	25 15	1 8	22 36	0 48	21 26	0 5	17 10	11 15	16 51	16 36	19 45		n.a.
W26	21 9	28 0	3 54	18 36	0 1	24 9	0 16	13 51	0 20	24 55	1 15	25 16	1 8	22 35	0 48	21 26	0 5	17 9	11 14	16 52	16 37	19 42		n.a.
T 27	20 56	26 23	2 51	18 4	0s 5	24 17	0 19	13 34	0 20	24 54	1 15	25 16	1 9	22 34	0 48	21 26	0 5	17 8	11 14	16 52	16 38	19 39		n.a.
F 28	20 43	22 50	1 35	17 31	0 12	24 23	0 22	13 18	0 19	24 53	1 15	25 16	1 9	22 33	0 48	21 26	0 5	17 7	11 14	16 53	16 39	19 37		n.a.
S 29	20 30	17 42	0 12	16 58	0 19	24 29	0 25	13 1	0 18	24 52	1 15	25 16	1 9	22 33	0 48	21 25	0 5	17 6	11 13	16 53	16 40	19 34		n.a.
S 30	20 16	11 29	1s11	16 25	0 25	24 34	0 28	12 45	0 17	24 51	1 15	25 16	1 9	22 32	0 48	21 25	0 6	17 5	11 13	16 53	16 41	19 32		n.a.
M31	20n 2	4n45	2s29	15n51	0s32	24n38	0n31	12n28	0n17	24n50	1n15	25n17	1n 9	22n31	0n48	21s25	0s 6	17n 4	11n13	16s52	16s42	19s29		n.a.

Julian Day Number = 109421.5, Delta T = 34h56m02s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'04, Lahiri = -64°34'04 Julian Calendar 1 Aug. 4414 BCE == Greg. Calendar 27 June 4414 BCE

The year -4413 astronomical counting style corresponds to year 4414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4414 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4414 BCE (-4413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 22 57	4♌ 5'44	27♍ 7	18♌ 0	29♊33	29♌36	12♋ 1	28♊46	25♋ 9	2°R49	13♍13	14♒47	15♒17	7♒58	n.a.	T 1
W 2	20 26 53	5° 6'22	11♎12	19°30	0♋46	0♍21	12°14	28°52	25°13	2♐48	13°15	14°48	15°14	8° 4	n.a.	W 2
T 3	20 30 50	6° 7'02	24°51	20°59	2° 0	1° 6	12°27	28°58	25°16	2°48	13°17	14°48	15°10	8°11	n.a.	T 3
F 4	20 34 46	7° 7'43	8♏ 5	22°29	3°13	1°52	12°39	29° 5	25°20	2°47	13°19	14°R49	15° 7	8°18	n.a.	F 4
S 5	20 38 43	8° 8'25	20°57	23°57	4°27	2°37	12°52	29°11	25°24	2°47	13°21	14°48	15° 4	8°24	n.a.	S 5
S 6	20 42 39	9° 9'09	3♐30	25°25	5°41	3°22	13° 5	29°17	25°28	2°46	13°23	14°48	15° 1	8°31	n.a.	S 6
M 7	20 46 36	10° 9'55	15°48	26°53	6°55	4° 7	13°17	29°23	25°31	2°46	13°25	14°47	14°58	8°37	n.a.	M 7
T 8	20 50 32	11°10'41	27°53	28°20	8° 9	4°53	13°30	29°29	25°35	2°46	13°27	14°47	14°54	8°44	n.a.	T 8
W 9	20 54 29	12°11'30	9♑50	29°46	9°23	5°38	13°42	29°35	25°39	2°45	13°29	14°46	14°51	8°51	n.a.	W 9
T 10	20 58 25	13°12'20	21°41	1♍12	10°37	6°24	13°54	29°41	25°42	2°45	13°31	14°46	14°48	8°57	n.a.	T 10
F 11	21 2 22	14°13'11	3♒30	2°37	11°51	7° 9	14° 7	29°46	25°46	2°45	13°33	14°46	14°45	9° 4	n.a.	F 11
S 12	21 6 19	15°14'04	15°18	4° 1	13° 5	7°55	14°19	29°52	25°50	2°45	13°35	14°46	14°42	9°11	n.a.	S 12
S 13	21 10 15	16°14'58	27° 7	5°25	14°19	8°40	14°31	29°58	25°53	2°44	13°37	14°46	14°39	9°17	n.a.	S 13
M14	21 14 12	17°15'53	9♓ 0	6°47	15°34	9°26	14°43	0♋ 4	25°57	2°44	13°39	14°46	14°35	9°24	n.a.	M14
T 15	21 18 8	18°16'51	20°58	8° 9	16°48	10°12	14°55	0° 9	26° 1	2°44	13°41	14°45	14°32	9°31	n.a.	T 15
W16	21 22 5	19°17'49	3♈ 5	9°29	18° 3	10°58	15° 7	0°15	26° 4	2°44	13°44	14°45	14°29	9°37	n.a.	W16
T 17	21 26 1	20°18'50	15°23	10°48	19°17	11°43	15°19	0°20	26° 8	2°44	13°46	14°44	14°26	9°44	n.a.	T 17
F 18	21 29 58	21°19'52	27°55	12° 5	20°32	12°29	15°31	0°26	26°11	2°44	13°48	14°44	14°23	9°51	n.a.	F 18
S 19	21 33 54	22°20'55	10♉44	13°20	21°46	13°15	15°43	0°31	26°15	2°D44	13°50	14°43	14°20	9°57	n.a.	S 19
S 20	21 37 51	23°22'00	23°53	14°34	23° 1	14° 1	15°55	0°36	26°18	2°44	13°52	14°D43	14°16	10° 4	n.a.	S 20
M21	21 41 47	24°23'07	7♊25	15°45	24°15	14°47	16° 7	0°41	26°22	2°44	13°55	14°43	14°13	10°11	n.a.	M21
T 22	21 45 44	25°24'15	21°21	16°54	25°30	15°33	16°18	0°46	26°25	2°44	13°57	14°44	14°10	10°17	n.a.	T 22
W23	21 49 41	26°25'25	5♋41	18° 0	26°45	16°19	16°30	0°52	26°29	2°44	13°59	14°45	14° 7	10°24	n.a.	W23
T 24	21 53 37	27°26'36	20°23	19° 3	28° 0	17° 5	16°42	0°56	26°32	2°44	14° 1	14°46	14° 4	10°30	n.a.	T 24
F 25	21 57 34	28°27'49	5♌22	20° 2	29°15	17°51	16°53	1° 1	26°35	2°44	14° 4	14°46	14° 0	10°37	n.a.	F 25
S 26	22 1 30	29°29'02	20°30	20°56	0♌30	18°38	17° 4	1° 6	26°39	2°45	14° 6	14°R46	13°57	10°44	n.a.	S 26
S 27	22 5 27	0♍30'17	5♍39	21°46	1°44	19°24	17°16	1°11	26°42	2°45	14° 8	14°46	13°54	10°50	n.a.	S 27
M28	22 9 23	1°31'32	20°39	22°30	2°59	20°10	17°27	1°16	26°45	2°45	14°11	14°44	13°51	10°57	n.a.	M28
T 29	22 13 20	2°32'49	5♎22	23° 8	4°14	20°56	17°38	1°20	26°49	2°46	14°13	14°42	13°48	11° 4	n.a.	T 29
W30	22 17 16	3♍34'06	19♎40	23♍38	5♌29	21♍43	17♋49	1♋25	26♋52	2♐46	14♍15	14♒39	13♒45	11♒10	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n47	2s 5	3s34	15n16	0s39	24n42	0n34	12n11	0n16	24n49	1n15	25n17	1n 9	22n31	0n48	21s25	0s 6	17n 3	11n12	16s52	16s43	19s26			n.a.
W 2	19 32	8 35	4 25	14 41	0 45	24 45	0 37	11 54	0 15	24 48	1 16	25 17	1 9	22 30	0 48	21 25	0 6	17 2	11 12	16 52	16 44	19 24			n.a.
T 3	19 17	14 30	4 59	14 6	0 52	24 47	0 40	11 37	0 14	24 47	1 16	25 17	1 9	22 29	0 48	21 25	0 6	17 1	11 12	16 52	16 45	19 21			n.a.
F 4	19 1	19 34	5 15	13 30	0 58	24 48	0 43	11 20	0 14	24 46	1 16	25 17	1 10	22 29	0 48	21 25	0 6	17 0	11 12	16 52	16 46	19 18			n.a.
S 5	18 45	23 34	5 16	12 54	1 5	24 49	0 45	11 2	0 13	24 45	1 16	25 18	1 10	22 28	0 48	21 25	0 6	16 59	11 11	16 52	16 47	19 16			n.a.
S 6	18 29	26 23	5 1	12 18	1 11	24 48	0 48	10 45	0 12	24 44	1 16	25 18	1 10	22 27	0 48	21 25	0 6	16 58	11 11	16 52	16 48	19 13			n.a.
M 7	18 12	27 52	4 32	11 42	1 18	24 47	0 51	10 27	0 11	24 43	1 16	25 18	1 10	22 26	0 48	21 25	0 6	16 57	11 11	16 52	16 49	19 11			n.a.
T 8	17 55	27 59	3 52	11 5	1 24	24 46	0 53	10 10	0 11	24 42	1 16	25 18	1 10	22 26	0 48	21 24	0 6	16 56	11 10	16 52	16 50	19 8			n.a.
W 9	17 38	26 47	3 2	10 29	1 30	24 43	0 56	9 52	0 10	24 40	1 17	25 18	1 10	22 25	0 48	21 24	0 6	16 54	11 10	16 52	16 51	19 5			n.a.
T 10	17 20	24 23	2 5	9 52	1 36	24 40	0 58	9 34	0 9	24 39	1 17	25 18	1 11	22 24	0 48	21 24	0 6	16 53	11 10	16 52	16 52	19 3			n.a.
F 11	17 2	20 57	1 2	9 15	1 42	24 35	1 0	9 16	0 8	24 38	1 17	25 19	1 11	22 24	0 48	21 24	0 6	16 52	11 10	16 52	16 53	19 0			n.a.
S 12	16 44	16 40	0n 3	8 39	1 48	24 30	1 3	8 58	0 8	24 37	1 17	25 19	1 11	22 23	0 48	21 24	0 6	16 51	11 9	16 52	16 54	18 57			n.a.
S 13	16 25	11 46	1 8	8 3	1 53	24 25	1 5	8 39	0 7	24 36	1 17	25 19	1 11	22 22	0 48	21 24	0 6	16 50	11 9	16 52	16 55	18 55			n.a.
M14	16 6	6 25	2 11	7 27	1 59	24 18	1 7	8 21	0 6	24 34	1 17	25 19	1 11	22 22	0 48	21 24	0 6	16 49	11 9	16 53	16 56	18 52			n.a.
T 15	15 47	0 49	3 8	6 51	2 4	24 11	1 9	8 3	0 5	24 33	1 17	25 19	1 11	22 21	0 48	21 24	0 6	16 48	11 9	16 53	16 57	18 49			n.a.
W16	15 28	4n53	3 58	6 16	2 8	24 3	1 11	7 44	0 5	24 32	1 18	25 19	1 11	22 20	0 48	21 24	0 6	16 47	11 8	16 53	16 58	18 47			n.a.
T 17	15 8	10 28	4 37	5 41	2 13	23 54	1 13	7 25	0 4	24 31	1 18	25 20	1 12	22 20	0 48	21 24	0 6	16 46	11 8	16 53	16 59	18 44			n.a.
F 18	14 48	15 44	5 4	5 8	2 17	23 45	1 15	7 7	0 3	24 29	1 18	25 20	1 12	22 19	0 48	21 24	0 6	16 45	11 8	16 53	16 59	18 41			n.a.
S 19	14 28	20 28	5 17	4 35	2 21	23 35	1 17	6 48	0 2	24 28	1 18	25 20	1 12	22 18	0 48	21 24	0 6	16 44	11 8	16 53	17 0	18 39			n.a.
S 20	14 7	24 20	5 13	4 2	2 24	23 24	1 19	6 29	0 1	24 27	1 18	25 20	1 12	22 18	0 48	21 24	0 6	16 42	11 7	16 53	17 1	18 36			n.a.
M21	13 46	26 59	4 53	3 32	2 27	23 12	1 20	6 10	0 1	24 26	1 19	25 20	1 12	22 17	0 49	21 24	0 6	16 41	11 7	16 53	17 2	18 33			n.a.
T 22	13 25	28 5	4 15	3 2	2 29	23 0	1 22	5 51	0s 0	24 24	1 19	25 20	1 12	22 16	0 49	21 24	0 6	16 40	11 7	16 53	17 3	18 30			n.a.
W23	13 4	27 21	3 20	2 34	2 31	22 46	1 23	5 32	0 1	24 23	1 19	25 20	1 13	22 16	0 49	21 24	0 6	16 39	11 7	16 53	17 4	18 28			n.a.
T 24	12 42	24 42	2 11	2 8	2 32	22 33	1 25	5 13	0 2	24 22	1 19	25 21	1 13	22 15	0 49	21 24	0 6	16 38	11 7	16 53	17 5	18 25			n.a.
F 25	12 21	20 19	0 52	1 44	2 32	22 18	1 26	4 54	0 2	24 20	1 19	25 21	1 13	22 14	0 49	21 24	0 6	16 37	11 6	16 52	17 6	18 22			n.a.
S 26	11 59	14 34	0s32	1 23	2 32	22 3	1 27	4 35	0 3	24 19	1 19	25 21	1 13	22 14	0 49	21 24	0 6	16 36	11 6	16 52	17 7	18 20			n.a.
S 27	11 37	7 57	1 53	1 4	2 30	21 47	1 28	4 15	0 4	24 18	1 20	25 21	1 13	22 13	0 49	21 25	0 6	16 35	11 6	16 53	17 8	18 17			n.a.
M28	11 14	0 58	3 6	0 48	2 28	21 30	1 30	3 56	0 5	24 17	1 20	25 21	1 13	22 12	0 49	21 25	0 6	16 34	11 6	16 53	17 9	18 14			n.a.
T 29	10 52	5s55	4 5	0 36	2 24	21 13	1 31	3 37	0 5	24 15	1 20	25 21	1 14	22 12	0 49	21 25	0 6	16 33	11 6	16 54	17 10	18 12			n.a.
W30	10n29	12s18	4s46	0n28	2s20	20n55	1n32	3n17	0s 6	24n14	1n20	25n21	1n14	22n11	0n49	21s25	0s 6	16n32	11n 6	16s55	17s11	18s 9			n.a.

Julian Day Number = 109452.5, Delta T = 34h55m58s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°41'00, Lahiri = -64°34'00 Julian Calendar 1 Sept. 4414 BCE == Greg. Calendar 28 July 4414 BCE

The year -4413 astronomical counting style corresponds to year 4414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4414 BCE
geocentric

OCTOBER 4414 BCE (-4413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 21 13	4♍35'23	3♏31	24♍ 1	6♌44	22♍29	18♋ 0	1♋29	26♋55	2♐46	14♍18	14°R37	13♒41	11♒17	n.a.	T 1
F 2	22 25 10	5°36'41	16°55	24°15	7°59	23°16	18°11	1°34	26°58	2°47	14°20	14♒35	13°38	11°24	n.a.	F 2
S 3	22 29 6	6°38'00	29°51	24°R20	9°15	24° 2	18°22	1°38	27° 2	2°47	14°22	14°34	13°35	11°30	n.a.	S 3
S 4	22 33 3	7°39'19	12♐25	24°14	10°30	24°49	18°33	1°42	27° 5	2°48	14°24	14°D33	13°32	11°37	n.a.	S 4
M 5	22 36 59	8°40'39	24°40	23°57	11°45	25°35	18°43	1°46	27° 8	2°48	14°27	14°34	13°29	11°44	n.a.	M 5
T 6	22 40 56	9°41'59	6♑42	23°29	13° 0	26°22	18°54	1°50	27°11	2°49	14°29	14°36	13°26	11°50	n.a.	T 6
W 7	22 44 52	10°43'20	18°34	22°49	14°15	27° 8	19° 4	1°54	27°14	2°50	14°31	14°38	13°22	11°57	n.a.	W 7
T 8	22 48 49	11°44'40	0♒21	21°58	15°30	27°55	19°15	1°58	27°17	2°50	14°34	14°39	13°19	12° 3	n.a.	T 8
F 9	22 52 46	12°46'02	12° 8	20°58	16°45	28°42	19°25	2° 2	27°20	2°51	14°36	14°R40	13°16	12°10	n.a.	F 9
S 10	22 56 42	13°47'23	23°57	19°48	18° 1	29°28	19°35	2° 6	27°23	2°52	14°39	14°40	13°13	12°17	n.a.	S 10
S 11	23 0 39	14°48'45	5♓52	18°31	19°16	0♎15	19°45	2° 9	27°26	2°52	14°41	14°38	13°10	12°23	n.a.	S 11
M12	23 4 35	15°50'07	17°54	17°10	20°31	1° 2	19°55	2°13	27°29	2°53	14°43	14°34	13° 6	12°30	n.a.	M12
T 13	23 8 32	16°51'29	0♈ 5	15°48	21°46	1°49	20° 5	2°16	27°31	2°54	14°46	14°29	13° 3	12°37	n.a.	T 13
W14	23 12 28	17°52'52	12°26	14°26	23° 2	2°35	20°15	2°20	27°34	2°55	14°48	14°23	13° 0	12°43	n.a.	W14
T 15	23 16 25	18°54'15	24°58	13° 8	24°17	3°22	20°25	2°23	27°37	2°56	14°50	14°17	12°57	12°50	n.a.	T 15
F 16	23 20 22	19°55'39	7♉43	11°56	25°32	4° 9	20°34	2°26	27°40	2°57	14°53	14°11	12°54	12°57	n.a.	F 16
S 17	23 24 18	20°57'03	20°41	10°53	26°48	4°56	20°44	2°29	27°42	2°58	14°55	14° 6	12°51	13° 3	n.a.	S 17
S 18	23 28 15	21°58'27	3♊53	9°59	28° 3	5°43	20°53	2°32	27°45	2°59	14°57	14° 3	12°47	13°10	n.a.	S 18
M19	23 32 11	22°59'52	17°21	9°15	29°18	6°30	21° 2	2°35	27°47	3° 0	15° 0	14°D 1	12°44	13°17	n.a.	M19
T 20	23 36 8	24° 1'18	1♋ 6	8°42	0♍34	7°17	21°11	2°38	27°50	3° 1	15° 2	14° 1	12°41	13°23	n.a.	T 20
W21	23 40 4	25° 2'44	15° 9	8°20	1°49	8° 4	21°20	2°41	27°52	3° 2	15° 4	14° 2	12°38	13°30	n.a.	W21
T 22	23 44 1	26° 4'09	29°29	8° 8	3° 4	8°51	21°29	2°43	27°55	3° 3	15° 7	14° 4	12°35	13°37	n.a.	T 22
F 23	23 47 58	27° 5'36	14♌ 5	8°D 7	4°20	9°38	21°38	2°46	27°57	3° 4	15° 9	14°R 4	12°31	13°43	n.a.	F 23
S 24	23 51 54	28° 7'02	28°51	8°14	5°35	10°25	21°47	2°48	28° 0	3° 5	15°11	14° 3	12°28	13°50	n.a.	S 24
S 25	23 55 51	29° 8'28	13♍43	8°30	6°50	11°12	21°55	2°51	28° 2	3° 6	15°13	14° 0	12°25	13°56	n.a.	S 25
M26	23 59 47	0♎ 9'54	28°32	8°54	8° 6	11°59	22° 4	2°53	28° 4	3° 8	15°16	13°55	12°22	14° 3	n.a.	M26
T 27	0 3 44	1°11'19	13♎11	9°25	9°21	12°46	22°12	2°55	28° 6	3° 9	15°18	13°48	12°19	14°10	n.a.	T 27
W28	0 7 40	2°12'45	27°31	10° 2	10°36	13°33	22°20	2°57	28° 9	3°10	15°20	13°39	12°16	14°16	n.a.	W28
T 29	0 11 37	3°14'10	11♏27	10°45	11°52	14°20	22°28	2°59	28°11	3°12	15°23	13°31	12°12	14°23	n.a.	T 29
F 30	0 15 34	4°15'34	24°57	11°33	13° 7	15° 7	22°36	3° 1	28°13	3°13	15°25	13°23	12° 9	14°30	n.a.	F 30
S 31	0 19 30	5♎16'58	8♐ 0	12♍25	14♍22	15♎55	22♋44	3♋ 2	28♋15	3♐14	15♍27	13♒18	12♒ 6	14♒36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n 6	17s53	5s10	0n24	2s14	20n37	1n32	2n58	0s 7	24n13	1n21	25n21	1n14	22n11	0n49	21s25	0s 6	16n31	11n 5	16s55	17s12	18s 6			n.a.
F 2	9 43	22 24	5 15	0 26	2 6	20 18	1 33	2 38	0 7	24 11	1 21	25 22	1 14	22 10	0 49	21 25	0 6	16 29	11 5	16 56	17 13	18 3			n.a.
S 3	9 20	25 39	5 5	0 32	1 57	19 58	1 34	2 19	0 8	24 10	1 21	25 22	1 14	22 9	0 49	21 25	0 6	16 28	11 5	16 56	17 14	18 1			n.a.
S 4	8 56	27 33	4 39	0 44	1 46	19 38	1 35	1 59	0 9	24 9	1 21	25 22	1 15	22 9	0 49	21 25	0 6	16 27	11 5	16 56	17 15	17 58			n.a.
M 5	8 33	28 3	4 2	1 3	1 34	19 17	1 35	1 39	0 10	24 7	1 21	25 22	1 15	22 8	0 49	21 25	0 6	16 26	11 5	16 56	17 16	17 55			n.a.
T 6	8 9	27 11	3 14	1 27	1 20	18 55	1 36	1 20	0 10	24 6	1 22	25 22	1 15	22 8	0 49	21 25	0 6	16 25	11 5	16 55	17 16	17 52			n.a.
W 7	7 45	25 6	2 19	1 58	1 4	18 33	1 36	1 0	0 11	24 5	1 22	25 22	1 15	22 7	0 49	21 26	0 6	16 24	11 5	16 55	17 17	17 50			n.a.
T 8	7 21	21 56	1 18	2 34	0 46	18 11	1 36	0 40	0 12	24 4	1 22	25 22	1 15	22 6	0 49	21 26	0 6	16 23	11 5	16 54	17 18	17 47			n.a.
F 9	6 57	17 52	0 14	3 16	0 28	17 48	1 37	0 21	0 13	24 2	1 22	25 23	1 16	22 6	0 49	21 26	0 6	16 22	11 4	16 54	17 19	17 44			n.a.
S 10	6 33	13 8	0n51	4 2	0 8	17 24	1 37	0 1	0 13	24 1	1 23	25 23	1 16	22 5	0 49	21 26	0 6	16 21	11 4	16 54	17 20	17 41			n.a.
S 11	6 9	7 52	1 54	4 51	0n12	17 0	1 37	0s19	0 14	24 0	1 23	25 23	1 16	22 5	0 49	21 26	0 6	16 20	11 4	16 55	17 21	17 39			n.a.
M12	5 44	2 18	2 52	5 42	0 33	16 36	1 37	0 39	0 15	23 58	1 23	25 23	1 16	22 4	0 49	21 26	0 6	16 19	11 4	16 56	17 22	17 36			n.a.
T 13	5 20	3n26	3 43	6 34	0 53	16 11	1 37	0 59	0 15	23 57	1 23	25 23	1 16	22 4	0 49	21 27	0 6	16 18	11 4	16 57	17 23	17 33			n.a.
W14	4 55	9 5	4 24	7 24	1 12	15 45	1 37	1 18	0 16	23 56	1 24	25 23	1 17	22 3	0 49	21 27	0 6	16 17	11 4	16 59	17 24	17 30			n.a.
T 15	4 31	14 28	4 54	8 12	1 30	15 19	1 37	1 38	0 17	23 55	1 24	25 23	1 17	22 3	0 49	21 27	0 6	16 16	11 4	17 1	17 25	17 27			n.a.
F 16	4 6	19 20	5 9	8 55	1 47	14 53	1 37	1 58	0 18	23 53	1 24	25 24	1 17	22 2	0 49	21 27	0 6	16 15	11 4	17 3	17 26	17 25			n.a.
S 17	3 41	23 23	5 9	9 33	2 1	14 26	1 36	2 18	0 18	23 52	1 24	25 24	1 17	22 2	0 49	21 27	0 6	16 14	11 4	17 4	17 27	17 22			n.a.
S 18	3 16	26 19	4 53	10 6	2 14	13 59	1 36	2 37	0 19	23 51	1 25	25 24	1 17	22 1	0 49	21 28	0 6	16 13	11 4	17 5	17 28	17 19			n.a.
M19	2 51	27 50	4 20	10 33	2 24	13 32	1 35	2 57	0 20	23 50	1 25	25 24	1 18	22 1	0 49	21 28	0 6	16 12	11 4	17 6	17 29	17 16			n.a.
T 20	2 26	27 40	3 32	10 53	2 33	13 4	1 35	3 17	0 20	23 48	1 25	25 24	1 18	22 0	0 49	21 28	0 6	16 11	11 4	17 6	17 29	17 13			n.a.
W21	2 1	25 44	2 31	11 8	2 40	12 36	1 34	3 37	0 21	23 47	1 25	25 24	1 18	22 0	0 50	21 28	0 6	16 10	11 4	17 6	17 30	17 11			n.a.
T 22	1 36	22 7	1 18	11 17	2 44	12 7	1 34	3 56	0 22	23 46	1 26	25 24	1 18	21 59	0 50	21 28	0 6	16 9	11 4	17 5	17 31	17 8			n.a.
F 23	1 11	17 5	0s 0	11 21	2 48	11 38	1 33	4 16	0 23	23 45	1 26	25 25	1 18	21 59	0 50	21 29	0 6	16 8	11 4	17 5	17 32	17 5			n.a.
S 24	0 46	10 58	1 19	11 20	2 50	11 9	1 32	4 36	0 23	23 44	1 26	25 25	1 19	21 58	0 50	21 29	0 6	16 7	11 4	17 5	17 33	17 2			n.a.
S 25	0 21	4 14	2 33	11 14	2 50	10 39	1 31	4 55	0 24	23 43	1 26	25 25	1 19	21 58	0 50	21 29	0 6	16 6	11 4	17 6	17 34	16 59			n.a.
M26	0s 4	2s42	3 37	11 4	2 49	10 10	1 30	5 15	0 25	23 42	1 27	25 25	1 19	21 57	0 50	21 29	0 6	16 5	11 4	17 8	17 35	16 57			n.a.
T 27	0 29	9 24	4 25	10 50	2 48	9 40	1 29	5 34	0 25	23 40	1 27	25 25	1 19	21 57	0 50	21 30	0 6	16 5	11 4	17 10	17 36	16 54			n.a.
W28	0 54	15 27	4 55	10 33	2 45	9 9	1 28	5 54	0 26	23 39	1 27	25 25	1 19	21 57	0 50	21 30	0 6	16 4	11 4	17 12	17 37	16 51			n.a.
T 29	1 19	20 33	5 7	10 14	2 42	8 39	1 27	6 13	0 27	23 38	1 28	25 26	1 20	21 56	0 50	21 30	0 6	16 3	11 4	17 15	17 38	16 48			n.a.
F 30	1 44	24 25	5 1	9 51	2 38	8 8	1 26	6 32	0 27	23 37	1 28	25 26	1 20	21 56	0 50	21 30	0 6	16 2	11 4	17 17	17 39	16 45			n.a.
S 31	2s 9	26s52	4s40	9n26	2n33	7n37	1n25	6s52	0s28	23n36	1n28	25n26	1n20	21n55	0n50	21s31	0s 6	16n 1	11n 4	17s19	17s40	16s42			n.a.

Julian Day Number = 109482.5, Delta T = 34h55m55s
Ecliptic obliquity = 24°07'59, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°40'56, Lahiri = -64°33'56 Julian Calendar 1 Oct. 4414 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4414 BCE

The year -4413 astronomical counting style corresponds to year 4414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4414 BCE
geocentric

NOVEMBER 4414 BCE (-4413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 23 27	6♎18'21	20♐38	13♍21	15♍38	16♎42	22♋51	3♋ 4	28♋17	3♐16	15♍29	13°R14	12♒ 3	14♒43	n.a.	S 1
M 2	0 27 23	7°19'43	2♑56	14°21	16°53	17°29	22°59	3° 6	28°19	3°17	15°31	13°D13	12° 0	14°50	n.a.	M 2
T 3	0 31 20	8°21'05	14°58	15°24	18° 8	18°16	23° 6	3° 7	28°21	3°19	15°34	13♒13	11°57	14°56	n.a.	T 3
W 4	0 35 17	9°22'25	26°50	16°30	19°24	19° 3	23°13	3° 8	28°23	3°20	15°36	13°14	11°53	15° 3	n.a.	W 4
T 5	0 39 13	10°23'45	8♒37	17°38	20°39	19°51	23°20	3° 9	28°24	3°22	15°38	13°R15	11°50	15°10	n.a.	T 5
F 6	0 43 10	11°25'04	20°24	18°49	21°54	20°38	23°27	3°11	28°26	3°23	15°40	13°14	11°47	15°16	n.a.	F 6
S 7	0 47 6	12°26'22	2♓16	20° 1	23° 9	21°25	23°34	3°12	28°28	3°25	15°42	13°12	11°44	15°23	n.a.	S 7
S 8	0 51 3	13°27'38	14°17	21°16	24°25	22°12	23°40	3°12	28°29	3°26	15°45	13° 8	11°41	15°30	n.a.	S 8
M 9	0 54 59	14°28'54	26°29	22°32	25°40	23° 0	23°47	3°13	28°31	3°28	15°47	13° 0	11°37	15°36	n.a.	M 9
T 10	0 58 56	15°30'09	8♈54	23°49	26°55	23°47	23°53	3°14	28°33	3°30	15°49	12°51	11°34	15°43	n.a.	T 10
W11	1 2 53	16°31'23	21°33	25° 8	28°10	24°34	23°59	3°14	28°34	3°31	15°51	12°39	11°31	15°49	n.a.	W11
T 12	1 6 49	17°32'37	4♉26	26°28	29°26	25°21	24° 5	3°15	28°35	3°33	15°53	12°27	11°28	15°56	n.a.	T 12
F 13	1 10 46	18°33'49	17°32	27°49	0♎41	26° 9	24°11	3°15	28°37	3°35	15°55	12°15	11°25	16° 3	n.a.	F 13
S 14	1 14 42	19°35'01	0♊50	29°11	1°56	26°56	24°17	3°16	28°38	3°36	15°57	12° 5	11°22	16° 9	n.a.	S 14
S 15	1 18 39	20°36'11	14°18	0♎35	3°11	27°43	24°22	3°16	28°39	3°38	15°59	11°57	11°18	16°16	n.a.	S 15
M16	1 22 35	21°37'21	27°56	1°59	4°26	28°30	24°28	3°R16	28°41	3°40	16° 1	11°53	11°15	16°23	n.a.	M16
T 17	1 26 32	22°38'31	11♋43	3°24	5°41	29°18	24°33	3°16	28°42	3°42	16° 3	11°50	11°12	16°29	n.a.	T 17
W18	1 30 29	23°39'39	25°40	4°50	6°57	0♏ 5	24°38	3°16	28°43	3°44	16° 5	11°D50	11° 9	16°36	n.a.	W18
T 19	1 34 25	24°40'47	9♌45	6°16	8°12	0°52	24°43	3°15	28°44	3°45	16° 7	11°R50	11° 6	16°43	n.a.	T 19
F 20	1 38 22	25°41'53	23°59	7°44	9°27	1°40	24°47	3°15	28°45	3°47	16° 9	11°50	11° 2	16°49	n.a.	F 20
S 21	1 42 18	26°42'58	8♍20	9°12	10°42	2°27	24°52	3°14	28°46	3°49	16°11	11°47	10°59	16°56	n.a.	S 21
S 22	1 46 15	27°44'03	22°45	10°41	11°57	3°14	24°56	3°14	28°47	3°51	16°13	11°42	10°56	17° 3	n.a.	S 22
M23	1 50 12	28°45'06	7♎ 9	12°10	13°12	4° 1	25° 0	3°13	28°48	3°53	16°15	11°34	10°53	17° 9	n.a.	M23
T 24	1 54 8	29°46'08	21°26	13°40	14°27	4°49	25° 4	3°12	28°48	3°55	16°16	11°23	10°50	17°16	n.a.	T 24
W25	1 58 5	0♏47'09	5♏31	15°11	15°42	5°36	25° 8	3°11	28°49	3°57	16°18	11°11	10°47	17°23	n.a.	W25
T 26	2 2 1	1°48'08	19°18	16°43	16°57	6°23	25°12	3°10	28°50	3°59	16°20	10°58	10°43	17°29	n.a.	T 26
F 27	2 5 58	2°49'06	2♐43	18°15	18°12	7°10	25°15	3° 9	28°50	4° 1	16°22	10°46	10°40	17°36	n.a.	F 27
S 28	2 9 54	3°50'02	15°45	19°48	19°27	7°58	25°19	3° 8	28°51	4° 3	16°24	10°36	10°37	17°42	n.a.	S 28
S 29	2 13 51	4°50'56	28°25	21°22	20°42	8°45	25°22	3° 7	28°52	4° 5	16°25	10°29	10°34	17°49	n.a.	S 29
M30	2 17 48	5♏51'49	10♑45	22♎57	21♎57	9♏32	25♋25	3♋ 5	28♋52	4♐ 7	16♍27	10♒24	10♒31	17♒56	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s34	27s52	4s 5	8n59	2n28	7n 6	1n23	7s11	0s29	23n35	1n28	25n26	1n20	21n55	0n50	21s31	0s 6	16n 0	11n 4	17s20	17s40	16s40		n.a.
M 2	2 59	27 25	3 19	8 31	2 23	6 34	1 22	7 30	0 29	23 34	1 29	25 26	1 21	21 55	0 50	21 31	0 6	15 59	11 4	17 20	17 41	16 37		n.a.
T 3	3 24	25 41	2 26	8 0	2 17	6 3	1 20	7 49	0 30	23 33	1 29	25 26	1 21	21 54	0 50	21 32	0 6	15 58	11 4	17 20	17 42	16 34		n.a.
W 4	3 49	22 49	1 27	7 28	2 11	5 31	1 19	8 8	0 31	23 32	1 29	25 27	1 21	21 54	0 50	21 32	0 6	15 58	11 4	17 20	17 43	16 31		n.a.
T 5	4 14	19 2	0 25	6 55	2 4	4 59	1 17	8 27	0 31	23 31	1 30	25 27	1 21	21 54	0 50	21 32	0 6	15 57	11 4	17 20	17 44	16 28		n.a.
F 6	4 39	14 30	0n38	6 20	1 57	4 27	1 16	8 46	0 32	23 30	1 30	25 27	1 21	21 53	0 50	21 33	0 6	15 56	11 4	17 20	17 45	16 25		n.a.
S 7	5 3	9 25	1 40	5 45	1 51	3 55	1 14	9 5	0 32	23 29	1 30	25 27	1 22	21 53	0 50	21 33	0 6	15 55	11 4	17 20	17 46	16 23		n.a.
S 8	5 28	3 57	2 38	5 8	1 44	3 23	1 13	9 24	0 33	23 29	1 31	25 27	1 22	21 53	0 50	21 33	0 6	15 54	11 4	17 22	17 47	16 20		n.a.
M 9	5 52	1n45	3 29	4 31	1 36	2 51	1 11	9 43	0 34	23 28	1 31	25 28	1 22	21 53	0 50	21 34	0 6	15 54	11 4	17 24	17 48	16 17		n.a.
T 10	6 16	7 28	4 12	3 53	1 29	2 19	1 9	10 1	0 34	23 27	1 31	25 28	1 22	21 52	0 50	21 34	0 6	15 53	11 4	17 27	17 49	16 14		n.a.
W11	6 41	12 59	4 43	3 14	1 22	1 46	1 7	10 20	0 35	23 26	1 32	25 28	1 22	21 52	0 50	21 34	0 6	15 52	11 5	17 30	17 50	16 11		n.a.
T 12	7 5	18 3	5 0	2 35	1 14	1 14	1 5	10 38	0 36	23 25	1 32	25 28	1 23	21 52	0 51	21 35	0 6	15 51	11 5	17 34	17 50	16 8		n.a.
F 13	7 29	22 21	5 1	1 55	1 7	0 41	1 4	10 56	0 36	23 25	1 32	25 28	1 23	21 51	0 51	21 35	0 6	15 51	11 5	17 37	17 51	16 5		n.a.
S 14	7 53	25 35	4 47	1 14	1 0	0 9	1 2	11 15	0 37	23 24	1 33	25 29	1 23	21 51	0 51	21 35	0 6	15 50	11 5	17 40	17 52	16 2		n.a.
S 15	8 16	27 25	4 16	0 34	0 52	0s24	1 0	11 33	0 37	23 23	1 33	25 29	1 23	21 51	0 51	21 36	0 6	15 49	11 5	17 42	17 53	16 0		n.a.
M16	8 40	27 38	3 31	0s 8	0 45	0 56	0 58	11 51	0 38	23 23	1 33	25 29	1 24	21 51	0 51	21 36	0 6	15 48	11 5	17 43	17 54	15 57		n.a.
T 17	9 3	26 8	2 33	0 49	0 37	1 29	0 56	12 8	0 39	23 22	1 34	25 29	1 24	21 51	0 51	21 36	0 6	15 48	11 5	17 44	17 55	15 54		n.a.
W18	9 27	23 1	1 25	1 31	0 30	2 1	0 54	12 26	0 39	23 21	1 34	25 29	1 24	21 50	0 51	21 37	0 6	15 47	11 5	17 44	17 56	15 51		n.a.
T 19	9 50	18 30	0 11	2 13	0 23	2 33	0 51	12 44	0 40	23 21	1 34	25 30	1 24	21 50	0 51	21 37	0 6	15 46	11 5	17 44	17 57	15 48		n.a.
F 20	10 13	12 54	1s 4	2 55	0 16	3 6	0 49	13 1	0 40	23 20	1 35	25 30	1 24	21 50	0 51	21 37	0 6	15 46	11 6	17 44	17 58	15 45		n.a.
S 21	10 35	6 36	2 16	3 37	0 8	3 38	0 47	13 19	0 41	23 20	1 35	25 30	1 25	21 50	0 51	21 38	0 6	15 45	11 6	17 45	17 59	15 42		n.a.
S 22	10 58	0s 4	3 19	4 19	0 1	4 10	0 45	13 36	0 42	23 19	1 35	25 30	1 25	21 50	0 51	21 38	0 6	15 44	11 6	17 46	17 59	15 39		n.a.
M23	11 20	6 42	4 9	5 2	0s 6	4 42	0 43	13 53	0 42	23 19	1 36	25 31	1 25	21 50	0 51	21 39	0 6	15 44	11 6	17 49	18 0	15 36		n.a.
T 24	11 43	12 56	4 43	5 44	0 13	5 14	0 41	14 10	0 43	23 18	1 36	25 31	1 25	21 50	0 51	21 39	0 6	15 43	11 6	17 52	18 1	15 34		n.a.
W25	12 5	18 25	4 59	6 27	0 19	5 46	0 38	14 27	0 43	23 18	1 36	25 31	1 26	21 49	0 51	21 39	0 6	15 43	11 6	17 55	18 2	15 31		n.a.
T 26	12 26	22 48	4 57	7 9	0 26	6 18	0 36	14 43	0 44	23 18	1 37	25 31	1 26	21 49	0 51	21 40	0 7	15 42	11 7	17 59	18 3	15 28		n.a.
F 27	12 48	25 52	4 39	7 51	0 32	6 49	0 34	15 0	0 44	23 17	1 37	25 32	1 26	21 49	0 51	21 40	0 7	15 42	11 7	18 2	18 4	15 25		n.a.
S 28	13 9	27 26	4 7	8 33	0 39	7 21	0 31	15 16	0 45	23 17	1 37	25 32	1 26	21 49	0 51	21 41	0 7	15 41	11 7	18 5	18 5	15 22		n.a.
S 29	13 31	27 30	3 22	9 15	0 45	7 52	0 29	15 33	0 45	23 17	1 38	25 32	1 26	21 49	0 51	21 41	0 7	15 40	11 7	18 7	18 6	15 19		n.a.
M30	13s51	26s10	2s30	9s57	0s51	8s23	0n27	15s49	0s46	23n17	1n38	25n32	1n27	21n49	0n51	21s41	0s 7	15n40	11n 7	18s 8	18s 7	15s16		n.a.

Julian Day Number = 109513.5, Delta T = 34h55m52s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°40'52, Lahiri = -64°33'51 Julian Calendar 1 Nov. 4414 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4414 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4414 BCE
geocentric

DECEMBER 4414 BCE (-4413) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 21 44	6♏52'40	22♉49	24♎32	23♎12	10♏19	25♋27	3°R 4	28♋52	4♐ 9	16♍29	10°R22	10♒28	18♒ 2	n.a.	T 1
W 2	2 25 41	7°53'29	4♒42	26° 8	24°27	11° 7	25°30	3♋ 2	28°53	4°11	16°30	10♒22	10°24	18° 9	n.a.	W 2
T 3	2 29 37	8°54'16	16°30	27°44	25°42	11°54	25°32	3° 1	28°53	4°13	16°32	10°22	10°21	18°16	n.a.	T 3
F 4	2 33 34	9°55'01	28°19	29°22	26°57	12°41	25°34	2°59	28°53	4°15	16°34	10°21	10°18	18°22	n.a.	F 4
S 5	2 37 30	10°55'44	10♓12	1♏ 0	28°11	13°28	25°36	2°57	28°53	4°17	16°35	10°18	10°15	18°29	n.a.	S 5
S 6	2 41 27	11°56'25	22°17	2°39	29°26	14°15	25°38	2°55	28°53	4°19	16°37	10°13	10°12	18°36	n.a.	S 6
M 7	2 45 24	12°57'04	4♈36	4°19	0♏41	15° 2	25°40	2°53	28°R53	4°22	16°38	10° 6	10° 8	18°42	n.a.	M 7
T 8	2 49 20	13°57'41	17°12	5°59	1°56	15°50	25°41	2°51	28°53	4°24	16°40	9°55	10° 5	18°49	n.a.	T 8
W 9	2 53 17	14°58'16	0♉ 7	7°40	3°11	16°37	25°43	2°49	28°53	4°26	16°41	9°43	10° 2	18°56	n.a.	W 9
T 10	2 57 13	15°58'49	13°20	9°23	4°25	17°24	25°44	2°46	28°53	4°28	16°43	9°29	9°59	19° 2	n.a.	T 10
F 11	3 1 10	16°59'20	26°50	11° 6	5°40	18°11	25°44	2°44	28°53	4°30	16°44	9°16	9°56	19° 9	n.a.	F 11
S 12	3 5 6	17°59'50	10♊34	12°50	6°55	18°58	25°45	2°41	28°53	4°32	16°45	9° 5	9°53	19°16	n.a.	S 12
S 13	3 9 3	19° 0'18	24°27	14°35	8° 9	19°45	25°46	2°39	28°53	4°35	16°47	8°56	9°49	19°22	n.a.	S 13
M14	3 13 0	20° 0'44	8♋27	16°20	9°24	20°32	25°46	2°36	28°52	4°37	16°48	8°50	9°46	19°29	n.a.	M14
T 15	3 16 56	21° 1'08	22°31	18° 7	10°39	21°19	25°R46	2°33	28°52	4°39	16°49	8°48	9°43	19°35	n.a.	T 15
W16	3 20 53	22° 1'31	6♌36	19°54	11°54	22° 6	25°46	2°30	28°51	4°41	16°51	8°D47	9°40	19°42	n.a.	W16
T 17	3 24 49	23° 1'52	20°42	21°43	13° 8	22°53	25°46	2°27	28°51	4°43	16°52	8°R47	9°37	19°49	n.a.	T 17
F 18	3 28 46	24° 2'11	4♍47	23°32	14°23	23°40	25°45	2°24	28°50	4°46	16°53	8°47	9°34	19°55	n.a.	F 18
S 19	3 32 42	25° 2'29	18°51	25°22	15°37	24°27	25°45	2°21	28°50	4°48	16°54	8°45	9°30	20° 2	n.a.	S 19
S 20	3 36 39	26° 2'44	2♎52	27°13	16°52	25°13	25°44	2°18	28°49	4°50	16°55	8°40	9°27	20° 9	n.a.	S 20
M21	3 40 35	27° 2'58	16°49	29° 5	18° 7	26° 0	25°43	2°15	28°48	4°52	16°57	8°33	9°24	20°15	n.a.	M21
T 22	3 44 32	28° 3'10	0♏39	0♐58	19°21	26°47	25°42	2°11	28°48	4°55	16°58	8°23	9°21	20°22	n.a.	T 22
W23	3 48 29	29° 3'20	14°18	2°51	20°36	27°34	25°40	2° 8	28°47	4°57	16°59	8°11	9°18	20°29	n.a.	W23
T 24	3 52 25	0♐ 3'28	27°43	4°45	21°50	28°21	25°39	2° 5	28°46	4°59	17° 0	7°59	9°14	20°35	n.a.	T 24
F 25	3 56 22	1° 3'34	10♐52	6°40	23° 5	29° 8	25°37	2° 1	28°45	5° 2	17° 1	7°48	9°11	20°42	n.a.	F 25
S 26	4 0 18	2° 3'37	23°43	8°34	24°19	29°54	25°35	1°57	28°44	5° 4	17° 2	7°39	9° 8	20°49	n.a.	S 26
S 27	4 4 15	3° 3'39	6♑16	10°29	25°34	0♐41	25°33	1°54	28°43	5° 6	17° 3	7°32	9° 5	20°55	n.a.	S 27
M28	4 8 11	4° 3'38	18°32	12°24	26°48	1°28	25°30	1°50	28°42	5° 8	17° 3	7°27	9° 2	21° 2	n.a.	M28
T 29	4 12 8	5° 3'35	0♒36	14°19	28° 3	2°14	25°28	1°46	28°41	5°11	17° 4	7°25	8°59	21° 9	n.a.	T 29
W30	4 16 4	6° 3'29	12°29	16°13	29°17	3° 1	25°25	1°42	28°40	5°13	17° 5	7°D25	8°55	21°15	n.a.	W30
T 31	4 20 1	7♐ 3'20	24♒17	18♐ 7	0♑32	3♑47	25♋22	1♋39	28♋39	5♑15	17♍ 6	7♒26	8♒52	21♒22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	14s12	23s38	1s32	10s39	0s57	8s54	0n24	16s 5	0s47	23n16	1n38	25n33	1n27	21n49	0n51	21s42	0s 7	15n39	11n 7	18s 9	18s 7	15s13			n.a.
W 2	14 32	20 7	0 30	11 20	1 2	9 24	0 22	16 20	0 47	23 16	1 39	25 33	1 27	21 49	0 52	21 42	0 7	15 39	11 8	18 9	18 8	15 10			n.a.
T 3	14 53	15 50	0n32	12 1	1 8	9 54	0 20	16 36	0 48	23 16	1 39	25 33	1 27	21 49	0 52	21 43	0 7	15 38	11 8	18 9	18 9	15 7			n.a.
F 4	15 12	10 57	1 34	12 42	1 13	10 25	0 17	16 51	0 48	23 16	1 39	25 33	1 27	21 49	0 52	21 43	0 7	15 38	11 8	18 9	18 10	15 4			n.a.
S 5	15 32	5 38	2 31	13 22	1 18	10 54	0 15	17 6	0 49	23 16	1 40	25 34	1 28	21 49	0 52	21 43	0 7	15 38	11 8	18 10	18 11	15 1			n.a.
S 6	15 51	0 4	3 22	14 2	1 22	11 24	0 12	17 21	0 49	23 16	1 40	25 34	1 28	21 49	0 52	21 44	0 7	15 37	11 9	18 11	18 12	14 58			n.a.
M 7	16 10	5n36	4 5	14 41	1 27	11 53	0 10	17 36	0 50	23 16	1 41	25 34	1 28	21 49	0 52	21 44	0 7	15 37	11 9	18 14	18 13	14 56			n.a.
T 8	16 29	11 11	4 37	15 20	1 31	12 22	0 8	17 51	0 50	23 16	1 41	25 34	1 28	21 49	0 52	21 45	0 7	15 36	11 9	18 16	18 14	14 53			n.a.
W 9	16 48	16 26	4 56	15 58	1 35	12 51	0 5	18 5	0 51	23 16	1 41	25 35	1 29	21 49	0 52	21 45	0 7	15 36	11 9	18 20	18 15	14 50			n.a.
T 10	17 6	21 2	4 59	16 35	1 38	13 19	0 3	18 20	0 51	23 16	1 42	25 35	1 29	21 49	0 52	21 46	0 7	15 36	11 9	18 24	18 15	14 47			n.a.
F 11	17 24	24 39	4 46	17 12	1 42	13 47	0 0	18 34	0 52	23 17	1 42	25 35	1 29	21 49	0 52	21 46	0 7	15 35	11 10	18 27	18 16	14 44			n.a.
S 12	17 41	26 54	4 17	17 48	1 45	14 15	0s 2	18 48	0 52	23 17	1 42	25 35	1 29	21 49	0 52	21 46	0 7	15 35	11 10	18 30	18 17	14 41			n.a.
S 13	17 58	27 32	3 31	18 23	1 47	14 42	0 4	19 1	0 52	23 17	1 43	25 36	1 29	21 50	0 52	21 47	0 7	15 34	11 10	18 33	18 18	14 38			n.a.
M14	18 15	26 24	2 33	18 57	1 49	15 9	0 7	19 15	0 53	23 17	1 43	25 36	1 30	21 50	0 52	21 47	0 7	15 34	11 10	18 34	18 19	14 35			n.a.
T 15	18 32	23 35	1 25	19 30	1 51	15 35	0 9	19 28	0 53	23 18	1 43	25 36	1 30	21 50	0 52	21 48	0 7	15 34	11 11	18 35	18 20	14 32			n.a.
W16	18 48	19 21	0 12	20 2	1 52	16 1	0 11	19 41	0 54	23 18	1 44	25 36	1 30	21 50	0 52	21 48	0 7	15 34	11 11	18 35	18 21	14 29			n.a.
T 17	19 4	14 1	1s 3	20 32	1 53	16 27	0 14	19 54	0 54	23 19	1 44	25 37	1 30	21 50	0 52	21 49	0 7	15 33	11 11	18 35	18 22	14 26			n.a.
F 18	19 19	7 58	2 13	21 2	1 54	16 52	0 16	20 7	0 55	23 19	1 45	25 37	1 30	21 50	0 52	21 49	0 7	15 33	11 11	18 35	18 22	14 23			n.a.
S 19	19 34	1 33	3 15	21 30	1 54	17 17	0 18	20 19	0 55	23 19	1 45	25 37	1 30	21 50	0 52	21 49	0 7	15 33	11 12	18 36	18 23	14 20			n.a.
S 20	19 49	4s54	4 5	21 56	1 53	17 41	0 21	20 31	0 56	23 20	1 45	25 37	1 31	21 51	0 52	21 50	0 7	15 33	11 12	18 37	18 24	14 17			n.a.
M21	20 4	11 5	4 41	22 21	1 52	18 5	0 23	20 43	0 56	23 21	1 46	25 38	1 31	21 51	0 52	21 50	0 7	15 32	11 12	18 39	18 25	14 14			n.a.
T 22	20 18	16 40	4 59	22 45	1 51	18 28	0 25	20 55	0 56	23 21	1 46	25 38	1 31	21 51	0 53	21 51	0 7	15 32	11 12	18 42	18 26	14 11			n.a.
W23	20 31	21 21	5 0	23 6	1 48	18 51	0 27	21 6	0 57	23 22	1 46	25 38	1 31	21 51	0 53	21 51	0 7	15 32	11 13	18 45	18 27	14 8			n.a.
T 24	20 45	24 50	4 44	23 26	1 46	19 14	0 29	21 18	0 57	23 22	1 47	25 38	1 31	21 52	0 53	21 52	0 7	15 32	11 13	18 48	18 28	14 5			n.a.
F 25	20 58	26 54	4 14	23 43	1 42	19 35	0 32	21 29	0 58	23 23	1 47	25 39	1 32	21 52	0 53	21 52	0 7	15 32	11 13	18 51	18 28	14 2			n.a.
S 26	21 10	27 29	3 31	23 59	1 38	19 57	0 34	21 40	0 58	23 24	1 47	25 39	1 32	21 52	0 53	21 52	0 7	15 32	11 13	18 53	18 29	13 59			n.a.
S 27	21 22	26 37	2 38	24 12	1 33	20 17	0 36	21 50	0 58	23 25	1 48	25 39	1 32	21 52	0 53	21 53	0 7	15 31	11 14	18 55	18 30	13 56			n.a.
M28	21 34	24 26	1 39	24 23	1 28	20 37	0 38	22 0	0 59	23 25	1 48	25 39	1 32	21 53	0 53	21 53	0 7	15 31	11 14	18 56	18 31	13 53			n.a.
T 29	21 45	21 12	0 36	24 32	1 21	20 57	0 40	22 10	0 59	23 26	1 48	25 39	1 32	21 53	0 53	21 54	0 7	15 31	11 14	18 57	18 32	13 50			n.a.
W30	21 56	17 7	0n27	24 38	1 14	21 16	0 42	22 20	0 59	23 27	1 49	25 40	1 32	21 53	0 53	21 54	0 7	15 31	11 15	18 57	18 33	13 47			n.a.
T 31	22s 7	12s25	1n29	24s41	1s 7	21s34	0s44	22s30	1s 0	23n28	1n49	25n40	1n33	21n53	0n53	21s55	0s 7	15n31	11n15	18s57	18s34	13s44			n.a.

Julian Day Number = 109543.5, Delta T = 34h55m48s
Ecliptic obliquity = 24°07'58, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°40'48, Lahiri = -64°33'47 Julian Calendar 1 Dec. 4414 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4414 BCE

The year -4413 astronomical counting style corresponds to year 4414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4413 BCE
geocentric

JANUARY 4413 BCE (-4412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 23 58	8♐ 3'09	6♓ 6	19♐59	1♐46	4♐34	25°R19	1°R35	28°R37	5♐17	17♍ 7	7°R26	8♒49	21♒29	n.a.	F 1
S 2	4 27 54	9° 2'56	18° 0	21°50	3° 1	5°21	25♋16	1♋31	28♋36	5°20	17° 7	7♒26	8°46	21°35	n.a.	S 2
S 3	4 31 51	10° 2'40	0♈ 6	23°40	4°15	6° 7	25°12	1°26	28°35	5°22	17° 8	7°24	8°43	21°42	n.a.	S 3
M 4	4 35 47	11° 2'22	12°27	25°26	5°29	6°53	25° 9	1°22	28°33	5°24	17° 9	7°19	8°40	21°48	n.a.	M 4
T 5	4 39 44	12° 2'01	25° 7	27°10	6°44	7°40	25° 5	1°18	28°32	5°26	17° 9	7°13	8°36	21°55	n.a.	T 5
W 6	4 43 40	13° 1'37	8♉11	28°51	7°58	8°26	25° 1	1°14	28°30	5°29	17°10	7° 4	8°33	22° 2	n.a.	W 6
T 7	4 47 37	14° 1'12	21°37	0♊28	9°12	9°13	24°57	1°10	28°29	5°31	17°11	6°55	8°30	22° 8	n.a.	T 7
F 8	4 51 33	15° 0'44	5♊24	2° 1	10°27	9°59	24°53	1° 6	28°27	5°33	17°11	6°46	8°27	22°15	n.a.	F 8
S 9	4 55 30	16° 0'13	19°30	3°29	11°41	10°45	24°48	1° 1	28°26	5°35	17°12	6°38	8°24	22°22	n.a.	S 9
S 10	4 59 26	16°59'41	3♋50	4°52	12°55	11°31	24°44	0°57	28°24	5°38	17°12	6°33	8°20	22°28	n.a.	S 10
M11	5 3 23	17°59'06	18°17	6° 9	14°10	12°18	24°39	0°53	28°22	5°40	17°12	6°29	8°17	22°35	n.a.	M11
T 12	5 7 20	18°58'29	2♌46	7°19	15°24	13° 4	24°34	0°48	28°21	5°42	17°13	6°D28	8°14	22°42	n.a.	T 12
W13	5 11 16	19°57'49	17°12	8°24	16°38	13°50	24°29	0°44	28°19	5°44	17°13	6°28	8°11	22°48	n.a.	W13
T 14	5 15 13	20°57'08	1♍32	9°21	17°52	14°36	24°24	0°39	28°17	5°47	17°14	6°29	8° 8	22°55	n.a.	T 14
F 15	5 19 9	21°56'25	15°43	10°11	19° 6	15°22	24°18	0°35	28°15	5°49	17°14	6°R30	8° 5	23° 2	n.a.	F 15
S 16	5 23 6	22°55'40	29°44	10°53	20°21	16° 8	24°13	0°30	28°13	5°51	17°14	6°30	8° 1	23° 8	n.a.	S 16
S 17	5 27 2	23°54'52	13♎33	11°28	21°35	16°54	24° 7	0°26	28°11	5°53	17°14	6°28	7°58	23°15	n.a.	S 17
M18	5 30 59	24°54'03	27°11	11°55	22°49	17°40	24° 2	0°21	28° 9	5°55	17°14	6°25	7°55	23°22	n.a.	M18
T 19	5 34 55	25°53'12	10♏38	12°14	24° 3	18°26	23°56	0°17	28° 7	5°58	17°15	6°19	7°52	23°28	n.a.	T 19
W20	5 38 52	26°52'18	23°51	12°26	25°17	19°12	23°50	0°12	28° 5	6° 0	17°15	6°13	7°49	23°35	n.a.	W20
T 21	5 42 48	27°51'23	6♐52	12°R29	26°32	19°57	23°44	0° 8	28° 3	6° 2	17°15	6° 6	7°45	23°42	n.a.	T 21
F 22	5 46 45	28°50'25	19°39	12°26	27°46	20°43	23°37	0° 3	28° 1	6° 4	17°15	6° 0	7°42	23°48	n.a.	F 22
S 23	5 50 41	29°49'25	2♑12	12°14	29° 0	21°29	23°31	29♊58	27°59	6° 6	17°R15	5°54	7°39	23°55	n.a.	S 23
S 24	5 54 38	0♑48'23	14°32	11°56	0♑14	22°14	23°24	29°54	27°57	6° 8	17°15	5°51	7°36	24° 2	n.a.	S 24
M25	5 58 35	1°47'19	26°40	11°32	1°28	23° 0	23°18	29°49	27°55	6°10	17°15	5°49	7°33	24° 8	n.a.	M25
T 26	6 2 31	2°46'12	8♒39	11° 2	2°42	23°46	23°11	29°45	27°53	6°12	17°15	5°D48	7°30	24°15	n.a.	T 26
W27	6 6 28	3°45'03	20°30	10°26	3°56	24°31	23° 4	29°40	27°50	6°14	17°15	5°49	7°26	24°21	n.a.	W27
T 28	6 10 24	4°43'51	2♓18	9°46	5°11	25°17	22°58	29°36	27°48	6°17	17°14	5°51	7°23	24°28	n.a.	T 28
F 29	6 14 21	5°42'36	14° 7	9° 3	6°25	26° 2	22°51	29°31	27°46	6°19	17°14	5°52	7°20	24°35	n.a.	F 29
S 30	6 18 17	6°41'19	26° 1	8°17	7°39	26°48	22°43	29°27	27°44	6°21	17°14	5°54	7°17	24°41	n.a.	S 30
S 31	6 22 14	7♑40'00	8♈ 5	7♑30	8♑53	27♐33	22♋36	29♊22	27♋41	6♐23	17♍14	5°R54	7♒14	24♒48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	22s17	7s16	2n27	24s42	0s58	21s52	0s46	22s39	1s 0	23n29	1n49	25n40	1n33	21n54	0n53	21s55	0s 7	15n31	11n15	18s57	18s35	13s41		n.a.	F 1
S 2	22 27	1 50	3 20	24 41	0 49	22 9	0 48	22 48	1 1	23 30	1 50	25 40	1 33	21 54	0 53	21 55	0 7	15 31	11 15	18 57	18 35	13 38		n.a.	S 2
S 3	22 36	3n45	4 4	24 37	0 39	22 25	0 50	22 57	1 1	23 31	1 50	25 40	1 33	21 54	0 53	21 56	0 7	15 31	11 16	18 57	18 36	13 35		n.a.	S 3
M 4	22 45	9 18	4 38	24 31	0 28	22 41	0 52	23 6	1 1	23 32	1 50	25 41	1 33	21 55	0 53	21 56	0 7	15 31	11 16	18 58	18 37	13 32		n.a.	M 4
T 5	22 53	14 37	4 59	24 23	0 16	22 56	0 53	23 14	1 2	23 33	1 51	25 41	1 33	21 55	0 53	21 57	0 7	15 31	11 16	19 0	18 38	13 29		n.a.	T 5
W 6	23 1	19 26	5 6	24 12	0 4	23 11	0 55	23 22	1 2	23 34	1 51	25 41	1 33	21 55	0 53	21 57	0 7	15 31	11 17	19 2	18 39	13 26		n.a.	W 6
T 7	23 8	23 26	4 56	24 0	0n 8	23 24	0 57	23 30	1 2	23 35	1 51	25 41	1 34	21 56	0 53	21 58	0 7	15 31	11 17	19 5	18 40	13 23		n.a.	T 7
F 8	23 16	26 14	4 29	23 45	0 22	23 37	0 58	23 37	1 2	23 36	1 52	25 41	1 34	21 56	0 53	21 58	0 7	15 31	11 17	19 7	18 41	13 20		n.a.	F 8
S 9	23 22	27 27	3 45	23 30	0 35	23 50	1 0	23 44	1 3	23 37	1 52	25 42	1 34	21 56	0 53	21 58	0 7	15 31	11 17	19 9	18 41	13 17		n.a.	S 9
S 10	23 28	26 51	2 46	23 13	0 49	24 1	1 2	23 51	1 3	23 38	1 52	25 42	1 34	21 57	0 53	21 59	0 7	15 31	11 18	19 11	18 42	13 14		n.a.	S 10
M11	23 34	24 26	1 36	22 55	1 4	24 12	1 3	23 58	1 3	23 39	1 53	25 42	1 34	21 57	0 53	21 59	0 7	15 31	11 18	19 12	18 43	13 11		n.a.	M11
T 12	23 39	20 26	0 20	22 37	1 18	24 23	1 5	24 4	1 4	23 41	1 53	25 42	1 34	21 58	0 53	22 0	0 7	15 31	11 18	19 12	18 44	13 8		n.a.	T 12
W13	23 44	15 13	0s58	22 19	1 33	24 32	1 6	24 11	1 4	23 42	1 53	25 42	1 34	21 58	0 53	22 0	0 7	15 32	11 19	19 12	18 45	13 5		n.a.	W13
T 14	23 49	9 12	2 11	22 0	1 48	24 41	1 7	24 17	1 4	23 43	1 53	25 42	1 34	21 58	0 53	22 1	0 7	15 32	11 19	19 11	18 46	13 2		n.a.	T 14
F 15	23 53	2 47	3 16	21 42	2 2	24 49	1 9	24 22	1 4	23 44	1 54	25 42	1 35	21 59	0 54	22 1	0 7	15 32	11 19	19 11	18 46	12 59		n.a.	F 15
S 16	23 56	3s40	4 8	21 24	2 17	24 56	1 10	24 27	1 5	23 46	1 54	25 43	1 35	21 59	0 54	22 1	0 7	15 32	11 19	19 11	18 47	12 56		n.a.	S 16
S 17	23 59	9 51	4 45	21 7	2 31	25 2	1 11	24 33	1 5	23 47	1 54	25 43	1 35	22 0	0 54	22 2	0 7	15 32	11 20	19 12	18 48	12 53		n.a.	S 17
M18	24 2	15 30	5 6	20 51	2 44	25 8	1 12	24 37	1 5	23 48	1 54	25 43	1 35	22 0	0 54	22 2	0 7	15 32	11 20	19 13	18 49	12 50		n.a.	M18
T 19	24 4	20 18	5 9	20 37	2 57	25 13	1 14	24 42	1 5	23 49	1 55	25 43	1 35	22 1	0 54	22 3	0 7	15 33	11 20	19 14	18 50	12 47		n.a.	T 19
W20	24 5	24 2	4 55	20 24	3 9	25 17	1 15	24 46	1 6	23 51	1 55	25 43	1 35	22 1	0 54	22 3	0 7	15 33	11 21	19 16	18 51	12 44		n.a.	W20
T 21	24 7	26 27	4 27	20 13	3 20	25 21	1 16	24 50	1 6	23 52	1 55	25 43	1 35	22 2	0 54	22 3	0 7	15 33	11 21	19 17	18 52	12 41		n.a.	T 21
F 22	24 7	27 27	3 45	20 3	3 30	25 23	1 17	24 54	1 6	23 53	1 55	25 43	1 35	22 2	0 54	22 4	0 7	15 33	11 21	19 19	18 52	12 38		n.a.	F 22
S 23	24 8	27 0	2 53	19 56	3 38	25 25	1 17	24 57	1 6	23 55	1 56	25 43	1 35	22 2	0 54	22 4	0 7	15 33	11 22	19 20	18 53	12 35		n.a.	S 23
S 24	24 8	25 12	1 53	19 50	3 46	25 26	1 18	25 0	1 6	23 56	1 56	25 43	1 35	22 3	0 54	22 5	0 7	15 34	11 22	19 21	18 54	12 31		n.a.	S 24
M25	24 7	22 14	0 50	19 46	3 52	25 26	1 19	25 3	1 7	23 58	1 56	25 43	1 35	22 3	0 54	22 5	0 7	15 34	11 22	19 22	18 55	12 28		n.a.	M25
T 26	24 6	18 22	0n16	19 45	3 56	25 26	1 20	25 6	1 7	23 59	1 56	25 43	1 36	22 4	0 54	22 5	0 7	15 34	11 22	19 22	18 56	12 25		n.a.	T 26
W27	24 4	13 49	1 20	19 45	3 58	25 25	1 20	25 8	1 7	24 0	1 56	25 44	1 36	22 4	0 54	22 6	0 7	15 35	11 23	19 22	18 57	12 22		n.a.	W27
T 28	24 2	8 47	2 20	19 47	3 59	25 23	1 21	25 10	1 7	24 2	1 57	25 44	1 36	22 5	0 54	22 6	0 7	15 35	11 23	19 21	18 57	12 19		n.a.	T 28
F 29	24 0	3 27	3 15	19 51	3 58	25 20	1 22	25 12	1 7	24 3	1 57	25 44	1 36	22 5	0 54	22 6	0 7	15 35	11 23	19 21	18 58	12 16		n.a.	F 29
S 30	23 57	2n 3	4 1	19 57	3 56	25 16	1 22	25 13	1 8	24 5	1 57	25 44	1 36	22 6	0 54	22 7	0 7	15 36	11 23	19 20	18 59	12 13		n.a.	S 30
S 31	23s54	7n32	4n38	20s 4	3n51	25s12	1s22	25s14	1s 8	24n 6	1n57	25n44	1n36	22n 6	0n54	22s 7	0s 7	15n36	11n24	19s20	19s 0	12s10		n.a.	S 31

Julian Day Number = 109574.5, Delta T = 34h55m45s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°40'44, Lahiri = -64°33'43 Julian Calendar 1 Jan. 4413 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4414 BCE

The year -4412 astronomical counting style corresponds to year 4413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4413 BCE
geocentric

FEBRUARY 4413 BCE (-4412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 26 10	8♉38'38	20♈25	6°R42	10♉ 7	28♐18	22°R29	29°R18	27°R39	6♐25	17°R14	5°R54	7♒11	24♒55	n.a.	M 1
T 2	6 30 7	9°37'14	3♉ 4	5♉54	11°21	29° 3	22♋22	29♊13	27♋37	6°27	17♍13	5♒52	7° 7	25° 1	n.a.	T 2
W 3	6 34 3	10°35'47	16° 7	5° 7	12°35	29°49	22°15	29° 9	27°34	6°29	17°13	5°49	7° 4	25° 8	n.a.	W 3
T 4	6 38 0	11°34'18	29°35	4°22	13°49	0♉34	22° 7	29° 4	27°32	6°30	17°13	5°46	7° 1	25°15	n.a.	T 4
F 5	6 41 56	12°32'47	13♊29	3°40	15° 3	1°19	22° 0	29° 0	27°29	6°32	17°12	5°42	6°58	25°21	n.a.	F 5
S 6	6 45 53	13°31'14	27°47	3° 1	16°17	2° 4	21°52	28°56	27°27	6°34	17°12	5°39	6°55	25°28	n.a.	S 6
S 7	6 49 49	14°29'38	12♋23	2°26	17°31	2°49	21°45	28°51	27°24	6°36	17°11	5°37	6°51	25°35	n.a.	S 7
M 8	6 53 46	15°28'00	27°12	1°55	18°45	3°34	21°37	28°47	27°22	6°38	17°11	5°36	6°48	25°41	n.a.	M 8
T 9	6 57 43	16°26'20	12♌ 6	1°29	19°59	4°19	21°30	28°43	27°20	6°40	17°10	5°D36	6°45	25°48	n.a.	T 9
W10	7 1 39	17°24'38	26°57	1° 8	21°12	5° 4	21°22	28°38	27°17	6°42	17°10	5°37	6°42	25°55	n.a.	W10
T 11	7 5 36	18°22'54	11♍39	0°52	22°26	5°49	21°14	28°34	27°15	6°44	17° 9	5°38	6°39	26° 1	n.a.	T 11
F 12	7 9 32	19°21'08	26° 6	0°41	23°40	6°33	21° 7	28°30	27°12	6°45	17° 8	5°39	6°36	26° 8	n.a.	F 12
S 13	7 13 29	20°19'20	10♎16	0°35	24°54	7°18	20°59	28°26	27°10	6°47	17° 8	5°40	6°32	26°15	n.a.	S 13
S 14	7 17 25	21°17'31	24° 6	0°D34	26° 8	8° 3	20°51	28°22	27° 7	6°49	17° 7	5°R40	6°29	26°21	n.a.	S 14
M15	7 21 22	22°15'40	7♏37	0°39	27°22	8°47	20°44	28°18	27° 4	6°51	17° 6	5°39	6°26	26°28	n.a.	M15
T 16	7 25 18	23°13'48	20°50	0°48	28°36	9°32	20°36	28°14	27° 2	6°52	17° 6	5°38	6°23	26°35	n.a.	T 16
W17	7 29 15	24°11'54	3♐46	1° 3	29°50	10°17	20°28	28°10	26°59	6°54	17° 5	5°37	6°20	26°41	n.a.	W17
T 18	7 33 11	25° 9'58	16°27	1°22	1♒ 4	11° 1	20°21	28° 6	26°57	6°56	17° 4	5°36	6°17	26°48	n.a.	T 18
F 19	7 37 8	26° 8'00	28°54	1°46	2°17	11°45	20°13	28° 3	26°54	6°57	17° 3	5°34	6°13	26°55	n.a.	F 19
S 20	7 41 4	27° 6'01	11♑10	2°13	3°31	12°30	20° 5	27°59	26°52	6°59	17° 2	5°33	6°10	27° 1	n.a.	S 20
S 21	7 45 1	28° 3'59	23°17	2°46	4°45	13°14	19°58	27°55	26°49	7° 1	17° 1	5°33	6° 7	27° 8	n.a.	S 21
M22	7 48 57	29° 1'56	5♒15	3°22	5°59	13°58	19°50	27°52	26°47	7° 2	17° 1	5°D32	6° 4	27°15	n.a.	M22
T 23	7 52 54	29°59'51	17° 7	4° 2	7°13	14°43	19°43	27°48	26°44	7° 4	17° 0	5°33	6° 1	27°21	n.a.	T 23
W24	7 56 50	0♒57'44	28°56	4°46	8°26	15°27	19°35	27°45	26°42	7° 5	16°59	5°33	5°57	27°28	n.a.	W24
T 25	8 0 47	1°55'35	10♓44	5°33	9°40	16°11	19°28	27°41	26°39	7° 7	16°58	5°33	5°54	27°34	n.a.	T 25
F 26	8 4 44	2°53'24	22°34	6°24	10°54	16°55	19°21	27°38	26°36	7° 8	16°57	5°34	5°51	27°41	n.a.	F 26
S 27	8 8 40	3°51'11	4♈29	7°18	12° 8	17°39	19°13	27°35	26°34	7°10	16°56	5°34	5°48	27°48	n.a.	S 27
S 28	8 12 37	4°48'57	16°34	8°15	13°21	18°23	19° 6	27°31	26°31	7°11	16°55	5°34	5°45	27°54	n.a.	S 28
M29	8 16 33	5♒46'40	28♈52	9♉15	14♒35	19♉ 7	18♋59	27♊28	26♋29	7♐12	16♍53	5♒34	5♒42	28♒ 1	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s50	12n51	5n 3	20s13	3n45	25s 7	1s23	25s15	1s 8	24n 7	1n57	25n44	1n36	22n 7	0n54	22s 8	0s 7	15n36	11n24	19s21	19s 1	12s 7		n.a.
T 2	23 46	17 47	5 14	20 23	3 37	25 1	1 23	25 16	1 8	24 9	1 57	25 44	1 36	22 7	0 54	22 8	0 7	15 37	11 24	19 21	19 2	12 4		n.a.
W 3	23 42	22 3	5 9	20 34	3 28	24 54	1 23	25 16	1 8	24 10	1 58	25 44	1 36	22 8	0 54	22 8	0 7	15 37	11 25	19 22	19 2	12 1		n.a.
T 4	23 36	25 19	4 48	20 46	3 18	24 47	1 23	25 16	1 8	24 11	1 58	25 44	1 36	22 8	0 54	22 9	0 8	15 37	11 25	19 23	19 3	11 58		n.a.
F 5	23 31	27 11	4 9	20 58	3 6	24 38	1 24	25 16	1 8	24 13	1 58	25 44	1 36	22 9	0 54	22 9	0 8	15 38	11 25	19 23	19 4	11 55		n.a.
S 6	23 25	27 20	3 14	21 12	2 54	24 29	1 24	25 15	1 8	24 14	1 58	25 44	1 36	22 9	0 54	22 9	0 8	15 38	11 25	19 24	19 5	11 52		n.a.
S 7	23 19	25 36	2 5	21 26	2 41	24 20	1 24	25 15	1 9	24 16	1 58	25 44	1 36	22 10	0 54	22 10	0 8	15 39	11 26	19 25	19 6	11 49		n.a.
M 8	23 12	22 5	0 46	21 40	2 27	24 9	1 24	25 14	1 9	24 17	1 58	25 44	1 36	22 10	0 54	22 10	0 8	15 39	11 26	19 25	19 6	11 45		n.a.
T 9	23 5	17 5	0s36	21 55	2 12	23 58	1 23	25 12	1 9	24 18	1 58	25 44	1 36	22 11	0 54	22 10	0 8	15 40	11 26	19 25	19 7	11 42		n.a.
W10	22 58	11 5	1 55	22 10	1 57	23 46	1 23	25 11	1 9	24 20	1 58	25 44	1 36	22 11	0 54	22 11	0 8	15 40	11 26	19 25	19 8	11 39		n.a.
T 11	22 50	4 32	3 6	22 25	1 43	23 34	1 23	25 9	1 9	24 21	1 58	25 44	1 36	22 12	0 54	22 11	0 8	15 41	11 27	19 25	19 9	11 36		n.a.
F 12	22 41	2s 8	4 4	22 40	1 28	23 21	1 23	25 7	1 9	24 22	1 59	25 44	1 36	22 12	0 54	22 11	0 8	15 41	11 27	19 24	19 10	11 33		n.a.
S 13	22 32	8 32	4 46	22 55	1 13	23 7	1 22	25 4	1 9	24 24	1 59	25 44	1 36	22 13	0 54	22 12	0 8	15 41	11 27	19 24	19 11	11 30		n.a.
S 14	22 23	14 23	5 10	23 10	0 58	22 52	1 22	25 2	1 9	24 25	1 59	25 44	1 36	22 14	0 54	22 12	0 8	15 42	11 27	19 24	19 11	11 27		n.a.
M15	22 14	19 25	5 16	23 24	0 43	22 37	1 21	24 59	1 9	24 26	1 59	25 44	1 36	22 14	0 54	22 12	0 8	15 42	11 28	19 24	19 12	11 24		n.a.
T 16	22 4	23 22	5 5	23 38	0 29	22 21	1 21	24 56	1 9	24 27	1 59	25 44	1 36	22 15	0 54	22 13	0 8	15 43	11 28	19 24	19 13	11 21		n.a.
W17	21 54	26 5	4 39	23 52	0 15	22 5	1 20	24 52	1 9	24 29	1 59	25 44	1 36	22 15	0 54	22 13	0 8	15 44	11 28	19 25	19 14	11 18		n.a.
T 18	21 43	27 24	4 0	24 5	0 2	21 47	1 19	24 49	1 9	24 30	1 59	25 44	1 36	22 16	0 54	22 13	0 8	15 44	11 28	19 25	19 15	11 15		n.a.
F 19	21 32	27 17	3 9	24 18	0s11	21 30	1 19	24 45	1 9	24 31	1 59	25 43	1 36	22 16	0 54	22 14	0 8	15 45	11 28	19 25	19 15	11 11		n.a.
S 20	21 20	25 49	2 11	24 30	0 23	21 11	1 18	24 41	1 9	24 32	1 59	25 43	1 36	22 17	0 54	22 14	0 8	15 45	11 29	19 26	19 16	11 8		n.a.
S 21	21 9	23 10	1 8	24 41	0 35	20 52	1 17	24 36	1 9	24 33	1 59	25 43	1 36	22 17	0 54	22 14	0 8	15 46	11 29	19 26	19 17	11 5		n.a.
M22	20 57	19 32	0 2	24 52	0 46	20 33	1 16	24 32	1 9	24 34	1 59	25 43	1 36	22 18	0 54	22 15	0 8	15 46	11 29	19 26	19 18	11 2		n.a.
T 23	20 44	15 8	1n 4	25 1	0 57	20 12	1 15	24 27	1 10	24 36	1 59	25 43	1 36	22 18	0 54	22 15	0 8	15 47	11 29	19 26	19 19	10 59		n.a.
W24	20 31	10 13	2 6	25 10	1 7	19 52	1 14	24 22	1 10	24 37	1 59	25 43	1 36	22 19	0 54	22 15	0 8	15 47	11 29	19 26	19 20	10 56		n.a.
T 25	20 18	4 56	3 3	25 18	1 17	19 31	1 13	24 16	1 10	24 38	1 59	25 43	1 36	22 19	0 54	22 15	0 8	15 48	11 30	19 26	19 20	10 53		n.a.
F 26	20 5	0n30	3 53	25 24	1 26	19 9	1 12	24 10	1 9	24 39	1 59	25 43	1 36	22 20	0 54	22 16	0 8	15 48	11 30	19 26	19 21	10 50		n.a.
S 27	19 51	5 58	4 32	25 30	1 34	18 46	1 10	24 5	1 9	24 40	1 59	25 43	1 36	22 20	0 54	22 16	0 8	15 49	11 30	19 26	19 22	10 47		n.a.
S 28	19 37	11 17	5 0	25 34	1 42	18 24	1 9	23 59	1 9	24 41	1 59	25 43	1 36	22 21	0 54	22 16	0 8	15 50	11 30	19 25	19 23	10 44		n.a.
M29	19s22	16n16	5n15	25s37	1s49	18s 0	1s 8	23s52	1s 9	24n42	1n58	25n43	1n36	22n21	0n54	22s16	0s 8	15n50	11n30	19s25	19s24	10s40		n.a.

Julian Day Number = 109605.5, Delta T = 34h55m41s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°40'39, Lahiri = -64°33'39 Julian Calendar 1 Feb. 4413 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4414 BCE

The year -4412 astronomical counting style corresponds to year 4413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4413 BCE
geocentric

MARCH 4413 BCE (-4412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 20 30	6♒44'21	11♉29	10♋18	15♒49	19♋51	18°R52	27°R25	26°R26	7♐14	16°R52	5♒34	5♒38	28♒ 8	n.a.	T 1
W 2	8 24 26	7°42'01	24°27	11°24	17° 3	20°34	18♌45	27♊22	26♌24	7°15	16♏51	5°34	5°35	28°14	n.a.	W 2
T 3	8 28 23	8°39'39	7♊50	12°32	18°16	21°18	18°38	27°19	26°21	7°16	16°50	5°34	5°32	28°21	n.a.	T 3
F 4	8 32 19	9°37'15	21°39	13°43	19°30	22° 2	18°32	27°17	26°19	7°18	16°49	5°35	5°29	28°28	n.a.	F 4
S 5	8 36 16	10°34'49	5♌55	14°57	20°44	22°45	18°25	27°14	26°17	7°19	16°48	5°35	5°26	28°34	n.a.	S 5
S 6	8 40 12	11°32'21	20°34	16°13	21°57	23°29	18°18	27°11	26°14	7°20	16°46	5°35	5°23	28°41	n.a.	S 6
M 7	8 44 9	12°29'52	5♎32	17°32	23°11	24°13	18°12	27° 9	26°12	7°21	16°45	5°R36	5°19	28°48	n.a.	M 7
T 8	8 48 5	13°27'21	20°40	18°53	24°24	24°56	18° 6	27° 6	26° 9	7°23	16°44	5°35	5°16	28°54	n.a.	T 8
W 9	8 52 2	14°24'49	5♏50	20°16	25°38	25°39	17°59	27° 4	26° 7	7°24	16°43	5°35	5°13	29° 1	n.a.	W 9
T 10	8 55 59	15°22'15	20°52	21°42	26°51	26°23	17°53	27° 2	26° 5	7°25	16°41	5°34	5°10	29° 8	n.a.	T 10
F 11	8 59 55	16°19'40	5♐37	23°10	28° 5	27° 6	17°47	26°59	26° 2	7°26	16°40	5°33	5° 7	29°14	n.a.	F 11
S 12	9 3 52	17°17'04	20° 1	24°40	29°19	27°49	17°41	26°57	26° 0	7°27	16°39	5°32	5° 3	29°21	n.a.	S 12
S 13	9 7 48	18°14'27	4♑ 1	26°13	0♓32	28°32	17°36	26°55	25°58	7°28	16°37	5°31	5° 0	29°28	n.a.	S 13
M14	9 11 45	19°11'49	17°34	27°47	1°46	29°16	17°30	26°53	25°55	7°29	16°36	5°D30	4°57	29°34	n.a.	M14
T 15	9 15 41	20° 9'11	0♐44	29°24	2°59	29°59	17°24	26°51	25°53	7°30	16°35	5°31	4°54	29°41	n.a.	T 15
W16	9 19 38	21° 6'31	13°31	1♒ 3	4°13	0♒42	17°19	26°50	25°51	7°31	16°33	5°31	4°51	29°48	n.a.	W16
T 17	9 23 34	22° 3'50	26° 1	2°45	5°26	1°25	17°14	26°48	25°49	7°32	16°32	5°33	4°48	29°54	n.a.	T 17
F 18	9 27 31	23° 1'08	8♋16	4°28	6°40	2° 8	17° 9	26°46	25°46	7°33	16°30	5°34	4°44	0♓ 1	n.a.	F 18
S 19	9 31 27	23°58'26	20°20	6°14	7°53	2°50	17° 4	26°45	25°44	7°34	16°29	5°35	4°41	0° 8	n.a.	S 19
S 20	9 35 24	24°55'42	2♒16	8° 2	9° 7	3°33	16°59	26°43	25°42	7°35	16°27	5°R36	4°38	0°14	n.a.	S 20
M21	9 39 21	25°52'57	14° 6	9°52	10°20	4°16	16°54	26°42	25°40	7°35	16°26	5°36	4°35	0°21	n.a.	M21
T 22	9 43 17	26°50'12	25°55	11°44	11°33	4°59	16°50	26°41	25°38	7°36	16°25	5°34	4°32	0°28	n.a.	T 22
W23	9 47 14	27°47'25	7♓43	13°38	12°47	5°41	16°46	26°40	25°36	7°37	16°23	5°32	4°29	0°34	n.a.	W23
T 24	9 51 10	28°44'37	19°32	15°34	14° 0	6°24	16°41	26°39	25°34	7°37	16°21	5°29	4°25	0°41	n.a.	T 24
F 25	9 55 7	29°41'48	1♈26	17°33	15°14	7° 6	16°37	26°38	25°32	7°38	16°20	5°25	4°22	0°48	n.a.	F 25
S 26	9 59 3	0♓38'58	13°26	19°33	16°27	7°49	16°34	26°37	25°30	7°39	16°18	5°21	4°19	0°54	n.a.	S 26
S 27	10 3 0	1°36'07	25°35	21°35	17°40	8°31	16°30	26°36	25°28	7°39	16°17	5°17	4°16	1° 1	n.a.	S 27
M28	10 6 56	2°33'16	7♉56	23°39	18°54	9°14	16°26	26°36	25°26	7°40	16°15	5°14	4°13	1° 8	n.a.	M28
T 29	10 10 53	3°30'23	20°33	25°45	20° 7	9°56	16°23	26°35	25°25	7°40	16°14	5°12	4° 9	1°14	n.a.	T 29
W30	10 14 50	4°27'29	3♊27	27°52	21°20	10°38	16°20	26°35	25°23	7°41	16°12	5°D11	4° 6	1°21	n.a.	W30
T 31	10 18 46	5♓24'34	16♊44	0♓ 0	22♓34	11♒20	16♌17	26♊34	25♌21	7♐41	16♏11	5♒12	4♒ 3	1♓28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	19s 7	20n42	5n16	25s39	1s56	17s37	1s 6	23s46	1s 9	24n43	1n58	25n43	1n36	22n22	0n54	22s17	0s 8	15n51	11n31	19s25	19s24	10s37			n.a.
W 2	18 52	24 16	5 1	25 39	2 2	17 12	1 5	23 39	1 9	24 44	1 58	25 43	1 36	22 22	0 54	22 17	0 8	15 51	11 31	19 25	19 25	10 34			n.a.
T 3	18 37	26 40	4 29	25 38	2 7	16 48	1 3	23 32	1 9	24 45	1 58	25 42	1 36	22 23	0 54	22 17	0 8	15 52	11 31	19 25	19 26	10 31			n.a.
F 4	18 21	27 32	3 41	25 35	2 12	16 22	1 2	23 25	1 9	24 45	1 58	25 42	1 36	22 23	0 54	22 17	0 8	15 53	11 31	19 25	19 27	10 28			n.a.
S 5	18 5	26 37	2 37	25 31	2 16	15 57	1 0	23 17	1 9	24 46	1 58	25 42	1 36	22 24	0 54	22 18	0 8	15 53	11 31	19 25	19 28	10 25			n.a.
S 6	17 49	23 52	1 22	25 25	2 19	15 31	0 59	23 9	1 9	24 47	1 58	25 42	1 36	22 24	0 54	22 18	0 8	15 54	11 31	19 25	19 28	10 22			n.a.
M 7	17 33	19 26	0 0	25 18	2 22	15 5	0 57	23 2	1 9	24 48	1 58	25 42	1 36	22 24	0 54	22 18	0 8	15 55	11 31	19 25	19 29	10 19			n.a.
T 8	17 16	13 43	1s23	25 8	2 24	14 38	0 55	22 53	1 9	24 49	1 58	25 42	1 36	22 25	0 54	22 18	0 8	15 55	11 32	19 25	19 30	10 15			n.a.
W 9	16 59	7 10	2 40	24 57	2 26	14 11	0 53	22 45	1 9	24 49	1 57	25 42	1 36	22 25	0 54	22 19	0 8	15 56	11 32	19 25	19 31	10 12			n.a.
T 10	16 41	0 17	3 46	24 44	2 27	13 43	0 52	22 37	1 9	24 50	1 57	25 42	1 36	22 26	0 54	22 19	0 8	15 56	11 32	19 26	19 32	10 9			n.a.
F 11	16 24	6s29	4 35	24 30	2 27	13 15	0 50	22 28	1 9	24 51	1 57	25 42	1 36	22 26	0 54	22 19	0 8	15 57	11 32	19 26	19 32	10 6			n.a.
S 12	16 6	12 44	5 5	24 13	2 27	12 47	0 48	22 19	1 9	24 51	1 57	25 42	1 36	22 27	0 54	22 19	0 8	15 58	11 32	19 26	19 33	10 3			n.a.
S 13	15 48	18 10	5 17	23 54	2 26	12 19	0 46	22 10	1 9	24 52	1 57	25 41	1 36	22 27	0 54	22 19	0 8	15 58	11 32	19 26	19 34	10 0			n.a.
M14	15 30	22 30	5 10	23 34	2 25	11 50	0 44	22 1	1 8	24 53	1 57	25 41	1 36	22 28	0 54	22 20	0 8	15 59	11 32	19 26	19 35	9 57			n.a.
T 15	15 11	25 33	4 47	23 11	2 23	11 21	0 42	21 51	1 8	24 53	1 57	25 41	1 36	22 28	0 54	22 20	0 8	16 0	11 32	19 26	19 36	9 54			n.a.
W16	14 52	27 13	4 10	22 46	2 20	10 52	0 40	21 41	1 8	24 54	1 56	25 41	1 36	22 28	0 54	22 20	0 8	16 0	11 32	19 26	19 36	9 50			n.a.
T 17	14 33	27 26	3 22	22 20	2 17	10 22	0 38	21 32	1 8	24 54	1 56	25 41	1 35	22 29	0 54	22 20	0 8	16 1	11 33	19 26	19 37	9 47			n.a.
F 18	14 14	26 17	2 25	21 51	2 13	9 52	0 35	21 22	1 8	24 55	1 56	25 41	1 35	22 29	0 54	22 20	0 8	16 2	11 33	19 26	19 38	9 44			n.a.
S 19	13 55	23 55	1 23	21 19	2 8	9 22	0 33	21 11	1 8	24 55	1 56	25 41	1 35	22 30	0 54	22 20	0 8	16 2	11 33	19 25	19 39	9 41			n.a.
S 20	13 35	20 32	0 18	20 46	2 3	8 52	0 31	21 1	1 8	24 56	1 56	25 41	1 35	22 30	0 54	22 21	0 8	16 3	11 33	19 25	19 39	9 38			n.a.
M21	13 15	16 20	0n47	20 10	1 58	8 21	0 29	20 50	1 8	24 56	1 55	25 41	1 35	22 30	0 54	22 21	0 8	16 4	11 33	19 25	19 40	9 35			n.a.
T 22	12 55	11 32	1 50	19 33	1 51	7 50	0 26	20 40	1 7	24 56	1 55	25 41	1 35	22 31	0 54	22 21	0 8	16 4	11 33	19 25	19 41	9 32			n.a.
W23	12 35	6 20	2 48	18 53	1 45	7 19	0 24	20 29	1 7	24 57	1 55	25 40	1 35	22 31	0 54	22 21	0 8	16 5	11 33	19 26	19 42	9 28			n.a.
T 24	12 15	0 55	3 39	18 11	1 37	6 48	0 22	20 18	1 7	24 57	1 55	25 40	1 35	22 31	0 54	22 21	0 8	16 5	11 33	19 27	19 43	9 25			n.a.
F 25	11 54	4n33	4 20	17 26	1 30	6 17	0 19	20 6	1 7	24 57	1 55	25 40	1 35	22 32	0 54	22 21	0 8	16 6	11 33	19 28	19 43	9 22			n.a.
S 26	11 33	9 54	4 51	16 40	1 21	5 45	0 17	19 55	1 7	24 58	1 54	25 40	1 35	22 32	0 54	22 21	0 8	16 7	11 33	19 29	19 44	9 19			n.a.
S 27	11 13	14 56	5 9	15 52	1 13	5 14	0 15	19 43	1 7	24 58	1 54	25 40	1 35	22 32	0 54	22 21	0 8	16 7	11 33	19 30	19 45	9 16			n.a.
M28	10 52	19 28	5 13	15 1	1 4	4 42	0 12	19 32	1 6	24 58	1 54	25 40	1 35	22 33	0 54	22 22	0 8	16 8	11 33	19 31	19 46	9 13			n.a.
T 29	10 30	23 15	5 2	14 9	0 54	4 10	0 10	19 20	1 6	24 58	1 54	25 40	1 35	22 33	0 54	22 22	0 8	16 9	11 33	19 31	19 46	9 10			n.a.
W30	10 9	25 58	4 36	13 15	0 44	3 38	0 7	19 8	1 6	24 58	1 53	25 40	1 35	22 33	0 54	22 22	0 9	16 9	11 33	19 31	19 47	9 6			n.a.
T 31	9s48	27n21	3n55	12s20	0s34	3s 6	0s 5	18s56	1s 6	24n59	1n53	25n40	1n35	22n34	0n54	22s22	0s 9	16n10	11n33	19s31	19s48	9s 3			n.a.

Julian Day Number = 109634.5, Delta T = 34h55m38s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°40'36, Lahiri = -64°33'35 Julian Calendar 1 March 4413 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 4413 BCE

The year -4412 astronomical counting style corresponds to year 4413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4413 BCE
geocentric

APRIL 4413 BCE (-4412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 22 43	6♓21'37	0♋24	2♓ 9	23♓47	12♒ 3	16°R14	26°R34	25°R19	7♐42	16°R 9	5♒13	4♒ 0	1♓34	n.a.	F 1
S 2	10 26 39	7°18'41	14°30	4°20	25° 0	12°45	16♋12	26♊34	25♋18	7°42	16♍ 7	5°14	3°57	1°41	n.a.	S 2
S 3	10 30 36	8°15'43	29° 1	6°31	26°13	13°27	16° 9	26°D34	25°16	7°43	16° 6	5°R15	3°54	1°48	n.a.	S 3
M 4	10 34 32	9°12'44	13♌53	8°42	27°27	14° 9	16° 7	26°34	25°14	7°43	16° 4	5°15	3°50	1°54	n.a.	M 4
T 5	10 38 29	10° 9'45	29° 0	10°53	28°40	14°50	16° 5	26°34	25°13	7°43	16° 3	5°14	3°47	2° 1	n.a.	T 5
W 6	10 42 26	11° 6'44	14♍14	13° 4	29°53	15°32	16° 3	26°34	25°11	7°44	16° 1	5°10	3°44	2° 8	n.a.	W 6
T 7	10 46 22	12° 3'44	29°24	15°15	1♈ 6	16°14	16° 1	26°34	25°10	7°44	15°59	5° 6	3°41	2°14	n.a.	T 7
F 8	10 50 19	13° 0'43	14♎21	17°25	2°19	16°56	15°59	26°35	25° 8	7°44	15°58	5° 0	3°38	2°21	n.a.	F 8
S 9	10 54 15	13°57'41	28°57	19°34	3°32	17°37	15°58	26°35	25° 7	7°44	15°56	4°55	3°34	2°28	n.a.	S 9
S 10	10 58 12	14°54'40	13♏ 6	21°42	4°46	18°19	15°57	26°36	25° 6	7°44	15°55	4°51	3°31	2°34	n.a.	S 10
M11	11 2 8	15°51'39	26°47	23°48	5°59	19° 1	15°56	26°37	25° 4	7°44	15°53	4°47	3°28	2°41	n.a.	M11
T 12	11 6 5	16°48'37	9♐59	25°53	7°12	19°42	15°55	26°38	25° 3	7°45	15°51	4°46	3°25	2°48	n.a.	T 12
W13	11 10 1	17°45'36	22°46	27°57	8°25	20°24	15°54	26°39	25° 2	7°45	15°50	4°D46	3°22	2°54	n.a.	W13
T 14	11 13 58	18°42'34	5♑12	29°58	9°38	21° 5	15°54	26°40	25° 1	7°R45	15°48	4°46	3°19	3° 1	n.a.	T 14
F 15	11 17 55	19°39'33	17°22	1♈58	10°51	21°46	15°53	26°41	25° 0	7°45	15°47	4°48	3°15	3° 8	n.a.	F 15
S 16	11 21 51	20°36'32	29°20	3°56	12° 4	22°28	15°D53	26°42	24°59	7°45	15°45	4°R49	3°12	3°14	n.a.	S 16
S 17	11 25 48	21°33'30	11♒10	5°51	13°17	23° 9	15°53	26°43	24°57	7°45	15°43	4°49	3° 9	3°21	n.a.	S 17
M18	11 29 44	22°30'29	22°58	7°45	14°30	23°50	15°53	26°45	24°57	7°44	15°42	4°47	3° 6	3°28	n.a.	M18
T 19	11 33 41	23°27'28	4♓45	9°36	15°43	24°31	15°54	26°46	24°56	7°44	15°40	4°43	3° 3	3°34	n.a.	T 19
W20	11 37 38	24°24'26	16°35	11°25	16°56	25°12	15°54	26°48	24°55	7°44	15°39	4°37	3° 0	3°41	n.a.	W20
T 21	11 41 34	25°21'25	28°31	13°12	18° 9	25°53	15°55	26°49	24°54	7°44	15°37	4°29	2°56	3°48	n.a.	T 21
F 22	11 45 31	26°18'24	10♈32	14°57	19°22	26°34	15°56	26°51	24°53	7°44	15°35	4°20	2°53	3°54	n.a.	F 22
S 23	11 49 27	27°15'23	22°42	16°40	20°35	27°15	15°57	26°53	24°52	7°43	15°34	4°10	2°50	4° 1	n.a.	S 23
S 24	11 53 24	28°12'22	5♉ 1	18°21	21°48	27°56	15°59	26°55	24°52	7°43	15°32	4° 1	2°47	4° 8	n.a.	S 24
M25	11 57 20	29° 9'20	17°31	19°59	23° 0	28°37	16° 0	26°57	24°51	7°43	15°31	3°53	2°44	4°14	n.a.	M25
T 26	12 1 17	0♈ 6'19	0♊14	21°35	24°13	29°18	16° 2	26°59	24°50	7°42	15°29	3°47	2°40	4°21	n.a.	T 26
W27	12 5 14	1° 3'18	13°11	23° 9	25°26	29°58	16° 4	27° 1	24°50	7°42	15°28	3°44	2°37	4°28	n.a.	W27
T 28	12 9 10	2° 0'17	26°26	24°41	26°39	0♓39	16° 6	27° 4	24°49	7°42	15°26	3°D42	2°34	4°34	n.a.	T 28
F 29	12 13 7	2°57'16	10♋ 0	26°10	27°52	1°19	16° 8	27° 6	24°49	7°41	15°24	3°42	2°31	4°41	n.a.	F 29
S 30	12 17 3	3♈54'15	23♋55	27♈37	29♈ 5	2♓ 0	16♋10	27♊ 9	24♋49	7♐41	15♍23	3♒43	2♒28	4♓48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s26	27n 7	2n59	11s23	0s24	2s34	0s 2	18s43	1s 6	24n59	1n53	25n40	1n34	22n34	0n54	22s22	0s 9	16n11	11n33	19s31	19s49	9s 0		n.a.
S 2	9 4	25 9	1 51	10 25	0 14	2 2	0n 0	18 31	1 5	24 59	1 53	25 40	1 34	22 34	0 54	22 22	0 9	16 11	11 33	19 30	19 50	8 57		n.a.
S 3	8 42	21 30	0 34	9 26	0 3	1 30	0 3	18 18	1 5	24 59	1 52	25 39	1 34	22 35	0 54	22 22	0 9	16 12	11 33	19 30	19 50	8 54		n.a.
M 4	8 21	16 24	0s47	8 26	0n 7	0 58	0 5	18 6	1 5	24 59	1 52	25 39	1 34	22 35	0 54	22 22	0 9	16 12	11 33	19 30	19 51	8 51		n.a.
T 5	7 58	10 12	2 6	7 26	0 17	0 26	0 8	17 53	1 5	24 59	1 52	25 39	1 34	22 35	0 54	22 22	0 9	16 13	11 33	19 31	19 52	8 47		n.a.
W 6	7 36	3 22	3 16	6 25	0 28	0n 7	0 10	17 40	1 4	24 59	1 51	25 39	1 34	22 35	0 53	22 22	0 9	16 14	11 33	19 31	19 53	8 44		n.a.
T 7	7 14	3s36	4 13	5 24	0 38	0 39	0 13	17 27	1 4	24 59	1 51	25 39	1 34	22 36	0 53	22 22	0 9	16 14	11 33	19 33	19 53	8 41		n.a.
F 8	6 52	10 16	4 51	4 23	0 47	1 11	0 15	17 14	1 4	24 59	1 51	25 39	1 34	22 36	0 53	22 22	0 9	16 15	11 33	19 34	19 54	8 38		n.a.
S 9	6 29	16 12	5 9	3 23	0 57	1 43	0 18	17 0	1 4	24 59	1 51	25 39	1 34	22 36	0 53	22 23	0 9	16 15	11 33	19 35	19 55	8 35		n.a.
S 10	6 7	21 5	5 7	2 23	1 6	2 15	0 21	16 47	1 3	24 58	1 50	25 39	1 34	22 36	0 53	22 23	0 9	16 16	11 32	19 36	19 56	8 32		n.a.
M11	5 44	24 40	4 48	1 24	1 14	2 48	0 23	16 33	1 3	24 58	1 50	25 39	1 34	22 37	0 53	22 23	0 9	16 17	11 32	19 37	19 56	8 29		n.a.
T 12	5 21	26 47	4 14	0 26	1 22	3 20	0 26	16 20	1 3	24 58	1 50	25 39	1 34	22 37	0 53	22 23	0 9	16 17	11 32	19 38	19 57	8 25		n.a.
W13	4 58	27 24	3 28	0n31	1 30	3 52	0 28	16 6	1 3	24 58	1 50	25 39	1 33	22 37	0 53	22 23	0 9	16 18	11 32	19 38	19 58	8 22		n.a.
T 14	4 35	26 35	2 34	1 28	1 37	4 23	0 31	15 52	1 2	24 58	1 49	25 39	1 33	22 37	0 53	22 23	0 9	16 18	11 32	19 37	19 59	8 19		n.a.
F 15	4 12	24 30	1 33	2 22	1 43	4 55	0 33	15 38	1 2	24 58	1 49	25 39	1 33	22 37	0 53	22 23	0 9	16 19	11 32	19 37	20 0	8 16		n.a.
S 16	3 49	21 22	0 30	3 16	1 49	5 27	0 36	15 24	1 2	24 57	1 49	25 39	1 33	22 37	0 53	22 23	0 9	16 19	11 32	19 37	20 0	8 13		n.a.
S 17	3 26	17 22	0n34	4 8	1 54	5 58	0 38	15 10	1 2	24 57	1 48	25 39	1 33	22 38	0 53	22 23	0 9	16 20	11 32	19 37	20 1	8 10		n.a.
M18	3 3	12 45	1 36	4 58	1 59	6 30	0 41	14 55	1 1	24 57	1 48	25 38	1 33	22 38	0 53	22 23	0 9	16 20	11 32	19 37	20 2	8 6		n.a.
T 19	2 40	7 39	2 34	5 47	2 3	7 1	0 43	14 41	1 1	24 56	1 48	25 38	1 33	22 38	0 53	22 23	0 9	16 21	11 31	19 38	20 3	8 3		n.a.
W20	2 17	2 18	3 26	6 34	2 6	7 32	0 46	14 26	1 1	24 56	1 48	25 38	1 33	22 38	0 53	22 23	0 9	16 21	11 31	19 40	20 3	8 0		n.a.
T 21	1 54	3n10	4 8	7 20	2 9	8 3	0 48	14 12	1 0	24 56	1 47	25 38	1 33	22 38	0 53	22 23	0 9	16 22	11 31	19 42	20 4	7 57		n.a.
F 22	1 31	8 33	4 40	8 3	2 11	8 34	0 51	13 57	1 0	24 55	1 47	25 38	1 33	22 38	0 53	22 23	0 9	16 22	11 31	19 44	20 5	7 54		n.a.
S 23	1 7	13 41	5 0	8 45	2 12	9 4	0 53	13 43	1 0	24 55	1 47	25 38	1 33	22 38	0 53	22 23	0 9	16 23	11 31	19 46	20 6	7 51		n.a.
S 24	0 44	18 20	5 5	9 26	2 13	9 35	0 55	13 28	0 59	24 54	1 46	25 38	1 33	22 38	0 53	22 23	0 9	16 23	11 31	19 49	20 6	7 47		n.a.
M25	0 21	22 17	4 57	10 4	2 13	10 5	0 58	13 13	0 59	24 54	1 46	25 38	1 32	22 38	0 53	22 23	0 9	16 24	11 30	19 50	20 7	7 44		n.a.
T 26	0n 3	25 14	4 34	10 41	2 13	10 35	1 0	12 58	0 59	24 53	1 46	25 38	1 32	22 39	0 53	22 23	0 9	16 24	11 30	19 52	20 8	7 41		n.a.
W27	0 26	26 57	3 56	11 16	2 11	11 4	1 2	12 43	0 58	24 53	1 46	25 38	1 32	22 39	0 53	22 23	0 9	16 25	11 30	19 53	20 9	7 38		n.a.
T 28	0 49	27 11	3 6	11 50	2 10	11 34	1 4	12 28	0 58	24 52	1 45	25 38	1 32	22 39	0 53	22 22	0 9	16 25	11 30	19 53	20 9	7 35		n.a.
F 29	1 12	25 48	2 3	12 21	2 7	12 3	1 7	12 13	0 58	24 52	1 45	25 38	1 32	22 39	0 53	22 22	0 9	16 26	11 30	19 53	20 10	7 31		n.a.
S 30	1n36	22n48	0n52	12n51	2n 4	12n32	1n 9	11s57	0s57	24n51	1n45	25n38	1n32	22n39	0n53	22s22	0s 9	16n26	11n29	19s53	20s11	7s28		n.a.

Julian Day Number = 109665.5, Delta T = 34h55m35s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°40'31, Lahiri = -64°33'31 Julian Calendar 1 Apr. 4413 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 4413 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4413 BCE
geocentric

MAY 4413 BCE (-4412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 21 0	4♈51'14	8♌11	29♈ 2	0♉17	2♓40	16♋13	27♊11	24°R48	7°R40	15°R21	3°R43	2♒25	4♓54	n.a.	S 1
M 2	12 24 56	5°48'13	22°48	0♉24	1°30	3°21	16°15	27°14	24♋48	7♐40	15♍20	3♒42	2°21	5° 1	n.a.	M 2
T 3	12 28 53	6°45'12	7♍41	1°45	2°43	4° 1	16°18	27°17	24°48	7°39	15°19	3°38	2°18	5° 8	n.a.	T 3
W 4	12 32 50	7°42'11	22°44	3° 2	3°55	4°41	16°21	27°19	24°48	7°38	15°17	3°32	2°15	5°14	n.a.	W 4
T 5	12 36 46	8°39'11	7♎48	4°17	5° 8	5°21	16°25	27°22	24°47	7°38	15°16	3°24	2°12	5°21	n.a.	T 5
F 6	12 40 43	9°36'11	22°43	5°30	6°21	6° 2	16°28	27°25	24°47	7°37	15°14	3°14	2° 9	5°28	n.a.	F 6
S 7	12 44 39	10°33'12	7♏20	6°40	7°33	6°42	16°31	27°28	24°D47	7°36	15°13	3° 5	2° 6	5°34	n.a.	S 7
S 8	12 48 36	11°30'14	21°33	7°48	8°46	7°22	16°35	27°32	24°47	7°36	15°11	2°56	2° 2	5°41	n.a.	S 8
M 9	12 52 32	12°27'17	5♐18	8°52	9°58	8° 2	16°39	27°35	24°47	7°35	15°10	2°49	1°59	5°48	n.a.	M 9
T 10	12 56 29	13°24'21	18°34	9°54	11°11	8°42	16°43	27°38	24°48	7°34	15° 9	2°44	1°56	5°54	n.a.	T 10
W11	13 0 26	14°21'25	1♑24	10°53	12°23	9°22	16°47	27°42	24°48	7°33	15° 7	2°42	1°53	6° 1	n.a.	W11
T 12	13 4 22	15°18'31	13°51	11°49	13°36	10° 1	16°52	27°45	24°48	7°32	15° 6	2°D41	1°50	6° 8	n.a.	T 12
F 13	13 8 19	16°15'38	26° 0	12°42	14°48	10°41	16°56	27°49	24°48	7°32	15° 5	2°41	1°46	6°14	n.a.	F 13
S 14	13 12 15	17°12'46	7♒57	13°31	16° 1	11°21	17° 1	27°53	24°49	7°31	15° 3	2°R41	1°43	6°21	n.a.	S 14
S 15	13 16 12	18° 9'54	19°46	14°17	17°13	12° 1	17° 6	27°56	24°49	7°30	15° 2	2°40	1°40	6°28	n.a.	S 15
M16	13 20 9	19° 7'04	1♓34	15° 0	18°26	12°40	17°11	28° 0	24°49	7°29	15° 1	2°37	1°37	6°34	n.a.	M16
T 17	13 24 5	20° 4'15	13°23	15°38	19°38	13°20	17°16	28° 4	24°50	7°28	14°59	2°31	1°34	6°41	n.a.	T 17
W18	13 28 2	21° 1'27	25°18	16°13	20°51	13°59	17°21	28° 8	24°50	7°27	14°58	2°22	1°31	6°48	n.a.	W18
T 19	13 31 58	21°58'40	7♈21	16°44	22° 3	14°39	17°27	28°12	24°51	7°26	14°57	2°11	1°27	6°54	n.a.	T 19
F 20	13 35 55	22°55'55	19°34	17°10	23°15	15°18	17°32	28°16	24°52	7°25	14°56	1°59	1°24	7° 1	n.a.	F 20
S 21	13 39 51	23°53'10	1♉57	17°32	24°28	15°57	17°38	28°21	24°52	7°24	14°55	1°46	1°21	7° 8	n.a.	S 21
S 22	13 43 48	24°50'26	14°31	17°50	25°40	16°37	17°44	28°25	24°53	7°23	14°54	1°33	1°18	7°14	n.a.	S 22
M23	13 47 45	25°47'44	27°17	18° 3	26°52	17°16	17°50	28°29	24°54	7°22	14°52	1°22	1°15	7°21	n.a.	M23
T 24	13 51 41	26°45'02	10♊14	18°11	28° 4	17°55	17°56	28°34	24°55	7°20	14°51	1°13	1°11	7°28	n.a.	T 24
W25	13 55 38	27°42'22	23°23	18°R14	29°16	18°34	18° 2	28°38	24°56	7°19	14°50	1° 7	1° 8	7°34	n.a.	W25
T 26	13 59 34	28°39'42	6♋45	18°12	0♊29	19°13	18° 9	28°43	24°57	7°18	14°49	1° 4	1° 5	7°41	n.a.	T 26
F 27	14 3 31	29°37'04	20°20	18° 4	1°41	19°52	18°16	28°47	24°58	7°17	14°48	1° 3	1° 2	7°48	n.a.	F 27
S 28	14 7 27	0♉34'26	4♌10	17°52	2°53	20°31	18°22	28°52	24°59	7°16	14°47	1° 3	0°59	7°54	n.a.	S 28
S 29	14 11 24	1°31'49	18°16	17°34	4° 5	21°10	18°29	28°57	25° 0	7°14	14°46	1° 3	0°56	8° 1	n.a.	S 29
M30	14 15 21	2°29'14	2♍36	17°11	5°17	21°49	18°36	29° 2	25° 1	7°13	14°45	1° 1	0°52	8° 8	n.a.	M30
T 31	14 19 17	3♉26'39	17♍10	16♉44	6♊29	22♓27	18♋43	29♊ 7	25♋ 2	7♐12	14♍44	0♒57	0♒49	8♓14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	1n59	18n22	0s24	13n19	2n 1	13n 0	1n11	11s42	0s57	24n51	1n44	25n38	1n32	22n39	0n53	22s22	0s 9	16n26	11n29	19s53	20s12	7s25			n.a.
M 2	2 22	12 44	1 40	13 46	1 57	13 28	1 13	11 27	0 57	24 50	1 44	25 38	1 32	22 39	0 52	22 22	0 9	16 27	11 29	19 53	20 12	7 22			n.a.
T 3	2 45	6 18	2 51	14 10	1 52	13 56	1 15	11 11	0 56	24 49	1 44	25 38	1 32	22 39	0 52	22 22	0 9	16 27	11 29	19 54	20 13	7 19			n.a.
W 4	3 8	0s33	3 50	14 33	1 47	14 23	1 17	10 56	0 56	24 49	1 44	25 38	1 32	22 39	0 52	22 22	0 9	16 28	11 28	19 56	20 14	7 16			n.a.
T 5	3 32	7 21	4 34	14 54	1 41	14 51	1 19	10 40	0 56	24 48	1 43	25 38	1 32	22 39	0 52	22 22	0 9	16 28	11 28	19 58	20 14	7 12			n.a.
F 6	3 55	13 40	4 58	15 13	1 35	15 17	1 21	10 25	0 55	24 47	1 43	25 38	1 32	22 39	0 52	22 22	0 9	16 28	11 28	20 0	20 15	7 9			n.a.
S 7	4 18	19 6	5 2	15 30	1 28	15 44	1 23	10 9	0 55	24 46	1 43	25 38	1 32	22 39	0 52	22 22	0 9	16 29	11 28	20 2	20 16	7 6			n.a.
S 8	4 41	23 17	4 47	15 46	1 20	16 10	1 25	9 54	0 54	24 46	1 42	25 38	1 31	22 39	0 52	22 22	0 9	16 29	11 27	20 4	20 17	7 3			n.a.
M 9	5 3	26 0	4 16	16 0	1 12	16 35	1 26	9 38	0 54	24 45	1 42	25 38	1 31	22 39	0 52	22 22	0 9	16 29	11 27	20 6	20 17	7 0			n.a.
T 10	5 26	27 9	3 32	16 12	1 3	17 0	1 28	9 22	0 54	24 44	1 42	25 38	1 31	22 38	0 52	22 21	0 9	16 30	11 27	20 7	20 18	6 56			n.a.
W11	5 49	26 46	2 38	16 23	0 54	17 25	1 30	9 6	0 53	24 43	1 42	25 38	1 31	22 38	0 52	22 21	0 9	16 30	11 27	20 7	20 19	6 53			n.a.
T 12	6 12	25 1	1 38	16 32	0 45	17 49	1 31	8 50	0 53	24 42	1 41	25 38	1 31	22 38	0 52	22 21	0 9	16 30	11 26	20 8	20 20	6 50			n.a.
F 13	6 34	22 8	0 36	16 39	0 35	18 13	1 33	8 35	0 52	24 42	1 41	25 38	1 31	22 38	0 52	22 21	0 9	16 30	11 26	20 8	20 20	6 47			n.a.
S 14	6 57	18 22	0n28	16 44	0 24	18 36	1 34	8 19	0 52	24 41	1 41	25 38	1 31	22 38	0 52	22 21	0 9	16 31	11 26	20 8	20 21	6 44			n.a.
S 15	7 19	13 54	1 29	16 47	0 13	18 59	1 36	8 3	0 52	24 40	1 40	25 38	1 31	22 38	0 52	22 21	0 9	16 31	11 25	20 8	20 22	6 41			n.a.
M16	7 42	8 57	2 27	16 49	0 1	19 22	1 37	7 47	0 51	24 39	1 40	25 38	1 31	22 38	0 52	22 21	0 9	16 31	11 25	20 9	20 23	6 37			n.a.
T 17	8 4	3 41	3 18	16 49	0s11	19 43	1 38	7 31	0 51	24 38	1 40	25 38	1 31	22 38	0 52	22 21	0 9	16 31	11 25	20 10	20 23	6 34			n.a.
W18	8 26	1n45	4 1	16 48	0 23	20 5	1 40	7 15	0 50	24 37	1 40	25 38	1 31	22 38	0 52	22 20	0 9	16 32	11 24	20 12	20 24	6 31			n.a.
T 19	8 48	7 9	4 33	16 45	0 36	20 25	1 41	6 59	0 50	24 36	1 39	25 38	1 31	22 37	0 52	22 20	0 9	16 32	11 24	20 15	20 25	6 28			n.a.
F 20	9 10	12 22	4 53	16 40	0 49	20 46	1 42	6 43	0 49	24 35	1 39	25 38	1 31	22 37	0 52	22 20	0 9	16 32	11 24	20 17	20 25	6 25			n.a.
S 21	9 32	17 10	5 0	16 33	1 3	21 5	1 43	6 27	0 49	24 34	1 39	25 38	1 31	22 37	0 52	22 20	0 10	16 32	11 23	20 21	20 26	6 21			n.a.
S 22	9 53	21 18	4 53	16 25	1 16	21 24	1 44	6 11	0 49	24 33	1 39	25 38	1 30	22 37	0 52	22 20	0 10	16 32	11 23	20 23	20 27	6 18			n.a.
M23	10 15	24 30	4 30	16 16	1 30	21 43	1 45	5 54	0 48	24 32	1 38	25 38	1 30	22 37	0 52	22 20	0 10	16 32	11 23	20 26	20 28	6 15			n.a.
T 24	10 36	26 29	3 54	16 4	1 44	22 1	1 45	5 38	0 48	24 31	1 38	25 38	1 30	22 37	0 52	22 19	0 10	16 32	11 22	20 28	20 28	6 12			n.a.
W25	10 57	27 2	3 5	15 52	1 58	22 18	1 46	5 22	0 47	24 29	1 38	25 38	1 30	22 36	0 51	22 19	0 10	16 33	11 22	20 29	20 29	6 9			n.a.
T 26	11 18	26 2	2 5	15 37	2 13	22 35	1 47	5 6	0 47	24 28	1 38	25 38	1 30	22 36	0 51	22 19	0 10	16 33	11 22	20 30	20 30	6 5			n.a.
F 27	11 39	23 28	0 56	15 22	2 27	22 51	1 47	4 50	0 46	24 27	1 37	25 38	1 30	22 36	0 51	22 19	0 10	16 33	11 21	20 30	20 30	6 2			n.a.
S 28	12 0	19 30	0s16	15 5	2 40	23 6	1 48	4 34	0 46	24 26	1 37	25 38	1 30	22 36	0 51	22 19	0 10	16 33	11 21	20 30	20 31	5 59			n.a.
S 29	12 21	14 23	1 30	14 47	2 54	23 21	1 48	4 18	0 45	24 25	1 37	25 38	1 30	22 35	0 51	22 18	0 10	16 33	11 21	20 30	20 32	5 56			n.a.
M30	12 41	8 23	2 38	14 29	3 7	23 35	1 49	4 1	0 45	24 23	1 36	25 38	1 30	22 35	0 51	22 18	0 10	16 33	11 20	20 31	20 33	5 53			n.a.
T 31	13n 1	1n53	3s38	14n 9	3s19	23n48	1n49	3s45	0s44	24n22	1n36	25n38	1n30	22n35	0n51	22s18	0s10	16n33	11n20	20s32	20s33	5s49			n.a.

Julian Day Number = 109695.5, Delta T = 34h55m31s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°40'27, Lahiri = -64°33'27 Julian Calendar 1 May 4413 BCE == Greg. Calendar 27 March 4413 BCE

The year -4412 astronomical counting style corresponds to year 4413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4413 BCE
geocentric

JUNE 4413 BCE (-4412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 23 14	4♉24'05	1♎52	16°R12	7♊41	23♓ 6	18♋51	29♊12	25♋ 4	7°R10	14°R43	0°R50	0♒46	8♓21	n.a.	W 1
T 2	14 27 10	5°21'33	16°36	15♉35	8°53	23°45	18°58	29°17	25° 5	7♐ 9	14♍43	0♒40	0°43	8°28	n.a.	T 2
F 3	14 31 7	6°19'02	1♏14	14°55	10° 5	24°23	19° 6	29°22	25° 6	7° 8	14°42	0°29	0°40	8°34	n.a.	F 3
S 4	14 35 3	7°16'33	15°39	14°11	11°17	25° 2	19°13	29°27	25° 8	7° 6	14°41	0°18	0°37	8°41	n.a.	S 4
S 5	14 39 0	8°14'05	29°44	13°25	12°28	25°40	19°21	29°32	25° 9	7° 5	14°40	0° 7	0°33	8°48	n.a.	S 5
M 6	14 42 57	9°11'39	13♐25	12°38	13°40	26°18	19°29	29°38	25°11	7° 4	14°39	29♑59	0°30	8°54	n.a.	M 6
T 7	14 46 53	10° 9'15	26°40	11°49	14°52	26°57	19°37	29°43	25°12	7° 2	14°39	29°53	0°27	9° 1	n.a.	T 7
W 8	14 50 50	11° 6'52	9♑30	11° 0	16° 4	27°35	19°45	29°48	25°14	7° 1	14°38	29°49	0°24	9° 8	n.a.	W 8
T 9	14 54 46	12° 4'31	21°59	10°12	17°15	28°13	19°54	29°54	25°16	6°59	14°37	29°48	0°21	9°14	n.a.	T 9
F 10	14 58 43	13° 2'12	4♒ 9	9°26	18°27	28°51	20° 2	29°59	25°17	6°58	14°37	29°D48	0°17	9°21	n.a.	F 10
S 11	15 2 39	13°59'55	16° 7	8°42	19°38	29°29	20°11	0♋ 5	25°19	6°56	14°36	29°R48	0°14	9°28	n.a.	S 11
S 12	15 6 36	14°57'40	27°58	8° 3	20°50	0♈ 7	20°19	0°11	25°21	6°55	14°35	29°47	0°11	9°35	n.a.	S 12
M13	15 10 33	15°55'27	9♓48	7°27	22° 1	0°45	20°28	0°16	25°23	6°53	14°35	29°44	0° 8	9°41	n.a.	M13
T 14	15 14 29	16°53'16	21°40	6°57	23°13	1°23	20°37	0°22	25°25	6°52	14°34	29°40	0° 5	9°48	n.a.	T 14
W15	15 18 26	17°51'07	3♈40	6°33	24°24	2° 1	20°46	0°28	25°27	6°50	14°34	29°32	0° 2	9°55	n.a.	W15
T 16	15 22 22	18°49'00	15°50	6°16	25°36	2°39	20°55	0°34	25°29	6°49	14°33	29°23	29♑58	10° 1	n.a.	T 16
F 17	15 26 19	19°46'55	28°13	6° 5	26°47	3°17	21° 4	0°40	25°31	6°47	14°33	29°11	29°55	10° 8	n.a.	F 17
S 18	15 30 15	20°44'51	10♉51	6°D 2	27°58	3°54	21°13	0°46	25°33	6°46	14°33	28°59	29°52	10°15	n.a.	S 18
S 19	15 34 12	21°42'50	23°43	6° 7	29°10	4°32	21°23	0°52	25°35	6°44	14°32	28°48	29°49	10°21	n.a.	S 19
M20	15 38 9	22°40'51	6♊49	6°19	0♋21	5° 9	21°32	0°58	25°37	6°43	14°32	28°38	29°46	10°28	n.a.	M20
T 21	15 42 5	23°38'53	20° 7	6°39	1°32	5°47	21°42	1° 4	25°39	6°41	14°32	28°30	29°43	10°35	n.a.	T 21
W22	15 46 2	24°36'58	3♋37	7° 7	2°43	6°24	21°52	1°10	25°42	6°39	14°31	28°25	29°39	10°41	n.a.	W22
T 23	15 49 58	25°35'04	17°16	7°43	3°54	7° 2	22° 2	1°16	25°44	6°38	14°31	28°22	29°36	10°48	n.a.	T 23
F 24	15 53 55	26°33'12	1♌ 3	8°27	5° 5	7°39	22°12	1°22	25°46	6°36	14°31	28°D22	29°33	10°55	n.a.	F 24
S 25	15 57 51	27°31'21	14°59	9°18	6°16	8°16	22°22	1°29	25°49	6°34	14°31	28°22	29°30	11° 1	n.a.	S 25
S 26	16 1 48	28°29'32	29° 3	10°16	7°27	8°53	22°32	1°35	25°51	6°33	14°31	28°R23	29°27	11° 8	n.a.	S 26
M27	16 5 44	29°27'45	13♍14	11°21	8°38	9°30	22°42	1°41	25°53	6°31	14°30	28°22	29°23	11°15	n.a.	M27
T 28	16 9 41	0♊25'59	27°30	12°32	9°49	10° 7	22°52	1°48	25°56	6°30	14°30	28°19	29°20	11°21	n.a.	T 28
W29	16 13 38	1°24'15	11♎49	13°50	10°59	10°44	23° 3	1°54	25°59	6°28	14°30	28°14	29°17	11°28	n.a.	W29
T 30	16 17 34	2♊22'34	26♎ 7	15♉13	12♋10	11♈21	23♋13	2♋ 1	26♋ 1	6♐26	14°D30	28♑ 7	29♑14	11♓35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n21	4s46	4s23	13n49	3s30	24n 1	1n49	3s29	0s44	24n21	1n36	25n38	1n30	22n35	0n51	22s18	0s10	16n33	11n19	20s33	20s34	5s46		n.a.
T 2	13 41	11 10	4 52	13 28	3 41	24 13	1 49	3 13	0 43	24 20	1 36	25 38	1 30	22 34	0 51	22 18	0 10	16 33	11 19	20 35	20 35	5 43		n.a.
F 3	14 1	16 54	5 0	13 7	3 50	24 24	1 49	2 57	0 43	24 18	1 36	25 38	1 30	22 34	0 51	22 17	0 10	16 33	11 19	20 38	20 35	5 40		n.a.
S 4	14 20	21 36	4 50	12 46	3 58	24 35	1 49	2 41	0 42	24 17	1 35	25 38	1 30	22 34	0 51	22 17	0 10	16 33	11 18	20 40	20 36	5 37		n.a.
S 5	14 39	24 56	4 22	12 26	4 5	24 45	1 49	2 24	0 42	24 15	1 35	25 38	1 30	22 33	0 51	22 17	0 10	16 33	11 18	20 43	20 37	5 34		n.a.
M 6	14 58	26 41	3 39	12 6	4 10	24 54	1 49	2 8	0 41	24 14	1 35	25 38	1 30	22 33	0 51	22 17	0 10	16 33	11 18	20 44	20 38	5 30		n.a.
T 7	15 17	26 51	2 46	11 48	4 14	25 2	1 49	1 52	0 41	24 13	1 35	25 38	1 30	22 33	0 51	22 17	0 10	16 33	11 17	20 46	20 38	5 27		n.a.
W 8	15 36	25 32	1 45	11 31	4 16	25 10	1 48	1 36	0 40	24 11	1 34	25 38	1 30	22 32	0 51	22 16	0 10	16 33	11 17	20 47	20 39	5 24		n.a.
T 9	15 54	22 58	0 41	11 16	4 16	25 17	1 48	1 20	0 40	24 10	1 34	25 38	1 30	22 32	0 51	22 16	0 10	16 32	11 16	20 47	20 40	5 21		n.a.
F 10	16 12	19 24	0n23	11 3	4 14	25 23	1 47	1 4	0 39	24 8	1 34	25 37	1 30	22 32	0 51	22 16	0 10	16 32	11 16	20 47	20 40	5 18		n.a.
S 11	16 30	15 6	1 26	10 52	4 10	25 29	1 46	0 48	0 39	24 7	1 34	25 37	1 29	22 31	0 51	22 16	0 10	16 32	11 15	20 47	20 41	5 14		n.a.
S 12	16 47	10 17	2 24	10 44	4 5	25 34	1 46	0 32	0 38	24 5	1 33	25 37	1 29	22 31	0 51	22 15	0 10	16 32	11 15	20 47	20 42	5 11		n.a.
M13	17 5	5 7	3 15	10 39	3 58	25 38	1 45	0 16	0 38	24 3	1 33	25 37	1 29	22 30	0 51	22 15	0 10	16 32	11 15	20 48	20 42	5 8		n.a.
T 14	17 22	0n14	3 59	10 37	3 50	25 41	1 44	0n 0	0 37	24 2	1 33	25 37	1 29	22 30	0 51	22 15	0 10	16 32	11 14	20 49	20 43	5 5		n.a.
W15	17 39	5 38	4 32	10 39	3 40	25 43	1 43	0 16	0 37	24 0	1 33	25 37	1 29	22 30	0 51	22 15	0 10	16 32	11 14	20 50	20 44	5 2		n.a.
T 16	17 55	10 54	4 54	10 43	3 29	25 45	1 42	0 32	0 36	23 59	1 33	25 37	1 29	22 29	0 51	22 14	0 10	16 31	11 13	20 52	20 45	4 58		n.a.
F 17	18 11	15 49	5 2	10 51	3 16	25 46	1 41	0 48	0 35	23 57	1 32	25 37	1 29	22 29	0 51	22 14	0 10	16 31	11 13	20 55	20 45	4 55		n.a.
S 18	18 27	20 10	4 56	11 3	3 3	25 46	1 39	1 4	0 35	23 55	1 32	25 37	1 29	22 28	0 50	22 14	0 10	16 31	11 12	20 57	20 46	4 52		n.a.
S 19	18 43	23 39	4 34	11 17	2 49	25 46	1 38	1 20	0 34	23 53	1 32	25 37	1 29	22 28	0 50	22 14	0 10	16 31	11 12	21 0	20 47	4 49		n.a.
M20	18 58	25 59	3 58	11 35	2 35	25 44	1 36	1 36	0 34	23 52	1 32	25 37	1 29	22 27	0 50	22 13	0 10	16 30	11 12	21 2	20 47	4 46		n.a.
T 21	19 13	26 53	3 9	11 56	2 20	25 42	1 35	1 51	0 33	23 50	1 32	25 37	1 29	22 27	0 50	22 13	0 10	16 30	11 11	21 3	20 48	4 42		n.a.
W22	19 28	26 13	2 8	12 20	2 4	25 39	1 33	2 7	0 33	23 48	1 31	25 37	1 29	22 27	0 50	22 13	0 10	16 30	11 11	21 5	20 49	4 39		n.a.
T 23	19 43	23 57	0 59	12 47	1 49	25 36	1 31	2 23	0 32	23 46	1 31	25 37	1 29	22 26	0 50	22 13	0 10	16 29	11 10	21 5	20 49	4 36		n.a.
F 24	19 57	20 16	0s14	13 16	1 33	25 31	1 30	2 38	0 31	23 44	1 31	25 37	1 29	22 26	0 50	22 12	0 10	16 29	11 10	21 5	20 50	4 33		n.a.
S 25	20 10	15 25	1 28	13 47	1 17	25 26	1 28	2 54	0 31	23 43	1 31	25 37	1 29	22 25	0 50	22 12	0 10	16 29	11 9	21 5	20 51	4 30		n.a.
S 26	20 24	9 42	2 36	14 21	1 2	25 20	1 26	3 10	0 30	23 41	1 31	25 37	1 29	22 25	0 50	22 12	0 10	16 28	11 9	21 5	20 51	4 26		n.a.
M27	20 37	3 28	3 36	14 56	0 47	25 14	1 23	3 25	0 30	23 39	1 31	25 36	1 29	22 24	0 50	22 11	0 10	16 28	11 8	21 5	20 52	4 23		n.a.
T 28	20 50	2s58	4 23	15 32	0 32	25 7	1 21	3 41	0 29	23 37	1 30	25 36	1 29	22 24	0 50	22 11	0 10	16 28	11 8	21 6	20 53	4 20		n.a.
W29	21 2	9 16	4 53	16 10	0 18	24 58	1 19	3 56	0 28	23 35	1 30	25 36	1 29	22 23	0 50	22 11	0 10	16 27	11 7	21 7	20 53	4 17		n.a.
T 30	21n14	15s 5	5s 5	16n48	0s 4	24n50	1n17	4n12	0s28	23n33	1n30	25n36	1n29	22n22	0n50	22s11	0s10	16n27	11n 7	21s 8	20s54	4s14		n.a.

Julian Day Number = 109726.5, Delta T = 34h55m28s
Ecliptic obliquity = 24°07'57, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°40'23, Lahiri = -64°33'23 Julian Calendar 1 June 4413 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4413 BCE

The year -4412 astronomical counting style corresponds to year 4413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4413 BCE
geocentric

JULY 4413 BCE (-4412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 21 31	3♊20'54	10♏19	16♉41	13♋20	11♈58	23♋24	2♋ 7	26♋ 4	6°R25	14♍30	27°R58	29♑11	11♓41	n.a.	F 1
S 2	16 25 27	4°19'16	24°20	18°14	14°31	12°35	23°34	2°14	26° 6	6♐23	14°30	27♑50	29° 8	11°48	n.a.	S 2
S 3	16 29 24	5°17'40	8♐ 6	19°51	15°41	13°11	23°45	2°20	26° 9	6°21	14°30	27°41	29° 4	11°55	n.a.	S 3
M 4	16 33 20	6°16'06	21°33	21°32	16°52	13°48	23°56	2°27	26°12	6°20	14°31	27°35	29° 1	12° 1	n.a.	M 4
T 5	16 37 17	7°14'35	4♑39	23°16	18° 2	14°24	24° 7	2°33	26°15	6°18	14°31	27°30	28°58	12° 8	n.a.	T 5
W 6	16 41 13	8°13'06	17°25	25° 2	19°12	15° 1	24°18	2°40	26°17	6°16	14°31	27°28	28°55	12°15	n.a.	W 6
T 7	16 45 10	9°11'39	29°51	26°51	20°22	15°37	24°29	2°47	26°20	6°15	14°31	27°D27	28°52	12°22	n.a.	T 7
F 8	16 49 6	10°10'15	12♒ 2	28°41	21°32	16°13	24°40	2°53	26°23	6°13	14°31	27°28	28°48	12°28	n.a.	F 8
S 9	16 53 3	11° 8'53	24° 1	0♊32	22°42	16°50	24°51	3° 0	26°26	6°11	14°32	27°29	28°45	12°35	n.a.	S 9
S 10	16 57 0	12° 7'33	5♓53	2°25	23°52	17°26	25° 2	3° 7	26°29	6°10	14°32	27°30	28°42	12°42	n.a.	S 10
M11	17 0 56	13° 6'16	17°43	4°18	25° 2	18° 2	25°14	3°14	26°32	6° 8	14°32	27°R31	28°39	12°48	n.a.	M11
T 12	17 4 53	14° 5'01	29°37	6°11	26°12	18°38	25°25	3°21	26°35	6° 6	14°33	27°29	28°36	12°55	n.a.	T 12
W13	17 8 49	15° 3'49	11♈39	8° 5	27°21	19°14	25°37	3°28	26°38	6° 5	14°33	27°26	28°33	13° 2	n.a.	W13
T 14	17 12 46	16° 2'40	23°53	9°59	28°31	19°50	25°48	3°34	26°41	6° 3	14°34	27°21	28°29	13° 8	n.a.	T 14
F 15	17 16 42	17° 1'33	6♉23	11°52	29°40	20°25	26° 0	3°41	26°44	6° 2	14°34	27°15	28°26	13°15	n.a.	F 15
S 16	17 20 39	18° 0'28	19°12	13°45	0♌50	21° 1	26°12	3°48	26°47	6° 0	14°35	27° 8	28°23	13°22	n.a.	S 16
S 17	17 24 35	18°59'26	2♊19	15°37	1°59	21°37	26°24	3°55	26°51	5°58	14°35	27° 1	28°20	13°28	n.a.	S 17
M18	17 28 32	19°58'26	15°44	17°29	3° 8	22°12	26°35	4° 2	26°54	5°57	14°36	26°55	28°17	13°35	n.a.	M18
T 19	17 32 28	20°57'29	29°25	19°20	4°17	22°48	26°47	4° 9	26°57	5°55	14°36	26°51	28°14	13°42	n.a.	T 19
W20	17 36 25	21°56'34	13♋20	21°10	5°26	23°23	26°59	4°16	27° 0	5°54	14°37	26°49	28°10	13°48	n.a.	W20
T 21	17 40 21	22°55'41	27°25	22°59	6°35	23°58	27°11	4°23	27° 4	5°52	14°38	26°D48	28° 7	13°55	n.a.	T 21
F 22	17 44 18	23°54'50	11♌36	24°48	7°44	24°34	27°23	4°30	27° 7	5°51	14°39	26°49	28° 4	14° 2	n.a.	F 22
S 23	17 48 15	24°54'01	25°49	26°36	8°53	25° 9	27°36	4°37	27°10	5°49	14°39	26°50	28° 1	14° 9	n.a.	S 23
S 24	17 52 11	25°53'14	10♍ 3	28°23	10° 1	25°44	27°48	4°44	27°14	5°47	14°40	26°51	27°58	14°15	n.a.	S 24
M25	17 56 8	26°52'29	24°15	0♋ 8	11°10	26°19	28° 0	4°51	27°17	5°46	14°41	26°R52	27°54	14°22	n.a.	M25
T 26	18 0 4	27°51'46	8♎23	1°53	12°18	26°53	28°12	4°58	27°20	5°44	14°42	26°52	27°51	14°29	n.a.	T 26
W27	18 4 1	28°51'05	22°26	3°38	13°26	27°28	28°25	5° 5	27°24	5°43	14°43	26°50	27°48	14°35	n.a.	W27
T 28	18 7 57	29°50'27	6♏21	5°21	14°35	28° 3	28°37	5°13	27°27	5°41	14°44	26°47	27°45	14°42	n.a.	T 28
F 29	18 11 54	0♋49'50	20° 6	7° 3	15°42	28°37	28°50	5°20	27°31	5°40	14°44	26°43	27°42	14°49	n.a.	F 29
S 30	18 15 50	1°49'15	3♐39	8°45	16°50	29°12	29° 2	5°27	27°34	5°39	14°45	26°39	27°39	14°55	n.a.	S 30
S 31	18 19 47	2♋48'43	17♐ 0	10♋26	17♌58	29♈46	29♋15	5♋34	27♋38	5♐37	14♍46	26♑36	27♑35	15♓ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n26	20s 2	4s58	17n27	0n 9	24n40	1n14	4n27	0s27	23n31	1n30	25n36	1n29	22n22	0n50	22s10	0s10	16n26	11n 7	21s10	20s55	4s10		n.a.
S 2	21 37	23 48	4 34	18 6	0 21	24 30	1 12	4 42	0 26	23 29	1 30	25 36	1 29	22 21	0 50	22 10	0 10	16 26	11 6	21 12	20 55	4 7		n.a.
S 3	21 48	26 8	3 53	18 44	0 33	24 19	1 9	4 57	0 26	23 27	1 29	25 36	1 29	22 21	0 50	22 10	0 10	16 26	11 6	21 13	20 56	4 4		n.a.
M 4	21 59	26 52	3 1	19 22	0 43	24 8	1 6	5 13	0 25	23 24	1 29	25 36	1 29	22 20	0 50	22 9	0 10	16 25	11 5	21 15	20 57	4 1		n.a.
T 5	22 9	26 2	2 0	19 59	0 53	23 55	1 3	5 28	0 25	23 22	1 29	25 36	1 29	22 20	0 50	22 9	0 10	16 25	11 5	21 16	20 58	3 58		n.a.
W 6	22 19	23 51	0 54	20 35	1 2	23 43	1 1	5 43	0 24	23 20	1 29	25 35	1 29	22 19	0 50	22 9	0 10	16 24	11 4	21 16	20 58	3 54		n.a.
T 7	22 28	20 33	0n13	21 9	1 11	23 29	0 58	5 58	0 23	23 18	1 29	25 35	1 29	22 18	0 50	22 9	0 10	16 24	11 4	21 16	20 59	3 51		n.a.
F 8	22 37	16 26	1 18	21 42	1 18	23 15	0 55	6 13	0 23	23 16	1 29	25 35	1 29	22 18	0 50	22 8	0 10	16 23	11 3	21 16	21 0	3 48		n.a.
S 9	22 46	11 44	2 19	22 14	1 24	23 0	0 51	6 28	0 22	23 14	1 29	25 35	1 29	22 17	0 50	22 8	0 10	16 23	11 3	21 16	21 0	3 45		n.a.
S 10	22 54	6 39	3 13	22 43	1 30	22 45	0 48	6 43	0 21	23 11	1 28	25 35	1 29	22 17	0 50	22 8	0 10	16 22	11 2	21 16	21 1	3 42		n.a.
M11	23 2	1 21	3 58	23 10	1 35	22 29	0 45	6 57	0 20	23 9	1 28	25 35	1 29	22 16	0 50	22 8	0 10	16 21	11 2	21 16	21 2	3 38		n.a.
T 12	23 9	4n 0	4 34	23 36	1 39	22 12	0 41	7 12	0 20	23 7	1 28	25 35	1 29	22 15	0 50	22 7	0 10	16 21	11 2	21 16	21 2	3 35		n.a.
W13	23 16	9 17	4 58	23 59	1 43	21 55	0 38	7 27	0 19	23 4	1 28	25 34	1 29	22 15	0 50	22 7	0 10	16 20	11 1	21 17	21 3	3 32		n.a.
T 14	23 22	14 17	5 9	24 20	1 45	21 37	0 34	7 41	0 18	23 2	1 28	25 34	1 29	22 14	0 50	22 7	0 10	16 20	11 1	21 18	21 4	3 29		n.a.
F 15	23 29	18 49	5 6	24 38	1 47	21 18	0 31	7 56	0 18	23 0	1 28	25 34	1 29	22 14	0 50	22 6	0 10	16 19	11 0	21 19	21 4	3 26		n.a.
S 16	23 34	22 37	4 47	24 55	1 49	21 0	0 27	8 10	0 17	22 57	1 28	25 34	1 29	22 13	0 50	22 6	0 10	16 18	11 0	21 20	21 5	3 22		n.a.
S 17	23 39	25 21	4 13	25 9	1 50	20 40	0 23	8 25	0 16	22 55	1 27	25 34	1 29	22 12	0 50	22 6	0 10	16 18	10 59	21 22	21 6	3 19		n.a.
M18	23 44	26 44	3 25	25 21	1 50	20 20	0 19	8 39	0 16	22 52	1 27	25 33	1 29	22 12	0 50	22 6	0 10	16 17	10 59	21 23	21 6	3 16		n.a.
T 19	23 49	26 31	2 24	25 30	1 49	20 0	0 16	8 53	0 15	22 50	1 27	25 33	1 29	22 11	0 50	22 5	0 10	16 16	10 58	21 24	21 7	3 13		n.a.
W20	23 53	24 39	1 13	25 38	1 49	19 39	0 12	9 7	0 14	22 47	1 27	25 33	1 29	22 10	0 49	22 5	0 11	16 16	10 58	21 24	21 8	3 10		n.a.
T 21	23 56	21 14	0s 3	25 44	1 47	19 17	0 7	9 21	0 13	22 45	1 27	25 33	1 29	22 10	0 49	22 5	0 11	16 15	10 57	21 24	21 8	3 6		n.a.
F 22	23 59	16 32	1 20	25 47	1 45	18 55	0 3	9 35	0 13	22 42	1 27	25 33	1 30	22 9	0 49	22 5	0 11	16 14	10 57	21 24	21 9	3 3		n.a.
S 23	24 2	10 54	2 32	25 48	1 43	18 33	0s 1	9 49	0 12	22 40	1 27	25 32	1 30	22 8	0 49	22 4	0 11	16 14	10 56	21 24	21 9	3 0		n.a.
S 24	24 4	4 43	3 35	25 48	1 41	18 10	0 5	10 3	0 11	22 37	1 27	25 32	1 30	22 7	0 49	22 4	0 11	16 13	10 56	21 24	21 10	2 57		n.a.
M25	24 5	1s40	4 24	25 45	1 38	17 46	0 9	10 17	0 10	22 34	1 27	25 32	1 30	22 7	0 49	22 4	0 11	16 12	10 56	21 23	21 11	2 54		n.a.
T 26	24 7	7 57	4 57	25 41	1 34	17 23	0 14	10 31	0 10	22 32	1 26	25 32	1 30	22 6	0 49	22 3	0 11	16 11	10 55	21 23	21 11	2 51		n.a.
W27	24 7	13 47	5 12	25 35	1 30	16 59	0 18	10 44	0 9	22 29	1 26	25 32	1 30	22 5	0 49	22 3	0 11	16 11	10 55	21 24	21 12	2 47		n.a.
T 28	24 8	18 51	5 9	25 28	1 26	16 34	0 23	10 58	0 8	22 26	1 26	25 31	1 30	22 5	0 49	22 3	0 11	16 10	10 54	21 24	21 13	2 44		n.a.
F 29	24 8	22 53	4 48	25 18	1 22	16 9	0 27	11 11	0 7	22 23	1 26	25 31	1 30	22 4	0 49	22 3	0 11	16 9	10 54	21 25	21 13	2 41		n.a.
S 30	24 7	25 35	4 11	25 7	1 18	15 44	0 32	11 24	0 6	22 21	1 26	25 31	1 30	22 3	0 49	22 2	0 11	16 8	10 53	21 26	21 14	2 38		n.a.
S 31	24n 6	26s48	3s20	24n55	1n13	15n18	0s37	11n38	0s 6	22n18	1n26	25n31	1n30	22n 2	0n49	22s 2	0s11	16n 8	10n53	21s27	21s15	2s35		n.a.

Julian Day Number = 109756.5, Delta T = 34h55m25s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°40'19, Lahiri = -64°33'19 Julian Calendar 1 July 4413 BCE == Greg. Calendar 27 May 4413 BCE

The year -4412 astronomical counting style corresponds to year 4413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4413 BCE
geocentric

AUGUST 4413 BCE (-4412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 23 43	3♋48'13	0♑ 5	12♋ 5	19♌ 5	0♉21	29♋27	5♋41	27♋41	5°R36	14♍48	26°R33	27♑32	15♓ 9	n.a.	M 1
T 2	18 27 40	4°47'45	12°55	13°44	20°13	0°55	29°40	5°48	27°45	5♐34	14°49	26♑31	27°29	15°15	n.a.	T 2
W 3	18 31 36	5°47'19	25°29	15°23	21°20	1°29	29°53	5°55	27°48	5°33	14°50	26°D31	27°26	15°22	n.a.	W 3
T 4	18 35 33	6°46'56	7♒49	17° 0	22°27	2° 3	0♌ 5	6° 2	27°52	5°32	14°51	26°31	27°23	15°29	n.a.	T 4
F 5	18 39 29	7°46'35	19°56	18°37	23°34	2°37	0°18	6° 9	27°56	5°30	14°52	26°32	27°20	15°36	n.a.	F 5
S 6	18 43 26	8°46'17	1♓54	20°13	24°41	3°11	0°31	6°16	27°59	5°29	14°53	26°34	27°16	15°42	n.a.	S 6
S 7	18 47 23	9°46'01	13°45	21°48	25°47	3°44	0°44	6°24	28° 3	5°28	14°54	26°35	27°13	15°49	n.a.	S 7
M 8	18 51 19	10°45'47	25°36	23°23	26°54	4°18	0°57	6°31	28° 7	5°26	14°56	26°36	27°10	15°56	n.a.	M 8
T 9	18 55 16	11°45'36	7♈29	24°56	28° 0	4°51	1°10	6°38	28°10	5°25	14°57	26°R37	27° 7	16° 2	n.a.	T 9
W10	18 59 12	12°45'27	19°30	26°29	29° 6	5°25	1°23	6°45	28°14	5°24	14°58	26°37	27° 4	16° 9	n.a.	W10
T 11	19 3 9	13°45'21	1♉43	28° 2	0♍12	5°58	1°36	6°52	28°18	5°23	15° 0	26°36	27° 0	16°16	n.a.	T 11
F 12	19 7 5	14°45'18	14°14	29°34	1°17	6°31	1°49	6°59	28°21	5°21	15° 1	26°35	26°57	16°22	n.a.	F 12
S 13	19 11 2	15°45'17	27° 4	1♌ 5	2°23	7° 4	2° 2	7° 6	28°25	5°20	15° 2	26°34	26°54	16°29	n.a.	S 13
S 14	19 14 58	16°45'18	10♊17	2°35	3°28	7°37	2°15	7°13	28°29	5°19	15° 4	26°32	26°51	16°36	n.a.	S 14
M15	19 18 55	17°45'22	23°54	4° 5	4°33	8°10	2°28	7°20	28°33	5°18	15° 5	26°31	26°48	16°42	n.a.	M15
T 16	19 22 51	18°45'28	7♋52	5°34	5°38	8°43	2°41	7°27	28°36	5°17	15° 7	26°30	26°45	16°49	n.a.	T 16
W17	19 26 48	19°45'37	22°10	7° 2	6°42	9°15	2°54	7°34	28°40	5°16	15° 8	26°D30	26°41	16°56	n.a.	W17
T 18	19 30 44	20°45'47	6♌41	8°30	7°47	9°48	3° 7	7°41	28°44	5°15	15°10	26°30	26°38	17° 3	n.a.	T 18
F 19	19 34 41	21°46'00	21°20	9°57	8°51	10°20	3°21	7°48	28°48	5°14	15°11	26°30	26°35	17° 9	n.a.	F 19
S 20	19 38 37	22°46'14	6♍ 1	11°23	9°55	10°52	3°34	7°55	28°51	5°13	15°13	26°31	26°32	17°16	n.a.	S 20
S 21	19 42 34	23°46'30	20°37	12°48	10°58	11°24	3°47	8° 2	28°55	5°12	15°15	26°31	26°29	17°23	n.a.	S 21
M22	19 46 30	24°46'48	5♎ 3	14°13	12° 2	11°56	4° 0	8° 9	28°59	5°11	15°16	26°31	26°26	17°29	n.a.	M22
T 23	19 50 27	25°47'07	19°16	15°37	13° 5	12°28	4°14	8°16	29° 3	5°10	15°18	26°31	26°22	17°36	n.a.	T 23
W24	19 54 24	26°47'29	3♏13	16°59	14° 7	12°59	4°27	8°23	29° 7	5° 9	15°20	26°31	26°19	17°43	n.a.	W24
T 25	19 58 20	27°47'52	16°55	18°21	15°10	13°31	4°40	8°30	29°10	5° 8	15°21	26°31	26°16	17°49	n.a.	T 25
F 26	20 2 17	28°48'17	0♐20	19°42	16°12	14° 2	4°54	8°36	29°14	5° 7	15°23	26°31	26°13	17°56	n.a.	F 26
S 27	20 6 13	29°48'43	13°30	21° 2	17°14	14°33	5° 7	8°43	29°18	5° 6	15°25	26°32	26°10	18° 3	n.a.	S 27
S 28	20 10 10	0♌49'12	26°26	22°21	18°15	15° 4	5°20	8°50	29°22	5° 6	15°27	26°32	26° 6	18° 9	n.a.	S 28
M29	20 14 6	1°49'42	9♑ 8	23°38	19°16	15°35	5°34	8°57	29°25	5° 5	15°28	26°33	26° 3	18°16	n.a.	M29
T 30	20 18 3	2°50'14	21°39	24°54	20°17	16° 6	5°47	9° 4	29°29	5° 4	15°30	26°R33	26° 0	18°23	n.a.	T 30
W31	20 21 59	3♌50'47	3♒58	26♌ 8	21♍17	16♉37	6♌ 0	9♋10	29♋33	5♐ 4	15♍32	26♑33	25♑57	18♓30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 4	26s28	2s20	24n41	1n 8	14n53	0s41	11n51	0s 5	22n15	1n26	25n30	1n30	22n 2	0n49	22s 2	0s11	16n 7	10n53	21s27	21s15	2s31		n.a.
T 2	24 2	24 43	1 14	24 26	1 2	14 26	0 46	12 4	0 4	22 12	1 26	25 30	1 30	22 1	0 49	22 2	0 11	16 6	10 52	21 27	21 16	2 28		n.a.
W 3	24 0	21 45	0 6	24 9	0 57	14 0	0 51	12 17	0 3	22 9	1 26	25 30	1 30	22 0	0 49	22 1	0 11	16 5	10 52	21 28	21 17	2 25		n.a.
T 4	23 57	17 51	1n 2	23 52	0 51	13 33	0 56	12 30	0 2	22 7	1 26	25 29	1 30	21 59	0 49	22 1	0 11	16 4	10 51	21 28	21 17	2 22		n.a.
F 5	23 54	13 17	2 6	23 33	0 45	13 6	1 1	12 42	0 1	22 4	1 26	25 29	1 30	21 59	0 49	22 1	0 11	16 3	10 51	21 27	21 18	2 19		n.a.
S 6	23 50	8 16	3 3	23 12	0 39	12 39	1 6	12 55	0 1	22 1	1 25	25 29	1 30	21 58	0 49	22 1	0 11	16 2	10 50	21 27	21 19	2 15		n.a.
S 7	23 45	3 0	3 52	22 51	0 33	12 11	1 11	13 8	0n 0	21 58	1 25	25 29	1 30	21 57	0 49	22 1	0 11	16 2	10 50	21 27	21 19	2 12		n.a.
M 8	23 41	2n20	4 31	22 29	0 27	11 43	1 16	13 20	0 1	21 55	1 25	25 28	1 30	21 56	0 49	22 0	0 11	16 1	10 50	21 26	21 20	2 9		n.a.
T 9	23 35	7 36	4 59	22 6	0 20	11 15	1 21	13 33	0 2	21 52	1 25	25 28	1 31	21 56	0 49	22 0	0 11	16 0	10 49	21 26	21 20	2 6		n.a.
W10	23 30	12 39	5 14	21 41	0 14	10 47	1 26	13 45	0 3	21 49	1 25	25 28	1 31	21 55	0 49	22 0	0 11	15 59	10 49	21 26	21 21	2 3		n.a.
T 11	23 24	17 19	5 15	21 16	0 7	10 19	1 31	13 57	0 4	21 46	1 25	25 27	1 31	21 54	0 49	22 0	0 11	15 58	10 48	21 27	21 22	2 0		n.a.
F 12	23 17	21 21	5 2	20 50	0 0	9 50	1 36	14 9	0 5	21 43	1 25	25 27	1 31	21 53	0 49	21 59	0 11	15 57	10 48	21 27	21 22	1 56		n.a.
S 13	23 10	24 29	4 33	20 24	0s 6	9 22	1 41	14 21	0 6	21 39	1 25	25 27	1 31	21 53	0 49	21 59	0 11	15 56	10 48	21 27	21 23	1 53		n.a.
S 14	23 3	26 25	3 49	19 56	0 13	8 53	1 46	14 33	0 7	21 36	1 25	25 27	1 31	21 52	0 49	21 59	0 11	15 55	10 47	21 27	21 24	1 50		n.a.
M15	22 55	26 50	2 51	19 28	0 20	8 24	1 51	14 45	0 8	21 33	1 25	25 26	1 31	21 51	0 49	21 59	0 11	15 54	10 47	21 28	21 24	1 47		n.a.
T 16	22 46	25 35	1 42	18 59	0 27	7 55	1 57	14 57	0 8	21 30	1 25	25 26	1 31	21 50	0 49	21 59	0 11	15 53	10 46	21 28	21 25	1 44		n.a.
W17	22 38	22 39	0 24	18 30	0 34	7 26	2 2	15 8	0 9	21 27	1 25	25 26	1 31	21 49	0 49	21 58	0 11	15 52	10 46	21 28	21 25	1 40		n.a.
T 18	22 28	18 14	0s56	18 0	0 41	6 56	2 7	15 20	0 10	21 24	1 25	25 25	1 31	21 49	0 49	21 58	0 11	15 51	10 46	21 28	21 26	1 37		n.a.
F 19	22 19	12 42	2 14	17 30	0 48	6 27	2 12	15 31	0 11	21 21	1 25	25 25	1 31	21 48	0 49	21 58	0 11	15 50	10 45	21 28	21 27	1 34		n.a.
S 20	22 9	6 27	3 22	16 59	0 55	5 58	2 17	15 43	0 12	21 17	1 25	25 25	1 32	21 47	0 49	21 58	0 11	15 49	10 45	21 28	21 27	1 31		n.a.
S 21	21 58	0s 6	4 17	16 28	1 2	5 28	2 23	15 54	0 13	21 14	1 25	25 24	1 32	21 46	0 49	21 58	0 11	15 48	10 45	21 28	21 28	1 28		n.a.
M22	21 47	6 33	4 55	15 56	1 9	4 59	2 28	16 5	0 14	21 11	1 25	25 24	1 32	21 45	0 49	21 58	0 11	15 47	10 44	21 27	21 29	1 25		n.a.
T 23	21 36	12 35	5 15	15 25	1 16	4 29	2 33	16 16	0 15	21 7	1 25	25 24	1 32	21 45	0 49	21 57	0 11	15 46	10 44	21 27	21 29	1 21		n.a.
W24	21 24	17 51	5 15	14 53	1 23	4 0	2 38	16 27	0 16	21 4	1 25	25 23	1 32	21 44	0 49	21 57	0 11	15 45	10 43	21 27	21 30	1 18		n.a.
T 25	21 12	22 6	4 58	14 21	1 30	3 31	2 43	16 37	0 17	21 1	1 25	25 23	1 32	21 43	0 49	21 57	0 11	15 44	10 43	21 27	21 30	1 15		n.a.
F 26	20 59	25 6	4 24	13 49	1 37	3 1	2 49	16 48	0 18	20 57	1 25	25 23	1 32	21 42	0 49	21 57	0 11	15 43	10 43	21 27	21 31	1 12		n.a.
S 27	20 46	26 40	3 37	13 16	1 43	2 32	2 54	16 59	0 19	20 54	1 25	25 22	1 32	21 41	0 49	21 57	0 11	15 42	10 42	21 27	21 32	1 9		n.a.
S 28	20 33	26 44	2 39	12 44	1 50	2 3	2 59	17 9	0 20	20 51	1 25	25 22	1 32	21 40	0 49	21 57	0 11	15 41	10 42	21 27	21 32	1 6		n.a.
M29	20 19	25 23	1 35	12 13	1 56	1 33	3 4	17 19	0 22	20 47	1 24	25 21	1 33	21 40	0 49	21 57	0 11	15 40	10 42	21 27	21 33	1 2		n.a.
T 30	20 5	22 47	0 27	11 41	2 2	1 4	3 9	17 30	0 23	20 44	1 24	25 21	1 33	21 39	0 49	21 56	0 11	15 39	10 41	21 27	21 34	0 59		n.a.
W31	19n51	19s 9	0n41	11n10	2s 8	0n35	3s14	17n40	0n24	20n40	1n24	25n21	1n33	21n38	0n49	21s56	0s11	15n38	10n41	21s27	21s34	0s56		n.a.

Julian Day Number = 109787.5, Delta T = 34h55m21s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°40'15, Lahiri = -64°33'14 Julian Calendar 1 Aug. 4413 BCE == Greg. Calendar 27 June 4413 BCE

The year -4412 astronomical counting style corresponds to year 4413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4413 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4413 BCE (-4412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 25 56	4♌51'23	16♒ 7	27♌21	22♍17	17♉ 7	6♌14	9♋17	29♋37	5°R 3	15♍34	26°R32	25♑54	18♓36	n.a.	T 1
F 2	20 29 52	5°52'00	28° 9	28°31	23°17	17°37	6°27	9°24	29°41	5♐ 2	15°36	26♑31	25°51	18°43	n.a.	F 2
S 3	20 33 49	6°52'39	10♓ 4	29°40	24°16	18° 7	6°40	9°30	29°44	5° 2	15°38	26°30	25°47	18°50	n.a.	S 3
S 4	20 37 45	7°53'20	21°55	0♍46	25°15	18°37	6°54	9°37	29°48	5° 1	15°40	26°28	25°44	18°56	n.a.	S 4
M 5	20 41 42	8°54'03	3♈45	1°50	26°13	19° 7	7° 7	9°43	29°52	5° 1	15°42	26°27	25°41	19° 3	n.a.	M 5
T 6	20 45 39	9°54'48	15°37	2°50	27°11	19°37	7°21	9°50	29°56	5° 0	15°44	26°25	25°38	19°10	n.a.	T 6
W 7	20 49 35	10°55'34	27°36	3°47	28° 8	20° 6	7°34	9°56	29°59	5° 0	15°46	26°24	25°35	19°16	n.a.	W 7
T 8	20 53 32	11°56'23	9♉46	4°41	29° 5	20°35	7°47	10° 3	0♌ 3	4°59	15°48	26°D23	25°32	19°23	n.a.	T 8
F 9	20 57 28	12°57'14	22°12	5°30	0♎ 1	21° 5	8° 1	10° 9	0° 7	4°59	15°50	26°23	25°28	19°30	n.a.	F 9
S 10	21 1 25	13°58'06	4♊57	6°14	0°57	21°33	8°14	10°15	0°11	4°59	15°52	26°24	25°25	19°37	n.a.	S 10
S 11	21 5 21	14°59'01	18° 6	6°53	1°52	22° 2	8°27	10°22	0°14	4°58	15°54	26°26	25°22	19°43	n.a.	S 11
M12	21 9 18	15°59'57	1♋40	7°26	2°47	22°31	8°41	10°28	0°18	4°58	15°56	26°27	25°19	19°50	n.a.	M12
T 13	21 13 14	17° 0'55	15°42	7°52	3°41	22°59	8°54	10°34	0°22	4°58	15°58	26°28	25°16	19°57	n.a.	T 13
W14	21 17 11	18° 1'55	0♌10	8°11	4°34	23°27	9° 8	10°40	0°25	4°57	16° 0	26°R28	25°12	20° 3	n.a.	W14
T 15	21 21 7	19° 2'56	14°58	8°21	5°27	23°55	9°21	10°46	0°29	4°57	16° 2	26°28	25° 9	20°10	n.a.	T 15
F 16	21 25 4	20° 3'58	29°59	8°R23	6°19	24°23	9°34	10°52	0°33	4°57	16° 4	26°25	25° 6	20°17	n.a.	F 16
S 17	21 29 1	21° 5'02	15♍ 7	8°15	7°11	24°50	9°47	10°58	0°36	4°57	16° 6	26°22	25° 3	20°23	n.a.	S 17
S 18	21 32 57	22° 6'07	0♎ 9	7°57	8° 1	25°17	10° 1	11° 4	0°40	4°57	16° 8	26°19	25° 0	20°30	n.a.	S 18
M19	21 36 54	23° 7'12	14°57	7°28	8°51	25°44	10°14	11°10	0°44	4°57	16°11	26°15	24°57	20°37	n.a.	M19
T 20	21 40 50	24° 8'19	29°26	6°48	9°40	26°11	10°27	11°16	0°47	4°D57	16°13	26°12	24°53	20°44	n.a.	T 20
W21	21 44 47	25° 9'27	13♏32	5°58	10°29	26°37	10°40	11°22	0°51	4°57	16°15	26°10	24°50	20°50	n.a.	W21
T 22	21 48 43	26°10'36	27°13	4°58	11°16	27° 4	10°54	11°27	0°54	4°57	16°17	26°D10	24°47	20°57	n.a.	T 22
F 23	21 52 40	27°11'46	10♐30	3°50	12° 3	27°30	11° 7	11°33	0°58	4°57	16°19	26°10	24°44	21° 4	n.a.	F 23
S 24	21 56 36	28°12'56	23°27	2°34	12°48	27°55	11°20	11°39	1° 1	4°57	16°22	26°12	24°41	21°10	n.a.	S 24
S 25	22 0 33	29°14'08	6♑ 7	1°14	13°33	28°21	11°33	11°44	1° 5	4°57	16°24	26°14	24°38	21°17	n.a.	S 25
M26	22 4 30	0♍15'20	18°32	29♌51	14°16	28°46	11°46	11°50	1° 8	4°57	16°26	26°15	24°34	21°24	n.a.	M26
T 27	22 8 26	1°16'33	0♒46	28°29	14°59	29°11	11°59	11°55	1°12	4°58	16°28	26°R15	24°31	21°30	n.a.	T 27
W28	22 12 23	2°17'46	12°51	27°11	15°40	29°36	12°12	12° 1	1°15	4°58	16°31	26°14	24°28	21°37	n.a.	W28
T 29	22 16 19	3°19'01	24°51	25°59	16°20	0♊ 0	12°25	12° 6	1°18	4°58	16°33	26°10	24°25	21°44	n.a.	T 29
F 30	22 20 16	4♍20'16	6♓45	24♌54	16♎59	0♊25	12♌38	12♋11	1♌22	4♐59	16♍35	26♑ 5	24♑22	21♓51	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n36	14s46	1n46	10n40	2s14	0n 7	3s19	17n50	0n25	20n37	1n24	25n20	1n33	21n37	0n49	21s56	0s11	15n37	10n41	21s27	21s35	0s53		n.a.
F 2	19 21	9 52	2 46	10 10	2 19	0s22	3 24	18 0	0 26	20 34	1 24	25 20	1 33	21 36	0 49	21 56	0 11	15 36	10 40	21 27	21 35	0 50		n.a.
S 3	19 5	4 40	3 38	9 41	2 24	0 50	3 29	18 9	0 27	20 30	1 24	25 20	1 33	21 36	0 49	21 56	0 11	15 35	10 40	21 28	21 36	0 46		n.a.
S 4	18 49	0n40	4 21	9 12	2 29	1 19	3 34	18 19	0 28	20 27	1 24	25 19	1 33	21 35	0 49	21 56	0 11	15 34	10 40	21 28	21 37	0 43		n.a.
M 5	18 33	5 58	4 52	8 45	2 33	1 47	3 39	18 29	0 29	20 23	1 24	25 19	1 33	21 34	0 49	21 56	0 11	15 33	10 40	21 28	21 37	0 40		n.a.
T 6	18 16	11 4	5 11	8 20	2 37	2 15	3 43	18 38	0 31	20 20	1 25	25 19	1 34	21 33	0 49	21 56	0 11	15 32	10 39	21 29	21 38	0 37		n.a.
W 7	17 59	15 49	5 16	7 56	2 40	2 42	3 48	18 47	0 32	20 16	1 25	25 18	1 34	21 32	0 49	21 56	0 11	15 31	10 39	21 29	21 38	0 34		n.a.
T 8	17 42	20 0	5 8	7 33	2 43	3 10	3 53	18 56	0 33	20 12	1 25	25 18	1 34	21 31	0 49	21 56	0 11	15 30	10 39	21 29	21 39	0 31		n.a.
F 9	17 25	23 25	4 45	7 13	2 45	3 37	3 57	19 6	0 34	20 9	1 25	25 18	1 34	21 31	0 49	21 56	0 11	15 29	10 38	21 29	21 40	0 28		n.a.
S 10	17 7	25 47	4 7	6 55	2 46	4 4	4 2	19 15	0 35	20 5	1 25	25 17	1 34	21 30	0 49	21 56	0 11	15 28	10 38	21 29	21 40	0 24		n.a.
S 11	16 48	26 50	3 16	6 40	2 47	4 31	4 6	19 23	0 37	20 2	1 25	25 17	1 34	21 29	0 49	21 55	0 11	15 27	10 38	21 29	21 41	0 21		n.a.
M12	16 30	26 20	2 13	6 28	2 46	4 57	4 11	19 32	0 38	19 58	1 25	25 16	1 34	21 28	0 49	21 55	0 11	15 26	10 38	21 28	21 41	0 18		n.a.
T 13	16 11	24 9	0 59	6 20	2 45	5 23	4 15	19 41	0 39	19 55	1 25	25 16	1 35	21 27	0 49	21 55	0 11	15 24	10 37	21 28	21 42	0 15		n.a.
W14	15 52	20 22	0s20	6 15	2 42	5 48	4 19	19 49	0 40	19 51	1 25	25 16	1 35	21 27	0 49	21 55	0 11	15 23	10 37	21 28	21 43	0 12		n.a.
T 15	15 32	15 13	1 40	6 15	2 38	6 14	4 23	19 58	0 42	19 47	1 25	25 15	1 35	21 26	0 49	21 55	0 11	15 22	10 37	21 28	21 43	0 9		n.a.
F 16	15 13	9 5	2 54	6 19	2 32	6 39	4 27	20 6	0 43	19 44	1 25	25 15	1 35	21 25	0 49	21 55	0 11	15 21	10 37	21 29	21 44	0 5		n.a.
S 17	14 53	2 25	3 56	6 29	2 25	7 3	4 31	20 14	0 44	19 40	1 25	25 15	1 35	21 24	0 49	21 55	0 11	15 20	10 36	21 29	21 44	0 2		n.a.
S 18	14 33	4s21	4 42	6 44	2 16	7 27	4 34	20 22	0 46	19 36	1 25	25 14	1 35	21 23	0 49	21 55	0 11	15 19	10 36	21 30	21 45	0n 1		n.a.
M19	14 12	10 45	5 8	7 5	2 6	7 51	4 38	20 30	0 47	19 33	1 25	25 14	1 35	21 23	0 49	21 55	0 11	15 18	10 36	21 31	21 46	0 4		n.a.
T 20	13 51	16 27	5 13	7 31	1 53	8 14	4 41	20 38	0 48	19 29	1 25	25 14	1 36	21 22	0 49	21 55	0 11	15 17	10 36	21 31	21 46	0 7		n.a.
W21	13 30	21 6	4 59	8 3	1 39	8 36	4 45	20 46	0 50	19 25	1 25	25 13	1 36	21 21	0 49	21 55	0 11	15 16	10 35	21 32	21 47	0 10		n.a.
T 22	13 9	24 27	4 29	8 41	1 23	8 58	4 48	20 54	0 51	19 22	1 25	25 13	1 36	21 20	0 49	21 55	0 11	15 15	10 35	21 32	21 47	0 14		n.a.
F 23	12 48	26 22	3 45	9 23	1 5	9 20	4 51	21 1	0 53	19 18	1 25	25 13	1 36	21 20	0 49	21 55	0 11	15 14	10 35	21 32	21 48	0 17		n.a.
S 24	12 26	26 47	2 50	10 9	0 46	9 41	4 54	21 9	0 54	19 14	1 25	25 12	1 36	21 19	0 49	21 55	0 11	15 12	10 35	21 31	21 48	0 20		n.a.
S 25	12 4	25 47	1 48	10 57	0 26	10 1	4 57	21 16	0 55	19 11	1 25	25 12	1 37	21 18	0 50	21 55	0 11	15 11	10 35	21 31	21 49	0 23		n.a.
M26	11 42	23 30	0 42	11 46	0 6	10 21	4 59	21 23	0 57	19 7	1 25	25 12	1 37	21 17	0 50	21 55	0 11	15 10	10 34	21 31	21 50	0 26		n.a.
T 27	11 20	20 10	0n25	12 34	0n15	10 40	5 1	21 30	0 58	19 3	1 25	25 11	1 37	21 17	0 50	21 55	0 11	15 9	10 34	21 31	21 50	0 29		n.a.
W28	10 57	16 1	1 29	13 21	0 35	10 59	5 3	21 37	1 0	19 0	1 25	25 11	1 37	21 16	0 50	21 56	0 11	15 8	10 34	21 31	21 51	0 32		n.a.
T 29	10 35	11 17	2 29	14 4	0 54	11 16	5 5	21 44	1 1	18 56	1 26	25 11	1 37	21 15	0 50	21 56	0 11	15 7	10 34	21 32	21 51	0 36		n.a.
F 30	10n12	6s10	3n22	14n43	1n11	11s34	5s 7	21n51	1n 3	18n52	1n26	25n10	1n37	21n14	0n50	21s56	0s11	15n 6	10n34	21s33	21s52	0n39		n.a.

Julian Day Number = 109818.5, Delta T = 34h55m18s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°40'11, Lahiri = -64°33'10 Julian Calendar 1 Sept. 4413 BCE == Greg. Calendar 28 July 4413 BCE

The year -4412 astronomical counting style corresponds to year 4413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4413 BCE
geocentric

OCTOBER 4413 BCE (-4412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 24 12	5♍21'32	18♓38	24°R 0	17♎37	0♊48	12♌51	12♋16	1♌25	4♐59	16♍38	25°R58	24♑18	21♓57	n.a.	S 1
S 2	22 28 9	6°22'49	0♈29	23♌16	18°13	1°12	13° 4	12°21	1°28	4°59	16°40	25♑50	24°15	22° 4	n.a.	S 2
M 3	22 32 5	7°24'06	12°20	22°43	18°48	1°35	13°17	12°26	1°32	5° 0	16°42	25°41	24°12	22°11	n.a.	M 3
T 4	22 36 2	8°25'25	24°15	22°22	19°22	1°58	13°29	12°31	1°35	5° 0	16°44	25°34	24° 9	22°17	n.a.	T 4
W 5	22 39 59	9°26'44	6♉15	22°D12	19°54	2°21	13°42	12°36	1°38	5° 1	16°47	25°27	24° 6	22°24	n.a.	W 5
T 6	22 43 55	10°28'05	18°24	22°13	20°24	2°43	13°55	12°41	1°41	5° 1	16°49	25°22	24° 3	22°31	n.a.	T 6
F 7	22 47 52	11°29'26	0♊46	22°23	20°53	3° 5	14° 7	12°46	1°44	5° 2	16°51	25°20	23°59	22°37	n.a.	F 7
S 8	22 51 48	12°30'48	13°24	22°43	21°21	3°27	14°20	12°51	1°48	5° 2	16°54	25°D19	23°56	22°44	n.a.	S 8
S 9	22 55 45	13°32'11	26°23	23°11	21°46	3°48	14°33	12°55	1°51	5° 3	16°56	25°20	23°53	22°51	n.a.	S 9
M10	22 59 41	14°33'35	9♋48	23°46	22°10	4° 9	14°45	13° 0	1°54	5° 4	16°58	25°21	23°50	22°58	n.a.	M10
T 11	23 3 38	15°34'59	23°40	24°28	22°32	4°30	14°58	13° 4	1°57	5° 4	17° 1	25°R22	23°47	23° 4	n.a.	T 11
W12	23 7 35	16°36'24	8♌ 1	25°16	22°52	4°50	15°10	13° 9	2° 0	5° 5	17° 3	25°21	23°43	23°11	n.a.	W12
T 13	23 11 31	17°37'49	22°48	26° 9	23°10	5°10	15°22	13°13	2° 3	5° 6	17° 5	25°18	23°40	23°18	n.a.	T 13
F 14	23 15 28	18°39'15	7♍55	27° 6	23°26	5°29	15°35	13°17	2° 6	5° 7	17° 8	25°13	23°37	23°24	n.a.	F 14
S 15	23 19 24	19°40'41	23°14	28° 8	23°40	5°48	15°47	13°21	2° 8	5° 8	17°10	25° 5	23°34	23°31	n.a.	S 15
S 16	23 23 21	20°42'08	8♎33	29°13	23°52	6° 7	15°59	13°25	2°11	5° 8	17°12	24°56	23°31	23°38	n.a.	S 16
M17	23 27 17	21°43'34	23°41	0♍21	24° 2	6°25	16°11	13°29	2°14	5° 9	17°15	24°47	23°28	23°45	n.a.	M17
T 18	23 31 14	22°45'00	8♏29	1°32	24° 9	6°43	16°23	13°33	2°17	5°10	17°17	24°39	23°24	23°51	n.a.	T 18
W19	23 35 11	23°46'26	22°49	2°45	24°14	7° 0	16°35	13°37	2°20	5°11	17°19	24°33	23°21	23°58	n.a.	W19
T 20	23 39 7	24°47'52	6♐40	4° 0	24°16	7°17	16°47	13°41	2°22	5°12	17°22	24°29	23°18	24° 5	n.a.	T 20
F 21	23 43 4	25°49'18	20° 3	5°17	24°R16	7°34	16°59	13°44	2°25	5°13	17°24	24°27	23°15	24°11	n.a.	F 21
S 22	23 47 0	26°50'43	2♑59	6°36	24°14	7°50	17°11	13°48	2°28	5°14	17°26	24°D27	23°12	24°18	n.a.	S 22
S 23	23 50 57	27°52'08	15°33	7°56	24° 9	8° 5	17°23	13°51	2°30	5°15	17°29	24°28	23° 9	24°25	n.a.	S 23
M24	23 54 53	28°53'33	27°50	9°17	24° 1	8°20	17°34	13°55	2°33	5°17	17°31	24°R28	23° 5	24°31	n.a.	M24
T 25	23 58 50	29°54'57	9♒55	10°40	23°51	8°35	17°46	13°58	2°35	5°18	17°33	24°27	23° 2	24°38	n.a.	T 25
W26	0 2 47	0♎56'20	21°51	12° 3	23°39	8°49	17°57	14° 1	2°38	5°19	17°35	24°23	22°59	24°45	n.a.	W26
T 27	0 6 43	1°57'43	3♓44	13°27	23°24	9° 2	18° 9	14° 4	2°40	5°20	17°38	24°17	22°56	24°52	n.a.	T 27
F 28	0 10 40	2°59'06	15°34	14°53	23° 6	9°15	18°20	14° 7	2°42	5°21	17°40	24° 7	22°53	24°58	n.a.	F 28
S 29	0 14 36	4° 0'28	27°25	16°19	22°46	9°28	18°31	14°10	2°45	5°23	17°42	23°55	22°49	25° 5	n.a.	S 29
S 30	0 18 33	5° 1'49	9♈19	17°45	22°24	9°40	18°43	14°13	2°47	5°24	17°45	23°42	22°46	25°12	n.a.	S 30
M31	0 22 29	6♎ 3'11	21♈15	19♍12	21♎59	9♊51	18♌54	14♋16	2♌49	5♐25	17♍47	23♑27	22♑43	25♓18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n49	0s52	4n 6	15n17	1n28	11s50	5s 9	21n58	1n 5	18n48	1n26	25n10	1n38	21n14	0n50	21s56	0s11	15n 5	10n34	21s34	21s53	0n42		n.a.
S 2	9 26	4n26	4 39	15 45	1 42	12 5	5 10	22 4	1 6	18 45	1 26	25 10	1 38	21 13	0 50	21 56	0 11	15 4	10 33	21 36	21 53	0 45		n.a.
M 3	9 2	9 36	5 0	16 8	1 54	12 20	5 11	22 11	1 8	18 41	1 26	25 9	1 38	21 12	0 50	21 56	0 11	15 3	10 33	21 37	21 54	0 48		n.a.
T 4	8 39	14 25	5 8	16 25	2 5	12 34	5 12	22 17	1 9	18 37	1 26	25 9	1 38	21 11	0 50	21 56	0 11	15 2	10 33	21 39	21 54	0 51		n.a.
W 5	8 15	18 44	5 3	16 37	2 14	12 47	5 12	22 23	1 11	18 34	1 26	25 9	1 38	21 11	0 50	21 56	0 11	15 1	10 33	21 40	21 55	0 54		n.a.
T 6	7 51	22 20	4 44	16 43	2 21	12 59	5 12	22 30	1 13	18 30	1 26	25 9	1 39	21 10	0 50	21 56	0 11	15 0	10 33	21 41	21 55	0 57		n.a.
F 7	7 27	25 0	4 12	16 45	2 26	13 11	5 12	22 36	1 14	18 26	1 26	25 8	1 39	21 9	0 50	21 56	0 11	14 59	10 33	21 41	21 56	1 1		n.a.
S 8	7 3	26 29	3 27	16 42	2 30	13 21	5 12	22 42	1 16	18 23	1 26	25 8	1 39	21 9	0 50	21 56	0 11	14 58	10 33	21 41	21 57	1 4		n.a.
S 9	6 39	26 34	2 30	16 35	2 33	13 30	5 11	22 48	1 18	18 19	1 26	25 8	1 39	21 8	0 50	21 57	0 11	14 56	10 33	21 41	21 57	1 7		n.a.
M10	6 15	25 8	1 23	16 24	2 34	13 38	5 10	22 53	1 20	18 15	1 27	25 7	1 39	21 7	0 50	21 57	0 11	14 55	10 32	21 41	21 58	1 10		n.a.
T 11	5 50	22 8	0 9	16 10	2 35	13 46	5 9	22 59	1 21	18 12	1 27	25 7	1 40	21 7	0 50	21 57	0 11	14 54	10 32	21 41	21 58	1 13		n.a.
W12	5 26	17 42	1s 8	15 53	2 34	13 52	5 7	23 5	1 23	18 8	1 27	25 7	1 40	21 6	0 50	21 57	0 11	14 53	10 32	21 41	21 59	1 16		n.a.
T 13	5 1	12 5	2 22	15 33	2 32	13 57	5 5	23 10	1 25	18 4	1 27	25 7	1 40	21 5	0 50	21 57	0 11	14 52	10 32	21 42	21 59	1 19		n.a.
F 14	4 37	5 38	3 28	15 10	2 30	14 1	5 2	23 16	1 27	18 1	1 27	25 7	1 40	21 5	0 50	21 57	0 11	14 51	10 32	21 43	22 0	1 23		n.a.
S 15	4 12	1s12	4 20	14 46	2 27	14 3	4 59	23 21	1 29	17 57	1 27	25 6	1 40	21 4	0 50	21 57	0 11	14 50	10 32	21 44	22 1	1 26		n.a.
S 16	3 47	7 57	4 53	14 19	2 24	14 5	4 56	23 26	1 31	17 53	1 27	25 6	1 41	21 3	0 50	21 58	0 11	14 49	10 32	21 46	22 1	1 29		n.a.
M17	3 22	14 9	5 5	13 50	2 20	14 5	4 52	23 32	1 33	17 50	1 27	25 6	1 41	21 3	0 50	21 58	0 11	14 48	10 32	21 47	22 2	1 32		n.a.
T 18	2 57	19 23	4 56	13 20	2 15	14 3	4 47	23 37	1 35	17 46	1 27	25 6	1 41	21 2	0 50	21 58	0 11	14 47	10 32	21 49	22 2	1 35		n.a.
W19	2 32	23 20	4 29	12 49	2 11	14 1	4 42	23 42	1 37	17 42	1 28	25 5	1 41	21 2	0 50	21 58	0 11	14 46	10 32	21 50	22 3	1 38		n.a.
T 20	2 7	25 46	3 47	12 16	2 5	13 57	4 37	23 47	1 39	17 39	1 28	25 5	1 42	21 1	0 50	21 58	0 11	14 45	10 32	21 51	22 3	1 41		n.a.
F 21	1 42	26 37	2 53	11 42	2 0	13 51	4 31	23 51	1 41	17 35	1 28	25 5	1 42	21 0	0 50	21 59	0 11	14 44	10 32	21 51	22 4	1 44		n.a.
S 22	1 17	25 58	1 52	11 6	1 54	13 44	4 25	23 56	1 43	17 32	1 28	25 5	1 42	21 0	0 50	21 59	0 11	14 43	10 32	21 51	22 4	1 47		n.a.
S 23	0 52	23 59	0 47	10 30	1 48	13 36	4 17	24 1	1 45	17 28	1 28	25 5	1 42	20 59	0 50	21 59	0 11	14 42	10 32	21 51	22 5	1 51		n.a.
M24	0 27	20 54	0n18	9 53	1 42	13 26	4 10	24 5	1 47	17 24	1 28	25 5	1 42	20 59	0 50	21 59	0 11	14 41	10 32	21 51	22 6	1 54		n.a.
T 25	0 2	16 58	1 21	9 15	1 36	13 14	4 2	24 10	1 49	17 21	1 28	25 5	1 43	20 58	0 50	21 59	0 11	14 41	10 32	21 51	22 6	1 57		n.a.
W26	0s23	12 25	2 20	8 36	1 29	13 2	3 53	24 14	1 51	17 17	1 29	25 4	1 43	20 58	0 51	22 0	0 11	14 40	10 32	21 52	22 7	2 0		n.a.
T 27	0 48	7 27	3 13	7 57	1 23	12 47	3 44	24 19	1 54	17 14	1 29	25 4	1 43	20 57	0 51	22 0	0 11	14 39	10 32	21 53	22 7	2 3		n.a.
F 28	1 13	2 14	3 56	7 17	1 16	12 31	3 34	24 23	1 56	17 11	1 29	25 4	1 43	20 57	0 51	22 0	0 11	14 38	10 32	21 55	22 8	2 6		n.a.
S 29	1 38	3n 3	4 30	6 36	1 9	12 14	3 23	24 27	1 58	17 7	1 29	25 4	1 44	20 56	0 51	22 0	0 11	14 37	10 32	21 57	22 8	2 9		n.a.
S 30	2 3	8 14	4 51	5 56	1 2	11 55	3 12	24 31	2 0	17 4	1 29	25 4	1 44	20 56	0 51	22 1	0 11	14 36	10 32	21 59	22 9	2 12		n.a.
M31	2s28	13n 8	5n 0	5n14	0n55	11s35	3s 0	24n35	2n 3	17n 0	1n29	25n 4	1n44	20n55	0n51	22s 1	0s11	14n35	10n32	22s 2	22s 9	2n15		n.a.

Julian Day Number = 109848.5, Delta T = 34h55m14s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°40'07, Lahiri = -64°33'06 Julian Calendar 1 Oct. 4413 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4413 BCE

The year -4412 astronomical counting style corresponds to year 4413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4413 BCE
geocentric

NOVEMBER 4413 BCE (-4412) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 26 26	7♎ 4'31	3♉16	20♍40	21°R32	10♊ 2	19♌ 5	14♋19	2♌51	5♐27	17♍49	23°R14	22♑40	25♓25	n.a.	T 1
W 2	0 30 23	8° 5'52	15°23	22° 9	21♎ 4	10°12	19°16	14°21	2°53	5°28	17°51	23♑ 2	22°37	25°32	n.a.	W 2
T 3	0 34 19	9° 7'12	27°38	23°38	20°33	10°22	19°27	14°24	2°55	5°30	17°53	22°52	22°34	25°39	n.a.	T 3
F 4	0 38 16	10° 8'32	10♊ 3	25° 7	20° 1	10°31	19°37	14°26	2°57	5°31	17°56	22°46	22°30	25°45	n.a.	F 4
S 5	0 42 12	11° 9'51	22°41	26°37	19°27	10°39	19°48	14°28	2°59	5°32	17°58	22°42	22°27	25°52	n.a.	S 5
S 6	0 46 9	12°11'10	5♋37	28° 8	18°53	10°47	19°59	14°30	3° 1	5°34	18° 0	22°41	22°24	25°59	n.a.	S 6
M 7	0 50 6	13°12'28	18°52	29°39	18°17	10°54	20° 9	14°32	3° 3	5°35	18° 2	22°41	22°21	26° 5	n.a.	M 7
T 8	0 54 2	14°13'46	2♌32	1♎10	17°41	11° 1	20°19	14°34	3° 5	5°37	18° 4	22°41	22°18	26°12	n.a.	T 8
W 9	0 57 59	15°15'04	16°37	2°42	17° 4	11° 7	20°30	14°36	3° 7	5°39	18° 6	22°39	22°14	26°19	n.a.	W 9
T 10	1 1 55	16°16'20	1♍ 9	4°14	16°27	11°12	20°40	14°38	3° 9	5°40	18° 9	22°35	22°11	26°26	n.a.	T 10
F 11	1 5 52	17°17'36	16° 3	5°47	15°50	11°16	20°50	14°40	3°10	5°42	18°11	22°28	22° 8	26°32	n.a.	F 11
S 12	1 9 48	18°18'52	1♎13	7°21	15°13	11°20	21° 0	14°41	3°12	5°43	18°13	22°19	22° 5	26°39	n.a.	S 12
S 13	1 13 45	19°20'06	16°29	8°55	14°37	11°23	21°10	14°43	3°14	5°45	18°15	22° 7	22° 2	26°46	n.a.	S 13
M14	1 17 42	20°21'20	1♏40	10°29	14° 1	11°25	21°20	14°44	3°15	5°47	18°17	21°55	21°59	26°52	n.a.	M14
T 15	1 21 38	21°22'32	16°35	12° 4	13°27	11°27	21°29	14°45	3°17	5°49	18°19	21°44	21°55	26°59	n.a.	T 15
W16	1 25 35	22°23'43	1♐ 6	13°40	12°54	11°28	21°39	14°46	3°18	5°50	18°21	21°35	21°52	27° 6	n.a.	W16
T 17	1 29 31	23°24'53	15° 8	15°16	12°22	11°R28	21°48	14°47	3°19	5°52	18°23	21°28	21°49	27°12	n.a.	T 17
F 18	1 33 28	24°26'01	28°39	16°52	11°52	11°28	21°58	14°48	3°21	5°54	18°25	21°25	21°46	27°19	n.a.	F 18
S 19	1 37 24	25°27'08	11♑41	18°29	11°24	11°26	22° 7	14°49	3°22	5°56	18°27	21°23	21°43	27°26	n.a.	S 19
S 20	1 41 21	26°28'14	24°19	20° 7	10°58	11°24	22°16	14°50	3°23	5°58	18°29	21°23	21°40	27°33	n.a.	S 20
M21	1 45 18	27°29'18	6♒38	21°45	10°33	11°21	22°25	14°50	3°24	5°59	18°31	21°23	21°36	27°39	n.a.	M21
T 22	1 49 14	28°30'20	18°41	23°25	10°12	11°18	22°34	14°51	3°25	6° 1	18°33	21°22	21°33	27°46	n.a.	T 22
W23	1 53 11	29°31'20	0♓36	25° 4	9°52	11°13	22°43	14°51	3°26	6° 3	18°35	21°18	21°30	27°53	n.a.	W23
T 24	1 57 7	0♏32'19	12°26	26°44	9°35	11° 8	22°51	14°52	3°27	6° 5	18°36	21°11	21°27	27°59	n.a.	T 24
F 25	2 1 4	1°33'17	24°16	28°25	9°20	11° 2	23° 0	14°52	3°28	6° 7	18°38	21° 2	21°24	28° 6	n.a.	F 25
S 26	2 5 1	2°34'12	6♈ 8	0♏ 7	9° 8	10°55	23° 8	14°52	3°29	6° 9	18°40	20°50	21°20	28°13	n.a.	S 26
S 27	2 8 57	3°35'06	18° 5	1°49	8°58	10°47	23°16	14°R52	3°30	6°11	18°42	20°36	21°17	28°20	n.a.	S 27
M28	2 12 54	4°35'59	0♉ 9	3°33	8°51	10°39	23°24	14°52	3°31	6°13	18°44	20°22	21°14	28°26	n.a.	M28
T 29	2 16 50	5°36'50	12°20	5°16	8°46	10°30	23°32	14°52	3°32	6°15	18°45	20° 8	21°11	28°33	n.a.	T 29
W30	2 20 47	6♏37'39	24♉39	7♏ 1	8°D44	10♊20	23♌40	14♋51	3♌32	6♐17	18♍47	19♑56	21♑ 8	28♓40	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s53	17n34	4n56	4n32	0n48	11s13	2s48	24n39	2n 5	16n57	1n30	25n 4	1n44	20n55	0n51	22s 1	0s11	14n34	10n32	22s 4	22s10	2n18		n.a.
W 2	3 18	21 20	4 38	3 50	0 41	10 50	2 35	24 43	2 7	16 53	1 30	25 4	1 45	20 54	0 51	22 1	0 11	14 33	10 32	22 6	22 10	2 22		n.a.
T 3	3 43	24 13	4 8	3 8	0 35	10 26	2 22	24 47	2 10	16 50	1 30	25 4	1 45	20 54	0 51	22 2	0 12	14 32	10 32	22 8	22 11	2 25		n.a.
F 4	4 8	25 59	3 25	2 25	0 28	10 1	2 9	24 51	2 12	16 47	1 30	25 4	1 45	20 53	0 51	22 2	0 12	14 32	10 32	22 9	22 11	2 28		n.a.
S 5	4 32	26 27	2 31	1 42	0 21	9 35	1 55	24 55	2 15	16 43	1 30	25 4	1 45	20 53	0 51	22 2	0 12	14 31	10 32	22 9	22 12	2 31		n.a.
S 6	4 57	25 29	1 29	0 59	0 14	9 8	1 40	24 58	2 17	16 40	1 30	25 4	1 46	20 52	0 51	22 3	0 12	14 30	10 32	22 10	22 13	2 34		n.a.
M 7	5 22	23 6	0 20	0 15	0 7	8 41	1 25	25 2	2 20	16 37	1 31	25 4	1 46	20 52	0 51	22 3	0 12	14 29	10 32	22 10	22 13	2 37		n.a.
T 8	5 46	19 19	0s52	0s28	0 0	8 13	1 11	25 5	2 22	16 34	1 31	25 4	1 46	20 52	0 51	22 3	0 12	14 28	10 32	22 10	22 14	2 40		n.a.
W 9	6 10	14 22	2 3	1 12	0s 6	7 44	0 55	25 9	2 25	16 30	1 31	25 4	1 46	20 51	0 51	22 3	0 12	14 27	10 32	22 10	22 14	2 43		n.a.
T 10	6 35	8 28	3 8	1 56	0 13	7 16	0 40	25 12	2 27	16 27	1 31	25 4	1 46	20 51	0 51	22 4	0 12	14 27	10 32	22 11	22 15	2 46		n.a.
F 11	6 59	1 57	4 2	2 40	0 19	6 47	0 25	25 15	2 30	16 24	1 31	25 4	1 47	20 50	0 51	22 4	0 12	14 26	10 32	22 12	22 15	2 49		n.a.
S 12	7 23	4s45	4 40	3 23	0 26	6 18	0 10	25 18	2 33	16 21	1 32	25 4	1 47	20 50	0 51	22 4	0 12	14 25	10 32	22 13	22 16	2 52		n.a.
S 13	7 47	11 13	4 58	4 7	0 32	5 50	0n 6	25 21	2 35	16 18	1 32	25 4	1 47	20 50	0 51	22 5	0 12	14 24	10 32	22 15	22 16	2 56		n.a.
M14	8 11	16 59	4 56	4 51	0 38	5 22	0 21	25 24	2 38	16 15	1 32	25 4	1 47	20 49	0 51	22 5	0 12	14 24	10 32	22 17	22 17	2 59		n.a.
T 15	8 34	21 37	4 33	5 35	0 44	4 55	0 36	25 27	2 41	16 12	1 32	25 4	1 48	20 49	0 51	22 5	0 12	14 23	10 32	22 19	22 17	3 2		n.a.
W16	8 58	24 45	3 52	6 18	0 50	4 28	0 50	25 30	2 43	16 9	1 32	25 4	1 48	20 49	0 51	22 6	0 12	14 22	10 33	22 21	22 18	3 5		n.a.
T 17	9 21	26 14	2 59	7 2	0 56	4 2	1 5	25 33	2 46	16 6	1 33	25 5	1 48	20 49	0 52	22 6	0 12	14 21	10 33	22 22	22 18	3 8		n.a.
F 18	9 44	26 5	1 57	7 45	1 1	3 37	1 19	25 36	2 49	16 3	1 33	25 5	1 48	20 48	0 52	22 6	0 12	14 21	10 33	22 22	22 19	3 11		n.a.
S 19	10 7	24 27	0 51	8 28	1 7	3 13	1 33	25 38	2 52	16 0	1 33	25 5	1 49	20 48	0 52	22 7	0 12	14 20	10 33	22 23	22 19	3 14		n.a.
S 20	10 30	21 37	0n16	9 11	1 12	2 51	1 46	25 41	2 55	15 57	1 33	25 5	1 49	20 48	0 52	22 7	0 12	14 19	10 33	22 23	22 20	3 17		n.a.
M21	10 53	17 52	1 20	9 54	1 17	2 29	1 59	25 43	2 57	15 54	1 34	25 5	1 49	20 48	0 52	22 7	0 12	14 19	10 33	22 23	22 20	3 20		n.a.
T 22	11 15	13 28	2 19	10 36	1 21	2 9	2 11	25 45	3 0	15 52	1 34	25 5	1 49	20 47	0 52	22 8	0 12	14 18	10 33	22 23	22 21	3 23		n.a.
W23	11 37	8 36	3 11	11 18	1 26	1 51	2 23	25 47	3 3	15 49	1 34	25 6	1 50	20 47	0 52	22 8	0 12	14 17	10 33	22 23	22 21	3 26		n.a.
T 24	11 59	3 29	3 55	12 0	1 30	1 33	2 34	25 49	3 6	15 46	1 34	25 6	1 50	20 47	0 52	22 8	0 12	14 17	10 34	22 24	22 22	3 29		n.a.
F 25	12 21	1n45	4 28	12 41	1 34	1 18	2 44	25 51	3 9	15 44	1 34	25 6	1 50	20 47	0 52	22 9	0 12	14 16	10 34	22 26	22 23	3 32		n.a.
S 26	12 43	6 55	4 50	13 22	1 38	1 3	2 55	25 53	3 12	15 41	1 35	25 6	1 51	20 47	0 52	22 9	0 12	14 15	10 34	22 28	22 23	3 35		n.a.
S 27	13 4	11 53	5 0	14 2	1 41	0 51	3 4	25 55	3 14	15 38	1 35	25 7	1 51	20 47	0 52	22 9	0 12	14 15	10 34	22 30	22 24	3 38		n.a.
M28	13 25	16 26	4 56	14 41	1 44	0 39	3 13	25 56	3 17	15 36	1 35	25 7	1 51	20 46	0 52	22 10	0 12	14 14	10 34	22 32	22 24	3 42		n.a.
T 29	13 46	20 23	4 38	15 20	1 47	0 30	3 22	25 58	3 20	15 33	1 35	25 7	1 51	20 46	0 52	22 10	0 12	14 14	10 34	22 34	22 25	3 45		n.a.
W30	14s 7	23n28	4n 8	15s58	1s49	0s22	3n30	25n59	3n23	15n31	1n36	25n 7	1n52	20n46	0n52	22s10	0s12	14n13	10n34	22s36	22s25	3n48		n.a.

Julian Day Number = 109879.5, Delta T = 34h55m11s
Ecliptic obliquity = 24°07'56, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°40'03, Lahiri = -64°33'02 Julian Calendar 1 Nov. 4413 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4413 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4413 BCE
geocentric

DECEMBER 4413 BCE (-4412) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 24 43	7♏38'27	7♊ 7	8♏46	8♎44	10°R 9	23♌48	14°R51	3♌33	6♐19	18♍49	19°R47	21♉ 5	28♓46	n.a.	T 1
F 2	2 28 40	8°39'14	19°45	10°32	8°47	9♊58	23°56	14♋51	3°33	6°21	18°51	19♉40	21° 1	28°53	n.a.	F 2
S 3	2 32 37	9°39'59	2♋35	12°19	8°52	9°46	24° 3	14°50	3°34	6°23	18°52	19°36	20°58	29° 0	n.a.	S 3
S 4	2 36 33	10°40'42	15°37	14° 6	8°59	9°32	24°10	14°49	3°34	6°25	18°54	19°D35	20°55	29° 7	n.a.	S 4
M 5	2 40 30	11°41'24	28°54	15°54	9° 9	9°19	24°17	14°48	3°35	6°27	18°55	19°35	20°52	29°13	n.a.	M 5
T 6	2 44 26	12°42'05	12♌30	17°42	9°21	9° 4	24°24	14°48	3°35	6°29	18°57	19°R36	20°49	29°20	n.a.	T 6
W 7	2 48 23	13°42'44	26°24	19°31	9°35	8°49	24°31	14°47	3°35	6°32	18°59	19°35	20°46	29°27	n.a.	W 7
T 8	2 52 19	14°43'22	10♍39	21°20	9°51	8°33	24°38	14°45	3°35	6°34	19° 0	19°32	20°42	29°33	n.a.	T 8
F 9	2 56 16	15°43'58	25°12	23°10	10°10	8°16	24°45	14°44	3°36	6°36	19° 2	19°27	20°39	29°40	n.a.	F 9
S 10	3 0 13	16°44'32	9♎59	25° 0	10°30	7°59	24°51	14°43	3°36	6°38	19° 3	19°19	20°36	29°47	n.a.	S 10
S 11	3 4 9	17°45'05	24°54	26°50	10°52	7°41	24°57	14°42	3°R36	6°40	19° 5	19°10	20°33	29°54	n.a.	S 11
M12	3 8 6	18°45'36	9♏48	28°40	11°16	7°22	25° 3	14°40	3°36	6°42	19° 6	19° 0	20°30	0♈ 0	n.a.	M12
T 13	3 12 2	19°46'05	24°32	0♐30	11°41	7° 3	25° 9	14°38	3°36	6°44	19° 7	18°51	20°26	0° 7	n.a.	T 13
W14	3 15 59	20°46'32	8♐57	2°19	12° 9	6°43	25°15	14°37	3°36	6°47	19° 9	18°43	20°23	0°14	n.a.	W14
T 15	3 19 55	21°46'57	22°58	4° 7	12°38	6°23	25°21	14°35	3°35	6°49	19°10	18°38	20°20	0°20	n.a.	T 15
F 16	3 23 52	22°47'20	6♑33	5°54	13° 8	6° 2	25°26	14°33	3°35	6°51	19°11	18°35	20°17	0°27	n.a.	F 16
S 17	3 27 48	23°47'41	19°41	7°39	13°40	5°41	25°31	14°31	3°35	6°53	19°13	18°D34	20°14	0°34	n.a.	S 17
S 18	3 31 45	24°48'00	2♒25	9°23	14°14	5°19	25°37	14°29	3°35	6°56	19°14	18°35	20°11	0°41	n.a.	S 18
M19	3 35 42	25°48'16	14°48	11° 4	14°48	4°57	25°42	14°27	3°34	6°58	19°15	18°36	20° 7	0°47	n.a.	M19
T 20	3 39 38	26°48'30	26°55	12°42	15°24	4°35	25°46	14°25	3°34	7° 0	19°16	18°R37	20° 4	0°54	n.a.	T 20
W21	3 43 35	27°48'41	8♓52	14°17	16° 2	4°12	25°51	14°22	3°33	7° 2	19°17	18°36	20° 1	1° 1	n.a.	W21
T 22	3 47 31	28°48'50	20°44	15°47	16°41	3°49	25°56	14°20	3°33	7° 4	19°19	18°33	19°58	1° 8	n.a.	T 22
F 23	3 51 28	29°48'56	2♈35	17°13	17°20	3°26	26° 0	14°17	3°32	7° 7	19°20	18°28	19°55	1°14	n.a.	F 23
S 24	3 55 24	0♐49'01	14°29	18°34	18° 1	3° 3	26° 4	14°15	3°31	7° 9	19°21	18°21	19°51	1°21	n.a.	S 24
S 25	3 59 21	1°49'03	26°30	19°48	18°43	2°39	26° 8	14°12	3°31	7°11	19°22	18°13	19°48	1°28	n.a.	S 25
M26	4 3 17	2°49'02	8♉41	20°57	19°26	2°16	26°12	14° 9	3°30	7°14	19°23	18° 4	19°45	1°34	n.a.	M26
T 27	4 7 14	3°49'00	21° 3	21°58	20°10	1°52	26°15	14° 6	3°29	7°16	19°24	17°56	19°42	1°41	n.a.	T 27
W28	4 11 11	4°48'55	3♊37	22°51	20°55	1°29	26°19	14° 4	3°28	7°18	19°25	17°49	19°39	1°48	n.a.	W28
T 29	4 15 7	5°48'48	16°23	23°37	21°41	1° 5	26°22	14° 1	3°27	7°20	19°26	17°43	19°36	1°55	n.a.	T 29
F 30	4 19 4	6°48'39	29°21	24°14	22°28	0°42	26°25	13°57	3°26	7°23	19°26	17°39	19°32	2° 1	n.a.	F 30
S 31	4 23 0	7♐48'27	12♋31	24♐42	23♎16	0♊19	26♌28	13♋54	3♌25	7♐25	19♍27	17°D38	19♉29	2♈ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14s27	25n29	3n25	16s35	1s51	0s15	3n37	26n 0	3n26	15n29	1n36	25n 8	1n52	20n46	0n52	22s11	0s12	14n13	10n35	22s38	22s26	3n51			n.a.
F 2	14 48	26 14	2 31	17 11	1 53	0 10	3 44	26 1	3 28	15 26	1 36	25 8	1 52	20 46	0 52	22 11	0 12	14 12	10 35	22 39	22 26	3 54			n.a.
S 3	15 8	25 35	1 29	17 47	1 54	0 6	3 51	26 2	3 31	15 24	1 36	25 8	1 52	20 46	0 52	22 12	0 12	14 12	10 35	22 39	22 27	3 57			n.a.
S 4	15 27	23 32	0 21	18 21	1 55	0 3	3 56	26 3	3 34	15 22	1 37	25 9	1 52	20 46	0 52	22 12	0 12	14 11	10 35	22 39	22 27	4 0			n.a.
M 5	15 47	20 10	0s49	18 54	1 55	0 2	4 2	26 3	3 37	15 19	1 37	25 9	1 53	20 46	0 52	22 12	0 12	14 11	10 35	22 39	22 28	4 3			n.a.
T 6	16 6	15 39	1 59	19 26	1 55	0 3	4 7	26 4	3 39	15 17	1 37	25 9	1 53	20 46	0 53	22 13	0 12	14 10	10 36	22 39	22 28	4 6			n.a.
W 7	16 25	10 13	3 3	19 56	1 54	0 4	4 11	26 4	3 42	15 15	1 37	25 10	1 53	20 46	0 53	22 13	0 12	14 10	10 36	22 39	22 29	4 9			n.a.
T 8	16 43	4 9	3 57	20 25	1 52	0 7	4 16	26 4	3 45	15 13	1 38	25 10	1 53	20 46	0 53	22 14	0 12	14 9	10 36	22 40	22 29	4 12			n.a.
F 9	17 1	2s15	4 37	20 53	1 50	0 11	4 19	26 3	3 47	15 11	1 38	25 10	1 54	20 46	0 53	22 14	0 12	14 9	10 36	22 41	22 30	4 15			n.a.
S 10	17 19	8 38	4 59	21 18	1 48	0 16	4 22	26 3	3 50	15 9	1 38	25 11	1 54	20 46	0 53	22 14	0 12	14 8	10 36	22 42	22 30	4 18			n.a.
S 11	17 37	14 34	5 2	21 42	1 44	0 22	4 25	26 2	3 52	15 7	1 38	25 11	1 54	20 46	0 53	22 15	0 12	14 8	10 37	22 43	22 31	4 21			n.a.
M12	17 54	19 38	4 44	22 4	1 40	0 29	4 28	26 2	3 55	15 5	1 39	25 12	1 54	20 46	0 53	22 15	0 12	14 8	10 37	22 44	22 31	4 24			n.a.
T 13	18 11	23 26	4 7	22 24	1 35	0 38	4 30	26 1	3 57	15 3	1 39	25 12	1 55	20 46	0 53	22 15	0 12	14 7	10 37	22 46	22 32	4 27			n.a.
W14	18 28	25 38	3 15	22 42	1 30	0 47	4 32	25 59	4 0	15 2	1 39	25 12	1 55	20 46	0 53	22 16	0 12	14 7	10 37	22 47	22 32	4 30			n.a.
T 15	18 44	26 9	2 12	22 57	1 24	0 57	4 33	25 58	4 2	15 0	1 40	25 13	1 55	20 46	0 53	22 16	0 12	14 7	10 37	22 48	22 33	4 33			n.a.
F 16	19 0	25 2	1 4	23 10	1 17	1 8	4 35	25 56	4 4	14 58	1 40	25 13	1 55	20 46	0 53	22 17	0 12	14 6	10 38	22 48	22 33	4 36			n.a.
S 17	19 16	22 33	0n 6	23 21	1 9	1 20	4 36	25 54	4 6	14 57	1 40	25 14	1 56	20 46	0 53	22 17	0 12	14 6	10 38	22 48	22 33	4 39			n.a.
S 18	19 31	19 0	1 14	23 29	1 0	1 32	4 36	25 52	4 8	14 55	1 40	25 14	1 56	20 46	0 53	22 17	0 12	14 6	10 38	22 48	22 34	4 42			n.a.
M19	19 46	14 42	2 16	23 35	0 50	1 46	4 37	25 50	4 10	14 54	1 41	25 15	1 56	20 47	0 53	22 18	0 12	14 5	10 38	22 48	22 34	4 45			n.a.
T 20	20 0	9 55	3 11	23 38	0 40	2 0	4 37	25 48	4 12	14 52	1 41	25 15	1 56	20 47	0 53	22 18	0 12	14 5	10 39	22 48	22 35	4 48			n.a.
W21	20 14	4 50	3 57	23 39	0 28	2 15	4 36	25 45	4 14	14 51	1 41	25 16	1 57	20 47	0 53	22 19	0 12	14 5	10 39	22 48	22 35	4 51			n.a.
T 22	20 28	0n22	4 32	23 37	0 16	2 30	4 36	25 42	4 15	14 50	1 42	25 16	1 57	20 47	0 53	22 19	0 12	14 5	10 39	22 48	22 36	4 54			n.a.
F 23	20 42	5 33	4 55	23 33	0 3	2 47	4 35	25 39	4 17	14 48	1 42	25 17	1 57	20 47	0 53	22 19	0 12	14 4	10 39	22 49	22 36	4 57			n.a.
S 24	20 55	10 33	5 6	23 27	0n11	3 3	4 34	25 36	4 19	14 47	1 42	25 17	1 57	20 47	0 53	22 20	0 12	14 4	10 40	22 50	22 37	5 0			n.a.
S 25	21 7	15 12	5 4	23 19	0 25	3 21	4 33	25 32	4 20	14 46	1 42	25 18	1 57	20 48	0 53	22 20	0 12	14 4	10 40	22 51	22 37	5 3			n.a.
M26	21 19	19 20	4 48	23 9	0 40	3 38	4 32	25 28	4 21	14 45	1 43	25 18	1 58	20 48	0 54	22 21	0 12	14 4	10 40	22 52	22 38	5 6			n.a.
T 27	21 31	22 40	4 18	22 58	0 55	3 57	4 31	25 25	4 22	14 44	1 43	25 19	1 58	20 48	0 54	22 21	0 12	14 4	10 40	22 53	22 38	5 9			n.a.
W28	21 43	25 0	3 35	22 45	1 11	4 15	4 29	25 21	4 24	14 43	1 43	25 19	1 58	20 48	0 54	22 21	0 12	14 3	10 41	22 54	22 39	5 12			n.a.
T 29	21 54	26 5	2 41	22 31	1 27	4 35	4 27	25 16	4 24	14 42	1 44	25 20	1 58	20 49	0 54	22 22	0 12	14 3	10 41	22 55	22 39	5 15			n.a.
F 30	22 4	25 45	1 37	22 17	1 44	4 54	4 25	25 12	4 25	14 41	1 44	25 20	1 58	20 49	0 54	22 22	0 12	14 3	10 41	22 56	22 40	5 18			n.a.
S 31	22s14	23n59	0n28	22s 2	2n 0	5s14	4n23	25n 8	4n26	14n41	1n44	25n21	1n59	20n49	0n54	22s23	0s12	14n 3	10n41	22s56	22s40	5n21			n.a.

Julian Day Number = 109909.5, Delta T = 34h55m08s
Ecliptic obliquity = 24°07'55, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'59, Lahiri = -64°32'58 Julian Calendar 1 Dec. 4413 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4413 BCE

The year -4412 astronomical counting style corresponds to year 4413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4412 BCE
geocentric

JANUARY 4412 BCE (-4411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 26 57	8♐48'14	25♋52	25♐ 1	24♎ 4	29°R55	26♌31	13°R51	3°R24	7♐27	19♍28	17♑38	19♑26	2♈15	n.a.	S 1
M 2	4 30 53	9°47'58	9♌25	25°12	24°54	29♉33	26°33	13♋48	3♌23	7°29	19°29	17°39	19°23	2°21	n.a.	M 2
T 3	4 34 50	10°47'41	23°10	25°R13	25°44	29°10	26°36	13°44	3°22	7°32	19°30	17°40	19°20	2°28	n.a.	T 3
W 4	4 38 46	11°47'21	7♍ 6	25° 5	26°34	28°48	26°38	13°41	3°21	7°34	19°30	17°R41	19°17	2°35	n.a.	W 4
T 5	4 42 43	12°47'00	21°14	24°49	27°26	28°26	26°40	13°37	3°20	7°36	19°31	17°41	19°13	2°42	n.a.	T 5
F 6	4 46 40	13°46'36	5♎31	24°25	28°18	28° 4	26°42	13°34	3°18	7°38	19°32	17°40	19°10	2°48	n.a.	F 6
S 7	4 50 36	14°46'11	19°56	23°53	29°11	27°43	26°43	13°30	3°17	7°41	19°32	17°36	19° 7	2°55	n.a.	S 7
S 8	4 54 33	15°45'44	4♏23	23°15	0♏ 4	27°22	26°45	13°27	3°16	7°43	19°33	17°32	19° 4	3° 2	n.a.	S 8
M 9	4 58 29	16°45'14	18°48	22°31	0°58	27° 2	26°46	13°23	3°14	7°45	19°33	17°27	19° 1	3° 8	n.a.	M 9
T 10	5 2 26	17°44'43	3♐ 6	21°42	1°52	26°43	26°47	13°19	3°13	7°47	19°34	17°23	18°57	3°15	n.a.	T 10
W11	5 6 22	18°44'09	17°10	20°50	2°47	26°24	26°48	13°15	3°11	7°50	19°34	17°19	18°54	3°22	n.a.	W11
T 12	5 10 19	19°43'33	0♑57	19°55	3°43	26° 5	26°49	13°11	3°10	7°52	19°35	17°17	18°51	3°29	n.a.	T 12
F 13	5 14 15	20°42'55	14°23	19° 0	4°39	25°47	26°49	13° 7	3° 8	7°54	19°35	17°D16	18°48	3°35	n.a.	F 13
S 14	5 18 12	21°42'14	27°27	18° 4	5°35	25°30	26°50	13° 3	3° 6	7°56	19°36	17°16	18°45	3°42	n.a.	S 14
S 15	5 22 8	22°41'31	10♒11	17°10	6°32	25°14	26°R50	12°59	3° 5	7°59	19°36	17°17	18°42	3°49	n.a.	S 15
M16	5 26 5	23°40'45	22°36	16°18	7°30	24°58	26°50	12°55	3° 3	8° 1	19°36	17°19	18°38	3°56	n.a.	M16
T 17	5 30 1	24°39'56	4♓47	15°29	8°28	24°43	26°49	12°51	3° 1	8° 3	19°37	17°21	18°35	4° 2	n.a.	T 17
W18	5 33 58	25°39'05	16°47	14°44	9°26	24°29	26°49	12°47	2°59	8° 5	19°37	17°22	18°32	4° 9	n.a.	W18
T 19	5 37 55	26°38'12	28°40	14° 4	10°24	24°15	26°48	12°43	2°58	8° 7	19°37	17°R22	18°29	4°16	n.a.	T 19
F 20	5 41 51	27°37'15	10♈33	13°28	11°23	24° 2	26°48	12°38	2°56	8°10	19°37	17°21	18°26	4°22	n.a.	F 20
S 21	5 45 48	28°36'17	22°29	12°58	12°23	23°50	26°47	12°34	2°54	8°12	19°37	17°20	18°23	4°29	n.a.	S 21
S 22	5 49 44	29°35'16	4♉33	12°34	13°23	23°39	26°45	12°30	2°52	8°14	19°37	17°18	18°19	4°36	n.a.	S 22
M23	5 53 41	0♑34'12	16°48	12°16	14°23	23°28	26°44	12°25	2°50	8°16	19°37	17°15	18°16	4°43	n.a.	M23
T 24	5 57 37	1°33'06	29°17	12° 3	15°23	23°19	26°42	12°21	2°48	8°18	19°37	17°13	18°13	4°49	n.a.	T 24
W25	6 1 34	2°31'57	12♊ 3	11°56	16°24	23°10	26°41	12°17	2°46	8°20	19°R37	17°11	18°10	4°56	n.a.	W25
T 26	6 5 30	3°30'47	25° 5	11°D55	17°25	23° 2	26°39	12°12	2°44	8°22	19°37	17° 9	18° 7	5° 3	n.a.	T 26
F 27	6 9 27	4°29'34	8♋24	11°59	18°26	22°54	26°37	12° 8	2°42	8°24	19°37	17° 8	18° 3	5° 9	n.a.	F 27
S 28	6 13 23	5°28'18	21°59	12° 8	19°28	22°48	26°34	12° 3	2°39	8°27	19°37	17°D 8	18° 0	5°16	n.a.	S 28
S 29	6 17 20	6°27'01	5♌47	12°23	20°30	22°42	26°32	11°59	2°37	8°29	19°37	17° 9	17°57	5°23	n.a.	S 29
M30	6 21 16	7°25'41	19°45	12°43	21°32	22°37	26°29	11°54	2°35	8°31	19°37	17° 9	17°54	5°30	n.a.	M30
T 31	6 25 13	8♑24'20	3♍51	13♐ 7	22♏34	22♉33	26♌26	11♋50	2♌33	8♐33	19♍37	17♑10	17♑51	5♈36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	22s24	20n51	0s45	21s47	2n16	5s35	4n20	25n 3	4n27	14n40	1n45	25n21	1n59	20n50	0n54	22s23	0s12	14n 3	10n42	22s56	22s41	5n24			n.a.
M 2	22 34	16 33	1 56	21 31	2 31	5 55	4 18	24 59	4 27	14 39	1 45	25 22	1 59	20 50	0 54	22 23	0 12	14 3	10 42	22 56	22 41	5 27			n.a.
T 3	22 42	11 21	3 1	21 16	2 46	6 16	4 15	24 54	4 28	14 39	1 45	25 23	1 59	20 50	0 54	22 24	0 12	14 3	10 42	22 56	22 42	5 30			n.a.
W 4	22 51	5 30	3 57	21 2	3 1	6 38	4 12	24 49	4 28	14 38	1 45	25 23	1 59	20 51	0 54	22 24	0 12	14 3	10 42	22 55	22 42	5 33			n.a.
T 5	22 59	0s41	4 39	20 48	3 14	6 59	4 10	24 44	4 28	14 38	1 46	25 24	2 0	20 51	0 54	22 25	0 12	14 3	10 43	22 55	22 43	5 36			n.a.
F 6	23 7	6 53	5 5	20 35	3 26	7 21	4 7	24 39	4 28	14 38	1 46	25 24	2 0	20 51	0 54	22 25	0 12	14 3	10 43	22 56	22 43	5 39			n.a.
S 7	23 14	12 47	5 11	20 23	3 37	7 43	4 3	24 34	4 28	14 37	1 46	25 25	2 0	20 52	0 54	22 25	0 12	14 3	10 43	22 56	22 43	5 42			n.a.
S 8	23 21	18 0	4 58	20 12	3 46	8 5	4 0	24 29	4 28	14 37	1 47	25 25	2 0	20 52	0 54	22 26	0 12	14 3	10 43	22 57	22 44	5 45			n.a.
M 9	23 27	22 10	4 26	20 2	3 53	8 27	3 57	24 24	4 28	14 37	1 47	25 26	2 0	20 52	0 54	22 26	0 12	14 3	10 44	22 57	22 44	5 48			n.a.
T 10	23 33	24 57	3 38	19 53	3 59	8 50	3 53	24 19	4 28	14 37	1 47	25 26	2 0	20 53	0 54	22 27	0 12	14 3	10 44	22 58	22 45	5 51			n.a.
W11	23 38	26 6	2 37	19 46	4 3	9 12	3 50	24 14	4 28	14 37	1 48	25 27	2 1	20 53	0 54	22 27	0 12	14 3	10 44	22 58	22 45	5 54			n.a.
T 12	23 43	25 36	1 28	19 41	4 4	9 35	3 46	24 9	4 27	14 37	1 48	25 28	2 1	20 54	0 54	22 27	0 12	14 3	10 44	22 59	22 46	5 57			n.a.
F 13	23 48	23 36	0 16	19 36	4 4	9 58	3 42	24 4	4 27	14 37	1 48	25 28	2 1	20 54	0 54	22 28	0 12	14 3	10 45	22 59	22 46	6 0			n.a.
S 14	23 52	20 22	0n56	19 34	4 2	10 20	3 38	23 59	4 26	14 37	1 48	25 29	2 1	20 54	0 54	22 28	0 12	14 3	10 45	22 59	22 47	6 3			n.a.
S 15	23 55	16 14	2 3	19 33	3 58	10 43	3 35	23 54	4 25	14 37	1 49	25 29	2 1	20 55	0 54	22 29	0 12	14 3	10 45	22 59	22 47	6 6			n.a.
M16	23 58	11 31	3 2	19 33	3 52	11 6	3 31	23 49	4 25	14 38	1 49	25 30	2 1	20 55	0 54	22 29	0 12	14 3	10 46	22 58	22 48	6 9			n.a.
T 17	24 1	6 27	3 52	19 35	3 45	11 29	3 27	23 45	4 24	14 38	1 49	25 30	2 2	20 56	0 54	22 29	0 12	14 3	10 46	22 58	22 48	6 12			n.a.
W18	24 3	1 13	4 31	19 39	3 36	11 52	3 22	23 40	4 23	14 38	1 50	25 31	2 2	20 56	0 54	22 30	0 12	14 4	10 46	22 58	22 48	6 15			n.a.
T 19	24 5	4n 0	4 58	19 44	3 26	12 14	3 18	23 36	4 22	14 39	1 50	25 31	2 2	20 57	0 54	22 30	0 12	14 4	10 46	22 58	22 49	6 18			n.a.
F 20	24 6	9 4	5 13	19 51	3 15	12 37	3 14	23 31	4 21	14 39	1 50	25 32	2 2	20 57	0 55	22 30	0 12	14 4	10 47	22 58	22 49	6 21			n.a.
S 21	24 7	13 49	5 14	19 59	3 3	12 59	3 10	23 27	4 20	14 40	1 50	25 33	2 2	20 58	0 55	22 31	0 12	14 4	10 47	22 58	22 50	6 23			n.a.
S 22	24 8	18 6	5 1	20 8	2 51	13 22	3 5	23 23	4 18	14 41	1 51	25 33	2 2	20 58	0 55	22 31	0 12	14 4	10 47	22 59	22 50	6 26			n.a.
M23	24 8	21 42	4 34	20 18	2 38	13 44	3 1	23 19	4 17	14 42	1 51	25 34	2 2	20 59	0 55	22 32	0 12	14 4	10 47	22 59	22 51	6 29			n.a.
T 24	24 7	24 23	3 54	20 30	2 25	14 7	2 57	23 15	4 16	14 42	1 51	25 34	2 2	20 59	0 55	22 32	0 13	14 5	10 48	22 59	22 51	6 32			n.a.
W25	24 6	25 53	3 2	20 43	2 11	14 29	2 52	23 12	4 15	14 43	1 52	25 35	2 3	21 0	0 55	22 32	0 13	14 5	10 48	23 0	22 52	6 35			n.a.
T 26	24 5	26 1	1 59	20 56	1 57	14 50	2 48	23 8	4 13	14 44	1 52	25 35	2 3	21 0	0 55	22 33	0 13	14 5	10 48	23 0	22 52	6 38			n.a.
F 27	24 3	24 39	0 48	21 10	1 43	15 12	2 43	23 5	4 12	14 45	1 52	25 36	2 3	21 1	0 55	22 33	0 13	14 5	10 48	23 0	22 52	6 41			n.a.
S 28	24 1	21 50	0s27	21 25	1 30	15 34	2 39	23 2	4 10	14 46	1 52	25 36	2 3	21 1	0 55	22 33	0 13	14 6	10 49	23 0	22 53	6 44			n.a.
S 29	23 58	17 44	1 41	21 41	1 16	15 55	2 34	22 59	4 9	14 47	1 53	25 37	2 3	21 2	0 55	22 34	0 13	14 6	10 49	23 0	22 53	6 47			n.a.
M30	23 55	12 37	2 51	21 56	1 3	16 16	2 29	22 56	4 7	14 49	1 53	25 37	2 3	21 2	0 55	22 34	0 13	14 6	10 49	23 0	22 54	6 50			n.a.
T 31	23s51	6n48	3s51	22s13	0n50	16s37	2n25	22n53	4n 6	14n50	1n53	25n38	2n 3	21n 3	0n55	22s34	0s13	14n 7	10n50	23s 0	22s54	6n53			n.a.

Julian Day Number = 109940.5, Delta T = 34h55m04s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'54, Lahiri = -64°32'54 Julian Calendar 1 Jan. 4412 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4413 BCE

The year -4411 astronomical counting style corresponds to year 4412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4412 BCE
geocentric

FEBRUARY 4412 BCE (-4411) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 29 9	9♉22'56	18♍ 3	13♐36	23♏37	22°R30	26°R23	11°R45	2°R31	8♐35	19°R37	17♉11	17♉48	5♈43	n.a.	W 1
T 2	6 33 6	10°21'30	2♎17	14° 9	24°40	22♑27	26♒20	11♋41	2♒28	8°37	19♍36	17°11	17°44	5°50	n.a.	T 2
F 3	6 37 3	11°20'03	16°30	14°46	25°43	22°25	26°17	11°36	2°26	8°39	19°36	17°R11	17°41	5°57	n.a.	F 3
S 4	6 40 59	12°18'34	0♏41	15°27	26°46	22°24	26°13	11°32	2°24	8°41	19°36	17°11	17°38	6° 3	n.a.	S 4
S 5	6 44 56	13°17'03	14°47	16°12	27°50	22°D24	26°10	11°27	2°21	8°43	19°35	17°11	17°35	6°10	n.a.	S 5
M 6	6 48 52	14°15'30	28°45	17° 0	28°54	22°25	26° 6	11°23	2°19	8°45	19°35	17°10	17°32	6°17	n.a.	M 6
T 7	6 52 49	15°13'55	12♐34	17°52	29°58	22°26	26° 2	11°18	2°17	8°47	19°35	17°10	17°29	6°23	n.a.	T 7
W 8	6 56 45	16°12'19	26°10	18°46	1♑ 2	22°28	25°58	11°14	2°14	8°48	19°34	17°10	17°25	6°30	n.a.	W 8
T 9	7 0 42	17°10'40	9♉33	19°44	2° 7	22°31	25°53	11° 9	2°12	8°50	19°34	17°D10	17°22	6°37	n.a.	T 9
F 10	7 4 38	18° 8'59	22°40	20°44	3°11	22°34	25°49	11° 5	2°10	8°52	19°33	17°R10	17°19	6°44	n.a.	F 10
S 11	7 8 35	19° 7'16	5♒32	21°48	4°16	22°38	25°44	11° 0	2° 7	8°54	19°33	17°10	17°16	6°50	n.a.	S 11
S 12	7 12 31	20° 5'31	18° 8	22°53	5°21	22°43	25°39	10°56	2° 5	8°56	19°32	17°10	17°13	6°57	n.a.	S 12
M13	7 16 28	21° 3'44	0♓29	24° 2	6°26	22°49	25°34	10°52	2° 2	8°58	19°31	17° 9	17° 9	7° 4	n.a.	M13
T 14	7 20 24	22° 1'55	12°39	25°13	7°31	22°55	25°29	10°47	2° 0	8°59	19°31	17° 9	17° 6	7°10	n.a.	T 14
W15	7 24 21	23° 0'03	24°39	26°26	8°37	23° 2	25°24	10°43	1°57	9° 1	19°30	17° 8	17° 3	7°17	n.a.	W15
T 16	7 28 17	23°58'09	6♈33	27°41	9°42	23°10	25°19	10°39	1°55	9° 3	19°29	17° 7	17° 0	7°24	n.a.	T 16
F 17	7 32 14	24°56'13	18°26	28°59	10°48	23°18	25°13	10°34	1°52	9° 5	19°29	17° 7	16°57	7°31	n.a.	F 17
S 18	7 36 10	25°54'15	0♉22	0♊19	11°54	23°27	25° 7	10°30	1°50	9° 6	19°28	17°D 7	16°54	7°37	n.a.	S 18
S 19	7 40 7	26°52'15	12°26	1°40	13° 0	23°36	25° 1	10°26	1°47	9° 8	19°27	17° 7	16°50	7°44	n.a.	S 19
M20	7 44 4	27°50'13	24°41	3° 4	14° 6	23°46	24°56	10°22	1°45	9°10	19°26	17° 8	16°47	7°51	n.a.	M20
T 21	7 48 0	28°48'08	7♊13	4°30	15°13	23°57	24°50	10°17	1°42	9°11	19°25	17° 9	16°44	7°58	n.a.	T 21
W22	7 51 57	29°46'02	20° 4	5°58	16°19	24° 8	24°43	10°13	1°40	9°13	19°25	17°10	16°41	8° 4	n.a.	W22
T 23	7 55 53	0♒43'53	3♋17	7°28	17°26	24°20	24°37	10° 9	1°37	9°15	19°24	17°11	16°38	8°11	n.a.	T 23
F 24	7 59 50	1°41'43	16°51	9° 0	18°32	24°33	24°31	10° 5	1°34	9°16	19°23	17°R11	16°35	8°18	n.a.	F 24
S 25	8 3 46	2°39'31	0♌47	10°34	19°39	24°46	24°24	10° 1	1°32	9°18	19°22	17°11	16°31	8°24	n.a.	S 25
S 26	8 7 43	3°37'17	15° 0	12° 9	20°46	24°59	24°18	9°57	1°29	9°19	19°21	17°10	16°28	8°31	n.a.	S 26
M27	8 11 39	4°35'01	29°27	13°47	21°53	25°13	24°11	9°53	1°27	9°21	19°20	17° 8	16°25	8°38	n.a.	M27
T 28	8 15 36	5♒32'43	14♍ 1	15♉26	23♐ 0	25♑28	24♌ 4	9♋49	1♌24	9♐22	19♍19	17♉ 6	16♉22	8♈45	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s47	0n38	4s37	22s29	0n37	16s57	2n20	22n51	4n 4	14n51	1n53	25n38	2n 3	21n 3	0n55	22s35	0s13	14n 7	10n50	22s59	22s55	6n56		n.a.
T 2	23 43	5s35	5 6	22 45	0 24	17 18	2 15	22 49	4 3	14 52	1 54	25 39	2 3	21 4	0 55	22 35	0 13	14 7	10 50	22 59	22 55	6 59		n.a.
F 3	23 38	11 31	5 17	23 2	0 12	17 38	2 11	22 47	4 1	14 54	1 54	25 39	2 3	21 4	0 55	22 35	0 13	14 8	10 50	22 59	22 55	7 2		n.a.
S 4	23 32	16 50	5 8	23 18	0 0	17 57	2 6	22 45	3 59	14 55	1 54	25 40	2 3	21 5	0 55	22 36	0 13	14 8	10 51	22 59	22 56	7 4		n.a.
S 5	23 27	21 12	4 41	23 34	0s11	18 17	2 1	22 43	3 58	14 57	1 54	25 40	2 4	21 6	0 55	22 36	0 13	14 8	10 51	22 59	22 56	7 7		n.a.
M 6	23 20	24 18	3 57	23 50	0 22	18 36	1 57	22 42	3 56	14 58	1 55	25 41	2 4	21 6	0 55	22 36	0 13	14 9	10 51	23 0	22 57	7 10		n.a.
T 7	23 14	25 56	3 0	24 6	0 32	18 54	1 52	22 40	3 54	15 0	1 55	25 41	2 4	21 7	0 55	22 37	0 13	14 9	10 51	23 0	22 57	7 13		n.a.
W 8	23 7	25 58	1 54	24 20	0 42	19 12	1 47	22 39	3 53	15 2	1 55	25 42	2 4	21 7	0 55	22 37	0 13	14 10	10 51	23 0	22 58	7 16		n.a.
T 9	22 59	24 29	0 42	24 35	0 52	19 30	1 43	22 38	3 51	15 3	1 55	25 42	2 4	21 8	0 55	22 37	0 13	14 10	10 52	23 0	22 58	7 19		n.a.
F 10	22 51	21 40	0n30	24 48	1 1	19 48	1 38	22 38	3 49	15 5	1 56	25 43	2 4	21 9	0 55	22 38	0 13	14 10	10 52	23 0	22 58	7 22		n.a.
S 11	22 43	17 49	1 40	25 1	1 9	20 5	1 33	22 37	3 47	15 7	1 56	25 43	2 4	21 9	0 55	22 38	0 13	14 11	10 52	23 0	22 59	7 25		n.a.
S 12	22 35	13 15	2 43	25 13	1 17	20 21	1 29	22 37	3 46	15 9	1 56	25 43	2 4	21 10	0 55	22 38	0 13	14 11	10 52	23 0	22 59	7 28		n.a.
M13	22 25	8 14	3 38	25 24	1 25	20 38	1 24	22 36	3 44	15 11	1 56	25 44	2 4	21 10	0 55	22 39	0 13	14 12	10 53	23 0	23 0	7 30		n.a.
T 14	22 16	3 0	4 21	25 35	1 32	20 53	1 20	22 36	3 42	15 13	1 56	25 44	2 4	21 11	0 55	22 39	0 13	14 12	10 53	23 0	23 0	7 33		n.a.
W15	22 6	2n16	4 53	25 44	1 39	21 8	1 15	22 37	3 40	15 15	1 57	25 45	2 4	21 11	0 55	22 39	0 13	14 13	10 53	23 0	23 0	7 36		n.a.
T 16	21 56	7 25	5 11	25 51	1 45	21 23	1 10	22 37	3 39	15 17	1 57	25 45	2 4	21 12	0 55	22 39	0 13	14 13	10 53	23 0	23 1	7 39		n.a.
F 17	21 45	12 17	5 16	25 58	1 50	21 37	1 6	22 37	3 37	15 19	1 57	25 45	2 4	21 13	0 55	22 40	0 13	14 14	10 53	23 0	23 1	7 42		n.a.
S 18	21 34	16 43	5 8	26 3	1 55	21 51	1 1	22 38	3 35	15 21	1 57	25 46	2 4	21 13	0 55	22 40	0 13	14 14	10 54	23 0	23 2	7 45		n.a.
S 19	21 23	20 32	4 46	26 7	2 0	22 4	0 57	22 39	3 33	15 23	1 57	25 46	2 4	21 14	0 55	22 40	0 13	14 15	10 54	23 0	23 2	7 48		n.a.
M20	21 11	23 32	4 11	26 9	2 4	22 17	0 53	22 40	3 32	15 26	1 58	25 46	2 4	21 14	0 55	22 41	0 13	14 15	10 54	23 0	23 3	7 51		n.a.
T 21	20 59	25 29	3 23	26 10	2 7	22 29	0 48	22 41	3 30	15 28	1 58	25 47	2 4	21 15	0 55	22 41	0 13	14 16	10 54	23 0	23 3	7 53		n.a.
W22	20 47	26 9	2 24	26 10	2 10	22 41	0 44	22 42	3 28	15 30	1 58	25 47	2 4	21 16	0 55	22 41	0 13	14 16	10 55	23 0	23 3	7 56		n.a.
T 23	20 34	25 22	1 16	26 7	2 13	22 52	0 39	22 43	3 26	15 32	1 58	25 47	2 4	21 16	0 55	22 41	0 13	14 17	10 55	22 59	23 4	7 59		n.a.
F 24	20 21	23 4	0 2	26 3	2 14	23 2	0 35	22 45	3 25	15 35	1 58	25 48	2 4	21 17	0 55	22 42	0 13	14 17	10 55	22 59	23 4	8 2		n.a.
S 25	20 8	19 21	1s14	25 57	2 16	23 12	0 31	22 47	3 23	15 37	1 58	25 48	2 4	21 17	0 55	22 42	0 13	14 18	10 55	22 59	23 5	8 5		n.a.
S 26	19 54	14 27	2 28	25 49	2 16	23 21	0 27	22 48	3 21	15 39	1 58	25 48	2 4	21 18	0 55	22 42	0 13	14 18	10 55	23 0	23 5	8 8		n.a.
M27	19 40	8 41	3 32	25 39	2 16	23 30	0 22	22 50	3 19	15 42	1 58	25 49	2 4	21 19	0 55	22 42	0 13	14 19	10 55	23 0	23 5	8 11		n.a.
T 28	19s26	2n25	4s24	25s28	2s16	23s38	0n18	22n52	3n18	15n44	1n59	25n49	2n 4	21n19	0n55	22s43	0s13	14n19	10n56	23s 0	23s 6	8n13		n.a.

Julian Day Number = 109971.5, Delta T = 34h55m01s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'50, Lahiri = -64°32'50 Julian Calendar 1 Feb. 4412 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4413 BCE

The year -4411 astronomical counting style corresponds to year 4412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4412 BCE
geocentric

MARCH 4412 BCE (-4411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 19 32	6♒30'24	28♍37	17♉ 8	24♐ 8	25♉43	23°R57	9°R46	1°R22	9♐24	19°R18	17°R 3	16♉19	8♈51	n.a.	W 1
T 2	8 23 29	7°28'04	13♎ 7	18°51	25°15	25°59	23♌50	9♋42	1♌19	9°25	19♍17	17♉ 2	16°15	8°58	n.a.	T 2
F 3	8 27 25	8°25'42	27°29	20°36	26°23	26°15	23°43	9°38	1°17	9°26	19°16	17° 0	16°12	9° 5	n.a.	F 3
S 4	8 31 22	9°23'20	11♏38	22°23	27°30	26°31	23°36	9°35	1°14	9°28	19°15	17°D 0	16° 9	9°12	n.a.	S 4
S 5	8 35 19	10°20'56	25°33	24°12	28°38	26°48	23°29	9°31	1°12	9°29	19°13	17° 1	16° 6	9°18	n.a.	S 5
M 6	8 39 15	11°18'30	9♐13	26° 3	29°46	27° 6	23°22	9°27	1° 9	9°30	19°12	17° 2	16° 3	9°25	n.a.	M 6
T 7	8 43 12	12°16'04	22°39	27°56	0♉54	27°24	23°14	9°24	1° 7	9°32	19°11	17° 3	16° 0	9°32	n.a.	T 7
W 8	8 47 8	13°13'36	5♉51	29°51	2° 2	27°42	23° 7	9°21	1° 4	9°33	19°10	17° 4	15°56	9°38	n.a.	W 8
T 9	8 51 5	14°11'07	18°49	1♒47	3°10	28° 1	23° 0	9°17	1° 2	9°34	19° 9	17°R 5	15°53	9°45	n.a.	T 9
F 10	8 55 1	15° 8'37	1♒35	3°45	4°18	28°20	22°52	9°14	0°59	9°35	19° 7	17° 4	15°50	9°52	n.a.	F 10
S 11	8 58 58	16° 6'05	14°10	5°46	5°27	28°40	22°45	9°11	0°57	9°36	19° 6	17° 2	15°47	9°59	n.a.	S 11
S 12	9 2 54	17° 3'32	26°33	7°47	6°35	29° 0	22°37	9° 8	0°55	9°38	19° 5	16°58	15°44	10° 5	n.a.	S 12
M13	9 6 51	18° 0'57	8♓46	9°51	7°43	29°21	22°30	9° 5	0°52	9°39	19° 4	16°53	15°41	10°12	n.a.	M13
T 14	9 10 47	18°58'21	20°50	11°56	8°52	29°42	22°22	9° 2	0°50	9°40	19° 2	16°48	15°37	10°19	n.a.	T 14
W15	9 14 44	19°55'44	2♈48	14° 2	10° 1	0♊ 3	22°14	8°59	0°47	9°41	19° 1	16°42	15°34	10°26	n.a.	W15
T 16	9 18 40	20°53'05	14°41	16°10	11° 9	0°25	22° 7	8°56	0°45	9°42	19° 0	16°37	15°31	10°32	n.a.	T 16
F 17	9 22 37	21°50'25	26°33	18°19	12°18	0°47	21°59	8°53	0°43	9°43	18°58	16°33	15°28	10°39	n.a.	F 17
S 18	9 26 34	22°47'43	8♉28	20°29	13°27	1°10	21°51	8°51	0°40	9°44	18°57	16°30	15°25	10°46	n.a.	S 18
S 19	9 30 30	23°45'00	20°29	22°39	14°36	1°32	21°44	8°48	0°38	9°45	18°55	16°D29	15°21	10°52	n.a.	S 19
M20	9 34 27	24°42'16	2♊43	24°50	15°45	1°56	21°36	8°46	0°36	9°46	18°54	16°29	15°18	10°59	n.a.	M20
T 21	9 38 23	25°39'30	15°12	27° 1	16°54	2°19	21°29	8°43	0°34	9°46	18°53	16°31	15°15	11° 6	n.a.	T 21
W22	9 42 20	26°36'43	28° 2	29°12	18° 3	2°43	21°21	8°41	0°32	9°47	18°51	16°32	15°12	11°13	n.a.	W22
T 23	9 46 16	27°33'55	11♋17	1♓23	19°13	3° 7	21°14	8°39	0°29	9°48	18°50	16°R33	15° 9	11°19	n.a.	T 23
F 24	9 50 13	28°31'06	24°58	3°33	20°22	3°32	21° 6	8°37	0°27	9°49	18°48	16°33	15° 6	11°26	n.a.	F 24
S 25	9 54 9	29°28'15	9♌ 5	5°42	21°31	3°57	20°59	8°35	0°25	9°50	18°47	16°31	15° 2	11°33	n.a.	S 25
S 26	9 58 6	0♓25'23	23°36	7°50	22°41	4°22	20°51	8°33	0°23	9°50	18°45	16°27	14°59	11°39	n.a.	S 26
M27	10 2 3	1°22'31	8♍25	9°57	23°50	4°47	20°44	8°31	0°21	9°51	18°44	16°22	14°56	11°46	n.a.	M27
T 28	10 5 59	2°19'37	23°24	12° 2	25° 0	5°13	20°36	8°29	0°19	9°52	18°42	16°15	14°53	11°53	n.a.	T 28
W29	10 9 56	3°16'43	8♎24	14° 5	26°10	5°39	20°29	8°27	0°17	9°52	18°41	16° 8	14°50	12° 0	n.a.	W29
T 30	10 13 52	4°13'48	23°17	16° 7	27°19	6° 5	20°22	8°26	0°15	9°53	18°39	16° 2	14°46	12° 6	n.a.	T 30
F 31	10 17 49	5♓10'52	7♏54	18♓ 6	28♉29	6♊32	20♌15	8♋24	0♌13	9♐53	18♍38	15♉58	14♉43	12♈13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	19s11	3s58	4s59	25s14	2s15	23s46	0n14	22n54	3n16	15n47	1n59	25n49	2n 4	21n20	0n55	22s43	0s13	14n20	10n56	23s 0	23s 6	8n16			n.a.
T 2	18 56	10 7	5 14	24 58	2 13	23 52	0 10	22 57	3 14	15 49	1 59	25 49	2 4	21 20	0 55	22 43	0 13	14 21	10 56	23 1	23 7	8 19			n.a.
F 3	18 41	15 40	5 9	24 40	2 11	23 59	0 6	22 59	3 12	15 52	1 59	25 50	2 4	21 21	0 55	22 43	0 13	14 21	10 56	23 1	23 7	8 22			n.a.
S 4	18 25	20 17	4 46	24 19	2 9	24 4	0 2	23 1	3 11	15 54	1 59	25 50	2 4	21 21	0 55	22 44	0 13	14 22	10 56	23 1	23 7	8 25			n.a.
S 5	18 9	23 41	4 6	23 57	2 5	24 9	0s 2	23 4	3 9	15 57	1 59	25 50	2 4	21 22	0 55	22 44	0 13	14 22	10 56	23 1	23 8	8 28			n.a.
M 6	17 53	25 39	3 13	23 32	2 1	24 13	0 5	23 7	3 7	15 59	1 59	25 50	2 4	21 22	0 55	22 44	0 13	14 23	10 56	23 1	23 8	8 30			n.a.
T 7	17 36	26 5	2 10	23 5	1 57	24 17	0 9	23 9	3 6	16 2	1 59	25 51	2 4	21 23	0 55	22 44	0 13	14 24	10 57	23 0	23 9	8 33			n.a.
W 8	17 20	25 1	1 1	22 35	1 52	24 20	0 13	23 12	3 4	16 4	1 59	25 51	2 4	21 24	0 55	22 45	0 13	14 24	10 57	23 0	23 9	8 36			n.a.
T 9	17 3	22 37	0n10	22 3	1 46	24 22	0 16	23 15	3 2	16 7	1 59	25 51	2 4	21 24	0 55	22 45	0 13	14 25	10 57	23 0	23 9	8 39			n.a.
F 10	16 45	19 6	1 19	21 29	1 40	24 24	0 20	23 18	3 1	16 9	1 59	25 51	2 3	21 25	0 55	22 45	0 13	14 25	10 57	23 0	23 10	8 42			n.a.
S 11	16 28	14 47	2 23	20 53	1 33	24 25	0 24	23 21	2 59	16 12	1 59	25 51	2 3	21 25	0 55	22 45	0 13	14 26	10 57	23 1	23 10	8 44			n.a.
S 12	16 10	9 55	3 19	20 14	1 26	24 25	0 27	23 24	2 58	16 15	1 59	25 51	2 3	21 26	0 55	22 45	0 13	14 27	10 57	23 1	23 10	8 47			n.a.
M13	15 52	4 44	4 5	19 33	1 18	24 24	0 30	23 27	2 56	16 17	1 59	25 52	2 3	21 26	0 55	22 46	0 13	14 27	10 57	23 2	23 11	8 50			n.a.
T 14	15 34	0n32	4 40	18 49	1 10	24 23	0 34	23 30	2 54	16 20	1 59	25 52	2 3	21 27	0 55	22 46	0 13	14 28	10 57	23 2	23 11	8 53			n.a.
W15	15 15	5 44	5 2	18 4	1 1	24 21	0 37	23 33	2 53	16 22	1 59	25 52	2 3	21 27	0 55	22 46	0 13	14 29	10 58	23 3	23 12	8 56			n.a.
T 16	14 57	10 42	5 11	17 16	0 52	24 19	0 40	23 37	2 51	16 25	1 59	25 52	2 3	21 28	0 55	22 46	0 14	14 29	10 58	23 4	23 12	8 59			n.a.
F 17	14 38	15 16	5 6	16 27	0 43	24 16	0 43	23 40	2 50	16 27	1 59	25 52	2 3	21 28	0 55	22 46	0 14	14 30	10 58	23 4	23 12	9 1			n.a.
S 18	14 19	19 16	4 49	15 36	0 33	24 12	0 46	23 43	2 48	16 30	1 59	25 52	2 3	21 29	0 55	22 46	0 14	14 30	10 58	23 5	23 13	9 4			n.a.
S 19	13 59	22 31	4 18	14 43	0 23	24 7	0 49	23 47	2 47	16 32	1 59	25 52	2 3	21 29	0 55	22 47	0 14	14 31	10 58	23 5	23 13	9 7			n.a.
M20	13 40	24 49	3 36	13 49	0 13	24 2	0 52	23 50	2 45	16 35	1 59	25 52	2 3	21 30	0 55	22 47	0 14	14 32	10 58	23 5	23 13	9 10			n.a.
T 21	13 20	25 58	2 42	12 54	0 2	23 56	0 55	23 53	2 43	16 37	1 59	25 52	2 3	21 30	0 55	22 47	0 14	14 32	10 58	23 5	23 14	9 12			n.a.
W22	13 0	25 46	1 39	11 57	0n 8	23 50	0 58	23 57	2 42	16 40	1 59	25 52	2 2	21 31	0 55	22 47	0 14	14 33	10 58	23 4	23 14	9 15			n.a.
T 23	12 40	24 7	0 29	11 0	0 19	23 42	1 0	24 0	2 40	16 42	1 59	25 53	2 2	21 31	0 55	22 47	0 14	14 34	10 58	23 4	23 15	9 18			n.a.
F 24	12 20	21 1	0s45	10 3	0 29	23 35	1 3	24 4	2 39	16 45	1 59	25 53	2 2	21 32	0 55	22 47	0 14	14 34	10 58	23 4	23 15	9 21			n.a.
S 25	11 59	16 36	1 59	9 5	0 39	23 26	1 6	24 7	2 37	16 47	1 59	25 53	2 2	21 32	0 55	22 48	0 14	14 35	10 58	23 5	23 15	9 24			n.a.
S 26	11 38	11 7	3 7	8 7	0 49	23 17	1 8	24 11	2 36	16 49	1 58	25 53	2 2	21 33	0 55	22 48	0 14	14 35	10 58	23 5	23 16	9 26			n.a.
M27	11 18	4 54	4 3	7 9	0 59	23 7	1 10	24 14	2 34	16 52	1 58	25 53	2 2	21 33	0 55	22 48	0 14	14 36	10 58	23 6	23 16	9 29			n.a.
T 28	10 57	1s38	4 44	6 12	1 8	22 56	1 13	24 18	2 33	16 54	1 58	25 53	2 2	21 33	0 55	22 48	0 14	14 37	10 58	23 7	23 16	9 32			n.a.
W29	10 36	8 4	5 5	5 15	1 17	22 45	1 15	24 21	2 31	16 56	1 58	25 53	2 2	21 34	0 55	22 48	0 14	14 37	10 58	23 7	23 17	9 35			n.a.
T 30	10 14	14 0	5 5	4 19	1 26	22 33	1 17	24 24	2 30	16 58	1 58	25 53	2 2	21 34	0 55	22 48	0 14	14 38	10 58	23 8	23 17	9 37			n.a.
F 31	9s53	19s 1	4s45	3s24	1n34	22s21	1s19	24n28	2n29	17n 1	1n58	25n53	2n 2	21n35	0n55	22s48	0s14	14n39	10n58	23s 9	23s18	9n40			n.a.

Julian Day Number = 109999.5, Delta T = 34h54m58s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'46, Lahiri = -64°32'46 Julian Calendar 1 March 4412 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4412 BCE

The year -4411 astronomical counting style corresponds to year 4412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4412 BCE
geocentric

APRIL 4412 BCE (-4411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 21 45	6♓ 7'57	22♏11	20♓ 4	29♉39	6♊59	20°R 8	8°R23	0°R11	9♐54	18°R36	15°R55	14♉40	12♈20	n.a.	S 1
S 2	10 25 42	7° 5'01	6♐ 6	21°59	0♒49	7°26	20♌ 0	8♋21	0♌ 9	9°54	18♍35	15°D54	14°37	12°27	n.a.	S 2
M 3	10 29 38	8° 2'04	19°39	23°51	1°59	7°54	19°54	8°20	0° 7	9°55	18°33	15♉55	14°34	12°33	n.a.	M 3
T 4	10 33 35	8°59'07	2♉52	25°42	3° 9	8°21	19°47	8°19	0° 6	9°55	18°31	15°56	14°31	12°40	n.a.	T 4
W 5	10 37 32	9°56'10	15°48	27°29	4°19	8°49	19°40	8°18	0° 4	9°56	18°30	15°R56	14°27	12°47	n.a.	W 5
T 6	10 41 28	10°53'13	28°28	29°15	5°30	9°17	19°33	8°17	0° 2	9°56	18°28	15°55	14°24	12°53	n.a.	T 6
F 7	10 45 25	11°50'15	10♒57	0♈57	6°40	9°46	19°27	8°16	0° 0	9°56	18°27	15°53	14°21	13° 0	n.a.	F 7
S 8	10 49 21	12°47'17	23°15	2°38	7°50	10°15	19°20	8°15	29♋59	9°57	18°25	15°47	14°18	13° 7	n.a.	S 8
S 9	10 53 18	13°44'18	5♓26	4°15	9° 1	10°44	19°14	8°15	29°57	9°57	18°23	15°40	14°15	13°14	n.a.	S 9
M10	10 57 14	14°41'20	17°29	5°51	10°11	11°13	19° 7	8°14	29°56	9°57	18°22	15°30	14°12	13°20	n.a.	M10
T 11	11 1 11	15°38'20	29°27	7°23	11°22	11°42	19° 1	8°13	29°54	9°57	18°20	15°19	14° 8	13°27	n.a.	T 11
W12	11 5 8	16°35'20	11♈21	8°53	12°32	12°12	18°55	8°13	29°53	9°58	18°19	15° 8	14° 5	13°34	n.a.	W12
T 13	11 9 4	17°32'20	23°13	10°20	13°43	12°42	18°49	8°13	29°51	9°58	18°17	14°57	14° 2	13°41	n.a.	T 13
F 14	11 13 1	18°29'20	5♉ 5	11°45	14°53	13°12	18°44	8°13	29°50	9°58	18°15	14°48	13°59	13°47	n.a.	F 14
S 15	11 16 57	19°26'19	16°59	13° 7	16° 4	13°42	18°38	8°12	29°48	9°58	18°14	14°41	13°56	13°54	n.a.	S 15
S 16	11 20 54	20°23'18	28°59	14°26	17°15	14°13	18°32	8°D12	29°47	9°58	18°12	14°36	13°52	14° 1	n.a.	S 16
M17	11 24 50	21°20'16	11♊10	15°43	18°26	14°44	18°27	8°13	29°46	9°R58	18°11	14°34	13°49	14° 7	n.a.	M17
T 18	11 28 47	22°17'14	23°37	16°56	19°37	15°15	18°22	8°13	29°45	9°58	18° 9	14°D34	13°46	14°14	n.a.	T 18
W19	11 32 44	23°14'12	6♋23	18° 7	20°48	15°46	18°17	8°13	29°44	9°58	18° 7	14°34	13°43	14°21	n.a.	W19
T 20	11 36 40	24°11'09	19°34	19°15	21°59	16°17	18°12	8°13	29°42	9°58	18° 6	14°R34	13°40	14°28	n.a.	T 20
F 21	11 40 37	25° 8'06	3♌12	20°20	23°10	16°49	18° 7	8°14	29°41	9°58	18° 4	14°33	13°37	14°34	n.a.	F 21
S 22	11 44 33	26° 5'02	17°20	21°22	24°21	17°21	18° 2	8°14	29°40	9°57	18° 3	14°30	13°33	14°41	n.a.	S 22
S 23	11 48 30	27° 1'59	1♍55	22°20	25°32	17°53	17°58	8°15	29°39	9°57	18° 1	14°24	13°30	14°48	n.a.	S 23
M24	11 52 26	27°58'55	16°53	23°15	26°43	18°25	17°53	8°16	29°38	9°57	17°59	14°16	13°27	14°55	n.a.	M24
T 25	11 56 23	28°55'52	2♎ 7	24° 7	27°54	18°57	17°49	8°17	29°37	9°57	17°58	14° 6	13°24	15° 1	n.a.	T 25
W26	12 0 20	29°52'48	17°24	24°56	29° 6	19°30	17°45	8°18	29°37	9°56	17°56	13°56	13°21	15° 8	n.a.	W26
T 27	12 4 16	0♈49'45	2♏34	25°40	0♓17	20° 3	17°41	8°19	29°36	9°56	17°55	13°46	13°17	15°15	n.a.	T 27
F 28	12 8 13	1°46'43	17°27	26°21	1°28	20°36	17°37	8°20	29°35	9°56	17°53	13°39	13°14	15°21	n.a.	F 28
S 29	12 12 9	2°43'41	1♐56	26°59	2°40	21° 9	17°34	8°21	29°34	9°55	17°52	13°34	13°11	15°28	n.a.	S 29
S 30	12 16 6	3♈40'40	15♐59	27♈32	3♓51	21♊42	17♌30	8♋22	29♋34	9♐55	17♍50	13♉31	13♉ 8	15♈35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s31	22s50	4s 8	2s30	1n42	22s 8	1s21	24n31	2n27	17n 3	1n58	25n53	2n 1	21n35	0n55	22s48	0s14	14n39	10n58	23s 9	23s18	9n43		n.a.
S 2	9 10	25 11	3 17	1 37	1 49	21 54	1 23	24 34	2 26	17 5	1 57	25 53	2 1	21 35	0 55	22 48	0 14	14 40	10 58	23 9	23 18	9 46		n.a.
M 3	8 48	25 59	2 16	0 45	1 55	21 40	1 25	24 38	2 24	17 7	1 57	25 53	2 1	21 36	0 55	22 49	0 14	14 40	10 58	23 9	23 19	9 48		n.a.
T 4	8 26	25 16	1 10	0n 5	2 1	21 25	1 27	24 41	2 23	17 9	1 57	25 53	2 1	21 36	0 55	22 49	0 14	14 41	10 58	23 9	23 19	9 51		n.a.
W 5	8 4	23 11	0 1	0 53	2 6	21 9	1 28	24 44	2 21	17 11	1 57	25 53	2 1	21 37	0 55	22 49	0 14	14 42	10 58	23 9	23 19	9 54		n.a.
T 6	7 42	19 58	1n 7	1 41	2 11	20 53	1 30	24 47	2 20	17 13	1 57	25 52	2 1	21 37	0 55	22 49	0 14	14 42	10 58	23 9	23 20	9 57		n.a.
F 7	7 19	15 55	2 10	2 26	2 14	20 37	1 31	24 50	2 19	17 15	1 56	25 52	2 1	21 37	0 55	22 49	0 14	14 43	10 58	23 9	23 20	9 59		n.a.
S 8	6 57	11 14	3 6	3 10	2 18	20 20	1 33	24 53	2 17	17 17	1 56	25 52	2 1	21 38	0 54	22 49	0 14	14 44	10 58	23 10	23 20	10 2		n.a.
S 9	6 34	6 12	3 52	3 52	2 20	20 2	1 34	24 56	2 16	17 19	1 56	25 52	2 0	21 38	0 54	22 49	0 14	14 44	10 58	23 11	23 21	10 5		n.a.
M10	6 12	0 59	4 28	4 33	2 22	19 43	1 35	24 59	2 14	17 21	1 56	25 52	2 0	21 38	0 54	22 49	0 14	14 45	10 58	23 12	23 21	10 7		n.a.
T 11	5 49	4n13	4 52	5 12	2 23	19 25	1 36	25 2	2 13	17 23	1 56	25 52	2 0	21 38	0 54	22 49	0 14	14 45	10 58	23 13	23 21	10 10		n.a.
W12	5 26	9 14	5 2	5 49	2 24	19 5	1 37	25 5	2 12	17 24	1 55	25 52	2 0	21 39	0 54	22 49	0 14	14 46	10 58	23 15	23 22	10 13		n.a.
T 13	5 4	13 53	5 0	6 24	2 24	18 45	1 38	25 8	2 10	17 26	1 55	25 52	2 0	21 39	0 54	22 49	0 14	14 46	10 58	23 16	23 22	10 16		n.a.
F 14	4 41	18 2	4 45	6 57	2 23	18 25	1 39	25 10	2 9	17 28	1 55	25 52	2 0	21 39	0 54	22 49	0 14	14 47	10 58	23 17	23 22	10 18		n.a.
S 15	4 18	21 29	4 17	7 29	2 21	18 4	1 40	25 13	2 8	17 29	1 55	25 52	2 0	21 40	0 54	22 49	0 14	14 48	10 57	23 18	23 23	10 21		n.a.
S 16	3 55	24 2	3 37	7 59	2 19	17 43	1 41	25 16	2 6	17 31	1 54	25 51	2 0	21 40	0 54	22 49	0 14	14 48	10 57	23 18	23 23	10 24		n.a.
M17	3 32	25 32	2 48	8 27	2 16	17 21	1 42	25 18	2 5	17 32	1 54	25 51	1 59	21 40	0 54	22 49	0 14	14 49	10 57	23 19	23 23	10 26		n.a.
T 18	3 9	25 47	1 49	8 53	2 13	16 58	1 42	25 20	2 4	17 34	1 54	25 51	1 59	21 40	0 54	22 49	0 14	14 49	10 57	23 19	23 24	10 29		n.a.
W19	2 46	24 42	0 43	9 17	2 9	16 36	1 43	25 22	2 2	17 35	1 54	25 51	1 59	21 41	0 54	22 49	0 14	14 50	10 57	23 19	23 24	10 32		n.a.
T 20	2 22	22 13	0s26	9 39	2 4	16 12	1 43	25 25	2 1	17 36	1 53	25 51	1 59	21 41	0 54	22 49	0 14	14 50	10 57	23 19	23 24	10 34		n.a.
F 21	1 59	18 26	1 37	9 59	1 58	15 49	1 44	25 27	2 0	17 38	1 53	25 51	1 59	21 41	0 54	22 49	0 14	14 51	10 57	23 19	23 25	10 37		n.a.
S 22	1 36	13 29	2 44	10 17	1 52	15 25	1 44	25 29	1 59	17 39	1 53	25 51	1 59	21 41	0 54	22 49	0 14	14 51	10 57	23 19	23 25	10 40		n.a.
S 23	1 13	7 38	3 43	10 33	1 45	15 0	1 44	25 30	1 57	17 40	1 52	25 50	1 59	21 41	0 54	22 49	0 14	14 52	10 56	23 20	23 25	10 43		n.a.
M24	0 49	1 14	4 28	10 47	1 37	14 35	1 44	25 32	1 56	17 41	1 52	25 50	1 58	21 41	0 54	22 49	0 14	14 52	10 56	23 21	23 26	10 45		n.a.
T 25	0 26	5s21	4 55	10 59	1 29	14 10	1 44	25 34	1 55	17 42	1 52	25 50	1 58	21 42	0 54	22 49	0 14	14 53	10 56	23 22	23 26	10 48		n.a.
W26	0 3	11 37	5 1	11 9	1 20	13 44	1 44	25 35	1 53	17 43	1 52	25 50	1 58	21 42	0 54	22 49	0 14	14 53	10 56	23 23	23 26	10 51		n.a.
T 27	0n20	17 9	4 45	11 17	1 10	13 18	1 44	25 37	1 52	17 44	1 51	25 50	1 58	21 42	0 54	22 49	0 14	14 54	10 56	23 24	23 27	10 53		n.a.
F 28	0 44	21 31	4 11	11 23	1 0	12 52	1 44	25 38	1 51	17 45	1 51	25 49	1 58	21 42	0 54	22 49	0 14	14 54	10 56	23 25	23 27	10 56		n.a.
S 29	1 7	24 25	3 21	11 27	0 49	12 25	1 44	25 39	1 50	17 46	1 51	25 49	1 58	21 42	0 54	22 49	0 14	14 55	10 55	23 25	23 27	10 59		n.a.
S 30	1n30	25s41	2s20	11n29	0n38	11s58	1s43	25n40	1n48	17n47	1n50	25n49	1n58	21n42	0n54	22s49	0s15	14n55	10n55	23s25	23s28	11n 1		n.a.

Julian Day Number = 110030.5, Delta T = 34h54m54s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'42, Lahiri = -64°32'42 Julian Calendar 1 Apr. 4412 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4412 BCE

The year -4411 astronomical counting style corresponds to year 4412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4412 BCE
geocentric

MAY 4412 BCE (-4411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 20 3	4♈37'39	29♐34	28♈ 1	5♓ 3	22♊15	17°R27	8♋24	29°R33	9°R55	17°R49	13°R30	13♑ 5	15♈42	n.a.	M 1
T 2	12 23 59	5°34'39	12♑44	28°26	6°15	22°49	17♌24	8°25	29♋33	9♐54	17♍47	13♑30	13° 2	15°48	n.a.	T 2
W 3	12 27 56	6°31'39	25°33	28°46	7°26	23°23	17°21	8°27	29°32	9°54	17°46	13°30	12°58	15°55	n.a.	W 3
T 4	12 31 52	7°28'41	8♒ 5	29° 2	8°38	23°57	17°19	8°29	29°32	9°53	17°44	13°28	12°55	16° 2	n.a.	T 4
F 5	12 35 49	8°25'43	20°23	29°13	9°50	24°31	17°16	8°30	29°31	9°52	17°43	13°24	12°52	16° 8	n.a.	F 5
S 6	12 39 45	9°22'45	2♓31	29°20	11° 2	25° 5	17°14	8°32	29°31	9°52	17°41	13°17	12°49	16°15	n.a.	S 6
S 7	12 43 42	10°19'48	14°32	29°R22	12°14	25°40	17°12	8°34	29°31	9°51	17°40	13° 7	12°46	16°22	n.a.	S 7
M 8	12 47 39	11°16'52	26°28	29°19	13°26	26°14	17°10	8°36	29°30	9°51	17°38	12°55	12°43	16°29	n.a.	M 8
T 9	12 51 35	12°13'57	8♈22	29°12	14°38	26°49	17° 8	8°38	29°30	9°50	17°37	12°42	12°39	16°35	n.a.	T 9
W10	12 55 32	13°11'03	20°14	29° 0	15°50	27°24	17° 6	8°41	29°30	9°49	17°35	12°28	12°36	16°42	n.a.	W10
T 11	12 59 28	14° 8'09	2♉ 5	28°43	17° 2	27°59	17° 5	8°43	29°30	9°48	17°34	12°14	12°33	16°49	n.a.	T 11
F 12	13 3 25	15° 5'15	13°59	28°22	18°14	28°34	17° 3	8°46	29°D30	9°48	17°33	12° 3	12°30	16°56	n.a.	F 12
S 13	13 7 21	16° 2'23	25°56	27°56	19°26	29°10	17° 2	8°48	29°30	9°47	17°31	11°54	12°27	17° 2	n.a.	S 13
S 14	13 11 18	16°59'31	7♊59	27°27	20°38	29°45	17° 1	8°51	29°30	9°46	17°30	11°48	12°23	17° 9	n.a.	S 14
M15	13 15 15	17°56'40	20°12	26°54	21°51	0♋21	17° 1	8°53	29°30	9°45	17°29	11°44	12°20	17°16	n.a.	M15
T 16	13 19 11	18°53'49	2♋38	26°18	23° 3	0°57	17° 0	8°56	29°30	9°44	17°27	11°43	12°17	17°22	n.a.	T 16
W17	13 23 8	19°50'59	15°22	25°40	24°15	1°33	17° 0	8°59	29°31	9°43	17°26	11°43	12°14	17°29	n.a.	W17
T 18	13 27 4	20°48'10	28°28	24°59	25°28	2° 9	17°D 0	9° 2	29°31	9°43	17°25	11°43	12°11	17°36	n.a.	T 18
F 19	13 31 1	21°45'21	12♌ 0	24°18	26°40	2°45	17° 0	9° 5	29°31	9°42	17°23	11°41	12° 8	17°43	n.a.	F 19
S 20	13 34 58	22°42'33	26° 0	23°35	27°53	3°22	17° 0	9° 8	29°32	9°41	17°22	11°38	12° 4	17°49	n.a.	S 20
S 21	13 38 54	23°39'46	10♍29	22°53	29° 5	3°58	17° 0	9°11	29°32	9°40	17°21	11°32	12° 1	17°56	n.a.	S 21
M22	13 42 51	24°36'59	25°22	22°12	0♈18	4°35	17° 1	9°15	29°33	9°39	17°20	11°24	11°58	18° 3	n.a.	M22
T 23	13 46 47	25°34'14	10♎33	21°33	1°30	5°12	17° 1	9°18	29°33	9°38	17°19	11°15	11°55	18°10	n.a.	T 23
W24	13 50 44	26°31'29	25°53	20°56	2°43	5°48	17° 2	9°21	29°34	9°36	17°17	11° 5	11°52	18°16	n.a.	W24
T 25	13 54 40	27°28'46	11♏ 9	20°22	3°56	6°26	17° 3	9°25	29°34	9°35	17°16	10°55	11°49	18°23	n.a.	T 25
F 26	13 58 37	28°26'04	26°10	19°52	5° 9	7° 3	17° 5	9°29	29°35	9°34	17°15	10°47	11°45	18°30	n.a.	F 26
S 27	14 2 34	29°23'24	10♐49	19°26	6°21	7°40	17° 6	9°32	29°36	9°33	17°14	10°42	11°42	18°36	n.a.	S 27
S 28	14 6 30	0♉20'45	25° 0	19° 5	7°34	8°17	17° 8	9°36	29°37	9°32	17°13	10°39	11°39	18°43	n.a.	S 28
M29	14 10 27	1°18'07	8♑43	18°50	8°47	8°55	17°10	9°40	29°37	9°31	17°12	10°D38	11°36	18°50	n.a.	M29
T 30	14 14 23	2°15'31	21°57	18°40	10° 0	9°33	17°12	9°44	29°38	9°29	17°11	10°38	11°33	18°57	n.a.	T 30
W31	14 18 20	3♉12'57	4♒47	18°D37	11♈13	10♋11	17♌14	9♋48	29♋39	9♐28	17♍10	10°R39	11♑29	19♈ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n53	25s21	1s13	11n28	0n26	11s31	1s43	25n41	1n47	17n47	1n50	25n49	1n58	21n42	0n54	22s49	0s15	14n56	10n55	23s25	23s28	11n 4		n.a.
T 2	2 17	23 34	0 4	11 25	0 13	11 3	1 42	25 42	1 46	17 48	1 50	25 48	1 57	21 42	0 54	22 49	0 15	14 56	10 55	23 25	23 28	11 6		n.a.
W 3	2 40	20 36	1n 3	11 21	0s 0	10 35	1 42	25 42	1 45	17 48	1 49	25 48	1 57	21 42	0 53	22 49	0 15	14 56	10 55	23 25	23 29	11 9		n.a.
T 4	3 3	16 45	2 6	11 14	0 14	10 7	1 41	25 43	1 43	17 49	1 49	25 48	1 57	21 42	0 53	22 49	0 15	14 57	10 54	23 26	23 29	11 12		n.a.
F 5	3 26	12 15	3 1	11 5	0 28	9 39	1 40	25 43	1 42	17 50	1 49	25 48	1 57	21 43	0 53	22 49	0 15	14 57	10 54	23 26	23 29	11 14		n.a.
S 6	3 49	7 21	3 48	10 54	0 43	9 10	1 40	25 43	1 41	17 50	1 48	25 47	1 57	21 43	0 53	22 49	0 15	14 58	10 54	23 27	23 30	11 17		n.a.
S 7	4 12	2 13	4 24	10 41	0 57	8 41	1 39	25 43	1 40	17 50	1 48	25 47	1 57	21 43	0 53	22 49	0 15	14 58	10 54	23 28	23 30	11 20		n.a.
M 8	4 35	2n56	4 47	10 26	1 12	8 12	1 38	25 43	1 39	17 51	1 48	25 47	1 57	21 43	0 53	22 49	0 15	14 58	10 53	23 29	23 30	11 22		n.a.
T 9	4 58	7 57	4 58	10 9	1 28	7 42	1 37	25 43	1 37	17 51	1 47	25 47	1 56	21 43	0 53	22 49	0 15	14 59	10 53	23 30	23 31	11 25		n.a.
W10	5 21	12 41	4 57	9 50	1 43	7 13	1 36	25 42	1 36	17 51	1 47	25 46	1 56	21 43	0 53	22 48	0 15	14 59	10 53	23 32	23 31	11 28		n.a.
T 11	5 44	16 56	4 42	9 30	1 58	6 43	1 35	25 42	1 35	17 51	1 47	25 46	1 56	21 43	0 53	22 48	0 15	14 59	10 53	23 33	23 31	11 30		n.a.
F 12	6 6	20 32	4 15	9 8	2 13	6 13	1 34	25 41	1 34	17 51	1 46	25 46	1 56	21 43	0 53	22 48	0 15	15 0	10 52	23 34	23 31	11 33		n.a.
S 13	6 29	23 18	3 36	8 45	2 28	5 42	1 32	25 40	1 33	17 51	1 46	25 45	1 56	21 42	0 53	22 48	0 15	15 0	10 52	23 35	23 32	11 35		n.a.
S 14	6 52	25 2	2 48	8 21	2 42	5 12	1 31	25 39	1 31	17 51	1 45	25 45	1 56	21 42	0 53	22 48	0 15	15 0	10 52	23 35	23 32	11 38		n.a.
M15	7 14	25 36	1 51	7 56	2 56	4 42	1 30	25 38	1 30	17 51	1 45	25 45	1 56	21 42	0 53	22 48	0 15	15 1	10 52	23 36	23 32	11 41		n.a.
T 16	7 36	24 54	0 48	7 31	3 9	4 11	1 28	25 37	1 29	17 51	1 45	25 45	1 56	21 42	0 53	22 48	0 15	15 1	10 51	23 36	23 33	11 43		n.a.
W17	7 59	22 54	0s19	7 6	3 21	3 40	1 27	25 35	1 28	17 51	1 44	25 44	1 55	21 42	0 53	22 48	0 15	15 1	10 51	23 36	23 33	11 46		n.a.
T 18	8 21	19 38	1 27	6 41	3 31	3 9	1 25	25 33	1 27	17 50	1 44	25 44	1 55	21 42	0 53	22 48	0 15	15 1	10 51	23 36	23 33	11 48		n.a.
F 19	8 43	15 15	2 33	6 16	3 41	2 38	1 24	25 32	1 26	17 50	1 44	25 43	1 55	21 42	0 53	22 48	0 15	15 2	10 50	23 36	23 34	11 51		n.a.
S 20	9 5	9 54	3 31	5 53	3 49	2 7	1 22	25 30	1 24	17 50	1 43	25 43	1 55	21 42	0 53	22 47	0 15	15 2	10 50	23 36	23 34	11 54		n.a.
S 21	9 27	3 53	4 19	5 30	3 56	1 36	1 20	25 27	1 23	17 49	1 43	25 43	1 55	21 42	0 53	22 47	0 15	15 2	10 50	23 37	23 34	11 56		n.a.
M22	9 48	2s31	4 50	5 10	4 2	1 5	1 19	25 25	1 22	17 49	1 43	25 42	1 55	21 42	0 53	22 47	0 15	15 2	10 49	23 38	23 34	11 59		n.a.
T 23	10 10	8 53	5 1	4 51	4 6	0 33	1 17	25 22	1 21	17 48	1 42	25 42	1 55	21 41	0 53	22 47	0 15	15 2	10 49	23 38	23 35	12 1		n.a.
W24	10 31	14 47	4 51	4 35	4 8	0 2	1 15	25 20	1 20	17 47	1 42	25 42	1 55	21 41	0 53	22 47	0 15	15 3	10 49	23 39	23 35	12 4		n.a.
T 25	10 52	19 43	4 21	4 22	4 8	0n30	1 13	25 17	1 19	17 47	1 42	25 41	1 54	21 41	0 52	22 47	0 15	15 3	10 48	23 40	23 35	12 6		n.a.
F 26	11 13	23 17	3 32	4 11	4 7	1 1	1 11	25 14	1 17	17 46	1 41	25 41	1 54	21 41	0 52	22 47	0 15	15 3	10 48	23 41	23 36	12 9		n.a.
S 27	11 34	25 12	2 31	4 3	4 5	1 32	1 9	25 10	1 16	17 45	1 41	25 41	1 54	21 41	0 52	22 46	0 15	15 3	10 48	23 41	23 36	12 12		n.a.
S 28	11 55	25 24	1 22	3 59	4 1	2 4	1 7	25 7	1 15	17 44	1 40	25 40	1 54	21 40	0 52	22 46	0 15	15 3	10 47	23 41	23 36	12 14		n.a.
M29	12 16	24 0	0 10	3 58	3 55	2 35	1 5	25 3	1 14	17 43	1 40	25 40	1 54	21 40	0 52	22 46	0 15	15 3	10 47	23 41	23 37	12 17		n.a.
T 30	12 36	21 18	1n 0	4 1	3 49	3 7	1 3	24 59	1 13	17 42	1 40	25 39	1 54	21 40	0 52	22 46	0 15	15 3	10 47	23 41	23 37	12 19		n.a.
W31	12n56	17s36	2n 5	4n 7	3s41	3n38	1s 1	24n55	1n12	17n41	1n39	25n39	1n54	21n40	0n52	22s46	0s15	15n 3	10n46	23s41	23s37	12n22		n.a.

Julian Day Number = 110060.5, Delta T = 34h54m51s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'38, Lahiri = -64°32'38 Julian Calendar 1 May 4412 BCE == Greg. Calendar 27 March 4412 BCE

The year -4411 astronomical counting style corresponds to year 4412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4412 BCE
geocentric

JUNE 4412 BCE (-4411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 22 16	4♉10'24	17♒17	18♈40	12♈26	10♋48	17♌16	9♋52	29♋40	9°R27	17°R 9	10°R38	11♑26	19♈10	n.a.	T 1
F 2	14 26 13	5° 7'53	29°32	18°49	13°40	11°26	17°19	9°56	29°41	9♐26	17♍ 8	10♑35	11°23	19°17	n.a.	F 2
S 3	14 30 10	6° 5'24	11♓35	19° 5	14°53	12° 5	17°21	10° 0	29°42	9°24	17° 7	10°30	11°20	19°24	n.a.	S 3
S 4	14 34 6	7° 2'56	23°32	19°28	16° 6	12°43	17°24	10° 5	29°44	9°23	17° 6	10°22	11°17	19°30	n.a.	S 4
M 5	14 38 3	8° 0'30	5♈25	19°58	17°19	13°21	17°27	10° 9	29°45	9°22	17° 6	10°12	11°14	19°37	n.a.	M 5
T 6	14 41 59	8°58'05	17°16	20°34	18°33	14° 0	17°31	10°13	29°46	9°20	17° 5	10° 1	11°10	19°44	n.a.	T 6
W 7	14 45 56	9°55'42	29° 9	21°17	19°46	14°39	17°34	10°18	29°47	9°19	17° 4	9°50	11° 7	19°50	n.a.	W 7
T 8	14 49 52	10°53'21	11♉ 4	22° 6	20°59	15°17	17°38	10°22	29°49	9°18	17° 3	9°39	11° 4	19°57	n.a.	T 8
F 9	14 53 49	11°51'02	23° 3	23° 2	22°13	15°56	17°41	10°27	29°50	9°16	17° 2	9°29	11° 1	20° 4	n.a.	F 9
S 10	14 57 46	12°48'44	5♊ 8	24° 4	23°26	16°35	17°45	10°32	29°52	9°15	17° 2	9°22	10°58	20°11	n.a.	S 10
S 11	15 1 42	13°46'28	17°20	25°12	24°40	17°14	17°49	10°37	29°53	9°13	17° 1	9°17	10°54	20°17	n.a.	S 11
M12	15 5 39	14°44'13	29°41	26°26	25°53	17°54	17°54	10°42	29°55	9°12	17° 0	9°15	10°51	20°24	n.a.	M12
T 13	15 9 35	15°42'00	12♋14	27°46	27° 7	18°33	17°58	10°46	29°56	9°10	17° 0	9°D15	10°48	20°31	n.a.	T 13
W14	15 13 32	16°39'48	25° 3	29°11	28°21	19°12	18° 3	10°51	29°58	9° 9	16°59	9°15	10°45	20°37	n.a.	W14
T 15	15 17 28	17°37'38	8♌10	0♋41	29°34	19°52	18° 7	10°56	29°59	9° 7	16°58	9°16	10°42	20°44	n.a.	T 15
F 16	15 21 25	18°35'29	21°38	2°15	0♋48	20°32	18°12	11° 2	0♌ 2	9° 6	16°58	9°R17	10°39	20°51	n.a.	F 16
S 17	15 25 21	19°33'21	5♍29	3°54	2° 2	21°11	18°17	11° 7	0° 3	9° 4	16°57	9°15	10°35	20°58	n.a.	S 17
S 18	15 29 18	20°31'15	19°45	5°36	3°16	21°51	18°23	11°12	0° 5	9° 3	16°57	9°12	10°32	21° 4	n.a.	S 18
M19	15 33 15	21°29'11	4♎23	7°22	4°30	22°31	18°28	11°17	0° 7	9° 1	16°57	9° 7	10°29	21°11	n.a.	M19
T 20	15 37 11	22°27'08	19°19	9°10	5°44	23°11	18°33	11°23	0° 9	9° 0	16°56	9° 1	10°26	21°18	n.a.	T 20
W21	15 41 8	23°25'07	4♏24	11° 1	6°58	23°52	18°39	11°28	0°11	8°58	16°56	8°54	10°23	21°25	n.a.	W21
T 22	15 45 4	24°23'08	19°30	12°55	8°12	24°32	18°45	11°33	0°13	8°57	16°55	8°48	10°20	21°31	n.a.	T 22
F 23	15 49 1	25°21'11	4♐26	14°50	9°26	25°12	18°51	11°39	0°15	8°55	16°55	8°43	10°16	21°38	n.a.	F 23
S 24	15 52 57	26°19'16	19° 4	16°46	10°40	25°53	18°57	11°45	0°17	8°53	16°55	8°39	10°13	21°45	n.a.	S 24
S 25	15 56 54	27°17'23	3♑18	18°43	11°54	26°33	19° 3	11°50	0°19	8°52	16°54	8°D38	10°10	21°51	n.a.	S 25
M26	16 0 51	28°15'32	17° 5	20°41	13° 8	27°14	19°10	11°56	0°22	8°50	16°54	8°38	10° 7	21°58	n.a.	M26
T 27	16 4 47	29°13'44	0♒26	22°39	14°22	27°55	19°16	12° 2	0°24	8°49	16°54	8°39	10° 4	22° 5	n.a.	T 27
W28	16 8 44	0♊11'57	13°21	24°37	15°36	28°36	19°23	12° 7	0°26	8°47	16°54	8°40	10° 0	22°12	n.a.	W28
T 29	16 12 40	1°10'13	25°54	26°35	16°51	29°17	19°30	12°13	0°28	8°45	16°54	8°R42	9°57	22°18	n.a.	T 29
F 30	16 16 37	2♊ 8'32	8♓10	28♉32	18♉ 5	29♋58	19♌37	12♋19	0♌31	8♐44	16♍54	8♑41	9♑54	22♈25	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n16	13s13	3n 2	4n16	3s32	4n 9	0s59	24n51	1n11	17n40	1n39	25n38	1n54	21n39	0n52	22s46	0s15	15n 3	10n46	23s42	23s37	12n24		n.a.
F 2	13 36	8 24	3 49	4 29	3 21	4 40	0 57	24 47	1 10	17 39	1 39	25 38	1 54	21 39	0 52	22 45	0 15	15 4	10 46	23 42	23 38	12 27		n.a.
S 3	13 56	3 20	4 26	4 46	3 10	5 12	0 54	24 42	1 8	17 38	1 38	25 38	1 53	21 39	0 52	22 45	0 15	15 4	10 45	23 42	23 38	12 29		n.a.
S 4	14 15	1n47	4 50	5 5	2 59	5 43	0 52	24 37	1 7	17 37	1 38	25 37	1 53	21 39	0 52	22 45	0 15	15 4	10 45	23 43	23 38	12 32		n.a.
M 5	14 35	6 48	5 2	5 28	2 46	6 14	0 50	24 32	1 6	17 36	1 38	25 37	1 53	21 38	0 52	22 45	0 15	15 4	10 45	23 44	23 38	12 34		n.a.
T 6	14 54	11 34	5 1	5 54	2 33	6 44	0 48	24 27	1 5	17 34	1 37	25 36	1 53	21 38	0 52	22 45	0 15	15 4	10 44	23 44	23 39	12 37		n.a.
W 7	15 13	15 55	4 46	6 23	2 20	7 15	0 45	24 22	1 4	17 33	1 37	25 36	1 53	21 38	0 52	22 44	0 15	15 4	10 44	23 45	23 39	12 39		n.a.
T 8	15 31	19 40	4 19	6 54	2 6	7 46	0 43	24 16	1 3	17 31	1 37	25 35	1 53	21 37	0 52	22 44	0 15	15 4	10 43	23 46	23 39	12 42		n.a.
F 9	15 50	22 37	3 41	7 29	1 52	8 16	0 41	24 10	1 2	17 30	1 36	25 35	1 53	21 37	0 52	22 44	0 15	15 3	10 43	23 47	23 40	12 44		n.a.
S 10	16 8	24 35	2 52	8 5	1 38	8 46	0 38	24 4	1 1	17 28	1 36	25 34	1 53	21 36	0 52	22 44	0 15	15 3	10 43	23 47	23 40	12 47		n.a.
S 11	16 26	25 25	1 55	8 44	1 24	9 16	0 36	23 58	1 0	17 27	1 36	25 34	1 53	21 36	0 52	22 44	0 15	15 3	10 42	23 48	23 40	12 49		n.a.
M12	16 43	24 59	0 51	9 25	1 10	9 46	0 33	23 52	0 58	17 25	1 35	25 33	1 53	21 36	0 52	22 43	0 15	15 3	10 42	23 48	23 40	12 52		n.a.
T 13	17 1	23 17	0s16	10 7	0 56	10 16	0 31	23 45	0 57	17 23	1 35	25 33	1 52	21 35	0 52	22 43	0 15	15 3	10 41	23 48	23 41	12 54		n.a.
W14	17 18	20 22	1 24	10 51	0 42	10 45	0 28	23 38	0 56	17 21	1 35	25 32	1 52	21 35	0 52	22 43	0 15	15 3	10 41	23 48	23 41	12 57		n.a.
T 15	17 35	16 21	2 29	11 36	0 28	11 14	0 26	23 31	0 55	17 20	1 34	25 32	1 52	21 35	0 52	22 43	0 15	15 3	10 41	23 48	23 41	12 59		n.a.
F 16	17 51	11 26	3 28	12 22	0 15	11 43	0 23	23 24	0 54	17 18	1 34	25 31	1 52	21 34	0 52	22 42	0 15	15 3	10 40	23 48	23 41	13 2		n.a.
S 17	18 8	5 48	4 16	13 8	0 2	12 12	0 21	23 17	0 53	17 16	1 34	25 31	1 52	21 34	0 51	22 42	0 16	15 3	10 40	23 48	23 42	13 4		n.a.
S 18	18 24	0s16	4 50	13 55	0n10	12 40	0 18	23 9	0 52	17 14	1 33	25 30	1 52	21 33	0 51	22 42	0 16	15 2	10 39	23 48	23 42	13 7		n.a.
M19	18 39	6 27	5 7	14 42	0 21	13 8	0 16	23 1	0 51	17 12	1 33	25 30	1 52	21 33	0 51	22 42	0 16	15 2	10 39	23 48	23 42	13 9		n.a.
T 20	18 55	12 25	5 3	15 28	0 32	13 36	0 13	22 53	0 50	17 10	1 33	25 29	1 52	21 32	0 51	22 42	0 16	15 2	10 38	23 49	23 42	13 12		n.a.
W21	19 10	17 42	4 38	16 14	0 42	14 3	0 11	22 45	0 49	17 7	1 32	25 29	1 52	21 32	0 51	22 41	0 16	15 2	10 38	23 49	23 43	13 14		n.a.
T 22	19 25	21 51	3 54	16 59	0 52	14 31	0 8	22 37	0 48	17 5	1 32	25 28	1 52	21 31	0 51	22 41	0 16	15 1	10 38	23 50	23 43	13 17		n.a.
F 23	19 39	24 29	2 54	17 43	1 1	14 57	0 6	22 28	0 47	17 3	1 32	25 27	1 52	21 31	0 51	22 41	0 16	15 1	10 37	23 50	23 43	13 19		n.a.
S 24	19 53	25 24	1 44	18 25	1 9	15 24	0 3	22 20	0 46	17 1	1 31	25 27	1 52	21 30	0 51	22 41	0 16	15 1	10 37	23 50	23 43	13 22		n.a.
S 25	20 7	24 34	0 29	19 6	1 16	15 50	0 1	22 11	0 44	16 58	1 31	25 26	1 52	21 30	0 51	22 40	0 16	15 1	10 36	23 50	23 44	13 24		n.a.
M26	20 21	22 15	0n46	19 46	1 23	16 15	0n 2	22 1	0 43	16 56	1 31	25 26	1 51	21 29	0 51	22 40	0 16	15 0	10 36	23 50	23 44	13 27		n.a.
T 27	20 34	18 46	1 56	20 23	1 28	16 41	0 4	21 52	0 42	16 54	1 30	25 25	1 51	21 29	0 51	22 40	0 16	15 0	10 36	23 50	23 44	13 29		n.a.
W28	20 47	14 28	2 57	20 58	1 33	17 5	0 6	21 43	0 41	16 51	1 30	25 24	1 51	21 28	0 51	22 40	0 16	15 0	10 35	23 50	23 44	13 31		n.a.
T 29	20 59	9 40	3 49	21 32	1 38	17 30	0 9	21 33	0 40	16 49	1 30	25 24	1 51	21 28	0 51	22 39	0 16	14 59	10 35	23 50	23 45	13 34		n.a.
F 30	21n11	4s37	4n28	22n 3	1n41	17n54	0n11	21n23	0n39	16n46	1n29	25n23	1n51	21n27	0n51	22s39	0s16	14n59	10n34	23s50	23s45	13n36		n.a.

Julian Day Number = 110091.5, Delta T = 34h54m48s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'34, Lahiri = -64°32'34 Julian Calendar 1 June 4412 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4412 BCE

The year -4411 astronomical counting style corresponds to year 4412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4412 BCE
geocentric

JULY 4412 BCE (-4411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 20 33	3♊ 6'52	20♓14	0♊29	19♉19	0♌39	19♌44	12♋25	0♌33	8°R42	16°R54	8°R40	9♏51	22♈32	n.a.	S 1
S 2	16 24 30	4° 5'15	2♈10	2°25	20°34	1°20	19°51	12°31	0°36	8♐40	16♍54	8♏37	9°48	22°38	n.a.	S 2
M 3	16 28 26	5° 3'40	14° 2	4°21	21°48	2° 2	19°59	12°37	0°38	8°39	16°D54	8°32	9°45	22°45	n.a.	M 3
T 4	16 32 23	6° 2'08	25°54	6°16	23° 3	2°43	20° 6	12°43	0°41	8°37	16°54	8°27	9°41	22°52	n.a.	T 4
W 5	16 36 19	7° 0'38	7♉49	8°10	24°17	3°25	20°14	12°49	0°43	8°35	16°54	8°21	9°38	22°59	n.a.	W 5
T 6	16 40 16	7°59'10	19°49	10° 3	25°32	4° 6	20°22	12°55	0°46	8°34	16°54	8°16	9°35	23° 5	n.a.	T 6
F 7	16 44 13	8°57'45	1♊57	11°54	26°46	4°48	20°30	13° 2	0°49	8°32	16°54	8°11	9°32	23°12	n.a.	F 7
S 8	16 48 9	9°56'21	14°14	13°45	28° 1	5°30	20°38	13° 8	0°51	8°30	16°54	8° 8	9°29	23°19	n.a.	S 8
S 9	16 52 6	10°55'00	26°40	15°35	29°16	6°12	20°46	13°14	0°54	8°29	16°54	8° 6	9°26	23°26	n.a.	S 9
M10	16 56 2	11°53'42	9♋17	17°24	0♊31	6°54	20°55	13°20	0°57	8°27	16°54	8°D 5	9°22	23°32	n.a.	M10
T 11	16 59 59	12°52'25	22° 7	19°11	1°45	7°36	21° 3	13°27	1° 0	8°25	16°55	8° 6	9°19	23°39	n.a.	T 11
W12	17 3 55	13°51'10	5♌10	20°58	3° 0	8°18	21°12	13°33	1° 2	8°24	16°55	8° 7	9°16	23°46	n.a.	W12
T 13	17 7 52	14°49'57	18°27	22°43	4°15	9° 1	21°20	13°40	1° 5	8°22	16°55	8° 9	9°13	23°52	n.a.	T 13
F 14	17 11 48	15°48'47	2♍ 0	24°28	5°30	9°43	21°29	13°46	1° 8	8°21	16°56	8°10	9°10	23°59	n.a.	F 14
S 15	17 15 45	16°47'38	15°50	26°11	6°45	10°25	21°38	13°53	1°11	8°19	16°56	8°R11	9° 6	24° 6	n.a.	S 15
S 16	17 19 41	17°46'31	29°56	27°53	8° 0	11° 8	21°47	13°59	1°14	8°17	16°57	8°10	9° 3	24°13	n.a.	S 16
M17	17 23 38	18°45'26	14♎17	29°35	9°14	11°51	21°56	14° 6	1°17	8°16	16°57	8° 9	9° 0	24°19	n.a.	M17
T 18	17 27 34	19°44'23	28°50	1♋15	10°29	12°33	22° 6	14°12	1°20	8°14	16°57	8° 7	8°57	24°26	n.a.	T 18
W19	17 31 31	20°43'22	13♏31	2°54	11°44	13°16	22°15	14°19	1°23	8°12	16°58	8° 5	8°54	24°33	n.a.	W19
T 20	17 35 28	21°42'23	28°12	4°33	12°59	13°59	22°25	14°26	1°26	8°11	16°59	8° 2	8°51	24°39	n.a.	T 20
F 21	17 39 24	22°41'27	12♐48	6°10	14°14	14°42	22°34	14°32	1°30	8° 9	16°59	8° 1	8°47	24°46	n.a.	F 21
S 22	17 43 21	23°40'33	27°12	7°47	15°30	15°25	22°44	14°39	1°33	8° 8	17° 0	8° 0	8°44	24°53	n.a.	S 22
S 23	17 47 17	24°39'41	11♑17	9°22	16°45	16° 8	22°54	14°46	1°36	8° 6	17° 0	8°D 0	8°41	25° 0	n.a.	S 23
M24	17 51 14	25°38'51	25° 1	10°57	18° 0	16°51	23° 4	14°53	1°39	8° 4	17° 1	8° 0	8°38	25° 6	n.a.	M24
T 25	17 55 10	26°38'04	8♒22	12°30	19°15	17°34	23°14	14°59	1°42	8° 3	17° 2	8° 1	8°35	25°13	n.a.	T 25
W26	17 59 7	27°37'19	21°20	14° 3	20°30	18°18	23°24	15° 6	1°46	8° 1	17° 3	8° 2	8°32	25°20	n.a.	W26
T 27	18 3 3	28°36'37	3♓57	15°35	21°45	19° 1	23°34	15°13	1°49	8° 0	17° 3	8° 3	8°28	25°27	n.a.	T 27
F 28	18 7 0	29°35'57	16°17	17° 6	23° 1	19°45	23°45	15°20	1°52	7°58	17° 4	8° 4	8°25	25°33	n.a.	F 28
S 29	18 10 56	0♋35'20	28°23	18°36	24°16	20°28	23°55	15°27	1°56	7°57	17° 5	8°R 4	8°22	25°40	n.a.	S 29
S 30	18 14 53	1°34'46	10♈20	20° 6	25°31	21°12	24° 5	15°34	1°59	7°55	17° 6	8° 4	8°19	25°47	n.a.	S 30
M31	18 18 49	2♋34'14	22♈13	21♋34	26♊46	21♌56	24♌16	15♋41	2♌ 2	7♐54	17♍ 7	8♏ 3	8♏16	25♈53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n23	0n32	4n55	22n32	1n44	18n17	0n14	21n13	0n38	16n43	1n29	25n23	1n51	21n26	0n51	22s39	0s16	14n59	10n34	23s50	23s45	13n39		n.a.
S 2	21 34	5 35	5 9	22 59	1 46	18 40	0 16	21 2	0 37	16 41	1 29	25 22	1 51	21 26	0 51	22 39	0 16	14 58	10 33	23 51	23 45	13 41		n.a.
M 3	21 45	10 25	5 10	23 23	1 48	19 2	0 19	20 52	0 36	16 38	1 28	25 21	1 51	21 25	0 51	22 38	0 16	14 58	10 33	23 51	23 46	13 44		n.a.
T 4	21 56	14 52	4 57	23 46	1 49	19 24	0 21	20 41	0 35	16 35	1 28	25 21	1 51	21 25	0 51	22 38	0 16	14 57	10 32	23 51	23 46	13 46		n.a.
W 5	22 6	18 47	4 31	24 6	1 49	19 46	0 23	20 30	0 34	16 33	1 28	25 20	1 51	21 24	0 51	22 38	0 16	14 57	10 32	23 52	23 46	13 48		n.a.
T 6	22 16	21 56	3 54	24 24	1 49	20 7	0 26	20 19	0 33	16 30	1 28	25 19	1 51	21 23	0 51	22 38	0 16	14 57	10 32	23 52	23 46	13 51		n.a.
F 7	22 26	24 10	3 5	24 40	1 48	20 27	0 28	20 8	0 32	16 27	1 27	25 19	1 51	21 23	0 51	22 37	0 16	14 56	10 31	23 52	23 47	13 53		n.a.
S 8	22 35	25 16	2 7	24 53	1 47	20 47	0 30	19 56	0 31	16 24	1 27	25 18	1 51	21 22	0 51	22 37	0 16	14 56	10 31	23 52	23 47	13 56		n.a.
S 9	22 44	25 8	1 2	25 5	1 46	21 6	0 32	19 45	0 30	16 21	1 27	25 17	1 51	21 22	0 51	22 37	0 16	14 55	10 30	23 53	23 47	13 58		n.a.
M10	22 52	23 41	0s 7	25 14	1 44	21 25	0 35	19 33	0 29	16 18	1 26	25 17	1 51	21 21	0 51	22 37	0 16	14 55	10 30	23 53	23 47	14 0		n.a.
T 11	23 0	21 0	1 16	25 21	1 41	21 42	0 37	19 21	0 28	16 15	1 26	25 16	1 51	21 20	0 51	22 36	0 16	14 54	10 29	23 53	23 48	14 3		n.a.
W12	23 7	17 13	2 23	25 27	1 38	22 0	0 39	19 9	0 27	16 12	1 26	25 15	1 51	21 20	0 51	22 36	0 16	14 54	10 29	23 52	23 48	14 5		n.a.
T 13	23 14	12 30	3 24	25 30	1 35	22 17	0 41	18 56	0 26	16 9	1 26	25 14	1 51	21 19	0 51	22 36	0 16	14 53	10 28	23 52	23 48	14 8		n.a.
F 14	23 21	7 7	4 15	25 32	1 31	22 33	0 43	18 44	0 25	16 5	1 25	25 14	1 51	21 18	0 50	22 36	0 16	14 53	10 28	23 52	23 48	14 10		n.a.
S 15	23 27	1 17	4 52	25 32	1 28	22 48	0 45	18 31	0 24	16 2	1 25	25 13	1 51	21 17	0 50	22 35	0 16	14 52	10 28	23 52	23 48	14 12		n.a.
S 16	23 33	4s43	5 12	25 30	1 23	23 3	0 47	18 18	0 23	15 59	1 25	25 12	1 51	21 17	0 50	22 35	0 16	14 51	10 27	23 52	23 49	14 15		n.a.
M17	23 38	10 34	5 13	25 27	1 19	23 17	0 49	18 5	0 22	15 56	1 25	25 12	1 51	21 16	0 50	22 35	0 16	14 51	10 27	23 52	23 49	14 17		n.a.
T 18	23 43	15 56	4 55	25 21	1 14	23 30	0 51	17 52	0 21	15 52	1 24	25 11	1 51	21 15	0 50	22 35	0 16	14 50	10 26	23 52	23 49	14 19		n.a.
W19	23 48	20 25	4 17	25 15	1 9	23 43	0 53	17 38	0 20	15 49	1 24	25 10	1 51	21 15	0 50	22 34	0 16	14 50	10 26	23 53	23 49	14 22		n.a.
T 20	23 52	23 37	3 22	25 6	1 3	23 55	0 55	17 25	0 19	15 45	1 24	25 9	1 51	21 14	0 50	22 34	0 16	14 49	10 25	23 53	23 50	14 24		n.a.
F 21	23 55	25 13	2 15	24 57	0 58	24 6	0 56	17 11	0 18	15 42	1 23	25 9	1 51	21 13	0 50	22 34	0 16	14 48	10 25	23 53	23 50	14 26		n.a.
S 22	23 58	25 5	0 59	24 46	0 52	24 17	0 58	16 57	0 17	15 38	1 23	25 8	1 51	21 12	0 50	22 34	0 16	14 48	10 24	23 53	23 50	14 29		n.a.
S 23	24 1	23 20	0n18	24 33	0 46	24 26	1 0	16 43	0 16	15 35	1 23	25 7	1 51	21 12	0 50	22 33	0 16	14 47	10 24	23 53	23 50	14 31		n.a.
M24	24 3	20 13	1 33	24 20	0 40	24 35	1 1	16 28	0 15	15 31	1 23	25 6	1 51	21 11	0 50	22 33	0 16	14 46	10 24	23 53	23 50	14 33		n.a.
T 25	24 5	16 7	2 40	24 5	0 34	24 44	1 3	16 14	0 14	15 28	1 22	25 5	1 51	21 10	0 50	22 33	0 16	14 46	10 23	23 53	23 51	14 36		n.a.
W26	24 6	11 22	3 38	23 49	0 27	24 51	1 5	15 59	0 13	15 24	1 22	25 5	1 51	21 9	0 50	22 33	0 16	14 45	10 23	23 53	23 51	14 38		n.a.
T 27	24 7	6 17	4 23	23 32	0 20	24 58	1 6	15 45	0 12	15 20	1 22	25 4	1 51	21 8	0 50	22 32	0 16	14 44	10 22	23 53	23 51	14 40		n.a.
F 28	24 8	1 4	4 54	23 14	0 14	25 4	1 7	15 30	0 11	15 16	1 22	25 3	1 51	21 8	0 50	22 32	0 16	14 43	10 22	23 53	23 51	14 43		n.a.
S 29	24 8	4n 5	5 12	22 54	0 7	25 9	1 9	15 15	0 10	15 13	1 22	25 2	1 51	21 7	0 50	22 32	0 16	14 43	10 21	23 53	23 51	14 45		n.a.
S 30	24 7	9 2	5 17	22 34	0s 0	25 13	1 10	14 59	0 9	15 9	1 21	25 1	1 51	21 6	0 50	22 32	0 16	14 42	10 21	23 53	23 52	14 47		n.a.
M31	24n 6	13n37	5n 7	22n13	0s 8	25n17	1n11	14n44	0n 8	15n 5	1n21	25n 1	1n51	21n 5	0n50	22s31	0s16	14n41	10n21	23s53	23s52	14n50		n.a.

Julian Day Number = 110121.5, Delta T = 34h54m44s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'30, Lahiri = -64°32'30 Julian Calendar 1 July 4412 BCE == Greg. Calendar 27 May 4412 BCE

The year -4411 astronomical counting style corresponds to year 4412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4412 BCE
geocentric

AUGUST 4412 BCE (-4411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 22 46	3♋33'44	4♉ 5	23♋ 1	28♊ 2	22♌39	24♌27	15♋47	2♌ 6	7°R52	17♍ 8	8°R 3	8♏12	26♈ 0	n.a.	T 1
W 2	18 26 42	4°33'17	16° 2	24°28	29°17	23°23	24°38	15°54	2° 9	7♐51	17° 9	8♏ 2	8° 9	26° 7	n.a.	W 2
T 3	18 30 39	5°32'53	28° 7	25°53	0♋33	24° 7	24°49	16° 1	2°13	7°50	17°10	8° 2	8° 6	26°14	n.a.	T 3
F 4	18 34 36	6°32'31	10♊23	27°18	1°48	24°51	25° 0	16° 8	2°16	7°48	17°11	8° 2	8° 3	26°20	n.a.	F 4
S 5	18 38 32	7°32'12	22°52	28°41	3° 3	25°35	25°11	16°15	2°20	7°47	17°12	8° 2	8° 0	26°27	n.a.	S 5
S 6	18 42 29	8°31'55	5♋36	0♌ 4	4°19	26°19	25°22	16°22	2°23	7°45	17°13	8° 2	7°57	26°34	n.a.	S 6
M 7	18 46 25	9°31'40	18°34	1°25	5°34	27° 4	25°33	16°29	2°27	7°44	17°14	8° 2	7°53	26°40	n.a.	M 7
T 8	18 50 22	10°31'27	1♌47	2°46	6°50	27°48	25°44	16°36	2°31	7°43	17°15	8° 1	7°50	26°47	n.a.	T 8
W 9	18 54 18	11°31'17	15°13	4° 5	8° 5	28°32	25°56	16°43	2°34	7°41	17°17	8° 1	7°47	26°54	n.a.	W 9
T 10	18 58 15	12°31'09	28°53	5°23	9°21	29°17	26° 7	16°50	2°38	7°40	17°18	8° 1	7°44	27° 1	n.a.	T 10
F 11	19 2 11	13°31'02	12♍43	6°39	10°36	0♍ 1	26°19	16°57	2°41	7°39	17°19	8° 0	7°41	27° 7	n.a.	F 11
S 12	19 6 8	14°30'58	26°42	7°55	11°52	0°46	26°30	17° 4	2°45	7°38	17°20	8° 0	7°38	27°14	n.a.	S 12
S 13	19 10 4	15°30'55	10♎48	9° 8	13° 7	1°31	26°42	17°12	2°49	7°36	17°22	7°D59	7°34	27°21	n.a.	S 13
M14	19 14 1	16°30'54	25° 0	10°20	14°23	2°15	26°54	17°19	2°52	7°35	17°23	7°59	7°31	27°27	n.a.	M14
T 15	19 17 57	17°30'55	9♏15	11°30	15°39	3° 0	27° 6	17°26	2°56	7°34	17°24	8° 0	7°28	27°34	n.a.	T 15
W16	19 21 54	18°30'58	23°30	12°38	16°54	3°45	27°18	17°33	3° 0	7°33	17°26	8° 1	7°25	27°41	n.a.	W16
T 17	19 25 50	19°31'04	7♐43	13°44	18°10	4°30	27°30	17°40	3° 3	7°32	17°27	8° 2	7°22	27°48	n.a.	T 17
F 18	19 29 47	20°31'11	21°50	14°48	19°25	5°15	27°42	17°47	3° 7	7°31	17°29	8° 2	7°18	27°54	n.a.	F 18
S 19	19 33 44	21°31'20	5♑48	15°49	20°41	6° 0	27°54	17°54	3°11	7°29	17°30	8°R 3	7°15	28° 1	n.a.	S 19
S 20	19 37 40	22°31'31	19°33	16°47	21°57	6°45	28° 6	18° 1	3°15	7°28	17°32	8° 3	7°12	28° 8	n.a.	S 20
M21	19 41 37	23°31'44	3♒ 3	17°42	23°12	7°30	28°18	18° 8	3°18	7°27	17°33	8° 1	7° 9	28°14	n.a.	M21
T 22	19 45 33	24°31'59	16°15	18°34	24°28	8°15	28°31	18°15	3°22	7°26	17°35	8° 0	7° 6	28°21	n.a.	T 22
W23	19 49 30	25°32'16	29° 9	19°22	25°44	9° 0	28°43	18°22	3°26	7°25	17°36	7°57	7° 3	28°28	n.a.	W23
T 24	19 53 26	26°32'35	11♓46	20° 5	26°59	9°45	28°56	18°29	3°30	7°24	17°38	7°54	6°59	28°35	n.a.	T 24
F 25	19 57 23	27°32'57	24° 6	20°44	28°15	10°31	29° 8	18°36	3°33	7°23	17°40	7°51	6°56	28°41	n.a.	F 25
S 26	20 1 19	28°33'21	6♈13	21°17	29°30	11°16	29°21	18°43	3°37	7°23	17°41	7°49	6°53	28°48	n.a.	S 26
S 27	20 5 16	29°33'47	18°11	21°45	0♌46	12° 2	29°33	18°50	3°41	7°22	17°43	7°47	6°50	28°55	n.a.	S 27
M28	20 9 12	0♌34'15	0♉ 4	22° 6	2° 2	12°47	29°46	18°57	3°45	7°21	17°45	7°D47	6°47	29° 1	n.a.	M28
T 29	20 13 9	1°34'45	11°56	22°20	3°17	13°33	29°59	19° 4	3°48	7°20	17°46	7°47	6°44	29° 8	n.a.	T 29
W30	20 17 5	2°35'18	23°53	22°R26	4°33	14°18	0♍11	19°11	3°52	7°19	17°48	7°49	6°40	29°15	n.a.	W30
T 31	20 21 2	3♌35'53	5♊59	22♌24	5♌49	15♍ 4	0♍24	19♋18	3♌56	7♐19	17♍50	7♏50	6♏37	29♈22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	24n 5	17n41	4n45	21n52	0s15	25n20	1n13	14n28	0n 7	15n 1	1n21	25n 0	1n51	21n 4	0n50	22s31	0s16	14n40	10n20	23s53	23s52	14n52			n.a.
W 2	24 3	21 5	4 10	21 29	0 22	25 21	1 14	14 13	0 6	14 57	1 21	24 59	1 51	21 4	0 50	22 31	0 16	14 40	10 20	23 53	23 52	14 54			n.a.
T 3	24 0	23 37	3 24	21 6	0 30	25 23	1 15	13 57	0 5	14 53	1 20	24 58	1 51	21 3	0 50	22 31	0 16	14 39	10 19	23 53	23 53	14 56			n.a.
F 4	23 58	25 5	2 27	20 42	0 37	25 23	1 16	13 41	0 4	14 49	1 20	24 57	1 51	21 2	0 50	22 31	0 16	14 38	10 19	23 53	23 53	14 59			n.a.
S 5	23 54	25 19	1 23	20 17	0 45	25 22	1 17	13 25	0 4	14 45	1 20	24 56	1 51	21 1	0 50	22 30	0 16	14 37	10 19	23 53	23 53	15 1			n.a.
S 6	23 51	24 14	0 13	19 52	0 52	25 21	1 18	13 9	0 3	14 41	1 20	24 55	1 51	21 0	0 50	22 30	0 16	14 36	10 18	23 53	23 53	15 3			n.a.
M 7	23 46	21 51	0s58	19 27	1 0	25 19	1 19	12 52	0 2	14 37	1 20	24 55	1 51	20 59	0 50	22 30	0 16	14 36	10 18	23 53	23 53	15 6			n.a.
T 8	23 42	18 16	2 8	19 1	1 7	25 16	1 19	12 36	0 1	14 33	1 19	24 54	1 51	20 59	0 50	22 30	0 16	14 35	10 17	23 53	23 53	15 8			n.a.
W 9	23 37	13 41	3 12	18 35	1 15	25 12	1 20	12 19	0s 0	14 29	1 19	24 53	1 51	20 58	0 50	22 29	0 16	14 34	10 17	23 53	23 54	15 10			n.a.
T 10	23 31	8 22	4 6	18 8	1 22	25 8	1 21	12 2	0 1	14 24	1 19	24 52	1 51	20 57	0 50	22 29	0 16	14 33	10 17	23 53	23 54	15 12			n.a.
F 11	23 25	2 35	4 47	17 42	1 30	25 3	1 21	11 45	0 2	14 20	1 19	24 51	1 51	20 56	0 50	22 29	0 16	14 32	10 16	23 53	23 54	15 15			n.a.
S 12	23 19	3s23	5 11	17 15	1 37	24 57	1 22	11 28	0 3	14 16	1 19	24 50	1 51	20 55	0 50	22 29	0 16	14 31	10 16	23 53	23 54	15 17			n.a.
S 13	23 12	9 13	5 16	16 48	1 45	24 50	1 22	11 11	0 4	14 12	1 18	24 49	1 51	20 54	0 50	22 29	0 16	14 30	10 15	23 53	23 54	15 19			n.a.
M14	23 4	14 37	5 3	16 22	1 52	24 42	1 23	10 54	0 5	14 7	1 18	24 48	1 51	20 53	0 50	22 28	0 16	14 30	10 15	23 53	23 55	15 21			n.a.
T 15	22 57	19 15	4 31	15 55	1 59	24 34	1 23	10 37	0 6	14 3	1 18	24 48	1 51	20 53	0 50	22 28	0 16	14 29	10 15	23 53	23 55	15 24			n.a.
W16	22 48	22 46	3 42	15 29	2 6	24 24	1 23	10 19	0 6	13 58	1 18	24 47	1 51	20 52	0 50	22 28	0 16	14 28	10 14	23 53	23 55	15 26			n.a.
T 17	22 40	24 51	2 40	15 4	2 13	24 14	1 24	10 2	0 7	13 54	1 18	24 46	1 51	20 51	0 50	22 28	0 16	14 27	10 14	23 53	23 55	15 28			n.a.
F 18	22 31	25 21	1 29	14 38	2 20	24 4	1 24	9 44	0 8	13 50	1 17	24 45	1 51	20 50	0 50	22 28	0 16	14 26	10 13	23 53	23 55	15 30			n.a.
S 19	22 21	24 12	0 12	14 14	2 26	23 52	1 24	9 26	0 9	13 45	1 17	24 44	1 51	20 49	0 50	22 28	0 16	14 25	10 13	23 53	23 56	15 32			n.a.
S 20	22 11	21 37	1n 3	13 51	2 32	23 40	1 24	9 8	0 10	13 41	1 17	24 43	1 51	20 48	0 50	22 27	0 16	14 24	10 13	23 53	23 56	15 35			n.a.
M21	22 1	17 52	2 14	13 28	2 38	23 27	1 24	8 50	0 11	13 36	1 17	24 42	1 51	20 47	0 50	22 27	0 16	14 23	10 12	23 53	23 56	15 37			n.a.
T 22	21 50	13 19	3 16	13 7	2 43	23 13	1 24	8 32	0 12	13 31	1 17	24 41	1 52	20 46	0 50	22 27	0 16	14 22	10 12	23 53	23 56	15 39			n.a.
W23	21 39	8 16	4 6	12 47	2 48	22 59	1 24	8 14	0 12	13 27	1 17	24 40	1 52	20 45	0 50	22 27	0 16	14 21	10 12	23 53	23 56	15 41			n.a.
T 24	21 27	3 1	4 43	12 29	2 53	22 44	1 23	7 56	0 13	13 22	1 16	24 39	1 52	20 44	0 50	22 27	0 16	14 20	10 11	23 53	23 56	15 44			n.a.
F 25	21 15	2n15	5 6	12 13	2 56	22 28	1 23	7 37	0 14	13 18	1 16	24 38	1 52	20 43	0 50	22 27	0 16	14 19	10 11	23 53	23 57	15 46			n.a.
S 26	21 2	7 20	5 15	11 59	2 59	22 11	1 23	7 19	0 15	13 13	1 16	24 38	1 52	20 43	0 50	22 26	0 16	14 18	10 11	23 54	23 57	15 48			n.a.
S 27	20 50	12 4	5 10	11 48	3 2	21 54	1 22	7 0	0 16	13 8	1 16	24 37	1 52	20 42	0 50	22 26	0 16	14 17	10 10	23 54	23 57	15 50			n.a.
M28	20 36	16 20	4 51	11 40	3 3	21 36	1 22	6 42	0 17	13 4	1 16	24 36	1 52	20 41	0 50	22 26	0 16	14 16	10 10	23 54	23 57	15 52			n.a.
T 29	20 23	19 58	4 21	11 35	3 3	21 18	1 21	6 23	0 18	12 59	1 16	24 35	1 52	20 40	0 50	22 26	0 16	14 15	10 10	23 54	23 57	15 54			n.a.
W30	20 9	22 48	3 39	11 34	3 3	20 59	1 21	6 4	0 18	12 54	1 16	24 34	1 52	20 39	0 50	22 26	0 16	14 14	10 9	23 54	23 57	15 57			n.a.
T 31	19n54	24n39	2n46	11n36	3s 1	20n39	1n20	5n45	0s19	12n49	1n15	24n33	1n52	20n38	0n50	22s26	0s16	14n13	10n 9	23s53	23s58	15n59			n.a.

Julian Day Number = 110152.5, Delta T = 34h54m41s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'26, Lahiri = -64°32'25 Julian Calendar 1 Aug. 4412 BCE == Greg. Calendar 27 June 4412 BCE

The year -4411 astronomical counting style corresponds to year 4412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4412 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4412 BCE (-4411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 24 58	4♌36'30	18♊18	22°R13	7♌ 5	15♍50	0♍37	19♋24	4♌ 0	7°R18	17♍52	7♑52	6♑34	29♈28	n.a.	F 1
S 2	20 28 55	5°37'09	0♋55	21♌52	8°20	16°35	0°50	19°31	4° 4	7♐17	17°54	7°53	6°31	29°35	n.a.	S 2
S 3	20 32 52	6°37'50	13°51	21°22	9°36	17°21	1° 3	19°38	4° 7	7°16	17°55	7°R53	6°28	29°42	n.a.	S 3
M 4	20 36 48	7°38'32	27° 9	20°42	10°52	18° 7	1°16	19°45	4°11	7°16	17°57	7°52	6°24	29°48	n.a.	M 4
T 5	20 40 45	8°39'17	10♌46	19°52	12° 7	18°53	1°29	19°52	4°15	7°15	17°59	7°49	6°21	29°55	n.a.	T 5
W 6	20 44 41	9°40'03	24°41	18°54	13°23	19°39	1°42	19°59	4°19	7°15	18° 1	7°45	6°18	0♉ 2	n.a.	W 6
T 7	20 48 38	10°40'51	8♍49	17°47	14°39	20°25	1°55	20° 5	4°23	7°14	18° 3	7°39	6°15	0° 9	n.a.	T 7
F 8	20 52 34	11°41'40	23° 7	16°33	15°54	21°11	2° 8	20°12	4°26	7°14	18° 5	7°34	6°12	0°15	n.a.	F 8
S 9	20 56 31	12°42'31	7♎28	15°15	17°10	21°57	2°21	20°19	4°30	7°13	18° 7	7°29	6° 9	0°22	n.a.	S 9
S 10	21 0 27	13°43'23	21°48	13°54	18°26	22°43	2°35	20°25	4°34	7°13	18° 9	7°26	6° 5	0°29	n.a.	S 10
M11	21 4 24	14°44'17	6♏ 4	12°34	19°41	23°29	2°48	20°32	4°38	7°12	18°11	7°24	6° 2	0°35	n.a.	M11
T 12	21 8 20	15°45'11	20°12	11°17	20°57	24°15	3° 1	20°39	4°41	7°12	18°13	7°D24	5°59	0°42	n.a.	T 12
W13	21 12 17	16°46'07	4♐11	10° 5	22°13	25° 2	3°14	20°45	4°45	7°12	18°15	7°25	5°56	0°49	n.a.	W13
T 14	21 16 14	17°47'04	18° 1	9° 1	23°28	25°48	3°28	20°52	4°49	7°11	18°17	7°26	5°53	0°56	n.a.	T 14
F 15	21 20 10	18°48'03	1♑41	8° 6	24°44	26°34	3°41	20°58	4°52	7°11	18°19	7°R27	5°49	1° 2	n.a.	F 15
S 16	21 24 7	19°49'02	15°11	7°22	26° 0	27°21	3°55	21° 5	4°56	7°11	18°21	7°27	5°46	1° 9	n.a.	S 16
S 17	21 28 3	20°50'03	28°30	6°50	27°15	28° 7	4° 8	21°11	5° 0	7°11	18°23	7°25	5°43	1°16	n.a.	S 17
M18	21 32 0	21°51'05	11♒38	6°29	28°31	28°53	4°22	21°18	5° 4	7°10	18°25	7°21	5°40	1°22	n.a.	M18
T 19	21 35 56	22°52'08	24°33	6°D20	29°46	29°40	4°35	21°24	5° 7	7°10	18°27	7°14	5°37	1°29	n.a.	T 19
W20	21 39 53	23°53'12	7♓16	6°22	1♍ 2	0♎26	4°48	21°30	5°11	7°10	18°30	7° 6	5°34	1°36	n.a.	W20
T 21	21 43 49	24°54'17	19°45	6°35	2°18	1°13	5° 2	21°37	5°14	7°10	18°32	6°57	5°30	1°43	n.a.	T 21
F 22	21 47 46	25°55'24	2♈ 1	6°57	3°33	1°59	5°16	21°43	5°18	7°10	18°34	6°47	5°27	1°49	n.a.	F 22
S 23	21 51 42	26°56'32	14° 7	7°28	4°49	2°46	5°29	21°49	5°22	7°D10	18°36	6°39	5°24	1°56	n.a.	S 23
S 24	21 55 39	27°57'42	26° 3	8° 7	6° 4	3°33	5°43	21°55	5°25	7°10	18°38	6°32	5°21	2° 3	n.a.	S 24
M25	21 59 36	28°58'53	7♉55	8°53	7°20	4°19	5°56	22° 1	5°29	7°10	18°40	6°27	5°18	2° 9	n.a.	M25
T 26	22 3 32	0♍ 0'05	19°45	9°45	8°35	5° 6	6°10	22° 7	5°32	7°10	18°43	6°24	5°15	2°16	n.a.	T 26
W27	22 7 29	1° 1'18	1♊39	10°43	9°51	5°53	6°23	22°13	5°36	7°10	18°45	6°D23	5°11	2°23	n.a.	W27
T 28	22 11 25	2° 2'33	13°42	11°45	11° 6	6°39	6°37	22°19	5°39	7°11	18°47	6°24	5° 8	2°30	n.a.	T 28
F 29	22 15 22	3° 3'49	26° 0	12°52	12°22	7°26	6°51	22°25	5°43	7°11	18°49	6°25	5° 5	2°36	n.a.	F 29
S 30	22 19 18	4♍ 5'06	8♋37	14♌ 2	13♍37	8♎13	7♍ 4	22♋31	5♌46	7♐11	18♍52	6°R25	5♑ 2	2♉43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n40	25n21	1n45	11n43	2s57	20n19	1n19	5n26	0s20	12n44	1n15	24n32	1n52	20n37	0n50	22s26	0s16	14n12	10n 9	23s53	23s58	16n 1		n.a.
S 2	19 24	24 46	0 38	11 55	2 52	19 58	1 19	5 7	0 21	12 40	1 15	24 31	1 52	20 36	0 50	22 26	0 16	14 11	10 8	23 53	23 58	16 3		n.a.
S 3	19 9	22 51	0s33	12 12	2 45	19 36	1 18	4 48	0 22	12 35	1 15	24 30	1 53	20 35	0 50	22 25	0 16	14 10	10 8	23 53	23 58	16 5		n.a.
M 4	18 53	19 39	1 43	12 33	2 36	19 14	1 17	4 29	0 22	12 30	1 15	24 29	1 53	20 34	0 50	22 25	0 16	14 9	10 8	23 53	23 58	16 7		n.a.
T 5	18 37	15 19	2 50	12 59	2 25	18 52	1 16	4 10	0 23	12 25	1 15	24 28	1 53	20 33	0 50	22 25	0 16	14 8	10 7	23 54	23 58	16 10		n.a.
W 6	18 20	10 6	3 48	13 30	2 12	18 29	1 15	3 51	0 24	12 20	1 15	24 27	1 53	20 32	0 50	22 25	0 16	14 7	10 7	23 54	23 59	16 12		n.a.
T 7	18 4	4 18	4 33	14 5	1 58	18 5	1 14	3 32	0 25	12 15	1 14	24 26	1 53	20 32	0 50	22 25	0 16	14 6	10 7	23 54	23 59	16 14		n.a.
F 8	17 46	1s47	5 1	14 43	1 41	17 41	1 13	3 12	0 26	12 10	1 14	24 25	1 53	20 31	0 50	22 25	0 16	14 5	10 6	23 54	23 59	16 16		n.a.
S 9	17 29	7 47	5 11	15 24	1 23	17 16	1 11	2 53	0 26	12 5	1 14	24 25	1 53	20 30	0 50	22 25	0 16	14 4	10 6	23 55	23 59	16 18		n.a.
S 10	17 11	13 22	5 1	16 7	1 4	16 51	1 10	2 34	0 27	12 0	1 14	24 24	1 53	20 29	0 50	22 25	0 16	14 3	10 6	23 55	23 59	16 20		n.a.
M11	16 53	18 12	4 33	16 49	0 44	16 25	1 9	2 14	0 28	11 55	1 14	24 23	1 53	20 28	0 50	22 25	0 16	14 2	10 6	23 55	23 59	16 22		n.a.
T 12	16 34	21 58	3 49	17 31	0 23	15 59	1 7	1 55	0 29	11 50	1 14	24 22	1 54	20 27	0 50	22 25	0 16	14 1	10 5	23 55	23 59	16 24		n.a.
W13	16 16	24 23	2 51	18 11	0 3	15 33	1 6	1 35	0 29	11 45	1 14	24 21	1 54	20 26	0 50	22 25	0 16	14 0	10 5	23 55	24 0	16 26		n.a.
T 14	15 56	25 17	1 44	18 47	0n16	15 6	1 5	1 16	0 30	11 40	1 14	24 20	1 54	20 25	0 50	22 25	0 17	13 58	10 5	23 55	24 0	16 29		n.a.
F 15	15 37	24 38	0 31	19 20	0 35	14 38	1 3	0 56	0 31	11 35	1 14	24 19	1 54	20 24	0 50	22 25	0 17	13 57	10 5	23 55	24 0	16 31		n.a.
S 16	15 18	22 33	0n42	19 48	0 53	14 11	1 2	0 36	0 31	11 30	1 13	24 18	1 54	20 23	0 50	22 24	0 17	13 56	10 4	23 55	24 0	16 33		n.a.
S 17	14 58	19 14	1 51	20 12	1 8	13 43	1 0	0 17	0 32	11 24	1 13	24 17	1 54	20 22	0 50	22 24	0 17	13 55	10 4	23 55	24 0	16 35		n.a.
M18	14 38	15 1	2 54	20 31	1 23	13 14	0 58	0s 3	0 33	11 19	1 13	24 16	1 54	20 21	0 50	22 24	0 17	13 54	10 4	23 55	24 0	16 37		n.a.
T 19	14 17	10 10	3 46	20 46	1 35	12 45	0 57	0 22	0 34	11 14	1 13	24 15	1 55	20 21	0 50	22 24	0 17	13 53	10 4	23 56	24 0	16 39		n.a.
W20	13 56	4 59	4 27	20 56	1 46	12 16	0 55	0 42	0 34	11 9	1 13	24 14	1 55	20 20	0 50	22 24	0 17	13 52	10 3	23 56	24 1	16 41		n.a.
T 21	13 36	0n18	4 53	21 1	1 55	11 47	0 53	1 2	0 35	11 4	1 13	24 14	1 55	20 19	0 50	22 24	0 17	13 51	10 3	23 57	24 1	16 43		n.a.
F 22	13 14	5 28	5 5	21 3	2 3	11 17	0 51	1 21	0 36	10 59	1 13	24 13	1 55	20 18	0 50	22 24	0 17	13 50	10 3	23 57	24 1	16 45		n.a.
S 23	12 53	10 22	5 4	21 1	2 9	10 47	0 49	1 41	0 36	10 53	1 13	24 12	1 55	20 17	0 50	22 24	0 17	13 49	10 3	23 58	24 1	16 47		n.a.
S 24	12 31	14 49	4 49	20 55	2 14	10 17	0 47	2 1	0 37	10 48	1 13	24 11	1 55	20 16	0 50	22 24	0 17	13 48	10 3	23 58	24 1	16 49		n.a.
M25	12 10	18 40	4 22	20 46	2 18	9 46	0 45	2 20	0 38	10 43	1 13	24 10	1 55	20 15	0 50	22 24	0 17	13 47	10 2	23 58	24 1	16 51		n.a.
T 26	11 48	21 45	3 44	20 34	2 20	9 15	0 43	2 40	0 38	10 38	1 12	24 9	1 56	20 14	0 50	22 24	0 17	13 46	10 2	23 58	24 1	16 53		n.a.
W27	11 25	23 57	2 55	20 19	2 21	8 44	0 41	3 0	0 39	10 32	1 12	24 8	1 56	20 13	0 50	22 24	0 17	13 44	10 2	23 58	24 2	16 55		n.a.
T 28	11 3	25 4	1 59	20 1	2 22	8 13	0 39	3 19	0 40	10 27	1 12	24 8	1 56	20 13	0 50	22 25	0 17	13 43	10 2	23 58	24 2	16 57		n.a.
F 29	10 40	25 0	0 56	19 41	2 21	7 41	0 37	3 39	0 40	10 22	1 12	24 7	1 56	20 12	0 50	22 25	0 17	13 42	10 2	23 58	24 2	17 0		n.a.
S 30	10n17	23n39	0s12	19n19	2n20	7n 9	0n35	3s58	0s41	10n17	1n12	24n 6	1n56	20n11	0n50	22s25	0s17	13n41	10n 1	23s58	24s 2	17n 2		n.a.

Julian Day Number = 110183.5, Delta T = 34h54m37s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'22, Lahiri = -64°32'21 Julian Calendar 1 Sept. 4412 BCE == Greg. Calendar 28 July 4412 BCE

The year -4411 astronomical counting style corresponds to year 4412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4412 BCE
geocentric

OCTOBER 4412 BCE (-4411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 23 15	5♍ 6'24	21♋37	15♌15	14♍53	9♎ 0	7♍18	22♋37	5♌50	7♐11	18♍54	6°R24	4♑59	2♉50	n.a.	S 1
M 2	22 27 12	6° 7'44	5♌ 3	16°31	16° 8	9°46	7°32	22°43	5°53	7°12	18°56	6♑21	4°55	2°56	n.a.	M 2
T 3	22 31 8	7° 9'04	18°56	17°49	17°24	10°33	7°45	22°49	5°57	7°12	18°58	6°14	4°52	3° 3	n.a.	T 3
W 4	22 35 5	8°10'24	3♍13	19° 9	18°39	11°20	7°59	22°54	6° 0	7°12	19° 1	6° 6	4°49	3°10	n.a.	W 4
T 5	22 39 1	9°11'46	17°48	20°31	19°55	12° 7	8°13	23° 0	6° 3	7°13	19° 3	5°56	4°46	3°17	n.a.	T 5
F 6	22 42 58	10°13'08	2♎35	21°54	21°10	12°54	8°26	23° 5	6° 7	7°13	19° 5	5°45	4°43	3°23	n.a.	F 6
S 7	22 46 54	11°14'31	17°25	23°18	22°26	13°41	8°40	23°11	6°10	7°14	19° 8	5°35	4°40	3°30	n.a.	S 7
S 8	22 50 51	12°15'54	2♏10	24°44	23°41	14°28	8°54	23°16	6°13	7°14	19°10	5°27	4°36	3°37	n.a.	S 8
M 9	22 54 47	13°17'17	16°42	26°10	24°56	15°15	9° 7	23°21	6°16	7°15	19°12	5°22	4°33	3°43	n.a.	M 9
T 10	22 58 44	14°18'40	0♐58	27°37	26°12	16° 2	9°21	23°27	6°20	7°15	19°14	5°19	4°30	3°50	n.a.	T 10
W11	23 2 41	15°20'04	14°56	29° 5	27°27	16°49	9°35	23°32	6°23	7°16	19°17	5°D19	4°27	3°57	n.a.	W11
T 12	23 6 37	16°21'28	28°37	0♍34	28°42	17°36	9°48	23°37	6°26	7°17	19°19	5°R19	4°24	4° 3	n.a.	T 12
F 13	23 10 34	17°22'52	12♑ 1	2° 3	29°58	18°23	10° 2	23°42	6°29	7°17	19°21	5°19	4°21	4°10	n.a.	F 13
S 14	23 14 30	18°24'16	25°10	3°33	1♎13	19°10	10°15	23°47	6°32	7°18	19°24	5°17	4°17	4°17	n.a.	S 14
S 15	23 18 27	19°25'39	8♒ 8	5° 3	2°28	19°57	10°29	23°52	6°35	7°19	19°26	5°13	4°14	4°24	n.a.	S 15
M16	23 22 23	20°27'03	20°54	6°33	3°43	20°44	10°43	23°57	6°38	7°20	19°28	5° 6	4°11	4°30	n.a.	M16
T 17	23 26 20	21°28'27	3♓29	8° 3	4°59	21°31	10°56	24° 2	6°41	7°20	19°31	4°56	4° 8	4°37	n.a.	T 17
W18	23 30 17	22°29'51	15°56	9°34	6°14	22°18	11°10	24° 7	6°44	7°21	19°33	4°43	4° 5	4°44	n.a.	W18
T 19	23 34 13	23°31'14	28°13	11° 6	7°29	23° 5	11°23	24°11	6°47	7°22	19°35	4°29	4° 1	4°50	n.a.	T 19
F 20	23 38 10	24°32'38	10♈21	12°37	8°44	23°52	11°37	24°16	6°50	7°23	19°38	4°14	3°58	4°57	n.a.	F 20
S 21	23 42 6	25°34'02	22°22	14° 9	9°59	24°39	11°50	24°20	6°53	7°24	19°40	4° 0	3°55	5° 4	n.a.	S 21
S 22	23 46 3	26°35'26	4♉15	15°41	11°14	25°26	12° 4	24°25	6°55	7°25	19°42	3°48	3°52	5°10	n.a.	S 22
M23	23 49 59	27°36'51	16° 5	17°14	12°30	26°13	12°17	24°29	6°58	7°26	19°44	3°39	3°49	5°17	n.a.	M23
T 24	23 53 56	28°38'15	27°54	18°46	13°45	27° 0	12°31	24°34	7° 1	7°27	19°47	3°33	3°46	5°24	n.a.	T 24
W25	23 57 53	29°39'39	9♊46	20°19	15° 0	27°47	12°44	24°38	7° 4	7°28	19°49	3°30	3°42	5°31	n.a.	W25
T 26	0 1 49	0♎41'04	21°46	21°52	16°15	28°35	12°57	24°42	7° 6	7°29	19°51	3°29	3°39	5°37	n.a.	T 26
F 27	0 5 46	1°42'28	3♋59	23°26	17°30	29°22	13°11	24°46	7° 9	7°30	19°54	3°29	3°36	5°44	n.a.	F 27
S 28	0 9 42	2°43'53	16°31	25° 0	18°45	0♏ 9	13°24	24°50	7°11	7°32	19°56	3°28	3°33	5°51	n.a.	S 28
S 29	0 13 39	3°45'17	29°26	26°34	20° 0	0°56	13°37	24°54	7°14	7°33	19°58	3°27	3°30	5°57	n.a.	S 29
M30	0 17 36	4°46'41	12♌50	28° 8	21°15	1°43	13°50	24°58	7°16	7°34	20° 0	3°23	3°26	6° 4	n.a.	M30
T 31	0 21 32	5♎48'05	26♌44	29♍43	22♎30	2♏30	14♍ 4	25♋ 1	7♌19	7♐35	20♍ 3	3♑16	3♑23	6♉11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n54	21n 1	1s20	18n55	2n18	6n38	0n33	4s18	0s42	10n11	1n12	24n 5	1n56	20n10	0n50	22s25	0s17	13n40	10n 1	23s58	24s 2	17n 4		n.a.
M 2	9 31	17 11	2 27	18 30	2 16	6 6	0 31	4 37	0 42	10 6	1 12	24 4	1 57	20 9	0 50	22 25	0 17	13 39	10 1	23 58	24 2	17 6		n.a.
T 3	9 8	12 19	3 26	18 2	2 13	5 33	0 29	4 57	0 43	10 1	1 12	24 3	1 57	20 8	0 50	22 25	0 17	13 38	10 1	23 59	24 2	17 8		n.a.
W 4	8 44	6 40	4 15	17 33	2 9	5 1	0 26	5 16	0 44	9 55	1 12	24 3	1 57	20 7	0 50	22 25	0 17	13 37	10 1	23 59	24 2	17 10		n.a.
T 5	8 21	0 33	4 48	17 3	2 5	4 28	0 24	5 36	0 44	9 50	1 12	24 2	1 57	20 7	0 50	22 25	0 17	13 36	10 1	24 0	24 3	17 12		n.a.
F 6	7 57	5s39	5 2	16 31	2 1	3 56	0 22	5 55	0 45	9 45	1 12	24 1	1 57	20 6	0 50	22 25	0 17	13 35	10 0	24 0	24 3	17 14		n.a.
S 7	7 33	11 34	4 56	15 58	1 57	3 23	0 20	6 15	0 45	9 39	1 12	24 0	1 58	20 5	0 50	22 25	0 17	13 34	10 0	24 1	24 3	17 16		n.a.
S 8	7 9	16 47	4 31	15 24	1 52	2 50	0 17	6 34	0 46	9 34	1 12	23 59	1 58	20 4	0 50	22 25	0 17	13 33	10 0	24 1	24 3	17 18		n.a.
M 9	6 45	20 56	3 48	14 49	1 46	2 18	0 15	6 53	0 47	9 29	1 12	23 59	1 58	20 3	0 50	22 25	0 17	13 32	10 0	24 1	24 3	17 20		n.a.
T 10	6 21	23 44	2 52	14 13	1 41	1 45	0 13	7 12	0 47	9 23	1 12	23 58	1 58	20 3	0 50	22 25	0 17	13 31	10 0	24 1	24 3	17 22		n.a.
W11	5 56	25 0	1 46	13 36	1 35	1 12	0 10	7 31	0 48	9 18	1 12	23 57	1 58	20 2	0 50	22 26	0 17	13 30	10 0	24 1	24 3	17 23		n.a.
T 12	5 32	24 43	0 36	12 59	1 30	0 39	0 8	7 50	0 48	9 13	1 12	23 56	1 58	20 1	0 50	22 26	0 17	13 28	10 0	24 1	24 3	17 25		n.a.
F 13	5 7	22 59	0n35	12 21	1 24	0 6	0 5	8 9	0 49	9 7	1 11	23 56	1 59	20 0	0 51	22 26	0 17	13 27	10 0	24 1	24 3	17 27		n.a.
S 14	4 43	20 2	1 43	11 42	1 17	0s27	0 3	8 28	0 49	9 2	1 11	23 55	1 59	19 59	0 51	22 26	0 17	13 26	9 59	24 1	24 4	17 29		n.a.
S 15	4 18	16 7	2 44	11 2	1 11	1 0	0 1	8 47	0 50	8 57	1 11	23 54	1 59	19 59	0 51	22 26	0 17	13 25	9 59	24 1	24 4	17 31		n.a.
M16	3 53	11 32	3 36	10 22	1 5	1 33	0s 2	9 6	0 50	8 51	1 11	23 54	1 59	19 58	0 51	22 26	0 17	13 24	9 59	24 2	24 4	17 33		n.a.
T 17	3 28	6 32	4 17	9 41	0 58	2 6	0 4	9 24	0 51	8 46	1 11	23 53	2 0	19 57	0 51	22 26	0 17	13 23	9 59	24 2	24 4	17 35		n.a.
W18	3 4	1 22	4 44	9 0	0 52	2 39	0 7	9 43	0 51	8 41	1 11	23 52	2 0	19 56	0 51	22 26	0 17	13 22	9 59	24 3	24 4	17 37		n.a.
T 19	2 39	3n48	4 58	8 19	0 45	3 11	0 9	10 1	0 52	8 35	1 11	23 52	2 0	19 56	0 51	22 27	0 17	13 21	9 59	24 3	24 4	17 39		n.a.
F 20	2 14	8 45	4 58	7 37	0 39	3 44	0 12	10 20	0 52	8 30	1 11	23 51	2 0	19 55	0 51	22 27	0 17	13 20	9 59	24 4	24 4	17 41		n.a.
S 21	1 49	13 20	4 45	6 54	0 32	4 17	0 14	10 38	0 53	8 25	1 11	23 51	2 0	19 54	0 51	22 27	0 17	13 19	9 59	24 4	24 4	17 43		n.a.
S 22	1 24	17 21	4 19	6 12	0 26	4 49	0 16	10 56	0 53	8 20	1 11	23 50	2 1	19 54	0 51	22 27	0 17	13 18	9 59	24 4	24 4	17 45		n.a.
M23	0 59	20 40	3 42	5 29	0 19	5 22	0 19	11 14	0 54	8 14	1 11	23 49	2 1	19 53	0 51	22 27	0 17	13 17	9 59	24 5	24 4	17 47		n.a.
T 24	0 33	23 7	2 56	4 46	0 13	5 54	0 21	11 32	0 54	8 9	1 11	23 49	2 1	19 52	0 51	22 27	0 17	13 16	9 59	24 5	24 5	17 49		n.a.
W25	0 8	24 34	2 2	4 2	0 6	6 26	0 24	11 50	0 55	8 4	1 11	23 48	2 1	19 52	0 51	22 28	0 17	13 15	9 59	24 5	24 5	17 51		n.a.
T 26	0s17	24 53	1 2	3 18	0s 0	6 58	0 26	12 8	0 55	7 58	1 11	23 48	2 2	19 51	0 51	22 28	0 17	13 14	9 59	24 5	24 5	17 52		n.a.
F 27	0 42	24 1	0s 3	2 35	0 7	7 30	0 28	12 26	0 56	7 53	1 11	23 47	2 2	19 50	0 51	22 28	0 17	13 14	9 59	24 5	24 5	17 54		n.a.
S 28	1 7	21 57	1 8	1 50	0 13	8 1	0 31	12 43	0 56	7 48	1 11	23 47	2 2	19 50	0 51	22 28	0 17	13 13	9 59	24 5	24 5	17 56		n.a.
S 29	1 32	18 42	2 13	1 6	0 20	8 33	0 33	13 1	0 57	7 43	1 11	23 46	2 2	19 49	0 51	22 28	0 17	13 12	9 59	24 5	24 5	17 58		n.a.
M30	1 57	14 23	3 12	0 22	0 26	9 4	0 35	13 18	0 57	7 37	1 11	23 46	2 2	19 48	0 51	22 29	0 17	13 11	9 59	24 5	24 5	18 0		n.a.
T 31	2s22	9n11	4s 2	0s22	0s32	9s35	0s38	13s35	0s57	7n32	1n11	23n45	2n 3	19n48	0n51	22s29	0s17	13n10	9n59	24s 5	24s 5	18n 2		n.a.

Julian Day Number = 110213.5, Delta T = 34h54m34s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'18, Lahiri = -64°32'17 Julian Calendar 1 Oct. 4412 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4412 BCE

The year -4411 astronomical counting style corresponds to year 4412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4412 BCE
geocentric

NOVEMBER 4412 BCE (-4411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 25 29	6♎49'28	11♍ 7	1♎18	23♎45	3♏17	14♍17	25♋ 5	7♌21	7♐37	20♍ 5	3°R 6	3♉20	6♉18	n.a.	W 1
T 2	0 29 25	7°50'52	25°55	2°53	25° 0	4° 4	14°30	25° 9	7°24	7°38	20° 7	2♉55	3°17	6°24	n.a.	T 2
F 3	0 33 22	8°52'14	11♎ 0	4°29	26°15	4°51	14°43	25°12	7°26	7°39	20° 9	2°43	3°14	6°31	n.a.	F 3
S 4	0 37 18	9°53'37	26°12	6° 5	27°30	5°38	14°56	25°15	7°28	7°41	20°12	2°31	3°11	6°38	n.a.	S 4
S 5	0 41 15	10°54'58	11♏21	7°42	28°44	6°25	15° 9	25°19	7°30	7°42	20°14	2°22	3° 7	6°44	n.a.	S 5
M 6	0 45 12	11°56'19	26°16	9°19	29°59	7°12	15°22	25°22	7°32	7°44	20°16	2°15	3° 4	6°51	n.a.	M 6
T 7	0 49 8	12°57'39	10♐51	10°57	1♏14	8° 0	15°35	25°25	7°35	7°45	20°18	2°12	3° 1	6°58	n.a.	T 7
W 8	0 53 5	13°58'57	25° 1	12°35	2°29	8°47	15°48	25°28	7°37	7°46	20°20	2°10	2°58	7° 4	n.a.	W 8
T 9	0 57 1	15° 0'15	8♑47	14°13	3°44	9°34	16° 1	25°31	7°39	7°48	20°23	2°10	2°55	7°11	n.a.	T 9
F 10	1 0 58	16° 1'31	22° 9	15°52	4°59	10°21	16°14	25°34	7°41	7°50	20°25	2°10	2°52	7°18	n.a.	F 10
S 11	1 4 54	17° 2'46	5♒11	17°31	6°13	11° 8	16°26	25°36	7°43	7°51	20°27	2° 9	2°48	7°25	n.a.	S 11
S 12	1 8 51	18° 4'00	17°57	19°11	7°28	11°55	16°39	25°39	7°44	7°53	20°29	2° 5	2°45	7°31	n.a.	S 12
M13	1 12 48	19° 5'13	0♓29	20°51	8°43	12°42	16°52	25°42	7°46	7°54	20°31	1°59	2°42	7°38	n.a.	M13
T 14	1 16 44	20° 6'25	12°49	22°32	9°57	13°28	17° 4	25°44	7°48	7°56	20°33	1°49	2°39	7°45	n.a.	T 14
W15	1 20 41	21° 7'35	25° 2	24°14	11°12	14°15	17°17	25°46	7°50	7°58	20°35	1°37	2°36	7°51	n.a.	W15
T 16	1 24 37	22° 8'44	7♈ 7	25°56	12°27	15° 2	17°29	25°49	7°51	7°59	20°37	1°24	2°32	7°58	n.a.	T 16
F 17	1 28 34	23° 9'52	19° 6	27°38	13°41	15°49	17°41	25°51	7°53	8° 1	20°39	1°11	2°29	8° 5	n.a.	F 17
S 18	1 32 30	24°10'58	1♉ 1	29°21	14°56	16°36	17°54	25°53	7°55	8° 3	20°41	0°58	2°26	8°11	n.a.	S 18
S 19	1 36 27	25°12'04	12°52	1♏ 4	16°10	17°23	18° 6	25°55	7°56	8° 5	20°43	0°47	2°23	8°18	n.a.	S 19
M20	1 40 24	26°13'08	24°42	2°48	17°25	18°10	18°18	25°57	7°58	8° 6	20°45	0°38	2°20	8°25	n.a.	M20
T 21	1 44 20	27°14'12	6♊32	4°32	18°39	18°57	18°30	25°59	7°59	8° 8	20°47	0°32	2°17	8°32	n.a.	T 21
W22	1 48 17	28°15'14	18°25	6°17	19°54	19°43	18°42	26° 0	8° 0	8°10	20°49	0°29	2°13	8°38	n.a.	W22
T 23	1 52 13	29°16'15	0♋26	8° 1	21° 8	20°30	18°54	26° 2	8° 2	8°12	20°51	0°D28	2°10	8°45	n.a.	T 23
F 24	1 56 10	0♏17'15	12°38	9°46	22°23	21°17	19° 6	26° 3	8° 3	8°14	20°53	0°29	2° 7	8°52	n.a.	F 24
S 25	2 0 7	1°18'14	25° 7	11°31	23°37	22° 4	19°18	26° 5	8° 4	8°16	20°55	0°30	2° 4	8°58	n.a.	S 25
S 26	2 4 3	2°19'11	7♌57	13°16	24°52	22°50	19°30	26° 6	8° 5	8°17	20°57	0°R30	2° 1	9° 5	n.a.	S 26
M27	2 8 0	3°20'08	21°13	15° 0	26° 6	23°37	19°42	26° 7	8° 6	8°19	20°59	0°28	1°57	9°12	n.a.	M27
T 28	2 11 56	4°21'03	4♍57	16°44	27°20	24°24	19°53	26° 8	8° 7	8°21	21° 0	0°24	1°54	9°18	n.a.	T 28
W29	2 15 53	5°21'57	19°11	18°27	28°35	25°10	20° 5	26° 9	8° 8	8°23	21° 2	0°18	1°51	9°25	n.a.	W29
T 30	2 19 49	6♏22'49	3♎53	20♏10	29♏49	25♏57	20♍16	26♋10	8♌ 9	8♐25	21♍ 4	0♉10	1♉48	9♉32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s47	3n20	4s39	1s 7	0s38	10s 6	0s40	13s52	0s58	7n27	1n11	23n45	2n 3	19n47	0n51	22s29	0s17	13n 9	9n59	24s 6	24s 5	18n 4		n.a.
T 2	3 12	2s52	4 58	1 51	0 44	10 36	0 42	14 9	0 58	7 22	1 11	23 44	2 3	19 47	0 51	22 29	0 17	13 8	9 59	24 6	24 5	18 6		n.a.
F 3	3 37	9 0	4 57	2 36	0 50	11 6	0 45	14 26	0 59	7 16	1 11	23 44	2 3	19 46	0 51	22 30	0 17	13 7	9 59	24 6	24 5	18 7		n.a.
S 4	4 2	14 39	4 35	3 20	0 56	11 36	0 47	14 42	0 59	7 11	1 11	23 43	2 4	19 46	0 51	22 30	0 17	13 6	9 59	24 6	24 6	18 9		n.a.
S 5	4 26	19 22	3 54	4 4	1 1	12 6	0 49	14 59	0 59	7 6	1 11	23 43	2 4	19 45	0 51	22 30	0 17	13 5	9 59	24 7	24 6	18 11		n.a.
M 6	4 51	22 45	2 58	4 49	1 6	12 35	0 51	15 15	1 0	7 1	1 11	23 43	2 4	19 45	0 51	22 30	0 17	13 4	9 59	24 7	24 6	18 13		n.a.
T 7	5 16	24 32	1 50	5 33	1 12	13 4	0 53	15 31	1 0	6 56	1 11	23 42	2 4	19 44	0 51	22 31	0 17	13 4	9 59	24 7	24 6	18 15		n.a.
W 8	5 40	24 40	0 38	6 17	1 17	13 33	0 55	15 47	1 1	6 51	1 11	23 42	2 5	19 43	0 52	22 31	0 17	13 3	9 59	24 7	24 6	18 17		n.a.
T 9	6 4	23 15	0n35	7 0	1 22	14 1	0 58	16 3	1 1	6 46	1 11	23 42	2 5	19 43	0 52	22 31	0 17	13 2	9 59	24 7	24 6	18 19		n.a.
F 10	6 29	20 33	1 44	7 44	1 26	14 29	1 0	16 19	1 1	6 41	1 11	23 41	2 5	19 43	0 52	22 31	0 17	13 1	9 59	24 7	24 6	18 20		n.a.
S 11	6 53	16 51	2 45	8 27	1 30	14 57	1 2	16 34	1 2	6 35	1 11	23 41	2 5	19 42	0 52	22 32	0 17	13 0	9 59	24 7	24 6	18 22		n.a.
S 12	7 17	12 27	3 37	9 10	1 35	15 24	1 4	16 50	1 2	6 30	1 11	23 41	2 6	19 42	0 52	22 32	0 17	12 59	9 59	24 7	24 6	18 24		n.a.
M13	7 41	7 37	4 18	9 53	1 38	15 51	1 5	17 5	1 2	6 25	1 11	23 41	2 6	19 41	0 52	22 32	0 17	12 59	9 59	24 7	24 6	18 26		n.a.
T 14	8 5	2 34	4 45	10 35	1 42	16 17	1 7	17 20	1 3	6 20	1 11	23 40	2 6	19 41	0 52	22 32	0 17	12 58	9 59	24 7	24 6	18 28		n.a.
W15	8 28	2n31	4 59	11 17	1 45	16 43	1 9	17 35	1 3	6 15	1 11	23 40	2 6	19 40	0 52	22 33	0 17	12 57	9 59	24 7	24 6	18 29		n.a.
T 16	8 52	7 28	5 0	11 58	1 48	17 8	1 11	17 49	1 3	6 10	1 11	23 40	2 7	19 40	0 52	22 33	0 17	12 56	9 59	24 7	24 6	18 31		n.a.
F 17	9 15	12 5	4 47	12 39	1 51	17 33	1 13	18 4	1 4	6 6	1 11	23 40	2 7	19 40	0 52	22 33	0 17	12 56	9 59	24 8	24 6	18 33		n.a.
S 18	9 38	16 13	4 22	13 19	1 53	17 58	1 14	18 18	1 4	6 1	1 12	23 40	2 7	19 39	0 52	22 34	0 17	12 55	9 59	24 8	24 6	18 35		n.a.
S 19	10 1	19 42	3 45	13 58	1 55	18 22	1 16	18 32	1 4	5 56	1 12	23 40	2 8	19 39	0 52	22 34	0 17	12 54	10 0	24 8	24 7	18 36		n.a.
M20	10 24	22 22	2 58	14 36	1 56	18 45	1 18	18 46	1 4	5 51	1 12	23 39	2 8	19 38	0 52	22 34	0 17	12 53	10 0	24 8	24 7	18 38		n.a.
T 21	10 47	24 4	2 4	15 14	1 57	19 9	1 19	18 59	1 5	5 46	1 12	23 39	2 8	19 38	0 52	22 35	0 17	12 53	10 0	24 8	24 7	18 40		n.a.
W22	11 9	24 40	1 4	15 50	1 57	19 31	1 21	19 13	1 5	5 41	1 12	23 39	2 8	19 38	0 52	22 35	0 17	12 52	10 0	24 8	24 7	18 42		n.a.
T 23	11 32	24 8	0 0	16 26	1 57	19 53	1 22	19 26	1 5	5 36	1 12	23 39	2 9	19 38	0 52	22 35	0 17	12 51	10 0	24 8	24 7	18 44		n.a.
F 24	11 54	22 26	1s 5	17 0	1 57	20 14	1 24	19 39	1 5	5 32	1 12	23 39	2 9	19 37	0 52	22 35	0 17	12 51	10 0	24 8	24 7	18 45		n.a.
S 25	12 16	19 38	2 8	17 33	1 55	20 35	1 25	19 52	1 6	5 27	1 12	23 39	2 9	19 37	0 52	22 36	0 17	12 50	10 0	24 8	24 7	18 47		n.a.
S 26	12 37	15 48	3 7	18 4	1 54	20 55	1 26	20 4	1 6	5 22	1 12	23 39	2 9	19 37	0 52	22 36	0 17	12 49	10 0	24 8	24 7	18 49		n.a.
M27	12 59	11 6	3 58	18 34	1 51	21 15	1 28	20 17	1 6	5 18	1 12	23 39	2 10	19 36	0 52	22 36	0 17	12 49	10 0	24 8	24 7	18 51		n.a.
T 28	13 20	5 42	4 37	19 2	1 48	21 34	1 29	20 29	1 6	5 13	1 12	23 39	2 10	19 36	0 52	22 37	0 17	12 48	10 1	24 8	24 7	18 52		n.a.
W29	13 41	0s11	5 0	19 29	1 44	21 53	1 30	20 41	1 6	5 8	1 12	23 39	2 10	19 36	0 53	22 37	0 17	12 47	10 1	24 8	24 7	18 54		n.a.
T 30	14s 2	6s14	5s 5	19s53	1s39	22s10	1s31	20s53	1s 7	5n 4	1n12	23n40	2n10	19n36	0n53	22s37	0s17	12n47	10n 1	24s 8	24s 7	18n56		n.a.

Julian Day Number = 110244.5, Delta T = 34h54m31s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'13, Lahiri = -64°32'13 Julian Calendar 1 Nov. 4412 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4412 BCE

The year -4411 astronomical counting style corresponds to year 4412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4412 BCE
geocentric

DECEMBER 4412 BCE (-4411) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 23 46	7♏23'40	18♎57	21♏51	1♐ 3	26♏44	20♍28	26♋11	8♌10	8♐27	21♍ 6	0°R 2	1♑45	9♉38	n.a.	F 1
S 2	2 27 43	8°24'29	4♏14	23°30	2°17	27°30	20°39	26°12	8°11	8°29	21° 7	29♐53	1°42	9°45	n.a.	S 2
S 3	2 31 39	9°25'18	19°33	25° 7	3°32	28°17	20°50	26°12	8°12	8°31	21° 9	29°47	1°38	9°52	n.a.	S 3
M 4	2 35 36	10°26'04	4♐42	26°41	4°46	29° 3	21° 1	26°13	8°12	8°33	21°11	29°42	1°35	9°59	n.a.	M 4
T 5	2 39 32	11°26'48	19°34	28°13	6° 0	29°50	21°12	26°13	8°13	8°35	21°13	29°40	1°32	10° 5	n.a.	T 5
W 6	2 43 29	12°27'31	4♑ 0	29°40	7°14	0♐36	21°23	26°13	8°14	8°37	21°14	29°D39	1°29	10°12	n.a.	W 6
T 7	2 47 25	13°28'11	17°59	1♐ 3	8°28	1°23	21°34	26°13	8°14	8°40	21°16	29°40	1°26	10°19	n.a.	T 7
F 8	2 51 22	14°28'50	1♒31	2°22	9°42	2° 9	21°45	26°R13	8°15	8°42	21°17	29°41	1°23	10°25	n.a.	F 8
S 9	2 55 19	15°29'26	14°38	3°34	10°56	2°55	21°56	26°13	8°15	8°44	21°19	29°R42	1°19	10°32	n.a.	S 9
S 10	2 59 15	16°30'00	27°23	4°40	12°10	3°42	22° 6	26°13	8°16	8°46	21°20	29°41	1°16	10°39	n.a.	S 10
M11	3 3 12	17°30'32	9♓51	5°39	13°24	4°28	22°17	26°13	8°16	8°48	21°22	29°39	1°13	10°45	n.a.	M11
T 12	3 7 8	18°31'01	22° 5	6°30	14°38	5°14	22°27	26°13	8°16	8°50	21°23	29°34	1°10	10°52	n.a.	T 12
W13	3 11 5	19°31'29	4♈ 9	7°12	15°52	6° 1	22°37	26°12	8°16	8°52	21°25	29°28	1° 7	10°59	n.a.	W13
T 14	3 15 1	20°31'54	16° 6	7°45	17° 5	6°47	22°47	26°12	8°17	8°55	21°26	29°21	1° 3	11° 6	n.a.	T 14
F 15	3 18 58	21°32'18	27°59	8° 8	18°19	7°33	22°58	26°11	8°17	8°57	21°28	29°14	1° 0	11°12	n.a.	F 15
S 16	3 22 54	22°32'39	9♉50	8°22	19°33	8°19	23° 8	26°10	8°R17	8°59	21°29	29° 6	0°57	11°19	n.a.	S 16
S 17	3 26 51	23°32'58	21°40	8°R25	20°47	9° 5	23°17	26° 9	8°17	9° 1	21°30	29° 0	0°54	11°26	n.a.	S 17
M18	3 30 48	24°33'15	3♊32	8°19	22° 0	9°51	23°27	26° 8	8°17	9° 3	21°32	28°56	0°51	11°32	n.a.	M18
T 19	3 34 44	25°33'30	15°28	8° 2	23°14	10°37	23°37	26° 7	8°16	9° 6	21°33	28°53	0°48	11°39	n.a.	T 19
W20	3 38 41	26°33'43	27°28	7°36	24°27	11°23	23°46	26° 6	8°16	9° 8	21°34	28°D52	0°44	11°46	n.a.	W20
T 21	3 42 37	27°33'55	9♋37	7° 1	25°41	12° 9	23°56	26° 5	8°16	9°10	21°35	28°53	0°41	11°52	n.a.	T 21
F 22	3 46 34	28°34'04	21°57	6°18	26°54	12°55	24° 5	26° 4	8°16	9°12	21°37	28°54	0°38	11°59	n.a.	F 22
S 23	3 50 30	29°34'11	4♌30	5°28	28° 8	13°41	24°14	26° 2	8°15	9°14	21°38	28°56	0°35	12° 6	n.a.	S 23
S 24	3 54 27	0♐34'17	17°21	4°32	29°21	14°27	24°23	26° 1	8°15	9°17	21°39	28°57	0°32	12°12	n.a.	S 24
M25	3 58 24	1°34'21	0♍34	3°33	0♑34	15°12	24°32	25°59	8°15	9°19	21°40	28°R58	0°29	12°19	n.a.	M25
T 26	4 2 20	2°34'22	14°10	2°31	1°48	15°58	24°41	25°57	8°14	9°21	21°41	28°58	0°25	12°26	n.a.	T 26
W27	4 6 17	3°34'22	28°11	1°28	3° 1	16°44	24°50	25°56	8°14	9°23	21°42	28°56	0°22	12°33	n.a.	W27
T 28	4 10 13	4°34'20	12♎36	0°25	4°14	17°29	24°58	25°54	8°13	9°26	21°43	28°53	0°19	12°39	n.a.	T 28
F 29	4 14 10	5°34'16	27°23	29♏25	5°27	18°15	25° 7	25°52	8°12	9°28	21°44	28°50	0°16	12°46	n.a.	F 29
S 30	4 18 6	6°34'10	12♏25	28°27	6°40	19° 1	25°15	25°50	8°12	9°30	21°45	28°47	0°13	12°53	n.a.	S 30
S 31	4 22 3	7♐34'02	27♏34	27♏33	7♑53	19♐46	25♍23	25♋47	8♌11	9♐33	21♍46	28♐44	0♑ 9	12♉59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s22	12s 4	4s50	20s15	1s33	22s28	1s32	21s 4	1s 7	4n59	1n12	23n40	2n11	19n36	0n53	22s38	0s17	12n46	10n 1	24s 8	24s 7	18n57		n.a.
S 2	14 43	17 15	4 13	20 35	1 27	22 44	1 33	21 15	1 7	4 55	1 12	23 40	2 11	19 35	0 53	22 38	0 17	12 46	10 1	24 8	24 7	18 59		n.a.
S 3	15 3	21 18	3 19	20 53	1 20	23 0	1 34	21 26	1 7	4 50	1 12	23 40	2 11	19 35	0 53	22 38	0 17	12 45	10 1	24 8	24 7	19 1		n.a.
M 4	15 22	23 49	2 10	21 8	1 11	23 15	1 35	21 37	1 7	4 46	1 12	23 40	2 12	19 35	0 53	22 39	0 17	12 45	10 1	24 8	24 7	19 3		n.a.
T 5	15 42	24 36	0 54	21 21	1 2	23 30	1 35	21 48	1 8	4 41	1 13	23 40	2 12	19 35	0 53	22 39	0 17	12 44	10 2	24 8	24 7	19 4		n.a.
W 6	16 1	23 41	0n23	21 31	0 52	23 43	1 36	21 58	1 8	4 37	1 13	23 41	2 12	19 35	0 53	22 39	0 17	12 43	10 2	24 8	24 7	19 6		n.a.
T 7	16 20	21 16	1 37	21 38	0 41	23 56	1 37	22 8	1 8	4 33	1 13	23 41	2 12	19 35	0 53	22 40	0 17	12 43	10 2	24 8	24 7	19 8		n.a.
F 8	16 39	17 44	2 44	21 42	0 29	24 9	1 37	22 18	1 8	4 28	1 13	23 41	2 13	19 35	0 53	22 40	0 17	12 42	10 2	24 8	24 7	19 9		n.a.
S 9	16 57	13 26	3 39	21 44	0 16	24 20	1 38	22 28	1 8	4 24	1 13	23 41	2 13	19 35	0 53	22 40	0 17	12 42	10 2	24 8	24 7	19 11		n.a.
S 10	17 15	8 38	4 22	21 43	0 2	24 31	1 38	22 37	1 8	4 20	1 13	23 42	2 13	19 35	0 53	22 41	0 17	12 42	10 2	24 8	24 7	19 13		n.a.
M11	17 33	3 37	4 51	21 39	0n13	24 41	1 38	22 46	1 8	4 16	1 13	23 42	2 13	19 35	0 53	22 41	0 17	12 41	10 3	24 8	24 8	19 14		n.a.
T 12	17 50	1n27	5 7	21 33	0 29	24 51	1 38	22 55	1 9	4 12	1 13	23 42	2 14	19 35	0 53	22 42	0 17	12 41	10 3	24 8	24 8	19 16		n.a.
W13	18 7	6 23	5 8	21 24	0 45	24 59	1 39	23 3	1 9	4 7	1 13	23 43	2 14	19 35	0 53	22 42	0 17	12 40	10 3	24 8	24 8	19 18		n.a.
T 14	18 24	11 3	4 57	21 13	1 2	25 7	1 39	23 12	1 9	4 3	1 13	23 43	2 14	19 35	0 53	22 42	0 17	12 40	10 3	24 8	24 8	19 19		n.a.
F 15	18 40	15 16	4 32	20 59	1 20	25 14	1 39	23 20	1 9	3 59	1 13	23 43	2 15	19 35	0 53	22 43	0 17	12 39	10 3	24 8	24 8	19 21		n.a.
S 16	18 56	18 53	3 55	20 44	1 37	25 21	1 39	23 28	1 9	3 55	1 13	23 44	2 15	19 35	0 53	22 43	0 17	12 39	10 4	24 8	24 8	19 22		n.a.
S 17	19 12	21 44	3 9	20 27	1 55	25 26	1 39	23 35	1 9	3 51	1 14	23 44	2 15	19 35	0 53	22 43	0 17	12 39	10 4	24 8	24 8	19 24		n.a.
M18	19 27	23 39	2 14	20 9	2 12	25 31	1 38	23 42	1 9	3 48	1 14	23 45	2 15	19 35	0 53	22 44	0 17	12 38	10 4	24 8	24 8	19 26		n.a.
T 19	19 42	24 31	1 13	19 50	2 29	25 35	1 38	23 49	1 9	3 44	1 14	23 45	2 16	19 35	0 54	22 44	0 17	12 38	10 4	24 8	24 8	19 27		n.a.
W20	19 57	24 14	0 8	19 29	2 46	25 38	1 38	23 56	1 9	3 40	1 14	23 46	2 16	19 35	0 54	22 44	0 17	12 38	10 4	24 8	24 8	19 29		n.a.
T 21	20 11	22 48	0s59	19 8	3 1	25 41	1 37	24 3	1 9	3 36	1 14	23 46	2 16	19 35	0 54	22 45	0 17	12 37	10 5	24 8	24 8	19 31		n.a.
F 22	20 25	20 16	2 3	18 47	3 15	25 43	1 37	24 9	1 9	3 33	1 14	23 47	2 16	19 35	0 54	22 45	0 17	12 37	10 5	24 8	24 8	19 32		n.a.
S 23	20 38	16 44	3 3	18 26	3 27	25 43	1 36	24 15	1 9	3 29	1 14	23 47	2 17	19 35	0 54	22 45	0 17	12 37	10 5	24 8	24 8	19 34		n.a.
S 24	20 51	12 21	3 55	18 5	3 38	25 44	1 36	24 20	1 9	3 25	1 14	23 48	2 17	19 35	0 54	22 46	0 17	12 37	10 5	24 8	24 8	19 35		n.a.
M25	21 4	7 17	4 37	17 46	3 47	25 43	1 35	24 26	1 9	3 22	1 14	23 48	2 17	19 36	0 54	22 46	0 17	12 36	10 5	24 8	24 8	19 37		n.a.
T 26	21 16	1 45	5 4	17 27	3 54	25 41	1 34	24 31	1 9	3 18	1 15	23 49	2 17	19 36	0 54	22 47	0 17	12 36	10 6	24 8	24 8	19 39		n.a.
W27	21 28	4s 2	5 14	17 10	3 58	25 39	1 33	24 36	1 9	3 15	1 15	23 49	2 18	19 36	0 54	22 47	0 17	12 36	10 6	24 8	24 8	19 40		n.a.
T 28	21 40	9 47	5 5	16 54	4 1	25 36	1 32	24 40	1 9	3 11	1 15	23 50	2 18	19 36	0 54	22 47	0 17	12 36	10 6	24 8	24 8	19 42		n.a.
F 29	21 51	15 7	4 36	16 41	4 1	25 32	1 31	24 45	1 9	3 8	1 15	23 51	2 18	19 36	0 54	22 48	0 17	12 35	10 6	24 8	24 8	19 43		n.a.
S 30	22 2	19 37	3 48	16 30	3 59	25 28	1 30	24 49	1 9	3 5	1 15	23 51	2 18	19 37	0 54	22 48	0 17	12 35	10 7	24 8	24 8	19 45		n.a.
S 31	22s12	22s50	2s43	16s21	3n56	25s22	1s29	24s53	1s 9	3n 2	1n15	23n52	2n19	19n37	0n54	22s48	0s17	12n35	10n 7	24s 7	24s 8	19n46		n.a.

Julian Day Number = 110274.5, Delta T = 34h54m27s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'09, Lahiri = -64°32'09 Julian Calendar 1 Dec. 4412 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4412 BCE

The year -4411 astronomical counting style corresponds to year 4412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4411 BCE
geocentric

JANUARY 4411 BCE (-4410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 25 59	8♐33'51	12♐40	26°R45	9♑ 6	20♐32	25♍31	25°R45	8°R10	9♐35	21♍47	28°R43	0♑ 6	13♉ 6	n.a.	M 1
T 2	4 29 56	9°33'39	27°34	26♏ 2	10°19	21°17	25°39	25♋43	8♌ 9	9°37	21°48	28°D42	0° 3	13°13	n.a.	T 2
W 3	4 33 52	10°33'24	12♑ 8	25°26	11°32	22° 3	25°47	25°40	8° 8	9°39	21°49	28♐42	29♐59	13°19	n.a.	W 3
T 4	4 37 49	11°33'07	26°17	24°55	12°45	22°48	25°55	25°38	8° 7	9°42	21°49	28°43	29°57	13°26	n.a.	T 4
F 5	4 41 46	12°32'47	10♒ 0	24°32	13°58	23°33	26° 2	25°35	8° 6	9°44	21°50	28°45	29°54	13°33	n.a.	F 5
S 6	4 45 42	13°32'25	23°16	24°14	15°11	24°18	26°10	25°33	8° 5	9°46	21°51	28°46	29°50	13°39	n.a.	S 6
S 7	4 49 39	14°32'00	6♓ 7	24° 4	16°23	25° 4	26°17	25°30	8° 4	9°48	21°52	28°47	29°47	13°46	n.a.	S 7
M 8	4 53 35	15°31'32	18°38	23°D59	17°36	25°49	26°24	25°27	8° 3	9°51	21°52	28°R47	29°44	13°53	n.a.	M 8
T 9	4 57 32	16°31'02	0♈53	24° 1	18°48	26°34	26°31	25°24	8° 2	9°53	21°53	28°46	29°41	13°59	n.a.	T 9
W10	5 1 28	17°30'29	12°55	24° 9	20° 1	27°19	26°38	25°21	8° 0	9°55	21°53	28°45	29°38	14° 6	n.a.	W10
T 11	5 5 25	18°29'54	24°49	24°22	21°13	28° 4	26°44	25°18	7°59	9°57	21°54	28°44	29°35	14°13	n.a.	T 11
F 12	5 9 21	19°29'17	6♉39	24°41	22°25	28°49	26°51	25°15	7°58	10° 0	21°54	28°43	29°31	14°20	n.a.	F 12
S 13	5 13 18	20°28'36	18°29	25° 4	23°38	29°34	26°57	25°12	7°56	10° 2	21°55	28°41	29°28	14°26	n.a.	S 13
S 14	5 17 14	21°27'54	0♊21	25°32	24°50	0♑19	27° 3	25° 8	7°55	10° 4	21°55	28°40	29°25	14°33	n.a.	S 14
M15	5 21 11	22°27'09	12°18	26° 5	26° 2	1° 4	27° 9	25° 5	7°54	10° 6	21°56	28°40	29°22	14°40	n.a.	M15
T 16	5 25 8	23°26'22	24°22	26°42	27°14	1°49	27°15	25° 2	7°52	10° 9	21°56	28°D39	29°19	14°46	n.a.	T 16
W17	5 29 4	24°25'32	6♋35	27°23	28°26	2°33	27°21	24°58	7°50	10°11	21°57	28°39	29°15	14°53	n.a.	W17
T 18	5 33 1	25°24'40	18°58	28° 8	29°37	3°18	27°26	24°55	7°49	10°13	21°57	28°40	29°12	15° 0	n.a.	T 18
F 19	5 36 57	26°23'46	1♌33	28°56	0♒49	4° 3	27°32	24°51	7°47	10°15	21°57	28°40	29° 9	15° 6	n.a.	F 19
S 20	5 40 54	27°22'50	14°21	29°47	2° 1	4°47	27°37	24°47	7°46	10°17	21°57	28°40	29° 6	15°13	n.a.	S 20
S 21	5 44 50	28°21'52	27°24	0♐41	3°12	5°32	27°42	24°44	7°44	10°20	21°58	28°R40	29° 3	15°20	n.a.	S 21
M22	5 48 47	29°20'51	10♍44	1°39	4°24	6°16	27°47	24°40	7°42	10°22	21°58	28°40	29° 0	15°26	n.a.	M22
T 23	5 52 43	0♑19'49	24°20	2°39	5°35	7° 1	27°52	24°36	7°40	10°24	21°58	28°D40	28°56	15°33	n.a.	T 23
W24	5 56 40	1°18'44	8♎14	3°42	6°47	7°45	27°56	24°32	7°38	10°26	21°58	28°40	28°53	15°40	n.a.	W24
T 25	6 0 36	2°17'38	22°26	4°47	7°58	8°30	28° 1	24°28	7°37	10°28	21°58	28°40	28°50	15°46	n.a.	T 25
F 26	6 4 33	3°16'30	6♏52	5°55	9° 9	9°14	28° 5	24°24	7°35	10°30	21°58	28°41	28°47	15°53	n.a.	F 26
S 27	6 8 29	4°15'19	21°31	7° 5	10°20	9°58	28° 9	24°20	7°33	10°33	21°R58	28°41	28°44	16° 0	n.a.	S 27
S 28	6 12 26	5°14'07	6♐16	8°17	11°31	10°42	28°13	24°16	7°31	10°35	21°58	28°42	28°41	16° 6	n.a.	S 28
M29	6 16 22	6°12'53	21° 1	9°31	12°42	11°27	28°17	24°12	7°29	10°37	21°58	28°42	28°37	16°13	n.a.	M29
T 30	6 20 19	7°11'37	5♑40	10°48	13°53	12°11	28°20	24° 8	7°27	10°39	21°58	28°R42	28°34	16°20	n.a.	T 30
W31	6 24 16	8♑10'18	20♑ 6	12♐ 6	15♒ 4	12♑55	28♍24	24♋ 4	7♌25	10♐41	21♍58	28♐42	28♐31	16♉27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	22s22	24s25	1s27	16s15	3n51	25s16	1s28	24s56	1s 9	2n58	1n15	23n53	2n19	19n37	0n54	22s49	0s17	12n35	10n 7	24s 7	24s 8	19n48			n.a.
T 2	22 31	24 13	0 6	16 12	3 44	25 9	1 26	24 59	1 9	2 55	1 15	23 53	2 19	19 37	0 54	22 49	0 17	12 35	10 7	24 7	24 8	19 49			n.a.
W 3	22 40	22 20	1n14	16 10	3 36	25 2	1 25	25 2	1 9	2 52	1 15	23 54	2 19	19 38	0 54	22 50	0 17	12 35	10 8	24 7	24 8	19 51			n.a.
T 4	22 49	19 6	2 27	16 12	3 27	24 53	1 24	25 5	1 9	2 49	1 16	23 55	2 20	19 38	0 54	22 50	0 17	12 35	10 8	24 7	24 8	19 52			n.a.
F 5	22 57	14 54	3 29	16 16	3 17	24 44	1 22	25 7	1 9	2 46	1 16	23 55	2 20	19 38	0 54	22 50	0 17	12 34	10 8	24 7	24 8	19 54			n.a.
S 6	23 5	10 6	4 18	16 22	3 7	24 34	1 20	25 9	1 9	2 43	1 16	23 56	2 20	19 39	0 54	22 51	0 17	12 34	10 8	24 7	24 8	19 56			n.a.
S 7	23 12	5 1	4 52	16 30	2 55	24 24	1 19	25 11	1 9	2 41	1 16	23 57	2 20	19 39	0 54	22 51	0 17	12 34	10 8	24 7	24 8	19 57			n.a.
M 8	23 19	0n 8	5 12	16 40	2 44	24 12	1 17	25 13	1 9	2 38	1 16	23 58	2 20	19 39	0 54	22 51	0 17	12 34	10 9	24 7	24 8	19 59			n.a.
T 9	23 25	5 10	5 16	16 52	2 32	24 0	1 15	25 14	1 9	2 35	1 16	23 58	2 21	19 40	0 55	22 52	0 17	12 34	10 9	24 7	24 8	20 0			n.a.
W10	23 31	9 56	5 7	17 6	2 19	23 48	1 13	25 15	1 9	2 32	1 16	23 59	2 21	19 40	0 55	22 52	0 17	12 34	10 9	24 7	24 8	20 2			n.a.
T 11	23 37	14 16	4 45	17 22	2 7	23 34	1 11	25 16	1 9	2 30	1 17	24 0	2 21	19 40	0 55	22 52	0 17	12 34	10 9	24 7	24 8	20 3			n.a.
F 12	23 42	18 3	4 10	17 38	1 55	23 20	1 9	25 16	1 9	2 27	1 17	24 1	2 21	19 41	0 55	22 53	0 17	12 34	10 10	24 7	24 8	20 5			n.a.
S 13	23 46	21 6	3 25	17 56	1 42	23 6	1 7	25 16	1 9	2 25	1 17	24 2	2 22	19 41	0 55	22 53	0 17	12 34	10 10	24 7	24 8	20 6			n.a.
S 14	23 51	23 16	2 31	18 15	1 30	22 50	1 5	25 16	1 8	2 22	1 17	24 2	2 22	19 42	0 55	22 53	0 18	12 34	10 10	24 7	24 8	20 8			n.a.
M15	23 54	24 24	1 30	18 35	1 18	22 34	1 2	25 16	1 8	2 20	1 17	24 3	2 22	19 42	0 55	22 54	0 18	12 34	10 10	24 7	24 8	20 9			n.a.
T 16	23 58	24 24	0 24	18 55	1 6	22 18	1 0	25 15	1 8	2 18	1 17	24 4	2 22	19 43	0 55	22 54	0 18	12 34	10 11	24 7	24 8	20 10			n.a.
W17	24 0	23 14	0s44	19 16	0 54	22 1	0 58	25 14	1 8	2 16	1 17	24 5	2 22	19 43	0 55	22 55	0 18	12 35	10 11	24 7	24 8	20 12			n.a.
T 18	24 3	20 55	1 50	19 38	0 42	21 43	0 55	25 13	1 8	2 14	1 17	24 6	2 23	19 43	0 55	22 55	0 18	12 35	10 11	24 7	24 8	20 13			n.a.
F 19	24 5	17 35	2 53	19 59	0 31	21 24	0 52	25 12	1 8	2 11	1 18	24 7	2 23	19 44	0 55	22 55	0 18	12 35	10 11	24 7	24 8	20 15			n.a.
S 20	24 6	13 23	3 48	20 22	0 20	21 5	0 50	25 10	1 8	2 9	1 18	24 8	2 23	19 44	0 55	22 56	0 18	12 35	10 12	24 7	24 8	20 16			n.a.
S 21	24 7	8 29	4 32	20 44	0 10	20 46	0 47	25 8	1 8	2 7	1 18	24 8	2 23	19 45	0 55	22 56	0 18	12 35	10 12	24 7	24 8	20 18			n.a.
M22	24 8	3 7	5 2	21 6	0s 1	20 26	0 44	25 6	1 7	2 6	1 18	24 9	2 23	19 45	0 55	22 56	0 18	12 35	10 12	24 7	24 8	20 19			n.a.
T 23	24 8	2s30	5 17	21 28	0 11	20 5	0 42	25 4	1 7	2 4	1 18	24 10	2 23	19 46	0 55	22 57	0 18	12 35	10 12	24 7	24 8	20 21			n.a.
W24	24 7	8 8	5 13	21 50	0 20	19 44	0 39	25 1	1 7	2 2	1 18	24 11	2 24	19 46	0 55	22 57	0 18	12 35	10 13	24 7	24 8	20 22			n.a.
T 25	24 6	13 27	4 51	22 12	0 30	19 23	0 36	24 58	1 7	2 0	1 19	24 12	2 24	19 47	0 55	22 57	0 18	12 36	10 13	24 7	24 8	20 23			n.a.
F 26	24 5	18 7	4 10	22 33	0 39	19 1	0 33	24 55	1 7	1 59	1 19	24 13	2 24	19 47	0 55	22 58	0 18	12 36	10 13	24 7	24 7	20 25			n.a.
S 27	24 3	21 45	3 12	22 54	0 47	18 38	0 30	24 51	1 7	1 57	1 19	24 14	2 24	19 48	0 55	22 58	0 18	12 36	10 13	24 7	24 7	20 26			n.a.
S 28	24 1	23 58	2 1	23 14	0 55	18 15	0 27	24 47	1 6	1 56	1 19	24 15	2 24	19 49	0 55	22 58	0 18	12 36	10 14	24 7	24 7	20 28			n.a.
M29	23 59	24 31	0 42	23 34	1 3	17 51	0 23	24 43	1 6	1 54	1 19	24 15	2 24	19 49	0 55	22 59	0 18	12 37	10 14	24 7	24 7	20 29			n.a.
T 30	23 56	23 22	0n39	23 52	1 11	17 28	0 20	24 39	1 6	1 53	1 19	24 16	2 24	19 50	0 55	22 59	0 18	12 37	10 14	24 7	24 7	20 30			n.a.
W31	23s52	20s40	1n56	24s11	1s18	17s 3	0s17	24s35	1s 6	1n52	1n19	24n17	2n25	19n50	0n55	22s59	0s18	12n37	10n14	24s 7	24s 7	20n32			n.a.

Julian Day Number = 110305.5, Delta T = 34h54m24s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'05, Lahiri = -64°32'05 Julian Calendar 1 Jan. 4411 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4412 BCE

The year -4410 astronomical counting style corresponds to year 4411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4411 BCE
geocentric

FEBRUARY 4411 BCE (-4410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 28 12	9♉ 8'57	4♒13	13♐26	16♒14	13♉39	28♏27	24°R 0	7°R23	10♐43	21°R58	28°R41	28♐28	16♉33	n.a.	T 1
F 2	6 32 9	10° 7'34	17°58	14°49	17°25	14°23	28°30	23♋55	7♌20	10°45	21♏58	28♐39	28°25	16°40	n.a.	F 2
S 3	6 36 5	11° 6'08	1♓18	16°12	18°35	15° 7	28°33	23°51	7°18	10°47	21°58	28°38	28°21	16°47	n.a.	S 3
S 4	6 40 2	12° 4'40	14°15	17°38	19°45	15°51	28°35	23°47	7°16	10°49	21°57	28°36	28°18	16°53	n.a.	S 4
M 5	6 43 58	13° 3'09	26°51	19° 6	20°56	16°34	28°38	23°42	7°14	10°51	21°57	28°35	28°15	17° 0	n.a.	M 5
T 6	6 47 55	14° 1'36	9♈ 8	20°35	22° 6	17°18	28°40	23°38	7°12	10°53	21°57	28°D34	28°12	17° 7	n.a.	T 6
W 7	6 51 51	15° 0'01	21°12	22° 6	23°16	18° 2	28°42	23°34	7° 9	10°55	21°56	28°34	28° 9	17°13	n.a.	W 7
T 8	6 55 48	15°58'23	3♉ 7	23°38	24°25	18°46	28°44	23°29	7° 7	10°57	21°56	28°35	28° 6	17°20	n.a.	T 8
F 9	6 59 44	16°56'43	14°57	25°12	25°35	19°29	28°46	23°25	7° 5	10°59	21°56	28°36	28° 2	17°27	n.a.	F 9
S 10	7 3 41	17°55'01	26°47	26°48	26°45	20°13	28°48	23°21	7° 2	11° 1	21°55	28°38	27°59	17°33	n.a.	S 10
S 11	7 7 37	18°53'16	8♊42	28°26	27°54	20°56	28°49	23°16	7° 0	11° 3	21°55	28°39	27°56	17°40	n.a.	S 11
M12	7 11 34	19°51'30	20°44	0♉ 5	29° 4	21°40	28°50	23°12	6°58	11° 5	21°54	28°40	27°53	17°47	n.a.	M12
T 13	7 15 30	20°49'41	2♋58	1°46	0♓13	22°23	28°51	23° 7	6°55	11° 6	21°54	28°R40	27°50	17°53	n.a.	T 13
W14	7 19 27	21°47'50	15°25	3°28	1°22	23° 7	28°52	23° 3	6°53	11° 8	21°53	28°40	27°46	18° 0	n.a.	W14
T 15	7 23 23	22°45'57	28° 6	5°12	2°31	23°50	28°53	22°58	6°51	11°10	21°53	28°37	27°43	18° 7	n.a.	T 15
F 16	7 27 20	23°44'02	11♌ 2	6°58	3°40	24°33	28°53	22°54	6°48	11°12	21°52	28°34	27°40	18°13	n.a.	F 16
S 17	7 31 17	24°42'05	24°13	8°46	4°48	25°16	28°53	22°49	6°46	11°14	21°51	28°30	27°37	18°20	n.a.	S 17
S 18	7 35 13	25°40'06	7♍37	10°35	5°57	25°59	28°R53	22°45	6°43	11°15	21°51	28°26	27°34	18°27	n.a.	S 18
M19	7 39 10	26°38'06	21°14	12°26	7° 5	26°42	28°53	22°40	6°41	11°17	21°50	28°23	27°31	18°33	n.a.	M19
T 20	7 43 6	27°36'03	5♎ 3	14°18	8°13	27°26	28°53	22°36	6°38	11°19	21°49	28°20	27°27	18°40	n.a.	T 20
W21	7 47 3	28°34'00	19° 1	16°12	9°21	28° 9	28°52	22°32	6°36	11°21	21°48	28°18	27°24	18°47	n.a.	W21
T 22	7 50 59	29°31'54	3♏ 7	18° 8	10°29	28°52	28°52	22°27	6°33	11°22	21°48	28°D18	27°21	18°54	n.a.	T 22
F 23	7 54 56	0♒29'48	17°20	20° 6	11°37	29°34	28°51	22°23	6°31	11°24	21°47	28°19	27°18	19° 0	n.a.	F 23
S 24	7 58 52	1°27'39	1♐38	22° 5	12°45	0♒17	28°50	22°18	6°28	11°25	21°46	28°20	27°15	19° 7	n.a.	S 24
S 25	8 2 49	2°25'30	15°58	24° 6	13°52	1° 0	28°49	22°14	6°26	11°27	21°45	28°21	27°12	19°14	n.a.	S 25
M26	8 6 45	3°23'19	0♉17	26° 8	14°59	1°43	28°47	22°10	6°23	11°29	21°44	28°R22	27° 8	19°20	n.a.	M26
T 27	8 10 42	4°21'06	14°31	28°12	16° 7	2°26	28°46	22° 5	6°21	11°30	21°43	28°21	27° 5	19°27	n.a.	T 27
W28	8 14 38	5♒18'52	28♉36	0♒17	17♓14	3♒ 8	28♏44	22♋ 1	6♌18	11♐32	21♏42	28♐18	27♐ 2	19♉34	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s48	16s47	3n 4	24s28	1s24	16s39	0s14	24s30	1s 6	1n51	1n20	24n18	2n25	19n51	0n55	23s 0	0s18	12n37	10n15	24s 7	24s 7	20n33		n.a.
F 2	23 44	12 5	4 0	24 44	1 30	16 13	0 10	24 25	1 5	1 50	1 20	24 19	2 25	19 51	0 55	23 0	0 18	12 38	10 15	24 7	24 7	20 35		n.a.
S 3	23 39	6 57	4 41	24 59	1 36	15 48	0 7	24 20	1 5	1 49	1 20	24 20	2 25	19 52	0 55	23 0	0 18	12 38	10 15	24 7	24 7	20 36		n.a.
S 4	23 34	1 40	5 7	25 13	1 41	15 22	0 3	24 14	1 5	1 48	1 20	24 21	2 25	19 53	0 55	23 0	0 18	12 38	10 15	24 7	24 7	20 37		n.a.
M 5	23 28	3n31	5 16	25 26	1 46	14 56	0n 0	24 8	1 5	1 47	1 20	24 22	2 25	19 53	0 55	23 1	0 18	12 38	10 15	24 7	24 7	20 39		n.a.
T 6	23 22	8 28	5 11	25 37	1 50	14 29	0 4	24 2	1 5	1 46	1 20	24 23	2 25	19 54	0 55	23 1	0 18	12 39	10 16	24 7	24 7	20 40		n.a.
W 7	23 15	12 59	4 52	25 47	1 54	14 3	0 7	23 56	1 4	1 45	1 20	24 24	2 25	19 54	0 55	23 1	0 18	12 39	10 16	24 7	24 7	20 41		n.a.
T 8	23 8	16 58	4 21	25 56	1 58	13 35	0 11	23 50	1 4	1 45	1 21	24 24	2 25	19 55	0 55	23 2	0 18	12 40	10 16	24 7	24 7	20 43		n.a.
F 9	23 1	20 15	3 39	26 3	2 1	13 8	0 14	23 43	1 4	1 44	1 21	24 25	2 26	19 56	0 56	23 2	0 18	12 40	10 16	24 7	24 7	20 44		n.a.
S 10	22 53	22 42	2 47	26 9	2 3	12 40	0 18	23 36	1 4	1 43	1 21	24 26	2 26	19 56	0 56	23 2	0 18	12 40	10 17	24 7	24 7	20 45		n.a.
S 11	22 45	24 10	1 48	26 13	2 5	12 12	0 22	23 29	1 3	1 43	1 21	24 27	2 26	19 57	0 56	23 3	0 18	12 41	10 17	24 7	24 7	20 47		n.a.
M12	22 37	24 31	0 44	26 15	2 7	11 44	0 26	23 22	1 3	1 43	1 21	24 28	2 26	19 58	0 56	23 3	0 18	12 41	10 17	24 7	24 7	20 48		n.a.
T 13	22 28	23 42	0s24	26 15	2 8	11 16	0 29	23 15	1 3	1 42	1 21	24 29	2 26	19 58	0 56	23 3	0 18	12 41	10 17	24 7	24 7	20 49		n.a.
W14	22 18	21 42	1 31	26 13	2 8	10 47	0 33	23 7	1 3	1 42	1 21	24 30	2 26	19 59	0 56	23 3	0 18	12 42	10 17	24 7	24 7	20 51		n.a.
T 15	22 9	18 37	2 35	26 10	2 8	10 18	0 37	22 59	1 2	1 42	1 22	24 30	2 26	20 0	0 56	23 4	0 18	12 42	10 18	24 7	24 7	20 52		n.a.
F 16	21 58	14 34	3 32	26 4	2 7	9 49	0 41	22 51	1 2	1 42	1 22	24 31	2 26	20 0	0 56	23 4	0 18	12 43	10 18	24 7	24 7	20 53		n.a.
S 17	21 48	9 46	4 19	25 56	2 6	9 20	0 45	22 42	1 2	1 42	1 22	24 32	2 26	20 1	0 56	23 4	0 18	12 43	10 18	24 7	24 7	20 54		n.a.
S 18	21 37	4 26	4 53	25 46	2 5	8 50	0 49	22 34	1 2	1 42	1 22	24 33	2 26	20 1	0 56	23 5	0 18	12 44	10 18	24 7	24 6	20 56		n.a.
M19	21 26	1s10	5 11	25 34	2 2	8 21	0 53	22 25	1 1	1 42	1 22	24 34	2 26	20 2	0 56	23 5	0 18	12 44	10 18	24 7	24 6	20 57		n.a.
T 20	21 14	6 47	5 11	25 19	1 59	7 51	0 57	22 16	1 1	1 43	1 22	24 34	2 26	20 3	0 56	23 5	0 18	12 45	10 19	24 7	24 6	20 58		n.a.
W21	21 2	12 9	4 53	25 2	1 56	7 21	1 0	22 7	1 1	1 43	1 22	24 35	2 26	20 3	0 56	23 5	0 18	12 45	10 19	24 7	24 6	21 0		n.a.
T 22	20 50	16 55	4 17	24 43	1 52	6 52	1 4	21 58	1 0	1 43	1 23	24 36	2 26	20 4	0 56	23 6	0 18	12 46	10 19	24 7	24 6	21 1		n.a.
F 23	20 37	20 46	3 26	24 21	1 47	6 22	1 8	21 48	1 0	1 44	1 23	24 37	2 26	20 5	0 56	23 6	0 18	12 46	10 19	24 7	24 6	21 2		n.a.
S 24	20 24	23 23	2 21	23 56	1 42	5 51	1 12	21 39	1 0	1 44	1 23	24 38	2 26	20 5	0 56	23 6	0 18	12 47	10 19	24 7	24 6	21 3		n.a.
S 25	20 11	24 29	1 7	23 30	1 36	5 21	1 16	21 29	0 59	1 45	1 23	24 38	2 26	20 6	0 56	23 6	0 18	12 47	10 20	24 7	24 6	21 5		n.a.
M26	19 57	23 57	0n10	23 0	1 30	4 51	1 20	21 19	0 59	1 46	1 23	24 39	2 26	20 7	0 56	23 7	0 18	12 48	10 20	24 7	24 6	21 6		n.a.
T 27	19 43	21 52	1 27	22 29	1 23	4 21	1 24	21 8	0 59	1 46	1 23	24 40	2 26	20 7	0 56	23 7	0 18	12 48	10 20	24 7	24 6	21 7		n.a.
W28	19s29	18s28	2n37	21s54	1s16	3s50	1n28	20s58	0s58	1n47	1n23	24n41	2n26	20n 8	0n56	23s 7	0s18	12n49	10n20	24s 7	24s 6	21n 8		n.a.

Julian Day Number = 110336.5, Delta T = 34h54m20s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°39'01, Lahiri = -64°32'01 Julian Calendar 1 Feb. 4411 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4412 BCE

The year -4410 astronomical counting style corresponds to year 4411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4411 BCE
geocentric

MARCH 4411 BCE (-4410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 18 35	6♒16'36	12♒27	2♒23	18♓20	3♒51	28°R42	21°R57	6°R16	11♐33	21°R41	28°R14	26♐59	19♉40	n.a.	T 1
F 2	8 22 31	7°14'18	26° 1	4°31	19°27	4°33	28♍40	21♋53	6♎13	11°35	21♍40	28♐ 8	26°56	19°47	n.a.	F 2
S 3	8 26 28	8°11'58	9♓17	6°39	20°33	5°16	28°37	21°48	6°11	11°36	21°39	28° 1	26°52	19°54	n.a.	S 3
S 4	8 30 25	9° 9'37	22°12	8°48	21°40	5°58	28°35	21°44	6° 8	11°38	21°38	27°55	26°49	20° 0	n.a.	S 4
M 5	8 34 21	10° 7'14	4♈47	10°58	22°46	6°41	28°32	21°40	6° 6	11°39	21°37	27°49	26°46	20° 7	n.a.	M 5
T 6	8 38 18	11° 4'49	17° 5	13° 8	23°52	7°23	28°29	21°36	6° 3	11°40	21°36	27°44	26°43	20°14	n.a.	T 6
W 7	8 42 14	12° 2'23	29°10	15°18	24°57	8° 5	28°26	21°32	6° 0	11°42	21°35	27°42	26°40	20°20	n.a.	W 7
T 8	8 46 11	12°59'54	11♉ 5	17°28	26° 3	8°48	28°23	21°28	5°58	11°43	21°34	27°D41	26°37	20°27	n.a.	T 8
F 9	8 50 7	13°57'24	22°55	19°37	27° 8	9°30	28°20	21°24	5°55	11°44	21°33	27°41	26°33	20°34	n.a.	F 9
S 10	8 54 4	14°54'53	4♊46	21°45	28°13	10°12	28°16	21°20	5°53	11°46	21°32	27°42	26°30	20°40	n.a.	S 10
S 11	8 58 0	15°52'19	16°43	23°53	29°18	10°54	28°12	21°16	5°50	11°47	21°30	27°43	26°27	20°47	n.a.	S 11
M12	9 1 57	16°49'45	28°50	25°59	0♈22	11°36	28° 8	21°12	5°48	11°48	21°29	27°R44	26°24	20°54	n.a.	M12
T 13	9 5 53	17°47'08	11♋11	28° 3	1°26	12°18	28° 4	21° 9	5°46	11°49	21°28	27°43	26°21	21° 0	n.a.	T 13
W14	9 9 50	18°44'30	23°49	0♓ 6	2°30	13° 0	28° 0	21° 5	5°43	11°50	21°27	27°40	26°18	21° 7	n.a.	W14
T 15	9 13 47	19°41'51	6♌47	2° 7	3°34	13°42	27°56	21° 1	5°41	11°51	21°25	27°35	26°14	21°14	n.a.	T 15
F 16	9 17 43	20°39'10	20° 5	4° 5	4°38	14°24	27°51	20°58	5°38	11°53	21°24	27°28	26°11	21°20	n.a.	F 16
S 17	9 21 40	21°36'28	3♍40	6° 1	5°41	15° 6	27°46	20°54	5°36	11°54	21°23	27°19	26° 8	21°27	n.a.	S 17
S 18	9 25 36	22°33'45	17°31	7°54	6°44	15°47	27°42	20°51	5°33	11°55	21°22	27°11	26° 5	21°34	n.a.	S 18
M19	9 29 33	23°31'01	1♎33	9°45	7°47	16°29	27°37	20°47	5°31	11°56	21°20	27° 2	26° 2	21°40	n.a.	M19
T 20	9 33 29	24°28'16	15°43	11°33	8°49	17°11	27°31	20°44	5°29	11°57	21°19	26°55	25°58	21°47	n.a.	T 20
W21	9 37 26	25°25'30	29°56	13°18	9°51	17°52	27°26	20°41	5°26	11°58	21°17	26°51	25°55	21°54	n.a.	W21
T 22	9 41 22	26°22'43	14♏ 9	15° 1	10°53	18°34	27°21	20°37	5°24	11°58	21°16	26°48	25°52	22° 0	n.a.	T 22
F 23	9 45 19	27°19'56	28°19	16°40	11°55	19°15	27°15	20°34	5°22	11°59	21°15	26°D48	25°49	22° 7	n.a.	F 23
S 24	9 49 15	28°17'08	12♐26	18°17	12°56	19°57	27° 9	20°31	5°20	12° 0	21°13	26°48	25°46	22°14	n.a.	S 24
S 25	9 53 12	29°14'19	26°27	19°50	13°57	20°38	27° 4	20°28	5°17	12° 1	21°12	26°R48	25°43	22°20	n.a.	S 25
M26	9 57 9	0♓11'30	10♑23	21°20	14°58	21°20	26°58	20°25	5°15	12° 2	21°10	26°48	25°39	22°27	n.a.	M26
T 27	10 1 5	1° 8'40	24°11	22°47	15°58	22° 1	26°52	20°22	5°13	12° 3	21° 9	26°45	25°36	22°34	n.a.	T 27
W28	10 5 2	2° 5'49	7♒51	24°12	16°58	22°42	26°45	20°20	5°11	12° 3	21° 7	26°40	25°33	22°40	n.a.	W28
T 29	10 8 58	3° 2'58	21°20	25°33	17°58	23°23	26°39	20°17	5° 9	12° 4	21° 6	26°32	25°30	22°47	n.a.	T 29
F 30	10 12 55	4° 0'05	4♓36	26°50	18°57	24° 5	26°33	20°14	5° 6	12° 5	21° 4	26°21	25°27	22°54	n.a.	F 30
S 31	10 16 51	4♓57'12	17♓37	28♓ 5	19♈56	24♒46	26♍26	20♋12	5♌ 4	12♐ 5	21♍ 3	26♐10	25♐24	23♉ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s14	14s 6	3n37	21s18	1s 8	3s20	1n32	20s47	0s58	1n48	1n23	24n41	2n26	20n 9	0n56	23s 7	0s18	12n49	10n20	24s 7	24s 6	21n 9		n.a.
F 2	18 59	9 6	4 23	20 39	0 59	2 50	1 36	20 37	0 58	1 49	1 24	24 42	2 26	20 9	0 56	23 8	0 18	12 50	10 20	24 7	24 6	21 11		n.a.
S 3	18 44	3 48	4 53	19 58	0 51	2 19	1 40	20 26	0 57	1 50	1 24	24 43	2 26	20 10	0 56	23 8	0 18	12 50	10 21	24 7	24 6	21 12		n.a.
S 4	18 29	1n31	5 8	19 14	0 41	1 49	1 44	20 14	0 57	1 51	1 24	24 43	2 26	20 11	0 56	23 8	0 18	12 51	10 21	24 7	24 5	21 13		n.a.
M 5	18 13	6 38	5 7	18 29	0 32	1 19	1 48	20 3	0 57	1 52	1 24	24 44	2 26	20 11	0 56	23 8	0 18	12 51	10 21	24 7	24 5	21 14		n.a.
T 6	17 57	11 23	4 52	17 42	0 22	0 48	1 52	19 52	0 56	1 54	1 24	24 45	2 26	20 12	0 56	23 8	0 19	12 52	10 21	24 7	24 5	21 15		n.a.
W 7	17 40	15 36	4 25	16 54	0 11	0 18	1 56	19 40	0 56	1 55	1 24	24 45	2 26	20 13	0 56	23 9	0 19	12 53	10 21	24 7	24 5	21 17		n.a.
T 8	17 24	19 8	3 45	16 4	0 1	0n12	1 59	19 28	0 56	1 56	1 24	24 46	2 26	20 13	0 56	23 9	0 19	12 53	10 21	24 7	24 5	21 18		n.a.
F 9	17 7	21 53	2 57	15 12	0n10	0 42	2 3	19 17	0 55	1 58	1 24	24 47	2 26	20 14	0 56	23 9	0 19	12 54	10 21	24 7	24 5	21 19		n.a.
S 10	16 50	23 41	2 1	14 20	0 20	1 12	2 7	19 5	0 55	1 59	1 24	24 47	2 26	20 14	0 56	23 9	0 19	12 54	10 21	24 7	24 5	21 20		n.a.
S 11	16 32	24 26	0 59	13 27	0 31	1 42	2 11	18 52	0 55	2 1	1 24	24 48	2 26	20 15	0 56	23 9	0 19	12 55	10 22	24 7	24 5	21 21		n.a.
M12	16 14	24 2	0s 6	12 34	0 42	2 12	2 14	18 40	0 54	2 3	1 25	24 48	2 26	20 16	0 56	23 10	0 19	12 55	10 22	24 7	24 5	21 22		n.a.
T 13	15 56	22 27	1 12	11 41	0 52	2 41	2 18	18 28	0 54	2 4	1 25	24 49	2 26	20 16	0 56	23 10	0 19	12 56	10 22	24 7	24 5	21 24		n.a.
W14	15 38	19 44	2 16	10 47	1 2	3 11	2 22	18 15	0 53	2 6	1 25	24 49	2 26	20 17	0 56	23 10	0 19	12 57	10 22	24 7	24 5	21 25		n.a.
T 15	15 20	15 59	3 14	9 54	1 12	3 40	2 25	18 2	0 53	2 8	1 25	24 50	2 26	20 18	0 56	23 10	0 19	12 57	10 22	24 6	24 5	21 26		n.a.
F 16	15 1	11 22	4 3	9 2	1 22	4 9	2 29	17 49	0 53	2 10	1 25	24 50	2 26	20 18	0 56	23 10	0 19	12 58	10 22	24 6	24 4	21 27		n.a.
S 17	14 42	6 7	4 40	8 10	1 31	4 38	2 32	17 36	0 52	2 12	1 25	24 51	2 26	20 19	0 56	23 11	0 19	12 58	10 22	24 6	24 4	21 28		n.a.
S 18	14 23	0 28	5 1	7 19	1 40	5 7	2 36	17 23	0 52	2 14	1 25	24 51	2 25	20 19	0 56	23 11	0 19	12 59	10 22	24 6	24 4	21 29		n.a.
M19	14 4	5s16	5 4	6 28	1 48	5 36	2 39	17 10	0 52	2 16	1 25	24 52	2 25	20 20	0 56	23 11	0 19	13 0	10 22	24 6	24 4	21 30		n.a.
T 20	13 44	10 47	4 49	5 39	1 56	6 4	2 43	16 57	0 51	2 18	1 25	24 52	2 25	20 21	0 56	23 11	0 19	13 0	10 22	24 6	24 4	21 32		n.a.
W21	13 25	15 45	4 16	4 52	2 3	6 32	2 46	16 43	0 51	2 21	1 25	24 53	2 25	20 21	0 56	23 11	0 19	13 1	10 22	24 6	24 4	21 33		n.a.
T 22	13 5	19 50	3 28	4 5	2 9	7 0	2 49	16 30	0 50	2 23	1 25	24 53	2 25	20 22	0 56	23 11	0 19	13 2	10 22	24 5	24 4	21 34		n.a.
F 23	12 45	22 44	2 26	3 21	2 15	7 28	2 52	16 16	0 50	2 25	1 25	24 53	2 25	20 22	0 56	23 11	0 19	13 2	10 23	24 5	24 4	21 35		n.a.
S 24	12 25	24 12	1 16	2 37	2 21	7 56	2 55	16 2	0 50	2 27	1 25	24 54	2 25	20 23	0 56	23 12	0 19	13 3	10 23	24 5	24 4	21 36		n.a.
S 25	12 4	24 7	0 2	1 55	2 25	8 23	2 58	15 48	0 49	2 30	1 25	24 54	2 25	20 23	0 56	23 12	0 19	13 3	10 23	24 5	24 4	21 37		n.a.
M26	11 43	22 31	1n12	1 15	2 29	8 50	3 1	15 34	0 49	2 32	1 25	24 55	2 25	20 24	0 55	23 12	0 19	13 4	10 23	24 5	24 3	21 38		n.a.
T 27	11 23	19 35	2 21	0 37	2 32	9 16	3 4	15 20	0 48	2 35	1 25	24 55	2 25	20 24	0 55	23 12	0 19	13 5	10 23	24 5	24 3	21 39		n.a.
W28	11 2	15 37	3 20	0 1	2 35	9 43	3 7	15 6	0 48	2 37	1 25	24 55	2 24	20 25	0 55	23 12	0 19	13 5	10 23	24 5	24 3	21 40		n.a.
T 29	10 41	10 54	4 8	0n34	2 37	10 9	3 9	14 51	0 47	2 40	1 25	24 56	2 24	20 25	0 55	23 12	0 19	13 6	10 23	24 5	24 3	21 41		n.a.
F 30	10 19	5 45	4 41	1 6	2 38	10 34	3 12	14 37	0 47	2 43	1 25	24 56	2 24	20 26	0 55	23 12	0 19	13 7	10 23	24 5	24 3	21 42		n.a.
S 31	9s58	0s28	4n59	1n37	2n38	11n 0	3n14	14s22	0s47	2n45	1n25	24n56	2n24	20n26	0n55	23s13	0s19	13n 7	10n23	24s 4	24s 3	21n43		n.a.

Julian Day Number = 110364.5, Delta T = 34h54m17s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'57, Lahiri = -64°31'57 Julian Calendar 1 March 4411 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4411 BCE

The year -4410 astronomical counting style corresponds to year 4411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4411 BCE
geocentric

APRIL 4411 BCE (-4410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 20 48	5♓54'18	0♈21	29♓16	20♈54	25♒27	26°R19	20°R 9	5°R 2	12♐ 6	21°R 1	25°R59	25♐20	23♉ 7	n.a.	S 1
M 2	10 24 44	6°51'23	12°50	0♈24	21°52	26° 8	26♍13	20♋ 7	5♌ 0	12° 6	21♍ 0	25♐48	25°17	23°14	n.a.	M 2
T 3	10 28 41	7°48'28	25° 5	1°29	22°50	26°49	26° 6	20° 4	4°58	12° 7	20°58	25°39	25°14	23°20	n.a.	T 3
W 4	10 32 38	8°45'32	7♉ 7	2°30	23°47	27°30	25°59	20° 2	4°56	12° 8	20°57	25°33	25°11	23°27	n.a.	W 4
T 5	10 36 34	9°42'35	19° 1	3°27	24°44	28°11	25°52	20° 0	4°54	12° 8	20°55	25°29	25° 8	23°34	n.a.	T 5
F 6	10 40 31	10°39'37	0♊50	4°21	25°40	28°52	25°45	19°58	4°52	12° 8	20°54	25°27	25° 4	23°40	n.a.	F 6
S 7	10 44 27	11°36'38	12°40	5°11	26°36	29°32	25°38	19°56	4°51	12° 9	20°52	25°D26	25° 1	23°47	n.a.	S 7
S 8	10 48 24	12°33'39	24°37	5°57	27°31	0♓13	25°31	19°54	4°49	12° 9	20°50	25°R27	24°58	23°54	n.a.	S 8
M 9	10 52 20	13°30'39	6♋45	6°40	28°26	0°54	25°23	19°52	4°47	12°10	20°49	25°26	24°55	24° 0	n.a.	M 9
T 10	10 56 17	14°27'38	19° 9	7°18	29°20	1°35	25°16	19°51	4°45	12°10	20°47	25°24	24°52	24° 7	n.a.	T 10
W11	11 0 14	15°24'37	1♌55	7°52	0♉14	2°15	25° 9	19°49	4°44	12°10	20°46	25°20	24°49	24°14	n.a.	W11
T 12	11 4 10	16°21'35	15° 3	8°23	1° 7	2°56	25° 1	19°48	4°42	12°10	20°44	25°13	24°45	24°20	n.a.	T 12
F 13	11 8 7	17°18'32	28°37	8°48	2° 0	3°36	24°54	19°46	4°40	12°11	20°42	25° 4	24°42	24°27	n.a.	F 13
S 14	11 12 3	18°15'29	12♍33	9°10	2°52	4°17	24°46	19°45	4°39	12°11	20°41	24°54	24°39	24°34	n.a.	S 14
S 15	11 16 0	19°12'26	26°48	9°27	3°43	4°57	24°38	19°44	4°37	12°11	20°39	24°42	24°36	24°40	n.a.	S 15
M16	11 19 56	20° 9'23	11♎16	9°39	4°34	5°38	24°31	19°42	4°36	12°11	20°38	24°31	24°33	24°47	n.a.	M16
T 17	11 23 53	21° 6'20	25°51	9°47	5°24	6°18	24°23	19°41	4°34	12°11	20°36	24°22	24°29	24°54	n.a.	T 17
W18	11 27 50	22° 3'16	10♏26	9°R50	6°13	6°58	24°16	19°40	4°33	12°11	20°34	24°16	24°26	25° 0	n.a.	W18
T 19	11 31 46	23° 0'13	24°54	9°49	7° 2	7°39	24° 8	19°39	4°31	12°R11	20°33	24°12	24°23	25° 7	n.a.	T 19
F 20	11 35 43	23°57'10	9♐13	9°44	7°50	8°19	24° 0	19°39	4°30	12°11	20°31	24°10	24°20	25°14	n.a.	F 20
S 21	11 39 39	24°54'08	23°20	9°34	8°37	8°59	23°53	19°38	4°29	12°11	20°30	24°10	24°17	25°20	n.a.	S 21
S 22	11 43 36	25°51'06	7♑14	9°19	9°23	9°39	23°45	19°37	4°27	12°11	20°28	24°10	24°14	25°27	n.a.	S 22
M23	11 47 32	26°48'04	20°56	9° 1	10° 9	10°19	23°37	19°37	4°26	12°11	20°27	24° 9	24°10	25°34	n.a.	M23
T 24	11 51 29	27°45'03	4♒25	8°39	10°53	10°59	23°30	19°36	4°25	12°11	20°25	24° 5	24° 7	25°40	n.a.	T 24
W25	11 55 26	28°42'01	17°43	8°13	11°37	11°39	23°22	19°36	4°24	12°11	20°23	23°59	24° 4	25°47	n.a.	W25
T 26	11 59 22	29°39'00	0♓50	7°44	12°20	12°19	23°15	19°36	4°23	12°10	20°22	23°50	24° 1	25°54	n.a.	T 26
F 27	12 3 19	0♈36'00	13°44	7°13	13° 2	12°59	23° 7	19°36	4°22	12°10	20°20	23°39	23°58	26° 0	n.a.	F 27
S 28	12 7 15	1°32'59	26°27	6°39	13°42	13°39	23° 0	19°D36	4°21	12°10	20°19	23°26	23°55	26° 7	n.a.	S 28
S 29	12 11 12	2°29'59	8♈57	6° 4	14°22	14°19	22°52	19°36	4°20	12°10	20°17	23°13	23°51	26°14	n.a.	S 29
M30	12 15 8	3♈27'00	21♈15	5♈28	15♉ 1	14♓59	22♍45	19♋36	4♌19	12♐ 9	20♍16	23♐ 1	23♐48	26♉20	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s36	4n44	5n 1	2n 6	2n37	11n25	3n17	14s 8	0s46	2n48	1n25	24n56	2n24	20n27	0n55	23s13	0s19	13n 8	10n23	24s 4	24s 3	21n44		n.a.
M 2	9 15	9 38	4 49	2 32	2 36	11 49	3 19	13 53	0 46	2 51	1 25	24 57	2 24	20 27	0 55	23 13	0 19	13 8	10 23	24 4	24 3	21 45		n.a.
T 3	8 53	14 3	4 24	2 57	2 34	12 13	3 21	13 38	0 45	2 53	1 25	24 57	2 24	20 28	0 55	23 13	0 19	13 9	10 23	24 3	24 3	21 46		n.a.
W 4	8 31	17 51	3 47	3 19	2 31	12 37	3 23	13 23	0 45	2 56	1 25	24 57	2 24	20 28	0 55	23 13	0 19	13 10	10 23	24 3	24 2	21 47		n.a.
T 5	8 9	20 52	3 1	3 39	2 28	13 1	3 25	13 8	0 44	2 59	1 25	24 57	2 23	20 29	0 55	23 13	0 19	13 10	10 23	24 3	24 2	21 48		n.a.
F 6	7 47	22 59	2 7	3 57	2 23	13 24	3 27	12 53	0 44	3 2	1 25	24 57	2 23	20 29	0 55	23 13	0 19	13 11	10 23	24 3	24 2	21 50		n.a.
S 7	7 25	24 5	1 7	4 13	2 18	13 46	3 29	12 38	0 43	3 5	1 25	24 58	2 23	20 30	0 55	23 13	0 19	13 12	10 23	24 3	24 2	21 51		n.a.
S 8	7 2	24 5	0 4	4 26	2 12	14 9	3 30	12 23	0 43	3 8	1 25	24 58	2 23	20 30	0 55	23 13	0 19	13 12	10 23	24 3	24 2	21 52		n.a.
M 9	6 40	22 58	1s 0	4 37	2 5	14 30	3 32	12 8	0 43	3 11	1 25	24 58	2 23	20 31	0 55	23 13	0 19	13 13	10 23	24 3	24 2	21 53		n.a.
T 10	6 17	20 42	2 2	4 46	1 57	14 52	3 33	11 52	0 42	3 13	1 25	24 58	2 23	20 31	0 55	23 13	0 19	13 13	10 22	24 3	24 2	21 53		n.a.
W11	5 55	17 23	3 0	4 52	1 49	15 12	3 34	11 37	0 42	3 16	1 25	24 58	2 23	20 31	0 55	23 13	0 19	13 14	10 22	24 3	24 2	21 54		n.a.
T 12	5 32	13 7	3 51	4 56	1 39	15 33	3 35	11 22	0 41	3 19	1 25	24 58	2 22	20 32	0 55	23 14	0 19	13 14	10 22	24 3	24 1	21 55		n.a.
F 13	5 9	8 6	4 30	4 57	1 29	15 52	3 36	11 6	0 41	3 22	1 25	24 58	2 22	20 32	0 55	23 14	0 19	13 15	10 22	24 2	24 1	21 56		n.a.
S 14	4 46	2 32	4 54	4 56	1 18	16 12	3 37	10 50	0 40	3 25	1 24	24 58	2 22	20 32	0 55	23 14	0 19	13 16	10 22	24 2	24 1	21 57		n.a.
S 15	4 23	3s16	5 1	4 52	1 7	16 30	3 37	10 35	0 40	3 28	1 24	24 58	2 22	20 33	0 55	23 14	0 19	13 16	10 22	24 1	24 1	21 58		n.a.
M16	4 0	8 59	4 48	4 45	0 54	16 49	3 38	10 19	0 39	3 31	1 24	24 58	2 22	20 33	0 55	23 14	0 20	13 17	10 22	24 1	24 1	21 59		n.a.
T 17	3 37	14 14	4 17	4 37	0 41	17 6	3 38	10 3	0 39	3 34	1 24	24 58	2 22	20 34	0 55	23 14	0 20	13 17	10 22	24 0	24 1	22 0		n.a.
W18	3 14	18 40	3 29	4 25	0 27	17 24	3 38	9 48	0 38	3 37	1 24	24 58	2 21	20 34	0 55	23 14	0 20	13 18	10 22	24 0	24 1	22 1		n.a.
T 19	2 51	21 56	2 28	4 12	0 13	17 40	3 38	9 32	0 38	3 40	1 24	24 58	2 21	20 34	0 55	23 14	0 20	13 18	10 22	24 0	24 0	22 2		n.a.
F 20	2 28	23 46	1 18	3 56	0s 2	17 56	3 38	9 16	0 37	3 43	1 24	24 58	2 21	20 34	0 55	23 14	0 20	13 19	10 22	24 0	24 0	22 3		n.a.
S 21	2 5	24 2	0 4	3 38	0 17	18 12	3 37	9 0	0 37	3 46	1 24	24 58	2 21	20 35	0 55	23 14	0 20	13 20	10 21	24 0	24 0	22 4		n.a.
S 22	1 42	22 47	1n 9	3 18	0 33	18 26	3 36	8 44	0 36	3 49	1 24	24 58	2 21	20 35	0 55	23 14	0 20	13 20	10 21	24 0	24 0	22 5		n.a.
M23	1 18	20 12	2 16	2 56	0 49	18 41	3 35	8 28	0 36	3 52	1 23	24 58	2 21	20 35	0 55	23 14	0 20	13 21	10 21	24 0	24 0	22 6		n.a.
T 24	0 55	16 33	3 16	2 32	1 5	18 54	3 34	8 12	0 35	3 55	1 23	24 58	2 20	20 36	0 55	23 14	0 20	13 21	10 21	24 0	24 0	22 7		n.a.
W25	0 32	12 7	4 3	2 7	1 21	19 7	3 33	7 56	0 35	3 58	1 23	24 58	2 20	20 36	0 55	23 14	0 20	13 22	10 21	23 59	24 0	22 8		n.a.
T 26	0 9	7 11	4 37	1 41	1 37	19 19	3 31	7 39	0 34	4 1	1 23	24 58	2 20	20 36	0 54	23 14	0 20	13 22	10 21	23 59	23 59	22 9		n.a.
F 27	0n15	2 2	4 56	1 14	1 53	19 31	3 30	7 23	0 34	4 4	1 23	24 57	2 20	20 36	0 54	23 14	0 20	13 23	10 21	23 58	23 59	22 9		n.a.
S 28	0 38	3n 7	5 0	0 46	2 8	19 42	3 28	7 7	0 33	4 7	1 23	24 57	2 20	20 36	0 54	23 14	0 20	13 23	10 20	23 58	23 59	22 10		n.a.
S 29	1 1	8 3	4 49	0 18	2 23	19 52	3 25	6 51	0 33	4 10	1 22	24 57	2 20	20 37	0 54	23 14	0 20	13 24	10 20	23 57	23 59	22 11		n.a.
M30	1n25	12n36	4n25	0s 9	2s37	20n 2	3n23	6s35	0s32	4n13	1n22	24n57	2n19	20n37	0n54	23s14	0s20	13n24	10n20	23s56	23s59	22n12		n.a.

Julian Day Number = 110395.5, Delta T = 34h54m14s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'53, Lahiri = -64°31'53 Julian Calendar 1 Apr. 4411 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4411 BCE

The year -4410 astronomical counting style corresponds to year 4411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4411 BCE
geocentric

MAY 4411 BCE (-4410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 19 5	4♈24'00	3♉22	4°R51	15♉39	15♓39	22°R37	19♋36	4°R18	12°R 9	20°R14	22°R51	23♐45	26♉27	n.a.	T 1
W 2	12 23 2	5°21'01	15°19	4♈14	16°15	16°18	22♍30	19°37	4♌17	12♐ 9	20♍12	22♐43	23°42	26°34	n.a.	W 2
T 3	12 26 58	6°18'02	27° 9	3°38	16°50	16°58	22°23	19°37	4°16	12° 8	20°11	22°38	23°39	26°40	n.a.	T 3
F 4	12 30 55	7°15'03	8♊57	3° 4	17°24	17°38	22°16	19°38	4°16	12° 8	20° 9	22°36	23°35	26°47	n.a.	F 4
S 5	12 34 51	8°12'05	20°45	2°31	17°57	18°17	22° 8	19°38	4°15	12° 7	20° 8	22°D35	23°32	26°54	n.a.	S 5
S 6	12 38 48	9° 9'07	2♋41	2° 1	18°28	18°57	22° 1	19°39	4°14	12° 7	20° 6	22°35	23°29	27° 0	n.a.	S 6
M 7	12 42 45	10° 6'09	14°47	1°35	18°58	19°36	21°54	19°40	4°14	12° 6	20° 5	22°R35	23°26	27° 7	n.a.	M 7
T 8	12 46 41	11° 3'11	27°12	1°12	19°26	20°16	21°48	19°41	4°13	12° 6	20° 3	22°34	23°23	27°14	n.a.	T 8
W 9	12 50 38	12° 0'14	9♌57	0°53	19°53	20°55	21°41	19°42	4°13	12° 5	20° 2	22°31	23°20	27°20	n.a.	W 9
T 10	12 54 34	12°57'17	23° 9	0°38	20°19	21°35	21°34	19°43	4°13	12° 4	20° 1	22°26	23°16	27°27	n.a.	T 10
F 11	12 58 31	13°54'21	6♍49	0°28	20°42	22°14	21°28	19°44	4°12	12° 4	19°59	22°18	23°13	27°34	n.a.	F 11
S 12	13 2 27	14°51'25	20°55	0°D24	21° 4	22°53	21°21	19°45	4°12	12° 3	19°58	22° 9	23°10	27°40	n.a.	S 12
S 13	13 6 24	15°48'30	5♎26	0°24	21°24	23°33	21°15	19°47	4°12	12° 2	19°56	21°59	23° 7	27°47	n.a.	S 13
M14	13 10 21	16°45'35	20°14	0°30	21°43	24°12	21° 9	19°48	4°11	12° 2	19°55	21°50	23° 4	27°54	n.a.	M14
T 15	13 14 17	17°42'41	5♏10	0°42	21°59	24°51	21° 2	19°50	4°11	12° 1	19°54	21°42	23° 0	28° 0	n.a.	T 15
W16	13 18 14	18°39'49	20° 8	0°59	22°14	25°30	20°56	19°51	4°11	12° 0	19°52	21°36	22°57	28° 7	n.a.	W16
T 17	13 22 10	19°36'57	4♐57	1°22	22°27	26° 9	20°50	19°53	4°D11	11°59	19°51	21°33	22°54	28°14	n.a.	T 17
F 18	13 26 7	20°34'07	19°31	1°50	22°37	26°48	20°45	19°55	4°11	11°58	19°50	21°D32	22°51	28°20	n.a.	F 18
S 19	13 30 3	21°31'18	3♑48	2°24	22°46	27°27	20°39	19°57	4°11	11°57	19°48	21°32	22°48	28°27	n.a.	S 19
S 20	13 34 0	22°28'30	17°46	3° 4	22°52	28° 6	20°34	19°59	4°11	11°56	19°47	21°R33	22°45	28°34	n.a.	S 20
M21	13 37 57	23°25'43	1♒24	3°49	22°56	28°45	20°28	20° 1	4°12	11°56	19°46	21°33	22°41	28°40	n.a.	M21
T 22	13 41 53	24°22'58	14°44	4°40	22°R58	29°24	20°23	20° 3	4°12	11°55	19°44	21°31	22°38	28°47	n.a.	T 22
W23	13 45 50	25°20'14	27°48	5°37	22°58	0♈ 3	20°18	20° 6	4°12	11°54	19°43	21°27	22°35	28°54	n.a.	W23
T 24	13 49 46	26°17'31	10♓38	6°39	22°55	0°42	20°13	20° 8	4°12	11°53	19°42	21°20	22°32	29° 0	n.a.	T 24
F 25	13 53 43	27°14'50	23°15	7°46	22°50	1°21	20° 8	20°11	4°13	11°51	19°41	21°12	22°29	29° 7	n.a.	F 25
S 26	13 57 39	28°12'10	5♈40	8°58	22°43	2° 0	20° 4	20°13	4°13	11°50	19°40	21° 3	22°26	29°14	n.a.	S 26
S 27	14 1 36	29° 9'31	17°56	10°15	22°33	2°38	19°59	20°16	4°14	11°49	19°39	20°53	22°22	29°20	n.a.	S 27
M28	14 5 33	0♉ 6'54	0♉ 2	11°38	22°21	3°17	19°55	20°18	4°14	11°48	19°37	20°44	22°19	29°27	n.a.	M28
T 29	14 9 29	1° 4'18	12° 0	13° 5	22° 7	3°56	19°51	20°21	4°15	11°47	19°36	20°36	22°16	29°34	n.a.	T 29
W30	14 13 26	2° 1'43	23°51	14°36	21°50	4°34	19°47	20°24	4°15	11°46	19°35	20°31	22°13	29°40	n.a.	W30
T 31	14 17 22	2♉59'10	5♊39	16♈12	21♉32	5♈13	19♍43	20♋27	4♌16	11♐45	19♍34	20♐28	22♐10	29♉47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	1n48	16n34	3n50	0s36	2s50	20n11	3n20	6s18	0s32	4n16	1n22	24n57	2n19	20n37	0n54	23s14	0s20	13n25	10n20	23s56	23s59	22n13			n.a.
W 2	2 11	19 49	3 4	1 2	3 2	20 19	3 17	6 2	0 31	4 18	1 22	24 56	2 19	20 37	0 54	23 14	0 20	13 25	10 20	23 55	23 59	22 14			n.a.
T 3	2 34	22 12	2 11	1 27	3 13	20 26	3 14	5 46	0 31	4 21	1 22	24 56	2 19	20 37	0 54	23 14	0 20	13 25	10 20	23 55	23 58	22 15			n.a.
F 4	2 57	23 37	1 12	1 50	3 22	20 33	3 10	5 29	0 30	4 24	1 21	24 56	2 19	20 37	0 54	23 14	0 20	13 26	10 19	23 55	23 58	22 15			n.a.
S 5	3 21	23 58	0 10	2 11	3 31	20 39	3 6	5 13	0 30	4 27	1 21	24 56	2 18	20 37	0 54	23 14	0 20	13 26	10 19	23 55	23 58	22 16			n.a.
S 6	3 44	23 13	0s53	2 29	3 38	20 44	3 2	4 56	0 29	4 29	1 21	24 55	2 18	20 38	0 54	23 14	0 20	13 27	10 19	23 55	23 58	22 17			n.a.
M 7	4 7	21 22	1 55	2 45	3 44	20 48	2 58	4 40	0 29	4 32	1 21	24 55	2 18	20 38	0 54	23 14	0 20	13 27	10 19	23 55	23 58	22 18			n.a.
T 8	4 30	18 30	2 53	2 59	3 48	20 52	2 53	4 24	0 28	4 34	1 21	24 55	2 18	20 38	0 54	23 13	0 20	13 28	10 19	23 55	23 58	22 19			n.a.
W 9	4 53	14 40	3 44	3 9	3 51	20 54	2 48	4 7	0 28	4 37	1 20	24 54	2 18	20 38	0 54	23 13	0 20	13 28	10 18	23 55	23 57	22 20			n.a.
T 10	5 15	10 2	4 25	3 16	3 52	20 56	2 42	3 51	0 27	4 39	1 20	24 54	2 18	20 38	0 54	23 13	0 20	13 28	10 18	23 54	23 57	22 20			n.a.
F 11	5 38	4 45	4 52	3 21	3 52	20 57	2 36	3 34	0 26	4 42	1 20	24 54	2 17	20 38	0 54	23 13	0 20	13 29	10 18	23 54	23 57	22 21			n.a.
S 12	6 1	0s55	5 3	3 21	3 51	20 57	2 30	3 18	0 26	4 44	1 20	24 53	2 17	20 38	0 54	23 13	0 20	13 29	10 18	23 53	23 57	22 22			n.a.
S 13	6 24	6 42	4 55	3 19	3 49	20 56	2 24	3 1	0 25	4 47	1 19	24 53	2 17	20 38	0 54	23 13	0 20	13 29	10 17	23 53	23 57	22 23			n.a.
M14	6 46	12 14	4 27	3 13	3 45	20 55	2 17	2 45	0 25	4 49	1 19	24 53	2 17	20 38	0 54	23 13	0 20	13 30	10 17	23 52	23 57	22 24			n.a.
T 15	7 9	17 5	3 41	3 4	3 41	20 52	2 10	2 28	0 24	4 51	1 19	24 52	2 17	20 38	0 54	23 13	0 20	13 30	10 17	23 52	23 56	22 24			n.a.
W16	7 31	20 50	2 39	2 52	3 35	20 49	2 2	2 12	0 24	4 53	1 19	24 52	2 16	20 38	0 54	23 13	0 20	13 30	10 17	23 51	23 56	22 25			n.a.
T 17	7 53	23 10	1 27	2 36	3 28	20 44	1 54	1 55	0 23	4 55	1 18	24 51	2 16	20 38	0 54	23 13	0 20	13 31	10 16	23 51	23 56	22 26			n.a.
F 18	8 15	23 53	0 11	2 18	3 20	20 39	1 45	1 39	0 23	4 58	1 18	24 51	2 16	20 38	0 54	23 13	0 20	13 31	10 16	23 51	23 56	22 27			n.a.
S 19	8 37	22 59	1n 5	1 56	3 12	20 33	1 37	1 22	0 22	5 0	1 18	24 50	2 16	20 38	0 53	23 13	0 20	13 31	10 16	23 51	23 56	22 27			n.a.
S 20	8 59	20 40	2 16	1 31	3 2	20 26	1 27	1 6	0 21	5 2	1 17	24 50	2 16	20 38	0 53	23 13	0 20	13 31	10 15	23 51	23 56	22 28			n.a.
M21	9 21	17 14	3 17	1 4	2 52	20 17	1 18	0 50	0 21	5 3	1 17	24 49	2 16	20 38	0 53	23 12	0 20	13 32	10 15	23 51	23 55	22 29			n.a.
T 22	9 43	12 59	4 6	0 33	2 42	20 8	1 8	0 33	0 20	5 5	1 17	24 49	2 15	20 38	0 53	23 12	0 20	13 32	10 15	23 51	23 55	22 30			n.a.
W23	10 4	8 12	4 41	0 0	2 31	19 58	0 57	0 17	0 20	5 7	1 17	24 48	2 15	20 37	0 53	23 12	0 20	13 32	10 15	23 51	23 55	22 30			n.a.
T 24	10 26	3 10	5 1	0n36	2 19	19 47	0 46	0 0	0 19	5 9	1 16	24 48	2 15	20 37	0 53	23 12	0 20	13 32	10 14	23 50	23 55	22 31			n.a.
F 25	10 47	1n54	5 6	1 14	2 7	19 35	0 35	0n16	0 19	5 10	1 16	24 47	2 15	20 37	0 53	23 12	0 20	13 33	10 14	23 50	23 55	22 32			n.a.
S 26	11 8	6 49	4 56	1 55	1 54	19 22	0 23	0 32	0 18	5 12	1 16	24 47	2 15	20 37	0 53	23 12	0 21	13 33	10 14	23 49	23 54	22 33			n.a.
S 27	11 29	11 25	4 33	2 37	1 42	19 7	0 11	0 49	0 17	5 14	1 15	24 46	2 15	20 37	0 53	23 12	0 21	13 33	10 13	23 48	23 54	22 33			n.a.
M28	11 50	15 30	3 58	3 22	1 29	18 52	0s 1	1 5	0 17	5 15	1 15	24 45	2 14	20 37	0 53	23 12	0 21	13 33	10 13	23 48	23 54	22 34			n.a.
T 29	12 11	18 55	3 12	4 9	1 16	18 36	0 14	1 21	0 16	5 16	1 15	24 45	2 14	20 36	0 53	23 11	0 21	13 33	10 13	23 47	23 54	22 35			n.a.
W30	12 31	21 31	2 19	4 57	1 3	18 19	0 27	1 38	0 16	5 18	1 15	24 44	2 14	20 36	0 53	23 11	0 21	13 33	10 12	23 47	23 54	22 35			n.a.
T 31	12n52	23n10	1n19	5n47	0s50	18n 1	0s40	1n54	0s15	5n19	1n14	24n44	2n14	20n36	0n53	23s11	0s21	13n34	10n12	23s47	23s53	22n36			n.a.

Julian Day Number = 110425.5, Delta T = 34h54m11s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'49, Lahiri = -64°31'49 Julian Calendar 1 May 4411 BCE == Greg. Calendar 27 March 4411 BCE

The year -4410 astronomical counting style corresponds to year 4411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4411 BCE
geocentric

JUNE 4411 BCE (-4410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 21 19	3♉56'37	17♊25	17♈52	21°R11	5♈52	19°R39	20♋30	4♌17	11°R44	19°R33	20°D26	22♐ 6	29♉53	n.a.	F 1
S 2	14 25 16	4°54'07	29°14	19°35	20♉47	6°30	19♍36	20°33	4°18	11♐42	19♍32	20♐27	22° 3	0♊ 0	n.a.	S 2
S 3	14 29 12	5°51'37	11♋ 9	21°22	20°22	7° 9	19°33	20°37	4°19	11°41	19°31	20°28	22° 0	0° 7	n.a.	S 3
M 4	14 33 9	6°49'08	23°15	23°12	19°55	7°47	19°29	20°40	4°19	11°40	19°30	20°29	21°57	0°13	n.a.	M 4
T 5	14 37 5	7°46'41	5♌37	25° 5	19°26	8°26	19°26	20°43	4°20	11°38	19°29	20°R30	21°54	0°20	n.a.	T 5
W 6	14 41 2	8°44'15	18°21	27° 0	18°56	9° 4	19°24	20°47	4°21	11°37	19°28	20°30	21°51	0°27	n.a.	W 6
T 7	14 44 58	9°41'50	1♍29	28°57	18°23	9°42	19°21	20°51	4°22	11°36	19°28	20°27	21°47	0°33	n.a.	T 7
F 8	14 48 55	10°39'26	15° 5	0♉56	17°50	10°20	19°19	20°54	4°24	11°34	19°27	20°24	21°44	0°40	n.a.	F 8
S 9	14 52 51	11°37'04	29°10	2°56	17°16	10°59	19°17	20°58	4°25	11°33	19°26	20°19	21°41	0°47	n.a.	S 9
S 10	14 56 48	12°34'43	13♎42	4°57	16°40	11°37	19°14	21° 2	4°26	11°32	19°25	20°13	21°38	0°53	n.a.	S 10
M11	15 0 45	13°32'23	28°36	6°59	16° 4	12°15	19°13	21° 6	4°27	11°30	19°24	20° 8	21°35	1° 0	n.a.	M11
T 12	15 4 41	14°30'05	13♏44	9° 1	15°28	12°53	19°11	21°10	4°28	11°29	19°24	20° 3	21°31	1° 7	n.a.	T 12
W13	15 8 38	15°27'49	28°56	11° 3	14°51	13°31	19° 9	21°14	4°30	11°27	19°23	20° 0	21°28	1°13	n.a.	W13
T 14	15 12 34	16°25'35	14♐ 2	13° 5	14°14	14° 9	19° 8	21°18	4°31	11°26	19°22	19°D59	21°25	1°20	n.a.	T 14
F 15	15 16 31	17°23'23	28°54	15° 6	13°38	14°48	19° 7	21°22	4°33	11°25	19°22	19°59	21°22	1°27	n.a.	F 15
S 16	15 20 27	18°21'13	13♑26	17° 7	13° 2	15°26	19° 6	21°26	4°34	11°23	19°21	20° 0	21°19	1°33	n.a.	S 16
S 17	15 24 24	19°19'04	27°35	19° 7	12°27	16° 3	19° 5	21°31	4°36	11°22	19°20	20° 2	21°16	1°40	n.a.	S 17
M18	15 28 21	20°16'58	11♒19	21° 6	11°53	16°41	19° 5	21°35	4°37	11°20	19°20	20° 3	21°12	1°47	n.a.	M18
T 19	15 32 17	21°14'54	24°40	23° 5	11°20	17°19	19° 4	21°39	4°39	11°19	19°19	20°R 3	21° 9	1°53	n.a.	T 19
W20	15 36 14	22°12'52	7♓39	25° 2	10°49	17°57	19°D 4	21°44	4°41	11°17	19°19	20° 2	21° 6	2° 0	n.a.	W20
T 21	15 40 10	23°10'52	20°20	26°58	10°19	18°35	19° 4	21°49	4°42	11°15	19°18	20° 0	21° 3	2° 7	n.a.	T 21
F 22	15 44 7	24° 8'55	2♈46	28°53	9°50	19°13	19° 5	21°53	4°44	11°14	19°18	19°57	21° 0	2°13	n.a.	F 22
S 23	15 48 3	25° 6'59	14°59	0♊47	9°24	19°51	19° 5	21°58	4°46	11°12	19°17	19°53	20°57	2°20	n.a.	S 23
S 24	15 52 0	26° 5'06	27° 3	2°39	9° 0	20°28	19° 5	22° 3	4°48	11°11	19°17	19°49	20°53	2°27	n.a.	S 24
M25	15 55 56	27° 3'14	8♉59	4°31	8°37	21° 6	19° 6	22° 8	4°50	11° 9	19°17	19°45	20°50	2°33	n.a.	M25
T 26	15 59 53	28° 1'25	20°50	6°21	8°17	21°44	19° 7	22°13	4°52	11° 8	19°16	19°42	20°47	2°40	n.a.	T 26
W27	16 3 50	28°59'38	2♊38	8°10	7°59	22°21	19° 8	22°18	4°54	11° 6	19°16	19°40	20°44	2°47	n.a.	W27
T 28	16 7 46	29°57'53	14°25	9°57	7°44	22°59	19°10	22°23	4°56	11° 4	19°16	19°D39	20°41	2°53	n.a.	T 28
F 29	16 11 43	0♊56'10	26°14	11°43	7°30	23°36	19°11	22°28	4°58	11° 3	19°16	19°39	20°37	3° 0	n.a.	F 29
S 30	16 15 39	1♊54'29	8♋ 6	13♊29	7♉19	24♈14	19♍13	22♋33	5♌ 0	11♐ 1	19♍15	19♐40	20♐34	3♊ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n12	23n47	0n16	6n38	0s38	17n43	0s54	2n10	0s15	5n20	1n14	24n43	2n14	20n36	0n53	23s11	0s21	13n34	10n12	23s46	23s53	22n37		n.a.
S 2	13 32	23 20	0s48	7 30	0 25	17 23	1 8	2 26	0 14	5 21	1 14	24 42	2 14	20 36	0 53	23 11	0 21	13 34	10 11	23 46	23 53	22 37		n.a.
S 3	13 51	21 49	1 50	8 22	0 13	17 3	1 22	2 43	0 13	5 22	1 13	24 42	2 13	20 35	0 53	23 11	0 21	13 34	10 11	23 47	23 53	22 38		n.a.
M 4	14 11	19 18	2 49	9 15	0 1	16 42	1 36	2 59	0 13	5 23	1 13	24 41	2 13	20 35	0 53	23 11	0 21	13 34	10 11	23 47	23 53	22 39		n.a.
T 5	14 30	15 51	3 41	10 9	0n11	16 20	1 50	3 15	0 12	5 24	1 13	24 40	2 13	20 35	0 53	23 10	0 21	13 34	10 10	23 47	23 52	22 39		n.a.
W 6	14 49	11 36	4 24	11 2	0 22	15 58	2 4	3 31	0 12	5 25	1 12	24 39	2 13	20 34	0 53	23 10	0 21	13 34	10 10	23 47	23 52	22 40		n.a.
T 7	15 8	6 41	4 54	11 55	0 32	15 35	2 19	3 47	0 11	5 26	1 12	24 39	2 13	20 34	0 53	23 10	0 21	13 34	10 10	23 47	23 52	22 41		n.a.
F 8	15 27	1 18	5 10	12 47	0 42	15 12	2 33	4 3	0 10	5 26	1 12	24 38	2 13	20 34	0 53	23 10	0 21	13 34	10 9	23 46	23 52	22 41		n.a.
S 9	15 45	4s20	5 7	13 39	0 51	14 49	2 47	4 19	0 10	5 27	1 11	24 37	2 12	20 34	0 52	23 10	0 21	13 34	10 9	23 46	23 52	22 42		n.a.
S 10	16 3	9 55	4 46	14 29	1 0	14 25	3 1	4 35	0 9	5 28	1 11	24 36	2 12	20 33	0 52	23 10	0 21	13 34	10 8	23 45	23 51	22 43		n.a.
M11	16 21	15 4	4 4	15 18	1 8	14 2	3 14	4 51	0 9	5 28	1 11	24 36	2 12	20 33	0 52	23 9	0 21	13 34	10 8	23 45	23 51	22 43		n.a.
T 12	16 39	19 21	3 5	16 6	1 15	13 38	3 28	5 7	0 8	5 28	1 10	24 35	2 12	20 32	0 52	23 9	0 21	13 34	10 8	23 45	23 51	22 44		n.a.
W13	16 56	22 19	1 53	16 52	1 22	13 15	3 41	5 22	0 7	5 29	1 10	24 34	2 12	20 32	0 52	23 9	0 21	13 34	10 7	23 45	23 51	22 45		n.a.
T 14	17 14	23 41	0 33	17 36	1 27	12 52	3 54	5 38	0 7	5 29	1 10	24 33	2 12	20 32	0 52	23 9	0 21	13 34	10 7	23 44	23 51	22 45		n.a.
F 15	17 30	23 19	0n49	18 18	1 33	12 29	4 6	5 54	0 6	5 29	1 9	24 32	2 12	20 31	0 52	23 9	0 21	13 34	10 7	23 44	23 50	22 46		n.a.
S 16	17 47	21 21	2 5	18 59	1 37	12 7	4 17	6 10	0 5	5 29	1 9	24 32	2 11	20 31	0 52	23 8	0 21	13 34	10 6	23 44	23 50	22 46		n.a.
S 17	18 3	18 7	3 12	19 37	1 41	11 46	4 29	6 25	0 5	5 29	1 9	24 31	2 11	20 30	0 52	23 8	0 21	13 34	10 6	23 45	23 50	22 47		n.a.
M18	18 20	13 58	4 5	20 13	1 44	11 25	4 39	6 41	0 4	5 29	1 8	24 30	2 11	20 30	0 52	23 8	0 21	13 33	10 5	23 45	23 50	22 47		n.a.
T 19	18 35	9 14	4 44	20 47	1 46	11 5	4 49	6 56	0 4	5 29	1 8	24 29	2 11	20 30	0 52	23 8	0 21	13 33	10 5	23 45	23 50	22 48		n.a.
W20	18 51	4 13	5 7	21 19	1 48	10 47	4 59	7 12	0 3	5 29	1 8	24 28	2 11	20 29	0 52	23 8	0 21	13 33	10 5	23 45	23 49	22 49		n.a.
T 21	19 6	0n51	5 14	21 49	1 49	10 29	5 7	7 27	0 2	5 28	1 7	24 27	2 11	20 29	0 52	23 7	0 21	13 33	10 4	23 44	23 49	22 49		n.a.
F 22	19 21	5 47	5 6	22 16	1 50	10 12	5 16	7 42	0 2	5 28	1 7	24 26	2 11	20 28	0 52	23 7	0 21	13 33	10 4	23 44	23 49	22 50		n.a.
S 23	19 36	10 25	4 45	22 42	1 50	9 57	5 23	7 58	0 1	5 28	1 7	24 25	2 10	20 28	0 52	23 7	0 21	13 33	10 3	23 44	23 49	22 50		n.a.
S 24	19 50	14 35	4 11	23 5	1 50	9 42	5 30	8 13	0 0	5 27	1 6	24 24	2 10	20 27	0 52	23 7	0 21	13 32	10 3	23 44	23 48	22 51		n.a.
M25	20 4	18 8	3 26	23 26	1 49	9 29	5 36	8 28	0n 0	5 26	1 6	24 24	2 10	20 27	0 52	23 7	0 21	13 32	10 3	23 43	23 48	22 51		n.a.
T 26	20 17	20 55	2 32	23 45	1 47	9 18	5 42	8 43	0 1	5 26	1 6	24 23	2 10	20 26	0 52	23 6	0 21	13 32	10 2	23 43	23 48	22 52		n.a.
W27	20 31	22 48	1 33	24 2	1 45	9 7	5 47	8 58	0 2	5 25	1 5	24 22	2 10	20 25	0 52	23 6	0 21	13 32	10 2	23 43	23 48	22 52		n.a.
T 28	20 43	23 40	0 29	24 17	1 43	8 58	5 51	9 13	0 2	5 24	1 5	24 21	2 10	20 25	0 52	23 6	0 21	13 31	10 1	23 43	23 48	22 53		n.a.
F 29	20 56	23 28	0s36	24 30	1 40	8 50	5 55	9 28	0 3	5 23	1 5	24 20	2 10	20 24	0 52	23 6	0 21	13 31	10 1	23 43	23 47	22 53		n.a.
S 30	21n 8	22n12	1s40	24n41	1n37	8n44	5s58	9n43	0n 4	5n22	1n 4	24n19	2n10	20n24	0n52	23s 6	0s21	13n31	10n 1	23s43	23s47	22n54		n.a.

Julian Day Number = 110456.5, Delta T = 34h54m07s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'45, Lahiri = -64°31'45 Julian Calendar 1 June 4411 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4411 BCE

The year -4410 astronomical counting style corresponds to year 4411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4411 BCE
geocentric

JULY 4411 BCE (-4410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 19 36	2♊52'50	20♋ 6	15♊13	7°R11	24♈51	19♍15	22♋38	5♌ 2	10°R59	19°R15	19♐41	20♐31	3♊13	n.a.	S 1
M 2	16 23 32	3°51'12	2♌16	16°55	7♉ 5	25°29	19°17	22°44	5° 5	10♐58	19♍15	19°43	20°28	3°20	n.a.	M 2
T 3	16 27 29	4°49'37	14°40	18°37	7° 1	26° 6	19°19	22°49	5° 7	10°56	19°15	19°44	20°25	3°26	n.a.	T 3
W 4	16 31 25	5°48'03	27°22	20°17	7°D 0	26°43	19°22	22°54	5° 9	10°55	19°15	19°44	20°22	3°33	n.a.	W 4
T 5	16 35 22	6°46'31	10♍26	21°56	7° 0	27°21	19°24	23° 0	5°12	10°53	19°D15	19°R45	20°18	3°40	n.a.	T 5
F 6	16 39 19	7°45'01	23°54	23°34	7° 4	27°58	19°27	23° 5	5°14	10°51	19°15	19°44	20°15	3°46	n.a.	F 6
S 7	16 43 15	8°43'33	7♎49	25°11	7° 9	28°35	19°30	23°11	5°17	10°50	19°15	19°43	20°12	3°53	n.a.	S 7
S 8	16 47 12	9°42'07	22°11	26°47	7°17	29°12	19°33	23°17	5°19	10°48	19°15	19°42	20° 9	4° 0	n.a.	S 8
M 9	16 51 8	10°40'43	6♏55	28°22	7°27	29°49	19°37	23°22	5°22	10°46	19°15	19°41	20° 6	4° 6	n.a.	M 9
T 10	16 55 5	11°39'21	21°57	29°55	7°38	0♉27	19°40	23°28	5°24	10°45	19°15	19°40	20° 3	4°13	n.a.	T 10
W11	16 59 1	12°38'01	7♐ 9	1♋27	7°52	1° 4	19°44	23°34	5°27	10°43	19°16	19°40	19°59	4°20	n.a.	W11
T 12	17 2 58	13°36'43	22°20	2°59	8° 8	1°41	19°48	23°40	5°29	10°41	19°16	19°D39	19°56	4°26	n.a.	T 12
F 13	17 6 54	14°35'28	7♑22	4°29	8°26	2°18	19°52	23°46	5°32	10°40	19°16	19°40	19°53	4°33	n.a.	F 13
S 14	17 10 51	15°34'15	22° 7	5°58	8°46	2°55	19°56	23°52	5°35	10°38	19°16	19°40	19°50	4°40	n.a.	S 14
S 15	17 14 47	16°33'04	6♒28	7°26	9° 8	3°32	20° 0	23°58	5°38	10°36	19°17	19°40	19°47	4°46	n.a.	S 15
M16	17 18 44	17°31'56	20°23	8°53	9°32	4° 8	20° 5	24° 4	5°40	10°35	19°17	19°41	19°43	4°53	n.a.	M16
T 17	17 22 40	18°30'50	3♓51	10°18	9°57	4°45	20°10	24°10	5°43	10°33	19°17	19°41	19°40	5° 0	n.a.	T 17
W18	17 26 37	19°29'47	16°54	11°43	10°24	5°22	20°15	24°16	5°46	10°31	19°18	19°41	19°37	5° 6	n.a.	W18
T 19	17 30 34	20°28'47	29°34	13° 6	10°52	5°59	20°20	24°22	5°49	10°30	19°18	19°41	19°34	5°13	n.a.	T 19
F 20	17 34 30	21°27'49	11♈56	14°28	11°22	6°35	20°25	24°28	5°52	10°28	19°19	19°41	19°31	5°20	n.a.	F 20
S 21	17 38 27	22°26'53	24° 3	15°49	11°54	7°12	20°30	24°34	5°55	10°27	19°19	19°41	19°28	5°26	n.a.	S 21
S 22	17 42 23	23°26'00	6♉ 0	17° 8	12°27	7°49	20°36	24°41	5°58	10°25	19°20	19°41	19°24	5°33	n.a.	S 22
M23	17 46 20	24°25'10	17°51	18°26	13° 1	8°25	20°42	24°47	6° 1	10°23	19°20	19°42	19°21	5°40	n.a.	M23
T 24	17 50 16	25°24'22	29°38	19°43	13°37	9° 2	20°47	24°53	6° 4	10°22	19°21	19°42	19°18	5°46	n.a.	T 24
W25	17 54 13	26°23'37	11♊26	20°58	14°14	9°38	20°54	25° 0	6° 7	10°20	19°21	19°43	19°15	5°53	n.a.	W25
T 26	17 58 9	27°22'54	23°16	22°12	14°53	10°15	21° 0	25° 6	6°10	10°19	19°22	19°R43	19°12	5°59	n.a.	T 26
F 27	18 2 6	28°22'13	5♋10	23°24	15°32	10°51	21° 6	25°13	6°13	10°17	19°23	19°43	19° 9	6° 6	n.a.	F 27
S 28	18 6 2	29°21'35	17°12	24°34	16°13	11°28	21°13	25°19	6°17	10°16	19°24	19°42	19° 5	6°13	n.a.	S 28
S 29	18 9 59	0♋20'58	29°22	25°42	16°54	12° 4	21°19	25°26	6°20	10°14	19°24	19°40	19° 2	6°19	n.a.	S 29
M30	18 13 55	1°20'24	11♌43	26°48	17°37	12°40	21°26	25°32	6°23	10°12	19°25	19°39	18°59	6°26	n.a.	M30
T 31	18 17 52	2♋19'52	24♌16	27♋52	18♉21	13♉16	21♍33	25♋39	6♌26	10♐11	19♍26	19♐37	18♐56	6♊33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	21n20	19n56	2s41	24n50	1n34	8n38	6s 0	9n58	0n 4	5n21	1n 4	24n18	2n 9	20n23	0n52	23s 5	0s21	13n30	10n 0	23s43	23s47	22n55			n.a.
M 2	21 32	16 44	3 35	24 57	1 30	8 35	6 2	10 12	0 5	5 20	1 4	24 17	2 9	20 23	0 51	23 5	0 21	13 30	10 0	23 43	23 47	22 55			n.a.
T 3	21 43	12 46	4 20	25 3	1 25	8 32	6 4	10 27	0 6	5 19	1 3	24 16	2 9	20 22	0 51	23 5	0 21	13 30	9 59	23 43	23 46	22 56			n.a.
W 4	21 53	8 9	4 54	25 6	1 21	8 30	6 5	10 41	0 6	5 18	1 3	24 15	2 9	20 21	0 51	23 5	0 21	13 29	9 59	23 43	23 46	22 56			n.a.
T 5	22 4	3 3	5 13	25 8	1 16	8 30	6 5	10 56	0 7	5 16	1 3	24 13	2 9	20 21	0 51	23 4	0 21	13 29	9 58	23 43	23 46	22 56			n.a.
F 6	22 14	2s20	5 16	25 9	1 11	8 31	6 6	11 10	0 8	5 15	1 3	24 12	2 9	20 20	0 51	23 4	0 21	13 29	9 58	23 43	23 46	22 57			n.a.
S 7	22 23	7 47	5 2	25 8	1 5	8 33	6 5	11 24	0 8	5 13	1 2	24 11	2 9	20 19	0 51	23 4	0 21	13 28	9 58	23 43	23 45	22 57			n.a.
S 8	22 33	13 0	4 28	25 5	1 0	8 36	6 4	11 39	0 9	5 12	1 2	24 10	2 9	20 19	0 51	23 4	0 21	13 28	9 57	23 43	23 45	22 58			n.a.
M 9	22 41	17 36	3 36	25 1	0 54	8 41	6 3	11 53	0 10	5 10	1 2	24 9	2 9	20 18	0 51	23 4	0 21	13 27	9 57	23 43	23 45	22 58			n.a.
T 10	22 50	21 9	2 28	24 55	0 48	8 46	6 2	12 7	0 10	5 8	1 1	24 8	2 9	20 17	0 51	23 3	0 21	13 27	9 56	23 43	23 45	22 59			n.a.
W11	22 58	23 16	1 9	24 48	0 41	8 52	6 0	12 21	0 11	5 7	1 1	24 7	2 8	20 17	0 51	23 3	0 21	13 26	9 56	23 43	23 44	22 59			n.a.
T 12	23 5	23 39	0n15	24 40	0 34	8 59	5 58	12 35	0 12	5 5	1 1	24 6	2 8	20 16	0 51	23 3	0 21	13 26	9 55	23 43	23 44	23 0			n.a.
F 13	23 12	22 18	1 37	24 31	0 28	9 8	5 56	12 49	0 12	5 3	1 0	24 5	2 8	20 15	0 51	23 3	0 21	13 26	9 55	23 43	23 44	23 0			n.a.
S 14	23 19	19 27	2 51	24 20	0 21	9 16	5 53	13 2	0 13	5 1	1 0	24 3	2 8	20 15	0 51	23 2	0 21	13 25	9 55	23 43	23 44	23 1			n.a.
S 15	23 26	15 27	3 52	24 8	0 13	9 26	5 50	13 16	0 14	4 59	1 0	24 2	2 8	20 14	0 51	23 2	0 21	13 25	9 54	23 43	23 43	23 1			n.a.
M16	23 31	10 44	4 38	23 55	0 6	9 37	5 47	13 29	0 15	4 57	0 59	24 1	2 8	20 13	0 51	23 2	0 21	13 24	9 54	23 43	23 43	23 1			n.a.
T 17	23 37	5 38	5 6	23 42	0s 1	9 48	5 43	13 43	0 15	4 54	0 59	24 0	2 8	20 12	0 51	23 2	0 21	13 23	9 53	23 43	23 43	23 2			n.a.
W18	23 42	0 28	5 18	23 27	0 9	10 0	5 40	13 56	0 16	4 52	0 59	23 59	2 8	20 12	0 51	23 1	0 21	13 23	9 53	23 43	23 43	23 2			n.a.
T 19	23 46	4n35	5 13	23 11	0 17	10 13	5 36	14 9	0 17	4 50	0 59	23 58	2 8	20 11	0 51	23 1	0 22	13 22	9 53	23 43	23 42	23 3			n.a.
F 20	23 51	9 20	4 55	22 55	0 25	10 26	5 32	14 23	0 17	4 47	0 58	23 56	2 8	20 10	0 51	23 1	0 22	13 22	9 52	23 43	23 42	23 3			n.a.
S 21	23 54	13 38	4 23	22 37	0 33	10 40	5 27	14 36	0 18	4 45	0 58	23 55	2 8	20 9	0 51	23 1	0 22	13 21	9 52	23 43	23 42	23 3			n.a.
S 22	23 58	17 21	3 40	22 19	0 41	10 54	5 23	14 49	0 19	4 42	0 58	23 54	2 8	20 8	0 51	23 1	0 22	13 21	9 51	23 43	23 42	23 4			n.a.
M23	24 0	20 19	2 48	22 1	0 49	11 9	5 19	15 2	0 20	4 40	0 57	23 53	2 8	20 8	0 51	23 0	0 22	13 20	9 51	23 43	23 41	23 4			n.a.
T 24	24 3	22 26	1 49	21 41	0 57	11 24	5 14	15 14	0 20	4 37	0 57	23 51	2 8	20 7	0 51	23 0	0 22	13 19	9 50	23 43	23 41	23 5			n.a.
W25	24 5	23 33	0 46	21 22	1 6	11 40	5 9	15 27	0 21	4 35	0 57	23 50	2 8	20 6	0 51	23 0	0 22	13 19	9 50	23 43	23 41	23 5			n.a.
T 26	24 6	23 38	0s20	21 2	1 14	11 56	5 4	15 40	0 22	4 32	0 56	23 49	2 7	20 5	0 51	23 0	0 22	13 18	9 50	23 43	23 41	23 5			n.a.
F 27	24 7	22 37	1 25	20 41	1 22	12 12	4 59	15 52	0 23	4 29	0 56	23 48	2 7	20 4	0 51	22 59	0 22	13 17	9 49	23 43	23 40	23 6			n.a.
S 28	24 8	20 34	2 27	20 21	1 31	12 29	4 54	16 4	0 23	4 26	0 56	23 46	2 7	20 3	0 51	22 59	0 22	13 17	9 49	23 43	23 40	23 6			n.a.
S 29	24 8	17 34	3 23	20 0	1 39	12 46	4 49	16 17	0 24	4 23	0 56	23 45	2 7	20 3	0 51	22 59	0 22	13 16	9 48	23 43	23 40	23 6			n.a.
M30	24 7	13 46	4 10	19 39	1 47	13 3	4 43	16 29	0 25	4 20	0 55	23 44	2 7	20 2	0 51	22 59	0 22	13 15	9 48	23 43	23 39	23 7			n.a.
T 31	24n 6	9n19	4s46	19n18	1s55	13n21	4s38	16n41	0n26	4n17	0n55	23n42	2n 7	20n 1	0n51	22s59	0s22	13n15	9n47	23s43	23s39	23n 7			n.a.

Julian Day Number = 110486.5, Delta T = 34h54m04s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'41, Lahiri = -64°31'40 Julian Calendar 1 July 4411 BCE == Greg. Calendar 27 May 4411 BCE

The year -4410 astronomical counting style corresponds to year 4411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4411 BCE
geocentric

AUGUST 4411 BCE (-4410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 21 48	3♋19'22	7♍ 4	28♋53	19♉ 6	13♉53	21♍40	25♋46	6♌30	10°R 9	19♍27	19°R36	18♐53	6♊39	n.a.	W 1
T 2	18 25 45	4°18'55	20° 9	29°52	19°51	14°29	21°47	25°52	6°33	10♐ 8	19°28	19♐34	18°49	6°46	n.a.	T 2
F 3	18 29 42	5°18'29	3♎33	0♌48	20°38	15° 5	21°55	25°59	6°36	10° 7	19°29	19°D34	18°46	6°53	n.a.	F 3
S 4	18 33 38	6°18'05	17°18	1°41	21°25	15°41	22° 2	26° 6	6°40	10° 5	19°30	19°34	18°43	6°59	n.a.	S 4
S 5	18 37 35	7°17'43	1♏24	2°31	22°14	16°17	22°10	26°12	6°43	10° 4	19°31	19°35	18°40	7° 6	n.a.	S 5
M 6	18 41 31	8°17'23	15°49	3°16	23° 3	16°53	22°18	26°19	6°47	10° 2	19°32	19°36	18°37	7°13	n.a.	M 6
T 7	18 45 28	9°17'05	0♐32	3°58	23°53	17°29	22°26	26°26	6°50	10° 1	19°33	19°38	18°34	7°19	n.a.	T 7
W 8	18 49 24	10°16'50	15°27	4°36	24°44	18° 4	22°34	26°33	6°53	9°59	19°34	19°R38	18°30	7°26	n.a.	W 8
T 9	18 53 21	11°16'36	0♑27	5° 9	25°35	18°40	22°42	26°39	6°57	9°58	19°35	19°38	18°27	7°33	n.a.	T 9
F 10	18 57 17	12°16'25	15°24	5°36	26°28	19°16	22°51	26°46	7° 0	9°57	19°36	19°37	18°24	7°39	n.a.	F 10
S 11	19 1 14	13°16'16	0♒ 9	5°58	27°21	19°52	22°59	26°53	7° 4	9°55	19°37	19°34	18°21	7°46	n.a.	S 11
S 12	19 5 10	14°16'09	14°36	6°13	28°14	20°27	23° 8	27° 0	7° 8	9°54	19°38	19°31	18°18	7°53	n.a.	S 12
M13	19 9 7	15°16'04	28°38	6°22	29° 9	21° 3	23°16	27° 7	7°11	9°53	19°40	19°27	18°15	7°59	n.a.	M13
T 14	19 13 3	16°16'02	12♓14	6°R23	0♊ 4	21°38	23°25	27°14	7°15	9°52	19°41	19°23	18°11	8° 6	n.a.	T 14
W15	19 17 0	17°16'02	25°23	6°16	0°59	22°14	23°34	27°21	7°18	9°50	19°42	19°20	18° 8	8°12	n.a.	W15
T 16	19 20 56	18°16'05	8♈ 7	6° 1	1°55	22°49	23°44	27°28	7°22	9°49	19°43	19°19	18° 5	8°19	n.a.	T 16
F 17	19 24 53	19°16'10	20°30	5°38	2°52	23°25	23°53	27°35	7°26	9°48	19°45	19°D18	18° 2	8°26	n.a.	F 17
S 18	19 28 49	20°16'18	2♉37	5° 6	3°49	24° 0	24° 2	27°42	7°29	9°47	19°46	19°19	17°59	8°32	n.a.	S 18
S 19	19 32 46	21°16'28	14°32	4°24	4°47	24°35	24°12	27°48	7°33	9°46	19°48	19°20	17°55	8°39	n.a.	S 19
M20	19 36 43	22°16'40	26°21	3°34	5°45	25°10	24°21	27°55	7°37	9°44	19°49	19°22	17°52	8°46	n.a.	M20
T 21	19 40 39	23°16'55	8♊ 7	2°36	6°44	25°46	24°31	28° 2	7°40	9°43	19°50	19°24	17°49	8°52	n.a.	T 21
W22	19 44 36	24°17'12	19°56	1°31	7°44	26°21	24°41	28° 9	7°44	9°42	19°52	19°R24	17°46	8°59	n.a.	W22
T 23	19 48 32	25°17'31	1♋51	0°20	8°43	26°56	24°51	28°16	7°48	9°41	19°53	19°23	17°43	9° 6	n.a.	T 23
F 24	19 52 29	26°17'52	13°55	29♋ 5	9°44	27°31	25° 1	28°23	7°51	9°40	19°55	19°21	17°40	9°12	n.a.	F 24
S 25	19 56 25	27°18'16	26° 9	27°48	10°44	28° 6	25°11	28°30	7°55	9°39	19°56	19°16	17°36	9°19	n.a.	S 25
S 26	20 0 22	28°18'41	8♌36	26°31	11°45	28°40	25°21	28°37	7°59	9°38	19°58	19°10	17°33	9°26	n.a.	S 26
M27	20 4 18	29°19'08	21°15	25°17	12°47	29°15	25°32	28°44	8° 3	9°37	20° 0	19° 3	17°30	9°32	n.a.	M27
T 28	20 8 15	0♌19'38	4♍ 6	24° 8	13°49	29°50	25°42	28°51	8° 6	9°36	20° 1	18°55	17°27	9°39	n.a.	T 28
W29	20 12 11	1°20'08	17°10	23° 6	14°51	0♊24	25°53	28°58	8°10	9°36	20° 3	18°48	17°24	9°46	n.a.	W29
T 30	20 16 8	2°20'41	0♎27	22°13	15°54	0°59	26° 3	29° 5	8°14	9°35	20° 5	18°43	17°21	9°52	n.a.	T 30
F 31	20 20 4	3♌21'15	13♎57	21♋30	16♊57	1♊33	26♍14	29♋12	8♌18	9♐34	20♍ 6	18♐39	17♐17	9♊59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	24n 5	4n24	5s 9	18n58	2s 4	13n38	4s32	16n53	0n26	4n14	0n55	23n41	2n 7	20n 0	0n51	22s58	0s22	13n14	9n47	23s43	23s39	23n 7			n.a.
T 2	24 3	0s49	5 17	18 37	2 12	13 56	4 27	17 5	0 27	4 11	0 54	23 40	2 7	19 59	0 51	22 58	0 22	13 13	9 47	23 42	23 39	23 8			n.a.
F 3	24 1	6 8	5 7	18 17	2 19	14 14	4 21	17 16	0 28	4 7	0 54	23 38	2 7	19 58	0 50	22 58	0 22	13 12	9 46	23 42	23 38	23 8			n.a.
S 4	23 58	11 17	4 40	17 58	2 27	14 32	4 15	17 28	0 29	4 4	0 54	23 37	2 7	19 57	0 50	22 58	0 22	13 12	9 46	23 42	23 38	23 8			n.a.
S 5	23 55	15 58	3 56	17 40	2 35	14 50	4 9	17 39	0 29	4 1	0 54	23 36	2 7	19 56	0 50	22 57	0 22	13 11	9 45	23 42	23 38	23 8			n.a.
M 6	23 52	19 51	2 56	17 22	2 42	15 9	4 4	17 51	0 30	3 57	0 53	23 34	2 7	19 56	0 50	22 57	0 22	13 10	9 45	23 43	23 38	23 9			n.a.
T 7	23 47	22 32	1 44	17 5	2 49	15 27	3 58	18 2	0 31	3 54	0 53	23 33	2 7	19 55	0 50	22 57	0 22	13 9	9 45	23 43	23 37	23 9			n.a.
W 8	23 43	23 42	0 23	16 50	2 55	15 45	3 52	18 13	0 32	3 50	0 53	23 32	2 7	19 54	0 50	22 57	0 22	13 9	9 44	23 43	23 37	23 9			n.a.
T 9	23 38	23 8	0n59	16 36	3 1	16 4	3 46	18 24	0 33	3 47	0 53	23 30	2 7	19 53	0 50	22 57	0 22	13 8	9 44	23 43	23 37	23 10			n.a.
F 10	23 32	20 56	2 17	16 24	3 7	16 22	3 40	18 35	0 33	3 43	0 52	23 29	2 7	19 52	0 50	22 56	0 22	13 7	9 43	23 43	23 36	23 10			n.a.
S 11	23 27	17 22	3 25	16 14	3 12	16 40	3 34	18 46	0 34	3 39	0 52	23 28	2 7	19 51	0 50	22 56	0 22	13 6	9 43	23 42	23 36	23 10			n.a.
S 12	23 20	12 49	4 18	16 6	3 16	16 58	3 28	18 56	0 35	3 36	0 52	23 26	2 7	19 50	0 50	22 56	0 22	13 5	9 43	23 42	23 36	23 10			n.a.
M13	23 13	7 42	4 54	16 1	3 19	17 16	3 22	19 7	0 36	3 32	0 52	23 25	2 7	19 49	0 50	22 56	0 22	13 4	9 42	23 42	23 36	23 11			n.a.
T 14	23 6	2 23	5 12	15 59	3 21	17 34	3 16	19 17	0 37	3 28	0 51	23 23	2 7	19 48	0 50	22 56	0 22	13 4	9 42	23 42	23 35	23 11			n.a.
W15	22 59	2n52	5 13	15 59	3 22	17 51	3 10	19 27	0 38	3 24	0 51	23 22	2 7	19 47	0 50	22 56	0 22	13 3	9 42	23 41	23 35	23 11			n.a.
T 16	22 50	7 50	4 58	16 3	3 22	18 9	3 3	19 38	0 38	3 20	0 51	23 21	2 7	19 46	0 50	22 55	0 22	13 2	9 41	23 41	23 35	23 11			n.a.
F 17	22 42	12 22	4 29	16 11	3 20	18 26	2 57	19 48	0 39	3 16	0 51	23 19	2 7	19 45	0 50	22 55	0 22	13 1	9 41	23 41	23 34	23 12			n.a.
S 18	22 33	16 18	3 49	16 22	3 16	18 43	2 51	19 58	0 40	3 12	0 50	23 18	2 7	19 44	0 50	22 55	0 22	13 0	9 40	23 41	23 34	23 12			n.a.
S 19	22 23	19 31	3 0	16 37	3 11	19 0	2 45	20 7	0 41	3 8	0 50	23 16	2 7	19 43	0 50	22 55	0 22	12 59	9 40	23 41	23 34	23 12			n.a.
M20	22 13	21 53	2 3	16 56	3 4	19 17	2 39	20 17	0 42	3 4	0 50	23 15	2 7	19 42	0 50	22 55	0 22	12 58	9 40	23 41	23 34	23 12			n.a.
T 21	22 3	23 18	1 1	17 19	2 55	19 33	2 33	20 27	0 43	3 0	0 50	23 13	2 7	19 41	0 50	22 54	0 22	12 57	9 39	23 42	23 33	23 12			n.a.
W22	21 52	23 41	0s 3	17 44	2 43	19 49	2 27	20 36	0 44	2 55	0 49	23 12	2 7	19 40	0 50	22 54	0 22	12 56	9 39	23 42	23 33	23 13			n.a.
T 23	21 41	22 59	1 8	18 13	2 30	20 4	2 21	20 45	0 44	2 51	0 49	23 11	2 7	19 39	0 50	22 54	0 22	12 55	9 39	23 42	23 33	23 13			n.a.
F 24	21 30	21 14	2 10	18 44	2 15	20 20	2 15	20 54	0 45	2 47	0 49	23 9	2 7	19 38	0 50	22 54	0 22	12 54	9 38	23 41	23 32	23 13			n.a.
S 25	21 18	18 28	3 7	19 17	1 58	20 34	2 9	21 3	0 46	2 43	0 49	23 8	2 7	19 37	0 50	22 54	0 22	12 54	9 38	23 41	23 32	23 13			n.a.
S 26	21 5	14 51	3 56	19 50	1 40	20 49	2 3	21 12	0 47	2 38	0 48	23 6	2 7	19 36	0 50	22 54	0 22	12 53	9 38	23 40	23 32	23 13			n.a.
M27	20 53	10 31	4 34	20 23	1 20	21 3	1 57	21 21	0 48	2 34	0 48	23 5	2 7	19 35	0 50	22 54	0 22	12 52	9 37	23 40	23 31	23 14			n.a.
T 28	20 40	5 39	4 59	20 55	1 0	21 17	1 51	21 29	0 49	2 29	0 48	23 3	2 7	19 34	0 50	22 53	0 22	12 51	9 37	23 39	23 31	23 14			n.a.
W29	20 26	0 29	5 9	21 26	0 40	21 30	1 45	21 38	0 50	2 25	0 48	23 2	2 7	19 33	0 50	22 53	0 22	12 50	9 37	23 39	23 31	23 14			n.a.
T 30	20 12	4s48	5 3	21 55	0 20	21 43	1 40	21 46	0 51	2 20	0 48	23 0	2 7	19 32	0 50	22 53	0 22	12 49	9 36	23 38	23 30	23 14			n.a.
F 31	19n58	9s56	4s40	22n21	0s 1	21n55	1s34	21n54	0n52	2n15	0n47	22n59	2n 8	19n31	0n50	22s53	0s22	12n48	9n36	23s38	23s30	23n14			n.a.

Julian Day Number = 110517.5, Delta T = 34h54m00s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'37, Lahiri = -64°31'36 Julian Calendar 1 Aug. 4411 BCE == Greg. Calendar 27 June 4411 BCE

The year -4410 astronomical counting style corresponds to year 4411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4411 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4411 BCE (-4410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 24 1	4♌21'51	27♎39	20°R58	18♊ 0	2♊ 8	26♍25	29♋19	8♌21	9°R33	20♍ 8	18°R37	17♐14	10♊ 5	n.a.	S 1
S 2	20 27 57	5°22'28	11♏35	20♋38	19° 4	2°42	26°36	29°26	8°25	9♐32	20°10	18°D37	17°11	10°12	n.a.	S 2
M 3	20 31 54	6°23'07	25°43	20°D29	20° 8	3°16	26°47	29°33	8°29	9°32	20°12	18♐38	17° 8	10°19	n.a.	M 3
T 4	20 35 51	7°23'48	10♐ 4	20°32	21°12	3°51	26°58	29°40	8°33	9°31	20°13	18°39	17° 5	10°25	n.a.	T 4
W 5	20 39 47	8°24'30	24°33	20°46	22°17	4°25	27°10	29°47	8°36	9°30	20°15	18°R39	17° 1	10°32	n.a.	W 5
T 6	20 43 44	9°25'13	9♑ 9	21°10	23°22	4°59	27°21	29°54	8°40	9°29	20°17	18°37	16°58	10°39	n.a.	T 6
F 7	20 47 40	10°25'58	23°45	21°43	24°27	5°33	27°32	0♌ 1	8°44	9°29	20°19	18°33	16°55	10°45	n.a.	F 7
S 8	20 51 37	11°26'45	8♒15	22°25	25°33	6° 7	27°44	0° 8	8°48	9°28	20°21	18°27	16°52	10°52	n.a.	S 8
S 9	20 55 33	12°27'33	22°32	23°14	26°39	6°40	27°56	0°15	8°52	9°28	20°23	18°18	16°49	10°59	n.a.	S 9
M10	20 59 30	13°28'22	6♓30	24°10	27°45	7°14	28° 7	0°22	8°55	9°27	20°25	18° 8	16°46	11° 5	n.a.	M10
T 11	21 3 26	14°29'14	20° 6	25°12	28°51	7°48	28°19	0°29	8°59	9°27	20°27	17°59	16°42	11°12	n.a.	T 11
W12	21 7 23	15°30'07	3♈17	26°18	29°58	8°21	28°31	0°35	9° 3	9°26	20°29	17°50	16°39	11°19	n.a.	W12
T 13	21 11 19	16°31'02	16° 5	27°30	1♋ 5	8°55	28°43	0°42	9° 7	9°26	20°31	17°44	16°36	11°25	n.a.	T 13
F 14	21 15 16	17°31'58	28°31	28°44	2°12	9°28	28°55	0°49	9°10	9°25	20°32	17°39	16°33	11°32	n.a.	F 14
S 15	21 19 13	18°32'57	10♉39	0♌ 2	3°20	10° 1	29° 7	0°56	9°14	9°25	20°35	17°37	16°30	11°39	n.a.	S 15
S 16	21 23 9	19°33'57	22°35	1°23	4°27	10°35	29°19	1° 3	9°18	9°25	20°37	17°D37	16°26	11°45	n.a.	S 16
M17	21 27 6	20°34'59	4♊24	2°46	5°35	11° 8	29°31	1° 9	9°22	9°24	20°39	17°38	16°23	11°52	n.a.	M17
T 18	21 31 2	21°36'02	16°11	4°11	6°43	11°41	29°44	1°16	9°25	9°24	20°41	17°R38	16°20	11°58	n.a.	T 18
W19	21 34 59	22°37'07	28° 1	5°38	7°52	12°14	29°56	1°23	9°29	9°24	20°43	17°37	16°17	12° 5	n.a.	W19
T 20	21 38 55	23°38'13	10♋ 1	7° 6	9° 0	12°47	0♎ 8	1°30	9°33	9°24	20°45	17°35	16°14	12°12	n.a.	T 20
F 21	21 42 52	24°39'21	22°12	8°35	10° 9	13°19	0°21	1°36	9°36	9°24	20°47	17°30	16°11	12°18	n.a.	F 21
S 22	21 46 48	25°40'30	4♌39	10° 5	11°18	13°52	0°33	1°43	9°40	9°24	20°49	17°22	16° 7	12°25	n.a.	S 22
S 23	21 50 45	26°41'41	17°22	11°36	12°27	14°25	0°46	1°49	9°44	9°23	20°51	17°11	16° 4	12°32	n.a.	S 23
M24	21 54 42	27°42'52	0♍22	13° 7	13°36	14°57	0°59	1°56	9°47	9°23	20°53	16°59	16° 1	12°38	n.a.	M24
T 25	21 58 38	28°44'05	13°37	14°39	14°46	15°29	1°11	2° 2	9°51	9°D23	20°55	16°46	15°58	12°45	n.a.	T 25
W26	22 2 35	29°45'19	27° 6	16°12	15°56	16° 2	1°24	2° 9	9°55	9°23	20°58	16°34	15°55	12°52	n.a.	W26
T 27	22 6 31	0♍46'33	10♎46	17°44	17° 5	16°34	1°37	2°15	9°58	9°23	21° 0	16°24	15°52	12°58	n.a.	T 27
F 28	22 10 28	1°47'48	24°34	19°17	18°15	17° 6	1°50	2°22	10° 2	9°24	21° 2	16°16	15°48	13° 5	n.a.	F 28
S 29	22 14 24	2°49'04	8♏28	20°50	19°26	17°37	2° 3	2°28	10° 6	9°24	21° 4	16°11	15°45	13°12	n.a.	S 29
S 30	22 18 21	3♍50'21	22♏27	22♌24	20♋36	18♊ 9	2♎16	2♌34	10♌ 9	9♐24	21♍ 6	16♐ 9	15♐42	13♊18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n43	14s40	4s 1	22n44	0n18	22n 7	1s28	22n 3	0n53	2n11	0n47	22n57	2n 8	19n30	0n50	22s53	0s22	12n47	9n36	23s38	23s30	23n14		n.a.
S 2	19 28	18 42	3 7	23 4	0 35	22 18	1 22	22 10	0 53	2 6	0 47	22 56	2 8	19 29	0 50	22 53	0 22	12 46	9 35	23 38	23 30	23 15		n.a.
M 3	19 13	21 42	2 1	23 21	0 50	22 29	1 17	22 18	0 54	2 1	0 47	22 55	2 8	19 28	0 50	22 53	0 22	12 45	9 35	23 38	23 29	23 15		n.a.
T 4	18 57	23 22	0 46	23 34	1 5	22 39	1 11	22 26	0 55	1 57	0 47	22 53	2 8	19 27	0 50	22 53	0 22	12 44	9 35	23 38	23 29	23 15		n.a.
W 5	18 41	23 29	0n32	23 45	1 17	22 48	1 6	22 33	0 56	1 52	0 46	22 52	2 8	19 26	0 50	22 53	0 22	12 43	9 34	23 38	23 29	23 15		n.a.
T 6	18 24	22 0	1 48	23 52	1 29	22 58	1 0	22 41	0 57	1 47	0 46	22 50	2 8	19 25	0 50	22 52	0 22	12 42	9 34	23 38	23 28	23 15		n.a.
F 7	18 8	19 4	2 57	23 56	1 38	23 6	0 55	22 48	0 58	1 42	0 46	22 49	2 8	19 24	0 50	22 52	0 22	12 41	9 34	23 37	23 28	23 15		n.a.
S 8	17 51	14 58	3 54	23 57	1 47	23 14	0 49	22 55	0 59	1 37	0 46	22 47	2 8	19 23	0 50	22 52	0 22	12 40	9 34	23 37	23 28	23 15		n.a.
S 9	17 33	10 4	4 36	23 56	1 54	23 21	0 44	23 2	1 0	1 32	0 46	22 46	2 8	19 22	0 50	22 52	0 22	12 39	9 33	23 36	23 27	23 15		n.a.
M10	17 15	4 46	4 59	23 51	1 59	23 28	0 39	23 9	1 1	1 27	0 45	22 44	2 8	19 21	0 50	22 52	0 22	12 37	9 33	23 35	23 27	23 15		n.a.
T 11	16 57	0n38	5 5	23 44	2 4	23 34	0 33	23 16	1 2	1 22	0 45	22 43	2 8	19 20	0 50	22 52	0 22	12 36	9 33	23 34	23 27	23 15		n.a.
W12	16 39	5 50	4 55	23 34	2 7	23 40	0 28	23 22	1 3	1 17	0 45	22 41	2 8	19 19	0 50	22 52	0 22	12 35	9 32	23 33	23 26	23 16		n.a.
T 13	16 20	10 37	4 29	23 22	2 9	23 44	0 23	23 29	1 4	1 12	0 45	22 40	2 8	19 18	0 50	22 52	0 22	12 34	9 32	23 33	23 26	23 16		n.a.
F 14	16 1	14 51	3 52	23 8	2 11	23 49	0 18	23 35	1 5	1 7	0 45	22 38	2 9	19 17	0 50	22 52	0 22	12 33	9 32	23 32	23 26	23 16		n.a.
S 15	15 42	18 21	3 5	22 52	2 11	23 52	0 13	23 41	1 6	1 2	0 44	22 37	2 9	19 16	0 50	22 52	0 22	12 32	9 32	23 32	23 25	23 16		n.a.
S 16	15 22	21 2	2 10	22 33	2 11	23 55	0 8	23 47	1 7	0 57	0 44	22 36	2 9	19 15	0 50	22 52	0 22	12 31	9 31	23 32	23 25	23 16		n.a.
M17	15 3	22 47	1 10	22 13	2 10	23 57	0 4	23 53	1 8	0 52	0 44	22 34	2 9	19 14	0 50	22 52	0 22	12 30	9 31	23 32	23 25	23 16		n.a.
T 18	14 42	23 31	0 8	21 51	2 9	23 58	0n 1	23 59	1 9	0 47	0 44	22 33	2 9	19 13	0 50	22 52	0 22	12 29	9 31	23 32	23 24	23 16		n.a.
W19	14 22	23 12	0s55	21 27	2 7	23 59	0 6	24 4	1 10	0 41	0 44	22 31	2 9	19 12	0 50	22 52	0 22	12 28	9 31	23 32	23 24	23 16		n.a.
T 20	14 2	21 48	1 56	21 2	2 4	23 59	0 10	24 10	1 12	0 36	0 43	22 30	2 9	19 11	0 50	22 52	0 22	12 27	9 30	23 32	23 24	23 16		n.a.
F 21	13 41	19 24	2 53	20 35	2 1	23 58	0 15	24 15	1 13	0 31	0 43	22 28	2 9	19 10	0 50	22 52	0 22	12 26	9 30	23 31	23 23	23 16		n.a.
S 22	13 20	16 3	3 43	20 7	1 58	23 57	0 19	24 21	1 14	0 26	0 43	22 27	2 9	19 9	0 50	22 52	0 22	12 25	9 30	23 31	23 23	23 16		n.a.
S 23	12 58	11 55	4 22	19 37	1 54	23 55	0 23	24 26	1 15	0 20	0 43	22 26	2 10	19 8	0 50	22 52	0 22	12 24	9 30	23 30	23 23	23 16		n.a.
M24	12 37	7 10	4 49	19 7	1 50	23 52	0 28	24 31	1 16	0 15	0 43	22 24	2 10	19 7	0 50	22 52	0 22	12 23	9 30	23 28	23 22	23 16		n.a.
T 25	12 15	2 0	5 1	18 35	1 45	23 49	0 32	24 35	1 17	0 10	0 43	22 23	2 10	19 6	0 50	22 52	0 22	12 22	9 29	23 27	23 22	23 16		n.a.
W26	11 53	3s20	4 57	18 2	1 41	23 44	0 36	24 40	1 18	0 4	0 42	22 21	2 10	19 5	0 50	22 52	0 22	12 21	9 29	23 26	23 22	23 16		n.a.
T 27	11 31	8 34	4 35	17 28	1 36	23 39	0 40	24 45	1 19	0s 1	0 42	22 20	2 10	19 4	0 50	22 52	0 22	12 19	9 29	23 25	23 21	23 16		n.a.
F 28	11 8	13 27	3 57	16 53	1 30	23 34	0 43	24 49	1 20	0 7	0 42	22 19	2 10	19 3	0 50	22 52	0 22	12 18	9 29	23 24	23 21	23 16		n.a.
S 29	10 46	17 39	3 6	16 18	1 25	23 27	0 47	24 53	1 22	0 12	0 42	22 17	2 10	19 2	0 50	22 52	0 22	12 17	9 29	23 23	23 21	23 16		n.a.
S 30	10n23	20s52	2s 2	15n42	1n19	23n20	0n51	24n57	1n23	0s18	0n42	22n16	2n10	19n 1	0n50	22s52	0s22	12n16	9n28	23s23	23s20	23n16		n.a.

Julian Day Number = 110548.5, Delta T = 34h53m57s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'33, Lahiri = -64°31'32 Julian Calendar 1 Sept. 4411 BCE == Greg. Calendar 28 July 4411 BCE

The year -4410 astronomical counting style corresponds to year 4411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4411 BCE
geocentric

OCTOBER 4411 BCE (-4410) JC — 00:00 UT

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

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	10n 0	22s51	0s51	15n 4	1n14	23n12	0n54	25n 2	1n24	0s23	0n42	22n14	2n11	19n 0	0n50	22s52	0s22	12n15	9n28	23s23	23s20	23n16			n.a.
T 2	9 37	23 24	0n23	14 27	1 8	23 4	0 58	25 5	1 25	0 29	0 41	22 13	2 11	18 59	0 50	22 52	0 22	12 14	9 28	23 23	23 20	23 16			n.a.
W 3	9 14	22 26	1 37	13 48	1 2	22 55	1 1	25 9	1 26	0 34	0 41	22 12	2 11	18 58	0 50	22 52	0 22	12 13	9 28	23 23	23 19	23 16			n.a.
T 4	8 50	20 3	2 44	13 9	0 56	22 45	1 5	25 13	1 28	0 40	0 41	22 10	2 11	18 57	0 50	22 52	0 22	12 12	9 28	23 23	23 19	23 16			n.a.
F 5	8 27	16 28	3 41	12 30	0 50	22 34	1 8	25 16	1 29	0 45	0 41	22 9	2 11	18 56	0 50	22 52	0 22	12 11	9 27	23 22	23 18	23 16			n.a.
S 6	8 3	11 59	4 24	11 50	0 43	22 23	1 11	25 20	1 30	0 51	0 41	22 8	2 11	18 55	0 51	22 52	0 22	12 10	9 27	23 21	23 18	23 16			n.a.
S 7	7 39	6 56	4 51	11 9	0 37	22 11	1 14	25 23	1 31	0 56	0 41	22 7	2 12	18 54	0 51	22 52	0 22	12 9	9 27	23 20	23 18	23 16			n.a.
M 8	7 15	1 37	5 0	10 28	0 31	21 58	1 17	25 26	1 32	1 2	0 41	22 5	2 12	18 53	0 51	22 52	0 22	12 8	9 27	23 18	23 17	23 16			n.a.
T 9	6 51	3n39	4 53	9 47	0 24	21 45	1 20	25 29	1 34	1 7	0 40	22 4	2 12	18 52	0 51	22 52	0 22	12 7	9 27	23 17	23 17	23 16			n.a.
W10	6 27	8 38	4 30	9 5	0 18	21 31	1 22	25 32	1 35	1 13	0 40	22 3	2 12	18 51	0 51	22 52	0 22	12 6	9 27	23 15	23 17	23 15			n.a.
T 11	6 2	13 7	3 54	8 23	0 11	21 16	1 25	25 35	1 36	1 19	0 40	22 1	2 12	18 51	0 51	22 52	0 22	12 5	9 27	23 14	23 16	23 15			n.a.
F 12	5 38	16 56	3 8	7 40	0 5	21 1	1 27	25 38	1 38	1 24	0 40	22 0	2 12	18 50	0 51	22 52	0 22	12 4	9 27	23 13	23 16	23 15			n.a.
S 13	5 13	19 56	2 14	6 57	0s 1	20 45	1 30	25 40	1 39	1 30	0 40	21 59	2 13	18 49	0 51	22 52	0 22	12 2	9 26	23 13	23 16	23 15			n.a.
S 14	4 49	22 1	1 15	6 14	0 8	20 29	1 32	25 43	1 40	1 36	0 40	21 58	2 13	18 48	0 51	22 53	0 22	12 1	9 26	23 13	23 15	23 15			n.a.
M15	4 24	23 7	0 13	5 31	0 14	20 11	1 34	25 45	1 42	1 41	0 40	21 57	2 13	18 47	0 51	22 53	0 22	12 0	9 26	23 12	23 15	23 15			n.a.
T 16	3 59	23 10	0s50	4 48	0 20	19 54	1 36	25 48	1 43	1 47	0 39	21 55	2 13	18 46	0 51	22 53	0 22	11 59	9 26	23 12	23 15	23 15			n.a.
W17	3 35	22 10	1 50	4 4	0 26	19 35	1 38	25 50	1 44	1 53	0 39	21 54	2 13	18 45	0 51	22 53	0 22	11 58	9 26	23 12	23 14	23 15			n.a.
T 18	3 10	20 9	2 46	3 20	0 33	19 16	1 40	25 52	1 46	1 58	0 39	21 53	2 13	18 44	0 51	22 53	0 22	11 57	9 26	23 12	23 14	23 15			n.a.
F 19	2 45	17 12	3 36	2 36	0 39	18 57	1 42	25 54	1 47	2 4	0 39	21 52	2 14	18 44	0 51	22 53	0 22	11 56	9 26	23 12	23 13	23 14			n.a.
S 20	2 20	13 25	4 17	1 52	0 45	18 37	1 44	25 56	1 48	2 10	0 39	21 51	2 14	18 43	0 51	22 53	0 22	11 55	9 26	23 11	23 13	23 14			n.a.
S 21	1 55	8 55	4 46	1 8	0 50	18 16	1 45	25 57	1 50	2 16	0 39	21 50	2 14	18 42	0 51	22 53	0 22	11 54	9 26	23 9	23 13	23 14			n.a.
M22	1 30	3 54	5 0	0 23	0 56	17 55	1 47	25 59	1 51	2 21	0 39	21 48	2 14	18 41	0 51	22 54	0 22	11 53	9 26	23 8	23 12	23 14			n.a.
T 23	1 5	1s26	4 58	0s21	1 2	17 33	1 48	26 1	1 53	2 27	0 38	21 47	2 14	18 40	0 51	22 54	0 22	11 52	9 25	23 6	23 12	23 14			n.a.
W24	0 39	6 48	4 38	1 5	1 7	17 11	1 49	26 2	1 54	2 33	0 38	21 46	2 15	18 40	0 51	22 54	0 22	11 51	9 25	23 5	23 12	23 14			n.a.
T 25	0 14	11 54	4 1	1 50	1 12	16 48	1 51	26 3	1 56	2 39	0 38	21 45	2 15	18 39	0 51	22 54	0 22	11 50	9 25	23 3	23 11	23 14			n.a.
F 26	0s11	16 24	3 9	2 34	1 18	16 25	1 52	26 5	1 57	2 44	0 38	21 44	2 15	18 38	0 51	22 54	0 22	11 49	9 25	23 2	23 11	23 13			n.a.
S 27	0 36	19 57	2 4	3 18	1 23	16 1	1 53	26 6	1 59	2 50	0 38	21 43	2 15	18 37	0 51	22 54	0 22	11 48	9 25	23 2	23 10	23 13			n.a.
S 28	1 1	22 16	0 52	4 2	1 27	15 37	1 53	26 7	2 0	2 56	0 38	21 42	2 16	18 36	0 51	22 55	0 22	11 47	9 25	23 1	23 10	23 13			n.a.
M29	1 26	23 8	0n23	4 46	1 32	15 12	1 54	26 8	2 2	3 2	0 38	21 41	2 16	18 36	0 51	22 55	0 22	11 46	9 25	23 1	23 10	23 13			n.a.
T 30	1 51	22 31	1 37	5 30	1 36	14 47	1 55	26 9	2 3	3 7	0 38	21 40	2 16	18 35	0 51	22 55	0 22	11 45	9 25	23 1	23 9	23 13			n.a.
W31	2s16	20s29	2n44	6s13	1s40	14n22	1n56	26n10	2n 5	3s13	0n37	21n39	2n16	18n34	0n51	22s55	0s22	11n45	9n25	23s 1	23s 9	23n12			n.a.

Julian Day Number = 110578.5, Delta T = 34h53m54s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'29, Lahiri = -64°31'28 Julian Calendar 1 Oct. 4411 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4411 BCE

The year -4410 astronomical counting style corresponds to year 4411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4411 BCE
geocentric

NOVEMBER 4411 BCE (-4410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 24 31	6♎34'45	29♉26	13♎11	29♌ 4	3♋47	9♎32	5♌30	11♌49	9♐47	22♍19	13°R 2	14♐ 0	16♊51	n.a.	T 1
F 2	0 28 28	7°36'07	13♒11	14°50	0♍17	4°13	9°46	5°34	11°51	9°48	22°21	12♐57	13°57	16°58	n.a.	F 2
S 3	0 32 24	8°37'28	26°48	16°29	1°31	4°39	10° 0	5°39	11°54	9°49	22°24	12°50	13°54	17° 4	n.a.	S 3
S 4	0 36 21	9°38'48	10♓15	18° 8	2°44	5° 4	10°14	5°43	11°56	9°51	22°26	12°40	13°51	17°11	n.a.	S 4
M 5	0 40 17	10°40'07	23°30	19°48	3°57	5°30	10°28	5°47	11°59	9°52	22°28	12°29	13°48	17°17	n.a.	M 5
T 6	0 44 14	11°41'25	6♈32	21°28	5°11	5°55	10°42	5°51	12° 1	9°53	22°30	12°17	13°44	17°24	n.a.	T 6
W 7	0 48 11	12°42'43	19°20	23° 8	6°24	6°20	10°56	5°55	12° 3	9°55	22°32	12° 7	13°41	17°31	n.a.	W 7
T 8	0 52 7	13°44'00	1♉52	24°47	7°38	6°45	11°10	5°59	12° 6	9°56	22°35	11°58	13°38	17°37	n.a.	T 8
F 9	0 56 4	14°45'16	14°10	26°27	8°52	7° 9	11°24	6° 3	12° 8	9°58	22°37	11°51	13°35	17°44	n.a.	F 9
S 10	1 0 0	15°46'31	26°15	28° 7	10° 5	7°33	11°38	6° 7	12°10	9°59	22°39	11°48	13°32	17°51	n.a.	S 10
S 11	1 3 57	16°47'46	8♊10	29°46	11°19	7°57	11°52	6°11	12°12	10° 1	22°41	11°D46	13°29	17°57	n.a.	S 11
M12	1 7 54	17°49'01	19°59	1♏24	12°33	8°21	12° 6	6°14	12°14	10° 2	22°43	11°46	13°25	18° 4	n.a.	M12
T 13	1 11 50	18°50'14	1♋46	3° 2	13°46	8°44	12°20	6°18	12°16	10° 4	22°45	11°47	13°22	18°11	n.a.	T 13
W14	1 15 47	19°51'27	13°36	4°39	15° 0	9° 7	12°33	6°21	12°18	10° 5	22°47	11°49	13°19	18°17	n.a.	W14
T 15	1 19 43	20°52'39	25°36	6°15	16°14	9°30	12°47	6°25	12°20	10° 7	22°50	11°R49	13°16	18°24	n.a.	T 15
F 16	1 23 40	21°53'50	7♌49	7°49	17°28	9°52	13° 1	6°28	12°22	10° 9	22°52	11°47	13°13	18°31	n.a.	F 16
S 17	1 27 36	22°55'00	20°22	9°22	18°41	10°14	13°15	6°31	12°24	10°10	22°54	11°43	13° 9	18°37	n.a.	S 17
S 18	1 31 33	23°56'09	3♍17	10°52	19°55	10°36	13°29	6°34	12°26	10°12	22°56	11°38	13° 6	18°44	n.a.	S 18
M19	1 35 30	24°57'18	16°38	12°19	21° 9	10°57	13°43	6°37	12°28	10°14	22°58	11°31	13° 3	18°51	n.a.	M19
T 20	1 39 26	25°58'25	0♎24	13°43	22°23	11°18	13°57	6°40	12°29	10°15	23° 0	11°23	13° 0	18°57	n.a.	T 20
W21	1 43 23	26°59'31	14°34	15° 2	23°37	11°39	14°11	6°43	12°31	10°17	23° 2	11°15	12°57	19° 4	n.a.	W21
T 22	1 47 19	28° 0'36	29° 2	16°17	24°51	11°59	14°24	6°46	12°33	10°19	23° 4	11° 8	12°54	19°10	n.a.	T 22
F 23	1 51 16	29° 1'40	13♏43	17°27	26° 5	12°19	14°38	6°48	12°34	10°21	23° 6	11° 4	12°50	19°17	n.a.	F 23
S 24	1 55 12	0♏ 2'42	28°29	18°30	27°19	12°38	14°52	6°51	12°36	10°23	23° 8	11° 1	12°47	19°24	n.a.	S 24
S 25	1 59 9	1° 3'43	13♐12	19°27	28°32	12°58	15° 6	6°54	12°37	10°24	23°10	11°D 0	12°44	19°30	n.a.	S 25
M26	2 3 6	2° 4'42	27°47	20°15	29°46	13°16	15°19	6°56	12°38	10°26	23°11	11° 1	12°41	19°37	n.a.	M26
T 27	2 7 2	3° 5'40	12♑ 9	20°55	1♐ 0	13°35	15°33	6°58	12°40	10°28	23°13	11° 3	12°38	19°44	n.a.	T 27
W28	2 10 59	4° 6'35	26°16	21°26	2°14	13°53	15°47	7° 0	12°41	10°30	23°15	11° 4	12°34	19°50	n.a.	W28
T 29	2 14 55	5° 7'29	10♒ 7	21°46	3°28	14°10	16° 0	7° 2	12°42	10°32	23°17	11°R 4	12°31	19°57	n.a.	T 29
F 30	2 18 52	6♏ 8'20	23♒43	21°R56	4♐42	14♋27	16♐14	7♌ 4	12♌44	10♐34	23♍19	11♐ 2	12♐28	20♊ 4	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s41	17s16	3n41	6s56	1s44	13n56	1n56	26n11	2n 7	3s19	0n37	21n38	2n16	18n34	0n51	22s55	0s22	11n44	9n25	23s 1	23s 8	23n12		n.a.
F 2	3 6	13 8	4 24	7 39	1 47	13 30	1 56	26 12	2 8	3 25	0 37	21 37	2 17	18 33	0 51	22 55	0 22	11 43	9 25	23 0	23 8	23 12		n.a.
S 3	3 31	8 23	4 52	8 21	1 50	13 3	1 57	26 12	2 10	3 30	0 37	21 37	2 17	18 32	0 51	22 56	0 22	11 42	9 25	22 59	23 8	23 12		n.a.
S 4	3 56	3 17	5 3	9 3	1 53	12 36	1 57	26 13	2 11	3 36	0 37	21 36	2 17	18 32	0 51	22 56	0 22	11 41	9 25	22 58	23 7	23 12		n.a.
M 5	4 20	1n53	4 58	9 44	1 56	12 9	1 57	26 14	2 13	3 42	0 37	21 35	2 17	18 31	0 51	22 56	0 22	11 40	9 25	22 57	23 7	23 11		n.a.
T 6	4 45	6 53	4 37	10 25	1 58	11 41	1 57	26 14	2 15	3 47	0 37	21 34	2 18	18 30	0 52	22 56	0 22	11 39	9 25	22 55	23 6	23 11		n.a.
W 7	5 10	11 30	4 3	11 5	1 59	11 13	1 57	26 15	2 16	3 53	0 37	21 33	2 18	18 30	0 52	22 56	0 22	11 38	9 25	22 54	23 6	23 11		n.a.
T 8	5 34	15 32	3 17	11 44	2 1	10 45	1 57	26 15	2 18	3 59	0 37	21 32	2 18	18 29	0 52	22 57	0 22	11 37	9 25	22 53	23 6	23 11		n.a.
F 9	5 59	18 49	2 23	12 22	2 1	10 16	1 57	26 16	2 20	4 5	0 36	21 32	2 18	18 28	0 52	22 57	0 22	11 36	9 25	22 52	23 5	23 10		n.a.
S 10	6 23	21 12	1 22	12 59	2 1	9 47	1 56	26 16	2 22	4 10	0 36	21 31	2 19	18 28	0 52	22 57	0 22	11 36	9 25	22 51	23 5	23 10		n.a.
S 11	6 47	22 37	0 19	13 35	2 1	9 18	1 56	26 16	2 23	4 16	0 36	21 30	2 19	18 27	0 52	22 57	0 22	11 35	9 25	22 51	23 4	23 10		n.a.
M12	7 11	23 0	0s44	14 10	2 0	8 49	1 55	26 16	2 25	4 22	0 36	21 29	2 19	18 27	0 52	22 58	0 22	11 34	9 25	22 51	23 4	23 10		n.a.
T 13	7 35	22 21	1 46	14 43	1 58	8 19	1 55	26 17	2 27	4 27	0 36	21 29	2 19	18 26	0 52	22 58	0 22	11 33	9 25	22 51	23 4	23 9		n.a.
W14	7 59	20 43	2 43	15 15	1 56	7 49	1 54	26 17	2 29	4 33	0 36	21 28	2 20	18 26	0 52	22 58	0 22	11 32	9 25	22 51	23 3	23 9		n.a.
T 15	8 23	18 8	3 34	15 45	1 53	7 19	1 54	26 17	2 31	4 39	0 36	21 28	2 20	18 25	0 52	22 58	0 22	11 31	9 25	22 51	23 3	23 9		n.a.
F 16	8 46	14 43	4 16	16 14	1 49	6 49	1 53	26 17	2 33	4 44	0 36	21 27	2 20	18 25	0 52	22 59	0 22	11 31	9 25	22 51	23 2	23 9		n.a.
S 17	9 10	10 35	4 48	16 40	1 44	6 18	1 52	26 17	2 34	4 50	0 36	21 26	2 20	18 24	0 52	22 59	0 22	11 30	9 25	22 51	23 2	23 8		n.a.
S 18	9 33	5 52	5 5	17 4	1 38	5 48	1 51	26 17	2 36	4 56	0 36	21 26	2 21	18 24	0 52	22 59	0 22	11 29	9 26	22 50	23 2	23 8		n.a.
M19	9 56	0 44	5 7	17 25	1 32	5 17	1 50	26 18	2 38	5 1	0 35	21 25	2 21	18 23	0 52	22 59	0 22	11 28	9 26	22 49	23 1	23 8		n.a.
T 20	10 19	4s36	4 52	17 44	1 24	4 46	1 49	26 18	2 40	5 7	0 35	21 25	2 21	18 23	0 52	23 0	0 22	11 28	9 26	22 48	23 1	23 7		n.a.
W21	10 42	9 51	4 18	18 1	1 15	4 15	1 47	26 18	2 42	5 12	0 35	21 24	2 21	18 22	0 52	23 0	0 22	11 27	9 26	22 47	23 0	23 7		n.a.
T 22	11 4	14 40	3 28	18 14	1 5	3 43	1 46	26 18	2 44	5 18	0 35	21 24	2 22	18 22	0 52	23 0	0 22	11 26	9 26	22 46	23 0	23 7		n.a.
F 23	11 26	18 40	2 23	18 24	0 55	3 12	1 45	26 18	2 46	5 24	0 35	21 23	2 22	18 21	0 52	23 0	0 22	11 25	9 26	22 45	23 0	23 6		n.a.
S 24	11 49	21 30	1 8	18 31	0 43	2 40	1 43	26 18	2 48	5 29	0 35	21 23	2 22	18 21	0 52	23 1	0 22	11 25	9 26	22 44	22 59	23 6		n.a.
S 25	12 11	22 50	0n12	18 34	0 29	2 9	1 42	26 18	2 50	5 35	0 35	21 23	2 22	18 21	0 52	23 1	0 22	11 24	9 26	22 44	22 59	23 6		n.a.
M26	12 32	22 37	1 30	18 34	0 15	1 37	1 41	26 18	2 52	5 40	0 35	21 22	2 23	18 20	0 52	23 1	0 22	11 23	9 26	22 45	22 58	23 5		n.a.
T 27	12 54	20 53	2 42	18 30	0n 0	1 6	1 39	26 19	2 55	5 46	0 35	21 22	2 23	18 20	0 52	23 2	0 22	11 23	9 26	22 45	22 58	23 5		n.a.
W28	13 15	17 53	3 42	18 23	0 16	0 34	1 37	26 19	2 57	5 51	0 35	21 22	2 23	18 20	0 53	23 2	0 22	11 22	9 26	22 45	22 57	23 5		n.a.
T 29	13 36	13 55	4 28	18 12	0 34	0 2	1 36	26 19	2 59	5 57	0 35	21 21	2 24	18 19	0 53	23 2	0 22	11 21	9 27	22 45	22 57	23 4		n.a.
F 30	13s57	9s19	4n58	17s57	0n52	0s30	1n34	26n19	3n 1	6s 2	0n35	21n21	2n24	18n19	0n53	23s 2	0s22	11n21	9n27	22s45	22s57	23n 4		n.a.

Julian Day Number = 110609.5, Delta T = 34h53m50s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'24, Lahiri = -64°31'24 Julian Calendar 1 Nov. 4411 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4411 BCE

The year -4410 astronomical counting style corresponds to year 4411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4411 BCE
geocentric

DECEMBER 4411 BCE (-4410) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 22 48	7♏ 9'10	7♓ 3	21°R55	5♎56	14♋44	16♎27	7♌ 6	12♌45	10♐36	23♍21	10°R59	12♐25	20♊10	n.a.	S 1
S 2	2 26 45	8° 9'58	20° 9	21♏43	7°10	15° 0	16°41	7° 8	12°46	10°38	23°22	10♐55	12°22	20°17	n.a.	S 2
M 3	2 30 42	9°10'44	3♈ 1	21°20	8°24	15°16	16°54	7°10	12°47	10°40	23°24	10°50	12°19	20°24	n.a.	M 3
T 4	2 34 38	10°11'28	15°41	20°47	9°38	15°31	17° 8	7°11	12°48	10°42	23°26	10°44	12°15	20°30	n.a.	T 4
W 5	2 38 35	11°12'10	28° 9	20° 3	10°52	15°46	17°21	7°13	12°49	10°44	23°28	10°39	12°12	20°37	n.a.	W 5
T 6	2 42 31	12°12'51	10♉26	19°12	12° 6	16° 0	17°34	7°14	12°50	10°46	23°29	10°35	12° 9	20°44	n.a.	T 6
F 7	2 46 28	13°13'30	22°32	18°13	13°19	16°14	17°48	7°16	12°50	10°48	23°31	10°32	12° 6	20°50	n.a.	F 7
S 8	2 50 24	14°14'07	4♊30	17° 9	14°33	16°27	18° 1	7°17	12°51	10°50	23°33	10°31	12° 3	20°57	n.a.	S 8
S 9	2 54 21	15°14'42	16°22	16° 1	15°47	16°40	18°14	7°18	12°52	10°52	23°34	10°D30	12° 0	21° 3	n.a.	S 9
M10	2 58 18	16°15'16	28°10	14°51	17° 1	16°52	18°27	7°19	12°52	10°54	23°36	10°32	11°56	21°10	n.a.	M10
T 11	3 2 14	17°15'48	9♋57	13°42	18°15	17° 4	18°41	7°20	12°53	10°56	23°37	10°33	11°53	21°17	n.a.	T 11
W12	3 6 11	18°16'18	21°48	12°34	19°29	17°15	18°54	7°21	12°54	10°58	23°39	10°35	11°50	21°23	n.a.	W12
T 13	3 10 7	19°16'47	3♌47	11°30	20°43	17°25	19° 7	7°21	12°54	11° 1	23°40	10°36	11°47	21°30	n.a.	T 13
F 14	3 14 4	20°17'14	15°59	10°31	21°57	17°35	19°20	7°22	12°54	11° 3	23°42	10°R37	11°44	21°37	n.a.	F 14
S 15	3 18 0	21°17'39	28°27	9°37	23°11	17°45	19°33	7°22	12°55	11° 5	23°43	10°37	11°40	21°43	n.a.	S 15
S 16	3 21 57	22°18'02	11♍18	8°51	24°25	17°53	19°46	7°23	12°55	11° 7	23°45	10°36	11°37	21°50	n.a.	S 16
M17	3 25 54	23°18'24	24°34	8°11	25°38	18° 1	19°58	7°23	12°55	11° 9	23°46	10°34	11°34	21°57	n.a.	M17
T 18	3 29 50	24°18'44	8♎17	7°38	26°52	18° 9	20°11	7°23	12°56	11°11	23°48	10°32	11°31	22° 3	n.a.	T 18
W19	3 33 47	25°19'02	22°27	7°14	28° 6	18°16	20°24	7°R23	12°56	11°14	23°49	10°30	11°28	22°10	n.a.	W19
T 20	3 37 43	26°19'18	7♏ 1	6°56	29°20	18°22	20°36	7°23	12°56	11°16	23°50	10°28	11°25	22°17	n.a.	T 20
F 21	3 41 40	27°19'33	21°54	6°46	0♏34	18°28	20°49	7°23	12°R56	11°18	23°52	10°27	11°21	22°23	n.a.	F 21
S 22	3 45 36	28°19'45	6♐58	6°D43	1°48	18°32	21° 2	7°23	12°56	11°20	23°53	10°D27	11°18	22°30	n.a.	S 22
S 23	3 49 33	29°19'55	22° 3	6°46	3° 2	18°37	21°14	7°23	12°56	11°22	23°54	10°27	11°15	22°37	n.a.	S 23
M24	3 53 29	0♐20'03	7♑ 2	6°56	4°16	18°40	21°26	7°22	12°56	11°25	23°55	10°27	11°12	22°43	n.a.	M24
T 25	3 57 26	1°20'08	21°46	7°12	5°29	18°43	21°39	7°22	12°55	11°27	23°56	10°28	11° 9	22°50	n.a.	T 25
W26	4 1 23	2°20'11	6♒11	7°33	6°43	18°45	21°51	7°21	12°55	11°29	23°58	10°29	11° 6	22°57	n.a.	W26
T 27	4 5 19	3°20'12	20°13	7°59	7°57	18°46	22° 3	7°21	12°55	11°31	23°59	10°29	11° 2	23° 3	n.a.	T 27
F 28	4 9 16	4°20'10	3♓52	8°30	9°11	18°R47	22°15	7°20	12°55	11°34	24° 0	10°R30	10°59	23°10	n.a.	F 28
S 29	4 13 12	5°20'05	17° 8	9° 6	10°24	18°47	22°27	7°19	12°54	11°36	24° 1	10°29	10°56	23°16	n.a.	S 29
S 30	4 17 9	6°19'58	0♈ 5	9°46	11°38	18°46	22°39	7°18	12°54	11°38	24° 2	10°29	10°53	23°23	n.a.	S 30
M31	4 21 5	7♐19'49	12♈43	10♏30	12♏52	18♋44	22♎51	7♌17	12♌53	11♐40	24♍ 3	10♐29	10♐50	23♊30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	14s18	4s22	5n11	17s39	1n10	1s 1	1n32	26n19	3n 3	6s 7	0n34	21n21	2n24	18n19	0n53	23s 3	0s22	11n20	9n27	22s44	22s56	23n 4		n.a.	S 1
S 2	14 38	0n41	5 8	17 18	1 29	1 33	1 30	26 20	3 5	6 13	0 34	21 21	2 24	18 18	0 53	23 3	0 22	11 19	9 27	22 44	22 56	23 3		n.a.	S 2
M 3	14 58	5 38	4 49	16 53	1 48	2 5	1 28	26 20	3 8	6 18	0 34	21 20	2 25	18 18	0 53	23 3	0 22	11 19	9 27	22 43	22 55	23 3		n.a.	M 3
T 4	15 18	10 16	4 16	16 26	2 6	2 36	1 26	26 20	3 10	6 24	0 34	21 20	2 25	18 18	0 53	23 4	0 22	11 18	9 27	22 42	22 55	23 2		n.a.	T 4
W 5	15 37	14 24	3 32	15 58	2 24	3 8	1 24	26 21	3 12	6 29	0 34	21 20	2 25	18 18	0 53	23 4	0 22	11 18	9 27	22 41	22 54	23 2		n.a.	W 5
T 6	15 56	17 52	2 38	15 27	2 41	3 40	1 22	26 21	3 14	6 34	0 34	21 20	2 25	18 17	0 53	23 4	0 22	11 17	9 27	22 41	22 54	23 2		n.a.	T 6
F 7	16 15	20 30	1 37	14 56	2 56	4 11	1 20	26 22	3 17	6 39	0 34	21 20	2 26	18 17	0 53	23 5	0 22	11 16	9 28	22 40	22 54	23 1		n.a.	F 7
S 8	16 34	22 12	0 33	14 24	3 10	4 42	1 18	26 23	3 19	6 45	0 34	21 20	2 26	18 17	0 53	23 5	0 22	11 16	9 28	22 40	22 53	23 1		n.a.	S 8
S 9	16 52	22 52	0s32	13 53	3 23	5 14	1 16	26 23	3 21	6 50	0 34	21 20	2 26	18 17	0 53	23 5	0 22	11 15	9 28	22 40	22 53	23 0		n.a.	S 9
M10	17 11	22 31	1 36	13 23	3 33	5 45	1 13	26 24	3 24	6 55	0 34	21 20	2 27	18 17	0 53	23 5	0 22	11 15	9 28	22 40	22 52	23 0		n.a.	M10
T 11	17 28	21 10	2 35	12 54	3 41	6 16	1 11	26 25	3 26	7 0	0 34	21 20	2 27	18 17	0 53	23 6	0 22	11 14	9 28	22 40	22 52	23 0		n.a.	T 11
W12	17 46	18 52	3 29	12 28	3 46	6 47	1 9	26 26	3 29	7 6	0 34	21 20	2 27	18 17	0 53	23 6	0 22	11 14	9 28	22 41	22 51	22 59		n.a.	W12
T 13	18 3	15 46	4 14	12 5	3 50	7 18	1 6	26 27	3 31	7 11	0 33	21 20	2 27	18 16	0 53	23 6	0 22	11 13	9 28	22 41	22 51	22 59		n.a.	T 13
F 14	18 20	11 56	4 48	11 45	3 51	7 48	1 4	26 28	3 34	7 16	0 33	21 20	2 28	18 16	0 53	23 7	0 22	11 13	9 29	22 41	22 51	22 58		n.a.	F 14
S 15	18 36	7 32	5 9	11 29	3 50	8 19	1 2	26 29	3 36	7 21	0 33	21 20	2 28	18 16	0 53	23 7	0 22	11 13	9 29	22 41	22 50	22 58		n.a.	S 15
S 16	18 52	2 40	5 16	11 16	3 48	8 49	0 59	26 30	3 39	7 26	0 33	21 20	2 28	18 16	0 53	23 7	0 22	11 12	9 29	22 41	22 50	22 57		n.a.	S 16
M17	19 8	2s27	5 7	11 7	3 44	9 19	0 57	26 31	3 41	7 31	0 33	21 21	2 29	18 16	0 53	23 8	0 22	11 12	9 29	22 41	22 49	22 57		n.a.	M17
T 18	19 23	7 39	4 40	11 2	3 38	9 49	0 54	26 33	3 44	7 36	0 33	21 21	2 29	18 16	0 53	23 8	0 22	11 11	9 29	22 40	22 49	22 57		n.a.	T 18
W19	19 38	12 37	3 56	11 0	3 31	10 18	0 52	26 34	3 46	7 41	0 33	21 21	2 29	18 16	0 54	23 8	0 22	11 11	9 29	22 40	22 48	22 56		n.a.	W19
T 20	19 53	17 0	2 55	11 2	3 23	10 47	0 49	26 36	3 49	7 46	0 33	21 21	2 29	18 16	0 54	23 9	0 22	11 11	9 30	22 40	22 48	22 56		n.a.	T 20
F 21	20 8	20 23	1 41	11 6	3 15	11 17	0 46	26 38	3 51	7 51	0 33	21 22	2 30	18 16	0 54	23 9	0 22	11 10	9 30	22 40	22 47	22 55		n.a.	F 21
S 22	20 21	22 25	0 19	11 14	3 6	11 45	0 44	26 40	3 54	7 56	0 33	21 22	2 30	18 16	0 54	23 9	0 22	11 10	9 30	22 39	22 47	22 55		n.a.	S 22
S 23	20 35	22 49	1n 4	11 24	2 56	12 14	0 41	26 42	3 56	8 1	0 33	21 22	2 30	18 16	0 54	23 10	0 22	11 9	9 30	22 39	22 47	22 54		n.a.	S 23
M24	20 48	21 34	2 22	11 37	2 45	12 42	0 39	26 44	3 59	8 5	0 33	21 23	2 31	18 16	0 54	23 10	0 22	11 9	9 30	22 40	22 46	22 54		n.a.	M24
T 25	21 1	18 51	3 30	11 52	2 35	13 10	0 36	26 46	4 1	8 10	0 33	21 23	2 31	18 17	0 54	23 10	0 22	11 9	9 31	22 40	22 46	22 53		n.a.	T 25
W26	21 13	15 2	4 23	12 10	2 24	13 37	0 33	26 48	4 4	8 15	0 33	21 24	2 31	18 17	0 54	23 11	0 22	11 9	9 31	22 40	22 45	22 53		n.a.	W26
T 27	21 26	10 27	4 58	12 29	2 13	14 5	0 31	26 50	4 7	8 20	0 33	21 24	2 31	18 17	0 54	23 11	0 22	11 8	9 31	22 40	22 45	22 52		n.a.	T 27
F 28	21 37	5 29	5 16	12 49	2 2	14 31	0 28	26 53	4 9	8 24	0 32	21 24	2 32	18 17	0 54	23 11	0 22	11 8	9 31	22 40	22 44	22 52		n.a.	F 28
S 29	21 48	0 24	5 16	13 11	1 51	14 58	0 26	26 55	4 12	8 29	0 32	21 25	2 32	18 17	0 54	23 12	0 22	11 8	9 31	22 40	22 44	22 51		n.a.	S 29
S 30	21 59	4n35	5 0	13 35	1 40	15 24	0 23	26 58	4 14	8 34	0 32	21 26	2 32	18 17	0 54	23 12	0 22	11 8	9 32	22 40	22 43	22 51		n.a.	S 30
M31	22s10	9n16	4n29	13s59	1n29	15s50	0n20	27n 1	4n17	8s38	0n32	21n26	2n32	18n18	0n54	23s12	0s22	11n 7	9n32	22s40	22s43	22n50		n.a.	M31

Julian Day Number = 110639.5, Delta T = 34h53m47s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'20, Lahiri = -64°31'20 Julian Calendar 1 Dec. 4411 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4411 BCE

The year -4410 astronomical counting style corresponds to year 4411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4410 BCE
geocentric

JANUARY 4410 BCE (-4409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 25 2	8♐19'36	25♈ 7	11♏17	14♏ 6	18°R42	23♎ 3	7°R16	12°R53	11♐43	24♍ 4	10°R28	10♐46	23♊36	n.a.	T 1
W 2	4 28 58	9°19'22	7♉19	12° 8	15°19	18♋39	23°15	7♌14	12♌52	11°45	24° 5	10♐28	10°43	23°43	n.a.	W 2
T 3	4 32 55	10°19'05	19°22	13° 1	16°33	18°35	23°26	7°13	12°51	11°47	24° 6	10°D28	10°40	23°50	n.a.	T 3
F 4	4 36 51	11°18'46	1♊18	13°58	17°47	18°30	23°38	7°11	12°51	11°49	24° 6	10°28	10°37	23°56	n.a.	F 4
S 5	4 40 48	12°18'25	13° 9	14°58	19° 1	18°25	23°49	7°10	12°50	11°52	24° 7	10°R28	10°34	24° 3	n.a.	S 5
S 6	4 44 45	13°18'01	24°58	16° 0	20°14	18°19	24° 1	7° 8	12°49	11°54	24° 8	10°28	10°31	24°10	n.a.	S 6
M 7	4 48 41	14°17'35	6♋46	17° 5	21°28	18°12	24°12	7° 6	12°48	11°56	24° 9	10°28	10°27	24°16	n.a.	M 7
T 8	4 52 38	15°17'07	18°36	18°12	22°42	18° 4	24°23	7° 5	12°47	11°59	24°10	10°27	10°24	24°23	n.a.	T 8
W 9	4 56 34	16°16'37	0♌31	19°21	23°55	17°56	24°35	7° 3	12°46	12° 1	24°10	10°27	10°21	24°30	n.a.	W 9
T 10	5 0 31	17°16'04	12°33	20°32	25° 9	17°46	24°46	7° 1	12°45	12° 3	24°11	10°26	10°18	24°36	n.a.	T 10
F 11	5 4 27	18°15'30	24°47	21°45	26°23	17°36	24°57	6°59	12°44	12° 5	24°12	10°25	10°15	24°43	n.a.	F 11
S 12	5 8 24	19°14'53	7♍15	23° 0	27°36	17°25	25° 7	6°56	12°43	12° 8	24°12	10°24	10°12	24°50	n.a.	S 12
S 13	5 12 20	20°14'14	20° 1	24°17	28°50	17°14	25°18	6°54	12°42	12°10	24°13	10°D24	10° 8	24°56	n.a.	S 13
M14	5 16 17	21°13'33	3♎10	25°36	0♐ 4	17° 2	25°29	6°52	12°41	12°12	24°13	10°24	10° 5	25° 3	n.a.	M14
T 15	5 20 13	22°12'51	16°44	26°56	1°17	16°49	25°39	6°49	12°40	12°14	24°14	10°25	10° 2	25°10	n.a.	T 15
W16	5 24 10	23°12'06	0♏43	28°18	2°31	16°35	25°50	6°47	12°38	12°17	24°14	10°26	9°59	25°16	n.a.	W16
T 17	5 28 7	24°11'19	15° 8	29°42	3°45	16°20	26° 0	6°44	12°37	12°19	24°15	10°27	9°56	25°23	n.a.	T 17
F 18	5 32 3	25°10'30	29°56	1♐ 7	4°58	16° 5	26°11	6°41	12°36	12°21	24°15	10°28	9°52	25°29	n.a.	F 18
S 19	5 36 0	26° 9'39	15♐ 1	2°34	6°12	15°49	26°21	6°39	12°34	12°23	24°15	10°R28	9°49	25°36	n.a.	S 19
S 20	5 39 56	27° 8'46	0♑14	4° 2	7°25	15°33	26°31	6°36	12°33	12°25	24°16	10°27	9°46	25°43	n.a.	S 20
M21	5 43 53	28° 7'51	15°25	5°32	8°39	15°15	26°41	6°33	12°31	12°28	24°16	10°26	9°43	25°49	n.a.	M21
T 22	5 47 49	29° 6'53	0♒26	7° 3	9°53	14°58	26°51	6°30	12°30	12°30	24°16	10°23	9°40	25°56	n.a.	T 22
W23	5 51 46	0♑ 5'52	15° 7	8°35	11° 6	14°39	27° 0	6°27	12°28	12°32	24°17	10°21	9°37	26° 3	n.a.	W23
T 24	5 55 42	1° 4'49	29°23	10° 9	12°20	14°21	27°10	6°24	12°26	12°34	24°17	10°18	9°33	26° 9	n.a.	T 24
F 25	5 59 39	2° 3'44	13♓12	11°45	13°33	14° 1	27°19	6°21	12°25	12°36	24°17	10°16	9°30	26°16	n.a.	F 25
S 26	6 3 35	3° 2'36	26°34	13°22	14°47	13°41	27°29	6°17	12°23	12°39	24°17	10°15	9°27	26°23	n.a.	S 26
S 27	6 7 32	4° 1'25	9♈30	15° 0	16° 1	13°21	27°38	6°14	12°21	12°41	24°17	10°D15	9°24	26°29	n.a.	S 27
M28	6 11 28	5° 0'12	22° 5	16°40	17°14	13° 1	27°47	6°10	12°19	12°43	24°17	10°16	9°21	26°36	n.a.	M28
T 29	6 15 25	5°58'56	4♉22	18°21	18°28	12°40	27°56	6° 7	12°18	12°45	24°17	10°18	9°17	26°43	n.a.	T 29
W30	6 19 21	6°57'38	16°26	20° 4	19°41	12°18	28° 5	6° 3	12°16	12°47	24°R17	10°20	9°14	26°49	n.a.	W30
T 31	6 23 18	7♑56'17	28♉21	21♐48	20♐55	11♋57	28♎14	6♌ 0	12♌14	12♐49	24♍17	10♐21	9♐11	26♊56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s19	13n29	3n47	14s25	1n18	16s15	0n18	27n 4	4n19	8s43	0n32	21n27	2n33	18n18	0n54	23s13	0s22	11n 7	9n32	22s40	22s42	22n50		n.a.
W 2	22 29	17 5	2 54	14 51	1 8	16 40	0 15	27 7	4 22	8 47	0 32	21 27	2 33	18 18	0 54	23 13	0 22	11 7	9 32	22 40	22 42	22 49		n.a.
T 3	22 38	19 55	1 55	15 18	0 57	17 4	0 12	27 10	4 25	8 52	0 32	21 28	2 33	18 18	0 54	23 13	0 22	11 7	9 32	22 40	22 41	22 48		n.a.
F 4	22 47	21 50	0 51	15 45	0 47	17 28	0 10	27 13	4 27	8 56	0 32	21 28	2 34	18 18	0 54	23 14	0 23	11 7	9 33	22 40	22 41	22 48		n.a.
S 5	22 55	22 47	0s15	16 13	0 37	17 52	0 7	27 16	4 29	9 1	0 32	21 29	2 34	18 19	0 54	23 14	0 23	11 6	9 33	22 40	22 41	22 47		n.a.
S 6	23 3	22 42	1 20	16 41	0 27	18 15	0 4	27 19	4 32	9 5	0 32	21 30	2 34	18 19	0 54	23 14	0 23	11 6	9 33	22 40	22 40	22 47		n.a.
M 7	23 10	21 36	2 21	17 9	0 17	18 37	0 2	27 23	4 34	9 9	0 32	21 31	2 34	18 19	0 54	23 15	0 23	11 6	9 33	22 40	22 40	22 46		n.a.
T 8	23 17	19 33	3 17	17 37	0 7	18 59	0s 1	27 26	4 37	9 14	0 32	21 31	2 35	18 20	0 54	23 15	0 23	11 6	9 33	22 40	22 39	22 46		n.a.
W 9	23 24	16 39	4 4	18 6	0s 2	19 21	0 3	27 30	4 39	9 18	0 32	21 32	2 35	18 20	0 55	23 15	0 23	11 6	9 34	22 39	22 39	22 45		n.a.
T 10	23 30	13 2	4 41	18 34	0 11	19 42	0 6	27 33	4 41	9 22	0 32	21 33	2 35	18 20	0 55	23 16	0 23	11 6	9 34	22 39	22 38	22 45		n.a.
F 11	23 35	8 51	5 6	19 2	0 20	20 2	0 8	27 37	4 44	9 26	0 32	21 34	2 35	18 21	0 55	23 16	0 23	11 6	9 34	22 39	22 38	22 44		n.a.
S 12	23 41	4 12	5 17	19 30	0 28	20 22	0 11	27 41	4 46	9 30	0 32	21 34	2 36	18 21	0 55	23 16	0 23	11 6	9 34	22 39	22 37	22 43		n.a.
S 13	23 45	0s43	5 13	19 58	0 36	20 42	0 14	27 44	4 48	9 35	0 32	21 35	2 36	18 21	0 55	23 17	0 23	11 6	9 35	22 39	22 37	22 43		n.a.
M14	23 50	5 45	4 53	20 25	0 44	21 0	0 16	27 48	4 50	9 39	0 31	21 36	2 36	18 22	0 55	23 17	0 23	11 6	9 35	22 39	22 36	22 42		n.a.
T 15	23 53	10 41	4 16	20 52	0 51	21 19	0 18	27 52	4 52	9 43	0 31	21 37	2 36	18 22	0 55	23 17	0 23	11 6	9 35	22 39	22 36	22 42		n.a.
W16	23 57	15 13	3 23	21 18	0 59	21 36	0 21	27 56	4 54	9 47	0 31	21 38	2 37	18 23	0 55	23 18	0 23	11 6	9 35	22 39	22 35	22 41		n.a.
T 17	24 0	19 0	2 16	21 44	1 5	21 53	0 23	28 0	4 56	9 50	0 31	21 39	2 37	18 23	0 55	23 18	0 23	11 6	9 35	22 40	22 35	22 40		n.a.
F 18	24 2	21 40	0 58	22 9	1 12	22 10	0 26	28 3	4 58	9 54	0 31	21 40	2 37	18 23	0 55	23 18	0 23	11 6	9 36	22 40	22 34	22 40		n.a.
S 19	24 4	22 51	0n25	22 33	1 18	22 25	0 28	28 7	5 0	9 58	0 31	21 41	2 37	18 24	0 55	23 18	0 23	11 6	9 36	22 40	22 34	22 39		n.a.
S 20	24 6	22 20	1 47	22 56	1 24	22 41	0 30	28 11	5 1	10 2	0 31	21 42	2 37	18 24	0 55	23 19	0 23	11 6	9 36	22 40	22 33	22 39		n.a.
M21	24 7	20 12	3 2	23 18	1 29	22 55	0 33	28 14	5 3	10 6	0 31	21 43	2 38	18 25	0 55	23 19	0 23	11 6	9 36	22 39	22 33	22 38		n.a.
T 22	24 7	16 42	4 3	23 40	1 34	23 9	0 35	28 18	5 4	10 9	0 31	21 44	2 38	18 25	0 55	23 19	0 23	11 6	9 37	22 39	22 32	22 37		n.a.
W23	24 8	12 13	4 46	24 0	1 39	23 22	0 37	28 22	5 6	10 13	0 31	21 45	2 38	18 26	0 55	23 20	0 23	11 6	9 37	22 39	22 32	22 37		n.a.
T 24	24 7	7 11	5 10	24 19	1 43	23 34	0 39	28 25	5 7	10 17	0 31	21 46	2 38	18 26	0 55	23 20	0 23	11 6	9 37	22 38	22 31	22 36		n.a.
F 25	24 7	1 57	5 15	24 37	1 47	23 46	0 41	28 28	5 8	10 20	0 31	21 47	2 38	18 27	0 55	23 20	0 23	11 7	9 37	22 38	22 31	22 35		n.a.
S 26	24 5	3n13	5 3	24 53	1 51	23 57	0 43	28 32	5 9	10 24	0 31	21 48	2 39	18 27	0 55	23 21	0 23	11 7	9 38	22 38	22 30	22 35		n.a.
S 27	24 4	8 4	4 36	25 8	1 54	24 7	0 46	28 35	5 10	10 27	0 31	21 49	2 39	18 28	0 55	23 21	0 23	11 7	9 38	22 38	22 30	22 34		n.a.
M28	24 2	12 28	3 56	25 22	1 56	24 17	0 48	28 38	5 11	10 31	0 31	21 50	2 39	18 28	0 55	23 21	0 23	11 7	9 38	22 38	22 29	22 33		n.a.
T 29	23 59	16 14	3 6	25 34	1 58	24 26	0 49	28 41	5 12	10 34	0 31	21 51	2 39	18 29	0 55	23 22	0 23	11 7	9 38	22 38	22 29	22 33		n.a.
W30	23 56	19 16	2 8	25 44	2 0	24 34	0 51	28 43	5 12	10 37	0 31	21 52	2 39	18 30	0 55	23 22	0 23	11 7	9 38	22 38	22 28	22 32		n.a.
T 31	23s53	21n26	1n 6	25s53	2s 1	24s42	0s53	28n46	5n13	10s41	0n31	21n53	2n40	18n30	0n55	23s22	0s23	11n 8	9n39	22s39	22s28	22n31		n.a.

Julian Day Number = 110670.5, Delta T = 34h53m43s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'16, Lahiri = -64°31'16 Julian Calendar 1 Jan. 4410 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4411 BCE

The year -4409 astronomical counting style corresponds to year 4410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4410 BCE
geocentric

FEBRUARY 4410 BCE (-4409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 27 15	8♉54'54	10♊10	23♐34	22♐ 8	11°R35	28♎22	5°R56	12°R12	12♐51	24°R17	10°R22	9♐ 8	27♊ 3	n.a.	F 1
S 2	6 31 11	9°53'29	21°57	25°21	23°22	11♋13	28°31	5♌53	12♌10	12°53	24♍17	10♐21	9° 5	27° 9	n.a.	S 2
S 3	6 35 8	10°52'01	3♋45	27° 9	24°35	10°51	28°39	5°49	12° 8	12°55	24°17	10°19	9° 2	27°16	n.a.	S 3
M 4	6 39 4	11°50'32	15°36	28°59	25°49	10°28	28°48	5°45	12° 6	12°58	24°17	10°15	8°58	27°23	n.a.	M 4
T 5	6 43 1	12°49'00	27°33	0♉51	27° 2	10° 6	28°56	5°41	12° 4	13° 0	24°17	10°10	8°55	27°29	n.a.	T 5
W 6	6 46 57	13°47'26	9♌35	2°44	28°16	9°44	29° 4	5°37	12° 2	13° 2	24°16	10° 4	8°52	27°36	n.a.	W 6
T 7	6 50 54	14°45'50	21°47	4°39	29°29	9°21	29°12	5°33	12° 0	13° 4	24°16	9°58	8°49	27°43	n.a.	T 7
F 8	6 54 50	15°44'12	4♍ 9	6°35	0♉43	8°59	29°19	5°29	11°58	13° 6	24°16	9°53	8°46	27°49	n.a.	F 8
S 9	6 58 47	16°42'32	16°43	8°32	1°56	8°37	29°27	5°25	11°55	13° 8	24°16	9°48	8°43	27°56	n.a.	S 9
S 10	7 2 43	17°40'50	29°32	10°31	3°10	8°15	29°34	5°21	11°53	13° 9	24°15	9°45	8°39	28° 3	n.a.	S 10
M11	7 6 40	18°39'06	12♎39	12°32	4°23	7°53	29°42	5°17	11°51	13°11	24°15	9°43	8°36	28° 9	n.a.	M11
T 12	7 10 36	19°37'21	26° 5	14°33	5°37	7°32	29°49	5°13	11°49	13°13	24°14	9°D43	8°33	28°16	n.a.	T 12
W13	7 14 33	20°35'34	9♏54	16°36	6°50	7°10	29°56	5° 9	11°46	13°15	24°14	9°44	8°30	28°23	n.a.	W13
T 14	7 18 29	21°33'45	24° 4	18°41	8° 4	6°50	0♏ 3	5° 4	11°44	13°17	24°14	9°45	8°27	28°29	n.a.	T 14
F 15	7 22 26	22°31'55	8♐37	20°46	9°17	6°29	0°10	5° 0	11°42	13°19	24°13	9°R46	8°23	28°36	n.a.	F 15
S 16	7 26 22	23°30'02	23°28	22°52	10°31	6° 9	0°16	4°56	11°39	13°21	24°13	9°45	8°20	28°42	n.a.	S 16
S 17	7 30 19	24°28'09	8♉30	24°59	11°45	5°49	0°23	4°52	11°37	13°23	24°12	9°43	8°17	28°49	n.a.	S 17
M18	7 34 16	25°26'13	23°37	27° 7	12°58	5°30	0°29	4°47	11°35	13°24	24°11	9°38	8°14	28°56	n.a.	M18
T 19	7 38 12	26°24'15	8♒39	29°15	14°12	5°11	0°35	4°43	11°32	13°26	24°11	9°32	8°11	29° 2	n.a.	T 19
W20	7 42 9	27°22'15	23°25	1♒23	15°25	4°53	0°41	4°39	11°30	13°28	24°10	9°24	8° 8	29° 9	n.a.	W20
T 21	7 46 5	28°20'13	7♓49	3°31	16°39	4°36	0°47	4°34	11°28	13°30	24° 9	9°17	8° 4	29°16	n.a.	T 21
F 22	7 50 2	29°18'09	21°46	5°39	17°52	4°19	0°52	4°30	11°25	13°32	24° 9	9°11	8° 1	29°22	n.a.	F 22
S 23	7 53 58	0♒16'03	5♈14	7°45	19° 6	4° 3	0°58	4°25	11°23	13°33	24° 8	9° 6	7°58	29°29	n.a.	S 23
S 24	7 57 55	1°13'55	18°15	9°51	20°19	3°47	1° 3	4°21	11°20	13°35	24° 7	9° 3	7°55	29°36	n.a.	S 24
M25	8 1 51	2°11'45	0♉51	11°56	21°33	3°33	1° 8	4°17	11°18	13°37	24° 6	9°D 2	7°52	29°42	n.a.	M25
T 26	8 5 48	3° 9'33	13° 8	13°59	22°46	3°19	1°13	4°12	11°15	13°38	24° 6	9° 3	7°49	29°49	n.a.	T 26
W27	8 9 44	4° 7'19	25°10	16° 0	24° 0	3° 5	1°18	4° 8	11°13	13°40	24° 5	9° 4	7°45	29°56	n.a.	W27
T 28	8 13 41	5♒ 5'03	7♊ 2	17♒59	25♉13	2♋53	1♏23	4♌ 3	11♌10	13♐41	24♍ 4	9°R 4	7♐42	0♋ 2	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s49	22n38	0n 1	26s 0	2s 2	24s48	0s55	28n48	5n13	10s44	0n31	21n54	2n40	18n31	0n55	23s22	0s23	11n 8	9n39	22s39	22s27	22n31		n.a.
S 2	23 45	22 49	1s 3	26 5	2 2	24 54	0 57	28 51	5 13	10 47	0 31	21 55	2 40	18 31	0 55	23 23	0 23	11 8	9 39	22 39	22 27	22 30		n.a.
S 3	23 40	22 0	2 5	26 8	2 2	25 0	0 59	28 53	5 13	10 50	0 30	21 56	2 40	18 32	0 55	23 23	0 23	11 8	9 39	22 38	22 26	22 29		n.a.
M 4	23 35	20 11	3 1	26 9	2 1	25 4	1 0	28 54	5 13	10 53	0 30	21 58	2 40	18 33	0 55	23 23	0 23	11 9	9 39	22 38	22 26	22 28		n.a.
T 5	23 29	17 30	3 50	26 7	2 0	25 8	1 2	28 56	5 13	10 56	0 30	21 59	2 40	18 33	0 56	23 24	0 23	11 9	9 40	22 37	22 25	22 28		n.a.
W 6	23 23	14 3	4 29	26 4	1 58	25 11	1 4	28 58	5 13	10 59	0 30	22 0	2 41	18 34	0 56	23 24	0 23	11 9	9 40	22 36	22 25	22 27		n.a.
T 7	23 17	9 59	4 56	25 58	1 55	25 13	1 5	28 59	5 12	11 2	0 30	22 1	2 41	18 34	0 56	23 24	0 23	11 9	9 40	22 35	22 24	22 26		n.a.
F 8	23 10	5 29	5 10	25 50	1 52	25 14	1 7	29 0	5 12	11 5	0 30	22 2	2 41	18 35	0 56	23 24	0 23	11 10	9 40	22 34	22 24	22 26		n.a.
S 9	23 3	0 40	5 9	25 39	1 49	25 15	1 8	29 1	5 11	11 8	0 30	22 3	2 41	18 36	0 56	23 25	0 23	11 10	9 41	22 34	22 23	22 25		n.a.
S 10	22 55	4s16	4 53	25 26	1 44	25 15	1 9	29 1	5 10	11 10	0 30	22 5	2 41	18 36	0 56	23 25	0 23	11 10	9 41	22 33	22 23	22 24		n.a.
M11	22 47	9 8	4 22	25 10	1 39	25 14	1 11	29 2	5 9	11 13	0 30	22 6	2 41	18 37	0 56	23 25	0 23	11 11	9 41	22 33	22 22	22 23		n.a.
T 12	22 39	13 41	3 35	24 52	1 34	25 12	1 12	29 2	5 8	11 16	0 30	22 7	2 41	18 38	0 56	23 26	0 23	11 11	9 41	22 33	22 22	22 23		n.a.
W13	22 30	17 39	2 35	24 31	1 28	25 10	1 13	29 2	5 7	11 18	0 30	22 8	2 42	18 38	0 56	23 26	0 23	11 11	9 41	22 33	22 21	22 22		n.a.
T 14	22 21	20 41	1 24	24 8	1 22	25 7	1 14	29 2	5 6	11 21	0 30	22 9	2 42	18 39	0 56	23 26	0 23	11 12	9 42	22 33	22 21	22 21		n.a.
F 15	22 11	22 29	0 6	23 42	1 14	25 3	1 15	29 2	5 4	11 23	0 30	22 10	2 42	18 40	0 56	23 26	0 23	11 12	9 42	22 33	22 20	22 20		n.a.
S 16	22 1	22 44	1n14	23 13	1 7	24 58	1 16	29 1	5 3	11 26	0 30	22 12	2 42	18 40	0 56	23 27	0 23	11 13	9 42	22 33	22 20	22 20		n.a.
S 17	21 50	21 22	2 29	22 42	0 58	24 53	1 17	29 0	5 1	11 28	0 30	22 13	2 42	18 41	0 56	23 27	0 23	11 13	9 42	22 33	22 19	22 19		n.a.
M18	21 40	18 28	3 35	22 9	0 50	24 46	1 18	29 0	4 59	11 30	0 30	22 14	2 42	18 42	0 56	23 27	0 23	11 13	9 42	22 32	22 19	22 18		n.a.
T 19	21 29	14 22	4 25	21 33	0 40	24 40	1 19	28 58	4 57	11 33	0 30	22 15	2 42	18 43	0 56	23 27	0 23	11 14	9 42	22 31	22 18	22 17		n.a.
W20	21 17	9 27	4 56	20 55	0 31	24 32	1 20	28 57	4 55	11 35	0 30	22 16	2 42	18 43	0 56	23 28	0 23	11 14	9 43	22 30	22 18	22 17		n.a.
T 21	21 5	4 8	5 8	20 16	0 21	24 24	1 21	28 56	4 53	11 37	0 30	22 17	2 42	18 44	0 56	23 28	0 23	11 15	9 43	22 29	22 17	22 16		n.a.
F 22	20 53	1n14	5 1	19 34	0 10	24 14	1 21	28 54	4 51	11 39	0 29	22 19	2 42	18 45	0 56	23 28	0 23	11 15	9 43	22 28	22 17	22 15		n.a.
S 23	20 40	6 21	4 37	18 51	0n 0	24 5	1 22	28 52	4 49	11 41	0 29	22 20	2 42	18 45	0 56	23 28	0 23	11 16	9 43	22 27	22 16	22 14		n.a.
S 24	20 27	11 1	3 59	18 6	0 11	23 54	1 22	28 51	4 46	11 43	0 29	22 21	2 42	18 46	0 56	23 29	0 23	11 16	9 43	22 27	22 16	22 13		n.a.
M25	20 14	15 4	3 11	17 21	0 22	23 43	1 23	28 49	4 44	11 45	0 29	22 22	2 43	18 47	0 56	23 29	0 23	11 17	9 43	22 27	22 15	22 13		n.a.
T 26	20 1	18 22	2 15	16 34	0 33	23 31	1 23	28 46	4 41	11 47	0 29	22 23	2 43	18 48	0 56	23 29	0 23	11 17	9 44	22 27	22 15	22 12		n.a.
W27	19 47	20 48	1 14	15 48	0 45	23 18	1 24	28 44	4 39	11 49	0 29	22 24	2 43	18 48	0 56	23 29	0 24	11 17	9 44	22 27	22 14	22 11		n.a.
T 28	19s32	22n17	0n11	15s 0	0n56	23s 5	1s24	28n42	4n36	11s50	0n29	22n25	2n43	18n49	0n56	23s29	0s24	11n18	9n44	22s27	22s13	22n10		n.a.

Julian Day Number = 110701.5, Delta T = 34h53m40s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'12, Lahiri = -64°31'12 Julian Calendar 1 Feb. 4410 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4411 BCE

The year -4409 astronomical counting style corresponds to year 4410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4410 BCE
geocentric

MARCH 4410 BCE (-4409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 17 37	6♒ 2'44	18♊50	19♒55	26♉27	2°R41	1♏27	3°R59	11°R 8	13♐43	24°R 3	9°R 4	7♐39	0♋ 9	n.a.	F 1
S 2	8 21 34	7° 0'25	0♋37	21°49	27°40	2♋30	1°32	3♌55	11♌ 5	13°44	24♍ 2	9♐ 1	7°36	0°16	n.a.	S 2
S 3	8 25 30	7°58'03	12°27	23°40	28°54	2°20	1°36	3°50	11° 3	13°46	24° 1	8°57	7°33	0°22	n.a.	S 3
M 4	8 29 27	8°55'40	24°24	25°28	0♒ 7	2°10	1°40	3°46	11° 0	13°47	24° 0	8°49	7°29	0°29	n.a.	M 4
T 5	8 33 24	9°53'15	6♌29	27°12	1°21	2° 2	1°44	3°41	10°58	13°49	23°59	8°40	7°26	0°36	n.a.	T 5
W 6	8 37 20	10°50'48	18°44	28°54	2°34	1°54	1°47	3°37	10°55	13°50	23°58	8°29	7°23	0°42	n.a.	W 6
T 7	8 41 17	11°48'20	1♍ 9	0♓32	3°48	1°47	1°51	3°33	10°53	13°52	23°57	8°18	7°20	0°49	n.a.	T 7
F 8	8 45 13	12°45'50	13°46	2° 6	5° 1	1°41	1°54	3°28	10°50	13°53	23°56	8° 7	7°17	0°56	n.a.	F 8
S 9	8 49 10	13°43'19	26°34	3°37	6°15	1°35	1°57	3°24	10°48	13°55	23°55	7°58	7°14	1° 2	n.a.	S 9
S 10	8 53 6	14°40'47	9♎35	5° 5	7°28	1°31	2° 0	3°20	10°45	13°56	23°54	7°51	7°10	1° 9	n.a.	S 10
M11	8 57 3	15°38'14	22°48	6°28	8°42	1°27	2° 3	3°15	10°43	13°57	23°53	7°47	7° 7	1°16	n.a.	M11
T 12	9 0 59	16°35'39	6♏17	7°48	9°55	1°24	2° 6	3°11	10°40	13°58	23°52	7°45	7° 4	1°22	n.a.	T 12
W13	9 4 56	17°33'04	20° 0	9° 4	11° 9	1°22	2° 8	3° 7	10°38	14° 0	23°50	7°D44	7° 1	1°29	n.a.	W13
T 14	9 8 52	18°30'27	4♐ 1	10°17	12°22	1°20	2°10	3° 3	10°35	14° 1	23°49	7°R45	6°58	1°36	n.a.	T 14
F 15	9 12 49	19°27'50	18°17	11°25	13°36	1°D20	2°12	2°59	10°33	14° 2	23°48	7°44	6°55	1°42	n.a.	F 15
S 16	9 16 46	20°25'12	2♉49	12°29	14°49	1°20	2°14	2°54	10°30	14° 3	23°47	7°42	6°51	1°49	n.a.	S 16
S 17	9 20 42	21°22'32	17°32	13°30	16° 3	1°21	2°16	2°50	10°28	14° 4	23°45	7°38	6°48	1°56	n.a.	S 17
M18	9 24 39	22°19'52	2♒21	14°26	17°16	1°23	2°17	2°46	10°25	14° 6	23°44	7°31	6°45	2° 2	n.a.	M18
T 19	9 28 35	23°17'11	17° 7	15°18	18°30	1°26	2°19	2°42	10°23	14° 7	23°43	7°21	6°42	2° 9	n.a.	T 19
W20	9 32 32	24°14'28	1♓43	16° 6	19°44	1°29	2°20	2°38	10°20	14° 8	23°42	7°11	6°39	2°16	n.a.	W20
T 21	9 36 28	25°11'44	16° 1	16°49	20°57	1°33	2°21	2°34	10°18	14° 9	23°40	6°59	6°35	2°22	n.a.	T 21
F 22	9 40 25	26° 8'59	29°56	17°29	22°11	1°38	2°21	2°30	10°15	14°10	23°39	6°49	6°32	2°29	n.a.	F 22
S 23	9 44 21	27° 6'13	13♈25	18° 3	23°24	1°44	2°22	2°27	10°13	14°11	23°37	6°41	6°29	2°36	n.a.	S 23
S 24	9 48 18	28° 3'25	26°27	18°34	24°38	1°50	2°22	2°23	10°11	14°12	23°36	6°36	6°26	2°42	n.a.	S 24
M25	9 52 14	29° 0'37	9♉ 5	18°59	25°51	1°57	2°R22	2°19	10° 8	14°12	23°35	6°33	6°23	2°49	n.a.	M25
T 26	9 56 11	29°57'47	21°24	19°20	27° 5	2° 5	2°22	2°15	10° 6	14°13	23°33	6°31	6°20	2°56	n.a.	T 26
W27	10 0 8	0♓54'56	3♊27	19°37	28°19	2°14	2°22	2°12	10° 4	14°14	23°32	6°31	6°16	3° 2	n.a.	W27
T 28	10 4 4	1°52'04	15°20	19°49	29°32	2°23	2°22	2° 8	10° 1	14°15	23°30	6°31	6°13	3° 9	n.a.	T 28
F 29	10 8 1	2°49'11	27° 8	19°56	0♓46	2°33	2°21	2° 5	9°59	14°16	23°29	6°30	6°10	3°16	n.a.	F 29
S 30	10 11 57	3°46'17	8♋57	19°R58	1°59	2°44	2°20	2° 1	9°57	14°16	23°28	6°27	6° 7	3°22	n.a.	S 30
S 31	10 15 54	4♓43'21	20♋52	19♓57	3♓13	2♋55	2♏19	1♌58	9♌55	14♐17	23♍26	6♐21	6♐ 4	3♋29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s18	22n47	0s52	14s13	1n 6	22s51	1s24	28n39	4n33	11s52	0n29	22n27	2n43	18n50	0n56	23s30	0s24	11n18	9n44	22s27	22s13	22n 9		n.a.
S 2	19 3	22 15	1 53	13 26	1 17	22 36	1 24	28 37	4 31	11 54	0 29	22 28	2 43	18 50	0 56	23 30	0 24	11 19	9 44	22 26	22 12	22 9		n.a.
S 3	18 48	20 43	2 49	12 39	1 27	22 21	1 24	28 34	4 28	11 55	0 29	22 29	2 43	18 51	0 56	23 30	0 24	11 20	9 44	22 26	22 12	22 8		n.a.
M 4	18 32	18 17	3 38	11 53	1 37	22 5	1 24	28 32	4 25	11 57	0 29	22 30	2 43	18 52	0 56	23 30	0 24	11 20	9 45	22 24	22 11	22 7		n.a.
T 5	18 17	15 2	4 18	11 7	1 47	21 48	1 24	28 29	4 22	11 58	0 29	22 31	2 43	18 53	0 56	23 30	0 24	11 21	9 45	22 23	22 11	22 6		n.a.
W 6	18 1	11 7	4 46	10 23	1 56	21 31	1 24	28 26	4 19	11 59	0 29	22 32	2 43	18 53	0 56	23 31	0 24	11 21	9 45	22 21	22 10	22 5		n.a.
T 7	17 44	6 42	5 1	9 40	2 5	21 13	1 24	28 23	4 16	12 1	0 29	22 33	2 43	18 54	0 56	23 31	0 24	11 22	9 45	22 19	22 10	22 4		n.a.
F 8	17 28	1 56	5 2	8 58	2 13	20 55	1 24	28 20	4 13	12 2	0 29	22 34	2 43	18 55	0 56	23 31	0 24	11 22	9 45	22 18	22 9	22 3		n.a.
S 9	17 11	2s59	4 48	8 18	2 20	20 36	1 24	28 17	4 10	12 3	0 29	22 35	2 43	18 55	0 56	23 31	0 24	11 23	9 45	22 16	22 9	22 3		n.a.
S 10	16 54	7 50	4 19	7 39	2 27	20 16	1 23	28 14	4 7	12 4	0 29	22 36	2 43	18 56	0 56	23 31	0 24	11 23	9 45	22 15	22 8	22 2		n.a.
M11	16 36	12 26	3 35	7 2	2 33	19 56	1 23	28 11	4 4	12 5	0 28	22 37	2 43	18 57	0 56	23 32	0 24	11 24	9 45	22 14	22 8	22 1		n.a.
T 12	16 19	16 29	2 39	6 27	2 39	19 36	1 23	28 8	4 1	12 6	0 28	22 38	2 43	18 58	0 56	23 32	0 24	11 24	9 45	22 14	22 7	22 0		n.a.
W13	16 1	19 44	1 33	5 53	2 43	19 14	1 22	28 5	3 58	12 7	0 28	22 39	2 43	18 58	0 56	23 32	0 24	11 25	9 46	22 14	22 6	21 59		n.a.
T 14	15 43	21 53	0 20	5 22	2 47	18 53	1 21	28 2	3 55	12 8	0 28	22 40	2 43	18 59	0 56	23 32	0 24	11 26	9 46	22 14	22 6	21 58		n.a.
F 15	15 24	22 40	0n56	4 52	2 50	18 30	1 21	27 59	3 52	12 9	0 28	22 41	2 43	19 0	0 56	23 32	0 24	11 26	9 46	22 14	22 5	21 57		n.a.
S 16	15 6	21 57	2 9	4 25	2 53	18 8	1 20	27 56	3 49	12 9	0 28	22 42	2 43	19 0	0 56	23 33	0 24	11 27	9 46	22 13	22 5	21 56		n.a.
S 17	14 47	19 44	3 15	4 0	2 54	17 44	1 19	27 53	3 46	12 10	0 28	22 43	2 42	19 1	0 56	23 33	0 24	11 27	9 46	22 13	22 4	21 56		n.a.
M18	14 28	16 12	4 7	3 37	2 55	17 21	1 19	27 50	3 43	12 11	0 28	22 44	2 42	19 2	0 56	23 33	0 24	11 28	9 46	22 12	22 4	21 55		n.a.
T 19	14 9	11 40	4 43	3 17	2 55	16 57	1 18	27 47	3 39	12 11	0 28	22 45	2 42	19 2	0 56	23 33	0 24	11 29	9 46	22 10	22 3	21 54		n.a.
W20	13 49	6 31	5 0	2 59	2 54	16 32	1 17	27 44	3 36	12 12	0 28	22 46	2 42	19 3	0 56	23 33	0 24	11 29	9 46	22 8	22 3	21 53		n.a.
T 21	13 29	1 7	4 58	2 43	2 52	16 7	1 16	27 40	3 33	12 12	0 28	22 47	2 42	19 4	0 56	23 33	0 24	11 30	9 46	22 6	22 2	21 52		n.a.
F 22	13 10	4n12	4 38	2 30	2 49	15 41	1 15	27 37	3 30	12 12	0 28	22 48	2 42	19 4	0 56	23 33	0 24	11 30	9 46	22 4	22 1	21 51		n.a.
S 23	12 50	9 9	4 3	2 20	2 45	15 16	1 14	27 34	3 27	12 13	0 28	22 48	2 42	19 5	0 56	23 34	0 24	11 31	9 46	22 3	22 1	21 50		n.a.
S 24	12 29	13 31	3 15	2 12	2 40	14 49	1 12	27 31	3 24	12 13	0 28	22 49	2 42	19 6	0 56	23 34	0 24	11 32	9 46	22 2	22 0	21 49		n.a.
M25	12 9	17 8	2 20	2 7	2 34	14 23	1 11	27 28	3 21	12 13	0 28	22 50	2 42	19 6	0 56	23 34	0 24	11 32	9 46	22 2	22 0	21 48		n.a.
T 26	11 48	19 54	1 19	2 5	2 27	13 56	1 10	27 25	3 18	12 13	0 27	22 51	2 42	19 7	0 56	23 34	0 24	11 33	9 46	22 1	21 59	21 47		n.a.
W27	11 28	21 43	0 16	2 6	2 20	13 28	1 9	27 21	3 15	12 13	0 27	22 52	2 42	19 8	0 56	23 34	0 24	11 33	9 47	22 1	21 59	21 46		n.a.
T 28	11 7	22 31	0s47	2 9	2 11	13 0	1 7	27 18	3 12	12 13	0 27	22 52	2 42	19 8	0 56	23 34	0 24	11 34	9 47	22 1	21 58	21 45		n.a.
F 29	10 46	22 19	1 47	2 15	2 1	12 32	1 6	27 15	3 9	12 13	0 27	22 53	2 41	19 9	0 56	23 34	0 24	11 35	9 47	22 1	21 58	21 44		n.a.
S 30	10 24	21 7	2 43	2 24	1 50	12 4	1 4	27 12	3 6	12 13	0 27	22 54	2 41	19 9	0 56	23 35	0 24	11 35	9 47	22 1	21 57	21 43		n.a.
S 31	10s 3	18n58	3s32	2s36	1n38	11s35	1s 3	27n 9	3n 3	12s12	0n27	22n54	2n41	19n10	0n56	23s35	0s24	11n36	9n47	22s 0	21s56	21n43		n.a.

Julian Day Number = 110729.5, Delta T = 34h53m37s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'08, Lahiri = -64°31'08 Julian Calendar 1 March 4410 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4410 BCE

The year -4409 astronomical counting style corresponds to year 4410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4410 BCE
geocentric

APRIL 4410 BCE (-4409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 19 50	5♓40'25	2♌55	19°R50	4♓27	3♋ 7	2°R18	1°R55	9°R53	14♐18	23°R25	6°R13	6♐ 0	3♋35	n.a.	M 1
T 2	10 23 47	6°37'28	15° 9	19♓39	5°40	3°19	2♏17	1♌51	9♌50	14°19	23♍23	6♐ 2	5°57	3°42	n.a.	T 2
W 3	10 27 43	7°34'30	27°37	19°25	6°54	3°32	2°15	1°48	9°48	14°19	23°22	5°50	5°54	3°49	n.a.	W 3
T 4	10 31 40	8°31'32	10♍19	19° 6	8° 7	3°46	2°14	1°45	9°46	14°20	23°20	5°37	5°51	3°55	n.a.	T 4
F 5	10 35 37	9°28'32	23°15	18°44	9°21	4° 0	2°12	1°42	9°44	14°20	23°18	5°25	5°48	4° 2	n.a.	F 5
S 6	10 39 33	10°25'33	6♎23	18°19	10°35	4°15	2°10	1°39	9°42	14°21	23°17	5°14	5°45	4° 9	n.a.	S 6
S 7	10 43 30	11°22'33	19°43	17°51	11°48	4°31	2° 7	1°36	9°40	14°21	23°15	5° 6	5°41	4°15	n.a.	S 7
M 8	10 47 26	12°19'32	3♏13	17°21	13° 2	4°47	2° 5	1°33	9°38	14°22	23°14	5° 0	5°38	4°22	n.a.	M 8
T 9	10 51 23	13°16'32	16°53	16°49	14°15	5° 4	2° 2	1°31	9°36	14°22	23°12	4°58	5°35	4°29	n.a.	T 9
W10	10 55 19	14°13'31	0♐43	16°15	15°29	5°21	1°59	1°28	9°34	14°23	23°11	4°D57	5°32	4°35	n.a.	W10
T 11	10 59 16	15°10'31	14°42	15°42	16°43	5°38	1°56	1°25	9°32	14°23	23° 9	4°R57	5°29	4°42	n.a.	T 11
F 12	11 3 13	16° 7'30	28°51	15° 8	17°56	5°57	1°53	1°23	9°30	14°23	23° 8	4°57	5°26	4°49	n.a.	F 12
S 13	11 7 9	17° 4'29	13♑ 7	14°34	19°10	6°15	1°50	1°20	9°28	14°24	23° 6	4°55	5°22	4°55	n.a.	S 13
S 14	11 11 6	18° 1'28	27°29	14° 2	20°24	6°35	1°46	1°18	9°27	14°24	23° 4	4°50	5°19	5° 2	n.a.	S 14
M15	11 15 2	18°58'28	11♒54	13°31	21°37	6°54	1°43	1°16	9°25	14°24	23° 3	4°43	5°16	5° 9	n.a.	M15
T 16	11 18 59	19°55'27	26°16	13° 2	22°51	7°14	1°39	1°13	9°23	14°24	23° 1	4°34	5°13	5°15	n.a.	T 16
W17	11 22 55	20°52'26	10♓30	12°36	24° 5	7°35	1°35	1°11	9°22	14°24	23° 0	4°23	5°10	5°22	n.a.	W17
T 18	11 26 52	21°49'25	24°29	12°13	25°19	7°56	1°31	1° 9	9°20	14°25	22°58	4°12	5° 6	5°29	n.a.	T 18
F 19	11 30 49	22°46'24	8♈11	11°54	26°32	8°18	1°26	1° 7	9°18	14°25	22°56	4° 2	5° 3	5°35	n.a.	F 19
S 20	11 34 45	23°43'22	21°30	11°38	27°46	8°40	1°22	1° 5	9°17	14°25	22°55	3°54	5° 0	5°42	n.a.	S 20
S 21	11 38 42	24°40'21	4♉27	11°26	29° 0	9° 3	1°17	1° 4	9°15	14°25	22°53	3°48	4°57	5°49	n.a.	S 21
M22	11 42 38	25°37'19	17° 4	11°19	0♈13	9°26	1°12	1° 2	9°14	14°R25	22°52	3°45	4°54	5°55	n.a.	M22
T 23	11 46 35	26°34'18	29°21	11°D16	1°27	9°49	1° 7	1° 0	9°12	14°25	22°50	3°D44	4°51	6° 2	n.a.	T 23
W24	11 50 31	27°31'16	11♊25	11°18	2°41	10°13	1° 2	0°59	9°11	14°25	22°49	3°44	4°47	6° 9	n.a.	W24
T 25	11 54 28	28°28'14	23°19	11°25	3°55	10°37	0°57	0°57	9°10	14°25	22°47	3°R44	4°44	6°15	n.a.	T 25
F 26	11 58 25	29°25'12	5♋ 9	11°37	5° 8	11° 2	0°51	0°56	9° 8	14°25	22°45	3°44	4°41	6°22	n.a.	F 26
S 27	12 2 21	0♈22'10	17° 0	11°53	6°22	11°27	0°46	0°55	9° 7	14°24	22°44	3°43	4°38	6°29	n.a.	S 27
S 28	12 6 18	1°19'08	28°57	12°14	7°36	11°52	0°40	0°54	9° 6	14°24	22°42	3°39	4°35	6°35	n.a.	S 28
M29	12 10 14	2°16'05	11♌ 5	12°41	8°50	12°18	0°34	0°53	9° 5	14°24	22°41	3°33	4°31	6°42	n.a.	M29
T 30	12 14 11	3♈13'03	23♌27	13♓12	10♈ 3	12♋44	0♏28	0♌52	9♌ 3	14♐24	22♍39	3♐26	4♐28	6♋49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s42	15n59	4s12	2s50	1n26	11s 6	1s 1	27n 5	3n 0	12s12	0n27	22n55	2n41	19n11	0n56	23s35	0s24	11n36	9n47	21s58	21s56	21n42		n.a.
T 2	9 20	12 17	4 41	3 6	1 12	10 37	1 0	27 2	2 57	12 12	0 27	22 56	2 41	19 11	0 56	23 35	0 24	11 37	9 47	21 56	21 55	21 41		n.a.
W 3	8 58	8 0	4 57	3 25	0 58	10 8	0 58	26 59	2 54	12 11	0 27	22 56	2 41	19 12	0 56	23 35	0 24	11 38	9 47	21 54	21 55	21 40		n.a.
T 4	8 36	3 19	4 59	3 46	0 43	9 38	0 56	26 56	2 51	12 11	0 27	22 57	2 41	19 12	0 56	23 35	0 24	11 38	9 47	21 52	21 54	21 39		n.a.
F 5	8 14	1s36	4 46	4 9	0 28	9 8	0 55	26 52	2 48	12 10	0 27	22 57	2 41	19 13	0 56	23 35	0 25	11 39	9 47	21 49	21 54	21 38		n.a.
S 6	7 52	6 32	4 18	4 34	0 12	8 37	0 53	26 49	2 46	12 9	0 26	22 58	2 40	19 13	0 55	23 35	0 25	11 40	9 47	21 47	21 53	21 37		n.a.
S 7	7 30	11 13	3 35	5 0	0s 4	8 7	0 51	26 46	2 43	12 9	0 26	22 59	2 40	19 14	0 55	23 35	0 25	11 40	9 47	21 46	21 52	21 36		n.a.
M 8	7 8	15 26	2 39	5 27	0 21	7 36	0 49	26 42	2 40	12 8	0 26	22 59	2 40	19 14	0 55	23 35	0 25	11 41	9 47	21 45	21 52	21 35		n.a.
T 9	6 45	18 52	1 34	5 55	0 37	7 5	0 47	26 39	2 37	12 7	0 26	23 0	2 40	19 15	0 55	23 35	0 25	11 41	9 46	21 44	21 51	21 34		n.a.
W10	6 23	21 15	0 22	6 23	0 54	6 34	0 45	26 35	2 35	12 6	0 26	23 0	2 40	19 15	0 55	23 36	0 25	11 42	9 46	21 44	21 51	21 33		n.a.
T 11	6 0	22 22	0n51	6 52	1 10	6 3	0 43	26 32	2 32	12 5	0 26	23 1	2 40	19 16	0 55	23 36	0 25	11 43	9 46	21 44	21 50	21 32		n.a.
F 12	5 37	22 4	2 3	7 20	1 26	5 32	0 41	26 28	2 29	12 4	0 26	23 1	2 40	19 16	0 55	23 36	0 25	11 43	9 46	21 44	21 50	21 31		n.a.
S 13	5 15	20 21	3 8	7 47	1 41	5 0	0 39	26 25	2 26	12 3	0 26	23 1	2 39	19 17	0 55	23 36	0 25	11 44	9 46	21 44	21 49	21 30		n.a.
S 14	4 52	17 20	4 1	8 14	1 56	4 29	0 37	26 21	2 24	12 2	0 26	23 2	2 39	19 17	0 55	23 36	0 25	11 44	9 46	21 43	21 48	21 29		n.a.
M15	4 29	13 16	4 39	8 39	2 9	3 57	0 35	26 18	2 21	12 1	0 26	23 2	2 39	19 18	0 55	23 36	0 25	11 45	9 46	21 42	21 48	21 28		n.a.
T 16	4 6	8 27	4 59	9 2	2 22	3 25	0 33	26 14	2 19	11 59	0 25	23 2	2 39	19 18	0 55	23 36	0 25	11 45	9 46	21 40	21 47	21 27		n.a.
W17	3 43	3 14	5 0	9 23	2 35	2 53	0 31	26 10	2 16	11 58	0 25	23 3	2 39	19 19	0 55	23 36	0 25	11 46	9 46	21 38	21 47	21 26		n.a.
T 18	3 20	2n 4	4 43	9 42	2 46	2 21	0 29	26 6	2 13	11 57	0 25	23 3	2 39	19 19	0 55	23 36	0 25	11 47	9 46	21 36	21 46	21 24		n.a.
F 19	2 57	7 9	4 11	9 59	2 55	1 49	0 26	26 2	2 11	11 55	0 25	23 3	2 38	19 19	0 55	23 36	0 25	11 47	9 46	21 34	21 45	21 23		n.a.
S 20	2 34	11 46	3 25	10 13	3 4	1 17	0 24	25 58	2 8	11 54	0 25	23 4	2 38	19 20	0 55	23 36	0 25	11 48	9 46	21 32	21 45	21 22		n.a.
S 21	2 10	15 42	2 29	10 25	3 12	0 45	0 22	25 54	2 6	11 52	0 25	23 4	2 38	19 20	0 55	23 36	0 25	11 48	9 46	21 31	21 44	21 21		n.a.
M22	1 47	18 49	1 28	10 33	3 18	0 12	0 20	25 50	2 3	11 51	0 25	23 4	2 38	19 21	0 55	23 36	0 25	11 49	9 45	21 31	21 44	21 20		n.a.
T 23	1 24	20 58	0 23	10 39	3 23	0n20	0 17	25 46	2 1	11 49	0 25	23 4	2 38	19 21	0 55	23 36	0 25	11 49	9 45	21 30	21 43	21 19		n.a.
W24	1 1	22 7	0s41	10 42	3 27	0 52	0 15	25 41	1 58	11 47	0 24	23 4	2 37	19 21	0 55	23 36	0 25	11 50	9 45	21 30	21 42	21 18		n.a.
T 25	0 37	22 15	1 43	10 42	3 30	1 24	0 13	25 37	1 56	11 45	0 24	23 4	2 37	19 22	0 55	23 36	0 25	11 50	9 45	21 30	21 42	21 17		n.a.
F 26	0 14	21 22	2 40	10 39	3 31	1 56	0 10	25 33	1 54	11 44	0 24	23 5	2 37	19 22	0 55	23 36	0 25	11 51	9 45	21 30	21 41	21 16		n.a.
S 27	0n 9	19 33	3 30	10 33	3 32	2 29	0 8	25 28	1 51	11 42	0 24	23 5	2 37	19 22	0 55	23 36	0 25	11 51	9 45	21 30	21 41	21 15		n.a.
S 28	0 32	16 52	4 11	10 24	3 31	3 1	0 6	25 23	1 49	11 40	0 24	23 5	2 37	19 23	0 55	23 36	0 25	11 52	9 45	21 29	21 40	21 14		n.a.
M29	0 56	13 26	4 42	10 12	3 30	3 33	0 3	25 19	1 47	11 38	0 24	23 5	2 36	19 23	0 55	23 36	0 25	11 52	9 45	21 28	21 39	21 13		n.a.
T 30	1n19	9n23	5s 0	9s57	3s27	4n 5	0s 1	25n14	1n44	11s36	0n24	23n 5	2n36	19n23	0n55	23s36	0s25	11n53	9n44	21s27	21s39	21n12		n.a.

Julian Day Number = 110760.5, Delta T = 34h53m33s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'04, Lahiri = -64°31'04 Julian Calendar 1 Apr. 4410 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4410 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4410 BCE
geocentric

MAY 4410 BCE (-4409) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 18 7	4♈10'01	6♍ 5	13♓48	11♈17	13♋11	0°R22	0°R51	9°R 2	14°R23	22°R38	3°R16	4♐25	6♋55	n.a.	W 1
T 2	12 22 4	5° 6'59	19° 2	14°28	12°31	13°37	0♏16	0♎50	9♎ 1	14♐23	22♍36	3♐ 6	4°22	7° 2	n.a.	T 2
F 3	12 26 1	6° 3'58	2♎16	15°14	13°45	14° 5	0° 9	0°49	9° 0	14°23	22°34	2°57	4°19	7° 9	n.a.	F 3
S 4	12 29 57	7° 0'57	15°46	16° 4	14°58	14°32	0° 3	0°49	8°59	14°22	22°33	2°49	4°16	7°15	n.a.	S 4
S 5	12 33 54	7°57'56	29°29	16°59	16°12	15° 0	29♎56	0°48	8°58	14°22	22°31	2°43	4°12	7°22	n.a.	S 5
M 6	12 37 50	8°54'56	13♏23	17°58	17°26	15°28	29°50	0°48	8°58	14°22	22°30	2°39	4° 9	7°29	n.a.	M 6
T 7	12 41 47	9°51'57	27°25	19° 2	18°40	15°57	29°43	0°47	8°57	14°21	22°28	2°D37	4° 6	7°35	n.a.	T 7
W 8	12 45 44	10°48'59	11♐31	20°10	19°54	16°26	29°36	0°47	8°56	14°21	22°27	2°37	4° 3	7°42	n.a.	W 8
T 9	12 49 40	11°46'02	25°40	21°23	21° 7	16°55	29°29	0°47	8°55	14°20	22°25	2°38	4° 0	7°49	n.a.	T 9
F 10	12 53 37	12°43'05	9♑51	22°40	22°21	17°24	29°22	0°D47	8°55	14°20	22°24	2°R39	3°57	7°55	n.a.	F 10
S 11	12 57 33	13°40'10	24° 1	24° 1	23°35	17°54	29°15	0°47	8°54	14°19	22°23	2°39	3°53	8° 2	n.a.	S 11
S 12	13 1 30	14°37'15	8♒ 8	25°27	24°49	18°24	29° 8	0°47	8°54	14°18	22°21	2°37	3°50	8° 9	n.a.	S 12
M13	13 5 26	15°34'22	22°12	26°56	26° 3	18°54	29° 0	0°48	8°53	14°18	22°20	2°32	3°47	8°15	n.a.	M13
T 14	13 9 23	16°31'29	6♓ 9	28°29	27°17	19°25	28°53	0°48	8°53	14°17	22°18	2°27	3°44	8°22	n.a.	T 14
W15	13 13 20	17°28'38	19°56	0♈ 7	28°30	19°56	28°46	0°48	8°52	14°16	22°17	2°20	3°41	8°29	n.a.	W15
T 16	13 17 16	18°25'47	3♈31	1°47	29°44	20°27	28°38	0°49	8°52	14°16	22°15	2°12	3°37	8°36	n.a.	T 16
F 17	13 21 13	19°22'58	16°50	3°32	0♉58	20°59	28°31	0°49	8°51	14°15	22°14	2° 6	3°34	8°42	n.a.	F 17
S 18	13 25 9	20°20'09	29°53	5°19	2°12	21°30	28°23	0°50	8°51	14°14	22°13	2° 0	3°31	8°49	n.a.	S 18
S 19	13 29 6	21°17'22	12♉38	7°10	3°26	22° 2	28°15	0°51	8°51	14°13	22°11	1°57	3°28	8°56	n.a.	S 19
M20	13 33 2	22°14'35	25° 6	9° 4	4°40	22°35	28° 8	0°52	8°51	14°12	22°10	1°55	3°25	9° 2	n.a.	M20
T 21	13 36 59	23°11'49	7♊19	11° 0	5°54	23° 7	28° 0	0°53	8°51	14°11	22° 9	1°D55	3°22	9° 9	n.a.	T 21
W22	13 40 56	24° 9'04	19°20	12°58	7° 8	23°40	27°52	0°54	8°D51	14°11	22° 7	1°56	3°18	9°16	n.a.	W22
T 23	13 44 52	25° 6'20	1♋14	14°59	8°22	24°13	27°45	0°55	8°51	14°10	22° 6	1°58	3°15	9°22	n.a.	T 23
F 24	13 48 49	26° 3'37	13° 4	17° 1	9°35	24°46	27°37	0°57	8°51	14° 9	22° 5	1°59	3°12	9°29	n.a.	F 24
S 25	13 52 45	27° 0'55	24°55	19° 4	10°49	25°20	27°29	0°58	8°51	14° 8	22° 4	2°R 0	3° 9	9°36	n.a.	S 25
S 26	13 56 42	27°58'13	6♌53	21° 8	12° 3	25°54	27°21	0°59	8°51	14° 7	22° 2	1°59	3° 6	9°42	n.a.	S 26
M27	14 0 39	28°55'33	19° 2	23°13	13°17	26°28	27°14	1° 1	8°51	14° 6	22° 1	1°58	3° 3	9°49	n.a.	M27
T 28	14 4 35	29°52'54	1♍27	25°19	14°31	27° 2	27° 6	1° 3	8°52	14° 5	22° 0	1°54	2°59	9°56	n.a.	T 28
W29	14 8 32	0♉50'15	14°10	27°24	15°45	27°36	26°58	1° 4	8°52	14° 4	21°59	1°50	2°56	10° 2	n.a.	W29
T 30	14 12 28	1°47'38	27°15	29°29	16°59	28°11	26°50	1° 6	8°52	14° 2	21°58	1°46	2°53	10° 9	n.a.	T 30
F 31	14 16 25	2♉45'01	10♎42	1♉34	18♉13	28♋46	26♎43	1♎ 8	8♎53	14♐ 1	21♍57	1♐41	2♐50	10♋16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n42	4n50	5s 4	9s40	3s23	4n37	0n 1	25n 9	1n42	11s34	0n24	23n 5	2n36	19n23	0n55	23s36	0s25	11n53	9n44	21s25	21s38	21n11		n.a.
T 2	2 5	0s 1	4 53	9 20	3 19	5 8	0 4	25 4	1 40	11 32	0 23	23 5	2 36	19 24	0 55	23 36	0 25	11 54	9 44	21 23	21 38	21 9		n.a.
F 3	2 29	4 59	4 26	8 57	3 14	5 40	0 6	24 59	1 37	11 29	0 23	23 5	2 36	19 24	0 55	23 36	0 25	11 54	9 44	21 21	21 37	21 8		n.a.
S 4	2 52	9 48	3 44	8 31	3 8	6 12	0 8	24 53	1 35	11 27	0 23	23 5	2 35	19 24	0 54	23 36	0 25	11 55	9 44	21 19	21 36	21 7		n.a.
S 5	3 15	14 13	2 48	8 3	3 1	6 43	0 11	24 48	1 33	11 25	0 23	23 5	2 35	19 24	0 54	23 36	0 25	11 55	9 43	21 18	21 36	21 6		n.a.
M 6	3 38	17 55	1 42	7 32	2 53	7 14	0 13	24 42	1 31	11 23	0 23	23 5	2 35	19 24	0 54	23 36	0 25	11 56	9 43	21 17	21 35	21 5		n.a.
T 7	4 1	20 36	0 28	6 59	2 45	7 45	0 16	24 37	1 29	11 20	0 23	23 4	2 35	19 25	0 54	23 36	0 25	11 56	9 43	21 17	21 35	21 4		n.a.
W 8	4 24	22 1	0n48	6 23	2 36	8 16	0 18	24 31	1 27	11 18	0 23	23 4	2 35	19 25	0 54	23 36	0 25	11 57	9 43	21 17	21 34	21 3		n.a.
T 9	4 47	22 3	2 1	5 45	2 27	8 47	0 20	24 25	1 24	11 16	0 22	23 4	2 34	19 25	0 54	23 36	0 25	11 57	9 43	21 17	21 33	21 2		n.a.
F 10	5 10	20 39	3 7	5 5	2 17	9 18	0 23	24 19	1 22	11 13	0 22	23 4	2 34	19 25	0 54	23 36	0 25	11 57	9 42	21 17	21 33	21 1		n.a.
S 11	5 33	17 58	4 1	4 22	2 7	9 48	0 25	24 13	1 20	11 11	0 22	23 4	2 34	19 25	0 54	23 36	0 26	11 58	9 42	21 17	21 32	20 59		n.a.
S 12	5 55	14 14	4 41	3 37	1 56	10 18	0 27	24 7	1 18	11 8	0 22	23 3	2 34	19 25	0 54	23 36	0 26	11 58	9 42	21 17	21 32	20 58		n.a.
M13	6 18	9 44	5 3	2 51	1 45	10 48	0 30	24 0	1 16	11 6	0 22	23 3	2 33	19 25	0 54	23 36	0 26	11 59	9 42	21 16	21 31	20 57		n.a.
T 14	6 41	4 46	5 8	2 2	1 33	11 17	0 32	23 54	1 14	11 3	0 22	23 3	2 33	19 25	0 54	23 36	0 26	11 59	9 42	21 15	21 30	20 56		n.a.
W15	7 3	0n23	4 54	1 12	1 22	11 47	0 34	23 47	1 12	11 1	0 21	23 2	2 33	19 26	0 54	23 36	0 26	11 59	9 41	21 14	21 30	20 55		n.a.
T 16	7 26	5 27	4 24	0 20	1 10	12 16	0 36	23 40	1 10	10 58	0 21	23 2	2 33	19 26	0 54	23 36	0 26	12 0	9 41	21 12	21 29	20 54		n.a.
F 17	7 48	10 10	3 40	0n34	0 58	12 45	0 39	23 34	1 8	10 56	0 21	23 2	2 33	19 26	0 54	23 36	0 26	12 0	9 41	21 11	21 28	20 53		n.a.
S 18	8 10	14 19	2 45	1 28	0 46	13 13	0 41	23 26	1 6	10 53	0 21	23 1	2 32	19 26	0 54	23 36	0 26	12 0	9 41	21 10	21 28	20 51		n.a.
S 19	8 32	17 42	1 43	2 24	0 34	13 41	0 43	23 19	1 4	10 50	0 21	23 1	2 32	19 26	0 54	23 36	0 26	12 1	9 40	21 9	21 27	20 50		n.a.
M20	8 54	20 11	0 37	3 21	0 22	14 9	0 45	23 12	1 2	10 48	0 21	23 1	2 32	19 26	0 54	23 35	0 26	12 1	9 40	21 8	21 27	20 49		n.a.
T 21	9 16	21 41	0s29	4 19	0 11	14 36	0 47	23 4	1 0	10 45	0 20	23 0	2 32	19 26	0 54	23 35	0 26	12 1	9 40	21 8	21 26	20 48		n.a.
W22	9 38	22 8	1 34	5 17	0n 1	15 4	0 49	22 57	0 58	10 42	0 20	23 0	2 32	19 26	0 54	23 35	0 26	12 2	9 40	21 9	21 25	20 47		n.a.
T 23	9 59	21 34	2 33	6 15	0 12	15 30	0 51	22 49	0 56	10 40	0 20	22 59	2 31	19 26	0 54	23 35	0 26	12 2	9 39	21 9	21 25	20 45		n.a.
F 24	10 21	20 3	3 26	7 13	0 22	15 57	0 53	22 41	0 55	10 37	0 20	22 59	2 31	19 25	0 54	23 35	0 26	12 2	9 39	21 9	21 24	20 44		n.a.
S 25	10 42	17 40	4 10	8 10	0 32	16 23	0 55	22 33	0 53	10 34	0 20	22 58	2 31	19 25	0 54	23 35	0 26	12 2	9 39	21 9	21 23	20 43		n.a.
S 26	11 3	14 31	4 43	9 8	0 42	16 48	0 57	22 25	0 51	10 32	0 19	22 58	2 31	19 25	0 53	23 35	0 26	12 3	9 38	21 9	21 23	20 42		n.a.
M27	11 24	10 44	5 5	10 4	0 51	17 13	0 59	22 16	0 49	10 29	0 19	22 57	2 30	19 25	0 53	23 35	0 26	12 3	9 38	21 9	21 22	20 41		n.a.
T 28	11 45	6 25	5 13	10 59	1 0	17 38	1 1	22 8	0 47	10 26	0 19	22 56	2 30	19 25	0 53	23 35	0 26	12 3	9 38	21 8	21 22	20 39		n.a.
W29	12 6	1 43	5 6	11 54	1 8	18 2	1 3	21 59	0 46	10 24	0 19	22 56	2 30	19 25	0 53	23 35	0 26	12 3	9 38	21 8	21 21	20 38		n.a.
T 30	12 26	3s11	4 43	12 46	1 15	18 25	1 5	21 50	0 44	10 21	0 19	22 55	2 30	19 25	0 53	23 34	0 26	12 3	9 37	21 7	21 20	20 37		n.a.
F 31	12n47	8s 4	4s 4	13n38	1n22	18n49	1n 7	21n41	0n42	10s18	0n19	22n55	2n30	19n25	0n53	23s34	0s26	12n 4	9n37	21s 6	21s20	20n36		n.a.

Julian Day Number = 110790.5, Delta T = 34h53m30s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°38'00, Lahiri = -64°31'00 Julian Calendar 1 May 4410 BCE == Greg. Calendar 27 March 4410 BCE

The year -4409 astronomical counting style corresponds to year 4410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4410 BCE
geocentric

JUNE 4410 BCE (-4409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 20 21	3♉42'26	24♎29	3♉38	19♉27	29♋21	26°R35	1♌10	8♌53	14°R 0	21°R56	1°R37	2♐47	10♋22	n.a.	S 1
S 2	14 24 18	4°39'53	8♏35	5°42	20°41	29°56	26♎27	1°12	8°54	13♐59	21♑55	1♐35	2°43	10°29	n.a.	S 2
M 3	14 28 14	5°37'21	22°54	7°44	21°55	0♌31	26°20	1°15	8°54	13°58	21°54	1°33	2°40	10°36	n.a.	M 3
T 4	14 32 11	6°34'50	7♐21	9°46	23° 9	1° 7	26°12	1°17	8°55	13°57	21°53	1°D33	2°37	10°42	n.a.	T 4
W 5	14 36 8	7°32'21	21°52	11°46	24°23	1°43	26° 5	1°19	8°56	13°55	21°52	1°34	2°34	10°49	n.a.	W 5
T 6	14 40 4	8°29'54	6♑21	13°45	25°36	2°19	25°57	1°22	8°56	13°54	21°51	1°35	2°31	10°56	n.a.	T 6
F 7	14 44 1	9°27'29	20°44	15°43	26°50	2°55	25°50	1°24	8°57	13°53	21°50	1°37	2°28	11° 2	n.a.	F 7
S 8	14 47 57	10°25'05	4♒59	17°40	28° 4	3°31	25°43	1°27	8°58	13°51	21°49	1°R37	2°24	11° 9	n.a.	S 8
S 9	14 51 54	11°22'44	19° 2	19°35	29°18	4° 8	25°36	1°30	8°59	13°50	21°48	1°37	2°21	11°16	n.a.	S 9
M10	14 55 51	12°20'24	2♓53	21°28	0♊32	4°45	25°28	1°33	9° 0	13°49	21°47	1°36	2°18	11°22	n.a.	M10
T 11	14 59 47	13°18'06	16°30	23°21	1°46	5°22	25°21	1°35	9° 1	13°47	21°46	1°35	2°15	11°29	n.a.	T 11
W12	15 3 44	14°15'50	29°54	25°11	3° 0	5°59	25°14	1°38	9° 2	13°46	21°45	1°32	2°12	11°36	n.a.	W12
T 13	15 7 40	15°13'36	13♈ 4	27° 1	4°14	6°36	25° 8	1°42	9° 3	13°45	21°45	1°30	2° 8	11°42	n.a.	T 13
F 14	15 11 37	16°11'24	26° 0	28°49	5°28	7°14	25° 1	1°45	9° 4	13°43	21°44	1°28	2° 5	11°49	n.a.	F 14
S 15	15 15 33	17° 9'14	8♉42	0♊36	6°42	7°51	24°54	1°48	9° 5	13°42	21°43	1°26	2° 2	11°56	n.a.	S 15
S 16	15 19 30	18° 7'05	21°10	2°21	7°56	8°29	24°48	1°51	9° 7	13°40	21°42	1°25	1°59	12° 2	n.a.	S 16
M17	15 23 26	19° 4'59	3♊27	4° 5	9°10	9° 7	24°41	1°55	9° 8	13°39	21°42	1°D25	1°56	12° 9	n.a.	M17
T 18	15 27 23	20° 2'54	15°32	5°47	10°24	9°45	24°35	1°58	9° 9	13°37	21°41	1°25	1°53	12°16	n.a.	T 18
W19	15 31 20	21° 0'51	27°29	7°28	11°38	10°24	24°29	2° 2	9°11	13°36	21°40	1°26	1°49	12°22	n.a.	W19
T 20	15 35 16	21°58'49	9♋21	9° 8	12°52	11° 2	24°22	2° 5	9°12	13°34	21°40	1°27	1°46	12°29	n.a.	T 20
F 21	15 39 13	22°56'49	21°10	10°47	14° 6	11°41	24°17	2° 9	9°14	13°33	21°39	1°28	1°43	12°36	n.a.	F 21
S 22	15 43 9	23°54'51	3♌ 1	12°24	15°20	12°20	24°11	2°13	9°15	13°31	21°39	1°29	1°40	12°43	n.a.	S 22
S 23	15 47 6	24°52'55	14°57	13°59	16°34	12°59	24° 5	2°17	9°17	13°30	21°38	1°29	1°37	12°49	n.a.	S 23
M24	15 51 2	25°51'00	27° 5	15°34	17°48	13°38	24° 0	2°21	9°18	13°28	21°38	1°R29	1°34	12°56	n.a.	M24
T 25	15 54 59	26°49'07	9♍27	17° 7	19° 2	14°17	23°54	2°25	9°20	13°27	21°37	1°29	1°30	13° 3	n.a.	T 25
W26	15 58 55	27°47'16	22° 9	18°39	20°16	14°57	23°49	2°29	9°22	13°25	21°37	1°29	1°27	13° 9	n.a.	W26
T 27	16 2 52	28°45'26	5♎14	20° 9	21°29	15°36	23°44	2°33	9°24	13°24	21°37	1°29	1°24	13°16	n.a.	T 27
F 28	16 6 49	29°43'38	18°43	21°38	22°43	16°16	23°39	2°37	9°25	13°22	21°36	1°28	1°21	13°23	n.a.	F 28
S 29	16 10 45	0♊41'52	2♏38	23° 6	23°57	16°56	23°34	2°42	9°27	13°20	21°36	1°28	1°18	13°29	n.a.	S 29
S 30	16 14 42	1♊40'08	16♏56	24♊32	25♊11	17♌36	23♎29	2♌46	9♌29	13♐19	21♑36	1°D28	1♐14	13♋36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 7	12s41	3s10	14n27	1n28	19n11	1n 8	21n32	0n40	10s15	0n18	22n54	2n29	19n24	0n53	23s34	0s26	12n 4	9n37	21s 5	21s19	20n35		n.a.
S 2	13 27	16 42	2 3	15 15	1 33	19 33	1 10	21 23	0 39	10 13	0 18	22 53	2 29	19 24	0 53	23 34	0 26	12 4	9 36	21 4	21 18	20 33		n.a.
M 3	13 46	19 48	0 47	16 1	1 37	19 55	1 12	21 13	0 37	10 10	0 18	22 52	2 29	19 24	0 53	23 34	0 26	12 4	9 36	21 4	21 18	20 32		n.a.
T 4	14 6	21 38	0n32	16 45	1 41	20 16	1 13	21 3	0 35	10 8	0 18	22 52	2 29	19 24	0 53	23 34	0 26	12 4	9 36	21 4	21 17	20 31		n.a.
W 5	14 25	22 3	1 50	17 27	1 45	20 37	1 15	20 54	0 33	10 5	0 18	22 51	2 29	19 24	0 53	23 34	0 26	12 4	9 35	21 4	21 16	20 30		n.a.
T 6	14 44	20 58	3 0	18 8	1 47	20 57	1 16	20 44	0 32	10 2	0 17	22 50	2 28	19 23	0 53	23 34	0 26	12 4	9 35	21 4	21 16	20 28		n.a.
F 7	15 3	18 33	3 59	18 46	1 49	21 16	1 18	20 33	0 30	10 0	0 17	22 49	2 28	19 23	0 53	23 33	0 26	12 4	9 35	21 5	21 15	20 27		n.a.
S 8	15 22	15 1	4 42	19 21	1 51	21 35	1 19	20 23	0 28	9 57	0 17	22 49	2 28	19 23	0 53	23 33	0 26	12 4	9 34	21 5	21 15	20 26		n.a.
S 9	15 41	10 41	5 8	19 55	1 52	21 53	1 20	20 13	0 27	9 55	0 17	22 48	2 28	19 23	0 53	23 33	0 26	12 4	9 34	21 5	21 14	20 25		n.a.
M10	15 59	5 51	5 15	20 27	1 52	22 11	1 22	20 2	0 25	9 52	0 17	22 47	2 28	19 22	0 53	23 33	0 26	12 5	9 34	21 5	21 13	20 23		n.a.
T 11	16 17	0 49	5 5	20 57	1 52	22 28	1 23	19 51	0 24	9 50	0 16	22 46	2 27	19 22	0 53	23 33	0 26	12 5	9 33	21 4	21 13	20 22		n.a.
W12	16 35	4n11	4 38	21 24	1 51	22 44	1 24	19 40	0 22	9 47	0 16	22 45	2 27	19 22	0 53	23 33	0 26	12 5	9 33	21 4	21 12	20 21		n.a.
T 13	16 52	8 55	3 57	21 50	1 50	23 0	1 25	19 29	0 20	9 45	0 16	22 44	2 27	19 21	0 53	23 33	0 26	12 5	9 33	21 3	21 11	20 20		n.a.
F 14	17 9	13 10	3 4	22 14	1 48	23 14	1 26	19 18	0 19	9 43	0 16	22 43	2 27	19 21	0 53	23 32	0 26	12 5	9 32	21 3	21 11	20 18		n.a.
S 15	17 26	16 44	2 3	22 35	1 46	23 29	1 27	19 7	0 17	9 40	0 16	22 42	2 27	19 21	0 53	23 32	0 26	12 4	9 32	21 2	21 10	20 17		n.a.
S 16	17 43	19 29	0 56	22 55	1 43	23 42	1 28	18 55	0 16	9 38	0 15	22 41	2 26	19 20	0 52	23 32	0 26	12 4	9 31	21 2	21 9	20 16		n.a.
M17	17 59	21 16	0s11	23 13	1 40	23 55	1 29	18 43	0 14	9 36	0 15	22 40	2 26	19 20	0 52	23 32	0 26	12 4	9 31	21 2	21 9	20 15		n.a.
T 18	18 16	22 2	1 18	23 29	1 37	24 7	1 29	18 31	0 13	9 34	0 15	22 39	2 26	19 19	0 52	23 32	0 26	12 4	9 31	21 2	21 8	20 13		n.a.
W19	18 32	21 47	2 20	23 43	1 33	24 19	1 30	18 19	0 11	9 31	0 15	22 38	2 26	19 19	0 52	23 32	0 26	12 4	9 30	21 2	21 7	20 12		n.a.
T 20	18 47	20 33	3 15	23 55	1 29	24 30	1 31	18 7	0 10	9 29	0 14	22 37	2 26	19 18	0 52	23 31	0 27	12 4	9 30	21 3	21 7	20 11		n.a.
F 21	19 2	18 25	4 2	24 6	1 24	24 40	1 31	17 55	0 8	9 27	0 14	22 36	2 25	19 18	0 52	23 31	0 27	12 4	9 30	21 3	21 6	20 9		n.a.
S 22	19 17	15 31	4 39	24 14	1 19	24 49	1 32	17 42	0 7	9 25	0 14	22 35	2 25	19 18	0 52	23 31	0 27	12 4	9 29	21 3	21 5	20 8		n.a.
S 23	19 32	11 58	5 5	24 22	1 14	24 58	1 32	17 29	0 5	9 23	0 14	22 34	2 25	19 17	0 52	23 31	0 27	12 4	9 29	21 3	21 5	20 7		n.a.
M24	19 46	7 53	5 17	24 27	1 8	25 5	1 33	17 16	0 4	9 21	0 14	22 33	2 25	19 17	0 52	23 31	0 27	12 4	9 28	21 3	21 4	20 5		n.a.
T 25	20 0	3 25	5 15	24 31	1 2	25 12	1 33	17 3	0 3	9 20	0 13	22 32	2 25	19 16	0 52	23 31	0 27	12 3	9 28	21 3	21 3	20 4		n.a.
W26	20 14	1s20	4 57	24 34	0 56	25 19	1 33	16 50	0 1	9 18	0 13	22 31	2 24	19 16	0 52	23 30	0 27	12 3	9 28	21 3	21 3	20 3		n.a.
T 27	20 27	6 9	4 24	24 35	0 50	25 24	1 33	16 37	0s 0	9 16	0 13	22 30	2 24	19 15	0 52	23 30	0 27	12 3	9 27	21 3	21 2	20 2		n.a.
F 28	20 40	10 51	3 36	24 34	0 43	25 29	1 33	16 24	0 2	9 14	0 13	22 28	2 24	19 14	0 52	23 30	0 27	12 3	9 27	21 3	21 1	20 0		n.a.
S 29	20 53	15 8	2 34	24 32	0 36	25 33	1 33	16 10	0 3	9 13	0 13	22 27	2 24	19 14	0 52	23 30	0 27	12 3	9 27	21 3	21 1	19 59		n.a.
S 30	21n 5	18s39	1s20	24n29	0n29	25n36	1n33	15n56	0s 4	9s11	0n12	22n26	2n24	19n13	0n52	23s30	0s27	12n 2	9n26	21s 3	21s 0	19n58		n.a.

Julian Day Number = 110821.5, Delta T = 34h53m27s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°37'56, Lahiri = -64°30'55 Julian Calendar 1 June 4410 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4410 BCE

The year -4409 astronomical counting style corresponds to year 4410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4410 BCE
geocentric

JULY 4410 BCE (-4409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 18 38	2♊38'26	1♐34	25♊57	26♊25	18♌16	23°R25	2♌51	9♌31	13°R17	21°R36	1°R28	1♐11	13♋43	n.a.	M 1
T 2	16 22 35	3°36'46	16°25	27°21	27°39	18°56	23♎21	2°55	9°33	13♐16	21♍35	1♐28	1° 8	13°49	n.a.	T 2
W 3	16 26 31	4°35'09	1♑21	28°43	28°53	19°36	23°17	3° 0	9°35	13°14	21°35	1°28	1° 5	13°56	n.a.	W 3
T 4	16 30 28	5°33'33	16°15	0♋ 4	0♋ 7	20°17	23°13	3° 4	9°37	13°12	21°35	1°28	1° 2	14° 3	n.a.	T 4
F 5	16 34 24	6°32'00	0♒59	1°23	1°21	20°57	23° 9	3° 9	9°40	13°11	21°35	1°27	0°59	14° 9	n.a.	F 5
S 6	16 38 21	7°30'29	15°27	2°40	2°34	21°38	23° 5	3°14	9°42	13° 9	21°35	1°27	0°55	14°16	n.a.	S 6
S 7	16 42 17	8°29'01	29°37	3°56	3°48	22°19	23° 2	3°19	9°44	13° 7	21°35	1°26	0°52	14°23	n.a.	S 7
M 8	16 46 14	9°27'35	13♓25	5°10	5° 2	23° 0	22°59	3°24	9°46	13° 6	21°D35	1°D26	0°49	14°29	n.a.	M 8
T 9	16 50 11	10°26'12	26°53	6°23	6°16	23°41	22°55	3°29	9°49	13° 4	21°35	1°27	0°46	14°36	n.a.	T 9
W10	16 54 7	11°24'51	10♈ 2	7°33	7°30	24°22	22°53	3°34	9°51	13° 2	21°35	1°27	0°43	14°43	n.a.	W10
T 11	16 58 4	12°23'32	22°53	8°42	8°44	25° 3	22°50	3°39	9°53	13° 1	21°35	1°28	0°40	14°49	n.a.	T 11
F 12	17 2 0	13°22'16	5♉29	9°48	9°57	25°45	22°47	3°44	9°56	12°59	21°35	1°29	0°36	14°56	n.a.	F 12
S 13	17 5 57	14°21'03	17°53	10°53	11°11	26°26	22°45	3°49	9°58	12°57	21°35	1°30	0°33	15° 3	n.a.	S 13
S 14	17 9 53	15°19'52	0♊ 6	11°55	12°25	27° 8	22°43	3°55	10° 1	12°56	21°35	1°R31	0°30	15°10	n.a.	S 14
M15	17 13 50	16°18'43	12°10	12°54	13°39	27°50	22°41	4° 0	10° 3	12°54	21°36	1°30	0°27	15°16	n.a.	M15
T 16	17 17 46	17°17'37	24° 7	13°51	14°53	28°32	22°39	4° 5	10° 6	12°52	21°36	1°29	0°24	15°23	n.a.	T 16
W17	17 21 43	18°16'32	6♋ 0	14°45	16° 6	29°14	22°38	4°11	10° 9	12°51	21°36	1°27	0°20	15°30	n.a.	W17
T 18	17 25 39	19°15'30	17°49	15°36	17°20	29°56	22°36	4°16	10°11	12°49	21°36	1°25	0°17	15°36	n.a.	T 18
F 19	17 29 36	20°14'31	29°38	16°23	18°34	0♍38	22°35	4°22	10°14	12°48	21°37	1°22	0°14	15°43	n.a.	F 19
S 20	17 33 33	21°13'33	11♌30	17° 7	19°48	1°20	22°34	4°28	10°17	12°46	21°37	1°18	0°11	15°50	n.a.	S 20
S 21	17 37 29	22°12'37	23°27	17°47	21° 1	2° 3	22°33	4°33	10°20	12°44	21°37	1°16	0° 8	15°56	n.a.	S 21
M22	17 41 26	23°11'43	5♍33	18°23	22°15	2°45	22°33	4°39	10°22	12°43	21°38	1°14	0° 5	16° 3	n.a.	M22
T 23	17 45 22	24°10'52	17°52	18°54	23°29	3°28	22°32	4°45	10°25	12°41	21°38	1°13	0° 1	16°10	n.a.	T 23
W24	17 49 19	25°10'02	0♎28	19°20	24°42	4°11	22°D32	4°51	10°28	12°39	21°39	1°D13	29♏58	16°16	n.a.	W24
T 25	17 53 15	26° 9'14	13°26	19°41	25°56	4°54	22°32	4°57	10°31	12°38	21°39	1°13	29°55	16°23	n.a.	T 25
F 26	17 57 12	27° 8'29	26°49	19°57	27°10	5°36	22°32	5° 3	10°34	12°36	21°40	1°15	29°52	16°30	n.a.	F 26
S 27	18 1 8	28° 7'45	10♏39	20° 6	28°23	6°19	22°33	5° 9	10°37	12°35	21°41	1°16	29°49	16°36	n.a.	S 27
S 28	18 5 5	29° 7'04	24°56	20°R 8	29°37	7° 2	22°33	5°15	10°40	12°33	21°41	1°R17	29°45	16°43	n.a.	S 28
M29	18 9 1	0♋ 6'24	9♐38	20° 4	0♌50	7°46	22°34	5°21	10°43	12°31	21°42	1°17	29°42	16°50	n.a.	M29
T 30	18 12 58	1° 5'48	24°40	19°52	2° 4	8°29	22°35	5°27	10°46	12°30	21°43	1°16	29°39	16°57	n.a.	T 30
W31	18 16 54	2♋ 5'13	9♑53	19♋33	3♌17	9♍12	22♎36	5♌33	10♌49	12♐28	21♍43	1♐13	29♏36	17♋ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n17	21s 4	0n 1	24n25	0n21	25n38	1n33	15n42	0s 6	9s10	0n12	22n25	2n24	19n13	0n52	23s29	0s27	12n 2	9n26	21s 3	20s59	19n56			n.a.
T 2	21 29	22 3	1 22	24 20	0 13	25 40	1 33	15 28	0 7	9 8	0 12	22 24	2 23	19 12	0 52	23 29	0 27	12 2	9 25	21 3	20 59	19 55			n.a.
W 3	21 40	21 29	2 39	24 13	0 6	25 40	1 33	15 14	0 8	9 7	0 12	22 22	2 23	19 12	0 52	23 29	0 27	12 1	9 25	21 3	20 58	19 54			n.a.
T 4	21 51	19 24	3 44	24 5	0s 3	25 40	1 33	15 0	0 10	9 6	0 12	22 21	2 23	19 11	0 52	23 29	0 27	12 1	9 25	21 3	20 57	19 52			n.a.
F 5	22 1	16 4	4 34	23 57	0 11	25 39	1 32	14 45	0 11	9 4	0 11	22 20	2 23	19 10	0 52	23 29	0 27	12 1	9 24	21 3	20 57	19 51			n.a.
S 6	22 11	11 49	5 5	23 47	0 19	25 38	1 32	14 30	0 12	9 3	0 11	22 18	2 23	19 10	0 52	23 29	0 27	12 0	9 24	21 3	20 56	19 49			n.a.
S 7	22 21	7 0	5 17	23 36	0 28	25 35	1 31	14 16	0 13	9 2	0 11	22 17	2 23	19 9	0 52	23 28	0 27	12 0	9 23	21 3	20 55	19 48			n.a.
M 8	22 30	1 56	5 11	23 25	0 37	25 32	1 30	14 1	0 15	9 1	0 11	22 16	2 23	19 8	0 52	23 28	0 27	12 0	9 23	21 3	20 55	19 47			n.a.
T 9	22 39	3n 6	4 47	23 13	0 45	25 28	1 30	13 46	0 16	9 0	0 11	22 14	2 22	19 8	0 51	23 28	0 27	11 59	9 23	21 3	20 54	19 45			n.a.
W10	22 48	7 52	4 8	23 0	0 54	25 23	1 29	13 31	0 17	8 59	0 10	22 13	2 22	19 7	0 51	23 28	0 27	11 59	9 22	21 3	20 53	19 44			n.a.
T 11	22 56	12 12	3 18	22 47	1 4	25 18	1 28	13 15	0 18	8 58	0 10	22 12	2 22	19 6	0 51	23 28	0 27	11 59	9 22	21 3	20 53	19 43			n.a.
F 12	23 3	15 55	2 19	22 33	1 13	25 12	1 27	13 0	0 20	8 57	0 10	22 10	2 22	19 5	0 51	23 27	0 27	11 58	9 21	21 3	20 52	19 41			n.a.
S 13	23 11	18 51	1 15	22 18	1 22	25 4	1 26	12 44	0 21	8 57	0 10	22 9	2 22	19 5	0 51	23 27	0 27	11 58	9 21	21 3	20 51	19 40			n.a.
S 14	23 18	20 53	0 8	22 4	1 31	24 57	1 25	12 28	0 22	8 56	0 10	22 7	2 22	19 4	0 51	23 27	0 27	11 57	9 21	21 3	20 51	19 39			n.a.
M15	23 24	21 56	0s59	21 49	1 41	24 48	1 24	12 13	0 23	8 56	0 9	22 6	2 22	19 3	0 51	23 27	0 27	11 57	9 20	21 3	20 50	19 37			n.a.
T 16	23 30	21 58	2 2	21 34	1 50	24 39	1 23	11 57	0 24	8 55	0 9	22 4	2 21	19 3	0 51	23 26	0 27	11 56	9 20	21 3	20 49	19 36			n.a.
W17	23 35	21 0	2 59	21 19	1 59	24 28	1 21	11 41	0 25	8 55	0 9	22 3	2 21	19 2	0 51	23 26	0 27	11 56	9 19	21 3	20 48	19 34			n.a.
T 18	23 41	19 7	3 49	21 3	2 9	24 18	1 20	11 24	0 27	8 54	0 9	22 1	2 21	19 1	0 51	23 26	0 27	11 55	9 19	21 2	20 48	19 33			n.a.
F 19	23 45	16 27	4 28	20 49	2 18	24 6	1 19	11 8	0 28	8 54	0 9	22 0	2 21	19 0	0 51	23 26	0 27	11 55	9 19	21 2	20 47	19 32			n.a.
S 20	23 50	13 5	4 57	20 34	2 27	23 54	1 17	10 52	0 29	8 54	0 8	21 58	2 21	18 59	0 51	23 26	0 27	11 54	9 18	21 1	20 46	19 30			n.a.
S 21	23 53	9 11	5 12	20 20	2 36	23 41	1 16	10 35	0 30	8 54	0 8	21 57	2 21	18 59	0 51	23 25	0 27	11 54	9 18	21 0	20 46	19 29			n.a.
M22	23 57	4 53	5 14	20 7	2 45	23 27	1 14	10 18	0 31	8 54	0 8	21 55	2 21	18 58	0 51	23 25	0 27	11 53	9 17	21 0	20 45	19 27			n.a.
T 23	24 0	0 19	5 2	19 54	2 53	23 12	1 12	10 2	0 32	8 54	0 8	21 54	2 21	18 57	0 51	23 25	0 27	11 53	9 17	21 0	20 44	19 26			n.a.
W24	24 2	4s23	4 35	19 42	3 1	22 57	1 10	9 45	0 33	8 54	0 8	21 52	2 20	18 56	0 51	23 25	0 27	11 52	9 16	21 0	20 44	19 25			n.a.
T 25	24 4	9 1	3 54	19 32	3 9	22 42	1 9	9 28	0 34	8 54	0 7	21 51	2 20	18 55	0 51	23 25	0 27	11 52	9 16	21 0	20 43	19 23			n.a.
F 26	24 6	13 23	2 58	19 22	3 16	22 25	1 7	9 11	0 35	8 54	0 7	21 49	2 20	18 54	0 51	23 24	0 27	11 51	9 16	21 0	20 42	19 22			n.a.
S 27	24 7	17 12	1 51	19 15	3 22	22 8	1 5	8 53	0 36	8 55	0 7	21 47	2 20	18 53	0 51	23 24	0 27	11 50	9 15	21 0	20 42	19 20			n.a.
S 28	24 7	20 7	0 35	19 8	3 28	21 50	1 3	8 36	0 37	8 55	0 7	21 46	2 20	18 53	0 51	23 24	0 27	11 50	9 15	21 1	20 41	19 19			n.a.
M29	24 8	21 47	0n46	19 4	3 33	21 32	1 1	8 19	0 38	8 55	0 7	21 44	2 20	18 52	0 51	23 24	0 27	11 49	9 14	21 1	20 40	19 17			n.a.
T 30	24 7	21 56	2 5	19 2	3 37	21 13	0 59	8 1	0 39	8 56	0 7	21 42	2 20	18 51	0 51	23 24	0 27	11 48	9 14	21 0	20 39	19 16			n.a.
W31	24n 7	20s30	3n16	19n 2	3s39	20n54	0n56	7n44	0s40	8s57	0n 6	21n41	2n20	18n50	0n51	23s23	0s27	11n48	9n14	21s 0	20s39	19n14			n.a.

Julian Day Number = 110851.5, Delta T = 34h53m23s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°37'52, Lahiri = -64°30'51 Julian Calendar 1 July 4410 BCE == Greg. Calendar 27 May 4410 BCE

The year -4409 astronomical counting style corresponds to year 4410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4410 BCE
geocentric

AUGUST 4410 BCE (-4409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 20 51	3♋ 4'40	25♉ 7	19°R 5	4♌31	9♍56	22♎38	5♌39	10♌53	12°R27	21♍44	1°R 9	29♏33	17♋10	n.a.	T 1
F 2	18 24 47	4° 4'10	10♒12	18♋30	5°44	10°39	22°39	5°45	10°56	12♐25	21°45	1♐ 4	29°30	17°17	n.a.	F 2
S 3	18 28 44	5° 3'43	24°59	17°47	6°58	11°23	22°41	5°52	10°59	12°24	21°46	0°59	29°26	17°23	n.a.	S 3
S 4	18 32 41	6° 3'17	9♓22	16°57	8°11	12° 6	22°43	5°58	11° 2	12°22	21°47	0°55	29°23	17°30	n.a.	S 4
M 5	18 36 37	7° 2'55	23°19	15°59	9°24	12°50	22°45	6° 4	11° 6	12°21	21°48	0°53	29°20	17°37	n.a.	M 5
T 6	18 40 34	8° 2'35	6♈48	14°56	10°38	13°34	22°48	6°11	11° 9	12°19	21°49	0°D52	29°17	17°43	n.a.	T 6
W 7	18 44 30	9° 2'17	19°52	13°48	11°51	14°18	22°50	6°17	11°12	12°18	21°49	0°53	29°14	17°50	n.a.	W 7
T 8	18 48 27	10° 2'03	2♉34	12°37	13° 4	15° 2	22°53	6°24	11°15	12°17	21°50	0°54	29°11	17°57	n.a.	T 8
F 9	18 52 23	11° 1'50	14°58	11°24	14°18	15°46	22°56	6°30	11°19	12°15	21°51	0°55	29° 7	18° 3	n.a.	F 9
S 10	18 56 20	12° 1'40	27°10	10°12	15°31	16°30	22°59	6°37	11°22	12°14	21°53	0°R57	29° 4	18°10	n.a.	S 10
S 11	19 0 16	13° 1'33	9♊11	9° 3	16°44	17°14	23° 2	6°43	11°26	12°12	21°54	0°56	29° 1	18°17	n.a.	S 11
M12	19 4 13	14° 1'28	21° 6	7°59	17°57	17°58	23° 6	6°50	11°29	12°11	21°55	0°54	28°58	18°24	n.a.	M12
T 13	19 8 9	15° 1'26	2♋57	7° 1	19°10	18°43	23° 9	6°56	11°33	12°10	21°56	0°50	28°55	18°30	n.a.	T 13
W14	19 12 6	16° 1'25	14°47	6°11	20°24	19°27	23°13	7° 3	11°36	12° 8	21°57	0°43	28°51	18°37	n.a.	W14
T 15	19 16 2	17° 1'27	26°37	5°31	21°37	20°11	23°17	7°10	11°40	12° 7	21°58	0°35	28°48	18°44	n.a.	T 15
F 16	19 19 59	18° 1'31	8♌29	5° 1	22°50	20°56	23°21	7°16	11°43	12° 6	21°59	0°25	28°45	18°50	n.a.	F 16
S 17	19 23 55	19° 1'37	20°24	4°43	24° 3	21°41	23°26	7°23	11°47	12° 5	22° 1	0°16	28°42	18°57	n.a.	S 17
S 18	19 27 52	20° 1'45	2♍26	4°D36	25°16	22°25	23°30	7°30	11°50	12° 3	22° 2	0° 7	28°39	19° 4	n.a.	S 18
M19	19 31 48	21° 1'54	14°35	4°40	26°29	23°10	23°35	7°36	11°54	12° 2	22° 3	29♏59	28°36	19°10	n.a.	M19
T 20	19 35 45	22° 2'06	26°55	4°55	27°42	23°55	23°40	7°43	11°57	12° 1	22° 5	29°54	28°32	19°17	n.a.	T 20
W21	19 39 41	23° 2'20	9♎28	5°20	28°55	24°40	23°45	7°50	12° 1	12° 0	22° 6	29°51	28°29	19°24	n.a.	W21
T 22	19 43 38	24° 2'35	22°20	5°55	0♍ 8	25°24	23°50	7°57	12° 5	11°59	22° 7	29°D49	28°26	19°30	n.a.	T 22
F 23	19 47 35	25° 2'52	5♏33	6°39	1°20	26° 9	23°56	8° 4	12° 8	11°57	22° 9	29°50	28°23	19°37	n.a.	F 23
S 24	19 51 31	26° 3'11	19°11	7°30	2°33	26°54	24° 1	8°11	12°12	11°56	22°10	29°51	28°20	19°44	n.a.	S 24
S 25	19 55 28	27° 3'32	3♐16	8°29	3°46	27°39	24° 7	8°17	12°16	11°55	22°12	29°R51	28°17	19°51	n.a.	S 25
M26	19 59 24	28° 3'55	17°48	9°34	4°59	28°24	24°13	8°24	12°19	11°54	22°13	29°50	28°13	19°57	n.a.	M26
T 27	20 3 21	29° 4'19	2♑42	10°44	6°11	29°10	24°19	8°31	12°23	11°53	22°15	29°46	28°10	20° 4	n.a.	T 27
W28	20 7 17	0♌ 4'45	17°54	11°59	7°24	29°55	24°25	8°38	12°27	11°52	22°16	29°40	28° 7	20°11	n.a.	W28
T 29	20 11 14	1° 5'13	3♒13	13°19	8°37	0♎40	24°32	8°45	12°30	11°51	22°18	29°31	28° 4	20°17	n.a.	T 29
F 30	20 15 10	2° 5'43	18°29	14°41	9°49	1°25	24°38	8°52	12°34	11°50	22°20	29°22	28° 1	20°24	n.a.	F 30
S 31	20 19 7	3♌ 6'15	3♓29	16♋ 7	11♍ 2	2♎11	24♎45	8♌59	12♌38	11♐50	22♍21	29♏12	27♏57	20♋31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 5	17s35	4n13	19n 5	3s41	20n33	0n54	7n26	0s41	8s57	0n 6	21n39	2n20	18n49	0n51	23s23	0s27	11n47	9n13	20s59	20s38	19n13			n.a.
F 2	24 4	13 31	4 52	19 10	3 40	20 13	0 52	7 8	0 42	8 58	0 6	21 37	2 20	18 48	0 51	23 23	0 27	11 46	9 13	20 58	20 37	19 12			n.a.
S 3	24 2	8 42	5 10	19 18	3 38	19 52	0 49	6 50	0 43	8 59	0 6	21 36	2 19	18 47	0 51	23 23	0 27	11 46	9 13	20 57	20 37	19 10			n.a.
S 4	23 59	3 32	5 9	19 28	3 35	19 30	0 47	6 32	0 44	9 0	0 6	21 34	2 19	18 46	0 51	23 23	0 27	11 45	9 12	20 56	20 36	19 9			n.a.
M 5	23 56	1n40	4 49	19 41	3 29	19 7	0 44	6 14	0 45	9 1	0 5	21 32	2 19	18 45	0 51	23 23	0 27	11 44	9 12	20 55	20 35	19 7			n.a.
T 6	23 52	6 37	4 13	19 56	3 21	18 45	0 42	5 56	0 46	9 2	0 5	21 31	2 19	18 44	0 51	23 22	0 27	11 44	9 11	20 55	20 35	19 6			n.a.
W 7	23 48	11 8	3 25	20 14	3 11	18 21	0 39	5 38	0 47	9 3	0 5	21 29	2 19	18 43	0 51	23 22	0 27	11 43	9 11	20 55	20 34	19 4			n.a.
T 8	23 44	15 1	2 28	20 33	2 59	17 57	0 36	5 20	0 48	9 4	0 5	21 27	2 19	18 42	0 51	23 22	0 27	11 42	9 11	20 56	20 33	19 3			n.a.
F 9	23 39	18 9	1 26	20 53	2 45	17 33	0 34	5 2	0 49	9 5	0 5	21 25	2 19	18 41	0 51	23 22	0 27	11 41	9 10	20 56	20 32	19 1			n.a.
S 10	23 34	20 25	0 21	21 15	2 29	17 8	0 31	4 43	0 49	9 7	0 5	21 24	2 19	18 40	0 50	23 22	0 27	11 41	9 10	20 56	20 32	19 0			n.a.
S 11	23 28	21 44	0s45	21 37	2 11	16 43	0 28	4 25	0 50	9 8	0 4	21 22	2 19	18 39	0 50	23 21	0 27	11 40	9 9	20 56	20 31	18 58			n.a.
M12	23 22	22 2	1 47	22 0	1 53	16 17	0 25	4 6	0 51	9 10	0 4	21 20	2 19	18 38	0 50	23 21	0 27	11 39	9 9	20 56	20 30	18 57			n.a.
T 13	23 15	21 21	2 45	22 23	1 34	15 51	0 22	3 48	0 52	9 11	0 4	21 18	2 19	18 37	0 50	23 21	0 27	11 38	9 9	20 55	20 30	18 55			n.a.
W14	23 8	19 44	3 35	22 45	1 14	15 25	0 19	3 29	0 53	9 13	0 4	21 16	2 19	18 36	0 50	23 21	0 27	11 37	9 8	20 53	20 29	18 54			n.a.
T 15	23 0	17 16	4 15	23 6	0 54	14 58	0 16	3 11	0 54	9 15	0 4	21 15	2 19	18 35	0 50	23 21	0 27	11 37	9 8	20 52	20 28	18 53			n.a.
F 16	22 52	14 5	4 45	23 27	0 35	14 31	0 13	2 52	0 54	9 16	0 4	21 13	2 19	18 34	0 50	23 21	0 27	11 36	9 8	20 50	20 27	18 51			n.a.
S 17	22 44	10 20	5 2	23 46	0 16	14 3	0 10	2 33	0 55	9 18	0 3	21 11	2 19	18 33	0 50	23 20	0 27	11 35	9 7	20 47	20 27	18 50			n.a.
S 18	22 35	6 9	5 6	24 4	0n 1	13 35	0 7	2 14	0 56	9 20	0 3	21 9	2 19	18 32	0 50	23 20	0 27	11 34	9 7	20 45	20 26	18 48			n.a.
M19	22 26	1 42	4 57	24 21	0 18	13 7	0 4	1 56	0 57	9 22	0 3	21 7	2 19	18 31	0 50	23 20	0 27	11 33	9 7	20 44	20 25	18 47			n.a.
T 20	22 16	2s54	4 34	24 36	0 34	12 38	0 1	1 37	0 57	9 24	0 3	21 6	2 19	18 30	0 50	23 20	0 27	11 32	9 6	20 43	20 25	18 45			n.a.
W21	22 6	7 28	3 57	24 49	0 48	12 9	0s 2	1 18	0 58	9 26	0 3	21 4	2 19	18 29	0 50	23 20	0 27	11 31	9 6	20 42	20 24	18 44			n.a.
T 22	21 55	11 49	3 7	25 0	1 1	11 40	0 5	0 59	0 59	9 28	0 3	21 2	2 18	18 28	0 50	23 20	0 27	11 30	9 5	20 42	20 23	18 42			n.a.
F 23	21 44	15 44	2 7	25 10	1 12	11 10	0 9	0 40	1 0	9 30	0 2	21 0	2 18	18 27	0 50	23 19	0 27	11 30	9 5	20 42	20 22	18 40			n.a.
S 24	21 33	18 56	0 57	25 17	1 23	10 40	0 12	0 21	1 0	9 33	0 2	20 58	2 18	18 26	0 50	23 19	0 27	11 29	9 5	20 42	20 22	18 39			n.a.
S 25	21 21	21 7	0n18	25 22	1 32	10 10	0 15	0 2	1 1	9 35	0 2	20 56	2 18	18 25	0 50	23 19	0 27	11 28	9 4	20 42	20 21	18 37			n.a.
M26	21 9	21 59	1 35	25 25	1 39	9 40	0 19	0s17	1 2	9 37	0 2	20 54	2 18	18 24	0 50	23 19	0 27	11 27	9 4	20 42	20 20	18 36			n.a.
T 27	20 56	21 20	2 46	25 26	1 46	9 10	0 22	0 36	1 2	9 40	0 2	20 52	2 18	18 23	0 50	23 19	0 27	11 26	9 4	20 41	20 19	18 34			n.a.
W28	20 43	19 8	3 47	25 25	1 51	8 39	0 25	0 55	1 3	9 42	0 2	20 51	2 18	18 22	0 50	23 19	0 27	11 25	9 3	20 40	20 19	18 33			n.a.
T 29	20 29	15 35	4 33	25 21	1 55	8 8	0 29	1 14	1 4	9 45	0 1	20 49	2 18	18 20	0 50	23 19	0 27	11 24	9 3	20 38	20 18	18 31			n.a.
F 30	20 16	11 0	4 58	25 15	1 59	7 37	0 32	1 33	1 4	9 48	0 1	20 47	2 18	18 19	0 50	23 18	0 27	11 23	9 3	20 36	20 17	18 30			n.a.
S 31	20n 1	5s50	5n 3	25n 8	2n 1	7n 6	0s36	1s53	1s 5	9s50	0n 1	20n45	2n18	18n18	0n50	23s18	0s27	11n22	9n 2	20s33	20s16	18n28			n.a.

Julian Day Number = 110882.5, Delta T = 34h53m20s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°37'48, Lahiri = -64°30'47 Julian Calendar 1 Aug. 4410 BCE == Greg. Calendar 27 June 4410 BCE

The year -4409 astronomical counting style corresponds to year 4410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4410 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4410 BCE (-4409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 23 3	4♌ 6'48	18♓ 6	17♋35	12♍14	2♎56	24♎52	9♌ 6	12♌41	11°R49	22♍23	29°R 3	27♏54	20♋37	n.a.	S 1
M 2	20 27 0	5° 7'24	2♈13	19° 5	13°26	3°41	24°59	9°13	12°45	11♐48	22°25	28♏57	27°51	20°44	n.a.	M 2
T 3	20 30 56	6° 8'02	15°51	20°36	14°39	4°27	25° 6	9°20	12°49	11°47	22°26	28°52	27°48	20°51	n.a.	T 3
W 4	20 34 53	7° 8'42	28°59	22° 9	15°51	5°12	25°14	9°27	12°53	11°46	22°28	28°51	27°45	20°58	n.a.	W 4
T 5	20 38 50	8° 9'24	11♉42	23°43	17° 3	5°58	25°21	9°34	12°56	11°45	22°30	28°D50	27°42	21° 4	n.a.	T 5
F 6	20 42 46	9°10'08	24° 4	25°18	18°15	6°43	25°29	9°41	13° 0	11°45	22°32	28°R51	27°38	21°11	n.a.	F 6
S 7	20 46 43	10°10'54	6♊10	26°54	19°27	7°29	25°37	9°48	13° 4	11°44	22°33	28°50	27°35	21°18	n.a.	S 7
S 8	20 50 39	11°11'42	18° 6	28°30	20°40	8°14	25°45	9°55	13° 8	11°43	22°35	28°49	27°32	21°24	n.a.	S 8
M 9	20 54 36	12°12'32	29°57	0♌ 6	21°52	9° 0	25°53	10° 2	13°12	11°43	22°37	28°44	27°29	21°31	n.a.	M 9
T 10	20 58 32	13°13'24	11♋45	1°43	23° 4	9°46	26° 1	10° 8	13°15	11°42	22°39	28°37	27°26	21°38	n.a.	T 10
W11	21 2 29	14°14'17	23°34	3°19	24°16	10°32	26°10	10°15	13°19	11°42	22°41	28°27	27°23	21°44	n.a.	W11
T 12	21 6 25	15°15'12	5♌27	4°56	25°27	11°17	26°18	10°22	13°23	11°41	22°43	28°14	27°19	21°51	n.a.	T 12
F 13	21 10 22	16°16'09	17°26	6°33	26°39	12° 3	26°27	10°29	13°27	11°41	22°45	28° 0	27°16	21°58	n.a.	F 13
S 14	21 14 18	17°17'07	29°30	8° 9	27°51	12°49	26°36	10°36	13°30	11°40	22°46	27°45	27°13	22° 5	n.a.	S 14
S 15	21 18 15	18°18'06	11♍41	9°46	29° 3	13°35	26°44	10°43	13°34	11°40	22°48	27°31	27°10	22°11	n.a.	S 15
M16	21 22 12	19°19'07	24° 1	11°23	0♎14	14°21	26°54	10°50	13°38	11°39	22°50	27°19	27° 7	22°18	n.a.	M16
T 17	21 26 8	20°20'09	6♎29	12°59	1°26	15° 7	27° 3	10°57	13°42	11°39	22°52	27°10	27° 3	22°25	n.a.	T 17
W18	21 30 5	21°21'12	19° 9	14°35	2°37	15°53	27°12	11° 4	13°45	11°38	22°54	27° 4	27° 0	22°31	n.a.	W18
T 19	21 34 1	22°22'16	2♏ 3	16°11	3°49	16°39	27°22	11°11	13°49	11°38	22°56	27° 1	26°57	22°38	n.a.	T 19
F 20	21 37 58	23°23'22	15°13	17°47	5° 0	17°25	27°31	11°18	13°53	11°38	22°58	26°59	26°54	22°45	n.a.	F 20
S 21	21 41 54	24°24'28	28°43	19°23	6°11	18°11	27°41	11°25	13°57	11°38	23° 0	26°59	26°51	22°51	n.a.	S 21
S 22	21 45 51	25°25'35	12♐34	20°58	7°22	18°57	27°51	11°31	14° 0	11°37	23° 3	26°59	26°48	22°58	n.a.	S 22
M23	21 49 47	26°26'43	26°48	22°34	8°33	19°43	28° 1	11°38	14° 4	11°37	23° 5	26°57	26°44	23° 5	n.a.	M23
T 24	21 53 44	27°27'52	11♑23	24° 9	9°44	20°29	28°11	11°45	14° 8	11°37	23° 7	26°52	26°41	23°12	n.a.	T 24
W25	21 57 40	28°29'02	26°17	25°44	10°55	21°15	28°21	11°52	14°11	11°37	23° 9	26°45	26°38	23°18	n.a.	W25
T 26	22 1 37	29°30'13	11♒21	27°19	12° 6	22° 1	28°31	11°59	14°15	11°37	23°11	26°35	26°35	23°25	n.a.	T 26
F 27	22 5 34	0♍31'24	26°27	28°54	13°17	22°47	28°41	12° 5	14°19	11°D37	23°13	26°23	26°32	23°32	n.a.	F 27
S 28	22 9 30	1°32'37	11♓24	0♍29	14°27	23°33	28°52	12°12	14°22	11°37	23°15	26°11	26°29	23°38	n.a.	S 28
S 29	22 13 27	2°33'50	26° 3	2° 3	15°38	24°19	29° 3	12°19	14°26	11°37	23°17	26° 0	26°25	23°45	n.a.	S 29
M30	22 17 23	3♍35'05	10♈16	3♍38	16♎48	25♎ 5	29♎13	12♌25	14♌30	11♐37	23♍20	25♏51	26♏22	23♋52	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n47	0s27	4n47	24n58	2n 3	6n34	0s39	2s12	1s 5	9s53	0n 1	20n43	2n18	18n17	0n50	23s18	0s27	11n21	9n 2	20s31	20s16	18n27		n.a.
M 2	19 32	4n47	4 14	24 46	2 3	6 3	0 42	2 31	1 6	9 56	0 1	20 41	2 18	18 16	0 50	23 18	0 27	11 20	9 2	20 30	20 15	18 25		n.a.
T 3	19 17	9 35	3 28	24 32	2 3	5 31	0 46	2 50	1 7	9 59	0 1	20 39	2 18	18 15	0 50	23 18	0 27	11 19	9 2	20 29	20 14	18 24		n.a.
W 4	19 1	13 47	2 32	24 16	2 3	4 59	0 49	3 9	1 7	10 2	0 1	20 37	2 18	18 14	0 50	23 18	0 27	11 18	9 1	20 29	20 14	18 22		n.a.
T 5	18 45	17 12	1 30	23 58	2 2	4 27	0 53	3 28	1 8	10 5	0 0	20 35	2 18	18 13	0 50	23 18	0 27	11 17	9 1	20 29	20 13	18 21		n.a.
F 6	18 28	19 44	0 25	23 39	2 0	3 55	0 56	3 47	1 8	10 8	0 0	20 33	2 18	18 12	0 50	23 18	0 27	11 16	9 1	20 29	20 12	18 19		n.a.
S 7	18 12	21 19	0s39	23 18	1 58	3 23	0 59	4 6	1 9	10 11	0 0	20 31	2 19	18 11	0 50	23 18	0 27	11 15	9 0	20 29	20 11	18 17		n.a.
S 8	17 55	21 55	1 40	22 56	1 55	2 51	1 3	4 25	1 9	10 14	0s 0	20 30	2 19	18 9	0 50	23 17	0 27	11 14	9 0	20 28	20 11	18 16		n.a.
M 9	17 37	21 31	2 37	22 32	1 52	2 18	1 6	4 44	1 10	10 17	0 0	20 28	2 19	18 8	0 50	23 17	0 27	11 13	9 0	20 27	20 10	18 14		n.a.
T 10	17 20	20 10	3 27	22 7	1 49	1 46	1 10	5 3	1 10	10 20	0 0	20 26	2 19	18 7	0 50	23 17	0 27	11 12	8 59	20 26	20 9	18 13		n.a.
W11	17 2	17 57	4 7	21 40	1 45	1 14	1 13	5 22	1 11	10 23	0 0	20 24	2 19	18 6	0 50	23 17	0 27	11 11	8 59	20 23	20 8	18 11		n.a.
T 12	16 43	14 59	4 37	21 12	1 41	0 42	1 16	5 41	1 11	10 27	0 1	20 22	2 19	18 5	0 50	23 17	0 27	11 10	8 59	20 20	20 8	18 10		n.a.
F 13	16 25	11 23	4 55	20 43	1 36	0 9	1 20	6 0	1 12	10 30	0 1	20 20	2 19	18 4	0 50	23 17	0 27	11 9	8 59	20 17	20 7	18 8		n.a.
S 14	16 6	7 19	5 0	20 13	1 32	0s23	1 23	6 18	1 12	10 33	0 1	20 18	2 19	18 3	0 50	23 17	0 27	11 8	8 58	20 14	20 6	18 6		n.a.
S 15	15 47	2 55	4 51	19 42	1 27	0 55	1 26	6 37	1 13	10 37	0 1	20 16	2 19	18 2	0 50	23 17	0 27	11 7	8 58	20 10	20 5	18 5		n.a.
M16	15 27	1s39	4 29	19 10	1 22	1 28	1 30	6 56	1 13	10 40	0 1	20 14	2 19	18 1	0 50	23 17	0 27	11 6	8 58	20 8	20 5	18 3		n.a.
T 17	15 7	6 12	3 53	18 37	1 16	2 0	1 33	7 15	1 14	10 44	0 1	20 12	2 19	17 59	0 50	23 17	0 27	11 5	8 58	20 5	20 4	18 2		n.a.
W18	14 47	10 33	3 6	18 3	1 11	2 32	1 36	7 33	1 14	10 48	0 1	20 10	2 19	17 58	0 50	23 17	0 27	11 4	8 57	20 4	20 3	18 0		n.a.
T 19	14 27	14 31	2 8	17 29	1 5	3 4	1 39	7 52	1 14	10 51	0 2	20 8	2 19	17 57	0 50	23 17	0 27	11 3	8 57	20 3	20 2	17 58		n.a.
F 20	14 7	17 51	1 2	16 53	1 0	3 36	1 42	8 10	1 15	10 55	0 2	20 7	2 19	17 56	0 50	23 17	0 27	11 2	8 57	20 3	20 2	17 57		n.a.
S 21	13 46	20 18	0n 9	16 17	0 54	4 8	1 46	8 29	1 15	10 59	0 2	20 5	2 19	17 55	0 50	23 17	0 27	11 1	8 57	20 3	20 1	17 55		n.a.
S 22	13 25	21 37	1 21	15 40	0 48	4 40	1 49	8 47	1 16	11 2	0 2	20 3	2 19	17 54	0 50	23 17	0 27	11 0	8 56	20 3	20 0	17 54		n.a.
M23	13 3	21 35	2 30	15 3	0 42	5 11	1 52	9 5	1 16	11 6	0 2	20 1	2 19	17 53	0 50	23 17	0 27	10 59	8 56	20 2	19 59	17 52		n.a.
T 24	12 42	20 7	3 31	14 25	0 36	5 43	1 55	9 24	1 16	11 10	0 2	19 59	2 19	17 52	0 50	23 17	0 27	10 58	8 56	20 1	19 59	17 50		n.a.
W25	12 20	17 16	4 19	13 46	0 29	6 14	1 58	9 42	1 17	11 14	0 2	19 57	2 20	17 51	0 50	23 17	0 27	10 57	8 56	19 59	19 58	17 49		n.a.
T 26	11 58	13 14	4 50	13 7	0 23	6 45	2 1	10 0	1 17	11 18	0 3	19 55	2 20	17 50	0 50	23 17	0 27	10 56	8 56	19 57	19 57	17 47		n.a.
F 27	11 36	8 22	5 0	12 27	0 17	7 16	2 3	10 18	1 17	11 22	0 3	19 53	2 20	17 48	0 50	23 17	0 27	10 55	8 55	19 54	19 56	17 46		n.a.
S 28	11 14	3 2	4 50	11 47	0 11	7 47	2 6	10 36	1 18	11 26	0 3	19 51	2 20	17 47	0 50	23 17	0 27	10 53	8 55	19 51	19 56	17 44		n.a.
S 29	10 51	2n21	4 21	11 7	0 4	8 18	2 9	10 53	1 18	11 30	0 3	19 50	2 20	17 46	0 50	23 17	0 27	10 52	8 55	19 49	19 55	17 42		n.a.
M30	10n29	7n28	3n36	10n26	0s 2	8s48	2s12	11s11	1s18	11s34	0s 3	19n48	2n20	17n45	0n50	23s17	0s27	10n51	8n55	19s46	19s54	17n41		n.a.

Julian Day Number = 110913.5, Delta T = 34h53m16s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°37'44, Lahiri = -64°30'43 Julian Calendar 1 Sept. 4410 BCE == Greg. Calendar 28 July 4410 BCE

The year -4409 astronomical counting style corresponds to year 4410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4410 BCE
geocentric

OCTOBER 4410 BCE (-4409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 21 20	4♍36'20	24♈ 0	5♍13	17♎58	25♎51	29♎24	12♌32	14♌33	11♐37	23♍22	25°R45	26♏19	23♋58	n.a.	T 1
W 2	22 25 16	5°37'37	7♉15	6°47	19° 9	26°37	29°35	12°39	14°37	11°37	23°24	25♏42	26°16	24° 5	n.a.	W 2
T 3	22 29 13	6°38'55	20° 3	8°22	20°19	27°23	29°46	12°45	14°41	11°38	23°26	25°41	26°13	24°12	n.a.	T 3
F 4	22 33 10	7°40'13	2♊29	9°56	21°29	28°10	29°57	12°52	14°44	11°38	23°28	25°41	26° 9	24°19	n.a.	F 4
S 5	22 37 6	8°41'33	14°38	11°31	22°39	28°56	0♏ 8	12°58	14°48	11°38	23°31	25°41	26° 6	24°25	n.a.	S 5
S 6	22 41 3	9°42'54	26°35	13° 5	23°48	29°42	0°20	13° 5	14°51	11°38	23°33	25°39	26° 3	24°32	n.a.	S 6
M 7	22 44 59	10°44'16	8♋25	14°40	24°58	0♏28	0°31	13°11	14°55	11°39	23°35	25°36	26° 0	24°39	n.a.	M 7
T 8	22 48 56	11°45'38	20°14	16°14	26° 7	1°14	0°43	13°18	14°58	11°39	23°37	25°30	25°57	24°45	n.a.	T 8
W 9	22 52 52	12°47'01	2♌ 5	17°49	27°17	2° 0	0°54	13°24	15° 2	11°39	23°39	25°21	25°54	24°52	n.a.	W 9
T 10	22 56 49	13°48'25	14° 2	19°24	28°26	2°47	1° 6	13°30	15° 5	11°40	23°42	25° 9	25°50	24°59	n.a.	T 10
F 11	23 0 45	14°49'49	26° 7	20°59	29°35	3°33	1°18	13°37	15° 8	11°40	23°44	24°56	25°47	25° 5	n.a.	F 11
S 12	23 4 42	15°51'14	8♍22	22°34	0♏44	4°19	1°30	13°43	15°12	11°41	23°46	24°42	25°44	25°12	n.a.	S 12
S 13	23 8 39	16°52'39	20°47	24° 9	1°53	5° 5	1°41	13°49	15°15	11°41	23°48	24°29	25°41	25°19	n.a.	S 13
M14	23 12 35	17°54'05	3♎23	25°44	3° 2	5°51	1°54	13°55	15°19	11°42	23°51	24°18	25°38	25°26	n.a.	M14
T 15	23 16 32	18°55'31	16° 9	27°19	4°10	6°38	2° 6	14° 2	15°22	11°42	23°53	24° 9	25°34	25°32	n.a.	T 15
W16	23 20 28	19°56'56	29° 6	28°55	5°19	7°24	2°18	14° 8	15°25	11°43	23°55	24° 4	25°31	25°39	n.a.	W16
T 17	23 24 25	20°58'22	12♏14	0♎30	6°27	8°10	2°30	14°14	15°28	11°44	23°58	24° 1	25°28	25°46	n.a.	T 17
F 18	23 28 21	21°59'48	25°34	2° 5	7°35	8°56	2°42	14°20	15°32	11°44	24° 0	24°D 0	25°25	25°52	n.a.	F 18
S 19	23 32 18	23° 1'14	9♐ 7	3°41	8°43	9°42	2°55	14°26	15°35	11°45	24° 2	24° 1	25°22	25°59	n.a.	S 19
S 20	23 36 15	24° 2'40	22°54	5°16	9°50	10°28	3° 7	14°32	15°38	11°46	24° 4	24°R 1	25°19	26° 6	n.a.	S 20
M21	23 40 11	25° 4'05	6♑57	6°52	10°58	11°15	3°20	14°37	15°41	11°47	24° 7	24° 1	25°15	26°13	n.a.	M21
T 22	23 44 8	26° 5'30	21°14	8°27	12° 5	12° 1	3°33	14°43	15°44	11°47	24° 9	23°58	25°12	26°19	n.a.	T 22
W23	23 48 4	27° 6'54	5♒43	10° 2	13°12	12°47	3°45	14°49	15°47	11°48	24°11	23°53	25° 9	26°26	n.a.	W23
T 24	23 52 1	28° 8'19	20°21	11°37	14°19	13°33	3°58	14°55	15°50	11°49	24°14	23°46	25° 6	26°33	n.a.	T 24
F 25	23 55 57	29° 9'42	5♓ 1	13°12	15°26	14°19	4°11	15° 0	15°53	11°50	24°16	23°37	25° 3	26°39	n.a.	F 25
S 26	23 59 54	0♎11'06	19°36	14°46	16°32	15° 5	4°24	15° 6	15°56	11°51	24°18	23°28	25° 0	26°46	n.a.	S 26
S 27	0 3 51	1°12'29	3♈58	16°19	17°38	15°51	4°37	15°12	15°59	11°52	24°20	23°19	24°56	26°53	n.a.	S 27
M28	0 7 47	2°13'51	18° 2	17°52	18°44	16°37	4°50	15°17	16° 2	11°53	24°23	23°12	24°53	26°59	n.a.	M28
T 29	0 11 44	3°15'14	1♉42	19°23	19°50	17°23	5° 3	15°22	16° 5	11°54	24°25	23° 8	24°50	27° 6	n.a.	T 29
W30	0 15 40	4°16'36	14°58	20°54	20°55	18° 9	5°16	15°28	16° 8	11°55	24°27	23° 6	24°47	27°13	n.a.	W30
T 31	0 19 37	5♎17'59	27♉50	22♎23	22♏ 0	18♏55	5♏29	15♌33	16♌11	11♐56	24♍29	23°D 5	24♏44	27♋20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	10n 6	12n 2	2n39	9n44	0s 8	9s18	2s14	11s29	1s18	11s38	0s 3	19n46	2n20	17n44	0n50	23s17	0s27	10n50	8n55	19s45	19s53	17n39			n.a.
W 2	9 43	15 50	1 36	9 3	0 15	9 48	2 17	11 46	1 19	11 42	0 3	19 44	2 20	17 43	0 50	23 17	0 27	10 49	8 54	19 44	19 52	17 37			n.a.
T 3	9 19	18 45	0 30	8 21	0 21	10 18	2 19	12 4	1 19	11 46	0 3	19 42	2 20	17 42	0 50	23 17	0 27	10 48	8 54	19 44	19 52	17 36			n.a.
F 4	8 56	20 40	0s36	7 39	0 27	10 47	2 22	12 21	1 19	11 50	0 4	19 40	2 20	17 41	0 50	23 17	0 27	10 47	8 54	19 44	19 51	17 34			n.a.
S 5	8 32	21 35	1 39	6 56	0 33	11 16	2 24	12 38	1 19	11 54	0 4	19 39	2 21	17 40	0 50	23 17	0 27	10 46	8 54	19 44	19 50	17 33			n.a.
S 6	8 9	21 29	2 36	6 14	0 39	11 45	2 26	12 55	1 20	11 58	0 4	19 37	2 21	17 39	0 50	23 17	0 27	10 45	8 54	19 44	19 49	17 31			n.a.
M 7	7 45	20 26	3 26	5 31	0 45	12 13	2 28	13 12	1 20	12 3	0 4	19 35	2 21	17 38	0 50	23 17	0 27	10 44	8 54	19 43	19 49	17 29			n.a.
T 8	7 21	18 29	4 7	4 48	0 51	12 42	2 30	13 29	1 20	12 7	0 4	19 33	2 21	17 37	0 50	23 17	0 27	10 43	8 53	19 41	19 48	17 28			n.a.
W 9	6 57	15 46	4 37	4 4	0 57	13 9	2 32	13 46	1 20	12 11	0 4	19 31	2 21	17 36	0 50	23 17	0 27	10 42	8 53	19 39	19 47	17 26			n.a.
T 10	6 33	12 23	4 56	3 21	1 3	13 37	2 34	14 2	1 20	12 15	0 4	19 30	2 21	17 35	0 50	23 17	0 27	10 41	8 53	19 36	19 46	17 24			n.a.
F 11	6 8	8 28	5 1	2 38	1 9	14 4	2 36	14 19	1 21	12 20	0 4	19 28	2 21	17 34	0 50	23 17	0 27	10 40	8 53	19 33	19 46	17 23			n.a.
S 12	5 44	4 9	4 53	1 54	1 14	14 31	2 38	14 35	1 21	12 24	0 5	19 26	2 21	17 33	0 51	23 17	0 27	10 39	8 53	19 29	19 45	17 21			n.a.
S 13	5 19	0s23	4 31	1 11	1 19	14 57	2 40	14 51	1 21	12 28	0 5	19 24	2 22	17 32	0 51	23 17	0 27	10 38	8 53	19 26	19 44	17 19			n.a.
M14	4 55	4 58	3 55	0 27	1 25	15 23	2 41	15 7	1 21	12 33	0 5	19 23	2 22	17 31	0 51	23 17	0 27	10 37	8 53	19 23	19 43	17 18			n.a.
T 15	4 30	9 24	3 7	0s16	1 30	15 49	2 43	15 23	1 21	12 37	0 5	19 21	2 22	17 30	0 51	23 17	0 27	10 36	8 52	19 21	19 42	17 16			n.a.
W16	4 5	13 28	2 9	0 59	1 34	16 14	2 44	15 39	1 21	12 42	0 5	19 19	2 22	17 29	0 51	23 17	0 27	10 34	8 52	19 20	19 42	17 14			n.a.
T 17	3 41	16 56	1 2	1 42	1 39	16 39	2 45	15 55	1 21	12 46	0 5	19 18	2 22	17 28	0 51	23 18	0 27	10 33	8 52	19 19	19 41	17 13			n.a.
F 18	3 16	19 34	0n 8	2 25	1 43	17 3	2 46	16 10	1 22	12 51	0 5	19 16	2 22	17 27	0 51	23 18	0 27	10 32	8 52	19 19	19 40	17 11			n.a.
S 19	2 51	21 8	1 20	3 8	1 47	17 27	2 47	16 25	1 22	12 55	0 5	19 14	2 22	17 26	0 51	23 18	0 27	10 31	8 52	19 19	19 39	17 9			n.a.
S 20	2 26	21 28	2 28	3 50	1 51	17 50	2 48	16 41	1 22	13 0	0 6	19 13	2 23	17 25	0 51	23 18	0 27	10 30	8 52	19 19	19 38	17 8			n.a.
M21	2 1	20 28	3 29	4 32	1 54	18 13	2 49	16 56	1 22	13 4	0 6	19 11	2 23	17 24	0 51	23 18	0 27	10 29	8 52	19 19	19 38	17 6			n.a.
T 22	1 36	18 10	4 17	5 14	1 57	18 35	2 50	17 10	1 22	13 9	0 6	19 9	2 23	17 23	0 51	23 18	0 27	10 28	8 52	19 18	19 37	17 4			n.a.
W23	1 11	14 42	4 50	5 55	2 0	18 57	2 50	17 25	1 22	13 13	0 6	19 8	2 23	17 22	0 51	23 18	0 27	10 27	8 52	19 17	19 36	17 3			n.a.
T 24	0 46	10 19	5 5	6 35	2 3	19 18	2 51	17 39	1 22	13 18	0 6	19 6	2 23	17 21	0 51	23 18	0 27	10 26	8 52	19 15	19 35	17 1			n.a.
F 25	0 21	5 19	4 59	7 15	2 4	19 39	2 51	17 54	1 22	13 22	0 6	19 5	2 23	17 20	0 51	23 18	0 27	10 25	8 51	19 13	19 35	16 59			n.a.
S 26	0s 5	0 3	4 35	7 54	2 6	19 59	2 51	18 8	1 22	13 27	0 6	19 3	2 24	17 19	0 51	23 19	0 27	10 24	8 51	19 11	19 34	16 57			n.a.
S 27	0 30	5n10	3 53	8 32	2 7	20 19	2 52	18 22	1 22	13 32	0 6	19 2	2 24	17 19	0 51	23 19	0 27	10 23	8 51	19 8	19 33	16 56			n.a.
M28	0 55	9 59	2 57	9 9	2 7	20 38	2 52	18 36	1 22	13 36	0 7	19 0	2 24	17 18	0 51	23 19	0 27	10 22	8 51	19 7	19 32	16 54			n.a.
T 29	1 20	14 10	1 53	9 45	2 7	20 57	2 51	18 49	1 22	13 41	0 7	18 59	2 24	17 17	0 51	23 19	0 27	10 21	8 51	19 5	19 31	16 52			n.a.
W30	1 45	17 29	0 44	10 19	2 6	21 15	2 51	19 2	1 22	13 45	0 7	18 57	2 24	17 16	0 51	23 19	0 27	10 20	8 51	19 5	19 31	16 51			n.a.
T 31	2s10	19n50	0s26	10s52	2s 5	21s32	2s51	19s16	1s22	13s50	0s 7	18n56	2n25	17n15	0n51	23s19	0s27	10n20	8n51	19s 5	19s30	16n49			n.a.

Julian Day Number = 110943.5, Delta T = 34h53m13s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°37'39, Lahiri = -64°30'39 Julian Calendar 1 Oct. 4410 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4410 BCE

The year -4409 astronomical counting style corresponds to year 4410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4410 BCE
geocentric

NOVEMBER 4410 BCE (-4409) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 23 34	6♎19'21	10♊20	23♎50	23♏ 5	19♏41	5♏42	15♌38	16♌14	11♐58	24♍32	23♏ 7	24♏40	27♋26	n.a.	F 1
S 2	0 27 30	7°20'42	22°33	25°15	24°10	20°27	5°56	15°43	16°16	11°59	24°34	23° 8	24°37	27°33	n.a.	S 2
S 3	0 31 27	8°22'04	4♋33	26°37	25°14	21°13	6° 9	15°49	16°19	12° 0	24°36	23°R 9	24°34	27°40	n.a.	S 3
M 4	0 35 23	9°23'25	16°26	27°56	26°18	21°59	6°22	15°54	16°22	12° 1	24°38	23° 9	24°31	27°46	n.a.	M 4
T 5	0 39 20	10°24'46	28°16	29°11	27°22	22°45	6°36	15°59	16°24	12° 2	24°41	23° 7	24°28	27°53	n.a.	T 5
W 6	0 43 16	11°26'06	10♌ 9	0♏23	28°25	23°31	6°49	16° 4	16°27	12° 4	24°43	23° 3	24°25	28° 0	n.a.	W 6
T 7	0 47 13	12°27'26	22° 9	1°29	29°28	24°16	7° 3	16° 8	16°29	12° 5	24°45	22°57	24°21	28° 7	n.a.	T 7
F 8	0 51 10	13°28'46	4♍20	2°29	0♐31	25° 2	7°16	16°13	16°32	12° 6	24°47	22°50	24°18	28°13	n.a.	F 8
S 9	0 55 6	14°30'04	16°43	3°23	1°33	25°48	7°30	16°18	16°34	12° 8	24°49	22°43	24°15	28°20	n.a.	S 9
S 10	0 59 3	15°31'22	29°21	4° 9	2°35	26°34	7°44	16°23	16°37	12° 9	24°52	22°36	24°12	28°27	n.a.	S 10
M11	1 2 59	16°32'40	12♎14	4°47	3°36	27°20	7°57	16°27	16°39	12°11	24°54	22°30	24° 9	28°33	n.a.	M11
T 12	1 6 56	17°33'56	25°21	5°15	4°38	28° 5	8°11	16°32	16°41	12°12	24°56	22°25	24° 5	28°40	n.a.	T 12
W13	1 10 52	18°35'11	8♏42	5°34	5°38	28°51	8°25	16°36	16°44	12°14	24°58	22°23	24° 2	28°47	n.a.	W13
T 14	1 14 49	19°36'26	22°14	5°R41	6°39	29°37	8°39	16°40	16°46	12°15	25° 0	22°D22	23°59	28°54	n.a.	T 14
F 15	1 18 46	20°37'39	5♐57	5°38	7°39	0♑22	8°52	16°45	16°48	12°17	25° 2	22°22	23°56	29° 0	n.a.	F 15
S 16	1 22 42	21°38'51	19°48	5°22	8°38	1° 8	9° 6	16°49	16°50	12°18	25° 4	22°24	23°53	29° 7	n.a.	S 16
S 17	1 26 39	22°40'01	3♑47	4°56	9°37	1°54	9°20	16°53	16°52	12°20	25° 6	22°25	23°50	29°14	n.a.	S 17
M18	1 30 35	23°41'11	17°52	4°18	10°35	2°39	9°34	16°57	16°54	12°21	25° 8	22°R26	23°46	29°20	n.a.	M18
T 19	1 34 32	24°42'18	2♒ 1	3°29	11°33	3°25	9°48	17° 1	16°56	12°23	25°10	22°26	23°43	29°27	n.a.	T 19
W20	1 38 29	25°43'24	16°14	2°32	12°31	4°10	10° 2	17° 5	16°58	12°25	25°13	22°25	23°40	29°34	n.a.	W20
T 21	1 42 25	26°44'29	0♓28	1°26	13°28	4°56	10°16	17° 9	17° 0	12°27	25°15	22°22	23°37	29°41	n.a.	T 21
F 22	1 46 22	27°45'32	14°38	0°16	14°24	5°41	10°30	17°12	17° 2	12°28	25°17	22°19	23°34	29°47	n.a.	F 22
S 23	1 50 18	28°46'33	28°43	29♎ 2	15°19	6°27	10°44	17°16	17° 4	12°30	25°19	22°15	23°31	29°54	n.a.	S 23
S 24	1 54 15	29°47'33	12♈37	27°46	16°14	7°12	10°58	17°19	17° 5	12°32	25°21	22°12	23°27	0♌ 1	n.a.	S 24
M25	1 58 11	0♏48'31	26°17	26°32	17° 9	7°57	11°12	17°23	17° 7	12°34	25°22	22° 9	23°24	0° 7	n.a.	M25
T 26	2 2 8	1°49'28	9♉40	25°21	18° 2	8°43	11°26	17°26	17° 9	12°35	25°24	22° 8	23°21	0°14	n.a.	T 26
W27	2 6 5	2°50'23	22°45	24°14	18°55	9°28	11°41	17°29	17°10	12°37	25°26	22°D 7	23°18	0°21	n.a.	W27
T 28	2 10 1	3°51'18	5♊31	23°14	19°47	10°13	11°55	17°33	17°12	12°39	25°28	22° 8	23°15	0°28	n.a.	T 28
F 29	2 13 58	4°52'11	18° 0	22°21	20°39	10°58	12° 9	17°36	17°13	12°41	25°30	22° 9	23°11	0°34	n.a.	F 29
S 30	2 17 54	5♏53'02	0♋15	21♎36	21♐30	11♐44	12♏23	17♌39	17♌15	12♐43	25♍32	22♏10	23♏ 8	0♌41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s35	21n 8	1s32	11s24	2s 2	21s49	2s50	19s29	1s22	13s55	0s 7	18n54	2n25	17n14	0n51	23s19	0s27	10n19	8n51	19s 5	19s29	16n47		n.a.
S 2	3 0	21 23	2 32	11 53	1 59	22 5	2 49	19 41	1 22	13 59	0 7	18 53	2 25	17 14	0 51	23 20	0 27	10 18	8 51	19 5	19 28	16 46		n.a.
S 3	3 25	20 38	3 25	12 20	1 55	22 20	2 48	19 54	1 22	14 4	0 7	18 52	2 25	17 13	0 51	23 20	0 27	10 17	8 51	19 6	19 27	16 44		n.a.
M 4	3 49	18 58	4 9	12 45	1 50	22 35	2 47	20 6	1 22	14 9	0 7	18 50	2 25	17 12	0 51	23 20	0 27	10 16	8 51	19 6	19 27	16 42		n.a.
T 5	4 14	16 31	4 41	13 7	1 44	22 50	2 46	20 18	1 22	14 13	0 7	18 49	2 26	17 11	0 51	23 20	0 27	10 15	8 51	19 5	19 26	16 40		n.a.
W 6	4 39	13 22	5 2	13 27	1 38	23 3	2 45	20 30	1 22	14 18	0 8	18 47	2 26	17 10	0 51	23 20	0 27	10 14	8 51	19 4	19 25	16 39		n.a.
T 7	5 4	9 39	5 10	13 43	1 29	23 16	2 43	20 42	1 22	14 23	0 8	18 46	2 26	17 10	0 51	23 20	0 27	10 13	8 51	19 3	19 24	16 37		n.a.
F 8	5 28	5 30	5 4	13 56	1 20	23 29	2 42	20 54	1 22	14 27	0 8	18 45	2 26	17 9	0 51	23 21	0 27	10 12	8 51	19 1	19 23	16 35		n.a.
S 9	5 52	1 4	4 43	14 5	1 10	23 40	2 40	21 5	1 22	14 32	0 8	18 44	2 26	17 8	0 51	23 21	0 27	10 11	8 51	18 59	19 23	16 33		n.a.
S 10	6 17	3s31	4 9	14 10	0 58	23 51	2 38	21 16	1 22	14 37	0 8	18 42	2 27	17 7	0 51	23 21	0 27	10 10	8 51	18 57	19 22	16 32		n.a.
M11	6 41	8 2	3 21	14 11	0 45	24 2	2 36	21 27	1 22	14 41	0 8	18 41	2 27	17 7	0 51	23 21	0 27	10 9	8 51	18 55	19 21	16 30		n.a.
T 12	7 5	12 16	2 22	14 7	0 30	24 11	2 34	21 37	1 21	14 46	0 8	18 40	2 27	17 6	0 52	23 21	0 27	10 9	8 51	18 54	19 20	16 28		n.a.
W13	7 29	15 58	1 14	13 59	0 15	24 20	2 31	21 48	1 21	14 51	0 8	18 39	2 27	17 5	0 52	23 22	0 27	10 8	8 51	18 54	19 19	16 27		n.a.
T 14	7 53	18 52	0 1	13 46	0n 2	24 29	2 29	21 58	1 21	14 55	0 9	18 38	2 28	17 5	0 52	23 22	0 27	10 7	8 51	18 53	19 19	16 25		n.a.
F 15	8 17	20 43	1n14	13 28	0 20	24 36	2 26	22 8	1 21	15 0	0 9	18 37	2 28	17 4	0 52	23 22	0 27	10 6	8 51	18 53	19 18	16 23		n.a.
S 16	8 40	21 19	2 25	13 5	0 39	24 43	2 23	22 18	1 21	15 5	0 9	18 35	2 28	17 4	0 52	23 22	0 27	10 5	8 51	18 54	19 17	16 21		n.a.
S 17	9 4	20 37	3 28	12 38	0 58	24 50	2 20	22 27	1 21	15 10	0 9	18 34	2 28	17 3	0 52	23 22	0 27	10 4	8 51	18 54	19 16	16 20		n.a.
M18	9 27	18 38	4 19	12 6	1 18	24 55	2 16	22 36	1 21	15 14	0 9	18 33	2 29	17 2	0 52	23 23	0 27	10 4	8 51	18 55	19 15	16 18		n.a.
T 19	9 50	15 30	4 54	11 31	1 37	25 0	2 13	22 45	1 20	15 19	0 9	18 32	2 29	17 2	0 52	23 23	0 27	10 3	8 51	18 55	19 14	16 16		n.a.
W20	10 13	11 28	5 12	10 53	1 56	25 5	2 9	22 54	1 20	15 24	0 9	18 31	2 29	17 1	0 52	23 23	0 27	10 2	8 51	18 54	19 14	16 14		n.a.
T 21	10 36	6 48	5 11	10 13	2 15	25 8	2 5	23 3	1 20	15 28	0 9	18 30	2 29	17 1	0 52	23 23	0 27	10 1	8 51	18 53	19 13	16 12		n.a.
F 22	10 58	1 46	4 50	9 32	2 32	25 11	2 1	23 11	1 20	15 33	0 10	18 29	2 30	17 0	0 52	23 24	0 27	10 0	8 51	18 53	19 12	16 11		n.a.
S 23	11 21	3n19	4 13	8 51	2 47	25 13	1 56	23 19	1 20	15 37	0 10	18 29	2 30	17 0	0 52	23 24	0 27	10 0	8 51	18 52	19 11	16 9		n.a.
S 24	11 43	8 11	3 21	8 11	3 1	25 15	1 52	23 27	1 20	15 42	0 10	18 28	2 30	16 59	0 52	23 24	0 27	9 59	8 52	18 51	19 10	16 7		n.a.
M25	12 5	12 33	2 18	7 33	3 12	25 16	1 47	23 34	1 19	15 47	0 10	18 27	2 30	16 59	0 52	23 24	0 27	9 58	8 52	18 50	19 10	16 5		n.a.
T 26	12 27	16 12	1 8	6 58	3 21	25 16	1 42	23 42	1 19	15 51	0 10	18 26	2 31	16 58	0 52	23 25	0 27	9 57	8 52	18 50	19 9	16 4		n.a.
W27	12 48	18 56	0s 3	6 27	3 28	25 16	1 37	23 49	1 19	15 56	0 10	18 25	2 31	16 58	0 52	23 25	0 27	9 57	8 52	18 49	19 8	16 2		n.a.
T 28	13 10	20 38	1 13	6 0	3 33	25 15	1 32	23 55	1 19	16 1	0 10	18 24	2 31	16 57	0 52	23 25	0 27	9 56	8 52	18 50	19 7	16 0		n.a.
F 29	13 31	21 17	2 18	5 38	3 35	25 13	1 26	24 2	1 19	16 5	0 10	18 24	2 31	16 57	0 52	23 25	0 27	9 55	8 52	18 50	19 6	15 58		n.a.
S 30	13s52	20n52	3s15	5s20	3n36	25s11	1s20	24s 8	1s18	16s10	0s10	18n23	2n32	16n56	0n52	23s26	0s27	9n55	8n52	18s50	19s 5	15n57		n.a.

Julian Day Number = 110974.5, Delta T = 34h53m10s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°37'35, Lahiri = -64°30'35 Julian Calendar 1 Nov. 4410 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4410 BCE

The year -4409 astronomical counting style corresponds to year 4410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4410 BCE
geocentric

DECEMBER 4410 BCE (-4409) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 21 51	6♏53'52	12♋17	20°R59	22♐19	12♐29	12♏37	17♌42	17♌16	12♐45	25♍34	22♏12	23♏ 5	0♌48	n.a.	S 1
M 2	2 25 47	7°54'41	24°12	20♎31	23° 8	13°14	12°51	17°45	17°17	12°47	25°36	22°13	23° 2	0°54	n.a.	M 2
T 3	2 29 44	8°55'28	6♌ 4	20°11	23°56	13°59	13° 6	17°47	17°19	12°49	25°37	22°R13	22°59	1° 1	n.a.	T 3
W 4	2 33 41	9°56'14	17°58	20° 0	24°44	14°44	13°20	17°50	17°20	12°50	25°39	22°13	22°56	1° 8	n.a.	W 4
T 5	2 37 37	10°56'58	29°58	19°D56	25°30	15°29	13°34	17°53	17°21	12°52	25°41	22°13	22°52	1°15	n.a.	T 5
F 6	2 41 34	11°57'41	12♍10	19°59	26°15	16°14	13°48	17°55	17°22	12°54	25°43	22°11	22°49	1°21	n.a.	F 6
S 7	2 45 30	12°58'22	24°36	20°10	26°59	16°59	14° 2	17°57	17°23	12°56	25°44	22°10	22°46	1°28	n.a.	S 7
S 8	2 49 27	13°59'02	7♎20	20°27	27°43	17°44	14°17	18° 0	17°24	12°59	25°46	22° 9	22°43	1°35	n.a.	S 8
M 9	2 53 23	14°59'40	20°24	20°49	28°25	18°28	14°31	18° 2	17°25	13° 1	25°48	22° 8	22°40	1°41	n.a.	M 9
T 10	2 57 20	16° 0'17	3♏48	21°18	29° 6	19°13	14°45	18° 4	17°26	13° 3	25°49	22° 7	22°36	1°48	n.a.	T 10
W11	3 1 17	17° 0'52	17°30	21°51	29°45	19°58	14°59	18° 6	17°27	13° 5	25°51	22°D 7	22°33	1°55	n.a.	W11
T 12	3 5 13	18° 1'24	1♐30	22°29	0♑24	20°43	15°13	18° 8	17°28	13° 7	25°53	22° 7	22°30	2° 2	n.a.	T 12
F 13	3 9 10	19° 1'55	15°41	23°11	1° 1	21°27	15°28	18°10	17°29	13° 9	25°54	22° 7	22°27	2° 8	n.a.	F 13
S 14	3 13 6	20° 2'24	0♑ 1	23°57	1°37	22°12	15°42	18°11	17°29	13°11	25°56	22° 8	22°24	2°15	n.a.	S 14
S 15	3 17 3	21° 2'51	14°24	24°47	2°11	22°57	15°56	18°13	17°30	13°13	25°57	22° 8	22°21	2°22	n.a.	S 15
M16	3 20 59	22° 3'15	28°46	25°40	2°44	23°41	16°10	18°14	17°31	13°15	25°59	22°R 8	22°17	2°28	n.a.	M16
T 17	3 24 56	23° 3'37	13♒ 4	26°36	3°15	24°26	16°24	18°16	17°31	13°17	26° 0	22° 8	22°14	2°35	n.a.	T 17
W18	3 28 52	24° 3'57	27°14	27°35	3°45	25°10	16°39	18°17	17°32	13°20	26° 2	22°D 8	22°11	2°42	n.a.	W18
T 19	3 32 49	25° 4'14	11♓15	28°37	4°13	25°55	16°53	18°18	17°32	13°22	26° 3	22° 8	22° 8	2°49	n.a.	T 19
F 20	3 36 46	26° 4'29	25° 4	29°41	4°40	26°39	17° 7	18°20	17°32	13°24	26° 4	22° 8	22° 5	2°55	n.a.	F 20
S 21	3 40 42	27° 4'42	8♈42	0♏47	5° 4	27°23	17°21	18°21	17°33	13°26	26° 6	22° 9	22° 2	3° 2	n.a.	S 21
S 22	3 44 39	28° 4'52	22° 8	1°55	5°27	28° 8	17°35	18°22	17°33	13°28	26° 7	22° 9	21°58	3° 9	n.a.	S 22
M23	3 48 35	29° 5'00	5♉21	3° 6	5°48	28°52	17°49	18°22	17°33	13°31	26° 8	22°10	21°55	3°15	n.a.	M23
T 24	3 52 32	0♐ 5'06	18°20	4°18	6° 7	29°36	18° 3	18°23	17°33	13°33	26°10	22°R10	21°52	3°22	n.a.	T 24
W25	3 56 28	1° 5'09	1♊ 6	5°32	6°24	0♑20	18°17	18°24	17°33	13°35	26°11	22°10	21°49	3°29	n.a.	W25
T 26	4 0 25	2° 5'11	13°39	6°48	6°38	1° 4	18°31	18°24	17°R33	13°37	26°12	22° 9	21°46	3°36	n.a.	T 26
F 27	4 4 21	3° 5'10	26° 0	8° 5	6°51	1°48	18°45	18°25	17°33	13°39	26°13	22° 8	21°42	3°42	n.a.	F 27
S 28	4 8 18	4° 5'07	8♋10	9°24	7° 1	2°33	18°59	18°25	17°33	13°42	26°14	22° 7	21°39	3°49	n.a.	S 28
S 29	4 12 15	5° 5'02	20°11	10°45	7° 9	3°16	19°13	18°25	17°33	13°44	26°15	22° 5	21°36	3°56	n.a.	S 29
M30	4 16 11	6° 4'56	2♌ 7	12° 7	7°15	4° 0	19°27	18°25	17°33	13°46	26°16	22° 3	21°33	4° 2	n.a.	M30
T 31	4 20 8	7♐ 4'47	13♌59	13♏30	7♑18	4♑44	19♏41	18°R25	17♌33	13♐48	26♍18	22♏ 1	21♏30	4♌ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	14s12	19n31	4s 3	5s 7	3n34	25s 8	1s14	24s14	1s18	16s14	0s11	18n22	2n32	16n56	0n52	23s26	0s27	9n54	8n52	18s51	19s 5	15n55			n.a.
M 2	14 33	17 18	4 40	4 59	3 32	25 5	1 8	24 20	1 18	16 19	0 11	18 22	2 32	16 56	0 52	23 26	0 27	9 53	8 52	18 51	19 4	15 53			n.a.
T 3	14 53	14 23	5 4	4 55	3 28	25 1	1 2	24 25	1 18	16 23	0 11	18 21	2 32	16 55	0 52	23 26	0 27	9 53	8 52	18 51	19 3	15 51			n.a.
W 4	15 13	10 53	5 16	4 56	3 22	24 56	0 55	24 30	1 17	16 28	0 11	18 20	2 33	16 55	0 52	23 27	0 27	9 52	8 52	18 51	19 2	15 49			n.a.
T 5	15 32	6 55	5 14	5 0	3 16	24 51	0 48	24 35	1 17	16 32	0 11	18 20	2 33	16 55	0 53	23 27	0 27	9 51	8 52	18 51	19 1	15 48			n.a.
F 6	15 52	2 38	4 58	5 8	3 9	24 45	0 41	24 40	1 17	16 37	0 11	18 19	2 33	16 54	0 53	23 27	0 27	9 51	8 53	18 51	19 0	15 46			n.a.
S 7	16 11	1s52	4 28	5 19	3 2	24 39	0 33	24 44	1 17	16 41	0 11	18 19	2 33	16 54	0 53	23 27	0 27	9 50	8 53	18 50	19 0	15 44			n.a.
S 8	16 29	6 24	3 44	5 33	2 53	24 32	0 25	24 49	1 16	16 46	0 11	18 18	2 34	16 54	0 53	23 28	0 27	9 50	8 53	18 50	18 59	15 42			n.a.
M 9	16 48	10 45	2 47	5 49	2 45	24 25	0 18	24 52	1 16	16 50	0 12	18 18	2 34	16 53	0 53	23 28	0 27	9 49	8 53	18 50	18 58	15 40			n.a.
T 10	17 6	14 42	1 40	6 9	2 36	24 17	0 9	24 56	1 16	16 55	0 12	18 18	2 34	16 53	0 53	23 28	0 27	9 49	8 53	18 49	18 57	15 39			n.a.
W11	17 24	17 57	0 26	6 30	2 26	24 9	0 1	24 59	1 15	16 59	0 12	18 17	2 35	16 53	0 53	23 29	0 27	9 48	8 53	18 49	18 56	15 37			n.a.
T 12	17 41	20 12	0n52	6 53	2 17	24 0	0n 8	25 3	1 15	17 4	0 12	18 17	2 35	16 53	0 53	23 29	0 27	9 48	8 53	18 49	18 55	15 35			n.a.
F 13	17 59	21 14	2 7	7 18	2 7	23 51	0 17	25 5	1 15	17 8	0 12	18 16	2 35	16 53	0 53	23 29	0 27	9 47	8 53	18 49	18 55	15 33			n.a.
S 14	18 15	20 52	3 15	7 44	1 58	23 41	0 26	25 8	1 15	17 12	0 12	18 16	2 35	16 52	0 53	23 29	0 27	9 46	8 54	18 50	18 54	15 31			n.a.
S 15	18 32	19 10	4 11	8 12	1 48	23 31	0 36	25 10	1 14	17 17	0 12	18 16	2 36	16 52	0 53	23 30	0 27	9 46	8 54	18 50	18 53	15 30			n.a.
M16	18 48	16 15	4 52	8 41	1 38	23 21	0 45	25 12	1 14	17 21	0 12	18 16	2 36	16 52	0 53	23 30	0 27	9 46	8 54	18 50	18 52	15 28			n.a.
T 17	19 4	12 22	5 13	9 11	1 28	23 10	0 55	25 14	1 14	17 25	0 13	18 16	2 36	16 52	0 53	23 30	0 27	9 45	8 54	18 50	18 51	15 26			n.a.
W18	19 20	7 51	5 16	9 42	1 19	22 59	1 6	25 16	1 13	17 30	0 13	18 15	2 37	16 52	0 53	23 30	0 27	9 45	8 54	18 50	18 50	15 24			n.a.
T 19	19 35	2 57	5 0	10 13	1 9	22 47	1 16	25 17	1 13	17 34	0 13	18 15	2 37	16 52	0 53	23 31	0 27	9 44	8 54	18 50	18 50	15 22			n.a.
F 20	19 50	2n 3	4 27	10 45	1 0	22 36	1 27	25 18	1 13	17 38	0 13	18 15	2 37	16 52	0 53	23 31	0 27	9 44	8 54	18 50	18 49	15 20			n.a.
S 21	20 4	6 53	3 39	11 18	0 50	22 24	1 38	25 18	1 12	17 42	0 13	18 15	2 37	16 52	0 53	23 31	0 27	9 43	8 55	18 50	18 48	15 19			n.a.
S 22	20 18	11 18	2 39	11 51	0 41	22 12	1 49	25 19	1 12	17 47	0 13	18 15	2 38	16 52	0 53	23 32	0 27	9 43	8 55	18 50	18 47	15 17			n.a.
M23	20 32	15 7	1 32	12 24	0 32	21 59	2 1	25 19	1 12	17 51	0 13	18 15	2 38	16 52	0 53	23 32	0 27	9 43	8 55	18 50	18 46	15 15			n.a.
T 24	20 45	18 7	0 21	12 58	0 23	21 46	2 13	25 19	1 11	17 55	0 14	18 15	2 38	16 52	0 53	23 32	0 27	9 42	8 55	18 50	18 45	15 13			n.a.
W25	20 58	20 10	0s49	13 31	0 14	21 34	2 25	25 19	1 11	17 59	0 14	18 15	2 38	16 52	0 53	23 32	0 27	9 42	8 55	18 50	18 45	15 11			n.a.
T 26	21 10	21 10	1 56	14 5	0 6	21 21	2 37	25 18	1 11	18 3	0 14	18 15	2 39	16 52	0 54	23 33	0 27	9 42	8 55	18 50	18 44	15 9			n.a.
F 27	21 23	21 7	2 57	14 39	0s 3	21 8	2 49	25 17	1 10	18 7	0 14	18 15	2 39	16 52	0 54	23 33	0 28	9 41	8 56	18 50	18 43	15 8			n.a.
S 28	21 34	20 4	3 48	15 13	0 11	20 54	3 2	25 16	1 10	18 12	0 14	18 16	2 39	16 52	0 54	23 33	0 28	9 41	8 56	18 49	18 42	15 6			n.a.
S 29	21 46	18 8	4 29	15 46	0 19	20 41	3 15	25 15	1 9	18 16	0 14	18 16	2 40	16 52	0 54	23 34	0 28	9 41	8 56	18 49	18 41	15 4			n.a.
M30	21 56	15 26	4 57	16 20	0 27	20 28	3 28	25 13	1 9	18 20	0 14	18 16	2 40	16 52	0 54	23 34	0 28	9 40	8 56	18 48	18 40	15 2			n.a.
T 31	22s 7	12n 7	5s13	16s53	0s34	20s14	3n41	25s11	1s 9	18s24	0s14	18n16	2n40	16n52	0n54	23s34	0s28	9n40	8n56	18s48	18s39	15n 0			n.a.

Julian Day Number = 111004.5, Delta T = 34h53m06s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°37'31, Lahiri = -64°30'31 Julian Calendar 1 Dec. 4410 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4410 BCE

The year -4409 astronomical counting style corresponds to year 4410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4409 BCE
geocentric

JANUARY 4409 BCE (-4408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 24 4	8♐ 4'36	25♌52	14♏55	7°R19	5♑28	19♏55	18°R25	17°R32	13♐51	26♍19	22°R 0	21♏27	4♌16	n.a.	W 1
T 2	4 28 1	9° 4'23	7♍51	16°21	7♑17	6°12	20° 9	18♌25	17♌32	13°53	26°20	21°D59	21°23	4°23	n.a.	T 2
F 3	4 31 57	10° 4'08	20° 1	17°48	7°13	6°56	20°23	18°25	17°32	13°55	26°21	21♏59	21°20	4°29	n.a.	F 3
S 4	4 35 54	11° 3'51	2♎25	19°17	7° 7	7°39	20°36	18°24	17°31	13°57	26°21	22° 0	21°17	4°36	n.a.	S 4
S 5	4 39 50	12° 3'32	15° 8	20°47	6°58	8°23	20°50	18°24	17°31	14° 0	26°22	22° 2	21°14	4°43	n.a.	S 5
M 6	4 43 47	13° 3'11	28°13	22°18	6°46	9° 7	21° 4	18°23	17°30	14° 2	26°23	22° 3	21°11	4°49	n.a.	M 6
T 7	4 47 43	14° 2'48	11♏44	23°50	6°32	9°50	21°18	18°23	17°29	14° 4	26°24	22° 5	21° 8	4°56	n.a.	T 7
W 8	4 51 40	15° 2'23	25°39	25°24	6°15	10°34	21°31	18°22	17°29	14° 7	26°25	22°R 5	21° 4	5° 3	n.a.	W 8
T 9	4 55 37	16° 1'56	9♐56	26°59	5°56	11°17	21°45	18°21	17°28	14° 9	26°26	22° 4	21° 1	5°10	n.a.	T 9
F 10	4 59 33	17° 1'26	24°32	28°35	5°35	12° 1	21°58	18°20	17°27	14°11	26°26	22° 2	20°58	5°16	n.a.	F 10
S 11	5 3 30	18° 0'54	9♑20	0♐12	5°11	12°44	22°12	18°19	17°27	14°13	26°27	21°59	20°55	5°23	n.a.	S 11
S 12	5 7 26	19° 0'20	24°12	1°50	4°45	13°28	22°25	18°18	17°26	14°16	26°28	21°55	20°52	5°30	n.a.	S 12
M13	5 11 23	19°59'43	8♒59	3°30	4°17	14°11	22°39	18°17	17°25	14°18	26°28	21°51	20°48	5°37	n.a.	M13
T 14	5 15 19	20°59'04	23°35	5°11	3°47	14°54	22°52	18°15	17°24	14°20	26°29	21°48	20°45	5°43	n.a.	T 14
W15	5 19 16	21°58'22	7♓56	6°53	3°15	15°37	23° 5	18°14	17°23	14°22	26°30	21°46	20°42	5°50	n.a.	W15
T 16	5 23 12	22°57'37	21°57	8°37	2°42	16°21	23°19	18°13	17°22	14°25	26°30	21°D45	20°39	5°57	n.a.	T 16
F 17	5 27 9	23°56'50	5♈39	10°22	2° 7	17° 4	23°32	18°11	17°21	14°27	26°31	21°45	20°36	6° 3	n.a.	F 17
S 18	5 31 5	24°56'00	19° 2	12° 8	1°31	17°47	23°45	18° 9	17°19	14°29	26°31	21°47	20°33	6°10	n.a.	S 18
S 19	5 35 2	25°55'08	2♉ 8	13°55	0°54	18°30	23°58	18° 7	17°18	14°31	26°32	21°48	20°29	6°17	n.a.	S 19
M20	5 38 58	26°54'13	15° 0	15°44	0°16	19°13	24°11	18° 6	17°17	14°34	26°32	21°50	20°26	6°24	n.a.	M20
T 21	5 42 55	27°53'15	27°38	17°34	29♐38	19°56	24°24	18° 4	17°16	14°36	26°32	21°R50	20°23	6°30	n.a.	T 21
W22	5 46 52	28°52'15	10♊ 5	19°25	29° 0	20°39	24°37	18° 2	17°14	14°38	26°33	21°48	20°20	6°37	n.a.	W22
T 23	5 50 48	29°51'13	22°23	21°18	28°21	21°22	24°50	17°59	17°13	14°40	26°33	21°45	20°17	6°44	n.a.	T 23
F 24	5 54 45	0♑50'09	4♋32	23°12	27°43	22° 4	25° 3	17°57	17°12	14°42	26°33	21°39	20°14	6°50	n.a.	F 24
S 25	5 58 41	1°49'02	16°35	25° 8	27° 5	22°47	25°16	17°55	17°10	14°45	26°34	21°32	20°10	6°57	n.a.	S 25
S 26	6 2 38	2°47'53	28°32	27° 4	26°28	23°30	25°28	17°53	17° 9	14°47	26°34	21°25	20° 7	7° 4	n.a.	S 26
M27	6 6 34	3°46'42	10♌26	29° 2	25°52	24°12	25°41	17°50	17° 7	14°49	26°34	21°17	20° 4	7°11	n.a.	M27
T 28	6 10 31	4°45'29	22°18	1♑ 1	25°18	24°55	25°54	17°47	17° 5	14°51	26°34	21° 9	20° 1	7°17	n.a.	T 28
W29	6 14 27	5°44'13	4♍11	3° 2	24°45	25°38	26° 6	17°45	17° 4	14°53	26°34	21° 3	19°58	7°24	n.a.	W29
T 30	6 18 24	6°42'56	16° 9	5° 3	24°13	26°20	26°19	17°42	17° 2	14°55	26°34	20°59	19°54	7°31	n.a.	T 30
F 31	6 22 20	7♑41'36	28♍17	7♑ 6	23♐44	27♑ 3	26♏31	17♌39	17♌ 0	14♐58	26♍34	20♏57	19♏51	7♌38	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	22s17	8n20	5s15	17s26	0s41	20s 1	3n55	25s 9	1s 8	18s28	0s15	18n17	2n40	16n52	0n54	23s35	0s28	9n40	8n57	18s47	18s39	14n58			n.a.
T 2	22 27	4 11	5 4	17 58	0 48	19 48	4 8	25 7	1 8	18 32	0 15	18 17	2 41	16 52	0 54	23 35	0 28	9 40	8 57	18 47	18 38	14 57			n.a.
F 3	22 36	0s11	4 39	18 30	0 55	19 34	4 21	25 4	1 7	18 36	0 15	18 17	2 41	16 53	0 54	23 35	0 28	9 39	8 57	18 47	18 37	14 55			n.a.
S 4	22 45	4 39	4 1	19 2	1 1	19 21	4 35	25 1	1 7	18 39	0 15	18 18	2 41	16 53	0 54	23 35	0 28	9 39	8 57	18 48	18 36	14 53			n.a.
S 5	22 53	9 2	3 10	19 33	1 8	19 8	4 48	24 58	1 7	18 43	0 15	18 18	2 42	16 53	0 54	23 36	0 28	9 39	8 57	18 48	18 35	14 51			n.a.
M 6	23 1	13 8	2 8	20 3	1 13	18 56	5 2	24 54	1 6	18 47	0 15	18 18	2 42	16 53	0 54	23 36	0 28	9 39	8 57	18 48	18 34	14 49			n.a.
T 7	23 8	16 41	0 57	20 33	1 19	18 43	5 15	24 51	1 6	18 51	0 15	18 19	2 42	16 53	0 54	23 36	0 28	9 39	8 58	18 49	18 33	14 47			n.a.
W 8	23 16	19 24	0n20	21 1	1 24	18 30	5 29	24 47	1 5	18 55	0 16	18 19	2 42	16 54	0 54	23 37	0 28	9 38	8 58	18 49	18 33	14 45			n.a.
T 9	23 22	20 59	1 37	21 29	1 29	18 18	5 42	24 43	1 5	18 59	0 16	18 20	2 43	16 54	0 54	23 37	0 28	9 38	8 58	18 49	18 32	14 44			n.a.
F 10	23 28	21 12	2 49	21 56	1 34	18 6	5 54	24 38	1 5	19 2	0 16	18 20	2 43	16 54	0 54	23 37	0 28	9 38	8 58	18 48	18 31	14 42			n.a.
S 11	23 34	19 57	3 51	22 22	1 38	17 55	6 7	24 34	1 4	19 6	0 16	18 21	2 43	16 55	0 54	23 37	0 28	9 38	8 58	18 47	18 30	14 40			n.a.
S 12	23 39	17 20	4 38	22 47	1 42	17 44	6 19	24 29	1 4	19 10	0 16	18 22	2 44	16 55	0 54	23 38	0 28	9 38	8 59	18 46	18 29	14 38			n.a.
M13	23 44	13 37	5 5	23 11	1 45	17 33	6 31	24 24	1 3	19 13	0 16	18 22	2 44	16 55	0 54	23 38	0 28	9 38	8 59	18 45	18 28	14 36			n.a.
T 14	23 49	9 8	5 13	23 33	1 48	17 23	6 42	24 19	1 3	19 17	0 16	18 23	2 44	16 56	0 54	23 38	0 28	9 38	8 59	18 44	18 27	14 34			n.a.
W15	23 52	4 12	5 1	23 54	1 51	17 13	6 53	24 13	1 2	19 21	0 17	18 24	2 44	16 56	0 54	23 39	0 28	9 38	8 59	18 44	18 27	14 32			n.a.
T 16	23 56	0n51	4 31	24 14	1 53	17 4	7 3	24 7	1 2	19 24	0 17	18 24	2 45	16 56	0 54	23 39	0 28	9 38	8 59	18 43	18 26	14 30			n.a.
F 17	23 59	5 45	3 46	24 32	1 55	16 55	7 12	24 1	1 2	19 28	0 17	18 25	2 45	16 57	0 55	23 39	0 28	9 38	9 0	18 44	18 25	14 29			n.a.
S 18	24 2	10 16	2 50	24 49	1 56	16 46	7 21	23 55	1 1	19 31	0 17	18 26	2 45	16 57	0 55	23 39	0 28	9 38	9 0	18 44	18 24	14 27			n.a.
S 19	24 4	14 12	1 46	25 4	1 57	16 39	7 29	23 49	1 1	19 35	0 17	18 27	2 45	16 57	0 55	23 40	0 28	9 38	9 0	18 44	18 23	14 25			n.a.
M20	24 5	17 23	0 37	25 18	1 58	16 32	7 36	23 42	1 0	19 38	0 17	18 28	2 46	16 58	0 55	23 40	0 28	9 38	9 0	18 45	18 22	14 23			n.a.
T 21	24 6	19 41	0s32	25 29	1 58	16 26	7 42	23 35	1 0	19 42	0 17	18 29	2 46	16 58	0 55	23 40	0 28	9 38	9 0	18 45	18 21	14 21			n.a.
W22	24 7	20 59	1 38	25 38	1 57	16 20	7 48	23 28	0 59	19 45	0 18	18 29	2 46	16 59	0 55	23 41	0 28	9 38	9 1	18 44	18 20	14 19			n.a.
T 23	24 8	21 16	2 39	25 46	1 56	16 15	7 52	23 21	0 59	19 49	0 18	18 30	2 46	16 59	0 55	23 41	0 28	9 38	9 1	18 43	18 20	14 17			n.a.
F 24	24 7	20 32	3 31	25 51	1 55	16 11	7 56	23 13	0 58	19 52	0 18	18 31	2 47	17 0	0 55	23 41	0 28	9 38	9 1	18 42	18 19	14 15			n.a.
S 25	24 7	18 52	4 14	25 54	1 52	16 7	7 59	23 6	0 58	19 55	0 18	18 32	2 47	17 0	0 55	23 41	0 28	9 38	9 1	18 40	18 18	14 14			n.a.
S 26	24 6	16 24	4 45	25 55	1 50	16 4	8 1	22 58	0 58	19 59	0 18	18 33	2 47	17 1	0 55	23 42	0 28	9 38	9 1	18 38	18 17	14 12			n.a.
M27	24 4	13 16	5 3	25 54	1 46	16 2	8 2	22 50	0 57	20 2	0 18	18 34	2 47	17 1	0 55	23 42	0 28	9 38	9 2	18 36	18 16	14 10			n.a.
T 28	24 2	9 37	5 9	25 50	1 42	16 1	8 2	22 41	0 57	20 5	0 19	18 35	2 47	17 2	0 55	23 42	0 28	9 38	9 2	18 34	18 15	14 8			n.a.
W29	24 0	5 36	5 1	25 43	1 38	16 1	8 1	22 33	0 56	20 8	0 19	18 36	2 48	17 2	0 55	23 42	0 28	9 38	9 2	18 32	18 14	14 6			n.a.
T 30	23 57	1 20	4 40	25 34	1 33	16 1	7 59	22 24	0 56	20 11	0 19	18 37	2 48	17 3	0 55	23 43	0 28	9 38	9 2	18 31	18 13	14 4			n.a.
F 31	23s54	3s 2	4s 6	25s23	1s27	16s 2	7n57	22s15	0s55	20s15	0s19	18n38	2n48	17n 3	0n55	23s43	0s28	9n39	9n 2	18s31	18s13	14n 2			n.a.

Julian Day Number = 111035.5, Delta T = 34h53m03s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°37'27, Lahiri = -64°30'27 Julian Calendar 1 Jan. 4409 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4410 BCE

The year -4408 astronomical counting style corresponds to year 4409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4409 BCE
geocentric

FEBRUARY 4409 BCE (-4408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 26 17	8♉40'15	10♎37	9♉ 9	23°R16	27♉45	26♏43	17°R36	16°R59	15♐ 0	26°R34	20°D56	19♏48	7♌44	n.a.	S 1
S 2	6 30 13	9°38'52	23°15	11°13	22♐50	28°27	26°56	17♌34	16♌57	15° 2	26♍34	20♏57	19°45	7°51	n.a.	S 2
M 3	6 34 10	10°37'27	6♏17	13°18	22°27	29°10	27° 8	17°31	16°55	15° 4	26°34	20°58	19°42	7°58	n.a.	M 3
T 4	6 38 6	11°36'00	19°44	15°23	22° 6	29°52	27°20	17°27	16°53	15° 6	26°34	20°R59	19°39	8° 4	n.a.	T 4
W 5	6 42 3	12°34'31	3♐39	17°29	21°47	0♒34	27°32	17°24	16°51	15° 8	26°34	20°58	19°35	8°11	n.a.	W 5
T 6	6 46 0	13°33'00	18° 2	19°34	21°31	1°16	27°44	17°21	16°49	15°10	26°34	20°56	19°32	8°18	n.a.	T 6
F 7	6 49 56	14°31'27	2♉49	21°39	21°17	1°59	27°56	17°18	16°47	15°12	26°34	20°51	19°29	8°25	n.a.	F 7
S 8	6 53 53	15°29'52	17°53	23°43	21° 5	2°41	28° 8	17°14	16°45	15°14	26°34	20°44	19°26	8°31	n.a.	S 8
S 9	6 57 49	16°28'15	3♒ 6	25°47	20°56	3°23	28°19	17°11	16°43	15°16	26°34	20°35	19°23	8°38	n.a.	S 9
M10	7 1 46	17°26'36	18°15	27°49	20°50	4° 5	28°31	17° 8	16°41	15°18	26°33	20°27	19°20	8°45	n.a.	M10
T 11	7 5 42	18°24'55	3♓12	29°49	20°46	4°47	28°42	17° 4	16°39	15°20	26°33	20°19	19°16	8°51	n.a.	T 11
W12	7 9 39	19°23'11	17°48	1♒48	20°D44	5°29	28°54	17° 0	16°37	15°22	26°33	20°14	19°13	8°58	n.a.	W12
T 13	7 13 35	20°21'25	2♈ 0	3°44	20°44	6°11	29° 5	16°57	16°35	15°24	26°32	20°10	19°10	9° 5	n.a.	T 13
F 14	7 17 32	21°19'36	15°45	5°38	20°47	6°52	29°17	16°53	16°33	15°26	26°32	20°D 8	19° 7	9°12	n.a.	F 14
S 15	7 21 28	22°17'45	29° 6	7°28	20°53	7°34	29°28	16°49	16°31	15°28	26°31	20° 8	19° 4	9°18	n.a.	S 15
S 16	7 25 25	23°15'52	12♉ 4	9°16	21° 0	8°16	29°39	16°46	16°28	15°30	26°31	20° 9	19° 0	9°25	n.a.	S 16
M17	7 29 21	24°13'57	24°43	11° 0	21°10	8°58	29°50	16°42	16°26	15°32	26°30	20°R 9	18°57	9°32	n.a.	M17
T 18	7 33 18	25°12'00	7♊ 8	12°40	21°21	9°39	0♐ 1	16°38	16°24	15°34	26°30	20° 8	18°54	9°39	n.a.	T 18
W19	7 37 14	26°10'00	19°22	14°16	21°35	10°21	0°12	16°34	16°22	15°35	26°29	20° 4	18°51	9°45	n.a.	W19
T 20	7 41 11	27° 7'59	1♋28	15°49	21°51	11° 3	0°22	16°30	16°19	15°37	26°29	19°58	18°48	9°52	n.a.	T 20
F 21	7 45 8	28° 5'55	13°28	17°17	22° 9	11°44	0°33	16°26	16°17	15°39	26°28	19°49	18°45	9°59	n.a.	F 21
S 22	7 49 4	29° 3'50	25°24	18°41	22°28	12°26	0°43	16°22	16°15	15°41	26°28	19°38	18°41	10° 5	n.a.	S 22
S 23	7 53 1	0♒ 1'42	7♌17	20° 1	22°50	13° 7	0°54	16°18	16°12	15°43	26°27	19°25	18°38	10°12	n.a.	S 23
M24	7 56 57	0°59'33	19°10	21°16	23°13	13°48	1° 4	16°14	16°10	15°44	26°26	19°12	18°35	10°19	n.a.	M24
T 25	8 0 54	1°57'22	1♍ 3	22°26	23°37	14°30	1°14	16° 9	16° 7	15°46	26°26	19° 0	18°32	10°26	n.a.	T 25
W26	8 4 50	2°55'09	12°59	23°32	24° 4	15°11	1°24	16° 5	16° 5	15°48	26°25	18°49	18°29	10°32	n.a.	W26
T 27	8 8 47	3°52'55	24°59	24°33	24°32	15°52	1°34	16° 1	16° 3	15°49	26°24	18°41	18°25	10°39	n.a.	T 27
F 28	8 12 43	4°50'39	7♎ 8	25°29	25° 1	16°34	1°44	15°57	16° 0	15°51	26°23	18°36	18°22	10°46	n.a.	F 28
S 29	8 16 40	5♒48'22	19♎28	26♒20	25♐32	17♒15	1♐54	15♌52	15♌58	15♐53	26♍22	18♏33	18♏19	10♌53	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s50	7s22	3s20	25s 9	1s21	16s 4	7n54	22s 6	0s55	20s18	0s19	18n40	2n48	17n 4	0n55	23s43	0s28	9n39	9n 3	18s30	18s12	14n 0		n.a.
S 2	23 46	11 30	2 24	24 52	1 14	16 6	7 50	21 57	0 54	20 21	0 19	18 41	2 49	17 5	0 55	23 44	0 28	9 39	9 3	18 31	18 11	13 58		n.a.
M 3	23 41	15 14	1 18	24 32	1 6	16 10	7 45	21 47	0 54	20 24	0 20	18 42	2 49	17 5	0 55	23 44	0 28	9 39	9 3	18 31	18 10	13 56		n.a.
T 4	23 36	18 17	0 7	24 10	0 58	16 14	7 40	21 38	0 53	20 27	0 20	18 43	2 49	17 6	0 55	23 44	0 28	9 39	9 3	18 31	18 9	13 54		n.a.
W 5	23 31	20 23	1n 8	23 46	0 49	16 18	7 35	21 28	0 53	20 30	0 20	18 44	2 49	17 6	0 55	23 44	0 28	9 40	9 3	18 31	18 8	13 53		n.a.
T 6	23 25	21 15	2 20	23 19	0 40	16 23	7 29	21 18	0 52	20 33	0 20	18 45	2 49	17 7	0 55	23 45	0 28	9 40	9 4	18 30	18 7	13 51		n.a.
F 7	23 18	20 41	3 25	22 49	0 30	16 29	7 22	21 8	0 52	20 36	0 20	18 47	2 50	17 8	0 55	23 45	0 28	9 40	9 4	18 29	18 6	13 49		n.a.
S 8	23 12	18 39	4 17	22 18	0 20	16 35	7 15	20 57	0 51	20 39	0 20	18 48	2 50	17 8	0 55	23 45	0 28	9 40	9 4	18 27	18 5	13 47		n.a.
S 9	23 5	15 18	4 51	21 45	0 9	16 42	7 7	20 47	0 51	20 42	0 21	18 49	2 50	17 9	0 55	23 45	0 28	9 41	9 4	18 25	18 5	13 45		n.a.
M10	22 57	10 58	5 5	21 10	0n 2	16 50	6 59	20 36	0 50	20 44	0 21	18 50	2 50	17 10	0 55	23 46	0 28	9 41	9 4	18 22	18 4	13 43		n.a.
T 11	22 49	6 1	4 58	20 33	0 13	16 58	6 51	20 25	0 50	20 47	0 21	18 52	2 50	17 10	0 55	23 46	0 28	9 41	9 5	18 20	18 3	13 41		n.a.
W12	22 41	0 49	4 31	19 56	0 25	17 6	6 43	20 14	0 49	20 50	0 21	18 53	2 50	17 11	0 55	23 46	0 28	9 42	9 5	18 19	18 2	13 39		n.a.
T 13	22 32	4n17	3 48	19 17	0 36	17 15	6 34	20 3	0 49	20 53	0 21	18 54	2 51	17 12	0 55	23 46	0 28	9 42	9 5	18 18	18 1	13 37		n.a.
F 14	22 23	9 1	2 53	18 38	0 48	17 24	6 25	19 52	0 48	20 55	0 21	18 56	2 51	17 12	0 55	23 47	0 28	9 42	9 5	18 17	18 0	13 35		n.a.
S 15	22 13	13 10	1 50	17 58	1 0	17 33	6 16	19 40	0 48	20 58	0 22	18 57	2 51	17 13	0 55	23 47	0 28	9 42	9 5	18 17	17 59	13 33		n.a.
S 16	22 3	16 35	0 43	17 18	1 12	17 43	6 7	19 29	0 47	21 1	0 22	18 58	2 51	17 14	0 55	23 47	0 28	9 43	9 5	18 17	17 58	13 31		n.a.
M17	21 53	19 6	0s24	16 39	1 23	17 53	5 58	19 17	0 47	21 3	0 22	19 0	2 51	17 15	0 56	23 47	0 28	9 43	9 6	18 18	17 57	13 30		n.a.
T 18	21 42	20 40	1 29	15 59	1 34	18 3	5 48	19 5	0 46	21 6	0 22	19 1	2 51	17 15	0 56	23 47	0 28	9 44	9 6	18 17	17 57	13 28		n.a.
W19	21 31	21 13	2 29	15 21	1 45	18 13	5 39	18 53	0 46	21 8	0 22	19 2	2 51	17 16	0 56	23 48	0 28	9 44	9 6	18 16	17 56	13 26		n.a.
T 20	21 20	20 46	3 21	14 43	1 56	18 24	5 29	18 41	0 45	21 11	0 23	19 4	2 52	17 17	0 56	23 48	0 28	9 44	9 6	18 14	17 55	13 24		n.a.
F 21	21 8	19 23	4 4	14 6	2 6	18 34	5 20	18 28	0 45	21 13	0 23	19 5	2 52	17 17	0 56	23 48	0 29	9 45	9 6	18 12	17 54	13 22		n.a.
S 22	20 56	17 10	4 35	13 31	2 16	18 45	5 10	18 16	0 44	21 16	0 23	19 6	2 52	17 18	0 56	23 48	0 29	9 45	9 6	18 9	17 53	13 20		n.a.
S 23	20 43	14 14	4 55	12 57	2 25	18 56	5 0	18 3	0 44	21 18	0 23	19 8	2 52	17 19	0 56	23 49	0 29	9 46	9 7	18 5	17 52	13 18		n.a.
M24	20 31	10 45	5 1	12 24	2 33	19 7	4 51	17 51	0 43	21 21	0 23	19 9	2 52	17 20	0 56	23 49	0 29	9 46	9 7	18 2	17 51	13 16		n.a.
T 25	20 17	6 50	4 55	11 54	2 41	19 17	4 41	17 38	0 43	21 23	0 24	19 11	2 52	17 20	0 56	23 49	0 29	9 46	9 7	17 58	17 50	13 14		n.a.
W26	20 4	2 39	4 35	11 25	2 48	19 28	4 32	17 25	0 42	21 25	0 24	19 12	2 52	17 21	0 56	23 49	0 29	9 47	9 7	17 55	17 49	13 12		n.a.
T 27	19 50	1s40	4 4	10 59	2 55	19 39	4 22	17 12	0 41	21 28	0 24	19 13	2 52	17 22	0 56	23 49	0 29	9 47	9 7	17 53	17 48	13 10		n.a.
F 28	19 36	5 58	3 21	10 34	3 0	19 49	4 13	16 58	0 41	21 30	0 24	19 15	2 52	17 23	0 56	23 50	0 29	9 48	9 7	17 51	17 48	13 8		n.a.
S 29	19s22	10s 5	2s28	10s12	3n 5	20s 0	4n 3	16s45	0s40	21s32	0s24	19n16	2n53	17n24	0n56	23s50	0s29	9n48	9n 8	17s50	17s47	13n 6		n.a.

Julian Day Number = 111066.5, Delta T = 34h52m59s
Ecliptic obliquity = 24°07'44, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°37'23, Lahiri = -64°30'22 Julian Calendar 1 Feb. 4409 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4410 BCE

The year -4408 astronomical counting style corresponds to year 4409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4409 BCE
geocentric

MARCH 4409 BCE (-4408) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 20 36	6♒46'04	2♏ 3	27♒ 7	26♐ 5	17♒56	2♐ 4	15°R48	15°R55	15♐54	26°R22	18°R32	18♏16	10♌59	n.a.	S 1
M 2	8 24 33	7°43'44	15° 0	27°48	26°39	18°37	2°13	15♌44	15♌53	15°56	26♍21	18♏32	18°13	11° 6	n.a.	M 2
T 3	8 28 29	8°41'23	28°20	28°24	27°14	19°18	2°23	15°39	15°50	15°57	26°20	18°31	18°10	11°13	n.a.	T 3
W 4	8 32 26	9°39'00	12♐ 9	28°55	27°50	19°59	2°32	15°35	15°48	15°59	26°19	18°30	18° 6	11°19	n.a.	W 4
T 5	8 36 22	10°36'37	26°25	29°21	28°27	20°40	2°41	15°31	15°45	16° 0	26°18	18°26	18° 3	11°26	n.a.	T 5
F 6	8 40 19	11°34'12	11♑ 9	29°42	29° 6	21°21	2°50	15°26	15°43	16° 2	26°17	18°20	18° 0	11°33	n.a.	F 6
S 7	8 44 16	12°31'45	26°14	29°58	29°45	22° 2	2°59	15°22	15°40	16° 3	26°16	18°11	17°57	11°40	n.a.	S 7
S 8	8 48 12	13°29'18	11♒31	0♓ 8	0♑26	22°43	3° 8	15°18	15°38	16° 5	26°15	18° 1	17°54	11°46	n.a.	S 8
M 9	8 52 9	14°26'48	26°50	0°14	1° 8	23°24	3°17	15°13	15°35	16° 6	26°14	17°50	17°51	11°53	n.a.	M 9
T 10	8 56 5	15°24'17	11♓59	0°R15	1°50	24° 4	3°25	15° 9	15°33	16° 8	26°13	17°40	17°47	12° 0	n.a.	T 10
W11	9 0 2	16°21'45	26°47	0°11	2°34	24°45	3°34	15° 4	15°30	16° 9	26°12	17°32	17°44	12° 6	n.a.	W11
T 12	9 3 58	17°19'11	11♈10	0° 2	3°19	25°26	3°42	15° 0	15°28	16°10	26°11	17°26	17°41	12°13	n.a.	T 12
F 13	9 7 55	18°16'36	25° 3	29♒49	4° 4	26° 7	3°50	14°56	15°25	16°11	26° 9	17°23	17°38	12°20	n.a.	F 13
S 14	9 11 51	19°13'59	8♉28	29°31	4°50	26°47	3°58	14°51	15°23	16°13	26° 8	17°22	17°35	12°27	n.a.	S 14
S 15	9 15 48	20°11'20	21°28	29°10	5°37	27°28	4° 6	14°47	15°20	16°14	26° 7	17°22	17°31	12°33	n.a.	S 15
M16	9 19 44	21° 8'40	4♊ 5	28°46	6°25	28° 8	4°14	14°42	15°18	16°15	26° 6	17°22	17°28	12°40	n.a.	M16
T 17	9 23 41	22° 5'58	16°25	28°18	7°13	28°49	4°22	14°38	15°15	16°16	26° 5	17°20	17°25	12°47	n.a.	T 17
W18	9 27 38	23° 3'15	28°33	27°48	8° 2	29°29	4°29	14°34	15°13	16°18	26° 3	17°16	17°22	12°54	n.a.	W18
T 19	9 31 34	24° 0'31	10♋33	27°16	8°52	0♓10	4°36	14°29	15°10	16°19	26° 2	17°10	17°19	13° 0	n.a.	T 19
F 20	9 35 31	24°57'46	22°27	26°43	9°43	0°50	4°44	14°25	15° 8	16°20	26° 1	17° 0	17°16	13° 7	n.a.	F 20
S 21	9 39 27	25°54'59	4♌20	26° 9	10°34	1°30	4°51	14°21	15° 5	16°21	26° 0	16°49	17°12	13°14	n.a.	S 21
S 22	9 43 24	26°52'11	16°12	25°34	11°25	2°11	4°58	14°17	15° 3	16°22	25°58	16°36	17° 9	13°20	n.a.	S 22
M23	9 47 20	27°49'21	28° 6	25° 0	12°18	2°51	5° 4	14°12	15° 0	16°23	25°57	16°22	17° 6	13°27	n.a.	M23
T 24	9 51 17	28°46'31	10♍ 3	24°27	13°11	3°31	5°11	14° 8	14°58	16°24	25°56	16° 9	17° 3	13°34	n.a.	T 24
W25	9 55 13	29°43'40	22° 4	23°55	14° 4	4°11	5°17	14° 4	14°56	16°25	25°54	15°58	17° 0	13°41	n.a.	W25
T 26	9 59 10	0♓40'48	4♎12	23°26	14°58	4°52	5°24	14° 0	14°53	16°26	25°53	15°50	16°57	13°47	n.a.	T 26
F 27	10 3 6	1°37'56	16°27	22°59	15°53	5°32	5°30	13°56	14°51	16°27	25°51	15°44	16°53	13°54	n.a.	F 27
S 28	10 7 3	2°35'02	28°53	22°34	16°48	6°12	5°36	13°52	14°48	16°27	25°50	15°40	16°50	14° 1	n.a.	S 28
S 29	10 11 0	3°32'09	11♏33	22°14	17°43	6°52	5°42	13°48	14°46	16°28	25°49	15°D39	16°47	14° 8	n.a.	S 29
M30	10 14 56	4°29'14	24°30	21°56	18°39	7°32	5°47	13°44	14°44	16°29	25°47	15°39	16°44	14°14	n.a.	M30
T 31	10 18 53	5♓26'20	7♐48	21♒43	19♑36	8♓12	5♐53	13♌40	14♌42	16♐30	25♍46	15°R40	16♏41	14♌21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	19s 7	13s52	1s26	9s52	3n 9	20s10	3n54	16s32	0s40	21s34	0s25	19n18	2n53	17n24	0n56	23s50	0s29	9n49	9n 8	17s50	17s46	13n 4		n.a.
M 2	18 52	17 6	0 19	9 35	3 12	20 20	3 45	16 18	0 39	21 36	0 25	19 19	2 53	17 25	0 56	23 50	0 29	9 49	9 8	17 50	17 45	13 2		n.a.
T 3	18 36	19 31	0n52	9 21	3 14	20 30	3 36	16 4	0 39	21 39	0 25	19 21	2 53	17 26	0 56	23 50	0 29	9 50	9 8	17 50	17 44	13 0		n.a.
W 4	18 21	20 54	2 2	9 9	3 15	20 40	3 27	15 51	0 38	21 41	0 25	19 22	2 53	17 27	0 56	23 51	0 29	9 50	9 8	17 50	17 43	12 58		n.a.
T 5	18 5	20 59	3 6	9 0	3 15	20 49	3 18	15 37	0 38	21 43	0 25	19 23	2 53	17 27	0 56	23 51	0 29	9 51	9 8	17 49	17 42	12 56		n.a.
F 6	17 48	19 39	4 0	8 53	3 14	20 58	3 9	15 23	0 37	21 45	0 26	19 25	2 53	17 28	0 56	23 51	0 29	9 51	9 8	17 47	17 41	12 55		n.a.
S 7	17 32	16 57	4 39	8 50	3 11	21 7	3 0	15 9	0 37	21 47	0 26	19 26	2 53	17 29	0 56	23 51	0 29	9 52	9 8	17 44	17 40	12 53		n.a.
S 8	17 15	13 3	4 59	8 49	3 8	21 16	2 52	14 54	0 36	21 49	0 26	19 27	2 53	17 30	0 56	23 51	0 29	9 52	9 9	17 41	17 39	12 51		n.a.
M 9	16 58	8 17	4 57	8 52	3 3	21 24	2 43	14 40	0 36	21 51	0 26	19 29	2 53	17 30	0 56	23 52	0 29	9 53	9 9	17 38	17 38	12 49		n.a.
T 10	16 41	3 3	4 34	8 57	2 57	21 32	2 35	14 26	0 35	21 53	0 26	19 30	2 53	17 31	0 56	23 52	0 29	9 53	9 9	17 35	17 37	12 47		n.a.
W11	16 23	2n14	3 54	9 5	2 50	21 40	2 27	14 11	0 35	21 54	0 27	19 32	2 53	17 32	0 56	23 52	0 29	9 54	9 9	17 33	17 37	12 45		n.a.
T 12	16 5	7 16	2 59	9 16	2 42	21 47	2 18	13 57	0 34	21 56	0 27	19 33	2 53	17 33	0 56	23 52	0 29	9 54	9 9	17 31	17 36	12 43		n.a.
F 13	15 47	11 45	1 55	9 29	2 33	21 54	2 10	13 42	0 33	21 58	0 27	19 34	2 53	17 34	0 56	23 52	0 29	9 55	9 9	17 31	17 35	12 41		n.a.
S 14	15 29	15 28	0 47	9 45	2 22	22 0	2 2	13 27	0 33	22 0	0 27	19 36	2 53	17 34	0 56	23 52	0 29	9 55	9 9	17 30	17 34	12 39		n.a.
S 15	15 10	18 18	0s22	10 4	2 11	22 6	1 55	13 12	0 32	22 2	0 27	19 37	2 53	17 35	0 56	23 53	0 29	9 56	9 9	17 30	17 33	12 37		n.a.
M16	14 51	20 9	1 27	10 24	1 58	22 11	1 47	12 57	0 32	22 3	0 28	19 38	2 53	17 36	0 56	23 53	0 29	9 57	9 9	17 30	17 32	12 35		n.a.
T 17	14 32	20 58	2 27	10 46	1 45	22 16	1 39	12 42	0 31	22 5	0 28	19 40	2 53	17 37	0 56	23 53	0 29	9 57	9 9	17 30	17 31	12 33		n.a.
W18	14 13	20 48	3 19	11 10	1 30	22 21	1 32	12 27	0 31	22 7	0 28	19 41	2 53	17 37	0 56	23 53	0 29	9 58	9 9	17 28	17 30	12 31		n.a.
T 19	13 54	19 41	4 2	11 36	1 15	22 25	1 24	12 12	0 30	22 8	0 28	19 42	2 53	17 38	0 56	23 53	0 29	9 58	9 9	17 27	17 29	12 29		n.a.
F 20	13 34	17 42	4 34	12 2	0 59	22 29	1 17	11 57	0 30	22 10	0 29	19 43	2 53	17 39	0 56	23 53	0 29	9 59	9 10	17 24	17 28	12 27		n.a.
S 21	13 14	14 59	4 53	12 29	0 43	22 32	1 10	11 42	0 29	22 11	0 29	19 45	2 53	17 40	0 56	23 53	0 29	9 59	9 10	17 20	17 27	12 25		n.a.
S 22	12 55	11 40	5 0	12 57	0 27	22 34	1 3	11 26	0 29	22 13	0 29	19 46	2 53	17 40	0 56	23 54	0 29	10 0	9 10	17 17	17 26	12 23		n.a.
M23	12 34	7 53	4 54	13 24	0 10	22 36	0 56	11 11	0 28	22 14	0 29	19 47	2 53	17 41	0 56	23 54	0 29	10 1	9 10	17 13	17 26	12 21		n.a.
T 24	12 14	3 47	4 35	13 51	0s 6	22 38	0 50	10 56	0 27	22 16	0 30	19 48	2 53	17 42	0 56	23 54	0 29	10 1	9 10	17 9	17 25	12 19		n.a.
W25	11 53	0s29	4 4	14 17	0 23	22 39	0 43	10 40	0 27	22 17	0 30	19 50	2 53	17 42	0 56	23 54	0 29	10 2	9 10	17 6	17 24	12 17		n.a.
T 26	11 33	4 46	3 21	14 42	0 39	22 39	0 37	10 24	0 26	22 19	0 30	19 51	2 53	17 43	0 56	23 54	0 29	10 2	9 10	17 3	17 23	12 15		n.a.
F 27	11 12	8 55	2 28	15 6	0 54	22 39	0 30	10 9	0 26	22 20	0 30	19 52	2 53	17 44	0 56	23 54	0 29	10 3	9 10	17 1	17 22	12 13		n.a.
S 28	10 51	12 45	1 28	15 28	1 9	22 39	0 24	9 53	0 25	22 21	0 30	19 53	2 53	17 45	0 56	23 54	0 30	10 4	9 10	17 0	17 21	12 11		n.a.
S 29	10 30	16 5	0 22	15 49	1 24	22 37	0 18	9 37	0 25	22 23	0 31	19 54	2 52	17 45	0 56	23 55	0 30	10 4	9 10	17 0	17 20	12 9		n.a.
M30	10 8	18 41	0n47	16 8	1 38	22 35	0 12	9 22	0 24	22 24	0 31	19 55	2 52	17 46	0 56	23 55	0 30	10 5	9 10	17 0	17 19	12 7		n.a.
T 31	9s47	20s21	1n55	16s24	1s50	22s33	0n 6	9s 6	0s24	22s25	0s31	19n56	2n52	17n47	0n56	23s55	0s30	10n 5	9n10	17s 0	17s18	12n 5		n.a.

Julian Day Number = 111095.5, Delta T = 34h52m56s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°37'19, Lahiri = -64°30'19 Julian Calendar 1 March 4409 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 4409 BCE

The year -4408 astronomical counting style corresponds to year 4409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4409 BCE
geocentric

APRIL 4409 BCE (-4408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 22 49	6♓23'24	21♐29	21°R34	20♉33	8♓52	5♐58	13°R36	14°R39	16♐31	25°R44	15°R39	16♏37	14♌28	n.a.	W 1
T 2	10 26 46	7°20'29	5♉36	21♒29	21°30	9°32	6° 4	13♌32	14♌37	16°31	25♍43	15♏36	16°34	14°34	n.a.	T 2
F 3	10 30 42	8°17'33	20° 7	21°D29	22°28	10°12	6° 9	13°28	14°35	16°32	25°41	15°31	16°31	14°41	n.a.	F 3
S 4	10 34 39	9°14'37	5♒ 0	21°33	23°26	10°52	6°13	13°25	14°33	16°33	25°40	15°24	16°28	14°48	n.a.	S 4
S 5	10 38 36	10°11'40	20° 6	21°41	24°24	11°31	6°18	13°21	14°30	16°33	25°38	15°15	16°25	14°55	n.a.	S 5
M 6	10 42 32	11° 8'43	5♓17	21°55	25°23	12°11	6°23	13°17	14°28	16°34	25°37	15° 5	16°22	15° 1	n.a.	M 6
T 7	10 46 29	12° 5'45	20°23	22°12	26°22	12°51	6°27	13°14	14°26	16°34	25°35	14°57	16°18	15° 8	n.a.	T 7
W 8	10 50 25	13° 2'47	5♈12	22°34	27°22	13°31	6°31	13°10	14°24	16°35	25°34	14°50	16°15	15°15	n.a.	W 8
T 9	10 54 22	13°59'48	19°38	23° 1	28°22	14°10	6°35	13° 7	14°22	16°35	25°32	14°45	16°12	15°22	n.a.	T 9
F 10	10 58 18	14°56'49	3♉37	23°32	29°22	14°50	6°39	13° 3	14°20	16°36	25°31	14°43	16° 9	15°28	n.a.	F 10
S 11	11 2 15	15°53'49	17° 7	24° 8	0♒22	15°30	6°43	13° 0	14°18	16°36	25°29	14°D42	16° 6	15°35	n.a.	S 11
S 12	11 6 11	16°50'49	0♊11	24°47	1°23	16° 9	6°46	12°57	14°16	16°37	25°28	14°43	16° 2	15°42	n.a.	S 12
M13	11 10 8	17°47'48	12°51	25°31	2°24	16°49	6°50	12°53	14°14	16°37	25°26	14°R44	15°59	15°48	n.a.	M13
T 14	11 14 5	18°44'47	25°13	26°19	3°26	17°29	6°53	12°50	14°12	16°37	25°24	14°43	15°56	15°55	n.a.	T 14
W15	11 18 1	19°41'45	7♋21	27°11	4°27	18° 8	6°56	12°47	14°10	16°37	25°23	14°42	15°53	16° 2	n.a.	W15
T 16	11 21 58	20°38'42	19°19	28° 6	5°29	18°48	6°58	12°44	14° 8	16°38	25°21	14°38	15°50	16° 9	n.a.	T 16
F 17	11 25 54	21°35'39	1♌12	29° 6	6°31	19°27	7° 1	12°41	14° 6	16°38	25°20	14°32	15°47	16°15	n.a.	F 17
S 18	11 29 51	22°32'36	13° 4	0♓ 9	7°34	20° 6	7° 3	12°38	14° 5	16°38	25°18	14°24	15°43	16°22	n.a.	S 18
S 19	11 33 47	23°29'33	24°58	1°17	8°36	20°46	7° 6	12°35	14° 3	16°38	25°17	14°15	15°40	16°29	n.a.	S 19
M20	11 37 44	24°26'29	6♍56	2°28	9°39	21°25	7° 8	12°33	14° 1	16°38	25°15	14° 6	15°37	16°35	n.a.	M20
T 21	11 41 41	25°23'26	18°59	3°42	10°43	22° 4	7° 9	12°30	13°59	16°38	25°13	13°57	15°34	16°42	n.a.	T 21
W22	11 45 37	26°20'22	1♎10	5° 0	11°46	22°44	7°11	12°27	13°58	16°39	25°12	13°50	15°31	16°49	n.a.	W22
T 23	11 49 34	27°17'18	13°29	6°22	12°50	23°23	7°13	12°25	13°56	16°R39	25°10	13°44	15°28	16°56	n.a.	T 23
F 24	11 53 30	28°14'15	25°58	7°47	13°53	24° 2	7°14	12°23	13°55	16°39	25° 9	13°41	15°24	17° 2	n.a.	F 24
S 25	11 57 27	29°11'12	8♏37	9°16	14°57	24°41	7°15	12°20	13°53	16°39	25° 7	13°D39	15°21	17° 9	n.a.	S 25
S 26	12 1 23	0♈ 8'09	21°30	10°48	16° 2	25°21	7°16	12°18	13°52	16°38	25° 5	13°39	15°18	17°16	n.a.	S 26
M27	12 5 20	1° 5'07	4♐36	12°23	17° 6	26° 0	7°17	12°16	13°50	16°38	25° 4	13°40	15°15	17°23	n.a.	M27
T 28	12 9 17	2° 2'05	17°59	14° 2	18°11	26°39	7°17	12°14	13°49	16°38	25° 2	13°42	15°12	17°29	n.a.	T 28
W29	12 13 13	2°59'04	1♉41	15°44	19°16	27°18	7°17	12°12	13°47	16°38	25° 1	13°R42	15° 8	17°36	n.a.	W29
T 30	12 17 10	3♈56'04	15♉41	17♓29	20♒21	27♓57	7°R18	12♌10	13♌46	16♐38	24♍59	13♏42	15♏ 5	17♌43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s25	20s53	2n58	16s39	2s 2	22s30	0n 0	8s50	0s23	22s26	0s31	19n58	2n52	17n47	0n56	23s55	0s30	10n 6	9n10	17s 0	17s17	12n 3		n.a.
T 2	9 4	20 8	3 53	16 51	2 14	22 26	0s 5	8 34	0 22	22 28	0 32	19 59	2 52	17 48	0 55	23 55	0 30	10 7	9 10	16 59	17 16	12 1		n.a.
F 3	8 42	18 3	4 34	17 0	2 24	22 22	0 11	8 18	0 22	22 29	0 32	20 0	2 52	17 49	0 55	23 55	0 30	10 7	9 10	16 57	17 15	11 59		n.a.
S 4	8 20	14 45	4 58	17 8	2 33	22 18	0 16	8 2	0 21	22 30	0 32	20 1	2 52	17 49	0 55	23 55	0 30	10 8	9 10	16 55	17 14	11 57		n.a.
S 5	7 58	10 26	5 2	17 12	2 41	22 12	0 21	7 46	0 21	22 31	0 32	20 2	2 52	17 50	0 55	23 55	0 30	10 8	9 10	16 53	17 13	11 55		n.a.
M 6	7 35	5 26	4 45	17 15	2 48	22 6	0 26	7 30	0 20	22 32	0 33	20 3	2 52	17 51	0 55	23 55	0 30	10 9	9 10	16 50	17 12	11 53		n.a.
T 7	7 13	0 8	4 8	17 14	2 54	22 0	0 31	7 13	0 20	22 33	0 33	20 4	2 51	17 51	0 55	23 55	0 30	10 10	9 10	16 47	17 12	11 51		n.a.
W 8	6 51	5n 5	3 14	17 12	2 59	21 53	0 36	6 57	0 19	22 34	0 33	20 5	2 51	17 52	0 55	23 55	0 30	10 10	9 10	16 45	17 11	11 49		n.a.
T 9	6 28	9 53	2 10	17 6	3 3	21 45	0 41	6 41	0 18	22 35	0 33	20 5	2 51	17 52	0 55	23 56	0 30	10 11	9 10	16 44	17 10	11 47		n.a.
F 10	6 6	14 0	0 59	16 59	3 6	21 37	0 45	6 25	0 18	22 36	0 34	20 6	2 51	17 53	0 55	23 56	0 30	10 11	9 10	16 43	17 9	11 45		n.a.
S 11	5 43	17 13	0s13	16 49	3 9	21 28	0 50	6 8	0 17	22 37	0 34	20 7	2 51	17 54	0 55	23 56	0 30	10 12	9 10	16 43	17 8	11 43		n.a.
S 12	5 20	19 26	1 22	16 36	3 10	21 18	0 54	5 52	0 17	22 38	0 34	20 8	2 51	17 54	0 55	23 56	0 30	10 13	9 10	16 43	17 7	11 41		n.a.
M13	4 57	20 36	2 25	16 21	3 10	21 8	0 58	5 36	0 16	22 38	0 35	20 9	2 51	17 55	0 55	23 56	0 30	10 13	9 10	16 43	17 6	11 39		n.a.
T 14	4 35	20 43	3 19	16 4	3 10	20 58	1 2	5 20	0 16	22 39	0 35	20 10	2 50	17 55	0 55	23 56	0 30	10 14	9 10	16 43	17 5	11 37		n.a.
W15	4 12	19 52	4 4	15 44	3 8	20 46	1 6	5 3	0 15	22 40	0 35	20 10	2 50	17 56	0 55	23 56	0 30	10 14	9 10	16 43	17 4	11 35		n.a.
T 16	3 49	18 7	4 37	15 22	3 6	20 35	1 10	4 47	0 15	22 41	0 35	20 11	2 50	17 56	0 55	23 56	0 30	10 15	9 9	16 41	17 3	11 33		n.a.
F 17	3 26	15 37	4 58	14 58	3 3	20 22	1 14	4 30	0 14	22 41	0 36	20 12	2 50	17 57	0 55	23 56	0 30	10 16	9 9	16 40	17 2	11 31		n.a.
S 18	3 2	12 30	5 6	14 31	2 59	20 9	1 18	4 14	0 13	22 42	0 36	20 12	2 50	17 57	0 55	23 56	0 30	10 16	9 9	16 37	17 1	11 29		n.a.
S 19	2 39	8 52	5 1	14 3	2 55	19 56	1 21	3 57	0 13	22 43	0 36	20 13	2 50	17 58	0 55	23 56	0 30	10 17	9 9	16 35	17 0	11 27		n.a.
M20	2 16	4 52	4 43	13 31	2 50	19 42	1 24	3 41	0 12	22 43	0 36	20 14	2 49	17 58	0 55	23 56	0 30	10 17	9 9	16 32	16 59	11 25		n.a.
T 21	1 53	0 38	4 11	12 58	2 44	19 27	1 28	3 25	0 12	22 44	0 37	20 14	2 49	17 59	0 55	23 56	0 30	10 18	9 9	16 29	16 58	11 23		n.a.
W22	1 30	3s39	3 29	12 23	2 38	19 12	1 31	3 8	0 11	22 45	0 37	20 15	2 49	17 59	0 55	23 56	0 30	10 18	9 9	16 27	16 57	11 21		n.a.
T 23	1 6	7 51	2 36	11 45	2 30	18 56	1 34	2 52	0 11	22 45	0 37	20 16	2 49	18 0	0 55	23 56	0 30	10 19	9 9	16 25	16 56	11 19		n.a.
F 24	0 43	11 46	1 34	11 5	2 23	18 40	1 36	2 35	0 10	22 46	0 37	20 16	2 49	18 0	0 55	23 56	0 30	10 19	9 9	16 24	16 55	11 17		n.a.
S 25	0 20	15 13	0 27	10 23	2 14	18 23	1 39	2 19	0 9	22 46	0 38	20 17	2 49	18 0	0 55	23 56	0 30	10 20	9 9	16 23	16 54	11 15		n.a.
S 26	0n 3	17 59	0n42	9 39	2 6	18 6	1 42	2 2	0 9	22 46	0 38	20 17	2 48	18 1	0 55	23 56	0 30	10 20	9 8	16 23	16 54	11 13		n.a.
M27	0 27	19 51	1 51	8 53	1 56	17 48	1 44	1 46	0 8	22 47	0 38	20 17	2 48	18 1	0 55	23 56	0 30	10 21	9 8	16 24	16 53	11 11		n.a.
T 28	0 50	20 39	2 55	8 5	1 47	17 30	1 47	1 29	0 8	22 47	0 39	20 18	2 48	18 2	0 55	23 56	0 30	10 22	9 8	16 24	16 52	11 9		n.a.
W29	1 13	20 16	3 51	7 16	1 37	17 11	1 49	1 13	0 7	22 48	0 39	20 18	2 48	18 2	0 55	23 56	0 30	10 22	9 8	16 24	16 51	11 7		n.a.
T 30	1n36	18s38	4n34	6s24	1s26	16s52	1s51	0s56	0s 7	22s48	0s39	20n19	2n48	18n 2	0n55	23s56	0s31	10n23	9n 8	16s24	16s50	11n 5		n.a.

Julian Day Number = 111126.5, Delta T = 34h52m53s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°37'15, Lahiri = -64°30'14 Julian Calendar 1 Apr. 4409 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 4409 BCE

The year -4408 astronomical counting style corresponds to year 4409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4409 BCE
geocentric

MAY 4409 BCE (-4408) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 21 6	4♈53'04	29♉59	19♓17	21♒26	28♓36	7°R18	12°R 8	13°R45	16°R38	24°R58	13°R40	15♏ 2	17♌49	n.a.	F 1
S 2	12 25 3	5°50'05	14♒34	21° 8	22°32	29°15	7♐17	12♌ 6	13♌44	16♐37	24♍56	13♏36	14°59	17°56	n.a.	S 2
S 3	12 29 0	6°47'06	29°20	23° 2	23°37	29°54	7°17	12° 4	13°42	16°37	24°55	13°31	14°56	18° 3	n.a.	S 3
M 4	12 32 56	7°44'08	14♓10	24°58	24°43	0♈33	7°16	12° 3	13°41	16°37	24°53	13°26	14°53	18°10	n.a.	M 4
T 5	12 36 53	8°41'11	28°57	26°57	25°49	1°12	7°15	12° 1	13°40	16°36	24°51	13°21	14°49	18°16	n.a.	T 5
W 6	12 40 49	9°38'14	13♈33	28°58	26°55	1°51	7°14	12° 0	13°39	16°36	24°50	13°17	14°46	18°23	n.a.	W 6
T 7	12 44 46	10°35'18	27°50	1♈ 1	28° 2	2°30	7°13	11°59	13°38	16°36	24°48	13°15	14°43	18°30	n.a.	T 7
F 8	12 48 42	11°32'22	11♉46	3° 5	29° 8	3° 9	7°12	11°57	13°37	16°35	24°47	13°D14	14°40	18°37	n.a.	F 8
S 9	12 52 39	12°29'27	25°16	5°11	0♓15	3°48	7°10	11°56	13°36	16°35	24°45	13°14	14°37	18°43	n.a.	S 9
S 10	12 56 36	13°26'33	8♊22	7°18	1°22	4°27	7° 8	11°55	13°35	16°34	24°44	13°16	14°33	18°50	n.a.	S 10
M11	13 0 32	14°23'39	21° 5	9°25	2°29	5° 6	7° 6	11°54	13°35	16°34	24°42	13°17	14°30	18°57	n.a.	M11
T 12	13 4 29	15°20'45	3♋30	11°33	3°36	5°44	7° 4	11°53	13°34	16°33	24°41	13°19	14°27	19° 3	n.a.	T 12
W13	13 8 25	16°17'52	15°40	13°41	4°43	6°23	7° 2	11°53	13°33	16°32	24°40	13°R19	14°24	19°10	n.a.	W13
T 14	13 12 22	17°14'59	27°39	15°49	5°50	7° 2	6°59	11°52	13°32	16°32	24°38	13°19	14°21	19°17	n.a.	T 14
F 15	13 16 18	18°12'07	9♌34	17°57	6°58	7°41	6°57	11°51	13°32	16°31	24°37	13°17	14°18	19°24	n.a.	F 15
S 16	13 20 15	19° 9'16	21°27	20° 4	8° 5	8°19	6°54	11°51	13°31	16°30	24°35	13°14	14°14	19°30	n.a.	S 16
S 17	13 24 12	20° 6'25	3♍22	22°10	9°13	8°58	6°51	11°51	13°31	16°30	24°34	13°11	14°11	19°37	n.a.	S 17
M18	13 28 8	21° 3'35	15°24	24°15	10°21	9°37	6°47	11°50	13°30	16°29	24°33	13° 8	14° 8	19°44	n.a.	M18
T 19	13 32 5	22° 0'46	27°35	26°19	11°29	10°15	6°44	11°50	13°30	16°28	24°31	13° 4	14° 5	19°51	n.a.	T 19
W20	13 36 1	22°57'58	9♎57	28°22	12°37	10°54	6°40	11°50	13°30	16°27	24°30	13° 1	14° 2	19°57	n.a.	W20
T 21	13 39 58	23°55'11	22°30	0♏24	13°46	11°32	6°36	11°D50	13°29	16°27	24°28	12°59	13°59	20° 4	n.a.	T 21
F 22	13 43 55	24°52'24	5♏17	2°24	14°54	12°11	6°32	11°50	13°29	16°26	24°27	12°58	13°55	20°11	n.a.	F 22
S 23	13 47 51	25°49'39	18°16	4°23	16° 3	12°49	6°28	11°50	13°29	16°25	24°26	12°D58	13°52	20°17	n.a.	S 23
S 24	13 51 48	26°46'56	1♐29	6°20	17°11	13°28	6°24	11°50	13°29	16°24	24°25	12°59	13°49	20°24	n.a.	S 24
M25	13 55 44	27°44'13	14°55	8°16	18°20	14° 7	6°19	11°51	13°29	16°23	24°23	13° 0	13°46	20°31	n.a.	M25
T 26	13 59 41	28°41'33	28°34	10°10	19°29	14°45	6°15	11°51	13°D29	16°22	24°22	13° 1	13°43	20°38	n.a.	T 26
W27	14 3 37	29°38'53	12♉25	12° 3	20°38	15°23	6°10	11°52	13°29	16°21	24°21	13° 2	13°39	20°44	n.a.	W27
T 28	14 7 34	0♉36'15	26°27	13°54	21°47	16° 2	6° 5	11°53	13°29	16°20	24°20	13°R 3	13°36	20°51	n.a.	T 28
F 29	14 11 31	1°33'39	10♒39	15°43	22°56	16°40	6° 0	11°53	13°29	16°19	24°19	13° 3	13°33	20°58	n.a.	F 29
S 30	14 15 27	2°31'04	24°59	17°31	24° 6	17°19	5°54	11°54	13°29	16°18	24°17	13° 2	13°30	21° 4	n.a.	S 30
S 31	14 19 24	3♉28'31	9♓23	19♉17	25♓15	17♈57	5♐49	11♌55	13♌29	16♐17	24♍16	13♏ 1	13♏27	21♌11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	2n 0	15s49	5n 2	5s31	1s16	16s32	1s53	0s40	0s 6	22s48	0s39	20n19	2n47	18n 3	0n55	23s57	0s31	10n23	9n 8	16s24	16s49	11n 3		n.a.	F 1
S 2	2 23	11 59	5 11	4 36	1 5	16 12	1 55	0 23	0 5	22 48	0 40	20 19	2 47	18 3	0 55	23 57	0 31	10 24	9 8	16 22	16 48	11 1		n.a.	S 2
S 3	2 46	7 23	4 59	3 40	0 54	15 52	1 57	0 7	0 5	22 49	0 40	20 20	2 47	18 3	0 54	23 57	0 31	10 24	9 7	16 21	16 47	10 59		n.a.	S 3
M 4	3 9	2 18	4 27	2 42	0 42	15 31	1 58	0n10	0 4	22 49	0 40	20 20	2 47	18 4	0 54	23 57	0 31	10 25	9 7	16 19	16 46	10 57		n.a.	M 4
T 5	3 32	2n53	3 38	1 43	0 31	15 9	2 0	0 26	0 4	22 49	0 41	20 20	2 46	18 4	0 54	23 56	0 31	10 25	9 7	16 18	16 45	10 55		n.a.	T 5
W 6	3 55	7 52	2 35	0 44	0 20	14 47	2 2	0 43	0 3	22 49	0 41	20 20	2 46	18 4	0 54	23 56	0 31	10 25	9 7	16 17	16 44	10 53		n.a.	W 6
T 7	4 18	12 18	1 23	0n17	0 9	14 25	2 3	0 59	0 3	22 49	0 41	20 20	2 46	18 4	0 54	23 56	0 31	10 26	9 7	16 16	16 43	10 51		n.a.	T 7
F 8	4 41	15 56	0 8	1 17	0n 2	14 2	2 4	1 15	0 2	22 49	0 41	20 21	2 46	18 5	0 54	23 56	0 31	10 26	9 7	16 16	16 42	10 49		n.a.	F 8
S 9	5 4	18 34	1s 5	2 18	0 13	13 39	2 5	1 32	0 1	22 49	0 42	20 21	2 46	18 5	0 54	23 56	0 31	10 27	9 6	16 16	16 41	10 47		n.a.	S 9
S 10	5 27	20 8	2 13	3 19	0 23	13 15	2 6	1 48	0 1	22 49	0 42	20 21	2 45	18 5	0 54	23 56	0 31	10 27	9 6	16 16	16 40	10 45		n.a.	S 10
M11	5 50	20 37	3 13	4 20	0 33	12 51	2 7	2 5	0 0	22 49	0 42	20 21	2 45	18 5	0 54	23 56	0 31	10 28	9 6	16 17	16 39	10 42		n.a.	M11
T 12	6 13	20 4	4 1	5 21	0 43	12 27	2 8	2 21	0n 0	22 49	0 43	20 21	2 45	18 5	0 54	23 56	0 31	10 28	9 6	16 17	16 38	10 40		n.a.	T 12
W13	6 35	18 34	4 38	6 20	0 52	12 3	2 9	2 37	0 1	22 49	0 43	20 21	2 45	18 6	0 54	23 56	0 31	10 28	9 6	16 17	16 37	10 38		n.a.	W13
T 14	6 58	16 17	5 2	7 19	1 0	11 38	2 9	2 53	0 1	22 49	0 43	20 21	2 44	18 6	0 54	23 56	0 31	10 29	9 5	16 17	16 36	10 36		n.a.	T 14
F 15	7 20	13 21	5 13	8 17	1 8	11 12	2 10	3 10	0 2	22 48	0 43	20 21	2 44	18 6	0 54	23 56	0 31	10 29	9 5	16 17	16 35	10 34		n.a.	F 15
S 16	7 42	9 52	5 11	9 13	1 16	10 47	2 10	3 26	0 3	22 48	0 44	20 21	2 44	18 6	0 54	23 56	0 31	10 30	9 5	16 16	16 34	10 32		n.a.	S 16
S 17	8 5	5 59	4 55	10 8	1 22	10 21	2 10	3 42	0 3	22 48	0 44	20 21	2 44	18 6	0 54	23 56	0 31	10 30	9 5	16 15	16 33	10 30		n.a.	S 17
M18	8 27	1 51	4 26	11 2	1 29	9 54	2 11	3 58	0 4	22 48	0 44	20 20	2 43	18 6	0 54	23 56	0 31	10 30	9 4	16 14	16 32	10 28		n.a.	M18
T 19	8 49	2s26	3 45	11 54	1 34	9 28	2 11	4 14	0 4	22 47	0 45	20 20	2 43	18 6	0 54	23 56	0 31	10 31	9 4	16 13	16 31	10 26		n.a.	T 19
W20	9 11	6 40	2 52	12 44	1 39	9 1	2 11	4 30	0 5	22 47	0 45	20 20	2 43	18 6	0 54	23 56	0 31	10 31	9 4	16 12	16 30	10 24		n.a.	W20
T 21	9 32	10 42	1 51	13 33	1 43	8 34	2 11	4 46	0 6	22 47	0 45	20 20	2 43	18 6	0 54	23 56	0 31	10 31	9 4	16 11	16 29	10 22		n.a.	T 21
F 22	9 54	14 19	0 42	14 19	1 47	8 6	2 10	5 3	0 6	22 46	0 45	20 20	2 42	18 6	0 54	23 56	0 31	10 32	9 3	16 11	16 28	10 20		n.a.	F 22
S 23	10 15	17 18	0n29	15 4	1 50	7 39	2 10	5 18	0 7	22 46	0 46	20 19	2 42	18 6	0 54	23 56	0 31	10 32	9 3	16 11	16 27	10 18		n.a.	S 23
S 24	10 37	19 25	1 41	15 47	1 52	7 11	2 10	5 34	0 7	22 45	0 46	20 19	2 42	18 6	0 54	23 56	0 31	10 32	9 3	16 11	16 26	10 16		n.a.	S 24
M25	10 58	20 28	2 48	16 27	1 54	6 43	2 9	5 50	0 8	22 45	0 46	20 19	2 42	18 6	0 53	23 56	0 31	10 32	9 3	16 11	16 25	10 14		n.a.	M25
T 26	11 19	20 21	3 46	17 6	1 55	6 14	2 9	6 6	0 8	22 44	0 46	20 18	2 41	18 6	0 53	23 56	0 31	10 33	9 2	16 12	16 25	10 12		n.a.	T 26
W27	11 40	19 0	4 33	17 43	1 56	5 46	2 8	6 22	0 9	22 43	0 47	20 18	2 41	18 6	0 53	23 56	0 31	10 33	9 2	16 12	16 24	10 10		n.a.	W27
T 28	12 1	16 30	5 3	18 18	1 56	5 17	2 7	6 38	0 10	22 43	0 47	20 17	2 41	18 6	0 53	23 55	0 31	10 33	9 2	16 12	16 23	10 8		n.a.	T 28
F 29	12 21	13 0	5 16	18 51	1 55	4 48	2 6	6 53	0 10	22 42	0 47	20 17	2 41	18 6	0 53	23 55	0 31	10 33	9 2	16 12	16 22	10 6		n.a.	F 29
S 30	12 42	8 43	5 10	19 22	1 54	4 19	2 6	7 9	0 11	22 41	0 48	20 16	2 40	18 6	0 53	23 55	0 31	10 34	9 1	16 12	16 21	10 4		n.a.	S 30
S 31	13n 2	3s55	4n44	19n51	1n53	3s50	2s 5	7n25	0n11	22s41	0s48	20n16	2n40	18n 6	0n53	23s55	0s31	10n34	9n 1	16s12	16s20	10n 2		n.a.	S 31

Julian Day Number = 111156.5, Delta T = 34h52m50s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°37'11, Lahiri = -64°30'10 Julian Calendar 1 May 4409 BCE == Greg. Calendar 27 March 4409 BCE

The year -4408 astronomical counting style corresponds to year 4409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4409 BCE
geocentric

JUNE 4409 BCE (-4408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 23 20	4♉26'00	23♓47	21♉ 2	26♓25	18♈36	5°R43	11♌56	13♌29	16°R16	24°R15	13°R 0	13♏24	21♌18	n.a.	M 1
T 2	14 27 17	5°23'30	8♈ 7	22°45	27°35	19°14	5♐38	11°57	13°30	16♐15	24♍14	12♏59	13°20	21°25	n.a.	T 2
W 3	14 31 13	6°21'02	22°19	24°26	28°44	19°52	5°32	11°58	13°30	16°13	24°13	12°58	13°17	21°31	n.a.	W 3
T 4	14 35 10	7°18'35	6♉16	26° 6	29°54	20°31	5°26	12° 0	13°30	16°12	24°12	12°D58	13°14	21°38	n.a.	T 4
F 5	14 39 7	8°16'10	19°57	27°45	1♈ 4	21° 9	5°20	12° 1	13°31	16°11	24°11	12°58	13°11	21°45	n.a.	F 5
S 6	14 43 3	9°13'46	3♊19	29°21	2°14	21°47	5°13	12° 3	13°31	16°10	24°10	12°58	13° 8	21°52	n.a.	S 6
S 7	14 47 0	10°11'24	16°20	0♊57	3°25	22°25	5° 7	12° 4	13°32	16° 8	24° 9	12°59	13° 4	21°58	n.a.	S 7
M 8	14 50 56	11° 9'03	29° 3	2°31	4°35	23° 4	5° 0	12° 6	13°33	16° 7	24° 8	12°59	13° 1	22° 5	n.a.	M 8
T 9	14 54 53	12° 6'44	11♋28	4° 3	5°45	23°42	4°54	12° 8	13°33	16° 6	24° 7	12°59	12°58	22°12	n.a.	T 9
W10	14 58 49	13° 4'26	23°39	5°33	6°56	24°20	4°47	12°10	13°34	16° 5	24° 6	12°R59	12°55	22°18	n.a.	W10
T 11	15 2 46	14° 2'10	5♌40	7° 2	8° 6	24°58	4°40	12°12	13°35	16° 3	24° 5	12°59	12°52	22°25	n.a.	T 11
F 12	15 6 43	14°59'54	17°34	8°30	9°17	25°37	4°33	12°14	13°36	16° 2	24° 4	12°D59	12°49	22°32	n.a.	F 12
S 13	15 10 39	15°57'41	29°28	9°56	10°28	26°15	4°26	12°16	13°37	16° 1	24° 4	12°59	12°45	22°39	n.a.	S 13
S 14	15 14 36	16°55'28	11♍24	11°20	11°39	26°53	4°19	12°18	13°37	15°59	24° 3	12°59	12°42	22°45	n.a.	S 14
M15	15 18 32	17°53'18	23°29	12°43	12°50	27°31	4°12	12°20	13°38	15°58	24° 2	13° 0	12°39	22°52	n.a.	M15
T 16	15 22 29	18°51'09	5♎44	14° 4	14° 1	28° 9	4° 4	12°23	13°40	15°56	24° 1	13° 0	12°36	22°59	n.a.	T 16
W17	15 26 25	19°49'01	18°14	15°23	15°12	28°47	3°57	12°25	13°41	15°55	24° 1	13° 1	12°33	23° 5	n.a.	W17
T 18	15 30 22	20°46'55	1♏ 0	16°40	16°23	29°25	3°49	12°28	13°42	15°53	24° 0	13° 2	12°30	23°12	n.a.	T 18
F 19	15 34 18	21°44'51	14° 5	17°56	17°34	0♉ 3	3°42	12°30	13°43	15°52	23°59	13°R 2	12°26	23°19	n.a.	F 19
S 20	15 38 15	22°42'49	27°27	19° 9	18°46	0°41	3°34	12°33	13°44	15°50	23°59	13° 1	12°23	23°26	n.a.	S 20
S 21	15 42 12	23°40'49	11♐ 5	20°21	19°57	1°19	3°27	12°36	13°46	15°49	23°58	13° 1	12°20	23°32	n.a.	S 21
M22	15 46 8	24°38'50	24°58	21°30	21° 9	1°57	3°19	12°39	13°47	15°47	23°57	12°59	12°17	23°39	n.a.	M22
T 23	15 50 5	25°36'54	9♑ 1	22°38	22°21	2°35	3°11	12°42	13°48	15°46	23°57	12°58	12°14	23°46	n.a.	T 23
W24	15 54 1	26°35'00	23°12	23°43	23°32	3°13	3° 3	12°45	13°50	15°44	23°56	12°56	12°10	23°53	n.a.	W24
T 25	15 57 58	27°33'09	7♒27	24°46	24°44	3°51	2°56	12°48	13°51	15°43	23°56	12°55	12° 7	23°59	n.a.	T 25
F 26	16 1 54	28°31'19	21°43	25°46	25°56	4°29	2°48	12°52	13°53	15°41	23°55	12°54	12° 4	24° 6	n.a.	F 26
S 27	16 5 51	29°29'32	5♓56	26°43	27° 8	5° 7	2°40	12°55	13°54	15°40	23°55	12°D54	12° 1	24°13	n.a.	S 27
S 28	16 9 47	0♊27'47	20° 4	27°38	28°20	5°45	2°32	12°58	13°56	15°38	23°55	12°55	11°58	24°19	n.a.	S 28
M29	16 13 44	1°26'05	4♈ 6	28°30	29°32	6°23	2°24	13° 2	13°58	15°37	23°54	12°56	11°55	24°26	n.a.	M29
T 30	16 17 41	2♊24'24	18♈ 0	29♊19	0♉45	7♉ 1	2♐16	13♌ 5	13♌59	15♐35	23♍54	12♏58	11♏51	24♌33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n22	1n 7	4n 0	20n18	1n51	3s21	2s 3	7n40	0n12	22s40	0s48	20n15	2n40	18n 6	0n53	23s55	0s31	10n34	9n 1	16s11	16s19	10n 0		n.a.
T 2	13 42	6 4	3 1	20 43	1 48	2 51	2 2	7 56	0 12	22 39	0 48	20 15	2 40	18 6	0 53	23 55	0 31	10 34	9 0	16 11	16 18	9 57		n.a.
W 3	14 1	10 39	1 52	21 7	1 45	2 21	2 1	8 11	0 13	22 38	0 49	20 14	2 40	18 6	0 53	23 55	0 32	10 34	9 0	16 11	16 17	9 55		n.a.
T 4	14 21	14 35	0 37	21 29	1 42	1 52	2 0	8 27	0 14	22 38	0 49	20 14	2 39	18 5	0 53	23 55	0 32	10 34	9 0	16 11	16 16	9 53		n.a.
F 5	14 40	17 37	0s39	21 48	1 38	1 22	1 58	8 42	0 14	22 37	0 49	20 13	2 39	18 5	0 53	23 55	0 32	10 35	8 59	16 11	16 15	9 51		n.a.
S 6	14 59	19 37	1 50	22 6	1 33	0 52	1 57	8 57	0 15	22 36	0 49	20 12	2 39	18 5	0 53	23 55	0 32	10 35	8 59	16 11	16 14	9 49		n.a.
S 7	15 18	20 30	2 55	22 23	1 29	0 22	1 55	9 13	0 15	22 35	0 50	20 12	2 39	18 5	0 53	23 54	0 32	10 35	8 59	16 11	16 13	9 47		n.a.
M 8	15 36	20 19	3 49	22 37	1 24	0n 8	1 54	9 28	0 16	22 34	0 50	20 11	2 38	18 5	0 53	23 54	0 32	10 35	8 58	16 11	16 12	9 45		n.a.
T 9	15 54	19 8	4 31	22 50	1 18	0 39	1 52	9 43	0 17	22 33	0 50	20 10	2 38	18 4	0 53	23 54	0 32	10 35	8 58	16 11	16 11	9 43		n.a.
W10	16 13	17 5	4 59	23 2	1 12	1 9	1 50	9 58	0 17	22 32	0 50	20 9	2 38	18 4	0 53	23 54	0 32	10 35	8 58	16 11	16 10	9 41		n.a.
T 11	16 30	14 19	5 15	23 12	1 6	1 39	1 49	10 13	0 18	22 31	0 51	20 9	2 38	18 4	0 53	23 54	0 32	10 35	8 57	16 11	16 9	9 39		n.a.
F 12	16 48	11 0	5 16	23 20	0 59	2 9	1 47	10 28	0 18	22 30	0 51	20 8	2 37	18 4	0 53	23 54	0 32	10 35	8 57	16 11	16 8	9 37		n.a.
S 13	17 5	7 15	5 4	23 27	0 53	2 40	1 45	10 42	0 19	22 29	0 51	20 7	2 37	18 3	0 53	23 54	0 32	10 35	8 57	16 11	16 7	9 35		n.a.
S 14	17 22	3 12	4 39	23 32	0 45	3 10	1 43	10 57	0 20	22 27	0 51	20 6	2 37	18 3	0 53	23 54	0 32	10 35	8 56	16 11	16 6	9 33		n.a.
M15	17 39	1s 1	4 2	23 36	0 38	3 40	1 41	11 12	0 20	22 26	0 52	20 5	2 37	18 3	0 52	23 54	0 32	10 35	8 56	16 11	16 5	9 31		n.a.
T 16	17 56	5 16	3 12	23 39	0 30	4 10	1 39	11 26	0 21	22 25	0 52	20 4	2 36	18 2	0 52	23 53	0 32	10 35	8 56	16 11	16 4	9 29		n.a.
W17	18 12	9 23	2 13	23 40	0 22	4 40	1 37	11 41	0 21	22 24	0 52	20 3	2 36	18 2	0 52	23 53	0 32	10 35	8 55	16 12	16 3	9 27		n.a.
T 18	18 28	13 11	1 6	23 40	0 14	5 11	1 34	11 55	0 22	22 23	0 52	20 2	2 36	18 1	0 52	23 53	0 32	10 35	8 55	16 12	16 2	9 24		n.a.
F 19	18 43	16 26	0n 6	23 39	0 5	5 41	1 32	12 10	0 22	22 21	0 52	20 1	2 36	18 1	0 52	23 53	0 32	10 35	8 55	16 12	16 1	9 22		n.a.
S 20	18 59	18 52	1 19	23 36	0s 4	6 11	1 30	12 24	0 23	22 20	0 53	20 0	2 35	18 1	0 52	23 53	0 32	10 35	8 54	16 12	16 0	9 20		n.a.
S 21	19 14	20 17	2 29	23 33	0 13	6 41	1 27	12 38	0 24	22 19	0 53	19 59	2 35	18 0	0 52	23 53	0 32	10 35	8 54	16 11	15 59	9 18		n.a.
M22	19 28	20 30	3 32	23 29	0 22	7 10	1 25	12 52	0 24	22 17	0 53	19 58	2 35	18 0	0 52	23 53	0 32	10 35	8 54	16 11	15 58	9 16		n.a.
T 23	19 43	19 27	4 22	23 23	0 32	7 40	1 23	13 6	0 25	22 16	0 53	19 57	2 35	17 59	0 52	23 52	0 32	10 35	8 53	16 11	15 57	9 14		n.a.
W24	19 57	17 11	4 58	23 17	0 42	8 10	1 20	13 20	0 25	22 15	0 53	19 56	2 35	17 59	0 52	23 52	0 32	10 35	8 53	16 10	15 56	9 12		n.a.
T 25	20 11	13 52	5 15	23 10	0 51	8 39	1 18	13 34	0 26	22 13	0 54	19 55	2 34	17 58	0 52	23 52	0 32	10 34	8 53	16 10	15 55	9 10		n.a.
F 26	20 24	9 45	5 12	23 2	1 1	9 8	1 15	13 48	0 27	22 12	0 54	19 53	2 34	17 58	0 52	23 52	0 32	10 34	8 52	16 10	15 54	9 8		n.a.
S 27	20 37	5 6	4 51	22 54	1 12	9 37	1 13	14 2	0 27	22 10	0 54	19 52	2 34	17 57	0 52	23 52	0 32	10 34	8 52	16 10	15 53	9 6		n.a.
S 28	20 50	0 12	4 12	22 44	1 22	10 6	1 10	14 15	0 28	22 9	0 54	19 51	2 34	17 57	0 52	23 52	0 32	10 34	8 52	16 10	15 52	9 4		n.a.
M29	21 2	4n42	3 18	22 35	1 33	10 35	1 7	14 29	0 28	22 8	0 54	19 50	2 33	17 56	0 52	23 51	0 32	10 34	8 51	16 10	15 51	9 2		n.a.
T 30	21n14	9n18	2n14	22n25	1s43	11n 3	1s 5	14n42	0n29	22s 6	0s55	19n49	2n33	17n56	0n52	23s51	0s32	10n34	8n51	16s11	15s50	9n 0		n.a.

Julian Day Number = 111187.5, Delta T = 34h52m46s
Ecliptic obliquity = 24°07'44, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°37'07, Lahiri = -64°30'06 Julian Calendar 1 June 4409 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4409 BCE

The year -4408 astronomical counting style corresponds to year 4409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4409 BCE
geocentric

JULY 4409 BCE (-4408) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 21 37	3♊22'46	1♉43	0♋ 4	1♉57	7♉39	2°R 8	13♌ 9	14♌ 1	15°R33	23°R54	12♏59	11♏48	24♌40	n.a.	W 1
T 2	16 25 34	4°21'11	15°15	0°45	3° 9	8°17	2♐ 0	13°13	14° 3	15♐32	23♍53	12°R59	11°45	24°46	n.a.	T 2
F 3	16 29 30	5°19'38	28°35	1°23	4°22	8°55	1°52	13°17	14° 5	15°30	23°53	12°58	11°42	24°53	n.a.	F 3
S 4	16 33 27	6°18'07	11♊39	1°57	5°34	9°33	1°44	13°21	14° 7	15°29	23°53	12°56	11°39	25° 0	n.a.	S 4
S 5	16 37 23	7°16'38	24°30	2°26	6°47	10°10	1°37	13°25	14° 9	15°27	23°53	12°53	11°36	25° 7	n.a.	S 5
M 6	16 41 20	8°15'11	7♋ 5	2°50	8° 0	10°48	1°29	13°29	14°11	15°25	23°53	12°49	11°32	25°13	n.a.	M 6
T 7	16 45 16	9°13'46	19°26	3°10	9°12	11°26	1°21	13°33	14°13	15°24	23°53	12°45	11°29	25°20	n.a.	T 7
W 8	16 49 13	10°12'23	1♌35	3°24	10°25	12° 4	1°13	13°37	14°15	15°22	23°53	12°41	11°26	25°27	n.a.	W 8
T 9	16 53 9	11°11'02	13°35	3°32	11°38	12°42	1° 5	13°41	14°17	15°20	23°52	12°37	11°23	25°33	n.a.	T 9
F 10	16 57 6	12° 9'43	25°29	3°R34	12°51	13°19	0°58	13°46	14°19	15°19	23°D52	12°34	11°20	25°40	n.a.	F 10
S 11	17 1 3	13° 8'26	7♍21	3°30	14° 4	13°57	0°50	13°50	14°22	15°17	23°53	12°33	11°16	25°47	n.a.	S 11
S 12	17 4 59	14° 7'11	19°16	3°19	15°17	14°35	0°43	13°54	14°24	15°15	23°53	12°D33	11°13	25°54	n.a.	S 12
M13	17 8 56	15° 5'58	1♎19	3° 2	16°31	15°13	0°35	13°59	14°26	15°14	23°53	12°34	11°10	26° 0	n.a.	M13
T 14	17 12 52	16° 4'47	13°34	2°37	17°44	15°50	0°28	14° 4	14°29	15°12	23°53	12°36	11° 7	26° 7	n.a.	T 14
W15	17 16 49	17° 3'37	26° 7	2° 6	18°57	16°28	0°21	14° 8	14°31	15°10	23°53	12°37	11° 4	26°14	n.a.	W15
T 16	17 20 45	18° 2'30	9♏ 0	1°27	20°11	17° 6	0°13	14°13	14°33	15° 9	23°53	12°R38	11° 1	26°20	n.a.	T 16
F 17	17 24 42	19° 1'26	22°16	0°42	21°24	17°43	0° 6	14°18	14°36	15° 7	23°53	12°38	10°57	26°27	n.a.	F 17
S 18	17 28 38	20° 0'23	5♐55	29♊51	22°37	18°21	29♏59	14°23	14°38	15° 5	23°54	12°36	10°54	26°34	n.a.	S 18
S 19	17 32 35	20°59'22	19°57	28°54	23°51	18°59	29°52	14°28	14°41	15° 4	23°54	12°32	10°51	26°41	n.a.	S 19
M20	17 36 31	21°58'24	4♑17	27°53	25° 5	19°36	29°46	14°33	14°44	15° 2	23°54	12°27	10°48	26°47	n.a.	M20
T 21	17 40 28	22°57'28	18°50	26°49	26°18	20°14	29°39	14°38	14°46	15° 0	23°55	12°21	10°45	26°54	n.a.	T 21
W22	17 44 24	23°56'35	3♒28	25°42	27°32	20°51	29°32	14°43	14°49	14°59	23°55	12°14	10°42	27° 1	n.a.	W22
T 23	17 48 21	24°55'44	18° 6	24°36	28°46	21°29	29°26	14°48	14°52	14°57	23°55	12° 9	10°38	27° 7	n.a.	T 23
F 24	17 52 18	25°54'55	2♓35	23°30	29°59	22° 7	29°20	14°54	14°54	14°56	23°56	12° 5	10°35	27°14	n.a.	F 24
S 25	17 56 14	26°54'09	16°54	22°28	1♈14	22°44	29°13	14°59	14°57	14°54	23°56	12° 3	10°32	27°21	n.a.	S 25
S 26	18 0 11	27°53'26	0♈58	21°30	2°28	23°22	29° 7	15° 4	15° 0	14°52	23°57	12°D 2	10°29	27°28	n.a.	S 26
M27	18 4 7	28°52'45	14°47	20°39	3°42	23°59	29° 1	15°10	15° 3	14°51	23°57	12° 3	10°26	27°34	n.a.	M27
T 28	18 8 4	29°52'07	28°22	19°55	4°56	24°37	28°56	15°15	15° 6	14°49	23°58	12° 4	10°22	27°41	n.a.	T 28
W29	18 12 0	0♋51'32	11♉42	19°21	6°10	25°14	28°50	15°21	15° 9	14°48	23°59	12°R 5	10°19	27°48	n.a.	W29
T 30	18 15 57	1°50'59	24°50	18°55	7°25	25°52	28°45	15°26	15°12	14°46	23°59	12° 4	10°16	27°55	n.a.	T 30
F 31	18 19 53	2♋50'28	7♊47	18♊41	8♊39	26♉29	28♏39	15♌32	15♌15	14♐44	24♍ 0	12♏ 1	10♏13	28♌ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n26	13n22	1n 2	22n14	1s54	11n32	1s 2	14n56	0n30	22s 5	0s55	19n47	2n33	17n55	0n52	23s51	0s32	10n33	8n50	16s11	15s49	8n58			n.a.
T 2	21 37	16 41	0s13	22 3	2 4	12 0	0 59	15 9	0 30	22 3	0 55	19 46	2 33	17 54	0 52	23 51	0 32	10 33	8 50	16 11	15 48	8 55			n.a.
F 3	21 48	19 2	1 25	21 52	2 15	12 27	0 56	15 22	0 31	22 2	0 55	19 45	2 33	17 54	0 52	23 51	0 32	10 33	8 50	16 11	15 47	8 53			n.a.
S 4	21 59	20 20	2 31	21 42	2 25	12 55	0 54	15 35	0 31	22 0	0 55	19 43	2 32	17 53	0 52	23 51	0 32	10 33	8 49	16 10	15 46	8 51			n.a.
S 5	22 9	20 32	3 29	21 31	2 36	13 22	0 51	15 48	0 32	21 59	0 55	19 42	2 32	17 53	0 52	23 51	0 32	10 32	8 49	16 9	15 45	8 49			n.a.
M 6	22 19	19 42	4 15	21 20	2 46	13 49	0 48	16 1	0 33	21 57	0 55	19 40	2 32	17 52	0 51	23 50	0 32	10 32	8 48	16 8	15 44	8 47			n.a.
T 7	22 28	17 56	4 48	21 10	2 56	14 16	0 45	16 13	0 33	21 56	0 56	19 39	2 32	17 51	0 51	23 50	0 32	10 32	8 48	16 7	15 43	8 45			n.a.
W 8	22 37	15 23	5 7	21 0	3 5	14 42	0 42	16 26	0 34	21 54	0 56	19 38	2 32	17 51	0 51	23 50	0 32	10 31	8 48	16 5	15 42	8 43			n.a.
T 9	22 46	12 14	5 13	20 50	3 15	15 8	0 40	16 38	0 34	21 53	0 56	19 36	2 31	17 50	0 51	23 50	0 32	10 31	8 47	16 4	15 41	8 41			n.a.
F 10	22 54	8 37	5 5	20 41	3 23	15 34	0 37	16 51	0 35	21 51	0 56	19 35	2 31	17 49	0 51	23 50	0 32	10 31	8 47	16 3	15 40	8 39			n.a.
S 11	23 2	4 40	4 44	20 34	3 31	15 59	0 34	17 3	0 36	21 50	0 56	19 33	2 31	17 49	0 51	23 49	0 32	10 30	8 47	16 3	15 39	8 37			n.a.
S 12	23 9	0 32	4 11	20 27	3 39	16 24	0 31	17 15	0 36	21 48	0 56	19 32	2 31	17 48	0 51	23 49	0 32	10 30	8 46	16 3	15 38	8 35			n.a.
M13	23 16	3s41	3 27	20 21	3 45	16 48	0 28	17 27	0 37	21 47	0 56	19 30	2 31	17 47	0 51	23 49	0 32	10 30	8 46	16 3	15 37	8 33			n.a.
T 14	23 22	7 50	2 32	20 16	3 50	17 12	0 25	17 39	0 37	21 45	0 56	19 28	2 30	17 46	0 51	23 49	0 32	10 29	8 45	16 4	15 36	8 31			n.a.
W15	23 29	11 44	1 29	20 13	3 54	17 36	0 22	17 51	0 38	21 44	0 57	19 27	2 30	17 46	0 51	23 49	0 32	10 29	8 45	16 4	15 35	8 28			n.a.
T 16	23 34	15 13	0 20	20 11	3 57	17 59	0 20	18 2	0 39	21 42	0 57	19 25	2 30	17 45	0 51	23 49	0 32	10 28	8 45	16 4	15 34	8 26			n.a.
F 17	23 39	18 1	0n52	20 10	3 58	18 22	0 17	18 14	0 39	21 41	0 57	19 24	2 30	17 44	0 51	23 48	0 32	10 28	8 44	16 4	15 33	8 24			n.a.
S 18	23 44	19 54	2 3	20 11	3 57	18 44	0 14	18 25	0 40	21 39	0 57	19 22	2 30	17 43	0 51	23 48	0 32	10 27	8 44	16 4	15 32	8 22			n.a.
S 19	23 49	20 36	3 9	20 13	3 54	19 6	0 11	18 37	0 41	21 38	0 57	19 20	2 30	17 42	0 51	23 48	0 32	10 27	8 43	16 3	15 31	8 20			n.a.
M20	23 52	20 0	4 4	20 17	3 49	19 27	0 8	18 48	0 41	21 36	0 57	19 19	2 29	17 42	0 51	23 48	0 32	10 27	8 43	16 1	15 29	8 18			n.a.
T 21	23 56	18 5	4 44	20 23	3 42	19 48	0 5	18 59	0 42	21 35	0 57	19 17	2 29	17 41	0 51	23 48	0 32	10 26	8 43	15 59	15 28	8 16			n.a.
W22	23 59	14 59	5 6	20 30	3 33	20 8	0 2	19 10	0 42	21 34	0 57	19 15	2 29	17 40	0 51	23 48	0 32	10 26	8 42	15 57	15 27	8 14			n.a.
T 23	24 1	10 59	5 8	20 39	3 22	20 28	0n 0	19 21	0 43	21 32	0 57	19 13	2 29	17 39	0 51	23 47	0 32	10 25	8 42	15 55	15 26	8 12			n.a.
F 24	24 4	6 21	4 50	20 49	3 9	20 47	0 3	19 31	0 44	21 31	0 57	19 12	2 29	17 38	0 51	23 47	0 33	10 24	8 42	15 54	15 25	8 10			n.a.
S 25	24 5	1 26	4 14	21 0	2 55	21 6	0 6	19 42	0 44	21 30	0 57	19 10	2 29	17 37	0 51	23 47	0 33	10 24	8 41	15 53	15 24	8 8			n.a.
S 26	24 6	3n29	3 24	21 13	2 39	21 24	0 9	19 52	0 45	21 28	0 57	19 8	2 28	17 36	0 51	23 47	0 33	10 23	8 41	15 53	15 23	8 6			n.a.
M27	24 7	8 9	2 22	21 26	2 21	21 41	0 11	20 3	0 46	21 27	0 57	19 6	2 28	17 36	0 51	23 47	0 33	10 23	8 40	15 53	15 22	8 3			n.a.
T 28	24 8	12 20	1 13	21 41	2 3	21 58	0 14	20 13	0 46	21 26	0 58	19 5	2 28	17 35	0 51	23 46	0 33	10 22	8 40	15 54	15 21	8 1			n.a.
W29	24 7	15 49	0 2	21 57	1 45	22 14	0 17	20 23	0 47	21 25	0 58	19 3	2 28	17 34	0 51	23 46	0 33	10 22	8 40	15 54	15 20	7 59			n.a.
T 30	24 7	18 25	1s 8	22 14	1 26	22 29	0 19	20 33	0 47	21 23	0 58	19 1	2 28	17 33	0 51	23 46	0 33	10 21	8 39	15 54	15 19	7 57			n.a.
F 31	24n 6	20n 2	2s14	22n31	1s 7	22n44	0n22	20n42	0n48	21s22	0s58	18n59	2n28	17n32	0n51	23s46	0s33	10n20	8n39	15s53	15s18	7n55			n.a.

Julian Day Number = 111217.5, Delta T = 34h52m43s
Ecliptic obliquity = 24°07'44, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°37'03, Lahiri = -64°30'02 Julian Calendar 1 July 4409 BCE == Greg. Calendar 27 May 4409 BCE

The year -4408 astronomical counting style corresponds to year 4409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4409 BCE
geocentric

AUGUST 4409 BCE (-4408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 23 50	3♋50'00	20♊32	18°D36	9♊53	27♉ 7	28°R34	15♌38	15♌18	14°R43	24♍ 1	11°R56	10♏10	28♌ 8	n.a.	S 1
S 2	18 27 46	4°49'35	3♋ 6	18♊43	11° 8	27°44	28♏29	15°43	15°21	14♐41	24° 1	11♏48	10° 7	28°15	n.a.	S 2
M 3	18 31 43	5°49'11	15°29	18°59	12°22	28°22	28°24	15°49	15°24	14°40	24° 2	11°38	10° 3	28°21	n.a.	M 3
T 4	18 35 39	6°48'50	27°43	19°26	13°37	28°59	28°20	15°55	15°27	14°38	24° 3	11°27	10° 0	28°28	n.a.	T 4
W 5	18 39 36	7°48'31	9♌47	20° 2	14°51	29°36	28°15	16° 1	15°30	14°37	24° 4	11°16	9°57	28°35	n.a.	W 5
T 6	18 43 32	8°48'14	21°44	20°48	16° 6	0♊14	28°11	16° 7	15°33	14°35	24° 5	11° 7	9°54	28°42	n.a.	T 6
F 7	18 47 29	9°47'59	3♍35	21°41	17°21	0°51	28° 7	16°13	15°36	14°34	24° 6	10°59	9°51	28°48	n.a.	F 7
S 8	18 51 25	10°47'47	15°25	22°42	18°35	1°29	28° 3	16°19	15°40	14°32	24° 7	10°53	9°47	28°55	n.a.	S 8
S 9	18 55 22	11°47'36	27°17	23°49	19°50	2° 6	27°59	16°25	15°43	14°31	24° 7	10°49	9°44	29° 2	n.a.	S 9
M10	18 59 19	12°47'27	9♎17	25° 3	21° 5	2°43	27°55	16°31	15°46	14°30	24° 8	10°D48	9°41	29° 8	n.a.	M10
T 11	19 3 15	13°47'20	21°28	26°21	22°20	3°21	27°52	16°37	15°50	14°28	24° 9	10°48	9°38	29°15	n.a.	T 11
W12	19 7 12	14°47'15	3♏57	27°44	23°35	3°58	27°49	16°44	15°53	14°27	24°11	10°49	9°35	29°22	n.a.	W12
T 13	19 11 8	15°47'12	16°48	29°11	24°50	4°35	27°46	16°50	15°56	14°25	24°12	10°R49	9°32	29°29	n.a.	T 13
F 14	19 15 5	16°47'11	0♐ 6	0♋40	26° 5	5°12	27°43	16°56	16° 0	14°24	24°13	10°47	9°28	29°35	n.a.	F 14
S 15	19 19 1	17°47'12	13°51	2°13	27°20	5°50	27°40	17° 3	16° 3	14°23	24°14	10°43	9°25	29°42	n.a.	S 15
S 16	19 22 58	18°47'15	28° 5	3°48	28°35	6°27	27°38	17° 9	16° 6	14°21	24°15	10°37	9°22	29°49	n.a.	S 16
M17	19 26 54	19°47'20	12♑44	5°24	29°50	7° 4	27°36	17°15	16°10	14°20	24°16	10°28	9°19	29°55	n.a.	M17
T 18	19 30 51	20°47'27	27°40	7° 2	1♋ 5	7°41	27°33	17°22	16°13	14°19	24°18	10°17	9°16	0♍ 2	n.a.	T 18
W19	19 34 47	21°47'36	12♒45	8°41	2°20	8°18	27°32	17°28	16°17	14°18	24°19	10° 6	9°13	0° 9	n.a.	W19
T 20	19 38 44	22°47'47	27°47	10°21	3°35	8°55	27°30	17°35	16°20	14°16	24°20	9°57	9° 9	0°16	n.a.	T 20
F 21	19 42 40	23°48'01	12♓39	12° 1	4°50	9°33	27°28	17°41	16°24	14°15	24°21	9°49	9° 6	0°22	n.a.	F 21
S 22	19 46 37	24°48'17	27°14	13°42	6° 6	10°10	27°27	17°48	16°27	14°14	24°23	9°44	9° 3	0°29	n.a.	S 22
S 23	19 50 33	25°48'35	11♈26	15°23	7°21	10°47	27°26	17°54	16°31	14°13	24°24	9°41	9° 0	0°36	n.a.	S 23
M24	19 54 30	26°48'55	25°15	17° 4	8°36	11°24	27°25	18° 1	16°35	14°12	24°26	9°D41	8°57	0°42	n.a.	M24
T 25	19 58 26	27°49'18	8♉43	18°45	9°52	12° 1	27°25	18° 8	16°38	14°11	24°27	9°R41	8°53	0°49	n.a.	T 25
W26	20 2 23	28°49'44	21°52	20°26	11° 7	12°38	27°24	18°14	16°42	14°10	24°28	9°40	8°50	0°56	n.a.	W26
T 27	20 6 20	29°50'11	4♊44	22° 7	12°22	13°15	27°24	18°21	16°45	14° 8	24°30	9°38	8°47	1° 3	n.a.	T 27
F 28	20 10 16	0♌50'41	17°23	23°48	13°38	13°52	27°D24	18°28	16°49	14° 7	24°31	9°33	8°44	1° 9	n.a.	F 28
S 29	20 14 13	1°51'12	29°50	25°28	14°53	14°29	27°24	18°35	16°53	14° 6	24°33	9°25	8°41	1°16	n.a.	S 29
S 30	20 18 9	2°51'46	12♋ 9	27° 8	16° 9	15° 6	27°25	18°41	16°56	14° 6	24°34	9°14	8°38	1°23	n.a.	S 30
M31	20 22 6	3♌52'22	24♋20	28♋48	17♋25	15♊43	27♏25	18♌48	17♌ 0	14♐ 5	24♍36	9♏ 1	8♏34	1♍29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 4	20n36	3s11	22n49	0s48	22n59	0n24	20n52	0n49	21s21	0s58	18n57	2n28	17n31	0n51	23s46	0s33	10n20	8n39	15s51	15s17	7n53		n.a.
S 2	24 2	20 7	3 59	23 8	0 30	23 12	0 27	21 1	0 49	21 20	0 58	18 55	2 27	17 30	0 51	23 46	0 33	10 19	8 38	15 49	15 16	7 51		n.a.
M 3	24 0	18 40	4 34	23 26	0 13	23 25	0 29	21 11	0 50	21 19	0 58	18 53	2 27	17 29	0 50	23 45	0 33	10 18	8 38	15 46	15 15	7 49		n.a.
T 4	23 57	16 23	4 56	23 45	0n 3	23 37	0 32	21 20	0 51	21 18	0 58	18 51	2 27	17 28	0 50	23 45	0 33	10 18	8 37	15 42	15 14	7 47		n.a.
W 5	23 53	13 26	5 5	24 3	0 18	23 49	0 34	21 29	0 51	21 17	0 58	18 49	2 27	17 27	0 50	23 45	0 33	10 17	8 37	15 39	15 13	7 45		n.a.
T 6	23 49	9 57	4 59	24 20	0 33	23 59	0 37	21 38	0 52	21 16	0 58	18 47	2 27	17 26	0 50	23 45	0 33	10 16	8 37	15 36	15 12	7 43		n.a.
F 7	23 45	6 7	4 42	24 37	0 46	24 9	0 39	21 46	0 52	21 15	0 58	18 45	2 27	17 25	0 50	23 45	0 33	10 16	8 36	15 33	15 11	7 40		n.a.
S 8	23 40	2 3	4 12	24 53	0 57	24 19	0 41	21 55	0 53	21 14	0 58	18 43	2 27	17 24	0 50	23 45	0 33	10 15	8 36	15 31	15 10	7 38		n.a.
S 9	23 35	2s 6	3 31	25 7	1 8	24 27	0 44	22 3	0 54	21 13	0 58	18 41	2 27	17 23	0 50	23 44	0 33	10 14	8 36	15 30	15 9	7 36		n.a.
M10	23 29	6 13	2 40	25 19	1 18	24 35	0 46	22 12	0 54	21 12	0 58	18 39	2 26	17 22	0 50	23 44	0 33	10 14	8 35	15 30	15 8	7 34		n.a.
T 11	23 23	10 10	1 41	25 30	1 26	24 42	0 48	22 20	0 55	21 11	0 58	18 37	2 26	17 21	0 50	23 44	0 33	10 13	8 35	15 30	15 7	7 32		n.a.
W12	23 17	13 46	0 37	25 40	1 33	24 48	0 50	22 28	0 56	21 11	0 58	18 35	2 26	17 20	0 50	23 44	0 33	10 12	8 34	15 30	15 6	7 30		n.a.
T 13	23 10	16 50	0n32	25 47	1 39	24 54	0 52	22 35	0 56	21 10	0 58	18 33	2 26	17 19	0 50	23 44	0 33	10 11	8 34	15 30	15 5	7 28		n.a.
F 14	23 2	19 7	1 41	25 52	1 45	24 58	0 54	22 43	0 57	21 9	0 58	18 31	2 26	17 18	0 50	23 44	0 33	10 10	8 34	15 29	15 4	7 26		n.a.
S 15	22 54	20 22	2 46	25 55	1 49	25 2	0 56	22 51	0 58	21 9	0 58	18 29	2 26	17 17	0 50	23 43	0 33	10 10	8 33	15 28	15 3	7 24		n.a.
S 16	22 46	20 23	3 43	25 56	1 52	25 5	0 58	22 58	0 58	21 8	0 58	18 27	2 26	17 16	0 50	23 43	0 33	10 9	8 33	15 26	15 2	7 22		n.a.
M17	22 37	19 4	4 28	25 55	1 55	25 8	1 0	23 5	0 59	21 8	0 58	18 25	2 26	17 14	0 50	23 43	0 33	10 8	8 33	15 23	15 1	7 19		n.a.
T 18	22 28	16 25	4 55	25 52	1 56	25 9	1 2	23 12	1 0	21 7	0 58	18 23	2 26	17 13	0 50	23 43	0 33	10 7	8 32	15 20	15 0	7 17		n.a.
W19	22 18	12 39	5 1	25 47	1 57	25 10	1 4	23 19	1 0	21 7	0 58	18 21	2 26	17 12	0 50	23 43	0 33	10 6	8 32	15 16	14 59	7 15		n.a.
T 20	22 8	8 6	4 47	25 40	1 58	25 10	1 5	23 26	1 1	21 6	0 58	18 18	2 25	17 11	0 50	23 43	0 33	10 6	8 32	15 13	14 58	7 13		n.a.
F 21	21 58	3 6	4 14	25 31	1 57	25 9	1 7	23 32	1 2	21 6	0 58	18 16	2 25	17 10	0 50	23 43	0 33	10 5	8 31	15 10	14 56	7 11		n.a.
S 22	21 47	1n59	3 25	25 20	1 56	25 7	1 8	23 38	1 2	21 6	0 58	18 14	2 25	17 9	0 50	23 42	0 33	10 4	8 31	15 9	14 55	7 9		n.a.
S 23	21 35	6 50	2 24	25 7	1 55	25 5	1 10	23 45	1 3	21 5	0 58	18 12	2 25	17 8	0 50	23 42	0 33	10 3	8 31	15 8	14 54	7 7		n.a.
M24	21 24	11 13	1 16	24 52	1 53	25 2	1 11	23 51	1 4	21 5	0 58	18 10	2 25	17 7	0 50	23 42	0 33	10 2	8 30	15 8	14 53	7 5		n.a.
T 25	21 11	14 54	0 5	24 36	1 51	24 58	1 13	23 57	1 4	21 5	0 58	18 8	2 25	17 6	0 50	23 42	0 33	10 1	8 30	15 8	14 52	7 3		n.a.
W26	20 59	17 44	1s 4	24 18	1 48	24 53	1 14	24 2	1 5	21 5	0 58	18 5	2 25	17 4	0 50	23 42	0 33	10 0	8 30	15 8	14 51	7 1		n.a.
T 27	20 46	19 36	2 8	23 59	1 45	24 47	1 15	24 8	1 6	21 5	0 58	18 3	2 25	17 3	0 50	23 42	0 33	9 59	8 29	15 7	14 50	6 59		n.a.
F 28	20 33	20 26	3 5	23 38	1 41	24 41	1 17	24 13	1 6	21 5	0 58	18 1	2 25	17 2	0 50	23 42	0 33	9 59	8 29	15 5	14 49	6 56		n.a.
S 29	20 19	20 16	3 52	23 15	1 38	24 33	1 18	24 18	1 7	21 5	0 58	17 59	2 25	17 1	0 50	23 42	0 33	9 58	8 29	15 3	14 48	6 54		n.a.
S 30	20 5	19 7	4 27	22 52	1 33	24 25	1 19	24 23	1 8	21 5	0 58	17 57	2 25	17 0	0 50	23 41	0 33	9 57	8 28	14 59	14 47	6 52		n.a.
M31	19n50	17n 7	4s50	22n27	1n29	24n17	1n20	24n28	1n 8	21s 5	0s57	17n54	2n25	16n59	0n50	23s41	0s33	9n56	8n28	14s55	14s46	6n50		n.a.

Julian Day Number = 111248.5, Delta T = 34h52m39s
Ecliptic obliquity = 24°07'43, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'58, Lahiri = -64°29'58 Julian Calendar 1 Aug. 4409 BCE == Greg. Calendar 27 June 4409 BCE

The year -4408 astronomical counting style corresponds to year 4409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4409 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4409 BCE (-4408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 26 2	4♌52'59	6♌24	0♌27	18♋40	16♊20	27♏26	18♌55	17♌ 4	14°R 4	24♍38	8°R46	8♏31	1♍36	n.a.	T 1
W 2	20 29 59	5°53'39	18°22	2° 6	19°56	16°57	27°27	19° 2	17° 8	14♐ 3	24°39	8♏31	8°28	1°43	n.a.	W 2
T 3	20 33 55	6°54'20	0♍15	3°44	21°11	17°34	27°28	19° 9	17°11	14° 2	24°41	8°17	8°25	1°50	n.a.	T 3
F 4	20 37 52	7°55'02	12° 5	5°23	22°27	18°11	27°29	19°15	17°15	14° 1	24°43	8° 5	8°22	1°56	n.a.	F 4
S 5	20 41 48	8°55'46	23°54	7° 0	23°43	18°48	27°31	19°22	17°19	14° 0	24°44	7°56	8°19	2° 3	n.a.	S 5
S 6	20 45 45	9°56'32	5♎45	8°38	24°58	19°24	27°33	19°29	17°22	14° 0	24°46	7°50	8°15	2°10	n.a.	S 6
M 7	20 49 41	10°57'19	17°43	10°15	26°14	20° 1	27°35	19°36	17°26	13°59	24°48	7°47	8°12	2°16	n.a.	M 7
T 8	20 53 38	11°58'08	29°51	11°52	27°30	20°38	27°37	19°43	17°30	13°58	24°50	7°46	8° 9	2°23	n.a.	T 8
W 9	20 57 35	12°58'58	12♏14	13°28	28°45	21°15	27°39	19°50	17°34	13°57	24°51	7°46	8° 6	2°30	n.a.	W 9
T 10	21 1 31	13°59'49	24°59	15° 4	0♌ 1	21°51	27°42	19°57	17°37	13°57	24°53	7°45	8° 3	2°37	n.a.	T 10
F 11	21 5 28	15° 0'42	8♐10	16°40	1°17	22°28	27°45	20° 4	17°41	13°56	24°55	7°44	7°59	2°43	n.a.	F 11
S 12	21 9 24	16° 1'36	21°50	18°15	2°32	23° 5	27°48	20°11	17°45	13°56	24°57	7°40	7°56	2°50	n.a.	S 12
S 13	21 13 21	17° 2'31	6♑ 0	19°50	3°48	23°41	27°51	20°18	17°49	13°55	24°59	7°33	7°53	2°57	n.a.	S 13
M14	21 17 17	18° 3'28	20°40	21°25	5° 4	24°18	27°54	20°25	17°52	13°54	25° 1	7°24	7°50	3° 3	n.a.	M14
T 15	21 21 14	19° 4'25	5♒43	23° 0	6°20	24°54	27°58	20°31	17°56	13°54	25° 3	7°13	7°47	3°10	n.a.	T 15
W16	21 25 10	20° 5'24	21° 1	24°34	7°35	25°31	28° 2	20°38	18° 0	13°54	25° 4	7° 1	7°44	3°17	n.a.	W16
T 17	21 29 7	21° 6'25	6♓21	26° 9	8°51	26° 8	28° 6	20°45	18° 4	13°53	25° 6	6°51	7°40	3°24	n.a.	T 17
F 18	21 33 3	22° 7'26	21°32	27°43	10° 7	26°44	28°10	20°52	18° 8	13°53	25° 8	6°42	7°37	3°30	n.a.	F 18
S 19	21 37 0	23° 8'29	6♈26	29°17	11°23	27°21	28°14	20°59	18°11	13°52	25°10	6°37	7°34	3°37	n.a.	S 19
S 20	21 40 57	24° 9'34	20°54	0♍50	12°39	27°57	28°19	21° 6	18°15	13°52	25°12	6°34	7°31	3°44	n.a.	S 20
M21	21 44 53	25°10'40	4♉55	2°24	13°54	28°33	28°23	21°13	18°19	13°52	25°14	6°D33	7°28	3°50	n.a.	M21
T 22	21 48 50	26°11'48	18°29	3°57	15°10	29°10	28°28	21°20	18°22	13°52	25°16	6°33	7°25	3°57	n.a.	T 22
W23	21 52 46	27°12'57	1♊38	5°30	16°26	29°46	28°33	21°27	18°26	13°51	25°18	6°R33	7°21	4° 4	n.a.	W23
T 24	21 56 43	28°14'07	14°26	7° 4	17°42	0♋22	28°38	21°34	18°30	13°51	25°20	6°32	7°18	4°11	n.a.	T 24
F 25	22 0 39	29°15'19	26°56	8°37	18°58	0°59	28°44	21°41	18°34	13°51	25°23	6°28	7°15	4°17	n.a.	F 25
S 26	22 4 36	0♍16'32	9♋14	10° 9	20°13	1°35	28°49	21°48	18°37	13°51	25°25	6°22	7°12	4°24	n.a.	S 26
S 27	22 8 32	1°17'47	21°22	11°42	21°29	2°11	28°55	21°55	18°41	13°51	25°27	6°13	7° 9	4°31	n.a.	S 27
M28	22 12 29	2°19'02	3♌23	13°15	22°45	2°47	29° 1	22° 2	18°45	13°51	25°29	6° 1	7° 5	4°37	n.a.	M28
T 29	22 16 26	3°20'19	15°19	14°47	24° 1	3°24	29° 7	22° 8	18°48	13°D51	25°31	5°49	7° 2	4°44	n.a.	T 29
W30	22 20 22	4♍21'36	27♌12	16♍20	25♌17	4♋ 0	29♏13	22♌15	18♌52	13♐51	25♍33	5♏36	6♏59	4♍51	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n35	14n23	4s59	22n 0	1n24	24n 7	1n21	24n33	1n 9	21s 5	0s57	17n52	2n25	16n58	0n50	23s41	0s33	9n55	8n28	14s50	14s45	6n48		n.a.
W 2	19 20	11 5	4 55	21 33	1 20	23 57	1 22	24 37	1 10	21 5	0 57	17 50	2 25	16 56	0 50	23 41	0 33	9 54	8 27	14 45	14 44	6 46		n.a.
T 3	19 5	7 23	4 38	21 5	1 14	23 46	1 23	24 42	1 10	21 5	0 57	17 48	2 25	16 55	0 50	23 41	0 33	9 53	8 27	14 40	14 43	6 44		n.a.
F 4	18 49	3 24	4 9	20 35	1 9	23 34	1 23	24 46	1 11	21 6	0 57	17 45	2 25	16 54	0 50	23 41	0 33	9 52	8 27	14 36	14 42	6 42		n.a.
S 5	18 32	0s42	3 30	20 5	1 4	23 21	1 24	24 50	1 12	21 6	0 57	17 43	2 25	16 53	0 50	23 41	0 33	9 51	8 27	14 33	14 41	6 40		n.a.
S 6	18 16	4 48	2 41	19 33	0 58	23 8	1 25	24 54	1 12	21 6	0 57	17 41	2 25	16 52	0 50	23 41	0 33	9 50	8 26	14 31	14 40	6 38		n.a.
M 7	17 59	8 44	1 44	19 1	0 52	22 54	1 25	24 57	1 13	21 7	0 57	17 39	2 25	16 50	0 50	23 41	0 33	9 49	8 26	14 30	14 39	6 35		n.a.
T 8	17 41	12 23	0 42	18 28	0 47	22 40	1 26	25 1	1 14	21 7	0 57	17 36	2 25	16 49	0 50	23 40	0 33	9 48	8 26	14 30	14 38	6 33		n.a.
W 9	17 24	15 34	0n24	17 54	0 41	22 24	1 26	25 4	1 15	21 8	0 57	17 34	2 25	16 48	0 50	23 40	0 33	9 47	8 25	14 30	14 37	6 31		n.a.
T 10	17 6	18 7	1 30	17 20	0 35	22 8	1 26	25 7	1 15	21 8	0 57	17 32	2 25	16 47	0 50	23 40	0 33	9 46	8 25	14 30	14 35	6 29		n.a.
F 11	16 48	19 47	2 33	16 45	0 29	21 51	1 27	25 10	1 16	21 9	0 57	17 29	2 24	16 46	0 50	23 40	0 33	9 45	8 25	14 29	14 34	6 27		n.a.
S 12	16 29	20 22	3 31	16 9	0 22	21 34	1 27	25 13	1 17	21 10	0 57	17 27	2 24	16 45	0 50	23 40	0 33	9 44	8 25	14 28	14 33	6 25		n.a.
S 13	16 10	19 42	4 17	15 32	0 16	21 16	1 27	25 16	1 17	21 10	0 57	17 25	2 24	16 43	0 50	23 40	0 33	9 43	8 24	14 26	14 32	6 23		n.a.
M14	15 51	17 44	4 48	14 55	0 10	20 57	1 27	25 18	1 18	21 11	0 57	17 23	2 24	16 42	0 50	23 40	0 33	9 42	8 24	14 23	14 31	6 21		n.a.
T 15	15 32	14 32	5 1	14 18	0 3	20 38	1 27	25 20	1 19	21 12	0 57	17 20	2 24	16 41	0 50	23 40	0 33	9 41	8 24	14 19	14 30	6 19		n.a.
W16	15 12	10 18	4 52	13 40	0s 3	20 18	1 27	25 22	1 20	21 13	0 57	17 18	2 25	16 40	0 50	23 40	0 33	9 40	8 24	14 15	14 29	6 16		n.a.
T 17	14 52	5 23	4 23	13 1	0 9	19 58	1 27	25 24	1 20	21 13	0 57	17 16	2 25	16 39	0 50	23 40	0 33	9 39	8 23	14 11	14 28	6 14		n.a.
F 18	14 32	0 11	3 34	12 22	0 16	19 36	1 27	25 26	1 21	21 14	0 57	17 13	2 25	16 37	0 50	23 40	0 33	9 38	8 23	14 9	14 27	6 12		n.a.
S 19	14 12	4n57	2 32	11 43	0 22	19 15	1 27	25 28	1 22	21 15	0 57	17 11	2 25	16 36	0 50	23 40	0 33	9 37	8 23	14 7	14 26	6 10		n.a.
S 20	13 51	9 39	1 22	11 3	0 28	18 52	1 26	25 29	1 22	21 16	0 57	17 9	2 25	16 35	0 50	23 40	0 33	9 36	8 23	14 6	14 25	6 8		n.a.
M21	13 30	13 40	0 9	10 23	0 35	18 30	1 26	25 30	1 23	21 17	0 56	17 7	2 25	16 34	0 50	23 40	0 33	9 35	8 22	14 5	14 24	6 6		n.a.
T 22	13 9	16 49	1s 3	9 43	0 41	18 6	1 25	25 31	1 24	21 18	0 56	17 4	2 25	16 33	0 50	23 40	0 33	9 34	8 22	14 5	14 23	6 4		n.a.
W23	12 47	18 58	2 9	9 2	0 47	17 43	1 25	25 32	1 25	21 20	0 56	17 2	2 25	16 31	0 50	23 40	0 33	9 33	8 22	14 5	14 22	6 2		n.a.
T 24	12 26	20 6	3 7	8 21	0 53	17 18	1 24	25 33	1 25	21 21	0 56	17 0	2 25	16 30	0 50	23 40	0 33	9 32	8 22	14 5	14 21	6 0		n.a.
F 25	12 4	20 11	3 54	7 40	0 59	16 53	1 24	25 34	1 26	21 22	0 56	16 57	2 25	16 29	0 50	23 40	0 33	9 31	8 22	14 4	14 20	5 58		n.a.
S 26	11 42	19 18	4 30	6 59	1 5	16 28	1 23	25 34	1 27	21 23	0 56	16 55	2 25	16 28	0 50	23 40	0 33	9 30	8 21	14 2	14 18	5 55		n.a.
S 27	11 19	17 33	4 53	6 17	1 11	16 2	1 22	25 34	1 28	21 24	0 56	16 53	2 25	16 27	0 50	23 40	0 33	9 29	8 21	13 59	14 17	5 53		n.a.
M28	10 57	15 4	5 2	5 36	1 17	15 36	1 21	25 34	1 28	21 26	0 56	16 51	2 25	16 26	0 50	23 40	0 33	9 28	8 21	13 55	14 16	5 51		n.a.
T 29	10 34	11 57	4 59	4 54	1 22	15 10	1 21	25 34	1 29	21 27	0 56	16 48	2 25	16 24	0 50	23 40	0 33	9 27	8 21	13 50	14 15	5 49		n.a.
W30	10n11	8n24	4s42	4n12	1s28	14n43	1n20	25n34	1n30	21s28	0s56	16n46	2n25	16n23	0n50	23s40	0s33	9n26	8n20	13s46	14s14	5n47		n.a.

Julian Day Number = 111279.5, Delta T = 34h52m36s
Ecliptic obliquity = 24°07'43, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'54, Lahiri = -64°29'54 Julian Calendar 1 Sept. 4409 BCE == Greg. Calendar 28 July 4409 BCE

The year -4408 astronomical counting style corresponds to year 4409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4409 BCE
geocentric

OCTOBER 4409 BCE (-4408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 24 19	5♍22'54	9♍ 3	17♍52	26♌33	4♋36	29♏20	22♌22	18♌56	13♐51	25♍35	5°R24	6♏56	4♍57	n.a.	T 1
F 2	22 28 15	6°24'13	20°54	19°24	27°48	5°12	29°26	22°29	18°59	13°51	25°37	5♏14	6°53	5° 4	n.a.	F 2
S 3	22 32 12	7°25'33	2♎46	20°56	29° 4	5°48	29°33	22°36	19° 3	13°51	25°40	5° 6	6°50	5°11	n.a.	S 3
S 4	22 36 8	8°26'53	14°41	22°27	0♍20	6°24	29°40	22°43	19° 7	13°51	25°42	5° 1	6°46	5°18	n.a.	S 4
M 5	22 40 5	9°28'14	26°42	23°58	1°36	7° 0	29°47	22°49	19°10	13°51	25°44	4°59	6°43	5°24	n.a.	M 5
T 6	22 44 1	10°29'35	8♏53	25°29	2°52	7°36	29°54	22°56	19°14	13°52	25°46	4°D58	6°40	5°31	n.a.	T 6
W 7	22 47 58	11°30'57	21°17	27° 0	4° 7	8°11	0♐ 2	23° 3	19°17	13°52	25°48	4°59	6°37	5°38	n.a.	W 7
T 8	22 51 55	12°32'19	3♐59	28°29	5°23	8°47	0° 9	23°10	19°21	13°52	25°51	5° 0	6°34	5°44	n.a.	T 8
F 9	22 55 51	13°33'41	17° 2	29°59	6°39	9°23	0°17	23°16	19°24	13°52	25°53	5°R 0	6°30	5°51	n.a.	F 9
S 10	22 59 48	14°35'04	0♑32	1♎27	7°55	9°59	0°25	23°23	19°28	13°53	25°55	4°59	6°27	5°58	n.a.	S 10
S 11	23 3 44	15°36'26	14°30	2°54	9°10	10°34	0°33	23°30	19°31	13°53	25°57	4°56	6°24	6° 5	n.a.	S 11
M12	23 7 41	16°37'49	28°56	4°21	10°26	11°10	0°41	23°36	19°35	13°54	25°59	4°50	6°21	6°11	n.a.	M12
T 13	23 11 37	17°39'12	13♒47	5°46	11°42	11°45	0°50	23°43	19°38	13°54	26° 2	4°43	6°18	6°18	n.a.	T 13
W14	23 15 34	18°40'34	28°56	7°10	12°57	12°21	0°58	23°49	19°42	13°55	26° 4	4°36	6°15	6°25	n.a.	W14
T 15	23 19 31	19°41'57	14♓14	8°31	14°13	12°56	1° 7	23°56	19°45	13°55	26° 6	4°29	6°11	6°31	n.a.	T 15
F 16	23 23 27	20°43'20	29°30	9°51	15°29	13°32	1°15	24° 2	19°49	13°56	26° 8	4°23	6° 8	6°38	n.a.	F 16
S 17	23 27 24	21°44'43	14♈33	11° 8	16°44	14° 7	1°24	24° 9	19°52	13°56	26°11	4°20	6° 5	6°45	n.a.	S 17
S 18	23 31 20	22°46'07	29°14	12°22	18° 0	14°42	1°33	24°15	19°55	13°57	26°13	4°D18	6° 2	6°51	n.a.	S 18
M19	23 35 17	23°47'30	13♉29	13°32	19°16	15°18	1°42	24°21	19°59	13°58	26°15	4°18	5°59	6°58	n.a.	M19
T 20	23 39 13	24°48'55	27°15	14°39	20°31	15°53	1°52	24°28	20° 2	13°58	26°17	4°19	5°56	7° 5	n.a.	T 20
W21	23 43 10	25°50'19	10♊33	15°41	21°47	16°28	2° 1	24°34	20° 5	13°59	26°20	4°21	5°52	7°12	n.a.	W21
T 22	23 47 7	26°51'44	23°27	16°37	23° 3	17° 3	2°10	24°40	20° 8	14° 0	26°22	4°R22	5°49	7°18	n.a.	T 22
F 23	23 51 3	27°53'09	6♋ 0	17°27	24°18	17°38	2°20	24°47	20°11	14° 1	26°24	4°22	5°46	7°25	n.a.	F 23
S 24	23 55 0	28°54'33	18°16	18°10	25°34	18°13	2°30	24°53	20°15	14° 2	26°27	4°20	5°43	7°32	n.a.	S 24
S 25	23 58 56	29°55'59	0♌20	18°46	26°49	18°48	2°40	24°59	20°18	14° 3	26°29	4°16	5°40	7°38	n.a.	S 25
M26	0 2 53	0♎57'23	12°16	19°12	28° 5	19°23	2°50	25° 5	20°21	14° 3	26°31	4°11	5°36	7°45	n.a.	M26
T 27	0 6 50	1°58'48	24° 8	19°29	29°20	19°58	3° 0	25°11	20°24	14° 4	26°33	4° 5	5°33	7°52	n.a.	T 27
W28	0 10 46	3° 0'13	5♍58	19°R35	0♎36	20°33	3°10	25°17	20°27	14° 5	26°36	3°59	5°30	7°59	n.a.	W28
T 29	0 14 43	4° 1'38	17°49	19°30	1°51	21° 7	3°21	25°23	20°30	14° 6	26°38	3°53	5°27	8° 5	n.a.	T 29
F 30	0 18 39	5° 3'02	29°43	19°13	3° 7	21°42	3°31	25°29	20°33	14° 7	26°40	3°48	5°24	8°12	n.a.	F 30
S 31	0 22 36	6♎ 4'25	11♎42	18♎44	4♎22	22♋17	3♐42	25♌35	20♌36	14♐ 8	26♍42	3♏45	5♏21	8♍19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	9n48	4n31	4s13	3n31	1s33	14n15	1n19	25n33	1n31	21s30	0s56	16n44	2n25	16n22	0n50	23s40	0s33	9n24	8n20	13s42	14s13	5n45			n.a.
F 2	9 25	0 28	3 33	2 49	1 38	13 47	1 18	25 33	1 31	21 31	0 56	16 42	2 25	16 21	0 50	23 40	0 33	9 23	8 20	13 38	14 12	5 43			n.a.
S 3	9 2	3s37	2 44	2 8	1 43	13 19	1 16	25 32	1 32	21 33	0 56	16 39	2 25	16 20	0 50	23 40	0 33	9 22	8 20	13 36	14 11	5 41			n.a.
S 4	8 38	7 35	1 47	1 26	1 47	12 51	1 15	25 31	1 33	21 34	0 56	16 37	2 25	16 19	0 50	23 40	0 33	9 21	8 20	13 34	14 10	5 39			n.a.
M 5	8 14	11 16	0 44	0 45	1 52	12 22	1 14	25 30	1 34	21 36	0 56	16 35	2 25	16 17	0 50	23 40	0 33	9 20	8 20	13 33	14 9	5 37			n.a.
T 6	7 51	14 32	0n21	0 5	1 56	11 52	1 13	25 29	1 34	21 37	0 56	16 33	2 25	16 16	0 50	23 40	0 33	9 19	8 19	13 33	14 8	5 34			n.a.
W 7	7 27	17 12	1 27	0s36	2 0	11 23	1 11	25 27	1 35	21 39	0 56	16 30	2 25	16 15	0 50	23 40	0 33	9 18	8 19	13 33	14 7	5 32			n.a.
T 8	7 3	19 6	2 30	1 15	2 3	10 53	1 10	25 25	1 36	21 40	0 56	16 28	2 26	16 14	0 50	23 40	0 33	9 17	8 19	13 34	14 6	5 30			n.a.
F 9	6 39	20 3	3 27	1 55	2 6	10 23	1 9	25 24	1 37	21 42	0 56	16 26	2 26	16 13	0 50	23 40	0 33	9 16	8 19	13 34	14 5	5 28			n.a.
S 10	6 14	19 53	4 14	2 33	2 9	9 53	1 7	25 22	1 38	21 44	0 56	16 24	2 26	16 12	0 50	23 40	0 33	9 15	8 19	13 33	14 3	5 26			n.a.
S 11	5 50	18 32	4 49	3 11	2 11	9 22	1 6	25 20	1 38	21 45	0 56	16 22	2 26	16 11	0 50	23 40	0 33	9 14	8 19	13 32	14 2	5 24			n.a.
M12	5 25	15 58	5 6	3 48	2 13	8 51	1 4	25 17	1 39	21 47	0 55	16 19	2 26	16 10	0 50	23 40	0 33	9 13	8 19	13 30	14 1	5 22			n.a.
T 13	5 1	12 19	5 4	4 24	2 14	8 20	1 2	25 15	1 40	21 49	0 55	16 17	2 26	16 8	0 50	23 40	0 33	9 12	8 18	13 28	14 0	5 20			n.a.
W14	4 36	7 48	4 41	4 58	2 15	7 49	1 1	25 13	1 41	21 51	0 55	16 15	2 26	16 7	0 50	23 40	0 33	9 11	8 18	13 25	13 59	5 18			n.a.
T 15	4 11	2 44	3 58	5 32	2 15	7 17	0 59	25 10	1 42	21 52	0 55	16 13	2 26	16 6	0 50	23 40	0 33	9 10	8 18	13 23	13 58	5 16			n.a.
F 16	3 47	2n30	2 57	6 3	2 14	6 46	0 57	25 7	1 42	21 54	0 55	16 11	2 26	16 5	0 50	23 40	0 33	9 9	8 18	13 21	13 57	5 13			n.a.
S 17	3 22	7 30	1 45	6 33	2 13	6 14	0 56	25 4	1 43	21 56	0 55	16 9	2 26	16 4	0 50	23 40	0 33	9 8	8 18	13 20	13 56	5 11			n.a.
S 18	2 57	11 57	0 27	7 1	2 11	5 42	0 54	25 1	1 44	21 58	0 55	16 7	2 27	16 3	0 50	23 40	0 33	9 7	8 18	13 19	13 55	5 9			n.a.
M19	2 32	15 33	0s50	7 27	2 8	5 10	0 52	24 57	1 45	22 0	0 55	16 5	2 27	16 2	0 50	23 40	0 33	9 6	8 18	13 19	13 54	5 7			n.a.
T 20	2 7	18 8	2 2	7 49	2 4	4 37	0 50	24 54	1 46	22 2	0 55	16 2	2 27	16 1	0 50	23 40	0 33	9 5	8 18	13 20	13 53	5 5			n.a.
W21	1 42	19 38	3 4	8 9	1 58	4 5	0 48	24 50	1 46	22 4	0 55	16 0	2 27	16 0	0 50	23 40	0 33	9 4	8 17	13 20	13 52	5 3			n.a.
T 22	1 17	20 2	3 56	8 26	1 52	3 32	0 46	24 47	1 47	22 6	0 55	15 58	2 27	15 59	0 50	23 41	0 33	9 3	8 17	13 20	13 50	5 1			n.a.
F 23	0 52	19 25	4 35	8 39	1 45	3 0	0 44	24 43	1 48	22 7	0 55	15 56	2 27	15 58	0 50	23 41	0 32	9 2	8 17	13 20	13 49	4 59			n.a.
S 24	0 27	17 54	5 0	8 48	1 36	2 27	0 42	24 39	1 49	22 9	0 55	15 54	2 27	15 57	0 50	23 41	0 32	9 1	8 17	13 20	13 48	4 57			n.a.
S 25	0 2	15 36	5 11	8 52	1 26	1 54	0 40	24 35	1 50	22 11	0 55	15 52	2 27	15 56	0 50	23 41	0 32	9 0	8 17	13 18	13 47	4 54			n.a.
M26	0s23	12 41	5 9	8 52	1 14	1 22	0 38	24 30	1 51	22 13	0 55	15 50	2 28	15 55	0 50	23 41	0 32	8 59	8 17	13 17	13 46	4 52			n.a.
T 27	0 49	9 16	4 53	8 47	1 1	0 49	0 36	24 26	1 52	22 15	0 55	15 48	2 28	15 54	0 50	23 41	0 32	8 58	8 17	13 15	13 45	4 50			n.a.
W28	1 14	5 30	4 25	8 36	0 47	0 16	0 34	24 21	1 52	22 17	0 55	15 46	2 28	15 53	0 50	23 41	0 32	8 57	8 17	13 12	13 44	4 48			n.a.
T 29	1 39	1 30	3 45	8 19	0 31	0s17	0 31	24 17	1 53	22 20	0 55	15 44	2 28	15 52	0 51	23 41	0 32	8 56	8 17	13 10	13 43	4 46			n.a.
F 30	2 4	2s34	2 56	7 57	0 14	0 50	0 29	24 12	1 54	22 22	0 55	15 43	2 28	15 51	0 51	23 41	0 32	8 55	8 17	13 9	13 42	4 44			n.a.
S 31	2s29	6s33	1s58	7s28	0n 5	1s23	0n27	24n 7	1n55	22s24	0s55	15n41	2n28	15n50	0n51	23s42	0s32	8n54	8n17	13s 8	13s41	4n42			n.a.

Julian Day Number = 111309.5, Delta T = 34h52m33s
Ecliptic obliquity = 24°07'44, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'50, Lahiri = -64°29'50 Julian Calendar 1 Oct. 4409 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4409 BCE

The year -4408 astronomical counting style corresponds to year 4409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4409 BCE
geocentric

NOVEMBER 4409 BCE (-4408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 26 32	7♎ 5'48	23♎46	18°R 4	5♎38	22♋51	3♐52	25♌40	20♌39	14♐10	26♍45	3°R43	5♏17	8♍25	n.a.	S 1
M 2	0 30 29	8° 7'11	5♏59	17♎13	6°53	23°25	4° 3	25°46	20°42	14°11	26°47	3°D43	5°14	8°32	n.a.	M 2
T 3	0 34 26	9° 8'33	18°22	16°12	8° 9	24° 0	4°14	25°52	20°44	14°12	26°49	3♏43	5°11	8°39	n.a.	T 3
W 4	0 38 22	10° 9'54	0♐56	15° 3	9°24	24°34	4°25	25°58	20°47	14°13	26°51	3°45	5° 8	8°45	n.a.	W 4
T 5	0 42 19	11°11'15	13°45	13°48	10°40	25° 8	4°36	26° 3	20°50	14°14	26°53	3°47	5° 5	8°52	n.a.	T 5
F 6	0 46 15	12°12'34	26°52	12°30	11°55	25°42	4°47	26° 9	20°53	14°16	26°56	3°48	5° 1	8°59	n.a.	F 6
S 7	0 50 12	13°13'53	10♑18	11°11	13°10	26°16	4°59	26°14	20°55	14°17	26°58	3°R49	4°58	9° 6	n.a.	S 7
S 8	0 54 8	14°15'10	24° 5	9°53	14°26	26°50	5°10	26°20	20°58	14°18	27° 0	3°48	4°55	9°12	n.a.	S 8
M 9	0 58 5	15°16'26	8♒14	8°39	15°41	27°24	5°22	26°25	21° 0	14°20	27° 2	3°47	4°52	9°19	n.a.	M 9
T 10	1 2 2	16°17'41	22°44	7°30	16°56	27°58	5°33	26°30	21° 3	14°21	27° 4	3°45	4°49	9°26	n.a.	T 10
W11	1 5 58	17°18'55	7♓30	6°29	18°11	28°31	5°45	26°35	21° 6	14°22	27° 6	3°43	4°46	9°32	n.a.	W11
T 12	1 9 55	18°20'08	22°27	5°37	19°27	29° 5	5°57	26°41	21° 8	14°24	27° 9	3°41	4°42	9°39	n.a.	T 12
F 13	1 13 51	19°21'19	7♈27	4°53	20°42	29°39	6° 9	26°46	21°10	14°25	27°11	3°39	4°39	9°46	n.a.	F 13
S 14	1 17 48	20°22'30	22°20	4°19	21°57	0♌12	6°21	26°51	21°13	14°27	27°13	3°38	4°36	9°52	n.a.	S 14
S 15	1 21 44	21°23'39	6♉58	3°54	23°12	0°45	6°33	26°56	21°15	14°28	27°15	3°D38	4°33	9°59	n.a.	S 15
M16	1 25 41	22°24'48	21°17	3°39	24°27	1°19	6°45	27° 1	21°17	14°30	27°17	3°39	4°30	10° 6	n.a.	M16
T 17	1 29 38	23°25'55	5♊10	3°D32	25°43	1°52	6°57	27° 5	21°20	14°31	27°19	3°39	4°27	10°13	n.a.	T 17
W18	1 33 34	24°27'02	18°38	3°34	26°58	2°25	7° 9	27°10	21°22	14°33	27°21	3°40	4°23	10°19	n.a.	W18
T 19	1 37 31	25°28'08	1♋40	3°43	28°13	2°58	7°22	27°15	21°24	14°34	27°23	3°41	4°20	10°26	n.a.	T 19
F 20	1 41 27	26°29'12	14°20	4° 0	29°28	3°31	7°34	27°20	21°26	14°36	27°25	3°42	4°17	10°33	n.a.	F 20
S 21	1 45 24	27°30'16	26°40	4°23	0♏43	4° 3	7°47	27°24	21°28	14°38	27°27	3°R42	4°14	10°39	n.a.	S 21
S 22	1 49 21	28°31'19	8♌46	4°52	1°58	4°36	7°59	27°29	21°30	14°39	27°29	3°42	4°11	10°46	n.a.	S 22
M23	1 53 17	29°32'20	20°43	5°26	3°13	5° 9	8°12	27°33	21°32	14°41	27°31	3°42	4° 7	10°53	n.a.	M23
T 24	1 57 14	0♏33'21	2♍33	6° 6	4°28	5°41	8°25	27°37	21°34	14°43	27°33	3°41	4° 4	10°59	n.a.	T 24
W25	2 1 10	1°34'20	14°23	6°50	5°43	6°13	8°37	27°42	21°36	14°45	27°35	3°41	4° 1	11° 6	n.a.	W25
T 26	2 5 7	2°35'18	26°16	7°38	6°58	6°46	8°50	27°46	21°38	14°46	27°37	3°41	3°58	11°13	n.a.	T 26
F 27	2 9 3	3°36'14	8♎14	8°30	8°13	7°18	9° 3	27°50	21°40	14°48	27°39	3°D40	3°55	11°19	n.a.	F 27
S 28	2 13 0	4°37'09	20°21	9°25	9°28	7°50	9°16	27°54	21°41	14°50	27°41	3°41	3°52	11°26	n.a.	S 28
S 29	2 16 57	5°38'03	2♏38	10°23	10°43	8°22	9°29	27°58	21°43	14°52	27°43	3°R41	3°48	11°33	n.a.	S 29
M30	2 20 53	6♏38'55	15♏ 7	11♎24	11♏58	8♌53	9♐42	28♌ 2	21♌45	14♐54	27♍45	3♏40	3♏45	11♍40	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s54	10s19	0s54	6s55	0n24	1s55	0n25	24n 2	1n56	22s26	0s55	15n39	2n28	15n49	0n51	23s42	0s32	8n53	8n17	13s 7	13s40	4n40		n.a.
M 2	3 19	13 42	0n13	6 17	0 44	2 28	0 22	23 57	1 57	22 28	0 55	15 37	2 29	15 48	0 51	23 42	0 32	8 52	8 17	13 7	13 39	4 38		n.a.
T 3	3 43	16 31	1 20	5 34	1 4	3 1	0 20	23 51	1 58	22 30	0 55	15 35	2 29	15 47	0 51	23 42	0 32	8 51	8 17	13 7	13 37	4 36		n.a.
W 4	4 8	18 35	2 25	4 49	1 24	3 33	0 18	23 46	1 58	22 32	0 55	15 33	2 29	15 47	0 51	23 42	0 32	8 50	8 17	13 8	13 36	4 33		n.a.
T 5	4 33	19 45	3 23	4 1	1 43	4 6	0 16	23 40	1 59	22 34	0 55	15 31	2 29	15 46	0 51	23 42	0 32	8 49	8 16	13 8	13 35	4 31		n.a.
F 6	4 58	19 53	4 13	3 13	2 1	4 38	0 13	23 35	2 0	22 36	0 55	15 30	2 29	15 45	0 51	23 42	0 32	8 48	8 16	13 9	13 34	4 29		n.a.
S 7	5 22	18 54	4 50	2 26	2 18	5 11	0 11	23 29	2 1	22 38	0 55	15 28	2 29	15 44	0 51	23 43	0 32	8 47	8 16	13 9	13 33	4 27		n.a.
S 8	5 47	16 48	5 12	1 41	2 33	5 43	0 9	23 23	2 2	22 40	0 55	15 26	2 30	15 43	0 51	23 43	0 32	8 46	8 16	13 9	13 32	4 25		n.a.
M 9	6 11	13 40	5 15	1 0	2 46	6 15	0 6	23 17	2 3	22 43	0 55	15 24	2 30	15 42	0 51	23 43	0 32	8 45	8 16	13 8	13 31	4 23		n.a.
T 10	6 35	9 38	4 59	0 22	2 56	6 47	0 4	23 11	2 4	22 45	0 55	15 23	2 30	15 42	0 51	23 43	0 32	8 45	8 16	13 8	13 30	4 21		n.a.
W11	6 59	4 57	4 23	0n10	3 5	7 18	0 2	23 5	2 5	22 47	0 55	15 21	2 30	15 41	0 51	23 43	0 32	8 44	8 16	13 7	13 29	4 19		n.a.
T 12	7 23	0n 6	3 29	0 37	3 11	7 50	0s 1	22 59	2 6	22 49	0 55	15 19	2 30	15 40	0 51	23 43	0 32	8 43	8 16	13 6	13 28	4 17		n.a.
F 13	7 47	5 10	2 20	0 59	3 15	8 21	0 3	22 52	2 7	22 51	0 55	15 18	2 31	15 39	0 51	23 44	0 32	8 42	8 16	13 6	13 26	4 15		n.a.
S 14	8 11	9 54	1 2	1 14	3 17	8 52	0 5	22 46	2 8	22 53	0 55	15 16	2 31	15 38	0 51	23 44	0 32	8 41	8 16	13 5	13 25	4 12		n.a.
S 15	8 34	13 57	0s19	1 25	3 18	9 23	0 8	22 39	2 8	22 55	0 55	15 15	2 31	15 38	0 51	23 44	0 32	8 40	8 16	13 5	13 24	4 10		n.a.
M16	8 58	17 3	1 36	1 30	3 17	9 54	0 10	22 32	2 9	22 57	0 55	15 13	2 31	15 37	0 51	23 44	0 32	8 39	8 16	13 5	13 23	4 8		n.a.
T 17	9 21	19 3	2 46	1 31	3 15	10 24	0 12	22 26	2 10	23 0	0 55	15 11	2 31	15 36	0 51	23 44	0 32	8 38	8 16	13 6	13 22	4 6		n.a.
W18	9 44	19 54	3 45	1 27	3 11	10 54	0 14	22 19	2 11	23 2	0 55	15 10	2 32	15 36	0 51	23 44	0 32	8 38	8 16	13 6	13 21	4 4		n.a.
T 19	10 7	19 38	4 30	1 19	3 7	11 24	0 17	22 12	2 12	23 4	0 55	15 9	2 32	15 35	0 51	23 45	0 32	8 37	8 16	13 6	13 20	4 2		n.a.
F 20	10 30	18 22	5 0	1 8	3 1	11 54	0 19	22 5	2 13	23 6	0 55	15 7	2 32	15 34	0 51	23 45	0 32	8 36	8 17	13 6	13 19	4 0		n.a.
S 21	10 53	16 16	5 15	0 53	2 55	12 23	0 21	21 58	2 14	23 8	0 55	15 6	2 32	15 34	0 51	23 45	0 32	8 35	8 17	13 7	13 18	3 58		n.a.
S 22	11 15	13 30	5 16	0 35	2 49	12 52	0 24	21 51	2 15	23 10	0 55	15 4	2 32	15 33	0 51	23 45	0 32	8 34	8 17	13 7	13 17	3 56		n.a.
M23	11 38	10 13	5 4	0 15	2 42	13 21	0 26	21 43	2 16	23 12	0 55	15 3	2 33	15 32	0 51	23 45	0 32	8 34	8 17	13 6	13 15	3 54		n.a.
T 24	12 0	6 33	4 38	0s 8	2 34	13 49	0 28	21 36	2 17	23 14	0 55	15 2	2 33	15 32	0 51	23 46	0 32	8 33	8 17	13 6	13 14	3 51		n.a.
W25	12 21	2 37	4 1	0 33	2 27	14 17	0 30	21 29	2 18	23 16	0 55	15 0	2 33	15 31	0 52	23 46	0 32	8 32	8 17	13 6	13 13	3 49		n.a.
T 26	12 43	1s25	3 13	1 0	2 19	14 44	0 32	21 21	2 19	23 19	0 55	14 59	2 33	15 31	0 52	23 46	0 32	8 31	8 17	13 6	13 12	3 47		n.a.
F 27	13 4	5 26	2 17	1 29	2 10	15 12	0 35	21 14	2 20	23 21	0 55	14 58	2 34	15 30	0 52	23 46	0 32	8 31	8 17	13 6	13 11	3 45		n.a.
S 28	13 26	9 18	1 13	1 58	2 2	15 38	0 37	21 6	2 21	23 23	0 55	14 56	2 34	15 29	0 52	23 46	0 32	8 30	8 17	13 6	13 10	3 43		n.a.
S 29	13 47	12 49	0 6	2 30	1 54	16 5	0 39	20 58	2 22	23 25	0 55	14 55	2 34	15 29	0 52	23 47	0 32	8 29	8 17	13 6	13 9	3 41		n.a.
M30	14s 7	15s50	1n 3	3s 2	1n45	16s31	0s41	20n51	2n23	23s27	0s55	14n54	2n34	15n28	0n52	23s47	0s32	8n29	8n17	13s 6	13s 8	3n39		n.a.

Julian Day Number = 111340.5, Delta T = 34h52m29s
Ecliptic obliquity = 24°07'44, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'46, Lahiri = -64°29'46 Julian Calendar 1 Nov. 4409 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4409 BCE

The year -4408 astronomical counting style corresponds to year 4409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4409 BCE
geocentric

DECEMBER 4409 BCE (-4408) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 24 50	7♏39'46	27♏48	12♎28	13♏13	9♌25	9♐55	28♌ 6	21♌46	14♐56	27♍47	3°R40	3♏42	11♍46	n.a.	T 1
W 2	2 28 46	8°40'35	10♐43	13°34	14°28	9°56	10° 9	28° 9	21°48	14°58	27°49	3♏40	3°39	11°53	n.a.	W 2
T 3	2 32 43	9°41'22	23°51	14°42	15°43	10°28	10°22	28°13	21°49	14°59	27°50	3°39	3°36	12° 0	n.a.	T 3
F 4	2 36 39	10°42'07	7♑13	15°52	16°58	10°59	10°35	28°16	21°51	15° 1	27°52	3°38	3°32	12° 6	n.a.	F 4
S 5	2 40 36	11°42'50	20°49	17° 4	18°13	11°30	10°49	28°20	21°52	15° 3	27°54	3°37	3°29	12°13	n.a.	S 5
S 6	2 44 33	12°43'32	4♒38	18°18	19°28	12° 1	11° 2	28°23	21°53	15° 5	27°56	3°37	3°26	12°20	n.a.	S 6
M 7	2 48 29	13°44'11	18°39	19°33	20°42	12°31	11°16	28°27	21°55	15° 7	27°57	3°D37	3°23	12°26	n.a.	M 7
T 8	2 52 26	14°44'47	2♓52	20°50	21°57	13° 2	11°29	28°30	21°56	15° 9	27°59	3°37	3°20	12°33	n.a.	T 8
W 9	2 56 22	15°45'22	17°15	22° 8	23°12	13°32	11°43	28°33	21°57	15°11	28° 1	3°38	3°17	12°40	n.a.	W 9
T 10	3 0 19	16°45'55	1♈44	23°28	24°27	14° 3	11°56	28°36	21°58	15°13	28° 2	3°39	3°13	12°47	n.a.	T 10
F 11	3 4 15	17°46'25	16°15	24°49	25°41	14°33	12°10	28°39	21°59	15°15	28° 4	3°40	3°10	12°53	n.a.	F 11
S 12	3 8 12	18°46'54	0♉42	26°11	26°56	15° 3	12°24	28°42	22° 0	15°17	28° 6	3°R41	3° 7	13° 0	n.a.	S 12
S 13	3 12 8	19°47'20	15° 1	27°34	28°11	15°33	12°37	28°44	22° 1	15°20	28° 7	3°40	3° 4	13° 7	n.a.	S 13
M14	3 16 5	20°47'45	29° 7	28°59	29°25	16° 2	12°51	28°47	22° 2	15°22	28° 9	3°39	3° 1	13°13	n.a.	M14
T 15	3 20 2	21°48'07	12♊54	0♏25	0♐40	16°32	13° 5	28°50	22° 3	15°24	28°10	3°37	2°58	13°20	n.a.	T 15
W16	3 23 58	22°48'28	26°21	1°51	1°55	17° 1	13°19	28°52	22° 4	15°26	28°12	3°35	2°54	13°27	n.a.	W16
T 17	3 27 55	23°48'47	9♋26	3°19	3° 9	17°30	13°33	28°54	22° 4	15°28	28°13	3°32	2°51	13°33	n.a.	T 17
F 18	3 31 51	24°49'04	22°10	4°48	4°24	17°59	13°47	28°57	22° 5	15°30	28°15	3°29	2°48	13°40	n.a.	F 18
S 19	3 35 48	25°49'20	4♌35	6°18	5°38	18°28	14° 1	28°59	22° 6	15°32	28°16	3°26	2°45	13°47	n.a.	S 19
S 20	3 39 44	26°49'33	16°44	7°49	6°53	18°56	14°14	29° 1	22° 6	15°34	28°18	3°25	2°42	13°53	n.a.	S 20
M21	3 43 41	27°49'45	28°42	9°21	8° 8	19°25	14°28	29° 3	22° 7	15°37	28°19	3°D24	2°38	14° 0	n.a.	M21
T 22	3 47 38	28°49'54	10♍34	10°54	9°22	19°53	14°43	29° 5	22° 7	15°39	28°20	3°25	2°35	14° 7	n.a.	T 22
W23	3 51 34	29°50'02	22°24	12°28	10°37	20°21	14°57	29° 7	22° 8	15°41	28°22	3°26	2°32	14°14	n.a.	W23
T 24	3 55 31	0♐50'08	4♎18	14° 3	11°51	20°48	15°11	29° 9	22° 8	15°43	28°23	3°28	2°29	14°20	n.a.	T 24
F 25	3 59 27	1°50'12	16°19	15°39	13° 6	21°16	15°25	29°10	22° 8	15°45	28°24	3°30	2°26	14°27	n.a.	F 25
S 26	4 3 24	2°50'14	28°32	17°16	14°20	21°43	15°39	29°12	22° 8	15°48	28°26	3°R31	2°23	14°34	n.a.	S 26
S 27	4 7 20	3°50'14	11♏ 0	18°54	15°34	22°10	15°53	29°13	22° 9	15°50	28°27	3°31	2°19	14°40	n.a.	S 27
M28	4 11 17	4°50'12	23°45	20°34	16°49	22°37	16° 7	29°15	22° 9	15°52	28°28	3°29	2°16	14°47	n.a.	M28
T 29	4 15 13	5°50'08	6♐48	22°14	18° 3	23° 4	16°21	29°16	22° 9	15°54	28°29	3°26	2°13	14°54	n.a.	T 29
W30	4 19 10	6°50'02	20° 7	23°55	19°18	23°30	16°36	29°17	22°R 9	15°57	28°30	3°21	2°10	15° 0	n.a.	W30
T 31	4 23 7	7♐49'53	3♑42	25♏38	20♐32	23♌56	16♐50	29♌18	22♌ 9	15♐59	28♍31	3♏15	2♏ 7	15♍ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	14s28	18s 8	2n10	3s36	1n36	16s56	0s43	20n43	2n24	23s29	0s55	14n53	2n34	15n28	0n52	23s47	0s32	8n28	8n17	13s 6	13s 7	3n37			n.a.
W 2	14 48	19 32	3 12	4 10	1 28	17 21	0 45	20 35	2 25	23 31	0 55	14 52	2 35	15 28	0 52	23 47	0 32	8 27	8 17	13 6	13 5	3 35			n.a.
T 3	15 8	19 55	4 4	4 45	1 19	17 46	0 47	20 27	2 26	23 33	0 55	14 51	2 35	15 27	0 52	23 48	0 32	8 26	8 17	13 6	13 4	3 33			n.a.
F 4	15 28	19 12	4 44	5 20	1 10	18 10	0 49	20 19	2 27	23 35	0 55	14 50	2 35	15 27	0 52	23 48	0 32	8 26	8 17	13 5	13 3	3 31			n.a.
S 5	15 47	17 22	5 9	5 57	1 2	18 33	0 51	20 11	2 28	23 37	0 55	14 49	2 35	15 26	0 52	23 48	0 32	8 25	8 17	13 5	13 2	3 28			n.a.
S 6	16 6	14 32	5 17	6 33	0 53	18 57	0 53	20 3	2 29	23 39	0 55	14 48	2 36	15 26	0 52	23 48	0 32	8 25	8 18	13 5	13 1	3 26			n.a.
M 7	16 25	10 49	5 7	7 11	0 45	19 19	0 55	19 55	2 30	23 41	0 55	14 47	2 36	15 25	0 52	23 49	0 32	8 24	8 18	13 5	13 0	3 24			n.a.
T 8	16 43	6 27	4 37	7 48	0 36	19 41	0 56	19 47	2 31	23 43	0 55	14 46	2 36	15 25	0 52	23 49	0 32	8 23	8 18	13 5	12 59	3 22			n.a.
W 9	17 2	1 40	3 50	8 26	0 28	20 3	0 58	19 39	2 32	23 45	0 55	14 45	2 36	15 25	0 52	23 49	0 32	8 23	8 18	13 5	12 58	3 20			n.a.
T 10	17 19	3n16	2 48	9 4	0 20	20 23	1 0	19 31	2 33	23 47	0 55	14 44	2 37	15 24	0 52	23 49	0 32	8 22	8 18	13 6	12 57	3 18			n.a.
F 11	17 37	8 1	1 35	9 42	0 12	20 44	1 2	19 23	2 34	23 49	0 55	14 43	2 37	15 24	0 52	23 49	0 32	8 22	8 18	13 6	12 55	3 16			n.a.
S 12	17 54	12 18	0 16	10 20	0 4	21 3	1 3	19 15	2 35	23 51	0 55	14 43	2 37	15 24	0 52	23 50	0 32	8 21	8 18	13 6	12 54	3 14			n.a.
S 13	18 11	15 49	1s 2	10 58	0s 4	21 23	1 5	19 7	2 36	23 52	0 55	14 42	2 37	15 24	0 52	23 50	0 32	8 20	8 18	13 6	12 53	3 12			n.a.
M14	18 28	18 19	2 16	11 36	0 11	21 41	1 6	18 59	2 37	23 54	0 55	14 41	2 38	15 23	0 52	23 50	0 32	8 20	8 18	13 6	12 52	3 10			n.a.
T 15	18 44	19 41	3 20	12 14	0 18	21 59	1 8	18 50	2 38	23 56	0 55	14 40	2 38	15 23	0 52	23 50	0 33	8 19	8 18	13 5	12 51	3 7			n.a.
W16	19 0	19 53	4 12	12 52	0 26	22 16	1 9	18 42	2 39	23 58	0 55	14 40	2 38	15 23	0 52	23 51	0 33	8 19	8 19	13 4	12 50	3 5			n.a.
T 17	19 16	19 0	4 48	13 29	0 33	22 33	1 11	18 34	2 40	24 0	0 55	14 39	2 39	15 23	0 52	23 51	0 33	8 18	8 19	13 3	12 49	3 3			n.a.
F 18	19 31	17 10	5 9	14 7	0 39	22 49	1 12	18 26	2 41	24 2	0 55	14 39	2 39	15 22	0 53	23 51	0 33	8 18	8 19	13 2	12 48	3 1			n.a.
S 19	19 46	14 34	5 15	14 44	0 46	23 4	1 14	18 18	2 42	24 3	0 55	14 38	2 39	15 22	0 53	23 51	0 33	8 17	8 19	13 1	12 47	2 59			n.a.
S 20	20 0	11 24	5 7	15 20	0 52	23 19	1 15	18 9	2 43	24 5	0 55	14 37	2 39	15 22	0 53	23 52	0 33	8 17	8 19	13 0	12 45	2 57			n.a.
M21	20 14	7 49	4 45	15 57	0 59	23 33	1 16	18 1	2 45	24 7	0 56	14 37	2 40	15 22	0 53	23 52	0 33	8 17	8 19	13 0	12 44	2 55			n.a.
T 22	20 28	3 57	4 12	16 32	1 4	23 46	1 17	17 53	2 46	24 9	0 56	14 37	2 40	15 22	0 53	23 52	0 33	8 16	8 19	13 1	12 43	2 53			n.a.
W23	20 42	0s 4	3 27	17 8	1 10	23 58	1 18	17 45	2 47	24 10	0 56	14 36	2 40	15 22	0 53	23 52	0 33	8 16	8 20	13 1	12 42	2 51			n.a.
T 24	20 55	4 6	2 34	17 43	1 15	24 10	1 19	17 37	2 48	24 12	0 56	14 36	2 40	15 22	0 53	23 53	0 33	8 15	8 20	13 2	12 41	2 49			n.a.
F 25	21 7	8 1	1 33	18 17	1 21	24 21	1 20	17 28	2 49	24 14	0 56	14 35	2 41	15 22	0 53	23 53	0 33	8 15	8 20	13 2	12 40	2 47			n.a.
S 26	21 19	11 41	0 27	18 50	1 25	24 31	1 21	17 20	2 50	24 15	0 56	14 35	2 41	15 22	0 53	23 53	0 33	8 15	8 20	13 3	12 39	2 44			n.a.
S 27	21 31	14 55	0n41	19 23	1 30	24 41	1 22	17 12	2 51	24 17	0 56	14 35	2 41	15 22	0 53	23 53	0 33	8 14	8 20	13 3	12 38	2 42			n.a.
M28	21 43	17 30	1 49	19 55	1 34	24 50	1 23	17 4	2 52	24 19	0 56	14 35	2 41	15 22	0 53	23 54	0 33	8 14	8 20	13 2	12 36	2 40			n.a.
T 29	21 54	19 15	2 52	20 26	1 38	24 58	1 24	16 56	2 53	24 20	0 56	14 34	2 42	15 22	0 53	23 54	0 33	8 14	8 20	13 1	12 35	2 38			n.a.
W30	22 4	19 58	3 47	20 56	1 41	25 5	1 24	16 48	2 54	24 22	0 56	14 34	2 42	15 22	0 53	23 54	0 33	8 13	8 21	12 59	12 34	2 36			n.a.
T 31	22s14	19s34	4n31	21s24	1s45	25s12	1s25	16n40	2n55	24s23	0s56	14n34	2n42	15n22	0n53	23s54	0s33	8n13	8n21	12s57	12s33	2n34			n.a.

Julian Day Number = 111370.5, Delta T = 34h52m26s
Ecliptic obliquity = 24°07'43, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'42, Lahiri = -64°29'42 Julian Calendar 1 Dec. 4409 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4409 BCE

The year -4408 astronomical counting style corresponds to year 4409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4408 BCE
geocentric

JANUARY 4408 BCE (-4407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 27 3	8♐49'42	17♉29	27♏21	21♐46	24♌22	17♐ 4	29♌19	22°R 9	16♐ 1	28♍32	3°R10	2♏ 4	15♍14	n.a.	F 1
S 2	4 31 0	9°49'29	1♒26	29° 6	23° 1	24°47	17°18	29°20	22♌ 9	16° 3	28°33	3♏ 4	2° 0	15°20	n.a.	S 2
S 3	4 34 56	10°49'13	15°30	0♐52	24°15	25°12	17°33	29°21	22° 8	16° 6	28°34	3° 0	1°57	15°27	n.a.	S 3
M 4	4 38 53	11°48'54	29°38	2°39	25°29	25°37	17°47	29°21	22° 8	16° 8	28°35	2°58	1°54	15°34	n.a.	M 4
T 5	4 42 49	12°48'33	13♓47	4°27	26°43	26° 2	18° 1	29°22	22° 8	16°10	28°36	2°D57	1°51	15°40	n.a.	T 5
W 6	4 46 46	13°48'09	27°56	6°16	27°58	26°26	18°15	29°22	22° 7	16°12	28°37	2°58	1°48	15°47	n.a.	W 6
T 7	4 50 42	14°47'43	12♈ 4	8° 7	29°12	26°51	18°30	29°23	22° 7	16°15	28°38	3° 0	1°44	15°54	n.a.	T 7
F 8	4 54 39	15°47'14	26° 8	9°59	0♉26	27°14	18°44	29°23	22° 7	16°17	28°39	3°R 1	1°41	16° 1	n.a.	F 8
S 9	4 58 35	16°46'43	10♉ 7	11°51	1°40	27°38	18°58	29°23	22° 6	16°19	28°40	3° 1	1°38	16° 7	n.a.	S 9
S 10	5 2 32	17°46'09	23°59	13°45	2°54	28° 1	19°13	29°R23	22° 6	16°21	28°41	2°59	1°35	16°14	n.a.	S 10
M11	5 6 28	18°45'33	7♊40	15°40	4° 8	28°24	19°27	29°23	22° 5	16°24	28°41	2°55	1°32	16°21	n.a.	M11
T 12	5 10 25	19°44'54	21° 9	17°37	5°22	28°46	19°41	29°23	22° 4	16°26	28°42	2°48	1°29	16°27	n.a.	T 12
W13	5 14 22	20°44'13	4♋23	19°34	6°36	29° 9	19°56	29°23	22° 4	16°28	28°43	2°41	1°25	16°34	n.a.	W13
T 14	5 18 18	21°43'30	17°20	21°32	7°51	29°30	20°10	29°22	22° 3	16°31	28°43	2°32	1°22	16°41	n.a.	T 14
F 15	5 22 15	22°42'45	0♌ 0	23°31	9° 5	29°52	20°24	29°22	22° 2	16°33	28°44	2°23	1°19	16°47	n.a.	F 15
S 16	5 26 11	23°41'58	12°24	25°31	10°18	0♍13	20°38	29°21	22° 1	16°35	28°45	2°15	1°16	16°54	n.a.	S 16
S 17	5 30 8	24°41'08	24°33	27°32	11°32	0°34	20°53	29°21	22° 0	16°37	28°45	2° 9	1°13	17° 1	n.a.	S 17
M18	5 34 4	25°40'16	6♍32	29°33	12°46	0°54	21° 7	29°20	21°59	16°40	28°46	2° 4	1°10	17° 7	n.a.	M18
T 19	5 38 1	26°39'23	18°24	1♉35	14° 0	1°14	21°21	29°19	21°58	16°42	28°46	2° 2	1° 6	17°14	n.a.	T 19
W20	5 41 57	27°38'27	0♎14	3°37	15°14	1°34	21°35	29°18	21°57	16°44	28°47	2°D 2	1° 3	17°21	n.a.	W20
T 21	5 45 54	28°37'29	12° 7	5°38	16°28	1°53	21°50	29°17	21°56	16°46	28°47	2° 3	1° 0	17°27	n.a.	T 21
F 22	5 49 50	29°36'29	24° 9	7°40	17°42	2°12	22° 4	29°16	21°55	16°48	28°47	2° 3	0°57	17°34	n.a.	F 22
S 23	5 53 47	0♉35'27	6♏25	9°41	18°56	2°30	22°18	29°15	21°54	16°51	28°48	2°R 4	0°54	17°41	n.a.	S 23
S 24	5 57 43	1°34'23	18°59	11°41	20° 9	2°48	22°32	29°14	21°52	16°53	28°48	2° 2	0°50	17°48	n.a.	S 24
M25	6 1 40	2°33'18	1♐55	13°39	21°23	3° 5	22°47	29°12	21°51	16°55	28°48	1°58	0°47	17°54	n.a.	M25
T 26	6 5 37	3°32'10	15°13	15°36	22°37	3°22	23° 1	29°11	21°50	16°57	28°49	1°52	0°44	18° 1	n.a.	T 26
W27	6 9 33	4°31'00	28°53	17°31	23°51	3°39	23°15	29° 9	21°48	17° 0	28°49	1°44	0°41	18° 8	n.a.	W27
T 28	6 13 30	5°29'47	12♉53	19°24	25° 4	3°55	23°29	29° 8	21°47	17° 2	28°49	1°34	0°38	18°14	n.a.	T 28
F 29	6 17 26	6°28'33	27° 9	21°14	26°18	4°10	23°43	29° 6	21°46	17° 4	28°49	1°23	0°35	18°21	n.a.	F 29
S 30	6 21 23	7°27'16	11♒33	23° 0	27°31	4°25	23°57	29° 4	21°44	17° 6	28°49	1°14	0°31	18°28	n.a.	S 30
S 31	6 25 19	8♉25'56	26♒ 1	24♉43	28♉45	4♍40	24♐11	29♌ 2	21♌42	17♐ 8	28♍50	1♏ 6	0♏28	18♍34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s24	18s 0	5n 0	21s52	1s47	25s17	1s26	16n33	2n57	24s25	0s56	14n34	2n43	15n22	0n53	23s55	0s33	8n13	8n21	12s55	12s32	2n32		n.a.
S 2	22 34	15 22	5 11	22 19	1 50	25 22	1 26	16 25	2 58	24 26	0 56	14 34	2 43	15 22	0 53	23 55	0 33	8 12	8 21	12 53	12 31	2 30		n.a.
S 3	22 42	11 49	5 4	22 44	1 52	25 26	1 27	16 17	2 59	24 28	0 56	14 34	2 43	15 22	0 53	23 55	0 33	8 12	8 21	12 52	12 30	2 28		n.a.
M 4	22 51	7 36	4 38	23 8	1 53	25 30	1 27	16 9	3 0	24 29	0 56	14 34	2 43	15 22	0 53	23 55	0 33	8 12	8 21	12 51	12 29	2 26		n.a.
T 5	22 59	2 57	3 56	23 31	1 54	25 32	1 27	16 2	3 1	24 31	0 57	14 34	2 44	15 22	0 53	23 56	0 33	8 12	8 22	12 51	12 27	2 24		n.a.
W 6	23 7	1n53	2 59	23 52	1 55	25 34	1 28	15 54	3 2	24 32	0 57	14 34	2 44	15 22	0 53	23 56	0 33	8 11	8 22	12 51	12 26	2 22		n.a.
T 7	23 14	6 36	1 51	24 11	1 55	25 35	1 28	15 46	3 3	24 33	0 57	14 34	2 44	15 23	0 53	23 56	0 33	8 11	8 22	12 52	12 25	2 19		n.a.
F 8	23 21	10 57	0 37	24 29	1 55	25 36	1 28	15 39	3 4	24 35	0 57	14 34	2 44	15 23	0 54	23 56	0 33	8 11	8 22	12 52	12 24	2 17		n.a.
S 9	23 27	14 40	0s38	24 44	1 54	25 35	1 28	15 32	3 5	24 36	0 57	14 35	2 45	15 23	0 54	23 57	0 33	8 11	8 22	12 52	12 23	2 15		n.a.
S 10	23 33	17 31	1 51	24 58	1 53	25 34	1 28	15 24	3 6	24 37	0 57	14 35	2 45	15 23	0 54	23 57	0 33	8 11	8 22	12 51	12 22	2 13		n.a.
M11	23 38	19 19	2 56	25 10	1 51	25 32	1 28	15 17	3 7	24 39	0 57	14 35	2 45	15 24	0 54	23 57	0 33	8 11	8 23	12 50	12 21	2 11		n.a.
T 12	23 43	19 59	3 50	25 20	1 48	25 29	1 28	15 10	3 9	24 40	0 57	14 35	2 46	15 24	0 54	23 57	0 33	8 10	8 23	12 48	12 19	2 9		n.a.
W13	23 47	19 32	4 31	25 27	1 45	25 25	1 28	15 3	3 10	24 41	0 57	14 36	2 46	15 24	0 54	23 58	0 33	8 10	8 23	12 45	12 18	2 7		n.a.
T 14	23 51	18 4	4 57	25 32	1 42	25 20	1 27	14 56	3 11	24 42	0 57	14 36	2 46	15 24	0 54	23 58	0 33	8 10	8 23	12 42	12 17	2 5		n.a.
F 15	23 55	15 44	5 7	25 35	1 37	25 15	1 27	14 49	3 12	24 43	0 57	14 37	2 46	15 25	0 54	23 58	0 33	8 10	8 23	12 39	12 16	2 3		n.a.
S 16	23 58	12 44	5 2	25 35	1 32	25 9	1 27	14 42	3 13	24 45	0 58	14 37	2 47	15 25	0 54	23 58	0 33	8 10	8 23	12 36	12 15	2 1		n.a.
S 17	24 1	9 16	4 44	25 33	1 27	25 2	1 26	14 36	3 14	24 46	0 58	14 37	2 47	15 25	0 54	23 59	0 33	8 10	8 24	12 34	12 14	1 59		n.a.
M18	24 3	5 27	4 14	25 28	1 21	24 55	1 26	14 29	3 15	24 47	0 58	14 38	2 47	15 26	0 54	23 59	0 33	8 10	8 24	12 32	12 13	1 57		n.a.
T 19	24 5	1 28	3 33	25 21	1 14	24 47	1 25	14 23	3 16	24 48	0 58	14 38	2 47	15 26	0 54	23 59	0 33	8 10	8 24	12 31	12 12	1 55		n.a.
W20	24 6	2s34	2 42	25 11	1 6	24 38	1 24	14 17	3 17	24 49	0 58	14 39	2 48	15 26	0 54	23 59	0 33	8 10	8 24	12 31	12 10	1 52		n.a.
T 21	24 7	6 32	1 45	24 58	0 58	24 28	1 24	14 11	3 18	24 50	0 58	14 40	2 48	15 27	0 54	24 0	0 33	8 10	8 24	12 32	12 9	1 50		n.a.
F 22	24 7	10 17	0 42	24 43	0 49	24 17	1 23	14 5	3 19	24 51	0 58	14 40	2 48	15 27	0 54	24 0	0 33	8 10	8 25	12 32	12 8	1 48		n.a.
S 23	24 7	13 41	0n23	24 25	0 40	24 6	1 22	13 59	3 20	24 52	0 58	14 41	2 48	15 28	0 54	24 0	0 33	8 10	8 25	12 32	12 7	1 46		n.a.
S 24	24 7	16 32	1 29	24 5	0 30	23 54	1 21	13 53	3 21	24 53	0 58	14 42	2 49	15 28	0 54	24 0	0 33	8 10	8 25	12 31	12 6	1 44		n.a.
M25	24 6	18 39	2 33	23 43	0 19	23 41	1 20	13 47	3 22	24 54	0 58	14 42	2 49	15 29	0 54	24 1	0 33	8 10	8 25	12 30	12 5	1 42		n.a.
T 26	24 5	19 49	3 29	23 19	0 8	23 28	1 19	13 42	3 23	24 55	0 59	14 43	2 49	15 29	0 54	24 1	0 33	8 10	8 25	12 28	12 4	1 40		n.a.
W27	24 3	19 52	4 16	22 53	0n 3	23 14	1 18	13 37	3 24	24 56	0 59	14 44	2 49	15 30	0 54	24 1	0 33	8 10	8 25	12 25	12 2	1 38		n.a.
T 28	24 0	18 43	4 48	22 26	0 15	22 59	1 17	13 32	3 25	24 57	0 59	14 45	2 50	15 30	0 54	24 1	0 33	8 10	8 26	12 21	12 1	1 36		n.a.
F 29	23 58	16 23	5 2	21 57	0 28	22 44	1 15	13 27	3 26	24 57	0 59	14 46	2 50	15 31	0 54	24 2	0 33	8 10	8 26	12 18	12 0	1 34		n.a.
S 30	23 54	13 2	4 58	21 27	0 40	22 28	1 14	13 22	3 27	24 58	0 59	14 47	2 50	15 31	0 54	24 2	0 33	8 10	8 26	12 14	11 59	1 32		n.a.
S 31	23s51	8s54	4n35	20s56	0n53	22s11	1s13	13n17	3n28	24s59	0s59	14n47	2n50	15n32	0n54	24s 2	0s33	8n10	8n26	12s11	11s58	1n30		n.a.

Julian Day Number = 111401.5, Delta T = 34h52m22s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'38, Lahiri = -64°29'37 Julian Calendar 1 Jan. 4408 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4409 BCE

The year -4407 astronomical counting style corresponds to year 4408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4408 BCE
geocentric

FEBRUARY 4408 BCE (-4407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 29 16	9♉24'34	10♓27	26♉23	29♉59	4♍54	24♐25	29°R 0	21°R41	17♐10	28♍50	1°R 0	0♏25	18♍41	n.a.	M 1
T 2	6 33 12	10°23'10	24°45	27°58	1♒12	5° 7	24°39	28♌58	21♌39	17°12	28°50	0♏57	0°22	18°48	n.a.	T 2
W 3	6 37 9	11°21'43	8♈55	29°28	2°26	5°20	24°53	28°56	21°38	17°15	28°R50	0°D57	0°19	18°54	n.a.	W 3
T 4	6 41 5	12°20'14	22°54	0♒54	3°39	5°33	25° 7	28°54	21°36	17°17	28°50	0°57	0°15	19° 1	n.a.	T 4
F 5	6 45 2	13°18'42	6♉42	2°14	4°52	5°44	25°21	28°51	21°34	17°19	28°50	0°R57	0°12	19° 8	n.a.	F 5
S 6	6 48 58	14°17'08	20°20	3°30	6° 6	5°56	25°35	28°49	21°32	17°21	28°49	0°55	0° 9	19°14	n.a.	S 6
S 7	6 52 55	15°15'31	3♊47	4°40	7°19	6° 6	25°49	28°46	21°31	17°23	28°49	0°52	0° 6	19°21	n.a.	S 7
M 8	6 56 51	16°13'53	17° 4	5°44	8°32	6°16	26° 3	28°44	21°29	17°25	28°49	0°45	0° 3	19°28	n.a.	M 8
T 9	7 0 48	17°12'12	0♋10	6°43	9°46	6°26	26°17	28°41	21°27	17°27	28°49	0°36	29♎59	19°34	n.a.	T 9
W10	7 4 44	18°10'28	13° 4	7°37	10°59	6°34	26°31	28°38	21°25	17°29	28°49	0°25	29°56	19°41	n.a.	W10
T 11	7 8 41	19° 8'43	25°46	8°24	12°12	6°43	26°44	28°36	21°23	17°31	28°49	0°12	29°53	19°48	n.a.	T 11
F 12	7 12 38	20° 6'56	8♌15	9° 5	13°25	6°50	26°58	28°33	21°21	17°33	28°48	29♎59	29°50	19°54	n.a.	F 12
S 13	7 16 34	21° 5'07	20°31	9°40	14°38	6°57	27°12	28°30	21°19	17°35	28°48	29°47	29°47	20° 1	n.a.	S 13
S 14	7 20 31	22° 3'15	2♍36	10°10	15°51	7° 3	27°25	28°27	21°17	17°37	28°48	29°36	29°44	20° 8	n.a.	S 14
M15	7 24 27	23° 1'22	14°32	10°33	17° 4	7° 9	27°39	28°24	21°15	17°39	28°47	29°29	29°41	20°15	n.a.	M15
T 16	7 28 24	23°59'27	26°23	10°50	18°17	7°14	27°52	28°20	21°13	17°41	28°47	29°24	29°37	20°21	n.a.	T 16
W17	7 32 20	24°57'31	8♎12	11° 1	19°30	7°18	28° 6	28°17	21°11	17°43	28°46	29°21	29°34	20°28	n.a.	W17
T 18	7 36 17	25°55'33	20° 4	11°R 7	20°43	7°21	28°19	28°14	21° 8	17°45	28°46	29°21	29°31	20°35	n.a.	T 18
F 19	7 40 13	26°53'33	2♏ 5	11° 7	21°56	7°24	28°33	28°11	21° 6	17°46	28°45	29°21	29°28	20°41	n.a.	F 19
S 20	7 44 10	27°51'31	14°20	11° 1	23° 9	7°26	28°46	28° 7	21° 4	17°48	28°45	29°20	29°25	20°48	n.a.	S 20
S 21	7 48 6	28°49'28	26°55	10°50	24°22	7°27	29° 0	28° 4	21° 2	17°50	28°44	29°18	29°21	20°55	n.a.	S 21
M22	7 52 3	29°47'24	9♐54	10°34	25°34	7°R28	29°13	28° 0	20°59	17°52	28°44	29°14	29°18	21° 1	n.a.	M22
T 23	7 55 59	0♒45'18	23°18	10°13	26°47	7°28	29°26	27°57	20°57	17°54	28°43	29° 7	29°15	21° 8	n.a.	T 23
W24	7 59 56	1°43'10	7♉10	9°48	28° 0	7°27	29°39	27°53	20°55	17°55	28°43	28°58	29°12	21°15	n.a.	W24
T 25	8 3 52	2°41'01	21°27	9°20	29°12	7°25	29°52	27°49	20°53	17°57	28°42	28°47	29° 9	21°21	n.a.	T 25
F 26	8 7 49	3°38'50	6♒ 4	8°48	0♓25	7°23	0♉ 5	27°45	20°50	17°59	28°41	28°36	29° 6	21°28	n.a.	F 26
S 27	8 11 46	4°36'37	20°52	8°14	1°38	7°19	0°18	27°42	20°48	18° 1	28°40	28°25	29° 2	21°35	n.a.	S 27
S 28	8 15 42	5♒34'22	5♓45	7♒38	2♓50	7♍15	0♉31	27♌38	20♌45	18♐ 2	28♍40	28♎16	28♎59	21♍41	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s47	4s15	3n55	20s25	1n 5	21s54	1s11	13n13	3n29	25s 0	0s59	14n48	2n51	15n32	0n54	24s 2	0s33	8n11	8n26	12s 9	11s57	1n28		n.a.
T 2	23 42	0n36	3 0	19 54	1 18	21 36	1 10	13 8	3 30	25 0	0 59	14 49	2 51	15 33	0 55	24 3	0 33	8 11	8 26	12 8	11 56	1 25		n.a.
W 3	23 37	5 22	1 54	19 23	1 30	21 18	1 8	13 4	3 31	25 1	1 0	14 50	2 51	15 33	0 55	24 3	0 33	8 11	8 27	12 8	11 54	1 23		n.a.
T 4	23 32	9 48	0 43	18 52	1 43	20 58	1 7	13 0	3 32	25 2	1 0	14 51	2 51	15 34	0 55	24 3	0 33	8 11	8 27	12 8	11 53	1 21		n.a.
F 5	23 26	13 40	0s31	18 22	1 55	20 39	1 5	12 57	3 32	25 2	1 0	14 52	2 52	15 35	0 55	24 3	0 33	8 11	8 27	12 8	11 52	1 19		n.a.
S 6	23 20	16 43	1 41	17 53	2 7	20 18	1 3	12 53	3 33	25 3	1 0	14 54	2 52	15 35	0 55	24 3	0 33	8 11	8 27	12 8	11 51	1 17		n.a.
S 7	23 13	18 49	2 45	17 25	2 18	19 58	1 2	12 50	3 34	25 4	1 0	14 55	2 52	15 36	0 55	24 4	0 33	8 12	8 27	12 6	11 50	1 15		n.a.
M 8	23 6	19 51	3 39	16 58	2 29	19 36	1 0	12 47	3 35	25 4	1 0	14 56	2 52	15 37	0 55	24 4	0 33	8 12	8 28	12 4	11 49	1 13		n.a.
T 9	22 59	19 48	4 20	16 33	2 40	19 14	0 58	12 44	3 35	25 5	1 0	14 57	2 52	15 37	0 55	24 4	0 33	8 12	8 28	12 1	11 47	1 11		n.a.
W10	22 51	18 42	4 47	16 10	2 49	18 52	0 56	12 41	3 36	25 5	1 1	14 58	2 53	15 38	0 55	24 4	0 33	8 12	8 28	11 56	11 46	1 9		n.a.
T 11	22 43	16 41	5 0	15 49	2 58	18 29	0 54	12 38	3 37	25 6	1 1	14 59	2 53	15 39	0 55	24 5	0 33	8 13	8 28	11 52	11 45	1 7		n.a.
F 12	22 34	13 56	4 58	15 30	3 6	18 6	0 52	12 36	3 37	25 6	1 1	15 1	2 53	15 39	0 55	24 5	0 33	8 13	8 28	11 47	11 44	1 5		n.a.
S 13	22 25	10 37	4 42	15 14	3 14	17 42	0 50	12 34	3 38	25 7	1 1	15 2	2 53	15 40	0 55	24 5	0 33	8 13	8 28	11 43	11 43	1 3		n.a.
S 14	22 16	6 55	4 13	15 0	3 20	17 18	0 47	12 32	3 39	25 7	1 1	15 3	2 53	15 41	0 55	24 5	0 33	8 13	8 28	11 39	11 42	1 1		n.a.
M15	22 6	2 59	3 34	14 48	3 26	16 53	0 45	12 30	3 39	25 8	1 1	15 4	2 54	15 41	0 55	24 5	0 33	8 14	8 29	11 36	11 41	0 59		n.a.
T 16	21 56	1s 2	2 45	14 39	3 30	16 28	0 43	12 29	3 40	25 8	1 1	15 6	2 54	15 42	0 55	24 6	0 33	8 14	8 29	11 35	11 39	0 57		n.a.
W17	21 45	5 1	1 50	14 33	3 33	16 2	0 41	12 28	3 40	25 8	1 2	15 7	2 54	15 43	0 55	24 6	0 34	8 14	8 29	11 34	11 38	0 55		n.a.
T 18	21 34	8 49	0 49	14 30	3 35	15 36	0 38	12 27	3 40	25 9	1 2	15 8	2 54	15 44	0 55	24 6	0 34	8 15	8 29	11 33	11 37	0 52		n.a.
F 19	21 23	12 19	0n15	14 30	3 35	15 10	0 36	12 26	3 41	25 9	1 2	15 10	2 54	15 44	0 55	24 6	0 34	8 15	8 29	11 33	11 36	0 50		n.a.
S 20	21 11	15 21	1 19	14 32	3 35	14 43	0 34	12 26	3 41	25 9	1 2	15 11	2 55	15 45	0 55	24 6	0 34	8 15	8 29	11 33	11 35	0 48		n.a.
S 21	20 59	17 45	2 21	14 37	3 33	14 16	0 31	12 25	3 41	25 10	1 2	15 12	2 55	15 46	0 55	24 7	0 34	8 16	8 30	11 33	11 34	0 46		n.a.
M22	20 47	19 20	3 17	14 45	3 29	13 48	0 29	12 25	3 41	25 10	1 2	15 14	2 55	15 47	0 55	24 7	0 34	8 16	8 30	11 31	11 33	0 44		n.a.
T 23	20 34	19 53	4 5	14 55	3 24	13 21	0 26	12 25	3 42	25 10	1 3	15 15	2 55	15 47	0 55	24 7	0 34	8 16	8 30	11 29	11 31	0 42		n.a.
W24	20 21	19 16	4 40	15 8	3 18	12 53	0 23	12 26	3 42	25 11	1 3	15 17	2 55	15 48	0 55	24 7	0 34	8 17	8 30	11 25	11 30	0 40		n.a.
T 25	20 7	17 27	4 58	15 23	3 10	12 24	0 21	12 27	3 42	25 11	1 3	15 18	2 55	15 49	0 55	24 7	0 34	8 17	8 30	11 21	11 29	0 38		n.a.
F 26	19 54	14 29	4 58	15 40	3 1	11 55	0 18	12 27	3 42	25 11	1 3	15 20	2 55	15 50	0 55	24 8	0 34	8 18	8 30	11 17	11 28	0 36		n.a.
S 27	19 39	10 34	4 38	15 59	2 51	11 26	0 15	12 29	3 41	25 11	1 3	15 21	2 56	15 50	0 55	24 8	0 34	8 18	8 30	11 13	11 27	0 34		n.a.
S 28	19s25	5s58	4n 0	16s19	2n40	10s57	0s13	12n30	3n41	25s11	1s 4	15n23	2n56	15n51	0n55	24s 8	0s34	8n18	8n31	11s10	11s26	0n32		n.a.

Julian Day Number = 111432.5, Delta T = 34h52m19s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'34, Lahiri = -64°29'33 Julian Calendar 1 Feb. 4408 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4409 BCE

The year -4407 astronomical counting style corresponds to year 4408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4408 BCE
geocentric

MARCH 4408 BCE (-4407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 19 39	6♒32'05	20♓33	7°R 0	4♓ 2	7°R11	0♉44	27°R34	20°R43	18♐ 4	28°R39	28°R10	28♎56	21♍48	n.a.	M 1
T 2	8 23 35	7°29'47	5♈ 9	6♒22	5°15	7♍ 5	0°57	27♌30	20♌41	18° 6	28♍38	28♎ 6	28°53	21°55	n.a.	T 2
W 3	8 27 32	8°27'26	19°30	5°45	6°27	6°59	1°10	27°26	20°38	18° 7	28°37	28° 5	28°50	22° 1	n.a.	W 3
T 4	8 31 28	9°25'04	3♉32	5° 7	7°40	6°52	1°22	27°22	20°36	18° 9	28°36	28° 5	28°47	22° 8	n.a.	T 4
F 5	8 35 25	10°22'40	17°17	4°31	8°52	6°44	1°35	27°18	20°33	18°10	28°35	28° 5	28°43	22°15	n.a.	F 5
S 6	8 39 21	11°20'14	0♊45	3°58	10° 4	6°35	1°48	27°14	20°31	18°12	28°35	28° 3	28°40	22°21	n.a.	S 6
S 7	8 43 18	12°17'47	13°57	3°26	11°16	6°26	2° 0	27°10	20°28	18°13	28°34	28° 0	28°37	22°28	n.a.	S 7
M 8	8 47 14	13°15'17	26°56	2°58	12°28	6°16	2°13	27° 5	20°26	18°15	28°33	27°54	28°34	22°35	n.a.	M 8
T 9	8 51 11	14°12'46	9♋43	2°32	13°40	6° 6	2°25	27° 1	20°23	18°16	28°32	27°45	28°31	22°41	n.a.	T 9
W10	8 55 7	15°10'14	22°19	2°11	14°52	5°54	2°37	26°57	20°21	18°18	28°31	27°34	28°27	22°48	n.a.	W10
T 11	8 59 4	16° 7'39	4♌44	1°54	16° 4	5°43	2°49	26°53	20°18	18°19	28°30	27°22	28°24	22°55	n.a.	T 11
F 12	9 3 1	17° 5'04	16°59	1°40	17°16	5°30	3° 2	26°48	20°16	18°21	28°29	27°10	28°21	23° 1	n.a.	F 12
S 13	9 6 57	18° 2'27	29° 5	1°32	18°28	5°17	3°14	26°44	20°13	18°22	28°28	26°58	28°18	23° 8	n.a.	S 13
S 14	9 10 54	18°59'49	11♍ 3	1°D27	19°40	5° 3	3°26	26°40	20°11	18°23	28°26	26°49	28°15	23°15	n.a.	S 14
M15	9 14 50	19°57'09	22°55	1°28	20°51	4°49	3°38	26°36	20° 8	18°25	28°25	26°41	28°12	23°21	n.a.	M15
T 16	9 18 47	20°54'28	4♎44	1°33	22° 3	4°34	3°49	26°31	20° 6	18°26	28°24	26°37	28° 8	23°28	n.a.	T 16
W17	9 22 43	21°51'47	16°32	1°42	23°15	4°18	4° 1	26°27	20° 3	18°27	28°23	26°34	28° 5	23°35	n.a.	W17
T 18	9 26 40	22°49'04	28°24	1°56	24°26	4° 2	4°13	26°22	20° 1	18°28	28°22	26°D34	28° 2	23°41	n.a.	T 18
F 19	9 30 36	23°46'21	10♏25	2°15	25°38	3°46	4°24	26°18	19°58	18°30	28°21	26°34	27°59	23°48	n.a.	F 19
S 20	9 34 33	24°43'36	22°39	2°38	26°49	3°29	4°36	26°14	19°56	18°31	28°19	26°R35	27°56	23°55	n.a.	S 20
S 21	9 38 29	25°40'51	5♐12	3° 5	28° 1	3°11	4°47	26° 9	19°53	18°32	28°18	26°35	27°53	24° 1	n.a.	S 21
M22	9 42 26	26°38'05	18° 8	3°36	29°12	2°54	4°59	26° 5	19°51	18°33	28°17	26°32	27°49	24° 8	n.a.	M22
T 23	9 46 23	27°35'19	1♑32	4°12	0♈23	2°36	5°10	26° 1	19°48	18°34	28°16	26°28	27°46	24°15	n.a.	T 23
W24	9 50 19	28°32'32	15°24	4°51	1°34	2°17	5°21	25°56	19°46	18°35	28°14	26°22	27°43	24°21	n.a.	W24
T 25	9 54 16	29°29'43	29°45	5°35	2°46	1°59	5°32	25°52	19°44	18°36	28°13	26°14	27°40	24°28	n.a.	T 25
F 26	9 58 12	0♓26'55	14♒30	6°22	3°57	1°40	5°43	25°47	19°41	18°37	28°12	26° 6	27°37	24°35	n.a.	F 26
S 27	10 2 9	1°24'05	29°31	7°13	5° 8	1°21	5°54	25°43	19°39	18°38	28°10	25°58	27°33	24°41	n.a.	S 27
S 28	10 6 5	2°21'14	14♓40	8° 7	6°19	1° 2	6° 5	25°39	19°36	18°39	28° 9	25°51	27°30	24°48	n.a.	S 28
M29	10 10 2	3°18'23	29°46	9° 5	7°30	0°43	6°16	25°34	19°34	18°40	28° 8	25°46	27°27	24°55	n.a.	M29
T 30	10 13 58	4°15'30	14♈40	10° 6	8°40	0°24	6°26	25°30	19°31	18°41	28° 6	25°44	27°24	25° 1	n.a.	T 30
W31	10 17 55	5♓12'37	29♈17	11♒10	9♈51	0♍ 5	6♉37	25♌26	19♌29	18♐42	28♍ 5	25°D44	27♎21	25♍ 8	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s10	1s 2	3n 5	16s41	2n27	10s28	0s10	12n31	3n41	25s11	1s 4	15n24	2n56	15n52	0n55	24s 8	0s34	8n19	8n31	11s 7	11s24	0n30			n.a.
T 2	18 55	3n54	1 58	17 4	2 13	9 58	0 7	12 33	3 40	25 11	1 4	15 26	2 56	15 53	0 55	24 8	0 34	8 19	8 31	11 6	11 23	0 28			n.a.
W 3	18 40	8 32	0 45	17 27	1 59	9 28	0 4	12 35	3 40	25 12	1 4	15 27	2 56	15 54	0 55	24 9	0 34	8 20	8 31	11 6	11 22	0 26			n.a.
T 4	18 24	12 36	0s29	17 51	1 44	8 58	0 1	12 37	3 39	25 12	1 4	15 29	2 56	15 54	0 55	24 9	0 34	8 20	8 31	11 6	11 21	0 24			n.a.
F 5	18 8	15 53	1 40	18 15	1 28	8 27	0n 1	12 40	3 39	25 12	1 5	15 30	2 56	15 55	0 55	24 9	0 34	8 21	8 31	11 6	11 20	0 22			n.a.
S 6	17 52	18 13	2 44	18 39	1 12	7 57	0 4	12 42	3 38	25 12	1 5	15 32	2 56	15 56	0 55	24 9	0 34	8 21	8 31	11 5	11 19	0 20			n.a.
S 7	17 36	19 32	3 38	19 2	0 56	7 26	0 7	12 45	3 37	25 12	1 5	15 33	2 56	15 57	0 55	24 9	0 34	8 22	8 31	11 4	11 17	0 18			n.a.
M 8	17 19	19 46	4 19	19 25	0 40	6 55	0 10	12 48	3 36	25 12	1 5	15 35	2 57	15 58	0 55	24 9	0 34	8 22	8 31	11 2	11 16	0 15			n.a.
T 9	17 2	18 59	4 47	19 46	0 24	6 24	0 13	12 51	3 35	25 12	1 5	15 37	2 57	15 59	0 55	24 10	0 34	8 23	8 32	10 58	11 15	0 13			n.a.
W10	16 45	17 17	5 1	20 7	0 8	5 53	0 16	12 55	3 34	25 12	1 6	15 38	2 57	15 59	0 55	24 10	0 34	8 23	8 32	10 54	11 14	0 11			n.a.
T 11	16 27	14 48	4 59	20 26	0s 8	5 21	0 19	12 58	3 33	25 12	1 6	15 40	2 57	16 0	0 55	24 10	0 34	8 24	8 32	10 50	11 13	0 9			n.a.
F 12	16 10	11 41	4 44	20 44	0 23	4 50	0 22	13 2	3 32	25 11	1 6	15 41	2 57	16 1	0 55	24 10	0 34	8 24	8 32	10 45	11 12	0 7			n.a.
S 13	15 52	8 8	4 16	21 0	0 37	4 18	0 25	13 5	3 30	25 11	1 6	15 43	2 57	16 2	0 55	24 10	0 34	8 25	8 32	10 41	11 10	0 5			n.a.
S 14	15 33	4 17	3 38	21 15	0 52	3 47	0 28	13 9	3 29	25 11	1 6	15 44	2 57	16 3	0 55	24 10	0 34	8 25	8 32	10 38	11 9	0 3			n.a.
M15	15 15	0 19	2 49	21 28	1 5	3 15	0 31	13 13	3 27	25 11	1 7	15 46	2 57	16 3	0 55	24 10	0 34	8 26	8 32	10 35	11 8	0 1			n.a.
T 16	14 56	3s40	1 54	21 39	1 18	2 43	0 34	13 17	3 26	25 11	1 7	15 48	2 57	16 4	0 55	24 11	0 34	8 26	8 32	10 33	11 7	0s 1			n.a.
W17	14 37	7 30	0 53	21 48	1 30	2 12	0 37	13 21	3 24	25 11	1 7	15 49	2 57	16 5	0 55	24 11	0 34	8 27	8 32	10 32	11 6	0 3			n.a.
T 18	14 18	11 4	0n10	21 56	1 41	1 40	0 40	13 26	3 22	25 11	1 7	15 51	2 57	16 6	0 55	24 11	0 34	8 27	8 32	10 32	11 5	0 5			n.a.
F 19	13 59	14 12	1 13	22 2	1 51	1 8	0 43	13 30	3 20	25 11	1 7	15 52	2 57	16 7	0 55	24 11	0 34	8 28	8 32	10 32	11 3	0 7			n.a.
S 20	13 39	16 47	2 15	22 5	2 0	0 36	0 46	13 34	3 18	25 10	1 8	15 54	2 57	16 8	0 55	24 11	0 34	8 28	8 32	10 32	11 2	0 9			n.a.
S 21	13 19	18 39	3 12	22 7	2 9	0 4	0 49	13 39	3 15	25 10	1 8	15 55	2 57	16 8	0 55	24 11	0 34	8 29	8 33	10 32	11 1	0 11			n.a.
M22	12 59	19 36	4 0	22 7	2 17	0n28	0 52	13 43	3 13	25 10	1 8	15 57	2 57	16 9	0 55	24 11	0 34	8 30	8 33	10 31	11 0	0 13			n.a.
T 23	12 39	19 29	4 38	22 5	2 24	1 0	0 55	13 48	3 10	25 10	1 8	15 59	2 57	16 10	0 55	24 12	0 34	8 30	8 33	10 30	10 59	0 15			n.a.
W24	12 19	18 14	5 0	22 1	2 30	1 31	0 58	13 52	3 8	25 10	1 9	16 0	2 57	16 11	0 55	24 12	0 35	8 31	8 33	10 28	10 58	0 17			n.a.
T 25	11 58	15 49	5 5	21 56	2 36	2 3	1 1	13 56	3 5	25 9	1 9	16 2	2 57	16 12	0 55	24 12	0 35	8 31	8 33	10 25	10 56	0 19			n.a.
F 26	11 38	12 20	4 50	21 48	2 40	2 35	1 4	14 1	3 2	25 9	1 9	16 3	2 57	16 12	0 55	24 12	0 35	8 32	8 33	10 22	10 55	0 21			n.a.
S 27	11 17	8 0	4 16	21 38	2 44	3 6	1 7	14 5	2 59	25 9	1 9	16 5	2 57	16 13	0 55	24 12	0 35	8 32	8 33	10 19	10 54	0 23			n.a.
S 28	10 56	3 7	3 22	21 26	2 47	3 38	1 9	14 9	2 56	25 9	1 10	16 6	2 57	16 14	0 55	24 12	0 35	8 33	8 33	10 16	10 53	0 25			n.a.
M29	10 35	1n58	2 15	21 12	2 49	4 9	1 12	14 13	2 53	25 8	1 10	16 8	2 57	16 15	0 55	24 12	0 35	8 34	8 33	10 14	10 52	0 27			n.a.
T 30	10 13	6 51	0 59	20 57	2 50	4 41	1 15	14 17	2 50	25 8	1 10	16 9	2 57	16 15	0 55	24 12	0 35	8 34	8 33	10 13	10 51	0 29			n.a.
W31	9s52	11n14	0s19	20s39	2s51	5n12	1n18	14n21	2n47	25s 8	1s10	16n11	2n57	16n16	0n55	24s12	0s35	8n35	8n33	10s13	10s49	0s31			n.a.

Julian Day Number = 111460.5, Delta T = 34h52m16s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'30, Lahiri = -64°29'29 Julian Calendar 1 March 4408 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4408 BCE

The year -4407 astronomical counting style corresponds to year 4408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4408 BCE
geocentric

APRIL 4408 BCE (-4407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 21 52	6♓ 9'42	13♉31	12♒18	11♈ 2	29°R46	6♋47	25°R22	19°R27	18♐42	28°R 3	25♎44	27♎18	25♍15	n.a.	T 1
F 2	10 25 48	7° 6'47	27°22	13°29	12°13	29♌27	6°57	25♌17	19♌24	18°43	28♍ 2	25°45	27°14	25°21	n.a.	F 2
S 3	10 29 45	8° 3'50	10♊50	14°43	13°23	29° 8	7° 8	25°13	19°22	18°44	28° 0	25°R46	27°11	25°28	n.a.	S 3
S 4	10 33 41	9° 0'53	23°58	16° 0	14°34	28°50	7°18	25° 9	19°20	18°45	27°59	25°45	27° 8	25°35	n.a.	S 4
M 5	10 37 38	9°57'55	6♋48	17°20	15°44	28°32	7°28	25° 5	19°17	18°45	27°57	25°42	27° 5	25°41	n.a.	M 5
T 6	10 41 34	10°54'56	19°23	18°42	16°54	28°14	7°37	25° 1	19°15	18°46	27°56	25°37	27° 2	25°48	n.a.	T 6
W 7	10 45 31	11°51'57	1♌45	20° 8	18° 5	27°57	7°47	24°56	19°13	18°47	27°55	25°30	26°58	25°55	n.a.	W 7
T 8	10 49 27	12°48'56	13°57	21°37	19°15	27°40	7°57	24°52	19°11	18°47	27°53	25°23	26°55	26° 1	n.a.	T 8
F 9	10 53 24	13°45'55	26° 0	23° 9	20°25	27°23	8° 6	24°48	19° 8	18°48	27°52	25°15	26°52	26° 8	n.a.	F 9
S 10	10 57 21	14°42'54	7♍57	24°43	21°35	27° 7	8°16	24°44	19° 6	18°48	27°50	25° 8	26°49	26°15	n.a.	S 10
S 11	11 1 17	15°39'52	19°49	26°21	22°45	26°51	8°25	24°40	19° 4	18°49	27°48	25° 2	26°46	26°21	n.a.	S 11
M12	11 5 14	16°36'50	1♎38	28° 1	23°55	26°36	8°34	24°36	19° 2	18°49	27°47	24°58	26°43	26°28	n.a.	M12
T 13	11 9 10	17°33'48	13°27	29°44	25° 4	26°21	8°43	24°33	19° 0	18°50	27°45	24°56	26°39	26°35	n.a.	T 13
W14	11 13 7	18°30'45	25°17	1♓29	26°14	26° 7	8°52	24°29	18°58	18°50	27°44	24°D55	26°36	26°41	n.a.	W14
T 15	11 17 3	19°27'42	7♏12	3°18	27°24	25°54	9° 1	24°25	18°56	18°51	27°42	24°56	26°33	26°48	n.a.	T 15
F 16	11 21 0	20°24'40	19°15	5° 9	28°33	25°41	9°10	24°21	18°54	18°51	27°41	24°57	26°30	26°55	n.a.	F 16
S 17	11 24 57	21°21'37	1♐31	7° 2	29°43	25°29	9°18	24°18	18°52	18°51	27°39	24°59	26°27	27° 1	n.a.	S 17
S 18	11 28 53	22°18'35	14° 4	8°58	0♉52	25°18	9°27	24°14	18°50	18°51	27°38	25° 0	26°24	27° 8	n.a.	S 18
M19	11 32 50	23°15'33	26°59	10°56	2° 1	25° 7	9°35	24°10	18°48	18°52	27°36	25°R 0	26°20	27°15	n.a.	M19
T 20	11 36 46	24°12'31	10♋18	12°57	3°10	24°57	9°43	24° 7	18°46	18°52	27°34	24°59	26°17	27°21	n.a.	T 20
W21	11 40 43	25° 9'29	24° 4	14°59	4°19	24°48	9°51	24° 3	18°44	18°52	27°33	24°57	26°14	27°28	n.a.	W21
T 22	11 44 39	26° 6'28	8♒18	17° 4	5°28	24°40	9°59	24° 0	18°42	18°52	27°31	24°54	26°11	27°35	n.a.	T 22
F 23	11 48 36	27° 3'27	22°57	19°10	6°37	24°32	10° 7	23°57	18°40	18°52	27°30	24°50	26° 8	27°41	n.a.	F 23
S 24	11 52 33	28° 0'26	7♓56	21°17	7°46	24°26	10°14	23°53	18°39	18°52	27°28	24°46	26° 4	27°48	n.a.	S 24
S 25	11 56 29	28°57'26	23° 6	23°25	8°55	24°20	10°22	23°50	18°37	18°52	27°27	24°43	26° 1	27°55	n.a.	S 25
M26	12 0 26	29°54'25	8♈19	25°34	10° 3	24°15	10°29	23°47	18°35	18°R52	27°25	24°41	25°58	28° 1	n.a.	M26
T 27	12 4 22	0♈51'25	23°23	27°44	11°12	24°10	10°36	23°44	18°34	18°52	27°23	24°D41	25°55	28° 8	n.a.	T 27
W28	12 8 19	1°48'25	8♉12	29°54	12°20	24° 7	10°43	23°41	18°32	18°52	27°22	24°41	25°52	28°15	n.a.	W28
T 29	12 12 15	2°45'25	22°38	2♈ 4	13°29	24° 4	10°50	23°38	18°30	18°52	27°20	24°42	25°49	28°21	n.a.	T 29
F 30	12 16 12	3♈42'25	6♊39	4♈14	14♉37	24♌ 2	10♋57	23♌35	18♌29	18♐52	27♍19	24♎44	25♎45	28♍28	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s30	14n51	1s35	20s19	2s51	5n43	1n21	14n25	2n43	25s 8	1s11	16n12	2n57	16n17	0n55	24s13	0s35	8n35	8n33	10s14	10s48	0s33		n.a.
F 2	9 9	17 30	2 42	19 57	2 50	6 14	1 23	14 29	2 40	25 7	1 11	16 13	2 57	16 18	0 55	24 13	0 35	8 36	8 33	10 14	10 47	0 35		n.a.
S 3	8 47	19 6	3 39	19 34	2 48	6 45	1 26	14 32	2 36	25 7	1 11	16 15	2 57	16 18	0 55	24 13	0 35	8 37	8 33	10 14	10 46	0 37		n.a.
S 4	8 25	19 36	4 23	19 8	2 46	7 15	1 29	14 35	2 33	25 7	1 11	16 16	2 57	16 19	0 55	24 13	0 35	8 37	8 33	10 14	10 45	0 39		n.a.
M 5	8 3	19 5	4 53	18 40	2 43	7 46	1 31	14 39	2 29	25 6	1 12	16 18	2 57	16 20	0 55	24 13	0 35	8 38	8 33	10 13	10 44	0 42		n.a.
T 6	7 41	17 37	5 7	18 10	2 39	8 16	1 34	14 41	2 25	25 6	1 12	16 19	2 56	16 21	0 55	24 13	0 35	8 38	8 33	10 11	10 42	0 44		n.a.
W 7	7 19	15 21	5 7	17 38	2 35	8 46	1 36	14 44	2 22	25 6	1 12	16 20	2 56	16 21	0 55	24 13	0 35	8 39	8 33	10 8	10 41	0 46		n.a.
T 8	6 56	12 27	4 53	17 4	2 30	9 16	1 39	14 47	2 18	25 5	1 13	16 22	2 56	16 22	0 55	24 13	0 35	8 40	8 33	10 5	10 40	0 48		n.a.
F 9	6 34	9 3	4 26	16 28	2 25	9 45	1 41	14 49	2 14	25 5	1 13	16 23	2 56	16 23	0 55	24 13	0 35	8 40	8 33	10 3	10 39	0 50		n.a.
S 10	6 11	5 19	3 48	15 49	2 18	10 15	1 44	14 51	2 10	25 5	1 13	16 24	2 56	16 23	0 55	24 13	0 35	8 41	8 33	10 0	10 38	0 52		n.a.
S 11	5 48	1 24	2 59	15 9	2 12	10 44	1 46	14 53	2 6	25 4	1 13	16 26	2 56	16 24	0 55	24 13	0 35	8 41	8 33	9 58	10 36	0 54		n.a.
M12	5 26	2s33	2 4	14 27	2 4	11 12	1 48	14 54	2 2	25 4	1 14	16 27	2 56	16 25	0 55	24 14	0 35	8 42	8 33	9 56	10 35	0 56		n.a.
T 13	5 3	6 24	1 2	13 42	1 57	11 41	1 51	14 56	1 58	25 4	1 14	16 28	2 56	16 25	0 55	24 14	0 35	8 43	8 33	9 55	10 34	0 58		n.a.
W14	4 40	10 1	0n 2	12 56	1 48	12 9	1 53	14 57	1 54	25 3	1 14	16 29	2 56	16 26	0 55	24 14	0 35	8 43	8 33	9 55	10 33	1 0		n.a.
T 15	4 17	13 16	1 7	12 7	1 39	12 37	1 55	14 58	1 50	25 3	1 15	16 30	2 56	16 27	0 55	24 14	0 35	8 44	8 33	9 55	10 32	1 2		n.a.
F 16	3 54	15 58	2 9	11 17	1 30	13 5	1 57	14 58	1 46	25 3	1 15	16 32	2 55	16 27	0 55	24 14	0 35	8 44	8 32	9 56	10 31	1 4		n.a.
S 17	3 31	18 0	3 7	10 25	1 21	13 32	1 59	14 59	1 42	25 2	1 15	16 33	2 55	16 28	0 55	24 14	0 35	8 45	8 32	9 56	10 29	1 6		n.a.
S 18	3 8	19 13	3 57	9 31	1 11	13 59	2 1	14 59	1 38	25 2	1 16	16 34	2 55	16 28	0 55	24 14	0 35	8 45	8 32	9 57	10 28	1 8		n.a.
M19	2 45	19 28	4 37	8 36	1 1	14 26	2 3	14 59	1 33	25 2	1 16	16 35	2 55	16 29	0 55	24 14	0 35	8 46	8 32	9 57	10 27	1 10		n.a.
T 20	2 22	18 40	5 4	7 39	0 50	14 52	2 5	14 58	1 29	25 2	1 16	16 36	2 55	16 30	0 55	24 14	0 35	8 47	8 32	9 57	10 26	1 12		n.a.
W21	1 59	16 46	5 14	6 41	0 40	15 18	2 6	14 58	1 25	25 1	1 16	16 37	2 55	16 30	0 55	24 14	0 35	8 47	8 32	9 56	10 25	1 14		n.a.
T 22	1 35	13 48	5 5	5 42	0 29	15 43	2 8	14 57	1 21	25 1	1 17	16 38	2 55	16 31	0 55	24 14	0 35	8 48	8 32	9 54	10 23	1 16		n.a.
F 23	1 12	9 54	4 37	4 41	0 18	16 9	2 9	14 55	1 17	25 1	1 17	16 39	2 54	16 31	0 54	24 14	0 36	8 48	8 32	9 53	10 22	1 18		n.a.
S 24	0 49	5 18	3 49	3 40	0 7	16 33	2 11	14 54	1 13	25 0	1 17	16 40	2 54	16 32	0 54	24 14	0 36	8 49	8 32	9 52	10 21	1 20		n.a.
S 25	0 26	0 18	2 45	2 38	0n 3	16 58	2 12	14 52	1 9	25 0	1 18	16 41	2 54	16 32	0 54	24 14	0 36	8 49	8 32	9 51	10 20	1 22		n.a.
M26	0 2	4n45	1 29	1 36	0 14	17 21	2 14	14 50	1 5	25 0	1 18	16 42	2 54	16 33	0 54	24 14	0 36	8 50	8 32	9 50	10 19	1 24		n.a.
T 27	0n21	9 27	0 7	0 34	0 24	17 45	2 15	14 48	1 1	25 0	1 18	16 43	2 54	16 33	0 54	24 14	0 36	8 50	8 31	9 50	10 17	1 26		n.a.
W28	0 44	13 29	1s14	0n28	0 34	18 8	2 16	14 45	0 57	24 59	1 19	16 44	2 53	16 34	0 54	24 14	0 36	8 51	8 31	9 50	10 16	1 28		n.a.
T 29	1 8	16 34	2 28	1 30	0 43	18 30	2 17	14 43	0 53	24 59	1 19	16 44	2 53	16 34	0 54	24 14	0 36	8 51	8 31	9 50	10 15	1 30		n.a.
F 30	1n31	18n34	3s32	2n32	0n53	18n52	2n18	14n40	0n49	24s59	1s19	16n45	2n53	16n35	0n54	24s14	0s36	8n52	8n31	9s51	10s14	1s32		n.a.

Julian Day Number = 111491.5, Delta T = 34h52m12s
Ecliptic obliquity = 24°07'43, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'26, Lahiri = -64°29'25 Julian Calendar 1 Apr. 4408 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4408 BCE

The year -4407 astronomical counting style corresponds to year 4408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4408 BCE
geocentric

MAY 4408 BCE (-4407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 20 9	4♈39'25	20♊15	6♈23	15♉45	24°R 2	11♋ 3	23°R33	18°R27	18°R52	27°R17	24♎45	25♎42	28♍35	n.a.	S 1
S 2	12 24 5	5°36'25	3♋25	8°31	16°53	24°D 2	11°10	23♌30	18♌26	18♐52	27♍16	24°R45	25°39	28°41	n.a.	S 2
M 3	12 28 2	6°33'25	16°14	10°39	18° 1	24♌ 2	11°16	23°27	18°25	18°52	27°14	24°45	25°36	28°48	n.a.	M 3
T 4	12 31 58	7°30'26	28°44	12°45	19° 8	24° 4	11°22	23°25	18°23	18°51	27°13	24°44	25°33	28°55	n.a.	T 4
W 5	12 35 55	8°27'27	11♌ 0	14°50	20°16	24° 6	11°28	23°22	18°22	18°51	27°11	24°42	25°29	29° 1	n.a.	W 5
T 6	12 39 52	9°24'28	23° 4	16°54	21°23	24°10	11°34	23°20	18°21	18°51	27° 9	24°40	25°26	29° 8	n.a.	T 6
F 7	12 43 48	10°21'29	5♍ 0	18°56	22°31	24°14	11°40	23°17	18°19	18°50	27° 8	24°38	25°23	29°15	n.a.	F 7
S 8	12 47 45	11°18'31	16°51	20°57	23°38	24°19	11°45	23°15	18°18	18°50	27° 6	24°36	25°20	29°21	n.a.	S 8
S 9	12 51 41	12°15'33	28°40	22°55	24°45	24°24	11°50	23°13	18°17	18°50	27° 5	24°34	25°17	29°28	n.a.	S 9
M10	12 55 38	13°12'36	10♎29	24°53	25°52	24°31	11°56	23°11	18°16	18°49	27° 3	24°33	25°14	29°35	n.a.	M10
T 11	12 59 34	14° 9'40	22°21	26°48	26°58	24°38	12° 1	23° 9	18°15	18°49	27° 2	24°D33	25°10	29°41	n.a.	T 11
W12	13 3 31	15° 6'44	4♏17	28°42	28° 5	24°46	12° 5	23° 7	18°14	18°48	27° 0	24°33	25° 7	29°48	n.a.	W12
T 13	13 7 28	16° 3'49	16°20	0♉34	29°11	24°55	12°10	23° 5	18°13	18°48	26°59	24°34	25° 4	29°55	n.a.	T 13
F 14	13 11 24	17° 0'55	28°32	2°24	0♊18	25° 4	12°14	23° 4	18°12	18°47	26°57	24°34	25° 1	0♎ 1	n.a.	F 14
S 15	13 15 21	17°58'03	10♐56	4°12	1°24	25°15	12°19	23° 2	18°11	18°47	26°56	24°35	24°58	0° 8	n.a.	S 15
S 16	13 19 17	18°55'11	23°35	5°59	2°30	25°26	12°23	23° 0	18°11	18°46	26°55	24°36	24°55	0°15	n.a.	S 16
M17	13 23 14	19°52'21	6♑32	7°44	3°36	25°37	12°27	22°59	18°10	18°45	26°53	24°36	24°51	0°21	n.a.	M17
T 18	13 27 10	20°49'31	19°49	9°27	4°41	25°50	12°31	22°58	18° 9	18°45	26°52	24°R36	24°48	0°28	n.a.	T 18
W19	13 31 7	21°46'43	3♒29	11° 8	5°47	26° 3	12°34	22°56	18° 8	18°44	26°50	24°36	24°45	0°35	n.a.	W19
T 20	13 35 4	22°43'57	17°32	12°48	6°52	26°17	12°38	22°55	18° 8	18°43	26°49	24°36	24°42	0°41	n.a.	T 20
F 21	13 39 0	23°41'11	1♓57	14°25	7°57	26°31	12°41	22°54	18° 7	18°42	26°48	24°36	24°39	0°48	n.a.	F 21
S 22	13 42 57	24°38'27	16°41	16° 1	9° 2	26°46	12°44	22°53	18° 7	18°42	26°46	24°D36	24°35	0°55	n.a.	S 22
S 23	13 46 53	25°35'44	1♈38	17°35	10° 7	27° 2	12°47	22°52	18° 6	18°41	26°45	24°36	24°32	1° 1	n.a.	S 23
M24	13 50 50	26°33'02	16°42	19° 8	11°11	27°18	12°49	22°51	18° 6	18°40	26°44	24°36	24°29	1° 8	n.a.	M24
T 25	13 54 46	27°30'22	1♉43	20°38	12°16	27°35	12°52	22°50	18° 5	18°39	26°42	24°R36	24°26	1°15	n.a.	T 25
W26	13 58 43	28°27'43	16°32	22° 7	13°20	27°53	12°54	22°50	18° 5	18°38	26°41	24°36	24°23	1°21	n.a.	W26
T 27	14 2 40	29°25'05	1♊ 4	23°34	14°24	28°11	12°56	22°49	18° 5	18°37	26°40	24°35	24°20	1°28	n.a.	T 27
F 28	14 6 36	0♉22'28	15°13	24°59	15°28	28°30	12°58	22°49	18° 5	18°36	26°39	24°35	24°16	1°35	n.a.	F 28
S 29	14 10 33	1°19'52	28°55	26°22	16°31	28°50	13° 0	22°49	18° 5	18°35	26°37	24°34	24°13	1°41	n.a.	S 29
S 30	14 14 29	2°17'17	12♋11	27°44	17°34	29°10	13° 1	22°48	18° 4	18°34	26°36	24°33	24°10	1°48	n.a.	S 30
M31	14 18 26	3♉14'44	25♋ 3	29♉ 3	18♊37	29♌30	13♋ 3	22♌48	18°D 4	18♐33	26♍35	24♎33	24♎ 7	1♎55	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	1n54	19n25	4s21	3n32	1n 1	19n14	2n19	14n36	0n45	24s59	1s20	16n46	2n53	16n35	0n54	24s14	0s36	8n52	8n31	9s51	10s13	1s34		n.a.	
S 2	2 17	19 10	4 55	4 32	1 9	19 35	2 20	14 33	0 42	24 58	1 20	16 47	2 53	16 36	0 54	24 14	0 36	8 53	8 31	9 51	10 12	1 36		n.a.	
M 3	2 41	17 56	5 13	5 30	1 17	19 56	2 20	14 29	0 38	24 58	1 20	16 47	2 52	16 36	0 54	24 14	0 36	8 54	8 31	9 51	10 10	1 38		n.a.	
T 4	3 4	15 52	5 15	6 28	1 24	20 16	2 21	14 25	0 34	24 58	1 21	16 48	2 52	16 36	0 54	24 14	0 36	8 54	8 30	9 51	10 9	1 40		n.a.	
W 5	3 27	13 7	5 4	7 23	1 30	20 35	2 21	14 21	0 30	24 58	1 21	16 49	2 52	16 37	0 54	24 15	0 36	8 54	8 30	9 50	10 8	1 42		n.a.	
T 6	3 50	9 51	4 38	8 18	1 36	20 54	2 22	14 16	0 27	24 58	1 21	16 49	2 52	16 37	0 54	24 15	0 36	8 55	8 30	9 49	10 7	1 44		n.a.	
F 7	4 13	6 13	4 1	9 11	1 42	21 13	2 22	14 11	0 23	24 57	1 22	16 50	2 52	16 37	0 54	24 15	0 36	8 55	8 30	9 49	10 6	1 46		n.a.	
S 8	4 36	2 22	3 14	10 2	1 46	21 30	2 22	14 6	0 20	24 57	1 22	16 51	2 51	16 38	0 54	24 15	0 36	8 56	8 30	9 48	10 4	1 48		n.a.	
S 9	4 59	1s34	2 19	10 51	1 50	21 48	2 22	14 1	0 16	24 57	1 22	16 51	2 51	16 38	0 54	24 15	0 36	8 56	8 30	9 47	10 3	1 50		n.a.	
M10	5 22	5 27	1 17	11 39	1 53	22 5	2 22	13 56	0 13	24 57	1 23	16 52	2 51	16 38	0 54	24 15	0 36	8 57	8 29	9 47	10 2	1 52		n.a.	
T 11	5 44	9 8	0 12	12 25	1 56	22 21	2 22	13 50	0 9	24 57	1 23	16 52	2 51	16 39	0 54	24 15	0 36	8 57	8 29	9 47	10 1	1 54		n.a.	
W12	6 7	12 28	0n54	13 9	1 58	22 36	2 22	13 44	0 6	24 57	1 23	16 53	2 51	16 39	0 54	24 14	0 36	8 58	8 29	9 47	10 0	1 56		n.a.	
T 13	6 30	15 19	1 58	13 51	2 0	22 51	2 22	13 38	0 3	24 57	1 24	16 53	2 50	16 39	0 54	24 14	0 36	8 58	8 29	9 47	9 58	1 58		n.a.	
F 14	6 52	17 31	2 58	14 32	2 1	23 6	2 21	13 32	0s 0	24 57	1 24	16 53	2 50	16 39	0 54	24 14	0 36	8 59	8 29	9 47	9 57	2 0		n.a.	
S 15	7 15	18 56	3 50	15 10	2 1	23 19	2 20	13 25	0 4	24 57	1 25	16 54	2 50	16 40	0 54	24 14	0 36	8 59	8 29	9 48	9 56	2 2		n.a.	
S 16	7 37	19 26	4 33	15 47	2 1	23 32	2 20	13 19	0 7	24 57	1 25	16 54	2 50	16 40	0 54	24 14	0 36	8 59	8 28	9 48	9 55	2 4		n.a.	
M17	7 59	18 56	5 2	16 22	2 0	23 45	2 19	13 12	0 10	24 57	1 25	16 54	2 49	16 40	0 54	24 14	0 36	9 0	8 28	9 48	9 54	2 6		n.a.	
T 18	8 21	17 24	5 17	16 55	1 58	23 57	2 18	13 4	0 13	24 57	1 26	16 54	2 49	16 40	0 53	24 14	0 36	9 0	8 28	9 48	9 52	2 8		n.a.	
W19	8 43	14 51	5 14	17 26	1 57	24 8	2 17	12 57	0 16	24 57	1 26	16 55	2 49	16 40	0 53	24 14	0 36	9 0	8 28	9 48	9 51	2 10		n.a.	
T 20	9 5	11 23	4 53	17 56	1 54	24 18	2 16	12 50	0 19	24 57	1 26	16 55	2 49	16 41	0 53	24 14	0 36	9 1	8 27	9 48	9 50	2 12		n.a.	
F 21	9 27	7 10	4 13	18 23	1 51	24 28	2 14	12 42	0 22	24 57	1 27	16 55	2 48	16 41	0 53	24 14	0 36	9 1	8 27	9 48	9 49	2 14		n.a.	
S 22	9 49	2 25	3 16	18 49	1 48	24 37	2 13	12 34	0 24	24 57	1 27	16 55	2 48	16 41	0 53	24 14	0 36	9 2	8 27	9 48	9 48	2 16		n.a.	
S 23	10 10	2n34	2 4	19 13	1 44	24 46	2 11	12 26	0 27	24 57	1 28	16 55	2 48	16 41	0 53	24 14	0 37	9 2	8 27	9 48	9 46	2 18		n.a.	
M24	10 32	7 25	0 44	19 36	1 39	24 54	2 9	12 17	0 30	24 57	1 28	16 55	2 48	16 41	0 53	24 14	0 37	9 2	8 27	9 48	9 45	2 20		n.a.	
T 25	10 53	11 48	0s39	19 56	1 35	25 1	2 8	12 9	0 33	24 57	1 28	16 55	2 47	16 41	0 53	24 14	0 37	9 2	8 26	9 48	9 44	2 22		n.a.	
W26	11 14	15 22	1 59	20 15	1 29	25 8	2 6	12 0	0 35	24 57	1 29	16 55	2 47	16 41	0 53	24 14	0 37	9 3	8 26	9 48	9 43	2 24		n.a.	
T 27	11 35	17 53	3 9	20 33	1 24	25 14	2 3	11 51	0 38	24 57	1 29	16 55	2 47	16 41	0 53	24 14	0 37	9 3	8 26	9 48	9 42	2 26		n.a.	
F 28	11 56	19 12	4 6	20 49	1 17	25 19	2 1	11 42	0 40	24 57	1 29	16 55	2 47	16 41	0 53	24 14	0 37	9 3	8 25	9 47	9 40	2 28		n.a.	
S 29	12 16	19 21	4 47	21 3	1 11	25 23	1 59	11 33	0 43	24 58	1 30	16 55	2 46	16 41	0 53	24 14	0 37	9 4	8 25	9 47	9 39	2 30		n.a.	
S 30	12 37	18 24	5 10	21 15	1 4	25 27	1 56	11 24	0 45	24 58	1 30	16 55	2 46	16 41	0 53	24 14	0 37	9 4	8 25	9 47	9 38	2 32		n.a.	
M31	12n57	16n32	5s18	21n26	0n56	25n30	1n53	11n14	0s48	24s58	1s31	16n55	2n46	16n41	0n53	24s14	0s37	9n 4	8n25	9s47	9s37	2s34		n.a.	

Julian Day Number = 111521.5, Delta T = 34h52m09s
Ecliptic obliquity = 24°07'43, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'22, Lahiri = -64°29'21 Julian Calendar 1 May 4408 BCE == Greg. Calendar 27 March 4408 BCE

The year -4407 astronomical counting style corresponds to year 4408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4408 BCE
geocentric

JUNE 4408 BCE (-4407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 22 23	4♉12'11	7♌34	0♊20	19♊40	29♌52	13♉ 4	22°D48	18♌ 4	18°R32	26°R34	24°D33	24♎ 4	2♎ 1	n.a.	T 1
W 2	14 26 19	5° 9'39	19°48	1°35	20°43	0♍13	13° 5	22♌48	18° 4	18♐31	26♍33	24♎33	24° 0	2° 8	n.a.	W 2
T 3	14 30 16	6° 7'09	1♍49	2°48	21°45	0°35	13° 6	22°48	18° 5	18°30	26°31	24°34	23°57	2°15	n.a.	T 3
F 4	14 34 12	7° 4'40	13°42	3°59	22°47	0°58	13° 6	22°48	18° 5	18°29	26°30	24°35	23°54	2°21	n.a.	F 4
S 5	14 38 9	8° 2'12	25°31	5° 8	23°49	1°21	13° 7	22°49	18° 5	18°28	26°29	24°36	23°51	2°28	n.a.	S 5
S 6	14 42 5	8°59'45	7♎20	6°14	24°50	1°45	13°R 7	22°49	18° 5	18°27	26°28	24°37	23°48	2°34	n.a.	S 6
M 7	14 46 2	9°57'20	19°12	7°18	25°51	2° 9	13° 7	22°50	18° 5	18°25	26°27	24°R38	23°45	2°41	n.a.	M 7
T 8	14 49 58	10°54'57	1♏10	8°19	26°52	2°34	13° 6	22°50	18° 6	18°24	26°26	24°38	23°41	2°48	n.a.	T 8
W 9	14 53 55	11°52'35	13°15	9°17	27°52	2°59	13° 6	22°51	18° 6	18°23	26°25	24°37	23°38	2°54	n.a.	W 9
T 10	14 57 52	12°50'14	25°31	10°13	28°52	3°25	13° 5	22°52	18° 7	18°22	26°24	24°35	23°35	3° 1	n.a.	T 10
F 11	15 1 48	13°47'56	7♐58	11° 5	29°52	3°51	13° 5	22°53	18° 7	18°20	26°23	24°33	23°32	3° 8	n.a.	F 11
S 12	15 5 45	14°45'39	20°38	11°54	0♋51	4°17	13° 4	22°54	18° 8	18°19	26°22	24°30	23°29	3°14	n.a.	S 12
S 13	15 9 41	15°43'24	3♑31	12°40	1°50	4°44	13° 2	22°55	18° 8	18°18	26°22	24°27	23°26	3°21	n.a.	S 13
M14	15 13 38	16°41'11	16°39	13°23	2°49	5°11	13° 1	22°56	18° 9	18°17	26°21	24°24	23°22	3°28	n.a.	M14
T 15	15 17 34	17°39'00	0♒ 2	14° 2	3°47	5°39	12°59	22°57	18°10	18°15	26°20	24°22	23°19	3°34	n.a.	T 15
W16	15 21 31	18°36'51	13°41	14°36	4°45	6° 7	12°58	22°58	18°11	18°14	26°19	24°D21	23°16	3°41	n.a.	W16
T 17	15 25 28	19°34'44	27°36	15° 7	5°43	6°36	12°56	23° 0	18°11	18°12	26°18	24°21	23°13	3°48	n.a.	T 17
F 18	15 29 24	20°32'39	11♓46	15°33	6°40	7° 4	12°53	23° 1	18°12	18°11	26°18	24°22	23°10	3°54	n.a.	F 18
S 19	15 33 21	21°30'36	26°11	15°55	7°36	7°34	12°51	23° 3	18°13	18°10	26°17	24°24	23° 6	4° 1	n.a.	S 19
S 20	15 37 17	22°28'36	10♈47	16°12	8°33	8° 3	12°48	23° 5	18°14	18° 8	26°16	24°25	23° 3	4° 8	n.a.	S 20
M21	15 41 14	23°26'37	25°30	16°23	9°28	8°33	12°46	23° 7	18°15	18° 7	26°15	24°R26	23° 0	4°14	n.a.	M21
T 22	15 45 10	24°24'41	10♉13	16°29	10°23	9° 3	12°43	23° 8	18°16	18° 5	26°15	24°25	22°57	4°21	n.a.	T 22
W23	15 49 7	25°22'47	24°50	16°R30	11°18	9°34	12°40	23°10	18°18	18° 4	26°14	24°23	22°54	4°28	n.a.	W23
T 24	15 53 3	26°20'54	9♊15	16°25	12°12	10° 5	12°36	23°13	18°19	18° 2	26°14	24°19	22°51	4°34	n.a.	T 24
F 25	15 57 0	27°19'04	23°21	16°13	13° 6	10°36	12°33	23°15	18°20	18° 1	26°13	24°14	22°47	4°41	n.a.	F 25
S 26	16 0 57	28°17'16	7♋ 4	15°56	13°59	11° 8	12°29	23°17	18°21	17°59	26°12	24° 9	22°44	4°48	n.a.	S 26
S 27	16 4 53	29°15'29	20°23	15°32	14°51	11°40	12°25	23°19	18°23	17°58	26°12	24° 4	22°41	4°54	n.a.	S 27
M28	16 8 50	0♊13'44	3♌18	15° 2	15°43	12°12	12°21	23°22	18°24	17°56	26°12	23°59	22°38	5° 1	n.a.	M28
T 29	16 12 46	1°12'01	15°51	14°26	16°34	12°45	12°17	23°24	18°25	17°54	26°11	23°57	22°35	5° 8	n.a.	T 29
W30	16 16 43	2♊10'20	28♌ 6	13♊45	17♋25	13♍18	12♉12	23♌27	18♌27	17♐53	26♍11	23°D55	22♎32	5♎14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n17	13n55	5s10	21n36	0n49	25n33	1n51	11n 4	0s50	24s58	1s31	16n54	2n46	16n41	0n53	24s14	0s37	9n 4	8n24	9s47	9s36	2s36		n.a.
W 2	13 37	10 46	4 47	21 44	0 40	25 35	1 48	10 54	0 52	24 59	1 31	16 54	2 45	16 41	0 53	24 14	0 37	9 5	8 24	9 47	9 34	2 37		n.a.
T 3	13 56	7 12	4 13	21 51	0 32	25 36	1 44	10 44	0 54	24 59	1 32	16 54	2 45	16 41	0 53	24 14	0 37	9 5	8 24	9 47	9 33	2 39		n.a.
F 4	14 16	3 24	3 28	21 56	0 23	25 36	1 41	10 34	0 57	24 59	1 32	16 53	2 45	16 41	0 53	24 13	0 37	9 5	8 24	9 48	9 32	2 41		n.a.
S 5	14 35	0s31	2 35	22 0	0 14	25 36	1 38	10 23	0 59	25 0	1 32	16 53	2 44	16 41	0 53	24 13	0 37	9 5	8 23	9 48	9 31	2 43		n.a.
S 6	14 54	4 26	1 35	22 2	0 4	25 35	1 34	10 13	1 1	25 0	1 33	16 53	2 44	16 41	0 53	24 13	0 37	9 5	8 23	9 48	9 30	2 45		n.a.
M 7	15 13	8 11	0 30	22 4	0s 5	25 34	1 30	10 2	1 3	25 0	1 33	16 52	2 44	16 41	0 53	24 13	0 37	9 5	8 23	9 49	9 28	2 47		n.a.
T 8	15 32	11 39	0n36	22 4	0 16	25 32	1 27	9 51	1 5	25 1	1 34	16 52	2 44	16 40	0 52	24 13	0 37	9 6	8 22	9 49	9 27	2 49		n.a.
W 9	15 50	14 40	1 41	22 3	0 26	25 29	1 22	9 40	1 7	25 1	1 34	16 51	2 43	16 40	0 52	24 13	0 37	9 6	8 22	9 48	9 26	2 51		n.a.
T 10	16 8	17 4	2 43	22 1	0 37	25 26	1 18	9 29	1 9	25 2	1 34	16 51	2 43	16 40	0 52	24 13	0 37	9 6	8 22	9 48	9 25	2 53		n.a.
F 11	16 26	18 42	3 37	21 58	0 48	25 22	1 14	9 17	1 11	25 2	1 35	16 50	2 43	16 40	0 52	24 13	0 37	9 6	8 22	9 47	9 24	2 55		n.a.
S 12	16 44	19 26	4 22	21 54	0 59	25 17	1 9	9 6	1 13	25 3	1 35	16 50	2 43	16 40	0 52	24 13	0 37	9 6	8 21	9 46	9 22	2 57		n.a.
S 13	17 1	19 10	4 54	21 48	1 10	25 12	1 5	8 54	1 14	25 3	1 36	16 49	2 42	16 39	0 52	24 13	0 37	9 6	8 21	9 44	9 21	2 59		n.a.
M14	17 18	17 54	5 12	21 42	1 22	25 6	1 0	8 42	1 16	25 4	1 36	16 48	2 42	16 39	0 52	24 13	0 37	9 6	8 21	9 43	9 20	3 1		n.a.
T 15	17 35	15 37	5 14	21 36	1 34	24 59	0 55	8 30	1 18	25 4	1 36	16 48	2 42	16 39	0 52	24 13	0 37	9 6	8 20	9 43	9 19	3 3		n.a.
W16	17 51	12 27	4 57	21 28	1 45	24 52	0 50	8 18	1 20	25 5	1 37	16 47	2 42	16 38	0 52	24 12	0 37	9 6	8 20	9 42	9 18	3 5		n.a.
T 17	18 8	8 32	4 24	21 20	1 57	24 45	0 44	8 5	1 21	25 5	1 37	16 46	2 41	16 38	0 52	24 12	0 37	9 6	8 20	9 42	9 16	3 7		n.a.
F 18	18 24	4 4	3 34	21 11	2 9	24 36	0 39	7 53	1 23	25 6	1 37	16 46	2 41	16 38	0 52	24 12	0 37	9 6	8 19	9 43	9 15	3 9		n.a.
S 19	18 39	0n43	2 29	21 1	2 21	24 27	0 33	7 40	1 25	25 7	1 38	16 45	2 41	16 37	0 52	24 12	0 37	9 6	8 19	9 43	9 14	3 11		n.a.
S 20	18 55	5 31	1 14	20 51	2 33	24 18	0 28	7 28	1 26	25 7	1 38	16 44	2 40	16 37	0 52	24 12	0 37	9 6	8 19	9 44	9 13	3 13		n.a.
M21	19 10	10 3	0s 6	20 41	2 45	24 8	0 22	7 15	1 28	25 8	1 38	16 43	2 40	16 37	0 52	24 12	0 37	9 6	8 18	9 44	9 11	3 15		n.a.
T 22	19 25	13 57	1 26	20 30	2 56	23 58	0 15	7 2	1 29	25 8	1 39	16 42	2 40	16 36	0 52	24 12	0 37	9 6	8 18	9 44	9 10	3 17		n.a.
W23	19 39	16 57	2 39	20 19	3 7	23 47	0 9	6 49	1 31	25 9	1 39	16 41	2 40	16 36	0 52	24 12	0 37	9 6	8 18	9 43	9 9	3 19		n.a.
T 24	19 53	18 50	3 41	20 8	3 18	23 36	0 3	6 35	1 32	25 10	1 40	16 40	2 39	16 36	0 52	24 12	0 37	9 6	8 17	9 41	9 8	3 21		n.a.
F 25	20 7	19 29	4 28	19 56	3 28	23 24	0s 4	6 22	1 33	25 10	1 40	16 39	2 39	16 35	0 52	24 11	0 37	9 6	8 17	9 40	9 7	3 23		n.a.
S 26	20 21	18 58	4 58	19 45	3 38	23 11	0 11	6 9	1 35	25 11	1 40	16 38	2 39	16 35	0 52	24 11	0 37	9 6	8 17	9 38	9 5	3 24		n.a.
S 27	20 34	17 24	5 11	19 34	3 46	22 59	0 18	5 55	1 36	25 12	1 41	16 37	2 39	16 34	0 52	24 11	0 37	9 6	8 16	9 36	9 4	3 26		n.a.
M28	20 47	14 59	5 8	19 24	3 54	22 45	0 25	5 41	1 37	25 13	1 41	16 36	2 38	16 34	0 51	24 11	0 37	9 6	8 16	9 34	9 3	3 28		n.a.
T 29	20 59	11 56	4 50	19 13	4 0	22 32	0 32	5 27	1 39	25 13	1 41	16 35	2 38	16 33	0 51	24 11	0 38	9 6	8 16	9 33	9 2	3 30		n.a.
W30	21n11	8n27	4s19	19n 3	4s 5	22n18	0s40	5n13	1s40	25s14	1s42	16n34	2n38	16n33	0n51	24s11	0s38	9n 5	8n15	9s32	9s 1	3s32		n.a.

Julian Day Number = 111552.5, Delta T = 34h52m06s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'18, Lahiri = -64°29'17 Julian Calendar 1 June 4408 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4408 BCE

The year -4407 astronomical counting style corresponds to year 4408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4408 BCE
geocentric

JULY 4408 BCE (-4407) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 20 39	3♊ 8'40	10♍ 7	12°R58	18♋15	13♍51	12°R 8	23♌30	18♌29	17°R51	26°R10	23♎56	22♎28	5♎21	n.a.	T 1
F 2	16 24 36	4° 7'02	21°59	12♊ 7	19° 4	14°24	12♉ 3	23°32	18°30	17♐50	26♍10	23°57	22°25	5°27	n.a.	F 2
S 3	16 28 32	5° 5'26	3♎47	11°12	19°52	14°58	11°58	23°35	18°32	17°48	26°10	23°58	22°22	5°34	n.a.	S 3
S 4	16 32 29	6° 3'52	15°37	10°14	20°40	15°32	11°53	23°38	18°33	17°46	26° 9	24° 0	22°19	5°41	n.a.	S 4
M 5	16 36 25	7° 2'20	27°33	9°14	21°27	16° 6	11°48	23°41	18°35	17°45	26° 9	24°R 0	22°16	5°47	n.a.	M 5
T 6	16 40 22	8° 0'50	9♏38	8°14	22°13	16°40	11°42	23°45	18°37	17°43	26° 9	23°59	22°12	5°54	n.a.	T 6
W 7	16 44 19	8°59'22	21°55	7°15	22°58	17°15	11°37	23°48	18°39	17°42	26° 9	23°55	22° 9	6° 1	n.a.	W 7
T 8	16 48 15	9°57'56	4♐26	6°18	23°42	17°50	11°31	23°51	18°41	17°40	26° 9	23°50	22° 6	6° 7	n.a.	T 8
F 9	16 52 12	10°56'33	17°13	5°25	24°25	18°25	11°25	23°54	18°43	17°38	26° 8	23°43	22° 3	6°14	n.a.	F 9
S 10	16 56 8	11°55'12	0♑14	4°36	25° 7	19° 1	11°19	23°58	18°45	17°37	26° 8	23°34	22° 0	6°21	n.a.	S 10
S 11	17 0 5	12°53'52	13°29	3°54	25°48	19°36	11°13	24° 2	18°47	17°35	26° 8	23°26	21°57	6°27	n.a.	S 11
M12	17 4 1	13°52'36	26°57	3°19	26°29	20°12	11° 7	24° 5	18°49	17°33	26°D 8	23°18	21°53	6°34	n.a.	M12
T 13	17 7 58	14°51'22	10♒36	2°52	27° 8	20°48	11° 0	24° 9	18°51	17°32	26° 8	23°12	21°50	6°41	n.a.	T 13
W14	17 11 54	15°50'10	24°24	2°34	27°46	21°24	10°54	24°13	18°53	17°30	26° 8	23° 8	21°47	6°47	n.a.	W14
T 15	17 15 51	16°49'00	8♓20	2°D25	28°22	22° 1	10°47	24°17	18°55	17°28	26° 8	23° 6	21°44	6°54	n.a.	T 15
F 16	17 19 47	17°47'54	22°24	2°25	28°58	22°38	10°40	24°20	18°57	17°27	26° 8	23°D 5	21°41	7° 1	n.a.	F 16
S 17	17 23 44	18°46'49	6♈33	2°36	29°32	23°14	10°33	24°24	19° 0	17°25	26° 9	23° 6	21°37	7° 7	n.a.	S 17
S 18	17 27 41	19°45'48	20°48	2°55	0♌ 5	23°51	10°26	24°29	19° 2	17°23	26° 9	23°R 7	21°34	7°14	n.a.	S 18
M19	17 31 37	20°44'49	5♉ 6	3°25	0°36	24°29	10°19	24°33	19° 4	17°22	26° 9	23° 6	21°31	7°21	n.a.	M19
T 20	17 35 34	21°43'52	19°24	4° 3	1° 6	25° 6	10°12	24°37	19° 7	17°20	26° 9	23° 4	21°28	7°27	n.a.	T 20
W21	17 39 30	22°42'58	3♊38	4°50	1°35	25°44	10° 5	24°41	19° 9	17°18	26° 9	22°58	21°25	7°34	n.a.	W21
T 22	17 43 27	23°42'07	17°43	5°45	2° 2	26°22	9°57	24°46	19°12	17°17	26°10	22°50	21°22	7°41	n.a.	T 22
F 23	17 47 23	24°41'18	1♋35	6°48	2°27	27° 0	9°50	24°50	19°14	17°15	26°10	22°41	21°18	7°47	n.a.	F 23
S 24	17 51 20	25°40'31	15° 8	7°57	2°51	27°38	9°42	24°55	19°17	17°13	26°10	22°30	21°15	7°54	n.a.	S 24
S 25	17 55 16	26°39'46	28°22	9°13	3°13	28°16	9°34	24°59	19°19	17°12	26°11	22°19	21°12	8° 0	n.a.	S 25
M26	17 59 13	27°39'03	11♌15	10°34	3°33	28°55	9°27	25° 4	19°22	17°10	26°11	22°10	21° 9	8° 7	n.a.	M26
T 27	18 3 9	28°38'23	23°47	12° 0	3°51	29°33	9°19	25° 9	19°25	17° 9	26°12	22° 2	21° 6	8°14	n.a.	T 27
W28	18 7 6	29°37'44	6♍ 1	13°30	4° 8	0♎12	9°11	25°14	19°27	17° 7	26°12	21°57	21° 3	8°20	n.a.	W28
T 29	18 11 2	0♋37'08	18° 2	15° 3	4°22	0°51	9° 3	25°18	19°30	17° 5	26°13	21°54	20°59	8°27	n.a.	T 29
F 30	18 14 59	1°36'33	29°54	16°40	4°35	1°30	8°55	25°23	19°33	17° 4	26°13	21°D54	20°56	8°34	n.a.	F 30
S 31	18 18 55	2♋36'01	11♎42	18♊19	4♌45	2♎ 9	8♑47	25♌28	19♌36	17♐ 2	26♍14	21♎54	20♎53	8♎40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n23	4n40	3s36	18n54	4s 8	22n 3	0s48	4n59	1s41	25s15	1s42	16n33	2n38	16n32	0n51	24s11	0s38	9n 5	8n15	9s33	8s59	3s34		n.a.
F 2	21 35	0 45	2 46	18 46	4 10	21 49	0 56	4 45	1 42	25 16	1 42	16 31	2 37	16 32	0 51	24 11	0 38	9 5	8 15	9 33	8 58	3 36		n.a.
S 3	21 46	3s11	1 48	18 39	4 10	21 34	1 4	4 31	1 43	25 16	1 43	16 30	2 37	16 31	0 51	24 10	0 38	9 5	8 14	9 34	8 57	3 38		n.a.
S 4	21 56	7 1	0 45	18 32	4 8	21 18	1 12	4 16	1 44	25 17	1 43	16 29	2 37	16 30	0 51	24 10	0 38	9 5	8 14	9 34	8 56	3 40		n.a.
M 5	22 6	10 36	0n19	18 27	4 4	21 3	1 20	4 2	1 45	25 18	1 43	16 28	2 37	16 30	0 51	24 10	0 38	9 4	8 13	9 34	8 54	3 42		n.a.
T 6	22 16	13 47	1 24	18 24	3 58	20 47	1 29	3 47	1 46	25 19	1 44	16 26	2 36	16 29	0 51	24 10	0 38	9 4	8 13	9 34	8 53	3 44		n.a.
W 7	22 26	16 26	2 25	18 22	3 50	20 31	1 38	3 32	1 47	25 20	1 44	16 25	2 36	16 29	0 51	24 10	0 38	9 4	8 13	9 32	8 52	3 46		n.a.
T 8	22 35	18 21	3 21	18 22	3 40	20 14	1 46	3 17	1 48	25 20	1 44	16 24	2 36	16 28	0 51	24 10	0 38	9 4	8 12	9 30	8 51	3 48		n.a.
F 9	22 44	19 23	4 8	18 25	3 28	19 57	1 56	3 2	1 49	25 21	1 44	16 22	2 36	16 27	0 51	24 10	0 38	9 3	8 12	9 28	8 50	3 50		n.a.
S 10	22 52	19 25	4 42	18 29	3 15	19 41	2 5	2 47	1 50	25 22	1 45	16 21	2 35	16 27	0 51	24 9	0 38	9 3	8 12	9 25	8 48	3 52		n.a.
S 11	23 0	18 24	5 3	18 35	3 0	19 24	2 14	2 32	1 51	25 23	1 45	16 19	2 35	16 26	0 51	24 9	0 38	9 3	8 11	9 21	8 47	3 54		n.a.
M12	23 7	16 22	5 7	18 44	2 44	19 7	2 24	2 17	1 52	25 24	1 45	16 18	2 35	16 25	0 51	24 9	0 38	9 2	8 11	9 18	8 46	3 55		n.a.
T 13	23 14	13 23	4 53	18 55	2 28	18 49	2 34	2 2	1 53	25 25	1 46	16 17	2 35	16 24	0 51	24 9	0 38	9 2	8 11	9 16	8 45	3 57		n.a.
W14	23 21	9 39	4 23	19 9	2 10	18 32	2 44	1 46	1 54	25 25	1 46	16 15	2 35	16 24	0 51	24 9	0 38	9 2	8 10	9 14	8 44	3 59		n.a.
T 15	23 27	5 20	3 37	19 24	1 52	18 15	2 54	1 31	1 54	25 26	1 46	16 13	2 34	16 23	0 51	24 9	0 38	9 1	8 10	9 14	8 42	4 1		n.a.
F 16	23 33	0 42	2 37	19 42	1 35	17 57	3 4	1 15	1 55	25 27	1 46	16 12	2 34	16 22	0 51	24 9	0 38	9 1	8 9	9 13	8 41	4 3		n.a.
S 17	23 38	4n 1	1 28	20 1	1 17	17 40	3 15	1 0	1 56	25 28	1 47	16 10	2 34	16 21	0 51	24 8	0 38	9 1	8 9	9 14	8 40	4 5		n.a.
S 18	23 43	8 32	0 12	20 23	0 59	17 22	3 25	0 44	1 56	25 29	1 47	16 9	2 34	16 21	0 51	24 8	0 38	9 0	8 9	9 14	8 39	4 7		n.a.
M19	23 47	12 36	1s 4	20 45	0 42	17 5	3 36	0 28	1 57	25 30	1 47	16 7	2 33	16 20	0 51	24 8	0 38	9 0	8 8	9 14	8 37	4 9		n.a.
T 20	23 51	15 54	2 16	21 9	0 26	16 48	3 47	0 12	1 58	25 30	1 47	16 5	2 33	16 19	0 51	24 8	0 38	8 59	8 8	9 13	8 36	4 11		n.a.
W21	23 55	18 14	3 19	21 33	0 10	16 31	3 58	0s 4	1 58	25 31	1 48	16 4	2 33	16 18	0 50	24 8	0 38	8 59	8 8	9 11	8 35	4 13		n.a.
T 22	23 58	19 24	4 9	21 58	0n 5	16 14	4 9	0 19	1 59	25 32	1 48	16 2	2 33	16 17	0 50	24 8	0 38	8 58	8 7	9 8	8 34	4 15		n.a.
F 23	24 1	19 23	4 44	22 23	0 19	15 57	4 21	0 36	2 0	25 33	1 48	16 0	2 33	16 17	0 50	24 8	0 38	8 58	8 7	9 4	8 33	4 17		n.a.
S 24	24 3	18 15	5 1	22 47	0 32	15 40	4 32	0 52	2 0	25 34	1 48	15 58	2 32	16 16	0 50	24 7	0 38	8 58	8 7	9 0	8 31	4 19		n.a.
S 25	24 5	16 9	5 2	23 11	0 44	15 24	4 44	1 8	2 1	25 34	1 48	15 57	2 32	16 15	0 50	24 7	0 38	8 57	8 6	8 56	8 30	4 20		n.a.
M26	24 6	13 18	4 47	23 35	0 55	15 8	4 55	1 24	2 1	25 35	1 48	15 55	2 32	16 14	0 50	24 7	0 38	8 57	8 6	8 52	8 29	4 22		n.a.
T 27	24 7	9 55	4 19	23 57	1 5	14 53	5 7	1 40	2 2	25 36	1 49	15 53	2 32	16 13	0 50	24 7	0 38	8 56	8 5	8 49	8 28	4 24		n.a.
W28	24 7	6 11	3 39	24 17	1 14	14 37	5 19	1 56	2 2	25 37	1 49	15 51	2 32	16 12	0 50	24 7	0 38	8 55	8 5	8 47	8 26	4 26		n.a.
T 29	24 7	2 16	2 50	24 37	1 22	14 22	5 30	2 13	2 3	25 37	1 49	15 49	2 31	16 11	0 50	24 7	0 38	8 55	8 5	8 46	8 25	4 28		n.a.
F 30	24 7	1s42	1 55	24 54	1 28	14 8	5 42	2 29	2 3	25 38	1 49	15 47	2 31	16 10	0 50	24 6	0 38	8 54	8 4	8 46	8 24	4 30		n.a.
S 31	24n 6	5s35	0s54	25n10	1n34	13n54	5s54	2s46	2s 3	25s39	1s49	15n45	2n31	16n 9	0n50	24s 6	0s38	8n54	8n 4	8s46	8s23	4s32		n.a.

Julian Day Number = 111582.5, Delta T = 34h52m02s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'14, Lahiri = -64°29'13 Julian Calendar 1 July 4408 BCE == Greg. Calendar 27 May 4408 BCE

The year -4407 astronomical counting style corresponds to year 4408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4408 BCE
geocentric

AUGUST 4408 BCE (-4407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 22 52	3♋35'31	23♎32	20♊ 0	4♌53	2♎49	8°R39	25♌33	19♌38	17°R 1	26♍15	21°R54	20♎50	8♎47	n.a.	S 1
M 2	18 26 49	4°35'02	5♏30	21°42	4°59	3°28	8♑31	25°39	19°41	16♐59	26°15	21♎53	20°47	8°54	n.a.	M 2
T 3	18 30 45	5°34'36	17°39	23°26	5° 2	4° 8	8°23	25°44	19°44	16°57	26°16	21°50	20°43	9° 0	n.a.	T 3
W 4	18 34 42	6°34'12	0♐ 5	25°11	5°R 4	4°48	8°15	25°49	19°47	16°56	26°17	21°45	20°40	9° 7	n.a.	W 4
T 5	18 38 38	7°33'50	12°49	26°56	5° 3	5°28	8° 7	25°54	19°50	16°54	26°17	21°37	20°37	9°14	n.a.	T 5
F 6	18 42 35	8°33'30	25°53	28°42	4°59	6° 8	7°59	26° 0	19°53	16°53	26°18	21°26	20°34	9°20	n.a.	F 6
S 7	18 46 31	9°33'13	9♑17	0♋28	4°53	6°48	7°51	26° 5	19°56	16°51	26°19	21°14	20°31	9°27	n.a.	S 7
S 8	18 50 28	10°32'57	22°57	2°13	4°45	7°28	7°43	26°11	19°59	16°50	26°20	21° 2	20°28	9°34	n.a.	S 8
M 9	18 54 24	11°32'44	6♒52	3°59	4°34	8° 9	7°35	26°16	20° 3	16°48	26°21	20°50	20°24	9°40	n.a.	M 9
T 10	18 58 21	12°32'33	20°55	5°45	4°21	8°49	7°26	26°22	20° 6	16°47	26°22	20°40	20°21	9°47	n.a.	T 10
W11	19 2 17	13°32'25	5♓ 4	7°30	4° 6	9°30	7°18	26°27	20° 9	16°45	26°23	20°33	20°18	9°54	n.a.	W11
T 12	19 6 14	14°32'19	19°14	9°15	3°48	10°10	7°11	26°33	20°12	16°44	26°24	20°29	20°15	10° 0	n.a.	T 12
F 13	19 10 10	15°32'16	3♈23	10°59	3°28	10°51	7° 3	26°39	20°15	16°43	26°25	20°28	20°12	10° 7	n.a.	F 13
S 14	19 14 7	16°32'15	17°29	12°43	3° 5	11°32	6°55	26°45	20°19	16°41	26°26	20°27	20° 9	10°13	n.a.	S 14
S 15	19 18 3	17°32'16	1♉32	14°27	2°41	12°13	6°47	26°51	20°22	16°40	26°27	20°27	20° 5	10°20	n.a.	S 15
M16	19 22 0	18°32'20	15°31	16°10	2°15	12°54	6°39	26°56	20°25	16°38	26°28	20°26	20° 2	10°27	n.a.	M16
T 17	19 25 56	19°32'27	29°25	17°52	1°47	13°35	6°31	27° 2	20°28	16°37	26°29	20°22	19°59	10°33	n.a.	T 17
W18	19 29 53	20°32'36	13♊12	19°34	1°17	14°16	6°24	27° 8	20°32	16°36	26°30	20°15	19°56	10°40	n.a.	W18
T 19	19 33 50	21°32'47	26°52	21°15	0°46	14°58	6°16	27°14	20°35	16°35	26°31	20° 6	19°53	10°47	n.a.	T 19
F 20	19 37 46	22°33'01	10♋20	22°55	0°13	15°39	6° 9	27°21	20°39	16°33	26°32	19°53	19°49	10°53	n.a.	F 20
S 21	19 41 43	23°33'16	23°35	24°35	29♋39	16°21	6° 1	27°27	20°42	16°32	26°34	19°40	19°46	11° 0	n.a.	S 21
S 22	19 45 39	24°33'34	6♌34	26°15	29° 4	17° 2	5°54	27°33	20°45	16°31	26°35	19°26	19°43	11° 7	n.a.	S 22
M23	19 49 36	25°33'54	19°17	27°54	28°29	17°44	5°47	27°39	20°49	16°30	26°36	19°14	19°40	11°13	n.a.	M23
T 24	19 53 32	26°34'15	1♍43	29°32	27°53	18°26	5°40	27°45	20°52	16°28	26°37	19° 4	19°37	11°20	n.a.	T 24
W25	19 57 29	27°34'39	13°54	1♎10	27°17	19° 8	5°33	27°52	20°56	16°27	26°39	18°57	19°34	11°27	n.a.	W25
T 26	20 1 25	28°35'04	25°53	2°47	26°41	19°50	5°26	27°58	20°59	16°26	26°40	18°52	19°30	11°33	n.a.	T 26
F 27	20 5 22	29°35'30	7♎43	4°24	26° 5	20°32	5°19	28° 4	21° 3	16°25	26°42	18°50	19°27	11°40	n.a.	F 27
S 28	20 9 18	0♌35'59	19°30	6° 0	25°29	21°14	5°13	28°11	21° 7	16°24	26°43	18°D50	19°24	11°47	n.a.	S 28
S 29	20 13 15	1°36'29	1♏19	7°36	24°55	21°56	5° 6	28°17	21°10	16°23	26°45	18°R50	19°21	11°53	n.a.	S 29
M30	20 17 11	2°37'01	13°16	9°11	24°21	22°38	5° 0	28°24	21°14	16°22	26°46	18°49	19°18	12° 0	n.a.	M30
T 31	20 21 8	3♌37'35	25♏25	10♌46	23♋48	23♎20	4♑54	28♌30	21♌17	16♐21	26♍47	18♎47	19♎15	12♎ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 4	9s16	0n 9	25n24	1n40	13n41	6s 6	3s 2	2s 4	25s39	1s49	15n43	2n31	16n 8	0n50	24s 6	0s38	8n53	8n 4	8s46	8s22	4s34		n.a.
M 2	24 3	12 36	1 12	25 35	1 44	13 28	6 18	3 18	2 4	25 40	1 49	15 41	2 31	16 7	0 50	24 6	0 38	8 53	8 3	8 46	8 20	4 36		n.a.
T 3	24 0	15 28	2 12	25 45	1 47	13 16	6 29	3 35	2 5	25 41	1 50	15 39	2 30	16 6	0 50	24 6	0 38	8 52	8 3	8 45	8 19	4 38		n.a.
W 4	23 57	17 41	3 8	25 52	1 50	13 4	6 41	3 52	2 5	25 41	1 50	15 37	2 30	16 5	0 50	24 6	0 38	8 51	8 3	8 43	8 18	4 40		n.a.
T 5	23 54	19 6	3 56	25 57	1 52	12 54	6 52	4 8	2 5	25 42	1 50	15 35	2 30	16 4	0 50	24 6	0 38	8 51	8 2	8 40	8 17	4 41		n.a.
F 6	23 50	19 32	4 32	26 0	1 53	12 44	7 3	4 25	2 5	25 42	1 50	15 33	2 30	16 3	0 50	24 5	0 38	8 50	8 2	8 36	8 15	4 43		n.a.
S 7	23 46	18 54	4 55	26 1	1 53	12 34	7 14	4 41	2 6	25 43	1 50	15 31	2 30	16 2	0 50	24 5	0 38	8 49	8 1	8 31	8 14	4 45		n.a.
S 8	23 42	17 10	5 1	26 0	1 53	12 26	7 25	4 58	2 6	25 44	1 50	15 29	2 30	16 1	0 50	24 5	0 38	8 49	8 1	8 26	8 13	4 47		n.a.
M 9	23 36	14 26	4 50	25 57	1 53	12 18	7 35	5 14	2 6	25 44	1 50	15 27	2 29	16 0	0 50	24 5	0 38	8 48	8 1	8 22	8 12	4 49		n.a.
T 10	23 31	10 49	4 21	25 51	1 52	12 12	7 45	5 31	2 6	25 45	1 50	15 25	2 29	15 59	0 50	24 5	0 38	8 47	8 0	8 18	8 10	4 51		n.a.
W11	23 25	6 35	3 36	25 44	1 50	12 6	7 55	5 48	2 7	25 45	1 50	15 23	2 29	15 58	0 50	24 5	0 38	8 47	8 0	8 15	8 9	4 53		n.a.
T 12	23 18	1 59	2 37	25 35	1 48	12 1	8 4	6 4	2 7	25 46	1 50	15 21	2 29	15 57	0 50	24 5	0 38	8 46	8 0	8 14	8 8	4 55		n.a.
F 13	23 11	2n44	1 29	25 24	1 45	11 58	8 12	6 21	2 7	25 46	1 50	15 19	2 29	15 56	0 50	24 4	0 38	8 45	7 59	8 13	8 7	4 57		n.a.
S 14	23 4	7 18	0 16	25 12	1 42	11 55	8 20	6 37	2 7	25 47	1 50	15 16	2 29	15 55	0 50	24 4	0 38	8 45	7 59	8 13	8 6	4 58		n.a.
S 15	22 56	11 26	0s58	24 58	1 39	11 53	8 28	6 54	2 7	25 47	1 50	15 14	2 29	15 54	0 50	24 4	0 38	8 44	7 59	8 13	8 4	5 0		n.a.
M16	22 48	14 55	2 8	24 42	1 36	11 53	8 34	7 11	2 7	25 47	1 50	15 12	2 28	15 53	0 50	24 4	0 38	8 43	7 58	8 12	8 3	5 2		n.a.
T 17	22 39	17 30	3 10	24 25	1 32	11 53	8 40	7 27	2 7	25 48	1 50	15 10	2 28	15 52	0 50	24 4	0 38	8 42	7 58	8 11	8 2	5 4		n.a.
W18	22 30	19 4	4 1	24 6	1 27	11 55	8 45	7 44	2 7	25 48	1 50	15 7	2 28	15 51	0 50	24 4	0 38	8 42	7 58	8 8	8 1	5 6		n.a.
T 19	22 21	19 29	4 37	23 46	1 23	11 57	8 49	8 0	2 7	25 49	1 50	15 5	2 28	15 49	0 50	24 4	0 38	8 41	7 57	8 4	7 59	5 8		n.a.
F 20	22 11	18 47	4 56	23 24	1 18	12 1	8 53	8 17	2 7	25 49	1 50	15 3	2 28	15 48	0 50	24 3	0 38	8 40	7 57	8 0	7 58	5 10		n.a.
S 21	22 0	17 5	5 0	23 1	1 13	12 6	8 55	8 33	2 7	25 49	1 50	15 1	2 28	15 47	0 50	24 3	0 38	8 39	7 57	7 54	7 57	5 12		n.a.
S 22	21 49	14 32	4 47	22 37	1 8	12 11	8 57	8 50	2 7	25 49	1 50	14 58	2 28	15 46	0 50	24 3	0 38	8 38	7 56	7 49	7 56	5 14		n.a.
M23	21 38	11 21	4 21	22 12	1 3	12 18	8 57	9 6	2 7	25 50	1 50	14 56	2 27	15 45	0 50	24 3	0 38	8 37	7 56	7 44	7 54	5 15		n.a.
T 24	21 26	7 43	3 42	21 46	0 57	12 25	8 57	9 23	2 7	25 50	1 50	14 54	2 27	15 44	0 49	24 3	0 38	8 37	7 56	7 40	7 53	5 17		n.a.
W25	21 14	3 51	2 54	21 19	0 52	12 33	8 55	9 39	2 7	25 50	1 50	14 51	2 27	15 42	0 49	24 3	0 38	8 36	7 55	7 38	7 52	5 19		n.a.
T 26	21 2	0s 7	1 59	20 51	0 46	12 43	8 53	9 55	2 7	25 50	1 50	14 49	2 27	15 41	0 49	24 3	0 38	8 35	7 55	7 36	7 51	5 21		n.a.
F 27	20 49	4 3	0 59	20 22	0 40	12 53	8 49	10 12	2 7	25 51	1 50	14 46	2 27	15 40	0 49	24 3	0 38	8 34	7 55	7 35	7 49	5 23		n.a.
S 28	20 36	7 47	0n 4	19 52	0 34	13 3	8 45	10 28	2 7	25 51	1 50	14 44	2 27	15 39	0 49	24 2	0 38	8 33	7 54	7 35	7 48	5 25		n.a.
S 29	20 22	11 15	1 6	19 21	0 28	13 14	8 40	10 44	2 7	25 51	1 49	14 42	2 27	15 38	0 49	24 2	0 38	8 32	7 54	7 35	7 47	5 27		n.a.
M30	20 8	14 16	2 6	18 49	0 22	13 26	8 34	11 0	2 7	25 51	1 49	14 39	2 27	15 37	0 49	24 2	0 38	8 31	7 54	7 35	7 46	5 28		n.a.
T 31	19n54	16s44	3n 2	18n17	0n15	13n39	8s27	11s16	2s 7	25s51	1s49	14n37	2n27	15n35	0n49	24s 2	0s38	8n31	7n54	7s34	7s45	5s30		n.a.

Julian Day Number = 111613.5, Delta T = 34h51m59s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'09, Lahiri = -64°29'09 Julian Calendar 1 Aug. 4408 BCE == Greg. Calendar 27 June 4408 BCE

The year -4407 astronomical counting style corresponds to year 4408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4408 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4408 BCE (-4407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 25 4	4♌38'10	7♐52	12♌21	23°R17	24♎ 3	4°R48	28♌37	21♌21	16°R20	26♍49	18°R43	19♎11	12♎13	n.a.	W 1
T 2	20 29 1	5°38'46	20°42	13°55	22♋48	24°45	4♏42	28°43	21°25	16♐19	26°51	18♎36	19° 8	12°20	n.a.	T 2
F 3	20 32 58	6°39'25	3♏56	15°29	22°20	25°27	4°36	28°50	21°28	16°18	26°52	18°26	19° 5	12°26	n.a.	F 3
S 4	20 36 54	7°40'05	17°34	17° 2	21°54	26°10	4°30	28°56	21°32	16°17	26°54	18°15	19° 2	12°33	n.a.	S 4
S 5	20 40 51	8°40'46	1♒35	18°35	21°30	26°52	4°25	29° 3	21°36	16°16	26°55	18° 4	18°59	12°40	n.a.	S 5
M 6	20 44 47	9°41'30	15°54	20° 7	21° 9	27°35	4°20	29°10	21°39	16°15	26°57	17°53	18°55	12°46	n.a.	M 6
T 7	20 48 44	10°42'15	0♓25	21°40	20°49	28°18	4°14	29°16	21°43	16°14	26°59	17°44	18°52	12°53	n.a.	T 7
W 8	20 52 40	11°43'01	15° 1	23°12	20°32	29° 0	4°10	29°23	21°47	16°14	27° 0	17°37	18°49	13° 0	n.a.	W 8
T 9	20 56 37	12°43'50	29°35	24°43	20°18	29°43	4° 5	29°30	21°50	16°13	27° 2	17°33	18°46	13° 6	n.a.	T 9
F 10	21 0 33	13°44'40	14♈ 3	26°14	20° 6	0♏26	4° 0	29°37	21°54	16°12	27° 4	17°D32	18°43	13°13	n.a.	F 10
S 11	21 4 30	14°45'32	28°20	27°45	19°56	1° 8	3°56	29°43	21°58	16°12	27° 6	17°32	18°40	13°20	n.a.	S 11
S 12	21 8 26	15°46'26	12♉25	29°16	19°49	1°51	3°52	29°50	22° 2	16°11	27° 7	17°R33	18°36	13°26	n.a.	S 12
M13	21 12 23	16°47'22	26°17	0♍46	19°44	2°34	3°47	29°57	22° 5	16°10	27° 9	17°33	18°33	13°33	n.a.	M13
T 14	21 16 19	17°48'20	9♊57	2°16	19°D42	3°17	3°44	0♍ 4	22° 9	16°10	27°11	17°30	18°30	13°40	n.a.	T 14
W15	21 20 16	18°49'19	23°24	3°45	19°42	4° 0	3°40	0°11	22°13	16° 9	27°13	17°25	18°27	13°46	n.a.	W15
T 16	21 24 13	19°50'20	6♋40	5°14	19°45	4°43	3°36	0°18	22°17	16° 9	27°15	17°18	18°24	13°53	n.a.	T 16
F 17	21 28 9	20°51'23	19°45	6°43	19°50	5°26	3°33	0°25	22°20	16° 8	27°17	17° 9	18°21	14° 0	n.a.	F 17
S 18	21 32 6	21°52'27	2♌37	8°11	19°57	6° 9	3°30	0°31	22°24	16° 8	27°19	16°58	18°17	14° 6	n.a.	S 18
S 19	21 36 2	22°53'32	15°17	9°38	20° 7	6°52	3°27	0°38	22°28	16° 7	27°20	16°48	18°14	14°13	n.a.	S 19
M20	21 39 59	23°54'39	27°44	11° 5	20°19	7°35	3°24	0°45	22°32	16° 7	27°22	16°38	18°11	14°19	n.a.	M20
T 21	21 43 55	24°55'47	9♍59	12°32	20°33	8°18	3°22	0°52	22°35	16° 6	27°24	16°30	18° 8	14°26	n.a.	T 21
W22	21 47 52	25°56'56	22° 3	13°57	20°49	9° 1	3°20	0°59	22°39	16° 6	27°26	16°24	18° 5	14°33	n.a.	W22
T 23	21 51 48	26°58'06	3♎58	15°22	21° 7	9°45	3°18	1° 6	22°43	16° 6	27°28	16°21	18° 1	14°39	n.a.	T 23
F 24	21 55 45	27°59'17	15°46	16°46	21°27	10°28	3°16	1°13	22°47	16° 5	27°30	16°D20	17°58	14°46	n.a.	F 24
S 25	21 59 42	29° 0'29	27°32	18° 8	21°49	11°11	3°14	1°20	22°50	16° 5	27°32	16°21	17°55	14°53	n.a.	S 25
S 26	22 3 38	0♍ 1'42	9♏19	19°30	22°13	11°54	3°13	1°27	22°54	16° 5	27°34	16°22	17°52	14°59	n.a.	S 26
M27	22 7 35	1° 2'56	21°14	20°50	22°39	12°37	3°11	1°34	22°58	16° 5	27°36	16°24	17°49	15° 6	n.a.	M27
T 28	22 11 31	2° 4'10	3♐20	22° 8	23° 6	13°21	3°10	1°41	23° 1	16° 5	27°39	16°R24	17°46	15°13	n.a.	T 28
W29	22 15 28	3° 5'25	15°44	23°24	23°35	14° 4	3° 9	1°48	23° 5	16° 5	27°41	16°23	17°42	15°19	n.a.	W29
T 30	22 19 24	4♍ 6'41	28♐30	24♍39	24♋ 6	14♏47	3♏ 9	1♍55	23♌ 9	16♐ 5	27♍43	16♎20	17♎39	15♎26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n39	18s28	3n50	17n44	0n 9	13n52	8s19	11s32	2s 6	25s51	1s49	14n34	2n26	15n34	0n49	24s 2	0s38	8n30	7n53	7s32	7s43	5s32		n.a.
T 2	19 24	19 20	4 28	17 10	0 3	14 5	8 10	11 48	2 6	25 51	1 49	14 32	2 26	15 33	0 49	24 2	0 38	8 29	7 53	7 29	7 42	5 34		n.a.
F 3	19 8	19 11	4 53	16 36	0s 4	14 19	8 1	12 4	2 6	25 51	1 49	14 29	2 26	15 32	0 49	24 2	0 38	8 28	7 53	7 26	7 41	5 36		n.a.
S 4	18 53	17 56	5 3	16 1	0 10	14 32	7 51	12 20	2 6	25 52	1 49	14 27	2 26	15 30	0 49	24 2	0 38	8 27	7 52	7 21	7 40	5 38		n.a.
S 5	18 36	15 36	4 54	15 26	0 17	14 47	7 40	12 36	2 6	25 52	1 48	14 24	2 26	15 29	0 49	24 2	0 38	8 26	7 52	7 17	7 38	5 40		n.a.
M 6	18 20	12 17	4 28	14 50	0 23	15 1	7 29	12 51	2 6	25 52	1 48	14 22	2 26	15 28	0 49	24 2	0 38	8 25	7 52	7 13	7 37	5 42		n.a.
T 7	18 3	8 10	3 43	14 13	0 30	15 15	7 18	13 7	2 5	25 52	1 48	14 19	2 26	15 27	0 49	24 1	0 38	8 24	7 52	7 9	7 36	5 43		n.a.
W 8	17 46	3 33	2 44	13 36	0 36	15 29	7 6	13 22	2 5	25 52	1 48	14 17	2 26	15 25	0 49	24 1	0 38	8 23	7 51	7 6	7 35	5 45		n.a.
T 9	17 28	1n16	1 34	12 59	0 43	15 44	6 54	13 38	2 5	25 52	1 48	14 14	2 26	15 24	0 49	24 1	0 38	8 22	7 51	7 5	7 33	5 47		n.a.
F 10	17 10	5 59	0 19	12 22	0 49	15 58	6 41	13 53	2 5	25 52	1 48	14 12	2 26	15 23	0 49	24 1	0 38	8 21	7 51	7 4	7 32	5 49		n.a.
S 11	16 52	10 18	0s57	11 44	0 56	16 12	6 28	14 8	2 4	25 51	1 47	14 9	2 26	15 22	0 49	24 1	0 38	8 20	7 50	7 5	7 31	5 51		n.a.
S 12	16 34	13 58	2 9	11 6	1 2	16 26	6 15	14 23	2 4	25 51	1 47	14 7	2 26	15 20	0 49	24 1	0 38	8 19	7 50	7 5	7 30	5 53		n.a.
M13	16 15	16 46	3 12	10 28	1 8	16 39	6 2	14 38	2 4	25 51	1 47	14 4	2 26	15 19	0 49	24 1	0 38	8 18	7 50	7 5	7 28	5 54		n.a.
T 14	15 56	18 35	4 3	9 49	1 14	16 53	5 49	14 53	2 3	25 51	1 47	14 2	2 26	15 18	0 49	24 1	0 38	8 17	7 50	7 4	7 27	5 56		n.a.
W15	15 37	19 19	4 39	9 10	1 20	17 6	5 36	15 8	2 3	25 51	1 47	13 59	2 26	15 17	0 49	24 1	0 38	8 16	7 49	7 2	7 26	5 58		n.a.
T 16	15 17	18 57	5 0	8 32	1 26	17 19	5 22	15 23	2 3	25 51	1 46	13 57	2 25	15 15	0 49	24 1	0 38	8 15	7 49	6 59	7 25	6 0		n.a.
F 17	14 57	17 36	5 5	7 53	1 32	17 31	5 9	15 37	2 2	25 51	1 46	13 54	2 25	15 14	0 49	24 1	0 38	8 14	7 49	6 55	7 23	6 2		n.a.
S 18	14 37	15 22	4 54	7 14	1 38	17 43	4 56	15 52	2 2	25 51	1 46	13 52	2 25	15 13	0 49	24 1	0 38	8 13	7 49	6 51	7 22	6 4		n.a.
S 19	14 17	12 26	4 29	6 35	1 43	17 55	4 42	16 6	2 2	25 51	1 46	13 49	2 25	15 12	0 49	24 1	0 38	8 12	7 48	6 47	7 21	6 6		n.a.
M20	13 56	9 0	3 51	5 57	1 48	18 6	4 29	16 20	2 1	25 51	1 46	13 46	2 25	15 10	0 49	24 1	0 38	8 11	7 48	6 43	7 20	6 7		n.a.
T 21	13 35	5 14	3 3	5 19	1 53	18 17	4 16	16 35	2 1	25 50	1 45	13 44	2 25	15 9	0 49	24 1	0 38	8 10	7 48	6 40	7 18	6 9		n.a.
W22	13 14	1 18	2 7	4 41	1 58	18 27	4 3	16 49	2 0	25 50	1 45	13 41	2 25	15 8	0 49	24 0	0 38	8 9	7 48	6 38	7 17	6 11		n.a.
T 23	12 52	2s38	1 7	4 3	2 3	18 37	3 51	17 2	2 0	25 50	1 45	13 39	2 25	15 7	0 49	24 0	0 38	8 8	7 47	6 37	7 16	6 13		n.a.
F 24	12 31	6 25	0 3	3 26	2 7	18 47	3 38	17 16	2 0	25 50	1 45	13 36	2 25	15 5	0 49	24 0	0 38	8 7	7 47	6 36	7 15	6 15		n.a.
S 25	12 9	9 57	1n 0	2 49	2 11	18 55	3 25	17 30	1 59	25 50	1 44	13 34	2 25	15 4	0 49	24 0	0 38	8 6	7 47	6 36	7 13	6 17		n.a.
S 26	11 47	13 6	2 1	2 13	2 14	19 4	3 13	17 43	1 59	25 49	1 44	13 31	2 25	15 3	0 49	24 0	0 38	8 5	7 47	6 37	7 12	6 18		n.a.
M27	11 25	15 44	2 58	1 38	2 18	19 11	3 1	17 57	1 58	25 49	1 44	13 28	2 25	15 2	0 49	24 0	0 38	8 4	7 47	6 38	7 11	6 20		n.a.
T 28	11 2	17 42	3 48	1 4	2 20	19 18	2 49	18 10	1 58	25 49	1 44	13 26	2 25	15 0	0 49	24 0	0 38	8 3	7 46	6 38	7 10	6 22		n.a.
W29	10 40	18 54	4 28	0 31	2 22	19 25	2 38	18 23	1 57	25 49	1 43	13 23	2 25	14 59	0 49	24 0	0 38	8 2	7 46	6 37	7 9	6 24		n.a.
T 30	10n17	19s11	4n56	0s 0	2s24	19n31	2s26	18s36	1s57	25s48	1s43	13n21	2n25	14n58	0n49	24s 0	0s38	8n 1	7n46	6s36	7s 7	6s26		n.a.

Julian Day Number = 111644.5, Delta T = 34h51m55s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'05, Lahiri = -64°29'05 Julian Calendar 1 Sept. 4408 BCE == Greg. Calendar 28 July 4408 BCE

The year -4407 astronomical counting style corresponds to year 4408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4408 BCE
geocentric

OCTOBER 4408 BCE (-4407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 23 21	5♍ 7'57	11♉42	25♍50	24♋38	15♏31	3°R 8	2♍ 2	23♌13	16°D 5	27♍45	16°R16	17♎36	15♎33	n.a.	F 1
S 2	22 27 17	6° 9'13	25°22	26°59	25°12	16°14	3♉ 8	2° 9	23°16	16♐ 5	27°47	16♎10	17°33	15°39	n.a.	S 2
S 3	22 31 14	7°10'31	9♒29	28° 4	25°47	16°57	3°D 8	2°16	23°20	16° 5	27°49	16° 3	17°30	15°46	n.a.	S 3
M 4	22 35 11	8°11'48	24° 0	29° 6	26°23	17°41	3° 8	2°23	23°24	16° 5	27°51	15°57	17°26	15°52	n.a.	M 4
T 5	22 39 7	9°13'07	8♓49	0♎ 3	27° 1	18°24	3° 9	2°30	23°27	16° 5	27°53	15°52	17°23	15°59	n.a.	T 5
W 6	22 43 4	10°14'26	23°48	0°54	27°41	19° 7	3° 9	2°36	23°31	16° 5	27°55	15°48	17°20	16° 6	n.a.	W 6
T 7	22 47 0	11°15'45	8♈49	1°41	28°21	19°51	3°10	2°43	23°35	16° 5	27°58	15°D47	17°17	16°12	n.a.	T 7
F 8	22 50 57	12°17'06	23°41	2°20	29° 3	20°34	3°11	2°50	23°38	16° 5	28° 0	15°47	17°14	16°19	n.a.	F 8
S 9	22 54 53	13°18'27	8♉20	2°52	29°46	21°17	3°12	2°57	23°42	16° 6	28° 2	15°48	17°11	16°26	n.a.	S 9
S 10	22 58 50	14°19'49	22°41	3°16	0♌30	22° 1	3°14	3° 4	23°45	16° 6	28° 4	15°49	17° 7	16°32	n.a.	S 10
M11	23 2 47	15°21'12	6♊41	3°30	1°15	22°44	3°16	3°11	23°49	16° 6	28° 6	15°51	17° 4	16°39	n.a.	M11
T 12	23 6 43	16°22'35	20°21	3°R35	2° 1	23°27	3°17	3°18	23°52	16° 6	28° 9	15°R51	17° 1	16°46	n.a.	T 12
W13	23 10 40	17°23'59	3♋42	3°28	2°48	24°11	3°19	3°25	23°56	16° 7	28°11	15°50	16°58	16°52	n.a.	W13
T 14	23 14 36	18°25'24	16°44	3°11	3°36	24°54	3°22	3°31	23°59	16° 7	28°13	15°47	16°55	16°59	n.a.	T 14
F 15	23 18 33	19°26'49	29°31	2°41	4°24	25°38	3°24	3°38	24° 3	16° 8	28°15	15°44	16°52	17° 6	n.a.	F 15
S 16	23 22 29	20°28'15	12♌ 5	2° 1	5°14	26°21	3°27	3°45	24° 6	16° 8	28°17	15°39	16°48	17°12	n.a.	S 16
S 17	23 26 26	21°29'41	24°26	1° 9	6° 5	27° 4	3°30	3°52	24°10	16° 9	28°20	15°35	16°45	17°19	n.a.	S 17
M18	23 30 23	22°31'07	6♍37	0° 7	6°56	27°48	3°33	3°58	24°13	16° 9	28°22	15°31	16°42	17°26	n.a.	M18
T 19	23 34 19	23°32'33	18°40	28♍56	7°48	28°31	3°36	4° 5	24°17	16°10	28°24	15°28	16°39	17°32	n.a.	T 19
W20	23 38 16	24°34'00	0♎35	27°40	8°41	29°14	3°39	4°12	24°20	16°11	28°26	15°26	16°36	17°39	n.a.	W20
T 21	23 42 12	25°35'26	12°25	26°19	9°35	29°58	3°43	4°19	24°23	16°11	28°29	15°D25	16°32	17°45	n.a.	T 21
F 22	23 46 9	26°36'52	24°12	24°57	10°29	0♐41	3°47	4°25	24°27	16°12	28°31	15°25	16°29	17°52	n.a.	F 22
S 23	23 50 5	27°38'18	5♏58	23°36	11°24	1°24	3°51	4°32	24°30	16°13	28°33	15°26	16°26	17°59	n.a.	S 23
S 24	23 54 2	28°39'44	17°47	22°20	12°19	2° 8	3°55	4°38	24°33	16°13	28°35	15°28	16°23	18° 5	n.a.	S 24
M25	23 57 59	29°41'09	29°43	21°10	13°16	2°51	4° 0	4°45	24°37	16°14	28°38	15°29	16°20	18°12	n.a.	M25
T 26	0 1 55	0♎42'34	11♐49	20° 8	14°12	3°34	4° 4	4°51	24°40	16°15	28°40	15°31	16°17	18°19	n.a.	T 26
W27	0 5 52	1°43'59	24°10	19°15	15°10	4°18	4° 9	4°58	24°43	16°16	28°42	15°31	16°13	18°25	n.a.	W27
T 28	0 9 48	2°45'23	6♉50	18°33	16° 7	5° 1	4°14	5° 4	24°46	16°17	28°44	15°R31	16°10	18°32	n.a.	T 28
F 29	0 13 45	3°46'46	19°54	18° 0	17° 6	5°44	4°19	5°11	24°49	16°18	28°47	15°31	16° 7	18°39	n.a.	F 29
S 30	0 17 41	4°48'09	3♒24	17°38	18° 5	6°28	4°24	5°17	24°52	16°19	28°49	15°30	16° 4	18°45	n.a.	S 30
S 31	0 21 38	5♎49'31	17♒22	17♍26	19♌ 4	7♐11	4♉30	5♍23	24♌56	16♐20	28♍51	15♎29	16♎ 1	18♎52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n54	18s27	5n10	0s30	2s25	19n36	2s15	18s48	1s57	25s48	1s43	13n18	2n25	14n57	0n49	24s 0	0s38	8n 0	7n46	6s34	7s 6	6s28		n.a.
S 2	9 31	16 39	5 7	0 59	2 25	19 41	2 4	19 1	1 56	25 48	1 43	13 16	2 25	14 55	0 49	24 0	0 38	7 59	7 46	6 32	7 5	6 29		n.a.
S 3	9 7	13 49	4 46	1 25	2 25	19 45	1 53	19 13	1 56	25 48	1 42	13 13	2 25	14 54	0 49	24 0	0 38	7 58	7 45	6 29	7 4	6 31		n.a.
M 4	8 44	10 3	4 5	1 49	2 23	19 48	1 43	19 26	1 55	25 47	1 42	13 10	2 25	14 53	0 49	24 0	0 38	7 57	7 45	6 27	7 2	6 33		n.a.
T 5	8 20	5 36	3 8	2 10	2 21	19 51	1 32	19 38	1 55	25 47	1 42	13 8	2 25	14 52	0 49	24 0	0 38	7 56	7 45	6 25	7 1	6 35		n.a.
W 6	7 57	0 44	1 57	2 28	2 18	19 53	1 22	19 50	1 54	25 47	1 42	13 5	2 25	14 50	0 49	24 0	0 38	7 55	7 45	6 24	7 0	6 37		n.a.
T 7	7 33	4n10	0 38	2 43	2 14	19 54	1 12	20 1	1 54	25 47	1 41	13 3	2 25	14 49	0 49	24 0	0 38	7 54	7 45	6 23	6 59	6 38		n.a.
F 8	7 9	8 47	0s43	2 54	2 8	19 55	1 3	20 13	1 53	25 46	1 41	13 0	2 25	14 48	0 49	24 0	0 38	7 53	7 45	6 23	6 57	6 40		n.a.
S 9	6 45	12 47	2 1	3 1	2 1	19 55	0 53	20 24	1 53	25 46	1 41	12 58	2 25	14 47	0 49	24 0	0 38	7 52	7 44	6 23	6 56	6 42		n.a.
S 10	6 20	15 56	3 9	3 3	1 53	19 54	0 44	20 36	1 52	25 46	1 41	12 55	2 25	14 46	0 49	24 0	0 38	7 51	7 44	6 24	6 55	6 44		n.a.
M11	5 56	18 3	4 4	3 0	1 44	19 53	0 35	20 47	1 51	25 45	1 40	12 53	2 25	14 44	0 49	24 0	0 38	7 50	7 44	6 24	6 54	6 46		n.a.
T 12	5 31	19 3	4 44	2 52	1 32	19 51	0 27	20 58	1 51	25 45	1 40	12 50	2 26	14 43	0 49	24 0	0 38	7 49	7 44	6 25	6 52	6 47		n.a.
W13	5 7	18 57	5 7	2 38	1 19	19 48	0 18	21 8	1 50	25 45	1 40	12 48	2 26	14 42	0 49	24 0	0 38	7 48	7 44	6 24	6 51	6 49		n.a.
T 14	4 42	17 51	5 14	2 17	1 5	19 45	0 10	21 19	1 50	25 44	1 39	12 45	2 26	14 41	0 49	24 0	0 38	7 47	7 44	6 23	6 50	6 51		n.a.
F 15	4 18	15 52	5 5	1 50	0 49	19 41	0 2	21 29	1 49	25 44	1 39	12 43	2 26	14 40	0 49	24 0	0 38	7 46	7 44	6 22	6 49	6 53		n.a.
S 16	3 53	13 10	4 42	1 18	0 31	19 36	0n 6	21 39	1 49	25 44	1 39	12 40	2 26	14 38	0 49	24 1	0 38	7 45	7 43	6 20	6 47	6 55		n.a.
S 17	3 28	9 55	4 5	0 39	0 12	19 31	0 13	21 49	1 48	25 43	1 39	12 38	2 26	14 37	0 49	24 1	0 38	7 44	7 43	6 18	6 46	6 56		n.a.
M18	3 3	6 17	3 18	0n 4	0n 7	19 24	0 21	21 59	1 48	25 43	1 38	12 35	2 26	14 36	0 49	24 1	0 38	7 43	7 43	6 17	6 45	6 58		n.a.
T 19	2 38	2 26	2 23	0 51	0 28	19 18	0 28	22 8	1 47	25 43	1 38	12 33	2 26	14 35	0 49	24 1	0 38	7 42	7 43	6 15	6 43	7 0		n.a.
W20	2 13	1s28	1 21	1 41	0 48	19 10	0 35	22 18	1 46	25 42	1 38	12 30	2 26	14 34	0 50	24 1	0 38	7 40	7 43	6 15	6 42	7 2		n.a.
T 21	1 48	5 18	0 17	2 33	1 8	19 2	0 42	22 27	1 46	25 42	1 38	12 28	2 26	14 33	0 50	24 1	0 38	7 39	7 43	6 14	6 41	7 4		n.a.
F 22	1 23	8 54	0n49	3 23	1 27	18 53	0 48	22 36	1 45	25 42	1 37	12 25	2 26	14 32	0 50	24 1	0 38	7 38	7 43	6 14	6 40	7 5		n.a.
S 23	0 58	12 9	1 52	4 13	1 45	18 44	0 54	22 44	1 45	25 41	1 37	12 23	2 26	14 30	0 50	24 1	0 38	7 37	7 43	6 15	6 38	7 7		n.a.
S 24	0 33	14 54	2 50	4 58	2 1	18 33	1 0	22 53	1 44	25 41	1 37	12 21	2 26	14 29	0 50	24 1	0 38	7 36	7 42	6 15	6 37	7 9		n.a.
M25	0 8	17 4	3 42	5 40	2 16	18 23	1 6	23 1	1 43	25 40	1 37	12 18	2 26	14 28	0 50	24 1	0 38	7 35	7 42	6 16	6 36	7 11		n.a.
T 26	0s17	18 29	4 25	6 16	2 28	18 11	1 12	23 9	1 43	25 40	1 36	12 16	2 26	14 27	0 50	24 1	0 38	7 34	7 42	6 17	6 35	7 13		n.a.
W27	0 42	19 4	4 56	6 47	2 38	17 59	1 17	23 17	1 42	25 40	1 36	12 13	2 27	14 26	0 50	24 1	0 38	7 33	7 42	6 17	6 33	7 14		n.a.
T 28	1 8	18 43	5 14	7 11	2 46	17 46	1 23	23 25	1 41	25 39	1 36	12 11	2 27	14 25	0 50	24 1	0 38	7 32	7 42	6 17	6 32	7 16		n.a.
F 29	1 33	17 23	5 17	7 30	2 52	17 33	1 28	23 32	1 41	25 39	1 36	12 9	2 27	14 24	0 50	24 1	0 38	7 31	7 42	6 17	6 31	7 18		n.a.
S 30	1 58	15 3	5 3	7 43	2 56	17 19	1 33	23 39	1 40	25 38	1 35	12 6	2 27	14 23	0 50	24 2	0 38	7 30	7 42	6 16	6 30	7 20		n.a.
S 31	2s23	11s47	4n30	7n50	2n59	17n 4	1n37	23s46	1s40	25s38	1s35	12n 4	2n27	14n22	0n50	24s 2	0s38	7n30	7n42	6s16	6s28	7s22		n.a.

Julian Day Number = 111674.5, Delta T = 34h51m52s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°36'01, Lahiri = -64°29'01 Julian Calendar 1 Oct. 4408 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4408 BCE

The year -4407 astronomical counting style corresponds to year 4408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4408 BCE
geocentric

NOVEMBER 4408 BCE (-4407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 25 35	6♎50'51	1♓48	17°D24	20♌ 4	7♐54	4♑35	5♍30	24♌59	16♐21	28♍53	15°R28	15♎57	18♎59	n.a.	M 1
T 2	0 29 31	7°52'12	16°37	17♍30	21° 4	8°37	4°41	5°36	25° 2	16°22	28°56	15♎27	15°54	19° 5	n.a.	T 2
W 3	0 33 28	8°53'32	1♈43	17°44	22° 5	9°20	4°47	5°42	25° 5	16°23	28°58	15°26	15°51	19°12	n.a.	W 3
T 4	0 37 24	9°54'51	16°56	18° 6	23° 6	10° 4	4°53	5°48	25° 7	16°24	29° 0	15°D26	15°48	19°19	n.a.	T 4
F 5	0 41 21	10°56'09	2♉ 8	18°35	24° 7	10°47	5° 0	5°55	25°10	16°25	29° 2	15°26	15°45	19°25	n.a.	F 5
S 6	0 45 17	11°57'27	17° 9	19°10	25° 9	11°30	5° 6	6° 1	25°13	16°26	29° 4	15°26	15°42	19°32	n.a.	S 6
S 7	0 49 14	12°58'45	1♊50	19°50	26°12	12°13	5°13	6° 7	25°16	16°28	29° 7	15°27	15°38	19°38	n.a.	S 7
M 8	0 53 11	14° 0'02	16° 8	20°35	27°14	12°56	5°20	6°13	25°19	16°29	29° 9	15°27	15°35	19°45	n.a.	M 8
T 9	0 57 7	15° 1'18	29°59	21°25	28°17	13°39	5°27	6°19	25°22	16°30	29°11	15°27	15°32	19°52	n.a.	T 9
W10	1 1 4	16° 2'34	13♋25	22°18	29°21	14°22	5°34	6°25	25°24	16°31	29°13	15°27	15°29	19°58	n.a.	W10
T 11	1 5 0	17° 3'49	26°27	23°16	0♍25	15° 5	5°41	6°30	25°27	16°33	29°15	15°27	15°26	20° 5	n.a.	T 11
F 12	1 8 57	18° 5'04	9♌ 8	24°16	1°29	15°48	5°49	6°36	25°30	16°34	29°17	15°27	15°23	20°12	n.a.	F 12
S 13	1 12 54	19° 6'18	21°31	25°19	2°33	16°31	5°56	6°42	25°32	16°35	29°20	15°28	15°19	20°18	n.a.	S 13
S 14	1 16 50	20° 7'31	3♍40	26°25	3°37	17°14	6° 4	6°48	25°35	16°37	29°22	15°28	15°16	20°25	n.a.	S 14
M15	1 20 47	21° 8'43	15°40	27°33	4°42	17°57	6°12	6°53	25°37	16°38	29°24	15°29	15°13	20°32	n.a.	M15
T 16	1 24 43	22° 9'55	27°33	28°43	5°48	18°40	6°20	6°59	25°40	16°40	29°26	15°29	15°10	20°38	n.a.	T 16
W17	1 28 40	23°11'05	9♎21	29°56	6°53	19°23	6°28	7° 4	25°42	16°41	29°28	15°30	15° 7	20°45	n.a.	W17
T 18	1 32 36	24°12'14	21° 9	1♎10	7°59	20° 6	6°37	7°10	25°45	16°43	29°30	15°R30	15° 3	20°52	n.a.	T 18
F 19	1 36 33	25°13'22	2♏56	2°25	9° 4	20°49	6°45	7°15	25°47	16°44	29°32	15°29	15° 0	20°58	n.a.	F 19
S 20	1 40 30	26°14'29	14°46	3°42	10°11	21°32	6°54	7°21	25°49	16°46	29°34	15°28	14°57	21° 5	n.a.	S 20
S 21	1 44 26	27°15'35	26°42	5° 1	11°17	22°14	7° 3	7°26	25°52	16°48	29°36	15°26	14°54	21°11	n.a.	S 21
M22	1 48 23	28°16'39	8♐44	6°20	12°23	22°57	7°12	7°31	25°54	16°49	29°38	15°24	14°51	21°18	n.a.	M22
T 23	1 52 19	29°17'41	20°55	7°41	13°30	23°40	7°21	7°36	25°56	16°51	29°40	15°22	14°48	21°25	n.a.	T 23
W24	1 56 16	0♏18'43	3♑20	9° 3	14°37	24°23	7°30	7°42	25°58	16°52	29°42	15°21	14°44	21°31	n.a.	W24
T 25	2 0 12	1°19'42	16° 0	10°26	15°44	25° 5	7°39	7°47	26° 0	16°54	29°44	15°19	14°41	21°38	n.a.	T 25
F 26	2 4 9	2°20'40	28°58	11°50	16°51	25°48	7°49	7°52	26° 2	16°56	29°46	15°D19	14°38	21°45	n.a.	F 26
S 27	2 8 6	3°21'36	12♒19	13°15	17°59	26°31	7°58	7°56	26° 4	16°58	29°48	15°19	14°35	21°51	n.a.	S 27
S 28	2 12 2	4°22'30	26° 3	14°41	19° 7	27°13	8° 8	8° 1	26° 6	16°59	29°50	15°20	14°32	21°58	n.a.	S 28
M29	2 15 59	5°23'22	10♓13	16° 7	20°14	27°56	8°18	8° 6	26° 8	17° 1	29°52	15°21	14°28	22° 5	n.a.	M29
T 30	2 19 55	6♏24'12	24♓46	17♎35	21♍22	28♐39	8♑28	8♍11	26♌10	17♐ 3	29♍54	15♎22	14♎25	22♎11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s48	7s44	3n40	7n52	3n 0	16n49	1n42	23s53	1s39	25s37	1s35	12n 2	2n27	14n21	0n50	24s 2	0s38	7n29	7n42	6s15	6s27	7s23		n.a.
T 2	3 12	3 5	2 34	7 49	3 0	16 33	1 46	23 59	1 38	25 37	1 35	12 0	2 27	14 20	0 50	24 2	0 38	7 28	7 42	6 15	6 26	7 25		n.a.
W 3	3 37	1n51	1 16	7 42	2 58	16 17	1 50	24 6	1 38	25 37	1 34	11 57	2 27	14 19	0 50	24 2	0 38	7 27	7 42	6 15	6 25	7 27		n.a.
T 4	4 2	6 43	0s 8	7 31	2 55	16 0	1 54	24 12	1 37	25 36	1 34	11 55	2 27	14 18	0 50	24 2	0 38	7 26	7 42	6 15	6 23	7 29		n.a.
F 5	4 27	11 8	1 32	7 16	2 52	15 42	1 58	24 18	1 36	25 36	1 34	11 53	2 28	14 17	0 50	24 2	0 38	7 25	7 42	6 15	6 22	7 30		n.a.
S 6	4 51	14 46	2 48	6 58	2 48	15 24	2 2	24 23	1 36	25 35	1 34	11 51	2 28	14 16	0 50	24 2	0 38	7 24	7 42	6 15	6 21	7 32		n.a.
S 7	5 16	17 21	3 51	6 37	2 43	15 6	2 5	24 29	1 35	25 35	1 33	11 48	2 28	14 15	0 50	24 2	0 38	7 23	7 42	6 15	6 20	7 34		n.a.
M 8	5 41	18 47	4 38	6 14	2 38	14 47	2 8	24 34	1 34	25 34	1 33	11 46	2 28	14 14	0 50	24 3	0 38	7 22	7 42	6 15	6 18	7 36		n.a.
T 9	6 5	19 1	5 7	5 49	2 32	14 27	2 11	24 39	1 34	25 33	1 33	11 44	2 28	14 13	0 50	24 3	0 38	7 21	7 41	6 15	6 17	7 37		n.a.
W10	6 29	18 9	5 18	5 21	2 26	14 7	2 14	24 43	1 33	25 33	1 33	11 42	2 28	14 12	0 50	24 3	0 38	7 20	7 41	6 15	6 16	7 39		n.a.
T 11	6 53	16 21	5 13	4 52	2 19	13 46	2 17	24 48	1 32	25 32	1 32	11 40	2 28	14 11	0 50	24 3	0 38	7 19	7 41	6 15	6 15	7 41		n.a.
F 12	7 17	13 48	4 52	4 21	2 12	13 25	2 19	24 52	1 32	25 32	1 32	11 38	2 28	14 10	0 50	24 3	0 38	7 18	7 41	6 15	6 13	7 43		n.a.
S 13	7 41	10 41	4 18	3 49	2 5	13 3	2 22	24 56	1 31	25 31	1 32	11 36	2 29	14 9	0 50	24 3	0 38	7 17	7 41	6 15	6 12	7 45		n.a.
S 14	8 5	7 9	3 33	3 15	1 58	12 41	2 24	25 0	1 30	25 31	1 32	11 34	2 29	14 9	0 50	24 3	0 38	7 17	7 41	6 16	6 11	7 46		n.a.
M15	8 29	3 23	2 39	2 41	1 50	12 19	2 26	25 3	1 30	25 30	1 31	11 32	2 29	14 8	0 50	24 4	0 38	7 16	7 41	6 16	6 10	7 48		n.a.
T 16	8 52	0s30	1 38	2 5	1 43	11 56	2 28	25 6	1 29	25 29	1 31	11 30	2 29	14 7	0 50	24 4	0 38	7 15	7 41	6 16	6 8	7 50		n.a.
W17	9 16	4 20	0 34	1 28	1 35	11 32	2 30	25 9	1 28	25 29	1 31	11 28	2 29	14 6	0 50	24 4	0 38	7 14	7 41	6 16	6 7	7 52		n.a.
T 18	9 39	8 0	0n31	0 51	1 27	11 9	2 31	25 12	1 28	25 28	1 31	11 26	2 29	14 5	0 50	24 4	0 38	7 13	7 41	6 16	6 6	7 53		n.a.
F 19	10 2	11 21	1 36	0 13	1 19	10 45	2 33	25 15	1 27	25 27	1 31	11 24	2 30	14 5	0 50	24 4	0 38	7 12	7 41	6 16	6 4	7 55		n.a.
S 20	10 25	14 15	2 36	0s25	1 12	10 20	2 34	25 17	1 26	25 27	1 30	11 22	2 30	14 4	0 50	24 4	0 38	7 11	7 41	6 16	6 3	7 57		n.a.
S 21	10 47	16 35	3 30	1 4	1 4	9 55	2 35	25 19	1 25	25 26	1 30	11 20	2 30	14 3	0 50	24 4	0 38	7 11	7 41	6 15	6 2	7 59		n.a.
M22	11 10	18 12	4 15	1 44	0 56	9 30	2 36	25 21	1 25	25 25	1 30	11 18	2 30	14 2	0 50	24 5	0 38	7 10	7 41	6 14	6 1	8 0		n.a.
T 23	11 32	19 0	4 49	2 24	0 48	9 4	2 37	25 22	1 24	25 25	1 30	11 16	2 30	14 2	0 51	24 5	0 38	7 9	7 41	6 13	5 59	8 2		n.a.
W24	11 54	18 55	5 10	3 4	0 41	8 38	2 38	25 24	1 23	25 24	1 30	11 14	2 30	14 1	0 51	24 5	0 38	7 8	7 41	6 13	5 58	8 4		n.a.
T 25	12 16	17 54	5 17	3 45	0 33	8 12	2 38	25 25	1 23	25 23	1 29	11 13	2 31	14 0	0 51	24 5	0 38	7 7	7 42	6 12	5 57	8 6		n.a.
F 26	12 38	15 56	5 8	4 25	0 25	7 46	2 39	25 26	1 22	25 22	1 29	11 11	2 31	13 59	0 51	24 5	0 38	7 7	7 42	6 12	5 56	8 7		n.a.
S 27	12 59	13 5	4 43	5 6	0 18	7 19	2 39	25 26	1 21	25 22	1 29	11 9	2 31	13 59	0 51	24 5	0 38	7 6	7 42	6 12	5 54	8 9		n.a.
S 28	13 21	9 26	4 0	5 47	0 10	6 52	2 39	25 26	1 21	25 21	1 29	11 8	2 31	13 58	0 51	24 6	0 38	7 5	7 42	6 12	5 53	8 11		n.a.
M29	13 42	5 9	3 3	6 28	0 3	6 24	2 39	25 27	1 20	25 20	1 29	11 6	2 31	13 58	0 51	24 6	0 38	7 4	7 42	6 13	5 52	8 12		n.a.
T 30	14s 2	0s26	1n52	7s 9	0s 4	5n57	2n39	25s26	1s19	25s19	1s28	11n 4	2n32	13n57	0n51	24s 6	0s38	7n 4	7n42	6s13	5s51	8s14		n.a.

Julian Day Number = 111705.5, Delta T = 34h51m49s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'57, Lahiri = -64°28'57 Julian Calendar 1 Nov. 4408 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4408 BCE

The year -4407 astronomical counting style corresponds to year 4408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4408 BCE
geocentric

DECEMBER 4408 BCE (-4407) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 23 52	7♏25'01	9♈39	19♎ 3	22♍30	29♐21	8♑38	8♍15	26♌12	17♐ 5	29♍56	15°R23	14♎22	22♎18	n.a.	W 1
T 2	2 27 48	8°25'47	24°46	20°33	23°39	0♑ 4	8°48	8°20	26°14	17° 7	29°58	15♎23	14°19	22°25	n.a.	T 2
F 3	2 31 45	9°26'32	9♉59	22° 3	24°47	0°46	8°58	8°24	26°15	17° 9	29°59	15°22	14°16	22°31	n.a.	F 3
S 4	2 35 42	10°27'16	25° 7	23°34	25°56	1°29	9° 9	8°29	26°17	17°10	0♎ 1	15°19	14°13	22°38	n.a.	S 4
S 5	2 39 38	11°27'58	10♊ 1	25° 5	27° 4	2°11	9°19	8°33	26°19	17°12	0° 3	15°15	14° 9	22°45	n.a.	S 5
M 6	2 43 35	12°28'38	24°33	26°38	28°13	2°53	9°30	8°38	26°20	17°14	0° 5	15°11	14° 6	22°51	n.a.	M 6
T 7	2 47 31	13°29'17	8♋38	28°11	29°22	3°36	9°40	8°42	26°22	17°16	0° 7	15° 8	14° 3	22°58	n.a.	T 7
W 8	2 51 28	14°29'54	22°15	29°45	0♎31	4°18	9°51	8°46	26°23	17°18	0° 9	15° 5	14° 0	23° 4	n.a.	W 8
T 9	2 55 24	15°30'30	5♌23	1♏21	1°40	5° 0	10° 2	8°50	26°25	17°20	0°10	15° 3	13°57	23°11	n.a.	T 9
F 10	2 59 21	16°31'04	18° 7	2°56	2°50	5°43	10°13	8°54	26°26	17°22	0°12	15°D 2	13°54	23°18	n.a.	F 10
S 11	3 3 18	17°31'36	0♍29	4°33	3°59	6°25	10°24	8°58	26°27	17°24	0°14	15° 3	13°50	23°24	n.a.	S 11
S 12	3 7 14	18°32'07	12°35	6°11	5° 8	7° 7	10°36	9° 2	26°28	17°26	0°15	15° 5	13°47	23°31	n.a.	S 12
M13	3 11 11	19°32'36	24°30	7°49	6°18	7°49	10°47	9° 5	26°30	17°28	0°17	15° 6	13°44	23°38	n.a.	M13
T 14	3 15 7	20°33'03	6♎18	9°28	7°28	8°31	10°58	9° 9	26°31	17°30	0°19	15° 8	13°41	23°44	n.a.	T 14
W15	3 19 4	21°33'29	18° 4	11° 9	8°38	9°13	11°10	9°12	26°32	17°32	0°20	15°R 8	13°38	23°51	n.a.	W15
T 16	3 23 0	22°33'52	29°51	12°50	9°47	9°55	11°21	9°16	26°33	17°34	0°22	15° 7	13°34	23°58	n.a.	T 16
F 17	3 26 57	23°34'14	11♏42	14°32	10°57	10°37	11°33	9°19	26°34	17°37	0°23	15° 4	13°31	24° 4	n.a.	F 17
S 18	3 30 54	24°34'34	23°39	16°15	12° 7	11°19	11°45	9°23	26°35	17°39	0°25	14°59	13°28	24°11	n.a.	S 18
S 19	3 34 50	25°34'52	5♐44	17°59	13°17	12° 1	11°57	9°26	26°36	17°41	0°26	14°52	13°25	24°18	n.a.	S 19
M20	3 38 47	26°35'08	17°59	19°44	14°28	12°43	12° 9	9°29	26°37	17°43	0°28	14°44	13°22	24°24	n.a.	M20
T 21	3 42 43	27°35'21	0♑24	21°30	15°38	13°25	12°21	9°32	26°37	17°45	0°29	14°36	13°19	24°31	n.a.	T 21
W22	3 46 40	28°35'33	13° 1	23°17	16°48	14° 7	12°33	9°35	26°38	17°47	0°31	14°28	13°15	24°38	n.a.	W22
T 23	3 50 36	29°35'42	25°50	25° 5	17°58	14°49	12°45	9°38	26°39	17°49	0°32	14°22	13°12	24°44	n.a.	T 23
F 24	3 54 33	0♐35'49	8♒53	26°54	19° 9	15°31	12°57	9°41	26°39	17°52	0°33	14°18	13° 9	24°51	n.a.	F 24
S 25	3 58 29	1°35'53	22°13	28°44	20°19	16°13	13° 9	9°43	26°40	17°54	0°35	14°16	13° 6	24°58	n.a.	S 25
S 26	4 2 26	2°35'54	5♓49	0♐34	21°30	16°54	13°22	9°46	26°40	17°56	0°36	14°D15	13° 3	25° 4	n.a.	S 26
M27	4 6 23	3°35'54	19°45	2°26	22°40	17°36	13°34	9°48	26°41	17°58	0°37	14°16	13° 0	25°11	n.a.	M27
T 28	4 10 19	4°35'50	3♈59	4°19	23°51	18°18	13°47	9°51	26°41	18° 0	0°38	14°17	12°56	25°17	n.a.	T 28
W29	4 14 16	5°35'45	18°31	6°13	25° 2	18°59	13°59	9°53	26°42	18° 3	0°40	14°R17	12°53	25°24	n.a.	W29
T 30	4 18 12	6°35'36	3♉18	8° 7	26°12	19°41	14°12	9°55	26°42	18° 5	0°41	14°16	12°50	25°31	n.a.	T 30
F 31	4 22 9	7♐35'26	18♉13	10♐ 3	27♎23	20♑23	14♑25	9♍57	26♌42	18♐ 7	0♎42	14♎12	12♎47	25♎37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s23	4n25	0n32	7s51	0s11	5n29	2n39	25s26	1s19	25s18	1s28	11n 3	2n32	13n56	0n51	24s 6	0s38	7n 3	7n42	6s14	5s49	8s16			n.a.
T 2	14 43	9 4	0s52	8 32	0 18	5 1	2 39	25 26	1 18	25 17	1 28	11 1	2 32	13 56	0 51	24 6	0 38	7 2	7 42	6 14	5 48	8 18			n.a.
F 3	15 3	13 9	2 12	9 13	0 25	4 32	2 39	25 25	1 17	25 16	1 28	10 59	2 32	13 55	0 51	24 7	0 38	7 1	7 42	6 13	5 47	8 19			n.a.
S 4	15 23	16 20	3 22	9 54	0 32	4 4	2 38	25 24	1 16	25 16	1 28	10 58	2 32	13 55	0 51	24 7	0 38	7 1	7 42	6 12	5 46	8 21			n.a.
S 5	15 42	18 21	4 17	10 34	0 38	3 35	2 37	25 22	1 16	25 15	1 27	10 56	2 33	13 54	0 51	24 7	0 38	7 0	7 42	6 11	5 44	8 23			n.a.
M 6	16 1	19 7	4 54	11 15	0 44	3 7	2 37	25 21	1 15	25 14	1 27	10 55	2 33	13 54	0 51	24 7	0 38	6 59	7 42	6 9	5 43	8 25			n.a.
T 7	16 20	18 38	5 12	11 55	0 51	2 38	2 36	25 19	1 14	25 13	1 27	10 54	2 33	13 53	0 51	24 7	0 38	6 59	7 42	6 7	5 42	8 26			n.a.
W 8	16 39	17 6	5 12	12 35	0 57	2 8	2 35	25 17	1 14	25 12	1 27	10 52	2 33	13 53	0 51	24 7	0 38	6 58	7 42	6 6	5 40	8 28			n.a.
T 9	16 57	14 42	4 55	13 15	1 2	1 39	2 34	25 15	1 13	25 11	1 27	10 51	2 33	13 52	0 51	24 8	0 38	6 58	7 42	6 5	5 39	8 30			n.a.
F 10	17 15	11 40	4 24	13 54	1 8	1 10	2 32	25 12	1 12	25 10	1 27	10 49	2 34	13 52	0 51	24 8	0 38	6 57	7 42	6 5	5 38	8 31			n.a.
S 11	17 33	8 11	3 41	14 33	1 13	0 40	2 31	25 9	1 11	25 9	1 26	10 48	2 34	13 51	0 51	24 8	0 38	6 56	7 42	6 6	5 37	8 33			n.a.
S 12	17 50	4 26	2 49	15 11	1 18	0 11	2 30	25 6	1 11	25 7	1 26	10 47	2 34	13 51	0 51	24 8	0 38	6 56	7 43	6 6	5 35	8 35			n.a.
M13	18 7	0 34	1 51	15 49	1 23	0s19	2 28	25 3	1 10	25 6	1 26	10 46	2 34	13 51	0 51	24 8	0 38	6 55	7 43	6 7	5 34	8 37			n.a.
T 14	18 24	3s18	0 48	16 26	1 27	0 48	2 27	25 0	1 9	25 5	1 26	10 44	2 34	13 50	0 51	24 9	0 38	6 55	7 43	6 7	5 33	8 38			n.a.
W15	18 40	7 2	0n16	17 3	1 31	1 18	2 25	24 56	1 9	25 4	1 26	10 43	2 35	13 50	0 51	24 9	0 38	6 54	7 43	6 8	5 32	8 40			n.a.
T 16	18 56	10 30	1 20	17 39	1 35	1 48	2 24	24 52	1 8	25 3	1 26	10 42	2 35	13 50	0 51	24 9	0 38	6 53	7 43	6 7	5 30	8 42			n.a.
F 17	19 12	13 34	2 20	18 14	1 39	2 18	2 22	24 48	1 7	25 2	1 26	10 41	2 35	13 49	0 52	24 9	0 38	6 53	7 43	6 6	5 29	8 43			n.a.
S 18	19 27	16 5	3 14	18 48	1 42	2 47	2 20	24 44	1 7	25 1	1 25	10 40	2 35	13 49	0 52	24 10	0 38	6 52	7 43	6 4	5 28	8 45			n.a.
S 19	19 42	17 56	4 1	19 21	1 45	3 17	2 18	24 39	1 6	24 59	1 25	10 39	2 36	13 49	0 52	24 10	0 38	6 52	7 43	6 1	5 27	8 47			n.a.
M20	19 57	18 59	4 37	19 54	1 47	3 47	2 16	24 35	1 5	24 58	1 25	10 38	2 36	13 48	0 52	24 10	0 38	6 51	7 43	5 58	5 25	8 49			n.a.
T 21	20 11	19 8	5 0	20 25	1 50	4 17	2 14	24 30	1 4	24 57	1 25	10 37	2 36	13 48	0 52	24 10	0 38	6 51	7 43	5 55	5 24	8 50			n.a.
W22	20 25	18 21	5 9	20 55	1 51	4 46	2 12	24 25	1 4	24 55	1 25	10 36	2 36	13 48	0 52	24 10	0 38	6 50	7 44	5 52	5 23	8 52			n.a.
T 23	20 38	16 38	5 3	21 24	1 53	5 16	2 9	24 19	1 3	24 54	1 25	10 35	2 37	13 48	0 52	24 11	0 38	6 50	7 44	5 49	5 21	8 54			n.a.
F 24	20 52	14 2	4 41	21 52	1 54	5 45	2 7	24 14	1 2	24 53	1 25	10 34	2 37	13 48	0 52	24 11	0 38	6 49	7 44	5 48	5 20	8 55			n.a.
S 25	21 4	10 40	4 4	22 18	1 54	6 15	2 5	24 8	1 2	24 51	1 24	10 33	2 37	13 47	0 52	24 11	0 38	6 49	7 44	5 47	5 19	8 57			n.a.
S 26	21 17	6 40	3 13	22 43	1 54	6 44	2 2	24 2	1 1	24 50	1 24	10 33	2 37	13 47	0 52	24 11	0 38	6 49	7 44	5 47	5 18	8 59			n.a.
M27	21 28	2 13	2 9	23 6	1 53	7 13	2 0	23 56	1 0	24 49	1 24	10 32	2 38	13 47	0 52	24 11	0 38	6 48	7 44	5 47	5 16	9 0			n.a.
T 28	21 40	2n28	0 55	23 27	1 52	7 43	1 57	23 49	0 59	24 47	1 24	10 31	2 38	13 47	0 52	24 12	0 38	6 48	7 44	5 47	5 15	9 2			n.a.
W29	21 51	7 7	0s23	23 47	1 51	8 11	1 54	23 42	0 59	24 46	1 24	10 31	2 38	13 47	0 52	24 12	0 38	6 47	7 44	5 47	5 14	9 4			n.a.
T 30	22 2	11 24	1 41	24 4	1 48	8 40	1 52	23 36	0 58	24 44	1 24	10 30	2 38	13 47	0 52	24 12	0 38	6 47	7 45	5 47	5 13	9 5			n.a.
F 31	22s12	15n 0	2s52	24s20	1s45	9s 9	1n49	23s29	0s57	24s43	1s24	10n29	2n39	13n47	0n52	24s12	0s38	6n47	7n45	5s45	5s11	9s 7			n.a.

Julian Day Number = 111735.5, Delta T = 34h51m45s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'53, Lahiri = -64°28'52 Julian Calendar 1 Dec. 4408 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4408 BCE

The year -4407 astronomical counting style corresponds to year 4408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4407 BCE
geocentric

JANUARY 4407 BCE (-4406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 26 5	8♐35'13	3♊ 9	11♐59	28♎34	21♉ 4	14♉37	9♍59	26♌42	18♐ 9	0♎43	14°R 6	12♎44	25♎44	n.a.	S 1
S 2	4 30 2	9°34'58	17°57	13°56	29°45	21°46	14°50	10° 1	26°42	18°12	0°44	13♎58	12°40	25°51	n.a.	S 2
M 3	4 33 58	10°34'40	2♋29	15°53	0♏56	22°27	15° 3	10° 3	26°42	18°14	0°45	13°49	12°37	25°57	n.a.	M 3
T 4	4 37 55	11°34'21	16°38	17°50	2° 7	23° 8	15°16	10° 5	26°R42	18°16	0°46	13°39	12°34	26° 4	n.a.	T 4
W 5	4 41 51	12°33'59	0♌20	19°48	3°18	23°50	15°29	10° 7	26°42	18°18	0°47	13°31	12°31	26°11	n.a.	W 5
T 6	4 45 48	13°33'36	13°35	21°46	4°29	24°31	15°42	10° 8	26°42	18°21	0°48	13°25	12°28	26°17	n.a.	T 6
F 7	4 49 45	14°33'10	26°24	23°43	5°40	25°13	15°55	10°10	26°42	18°23	0°49	13°21	12°25	26°24	n.a.	F 7
S 8	4 53 41	15°32'42	8♍49	25°39	6°51	25°54	16° 9	10°11	26°42	18°25	0°50	13°19	12°21	26°31	n.a.	S 8
S 9	4 57 38	16°32'12	20°57	27°35	8° 2	26°35	16°22	10°12	26°42	18°27	0°51	13°D19	12°18	26°37	n.a.	S 9
M10	5 1 34	17°31'41	2♎53	29°29	9°13	27°16	16°35	10°14	26°41	18°30	0°52	13°20	12°15	26°44	n.a.	M10
T 11	5 5 31	18°31'07	14°41	1♑22	10°25	27°57	16°48	10°15	26°41	18°32	0°53	13°R20	12°12	26°51	n.a.	T 11
W12	5 9 27	19°30'31	26°27	3°13	11°36	28°39	17° 2	10°16	26°41	18°34	0°53	13°19	12° 9	26°57	n.a.	W12
T 13	5 13 24	20°29'53	8♏16	5° 1	12°47	29°20	17°15	10°17	26°40	18°36	0°54	13°16	12° 5	27° 4	n.a.	T 13
F 14	5 17 20	21°29'13	20°12	6°46	13°59	0♒ 1	17°29	10°17	26°40	18°39	0°55	13°11	12° 2	27°11	n.a.	F 14
S 15	5 21 17	22°28'30	2♐18	8°27	15°10	0°42	17°42	10°18	26°39	18°41	0°56	13° 2	11°59	27°17	n.a.	S 15
S 16	5 25 13	23°27'46	14°35	10° 5	16°21	1°23	17°56	10°19	26°38	18°43	0°56	12°52	11°56	27°24	n.a.	S 16
M17	5 29 10	24°26'59	27° 5	11°38	17°33	2° 4	18° 9	10°19	26°38	18°46	0°57	12°39	11°53	27°30	n.a.	M17
T 18	5 33 6	25°26'10	9♑48	13° 7	18°44	2°45	18°23	10°20	26°37	18°48	0°58	12°26	11°50	27°37	n.a.	T 18
W19	5 37 3	26°25'19	22°44	14°30	19°56	3°26	18°37	10°20	26°36	18°50	0°58	12°14	11°46	27°44	n.a.	W19
T 20	5 41 0	27°24'25	5♒52	15°48	21° 7	4° 7	18°50	10°20	26°35	18°52	0°59	12° 4	11°43	27°50	n.a.	T 20
F 21	5 44 56	28°23'29	19°12	17° 0	22°19	4°47	19° 4	10°20	26°35	18°55	0°59	11°56	11°40	27°57	n.a.	F 21
S 22	5 48 53	29°22'30	2♓42	18° 6	23°30	5°28	19°18	10°R20	26°34	18°57	1° 0	11°51	11°37	28° 4	n.a.	S 22
S 23	5 52 49	0♑21'29	16°23	19° 5	24°42	6° 9	19°32	10°20	26°33	18°59	1° 0	11°49	11°34	28°10	n.a.	S 23
M24	5 56 46	1°20'25	0♈15	19°57	25°53	6°50	19°46	10°20	26°32	19° 1	1° 0	11°D48	11°31	28°17	n.a.	M24
T 25	6 0 42	2°19'18	14°19	20°43	27° 5	7°31	19°59	10°20	26°31	19° 3	1° 1	11°R48	11°27	28°24	n.a.	T 25
W26	6 4 39	3°18'09	28°33	21°22	28°16	8°11	20°13	10°19	26°29	19° 6	1° 1	11°48	11°24	28°30	n.a.	W26
T 27	6 8 35	4°16'57	12♉57	21°53	29°28	8°52	20°27	10°19	26°28	19° 8	1° 1	11°45	11°21	28°37	n.a.	T 27
F 28	6 12 32	5°15'43	27°28	22°17	0♐40	9°33	20°41	10°18	26°27	19°10	1° 2	11°40	11°18	28°44	n.a.	F 28
S 29	6 16 28	6°14'27	11♊59	22°34	1°51	10°13	20°55	10°17	26°26	19°12	1° 2	11°32	11°15	28°50	n.a.	S 29
S 30	6 20 25	7°13'08	26°26	22°44	3° 3	10°54	21° 9	10°17	26°25	19°14	1° 2	11°21	11°11	28°57	n.a.	S 30
M31	6 24 21	8♉11'47	10♋41	22°R48	4♐15	11♒34	21♉23	10♍16	26♌23	19♐17	1♎ 2	11♎10	11♎ 8	29♎ 4	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s22	17n36	3s52	24s34	1s42	9s37	1n46	23s21	0s57	24s41	1s24	10n29	2n39	13n47	0n52	24s12	0s38	6n46	7n45	5s43	5s10	9s 9		n.a.
S 2	22 31	19 0	4 35	24 45	1 38	10 6	1 43	23 14	0 56	24 40	1 24	10 28	2 39	13 47	0 52	24 13	0 38	6 46	7 45	5 40	5 9	9 10		n.a.
M 3	22 40	19 6	5 0	24 54	1 33	10 34	1 41	23 6	0 55	24 38	1 23	10 28	2 39	13 47	0 52	24 13	0 38	6 46	7 45	5 36	5 7	9 12		n.a.
T 4	22 49	18 1	5 5	25 0	1 28	11 2	1 38	22 58	0 55	24 36	1 23	10 27	2 40	13 47	0 52	24 13	0 38	6 45	7 45	5 32	5 6	9 14		n.a.
W 5	22 57	15 54	4 53	25 5	1 21	11 29	1 35	22 50	0 54	24 35	1 23	10 27	2 40	13 47	0 52	24 13	0 38	6 45	7 45	5 29	5 5	9 16		n.a.
T 6	23 5	13 0	4 25	25 6	1 15	11 57	1 32	22 42	0 53	24 33	1 23	10 26	2 40	13 47	0 52	24 14	0 38	6 45	7 46	5 27	5 4	9 17		n.a.
F 7	23 12	9 34	3 44	25 5	1 7	12 24	1 29	22 34	0 52	24 31	1 23	10 26	2 40	13 47	0 52	24 14	0 38	6 45	7 46	5 25	5 2	9 19		n.a.
S 8	23 19	5 49	2 54	25 2	0 59	12 51	1 26	22 25	0 52	24 30	1 23	10 26	2 41	13 47	0 53	24 14	0 38	6 44	7 46	5 24	5 1	9 21		n.a.
S 9	23 25	1 54	1 57	24 56	0 50	13 17	1 23	22 17	0 51	24 28	1 23	10 26	2 41	13 47	0 53	24 14	0 38	6 44	7 46	5 24	5 0	9 22		n.a.
M10	23 31	2s 1	0 56	24 48	0 40	13 44	1 20	22 8	0 50	24 26	1 23	10 25	2 41	13 48	0 53	24 14	0 38	6 44	7 46	5 25	4 59	9 24		n.a.
T 11	23 37	5 50	0n 7	24 37	0 30	14 10	1 17	21 59	0 50	24 24	1 23	10 25	2 41	13 48	0 53	24 15	0 38	6 44	7 46	5 25	4 57	9 26		n.a.
W12	23 42	9 25	1 10	24 24	0 19	14 35	1 13	21 49	0 49	24 22	1 23	10 25	2 42	13 48	0 53	24 15	0 38	6 44	7 46	5 24	4 56	9 27		n.a.
T 13	23 46	12 38	2 9	24 9	0 7	15 1	1 10	21 40	0 48	24 21	1 23	10 25	2 42	13 48	0 53	24 15	0 38	6 43	7 47	5 23	4 55	9 29		n.a.
F 14	23 51	15 22	3 3	23 52	0n 5	15 25	1 7	21 30	0 48	24 19	1 23	10 25	2 42	13 48	0 53	24 15	0 38	6 43	7 47	5 21	4 53	9 30		n.a.
S 15	23 54	17 28	3 50	23 33	0 18	15 50	1 4	21 20	0 47	24 17	1 23	10 25	2 42	13 49	0 53	24 16	0 38	6 43	7 47	5 17	4 52	9 32		n.a.
S 16	23 57	18 48	4 26	23 13	0 31	16 14	1 1	21 10	0 46	24 15	1 22	10 25	2 43	13 49	0 53	24 16	0 38	6 43	7 47	5 13	4 51	9 34		n.a.
M17	24 0	19 15	4 51	22 52	0 44	16 38	0 58	21 0	0 46	24 13	1 22	10 25	2 43	13 49	0 53	24 16	0 38	6 43	7 47	5 8	4 50	9 35		n.a.
T 18	24 3	18 45	5 1	22 30	0 58	17 2	0 54	20 50	0 45	24 11	1 22	10 25	2 43	13 49	0 53	24 16	0 38	6 43	7 47	5 3	4 48	9 37		n.a.
W19	24 4	17 16	4 57	22 7	1 12	17 25	0 51	20 40	0 44	24 9	1 22	10 25	2 43	13 50	0 53	24 16	0 38	6 43	7 47	4 58	4 47	9 39		n.a.
T 20	24 6	14 53	4 37	21 45	1 26	17 47	0 48	20 29	0 43	24 7	1 22	10 25	2 44	13 50	0 53	24 17	0 38	6 43	7 48	4 54	4 46	9 40		n.a.
F 21	24 7	11 41	4 1	21 22	1 40	18 9	0 45	20 18	0 43	24 5	1 22	10 25	2 44	13 50	0 53	24 17	0 38	6 43	7 48	4 51	4 45	9 42		n.a.
S 22	24 7	7 50	3 12	21 0	1 53	18 31	0 41	20 7	0 42	24 3	1 22	10 26	2 44	13 51	0 53	24 17	0 38	6 43	7 48	4 49	4 43	9 44		n.a.
S 23	24 7	3 32	2 11	20 38	2 7	18 52	0 38	19 56	0 41	24 1	1 22	10 26	2 44	13 51	0 53	24 17	0 38	6 42	7 48	4 48	4 42	9 45		n.a.
M24	24 7	1n 2	1 1	20 17	2 20	19 13	0 35	19 45	0 41	23 59	1 22	10 26	2 45	13 52	0 53	24 17	0 38	6 42	7 48	4 48	4 41	9 47		n.a.
T 25	24 6	5 36	0s13	19 58	2 33	19 33	0 32	19 34	0 40	23 56	1 22	10 26	2 45	13 52	0 53	24 18	0 38	6 42	7 48	4 48	4 39	9 49		n.a.
W26	24 5	9 55	1 28	19 40	2 45	19 53	0 29	19 22	0 39	23 54	1 22	10 27	2 45	13 52	0 53	24 18	0 38	6 42	7 49	4 48	4 38	9 50		n.a.
T 27	24 3	13 41	2 37	19 23	2 57	20 12	0 25	19 11	0 39	23 52	1 22	10 27	2 45	13 53	0 53	24 18	0 38	6 42	7 49	4 47	4 37	9 52		n.a.
F 28	24 1	16 39	3 37	19 9	3 7	20 31	0 22	18 59	0 38	23 50	1 22	10 28	2 46	13 53	0 53	24 18	0 38	6 42	7 49	4 44	4 36	9 54		n.a.
S 29	23 58	18 33	4 22	18 56	3 17	20 49	0 19	18 47	0 37	23 48	1 22	10 28	2 46	13 54	0 53	24 18	0 38	6 43	7 49	4 41	4 34	9 55		n.a.
S 30	23 55	19 14	4 51	18 46	3 26	21 6	0 16	18 35	0 37	23 45	1 22	10 29	2 46	13 54	0 53	24 19	0 38	6 43	7 49	4 37	4 33	9 57		n.a.
M31	23s52	18n41	5s 1	18s38	3n34	21s24	0n13	18s23	0s36	23s43	1s22	10n29	2n46	13n55	0n53	24s19	0s38	6n43	7n49	4s32	4s32	9s58		n.a.

Julian Day Number = 111766.5, Delta T = 34h51m42s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'49, Lahiri = -64°28'48 Julian Calendar 1 Jan. 4407 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4408 BCE

The year -4406 astronomical counting style corresponds to year 4407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4407 BCE
geocentric

FEBRUARY 4407 BCE (-4406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 28 18	9♉10'23	24♋39	22°R44	5♐26	12♒15	21♉37	10°R15	26°R22	19♐19	1♎ 3	10°R58	11♎ 5	29♎10	n.a.	T 1
W 2	6 32 14	10° 8'58	8♌16	22♉34	6°38	12°55	21°51	10♍14	26♌20	19°21	1° 3	10♎47	11° 2	29°17	n.a.	W 2
T 3	6 36 11	11° 7'30	21°28	22°17	7°50	13°35	22° 5	10°13	26°19	19°23	1° 3	10°38	10°59	29°24	n.a.	T 3
F 4	6 40 8	12° 6'00	4♍17	21°55	9° 2	14°16	22°19	10°11	26°17	19°25	1° 3	10°32	10°56	29°30	n.a.	F 4
S 5	6 44 4	13° 4'29	16°45	21°28	10°13	14°56	22°33	10°10	26°16	19°27	1°R 3	10°28	10°52	29°37	n.a.	S 5
S 6	6 48 1	14° 2'55	28°55	20°56	11°25	15°36	22°47	10° 9	26°14	19°29	1° 3	10°26	10°49	29°44	n.a.	S 6
M 7	6 51 57	15° 1'20	10♎52	20°20	12°37	16°17	23° 2	10° 7	26°13	19°32	1° 3	10°26	10°46	29°50	n.a.	M 7
T 8	6 55 54	15°59'43	22°42	19°41	13°49	16°57	23°16	10° 6	26°11	19°34	1° 3	10°26	10°43	29°57	n.a.	T 8
W 9	6 59 50	16°58'04	4♏30	18°59	15° 1	17°37	23°30	10° 4	26° 9	19°36	1° 3	10°25	10°40	0♏ 4	n.a.	W 9
T 10	7 3 47	17°56'23	16°22	18°16	16°13	18°17	23°44	10° 2	26° 8	19°38	1° 2	10°22	10°37	0°10	n.a.	T 10
F 11	7 7 43	18°54'40	28°22	17°32	17°25	18°58	23°58	10° 0	26° 6	19°40	1° 2	10°17	10°33	0°17	n.a.	F 11
S 12	7 11 40	19°52'56	10♐34	16°48	18°36	19°38	24°12	9°58	26° 4	19°42	1° 2	10° 9	10°30	0°24	n.a.	S 12
S 13	7 15 36	20°51'10	23° 2	16° 5	19°48	20°18	24°26	9°56	26° 2	19°44	1° 2	9°59	10°27	0°30	n.a.	S 13
M14	7 19 33	21°49'21	5♑46	15°23	21° 0	20°58	24°41	9°54	26° 0	19°46	1° 2	9°47	10°24	0°37	n.a.	M14
T 15	7 23 29	22°47'31	18°48	14°44	22°12	21°38	24°55	9°52	25°58	19°48	1° 1	9°34	10°21	0°43	n.a.	T 15
W16	7 27 26	23°45'39	2♒ 5	14° 7	23°24	22°18	25° 9	9°50	25°56	19°50	1° 1	9°22	10°17	0°50	n.a.	W16
T 17	7 31 22	24°43'45	15°36	13°34	24°36	22°58	25°23	9°47	25°54	19°52	1° 1	9°12	10°14	0°57	n.a.	T 17
F 18	7 35 19	25°41'49	29°19	13° 5	25°48	23°38	25°37	9°45	25°52	19°54	1° 0	9° 4	10°11	1° 3	n.a.	F 18
S 19	7 39 15	26°39'51	13♓10	12°40	27° 0	24°18	25°52	9°42	25°50	19°56	1° 0	8°59	10° 8	1°10	n.a.	S 19
S 20	7 43 12	27°37'50	27° 7	12°19	28°12	24°58	26° 6	9°40	25°48	19°57	0°59	8°57	10° 5	1°17	n.a.	S 20
M21	7 47 9	28°35'48	11♈ 9	12° 3	29°25	25°38	26°20	9°37	25°46	19°59	0°59	8°D57	10° 2	1°23	n.a.	M21
T 22	7 51 5	29°33'43	25°15	11°52	0♑37	26°17	26°34	9°34	25°44	20° 1	0°58	8°R57	9°58	1°30	n.a.	T 22
W23	7 55 2	0♒31'36	9♉23	11°45	1°49	26°57	26°48	9°31	25°42	20° 3	0°58	8°57	9°55	1°37	n.a.	W23
T 24	7 58 58	1°29'27	23°32	11°D44	3° 1	27°37	27° 2	9°28	25°40	20° 5	0°57	8°55	9°52	1°43	n.a.	T 24
F 25	8 2 55	2°27'16	7♊42	11°48	4°13	28°17	27°16	9°26	25°37	20° 7	0°57	8°51	9°49	1°50	n.a.	F 25
S 26	8 6 51	3°25'03	21°48	11°56	5°25	28°56	27°31	9°22	25°35	20° 8	0°56	8°44	9°46	1°57	n.a.	S 26
S 27	8 10 48	4°22'49	5♋48	12° 9	6°37	29°36	27°45	9°19	25°33	20°10	0°55	8°35	9°43	2° 3	n.a.	S 27
M28	8 14 44	5♒20'32	19♋38	12♉26	7♉49	0♓16	27♉59	9♍16	25♌31	20♐12	0♎55	8♎25	9♎39	2♏10	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s48	17n 1	4 s52	18 s32	3n40	21 s40	0n10	18 s11	0 s35	23 s41	1 s22	10n30	2n47	13n55	0n53	24 s19	0 s38	6n43	7n49	4 s27	4 s30	10 s 0		n.a.
W 2	23 43	14 25	4 27	18 28	3 46	21 56	0 7	17 58	0 35	23 38	1 22	10 31	2 47	13 56	0 54	24 19	0 38	6 43	7 50	4 23	4 29	10 2		n.a.
T 3	23 39	11 9	3 49	18 27	3 49	22 11	0 4	17 46	0 34	23 36	1 22	10 31	2 47	13 56	0 54	24 19	0 38	6 43	7 50	4 19	4 28	10 3		n.a.
F 4	23 33	7 27	2 59	18 29	3 52	22 26	0 1	17 33	0 33	23 34	1 22	10 32	2 47	13 57	0 54	24 20	0 38	6 43	7 50	4 17	4 27	10 5		n.a.
S 5	23 28	3 31	2 2	18 32	3 52	22 40	0 s 2	17 20	0 33	23 31	1 22	10 33	2 48	13 58	0 54	24 20	0 38	6 43	7 50	4 15	4 25	10 7		n.a.
S 6	23 22	0 s29	1 1	18 38	3 51	22 53	0 5	17 7	0 32	23 29	1 22	10 33	2 48	13 58	0 54	24 20	0 38	6 43	7 50	4 15	4 24	10 8		n.a.
M 7	23 15	4 23	0n 2	18 46	3 49	23 6	0 8	16 54	0 31	23 26	1 22	10 34	2 48	13 59	0 54	24 20	0 38	6 43	7 50	4 15	4 23	10 10		n.a.
T 8	23 8	8 5	1 5	18 56	3 45	23 18	0 11	16 41	0 31	23 24	1 22	10 35	2 48	13 59	0 54	24 20	0 38	6 44	7 51	4 15	4 22	10 11		n.a.
W 9	23 1	11 27	2 4	19 8	3 39	23 30	0 14	16 28	0 30	23 21	1 22	10 36	2 49	14 0	0 54	24 21	0 38	6 44	7 51	4 14	4 20	10 13		n.a.
T 10	22 53	14 22	2 58	19 21	3 32	23 40	0 17	16 15	0 29	23 19	1 22	10 37	2 49	14 1	0 54	24 21	0 38	6 44	7 51	4 13	4 19	10 15		n.a.
F 11	22 45	16 43	3 45	19 35	3 23	23 50	0 20	16 1	0 29	23 16	1 22	10 38	2 49	14 1	0 54	24 21	0 38	6 44	7 51	4 11	4 18	10 16		n.a.
S 12	22 36	18 21	4 23	19 51	3 13	24 0	0 23	15 48	0 28	23 14	1 22	10 39	2 49	14 2	0 54	24 21	0 38	6 44	7 51	4 8	4 16	10 18		n.a.
S 13	22 27	19 8	4 48	20 8	3 1	24 9	0 25	15 34	0 27	23 11	1 22	10 40	2 49	14 3	0 54	24 21	0 38	6 45	7 51	4 4	4 15	10 19		n.a.
M14	22 18	19 0	5 1	20 25	2 49	24 17	0 28	15 20	0 27	23 9	1 22	10 41	2 50	14 3	0 54	24 22	0 38	6 45	7 51	3 59	4 14	10 21		n.a.
T 15	22 8	17 51	4 57	20 43	2 36	24 24	0 31	15 7	0 26	23 6	1 22	10 42	2 50	14 4	0 54	24 22	0 38	6 45	7 52	3 54	4 13	10 23		n.a.
W16	21 58	15 45	4 38	21 1	2 22	24 31	0 33	14 53	0 25	23 3	1 22	10 43	2 50	14 5	0 54	24 22	0 38	6 45	7 52	3 49	4 11	10 24		n.a.
T 17	21 48	12 45	4 3	21 19	2 7	24 37	0 36	14 39	0 25	23 1	1 22	10 44	2 50	14 5	0 54	24 22	0 39	6 46	7 52	3 45	4 10	10 26		n.a.
F 18	21 37	9 1	3 14	21 37	1 52	24 42	0 38	14 24	0 24	22 58	1 22	10 45	2 50	14 6	0 54	24 22	0 39	6 46	7 52	3 42	4 9	10 27		n.a.
S 19	21 25	4 46	2 12	21 54	1 36	24 46	0 41	14 10	0 24	22 55	1 22	10 46	2 51	14 7	0 54	24 22	0 39	6 46	7 52	3 40	4 7	10 29		n.a.
S 20	21 14	0 14	1 3	22 12	1 21	24 50	0 43	13 56	0 23	22 53	1 22	10 47	2 51	14 8	0 54	24 23	0 39	6 47	7 52	3 39	4 6	10 31		n.a.
M21	21 2	4n21	0 s12	22 29	1 5	24 53	0 46	13 41	0 22	22 50	1 22	10 49	2 51	14 8	0 54	24 23	0 39	6 47	7 52	3 39	4 5	10 32		n.a.
T 22	20 50	8 43	1 26	22 45	0 50	24 55	0 48	13 27	0 22	22 47	1 22	10 50	2 51	14 9	0 54	24 23	0 39	6 47	7 53	3 39	4 4	10 34		n.a.
W23	20 37	12 36	2 35	23 1	0 35	24 57	0 50	13 12	0 21	22 44	1 22	10 51	2 51	14 10	0 54	24 23	0 39	6 48	7 53	3 39	4 2	10 35		n.a.
T 24	20 24	15 45	3 34	23 16	0 20	24 58	0 52	12 58	0 20	22 41	1 22	10 53	2 52	14 11	0 54	24 23	0 39	6 48	7 53	3 38	4 1	10 37		n.a.
F 25	20 10	17 56	4 20	23 30	0 5	24 58	0 55	12 43	0 20	22 39	1 22	10 54	2 52	14 11	0 54	24 23	0 39	6 48	7 53	3 36	4 0	10 39		n.a.
S 26	19 57	19 2	4 51	23 43	0 s 8	24 57	0 57	12 28	0 19	22 36	1 22	10 55	2 52	14 12	0 54	24 24	0 39	6 49	7 53	3 34	3 58	10 40		n.a.
S 27	19 43	18 57	5 3	23 55	0 22	24 56	0 59	12 13	0 18	22 33	1 22	10 57	2 52	14 13	0 54	24 24	0 39	6 49	7 53	3 30	3 57	10 42		n.a.
M28	19 s29	17n44	4 s58	24 s 6	0 s35	24 s54	1 s 1	11 s59	0 s18	22 s30	1 s22	10n58	2n52	14n14	0n54	24 s24	0 s39	6n49	7n53	3 s26	3 s56	10 s43		n.a.

Julian Day Number = 111797.5, Delta T = 34h51m39s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'45, Lahiri = -64°28'44 Julian Calendar 1 Feb. 4407 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4408 BCE

The year -4406 astronomical counting style corresponds to year 4407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4407 BCE
geocentric

MARCH 4407 BCE (-4406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 18 41	6♒18'13	3♌14	12♉49	9♉ 2	0♓55	28♉13	9°R13	25°R28	20♐14	0°R54	8°R15	9♎36	2♏17	n.a.	T 1
W 2	8 22 37	7°15'53	16°33	13°15	10°14	1°35	28°27	9♍10	25♌26	20°15	0♎53	8♎ 6	9°33	2°23	n.a.	W 2
T 3	8 26 34	8°13'31	29°33	13°46	11°26	2°15	28°41	9° 6	25°24	20°17	0°52	7°58	9°30	2°30	n.a.	T 3
F 4	8 30 30	9°11'08	12♍14	14°21	12°38	2°54	28°55	9° 3	25°21	20°19	0°52	7°53	9°27	2°37	n.a.	F 4
S 5	8 34 27	10° 8'43	24°37	14°59	13°51	3°34	29° 9	8°59	25°19	20°20	0°51	7°50	9°23	2°43	n.a.	S 5
S 6	8 38 23	11° 6'17	6♎46	15°42	15° 3	4°13	29°23	8°56	25°17	20°22	0°50	7°D49	9°20	2°50	n.a.	S 6
M 7	8 42 20	12° 3'49	18°43	16°28	16°15	4°53	29°37	8°52	25°14	20°23	0°49	7°49	9°17	2°57	n.a.	M 7
T 8	8 46 17	13° 1'20	0♏34	17°17	17°27	5°32	29°51	8°48	25°12	20°25	0°48	7°50	9°14	3° 3	n.a.	T 8
W 9	8 50 13	13°58'50	12°24	18°10	18°40	6°11	0♒ 5	8°45	25° 9	20°27	0°47	7°R51	9°11	3°10	n.a.	W 9
T 10	8 54 10	14°56'19	24°17	19° 7	19°52	6°51	0°19	8°41	25° 7	20°28	0°46	7°51	9° 8	3°17	n.a.	T 10
F 11	8 58 6	15°53'47	6♐19	20° 6	21° 5	7°30	0°33	8°37	25° 4	20°30	0°45	7°48	9° 4	3°23	n.a.	F 11
S 12	9 2 3	16°51'14	18°35	21° 9	22°17	8° 9	0°47	8°33	25° 2	20°31	0°44	7°44	9° 1	3°30	n.a.	S 12
S 13	9 5 59	17°48'39	1♉ 8	22°14	23°29	8°49	1° 1	8°29	25° 0	20°32	0°43	7°38	8°58	3°37	n.a.	S 13
M14	9 9 56	18°46'04	14° 1	23°22	24°42	9°28	1°14	8°25	24°57	20°34	0°42	7°31	8°55	3°43	n.a.	M14
T 15	9 13 52	19°43'27	27°16	24°33	25°54	10° 7	1°28	8°21	24°55	20°35	0°41	7°23	8°52	3°50	n.a.	T 15
W16	9 17 49	20°40'49	10♒50	25°47	27° 7	10°47	1°42	8°17	24°52	20°37	0°40	7°15	8°48	3°57	n.a.	W16
T 17	9 21 45	21°38'10	24°43	27° 4	28°19	11°26	1°56	8°13	24°50	20°38	0°39	7° 8	8°45	4° 3	n.a.	T 17
F 18	9 25 42	22°35'30	8♓50	28°23	29°32	12° 5	2° 9	8° 9	24°47	20°39	0°38	7° 4	8°42	4°10	n.a.	F 18
S 19	9 29 39	23°32'48	23° 6	29°44	0♒44	12°44	2°23	8° 5	24°45	20°40	0°37	7° 1	8°39	4°17	n.a.	S 19
S 20	9 33 35	24°30'06	7♈28	1♒ 9	1°57	13°23	2°37	8° 1	24°42	20°42	0°36	7°D 0	8°36	4°23	n.a.	S 20
M21	9 37 32	25°27'21	21°50	2°35	3° 9	14° 3	2°50	7°57	24°40	20°43	0°34	7° 1	8°33	4°30	n.a.	M21
T 22	9 41 28	26°24'36	6♉ 9	4° 4	4°22	14°42	3° 4	7°52	24°37	20°44	0°33	7° 2	8°29	4°37	n.a.	T 22
W23	9 45 25	27°21'49	20°23	5°36	5°35	15°21	3°17	7°48	24°35	20°45	0°32	7° 3	8°26	4°43	n.a.	W23
T 24	9 49 21	28°19'01	4♊29	7°10	6°47	16° 0	3°31	7°44	24°32	20°46	0°31	7°R 3	8°23	4°50	n.a.	T 24
F 25	9 53 18	29°16'12	18°27	8°46	8° 0	16°39	3°44	7°40	24°30	20°47	0°30	7° 2	8°20	4°57	n.a.	F 25
S 26	9 57 14	0♓13'21	2♋15	10°25	9°12	17°18	3°58	7°35	24°27	20°48	0°28	6°58	8°17	5° 3	n.a.	S 26
S 27	10 1 11	1°10'29	15°51	12° 6	10°25	17°57	4°11	7°31	24°25	20°50	0°27	6°54	8°14	5°10	n.a.	S 27
M28	10 5 8	2° 7'36	29°16	13°50	11°38	18°36	4°24	7°27	24°22	20°51	0°26	6°49	8°10	5°16	n.a.	M28
T 29	10 9 4	3° 4'43	12♌26	15°36	12°51	19°15	4°38	7°22	24°20	20°52	0°24	6°43	8° 7	5°23	n.a.	T 29
W30	10 13 1	4° 1'48	25°23	17°24	14° 3	19°54	4°51	7°18	24°17	20°52	0°23	6°38	8° 4	5°30	n.a.	W30
T 31	10 16 57	4♓58'52	8♍ 5	19♒15	15♒16	20♓33	5♒ 4	7♍13	24♌15	20♐53	0♎22	6♎34	8♎ 1	5♏36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	19s14	15n32	4s36	24s16	0s47	24s51	1s 3	11s44	0s17	22s27	1s22	10n59	2n52	14n15	0n54	24s24	0s39	6n50	7n53	3s22	3s55	10s45			n.a.
W 2	18 59	12 32	3 59	24 25	0 59	24 47	1 4	11 28	0 17	22 24	1 22	11 1	2 53	14 15	0 54	24 24	0 39	6 50	7 54	3 18	3 53	10 47			n.a.
T 3	18 44	9 0	3 10	24 33	1 10	24 43	1 6	11 13	0 16	22 21	1 22	11 2	2 53	14 16	0 54	24 24	0 39	6 51	7 54	3 15	3 52	10 48			n.a.
F 4	18 28	5 8	2 13	24 40	1 20	24 38	1 8	10 58	0 15	22 18	1 22	11 4	2 53	14 17	0 54	24 25	0 39	6 51	7 54	3 13	3 51	10 50			n.a.
S 5	18 12	1 8	1 10	24 45	1 30	24 32	1 10	10 43	0 15	22 15	1 22	11 5	2 53	14 18	0 54	24 25	0 39	6 51	7 54	3 12	3 49	10 51			n.a.
S 6	17 56	2s51	0 6	24 49	1 39	24 26	1 11	10 28	0 14	22 12	1 22	11 7	2 53	14 19	0 54	24 25	0 39	6 52	7 54	3 11	3 48	10 53			n.a.
M 7	17 40	6 39	0n58	24 52	1 48	24 19	1 13	10 12	0 13	22 9	1 22	11 8	2 53	14 20	0 54	24 25	0 39	6 52	7 54	3 11	3 47	10 54			n.a.
T 8	17 23	10 9	1 59	24 53	1 55	24 11	1 14	9 57	0 13	22 6	1 23	11 10	2 53	14 20	0 54	24 25	0 39	6 53	7 54	3 12	3 46	10 56			n.a.
W 9	17 6	13 13	2 55	24 52	2 2	24 2	1 16	9 41	0 12	22 3	1 23	11 11	2 53	14 21	0 54	24 25	0 39	6 53	7 54	3 12	3 44	10 57			n.a.
T 10	16 49	15 46	3 44	24 50	2 9	23 53	1 17	9 26	0 12	22 0	1 23	11 13	2 54	14 22	0 54	24 25	0 39	6 54	7 54	3 12	3 43	10 59			n.a.
F 11	16 32	17 40	4 23	24 47	2 14	23 43	1 18	9 10	0 11	21 57	1 23	11 14	2 54	14 23	0 54	24 26	0 39	6 54	7 54	3 11	3 42	11 1			n.a.
S 12	16 14	18 47	4 51	24 42	2 19	23 32	1 20	8 54	0 10	21 54	1 23	11 16	2 54	14 24	0 54	24 26	0 39	6 55	7 54	3 9	3 40	11 2			n.a.
S 13	15 56	19 2	5 6	24 35	2 23	23 21	1 21	8 39	0 10	21 51	1 23	11 18	2 54	14 25	0 54	24 26	0 39	6 55	7 55	3 7	3 39	11 4			n.a.
M14	15 38	18 18	5 6	24 27	2 27	23 9	1 22	8 23	0 9	21 48	1 23	11 19	2 54	14 26	0 54	24 26	0 39	6 56	7 55	3 4	3 38	11 5			n.a.
T 15	15 19	16 34	4 50	24 17	2 30	22 56	1 23	8 7	0 9	21 45	1 23	11 21	2 54	14 26	0 54	24 26	0 39	6 56	7 55	3 1	3 37	11 7			n.a.
W16	15 1	13 54	4 17	24 5	2 32	22 43	1 24	7 51	0 8	21 42	1 23	11 23	2 54	14 27	0 54	24 26	0 39	6 57	7 55	2 57	3 35	11 8			n.a.
T 17	14 42	10 23	3 29	23 51	2 34	22 28	1 25	7 36	0 7	21 39	1 23	11 24	2 54	14 28	0 54	24 26	0 39	6 57	7 55	2 55	3 34	11 10			n.a.
F 18	14 23	6 14	2 27	23 36	2 35	22 14	1 26	7 20	0 7	21 36	1 23	11 26	2 54	14 29	0 54	24 27	0 39	6 58	7 55	2 53	3 33	11 11			n.a.
S 19	14 3	1 40	1 15	23 19	2 35	21 59	1 27	7 4	0 6	21 33	1 23	11 28	2 54	14 30	0 54	24 27	0 39	6 58	7 55	2 52	3 31	11 13			n.a.
S 20	13 44	3n 0	0s 3	22 59	2 35	21 43	1 27	6 48	0 6	21 30	1 24	11 29	2 54	14 31	0 54	24 27	0 39	6 59	7 55	2 51	3 30	11 15			n.a.
M21	13 24	7 31	1 20	22 38	2 34	21 26	1 28	6 32	0 5	21 27	1 24	11 31	2 55	14 32	0 54	24 27	0 39	6 59	7 55	2 52	3 29	11 16			n.a.
T 22	13 4	11 34	2 32	22 15	2 32	21 9	1 28	6 16	0 4	21 23	1 24	11 33	2 55	14 32	0 54	24 27	0 40	7 0	7 55	2 52	3 28	11 18			n.a.
W23	12 44	14 55	3 34	21 49	2 30	20 51	1 29	6 0	0 4	21 20	1 24	11 34	2 55	14 33	0 54	24 27	0 40	7 0	7 55	2 53	3 26	11 19			n.a.
T 24	12 24	17 21	4 23	21 22	2 27	20 33	1 29	5 43	0 3	21 17	1 24	11 36	2 55	14 34	0 54	24 27	0 40	7 1	7 55	2 53	3 25	11 21			n.a.
F 25	12 3	18 42	4 55	20 53	2 23	20 14	1 30	5 27	0 3	21 14	1 24	11 38	2 55	14 35	0 54	24 27	0 40	7 1	7 55	2 52	3 24	11 22			n.a.
S 26	11 43	18 56	5 10	20 21	2 19	19 55	1 30	5 11	0 2	21 11	1 24	11 39	2 55	14 36	0 54	24 27	0 40	7 2	7 55	2 51	3 22	11 24			n.a.
S 27	11 22	18 4	5 8	19 48	2 14	19 35	1 30	4 55	0 1	21 8	1 24	11 41	2 55	14 37	0 54	24 28	0 40	7 3	7 55	2 49	3 21	11 25			n.a.
M28	11 1	16 12	4 48	19 12	2 9	19 14	1 30	4 39	0 1	21 4	1 24	11 43	2 55	14 38	0 54	24 28	0 40	7 3	7 55	2 47	3 20	11 27			n.a.
T 29	10 40	13 31	4 13	18 34	2 3	18 53	1 30	4 23	0 0	21 1	1 25	11 44	2 55	14 38	0 54	24 28	0 40	7 4	7 55	2 45	3 19	11 28			n.a.
W30	10 19	10 12	3 26	17 54	1 56	18 31	1 30	4 6	0n 0	20 58	1 25	11 46	2 55	14 39	0 54	24 28	0 40	7 4	7 55	2 43	3 17	11 30			n.a.
T 31	9s57	6n29	2s30	17s12	1s49	18s 9	1s30	3s50	0n 1	20s55	1s25	11n48	2n55	14n40	0n54	24s28	0s40	7n 5	7n55	2s41	3s16	11s31			n.a.

Julian Day Number = 111825.5, Delta T = 34h51m35s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'41, Lahiri = -64°28'40 Julian Calendar 1 March 4407 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4407 BCE

The year -4406 astronomical counting style corresponds to year 4407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4407 BCE
geocentric

APRIL 4407 BCE (-4406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 20 54	5♓55'56	20♍32	21♒ 8	16♒29	21♓12	5♒17	7°R 9	24°R12	20♐54	0°R20	6°R32	7♎58	5♏43	n.a.	F 1
S 2	10 24 50	6°52'58	2♎47	23° 3	17°41	21°50	5°30	7♍ 5	24♌10	20°55	0♎19	6°D31	7°54	5°50	n.a.	S 2
S 3	10 28 47	7°50'01	14°50	25° 0	18°54	22°29	5°43	7° 0	24° 8	20°56	0°17	6♎31	7°51	5°56	n.a.	S 3
M 4	10 32 43	8°47'03	26°45	26°59	20° 7	23° 8	5°56	6°56	24° 5	20°57	0°16	6°32	7°48	6° 3	n.a.	M 4
T 5	10 36 40	9°44'04	8♏35	29° 1	21°20	23°47	6° 9	6°52	24° 3	20°58	0°15	6°34	7°45	6°10	n.a.	T 5
W 6	10 40 37	10°41'06	20°25	1♓ 4	22°33	24°26	6°22	6°47	24° 0	20°58	0°13	6°35	7°42	6°16	n.a.	W 6
T 7	10 44 33	11°38'07	2♐18	3° 9	23°46	25° 5	6°35	6°43	23°58	20°59	0°12	6°37	7°39	6°23	n.a.	T 7
F 8	10 48 30	12°35'07	14°21	5°16	24°59	25°43	6°47	6°39	23°56	21° 0	0°10	6°R37	7°35	6°30	n.a.	F 8
S 9	10 52 26	13°32'08	26°37	7°24	26°12	26°22	7° 0	6°34	23°53	21° 0	0° 9	6°36	7°32	6°36	n.a.	S 9
S 10	10 56 23	14°29'08	9♑10	9°33	27°25	27° 1	7°13	6°30	23°51	21° 1	0° 7	6°35	7°29	6°43	n.a.	S 10
M11	11 0 19	15°26'09	22° 5	11°43	28°38	27°40	7°25	6°26	23°49	21° 1	0° 6	6°32	7°26	6°50	n.a.	M11
T 12	11 4 16	16°23'09	5♒24	13°53	29°51	28°18	7°38	6°21	23°47	21° 2	0° 4	6°30	7°23	6°56	n.a.	T 12
W13	11 8 12	17°20'09	19° 7	16° 4	1♓ 4	28°57	7°50	6°17	23°44	21° 3	0° 3	6°27	7°20	7° 3	n.a.	W13
T 14	11 12 9	18°17'09	3♓13	18°15	2°17	29°36	8° 2	6°13	23°42	21° 3	0° 1	6°25	7°16	7°10	n.a.	T 14
F 15	11 16 6	19°14'08	17°38	20°26	3°30	0♈14	8°15	6° 9	23°40	21° 3	29♍59	6°23	7°13	7°16	n.a.	F 15
S 16	11 20 2	20°11'08	2♈17	22°37	4°43	0°53	8°27	6° 4	23°38	21° 4	29°58	6°D23	7°10	7°23	n.a.	S 16
S 17	11 23 59	21° 8'07	17° 3	24°47	5°56	1°32	8°39	6° 0	23°36	21° 4	29°57	6°23	7° 7	7°30	n.a.	S 17
M18	11 27 55	22° 5'06	1♉49	26°55	7° 9	2°10	8°51	5°56	23°34	21° 5	29°55	6°23	7° 4	7°36	n.a.	M18
T 19	11 31 52	23° 2'05	16°29	29° 3	8°22	2°49	9° 3	5°52	23°32	21° 5	29°53	6°24	7° 0	7°43	n.a.	T 19
W20	11 35 48	23°59'03	0♊58	1♈10	9°35	3°27	9°15	5°48	23°29	21° 5	29°52	6°25	6°57	7°50	n.a.	W20
T 21	11 39 45	24°56'01	15°11	3°15	10°49	4° 6	9°27	5°44	23°27	21° 5	29°50	6°26	6°54	7°56	n.a.	T 21
F 22	11 43 42	25°52'59	29° 8	5°18	12° 2	4°45	9°39	5°40	23°26	21° 6	29°49	6°R26	6°51	8° 3	n.a.	F 22
S 23	11 47 38	26°49'56	12♋47	7°20	13°15	5°23	9°50	5°36	23°24	21° 6	29°47	6°26	6°48	8°10	n.a.	S 23
S 24	11 51 35	27°46'54	26° 9	9°20	14°28	6° 2	10° 2	5°32	23°22	21° 6	29°46	6°25	6°45	8°16	n.a.	S 24
M25	11 55 31	28°43'51	9♌14	11°18	15°42	6°40	10°14	5°28	23°20	21° 6	29°44	6°24	6°41	8°23	n.a.	M25
T 26	11 59 28	29°40'48	22° 4	13°14	16°55	7°19	10°25	5°24	23°18	21° 6	29°43	6°23	6°38	8°30	n.a.	T 26
W27	12 3 25	0♈37'45	4♍40	15° 9	18° 8	7°57	10°36	5°21	23°16	21° 6	29°41	6°22	6°35	8°36	n.a.	W27
T 28	12 7 21	1°34'42	17° 3	17° 1	19°22	8°36	10°48	5°17	23°14	21°R 6	29°39	6°22	6°32	8°43	n.a.	T 28
F 29	12 11 18	2°31'39	29°16	18°51	20°35	9°14	10°59	5°13	23°13	21° 6	29°38	6°22	6°29	8°50	n.a.	F 29
S 30	12 15 14	3♈28'37	11♎20	20♈39	21♓48	9♈53	11♒10	5♍10	23♌11	21♐ 6	29♍36	6°D22	6♎25	8♏56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s36	2n32	1s27	16s28	1s42	17s47	1s30	3s34	0n 2	20s52	1s25	11n49	2n55	14n41	0n54	24s28	0s40	7n 5	7n55	2s40	3s15	11s33		n.a.
S 2	9 14	1s27	0 20	15 42	1 34	17 24	1 30	3 18	0 2	20 49	1 25	11 51	2 55	14 42	0 54	24 28	0 40	7 6	7 55	2 39	3 13	11 34		n.a.
S 3	8 52	5 19	0n46	14 54	1 25	17 0	1 30	3 1	0 3	20 45	1 25	11 53	2 55	14 43	0 54	24 28	0 40	7 7	7 55	2 40	3 12	11 36		n.a.
M 4	8 30	8 55	1 49	14 3	1 16	16 36	1 30	2 45	0 3	20 42	1 25	11 54	2 55	14 43	0 54	24 28	0 40	7 7	7 55	2 40	3 11	11 37		n.a.
T 5	8 8	12 8	2 47	13 11	1 7	16 12	1 29	2 29	0 4	20 39	1 25	11 56	2 55	14 44	0 54	24 28	0 40	7 8	7 55	2 41	3 10	11 39		n.a.
W 6	7 46	14 51	3 39	12 18	0 57	15 47	1 29	2 12	0 4	20 36	1 26	11 58	2 55	14 45	0 54	24 29	0 40	7 8	7 55	2 41	3 8	11 40		n.a.
T 7	7 24	16 58	4 21	11 22	0 47	15 22	1 28	1 56	0 5	20 33	1 26	11 59	2 55	14 46	0 54	24 29	0 40	7 9	7 55	2 42	3 7	11 42		n.a.
F 8	7 2	18 21	4 52	10 25	0 37	14 56	1 28	1 40	0 6	20 29	1 26	12 1	2 55	14 46	0 54	24 29	0 40	7 9	7 55	2 42	3 6	11 44		n.a.
S 9	6 39	18 54	5 11	9 27	0 27	14 30	1 27	1 23	0 6	20 26	1 26	12 3	2 55	14 47	0 54	24 29	0 40	7 10	7 55	2 42	3 4	11 45		n.a.
S 10	6 17	18 34	5 15	8 28	0 16	14 4	1 26	1 7	0 7	20 23	1 26	12 4	2 55	14 48	0 54	24 29	0 40	7 11	7 55	2 41	3 3	11 47		n.a.
M11	5 54	17 16	5 4	7 28	0 6	13 37	1 26	0 51	0 7	20 20	1 26	12 6	2 54	14 49	0 54	24 29	0 40	7 11	7 55	2 40	3 2	11 48		n.a.
T 12	5 31	15 0	4 36	6 27	0n 5	13 10	1 25	0 34	0 8	20 17	1 26	12 7	2 54	14 50	0 54	24 29	0 40	7 12	7 55	2 39	3 1	11 50		n.a.
W13	5 8	11 51	3 52	5 25	0 15	12 43	1 24	0 18	0 8	20 14	1 27	12 9	2 54	14 50	0 54	24 29	0 40	7 12	7 55	2 38	2 59	11 51		n.a.
T 14	4 46	7 56	2 53	4 23	0 25	12 15	1 23	0 2	0 9	20 10	1 27	12 11	2 54	14 51	0 54	24 29	0 40	7 13	7 55	2 37	2 58	11 52		n.a.
F 15	4 23	3 28	1 42	3 22	0 35	11 47	1 22	0n15	0 10	20 7	1 27	12 12	2 54	14 52	0 54	24 29	0 40	7 14	7 55	2 36	2 57	11 54		n.a.
S 16	4 0	1n17	0 23	2 20	0 45	11 18	1 21	0 31	0 10	20 4	1 27	12 14	2 54	14 52	0 54	24 29	0 40	7 14	7 55	2 36	2 55	11 55		n.a.
S 17	3 37	5 59	0s59	1 19	0 54	10 50	1 20	0 47	0 11	20 1	1 27	12 15	2 54	14 53	0 54	24 29	0 40	7 15	7 55	2 36	2 54	11 57		n.a.
M18	3 14	10 19	2 16	0 18	1 3	10 21	1 19	1 3	0 11	19 58	1 27	12 17	2 54	14 54	0 54	24 29	0 40	7 15	7 55	2 36	2 53	11 58		n.a.
T 19	2 50	13 59	3 25	0n42	1 11	9 51	1 17	1 20	0 12	19 55	1 28	12 18	2 54	14 54	0 54	24 30	0 41	7 16	7 55	2 37	2 52	12 0		n.a.
W20	2 27	16 44	4 19	1 41	1 19	9 22	1 16	1 36	0 12	19 52	1 28	12 19	2 54	14 55	0 54	24 30	0 41	7 16	7 55	2 37	2 50	12 1		n.a.
T 21	2 4	18 23	4 56	2 39	1 27	8 52	1 15	1 52	0 13	19 49	1 28	12 21	2 54	14 56	0 54	24 30	0 41	7 17	7 55	2 37	2 49	12 3		n.a.
F 22	1 41	18 53	5 15	3 35	1 33	8 22	1 13	2 8	0 13	19 46	1 28	12 22	2 53	14 56	0 54	24 30	0 41	7 18	7 55	2 38	2 48	12 4		n.a.
S 23	1 18	18 16	5 15	4 31	1 40	7 52	1 12	2 25	0 14	19 42	1 28	12 24	2 53	14 57	0 54	24 30	0 41	7 18	7 55	2 37	2 46	12 6		n.a.
S 24	0 54	16 38	4 59	5 24	1 45	7 22	1 11	2 41	0 15	19 39	1 29	12 25	2 53	14 58	0 54	24 30	0 41	7 19	7 54	2 37	2 45	12 7		n.a.
M25	0 31	14 11	4 27	6 17	1 50	6 51	1 9	2 57	0 15	19 36	1 29	12 26	2 53	14 58	0 54	24 30	0 41	7 19	7 54	2 37	2 44	12 9		n.a.
T 26	0 8	11 4	3 42	7 7	1 55	6 20	1 7	3 13	0 16	19 33	1 29	12 28	2 53	14 59	0 54	24 30	0 41	7 20	7 54	2 36	2 42	12 10		n.a.
W27	0n15	7 29	2 47	7 56	1 58	5 49	1 6	3 29	0 16	19 30	1 29	12 29	2 53	15 0	0 54	24 30	0 41	7 20	7 54	2 36	2 41	12 12		n.a.
T 28	0 39	3 39	1 45	8 44	2 2	5 18	1 4	3 45	0 17	19 27	1 29	12 30	2 53	15 0	0 54	24 30	0 41	7 21	7 54	2 36	2 40	12 13		n.a.
F 29	1 2	0s18	0 39	9 30	2 4	4 47	1 2	4 1	0 17	19 24	1 30	12 32	2 52	15 1	0 54	24 30	0 41	7 21	7 54	2 36	2 39	12 15		n.a.
S 30	1n25	4s11	0n28	10n14	2n 6	4s16	1s 1	4n18	0n18	19s21	1s30	12n33	2n52	15n 1	0n53	24s30	0s41	7n22	7n54	2s36	2s37	12s16		n.a.

Julian Day Number = 111856.5, Delta T = 34h51m32s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'37, Lahiri = -64°28'36 Julian Calendar 1 Apr. 4407 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4407 BCE

The year -4406 astronomical counting style corresponds to year 4407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4407 BCE
geocentric

MAY 4407 BCE (-4406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 19 11	4♈25'35	23♎16	22♈26	23♓ 2	10♈31	11♒21	5°R 6	23°R 9	21°R 6	29°R35	6♎22	6♎22	9♏ 3	n.a.	S 1
M 2	12 23 7	5°22'33	5♏ 8	24°10	24°15	11° 9	11°32	5♍ 3	23♌ 8	21♐ 6	29♍33	6°22	6°19	9°10	n.a.	M 2
T 3	12 27 4	6°19'32	16°57	25°52	25°29	11°48	11°43	4°59	23° 6	21° 6	29°32	6°R22	6°16	9°16	n.a.	T 3
W 4	12 31 1	7°16'32	28°47	27°32	26°42	12°26	11°54	4°56	23° 4	21° 6	29°30	6°22	6°13	9°23	n.a.	W 4
T 5	12 34 57	8°13'32	10♐41	29°10	27°56	13° 5	12° 4	4°53	23° 3	21° 6	29°28	6°22	6°10	9°30	n.a.	T 5
F 6	12 38 54	9°10'33	22°43	0♉46	29° 9	13°43	12°15	4°49	23° 1	21° 5	29°27	6°22	6° 6	9°36	n.a.	F 6
S 7	12 42 50	10° 7'35	4♊58	2°20	0♈23	14°22	12°25	4°46	23° 0	21° 5	29°25	6°D21	6° 3	9°43	n.a.	S 7
S 8	12 46 47	11° 4'38	17°29	3°52	1°36	15° 0	12°36	4°43	22°59	21° 5	29°24	6°22	6° 0	9°50	n.a.	S 8
M 9	12 50 43	12° 1'42	0♒21	5°22	2°50	15°38	12°46	4°40	22°57	21° 5	29°22	6°22	5°57	9°56	n.a.	M 9
T 10	12 54 40	12°58'46	13°37	6°50	4° 4	16°17	12°56	4°37	22°56	21° 4	29°21	6°22	5°54	10° 3	n.a.	T 10
W11	12 58 37	13°55'52	27°18	8°16	5°17	16°55	13° 6	4°34	22°55	21° 4	29°19	6°23	5°51	10°10	n.a.	W11
T 12	13 2 33	14°52'58	11♓26	9°39	6°31	17°33	13°16	4°31	22°53	21° 3	29°18	6°24	5°47	10°16	n.a.	T 12
F 13	13 6 30	15°50'05	25°58	11° 1	7°45	18°12	13°26	4°29	22°52	21° 3	29°16	6°24	5°44	10°23	n.a.	F 13
S 14	13 10 26	16°47'13	10♈48	12°20	8°58	18°50	13°35	4°26	22°51	21° 2	29°15	6°R24	5°41	10°30	n.a.	S 14
S 15	13 14 23	17°44'22	25°51	13°37	10°12	19°28	13°45	4°23	22°50	21° 2	29°13	6°24	5°38	10°36	n.a.	S 15
M16	13 18 19	18°41'32	10♉58	14°51	11°26	20° 7	13°55	4°21	22°49	21° 1	29°12	6°23	5°35	10°43	n.a.	M16
T 17	13 22 16	19°38'43	25°59	16° 3	12°40	20°45	14° 4	4°18	22°48	21° 1	29°10	6°21	5°31	10°50	n.a.	T 17
W18	13 26 13	20°35'54	10♊46	17°13	13°54	21°23	14°13	4°16	22°47	21° 0	29° 9	6°20	5°28	10°57	n.a.	W18
T 19	13 30 9	21°33'06	25°13	18°20	15° 7	22° 2	14°22	4°14	22°46	21° 0	29° 8	6°18	5°25	11° 3	n.a.	T 19
F 20	13 34 6	22°30'19	9♋17	19°25	16°21	22°40	14°31	4°11	22°45	20°59	29° 6	6°17	5°22	11°10	n.a.	F 20
S 21	13 38 2	23°27'33	22°56	20°27	17°35	23°18	14°40	4° 9	22°44	20°58	29° 5	6°D17	5°19	11°17	n.a.	S 21
S 22	13 41 59	24°24'47	6♌12	21°25	18°49	23°57	14°49	4° 7	22°44	20°58	29° 3	6°17	5°16	11°23	n.a.	S 22
M23	13 45 56	25°22'02	19° 7	22°22	20° 3	24°35	14°58	4° 5	22°43	20°57	29° 2	6°18	5°12	11°30	n.a.	M23
T 24	13 49 52	26°19'18	1♍43	23°14	21°17	25°13	15° 6	4° 3	22°42	20°56	29° 1	6°19	5° 9	11°37	n.a.	T 24
W25	13 53 49	27°16'35	14° 5	24° 4	22°31	25°52	15°15	4° 2	22°42	20°55	28°59	6°21	5° 6	11°43	n.a.	W25
T 26	13 57 45	28°13'53	26°14	24°50	23°45	26°30	15°23	4° 0	22°41	20°54	28°58	6°22	5° 3	11°50	n.a.	T 26
F 27	14 1 42	29°11'12	8♎15	25°33	24°59	27° 8	15°31	3°58	22°41	20°54	28°57	6°R22	5° 0	11°57	n.a.	F 27
S 28	14 5 38	0♉ 8'32	20°10	26°12	26°13	27°46	15°39	3°57	22°40	20°53	28°55	6°22	4°56	12° 3	n.a.	S 28
S 29	14 9 35	1° 5'53	2♏ 1	26°47	27°27	28°25	15°47	3°55	22°40	20°52	28°54	6°20	4°53	12°10	n.a.	S 29
M30	14 13 32	2° 3'15	13°51	27°19	28°41	29° 3	15°54	3°54	22°39	20°51	28°53	6°17	4°50	12°17	n.a.	M30
T 31	14 17 28	3♉ 0'39	25♏41	27♉45	29♈55	29♈41	16♒ 2	3♍53	22♌39	20♐50	28♍52	6♎12	4♎47	12♏23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	1n48	7s52	1n33	10n56	2n 7	3s44	0s59	4n34	0n18	19s18	1s30	12n34	2n52	15n 2	0n53	24s30	0s41	7n22	7n54	2s36	2s36	12s18			n.a.
M 2	2 12	11 12	2 33	11 36	2 8	3 13	0 57	4 50	0 19	19 16	1 30	12 35	2 52	15 2	0 53	24 30	0 41	7 23	7 54	2 36	2 35	12 19			n.a.
T 3	2 35	14 5	3 27	12 15	2 8	2 41	0 55	5 5	0 19	19 13	1 30	12 36	2 52	15 3	0 53	24 30	0 41	7 23	7 53	2 36	2 33	12 21			n.a.
W 4	2 58	16 22	4 12	12 52	2 7	2 9	0 53	5 21	0 20	19 10	1 31	12 37	2 52	15 3	0 53	24 30	0 41	7 24	7 53	2 36	2 32	12 22			n.a.
T 5	3 21	17 58	4 47	13 27	2 6	1 38	0 51	5 37	0 20	19 7	1 31	12 38	2 51	15 4	0 53	24 30	0 41	7 24	7 53	2 36	2 31	12 23			n.a.
F 6	3 44	18 47	5 9	14 0	2 4	1 6	0 49	5 53	0 21	19 4	1 31	12 40	2 51	15 4	0 53	24 30	0 41	7 25	7 53	2 36	2 30	12 25			n.a.
S 7	4 7	18 44	5 18	14 32	2 2	0 34	0 47	6 9	0 22	19 1	1 31	12 41	2 51	15 5	0 53	24 30	0 41	7 25	7 53	2 36	2 28	12 26			n.a.
S 8	4 30	17 48	5 12	15 2	1 59	0 2	0 45	6 25	0 22	18 58	1 32	12 42	2 51	15 5	0 53	24 30	0 41	7 26	7 53	2 36	2 27	12 28			n.a.
M 9	4 53	15 56	4 50	15 30	1 56	0n30	0 43	6 40	0 23	18 56	1 32	12 43	2 51	15 5	0 53	24 30	0 41	7 26	7 53	2 36	2 26	12 29			n.a.
T 10	5 16	13 11	4 13	15 56	1 52	1 2	0 41	6 56	0 23	18 53	1 32	12 43	2 50	15 6	0 53	24 30	0 41	7 27	7 52	2 36	2 24	12 31			n.a.
W11	5 39	9 38	3 21	16 21	1 47	1 34	0 39	7 12	0 24	18 50	1 32	12 44	2 50	15 6	0 53	24 30	0 41	7 27	7 52	2 36	2 23	12 32			n.a.
T 12	6 2	5 25	2 14	16 44	1 42	2 6	0 37	7 27	0 24	18 47	1 32	12 45	2 50	15 7	0 53	24 30	0 41	7 28	7 52	2 37	2 22	12 34			n.a.
F 13	6 24	0 46	0 58	17 5	1 37	2 38	0 35	7 43	0 25	18 45	1 33	12 46	2 50	15 7	0 53	24 30	0 41	7 28	7 52	2 37	2 20	12 35			n.a.
S 14	6 47	4n 1	0s24	17 25	1 31	3 10	0 32	7 58	0 25	18 42	1 33	12 47	2 50	15 7	0 53	24 30	0 41	7 29	7 52	2 37	2 19	12 36			n.a.
S 15	7 9	8 38	1 46	17 43	1 24	3 42	0 30	8 14	0 26	18 39	1 33	12 48	2 49	15 8	0 53	24 30	0 41	7 29	7 52	2 37	2 18	12 38			n.a.
M16	7 32	12 42	3 0	17 59	1 17	4 13	0 28	8 29	0 26	18 37	1 33	12 48	2 49	15 8	0 53	24 30	0 42	7 30	7 51	2 36	2 17	12 39			n.a.
T 17	7 54	15 54	4 2	18 13	1 9	4 45	0 26	8 44	0 27	18 34	1 34	12 49	2 49	15 8	0 53	24 30	0 42	7 30	7 51	2 36	2 15	12 41			n.a.
W18	8 16	17 59	4 46	18 26	1 1	5 17	0 23	9 0	0 27	18 32	1 34	12 50	2 49	15 9	0 53	24 30	0 42	7 30	7 51	2 35	2 14	12 42			n.a.
T 19	8 38	18 52	5 11	18 38	0 53	5 48	0 21	9 15	0 28	18 29	1 34	12 50	2 49	15 9	0 53	24 30	0 42	7 31	7 51	2 34	2 13	12 44			n.a.
F 20	9 0	18 32	5 16	18 47	0 44	6 19	0 19	9 30	0 28	18 27	1 34	12 51	2 48	15 9	0 53	24 30	0 42	7 31	7 51	2 34	2 11	12 45			n.a.
S 21	9 22	17 8	5 3	18 55	0 34	6 51	0 16	9 45	0 29	18 24	1 35	12 52	2 48	15 9	0 53	24 30	0 42	7 32	7 50	2 34	2 10	12 46			n.a.
S 22	9 44	14 50	4 35	19 2	0 25	7 22	0 14	10 0	0 29	18 22	1 35	12 52	2 48	15 9	0 53	24 30	0 42	7 32	7 50	2 34	2 9	12 48			n.a.
M23	10 5	11 51	3 53	19 7	0 14	7 53	0 12	10 15	0 30	18 20	1 35	12 53	2 48	15 10	0 53	24 30	0 42	7 32	7 50	2 34	2 8	12 49			n.a.
T 24	10 26	8 22	3 0	19 10	0 4	8 23	0 9	10 30	0 30	18 17	1 36	12 53	2 47	15 10	0 53	24 30	0 42	7 33	7 50	2 35	2 6	12 51			n.a.
W25	10 48	4 36	2 0	19 13	0s 7	8 54	0 7	10 45	0 31	18 15	1 36	12 54	2 47	15 10	0 52	24 30	0 42	7 33	7 49	2 35	2 5	12 52			n.a.
T 26	11 9	0 41	0 56	19 13	0 19	9 24	0 5	11 0	0 31	18 13	1 36	12 54	2 47	15 10	0 52	24 30	0 42	7 33	7 49	2 36	2 4	12 53			n.a.
F 27	11 30	3s12	0n10	19 12	0 31	9 54	0 2	11 14	0 32	18 10	1 36	12 54	2 47	15 10	0 52	24 30	0 42	7 34	7 49	2 36	2 2	12 55			n.a.
S 28	11 51	6 57	1 15	19 10	0 43	10 24	0n 0	11 29	0 32	18 8	1 37	12 55	2 46	15 10	0 52	24 30	0 42	7 34	7 49	2 36	2 1	12 56			n.a.
S 29	12 11	10 23	2 17	19 6	0 55	10 54	0 2	11 44	0 33	18 6	1 37	12 55	2 46	15 11	0 52	24 30	0 42	7 34	7 49	2 35	2 0	12 58			n.a.
M30	12 32	13 24	3 12	19 1	1 8	11 23	0 5	11 58	0 33	18 4	1 37	12 55	2 46	15 11	0 52	24 30	0 42	7 35	7 48	2 34	1 58	12 59			n.a.
T 31	12n52	15s52	3n59	18n55	1s21	11n53	0n 7	12n12	0n34	18s 2	1s37	12n56	2n46	15n11	0n52	24s30	0s42	7n35	7n48	2s32	1s57	13s 0			n.a.

Julian Day Number = 111886.5, Delta T = 34h51m29s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'33, Lahiri = -64°28'32 Julian Calendar 1 May 4407 BCE == Greg. Calendar 27 March 4407 BCE

The year -4406 astronomical counting style corresponds to year 4407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4407 BCE
geocentric

JUNE 4407 BCE (-4406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 21 25	3♉58'05	7♐33	28♉ 8	1♉ 9	0♉19	16♒ 9	3°R52	22°R39	20°R49	28°R51	6°R 8	4♎44	12♏30	n.a.	W 1
T 2	14 25 21	4°55'32	19°31	28°26	2°24	0°58	16°17	3♍51	22♌39	20♐48	28♍49	6♎ 3	4°41	12°37	n.a.	T 2
F 3	14 29 18	5°53'01	1♊36	28°39	3°38	1°36	16°24	3°50	22°39	20°47	28°48	5°59	4°37	12°43	n.a.	F 3
S 4	14 33 14	6°50'31	13°52	28°46	4°52	2°14	16°31	3°49	22°38	20°46	28°47	5°56	4°34	12°50	n.a.	S 4
S 5	14 37 11	7°48'03	26°22	28°R49	6° 6	2°53	16°38	3°48	22°38	20°45	28°46	5°54	4°31	12°57	n.a.	S 5
M 6	14 41 8	8°45'37	9♒10	28°47	7°21	3°31	16°44	3°47	22°D38	20°44	28°45	5°D53	4°28	13° 3	n.a.	M 6
T 7	14 45 4	9°43'13	22°19	28°39	8°35	4° 9	16°51	3°47	22°38	20°42	28°44	5°53	4°25	13°10	n.a.	T 7
W 8	14 49 1	10°40'50	5♓52	28°25	9°49	4°47	16°57	3°46	22°39	20°41	28°43	5°55	4°22	13°17	n.a.	W 8
T 9	14 52 57	11°38'29	19°52	28° 6	11° 3	5°26	17° 4	3°46	22°39	20°40	28°42	5°56	4°18	13°23	n.a.	T 9
F 10	14 56 54	12°36'10	4♈18	27°42	12°18	6° 4	17°10	3°45	22°39	20°39	28°41	5°R57	4°15	13°30	n.a.	F 10
S 11	15 0 50	13°33'53	19° 6	27°12	13°32	6°42	17°16	3°45	22°39	20°38	28°40	5°56	4°12	13°37	n.a.	S 11
S 12	15 4 47	14°31'38	4♉12	26°38	14°47	7°20	17°21	3°45	22°39	20°36	28°39	5°54	4° 9	13°43	n.a.	S 12
M13	15 8 43	15°29'25	19°27	25°58	16° 1	7°59	17°27	3°D45	22°40	20°35	28°38	5°50	4° 6	13°50	n.a.	M13
T 14	15 12 40	16°27'14	4♊40	25°15	17°16	8°37	17°32	3°45	22°40	20°34	28°37	5°44	4° 2	13°57	n.a.	T 14
W15	15 16 37	17°25'04	19°41	24°28	18°30	9°15	17°38	3°45	22°41	20°32	28°36	5°38	3°59	14° 3	n.a.	W15
T 16	15 20 33	18°22'55	4♋22	23°38	19°44	9°54	17°43	3°46	22°41	20°31	28°35	5°32	3°56	14°10	n.a.	T 16
F 17	15 24 30	19°20'49	18°36	22°46	20°59	10°32	17°48	3°46	22°42	20°30	28°34	5°27	3°53	14°17	n.a.	F 17
S 18	15 28 26	20°18'43	2♌22	21°53	22°14	11°10	17°52	3°46	22°42	20°28	28°33	5°24	3°50	14°23	n.a.	S 18
S 19	15 32 23	21°16'40	15°40	21° 0	23°28	11°48	17°57	3°47	22°43	20°27	28°32	5°D23	3°47	14°30	n.a.	S 19
M20	15 36 19	22°14'38	28°32	20° 9	24°43	12°27	18° 1	3°48	22°44	20°26	28°32	5°23	3°43	14°37	n.a.	M20
T 21	15 40 16	23°12'37	11♍ 3	19°19	25°57	13° 5	18° 5	3°48	22°45	20°24	28°31	5°24	3°40	14°44	n.a.	T 21
W22	15 44 13	24°10'38	23°17	18°33	27°12	13°43	18°10	3°49	22°45	20°23	28°30	5°25	3°37	14°50	n.a.	W22
T 23	15 48 9	25° 8'41	5♎19	17°50	28°26	14°21	18°13	3°50	22°46	20°21	28°30	5°R26	3°34	14°57	n.a.	T 23
F 24	15 52 6	26° 6'45	17°13	17°13	29°41	15° 0	18°17	3°51	22°47	20°20	28°29	5°25	3°31	15° 4	n.a.	F 24
S 25	15 56 2	27° 4'52	29° 3	16°42	0♊56	15°38	18°21	3°52	22°48	20°18	28°28	5°22	3°27	15°10	n.a.	S 25
S 26	15 59 59	28° 3'00	10♏52	16°18	2°10	16°16	18°24	3°53	22°49	20°17	28°28	5°17	3°24	15°17	n.a.	S 26
M27	16 3 55	29° 1'10	22°42	16° 2	3°25	16°55	18°27	3°55	22°50	20°15	28°27	5° 9	3°21	15°24	n.a.	M27
T 28	16 7 52	29°59'22	4♐36	15°53	4°40	17°33	18°30	3°56	22°52	20°14	28°27	5° 0	3°18	15°30	n.a.	T 28
W29	16 11 48	0♊57'37	16°35	15°D52	5°55	18°11	18°33	3°58	22°53	20°12	28°26	4°50	3°15	15°37	n.a.	W29
T 30	16 15 45	1♊55'53	28♐40	16♉ 0	7♊ 9	18♉50	18♒35	3♍59	22♌54	20♐11	28♍26	4♎39	3♎12	15♏44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n12	17s40	4n35	18n47	1s34	12n21	0n 9	12n27	0n34	18s 0	1s38	12n56	2n45	15n11	0n52	24s30	0s42	7n35	7n48	2s30	1s56	13s 2		n.a.
T 2	13 32	18 43	5 0	18 38	1 48	12 50	0 12	12 41	0 35	17 58	1 38	12 56	2 45	15 11	0 52	24 30	0 42	7 35	7 48	2 28	1 55	13 3		n.a.
F 3	13 52	18 55	5 12	18 28	2 1	13 18	0 14	12 55	0 35	17 56	1 38	12 56	2 45	15 11	0 52	24 30	0 42	7 36	7 47	2 26	1 53	13 5		n.a.
S 4	14 11	18 15	5 10	18 17	2 14	13 46	0 16	13 9	0 36	17 54	1 39	12 56	2 45	15 11	0 52	24 30	0 42	7 36	7 47	2 25	1 52	13 6		n.a.
S 5	14 30	16 41	4 53	18 4	2 28	14 14	0 19	13 23	0 36	17 52	1 39	12 56	2 44	15 11	0 52	24 30	0 42	7 36	7 47	2 24	1 51	13 7		n.a.
M 6	14 50	14 16	4 22	17 51	2 41	14 41	0 21	13 37	0 37	17 50	1 39	12 56	2 44	15 11	0 52	24 30	0 42	7 36	7 46	2 24	1 49	13 9		n.a.
T 7	15 8	11 4	3 36	17 37	2 53	15 8	0 23	13 51	0 37	17 49	1 40	12 56	2 44	15 11	0 52	24 30	0 42	7 36	7 46	2 24	1 48	13 10		n.a.
W 8	15 27	7 12	2 37	17 22	3 6	15 35	0 26	14 5	0 38	17 47	1 40	12 56	2 43	15 10	0 52	24 30	0 42	7 37	7 46	2 25	1 47	13 12		n.a.
T 9	15 46	2 48	1 27	17 6	3 18	16 1	0 28	14 18	0 38	17 45	1 40	12 56	2 43	15 10	0 52	24 30	0 42	7 37	7 46	2 25	1 46	13 13		n.a.
F 10	16 4	1n54	0 9	16 49	3 29	16 27	0 30	14 32	0 39	17 44	1 40	12 56	2 43	15 10	0 52	24 29	0 42	7 37	7 45	2 26	1 44	13 14		n.a.
S 11	16 22	6 36	1s11	16 32	3 40	16 52	0 32	14 45	0 39	17 42	1 41	12 56	2 43	15 10	0 52	24 29	0 42	7 37	7 45	2 25	1 43	13 16		n.a.
S 12	16 39	10 58	2 28	16 15	3 49	17 17	0 34	14 59	0 40	17 41	1 41	12 55	2 42	15 10	0 52	24 29	0 42	7 37	7 45	2 24	1 42	13 17		n.a.
M13	16 57	14 40	3 35	15 58	3 57	17 41	0 36	15 12	0 40	17 39	1 41	12 55	2 42	15 10	0 52	24 29	0 42	7 37	7 45	2 23	1 40	13 18		n.a.
T 14	17 14	17 20	4 26	15 41	4 4	18 5	0 39	15 25	0 41	17 38	1 42	12 55	2 42	15 10	0 51	24 29	0 42	7 37	7 44	2 21	1 39	13 20		n.a.
W15	17 31	18 46	4 58	15 24	4 10	18 29	0 41	15 38	0 41	17 36	1 42	12 55	2 42	15 9	0 51	24 29	0 42	7 38	7 44	2 18	1 38	13 21		n.a.
T 16	17 47	18 54	5 10	15 8	4 14	18 52	0 43	15 51	0 42	17 35	1 42	12 54	2 41	15 9	0 51	24 29	0 42	7 38	7 44	2 16	1 36	13 23		n.a.
F 17	18 4	17 49	5 2	14 53	4 16	19 14	0 45	16 4	0 42	17 34	1 43	12 54	2 41	15 9	0 51	24 29	0 43	7 38	7 43	2 14	1 35	13 24		n.a.
S 18	18 20	15 43	4 36	14 39	4 16	19 36	0 47	16 17	0 43	17 33	1 43	12 53	2 41	15 9	0 51	24 29	0 43	7 38	7 43	2 12	1 34	13 25		n.a.
S 19	18 36	12 50	3 57	14 26	4 15	19 58	0 49	16 30	0 43	17 31	1 43	12 53	2 40	15 8	0 51	24 29	0 43	7 38	7 43	2 12	1 33	13 27		n.a.
M20	18 51	9 25	3 6	14 16	4 11	20 18	0 51	16 42	0 44	17 30	1 44	12 53	2 40	15 8	0 51	24 29	0 43	7 38	7 42	2 12	1 31	13 28		n.a.
T 21	19 6	5 40	2 8	14 7	4 6	20 39	0 52	16 55	0 44	17 29	1 44	12 52	2 40	15 8	0 51	24 29	0 43	7 38	7 42	2 12	1 30	13 29		n.a.
W22	19 21	1 45	1 5	14 1	3 59	20 59	0 54	17 7	0 45	17 28	1 44	12 51	2 40	15 7	0 51	24 29	0 43	7 38	7 42	2 13	1 29	13 31		n.a.
T 23	19 36	2s11	0 1	13 58	3 50	21 18	0 56	17 19	0 45	17 27	1 45	12 51	2 39	15 7	0 51	24 28	0 43	7 38	7 41	2 13	1 27	13 32		n.a.
F 24	19 50	5 59	1n 3	13 57	3 40	21 36	0 58	17 31	0 46	17 27	1 45	12 50	2 39	15 7	0 51	24 28	0 43	7 38	7 41	2 13	1 26	13 33		n.a.
S 25	20 4	9 32	2 4	14 0	3 28	21 54	1 0	17 43	0 46	17 26	1 45	12 49	2 39	15 6	0 51	24 28	0 43	7 38	7 41	2 11	1 25	13 35		n.a.
S 26	20 18	12 41	2 59	14 5	3 15	22 11	1 1	17 55	0 47	17 25	1 46	12 49	2 38	15 6	0 51	24 28	0 43	7 38	7 41	2 9	1 23	13 36		n.a.
M27	20 31	15 20	3 46	14 14	3 1	22 28	1 3	18 7	0 47	17 24	1 46	12 48	2 38	15 6	0 51	24 28	0 43	7 38	7 40	2 6	1 22	13 37		n.a.
T 28	20 44	17 21	4 24	14 25	2 46	22 44	1 4	18 19	0 47	17 24	1 46	12 47	2 38	15 5	0 51	24 28	0 43	7 38	7 40	2 2	1 21	13 39		n.a.
W29	20 56	18 38	4 50	14 40	2 30	23 0	1 6	18 30	0 48	17 23	1 47	12 46	2 38	15 5	0 51	24 28	0 43	7 38	7 40	1 58	1 20	13 40		n.a.
T 30	21n 8	19s 4	5n 3	14n58	2s14	23n14	1n 7	18n42	0n48	17s23	1s47	12n46	2n37	15n 4	0n51	24s28	0s43	7n37	7n39	1s54	1s18	13s42		n.a.

Julian Day Number = 111917.5, Delta T = 34h51m25s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'28, Lahiri = -64°28'28 Julian Calendar 1 June 4407 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4407 BCE

The year -4406 astronomical counting style corresponds to year 4407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4407 BCE
geocentric

JULY 4407 BCE (-4406) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 19 42	2♊54'12	10♉54	16♉17	8♊24	19♉28	18♒38	4♍ 1	22♌55	20°R 9	28°R25	4°R29	3♎ 8	15♏50	n.a.	F 1
S 2	16 23 38	3°52'33	23°16	16°42	9°39	20° 6	18°40	4° 3	22°57	20♐ 8	28♍25	4♎21	3° 5	15°57	n.a.	S 2
S 3	16 27 35	4°50'56	5♒51	17°15	10°54	20°45	18°42	4° 5	22°58	20° 6	28°24	4°14	3° 2	16° 4	n.a.	S 3
M 4	16 31 31	5°49'21	18°40	17°57	12° 8	21°23	18°44	4° 6	22°59	20° 4	28°24	4°11	2°59	16°10	n.a.	M 4
T 5	16 35 28	6°47'49	1♓46	18°46	13°23	22° 1	18°45	4° 9	23° 1	20° 3	28°24	4°D 9	2°56	16°17	n.a.	T 5
W 6	16 39 24	7°46'20	15°12	19°44	14°38	22°40	18°47	4°11	23° 2	20° 1	28°23	4° 9	2°53	16°24	n.a.	W 6
T 7	16 43 21	8°44'52	29° 1	20°48	15°53	23°18	18°48	4°13	23° 4	20° 0	28°23	4°R10	2°49	16°30	n.a.	T 7
F 8	16 47 17	9°43'28	13♈13	21°59	17° 8	23°56	18°49	4°15	23° 6	19°58	28°23	4°10	2°46	16°37	n.a.	F 8
S 9	16 51 14	10°42'06	27°48	23°16	18°23	24°35	18°50	4°18	23° 7	19°56	28°23	4° 8	2°43	16°44	n.a.	S 9
S 10	16 55 10	11°40'46	12♉42	24°39	19°38	25°13	18°50	4°20	23° 9	19°55	28°22	4° 3	2°40	16°50	n.a.	S 10
M11	16 59 7	12°39'29	27°48	26° 7	20°52	25°51	18°51	4°23	23°11	19°53	28°22	3°56	2°37	16°57	n.a.	M11
T 12	17 3 3	13°38'14	12♊57	27°40	22° 7	26°30	18°51	4°25	23°13	19°51	28°22	3°47	2°33	17° 4	n.a.	T 12
W13	17 7 0	14°37'01	28° 0	29°16	23°22	27° 8	18°R51	4°28	23°15	19°50	28°22	3°36	2°30	17°11	n.a.	W13
T 14	17 10 57	15°35'50	12♋45	0♊56	24°37	27°47	18°51	4°31	23°16	19°48	28°22	3°26	2°27	17°17	n.a.	T 14
F 15	17 14 53	16°34'42	27° 6	2°38	25°52	28°25	18°51	4°34	23°18	19°46	28°D22	3°17	2°24	17°24	n.a.	F 15
S 16	17 18 50	17°33'36	10♌58	4°23	27° 7	29° 3	18°50	4°37	23°20	19°45	28°22	3°10	2°21	17°31	n.a.	S 16
S 17	17 22 46	18°32'31	24°21	6°10	28°22	29°42	18°49	4°40	23°23	19°43	28°22	3° 5	2°18	17°37	n.a.	S 17
M18	17 26 43	19°31'29	7♍17	7°58	29°37	0♊20	18°48	4°43	23°25	19°41	28°22	3° 3	2°14	17°44	n.a.	M18
T 19	17 30 39	20°30'28	19°48	9°47	0♋52	0°59	18°47	4°47	23°27	19°40	28°22	3°D 3	2°11	17°51	n.a.	T 19
W20	17 34 36	21°29'30	2♎ 2	11°37	2° 7	1°37	18°46	4°50	23°29	19°38	28°22	3°R 3	2° 8	17°57	n.a.	W20
T 21	17 38 32	22°28'33	14° 1	13°28	3°22	2°16	18°44	4°54	23°31	19°36	28°23	3° 2	2° 5	18° 4	n.a.	T 21
F 22	17 42 29	23°27'39	25°53	15°19	4°37	2°54	18°42	4°57	23°33	19°35	28°23	3° 0	2° 2	18°11	n.a.	F 22
S 23	17 46 25	24°26'47	7♏42	17° 9	5°52	3°33	18°40	5° 1	23°36	19°33	28°23	2°56	1°59	18°17	n.a.	S 23
S 24	17 50 22	25°25'57	19°31	19° 0	7° 7	4°11	18°38	5° 4	23°38	19°31	28°23	2°49	1°55	18°24	n.a.	S 24
M25	17 54 18	26°25'09	1♐25	20°50	8°22	4°50	18°36	5° 8	23°41	19°30	28°24	2°39	1°52	18°31	n.a.	M25
T 26	17 58 15	27°24'23	13°25	22°40	9°37	5°28	18°33	5°12	23°43	19°28	28°24	2°27	1°49	18°37	n.a.	T 26
W27	18 2 12	28°23'40	25°34	24°30	10°52	6° 7	18°30	5°16	23°45	19°27	28°24	2°13	1°46	18°44	n.a.	W27
T 28	18 6 8	29°22'59	7♑51	26°19	12° 7	6°45	18°28	5°20	23°48	19°25	28°25	1°59	1°43	18°51	n.a.	T 28
F 29	18 10 5	0♋22'20	20°18	28° 7	13°22	7°24	18°24	5°24	23°51	19°23	28°25	1°45	1°39	18°58	n.a.	F 29
S 30	18 14 1	1°21'43	2♒56	29°55	14°37	8° 2	18°21	5°28	23°53	19°22	28°26	1°34	1°36	19° 4	n.a.	S 30
S 31	18 17 58	2♋21'09	15♒43	1♋42	15♋52	8♊41	18♒17	5♍33	23♌56	19♐20	28♍26	1♎26	1♎33	19♏11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n20	18s38	5n 3	15n18	1s58	23n28	1n 9	18n53	0n49	17s22	1s47	12n45	2n37	15n 4	0n51	24s28	0s43	7n37	7n39	1s50	1s17	13s43		n.a.
S 2	21 32	17 19	4 49	15 41	1 41	23 42	1 10	19 4	0 49	17 22	1 48	12 44	2 37	15 3	0 51	24 28	0 43	7 37	7 39	1 46	1 16	13 44		n.a.
S 3	21 43	15 9	4 20	16 7	1 25	23 54	1 12	19 15	0 50	17 22	1 48	12 43	2 37	15 3	0 51	24 28	0 43	7 37	7 38	1 44	1 14	13 46		n.a.
M 4	21 54	12 13	3 38	16 34	1 9	24 6	1 13	19 26	0 50	17 21	1 48	12 42	2 36	15 2	0 51	24 27	0 43	7 37	7 38	1 42	1 13	13 47		n.a.
T 5	22 4	8 36	2 44	17 4	0 53	24 17	1 14	19 37	0 51	17 21	1 49	12 41	2 36	15 2	0 50	24 27	0 43	7 37	7 38	1 42	1 12	13 48		n.a.
W 6	22 14	4 28	1 39	17 35	0 37	24 28	1 15	19 47	0 51	17 21	1 49	12 40	2 36	15 1	0 50	24 27	0 43	7 37	7 37	1 42	1 11	13 49		n.a.
T 7	22 23	0n 1	0 28	18 7	0 22	24 37	1 16	19 58	0 52	17 21	1 49	12 39	2 35	15 1	0 50	24 27	0 43	7 36	7 37	1 42	1 9	13 51		n.a.
F 8	22 33	4 38	0s48	18 40	0 8	24 46	1 17	20 8	0 52	17 21	1 50	12 38	2 35	15 0	0 50	24 27	0 43	7 36	7 37	1 42	1 8	13 52		n.a.
S 9	22 41	9 5	2 2	19 13	0n 6	24 54	1 18	20 18	0 53	17 21	1 50	12 36	2 35	14 59	0 50	24 27	0 43	7 36	7 36	1 41	1 7	13 53		n.a.
S 10	22 50	13 5	3 10	19 47	0 19	25 2	1 19	20 28	0 53	17 21	1 50	12 35	2 35	14 59	0 50	24 27	0 43	7 36	7 36	1 39	1 5	13 55		n.a.
M11	22 58	16 16	4 5	20 20	0 31	25 8	1 20	20 38	0 53	17 21	1 51	12 34	2 34	14 58	0 50	24 27	0 43	7 35	7 36	1 36	1 4	13 56		n.a.
T 12	23 5	18 20	4 43	20 53	0 42	25 14	1 21	20 48	0 54	17 21	1 51	12 33	2 34	14 57	0 50	24 27	0 43	7 35	7 35	1 33	1 3	13 57		n.a.
W13	23 12	19 6	5 1	21 26	0 53	25 19	1 22	20 58	0 54	17 22	1 51	12 31	2 34	14 57	0 50	24 26	0 43	7 35	7 35	1 28	1 1	13 59		n.a.
T 14	23 19	18 33	4 58	21 57	1 2	25 23	1 22	21 7	0 55	17 22	1 52	12 30	2 34	14 56	0 50	24 26	0 43	7 35	7 34	1 24	1 0	14 0		n.a.
F 15	23 26	16 49	4 37	22 26	1 11	25 27	1 23	21 17	0 55	17 23	1 52	12 29	2 33	14 55	0 50	24 26	0 43	7 34	7 34	1 20	0 59	14 1		n.a.
S 16	23 31	14 8	4 0	22 55	1 18	25 29	1 24	21 26	0 56	17 23	1 52	12 27	2 33	14 55	0 50	24 26	0 43	7 34	7 34	1 18	0 58	14 3		n.a.
S 17	23 37	10 48	3 10	23 21	1 25	25 31	1 24	21 35	0 56	17 24	1 53	12 26	2 33	14 54	0 50	24 26	0 43	7 34	7 33	1 16	0 56	14 4		n.a.
M18	23 42	7 3	2 12	23 46	1 31	25 32	1 25	21 44	0 57	17 24	1 53	12 24	2 33	14 53	0 50	24 26	0 43	7 33	7 33	1 15	0 55	14 5		n.a.
T 19	23 46	3 5	1 10	24 8	1 36	25 32	1 25	21 52	0 57	17 25	1 53	12 23	2 32	14 52	0 50	24 26	0 43	7 33	7 33	1 15	0 54	14 7		n.a.
W20	23 51	0s55	0 5	24 29	1 40	25 32	1 25	22 1	0 57	17 26	1 54	12 21	2 32	14 52	0 50	24 26	0 43	7 33	7 32	1 15	0 52	14 8		n.a.
T 21	23 54	4 48	0n58	24 47	1 44	25 31	1 26	22 9	0 58	17 27	1 54	12 20	2 32	14 51	0 50	24 26	0 43	7 32	7 32	1 14	0 51	14 9		n.a.
F 22	23 57	8 27	1 58	25 3	1 46	25 28	1 26	22 18	0 58	17 27	1 54	12 18	2 32	14 50	0 50	24 25	0 43	7 32	7 32	1 14	0 50	14 10		n.a.
S 23	24 0	11 46	2 53	25 17	1 48	25 25	1 26	22 26	0 59	17 28	1 55	12 17	2 31	14 49	0 50	24 25	0 43	7 31	7 31	1 12	0 48	14 12		n.a.
S 24	24 3	14 36	3 40	25 29	1 50	25 22	1 26	22 34	0 59	17 29	1 55	12 15	2 31	14 48	0 50	24 25	0 43	7 31	7 31	1 9	0 47	14 13		n.a.
M25	24 4	16 50	4 17	25 38	1 51	25 17	1 26	22 41	1 0	17 30	1 55	12 13	2 31	14 47	0 50	24 25	0 43	7 30	7 31	1 5	0 46	14 14		n.a.
T 26	24 6	18 22	4 44	25 46	1 51	25 12	1 26	22 49	1 0	17 32	1 56	12 12	2 31	14 47	0 50	24 25	0 43	7 30	7 30	1 0	0 45	14 16		n.a.
W27	24 7	19 5	4 58	25 51	1 50	25 5	1 26	22 56	1 1	17 33	1 56	12 10	2 30	14 46	0 50	24 25	0 43	7 30	7 30	0 54	0 43	14 17		n.a.
T 28	24 7	18 55	4 58	25 54	1 49	24 59	1 25	23 4	1 1	17 34	1 56	12 8	2 30	14 45	0 50	24 25	0 43	7 29	7 30	0 48	0 42	14 18		n.a.
F 29	24 7	17 51	4 45	25 55	1 48	24 51	1 25	23 11	1 1	17 35	1 57	12 7	2 30	14 44	0 49	24 25	0 43	7 29	7 29	0 43	0 41	14 19		n.a.
S 30	24 7	15 54	4 17	25 54	1 46	24 42	1 25	23 18	1 2	17 37	1 57	12 5	2 30	14 43	0 49	24 24	0 43	7 28	7 29	0 38	0 39	14 21		n.a.
S 31	24n 6	13s 9	3n36	25n51	1n44	24n33	1n24	23n24	1n 2	17s38	1s57	12n 3	2n29	14n42	0n49	24s24	0s43	7n28	7n29	0s35	0s38	14s22		n.a.

Julian Day Number = 111947.5, Delta T = 34h51m22s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'24, Lahiri = -64°28'24 Julian Calendar 1 July 4407 BCE == Greg. Calendar 27 May 4407 BCE

The year -4406 astronomical counting style corresponds to year 4407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4407 BCE
geocentric

AUGUST 4407 BCE (-4406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 21 54	3♋20'38	28♒43	3♋28	17♋ 7	9♊19	18°R14	5♍37	23♌58	19°R18	28♍27	1°R20	1♎30	19♏18	n.a.	M 1
T 2	18 25 51	4°20'09	11♓54	5°13	18°22	9°58	18♒10	5°41	24° 1	19♐17	28°27	1♎17	1°27	19°24	n.a.	T 2
W 3	18 29 47	5°19'42	25°21	6°58	19°37	10°36	18° 6	5°46	24° 4	19°15	28°28	1°16	1°24	19°31	n.a.	W 3
T 4	18 33 44	6°19'18	9♈ 3	8°41	20°52	11°15	18° 2	5°50	24° 7	19°14	28°29	1°16	1°20	19°38	n.a.	T 4
F 5	18 37 40	7°18'57	23° 4	10°24	22° 8	11°53	17°57	5°55	24° 9	19°12	28°29	1°16	1°17	19°44	n.a.	F 5
S 6	18 41 37	8°18'39	7♉21	12° 7	23°23	12°32	17°52	5°59	24°12	19°11	28°30	1°13	1°14	19°51	n.a.	S 6
S 7	18 45 33	9°18'22	21°55	13°48	24°38	13°11	17°48	6° 4	24°15	19° 9	28°31	1° 8	1°11	19°58	n.a.	S 7
M 8	18 49 30	10°18'09	6♊40	15°29	25°53	13°49	17°43	6° 9	24°18	19° 7	28°31	1° 1	1° 8	20° 4	n.a.	M 8
T 9	18 53 26	11°17'58	21°31	17° 9	27° 8	14°28	17°37	6°14	24°21	19° 6	28°32	0°51	1° 5	20°11	n.a.	T 9
W10	18 57 23	12°17'49	6♋18	18°48	28°23	15° 7	17°32	6°19	24°24	19° 4	28°33	0°39	1° 1	20°18	n.a.	W10
T 11	19 1 19	13°17'43	20°53	20°27	29°38	15°45	17°27	6°24	24°27	19° 3	28°34	0°28	0°58	20°25	n.a.	T 11
F 12	19 5 16	14°17'39	5♌ 8	22° 5	0♌53	16°24	17°21	6°29	24°30	19° 1	28°35	0°17	0°55	20°31	n.a.	F 12
S 13	19 9 13	15°17'37	18°59	23°42	2° 8	17° 3	17°15	6°34	24°33	19° 0	28°36	0° 9	0°52	20°38	n.a.	S 13
S 14	19 13 9	16°17'36	2♍24	25°18	3°23	17°41	17° 9	6°39	24°36	18°59	28°37	0° 3	0°49	20°45	n.a.	S 14
M15	19 17 6	17°17'38	15°22	26°54	4°38	18°20	17° 3	6°45	24°40	18°57	28°38	0° 0	0°45	20°51	n.a.	M15
T 16	19 21 2	18°17'42	27°57	28°29	5°53	18°59	16°57	6°50	24°43	18°56	28°39	29°D59	0°42	20°58	n.a.	T 16
W17	19 24 59	19°17'47	10♎12	0♌ 4	7° 8	19°37	16°51	6°55	24°46	18°54	28°40	29♍59	0°39	21° 5	n.a.	W17
T 18	19 28 55	20°17'55	22°14	1°38	8°23	20°16	16°44	7° 1	24°49	18°53	28°41	29°R59	0°36	21°11	n.a.	T 18
F 19	19 32 52	21°18'04	4♏ 6	3°12	9°38	20°55	16°37	7° 6	24°52	18°52	28°42	29°59	0°33	21°18	n.a.	F 19
S 20	19 36 48	22°18'15	15°56	4°44	10°53	21°34	16°31	7°12	24°56	18°50	28°43	29°56	0°30	21°25	n.a.	S 20
S 21	19 40 45	23°18'28	27°47	6°17	12° 8	22°12	16°24	7°17	24°59	18°49	28°44	29°51	0°26	21°31	n.a.	S 21
M22	19 44 41	24°18'43	9♐44	7°48	13°23	22°51	16°17	7°23	25° 2	18°48	28°45	29°43	0°23	21°38	n.a.	M22
T 23	19 48 38	25°19'00	21°51	9°20	14°38	23°30	16° 9	7°29	25° 6	18°46	28°47	29°33	0°20	21°45	n.a.	T 23
W24	19 52 34	26°19'19	4♑ 8	10°50	15°53	24° 9	16° 2	7°34	25° 9	18°45	28°48	29°21	0°17	21°52	n.a.	W24
T 25	19 56 31	27°19'40	16°39	12°20	17° 8	24°47	15°55	7°40	25°12	18°44	28°49	29° 9	0°14	21°58	n.a.	T 25
F 26	20 0 27	28°20'02	29°23	13°50	18°23	25°26	15°47	7°46	25°16	18°43	28°50	28°58	0°10	22° 5	n.a.	F 26
S 27	20 4 24	29°20'27	12♒20	15°19	19°38	26° 5	15°40	7°52	25°19	18°42	28°52	28°49	0° 7	22°12	n.a.	S 27
S 28	20 8 21	0♌20'53	25°29	16°47	20°52	26°44	15°32	7°58	25°23	18°40	28°53	28°42	0° 4	22°18	n.a.	S 28
M29	20 12 17	1°21'22	8♓49	18°15	22° 7	27°22	15°25	8° 4	25°26	18°39	28°54	28°37	0° 1	22°25	n.a.	M29
T 30	20 16 14	2°21'53	22°18	19°42	23°22	28° 1	15°17	8°10	25°30	18°38	28°56	28°D35	29♍58	22°32	n.a.	T 30
W31	20 20 10	3♌22'25	5♈58	21♌ 8	24♌37	28♊40	15♒ 9	8♍16	25♌33	18♐37	28♍57	28♍35	29♍55	22♏38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 5	9s43	2n43	25n46	1n41	24n23	1n24	23n31	1n 3	17s39	1s57	12n 1	2n29	14n41	0n49	24s24	0s43	7n27	7n28	0s33	0s37	14s23			n.a.
T 2	24 3	5 45	1 41	25 39	1 38	24 12	1 23	23 37	1 3	17 41	1 58	11 59	2 29	14 40	0 49	24 24	0 43	7 26	7 28	0 32	0 35	14 24			n.a.
W 3	24 1	1 25	0 31	25 31	1 35	24 1	1 23	23 44	1 4	17 43	1 58	11 57	2 29	14 39	0 49	24 24	0 43	7 26	7 28	0 31	0 34	14 26			n.a.
T 4	23 58	3n 4	0s41	25 21	1 31	23 48	1 22	23 50	1 4	17 44	1 58	11 55	2 29	14 38	0 49	24 24	0 43	7 25	7 27	0 31	0 33	14 27			n.a.
F 5	23 55	7 29	1 53	25 9	1 27	23 35	1 21	23 56	1 4	17 46	1 59	11 53	2 28	14 37	0 49	24 24	0 43	7 25	7 27	0 31	0 32	14 28			n.a.
S 6	23 51	11 33	2 59	24 56	1 23	23 22	1 21	24 1	1 5	17 48	1 59	11 51	2 28	14 36	0 49	24 24	0 43	7 24	7 27	0 30	0 30	14 29			n.a.
S 7	23 47	15 0	3 54	24 41	1 18	23 7	1 20	24 7	1 5	17 49	1 59	11 49	2 28	14 35	0 49	24 23	0 43	7 24	7 26	0 28	0 29	14 31			n.a.
M 8	23 43	17 32	4 35	24 25	1 13	22 52	1 19	24 12	1 6	17 51	1 59	11 47	2 28	14 34	0 49	24 23	0 43	7 23	7 26	0 25	0 28	14 32			n.a.
T 9	23 38	18 54	4 57	24 7	1 8	22 36	1 18	24 17	1 6	17 53	2 0	11 45	2 28	14 33	0 49	24 23	0 43	7 22	7 26	0 21	0 26	14 33			n.a.
W10	23 32	18 59	5 0	23 48	1 3	22 20	1 17	24 22	1 7	17 55	2 0	11 43	2 27	14 32	0 49	24 23	0 43	7 22	7 25	0 16	0 25	14 34			n.a.
T 11	23 26	17 48	4 42	23 28	0 57	22 3	1 16	24 27	1 7	17 57	2 0	11 41	2 27	14 31	0 49	24 23	0 43	7 21	7 25	0 11	0 24	14 36			n.a.
F 12	23 20	15 32	4 8	23 7	0 52	21 45	1 15	24 32	1 7	17 59	2 0	11 39	2 27	14 30	0 49	24 23	0 43	7 20	7 25	0 7	0 22	14 37			n.a.
S 13	23 13	12 25	3 19	22 44	0 46	21 26	1 13	24 36	1 8	18 1	2 1	11 37	2 27	14 29	0 49	24 23	0 43	7 20	7 24	0 4	0 21	14 38			n.a.
S 14	23 6	8 44	2 21	22 21	0 40	21 7	1 12	24 40	1 8	18 3	2 1	11 35	2 27	14 28	0 49	24 23	0 43	7 19	7 24	0 1	0 20	14 39			n.a.
M15	22 58	4 45	1 17	21 56	0 34	20 48	1 11	24 44	1 9	18 5	2 1	11 33	2 26	14 27	0 49	24 22	0 43	7 18	7 24	0 0	0 19	14 41			n.a.
T 16	22 50	0 40	0 11	21 30	0 28	20 27	1 9	24 48	1 9	18 7	2 1	11 30	2 26	14 25	0 49	24 22	0 43	7 18	7 23	0n 0	0 17	14 42			n.a.
W17	22 41	3s20	0n54	21 4	0 21	20 7	1 8	24 52	1 10	18 9	2 1	11 28	2 26	14 24	0 49	24 22	0 43	7 17	7 23	0 0	0 16	14 43			n.a.
T 18	22 32	7 7	1 56	20 37	0 15	19 45	1 6	24 55	1 10	18 12	2 2	11 26	2 26	14 23	0 49	24 22	0 43	7 16	7 23	0 0	0 15	14 44			n.a.
F 19	22 23	10 34	2 51	20 8	0 9	19 23	1 5	24 59	1 10	18 14	2 2	11 24	2 26	14 22	0 49	24 22	0 43	7 15	7 22	0 0	0 13	14 46			n.a.
S 20	22 13	13 35	3 39	19 40	0 2	19 1	1 3	25 2	1 11	18 16	2 2	11 21	2 25	14 21	0 49	24 22	0 43	7 15	7 22	0 2	0 12	14 47			n.a.
S 21	22 3	16 3	4 18	19 10	0s 5	18 37	1 1	25 5	1 11	18 19	2 2	11 19	2 25	14 20	0 49	24 22	0 43	7 14	7 22	0 4	0 11	14 48			n.a.
M22	21 52	17 51	4 45	18 40	0 11	18 14	1 0	25 7	1 12	18 21	2 2	11 17	2 25	14 19	0 49	24 22	0 43	7 13	7 21	0 7	0 9	14 49			n.a.
T 23	21 41	18 52	5 1	18 9	0 18	17 50	0 58	25 10	1 12	18 23	2 2	11 14	2 25	14 17	0 49	24 21	0 43	7 12	7 21	0 11	0 8	14 50			n.a.
W24	21 29	19 2	5 2	17 37	0 25	17 25	0 56	25 12	1 12	18 26	2 2	11 12	2 25	14 16	0 49	24 21	0 43	7 12	7 21	0 16	0 7	14 52			n.a.
T 25	21 17	18 16	4 50	17 5	0 32	17 0	0 54	25 14	1 13	18 28	2 3	11 10	2 25	14 15	0 49	24 21	0 43	7 11	7 20	0 21	0 6	14 53			n.a.
F 26	21 5	16 36	4 22	16 32	0 39	16 35	0 52	25 16	1 13	18 30	2 3	11 7	2 24	14 14	0 49	24 21	0 43	7 10	7 20	0 25	0 4	14 54			n.a.
S 27	20 52	14 3	3 41	15 59	0 45	16 9	0 50	25 18	1 14	18 33	2 3	11 5	2 24	14 13	0 49	24 21	0 43	7 9	7 20	0 29	0 3	14 55			n.a.
S 28	20 39	10 46	2 48	15 26	0 52	15 42	0 48	25 19	1 14	18 35	2 3	11 2	2 24	14 11	0 49	24 21	0 43	7 8	7 20	0 32	0 2	14 57			n.a.
M29	20 26	6 54	1 44	14 52	0 59	15 15	0 46	25 21	1 14	18 38	2 3	11 0	2 24	14 10	0 49	24 21	0 43	7 7	7 19	0 34	0 0	14 58			n.a.
T 30	20 12	2 37	0 34	14 18	1 6	14 48	0 44	25 22	1 15	18 40	2 3	10 57	2 24	14 9	0 49	24 21	0 43	7 7	7 19	0 35	0n 1	14 59			n.a.
W31	19n57	1n50	0s40	13n43	1s12	14n21	0n42	25n23	1n15	18s43	2s 3	10n55	2n24	14n 8	0n49	24s21	0s43	7n 6	7n19	0n35	0n 2	15s 0			n.a.

Julian Day Number = 111978.5, Delta T = 34h51m18s
Ecliptic obliquity = 24°07'40, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'20, Lahiri = -64°28'20 Julian Calendar 1 Aug. 4407 BCE == Greg. Calendar 27 June 4407 BCE

The year -4406 astronomical counting style corresponds to year 4407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4407 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4407 BCE (-4406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 24 7	4♌23'00	19♈47	22♌34	25♌52	29♊19	15°R 1	8♍22	25♌37	18°R36	28♍59	28♍36	29♍51	22♏45	n.a.	T 1
F 2	20 28 3	5°23'37	3♉45	23°59	27° 7	29°58	14♒53	8°29	25°40	18♐35	29° 0	28°R37	29°48	22°52	n.a.	F 2
S 3	20 32 0	6°24'16	17°53	25°24	28°22	0♋37	14°45	8°35	25°44	18°34	29° 2	28°36	29°45	22°59	n.a.	S 3
S 4	20 35 56	7°24'58	2♊ 9	26°47	29°36	1°16	14°37	8°41	25°47	18°33	29° 3	28°34	29°42	23° 5	n.a.	S 4
M 5	20 39 53	8°25'41	16°30	28°10	0♍51	1°55	14°29	8°47	25°51	18°32	29° 5	28°29	29°39	23°12	n.a.	M 5
T 6	20 43 49	9°26'27	0♋53	29°32	2° 6	2°33	14°21	8°54	25°55	18°31	29° 6	28°22	29°36	23°19	n.a.	T 6
W 7	20 47 46	10°27'14	15°12	0♍52	3°21	3°12	14°13	9° 0	25°58	18°30	29° 8	28°14	29°32	23°25	n.a.	W 7
T 8	20 51 42	11°28'03	29°23	2°12	4°36	3°51	14° 5	9° 7	26° 2	18°30	29°10	28° 6	29°29	23°32	n.a.	T 8
F 9	20 55 39	12°28'54	13♌19	3°30	5°50	4°30	13°56	9°13	26° 6	18°29	29°11	27°59	29°26	23°39	n.a.	F 9
S 10	20 59 36	13°29'46	26°56	4°47	7° 5	5° 9	13°48	9°19	26° 9	18°28	29°13	27°53	29°23	23°45	n.a.	S 10
S 11	21 3 32	14°30'40	10♍13	6° 2	8°20	5°48	13°40	9°26	26°13	18°27	29°15	27°49	29°20	23°52	n.a.	S 11
M12	21 7 29	15°31'35	23° 8	7°15	9°35	6°27	13°32	9°33	26°17	18°26	29°16	27°D48	29°16	23°59	n.a.	M12
T 13	21 11 25	16°32'32	5♎42	8°26	10°49	7° 6	13°24	9°39	26°20	18°26	29°18	27°48	29°13	24° 6	n.a.	T 13
W14	21 15 22	17°33'30	17°59	9°35	12° 4	7°45	13°15	9°46	26°24	18°25	29°20	27°49	29°10	24°12	n.a.	W14
T 15	21 19 18	18°34'29	0♏ 3	10°41	13°19	8°24	13° 7	9°52	26°28	18°24	29°22	27°51	29° 7	24°19	n.a.	T 15
F 16	21 23 15	19°35'29	11°57	11°45	14°33	9° 3	12°59	9°59	26°31	18°24	29°23	27°52	29° 4	24°26	n.a.	F 16
S 17	21 27 11	20°36'31	23°48	12°45	15°48	9°42	12°51	10° 6	26°35	18°23	29°25	27°R53	29° 1	24°32	n.a.	S 17
S 18	21 31 8	21°37'33	5♐40	13°41	17° 2	10°21	12°43	10°12	26°39	18°23	29°27	27°51	28°57	24°39	n.a.	S 18
M19	21 35 4	22°38'37	17°38	14°33	18°17	11° 0	12°35	10°19	26°43	18°22	29°29	27°49	28°54	24°46	n.a.	M19
T 20	21 39 1	23°39'41	29°47	15°19	19°32	11°39	12°27	10°26	26°46	18°22	29°31	27°44	28°51	24°52	n.a.	T 20
W21	21 42 58	24°40'47	12♑10	16° 1	20°46	12°18	12°19	10°33	26°50	18°21	29°33	27°39	28°48	24°59	n.a.	W21
T 22	21 46 54	25°41'54	24°50	16°36	22° 1	12°57	12°12	10°40	26°54	18°21	29°35	27°33	28°45	25° 6	n.a.	T 22
F 23	21 50 51	26°43'01	7♒47	17° 4	23°15	13°36	12° 4	10°46	26°58	18°20	29°37	27°28	28°42	25°13	n.a.	F 23
S 24	21 54 47	27°44'10	21° 3	17°24	24°29	14°15	11°56	10°53	27° 1	18°20	29°39	27°23	28°38	25°19	n.a.	S 24
S 25	21 58 44	28°45'20	4♓34	17°36	25°44	14°54	11°49	11° 0	27° 5	18°20	29°40	27°20	28°35	25°26	n.a.	S 25
M26	22 2 40	29°46'31	18°20	17°R38	26°58	15°33	11°41	11° 7	27° 9	18°19	29°42	27°18	28°32	25°33	n.a.	M26
T 27	22 6 37	0♍47'42	2♈17	17°30	28°13	16°12	11°34	11°14	27°13	18°19	29°44	27°D18	28°29	25°39	n.a.	T 27
W28	22 10 33	1°48'55	16°22	17°11	29°27	16°52	11°27	11°21	27°16	18°19	29°46	27°19	28°26	25°46	n.a.	W28
T 29	22 14 30	2°50'10	0♉32	16°42	0♎41	17°31	11°20	11°28	27°20	18°19	29°48	27°20	28°22	25°53	n.a.	T 29
F 30	22 18 27	3♍51'25	14♉43	16♍ 1	1♎56	18♋10	11♒13	11♍35	27♌24	18♐19	29♍51	27♍22	28♍19	25♏59	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n43	6n14	1s51	13n 9	1s19	13n53	0n39	25n23	1n16	18s45	2s 3	10n52	2n24	14n 6	0n49	24s21	0s43	7n 5	7n18	0n34	0n 4	15s 1		n.a.
F 2	19 28	10 21	2 57	12 34	1 25	13 24	0 37	25 24	1 16	18 48	2 3	10 50	2 23	14 5	0 48	24 20	0 43	7 4	7 18	0 34	0 5	15 3		n.a.
S 3	19 12	13 55	3 53	11 59	1 32	12 55	0 35	25 24	1 16	18 50	2 3	10 47	2 23	14 4	0 48	24 20	0 43	7 3	7 18	0 34	0 6	15 4		n.a.
S 4	18 57	16 41	4 36	11 25	1 38	12 26	0 33	25 24	1 17	18 53	2 3	10 45	2 23	14 3	0 48	24 20	0 43	7 2	7 17	0 35	0 7	15 5		n.a.
M 5	18 40	18 26	5 1	10 50	1 44	11 57	0 30	25 24	1 17	18 55	2 3	10 42	2 23	14 1	0 48	24 20	0 43	7 1	7 17	0 37	0 9	15 6		n.a.
T 6	18 24	19 0	5 7	10 15	1 50	11 27	0 28	25 24	1 18	18 58	2 3	10 40	2 23	14 0	0 48	24 20	0 43	7 0	7 17	0 40	0 10	15 7		n.a.
W 7	18 7	18 22	4 54	9 41	1 56	10 57	0 25	25 23	1 18	19 0	2 3	10 37	2 23	13 59	0 48	24 20	0 43	7 0	7 17	0 43	0 11	15 8		n.a.
T 8	17 50	16 35	4 23	9 7	2 1	10 27	0 23	25 23	1 18	19 2	2 3	10 34	2 23	13 58	0 48	24 20	0 43	6 59	7 16	0 46	0 13	15 10		n.a.
F 9	17 33	13 51	3 37	8 33	2 7	9 57	0 20	25 22	1 19	19 5	2 3	10 32	2 23	13 56	0 48	24 20	0 43	6 58	7 16	0 49	0 14	15 11		n.a.
S 10	17 15	10 24	2 39	8 0	2 12	9 26	0 18	25 21	1 19	19 7	2 3	10 29	2 22	13 55	0 48	24 20	0 43	6 57	7 16	0 52	0 15	15 12		n.a.
S 11	16 57	6 31	1 34	7 27	2 17	8 55	0 15	25 19	1 20	19 10	2 3	10 27	2 22	13 54	0 48	24 20	0 43	6 56	7 16	0 53	0 16	15 13		n.a.
M12	16 38	2 25	0 25	6 55	2 21	8 24	0 13	25 18	1 20	19 12	2 3	10 24	2 22	13 52	0 48	24 20	0 43	6 55	7 15	0 54	0 18	15 14		n.a.
T 13	16 20	1s41	0n43	6 25	2 25	7 52	0 10	25 16	1 20	19 15	2 3	10 21	2 22	13 51	0 48	24 20	0 43	6 54	7 15	0 54	0 19	15 15		n.a.
W14	16 1	5 36	1 48	5 55	2 29	7 21	0 7	25 14	1 21	19 17	2 3	10 19	2 22	13 50	0 48	24 19	0 43	6 53	7 15	0 53	0 20	15 17		n.a.
T 15	15 41	9 13	2 47	5 26	2 32	6 49	0 5	25 12	1 21	19 19	2 3	10 16	2 22	13 48	0 48	24 19	0 43	6 52	7 15	0 53	0 22	15 18		n.a.
F 16	15 22	12 25	3 37	4 59	2 34	6 17	0 2	25 10	1 22	19 22	2 3	10 13	2 22	13 47	0 48	24 19	0 43	6 51	7 14	0 52	0 23	15 19		n.a.
S 17	15 2	15 5	4 19	4 34	2 36	5 45	0s 1	25 7	1 22	19 24	2 3	10 11	2 22	13 46	0 48	24 19	0 43	6 50	7 14	0 52	0 24	15 20		n.a.
S 18	14 42	17 8	4 49	4 11	2 37	5 13	0 3	25 5	1 22	19 26	2 3	10 8	2 22	13 44	0 48	24 19	0 43	6 49	7 14	0 53	0 26	15 21		n.a.
M19	14 22	18 26	5 7	3 50	2 38	4 40	0 6	25 2	1 23	19 28	2 3	10 5	2 22	13 43	0 48	24 19	0 43	6 48	7 14	0 54	0 27	15 22		n.a.
T 20	14 1	18 56	5 12	3 32	2 38	4 8	0 9	24 59	1 23	19 31	2 3	10 2	2 22	13 42	0 48	24 19	0 43	6 47	7 13	0 55	0 28	15 24		n.a.
W21	13 40	18 32	5 2	3 17	2 36	3 35	0 11	24 55	1 23	19 33	2 2	10 0	2 21	13 41	0 48	24 19	0 43	6 46	7 13	0 58	0 29	15 25		n.a.
T 22	13 19	17 14	4 38	3 5	2 34	3 3	0 14	24 52	1 24	19 35	2 2	9 57	2 21	13 39	0 48	24 19	0 43	6 45	7 13	1 0	0 31	15 26		n.a.
F 23	12 58	15 1	3 59	2 57	2 31	2 30	0 17	24 48	1 24	19 37	2 2	9 54	2 21	13 38	0 48	24 19	0 43	6 44	7 13	1 2	0 32	15 27		n.a.
S 24	12 36	11 58	3 6	2 53	2 26	1 57	0 20	24 44	1 25	19 39	2 2	9 51	2 21	13 37	0 48	24 19	0 43	6 43	7 12	1 4	0 33	15 28		n.a.
S 25	12 14	8 14	2 2	2 54	2 20	1 24	0 22	24 40	1 25	19 41	2 2	9 49	2 21	13 35	0 48	24 19	0 43	6 42	7 12	1 5	0 35	15 29		n.a.
M26	11 52	3 59	0 49	3 1	2 12	0 51	0 25	24 36	1 25	19 43	2 2	9 46	2 21	13 34	0 48	24 19	0 43	6 41	7 12	1 6	0 36	15 30		n.a.
T 27	11 30	0n31	0s27	3 12	2 2	0 19	0 28	24 32	1 26	19 45	2 1	9 43	2 21	13 33	0 48	24 19	0 43	6 40	7 12	1 6	0 37	15 32		n.a.
W28	11 8	5 2	1 43	3 30	1 51	0s14	0 31	24 27	1 26	19 47	2 1	9 40	2 21	13 31	0 48	24 19	0 43	6 39	7 12	1 6	0 39	15 33		n.a.
T 29	10 45	9 18	2 53	3 54	1 38	0 47	0 33	24 22	1 26	19 49	2 1	9 38	2 21	13 30	0 48	24 19	0 43	6 38	7 11	1 5	0 40	15 34		n.a.
F 30	10n22	13n 1	3s52	4n23	1s24	1s20	0s36	24n17	1n27	19s50	2s 1	9n35	2n21	13n29	0n48	24s19	0s43	6n37	7n11	1n 5	0n41	15s35		n.a.

Julian Day Number = 112009.5, Delta T = 34h51m15s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'16, Lahiri = -64°28'16 Julian Calendar 1 Sept. 4407 BCE == Greg. Calendar 28 July 4407 BCE

The year -4406 astronomical counting style corresponds to year 4407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4407 BCE
geocentric

OCTOBER 4407 BCE (-4406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 22 23	4♍52'41	28♉55	15°R 9	3♎10	18♋49	11°R 6	11♍42	27♌27	18°R18	29♍53	27°R23	28♍16	26♏ 6	n.a.	S 1
S 2	22 26 20	5°53'59	13♊ 4	14♍ 7	4°24	19°28	10♒59	11°49	27°31	18♐R18	29°55	27♍23	28°13	26°13	n.a.	S 2
M 3	22 30 16	6°55'18	27° 9	12°57	5°39	20° 7	10°52	11°56	27°35	18°18	29°57	27°22	28°10	26°20	n.a.	M 3
T 4	22 34 13	7°56'38	11♋ 8	11°40	6°53	20°46	10°46	12° 3	27°39	18°D18	29°59	27°20	28° 7	26°26	n.a.	T 4
W 5	22 38 9	8°57'59	25° 0	10°19	8° 7	21°25	10°39	12° 9	27°42	18°18	0♎ 1	27°17	28° 3	26°33	n.a.	W 5
T 6	22 42 6	9°59'21	8♌40	8°56	9°21	22° 5	10°33	12°16	27°46	18°18	0° 3	27°14	28° 0	26°40	n.a.	T 6
F 7	22 46 2	11° 0'43	22° 9	7°35	10°35	22°44	10°27	12°23	27°50	18°19	0° 5	27°12	27°57	26°46	n.a.	F 7
S 8	22 49 59	12° 2'06	5♍23	6°17	11°49	23°23	10°21	12°30	27°53	18°19	0° 7	27°10	27°54	26°53	n.a.	S 8
S 9	22 53 56	13° 3'30	18°22	5° 6	13° 4	24° 2	10°15	12°37	27°57	18°19	0° 9	27° 9	27°51	27° 0	n.a.	S 9
M10	22 57 52	14° 4'54	1♎ 5	4° 3	14°18	24°41	10°10	12°44	28° 1	18°19	0°12	27°D 9	27°47	27° 6	n.a.	M10
T 11	23 1 49	15° 6'18	13°33	3°10	15°32	25°21	10° 4	12°51	28° 4	18°19	0°14	27°10	27°44	27°13	n.a.	T 11
W12	23 5 45	16° 7'43	25°47	2°27	16°46	26° 0	9°59	12°58	28° 8	18°19	0°16	27°11	27°41	27°20	n.a.	W12
T 13	23 9 42	17° 9'08	7♏49	1°56	18° 0	26°39	9°54	13° 5	28°11	18°20	0°18	27°12	27°38	27°27	n.a.	T 13
F 14	23 13 38	18°10'33	19°44	1°35	19°14	27°18	9°49	13°12	28°15	18°20	0°20	27°13	27°35	27°33	n.a.	F 14
S 15	23 17 35	19°11'58	1♐36	1°D26	20°28	27°57	9°44	13°19	28°19	18°21	0°22	27°14	27°32	27°40	n.a.	S 15
S 16	23 21 32	20°13'23	13°27	1°26	21°41	28°36	9°40	13°26	28°22	18°21	0°25	27°14	27°28	27°47	n.a.	S 16
M17	23 25 28	21°14'48	25°24	1°36	22°55	29°16	9°35	13°33	28°26	18°21	0°27	27°R14	27°25	27°53	n.a.	M17
T 18	23 29 25	22°16'13	7♑31	1°55	24° 9	29°55	9°31	13°40	28°29	18°22	0°29	27°14	27°22	28° 0	n.a.	T 18
W19	23 33 21	23°17'37	19°53	2°21	25°23	0♌34	9°27	13°47	28°33	18°22	0°31	27°13	27°19	28° 7	n.a.	W19
T 20	23 37 18	24°19'02	2♒33	2°55	26°37	1°13	9°23	13°54	28°36	18°23	0°34	27°13	27°16	28°14	n.a.	T 20
F 21	23 41 14	25°20'26	15°35	3°35	27°50	1°52	9°19	14° 1	28°40	18°23	0°36	27°13	27°13	28°20	n.a.	F 21
S 22	23 45 11	26°21'50	28°59	4°20	29° 4	2°32	9°16	14° 8	28°43	18°24	0°38	27°13	27° 9	28°27	n.a.	S 22
S 23	23 49 8	27°23'14	12♓47	5°11	0♏18	3°11	9°13	14°15	28°46	18°25	0°40	27°D13	27° 6	28°34	n.a.	S 23
M24	23 53 4	28°24'37	26°55	6° 6	1°31	3°50	9°10	14°21	28°50	18°25	0°42	27°R13	27° 3	28°40	n.a.	M24
T 25	23 57 1	29°26'01	11♈19	7° 5	2°45	4°29	9° 7	14°28	28°53	18°26	0°45	27°12	27° 0	28°47	n.a.	T 25
W26	0 0 57	0♎27'24	25°54	8° 7	3°58	5° 9	9° 4	14°35	28°56	18°27	0°47	27°12	26°57	28°54	n.a.	W26
T 27	0 4 54	1°28'47	10♉33	9°13	5°12	5°48	9° 2	14°42	29° 0	18°28	0°49	27°12	26°53	29° 0	n.a.	T 27
F 28	0 8 50	2°30'10	25°10	10°21	6°25	6°27	8°59	14°49	29° 3	18°28	0°51	27°11	26°50	29° 7	n.a.	F 28
S 29	0 12 47	3°31'33	9♊40	11°31	7°38	7° 6	8°57	14°55	29° 6	18°29	0°54	27°11	26°47	29°14	n.a.	S 29
S 30	0 16 44	4°32'56	23°58	12°44	8°52	7°46	8°56	15° 2	29°10	18°30	0°56	27°10	26°44	29°21	n.a.	S 30
M31	0 20 40	5♎34'19	8♋ 2	13♍59	10♏ 5	8♌25	8♒54	15♍ 9	29♌13	18♐31	0♎58	27°D10	26♍41	29♏27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n 0	15n59	4s37	4n59	1s 7	1s53	0s39	24n12	1n27	19s52	2s 1	9n32	2n21	13n27	0n48	24s19	0s43	6n36	7n11	1n 4	0n42	15s36		n.a.
S 2	9 36	17 58	5 6	5 40	0 50	2 26	0 41	24 7	1 27	19 54	2 0	9 29	2 21	13 26	0 48	24 19	0 43	6 35	7 11	1 4	0 44	15 37		n.a.
M 3	9 13	18 50	5 15	6 25	0 30	2 58	0 44	24 1	1 28	19 56	2 0	9 27	2 21	13 25	0 48	24 19	0 43	6 34	7 11	1 5	0 45	15 38		n.a.
T 4	8 50	18 33	5 6	7 13	0 10	3 31	0 47	23 55	1 28	19 57	2 0	9 24	2 21	13 23	0 48	24 19	0 43	6 33	7 10	1 6	0 46	15 39		n.a.
W 5	8 26	17 10	4 40	8 4	0n10	4 4	0 49	23 49	1 28	19 59	2 0	9 21	2 21	13 22	0 48	24 19	0 43	6 32	7 10	1 7	0 48	15 41		n.a.
T 6	8 2	14 48	3 57	8 55	0 30	4 36	0 52	23 43	1 29	20 0	1 59	9 18	2 21	13 21	0 48	24 19	0 43	6 31	7 10	1 8	0 49	15 42		n.a.
F 7	7 39	11 40	3 2	9 45	0 50	5 8	0 55	23 37	1 29	20 2	1 59	9 16	2 21	13 19	0 48	24 19	0 43	6 30	7 10	1 9	0 50	15 43		n.a.
S 8	7 15	7 59	1 58	10 32	1 9	5 41	0 57	23 30	1 29	20 3	1 59	9 13	2 21	13 18	0 48	24 19	0 43	6 29	7 10	1 9	0 52	15 44		n.a.
S 9	6 50	3 59	0 49	11 15	1 27	6 13	1 0	23 24	1 30	20 5	1 59	9 10	2 21	13 17	0 48	24 19	0 43	6 28	7 10	1 10	0 53	15 45		n.a.
M10	6 26	0s 7	0n22	11 53	1 43	6 45	1 2	23 17	1 30	20 6	1 58	9 7	2 21	13 16	0 48	24 19	0 43	6 27	7 9	1 10	0 54	15 46		n.a.
T 11	6 2	4 7	1 30	12 26	1 57	7 17	1 5	23 10	1 30	20 7	1 58	9 4	2 21	13 14	0 48	24 19	0 43	6 26	7 9	1 10	0 55	15 47		n.a.
W12	5 37	7 53	2 32	12 53	2 9	7 48	1 7	23 2	1 31	20 8	1 58	9 2	2 21	13 13	0 48	24 19	0 43	6 25	7 9	1 9	0 57	15 48		n.a.
T 13	5 13	11 16	3 27	13 14	2 19	8 20	1 10	22 55	1 31	20 9	1 57	8 59	2 21	13 12	0 48	24 19	0 43	6 24	7 9	1 9	0 58	15 49		n.a.
F 14	4 48	14 8	4 12	13 29	2 27	8 51	1 12	22 48	1 31	20 11	1 57	8 56	2 21	13 11	0 48	24 19	0 43	6 23	7 9	1 8	0 59	15 51		n.a.
S 15	4 24	16 24	4 47	13 39	2 33	9 22	1 15	22 40	1 32	20 12	1 57	8 53	2 21	13 9	0 48	24 19	0 43	6 22	7 9	1 8	1 1	15 52		n.a.
S 16	3 59	17 58	5 9	13 43	2 38	9 52	1 17	22 32	1 32	20 13	1 57	8 51	2 21	13 8	0 48	24 19	0 43	6 21	7 9	1 8	1 2	15 53		n.a.
M17	3 34	18 45	5 17	13 42	2 41	10 23	1 19	22 24	1 32	20 13	1 56	8 48	2 21	13 7	0 48	24 19	0 43	6 20	7 8	1 8	1 3	15 54		n.a.
T 18	3 9	18 42	5 13	13 37	2 43	10 53	1 22	22 16	1 33	20 14	1 56	8 45	2 21	13 6	0 48	24 19	0 43	6 19	7 8	1 8	1 5	15 55		n.a.
W19	2 44	17 46	4 53	13 28	2 43	11 23	1 24	22 7	1 33	20 15	1 56	8 42	2 21	13 4	0 48	24 19	0 43	6 18	7 8	1 8	1 6	15 56		n.a.
T 20	2 19	15 57	4 19	13 15	2 43	11 53	1 26	21 59	1 33	20 16	1 55	8 40	2 21	13 3	0 48	24 19	0 43	6 17	7 8	1 8	1 7	15 57		n.a.
F 21	1 54	13 16	3 31	12 58	2 41	12 22	1 28	21 50	1 34	20 17	1 55	8 37	2 21	13 2	0 48	24 19	0 43	6 16	7 8	1 8	1 8	15 58		n.a.
S 22	1 29	9 49	2 31	12 39	2 39	12 51	1 30	21 41	1 34	20 17	1 55	8 34	2 21	13 1	0 48	24 19	0 43	6 15	7 8	1 8	1 10	15 59		n.a.
S 23	1 4	5 44	1 19	12 17	2 36	13 20	1 32	21 32	1 34	20 18	1 54	8 32	2 21	12 59	0 49	24 19	0 43	6 14	7 8	1 8	1 11	16 0		n.a.
M24	0 39	1 14	0 2	11 53	2 32	13 48	1 34	21 23	1 35	20 18	1 54	8 29	2 21	12 58	0 49	24 19	0 43	6 13	7 8	1 8	1 12	16 1		n.a.
T 25	0 14	3n25	1s18	11 26	2 28	14 16	1 36	21 13	1 35	20 19	1 53	8 26	2 21	12 57	0 49	24 19	0 43	6 12	7 7	1 8	1 14	16 2		n.a.
W26	0s11	7 55	2 33	10 58	2 23	14 44	1 38	21 4	1 35	20 19	1 53	8 23	2 21	12 56	0 49	24 19	0 43	6 11	7 7	1 9	1 15	16 3		n.a.
T 27	0 36	11 58	3 38	10 28	2 18	15 11	1 40	20 54	1 35	20 19	1 53	8 21	2 21	12 55	0 49	24 19	0 43	6 10	7 7	1 9	1 16	16 5		n.a.
F 28	1 1	15 15	4 29	9 56	2 12	15 38	1 42	20 44	1 36	20 20	1 52	8 18	2 21	12 54	0 49	24 19	0 43	6 9	7 7	1 9	1 18	16 6		n.a.
S 29	1 26	17 33	5 3	9 23	2 7	16 5	1 43	20 34	1 36	20 20	1 52	8 15	2 21	12 52	0 49	24 19	0 43	6 8	7 7	1 9	1 19	16 7		n.a.
S 30	1 51	18 42	5 17	8 49	2 1	16 31	1 45	20 24	1 36	20 20	1 52	8 13	2 21	12 51	0 49	24 20	0 43	6 7	7 7	1 9	1 20	16 8		n.a.
M31	2s16	18n41	5s12	8n14	1n54	16s56	1s46	20n14	1n37	20s20	1s51	8n10	2n21	12n50	0n49	24s20	0s43	6n 6	7n 7	1n 9	1n21	16s 9		n.a.

Julian Day Number = 112039.5, Delta T = 34h51m12s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'12, Lahiri = -64°28'12 Julian Calendar 1 Oct. 4407 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4407 BCE

The year -4406 astronomical counting style corresponds to year 4407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4407 BCE
geocentric

NOVEMBER 4407 BCE (-4406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 24 37	6♎35'42	21♋50	15♍15	11♏18	9♌ 4	8°R52	15♍16	29♌16	18♐32	1♎ 0	27♍10	26♍38	29♏34	n.a.	T 1
W 2	0 28 33	7°37'04	5♌22	16°33	12°31	9°43	8♒51	15°22	29°19	18°33	1° 2	27°11	26°34	29°41	n.a.	W 2
T 3	0 32 30	8°38'26	18°39	17°52	13°44	10°22	8°50	15°29	29°22	18°34	1° 5	27°12	26°31	29°47	n.a.	T 3
F 4	0 36 27	9°39'48	1♍41	19°13	14°58	11° 2	8°49	15°35	29°25	18°35	1° 7	27°13	26°28	29°54	n.a.	F 4
S 5	0 40 23	10°41'10	14°31	20°34	16°11	11°41	8°49	15°42	29°28	18°36	1° 9	27°14	26°25	0♐ 1	n.a.	S 5
S 6	0 44 20	11°42'30	27° 8	21°57	17°24	12°20	8°48	15°49	29°31	18°37	1°11	27°R15	26°22	0° 8	n.a.	S 6
M 7	0 48 16	12°43'50	9♎34	23°20	18°36	12°59	8°D48	15°55	29°34	18°38	1°13	27°14	26°18	0°14	n.a.	M 7
T 8	0 52 13	13°45'10	21°50	24°45	19°49	13°39	8°48	16° 2	29°37	18°40	1°16	27°13	26°15	0°21	n.a.	T 8
W 9	0 56 9	14°46'28	3♏57	26°10	21° 2	14°18	8°48	16° 8	29°40	18°41	1°18	27°11	26°12	0°28	n.a.	W 9
T 10	1 0 6	15°47'46	15°56	27°36	22°15	14°57	8°49	16°14	29°43	18°42	1°20	27° 8	26° 9	0°34	n.a.	T 10
F 11	1 4 3	16°49'03	27°50	29° 3	23°28	15°36	8°49	16°21	29°46	18°43	1°22	27° 4	26° 6	0°41	n.a.	F 11
S 12	1 7 59	17°50'18	9♐40	0♎30	24°40	16°16	8°50	16°27	29°49	18°45	1°24	27° 1	26° 3	0°48	n.a.	S 12
S 13	1 11 56	18°51'33	21°32	1°58	25°53	16°55	8°51	16°33	29°52	18°46	1°26	26°58	25°59	0°55	n.a.	S 13
M14	1 15 52	19°52'46	3♑27	3°27	27° 5	17°34	8°53	16°40	29°54	18°47	1°29	26°56	25°56	1° 1	n.a.	M14
T 15	1 19 49	20°53'58	15°31	4°57	28°18	18°13	8°54	16°46	29°57	18°49	1°31	26°D55	25°53	1° 8	n.a.	T 15
W16	1 23 45	21°55'08	27°48	6°27	29°30	18°52	8°56	16°52	29°59	18°50	1°33	26°55	25°50	1°15	n.a.	W16
T 17	1 27 42	22°56'17	10♒22	7°57	0♐42	19°32	8°58	16°58	0♍ 2	18°51	1°35	26°56	25°47	1°21	n.a.	T 17
F 18	1 31 39	23°57'25	23°19	9°28	1°55	20°11	9° 0	17° 4	0° 5	18°53	1°37	26°57	25°44	1°28	n.a.	F 18
S 19	1 35 35	24°58'31	6♓41	11° 0	3° 7	20°50	9° 2	17°10	0° 7	18°54	1°39	26°59	25°40	1°35	n.a.	S 19
S 20	1 39 32	25°59'36	20°30	12°32	4°19	21°29	9° 4	17°16	0°10	18°56	1°41	27°R 0	25°37	1°41	n.a.	S 20
M21	1 43 28	27° 0'39	4♈46	14° 5	5°31	22° 8	9° 7	17°22	0°12	18°57	1°43	27° 0	25°34	1°48	n.a.	M21
T 22	1 47 25	28° 1'41	19°25	15°39	6°43	22°47	9°10	17°28	0°15	18°59	1°45	26°58	25°31	1°55	n.a.	T 22
W23	1 51 21	29° 2'42	4♉22	17°13	7°54	23°27	9°13	17°34	0°17	19° 1	1°47	26°55	25°28	2° 2	n.a.	W23
T 24	1 55 18	0♏ 3'41	19°28	18°48	9° 6	24° 6	9°16	17°40	0°20	19° 2	1°49	26°51	25°24	2° 8	n.a.	T 24
F 25	1 59 15	1° 4'39	4♊33	20°24	10°18	24°45	9°20	17°45	0°22	19° 4	1°51	26°45	25°21	2°15	n.a.	F 25
S 26	2 3 11	2° 5'36	19°28	22° 0	11°29	25°24	9°23	17°51	0°24	19° 6	1°53	26°40	25°18	2°22	n.a.	S 26
S 27	2 7 8	3° 6'32	4♋ 6	23°37	12°41	26° 3	9°27	17°57	0°26	19° 7	1°55	26°36	25°15	2°28	n.a.	S 27
M28	2 11 4	4° 7'26	18°21	25°14	13°52	26°42	9°31	18° 2	0°28	19° 9	1°57	26°33	25°12	2°35	n.a.	M28
T 29	2 15 1	5° 8'19	2♌12	26°52	15° 3	27°21	9°35	18° 8	0°31	19°11	1°59	26°D32	25° 9	2°42	n.a.	T 29
W30	2 18 58	6♏ 9'11	15♌39	28♎31	16♐14	28♌ 0	9♒40	18♍13	0♍33	19♐12	2♎ 1	26♍32	25♍ 5	2♐49	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s41	17n33	4s49	7n37	1n48	17s21	1s48	20n 3	1n37	20s20	1s51	8n 8	2n21	12n49	0n49	24s20	0s43	6n 5	7n 7	1n 9	1n23	16s10		n.a.
W 2	3 6	15 26	4 10	7 0	1 41	17 46	1 49	19 53	1 37	20 20	1 51	8 5	2 21	12 48	0 49	24 20	0 43	6 4	7 7	1 9	1 24	16 11		n.a.
T 3	3 31	12 32	3 18	6 22	1 34	18 10	1 51	19 42	1 37	20 20	1 50	8 2	2 21	12 47	0 49	24 20	0 43	6 3	7 7	1 9	1 25	16 12		n.a.
F 4	3 56	9 3	2 17	5 43	1 27	18 34	1 52	19 31	1 38	20 20	1 50	8 0	2 21	12 46	0 49	24 20	0 43	6 2	7 7	1 8	1 27	16 13		n.a.
S 5	4 21	5 12	1 10	5 4	1 20	18 57	1 53	19 20	1 38	20 20	1 49	7 57	2 21	12 45	0 49	24 20	0 43	6 1	7 7	1 8	1 28	16 14		n.a.
S 6	4 45	1 10	0 1	4 24	1 13	19 20	1 54	19 9	1 38	20 19	1 49	7 55	2 21	12 43	0 49	24 20	0 43	6 0	7 6	1 8	1 29	16 15		n.a.
M 7	5 10	2s52	1n 8	3 43	1 6	19 42	1 55	18 58	1 38	20 19	1 49	7 52	2 21	12 42	0 49	24 20	0 43	5 59	7 6	1 8	1 30	16 16		n.a.
T 8	5 35	6 43	2 12	3 2	0 59	20 4	1 56	18 47	1 39	20 19	1 48	7 50	2 22	12 41	0 49	24 20	0 43	5 58	7 6	1 8	1 32	16 17		n.a.
W 9	5 59	10 14	3 9	2 21	0 52	20 25	1 57	18 35	1 39	20 18	1 48	7 47	2 22	12 40	0 49	24 20	0 43	5 57	7 6	1 9	1 33	16 18		n.a.
T 10	6 23	13 18	3 58	1 39	0 44	20 45	1 58	18 23	1 39	20 18	1 48	7 45	2 22	12 39	0 49	24 20	0 43	5 56	7 6	1 10	1 34	16 19		n.a.
F 11	6 47	15 47	4 35	0 57	0 37	21 5	1 59	18 12	1 39	20 17	1 47	7 42	2 22	12 38	0 49	24 21	0 43	5 55	7 6	1 12	1 36	16 20		n.a.
S 12	7 12	17 35	5 1	0 15	0 30	21 25	2 0	18 0	1 40	20 17	1 47	7 40	2 22	12 37	0 49	24 21	0 43	5 54	7 6	1 13	1 37	16 21		n.a.
S 13	7 36	18 38	5 14	0s27	0 23	21 43	2 0	17 48	1 40	20 16	1 46	7 37	2 22	12 36	0 49	24 21	0 43	5 54	7 6	1 14	1 38	16 22		n.a.
M14	7 59	18 52	5 13	1 10	0 16	22 2	2 1	17 36	1 40	20 15	1 46	7 35	2 22	12 35	0 49	24 21	0 43	5 53	7 6	1 15	1 40	16 23		n.a.
T 15	8 23	18 15	4 59	1 53	0 9	22 19	2 1	17 23	1 40	20 15	1 46	7 33	2 22	12 34	0 49	24 21	0 43	5 52	7 6	1 16	1 41	16 24		n.a.
W16	8 47	16 47	4 30	2 36	0 2	22 36	2 2	17 11	1 40	20 14	1 45	7 30	2 22	12 34	0 49	24 21	0 43	5 51	7 6	1 16	1 42	16 25		n.a.
T 17	9 10	14 29	3 49	3 19	0s 5	22 52	2 2	16 58	1 41	20 13	1 45	7 28	2 22	12 33	0 49	24 21	0 43	5 50	7 6	1 15	1 43	16 26		n.a.
F 18	9 33	11 24	2 55	4 2	0 12	23 8	2 2	16 46	1 41	20 12	1 44	7 25	2 23	12 32	0 49	24 21	0 43	5 49	7 6	1 15	1 45	16 27		n.a.
S 19	9 56	7 38	1 49	4 45	0 18	23 22	2 2	16 33	1 41	20 11	1 44	7 23	2 23	12 31	0 49	24 21	0 43	5 48	7 6	1 14	1 46	16 28		n.a.
S 20	10 19	3 20	0 36	5 28	0 25	23 37	2 2	16 20	1 41	20 10	1 44	7 21	2 23	12 30	0 49	24 22	0 43	5 47	7 6	1 14	1 47	16 29		n.a.
M21	10 42	1n18	0s42	6 11	0 31	23 50	2 2	16 7	1 41	20 9	1 43	7 19	2 23	12 29	0 49	24 22	0 43	5 47	7 6	1 14	1 49	16 30		n.a.
T 22	11 4	5 58	2 0	6 54	0 37	24 3	2 2	15 54	1 42	20 8	1 43	7 16	2 23	12 28	0 49	24 22	0 43	5 46	7 6	1 14	1 50	16 31		n.a.
W23	11 27	10 22	3 10	7 37	0 44	24 15	2 1	15 41	1 42	20 7	1 43	7 14	2 23	12 27	0 49	24 22	0 43	5 45	7 6	1 16	1 51	16 32		n.a.
T 24	11 49	14 7	4 8	8 20	0 49	24 26	2 1	15 28	1 42	20 5	1 42	7 12	2 23	12 27	0 49	24 22	0 43	5 44	7 6	1 17	1 53	16 33		n.a.
F 25	12 11	16 56	4 49	9 2	0 55	24 37	2 0	15 15	1 42	20 4	1 42	7 10	2 23	12 26	0 49	24 22	0 43	5 43	7 6	1 19	1 54	16 34		n.a.
S 26	12 33	18 34	5 9	9 45	1 1	24 47	2 0	15 1	1 42	20 3	1 41	7 8	2 23	12 25	0 49	24 22	0 43	5 42	7 6	1 22	1 55	16 35		n.a.
S 27	12 54	18 55	5 9	10 27	1 6	24 56	1 59	14 48	1 42	20 1	1 41	7 5	2 24	12 24	0 49	24 23	0 43	5 42	7 6	1 23	1 56	16 36		n.a.
M28	13 15	18 3	4 50	11 8	1 11	25 5	1 58	14 34	1 42	20 0	1 41	7 3	2 24	12 23	0 50	24 23	0 43	5 41	7 6	1 24	1 58	16 37		n.a.
T 29	13 36	16 7	4 14	11 50	1 16	25 13	1 58	14 20	1 43	19 58	1 40	7 1	2 24	12 23	0 50	24 23	0 43	5 40	7 6	1 25	1 59	16 38		n.a.
W30	13s57	13n21	3s24	12s31	1s21	25s20	1s57	14n 6	1n43	19s57	1s40	6n59	2n24	12n22	0n50	24s23	0s43	5n39	7n 6	1n25	2n 0	16s39		n.a.

Julian Day Number = 112070.5, Delta T = 34h51m08s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'08, Lahiri = -64°28'07 Julian Calendar 1 Nov. 4407 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4407 BCE

The year -4406 astronomical counting style corresponds to year 4407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4407 BCE
geocentric

DECEMBER 4407 BCE (-4406) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 22 54	7♏10'01	28♌45	0♏11	17♐25	28♌40	9♒44	18♍18	0♍35	19♐14	2♎ 3	26♍34	25♍ 2	2♐55	n.a.	T 1
F 2	2 26 51	8°10'50	11♍32	1°51	18°36	29°19	9°49	18°24	0°37	19°16	2° 5	26°35	24°59	3° 2	n.a.	F 2
S 3	2 30 47	9°11'38	24° 4	3°33	19°47	29°58	9°54	18°29	0°39	19°18	2° 7	26°R36	24°56	3° 9	n.a.	S 3
S 4	2 34 44	10°12'24	6♎24	5°15	20°58	0♍37	9°59	18°34	0°40	19°20	2° 9	26°36	24°53	3°15	n.a.	S 4
M 5	2 38 40	11°13'09	18°34	6°57	22° 8	1°16	10° 4	18°39	0°42	19°21	2°11	26°33	24°49	3°22	n.a.	M 5
T 6	2 42 37	12°13'52	0♏38	8°41	23°19	1°55	10° 9	18°44	0°44	19°23	2°12	26°28	24°46	3°29	n.a.	T 6
W 7	2 46 33	13°14'33	12°36	10°25	24°29	2°34	10°15	18°49	0°46	19°25	2°14	26°21	24°43	3°36	n.a.	W 7
T 8	2 50 30	14°15'13	24°30	12°10	25°39	3°13	10°21	18°54	0°48	19°27	2°16	26°12	24°40	3°42	n.a.	T 8
F 9	2 54 27	15°15'50	6♐22	13°56	26°49	3°52	10°27	18°59	0°49	19°29	2°18	26° 2	24°37	3°49	n.a.	F 9
S 10	2 58 23	16°16'26	18°13	15°43	27°59	4°31	10°33	19° 4	0°51	19°31	2°20	25°52	24°34	3°56	n.a.	S 10
S 11	3 2 20	17°17'00	0♑ 6	17°31	29° 9	5°10	10°39	19° 9	0°52	19°33	2°21	25°43	24°30	4° 2	n.a.	S 11
M12	3 6 16	18°17'32	12° 2	19°19	0♑19	5°49	10°46	19°14	0°54	19°35	2°23	25°35	24°27	4° 9	n.a.	M12
T 13	3 10 13	19°18'01	24° 6	21° 9	1°28	6°27	10°52	19°18	0°55	19°37	2°25	25°29	24°24	4°16	n.a.	T 13
W14	3 14 9	20°18'29	6♒20	22°59	2°38	7° 6	10°59	19°23	0°57	19°39	2°26	25°26	24°21	4°23	n.a.	W14
T 15	3 18 6	21°18'54	18°49	24°49	3°47	7°45	11° 6	19°27	0°58	19°41	2°28	25°D25	24°18	4°29	n.a.	T 15
F 16	3 22 3	22°19'17	1♓38	26°41	4°56	8°24	11°13	19°31	0°59	19°43	2°29	25°25	24°15	4°36	n.a.	F 16
S 17	3 25 59	23°19'37	14°51	28°32	6° 5	9° 3	11°20	19°36	1° 0	19°45	2°31	25°26	24°11	4°43	n.a.	S 17
S 18	3 29 56	24°19'55	28°31	0♐25	7°14	9°42	11°28	19°40	1° 2	19°47	2°33	25°R26	24° 8	4°49	n.a.	S 18
M19	3 33 52	25°20'11	12♈41	2°17	8°22	10°20	11°35	19°44	1° 3	19°49	2°34	25°25	24° 5	4°56	n.a.	M19
T 20	3 37 49	26°20'25	27°18	4°10	9°31	10°59	11°43	19°48	1° 4	19°51	2°36	25°22	24° 2	5° 3	n.a.	T 20
W21	3 41 45	27°20'36	12♉19	6° 3	10°39	11°38	11°51	19°52	1° 5	19°54	2°37	25°15	23°59	5°10	n.a.	W21
T 22	3 45 42	28°20'46	27°35	7°56	11°47	12°17	11°59	19°56	1° 6	19°56	2°39	25° 7	23°55	5°16	n.a.	T 22
F 23	3 49 38	29°20'53	12♊57	9°48	12°55	12°55	12° 7	20° 0	1° 7	19°58	2°40	24°57	23°52	5°23	n.a.	F 23
S 24	3 53 35	0♐20'58	28°11	11°40	14° 2	13°34	12°15	20° 4	1° 8	20° 0	2°41	24°47	23°49	5°30	n.a.	S 24
S 25	3 57 32	1°21'01	13♋ 7	13°30	15°10	14°13	12°23	20° 7	1° 8	20° 2	2°43	24°39	23°46	5°37	n.a.	S 25
M26	4 1 28	2°21'02	27°39	15°20	16°17	14°51	12°32	20°11	1° 9	20° 4	2°44	24°32	23°43	5°43	n.a.	M26
T 27	4 5 25	3°21'02	11♌42	17° 7	17°24	15°30	12°40	20°14	1°10	20° 7	2°45	24°28	23°40	5°50	n.a.	T 27
W28	4 9 21	4°20'59	25°15	18°52	18°31	16° 8	12°49	20°18	1°10	20° 9	2°47	24°26	23°36	5°57	n.a.	W28
T 29	4 13 18	5°20'54	8♍22	20°35	19°37	16°47	12°58	20°21	1°11	20°11	2°48	24°D26	23°33	6° 3	n.a.	T 29
F 30	4 17 14	6°20'48	21° 5	22°14	20°43	17°25	13° 7	20°25	1°12	20°13	2°49	24°R26	23°30	6°10	n.a.	F 30
S 31	4 21 11	7♐20'39	3♎30	23♐50	21♑50	18♍ 4	13♒16	20♍28	1♍12	20♐15	2♎50	24♍26	23♍27	6♐17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s18	9n59	2s26	13s11	1s26	25s26	1s55	13n53	1n43	19s55	1s40	6n57	2n24	12n21	0n50	24s23	0s43	5n39	7n 6	1n24	2n 2	16s40		n.a.
F 2	14 38	6 12	1 21	13 52	1 30	25 31	1 54	13 39	1 43	19 53	1 39	6 55	2 24	12 21	0 50	24 23	0 43	5 38	7 6	1 24	2 3	16 41		n.a.
S 3	14 58	2 13	0 14	14 31	1 34	25 36	1 53	13 24	1 43	19 52	1 39	6 53	2 24	12 20	0 50	24 23	0 43	5 37	7 6	1 23	2 4	16 42		n.a.
S 4	15 18	1s48	0n53	15 10	1 38	25 40	1 52	13 10	1 43	19 50	1 39	6 51	2 25	12 19	0 50	24 24	0 43	5 36	7 6	1 23	2 5	16 43		n.a.
M 5	15 37	5 42	1 56	15 48	1 41	25 43	1 50	12 56	1 43	19 48	1 38	6 49	2 25	12 19	0 50	24 24	0 43	5 36	7 6	1 24	2 7	16 44		n.a.
T 6	15 57	9 19	2 53	16 26	1 44	25 46	1 49	12 42	1 43	19 46	1 38	6 47	2 25	12 18	0 50	24 24	0 43	5 35	7 6	1 26	2 8	16 45		n.a.
W 7	16 16	12 32	3 42	17 3	1 47	25 47	1 47	12 27	1 43	19 44	1 37	6 45	2 25	12 17	0 50	24 24	0 43	5 34	7 6	1 29	2 9	16 46		n.a.
T 8	16 34	15 13	4 21	17 39	1 49	25 48	1 45	12 13	1 43	19 42	1 37	6 44	2 25	12 17	0 50	24 24	0 43	5 34	7 7	1 33	2 11	16 47		n.a.
F 9	16 53	17 15	4 49	18 14	1 51	25 48	1 43	11 58	1 44	19 40	1 37	6 42	2 25	12 16	0 50	24 24	0 43	5 33	7 7	1 37	2 12	16 48		n.a.
S 10	17 11	18 33	5 4	18 48	1 52	25 48	1 41	11 44	1 44	19 38	1 36	6 40	2 26	12 16	0 50	24 24	0 43	5 32	7 7	1 41	2 13	16 49		n.a.
S 11	17 29	19 2	5 5	19 21	1 53	25 46	1 39	11 29	1 44	19 36	1 36	6 38	2 26	12 15	0 50	24 25	0 43	5 32	7 7	1 45	2 15	16 50		n.a.
M12	17 46	18 41	4 54	19 53	1 54	25 44	1 37	11 15	1 44	19 34	1 36	6 37	2 26	12 15	0 50	24 25	0 43	5 31	7 7	1 48	2 16	16 51		n.a.
T 13	18 3	17 30	4 29	20 24	1 54	25 42	1 34	11 0	1 44	19 32	1 35	6 35	2 26	12 14	0 50	24 25	0 43	5 30	7 7	1 51	2 17	16 52		n.a.
W14	18 20	15 29	3 52	20 53	1 54	25 38	1 32	10 45	1 44	19 30	1 35	6 33	2 26	12 14	0 50	24 25	0 43	5 30	7 7	1 52	2 18	16 53		n.a.
T 15	18 36	12 43	3 3	21 20	1 53	25 34	1 29	10 30	1 44	19 27	1 35	6 32	2 26	12 13	0 50	24 25	0 43	5 29	7 7	1 52	2 20	16 54		n.a.
F 16	18 52	9 16	2 4	21 47	1 51	25 29	1 27	10 15	1 44	19 25	1 34	6 30	2 27	12 13	0 50	24 25	0 43	5 29	7 7	1 52	2 21	16 54		n.a.
S 17	19 8	5 16	0 56	22 11	1 49	25 23	1 24	10 0	1 44	19 23	1 34	6 28	2 27	12 12	0 50	24 26	0 43	5 28	7 7	1 52	2 22	16 55		n.a.
S 18	19 24	0 51	0s17	22 34	1 47	25 17	1 21	9 45	1 44	19 20	1 34	6 27	2 27	12 12	0 50	24 26	0 43	5 27	7 7	1 52	2 24	16 56		n.a.
M19	19 39	3n46	1 31	22 54	1 43	25 9	1 18	9 30	1 44	19 18	1 33	6 25	2 27	12 12	0 50	24 26	0 43	5 27	7 7	1 52	2 25	16 57		n.a.
T 20	19 53	8 18	2 42	23 13	1 39	25 2	1 15	9 15	1 44	19 15	1 33	6 24	2 27	12 11	0 50	24 26	0 43	5 26	7 7	1 54	2 26	16 58		n.a.
W21	20 8	12 27	3 43	23 29	1 35	24 53	1 12	8 59	1 44	19 13	1 33	6 22	2 28	12 11	0 50	24 26	0 43	5 26	7 7	1 56	2 27	16 59		n.a.
T 22	20 22	15 49	4 29	23 44	1 29	24 44	1 9	8 44	1 44	19 10	1 33	6 21	2 28	12 11	0 50	24 26	0 43	5 25	7 8	2 0	2 29	17 0		n.a.
F 23	20 35	18 6	4 57	23 56	1 23	24 34	1 5	8 29	1 44	19 7	1 32	6 20	2 28	12 10	0 51	24 27	0 43	5 25	7 8	2 4	2 30	17 1		n.a.
S 24	20 48	19 4	5 3	24 5	1 16	24 23	1 2	8 14	1 43	19 5	1 32	6 18	2 28	12 10	0 51	24 27	0 43	5 24	7 8	2 8	2 31	17 2		n.a.
S 25	21 1	18 41	4 48	24 13	1 9	24 12	0 58	7 58	1 43	19 2	1 32	6 17	2 28	12 10	0 51	24 27	0 43	5 24	7 8	2 11	2 33	17 3		n.a.
M26	21 14	17 4	4 15	24 17	1 0	24 1	0 55	7 43	1 43	18 59	1 31	6 16	2 29	12 10	0 51	24 27	0 43	5 23	7 8	2 14	2 34	17 4		n.a.
T 27	21 26	14 28	3 27	24 20	0 51	23 48	0 51	7 27	1 43	18 56	1 31	6 14	2 29	12 9	0 51	24 27	0 43	5 23	7 8	2 16	2 35	17 5		n.a.
W28	21 37	11 9	2 29	24 19	0 41	23 35	0 47	7 12	1 43	18 54	1 31	6 13	2 29	12 9	0 51	24 28	0 43	5 23	7 8	2 16	2 37	17 5		n.a.
T 29	21 48	7 22	1 24	24 17	0 30	23 21	0 43	6 56	1 43	18 51	1 30	6 12	2 29	12 9	0 51	24 28	0 43	5 22	7 8	2 17	2 38	17 6		n.a.
F 30	21 59	3 22	0 18	24 12	0 18	23 7	0 39	6 41	1 43	18 48	1 30	6 11	2 29	12 9	0 51	24 28	0 43	5 22	7 8	2 16	2 39	17 7		n.a.
S 31	22s10	0s42	0n48	24s 5	0s 6	22s52	0s35	6n25	1n43	18s45	1s30	6n10	2n30	12n 9	0n51	24s28	0s43	5n21	7n 8	2n17	2n40	17s 8		n.a.

Julian Day Number = 112100.5, Delta T = 34h51m05s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'04, Lahiri = -64°28'03 Julian Calendar 1 Dec. 4407 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4407 BCE

The year -4406 astronomical counting style corresponds to year 4407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4406 BCE
geocentric

JANUARY 4406 BCE (-4405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 25 7	8♐20'29	15♎41	25♐21	22♑55	18♍42	13♒25	20♍31	1♍13	20♐18	2♎52	24°R24	23♍24	6♐24	n.a.	S 1
M 2	4 29 4	9°20'16	27°43	26°48	24° 1	19°21	13°35	20°34	1°13	20°20	2°53	24♍19	23°21	6°30	n.a.	M 2
T 3	4 33 1	10°20'02	9♏38	28° 9	25° 6	19°59	13°44	20°37	1°13	20°22	2°54	24°12	23°17	6°37	n.a.	T 3
W 4	4 36 57	11°19'45	21°30	29°25	26°11	20°37	13°54	20°39	1°14	20°24	2°55	24° 1	23°14	6°44	n.a.	W 4
T 5	4 40 54	12°19'26	3♐21	0♑33	27°16	21°16	14° 4	20°42	1°14	20°27	2°56	23°49	23°11	6°50	n.a.	T 5
F 6	4 44 50	13°19'05	15°13	1°35	28°21	21°54	14°14	20°45	1°14	20°29	2°57	23°34	23° 8	6°57	n.a.	F 6
S 7	4 48 47	14°18'42	27° 7	2°30	29°25	22°32	14°23	20°47	1°14	20°31	2°58	23°20	23° 5	7° 4	n.a.	S 7
S 8	4 52 43	15°18'16	9♑ 4	3°17	0♒29	23°10	14°34	20°50	1°R14	20°33	2°59	23° 6	23° 1	7°11	n.a.	S 8
M 9	4 56 40	16°17'48	21° 6	3°57	1°32	23°48	14°44	20°52	1°14	20°36	3° 0	22°54	22°58	7°17	n.a.	M 9
T 10	5 0 36	17°17'18	3♒14	4°27	2°36	24°26	14°54	20°54	1°14	20°38	3° 1	22°45	22°55	7°24	n.a.	T 10
W11	5 4 33	18°16'44	15°32	4°50	3°39	25° 4	15° 4	20°57	1°14	20°40	3° 2	22°39	22°52	7°31	n.a.	W11
T 12	5 8 29	19°16'09	28° 3	5° 4	4°41	25°42	15°15	20°59	1°14	20°42	3° 3	22°36	22°49	7°37	n.a.	T 12
F 13	5 12 26	20°15'31	10♓50	5°R10	5°44	26°20	15°26	21° 1	1°14	20°45	3° 4	22°35	22°46	7°44	n.a.	F 13
S 14	5 16 23	21°14'50	23°57	5° 8	6°46	26°58	15°36	21° 3	1°13	20°47	3° 4	22°35	22°42	7°51	n.a.	S 14
S 15	5 20 19	22°14'06	7♈28	4°58	7°47	27°36	15°47	21° 4	1°13	20°49	3° 5	22°34	22°39	7°58	n.a.	S 15
M16	5 24 16	23°13'20	21°25	4°40	8°48	28°14	15°58	21° 6	1°13	20°51	3° 6	22°33	22°36	8° 4	n.a.	M16
T 17	5 28 12	24°12'32	5♉50	4°15	9°49	28°51	16° 9	21° 8	1°12	20°54	3° 7	22°29	22°33	8°11	n.a.	T 17
W18	5 32 9	25°11'41	20°39	3°44	10°50	29°29	16°20	21° 9	1°12	20°56	3° 7	22°22	22°30	8°18	n.a.	W18
T 19	5 36 5	26°10'47	5♊47	3° 7	11°49	0♎ 6	16°31	21°11	1°11	20°58	3° 8	22°12	22°27	8°25	n.a.	T 19
F 20	5 40 2	27° 9'51	21° 4	2°25	12°49	0°44	16°42	21°12	1°11	21° 0	3° 9	22° 2	22°23	8°31	n.a.	F 20
S 21	5 43 58	28° 8'53	6♋20	1°39	13°48	1°22	16°54	21°13	1°10	21° 3	3° 9	21°50	22°20	8°38	n.a.	S 21
S 22	5 47 55	29° 7'53	21°22	0°50	14°47	1°59	17° 5	21°14	1° 9	21° 5	3°10	21°40	22°17	8°45	n.a.	S 22
M23	5 51 51	0♑ 6'50	6♌ 3	29♐59	15°45	2°36	17°17	21°15	1° 9	21° 7	3°10	21°32	22°14	8°51	n.a.	M23
T 24	5 55 48	1° 5'45	20°16	29° 8	16°42	3°14	17°28	21°16	1° 8	21°10	3°11	21°27	22°11	8°58	n.a.	T 24
W25	5 59 44	2° 4'38	3♍58	28°17	17°39	3°51	17°40	21°17	1° 7	21°12	3°11	21°24	22° 7	9° 5	n.a.	W25
T 26	6 3 41	3° 3'30	17°12	27°27	18°36	4°28	17°52	21°18	1° 6	21°14	3°12	21°D23	22° 4	9°12	n.a.	T 26
F 27	6 7 37	4° 2'19	29°59	26°39	19°32	5° 5	18° 3	21°19	1° 5	21°16	3°12	21°R23	22° 1	9°18	n.a.	F 27
S 28	6 11 34	5° 1'06	12♎26	25°54	20°28	5°42	18°15	21°19	1° 4	21°18	3°12	21°23	21°58	9°25	n.a.	S 28
S 29	6 15 31	5°59'51	24°37	25°13	21°23	6°19	18°27	21°20	1° 3	21°21	3°13	21°21	21°55	9°32	n.a.	S 29
M30	6 19 27	6°58'34	6♏36	24°36	22°17	6°56	18°39	21°20	1° 2	21°23	3°13	21°18	21°52	9°38	n.a.	M30
T 31	6 23 24	7♑57'15	18♏29	24♐ 4	23♒11	7♎33	18♒51	21♍20	1♍ 1	21♐25	3♎13	21♍11	21♍48	9♐45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22s20	4s39	1n50	23s56	0n 7	22s37	0s31	6n 9	1n43	18s42	1s30	6n 9	2n30	12n 9	0n51	24s28	0s43	5n21	7n 9	2n17	2n42	17s 9			n.a.
M 2	22 29	8 22	2 47	23 45	0 21	22 21	0 26	5 54	1 42	18 39	1 29	6 8	2 30	12 9	0 51	24 28	0 43	5 21	7 9	2 19	2 43	17 10			n.a.
T 3	22 38	11 43	3 35	23 32	0 35	22 5	0 22	5 38	1 42	18 36	1 29	6 7	2 30	12 8	0 51	24 29	0 43	5 20	7 9	2 22	2 44	17 11			n.a.
W 4	22 47	14 35	4 14	23 18	0 49	21 48	0 17	5 22	1 42	18 33	1 29	6 6	2 30	12 8	0 51	24 29	0 43	5 20	7 9	2 26	2 46	17 12			n.a.
T 5	22 55	16 50	4 41	23 3	1 4	21 31	0 12	5 7	1 42	18 29	1 28	6 5	2 31	12 8	0 51	24 29	0 43	5 20	7 9	2 32	2 47	17 13			n.a.
F 6	23 3	18 22	4 57	22 48	1 20	21 13	0 8	4 51	1 42	18 26	1 28	6 4	2 31	12 8	0 51	24 29	0 43	5 19	7 9	2 37	2 48	17 13			n.a.
S 7	23 10	19 6	4 59	22 31	1 35	20 54	0 3	4 35	1 41	18 23	1 28	6 3	2 31	12 8	0 51	24 29	0 43	5 19	7 9	2 43	2 49	17 14			n.a.
S 8	23 17	19 0	4 49	22 15	1 50	20 36	0n 2	4 20	1 41	18 20	1 28	6 2	2 31	12 8	0 51	24 29	0 43	5 19	7 9	2 49	2 51	17 15			n.a.
M 9	23 24	18 3	4 25	21 59	2 5	20 16	0 7	4 4	1 41	18 16	1 27	6 2	2 32	12 8	0 51	24 30	0 43	5 18	7 9	2 54	2 52	17 16			n.a.
T 10	23 30	16 17	3 49	21 43	2 20	19 57	0 12	3 48	1 41	18 13	1 27	6 1	2 32	12 8	0 51	24 30	0 43	5 18	7 10	2 57	2 53	17 17			n.a.
W11	23 35	13 44	3 2	21 27	2 35	19 37	0 17	3 32	1 40	18 10	1 27	6 0	2 32	12 9	0 51	24 30	0 43	5 18	7 10	3 0	2 55	17 18			n.a.
T 12	23 41	10 32	2 6	21 13	2 49	19 16	0 23	3 17	1 40	18 6	1 27	6 0	2 32	12 9	0 51	24 30	0 43	5 18	7 10	3 1	2 56	17 19			n.a.
F 13	23 45	6 46	1 2	20 59	3 2	18 56	0 28	3 1	1 40	18 3	1 26	5 59	2 32	12 9	0 51	24 30	0 43	5 17	7 10	3 2	2 57	17 20			n.a.
S 14	23 50	2 35	0s 7	20 47	3 14	18 34	0 34	2 45	1 39	17 59	1 26	5 59	2 33	12 9	0 51	24 31	0 43	5 17	7 10	3 2	2 58	17 20			n.a.
S 15	23 53	1n51	1 18	20 36	3 26	18 13	0 39	2 29	1 39	17 56	1 26	5 58	2 33	12 9	0 52	24 31	0 43	5 17	7 10	3 2	3 0	17 21			n.a.
M16	23 57	6 20	2 26	20 27	3 36	17 51	0 45	2 13	1 39	17 52	1 26	5 58	2 33	12 9	0 52	24 31	0 43	5 17	7 10	3 2	3 1	17 22			n.a.
T 17	24 0	10 36	3 27	20 19	3 44	17 29	0 51	1 58	1 38	17 48	1 25	5 57	2 33	12 9	0 52	24 31	0 43	5 17	7 11	3 4	3 2	17 23			n.a.
W18	24 2	14 19	4 16	20 13	3 51	17 7	0 56	1 42	1 38	17 45	1 25	5 57	2 34	12 10	0 52	24 31	0 43	5 17	7 11	3 7	3 4	17 24			n.a.
T 19	24 4	17 9	4 48	20 9	3 57	16 44	1 2	1 26	1 37	17 41	1 25	5 56	2 34	12 10	0 52	24 31	0 43	5 16	7 11	3 11	3 5	17 25			n.a.
F 20	24 6	18 49	5 0	20 6	4 0	16 22	1 8	1 10	1 37	17 37	1 25	5 56	2 34	12 10	0 52	24 32	0 43	5 16	7 11	3 15	3 6	17 26			n.a.
S 21	24 7	19 8	4 51	20 5	4 2	15 59	1 14	0 55	1 37	17 34	1 25	5 56	2 34	12 10	0 52	24 32	0 43	5 16	7 11	3 20	3 8	17 26			n.a.
S 22	24 7	18 4	4 22	20 5	4 2	15 35	1 20	0 39	1 36	17 30	1 24	5 55	2 35	12 11	0 52	24 32	0 43	5 16	7 11	3 24	3 9	17 27			n.a.
M23	24 7	15 50	3 35	20 7	4 0	15 12	1 27	0 23	1 36	17 26	1 24	5 55	2 35	12 11	0 52	24 32	0 43	5 16	7 11	3 27	3 10	17 28			n.a.
T 24	24 7	12 41	2 37	20 11	3 57	14 48	1 33	0 8	1 35	17 22	1 24	5 55	2 35	12 11	0 52	24 32	0 43	5 16	7 11	3 29	3 11	17 29			n.a.
W25	24 6	8 56	1 31	20 16	3 51	14 25	1 39	0s 8	1 35	17 18	1 24	5 55	2 35	12 12	0 52	24 32	0 43	5 16	7 12	3 30	3 13	17 30			n.a.
T 26	24 5	4 52	0 22	20 22	3 44	14 1	1 46	0 24	1 34	17 14	1 23	5 55	2 35	12 12	0 52	24 33	0 43	5 16	7 12	3 31	3 14	17 31			n.a.
F 27	24 4	0 42	0n46	20 30	3 36	13 37	1 52	0 39	1 33	17 10	1 23	5 55	2 36	12 12	0 52	24 33	0 43	5 16	7 12	3 31	3 15	17 31			n.a.
S 28	24 2	3s23	1 49	20 38	3 26	13 13	1 59	0 55	1 33	17 6	1 23	5 55	2 36	12 13	0 52	24 33	0 43	5 16	7 12	3 31	3 17	17 32			n.a.
S 29	23 59	7 14	2 46	20 48	3 15	12 49	2 5	1 10	1 32	17 2	1 23	5 55	2 36	12 13	0 52	24 33	0 43	5 16	7 12	3 31	3 18	17 33			n.a.
M30	23 56	10 43	3 35	20 58	3 3	12 24	2 12	1 26	1 32	16 58	1 23	5 55	2 36	12 14	0 52	24 33	0 43	5 16	7 12	3 33	3 19	17 34			n.a.
T 31	23s53	13s45	4n14	21s10	2n50	12s 0	2n19	1s41	1n31	16s54	1s22	5n55	2n37	12n14	0n52	24s33	0s43	5n16	7n12	3n35	3n20	17s35			n.a.

Julian Day Number = 112131.5, Delta T = 34h51m02s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°35'00, Lahiri = -64°27'59 Julian Calendar 1 Jan. 4406 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4407 BCE

The year -4405 astronomical counting style corresponds to year 4406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4406 BCE
geocentric

FEBRUARY 4406 BCE (-4405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 27 20	8♉55'55	0♐19	23°R36	24♒ 4	8♎10	19♒ 4	21♍20	1°R 0	21♐27	3♎13	21°R 2	21♍45	9♐52	n.a.	W 1
T 2	6 31 17	9°54'32	12°10	23♐14	24°56	8°46	19°16	21°R21	0♍59	21°29	3°14	20♍51	21°42	9°59	n.a.	T 2
F 3	6 35 13	10°53'07	24° 4	22°57	25°48	9°23	19°28	21°20	0°57	21°32	3°14	20°39	21°39	10° 5	n.a.	F 3
S 4	6 39 10	11°51'40	6♉ 2	22°45	26°39	9°59	19°41	21°20	0°56	21°34	3°14	20°26	21°36	10°12	n.a.	S 4
S 5	6 43 6	12°50'11	18° 7	22°39	27°29	10°36	19°53	21°20	0°55	21°36	3°14	20°13	21°33	10°19	n.a.	S 5
M 6	6 47 3	13°48'40	0♒19	22°D38	28°19	11°12	20° 5	21°20	0°53	21°38	3°14	20° 3	21°29	10°26	n.a.	M 6
T 7	6 50 59	14°47'07	12°39	22°43	29° 8	11°48	20°18	21°19	0°52	21°40	3°R14	19°55	21°26	10°32	n.a.	T 7
W 8	6 54 56	15°45'31	25° 8	22°52	29°55	12°24	20°31	21°19	0°50	21°42	3°14	19°49	21°23	10°39	n.a.	W 8
T 9	6 58 52	16°43'53	7♓49	23° 7	0♓43	13° 0	20°43	21°18	0°49	21°44	3°14	19°47	21°20	10°46	n.a.	T 9
F 10	7 2 49	17°42'13	20°44	23°26	1°29	13°36	20°56	21°18	0°47	21°46	3°14	19°D46	21°17	10°52	n.a.	F 10
S 11	7 6 45	18°40'30	3♈54	23°50	2°14	14°12	21° 9	21°17	0°46	21°49	3°14	19°47	21°13	10°59	n.a.	S 11
S 12	7 10 42	19°38'45	17°24	24°19	2°58	14°48	21°22	21°16	0°44	21°51	3°14	19°R47	21°10	11° 6	n.a.	S 12
M13	7 14 38	20°36'57	1♉14	24°51	3°42	15°23	21°35	21°15	0°42	21°53	3°14	19°47	21° 7	11°13	n.a.	M13
T 14	7 18 35	21°35'08	15°26	25°28	4°24	15°59	21°47	21°14	0°41	21°55	3°13	19°44	21° 4	11°19	n.a.	T 14
W15	7 22 32	22°33'16	29°58	26° 8	5° 5	16°34	22° 0	21°13	0°39	21°57	3°13	19°40	21° 1	11°26	n.a.	W15
T 16	7 26 28	23°31'22	14♊46	26°52	5°46	17° 9	22°13	21°11	0°37	21°59	3°13	19°33	20°58	11°33	n.a.	T 16
F 17	7 30 25	24°29'26	29°44	27°40	6°25	17°44	22°27	21°10	0°35	22° 1	3°13	19°25	20°54	11°39	n.a.	F 17
S 18	7 34 21	25°27'27	14♋43	28°31	7° 2	18°19	22°40	21° 9	0°34	22° 3	3°12	19°17	20°51	11°46	n.a.	S 18
S 19	7 38 18	26°25'27	29°34	29°25	7°39	18°54	22°53	21° 7	0°32	22° 5	3°12	19°10	20°48	11°53	n.a.	S 19
M20	7 42 14	27°23'25	14♌ 8	0♉22	8°14	19°29	23° 6	21° 5	0°30	22° 7	3°12	19° 4	20°45	12° 0	n.a.	M20
T 21	7 46 11	28°21'21	28°19	1°23	8°48	20° 3	23°19	21° 4	0°28	22° 8	3°11	19° 0	20°42	12° 6	n.a.	T 21
W22	7 50 7	29°19'15	12♍ 4	2°26	9°21	20°38	23°33	21° 2	0°26	22°10	3°11	18°58	20°38	12°13	n.a.	W22
T 23	7 54 4	0♒17'07	25°22	3°31	9°52	21°12	23°46	21° 0	0°24	22°12	3°10	18°D58	20°35	12°20	n.a.	T 23
F 24	7 58 0	1°14'58	8♎15	4°40	10°21	21°46	23°59	20°58	0°22	22°14	3°10	18°59	20°32	12°27	n.a.	F 24
S 25	8 1 57	2°12'48	20°46	5°51	10°49	22°20	24°13	20°56	0°20	22°16	3° 9	19° 0	20°29	12°33	n.a.	S 25
S 26	8 5 53	3°10'36	3♏ 0	7° 4	11°16	22°54	24°26	20°54	0°18	22°18	3° 9	19°R 1	20°26	12°40	n.a.	S 26
M27	8 9 50	4° 8'22	15° 2	8°20	11°41	23°28	24°39	20°51	0°16	22°20	3° 8	19° 0	20°23	12°47	n.a.	M27
T 28	8 13 46	5♒ 6'07	26♏56	9♉38	12♓ 4	24♎ 2	24♒53	20♍49	0♍13	22♐21	3♎ 7	18♍57	20♍19	12♐53	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s49	16 s12	4n42	21 s22	2n36	11 s36	2n25	1 s57	1n30	16 s50	1 s22	5n55	2n37	12n14	0n52	24 s34	0 s43	5n16	7n13	3n39	3n22	17 s35		n.a.
T 2	23 45	17 59	4 58	21 35	2 23	11 12	2 32	2 12	1 30	16 46	1 22	5 55	2 37	12 15	0 52	24 34	0 43	5 16	7 13	3 44	3 23	17 36		n.a.
F 3	23 40	18 59	5 1	21 48	2 8	10 48	2 39	2 28	1 29	16 42	1 22	5 55	2 37	12 15	0 52	24 34	0 43	5 16	7 13	3 49	3 24	17 37		n.a.
S 4	23 35	19 9	4 51	22 2	1 54	10 24	2 46	2 43	1 28	16 38	1 22	5 56	2 38	12 16	0 52	24 34	0 43	5 16	7 13	3 54	3 26	17 38		n.a.
S 5	23 29	18 27	4 27	22 16	1 39	10 0	2 53	2 58	1 28	16 33	1 22	5 56	2 38	12 16	0 52	24 34	0 43	5 16	7 13	3 59	3 27	17 39		n.a.
M 6	23 23	16 54	3 51	22 30	1 25	9 36	3 0	3 14	1 27	16 29	1 21	5 56	2 38	12 17	0 52	24 34	0 43	5 16	7 13	4 3	3 28	17 39		n.a.
T 7	23 17	14 34	3 4	22 45	1 11	9 12	3 7	3 29	1 26	16 25	1 21	5 57	2 38	12 18	0 52	24 35	0 43	5 16	7 13	4 6	3 29	17 40		n.a.
W 8	23 10	11 31	2 7	22 59	0 57	8 48	3 14	3 44	1 25	16 21	1 21	5 57	2 38	12 18	0 52	24 35	0 43	5 16	7 13	4 9	3 31	17 41		n.a.
T 9	23 3	7 54	1 3	23 14	0 43	8 25	3 21	3 59	1 24	16 16	1 21	5 58	2 39	12 19	0 52	24 35	0 43	5 16	7 14	4 10	3 32	17 42		n.a.
F 10	22 55	3 51	0 s 5	23 28	0 29	8 1	3 28	4 14	1 24	16 12	1 21	5 58	2 39	12 19	0 52	24 35	0 43	5 17	7 14	4 10	3 33	17 43		n.a.
S 11	22 47	0n27	1 15	23 43	0 16	7 38	3 35	4 29	1 23	16 7	1 20	5 59	2 39	12 20	0 52	24 35	0 43	5 17	7 14	4 10	3 35	17 43		n.a.
S 12	22 38	4 50	2 22	23 57	0 3	7 15	3 43	4 44	1 22	16 3	1 20	5 59	2 39	12 21	0 53	24 35	0 43	5 17	7 14	4 9	3 36	17 44		n.a.
M13	22 29	9 5	3 23	24 10	0 s 9	6 53	3 50	4 59	1 21	15 59	1 20	6 0	2 39	12 21	0 53	24 36	0 43	5 17	7 14	4 10	3 37	17 45		n.a.
T 14	22 20	12 54	4 13	24 24	0 21	6 30	3 57	5 14	1 20	15 54	1 20	6 0	2 40	12 22	0 53	24 36	0 43	5 17	7 14	4 11	3 38	17 46		n.a.
W15	22 11	16 2	4 48	24 36	0 32	6 8	4 4	5 29	1 19	15 50	1 20	6 1	2 40	12 22	0 53	24 36	0 43	5 18	7 14	4 12	3 40	17 46		n.a.
T 16	22 1	18 11	5 4	24 48	0 43	5 47	4 11	5 44	1 18	15 45	1 20	6 2	2 40	12 23	0 53	24 36	0 43	5 18	7 14	4 15	3 41	17 47		n.a.
F 17	21 50	19 7	5 1	25 0	0 53	5 26	4 19	5 59	1 17	15 41	1 20	6 3	2 40	12 24	0 53	24 36	0 43	5 18	7 15	4 18	3 42	17 48		n.a.
S 18	21 39	18 43	4 36	25 10	1 3	5 5	4 26	6 13	1 16	15 36	1 19	6 3	2 41	12 25	0 53	24 36	0 44	5 18	7 15	4 21	3 44	17 49		n.a.
S 19	21 28	17 2	3 53	25 20	1 12	4 44	4 33	6 28	1 15	15 31	1 19	6 4	2 41	12 25	0 53	24 36	0 44	5 18	7 15	4 25	3 45	17 50		n.a.
M20	21 17	14 16	2 56	25 28	1 21	4 24	4 40	6 42	1 14	15 27	1 19	6 5	2 41	12 26	0 53	24 37	0 44	5 19	7 15	4 27	3 46	17 50		n.a.
T 21	21 5	10 42	1 49	25 36	1 29	4 5	4 47	6 57	1 12	15 22	1 19	6 6	2 41	12 27	0 53	24 37	0 44	5 19	7 15	4 29	3 47	17 51		n.a.
W22	20 53	6 40	0 37	25 43	1 36	3 46	4 54	7 11	1 11	15 18	1 19	6 7	2 41	12 27	0 53	24 37	0 44	5 19	7 15	4 29	3 49	17 52		n.a.
T 23	20 40	2 25	0n35	25 48	1 43	3 28	5 1	7 25	1 10	15 13	1 19	6 8	2 42	12 28	0 53	24 37	0 44	5 20	7 15	4 29	3 50	17 53		n.a.
F 24	20 27	1 s48	1 42	25 52	1 50	3 10	5 8	7 40	1 9	15 8	1 19	6 9	2 42	12 29	0 53	24 37	0 44	5 20	7 15	4 29	3 51	17 53		n.a.
S 25	20 14	5 49	2 43	25 55	1 56	2 53	5 15	7 54	1 8	15 4	1 18	6 10	2 42	12 30	0 53	24 37	0 44	5 20	7 16	4 28	3 53	17 54		n.a.
S 26	20 0	9 30	3 35	25 57	2 1	2 36	5 22	8 8	1 6	14 59	1 18	6 11	2 42	12 30	0 53	24 37	0 44	5 21	7 16	4 28	3 54	17 55		n.a.
M27	19 46	12 44	4 17	25 57	2 6	2 20	5 28	8 22	1 5	14 54	1 18	6 12	2 42	12 31	0 53	24 38	0 44	5 21	7 16	4 28	3 55	17 55		n.a.
T 28	19 s32	15 s23	4n47	25 s55	2 s10	2 s 5	5n35	8 s36	1n 4	14 s49	1 s18	6n13	2n42	12n32	0n53	24 s38	0 s44	5n21	7n16	4n29	3n56	17 s56		n.a.

Julian Day Number = 112162.5, Delta T = 34h50m58s
Ecliptic obliquity = 24°07'40, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°34'56, Lahiri = -64°27'55 Julian Calendar 1 Feb. 4406 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4407 BCE

The year -4405 astronomical counting style corresponds to year 4406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4406 BCE
geocentric

MARCH 4406 BCE (-4405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 17 43	6♒ 3'51	8♐47	10♉59	12♓25	24♎35	25♒ 7	20°R47	0°R11	22♐23	3°R 7	18°R53	20♍16	13♐ 0	n.a.	W 1
T 2	8 21 39	7° 1'33	20°40	12°22	12°45	25° 8	25°20	20♍44	0♍ 9	22°25	3♎ 6	18♍47	20°13	13° 7	n.a.	T 2
F 3	8 25 36	7°59'14	2♉37	13°46	13° 3	25°41	25°34	20°42	0° 7	22°27	3° 5	18°40	20°10	13°14	n.a.	F 3
S 4	8 29 33	8°56'53	14°42	15°13	13°19	26°14	25°47	20°39	0° 5	22°28	3° 5	18°33	20° 7	13°20	n.a.	S 4
S 5	8 33 29	9°54'31	26°55	16°43	13°32	26°47	26° 1	20°36	0° 2	22°30	3° 4	18°26	20° 4	13°27	n.a.	S 5
M 6	8 37 26	10°52'08	9♒20	18°14	13°44	27°19	26°15	20°34	29♌59	22°32	3° 3	18°20	20° 0	13°34	n.a.	M 6
T 7	8 41 22	11°49'42	21°55	19°47	13°54	27°51	26°28	20°31	29°58	22°33	3° 2	18°16	19°57	13°41	n.a.	T 7
W 8	8 45 19	12°47'16	4♓43	21°23	14° 1	28°23	26°42	20°28	29°55	22°35	3° 2	18°13	19°54	13°47	n.a.	W 8
T 9	8 49 15	13°44'47	17°42	23° 0	14° 6	28°55	26°56	20°25	29°53	22°37	3° 1	18°D13	19°51	13°54	n.a.	T 9
F 10	8 53 12	14°42'17	0♈54	24°40	14° 9	29°27	27° 9	20°22	29°51	22°38	3° 0	18°13	19°48	14° 1	n.a.	F 10
S 11	8 57 8	15°39'46	14°19	26°22	14°R10	29°58	27°23	20°19	29°48	22°40	2°59	18°14	19°44	14° 7	n.a.	S 11
S 12	9 1 5	16°37'12	27°58	28° 5	14° 8	0♏29	27°37	20°15	29°46	22°41	2°58	18°16	19°41	14°14	n.a.	S 12
M13	9 5 1	17°34'38	11♉51	29°51	14° 4	1° 0	27°51	20°12	29°43	22°43	2°57	18°R17	19°38	14°21	n.a.	M13
T 14	9 8 58	18°32'01	25°58	1♒39	13°57	1°31	28° 4	20° 9	29°41	22°44	2°56	18°17	19°35	14°28	n.a.	T 14
W15	9 12 55	19°29'23	10♊17	3°29	13°48	2° 1	28°18	20° 5	29°39	22°46	2°55	18°15	19°32	14°34	n.a.	W15
T 16	9 16 51	20°26'43	24°45	5°21	13°37	2°31	28°32	20° 2	29°36	22°47	2°54	18°13	19°29	14°41	n.a.	T 16
F 17	9 20 48	21°24'02	9♋18	7°14	13°23	3° 1	28°46	19°58	29°34	22°48	2°53	18°10	19°25	14°48	n.a.	F 17
S 18	9 24 44	22°21'20	23°51	9°10	13° 7	3°31	29° 0	19°55	29°31	22°50	2°52	18° 6	19°22	14°55	n.a.	S 18
S 19	9 28 41	23°18'36	8♌18	11° 8	12°48	4° 0	29°14	19°51	29°29	22°51	2°51	18° 3	19°19	15° 1	n.a.	S 19
M20	9 32 37	24°15'51	22°31	13° 8	12°27	4°29	29°27	19°47	29°26	22°52	2°50	18° 0	19°16	15° 8	n.a.	M20
T 21	9 36 34	25°13'05	6♍28	15° 9	12° 4	4°58	29°41	19°44	29°24	22°54	2°49	17°59	19°13	15°15	n.a.	T 21
W22	9 40 30	26°10'17	20° 4	17°13	11°39	5°27	29°55	19°40	29°21	22°55	2°47	17°D58	19°10	15°21	n.a.	W22
T 23	9 44 27	27° 7'29	3♎18	19°17	11°11	5°55	0♓ 9	19°36	29°19	22°56	2°46	17°59	19° 6	15°28	n.a.	T 23
F 24	9 48 23	28° 4'40	16°11	21°24	10°42	6°23	0°23	19°32	29°16	22°57	2°45	18° 0	19° 3	15°35	n.a.	F 24
S 25	9 52 20	29° 1'50	28°43	23°32	10°11	6°51	0°37	19°28	29°14	22°58	2°44	18° 2	19° 0	15°42	n.a.	S 25
S 26	9 56 17	29°59'00	11♏ 0	25°41	9°39	7°18	0°51	19°24	29°11	23° 0	2°43	18° 3	18°57	15°48	n.a.	S 26
M27	10 0 13	0♓56'09	23° 4	27°50	9° 5	7°45	1° 5	19°20	29° 9	23° 1	2°41	18° 4	18°54	15°55	n.a.	M27
T 28	10 4 10	1°53'17	5♐ 1	0♓ 1	8°29	8°12	1°18	19°16	29° 6	23° 2	2°40	18°R 4	18°50	16° 2	n.a.	T 28
W29	10 8 6	2°50'24	16°54	2°12	7°53	8°38	1°32	19°12	29° 4	23° 3	2°39	18° 3	18°47	16° 8	n.a.	W29
T 30	10 12 3	3°47'32	28°49	4°23	7°16	9° 4	1°46	19° 8	29° 1	23° 4	2°38	18° 2	18°44	16°15	n.a.	T 30
F 31	10 15 59	4♓44'38	10♉49	6♓35	6♓39	9♏29	2♓ 0	19♍ 4	28♌59	23♐ 5	2♎36	18♍ 1	18♍41	16♐22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	19s18	17s23	5n 4	25s52	2s13	1s51	5n41	8s50	1n 2	14s45	1s18	6n14	2n43	12n33	0n53	24s38	0s44	5n22	7n16	4n31	3n58	17s57			n.a.
T 2	19 3	18 39	5 9	25 48	2 16	1 38	5 48	9 4	1 1	14 40	1 18	6 15	2 43	12 34	0 53	24 38	0 44	5 22	7 16	4 34	3 59	17 58			n.a.
F 3	18 48	19 6	5 0	25 41	2 19	1 25	5 54	9 17	0 59	14 35	1 18	6 16	2 43	12 35	0 53	24 38	0 44	5 22	7 16	4 36	4 0	17 58			n.a.
S 4	18 32	18 41	4 38	25 33	2 20	1 14	6 0	9 31	0 58	14 30	1 18	6 18	2 43	12 35	0 53	24 38	0 44	5 23	7 16	4 39	4 2	17 59			n.a.
S 5	18 16	17 24	4 3	25 23	2 22	1 3	6 5	9 44	0 56	14 25	1 18	6 19	2 43	12 36	0 53	24 38	0 44	5 23	7 16	4 42	4 3	18 0			n.a.
M 6	18 0	15 18	3 16	25 12	2 22	0 54	6 11	9 58	0 55	14 20	1 17	6 20	2 43	12 37	0 53	24 39	0 44	5 23	7 16	4 44	4 4	18 1			n.a.
T 7	17 44	12 26	2 18	24 58	2 22	0 45	6 16	10 11	0 53	14 15	1 17	6 21	2 44	12 38	0 53	24 39	0 44	5 24	7 16	4 46	4 5	18 1			n.a.
W 8	17 27	8 56	1 13	24 42	2 22	0 37	6 21	10 24	0 52	14 10	1 17	6 23	2 44	12 39	0 53	24 39	0 44	5 24	7 17	4 47	4 7	18 2			n.a.
T 9	17 10	4 57	0 3	24 25	2 21	0 31	6 26	10 38	0 50	14 6	1 17	6 24	2 44	12 40	0 53	24 39	0 44	5 25	7 17	4 47	4 8	18 3			n.a.
F 10	16 53	0 41	1s 9	24 5	2 19	0 26	6 30	10 51	0 48	14 1	1 17	6 25	2 44	12 40	0 53	24 39	0 44	5 25	7 17	4 47	4 9	18 3			n.a.
S 11	16 36	3n42	2 18	23 43	2 16	0 22	6 34	11 4	0 46	13 56	1 17	6 27	2 44	12 41	0 53	24 39	0 44	5 26	7 17	4 47	4 10	18 4			n.a.
S 12	16 18	7 57	3 20	23 19	2 14	0 19	6 38	11 16	0 45	13 51	1 17	6 28	2 44	12 42	0 53	24 39	0 44	5 26	7 17	4 46	4 12	18 5			n.a.
M13	16 0	11 50	4 12	22 53	2 10	0 18	6 41	11 29	0 43	13 46	1 17	6 30	2 44	12 43	0 53	24 39	0 44	5 26	7 17	4 46	4 13	18 6			n.a.
T 14	15 42	15 7	4 50	22 24	2 6	0 18	6 44	11 42	0 41	13 41	1 17	6 31	2 45	12 44	0 53	24 39	0 44	5 27	7 17	4 46	4 14	18 6			n.a.
W15	15 24	17 31	5 10	21 54	2 1	0 19	6 47	11 54	0 39	13 36	1 17	6 33	2 45	12 45	0 53	24 40	0 44	5 27	7 17	4 46	4 16	18 7			n.a.
T 16	15 5	18 50	5 11	21 21	1 56	0 22	6 49	12 7	0 37	13 31	1 16	6 34	2 45	12 46	0 53	24 40	0 44	5 28	7 17	4 47	4 17	18 8			n.a.
F 17	14 46	18 56	4 52	20 46	1 50	0 26	6 50	12 19	0 35	13 26	1 16	6 36	2 45	12 47	0 53	24 40	0 44	5 28	7 17	4 49	4 18	18 8			n.a.
S 18	14 27	17 47	4 15	20 8	1 44	0 31	6 51	12 32	0 33	13 21	1 16	6 37	2 45	12 48	0 53	24 40	0 44	5 29	7 17	4 50	4 19	18 9			n.a.
S 19	14 8	15 29	3 21	19 29	1 37	0 38	6 51	12 44	0 31	13 15	1 16	6 39	2 45	12 48	0 53	24 40	0 44	5 29	7 17	4 51	4 21	18 10			n.a.
M20	13 49	12 16	2 15	18 47	1 29	0 47	6 51	12 56	0 29	13 10	1 16	6 40	2 45	12 49	0 53	24 40	0 44	5 30	7 17	4 52	4 22	18 10			n.a.
T 21	13 29	8 25	1 3	18 3	1 21	0 57	6 50	13 8	0 27	13 5	1 16	6 42	2 45	12 50	0 53	24 40	0 44	5 30	7 17	4 53	4 23	18 11			n.a.
W22	13 9	4 13	0n12	17 17	1 13	1 8	6 48	13 20	0 25	13 0	1 16	6 44	2 45	12 51	0 53	24 40	0 45	5 31	7 17	4 53	4 25	18 12			n.a.
T 23	12 49	0s 5	1 24	16 28	1 4	1 21	6 45	13 32	0 22	12 55	1 16	6 45	2 46	12 52	0 53	24 40	0 45	5 31	7 18	4 53	4 26	18 12			n.a.
F 24	12 29	4 15	2 29	15 38	0 55	1 35	6 42	13 43	0 20	12 50	1 16	6 47	2 46	12 53	0 53	24 41	0 45	5 32	7 18	4 52	4 27	18 13			n.a.
S 25	12 8	8 8	3 26	14 46	0 45	1 50	6 38	13 55	0 18	12 45	1 16	6 49	2 46	12 54	0 53	24 41	0 45	5 32	7 18	4 52	4 28	18 14			n.a.
S 26	11 48	11 34	4 12	13 53	0 35	2 7	6 34	14 6	0 15	12 40	1 16	6 50	2 46	12 55	0 53	24 41	0 45	5 33	7 18	4 51	4 30	18 14			n.a.
M27	11 27	14 27	4 46	12 58	0 25	2 25	6 28	14 18	0 13	12 35	1 16	6 52	2 46	12 56	0 53	24 41	0 45	5 33	7 18	4 51	4 31	18 15			n.a.
T 28	11 6	16 42	5 8	12 1	0 15	2 44	6 22	14 29	0 10	12 30	1 16	6 54	2 46	12 56	0 53	24 41	0 45	5 34	7 18	4 51	4 32	18 16			n.a.
W29	10 45	18 13	5 16	11 4	0 5	3 4	6 15	14 40	0 8	12 24	1 16	6 55	2 46	12 57	0 53	24 41	0 45	5 35	7 18	4 51	4 34	18 16			n.a.
T 30	10 24	18 57	5 10	10 5	0n 6	3 25	6 8	14 51	0 5	12 19	1 16	6 57	2 46	12 58	0 53	24 41	0 45	5 35	7 18	4 52	4 35	18 17			n.a.
F 31	10s 3	18s50	4n51	9s 6	0n16	3s47	5n59	15s 2	0n 3	12s14	1s16	6n59	2n46	12n59	0n53	24s41	0s45	5n36	7n18	4n52	4n36	18s18			n.a.

Julian Day Number = 112190.5, Delta T = 34h50m55s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°34'52, Lahiri = -64°27'51 Julian Calendar 1 March 4406 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4406 BCE

The year -4405 astronomical counting style corresponds to year 4406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4406 BCE
geocentric

APRIL 4406 BCE (-4405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 19 56	5♓41'44	22♉58	8♓46	6°R 1	9♏55	2♓14	19°R 0	28°R56	23♐ 6	2°R35	17°R59	18♍38	16♐29	n.a.	S 1
S 2	10 23 52	6°38'50	5♒19	10°56	5♓23	10°19	2°28	18♍55	28♌54	23° 7	2♎34	17♍57	18°35	16°35	n.a.	S 2
M 3	10 27 49	7°35'55	17°55	13° 6	4°46	10°44	2°42	18°51	28°52	23° 8	2°32	17°56	18°31	16°42	n.a.	M 3
T 4	10 31 46	8°32'59	0♓46	15°14	4° 8	11° 8	2°56	18°47	28°49	23° 9	2°31	17°55	18°28	16°49	n.a.	T 4
W 5	10 35 42	9°30'03	13°53	17°21	3°32	11°31	3° 9	18°43	28°47	23° 9	2°29	17°D55	18°25	16°56	n.a.	W 5
T 6	10 39 39	10°27'06	27°16	19°27	2°56	11°54	3°23	18°38	28°44	23°10	2°28	17°55	18°22	17° 2	n.a.	T 6
F 7	10 43 35	11°24'09	10♈53	21°31	2°21	12°17	3°37	18°34	28°42	23°11	2°27	17°55	18°19	17° 9	n.a.	F 7
S 8	10 47 32	12°21'10	24°41	23°33	1°48	12°39	3°51	18°30	28°39	23°12	2°25	17°56	18°15	17°16	n.a.	S 8
S 9	10 51 28	13°18'12	8♉40	25°34	1°16	13° 1	4° 5	18°25	28°37	23°12	2°24	17°56	18°12	17°22	n.a.	S 9
M10	10 55 25	14°15'12	22°47	27°32	0°46	13°22	4°18	18°21	28°35	23°13	2°22	17°56	18° 9	17°29	n.a.	M10
T 11	10 59 22	15°12'12	6♊59	29°28	0°17	13°43	4°32	18°17	28°32	23°14	2°21	17°57	18° 6	17°36	n.a.	T 11
W12	11 3 18	16° 9'12	21°14	1♈22	29♒51	14° 3	4°46	18°12	28°30	23°14	2°19	17°R57	18° 3	17°43	n.a.	W12
T 13	11 7 15	17° 6'11	5♋29	3°14	29°26	14°23	5° 0	18° 8	28°28	23°15	2°18	17°57	18° 0	17°49	n.a.	T 13
F 14	11 11 11	18° 3'09	19°41	5° 3	29° 3	14°42	5°13	18° 3	28°25	23°16	2°16	17°D57	17°56	17°56	n.a.	F 14
S 15	11 15 8	19° 0'06	3♌48	6°51	28°43	15° 1	5°27	17°59	28°23	23°16	2°15	17°57	17°53	18° 3	n.a.	S 15
S 16	11 19 4	19°57'04	17°46	8°35	28°25	15°19	5°41	17°55	28°21	23°17	2°13	17°57	17°50	18°10	n.a.	S 16
M17	11 23 1	20°54'00	1♍33	10°18	28°10	15°37	5°54	17°50	28°18	23°17	2°12	17°57	17°47	18°16	n.a.	M17
T 18	11 26 58	21°50'57	15° 7	11°58	27°56	15°54	6° 8	17°46	28°16	23°18	2°10	17°R57	17°44	18°23	n.a.	T 18
W19	11 30 54	22°47'53	28°25	13°36	27°46	16°11	6°21	17°42	28°14	23°18	2° 9	17°57	17°41	18°30	n.a.	W19
T 20	11 34 51	23°44'49	11♎26	15°12	27°37	16°26	6°35	17°37	28°12	23°18	2° 7	17°57	17°37	18°36	n.a.	T 20
F 21	11 38 47	24°41'46	24°11	16°45	27°31	16°42	6°48	17°33	28°10	23°19	2° 6	17°56	17°34	18°43	n.a.	F 21
S 22	11 42 44	25°38'42	6♏40	18°15	27°28	16°57	7° 2	17°29	28° 8	23°19	2° 4	17°55	17°31	18°50	n.a.	S 22
S 23	11 46 40	26°35'39	18°56	19°44	27°D26	17°11	7°15	17°24	28° 6	23°19	2° 3	17°54	17°28	18°57	n.a.	S 23
M24	11 50 37	27°32'36	1♐ 0	21°10	27°27	17°24	7°29	17°20	28° 3	23°19	2° 1	17°53	17°25	19° 3	n.a.	M24
T 25	11 54 34	28°29'34	12°57	22°33	27°31	17°37	7°42	17°16	28° 1	23°20	2° 0	17°52	17°21	19°10	n.a.	T 25
W26	11 58 30	29°26'32	24°51	23°54	27°36	17°49	7°55	17°11	27°59	23°20	1°58	17°D52	17°18	19°17	n.a.	W26
T 27	12 2 27	0♈23'30	6♉45	25°13	27°44	18° 1	8° 9	17° 7	27°57	23°20	1°56	17°52	17°15	19°24	n.a.	T 27
F 28	12 6 23	1°20'29	18°46	26°29	27°54	18°11	8°22	17° 3	27°56	23°20	1°55	17°52	17°12	19°30	n.a.	F 28
S 29	12 10 20	2°17'28	0♒57	27°42	28° 6	18°21	8°35	16°59	27°54	23°20	1°53	17°53	17° 9	19°37	n.a.	S 29
S 30	12 14 16	3♈14'28	13♒22	28♈52	28♒20	18♏31	8♓49	16♍55	27♌52	23♐20	1♎52	17♍55	17♍ 6	19♐44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s41	17s51	4n19	8s 6	0n27	4s 9	5n50	15s12	0s 0	12s 9	1s16	7n 1	2n46	13n 0	0n53	24s41	0s45	5n36	7n18	4n53	4n37	18s18		n.a.
S 2	9 19	16 1	3 34	7 7	0 37	4 32	5 41	15 23	0 3	12 4	1 15	7 2	2 46	13 1	0 53	24 41	0 45	5 37	7 18	4 54	4 39	18 19		n.a.
M 3	8 58	13 23	2 39	6 7	0 46	4 56	5 31	15 34	0 6	11 59	1 15	7 4	2 46	13 2	0 53	24 42	0 45	5 37	7 18	4 54	4 40	18 20		n.a.
T 4	8 36	10 4	1 34	5 7	0 56	5 19	5 20	15 44	0 9	11 53	1 15	7 6	2 46	13 3	0 53	24 42	0 45	5 38	7 18	4 55	4 41	18 20		n.a.
W 5	8 14	6 10	0 22	4 8	1 5	5 43	5 8	15 54	0 12	11 48	1 15	7 7	2 46	13 4	0 53	24 42	0 45	5 38	7 18	4 55	4 42	18 21		n.a.
T 6	7 52	1 54	0s52	3 10	1 14	6 8	4 56	16 4	0 15	11 43	1 15	7 9	2 46	13 4	0 53	24 42	0 45	5 39	7 18	4 55	4 44	18 21		n.a.
F 7	7 29	2n32	2 4	2 12	1 22	6 32	4 44	16 14	0 18	11 38	1 15	7 11	2 46	13 5	0 53	24 42	0 45	5 40	7 18	4 54	4 45	18 22		n.a.
S 8	7 7	6 54	3 10	1 15	1 30	6 55	4 32	16 24	0 21	11 33	1 15	7 13	2 46	13 6	0 53	24 42	0 45	5 40	7 18	4 54	4 46	18 23		n.a.
S 9	6 45	10 56	4 6	0 20	1 37	7 19	4 19	16 34	0 24	11 27	1 15	7 14	2 46	13 7	0 53	24 42	0 45	5 41	7 18	4 54	4 48	18 23		n.a.
M10	6 22	14 22	4 47	0n35	1 44	7 42	4 5	16 44	0 27	11 22	1 15	7 16	2 46	13 8	0 53	24 42	0 45	5 41	7 18	4 54	4 49	18 24		n.a.
T 11	6 0	16 59	5 11	1 28	1 50	8 5	3 52	16 53	0 30	11 17	1 15	7 18	2 46	13 9	0 53	24 42	0 45	5 42	7 18	4 54	4 50	18 25		n.a.
W12	5 37	18 34	5 17	2 19	1 56	8 27	3 38	17 3	0 34	11 12	1 15	7 20	2 46	13 9	0 53	24 42	0 45	5 42	7 18	4 54	4 51	18 25		n.a.
T 13	5 14	18 58	5 2	3 10	2 1	8 49	3 25	17 12	0 37	11 7	1 15	7 21	2 46	13 10	0 53	24 42	0 45	5 43	7 18	4 54	4 53	18 26		n.a.
F 14	4 51	18 11	4 30	3 58	2 5	9 9	3 11	17 21	0 40	11 2	1 15	7 23	2 46	13 11	0 53	24 42	0 45	5 44	7 18	4 54	4 54	18 26		n.a.
S 15	4 28	16 17	3 41	4 45	2 9	9 29	2 58	17 30	0 44	10 56	1 15	7 25	2 46	13 12	0 53	24 42	0 45	5 44	7 17	4 54	4 55	18 27		n.a.
S 16	4 5	13 25	2 40	5 31	2 12	9 48	2 44	17 39	0 47	10 51	1 15	7 27	2 46	13 13	0 53	24 43	0 45	5 45	7 17	4 54	4 57	18 28		n.a.
M17	3 42	9 50	1 30	6 14	2 14	10 6	2 30	17 48	0 51	10 46	1 15	7 28	2 46	13 13	0 53	24 43	0 45	5 45	7 17	4 54	4 58	18 28		n.a.
T 18	3 19	5 47	0 16	6 56	2 16	10 24	2 17	17 56	0 55	10 41	1 15	7 30	2 46	13 14	0 53	24 43	0 46	5 46	7 17	4 54	4 59	18 29		n.a.
W19	2 56	1 32	0n58	7 36	2 17	10 40	2 4	18 5	0 58	10 36	1 15	7 32	2 46	13 15	0 53	24 43	0 46	5 46	7 17	4 54	5 0	18 29		n.a.
T 20	2 33	2s43	2 7	8 15	2 17	10 55	1 51	18 13	1 2	10 30	1 15	7 34	2 46	13 16	0 53	24 43	0 46	5 47	7 17	4 54	5 2	18 30		n.a.
F 21	2 10	6 45	3 8	8 52	2 17	11 9	1 38	18 22	1 6	10 25	1 15	7 35	2 46	13 16	0 53	24 43	0 46	5 47	7 17	4 54	5 3	18 30		n.a.
S 22	1 47	10 23	3 58	9 27	2 16	11 22	1 26	18 30	1 10	10 20	1 15	7 37	2 46	13 17	0 53	24 43	0 46	5 48	7 17	4 54	5 4	18 31		n.a.
S 23	1 23	13 31	4 37	10 0	2 15	11 34	1 13	18 38	1 14	10 15	1 15	7 39	2 46	13 18	0 53	24 43	0 46	5 49	7 17	4 55	5 5	18 32		n.a.
M24	1 0	16 1	5 3	10 31	2 13	11 45	1 1	18 45	1 18	10 10	1 15	7 40	2 46	13 19	0 53	24 43	0 46	5 49	7 17	4 55	5 7	18 32		n.a.
T 25	0 37	17 48	5 15	11 1	2 10	11 55	0 49	18 53	1 22	10 5	1 15	7 42	2 45	13 19	0 53	24 43	0 46	5 50	7 17	4 56	5 8	18 33		n.a.
W26	0 14	18 48	5 14	11 29	2 6	12 3	0 38	19 1	1 26	10 0	1 15	7 43	2 45	13 20	0 53	24 43	0 46	5 50	7 17	4 56	5 9	18 33		n.a.
T 27	0n10	18 58	5 0	11 55	2 2	12 11	0 27	19 8	1 31	9 55	1 15	7 45	2 45	13 21	0 53	24 43	0 46	5 51	7 17	4 56	5 11	18 34		n.a.
F 28	0 33	18 17	4 32	12 19	1 58	12 18	0 16	19 15	1 35	9 49	1 15	7 47	2 45	13 21	0 52	24 43	0 46	5 51	7 17	4 56	5 12	18 34		n.a.
S 29	0 56	16 46	3 52	12 41	1 52	12 23	0 5	19 22	1 39	9 44	1 15	7 48	2 45	13 22	0 52	24 43	0 46	5 52	7 16	4 55	5 13	18 35		n.a.
S 30	1n19	14s26	3n 0	13n 2	1n46	12s28	0s 5	19s29	1s44	9s39	1s15	7n50	2n45	13n23	0n52	24s43	0s46	5n52	7n16	4n55	5n14	18s36		n.a.

Julian Day Number = 112221.5, Delta T = 34h50m52s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°34'48, Lahiri = -64°27'47 Julian Calendar 1 Apr. 4406 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4406 BCE

The year -4405 astronomical counting style corresponds to year 4406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4406 BCE
geocentric

MAY 4406 BCE (-4405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 18 13	4♈11'28	26♒ 4	0♉ 0	28♒36	18♏39	9♓ 2	16°R51	27°R50	23°R20	1°R50	17♍56	17♍ 2	19♐50	n.a.	M 1
T 2	12 22 10	5° 8'29	9♓ 7	1° 5	28°54	18°47	9°15	16♍47	27♎48	23♐20	1♎49	17°57	16°59	19°57	n.a.	T 2
W 3	12 26 6	6° 5'30	22°31	2° 7	29°14	18°54	9°28	16°43	27°46	23°20	1°47	17°R57	16°56	20° 4	n.a.	W 3
T 4	12 30 3	7° 2'32	6♈15	3° 6	29°35	19° 1	9°41	16°39	27°45	23°20	1°45	17°56	16°53	20°11	n.a.	T 4
F 5	12 33 59	7°59'34	20°18	4° 2	29°59	19° 6	9°54	16°35	27°43	23°20	1°44	17°54	16°50	20°17	n.a.	F 5
S 6	12 37 56	8°56'37	4♉34	4°55	0♓24	19°11	10° 7	16°31	27°41	23°20	1°42	17°52	16°46	20°24	n.a.	S 6
S 7	12 41 52	9°53'40	19° 0	5°44	0°50	19°15	10°20	16°27	27°40	23°20	1°41	17°49	16°43	20°31	n.a.	S 7
M 8	12 45 49	10°50'44	3♊29	6°30	1°18	19°18	10°33	16°23	27°38	23°19	1°39	17°46	16°40	20°37	n.a.	M 8
T 9	12 49 46	11°47'48	17°56	7°12	1°47	19°21	10°46	16°19	27°36	23°19	1°38	17°44	16°37	20°44	n.a.	T 9
W10	12 53 42	12°44'52	2♋17	7°50	2°18	19°22	10°58	16°16	27°35	23°19	1°36	17°42	16°34	20°51	n.a.	W10
T 11	12 57 39	13°41'57	16°28	8°25	2°51	19°23	11°11	16°12	27°33	23°19	1°35	17°D42	16°31	20°58	n.a.	T 11
F 12	13 1 35	14°39'02	0♌28	8°55	3°24	19°R23	11°24	16° 8	27°32	23°18	1°33	17°43	16°27	21° 4	n.a.	F 12
S 13	13 5 32	15°36'08	14°16	9°21	3°59	19°23	11°36	16° 5	27°31	23°18	1°32	17°44	16°24	21°11	n.a.	S 13
S 14	13 9 29	16°33'14	27°51	9°43	4°35	19°21	11°49	16° 1	27°29	23°18	1°30	17°46	16°21	21°18	n.a.	S 14
M15	13 13 25	17°30'20	11♍12	10° 0	5°13	19°19	12° 1	15°58	27°28	23°17	1°29	17°R47	16°18	21°25	n.a.	M15
T 16	13 17 22	18°27'27	24°22	10°13	5°51	19°16	12°14	15°55	27°27	23°17	1°27	17°47	16°15	21°31	n.a.	T 16
W17	13 21 18	19°24'35	7♎18	10°21	6°31	19°12	12°26	15°51	27°25	23°16	1°26	17°45	16°12	21°38	n.a.	W17
T 18	13 25 15	20°21'44	20° 2	10°R24	7°11	19° 7	12°38	15°48	27°24	23°16	1°24	17°42	16° 8	21°45	n.a.	T 18
F 19	13 29 11	21°18'54	2♏34	10°22	7°53	19° 2	12°51	15°45	27°23	23°15	1°23	17°38	16° 5	21°51	n.a.	F 19
S 20	13 33 8	22°16'05	14°55	10°15	8°36	18°56	13° 3	15°42	27°22	23°14	1°21	17°32	16° 2	21°58	n.a.	S 20
S 21	13 37 5	23°13'17	27° 5	10° 3	9°19	18°49	13°15	15°39	27°21	23°14	1°20	17°26	15°59	22° 5	n.a.	S 21
M22	13 41 1	24°10'30	9♐ 6	9°46	10° 4	18°42	13°27	15°36	27°20	23°13	1°19	17°20	15°56	22°12	n.a.	M22
T 23	13 44 58	25° 7'45	21° 2	9°24	10°49	18°33	13°39	15°33	27°19	23°13	1°17	17°14	15°52	22°18	n.a.	T 23
W24	13 48 54	26° 5'01	2♑54	8°58	11°36	18°24	13°51	15°30	27°18	23°12	1°16	17°10	15°49	22°25	n.a.	W24
T 25	13 52 51	27° 2'18	14°47	8°27	12°23	18°15	14° 3	15°27	27°17	23°11	1°14	17° 8	15°46	22°32	n.a.	T 25
F 26	13 56 47	27°59'37	26°46	7°53	13°11	18° 4	14°14	15°25	27°17	23°10	1°13	17°D 7	15°43	22°39	n.a.	F 26
S 27	14 0 44	28°56'57	8♒55	7°15	13°59	17°53	14°26	15°22	27°16	23°10	1°12	17° 7	15°40	22°45	n.a.	S 27
S 28	14 4 41	29°54'19	21°19	6°34	14°49	17°41	14°38	15°20	27°15	23° 9	1°10	17° 9	15°37	22°52	n.a.	S 28
M29	14 8 37	0♉51'42	4♓ 2	5°51	15°39	17°29	14°49	15°17	27°14	23° 8	1° 9	17°10	15°33	22°59	n.a.	M29
T 30	14 12 34	1°49'06	17° 9	5° 6	16°30	17°16	15° 1	15°15	27°14	23° 7	1° 8	17°R11	15°30	23° 5	n.a.	T 30
W31	14 16 30	2♉46'32	0♈41	4♉20	17♓21	17♏ 3	15♓12	15♍13	27♎13	23♐ 6	1♎ 7	17♍10	15♍27	23♐12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	1n43	11s21	1n58	13n21	1n40	12s31	0s15	19s36	1s48	9s34	1s15	7n51	2n45	13n23	0n52	24s43	0s46	5n53	7n16	4n54	5n16	18s36			n.a.
T 2	2 6	7 38	0 49	13 38	1 33	12 34	0 24	19 42	1 53	9 29	1 15	7 53	2 45	13 24	0 52	24 43	0 46	5 54	7 16	4 54	5 17	18 37			n.a.
W 3	2 29	3 26	0s25	13 53	1 25	12 35	0 33	19 49	1 57	9 24	1 15	7 54	2 45	13 24	0 52	24 43	0 46	5 54	7 16	4 54	5 18	18 37			n.a.
T 4	2 52	1n 2	1 39	14 6	1 17	12 36	0 42	19 55	2 2	9 19	1 15	7 56	2 44	13 25	0 52	24 43	0 46	5 55	7 16	4 54	5 19	18 38			n.a.
F 5	3 15	5 33	2 49	14 17	1 8	12 36	0 51	20 1	2 6	9 14	1 15	7 57	2 44	13 26	0 52	24 43	0 46	5 55	7 16	4 55	5 21	18 38			n.a.
S 6	3 39	9 49	3 49	14 26	0 58	12 34	0 59	20 7	2 11	9 9	1 15	7 59	2 44	13 26	0 52	24 43	0 46	5 56	7 16	4 56	5 22	18 39			n.a.
S 7	4 2	13 33	4 36	14 34	0 48	12 32	1 7	20 13	2 16	9 4	1 15	8 0	2 44	13 27	0 52	24 43	0 46	5 56	7 15	4 57	5 23	18 39			n.a.
M 8	4 25	16 28	5 5	14 40	0 38	12 29	1 15	20 18	2 21	8 59	1 15	8 1	2 44	13 27	0 52	24 44	0 46	5 57	7 15	4 58	5 25	18 40			n.a.
T 9	4 48	18 21	5 14	14 43	0 26	12 25	1 22	20 24	2 26	8 54	1 16	8 3	2 44	13 28	0 52	24 44	0 46	5 57	7 15	4 59	5 26	18 40			n.a.
W10	5 10	19 2	5 4	14 45	0 15	12 20	1 29	20 29	2 30	8 49	1 16	8 4	2 44	13 28	0 52	24 44	0 46	5 58	7 15	5 0	5 27	18 41			n.a.
T 11	5 33	18 31	4 36	14 45	0 3	12 14	1 36	20 34	2 35	8 44	1 16	8 6	2 43	13 29	0 52	24 44	0 46	5 58	7 15	5 0	5 28	18 42			n.a.
F 12	5 56	16 52	3 51	14 43	0s10	12 8	1 43	20 38	2 40	8 39	1 16	8 7	2 43	13 29	0 52	24 44	0 46	5 59	7 15	4 59	5 30	18 42			n.a.
S 13	6 19	14 16	2 54	14 40	0 23	12 1	1 49	20 43	2 45	8 34	1 16	8 8	2 43	13 30	0 52	24 44	0 47	5 59	7 15	4 59	5 31	18 43			n.a.
S 14	6 41	10 54	1 47	14 34	0 37	11 53	1 55	20 47	2 50	8 29	1 16	8 9	2 43	13 30	0 52	24 44	0 47	5 59	7 14	4 58	5 32	18 43			n.a.
M15	7 4	7 1	0 36	14 26	0 50	11 44	2 0	20 52	2 55	8 25	1 16	8 10	2 43	13 31	0 52	24 44	0 47	6 0	7 14	4 58	5 33	18 44			n.a.
T 16	7 26	2 51	0n36	14 17	1 5	11 34	2 6	20 55	3 0	8 20	1 16	8 12	2 42	13 31	0 52	24 44	0 47	6 0	7 14	4 58	5 35	18 44			n.a.
W17	7 48	1s23	1 45	14 6	1 19	11 24	2 11	20 59	3 5	8 15	1 16	8 13	2 42	13 31	0 52	24 44	0 47	6 1	7 14	4 58	5 36	18 45			n.a.
T 18	8 11	5 29	2 47	13 53	1 33	11 13	2 16	21 3	3 10	8 10	1 16	8 14	2 42	13 32	0 52	24 44	0 47	6 1	7 14	5 0	5 37	18 45			n.a.
F 19	8 33	9 17	3 40	13 39	1 48	11 1	2 21	21 6	3 15	8 5	1 16	8 15	2 42	13 32	0 52	24 44	0 47	6 2	7 13	5 1	5 38	18 46			n.a.
S 20	8 55	12 36	4 22	13 23	2 3	10 49	2 25	21 9	3 20	8 1	1 16	8 16	2 42	13 32	0 52	24 44	0 47	6 2	7 13	5 4	5 40	18 46			n.a.
S 21	9 16	15 21	4 51	13 5	2 17	10 35	2 29	21 12	3 25	7 56	1 16	8 17	2 42	13 33	0 52	24 44	0 47	6 2	7 13	5 6	5 41	18 47			n.a.
M22	9 38	17 23	5 7	12 46	2 32	10 22	2 33	21 14	3 30	7 51	1 16	8 18	2 41	13 33	0 52	24 44	0 47	6 3	7 13	5 9	5 42	18 47			n.a.
T 23	10 0	18 40	5 10	12 26	2 46	10 7	2 37	21 17	3 35	7 47	1 16	8 19	2 41	13 33	0 52	24 44	0 47	6 3	7 13	5 11	5 44	18 48			n.a.
W24	10 21	19 7	4 59	12 5	2 59	9 52	2 40	21 19	3 40	7 42	1 16	8 20	2 41	13 34	0 51	24 44	0 47	6 4	7 13	5 12	5 45	18 48			n.a.
T 25	10 42	18 43	4 35	11 43	3 12	9 37	2 44	21 21	3 45	7 37	1 16	8 21	2 41	13 34	0 51	24 44	0 47	6 4	7 12	5 13	5 46	18 49			n.a.
F 26	11 4	17 30	3 59	11 20	3 24	9 21	2 47	21 22	3 50	7 33	1 17	8 22	2 40	13 34	0 51	24 44	0 47	6 4	7 12	5 14	5 47	18 49			n.a.
S 27	11 25	15 27	3 12	10 57	3 35	9 4	2 49	21 24	3 55	7 28	1 17	8 23	2 40	13 34	0 51	24 44	0 47	6 5	7 12	5 14	5 49	18 49			n.a.
S 28	11 45	12 40	2 16	10 34	3 45	8 47	2 52	21 25	3 59	7 24	1 17	8 23	2 40	13 35	0 51	24 44	0 47	6 5	7 12	5 13	5 50	18 50			n.a.
M29	12 6	9 13	1 11	10 11	3 53	8 29	2 55	21 26	4 4	7 19	1 17	8 24	2 40	13 35	0 51	24 44	0 47	6 5	7 11	5 13	5 51	18 50			n.a.
T 30	12 27	5 13	0 0	9 49	4 1	8 11	2 57	21 26	4 9	7 15	1 17	8 25	2 40	13 35	0 51	24 44	0 47	6 6	7 11	5 12	5 52	18 51			n.a.
W31	12n47	0s49	1s12	9n28	4s 6	7s52	2s59	21s27	4s13	7s10	1s17	8n25	2n39	13n35	0n51	24s44	0s47	6n 6	7n11	5n13	5n54	18s51			n.a.

Julian Day Number = 112251.5, Delta T = 34h50m48s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°34'44, Lahiri = -64°27'43 Julian Calendar 1 May 4406 BCE == Greg. Calendar 27 March 4406 BCE

The year -4405 astronomical counting style corresponds to year 4406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4406 BCE
geocentric

JUNE 4406 BCE (-4405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 20 27	3♉44'00	14♈39	3°R34	18♓13	16°R49	15♓23	15°R10	27°R13	23°R 5	1°R 5	17°R 7	15♍24	23♐19	n.a.	T 1
F 2	14 24 23	4°41'29	29° 1	2♉49	19° 6	16♏35	15°35	15♍ 8	27♌12	23♐ 4	1♎ 4	17♍ 2	15°21	23°26	n.a.	F 2
S 3	14 28 20	5°39'00	13♉42	2° 6	19°59	16°20	15°46	15° 6	27°12	23° 3	1° 3	16°56	15°17	23°32	n.a.	S 3
S 4	14 32 17	6°36'32	28°34	1°25	20°53	16° 5	15°57	15° 4	27°12	23° 2	1° 2	16°48	15°14	23°39	n.a.	S 4
M 5	14 36 13	7°34'06	13♊28	0°47	21°48	15°50	16° 8	15° 2	27°11	23° 1	1° 1	16°41	15°11	23°46	n.a.	M 5
T 6	14 40 10	8°31'41	28°17	0°14	22°43	15°34	16°18	15° 1	27°11	23° 0	0°59	16°35	15° 8	23°52	n.a.	T 6
W 7	14 44 6	9°29'17	12♋53	29♈45	23°38	15°19	16°29	14°59	27°11	22°59	0°58	16°30	15° 5	23°59	n.a.	W 7
T 8	14 48 3	10°26'54	27°11	29°21	24°34	15° 3	16°40	14°57	27°11	22°58	0°57	16°27	15° 2	24° 6	n.a.	T 8
F 9	14 51 59	11°24'33	11♌ 9	29° 4	25°31	14°46	16°51	14°56	27°11	22°57	0°56	16°D26	14°58	24°13	n.a.	F 9
S 10	14 55 56	12°22'13	24°48	28°53	26°28	14°30	17° 1	14°55	27°D10	22°56	0°55	16°27	14°55	24°19	n.a.	S 10
S 11	14 59 53	13°19'54	8♍ 8	28°D49	27°25	14°14	17°11	14°53	27°10	22°55	0°54	16°28	14°52	24°26	n.a.	S 11
M12	15 3 49	14°17'37	21°12	28°52	28°23	13°58	17°22	14°52	27°11	22°53	0°53	16°R28	14°49	24°33	n.a.	M12
T 13	15 7 46	15°15'21	4♎ 1	29° 2	29°21	13°41	17°32	14°51	27°11	22°52	0°52	16°26	14°46	24°40	n.a.	T 13
W14	15 11 42	16°13'06	16°39	29°19	0♈20	13°25	17°42	14°50	27°11	22°51	0°51	16°23	14°43	24°46	n.a.	W14
T 15	15 15 39	17°10'54	29° 6	29°44	1°19	13° 9	17°52	14°49	27°11	22°50	0°50	16°16	14°39	24°53	n.a.	T 15
F 16	15 19 35	18° 8'43	11♏24	0♉16	2°19	12°54	18° 2	14°48	27°11	22°48	0°49	16° 7	14°36	25° 0	n.a.	F 16
S 17	15 23 32	19° 6'33	23°34	0°55	3°18	12°38	18°12	14°47	27°12	22°47	0°48	15°57	14°33	25° 6	n.a.	S 17
S 18	15 27 28	20° 4'26	5♐37	1°42	4°19	12°23	18°21	14°47	27°12	22°46	0°47	15°45	14°30	25°13	n.a.	S 18
M19	15 31 25	21° 2'20	17°34	2°35	5°19	12° 8	18°31	14°46	27°12	22°44	0°46	15°33	14°27	25°20	n.a.	M19
T 20	15 35 22	22° 0'17	29°26	3°36	6°20	11°53	18°40	14°46	27°13	22°43	0°46	15°22	14°23	25°27	n.a.	T 20
W21	15 39 18	22°58'15	11♑17	4°43	7°22	11°39	18°49	14°45	27°13	22°42	0°45	15°13	14°20	25°33	n.a.	W21
T 22	15 43 15	23°56'16	23° 9	5°56	8°23	11°25	18°59	14°45	27°14	22°40	0°44	15° 6	14°17	25°40	n.a.	T 22
F 23	15 47 11	24°54'19	5♒ 6	7°15	9°25	11°12	19° 8	14°45	27°15	22°39	0°43	15° 2	14°14	25°47	n.a.	F 23
S 24	15 51 8	25°52'24	17°12	8°39	10°28	10°59	19°17	14°D45	27°15	22°37	0°42	15° 0	14°11	25°54	n.a.	S 24
S 25	15 55 4	26°50'31	29°33	10° 9	11°30	10°47	19°26	14°45	27°16	22°36	0°42	15°D 0	14° 8	26° 0	n.a.	S 25
M26	15 59 1	27°48'40	12♓12	11°43	12°33	10°35	19°34	14°45	27°17	22°34	0°41	15°R 0	14° 4	26° 7	n.a.	M26
T 27	16 2 57	28°46'52	25°16	13°21	13°37	10°24	19°43	14°45	27°18	22°33	0°40	15° 0	14° 1	26°14	n.a.	T 27
W28	16 6 54	29°45'06	8♈47	15° 3	14°40	10°13	19°51	14°45	27°18	22°32	0°40	14°58	13°58	26°20	n.a.	W28
T 29	16 10 51	0♊43'22	22°48	16°48	15°44	10° 3	20° 0	14°46	27°19	22°30	0°39	14°54	13°55	26°27	n.a.	T 29
F 30	16 14 47	1♊41'41	7♉16	18♉36	16♈48	9♏54	20♓ 8	14♍46	27♌20	22♐28	0♎39	14♍47	13♍52	26♐34	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 7	3n45	2s23	9n 9	4s11	7s33	3s 1	21s27	4s18	7s 6	1s17	8n26	2n39	13n35	0n51	24s44	0s47	6n 6	7n11	5n14	5n55	18s52		n.a.
F 2	13 27	8 14	3 26	8 51	4 13	7 13	3 2	21 27	4 22	7 1	1 17	8 27	2 39	13 35	0 51	24 44	0 47	6 7	7 11	5 16	5 56	18 52		n.a.
S 3	13 47	12 19	4 17	8 35	4 14	6 53	3 4	21 26	4 26	6 57	1 17	8 27	2 39	13 35	0 51	24 44	0 47	6 7	7 10	5 18	5 57	18 53		n.a.
S 4	14 6	15 41	4 52	8 22	4 13	6 32	3 5	21 26	4 31	6 53	1 17	8 28	2 38	13 35	0 51	24 44	0 47	6 7	7 10	5 21	5 59	18 53		n.a.
M 5	14 26	18 0	5 6	8 11	4 10	6 11	3 6	21 25	4 35	6 48	1 17	8 28	2 38	13 36	0 51	24 44	0 47	6 7	7 10	5 24	6 0	18 54		n.a.
T 6	14 45	19 7	5 0	8 3	4 6	5 49	3 7	21 24	4 38	6 44	1 17	8 29	2 38	13 36	0 51	24 44	0 47	6 8	7 10	5 27	6 1	18 54		n.a.
W 7	15 4	18 55	4 35	7 58	4 0	5 28	3 8	21 22	4 42	6 40	1 18	8 29	2 38	13 36	0 51	24 44	0 47	6 8	7 9	5 29	6 2	18 55		n.a.
T 8	15 23	17 31	3 53	7 57	3 53	5 5	3 9	21 21	4 46	6 36	1 18	8 30	2 37	13 36	0 51	24 43	0 47	6 8	7 9	5 30	6 4	18 55		n.a.
F 9	15 41	15 5	2 58	7 59	3 44	4 43	3 9	21 19	4 49	6 32	1 18	8 30	2 37	13 36	0 51	24 43	0 47	6 8	7 9	5 30	6 5	18 55		n.a.
S 10	15 59	11 51	1 54	8 4	3 34	4 20	3 10	21 17	4 53	6 28	1 18	8 30	2 37	13 36	0 51	24 43	0 48	6 9	7 9	5 30	6 6	18 56		n.a.
S 11	16 17	8 4	0 45	8 13	3 23	3 57	3 10	21 15	4 56	6 24	1 18	8 31	2 36	13 36	0 51	24 43	0 48	6 9	7 8	5 29	6 8	18 56		n.a.
M12	16 35	3 58	0n25	8 25	3 11	3 33	3 10	21 13	4 59	6 19	1 18	8 31	2 36	13 35	0 51	24 43	0 48	6 9	7 8	5 29	6 9	18 57		n.a.
T 13	16 53	0s14	1 33	8 40	2 58	3 9	3 10	21 11	5 2	6 15	1 18	8 31	2 36	13 35	0 51	24 43	0 48	6 9	7 8	5 30	6 10	18 57		n.a.
W14	17 10	4 22	2 34	8 59	2 45	2 45	3 10	21 8	5 5	6 12	1 18	8 31	2 36	13 35	0 51	24 43	0 48	6 9	7 7	5 32	6 11	18 58		n.a.
T 15	17 27	8 15	3 27	9 21	2 31	2 20	3 9	21 6	5 7	6 8	1 18	8 31	2 35	13 35	0 50	24 43	0 48	6 9	7 7	5 34	6 13	18 58		n.a.
F 16	17 43	11 44	4 10	9 46	2 16	1 56	3 9	21 3	5 10	6 4	1 19	8 31	2 35	13 35	0 50	24 43	0 48	6 9	7 7	5 38	6 14	18 58		n.a.
S 17	18 0	14 41	4 40	10 14	2 1	1 31	3 8	21 0	5 12	6 0	1 19	8 32	2 35	13 35	0 50	24 43	0 48	6 10	7 7	5 42	6 15	18 59		n.a.
S 18	18 16	16 58	4 58	10 45	1 46	1 5	3 7	20 57	5 14	5 56	1 19	8 32	2 35	13 35	0 50	24 43	0 48	6 10	7 6	5 47	6 16	18 59		n.a.
M19	18 32	18 31	5 2	11 18	1 31	0 40	3 6	20 54	5 16	5 52	1 19	8 31	2 34	13 35	0 50	24 43	0 48	6 10	7 6	5 51	6 18	19 0		n.a.
T 20	18 47	19 14	4 54	11 53	1 16	0 14	3 5	20 51	5 18	5 49	1 19	8 31	2 34	13 34	0 50	24 43	0 48	6 10	7 6	5 56	6 19	19 0		n.a.
W21	19 3	19 7	4 32	12 30	1 1	0n12	3 4	20 48	5 19	5 45	1 19	8 31	2 34	13 34	0 50	24 43	0 48	6 10	7 6	5 59	6 20	19 0		n.a.
T 22	19 18	18 9	3 59	13 9	0 47	0 38	3 3	20 45	5 21	5 42	1 19	8 31	2 34	13 34	0 50	24 43	0 48	6 10	7 5	6 2	6 21	19 1		n.a.
F 23	19 32	16 23	3 15	13 49	0 33	1 4	3 2	20 42	5 22	5 38	1 19	8 31	2 33	13 34	0 50	24 43	0 48	6 10	7 5	6 4	6 23	19 1		n.a.
S 24	19 47	13 52	2 22	14 30	0 19	1 30	3 0	20 39	5 23	5 35	1 20	8 31	2 33	13 33	0 50	24 43	0 48	6 10	7 5	6 4	6 24	19 2		n.a.
S 25	20 1	10 42	1 21	15 12	0 6	1 57	2 59	20 36	5 24	5 31	1 20	8 30	2 33	13 33	0 50	24 43	0 48	6 10	7 4	6 4	6 25	19 2		n.a.
M26	20 14	6 57	0 15	15 54	0n 7	2 24	2 57	20 33	5 25	5 28	1 20	8 30	2 32	13 33	0 50	24 43	0 48	6 10	7 4	6 4	6 26	19 2		n.a.
T 27	20 28	2 46	0s54	16 36	0 19	2 51	2 55	20 30	5 26	5 24	1 20	8 30	2 32	13 32	0 50	24 43	0 48	6 10	7 4	6 4	6 28	19 3		n.a.
W28	20 41	1n43	2 3	17 18	0 31	3 17	2 53	20 27	5 26	5 21	1 20	8 29	2 32	13 32	0 50	24 43	0 48	6 10	7 3	6 5	6 29	19 3		n.a.
T 29	20 53	6 15	3 6	18 0	0 41	3 44	2 51	20 24	5 27	5 18	1 20	8 29	2 32	13 32	0 50	24 42	0 48	6 10	7 3	6 7	6 30	19 3		n.a.
F 30	21n 5	10n34	4s 0	18n40	0n51	4n12	2s49	20s21	5s27	5s15	1s20	8n29	2n31	13n31	0n50	24s42	0s48	6n10	7n 3	6n10	6n31	19s 4		n.a.

Julian Day Number = 112282.5, Delta T = 34h50m45s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°34'39, Lahiri = -64°27'39 Julian Calendar 1 June 4406 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4406 BCE

The year -4405 astronomical counting style corresponds to year 4406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4406 BCE
geocentric

JULY 4406 BCE (-4405) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 18 44	2♊40'01	22♉ 9	20♉26	17♈52	9°R45	20♓16	14♍47	27♌21	22°R27	0°R38	14°R37	13♍49	26♐41	n.a.	S 1
S 2	16 22 40	3°38'24	7♊18	22°18	18°57	9♏38	20°24	14°48	27°23	22♐25	0♎38	14♍27	13°45	26°47	n.a.	S 2
M 3	16 26 37	4°36'49	22°33	24°11	20° 2	9°30	20°32	14°48	27°24	22°24	0°37	14°16	13°42	26°54	n.a.	M 3
T 4	16 30 33	5°35'16	7♋42	26° 5	21° 7	9°24	20°39	14°49	27°25	22°22	0°37	14° 6	13°39	27° 1	n.a.	T 4
W 5	16 34 30	6°33'45	22°35	28° 0	22°12	9°19	20°47	14°50	27°26	22°21	0°36	13°59	13°36	27° 7	n.a.	W 5
T 6	16 38 26	7°32'16	7♌ 7	29°56	23°18	9°14	20°54	14°51	27°27	22°19	0°36	13°54	13°33	27°14	n.a.	T 6
F 7	16 42 23	8°30'49	21°13	1♊51	24°24	9°10	21° 2	14°53	27°29	22°17	0°36	13°51	13°29	27°21	n.a.	F 7
S 8	16 46 20	9°29'24	4♍53	3°47	25°30	9° 7	21° 9	14°54	27°30	22°16	0°35	13°51	13°26	27°28	n.a.	S 8
S 9	16 50 16	10°28'00	18°10	5°42	26°36	9° 4	21°16	14°55	27°32	22°14	0°35	13°51	13°23	27°34	n.a.	S 9
M10	16 54 13	11°26'39	1♎ 5	7°37	27°42	9° 2	21°22	14°57	27°33	22°13	0°35	13°50	13°20	27°41	n.a.	M10
T 11	16 58 9	12°25'19	13°43	9°31	28°49	9° 2	21°29	14°58	27°35	22°11	0°35	13°47	13°17	27°48	n.a.	T 11
W12	17 2 6	13°24'01	26° 8	11°25	29°56	9°D 2	21°36	15° 0	27°36	22° 9	0°34	13°43	13°14	27°54	n.a.	W12
T 13	17 6 2	14°22'46	8♏23	13°17	1♉ 3	9° 2	21°42	15° 2	27°38	22° 8	0°34	13°35	13°10	28° 1	n.a.	T 13
F 14	17 9 59	15°21'32	20°29	15° 9	2°10	9° 4	21°48	15° 4	27°40	22° 6	0°34	13°24	13° 7	28° 8	n.a.	F 14
S 15	17 13 55	16°20'21	2♐30	17° 1	3°18	9° 6	21°54	15° 5	27°41	22° 4	0°34	13°11	13° 4	28°15	n.a.	S 15
S 16	17 17 52	17°19'12	14°27	18°51	4°25	9° 9	22° 0	15° 8	27°43	22° 3	0°34	12°57	13° 1	28°21	n.a.	S 16
M17	17 21 48	18°18'05	26°20	20°40	5°33	9°13	22° 6	15°10	27°45	22° 1	0°D34	12°43	12°58	28°28	n.a.	M17
T 18	17 25 45	19°17'00	8♑12	22°28	6°41	9°18	22°11	15°12	27°47	21°59	0°34	12°29	12°54	28°35	n.a.	T 18
W19	17 29 41	20°15'58	20° 4	24°16	7°49	9°23	22°17	15°14	27°49	21°58	0°34	12°18	12°51	28°42	n.a.	W19
T 20	17 33 38	21°14'58	1♒57	26° 2	8°58	9°29	22°22	15°17	27°51	21°56	0°34	12°10	12°48	28°48	n.a.	T 20
F 21	17 37 35	22°14'01	13°56	27°48	10° 6	9°36	22°27	15°19	27°53	21°54	0°34	12° 4	12°45	28°55	n.a.	F 21
S 22	17 41 31	23°13'06	26° 2	29°32	11°15	9°44	22°32	15°22	27°55	21°53	0°34	12° 1	12°42	29° 2	n.a.	S 22
S 23	17 45 28	24°12'14	8♓21	1♋16	12°24	9°52	22°37	15°24	27°57	21°51	0°34	12°D 0	12°39	29° 8	n.a.	S 23
M24	17 49 24	25°11'24	20°58	2°58	13°33	10° 1	22°41	15°27	27°59	21°49	0°35	12°R 0	12°35	29°15	n.a.	M24
T 25	17 53 21	26°10'37	3♈56	4°40	14°42	10°11	22°45	15°30	28° 1	21°48	0°35	12° 0	12°32	29°22	n.a.	T 25
W26	17 57 17	27° 9'52	17°20	6°21	15°52	10°22	22°50	15°33	28° 3	21°46	0°35	11°59	12°29	29°29	n.a.	W26
T 27	18 1 14	28° 9'10	1♉13	8° 1	17° 1	10°33	22°54	15°36	28° 6	21°44	0°35	11°55	12°26	29°35	n.a.	T 27
F 28	18 5 10	29° 8'31	15°35	9°40	18°11	10°44	22°57	15°39	28° 8	21°43	0°36	11°49	12°23	29°42	n.a.	F 28
S 29	18 9 7	0♋ 7'54	0♊24	11°18	19°21	10°57	23° 1	15°42	28°10	21°41	0°36	11°40	12°20	29°49	n.a.	S 29
S 30	18 13 3	1° 7'20	15°33	12°55	20°31	11°10	23° 4	15°45	28°13	21°40	0°36	11°30	12°16	29°55	n.a.	S 30
M31	18 17 0	2♋ 6'48	0♋52	14♋32	21♉41	11♏24	23♓ 8	15♍49	28♌15	21♐38	0♎37	11♍20	12♍13	0♑ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n17	14n21	4s38	19n20	1n 0	4n39	2s47	20s18	5s27	5s11	1s21	8n28	2n31	13n31	0n50	24s42	0s48	6n10	7n 3	6n13	6n33	19s 4		n.a.
S 2	21 29	17 15	4 59	19 58	1 8	5 6	2 45	20 15	5 27	5 8	1 21	8 28	2 31	13 30	0 50	24 42	0 48	6 10	7 2	6 18	6 34	19 5		n.a.
M 3	21 40	18 57	4 58	20 35	1 16	5 33	2 42	20 13	5 27	5 5	1 21	8 27	2 30	13 30	0 50	24 42	0 48	6 10	7 2	6 22	6 35	19 5		n.a.
T 4	21 51	19 18	4 36	21 10	1 23	6 0	2 40	20 11	5 27	5 2	1 21	8 26	2 30	13 29	0 50	24 42	0 48	6 10	7 2	6 26	6 36	19 5		n.a.
W 5	22 1	18 18	3 56	21 43	1 28	6 28	2 38	20 8	5 26	5 0	1 21	8 26	2 30	13 29	0 49	24 42	0 48	6 9	7 1	6 29	6 38	19 6		n.a.
T 6	22 12	16 6	3 1	22 14	1 33	6 55	2 35	20 6	5 26	4 57	1 21	8 25	2 30	13 28	0 49	24 42	0 48	6 9	7 1	6 31	6 39	19 6		n.a.
F 7	22 21	13 0	1 57	22 43	1 38	7 22	2 32	20 4	5 25	4 54	1 22	8 24	2 29	13 28	0 49	24 42	0 48	6 9	7 1	6 32	6 40	19 6		n.a.
S 8	22 30	9 16	0 47	23 10	1 41	7 49	2 30	20 2	5 24	4 51	1 22	8 24	2 29	13 27	0 49	24 42	0 48	6 9	7 0	6 32	6 41	19 7		n.a.
S 9	22 39	5 10	0n23	23 35	1 44	8 16	2 27	20 1	5 23	4 48	1 22	8 23	2 29	13 27	0 49	24 42	0 48	6 9	7 0	6 32	6 43	19 7		n.a.
M10	22 48	0 55	1 30	23 57	1 46	8 43	2 24	19 59	5 22	4 46	1 22	8 22	2 28	13 26	0 49	24 42	0 48	6 9	7 0	6 32	6 44	19 7		n.a.
T 11	22 56	3s15	2 31	24 18	1 48	9 10	2 21	19 58	5 21	4 43	1 22	8 21	2 28	13 26	0 49	24 42	0 48	6 8	6 59	6 33	6 45	19 8		n.a.
W12	23 4	7 13	3 24	24 36	1 49	9 37	2 18	19 57	5 20	4 41	1 22	8 20	2 28	13 25	0 49	24 42	0 48	6 8	6 59	6 35	6 47	19 8		n.a.
T 13	23 11	10 50	4 6	24 51	1 49	10 4	2 15	19 56	5 19	4 38	1 23	8 19	2 28	13 24	0 49	24 41	0 48	6 8	6 59	6 38	6 48	19 8		n.a.
F 14	23 18	13 57	4 37	25 5	1 49	10 31	2 12	19 55	5 18	4 36	1 23	8 18	2 27	13 24	0 49	24 41	0 48	6 8	6 58	6 42	6 49	19 9		n.a.
S 15	23 24	16 27	4 55	25 16	1 49	10 57	2 9	19 55	5 16	4 34	1 23	8 17	2 27	13 23	0 49	24 41	0 48	6 8	6 58	6 48	6 50	19 9		n.a.
S 16	23 30	18 14	5 0	25 26	1 47	11 24	2 6	19 54	5 15	4 32	1 23	8 16	2 27	13 22	0 49	24 41	0 48	6 7	6 58	6 53	6 52	19 9		n.a.
M17	23 36	19 13	4 51	25 33	1 46	11 50	2 2	19 54	5 13	4 29	1 23	8 15	2 27	13 22	0 49	24 41	0 48	6 7	6 57	6 59	6 53	19 10		n.a.
T 18	23 41	19 22	4 31	25 38	1 44	12 16	1 59	19 54	5 12	4 27	1 23	8 14	2 26	13 21	0 49	24 41	0 48	6 7	6 57	7 4	6 54	19 10		n.a.
W19	23 45	18 39	3 58	25 41	1 41	12 42	1 56	19 55	5 10	4 25	1 24	8 13	2 26	13 20	0 49	24 41	0 48	6 6	6 57	7 8	6 55	19 10		n.a.
T 20	23 50	17 8	3 15	25 42	1 38	13 8	1 52	19 55	5 8	4 23	1 24	8 12	2 26	13 20	0 49	24 41	0 48	6 6	6 56	7 12	6 57	19 11		n.a.
F 21	23 53	14 51	2 23	25 41	1 35	13 33	1 49	19 56	5 7	4 21	1 24	8 10	2 26	13 19	0 49	24 41	0 48	6 6	6 56	7 14	6 58	19 11		n.a.
S 22	23 57	11 54	1 24	25 39	1 31	13 58	1 45	19 57	5 5	4 20	1 24	8 9	2 25	13 18	0 49	24 41	0 48	6 5	6 56	7 15	6 59	19 11		n.a.
S 23	24 0	8 22	0 19	25 35	1 27	14 23	1 42	19 58	5 3	4 18	1 24	8 8	2 25	13 17	0 49	24 41	0 49	6 5	6 56	7 15	7 0	19 11		n.a.
M24	24 2	4 24	0s47	25 29	1 23	14 48	1 38	19 59	5 1	4 16	1 24	8 6	2 25	13 16	0 49	24 40	0 49	6 5	6 55	7 15	7 2	19 12		n.a.
T 25	24 4	0 7	1 54	25 21	1 19	15 12	1 35	20 0	4 59	4 15	1 25	8 5	2 24	13 16	0 49	24 40	0 49	6 4	6 55	7 15	7 3	19 12		n.a.
W26	24 6	4n18	2 56	25 12	1 14	15 36	1 31	20 2	4 57	4 13	1 25	8 4	2 24	13 15	0 49	24 40	0 49	6 4	6 55	7 16	7 4	19 12		n.a.
T 27	24 7	8 39	3 50	25 1	1 9	16 0	1 28	20 4	4 55	4 12	1 25	8 2	2 24	13 14	0 49	24 40	0 49	6 3	6 54	7 17	7 5	19 13		n.a.
F 28	24 7	12 39	4 32	24 49	1 4	16 24	1 24	20 6	4 53	4 10	1 25	8 1	2 24	13 13	0 48	24 40	0 49	6 3	6 54	7 20	7 7	19 13		n.a.
S 29	24 7	15 59	4 57	24 36	0 58	16 47	1 21	20 8	4 51	4 9	1 25	7 59	2 23	13 12	0 48	24 40	0 49	6 3	6 54	7 23	7 8	19 13		n.a.
S 30	24 7	18 19	5 2	24 21	0 52	17 9	1 17	20 10	4 49	4 8	1 25	7 58	2 23	13 11	0 48	24 40	0 49	6 2	6 53	7 27	7 9	19 13		n.a.
M31	24n 6	19n22	4s45	24n 5	0n47	17n32	1s13	20s12	4s47	4s 6	1s26	7n56	2n23	13n10	0n48	24s40	0s49	6n 2	6n53	7n31	7n10	19s14		n.a.

Julian Day Number = 112312.5, Delta T = 34h50m42s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°34'35, Lahiri = -64°27'35 Julian Calendar 1 July 4406 BCE == Greg. Calendar 27 May 4406 BCE

The year -4405 astronomical counting style corresponds to year 4406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4406 BCE
geocentric

AUGUST 4406 BCE (-4405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 20 56	3♋ 6'18	16♋11	16♋ 7	22♉51	11♏38	23♓11	15♍52	28♌18	21°R36	0♎37	11°R10	12♍10	0♑ 9	n.a.	T 1
W 2	18 24 53	4° 5'51	1♌17	17°42	24° 2	11°53	23°14	15°56	28°20	21♐35	0°38	11♍ 3	12° 7	0°16	n.a.	W 2
T 3	18 28 49	5° 5'26	16° 1	19°16	25°12	12° 9	23°16	15°59	28°23	21°33	0°38	10°58	12° 4	0°22	n.a.	T 3
F 4	18 32 46	6° 5'03	0♍19	20°49	26°23	12°25	23°19	16° 3	28°25	21°31	0°39	10°56	12° 0	0°29	n.a.	F 4
S 5	18 36 43	7° 4'41	14° 9	22°22	27°34	12°42	23°21	16° 7	28°28	21°30	0°39	10°D55	11°57	0°36	n.a.	S 5
S 6	18 40 39	8° 4'22	27°30	23°54	28°45	12°59	23°23	16°11	28°31	21°28	0°40	10°56	11°54	0°42	n.a.	S 6
M 7	18 44 36	9° 4'05	10♎27	25°25	29°56	13°17	23°25	16°15	28°33	21°27	0°41	10°R56	11°51	0°49	n.a.	M 7
T 8	18 48 32	10° 3'49	23° 3	26°55	1♊ 7	13°36	23°27	16°19	28°36	21°25	0°41	10°55	11°48	0°56	n.a.	T 8
W 9	18 52 29	11° 3'36	5♏24	28°24	2°18	13°55	23°28	16°23	28°39	21°24	0°42	10°52	11°45	1° 3	n.a.	W 9
T 10	18 56 25	12° 3'25	17°32	29°53	3°30	14°14	23°30	16°27	28°42	21°22	0°43	10°47	11°41	1° 9	n.a.	T 10
F 11	19 0 22	13° 3'15	29°32	1♌20	4°41	14°34	23°31	16°31	28°44	21°21	0°44	10°39	11°38	1°16	n.a.	F 11
S 12	19 4 18	14° 3'08	11♐27	2°47	5°53	14°55	23°32	16°36	28°47	21°19	0°44	10°29	11°35	1°23	n.a.	S 12
S 13	19 8 15	15° 3'03	23°19	4°14	7° 5	15°16	23°33	16°40	28°50	21°18	0°45	10°18	11°32	1°30	n.a.	S 13
M14	19 12 11	16° 3'00	5♑12	5°39	8°16	15°37	23°33	16°44	28°53	21°16	0°46	10° 7	11°29	1°36	n.a.	M14
T 15	19 16 8	17° 2'59	17° 5	7° 3	9°28	15°59	23°34	16°49	28°56	21°15	0°47	9°57	11°26	1°43	n.a.	T 15
W16	19 20 4	18° 3'01	29° 1	8°27	10°41	16°22	23°R34	16°54	28°59	21°13	0°48	9°48	11°22	1°50	n.a.	W16
T 17	19 24 1	19° 3'04	11♒ 1	9°49	11°53	16°44	23°34	16°58	29° 2	21°12	0°49	9°42	11°19	1°56	n.a.	T 17
F 18	19 27 57	20° 3'10	23° 7	11°11	13° 5	17° 8	23°33	17° 3	29° 5	21°10	0°50	9°38	11°16	2° 3	n.a.	F 18
S 19	19 31 54	21° 3'18	5♓22	12°32	14°18	17°31	23°33	17° 8	29° 8	21° 9	0°51	9°D37	11°13	2°10	n.a.	S 19
S 20	19 35 50	22° 3'28	17°47	13°51	15°30	17°55	23°32	17°13	29°12	21° 7	0°52	9°37	11°10	2°17	n.a.	S 20
M21	19 39 47	23° 3'41	0♈27	15° 9	16°43	18°20	23°31	17°18	29°15	21° 6	0°53	9°38	11° 6	2°23	n.a.	M21
T 22	19 43 44	24° 3'56	13°24	16°26	17°55	18°45	23°30	17°23	29°18	21° 5	0°54	9°39	11° 3	2°30	n.a.	T 22
W23	19 47 40	25° 4'13	26°43	17°42	19° 8	19°10	23°29	17°28	29°21	21° 3	0°55	9°R40	11° 0	2°37	n.a.	W23
T 24	19 51 37	26° 4'32	10♉27	18°56	20°21	19°35	23°28	17°33	29°24	21° 2	0°56	9°39	10°57	2°43	n.a.	T 24
F 25	19 55 33	27° 4'55	24°35	20° 8	21°34	20° 1	23°26	17°38	29°28	21° 1	0°58	9°36	10°54	2°50	n.a.	F 25
S 26	19 59 30	28° 5'19	9♊ 8	21°18	22°47	20°27	23°24	17°43	29°31	21° 0	0°59	9°31	10°51	2°57	n.a.	S 26
S 27	20 3 26	29° 5'46	24° 0	22°27	24° 0	20°54	23°22	17°49	29°34	20°58	1° 0	9°25	10°47	3° 4	n.a.	S 27
M28	20 7 23	0♌ 6'14	9♋ 6	23°33	25°14	21°21	23°20	17°54	29°38	20°57	1° 1	9°19	10°44	3°10	n.a.	M28
T 29	20 11 19	1° 6'45	24°15	24°37	26°27	21°48	23°17	18° 0	29°41	20°56	1° 3	9°14	10°41	3°17	n.a.	T 29
W30	20 15 16	2° 7'18	9♌18	25°38	27°40	22°16	23°15	18° 5	29°44	20°55	1° 4	9° 9	10°38	3°24	n.a.	W30
T 31	20 19 12	3♌ 7'53	24♌ 6	26♌36	28♊54	22♏44	23♓12	18♍11	29♌48	20♐54	1♎ 5	9♍ 6	10♍35	3♑30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat	
T 1	24n 5	19n 0	4s 8	23n48	0n40	17n54	1s10	20s15	4s45	4s 5	1s26	7n54	2n23	13n10	0n48	24s40	0s49	6n 1	6n53	7n35	7n11	19s14			n.a.	T 1
W 2	24 4	17 17	3 14	23 29	0 34	18 15	1 6	20 18	4 42	4 4	1 26	7 53	2 22	13 9	0 48	24 40	0 49	6 1	6 52	7 38	7 13	19 14			n.a.	W 2
T 3	24 1	14 27	2 9	23 9	0 28	18 36	1 2	20 21	4 40	4 3	1 26	7 51	2 22	13 8	0 48	24 39	0 49	6 0	6 52	7 40	7 14	19 14			n.a.	T 3
F 4	23 59	10 48	0 56	22 49	0 21	18 57	0 59	20 24	4 38	4 3	1 26	7 49	2 22	13 7	0 48	24 39	0 49	6 0	6 52	7 41	7 15	19 15			n.a.	F 4
S 5	23 56	6 41	0n17	22 27	0 15	19 17	0 55	20 27	4 36	4 2	1 27	7 48	2 22	13 6	0 48	24 39	0 49	5 59	6 51	7 41	7 16	19 15			n.a.	S 5
S 6	23 52	2 21	1 27	22 5	0 8	19 37	0 51	20 31	4 34	4 1	1 27	7 46	2 21	13 5	0 48	24 39	0 49	5 59	6 51	7 41	7 18	19 15			n.a.	S 6
M 7	23 48	1s57	2 31	21 41	0 1	19 57	0 48	20 34	4 31	4 0	1 27	7 44	2 21	13 4	0 48	24 39	0 49	5 58	6 51	7 40	7 19	19 15			n.a.	M 7
T 8	23 44	6 3	3 25	21 17	0s 6	20 15	0 44	20 38	4 29	4 0	1 27	7 42	2 21	13 3	0 48	24 39	0 49	5 57	6 50	7 41	7 20	19 16			n.a.	T 8
W 9	23 39	9 48	4 9	20 52	0 13	20 34	0 40	20 42	4 27	3 59	1 27	7 40	2 21	13 2	0 48	24 39	0 49	5 57	6 50	7 42	7 21	19 16			n.a.	W 9
T 10	23 34	13 4	4 40	20 26	0 20	20 52	0 37	20 46	4 25	3 59	1 27	7 39	2 20	13 1	0 48	24 39	0 49	5 56	6 50	7 44	7 23	19 16			n.a.	T 10
F 11	23 28	15 46	4 59	20 0	0 27	21 9	0 33	20 50	4 22	3 59	1 28	7 37	2 20	13 0	0 48	24 39	0 49	5 56	6 49	7 47	7 24	19 16			n.a.	F 11
S 12	23 22	17 46	5 5	19 33	0 34	21 25	0 29	20 54	4 20	3 59	1 28	7 35	2 20	12 59	0 48	24 39	0 49	5 55	6 49	7 51	7 25	19 17			n.a.	S 12
S 13	23 15	19 1	4 57	19 5	0 41	21 42	0 26	20 58	4 18	3 58	1 28	7 33	2 20	12 57	0 48	24 39	0 49	5 54	6 49	7 55	7 26	19 17			n.a.	S 13
M14	23 8	19 25	4 37	18 37	0 49	21 57	0 22	21 3	4 15	3 58	1 28	7 31	2 20	12 56	0 48	24 38	0 49	5 54	6 48	7 59	7 28	19 17			n.a.	M14
T 15	23 0	18 58	4 4	18 8	0 56	22 12	0 19	21 7	4 13	3 58	1 28	7 29	2 19	12 55	0 48	24 38	0 49	5 53	6 48	8 3	7 29	19 17			n.a.	T 15
W16	22 52	17 41	3 21	17 39	1 3	22 26	0 15	21 12	4 11	3 59	1 29	7 27	2 19	12 54	0 48	24 38	0 49	5 53	6 48	8 7	7 30	19 18			n.a.	W16
T 17	22 44	15 36	2 28	17 10	1 10	22 40	0 12	21 17	4 9	3 59	1 29	7 25	2 19	12 53	0 48	24 38	0 49	5 52	6 48	8 9	7 31	19 18			n.a.	T 17
F 18	22 35	12 49	1 28	16 41	1 18	22 53	0 8	21 21	4 6	3 59	1 29	7 22	2 19	12 52	0 48	24 38	0 49	5 51	6 47	8 11	7 33	19 18			n.a.	F 18
S 19	22 25	9 28	0 23	16 11	1 25	23 6	0 5	21 26	4 4	3 59	1 29	7 20	2 18	12 51	0 48	24 38	0 49	5 50	6 47	8 11	7 34	19 18			n.a.	S 19
S 20	22 16	5 38	0s44	15 41	1 32	23 18	0 1	21 31	4 2	4 0	1 29	7 18	2 18	12 50	0 48	24 38	0 49	5 50	6 47	8 11	7 35	19 18			n.a.	S 20
M21	22 5	1 30	1 50	15 11	1 39	23 29	0n 2	21 36	4 0	4 0	1 29	7 16	2 18	12 48	0 48	24 38	0 49	5 49	6 46	8 11	7 36	19 19			n.a.	M21
T 22	21 55	2n48	2 53	14 41	1 46	23 39	0 5	21 41	3 57	4 1	1 30	7 14	2 18	12 47	0 48	24 38	0 49	5 48	6 46	8 10	7 38	19 19			n.a.	T 22
W23	21 44	7 4	3 47	14 12	1 52	23 49	0 9	21 46	3 55	4 1	1 30	7 12	2 18	12 46	0 48	24 38	0 49	5 48	6 46	8 10	7 39	19 19			n.a.	W23
T 24	21 32	11 6	4 31	13 42	1 59	23 58	0 12	21 51	3 53	4 2	1 30	7 9	2 17	12 45	0 48	24 37	0 49	5 47	6 45	8 10	7 40	19 19			n.a.	T 24
F 25	21 20	14 37	4 59	13 13	2 5	24 6	0 15	21 57	3 51	4 3	1 30	7 7	2 17	12 44	0 48	24 37	0 49	5 46	6 45	8 12	7 41	19 19			n.a.	F 25
S 26	21 8	17 21	5 10	12 44	2 12	24 14	0 18	22 2	3 48	4 4	1 30	7 5	2 17	12 42	0 48	24 37	0 49	5 45	6 45	8 13	7 43	19 20			n.a.	S 26
S 27	20 55	18 59	5 0	12 16	2 18	24 21	0 22	22 7	3 46	4 5	1 30	7 2	2 17	12 41	0 48	24 37	0 49	5 45	6 45	8 16	7 44	19 20			n.a.	S 27
M28	20 42	19 19	4 29	11 48	2 23	24 27	0 25	22 12	3 44	4 6	1 30	7 0	2 17	12 40	0 47	24 37	0 49	5 44	6 44	8 18	7 45	19 20			n.a.	M28
T 29	20 29	18 17	3 40	11 22	2 29	24 32	0 28	22 18	3 42	4 7	1 31	6 58	2 17	12 39	0 47	24 37	0 49	5 43	6 44	8 20	7 46	19 20			n.a.	T 29
W30	20 15	15 57	2 35	10 56	2 34	24 37	0 31	22 23	3 40	4 8	1 31	6 55	2 16	12 37	0 47	24 37	0 49	5 42	6 44	8 22	7 47	19 20			n.a.	W30
T 31	20n 1	12n36	1s21	10n32	2s38	24n41	0n34	22s29	3s37	4s10	1s31	6n53	2n16	12n36	0n47	24s37	0s49	5n41	6n43	8n23	7n49	19s20			n.a.	T 31

Julian Day Number = 112343.5, Delta T = 34h50m38s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°34'31, Lahiri = -64°27'31 Julian Calendar 1 Aug. 4406 BCE == Greg. Calendar 27 June 4406 BCE

The year -4405 astronomical counting style corresponds to year 4406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4406 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4406 BCE (-4405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 23 9	4♌ 8'29	8♍30	27♌30	0♋ 8	23♏12	23°R 9	18♍16	29♌51	20°R53	1♎ 7	9°D 6	10♍32	3♉37	n.a.	F 1
S 2	20 27 5	5° 9'07	22°28	28°21	1°21	23°41	23♓ 5	18°22	29°55	20♐51	1° 8	9♍ 6	10°28	3°44	n.a.	S 2
S 3	20 31 2	6° 9'46	5♎58	29° 7	2°35	24° 9	23° 2	18°28	29°58	20°50	1° 9	9° 8	10°25	3°51	n.a.	S 3
M 4	20 34 58	7°10'27	19° 2	29°48	3°49	24°38	22°58	18°34	0♍ 2	20°49	1°11	9° 9	10°22	3°57	n.a.	M 4
T 5	20 38 55	8°11'09	1♏43	0♍24	5° 3	25° 8	22°54	18°39	0° 5	20°48	1°12	9°10	10°19	4° 4	n.a.	T 5
W 6	20 42 52	9°11'53	14° 6	0°54	6°16	25°37	22°50	18°45	0° 9	20°47	1°14	9°R10	10°16	4°11	n.a.	W 6
T 7	20 46 48	10°12'39	26°14	1°18	7°30	26° 7	22°46	18°51	0°12	20°46	1°15	9° 9	10°12	4°17	n.a.	T 7
F 8	20 50 45	11°13'26	8♐12	1°34	8°45	26°38	22°42	18°57	0°16	20°45	1°17	9° 7	10° 9	4°24	n.a.	F 8
S 9	20 54 41	12°14'14	20° 5	1°R42	9°59	27° 8	22°37	19° 3	0°19	20°45	1°19	9° 3	10° 6	4°31	n.a.	S 9
S 10	20 58 38	13°15'04	1♉56	1°41	11°13	27°39	22°32	19° 9	0°23	20°44	1°20	8°58	10° 3	4°38	n.a.	S 10
M11	21 2 34	14°15'55	13°49	1°31	12°27	28° 9	22°28	19°16	0°27	20°43	1°22	8°54	10° 0	4°44	n.a.	M11
T 12	21 6 31	15°16'48	25°46	1°10	13°41	28°40	22°22	19°22	0°30	20°42	1°24	8°50	9°57	4°51	n.a.	T 12
W13	21 10 27	16°17'41	7♒49	0°40	14°56	29°12	22°17	19°28	0°34	20°41	1°25	8°46	9°53	4°58	n.a.	W13
T 14	21 14 24	17°18'37	19°59	29♌59	16°10	29°43	22°12	19°34	0°38	20°41	1°27	8°44	9°50	5° 4	n.a.	T 14
F 15	21 18 20	18°19'34	2♓19	29° 8	17°24	0♐15	22° 6	19°41	0°41	20°40	1°29	8°43	9°47	5°11	n.a.	F 15
S 16	21 22 17	19°20'32	14°49	28° 7	18°39	0°47	22° 1	19°47	0°45	20°39	1°30	8°D43	9°44	5°18	n.a.	S 16
S 17	21 26 14	20°21'32	27°30	26°58	19°54	1°19	21°55	19°53	0°49	20°38	1°32	8°43	9°41	5°25	n.a.	S 17
M18	21 30 10	21°22'33	10♈25	25°43	21° 8	1°51	21°49	20° 0	0°52	20°38	1°34	8°45	9°37	5°31	n.a.	M18
T 19	21 34 7	22°23'36	23°33	24°23	22°23	2°24	21°42	20° 6	0°56	20°37	1°36	8°46	9°34	5°38	n.a.	T 19
W20	21 38 3	23°24'40	6♉57	23° 1	23°38	2°56	21°36	20°13	1° 0	20°37	1°37	8°47	9°31	5°45	n.a.	W20
T 21	21 42 0	24°25'46	20°39	21°40	24°52	3°29	21°30	20°19	1° 3	20°36	1°39	8°R48	9°28	5°51	n.a.	T 21
F 22	21 45 56	25°26'54	4♊37	20°22	26° 7	4° 2	21°23	20°26	1° 7	20°36	1°41	8°48	9°25	5°58	n.a.	F 22
S 23	21 49 53	26°28'03	18°52	19°11	27°22	4°35	21°16	20°32	1°11	20°35	1°43	8°47	9°22	6° 5	n.a.	S 23
S 24	21 53 49	27°29'14	3♋22	18° 7	28°37	5° 8	21° 9	20°39	1°15	20°35	1°45	8°46	9°18	6°11	n.a.	S 24
M25	21 57 46	28°30'26	18° 2	17°14	29°52	5°42	21° 2	20°46	1°18	20°34	1°47	8°44	9°15	6°18	n.a.	M25
T 26	22 1 43	29°31'39	2♌46	16°31	1♌ 7	6°16	20°55	20°52	1°22	20°34	1°49	8°43	9°12	6°25	n.a.	T 26
W27	22 5 39	0♍32'53	17°28	16° 0	2°22	6°49	20°48	20°59	1°26	20°34	1°51	8°42	9° 9	6°32	n.a.	W27
T 28	22 9 36	1°34'09	2♍ 0	15°40	3°37	7°23	20°41	21° 6	1°29	20°33	1°53	8°D42	9° 6	6°38	n.a.	T 28
F 29	22 13 32	2°35'25	16°17	15°D32	4°52	7°57	20°33	21°13	1°33	20°33	1°55	8°42	9° 3	6°45	n.a.	F 29
S 30	22 17 29	3♍36'42	0♎14	15♌35	6♌ 7	8♐32	20♓26	21♍19	1♍37	20♐33	1♎57	8♍42	8♍59	6♉52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n46	8n34	0s 3	10n 9	2s42	24n44	0n36	22s34	3s35	4s11	1s31	6n50	2n16	12n35	0n47	24s37	0s49	5n41	6n43	8n23	7n50	19s21		n.a.
S 2	19 31	4 11	1n12	9 48	2 46	24 47	0 39	22 39	3 33	4 12	1 31	6 48	2 16	12 34	0 47	24 37	0 49	5 40	6 43	8 23	7 51	19 21		n.a.
S 3	19 16	0s17	2 22	9 29	2 49	24 48	0 42	22 45	3 31	4 14	1 31	6 45	2 16	12 32	0 47	24 37	0 49	5 39	6 43	8 22	7 52	19 21		n.a.
M 4	19 0	4 34	3 21	9 12	2 51	24 49	0 45	22 50	3 29	4 16	1 31	6 43	2 15	12 31	0 47	24 36	0 49	5 38	6 42	8 22	7 54	19 21		n.a.
T 5	18 44	8 32	4 9	8 58	2 53	24 49	0 47	22 56	3 27	4 17	1 32	6 40	2 15	12 30	0 47	24 36	0 49	5 37	6 42	8 21	7 55	19 21		n.a.
W 6	18 28	12 1	4 44	8 46	2 53	24 48	0 50	23 1	3 24	4 19	1 32	6 38	2 15	12 29	0 47	24 36	0 49	5 36	6 42	8 21	7 56	19 21		n.a.
T 7	18 11	14 55	5 6	8 38	2 53	24 47	0 53	23 6	3 22	4 21	1 32	6 35	2 15	12 27	0 47	24 36	0 49	5 35	6 41	8 22	7 57	19 22		n.a.
F 8	17 54	17 9	5 13	8 34	2 52	24 45	0 55	23 12	3 20	4 23	1 32	6 33	2 15	12 26	0 47	24 36	0 49	5 35	6 41	8 23	7 59	19 22		n.a.
S 9	17 37	18 38	5 8	8 33	2 49	24 42	0 57	23 17	3 18	4 25	1 32	6 30	2 15	12 25	0 47	24 36	0 49	5 34	6 41	8 24	8 0	19 22		n.a.
S 10	17 19	19 18	4 49	8 38	2 45	24 38	1 0	23 23	3 16	4 27	1 32	6 28	2 14	12 23	0 47	24 36	0 49	5 33	6 41	8 26	8 1	19 22		n.a.
M11	17 1	19 7	4 18	8 47	2 39	24 33	1 2	23 28	3 14	4 29	1 32	6 25	2 14	12 22	0 47	24 36	0 49	5 32	6 40	8 28	8 2	19 22		n.a.
T 12	16 43	18 5	3 35	9 1	2 31	24 28	1 4	23 33	3 12	4 31	1 32	6 22	2 14	12 21	0 47	24 36	0 49	5 31	6 40	8 29	8 4	19 22		n.a.
W13	16 24	16 14	2 42	9 21	2 22	24 22	1 6	23 38	3 10	4 33	1 32	6 20	2 14	12 19	0 47	24 36	0 49	5 30	6 40	8 31	8 5	19 22		n.a.
T 14	16 5	13 38	1 41	9 46	2 11	24 15	1 9	23 43	3 8	4 35	1 32	6 17	2 14	12 18	0 47	24 36	0 49	5 29	6 40	8 32	8 6	19 22		n.a.
F 15	15 46	10 24	0 35	10 16	1 58	24 7	1 11	23 49	3 6	4 38	1 33	6 14	2 14	12 17	0 47	24 36	0 49	5 28	6 39	8 32	8 7	19 23		n.a.
S 16	15 27	6 40	0s34	10 52	1 43	23 59	1 13	23 54	3 4	4 40	1 33	6 12	2 14	12 15	0 47	24 36	0 49	5 27	6 39	8 32	8 8	19 23		n.a.
S 17	15 7	2 34	1 42	11 32	1 26	23 50	1 14	23 59	3 2	4 43	1 33	6 9	2 13	12 14	0 47	24 36	0 48	5 26	6 39	8 32	8 10	19 23		n.a.
M18	14 47	1n42	2 47	12 15	1 8	23 40	1 16	24 4	3 0	4 45	1 33	6 6	2 13	12 13	0 47	24 36	0 48	5 25	6 39	8 31	8 11	19 23		n.a.
T 19	14 27	5 57	3 43	13 1	0 49	23 29	1 18	24 8	2 58	4 48	1 33	6 4	2 13	12 11	0 47	24 35	0 48	5 25	6 38	8 31	8 12	19 23		n.a.
W20	14 6	10 0	4 29	13 47	0 28	23 18	1 20	24 13	2 56	4 50	1 33	6 1	2 13	12 10	0 47	24 35	0 48	5 24	6 38	8 30	8 13	19 23		n.a.
T 21	13 45	13 36	5 1	14 34	0 8	23 6	1 21	24 18	2 54	4 53	1 33	5 58	2 13	12 8	0 47	24 35	0 48	5 23	6 38	8 30	8 15	19 23		n.a.
F 22	13 24	16 30	5 16	15 18	0n12	22 53	1 23	24 23	2 52	4 56	1 33	5 55	2 13	12 7	0 47	24 35	0 48	5 22	6 38	8 30	8 16	19 23		n.a.
S 23	13 3	18 28	5 12	16 0	0 32	22 39	1 24	24 27	2 50	4 58	1 33	5 53	2 13	12 6	0 47	24 35	0 48	5 21	6 38	8 30	8 17	19 23		n.a.
S 24	12 41	19 17	4 48	16 38	0 50	22 25	1 25	24 32	2 48	5 1	1 33	5 50	2 13	12 4	0 47	24 35	0 48	5 20	6 37	8 31	8 18	19 24		n.a.
M25	12 20	18 49	4 6	17 11	1 8	22 10	1 27	24 36	2 46	5 4	1 33	5 47	2 13	12 3	0 47	24 35	0 48	5 19	6 37	8 31	8 20	19 24		n.a.
T 26	11 58	17 5	3 7	17 39	1 23	21 55	1 28	24 40	2 45	5 7	1 33	5 44	2 12	12 2	0 47	24 35	0 48	5 18	6 37	8 32	8 21	19 24		n.a.
W27	11 36	14 13	1 55	18 2	1 37	21 38	1 29	24 45	2 43	5 10	1 33	5 41	2 12	12 0	0 47	24 35	0 48	5 17	6 37	8 32	8 22	19 24		n.a.
T 28	11 13	10 29	0 37	18 20	1 49	21 22	1 30	24 49	2 41	5 13	1 33	5 39	2 12	11 59	0 47	24 35	0 48	5 16	6 37	8 32	8 23	19 24		n.a.
F 29	10 51	6 12	0n42	18 32	1 59	21 4	1 31	24 53	2 39	5 16	1 33	5 36	2 12	11 58	0 47	24 35	0 48	5 15	6 36	8 32	8 24	19 24		n.a.
S 30	10n28	1n41	1n57	18n39	2n 8	20n46	1n32	24s57	2s37	5s19	1s33	5n33	2n12	11n56	0n47	24s35	0s48	5n14	6n36	8n32	8n26	19s24		n.a.

Julian Day Number = 112374.5, Delta T = 34h50m35s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°34'27, Lahiri = -64°27'27 Julian Calendar 1 Sept. 4406 BCE == Greg. Calendar 28 July 4406 BCE

The year -4405 astronomical counting style corresponds to year 4406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4406 BCE
geocentric

OCTOBER 4406 BCE (-4405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 21 25	4♍38'00	13♎47	15♌47	7♌22	9♐ 6	20°R18	21♍26	1♍41	20°R33	1♎59	8♍43	8♍56	6♉58	n.a.	S 1
M 2	22 25 22	5°39'18	26°56	16° 9	8°37	9°41	20♓11	21°33	1°44	20♐32	2° 1	8°43	8°53	7° 5	n.a.	M 2
T 3	22 29 18	6°40'37	9♏43	16°39	9°52	10°15	20° 3	21°40	1°48	20°32	2° 3	8°43	8°50	7°12	n.a.	T 3
W 4	22 33 15	7°41'57	22°10	17°17	11° 7	10°50	19°55	21°47	1°52	20°32	2° 5	8°44	8°47	7°19	n.a.	W 4
T 5	22 37 12	8°43'17	4♐22	18° 1	12°22	11°25	19°47	21°54	1°55	20°32	2° 7	8°44	8°43	7°25	n.a.	T 5
F 6	22 41 8	9°44'37	16°22	18°52	13°38	12° 0	19°39	22° 0	1°59	20°D32	2° 9	8°44	8°40	7°32	n.a.	F 6
S 7	22 45 5	10°45'58	28°15	19°47	14°53	12°35	19°31	22° 7	2° 3	20°32	2°11	8°44	8°37	7°39	n.a.	S 7
S 8	22 49 1	11°47'19	10♉ 6	20°47	16° 8	13°10	19°23	22°14	2° 7	20°32	2°13	8°44	8°34	7°45	n.a.	S 8
M 9	22 52 58	12°48'40	21°59	21°51	17°23	13°46	19°15	22°21	2°10	20°32	2°15	8°44	8°31	7°52	n.a.	M 9
T 10	22 56 54	13°50'02	3♒59	22°59	18°39	14°21	19° 7	22°28	2°14	20°32	2°17	8°45	8°28	7°59	n.a.	T 10
W11	23 0 51	14°51'24	16° 8	24° 9	19°54	14°56	18°59	22°35	2°18	20°33	2°19	8°46	8°24	8° 6	n.a.	W11
T 12	23 4 47	15°52'46	28°30	25°23	21° 9	15°32	18°51	22°42	2°21	20°33	2°22	8°46	8°21	8°12	n.a.	T 12
F 13	23 8 44	16°54'09	11♓ 5	26°38	22°25	16° 8	18°43	22°49	2°25	20°33	2°24	8°R46	8°18	8°19	n.a.	F 13
S 14	23 12 41	17°55'31	23°55	27°55	23°40	16°44	18°34	22°56	2°28	20°33	2°26	8°46	8°15	8°26	n.a.	S 14
S 15	23 16 37	18°56'54	6♈59	29°15	24°55	17°20	18°26	23° 3	2°32	20°33	2°28	8°45	8°12	8°32	n.a.	S 15
M16	23 20 34	19°58'18	20°18	0♍35	26°10	17°56	18°18	23°10	2°36	20°34	2°30	8°44	8° 9	8°39	n.a.	M16
T 17	23 24 30	20°59'41	3♉50	1°57	27°26	18°32	18°10	23°17	2°39	20°34	2°32	8°42	8° 5	8°46	n.a.	T 17
W18	23 28 27	22° 1'05	17°33	3°21	28°41	19° 8	18° 2	23°24	2°43	20°35	2°34	8°40	8° 2	8°52	n.a.	W18
T 19	23 32 23	23° 2'30	1♊26	4°45	29°57	19°44	17°54	23°31	2°46	20°35	2°37	8°39	7°59	8°59	n.a.	T 19
F 20	23 36 20	24° 3'55	15°27	6°10	1♍12	20°20	17°46	23°38	2°50	20°35	2°39	8°38	7°56	9° 6	n.a.	F 20
S 21	23 40 17	25° 5'20	29°35	7°36	2°27	20°57	17°37	23°45	2°54	20°36	2°41	8°D38	7°53	9°13	n.a.	S 21
S 22	23 44 13	26° 6'46	13♋47	9° 2	3°43	21°33	17°29	23°52	2°57	20°36	2°43	8°38	7°49	9°19	n.a.	S 22
M23	23 48 10	27° 8'12	28° 2	10°30	4°58	22°10	17°21	23°59	3° 1	20°37	2°45	8°40	7°46	9°26	n.a.	M23
T 24	23 52 6	28° 9'37	12♌17	11°58	6°13	22°46	17°14	24° 6	3° 4	20°38	2°48	8°41	7°43	9°33	n.a.	T 24
W25	23 56 3	29°11'03	26°29	13°26	7°29	23°23	17° 6	24°13	3° 7	20°38	2°50	8°42	7°40	9°39	n.a.	W25
T 26	0 0 0	0♎12'29	10♍34	14°55	8°44	24° 0	16°58	24°20	3°11	20°39	2°52	8°R43	7°37	9°46	n.a.	T 26
F 27	0 3 56	1°13'55	24°29	16°24	10° 0	24°36	16°50	24°27	3°14	20°40	2°54	8°42	7°34	9°53	n.a.	F 27
S 28	0 7 53	2°15'21	8♎10	17°54	11°15	25°13	16°42	24°34	3°18	20°40	2°56	8°40	7°30	9°59	n.a.	S 28
S 29	0 11 49	3°16'46	21°34	19°25	12°30	25°50	16°35	24°41	3°21	20°41	2°59	8°36	7°27	10° 6	n.a.	S 29
M30	0 15 46	4°18'10	4♏40	20°55	13°46	26°27	16°27	24°48	3°24	20°42	3° 1	8°32	7°24	10°13	n.a.	M30
T 31	0 19 42	5♎19'34	17♏26	22♍26	15♍ 1	27♐ 4	16♓20	24♍55	3♍28	20♐43	3♎ 3	8♍28	7♍21	10♉20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	10n 5	2s48	3n 3	18n42	2n15	20n27	1n33	25s 0	2s35	5s22	1s33	5n30	2n12	11n55	0n47	24s35	0s48	5n13	6n36	8n32	8n27	19s24			n.a.
M 2	9 42	7 0	3 57	18 40	2 20	20 8	1 33	25 4	2 34	5 25	1 33	5 27	2 12	11 53	0 47	24 35	0 48	5 12	6 36	8 32	8 28	19 24			n.a.
T 3	9 19	10 45	4 38	18 35	2 24	19 48	1 34	25 8	2 32	5 28	1 33	5 24	2 12	11 52	0 47	24 35	0 48	5 11	6 36	8 32	8 29	19 24			n.a.
W 4	8 55	13 56	5 5	18 25	2 27	19 27	1 35	25 11	2 30	5 31	1 33	5 21	2 12	11 51	0 47	24 35	0 48	5 10	6 35	8 32	8 31	19 24			n.a.
T 5	8 32	16 26	5 17	18 13	2 28	19 6	1 35	25 15	2 28	5 34	1 33	5 19	2 12	11 49	0 47	24 35	0 48	5 9	6 35	8 32	8 32	19 24			n.a.
F 6	8 8	18 11	5 15	17 57	2 29	18 44	1 36	25 18	2 27	5 37	1 33	5 16	2 12	11 48	0 47	24 35	0 48	5 8	6 35	8 32	8 33	19 24			n.a.
S 7	7 44	19 7	5 0	17 39	2 28	18 22	1 36	25 21	2 25	5 41	1 33	5 13	2 11	11 47	0 47	24 35	0 48	5 7	6 35	8 32	8 34	19 24			n.a.
S 8	7 20	19 13	4 32	17 18	2 27	17 59	1 36	25 24	2 23	5 44	1 33	5 10	2 11	11 45	0 47	24 35	0 48	5 6	6 35	8 32	8 35	19 24			n.a.
M 9	6 56	18 28	3 52	16 54	2 25	17 36	1 36	25 27	2 21	5 47	1 33	5 7	2 11	11 44	0 47	24 35	0 48	5 5	6 34	8 31	8 37	19 24			n.a.
T 10	6 32	16 53	3 2	16 29	2 23	17 12	1 37	25 29	2 20	5 50	1 32	5 4	2 11	11 42	0 47	24 35	0 48	5 4	6 34	8 31	8 38	19 24			n.a.
W11	6 8	14 31	2 2	16 2	2 19	16 47	1 37	25 32	2 18	5 53	1 32	5 1	2 11	11 41	0 47	24 35	0 48	5 3	6 34	8 31	8 39	19 25			n.a.
T 12	5 43	11 27	0 57	15 33	2 16	16 23	1 37	25 34	2 16	5 57	1 32	4 58	2 11	11 40	0 47	24 35	0 48	5 2	6 34	8 31	8 40	19 25			n.a.
F 13	5 19	7 49	0s13	15 3	2 12	15 57	1 37	25 37	2 15	6 0	1 32	4 55	2 11	11 38	0 47	24 35	0 48	5 1	6 34	8 31	8 42	19 25			n.a.
S 14	4 54	3 45	1 23	14 31	2 7	15 32	1 36	25 39	2 13	6 3	1 32	4 53	2 11	11 37	0 47	24 35	0 48	5 0	6 34	8 31	8 43	19 25			n.a.
S 15	4 30	0n34	2 30	13 58	2 2	15 5	1 36	25 41	2 11	6 6	1 32	4 50	2 11	11 36	0 47	24 35	0 48	4 59	6 34	8 31	8 44	19 25			n.a.
M16	4 5	4 55	3 30	13 24	1 57	14 39	1 36	25 43	2 10	6 9	1 32	4 47	2 11	11 34	0 47	24 35	0 48	4 58	6 33	8 32	8 45	19 25			n.a.
T 17	3 40	9 5	4 20	12 48	1 52	14 12	1 35	25 45	2 8	6 12	1 32	4 44	2 11	11 33	0 47	24 35	0 48	4 57	6 33	8 32	8 46	19 25			n.a.
W18	3 15	12 50	4 55	12 12	1 46	13 45	1 35	25 46	2 7	6 16	1 31	4 41	2 11	11 32	0 47	24 35	0 48	4 56	6 33	8 33	8 48	19 25			n.a.
T 19	2 50	15 55	5 14	11 35	1 40	13 17	1 34	25 48	2 5	6 19	1 31	4 38	2 11	11 31	0 47	24 35	0 48	4 55	6 33	8 34	8 49	19 25			n.a.
F 20	2 25	18 6	5 14	10 57	1 34	12 49	1 34	25 49	2 3	6 22	1 31	4 35	2 11	11 29	0 47	24 35	0 48	4 54	6 33	8 34	8 50	19 25			n.a.
S 21	2 0	19 12	4 56	10 19	1 28	12 20	1 33	25 50	2 2	6 25	1 31	4 32	2 11	11 28	0 47	24 35	0 48	4 53	6 33	8 34	8 51	19 25			n.a.
S 22	1 35	19 6	4 19	9 39	1 21	11 52	1 32	25 51	2 0	6 28	1 31	4 29	2 11	11 27	0 47	24 35	0 48	4 52	6 33	8 34	8 53	19 25			n.a.
M23	1 10	17 47	3 26	8 59	1 15	11 23	1 32	25 52	1 59	6 31	1 31	4 27	2 11	11 25	0 47	24 35	0 48	4 51	6 32	8 33	8 54	19 25			n.a.
T 24	0 45	15 21	2 21	8 19	1 8	10 53	1 31	25 52	1 57	6 34	1 30	4 24	2 11	11 24	0 47	24 35	0 48	4 50	6 32	8 33	8 55	19 25			n.a.
W25	0 20	12 0	1 7	7 38	1 2	10 23	1 30	25 53	1 56	6 37	1 30	4 21	2 11	11 23	0 47	24 35	0 48	4 49	6 32	8 32	8 56	19 25			n.a.
T 26	0s 5	7 58	0n10	6 57	0 55	9 54	1 29	25 53	1 54	6 40	1 30	4 18	2 11	11 22	0 47	24 35	0 48	4 48	6 32	8 32	8 57	19 25			n.a.
F 27	0 30	3 34	1 26	6 15	0 48	9 23	1 28	25 53	1 53	6 43	1 30	4 15	2 11	11 20	0 47	24 35	0 48	4 47	6 32	8 32	8 59	19 25			n.a.
S 28	0 55	0s58	2 35	5 33	0 41	8 53	1 27	25 53	1 51	6 46	1 30	4 12	2 11	11 19	0 47	24 35	0 48	4 46	6 32	8 33	9 0	19 25			n.a.
S 29	1 20	5 21	3 34	4 50	0 35	8 22	1 26	25 53	1 50	6 49	1 29	4 9	2 11	11 18	0 47	24 35	0 48	4 45	6 32	8 34	9 1	19 24			n.a.
M30	1 45	9 22	4 21	4 7	0 28	7 51	1 24	25 53	1 48	6 51	1 29	4 7	2 11	11 17	0 47	24 35	0 48	4 44	6 32	8 36	9 2	19 24			n.a.
T 31	2s10	12s51	4n53	3n24	0n21	7n20	1n23	25s52	1s47	6s54	1s29	4n 4	2n11	11n15	0n47	24s35	0s48	4n43	6n32	8n38	9n 4	19s24			n.a.

Julian Day Number = 112404.5, Delta T = 34h50m31s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°34'23, Lahiri = -64°27'23 Julian Calendar 1 Oct. 4406 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4406 BCE

The year -4405 astronomical counting style corresponds to year 4406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4406 BCE
geocentric

NOVEMBER 4406 BCE (-4405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 23 39	6♎20'58	29♏55	23♍58	16♍16	27♐41	16°R13	25♍ 2	3♍31	20♐44	3♎ 5	8°R23	7♍18	10♑26	n.a.	W 1
T 2	0 27 36	7°22'21	12♐ 9	25°30	17°32	28°19	16♓ 6	25° 9	3°34	20°44	3° 8	8♍20	7°14	10°33	n.a.	T 2
F 3	0 31 32	8°23'43	24°10	27° 2	18°47	28°56	15°58	25°16	3°38	20°45	3°10	8°17	7°11	10°40	n.a.	F 3
S 4	0 35 29	9°25'04	6♑ 4	28°34	20° 2	29°33	15°52	25°23	3°41	20°46	3°12	8°D16	7° 8	10°46	n.a.	S 4
S 5	0 39 25	10°26'24	17°54	0♎ 7	21°18	0♑10	15°45	25°30	3°44	20°47	3°14	8°16	7° 5	10°53	n.a.	S 5
M 6	0 43 22	11°27'44	29°47	1°41	22°33	0°48	15°38	25°37	3°47	20°48	3°16	8°18	7° 2	11° 0	n.a.	M 6
T 7	0 47 18	12°29'02	11♒47	3°15	23°48	1°25	15°31	25°44	3°50	20°49	3°19	8°19	6°59	11° 6	n.a.	T 7
W 8	0 51 15	13°30'20	23°59	4°49	25° 4	2° 3	15°25	25°50	3°53	20°51	3°21	8°21	6°55	11°13	n.a.	W 8
T 9	0 55 12	14°31'36	6♓26	6°24	26°19	2°40	15°19	25°57	3°56	20°52	3°23	8°R22	6°52	11°20	n.a.	T 9
F 10	0 59 8	15°32'51	19°13	7°59	27°34	3°18	15°13	26° 4	3°59	20°53	3°25	8°21	6°49	11°27	n.a.	F 10
S 11	1 3 5	16°34'06	2♈20	9°34	28°49	3°55	15° 7	26°11	4° 2	20°54	3°27	8°19	6°46	11°33	n.a.	S 11
S 12	1 7 1	17°35'19	15°47	11°10	0♎ 4	4°33	15° 1	26°18	4° 5	20°55	3°29	8°15	6°43	11°40	n.a.	S 12
M13	1 10 58	18°36'31	29°33	12°47	1°20	5°10	14°55	26°24	4° 8	20°57	3°32	8° 9	6°40	11°47	n.a.	M13
T 14	1 14 54	19°37'43	13♉34	14°24	2°35	5°48	14°49	26°31	4°11	20°58	3°34	8° 2	6°36	11°53	n.a.	T 14
W15	1 18 51	20°38'53	27°46	16° 2	3°50	6°26	14°44	26°38	4°14	20°59	3°36	7°55	6°33	12° 0	n.a.	W15
T 16	1 22 48	21°40'03	12♊ 3	17°40	5° 5	7° 3	14°39	26°44	4°17	21° 0	3°38	7°48	6°30	12° 7	n.a.	T 16
F 17	1 26 44	22°41'12	26°22	19°19	6°20	7°41	14°34	26°51	4°20	21° 2	3°40	7°44	6°27	12°13	n.a.	F 17
S 18	1 30 41	23°42'20	10♋37	20°58	7°35	8°19	14°29	26°57	4°22	21° 3	3°42	7°41	6°24	12°20	n.a.	S 18
S 19	1 34 37	24°43'28	24°47	22°38	8°51	8°57	14°24	27° 4	4°25	21° 5	3°44	7°D40	6°20	12°27	n.a.	S 19
M20	1 38 34	25°44'34	8♌49	24°18	10° 6	9°35	14°20	27°10	4°28	21° 6	3°46	7°41	6°17	12°34	n.a.	M20
T 21	1 42 31	26°45'39	22°44	25°59	11°21	10°12	14°15	27°17	4°30	21° 7	3°48	7°42	6°14	12°40	n.a.	T 21
W22	1 46 27	27°46'44	6♍30	27°41	12°36	10°50	14°11	27°23	4°33	21° 9	3°51	7°R43	6°11	12°47	n.a.	W22
T 23	1 50 24	28°47'47	20° 7	29°24	13°51	11°28	14° 7	27°29	4°36	21°11	3°53	7°42	6° 8	12°54	n.a.	T 23
F 24	1 54 20	29°48'49	3♎35	1♏ 7	15° 6	12° 6	14° 3	27°36	4°38	21°12	3°55	7°39	6° 5	13° 0	n.a.	F 24
S 25	1 58 17	0♏49'49	16°51	2°50	16°21	12°44	14° 0	27°42	4°41	21°14	3°57	7°33	6° 1	13° 7	n.a.	S 25
S 26	2 2 13	1°50'49	29°56	4°34	17°36	13°22	13°56	27°48	4°43	21°15	3°59	7°25	5°58	13°14	n.a.	S 26
M27	2 6 10	2°51'47	12♏48	6°19	18°51	14° 0	13°53	27°55	4°46	21°17	4° 1	7°15	5°55	13°20	n.a.	M27
T 28	2 10 7	3°52'43	25°25	8° 5	20° 6	14°38	13°50	28° 1	4°48	21°19	4° 3	7° 4	5°52	13°27	n.a.	T 28
W29	2 14 3	4°53'38	7♐49	9°51	21°21	15°16	13°47	28° 7	4°50	21°20	4° 5	6°53	5°49	13°34	n.a.	W29
T 30	2 18 0	5♏54'31	20♐ 0	11♏37	22♎36	15♑54	13♓45	28♍13	4♍52	21♐22	4♎ 7	6♍43	5♍45	13♑41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s35	15s40	5n10	2n41	0n14	6n49	1n22	25s52	1s45	6s57	1s29	4n 1	2n11	11n14	0n47	24s35	0s48	4n42	6n32	8n40	9n 5	19s24		n.a.
T 2	3 0	17 44	5 13	1 57	0 8	6 17	1 20	25 51	1 44	6 59	1 28	3 58	2 11	11 13	0 47	24 35	0 48	4 41	6 31	8 41	9 6	19 24		n.a.
F 3	3 25	18 58	5 2	1 14	0 1	5 46	1 19	25 50	1 43	7 2	1 28	3 55	2 11	11 12	0 47	24 35	0 48	4 40	6 31	8 42	9 7	19 24		n.a.
S 4	3 50	19 22	4 38	0 30	0s 6	5 14	1 17	25 49	1 41	7 5	1 28	3 52	2 11	11 11	0 47	24 36	0 48	4 39	6 31	8 42	9 8	19 24		n.a.
S 5	4 15	18 54	4 2	0s14	0 12	4 42	1 16	25 47	1 40	7 7	1 28	3 50	2 11	11 9	0 47	24 36	0 48	4 38	6 31	8 42	9 10	19 24		n.a.
M 6	4 40	17 36	3 15	0 58	0 18	4 10	1 14	25 46	1 38	7 9	1 27	3 47	2 11	11 8	0 47	24 36	0 48	4 37	6 31	8 42	9 11	19 24		n.a.
T 7	5 4	15 30	2 20	1 42	0 25	3 38	1 13	25 44	1 37	7 12	1 27	3 44	2 11	11 7	0 47	24 36	0 48	4 36	6 31	8 41	9 12	19 24		n.a.
W 8	5 29	12 41	1 18	2 26	0 31	3 6	1 11	25 42	1 36	7 14	1 27	3 41	2 11	11 6	0 47	24 36	0 48	4 35	6 31	8 40	9 13	19 24		n.a.
T 9	5 53	9 15	0 11	3 10	0 37	2 33	1 9	25 40	1 34	7 16	1 27	3 39	2 11	11 5	0 48	24 36	0 48	4 34	6 31	8 40	9 14	19 24		n.a.
F 10	6 17	5 17	0s59	3 55	0 43	2 1	1 7	25 38	1 33	7 19	1 26	3 36	2 11	11 4	0 48	24 36	0 48	4 33	6 31	8 40	9 16	19 24		n.a.
S 11	6 42	0 59	2 7	4 39	0 49	1 29	1 5	25 36	1 32	7 21	1 26	3 33	2 11	11 3	0 48	24 36	0 48	4 32	6 31	8 41	9 17	19 24		n.a.
S 12	7 6	3n29	3 9	5 23	0 55	0 56	1 4	25 33	1 30	7 23	1 26	3 30	2 11	11 2	0 48	24 36	0 48	4 31	6 31	8 43	9 18	19 24		n.a.
M13	7 30	7 52	4 2	6 7	1 0	0 24	1 2	25 30	1 29	7 25	1 25	3 28	2 11	11 0	0 48	24 36	0 48	4 30	6 31	8 45	9 19	19 24		n.a.
T 14	7 54	11 54	4 42	6 50	1 6	0s 9	1 0	25 27	1 28	7 27	1 25	3 25	2 11	10 59	0 48	24 36	0 48	4 29	6 31	8 48	9 20	19 24		n.a.
W15	8 17	15 18	5 4	7 34	1 11	0 41	0 58	25 24	1 26	7 29	1 25	3 22	2 11	10 58	0 48	24 36	0 48	4 28	6 31	8 51	9 22	19 23		n.a.
T 16	8 41	17 48	5 8	8 17	1 16	1 14	0 56	25 21	1 25	7 30	1 24	3 20	2 11	10 57	0 48	24 36	0 48	4 28	6 31	8 53	9 23	19 23		n.a.
F 17	9 4	19 12	4 53	9 0	1 21	1 46	0 54	25 17	1 24	7 32	1 24	3 17	2 11	10 56	0 48	24 36	0 48	4 27	6 31	8 55	9 24	19 23		n.a.
S 18	9 27	19 22	4 20	9 43	1 25	2 19	0 52	25 14	1 22	7 34	1 24	3 14	2 11	10 55	0 48	24 37	0 48	4 26	6 31	8 56	9 25	19 23		n.a.
S 19	9 51	18 20	3 31	10 26	1 30	2 51	0 49	25 10	1 21	7 35	1 24	3 12	2 11	10 54	0 48	24 37	0 48	4 25	6 31	8 56	9 26	19 23		n.a.
M20	10 14	16 10	2 30	11 8	1 34	3 23	0 47	25 6	1 20	7 37	1 23	3 9	2 11	10 53	0 48	24 37	0 48	4 24	6 31	8 56	9 28	19 23		n.a.
T 21	10 36	13 5	1 20	11 49	1 37	3 56	0 45	25 2	1 19	7 38	1 23	3 7	2 11	10 52	0 48	24 37	0 48	4 23	6 31	8 55	9 29	19 23		n.a.
W22	10 59	9 17	0 7	12 31	1 41	4 28	0 43	24 58	1 18	7 40	1 23	3 4	2 11	10 51	0 48	24 37	0 48	4 22	6 31	8 55	9 30	19 23		n.a.
T 23	11 21	5 2	1n 6	13 11	1 44	5 0	0 41	24 53	1 16	7 41	1 22	3 2	2 11	10 50	0 48	24 37	0 48	4 22	6 31	8 56	9 31	19 23		n.a.
F 24	11 43	0 35	2 15	13 51	1 47	5 32	0 38	24 48	1 15	7 42	1 22	2 59	2 12	10 50	0 48	24 37	0 48	4 21	6 31	8 57	9 33	19 22		n.a.
S 25	12 5	3s50	3 14	14 31	1 49	6 3	0 36	24 43	1 14	7 43	1 22	2 56	2 12	10 49	0 48	24 37	0 48	4 20	6 30	8 59	9 34	19 22		n.a.
S 26	12 27	8 0	4 3	15 9	1 52	6 35	0 34	24 38	1 13	7 44	1 21	2 54	2 12	10 48	0 48	24 37	0 48	4 19	6 30	9 2	9 35	19 22		n.a.
M27	12 49	11 43	4 38	15 47	1 53	7 6	0 32	24 33	1 11	7 45	1 21	2 52	2 12	10 47	0 48	24 37	0 48	4 18	6 30	9 6	9 36	19 22		n.a.
T 28	13 10	14 51	4 58	16 24	1 55	7 38	0 29	24 28	1 10	7 46	1 21	2 49	2 12	10 46	0 48	24 38	0 48	4 17	6 30	9 10	9 37	19 22		n.a.
W29	13 31	17 14	5 5	17 0	1 55	8 9	0 27	24 22	1 9	7 47	1 20	2 47	2 12	10 45	0 48	24 38	0 48	4 17	6 31	9 14	9 39	19 22		n.a.
T 30	13s52	18s49	4n57	17s35	1s56	8s40	0n25	24s16	1s 8	7s48	1s20	2n44	2n12	10n44	0n48	24s38	0s48	4n16	6n31	9n18	9n40	19s22		n.a.

Julian Day Number = 112435.5, Delta T = 34h50m28s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°34'19, Lahiri = -64°27'18 Julian Calendar 1 Nov. 4406 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4406 BCE

The year -4405 astronomical counting style corresponds to year 4406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4406 BCE
geocentric

DECEMBER 4406 BCE (-4405) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 21 56	6♏55'23	2♉ 0	13♏24	23♎51	16♉32	13°R42	28♍19	4♍55	21♐24	4♎ 8	6°R35	5♍42	13♉47	n.a.	F 1
S 2	2 25 53	7°56'12	13°53	15°12	25° 6	17°11	13♓40	28°25	4°57	21°25	4°10	6♍30	5°39	13°54	n.a.	S 2
S 3	2 29 49	8°57'00	25°42	16°59	26°21	17°49	13°38	28°31	4°59	21°27	4°12	6°26	5°36	14° 1	n.a.	S 3
M 4	2 33 46	9°57'46	7♒33	18°47	27°36	18°27	13°36	28°37	5° 1	21°29	4°14	6°D25	5°33	14° 7	n.a.	M 4
T 5	2 37 43	10°58'29	19°31	20°35	28°51	19° 5	13°35	28°42	5° 3	21°31	4°16	6°26	5°30	14°14	n.a.	T 5
W 6	2 41 39	11°59'11	1♓41	22°22	0♏ 5	19°43	13°33	28°48	5° 5	21°33	4°18	6°R26	5°26	14°21	n.a.	W 6
T 7	2 45 36	12°59'51	14° 8	24°10	1°20	20°21	13°32	28°54	5° 7	21°34	4°20	6°26	5°23	14°27	n.a.	T 7
F 8	2 49 32	14° 0'28	26°58	25°57	2°35	20°59	13°31	29° 0	5° 9	21°36	4°22	6°24	5°20	14°34	n.a.	F 8
S 9	2 53 29	15° 1'04	10♈12	27°43	3°50	21°38	13°30	29° 5	5°11	21°38	4°23	6°20	5°17	14°41	n.a.	S 9
S 10	2 57 25	16° 1'37	23°53	29°28	5° 5	22°16	13°29	29°11	5°13	21°40	4°25	6°13	5°14	14°47	n.a.	S 10
M11	3 1 22	17° 2'09	7♉59	1♐11	6°19	22°54	13°29	29°16	5°14	21°42	4°27	6° 3	5°11	14°54	n.a.	M11
T 12	3 5 19	18° 2'39	22°25	2°52	7°34	23°32	13°29	29°22	5°16	21°44	4°29	5°52	5° 7	15° 1	n.a.	T 12
W13	3 9 15	19° 3'06	7♊ 5	4°32	8°49	24°10	13°D29	29°27	5°18	21°46	4°30	5°41	5° 4	15° 8	n.a.	W13
T 14	3 13 12	20° 3'32	21°52	6° 8	10° 4	24°49	13°29	29°32	5°19	21°48	4°32	5°30	5° 1	15°14	n.a.	T 14
F 15	3 17 8	21° 3'57	6♋36	7°41	11°18	25°27	13°29	29°38	5°21	21°50	4°34	5°22	4°58	15°21	n.a.	F 15
S 16	3 21 5	22° 4'19	21°11	9°10	12°33	26° 5	13°30	29°43	5°23	21°52	4°35	5°16	4°55	15°28	n.a.	S 16
S 17	3 25 1	23° 4'40	5♌33	10°34	13°48	26°43	13°31	29°48	5°24	21°54	4°37	5°13	4°51	15°34	n.a.	S 17
M18	3 28 58	24° 4'59	19°38	11°53	15° 2	27°22	13°32	29°53	5°25	21°56	4°39	5°D12	4°48	15°41	n.a.	M18
T 19	3 32 54	25° 5'16	3♍26	13° 6	16°17	28° 0	13°33	29°58	5°27	21°58	4°40	5°R12	4°45	15°48	n.a.	T 19
W20	3 36 51	26° 5'32	16°59	14°13	17°31	28°38	13°34	0♎ 3	5°28	22° 0	4°42	5°12	4°42	15°54	n.a.	W20
T 21	3 40 48	27° 5'45	0♎18	15°12	18°46	29°16	13°36	0° 8	5°29	22° 2	4°43	5°10	4°39	16° 1	n.a.	T 21
F 22	3 44 44	28° 5'57	13°24	16° 3	20° 1	29°55	13°38	0°13	5°31	22° 4	4°45	5° 5	4°36	16° 8	n.a.	F 22
S 23	3 48 41	29° 6'07	26°18	16°46	21°15	0♒33	13°40	0°17	5°32	22° 6	4°46	4°58	4°32	16°14	n.a.	S 23
S 24	3 52 37	0♐ 6'15	9♏ 2	17°20	22°30	1°11	13°42	0°22	5°33	22° 9	4°48	4°47	4°29	16°21	n.a.	S 24
M25	3 56 34	1° 6'21	21°35	17°45	23°44	1°50	13°44	0°27	5°34	22°11	4°49	4°34	4°26	16°28	n.a.	M25
T 26	4 0 30	2° 6'25	3♐59	18° 1	24°59	2°28	13°47	0°31	5°35	22°13	4°50	4°20	4°23	16°35	n.a.	T 26
W27	4 4 27	3° 6'27	16°12	18°R 7	26°13	3° 6	13°49	0°35	5°36	22°15	4°52	4° 6	4°20	16°41	n.a.	W27
T 28	4 8 23	4° 6'26	28°16	18° 4	27°28	3°44	13°52	0°40	5°37	22°17	4°53	3°52	4°17	16°48	n.a.	T 28
F 29	4 12 20	5° 6'23	10♑12	17°51	28°42	4°23	13°55	0°44	5°38	22°19	4°54	3°41	4°13	16°55	n.a.	F 29
S 30	4 16 17	6° 6'18	22° 3	17°29	29°57	5° 1	13°59	0°48	5°38	22°21	4°56	3°33	4°10	17° 1	n.a.	S 30
S 31	4 20 13	7♐ 6'10	3♒50	16♐59	1♐11	5♒39	14♓ 2	0♎52	5♍39	22♐24	4♎57	3♍27	4♍ 7	17♉ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	14s13	19s31	4n36	18s 9	1s56	9s10	0n22	24s11	1s 7	7s48	1s19	2n42	2n12	10n43	0n48	24s38	0s48	4n15	6n31	9n21	9n41	19s22		n.a.	
S 2	14 33	19 21	4 3	18 41	1 55	9 41	0 20	24 4	1 6	7 49	1 19	2 40	2 12	10 43	0 48	24 38	0 48	4 14	6 31	9 23	9 42	19 21		n.a.	
S 3	14 53	18 21	3 20	19 12	1 54	10 11	0 17	23 58	1 5	7 49	1 19	2 37	2 12	10 42	0 48	24 38	0 48	4 14	6 31	9 24	9 43	19 21		n.a.	
M 4	15 13	16 32	2 28	19 42	1 52	10 41	0 15	23 52	1 3	7 50	1 18	2 35	2 12	10 41	0 48	24 38	0 48	4 13	6 31	9 25	9 45	19 21		n.a.	
T 5	15 33	13 59	1 29	20 10	1 49	11 11	0 13	23 45	1 2	7 50	1 18	2 33	2 12	10 40	0 48	24 38	0 48	4 12	6 31	9 25	9 46	19 21		n.a.	
W 6	15 52	10 47	0 25	20 36	1 46	11 40	0 10	23 38	1 1	7 50	1 18	2 30	2 13	10 40	0 48	24 38	0 48	4 11	6 31	9 24	9 47	19 21		n.a.	
T 7	16 11	7 2	0s41	21 0	1 42	12 9	0 8	23 32	1 0	7 50	1 17	2 28	2 13	10 39	0 48	24 39	0 48	4 11	6 31	9 24	9 48	19 21		n.a.	
F 8	16 30	2 52	1 47	21 22	1 38	12 38	0 5	23 24	0 59	7 50	1 17	2 26	2 13	10 38	0 48	24 39	0 48	4 10	6 31	9 25	9 49	19 20		n.a.	
S 9	16 48	1n34	2 49	21 43	1 32	13 6	0 3	23 17	0 58	7 50	1 17	2 24	2 13	10 38	0 48	24 39	0 48	4 9	6 31	9 27	9 51	19 20		n.a.	
S 10	17 6	6 4	3 44	22 1	1 26	13 35	0 1	23 10	0 57	7 50	1 16	2 22	2 13	10 37	0 48	24 39	0 48	4 9	6 31	9 29	9 52	19 20		n.a.	
M11	17 24	10 22	4 27	22 16	1 19	14 2	0s 2	23 2	0 56	7 50	1 16	2 19	2 13	10 36	0 49	24 39	0 48	4 8	6 31	9 33	9 53	19 20		n.a.	
T 12	17 42	14 11	4 54	22 30	1 11	14 30	0 4	22 54	0 55	7 50	1 16	2 17	2 13	10 36	0 49	24 39	0 48	4 7	6 31	9 37	9 54	19 20		n.a.	
W13	17 59	17 10	5 2	22 40	1 2	14 57	0 6	22 47	0 54	7 50	1 15	2 15	2 13	10 35	0 49	24 39	0 48	4 7	6 31	9 42	9 55	19 20		n.a.	
T 14	18 16	19 3	4 50	22 49	0 53	15 24	0 9	22 39	0 53	7 49	1 15	2 13	2 14	10 35	0 49	24 39	0 48	4 6	6 31	9 45	9 57	19 19		n.a.	
F 15	18 32	19 39	4 19	22 54	0 42	15 50	0 11	22 30	0 52	7 49	1 15	2 11	2 14	10 34	0 49	24 40	0 48	4 5	6 31	9 49	9 58	19 19		n.a.	
S 16	18 48	18 56	3 31	22 58	0 30	16 16	0 13	22 22	0 51	7 48	1 14	2 9	2 14	10 33	0 49	24 40	0 48	4 5	6 31	9 51	9 59	19 19		n.a.	
S 17	19 4	17 0	2 30	22 58	0 18	16 41	0 16	22 13	0 50	7 48	1 14	2 7	2 14	10 33	0 49	24 40	0 48	4 4	6 31	9 52	10 0	19 19		n.a.	
M18	19 20	14 4	1 22	22 56	0 5	17 6	0 18	22 5	0 49	7 47	1 14	2 5	2 14	10 32	0 49	24 40	0 48	4 3	6 31	9 52	10 1	19 19		n.a.	
T 19	19 35	10 23	0 9	22 52	0n 9	17 30	0 20	21 56	0 48	7 46	1 13	2 3	2 14	10 32	0 49	24 40	0 48	4 3	6 31	9 52	10 2	19 18		n.a.	
W20	19 50	6 14	1n 2	22 46	0 24	17 55	0 23	21 47	0 47	7 45	1 13	2 1	2 14	10 32	0 49	24 40	0 48	4 2	6 31	9 52	10 4	19 18		n.a.	
T 21	20 4	1 50	2 9	22 37	0 40	18 18	0 25	21 38	0 46	7 44	1 12	1 59	2 14	10 31	0 49	24 40	0 48	4 2	6 31	9 53	10 5	19 18		n.a.	
F 22	20 18	2s34	3 7	22 27	0 56	18 41	0 27	21 29	0 45	7 43	1 12	1 58	2 15	10 31	0 49	24 40	0 48	4 1	6 31	9 55	10 6	19 18		n.a.	
S 23	20 32	6 48	3 55	22 15	1 12	19 4	0 29	21 19	0 44	7 42	1 12	1 56	2 15	10 30	0 49	24 41	0 48	4 1	6 31	9 58	10 7	19 17		n.a.	
S 24	20 45	10 39	4 31	22 2	1 29	19 26	0 31	21 10	0 43	7 41	1 11	1 54	2 15	10 30	0 49	24 41	0 48	4 0	6 32	10 2	10 8	19 17		n.a.	
M25	20 58	13 59	4 52	21 48	1 46	19 47	0 34	21 0	0 42	7 40	1 11	1 52	2 15	10 30	0 49	24 41	0 48	4 0	6 32	10 7	10 10	19 17		n.a.	
T 26	21 11	16 39	5 0	21 32	2 2	20 8	0 36	20 50	0 41	7 38	1 11	1 51	2 15	10 29	0 49	24 41	0 48	3 59	6 32	10 12	10 11	19 17		n.a.	
W27	21 23	18 32	4 53	21 16	2 19	20 28	0 38	20 40	0 40	7 37	1 10	1 49	2 15	10 29	0 49	24 41	0 48	3 59	6 32	10 17	10 12	19 17		n.a.	
T 28	21 34	19 33	4 34	21 0	2 35	20 48	0 40	20 30	0 39	7 36	1 10	1 47	2 15	10 29	0 49	24 41	0 48	3 58	6 32	10 22	10 13	19 16		n.a.	
F 29	21 46	19 42	4 2	20 44	2 50	21 7	0 42	20 20	0 38	7 34	1 10	1 46	2 16	10 28	0 49	24 41	0 48	3 58	6 32	10 26	10 14	19 16		n.a.	
S 30	21 57	18 59	3 20	20 27	3 5	21 26	0 44	20 9	0 37	7 32	1 9	1 44	2 16	10 28	0 49	24 42	0 48	3 57	6 32	10 30	10 16	19 16		n.a.	
S 31	22s 7	17s26	2n30	20s11	3n18	21s44	0s46	19s59	0s36	7s31	1s 9	1n43	2n16	10n28	0n49	24s42	0s48	3n57	6n32	10n32	10n17	19s16		n.a.	

Julian Day Number = 112465.5, Delta T = 34h50m25s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°34'15, Lahiri = -64°27'14 Julian Calendar 1 Dec. 4406 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4406 BCE

The year -4405 astronomical counting style corresponds to year 4406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4405 BCE
geocentric

JANUARY 4405 BCE (-4404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 24 10	8♐ 6'00	15♒40	16°R22	2♐26	6♒18	14♓ 6	0♎57	5♍40	22♐26	4♎58	3°R24	4♍ 4	17♑15	n.a.	M 1
T 2	4 28 6	9° 5'47	27°35	15♐37	3°40	6°56	14°10	1° 1	5°40	22°28	5° 0	3♍23	4° 1	17°21	n.a.	T 2
W 3	4 32 3	10° 5'32	9♓43	14°48	4°55	7°34	14°14	1° 4	5°41	22°30	5° 1	3°23	3°57	17°28	n.a.	W 3
T 4	4 35 59	11° 5'14	22° 7	13°54	6° 9	8°12	14°18	1° 8	5°42	22°33	5° 2	3°23	3°54	17°35	n.a.	T 4
F 5	4 39 56	12° 4'54	4♈53	12°57	7°23	8°51	14°22	1°12	5°42	22°35	5° 3	3°21	3°51	17°41	n.a.	F 5
S 6	4 43 52	13° 4'31	18° 6	11°58	8°38	9°29	14°27	1°16	5°42	22°37	5° 4	3°17	3°48	17°48	n.a.	S 6
S 7	4 47 49	14° 4'06	1♉48	10°59	9°52	10° 7	14°32	1°19	5°43	22°39	5° 5	3°11	3°45	17°55	n.a.	S 7
M 8	4 51 45	15° 3'38	15°59	10° 1	11° 6	10°45	14°36	1°23	5°43	22°42	5° 6	3° 2	3°42	18° 1	n.a.	M 8
T 9	4 55 42	16° 3'08	0♊36	9° 6	12°21	11°24	14°42	1°26	5°43	22°44	5° 7	2°51	3°38	18° 8	n.a.	T 9
W10	4 59 39	17° 2'35	15°33	8°13	13°35	12° 2	14°47	1°29	5°44	22°46	5° 8	2°40	3°35	18°15	n.a.	W10
T 11	5 3 35	18° 2'01	0♋40	7°24	14°49	12°40	14°52	1°33	5°44	22°48	5° 9	2°30	3°32	18°22	n.a.	T 11
F 12	5 7 32	19° 1'24	15°48	6°41	16° 3	13°18	14°58	1°36	5°44	22°51	5°10	2°21	3°29	18°28	n.a.	F 12
S 13	5 11 28	20° 0'44	0♌45	6° 2	17°18	13°57	15° 3	1°39	5°R44	22°53	5°11	2°15	3°26	18°35	n.a.	S 13
S 14	5 15 25	21° 0'03	15°26	5°30	18°32	14°35	15° 9	1°42	5°44	22°55	5°12	2°12	3°22	18°42	n.a.	S 14
M15	5 19 21	21°59'20	29°45	5° 3	19°46	15°13	15°15	1°45	5°44	22°57	5°13	2°D11	3°19	18°48	n.a.	M15
T 16	5 23 18	22°58'34	13♍41	4°42	21° 0	15°51	15°22	1°47	5°44	23° 0	5°13	2°11	3°16	18°55	n.a.	T 16
W17	5 27 14	23°57'47	27°14	4°28	22°15	16°30	15°28	1°50	5°43	23° 2	5°14	2°R12	3°13	19° 2	n.a.	W17
T 18	5 31 11	24°56'57	10♎27	4°20	23°29	17° 8	15°34	1°53	5°43	23° 4	5°15	2°10	3°10	19° 8	n.a.	T 18
F 19	5 35 7	25°56'05	23°23	4°D17	24°43	17°46	15°41	1°55	5°43	23° 6	5°16	2° 7	3° 7	19°15	n.a.	F 19
S 20	5 39 4	26°55'12	6♏ 4	4°20	25°57	18°24	15°48	1°58	5°43	23° 9	5°16	2° 1	3° 3	19°22	n.a.	S 20
S 21	5 43 0	27°54'16	18°32	4°29	27°11	19° 2	15°55	2° 0	5°42	23°11	5°17	1°53	3° 0	19°28	n.a.	S 21
M22	5 46 57	28°53'19	0♐50	4°43	28°26	19°41	16° 2	2° 2	5°42	23°13	5°18	1°43	2°57	19°35	n.a.	M22
T 23	5 50 54	29°52'19	12°59	5° 3	29°40	20°19	16° 9	2° 5	5°41	23°15	5°18	1°31	2°54	19°42	n.a.	T 23
W24	5 54 50	0♑51'17	25° 2	5°27	0♑54	20°57	16°17	2° 7	5°41	23°18	5°19	1°19	2°51	19°48	n.a.	W24
T 25	5 58 47	1°50'13	6♑58	5°55	2° 8	21°35	16°24	2° 9	5°40	23°20	5°19	1° 8	2°48	19°55	n.a.	T 25
F 26	6 2 43	2°49'06	18°49	6°28	3°22	22°13	16°32	2°10	5°40	23°22	5°20	0°59	2°44	20° 2	n.a.	F 26
S 27	6 6 40	3°47'57	0♒38	7° 5	4°36	22°52	16°39	2°12	5°39	23°24	5°20	0°52	2°41	20° 9	n.a.	S 27
S 28	6 10 36	4°46'46	12°26	7°46	5°50	23°30	16°47	2°14	5°38	23°27	5°21	0°48	2°38	20°15	n.a.	S 28
M29	6 14 33	5°45'32	24°16	8°31	7° 4	24° 8	16°55	2°16	5°37	23°29	5°21	0°46	2°35	20°22	n.a.	M29
T 30	6 18 29	6°44'16	6♓13	9°19	8°18	24°46	17° 4	2°17	5°37	23°31	5°21	0°D46	2°32	20°29	n.a.	T 30
W31	6 22 26	7♑42'57	18♓20	10♐10	9♑33	25♒24	17♓12	2♎18	5♍36	23♐33	5♎22	0♍47	2♍28	20♑35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	22s17	15s 8	1n32	19s55	3n30	22s 1	0s48	19s48	0s35	7s29	1s 9	1n41	2n16	10n28	0n49	24s42	0s48	3n56	6n32	10n33	10n18	19s15			n.a.
T 2	22 27	12 11	0 31	19 40	3 41	22 18	0 50	19 37	0 34	7 27	1 8	1 40	2 16	10 27	0 49	24 42	0 48	3 56	6 32	10 33	10 19	19 15			n.a.
W 3	22 36	8 40	0s33	19 26	3 49	22 34	0 51	19 26	0 33	7 25	1 8	1 38	2 16	10 27	0 49	24 42	0 48	3 56	6 32	10 33	10 20	19 15			n.a.
T 4	22 45	4 42	1 38	19 13	3 56	22 50	0 53	19 15	0 32	7 23	1 8	1 37	2 17	10 27	0 49	24 42	0 48	3 55	6 32	10 33	10 22	19 14			n.a.
F 5	22 53	0 25	2 39	19 2	4 1	23 4	0 55	19 4	0 31	7 21	1 7	1 35	2 17	10 27	0 49	24 42	0 48	3 55	6 33	10 34	10 23	19 14			n.a.
S 6	23 1	4n 1	3 33	18 51	4 3	23 18	0 57	18 53	0 31	7 19	1 7	1 34	2 17	10 27	0 50	24 42	0 48	3 54	6 33	10 35	10 24	19 14			n.a.
S 7	23 9	8 25	4 18	18 43	4 4	23 32	0 58	18 41	0 30	7 17	1 7	1 33	2 17	10 27	0 50	24 43	0 48	3 54	6 33	10 38	10 25	19 14			n.a.
M 8	23 16	12 30	4 48	18 36	4 3	23 44	1 0	18 30	0 29	7 15	1 6	1 31	2 17	10 27	0 50	24 43	0 48	3 54	6 33	10 41	10 26	19 13			n.a.
T 9	23 22	15 57	5 1	18 30	3 59	23 56	1 1	18 18	0 28	7 12	1 6	1 30	2 17	10 27	0 50	24 43	0 48	3 53	6 33	10 45	10 27	19 13			n.a.
W10	23 28	18 27	4 54	18 27	3 54	24 8	1 3	18 6	0 27	7 10	1 6	1 29	2 18	10 26	0 50	24 43	0 48	3 53	6 33	10 49	10 29	19 13			n.a.
T 11	23 34	19 41	4 26	18 26	3 48	24 18	1 4	17 55	0 26	7 8	1 5	1 28	2 18	10 26	0 50	24 43	0 48	3 53	6 33	10 53	10 30	19 13			n.a.
F 12	23 39	19 31	3 40	18 26	3 40	24 28	1 6	17 42	0 25	7 5	1 5	1 27	2 18	10 26	0 50	24 43	0 48	3 53	6 33	10 56	10 31	19 12			n.a.
S 13	23 44	17 59	2 39	18 29	3 30	24 37	1 7	17 30	0 24	7 3	1 5	1 26	2 18	10 26	0 50	24 43	0 48	3 52	6 33	10 58	10 32	19 12			n.a.
S 14	23 49	15 16	1 28	18 33	3 20	24 45	1 9	17 18	0 24	7 0	1 5	1 25	2 18	10 27	0 50	24 44	0 48	3 52	6 33	10 59	10 33	19 12			n.a.
M15	23 52	11 41	0 13	18 39	3 9	24 53	1 10	17 6	0 23	6 57	1 4	1 24	2 19	10 27	0 50	24 44	0 48	3 52	6 34	11 0	10 35	19 11			n.a.
T 16	23 56	7 32	1n 1	18 47	2 57	25 0	1 11	16 53	0 22	6 54	1 4	1 23	2 19	10 27	0 50	24 44	0 48	3 52	6 34	11 0	10 36	19 11			n.a.
W17	23 59	3 6	2 9	18 57	2 45	25 6	1 12	16 41	0 21	6 52	1 4	1 22	2 19	10 27	0 50	24 44	0 48	3 51	6 34	11 0	10 37	19 11			n.a.
T 18	24 1	1s22	3 9	19 8	2 32	25 11	1 13	16 28	0 20	6 49	1 3	1 21	2 19	10 27	0 50	24 44	0 48	3 51	6 34	11 0	10 38	19 10			n.a.
F 19	24 4	5 40	3 57	19 20	2 19	25 16	1 14	16 15	0 19	6 46	1 3	1 20	2 19	10 27	0 50	24 44	0 48	3 51	6 34	11 1	10 39	19 10			n.a.
S 20	24 5	9 38	4 33	19 34	2 6	25 19	1 16	16 2	0 19	6 43	1 3	1 19	2 19	10 27	0 50	24 44	0 48	3 51	6 34	11 3	10 40	19 10			n.a.
S 21	24 6	13 7	4 55	19 48	1 53	25 22	1 16	15 50	0 18	6 40	1 2	1 18	2 20	10 27	0 50	24 45	0 48	3 51	6 34	11 6	10 42	19 9			n.a.
M22	24 7	15 58	5 3	20 4	1 40	25 24	1 17	15 36	0 17	6 37	1 2	1 18	2 20	10 28	0 50	24 45	0 48	3 50	6 34	11 10	10 43	19 9			n.a.
T 23	24 7	18 6	4 57	20 20	1 26	25 26	1 18	15 23	0 16	6 34	1 2	1 17	2 20	10 28	0 50	24 45	0 48	3 50	6 34	11 15	10 44	19 9			n.a.
W24	24 7	19 24	4 38	20 37	1 14	25 26	1 19	15 10	0 16	6 30	1 2	1 16	2 20	10 28	0 50	24 45	0 48	3 50	6 35	11 19	10 45	19 8			n.a.
T 25	24 7	19 50	4 7	20 55	1 1	25 26	1 20	14 57	0 15	6 27	1 1	1 16	2 20	10 28	0 50	24 45	0 48	3 50	6 35	11 23	10 46	19 8			n.a.
F 26	24 6	19 23	3 25	21 13	0 48	25 25	1 20	14 43	0 14	6 24	1 1	1 15	2 21	10 29	0 50	24 45	0 48	3 50	6 35	11 26	10 47	19 8			n.a.
S 27	24 4	18 5	2 34	21 31	0 36	25 24	1 21	14 30	0 13	6 20	1 1	1 14	2 21	10 29	0 50	24 45	0 48	3 50	6 35	11 29	10 49	19 7			n.a.
S 28	24 2	16 1	1 37	21 50	0 24	25 21	1 22	14 16	0 12	6 17	1 0	1 14	2 21	10 29	0 50	24 45	0 48	3 50	6 35	11 30	10 50	19 7			n.a.
M29	24 0	13 16	0 35	22 9	0 13	25 18	1 22	14 2	0 12	6 13	1 0	1 13	2 21	10 29	0 50	24 46	0 48	3 50	6 35	11 31	10 51	19 7			n.a.
T 30	23 57	9 56	0s29	22 27	0 2	25 14	1 22	13 49	0 11	6 10	1 0	1 13	2 21	10 30	0 50	24 46	0 48	3 50	6 35	11 31	10 52	19 6			n.a.
W31	23s54	6s10	1s33	22s46	0s 9	25s 9	1s23	13s35	0s10	6s 6	1s 0	1n13	2n22	10n30	0n51	24s46	0s48	3n50	6n35	11n31	10n53	19s 6			n.a.

Julian Day Number = 112496.5, Delta T = 34h50m21s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°34'11, Lahiri = -64°27'10 Julian Calendar 1 Jan. 4405 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4406 BCE

The year -4404 astronomical counting style corresponds to year 4405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4405 BCE
geocentric

FEBRUARY 4405 BCE (-4404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 26 22	8♉41'36	0♈43	11♐ 5	10♉47	26♒ 2	17♓20	2♎20	5°R35	23♐36	5♎22	0♍48	2♍25	20♉42	n.a.	T 1
F 2	6 30 19	9°40'12	13°26	12° 2	12° 1	26°40	17°29	2°21	5♍34	23°38	5°22	0°R48	2°22	20°49	n.a.	F 2
S 3	6 34 15	10°38'46	26°34	13° 3	13°15	27°19	17°38	2°22	5°33	23°40	5°23	0°47	2°19	20°55	n.a.	S 3
S 4	6 38 12	11°37'18	10♊ 9	14° 5	14°29	27°57	17°47	2°23	5°32	23°42	5°23	0°43	2°16	21° 2	n.a.	S 4
M 5	6 42 8	12°35'47	24°14	15°11	15°43	28°35	17°55	2°24	5°31	23°44	5°23	0°38	2°13	21° 9	n.a.	M 5
T 6	6 46 5	13°34'14	8♋48	16°19	16°57	29°13	18° 5	2°25	5°29	23°46	5°23	0°32	2° 9	21°15	n.a.	T 6
W 7	6 50 1	14°32'38	23°44	17°29	18°10	29°51	18°14	2°26	5°28	23°49	5°23	0°25	2° 6	21°22	n.a.	W 7
T 8	6 53 58	15°31'01	8♌56	18°42	19°24	0♓29	18°23	2°26	5°27	23°51	5°23	0°18	2° 3	21°29	n.a.	T 8
F 9	6 57 55	16°29'21	24°12	19°57	20°38	1° 7	18°32	2°27	5°26	23°53	5°23	0°13	2° 0	21°35	n.a.	F 9
S 10	7 1 51	17°27'39	9♏24	21°14	21°52	1°45	18°42	2°27	5°24	23°55	5°R23	0° 9	1°57	21°42	n.a.	S 10
S 11	7 5 48	18°25'55	24°20	22°33	23° 6	2°23	18°51	2°27	5°23	23°57	5°23	0°D 8	1°54	21°49	n.a.	S 11
M12	7 9 44	19°24'09	8♍54	23°54	24°20	3° 1	19° 1	2°28	5°21	23°59	5°23	0° 8	1°50	21°55	n.a.	M12
T 13	7 13 41	20°22'21	23° 3	25°17	25°34	3°39	19°11	2°28	5°20	24° 1	5°23	0° 9	1°47	22° 2	n.a.	T 13
W14	7 17 37	21°20'32	6♎46	26°42	26°48	4°17	19°21	2°R28	5°18	24° 3	5°23	0°10	1°44	22° 9	n.a.	W14
T 15	7 21 34	22°18'40	20° 4	28° 9	28° 2	4°55	19°31	2°28	5°17	24° 5	5°23	0°R11	1°41	22°15	n.a.	T 15
F 16	7 25 30	23°16'48	2♏59	29°38	29°16	5°33	19°41	2°28	5°15	24° 7	5°23	0°11	1°38	22°22	n.a.	F 16
S 17	7 29 27	24°14'53	15°35	1♑ 8	0♒29	6°11	19°51	2°27	5°14	24° 9	5°22	0° 9	1°34	22°29	n.a.	S 17
S 18	7 33 23	25°12'57	27°56	2°41	1°43	6°49	20° 2	2°27	5°12	24°11	5°22	0° 5	1°31	22°35	n.a.	S 18
M19	7 37 20	26°10'59	10♐ 6	4°15	2°57	7°27	20°12	2°27	5°10	24°13	5°22	0° 0	1°28	22°42	n.a.	M19
T 20	7 41 16	27° 9'00	22° 6	5°51	4°11	8° 5	20°23	2°26	5° 9	24°15	5°22	29♏55	1°25	22°49	n.a.	T 20
W21	7 45 13	28° 6'58	4♑ 0	7°29	5°25	8°43	20°33	2°26	5° 7	24°17	5°21	29°49	1°22	22°56	n.a.	W21
T 22	7 49 9	29° 4'55	15°51	9° 9	6°39	9°21	20°44	2°25	5° 5	24°19	5°21	29°44	1°19	23° 2	n.a.	T 22
F 23	7 53 6	0♒ 2'51	27°40	10°50	7°52	9°59	20°55	2°24	5° 3	24°21	5°21	29°39	1°15	23° 9	n.a.	F 23
S 24	7 57 3	1° 0'44	9♒29	12°33	9° 6	10°37	21° 5	2°23	5° 1	24°23	5°20	29°36	1°12	23°16	n.a.	S 24
S 25	8 0 59	1°58'36	21°20	14°18	10°20	11°15	21°16	2°22	4°59	24°25	5°20	29°35	1° 9	23°22	n.a.	S 25
M26	8 4 56	2°56'25	3♓16	16° 5	11°34	11°53	21°27	2°21	4°57	24°27	5°19	29°D34	1° 6	23°29	n.a.	M26
T 27	8 8 52	3°54'13	15°19	17°54	12°47	12°31	21°39	2°20	4°55	24°29	5°19	29°35	1° 3	23°36	n.a.	T 27
W28	8 12 49	4°51'59	27°33	19°44	14° 1	13° 9	21°50	2°18	4°53	24°31	5°18	29°37	1° 0	23°42	n.a.	W28
T 29	8 16 45	5♒49'43	10♈ 1	21♉36	15♒15	13♓47	22♓ 1	2♎17	4♍51	24♐33	5♎18	29♏38	0♍56	23♉49	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s50	2s 3	2s34	23s 4	0s20	25s 3	1s23	13s21	0s 9	6s 3	0s59	1n12	2n22	10n31	0n51	24s46	0s48	3n50	6n35	11n30	10n55	19s 6		n.a.
F 2	23 46	2n15	3 29	23 22	0 30	24 57	1 23	13 7	0 9	5 59	0 59	1 12	2 22	10 31	0 51	24 46	0 48	3 50	6 36	11 30	10 56	19 5		n.a.
S 3	23 41	6 35	4 15	23 40	0 39	24 50	1 24	12 53	0 8	5 55	0 59	1 12	2 22	10 31	0 51	24 46	0 48	3 50	6 36	11 31	10 57	19 5		n.a.
S 4	23 36	10 43	4 49	23 57	0 48	24 42	1 24	12 39	0 7	5 52	0 59	1 11	2 22	10 32	0 51	24 46	0 48	3 50	6 36	11 32	10 58	19 4		n.a.
M 5	23 31	14 26	5 7	24 13	0 57	24 33	1 24	12 24	0 6	5 48	0 58	1 11	2 23	10 32	0 51	24 47	0 48	3 50	6 36	11 34	10 59	19 4		n.a.
T 6	23 25	17 23	5 5	24 29	1 5	24 24	1 24	12 10	0 6	5 44	0 58	1 11	2 23	10 33	0 51	24 47	0 48	3 50	6 36	11 36	11 0	19 4		n.a.
W 7	23 18	19 15	4 44	24 44	1 13	24 14	1 24	11 56	0 5	5 40	0 58	1 11	2 23	10 33	0 51	24 47	0 48	3 50	6 36	11 39	11 2	19 3		n.a.
T 8	23 12	19 48	4 2	24 58	1 21	24 3	1 23	11 41	0 4	5 36	0 57	1 11	2 23	10 34	0 51	24 47	0 48	3 50	6 36	11 41	11 3	19 3		n.a.
F 9	23 4	18 54	3 2	25 11	1 27	23 52	1 23	11 27	0 4	5 32	0 57	1 11	2 23	10 34	0 51	24 47	0 48	3 50	6 36	11 43	11 4	19 3		n.a.
S 10	22 57	16 39	1 50	25 23	1 34	23 40	1 23	11 12	0 3	5 28	0 57	1 11	2 23	10 35	0 51	24 47	0 48	3 50	6 36	11 44	11 5	19 2		n.a.
S 11	22 49	13 18	0 31	25 34	1 40	23 27	1 23	10 57	0 2	5 24	0 57	1 11	2 24	10 35	0 51	24 47	0 48	3 50	6 37	11 45	11 6	19 2		n.a.
M12	22 41	9 11	0n48	25 44	1 45	23 13	1 22	10 43	0 2	5 20	0 56	1 11	2 24	10 36	0 51	24 47	0 48	3 50	6 37	11 45	11 7	19 1		n.a.
T 13	22 32	4 41	2 2	25 53	1 50	22 59	1 22	10 28	0 1	5 15	0 56	1 11	2 24	10 37	0 51	24 48	0 48	3 50	6 37	11 44	11 9	19 1		n.a.
W14	22 23	0 4	3 6	26 0	1 55	22 44	1 21	10 13	0 0	5 11	0 56	1 11	2 24	10 37	0 51	24 48	0 48	3 51	6 37	11 44	11 10	19 1		n.a.
T 15	22 13	4s23	3 59	26 6	1 59	22 28	1 21	9 58	0n 1	5 7	0 56	1 11	2 24	10 38	0 51	24 48	0 48	3 51	6 37	11 44	11 11	19 0		n.a.
F 16	22 3	8 31	4 37	26 10	2 2	22 12	1 20	9 43	0 1	5 3	0 56	1 12	2 25	10 38	0 51	24 48	0 48	3 51	6 37	11 44	11 12	19 0		n.a.
S 17	21 53	12 10	5 2	26 13	2 5	21 55	1 19	9 28	0 2	4 58	0 55	1 12	2 25	10 39	0 51	24 48	0 48	3 51	6 37	11 44	11 13	18 59		n.a.
S 18	21 42	15 13	5 11	26 14	2 8	21 37	1 19	9 13	0 3	4 54	0 55	1 12	2 25	10 40	0 51	24 48	0 48	3 51	6 37	11 46	11 14	18 59		n.a.
M19	21 31	17 33	5 7	26 13	2 10	21 19	1 18	8 58	0 3	4 50	0 55	1 13	2 25	10 40	0 51	24 48	0 48	3 52	6 37	11 47	11 16	18 58		n.a.
T 20	21 20	19 5	4 49	26 11	2 11	21 1	1 17	8 43	0 4	4 45	0 55	1 13	2 25	10 41	0 51	24 48	0 48	3 52	6 38	11 50	11 17	18 58		n.a.
W21	21 8	19 46	4 18	26 7	2 12	20 41	1 16	8 28	0 5	4 41	0 54	1 13	2 26	10 42	0 51	24 48	0 48	3 52	6 38	11 52	11 18	18 58		n.a.
T 22	20 56	19 34	3 37	26 0	2 13	20 21	1 15	8 12	0 5	4 36	0 54	1 14	2 26	10 42	0 51	24 49	0 48	3 52	6 38	11 54	11 19	18 57		n.a.
F 23	20 43	18 31	2 46	25 52	2 12	20 1	1 14	7 57	0 6	4 31	0 54	1 14	2 26	10 43	0 51	24 49	0 49	3 52	6 38	11 55	11 20	18 57		n.a.
S 24	20 30	16 39	1 48	25 42	2 12	19 40	1 13	7 42	0 6	4 27	0 54	1 15	2 26	10 44	0 51	24 49	0 49	3 53	6 38	11 56	11 21	18 56		n.a.
S 25	20 17	14 5	0 45	25 30	2 10	19 18	1 12	7 26	0 7	4 22	0 54	1 15	2 26	10 45	0 51	24 49	0 49	3 53	6 38	11 57	11 23	18 56		n.a.
M26	20 4	10 55	0s20	25 15	2 9	18 56	1 11	7 11	0 8	4 18	0 53	1 16	2 26	10 45	0 51	24 49	0 49	3 53	6 38	11 57	11 24	18 55		n.a.
T 27	19 50	7 15	1 26	24 58	2 6	18 34	1 9	6 55	0 8	4 13	0 53	1 17	2 27	10 46	0 51	24 49	0 49	3 54	6 38	11 57	11 25	18 55		n.a.
W28	19 36	3 15	2 28	24 39	2 3	18 11	1 8	6 40	0 9	4 8	0 53	1 17	2 27	10 47	0 51	24 49	0 49	3 54	6 38	11 56	11 26	18 54		n.a.
T 29	19s21	0n57	3s25	24s18	2s 0	17s47	1s 7	6s24	0n10	4s 3	0s53	1n18	2n27	10n48	0n51	24s49	0s49	3n54	6n38	11n55	11n27	18s54		n.a.

Julian Day Number = 112527.5, Delta T = 34h50m18s
Ecliptic obliquity = 24°07'41, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°34'06, Lahiri = -64°27'06 Julian Calendar 1 Feb. 4405 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4406 BCE

The year -4404 astronomical counting style corresponds to year 4405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4405 BCE
geocentric

MARCH 4405 BCE (-4404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 20 42	6♒47'25	22♈46	23♉30	16♒29	14♓25	22♓12	2°R16	4°R49	24♐34	5°R17	29♌39	0♍53	23♉56	n.a.	F 1
S 2	8 24 38	7°45'05	5♉51	25°26	17°42	15° 3	22°24	2♎14	4♍47	24°36	5♎16	29°R40	0°50	24° 2	n.a.	S 2
S 3	8 28 35	8°42'43	19°21	27°24	18°56	15°41	22°35	2°12	4°45	24°38	5°16	29°40	0°47	24° 9	n.a.	S 3
M 4	8 32 31	9°40'20	3♊17	29°23	20° 9	16°19	22°47	2°11	4°43	24°40	5°15	29°39	0°44	24°16	n.a.	M 4
T 5	8 36 28	10°37'54	17°37	1♒24	21°23	16°57	22°59	2° 9	4°41	24°41	5°14	29°37	0°40	24°22	n.a.	T 5
W 6	8 40 24	11°35'27	2♋20	3°26	22°37	17°35	23°10	2° 7	4°39	24°43	5°14	29°34	0°37	24°29	n.a.	W 6
T 7	8 44 21	12°32'58	17°20	5°30	23°50	18°13	23°22	2° 5	4°36	24°45	5°13	29°32	0°34	24°36	n.a.	T 7
F 8	8 48 17	13°30'28	2♌29	7°36	25° 4	18°51	23°34	2° 3	4°34	24°46	5°12	29°31	0°31	24°42	n.a.	F 8
S 9	8 52 14	14°27'56	17°38	9°43	26°17	19°28	23°46	2° 1	4°32	24°48	5°11	29°30	0°28	24°49	n.a.	S 9
S 10	8 56 11	15°25'22	2♍37	11°51	27°31	20° 6	23°58	1°58	4°30	24°50	5°10	29°D29	0°25	24°56	n.a.	S 10
M11	9 0 7	16°22'48	17°19	14° 0	28°45	20°44	24°10	1°56	4°27	24°51	5°10	29°30	0°21	25° 2	n.a.	M11
T 12	9 4 4	17°20'12	1♎37	16° 9	29°58	21°22	24°22	1°54	4°25	24°53	5° 9	29°31	0°18	25° 9	n.a.	T 12
W13	9 8 0	18°17'34	15°29	18°20	1♓12	22° 0	24°34	1°51	4°23	24°54	5° 8	29°32	0°15	25°16	n.a.	W13
T 14	9 11 57	19°14'56	28°55	20°30	2°25	22°38	24°46	1°49	4°20	24°56	5° 7	29°32	0°12	25°22	n.a.	T 14
F 15	9 15 53	20°12'17	11♏56	22°41	3°39	23°16	24°58	1°46	4°18	24°57	5° 6	29°33	0° 9	25°29	n.a.	F 15
S 16	9 19 50	21° 9'37	24°34	24°52	4°52	23°53	25°11	1°43	4°16	24°59	5° 5	29°R33	0° 5	25°36	n.a.	S 16
S 17	9 23 46	22° 6'56	6♐55	27° 2	6° 6	24°31	25°23	1°40	4°13	25° 0	5° 4	29°33	0° 2	25°42	n.a.	S 17
M18	9 27 43	23° 4'14	19° 1	29°11	7°19	25° 9	25°36	1°38	4°11	25° 1	5° 3	29°32	29♌59	25°49	n.a.	M18
T 19	9 31 39	24° 1'32	0♑58	1♓19	8°32	25°47	25°48	1°35	4° 8	25° 3	5° 2	29°32	29°56	25°56	n.a.	T 19
W20	9 35 36	24°58'48	12°49	3°26	9°46	26°25	26° 1	1°32	4° 6	25° 4	5° 1	29°31	29°53	26° 2	n.a.	W20
T 21	9 39 33	25°56'03	24°37	5°32	10°59	27° 3	26°13	1°28	4° 3	25° 6	5° 0	29°30	29°50	26° 9	n.a.	T 21
F 22	9 43 29	26°53'18	6♒26	7°36	12°13	27°41	26°26	1°25	4° 1	25° 7	4°59	29°30	29°46	26°16	n.a.	F 22
S 23	9 47 26	27°50'31	18°19	9°38	13°26	28°18	26°39	1°22	3°59	25° 8	4°57	29°30	29°43	26°22	n.a.	S 23
S 24	9 51 22	28°47'44	0♓17	11°37	14°39	28°56	26°51	1°19	3°56	25° 9	4°56	29°D30	29°40	26°29	n.a.	S 24
M25	9 55 19	29°44'55	12°23	13°35	15°53	29°34	27° 4	1°15	3°54	25°11	4°55	29°R30	29°37	26°36	n.a.	M25
T 26	9 59 15	0♓42'06	24°39	15°30	17° 6	0♈12	27°17	1°12	3°51	25°12	4°54	29°30	29°34	26°42	n.a.	T 26
W27	10 3 12	1°39'16	7♈ 6	17°23	18°19	0°50	27°30	1° 9	3°49	25°13	4°53	29°30	29°31	26°49	n.a.	W27
T 28	10 7 8	2°36'24	19°46	19°13	19°33	1°28	27°43	1° 5	3°46	25°14	4°51	29°29	29°27	26°56	n.a.	T 28
F 29	10 11 5	3°33'32	2♉41	21° 1	20°46	2° 6	27°56	1° 1	3°44	25°15	4°50	29°29	29°24	27° 2	n.a.	F 29
S 30	10 15 2	4°30'38	15°54	22°46	21°59	2°43	28° 9	0°58	3°41	25°16	4°49	29°29	29°21	27° 9	n.a.	S 30
S 31	10 18 58	5♓27'44	29♉24	24♓28	23♓13	3♈21	28♓22	0♎54	3♍39	25♐17	4♎48	29°D28	29♌18	27♉16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 6	5n12	4s13	23s54	1s55	17s23	1s 5	6s 9	0n10	3s59	0s52	1n19	2n27	10n48	0n51	24s49	0s49	3n54	6n38	11n55	11n28	18s53		n.a.
S 2	18 51	9 19	4 49	23 28	1 51	16 59	1 4	5 53	0 11	3 54	0 52	1 20	2 27	10 49	0 51	24 50	0 49	3 55	6 39	11 55	11 29	18 53		n.a.
S 3	18 36	13 5	5 11	23 0	1 45	16 34	1 2	5 38	0 12	3 49	0 52	1 21	2 27	10 50	0 51	24 50	0 49	3 55	6 39	11 55	11 31	18 53		n.a.
M 4	18 20	16 16	5 15	22 29	1 39	16 8	1 1	5 22	0 12	3 44	0 52	1 21	2 28	10 51	0 51	24 50	0 49	3 55	6 39	11 55	11 32	18 52		n.a.
T 5	18 4	18 33	5 1	21 56	1 33	15 42	0 59	5 6	0 13	3 39	0 52	1 22	2 28	10 52	0 51	24 50	0 49	3 56	6 39	11 56	11 33	18 52		n.a.
W 6	17 48	19 41	4 26	21 20	1 26	15 16	0 57	4 50	0 13	3 34	0 51	1 23	2 28	10 53	0 51	24 50	0 49	3 56	6 39	11 57	11 34	18 51		n.a.
T 7	17 31	19 27	3 33	20 42	1 18	14 50	0 55	4 35	0 14	3 29	0 51	1 24	2 28	10 53	0 51	24 50	0 49	3 57	6 39	11 58	11 35	18 51		n.a.
F 8	17 15	17 50	2 24	20 2	1 10	14 23	0 54	4 19	0 15	3 24	0 51	1 25	2 28	10 54	0 51	24 50	0 49	3 57	6 39	11 58	11 36	18 50		n.a.
S 9	16 58	14 57	1 5	19 19	1 2	13 55	0 52	4 3	0 15	3 19	0 51	1 26	2 28	10 55	0 51	24 50	0 49	3 57	6 39	11 59	11 38	18 50		n.a.
S 10	16 40	11 6	0n17	18 34	0 53	13 28	0 50	3 47	0 16	3 14	0 51	1 27	2 29	10 56	0 51	24 50	0 49	3 58	6 39	11 59	11 39	18 49		n.a.
M11	16 23	6 38	1 37	17 48	0 44	13 0	0 48	3 32	0 16	3 9	0 50	1 28	2 29	10 57	0 51	24 51	0 49	3 58	6 39	11 59	11 40	18 49		n.a.
T 12	16 5	1 55	2 49	16 59	0 34	12 31	0 46	3 16	0 17	3 4	0 50	1 29	2 29	10 58	0 52	24 51	0 49	3 59	6 39	11 58	11 41	18 48		n.a.
W13	15 47	2s46	3 48	16 9	0 24	12 3	0 44	3 0	0 17	2 59	0 50	1 31	2 29	10 59	0 52	24 51	0 49	3 59	6 39	11 58	11 42	18 48		n.a.
T 14	15 28	7 9	4 33	15 17	0 14	11 34	0 42	2 44	0 18	2 54	0 50	1 32	2 29	11 0	0 52	24 51	0 49	3 59	6 39	11 58	11 43	18 47		n.a.
F 15	15 10	11 4	5 3	14 24	0 3	11 4	0 40	2 28	0 19	2 49	0 50	1 33	2 29	11 0	0 52	24 51	0 49	4 0	6 39	11 57	11 44	18 46		n.a.
S 16	14 51	14 21	5 16	13 30	0n 7	10 35	0 38	2 12	0 19	2 43	0 50	1 34	2 29	11 1	0 52	24 51	0 49	4 0	6 39	11 57	11 46	18 46		n.a.
S 17	14 32	16 55	5 15	12 35	0 18	10 5	0 36	1 56	0 20	2 38	0 49	1 35	2 30	11 2	0 52	24 51	0 49	4 1	6 40	11 57	11 47	18 45		n.a.
M18	14 13	18 41	4 59	11 39	0 28	9 35	0 34	1 40	0 20	2 33	0 49	1 37	2 30	11 3	0 52	24 51	0 49	4 1	6 40	11 58	11 48	18 45		n.a.
T 19	13 54	19 36	4 31	10 43	0 39	9 5	0 31	1 24	0 21	2 28	0 49	1 38	2 30	11 4	0 52	24 51	0 49	4 2	6 40	11 58	11 49	18 44		n.a.
W20	13 34	19 39	3 51	9 47	0 49	8 34	0 29	1 8	0 21	2 22	0 49	1 39	2 30	11 5	0 52	24 51	0 49	4 2	6 40	11 58	11 50	18 44		n.a.
T 21	13 14	18 50	3 2	8 50	0 59	8 4	0 27	0 52	0 22	2 17	0 49	1 41	2 30	11 6	0 52	24 51	0 49	4 3	6 40	11 58	11 51	18 43		n.a.
F 22	12 54	17 11	2 5	7 55	1 8	7 33	0 24	0 36	0 22	2 12	0 49	1 42	2 30	11 7	0 52	24 52	0 49	4 3	6 40	11 58	11 53	18 43		n.a.
S 23	12 34	14 48	1 2	6 59	1 18	7 2	0 22	0 21	0 23	2 6	0 48	1 44	2 30	11 8	0 52	24 52	0 49	4 4	6 40	11 58	11 54	18 42		n.a.
S 24	12 14	11 46	0s 4	6 5	1 27	6 31	0 20	0 5	0 24	2 1	0 48	1 45	2 30	11 9	0 52	24 52	0 50	4 4	6 40	11 59	11 55	18 42		n.a.
M25	11 53	8 12	1 11	5 11	1 35	5 59	0 17	0n11	0 24	1 56	0 48	1 46	2 30	11 10	0 52	24 52	0 50	4 5	6 40	11 59	11 56	18 41		n.a.
T 26	11 32	4 15	2 15	4 18	1 43	5 28	0 15	0 27	0 25	1 50	0 48	1 48	2 30	11 11	0 52	24 52	0 50	4 5	6 40	11 59	11 57	18 41		n.a.
W27	11 11	0 4	3 14	3 26	1 50	4 56	0 12	0 43	0 25	1 45	0 48	1 49	2 31	11 11	0 52	24 52	0 50	4 6	6 40	11 59	11 58	18 40		n.a.
T 28	10 50	4n11	4 5	2 36	1 57	4 24	0 10	0 59	0 26	1 40	0 48	1 51	2 31	11 12	0 52	24 52	0 50	4 6	6 40	11 59	11 59	18 39		n.a.
F 29	10 29	8 20	4 44	1 47	2 3	3 53	0 8	1 15	0 26	1 34	0 47	1 52	2 31	11 13	0 52	24 52	0 50	4 7	6 40	11 59	12 1	18 39		n.a.
S 30	10 8	12 9	5 9	0 59	2 9	3 21	0 5	1 31	0 27	1 29	0 47	1 54	2 31	11 14	0 52	24 52	0 50	4 7	6 40	11 59	12 2	18 38		n.a.
S 31	9s46	15n26	5s18	0s13	2n14	2s49	0s 3	1n47	0n27	1s23	0s47	1n56	2n31	11n15	0n52	24s52	0s50	4n 8	6n40	11n59	12n 3	18s38		n.a.

Julian Day Number = 112556.5, Delta T = 34h50m15s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°34'03, Lahiri = -64°27'02 Julian Calendar 1 March 4405 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 4405 BCE

The year -4404 astronomical counting style corresponds to year 4405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4405 BCE
geocentric

APRIL 4405 BCE (-4404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 22 55	6♓24'49	13♊13	26♓ 8	24♓26	3♈59	28♓35	0°R50	3°R36	25♐18	4°R46	29♌28	29♌15	27♉22	n.a.	M 1
T 2	10 26 51	7°21'52	27°22	27°45	25°39	4°37	28°48	0♎46	3♍34	25°19	4♎45	29°29	29°11	27°29	n.a.	T 2
W 3	10 30 48	8°18'55	11♋47	29°19	26°52	5°15	29° 1	0°43	3°31	25°20	4°44	29°29	29° 8	27°36	n.a.	W 3
T 4	10 34 44	9°15'57	26°27	0♈51	28° 5	5°53	29°14	0°39	3°29	25°21	4°42	29°30	29° 5	27°42	n.a.	T 4
F 5	10 38 41	10°12'58	11♌16	2°19	29°19	6°30	29°27	0°35	3°26	25°22	4°41	29°31	29° 2	27°49	n.a.	F 5
S 6	10 42 37	11° 9'58	26° 8	3°45	0♈32	7° 8	29°40	0°31	3°24	25°23	4°40	29°R31	28°59	27°56	n.a.	S 6
S 7	10 46 34	12° 6'58	10♍55	5° 8	1°45	7°46	29°53	0°27	3°21	25°24	4°38	29°31	28°56	28° 2	n.a.	S 7
M 8	10 50 31	13° 3'57	25°30	6°28	2°58	8°24	0♈ 7	0°23	3°19	25°24	4°37	29°30	28°52	28° 9	n.a.	M 8
T 9	10 54 27	14° 0'56	9♎47	7°45	4°11	9° 2	0°20	0°19	3°17	25°25	4°35	29°29	28°49	28°16	n.a.	T 9
W10	10 58 24	14°57'54	23°41	8°59	5°24	9°40	0°33	0°14	3°14	25°26	4°34	29°27	28°46	28°22	n.a.	W10
T 11	11 2 20	15°54'53	7♏11	10°10	6°37	10°17	0°47	0°10	3°12	25°27	4°32	29°25	28°43	28°29	n.a.	T 11
F 12	11 6 17	16°51'51	20°16	11°18	7°50	10°55	1° 0	0° 6	3° 9	25°27	4°31	29°23	28°40	28°36	n.a.	F 12
S 13	11 10 13	17°48'49	2♐58	12°23	9° 3	11°33	1°13	0° 2	3° 7	25°28	4°30	29°21	28°37	28°42	n.a.	S 13
S 14	11 14 10	18°45'48	15°21	13°24	10°16	12°11	1°27	29♍58	3° 5	25°29	4°28	29°D21	28°33	28°49	n.a.	S 14
M15	11 18 7	19°42'46	27°28	14°23	11°29	12°49	1°40	29°53	3° 2	25°29	4°27	29°21	28°30	28°56	n.a.	M15
T 16	11 22 3	20°39'45	9♑25	15°18	12°42	13°27	1°54	29°49	3° 0	25°30	4°25	29°22	28°27	29° 2	n.a.	T 16
W17	11 26 0	21°36'43	21°15	16° 9	13°55	14° 4	2° 7	29°45	2°58	25°30	4°24	29°23	28°24	29° 9	n.a.	W17
T 18	11 29 56	22°33'42	3♒ 4	16°57	15° 8	14°42	2°20	29°40	2°55	25°31	4°22	29°25	28°21	29°16	n.a.	T 18
F 19	11 33 53	23°30'41	14°55	17°41	16°21	15°20	2°34	29°36	2°53	25°31	4°21	29°26	28°17	29°22	n.a.	F 19
S 20	11 37 49	24°27'39	26°53	18°21	17°34	15°58	2°47	29°32	2°51	25°32	4°19	29°R27	28°14	29°29	n.a.	S 20
S 21	11 41 46	25°24'38	9♓ 0	18°57	18°47	16°36	3° 1	29°27	2°49	25°32	4°18	29°27	28°11	29°36	n.a.	S 21
M22	11 45 43	26°21'37	21°19	19°30	20° 0	17°14	3°14	29°23	2°46	25°32	4°16	29°25	28° 8	29°42	n.a.	M22
T 23	11 49 39	27°18'37	3♈51	19°58	21°13	17°52	3°28	29°18	2°44	25°33	4°14	29°22	28° 5	29°49	n.a.	T 23
W24	11 53 36	28°15'36	16°37	20°21	22°25	18°30	3°41	29°14	2°42	25°33	4°13	29°18	28° 2	29°56	n.a.	W24
T 25	11 57 32	29°12'35	29°37	20°41	23°38	19° 7	3°55	29°10	2°40	25°33	4°11	29°14	27°58	0♒ 2	n.a.	T 25
F 26	12 1 29	0♈ 9'34	12♉52	20°56	24°51	19°45	4° 9	29° 5	2°38	25°33	4°10	29° 9	27°55	0° 9	n.a.	F 26
S 27	12 5 25	1° 6'34	26°20	21° 6	26° 4	20°23	4°22	29° 1	2°36	25°34	4° 8	29° 5	27°52	0°16	n.a.	S 27
S 28	12 9 22	2° 3'33	10♊ 0	21°12	27°17	21° 1	4°36	28°56	2°34	25°34	4° 7	29° 2	27°49	0°22	n.a.	S 28
M29	12 13 19	3° 0'33	23°52	21°R13	28°29	21°39	4°49	28°52	2°32	25°34	4° 5	29° 0	27°46	0°29	n.a.	M29
T 30	12 17 15	3♈57'32	7♋55	21♈10	29♈42	22♈17	5♈ 3	28♍48	2♍30	25♐34	4♎ 4	29°D 0	27♌42	0♒36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s25	17n56	5s 9	0n31	2n18	2s16	0s 0	2n 3	0n28	1s18	0s47	1n57	2n31	11n16	0n52	24s52	0s50	4n 8	6n40	11n59	12n 4	18s37		n.a.
T 2	9 3	19 25	4 41	1 14	2 22	1 44	0n 2	2 19	0 28	1 12	0 47	1 59	2 31	11 17	0 52	24 52	0 50	4 9	6 40	11 59	12 5	18 37		n.a.
W 3	8 41	19 41	3 55	1 55	2 25	1 12	0 5	2 35	0 29	1 7	0 47	2 0	2 31	11 18	0 52	24 52	0 50	4 9	6 40	11 59	12 6	18 36		n.a.
T 4	8 19	18 38	2 53	2 35	2 27	0 40	0 8	2 51	0 29	1 1	0 47	2 2	2 31	11 19	0 52	24 53	0 50	4 10	6 40	11 58	12 7	18 35		n.a.
F 5	7 57	16 18	1 40	3 12	2 28	0 8	0 10	3 6	0 30	0 56	0 46	2 4	2 31	11 20	0 52	24 53	0 50	4 10	6 40	11 58	12 9	18 35		n.a.
S 6	7 35	12 52	0 19	3 48	2 29	0n25	0 13	3 22	0 30	0 50	0 46	2 5	2 31	11 21	0 52	24 53	0 50	4 11	6 40	11 58	12 10	18 34		n.a.
S 7	7 13	8 39	1n 3	4 22	2 29	0 57	0 15	3 38	0 31	0 45	0 46	2 7	2 31	11 22	0 51	24 53	0 50	4 12	6 40	11 58	12 11	18 34		n.a.
M 8	6 50	3 57	2 19	4 54	2 29	1 29	0 18	3 54	0 31	0 39	0 46	2 9	2 31	11 22	0 51	24 53	0 50	4 12	6 40	11 58	12 12	18 33		n.a.
T 9	6 28	0s51	3 25	5 24	2 28	2 1	0 20	4 10	0 32	0 34	0 46	2 11	2 31	11 23	0 51	24 53	0 50	4 13	6 40	11 59	12 13	18 32		n.a.
W10	6 5	5 29	4 17	5 53	2 26	2 33	0 23	4 25	0 32	0 28	0 46	2 12	2 31	11 24	0 51	24 53	0 50	4 13	6 40	12 0	12 14	18 32		n.a.
T 11	5 43	9 42	4 53	6 19	2 23	3 5	0 26	4 41	0 33	0 23	0 46	2 14	2 31	11 25	0 51	24 53	0 50	4 14	6 40	12 0	12 15	18 31		n.a.
F 12	5 20	13 19	5 12	6 43	2 19	3 37	0 28	4 57	0 33	0 17	0 45	2 16	2 31	11 26	0 51	24 53	0 50	4 14	6 40	12 1	12 17	18 30		n.a.
S 13	4 57	16 12	5 16	7 6	2 15	4 9	0 31	5 13	0 34	0 11	0 45	2 17	2 31	11 27	0 51	24 53	0 50	4 15	6 40	12 2	12 18	18 30		n.a.
S 14	4 34	18 16	5 4	7 26	2 10	4 41	0 33	5 28	0 34	0 6	0 45	2 19	2 31	11 28	0 51	24 53	0 50	4 15	6 40	12 2	12 19	18 29		n.a.
M15	4 11	19 27	4 39	7 44	2 5	5 13	0 36	5 44	0 35	0 0	0 45	2 21	2 31	11 29	0 51	24 53	0 50	4 16	6 40	12 2	12 20	18 29		n.a.
T 16	3 48	19 45	4 2	8 0	1 58	5 44	0 38	5 59	0 35	0n 5	0 45	2 23	2 31	11 29	0 51	24 53	0 50	4 17	6 40	12 1	12 21	18 28		n.a.
W17	3 25	19 11	3 16	8 14	1 51	6 16	0 41	6 15	0 36	0 11	0 45	2 24	2 31	11 30	0 51	24 53	0 51	4 17	6 39	12 1	12 22	18 27		n.a.
T 18	3 2	17 46	2 21	8 25	1 43	6 47	0 43	6 30	0 36	0 17	0 45	2 26	2 31	11 31	0 51	24 54	0 51	4 18	6 39	12 0	12 23	18 27		n.a.
F 19	2 39	15 34	1 19	8 35	1 35	7 18	0 46	6 46	0 36	0 22	0 45	2 28	2 31	11 32	0 51	24 54	0 51	4 18	6 39	12 0	12 24	18 26		n.a.
S 20	2 16	12 41	0 14	8 42	1 25	7 49	0 48	7 1	0 37	0 28	0 44	2 30	2 31	11 33	0 51	24 54	0 51	4 19	6 39	12 0	12 26	18 25		n.a.
S 21	1 52	9 14	0s52	8 47	1 15	8 20	0 50	7 17	0 37	0 33	0 44	2 32	2 31	11 34	0 51	24 54	0 51	4 19	6 39	12 0	12 27	18 25		n.a.
M22	1 29	5 20	1 57	8 50	1 5	8 51	0 53	7 32	0 38	0 39	0 44	2 33	2 31	11 34	0 51	24 54	0 51	4 20	6 39	12 0	12 28	18 24		n.a.
T 23	1 6	1 8	2 58	8 50	0 53	9 21	0 55	7 47	0 38	0 45	0 44	2 35	2 31	11 35	0 51	24 54	0 51	4 20	6 39	12 1	12 29	18 23		n.a.
W24	0 43	3n11	3 50	8 48	0 41	9 51	0 58	8 3	0 39	0 50	0 44	2 37	2 31	11 36	0 51	24 54	0 51	4 21	6 39	12 3	12 30	18 23		n.a.
T 25	0 19	7 26	4 32	8 44	0 28	10 21	1 0	8 18	0 39	0 56	0 44	2 39	2 31	11 37	0 51	24 54	0 51	4 22	6 39	12 4	12 31	18 22		n.a.
F 26	0n 4	11 23	5 0	8 38	0 15	10 51	1 2	8 33	0 40	1 2	0 44	2 40	2 31	11 37	0 51	24 54	0 51	4 22	6 39	12 6	12 32	18 21		n.a.
S 27	0 27	14 50	5 12	8 29	0 1	11 21	1 4	8 48	0 40	1 7	0 44	2 42	2 31	11 38	0 51	24 54	0 51	4 23	6 39	12 8	12 33	18 21		n.a.
S 28	0 50	17 32	5 7	8 18	0s13	11 50	1 7	9 3	0 40	1 13	0 44	2 44	2 31	11 39	0 51	24 54	0 51	4 23	6 39	12 9	12 35	18 20		n.a.
M29	1 14	19 15	4 44	8 5	0 28	12 19	1 9	9 18	0 41	1 18	0 43	2 46	2 31	11 40	0 51	24 54	0 51	4 24	6 39	12 9	12 36	18 19		n.a.
T 30	1n37	19n50	4s 3	7n49	0s43	12n47	1n11	9n33	0n41	1n24	0s43	2n47	2n31	11n40	0n51	24s54	0s51	4n24	6n38	12n 9	12n37	18s19		n.a.

Julian Day Number = 112587.5, Delta T = 34h50m11s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'58, Lahiri = -64°26'58 Julian Calendar 1 Apr. 4405 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 4405 BCE

The year -4404 astronomical counting style corresponds to year 4405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4405 BCE
geocentric

MAY 4405 BCE (-4404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 21 12	4♈54'32	22♋ 8	21°R 1	0♉55	22♈55	5♈16	28°R43	2°R28	25♐34	4°R 2	29♌ 1	27♌39	0♒42	n.a.	W 1
T 2	12 25 8	5°51'31	6♌28	20♈49	2° 7	23°33	5°30	28♍39	2♍26	25°R34	4♎ 1	29° 2	27°36	0°49	n.a.	T 2
F 3	12 29 5	6°48'31	20°53	20°32	3°20	24°11	5°43	28°35	2°24	25°34	3°59	29° 3	27°33	0°56	n.a.	F 3
S 4	12 33 2	7°45'31	5♍21	20°10	4°33	24°49	5°57	28°30	2°22	25°34	3°57	29°R 3	27°30	1° 2	n.a.	S 4
S 5	12 36 58	8°42'31	19°45	19°45	5°45	25°27	6°10	28°26	2°20	25°34	3°56	29° 2	27°27	1° 9	n.a.	S 5
M 6	12 40 55	9°39'32	4♎ 1	19°16	6°58	26° 5	6°24	28°22	2°18	25°34	3°54	28°58	27°23	1°16	n.a.	M 6
T 7	12 44 51	10°36'33	18° 4	18°44	8°10	26°43	6°37	28°17	2°16	25°34	3°53	28°53	27°20	1°22	n.a.	T 7
W 8	12 48 48	11°33'35	1♏50	18°10	9°23	27°21	6°51	28°13	2°15	25°34	3°51	28°47	27°17	1°29	n.a.	W 8
T 9	12 52 44	12°30'37	15°15	17°33	10°35	27°59	7° 5	28° 9	2°13	25°33	3°50	28°40	27°14	1°36	n.a.	T 9
F 10	12 56 41	13°27'41	28°19	16°54	11°48	28°37	7°18	28° 5	2°11	25°33	3°48	28°33	27°11	1°42	n.a.	F 10
S 11	13 0 38	14°24'45	11♐ 1	16°15	13° 0	29°15	7°32	28° 1	2°10	25°33	3°47	28°27	27° 8	1°49	n.a.	S 11
S 12	13 4 34	15°21'50	23°25	15°35	14°13	29°53	7°45	27°56	2° 8	25°33	3°45	28°23	27° 4	1°56	n.a.	S 12
M13	13 8 31	16°18'57	5♑32	14°56	15°25	0♉31	7°58	27°52	2° 7	25°32	3°44	28°20	27° 1	2° 2	n.a.	M13
T 14	13 12 27	17°16'04	17°29	14°17	16°37	1° 9	8°12	27°48	2° 5	25°32	3°42	28°D19	26°58	2° 9	n.a.	T 14
W15	13 16 24	18°13'13	29°19	13°41	17°50	1°47	8°25	27°44	2° 4	25°32	3°41	28°20	26°55	2°16	n.a.	W15
T 16	13 20 20	19°10'22	11♒ 9	13° 7	19° 2	2°25	8°39	27°40	2° 2	25°31	3°39	28°21	26°52	2°22	n.a.	T 16
F 17	13 24 17	20° 7'33	23° 2	12°36	20°14	3° 3	8°52	27°37	2° 1	25°31	3°38	28°R22	26°48	2°29	n.a.	F 17
S 18	13 28 14	21° 4'45	5♓ 5	12° 9	21°27	3°41	9° 6	27°33	1°59	25°30	3°36	28°22	26°45	2°36	n.a.	S 18
S 19	13 32 10	22° 1'58	17°20	11°46	22°39	4°19	9°19	27°29	1°58	25°30	3°35	28°20	26°42	2°42	n.a.	S 19
M20	13 36 7	22°59'12	29°51	11°27	23°51	4°57	9°32	27°25	1°57	25°29	3°33	28°16	26°39	2°49	n.a.	M20
T 21	13 40 3	23°56'28	12♈40	11°14	25° 3	5°35	9°46	27°21	1°56	25°29	3°32	28°10	26°36	2°56	n.a.	T 21
W22	13 44 0	24°53'44	25°47	11° 6	26°15	6°13	9°59	27°18	1°54	25°28	3°31	28° 2	26°33	3° 2	n.a.	W22
T 23	13 47 56	25°51'02	9♉11	11°D 3	27°28	6°52	10°12	27°14	1°53	25°27	3°29	27°52	26°29	3° 9	n.a.	T 23
F 24	13 51 53	26°48'21	22°50	11° 7	28°40	7°30	10°26	27°11	1°52	25°27	3°28	27°43	26°26	3°16	n.a.	F 24
S 25	13 55 50	27°45'40	6♊41	11°17	29°52	8° 8	10°39	27° 7	1°51	25°26	3°26	27°34	26°23	3°22	n.a.	S 25
S 26	13 59 46	28°43'01	20°41	11°32	1♊ 4	8°46	10°52	27° 4	1°50	25°25	3°25	27°27	26°20	3°29	n.a.	S 26
M27	14 3 43	29°40'23	4♋46	11°54	2°16	9°24	11° 5	27° 0	1°49	25°25	3°24	27°22	26°17	3°35	n.a.	M27
T 28	14 7 39	0♉37'46	18°54	12°23	3°28	10° 3	11°18	26°57	1°48	25°24	3°22	27°20	26°13	3°42	n.a.	T 28
W29	14 11 36	1°35'10	3♌ 2	12°57	4°40	10°41	11°31	26°54	1°48	25°23	3°21	27°D19	26°10	3°49	n.a.	W29
T 30	14 15 33	2°32'35	17°11	13°38	5°52	11°19	11°45	26°51	1°47	25°22	3°20	27°20	26° 7	3°55	n.a.	T 30
F 31	14 19 29	3♉30'00	1♍17	14♈25	7♊ 4	11♉57	11♈58	26♍47	1♍46	25♐21	3♎18	27°R20	26♌ 4	4♒ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n 0	19n10	3s 8	7n32	0s58	13n16	1n13	9n48	0n42	1n30	0s43	2n49	2n31	11n41	0n51	24s54	0s51	4n25	6n38	12n 9	12n38	18s18			n.a.
T 2	2 23	17 15	2 0	7 13	1 14	13 43	1 15	10 3	0 42	1 35	0 43	2 51	2 31	11 42	0 51	24 54	0 51	4 25	6 38	12 9	12 39	18 17			n.a.
F 3	2 47	14 15	0 44	6 52	1 30	14 11	1 17	10 18	0 43	1 41	0 43	2 52	2 31	11 42	0 51	24 54	0 51	4 26	6 38	12 8	12 40	18 17			n.a.
S 4	3 10	10 21	0n34	6 29	1 45	14 38	1 19	10 33	0 43	1 46	0 43	2 54	2 31	11 43	0 51	24 54	0 51	4 26	6 38	12 8	12 41	18 16			n.a.
S 5	3 33	5 51	1 50	6 5	2 1	15 5	1 21	10 47	0 43	1 52	0 43	2 56	2 30	11 44	0 51	24 54	0 51	4 27	6 38	12 9	12 42	18 15			n.a.
M 6	3 56	1 5	2 59	5 40	2 16	15 32	1 23	11 2	0 44	1 58	0 43	2 57	2 30	11 44	0 51	24 54	0 51	4 27	6 38	12 10	12 44	18 14			n.a.
T 7	4 19	3s41	3 55	5 14	2 31	15 58	1 25	11 16	0 44	2 3	0 43	2 59	2 30	11 45	0 51	24 54	0 51	4 28	6 38	12 12	12 45	18 14			n.a.
W 8	4 42	8 9	4 36	4 48	2 45	16 24	1 27	11 31	0 45	2 9	0 43	3 1	2 30	11 46	0 51	24 54	0 51	4 28	6 38	12 14	12 46	18 13			n.a.
T 9	5 5	12 5	5 1	4 21	2 58	16 49	1 28	11 45	0 45	2 14	0 42	3 2	2 30	11 46	0 51	24 54	0 51	4 29	6 37	12 17	12 47	18 12			n.a.
F 10	5 28	15 20	5 9	3 55	3 10	17 14	1 30	12 0	0 45	2 20	0 42	3 4	2 30	11 47	0 51	24 55	0 51	4 29	6 37	12 19	12 48	18 12			n.a.
S 11	5 50	17 46	5 2	3 29	3 21	17 38	1 32	12 14	0 46	2 25	0 42	3 6	2 30	11 47	0 51	24 55	0 52	4 30	6 37	12 21	12 49	18 11			n.a.
S 12	6 13	19 18	4 40	3 4	3 31	18 2	1 33	12 28	0 46	2 31	0 42	3 7	2 30	11 48	0 51	24 55	0 52	4 30	6 37	12 23	12 50	18 10			n.a.
M13	6 36	19 54	4 7	2 40	3 40	18 26	1 35	12 42	0 47	2 37	0 42	3 9	2 30	11 48	0 51	24 55	0 52	4 31	6 37	12 23	12 51	18 9			n.a.
T 14	6 58	19 36	3 23	2 19	3 48	18 49	1 36	12 56	0 47	2 42	0 42	3 10	2 29	11 49	0 51	24 55	0 52	4 31	6 37	12 24	12 53	18 9			n.a.
W15	7 21	18 26	2 30	1 59	3 54	19 11	1 37	13 10	0 47	2 48	0 42	3 12	2 29	11 49	0 50	24 55	0 52	4 32	6 36	12 24	12 54	18 8			n.a.
T 16	7 43	16 28	1 32	1 41	3 58	19 33	1 39	13 24	0 48	2 53	0 42	3 13	2 29	11 50	0 50	24 55	0 52	4 32	6 36	12 23	12 55	18 7			n.a.
F 17	8 5	13 47	0 29	1 26	4 1	19 55	1 40	13 38	0 48	2 59	0 42	3 15	2 29	11 50	0 50	24 55	0 52	4 33	6 36	12 23	12 56	18 6			n.a.
S 18	8 27	10 29	0s36	1 14	4 2	20 16	1 41	13 52	0 49	3 4	0 42	3 16	2 29	11 51	0 50	24 55	0 52	4 33	6 36	12 23	12 57	18 6			n.a.
S 19	8 49	6 41	1 40	1 5	4 2	20 36	1 42	14 5	0 49	3 10	0 42	3 17	2 29	11 51	0 50	24 55	0 52	4 34	6 36	12 23	12 58	18 5			n.a.
M20	9 11	2 31	2 41	0 59	4 1	20 56	1 43	14 19	0 49	3 15	0 42	3 19	2 28	11 52	0 50	24 55	0 52	4 34	6 36	12 25	12 59	18 4			n.a.
T 21	9 33	1n52	3 35	0 56	3 58	21 16	1 44	14 32	0 50	3 21	0 41	3 20	2 28	11 52	0 50	24 55	0 52	4 34	6 35	12 27	13 0	18 3			n.a.
W22	9 54	6 15	4 18	0 57	3 53	21 34	1 45	14 46	0 50	3 26	0 41	3 22	2 28	11 53	0 50	24 55	0 52	4 35	6 35	12 30	13 1	18 3			n.a.
T 23	10 16	10 25	4 49	1 1	3 48	21 52	1 46	14 59	0 51	3 31	0 41	3 23	2 28	11 53	0 50	24 55	0 52	4 35	6 35	12 33	13 3	18 2			n.a.
F 24	10 37	14 7	5 4	1 9	3 41	22 10	1 47	15 12	0 51	3 37	0 41	3 24	2 28	11 53	0 50	24 55	0 52	4 36	6 35	12 37	13 4	18 1			n.a.
S 25	10 58	17 7	5 1	1 20	3 33	22 27	1 47	15 26	0 51	3 42	0 41	3 25	2 28	11 54	0 50	24 55	0 52	4 36	6 35	12 40	13 5	18 0			n.a.
S 26	11 20	19 8	4 40	1 34	3 25	22 43	1 48	15 39	0 52	3 48	0 41	3 27	2 27	11 54	0 50	24 55	0 52	4 36	6 35	12 42	13 6	17 59			n.a.
M27	11 40	20 0	4 3	1 52	3 15	22 59	1 49	15 52	0 52	3 53	0 41	3 28	2 27	11 54	0 50	24 55	0 52	4 37	6 34	12 44	13 7	17 59			n.a.
T 28	12 1	19 37	3 10	2 13	3 4	23 14	1 49	16 4	0 52	3 58	0 41	3 29	2 27	11 55	0 50	24 55	0 52	4 37	6 34	12 45	13 8	17 58			n.a.
W29	12 22	18 0	2 6	2 37	2 53	23 28	1 49	16 17	0 53	4 4	0 41	3 30	2 27	11 55	0 50	24 55	0 52	4 37	6 34	12 45	13 9	17 57			n.a.
T 30	12 42	15 17	0 54	3 4	2 41	23 42	1 50	16 30	0 53	4 9	0 41	3 31	2 27	11 55	0 50	24 55	0 52	4 38	6 34	12 45	13 10	17 56			n.a.
F 31	13n 2	11n39	0n21	3n34	2s29	23n55	1n50	16n42	0n53	4n14	0s41	3n32	2n26	11n55	0n50	24s55	0s52	4n38	6n34	12n45	13n11	17s55			n.a.

Julian Day Number = 112617.5, Delta T = 34h50m08s
Ecliptic obliquity = 24°07'43, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'54, Lahiri = -64°26'54 Julian Calendar 1 May 4405 BCE == Greg. Calendar 27 March 4405 BCE

The year -4404 astronomical counting style corresponds to year 4405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4405 BCE
geocentric

JUNE 4405 BCE (-4404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 23 26	4♉27'27	15♍21	15♈18	8♊15	12♉36	12♈11	26°R44	1°R45	25°R20	3°R17	27°R19	26♌ 1	4♒ 9	n.a.	S 1
S 2	14 27 22	5°24'55	29°20	16°17	9°27	13°14	12°24	26♍41	1♍45	25♐20	3♎16	27♌15	25°58	4°15	n.a.	S 2
M 3	14 31 19	6°22'24	13♎11	17°21	10°39	13°52	12°37	26°39	1°44	25°19	3°15	27° 9	25°54	4°22	n.a.	M 3
T 4	14 35 15	7°19'55	26°52	18°32	11°51	14°30	12°49	26°36	1°44	25°18	3°13	27° 0	25°51	4°29	n.a.	T 4
W 5	14 39 12	8°17'27	10♏20	19°48	13° 2	15° 9	13° 2	26°33	1°43	25°17	3°12	26°50	25°48	4°35	n.a.	W 5
T 6	14 43 8	9°15'01	23°32	21° 9	14°14	15°47	13°15	26°30	1°43	25°16	3°11	26°38	25°45	4°42	n.a.	T 6
F 7	14 47 5	10°12'36	6♐26	22°35	15°26	16°25	13°28	26°28	1°42	25°15	3°10	26°26	25°42	4°49	n.a.	F 7
S 8	14 51 2	11°10'13	19° 2	24° 6	16°37	17° 4	13°41	26°25	1°42	25°14	3° 9	26°16	25°39	4°55	n.a.	S 8
S 9	14 54 58	12° 7'52	1♑22	25°41	17°49	17°42	13°53	26°23	1°42	25°12	3° 8	26° 8	25°35	5° 2	n.a.	S 9
M10	14 58 55	13° 5'33	13°28	27°21	19° 0	18°21	14° 6	26°21	1°41	25°11	3° 6	26° 2	25°32	5° 9	n.a.	M10
T 11	15 2 51	14° 3'15	25°23	29° 4	20°12	18°59	14°19	26°18	1°41	25°10	3° 5	25°58	25°29	5°15	n.a.	T 11
W12	15 6 48	15° 1'00	7♒13	0♉51	21°23	19°37	14°31	26°16	1°41	25° 9	3° 4	25°57	25°26	5°22	n.a.	W12
T 13	15 10 44	15°58'46	19° 2	2°41	22°34	20°16	14°44	26°14	1°41	25° 8	3° 3	25°57	25°23	5°29	n.a.	T 13
F 14	15 14 41	16°56'35	0♓56	4°33	23°46	20°54	14°56	26°12	1°D41	25° 7	3° 2	25°57	25°19	5°35	n.a.	F 14
S 15	15 18 38	17°54'25	13° 0	6°27	24°57	21°33	15° 8	26°10	1°41	25° 5	3° 1	25°56	25°16	5°42	n.a.	S 15
S 16	15 22 34	18°52'17	25°19	8°24	26° 8	22°11	15°21	26° 8	1°41	25° 4	3° 0	25°53	25°13	5°49	n.a.	S 16
M17	15 26 31	19°50'12	7♈58	10°21	27°19	22°50	15°33	26° 7	1°41	25° 3	2°59	25°48	25°10	5°55	n.a.	M17
T 18	15 30 27	20°48'08	20°58	12°20	28°30	23°29	15°45	26° 5	1°41	25° 2	2°58	25°40	25° 7	6° 2	n.a.	T 18
W19	15 34 24	21°46'07	4♉22	14°19	29°41	24° 7	15°57	26° 3	1°41	25° 0	2°58	25°30	25° 4	6° 9	n.a.	W19
T 20	15 38 20	22°44'07	18° 8	16°19	0♋53	24°46	16°10	26° 2	1°42	24°59	2°57	25°18	25° 0	6°15	n.a.	T 20
F 21	15 42 17	23°42'09	2♊12	18°19	2° 3	25°24	16°22	26° 1	1°42	24°58	2°56	25° 6	24°57	6°22	n.a.	F 21
S 22	15 46 13	24°40'14	16°29	20°19	3°14	26° 3	16°34	25°59	1°42	24°56	2°55	24°55	24°54	6°29	n.a.	S 22
S 23	15 50 10	25°38'20	0♋54	22°18	4°25	26°42	16°45	25°58	1°43	24°55	2°54	24°46	24°51	6°35	n.a.	S 23
M24	15 54 7	26°36'28	15°21	24°17	5°36	27°20	16°57	25°57	1°43	24°53	2°54	24°40	24°48	6°42	n.a.	M24
T 25	15 58 3	27°34'38	29°44	26°15	6°47	27°59	17° 9	25°56	1°44	24°52	2°53	24°36	24°44	6°49	n.a.	T 25
W26	16 2 0	28°32'49	14♌ 0	28°13	7°58	28°38	17°21	25°55	1°44	24°51	2°52	24°35	24°41	6°55	n.a.	W26
T 27	16 5 56	29°31'02	28° 8	0♊ 9	9° 8	29°16	17°32	25°54	1°45	24°49	2°51	24°34	24°38	7° 2	n.a.	T 27
F 28	16 9 53	0♊29'17	12♍ 5	2° 5	10°19	29°55	17°44	25°54	1°46	24°48	2°51	24°34	24°35	7° 8	n.a.	F 28
S 29	16 13 49	1°27'33	25°53	3°59	11°29	0♊34	17°56	25°53	1°46	24°46	2°50	24°33	24°32	7°15	n.a.	S 29
S 30	16 17 46	2♊25'51	9♎31	5♊53	12♋40	1♊13	18♈ 7	25♍52	1♍47	24♐45	2♎50	24♌29	24♌29	7♒22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n22	7n23	1n34	4n 6	2s16	24n 7	1n50	16n55	0n54	4n20	0s41	3n33	2n26	11n56	0n50	24s55	0s52	4n38	6n33	12n45	13n13	17s55		n.a.
S 2	13 42	2 44	2 42	4 42	2 3	24 19	1 50	17 7	0 54	4 25	0 41	3 34	2 26	11 56	0 50	24 55	0 52	4 39	6 33	12 46	13 14	17 54		n.a.
M 3	14 2	2s 1	3 38	5 19	1 50	24 30	1 50	17 19	0 54	4 30	0 40	3 35	2 26	11 56	0 50	24 55	0 52	4 39	6 33	12 49	13 15	17 53		n.a.
T 4	14 21	6 35	4 22	5 59	1 36	24 40	1 50	17 31	0 55	4 35	0 40	3 36	2 26	11 56	0 50	24 55	0 52	4 39	6 33	12 52	13 16	17 52		n.a.
W 5	14 40	10 46	4 50	6 41	1 23	24 50	1 50	17 43	0 55	4 40	0 40	3 37	2 25	11 56	0 50	24 55	0 52	4 40	6 32	12 55	13 17	17 51		n.a.
T 6	14 59	14 20	5 2	7 25	1 9	24 58	1 49	17 55	0 55	4 46	0 40	3 38	2 25	11 56	0 50	24 55	0 53	4 40	6 32	13 0	13 18	17 51		n.a.
F 7	15 18	17 7	4 58	8 11	0 55	25 7	1 49	18 7	0 56	4 51	0 40	3 39	2 25	11 56	0 50	24 55	0 53	4 40	6 32	13 4	13 19	17 50		n.a.
S 8	15 37	19 2	4 39	8 58	0 42	25 14	1 48	18 18	0 56	4 56	0 40	3 40	2 25	11 57	0 49	24 55	0 53	4 40	6 32	13 7	13 20	17 49		n.a.
S 9	15 55	20 0	4 7	9 46	0 29	25 20	1 48	18 30	0 56	5 1	0 40	3 41	2 24	11 57	0 49	24 55	0 53	4 41	6 31	13 10	13 21	17 48		n.a.
M10	16 13	20 1	3 25	10 35	0 16	25 26	1 47	18 41	0 57	5 6	0 40	3 41	2 24	11 57	0 49	24 55	0 53	4 41	6 31	13 12	13 23	17 47		n.a.
T 11	16 31	19 8	2 35	11 24	0 4	25 31	1 46	18 53	0 57	5 11	0 40	3 42	2 24	11 57	0 49	24 55	0 53	4 41	6 31	13 13	13 24	17 46		n.a.
W12	16 48	17 25	1 38	12 14	0n 8	25 36	1 46	19 4	0 57	5 16	0 40	3 43	2 24	11 57	0 49	24 55	0 53	4 41	6 31	13 14	13 25	17 46		n.a.
T 13	17 6	14 58	0 37	13 3	0 20	25 39	1 45	19 15	0 58	5 21	0 40	3 43	2 24	11 57	0 49	24 55	0 53	4 42	6 30	13 14	13 26	17 45		n.a.
F 14	17 23	11 52	0s26	13 53	0 30	25 42	1 44	19 26	0 58	5 26	0 40	3 44	2 23	11 57	0 49	24 55	0 53	4 42	6 30	13 14	13 27	17 44		n.a.
S 15	17 39	8 14	1 29	14 42	0 41	25 44	1 43	19 36	0 58	5 31	0 40	3 44	2 23	11 57	0 49	24 55	0 53	4 42	6 30	13 14	13 28	17 43		n.a.
S 16	17 56	4 11	2 29	15 30	0 50	25 46	1 41	19 47	0 59	5 36	0 40	3 45	2 23	11 57	0 49	24 55	0 53	4 42	6 30	13 15	13 29	17 42		n.a.
M17	18 12	0n 9	3 23	16 17	0 59	25 46	1 40	19 58	0 59	5 41	0 40	3 45	2 23	11 56	0 49	24 55	0 53	4 42	6 29	13 17	13 30	17 41		n.a.
T 18	18 28	4 36	4 8	17 2	1 7	25 46	1 39	20 8	0 59	5 46	0 40	3 46	2 22	11 56	0 49	24 55	0 53	4 42	6 29	13 20	13 31	17 40		n.a.
W19	18 44	8 57	4 41	17 47	1 14	25 45	1 37	20 18	1 0	5 51	0 40	3 46	2 22	11 56	0 49	24 55	0 53	4 42	6 29	13 23	13 32	17 40		n.a.
T 20	18 59	12 57	4 58	18 29	1 21	25 43	1 36	20 28	1 0	5 56	0 40	3 47	2 22	11 56	0 49	24 55	0 53	4 43	6 29	13 27	13 33	17 39		n.a.
F 21	19 14	16 20	4 58	19 10	1 27	25 41	1 34	20 38	1 0	6 0	0 39	3 47	2 22	11 56	0 49	24 55	0 53	4 43	6 28	13 32	13 35	17 38		n.a.
S 22	19 29	18 47	4 40	19 49	1 32	25 38	1 32	20 48	1 0	6 5	0 39	3 47	2 21	11 56	0 49	24 55	0 53	4 43	6 28	13 35	13 36	17 37		n.a.
S 23	19 43	20 4	4 4	20 25	1 37	25 34	1 30	20 58	1 1	6 10	0 39	3 48	2 21	11 56	0 49	24 55	0 53	4 43	6 28	13 38	13 37	17 36		n.a.
M24	19 57	20 3	3 12	21 0	1 40	25 29	1 29	21 7	1 1	6 15	0 39	3 48	2 21	11 55	0 49	24 55	0 53	4 43	6 28	13 41	13 38	17 35		n.a.
T 25	20 11	18 43	2 7	21 33	1 43	25 23	1 27	21 16	1 1	6 19	0 39	3 48	2 20	11 55	0 49	24 55	0 53	4 43	6 27	13 42	13 39	17 34		n.a.
W26	20 24	16 13	0 56	22 3	1 46	25 17	1 24	21 26	1 2	6 24	0 39	3 48	2 20	11 55	0 49	24 55	0 53	4 43	6 27	13 42	13 40	17 33		n.a.
T 27	20 37	12 45	0n19	22 31	1 48	25 10	1 22	21 35	1 2	6 29	0 39	3 48	2 20	11 55	0 49	24 55	0 53	4 43	6 27	13 42	13 41	17 32		n.a.
F 28	20 50	8 37	1 31	22 57	1 49	25 3	1 20	21 44	1 2	6 33	0 39	3 48	2 20	11 54	0 49	24 55	0 53	4 43	6 26	13 42	13 42	17 31		n.a.
S 29	21 3	4 5	2 38	23 21	1 49	24 54	1 18	21 52	1 3	6 38	0 39	3 48	2 19	11 54	0 48	24 54	0 53	4 43	6 26	13 43	13 43	17 31		n.a.
S 30	21n15	0s37	3n34	23n42	1n49	24n45	1n15	22n 1	1n 3	6n42	0s39	3n48	2n19	11n54	0n48	24s54	0s53	4n43	6n26	13n44	13n44	17s30		n.a.

Julian Day Number = 112648.5, Delta T = 34h50m04s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'50, Lahiri = -64°26'50 Julian Calendar 1 June 4405 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4405 BCE

The year -4404 astronomical counting style corresponds to year 4405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4405 BCE
geocentric

JULY 4405 BCE (-4404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 21 42	3♊24'11	22♎59	7♊45	13♋50	1♊52	18♈18	25°R52	1♍48	24°R43	2°R49	24°R22	24♌25	7♒28	n.a.	M 1
T 2	16 25 39	4°22'33	6♏17	9°37	15° 0	2°30	18°30	25♍52	1°49	24♐42	2♎48	24♌12	24°22	7°35	n.a.	T 2
W 3	16 29 36	5°20'57	19°22	11°27	16°10	3° 9	18°41	25°51	1°50	24°40	2°48	24° 1	24°19	7°42	n.a.	W 3
T 4	16 33 32	6°19'23	2♐15	13°16	17°21	3°48	18°52	25°51	1°51	24°38	2°47	23°48	24°16	7°48	n.a.	T 4
F 5	16 37 29	7°17'51	14°54	15° 4	18°31	4°27	19° 3	25°D51	1°52	24°37	2°47	23°35	24°13	7°55	n.a.	F 5
S 6	16 41 25	8°16'22	27°19	16°51	19°41	5° 6	19°14	25°51	1°53	24°35	2°47	23°24	24°10	8° 2	n.a.	S 6
S 7	16 45 22	9°14'55	9♑31	18°36	20°50	5°45	19°25	25°51	1°54	24°34	2°46	23°15	24° 6	8° 8	n.a.	S 7
M 8	16 49 18	10°13'30	21°32	20°21	22° 0	6°24	19°35	25°52	1°55	24°32	2°46	23° 8	24° 3	8°15	n.a.	M 8
T 9	16 53 15	11°12'07	3♒25	22° 4	23°10	7° 3	19°46	25°52	1°57	24°31	2°45	23° 4	24° 0	8°22	n.a.	T 9
W10	16 57 11	12°10'47	15°12	23°46	24°20	7°42	19°57	25°53	1°58	24°29	2°45	23° 2	23°57	8°28	n.a.	W10
T 11	17 1 8	13° 9'29	27° 0	25°27	25°29	8°21	20° 7	25°53	1°59	24°27	2°45	23°D 2	23°54	8°35	n.a.	T 11
F 12	17 5 4	14° 8'14	8♓52	27° 8	26°39	9° 0	20°18	25°54	2° 1	24°26	2°45	23°R 2	23°50	8°42	n.a.	F 12
S 13	17 9 1	15° 7'01	20°55	28°47	27°48	9°39	20°28	25°54	2° 2	24°24	2°44	23° 2	23°47	8°48	n.a.	S 13
S 14	17 12 58	16° 5'50	3♈14	0♋25	28°57	10°18	20°38	25°55	2° 3	24°22	2°44	23° 1	23°44	8°55	n.a.	S 14
M15	17 16 54	17° 4'42	15°53	2° 2	0♌ 6	10°58	20°48	25°56	2° 5	24°21	2°44	22°57	23°41	9° 2	n.a.	M15
T 16	17 20 51	18° 3'37	28°57	3°38	1°16	11°37	20°58	25°57	2° 7	24°19	2°44	22°51	23°38	9° 8	n.a.	T 16
W17	17 24 47	19° 2'34	12♉28	5°13	2°25	12°16	21° 8	25°58	2° 8	24°17	2°44	22°43	23°35	9°15	n.a.	W17
T 18	17 28 44	20° 1'34	26°25	6°47	3°33	12°55	21°18	26° 0	2°10	24°16	2°44	22°33	23°31	9°22	n.a.	T 18
F 19	17 32 40	21° 0'36	10♊46	8°20	4°42	13°34	21°28	26° 1	2°12	24°14	2°D44	22°23	23°28	9°28	n.a.	F 19
S 20	17 36 37	21°59'41	25°25	9°52	5°51	14°14	21°37	26° 2	2°13	24°12	2°44	22°14	23°25	9°35	n.a.	S 20
S 21	17 40 33	22°58'48	10♋14	11°23	6°59	14°53	21°47	26° 4	2°15	24°11	2°44	22° 6	23°22	9°41	n.a.	S 21
M22	17 44 30	23°57'57	25° 5	12°53	8° 8	15°32	21°56	26° 6	2°17	24° 9	2°44	22° 1	23°19	9°48	n.a.	M22
T 23	17 48 26	24°57'08	9♌51	14°22	9°16	16°12	22° 5	26° 7	2°19	24° 7	2°44	21°59	23°16	9°55	n.a.	T 23
W24	17 52 23	25°56'21	24°25	15°50	10°25	16°51	22°15	26° 9	2°21	24° 6	2°44	21°D58	23°12	10° 1	n.a.	W24
T 25	17 56 19	26°55'36	8♍43	17°17	11°33	17°31	22°24	26°11	2°23	24° 4	2°44	21°59	23° 9	10° 8	n.a.	T 25
F 26	18 0 16	27°54'53	22°45	18°43	12°41	18°10	22°32	26°13	2°25	24° 2	2°45	21°R59	23° 6	10°15	n.a.	F 26
S 27	18 4 12	28°54'12	6♎28	20° 8	13°48	18°49	22°41	26°15	2°27	24° 1	2°45	21°59	23° 3	10°21	n.a.	S 27
S 28	18 8 9	29°53'33	19°56	21°32	14°56	19°29	22°50	26°17	2°29	23°59	2°45	21°57	23° 0	10°28	n.a.	S 28
M29	18 12 6	0♋52'56	3♏ 8	22°54	16° 4	20° 8	22°58	26°20	2°32	23°57	2°45	21°53	22°56	10°35	n.a.	M29
T 30	18 16 2	1°52'21	16° 6	24°16	17°11	20°48	23° 7	26°22	2°34	23°56	2°46	21°47	22°53	10°41	n.a.	T 30
W31	18 19 59	2♋51'49	28♏51	25♋36	18♌18	21♊28	23♈15	26♍25	2♍36	23♐54	2♎46	21♌39	22♌50	10♒48	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n26	5s13	4n18	24n 1	1n49	24n35	1n13	22n 9	1n 3	6n47	0s39	3n48	2n19	11n53	0n48	24s54	0s53	4n43	6n26	13n47	13n45	17s29		n.a.
T 2	21 37	9 30	4 47	24 18	1 48	24 25	1 10	22 18	1 3	6 51	0 39	3 48	2 19	11 53	0 48	24 54	0 53	4 43	6 25	13 50	13 47	17 28		n.a.
W 3	21 48	13 16	5 0	24 34	1 46	24 14	1 7	22 26	1 4	6 56	0 39	3 48	2 18	11 52	0 48	24 54	0 53	4 43	6 25	13 54	13 48	17 27		n.a.
T 4	21 59	16 21	4 58	24 46	1 45	24 2	1 4	22 34	1 4	7 0	0 39	3 48	2 18	11 52	0 48	24 54	0 53	4 43	6 25	13 58	13 49	17 26		n.a.
F 5	22 9	18 36	4 41	24 57	1 42	23 49	1 1	22 42	1 4	7 4	0 39	3 47	2 18	11 52	0 48	24 54	0 53	4 43	6 24	14 3	13 50	17 25		n.a.
S 6	22 19	19 55	4 11	25 6	1 39	23 36	0 58	22 49	1 4	7 8	0 39	3 47	2 18	11 51	0 48	24 54	0 53	4 43	6 24	14 6	13 51	17 24		n.a.
S 7	22 28	20 18	3 29	25 13	1 36	23 22	0 55	22 57	1 5	7 13	0 39	3 47	2 17	11 51	0 48	24 54	0 53	4 42	6 24	14 10	13 52	17 23		n.a.
M 8	22 37	19 44	2 39	25 18	1 33	23 8	0 52	23 4	1 5	7 17	0 39	3 46	2 17	11 50	0 48	24 54	0 53	4 42	6 24	14 12	13 53	17 22		n.a.
T 9	22 46	18 18	1 43	25 22	1 29	22 53	0 49	23 11	1 5	7 21	0 39	3 46	2 17	11 50	0 48	24 54	0 53	4 42	6 23	14 13	13 54	17 21		n.a.
W10	22 54	16 5	0 42	25 23	1 25	22 37	0 46	23 18	1 5	7 25	0 39	3 46	2 16	11 49	0 48	24 54	0 54	4 42	6 23	14 14	13 55	17 20		n.a.
T 11	23 2	13 12	0s21	25 23	1 20	22 21	0 42	23 25	1 6	7 29	0 39	3 45	2 16	11 49	0 48	24 54	0 54	4 42	6 23	14 14	13 56	17 19		n.a.
F 12	23 9	9 45	1 24	25 21	1 15	22 4	0 39	23 31	1 6	7 33	0 39	3 45	2 16	11 48	0 48	24 54	0 54	4 42	6 22	14 14	13 57	17 18		n.a.
S 13	23 16	5 53	2 23	25 18	1 10	21 46	0 35	23 38	1 6	7 37	0 39	3 44	2 16	11 48	0 48	24 54	0 54	4 42	6 22	14 14	13 58	17 17		n.a.
S 14	23 23	1 41	3 17	25 13	1 5	21 28	0 31	23 44	1 6	7 41	0 39	3 43	2 15	11 47	0 48	24 54	0 54	4 41	6 22	14 14	14 0	17 17		n.a.
M15	23 29	2n42	4 4	25 6	0 59	21 10	0 28	23 50	1 7	7 45	0 39	3 43	2 15	11 46	0 48	24 54	0 54	4 41	6 21	14 16	14 1	17 16		n.a.
T 16	23 34	7 5	4 39	24 58	0 54	20 50	0 24	23 56	1 7	7 49	0 39	3 42	2 15	11 46	0 48	24 54	0 54	4 41	6 21	14 18	14 2	17 15		n.a.
W17	23 39	11 16	5 0	24 49	0 48	20 31	0 20	24 1	1 7	7 53	0 38	3 41	2 15	11 45	0 48	24 54	0 54	4 41	6 21	14 20	14 3	17 14		n.a.
T 18	23 44	15 0	5 4	24 38	0 41	20 11	0 16	24 7	1 7	7 57	0 38	3 41	2 14	11 44	0 48	24 54	0 54	4 40	6 21	14 23	14 4	17 13		n.a.
F 19	23 49	17 56	4 49	24 26	0 35	19 50	0 12	24 12	1 8	8 1	0 38	3 40	2 14	11 44	0 48	24 54	0 54	4 40	6 20	14 27	14 5	17 12		n.a.
S 20	23 52	19 47	4 15	24 13	0 28	19 29	0 8	24 17	1 8	8 4	0 38	3 39	2 14	11 43	0 47	24 53	0 54	4 40	6 20	14 30	14 6	17 11		n.a.
S 21	23 56	20 20	3 24	23 59	0 22	19 7	0 4	24 22	1 8	8 8	0 38	3 38	2 13	11 42	0 47	24 53	0 54	4 40	6 20	14 32	14 7	17 10		n.a.
M22	23 59	19 27	2 19	23 44	0 15	18 45	0s 1	24 27	1 8	8 12	0 38	3 37	2 13	11 42	0 47	24 53	0 54	4 39	6 19	14 34	14 8	17 9		n.a.
T 23	24 2	17 15	1 5	23 27	0 8	18 22	0 5	24 31	1 8	8 15	0 38	3 36	2 13	11 41	0 47	24 53	0 54	4 39	6 19	14 35	14 9	17 8		n.a.
W24	24 4	13 58	0n13	23 10	0 0	17 59	0 9	24 36	1 9	8 19	0 38	3 35	2 13	11 40	0 47	24 53	0 54	4 39	6 19	14 35	14 10	17 7		n.a.
T 25	24 5	9 54	1 29	22 52	0s 7	17 36	0 14	24 40	1 9	8 22	0 38	3 34	2 12	11 39	0 47	24 53	0 54	4 38	6 18	14 35	14 11	17 6		n.a.
F 26	24 6	5 22	2 38	22 32	0 14	17 12	0 18	24 44	1 9	8 26	0 38	3 33	2 12	11 39	0 47	24 53	0 54	4 38	6 18	14 35	14 12	17 5		n.a.
S 27	24 7	0 39	3 36	22 12	0 22	16 48	0 23	24 48	1 9	8 29	0 38	3 32	2 12	11 38	0 47	24 53	0 54	4 37	6 18	14 35	14 14	17 4		n.a.
S 28	24 7	4s 0	4 21	21 52	0 30	16 23	0 27	24 51	1 10	8 32	0 38	3 31	2 12	11 37	0 47	24 53	0 54	4 37	6 18	14 35	14 15	17 3		n.a.
M29	24 7	8 21	4 51	21 30	0 37	15 58	0 32	24 55	1 10	8 36	0 38	3 30	2 11	11 36	0 47	24 53	0 54	4 37	6 17	14 37	14 16	17 2		n.a.
T 30	24 7	12 15	5 6	21 8	0 45	15 33	0 37	24 58	1 10	8 39	0 38	3 29	2 11	11 35	0 47	24 53	0 54	4 36	6 17	14 39	14 17	17 1		n.a.
W31	24n 6	15s31	5n 5	20n46	0s53	15n 7	0s41	25n 1	1n10	8n42	0s38	3n27	2n11	11n34	0n47	24s53	0s54	4n36	6n17	14n42	14n18	17s 0		n.a.

Julian Day Number = 112678.5, Delta T = 34h50m01s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'46, Lahiri = -64°26'46 Julian Calendar 1 July 4405 BCE == Greg. Calendar 27 May 4405 BCE

The year -4404 astronomical counting style corresponds to year 4405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4405 BCE
geocentric

AUGUST 4405 BCE (-4404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 23 55	3♋51'18	11♐24	26♋56	19♌25	22♊ 7	23♈23	26♍27	2♍38	23°R53	2♎47	21°R30	22♌47	10♒55	n.a.	T 1
F 2	18 27 52	4°50'50	23°47	28°13	20°32	22°47	23°31	26°30	2°41	23♐51	2°47	21♌21	22°44	11° 1	n.a.	F 2
S 3	18 31 48	5°50'24	5♑58	29°30	21°39	23°26	23°39	26°32	2°43	23°49	2°47	21°13	22°41	11° 8	n.a.	S 3
S 4	18 35 45	6°50'00	18° 1	0♌45	22°46	24° 6	23°47	26°35	2°46	23°48	2°48	21° 7	22°37	11°15	n.a.	S 4
M 5	18 39 41	7°49'38	29°56	1°58	23°52	24°46	23°54	26°38	2°48	23°46	2°49	21° 2	22°34	11°21	n.a.	M 5
T 6	18 43 38	8°49'19	11♒45	3°10	24°58	25°26	24° 2	26°41	2°51	23°44	2°49	21° 0	22°31	11°28	n.a.	T 6
W 7	18 47 34	9°49'02	23°31	4°20	26° 4	26° 5	24° 9	26°44	2°53	23°43	2°50	20°D59	22°28	11°35	n.a.	W 7
T 8	18 51 31	10°48'48	5♓18	5°28	27°10	26°45	24°16	26°48	2°56	23°41	2°50	21° 0	22°25	11°41	n.a.	T 8
F 9	18 55 27	11°48'36	17°10	6°35	28°16	27°25	24°23	26°51	2°58	23°40	2°51	21° 2	22°22	11°48	n.a.	F 9
S 10	18 59 24	12°48'27	29°12	7°38	29°21	28° 5	24°30	26°54	3° 1	23°38	2°52	21° 3	22°18	11°54	n.a.	S 10
S 11	19 3 20	13°48'19	11♈28	8°40	0♍27	28°45	24°37	26°58	3° 4	23°37	2°52	21°R 4	22°15	12° 1	n.a.	S 11
M12	19 7 17	14°48'15	24° 4	9°38	1°32	29°25	24°44	27° 1	3° 6	23°35	2°53	21° 4	22°12	12° 8	n.a.	M12
T 13	19 11 13	15°48'13	7♉ 3	10°34	2°36	0♋ 4	24°50	27° 5	3° 9	23°34	2°54	21° 2	22° 9	12°14	n.a.	T 13
W14	19 15 10	16°48'13	20°30	11°26	3°41	0°44	24°56	27° 9	3°12	23°32	2°55	20°59	22° 6	12°21	n.a.	W14
T 15	19 19 7	17°48'16	4♊25	12°15	4°45	1°24	25° 3	27°12	3°15	23°31	2°56	20°54	22° 2	12°28	n.a.	T 15
F 16	19 23 3	18°48'22	18°48	13° 0	5°50	2° 4	25° 9	27°16	3°18	23°29	2°56	20°49	21°59	12°34	n.a.	F 16
S 17	19 27 0	19°48'30	3♋34	13°40	6°54	2°45	25°14	27°20	3°21	23°28	2°57	20°44	21°56	12°41	n.a.	S 17
S 18	19 30 56	20°48'40	18°36	14°16	7°57	3°25	25°20	27°24	3°24	23°26	2°58	20°40	21°53	12°48	n.a.	S 18
M19	19 34 53	21°48'52	3♌45	14°46	9° 1	4° 5	25°26	27°28	3°27	23°25	2°59	20°38	21°50	12°54	n.a.	M19
T 20	19 38 49	22°49'06	18°52	15°11	10° 4	4°45	25°31	27°32	3°30	23°23	3° 0	20°D37	21°47	13° 1	n.a.	T 20
W21	19 42 46	23°49'22	3♍47	15°29	11° 7	5°25	25°36	27°37	3°33	23°22	3° 1	20°38	21°43	13° 8	n.a.	W21
T 22	19 46 42	24°49'39	18°24	15°40	12° 9	6° 5	25°41	27°41	3°36	23°21	3° 2	20°39	21°40	13°14	n.a.	T 22
F 23	19 50 39	25°49'59	2♎39	15°R43	13°11	6°46	25°46	27°45	3°39	23°19	3° 3	20°40	21°37	13°21	n.a.	F 23
S 24	19 54 35	26°50'20	16°31	15°39	14°13	7°26	25°50	27°50	3°42	23°18	3° 4	20°42	21°34	13°28	n.a.	S 24
S 25	19 58 32	27°50'43	29°59	15°25	15°15	8° 6	25°55	27°55	3°45	23°17	3° 6	20°R42	21°31	13°34	n.a.	S 25
M26	20 2 28	28°51'08	13♏ 6	15° 2	16°16	8°46	25°59	27°59	3°48	23°15	3° 7	20°41	21°28	13°41	n.a.	M26
T 27	20 6 25	29°51'34	25°54	14°30	17°17	9°27	26° 3	28° 4	3°52	23°14	3° 8	20°39	21°24	13°48	n.a.	T 27
W28	20 10 21	0♌52'02	8♐26	13°49	18°17	10° 7	26° 7	28° 9	3°55	23°13	3° 9	20°37	21°21	13°54	n.a.	W28
T 29	20 14 18	1°52'32	20°45	12°58	19°18	10°48	26°11	28°13	3°58	23°12	3°10	20°34	21°18	14° 1	n.a.	T 29
F 30	20 18 15	2°53'04	2♑53	11°59	20°17	11°28	26°15	28°18	4° 1	23°10	3°12	20°31	21°15	14° 7	n.a.	F 30
S 31	20 22 11	3♌53'37	14♑53	10♌51	21♍17	12♋ 8	26♈18	28♍23	4♍ 5	23♐ 9	3♎13	20♌28	21♌12	14♒14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	24n 4	18s 1	4n49	20n23	1s 1	14n41	0s46	25n 3	1n10	8n45	0s38	3n26	2n11	11n33	0n47	24s53	0s54	4n35	6n16	14n45	14n19	16s59			n.a.
F 2	24 2	19 39	4 20	19 59	1 9	14 15	0 51	25 6	1 11	8 48	0 38	3 25	2 10	11 32	0 47	24 53	0 54	4 35	6 16	14 47	14 20	16 58			n.a.
S 3	24 0	20 20	3 40	19 36	1 17	13 49	0 56	25 8	1 11	8 51	0 38	3 23	2 10	11 32	0 47	24 53	0 54	4 34	6 16	14 50	14 21	16 56			n.a.
S 4	23 57	20 5	2 49	19 12	1 24	13 22	1 1	25 10	1 11	8 54	0 38	3 22	2 10	11 31	0 47	24 52	0 54	4 34	6 15	14 52	14 22	16 55			n.a.
M 5	23 53	18 56	1 52	18 48	1 32	12 55	1 6	25 12	1 11	8 57	0 38	3 21	2 10	11 30	0 47	24 52	0 54	4 34	6 15	14 54	14 23	16 54			n.a.
T 6	23 49	16 57	0 50	18 23	1 40	12 27	1 11	25 14	1 11	9 0	0 38	3 19	2 9	11 29	0 47	24 52	0 54	4 33	6 15	14 54	14 24	16 53			n.a.
W 7	23 45	14 17	0s14	17 59	1 48	12 0	1 16	25 16	1 11	9 3	0 38	3 18	2 9	11 28	0 47	24 52	0 54	4 32	6 15	14 55	14 25	16 52			n.a.
T 8	23 40	11 2	1 17	17 35	1 55	11 32	1 21	25 17	1 12	9 5	0 38	3 16	2 9	11 27	0 47	24 52	0 54	4 32	6 14	14 54	14 26	16 51			n.a.
F 9	23 35	7 19	2 18	17 11	2 3	11 4	1 26	25 18	1 12	9 8	0 38	3 15	2 9	11 26	0 47	24 52	0 54	4 31	6 14	14 54	14 27	16 50			n.a.
S 10	23 29	3 16	3 14	16 47	2 10	10 36	1 32	25 19	1 12	9 11	0 38	3 13	2 8	11 25	0 47	24 52	0 54	4 31	6 14	14 53	14 28	16 49			n.a.
S 11	23 23	0n59	4 1	16 24	2 18	10 8	1 37	25 19	1 12	9 13	0 38	3 11	2 8	11 24	0 47	24 52	0 54	4 30	6 13	14 53	14 30	16 48			n.a.
M12	23 17	5 17	4 39	16 2	2 25	9 39	1 42	25 20	1 12	9 16	0 38	3 10	2 8	11 23	0 47	24 52	0 54	4 30	6 13	14 53	14 31	16 47			n.a.
T 13	23 9	9 29	5 4	15 40	2 31	9 11	1 47	25 20	1 12	9 18	0 38	3 8	2 8	11 21	0 47	24 52	0 54	4 29	6 13	14 54	14 32	16 46			n.a.
W14	23 2	13 22	5 13	15 19	2 38	8 42	1 53	25 20	1 13	9 20	0 38	3 6	2 7	11 20	0 47	24 52	0 54	4 29	6 12	14 55	14 33	16 45			n.a.
T 15	22 54	16 39	5 4	15 0	2 44	8 13	1 58	25 20	1 13	9 23	0 38	3 4	2 7	11 19	0 46	24 52	0 54	4 28	6 12	14 56	14 34	16 44			n.a.
F 16	22 46	19 3	4 37	14 41	2 50	7 44	2 3	25 20	1 13	9 25	0 38	3 3	2 7	11 18	0 46	24 52	0 54	4 27	6 12	14 58	14 35	16 43			n.a.
S 17	22 37	20 15	3 50	14 25	2 55	7 15	2 8	25 19	1 13	9 27	0 38	3 1	2 7	11 17	0 46	24 51	0 54	4 27	6 12	15 0	14 36	16 42			n.a.
S 18	22 28	20 2	2 47	14 10	3 0	6 46	2 14	25 18	1 13	9 29	0 38	2 59	2 6	11 16	0 46	24 51	0 54	4 26	6 11	15 1	14 37	16 41			n.a.
M19	22 18	18 23	1 31	13 57	3 4	6 17	2 19	25 17	1 13	9 31	0 38	2 57	2 6	11 15	0 46	24 51	0 54	4 25	6 11	15 2	14 38	16 39			n.a.
T 20	22 8	15 27	0 10	13 47	3 7	5 48	2 24	25 16	1 13	9 33	0 38	2 55	2 6	11 14	0 46	24 51	0 54	4 25	6 11	15 2	14 39	16 38			n.a.
W21	21 57	11 31	1n12	13 39	3 9	5 18	2 30	25 14	1 14	9 35	0 38	2 53	2 6	11 13	0 46	24 51	0 54	4 24	6 10	15 2	14 40	16 37			n.a.
T 22	21 46	6 58	2 27	13 34	3 11	4 49	2 35	25 13	1 14	9 37	0 38	2 51	2 5	11 11	0 46	24 51	0 54	4 23	6 10	15 1	14 41	16 36			n.a.
F 23	21 35	2 8	3 31	13 33	3 11	4 20	2 40	25 11	1 14	9 39	0 38	2 49	2 5	11 10	0 46	24 51	0 54	4 23	6 10	15 1	14 42	16 35			n.a.
S 24	21 23	2s40	4 21	13 35	3 10	3 51	2 46	25 9	1 14	9 41	0 38	2 47	2 5	11 9	0 46	24 51	0 54	4 22	6 10	15 0	14 43	16 34			n.a.
S 25	21 11	7 12	4 55	13 41	3 8	3 22	2 51	25 6	1 14	9 43	0 38	2 45	2 5	11 8	0 46	24 51	0 54	4 21	6 9	15 0	14 44	16 33			n.a.
M26	20 59	11 15	5 13	13 52	3 4	2 52	2 56	25 4	1 14	9 44	0 38	2 43	2 5	11 7	0 46	24 51	0 54	4 20	6 9	15 1	14 45	16 32			n.a.
T 27	20 46	14 42	5 14	14 7	2 58	2 23	3 2	25 1	1 14	9 46	0 38	2 41	2 4	11 5	0 46	24 51	0 54	4 20	6 9	15 1	14 46	16 31			n.a.
W28	20 32	17 24	5 1	14 26	2 51	1 54	3 7	24 58	1 14	9 47	0 38	2 39	2 4	11 4	0 46	24 51	0 54	4 19	6 8	15 2	14 47	16 29			n.a.
T 29	20 19	19 15	4 33	14 50	2 42	1 26	3 12	24 55	1 15	9 49	0 38	2 37	2 4	11 3	0 46	24 51	0 54	4 18	6 8	15 3	14 49	16 28			n.a.
F 30	20 4	20 12	3 54	15 18	2 30	0 57	3 17	24 51	1 15	9 50	0 38	2 34	2 4	11 2	0 46	24 51	0 54	4 17	6 8	15 4	14 50	16 27			n.a.
S 31	19n50	20s13	3n 4	15n50	2s16	0n28	3s22	24n48	1n15	9n51	0s38	2n32	2n 4	11n 0	0n46	24s50	0s54	4n17	6n 8	15n 5	14n51	16s26			n.a.

Julian Day Number = 112709.5, Delta T = 34h49m58s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'42, Lahiri = -64°26'41 Julian Calendar 1 Aug. 4405 BCE == Greg. Calendar 27 June 4405 BCE

The year -4404 astronomical counting style corresponds to year 4405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4405 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4405 BCE (-4404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 26 8	4♌54'12	26♉47	9°R38	22♍16	12♋49	26♈21	28♍28	4♍ 8	23°R 8	3♎14	20°R26	21♌ 8	14♒21	n.a.	S 1
M 2	20 30 4	5°54'48	8♒36	8♌21	23°14	13°29	26°24	28°34	4°11	23♐ 7	3°16	20♌25	21° 5	14°27	n.a.	M 2
T 3	20 34 1	6°55'27	20°24	7° 2	24°12	14°10	26°27	28°39	4°15	23° 6	3°17	20°D25	21° 2	14°34	n.a.	T 3
W 4	20 37 57	7°56'07	2♓12	5°43	25° 9	14°51	26°30	28°44	4°18	23° 5	3°19	20°25	20°59	14°41	n.a.	W 4
T 5	20 41 54	8°56'50	14° 2	4°27	26° 6	15°31	26°32	28°49	4°22	23° 4	3°20	20°26	20°56	14°47	n.a.	T 5
F 6	20 45 50	9°57'34	25°58	3°17	27° 3	16°12	26°34	28°55	4°25	23° 3	3°21	20°27	20°53	14°54	n.a.	F 6
S 7	20 49 47	10°58'19	8♈ 2	2°14	27°59	16°53	26°36	29° 0	4°29	23° 2	3°23	20°28	20°49	15° 1	n.a.	S 7
S 8	20 53 43	11°59'07	20°20	1°21	28°54	17°33	26°38	29° 6	4°32	23° 1	3°24	20°29	20°46	15° 7	n.a.	S 8
M 9	20 57 40	12°59'57	2♉53	0°39	29°49	18°14	26°40	29°11	4°36	23° 0	3°26	20°29	20°43	15°14	n.a.	M 9
T 10	21 1 36	14° 0'48	15°47	0° 8	0♎44	18°55	26°41	29°17	4°39	22°59	3°27	20°R29	20°40	15°21	n.a.	T 10
W11	21 5 33	15° 1'42	29° 5	29♋48	1°37	19°36	26°43	29°22	4°43	22°58	3°29	20°29	20°37	15°27	n.a.	W11
T 12	21 9 30	16° 2'37	12♊49	29°D41	2°30	20°16	26°44	29°28	4°46	22°57	3°31	20°29	20°33	15°34	n.a.	T 12
F 13	21 13 26	17° 3'34	26°59	29°45	3°23	20°57	26°45	29°34	4°50	22°56	3°32	20°28	20°30	15°41	n.a.	F 13
S 14	21 17 23	18° 4'33	11♋35	29°59	4°14	21°38	26°45	29°40	4°53	22°55	3°34	20°28	20°27	15°47	n.a.	S 14
S 15	21 21 19	19° 5'34	26°32	0♌23	5° 5	22°19	26°46	29°46	4°57	22°55	3°36	20°28	20°24	15°54	n.a.	S 15
M16	21 25 16	20° 6'36	11♌42	0°56	5°56	23° 0	26°46	29°52	5° 1	22°54	3°37	20°28	20°21	16° 0	n.a.	M16
T 17	21 29 12	21° 7'39	26°56	1°37	6°45	23°41	26°R46	29°58	5° 4	22°53	3°39	20°28	20°18	16° 7	n.a.	T 17
W18	21 33 9	22° 8'44	12♍ 4	2°25	7°34	24°22	26°46	0♎ 4	5° 8	22°53	3°41	20°28	20°14	16°14	n.a.	W18
T 19	21 37 5	23° 9'49	26°57	3°20	8°21	25° 3	26°46	0°10	5°12	22°52	3°43	20°28	20°11	16°20	n.a.	T 19
F 20	21 41 2	24°10'56	11♎29	4°20	9° 8	25°44	26°45	0°16	5°15	22°51	3°44	20°27	20° 8	16°27	n.a.	F 20
S 21	21 44 59	25°12'04	25°35	5°25	9°54	26°26	26°45	0°22	5°19	22°51	3°46	20°27	20° 5	16°34	n.a.	S 21
S 22	21 48 55	26°13'13	9♏13	6°34	10°40	27° 7	26°44	0°28	5°23	22°50	3°48	20°26	20° 2	16°40	n.a.	S 22
M23	21 52 52	27°14'22	22°25	7°46	11°24	27°48	26°43	0°35	5°26	22°50	3°50	20°D26	19°59	16°47	n.a.	M23
T 24	21 56 48	28°15'33	5♐13	9° 2	12° 7	28°29	26°41	0°41	5°30	22°49	3°52	20°26	19°55	16°54	n.a.	T 24
W25	22 0 45	29°16'44	17°40	10°20	12°49	29°10	26°40	0°47	5°34	22°49	3°54	20°27	19°52	17° 0	n.a.	W25
T 26	22 4 41	0♍17'56	29°52	11°40	13°29	29°52	26°38	0°54	5°37	22°48	3°55	20°27	19°49	17° 7	n.a.	T 26
F 27	22 8 38	1°19'09	11♉52	13° 3	14° 9	0♌33	26°36	1° 0	5°41	22°48	3°57	20°28	19°46	17°14	n.a.	F 27
S 28	22 12 34	2°20'23	23°45	14°27	14°47	1°14	26°34	1° 7	5°45	22°48	3°59	20°30	19°43	17°20	n.a.	S 28
S 29	22 16 31	3°21'37	5♒33	15°52	15°24	1°56	26°32	1°13	5°48	22°47	4° 1	20°31	19°39	17°27	n.a.	S 29
M30	22 20 28	4♍22'52	17♒20	17♌18	16♎ 0	2♌37	26♈29	1♎20	5♍52	22♐47	4♎ 3	20°R31	19♌36	17♒34	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n35	19s19	2n 7	16n24	2s 1	0s 0	3s27	24n44	1n15	9n52	0s37	2n30	2n 3	10n59	0n46	24s50	0s54	4n16	6n 7	15n 5	14n52	16s25		n.a.
M 2	19 20	17 35	1 5	17 2	1 44	0 28	3 32	24 40	1 15	9 54	0 37	2 28	2 3	10 58	0 46	24 50	0 54	4 15	6 7	15 6	14 53	16 24		n.a.
T 3	19 4	15 6	0 0	17 40	1 25	0 57	3 37	24 36	1 15	9 55	0 37	2 25	2 3	10 56	0 46	24 50	0 54	4 14	6 7	15 6	14 54	16 23		n.a.
W 4	18 48	12 0	1s 5	18 19	1 6	1 25	3 42	24 31	1 15	9 56	0 37	2 23	2 3	10 55	0 46	24 50	0 54	4 14	6 7	15 6	14 55	16 21		n.a.
T 5	18 32	8 25	2 8	18 58	0 46	1 52	3 47	24 26	1 15	9 57	0 37	2 21	2 3	10 54	0 46	24 50	0 54	4 13	6 6	15 6	14 56	16 20		n.a.
F 6	18 15	4 28	3 5	19 34	0 25	2 20	3 52	24 22	1 15	9 57	0 37	2 18	2 2	10 53	0 46	24 50	0 54	4 12	6 6	15 5	14 57	16 19		n.a.
S 7	17 58	0 18	3 55	20 9	0 5	2 47	3 57	24 16	1 15	9 58	0 37	2 16	2 2	10 51	0 46	24 50	0 54	4 11	6 6	15 5	14 58	16 18		n.a.
S 8	17 41	3n56	4 35	20 40	0n14	3 14	4 2	24 11	1 16	9 59	0 37	2 14	2 2	10 50	0 46	24 50	0 54	4 10	6 6	15 5	14 59	16 17		n.a.
M 9	17 24	8 5	5 3	21 7	0 32	3 40	4 6	24 6	1 16	10 0	0 37	2 11	2 2	10 49	0 46	24 50	0 54	4 9	6 5	15 4	15 0	16 16		n.a.
T 10	17 6	11 59	5 17	21 30	0 49	4 7	4 11	24 0	1 16	10 0	0 37	2 9	2 2	10 47	0 46	24 50	0 54	4 8	6 5	15 4	15 1	16 14		n.a.
W11	16 47	15 25	5 15	21 49	1 5	4 33	4 15	23 54	1 16	10 1	0 37	2 6	2 1	10 46	0 46	24 50	0 54	4 8	6 5	15 5	15 2	16 13		n.a.
T 12	16 29	18 7	4 55	22 5	1 18	4 58	4 20	23 48	1 16	10 1	0 37	2 4	2 1	10 44	0 46	24 50	0 54	4 7	6 5	15 5	15 3	16 12		n.a.
F 13	16 10	19 50	4 16	22 16	1 31	5 24	4 24	23 41	1 16	10 2	0 37	2 1	2 1	10 43	0 46	24 50	0 54	4 6	6 4	15 5	15 4	16 11		n.a.
S 14	15 51	20 17	3 20	22 23	1 41	5 49	4 28	23 35	1 16	10 2	0 37	1 59	2 1	10 42	0 46	24 50	0 54	4 5	6 4	15 5	15 5	16 10		n.a.
S 15	15 31	19 20	2 9	22 26	1 50	6 13	4 32	23 28	1 16	10 2	0 37	1 56	2 1	10 40	0 46	24 50	0 54	4 4	6 4	15 5	15 6	16 9		n.a.
M16	15 12	17 0	0 49	22 26	1 58	6 37	4 36	23 21	1 16	10 2	0 37	1 53	2 1	10 39	0 46	24 49	0 54	4 3	6 4	15 5	15 7	16 7		n.a.
T 17	14 52	13 27	0n36	22 23	2 4	7 1	4 40	23 14	1 16	10 2	0 37	1 51	2 0	10 38	0 46	24 49	0 54	4 2	6 3	15 5	15 8	16 6		n.a.
W18	14 32	9 2	1 57	22 16	2 9	7 24	4 44	23 6	1 16	10 2	0 37	1 48	2 0	10 36	0 46	24 49	0 54	4 1	6 3	15 5	15 9	16 5		n.a.
T 19	14 11	4 8	3 10	22 7	2 12	7 47	4 48	22 59	1 16	10 2	0 37	1 46	2 0	10 35	0 46	24 49	0 54	4 0	6 3	15 5	15 10	16 4		n.a.
F 20	13 50	0s53	4 8	21 54	2 15	8 9	4 51	22 51	1 16	10 2	0 37	1 43	2 0	10 33	0 46	24 49	0 54	3 59	6 3	15 5	15 11	16 3		n.a.
S 21	13 29	5 42	4 49	21 40	2 16	8 31	4 54	22 43	1 16	10 2	0 37	1 40	2 0	10 32	0 46	24 49	0 54	3 59	6 3	15 5	15 12	16 1		n.a.
S 22	13 8	10 3	5 12	21 22	2 17	8 52	4 57	22 35	1 16	10 1	0 37	1 38	2 0	10 31	0 46	24 49	0 54	3 58	6 2	15 5	15 13	16 0		n.a.
M23	12 47	13 47	5 18	21 3	2 17	9 13	5 1	22 26	1 16	10 1	0 37	1 35	1 59	10 29	0 46	24 49	0 54	3 57	6 2	15 6	15 15	15 59		n.a.
T 24	12 25	16 44	5 8	20 42	2 16	9 33	5 3	22 18	1 16	10 1	0 37	1 32	1 59	10 28	0 46	24 49	0 54	3 56	6 2	15 6	15 16	15 58		n.a.
W25	12 3	18 50	4 43	20 18	2 14	9 52	5 6	22 9	1 16	10 0	0 37	1 29	1 59	10 26	0 46	24 49	0 54	3 55	6 2	15 5	15 17	15 56		n.a.
T 26	11 41	20 2	4 6	19 53	2 12	10 11	5 8	22 0	1 16	10 0	0 37	1 27	1 59	10 25	0 46	24 49	0 54	3 54	6 1	15 5	15 18	15 55		n.a.
F 27	11 19	20 17	3 19	19 27	2 9	10 29	5 11	21 51	1 16	9 59	0 37	1 24	1 59	10 24	0 46	24 49	0 54	3 53	6 1	15 5	15 19	15 54		n.a.
S 28	10 56	19 37	2 23	18 59	2 6	10 46	5 13	21 42	1 16	9 58	0 37	1 21	1 59	10 22	0 46	24 49	0 53	3 52	6 1	15 4	15 20	15 53		n.a.
S 29	10 34	18 6	1 22	18 29	2 3	11 3	5 15	21 32	1 16	9 57	0 36	1 18	1 59	10 21	0 46	24 49	0 53	3 51	6 1	15 4	15 21	15 52		n.a.
M30	10n11	15s48	0n18	17n58	1n59	11s18	5s16	21n22	1n16	9n56	0s36	1n16	1n59	10n19	0n46	24s49	0s53	3n50	6n 1	15n 4	15n22	15s50		n.a.

Julian Day Number = 112740.5, Delta T = 34h49m54s
Ecliptic obliquity = 24°07'42, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'38, Lahiri = -64°26'37 Julian Calendar 1 Sept. 4405 BCE == Greg. Calendar 28 July 4405 BCE

The year -4404 astronomical counting style corresponds to year 4405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4405 BCE
geocentric

OCTOBER 4405 BCE (-4404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 24 24	5♍24'08	29♒ 9	18♌46	16♎34	3♌18	26°R27	1♎26	5♍56	22°R47	4♎ 5	20°R31	19♌33	17♒40	n.a.	T 1
W 2	22 28 21	6°25'24	11♓ 2	20°14	17° 7	4° 0	26♈24	1°33	6° 0	22♐46	4° 7	20♌30	19°30	17°47	n.a.	W 2
T 3	22 32 17	7°26'42	23° 0	21°43	17°39	4°41	26°21	1°39	6° 3	22°46	4° 9	20°28	19°27	17°53	n.a.	T 3
F 4	22 36 14	8°28'00	5♈ 6	23°13	18° 8	5°23	26°17	1°46	6° 7	22°46	4°11	20°25	19°24	18° 0	n.a.	F 4
S 5	22 40 10	9°29'18	17°21	24°43	18°37	6° 4	26°14	1°53	6°11	22°46	4°13	20°22	19°20	18° 7	n.a.	S 5
S 6	22 44 7	10°30'38	29°47	26°14	19° 3	6°46	26°10	2° 0	6°14	22°46	4°15	20°19	19°17	18°13	n.a.	S 6
M 7	22 48 3	11°31'59	12♉27	27°45	19°28	7°28	26° 6	2° 6	6°18	22°46	4°17	20°16	19°14	18°20	n.a.	M 7
T 8	22 52 0	12°33'20	25°22	29°16	19°51	8° 9	26° 2	2°13	6°22	22°D46	4°19	20°14	19°11	18°27	n.a.	T 8
W 9	22 55 57	13°34'42	8♊36	0♍47	20°12	8°51	25°58	2°20	6°25	22°46	4°21	20°D13	19° 8	18°33	n.a.	W 9
T 10	22 59 53	14°36'05	22° 9	2°19	20°31	9°33	25°54	2°27	6°29	22°46	4°23	20°13	19° 5	18°40	n.a.	T 10
F 11	23 3 50	15°37'29	6♋ 4	3°51	20°48	10°14	25°49	2°34	6°33	22°46	4°25	20°14	19° 1	18°47	n.a.	F 11
S 12	23 7 46	16°38'53	20°20	5°23	21° 3	10°56	25°44	2°40	6°37	22°46	4°28	20°16	18°58	18°53	n.a.	S 12
S 13	23 11 43	17°40'18	4♌57	6°56	21°16	11°38	25°40	2°47	6°40	22°46	4°30	20°17	18°55	19° 0	n.a.	S 13
M14	23 15 39	18°41'44	19°49	8°28	21°27	12°20	25°34	2°54	6°44	22°47	4°32	20°R18	18°52	19° 7	n.a.	M14
T 15	23 19 36	19°43'10	4♍51	10° 1	21°35	13° 2	25°29	3° 1	6°47	22°47	4°34	20°17	18°49	19°13	n.a.	T 15
W16	23 23 33	20°44'36	19°54	11°34	21°41	13°43	25°24	3° 8	6°51	22°47	4°36	20°15	18°45	19°20	n.a.	W16
T 17	23 27 29	21°46'02	4♎49	13° 7	21°45	14°25	25°18	3°15	6°55	22°47	4°38	20°11	18°42	19°26	n.a.	T 17
F 18	23 31 26	22°47'28	19°27	14°41	21°R47	15° 7	25°13	3°22	6°58	22°48	4°40	20° 6	18°39	19°33	n.a.	F 18
S 19	23 35 22	23°48'54	3♏43	16°14	21°45	15°49	25° 7	3°29	7° 2	22°48	4°43	20° 1	18°36	19°40	n.a.	S 19
S 20	23 39 19	24°50'21	17°31	17°48	21°42	16°31	25° 1	3°36	7° 6	22°48	4°45	19°55	18°33	19°46	n.a.	S 20
M21	23 43 15	25°51'46	0♐52	19°22	21°36	17°13	24°54	3°43	7° 9	22°49	4°47	19°51	18°30	19°53	n.a.	M21
T 22	23 47 12	26°53'12	13°46	20°56	21°27	17°55	24°48	3°50	7°13	22°49	4°49	19°49	18°26	20° 0	n.a.	T 22
W23	23 51 9	27°54'37	26°16	22°30	21°16	18°37	24°42	3°57	7°16	22°50	4°51	19°D48	18°23	20° 6	n.a.	W23
T 24	23 55 5	28°56'02	8♑28	24° 5	21° 2	19°20	24°35	4° 4	7°20	22°50	4°53	19°48	18°20	20°13	n.a.	T 24
F 25	23 59 2	29°57'27	20°27	25°40	20°46	20° 2	24°29	4°12	7°23	22°51	4°56	19°50	18°17	20°20	n.a.	F 25
S 26	0 2 58	0♎58'50	2♒16	27°15	20°27	20°44	24°22	4°19	7°27	22°52	4°58	19°51	18°14	20°26	n.a.	S 26
S 27	0 6 55	2° 0'14	14° 3	28°50	20° 6	21°26	24°15	4°26	7°30	22°52	5° 0	19°R53	18°10	20°33	n.a.	S 27
M28	0 10 51	3° 1'37	25°50	0♏26	19°43	22° 8	24° 8	4°33	7°34	22°53	5° 2	19°53	18° 7	20°40	n.a.	M28
T 29	0 14 48	4° 2'59	7♓42	2° 2	19°18	22°50	24° 1	4°40	7°37	22°54	5° 4	19°51	18° 4	20°46	n.a.	T 29
W30	0 18 45	5° 4'21	19°41	3°38	18°50	23°33	23°53	4°47	7°41	22°54	5° 7	19°47	18° 1	20°53	n.a.	W30
T 31	0 22 41	6♎ 5'42	1♈51	5♏15	18♏21	24♌15	23♈46	4♎54	7♍44	22♐55	5♎ 9	19♌40	17♌58	21♒ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
T 1	9n48	12s51	0s48	17n26	1n54	11s33	5s18	21n13	1n16	9n55	0s36	1n13	1n58	10n18	0n46	24s49	0s53	3n49	6n 0	15n 4		15n23		15s49			n.a.
W 2	9 25	9 21	1 51	16 53	1 50	11 47	5 19	21 2	1 16	9 54	0 36	1 10	1 58	10 17	0 46	24 49	0 53	3 48	6 0	15 4		15 24		15 48			n.a.
T 3	9 1	5 27	2 50	16 19	1 45	12 1	5 20	20 52	1 16	9 53	0 36	1 7	1 58	10 15	0 46	24 49	0 53	3 47	6 0	15 5		15 25		15 47			n.a.
F 4	8 38	1 18	3 42	15 44	1 39	12 13	5 20	20 42	1 16	9 52	0 36	1 4	1 58	10 14	0 46	24 49	0 53	3 46	6 0	15 6		15 26		15 45			n.a.
S 5	8 14	2n56	4 25	15 8	1 34	12 24	5 21	20 31	1 16	9 51	0 36	1 2	1 58	10 12	0 46	24 49	0 53	3 45	6 0	15 7		15 27		15 44			n.a.
S 6	7 50	7 7	4 56	14 31	1 28	12 35	5 21	20 20	1 16	9 50	0 36	0 59	1 58	10 11	0 46	24 49	0 53	3 44	6 0	15 8		15 28		15 43			n.a.
M 7	7 26	11 4	5 13	13 53	1 23	12 44	5 20	20 9	1 16	9 48	0 36	0 56	1 58	10 10	0 46	24 49	0 53	3 43	5 59	15 9		15 29		15 42			n.a.
T 8	7 2	14 34	5 14	13 15	1 17	12 53	5 19	19 58	1 16	9 47	0 36	0 53	1 58	10 8	0 46	24 49	0 53	3 42	5 59	15 9		15 30		15 40			n.a.
W 9	6 38	17 26	5 0	12 36	1 11	13 0	5 18	19 47	1 16	9 45	0 36	0 50	1 57	10 7	0 46	24 49	0 53	3 41	5 59	15 10		15 31		15 39			n.a.
T 10	6 14	19 26	4 28	11 57	1 4	13 6	5 17	19 35	1 16	9 44	0 36	0 47	1 57	10 5	0 46	24 49	0 53	3 40	5 59	15 10		15 32		15 38			n.a.
F 11	5 49	20 19	3 40	11 17	0 58	13 11	5 15	19 24	1 16	9 42	0 36	0 44	1 57	10 4	0 46	24 49	0 53	3 39	5 59	15 9		15 33		15 36			n.a.
S 12	5 25	19 57	2 38	10 36	0 52	13 15	5 13	19 12	1 16	9 41	0 36	0 41	1 57	10 3	0 46	24 49	0 53	3 38	5 59	15 9		15 34		15 35			n.a.
S 13	5 0	18 14	1 24	9 55	0 45	13 18	5 10	19 0	1 15	9 39	0 36	0 38	1 57	10 1	0 46	24 49	0 53	3 37	5 58	15 8		15 35		15 34			n.a.
M14	4 36	15 15	0 3	9 14	0 39	13 19	5 7	18 48	1 15	9 37	0 35	0 36	1 57	10 0	0 46	24 49	0 53	3 36	5 58	15 8		15 36		15 33			n.a.
T 15	4 11	11 14	1n19	8 32	0 33	13 19	5 4	18 35	1 15	9 35	0 35	0 33	1 57	9 58	0 46	24 49	0 53	3 35	5 58	15 8		15 37		15 31			n.a.
W16	3 46	6 29	2 35	7 50	0 26	13 18	5 0	18 23	1 15	9 33	0 35	0 30	1 57	9 57	0 46	24 49	0 53	3 34	5 58	15 9		15 38		15 30			n.a.
T 17	3 21	1 23	3 40	7 7	0 20	13 15	4 55	18 10	1 15	9 31	0 35	0 27	1 57	9 56	0 46	24 49	0 53	3 33	5 58	15 10		15 39		15 29			n.a.
F 18	2 56	3s41	4 29	6 24	0 13	13 11	4 50	17 57	1 15	9 29	0 35	0 24	1 57	9 54	0 46	24 49	0 53	3 32	5 58	15 12		15 40		15 27			n.a.
S 19	2 31	8 25	5 0	5 41	0 7	13 5	4 44	17 44	1 15	9 27	0 35	0 21	1 57	9 53	0 46	24 49	0 53	3 31	5 58	15 14		15 41		15 26			n.a.
S 20	2 6	12 34	5 12	4 58	0 0	12 58	4 38	17 31	1 15	9 25	0 35	0 18	1 57	9 51	0 46	24 49	0 53	3 30	5 57	15 16		15 42		15 25			n.a.
M21	1 41	15 55	5 7	4 14	0s 6	12 50	4 31	17 18	1 15	9 23	0 35	0 15	1 56	9 50	0 46	24 49	0 53	3 29	5 57	15 17		15 43		15 23			n.a.
T 22	1 16	18 23	4 46	3 30	0 13	12 39	4 24	17 5	1 14	9 20	0 35	0 12	1 56	9 49	0 46	24 49	0 53	3 28	5 57	15 18		15 44		15 22			n.a.
W23	0 51	19 53	4 12	2 46	0 19	12 28	4 16	16 51	1 14	9 18	0 35	0 9	1 56	9 47	0 46	24 49	0 53	3 27	5 57	15 18		15 45		15 21			n.a.
T 24	0 26	20 25	3 27	2 2	0 25	12 15	4 8	16 37	1 14	9 16	0 34	0 6	1 56	9 46	0 46	24 49	0 53	3 26	5 57	15 18		15 46		15 19			n.a.
F 25	0 1	20 0	2 34	1 18	0 31	12 0	3 59	16 24	1 14	9 13	0 34	0 3	1 56	9 45	0 46	24 49	0 53	3 25	5 57	15 17		15 47		15 18			n.a.
S 26	0s24	18 41	1 34	0 34	0 37	11 44	3 49	16 10	1 14	9 11	0 34	0 0	1 56	9 43	0 46	24 49	0 53	3 24	5 57	15 17		15 48		15 17			n.a.
S 27	0 49	16 35	0 32	0s11	0 43	11 26	3 39	15 55	1 14	9 8	0 34	0s 3	1 56	9 42	0 46	24 49	0 53	3 23	5 57	15 16		15 49		15 15			n.a.
M28	1 14	13 47	0s32	0 55	0 49	11 7	3 28	15 41	1 14	9 6	0 34	0 5	1 56	9 41	0 46	24 49	0 53	3 22	5 57	15 16		15 50		15 14			n.a.
T 29	1 39	10 23	1 35	1 40	0 55	10 46	3 16	15 27	1 13	9 3	0 34	0 8	1 56	9 39	0 46	24 49	0 53	3 21	5 56	15 17		15 51		15 13			n.a.
W30	2 4	6 33	2 34	2 24	1 0	10 25	3 4	15 12	1 13	9 1	0 34	0 11	1 56	9 38	0 46	24 49	0 53	3 20	5 56	15 18		15 52		15 11			n.a.
T 31	2s29	2s24	3s27	3s 9	1s 6	10s 1	2s52	14n58	1n13	8n58	0s34	0s14	1n56	9n37	0n46	24s49	0s53	3n19	5n56	15n20		15n53		15s10			n.a.

Julian Day Number = 112770.5, Delta T = 34h49m51s
Ecliptic obliquity = 24°07'43, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'34, Lahiri = -64°26'33 Julian Calendar 1 Oct. 4405 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4405 BCE

The year -4404 astronomical counting style corresponds to year 4405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4405 BCE
geocentric

NOVEMBER 4405 BCE (-4404) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 26 38	7♎ 7'02	14♈11	6♎52	17°R49	24♌57	23°R39	5♎ 1	7♍47	22♐56	5♎11	19°R32	17♌55	21♒ 6	n.a.	F 1
S 2	0 30 34	8° 8'23	26°43	8°29	17♎17	25°40	23♈31	5° 8	7°51	22°57	5°13	19♌23	17°51	21°13	n.a.	S 2
S 3	0 34 31	9° 9'42	9♉27	10° 7	16°42	26°22	23°24	5°15	7°54	22°58	5°15	19°13	17°48	21°19	n.a.	S 3
M 4	0 38 27	10°11'02	22°23	11°46	16° 7	27° 5	23°16	5°22	7°57	22°59	5°17	19° 5	17°45	21°26	n.a.	M 4
T 5	0 42 24	11°12'21	5♊32	13°24	15°31	27°47	23° 8	5°29	8° 1	23° 0	5°20	18°57	17°42	21°33	n.a.	T 5
W 6	0 46 21	12°13'39	18°53	15° 3	14°55	28°29	23° 0	5°36	8° 4	23° 1	5°22	18°52	17°39	21°39	n.a.	W 6
T 7	0 50 17	13°14'57	2♋27	16°43	14°17	29°12	22°53	5°43	8° 7	23° 2	5°24	18°50	17°36	21°46	n.a.	T 7
F 8	0 54 14	14°16'15	16°14	18°23	13°40	29°55	22°45	5°51	8°10	23° 3	5°26	18°D49	17°32	21°53	n.a.	F 8
S 9	0 58 10	15°17'32	0♌15	20° 3	13° 3	0♍37	22°37	5°58	8°13	23° 4	5°28	18°50	17°29	21°59	n.a.	S 9
S 10	1 2 7	16°18'49	14°31	21°44	12°27	1°20	22°29	6° 5	8°16	23° 5	5°31	18°R51	17°26	22° 6	n.a.	S 10
M11	1 6 4	17°20'05	28°58	23°25	11°51	2° 2	22°21	6°12	8°20	23° 6	5°33	18°50	17°23	22°13	n.a.	M11
T 12	1 10 0	18°21'20	13♍35	25° 7	11°16	2°45	22°13	6°19	8°23	23° 7	5°35	18°48	17°20	22°19	n.a.	T 12
W13	1 13 57	19°22'34	28°15	26°49	10°42	3°28	22° 5	6°26	8°26	23° 8	5°37	18°43	17°16	22°26	n.a.	W13
T 14	1 17 53	20°23'47	12♎53	28°31	10°10	4°10	21°57	6°33	8°29	23°10	5°39	18°35	17°13	22°33	n.a.	T 14
F 15	1 21 50	21°25'00	27°21	0♏13	9°39	4°53	21°48	6°39	8°32	23°11	5°41	18°25	17°10	22°39	n.a.	F 15
S 16	1 25 46	22°26'11	11♏31	1°56	9°10	5°36	21°40	6°46	8°35	23°12	5°43	18°14	17° 7	22°46	n.a.	S 16
S 17	1 29 43	23°27'21	25°20	3°39	8°43	6°19	21°32	6°53	8°38	23°14	5°45	18° 3	17° 4	22°52	n.a.	S 17
M18	1 33 40	24°28'30	8♐43	5°21	8°18	7° 1	21°24	7° 0	8°40	23°15	5°48	17°53	17° 1	22°59	n.a.	M18
T 19	1 37 36	25°29'38	21°41	7° 4	7°55	7°44	21°16	7° 7	8°43	23°16	5°50	17°46	16°57	23° 6	n.a.	T 19
W20	1 41 33	26°30'44	4♑15	8°46	7°34	8°27	21° 8	7°14	8°46	23°18	5°52	17°41	16°54	23°12	n.a.	W20
T 21	1 45 29	27°31'48	16°30	10°28	7°15	9°10	21° 0	7°21	8°49	23°19	5°54	17°39	16°51	23°19	n.a.	T 21
F 22	1 49 26	28°32'51	28°30	12° 9	6°59	9°53	20°52	7°28	8°52	23°21	5°56	17°D38	16°48	23°26	n.a.	F 22
S 23	1 53 23	29°33'53	10♒21	13°48	6°46	10°36	20°44	7°34	8°54	23°22	5°58	17°38	16°45	23°32	n.a.	S 23
S 24	1 57 19	0♏34'52	22° 8	15°27	6°35	11°19	20°36	7°41	8°57	23°24	6° 0	17°R38	16°41	23°39	n.a.	S 24
M25	2 1 16	1°35'50	3♓56	17° 4	6°26	12° 2	20°29	7°48	9° 0	23°25	6° 2	17°37	16°38	23°46	n.a.	M25
T 26	2 5 12	2°36'46	15°51	18°39	6°20	12°45	20°21	7°54	9° 2	23°27	6° 4	17°34	16°35	23°52	n.a.	T 26
W27	2 9 9	3°37'41	27°57	20°11	6°17	13°28	20°13	8° 1	9° 5	23°28	6° 6	17°28	16°32	23°59	n.a.	W27
T 28	2 13 5	4°38'34	10♈16	21°40	6°D16	14°11	20° 5	8° 8	9° 7	23°30	6° 8	17°18	16°29	24° 6	n.a.	T 28
F 29	2 17 2	5°39'25	22°51	23° 6	6°17	14°54	19°58	8°14	9°10	23°31	6°10	17° 7	16°26	24°12	n.a.	F 29
S 30	2 20 58	6♏40'15	5♉42	24♏27	6♎21	15♍37	19♈50	8♎21	9♍12	23♐33	6♎12	16♌54	16♌22	24♒19	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s54	1n54	4s11	3s53	1s11	9s37	2s39	14n43	1n13	8n55	0s34	0s17	1n56	9n36	0n46	24s49	0s53	3n18	5n56	15n23	15n54	15s 9		n.a.
S 2	3 19	6 12	4 44	4 37	1 16	9 12	2 25	14 28	1 13	8 52	0 33	0 20	1 56	9 34	0 46	24 49	0 53	3 17	5 56	15 26	15 55	15 7		n.a.
S 3	3 44	10 17	5 3	5 21	1 21	8 45	2 11	14 13	1 12	8 50	0 33	0 23	1 56	9 33	0 46	24 49	0 53	3 16	5 56	15 29	15 56	15 6		n.a.
M 4	4 9	13 58	5 6	6 5	1 26	8 18	1 57	13 58	1 12	8 47	0 33	0 26	1 56	9 32	0 46	24 49	0 53	3 15	5 56	15 32	15 57	15 5		n.a.
T 5	4 33	17 1	4 54	6 49	1 30	7 51	1 42	13 43	1 12	8 44	0 33	0 29	1 56	9 31	0 46	24 49	0 53	3 14	5 56	15 34	15 58	15 3		n.a.
W 6	4 58	19 14	4 26	7 32	1 34	7 22	1 27	13 27	1 12	8 41	0 33	0 32	1 56	9 29	0 46	24 49	0 53	3 13	5 56	15 36	15 59	15 2		n.a.
T 7	5 23	20 23	3 43	8 15	1 38	6 54	1 12	13 12	1 12	8 38	0 33	0 35	1 56	9 28	0 46	24 49	0 53	3 13	5 56	15 37	16 0	15 1		n.a.
F 8	5 47	20 22	2 46	8 58	1 42	6 25	0 57	12 56	1 11	8 36	0 33	0 37	1 56	9 27	0 46	24 49	0 53	3 12	5 56	15 37	16 1	14 59		n.a.
S 9	6 11	19 5	1 38	9 41	1 45	5 56	0 42	12 40	1 11	8 33	0 32	0 40	1 56	9 26	0 46	24 49	0 53	3 11	5 55	15 37	16 2	14 58		n.a.
S 10	6 36	16 35	0 23	10 23	1 49	5 27	0 26	12 25	1 11	8 30	0 32	0 43	1 56	9 25	0 46	24 49	0 53	3 10	5 55	15 36	16 3	14 56		n.a.
M11	7 0	13 0	0n54	11 4	1 51	4 59	0 11	12 9	1 11	8 27	0 32	0 46	1 56	9 23	0 46	24 49	0 53	3 9	5 55	15 37	16 4	14 55		n.a.
T 12	7 24	8 36	2 8	11 45	1 54	4 31	0n 4	11 53	1 10	8 24	0 32	0 49	1 56	9 22	0 46	24 49	0 53	3 8	5 55	15 37	16 5	14 54		n.a.
W13	7 48	3 40	3 15	12 25	1 56	4 4	0 19	11 36	1 10	8 21	0 32	0 52	1 56	9 21	0 46	24 49	0 53	3 7	5 55	15 39	16 6	14 52		n.a.
T 14	8 11	1s27	4 7	13 4	1 57	3 37	0 34	11 20	1 10	8 18	0 32	0 55	1 56	9 20	0 46	24 49	0 53	3 6	5 55	15 41	16 7	14 51		n.a.
F 15	8 35	6 25	4 44	13 43	1 58	3 11	0 49	11 4	1 9	8 15	0 31	0 57	1 56	9 19	0 46	24 49	0 53	3 5	5 55	15 45	16 8	14 49		n.a.
S 16	8 58	10 57	5 2	14 20	1 59	2 46	1 3	10 47	1 9	8 12	0 31	1 0	1 56	9 18	0 46	24 50	0 53	3 4	5 55	15 48	16 9	14 48		n.a.
S 17	9 22	14 46	5 1	14 57	1 59	2 23	1 17	10 31	1 9	8 9	0 31	1 3	1 56	9 17	0 46	24 50	0 53	3 3	5 55	15 52	16 10	14 47		n.a.
M18	9 45	17 43	4 44	15 32	1 58	2 0	1 30	10 14	1 8	8 6	0 31	1 6	1 56	9 16	0 46	24 50	0 53	3 2	5 55	15 55	16 11	14 45		n.a.
T 19	10 8	19 39	4 13	16 6	1 57	1 39	1 43	9 58	1 8	8 3	0 31	1 9	1 56	9 14	0 46	24 50	0 53	3 2	5 55	15 57	16 12	14 44		n.a.
W20	10 31	20 34	3 30	16 39	1 56	1 20	1 55	9 41	1 8	8 0	0 30	1 11	1 56	9 13	0 46	24 50	0 53	3 1	5 55	15 58	16 13	14 42		n.a.
T 21	10 53	20 28	2 38	17 10	1 53	1 1	2 7	9 24	1 7	7 58	0 30	1 14	1 56	9 12	0 46	24 50	0 53	3 0	5 55	15 59	16 14	14 41		n.a.
F 22	11 16	19 25	1 40	17 40	1 50	0 44	2 19	9 7	1 7	7 55	0 30	1 17	1 56	9 11	0 46	24 50	0 53	2 59	5 55	15 59	16 15	14 39		n.a.
S 23	11 38	17 32	0 39	18 8	1 46	0 29	2 30	8 50	1 7	7 52	0 30	1 20	1 56	9 10	0 46	24 50	0 53	2 58	5 55	15 59	16 16	14 38		n.a.
S 24	12 0	14 55	0s24	18 33	1 42	0 15	2 40	8 33	1 6	7 49	0 30	1 22	1 56	9 9	0 46	24 50	0 53	2 57	5 55	15 59	16 17	14 37		n.a.
M25	12 22	11 40	1 26	18 57	1 36	0 2	2 50	8 16	1 6	7 46	0 30	1 25	1 56	9 8	0 46	24 50	0 53	2 56	5 55	16 0	16 18	14 35		n.a.
T 26	12 44	7 56	2 24	19 18	1 30	0n 9	2 59	7 58	1 6	7 43	0 29	1 28	1 56	9 7	0 46	24 50	0 53	2 56	5 55	16 1	16 19	14 34		n.a.
W27	13 5	3 50	3 17	19 37	1 23	0 18	3 8	7 41	1 5	7 40	0 29	1 30	1 56	9 6	0 46	24 50	0 53	2 55	5 55	16 3	16 20	14 32		n.a.
T 28	13 26	0n30	4 1	19 54	1 14	0 26	3 17	7 24	1 5	7 38	0 29	1 33	1 56	9 5	0 46	24 50	0 53	2 54	5 55	16 6	16 21	14 31		n.a.
F 29	13 47	4 54	4 35	20 8	1 5	0 33	3 24	7 6	1 4	7 35	0 29	1 36	1 56	9 5	0 46	24 50	0 53	2 53	5 55	16 9	16 22	14 29		n.a.
S 30	14s 8	9n10	4s55	20s19	0s55	0n38	3n32	6n49	1n 4	7n32	0s29	1s38	1n56	9n 4	0n46	24s50	0s53	2n52	5n55	16n13	16n23	14s28		n.a.

Julian Day Number = 112801.5, Delta T = 34h49m47s
Ecliptic obliquity = 24°07'44, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'30, Lahiri = -64°26'29 Julian Calendar 1 Nov. 4405 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4405 BCE

The year -4404 astronomical counting style corresponds to year 4405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4405 BCE
geocentric

DECEMBER 4405 BCE (-4404) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 24 55	7♏41'02	18♉48	25♏44	6♎27	16♍20	19°R43	8♎27	9♍14	23♐35	6♎14	16°R40	16♌19	24♒26	n.a.	S 1
M 2	2 28 52	8°41'49	2♊ 8	26°54	6°36	17° 3	19♈36	8°34	9°17	23°37	6°16	16♌28	16°16	24°32	n.a.	M 2
T 3	2 32 48	9°42'34	15°39	27°58	6°46	17°46	19°29	8°40	9°19	23°38	6°18	16°17	16°13	24°39	n.a.	T 3
W 4	2 36 45	10°43'17	29°20	28°55	6°59	18°29	19°22	8°47	9°21	23°40	6°20	16° 9	16°10	24°45	n.a.	W 4
T 5	2 40 41	11°43'59	13♋ 8	29°44	7°15	19°12	19°15	8°53	9°23	23°42	6°22	16° 4	16° 7	24°52	n.a.	T 5
F 6	2 44 38	12°44'40	27° 3	0♐24	7°32	19°56	19° 8	8°59	9°26	23°44	6°23	16° 2	16° 3	24°59	n.a.	F 6
S 7	2 48 35	13°45'19	11♌ 3	0°55	7°51	20°39	19° 1	9° 6	9°28	23°45	6°25	16° 2	16° 0	25° 5	n.a.	S 7
S 8	2 52 31	14°45'56	25° 7	1°16	8°12	21°22	18°54	9°12	9°30	23°47	6°27	16° 2	15°57	25°12	n.a.	S 8
M 9	2 56 28	15°46'32	9♍17	1°27	8°35	22° 5	18°48	9°18	9°32	23°49	6°29	16° 1	15°54	25°19	n.a.	M 9
T 10	3 0 24	16°47'07	23°30	1°R27	9° 0	22°49	18°41	9°24	9°34	23°51	6°31	15°57	15°51	25°25	n.a.	T 10
W11	3 4 21	17°47'39	7♎43	1°16	9°26	23°32	18°35	9°30	9°36	23°53	6°32	15°51	15°47	25°32	n.a.	W11
T 12	3 8 17	18°48'10	21°53	0°55	9°55	24°15	18°29	9°36	9°38	23°55	6°34	15°42	15°44	25°39	n.a.	T 12
F 13	3 12 14	19°48'40	5♏56	0°25	10°24	24°59	18°23	9°42	9°40	23°57	6°36	15°31	15°41	25°45	n.a.	F 13
S 14	3 16 10	20°49'07	19°46	29♏45	10°56	25°42	18°17	9°48	9°41	23°59	6°38	15°18	15°38	25°52	n.a.	S 14
S 15	3 20 7	21°49'33	3♐20	28°57	11°28	26°25	18°11	9°54	9°43	24° 1	6°39	15° 5	15°35	25°59	n.a.	S 15
M16	3 24 4	22°49'56	16°34	28° 3	12° 3	27° 9	18° 6	10° 0	9°45	24° 3	6°41	14°53	15°32	26° 5	n.a.	M16
T 17	3 28 0	23°50'17	29°27	27° 3	12°38	27°52	18° 1	10° 6	9°46	24° 5	6°43	14°44	15°28	26°12	n.a.	T 17
W18	3 31 57	24°50'37	12♑ 0	25°59	13°15	28°36	17°55	10°11	9°48	24° 7	6°44	14°37	15°25	26°19	n.a.	W18
T 19	3 35 53	25°50'54	24°15	24°53	13°53	29°19	17°50	10°17	9°50	24° 9	6°46	14°33	15°22	26°25	n.a.	T 19
F 20	3 39 50	26°51'08	6♒17	23°48	14°32	0♎ 2	17°45	10°23	9°51	24°11	6°47	14°31	15°19	26°32	n.a.	F 20
S 21	3 43 46	27°51'20	18° 8	22°43	15°13	0°46	17°41	10°28	9°52	24°13	6°49	14°D31	15°16	26°39	n.a.	S 21
S 22	3 47 43	28°51'30	29°56	21°41	15°54	1°29	17°36	10°34	9°54	24°15	6°50	14°R31	15°13	26°45	n.a.	S 22
M23	3 51 39	29°51'38	11♓46	20°43	16°37	2°13	17°32	10°39	9°55	24°17	6°52	14°31	15° 9	26°52	n.a.	M23
T 24	3 55 36	0♐51'42	23°42	19°50	17°20	2°56	17°28	10°45	9°56	24°19	6°53	14°28	15° 6	26°58	n.a.	T 24
W25	3 59 33	1°51'45	5♈51	19° 3	18° 5	3°40	17°24	10°50	9°58	24°21	6°55	14°24	15° 3	27° 5	n.a.	W25
T 26	4 3 29	2°51'45	18°16	18°22	18°51	4°23	17°20	10°55	9°59	24°23	6°56	14°16	15° 0	27°12	n.a.	T 26
F 27	4 7 26	3°51'43	1♉ 0	17°48	19°37	5° 7	17°16	11° 0	10° 0	24°26	6°58	14° 7	14°57	27°18	n.a.	F 27
S 28	4 11 22	4°51'38	14° 5	17°20	20°24	5°51	17°13	11° 6	10° 1	24°28	6°59	13°55	14°53	27°25	n.a.	S 28
S 29	4 15 19	5°51'32	27°30	17° 0	21°12	6°34	17° 9	11°11	10° 2	24°30	7° 0	13°44	14°50	27°32	n.a.	S 29
M30	4 19 15	6°51'23	11♊13	16°47	22° 1	7°18	17° 6	11°16	10° 3	24°32	7° 2	13°32	14°47	27°38	n.a.	M30
T 31	4 23 12	7♐51'11	25♊10	16♏40	22♎51	8♎ 1	17♈ 3	11♎21	10♍ 4	24♐34	7♎ 3	13♌23	14♌44	27♒45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s28	13n 6	5s 0	20s27	0s43	0n41	3n38	6n31	1n 4	7n29	0s28	1s41	1n56	9n 3	0n46	24s51	0s53	2n52	5n55	16n17	16n24	14s26			n.a.
M 2	14 48	16 27	4 50	20 32	0 31	0 44	3 45	6 13	1 3	7 27	0 28	1 43	1 56	9 2	0 46	24 51	0 53	2 51	5 55	16 21	16 25	14 25			n.a.
T 3	15 8	18 59	4 23	20 34	0 18	0 45	3 50	5 56	1 3	7 24	0 28	1 46	1 56	9 1	0 47	24 51	0 53	2 50	5 55	16 25	16 26	14 24			n.a.
W 4	15 28	20 27	3 40	20 33	0 3	0 44	3 56	5 38	1 2	7 22	0 28	1 49	1 56	9 0	0 47	24 51	0 52	2 49	5 55	16 27	16 27	14 22			n.a.
T 5	15 47	20 44	2 45	20 29	0n12	0 43	4 1	5 20	1 2	7 19	0 28	1 51	1 56	8 59	0 47	24 51	0 52	2 48	5 55	16 28	16 28	14 21			n.a.
F 6	16 6	19 44	1 39	20 22	0 28	0 40	4 5	5 2	1 1	7 17	0 27	1 54	1 56	8 58	0 47	24 51	0 52	2 48	5 55	16 29	16 29	14 19			n.a.
S 7	16 25	17 32	0 26	20 12	0 45	0 36	4 9	4 44	1 1	7 14	0 27	1 56	1 56	8 58	0 47	24 51	0 52	2 47	5 55	16 29	16 30	14 18			n.a.
S 8	16 44	14 16	0n48	19 59	1 3	0 31	4 13	4 26	1 0	7 12	0 27	1 59	1 56	8 57	0 47	24 51	0 52	2 46	5 55	16 29	16 31	14 16			n.a.
M 9	17 2	10 9	2 0	19 44	1 21	0 24	4 16	4 8	1 0	7 9	0 27	2 1	1 56	8 56	0 47	24 51	0 52	2 46	5 55	16 30	16 32	14 15			n.a.
T 10	17 20	5 28	3 4	19 26	1 39	0 17	4 19	3 50	0 59	7 7	0 27	2 3	1 56	8 55	0 47	24 51	0 52	2 45	5 55	16 31	16 33	14 13			n.a.
W11	17 37	0 28	3 57	19 6	1 57	0 9	4 21	3 32	0 59	7 5	0 26	2 6	1 56	8 55	0 47	24 51	0 52	2 44	5 55	16 33	16 34	14 12			n.a.
T 12	17 55	4s31	4 35	18 44	2 15	0s 1	4 24	3 14	0 58	7 3	0 26	2 8	1 56	8 54	0 47	24 51	0 52	2 43	5 55	16 35	16 35	14 10			n.a.
F 13	18 12	9 14	4 56	18 21	2 32	0 11	4 25	2 56	0 58	7 1	0 26	2 11	1 56	8 53	0 47	24 52	0 52	2 43	5 55	16 39	16 36	14 9			n.a.
S 14	18 28	13 23	5 0	17 56	2 48	0 22	4 27	2 38	0 57	6 59	0 26	2 13	1 57	8 53	0 47	24 52	0 52	2 42	5 55	16 43	16 37	14 7			n.a.
S 15	18 45	16 45	4 46	17 31	3 3	0 34	4 28	2 20	0 57	6 56	0 25	2 15	1 57	8 52	0 47	24 52	0 52	2 41	5 55	16 47	16 38	14 6			n.a.
M16	19 0	19 11	4 16	17 6	3 17	0 47	4 29	2 1	0 56	6 55	0 25	2 17	1 57	8 51	0 47	24 52	0 52	2 41	5 55	16 50	16 39	14 4			n.a.
T 17	19 16	20 33	3 35	16 40	3 29	1 0	4 30	1 43	0 56	6 53	0 25	2 20	1 57	8 51	0 47	24 52	0 52	2 40	5 55	16 53	16 39	14 3			n.a.
W18	19 31	20 51	2 43	16 16	3 39	1 15	4 30	1 25	0 55	6 51	0 25	2 22	1 57	8 50	0 47	24 52	0 52	2 40	5 55	16 55	16 40	14 1			n.a.
T 19	19 46	20 9	1 45	15 52	3 47	1 30	4 30	1 6	0 55	6 49	0 25	2 24	1 57	8 50	0 47	24 52	0 52	2 39	5 55	16 56	16 41	14 0			n.a.
F 20	20 1	18 32	0 44	15 31	3 53	1 45	4 30	0 48	0 54	6 47	0 24	2 26	1 57	8 49	0 47	24 52	0 52	2 38	5 55	16 57	16 42	13 58			n.a.
S 21	20 15	16 8	0s19	15 11	3 56	2 2	4 30	0 30	0 53	6 46	0 24	2 29	1 57	8 49	0 47	24 52	0 52	2 38	5 55	16 57	16 43	13 57			n.a.
S 22	20 29	13 5	1 21	14 53	3 58	2 18	4 29	0 12	0 53	6 44	0 24	2 31	1 57	8 48	0 47	24 52	0 52	2 37	5 55	16 57	16 44	13 55			n.a.
M23	20 42	9 29	2 20	14 39	3 57	2 36	4 29	0s 7	0 52	6 43	0 24	2 33	1 57	8 48	0 47	24 52	0 52	2 37	5 55	16 57	16 45	13 54			n.a.
T 24	20 55	5 30	3 12	14 27	3 54	2 54	4 28	0 25	0 51	6 41	0 23	2 35	1 57	8 47	0 47	24 53	0 52	2 36	5 55	16 58	16 46	13 52			n.a.
W25	21 8	1 14	3 58	14 18	3 50	3 12	4 26	0 44	0 51	6 40	0 23	2 37	1 57	8 47	0 47	24 53	0 52	2 36	5 55	16 59	16 47	13 50			n.a.
T 26	21 20	3n11	4 32	14 12	3 44	3 31	4 25	1 2	0 50	6 38	0 23	2 39	1 57	8 46	0 47	24 53	0 52	2 35	5 55	17 1	16 48	13 49			n.a.
F 27	21 32	7 34	4 55	14 9	3 37	3 50	4 23	1 20	0 49	6 37	0 23	2 41	1 58	8 46	0 47	24 53	0 52	2 35	5 56	17 4	16 49	13 47			n.a.
S 28	21 43	11 43	5 3	14 10	3 29	4 10	4 22	1 39	0 49	6 36	0 23	2 43	1 58	8 45	0 47	24 53	0 52	2 34	5 56	17 7	16 50	13 46			n.a.
S 29	21 54	15 24	4 54	14 13	3 20	4 30	4 20	1 57	0 48	6 35	0 22	2 45	1 58	8 45	0 47	24 53	0 52	2 34	5 56	17 11	16 51	13 44			n.a.
M30	22 5	18 20	4 29	14 18	3 10	4 51	4 18	2 15	0 47	6 34	0 22	2 47	1 58	8 45	0 47	24 53	0 52	2 33	5 56	17 14	16 52	13 43			n.a.
T 31	22s15	20n16	3s47	14s26	2n59	5s12	4n15	2s34	0n47	6n33	0s22	2s49	1n58	8n44	0n47	24s53	0s52	2n33	5n56	17n17	16n53	13s41			n.a.

Julian Day Number = 112831.5, Delta T = 34h49m44s
Ecliptic obliquity = 24°07'43, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'26, Lahiri = -64°26'25 Julian Calendar 1 Dec. 4405 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4405 BCE

The year -4404 astronomical counting style corresponds to year 4405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4404 BCE
geocentric

JANUARY 4404 BCE (-4403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 27 8	8♐50'58	9♋17	16°D40	23♎41	8♎45	17°R 1	11♎25	10♍ 5	24♐36	7♎ 4	13°R16	14♌41	27♒52	n.a.	W 1
T 2	4 31 5	9°50'43	23°30	16♏46	24°33	9°29	16♈58	11°30	10° 6	24°39	7° 5	13♌12	14°38	27°58	n.a.	T 2
F 3	4 35 2	10°50'25	7♌45	16°57	25°24	10°12	16°56	11°35	10° 7	24°41	7° 7	13°D11	14°34	28° 5	n.a.	F 3
S 4	4 38 58	11°50'06	21°58	17°15	26°17	10°56	16°54	11°40	10° 7	24°43	7° 8	13°11	14°31	28°12	n.a.	S 4
S 5	4 42 55	12°49'44	6♍ 7	17°37	27°10	11°40	16°52	11°44	10° 8	24°45	7° 9	13°R11	14°28	28°18	n.a.	S 5
M 6	4 46 51	13°49'21	20°13	18° 5	28° 4	12°23	16°50	11°49	10° 9	24°47	7°10	13°11	14°25	28°25	n.a.	M 6
T 7	4 50 48	14°48'55	4♎12	18°37	28°58	13° 7	16°48	11°53	10° 9	24°50	7°11	13°10	14°22	28°32	n.a.	T 7
W 8	4 54 44	15°48'28	18° 5	19°13	29°53	13°51	16°47	11°58	10°10	24°52	7°12	13° 6	14°18	28°38	n.a.	W 8
T 9	4 58 41	16°47'58	1♏51	19°54	0♏48	14°34	16°46	12° 2	10°10	24°54	7°13	12°59	14°15	28°45	n.a.	T 9
F 10	5 2 37	17°47'27	15°26	20°38	1°44	15°18	16°45	12° 6	10°11	24°56	7°14	12°51	14°12	28°52	n.a.	F 10
S 11	5 6 34	18°46'53	28°50	21°26	2°40	16° 2	16°44	12°10	10°11	24°59	7°15	12°42	14° 9	28°58	n.a.	S 11
S 12	5 10 30	19°46'17	12♐ 1	22°17	3°37	16°45	16°43	12°14	10°11	25° 1	7°16	12°32	14° 6	29° 5	n.a.	S 12
M13	5 14 27	20°45'39	24°56	23°11	4°34	17°29	16°43	12°18	10°11	25° 3	7°17	12°23	14° 3	29°11	n.a.	M13
T 14	5 18 24	21°44'59	7♑36	24° 8	5°32	18°13	16°43	12°22	10°12	25° 5	7°18	12°16	13°59	29°18	n.a.	T 14
W15	5 22 20	22°44'16	20° 0	25° 8	6°30	18°56	16°D43	12°26	10°12	25° 8	7°19	12°12	13°56	29°25	n.a.	W15
T 16	5 26 17	23°43'31	2♒10	26°10	7°29	19°40	16°43	12°30	10°12	25°10	7°20	12° 9	13°53	29°31	n.a.	T 16
F 17	5 30 13	24°42'43	14° 8	27°15	8°28	20°24	16°43	12°34	10°R12	25°12	7°21	12°D 9	13°50	29°38	n.a.	F 17
S 18	5 34 10	25°41'53	26° 0	28°23	9°27	21° 8	16°44	12°37	10°12	25°15	7°21	12° 9	13°47	29°45	n.a.	S 18
S 19	5 38 6	26°41'00	7♓48	29°32	10°27	21°51	16°44	12°41	10°12	25°17	7°22	12°11	13°44	29°51	n.a.	S 19
M20	5 42 3	27°40'04	19°37	0♐44	11°27	22°35	16°45	12°44	10°12	25°19	7°23	12°12	13°40	29°58	n.a.	M20
T 21	5 45 59	28°39'06	1♈34	1°57	12°27	23°19	16°46	12°47	10°11	25°21	7°24	12°R12	13°37	0♓ 5	n.a.	T 21
W22	5 49 56	29°38'06	13°43	3°13	13°28	24° 2	16°48	12°51	10°11	25°24	7°24	12°11	13°34	0°11	n.a.	W22
T 23	5 53 52	0♑37'03	26° 8	4°31	14°29	24°46	16°49	12°54	10°11	25°26	7°25	12° 8	13°31	0°18	n.a.	T 23
F 24	5 57 49	1°35'57	8♉54	5°50	15°30	25°30	16°51	12°57	10°11	25°28	7°25	12° 4	13°28	0°25	n.a.	F 24
S 25	6 1 45	2°34'49	22° 4	7°11	16°31	26°13	16°53	13° 0	10°10	25°30	7°26	11°58	13°24	0°31	n.a.	S 25
S 26	6 5 42	3°33'39	5♊38	8°34	17°33	26°57	16°55	13° 3	10°10	25°33	7°27	11°52	13°21	0°38	n.a.	S 26
M27	6 9 38	4°32'26	19°35	9°59	18°35	27°41	16°57	13° 5	10° 9	25°35	7°27	11°46	13°18	0°45	n.a.	M27
T 28	6 13 35	5°31'11	3♋52	11°25	19°38	28°24	17° 0	13° 8	10° 9	25°37	7°27	11°41	13°15	0°51	n.a.	T 28
W29	6 17 32	6°29'54	18°23	12°53	20°40	29° 8	17° 2	13°11	10° 8	25°39	7°28	11°37	13°12	0°58	n.a.	W29
T 30	6 21 28	7°28'34	3♌ 3	14°23	21°43	29°52	17° 5	13°13	10° 7	25°42	7°28	11°35	13° 9	1° 5	n.a.	T 30
F 31	6 25 25	8♑27'12	17♌43	15♐54	22♏46	0♏35	17♈ 8	13♎16	10♍ 7	25♐44	7♎29	11°D35	13♌ 5	1♓11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22s24	20n58	2s50	14s37	2n48	5s33	4n13	2s52	0n46	6n32	0s22	2s51	1n58	8n44	0n48	24s53	0s52	2n32	5n56	17n19	16n54	13s40			n.a.
T 2	22 34	20 20	1 43	14 49	2 37	5 54	4 11	3 10	0 45	6 31	0 21	2 52	1 58	8 44	0 48	24 53	0 52	2 32	5 56	17 20	16 55	13 38			n.a.
F 3	22 43	18 24	0 29	15 4	2 25	6 16	4 8	3 28	0 44	6 31	0 21	2 54	1 58	8 44	0 48	24 53	0 52	2 31	5 56	17 21	16 56	13 36			n.a.
S 4	22 51	15 20	0n47	15 20	2 14	6 38	4 5	3 47	0 44	6 30	0 21	2 56	1 58	8 43	0 48	24 54	0 52	2 31	5 56	17 21	16 57	13 35			n.a.
S 5	22 59	11 22	2 0	15 38	2 2	7 0	4 2	4 5	0 43	6 29	0 21	2 58	1 59	8 43	0 48	24 54	0 52	2 30	5 56	17 20	16 58	13 33			n.a.
M 6	23 7	6 48	3 5	15 57	1 50	7 23	3 59	4 23	0 42	6 29	0 21	2 59	1 59	8 43	0 48	24 54	0 52	2 30	5 56	17 20	16 59	13 32			n.a.
T 7	23 14	1 55	3 58	16 17	1 38	7 45	3 56	4 41	0 41	6 28	0 20	3 1	1 59	8 43	0 48	24 54	0 52	2 30	5 56	17 21	17 0	13 30			n.a.
W 8	23 21	3s 2	4 37	16 39	1 27	8 8	3 53	5 0	0 41	6 28	0 20	3 3	1 59	8 43	0 48	24 54	0 52	2 29	5 56	17 22	17 1	13 29			n.a.
T 9	23 27	7 47	5 0	17 1	1 15	8 31	3 49	5 18	0 40	6 28	0 20	3 4	1 59	8 42	0 48	24 54	0 53	2 29	5 56	17 24	17 1	13 27			n.a.
F 10	23 33	12 4	5 5	17 24	1 4	8 54	3 46	5 36	0 39	6 28	0 20	3 6	1 59	8 42	0 48	24 54	0 53	2 29	5 57	17 26	17 2	13 25			n.a.
S 11	23 38	15 42	4 54	17 48	0 52	9 17	3 42	5 54	0 38	6 28	0 20	3 7	1 59	8 42	0 48	24 54	0 53	2 28	5 57	17 29	17 3	13 24			n.a.
S 12	23 43	18 29	4 27	18 12	0 41	9 40	3 39	6 12	0 37	6 27	0 19	3 9	1 59	8 42	0 48	24 54	0 53	2 28	5 57	17 32	17 4	13 22			n.a.
M13	23 48	20 16	3 46	18 36	0 31	10 3	3 35	6 30	0 36	6 28	0 19	3 10	1 59	8 42	0 48	24 54	0 53	2 28	5 57	17 34	17 5	13 21			n.a.
T 14	23 52	20 59	2 55	19 1	0 20	10 26	3 31	6 48	0 35	6 28	0 19	3 12	2 0	8 42	0 48	24 55	0 53	2 27	5 57	17 36	17 6	13 19			n.a.
W15	23 55	20 40	1 57	19 26	0 10	10 49	3 27	7 6	0 35	6 28	0 19	3 13	2 0	8 42	0 48	24 55	0 53	2 27	5 57	17 38	17 7	13 17			n.a.
T 16	23 58	19 23	0 54	19 51	0 0	11 12	3 24	7 23	0 34	6 28	0 18	3 15	2 0	8 42	0 48	24 55	0 53	2 27	5 57	17 38	17 8	13 16			n.a.
F 17	24 1	17 14	0s11	20 16	0s 9	11 35	3 20	7 41	0 33	6 28	0 18	3 16	2 0	8 42	0 48	24 55	0 53	2 27	5 57	17 39	17 9	13 14			n.a.
S 18	24 3	14 23	1 14	20 40	0 19	11 58	3 15	7 59	0 32	6 29	0 18	3 17	2 0	8 42	0 48	24 55	0 53	2 26	5 57	17 38	17 10	13 13			n.a.
S 19	24 5	10 57	2 15	21 5	0 28	12 21	3 11	8 17	0 31	6 29	0 18	3 19	2 0	8 42	0 48	24 55	0 53	2 26	5 57	17 38	17 11	13 11			n.a.
M20	24 6	7 6	3 9	21 29	0 36	12 44	3 7	8 34	0 30	6 30	0 18	3 20	2 0	8 42	0 48	24 55	0 53	2 26	5 57	17 38	17 12	13 9			n.a.
T 21	24 7	2 57	3 56	21 52	0 44	13 7	3 3	8 52	0 29	6 30	0 17	3 21	2 1	8 42	0 48	24 55	0 53	2 26	5 57	17 38	17 13	13 8			n.a.
W22	24 7	1n23	4 33	22 16	0 52	13 30	2 59	9 9	0 28	6 31	0 17	3 22	2 1	8 42	0 48	24 55	0 53	2 26	5 58	17 38	17 14	13 6			n.a.
T 23	24 7	5 45	4 59	22 38	1 0	13 52	2 54	9 27	0 27	6 32	0 17	3 23	2 1	8 43	0 48	24 55	0 53	2 25	5 58	17 39	17 15	13 4			n.a.
F 24	24 7	9 59	5 10	23 0	1 7	14 15	2 50	9 44	0 26	6 33	0 17	3 24	2 1	8 43	0 48	24 56	0 53	2 25	5 58	17 40	17 16	13 3			n.a.
S 25	24 6	13 53	5 6	23 21	1 14	14 37	2 46	10 1	0 25	6 34	0 17	3 25	2 1	8 43	0 48	24 56	0 53	2 25	5 58	17 42	17 17	13 1			n.a.
S 26	24 5	17 12	4 45	23 41	1 20	14 59	2 41	10 18	0 24	6 35	0 16	3 26	2 1	8 43	0 48	24 56	0 53	2 25	5 58	17 44	17 17	12 59			n.a.
M27	24 3	19 37	4 6	24 1	1 26	15 21	2 37	10 35	0 23	6 36	0 16	3 27	2 1	8 43	0 49	24 56	0 53	2 25	5 58	17 45	17 18	12 58			n.a.
T 28	24 0	20 53	3 11	24 19	1 32	15 42	2 32	10 52	0 22	6 37	0 16	3 28	2 2	8 44	0 49	24 56	0 53	2 25	5 58	17 47	17 19	12 56			n.a.
W29	23 58	20 47	2 3	24 36	1 37	16 4	2 28	11 9	0 21	6 38	0 16	3 29	2 2	8 44	0 49	24 56	0 53	2 25	5 58	17 48	17 20	12 55			n.a.
T 30	23 54	19 17	0 47	24 53	1 42	16 25	2 23	11 26	0 20	6 39	0 16	3 30	2 2	8 44	0 49	24 56	0 53	2 25	5 58	17 48	17 21	12 53			n.a.
F 31	23s51	16n30	0n34	25s 7	1s47	16s46	2n19	11s43	0n19	6n41	0s15	3s31	2n 2	8n44	0n49	24s56	0s53	2n25	5n58	17n48	17n22	12s51			n.a.

Julian Day Number = 112862.5, Delta T = 34h49m41s
Ecliptic obliquity = 24°07'43, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'21, Lahiri = -64°26'21 Julian Calendar 1 Jan. 4404 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4405 BCE

The year -4403 astronomical counting style corresponds to year 4404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4404 BCE
geocentric

FEBRUARY 4404 BCE (-4403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 29 21	9♉25'49	2♍19	17♐27	23♏49	1♏19	17♈11	13♎18	10°R 6	25♐46	7♎29	11♌36	13♌ 2	1♓18	n.a.	S 1
S 2	6 33 18	10°24'23	16°46	19° 1	24°53	2° 2	17°15	13°20	10♍ 5	25°48	7°29	11°38	12°59	1°25	n.a.	S 2
M 3	6 37 14	11°22'55	1♎ 0	20°37	25°57	2°46	17°18	13°23	10° 4	25°50	7°30	11°39	12°56	1°31	n.a.	M 3
T 4	6 41 11	12°21'26	15° 0	22°15	27° 1	3°30	17°22	13°25	10° 3	25°53	7°30	11°R39	12°53	1°38	n.a.	T 4
W 5	6 45 7	13°19'55	28°45	23°54	28° 5	4°13	17°26	13°27	10° 3	25°55	7°30	11°38	12°50	1°45	n.a.	W 5
T 6	6 49 4	14°18'22	12♏15	25°35	29° 9	4°57	17°30	13°29	10° 2	25°57	7°30	11°36	12°46	1°51	n.a.	T 6
F 7	6 53 0	15°16'47	25°30	27°17	0♐14	5°40	17°34	13°30	10° 1	25°59	7°30	11°33	12°43	1°58	n.a.	F 7
S 8	6 56 57	16°15'10	8♐32	29° 1	1°19	6°24	17°38	13°32	9°59	26° 1	7°31	11°29	12°40	2° 4	n.a.	S 8
S 9	7 0 53	17°13'31	21°19	0♉46	2°24	7° 7	17°43	13°34	9°58	26° 3	7°31	11°25	12°37	2°11	n.a.	S 9
M10	7 4 50	18°11'51	3♉54	2°33	3°29	7°51	17°47	13°35	9°57	26° 6	7°31	11°22	12°34	2°18	n.a.	M10
T 11	7 8 46	19°10'08	16°16	4°21	4°34	8°34	17°52	13°37	9°56	26° 8	7°R31	11°19	12°30	2°24	n.a.	T 11
W12	7 12 43	20° 8'23	28°27	6°12	5°40	9°18	17°57	13°38	9°55	26°10	7°31	11°17	12°27	2°31	n.a.	W12
T 13	7 16 39	21° 6'37	10♒28	8° 3	6°45	10° 1	18° 2	13°39	9°53	26°12	7°31	11°D17	12°24	2°38	n.a.	T 13
F 14	7 20 36	22° 4'48	22°22	9°57	7°51	10°45	18° 8	13°40	9°52	26°14	7°31	11°17	12°21	2°44	n.a.	F 14
S 15	7 24 33	23° 2'57	4♓12	11°51	8°57	11°28	18°13	13°41	9°51	26°16	7°30	11°18	12°18	2°51	n.a.	S 15
S 16	7 28 29	24° 1'04	15°59	13°48	10° 3	12°11	18°19	13°42	9°49	26°18	7°30	11°20	12°15	2°58	n.a.	S 16
M17	7 32 26	24°59'08	27°49	15°46	11° 9	12°55	18°25	13°43	9°48	26°20	7°30	11°21	12°11	3° 4	n.a.	M17
T 18	7 36 22	25°57'11	9♈46	17°46	12°15	13°38	18°31	13°44	9°46	26°22	7°30	11°22	12° 8	3°11	n.a.	T 18
W19	7 40 19	26°55'11	21°54	19°47	13°22	14°21	18°37	13°44	9°45	26°24	7°30	11°R23	12° 5	3°18	n.a.	W19
T 20	7 44 15	27°53'09	4♉17	21°49	14°28	15° 4	18°43	13°45	9°43	26°26	7°29	11°23	12° 2	3°24	n.a.	T 20
F 21	7 48 12	28°51'05	17° 1	23°53	15°35	15°48	18°49	13°45	9°41	26°28	7°29	11°22	11°59	3°31	n.a.	F 21
S 22	7 52 8	29°48'59	0♊ 8	25°58	16°42	16°31	18°56	13°46	9°40	26°30	7°29	11°21	11°56	3°38	n.a.	S 22
S 23	7 56 5	0♒46'51	13°41	28° 5	17°49	17°14	19° 3	13°46	9°38	26°32	7°28	11°20	11°52	3°44	n.a.	S 23
M24	8 0 1	1°44'41	27°40	0♒12	18°56	17°57	19° 9	13°46	9°36	26°34	7°28	11°18	11°49	3°51	n.a.	M24
T 25	8 3 58	2°42'29	12♋ 4	2°20	20° 3	18°40	19°16	13°R46	9°35	26°36	7°28	11°18	11°46	3°58	n.a.	T 25
W26	8 7 54	3°40'15	26°48	4°29	21°10	19°23	19°24	13°46	9°33	26°38	7°27	11°17	11°43	4° 4	n.a.	W26
T 27	8 11 51	4°38'00	11♌45	6°38	22°18	20° 6	19°31	13°46	9°31	26°40	7°27	11°D17	11°40	4°11	n.a.	T 27
F 28	8 15 47	5♒35'42	26♌47	8♒47	23♐25	20♏49	19♈38	13♎46	9♍29	26♐42	7♎26	11♌17	11♌36	4♓18	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s47	12n40	1n51	25 s21	1 s51	17 s 6	2n14	11 s59	0n18	6n42	0 s15	3 s32	2n 2	8n45	0n49	24 s56	0 s53	2n25	5n58	17n48	17n23	12 s50		n.a.
S 2	23 42	8 8	3 1	25 33	1 54	17 27	2 9	12 16	0 17	6 44	0 15	3 33	2 2	8 45	0 49	24 56	0 53	2 24	5 59	17 48	17 24	12 48		n.a.
M 3	23 37	3 13	3 58	25 44	1 57	17 47	2 5	12 32	0 16	6 45	0 15	3 33	2 2	8 45	0 49	24 56	0 53	2 24	5 59	17 47	17 25	12 46		n.a.
T 4	23 32	1 s47	4 41	25 53	2 0	18 6	2 0	12 49	0 14	6 47	0 15	3 34	2 3	8 46	0 49	24 57	0 53	2 24	5 59	17 47	17 26	12 45		n.a.
W 5	23 26	6 35	5 6	26 1	2 2	18 26	1 56	13 5	0 13	6 49	0 14	3 35	2 3	8 46	0 49	24 57	0 53	2 24	5 59	17 47	17 27	12 43		n.a.
T 6	23 20	10 59	5 14	26 7	2 3	18 45	1 51	13 21	0 12	6 50	0 14	3 35	2 3	8 47	0 49	24 57	0 53	2 24	5 59	17 48	17 28	12 41		n.a.
F 7	23 13	14 46	5 5	26 11	2 5	19 3	1 47	13 37	0 11	6 52	0 14	3 36	2 3	8 47	0 49	24 57	0 53	2 24	5 59	17 49	17 29	12 39		n.a.
S 8	23 6	17 45	4 40	26 13	2 5	19 21	1 42	13 53	0 10	6 54	0 14	3 36	2 3	8 48	0 49	24 57	0 53	2 25	5 59	17 50	17 30	12 38		n.a.
S 9	22 59	19 49	4 1	26 13	2 5	19 39	1 37	14 9	0 9	6 56	0 14	3 37	2 3	8 48	0 49	24 57	0 53	2 25	5 59	17 51	17 30	12 36		n.a.
M10	22 51	20 53	3 12	26 11	2 5	19 56	1 33	14 25	0 7	6 58	0 14	3 37	2 3	8 48	0 49	24 57	0 53	2 25	5 59	17 52	17 31	12 34		n.a.
T 11	22 43	20 54	2 14	26 7	2 4	20 13	1 28	14 40	0 6	7 0	0 13	3 38	2 4	8 49	0 49	24 57	0 53	2 25	5 59	17 53	17 32	12 33		n.a.
W12	22 34	19 55	1 10	26 1	2 3	20 30	1 24	14 56	0 5	7 2	0 13	3 38	2 4	8 49	0 49	24 57	0 53	2 25	5 59	17 53	17 33	12 31		n.a.
T 13	22 25	18 3	0 4	25 53	2 1	20 46	1 19	15 11	0 4	7 4	0 13	3 39	2 4	8 50	0 49	24 57	0 53	2 25	6 0	17 53	17 34	12 29		n.a.
F 14	22 15	15 25	1 s 1	25 42	1 58	21 1	1 15	15 26	0 3	7 7	0 13	3 39	2 4	8 51	0 49	24 57	0 53	2 25	6 0	17 53	17 35	12 28		n.a.
S 15	22 6	12 9	2 3	25 29	1 55	21 16	1 10	15 41	0 1	7 9	0 13	3 39	2 4	8 51	0 49	24 58	0 53	2 25	6 0	17 53	17 36	12 26		n.a.
S 16	21 55	8 26	3 1	25 14	1 51	21 31	1 6	15 56	0 0	7 11	0 12	3 39	2 4	8 52	0 49	24 58	0 53	2 25	6 0	17 53	17 37	12 24		n.a.
M17	21 45	4 23	3 50	24 56	1 47	21 45	1 1	16 11	0 s 1	7 14	0 12	3 40	2 5	8 52	0 49	24 58	0 53	2 25	6 0	17 52	17 38	12 22		n.a.
T 18	21 34	0 9	4 30	24 36	1 42	21 59	0 57	16 26	0 3	7 16	0 12	3 40	2 5	8 53	0 49	24 58	0 53	2 26	6 0	17 52	17 39	12 21		n.a.
W19	21 22	4n10	4 59	24 13	1 36	22 12	0 52	16 40	0 4	7 19	0 12	3 40	2 5	8 54	0 49	24 58	0 53	2 26	6 0	17 52	17 40	12 19		n.a.
T 20	21 11	8 23	5 15	23 47	1 30	22 24	0 48	16 54	0 5	7 21	0 12	3 40	2 5	8 54	0 49	24 58	0 53	2 26	6 0	17 52	17 41	12 17		n.a.
F 21	20 59	12 22	5 16	23 19	1 24	22 36	0 44	17 9	0 7	7 24	0 12	3 40	2 5	8 55	0 49	24 58	0 53	2 26	6 0	17 52	17 41	12 16		n.a.
S 22	20 46	15 52	5 0	22 49	1 16	22 47	0 39	17 23	0 8	7 27	0 11	3 40	2 5	8 56	0 49	24 58	0 53	2 26	6 0	17 52	17 42	12 14		n.a.
S 23	20 33	18 40	4 28	22 16	1 9	22 58	0 35	17 37	0 9	7 30	0 11	3 40	2 5	8 56	0 49	24 58	0 53	2 27	6 0	17 53	17 43	12 12		n.a.
M24	20 20	20 27	3 39	21 40	1 0	23 8	0 31	17 50	0 11	7 32	0 11	3 40	2 6	8 57	0 49	24 58	0 53	2 27	6 0	17 53	17 44	12 10		n.a.
T 25	20 7	20 59	2 35	21 3	0 52	23 18	0 27	18 4	0 12	7 35	0 11	3 40	2 6	8 58	0 49	24 58	0 53	2 27	6 1	17 53	17 45	12 9		n.a.
W26	19 53	20 6	1 20	20 23	0 42	23 27	0 23	18 17	0 13	7 38	0 11	3 40	2 6	8 58	0 49	24 58	0 53	2 27	6 1	17 53	17 46	12 7		n.a.
T 27	19 39	17 48	0n 3	19 41	0 33	23 35	0 18	18 31	0 15	7 41	0 11	3 39	2 6	8 59	0 49	24 59	0 53	2 27	6 1	17 53	17 47	12 5		n.a.
F 28	19 s25	14n16	1n25	18 s57	0 s23	23 s43	0n14	18 s44	0 s16	7n44	0 s10	3 s39	2n 6	9n 0	0n49	24 s59	0 s54	2n28	6n 1	17n53	17n48	12 s 3		n.a.

Julian Day Number = 112893.5, Delta T = 34h49m37s
Ecliptic obliquity = 24°07'43, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'17, Lahiri = -64°26'17 Julian Calendar 1 Feb. 4404 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4405 BCE

The year -4403 astronomical counting style corresponds to year 4404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4404 BCE
geocentric

MARCH 4404 BCE (-4403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 19 44	6♒33'23	11♍46	10♒56	24♐33	21♏32	19♈46	13°R45	9°R27	26♐44	7°R26	11♌17	11♌33	4♓24	n.a.	S 1
S 2	8 23 41	7°31'03	26°34	13° 5	25°41	22°15	19°53	13♎45	9♍25	26°45	7♎25	11°18	11°30	4°31	n.a.	S 2
M 3	8 27 37	8°28'41	11♎ 6	15°13	26°48	22°57	20° 1	13°44	9°23	26°47	7°25	11°18	11°27	4°38	n.a.	M 3
T 4	8 31 34	9°26'18	25°16	17°20	27°56	23°40	20° 9	13°44	9°21	26°49	7°24	11°18	11°24	4°44	n.a.	T 4
W 5	8 35 30	10°23'54	9♏ 4	19°26	29° 4	24°23	20°17	13°43	9°19	26°51	7°23	11°18	11°21	4°51	n.a.	W 5
T 6	8 39 27	11°21'28	22°30	21°31	0♑13	25° 6	20°25	13°42	9°17	26°52	7°23	11°18	11°17	4°58	n.a.	T 6
F 7	8 43 23	12°19'01	5♐35	23°34	1°21	25°48	20°33	13°41	9°15	26°54	7°22	11°18	11°14	5° 4	n.a.	F 7
S 8	8 47 20	13°16'33	18°22	25°34	2°29	26°31	20°42	13°40	9°13	26°56	7°21	11°18	11°11	5°11	n.a.	S 8
S 9	8 51 16	14°14'04	0♑53	27°33	3°38	27°13	20°50	13°39	9°11	26°58	7°21	11°19	11° 8	5°18	n.a.	S 9
M10	8 55 13	15°11'34	13°11	29°29	4°46	27°56	20°59	13°38	9° 9	26°59	7°20	11°19	11° 5	5°24	n.a.	M10
T 11	8 59 9	16° 9'02	25°18	1♓22	5°55	28°38	21° 7	13°37	9° 6	27° 1	7°19	11°19	11° 1	5°31	n.a.	T 11
W12	9 3 6	17° 6'29	7♒17	3°13	7° 3	29°20	21°16	13°35	9° 4	27° 2	7°18	11°R20	10°58	5°38	n.a.	W12
T 13	9 7 2	18° 3'55	19°11	5° 0	8°12	0♐ 3	21°25	13°34	9° 2	27° 4	7°17	11°20	10°55	5°44	n.a.	T 13
F 14	9 10 59	19° 1'19	1♓ 0	6°45	9°21	0°45	21°34	13°32	9° 0	27° 6	7°17	11°19	10°52	5°51	n.a.	F 14
S 15	9 14 56	19°58'42	12°48	8°27	10°30	1°27	21°44	13°31	8°57	27° 7	7°16	11°18	10°49	5°58	n.a.	S 15
S 16	9 18 52	20°56'03	24°37	10° 5	11°39	2° 9	21°53	13°29	8°55	27° 9	7°15	11°17	10°46	6° 4	n.a.	S 16
M17	9 22 49	21°53'24	6♈29	11°41	12°48	2°51	22° 2	13°27	8°53	27°10	7°14	11°16	10°42	6°11	n.a.	M17
T 18	9 26 45	22°50'43	18°28	13°13	13°57	3°33	22°12	13°25	8°50	27°12	7°13	11°14	10°39	6°17	n.a.	T 18
W19	9 30 42	23°48'00	0♉37	14°42	15° 6	4°15	22°21	13°23	8°48	27°13	7°12	11°13	10°36	6°24	n.a.	W19
T 20	9 34 38	24°45'16	13° 0	16° 7	16°15	4°57	22°31	13°21	8°46	27°15	7°11	11°12	10°33	6°31	n.a.	T 20
F 21	9 38 35	25°42'31	25°41	17°29	17°24	5°38	22°41	13°19	8°43	27°16	7°10	11°D12	10°30	6°37	n.a.	F 21
S 22	9 42 31	26°39'45	8♊43	18°48	18°34	6°20	22°51	13°17	8°41	27°17	7° 9	11°12	10°27	6°44	n.a.	S 22
S 23	9 46 28	27°36'57	22° 9	20° 3	19°43	7° 1	23° 1	13°14	8°39	27°19	7° 8	11°13	10°23	6°51	n.a.	S 23
M24	9 50 24	28°34'08	6♋ 1	21°15	20°53	7°43	23°11	13°12	8°36	27°20	7° 6	11°14	10°20	6°57	n.a.	M24
T 25	9 54 21	29°31'18	20°20	22°23	22° 2	8°24	23°21	13° 9	8°34	27°21	7° 5	11°15	10°17	7° 4	n.a.	T 25
W26	9 58 18	0♓28'26	5♌ 2	23°27	23°12	9° 5	23°31	13° 7	8°31	27°22	7° 4	11°R16	10°14	7°11	n.a.	W26
T 27	10 2 14	1°25'34	20° 3	24°28	24°22	9°47	23°41	13° 4	8°29	27°24	7° 3	11°16	10°11	7°17	n.a.	T 27
F 28	10 6 11	2°22'41	5♍15	25°25	25°32	10°28	23°52	13° 1	8°26	27°25	7° 2	11°15	10° 7	7°24	n.a.	F 28
S 29	10 10 7	3°19'46	20°28	26°18	26°41	11° 9	24° 2	12°59	8°24	27°26	7° 1	11°13	10° 4	7°31	n.a.	S 29
S 30	10 14 4	4°16'51	5♎32	27° 7	27°51	11°49	24°13	12°56	8°21	27°27	6°59	11°10	10° 1	7°37	n.a.	S 30
M31	10 18 0	5♓13'56	20♎19	27♓53	29♑ 1	12♐30	24♈24	12♎53	8♍19	27♐28	6♎58	11♌ 7	9♌58	7♓44	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s10	9n49	2n42	18s11	0s13	23s50	0n10	18s57	0s18	7n47	0s10	3s39	2n 6	9n 1	0n49	24s59	0s54	2n28	6n 1	17n53	17n49	12s 2		n.a.
S 2	18 55	4 50	3 46	17 24	0 2	23 57	0 7	19 10	0 19	7 50	0 10	3 39	2 6	9 1	0 49	24 59	0 54	2 28	6 1	17 53	17 50	12 0		n.a.
M 3	18 40	0s19	4 35	16 36	0n 9	24 3	0 3	19 22	0 21	7 53	0 10	3 38	2 7	9 2	0 50	24 59	0 54	2 29	6 1	17 53	17 51	11 58		n.a.
T 4	18 24	5 19	5 6	15 46	0 19	24 8	0s 1	19 35	0 22	7 57	0 10	3 38	2 7	9 3	0 50	24 59	0 54	2 29	6 1	17 53	17 51	11 56		n.a.
W 5	18 8	9 55	5 18	14 56	0 30	24 13	0 5	19 47	0 23	8 0	0 10	3 37	2 7	9 4	0 50	24 59	0 54	2 29	6 1	17 53	17 52	11 55		n.a.
T 6	17 52	13 54	5 12	14 5	0 41	24 16	0 9	19 59	0 25	8 3	0 9	3 37	2 7	9 5	0 50	24 59	0 54	2 30	6 1	17 53	17 53	11 53		n.a.
F 7	17 35	17 6	4 50	13 14	0 52	24 20	0 12	20 11	0 26	8 7	0 9	3 36	2 7	9 5	0 50	24 59	0 54	2 30	6 1	17 53	17 54	11 51		n.a.
S 8	17 19	19 23	4 14	12 23	1 2	24 22	0 16	20 23	0 28	8 10	0 9	3 36	2 7	9 6	0 50	24 59	0 54	2 30	6 1	17 53	17 55	11 49		n.a.
S 9	17 2	20 41	3 27	11 32	1 13	24 24	0 20	20 35	0 30	8 13	0 9	3 35	2 7	9 7	0 50	24 59	0 54	2 31	6 1	17 53	17 56	11 48		n.a.
M10	16 44	20 58	2 30	10 42	1 22	24 25	0 23	20 46	0 31	8 17	0 9	3 35	2 8	9 8	0 50	24 59	0 54	2 31	6 1	17 53	17 57	11 46		n.a.
T 11	16 27	20 15	1 28	9 52	1 32	24 26	0 26	20 58	0 33	8 20	0 9	3 34	2 8	9 9	0 50	25 0	0 54	2 31	6 1	17 53	17 58	11 44		n.a.
W12	16 9	18 37	0 22	9 3	1 41	24 26	0 30	21 9	0 34	8 24	0 9	3 34	2 8	9 10	0 50	25 0	0 54	2 32	6 1	17 53	17 59	11 42		n.a.
T 13	15 51	16 11	0s44	8 15	1 50	24 25	0 33	21 19	0 36	8 27	0 8	3 33	2 8	9 10	0 50	25 0	0 54	2 32	6 2	17 53	18 0	11 40		n.a.
F 14	15 33	13 6	1 47	7 28	1 58	24 24	0 36	21 30	0 37	8 31	0 8	3 32	2 8	9 11	0 50	25 0	0 54	2 32	6 2	17 53	18 0	11 39		n.a.
S 15	15 14	9 29	2 46	6 42	2 6	24 21	0 40	21 41	0 39	8 35	0 8	3 31	2 8	9 12	0 50	25 0	0 54	2 33	6 2	17 53	18 1	11 37		n.a.
S 16	14 56	5 31	3 38	5 58	2 13	24 19	0 43	21 51	0 41	8 38	0 8	3 31	2 8	9 13	0 50	25 0	0 54	2 33	6 2	17 53	18 2	11 35		n.a.
M17	14 37	1 19	4 21	5 15	2 19	24 15	0 46	22 1	0 42	8 42	0 8	3 30	2 8	9 14	0 50	25 0	0 54	2 34	6 2	17 54	18 3	11 33		n.a.
T 18	14 18	2n57	4 52	4 34	2 25	24 11	0 49	22 11	0 44	8 46	0 8	3 29	2 9	9 15	0 50	25 0	0 54	2 34	6 2	17 54	18 4	11 31		n.a.
W19	13 58	7 10	5 11	3 54	2 30	24 6	0 52	22 21	0 45	8 50	0 7	3 28	2 9	9 16	0 50	25 0	0 54	2 35	6 2	17 55	18 5	11 30		n.a.
T 20	13 39	11 10	5 17	3 16	2 34	24 0	0 54	22 30	0 47	8 54	0 7	3 27	2 9	9 17	0 50	25 0	0 54	2 35	6 2	17 55	18 6	11 28		n.a.
F 21	13 19	14 46	5 7	2 40	2 38	23 54	0 57	22 40	0 49	8 57	0 7	3 26	2 9	9 18	0 50	25 0	0 54	2 35	6 2	17 55	18 7	11 26		n.a.
S 22	12 59	17 46	4 41	2 6	2 41	23 47	1 0	22 49	0 50	9 1	0 7	3 25	2 9	9 19	0 50	25 0	0 54	2 36	6 2	17 55	18 8	11 24		n.a.
S 23	12 39	19 54	4 0	1 34	2 43	23 40	1 2	22 58	0 52	9 5	0 7	3 24	2 9	9 20	0 50	25 0	0 54	2 36	6 2	17 55	18 8	11 22		n.a.
M24	12 18	20 57	3 3	1 4	2 44	23 31	1 5	23 7	0 54	9 9	0 7	3 23	2 9	9 21	0 50	25 0	0 54	2 37	6 2	17 54	18 9	11 21		n.a.
T 25	11 58	20 40	1 53	0 36	2 45	23 22	1 7	23 15	0 56	9 13	0 7	3 22	2 9	9 21	0 50	25 0	0 54	2 37	6 2	17 54	18 10	11 19		n.a.
W26	11 37	19 0	0 34	0 10	2 45	23 13	1 10	23 24	0 57	9 17	0 6	3 21	2 9	9 22	0 50	25 1	0 54	2 38	6 2	17 54	18 11	11 17		n.a.
T 27	11 16	15 59	0n48	0n14	2 44	23 3	1 12	23 32	0 59	9 21	0 6	3 20	2 9	9 23	0 50	25 1	0 54	2 38	6 2	17 54	18 12	11 15		n.a.
F 28	10 55	11 50	2 9	0 35	2 42	22 52	1 14	23 40	1 1	9 25	0 6	3 18	2 10	9 24	0 50	25 1	0 55	2 39	6 2	17 54	18 13	11 13		n.a.
S 29	10 34	6 56	3 20	0 54	2 39	22 40	1 16	23 47	1 3	9 30	0 6	3 17	2 10	9 25	0 50	25 1	0 55	2 39	6 2	17 55	18 14	11 11		n.a.
S 30	10 13	1 39	4 16	1 11	2 35	22 28	1 18	23 55	1 4	9 34	0 6	3 16	2 10	9 26	0 50	25 1	0 55	2 40	6 2	17 55	18 15	11 10		n.a.
M31	9s52	3s38	4n54	1n26	2n31	22s15	1s20	24s 2	1s 6	9n38	0s 6	3s15	2n10	9n27	0n50	25s 1	0s55	2n40	6n 2	17n56	18n16	11s 8		n.a.

Julian Day Number = 112921.5, Delta T = 34h49m34s
Ecliptic obliquity = 24°07'43, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'13, Lahiri = -64°26'13 Julian Calendar 1 March 4404 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4404 BCE

The year -4403 astronomical counting style corresponds to year 4404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4404 BCE
geocentric

APRIL 4404 BCE (-4403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 21 57	6♓11'00	4♏43	28♓34	0♒11	13♐11	24♈34	12°R50	8°R17	27♐29	6°R57	11°R 4	9♌55	7♓51	n.a.	T 1
W 2	10 25 53	7° 8'03	18°39	29°11	1°21	13°52	24°45	12♎47	8♍14	27°30	6♎56	11♌ 2	9°52	7°57	n.a.	W 2
T 3	10 29 50	8° 5'06	2♐ 9	29°44	2°32	14°32	24°56	12°43	8°12	27°32	6°54	11°D 1	9°48	8° 4	n.a.	T 3
F 4	10 33 47	9° 2'09	15°13	0♈12	3°42	15°13	25° 7	12°40	8° 9	27°33	6°53	11° 1	9°45	8°11	n.a.	F 4
S 5	10 37 43	9°59'12	27°54	0°37	4°52	15°53	25°18	12°37	8° 7	27°33	6°52	11° 2	9°42	8°17	n.a.	S 5
S 6	10 41 40	10°56'14	10♑17	0°56	6° 3	16°33	25°29	12°34	8° 4	27°34	6°50	11° 3	9°39	8°24	n.a.	S 6
M 7	10 45 36	11°53'16	22°25	1°11	7°13	17°13	25°41	12°30	8° 2	27°35	6°49	11° 5	9°36	8°31	n.a.	M 7
T 8	10 49 33	12°50'18	4♒24	1°22	8°23	17°53	25°52	12°27	7°59	27°36	6°48	11° 6	9°33	8°37	n.a.	T 8
W 9	10 53 29	13°47'20	16°15	1°28	9°34	18°33	26° 3	12°23	7°57	27°37	6°46	11°R 6	9°29	8°44	n.a.	W 9
T 10	10 57 26	14°44'21	28° 3	1°R30	10°45	19°12	26°15	12°19	7°54	27°38	6°45	11° 5	9°26	8°51	n.a.	T 10
F 11	11 1 23	15°41'22	9♓51	1°27	11°55	19°52	26°26	12°16	7°52	27°39	6°44	11° 2	9°23	8°57	n.a.	F 11
S 12	11 5 19	16°38'22	21°40	1°19	13° 6	20°31	26°38	12°12	7°49	27°39	6°42	10°57	9°20	9° 4	n.a.	S 12
S 13	11 9 16	17°35'22	3♈33	1° 8	14°17	21°11	26°49	12° 8	7°47	27°40	6°41	10°51	9°17	9°11	n.a.	S 13
M14	11 13 12	18°32'22	15°32	0°52	15°28	21°50	27° 1	12° 4	7°45	27°41	6°39	10°44	9°13	9°17	n.a.	M14
T 15	11 17 9	19°29'22	27°38	0°33	16°38	22°29	27°13	12° 1	7°42	27°41	6°38	10°38	9°10	9°24	n.a.	T 15
W16	11 21 5	20°26'21	9♉53	0°10	17°49	23° 8	27°25	11°57	7°40	27°42	6°36	10°31	9° 7	9°31	n.a.	W16
T 17	11 25 2	21°23'20	22°20	29♓43	19° 0	23°46	27°37	11°53	7°37	27°43	6°35	10°27	9° 4	9°37	n.a.	T 17
F 18	11 28 59	22°20'18	5♊ 2	29°14	20°11	24°25	27°49	11°49	7°35	27°43	6°33	10°23	9° 1	9°44	n.a.	F 18
S 19	11 32 55	23°17'16	18° 2	28°43	21°22	25° 3	28° 1	11°45	7°33	27°44	6°32	10°D22	8°58	9°51	n.a.	S 19
S 20	11 36 52	24°14'14	1♋22	28°10	22°33	25°41	28°13	11°41	7°30	27°44	6°30	10°22	8°54	9°57	n.a.	S 20
M21	11 40 48	25°11'12	15° 5	27°35	23°45	26°19	28°25	11°36	7°28	27°45	6°29	10°23	8°51	10° 4	n.a.	M21
T 22	11 44 45	26° 8'09	29°12	27° 0	24°56	26°57	28°37	11°32	7°26	27°45	6°27	10°24	8°48	10°11	n.a.	T 22
W23	11 48 41	27° 5'06	13♌42	26°25	26° 7	27°35	28°49	11°28	7°23	27°46	6°26	10°R25	8°45	10°17	n.a.	W23
T 24	11 52 38	28° 2'03	28°34	25°50	27°18	28°13	29° 1	11°24	7°21	27°46	6°24	10°23	8°42	10°24	n.a.	T 24
F 25	11 56 35	28°59'00	13♍39	25°16	28°30	28°50	29°14	11°20	7°19	27°46	6°23	10°20	8°38	10°31	n.a.	F 25
S 26	12 0 31	29°55'56	28°51	24°44	29°41	29°27	29°26	11°15	7°17	27°47	6°21	10°15	8°35	10°37	n.a.	S 26
S 27	12 4 28	0♈52'53	13♎58	24°15	0♓53	0♑ 4	29°38	11°11	7°14	27°47	6°20	10° 8	8°32	10°44	n.a.	S 27
M28	12 8 24	1°49'51	28°52	23°48	2° 4	0°41	29°51	11° 7	7°12	27°47	6°18	10° 0	8°29	10°51	n.a.	M28
T 29	12 12 21	2°46'48	13♏24	23°24	3°16	1°18	0♉ 3	11° 2	7°10	27°47	6°17	9°53	8°26	10°57	n.a.	T 29
W30	12 16 17	3♈43'47	27♏28	23♓ 4	4♓27	1♑54	0♉16	10♎58	7♍ 8	27♐48	6♎15	9♌47	8♌23	11♓ 4	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s30	8s34	5n13	1n38	2n26	22s 2	1s22	24s10	1s 8	9n42	0s 6	3s13	2n10	9n28	0n50	25s 1	0s55	2n41	6n 2	17n57	18n16	11s 6		n.a.
W 2	9 8	12 53	5 12	1 47	2 19	21 48	1 24	24 17	1 10	9 46	0 6	3 12	2 10	9 29	0 50	25 1	0 55	2 41	6 2	17 58	18 17	11 4		n.a.
T 3	8 46	16 24	4 54	1 54	2 12	21 33	1 26	24 23	1 12	9 50	0 5	3 11	2 10	9 30	0 50	25 1	0 55	2 42	6 2	17 58	18 18	11 2		n.a.
F 4	8 25	18 58	4 21	1 59	2 4	21 18	1 27	24 30	1 13	9 55	0 5	3 9	2 10	9 31	0 50	25 1	0 55	2 42	6 2	17 58	18 19	11 0		n.a.
S 5	8 2	20 31	3 35	2 0	1 55	21 2	1 29	24 36	1 15	9 59	0 5	3 8	2 10	9 32	0 50	25 1	0 55	2 43	6 2	17 58	18 20	10 58		n.a.
S 6	7 40	21 2	2 41	1 59	1 46	20 46	1 30	24 42	1 17	10 3	0 5	3 7	2 10	9 33	0 50	25 1	0 55	2 43	6 2	17 57	18 21	10 57		n.a.
M 7	7 18	20 33	1 41	1 56	1 35	20 29	1 32	24 48	1 19	10 8	0 5	3 5	2 10	9 34	0 50	25 1	0 55	2 44	6 2	17 57	18 22	10 55		n.a.
T 8	6 56	19 7	0 37	1 50	1 24	20 11	1 33	24 54	1 21	10 12	0 5	3 4	2 10	9 35	0 50	25 1	0 55	2 44	6 2	17 57	18 23	10 53		n.a.
W 9	6 33	16 52	0s28	1 41	1 11	19 53	1 34	25 0	1 23	10 16	0 5	3 2	2 10	9 36	0 50	25 1	0 55	2 45	6 2	17 57	18 23	10 51		n.a.
T 10	6 11	13 55	1 32	1 30	0 58	19 34	1 36	25 5	1 25	10 21	0 4	3 1	2 10	9 37	0 50	25 1	0 55	2 45	6 2	17 57	18 24	10 49		n.a.
F 11	5 48	10 25	2 31	1 16	0 44	19 15	1 37	25 10	1 27	10 25	0 4	2 59	2 10	9 38	0 50	25 2	0 55	2 46	6 2	17 58	18 25	10 47		n.a.
S 12	5 25	6 30	3 23	1 0	0 30	18 55	1 38	25 15	1 29	10 30	0 4	2 58	2 11	9 38	0 50	25 2	0 55	2 47	6 2	17 59	18 26	10 45		n.a.
S 13	5 2	2 19	4 7	0 42	0 15	18 35	1 39	25 20	1 30	10 34	0 4	2 56	2 11	9 39	0 50	25 2	0 55	2 47	6 2	18 1	18 27	10 43		n.a.
M14	4 39	1n59	4 41	0 21	0s 0	18 15	1 40	25 24	1 32	10 38	0 4	2 55	2 11	9 40	0 50	25 2	0 55	2 48	6 2	18 3	18 28	10 42		n.a.
T 15	4 17	6 14	5 2	0s 1	0 16	17 53	1 40	25 29	1 34	10 43	0 4	2 53	2 11	9 41	0 50	25 2	0 55	2 48	6 2	18 4	18 29	10 40		n.a.
W16	3 54	10 18	5 10	0 26	0 32	17 32	1 41	25 33	1 36	10 47	0 4	2 51	2 11	9 42	0 50	25 2	0 55	2 49	6 2	18 6	18 29	10 38		n.a.
T 17	3 31	14 0	5 4	0 51	0 49	17 9	1 42	25 37	1 38	10 52	0 4	2 50	2 11	9 43	0 50	25 2	0 55	2 49	6 2	18 8	18 30	10 36		n.a.
F 18	3 7	17 8	4 42	1 18	1 5	16 47	1 42	25 41	1 40	10 56	0 3	2 48	2 11	9 44	0 50	25 2	0 55	2 50	6 2	18 8	18 31	10 34		n.a.
S 19	2 44	19 29	4 6	1 46	1 21	16 24	1 43	25 44	1 42	11 1	0 3	2 47	2 11	9 45	0 50	25 2	0 55	2 50	6 1	18 9	18 32	10 32		n.a.
S 20	2 21	20 52	3 16	2 14	1 37	16 0	1 43	25 48	1 44	11 6	0 3	2 45	2 11	9 46	0 50	25 2	0 56	2 51	6 1	18 9	18 33	10 30		n.a.
M21	1 58	21 3	2 13	2 42	1 53	15 36	1 43	25 51	1 46	11 10	0 3	2 43	2 11	9 47	0 50	25 2	0 56	2 51	6 1	18 9	18 34	10 28		n.a.
T 22	1 35	19 55	1 0	3 10	2 8	15 12	1 43	25 54	1 48	11 15	0 3	2 42	2 11	9 47	0 49	25 2	0 56	2 52	6 1	18 8	18 35	10 26		n.a.
W23	1 11	17 28	0n18	3 37	2 22	14 47	1 44	25 57	1 51	11 19	0 3	2 40	2 11	9 48	0 49	25 2	0 56	2 53	6 1	18 8	18 36	10 24		n.a.
T 24	0 48	13 49	1 37	4 4	2 35	14 22	1 44	26 0	1 53	11 24	0 3	2 38	2 11	9 49	0 49	25 2	0 56	2 53	6 1	18 8	18 36	10 23		n.a.
F 25	0 25	9 12	2 50	4 29	2 47	13 57	1 44	26 2	1 55	11 28	0 3	2 37	2 11	9 50	0 49	25 2	0 56	2 54	6 1	18 9	18 37	10 21		n.a.
S 26	0 2	3 59	3 51	4 52	2 59	13 31	1 43	26 4	1 57	11 33	0 2	2 35	2 11	9 51	0 49	25 2	0 56	2 54	6 1	18 11	18 38	10 19		n.a.
S 27	0n22	1s27	4 36	5 14	3 9	13 5	1 43	26 7	1 59	11 38	0 2	2 33	2 11	9 52	0 49	25 2	0 56	2 55	6 1	18 13	18 39	10 17		n.a.
M28	0 45	6 42	5 1	5 33	3 18	12 38	1 43	26 9	2 1	11 42	0 2	2 31	2 11	9 52	0 49	25 2	0 56	2 55	6 1	18 15	18 40	10 15		n.a.
T 29	1 8	11 27	5 6	5 49	3 25	12 11	1 43	26 10	2 3	11 47	0 2	2 30	2 11	9 53	0 49	25 3	0 56	2 56	6 1	18 17	18 41	10 13		n.a.
W30	1n31	15s25	4n53	6s 3	3s32	11s44	1s42	26s12	2s 5	11n52	0s 2	2s28	2n11	9n54	0n49	25s 3	0s56	2n56	6n 1	18n19	18n41	10s11		n.a.

Julian Day Number = 112952.5, Delta T = 34h49m31s
Ecliptic obliquity = 24°07'44, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'09, Lahiri = -64°26'09 Julian Calendar 1 Apr. 4404 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4404 BCE

The year -4403 astronomical counting style corresponds to year 4404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4404 BCE
geocentric

MAY 4404 BCE (-4403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 20 14	4♈40'46	11♐ 4	22°R48	5♓39	2♑30	0♉28	10°R54	7°R 6	27♐48	6°R14	9°R42	8♌19	11♓11	n.a.	T 1
F 2	12 24 11	5°37'45	24°11	22♓36	6°51	3° 6	0°41	10♎49	7♍ 4	27°48	6♎12	9♌40	8°16	11°17	n.a.	F 2
S 3	12 28 7	6°34'46	6♑53	22°29	8° 3	3°42	0°54	10°45	7° 2	27°48	6°11	9°D39	8°13	11°24	n.a.	S 3
S 4	12 32 4	7°31'47	19°14	22°D27	9°14	4°18	1° 6	10°40	7° 0	27°48	6° 9	9°39	8°10	11°31	n.a.	S 4
M 5	12 36 0	8°28'48	1♒19	22°30	10°26	4°53	1°19	10°36	6°58	27°R48	6° 8	9°40	8° 7	11°37	n.a.	M 5
T 6	12 39 57	9°25'51	13°14	22°38	11°38	5°29	1°32	10°32	6°56	27°48	6° 6	9°R40	8° 4	11°44	n.a.	T 6
W 7	12 43 54	10°22'54	25° 3	22°51	12°50	6° 4	1°45	10°27	6°54	27°48	6° 4	9°39	8° 0	11°51	n.a.	W 7
T 8	12 47 50	11°19'58	6♓50	23° 9	14° 2	6°38	1°57	10°23	6°52	27°48	6° 3	9°36	7°57	11°57	n.a.	T 8
F 9	12 51 47	12°17'03	18°39	23°33	15°14	7°13	2°10	10°18	6°50	27°48	6° 1	9°30	7°54	12° 4	n.a.	F 9
S 10	12 55 43	13°14'08	0♈32	24° 2	16°26	7°47	2°23	10°14	6°48	27°48	6° 0	9°21	7°51	12°11	n.a.	S 10
S 11	12 59 40	14°11'15	12°33	24°37	17°39	8°21	2°36	10° 9	6°46	27°47	5°58	9°11	7°48	12°17	n.a.	S 11
M12	13 3 36	15° 8'22	24°41	25°16	18°51	8°55	2°49	10° 5	6°45	27°47	5°57	8°59	7°44	12°24	n.a.	M12
T 13	13 7 33	16° 5'29	6♉59	26° 1	20° 3	9°28	3° 2	10° 1	6°43	27°47	5°55	8°47	7°41	12°31	n.a.	T 13
W14	13 11 30	17° 2'38	19°27	26°51	21°15	10° 1	3°15	9°56	6°41	27°47	5°54	8°36	7°38	12°37	n.a.	W14
T 15	13 15 26	17°59'47	2♊ 6	27°46	22°28	10°34	3°28	9°52	6°40	27°46	5°52	8°27	7°35	12°44	n.a.	T 15
F 16	13 19 23	18°56'57	14°57	28°47	23°40	11° 7	3°41	9°47	6°38	27°46	5°51	8°20	7°32	12°51	n.a.	F 16
S 17	13 23 19	19°54'08	28° 1	29°52	24°53	11°39	3°54	9°43	6°36	27°46	5°49	8°16	7°29	12°57	n.a.	S 17
S 18	13 27 16	20°51'19	11♋22	1♈ 2	26° 5	12°11	4° 7	9°39	6°35	27°45	5°48	8°14	7°25	13° 4	n.a.	S 18
M19	13 31 12	21°48'31	24°59	2°16	27°18	12°43	4°21	9°34	6°33	27°45	5°46	8°D14	7°22	13°11	n.a.	M19
T 20	13 35 9	22°45'43	8♌56	3°36	28°30	13°14	4°34	9°30	6°32	27°44	5°45	8°R14	7°19	13°17	n.a.	T 20
W21	13 39 6	23°42'57	23°12	5° 0	29°43	13°45	4°47	9°26	6°31	27°44	5°43	8°14	7°16	13°24	n.a.	W21
T 22	13 43 2	24°40'11	7♍46	6°28	0♈56	14°16	5° 0	9°22	6°29	27°43	5°42	8°11	7°13	13°31	n.a.	T 22
F 23	13 46 59	25°37'26	22°34	8° 1	2° 8	14°47	5°13	9°18	6°28	27°43	5°41	8° 6	7° 9	13°38	n.a.	F 23
S 24	13 50 55	26°34'41	7♎30	9°38	3°21	15°17	5°26	9°13	6°27	27°42	5°39	7°59	7° 6	13°44	n.a.	S 24
S 25	13 54 52	27°31'58	22°26	11°18	4°34	15°47	5°40	9° 9	6°25	27°42	5°38	7°49	7° 3	13°51	n.a.	S 25
M26	13 58 48	28°29'16	7♏12	13° 3	5°47	16°16	5°53	9° 5	6°24	27°41	5°36	7°38	7° 0	13°58	n.a.	M26
T 27	14 2 45	29°26'35	21°40	14°50	7° 0	16°45	6° 6	9° 1	6°23	27°40	5°35	7°27	6°57	14° 4	n.a.	T 27
W28	14 6 42	0♉23'56	5♐45	16°41	8°13	17°14	6°19	8°57	6°22	27°40	5°34	7°17	6°54	14°11	n.a.	W28
T 29	14 10 38	1°21'18	19°22	18°34	9°26	17°42	6°33	8°53	6°21	27°39	5°32	7°10	6°50	14°18	n.a.	T 29
F 30	14 14 35	2°18'42	2♑31	20°30	10°39	18°10	6°46	8°49	6°20	27°38	5°31	7° 5	6°47	14°24	n.a.	F 30
S 31	14 18 31	3♉16'08	15♑15	22♈28	11♈52	18♑38	6♉59	8♎46	6♍19	27♐37	5♎30	7♌ 3	6♌44	14♓31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	1n55	18s25	4n23	6s14	3s37	11s16	1s42	26s14	2s 7	11n56	0s 2	2s26	2n11	9n55	0n49	25s 3	0s56	2n57	6n 1	18n20	18n42	10s 9			n.a.
F 2	2 18	20 21	3 40	6 23	3 41	10 49	1 41	26 15	2 10	12 1	0 2	2 25	2 11	9 56	0 49	25 3	0 56	2 57	6 0	18 21	18 43	10 7			n.a.
S 3	2 41	21 10	2 47	6 28	3 43	10 20	1 41	26 16	2 12	12 6	0 2	2 23	2 10	9 56	0 49	25 3	0 56	2 58	6 0	18 21	18 44	10 5			n.a.
S 4	3 4	20 56	1 48	6 29	3 44	9 52	1 40	26 17	2 14	12 10	0 1	2 21	2 10	9 57	0 49	25 3	0 56	2 58	6 0	18 21	18 45	10 3			n.a.
M 5	3 27	19 43	0 45	6 28	3 44	9 23	1 39	26 18	2 16	12 15	0 1	2 19	2 10	9 58	0 49	25 3	0 56	2 59	6 0	18 20	18 46	10 1			n.a.
T 6	3 50	17 38	0s19	6 24	3 43	8 54	1 38	26 19	2 18	12 20	0 1	2 18	2 10	9 58	0 49	25 3	0 56	3 0	6 0	18 20	18 47	9 59			n.a.
W 7	4 13	14 49	1 21	6 16	3 40	8 25	1 37	26 19	2 20	12 24	0 1	2 16	2 10	9 59	0 49	25 3	0 56	3 0	6 0	18 21	18 47	9 57			n.a.
T 8	4 36	11 25	2 20	6 5	3 37	7 56	1 37	26 20	2 23	12 29	0 1	2 14	2 10	10 0	0 49	25 3	0 56	3 1	6 0	18 22	18 48	9 55			n.a.
F 9	4 59	7 33	3 12	5 52	3 32	7 26	1 35	26 20	2 25	12 34	0 1	2 12	2 10	10 1	0 49	25 3	0 56	3 1	6 0	18 23	18 49	9 54			n.a.
S 10	5 22	3 23	3 57	5 35	3 27	6 57	1 34	26 21	2 27	12 38	0 1	2 11	2 10	10 1	0 49	25 3	0 56	3 2	5 59	18 26	18 50	9 52			n.a.
S 11	5 45	0n57	4 31	5 15	3 20	6 27	1 33	26 21	2 29	12 43	0 1	2 9	2 10	10 2	0 49	25 3	0 56	3 2	5 59	18 28	18 51	9 50			n.a.
M12	6 8	5 18	4 53	4 52	3 13	5 56	1 32	26 21	2 32	12 48	0 0	2 7	2 10	10 3	0 49	25 3	0 57	3 3	5 59	18 32	18 52	9 48			n.a.
T 13	6 30	9 29	5 2	4 26	3 5	5 26	1 31	26 20	2 34	12 52	0 0	2 6	2 10	10 3	0 49	25 3	0 57	3 3	5 59	18 35	18 52	9 46			n.a.
W14	6 53	13 20	4 57	3 58	2 56	4 55	1 29	26 20	2 36	12 57	0 0	2 4	2 10	10 4	0 49	25 3	0 57	3 4	5 59	18 38	18 53	9 44			n.a.
T 15	7 15	16 39	4 38	3 27	2 47	4 25	1 28	26 20	2 39	13 2	0 0	2 2	2 10	10 4	0 49	25 3	0 57	3 4	5 59	18 40	18 54	9 42			n.a.
F 16	7 38	19 13	4 4	2 53	2 37	3 54	1 27	26 19	2 41	13 6	0 0	2 1	2 10	10 5	0 49	25 3	0 57	3 4	5 59	18 42	18 55	9 40			n.a.
S 17	8 0	20 50	3 16	2 17	2 26	3 23	1 25	26 19	2 43	13 11	0n 0	1 59	2 9	10 6	0 49	25 3	0 57	3 5	5 59	18 43	18 56	9 38			n.a.
S 18	8 22	21 21	2 18	1 38	2 15	2 52	1 23	26 18	2 46	13 16	0 0	1 57	2 9	10 6	0 49	25 3	0 57	3 5	5 58	18 44	18 57	9 36			n.a.
M19	8 44	20 36	1 10	0 57	2 4	2 21	1 22	26 17	2 48	13 20	0 0	1 56	2 9	10 7	0 49	25 3	0 57	3 6	5 58	18 44	18 58	9 34			n.a.
T 20	9 6	18 36	0n 4	0 14	1 52	1 50	1 20	26 16	2 50	13 25	0 0	1 54	2 9	10 7	0 49	25 3	0 57	3 6	5 58	18 44	18 58	9 32			n.a.
W21	9 28	15 24	1 19	0n31	1 40	1 19	1 18	26 15	2 53	13 30	0 1	1 53	2 9	10 8	0 49	25 3	0 57	3 7	5 58	18 44	18 59	9 30			n.a.
T 22	9 49	11 12	2 30	1 18	1 28	0 47	1 17	26 14	2 55	13 34	0 1	1 51	2 9	10 8	0 49	25 3	0 57	3 7	5 58	18 45	19 0	9 28			n.a.
F 23	10 11	6 15	3 32	2 7	1 15	0 16	1 15	26 13	2 58	13 39	0 1	1 49	2 9	10 9	0 49	25 3	0 57	3 8	5 58	18 46	19 1	9 26			n.a.
S 24	10 32	0 54	4 20	2 58	1 3	0n15	1 13	26 12	3 0	13 44	0 1	1 48	2 9	10 9	0 48	25 4	0 57	3 8	5 57	18 48	19 2	9 24			n.a.
S 25	10 53	4s30	4 51	3 50	0 50	0 47	1 11	26 11	3 2	13 48	0 1	1 46	2 8	10 9	0 48	25 4	0 57	3 8	5 57	18 51	19 2	9 22			n.a.
M26	11 15	9 35	5 1	4 43	0 38	1 18	1 9	26 10	3 5	13 53	0 1	1 45	2 8	10 10	0 48	25 4	0 57	3 9	5 57	18 53	19 3	9 20			n.a.
T 27	11 35	14 1	4 52	5 37	0 26	1 50	1 7	26 8	3 7	13 57	0 1	1 43	2 8	10 10	0 48	25 4	0 57	3 9	5 57	18 56	19 4	9 18			n.a.
W28	11 56	17 32	4 25	6 32	0 14	2 21	1 5	26 7	3 10	14 2	0 1	1 42	2 8	10 11	0 48	25 4	0 57	3 10	5 57	18 59	19 5	9 16			n.a.
T 29	12 17	19 58	3 44	7 27	0 2	2 53	1 3	26 6	3 12	14 7	0 2	1 40	2 8	10 11	0 48	25 4	0 57	3 10	5 56	19 1	19 6	9 14			n.a.
F 30	12 37	21 14	2 52	8 23	0n 9	3 24	1 1	26 4	3 15	14 11	0 2	1 39	2 8	10 11	0 48	25 4	0 57	3 10	5 56	19 2	19 7	9 12			n.a.
S 31	12n57	21s22	1n53	9n18	0n20	3n55	0s59	26s 3	3s17	14n16	0n 2	1s38	2n 8	10n12	0n48	25s 4	0s57	3n11	5n56	19n 3	19n 7	9s10			n.a.

Julian Day Number = 112982.5, Delta T = 34h49m27s
Ecliptic obliquity = 24°07'44, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'05, Lahiri = -64°26'05 Julian Calendar 1 May 4404 BCE == Greg. Calendar 27 March 4404 BCE

The year -4403 astronomical counting style corresponds to year 4404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4404 BCE
geocentric

JUNE 4404 BCE (-4403) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 22 28	4♉13'34	27♑38	24♈28	13♈ 5	19♑ 5	7♉12	8°R42	6°R18	27°R36	5°R28	7°R 2	6♌41	14♓38	n.a.	S 1
M 2	14 26 25	5°11'03	9♒44	26°29	14°18	19°32	7°26	8♎38	6♍17	27♐36	5♎27	7♌ 2	6°38	14°44	n.a.	M 2
T 3	14 30 21	6° 8'33	21°39	28°32	15°31	19°58	7°39	8°34	6°16	27°35	5°26	7° 1	6°35	14°51	n.a.	T 3
W 4	14 34 18	7° 6'05	3♓28	0♉35	16°45	20°24	7°52	8°31	6°15	27°34	5°24	7° 0	6°31	14°58	n.a.	W 4
T 5	14 38 14	8° 3'39	15°17	2°38	17°58	20°50	8° 6	8°27	6°15	27°33	5°23	6°56	6°28	15° 4	n.a.	T 5
F 6	14 42 11	9° 1'14	27° 9	4°42	19°11	21°15	8°19	8°24	6°14	27°32	5°22	6°49	6°25	15°11	n.a.	F 6
S 7	14 46 7	9°58'51	9♈ 8	6°45	20°25	21°40	8°32	8°20	6°13	27°31	5°21	6°39	6°22	15°18	n.a.	S 7
S 8	14 50 4	10°56'30	21°18	8°48	21°38	22° 4	8°45	8°17	6°13	27°30	5°20	6°28	6°19	15°24	n.a.	S 8
M 9	14 54 0	11°54'11	3♉38	10°51	22°52	22°27	8°59	8°14	6°12	27°29	5°18	6°15	6°15	15°31	n.a.	M 9
T 10	14 57 57	12°51'53	16°11	12°53	24° 5	22°51	9°12	8°10	6°12	27°28	5°17	6° 1	6°12	15°38	n.a.	T 10
W11	15 1 54	13°49'37	28°56	14°54	25°19	23°13	9°25	8° 7	6°11	27°27	5°16	5°49	6° 9	15°44	n.a.	W11
T 12	15 5 50	14°47'22	11♊53	16°54	26°32	23°35	9°39	8° 4	6°11	27°26	5°15	5°39	6° 6	15°51	n.a.	T 12
F 13	15 9 47	15°45'10	25° 2	18°53	27°46	23°57	9°52	8° 1	6°10	27°25	5°14	5°31	6° 3	15°58	n.a.	F 13
S 14	15 13 43	16°42'58	8♋21	20°51	29° 0	24°18	10° 5	7°58	6°10	27°23	5°13	5°26	6° 0	16° 4	n.a.	S 14
S 15	15 17 40	17°40'48	21°52	22°47	0♉14	24°38	10°18	7°55	6°10	27°22	5°12	5°24	5°56	16°11	n.a.	S 15
M16	15 21 36	18°38'40	5♌34	24°43	1°27	24°58	10°32	7°52	6°10	27°21	5°11	5°D23	5°53	16°18	n.a.	M16
T 17	15 25 33	19°36'33	19°28	26°37	2°41	25°18	10°45	7°50	6° 9	27°20	5°10	5°R23	5°50	16°24	n.a.	T 17
W18	15 29 30	20°34'28	3♍34	28°30	3°55	25°37	10°58	7°47	6° 9	27°19	5° 9	5°23	5°47	16°31	n.a.	W18
T 19	15 33 26	21°32'24	17°52	0♊21	5° 9	25°55	11°11	7°44	6°D 9	27°17	5° 8	5°20	5°44	16°38	n.a.	T 19
F 20	15 37 23	22°30'22	2♎20	2°11	6°23	26°12	11°24	7°42	6° 9	27°16	5° 7	5°16	5°40	16°44	n.a.	F 20
S 21	15 41 19	23°28'21	16°52	4° 0	7°37	26°29	11°38	7°39	6° 9	27°15	5° 6	5° 9	5°37	16°51	n.a.	S 21
S 22	15 45 16	24°26'22	1♏24	5°48	8°51	26°46	11°51	7°37	6°10	27°13	5° 5	4°59	5°34	16°58	n.a.	S 22
M23	15 49 12	25°24'25	15°50	7°34	10° 5	27° 1	12° 4	7°35	6°10	27°12	5° 4	4°49	5°31	17° 5	n.a.	M23
T 24	15 53 9	26°22'30	0♐ 1	9°19	11°19	27°16	12°17	7°33	6°10	27°11	5° 4	4°38	5°28	17°11	n.a.	T 24
W25	15 57 5	27°20'36	13°54	11° 2	12°33	27°31	12°30	7°31	6°10	27° 9	5° 3	4°29	5°25	17°18	n.a.	W25
T 26	16 1 2	28°18'45	27°24	12°45	13°48	27°45	12°43	7°29	6°11	27° 8	5° 2	4°22	5°21	17°25	n.a.	T 26
F 27	16 4 59	29°16'57	10♑30	14°26	15° 2	27°58	12°56	7°27	6°11	27° 7	5° 1	4°17	5°18	17°31	n.a.	F 27
S 28	16 8 55	0♊15'10	23°13	16° 5	16°16	28°10	13° 9	7°25	6°11	27° 5	5° 1	4°14	5°15	17°38	n.a.	S 28
S 29	16 12 52	1°13'25	5♒37	17°44	17°30	28°22	13°22	7°23	6°12	27° 4	5° 0	4°D14	5°12	17°45	n.a.	S 29
M30	16 16 48	2♊11'43	17♒44	19♊21	18♉45	28♑33	13♉35	7♎21	6♍12	27♐ 2	4♎59	4♌14	5♌ 9	17♓51	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n17	20s25	0n50	10n13	0n31	4n27	0s57	26s 1	3s20	14n20	0n 2	1s36	2n 7	10n12	0n48	25s 4	0s57	3n11	5n56	19n 3	19n 8	9s 8		n.a.
M 2	13 37	18 33	0s14	11 8	0 40	4 58	0 54	26 0	3 22	14 25	0 2	1 35	2 7	10 12	0 48	25 4	0 57	3 11	5 56	19 3	19 9	9 6		n.a.
T 3	13 57	15 54	1 17	12 2	0 50	5 29	0 52	25 58	3 25	14 30	0 2	1 33	2 7	10 13	0 48	25 4	0 57	3 12	5 55	19 3	19 10	9 4		n.a.
W 4	14 16	12 37	2 15	12 55	0 58	6 0	0 50	25 57	3 27	14 34	0 2	1 32	2 7	10 13	0 48	25 4	0 57	3 12	5 55	19 3	19 11	9 2		n.a.
T 5	14 36	8 50	3 8	13 46	1 6	6 31	0 48	25 55	3 30	14 39	0 2	1 31	2 7	10 13	0 48	25 4	0 58	3 12	5 55	19 4	19 12	9 0		n.a.
F 6	14 55	4 42	3 52	14 37	1 14	7 1	0 45	25 54	3 33	14 43	0 2	1 30	2 6	10 13	0 48	25 4	0 58	3 13	5 55	19 6	19 12	8 58		n.a.
S 7	15 14	0 21	4 27	15 25	1 20	7 32	0 43	25 52	3 35	14 48	0 3	1 28	2 6	10 14	0 48	25 4	0 58	3 13	5 55	19 9	19 13	8 56		n.a.
S 8	15 32	4n 4	4 50	16 12	1 26	8 3	0 41	25 51	3 38	14 52	0 3	1 27	2 6	10 14	0 48	25 4	0 58	3 13	5 54	19 12	19 14	8 54		n.a.
M 9	15 51	8 24	5 0	16 57	1 32	8 33	0 38	25 49	3 40	14 57	0 3	1 26	2 6	10 14	0 48	25 4	0 58	3 13	5 54	19 15	19 15	8 52		n.a.
T 10	16 9	12 27	4 56	17 41	1 36	9 3	0 36	25 48	3 43	15 1	0 3	1 25	2 6	10 14	0 48	25 4	0 58	3 14	5 54	19 18	19 16	8 49		n.a.
W11	16 27	16 0	4 37	18 22	1 40	9 33	0 33	25 46	3 46	15 6	0 3	1 24	2 6	10 14	0 48	25 4	0 58	3 14	5 54	19 22	19 16	8 47		n.a.
T 12	16 44	18 51	4 3	19 1	1 44	10 3	0 31	25 45	3 48	15 10	0 3	1 23	2 5	10 14	0 48	25 4	0 58	3 14	5 54	19 24	19 17	8 45		n.a.
F 13	17 2	20 46	3 16	19 38	1 46	10 32	0 29	25 43	3 51	15 15	0 3	1 22	2 5	10 14	0 48	25 4	0 58	3 14	5 53	19 26	19 18	8 43		n.a.
S 14	17 19	21 34	2 18	20 13	1 48	11 1	0 26	25 42	3 54	15 19	0 3	1 21	2 5	10 14	0 48	25 4	0 58	3 15	5 53	19 27	19 19	8 41		n.a.
S 15	17 35	21 8	1 11	20 46	1 50	11 31	0 24	25 41	3 56	15 23	0 4	1 20	2 5	10 15	0 48	25 4	0 58	3 15	5 53	19 28	19 20	8 39		n.a.
M16	17 52	19 26	0n 1	21 16	1 51	11 59	0 21	25 40	3 59	15 28	0 4	1 19	2 5	10 15	0 47	25 4	0 58	3 15	5 53	19 28	19 20	8 37		n.a.
T 17	18 8	16 34	1 14	21 45	1 51	12 28	0 19	25 39	4 2	15 32	0 4	1 18	2 4	10 15	0 47	25 4	0 58	3 15	5 52	19 28	19 21	8 35		n.a.
W18	18 24	12 42	2 24	22 11	1 51	12 56	0 16	25 38	4 4	15 36	0 4	1 17	2 4	10 15	0 47	25 4	0 58	3 15	5 52	19 28	19 22	8 33		n.a.
T 19	18 40	8 3	3 25	22 36	1 50	13 24	0 14	25 37	4 7	15 41	0 4	1 16	2 4	10 15	0 47	25 4	0 58	3 16	5 52	19 29	19 23	8 31		n.a.
F 20	18 55	2 55	4 14	22 58	1 48	13 52	0 11	25 36	4 10	15 45	0 4	1 15	2 4	10 14	0 47	25 4	0 58	3 16	5 52	19 30	19 24	8 29		n.a.
S 21	19 10	2s25	4 47	23 18	1 47	14 19	0 9	25 35	4 12	15 49	0 4	1 15	2 3	10 14	0 47	25 4	0 58	3 16	5 51	19 32	19 24	8 27		n.a.
S 22	19 25	7 36	5 2	23 36	1 45	14 46	0 6	25 34	4 15	15 54	0 4	1 14	2 3	10 14	0 47	25 4	0 58	3 16	5 51	19 34	19 25	8 25		n.a.
M23	19 40	12 19	4 57	23 52	1 42	15 12	0 4	25 34	4 18	15 58	0 4	1 13	2 3	10 14	0 47	25 4	0 58	3 16	5 51	19 37	19 26	8 23		n.a.
T 24	19 54	16 17	4 34	24 7	1 39	15 38	0 1	25 33	4 20	16 2	0 5	1 12	2 3	10 14	0 47	25 4	0 58	3 16	5 51	19 39	19 27	8 21		n.a.
W25	20 8	19 15	3 54	24 19	1 35	16 4	0n 1	25 33	4 23	16 6	0 5	1 12	2 3	10 14	0 47	25 4	0 58	3 16	5 50	19 42	19 28	8 18		n.a.
T 26	20 21	21 3	3 3	24 29	1 32	16 30	0 4	25 33	4 26	16 11	0 5	1 11	2 2	10 14	0 47	25 4	0 58	3 16	5 50	19 43	19 28	8 16		n.a.
F 27	20 34	21 39	2 3	24 38	1 27	16 55	0 6	25 33	4 29	16 15	0 5	1 11	2 2	10 14	0 47	25 4	0 58	3 16	5 50	19 45	19 29	8 14		n.a.
S 28	20 47	21 6	0 58	24 45	1 23	17 19	0 9	25 33	4 31	16 19	0 5	1 10	2 2	10 13	0 47	25 4	0 58	3 17	5 50	19 45	19 30	8 12		n.a.
S 29	21 0	19 32	0s 7	24 50	1 18	17 43	0 11	25 33	4 34	16 23	0 5	1 10	2 2	10 13	0 47	25 4	0 58	3 17	5 49	19 45	19 31	8 10		n.a.
M30	21n12	17s 6	1s12	24n54	1n13	18n 7	0n14	25s33	4s37	16n27	0n 5	1s 9	2n 1	10n13	0n47	25s 4	0s58	3n17	5n49	19n45	19n32	8s 8		n.a.

Julian Day Number = 113013.5, Delta T = 34h49m24s
Ecliptic obliquity = 24°07'44, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°33'01, Lahiri = -64°26'01 Julian Calendar 1 June 4404 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4404 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4404 BCE
geocentric

JULY 4404 BCE (-4403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 20 45	3♊10'03	29♒40	20♊58	19♉59	28♋43	13♉48	7°R20	6♍13	27°R 1	4°R59	4°R15	5♌ 6	17♓58	n.a.	T 1
W 2	16 24 41	4° 8'26	11♓31	22°33	21°14	28°52	14° 1	7♎18	6°14	26♐59	4♎58	4♌15	5° 2	18° 5	n.a.	W 2
T 3	16 28 38	5° 6'51	23°21	24° 6	22°28	29° 1	14°14	7°17	6°14	26°58	4°57	4°13	4°59	18°11	n.a.	T 3
F 4	16 32 34	6° 5'18	5♈16	25°39	23°43	29° 8	14°26	7°16	6°15	26°56	4°57	4° 9	4°56	18°18	n.a.	F 4
S 5	16 36 31	7° 3'47	17°20	27°10	24°57	29°15	14°39	7°15	6°16	26°55	4°56	4° 2	4°53	18°25	n.a.	S 5
S 6	16 40 27	8° 2'19	29°36	28°40	26°12	29°21	14°52	7°14	6°17	26°53	4°56	3°54	4°50	18°31	n.a.	S 6
M 7	16 44 24	9° 0'53	12♉ 7	0♋ 9	27°26	29°27	15° 5	7°13	6°17	26°52	4°55	3°45	4°46	18°38	n.a.	M 7
T 8	16 48 21	9°59'30	24°54	1°37	28°41	29°31	15°17	7°12	6°18	26°50	4°55	3°35	4°43	18°45	n.a.	T 8
W 9	16 52 17	10°58'09	7♊58	3° 4	29°56	29°35	15°30	7°11	6°19	26°48	4°55	3°25	4°40	18°51	n.a.	W 9
T 10	16 56 14	11°56'50	21°16	4°29	1♊11	29°38	15°43	7°10	6°20	26°47	4°54	3°18	4°37	18°58	n.a.	T 10
F 11	17 0 10	12°55'34	4♋48	5°53	2°25	29°40	15°55	7°10	6°22	26°45	4°54	3°12	4°34	19° 5	n.a.	F 11
S 12	17 4 7	13°54'19	18°31	7°15	3°40	29°41	16° 8	7° 9	6°23	26°44	4°54	3° 9	4°31	19°12	n.a.	S 12
S 13	17 8 3	14°53'07	2♌22	8°37	4°55	29°R41	16°20	7° 9	6°24	26°42	4°53	3°D 8	4°27	19°18	n.a.	S 13
M14	17 12 0	15°51'56	16°20	9°57	6°10	29°40	16°32	7° 8	6°25	26°40	4°53	3° 9	4°24	19°25	n.a.	M14
T 15	17 15 56	16°50'48	0♍24	11°15	7°25	29°38	16°45	7° 8	6°26	26°39	4°53	3°10	4°21	19°32	n.a.	T 15
W16	17 19 53	17°49'41	14°31	12°32	8°40	29°36	16°57	7°D 8	6°28	26°37	4°53	3°R11	4°18	19°38	n.a.	W16
T 17	17 23 49	18°48'36	28°41	13°48	9°55	29°33	17° 9	7° 8	6°29	26°35	4°52	3°10	4°15	19°45	n.a.	T 17
F 18	17 27 46	19°47'33	12♎52	15° 1	11°10	29°28	17°22	7° 8	6°31	26°34	4°52	3° 8	4°12	19°52	n.a.	F 18
S 19	17 31 43	20°46'33	27° 2	16°13	12°25	29°23	17°34	7° 8	6°32	26°32	4°52	3° 4	4° 8	19°58	n.a.	S 19
S 20	17 35 39	21°45'34	11♏ 8	17°24	13°40	29°17	17°46	7° 9	6°34	26°30	4°52	2°59	4° 5	20° 5	n.a.	S 20
M21	17 39 36	22°44'37	25° 5	18°32	14°55	29°10	17°58	7° 9	6°35	26°29	4°D52	2°52	4° 2	20°12	n.a.	M21
T 22	17 43 32	23°43'43	8♐51	19°38	16°10	29° 3	18°10	7°10	6°37	26°27	4°52	2°46	3°59	20°18	n.a.	T 22
W23	17 47 29	24°42'51	22°22	20°42	17°25	28°54	18°22	7°10	6°39	26°25	4°52	2°40	3°56	20°25	n.a.	W23
T 24	17 51 25	25°42'01	5♑35	21°44	18°40	28°45	18°34	7°11	6°40	26°24	4°52	2°35	3°52	20°32	n.a.	T 24
F 25	17 55 22	26°41'13	18°30	22°43	19°55	28°34	18°45	7°12	6°42	26°22	4°52	2°33	3°49	20°38	n.a.	F 25
S 26	17 59 18	27°40'28	1♒ 7	23°40	21°10	28°23	18°57	7°13	6°44	26°20	4°52	2°D32	3°46	20°45	n.a.	S 26
S 27	18 3 15	28°39'46	13°27	24°33	22°26	28°11	19° 9	7°14	6°46	26°19	4°53	2°32	3°43	20°52	n.a.	S 27
M28	18 7 11	29°39'05	25°34	25°23	23°41	27°59	19°20	7°15	6°48	26°17	4°53	2°34	3°40	20°59	n.a.	M28
T 29	18 11 8	0♋38'28	7♓30	26°10	24°56	27°45	19°32	7°16	6°50	26°15	4°53	2°36	3°37	21° 5	n.a.	T 29
W30	18 15 4	1°37'52	19°22	26°53	26°11	27°31	19°43	7°17	6°52	26°14	4°53	2°37	3°33	21°12	n.a.	W30
T 31	18 19 1	2♋37'20	1♈13	27♋32	27♊27	27♋16	19♉55	7♎19	6♍54	26♐12	4♎54	2°R38	3♌30	21♓19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n23	13s58	2s12	24n56	1n 7	18n30	0n16	25s33	4s39	16n31	0n 5	1s 9	2n 1	10n13	0n47	25s 4	0s58	3n17	5n49	19n45	19n32	8s 6			n.a.
W 2	21 35	10 18	3 6	24 56	1 2	18 53	0 18	25 34	4 42	16 35	0 6	1 8	2 1	10 12	0 47	25 4	0 58	3 17	5 49	19 45	19 33	8 4			n.a.
T 3	21 46	6 14	3 52	24 55	0 56	19 15	0 21	25 35	4 45	16 39	0 6	1 8	2 1	10 12	0 47	25 4	0 58	3 17	5 48	19 46	19 34	8 2			n.a.
F 4	21 56	1 56	4 28	24 53	0 49	19 37	0 23	25 36	4 47	16 43	0 6	1 8	2 0	10 12	0 47	25 4	0 58	3 17	5 48	19 47	19 35	8 0			n.a.
S 5	22 7	2n30	4 53	24 49	0 43	19 58	0 25	25 37	4 50	16 47	0 6	1 7	2 0	10 11	0 47	25 4	0 58	3 17	5 48	19 48	19 36	7 57			n.a.
S 6	22 17	6 55	5 5	24 43	0 36	20 18	0 28	25 38	4 52	16 51	0 6	1 7	2 0	10 11	0 47	25 4	0 59	3 17	5 47	19 50	19 36	7 55			n.a.
M 7	22 26	11 7	5 2	24 37	0 29	20 38	0 30	25 39	4 55	16 55	0 6	1 7	2 0	10 11	0 47	25 4	0 59	3 16	5 47	19 52	19 37	7 53			n.a.
T 8	22 35	14 56	4 45	24 29	0 22	20 58	0 32	25 41	4 58	16 59	0 6	1 7	1 59	10 10	0 46	25 4	0 59	3 16	5 47	19 55	19 38	7 51			n.a.
W 9	22 44	18 7	4 12	24 20	0 15	21 17	0 34	25 42	5 0	17 3	0 6	1 7	1 59	10 10	0 46	25 4	0 59	3 16	5 47	19 57	19 39	7 49			n.a.
T 10	22 52	20 25	3 26	24 10	0 7	21 35	0 36	25 44	5 3	17 7	0 7	1 7	1 59	10 9	0 46	25 4	0 59	3 16	5 46	19 59	19 40	7 47			n.a.
F 11	23 0	21 36	2 27	23 59	0s 1	21 52	0 39	25 46	5 5	17 11	0 7	1 7	1 59	10 9	0 46	25 4	0 59	3 16	5 46	20 0	19 40	7 45			n.a.
S 12	23 7	21 31	1 18	23 47	0 9	22 9	0 41	25 48	5 7	17 15	0 7	1 7	1 58	10 8	0 46	25 4	0 59	3 16	5 46	20 1	19 41	7 43			n.a.
S 13	23 14	20 8	0 4	23 34	0 17	22 26	0 43	25 50	5 10	17 19	0 7	1 7	1 58	10 8	0 46	25 4	0 59	3 16	5 46	20 1	19 42	7 41			n.a.
M14	23 21	17 31	1n11	23 20	0 25	22 42	0 45	25 53	5 12	17 22	0 7	1 7	1 58	10 7	0 46	25 4	0 59	3 16	5 45	20 1	19 43	7 38			n.a.
T 15	23 27	13 51	2 22	23 5	0 33	22 57	0 47	25 55	5 14	17 26	0 7	1 7	1 58	10 7	0 46	25 4	0 59	3 16	5 45	20 1	19 43	7 36			n.a.
W16	23 33	9 24	3 25	22 50	0 41	23 11	0 49	25 58	5 16	17 30	0 7	1 7	1 57	10 6	0 46	25 4	0 59	3 15	5 45	20 0	19 44	7 34			n.a.
T 17	23 38	4 25	4 16	22 34	0 50	23 25	0 51	26 1	5 19	17 34	0 7	1 8	1 57	10 6	0 46	25 4	0 59	3 15	5 44	20 1	19 45	7 32			n.a.
F 18	23 43	0s47	4 51	22 17	0 58	23 38	0 53	26 4	5 21	17 37	0 8	1 8	1 57	10 5	0 46	25 4	0 59	3 15	5 44	20 1	19 46	7 30			n.a.
S 19	23 48	5 56	5 8	22 0	1 7	23 50	0 54	26 7	5 23	17 41	0 8	1 8	1 57	10 5	0 46	25 4	0 59	3 15	5 44	20 2	19 47	7 28			n.a.
S 20	23 52	10 45	5 6	21 43	1 16	24 1	0 56	26 10	5 25	17 45	0 8	1 9	1 56	10 4	0 46	25 4	0 59	3 14	5 44	20 3	19 47	7 26			n.a.
M21	23 55	14 57	4 47	21 25	1 24	24 12	0 58	26 13	5 26	17 48	0 8	1 9	1 56	10 3	0 46	25 4	0 59	3 14	5 43	20 5	19 48	7 23			n.a.
T 22	23 58	18 17	4 11	21 7	1 33	24 22	1 0	26 17	5 28	17 52	0 8	1 9	1 56	10 3	0 46	25 4	0 59	3 14	5 43	20 6	19 49	7 21			n.a.
W23	24 1	20 33	3 21	20 48	1 42	24 32	1 1	26 20	5 30	17 55	0 8	1 10	1 56	10 2	0 46	25 4	0 59	3 14	5 43	20 8	19 50	7 19			n.a.
T 24	24 3	21 39	2 22	20 30	1 51	24 40	1 3	26 24	5 32	17 59	0 8	1 10	1 55	10 1	0 46	25 4	0 59	3 13	5 42	20 9	19 50	7 17			n.a.
F 25	24 5	21 33	1 16	20 12	1 59	24 48	1 4	26 28	5 33	18 2	0 9	1 11	1 55	10 1	0 46	25 3	0 59	3 13	5 42	20 9	19 51	7 15			n.a.
S 26	24 6	20 22	0 8	19 53	2 8	24 55	1 6	26 31	5 34	18 6	0 9	1 12	1 55	10 0	0 46	25 3	0 59	3 13	5 42	20 10	19 52	7 13			n.a.
S 27	24 7	18 13	0s59	19 36	2 16	25 1	1 7	26 35	5 36	18 9	0 9	1 12	1 55	9 59	0 46	25 3	0 59	3 12	5 42	20 10	19 53	7 10			n.a.
M28	24 7	15 17	2 3	19 18	2 25	25 7	1 9	26 39	5 37	18 12	0 9	1 13	1 54	9 58	0 46	25 3	0 59	3 12	5 41	20 9	19 53	7 8			n.a.
T 29	24 7	11 46	3 0	19 1	2 33	25 12	1 10	26 43	5 38	18 16	0 9	1 14	1 54	9 57	0 46	25 3	0 59	3 12	5 41	20 9	19 54	7 6			n.a.
W30	24 7	7 49	3 49	18 45	2 41	25 15	1 11	26 47	5 39	18 19	0 9	1 14	1 54	9 57	0 45	25 3	0 59	3 11	5 41	20 8	19 55	7 4			n.a.
T 31	24n 6	3s35	4s28	18n30	2s48	25n19	1n12	26s51	5s40	18n22	0n 9	1s15	1n54	9n56	0n45	25s 3	0s59	3n11	5n40	20n 8	19n56	7s 2			n.a.

Julian Day Number = 113043.5, Delta T = 34h49m21s
Ecliptic obliquity = 24°07'44, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'57, Lahiri = -64°25'57 Julian Calendar 1 July 4404 BCE == Greg. Calendar 27 May 4404 BCE

The year -4403 astronomical counting style corresponds to year 4404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4404 BCE
geocentric

AUGUST 4404 BCE (-4403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 22 57	3♋36'50	13♈ 8	28♋ 6	28♊42	27°R 0	20♉ 6	7♎20	6♍56	26°R10	4♎54	2°R37	3♌27	21♓25	n.a.	F 1
S 2	18 26 54	4°36'22	25°12	28°36	29°58	26♑44	20°17	7°22	6°58	26♐ 9	4°54	2♌36	3°24	21°32	n.a.	S 2
S 3	18 30 50	5°35'57	7♉31	29° 0	1♋13	26°27	20°28	7°23	7° 0	26° 7	4°55	2°33	3°21	21°39	n.a.	S 3
M 4	18 34 47	6°35'34	20° 6	29°18	2°28	26° 9	20°39	7°25	7° 3	26° 5	4°55	2°29	3°18	21°45	n.a.	M 4
T 5	18 38 44	7°35'14	3♊ 2	29°30	3°44	25°51	20°50	7°27	7° 5	26° 4	4°55	2°25	3°14	21°52	n.a.	T 5
W 6	18 42 40	8°34'57	16°18	29°R36	4°59	25°32	21° 1	7°29	7° 7	26° 2	4°56	2°21	3°11	21°59	n.a.	W 6
T 7	18 46 37	9°34'42	29°54	29°34	6°15	25°12	21°12	7°31	7° 9	26° 1	4°56	2°18	3° 8	22° 5	n.a.	T 7
F 8	18 50 33	10°34'29	13♋49	29°24	7°30	24°53	21°23	7°33	7°12	25°59	4°57	2°16	3° 5	22°12	n.a.	F 8
S 9	18 54 30	11°34'19	27°58	29° 7	8°46	24°33	21°34	7°35	7°14	25°57	4°58	2°D15	3° 2	22°19	n.a.	S 9
S 10	18 58 26	12°34'10	12♌17	28°41	10° 1	24°12	21°44	7°38	7°17	25°56	4°58	2°15	2°58	22°26	n.a.	S 10
M11	19 2 23	13°34'04	26°41	28° 7	11°17	23°51	21°55	7°40	7°19	25°54	4°59	2°16	2°55	22°32	n.a.	M11
T 12	19 6 19	14°33'59	11♍ 6	27°24	12°32	23°30	22° 5	7°43	7°22	25°53	4°59	2°17	2°52	22°39	n.a.	T 12
W13	19 10 16	15°33'57	25°27	26°33	13°48	23° 9	22°15	7°45	7°24	25°51	5° 0	2°19	2°49	22°46	n.a.	W13
T 14	19 14 12	16°33'56	9♎42	25°34	15° 3	22°48	22°25	7°48	7°27	25°50	5° 1	2°19	2°46	22°52	n.a.	T 14
F 15	19 18 9	17°33'57	23°48	24°29	16°19	22°26	22°36	7°51	7°30	25°48	5° 2	2°R19	2°43	22°59	n.a.	F 15
S 16	19 22 5	18°34'00	7♏44	23°19	17°35	22° 4	22°45	7°54	7°33	25°47	5° 2	2°19	2°39	23° 6	n.a.	S 16
S 17	19 26 2	19°34'05	21°28	22° 5	18°50	21°43	22°55	7°57	7°35	25°45	5° 3	2°17	2°36	23°12	n.a.	S 17
M18	19 29 58	20°34'12	5♐ 0	20°50	20° 6	21°21	23° 5	8° 0	7°38	25°44	5° 4	2°16	2°33	23°19	n.a.	M18
T 19	19 33 55	21°34'21	18°19	19°35	21°21	21° 0	23°15	8° 3	7°41	25°42	5° 5	2°14	2°30	23°26	n.a.	T 19
W20	19 37 52	22°34'32	1♑24	18°23	22°37	20°39	23°24	8° 7	7°44	25°41	5° 6	2°13	2°27	23°32	n.a.	W20
T 21	19 41 48	23°34'45	14°15	17°16	23°53	20°18	23°34	8°10	7°47	25°39	5° 7	2°12	2°24	23°39	n.a.	T 21
F 22	19 45 45	24°34'59	26°53	16°16	25° 8	19°57	23°43	8°13	7°50	25°38	5° 8	2°D12	2°20	23°46	n.a.	F 22
S 23	19 49 41	25°35'16	9♒18	15°25	26°24	19°37	23°52	8°17	7°52	25°36	5° 9	2°12	2°17	23°53	n.a.	S 23
S 24	19 53 38	26°35'35	21°31	14°45	27°39	19°17	24° 2	8°21	7°55	25°35	5°10	2°12	2°14	23°59	n.a.	S 24
M25	19 57 34	27°35'56	3♓33	14°15	28°55	18°57	24°11	8°24	7°58	25°34	5°11	2°13	2°11	24° 6	n.a.	M25
T 26	20 1 31	28°36'19	15°29	13°56	0♌11	18°38	24°19	8°28	8° 1	25°32	5°12	2°13	2° 8	24°13	n.a.	T 26
W27	20 5 27	29°36'44	27°19	13°D50	1°26	18°19	24°28	8°32	8° 5	25°31	5°13	2°14	2° 4	24°19	n.a.	W27
T 28	20 9 24	0♌37'11	9♈10	13°54	2°42	18° 0	24°37	8°36	8° 8	25°30	5°14	2°14	2° 1	24°26	n.a.	T 28
F 29	20 13 20	1°37'41	21° 4	14°10	3°58	17°43	24°45	8°40	8°11	25°28	5°15	2°14	1°58	24°33	n.a.	F 29
S 30	20 17 17	2°38'13	3♉ 6	14°35	5°13	17°25	24°54	8°44	8°14	25°27	5°17	2°14	1°55	24°39	n.a.	S 30
S 31	20 21 13	3♌38'47	15♉22	15♋10	6♌29	17♑ 9	25♉ 2	8♎48	8♍17	25♐26	5♎18	2♌14	1♌52	24♓46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	24n 4	0n48	4s56	18n16	2s56	25n21	1n14	26s55	5s41	18n26	0n 9	1s16	1n53	9n55	0n45	25s 3	0s59	3n11	5n40	20n 8	19n57	7s 0		n.a.	
S 2	24 3	5 13	5 11	18 3	3 3	25 22	1 15	26 59	5 41	18 29	0 10	1 17	1 53	9 54	0 45	25 3	0 59	3 10	5 40	20 9	19 57	6 57		n.a.	
S 3	24 0	9 30	5 13	17 52	3 9	25 23	1 16	27 3	5 42	18 32	0 10	1 18	1 53	9 53	0 45	25 3	0 59	3 10	5 40	20 9	19 58	6 55		n.a.	
M 4	23 57	13 29	4 59	17 43	3 15	25 23	1 17	27 7	5 42	18 35	0 10	1 19	1 53	9 52	0 45	25 3	0 59	3 9	5 39	20 10	19 59	6 53		n.a.	
T 5	23 54	16 57	4 31	17 35	3 20	25 22	1 18	27 11	5 42	18 38	0 10	1 20	1 52	9 51	0 45	25 3	0 59	3 9	5 39	20 11	20 0	6 51		n.a.	
W 6	23 50	19 39	3 47	17 30	3 24	25 20	1 18	27 14	5 42	18 42	0 10	1 21	1 52	9 51	0 45	25 3	0 59	3 9	5 39	20 12	20 0	6 49		n.a.	
T 7	23 46	21 19	2 49	17 27	3 27	25 18	1 19	27 18	5 42	18 45	0 10	1 22	1 52	9 50	0 45	25 3	0 59	3 8	5 38	20 13	20 1	6 46		n.a.	
F 8	23 41	21 44	1 40	17 27	3 29	25 14	1 20	27 21	5 42	18 48	0 10	1 23	1 52	9 49	0 45	25 3	0 59	3 8	5 38	20 13	20 2	6 44		n.a.	
S 9	23 36	20 47	0 24	17 30	3 30	25 10	1 21	27 25	5 41	18 51	0 11	1 24	1 51	9 48	0 45	25 3	0 59	3 7	5 38	20 14	20 3	6 42		n.a.	
S 10	23 31	18 29	0n55	17 36	3 29	25 5	1 21	27 28	5 40	18 54	0 11	1 25	1 51	9 47	0 45	25 3	0 59	3 7	5 38	20 14	20 3	6 40		n.a.	
M11	23 25	15 1	2 11	17 45	3 27	25 0	1 22	27 31	5 40	18 57	0 11	1 26	1 51	9 46	0 45	25 3	0 59	3 6	5 37	20 13	20 4	6 38		n.a.	
T 12	23 18	10 39	3 19	17 58	3 23	24 53	1 22	27 34	5 39	19 0	0 11	1 28	1 51	9 45	0 45	25 3	0 59	3 6	5 37	20 13	20 5	6 35		n.a.	
W13	23 11	5 43	4 13	18 14	3 17	24 46	1 23	27 37	5 38	19 2	0 11	1 29	1 50	9 44	0 45	25 3	0 59	3 5	5 37	20 13	20 6	6 33		n.a.	
T 14	23 4	0 30	4 52	18 32	3 9	24 38	1 23	27 40	5 36	19 5	0 11	1 30	1 50	9 43	0 45	25 3	0 59	3 4	5 37	20 13	20 6	6 31		n.a.	
F 15	22 56	4s40	5 13	18 54	2 59	24 29	1 23	27 42	5 35	19 8	0 12	1 32	1 50	9 42	0 45	25 3	0 59	3 4	5 36	20 13	20 7	6 29		n.a.	
S 16	22 48	9 32	5 15	19 18	2 47	24 19	1 24	27 44	5 33	19 11	0 12	1 33	1 50	9 40	0 45	25 3	0 59	3 3	5 36	20 13	20 8	6 27		n.a.	
S 17	22 39	13 51	4 59	19 45	2 33	24 9	1 24	27 46	5 32	19 14	0 12	1 34	1 49	9 39	0 45	25 2	0 59	3 3	5 36	20 13	20 9	6 24		n.a.	
M18	22 30	17 23	4 27	20 13	2 17	23 57	1 24	27 48	5 30	19 16	0 12	1 36	1 49	9 38	0 45	25 2	0 59	3 2	5 35	20 13	20 9	6 22		n.a.	
T 19	22 20	19 57	3 40	20 41	1 59	23 46	1 24	27 50	5 28	19 19	0 12	1 37	1 49	9 37	0 45	25 2	0 59	3 2	5 35	20 14	20 10	6 20		n.a.	
W20	22 10	21 25	2 43	21 10	1 41	23 33	1 24	27 51	5 26	19 22	0 12	1 39	1 49	9 36	0 45	25 2	0 59	3 1	5 35	20 14	20 11	6 18		n.a.	
T 21	22 0	21 43	1 38	21 38	1 21	23 19	1 24	27 52	5 24	19 24	0 12	1 41	1 48	9 35	0 45	25 2	0 59	3 0	5 35	20 14	20 12	6 16		n.a.	
F 22	21 49	20 54	0 29	22 6	1 1	23 5	1 24	27 53	5 21	19 27	0 13	1 42	1 48	9 34	0 45	25 2	0 59	3 0	5 34	20 14	20 12	6 13		n.a.	
S 23	21 38	19 4	0s39	22 32	0 41	22 51	1 23	27 54	5 19	19 29	0 13	1 44	1 48	9 33	0 45	25 2	0 59	2 59	5 34	20 14	20 13	6 11		n.a.	
S 24	21 26	16 24	1 45	22 56	0 22	22 35	1 23	27 54	5 16	19 32	0 13	1 46	1 48	9 31	0 45	25 2	0 59	2 58	5 34	20 14	20 14	6 9		n.a.	
M25	21 14	13 3	2 46	23 18	0 3	22 19	1 23	27 55	5 13	19 34	0 13	1 47	1 48	9 30	0 45	25 2	0 59	2 58	5 34	20 14	20 15	6 7		n.a.	
T 26	21 2	9 13	3 38	23 37	0n15	22 2	1 22	27 55	5 10	19 37	0 13	1 49	1 47	9 29	0 45	25 2	0 59	2 57	5 33	20 14	20 15	6 4		n.a.	
W27	20 49	5 4	4 21	23 55	0 32	21 44	1 22	27 54	5 7	19 39	0 13	1 51	1 47	9 28	0 44	25 2	0 59	2 56	5 33	20 14	20 16	6 2		n.a.	
T 28	20 36	0 44	4 52	24 9	0 47	21 26	1 21	27 54	5 4	19 41	0 14	1 53	1 47	9 27	0 44	25 2	0 59	2 56	5 33	20 14	20 17	6 0		n.a.	
F 29	20 22	3n39	5 12	24 22	1 1	21 8	1 21	27 53	5 1	19 44	0 14	1 54	1 47	9 25	0 44	25 2	0 59	2 55	5 33	20 14	20 17	5 58		n.a.	
S 30	20 8	7 56	5 18	24 31	1 13	20 48	1 20	27 53	4 58	19 46	0 14	1 56	1 46	9 24	0 44	25 2	0 59	2 54	5 32	20 14	20 18	5 55		n.a.	
S 31	19n54	11n59	5s 9	24n38	1n24	20n28	1n19	27s51	4s54	19n48	0n14	1s58	1n46	9n23	0n44	25s 2	0s59	2n53	5n32	20n14	20n19	5s53		n.a.	

Julian Day Number = 113074.5, Delta T = 34h49m17s
Ecliptic obliquity = 24°07'44, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'53, Lahiri = -64°25'52 Julian Calendar 1 Aug. 4404 BCE == Greg. Calendar 27 June 4404 BCE

The year -4403 astronomical counting style corresponds to year 4404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4404 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4404 BCE (-4403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 25 10	4♌39'22	27♉55	15♋54	7♌45	16°R53	25♉10	8♎52	8♍20	25°R25	5♎19	2♌14	1♌49	24♓53	n.a.	M 1
T 2	20 29 6	5°40'01	10♊49	16°45	9° 0	16♋37	25°18	8°57	8°24	25♐23	5°20	2°14	1°45	24°59	n.a.	T 2
W 3	20 33 3	6°40'41	24° 7	17°43	10°16	16°23	25°26	9° 1	8°27	25°22	5°22	2°15	1°42	25° 6	n.a.	W 3
T 4	20 37 0	7°41'23	7♋50	18°47	11°32	16° 9	25°34	9° 6	8°30	25°21	5°23	2°15	1°39	25°13	n.a.	T 4
F 5	20 40 56	8°42'07	21°58	19°56	12°47	15°56	25°42	9°10	8°33	25°20	5°24	2°16	1°36	25°20	n.a.	F 5
S 6	20 44 53	9°42'53	6♌26	21° 9	14° 3	15°43	25°49	9°15	8°37	25°19	5°26	2°R16	1°33	25°26	n.a.	S 6
S 7	20 48 49	10°43'41	21°11	22°26	15°19	15°31	25°56	9°20	8°40	25°18	5°27	2°15	1°30	25°33	n.a.	S 7
M 8	20 52 46	11°44'30	6♍ 3	23°47	16°34	15°21	26° 4	9°25	8°44	25°17	5°29	2°15	1°26	25°40	n.a.	M 8
T 9	20 56 42	12°45'20	20°56	25°10	17°50	15°10	26°11	9°29	8°47	25°16	5°30	2°13	1°23	25°46	n.a.	T 9
W10	21 0 39	13°46'12	5♎41	26°35	19° 6	15° 1	26°18	9°34	8°50	25°15	5°32	2°12	1°20	25°53	n.a.	W10
T 11	21 4 35	14°47'06	20°13	28° 2	20°21	14°53	26°24	9°39	8°54	25°14	5°33	2°11	1°17	26° 0	n.a.	T 11
F 12	21 8 32	15°48'00	4♏28	29°31	21°37	14°45	26°31	9°44	8°57	25°13	5°35	2°10	1°14	26° 6	n.a.	F 12
S 13	21 12 28	16°48'56	18°22	1♌ 2	22°53	14°38	26°37	9°50	9° 1	25°12	5°36	2°D10	1°10	26°13	n.a.	S 13
S 14	21 16 25	17°49'53	1♐57	2°33	24° 8	14°32	26°44	9°55	9° 4	25°11	5°38	2°10	1° 7	26°20	n.a.	S 14
M15	21 20 22	18°50'51	15°13	4° 5	25°24	14°27	26°50	10° 0	9° 8	25°10	5°39	2°11	1° 4	26°27	n.a.	M15
T 16	21 24 18	19°51'50	28°11	5°38	26°40	14°23	26°56	10° 6	9°11	25°10	5°41	2°12	1° 1	26°33	n.a.	T 16
W17	21 28 15	20°52'51	10♑55	7°11	27°55	14°20	27° 2	10°11	9°15	25° 9	5°43	2°14	0°58	26°40	n.a.	W17
T 18	21 32 11	21°53'53	23°25	8°45	29°11	14°17	27° 7	10°16	9°18	25° 8	5°44	2°15	0°55	26°47	n.a.	T 18
F 19	21 36 8	22°54'55	5♒45	10°19	0♍26	14°15	27°13	10°22	9°22	25° 7	5°46	2°R15	0°51	26°53	n.a.	F 19
S 20	21 40 4	23°55'59	17°56	11°53	1°42	14°14	27°18	10°28	9°26	25° 7	5°48	2°14	0°48	27° 0	n.a.	S 20
S 21	21 44 1	24°57'04	29°59	13°28	2°57	14°D14	27°23	10°33	9°29	25° 6	5°50	2°12	0°45	27° 7	n.a.	S 21
M22	21 47 57	25°58'11	11♓56	15° 2	4°13	14°14	27°28	10°39	9°33	25° 5	5°51	2° 9	0°42	27°13	n.a.	M22
T 23	21 51 54	26°59'18	23°49	16°37	5°28	14°16	27°33	10°45	9°36	25° 5	5°53	2° 5	0°39	27°20	n.a.	T 23
W24	21 55 50	28° 0'27	5♈39	18°12	6°44	14°18	27°38	10°50	9°40	25° 4	5°55	2° 0	0°35	27°27	n.a.	W24
T 25	21 59 47	29° 1'37	17°30	19°46	8° 0	14°21	27°42	10°56	9°44	25° 4	5°57	1°55	0°32	27°34	n.a.	T 25
F 26	22 3 44	0♍ 2'48	29°24	21°21	9°15	14°24	27°47	11° 2	9°47	25° 3	5°58	1°51	0°29	27°40	n.a.	F 26
S 27	22 7 40	1° 4'00	11♉25	22°56	10°31	14°29	27°51	11° 8	9°51	25° 3	6° 0	1°48	0°26	27°47	n.a.	S 27
S 28	22 11 37	2° 5'14	23°37	24°30	11°46	14°34	27°55	11°14	9°55	25° 2	6° 2	1°46	0°23	27°54	n.a.	S 28
M29	22 15 33	3° 6'29	6♊ 4	26° 5	13° 1	14°40	27°59	11°20	9°58	25° 2	6° 4	1°D46	0°20	28° 0	n.a.	M29
T 30	22 19 30	4♍ 7'45	18♊51	27♌39	14♍17	14♋46	28♉ 2	11♎27	10♍ 2	25♐ 1	6♎ 6	1♌47	0♌16	28♓ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n39	15n37	4s46	24n42	1n34	20n 7	1n19	27s50	4s51	19n50	0n14	2s 0	1n46	9n22	0n44	25s 2	0s59	2n53	5n32	20n14	20n20	5s51		n.a.
T 2	19 24	18 37	4 9	24 44	1 42	19 46	1 18	27 49	4 48	19 52	0 14	2 2	1 46	9 20	0 44	25 2	0 59	2 52	5 32	20 14	20 20	5 49		n.a.
W 3	19 8	20 43	3 16	24 43	1 49	19 24	1 17	27 47	4 44	19 55	0 15	2 4	1 46	9 19	0 44	25 2	0 59	2 51	5 31	20 14	20 21	5 46		n.a.
T 4	18 52	21 42	2 12	24 40	1 55	19 2	1 16	27 45	4 40	19 57	0 15	2 6	1 45	9 18	0 44	25 2	0 59	2 50	5 31	20 14	20 22	5 44		n.a.
F 5	18 36	21 21	0 57	24 34	1 59	18 39	1 15	27 43	4 37	19 59	0 15	2 8	1 45	9 17	0 44	25 2	0 59	2 50	5 31	20 13	20 23	5 42		n.a.
S 6	18 20	19 34	0n23	24 26	2 3	18 16	1 14	27 41	4 33	20 1	0 15	2 10	1 45	9 15	0 44	25 1	0 59	2 49	5 31	20 13	20 23	5 40		n.a.
S 7	18 3	16 28	1 43	24 15	2 5	17 52	1 13	27 39	4 29	20 3	0 15	2 12	1 45	9 14	0 44	25 1	0 59	2 48	5 30	20 13	20 24	5 37		n.a.
M 8	17 45	12 17	2 57	24 3	2 7	17 27	1 12	27 37	4 25	20 5	0 16	2 14	1 45	9 13	0 44	25 1	0 59	2 47	5 30	20 14	20 25	5 35		n.a.
T 9	17 28	7 20	3 58	23 48	2 8	17 2	1 10	27 34	4 22	20 6	0 16	2 16	1 44	9 11	0 44	25 1	0 59	2 46	5 30	20 14	20 25	5 33		n.a.
W10	17 10	2 0	4 44	23 32	2 8	16 37	1 9	27 31	4 18	20 8	0 16	2 19	1 44	9 10	0 44	25 1	0 59	2 46	5 30	20 14	20 26	5 31		n.a.
T 11	16 52	3s21	5 10	23 13	2 7	16 11	1 8	27 28	4 14	20 10	0 16	2 21	1 44	9 9	0 44	25 1	0 59	2 45	5 29	20 15	20 27	5 28		n.a.
F 12	16 33	8 25	5 16	22 53	2 6	15 45	1 6	27 26	4 10	20 12	0 16	2 23	1 44	9 7	0 44	25 1	0 59	2 44	5 29	20 15	20 28	5 26		n.a.
S 13	16 15	12 56	5 4	22 31	2 4	15 18	1 5	27 22	4 6	20 14	0 16	2 25	1 44	9 6	0 44	25 1	0 59	2 43	5 29	20 15	20 28	5 24		n.a.
S 14	15 56	16 40	4 35	22 8	2 2	14 51	1 3	27 19	4 2	20 15	0 17	2 28	1 43	9 4	0 44	25 1	0 59	2 42	5 29	20 15	20 29	5 22		n.a.
M15	15 36	19 27	3 52	21 43	1 59	14 23	1 2	27 16	3 58	20 17	0 17	2 30	1 43	9 3	0 44	25 1	0 59	2 41	5 28	20 14	20 30	5 19		n.a.
T 16	15 17	21 10	2 57	21 16	1 56	13 55	1 0	27 13	3 55	20 18	0 17	2 32	1 43	9 2	0 44	25 1	0 59	2 41	5 28	20 14	20 31	5 17		n.a.
W17	14 57	21 45	1 55	20 49	1 52	13 27	0 58	27 9	3 51	20 20	0 17	2 35	1 43	9 0	0 44	25 1	0 59	2 40	5 28	20 14	20 31	5 15		n.a.
T 18	14 37	21 14	0 49	20 20	1 48	12 58	0 57	27 6	3 47	20 22	0 17	2 37	1 43	8 59	0 44	25 1	0 59	2 39	5 28	20 14	20 32	5 12		n.a.
F 19	14 16	19 41	0s19	19 49	1 44	12 29	0 55	27 2	3 43	20 23	0 18	2 39	1 42	8 57	0 44	25 1	0 59	2 38	5 28	20 14	20 33	5 10		n.a.
S 20	13 55	17 15	1 25	19 18	1 39	12 0	0 53	26 58	3 39	20 25	0 18	2 42	1 42	8 56	0 44	25 1	0 59	2 37	5 27	20 14	20 33	5 8		n.a.
S 21	13 35	14 5	2 27	18 46	1 35	11 30	0 51	26 55	3 35	20 26	0 18	2 44	1 42	8 55	0 44	25 1	0 59	2 36	5 27	20 14	20 34	5 6		n.a.
M22	13 13	10 22	3 21	18 13	1 30	11 0	0 50	26 51	3 32	20 27	0 18	2 47	1 42	8 53	0 44	25 1	0 59	2 35	5 27	20 15	20 35	5 3		n.a.
T 23	12 52	6 17	4 7	17 39	1 24	10 30	0 48	26 47	3 28	20 29	0 18	2 49	1 42	8 52	0 44	25 1	0 59	2 34	5 27	20 16	20 36	5 1		n.a.
W24	12 30	1 58	4 41	17 4	1 19	10 0	0 46	26 43	3 24	20 30	0 18	2 52	1 42	8 50	0 44	25 1	0 59	2 33	5 26	20 17	20 36	4 59		n.a.
T 25	12 9	2n25	5 3	16 28	1 13	9 29	0 44	26 39	3 20	20 31	0 19	2 54	1 41	8 49	0 44	25 1	0 59	2 32	5 26	20 18	20 37	4 56		n.a.
F 26	11 47	6 43	5 13	15 51	1 8	8 58	0 42	26 35	3 17	20 32	0 19	2 57	1 41	8 48	0 44	25 1	0 59	2 32	5 26	20 19	20 38	4 54		n.a.
S 27	11 24	10 48	5 9	15 14	1 2	8 27	0 40	26 31	3 13	20 33	0 19	2 59	1 41	8 46	0 44	25 1	0 59	2 31	5 26	20 20	20 38	4 52		n.a.
S 28	11 2	14 32	4 51	14 36	0 56	7 55	0 38	26 27	3 10	20 35	0 19	3 2	1 41	8 45	0 44	25 1	0 59	2 30	5 26	20 20	20 39	4 49		n.a.
M29	10 39	17 42	4 19	13 58	0 50	7 24	0 35	26 23	3 6	20 36	0 19	3 4	1 41	8 43	0 44	25 0	0 59	2 29	5 25	20 20	20 40	4 47		n.a.
T 30	10n16	20n 6	3s34	13n19	0n44	6n52	0n33	26s18	3s 2	20n37	0n20	3s 7	1n41	8n42	0n44	25s 0	0s59	2n28	5n25	20n20	20n40	4s45		n.a.

Julian Day Number = 113105.5, Delta T = 34h49m14s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'49, Lahiri = -64°25'48 Julian Calendar 1 Sept. 4404 BCE == Greg. Calendar 28 July 4404 BCE

The year -4403 astronomical counting style corresponds to year 4404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4404 BCE
geocentric

OCTOBER 4404 BCE (-4403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 23 26	5♍ 9'03	2♋ 1	29♌14	15♍32	14♑53	28♉ 6	11♎33	10♍ 6	25°R 1	6♎ 8	1♌48	0♌13	28♓14	n.a.	W 1
T 2	22 27 23	6°10'21	15°38	0♍48	16°48	15° 1	28° 9	11°39	10°10	25♐ 1	6°10	1°50	0°10	28°21	n.a.	T 2
F 3	22 31 20	7°11'41	29°44	2°23	18° 3	15°10	28°12	11°45	10°13	25° 0	6°12	1°R51	0° 7	28°27	n.a.	F 3
S 4	22 35 16	8°13'01	14♌16	3°57	19°19	15°19	28°15	11°52	10°17	25° 0	6°14	1°50	0° 4	28°34	n.a.	S 4
S 5	22 39 13	9°14'22	29°11	5°32	20°34	15°29	28°17	11°58	10°21	25° 0	6°16	1°48	0° 1	28°41	n.a.	S 5
M 6	22 43 9	10°15'44	14♍21	7° 6	21°49	15°39	28°20	12° 4	10°24	25° 0	6°18	1°43	29♋57	28°47	n.a.	M 6
T 7	22 47 6	11°17'06	29°36	8°41	23° 5	15°50	28°22	12°11	10°28	25° 0	6°20	1°38	29°54	28°54	n.a.	T 7
W 8	22 51 2	12°18'29	14♎46	10°15	24°20	16° 2	28°24	12°17	10°32	25° 0	6°22	1°31	29°51	29° 1	n.a.	W 8
T 9	22 54 59	13°19'52	29°40	11°50	25°36	16°14	28°26	12°24	10°35	25° 0	6°24	1°25	29°48	29° 7	n.a.	T 9
F 10	22 58 55	14°21'16	14♏12	13°24	26°51	16°27	28°28	12°30	10°39	25°D 0	6°26	1°20	29°45	29°14	n.a.	F 10
S 11	23 2 52	15°22'39	28°18	14°59	28° 6	16°41	28°30	12°37	10°43	25° 0	6°28	1°16	29°41	29°21	n.a.	S 11
S 12	23 6 49	16°24'03	11♐56	16°34	29°21	16°55	28°31	12°44	10°46	25° 0	6°30	1°D15	29°38	29°28	n.a.	S 12
M13	23 10 45	17°25'27	25° 8	18° 9	0♎37	17°10	28°32	12°50	10°50	25° 0	6°32	1°15	29°35	29°34	n.a.	M13
T 14	23 14 42	18°26'51	7♑58	19°44	1°52	17°25	28°33	12°57	10°54	25° 0	6°34	1°16	29°32	29°41	n.a.	T 14
W15	23 18 38	19°28'15	20°30	21°19	3° 7	17°40	28°34	13° 4	10°58	25° 0	6°36	1°18	29°29	29°48	n.a.	W15
T 16	23 22 35	20°29'38	2♒47	22°54	4°22	17°57	28°34	13°11	11° 1	25° 0	6°38	1°R18	29°26	29°54	n.a.	T 16
F 17	23 26 31	21°31'02	14°53	24°30	5°38	18°13	28°35	13°17	11° 5	25° 0	6°40	1°17	29°22	0♈ 1	n.a.	F 17
S 18	23 30 28	22°32'26	26°53	26° 6	6°53	18°30	28°R35	13°24	11° 8	25° 1	6°43	1°14	29°19	0° 8	n.a.	S 18
S 19	23 34 25	23°33'49	8♓47	27°42	8° 8	18°48	28°35	13°31	11°12	25° 1	6°45	1° 8	29°16	0°14	n.a.	S 19
M20	23 38 21	24°35'13	20°40	29°18	9°23	19° 6	28°35	13°38	11°16	25° 1	6°47	0°59	29°13	0°21	n.a.	M20
T 21	23 42 18	25°36'37	2♈31	0♎54	10°38	19°25	28°34	13°45	11°19	25° 2	6°49	0°49	29°10	0°28	n.a.	T 21
W22	23 46 14	26°38'00	14°23	2°30	11°53	19°44	28°34	13°52	11°23	25° 2	6°51	0°37	29° 6	0°35	n.a.	W22
T 23	23 50 11	27°39'24	26°17	4° 7	13° 8	20° 3	28°33	13°59	11°27	25° 2	6°53	0°26	29° 3	0°41	n.a.	T 23
F 24	23 54 7	28°40'47	8♉15	5°44	14°24	20°23	28°32	14° 6	11°30	25° 3	6°55	0°15	29° 0	0°48	n.a.	F 24
S 25	23 58 4	29°42'11	20°20	7°21	15°39	20°43	28°31	14°13	11°34	25° 3	6°57	0° 6	28°57	0°55	n.a.	S 25
S 26	0 2 1	0♎43'35	2♊32	8°59	16°54	21° 3	28°29	14°20	11°37	25° 4	7° 0	29♋59	28°54	1° 1	n.a.	S 26
M27	0 5 57	1°44'58	14°58	10°36	18° 9	21°24	28°28	14°27	11°41	25° 4	7° 2	29°55	28°51	1° 8	n.a.	M27
T 28	0 9 54	2°46'22	27°39	12°14	19°24	21°46	28°26	14°34	11°44	25° 5	7° 4	29°D54	28°47	1°15	n.a.	T 28
W29	0 13 50	3°47'46	10♋40	13°52	20°39	22° 7	28°24	14°41	11°48	25° 6	7° 6	29°54	28°44	1°22	n.a.	W29
T 30	0 17 47	4°49'09	24° 6	15°30	21°54	22°30	28°22	14°48	11°51	25° 6	7° 8	29°R54	28°41	1°28	n.a.	T 30
F 31	0 21 44	5♎50'33	7♌59	17♎ 7	23♎ 9	22♑52	28♉19	14♎55	11♍55	25♐ 7	7♎11	29♋54	28♋38	1♈35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n53	21n31	2s36	12n39	0n37	6n20	0n31	26s14	2s59	20n38	0n20	3s10	1n40	8n40	0n44	25s 0	0s59	2n27	5n25	20n20	20n41	4s43		n.a.
T 2	9 30	21 44	1 27	11 59	0 31	5 48	0 29	26 10	2 56	20 39	0 20	3 12	1 40	8 39	0 44	25 0	0 58	2 26	5 25	20 19	20 42	4 40		n.a.
F 3	9 7	20 36	0 12	11 18	0 25	5 16	0 27	26 5	2 52	20 40	0 20	3 15	1 40	8 37	0 44	25 0	0 58	2 25	5 25	20 19	20 43	4 38		n.a.
S 4	8 43	18 5	1n 7	10 38	0 18	4 43	0 24	26 1	2 49	20 40	0 21	3 18	1 40	8 36	0 44	25 0	0 58	2 24	5 25	20 19	20 43	4 36		n.a.
S 5	8 20	14 19	2 23	9 56	0 12	4 11	0 22	25 56	2 45	20 41	0 21	3 20	1 40	8 35	0 44	25 0	0 58	2 23	5 24	20 20	20 44	4 33		n.a.
M 6	7 56	9 33	3 31	9 14	0 6	3 38	0 20	25 52	2 42	20 42	0 21	3 23	1 40	8 33	0 44	25 0	0 58	2 22	5 24	20 21	20 45	4 31		n.a.
T 7	7 32	4 10	4 23	8 32	0s 1	3 5	0 17	25 47	2 39	20 43	0 21	3 26	1 40	8 32	0 44	25 0	0 58	2 21	5 24	20 22	20 45	4 29		n.a.
W 8	7 8	1s26	4 57	7 50	0 7	2 33	0 15	25 43	2 36	20 43	0 21	3 28	1 39	8 30	0 44	25 0	0 58	2 20	5 24	20 24	20 46	4 26		n.a.
T 9	6 44	6 52	5 10	7 7	0 13	2 0	0 13	25 38	2 32	20 44	0 22	3 31	1 39	8 29	0 44	25 0	0 58	2 19	5 24	20 25	20 47	4 24		n.a.
F 10	6 20	11 46	5 2	6 24	0 19	1 27	0 10	25 33	2 29	20 45	0 22	3 34	1 39	8 27	0 44	25 0	0 58	2 18	5 24	20 26	20 47	4 22		n.a.
S 11	5 55	15 52	4 36	5 41	0 26	0 54	0 8	25 28	2 26	20 45	0 22	3 37	1 39	8 26	0 44	25 0	0 58	2 17	5 23	20 27	20 48	4 19		n.a.
S 12	5 31	18 59	3 55	4 58	0 32	0 21	0 6	25 23	2 23	20 46	0 22	3 39	1 39	8 24	0 44	25 0	0 58	2 16	5 23	20 27	20 49	4 17		n.a.
M13	5 6	20 59	3 3	4 14	0 38	0s12	0 3	25 19	2 20	20 46	0 22	3 42	1 39	8 23	0 44	25 0	0 58	2 15	5 23	20 27	20 49	4 15		n.a.
T 14	4 42	21 50	2 3	3 31	0 44	0 45	0 1	25 14	2 17	20 47	0 23	3 45	1 39	8 22	0 44	25 0	0 58	2 14	5 23	20 27	20 50	4 12		n.a.
W15	4 17	21 34	0 58	2 47	0 50	1 18	0s 2	25 9	2 14	20 47	0 23	3 48	1 39	8 20	0 44	25 0	0 58	2 13	5 23	20 27	20 51	4 10		n.a.
T 16	3 52	20 14	0s 8	2 3	0 56	1 51	0 4	25 4	2 12	20 47	0 23	3 51	1 38	8 19	0 44	25 0	0 58	2 12	5 23	20 27	20 52	4 8		n.a.
F 17	3 27	17 59	1 13	1 19	1 1	2 24	0 6	24 58	2 9	20 48	0 23	3 53	1 38	8 17	0 44	25 0	0 58	2 11	5 22	20 27	20 52	4 5		n.a.
S 18	3 2	14 59	2 13	0 35	1 7	2 57	0 9	24 53	2 6	20 48	0 24	3 56	1 38	8 16	0 44	25 0	0 58	2 10	5 22	20 28	20 53	4 3		n.a.
S 19	2 38	11 23	3 7	0s 9	1 12	3 29	0 11	24 48	2 3	20 48	0 24	3 59	1 38	8 14	0 44	25 0	0 58	2 9	5 22	20 29	20 54	4 1		n.a.
M20	2 13	7 21	3 53	0 53	1 17	4 2	0 14	24 43	2 1	20 48	0 24	4 2	1 38	8 13	0 44	25 0	0 58	2 8	5 22	20 31	20 54	3 58		n.a.
T 21	1 48	3 3	4 29	1 37	1 22	4 35	0 16	24 37	1 58	20 48	0 24	4 5	1 38	8 12	0 44	25 0	0 58	2 7	5 22	20 33	20 55	3 56		n.a.
W22	1 23	1n21	4 52	2 21	1 27	5 7	0 19	24 32	1 55	20 49	0 24	4 8	1 38	8 10	0 44	25 0	0 58	2 6	5 22	20 36	20 56	3 54		n.a.
T 23	0 57	5 44	5 3	3 5	1 32	5 39	0 21	24 26	1 53	20 49	0 25	4 10	1 38	8 9	0 44	25 0	0 58	2 5	5 22	20 38	20 56	3 51		n.a.
F 24	0 32	9 55	5 1	3 49	1 36	6 11	0 23	24 21	1 50	20 49	0 25	4 13	1 38	8 7	0 44	25 0	0 58	2 4	5 22	20 41	20 57	3 49		n.a.
S 25	0 7	13 45	4 46	4 32	1 41	6 43	0 26	24 15	1 48	20 49	0 25	4 16	1 38	8 6	0 44	25 0	0 58	2 3	5 21	20 43	20 58	3 46		n.a.
S 26	0s18	17 4	4 17	5 15	1 45	7 15	0 28	24 9	1 45	20 48	0 25	4 19	1 37	8 5	0 44	25 0	0 58	2 2	5 21	20 44	20 58	3 44		n.a.
M27	0 43	19 41	3 36	5 58	1 48	7 47	0 31	24 4	1 43	20 48	0 26	4 22	1 37	8 3	0 44	25 0	0 58	2 1	5 21	20 45	20 59	3 42		n.a.
T 28	1 8	21 23	2 43	6 40	1 51	8 19	0 33	23 58	1 40	20 48	0 26	4 25	1 37	8 2	0 44	25 0	0 58	2 1	5 21	20 45	21 0	3 39		n.a.
W29	1 33	22 1	1 41	7 22	1 54	8 50	0 35	23 52	1 38	20 48	0 26	4 28	1 37	8 1	0 44	25 0	0 58	2 0	5 21	20 45	21 0	3 37		n.a.
T 30	1 58	21 24	0 31	8 4	1 57	9 21	0 38	23 46	1 36	20 48	0 26	4 31	1 37	7 59	0 44	25 0	0 58	1 59	5 21	20 45	21 1	3 35		n.a.
F 31	2s23	19n29	0n43	8s44	1s59	9s52	0s40	23s40	1s33	20n47	0n26	4s33	1n37	7n58	0n44	25s 0	0s58	1n58	5n21	20n45	21n 2	3s32		n.a.

Julian Day Number = 113135.5, Delta T = 34h49m10s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'45, Lahiri = -64°25'44 Julian Calendar 1 Oct. 4404 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4404 BCE

The year -4403 astronomical counting style corresponds to year 4404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4404 BCE
geocentric

NOVEMBER 4404 BCE (-4403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 25 40	6♎51'56	22♌20	18♎45	24♎23	23♏15	28°R17	15♎ 2	11♍58	25♐ 8	7♎13	29°R52	28♋35	1♈42	n.a.	S 1
S 2	0 29 37	7°53'19	7♍ 7	20°23	25°38	23°38	28♉14	15° 9	12° 2	25° 9	7°15	29♋48	28°32	1°48	n.a.	S 2
M 3	0 33 33	8°54'41	22°14	22° 0	26°53	24° 1	28°11	15°16	12° 5	25° 9	7°17	29°40	28°28	1°55	n.a.	M 3
T 4	0 37 30	9°56'03	7♎34	23°37	28° 8	24°25	28° 8	15°23	12° 9	25°10	7°19	29°31	28°25	2° 2	n.a.	T 4
W 5	0 41 26	10°57'24	22°53	25°13	29°23	24°49	28° 5	15°31	12°12	25°11	7°21	29°20	28°22	2° 9	n.a.	W 5
T 6	0 45 23	11°58'45	8♏ 2	26°49	0♏38	25°13	28° 1	15°38	12°15	25°12	7°24	29° 9	28°19	2°15	n.a.	T 6
F 7	0 49 20	13° 0'05	22°49	28°24	1°53	25°38	27°57	15°45	12°19	25°13	7°26	28°59	28°16	2°22	n.a.	F 7
S 8	0 53 16	14° 1'24	7♐ 8	29°57	3° 7	26° 3	27°54	15°52	12°22	25°14	7°28	28°52	28°12	2°29	n.a.	S 8
S 9	0 57 13	15° 2'41	20°57	1♏29	4°22	26°28	27°49	15°59	12°25	25°15	7°30	28°47	28° 9	2°35	n.a.	S 9
M10	1 1 9	16° 3'58	4♑16	2°59	5°37	26°54	27°45	16° 6	12°28	25°16	7°32	28°45	28° 6	2°42	n.a.	M10
T 11	1 5 6	17° 5'14	17° 9	4°26	6°52	27°20	27°41	16°14	12°32	25°17	7°34	28°D45	28° 3	2°49	n.a.	T 11
W12	1 9 2	18° 6'28	29°39	5°51	8° 6	27°46	27°36	16°21	12°35	25°18	7°37	28°R45	28° 0	2°55	n.a.	W12
T 13	1 12 59	19° 7'41	11♒52	7°13	9°21	28°12	27°32	16°28	12°38	25°19	7°39	28°44	27°57	3° 2	n.a.	T 13
F 14	1 16 56	20° 8'53	23°53	8°30	10°36	28°39	27°27	16°35	12°41	25°20	7°41	28°42	27°53	3° 9	n.a.	F 14
S 15	1 20 52	21°10'03	5♓47	9°43	11°50	29° 5	27°22	16°42	12°44	25°22	7°43	28°37	27°50	3°16	n.a.	S 15
S 16	1 24 49	22°11'13	17°38	10°51	13° 5	29°32	27°16	16°49	12°47	25°23	7°45	28°29	27°47	3°22	n.a.	S 16
M17	1 28 45	23°12'21	29°28	11°52	14°20	29°59	27°11	16°56	12°50	25°24	7°47	28°18	27°44	3°29	n.a.	M17
T 18	1 32 42	24°13'27	11♈20	12°46	15°34	0♒27	27° 5	17° 4	12°53	25°25	7°49	28° 4	27°41	3°36	n.a.	T 18
W19	1 36 38	25°14'33	23°16	13°33	16°49	0°55	27° 0	17°11	12°56	25°27	7°51	27°49	27°37	3°42	n.a.	W19
T 20	1 40 35	26°15'37	5♉16	14°11	18° 3	1°23	26°54	17°18	12°59	25°28	7°53	27°34	27°34	3°49	n.a.	T 20
F 21	1 44 32	27°16'40	17°23	14°40	19°18	1°51	26°48	17°25	13° 2	25°29	7°56	27°20	27°31	3°56	n.a.	F 21
S 22	1 48 28	28°17'42	29°37	14°58	20°32	2°19	26°42	17°32	13° 5	25°31	7°58	27° 8	27°28	4° 3	n.a.	S 22
S 23	1 52 25	29°18'42	11♊59	15°R 5	21°46	2°47	26°36	17°39	13° 8	25°32	8° 0	26°59	27°25	4° 9	n.a.	S 23
M24	1 56 21	0♏19'42	24°31	15° 2	23° 1	3°16	26°29	17°46	13°11	25°34	8° 2	26°53	27°22	4°16	n.a.	M24
T 25	2 0 18	1°20'40	7♋16	14°47	24°15	3°45	26°23	17°53	13°14	25°35	8° 4	26°50	27°18	4°23	n.a.	T 25
W26	2 4 15	2°21'38	20°17	14°21	25°29	4°14	26°16	18° 0	13°16	25°37	8° 6	26°49	27°15	4°29	n.a.	W26
T 27	2 8 11	3°22'34	3♌37	13°44	26°44	4°43	26°10	18° 7	13°19	25°38	8° 8	26°49	27°12	4°36	n.a.	T 27
F 28	2 12 8	4°23'29	17°19	12°57	27°58	5°12	26° 3	18°14	13°22	25°40	8°10	26°48	27° 9	4°43	n.a.	F 28
S 29	2 16 4	5°24'22	1♍24	12° 1	29°12	5°42	25°56	18°21	13°24	25°41	8°12	26°46	27° 6	4°50	n.a.	S 29
S 30	2 20 1	6♏25'14	15♍53	10♏59	0♐27	6♒12	25♉49	18♎28	13♍27	25♐43	8♎14	26♋42	27♋ 3	4♈56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s48	16n18	1n56	9s25	2s 1	10s22	0s42	23s33	1s31	20n47	0n27	4s36	1n37	7n56	0n44	25s 0	0s58	1n57	5n21	20n46	21n 2	3s30		n.a.
S 2	3 13	11 59	3 4	10 4	2 2	10 53	0 45	23 27	1 29	20 46	0 27	4 39	1 37	7 55	0 44	25 0	0 58	1 56	5 21	20 47	21 3	3 27		n.a.
M 3	3 38	6 50	4 0	10 42	2 3	11 23	0 47	23 21	1 27	20 46	0 27	4 42	1 37	7 54	0 44	25 0	0 58	1 55	5 20	20 48	21 4	3 25		n.a.
T 4	4 3	1 11	4 40	11 20	2 4	11 52	0 49	23 14	1 24	20 46	0 27	4 45	1 37	7 53	0 44	25 0	0 58	1 54	5 20	20 50	21 4	3 23		n.a.
W 5	4 27	4s31	5 0	11 56	2 3	12 22	0 51	23 8	1 22	20 45	0 28	4 48	1 37	7 51	0 44	25 0	0 58	1 53	5 20	20 53	21 5	3 20		n.a.
T 6	4 52	9 54	4 58	12 31	2 3	12 51	0 53	23 1	1 20	20 44	0 28	4 51	1 37	7 50	0 44	25 0	0 58	1 52	5 20	20 55	21 6	3 18		n.a.
F 7	5 17	14 33	4 36	13 5	2 1	13 20	0 55	22 54	1 18	20 44	0 28	4 54	1 36	7 49	0 44	25 0	0 58	1 51	5 20	20 57	21 6	3 16		n.a.
S 8	5 41	18 14	3 58	13 37	1 59	13 48	0 58	22 47	1 16	20 43	0 28	4 57	1 36	7 47	0 44	25 0	0 58	1 50	5 20	20 59	21 7	3 13		n.a.
S 9	6 5	20 43	3 6	14 8	1 56	14 16	1 0	22 41	1 14	20 42	0 28	4 59	1 36	7 46	0 44	25 0	0 58	1 49	5 20	21 0	21 8	3 11		n.a.
M10	6 30	21 58	2 6	14 36	1 52	14 44	1 2	22 34	1 12	20 42	0 29	5 2	1 36	7 45	0 44	25 0	0 58	1 48	5 20	21 0	21 8	3 8		n.a.
T 11	6 54	21 59	1 1	15 3	1 47	15 12	1 4	22 26	1 10	20 41	0 29	5 5	1 36	7 44	0 44	25 0	0 58	1 47	5 20	21 0	21 9	3 6		n.a.
W12	7 18	20 53	0s 5	15 27	1 42	15 39	1 6	22 19	1 8	20 40	0 29	5 8	1 36	7 42	0 44	25 0	0 58	1 46	5 20	21 0	21 10	3 4		n.a.
T 13	7 42	18 49	1 9	15 48	1 35	16 5	1 7	22 12	1 6	20 39	0 29	5 11	1 36	7 41	0 44	25 0	0 58	1 45	5 20	21 0	21 10	3 1		n.a.
F 14	8 6	15 58	2 9	16 7	1 27	16 31	1 9	22 5	1 5	20 38	0 30	5 14	1 36	7 40	0 44	25 0	0 58	1 44	5 20	21 1	21 11	2 59		n.a.
S 15	8 29	12 28	3 2	16 23	1 19	16 57	1 11	21 57	1 3	20 37	0 30	5 17	1 36	7 39	0 44	25 0	0 58	1 43	5 20	21 2	21 12	2 56		n.a.
S 16	8 53	8 30	3 48	16 36	1 9	17 22	1 13	21 50	1 1	20 36	0 30	5 19	1 36	7 37	0 44	25 0	0 58	1 42	5 20	21 4	21 12	2 54		n.a.
M17	9 16	4 13	4 23	16 45	0 58	17 47	1 15	21 42	0 59	20 35	0 30	5 22	1 36	7 36	0 44	25 0	0 58	1 42	5 19	21 6	21 13	2 52		n.a.
T 18	9 39	0n14	4 47	16 50	0 46	18 11	1 16	21 34	0 57	20 34	0 31	5 25	1 36	7 35	0 44	25 0	0 58	1 41	5 19	21 9	21 13	2 49		n.a.
W19	10 2	4 41	4 58	16 52	0 32	18 35	1 18	21 26	0 56	20 33	0 31	5 28	1 36	7 34	0 44	25 0	0 58	1 40	5 19	21 12	21 14	2 47		n.a.
T 20	10 25	9 0	4 57	16 50	0 17	18 58	1 20	21 18	0 54	20 32	0 31	5 31	1 36	7 33	0 44	25 0	0 58	1 39	5 19	21 15	21 15	2 44		n.a.
F 21	10 48	13 1	4 42	16 44	0 2	19 21	1 21	21 10	0 52	20 30	0 31	5 34	1 36	7 32	0 44	25 0	0 58	1 38	5 19	21 18	21 15	2 42		n.a.
S 22	11 10	16 32	4 13	16 33	0n15	19 43	1 23	21 2	0 51	20 29	0 31	5 36	1 36	7 31	0 44	25 1	0 58	1 37	5 19	21 20	21 16	2 40		n.a.
S 23	11 33	19 22	3 33	16 18	0 33	20 5	1 24	20 54	0 49	20 28	0 32	5 39	1 36	7 29	0 44	25 1	0 58	1 36	5 19	21 22	21 17	2 37		n.a.
M24	11 55	21 19	2 42	16 0	0 51	20 26	1 25	20 45	0 47	20 27	0 32	5 42	1 36	7 28	0 44	25 1	0 57	1 35	5 19	21 23	21 17	2 35		n.a.
T 25	12 17	22 14	1 41	15 37	1 10	20 46	1 27	20 37	0 46	20 25	0 32	5 45	1 36	7 27	0 44	25 1	0 57	1 35	5 19	21 24	21 18	2 32		n.a.
W26	12 38	21 59	0 34	15 11	1 29	21 6	1 28	20 28	0 44	20 24	0 32	5 48	1 36	7 26	0 44	25 1	0 57	1 34	5 19	21 24	21 19	2 30		n.a.
T 27	13 0	20 29	0n36	14 41	1 49	21 26	1 29	20 19	0 43	20 22	0 32	5 50	1 36	7 25	0 44	25 1	0 57	1 33	5 19	21 24	21 19	2 28		n.a.
F 28	13 21	17 46	1 46	14 9	2 7	21 44	1 30	20 11	0 41	20 21	0 33	5 53	1 36	7 24	0 44	25 1	0 57	1 32	5 19	21 24	21 20	2 25		n.a.
S 29	13 42	13 57	2 52	13 35	2 25	22 2	1 31	20 2	0 40	20 19	0 33	5 56	1 36	7 23	0 44	25 1	0 57	1 31	5 19	21 24	21 21	2 23		n.a.
S 30	14s 3	9n13	3n48	13s 0	2n42	22s20	1s32	19s53	0s38	20n18	0n33	5s59	1n36	7n22	0n44	25s 1	0s57	1n30	5n19	21n25	21n21	2s20		n.a.

Julian Day Number = 113166.5, Delta T = 34h49m07s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'40, Lahiri = -64°25'40 Julian Calendar 1 Nov. 4404 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4404 BCE

The year -4403 astronomical counting style corresponds to year 4404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4404 BCE
geocentric

DECEMBER 4404 BCE (-4403) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 23 57	7♏26'05	0♎42	9°R51	1♐41	6♒42	25°R42	18♎35	13♍29	25♐44	8♎16	26°R34	26♋59	5♈ 3	n.a.	M 1
T 2	2 27 54	8°26'55	15°46	8♏40	2°55	7°12	25♉34	18°42	13°32	25°46	8°18	26♋25	26°56	5°10	n.a.	T 2
W 3	2 31 51	9°27'42	0♏54	7°28	4° 9	7°42	25°27	18°49	13°34	25°48	8°20	26°13	26°53	5°16	n.a.	W 3
T 4	2 35 47	10°28'29	15°57	6°17	5°23	8°12	25°20	18°56	13°37	25°49	8°22	26° 2	26°50	5°23	n.a.	T 4
F 5	2 39 44	11°29'14	0♐45	5° 8	6°37	8°43	25°12	19° 3	13°39	25°51	8°23	25°52	26°47	5°30	n.a.	F 5
S 6	2 43 40	12°29'56	15° 9	4° 3	7°51	9°13	25° 5	19° 9	13°42	25°53	8°25	25°43	26°43	5°37	n.a.	S 6
S 7	2 47 37	13°30'37	29° 5	3° 4	9° 5	9°44	24°57	19°16	13°44	25°55	8°27	25°38	26°40	5°43	n.a.	S 7
M 8	2 51 33	14°31'16	12♑32	2°12	10°19	10°15	24°49	19°23	13°46	25°57	8°29	25°35	26°37	5°50	n.a.	M 8
T 9	2 55 30	15°31'53	25°32	1°27	11°33	10°46	24°42	19°30	13°48	25°58	8°31	25°D35	26°34	5°57	n.a.	T 9
W10	2 59 27	16°32'28	8♒ 7	0°49	12°47	11°17	24°34	19°36	13°51	26° 0	8°33	25°35	26°31	6° 3	n.a.	W10
T 11	3 3 23	17°33'00	20°23	0°19	14° 1	11°49	24°26	19°43	13°53	26° 2	8°34	25°R35	26°28	6°10	n.a.	T 11
F 12	3 7 20	18°33'31	2♓26	29♎58	15°15	12°20	24°18	19°50	13°55	26° 4	8°36	25°34	26°24	6°17	n.a.	F 12
S 13	3 11 16	19°33'59	14°20	29°44	16°29	12°51	24°10	19°56	13°57	26° 6	8°38	25°31	26°21	6°24	n.a.	S 13
S 14	3 15 13	20°34'25	26°10	29°D37	17°42	13°23	24° 2	20° 3	13°59	26° 8	8°40	25°25	26°18	6°30	n.a.	S 14
M15	3 19 9	21°34'48	8♈ 0	29°37	18°56	13°55	23°55	20° 9	14° 1	26°10	8°41	25°17	26°15	6°37	n.a.	M15
T 16	3 23 6	22°35'10	19°55	29°45	20°10	14°27	23°47	20°16	14° 3	26°12	8°43	25° 7	26°12	6°44	n.a.	T 16
W17	3 27 2	23°35'29	1♉56	29°58	21°23	14°59	23°39	20°22	14° 5	26°13	8°45	24°55	26° 9	6°50	n.a.	W17
T 18	3 30 59	24°35'47	14° 5	0♏17	22°37	15°31	23°31	20°28	14° 6	26°15	8°46	24°43	26° 5	6°57	n.a.	T 18
F 19	3 34 56	25°36'02	26°23	0°42	23°51	16° 3	23°23	20°35	14° 8	26°17	8°48	24°32	26° 2	7° 4	n.a.	F 19
S 20	3 38 52	26°36'15	8♊51	1°12	25° 4	16°35	23°15	20°41	14°10	26°19	8°50	24°22	25°59	7°11	n.a.	S 20
S 21	3 42 49	27°36'26	21°29	1°47	26°17	17° 8	23° 7	20°47	14°12	26°22	8°51	24°15	25°56	7°17	n.a.	S 21
M22	3 46 45	28°36'36	4♋18	2°26	27°31	17°40	22°59	20°53	14°13	26°24	8°53	24°11	25°53	7°24	n.a.	M22
T 23	3 50 42	29°36'43	17°19	3° 9	28°44	18°13	22°51	20°59	14°15	26°26	8°54	24° 9	25°49	7°31	n.a.	T 23
W24	3 54 38	0♐36'48	0♌31	3°56	29°58	18°45	22°44	21° 6	14°16	26°28	8°56	24°D 9	25°46	7°38	n.a.	W24
T 25	3 58 35	1°36'52	13°58	4°46	1♑11	19°18	22°36	21°12	14°18	26°30	8°57	24°10	25°43	7°44	n.a.	T 25
F 26	4 2 31	2°36'54	27°40	5°39	2°24	19°51	22°28	21°18	14°19	26°32	8°59	24°R11	25°40	7°51	n.a.	F 26
S 27	4 6 28	3°36'53	11♍38	6°36	3°37	20°24	22°20	21°24	14°21	26°34	9° 0	24°10	25°37	7°58	n.a.	S 27
S 28	4 10 25	4°36'51	25°52	7°35	4°50	20°57	22°13	21°29	14°22	26°36	9° 2	24° 8	25°34	8° 4	n.a.	S 28
M29	4 14 21	5°36'47	10♎20	8°37	6° 3	21°30	22° 5	21°35	14°23	26°38	9° 3	24° 4	25°30	8°11	n.a.	M29
T 30	4 18 18	6°36'41	24°59	9°41	7°16	22° 3	21°58	21°41	14°24	26°40	9° 4	23°58	25°27	8°18	n.a.	T 30
W31	4 22 14	7♐36'33	9♏42	10♏48	8♑29	22♒36	21♉50	21♎47	14♍26	26♐43	9♎ 6	23♋51	25♋24	8♈25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s23	3n50	4n31	12s24	2n57	22s37	1s33	19s44	0s37	20n16	0n33	6s 1	1n36	7n21	0n44	25s 1	0s57	1n30	5n19	21n27	21n22	2s18			n.a.
T 2	14 43	1s51	4 56	11 48	3 10	22 53	1 34	19 34	0 35	20 15	0 33	6 4	1 36	7 20	0 44	25 1	0 57	1 29	5 19	21 29	21 22	2 15			n.a.
W 3	15 3	7 27	5 0	11 14	3 22	23 8	1 35	19 25	0 34	20 13	0 34	6 7	1 35	7 19	0 45	25 1	0 57	1 28	5 19	21 31	21 23	2 13			n.a.
T 4	15 23	12 35	4 43	10 42	3 31	23 23	1 36	19 16	0 32	20 12	0 34	6 9	1 35	7 18	0 45	25 1	0 57	1 27	5 19	21 33	21 24	2 11			n.a.
F 5	15 43	16 52	4 8	10 12	3 37	23 37	1 36	19 6	0 31	20 10	0 34	6 12	1 35	7 17	0 45	25 1	0 57	1 26	5 19	21 35	21 24	2 8			n.a.
S 6	16 2	20 1	3 17	9 46	3 42	23 51	1 37	18 56	0 30	20 8	0 34	6 15	1 35	7 16	0 45	25 1	0 57	1 26	5 19	21 37	21 25	2 6			n.a.
S 7	16 21	21 52	2 16	9 23	3 44	24 3	1 37	18 47	0 28	20 6	0 34	6 17	1 35	7 16	0 45	25 1	0 57	1 25	5 19	21 38	21 26	2 3			n.a.
M 8	16 39	22 23	1 9	9 4	3 45	24 15	1 38	18 37	0 27	20 5	0 35	6 20	1 35	7 15	0 45	25 1	0 57	1 24	5 19	21 38	21 26	2 1			n.a.
T 9	16 58	21 39	0 0	8 50	3 43	24 26	1 38	18 27	0 26	20 3	0 35	6 22	1 35	7 14	0 45	25 1	0 57	1 23	5 19	21 38	21 27	1 58			n.a.
W10	17 16	19 49	1s 6	8 40	3 40	24 37	1 39	18 17	0 25	20 1	0 35	6 25	1 35	7 13	0 45	25 1	0 57	1 23	5 19	21 38	21 27	1 56			n.a.
T 11	17 33	17 7	2 8	8 33	3 36	24 47	1 39	18 7	0 23	19 59	0 35	6 28	1 35	7 12	0 45	25 1	0 57	1 22	5 19	21 38	21 28	1 54			n.a.
F 12	17 51	13 44	3 3	8 31	3 30	24 56	1 39	17 56	0 22	19 58	0 35	6 30	1 35	7 11	0 45	25 1	0 57	1 21	5 19	21 38	21 29	1 51			n.a.
S 13	18 8	9 50	3 49	8 32	3 23	25 4	1 39	17 46	0 21	19 56	0 36	6 33	1 36	7 11	0 45	25 1	0 57	1 21	5 19	21 39	21 29	1 49			n.a.
S 14	18 24	5 36	4 25	8 37	3 15	25 11	1 39	17 36	0 20	19 54	0 36	6 35	1 36	7 10	0 45	25 1	0 57	1 20	5 19	21 40	21 30	1 46			n.a.
M15	18 41	1 9	4 50	8 45	3 7	25 18	1 39	17 25	0 18	19 52	0 36	6 38	1 36	7 9	0 45	25 2	0 57	1 19	5 19	21 42	21 31	1 44			n.a.
T 16	18 57	3n22	5 2	8 56	2 58	25 24	1 39	17 14	0 17	19 50	0 36	6 40	1 36	7 8	0 45	25 2	0 57	1 19	5 19	21 44	21 31	1 41			n.a.
W17	19 12	7 48	5 1	9 10	2 48	25 29	1 39	17 4	0 16	19 48	0 36	6 43	1 36	7 8	0 45	25 2	0 57	1 18	5 19	21 46	21 32	1 39			n.a.
T 18	19 28	11 59	4 46	9 26	2 39	25 34	1 39	16 53	0 15	19 46	0 36	6 45	1 36	7 7	0 45	25 2	0 57	1 17	5 19	21 48	21 32	1 36			n.a.
F 19	19 43	15 43	4 18	9 44	2 28	25 37	1 38	16 42	0 14	19 45	0 37	6 47	1 36	7 6	0 45	25 2	0 57	1 17	5 19	21 50	21 33	1 34			n.a.
S 20	19 57	18 50	3 37	10 4	2 18	25 40	1 38	16 31	0 13	19 43	0 37	6 50	1 36	7 6	0 45	25 2	0 57	1 16	5 19	21 52	21 34	1 32			n.a.
S 21	20 11	21 6	2 45	10 26	2 8	25 42	1 38	16 20	0 11	19 41	0 37	6 52	1 36	7 5	0 45	25 2	0 57	1 15	5 19	21 53	21 34	1 29			n.a.
M22	20 25	22 19	1 44	10 50	1 57	25 43	1 37	16 9	0 10	19 39	0 37	6 55	1 36	7 4	0 45	25 2	0 57	1 15	5 19	21 54	21 35	1 27			n.a.
T 23	20 39	22 22	0 37	11 15	1 47	25 44	1 36	15 57	0 9	19 37	0 37	6 57	1 36	7 4	0 45	25 2	0 57	1 14	5 19	21 54	21 35	1 24			n.a.
W24	20 52	21 11	0n34	11 41	1 36	25 43	1 36	15 46	0 8	19 35	0 37	6 59	1 36	7 3	0 45	25 2	0 57	1 14	5 19	21 54	21 36	1 22			n.a.
T 25	21 5	18 46	1 44	12 8	1 26	25 42	1 35	15 34	0 7	19 33	0 37	7 2	1 36	7 3	0 45	25 2	0 57	1 13	5 19	21 54	21 37	1 19			n.a.
F 26	21 17	15 17	2 50	12 36	1 16	25 40	1 34	15 23	0 6	19 31	0 38	7 4	1 36	7 2	0 45	25 2	0 57	1 12	5 19	21 54	21 37	1 17			n.a.
S 27	21 29	10 53	3 47	13 5	1 6	25 38	1 33	15 11	0 5	19 29	0 38	7 6	1 36	7 2	0 45	25 2	0 57	1 12	5 19	21 54	21 38	1 14			n.a.
S 28	21 40	5 49	4 31	13 34	0 56	25 34	1 32	14 59	0 4	19 27	0 38	7 8	1 36	7 1	0 45	25 2	0 57	1 11	5 19	21 54	21 38	1 12			n.a.
M29	21 51	0 21	4 59	14 4	0 46	25 30	1 31	14 47	0 3	19 26	0 38	7 10	1 36	7 1	0 45	25 2	0 57	1 11	5 19	21 55	21 39	1 9			n.a.
T 30	22 2	5s11	5 7	14 34	0 36	25 25	1 30	14 35	0 2	19 24	0 38	7 13	1 36	7 0	0 45	25 2	0 57	1 10	5 19	21 56	21 40	1 7			n.a.
W31	22s12	10s28	4n56	15s 4	0n26	25s19	1s28	14s23	0s 1	19n22	0n38	7s15	1n36	7n 0	0n45	25s 2	0s57	1n10	5n19	21n57	21n40	1s 4			n.a.

Julian Day Number = 113196.5, Delta T = 34h49m04s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'36, Lahiri = -64°25'36 Julian Calendar 1 Dec. 4404 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4404 BCE

The year -4403 astronomical counting style corresponds to year 4404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4403 BCE
geocentric

JANUARY 4403 BCE (-4402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 26 11	8♐36'22	24♏22	11♏56	9♑42	23♒10	21°R43	21♎53	14♍27	26♐45	9♎ 7	23°R44	25♋21	8♈31	n.a.	T 1
F 2	4 30 7	9°36'10	8♐52	13° 7	10°55	23°43	21♉36	21°58	14°28	26°47	9° 8	23♋37	25°18	8°38	n.a.	F 2
S 3	4 34 4	10°35'56	23° 4	14°20	12° 8	24°17	21°29	22° 4	14°29	26°49	9°10	23°32	25°14	8°45	n.a.	S 3
S 4	4 38 0	11°35'39	6♑54	15°34	13°20	24°50	21°21	22° 9	14°30	26°51	9°11	23°29	25°11	8°51	n.a.	S 4
M 5	4 41 57	12°35'20	20°21	16°51	14°33	25°24	21°15	22°15	14°31	26°53	9°12	23°D27	25° 8	8°58	n.a.	M 5
T 6	4 45 54	13°34'58	3♒22	18° 9	15°46	25°58	21° 8	22°20	14°32	26°56	9°13	23°28	25° 5	9° 5	n.a.	T 6
W 7	4 49 50	14°34'34	16° 2	19°29	16°58	26°31	21° 1	22°25	14°32	26°58	9°15	23°29	25° 2	9°12	n.a.	W 7
T 8	4 53 47	15°34'07	28°23	20°50	18°11	27° 5	20°54	22°31	14°33	27° 0	9°16	23°31	24°59	9°18	n.a.	T 8
F 9	4 57 43	16°33'38	10♓29	22°13	19°23	27°39	20°48	22°36	14°34	27° 2	9°17	23°32	24°55	9°25	n.a.	F 9
S 10	5 1 40	17°33'06	22°25	23°37	20°35	28°13	20°41	22°41	14°34	27° 5	9°18	23°R32	24°52	9°32	n.a.	S 10
S 11	5 5 36	18°32'31	4♈18	25° 3	21°48	28°47	20°35	22°46	14°35	27° 7	9°19	23°31	24°49	9°38	n.a.	S 11
M12	5 9 33	19°31'54	16°10	26°30	23° 0	29°21	20°29	22°51	14°36	27° 9	9°20	23°28	24°46	9°45	n.a.	M12
T 13	5 13 29	20°31'15	28° 7	27°58	24°12	29°55	20°23	22°56	14°36	27°11	9°21	23°23	24°43	9°52	n.a.	T 13
W14	5 17 26	21°30'33	10♉12	29°28	25°24	0♓29	20°17	23° 1	14°36	27°14	9°22	23°18	24°40	9°59	n.a.	W14
T 15	5 21 22	22°29'48	22°28	0♐59	26°36	1° 4	20°11	23° 5	14°37	27°16	9°23	23°13	24°36	10° 5	n.a.	T 15
F 16	5 25 19	23°29'01	4♊57	2°32	27°48	1°38	20° 5	23°10	14°37	27°18	9°24	23° 7	24°33	10°12	n.a.	F 16
S 17	5 29 15	24°28'12	17°40	4° 6	29° 0	2°12	20° 0	23°15	14°37	27°20	9°25	23° 3	24°30	10°19	n.a.	S 17
S 18	5 33 12	25°27'20	0♋37	5°41	0♒11	2°47	19°55	23°19	14°38	27°23	9°25	23° 0	24°27	10°26	n.a.	S 18
M19	5 37 9	26°26'26	13°47	7°18	1°23	3°21	19°50	23°24	14°38	27°25	9°26	22°59	24°24	10°32	n.a.	M19
T 20	5 41 5	27°25'30	27°11	8°56	2°34	3°56	19°45	23°28	14°38	27°27	9°27	22°D58	24°20	10°39	n.a.	T 20
W21	5 45 2	28°24'32	10♌47	10°36	3°46	4°30	19°40	23°33	14°38	27°29	9°28	22°59	24°17	10°46	n.a.	W21
T 22	5 48 58	29°23'32	24°33	12°16	4°57	5° 5	19°35	23°37	14°R38	27°32	9°28	23° 0	24°14	10°52	n.a.	T 22
F 23	5 52 55	0♑22'29	8♍28	13°58	6° 8	5°39	19°30	23°41	14°38	27°34	9°29	23° 2	24°11	10°59	n.a.	F 23
S 24	5 56 51	1°21'25	22°32	15°42	7°20	6°14	19°26	23°45	14°38	27°36	9°30	23° 3	24° 8	11° 6	n.a.	S 24
S 25	6 0 48	2°20'18	6♎43	17°27	8°31	6°49	19°22	23°49	14°38	27°38	9°30	23°R 3	24° 5	11°13	n.a.	S 25
M26	6 4 44	3°19'10	20°58	19°13	9°42	7°24	19°18	23°53	14°38	27°41	9°31	23° 2	24° 1	11°19	n.a.	M26
T 27	6 8 41	4°17'59	5♏16	21° 1	10°53	7°59	19°14	23°57	14°37	27°43	9°32	23° 1	23°58	11°26	n.a.	T 27
W28	6 12 37	5°16'47	19°32	22°50	12° 3	8°33	19°10	24° 1	14°37	27°45	9°32	22°58	23°55	11°33	n.a.	W28
T 29	6 16 34	6°15'33	3♐43	24°41	13°14	9° 8	19° 7	24° 5	14°37	27°47	9°33	22°56	23°52	11°39	n.a.	T 29
F 30	6 20 30	7°14'17	17°44	26°33	14°25	9°43	19° 3	24° 8	14°36	27°50	9°33	22°54	23°49	11°46	n.a.	F 30
S 31	6 24 27	8♑12'58	1♑33	28♐26	15♒35	10♓18	19♉ 0	24♎12	14♍36	27♐52	9♎33	22♋53	23♋46	11♈53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s22	15s 8	4n25	15s35	0n17	25s13	1s27	14s11	0s 0	19n20	0n38	7s17	1n36	6n59	0n45	25s 2	0s57	1n 9	5n19	21n59	21n41	1s 2			n.a.
F 2	22 32	18 50	3 37	16 6	0 8	25 5	1 26	13 59	0n 1	19 18	0 38	7 19	1 36	6 59	0 45	25 3	0 57	1 9	5 20	22 0	21 41	0 59			n.a.
S 3	22 41	21 20	2 37	16 37	0s 1	24 57	1 24	13 47	0 2	19 16	0 39	7 21	1 36	6 59	0 46	25 3	0 57	1 8	5 20	22 1	21 42	0 57			n.a.
S 4	22 49	22 28	1 29	17 8	0 10	24 49	1 23	13 34	0 3	19 15	0 39	7 23	1 36	6 58	0 46	25 3	0 57	1 8	5 20	22 1	21 43	0 55			n.a.
M 5	22 57	22 16	0 17	17 38	0 18	24 39	1 21	13 22	0 4	19 13	0 39	7 25	1 36	6 58	0 46	25 3	0 57	1 8	5 20	22 2	21 43	0 52			n.a.
T 6	23 5	20 50	0s54	18 9	0 26	24 29	1 19	13 9	0 5	19 11	0 39	7 27	1 36	6 58	0 46	25 3	0 57	1 7	5 20	22 1	21 44	0 50			n.a.
W 7	23 12	18 23	2 0	18 39	0 34	24 18	1 18	12 57	0 5	19 9	0 39	7 29	1 36	6 57	0 46	25 3	0 57	1 7	5 20	22 1	21 44	0 47			n.a.
T 8	23 19	15 9	2 58	19 9	0 42	24 6	1 16	12 44	0 6	19 8	0 39	7 31	1 36	6 57	0 46	25 3	0 57	1 6	5 20	22 1	21 45	0 45			n.a.
F 9	23 26	11 21	3 48	19 38	0 49	23 54	1 14	12 31	0 7	19 6	0 39	7 33	1 37	6 57	0 46	25 3	0 57	1 6	5 20	22 1	21 46	0 42			n.a.
S 10	23 31	7 9	4 27	20 7	0 56	23 41	1 12	12 18	0 8	19 4	0 39	7 35	1 37	6 57	0 46	25 3	0 57	1 6	5 20	22 1	21 46	0 40			n.a.
S 11	23 37	2 44	4 54	20 35	1 3	23 27	1 10	12 6	0 9	19 3	0 39	7 37	1 37	6 56	0 46	25 3	0 57	1 5	5 20	22 1	21 47	0 37			n.a.
M12	23 42	1n48	5 9	21 3	1 9	23 13	1 8	11 53	0 10	19 1	0 40	7 39	1 37	6 56	0 46	25 3	0 57	1 5	5 20	22 1	21 47	0 35			n.a.
T 13	23 47	6 17	5 10	21 30	1 15	22 58	1 5	11 39	0 11	18 59	0 40	7 40	1 37	6 56	0 46	25 3	0 57	1 4	5 20	22 2	21 48	0 32			n.a.
W14	23 51	10 35	4 58	21 56	1 21	22 42	1 3	11 26	0 11	18 58	0 40	7 42	1 37	6 56	0 46	25 3	0 57	1 4	5 20	22 3	21 49	0 30			n.a.
T 15	23 54	14 32	4 32	22 21	1 26	22 26	1 1	11 13	0 12	18 56	0 40	7 44	1 37	6 56	0 46	25 3	0 57	1 4	5 20	22 4	21 49	0 27			n.a.
F 16	23 58	17 55	3 53	22 45	1 31	22 9	0 58	11 0	0 13	18 55	0 40	7 46	1 37	6 56	0 46	25 3	0 57	1 4	5 20	22 5	21 50	0 25			n.a.
S 17	24 0	20 32	3 1	23 9	1 36	21 51	0 56	10 46	0 14	18 53	0 40	7 47	1 37	6 56	0 46	25 3	0 57	1 3	5 20	22 6	21 50	0 22			n.a.
S 18	24 3	22 8	2 0	23 31	1 40	21 33	0 53	10 33	0 15	18 52	0 40	7 49	1 37	6 56	0 46	25 3	0 57	1 3	5 20	22 6	21 51	0 20			n.a.
M19	24 5	22 34	0 50	23 52	1 44	21 15	0 50	10 20	0 15	18 51	0 40	7 51	1 37	6 55	0 46	25 4	0 57	1 3	5 20	22 7	21 51	0 17			n.a.
T 20	24 6	21 42	0n23	24 12	1 48	20 55	0 48	10 6	0 16	18 49	0 40	7 52	1 37	6 55	0 46	25 4	0 57	1 2	5 21	22 7	21 52	0 15			n.a.
W21	24 7	19 34	1 36	24 30	1 51	20 36	0 45	9 52	0 17	18 48	0 40	7 54	1 37	6 55	0 46	25 4	0 57	1 2	5 21	22 6	21 53	0 12			n.a.
T 22	24 7	16 18	2 45	24 47	1 53	20 15	0 42	9 39	0 18	18 47	0 40	7 55	1 37	6 56	0 46	25 4	0 57	1 2	5 21	22 6	21 53	0 10			n.a.
F 23	24 7	12 5	3 45	25 3	1 56	19 55	0 39	9 25	0 18	18 46	0 40	7 57	1 37	6 56	0 46	25 4	0 57	1 2	5 21	22 6	21 54	0 7			n.a.
S 24	24 7	7 11	4 32	25 17	1 58	19 33	0 36	9 11	0 19	18 44	0 40	7 58	1 38	6 56	0 46	25 4	0 57	1 2	5 21	22 6	21 54	0 5			n.a.
S 25	24 6	1 52	5 2	25 29	1 59	19 11	0 33	8 57	0 20	18 43	0 40	8 0	1 38	6 56	0 46	25 4	0 57	1 1	5 21	22 6	21 55	0 2			n.a.
M26	24 5	3s34	5 15	25 40	2 0	18 49	0 30	8 43	0 21	18 42	0 41	8 1	1 38	6 56	0 46	25 4	0 57	1 1	5 21	22 6	21 55	0n 0			n.a.
T 27	24 3	8 50	5 8	25 49	2 0	18 26	0 27	8 29	0 21	18 41	0 41	8 3	1 38	6 56	0 46	25 4	0 57	1 1	5 21	22 6	21 56	0 3			n.a.
W28	24 1	13 36	4 42	25 56	2 0	18 3	0 24	8 15	0 22	18 40	0 41	8 4	1 38	6 56	0 46	25 4	0 57	1 1	5 21	22 7	21 57	0 5			n.a.
T 29	23 58	17 36	3 59	26 0	1 59	17 39	0 21	8 1	0 23	18 39	0 41	8 5	1 38	6 56	0 46	25 4	0 58	1 1	5 21	22 7	21 57	0 8			n.a.
F 30	23 55	20 31	3 2	26 3	1 58	17 15	0 17	7 47	0 23	18 38	0 41	8 7	1 38	6 56	0 46	25 4	0 58	1 1	5 21	22 7	21 58	0 10			n.a.
S 31	23s52	22s12	1n55	26s 4	1s57	16s51	0s14	7s33	0n24	18n37	0n41	8s 8	1n38	6n57	0n46	25s 4	0s58	1n 0	5n21	22n 8	21n58	0n13			n.a.

Julian Day Number = 113227.5, Delta T = 34h49m00s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'32, Lahiri = -64°25'32 Julian Calendar 1 Jan. 4403 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4404 BCE

The year -4402 astronomical counting style corresponds to year 4403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4403 BCE
geocentric

FEBRUARY 4403 BCE (-4402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 28 23	9♉11'38	15♉ 5	0♉21	16♒46	10♓53	18°R57	24♎15	14°R35	27♐54	9♎34	22°R52	23♋42	12♈ 0	n.a.	S 1
M 2	6 32 20	10°10'15	28°18	2°17	17°56	11°28	18♉54	24°19	14♍35	27°56	9°34	22°D52	23°39	12° 6	n.a.	M 2
T 3	6 36 17	11° 8'50	11♒13	4°15	19° 6	12° 4	18°52	24°22	14°34	27°59	9°35	22♋52	23°36	12°13	n.a.	T 3
W 4	6 40 13	12° 7'22	23°50	6°14	20°16	12°39	18°49	24°25	14°34	28° 1	9°35	22°53	23°33	12°20	n.a.	W 4
T 5	6 44 10	13° 5'52	6♓11	8°14	21°26	13°14	18°47	24°28	14°33	28° 3	9°35	22°54	23°30	12°27	n.a.	T 5
F 6	6 48 6	14° 4'20	18°19	10°16	22°36	13°49	18°45	24°31	14°32	28° 5	9°35	22°55	23°26	12°33	n.a.	F 6
S 7	6 52 3	15° 2'45	0♈17	12°19	23°46	14°24	18°43	24°34	14°31	28° 7	9°36	22°56	23°23	12°40	n.a.	S 7
S 8	6 55 59	16° 1'08	12°11	14°23	24°55	15° 0	18°41	24°37	14°30	28°10	9°36	22°R56	23°20	12°47	n.a.	S 8
M 9	6 59 56	16°59'29	24° 4	16°27	26° 5	15°35	18°40	24°40	14°30	28°12	9°36	22°56	23°17	12°53	n.a.	M 9
T 10	7 3 52	17°57'47	6♉ 2	18°33	27°14	16°10	18°39	24°42	14°29	28°14	9°36	22°56	23°14	13° 0	n.a.	T 10
W11	7 7 49	18°56'03	18° 9	20°39	28°24	16°46	18°38	24°45	14°28	28°16	9°36	22°55	23°11	13° 7	n.a.	W11
T 12	7 11 45	19°54'17	0♊28	22°46	29°33	17°21	18°37	24°48	14°27	28°18	9°36	22°55	23° 7	13°14	n.a.	T 12
F 13	7 15 42	20°52'29	13° 3	24°53	0♓42	17°57	18°36	24°50	14°25	28°20	9°36	22°55	23° 4	13°20	n.a.	F 13
S 14	7 19 38	21°50'38	25°57	27° 0	1°50	18°32	18°35	24°52	14°24	28°23	9°R36	22°54	23° 1	13°27	n.a.	S 14
S 15	7 23 35	22°48'45	9♋ 9	29° 7	2°59	19° 8	18°35	24°54	14°23	28°25	9°36	22°D54	22°58	13°34	n.a.	S 15
M16	7 27 31	23°46'51	22°41	1♒13	4° 8	19°43	18°35	24°57	14°22	28°27	9°36	22°R54	22°55	13°40	n.a.	M16
T 17	7 31 28	24°44'54	6♌29	3°18	5°16	20°19	18°D35	24°59	14°21	28°29	9°36	22°54	22°52	13°47	n.a.	T 17
W18	7 35 24	25°42'55	20°32	5°22	6°24	20°55	18°35	25° 1	14°19	28°31	9°36	22°54	22°48	13°54	n.a.	W18
T 19	7 39 21	26°40'55	4♍46	7°25	7°32	21°30	18°35	25° 2	14°18	28°33	9°36	22°54	22°45	14° 1	n.a.	T 19
F 20	7 43 18	27°38'53	19° 5	9°25	8°40	22° 6	18°36	25° 4	14°17	28°35	9°36	22°53	22°42	14° 7	n.a.	F 20
S 21	7 47 14	28°36'49	3♎27	11°24	9°48	22°42	18°36	25° 6	14°15	28°37	9°35	22°53	22°39	14°14	n.a.	S 21
S 22	7 51 11	29°34'43	17°47	13°20	10°55	23°17	18°37	25° 7	14°14	28°39	9°35	22°52	22°36	14°21	n.a.	S 22
M23	7 55 7	0♒32'36	2♏ 1	15°14	12° 3	23°53	18°38	25° 9	14°12	28°41	9°35	22°D52	22°32	14°28	n.a.	M23
T 24	7 59 4	1°30'28	16° 8	17° 4	13°10	24°29	18°40	25°10	14°11	28°43	9°35	22°53	22°29	14°34	n.a.	T 24
W25	8 3 0	2°28'18	0♐ 5	18°52	14°17	25° 5	18°41	25°11	14° 9	28°45	9°34	22°53	22°26	14°41	n.a.	W25
T 26	8 6 57	3°26'07	13°51	20°36	15°24	25°41	18°43	25°13	14° 7	28°47	9°34	22°54	22°23	14°48	n.a.	T 26
F 27	8 10 53	4°23'54	27°25	22°16	16°31	26°16	18°45	25°14	14° 6	28°49	9°34	22°55	22°20	14°54	n.a.	F 27
S 28	8 14 50	5♒21'40	10♉47	23♒53	17♓38	26♓52	18♉47	25♎15	14♍ 4	28♐51	9♎33	22♋56	22♋17	15♈ 1	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23 s48	22 s32	0n43	26 s 2	1 s54	16 s26	0 s11	7 s19	0n25	18n37	0n41	8 s 9	1n38	6n57	0n47	25 s 4	0 s58	1n 0	5n21	22n 8	21n59	0n15			n.a.
M 2	23 43	21 35	0 s30	25 58	1 51	16 1	0 7	7 4	0 25	18 36	0 41	8 10	1 38	6 57	0 47	25 4	0 58	1 0	5 21	22 8	21 59	0 18			n.a.
T 3	23 39	19 30	1 40	25 52	1 48	15 35	0 4	6 50	0 26	18 35	0 41	8 11	1 38	6 57	0 47	25 4	0 58	1 0	5 22	22 8	22 0	0 20			n.a.
W 4	23 33	16 31	2 43	25 43	1 44	15 9	0 0	6 36	0 27	18 34	0 41	8 13	1 39	6 58	0 47	25 4	0 58	1 0	5 22	22 7	22 1	0 23			n.a.
T 5	23 28	12 51	3 37	25 31	1 39	14 43	0n 3	6 21	0 27	18 34	0 41	8 14	1 39	6 58	0 47	25 4	0 58	1 0	5 22	22 7	22 1	0 25			n.a.
F 6	23 21	8 44	4 21	25 17	1 34	14 16	0 7	6 7	0 28	18 33	0 41	8 15	1 39	6 58	0 47	25 5	0 58	1 0	5 22	22 7	22 2	0 28			n.a.
S 7	23 15	4 20	4 53	25 1	1 29	13 49	0 11	5 52	0 29	18 33	0 41	8 16	1 39	6 59	0 47	25 5	0 58	1 0	5 22	22 7	22 2	0 30			n.a.
S 8	23 8	0n12	5 11	24 41	1 22	13 22	0 14	5 38	0 29	18 32	0 41	8 17	1 39	6 59	0 47	25 5	0 58	1 0	5 22	22 7	22 3	0 33			n.a.
M 9	23 1	4 42	5 17	24 19	1 15	12 54	0 18	5 23	0 30	18 32	0 41	8 18	1 39	6 59	0 47	25 5	0 58	1 0	5 22	22 7	22 3	0 35			n.a.
T 10	22 53	9 4	5 9	23 55	1 8	12 27	0 22	5 8	0 31	18 32	0 41	8 19	1 39	7 0	0 47	25 5	0 58	1 0	5 22	22 7	22 4	0 38			n.a.
W11	22 45	13 9	4 47	23 28	0 59	11 58	0 26	4 54	0 31	18 31	0 41	8 19	1 39	7 0	0 47	25 5	0 58	1 0	5 22	22 7	22 4	0 41			n.a.
T 12	22 36	16 44	4 12	22 59	0 51	11 30	0 29	4 39	0 32	18 31	0 41	8 20	1 39	7 1	0 47	25 5	0 58	1 0	5 22	22 7	22 5	0 43			n.a.
F 13	22 27	19 39	3 23	22 27	0 42	11 2	0 33	4 24	0 32	18 31	0 41	8 21	1 39	7 1	0 47	25 5	0 58	1 0	5 22	22 7	22 6	0 46			n.a.
S 14	22 18	21 40	2 24	21 53	0 32	10 33	0 37	4 9	0 33	18 31	0 41	8 22	1 39	7 2	0 47	25 5	0 58	1 0	5 22	22 7	22 6	0 48			n.a.
S 15	22 8	22 33	1 16	21 17	0 22	10 4	0 41	3 55	0 33	18 31	0 41	8 23	1 40	7 2	0 47	25 5	0 58	1 0	5 22	22 7	22 7	0 51			n.a.
M16	21 58	22 8	0 1	20 39	0 11	9 35	0 45	3 40	0 34	18 31	0 41	8 23	1 40	7 3	0 47	25 5	0 58	1 0	5 22	22 7	22 7	0 53			n.a.
T 17	21 47	20 23	1n15	19 59	0 1	9 6	0 49	3 25	0 35	18 31	0 41	8 24	1 40	7 3	0 47	25 5	0 58	1 1	5 23	22 7	22 8	0 56			n.a.
W18	21 36	17 23	2 27	19 18	0n10	8 36	0 53	3 10	0 35	18 31	0 41	8 25	1 40	7 4	0 47	25 5	0 58	1 1	5 23	22 7	22 8	0 58			n.a.
T 19	21 25	13 18	3 32	18 36	0 22	8 7	0 57	2 55	0 36	18 31	0 41	8 25	1 40	7 4	0 47	25 5	0 58	1 1	5 23	22 7	22 9	1 1			n.a.
F 20	21 14	8 27	4 24	17 53	0 33	7 37	1 1	2 40	0 36	18 31	0 41	8 26	1 40	7 5	0 47	25 5	0 58	1 1	5 23	22 7	22 9	1 3			n.a.
S 21	21 2	3 8	4 59	17 9	0 44	7 7	1 5	2 25	0 37	18 31	0 41	8 26	1 40	7 5	0 47	25 5	0 58	1 1	5 23	22 8	22 10	1 6			n.a.
S 22	20 49	2 s20	5 16	16 25	0 55	6 37	1 9	2 10	0 37	18 31	0 41	8 27	1 40	7 6	0 47	25 5	0 58	1 1	5 23	22 8	22 10	1 8			n.a.
M23	20 37	7 38	5 13	15 40	1 7	6 7	1 13	1 55	0 38	18 32	0 41	8 27	1 40	7 7	0 47	25 5	0 58	1 1	5 23	22 8	22 11	1 11			n.a.
T 24	20 24	12 30	4 51	14 56	1 18	5 37	1 17	1 40	0 38	18 32	0 41	8 28	1 40	7 7	0 47	25 5	0 58	1 2	5 23	22 8	22 12	1 13			n.a.
W25	20 10	16 38	4 13	14 12	1 28	5 7	1 21	1 25	0 39	18 33	0 41	8 28	1 41	7 8	0 47	25 6	0 58	1 2	5 23	22 7	22 12	1 16			n.a.
T 26	19 57	19 49	3 20	13 29	1 39	4 37	1 25	1 10	0 39	18 33	0 41	8 28	1 41	7 9	0 47	25 6	0 58	1 2	5 23	22 7	22 13	1 19			n.a.
F 27	19 43	21 50	2 17	12 47	1 49	4 7	1 29	0 55	0 40	18 34	0 41	8 29	1 41	7 9	0 47	25 6	0 58	1 2	5 23	22 7	22 13	1 21			n.a.
S 28	19 s28	22 s34	1n 7	12 s 5	1n59	3 s36	1n33	0 s40	0n40	18n34	0n41	8 s29	1n41	7n10	0n47	25 s 6	0 s58	1n 2	5n23	22n 7	22n14	1n24			n.a.

Julian Day Number = 113258.5, Delta T = 34h48m57s
Ecliptic obliquity = 24°07'45, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'28, Lahiri = -64°25'28 Julian Calendar 1 Feb. 4403 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4404 BCE

The year -4402 astronomical counting style corresponds to year 4403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4403 BCE
geocentric

MARCH 4403 BCE (-4402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 18 46	6♒19'24	23♉55	25♒27	18♓44	27♓28	18♉49	25♎15	14°R 2	28♐53	9°R33	22°R56	22♋13	15♈ 8	n.a.	S 1
M 2	8 22 43	7°17'06	6♒49	26°56	19°50	28° 4	18°51	25°16	14♍ 1	28°55	9♎32	22♋56	22°10	15°15	n.a.	M 2
T 3	8 26 39	8°14'47	19°30	28°22	20°56	28°40	18°54	25°17	13°59	28°56	9°32	22°54	22° 7	15°21	n.a.	T 3
W 4	8 30 36	9°12'26	1♓57	29°43	22° 2	29°16	18°56	25°18	13°57	28°58	9°31	22°52	22° 4	15°28	n.a.	W 4
T 5	8 34 32	10°10'03	14°13	1♓ 1	23° 8	29°52	18°59	25°18	13°55	29° 0	9°31	22°50	22° 1	15°35	n.a.	T 5
F 6	8 38 29	11° 7'39	26°18	2°14	24°13	0♈28	19° 2	25°18	13°53	29° 2	9°30	22°47	21°58	15°42	n.a.	F 6
S 7	8 42 26	12° 5'13	8♈16	3°23	25°18	1° 4	19° 6	25°19	13°51	29° 4	9°29	22°45	21°54	15°48	n.a.	S 7
S 8	8 46 22	13° 2'45	20° 9	4°28	26°23	1°41	19° 9	25°19	13°49	29° 5	9°29	22°42	21°51	15°55	n.a.	S 8
M 9	8 50 19	14° 0'16	2♉ 2	5°28	27°28	2°17	19°13	25°R19	13°47	29° 7	9°28	22°41	21°48	16° 2	n.a.	M 9
T 10	8 54 15	14°57'45	13°59	6°25	28°32	2°53	19°16	25°19	13°45	29° 9	9°27	22°D40	21°45	16° 8	n.a.	T 10
W11	8 58 12	15°55'12	26° 4	7°16	29°37	3°29	19°20	25°19	13°43	29°11	9°27	22°41	21°42	16°15	n.a.	W11
T 12	9 2 8	16°52'38	8♊23	8° 3	0♈41	4° 5	19°24	25°19	13°41	29°12	9°26	22°42	21°38	16°22	n.a.	T 12
F 13	9 6 5	17°50'02	20°59	8°46	1°44	4°42	19°28	25°18	13°39	29°14	9°25	22°43	21°35	16°29	n.a.	F 13
S 14	9 10 1	18°47'24	3♋55	9°24	2°48	5°18	19°33	25°18	13°37	29°15	9°24	22°45	21°32	16°35	n.a.	S 14
S 15	9 13 58	19°44'45	17°16	9°57	3°51	5°54	19°37	25°17	13°35	29°17	9°23	22°R46	21°29	16°42	n.a.	S 15
M16	9 17 54	20°42'05	1♌ 1	10°26	4°54	6°30	19°42	25°17	13°32	29°19	9°23	22°46	21°26	16°49	n.a.	M16
T 17	9 21 51	21°39'23	15° 8	10°50	5°57	7° 7	19°47	25°16	13°30	29°20	9°22	22°44	21°23	16°56	n.a.	T 17
W18	9 25 48	22°36'40	29°36	11° 9	6°59	7°43	19°52	25°15	13°28	29°22	9°21	22°41	21°19	17° 2	n.a.	W18
T 19	9 29 44	23°33'56	14♍16	11°23	8° 1	8°20	19°57	25°14	13°26	29°23	9°20	22°37	21°16	17° 9	n.a.	T 19
F 20	9 33 41	24°31'11	29° 3	11°32	9° 3	8°56	20° 3	25°14	13°23	29°25	9°19	22°33	21°13	17°16	n.a.	F 20
S 21	9 37 37	25°28'24	13♎49	11°R37	10° 5	9°32	20° 8	25°12	13°21	29°26	9°18	22°29	21°10	17°22	n.a.	S 21
S 22	9 41 34	26°25'37	28°26	11°37	11° 6	10° 9	20°14	25°11	13°19	29°28	9°17	22°25	21° 7	17°29	n.a.	S 22
M23	9 45 30	27°22'50	12♏50	11°32	12° 7	10°45	20°19	25°10	13°17	29°29	9°16	22°23	21° 3	17°36	n.a.	M23
T 24	9 49 27	28°20'01	26°57	11°23	13° 7	11°22	20°25	25° 9	13°14	29°30	9°15	22°D22	21° 0	17°43	n.a.	T 24
W25	9 53 23	29°17'12	10♐46	11°10	14° 7	11°58	20°31	25° 7	13°12	29°32	9°14	22°22	20°57	17°49	n.a.	W25
T 26	9 57 20	0♓14'23	24°18	10°53	15° 7	12°35	20°38	25° 6	13° 9	29°33	9°13	22°24	20°54	17°56	n.a.	T 26
F 27	10 1 17	1°11'33	7♉32	10°32	16° 7	13°11	20°44	25° 4	13° 7	29°34	9°12	22°25	20°51	18° 3	n.a.	F 27
S 28	10 5 13	2° 8'42	20°32	10° 8	17° 6	13°48	20°50	25° 2	13° 5	29°36	9°10	22°R26	20°48	18° 9	n.a.	S 28
S 29	10 9 10	3° 5'50	3♒19	9°41	18° 4	14°25	20°57	25° 1	13° 2	29°37	9° 9	22°25	20°44	18°16	n.a.	S 29
M30	10 13 6	4° 2'58	15°54	9°12	19° 3	15° 1	21° 4	24°59	13° 0	29°38	9° 8	22°23	20°41	18°23	n.a.	M30
T 31	10 17 3	5♓ 0'05	28♒18	8♓41	20♈ 1	15♈38	21♉11	24♎57	12♍57	29♐39	9♎ 7	22♋19	20♋38	18♈30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	19s14	22s 2	0s 5	11s25	2n 8	3s 6	1n37	0s25	0n41	18n35	0n41	8s29	1n41	7n11	0n47	25s 6	0s58	1n 3	5n23	22n 7	22n14	1n26			n.a.
M 2	18 59	20 20	1 16	10 46	2 16	2 36	1 41	0 10	0 41	18 36	0 41	8 29	1 41	7 11	0 47	25 6	0 58	1 3	5 23	22 7	22 15	1 29			n.a.
T 3	18 43	17 38	2 22	10 8	2 24	2 6	1 45	0n 6	0 42	18 36	0 41	8 29	1 41	7 12	0 47	25 6	0 58	1 3	5 23	22 7	22 15	1 31			n.a.
W 4	18 28	14 10	3 19	9 32	2 32	1 35	1 49	0 21	0 42	18 37	0 41	8 30	1 41	7 13	0 47	25 6	0 58	1 3	5 23	22 8	22 16	1 34			n.a.
T 5	18 12	10 9	4 6	8 58	2 38	1 5	1 53	0 36	0 43	18 38	0 42	8 30	1 41	7 14	0 47	25 6	0 58	1 4	5 23	22 8	22 16	1 36			n.a.
F 6	17 56	5 48	4 42	8 26	2 44	0 35	1 57	0 51	0 43	18 39	0 42	8 30	1 41	7 14	0 47	25 6	0 58	1 4	5 23	22 8	22 17	1 39			n.a.
S 7	17 39	1 17	5 5	7 56	2 49	0 5	2 0	1 6	0 44	18 40	0 42	8 30	1 42	7 15	0 47	25 6	0 58	1 4	5 24	22 9	22 17	1 41			n.a.
S 8	17 23	3n16	5 14	7 28	2 54	0n25	2 4	1 22	0 44	18 41	0 42	8 30	1 42	7 16	0 47	25 6	0 59	1 4	5 24	22 9	22 18	1 44			n.a.
M 9	17 6	7 41	5 11	7 2	2 57	0 55	2 8	1 37	0 45	18 42	0 42	8 30	1 42	7 17	0 47	25 6	0 59	1 5	5 24	22 10	22 18	1 47			n.a.
T 10	16 49	11 50	4 53	6 38	3 0	1 25	2 12	1 52	0 45	18 43	0 42	8 30	1 42	7 18	0 47	25 6	0 59	1 5	5 24	22 10	22 19	1 49			n.a.
W11	16 31	15 34	4 23	6 17	3 2	1 54	2 16	2 7	0 46	18 44	0 42	8 29	1 42	7 18	0 47	25 6	0 59	1 5	5 24	22 10	22 19	1 52			n.a.
T 12	16 13	18 43	3 40	5 58	3 3	2 24	2 20	2 22	0 46	18 45	0 42	8 29	1 42	7 19	0 47	25 6	0 59	1 6	5 24	22 9	22 20	1 54			n.a.
F 13	15 56	21 3	2 46	5 42	3 3	2 53	2 23	2 37	0 47	18 46	0 42	8 29	1 42	7 20	0 48	25 6	0 59	1 6	5 24	22 9	22 20	1 57			n.a.
S 14	15 37	22 23	1 42	5 28	3 2	3 23	2 27	2 53	0 47	18 47	0 42	8 29	1 42	7 21	0 48	25 6	0 59	1 6	5 24	22 9	22 21	1 59			n.a.
S 15	15 19	22 29	0 30	5 17	3 0	3 52	2 31	3 8	0 47	18 49	0 42	8 29	1 42	7 22	0 48	25 6	0 59	1 7	5 24	22 9	22 22	2 2			n.a.
M16	15 0	21 15	0n45	5 9	2 57	4 21	2 34	3 23	0 48	18 50	0 42	8 28	1 42	7 23	0 48	25 6	0 59	1 7	5 24	22 9	22 22	2 4			n.a.
T 17	14 41	18 39	2 0	5 3	2 54	4 50	2 38	3 38	0 48	18 51	0 42	8 28	1 42	7 24	0 48	25 7	0 59	1 8	5 24	22 9	22 23	2 7			n.a.
W18	14 22	14 52	3 8	5 0	2 48	5 18	2 41	3 53	0 49	18 53	0 42	8 28	1 43	7 25	0 48	25 7	0 59	1 8	5 24	22 9	22 23	2 10			n.a.
T 19	14 3	10 7	4 5	5 0	2 42	5 47	2 44	4 8	0 49	18 54	0 42	8 27	1 43	7 25	0 48	25 7	0 59	1 8	5 24	22 10	22 24	2 12			n.a.
F 20	13 43	4 44	4 46	5 3	2 35	6 15	2 48	4 24	0 49	18 56	0 42	8 27	1 43	7 26	0 48	25 7	0 59	1 9	5 24	22 11	22 24	2 15			n.a.
S 21	13 24	0s53	5 8	5 9	2 27	6 43	2 51	4 39	0 50	18 57	0 42	8 26	1 43	7 27	0 48	25 7	0 59	1 9	5 24	22 12	22 25	2 17			n.a.
S 22	13 4	6 25	5 10	5 18	2 18	7 10	2 54	4 54	0 50	18 59	0 42	8 26	1 43	7 28	0 48	25 7	0 59	1 10	5 24	22 12	22 25	2 20			n.a.
M23	12 44	11 30	4 52	5 29	2 7	7 38	2 57	5 9	0 51	19 0	0 42	8 25	1 43	7 29	0 48	25 7	0 59	1 10	5 24	22 13	22 26	2 22			n.a.
T 24	12 23	15 53	4 17	5 43	1 56	8 5	3 0	5 24	0 51	19 2	0 42	8 25	1 43	7 30	0 48	25 7	0 59	1 10	5 24	22 13	22 26	2 25			n.a.
W25	12 3	19 17	3 27	6 0	1 44	8 32	3 3	5 39	0 51	19 4	0 42	8 24	1 43	7 31	0 48	25 7	0 59	1 11	5 24	22 13	22 27	2 27			n.a.
T 26	11 42	21 33	2 27	6 18	1 30	8 58	3 6	5 54	0 52	19 5	0 42	8 23	1 43	7 32	0 48	25 7	0 59	1 11	5 24	22 12	22 27	2 30			n.a.
F 27	11 22	22 34	1 20	6 39	1 16	9 24	3 9	6 9	0 52	19 7	0 42	8 23	1 43	7 33	0 48	25 7	0 59	1 12	5 24	22 12	22 28	2 33			n.a.
S 28	11 1	22 20	0 10	7 2	1 2	9 50	3 12	6 24	0 53	19 9	0 42	8 22	1 43	7 34	0 48	25 7	0 59	1 12	5 24	22 12	22 28	2 35			n.a.
S 29	10 39	20 56	0s59	7 27	0 46	10 16	3 15	6 39	0 53	19 11	0 42	8 21	1 43	7 35	0 48	25 7	0 59	1 13	5 24	22 12	22 29	2 38			n.a.
M30	10 18	18 30	2 4	7 53	0 30	10 41	3 17	6 54	0 53	19 13	0 42	8 20	1 44	7 36	0 48	25 7	0 59	1 13	5 24	22 13	22 29	2 40			n.a.
T 31	9s57	15s14	3s 2	8s20	0n14	11n 6	3n20	7n 9	0n54	19n14	0n42	8s20	1n44	7n37	0n48	25s 7	0s59	1n14	5n24	22n13	22n30	2n43			n.a.

Julian Day Number = 113286.5, Delta T = 34h48m54s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'24, Lahiri = -64°25'24 Julian Calendar 1 March 4403 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4403 BCE

The year -4402 astronomical counting style corresponds to year 4403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4403 BCE
geocentric

APRIL 4403 BCE (-4402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 20 59	5♓57'11	10♓33	8°R 8	20♈58	16♈15	21♉18	24°R55	12°R55	29♐40	9°R 6	22°R12	20♋35	18♈36	n.a.	W 1
T 2	10 24 56	6°54'17	22°40	7♓35	21°55	16°51	21°25	24♎52	12♍53	29°42	9♎ 5	22♋ 5	20°32	18°43	n.a.	T 2
F 3	10 28 52	7°51'21	4♈40	7° 1	22°52	17°28	21°32	24°50	12°50	29°43	9° 3	21°56	20°29	18°50	n.a.	F 3
S 4	10 32 49	8°48'25	16°35	6°28	23°48	18° 5	21°40	24°48	12°48	29°44	9° 2	21°48	20°25	18°57	n.a.	S 4
S 5	10 36 46	9°45'29	28°27	5°55	24°44	18°42	21°47	24°46	12°45	29°45	9° 1	21°40	20°22	19° 3	n.a.	S 5
M 6	10 40 42	10°42'31	10♉19	5°24	25°39	19°19	21°55	24°43	12°43	29°46	8°59	21°34	20°19	19°10	n.a.	M 6
T 7	10 44 39	11°39'33	22°14	4°55	26°33	19°55	22° 3	24°40	12°40	29°47	8°58	21°30	20°16	19°17	n.a.	T 7
W 8	10 48 35	12°36'34	4♊17	4°28	27°28	20°32	22°11	24°38	12°38	29°48	8°57	21°28	20°13	19°23	n.a.	W 8
T 9	10 52 32	13°33'35	16°33	4° 4	28°21	21° 9	22°19	24°35	12°35	29°49	8°55	21°D28	20° 9	19°30	n.a.	T 9
F 10	10 56 28	14°30'34	29° 6	3°44	29°14	21°46	22°27	24°32	12°33	29°50	8°54	21°29	20° 6	19°37	n.a.	F 10
S 11	11 0 25	15°27'34	12♋ 0	3°27	0♌ 7	22°23	22°35	24°29	12°30	29°50	8°53	21°30	20° 3	19°44	n.a.	S 11
S 12	11 4 22	16°24'32	25°21	3°14	0°58	23° 0	22°44	24°26	12°28	29°51	8°51	21°R30	20° 0	19°50	n.a.	S 12
M13	11 8 18	17°21'30	9♌ 9	3° 5	1°49	23°37	22°52	24°23	12°25	29°52	8°50	21°29	19°57	19°57	n.a.	M13
T 14	11 12 15	18°18'28	23°25	3°D 1	2°40	24°14	23° 1	24°20	12°23	29°53	8°49	21°25	19°54	20° 4	n.a.	T 14
W15	11 16 11	19°15'25	8♍ 5	3° 1	3°30	24°51	23° 9	24°17	12°21	29°54	8°47	21°20	19°50	20°11	n.a.	W15
T 16	11 20 8	20°12'21	23° 4	3° 5	4°19	25°28	23°18	24°14	12°18	29°54	8°46	21°12	19°47	20°17	n.a.	T 16
F 17	11 24 4	21° 9'18	8♎13	3°15	5° 7	26° 5	23°27	24°11	12°16	29°55	8°44	21° 3	19°44	20°24	n.a.	F 17
S 18	11 28 1	22° 6'14	23°21	3°29	5°55	26°42	23°36	24° 7	12°13	29°56	8°43	20°55	19°41	20°31	n.a.	S 18
S 19	11 31 57	23° 3'11	8♏18	3°47	6°41	27°19	23°45	24° 4	12°11	29°56	8°41	20°47	19°38	20°37	n.a.	S 19
M20	11 35 54	24° 0'08	22°57	4°11	7°27	27°56	23°55	24° 0	12° 8	29°57	8°40	20°42	19°35	20°44	n.a.	M20
T 21	11 39 51	24°57'05	7♐13	4°39	8°13	28°34	24° 4	23°57	12° 6	29°57	8°39	20°38	19°31	20°51	n.a.	T 21
W22	11 43 47	25°54'02	21° 4	5°11	8°57	29°11	24°14	23°53	12° 4	29°58	8°37	20°D37	19°28	20°58	n.a.	W22
T 23	11 47 44	26°51'00	4♑31	5°49	9°40	29°48	24°23	23°49	12° 1	29°58	8°36	20°37	19°25	21° 4	n.a.	T 23
F 24	11 51 40	27°47'58	17°37	6°30	10°23	0♉25	24°33	23°46	11°59	29°59	8°34	20°R38	19°22	21°11	n.a.	F 24
S 25	11 55 37	28°44'57	0♒24	7°17	11° 4	1° 3	24°43	23°42	11°57	29°59	8°33	20°37	19°19	21°18	n.a.	S 25
S 26	11 59 34	29°41'56	12°56	8° 7	11°44	1°40	24°52	23°38	11°54	29°59	8°31	20°35	19°15	21°25	n.a.	S 26
M27	12 3 30	0♈38'55	25°16	9° 2	12°24	2°17	25° 2	23°34	11°52	0♑ 0	8°30	20°31	19°12	21°31	n.a.	M27
T 28	12 7 27	1°35'55	7♓28	10° 1	13° 2	2°55	25°12	23°30	11°50	0° 0	8°28	20°23	19° 9	21°38	n.a.	T 28
W29	12 11 23	2°32'55	19°32	11° 4	13°39	3°32	25°22	23°26	11°47	0° 1	8°26	20°13	19° 6	21°45	n.a.	W29
T 30	12 15 20	3♈29'55	1♈31	12♓12	14♉15	4♉ 9	25♉33	23♎22	11♍45	0♑ 1	8♎25	20♋ 1	19♋ 3	21♈51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s35	11s21	3s51	8s48	0s 2	11n31	3n22	7n24	0n54	19n16	0n42	8s19	1n44	7n38	0n48	25s 7	0s59	1n14	5n24	22n14	22n30	2n45		n.a.
T 2	9 14	7 4	4 28	9 16	0 19	11 55	3 24	7 38	0 54	19 18	0 42	8 18	1 44	7 39	0 48	25 7	0 59	1 15	5 24	22 16	22 31	2 48		n.a.
F 3	8 52	2 34	4 54	9 44	0 36	12 19	3 26	7 53	0 55	19 20	0 42	8 17	1 44	7 40	0 48	25 7	1 0	1 15	5 24	22 17	22 31	2 51		n.a.
S 4	8 30	2n 1	5 6	10 12	0 52	12 42	3 28	8 8	0 55	19 22	0 42	8 16	1 44	7 41	0 48	25 7	1 0	1 16	5 24	22 18	22 32	2 53		n.a.
S 5	8 8	6 30	5 5	10 39	1 8	13 5	3 30	8 23	0 55	19 24	0 42	8 15	1 44	7 41	0 48	25 7	1 0	1 16	5 24	22 20	22 32	2 56		n.a.
M 6	7 46	10 44	4 51	11 5	1 23	13 28	3 32	8 37	0 56	19 26	0 42	8 14	1 44	7 42	0 48	25 7	1 0	1 17	5 24	22 21	22 33	2 58		n.a.
T 7	7 23	14 36	4 24	11 30	1 38	13 50	3 34	8 52	0 56	19 28	0 42	8 13	1 44	7 43	0 48	25 7	1 0	1 17	5 24	22 21	22 33	3 1		n.a.
W 8	7 1	17 55	3 46	11 53	1 52	14 12	3 35	9 7	0 56	19 31	0 42	8 12	1 44	7 44	0 48	25 8	1 0	1 18	5 24	22 22	22 34	3 3		n.a.
T 9	6 39	20 30	2 56	12 14	2 5	14 33	3 36	9 21	0 57	19 33	0 42	8 11	1 44	7 45	0 48	25 8	1 0	1 18	5 24	22 22	22 34	3 6		n.a.
F 10	6 16	22 10	1 57	12 33	2 18	14 54	3 38	9 36	0 57	19 35	0 42	8 10	1 44	7 46	0 48	25 8	1 0	1 19	5 24	22 22	22 34	3 9		n.a.
S 11	5 53	22 44	0 51	12 50	2 29	15 14	3 39	9 50	0 57	19 37	0 42	8 9	1 44	7 47	0 48	25 8	1 0	1 19	5 24	22 21	22 35	3 11		n.a.
S 12	5 31	22 1	0n21	13 4	2 39	15 34	3 40	10 5	0 58	19 39	0 42	8 8	1 44	7 48	0 48	25 8	1 0	1 20	5 24	22 21	22 35	3 14		n.a.
M13	5 8	19 59	1 33	13 16	2 49	15 53	3 41	10 19	0 58	19 42	0 42	8 7	1 44	7 49	0 48	25 8	1 0	1 20	5 24	22 22	22 36	3 16		n.a.
T 14	4 45	16 39	2 42	13 25	2 57	16 12	3 41	10 33	0 58	19 44	0 42	8 5	1 44	7 50	0 48	25 8	1 0	1 21	5 24	22 22	22 36	3 19		n.a.
W15	4 22	12 12	3 42	13 32	3 4	16 30	3 42	10 48	0 58	19 46	0 42	8 4	1 44	7 51	0 48	25 8	1 0	1 21	5 24	22 23	22 37	3 22		n.a.
T 16	3 59	6 55	4 29	13 36	3 9	16 47	3 42	11 2	0 59	19 48	0 42	8 3	1 44	7 52	0 48	25 8	1 0	1 22	5 24	22 24	22 37	3 24		n.a.
F 17	3 36	1 10	4 57	13 36	3 14	17 4	3 42	11 16	0 59	19 51	0 42	8 2	1 44	7 53	0 48	25 8	1 0	1 22	5 24	22 26	22 38	3 27		n.a.
S 18	3 13	4s38	5 4	13 35	3 18	17 21	3 42	11 30	0 59	19 53	0 42	8 0	1 44	7 54	0 48	25 8	1 0	1 23	5 24	22 27	22 38	3 29		n.a.
S 19	2 50	10 7	4 50	13 30	3 20	17 37	3 42	11 44	1 0	19 55	0 42	7 59	1 44	7 55	0 47	25 8	1 0	1 23	5 24	22 28	22 39	3 32		n.a.
M20	2 27	14 54	4 18	13 23	3 22	17 52	3 41	11 58	1 0	19 58	0 42	7 58	1 44	7 56	0 47	25 8	1 0	1 24	5 23	22 29	22 39	3 34		n.a.
T 21	2 4	18 42	3 30	13 12	3 23	18 7	3 41	12 12	1 0	20 0	0 42	7 56	1 45	7 57	0 47	25 8	1 0	1 24	5 23	22 30	22 40	3 37		n.a.
W22	1 40	21 19	2 31	13 0	3 22	18 21	3 40	12 26	1 0	20 3	0 42	7 55	1 45	7 58	0 47	25 8	1 0	1 25	5 23	22 30	22 40	3 40		n.a.
T 23	1 17	22 38	1 25	12 44	3 21	18 34	3 39	12 40	1 1	20 5	0 42	7 54	1 45	7 59	0 47	25 8	1 0	1 26	5 23	22 30	22 41	3 42		n.a.
F 24	0 54	22 40	0 16	12 26	3 18	18 47	3 37	12 54	1 1	20 8	0 42	7 52	1 45	7 59	0 47	25 8	1 1	1 26	5 23	22 30	22 41	3 45		n.a.
S 25	0 31	21 29	0s52	12 5	3 15	18 59	3 36	13 7	1 1	20 10	0 42	7 51	1 45	8 0	0 47	25 8	1 1	1 27	5 23	22 30	22 42	3 47		n.a.
S 26	0 7	19 16	1 56	11 42	3 11	19 10	3 34	13 21	1 2	20 13	0 42	7 49	1 45	8 1	0 47	25 8	1 1	1 27	5 23	22 30	22 42	3 50		n.a.
M27	0n16	16 10	2 53	11 16	3 6	19 21	3 32	13 35	1 2	20 15	0 42	7 48	1 45	8 2	0 47	25 8	1 1	1 28	5 23	22 31	22 43	3 53		n.a.
T 28	0 39	12 25	3 41	10 48	3 1	19 31	3 30	13 48	1 2	20 18	0 42	7 46	1 45	8 3	0 47	25 8	1 1	1 28	5 23	22 32	22 43	3 55		n.a.
W29	1 2	8 13	4 19	10 18	2 54	19 41	3 27	14 1	1 2	20 20	0 42	7 45	1 45	8 4	0 47	25 9	1 1	1 29	5 23	22 33	22 43	3 58		n.a.
T 30	1n26	3s43	4s45	9s45	2s47	19n49	3n25	14n15	1n 3	20n23	0n42	7s43	1n45	8n 5	0n47	25s 9	1s 1	1n29	5n23	22n35	22n44	4n 0		n.a.

Julian Day Number = 113317.5, Delta T = 34h48m50s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'20, Lahiri = -64°25'20 Julian Calendar 1 Apr. 4403 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4403 BCE

The year -4402 astronomical counting style corresponds to year 4403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4403 BCE
geocentric

MAY 4403 BCE (-4402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 19 16	4♈26'55	13♈26	13♓23	14♉50	4♉47	25♉43	23°R18	11°R43	0♑ 1	8°R23	19°R48	19♋ 0	21♈58	n.a.	F 1
S 2	12 23 13	5°23'56	25°18	14°39	15°23	5°24	25°53	23♎14	11♍41	0° 1	8♎22	19♋35	18°56	22° 5	n.a.	S 2
S 3	12 27 10	6°20'58	7♉ 9	15°58	15°56	6° 2	26° 4	23°10	11°39	0° 1	8°20	19°23	18°53	22°12	n.a.	S 3
M 4	12 31 6	7°17'59	19° 1	17°22	16°26	6°39	26°14	23° 6	11°37	0° 2	8°19	19°13	18°50	22°18	n.a.	M 4
T 5	12 35 3	8°15'01	0♊57	18°49	16°56	7°17	26°25	23° 1	11°34	0° 2	8°17	19° 6	18°47	22°25	n.a.	T 5
W 6	12 38 59	9°12'04	13° 1	20°20	17°24	7°55	26°36	22°57	11°32	0° 2	8°16	19° 1	18°44	22°32	n.a.	W 6
T 7	12 42 56	10° 9'06	25°15	21°55	17°50	8°32	26°47	22°53	11°30	0° 2	8°14	18°59	18°40	22°38	n.a.	T 7
F 8	12 46 52	11° 6'09	7♋45	23°33	18°15	9°10	26°57	22°49	11°28	0°R 2	8°13	18°D58	18°37	22°45	n.a.	F 8
S 9	12 50 49	12° 3'13	20°35	25°14	18°38	9°47	27° 8	22°44	11°26	0° 2	8°11	18°R58	18°34	22°52	n.a.	S 9
S 10	12 54 46	13° 0'16	3♌50	26°59	18°59	10°25	27°19	22°40	11°24	0° 2	8°10	18°57	18°31	22°59	n.a.	S 10
M11	12 58 42	13°57'20	17°34	28°48	19°19	11° 3	27°31	22°36	11°22	0° 2	8° 8	18°55	18°28	23° 5	n.a.	M11
T 12	13 2 39	14°54'25	1♍46	0♈39	19°36	11°41	27°42	22°31	11°20	0° 2	8° 7	18°51	18°25	23°12	n.a.	T 12
W13	13 6 35	15°51'30	16°27	2°33	19°52	12°18	27°53	22°27	11°18	0° 1	8° 5	18°44	18°21	23°19	n.a.	W13
T 14	13 10 32	16°48'35	1♎30	4°29	20° 6	12°56	28° 4	22°22	11°17	0° 1	8° 4	18°35	18°18	23°26	n.a.	T 14
F 15	13 14 29	17°45'42	16°47	6°28	20°18	13°34	28°16	22°18	11°15	0° 1	8° 2	18°24	18°15	23°32	n.a.	F 15
S 16	13 18 25	18°42'49	2♏ 7	8°29	20°27	14°12	28°27	22°13	11°13	0° 1	8° 1	18°14	18°12	23°39	n.a.	S 16
S 17	13 22 22	19°39'57	17°18	10°32	20°35	14°50	28°39	22° 9	11°11	0° 0	7°59	18° 4	18° 9	23°46	n.a.	S 17
M18	13 26 18	20°37'06	2♐11	12°36	20°41	15°28	28°50	22° 5	11°10	0° 0	7°58	17°57	18° 6	23°52	n.a.	M18
T 19	13 30 15	21°34'17	16°38	14°41	20°44	16° 5	29° 2	22° 0	11° 8	29♐59	7°56	17°52	18° 2	23°59	n.a.	T 19
W20	13 34 11	22°31'29	0♑37	16°47	20°R45	16°43	29°13	21°56	11° 6	29°59	7°55	17°50	17°59	24° 6	n.a.	W20
T 21	13 38 8	23°28'42	14° 8	18°53	20°44	17°21	29°25	21°51	11° 5	29°59	7°53	17°49	17°56	24°13	n.a.	T 21
F 22	13 42 5	24°25'56	27°13	21° 0	20°40	17°59	29°37	21°47	11° 3	29°58	7°52	17°49	17°53	24°19	n.a.	F 22
S 23	13 46 1	25°23'12	9♒56	23° 7	20°34	18°37	29°49	21°42	11° 2	29°58	7°50	17°49	17°50	24°26	n.a.	S 23
S 24	13 49 58	26°20'29	22°22	25°13	20°26	19°16	0♊ 1	21°38	11° 0	29°58	7°49	17°47	17°46	24°33	n.a.	S 24
M25	13 53 54	27°17'48	4♓35	27°19	20°15	19°54	0°13	21°33	10°59	29°57	7°47	17°42	17°43	24°40	n.a.	M25
T 26	13 57 51	28°15'07	16°39	29°24	20° 2	20°32	0°25	21°29	10°57	29°56	7°46	17°34	17°40	24°46	n.a.	T 26
W27	14 1 47	29°12'29	28°36	1♉28	19°47	21°10	0°37	21°24	10°56	29°56	7°45	17°24	17°37	24°53	n.a.	W27
T 28	14 5 44	0♉ 9'51	10♈30	3°31	19°30	21°48	0°49	21°20	10°54	29°55	7°43	17°12	17°34	25° 0	n.a.	T 28
F 29	14 9 41	1° 7'15	22°22	5°33	19°10	22°27	1° 1	21°16	10°53	29°55	7°42	16°59	17°31	25° 6	n.a.	F 29
S 30	14 13 37	2° 4'40	4♉14	7°33	18°48	23° 5	1°13	21°11	10°52	29°54	7°40	16°46	17°27	25°13	n.a.	S 30
S 31	14 17 34	3♉ 2'07	16♉ 7	9♉33	18♉24	23♉43	1♊26	21♎ 7	10♍51	29♐53	7♎39	16♋33	17♋24	25♈20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n49	0n53	4s59	9s 9	2s40	19n57	3n22	14n28	1n 3	20n25	0n42	7s42	1n45	8n 6	0n47	25s 9	1s 1	1n30	5n23	22n37	22n44	4n 3		n.a.
S 2	2 12	5 26	4 59	8 32	2 32	20 4	3 18	14 41	1 3	20 28	0 42	7 40	1 44	8 6	0 47	25 9	1 1	1 30	5 23	22 39	22 45	4 5		n.a.
S 3	2 35	9 47	4 47	7 52	2 23	20 10	3 15	14 54	1 3	20 30	0 42	7 39	1 44	8 7	0 47	25 9	1 1	1 31	5 22	22 41	22 45	4 8		n.a.
M 4	2 59	13 47	4 22	7 10	2 13	20 16	3 11	15 7	1 3	20 33	0 42	7 37	1 44	8 8	0 47	25 9	1 1	1 31	5 22	22 42	22 46	4 11		n.a.
T 5	3 22	17 17	3 45	6 26	2 4	20 21	3 7	15 20	1 4	20 36	0 42	7 35	1 44	8 9	0 47	25 9	1 1	1 32	5 22	22 43	22 46	4 13		n.a.
W 6	3 45	20 4	2 58	5 40	1 53	20 25	3 2	15 33	1 4	20 38	0 42	7 34	1 44	8 10	0 47	25 9	1 1	1 32	5 22	22 44	22 47	4 16		n.a.
T 7	4 8	22 1	2 2	4 52	1 43	20 28	2 57	15 46	1 4	20 41	0 42	7 32	1 44	8 10	0 47	25 9	1 1	1 33	5 22	22 45	22 47	4 18		n.a.
F 8	4 31	22 55	0 59	4 2	1 32	20 30	2 52	15 58	1 4	20 43	0 42	7 31	1 44	8 11	0 47	25 9	1 1	1 34	5 22	22 45	22 48	4 21		n.a.
S 9	4 54	22 39	0n 9	3 10	1 21	20 31	2 46	16 11	1 5	20 46	0 42	7 29	1 44	8 12	0 47	25 9	1 1	1 34	5 22	22 45	22 48	4 24		n.a.
S 10	5 17	21 6	1 18	2 17	1 9	20 32	2 41	16 24	1 5	20 49	0 42	7 27	1 44	8 13	0 47	25 9	1 1	1 35	5 22	22 45	22 48	4 26		n.a.
M11	5 39	18 18	2 25	1 22	0 58	20 31	2 34	16 36	1 5	20 51	0 42	7 26	1 44	8 13	0 47	25 9	1 1	1 35	5 22	22 45	22 49	4 29		n.a.
T 12	6 2	14 20	3 25	0 26	0 46	20 30	2 28	16 48	1 5	20 54	0 42	7 24	1 44	8 14	0 47	25 9	1 1	1 36	5 21	22 46	22 49	4 31		n.a.
W13	6 25	9 23	4 14	0n31	0 35	20 28	2 21	17 0	1 5	20 57	0 42	7 23	1 44	8 15	0 47	25 9	1 1	1 36	5 21	22 47	22 50	4 34		n.a.
T 14	6 47	3 45	4 47	1 29	0 23	20 25	2 13	17 12	1 6	20 59	0 42	7 21	1 44	8 16	0 47	25 9	1 1	1 37	5 21	22 48	22 50	4 37		n.a.
F 15	7 10	2s11	5 0	2 28	0 12	20 20	2 5	17 24	1 6	21 2	0 42	7 19	1 44	8 16	0 47	25 9	1 1	1 37	5 21	22 49	22 51	4 39		n.a.
S 16	7 32	8 0	4 52	3 27	0 1	20 15	1 57	17 36	1 6	21 5	0 42	7 18	1 44	8 17	0 47	25 9	1 2	1 38	5 21	22 51	22 51	4 42		n.a.
S 17	7 54	13 18	4 23	4 27	0n10	20 9	1 49	17 48	1 6	21 7	0 43	7 16	1 44	8 18	0 47	25 9	1 2	1 38	5 21	22 52	22 52	4 44		n.a.
M18	8 17	17 40	3 36	5 26	0 21	20 2	1 40	18 0	1 6	21 10	0 43	7 14	1 44	8 18	0 47	25 9	1 2	1 38	5 21	22 53	22 52	4 47		n.a.
T 19	8 39	20 50	2 37	6 25	0 31	19 54	1 30	18 11	1 7	21 13	0 43	7 13	1 44	8 19	0 47	25 9	1 2	1 39	5 20	22 54	22 52	4 50		n.a.
W20	9 1	22 38	1 30	7 24	0 41	19 45	1 20	18 23	1 7	21 15	0 43	7 11	1 44	8 19	0 47	25 10	1 2	1 39	5 20	22 54	22 53	4 52		n.a.
T 21	9 22	23 2	0 20	8 22	0 50	19 34	1 10	18 34	1 7	21 18	0 43	7 10	1 44	8 20	0 47	25 10	1 2	1 40	5 20	22 54	22 53	4 55		n.a.
F 22	9 44	22 8	0s49	9 19	0 59	19 23	0 59	18 45	1 7	21 21	0 43	7 8	1 43	8 21	0 47	25 10	1 2	1 40	5 20	22 54	22 54	4 57		n.a.
S 23	10 6	20 6	1 54	10 16	1 7	19 11	0 48	18 56	1 7	21 23	0 43	7 6	1 43	8 21	0 47	25 10	1 2	1 41	5 20	22 54	22 54	5 0		n.a.
S 24	10 27	17 9	2 52	11 10	1 14	18 58	0 37	19 7	1 7	21 26	0 43	7 5	1 43	8 22	0 47	25 10	1 2	1 41	5 20	22 55	22 55	5 2		n.a.
M25	10 48	13 30	3 40	12 4	1 21	18 43	0 25	19 18	1 8	21 29	0 43	7 3	1 43	8 22	0 47	25 10	1 2	1 42	5 20	22 55	22 55	5 5		n.a.
T 26	11 9	9 22	4 18	12 55	1 27	18 28	0 13	19 29	1 8	21 31	0 43	7 1	1 43	8 23	0 46	25 10	1 2	1 42	5 19	22 56	22 55	5 8		n.a.
W27	11 30	4 54	4 45	13 45	1 32	18 12	0 0	19 39	1 8	21 34	0 43	7 0	1 43	8 23	0 46	25 10	1 2	1 42	5 19	22 58	22 56	5 10		n.a.
T 28	11 51	0 17	4 58	14 34	1 37	17 54	0s13	19 50	1 8	21 37	0 43	6 58	1 43	8 24	0 46	25 10	1 2	1 43	5 19	22 59	22 56	5 13		n.a.
F 29	12 12	4n20	4 59	15 20	1 41	17 36	0 26	20 0	1 8	21 39	0 43	6 57	1 43	8 24	0 46	25 10	1 2	1 43	5 19	23 1	22 57	5 15		n.a.
S 30	12 32	8 48	4 47	16 5	1 45	17 17	0 40	20 11	1 8	21 42	0 43	6 55	1 43	8 25	0 46	25 10	1 2	1 44	5 19	23 3	22 57	5 18		n.a.
S 31	12n53	12n58	4s22	16n47	1n48	16n57	0s53	20n21	1n 8	21n45	0n43	6s54	1n42	8n25	0n46	25s10	1s 2	1n44	5n19	23n 4	22n58	5n21		n.a.

Julian Day Number = 113347.5, Delta T = 34h48m47s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'16, Lahiri = -64°25'16 Julian Calendar 1 May 4403 BCE == Greg. Calendar 27 March 4403 BCE

The year -4402 astronomical counting style corresponds to year 4403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4403 BCE
geocentric

JUNE 4403 BCE (-4402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 21 30	3♉59'35	28♉ 3	11♉31	17°R58	24♉21	1♊38	21°R 3	10°R50	29°R52	7°R38	16°R23	17♋21	25♈27	n.a.	M 1
T 2	14 25 27	4°57'04	10♊ 4	13°27	17♉31	25° 0	1°50	20♎58	10♍48	29♐52	7♎36	16♋15	17°18	25°33	n.a.	T 2
W 3	14 29 23	5°54'35	22°12	15°22	17° 1	25°38	2° 3	20°54	10°47	29°51	7°35	16°10	17°15	25°40	n.a.	W 3
T 4	14 33 20	6°52'07	4♋31	17°16	16°30	26°17	2°15	20°50	10°46	29°50	7°34	16° 8	17°11	25°47	n.a.	T 4
F 5	14 37 17	7°49'40	17° 3	19° 8	15°57	26°55	2°28	20°46	10°45	29°49	7°33	16°D 7	17° 8	25°54	n.a.	F 5
S 6	14 41 13	8°47'15	29°52	20°59	15°24	27°34	2°40	20°41	10°45	29°48	7°31	16° 8	17° 5	26° 0	n.a.	S 6
S 7	14 45 10	9°44'50	13♌ 4	22°48	14°49	28°12	2°53	20°37	10°44	29°47	7°30	16°R 8	17° 2	26° 7	n.a.	S 7
M 8	14 49 6	10°42'27	26°40	24°35	14°13	28°51	3° 6	20°33	10°43	29°46	7°29	16° 7	16°59	26°14	n.a.	M 8
T 9	14 53 3	11°40'05	10♍43	26°22	13°37	29°29	3°18	20°29	10°42	29°45	7°28	16° 4	16°56	26°20	n.a.	T 9
W10	14 56 59	12°37'45	25°13	28° 6	13° 0	0♊ 8	3°31	20°25	10°41	29°44	7°26	15°58	16°52	26°27	n.a.	W10
T 11	15 0 56	13°35'26	10♎ 6	29°49	12°24	0°47	3°44	20°21	10°41	29°43	7°25	15°51	16°49	26°34	n.a.	T 11
F 12	15 4 53	14°33'08	25°15	1♊31	11°47	1°25	3°56	20°18	10°40	29°42	7°24	15°42	16°46	26°41	n.a.	F 12
S 13	15 8 49	15°30'52	10♏31	3°12	11°11	2° 4	4° 9	20°14	10°39	29°41	7°23	15°33	16°43	26°47	n.a.	S 13
S 14	15 12 46	16°28'38	25°42	4°50	10°35	2°43	4°22	20°10	10°39	29°40	7°22	15°25	16°40	26°54	n.a.	S 14
M15	15 16 42	17°26'25	10♐38	6°28	10° 0	3°22	4°35	20° 6	10°38	29°39	7°21	15°19	16°37	27° 1	n.a.	M15
T 16	15 20 39	18°24'15	25°12	8° 4	9°27	4° 1	4°48	20° 3	10°38	29°38	7°20	15°15	16°33	27° 7	n.a.	T 16
W17	15 24 35	19°22'06	9♑19	9°39	8°54	4°39	5° 1	19°59	10°38	29°37	7°19	15°D14	16°30	27°14	n.a.	W17
T 18	15 28 32	20°20'00	22°56	11°12	8°23	5°18	5°13	19°55	10°37	29°36	7°18	15°14	16°27	27°21	n.a.	T 18
F 19	15 32 29	21°17'56	6♒ 7	12°44	7°53	5°57	5°26	19°52	10°37	29°34	7°17	15°15	16°24	27°28	n.a.	F 19
S 20	15 36 25	22°15'53	18°53	14°14	7°26	6°36	5°39	19°48	10°37	29°33	7°16	15°R15	16°21	27°34	n.a.	S 20
S 21	15 40 22	23°13'53	1♓20	15°43	7° 0	7°15	5°52	19°45	10°36	29°32	7°15	15°15	16°17	27°41	n.a.	S 21
M22	15 44 18	24°11'55	13°31	17°10	6°36	7°54	6° 5	19°42	10°36	29°31	7°14	15°13	16°14	27°48	n.a.	M22
T 23	15 48 15	25° 9'59	25°32	18°37	6°15	8°33	6°18	19°39	10°36	29°29	7°13	15° 9	16°11	27°55	n.a.	T 23
W24	15 52 11	26° 8'06	7♈27	20° 1	5°55	9°13	6°31	19°35	10°D36	29°28	7°12	15° 3	16° 8	28° 1	n.a.	W24
T 25	15 56 8	27° 6'14	19°19	21°24	5°38	9°52	6°44	19°32	10°36	29°27	7°11	14°55	16° 5	28° 8	n.a.	T 25
F 26	16 0 4	28° 4'25	1♉10	22°46	5°24	10°31	6°58	19°29	10°36	29°25	7°10	14°46	16° 2	28°15	n.a.	F 26
S 27	16 4 1	29° 2'38	13° 5	24° 5	5°11	11°10	7°11	19°26	10°36	29°24	7°10	14°37	15°58	28°21	n.a.	S 27
S 28	16 7 57	0♊ 0'53	25° 3	25°24	5° 1	11°49	7°24	19°24	10°37	29°23	7° 9	14°29	15°55	28°28	n.a.	S 28
M29	16 11 54	0°59'10	7♊ 7	26°40	4°53	12°29	7°37	19°21	10°37	29°21	7° 8	14°22	15°52	28°35	n.a.	M29
T 30	16 15 51	1♊57'29	19♊19	27♊55	4♉48	13♊ 8	7♊50	19♎18	10♍37	29♐20	7♎ 7	14♋17	15♋49	28♈42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n13	16n38	3s46	17n28	1n50	16n36	1s 7	20n31	1n 9	21n47	0n43	6s52	1n42	8n26	0n46	25s10	1s 2	1n44	5n18	23n 6	22n58	5n23		n.a.
T 2	13 33	19 39	2 59	18 6	1 52	16 15	1 21	20 40	1 9	21 50	0 43	6 50	1 42	8 26	0 46	25 10	1 2	1 45	5 18	23 6	22 58	5 26		n.a.
W 3	13 52	21 50	2 3	18 42	1 53	15 53	1 35	20 50	1 9	21 52	0 43	6 49	1 42	8 26	0 46	25 10	1 2	1 45	5 18	23 7	22 59	5 28		n.a.
T 4	14 12	23 2	1 1	19 17	1 53	15 30	1 50	21 0	1 9	21 55	0 43	6 47	1 42	8 27	0 46	25 10	1 2	1 45	5 18	23 7	22 59	5 31		n.a.
F 5	14 31	23 5	0n 5	19 49	1 53	15 7	2 4	21 9	1 9	21 58	0 43	6 46	1 42	8 27	0 46	25 10	1 2	1 46	5 18	23 7	23 0	5 34		n.a.
S 6	14 50	21 57	1 13	20 20	1 53	14 43	2 18	21 18	1 9	22 0	0 43	6 44	1 42	8 27	0 46	25 10	1 2	1 46	5 17	23 7	23 0	5 36		n.a.
S 7	15 9	19 35	2 18	20 48	1 52	14 20	2 32	21 27	1 9	22 3	0 44	6 43	1 42	8 28	0 46	25 10	1 3	1 46	5 17	23 7	23 1	5 39		n.a.
M 8	15 28	16 4	3 18	21 14	1 50	13 56	2 46	21 36	1 9	22 5	0 44	6 42	1 41	8 28	0 46	25 10	1 3	1 47	5 17	23 8	23 1	5 41		n.a.
T 9	15 46	11 34	4 8	21 39	1 48	13 32	3 0	21 45	1 10	22 8	0 44	6 40	1 41	8 28	0 46	25 10	1 3	1 47	5 17	23 8	23 1	5 44		n.a.
W10	16 4	6 17	4 44	22 1	1 46	13 8	3 13	21 54	1 10	22 11	0 44	6 39	1 41	8 28	0 46	25 10	1 3	1 47	5 17	23 9	23 2	5 47		n.a.
T 11	16 22	0 30	5 2	22 22	1 43	12 44	3 26	22 2	1 10	22 13	0 44	6 37	1 41	8 29	0 46	25 10	1 3	1 48	5 16	23 9	23 2	5 49		n.a.
F 12	16 40	5s24	5 0	22 41	1 39	12 20	3 39	22 11	1 10	22 16	0 44	6 36	1 41	8 29	0 46	25 10	1 3	1 48	5 16	23 11	23 3	5 52		n.a.
S 13	16 57	11 3	4 36	22 58	1 35	11 57	3 51	22 19	1 10	22 18	0 44	6 35	1 41	8 29	0 46	25 11	1 3	1 48	5 16	23 12	23 3	5 54		n.a.
S 14	17 14	15 58	3 53	23 13	1 31	11 35	4 3	22 27	1 10	22 21	0 44	6 33	1 41	8 29	0 46	25 11	1 3	1 48	5 16	23 13	23 3	5 57		n.a.
M15	17 31	19 49	2 54	23 26	1 27	11 13	4 15	22 35	1 10	22 23	0 44	6 32	1 40	8 29	0 46	25 11	1 3	1 49	5 16	23 13	23 4	6 0		n.a.
T 16	17 48	22 17	1 45	23 38	1 22	10 52	4 25	22 42	1 10	22 26	0 44	6 31	1 40	8 30	0 46	25 11	1 3	1 49	5 15	23 14	23 4	6 2		n.a.
W17	18 4	23 16	0 32	23 48	1 16	10 32	4 36	22 50	1 10	22 28	0 44	6 30	1 40	8 30	0 46	25 11	1 3	1 49	5 15	23 14	23 5	6 5		n.a.
T 18	18 20	22 48	0s41	23 56	1 11	10 13	4 45	22 57	1 10	22 31	0 44	6 28	1 40	8 30	0 46	25 11	1 3	1 49	5 15	23 14	23 5	6 7		n.a.
F 19	18 36	21 3	1 50	24 3	1 5	9 55	4 54	23 5	1 11	22 33	0 44	6 27	1 40	8 30	0 45	25 11	1 3	1 50	5 15	23 14	23 5	6 10		n.a.
S 20	18 52	18 17	2 51	24 8	0 58	9 38	5 3	23 12	1 11	22 36	0 44	6 26	1 39	8 30	0 45	25 11	1 3	1 50	5 14	23 14	23 6	6 13		n.a.
S 21	19 7	14 45	3 42	24 12	0 52	9 22	5 10	23 19	1 11	22 38	0 44	6 25	1 39	8 30	0 45	25 11	1 3	1 50	5 14	23 14	23 6	6 15		n.a.
M22	19 22	10 40	4 22	24 14	0 45	9 8	5 17	23 25	1 11	22 41	0 45	6 24	1 39	8 30	0 45	25 11	1 3	1 50	5 14	23 14	23 7	6 18		n.a.
T 23	19 36	6 13	4 49	24 15	0 38	8 54	5 24	23 32	1 11	22 43	0 45	6 23	1 39	8 30	0 45	25 11	1 3	1 50	5 14	23 14	23 7	6 20		n.a.
W24	19 50	1 36	5 4	24 15	0 30	8 42	5 30	23 38	1 11	22 45	0 45	6 22	1 39	8 30	0 45	25 11	1 3	1 50	5 14	23 15	23 7	6 23		n.a.
T 25	20 4	3n 4	5 6	24 13	0 23	8 32	5 35	23 44	1 11	22 48	0 45	6 21	1 39	8 30	0 45	25 11	1 3	1 51	5 13	23 16	23 8	6 26		n.a.
F 26	20 18	7 38	4 55	24 10	0 15	8 22	5 39	23 50	1 11	22 50	0 45	6 20	1 38	8 30	0 45	25 11	1 3	1 51	5 13	23 17	23 8	6 28		n.a.
S 27	20 31	11 55	4 30	24 6	0 7	8 15	5 43	23 56	1 11	22 52	0 45	6 19	1 38	8 30	0 45	25 11	1 3	1 51	5 13	23 18	23 9	6 31		n.a.
S 28	20 44	15 48	3 54	24 1	0s 2	8 8	5 47	24 2	1 11	22 55	0 45	6 18	1 38	8 30	0 45	25 11	1 3	1 51	5 13	23 19	23 9	6 33		n.a.
M29	20 57	19 3	3 7	23 55	0 10	8 3	5 50	24 7	1 11	22 57	0 45	6 17	1 38	8 29	0 45	25 11	1 3	1 51	5 12	23 20	23 9	6 36		n.a.
T 30	21n 9	21n31	2s11	23n48	0s19	7n59	5s52	24n12	1n11	22n59	0n45	6s16	1n38	8n29	0n45	25s11	1s 3	1n51	5n12	23n20	23n10	6n39		n.a.

Julian Day Number = 113378.5, Delta T = 34h48m44s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'12, Lahiri = -64°25'12 Julian Calendar 1 June 4403 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4403 BCE

The year -4402 astronomical counting style corresponds to year 4403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4403 BCE
geocentric

JULY 4403 BCE (-4402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 19 47	2♊55'50	1♋39	29♊ 8	4°R45	13♊48	8♊ 3	19°R15	10♍37	29°R18	7°R 7	14°R15	15♋46	28♈48	n.a.	W 1
T 2	16 23 44	3°54'13	14° 9	0♋19	4°D45	14°27	8°16	19♎13	10°38	29♐17	7♎ 6	14°D14	15°43	28°55	n.a.	T 2
F 3	16 27 40	4°52'38	26°51	1°28	4♉46	15° 6	8°30	19°10	10°38	29°15	7° 5	14♋14	15°39	29° 2	n.a.	F 3
S 4	16 31 37	5°51'05	9♌49	2°35	4°51	15°46	8°43	19° 8	10°39	29°14	7° 5	14°16	15°36	29° 8	n.a.	S 4
S 5	16 35 33	6°49'34	23° 3	3°40	4°57	16°26	8°56	19° 6	10°39	29°12	7° 4	14°17	15°33	29°15	n.a.	S 5
M 6	16 39 30	7°48'05	6♍37	4°42	5° 5	17° 5	9° 9	19° 4	10°40	29°11	7° 4	14°R18	15°30	29°22	n.a.	M 6
T 7	16 43 26	8°46'37	20°32	5°42	5°16	17°45	9°22	19° 2	10°41	29° 9	7° 3	14°17	15°27	29°29	n.a.	T 7
W 8	16 47 23	9°45'11	4♎48	6°39	5°28	18°24	9°35	19° 0	10°41	29° 8	7° 2	14°15	15°23	29°35	n.a.	W 8
T 9	16 51 20	10°43'48	19°23	7°34	5°43	19° 4	9°49	18°58	10°42	29° 6	7° 2	14°12	15°20	29°42	n.a.	T 9
F 10	16 55 16	11°42'26	4♏11	8°25	6° 0	19°44	10° 2	18°56	10°43	29° 5	7° 2	14° 7	15°17	29°49	n.a.	F 10
S 11	16 59 13	12°41'06	19° 7	9°13	6°18	20°24	10°15	18°54	10°44	29° 3	7° 1	14° 3	15°14	29°56	n.a.	S 11
S 12	17 3 9	13°39'48	4♐ 3	9°58	6°39	21° 3	10°28	18°52	10°44	29° 1	7° 1	13°59	15°11	0♉ 2	n.a.	S 12
M13	17 7 6	14°38'33	18°48	10°39	7° 1	21°43	10°41	18°51	10°45	29° 0	7° 0	13°56	15° 8	0° 9	n.a.	M13
T 14	17 11 2	15°37'20	3♑17	11°15	7°25	22°23	10°54	18°49	10°46	28°58	7° 0	13°54	15° 4	0°16	n.a.	T 14
W15	17 14 59	16°36'09	17°23	11°48	7°51	23° 3	11° 8	18°48	10°48	28°57	7° 0	13°D54	15° 1	0°22	n.a.	W15
T 16	17 18 55	17°35'01	1♒ 4	12°16	8°19	23°43	11°21	18°47	10°49	28°55	7° 0	13°54	14°58	0°29	n.a.	T 16
F 17	17 22 52	18°33'55	14°19	12°39	8°48	24°23	11°34	18°46	10°50	28°53	6°59	13°56	14°55	0°36	n.a.	F 17
S 18	17 26 48	19°32'51	27°10	12°56	9°18	25° 3	11°47	18°45	10°51	28°52	6°59	13°57	14°52	0°43	n.a.	S 18
S 19	17 30 45	20°31'51	9♓41	13° 8	9°50	25°43	12° 0	18°44	10°52	28°50	6°59	13°59	14°49	0°49	n.a.	S 19
M20	17 34 41	21°30'52	21°55	13°R13	10°24	26°23	12°13	18°43	10°54	28°48	6°59	13°R59	14°45	0°56	n.a.	M20
T 21	17 38 38	22°29'56	3♈57	13°12	10°58	27° 3	12°26	18°42	10°55	28°47	6°59	13°59	14°42	1° 3	n.a.	T 21
W22	17 42 35	23°29'03	15°52	13° 4	11°35	27°44	12°39	18°41	10°56	28°45	6°59	13°57	14°39	1° 9	n.a.	W22
T 23	17 46 31	24°28'12	27°44	12°49	12°12	28°24	12°52	18°41	10°58	28°43	6°59	13°55	14°36	1°16	n.a.	T 23
F 24	17 50 28	25°27'24	9♉37	12°27	12°51	29° 4	13° 6	18°40	10°59	28°42	6°D59	13°52	14°33	1°23	n.a.	F 24
S 25	17 54 24	26°26'38	21°34	11°57	13°30	29°45	13°19	18°40	11° 1	28°40	6°59	13°49	14°29	1°30	n.a.	S 25
S 26	17 58 21	27°25'55	3♊39	11°20	14°11	0♋25	13°32	18°39	11° 2	28°38	6°59	13°46	14°26	1°36	n.a.	S 26
M27	18 2 17	28°25'14	15°53	10°35	14°53	1° 5	13°45	18°39	11° 4	28°37	6°59	13°44	14°23	1°43	n.a.	M27
T 28	18 6 14	29°24'36	28°18	9°44	15°37	1°46	13°58	18°D39	11° 6	28°35	6°59	13°43	14°20	1°50	n.a.	T 28
W29	18 10 10	0♋24'00	10♋55	8°46	16°21	2°26	14°10	18°39	11° 7	28°33	6°59	13°D43	14°17	1°56	n.a.	W29
T 30	18 14 7	1°23'26	23°44	7°43	17° 6	3° 7	14°23	18°39	11° 9	28°32	6°59	13°43	14°14	2° 3	n.a.	T 30
F 31	18 18 3	2♋22'55	6♌47	6♋36	17♉52	3♋48	14♊36	18♎40	11♍11	28♐30	6♎59	13♋43	14♋10	2♉10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n21	22n59	1s 8	23n40	0s28	7n56	5s54	24n17	1n11	23n 2	0n45	6s15	1n37	8n29	0n45	25s11	1s 3	1n51	5n12	23n21	23n10	6n41		n.a.
T 2	21 32	23 21	0 0	23 31	0 37	7 54	5 55	24 22	1 11	23 4	0 45	6 14	1 37	8 29	0 45	25 11	1 3	1 51	5 12	23 21	23 10	6 44		n.a.
F 3	21 43	22 30	1n 8	23 21	0 46	7 54	5 56	24 27	1 11	23 6	0 45	6 14	1 37	8 29	0 45	25 11	1 3	1 51	5 11	23 21	23 11	6 47		n.a.
S 4	21 54	20 28	2 15	23 10	0 56	7 55	5 57	24 32	1 11	23 8	0 46	6 13	1 37	8 28	0 45	25 11	1 3	1 51	5 11	23 20	23 11	6 49		n.a.
S 5	22 4	17 17	3 16	22 59	1 5	7 57	5 57	24 36	1 11	23 11	0 46	6 12	1 37	8 28	0 45	25 11	1 3	1 51	5 11	23 20	23 12	6 52		n.a.
M 6	22 14	13 8	4 7	22 48	1 15	8 0	5 57	24 40	1 11	23 13	0 46	6 12	1 36	8 28	0 45	25 11	1 4	1 51	5 11	23 20	23 12	6 54		n.a.
T 7	22 24	8 12	4 46	22 36	1 25	8 4	5 56	24 44	1 11	23 15	0 46	6 11	1 36	8 28	0 45	25 11	1 4	1 51	5 10	23 20	23 12	6 57		n.a.
W 8	22 33	2 43	5 8	22 23	1 34	8 10	5 55	24 48	1 11	23 17	0 46	6 10	1 36	8 27	0 45	25 11	1 4	1 51	5 10	23 21	23 13	7 0		n.a.
T 9	22 42	3s 1	5 11	22 10	1 44	8 16	5 53	24 51	1 11	23 19	0 46	6 10	1 36	8 27	0 45	25 11	1 4	1 51	5 10	23 21	23 13	7 2		n.a.
F 10	22 50	8 42	4 53	21 57	1 54	8 23	5 52	24 54	1 11	23 21	0 46	6 9	1 36	8 27	0 45	25 11	1 4	1 51	5 10	23 21	23 13	7 5		n.a.
S 11	22 58	13 55	4 16	21 44	2 4	8 31	5 50	24 57	1 11	23 23	0 46	6 9	1 35	8 26	0 44	25 11	1 4	1 51	5 9	23 22	23 14	7 7		n.a.
S 12	23 6	18 17	3 21	21 31	2 14	8 40	5 47	25 0	1 11	23 25	0 46	6 8	1 35	8 26	0 44	25 11	1 4	1 51	5 9	23 22	23 14	7 10		n.a.
M13	23 13	21 26	2 13	21 18	2 24	8 50	5 45	25 3	1 11	23 28	0 46	6 8	1 35	8 25	0 44	25 11	1 4	1 51	5 9	23 23	23 15	7 13		n.a.
T 14	23 19	23 7	0 58	21 6	2 33	9 1	5 42	25 6	1 11	23 30	0 47	6 8	1 35	8 25	0 44	25 11	1 4	1 51	5 9	23 23	23 15	7 15		n.a.
W15	23 26	23 17	0s19	20 53	2 43	9 12	5 39	25 8	1 11	23 32	0 47	6 7	1 34	8 25	0 44	25 11	1 4	1 51	5 8	23 23	23 15	7 18		n.a.
T 16	23 32	22 0	1 33	20 42	2 52	9 24	5 35	25 10	1 11	23 34	0 47	6 7	1 34	8 24	0 44	25 11	1 4	1 50	5 8	23 23	23 16	7 20		n.a.
F 17	23 37	19 32	2 39	20 31	3 1	9 37	5 32	25 12	1 11	23 36	0 47	6 7	1 34	8 24	0 44	25 11	1 4	1 50	5 8	23 23	23 16	7 23		n.a.
S 18	23 42	16 10	3 36	20 21	3 9	9 50	5 28	25 13	1 11	23 38	0 47	6 7	1 34	8 23	0 44	25 11	1 4	1 50	5 8	23 22	23 16	7 26		n.a.
S 19	23 47	12 9	4 20	20 12	3 17	10 4	5 24	25 15	1 11	23 39	0 47	6 6	1 34	8 23	0 44	25 11	1 4	1 50	5 7	23 22	23 17	7 28		n.a.
M20	23 51	7 44	4 52	20 4	3 24	10 18	5 20	25 16	1 11	23 41	0 47	6 6	1 33	8 22	0 44	25 11	1 4	1 50	5 7	23 22	23 17	7 31		n.a.
T 21	23 54	3 6	5 10	19 57	3 31	10 33	5 16	25 17	1 11	23 43	0 47	6 6	1 33	8 21	0 44	25 11	1 4	1 50	5 7	23 22	23 18	7 33		n.a.
W22	23 58	1n36	5 15	19 52	3 37	10 49	5 12	25 18	1 11	23 45	0 47	6 6	1 33	8 21	0 44	25 11	1 4	1 49	5 7	23 22	23 18	7 36		n.a.
T 23	24 0	6 13	5 6	19 49	3 42	11 4	5 7	25 18	1 11	23 47	0 48	6 6	1 33	8 20	0 44	25 11	1 4	1 49	5 6	23 23	23 18	7 38		n.a.
F 24	24 3	10 38	4 44	19 47	3 45	11 21	5 2	25 19	1 11	23 49	0 48	6 6	1 32	8 20	0 44	25 11	1 4	1 49	5 6	23 23	23 19	7 41		n.a.
S 25	24 5	14 40	4 9	19 48	3 48	11 37	4 58	25 19	1 11	23 51	0 48	6 6	1 32	8 19	0 44	25 11	1 4	1 49	5 6	23 23	23 19	7 44		n.a.
S 26	24 6	18 10	3 24	19 50	3 48	11 54	4 53	25 19	1 11	23 52	0 48	6 6	1 32	8 18	0 44	25 11	1 4	1 48	5 6	23 24	23 19	7 46		n.a.
M27	24 7	20 54	2 28	19 55	3 47	12 12	4 48	25 19	1 11	23 54	0 48	6 6	1 32	8 18	0 44	25 11	1 4	1 48	5 5	23 24	23 20	7 49		n.a.
T 28	24 7	22 43	1 24	20 2	3 45	12 29	4 43	25 18	1 11	23 56	0 48	6 6	1 32	8 17	0 44	25 11	1 4	1 48	5 5	23 24	23 20	7 51		n.a.
W29	24 8	23 25	0 15	20 10	3 40	12 47	4 38	25 17	1 11	23 58	0 48	6 7	1 31	8 16	0 44	25 11	1 4	1 48	5 5	23 24	23 20	7 54		n.a.
T 30	24 7	22 53	0n55	20 21	3 33	13 5	4 32	25 16	1 11	23 59	0 48	6 7	1 31	8 15	0 44	25 11	1 4	1 47	5 4	23 24	23 21	7 57		n.a.
F 31	24n 6	21n 7	2n 4	20n34	3s24	13n23	4s27	25n15	1n11	24n 1	0n49	6s 7	1n31	8n15	0n44	25s11	1s 4	1n47	5n 4	23n24	23n21	7n59		n.a.

Julian Day Number = 113408.5, Delta T = 34h48m40s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'08, Lahiri = -64°25'07 Julian Calendar 1 July 4403 BCE == Greg. Calendar 27 May 4403 BCE

The year -4402 astronomical counting style corresponds to year 4403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4403 BCE
geocentric

AUGUST 4403 BCE (-4402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 22 0	3♋22'25	20♌ 3	5°R27	18♉39	4♋28	14♊49	18♎40	11♍13	28°R28	7♎ 0	13♋44	14♋ 7	2♉17	n.a.	S 1
S 2	18 25 56	4°21'58	3♍32	4♋17	19°26	5° 9	15° 2	18°40	11°15	28♐27	7° 0	13°45	14° 4	2°23	n.a.	S 2
M 3	18 29 53	5°21'32	17°14	3° 8	20°15	5°50	15°15	18°41	11°17	28°25	7° 0	13°46	14° 1	2°30	n.a.	M 3
T 4	18 33 49	6°21'09	1♎ 9	2° 2	21° 5	6°30	15°27	18°41	11°19	28°23	7° 0	13°R46	13°58	2°37	n.a.	T 4
W 5	18 37 46	7°20'47	15°17	1° 0	21°55	7°11	15°40	18°42	11°21	28°22	7° 1	13°46	13°54	2°44	n.a.	W 5
T 6	18 41 42	8°20'28	29°34	0° 6	22°46	7°52	15°53	18°43	11°23	28°20	7° 1	13°46	13°51	2°50	n.a.	T 6
F 7	18 45 39	9°20'10	14♏ 0	29♊19	23°38	8°33	16° 6	18°44	11°25	28°18	7° 2	13°45	13°48	2°57	n.a.	F 7
S 8	18 49 36	10°19'54	28°29	28°42	24°30	9°14	16°18	18°45	11°27	28°17	7° 2	13°45	13°45	3° 4	n.a.	S 8
S 9	18 53 32	11°19'41	12♐57	28°15	25°23	9°55	16°31	18°46	11°30	28°15	7° 3	13°45	13°42	3°10	n.a.	S 9
M10	18 57 29	12°19'30	27°18	27°59	26°17	10°36	16°43	18°47	11°32	28°14	7° 3	13°45	13°39	3°17	n.a.	M10
T 11	19 1 25	13°19'21	11♑28	27°D54	27°11	11°17	16°56	18°49	11°34	28°12	7° 4	13°45	13°35	3°24	n.a.	T 11
W12	19 5 22	14°19'14	25°21	28° 0	28° 6	11°58	17° 8	18°50	11°37	28°10	7° 4	13°45	13°32	3°31	n.a.	W12
T 13	19 9 18	15°19'09	8♒56	28°17	29° 2	12°39	17°21	18°52	11°39	28° 9	7° 5	13°44	13°29	3°37	n.a.	T 13
F 14	19 13 15	16°19'06	22° 9	28°44	29°58	13°20	17°33	18°53	11°41	28° 7	7° 6	13°44	13°26	3°44	n.a.	F 14
S 15	19 17 11	17°19'06	5♓ 1	29°20	0♊55	14° 2	17°45	18°55	11°44	28° 6	7° 6	13°44	13°23	3°51	n.a.	S 15
S 16	19 21 8	18°19'09	17°35	0♋ 6	1°53	14°43	17°57	18°57	11°46	28° 4	7° 7	13°43	13°20	3°57	n.a.	S 16
M17	19 25 4	19°19'13	29°52	0°59	2°50	15°24	18°10	18°59	11°49	28° 3	7° 8	13°43	13°16	4° 4	n.a.	M17
T 18	19 29 1	20°19'20	11♈56	1°59	3°49	16° 6	18°22	19° 1	11°52	28° 1	7° 8	13°42	13°13	4°11	n.a.	T 18
W19	19 32 57	21°19'29	23°51	3° 6	4°48	16°47	18°34	19° 3	11°54	28° 0	7° 9	13°D42	13°10	4°18	n.a.	W19
T 20	19 36 54	22°19'41	5♉44	4°18	5°47	17°29	18°46	19° 5	11°57	27°58	7°10	13°43	13° 7	4°24	n.a.	T 20
F 21	19 40 50	23°19'55	17°37	5°36	6°47	18°10	18°58	19° 8	12° 0	27°57	7°11	13°43	13° 4	4°31	n.a.	F 21
S 22	19 44 47	24°20'12	29°36	6°57	7°47	18°52	19°10	19°10	12° 2	27°55	7°12	13°44	13° 0	4°38	n.a.	S 22
S 23	19 48 44	25°20'30	11♊44	8°22	8°48	19°33	19°22	19°12	12° 5	27°54	7°13	13°45	12°57	4°44	n.a.	S 23
M24	19 52 40	26°20'52	24° 6	9°50	9°49	20°15	19°34	19°15	12° 8	27°52	7°14	13°47	12°54	4°51	n.a.	M24
T 25	19 56 37	27°21'15	6♋43	11°20	10°51	20°57	19°45	19°18	12°11	27°51	7°15	13°47	12°51	4°58	n.a.	T 25
W26	20 0 33	28°21'40	19°38	12°52	11°53	21°38	19°57	19°21	12°14	27°49	7°16	13°R47	12°48	5° 5	n.a.	W26
T 27	20 4 30	29°22'07	2♌49	14°26	12°55	22°20	20° 9	19°24	12°17	27°48	7°17	13°46	12°45	5°11	n.a.	T 27
F 28	20 8 26	0♌22'37	16°18	16° 1	13°58	23° 2	20°20	19°27	12°20	27°47	7°18	13°45	12°41	5°18	n.a.	F 28
S 29	20 12 23	1°23'08	0♍ 0	17°37	15° 1	23°44	20°32	19°30	12°23	27°45	7°19	13°43	12°38	5°25	n.a.	S 29
S 30	20 16 19	2°23'40	13°55	19°14	16° 5	24°26	20°43	19°33	12°26	27°44	7°20	13°40	12°35	5°31	n.a.	S 30
M31	20 20 16	3♌24'15	27♍58	20♋52	17♊ 8	25♋ 8	20♊54	19♎36	12♍29	27♐43	7♎21	13♋37	12♋32	5♉38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 5	18n11	3n 8	20n48	3s13	13n41	4s21	25n14	1n11	24n 3	0n49	6s 8	1n31	8n14	0n44	25s11	1s 4	1n47	5n 4	23n24	23n21	8n 2		n.a.
S 2	24 3	14 15	4 2	21 3	3 0	14 0	4 16	25 12	1 11	24 4	0 49	6 8	1 30	8 13	0 44	25 11	1 4	1 46	5 4	23 24	23 22	8 4		n.a.
M 3	24 1	9 31	4 44	21 20	2 45	14 18	4 10	25 10	1 11	24 6	0 49	6 8	1 30	8 12	0 43	25 11	1 4	1 46	5 3	23 24	23 22	8 7		n.a.
T 4	23 58	4 14	5 9	21 38	2 29	14 37	4 5	25 8	1 11	24 7	0 49	6 9	1 30	8 12	0 43	25 11	1 4	1 46	5 3	23 24	23 22	8 10		n.a.
W 5	23 55	1s20	5 17	21 56	2 11	14 55	3 59	25 6	1 10	24 9	0 49	6 9	1 30	8 11	0 43	25 11	1 4	1 45	5 3	23 24	23 23	8 12		n.a.
T 6	23 51	6 54	5 5	22 15	1 53	15 14	3 53	25 3	1 10	24 11	0 49	6 10	1 29	8 10	0 43	25 11	1 4	1 45	5 3	23 24	23 23	8 15		n.a.
F 7	23 47	12 9	4 34	22 34	1 34	15 33	3 48	25 1	1 10	24 12	0 50	6 10	1 29	8 9	0 43	25 11	1 4	1 44	5 2	23 24	23 23	8 17		n.a.
S 8	23 43	16 44	3 46	22 53	1 14	15 51	3 42	24 58	1 10	24 14	0 50	6 11	1 29	8 8	0 43	25 11	1 4	1 44	5 2	23 24	23 24	8 20		n.a.
S 9	23 38	20 19	2 43	23 12	0 55	16 10	3 36	24 55	1 10	24 15	0 50	6 12	1 29	8 7	0 43	25 11	1 4	1 43	5 2	23 24	23 24	8 23		n.a.
M10	23 32	22 36	1 30	23 31	0 36	16 29	3 30	24 51	1 10	24 16	0 50	6 12	1 29	8 6	0 43	25 11	1 4	1 43	5 2	23 24	23 24	8 25		n.a.
T 11	23 26	23 25	0 13	23 49	0 18	16 47	3 24	24 48	1 10	24 18	0 50	6 13	1 28	8 5	0 43	25 11	1 4	1 43	5 1	23 24	23 25	8 28		n.a.
W12	23 20	22 44	1s 4	24 6	0 0	17 5	3 18	24 44	1 10	24 19	0 50	6 14	1 28	8 4	0 43	25 11	1 4	1 42	5 1	23 24	23 25	8 30		n.a.
T 13	23 13	20 43	2 15	24 23	0n16	17 23	3 13	24 40	1 10	24 21	0 51	6 15	1 28	8 3	0 43	25 11	1 4	1 42	5 1	23 24	23 25	8 33		n.a.
F 14	23 6	17 38	3 17	24 38	0 31	17 41	3 7	24 35	1 9	24 22	0 51	6 16	1 28	8 2	0 43	25 11	1 4	1 41	5 1	23 24	23 26	8 36		n.a.
S 15	22 58	13 46	4 8	24 52	0 45	17 59	3 1	24 31	1 9	24 23	0 51	6 16	1 27	8 1	0 43	25 11	1 4	1 41	5 0	23 24	23 26	8 38		n.a.
S 16	22 50	9 23	4 45	25 5	0 57	18 17	2 55	24 26	1 9	24 25	0 51	6 17	1 27	8 0	0 43	25 11	1 4	1 40	5 0	23 24	23 26	8 41		n.a.
M17	22 41	4 44	5 8	25 16	1 9	18 34	2 49	24 21	1 9	24 26	0 51	6 18	1 27	7 59	0 43	25 11	1 4	1 40	5 0	23 24	23 27	8 43		n.a.
T 18	22 32	0n 0	5 17	25 26	1 19	18 51	2 43	24 16	1 9	24 27	0 51	6 19	1 27	7 58	0 43	25 11	1 4	1 39	5 0	23 24	23 27	8 46		n.a.
W19	22 23	4 42	5 12	25 33	1 28	19 8	2 37	24 11	1 9	24 29	0 51	6 20	1 27	7 57	0 43	25 11	1 4	1 38	4 59	23 24	23 27	8 49		n.a.
T 20	22 13	9 12	4 54	25 39	1 35	19 25	2 31	24 5	1 9	24 30	0 52	6 21	1 26	7 56	0 43	25 11	1 4	1 38	4 59	23 24	23 28	8 51		n.a.
F 21	22 3	13 22	4 23	25 42	1 42	19 41	2 25	23 59	1 9	24 31	0 52	6 23	1 26	7 55	0 43	25 11	1 4	1 37	4 59	23 24	23 28	8 54		n.a.
S 22	21 52	17 3	3 41	25 44	1 47	19 57	2 19	23 53	1 8	24 32	0 52	6 24	1 26	7 54	0 43	25 11	1 4	1 37	4 59	23 24	23 28	8 56		n.a.
S 23	21 41	20 4	2 48	25 43	1 52	20 13	2 13	23 47	1 8	24 33	0 52	6 25	1 26	7 53	0 43	25 11	1 4	1 36	4 58	23 24	23 29	8 59		n.a.
M24	21 29	22 13	1 47	25 40	1 55	20 28	2 7	23 40	1 8	24 35	0 52	6 26	1 25	7 52	0 43	25 11	1 4	1 35	4 58	23 24	23 29	9 1		n.a.
T 25	21 17	23 18	0 39	25 35	1 58	20 43	2 2	23 34	1 8	24 36	0 53	6 27	1 25	7 50	0 43	25 11	1 4	1 35	4 58	23 24	23 29	9 4		n.a.
W26	21 5	23 11	0n32	25 28	1 59	20 57	1 56	23 27	1 8	24 37	0 53	6 29	1 25	7 49	0 43	25 11	1 4	1 34	4 58	23 24	23 30	9 7		n.a.
T 27	20 52	21 46	1 43	25 19	2 0	21 11	1 50	23 20	1 8	24 38	0 53	6 30	1 25	7 48	0 43	25 11	1 4	1 34	4 57	23 24	23 30	9 9		n.a.
F 28	20 39	19 6	2 50	25 8	2 1	21 25	1 44	23 12	1 7	24 39	0 53	6 31	1 25	7 47	0 43	25 11	1 4	1 33	4 57	23 24	23 30	9 12		n.a.
S 29	20 25	15 20	3 48	24 55	2 0	21 38	1 38	23 5	1 7	24 40	0 53	6 33	1 24	7 46	0 43	25 11	1 4	1 32	4 57	23 24	23 31	9 14		n.a.
S 30	20 11	10 41	4 34	24 40	1 59	21 50	1 33	22 57	1 7	24 41	0 53	6 34	1 24	7 45	0 43	25 11	1 4	1 32	4 57	23 24	23 31	9 17		n.a.
M31	19n57	5n26	5n 3	24n24	1n58	22n 3	1s27	22n49	1n 7	24n42	0n54	6s36	1n24	7n43	0n43	25s11	1s 4	1n31	4n56	23n25	23n31	9n20		n.a.

Julian Day Number = 113439.5, Delta T = 34h48m37s
Ecliptic obliquity = 24°07'46, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'04, Lahiri = -64°25'03 Julian Calendar 1 Aug. 4403 BCE == Greg. Calendar 27 June 4403 BCE

The year -4402 astronomical counting style corresponds to year 4403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4403 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4403 BCE (-4402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 24 12	4♌24'51	12♎ 7	22♋30	18♊12	25♋50	21♊ 6	19♎39	12♍32	27°R41	7♎22	13°R35	12♋29	5♉45	n.a.	T 1
W 2	20 28 9	5°25'28	26°18	24° 8	19°17	26°32	21°17	19°43	12°35	27♐40	7°24	13♋34	12°26	5°52	n.a.	W 2
T 3	20 32 5	6°26'07	10♏29	25°47	20°22	27°14	21°28	19°46	12°38	27°39	7°25	13°D34	12°22	5°58	n.a.	T 3
F 4	20 36 2	7°26'48	24°38	27°25	21°27	27°56	21°39	19°50	12°41	27°38	7°26	13°35	12°19	6° 5	n.a.	F 4
S 5	20 39 58	8°27'30	8♐43	29° 4	22°32	28°38	21°50	19°54	12°44	27°37	7°27	13°36	12°16	6°12	n.a.	S 5
S 6	20 43 55	9°28'13	22°43	0♌42	23°38	29°20	22° 1	19°57	12°48	27°35	7°29	13°37	12°13	6°18	n.a.	S 6
M 7	20 47 52	10°28'58	6♑35	2°20	24°44	0♌ 2	22°11	20° 1	12°51	27°34	7°30	13°39	12°10	6°25	n.a.	M 7
T 8	20 51 48	11°29'45	20°17	3°58	25°50	0°45	22°22	20° 5	12°54	27°33	7°31	13°R39	12° 6	6°32	n.a.	T 8
W 9	20 55 45	12°30'33	3♒48	5°36	26°56	1°27	22°33	20° 9	12°57	27°32	7°33	13°37	12° 3	6°39	n.a.	W 9
T 10	20 59 41	13°31'23	17° 5	7°14	28° 3	2° 9	22°43	20°14	13° 1	27°31	7°34	13°34	12° 0	6°45	n.a.	T 10
F 11	21 3 38	14°32'14	0♓ 7	8°51	29°10	2°52	22°54	20°18	13° 4	27°30	7°36	13°30	11°57	6°52	n.a.	F 11
S 12	21 7 34	15°33'06	12°53	10°29	0♋17	3°34	23° 4	20°22	13° 7	27°29	7°37	13°24	11°54	6°59	n.a.	S 12
S 13	21 11 31	16°34'01	25°24	12° 6	1°25	4°17	23°14	20°26	13°11	27°28	7°39	13°18	11°51	7° 5	n.a.	S 13
M14	21 15 27	17°34'56	7♈40	13°42	2°32	4°59	23°24	20°31	13°14	27°27	7°40	13°12	11°47	7°12	n.a.	M14
T 15	21 19 24	18°35'54	19°44	15°19	3°40	5°42	23°34	20°35	13°18	27°26	7°42	13° 7	11°44	7°19	n.a.	T 15
W16	21 23 20	19°36'53	1♉40	16°55	4°48	6°25	23°44	20°40	13°21	27°25	7°43	13° 4	11°41	7°26	n.a.	W16
T 17	21 27 17	20°37'54	13°31	18°31	5°57	7° 7	23°54	20°45	13°24	27°24	7°45	13° 2	11°38	7°32	n.a.	T 17
F 18	21 31 14	21°38'57	25°23	20° 6	7° 5	7°50	24° 4	20°49	13°28	27°24	7°46	13°D 2	11°35	7°39	n.a.	F 18
S 19	21 35 10	22°40'01	7♊20	21°42	8°14	8°33	24°13	20°54	13°31	27°23	7°48	13° 3	11°32	7°46	n.a.	S 19
S 20	21 39 7	23°41'07	19°28	23°17	9°23	9°16	24°23	20°59	13°35	27°22	7°50	13° 4	11°28	7°52	n.a.	S 20
M21	21 43 3	24°42'14	1♋51	24°52	10°32	9°59	24°32	21° 4	13°38	27°21	7°51	13° 6	11°25	7°59	n.a.	M21
T 22	21 47 0	25°43'23	14°34	26°27	11°41	10°42	24°42	21° 9	13°42	27°21	7°53	13°R 6	11°22	8° 6	n.a.	T 22
W23	21 50 56	26°44'33	27°39	28° 2	12°51	11°25	24°51	21°14	13°46	27°20	7°55	13° 5	11°19	8°13	n.a.	W23
T 24	21 54 53	27°45'44	11♌ 8	29°37	14° 1	12° 8	25° 0	21°19	13°49	27°19	7°57	13° 2	11°16	8°19	n.a.	T 24
F 25	21 58 49	28°46'56	24°59	1♍11	15°10	12°51	25° 9	21°25	13°53	27°19	7°58	12°57	11°12	8°26	n.a.	F 25
S 26	22 2 46	29°48'10	9♍10	2°46	16°21	13°34	25°18	21°30	13°56	27°18	8° 0	12°50	11° 9	8°33	n.a.	S 26
S 27	22 6 43	0♍49'24	23°35	4°20	17°31	14°17	25°26	21°35	14° 0	27°18	8° 2	12°42	11° 6	8°39	n.a.	S 27
M28	22 10 39	1°50'40	8♎ 7	5°54	18°41	15° 0	25°35	21°41	14° 4	27°17	8° 4	12°34	11° 3	8°46	n.a.	M28
T 29	22 14 36	2°51'56	22°41	7°29	19°51	15°43	25°43	21°46	14° 7	27°17	8° 6	12°26	11° 0	8°53	n.a.	T 29
W30	22 18 32	3♍53'12	7♏ 9	9♍ 3	21♋ 2	16♌26	25♊52	21♎52	14♍11	27♐16	8♎ 7	12♋21	10♋57	8♉59	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n42	0s 7	5n15	24n 6	1n56	22n14	1s22	22n41	1n 7	24n43	0n54	6s37	1n24	7n42	0n42	25s11	1s 4	1n30	4n56	23n25	23n31	9n22		n.a.
W 2	19 27	5 41	5 7	23 46	1 54	22 25	1 16	22 32	1 6	24 44	0 54	6 39	1 24	7 41	0 42	25 10	1 4	1 29	4 56	23 25	23 32	9 25		n.a.
T 3	19 12	10 57	4 41	23 25	1 51	22 36	1 10	22 24	1 6	24 45	0 54	6 40	1 23	7 40	0 42	25 10	1 4	1 29	4 56	23 25	23 32	9 27		n.a.
F 4	18 56	15 38	3 58	23 2	1 47	22 46	1 5	22 15	1 6	24 46	0 54	6 42	1 23	7 38	0 42	25 10	1 4	1 28	4 55	23 25	23 32	9 30		n.a.
S 5	18 40	19 25	3 0	22 38	1 44	22 55	1 0	22 6	1 6	24 47	0 55	6 43	1 23	7 37	0 42	25 10	1 4	1 27	4 55	23 25	23 33	9 32		n.a.
S 6	18 24	22 3	1 52	22 12	1 40	23 4	0 54	21 57	1 6	24 48	0 55	6 45	1 23	7 36	0 42	25 10	1 4	1 27	4 55	23 25	23 33	9 35		n.a.
M 7	18 7	23 19	0 39	21 45	1 36	23 12	0 49	21 47	1 5	24 49	0 55	6 47	1 23	7 34	0 42	25 10	1 4	1 26	4 55	23 24	23 33	9 38		n.a.
T 8	17 50	23 9	0s36	21 17	1 31	23 20	0 44	21 38	1 5	24 49	0 55	6 48	1 22	7 33	0 42	25 10	1 4	1 25	4 54	23 24	23 34	9 40		n.a.
W 9	17 32	21 37	1 48	20 48	1 26	23 27	0 39	21 28	1 5	24 50	0 56	6 50	1 22	7 32	0 42	25 10	1 4	1 24	4 54	23 25	23 34	9 43		n.a.
T 10	17 14	18 54	2 53	20 18	1 21	23 34	0 33	21 18	1 5	24 51	0 56	6 52	1 22	7 30	0 42	25 10	1 4	1 23	4 54	23 25	23 34	9 45		n.a.
F 11	16 56	15 17	3 47	19 47	1 16	23 39	0 28	21 7	1 4	24 52	0 56	6 54	1 22	7 29	0 42	25 10	1 4	1 23	4 54	23 25	23 34	9 48		n.a.
S 12	16 38	11 1	4 29	19 15	1 11	23 44	0 23	20 57	1 4	24 53	0 56	6 56	1 22	7 28	0 42	25 10	1 4	1 22	4 54	23 26	23 35	9 50		n.a.
S 13	16 19	6 23	4 56	18 42	1 5	23 49	0 18	20 46	1 4	24 53	0 56	6 57	1 21	7 26	0 42	25 10	1 4	1 21	4 53	23 27	23 35	9 53		n.a.
M14	16 0	1 36	5 10	18 9	1 0	23 53	0 14	20 36	1 4	24 54	0 57	6 59	1 21	7 25	0 42	25 10	1 4	1 20	4 53	23 27	23 35	9 56		n.a.
T 15	15 41	3n11	5 9	17 34	0 54	23 56	0 9	20 25	1 3	24 55	0 57	7 1	1 21	7 24	0 42	25 10	1 4	1 19	4 53	23 28	23 36	9 58		n.a.
W16	15 21	7 47	4 55	16 59	0 48	23 58	0 4	20 13	1 3	24 56	0 57	7 3	1 21	7 22	0 42	25 10	1 4	1 19	4 53	23 28	23 36	10 1		n.a.
T 17	15 2	12 5	4 28	16 23	0 42	24 0	0n 1	20 2	1 3	24 56	0 57	7 5	1 21	7 21	0 42	25 10	1 4	1 18	4 52	23 28	23 36	10 3		n.a.
F 18	14 41	15 56	3 50	15 46	0 36	24 1	0 5	19 50	1 3	24 57	0 58	7 7	1 20	7 20	0 42	25 10	1 4	1 17	4 52	23 28	23 37	10 6		n.a.
S 19	14 21	19 10	3 2	15 9	0 30	24 2	0 10	19 39	1 2	24 58	0 58	7 9	1 20	7 18	0 42	25 10	1 4	1 16	4 52	23 28	23 37	10 8		n.a.
S 20	14 1	21 37	2 5	14 31	0 24	24 1	0 14	19 27	1 2	24 58	0 58	7 11	1 20	7 17	0 42	25 10	1 4	1 15	4 52	23 28	23 37	10 11		n.a.
M21	13 40	23 6	1 1	13 53	0 17	24 0	0 18	19 15	1 2	24 59	0 58	7 13	1 20	7 15	0 42	25 10	1 4	1 14	4 52	23 28	23 37	10 14		n.a.
T 22	13 19	23 26	0n 8	13 14	0 11	23 58	0 23	19 2	1 1	25 0	0 58	7 15	1 20	7 14	0 42	25 10	1 4	1 14	4 51	23 28	23 38	10 16		n.a.
W23	12 57	22 30	1 18	12 35	0 5	23 56	0 27	18 50	1 1	25 0	0 59	7 18	1 20	7 12	0 42	25 10	1 4	1 13	4 51	23 28	23 38	10 19		n.a.
T 24	12 36	20 16	2 26	11 55	0s 1	23 53	0 31	18 37	1 1	25 1	0 59	7 20	1 19	7 11	0 42	25 10	1 4	1 12	4 51	23 28	23 38	10 21		n.a.
F 25	12 14	16 48	3 26	11 15	0 8	23 49	0 35	18 24	1 0	25 1	0 59	7 22	1 19	7 10	0 42	25 10	1 4	1 11	4 51	23 29	23 38	10 24		n.a.
S 26	11 52	12 18	4 16	10 34	0 14	23 44	0 39	18 11	1 0	25 2	0 59	7 24	1 19	7 8	0 42	25 10	1 4	1 10	4 51	23 29	23 39	10 26		n.a.
S 27	11 30	7 2	4 50	9 53	0 20	23 39	0 43	17 58	1 0	25 3	1 0	7 26	1 19	7 7	0 42	25 10	1 4	1 9	4 50	23 30	23 39	10 29		n.a.
M28	11 7	1 21	5 6	9 12	0 27	23 33	0 46	17 45	0 59	25 3	1 0	7 28	1 19	7 5	0 42	25 10	1 4	1 8	4 50	23 31	23 39	10 31		n.a.
T 29	10 45	4s25	5 2	8 30	0 33	23 26	0 50	17 31	0 59	25 4	1 0	7 31	1 19	7 4	0 42	25 10	1 4	1 7	4 50	23 32	23 40	10 34		n.a.
W30	10n22	9s55	4n39	7n48	0s39	23n19	0n54	17n18	0n59	25n 4	1n 0	7s33	1n18	7n 2	0n42	25s10	1s 4	1n 6	4n50	23n32	23n40	10n37		n.a.

Julian Day Number = 113470.5, Delta T = 34h48m33s
Ecliptic obliquity = 24°07'47, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°32'00, Lahiri = -64°24'59 Julian Calendar 1 Sept. 4403 BCE == Greg. Calendar 28 July 4403 BCE

The year -4402 astronomical counting style corresponds to year 4403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4403 BCE
geocentric

OCTOBER 4403 BCE (-4402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 22 29	4♍54'29	21♏28	10♍37	22♋13	17♌10	26♊ 0	21♎58	14♍14	27°R16	8♎ 9	12°R18	10♋53	9♉ 6	n.a.	T 1
F 2	22 26 25	5°55'47	5♐34	12°11	23°24	17°53	26° 8	22° 3	14°18	27♐15	8°11	12°D17	10°50	9°13	n.a.	F 2
S 3	22 30 22	6°57'05	19°28	13°45	24°35	18°36	26°16	22° 9	14°22	27°15	8°13	12♋18	10°47	9°20	n.a.	S 3
S 4	22 34 18	7°58'24	3♑ 8	15°19	25°46	19°20	26°24	22°15	14°25	27°15	8°15	12°19	10°44	9°26	n.a.	S 4
M 5	22 38 15	8°59'43	16°37	16°53	26°57	20° 3	26°31	22°21	14°29	27°14	8°17	12°R19	10°41	9°33	n.a.	M 5
T 6	22 42 12	10° 1'03	29°53	18°27	28° 9	20°47	26°39	22°27	14°33	27°14	8°19	12°18	10°37	9°40	n.a.	T 6
W 7	22 46 8	11° 2'23	12♒59	20° 1	29°20	21°30	26°46	22°33	14°36	27°14	8°21	12°13	10°34	9°46	n.a.	W 7
T 8	22 50 5	12° 3'43	25°54	21°35	0♌32	22°14	26°54	22°39	14°40	27°14	8°23	12° 7	10°31	9°53	n.a.	T 8
F 9	22 54 1	13° 5'04	8♓38	23° 9	1°43	22°58	27° 1	22°45	14°44	27°14	8°25	11°57	10°28	10° 0	n.a.	F 9
S 10	22 57 58	14° 6'25	21°11	24°43	2°55	23°41	27° 8	22°51	14°48	27°13	8°27	11°46	10°25	10° 7	n.a.	S 10
S 11	23 1 54	15° 7'47	3♈32	26°17	4° 7	24°25	27°14	22°57	14°51	27°13	8°29	11°33	10°22	10°13	n.a.	S 11
M12	23 5 51	16° 9'09	15°43	27°51	5°19	25° 9	27°21	23° 3	14°55	27°13	8°31	11°21	10°18	10°20	n.a.	M12
T 13	23 9 48	17°10'32	27°45	29°25	6°31	25°52	27°28	23°10	14°59	27°D13	8°33	11°10	10°15	10°27	n.a.	T 13
W14	23 13 44	18°11'55	9♉38	0♎59	7°44	26°36	27°34	23°16	15° 2	27°13	8°35	11° 0	10°12	10°33	n.a.	W14
T 15	23 17 41	19°13'19	21°28	2°32	8°56	27°20	27°40	23°22	15° 6	27°13	8°37	10°54	10° 9	10°40	n.a.	T 15
F 16	23 21 37	20°14'43	3♊18	4° 5	10° 8	28° 4	27°46	23°29	15°10	27°14	8°39	10°50	10° 6	10°47	n.a.	F 16
S 17	23 25 34	21°16'07	15°12	5°38	11°21	28°48	27°52	23°35	15°13	27°14	8°41	10°49	10° 3	10°53	n.a.	S 17
S 18	23 29 30	22°17'32	27°16	7°10	12°33	29°32	27°58	23°42	15°17	27°14	8°43	10°D48	9°59	11° 0	n.a.	S 18
M19	23 33 27	23°18'58	9♋36	8°42	13°46	0♍16	28° 4	23°48	15°21	27°14	8°45	10°R49	9°56	11° 7	n.a.	M19
T 20	23 37 24	24°20'24	22°16	10°14	14°59	1° 0	28° 9	23°55	15°24	27°14	8°47	10°48	9°53	11°14	n.a.	T 20
W21	23 41 20	25°21'50	5♌22	11°44	16°12	1°44	28°14	24° 2	15°28	27°15	8°49	10°46	9°50	11°20	n.a.	W21
T 22	23 45 17	26°23'16	18°55	13°13	17°25	2°28	28°19	24° 8	15°32	27°15	8°51	10°41	9°47	11°27	n.a.	T 22
F 23	23 49 13	27°24'42	2♍57	14°41	18°38	3°13	28°24	24°15	15°35	27°15	8°54	10°33	9°43	11°34	n.a.	F 23
S 24	23 53 10	28°26'09	17°24	16° 8	19°51	3°57	28°29	24°22	15°39	27°16	8°56	10°23	9°40	11°40	n.a.	S 24
S 25	23 57 6	29°27'35	2♎12	17°32	21° 4	4°41	28°34	24°28	15°42	27°16	8°58	10°11	9°37	11°47	n.a.	S 25
M26	0 1 3	0♎29'01	17°11	18°55	22°17	5°25	28°38	24°35	15°46	27°16	9° 0	9°59	9°34	11°54	n.a.	M26
T 27	0 5 0	1°30'26	2♏12	20°14	23°30	6°10	28°42	24°42	15°50	27°17	9° 2	9°48	9°31	12° 1	n.a.	T 27
W28	0 8 56	2°31'51	17° 6	21°31	24°43	6°54	28°46	24°49	15°53	27°17	9° 4	9°40	9°28	12° 7	n.a.	W28
T 29	0 12 53	3°33'16	1♐44	22°44	25°57	7°38	28°50	24°56	15°57	27°18	9° 6	9°34	9°24	12°14	n.a.	T 29
F 30	0 16 49	4°34'40	16° 3	23°53	27°10	8°23	28°54	25° 3	16° 0	27°19	9° 9	9°31	9°21	12°21	n.a.	F 30
S 31	0 20 46	5♎36'04	29♐59	24♎57	28♌23	9♍ 7	28♊58	25♎10	16♍ 4	27♐19	9♎11	9♋31	9♋18	12♉27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	9n59	14s49	3n58	7n 6	0s45	23n10	0n57	17n 4	0n58	25n 5	1n 1	7s35	1n18	7n 1	0n42	25s10	1s 4	1n 5	4n50	23n33	23n40	10n39			n.a.
F 2	9 36	18 50	3 4	6 24	0 51	23 2	1 0	16 50	0 58	25 5	1 1	7 38	1 18	6 59	0 42	25 10	1 3	1 5	4 50	23 33	23 40	10 42			n.a.
S 3	9 13	21 43	1 59	5 42	0 57	22 52	1 4	16 36	0 58	25 6	1 1	7 40	1 18	6 58	0 42	25 9	1 3	1 4	4 49	23 33	23 41	10 44			n.a.
S 4	8 49	23 16	0 49	4 59	1 3	22 42	1 7	16 21	0 57	25 6	1 2	7 42	1 18	6 57	0 42	25 9	1 3	1 3	4 49	23 32	23 41	10 47			n.a.
M 5	8 25	23 27	0s23	4 16	1 9	22 31	1 10	16 7	0 57	25 7	1 2	7 45	1 18	6 55	0 42	25 9	1 3	1 2	4 49	23 32	23 41	10 49			n.a.
T 6	8 2	22 16	1 33	3 34	1 14	22 19	1 13	15 52	0 57	25 7	1 2	7 47	1 17	6 54	0 42	25 9	1 3	1 1	4 49	23 33	23 41	10 52			n.a.
W 7	7 38	19 53	2 36	2 51	1 20	22 7	1 16	15 38	0 56	25 8	1 2	7 50	1 17	6 52	0 42	25 9	1 3	1 0	4 49	23 33	23 42	10 54			n.a.
T 8	7 14	16 32	3 31	2 8	1 25	21 54	1 18	15 23	0 56	25 8	1 3	7 52	1 17	6 51	0 42	25 9	1 3	0 59	4 48	23 34	23 42	10 57			n.a.
F 9	6 50	12 28	4 14	1 25	1 30	21 40	1 21	15 8	0 56	25 9	1 3	7 55	1 17	6 49	0 42	25 9	1 3	0 58	4 48	23 34	23 42	11 0			n.a.
S 10	6 26	7 55	4 44	0 43	1 35	21 25	1 24	14 52	0 55	25 9	1 3	7 57	1 17	6 48	0 42	25 9	1 3	0 57	4 48	23 36	23 42	11 2			n.a.
S 11	6 1	3 7	5 0	0 0	1 40	21 10	1 26	14 37	0 55	25 9	1 3	7 59	1 17	6 46	0 42	25 9	1 3	0 56	4 48	23 37	23 43	11 5			n.a.
M12	5 37	1n44	5 2	0s42	1 44	20 55	1 29	14 22	0 54	25 10	1 4	8 2	1 17	6 45	0 42	25 9	1 3	0 55	4 48	23 38	23 43	11 7			n.a.
T 13	5 12	6 28	4 50	1 25	1 48	20 39	1 31	14 6	0 54	25 10	1 4	8 4	1 16	6 43	0 42	25 9	1 3	0 54	4 48	23 39	23 43	11 10			n.a.
W14	4 48	10 55	4 26	2 6	1 52	20 22	1 33	13 50	0 53	25 11	1 4	8 7	1 16	6 42	0 42	25 9	1 3	0 53	4 48	23 40	23 44	11 12			n.a.
T 15	4 23	14 57	3 51	2 48	1 56	20 4	1 35	13 34	0 53	25 11	1 5	8 10	1 16	6 40	0 42	25 9	1 3	0 52	4 47	23 40	23 44	11 15			n.a.
F 16	3 58	18 23	3 5	3 29	1 59	19 46	1 37	13 18	0 53	25 12	1 5	8 12	1 16	6 39	0 42	25 9	1 3	0 51	4 47	23 40	23 44	11 17			n.a.
S 17	3 33	21 6	2 12	4 10	2 2	19 27	1 39	13 2	0 52	25 12	1 5	8 15	1 16	6 37	0 42	25 9	1 3	0 50	4 47	23 41	23 44	11 20			n.a.
S 18	3 9	22 55	1 11	4 49	2 5	19 8	1 41	12 46	0 52	25 12	1 6	8 17	1 16	6 36	0 42	25 9	1 3	0 49	4 47	23 41	23 44	11 22			n.a.
M19	2 44	23 40	0 6	5 29	2 7	18 48	1 42	12 30	0 51	25 13	1 6	8 20	1 16	6 35	0 42	25 9	1 3	0 48	4 47	23 41	23 45	11 25			n.a.
T 20	2 19	23 13	1n 0	6 7	2 8	18 28	1 44	12 13	0 51	25 13	1 6	8 22	1 15	6 33	0 42	25 9	1 3	0 47	4 47	23 41	23 45	11 27			n.a.
W21	1 54	21 31	2 6	6 45	2 10	18 7	1 46	11 57	0 50	25 13	1 6	8 25	1 15	6 32	0 42	25 9	1 3	0 46	4 47	23 41	23 45	11 30			n.a.
T 22	1 29	18 32	3 7	7 21	2 10	17 45	1 47	11 40	0 50	25 14	1 7	8 28	1 15	6 30	0 42	25 9	1 3	0 45	4 46	23 41	23 45	11 33			n.a.
F 23	1 3	14 25	3 59	7 56	2 10	17 23	1 48	11 23	0 50	25 14	1 7	8 30	1 15	6 29	0 42	25 9	1 3	0 44	4 46	23 42	23 46	11 35			n.a.
S 24	0 38	9 20	4 37	8 30	2 10	17 1	1 49	11 6	0 49	25 15	1 7	8 33	1 15	6 27	0 42	25 9	1 3	0 43	4 46	23 43	23 46	11 38			n.a.
S 25	0 13	3 38	4 58	9 2	2 8	16 38	1 51	10 49	0 49	25 15	1 8	8 36	1 15	6 26	0 42	25 9	1 3	0 43	4 46	23 44	23 46	11 40			n.a.
M26	0s12	2s22	4 58	9 33	2 6	16 14	1 52	10 32	0 48	25 15	1 8	8 38	1 15	6 24	0 42	25 9	1 3	0 42	4 46	23 45	23 46	11 43			n.a.
T 27	0 37	8 15	4 38	10 1	2 3	15 50	1 52	10 15	0 48	25 16	1 8	8 41	1 15	6 23	0 42	25 9	1 3	0 41	4 46	23 45	23 47	11 45			n.a.
W28	1 2	13 36	3 59	10 28	1 59	15 26	1 53	9 57	0 47	25 16	1 9	8 44	1 15	6 22	0 42	25 9	1 3	0 40	4 46	23 46	23 47	11 48			n.a.
T 29	1 27	18 5	3 5	10 51	1 54	15 1	1 54	9 40	0 47	25 16	1 9	8 46	1 14	6 20	0 42	25 9	1 3	0 39	4 46	23 46	23 47	11 50			n.a.
F 30	1 52	21 23	2 1	11 12	1 49	14 36	1 55	9 22	0 46	25 17	1 9	8 49	1 14	6 19	0 42	25 9	1 3	0 38	4 45	23 47	23 47	11 53			n.a.
S 31	2s17	23s18	0n50	11s30	1s42	14n10	1n55	9n 5	0n46	25n17	1n10	8s52	1n14	6n17	0n42	25s 9	1s 3	0n37	4n45	23n47	23n48	11n55			n.a.

Julian Day Number = 113500.5, Delta T = 34h48m30s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°31'56, Lahiri = -64°24'55 Julian Calendar 1 Oct. 4403 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4403 BCE

The year -4402 astronomical counting style corresponds to year 4403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4403 BCE
geocentric

NOVEMBER 4403 BCE (-4402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 24 43	6♎37'26	13♉36	25♎55	29♌37	9♍52	29♊ 1	25♎17	16♍ 7	27♐20	9♎13	9°R31	9♋15	12♉34	n.a.	S 1
M 2	0 28 39	7°38'48	26°53	26°46	0♍50	10°36	29° 4	25°24	16°11	27°21	9°15	9♋30	9°12	12°41	n.a.	M 2
T 3	0 32 36	8°40'09	9♒55	27°30	2° 4	11°21	29° 7	25°31	16°14	27°21	9°17	9°27	9° 9	12°47	n.a.	T 3
W 4	0 36 32	9°41'29	22°42	28° 6	3°17	12° 6	29°10	25°38	16°18	27°22	9°19	9°22	9° 5	12°54	n.a.	W 4
T 5	0 40 29	10°42'48	5♓18	28°33	4°31	12°50	29°13	25°45	16°21	27°23	9°22	9°14	9° 2	13° 1	n.a.	T 5
F 6	0 44 25	11°44'06	17°44	28°49	5°44	13°35	29°15	25°52	16°25	27°24	9°24	9° 2	8°59	13° 8	n.a.	F 6
S 7	0 48 22	12°45'23	0♈ 2	28°R55	6°58	14°20	29°17	25°59	16°28	27°25	9°26	8°49	8°56	13°14	n.a.	S 7
S 8	0 52 19	13°46'40	12°11	28°49	8°12	15° 4	29°19	26° 6	16°32	27°25	9°28	8°34	8°53	13°21	n.a.	S 8
M 9	0 56 15	14°47'56	24°14	28°32	9°25	15°49	29°21	26°13	16°35	27°26	9°30	8°19	8°49	13°28	n.a.	M 9
T 10	1 0 12	15°49'11	6♉10	28° 3	10°39	16°34	29°23	26°21	16°38	27°27	9°32	8° 5	8°46	13°34	n.a.	T 10
W11	1 4 8	16°50'25	18° 2	27°22	11°53	17°19	29°24	26°28	16°42	27°28	9°34	7°54	8°43	13°41	n.a.	W11
T 12	1 8 5	17°51'39	29°51	26°31	13° 7	18° 4	29°26	26°35	16°45	27°29	9°37	7°46	8°40	13°48	n.a.	T 12
F 13	1 12 1	18°52'52	11♊40	25°31	14°21	18°49	29°27	26°42	16°48	27°30	9°39	7°40	8°37	13°54	n.a.	F 13
S 14	1 15 58	19°54'04	23°33	24°23	15°34	19°34	29°28	26°49	16°51	27°31	9°41	7°37	8°34	14° 1	n.a.	S 14
S 15	1 19 55	20°55'15	5♋35	23°10	16°48	20°19	29°28	26°57	16°55	27°33	9°43	7°D37	8°30	14° 8	n.a.	S 15
M16	1 23 51	21°56'25	17°51	21°54	18° 2	21° 4	29°29	27° 4	16°58	27°34	9°45	7°R37	8°27	14°15	n.a.	M16
T 17	1 27 48	22°57'35	0♌26	20°36	19°16	21°49	29°29	27°11	17° 1	27°35	9°47	7°36	8°24	14°21	n.a.	T 17
W18	1 31 44	23°58'44	13°25	19°21	20°30	22°34	29°R29	27°18	17° 4	27°36	9°49	7°35	8°21	14°28	n.a.	W18
T 19	1 35 41	24°59'52	26°52	18° 9	21°44	23°19	29°29	27°25	17° 7	27°37	9°51	7°31	8°18	14°35	n.a.	T 19
F 20	1 39 38	26° 0'58	10♍50	17° 2	22°58	24° 4	29°29	27°33	17°10	27°39	9°53	7°25	8°14	14°41	n.a.	F 20
S 21	1 43 34	27° 2'04	25°17	16° 2	24°12	24°49	29°29	27°40	17°13	27°40	9°56	7°16	8°11	14°48	n.a.	S 21
S 22	1 47 31	28° 3'09	10♎10	15°11	25°26	25°34	29°28	27°47	17°16	27°41	9°58	7° 5	8° 8	14°55	n.a.	S 22
M23	1 51 27	29° 4'12	25°21	14°27	26°40	26°19	29°27	27°54	17°19	27°42	10° 0	6°55	8° 5	15° 1	n.a.	M23
T 24	1 55 24	0♏ 5'14	10♏38	13°53	27°54	27° 5	29°26	28° 2	17°22	27°44	10° 2	6°45	8° 2	15° 8	n.a.	T 24
W25	1 59 20	1° 6'15	25°51	13°27	29° 8	27°50	29°25	28° 9	17°25	27°45	10° 4	6°37	7°59	15°15	n.a.	W25
T 26	2 3 17	2° 7'14	10♐50	13°11	0♎22	28°35	29°24	28°16	17°28	27°47	10° 6	6°32	7°55	15°21	n.a.	T 26
F 27	2 7 14	3° 8'12	25°27	13° 2	1°36	29°21	29°22	28°23	17°31	27°48	10° 8	6°29	7°52	15°28	n.a.	F 27
S 28	2 11 10	4° 9'08	9♑39	13°D 2	2°50	0♎ 6	29°20	28°31	17°34	27°50	10°10	6°D29	7°49	15°35	n.a.	S 28
S 29	2 15 7	5°10'02	23°24	13° 8	4° 4	0°51	29°18	28°38	17°37	27°51	10°12	6°29	7°46	15°42	n.a.	S 29
M30	2 19 3	6♏10'54	6♒44	13♎22	5♎18	1♎37	29♊16	28♎45	17♍39	27♐53	10♎14	6°R30	7♋43	15♉48	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2 s42	23 s46	0 s22	11 s44	1 s33	13n44	1n55	8n47	0n45	25n17	1n10	8 s55	1n14	6n16	0n42	25 s 9	1 s 3	0n36	4n45	23n47	23n48	11n58		n.a.
M 2	3 7	22 52	1 30	11 55	1 24	13 17	1 56	8 29	0 45	25 18	1 10	8 57	1 14	6 15	0 42	25 9	1 3	0 35	4 45	23 47	23 48	12 0		n.a.
T 3	3 32	20 44	2 33	12 1	1 13	12 50	1 56	8 11	0 44	25 18	1 11	9 0	1 14	6 13	0 42	25 9	1 3	0 34	4 45	23 47	23 48	12 3		n.a.
W 4	3 57	17 35	3 27	12 3	1 1	12 23	1 56	7 53	0 44	25 19	1 11	9 3	1 14	6 12	0 42	25 9	1 3	0 33	4 45	23 47	23 48	12 5		n.a.
T 5	4 21	13 41	4 9	12 0	0 48	11 56	1 56	7 35	0 43	25 19	1 11	9 5	1 14	6 10	0 42	25 9	1 3	0 32	4 45	23 48	23 49	12 8		n.a.
F 6	4 46	9 15	4 39	11 53	0 33	11 28	1 56	7 17	0 42	25 19	1 12	9 8	1 14	6 9	0 42	25 9	1 3	0 31	4 45	23 49	23 49	12 10		n.a.
S 7	5 11	4 29	4 56	11 40	0 17	10 59	1 56	6 59	0 42	25 20	1 12	9 11	1 13	6 8	0 42	25 9	1 3	0 30	4 45	23 50	23 49	12 13		n.a.
S 8	5 35	0n23	4 59	11 22	0n 0	10 31	1 56	6 41	0 41	25 20	1 12	9 14	1 13	6 6	0 42	25 9	1 3	0 29	4 45	23 51	23 49	12 15		n.a.
M 9	6 0	5 13	4 48	10 58	0 19	10 2	1 56	6 22	0 41	25 20	1 13	9 16	1 13	6 5	0 42	25 9	1 3	0 28	4 44	23 52	23 50	12 18		n.a.
T 10	6 24	9 48	4 25	10 30	0 38	9 33	1 55	6 4	0 40	25 21	1 13	9 19	1 13	6 4	0 42	25 9	1 3	0 27	4 44	23 52	23 50	12 20		n.a.
W11	6 48	14 1	3 50	9 57	0 58	9 4	1 55	5 45	0 40	25 21	1 13	9 22	1 13	6 2	0 42	25 9	1 3	0 26	4 44	23 53	23 50	12 23		n.a.
T 12	7 12	17 41	3 6	9 19	1 17	8 34	1 54	5 27	0 39	25 21	1 14	9 25	1 13	6 1	0 42	25 9	1 3	0 25	4 44	23 54	23 50	12 25		n.a.
F 13	7 36	20 39	2 13	8 39	1 37	8 4	1 53	5 8	0 38	25 22	1 14	9 27	1 13	6 0	0 42	25 9	1 3	0 24	4 44	23 54	23 50	12 28		n.a.
S 14	8 0	22 44	1 14	7 55	1 56	7 34	1 53	4 50	0 38	25 22	1 14	9 30	1 13	5 58	0 42	25 9	1 3	0 23	4 44	23 54	23 51	12 30		n.a.
S 15	8 24	23 50	0 11	7 11	2 14	7 4	1 52	4 31	0 37	25 22	1 15	9 33	1 13	5 57	0 42	25 9	1 2	0 23	4 44	23 54	23 51	12 33		n.a.
M16	8 47	23 48	0n54	6 27	2 31	6 33	1 51	4 12	0 37	25 23	1 15	9 36	1 13	5 56	0 42	25 9	1 2	0 22	4 44	23 54	23 51	12 35		n.a.
T 17	9 11	22 33	1 58	5 44	2 45	6 3	1 50	3 53	0 36	25 23	1 15	9 38	1 13	5 55	0 42	25 9	1 2	0 21	4 44	23 54	23 51	12 38		n.a.
W18	9 34	20 6	2 58	5 3	2 58	5 32	1 49	3 34	0 35	25 23	1 16	9 41	1 13	5 53	0 42	25 9	1 2	0 20	4 44	23 54	23 52	12 40		n.a.
T 19	9 57	16 30	3 50	4 25	3 8	5 1	1 48	3 16	0 35	25 24	1 16	9 44	1 12	5 52	0 42	25 9	1 2	0 19	4 44	23 55	23 52	12 43		n.a.
F 20	10 20	11 52	4 31	3 52	3 16	4 30	1 47	2 57	0 34	25 24	1 16	9 47	1 12	5 51	0 42	25 9	1 2	0 18	4 44	23 55	23 52	12 45		n.a.
S 21	10 42	6 25	4 56	3 23	3 22	3 59	1 46	2 38	0 34	25 24	1 17	9 49	1 12	5 50	0 42	25 9	1 2	0 17	4 44	23 55	23 52	12 48		n.a.
S 22	11 5	0 28	5 2	2 59	3 26	3 27	1 44	2 19	0 33	25 25	1 17	9 52	1 12	5 49	0 42	25 9	1 2	0 16	4 44	23 56	23 52	12 50		n.a.
M23	11 27	5 s38	4 47	2 41	3 28	2 56	1 43	2 0	0 32	25 25	1 17	9 55	1 12	5 47	0 42	25 9	1 2	0 15	4 44	23 57	23 53	12 53		n.a.
T 24	11 49	11 28	4 12	2 27	3 28	2 24	1 42	1 40	0 32	25 25	1 18	9 57	1 12	5 46	0 42	25 9	1 2	0 15	4 44	23 57	23 53	12 55		n.a.
W25	12 11	16 34	3 18	2 18	3 27	1 53	1 40	1 21	0 31	25 26	1 18	10 0	1 12	5 45	0 42	25 9	1 2	0 14	4 43	23 58	23 53	12 58		n.a.
T 26	12 33	20 32	2 12	2 14	3 24	1 21	1 38	1 2	0 30	25 26	1 18	10 3	1 12	5 44	0 42	25 9	1 2	0 13	4 43	23 58	23 53	13 0		n.a.
F 27	12 55	23 5	0 58	2 15	3 19	0 49	1 37	0 43	0 30	25 26	1 19	10 6	1 12	5 43	0 42	25 9	1 2	0 12	4 43	23 58	23 53	13 3		n.a.
S 28	13 16	24 3	0 s17	2 19	3 14	0 17	1 35	0 24	0 29	25 27	1 19	10 8	1 12	5 42	0 42	25 9	1 2	0 11	4 43	23 58	23 54	13 5		n.a.
S 29	13 37	23 30	1 29	2 27	3 8	0 s14	1 33	0 5	0 28	25 27	1 19	10 11	1 12	5 41	0 42	25 9	1 2	0 10	4 43	23 58	23 54	13 8		n.a.
M30	13 s58	21 s36	2 s34	2 s39	3n 1	0 s46	1n32	0 s14	0n28	25n27	1n20	10 s14	1n12	5n40	0n42	25 s 9	1 s 2	0n 9	4n43	23n58	23n54	13n10		n.a.

Julian Day Number = 113531.5, Delta T = 34h48m27s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°31'51, Lahiri = -64°24'51 Julian Calendar 1 Nov. 4403 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4403 BCE

The year -4402 astronomical counting style corresponds to year 4403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4403 BCE
geocentric

DECEMBER 4403 BCE (-4402) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 23 0	7♏11'44	19♒43	13♎42	6♎32	2♎22	29°R14	28♎52	17♍42	27♐54	10♎16	6°R29	7♋40	15♉55	n.a.	T 1
W 2	2 26 56	8°12'32	2♓23	14° 9	7°46	3° 8	29♊11	29° 0	17°45	27°56	10°18	6♋26	7°36	16° 2	n.a.	W 2
T 3	2 30 53	9°13'18	14°49	14°40	9° 0	3°53	29° 9	29° 7	17°47	27°57	10°20	6°20	7°33	16° 8	n.a.	T 3
F 4	2 34 50	10°14'03	27° 3	15°17	10°14	4°38	29° 6	29°14	17°50	27°59	10°22	6°13	7°30	16°15	n.a.	F 4
S 5	2 38 46	11°14'45	9♈ 9	15°58	11°28	5°24	29° 3	29°21	17°53	28° 1	10°24	6° 3	7°27	16°22	n.a.	S 5
S 6	2 42 43	12°15'26	21° 9	16°43	12°42	6°10	28°59	29°28	17°55	28° 2	10°26	5°52	7°24	16°28	n.a.	S 6
M 7	2 46 39	13°16'05	3♉ 4	17°32	13°55	6°55	28°56	29°35	17°58	28° 4	10°27	5°41	7°20	16°35	n.a.	M 7
T 8	2 50 36	14°16'41	14°55	18°24	15° 9	7°41	28°52	29°42	18° 0	28° 6	10°29	5°31	7°17	16°42	n.a.	T 8
W 9	2 54 32	15°17'17	26°46	19°20	16°23	8°26	28°48	29°50	18° 2	28° 8	10°31	5°23	7°14	16°49	n.a.	W 9
T 10	2 58 29	16°17'50	8♊36	20°18	17°37	9°12	28°44	29°57	18° 5	28° 9	10°33	5°17	7°11	16°55	n.a.	T 10
F 11	3 2 26	17°18'22	20°29	21°19	18°51	9°57	28°40	0♏ 4	18° 7	28°11	10°35	5°14	7° 8	17° 2	n.a.	F 11
S 12	3 6 22	18°18'52	2♋26	22°23	20° 5	10°43	28°36	0°11	18° 9	28°13	10°37	5°D12	7° 5	17° 9	n.a.	S 12
S 13	3 10 19	19°19'20	14°32	23°29	21°19	11°29	28°32	0°18	18°12	28°15	10°38	5°13	7° 1	17°15	n.a.	S 13
M14	3 14 15	20°19'46	26°50	24°37	22°33	12°14	28°27	0°25	18°14	28°17	10°40	5°14	6°58	17°22	n.a.	M14
T 15	3 18 12	21°20'11	9♌24	25°48	23°47	13° 0	28°22	0°32	18°16	28°19	10°42	5°15	6°55	17°29	n.a.	T 15
W16	3 22 8	22°20'34	22°19	27° 0	25° 1	13°46	28°17	0°39	18°18	28°21	10°44	5°R16	6°52	17°35	n.a.	W16
T 17	3 26 5	23°20'55	5♍39	28°13	26°15	14°32	28°12	0°46	18°20	28°22	10°45	5°15	6°49	17°42	n.a.	T 17
F 18	3 30 1	24°21'15	19°26	29°29	27°29	15°17	28° 7	0°52	18°22	28°24	10°47	5°13	6°45	17°49	n.a.	F 18
S 19	3 33 58	25°21'33	3♎41	0♏46	28°43	16° 3	28° 1	0°59	18°24	28°26	10°49	5° 8	6°42	17°55	n.a.	S 19
S 20	3 37 55	26°21'49	18°22	2° 5	29°57	16°49	27°56	1° 6	18°26	28°28	10°50	5° 3	6°39	18° 2	n.a.	S 20
M21	3 41 51	27°22'03	3♏24	3°25	1♏11	17°35	27°50	1°13	18°28	28°30	10°52	4°57	6°36	18° 9	n.a.	M21
T 22	3 45 48	28°22'15	18°38	4°46	2°25	18°21	27°44	1°20	18°30	28°32	10°54	4°52	6°33	18°16	n.a.	T 22
W23	3 49 44	29°22'25	3♐53	6° 9	3°39	19° 6	27°38	1°26	18°32	28°34	10°55	4°47	6°30	18°22	n.a.	W23
T 24	3 53 41	0♐22'33	19° 0	7°33	4°52	19°52	27°32	1°33	18°33	28°36	10°57	4°45	6°26	18°29	n.a.	T 24
F 25	3 57 37	1°22'39	3♑50	8°58	6° 6	20°38	27°26	1°40	18°35	28°38	10°58	4°D44	6°23	18°36	n.a.	F 25
S 26	4 1 34	2°22'42	18°15	10°25	7°20	21°24	27°20	1°46	18°37	28°40	11° 0	4°44	6°20	18°42	n.a.	S 26
S 27	4 5 30	3°22'44	2♒13	11°52	8°34	22°10	27°13	1°53	18°38	28°43	11° 1	4°46	6°17	18°49	n.a.	S 27
M28	4 9 27	4°22'42	15°44	13°21	9°48	22°56	27° 7	1°59	18°40	28°45	11° 3	4°47	6°14	18°56	n.a.	M28
T 29	4 13 24	5°22'38	28°49	14°51	11° 2	23°42	27° 0	2° 6	18°41	28°47	11° 4	4°48	6°11	19° 2	n.a.	T 29
W30	4 17 20	6°22'32	11♓32	16°22	12°15	24°28	26°53	2°12	18°43	28°49	11° 6	4°R49	6° 7	19° 9	n.a.	W30
T 31	4 21 17	7♐22'23	23♓57	17♏54	13♏29	25♎13	26♊46	2♏19	18♍44	28♐51	11♎ 7	4♋47	6♋ 4	19♉16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	14s18	18s38	3s30	2s54	2n54	1s18	1n30	0s34	0n27	25n28	1n20	10s16	1n12	5n38	0n42	25s 9	1s 2	0n 9	4n43	23n58	23n54	13n13			n.a.
W 2	14 39	14 51	4 13	3 11	2 46	1 50	1 28	0 53	0 26	25 28	1 20	10 19	1 12	5 37	0 42	25 9	1 2	0 8	4 43	23 58	23 54	13 15			n.a.
T 3	14 59	10 29	4 44	3 32	2 38	2 21	1 26	1 12	0 25	25 28	1 21	10 22	1 12	5 36	0 42	25 9	1 2	0 7	4 43	23 58	23 54	13 18			n.a.
F 4	15 19	5 47	5 1	3 54	2 29	2 53	1 24	1 31	0 25	25 28	1 21	10 24	1 12	5 35	0 42	25 9	1 2	0 6	4 43	23 59	23 55	13 20			n.a.
S 5	15 38	0 55	5 4	4 18	2 21	3 25	1 22	1 50	0 24	25 29	1 21	10 27	1 11	5 34	0 42	25 9	1 2	0 5	4 43	23 59	23 55	13 23			n.a.
S 6	15 57	3n57	4 54	4 44	2 12	3 56	1 20	2 10	0 23	25 29	1 21	10 30	1 11	5 33	0 42	25 9	1 2	0 5	4 43	24 0	23 55	13 25			n.a.
M 7	16 16	8 39	4 31	5 12	2 2	4 28	1 18	2 29	0 23	25 29	1 22	10 32	1 11	5 32	0 42	25 9	1 2	0 4	4 43	24 0	23 55	13 28			n.a.
T 8	16 35	13 1	3 57	5 41	1 53	4 59	1 15	2 48	0 22	25 30	1 22	10 35	1 11	5 31	0 42	25 9	1 2	0 3	4 43	24 1	23 55	13 30			n.a.
W 9	16 53	16 53	3 12	6 11	1 44	5 30	1 13	3 7	0 21	25 30	1 22	10 37	1 11	5 30	0 42	25 9	1 2	0 2	4 43	24 1	23 56	13 32			n.a.
T 10	17 11	20 6	2 18	6 42	1 35	6 1	1 11	3 26	0 20	25 30	1 23	10 40	1 11	5 29	0 42	25 9	1 2	0 2	4 43	24 1	23 56	13 35			n.a.
F 11	17 29	22 28	1 19	7 14	1 26	6 32	1 9	3 45	0 20	25 30	1 23	10 43	1 11	5 29	0 42	25 9	1 2	0 1	4 43	24 1	23 56	13 37			n.a.
S 12	17 46	23 51	0 15	7 47	1 16	7 3	1 6	4 4	0 19	25 31	1 23	10 45	1 11	5 28	0 43	25 9	1 2	0 0	4 43	24 1	23 56	13 40			n.a.
S 13	18 4	24 9	0n50	8 20	1 7	7 34	1 4	4 23	0 18	25 31	1 24	10 48	1 11	5 27	0 43	25 9	1 2	0s 1	4 43	24 1	23 56	13 42			n.a.
M14	18 20	23 16	1 54	8 55	0 58	8 4	1 1	4 42	0 17	25 31	1 24	10 50	1 11	5 26	0 43	25 9	1 2	0 1	4 43	24 1	23 56	13 45			n.a.
T 15	18 37	21 13	2 55	9 29	0 49	8 35	0 59	5 1	0 17	25 31	1 24	10 53	1 11	5 25	0 43	25 9	1 2	0 2	4 43	24 1	23 57	13 47			n.a.
W16	18 53	18 2	3 48	10 4	0 40	9 5	0 57	5 20	0 16	25 32	1 25	10 55	1 11	5 24	0 43	25 9	1 2	0 3	4 43	24 1	23 57	13 50			n.a.
T 17	19 9	13 52	4 30	10 39	0 32	9 35	0 54	5 39	0 15	25 32	1 25	10 58	1 11	5 23	0 43	25 9	1 2	0 3	4 43	24 1	23 57	13 52			n.a.
F 18	19 24	8 51	4 59	11 15	0 23	10 5	0 52	5 58	0 14	25 32	1 25	11 0	1 11	5 23	0 43	25 9	1 2	0 4	4 43	24 1	23 57	13 55			n.a.
S 19	19 39	3 13	5 10	11 51	0 15	10 34	0 49	6 17	0 13	25 32	1 25	11 3	1 11	5 22	0 43	25 9	1 2	0 5	4 43	24 2	23 57	13 57			n.a.
S 20	19 54	2s46	5 2	12 26	0 6	11 3	0 47	6 36	0 13	25 32	1 26	11 5	1 11	5 21	0 43	25 9	1 2	0 5	4 43	24 2	23 57	13 59			n.a.
M21	20 8	8 44	4 33	13 2	0s 2	11 32	0 44	6 55	0 12	25 33	1 26	11 8	1 11	5 20	0 43	25 9	1 2	0 6	4 43	24 2	23 58	14 2			n.a.
T 22	20 22	14 16	3 45	13 38	0 10	12 1	0 41	7 13	0 11	25 33	1 26	11 10	1 11	5 20	0 43	25 9	1 2	0 7	4 43	24 2	23 58	14 4			n.a.
W23	20 36	18 55	2 40	14 14	0 17	12 29	0 39	7 32	0 10	25 33	1 26	11 13	1 11	5 19	0 43	25 9	1 2	0 7	4 43	24 2	23 58	14 7			n.a.
T 24	20 49	22 15	1 25	14 49	0 25	12 57	0 36	7 51	0 9	25 33	1 27	11 15	1 11	5 18	0 43	25 9	1 2	0 8	4 43	24 3	23 58	14 9			n.a.
F 25	21 2	23 59	0 5	15 24	0 32	13 25	0 34	8 9	0 9	25 33	1 27	11 17	1 11	5 18	0 43	25 9	1 2	0 9	4 43	24 3	23 58	14 12			n.a.
S 26	21 14	24 3	1s13	15 59	0 39	13 52	0 31	8 28	0 8	25 33	1 27	11 20	1 11	5 17	0 43	25 9	1 2	0 9	4 43	24 3	23 58	14 14			n.a.
S 27	21 26	22 35	2 25	16 34	0 46	14 19	0 28	8 46	0 7	25 33	1 28	11 22	1 11	5 16	0 43	25 9	1 2	0 10	4 43	24 2	23 59	14 16			n.a.
M28	21 38	19 51	3 26	17 8	0 53	14 46	0 26	9 4	0 6	25 34	1 28	11 24	1 11	5 16	0 43	25 9	1 2	0 10	4 43	24 2	23 59	14 19			n.a.
T 29	21 49	16 10	4 14	17 42	0 59	15 12	0 23	9 23	0 5	25 34	1 28	11 27	1 11	5 15	0 43	25 9	1 2	0 11	4 43	24 2	23 59	14 21			n.a.
W30	22 0	11 51	4 48	18 15	1 5	15 38	0 20	9 41	0 4	25 34	1 28	11 29	1 11	5 15	0 43	25 9	1 2	0 11	4 43	24 2	23 59	14 24			n.a.
T 31	22s10	7s10	5s 8	18s48	1s11	16s 4	0n18	9s59	0n 3	25n34	1n28	11s31	1n11	5n14	0n43	25s 9	1s 2	0s12	4n43	24n 2	23n59	14n26			n.a.

Julian Day Number = 113561.5, Delta T = 34h48m23s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°31'47, Lahiri = -64°24'47 Julian Calendar 1 Dec. 4403 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4403 BCE

The year -4402 astronomical counting style corresponds to year 4403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4402 BCE
geocentric

JANUARY 4402 BCE (-4401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 25 13	8♐22'11	6♈ 7	19♏28	14♏43	25♎59	26°R39	2♏25	18♍46	28♐53	11♎ 8	4°R45	6♋ 1	19♉22	n.a.	F 1
S 2	4 29 10	9°21'57	18° 8	21° 2	15°57	26°45	26♊32	2°31	18°47	28°55	11°10	4♋41	5°58	19°29	n.a.	S 2
S 3	4 33 6	10°21'40	0♉ 2	22°38	17°11	27°31	26°25	2°38	18°48	28°57	11°11	4°37	5°55	19°36	n.a.	S 3
M 4	4 37 3	11°21'21	11°52	24°15	18°24	28°17	26°18	2°44	18°49	29° 0	11°12	4°33	5°51	19°42	n.a.	M 4
T 5	4 40 59	12°21'00	23°42	25°53	19°38	29° 3	26°10	2°50	18°50	29° 2	11°14	4°29	5°48	19°49	n.a.	T 5
W 6	4 44 56	13°20'37	5♊34	27°32	20°52	29°49	26° 3	2°56	18°52	29° 4	11°15	4°26	5°45	19°56	n.a.	W 6
T 7	4 48 53	14°20'11	17°29	29°13	22° 6	0♏35	25°56	3° 2	18°53	29° 6	11°16	4°24	5°42	20° 3	n.a.	T 7
F 8	4 52 49	15°19'43	29°29	0♐54	23°19	1°21	25°48	3° 8	18°54	29° 8	11°17	4°D23	5°39	20° 9	n.a.	F 8
S 9	4 56 46	16°19'12	11♋37	2°37	24°33	2° 7	25°41	3°14	18°55	29°11	11°18	4°23	5°36	20°16	n.a.	S 9
S 10	5 0 42	17°18'40	23°54	4°21	25°47	2°53	25°33	3°20	18°55	29°13	11°19	4°24	5°32	20°23	n.a.	S 10
M11	5 4 39	18°18'05	6♌22	6° 6	27° 0	3°39	25°25	3°26	18°56	29°15	11°21	4°26	5°29	20°29	n.a.	M11
T 12	5 8 35	19°17'28	19° 5	7°52	28°14	4°25	25°18	3°32	18°57	29°17	11°22	4°27	5°26	20°36	n.a.	T 12
W13	5 12 32	20°16'49	2♍ 5	9°40	29°28	5°10	25°10	3°38	18°58	29°20	11°23	4°28	5°23	20°43	n.a.	W13
T 14	5 16 28	21°16'08	15°24	11°29	0♐41	5°56	25° 2	3°43	18°59	29°22	11°24	4°R29	5°20	20°49	n.a.	T 14
F 15	5 20 25	22°15'25	29° 5	13°19	1°55	6°42	24°55	3°49	18°59	29°24	11°25	4°29	5°17	20°56	n.a.	F 15
S 16	5 24 21	23°14'40	13♎ 7	15°10	3° 9	7°28	24°47	3°55	19° 0	29°26	11°26	4°28	5°13	21° 3	n.a.	S 16
S 17	5 28 18	24°13'53	27°31	17° 3	4°22	8°14	24°39	4° 0	19° 0	29°29	11°27	4°27	5°10	21° 9	n.a.	S 17
M18	5 32 14	25°13'04	12♏12	18°57	5°36	9° 0	24°31	4° 6	19° 1	29°31	11°27	4°26	5° 7	21°16	n.a.	M18
T 19	5 36 11	26°12'13	27° 6	20°52	6°50	9°46	24°23	4°11	19° 1	29°33	11°28	4°25	5° 4	21°23	n.a.	T 19
W20	5 40 8	27°11'20	12♐ 6	22°49	8° 3	10°32	24°16	4°16	19° 1	29°35	11°29	4°24	5° 1	21°29	n.a.	W20
T 21	5 44 4	28°10'25	27° 3	24°46	9°17	11°18	24° 8	4°22	19° 2	29°38	11°30	4°D24	4°57	21°36	n.a.	T 21
F 22	5 48 1	29° 9'28	11♑48	26°45	10°31	12° 4	24° 0	4°27	19° 2	29°40	11°31	4°24	4°54	21°43	n.a.	F 22
S 23	5 51 57	0♑ 8'28	26°15	28°45	11°44	12°50	23°52	4°32	19° 2	29°42	11°32	4°24	4°51	21°50	n.a.	S 23
S 24	5 55 54	1° 7'25	10♒19	0♑46	12°58	13°36	23°45	4°37	19° 2	29°44	11°32	4°24	4°48	21°56	n.a.	S 24
M25	5 59 50	2° 6'20	23°58	2°48	14°12	14°22	23°37	4°42	19° 3	29°47	11°33	4°25	4°45	22° 3	n.a.	M25
T 26	6 3 47	3° 5'13	7♓11	4°50	15°25	15° 7	23°30	4°47	19°R 3	29°49	11°34	4°25	4°42	22°10	n.a.	T 26
W27	6 7 43	4° 4'03	20° 0	6°54	16°39	15°53	23°22	4°52	19° 3	29°51	11°34	4°R25	4°38	22°16	n.a.	W27
T 28	6 11 40	5° 2'50	2♈29	8°57	17°52	16°39	23°14	4°57	19° 3	29°53	11°35	4°D25	4°35	22°23	n.a.	T 28
F 29	6 15 36	6° 1'35	14°41	11° 1	19° 6	17°25	23° 7	5° 1	19° 2	29°56	11°35	4°25	4°32	22°30	n.a.	F 29
S 30	6 19 33	7° 0'18	26°41	13° 5	20°20	18°11	23° 0	5° 6	19° 2	29°58	11°36	4°25	4°29	22°36	n.a.	S 30
S 31	6 23 29	7♑58'58	8♉34	15♑ 9	21♐33	18♏56	22♊52	5♏11	19♍ 2	0♑ 0	11♎36	4♋25	4♋26	22♉43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s20	2s17	5s14	19s20	1s17	16s29	0n15	10s17	0n 3	25n34	1n29	11s33	1n11	5n14	0n43	25s 9	1s 2	0s12	4n43	24n 3	23n59	14n29		n.a.
S 2	22 29	2n38	5 5	19 51	1 22	16 53	0 12	10 35	0 2	25 34	1 29	11 36	1 11	5 13	0 43	25 9	1 2	0 13	4 43	24 3	23 59	14 31		n.a.
S 3	22 39	7 24	4 44	20 21	1 27	17 17	0 10	10 52	0 1	25 34	1 29	11 38	1 11	5 13	0 43	25 9	1 2	0 13	4 43	24 3	24 0	14 33		n.a.
M 4	22 47	11 53	4 10	20 51	1 31	17 41	0 7	11 10	0s 0	25 34	1 29	11 40	1 11	5 12	0 43	25 10	1 2	0 14	4 43	24 3	24 0	14 36		n.a.
T 5	22 55	15 55	3 26	21 20	1 35	18 4	0 5	11 28	0 1	25 34	1 29	11 42	1 11	5 12	0 43	25 10	1 2	0 14	4 43	24 3	24 0	14 38		n.a.
W 6	23 3	19 21	2 32	21 47	1 39	18 27	0 2	11 45	0 2	25 34	1 30	11 44	1 11	5 11	0 43	25 10	1 2	0 15	4 43	24 3	24 0	14 41		n.a.
T 7	23 11	22 0	1 32	22 14	1 43	18 50	0s 1	12 3	0 3	25 34	1 30	11 46	1 11	5 11	0 43	25 10	1 2	0 15	4 43	24 3	24 0	14 43		n.a.
F 8	23 18	23 41	0 27	22 39	1 46	19 11	0 3	12 20	0 4	25 34	1 30	11 49	1 11	5 11	0 43	25 10	1 2	0 16	4 43	24 3	24 0	14 45		n.a.
S 9	23 24	24 16	0n40	23 4	1 49	19 33	0 6	12 37	0 4	25 34	1 30	11 51	1 11	5 10	0 43	25 10	1 2	0 16	4 43	24 3	24 0	14 48		n.a.
S 10	23 30	23 41	1 46	23 27	1 51	19 53	0 8	12 54	0 5	25 34	1 30	11 53	1 11	5 10	0 43	25 10	1 2	0 17	4 43	24 3	24 1	14 50		n.a.
M11	23 36	21 55	2 48	23 48	1 53	20 14	0 11	13 11	0 6	25 33	1 31	11 55	1 11	5 10	0 43	25 10	1 2	0 17	4 44	24 3	24 1	14 53		n.a.
T 12	23 41	19 3	3 43	24 8	1 55	20 33	0 13	13 28	0 7	25 33	1 31	11 57	1 11	5 9	0 43	25 10	1 2	0 17	4 44	24 3	24 1	14 55		n.a.
W13	23 46	15 11	4 28	24 27	1 56	20 52	0 16	13 45	0 8	25 33	1 31	11 59	1 11	5 9	0 43	25 10	1 2	0 18	4 44	24 3	24 1	14 57		n.a.
T 14	23 50	10 29	5 0	24 44	1 56	21 11	0 18	14 1	0 9	25 33	1 31	12 1	1 11	5 9	0 44	25 10	1 2	0 18	4 44	24 3	24 1	15 0		n.a.
F 15	23 54	5 10	5 15	24 59	1 57	21 29	0 21	14 18	0 10	25 33	1 31	12 3	1 11	5 9	0 44	25 10	1 2	0 19	4 44	24 3	24 1	15 2		n.a.
S 16	23 57	0s32	5 13	25 12	1 56	21 46	0 23	14 34	0 11	25 33	1 31	12 5	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 19	4 44	24 3	24 1	15 5		n.a.
S 17	24 0	6 22	4 52	25 23	1 55	22 3	0 25	14 51	0 12	25 32	1 31	12 7	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 19	4 44	24 3	24 2	15 7		n.a.
M18	24 2	11 58	4 11	25 33	1 54	22 19	0 28	15 7	0 13	25 32	1 32	12 8	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 20	4 44	24 3	24 2	15 9		n.a.
T 19	24 4	16 57	3 12	25 40	1 52	22 34	0 30	15 22	0 14	25 32	1 32	12 10	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 20	4 44	24 3	24 2	15 12		n.a.
W20	24 6	20 54	2 1	25 45	1 49	22 49	0 32	15 38	0 15	25 32	1 32	12 12	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 20	4 44	24 3	24 2	15 14		n.a.
T 21	24 7	23 25	0 41	25 48	1 46	23 3	0 35	15 54	0 16	25 31	1 32	12 14	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 20	4 44	24 3	24 2	15 17		n.a.
F 22	24 7	24 16	0s41	25 48	1 43	23 16	0 37	16 9	0 17	25 31	1 32	12 16	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 21	4 44	24 3	24 2	15 19		n.a.
S 23	24 8	23 27	1 58	25 46	1 38	23 29	0 39	16 25	0 17	25 31	1 32	12 17	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 21	4 44	24 3	24 2	15 21		n.a.
S 24	24 7	21 9	3 7	25 41	1 33	23 41	0 41	16 40	0 18	25 31	1 32	12 19	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 21	4 44	24 3	24 2	15 24		n.a.
M25	24 7	17 42	4 2	25 34	1 28	23 53	0 43	16 55	0 19	25 30	1 32	12 21	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 21	4 44	24 3	24 3	15 26		n.a.
T 26	24 5	13 28	4 43	25 24	1 22	24 3	0 45	17 10	0 20	25 30	1 32	12 23	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 22	4 44	24 3	24 3	15 28		n.a.
W27	24 4	8 46	5 8	25 11	1 15	24 13	0 47	17 24	0 21	25 30	1 32	12 24	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 22	4 44	24 3	24 3	15 31		n.a.
T 28	24 2	3 49	5 17	24 56	1 7	24 22	0 49	17 39	0 22	25 29	1 32	12 26	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 22	4 44	24 3	24 3	15 33		n.a.
F 29	23 59	1n10	5 13	24 38	0 59	24 31	0 51	17 53	0 23	25 29	1 32	12 27	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 22	4 44	24 3	24 3	15 36		n.a.
S 30	23 56	6 1	4 54	24 18	0 51	24 39	0 53	18 7	0 24	25 29	1 32	12 29	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 22	4 44	24 3	24 3	15 38		n.a.
S 31	23s53	10n37	4s23	23s56	0s41	24s46	0s55	18s21	0s25	25n28	1n32	12s31	1n11	5n 8	0n44	25s10	1s 2	0s23	4n44	24n 3	24n 3	15n40		n.a.

Julian Day Number = 113592.5, Delta T = 34h48m20s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°31'43, Lahiri = -64°24'43 Julian Calendar 1 Jan. 4402 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4403 BCE

The year -4401 astronomical counting style corresponds to year 4402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4402 BCE
geocentric

FEBRUARY 4402 BCE (-4401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 27 26	8♉57'35	20♉23	17♉12	22♐47	19♏42	22°R45	5♏15	19°R 2	0♉ 2	11♎37	4♋26	4♋23	22♉50	n.a.	M 1
T 2	6 31 22	9°56'10	2♊13	19°14	24° 0	20°28	22♊38	5°20	19♍ 1	0° 5	11°37	4°26	4°19	22°56	n.a.	T 2
W 3	6 35 19	10°54'43	14° 8	21°15	25°14	21°14	22°31	5°24	19° 1	0° 7	11°38	4°27	4°16	23° 3	n.a.	W 3
T 4	6 39 16	11°53'14	26° 9	23°15	26°27	21°59	22°24	5°28	19° 1	0° 9	11°38	4°27	4°13	23°10	n.a.	T 4
F 5	6 43 12	12°51'42	8♋20	25°13	27°41	22°45	22°17	5°32	19° 0	0°11	11°38	4°R28	4°10	23°16	n.a.	F 5
S 6	6 47 9	13°50'09	20°42	27° 8	28°54	23°31	22°10	5°36	19° 0	0°14	11°39	4°27	4° 7	23°23	n.a.	S 6
S 7	6 51 5	14°48'33	3♌16	29° 1	0♉ 8	24°16	22° 3	5°41	18°59	0°16	11°39	4°26	4° 3	23°30	n.a.	S 7
M 8	6 55 2	15°46'55	16° 3	0♒51	1°22	25° 2	21°57	5°44	18°59	0°18	11°39	4°25	4° 0	23°36	n.a.	M 8
T 9	6 58 58	16°45'15	29° 5	2°38	2°35	25°48	21°50	5°48	18°58	0°20	11°40	4°23	3°57	23°43	n.a.	T 9
W10	7 2 55	17°43'33	12♍20	4°21	3°49	26°33	21°44	5°52	18°57	0°22	11°40	4°22	3°54	23°50	n.a.	W10
T 11	7 6 51	18°41'49	25°50	6° 1	5° 2	27°19	21°38	5°56	18°56	0°25	11°40	4°20	3°51	23°56	n.a.	T 11
F 12	7 10 48	19°40'03	9♎34	7°36	6°16	28° 4	21°32	6° 0	18°56	0°27	11°40	4°19	3°48	24° 3	n.a.	F 12
S 13	7 14 44	20°38'16	23°32	9° 7	7°29	28°50	21°25	6° 3	18°55	0°29	11°40	4°D19	3°44	24°10	n.a.	S 13
S 14	7 18 41	21°36'27	7♏43	10°34	8°43	29°36	21°20	6° 7	18°54	0°31	11°40	4°20	3°41	24°17	n.a.	S 14
M15	7 22 37	22°34'37	22° 5	11°56	9°56	0♐21	21°14	6°10	18°53	0°33	11°40	4°21	3°38	24°23	n.a.	M15
T 16	7 26 34	23°32'44	6♐35	13°13	11°10	1° 6	21° 8	6°13	18°52	0°35	11°R40	4°22	3°35	24°30	n.a.	T 16
W17	7 30 30	24°30'50	21° 9	14°25	12°23	1°52	21° 3	6°16	18°51	0°37	11°40	4°23	3°32	24°37	n.a.	W17
T 18	7 34 27	25°28'55	5♑42	15°33	13°37	2°37	20°57	6°20	18°50	0°39	11°40	4°R23	3°29	24°43	n.a.	T 18
F 19	7 38 23	26°26'57	20° 8	16°35	14°51	3°23	20°52	6°23	18°49	0°42	11°40	4°23	3°25	24°50	n.a.	F 19
S 20	7 42 20	27°24'58	4♒22	17°32	16° 4	4° 8	20°47	6°26	18°47	0°44	11°40	4°21	3°22	24°57	n.a.	S 20
S 21	7 46 17	28°22'56	18°19	18°24	17°18	4°53	20°42	6°28	18°46	0°46	11°40	4°18	3°19	25° 3	n.a.	S 21
M22	7 50 13	29°20'53	1♓55	19°11	18°31	5°39	20°37	6°31	18°45	0°48	11°40	4°14	3°16	25°10	n.a.	M22
T 23	7 54 10	0♒18'48	15° 9	19°52	19°45	6°24	20°33	6°34	18°44	0°50	11°40	4°11	3°13	25°17	n.a.	T 23
W24	7 58 6	1°16'40	28° 1	20°27	20°58	7° 9	20°28	6°36	18°42	0°52	11°39	4° 7	3° 9	25°23	n.a.	W24
T 25	8 2 3	2°14'31	10♈32	20°58	22°12	7°54	20°24	6°39	18°41	0°54	11°39	4° 4	3° 6	25°30	n.a.	T 25
F 26	8 5 59	3°12'19	22°47	21°22	23°25	8°39	20°20	6°41	18°39	0°56	11°39	4° 2	3° 3	25°37	n.a.	F 26
S 27	8 9 56	4°10'06	4♉48	21°42	24°39	9°24	20°16	6°44	18°38	0°58	11°38	4°D 2	3° 0	25°43	n.a.	S 27
S 28	8 13 52	5♒ 7'50	16♉42	21♒56	25♉52	10♐ 9	20♊12	6♏46	18♍36	1♉ 0	11♎38	4♋ 2	2♋57	25♉50	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	23s49	14n49	3s41	23s30	0s32	24s52	0s57	18s35	0s26	25n28	1n32	12s32	1n11	5n 8	0n44	25s10	1s 2	0s23	4n44	24n 3	24n 3	15n43		n.a.	M 1
T 2	23 45	18 26	2 50	23 3	0 21	24 58	0 58	18 49	0 27	25 27	1 32	12 34	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 23	4 45	24 3	24 3	15 45		n.a.	T 2
W 3	23 40	21 20	1 50	22 34	0 10	25 2	1 0	19 2	0 28	25 27	1 32	12 35	1 11	5 8	0 44	25 10	1 2	0 23	4 45	24 3	24 4	15 47		n.a.	W 3
T 4	23 35	23 18	0 46	22 3	0n 1	25 7	1 2	19 15	0 29	25 27	1 32	12 36	1 11	5 9	0 44	25 10	1 2	0 23	4 45	24 3	24 4	15 50		n.a.	T 4
F 5	23 29	24 13	0n21	21 30	0 12	25 10	1 3	19 28	0 30	25 26	1 32	12 38	1 11	5 9	0 44	25 10	1 2	0 23	4 45	24 3	24 4	15 52		n.a.	F 5
S 6	23 23	23 57	1 29	20 57	0 24	25 12	1 5	19 41	0 31	25 26	1 32	12 39	1 11	5 9	0 44	25 10	1 2	0 23	4 45	24 3	24 4	15 54		n.a.	S 6
S 7	23 17	22 28	2 33	20 22	0 36	25 14	1 6	19 54	0 32	25 25	1 32	12 41	1 11	5 9	0 44	25 10	1 2	0 23	4 45	24 3	24 4	15 57		n.a.	S 7
M 8	23 10	19 49	3 31	19 46	0 48	25 15	1 8	20 6	0 33	25 25	1 32	12 42	1 11	5 10	0 44	25 10	1 2	0 23	4 45	24 3	24 4	15 59		n.a.	M 8
T 9	23 2	16 9	4 18	19 10	1 0	25 15	1 9	20 19	0 34	25 24	1 32	12 43	1 11	5 10	0 44	25 10	1 2	0 23	4 45	24 3	24 4	16 1		n.a.	T 9
W10	22 55	11 37	4 53	18 34	1 12	25 15	1 10	20 31	0 35	25 24	1 32	12 44	1 11	5 10	0 44	25 10	1 2	0 23	4 45	24 3	24 4	16 4		n.a.	W10
T 11	22 47	6 28	5 13	17 57	1 24	25 13	1 12	20 43	0 36	25 24	1 32	12 46	1 11	5 11	0 44	25 10	1 2	0 23	4 45	24 3	24 4	16 6		n.a.	T 11
F 12	22 38	0 54	5 15	17 21	1 36	25 11	1 13	20 54	0 37	25 23	1 32	12 47	1 11	5 11	0 44	25 10	1 2	0 23	4 45	24 3	24 4	16 8		n.a.	F 12
S 13	22 29	4s47	4 59	16 46	1 47	25 9	1 14	21 6	0 38	25 23	1 32	12 48	1 11	5 11	0 44	25 10	1 2	0 23	4 45	24 3	24 5	16 11		n.a.	S 13
S 14	22 20	10 20	4 24	16 12	1 59	25 5	1 15	21 17	0 39	25 22	1 32	12 49	1 12	5 12	0 44	25 10	1 2	0 23	4 45	24 3	24 5	16 13		n.a.	S 14
M15	22 10	15 23	3 33	15 39	2 9	25 1	1 16	21 28	0 40	25 22	1 32	12 50	1 12	5 12	0 45	25 10	1 3	0 23	4 45	24 3	24 5	16 15		n.a.	M15
T 16	22 0	19 37	2 28	15 7	2 20	24 56	1 17	21 38	0 41	25 21	1 32	12 51	1 12	5 12	0 45	25 10	1 3	0 23	4 45	24 3	24 5	16 18		n.a.	T 16
W17	21 50	22 37	1 12	14 36	2 29	24 50	1 18	21 49	0 42	25 21	1 32	12 52	1 12	5 13	0 45	25 10	1 3	0 23	4 45	24 3	24 5	16 20		n.a.	W17
T 18	21 39	24 7	0s 7	14 7	2 38	24 43	1 19	21 59	0 43	25 20	1 32	12 53	1 12	5 13	0 45	25 10	1 3	0 23	4 45	24 3	24 5	16 22		n.a.	T 18
F 19	21 28	23 59	1 26	13 40	2 47	24 36	1 20	22 9	0 44	25 20	1 32	12 54	1 12	5 14	0 45	25 10	1 3	0 23	4 45	24 3	24 5	16 25		n.a.	F 19
S 20	21 17	22 16	2 38	13 15	2 55	24 28	1 20	22 19	0 45	25 20	1 32	12 55	1 12	5 14	0 45	25 10	1 3	0 23	4 45	24 3	24 5	16 27		n.a.	S 20
S 21	21 5	19 14	3 39	12 53	3 2	24 19	1 21	22 29	0 46	25 19	1 32	12 56	1 12	5 15	0 45	25 10	1 3	0 23	4 45	24 3	24 5	16 29		n.a.	S 21
M22	20 52	15 12	4 26	12 32	3 8	24 9	1 22	22 38	0 47	25 19	1 32	12 57	1 12	5 15	0 45	25 10	1 3	0 23	4 45	24 4	24 5	16 31		n.a.	M22
T 23	20 40	10 33	4 57	12 14	3 13	23 59	1 22	22 47	0 48	25 18	1 32	12 58	1 12	5 16	0 45	25 10	1 3	0 23	4 46	24 4	24 5	16 34		n.a.	T 23
W24	20 27	5 33	5 12	11 59	3 17	23 48	1 23	22 56	0 49	25 18	1 31	12 59	1 12	5 17	0 45	25 10	1 3	0 23	4 46	24 4	24 5	16 36		n.a.	W24
T 25	20 14	0 28	5 12	11 46	3 20	23 37	1 23	23 5	0 50	25 17	1 31	13 0	1 12	5 17	0 45	25 10	1 3	0 22	4 46	24 4	24 6	16 38		n.a.	T 25
F 26	20 0	4n32	4 57	11 36	3 23	23 24	1 24	23 13	0 51	25 17	1 31	13 0	1 12	5 18	0 45	25 10	1 3	0 22	4 46	24 4	24 6	16 41		n.a.	F 26
S 27	19 46	9 16	4 30	11 28	3 24	23 11	1 24	23 21	0 52	25 17	1 31	13 1	1 12	5 18	0 45	25 10	1 3	0 22	4 46	24 4	24 6	16 43		n.a.	S 27
S 28	19s32	13n37	3s51	11s24	3n24	22s57	1s24	23s29	0s53	25n16	1n31	13s 2	1n12	5n19	0n45	25s10	1s 3	0s22	4n46	24n 4	24n 6	16n45		n.a.	S 28

Julian Day Number = 113623.5, Delta T = 34h48m16s
Ecliptic obliquity = 24°07'48, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°31'39, Lahiri = -64°24'39 Julian Calendar 1 Feb. 4402 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4403 BCE

The year -4401 astronomical counting style corresponds to year 4402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4402 BCE
geocentric

MARCH 4402 BCE (-4401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 17 49	6♒ 5'33	28♉31	22♒ 4	27♑ 6	10♐54	20°R 9	6♏48	18°R35	1♑ 2	11°R38	4♋ 4	2♋54	25♉57	n.a.	M 1
T 2	8 21 45	7° 3'13	10♊23	22°R 7	28°19	11°39	20♊ 5	6°50	18♍33	1° 4	11♎37	4° 6	2°50	26° 3	n.a.	T 2
W 3	8 25 42	8° 0'52	22°21	22° 5	29°33	12°24	20° 2	6°52	18°32	1° 6	11°37	4° 7	2°47	26°10	n.a.	W 3
T 4	8 29 38	8°58'29	4♋28	21°58	0♒46	13° 9	19°59	6°54	18°30	1° 7	11°36	4°R 8	2°44	26°17	n.a.	T 4
F 5	8 33 35	9°56'05	16°49	21°46	2° 0	13°54	19°56	6°55	18°28	1° 9	11°36	4° 7	2°41	26°23	n.a.	F 5
S 6	8 37 31	10°53'39	29°26	21°30	3°13	14°39	19°53	6°57	18°27	1°11	11°35	4° 4	2°38	26°30	n.a.	S 6
S 7	8 41 28	11°51'11	12♌19	21°10	4°27	15°23	19°50	6°59	18°25	1°13	11°35	4° 0	2°35	26°37	n.a.	S 7
M 8	8 45 25	12°48'41	25°29	20°46	5°41	16° 8	19°48	7° 0	18°23	1°15	11°34	3°55	2°31	26°43	n.a.	M 8
T 9	8 49 21	13°46'10	8♍55	20°18	6°54	16°53	19°46	7° 1	18°21	1°17	11°34	3°48	2°28	26°50	n.a.	T 9
W10	8 53 18	14°43'38	22°34	19°48	8° 8	17°37	19°44	7° 3	18°19	1°18	11°33	3°42	2°25	26°57	n.a.	W10
T 11	8 57 14	15°41'05	6♎24	19°16	9°21	18°22	19°42	7° 4	18°17	1°20	11°32	3°36	2°22	27° 3	n.a.	T 11
F 12	9 1 11	16°38'30	20°23	18°41	10°35	19° 6	19°40	7° 5	18°15	1°22	11°32	3°32	2°19	27°10	n.a.	F 12
S 13	9 5 7	17°35'54	4♏27	18° 6	11°48	19°51	19°39	7° 6	18°13	1°23	11°31	3°29	2°15	27°17	n.a.	S 13
S 14	9 9 4	18°33'17	18°36	17°31	13° 2	20°35	19°37	7° 7	18°11	1°25	11°30	3°D29	2°12	27°23	n.a.	S 14
M15	9 13 0	19°30'40	2♐47	16°55	14°15	21°20	19°36	7° 7	18° 9	1°27	11°29	3°29	2° 9	27°30	n.a.	M15
T 16	9 16 57	20°28'01	16°58	16°21	15°29	22° 4	19°35	7° 8	18° 7	1°28	11°29	3°30	2° 6	27°37	n.a.	T 16
W17	9 20 53	21°25'22	1♑ 9	15°47	16°42	22°48	19°34	7° 9	18° 5	1°30	11°28	3°R31	2° 3	27°43	n.a.	W17
T 18	9 24 50	22°22'41	15°15	15°16	17°56	23°32	19°34	7° 9	18° 3	1°32	11°27	3°31	2° 0	27°50	n.a.	T 18
F 19	9 28 47	23°20'00	29°16	14°47	19°10	24°17	19°33	7° 9	18° 1	1°33	11°26	3°28	1°56	27°57	n.a.	F 19
S 20	9 32 43	24°17'18	13♒ 7	14°21	20°23	25° 1	19°33	7°10	17°59	1°35	11°25	3°23	1°53	28° 3	n.a.	S 20
S 21	9 36 40	25°14'34	26°46	13°58	21°37	25°45	19°D33	7°10	17°57	1°36	11°24	3°16	1°50	28°10	n.a.	S 21
M22	9 40 36	26°11'49	10♓ 9	13°39	22°50	26°29	19°33	7°R10	17°54	1°38	11°23	3° 8	1°47	28°17	n.a.	M22
T 23	9 44 33	27° 9'03	23°14	13°24	24° 4	27°13	19°34	7°10	17°52	1°39	11°22	2°59	1°44	28°23	n.a.	T 23
W24	9 48 29	28° 6'16	6♈ 1	13°12	25°18	27°56	19°34	7°10	17°50	1°41	11°21	2°50	1°40	28°30	n.a.	W24
T 25	9 52 26	29° 3'28	18°30	13° 5	26°31	28°40	19°35	7°10	17°48	1°42	11°20	2°42	1°37	28°37	n.a.	T 25
F 26	9 56 22	0♓ 0'39	0♉43	13°D 3	27°45	29°24	19°36	7° 9	17°45	1°44	11°19	2°36	1°34	28°43	n.a.	F 26
S 27	10 0 19	0°57'48	12°44	13° 5	28°58	0♑ 8	19°37	7° 9	17°43	1°45	11°18	2°32	1°31	28°50	n.a.	S 27
S 28	10 4 16	1°54'57	24°37	13°11	0♓12	0°51	19°38	7° 8	17°41	1°46	11°17	2°30	1°28	28°57	n.a.	S 28
M29	10 8 12	2°52'04	6♊27	13°22	1°26	1°35	19°39	7° 8	17°38	1°48	11°16	2°D30	1°25	29° 3	n.a.	M29
T 30	10 12 9	3°49'11	18°18	13°37	2°39	2°18	19°41	7° 7	17°36	1°49	11°15	2°30	1°21	29°10	n.a.	T 30
W31	10 16 5	4♓46'16	0♋17	13♒57	3♓53	3♑ 1	19♊43	7♏ 6	17♍34	1♑50	11♎14	2°R31	1♋18	29♉17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	19s17	17n26	3s 3	11s22	3n22	22s43	1s24	23s37	0s54	25n16	1n31	13s 3	1n12	5n20	0n45	25s10	1s 3	0s22	4n46	24n 4	24n 6	16n47		n.a.
T 2	19 2	20 34	2 6	11 24	3 20	22 28	1 24	23 44	0 55	25 15	1 31	13 3	1 12	5 20	0 45	25 10	1 3	0 22	4 46	24 4	24 6	16 50		n.a.
W 3	18 47	22 50	1 4	11 28	3 16	22 12	1 24	23 52	0 56	25 15	1 31	13 4	1 12	5 21	0 45	25 11	1 3	0 21	4 46	24 4	24 6	16 52		n.a.
T 4	18 32	24 5	0n 2	11 35	3 11	21 56	1 24	23 59	0 57	25 15	1 31	13 4	1 12	5 22	0 45	25 11	1 3	0 21	4 46	24 4	24 6	16 54		n.a.
F 5	18 16	24 10	1 9	11 45	3 5	21 39	1 24	24 5	0 58	25 14	1 30	13 5	1 12	5 22	0 45	25 11	1 3	0 21	4 46	24 4	24 6	16 57		n.a.
S 6	18 0	23 2	2 14	11 57	2 57	21 22	1 24	24 12	0 59	25 14	1 30	13 5	1 12	5 23	0 45	25 11	1 3	0 21	4 46	24 4	24 6	16 59		n.a.
S 7	17 44	20 40	3 13	12 12	2 48	21 3	1 24	24 18	1 0	25 14	1 30	13 6	1 12	5 24	0 45	25 11	1 3	0 20	4 46	24 4	24 6	17 1		n.a.
M 8	17 27	17 11	4 3	12 29	2 38	20 45	1 24	24 24	1 1	25 13	1 30	13 6	1 12	5 25	0 45	25 11	1 3	0 20	4 46	24 4	24 6	17 3		n.a.
T 9	17 10	12 47	4 41	12 49	2 27	20 25	1 23	24 29	1 2	25 13	1 30	13 7	1 12	5 25	0 45	25 11	1 3	0 20	4 46	24 4	24 6	17 6		n.a.
W10	16 53	7 39	5 4	13 10	2 15	20 5	1 23	24 35	1 3	25 13	1 30	13 7	1 12	5 26	0 45	25 11	1 3	0 20	4 46	24 5	24 6	17 8		n.a.
T 11	16 36	2 6	5 9	13 33	2 2	19 45	1 23	24 40	1 4	25 12	1 30	13 7	1 13	5 27	0 45	25 11	1 3	0 19	4 46	24 5	24 7	17 10		n.a.
F 12	16 18	3s38	4 56	13 57	1 48	19 24	1 22	24 45	1 5	25 12	1 29	13 8	1 13	5 28	0 45	25 11	1 3	0 19	4 46	24 5	24 7	17 12		n.a.
S 13	16 0	9 13	4 26	14 23	1 33	19 3	1 21	24 50	1 6	25 12	1 29	13 8	1 13	5 28	0 45	25 11	1 3	0 19	4 46	24 5	24 7	17 15		n.a.
S 14	15 42	14 22	3 39	14 48	1 17	18 41	1 21	24 54	1 7	25 11	1 29	13 8	1 13	5 29	0 45	25 11	1 3	0 18	4 46	24 5	24 7	17 17		n.a.
M15	15 23	18 44	2 38	15 15	1 1	18 18	1 20	24 58	1 8	25 11	1 29	13 9	1 13	5 30	0 45	25 11	1 3	0 18	4 46	24 5	24 7	17 19		n.a.
T 16	15 5	22 0	1 28	15 41	0 45	17 55	1 19	25 2	1 9	25 11	1 29	13 9	1 13	5 31	0 45	25 11	1 3	0 18	4 46	24 5	24 7	17 21		n.a.
W17	14 46	23 55	0 13	16 7	0 28	17 31	1 19	25 6	1 10	25 11	1 29	13 9	1 13	5 32	0 45	25 11	1 3	0 17	4 46	24 5	24 7	17 24		n.a.
T 18	14 27	24 16	1s 3	16 32	0 12	17 7	1 18	25 9	1 11	25 11	1 28	13 9	1 13	5 33	0 45	25 11	1 4	0 17	4 46	24 5	24 7	17 26		n.a.
F 19	14 8	23 5	2 14	16 56	0s 4	16 43	1 17	25 12	1 12	25 10	1 28	13 9	1 13	5 34	0 45	25 11	1 4	0 17	4 46	24 5	24 7	17 28		n.a.
S 20	13 48	20 29	3 17	17 19	0 20	16 18	1 16	25 15	1 13	25 10	1 28	13 9	1 13	5 34	0 45	25 11	1 4	0 16	4 46	24 5	24 7	17 30		n.a.
S 21	13 29	16 47	4 7	17 41	0 36	15 53	1 15	25 18	1 14	25 10	1 28	13 9	1 13	5 35	0 45	25 11	1 4	0 16	4 46	24 5	24 7	17 33		n.a.
M22	13 9	12 18	4 42	18 1	0 51	15 27	1 14	25 20	1 15	25 10	1 28	13 9	1 13	5 36	0 45	25 11	1 4	0 16	4 46	24 6	24 7	17 35		n.a.
T 23	12 49	7 21	5 1	18 20	1 6	15 1	1 12	25 22	1 16	25 10	1 28	13 9	1 13	5 37	0 45	25 11	1 4	0 15	4 46	24 6	24 7	17 37		n.a.
W24	12 28	2 12	5 5	18 36	1 19	14 34	1 11	25 24	1 17	25 10	1 27	13 9	1 13	5 38	0 45	25 11	1 4	0 15	4 46	24 6	24 7	17 39		n.a.
T 25	12 8	2n56	4 54	18 51	1 33	14 8	1 10	25 25	1 18	25 9	1 27	13 9	1 13	5 39	0 45	25 11	1 4	0 14	4 46	24 6	24 7	17 41		n.a.
F 26	11 47	7 51	4 30	19 3	1 45	13 40	1 9	25 27	1 19	25 9	1 27	13 9	1 13	5 40	0 45	25 11	1 4	0 14	4 46	24 6	24 7	17 44		n.a.
S 27	11 27	12 24	3 54	19 13	1 56	13 13	1 7	25 28	1 20	25 9	1 27	13 9	1 13	5 41	0 45	25 11	1 4	0 14	4 46	24 6	24 7	17 46		n.a.
S 28	11 6	16 26	3 8	19 22	2 7	12 45	1 6	25 28	1 21	25 9	1 27	13 8	1 13	5 42	0 45	25 11	1 4	0 13	4 46	24 6	24 7	17 48		n.a.
M29	10 45	19 48	2 15	19 27	2 16	12 17	1 4	25 29	1 22	25 9	1 27	13 8	1 13	5 43	0 45	25 11	1 4	0 13	4 46	24 6	24 7	17 50		n.a.
T 30	10 23	22 21	1 15	19 31	2 25	11 48	1 3	25 29	1 23	25 9	1 26	13 8	1 13	5 44	0 45	25 11	1 4	0 12	4 46	24 6	24 7	17 52		n.a.
W31	10s 2	23n56	0s12	19s33	2s33	11s19	1s 1	25s29	1s24	25n 9	1n26	13s 8	1n13	5n45	0n45	25s11	1s 4	0s12	4n46	24n 6	24n 7	17n55		n.a.

Julian Day Number = 113651.5, Delta T = 34h48m13s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°31'35, Lahiri = -64°24'35 Julian Calendar 1 March 4402 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 4402 BCE

The year -4401 astronomical counting style corresponds to year 4402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4402 BCE
geocentric

APRIL 4402 BCE (-4401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 20 2	5♓43'20	12♋29	14♒21	5♓ 6	3♑45	19♊45	7°R 5	17°R31	1♑51	11°R13	2°R30	1♋15	29♉23	n.a.	T 1
F 2	10 23 58	6°40'24	24°57	14°50	6°20	4°28	19°47	7♏ 4	17♍29	1°53	11♎12	2♋28	1°12	29°30	n.a.	F 2
S 3	10 27 55	7°37'26	7♌45	15°23	7°34	5°11	19°49	7° 3	17°27	1°54	11°10	2°24	1° 9	29°37	n.a.	S 3
S 4	10 31 51	8°34'28	20°54	16° 0	8°47	5°54	19°51	7° 2	17°24	1°55	11° 9	2°17	1° 6	29°43	n.a.	S 4
M 5	10 35 48	9°31'29	4♍25	16°41	10° 1	6°37	19°54	7° 1	17°22	1°56	11° 8	2° 8	1° 2	29°50	n.a.	M 5
T 6	10 39 45	10°28'29	18°15	17°26	11°14	7°20	19°57	6°59	17°19	1°57	11° 7	1°57	0°59	29°57	n.a.	T 6
W 7	10 43 41	11°25'29	2♎20	18°15	12°28	8° 3	20° 0	6°58	17°17	1°58	11° 5	1°47	0°56	0♊ 3	n.a.	W 7
T 8	10 47 38	12°22'28	16°36	19° 8	13°42	8°46	20° 3	6°56	17°14	1°59	11° 4	1°37	0°53	0°10	n.a.	T 8
F 9	10 51 34	13°19'28	0♏58	20° 4	14°55	9°28	20° 6	6°55	17°12	2° 0	11° 3	1°30	0°50	0°17	n.a.	F 9
S 10	10 55 31	14°16'27	15°19	21° 4	16° 9	10°11	20°10	6°53	17°10	2° 1	11° 2	1°25	0°46	0°23	n.a.	S 10
S 11	10 59 27	15°13'26	29°36	22° 8	17°23	10°54	20°13	6°51	17° 7	2° 2	11° 0	1°22	0°43	0°30	n.a.	S 11
M12	11 3 24	16°10'25	13♐47	23°15	18°36	11°36	20°17	6°49	17° 5	2° 3	10°59	1°D21	0°40	0°37	n.a.	M12
T 13	11 7 21	17° 7'23	27°50	24°26	19°50	12°18	20°21	6°47	17° 2	2° 4	10°57	1°R21	0°37	0°43	n.a.	T 13
W14	11 11 17	18° 4'23	11♑45	25°40	21° 4	13° 1	20°25	6°45	17° 0	2° 5	10°56	1°21	0°34	0°50	n.a.	W14
T 15	11 15 14	19° 1'22	25°31	26°57	22°17	13°43	20°29	6°43	16°57	2° 6	10°55	1°19	0°31	0°57	n.a.	T 15
F 16	11 19 10	19°58'21	9♒ 8	28°18	23°31	14°25	20°34	6°40	16°55	2° 6	10°53	1°15	0°27	1° 3	n.a.	F 16
S 17	11 23 7	20°55'20	22°35	29°42	24°45	15° 7	20°38	6°38	16°52	2° 7	10°52	1° 8	0°24	1°10	n.a.	S 17
S 18	11 27 3	21°52'18	5♓51	1♓ 9	25°58	15°49	20°43	6°36	16°50	2° 8	10°51	0°58	0°21	1°17	n.a.	S 18
M19	11 31 0	22°49'17	18°54	2°39	27°12	16°31	20°48	6°33	16°47	2° 9	10°49	0°47	0°18	1°23	n.a.	M19
T 20	11 34 57	23°46'16	1♈44	4°13	28°26	17°13	20°53	6°30	16°45	2° 9	10°48	0°34	0°15	1°30	n.a.	T 20
W21	11 38 53	24°43'15	14°19	5°49	29°40	17°54	20°58	6°28	16°43	2°10	10°46	0°21	0°11	1°37	n.a.	W21
T 22	11 42 50	25°40'13	26°40	7°29	0♈53	18°36	21° 4	6°25	16°40	2°10	10°45	0°10	0° 8	1°43	n.a.	T 22
F 23	11 46 46	26°37'12	8♉48	9°12	2° 7	19°17	21° 9	6°22	16°38	2°11	10°43	0° 1	0° 5	1°50	n.a.	F 23
S 24	11 50 43	27°34'11	20°45	10°58	3°21	19°59	21°15	6°19	16°35	2°12	10°42	29♊54	0° 2	1°57	n.a.	S 24
S 25	11 54 39	28°31'09	2♊36	12°46	4°34	20°40	21°21	6°16	16°33	2°12	10°40	29°50	29♊59	2° 3	n.a.	S 25
M26	11 58 36	29°28'07	14°24	14°38	5°48	21°21	21°27	6°13	16°31	2°13	10°39	29°48	29°56	2°10	n.a.	M26
T 27	12 2 33	0♈25'06	26°15	16°32	7° 2	22° 2	21°33	6°10	16°28	2°13	10°37	29°48	29°52	2°17	n.a.	T 27
W28	12 6 29	1°22'04	8♋14	18°28	8°16	22°43	21°39	6° 7	16°26	2°13	10°36	29°48	29°49	2°23	n.a.	W28
T 29	12 10 26	2°19'02	20°25	20°27	9°29	23°24	21°45	6° 3	16°24	2°14	10°34	29°47	29°46	2°30	n.a.	T 29
F 30	12 14 22	3♈16'01	2♌55	22♓28	10♈43	24♑ 5	21♊52	6♏ 0	16♍21	2♑14	10♎33	29♊45	29♊43	2♊37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s41	24n24	0n53	19s32	2s39	10s50	1s 0	25s29	1s25	25n 9	1n26	13s 7	1n13	5n45	0n45	25s11	1s 4	0s11	4n46	24n 6	24n 7	17n57		n.a.
F 2	9 19	23 40	1 57	19 29	2 45	10 21	0 58	25 29	1 26	25 9	1 26	13 7	1 13	5 46	0 45	25 11	1 4	0 11	4 46	24 6	24 7	17 59		n.a.
S 3	8 57	21 41	2 56	19 23	2 50	9 51	0 56	25 28	1 27	25 9	1 26	13 6	1 13	5 47	0 45	25 11	1 4	0 10	4 46	24 6	24 8	18 1		n.a.
S 4	8 35	18 31	3 48	19 16	2 54	9 21	0 55	25 27	1 27	25 9	1 26	13 6	1 13	5 48	0 45	25 11	1 4	0 10	4 46	24 7	24 8	18 3		n.a.
M 5	8 13	14 19	4 28	19 6	2 57	8 51	0 53	25 26	1 28	25 9	1 25	13 6	1 13	5 49	0 45	25 11	1 4	0 9	4 46	24 7	24 8	18 6		n.a.
T 6	7 51	9 16	4 54	18 54	3 0	8 20	0 51	25 24	1 29	25 9	1 25	13 5	1 13	5 50	0 45	25 11	1 4	0 9	4 46	24 7	24 8	18 8		n.a.
W 7	7 29	3 39	5 2	18 39	3 1	7 50	0 49	25 23	1 30	25 9	1 25	13 5	1 13	5 51	0 45	25 11	1 4	0 9	4 46	24 7	24 8	18 10		n.a.
T 8	7 7	2s14	4 52	18 23	3 2	7 19	0 47	25 21	1 31	25 9	1 25	13 4	1 14	5 52	0 45	25 11	1 4	0 8	4 46	24 7	24 8	18 12		n.a.
F 9	6 44	8 2	4 24	18 4	3 1	6 48	0 45	25 19	1 32	25 9	1 25	13 3	1 14	5 53	0 45	25 11	1 4	0 8	4 46	24 7	24 8	18 14		n.a.
S 10	6 22	13 25	3 39	17 43	3 0	6 17	0 43	25 16	1 33	25 10	1 25	13 3	1 14	5 54	0 45	25 11	1 5	0 7	4 46	24 7	24 8	18 16		n.a.
S 11	5 59	18 3	2 40	17 20	2 59	5 46	0 41	25 14	1 34	25 10	1 24	13 2	1 14	5 55	0 45	25 11	1 5	0 7	4 46	24 7	24 8	18 19		n.a.
M12	5 36	21 36	1 32	16 55	2 56	5 14	0 39	25 11	1 35	25 10	1 24	13 2	1 14	5 56	0 45	25 11	1 5	0 6	4 46	24 7	24 8	18 21		n.a.
T 13	5 14	23 48	0 19	16 28	2 53	4 43	0 37	25 8	1 36	25 10	1 24	13 1	1 14	5 57	0 45	25 11	1 5	0 6	4 46	24 7	24 8	18 23		n.a.
W14	4 51	24 30	0s55	15 58	2 49	4 11	0 35	25 5	1 37	25 10	1 24	13 0	1 14	5 58	0 45	25 12	1 5	0 5	4 46	24 7	24 8	18 25		n.a.
T 15	4 28	23 41	2 4	15 26	2 44	3 39	0 33	25 1	1 38	25 10	1 24	12 59	1 14	5 59	0 45	25 12	1 5	0 5	4 46	24 7	24 8	18 27		n.a.
F 16	4 5	21 28	3 6	14 53	2 39	3 7	0 31	24 57	1 39	25 10	1 24	12 59	1 14	6 0	0 45	25 12	1 5	0 4	4 46	24 7	24 8	18 29		n.a.
S 17	3 42	18 5	3 56	14 17	2 33	2 35	0 29	24 54	1 39	25 11	1 23	12 58	1 14	6 1	0 45	25 12	1 5	0 4	4 46	24 8	24 8	18 31		n.a.
S 18	3 19	13 50	4 32	13 39	2 26	2 3	0 27	24 49	1 40	25 11	1 23	12 57	1 14	6 2	0 45	25 12	1 5	0 3	4 46	24 8	24 8	18 34		n.a.
M19	2 56	9 0	4 54	12 58	2 19	1 31	0 24	24 45	1 41	25 11	1 23	12 56	1 14	6 3	0 45	25 12	1 5	0 2	4 46	24 8	24 8	18 36		n.a.
T 20	2 33	3 52	5 0	12 16	2 11	0 59	0 22	24 40	1 42	25 11	1 23	12 55	1 14	6 4	0 45	25 12	1 5	0 2	4 46	24 8	24 8	18 38		n.a.
W21	2 9	1n20	4 52	11 32	2 3	0 27	0 20	24 36	1 43	25 11	1 23	12 54	1 14	6 5	0 45	25 12	1 5	0 1	4 46	24 8	24 8	18 40		n.a.
T 22	1 46	6 24	4 29	10 46	1 54	0n 6	0 18	24 31	1 44	25 12	1 23	12 53	1 14	6 6	0 45	25 12	1 5	0 1	4 45	24 8	24 8	18 42		n.a.
F 23	1 23	11 8	3 55	9 58	1 45	0 38	0 15	24 26	1 45	25 12	1 22	12 52	1 14	6 7	0 45	25 12	1 5	0 0	4 45	24 8	24 8	18 44		n.a.
S 24	1 0	15 24	3 11	9 8	1 35	1 10	0 13	24 20	1 46	25 12	1 22	12 51	1 14	6 8	0 45	25 12	1 5	0n 0	4 45	24 8	24 8	18 46		n.a.
S 25	0 36	19 1	2 19	8 16	1 25	1 42	0 11	24 15	1 47	25 12	1 22	12 50	1 14	6 9	0 45	25 12	1 5	0 1	4 45	24 8	24 8	18 48		n.a.
M26	0 13	21 51	1 21	7 22	1 15	2 15	0 8	24 9	1 47	25 12	1 22	12 49	1 14	6 10	0 45	25 12	1 5	0 1	4 45	24 8	24 8	18 51		n.a.
T 27	0n10	23 46	0 19	6 27	1 5	2 47	0 6	24 3	1 48	25 13	1 22	12 48	1 14	6 11	0 45	25 12	1 5	0 2	4 45	24 8	24 8	18 53		n.a.
W28	0 34	24 36	0n45	5 31	0 54	3 19	0 4	23 57	1 49	25 13	1 22	12 47	1 14	6 12	0 45	25 12	1 5	0 2	4 45	24 8	24 8	18 55		n.a.
T 29	0 57	24 17	1 47	4 33	0 43	3 51	0 1	23 50	1 50	25 13	1 21	12 46	1 14	6 12	0 45	25 12	1 5	0 3	4 45	24 8	24 8	18 57		n.a.
F 30	1n20	22n45	2n46	3s34	0s32	4n23	0n 1	23s44	1s51	25n14	1n21	12s45	1n14	6n13	0n45	25s12	1s 6	0n 3	4n45	24n 8	24n 8	18n59		n.a.

Julian Day Number = 113682.5, Delta T = 34h48m10s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°31'31, Lahiri = -64°24'31 Julian Calendar 1 Apr. 4402 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 4402 BCE

The year -4401 astronomical counting style corresponds to year 4402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4402 BCE
geocentric

MAY 4402 BCE (-4401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 18 19	4♈12'59	15♌48	24♓31	11♈57	24♑45	21♊59	5°R57	16°R19	2♑14	10°R31	29°R40	29♊40	2♊43	n.a.	S 1
S 2	12 22 15	5° 9'57	29° 6	26°35	13°11	25°26	22° 5	5♏53	16♍17	2°15	10♎30	29♊33	29°37	2°50	n.a.	S 2
M 3	12 26 12	6° 6'56	12♍50	28°41	14°24	26° 6	22°12	5°50	16°14	2°15	10°28	29°23	29°33	2°57	n.a.	M 3
T 4	12 30 9	7° 3'55	26°58	0♈49	15°38	26°47	22°19	5°46	16°12	2°15	10°27	29°12	29°30	3° 3	n.a.	T 4
W 5	12 34 5	8° 0'54	11♎26	2°57	16°52	27°27	22°27	5°42	16°10	2°15	10°25	29° 1	29°27	3°10	n.a.	W 5
T 6	12 38 2	8°57'54	26° 6	5° 5	18° 6	28° 7	22°34	5°39	16° 8	2°15	10°24	28°51	29°24	3°17	n.a.	T 6
F 7	12 41 58	9°54'55	10♏52	7°14	19°20	28°47	22°41	5°35	16° 5	2°16	10°22	28°43	29°21	3°23	n.a.	F 7
S 8	12 45 55	10°51'56	25°35	9°23	20°33	29°27	22°49	5°31	16° 3	2°16	10°21	28°37	29°17	3°30	n.a.	S 8
S 9	12 49 52	11°48'58	10♐10	11°32	21°47	0♒ 7	22°57	5°27	16° 1	2°16	10°19	28°34	29°14	3°37	n.a.	S 9
M10	12 53 48	12°46'02	24°31	13°40	23° 1	0°46	23° 4	5°23	15°59	2°R16	10°18	28°D33	29°11	3°43	n.a.	M10
T 11	12 57 45	13°43'06	8♑37	15°48	24°15	1°26	23°12	5°19	15°57	2°16	10°16	28°R33	29° 8	3°50	n.a.	T 11
W12	13 1 41	14°40'11	22°27	17°54	25°29	2° 5	23°20	5°15	15°55	2°16	10°15	28°33	29° 5	3°57	n.a.	W12
T 13	13 5 38	15°37'17	6♒ 2	20° 0	26°42	2°44	23°29	5°11	15°53	2°16	10°13	28°32	29° 2	4° 3	n.a.	T 13
F 14	13 9 34	16°34'25	19°23	22° 4	27°56	3°24	23°37	5° 7	15°51	2°16	10°12	28°28	28°58	4°10	n.a.	F 14
S 15	13 13 31	17°31'33	2♓31	24° 7	29°10	4° 3	23°45	5° 3	15°49	2°15	10°10	28°22	28°55	4°17	n.a.	S 15
S 16	13 17 28	18°28'42	15°26	26° 9	0♉24	4°42	23°54	4°59	15°47	2°15	10° 9	28°13	28°52	4°23	n.a.	S 16
M17	13 21 24	19°25'52	28°10	28° 9	1°38	5°20	24° 2	4°54	15°45	2°15	10° 7	28° 2	28°49	4°30	n.a.	M17
T 18	13 25 21	20°23'04	10♈41	0♉ 7	2°52	5°59	24°11	4°50	15°43	2°15	10° 6	27°50	28°46	4°37	n.a.	T 18
W19	13 29 17	21°20'16	23° 2	2° 4	4° 5	6°37	24°20	4°46	15°41	2°14	10° 4	27°38	28°42	4°43	n.a.	W19
T 20	13 33 14	22°17'29	5♉12	4° 0	5°19	7°16	24°29	4°41	15°40	2°14	10° 3	27°28	28°39	4°50	n.a.	T 20
F 21	13 37 10	23°14'44	17°12	5°53	6°33	7°54	24°38	4°37	15°38	2°14	10° 1	27°19	28°36	4°57	n.a.	F 21
S 22	13 41 7	24°11'59	29° 5	7°45	7°47	8°32	24°47	4°33	15°36	2°13	10° 0	27°13	28°33	5° 3	n.a.	S 22
S 23	13 45 4	25° 9'15	10♊53	9°36	9° 1	9°10	24°57	4°28	15°34	2°13	9°58	27° 9	28°30	5°10	n.a.	S 23
M24	13 49 0	26° 6'32	22°39	11°24	10°15	9°47	25° 6	4°24	15°33	2°13	9°57	27°D 8	28°27	5°17	n.a.	M24
T 25	13 52 57	27° 3'51	4♋29	13°11	11°29	10°25	25°15	4°19	15°31	2°12	9°55	27° 8	28°23	5°23	n.a.	T 25
W26	13 56 53	28° 1'10	16°26	14°57	12°43	11° 2	25°25	4°15	15°29	2°12	9°54	27° 9	28°20	5°30	n.a.	W26
T 27	14 0 50	28°58'30	28°36	16°40	13°57	11°40	25°35	4°10	15°28	2°11	9°52	27°R 9	28°17	5°37	n.a.	T 27
F 28	14 4 47	29°55'51	11♌ 5	18°22	15°10	12°17	25°45	4° 6	15°26	2°11	9°51	27° 9	28°14	5°43	n.a.	F 28
S 29	14 8 43	0♉53'13	23°56	20° 3	16°24	12°54	25°54	4° 1	15°25	2°10	9°50	27° 6	28°11	5°50	n.a.	S 29
S 30	14 12 40	1°50'36	7♍14	21°41	17°38	13°30	26° 4	3°57	15°23	2° 9	9°48	27° 2	28° 8	5°57	n.a.	S 30
M31	14 16 36	2♉48'00	21♍ 1	23♉19	18♉52	14♒ 7	26♊14	3♏52	15♍22	2♑ 9	9♎47	26♊55	28♊ 4	6♊ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n43	20n 1	3n38	2s34	0s21	4n55	0n 3	23s37	1s52	25n14	1n21	12s44	1n14	6n14	0n45	25s12	1s 6	0n 4	4n45	24n 8	24n 8	19n 1		n.a.
S 2	2 7	16 10	4 20	1 33	0 10	5 26	0 6	23 30	1 53	25 14	1 21	12 43	1 14	6 15	0 45	25 12	1 6	0 4	4 45	24 8	24 8	19 3		n.a.
M 3	2 30	11 21	4 49	0 31	0n 1	5 58	0 8	23 23	1 53	25 14	1 21	12 42	1 14	6 16	0 45	25 12	1 6	0 5	4 45	24 8	24 8	19 5		n.a.
T 4	2 53	5 49	5 1	0n30	0 11	6 29	0 11	23 16	1 54	25 15	1 21	12 40	1 14	6 17	0 45	25 12	1 6	0 5	4 45	24 8	24 8	19 7		n.a.
W 5	3 16	0s 9	4 54	1 32	0 22	7 1	0 13	23 9	1 55	25 15	1 21	12 39	1 14	6 18	0 45	25 12	1 6	0 6	4 44	24 8	24 8	19 9		n.a.
T 6	3 39	6 13	4 28	2 34	0 32	7 32	0 15	23 1	1 56	25 15	1 20	12 38	1 13	6 19	0 45	25 12	1 6	0 6	4 44	24 8	24 8	19 11		n.a.
F 7	4 2	11 59	3 44	3 35	0 41	8 3	0 18	22 54	1 57	25 16	1 20	12 37	1 13	6 19	0 45	25 12	1 6	0 7	4 44	24 7	24 8	19 14		n.a.
S 8	4 25	17 3	2 45	4 36	0 51	8 34	0 20	22 46	1 57	25 16	1 20	12 35	1 13	6 20	0 45	25 13	1 6	0 7	4 44	24 7	24 8	19 16		n.a.
S 9	4 48	21 2	1 36	5 35	0 59	9 4	0 22	22 38	1 58	25 16	1 20	12 34	1 13	6 21	0 45	25 13	1 6	0 8	4 44	24 7	24 8	19 18		n.a.
M10	5 11	23 39	0 21	6 34	1 7	9 35	0 25	22 30	1 59	25 16	1 20	12 33	1 13	6 22	0 45	25 13	1 6	0 9	4 44	24 7	24 8	19 20		n.a.
T 11	5 34	24 44	0s53	7 32	1 15	10 5	0 27	22 22	2 0	25 17	1 20	12 31	1 13	6 23	0 45	25 13	1 6	0 9	4 44	24 7	24 8	19 22		n.a.
W12	5 57	24 13	2 3	8 29	1 22	10 35	0 29	22 13	2 1	25 17	1 20	12 30	1 13	6 24	0 45	25 13	1 6	0 10	4 44	24 7	24 8	19 24		n.a.
T 13	6 19	22 17	3 5	9 24	1 28	11 5	0 32	22 5	2 1	25 17	1 19	12 29	1 13	6 24	0 45	25 13	1 6	0 10	4 44	24 7	24 8	19 26		n.a.
F 14	6 42	19 9	3 55	10 17	1 34	11 34	0 34	21 56	2 2	25 18	1 19	12 27	1 13	6 25	0 45	25 13	1 6	0 11	4 43	24 7	24 8	19 28		n.a.
S 15	7 4	15 5	4 32	11 9	1 39	12 3	0 36	21 47	2 3	25 18	1 19	12 26	1 13	6 26	0 45	25 13	1 6	0 11	4 43	24 7	24 8	19 30		n.a.
S 16	7 27	10 24	4 55	11 59	1 44	12 32	0 38	21 38	2 4	25 18	1 19	12 25	1 13	6 27	0 45	25 13	1 6	0 11	4 43	24 7	24 8	19 32		n.a.
M17	7 49	5 21	5 2	12 47	1 47	13 1	0 41	21 29	2 5	25 18	1 19	12 23	1 13	6 27	0 45	25 13	1 6	0 12	4 43	24 7	24 8	19 34		n.a.
T 18	8 11	0 9	4 55	13 34	1 51	13 29	0 43	21 20	2 5	25 19	1 19	12 22	1 13	6 28	0 45	25 13	1 6	0 12	4 43	24 7	24 7	19 36		n.a.
W19	8 33	4n59	4 34	14 18	1 53	13 57	0 45	21 11	2 6	25 19	1 19	12 20	1 13	6 29	0 45	25 13	1 6	0 13	4 43	24 7	24 7	19 38		n.a.
T 20	8 55	9 52	4 0	15 1	1 55	14 25	0 47	21 2	2 7	25 19	1 19	12 19	1 13	6 30	0 44	25 13	1 7	0 13	4 43	24 6	24 7	19 40		n.a.
F 21	9 17	14 20	3 16	15 42	1 57	14 52	0 49	20 52	2 8	25 20	1 18	12 17	1 13	6 30	0 44	25 13	1 7	0 14	4 43	24 6	24 7	19 42		n.a.
S 22	9 39	18 11	2 24	16 20	1 57	15 19	0 51	20 43	2 8	25 20	1 18	12 16	1 13	6 31	0 44	25 13	1 7	0 14	4 42	24 6	24 7	19 44		n.a.
S 23	10 0	21 18	1 26	16 57	1 58	15 45	0 53	20 33	2 9	25 20	1 18	12 15	1 13	6 32	0 44	25 13	1 7	0 15	4 42	24 6	24 7	19 46		n.a.
M24	10 22	23 31	0 24	17 32	1 57	16 11	0 55	20 23	2 10	25 20	1 18	12 13	1 13	6 32	0 44	25 13	1 7	0 15	4 42	24 6	24 7	19 48		n.a.
T 25	10 43	24 42	0n39	18 6	1 57	16 37	0 57	20 13	2 11	25 21	1 18	12 12	1 13	6 33	0 44	25 13	1 7	0 16	4 42	24 6	24 7	19 50		n.a.
W26	11 4	24 46	1 42	18 37	1 55	17 2	0 59	20 4	2 11	25 21	1 18	12 10	1 12	6 33	0 44	25 13	1 7	0 16	4 42	24 6	24 7	19 52		n.a.
T 27	11 25	23 39	2 41	19 6	1 53	17 27	1 1	19 54	2 12	25 21	1 18	12 9	1 12	6 34	0 44	25 14	1 7	0 17	4 42	24 6	24 7	19 54		n.a.
F 28	11 46	21 21	3 33	19 34	1 51	17 51	1 3	19 43	2 13	25 21	1 18	12 7	1 12	6 35	0 44	25 14	1 7	0 17	4 42	24 6	24 7	19 56		n.a.
S 29	12 7	17 57	4 17	19 59	1 48	18 15	1 5	19 33	2 13	25 21	1 18	12 6	1 12	6 35	0 44	25 14	1 7	0 17	4 41	24 6	24 7	19 58		n.a.
S 30	12 27	13 33	4 49	20 23	1 45	18 39	1 7	19 23	2 14	25 22	1 18	12 4	1 12	6 36	0 44	25 14	1 7	0 18	4 41	24 6	24 7	20 0		n.a.
M31	12n48	8n18	5n 5	20n45	1n41	19n 2	1n 8	19s13	2s15	25n22	1n17	12s 3	1n12	6n36	0n44	25s14	1s 7	0n18	4n41	24n 6	24n 7	20n 2		n.a.

Julian Day Number = 113712.5, Delta T = 34h48m07s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°31'27, Lahiri = -64°24'27 Julian Calendar 1 May 4402 BCE == Greg. Calendar 27 March 4402 BCE

The year -4401 astronomical counting style corresponds to year 4402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4402 BCE
geocentric

JUNE 4402 BCE (-4401) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 20 33	3♉45'25	5♎15	24♉54	20♉ 6	14♒43	26♊25	3°R48	15°R21	2°R 8	9°R46	26°R48	28♊ 1	6♊10	n.a.	T 1
W 2	14 24 29	4°42'51	19°54	26°28	21°20	15°20	26°35	3♏43	15♍19	2♑ 7	9♎44	26♊40	27°58	6°17	n.a.	W 2
T 3	14 28 26	5°40'19	4♏50	28° 0	22°34	15°56	26°45	3°39	15°18	2° 7	9°43	26°32	27°55	6°23	n.a.	T 3
F 4	14 32 22	6°37'48	19°54	29°30	23°48	16°32	26°56	3°34	15°17	2° 6	9°42	26°26	27°52	6°30	n.a.	F 4
S 5	14 36 19	7°35'19	4♐58	0♊59	25° 2	17° 8	27° 6	3°30	15°16	2° 5	9°40	26°23	27°48	6°36	n.a.	S 5
S 6	14 40 16	8°32'51	19°52	2°26	26°15	17°43	27°17	3°25	15°15	2° 4	9°39	26°D21	27°45	6°43	n.a.	S 6
M 7	14 44 12	9°30'26	4♑30	3°52	27°29	18°19	27°27	3°21	15°13	2° 3	9°38	26°21	27°42	6°50	n.a.	M 7
T 8	14 48 9	10°28'02	18°48	5°15	28°43	18°54	27°38	3°16	15°12	2° 3	9°36	26°22	27°39	6°56	n.a.	T 8
W 9	14 52 5	11°25'40	2♒44	6°37	29°57	19°29	27°49	3°12	15°11	2° 2	9°35	26°23	27°36	7° 3	n.a.	W 9
T 10	14 56 2	12°23'20	16°19	7°57	1♊11	20° 4	28° 0	3° 7	15°10	2° 1	9°34	26°R23	27°33	7°10	n.a.	T 10
F 11	14 59 59	13°21'02	29°33	9°15	2°25	20°38	28°11	3° 3	15° 9	2° 0	9°33	26°22	27°29	7°16	n.a.	F 11
S 12	15 3 55	14°18'45	12♓30	10°32	3°39	21°13	28°22	2°58	15° 9	1°59	9°32	26°19	27°26	7°23	n.a.	S 12
S 13	15 7 52	15°16'31	25°11	11°46	4°53	21°47	28°33	2°54	15° 8	1°58	9°30	26°14	27°23	7°30	n.a.	S 13
M14	15 11 48	16°14'19	7♈39	12°58	6° 7	22°21	28°44	2°50	15° 7	1°57	9°29	26° 8	27°20	7°36	n.a.	M14
T 15	15 15 45	17°12'08	19°56	14° 8	7°21	22°55	28°55	2°45	15° 6	1°56	9°28	26° 1	27°17	7°43	n.a.	T 15
W16	15 19 41	18° 9'59	2♉ 3	15°16	8°35	23°28	29° 7	2°41	15° 6	1°55	9°27	25°54	27°14	7°50	n.a.	W16
T 17	15 23 38	19° 7'53	14° 2	16°22	9°49	24° 2	29°18	2°37	15° 5	1°54	9°26	25°48	27°10	7°56	n.a.	T 17
F 18	15 27 34	20° 5'48	25°55	17°25	11° 2	24°35	29°30	2°33	15° 4	1°52	9°25	25°43	27° 7	8° 3	n.a.	F 18
S 19	15 31 31	21° 3'45	7♊44	18°26	12°16	25° 8	29°41	2°28	15° 4	1°51	9°24	25°39	27° 4	8°10	n.a.	S 19
S 20	15 35 28	22° 1'44	19°31	19°24	13°30	25°40	29°53	2°24	15° 3	1°50	9°23	25°38	27° 1	8°16	n.a.	S 20
M21	15 39 24	22°59'44	1♋18	20°19	14°44	26°13	0♋ 5	2°20	15° 3	1°49	9°22	25°D38	26°58	8°23	n.a.	M21
T 22	15 43 21	23°57'47	13° 9	21°12	15°58	26°45	0°16	2°16	15° 3	1°48	9°21	25°39	26°54	8°30	n.a.	T 22
W23	15 47 17	24°55'51	25° 7	22° 1	17°12	27°17	0°28	2°12	15° 2	1°46	9°20	25°41	26°51	8°36	n.a.	W23
T 24	15 51 14	25°53'56	7♌18	22°46	18°26	27°49	0°40	2° 8	15° 2	1°45	9°19	25°42	26°48	8°43	n.a.	T 24
F 25	15 55 10	26°52'04	19°45	23°29	19°40	28°20	0°52	2° 4	15° 2	1°44	9°18	25°43	26°45	8°50	n.a.	F 25
S 26	15 59 7	27°50'13	2♍33	24° 7	20°54	28°51	1° 4	2° 1	15° 2	1°43	9°17	25°R43	26°42	8°56	n.a.	S 26
S 27	16 3 3	28°48'24	15°45	24°41	22° 8	29°22	1°16	1°57	15° 1	1°41	9°16	25°42	26°39	9° 3	n.a.	S 27
M28	16 7 0	29°46'36	29°26	25°12	23°21	29°53	1°28	1°53	15° 1	1°40	9°15	25°40	26°35	9°10	n.a.	M28
T 29	16 10 57	0♊44'51	13♎34	25°37	24°35	0♓23	1°40	1°49	15°D 1	1°39	9°15	25°37	26°32	9°16	n.a.	T 29
W30	16 14 53	1♊43'07	28♎ 9	25♊58	25♊49	0♓53	1♋52	1♏46	15♍ 1	1♑37	9♎14	25♊34	26♊29	9♊23	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 8	2n28	5n 3	21n 6	1n36	19n24	1n10	19s 2	2s16	25n22	1n17	12s 1	1n12	6n37	0n44	25s14	1s 7	0n19	4n41	24n 5	24n 7	20n 4		n.a.
W 2	13 28	3s40	4 42	21 24	1 32	19 46	1 12	18 52	2 16	25 22	1 17	12 0	1 12	6 37	0 44	25 14	1 7	0 19	4 41	24 5	24 7	20 6		n.a.
T 3	13 47	9 43	4 1	21 41	1 27	20 7	1 13	18 42	2 17	25 22	1 17	11 58	1 12	6 38	0 44	25 14	1 7	0 19	4 41	24 5	24 7	20 8		n.a.
F 4	14 7	15 17	3 4	21 57	1 21	20 28	1 15	18 31	2 18	25 23	1 17	11 57	1 12	6 38	0 44	25 14	1 7	0 20	4 40	24 5	24 7	20 10		n.a.
S 5	14 26	19 54	1 53	22 10	1 15	20 48	1 16	18 20	2 18	25 23	1 17	11 55	1 12	6 39	0 44	25 14	1 7	0 20	4 40	24 5	24 7	20 12		n.a.
S 6	14 45	23 9	0 35	22 22	1 9	21 8	1 18	18 10	2 19	25 23	1 17	11 54	1 11	6 39	0 44	25 14	1 7	0 20	4 40	24 5	24 7	20 14		n.a.
M 7	15 4	24 47	0s44	22 33	1 2	21 27	1 19	17 59	2 20	25 23	1 17	11 52	1 11	6 39	0 44	25 14	1 7	0 21	4 40	24 5	24 7	20 16		n.a.
T 8	15 23	24 43	1 59	22 42	0 55	21 45	1 20	17 48	2 20	25 23	1 17	11 51	1 11	6 40	0 44	25 14	1 7	0 21	4 40	24 5	24 7	20 18		n.a.
W 9	15 42	23 6	3 4	22 49	0 48	22 3	1 22	17 38	2 21	25 23	1 17	11 49	1 11	6 40	0 44	25 14	1 7	0 21	4 39	24 5	24 6	20 20		n.a.
T 10	16 0	20 10	3 57	22 56	0 40	22 20	1 23	17 27	2 22	25 23	1 17	11 48	1 11	6 40	0 44	25 14	1 7	0 22	4 39	24 5	24 6	20 22		n.a.
F 11	16 18	16 15	4 37	23 0	0 32	22 37	1 24	17 16	2 22	25 24	1 16	11 47	1 11	6 41	0 44	25 14	1 8	0 22	4 39	24 5	24 6	20 24		n.a.
S 12	16 36	11 40	5 1	23 4	0 24	22 53	1 25	17 5	2 23	25 24	1 16	11 45	1 11	6 41	0 44	25 14	1 8	0 22	4 39	24 5	24 6	20 26		n.a.
S 13	16 53	6 41	5 10	23 6	0 15	23 8	1 26	16 54	2 24	25 24	1 16	11 44	1 11	6 41	0 44	25 15	1 8	0 23	4 39	24 5	24 6	20 28		n.a.
M14	17 10	1 30	5 4	23 7	0 6	23 23	1 27	16 44	2 24	25 24	1 16	11 42	1 11	6 42	0 44	25 15	1 8	0 23	4 39	24 4	24 6	20 30		n.a.
T 15	17 27	3n39	4 44	23 6	0s 3	23 37	1 28	16 33	2 25	25 24	1 16	11 41	1 10	6 42	0 44	25 15	1 8	0 23	4 38	24 4	24 6	20 31		n.a.
W16	17 44	8 37	4 11	23 5	0 12	23 50	1 29	16 22	2 26	25 24	1 16	11 39	1 10	6 42	0 43	25 15	1 8	0 24	4 38	24 4	24 6	20 33		n.a.
T 17	18 0	13 13	3 27	23 2	0 22	24 2	1 30	16 11	2 26	25 24	1 16	11 38	1 10	6 42	0 43	25 15	1 8	0 24	4 38	24 4	24 6	20 35		n.a.
F 18	18 16	17 17	2 35	22 59	0 32	24 14	1 30	16 0	2 27	25 24	1 16	11 37	1 10	6 42	0 43	25 15	1 8	0 24	4 38	24 4	24 6	20 37		n.a.
S 19	18 32	20 39	1 36	22 54	0 42	24 25	1 31	15 49	2 27	25 24	1 16	11 35	1 10	6 43	0 43	25 15	1 8	0 24	4 38	24 3	24 6	20 39		n.a.
S 20	18 48	23 9	0 33	22 49	0 53	24 36	1 32	15 38	2 28	25 24	1 16	11 34	1 10	6 43	0 43	25 15	1 8	0 25	4 37	24 3	24 6	20 41		n.a.
M21	19 3	24 38	0n31	22 43	1 3	24 45	1 32	15 28	2 29	25 24	1 16	11 33	1 10	6 43	0 43	25 15	1 8	0 25	4 37	24 3	24 6	20 43		n.a.
T 22	19 18	25 2	1 35	22 36	1 14	24 54	1 33	15 17	2 29	25 24	1 16	11 31	1 9	6 43	0 43	25 15	1 8	0 25	4 37	24 3	24 6	20 45		n.a.
W23	19 33	24 16	2 35	22 28	1 25	25 2	1 33	15 6	2 30	25 23	1 16	11 30	1 9	6 43	0 43	25 15	1 8	0 25	4 37	24 3	24 6	20 47		n.a.
T 24	19 47	22 20	3 29	22 20	1 36	25 10	1 33	14 55	2 30	25 23	1 16	11 29	1 9	6 43	0 43	25 15	1 8	0 25	4 36	24 3	24 5	20 49		n.a.
F 25	20 1	19 20	4 15	22 11	1 47	25 16	1 34	14 45	2 31	25 23	1 16	11 28	1 9	6 43	0 43	25 15	1 8	0 25	4 36	24 4	24 5	20 51		n.a.
S 26	20 15	15 20	4 49	22 2	1 58	25 22	1 34	14 34	2 32	25 23	1 16	11 26	1 9	6 43	0 43	25 15	1 8	0 26	4 36	24 4	24 5	20 52		n.a.
S 27	20 28	10 30	5 10	21 52	2 9	25 27	1 34	14 23	2 32	25 23	1 16	11 25	1 9	6 43	0 43	25 15	1 8	0 26	4 36	24 4	24 5	20 54		n.a.
M28	20 41	5 0	5 14	21 42	2 20	25 31	1 34	14 13	2 33	25 23	1 15	11 24	1 9	6 43	0 43	25 15	1 8	0 26	4 36	24 3	24 5	20 56		n.a.
T 29	20 54	0s56	4 59	21 32	2 32	25 35	1 34	14 2	2 33	25 23	1 15	11 23	1 8	6 43	0 43	25 15	1 8	0 26	4 35	24 3	24 5	20 58		n.a.
W30	21n 6	7s 0	4n25	21n22	2s42	25n37	1n34	13s52	2s34	25n22	1n15	11s22	1n 8	6n43	0n43	25s15	1s 8	0n26	4n35	24n 3	24n 5	21n 0		n.a.

Julian Day Number = 113743.5, Delta T = 34h48m03s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°31'23, Lahiri = -64°24'22 Julian Calendar 1 June 4402 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4402 BCE

The year -4401 astronomical counting style corresponds to year 4402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4402 BCE
geocentric

JULY 4402 BCE (-4401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 18 50	2♊41'25	13♏ 5	26♊13	27♊ 3	1♓23	2♋ 5	1°R42	15♍ 1	1°R36	9°R13	25°R31	26♊26	9♊30	n.a.	T 1
F 2	16 22 46	3°39'45	28°14	26°23	28°17	1°53	2°17	1♏39	15° 2	1♑34	9♎12	25♊29	26°23	9°36	n.a.	F 2
S 3	16 26 43	4°38'07	13♐28	26°R28	29°31	2°22	2°29	1°35	15° 2	1°33	9°12	25°27	26°20	9°43	n.a.	S 3
S 4	16 30 39	5°36'31	28°37	26°26	0♋44	2°51	2°41	1°32	15° 2	1°31	9°11	25°D27	26°16	9°49	n.a.	S 4
M 5	16 34 36	6°34'58	13♑31	26°18	1°58	3°19	2°54	1°29	15° 2	1°30	9°10	25°27	26°13	9°56	n.a.	M 5
T 6	16 38 32	7°33'27	28° 4	26° 4	3°12	3°48	3° 6	1°25	15° 3	1°28	9°10	25°29	26°10	10° 3	n.a.	T 6
W 7	16 42 29	8°31'59	12♒12	25°43	4°26	4°16	3°19	1°22	15° 3	1°27	9° 9	25°30	26° 7	10° 9	n.a.	W 7
T 8	16 46 25	9°30'33	25°54	25°15	5°40	4°43	3°31	1°19	15° 3	1°25	9° 9	25°31	26° 4	10°16	n.a.	T 8
F 9	16 50 22	10°29'09	9♓11	24°41	6°53	5°11	3°44	1°16	15° 4	1°24	9° 8	25°R31	26° 0	10°23	n.a.	F 9
S 10	16 54 19	11°27'48	22° 6	24° 1	8° 7	5°38	3°57	1°13	15° 5	1°22	9° 7	25°31	25°57	10°29	n.a.	S 10
S 11	16 58 15	12°26'29	4♈41	23°14	9°21	6° 4	4° 9	1°11	15° 5	1°21	9° 7	25°30	25°54	10°36	n.a.	S 11
M12	17 2 12	13°25'13	17° 0	22°22	10°35	6°31	4°22	1° 8	15° 6	1°19	9° 7	25°29	25°51	10°43	n.a.	M12
T 13	17 6 8	14°23'59	29° 7	21°26	11°48	6°57	4°35	1° 5	15° 6	1°18	9° 6	25°27	25°48	10°49	n.a.	T 13
W14	17 10 5	15°22'47	11♉ 5	20°26	13° 2	7°22	4°48	1° 2	15° 7	1°16	9° 6	25°26	25°45	10°56	n.a.	W14
T 15	17 14 1	16°21'38	22°57	19°23	14°16	7°47	5° 0	1° 0	15° 8	1°15	9° 5	25°24	25°41	11° 3	n.a.	T 15
F 16	17 17 58	17°20'32	4♊46	18°19	15°30	8°12	5°13	0°58	15° 9	1°13	9° 5	25°23	25°38	11° 9	n.a.	F 16
S 17	17 21 54	18°19'28	16°33	17°15	16°43	8°37	5°26	0°55	15°10	1°11	9° 5	25°23	25°35	11°16	n.a.	S 17
S 18	17 25 51	19°18'26	28°21	16°14	17°57	9° 1	5°39	0°53	15°11	1°10	9° 4	25°D23	25°32	11°23	n.a.	S 18
M19	17 29 47	20°17'26	10♋13	15°15	19°11	9°24	5°52	0°51	15°12	1° 8	9° 4	25°23	25°29	11°29	n.a.	M19
T 20	17 33 44	21°16'29	22°11	14°22	20°24	9°47	6° 5	0°49	15°13	1° 6	9° 4	25°23	25°25	11°36	n.a.	T 20
W21	17 37 40	22°15'34	4♌16	13°35	21°38	10°10	6°18	0°47	15°14	1° 5	9° 4	25°24	25°22	11°43	n.a.	W21
T 22	17 41 37	23°14'40	16°33	12°56	22°52	10°32	6°31	0°45	15°15	1° 3	9° 4	25°24	25°19	11°49	n.a.	T 22
F 23	17 45 34	24°13'49	29° 4	12°25	24° 5	10°54	6°44	0°43	15°16	1° 1	9° 4	25°24	25°16	11°56	n.a.	F 23
S 24	17 49 30	25°13'00	11♍52	12° 3	25°19	11°16	6°57	0°42	15°18	1° 0	9° 3	25°R24	25°13	12° 3	n.a.	S 24
S 25	17 53 27	26°12'13	25° 1	11°52	26°32	11°36	7°10	0°40	15°19	0°58	9° 3	25°D24	25°10	12° 9	n.a.	S 25
M26	17 57 23	27°11'28	8♎32	11°D50	27°46	11°57	7°23	0°38	15°20	0°56	9°D 3	25°24	25° 6	12°16	n.a.	M26
T 27	18 1 20	28°10'45	22°28	11°59	28°59	12°17	7°36	0°37	15°22	0°55	9° 3	25°24	25° 3	12°22	n.a.	T 27
W28	18 5 16	29°10'04	6♏48	12°18	0♌13	12°36	7°49	0°36	15°23	0°53	9° 3	25°25	25° 0	12°29	n.a.	W28
T 29	18 9 13	0♋ 9'25	21°29	12°47	1°26	12°55	8° 3	0°35	15°25	0°51	9° 3	25°25	24°57	12°36	n.a.	T 29
F 30	18 13 9	1° 8'48	6♐27	13°25	2°40	13°14	8°16	0°33	15°26	0°50	9° 4	25°26	24°54	12°42	n.a.	F 30
S 31	18 17 6	2♋ 8'13	21♐35	14♊12	3♌53	13♓32	8♋29	0♏32	15♍28	0♑48	9♎ 4	25°R26	24♊51	12♊49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n18	12s50	3n33	21n11	2s53	25n39	1n34	13s41	2s34	25n22	1n15	11s21	1n 8	6n43	0n43	25s15	1s 8	0n26	4n35	24n 3	24n 5	21n 2		n.a.
F 2	21 29	18 0	2 25	21 1	3 4	25 40	1 33	13 31	2 35	25 22	1 15	11 20	1 8	6 43	0 43	25 16	1 8	0 26	4 35	24 3	24 5	21 4		n.a.
S 3	21 41	21 59	1 6	20 51	3 14	25 41	1 33	13 20	2 36	25 22	1 15	11 19	1 8	6 43	0 43	25 16	1 8	0 26	4 35	24 3	24 5	21 5		n.a.
S 4	21 51	24 25	0s17	20 42	3 23	25 40	1 33	13 10	2 36	25 21	1 15	11 17	1 8	6 43	0 43	25 16	1 8	0 27	4 34	24 3	24 5	21 7		n.a.
M 5	22 2	25 3	1 38	20 33	3 32	25 39	1 32	13 0	2 37	25 21	1 15	11 16	1 7	6 43	0 43	25 16	1 8	0 27	4 34	24 3	24 4	21 9		n.a.
T 6	22 12	23 56	2 51	20 24	3 40	25 37	1 32	12 50	2 37	25 21	1 15	11 15	1 7	6 42	0 43	25 16	1 8	0 27	4 34	24 3	24 4	21 11		n.a.
W 7	22 22	21 19	3 51	20 16	3 47	25 34	1 31	12 40	2 38	25 20	1 15	11 15	1 7	6 42	0 43	25 16	1 8	0 27	4 34	24 3	24 4	21 13		n.a.
T 8	22 31	17 33	4 36	20 9	3 53	25 30	1 30	12 30	2 38	25 20	1 15	11 14	1 7	6 42	0 43	25 16	1 8	0 27	4 33	24 3	24 4	21 15		n.a.
F 9	22 40	13 1	5 4	20 3	3 58	25 26	1 29	12 20	2 39	25 20	1 15	11 13	1 7	6 42	0 42	25 16	1 9	0 27	4 33	24 3	24 4	21 16		n.a.
S 10	22 48	8 2	5 16	19 58	4 2	25 21	1 29	12 10	2 39	25 19	1 15	11 12	1 7	6 42	0 42	25 16	1 9	0 27	4 33	24 3	24 4	21 18		n.a.
S 11	22 56	2 51	5 13	19 54	4 3	25 15	1 28	12 0	2 40	25 19	1 15	11 11	1 6	6 41	0 42	25 16	1 9	0 27	4 33	24 3	24 4	21 20		n.a.
M12	23 4	2n21	4 55	19 51	4 4	25 8	1 27	11 51	2 40	25 18	1 15	11 10	1 6	6 41	0 42	25 16	1 9	0 27	4 32	24 3	24 4	21 22		n.a.
T 13	23 11	7 23	4 24	19 49	4 2	25 1	1 26	11 41	2 41	25 18	1 15	11 9	1 6	6 41	0 42	25 16	1 9	0 27	4 32	24 3	24 4	21 24		n.a.
W14	23 18	12 5	3 42	19 49	3 58	24 52	1 24	11 32	2 41	25 18	1 15	11 9	1 6	6 40	0 42	25 16	1 9	0 26	4 32	24 3	24 4	21 26		n.a.
T 15	23 24	16 18	2 51	19 50	3 52	24 43	1 23	11 23	2 42	25 17	1 15	11 8	1 6	6 40	0 42	25 16	1 9	0 26	4 32	24 3	24 3	21 27		n.a.
F 16	23 30	19 52	1 52	19 53	3 44	24 33	1 22	11 13	2 42	25 16	1 15	11 7	1 6	6 40	0 42	25 16	1 9	0 26	4 32	24 3	24 3	21 29		n.a.
S 17	23 36	22 37	0 49	19 57	3 34	24 23	1 21	11 4	2 43	25 16	1 15	11 6	1 5	6 39	0 42	25 16	1 9	0 26	4 31	24 3	24 3	21 31		n.a.
S 18	23 41	24 24	0n17	20 3	3 22	24 12	1 19	10 55	2 43	25 15	1 15	11 6	1 5	6 39	0 42	25 16	1 9	0 26	4 31	24 3	24 3	21 33		n.a.
M19	23 46	25 5	1 22	20 10	3 9	24 0	1 18	10 47	2 43	25 15	1 15	11 5	1 5	6 38	0 42	25 16	1 9	0 26	4 31	24 3	24 3	21 34		n.a.
T 20	23 50	24 36	2 24	20 19	2 54	23 47	1 16	10 38	2 44	25 14	1 15	11 5	1 5	6 38	0 42	25 16	1 9	0 26	4 31	24 3	24 3	21 36		n.a.
W21	23 54	22 58	3 20	20 29	2 37	23 34	1 15	10 30	2 44	25 14	1 15	11 4	1 5	6 37	0 42	25 16	1 9	0 26	4 30	24 3	24 3	21 38		n.a.
T 22	23 57	20 15	4 8	20 42	2 20	23 20	1 13	10 21	2 45	25 13	1 15	11 4	1 5	6 37	0 42	25 16	1 9	0 26	4 30	24 3	24 3	21 40		n.a.
F 23	24 0	16 34	4 45	20 55	2 2	23 5	1 11	10 13	2 45	25 12	1 15	11 3	1 4	6 36	0 42	25 16	1 9	0 25	4 30	24 3	24 3	21 42		n.a.
S 24	24 2	12 3	5 9	21 11	1 43	22 49	1 9	10 5	2 45	25 12	1 15	11 3	1 4	6 36	0 42	25 16	1 9	0 25	4 30	24 3	24 2	21 43		n.a.
S 25	24 4	6 52	5 18	21 28	1 25	22 33	1 7	9 57	2 46	25 11	1 15	11 2	1 4	6 35	0 42	25 16	1 9	0 25	4 29	24 3	24 2	21 45		n.a.
M26	24 6	1 14	5 10	21 46	1 6	22 16	1 5	9 49	2 46	25 10	1 15	11 2	1 4	6 35	0 42	25 16	1 9	0 25	4 29	24 3	24 2	21 47		n.a.
T 27	24 7	4s37	4 43	22 5	0 48	21 59	1 3	9 42	2 47	25 9	1 15	11 2	1 4	6 34	0 42	25 17	1 9	0 25	4 29	24 3	24 2	21 49		n.a.
W28	24 7	10 25	3 59	22 25	0 31	21 41	1 1	9 35	2 47	25 9	1 15	11 1	1 3	6 33	0 42	25 17	1 9	0 24	4 29	24 3	24 2	21 50		n.a.
T 29	24 8	15 48	2 58	22 45	0 14	21 22	0 59	9 27	2 47	25 8	1 15	11 1	1 3	6 33	0 42	25 17	1 9	0 24	4 28	24 3	24 2	21 52		n.a.
F 30	24 7	20 19	1 44	23 5	0n 1	21 3	0 57	9 20	2 48	25 7	1 15	11 1	1 3	6 32	0 42	25 17	1 9	0 24	4 28	24 3	24 2	21 54		n.a.
S 31	24n 7	23s30	0n21	23n26	0n16	20n43	0n55	9s14	2s48	25n 6	1n15	11s 1	1n 3	6n31	0n42	25s17	1s 9	0n24	4n28	24n 3	24n 2	21n55		n.a.

Julian Day Number = 113773.5, Delta T = 34h48m00s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°31'19, Lahiri = -64°24'18 Julian Calendar 1 July 4402 BCE == Greg. Calendar 27 May 4402 BCE

The year -4401 astronomical counting style corresponds to year 4402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4402 BCE
geocentric

AUGUST 4402 BCE (-4401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 21 2	3♋ 7'41	6♉43	15♊ 7	5♌ 6	13♓49	8♋42	0°R32	15♍29	0°R46	9♎ 4	25°R26	24♊47	12♊56	n.a.	S 1
M 2	18 24 59	4° 7'11	21°42	16° 9	6°20	14° 6	8°55	0♏31	15°31	0♉45	9° 4	25♊25	24°44	13° 2	n.a.	M 2
T 3	18 28 55	5° 6'43	6♒25	17°18	7°33	14°22	9° 8	0°30	15°33	0°43	9° 4	25°24	24°41	13° 9	n.a.	T 3
W 4	18 32 52	6° 6'18	20°44	18°33	8°46	14°38	9°22	0°29	15°35	0°41	9° 5	25°23	24°38	13°16	n.a.	W 4
T 5	18 36 49	7° 5'55	4♓36	19°53	10° 0	14°53	9°35	0°29	15°37	0°40	9° 5	25°22	24°35	13°22	n.a.	T 5
F 6	18 40 45	8° 5'35	18° 2	21°18	11°13	15° 7	9°48	0°29	15°38	0°38	9° 5	25°20	24°31	13°29	n.a.	F 6
S 7	18 44 42	9° 5'17	1♈ 1	22°47	12°26	15°21	10° 1	0°28	15°40	0°36	9° 5	25°20	24°28	13°36	n.a.	S 7
S 8	18 48 38	10° 5'02	13°37	24°18	13°39	15°35	10°14	0°28	15°42	0°35	9° 6	25°D19	24°25	13°42	n.a.	S 8
M 9	18 52 35	11° 4'49	25°55	25°53	14°53	15°47	10°28	0°D28	15°44	0°33	9° 6	25°20	24°22	13°49	n.a.	M 9
T 10	18 56 31	12° 4'39	7♉58	27°30	16° 6	15°59	10°41	0°28	15°46	0°32	9° 7	25°21	24°19	13°56	n.a.	T 10
W11	19 0 28	13° 4'31	19°51	29° 9	17°19	16°11	10°54	0°28	15°49	0°30	9° 7	25°23	24°16	14° 2	n.a.	W11
T 12	19 4 24	14° 4'26	1♊39	0♋49	18°32	16°21	11° 7	0°28	15°51	0°28	9° 8	25°24	24°12	14° 9	n.a.	T 12
F 13	19 8 21	15° 4'23	13°26	2°30	19°45	16°31	11°21	0°29	15°53	0°27	9° 8	25°25	24° 9	14°16	n.a.	F 13
S 14	19 12 17	16° 4'23	25°15	4°12	20°58	16°40	11°34	0°29	15°55	0°25	9° 9	25°R26	24° 6	14°22	n.a.	S 14
S 15	19 16 14	17° 4'25	7♋ 9	5°54	22°11	16°49	11°47	0°30	15°57	0°23	9° 9	25°25	24° 3	14°29	n.a.	S 15
M16	19 20 10	18° 4'29	19° 9	7°37	23°24	16°57	12° 0	0°30	16° 0	0°22	9°10	25°24	24° 0	14°35	n.a.	M16
T 17	19 24 7	19° 4'35	1♌18	9°20	24°37	17° 4	12°13	0°31	16° 2	0°20	9°11	25°21	23°57	14°42	n.a.	T 17
W18	19 28 3	20° 4'43	13°38	11° 4	25°50	17°10	12°27	0°32	16° 5	0°19	9°11	25°17	23°53	14°49	n.a.	W18
T 19	19 32 0	21° 4'54	26° 9	12°47	27° 3	17°16	12°40	0°33	16° 7	0°17	9°12	25°13	23°50	14°55	n.a.	T 19
F 20	19 35 56	22° 5'06	8♍53	14°30	28°16	17°20	12°53	0°34	16° 9	0°16	9°13	25° 8	23°47	15° 2	n.a.	F 20
S 21	19 39 53	23° 5'20	21°50	16°12	29°28	17°24	13° 6	0°35	16°12	0°14	9°14	25° 4	23°44	15° 9	n.a.	S 21
S 22	19 43 50	24° 5'36	5♎ 3	17°55	0♍41	17°28	13°19	0°36	16°15	0°13	9°14	25° 2	23°41	15°15	n.a.	S 22
M23	19 47 46	25° 5'53	18°32	19°37	1°54	17°30	13°32	0°38	16°17	0°11	9°15	25° 0	23°37	15°22	n.a.	M23
T 24	19 51 43	26° 6'13	2♏18	21°18	3° 7	17°32	13°45	0°39	16°20	0°10	9°16	25°D 0	23°34	15°29	n.a.	T 24
W25	19 55 39	27° 6'34	16°21	22°59	4°19	17°R32	13°59	0°41	16°23	0° 8	9°17	25° 1	23°31	15°35	n.a.	W25
T 26	19 59 36	28° 6'57	0♐42	24°40	5°32	17°32	14°12	0°42	16°25	0° 7	9°18	25° 3	23°28	15°42	n.a.	T 26
F 27	20 3 32	29° 7'21	15°18	26°20	6°44	17°31	14°25	0°44	16°28	0° 5	9°19	25° 4	23°25	15°49	n.a.	F 27
S 28	20 7 29	0♌ 7'48	0♑ 4	28° 0	7°57	17°30	14°38	0°46	16°31	0° 4	9°20	25°R 4	23°22	15°55	n.a.	S 28
S 29	20 11 25	1° 8'16	14°55	29°39	9° 9	17°27	14°51	0°48	16°34	0° 3	9°21	25° 3	23°18	16° 2	n.a.	S 29
M30	20 15 22	2° 8'46	29°43	1♌18	10°22	17°24	15° 4	0°50	16°36	0° 1	9°22	25° 0	23°15	16° 9	n.a.	M30
T 31	20 19 18	3♌ 9'18	14♒20	2♌57	11♍34	17♓20	15♋17	0♏52	16♍39	29♐59	9♎23	24♊55	23♊12	16♊15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 5	25s 0	1s 2	23n46	0n30	20n23	0n52	9s 7	2s48	25n 5	1n15	11s 1	1n 3	6n31	0n41	25s17	1s 9	0n23	4n28	24n 3	24n 1	21n57		n.a.
M 2	24 4	24 38	2 21	24 6	0 43	20 2	0 50	9 1	2 48	25 4	1 15	11 0	1 2	6 30	0 41	25 17	1 9	0 23	4 27	24 3	24 1	21 59		n.a.
T 3	24 1	22 34	3 29	24 24	0 54	19 40	0 47	8 54	2 49	25 4	1 15	11 0	1 2	6 29	0 41	25 17	1 9	0 23	4 27	24 3	24 1	22 1		n.a.
W 4	23 59	19 6	4 21	24 42	1 5	19 18	0 45	8 48	2 49	25 3	1 16	11 0	1 2	6 29	0 41	25 17	1 9	0 22	4 27	24 3	24 1	22 2		n.a.
T 5	23 56	14 40	4 57	24 58	1 14	18 56	0 42	8 43	2 49	25 2	1 16	11 0	1 2	6 28	0 41	25 17	1 9	0 22	4 27	24 3	24 1	22 4		n.a.
F 6	23 52	9 40	5 15	25 13	1 23	18 33	0 40	8 37	2 49	25 1	1 16	11 0	1 2	6 27	0 41	25 17	1 9	0 22	4 26	24 3	24 1	22 6		n.a.
S 7	23 48	4 23	5 16	25 25	1 30	18 9	0 37	8 32	2 50	25 0	1 16	11 0	1 2	6 26	0 41	25 17	1 9	0 21	4 26	24 3	24 1	22 7		n.a.
S 8	23 44	0n55	5 1	25 36	1 36	17 45	0 34	8 26	2 50	24 59	1 16	11 1	1 1	6 25	0 41	25 17	1 9	0 21	4 26	24 3	24 1	22 9		n.a.
M 9	23 39	6 4	4 33	25 45	1 41	17 20	0 31	8 22	2 50	24 58	1 16	11 1	1 1	6 25	0 41	25 17	1 9	0 21	4 26	24 3	24 0	22 11		n.a.
T 10	23 34	10 53	3 54	25 52	1 46	16 55	0 29	8 17	2 50	24 57	1 16	11 1	1 1	6 24	0 41	25 17	1 9	0 20	4 25	24 3	24 0	22 12		n.a.
W11	23 28	15 15	3 4	25 57	1 49	16 30	0 26	8 12	2 50	24 56	1 16	11 1	1 1	6 23	0 41	25 17	1 9	0 20	4 25	24 3	24 0	22 14		n.a.
T 12	23 22	19 0	2 8	26 0	1 52	16 4	0 23	8 8	2 50	24 55	1 16	11 1	1 1	6 22	0 41	25 17	1 9	0 19	4 25	24 3	24 0	22 16		n.a.
F 13	23 15	21 59	1 6	26 0	1 54	15 38	0 20	8 4	2 51	24 54	1 16	11 2	1 0	6 21	0 41	25 17	1 9	0 19	4 25	24 3	24 0	22 17		n.a.
S 14	23 8	24 2	0 1	25 59	1 55	15 11	0 17	8 1	2 51	24 52	1 16	11 2	1 0	6 20	0 41	25 17	1 9	0 18	4 25	24 3	24 0	22 19		n.a.
S 15	23 0	25 0	1n 4	25 55	1 56	14 44	0 14	7 57	2 51	24 51	1 16	11 2	1 0	6 19	0 41	25 17	1 9	0 18	4 24	24 3	24 0	22 21		n.a.
M16	22 52	24 49	2 7	25 49	1 55	14 17	0 11	7 54	2 51	24 50	1 16	11 3	1 0	6 18	0 41	25 17	1 9	0 17	4 24	24 3	23 59	22 22		n.a.
T 17	22 44	23 27	3 5	25 42	1 55	13 49	0 8	7 51	2 51	24 49	1 16	11 3	1 0	6 17	0 41	25 17	1 9	0 17	4 24	24 3	23 59	22 24		n.a.
W18	22 35	20 57	3 55	25 32	1 54	13 21	0 4	7 49	2 51	24 48	1 16	11 4	0 59	6 16	0 41	25 17	1 9	0 17	4 24	24 3	23 59	22 26		n.a.
T 19	22 25	17 27	4 34	25 21	1 52	12 52	0 1	7 47	2 51	24 47	1 16	11 4	0 59	6 15	0 41	25 17	1 9	0 16	4 23	24 2	23 59	22 27		n.a.
F 20	22 15	13 6	5 1	25 8	1 50	12 23	0s 2	7 45	2 50	24 45	1 17	11 5	0 59	6 14	0 41	25 17	1 9	0 15	4 23	24 2	23 59	22 29		n.a.
S 21	22 5	8 6	5 13	24 53	1 47	11 54	0 5	7 43	2 50	24 44	1 17	11 5	0 59	6 13	0 41	25 17	1 9	0 15	4 23	24 2	23 59	22 31		n.a.
S 22	21 55	2 38	5 9	24 37	1 44	11 25	0 9	7 41	2 50	24 43	1 17	11 6	0 59	6 12	0 41	25 17	1 9	0 14	4 23	24 2	23 58	22 32		n.a.
M23	21 44	3s 3	4 48	24 19	1 41	10 55	0 12	7 40	2 50	24 42	1 17	11 7	0 59	6 11	0 41	25 17	1 9	0 14	4 22	24 2	23 58	22 34		n.a.
T 24	21 32	8 43	4 10	23 59	1 37	10 25	0 15	7 39	2 50	24 40	1 17	11 7	0 58	6 10	0 41	25 17	1 9	0 13	4 22	24 2	23 58	22 35		n.a.
W25	21 20	14 5	3 16	23 38	1 33	9 55	0 19	7 39	2 50	24 39	1 17	11 8	0 58	6 9	0 41	25 17	1 9	0 13	4 22	24 2	23 58	22 37		n.a.
T 26	21 8	18 47	2 9	23 16	1 29	9 25	0 22	7 39	2 49	24 38	1 17	11 9	0 58	6 8	0 41	25 17	1 9	0 12	4 22	24 2	23 58	22 39		n.a.
F 27	20 55	22 25	0 53	22 52	1 24	8 54	0 25	7 39	2 49	24 36	1 17	11 10	0 58	6 7	0 41	25 17	1 9	0 12	4 21	24 2	23 58	22 40		n.a.
S 28	20 42	24 35	0s27	22 27	1 20	8 23	0 29	7 39	2 48	24 35	1 17	11 11	0 58	6 5	0 40	25 17	1 9	0 11	4 21	24 2	23 58	22 42		n.a.
S 29	20 29	25 2	1 46	22 1	1 15	7 52	0 32	7 40	2 48	24 33	1 17	11 11	0 57	6 4	0 40	25 17	1 9	0 10	4 21	24 2	23 57	22 43		n.a.
M30	20 15	23 41	2 58	21 34	1 10	7 21	0 36	7 41	2 48	24 32	1 17	11 12	0 57	6 3	0 40	25 17	1 9	0 10	4 21	24 2	23 57	22 45		n.a.
T 31	20n 1	20s45	3s56	21n 6	1n 4	6n50	0s39	7s42	2s47	24n31	1n18	11s13	0n57	6n 2	0n40	25s17	1s 9	0n 9	4n21	24n 2	23n57	22n47		n.a.

Julian Day Number = 113804.5, Delta T = 34h47m56s
Ecliptic obliquity = 24°07'49, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°31'15, Lahiri = -64°24'14 Julian Calendar 1 Aug. 4402 BCE == Greg. Calendar 27 June 4402 BCE

The year -4401 astronomical counting style corresponds to year 4402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4402 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4402 BCE (-4401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 23 15	4♌ 9'51	28♒40	4♌35	12♍46	17°R14	15♋29	0♏55	16♍42	29°R59	9♎24	24°R48	23♊ 9	16♊22	n.a.	W 1
T 2	20 27 11	5°10'27	12♓37	6°12	13°58	17♓ 8	15°42	0°57	16°45	29♐57	9°25	24♊42	23° 6	16°29	n.a.	T 2
F 3	20 31 8	6°11'05	26° 8	7°49	15°11	17° 2	15°55	0°59	16°48	29°56	9°27	24°35	23° 3	16°35	n.a.	F 3
S 4	20 35 4	7°11'44	9♈12	9°26	16°23	16°54	16° 8	1° 2	16°51	29°55	9°28	24°30	22°59	16°42	n.a.	S 4
S 5	20 39 1	8°12'26	21°53	11° 2	17°35	16°45	16°21	1° 5	16°54	29°53	9°29	24°27	22°56	16°48	n.a.	S 5
M 6	20 42 58	9°13'09	4♉12	12°38	18°47	16°36	16°33	1° 7	16°57	29°52	9°30	24°D25	22°53	16°55	n.a.	M 6
T 7	20 46 54	10°13'55	16°16	14°14	19°59	16°25	16°46	1°10	17° 0	29°51	9°31	24°25	22°50	17° 2	n.a.	T 7
W 8	20 50 51	11°14'43	28° 9	15°49	21°11	16°14	16°59	1°13	17° 4	29°50	9°33	24°26	22°47	17° 8	n.a.	W 8
T 9	20 54 47	12°15'32	9♊57	17°24	22°23	16° 2	17°11	1°16	17° 7	29°49	9°34	24°28	22°43	17°15	n.a.	T 9
F 10	20 58 44	13°16'23	21°44	18°58	23°34	15°49	17°24	1°19	17°10	29°48	9°35	24°R29	22°40	17°22	n.a.	F 10
S 11	21 2 40	14°17'17	3♋35	20°33	24°46	15°36	17°37	1°23	17°13	29°47	9°37	24°28	22°37	17°28	n.a.	S 11
S 12	21 6 37	15°18'12	15°35	22° 7	25°58	15°21	17°49	1°26	17°16	29°45	9°38	24°26	22°34	17°35	n.a.	S 12
M13	21 10 33	16°19'08	27°45	23°40	27° 9	15° 6	18° 1	1°29	17°20	29°44	9°40	24°21	22°31	17°42	n.a.	M13
T 14	21 14 30	17°20'06	10♌ 9	25°14	28°21	14°50	18°14	1°33	17°23	29°43	9°41	24°13	22°28	17°48	n.a.	T 14
W15	21 18 26	18°21'06	22°46	26°47	29°32	14°33	18°26	1°37	17°26	29°42	9°43	24° 4	22°24	17°55	n.a.	W15
T 16	21 22 23	19°22'07	5♍38	28°20	0♎44	14°16	18°39	1°40	17°30	29°41	9°44	23°54	22°21	18° 2	n.a.	T 16
F 17	21 26 20	20°23'09	18°43	29°53	1°55	13°57	18°51	1°44	17°33	29°41	9°46	23°43	22°18	18° 8	n.a.	F 17
S 18	21 30 16	21°24'13	2♎ 1	1♍25	3° 6	13°38	19° 3	1°48	17°36	29°40	9°47	23°34	22°15	18°15	n.a.	S 18
S 19	21 34 13	22°25'17	15°29	2°58	4°18	13°19	19°15	1°52	17°40	29°39	9°49	23°26	22°12	18°21	n.a.	S 19
M20	21 38 9	23°26'23	29° 8	4°30	5°29	12°59	19°27	1°56	17°43	29°38	9°50	23°21	22° 9	18°28	n.a.	M20
T 21	21 42 6	24°27'29	12♏56	6° 1	6°40	12°38	19°39	2° 0	17°47	29°37	9°52	23°18	22° 5	18°35	n.a.	T 21
W22	21 46 2	25°28'37	26°53	7°33	7°51	12°17	19°51	2° 4	17°50	29°36	9°54	23°D18	22° 2	18°41	n.a.	W22
T 23	21 49 59	26°29'45	10♐58	9° 5	9° 2	11°56	20° 3	2° 8	17°53	29°36	9°55	23°18	21°59	18°48	n.a.	T 23
F 24	21 53 55	27°30'55	25°12	10°36	10°12	11°34	20°15	2°13	17°57	29°35	9°57	23°R18	21°56	18°55	n.a.	F 24
S 25	21 57 52	28°32'05	9♑32	12° 7	11°23	11°11	20°27	2°17	18° 0	29°34	9°59	23°17	21°53	19° 1	n.a.	S 25
S 26	22 1 49	29°33'16	23°56	13°37	12°33	10°49	20°38	2°22	18° 4	29°33	10° 0	23°14	21°49	19° 8	n.a.	S 26
M27	22 5 45	0♍34'28	8♒19	15° 8	13°44	10°26	20°50	2°26	18° 7	29°33	10° 2	23° 8	21°46	19°15	n.a.	M27
T 28	22 9 42	1°35'40	22°36	16°37	14°54	10° 2	21° 2	2°31	18°11	29°32	10° 4	22°59	21°43	19°21	n.a.	T 28
W29	22 13 38	2°36'54	6♓41	18° 7	16° 5	9°39	21°13	2°36	18°15	29°32	10° 6	22°47	21°40	19°28	n.a.	W29
T 30	22 17 35	3♍38'08	20♓28	19♍36	17♎15	9♓15	21♋24	2♏41	18♍18	29♐31	10♎ 7	22♊35	21♊37	19♊35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n46	16s36	4s39	20n37	0n59	6n18	0s42	7s43	2s47	24n29	1n18	11s14	0n57	6n 1	0n40	25s17	1s 9	0n 8	4n20	24n 2	23n57	22n48		n.a.
T 2	19 31	11 40	5 3	20 7	0 53	5 47	0 46	7 45	2 46	24 28	1 18	11 15	0 57	5 59	0 40	25 17	1 9	0 8	4 20	24 1	23 57	22 50		n.a.
F 3	19 16	6 18	5 10	19 36	0 47	5 15	0 49	7 47	2 45	24 26	1 18	11 16	0 57	5 58	0 40	25 17	1 9	0 7	4 20	24 1	23 57	22 51		n.a.
S 4	19 0	0 50	5 0	19 4	0 41	4 43	0 53	7 50	2 45	24 25	1 18	11 17	0 56	5 57	0 40	25 17	1 9	0 6	4 20	24 1	23 56	22 53		n.a.
S 5	18 44	4n31	4 35	18 32	0 35	4 11	0 56	7 53	2 44	24 23	1 18	11 19	0 56	5 56	0 40	25 17	1 9	0 6	4 19	24 1	23 56	22 54		n.a.
M 6	18 28	9 33	3 59	17 58	0 29	3 39	1 0	7 56	2 43	24 22	1 18	11 20	0 56	5 55	0 40	25 17	1 9	0 5	4 19	24 1	23 56	22 56		n.a.
T 7	18 11	14 7	3 12	17 24	0 23	3 7	1 3	7 59	2 42	24 20	1 18	11 21	0 56	5 53	0 40	25 17	1 9	0 4	4 19	24 1	23 56	22 58		n.a.
W 8	17 54	18 5	2 18	16 49	0 17	2 35	1 7	8 3	2 41	24 19	1 19	11 22	0 56	5 52	0 40	25 17	1 9	0 4	4 19	24 1	23 56	22 59		n.a.
T 9	17 37	21 18	1 18	16 14	0 10	2 3	1 10	8 6	2 40	24 17	1 19	11 23	0 55	5 51	0 40	25 17	1 9	0 3	4 19	24 1	23 55	23 1		n.a.
F 10	17 19	23 37	0 15	15 38	0 4	1 30	1 13	8 11	2 39	24 16	1 19	11 25	0 55	5 49	0 40	25 17	1 9	0 2	4 18	24 1	23 55	23 2		n.a.
S 11	17 1	24 54	0n49	15 1	0s 2	0 58	1 17	8 15	2 38	24 14	1 19	11 26	0 55	5 48	0 40	25 17	1 9	0 1	4 18	24 1	23 55	23 4		n.a.
S 12	16 43	25 2	1 51	14 24	0 9	0 26	1 20	8 20	2 37	24 13	1 19	11 27	0 55	5 47	0 40	25 17	1 9	0 1	4 18	24 1	23 55	23 5		n.a.
M13	16 24	23 58	2 49	13 47	0 15	0s 7	1 24	8 25	2 35	24 11	1 19	11 29	0 55	5 45	0 40	25 17	1 9	0s 0	4 18	24 0	23 55	23 7		n.a.
T 14	16 5	21 44	3 40	13 9	0 21	0 39	1 27	8 30	2 34	24 10	1 19	11 30	0 55	5 44	0 40	25 17	1 9	0 1	4 18	24 0	23 55	23 8		n.a.
W15	15 46	18 25	4 21	12 30	0 28	1 11	1 30	8 35	2 33	24 8	1 20	11 31	0 54	5 43	0 40	25 17	1 9	0 2	4 17	24 0	23 54	23 10		n.a.
T 16	15 26	14 10	4 50	11 52	0 34	1 43	1 34	8 41	2 31	24 6	1 20	11 33	0 54	5 41	0 40	25 17	1 9	0 3	4 17	23 59	23 54	23 11		n.a.
F 17	15 6	9 13	5 4	11 12	0 41	2 15	1 37	8 47	2 30	24 5	1 20	11 34	0 54	5 40	0 40	25 17	1 9	0 3	4 17	23 59	23 54	23 13		n.a.
S 18	14 46	3 46	5 2	10 33	0 47	2 47	1 40	8 53	2 28	24 3	1 20	11 36	0 54	5 39	0 40	25 17	1 9	0 4	4 17	23 58	23 54	23 14		n.a.
S 19	14 26	1s56	4 43	9 53	0 53	3 19	1 43	8 59	2 26	24 2	1 20	11 38	0 54	5 37	0 40	25 16	1 9	0 5	4 17	23 58	23 54	23 16		n.a.
M20	14 6	7 38	4 8	9 13	0 59	3 51	1 46	9 5	2 25	24 0	1 20	11 39	0 54	5 36	0 40	25 16	1 9	0 6	4 16	23 57	23 53	23 17		n.a.
T 21	13 45	13 2	3 18	8 33	1 5	4 23	1 50	9 12	2 23	23 58	1 21	11 41	0 53	5 34	0 40	25 16	1 9	0 7	4 16	23 57	23 53	23 19		n.a.
W22	13 24	17 49	2 16	7 53	1 11	4 55	1 53	9 18	2 21	23 57	1 21	11 42	0 53	5 33	0 40	25 16	1 9	0 7	4 16	23 57	23 53	23 20		n.a.
T 23	13 2	21 39	1 5	7 12	1 17	5 26	1 56	9 25	2 19	23 55	1 21	11 44	0 53	5 32	0 40	25 16	1 9	0 8	4 16	23 57	23 53	23 21		n.a.
F 24	12 41	24 13	0s10	6 32	1 23	5 58	1 59	9 32	2 17	23 53	1 21	11 46	0 53	5 30	0 40	25 16	1 9	0 9	4 16	23 57	23 53	23 23		n.a.
S 25	12 19	25 12	1 25	5 51	1 29	6 29	2 2	9 39	2 15	23 52	1 21	11 47	0 53	5 29	0 40	25 16	1 9	0 10	4 15	23 57	23 52	23 24		n.a.
S 26	11 57	24 29	2 35	5 11	1 34	7 0	2 4	9 46	2 13	23 50	1 21	11 49	0 53	5 27	0 40	25 16	1 9	0 11	4 15	23 57	23 52	23 26		n.a.
M27	11 35	22 10	3 35	4 30	1 39	7 31	2 7	9 53	2 11	23 48	1 22	11 51	0 52	5 26	0 40	25 16	1 9	0 12	4 15	23 57	23 52	23 27		n.a.
T 28	11 13	18 28	4 21	3 50	1 44	8 1	2 10	10 0	2 9	23 47	1 22	11 53	0 52	5 25	0 40	25 16	1 8	0 13	4 15	23 56	23 52	23 29		n.a.
W29	10 50	13 47	4 50	3 10	1 49	8 32	2 13	10 7	2 6	23 45	1 22	11 55	0 52	5 23	0 40	25 16	1 8	0 13	4 15	23 56	23 52	23 30		n.a.
T 30	10n27	8s29	5s 2	2n30	1s54	9s 2	2s15	10s14	2s 4	23n43	1n22	11s56	0n52	5n22	0n40	25s16	1s 8	0s14	4n14	23n55	23n51	23n32		n.a.

Julian Day Number = 113835.5, Delta T = 34h47m53s
Ecliptic obliquity = 24°07'50, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°31'11, Lahiri = -64°24'10 Julian Calendar 1 Sept. 4402 BCE == Greg. Calendar 28 July 4402 BCE

The year -4401 astronomical counting style corresponds to year 4402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4402 BCE
geocentric

OCTOBER 4402 BCE (-4401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 21 31	4♍39'23	3♈55	21♍ 5	18♎25	8°R51	21♋36	2♏46	18♍22	29°R31	10♎ 9	22°R23	21♊34	19♊41	n.a.	F 1
S 2	22 25 28	5°40'39	16°59	22°32	19°35	8♓28	21°47	2°51	18°25	29♐30	10°11	22♊13	21°30	19°48	n.a.	S 2
S 3	22 29 24	6°41'56	29°41	24° 0	20°44	8° 4	21°58	2°56	18°29	29°30	10°13	22° 5	21°27	19°55	n.a.	S 3
M 4	22 33 21	7°43'15	12♉ 2	25°26	21°54	7°40	22° 9	3° 1	18°33	29°29	10°15	22° 0	21°24	20° 1	n.a.	M 4
T 5	22 37 18	8°44'34	24° 8	26°51	23° 4	7°16	22°20	3° 6	18°36	29°29	10°17	21°57	21°21	20° 8	n.a.	T 5
W 6	22 41 14	9°45'54	6♊ 2	28°15	24°13	6°53	22°31	3°11	18°40	29°29	10°18	21°D56	21°18	20°14	n.a.	W 6
T 7	22 45 11	10°47'15	17°50	29°38	25°22	6°29	22°42	3°17	18°43	29°28	10°20	21°R56	21°14	20°21	n.a.	T 7
F 8	22 49 7	11°48'37	29°37	0♎59	26°31	6° 6	22°53	3°22	18°47	29°28	10°22	21°56	21°11	20°28	n.a.	F 8
S 9	22 53 4	12°50'00	11♋30	2°18	27°40	5°43	23° 4	3°28	18°51	29°28	10°24	21°54	21° 8	20°34	n.a.	S 9
S 10	22 57 0	13°51'23	23°33	3°35	28°49	5°21	23°14	3°33	18°54	29°28	10°26	21°50	21° 5	20°41	n.a.	S 10
M11	23 0 57	14°52'47	5♌51	4°50	29°58	4°59	23°25	3°39	18°58	29°28	10°28	21°44	21° 2	20°48	n.a.	M11
T 12	23 4 54	15°54'12	18°26	6° 1	1♏ 7	4°37	23°35	3°44	19° 2	29°27	10°30	21°34	20°59	20°54	n.a.	T 12
W13	23 8 50	16°55'37	1♍19	7° 9	2°15	4°16	23°45	3°50	19° 5	29°27	10°32	21°23	20°55	21° 1	n.a.	W13
T 14	23 12 47	17°57'02	14°32	8°13	3°23	3°55	23°56	3°56	19° 9	29°27	10°34	21° 9	20°52	21° 8	n.a.	T 14
F 15	23 16 43	18°58'28	28° 2	9°12	4°32	3°35	24° 6	4° 2	19°13	29°D27	10°36	20°55	20°49	21°14	n.a.	F 15
S 16	23 20 40	19°59'54	11♎46	10° 6	5°39	3°15	24°16	4° 8	19°16	29°27	10°38	20°43	20°46	21°21	n.a.	S 16
S 17	23 24 36	21° 1'20	25°40	10°54	6°47	2°56	24°26	4°14	19°20	29°27	10°40	20°32	20°43	21°28	n.a.	S 17
M18	23 28 33	22° 2'46	9♏40	11°35	7°55	2°38	24°36	4°20	19°24	29°27	10°42	20°25	20°40	21°34	n.a.	M18
T 19	23 32 30	23° 4'12	23°45	12° 8	9° 2	2°20	24°45	4°26	19°27	29°27	10°44	20°21	20°36	21°41	n.a.	T 19
W20	23 36 26	24° 5'38	7♐50	12°33	10° 9	2° 3	24°55	4°32	19°31	29°28	10°46	20°19	20°33	21°48	n.a.	W20
T 21	23 40 23	25° 7'03	21°54	12°47	11°16	1°46	25° 4	4°38	19°35	29°28	10°48	20°19	20°30	21°54	n.a.	T 21
F 22	23 44 19	26° 8'28	5♑58	12°R52	12°23	1°31	25°14	4°44	19°38	29°28	10°50	20°19	20°27	22° 1	n.a.	F 22
S 23	23 48 16	27° 9'53	20° 0	12°45	13°30	1°16	25°23	4°51	19°42	29°28	10°53	20°17	20°24	22° 7	n.a.	S 23
S 24	23 52 12	28°11'18	4♒ 0	12°26	14°36	1° 2	25°32	4°57	19°46	29°29	10°55	20°13	20°20	22°14	n.a.	S 24
M25	23 56 9	29°12'42	17°55	11°56	15°42	0°48	25°41	5° 3	19°49	29°29	10°57	20° 6	20°17	22°21	n.a.	M25
T 26	0 0 6	0♎14'05	1♓44	11°14	16°48	0°36	25°50	5°10	19°53	29°29	10°59	19°57	20°14	22°27	n.a.	T 26
W27	0 4 2	1°15'28	15°23	10°21	17°54	0°24	25°59	5°16	19°57	29°30	11° 1	19°45	20°11	22°34	n.a.	W27
T 28	0 7 59	2°16'51	28°50	9°19	18°59	0°13	26° 8	5°23	20° 0	29°30	11° 3	19°32	20° 8	22°41	n.a.	T 28
F 29	0 11 55	3°18'13	12♈ 0	8° 8	20° 4	0° 3	26°16	5°29	20° 4	29°31	11° 5	19°19	20° 5	22°47	n.a.	F 29
S 30	0 15 52	4°19'35	24°54	6°51	21° 9	29♒54	26°25	5°36	20° 7	29°31	11° 7	19° 7	20° 1	22°54	n.a.	S 30
S 31	0 19 48	5♎20'57	7♉29	5♎32	22♏13	29♒45	26♋33	5♏43	20♍11	29♐32	11♎ 9	18♊58	19♊58	23♊ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	10n 5	2s54	4s56	1n50	1s58	9s32	2s18	10s21	2s 1	23n42	1n22	11s58	0n52	5n20	0n40	25s16	1s 8	0s15	4n14	23n54	23n51	23n33		n.a.	F 1
S 2	9 42	2n39	4 35	1 11	2 2	10 2	2 21	10 28	1 59	23 40	1 23	12 0	0 52	5 19	0 40	25 16	1 8	0 16	4 14	23 54	23 51	23 34		n.a.	S 2
S 3	9 18	7 57	4 0	0 32	2 6	10 31	2 23	10 35	1 57	23 38	1 23	12 2	0 52	5 17	0 40	25 16	1 8	0 17	4 14	23 53	23 51	23 36		n.a.	S 3
M 4	8 55	12 48	3 15	0s 6	2 9	11 0	2 25	10 41	1 54	23 37	1 23	12 4	0 51	5 16	0 40	25 16	1 8	0 18	4 14	23 53	23 51	23 37		n.a.	M 4
T 5	8 31	17 3	2 22	0 43	2 12	11 29	2 28	10 48	1 51	23 35	1 23	12 6	0 51	5 14	0 40	25 16	1 8	0 19	4 14	23 53	23 50	23 39		n.a.	T 5
W 6	8 8	20 34	1 23	1 20	2 14	11 58	2 30	10 55	1 49	23 33	1 23	12 8	0 51	5 13	0 40	25 16	1 8	0 20	4 13	23 53	23 50	23 40		n.a.	W 6
T 7	7 44	23 12	0 22	1 55	2 16	12 26	2 32	11 1	1 46	23 32	1 24	12 10	0 51	5 11	0 40	25 16	1 8	0 21	4 13	23 53	23 50	23 41		n.a.	T 7
F 8	7 20	24 49	0n41	2 30	2 18	12 54	2 34	11 8	1 43	23 30	1 24	12 12	0 51	5 10	0 40	25 16	1 8	0 22	4 13	23 53	23 50	23 43		n.a.	F 8
S 9	6 56	25 18	1 42	3 3	2 19	13 22	2 36	11 14	1 41	23 28	1 24	12 14	0 51	5 8	0 40	25 16	1 8	0 22	4 13	23 53	23 49	23 44		n.a.	S 9
S 10	6 32	24 37	2 39	3 35	2 19	13 49	2 38	11 20	1 38	23 27	1 24	12 16	0 51	5 7	0 40	25 16	1 8	0 23	4 13	23 52	23 49	23 45		n.a.	S 10
M11	6 7	22 44	3 30	4 5	2 19	14 16	2 40	11 26	1 35	23 25	1 24	12 18	0 50	5 5	0 40	25 16	1 8	0 24	4 13	23 52	23 49	23 47		n.a.	M11
T 12	5 43	19 43	4 12	4 33	2 17	14 42	2 41	11 31	1 32	23 24	1 25	12 20	0 50	5 4	0 40	25 16	1 8	0 25	4 13	23 51	23 49	23 48		n.a.	T 12
W13	5 18	15 41	4 42	4 59	2 15	15 8	2 43	11 37	1 30	23 22	1 25	12 23	0 50	5 2	0 40	25 16	1 8	0 26	4 12	23 50	23 49	23 49		n.a.	W13
T 14	4 54	10 49	4 58	5 22	2 12	15 34	2 45	11 42	1 27	23 20	1 25	12 25	0 50	5 1	0 40	25 16	1 8	0 27	4 12	23 50	23 48	23 51		n.a.	T 14
F 15	4 29	5 20	4 58	5 42	2 8	15 59	2 46	11 47	1 24	23 19	1 25	12 27	0 50	4 59	0 40	25 16	1 8	0 28	4 12	23 49	23 48	23 52		n.a.	F 15
S 16	4 4	0s30	4 40	6 0	2 3	16 24	2 47	11 52	1 21	23 17	1 26	12 29	0 50	4 58	0 40	25 16	1 8	0 29	4 12	23 48	23 48	23 54		n.a.	S 16
S 17	3 39	6 23	4 6	6 13	1 57	16 49	2 48	11 56	1 19	23 16	1 26	12 31	0 50	4 57	0 40	25 16	1 8	0 30	4 12	23 47	23 48	23 55		n.a.	S 17
M18	3 15	12 1	3 17	6 23	1 50	17 13	2 50	12 0	1 16	23 14	1 26	12 33	0 49	4 55	0 40	25 16	1 8	0 31	4 12	23 46	23 47	23 56		n.a.	M18
T 19	2 50	17 4	2 15	6 28	1 41	17 36	2 51	12 4	1 13	23 12	1 26	12 36	0 49	4 54	0 40	25 16	1 8	0 32	4 12	23 46	23 47	23 57		n.a.	T 19
W20	2 25	21 10	1 6	6 28	1 30	17 59	2 51	12 8	1 10	23 11	1 27	12 38	0 49	4 52	0 40	25 16	1 8	0 33	4 11	23 46	23 47	23 59		n.a.	W20
T 21	2 0	24 1	0s 8	6 23	1 18	18 22	2 52	12 12	1 7	23 9	1 27	12 40	0 49	4 51	0 40	25 16	1 8	0 34	4 11	23 46	23 47	24 0		n.a.	T 21
F 22	1 35	25 21	1 22	6 13	1 5	18 44	2 53	12 15	1 5	23 8	1 27	12 42	0 49	4 49	0 40	25 16	1 8	0 35	4 11	23 46	23 47	24 1		n.a.	F 22
S 23	1 9	25 4	2 30	5 57	0 50	19 5	2 53	12 18	1 2	23 6	1 27	12 45	0 49	4 48	0 40	25 16	1 8	0 36	4 11	23 46	23 46	24 3		n.a.	S 23
S 24	0 44	23 11	3 29	5 34	0 34	19 26	2 54	12 20	0 59	23 5	1 28	12 47	0 49	4 46	0 40	25 16	1 8	0 37	4 11	23 46	23 46	24 4		n.a.	S 24
M25	0 19	19 56	4 15	5 6	0 16	19 47	2 54	12 23	0 57	23 3	1 28	12 49	0 49	4 45	0 40	25 16	1 8	0 38	4 11	23 45	23 46	24 5		n.a.	M25
T 26	0s 6	15 35	4 46	4 32	0n 3	20 7	2 54	12 25	0 54	23 2	1 28	12 52	0 48	4 43	0 40	25 16	1 8	0 38	4 11	23 44	23 46	24 7		n.a.	T 26
W27	0 31	10 30	5 0	3 52	0 22	20 26	2 54	12 27	0 51	23 0	1 28	12 54	0 48	4 42	0 40	25 16	1 8	0 39	4 10	23 43	23 45	24 8		n.a.	W27
T 28	0 56	4 59	4 57	3 9	0 43	20 45	2 54	12 28	0 49	22 59	1 29	12 56	0 48	4 40	0 40	25 16	1 8	0 40	4 10	23 42	23 45	24 9		n.a.	T 28
F 29	1 21	0n38	4 38	2 22	1 3	21 3	2 54	12 30	0 46	22 58	1 29	12 59	0 48	4 39	0 40	25 15	1 8	0 41	4 10	23 41	23 45	24 10		n.a.	F 29
S 30	1 46	6 8	4 5	1 32	1 23	21 21	2 53	12 31	0 44	22 56	1 29	13 1	0 48	4 37	0 40	25 15	1 8	0 42	4 10	23 40	23 45	24 12		n.a.	S 30
S 31	2s11	11n15	3s20	0s43	1n42	21s38	2s53	12s31	0s41	22n55	1n30	13s 3	0n48	4n36	0n40	25s15	1s 8	0s43	4n10	23n39	23n44	24n13		n.a.	S 31

Julian Day Number = 113865.5, Delta T = 34h47m50s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°31'06, Lahiri = -64°24'06 Julian Calendar 1 Oct. 4402 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4402 BCE

The year -4401 astronomical counting style corresponds to year 4402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4402 BCE
geocentric

NOVEMBER 4402 BCE (-4401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 23 45	6♎22'18	19♉48	4°R11	23♏17	29°R38	26♋41	5♏49	20♍15	29♐32	11♎12	18°R51	19♊55	23♊ 7	n.a.	M 1
T 2	0 27 42	7°23'39	1♊52	2♎52	24°21	29♒31	26°49	5°56	20°18	29°33	11°14	18♊47	19°52	23°14	n.a.	T 2
W 3	0 31 38	8°25'00	13°46	1°37	25°25	29°25	26°57	6° 3	20°22	29°33	11°16	18°D46	19°49	23°21	n.a.	W 3
T 4	0 35 35	9°26'21	25°34	0°29	26°28	29°19	27° 5	6°10	20°25	29°34	11°18	18°46	19°46	23°27	n.a.	T 4
F 5	0 39 31	10°27'41	7♋22	29♍29	27°31	29°15	27°12	6°16	20°29	29°35	11°20	18°R46	19°42	23°34	n.a.	F 5
S 6	0 43 28	11°29'01	19°15	28°37	28°34	29°11	27°20	6°23	20°32	29°36	11°22	18°46	19°39	23°41	n.a.	S 6
S 7	0 47 25	12°30'20	1♌18	27°55	29°36	29° 9	27°27	6°30	20°36	29°36	11°24	18°44	19°36	23°47	n.a.	S 7
M 8	0 51 21	13°31'39	13°37	27°23	0♐38	29° 6	27°35	6°37	20°39	29°37	11°27	18°40	19°33	23°54	n.a.	M 8
T 9	0 55 18	14°32'57	26°15	27° 1	1°39	29° 5	27°42	6°44	20°43	29°38	11°29	18°33	19°30	24° 0	n.a.	T 9
W10	0 59 14	15°34'15	9♍17	26°48	2°40	29°D 5	27°49	6°51	20°46	29°39	11°31	18°24	19°26	24° 7	n.a.	W10
T 11	1 3 11	16°35'31	22°42	26°D44	3°41	29° 5	27°55	6°58	20°49	29°40	11°33	18°14	19°23	24°14	n.a.	T 11
F 12	1 7 7	17°36'48	6♎30	26°49	4°41	29° 6	28° 2	7° 5	20°53	29°41	11°35	18° 3	19°20	24°20	n.a.	F 12
S 13	1 11 4	18°38'03	20°37	27° 1	5°41	29° 8	28° 9	7°12	20°56	29°42	11°37	17°53	19°17	24°27	n.a.	S 13
S 14	1 15 1	19°39'17	4♏58	27°21	6°40	29°10	28°15	7°20	21° 0	29°43	11°39	17°44	19°14	24°34	n.a.	S 14
M15	1 18 57	20°40'30	19°26	27°47	7°39	29°14	28°21	7°27	21° 3	29°44	11°41	17°38	19°11	24°40	n.a.	M15
T 16	1 22 54	21°41'42	3♐57	28°19	8°37	29°18	28°27	7°34	21° 6	29°45	11°44	17°35	19° 7	24°47	n.a.	T 16
W17	1 26 50	22°42'53	18°24	28°57	9°35	29°22	28°33	7°41	21° 9	29°46	11°46	17°D35	19° 4	24°54	n.a.	W17
T 18	1 30 47	23°44'02	2♑43	29°40	10°32	29°28	28°39	7°48	21°13	29°47	11°48	17°35	19° 1	25° 0	n.a.	T 18
F 19	1 34 43	24°45'10	16°53	0♎26	11°29	29°34	28°44	7°55	21°16	29°48	11°50	17°36	18°58	25° 7	n.a.	F 19
S 20	1 38 40	25°46'16	0♒52	1°17	12°25	29°41	28°50	8° 3	21°19	29°49	11°52	17°R36	18°55	25°14	n.a.	S 20
S 21	1 42 37	26°47'21	14°40	2°12	13°20	29°48	28°55	8°10	21°22	29°51	11°54	17°35	18°51	25°20	n.a.	S 21
M22	1 46 33	27°48'24	28°16	3° 9	14°15	29°56	29° 0	8°17	21°25	29°52	11°56	17°31	18°48	25°27	n.a.	M22
T 23	1 50 30	28°49'26	11♓41	4°10	15° 9	0♓ 5	29° 5	8°24	21°29	29°53	11°58	17°25	18°45	25°33	n.a.	T 23
W24	1 54 26	29°50'26	24°55	5°13	16° 3	0°14	29°10	8°32	21°32	29°54	12° 0	17°17	18°42	25°40	n.a.	W24
T 25	1 58 23	0♏51'24	7♈56	6°19	16°55	0°24	29°14	8°39	21°35	29°56	12° 2	17° 8	18°39	25°47	n.a.	T 25
F 26	2 2 19	1°52'20	20°45	7°27	17°47	0°34	29°19	8°46	21°38	29°57	12° 4	17° 0	18°36	25°53	n.a.	F 26
S 27	2 6 16	2°53'16	3♉20	8°37	18°39	0°45	29°23	8°54	21°41	29°58	12° 6	16°52	18°32	26° 0	n.a.	S 27
S 28	2 10 13	3°54'10	15°42	9°49	19°29	0°57	29°27	9° 1	21°44	29°59	12° 8	16°46	18°29	26° 7	n.a.	S 28
M29	2 14 9	4°55'02	27°53	11° 3	20°19	1° 9	29°31	9° 8	21°47	0♑ 1	12°10	16°42	18°26	26°13	n.a.	M29
T 30	2 18 6	5♏55'53	9♊52	12♎18	21♐ 8	1♓22	29♋34	9♏16	21♍50	0♑ 3	12♎12	16♊40	18♊23	26♊20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s36	15n50	2s27	0n 7	1n59	21s54	2s52	12s32	0s39	22n54	1n30	13s 6	0n48	4n35	0n40	25s15	1s 8	0s44	4n10	23n39	23n44	24n14		n.a.
T 2	3 1	19 41	1 29	0 53	2 15	22 10	2 51	12 32	0 36	22 52	1 30	13 8	0 48	4 33	0 40	25 15	1 8	0 45	4 10	23 39	23 44	24 15		n.a.
W 3	3 26	22 40	0 27	1 37	2 29	22 25	2 50	12 32	0 34	22 51	1 30	13 11	0 47	4 32	0 40	25 15	1 8	0 46	4 10	23 38	23 44	24 17		n.a.
T 4	3 51	24 39	0n36	2 15	2 41	22 40	2 49	12 32	0 31	22 50	1 31	13 13	0 47	4 30	0 40	25 15	1 8	0 47	4 10	23 38	23 43	24 18		n.a.
F 5	4 15	25 32	1 38	2 49	2 51	22 53	2 48	12 31	0 29	22 48	1 31	13 15	0 47	4 29	0 40	25 15	1 8	0 48	4 9	23 38	23 43	24 19		n.a.
S 6	4 40	25 16	2 35	3 17	2 59	23 7	2 46	12 30	0 27	22 47	1 31	13 18	0 47	4 27	0 40	25 15	1 7	0 49	4 9	23 38	23 43	24 20		n.a.
S 7	5 5	23 48	3 26	3 39	3 4	23 19	2 45	12 29	0 24	22 46	1 32	13 20	0 47	4 26	0 40	25 15	1 7	0 50	4 9	23 38	23 43	24 21		n.a.
M 8	5 29	21 11	4 9	3 56	3 8	23 31	2 43	12 28	0 22	22 45	1 32	13 23	0 47	4 25	0 40	25 15	1 7	0 51	4 9	23 38	23 42	24 23		n.a.
T 9	5 54	17 31	4 42	4 7	3 10	23 43	2 41	12 26	0 20	22 44	1 32	13 25	0 47	4 23	0 40	25 15	1 7	0 52	4 9	23 37	23 42	24 24		n.a.
W10	6 18	12 55	5 0	4 12	3 10	23 53	2 39	12 24	0 18	22 42	1 33	13 28	0 47	4 22	0 40	25 15	1 7	0 53	4 9	23 36	23 42	24 25		n.a.
T 11	6 42	7 35	5 3	4 13	3 9	24 3	2 37	12 22	0 16	22 41	1 33	13 30	0 47	4 20	0 40	25 15	1 7	0 54	4 9	23 36	23 42	24 26		n.a.
F 12	7 6	1 45	4 49	4 9	3 7	24 13	2 34	12 20	0 14	22 40	1 33	13 33	0 46	4 19	0 40	25 15	1 7	0 55	4 9	23 35	23 41	24 27		n.a.
S 13	7 30	4s20	4 16	4 0	3 3	24 21	2 31	12 17	0 12	22 39	1 33	13 35	0 46	4 18	0 40	25 15	1 7	0 56	4 9	23 34	23 41	24 29		n.a.
S 14	7 54	10 18	3 28	3 48	2 59	24 29	2 29	12 15	0 10	22 38	1 34	13 38	0 46	4 16	0 40	25 15	1 7	0 56	4 9	23 33	23 41	24 30		n.a.
M15	8 18	15 47	2 25	3 33	2 54	24 36	2 26	12 12	0 8	22 37	1 34	13 40	0 46	4 15	0 40	25 15	1 7	0 57	4 9	23 32	23 41	24 31		n.a.
T 16	8 41	20 22	1 12	3 15	2 48	24 43	2 22	12 8	0 6	22 36	1 34	13 42	0 46	4 14	0 40	25 15	1 7	0 58	4 9	23 32	23 40	24 32		n.a.
W17	9 5	23 41	0s 4	2 54	2 42	24 49	2 19	12 5	0 4	22 35	1 35	13 45	0 46	4 12	0 40	25 15	1 7	0 59	4 8	23 32	23 40	24 33		n.a.
T 18	9 28	25 27	1 20	2 30	2 36	24 54	2 15	12 1	0 2	22 34	1 35	13 47	0 46	4 11	0 40	25 15	1 7	1 0	4 8	23 32	23 40	24 34		n.a.
F 19	9 51	25 31	2 31	2 5	2 29	24 59	2 12	11 57	0 0	22 34	1 35	13 50	0 46	4 10	0 40	25 15	1 7	1 1	4 8	23 32	23 39	24 35		n.a.
S 20	10 14	23 58	3 31	1 37	2 21	25 3	2 8	11 53	0n 1	22 33	1 36	13 52	0 46	4 9	0 40	25 15	1 7	1 2	4 8	23 32	23 39	24 37		n.a.
S 21	10 37	21 1	4 19	1 8	2 14	25 6	2 4	11 49	0 3	22 32	1 36	13 55	0 46	4 7	0 40	25 15	1 7	1 3	4 8	23 32	23 39	24 38		n.a.
M22	11 0	16 56	4 50	0 37	2 6	25 9	1 59	11 45	0 5	22 31	1 36	13 57	0 46	4 6	0 40	25 15	1 7	1 4	4 8	23 32	23 39	24 39		n.a.
T 23	11 22	12 4	5 6	0 5	1 58	25 11	1 55	11 40	0 7	22 30	1 37	14 0	0 45	4 5	0 40	25 15	1 7	1 5	4 8	23 31	23 38	24 40		n.a.
W24	11 44	6 43	5 5	0s28	1 50	25 12	1 50	11 35	0 8	22 30	1 37	14 2	0 45	4 4	0 40	25 15	1 7	1 5	4 8	23 30	23 38	24 41		n.a.
T 25	12 6	1 9	4 48	1 2	1 42	25 12	1 45	11 30	0 10	22 29	1 37	14 5	0 45	4 2	0 40	25 15	1 7	1 6	4 8	23 29	23 38	24 42		n.a.
F 26	12 28	4n23	4 16	1 37	1 33	25 12	1 40	11 25	0 11	22 29	1 38	14 7	0 45	4 1	0 40	25 15	1 7	1 7	4 8	23 28	23 37	24 43		n.a.
S 27	12 49	9 39	3 33	2 13	1 25	25 12	1 34	11 19	0 13	22 28	1 38	14 10	0 45	4 0	0 40	25 15	1 7	1 8	4 8	23 28	23 37	24 44		n.a.
S 28	13 11	14 28	2 40	2 49	1 17	25 10	1 29	11 14	0 14	22 27	1 38	14 12	0 45	3 59	0 40	25 15	1 7	1 9	4 8	23 27	23 37	24 45		n.a.
M29	13 32	18 38	1 40	3 27	1 9	25 8	1 23	11 8	0 16	22 27	1 39	14 15	0 45	3 58	0 40	25 15	1 7	1 10	4 8	23 27	23 37	24 46		n.a.
T 30	13s53	21n58	0s37	4s 4	1n 0	25s 6	1s16	11s 2	0n17	22n26	1n39	14s17	0n45	3n56	0n40	25s15	1s 7	1s11	4n 8	23n26	23n36	24n48		n.a.

Julian Day Number = 113896.5, Delta T = 34h47m46s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°31'02, Lahiri = -64°24'02 Julian Calendar 1 Nov. 4402 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4402 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4402 BCE
geocentric

DECEMBER 4402 BCE (-4401) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 22 2	6♏56'42	21♊44	13♎35	21♐55	1♓35	29♋38	9♏23	21♍52	0♑ 4	12♎14	16°D40	18♊20	26♊27	n.a.	W 1
T 2	2 25 59	7°57'30	3♋32	14°53	22°42	1°49	29°41	9°30	21°55	0° 6	12°16	16♊41	18°17	26°33	n.a.	T 2
F 3	2 29 56	8°58'17	15°20	16°13	23°28	2° 3	29°44	9°38	21°58	0° 7	12°18	16°43	18°13	26°40	n.a.	F 3
S 4	2 33 52	9°59'02	27°12	17°33	24°13	2°18	29°47	9°45	22° 1	0° 9	12°20	16°45	18°10	26°47	n.a.	S 4
S 5	2 37 49	10°59'46	9♌14	18°55	24°57	2°33	29°50	9°52	22° 4	0°11	12°22	16°R45	18° 7	26°53	n.a.	S 5
M 6	2 41 45	12° 0'29	21°30	20°18	25°40	2°49	29°53	10° 0	22° 6	0°12	12°24	16°45	18° 4	27° 0	n.a.	M 6
T 7	2 45 42	13° 1'09	4♍ 6	21°42	26°22	3° 5	29°55	10° 7	22° 9	0°14	12°26	16°43	18° 1	27° 7	n.a.	T 7
W 8	2 49 38	14° 1'49	17° 6	23° 8	27° 2	3°21	29°58	10°14	22°12	0°16	12°28	16°39	17°57	27°13	n.a.	W 8
T 9	2 53 35	15° 2'26	0♎32	24°34	27°42	3°38	29°59	10°22	22°14	0°17	12°30	16°35	17°54	27°20	n.a.	T 9
F 10	2 57 31	16° 3'02	14°24	26° 1	28°20	3°56	0♌ 2	10°29	22°17	0°19	12°32	16°30	17°51	27°27	n.a.	F 10
S 11	3 1 28	17° 3'37	28°41	27°29	28°56	4°14	0° 3	10°37	22°19	0°21	12°34	16°25	17°48	27°33	n.a.	S 11
S 12	3 5 25	18° 4'09	13♏18	28°58	29°32	4°32	0° 5	10°44	22°22	0°22	12°35	16°22	17°45	27°40	n.a.	S 12
M13	3 9 21	19° 4'40	28° 9	0♏29	0♑ 6	4°51	0° 6	10°51	22°24	0°24	12°37	16°19	17°42	27°46	n.a.	M13
T 14	3 13 18	20° 5'09	13♐ 5	2° 0	0°38	5°10	0° 7	10°58	22°26	0°26	12°39	16°D18	17°38	27°53	n.a.	T 14
W15	3 17 14	21° 5'36	27°58	3°32	1° 9	5°29	0° 8	11° 6	22°29	0°28	12°41	16°18	17°35	28° 0	n.a.	W15
T 16	3 21 11	22° 6'00	12♑41	5° 4	1°38	5°49	0° 9	11°13	22°31	0°30	12°43	16°20	17°32	28° 6	n.a.	T 16
F 17	3 25 7	23° 6'23	27° 9	6°38	2° 6	6° 9	0° 9	11°20	22°33	0°32	12°44	16°21	17°29	28°13	n.a.	F 17
S 18	3 29 4	24° 6'43	11♒19	8°13	2°32	6°30	0°10	11°28	22°36	0°34	12°46	16°22	17°26	28°20	n.a.	S 18
S 19	3 33 1	25° 7'00	25°10	9°49	2°56	6°51	0°R10	11°35	22°38	0°35	12°48	16°R23	17°23	28°26	n.a.	S 19
M20	3 36 57	26° 7'16	8♓41	11°25	3°18	7°12	0°10	11°42	22°40	0°37	12°49	16°22	17°19	28°33	n.a.	M20
T 21	3 40 54	27° 7'28	21°54	13° 3	3°39	7°34	0°10	11°49	22°42	0°39	12°51	16°21	17°16	28°40	n.a.	T 21
W22	3 44 50	28° 7'39	4♈50	14°42	3°57	7°56	0° 9	11°56	22°44	0°41	12°53	16°19	17°13	28°46	n.a.	W22
T 23	3 48 47	29° 7'47	17°32	16°21	4°13	8°18	0° 9	12° 4	22°46	0°43	12°54	16°16	17°10	28°53	n.a.	T 23
F 24	3 52 43	0♐ 7'53	0♉ 0	18° 2	4°27	8°41	0° 8	12°11	22°48	0°45	12°56	16°13	17° 7	29° 0	n.a.	F 24
S 25	3 56 40	1° 7'56	12°18	19°43	4°39	9° 4	0° 7	12°18	22°50	0°47	12°57	16°11	17° 3	29° 6	n.a.	S 25
S 26	4 0 36	2° 7'57	24°25	21°26	4°49	9°27	0° 6	12°25	22°52	0°49	12°59	16° 9	17° 0	29°13	n.a.	S 26
M27	4 4 33	3° 7'57	6♊25	23°10	4°56	9°50	0° 5	12°32	22°53	0°51	13° 1	16° 9	16°57	29°20	n.a.	M27
T 28	4 8 30	4° 7'54	18°18	24°54	5° 1	10°14	0° 3	12°39	22°55	0°53	13° 2	16°D 8	16°54	29°26	n.a.	T 28
W29	4 12 26	5° 7'48	0♋ 8	26°40	5° 4	10°38	0° 1	12°46	22°57	0°55	13° 4	16° 9	16°51	29°33	n.a.	W29
T 30	4 16 23	6° 7'41	11°55	28°27	5°R 4	11° 2	29♋59	12°53	22°59	0°58	13° 5	16° 9	16°48	29°40	n.a.	T 30
F 31	4 20 19	7♐ 7'32	23♋44	0♐15	5♑ 1	11♓27	29♋57	13♏ 0	23♍ 0	1♑ 0	13♎ 6	16♊10	16♊44	29♊46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	14s13	24n19	0n28	4s43	0n52	25s 3	1s10	10s56	0n19	22n26	1n39	14s20	0n45	3n55	0n40	25s15	1s 7	1s11	4n 8	23n26	23n36	24n49			n.a.
T 2	14 34	25 36	1 31	5 21	0 44	24 59	1 3	10 49	0 20	22 26	1 40	14 22	0 45	3 54	0 40	25 15	1 7	1 12	4 8	23 27	23 36	24 50			n.a.
F 3	14 54	25 42	2 30	6 0	0 36	24 54	0 57	10 43	0 22	22 25	1 40	14 25	0 45	3 53	0 40	25 15	1 7	1 13	4 8	23 27	23 35	24 51			n.a.
S 4	15 14	24 38	3 23	6 39	0 28	24 50	0 50	10 36	0 23	22 25	1 41	14 27	0 45	3 52	0 40	25 15	1 7	1 14	4 8	23 27	23 35	24 52			n.a.
S 5	15 33	22 26	4 8	7 18	0 20	24 44	0 42	10 29	0 24	22 25	1 41	14 30	0 44	3 51	0 40	25 15	1 7	1 15	4 7	23 27	23 35	24 53			n.a.
M 6	15 53	19 11	4 43	7 58	0 13	24 38	0 35	10 22	0 25	22 24	1 41	14 32	0 44	3 50	0 40	25 15	1 7	1 15	4 7	23 27	23 35	24 54			n.a.
T 7	16 12	15 0	5 5	8 37	0 5	24 31	0 27	10 15	0 27	22 24	1 42	14 35	0 44	3 49	0 40	25 15	1 7	1 16	4 7	23 27	23 34	24 55			n.a.
W 8	16 30	10 0	5 13	9 17	0s 3	24 24	0 19	10 8	0 28	22 24	1 42	14 37	0 44	3 48	0 40	25 15	1 7	1 17	4 7	23 26	23 34	24 56			n.a.
T 9	16 49	4 24	5 4	9 56	0 10	24 17	0 10	10 0	0 29	22 24	1 42	14 39	0 44	3 47	0 40	25 15	1 7	1 18	4 7	23 26	23 34	24 57			n.a.
F 10	17 7	1s36	4 37	10 36	0 17	24 9	0 2	9 53	0 30	22 24	1 43	14 42	0 44	3 46	0 40	25 15	1 7	1 19	4 7	23 25	23 33	24 58			n.a.
S 11	17 25	7 43	3 52	11 15	0 24	24 0	0n 7	9 45	0 31	22 24	1 43	14 44	0 44	3 45	0 40	25 15	1 7	1 19	4 7	23 25	23 33	24 59			n.a.
S 12	17 42	13 34	2 51	11 54	0 31	23 51	0 16	9 37	0 33	22 24	1 43	14 47	0 44	3 44	0 40	25 15	1 7	1 20	4 7	23 25	23 33	25 0			n.a.
M13	17 59	18 44	1 38	12 33	0 38	23 42	0 26	9 29	0 34	22 24	1 44	14 49	0 44	3 43	0 40	25 15	1 7	1 21	4 7	23 24	23 33	25 1			n.a.
T 14	18 16	22 44	0 18	13 12	0 44	23 32	0 36	9 21	0 35	22 24	1 44	14 52	0 44	3 42	0 40	25 15	1 7	1 22	4 7	23 24	23 32	25 2			n.a.
W15	18 33	25 11	1s 4	13 50	0 51	23 22	0 45	9 13	0 36	22 24	1 44	14 54	0 44	3 41	0 40	25 15	1 7	1 22	4 7	23 24	23 32	25 3			n.a.
T 16	18 49	25 50	2 20	14 28	0 57	23 11	0 56	9 4	0 37	22 24	1 45	14 56	0 44	3 40	0 40	25 14	1 7	1 23	4 7	23 24	23 32	25 4			n.a.
F 17	19 5	24 42	3 26	15 6	1 2	23 1	1 6	8 56	0 38	22 25	1 45	14 59	0 44	3 39	0 40	25 14	1 7	1 24	4 7	23 24	23 31	25 5			n.a.
S 18	19 20	22 1	4 19	15 43	1 8	22 49	1 17	8 47	0 39	22 25	1 46	15 1	0 44	3 38	0 40	25 14	1 7	1 24	4 7	23 25	23 31	25 6			n.a.
S 19	19 36	18 6	4 54	16 20	1 13	22 38	1 28	8 38	0 40	22 25	1 46	15 3	0 43	3 37	0 40	25 14	1 7	1 25	4 7	23 25	23 31	25 7			n.a.
M20	19 50	13 21	5 13	16 56	1 19	22 26	1 39	8 29	0 41	22 26	1 46	15 6	0 43	3 36	0 40	25 14	1 7	1 26	4 7	23 25	23 30	25 8			n.a.
T 21	20 5	8 5	5 14	17 31	1 23	22 14	1 51	8 20	0 42	22 26	1 47	15 8	0 43	3 35	0 40	25 14	1 7	1 26	4 7	23 24	23 30	25 9			n.a.
W22	20 19	2 35	4 59	18 6	1 28	22 1	2 3	8 11	0 43	22 26	1 47	15 10	0 43	3 35	0 40	25 14	1 7	1 27	4 7	23 24	23 30	25 9			n.a.
T 23	20 32	2n56	4 30	18 40	1 32	21 49	2 15	8 1	0 43	22 27	1 47	15 13	0 43	3 34	0 40	25 14	1 7	1 28	4 7	23 24	23 29	25 10			n.a.
F 24	20 46	8 15	3 48	19 14	1 36	21 36	2 27	7 52	0 44	22 27	1 48	15 15	0 43	3 33	0 40	25 14	1 7	1 28	4 7	23 24	23 29	25 11			n.a.
S 25	20 59	13 10	2 57	19 46	1 40	21 23	2 40	7 42	0 45	22 28	1 48	15 17	0 43	3 32	0 40	25 14	1 7	1 29	4 7	23 23	23 29	25 12			n.a.
S 26	21 11	17 32	1 57	20 17	1 43	21 10	2 53	7 33	0 46	22 29	1 48	15 20	0 43	3 32	0 40	25 14	1 7	1 30	4 7	23 23	23 29	25 13			n.a.
M27	21 23	21 7	0 54	20 48	1 46	20 57	3 6	7 23	0 47	22 29	1 49	15 22	0 43	3 31	0 40	25 14	1 7	1 30	4 7	23 23	23 28	25 14			n.a.
T 28	21 35	23 48	0n12	21 17	1 48	20 43	3 19	7 13	0 48	22 30	1 49	15 24	0 43	3 30	0 40	25 14	1 7	1 31	4 7	23 23	23 28	25 15			n.a.
W29	21 46	25 25	1 17	21 45	1 50	20 30	3 32	7 3	0 48	22 31	1 49	15 26	0 43	3 30	0 40	25 14	1 7	1 31	4 7	23 23	23 28	25 16			n.a.
T 30	21 57	25 52	2 18	22 12	1 52	20 17	3 45	6 53	0 49	22 31	1 50	15 29	0 43	3 29	0 41	25 14	1 7	1 32	4 7	23 23	23 27	25 17			n.a.
F 31	22s 7	25n 9	3n14	22s38	1s53	20s 3	3n59	6s43	0n50	22n32	1n50	15s31	0n43	3n28	0n41	25s14	1s 7	1s33	4n 7	23n23	23n27	25n18			n.a.

Julian Day Number = 113926.5, Delta T = 34h47m43s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°30'58, Lahiri = -64°23'58 Julian Calendar 1 Dec. 4402 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4402 BCE

The year -4401 astronomical counting style corresponds to year 4402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4401 BCE
geocentric

JANUARY 4401 BCE (-4400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 24 16	8♐ 7'20	5♌38	2♐ 4	4°R56	11♓51	29°R55	13♏ 7	23♍ 2	1♑ 2	13♎ 8	16♊11	16♊41	29♊53	n.a.	S 1
S 2	4 28 12	9° 7'07	17°41	3°54	4♑49	12°16	29♋53	13°14	23° 3	1° 4	13° 9	16°12	16°38	29°59	n.a.	S 2
M 3	4 32 9	10° 6'52	29°56	5°45	4°39	12°41	29°50	13°21	23° 5	1° 6	13°11	16°13	16°35	0♋ 6	n.a.	M 3
T 4	4 36 5	11° 6'34	12♍29	7°38	4°27	13° 7	29°47	13°27	23° 6	1° 8	13°12	16°R13	16°32	0°13	n.a.	T 4
W 5	4 40 2	12° 6'15	25°23	9°31	4°12	13°33	29°44	13°34	23° 8	1°10	13°13	16°12	16°28	0°19	n.a.	W 5
T 6	4 43 59	13° 5'53	8♎42	11°26	3°54	13°59	29°41	13°41	23° 9	1°12	13°14	16°12	16°25	0°26	n.a.	T 6
F 7	4 47 55	14° 5'30	22°27	13°21	3°34	14°25	29°38	13°48	23°10	1°15	13°16	16°12	16°22	0°33	n.a.	F 7
S 8	4 51 52	15° 5'04	6♏40	15°18	3°12	14°51	29°34	13°54	23°11	1°17	13°17	16°12	16°19	0°39	n.a.	S 8
S 9	4 55 48	16° 4'37	21°17	17°15	2°48	15°18	29°31	14° 1	23°13	1°19	13°18	16°D12	16°16	0°46	n.a.	S 9
M10	4 59 45	17° 4'07	6♐13	19°13	2°21	15°45	29°27	14° 8	23°14	1°21	13°19	16°12	16°13	0°53	n.a.	M10
T 11	5 3 41	18° 3'36	21°21	21°12	1°52	16°12	29°23	14°14	23°15	1°23	13°21	16°R12	16° 9	0°59	n.a.	T 11
W12	5 7 38	19° 3'02	6♑32	23°12	1°22	16°39	29°19	14°21	23°16	1°26	13°22	16°12	16° 6	1° 6	n.a.	W12
T 13	5 11 34	20° 2'25	21°36	25°11	0°49	17° 6	29°14	14°27	23°17	1°28	13°23	16°11	16° 3	1°13	n.a.	T 13
F 14	5 15 31	21° 1'46	6♒24	27°12	0°16	17°34	29°10	14°34	23°18	1°30	13°24	16°11	16° 0	1°19	n.a.	F 14
S 15	5 19 27	22° 1'05	20°52	29°12	29♐40	18° 2	29° 5	14°40	23°19	1°32	13°25	16°10	15°57	1°26	n.a.	S 15
S 16	5 23 24	23° 0'20	4♓54	1♑12	29° 4	18°30	29° 0	14°46	23°19	1°35	13°26	16°10	15°54	1°33	n.a.	S 16
M17	5 27 20	23°59'34	18°31	3°11	28°27	18°58	28°55	14°53	23°20	1°37	13°27	16°D 9	15°50	1°39	n.a.	M17
T 18	5 31 17	24°58'44	1♈43	5° 9	27°49	19°26	28°50	14°59	23°21	1°39	13°28	16° 9	15°47	1°46	n.a.	T 18
W19	5 35 14	25°57'52	14°34	7° 7	27°11	19°55	28°45	15° 5	23°22	1°41	13°29	16°10	15°44	1°53	n.a.	W19
T 20	5 39 10	26°56'57	27° 5	9° 3	26°32	20°23	28°39	15°11	23°22	1°44	13°30	16°11	15°41	1°59	n.a.	T 20
F 21	5 43 7	27°56'00	9♉22	10°57	25°54	20°52	28°34	15°17	23°23	1°46	13°31	16°12	15°38	2° 6	n.a.	F 21
S 22	5 47 3	28°55'01	21°27	12°48	25°16	21°21	28°28	15°23	23°23	1°48	13°31	16°13	15°34	2°12	n.a.	S 22
S 23	5 51 0	29°53'59	3♊23	14°37	24°38	21°50	28°22	15°29	23°24	1°50	13°32	16°14	15°31	2°19	n.a.	S 23
M24	5 54 56	0♑52'54	15°15	16°23	24° 2	22°19	28°16	15°35	23°24	1°53	13°33	16°R14	15°28	2°26	n.a.	M24
T 25	5 58 53	1°51'48	27° 3	18° 5	23°26	22°49	28°10	15°41	23°24	1°55	13°34	16°14	15°25	2°32	n.a.	T 25
W26	6 2 49	2°50'39	8♋51	19°43	22°52	23°18	28° 4	15°47	23°25	1°57	13°34	16°13	15°22	2°39	n.a.	W26
T 27	6 6 46	3°49'28	20°41	21°16	22°20	23°48	27°58	15°53	23°25	1°59	13°35	16°11	15°19	2°46	n.a.	T 27
F 28	6 10 42	4°48'14	2♌35	22°45	21°49	24°18	27°51	15°58	23°25	2° 2	13°36	16° 8	15°15	2°52	n.a.	F 28
S 29	6 14 39	5°46'59	14°34	24° 9	21°20	24°48	27°45	16° 4	23°25	2° 4	13°36	16° 5	15°12	2°59	n.a.	S 29
S 30	6 18 35	6°45'41	26°43	25°28	20°53	25°18	27°38	16°10	23°25	2° 6	13°37	16° 2	15° 9	3° 6	n.a.	S 30
M31	6 22 32	7♑44'22	9♍ 2	26♑41	20♐28	25♓48	27♋31	16♏15	23°R25	2♑ 8	13♎38	15♊59	15♊ 6	3♋12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s18	23n18	4n 2	23s 2	1s54	19s50	4n13	6s32	0n51	22n33	1n50	15s33	0n43	3n28	0n41	25s14	1s 7	1s33	4n 7	23n23	23n27	25n18		n.a.
S 2	22 27	20 23	4 39	23 25	1 55	19 36	4 26	6 22	0 52	22 34	1 51	15 35	0 43	3 27	0 41	25 14	1 7	1 34	4 7	23 24	23 26	25 19		n.a.
M 3	22 36	16 33	5 5	23 46	1 54	19 23	4 40	6 11	0 52	22 35	1 51	15 37	0 43	3 27	0 41	25 14	1 7	1 34	4 7	23 24	23 26	25 20		n.a.
T 4	22 45	11 55	5 17	24 5	1 54	19 10	4 53	6 1	0 53	22 36	1 51	15 39	0 43	3 26	0 41	25 14	1 7	1 35	4 7	23 24	23 26	25 21		n.a.
W 5	22 53	6 39	5 14	24 22	1 53	18 57	5 7	5 50	0 54	22 37	1 52	15 42	0 43	3 25	0 41	25 14	1 7	1 35	4 7	23 24	23 25	25 22		n.a.
T 6	23 1	0 56	4 54	24 38	1 51	18 44	5 20	5 39	0 54	22 38	1 52	15 44	0 42	3 25	0 41	25 14	1 7	1 36	4 7	23 24	23 25	25 23		n.a.
F 7	23 9	5s 2	4 17	24 51	1 49	18 31	5 34	5 28	0 55	22 39	1 52	15 46	0 42	3 24	0 41	25 14	1 7	1 36	4 7	23 24	23 25	25 24		n.a.
S 8	23 16	10 57	3 23	25 3	1 46	18 19	5 47	5 17	0 56	22 40	1 53	15 48	0 42	3 24	0 41	25 14	1 7	1 37	4 7	23 23	23 24	25 24		n.a.
S 9	23 23	16 27	2 14	25 12	1 42	18 7	5 59	5 6	0 56	22 41	1 53	15 50	0 42	3 23	0 41	25 14	1 7	1 37	4 7	23 23	23 24	25 25		n.a.
M10	23 29	21 4	0 55	25 19	1 38	17 55	6 12	4 55	0 57	22 42	1 53	15 52	0 42	3 23	0 41	25 14	1 7	1 38	4 7	23 23	23 24	25 26		n.a.
T 11	23 34	24 19	0s29	25 23	1 33	17 44	6 23	4 43	0 57	22 43	1 54	15 54	0 42	3 23	0 41	25 14	1 7	1 38	4 7	23 23	23 23	25 27		n.a.
W12	23 40	25 48	1 51	25 25	1 28	17 33	6 35	4 32	0 58	22 44	1 54	15 56	0 42	3 22	0 41	25 14	1 7	1 39	4 7	23 23	23 23	25 28		n.a.
T 13	23 44	25 22	3 4	25 24	1 22	17 22	6 46	4 20	0 59	22 46	1 54	15 58	0 42	3 22	0 41	25 14	1 7	1 39	4 7	23 23	23 23	25 28		n.a.
F 14	23 49	23 9	4 4	25 21	1 15	17 12	6 56	4 9	0 59	22 47	1 55	16 0	0 42	3 22	0 41	25 14	1 7	1 39	4 7	23 23	23 22	25 29		n.a.
S 15	23 53	19 28	4 47	25 15	1 8	17 2	7 6	3 57	1 0	22 48	1 55	16 2	0 42	3 21	0 41	25 14	1 7	1 40	4 7	23 23	23 22	25 30		n.a.
S 16	23 56	14 47	5 12	25 7	1 0	16 53	7 15	3 45	1 0	22 49	1 55	16 4	0 42	3 21	0 41	25 14	1 7	1 40	4 7	23 23	23 22	25 31		n.a.
M17	23 59	9 30	5 17	24 56	0 51	16 45	7 23	3 34	1 1	22 51	1 55	16 6	0 42	3 21	0 41	25 14	1 7	1 40	4 7	23 23	23 21	25 32		n.a.
T 18	24 2	3 57	5 6	24 43	0 41	16 37	7 30	3 22	1 1	22 52	1 56	16 8	0 42	3 20	0 41	25 14	1 7	1 41	4 7	23 23	23 21	25 32		n.a.
W19	24 4	1n37	4 40	24 27	0 31	16 29	7 37	3 10	1 2	22 54	1 56	16 10	0 42	3 20	0 41	25 14	1 7	1 41	4 7	23 23	23 20	25 33		n.a.
T 20	24 5	7 0	4 0	24 9	0 21	16 23	7 42	2 58	1 2	22 55	1 56	16 12	0 42	3 20	0 41	25 14	1 7	1 42	4 7	23 23	23 20	25 34		n.a.
F 21	24 7	12 1	3 11	23 49	0 10	16 17	7 47	2 46	1 3	22 56	1 56	16 14	0 42	3 20	0 41	25 14	1 7	1 42	4 7	23 24	23 20	25 35		n.a.
S 22	24 7	16 30	2 13	23 28	0n 2	16 12	7 51	2 34	1 3	22 58	1 57	16 15	0 42	3 20	0 41	25 14	1 7	1 42	4 7	23 24	23 19	25 35		n.a.
S 23	24 8	20 17	1 11	23 4	0 14	16 7	7 54	2 21	1 4	22 59	1 57	16 17	0 42	3 19	0 41	25 14	1 7	1 42	4 7	23 24	23 19	25 36		n.a.
M24	24 7	23 12	0 6	22 39	0 27	16 4	7 56	2 9	1 4	23 1	1 57	16 19	0 42	3 19	0 41	25 14	1 7	1 43	4 8	23 24	23 19	25 37		n.a.
T 25	24 7	25 5	1n 0	22 13	0 40	16 1	7 58	1 57	1 5	23 2	1 57	16 21	0 42	3 19	0 41	25 14	1 7	1 43	4 8	23 24	23 18	25 37		n.a.
W26	24 6	25 51	2 2	21 46	0 53	15 59	7 58	1 44	1 5	23 4	1 58	16 23	0 42	3 19	0 41	25 14	1 7	1 43	4 8	23 24	23 18	25 38		n.a.
T 27	24 4	25 26	2 59	21 19	1 6	15 57	7 58	1 32	1 6	23 5	1 58	16 24	0 42	3 19	0 41	25 14	1 7	1 44	4 8	23 23	23 18	25 39		n.a.
F 28	24 2	23 51	3 49	20 51	1 19	15 57	7 56	1 19	1 6	23 7	1 58	16 26	0 42	3 19	0 41	25 14	1 7	1 44	4 8	23 23	23 17	25 40		n.a.
S 29	24 0	21 12	4 29	20 24	1 32	15 57	7 54	1 7	1 7	23 8	1 58	16 28	0 42	3 19	0 41	25 14	1 7	1 44	4 8	23 23	23 17	25 40		n.a.
S 30	23 57	17 36	4 57	19 56	1 45	15 58	7 51	0 54	1 7	23 10	1 59	16 29	0 42	3 19	0 41	25 14	1 7	1 44	4 8	23 22	23 17	25 41		n.a.
M31	23s54	13n13	5n13	19s30	1n58	16s 0	7n48	0s41	1n 7	23n12	1n59	16s31	0n41	3n19	0n41	25s14	1s 7	1s44	4n 8	23n22	23n16	25n42		n.a.

Julian Day Number = 113957.5, Delta T = 34h47m39s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°30'54, Lahiri = -64°23'54 Julian Calendar 1 Jan. 4401 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 4402 BCE

The year -4400 astronomical counting style corresponds to year 4401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4401 BCE
geocentric

FEBRUARY 4401 BCE (-4400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 26 28	8♉43'00	21♍36	27♉49	20°R 5	26♓19	27°R25	16♏21	23°R25	2♉11	13♎38	15°R57	15♊ 3	3♋19	n.a.	T 1
W 2	6 30 25	9°41'36	4♎28	28°50	19♐45	26°49	27♋18	16°26	23♍25	2°13	13°39	15°D56	15° 0	3°26	n.a.	W 2
T 3	6 34 22	10°40'11	17°40	29°46	19°27	27°20	27°11	16°31	23°25	2°15	13°39	15♊56	14°56	3°32	n.a.	T 3
F 4	6 38 18	11°38'43	1♏15	0♒35	19°11	27°51	27° 4	16°37	23°25	2°17	13°40	15°57	14°53	3°39	n.a.	F 4
S 5	6 42 15	12°37'14	15°16	1°18	18°58	28°21	26°56	16°42	23°25	2°20	13°40	15°58	14°50	3°46	n.a.	S 5
S 6	6 46 11	13°35'43	29°41	1°54	18°48	28°52	26°49	16°47	23°25	2°22	13°40	16° 0	14°47	3°52	n.a.	S 6
M 7	6 50 8	14°34'10	14♐27	2°24	18°40	29°24	26°42	16°52	23°24	2°24	13°41	16°R 0	14°44	3°59	n.a.	M 7
T 8	6 54 4	15°32'36	29°30	2°47	18°34	29°55	26°35	16°57	23°24	2°26	13°41	16° 0	14°40	4° 6	n.a.	T 8
W 9	6 58 1	16°30'59	14♉42	3° 4	18°31	0♈26	26°27	17° 2	23°23	2°29	13°41	15°58	14°37	4°12	n.a.	W 9
T 10	7 1 57	17°29'20	29°52	3°15	18°D30	0°58	26°20	17° 7	23°23	2°31	13°42	15°54	14°34	4°19	n.a.	T 10
F 11	7 5 54	18°27'39	14♒52	3°R19	18°32	1°29	26°12	17°12	23°22	2°33	13°42	15°50	14°31	4°26	n.a.	F 11
S 12	7 9 50	19°25'56	29°31	3°17	18°35	2° 1	26° 5	17°16	23°22	2°35	13°42	15°45	14°28	4°32	n.a.	S 12
S 13	7 13 47	20°24'10	13♓46	3° 9	18°41	2°33	25°57	17°21	23°21	2°37	13°42	15°41	14°25	4°39	n.a.	S 13
M14	7 17 43	21°22'22	27°32	2°56	18°50	3° 5	25°49	17°25	23°21	2°40	13°42	15°37	14°21	4°46	n.a.	M14
T 15	7 21 40	22°20'32	10♈50	2°37	19° 0	3°37	25°42	17°30	23°20	2°42	13°42	15°35	14°18	4°52	n.a.	T 15
W16	7 25 36	23°18'39	23°42	2°14	19°13	4° 9	25°34	17°34	23°19	2°44	13°43	15°D34	14°15	4°59	n.a.	W16
T 17	7 29 33	24°16'45	6♉12	1°46	19°27	4°41	25°27	17°39	23°18	2°46	13°43	15°35	14°12	5° 6	n.a.	T 17
F 18	7 33 29	25°14'48	18°24	1°14	19°44	5°13	25°19	17°43	23°17	2°48	13°R43	15°36	14° 9	5°12	n.a.	F 18
S 19	7 37 26	26°12'49	0♊23	0°40	20° 2	5°45	25°11	17°47	23°16	2°50	13°43	15°38	14° 6	5°19	n.a.	S 19
S 20	7 41 23	27°10'48	12°15	0° 2	20°22	6°18	25° 4	17°51	23°15	2°52	13°43	15°R39	14° 2	5°26	n.a.	S 20
M21	7 45 19	28° 8'44	24° 2	29♉23	20°44	6°50	24°56	17°55	23°14	2°54	13°42	15°38	13°59	5°32	n.a.	M21
T 22	7 49 16	29° 6'39	5♋50	28°43	21° 8	7°23	24°48	17°59	23°13	2°57	13°42	15°36	13°56	5°39	n.a.	T 22
W23	7 53 12	0♒ 4'32	17°40	28° 3	21°34	7°56	24°41	18° 3	23°12	2°59	13°42	15°32	13°53	5°45	n.a.	W23
T 24	7 57 9	1° 2'23	29°34	27°23	22° 1	8°29	24°33	18° 7	23°11	3° 1	13°42	15°26	13°50	5°52	n.a.	T 24
F 25	8 1 5	2° 0'12	11♌36	26°44	22°29	9° 2	24°26	18°10	23°10	3° 3	13°42	15°18	13°46	5°59	n.a.	F 25
S 26	8 5 2	2°58'00	23°46	26° 6	22°59	9°35	24°18	18°14	23° 9	3° 5	13°42	15°10	13°43	6° 5	n.a.	S 26
S 27	8 8 58	3°55'46	6♍ 6	25°31	23°31	10° 8	24°11	18°18	23° 7	3° 7	13°41	15° 1	13°40	6°12	n.a.	S 27
M28	8 12 55	4°53'30	18°36	24°59	24° 4	10°41	24° 3	18°21	23° 6	3° 9	13°41	14°53	13°37	6°19	n.a.	M28
T 29	8 16 51	5♒51'12	1♎19	24♉31	24♐38	11♈14	23♋56	18♏24	23♍ 5	3♉11	13♎41	14♊46	13♊34	6♋25	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s50	8n12	5n13	19s 4	2n10	16s 3	7n44	0s29	1n 8	23n13	1n59	16s33	0n41	3n19	0n41	25s14	1s 7	1s45	4n 8	23n22	23n16	25n42		n.a.
W 2	23 46	2 43	4 59	18 40	2 22	16 6	7 39	0 16	1 8	23 15	1 59	16 34	0 41	3 19	0 42	25 13	1 7	1 45	4 8	23 22	23 15	25 43		n.a.
T 3	23 41	3s 1	4 28	18 17	2 34	16 10	7 33	0 3	1 9	23 16	1 59	16 36	0 41	3 19	0 42	25 13	1 7	1 45	4 8	23 22	23 15	25 44		n.a.
F 4	23 36	8 48	3 42	17 56	2 45	16 15	7 27	0n10	1 9	23 18	1 59	16 37	0 41	3 19	0 42	25 13	1 7	1 45	4 8	23 22	23 15	25 44		n.a.
S 5	23 31	14 19	2 41	17 36	2 55	16 20	7 21	0 23	1 9	23 20	2 0	16 39	0 41	3 19	0 42	25 13	1 7	1 45	4 8	23 22	23 14	25 45		n.a.
S 6	23 25	19 13	1 29	17 19	3 5	16 26	7 14	0 36	1 10	23 21	2 0	16 41	0 41	3 19	0 42	25 13	1 7	1 45	4 8	23 22	23 14	25 46		n.a.
M 7	23 18	23 3	0 9	17 3	3 13	16 32	7 7	0 49	1 10	23 23	2 0	16 42	0 41	3 20	0 42	25 13	1 7	1 45	4 8	23 22	23 14	25 46		n.a.
T 8	23 12	25 21	1s13	16 51	3 21	16 39	6 59	1 2	1 10	23 24	2 0	16 43	0 41	3 20	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 22	23 13	25 47		n.a.
W 9	23 4	25 47	2 31	16 40	3 28	16 47	6 52	1 15	1 11	23 26	2 0	16 45	0 41	3 20	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 22	23 13	25 47		n.a.
T 10	22 57	24 18	3 37	16 32	3 33	16 55	6 43	1 28	1 11	23 28	2 0	16 46	0 41	3 20	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 22	23 13	25 48		n.a.
F 11	22 49	21 6	4 28	16 27	3 38	17 4	6 35	1 42	1 11	23 29	2 0	16 48	0 41	3 20	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 21	23 12	25 49		n.a.
S 12	22 40	16 37	5 0	16 24	3 41	17 12	6 26	1 55	1 12	23 31	2 0	16 49	0 41	3 21	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 21	23 12	25 49		n.a.
S 13	22 32	11 20	5 12	16 24	3 43	17 22	6 18	2 8	1 12	23 32	2 0	16 51	0 41	3 21	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 20	23 11	25 50		n.a.
M14	22 22	5 39	5 5	16 27	3 43	17 31	6 9	2 21	1 12	23 34	2 1	16 52	0 41	3 21	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 20	23 11	25 50		n.a.
T 15	22 13	0n 6	4 42	16 32	3 42	17 41	6 0	2 35	1 13	23 35	2 1	16 53	0 41	3 22	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 19	23 11	25 51		n.a.
W16	22 3	5 40	4 6	16 40	3 40	17 51	5 51	2 48	1 13	23 37	2 1	16 54	0 41	3 22	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 19	23 10	25 51		n.a.
T 17	21 53	10 51	3 18	16 51	3 35	18 2	5 41	3 2	1 13	23 38	2 1	16 56	0 41	3 22	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 19	23 10	25 52		n.a.
F 18	21 42	15 31	2 23	17 3	3 30	18 12	5 32	3 15	1 13	23 40	2 1	16 57	0 41	3 23	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 20	23 9	25 53		n.a.
S 19	21 31	19 29	1 22	17 18	3 23	18 23	5 23	3 28	1 14	23 41	2 1	16 58	0 41	3 23	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 20	23 9	25 53		n.a.
S 20	21 19	22 37	0 18	17 34	3 14	18 34	5 13	3 42	1 14	23 43	2 1	16 59	0 41	3 23	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 20	23 9	25 54		n.a.
M21	21 8	24 45	0n45	17 52	3 5	18 45	5 4	3 55	1 14	23 44	2 1	17 1	0 41	3 24	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 20	23 8	25 54		n.a.
T 22	20 55	25 47	1 47	18 11	2 53	18 56	4 55	4 9	1 15	23 46	2 1	17 2	0 41	3 24	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 20	23 8	25 55		n.a.
W23	20 43	25 39	2 45	18 31	2 41	19 7	4 45	4 22	1 15	23 47	2 1	17 3	0 41	3 25	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 19	23 8	25 55		n.a.
T 24	20 30	24 19	3 35	18 52	2 28	19 17	4 36	4 36	1 15	23 49	2 1	17 4	0 41	3 25	0 42	25 13	1 7	1 46	4 8	23 19	23 7	25 56		n.a.
F 25	20 17	21 53	4 16	19 14	2 14	19 28	4 27	4 49	1 15	23 50	2 1	17 5	0 41	3 26	0 42	25 13	1 7	1 45	4 8	23 18	23 7	25 56		n.a.
S 26	20 3	18 28	4 46	19 35	1 59	19 39	4 17	5 3	1 15	23 51	2 1	17 6	0 41	3 26	0 42	25 13	1 7	1 45	4 8	23 17	23 6	25 57		n.a.
S 27	19 50	14 12	5 3	19 57	1 44	19 50	4 8	5 17	1 16	23 53	2 1	17 7	0 41	3 27	0 42	25 13	1 7	1 45	4 8	23 16	23 6	25 57		n.a.
M28	19 35	9 18	5 6	20 18	1 28	20 1	3 59	5 30	1 16	23 54	2 1	17 8	0 41	3 27	0 42	25 13	1 7	1 45	4 9	23 15	23 6	25 58		n.a.
T 29	19s21	3n56	4n54	20s39	1n12	20s11	3n50	5n44	1n16	23n55	2n 1	17s 9	0n41	3n28	0n42	25s13	1s 7	1s45	4n 9	23n14	23n 5	25n58		n.a.

Julian Day Number = 113988.5, Delta T = 34h47m36s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°30'50, Lahiri = -64°23'49 Julian Calendar 1 Feb. 4401 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 4402 BCE

The year -4400 astronomical counting style corresponds to year 4401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4401 BCE
geocentric

MARCH 4401 BCE (-4400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 20 48	6♒48'54	14♎16	24°R 6	25♐13	11♈47	23°R48	18♏28	23°R 3	3♑13	13°R40	14°R42	13♊31	6♋32	n.a.	W 1
T 2	8 24 44	7°46'33	27°29	23♑45	25°50	12°21	23♋41	18°31	23♍ 2	3°15	13♎40	14♊39	13°27	6°39	n.a.	T 2
F 3	8 28 41	8°44'12	10♏59	23°28	26°28	12°54	23°34	18°34	23° 0	3°17	13°40	14°D39	13°24	6°45	n.a.	F 3
S 4	8 32 38	9°41'49	24°50	23°16	27° 7	13°28	23°27	18°37	22°59	3°18	13°39	14°40	13°21	6°52	n.a.	S 4
S 5	8 36 34	10°39'25	9♐ 0	23° 8	27°47	14° 1	23°20	18°40	22°57	3°20	13°39	14°R40	13°18	6°59	n.a.	S 5
M 6	8 40 31	11°37'00	23°30	23°D 5	28°28	14°35	23°13	18°42	22°56	3°22	13°38	14°40	13°15	7° 5	n.a.	M 6
T 7	8 44 27	12°34'34	8♑16	23° 7	29°10	15° 9	23° 6	18°45	22°54	3°24	13°38	14°38	13°12	7°12	n.a.	T 7
W 8	8 48 24	13°32'06	23°13	23°14	29°53	15°42	22°59	18°48	22°52	3°26	13°37	14°34	13° 8	7°19	n.a.	W 8
T 9	8 52 20	14°29'37	8♒14	23°25	0♑37	16°16	22°52	18°50	22°51	3°28	13°37	14°27	13° 5	7°25	n.a.	T 9
F 10	8 56 17	15°27'07	23° 8	23°40	1°22	16°50	22°46	18°53	22°49	3°30	13°36	14°18	13° 2	7°32	n.a.	F 10
S 11	9 0 13	16°24'35	7♓47	24° 1	2° 8	17°24	22°39	18°55	22°47	3°31	13°35	14° 9	12°59	7°39	n.a.	S 11
S 12	9 4 10	17°22'01	22° 4	24°25	2°54	17°58	22°33	18°57	22°45	3°33	13°35	14° 0	12°56	7°45	n.a.	S 12
M13	9 8 6	18°19'26	5♈54	24°54	3°41	18°33	22°26	19° 0	22°44	3°35	13°34	13°52	12°52	7°52	n.a.	M13
T 14	9 12 3	19°16'50	19°16	25°27	4°29	19° 7	22°20	19° 2	22°42	3°37	13°33	13°46	12°49	7°59	n.a.	T 14
W15	9 15 59	20°14'12	2♉11	26° 4	5°18	19°41	22°14	19° 4	22°40	3°38	13°33	13°42	12°46	8° 5	n.a.	W15
T 16	9 19 56	21°11'32	14°43	26°44	6° 8	20°16	22° 8	19° 5	22°38	3°40	13°32	13°41	12°43	8°12	n.a.	T 16
F 17	9 23 53	22° 8'51	26°56	27°29	6°58	20°50	22° 2	19° 7	22°36	3°42	13°31	13°D41	12°40	8°19	n.a.	F 17
S 18	9 27 49	23° 6'09	8♊55	28°17	7°49	21°24	21°57	19° 9	22°34	3°43	13°30	13°R41	12°37	8°25	n.a.	S 18
S 19	9 31 46	24° 3'25	20°46	29° 9	8°40	21°59	21°51	19°10	22°32	3°45	13°30	13°41	12°33	8°32	n.a.	S 19
M20	9 35 42	25° 0'40	2♋34	0♒ 4	9°32	22°34	21°46	19°12	22°30	3°46	13°29	13°39	12°30	8°39	n.a.	M20
T 21	9 39 39	25°57'54	14°23	1° 2	10°24	23° 8	21°41	19°13	22°28	3°48	13°28	13°36	12°27	8°45	n.a.	T 21
W22	9 43 35	26°55'06	26°16	2° 4	11°18	23°43	21°35	19°15	22°26	3°49	13°27	13°29	12°24	8°52	n.a.	W22
T 23	9 47 32	27°52'18	8♌18	3° 8	12°11	24°18	21°30	19°16	22°24	3°51	13°26	13°20	12°21	8°59	n.a.	T 23
F 24	9 51 28	28°49'28	20°31	4°16	13° 5	24°53	21°26	19°17	22°21	3°52	13°25	13° 9	12°18	9° 5	n.a.	F 24
S 25	9 55 25	29°46'37	2♍54	5°27	14° 0	25°28	21°21	19°18	22°19	3°54	13°24	12°57	12°14	9°12	n.a.	S 25
S 26	9 59 22	0♓43'45	15°30	6°41	14°55	26° 3	21°16	19°19	22°17	3°55	13°23	12°44	12°11	9°19	n.a.	S 26
M27	10 3 18	1°40'52	28°18	7°57	15°51	26°38	21°12	19°19	22°15	3°57	13°22	12°32	12° 8	9°25	n.a.	M27
T 28	10 7 15	2°37'59	11♎17	9°17	16°47	27°13	21° 8	19°20	22°12	3°58	13°21	12°23	12° 5	9°32	n.a.	T 28
W29	10 11 11	3°35'05	24°28	10°39	17°44	27°48	21° 4	19°21	22°10	3°59	13°20	12°15	12° 2	9°39	n.a.	W29
T 30	10 15 8	4°32'10	7♏51	12° 4	18°41	28°23	21° 0	19°21	22° 8	4° 1	13°19	12°11	11°58	9°45	n.a.	T 30
F 31	10 19 4	5♓29'15	21♏26	13♒32	19♑38	28♈59	20♋56	19♏22	22♍ 6	4♑ 2	13♎18	12♊ 9	11♊55	9♋52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	19s 6	1s42	4n27	20s59	0n56	20s22	3n41	5n57	1n16	23n57	2n 1	17s10	0n41	3n29	0n42	25s13	1s 7	1s45	4n 9	23n13	23n 5	25n59			n.a.
T 2	18 51	7 22	3 46	21 19	0 40	20 32	3 32	6 11	1 17	23 58	2 1	17 11	0 41	3 29	0 42	25 13	1 8	1 45	4 9	23 13	23 4	25 59			n.a.
F 3	18 36	12 51	2 51	21 37	0 25	20 42	3 23	6 25	1 17	23 59	2 1	17 12	0 41	3 30	0 42	25 13	1 8	1 44	4 9	23 13	23 4	26 0			n.a.
S 4	18 20	17 50	1 45	21 54	0 9	20 51	3 15	6 38	1 17	24 0	2 0	17 13	0 41	3 30	0 42	25 13	1 8	1 44	4 9	23 13	23 4	26 0			n.a.
S 5	18 4	21 56	0 30	22 11	0s 6	21 1	3 6	6 52	1 17	24 1	2 0	17 13	0 41	3 31	0 42	25 13	1 8	1 44	4 9	23 13	23 3	26 1			n.a.
M 6	17 48	24 45	0s47	22 25	0 20	21 10	2 58	7 5	1 17	24 3	2 0	17 14	0 41	3 32	0 42	25 13	1 8	1 44	4 9	23 13	23 3	26 1			n.a.
T 7	17 31	25 55	2 3	22 39	0 34	21 19	2 49	7 19	1 18	24 4	2 0	17 15	0 41	3 32	0 42	25 13	1 8	1 44	4 9	23 13	23 2	26 1			n.a.
W 8	17 14	25 12	3 11	22 51	0 48	21 27	2 41	7 33	1 18	24 5	2 0	17 16	0 41	3 33	0 42	25 13	1 8	1 43	4 9	23 12	23 2	26 2			n.a.
T 9	16 57	22 41	4 6	23 2	1 0	21 35	2 33	7 46	1 18	24 6	2 0	17 17	0 41	3 34	0 42	25 13	1 8	1 43	4 9	23 12	23 2	26 2			n.a.
F 10	16 40	18 39	4 44	23 11	1 13	21 43	2 24	8 0	1 18	24 7	2 0	17 17	0 41	3 35	0 42	25 13	1 8	1 43	4 9	23 11	23 1	26 3			n.a.
S 11	16 22	13 32	5 2	23 18	1 24	21 50	2 16	8 13	1 18	24 8	2 0	17 18	0 41	3 35	0 42	25 13	1 8	1 43	4 9	23 10	23 1	26 3			n.a.
S 12	16 4	7 49	5 1	23 24	1 35	21 57	2 9	8 27	1 18	24 9	2 0	17 19	0 41	3 36	0 42	25 13	1 8	1 42	4 9	23 8	23 0	26 3			n.a.
M13	15 46	1 53	4 42	23 29	1 44	22 4	2 1	8 41	1 19	24 10	1 59	17 19	0 41	3 37	0 42	25 13	1 8	1 42	4 9	23 7	23 0	26 4			n.a.
T 14	15 28	3n56	4 8	23 31	1 54	22 10	1 53	8 54	1 19	24 11	1 59	17 20	0 41	3 38	0 42	25 13	1 8	1 42	4 9	23 7	22 59	26 4			n.a.
W15	15 9	9 25	3 22	23 32	2 2	22 16	1 46	9 8	1 19	24 12	1 59	17 20	0 41	3 38	0 42	25 13	1 8	1 42	4 9	23 6	22 59	26 5			n.a.
T 16	14 51	14 22	2 28	23 32	2 9	22 21	1 38	9 21	1 19	24 12	1 59	17 21	0 40	3 39	0 42	25 13	1 8	1 41	4 9	23 6	22 59	26 5			n.a.
F 17	14 32	18 37	1 28	23 29	2 16	22 26	1 31	9 35	1 19	24 13	1 59	17 21	0 40	3 40	0 42	25 13	1 8	1 41	4 9	23 6	22 58	26 5			n.a.
S 18	14 12	22 0	0 25	23 25	2 22	22 30	1 24	9 48	1 19	24 14	1 59	17 22	0 40	3 41	0 43	25 13	1 8	1 41	4 9	23 6	22 58	26 6			n.a.
S 19	13 53	24 25	0n38	23 19	2 27	22 34	1 17	10 2	1 19	24 15	1 58	17 22	0 40	3 42	0 43	25 13	1 8	1 40	4 9	23 6	22 57	26 6			n.a.
M20	13 33	25 45	1 39	23 12	2 32	22 37	1 10	10 15	1 20	24 15	1 58	17 23	0 40	3 42	0 43	25 13	1 8	1 40	4 9	23 6	22 57	26 6			n.a.
T 21	13 14	25 54	2 35	23 2	2 36	22 40	1 3	10 28	1 20	24 16	1 58	17 23	0 40	3 43	0 43	25 13	1 8	1 40	4 9	23 5	22 57	26 7			n.a.
W22	12 54	24 52	3 26	22 51	2 39	22 42	0 56	10 42	1 20	24 17	1 58	17 24	0 40	3 44	0 43	25 13	1 8	1 39	4 9	23 5	22 56	26 7			n.a.
T 23	12 33	22 41	4 7	22 37	2 41	22 44	0 49	10 55	1 20	24 17	1 58	17 24	0 40	3 45	0 43	25 13	1 8	1 39	4 9	23 3	22 56	26 7			n.a.
F 24	12 13	19 27	4 38	22 22	2 43	22 45	0 43	11 8	1 20	24 18	1 57	17 24	0 40	3 46	0 43	25 13	1 8	1 38	4 9	23 2	22 55	26 8			n.a.
S 25	11 52	15 19	4 56	22 5	2 43	22 46	0 37	11 22	1 20	24 18	1 57	17 25	0 40	3 47	0 43	25 13	1 8	1 38	4 9	23 0	22 55	26 8			n.a.
S 26	11 32	10 28	5 0	21 46	2 44	22 46	0 30	11 35	1 20	24 19	1 57	17 25	0 40	3 48	0 43	25 13	1 8	1 38	4 9	22 59	22 54	26 8			n.a.
M27	11 11	5 6	4 50	21 25	2 43	22 46	0 24	11 48	1 20	24 19	1 57	17 25	0 40	3 49	0 43	25 13	1 8	1 37	4 9	22 57	22 54	26 9			n.a.
T 28	10 50	0s34	4 24	21 3	2 42	22 45	0 18	12 1	1 20	24 20	1 56	17 25	0 40	3 50	0 43	25 13	1 9	1 37	4 9	22 56	22 54	26 9			n.a.
W29	10 29	6 18	3 44	20 38	2 40	22 43	0 12	12 14	1 20	24 20	1 56	17 26	0 40	3 50	0 43	25 13	1 9	1 37	4 9	22 55	22 53	26 9			n.a.
T 30	10 7	11 51	2 51	20 11	2 37	22 41	0 6	12 27	1 21	24 21	1 56	17 26	0 40	3 51	0 43	25 13	1 9	1 36	4 9	22 54	22 53	26 9			n.a.
F 31	9s46	16s55	1n47	19s42	2s34	22s38	0n 1	12n40	1n21	24n21	1n56	17s26	0n40	3n52	0n43	25s13	1s 9	1s36	4n 9	22n54	22n52	26n10			n.a.

Julian Day Number = 114017.5, Delta T = 34h47m33s
Ecliptic obliquity = 24°07'51, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°30'46, Lahiri = -64°23'46 Julian Calendar 1 March 4401 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 4401 BCE

The year -4400 astronomical counting style corresponds to year 4401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4401 BCE
geocentric

APRIL 4401 BCE (-4400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 23 1	6♓26'20	5♐14	15♒ 2	20♑36	29♈34	20°R52	19♏22	22°R 3	4♑ 3	13°R17	12°R 9	11♊52	9♋59	n.a.	S 1
S 2	10 26 57	7°23'24	19°16	16°35	21°34	0♉ 9	20♋49	19°22	22♍ 1	4° 5	13♎16	12♊ 9	11°49	10° 5	n.a.	S 2
M 3	10 30 54	8°20'28	3♑32	18°11	22°33	0°45	20°46	19°R22	21°59	4° 6	13°14	12° 8	11°46	10°12	n.a.	M 3
T 4	10 34 51	9°17'32	17°59	19°49	23°32	1°20	20°43	19°22	21°56	4° 7	13°13	12° 5	11°43	10°19	n.a.	T 4
W 5	10 38 47	10°14'35	2♒34	21°30	24°31	1°56	20°40	19°22	21°54	4° 8	13°12	11°59	11°39	10°25	n.a.	W 5
T 6	10 42 44	11°11'38	17°13	23°14	25°31	2°31	20°37	19°22	21°52	4° 9	13°11	11°51	11°36	10°32	n.a.	T 6
F 7	10 46 40	12° 8'40	1♓48	25° 0	26°31	3° 7	20°34	19°22	21°49	4°10	13°10	11°41	11°33	10°39	n.a.	F 7
S 8	10 50 37	13° 5'42	16°12	26°49	27°31	3°43	20°32	19°21	21°47	4°12	13° 8	11°29	11°30	10°45	n.a.	S 8
S 9	10 54 33	14° 2'44	0♈18	28°40	28°32	4°19	20°30	19°21	21°44	4°13	13° 7	11°18	11°27	10°52	n.a.	S 9
M10	10 58 30	14°59'45	14° 2	0♓33	29°33	4°55	20°28	19°20	21°42	4°14	13° 6	11° 8	11°23	10°59	n.a.	M10
T 11	11 2 27	15°56'45	27°21	2°29	0♒34	5°30	20°26	19°19	21°39	4°15	13° 4	11° 0	11°20	11° 5	n.a.	T 11
W12	11 6 23	16°53'45	10♉16	4°27	1°36	6° 6	20°24	19°18	21°37	4°16	13° 3	10°55	11°17	11°12	n.a.	W12
T 13	11 10 20	17°50'45	22°49	6°28	2°37	6°42	20°23	19°18	21°35	4°16	13° 2	10°52	11°14	11°19	n.a.	T 13
F 14	11 14 16	18°47'44	5♊ 3	8°30	3°39	7°18	20°22	19°17	21°32	4°17	13° 0	10°51	11°11	11°25	n.a.	F 14
S 15	11 18 13	19°44'42	17° 3	10°34	4°42	7°55	20°20	19°15	21°30	4°18	12°59	10°51	11° 8	11°32	n.a.	S 15
S 16	11 22 9	20°41'41	28°55	12°40	5°44	8°31	20°20	19°14	21°27	4°19	12°58	10°51	11° 4	11°39	n.a.	S 16
M17	11 26 6	21°38'38	10♋44	14°47	6°47	9° 7	20°19	19°13	21°25	4°20	12°56	10°50	11° 1	11°45	n.a.	M17
T 18	11 30 3	22°35'36	22°35	16°56	7°50	9°43	20°18	19°12	21°22	4°21	12°55	10°46	10°58	11°52	n.a.	T 18
W19	11 33 59	23°32'33	4♌33	19° 5	8°53	10°20	20°18	19°10	21°20	4°21	12°54	10°40	10°55	11°59	n.a.	W19
T 20	11 37 56	24°29'30	16°42	21°15	9°57	10°56	20°18	19° 9	21°17	4°22	12°52	10°32	10°52	12° 5	n.a.	T 20
F 21	11 41 52	25°26'26	29° 4	23°25	11° 0	11°32	20°D18	19° 7	21°15	4°23	12°51	10°22	10°49	12°12	n.a.	F 21
S 22	11 45 49	26°23'23	11♍42	25°36	12° 4	12° 9	20°18	19° 5	21°13	4°23	12°49	10°10	10°45	12°19	n.a.	S 22
S 23	11 49 45	27°20'19	24°34	27°46	13° 9	12°45	20°18	19° 3	21°10	4°24	12°48	9°58	10°42	12°25	n.a.	S 23
M24	11 53 42	28°17'16	7♎42	29°56	14°13	13°22	20°19	19° 1	21° 8	4°25	12°46	9°47	10°39	12°32	n.a.	M24
T 25	11 57 39	29°14'12	21° 3	2♈ 6	15°17	13°59	20°19	18°59	21° 5	4°25	12°45	9°38	10°36	12°39	n.a.	T 25
W26	12 1 35	0♈11'09	4♏35	4°14	16°22	14°35	20°20	18°57	21° 3	4°26	12°44	9°31	10°33	12°45	n.a.	W26
T 27	12 5 32	1° 8'07	18°17	6°22	17°27	15°12	20°21	18°55	21° 0	4°26	12°42	9°27	10°29	12°52	n.a.	T 27
F 28	12 9 28	2° 5'05	2♐ 8	8°28	18°32	15°49	20°22	18°53	20°58	4°27	12°41	9°25	10°26	12°59	n.a.	F 28
S 29	12 13 25	3° 2'03	16° 5	10°33	19°38	16°26	20°24	18°50	20°56	4°27	12°39	9°D25	10°23	13° 5	n.a.	S 29
S 30	12 17 21	3♈59'03	0♑ 9	12♈36	20♒43	17♉ 2	20♋25	18♏48	20♍53	4♑28	12♎38	9°R26	10♊20	13♋12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s24	21s12	0n36	19s11	2s30	22s35	0s 5	12n53	1n21	24n21	1n55	17s26	0n40	3n53	0n43	25s13	1s 9	1s35	4n 9	22n54	22n52	26n10		n.a.
S 2	9 3	24 18	0s38	18 38	2 26	22 31	0 10	13 6	1 21	24 22	1 55	17 26	0 40	3 54	0 43	25 13	1 9	1 35	4 9	22 54	22 51	26 10		n.a.
M 3	8 41	25 55	1 50	18 3	2 21	22 26	0 15	13 19	1 21	24 22	1 55	17 26	0 40	3 55	0 43	25 13	1 9	1 34	4 9	22 54	22 51	26 10		n.a.
T 4	8 19	25 49	2 57	17 25	2 15	22 21	0 20	13 32	1 21	24 22	1 55	17 26	0 40	3 56	0 43	25 13	1 9	1 34	4 9	22 54	22 50	26 11		n.a.
W 5	7 57	23 55	3 53	16 46	2 9	22 15	0 25	13 45	1 21	24 22	1 54	17 26	0 40	3 57	0 43	25 13	1 9	1 34	4 9	22 53	22 50	26 11		n.a.
T 6	7 34	20 27	4 33	16 5	2 2	22 9	0 30	13 58	1 21	24 23	1 54	17 26	0 40	3 58	0 43	25 13	1 9	1 33	4 8	22 52	22 50	26 11		n.a.
F 7	7 12	15 43	4 56	15 21	1 55	22 2	0 35	14 10	1 21	24 23	1 54	17 26	0 40	3 59	0 43	25 13	1 9	1 33	4 8	22 50	22 49	26 11		n.a.
S 8	6 50	10 10	4 59	14 36	1 47	21 54	0 40	14 23	1 21	24 23	1 54	17 26	0 40	4 0	0 43	25 13	1 9	1 32	4 8	22 49	22 49	26 12		n.a.
S 9	6 27	4 12	4 44	13 48	1 38	21 46	0 44	14 36	1 21	24 23	1 53	17 26	0 40	4 1	0 43	25 13	1 9	1 32	4 8	22 47	22 48	26 12		n.a.
M10	6 4	1n49	4 13	12 59	1 29	21 38	0 49	14 48	1 21	24 23	1 53	17 26	0 40	4 2	0 43	25 13	1 9	1 31	4 8	22 46	22 48	26 12		n.a.
T 11	5 42	7 36	3 28	12 8	1 20	21 28	0 53	15 0	1 21	24 23	1 53	17 25	0 40	4 3	0 43	25 13	1 9	1 31	4 8	22 44	22 47	26 12		n.a.
W12	5 19	12 53	2 34	11 15	1 11	21 18	0 57	15 13	1 21	24 23	1 52	17 25	0 40	4 4	0 43	25 13	1 9	1 30	4 8	22 44	22 47	26 12		n.a.
T 13	4 56	17 30	1 34	10 20	1 1	21 8	1 1	15 25	1 21	24 23	1 52	17 25	0 40	4 5	0 43	25 13	1 9	1 30	4 8	22 43	22 46	26 12		n.a.
F 14	4 33	21 15	0 31	9 24	0 51	20 57	1 5	15 37	1 21	24 23	1 52	17 25	0 40	4 6	0 43	25 13	1 9	1 29	4 8	22 43	22 46	26 13		n.a.
S 15	4 10	24 1	0n33	8 26	0 40	20 45	1 9	15 50	1 21	24 23	1 52	17 24	0 40	4 7	0 43	25 13	1 9	1 29	4 8	22 43	22 46	26 13		n.a.
S 16	3 47	25 42	1 34	7 27	0 30	20 33	1 13	16 2	1 21	24 23	1 51	17 24	0 40	4 8	0 43	25 13	1 9	1 28	4 8	22 43	22 45	26 13		n.a.
M17	3 24	26 12	2 31	6 27	0 19	20 20	1 16	16 14	1 21	24 22	1 51	17 24	0 40	4 9	0 43	25 13	1 10	1 28	4 8	22 43	22 45	26 13		n.a.
T 18	3 1	25 30	3 22	5 26	0 8	20 7	1 20	16 26	1 21	24 22	1 51	17 23	0 40	4 10	0 43	25 13	1 10	1 27	4 8	22 42	22 44	26 13		n.a.
W19	2 38	23 37	4 4	4 24	0n 2	19 53	1 23	16 38	1 21	24 22	1 50	17 23	0 40	4 11	0 43	25 13	1 10	1 27	4 8	22 42	22 44	26 13		n.a.
T 20	2 15	20 39	4 36	3 22	0 13	19 39	1 26	16 49	1 21	24 22	1 50	17 23	0 40	4 12	0 43	25 13	1 10	1 26	4 8	22 40	22 43	26 13		n.a.
F 21	1 52	16 43	4 56	2 20	0 23	19 24	1 29	17 1	1 21	24 21	1 50	17 22	0 40	4 13	0 43	25 13	1 10	1 26	4 8	22 39	22 43	26 14		n.a.
S 22	1 28	12 0	5 1	1 18	0 33	19 8	1 32	17 13	1 21	24 21	1 49	17 22	0 40	4 14	0 43	25 13	1 10	1 25	4 8	22 37	22 42	26 14		n.a.
S 23	1 5	6 39	4 52	0 16	0 42	18 52	1 35	17 24	1 21	24 21	1 49	17 21	0 39	4 15	0 43	25 13	1 10	1 25	4 8	22 35	22 42	26 14		n.a.
M24	0 42	0 56	4 27	0n46	0 52	18 36	1 38	17 36	1 21	24 20	1 49	17 21	0 39	4 16	0 43	25 13	1 10	1 24	4 8	22 34	22 41	26 14		n.a.
T 25	0 19	4s57	3 47	1 47	1 0	18 18	1 40	17 47	1 21	24 20	1 49	17 20	0 39	4 17	0 42	25 13	1 10	1 24	4 8	22 32	22 41	26 14		n.a.
W26	0n 5	10 42	2 54	2 47	1 9	18 1	1 43	17 58	1 21	24 19	1 48	17 20	0 39	4 18	0 42	25 13	1 10	1 23	4 7	22 31	22 40	26 14		n.a.
T 27	0 28	16 1	1 50	3 46	1 17	17 43	1 45	18 9	1 21	24 19	1 48	17 19	0 39	4 19	0 42	25 13	1 10	1 23	4 7	22 31	22 40	26 14		n.a.
F 28	0 51	20 33	0 39	4 44	1 24	17 24	1 47	18 20	1 21	24 19	1 48	17 19	0 39	4 20	0 42	25 13	1 10	1 22	4 7	22 30	22 39	26 14		n.a.
S 29	1 14	23 58	0s35	5 40	1 31	17 5	1 50	18 31	1 21	24 18	1 47	17 18	0 39	4 21	0 42	25 13	1 10	1 22	4 7	22 30	22 39	26 14		n.a.
S 30	1n38	25s56	1s48	6n35	1n37	16s46	1s52	18n42	1n21	24n17	1n47	17s17	0n39	4n22	0n42	25s13	1s10	1s21	4n 7	22n30	22n39	26n14		n.a.

Julian Day Number = 114048.5, Delta T = 34h47m29s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°30'42, Lahiri = -64°23'41 Julian Calendar 1 Apr. 4401 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 4401 BCE

The year -4400 astronomical counting style corresponds to year 4401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4401 BCE
geocentric

MAY 4401 BCE (-4400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 21 18	4♈56'02	14♉18	14♈38	21♒49	17♉39	20♋27	18°R45	20°R51	4♉28	12°R36	9°R26	10♊17	13♋19	n.a.	M 1
T 2	12 25 15	5°53'03	28°31	16°38	22°55	18°16	20°29	18♏43	20♍49	4°28	12♎35	9♊24	10°14	13°25	n.a.	T 2
W 3	12 29 11	6°50'04	12♒47	18°36	24° 1	18°53	20°31	18°40	20°46	4°29	12°33	9°19	10°10	13°32	n.a.	W 3
T 4	12 33 8	7°47'06	27° 1	20°32	25° 7	19°30	20°33	18°37	20°44	4°29	12°32	9°13	10° 7	13°39	n.a.	T 4
F 5	12 37 4	8°44'09	11♓10	22°27	26°13	20° 8	20°36	18°34	20°42	4°29	12°30	9° 4	10° 4	13°45	n.a.	F 5
S 6	12 41 1	9°41'12	25°10	24°20	27°20	20°45	20°38	18°31	20°39	4°29	12°29	8°55	10° 1	13°52	n.a.	S 6
S 7	12 44 58	10°38'16	8♈55	26°11	28°27	21°22	20°41	18°28	20°37	4°29	12°27	8°46	9°58	13°59	n.a.	S 7
M 8	12 48 54	11°35'20	22°22	28° 0	29°33	21°59	20°44	18°25	20°35	4°30	12°26	8°37	9°54	14° 5	n.a.	M 8
T 9	12 52 51	12°32'25	5♉30	29°47	0♓40	22°37	20°47	18°22	20°33	4°30	12°24	8°31	9°51	14°12	n.a.	T 9
W10	12 56 47	13°29'31	18°17	1♉32	1°47	23°14	20°51	18°19	20°30	4°30	12°23	8°27	9°48	14°19	n.a.	W10
T 11	13 0 44	14°26'37	0♊45	3°16	2°55	23°51	20°54	18°15	20°28	4°30	12°21	8°25	9°45	14°25	n.a.	T 11
F 12	13 4 40	15°23'44	12°58	4°57	4° 2	24°29	20°58	18°12	20°26	4°R30	12°19	8°D25	9°42	14°32	n.a.	F 12
S 13	13 8 37	16°20'51	24°58	6°37	5°10	25° 7	21° 2	18° 9	20°24	4°30	12°18	8°25	9°39	14°39	n.a.	S 13
S 14	13 12 34	17°17'59	6♋50	8°15	6°17	25°44	21° 6	18° 5	20°22	4°30	12°16	8°27	9°35	14°45	n.a.	S 14
M15	13 16 30	18°15'07	18°40	9°50	7°25	26°22	21°10	18° 1	20°20	4°30	12°15	8°R27	9°32	14°52	n.a.	M15
T 16	13 20 27	19°12'16	0♌33	11°24	8°33	26°59	21°14	17°58	20°18	4°29	12°13	8°26	9°29	14°59	n.a.	T 16
W17	13 24 23	20° 9'26	12°33	12°56	9°41	27°37	21°18	17°54	20°16	4°29	12°12	8°24	9°26	15° 5	n.a.	W17
T 18	13 28 20	21° 6'37	24°46	14°27	10°49	28°15	21°23	17°50	20°14	4°29	12°10	8°19	9°23	15°12	n.a.	T 18
F 19	13 32 16	22° 3'48	7♍14	15°55	11°58	28°53	21°28	17°46	20°12	4°29	12° 9	8°13	9°20	15°19	n.a.	F 19
S 20	13 36 13	23° 0'59	20° 1	17°21	13° 6	29°31	21°33	17°43	20°10	4°29	12° 8	8° 6	9°16	15°25	n.a.	S 20
S 21	13 40 10	23°58'12	3♎ 7	18°45	14°14	0♊ 9	21°38	17°39	20° 8	4°28	12° 6	7°58	9°13	15°32	n.a.	S 21
M22	13 44 6	24°55'26	16°32	20° 8	15°23	0°47	21°43	17°35	20° 6	4°28	12° 5	7°52	9°10	15°39	n.a.	M22
T 23	13 48 3	25°52'41	0♏15	21°28	16°32	1°25	21°49	17°31	20° 4	4°28	12° 3	7°46	9° 7	15°45	n.a.	T 23
W24	13 51 59	26°49'57	14°12	22°46	17°41	2° 3	21°54	17°26	20° 3	4°27	12° 2	7°42	9° 4	15°52	n.a.	W24
T 25	13 55 56	27°47'14	28°19	24° 2	18°50	2°41	22° 0	17°22	20° 1	4°27	12° 0	7°40	9° 0	15°59	n.a.	T 25
F 26	13 59 52	28°44'33	12♐33	25°16	19°59	3°19	22° 6	17°18	19°59	4°26	11°59	7°D40	8°57	16° 5	n.a.	F 26
S 27	14 3 49	29°41'53	26°50	26°27	21° 8	3°57	22°12	17°14	19°57	4°26	11°57	7°41	8°54	16°12	n.a.	S 27
S 28	14 7 46	0♉39'15	11♉ 6	27°36	22°18	4°36	22°18	17°10	19°56	4°25	11°56	7°42	8°51	16°19	n.a.	S 28
M29	14 11 42	1°36'38	25°20	28°43	23°27	5°14	22°24	17° 5	19°54	4°25	11°55	7°R43	8°48	16°25	n.a.	M29
T 30	14 15 39	2°34'03	9♒29	29°47	24°37	5°52	22°30	17° 1	19°52	4°24	11°53	7°43	8°45	16°32	n.a.	T 30
W31	14 19 35	3♉31'29	23♒32	0♊49	25♓46	6♊31	22♋37	16♏57	19♍51	4♉24	11♎52	7♊41	8♊41	16♋39	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n 1	26s14	2s55	7n29	1n42	16s25	1s54	18n53	1n21	24n17	1n47	17s17	0n39	4n22	0n42	25s13	1s10	1s21	4n 7	22n30	22n38	26n14		n.a.
T 2	2 24	24 48	3 51	8 21	1 47	16 5	1 55	19 4	1 21	24 16	1 46	17 16	0 39	4 23	0 42	25 13	1 10	1 20	4 7	22 30	22 38	26 14		n.a.
W 3	2 47	21 48	4 32	9 12	1 51	15 44	1 57	19 14	1 21	24 16	1 46	17 15	0 39	4 24	0 42	25 13	1 10	1 20	4 7	22 29	22 37	26 14		n.a.
T 4	3 10	17 29	4 57	10 1	1 55	15 23	1 59	19 25	1 21	24 15	1 46	17 14	0 39	4 25	0 42	25 14	1 10	1 19	4 7	22 28	22 37	26 14		n.a.
F 5	3 34	12 14	5 4	10 48	1 58	15 1	2 0	19 35	1 21	24 14	1 46	17 14	0 39	4 26	0 42	25 14	1 10	1 19	4 7	22 27	22 36	26 14		n.a.
S 6	3 57	6 25	4 52	11 33	2 0	14 39	2 1	19 45	1 21	24 14	1 45	17 13	0 39	4 27	0 42	25 14	1 10	1 18	4 7	22 25	22 36	26 14		n.a.
S 7	4 20	0 23	4 24	12 16	2 2	14 16	2 3	19 55	1 21	24 13	1 45	17 12	0 39	4 28	0 42	25 14	1 11	1 18	4 6	22 24	22 35	26 14		n.a.
M 8	4 43	5n33	3 41	12 58	2 3	13 53	2 4	20 5	1 21	24 12	1 45	17 11	0 39	4 29	0 42	25 14	1 11	1 17	4 6	22 23	22 35	26 14		n.a.
T 9	5 6	11 7	2 47	13 38	2 4	13 29	2 5	20 15	1 21	24 11	1 44	17 10	0 39	4 30	0 42	25 14	1 11	1 16	4 6	22 22	22 34	26 14		n.a.
W10	5 28	16 5	1 46	14 16	2 4	13 5	2 6	20 25	1 21	24 10	1 44	17 10	0 39	4 31	0 42	25 14	1 11	1 16	4 6	22 21	22 34	26 14		n.a.
T 11	5 51	20 14	0 41	14 52	2 3	12 41	2 7	20 35	1 21	24 10	1 44	17 9	0 39	4 31	0 42	25 14	1 11	1 15	4 6	22 21	22 33	26 14		n.a.
F 12	6 14	23 25	0n25	15 27	2 2	12 17	2 7	20 44	1 21	24 9	1 43	17 8	0 39	4 32	0 42	25 14	1 11	1 15	4 6	22 21	22 33	26 14		n.a.
S 13	6 36	25 30	1 28	16 0	2 0	11 52	2 8	20 54	1 21	24 8	1 43	17 7	0 38	4 33	0 42	25 14	1 11	1 14	4 6	22 21	22 32	26 14		n.a.
S 14	6 59	26 24	2 27	16 30	1 58	11 27	2 8	21 3	1 21	24 7	1 43	17 6	0 38	4 34	0 42	25 14	1 11	1 14	4 6	22 21	22 32	26 14		n.a.
M15	7 21	26 5	3 20	17 0	1 55	11 1	2 9	21 12	1 20	24 6	1 43	17 5	0 38	4 35	0 42	25 14	1 11	1 13	4 6	22 21	22 31	26 14		n.a.
T 16	7 44	24 34	4 4	17 27	1 52	10 35	2 9	21 21	1 20	24 5	1 42	17 4	0 38	4 36	0 42	25 14	1 11	1 13	4 5	22 21	22 31	26 14		n.a.
W17	8 6	21 57	4 38	17 53	1 48	10 9	2 9	21 30	1 20	24 4	1 42	17 3	0 38	4 36	0 42	25 14	1 11	1 13	4 5	22 20	22 30	26 14		n.a.
T 18	8 28	18 20	5 0	18 16	1 43	9 42	2 9	21 39	1 20	24 3	1 42	17 2	0 38	4 37	0 42	25 14	1 11	1 12	4 5	22 20	22 30	26 14		n.a.
F 19	8 50	13 51	5 8	18 39	1 38	9 16	2 9	21 47	1 20	24 2	1 41	17 1	0 38	4 38	0 42	25 14	1 11	1 12	4 5	22 19	22 29	26 14		n.a.
S 20	9 12	8 40	5 2	18 59	1 33	8 48	2 9	21 56	1 20	24 1	1 41	17 0	0 38	4 39	0 42	25 14	1 11	1 11	4 5	22 18	22 29	26 14		n.a.
S 21	9 34	2 59	4 39	19 18	1 27	8 21	2 9	22 4	1 20	24 0	1 41	16 59	0 38	4 39	0 42	25 14	1 11	1 11	4 5	22 16	22 28	26 14		n.a.
M22	9 55	2s59	4 1	19 35	1 21	7 54	2 9	22 12	1 20	23 58	1 41	16 58	0 38	4 40	0 42	25 14	1 11	1 10	4 5	22 15	22 28	26 14		n.a.
T 23	10 17	8 57	3 9	19 51	1 14	7 26	2 9	22 20	1 20	23 57	1 40	16 57	0 38	4 41	0 42	25 15	1 11	1 10	4 5	22 14	22 27	26 13		n.a.
W24	10 38	14 35	2 4	20 5	1 7	6 58	2 8	22 28	1 20	23 56	1 40	16 55	0 38	4 42	0 42	25 15	1 11	1 9	4 4	22 14	22 27	26 13		n.a.
T 25	10 59	19 32	0 51	20 17	1 0	6 29	2 8	22 36	1 19	23 55	1 40	16 54	0 38	4 42	0 42	25 15	1 11	1 9	4 4	22 13	22 26	26 13		n.a.
F 26	11 20	23 24	0s27	20 28	0 52	6 1	2 7	22 43	1 19	23 54	1 39	16 53	0 38	4 43	0 42	25 15	1 12	1 8	4 4	22 13	22 26	26 13		n.a.
S 27	11 41	25 48	1 42	20 37	0 43	5 32	2 6	22 51	1 19	23 52	1 39	16 52	0 38	4 44	0 42	25 15	1 12	1 8	4 4	22 13	22 25	26 13		n.a.
S 28	12 2	26 30	2 52	20 45	0 34	5 3	2 5	22 58	1 19	23 51	1 39	16 51	0 37	4 44	0 42	25 15	1 12	1 7	4 4	22 14	22 25	26 13		n.a.
M29	12 22	25 28	3 51	20 52	0 25	4 34	2 5	23 5	1 19	23 50	1 39	16 50	0 37	4 45	0 42	25 15	1 12	1 7	4 4	22 14	22 24	26 13		n.a.
T 30	12 43	22 48	4 35	20 57	0 16	4 5	2 4	23 12	1 19	23 48	1 38	16 48	0 37	4 45	0 42	25 15	1 12	1 7	4 4	22 14	22 24	26 12		n.a.
W31	13n 3	18s48	5s 2	21n 0	0n 6	3s35	2s 3	23n19	1n19	23n47	1n38	16s47	0n37	4n46	0n42	25s15	1s12	1s 6	4n 3	22n13	22n23	26n12		n.a.

Julian Day Number = 114078.5, Delta T = 34h47m26s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°30'38, Lahiri = -64°23'37 Julian Calendar 1 May 4401 BCE == Greg. Calendar 27 March 4401 BCE

The year -4400 astronomical counting style corresponds to year 4401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4401 BCE
geocentric

JUNE 4401 BCE (-4400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 23 32	4♉28'57	7♓27	1♊48	26♓56	7♊ 9	22♋44	16°R52	19°R49	4°R23	11°R50	7°R39	8♊38	16♋45	n.a.	T 1
F 2	14 27 29	5°26'27	21°11	2°43	28° 6	7°48	22°51	16♏48	19♍48	4♑22	11♎49	7♊34	8°35	16°52	n.a.	F 2
S 3	14 31 25	6°23'59	4♈44	3°36	29°16	8°26	22°57	16°43	19°46	4°22	11°48	7°30	8°32	16°59	n.a.	S 3
S 4	14 35 22	7°21'32	18° 4	4°26	0♈26	9° 5	23° 5	16°39	19°45	4°21	11°46	7°25	8°29	17° 5	n.a.	S 4
M 5	14 39 18	8°19'06	1♉ 9	5°12	1°36	9°44	23°12	16°34	19°44	4°20	11°45	7°21	8°25	17°12	n.a.	M 5
T 6	14 43 15	9°16'42	13°58	5°55	2°47	10°23	23°19	16°30	19°42	4°20	11°44	7°18	8°22	17°19	n.a.	T 6
W 7	14 47 11	10°14'20	26°33	6°35	3°57	11° 1	23°27	16°25	19°41	4°19	11°42	7°16	8°19	17°25	n.a.	W 7
T 8	14 51 8	11°12'00	8♊52	7°10	5° 8	11°40	23°34	16°21	19°40	4°18	11°41	7°D15	8°16	17°32	n.a.	T 8
F 9	14 55 5	12° 9'41	20°59	7°41	6°18	12°19	23°42	16°16	19°39	4°17	11°40	7°16	8°13	17°39	n.a.	F 9
S 10	14 59 1	13° 7'23	2♋57	8° 8	7°29	12°58	23°50	16°12	19°38	4°16	11°39	7°17	8°10	17°46	n.a.	S 10
S 11	15 2 58	14° 5'07	14°49	8°30	8°40	13°37	23°58	16° 7	19°37	4°15	11°37	7°19	8° 6	17°52	n.a.	S 11
M12	15 6 54	15° 2'52	26°38	8°48	9°50	14°16	24° 6	16° 3	19°36	4°14	11°36	7°21	8° 3	17°59	n.a.	M12
T 13	15 10 51	16° 0'39	8♌31	9° 0	11° 1	14°55	24°14	15°58	19°35	4°13	11°35	7°22	8° 0	18° 6	n.a.	T 13
W14	15 14 47	16°58'27	20°30	9° 8	12°12	15°35	24°23	15°53	19°34	4°12	11°34	7°R22	7°57	18°12	n.a.	W14
T 15	15 18 44	17°56'16	2♍42	9°R10	13°23	16°14	24°31	15°49	19°33	4°11	11°33	7°21	7°54	18°19	n.a.	T 15
F 16	15 22 40	18°54'07	15°11	9° 6	14°35	16°53	24°40	15°44	19°32	4°10	11°32	7°19	7°51	18°26	n.a.	F 16
S 17	15 26 37	19°52'00	28° 0	8°57	15°46	17°32	24°49	15°40	19°31	4° 9	11°30	7°17	7°47	18°32	n.a.	S 17
S 18	15 30 34	20°49'54	11♎12	8°41	16°57	18°12	24°58	15°35	19°30	4° 8	11°29	7°15	7°44	18°39	n.a.	S 18
M19	15 34 30	21°47'50	24°47	8°20	18° 9	18°51	25° 6	15°31	19°30	4° 7	11°28	7°13	7°41	18°46	n.a.	M19
T 20	15 38 27	22°45'48	8♏44	7°53	19°20	19°31	25°16	15°26	19°29	4° 6	11°27	7°11	7°38	18°52	n.a.	T 20
W21	15 42 23	23°43'47	23° 2	7°21	20°32	20°10	25°25	15°21	19°28	4° 5	11°26	7°10	7°35	18°59	n.a.	W21
T 22	15 46 20	24°41'49	7♐33	6°43	21°44	20°50	25°34	15°17	19°28	4° 4	11°25	7°D10	7°31	19° 6	n.a.	T 22
F 23	15 50 16	25°39'52	22°14	6° 0	22°55	21°29	25°43	15°13	19°27	4° 2	11°24	7°10	7°28	19°12	n.a.	F 23
S 24	15 54 13	26°37'58	6♑56	5°12	24° 7	22° 9	25°53	15° 8	19°27	4° 1	11°23	7°11	7°25	19°19	n.a.	S 24
S 25	15 58 10	27°36'06	21°34	4°21	25°19	22°49	26° 2	15° 4	19°26	4° 0	11°22	7°12	7°22	19°26	n.a.	S 25
M26	16 2 6	28°34'16	6♒ 3	3°26	26°31	23°29	26°12	14°59	19°26	3°59	11°21	7°12	7°19	19°32	n.a.	M26
T 27	16 6 3	29°32'29	20°19	2°30	27°43	24° 8	26°22	14°55	19°26	3°57	11°21	7°13	7°16	19°39	n.a.	T 27
W28	16 9 59	0♊30'43	4♓20	1°33	28°56	24°48	26°32	14°51	19°25	3°56	11°20	7°R13	7°12	19°46	n.a.	W28
T 29	16 13 56	1°29'00	18° 4	0°36	0♉ 8	25°28	26°42	14°46	19°25	3°55	11°19	7°13	7° 9	19°52	n.a.	T 29
F 30	16 17 52	2♊27'20	1♈32	29♉41	1♉20	26♊ 8	26♋52	14♏42	19♍25	3♑53	11♎18	7♊12	7♊ 6	19♋59	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n23	13s49	5s12	21n 3	0s 5	3s 6	2s 1	23n25	1n19	23n46	1n38	16s46	0n37	4n47	0n42	25s15	1s12	1s 6	4n 3	22n13	22n23	26n12		n.a.
F 2	13 43	8 12	5 3	21 4	0 15	2 36	2 0	23 32	1 18	23 44	1 38	16 45	0 37	4 47	0 42	25 15	1 12	1 5	4 3	22 12	22 22	26 12		n.a.
S 3	14 2	2 17	4 38	21 3	0 26	2 7	1 59	23 38	1 18	23 43	1 37	16 44	0 37	4 48	0 42	25 15	1 12	1 5	4 3	22 11	22 22	26 12		n.a.
S 4	14 22	3n39	3 57	21 2	0 37	1 37	1 58	23 44	1 18	23 41	1 37	16 42	0 37	4 48	0 41	25 15	1 12	1 5	4 3	22 11	22 21	26 11		n.a.
M 5	14 41	9 20	3 5	20 59	0 49	1 7	1 56	23 50	1 18	23 40	1 37	16 41	0 37	4 49	0 41	25 15	1 12	1 4	4 3	22 10	22 21	26 11		n.a.
T 6	15 0	14 31	2 4	20 55	1 1	0 37	1 55	23 56	1 18	23 38	1 36	16 40	0 37	4 49	0 41	25 16	1 12	1 4	4 3	22 9	22 20	26 11		n.a.
W 7	15 19	19 0	0 59	20 50	1 13	0 6	1 53	24 1	1 18	23 36	1 36	16 39	0 37	4 50	0 41	25 16	1 12	1 3	4 2	22 9	22 20	26 11		n.a.
T 8	15 37	22 34	0n 9	20 44	1 25	0n24	1 51	24 7	1 18	23 35	1 36	16 37	0 36	4 50	0 41	25 16	1 12	1 3	4 2	22 9	22 19	26 11		n.a.
F 9	15 56	25 4	1 15	20 37	1 37	0 54	1 50	24 12	1 17	23 33	1 36	16 36	0 36	4 51	0 41	25 16	1 12	1 3	4 2	22 9	22 19	26 10		n.a.
S 10	16 14	26 23	2 17	20 30	1 50	1 24	1 48	24 17	1 17	23 32	1 35	16 35	0 36	4 51	0 41	25 16	1 12	1 2	4 2	22 9	22 18	26 10		n.a.
S 11	16 31	26 28	3 12	20 21	2 2	1 55	1 46	24 22	1 17	23 30	1 35	16 34	0 36	4 51	0 41	25 16	1 12	1 2	4 2	22 10	22 18	26 10		n.a.
M12	16 49	25 21	3 59	20 11	2 15	2 25	1 44	24 27	1 17	23 28	1 35	16 32	0 36	4 52	0 41	25 16	1 12	1 2	4 1	22 10	22 17	26 10		n.a.
T 13	17 6	23 6	4 37	20 1	2 27	2 55	1 42	24 31	1 17	23 26	1 35	16 31	0 36	4 52	0 41	25 16	1 12	1 1	4 1	22 10	22 17	26 9		n.a.
W14	17 23	19 49	5 2	19 50	2 40	3 26	1 40	24 35	1 16	23 25	1 35	16 30	0 36	4 53	0 41	25 16	1 12	1 1	4 1	22 10	22 16	26 9		n.a.
T 15	17 40	15 40	5 14	19 38	2 52	3 56	1 38	24 40	1 16	23 23	1 34	16 29	0 36	4 53	0 41	25 16	1 12	1 1	4 1	22 10	22 15	26 9		n.a.
F 16	17 57	10 47	5 13	19 26	3 4	4 26	1 36	24 44	1 16	23 21	1 34	16 27	0 36	4 53	0 41	25 16	1 13	1 1	4 1	22 10	22 15	26 8		n.a.
S 17	18 13	5 18	4 55	19 13	3 15	4 56	1 34	24 47	1 16	23 19	1 34	16 26	0 36	4 53	0 41	25 16	1 13	1 0	4 1	22 9	22 14	26 8		n.a.
S 18	18 29	0s33	4 22	19 0	3 26	5 27	1 32	24 51	1 16	23 17	1 34	16 25	0 35	4 54	0 41	25 16	1 13	1 0	4 0	22 9	22 14	26 8		n.a.
M19	18 44	6 34	3 33	18 47	3 36	5 57	1 29	24 54	1 16	23 15	1 33	16 24	0 35	4 54	0 41	25 16	1 13	1 0	4 0	22 9	22 13	26 8		n.a.
T 20	19 0	12 27	2 31	18 33	3 45	6 27	1 27	24 57	1 15	23 13	1 33	16 22	0 35	4 54	0 41	25 17	1 13	1 0	4 0	22 8	22 13	26 7		n.a.
W21	19 15	17 49	1 17	18 20	3 54	6 56	1 25	25 0	1 15	23 12	1 33	16 21	0 35	4 54	0 41	25 17	1 13	0 59	4 0	22 8	22 12	26 7		n.a.
T 22	19 29	22 14	0s 2	18 6	4 1	7 26	1 22	25 3	1 15	23 10	1 33	16 20	0 35	4 55	0 41	25 17	1 13	0 59	4 0	22 8	22 12	26 7		n.a.
F 23	19 44	25 16	1 22	17 53	4 6	7 56	1 20	25 5	1 15	23 8	1 33	16 19	0 35	4 55	0 41	25 17	1 13	0 59	3 59	22 8	22 11	26 6		n.a.
S 24	19 58	26 34	2 38	17 41	4 11	8 25	1 17	25 8	1 14	23 5	1 32	16 17	0 35	4 55	0 41	25 17	1 13	0 59	3 59	22 8	22 11	26 6		n.a.
S 25	20 11	26 0	3 42	17 29	4 13	8 55	1 15	25 10	1 14	23 3	1 32	16 16	0 35	4 55	0 41	25 17	1 13	0 58	3 59	22 8	22 10	26 5		n.a.
M26	20 25	23 40	4 32	17 18	4 14	9 24	1 12	25 12	1 14	23 1	1 32	16 15	0 35	4 55	0 41	25 17	1 13	0 58	3 59	22 9	22 10	26 5		n.a.
T 27	20 38	19 54	5 3	17 8	4 13	9 53	1 10	25 14	1 14	22 59	1 32	16 14	0 34	4 55	0 41	25 17	1 13	0 58	3 59	22 9	22 9	26 5		n.a.
W28	20 51	15 5	5 17	17 0	4 9	10 22	1 7	25 15	1 14	22 57	1 32	16 13	0 34	4 55	0 41	25 17	1 13	0 58	3 58	22 9	22 9	26 4		n.a.
T 29	21 3	9 36	5 11	16 53	4 4	10 50	1 4	25 16	1 13	22 55	1 31	16 11	0 34	4 55	0 40	25 17	1 13	0 58	3 58	22 9	22 8	26 4		n.a.
F 30	21n15	3s46	4s49	16n48	3s57	11n19	1s 2	25n17	1n13	22n53	1n31	16s10	0n34	4n55	0n40	25s17	1s13	0s58	3n58	22n 8	22n 7	26n 4		n.a.

Julian Day Number = 114109.5, Delta T = 34h47m23s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°30'34, Lahiri = -64°23'33 Julian Calendar 1 June 4401 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 4401 BCE

The year -4400 astronomical counting style corresponds to year 4401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4401 BCE
geocentric

JULY 4401 BCE (-4400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 21 49	3♊25'41	14♈44	28°R49	2♉33	26♊48	27♋ 2	14°R38	19°R25	3°R52	11°R17	7°R12	7♊ 3	20♋ 6	n.a.	S 1
S 2	16 25 45	4°24'05	27°40	28♉ 0	3°45	27°28	27°12	14♏34	19♍25	3♑50	11♎16	7♊11	7° 0	20°13	n.a.	S 2
M 3	16 29 42	5°22'31	10♉23	27°17	4°58	28° 9	27°23	14°29	19°D25	3°49	11°16	7°11	6°57	20°19	n.a.	M 3
T 4	16 33 38	6°21'00	22°53	26°40	6°10	28°49	27°33	14°25	19°25	3°48	11°15	7°11	6°53	20°26	n.a.	T 4
W 5	16 37 35	7°19'31	5♊12	26°10	7°23	29°29	27°44	14°21	19°25	3°46	11°14	7°11	6°50	20°33	n.a.	W 5
T 6	16 41 32	8°18'04	17°20	25°49	8°36	0♋ 9	27°54	14°17	19°25	3°45	11°14	7°11	6°47	20°39	n.a.	T 6
F 7	16 45 28	9°16'39	29°20	25°35	9°49	0°50	28° 5	14°13	19°25	3°43	11°13	7°11	6°44	20°46	n.a.	F 7
S 8	16 49 25	10°15'16	11♋14	25°D30	11° 2	1°30	28°16	14°10	19°25	3°42	11°12	7°11	6°41	20°53	n.a.	S 8
S 9	16 53 21	11°13'56	23° 4	25°35	12°15	2°11	28°27	14° 6	19°26	3°40	11°12	7°10	6°37	20°59	n.a.	S 9
M10	16 57 18	12°12'37	4♌53	25°49	13°28	2°51	28°38	14° 2	19°26	3°39	11°11	7°10	6°34	21° 6	n.a.	M10
T 11	17 1 14	13°11'20	16°45	26°11	14°41	3°32	28°49	13°58	19°27	3°37	11°11	7° 9	6°31	21°13	n.a.	T 11
W12	17 5 11	14°10'06	28°43	26°43	15°54	4°13	29° 0	13°55	19°27	3°36	11°10	7° 8	6°28	21°19	n.a.	W12
T 13	17 9 7	15° 8'53	10♍53	27°24	17° 8	4°53	29°11	13°51	19°28	3°34	11°10	7°D 8	6°25	21°26	n.a.	T 13
F 14	17 13 4	16° 7'42	23°18	28°13	18°21	5°34	29°23	13°48	19°28	3°33	11° 9	7° 8	6°22	21°33	n.a.	F 14
S 15	17 17 0	17° 6'33	6♎ 3	29° 9	19°34	6°15	29°34	13°44	19°29	3°31	11° 9	7° 9	6°18	21°39	n.a.	S 15
S 16	17 20 57	18° 5'27	19°11	0♊13	20°48	6°56	29°45	13°41	19°29	3°29	11° 9	7° 9	6°15	21°46	n.a.	S 16
M17	17 24 53	19° 4'22	2♏44	1°24	22° 1	7°37	29°57	13°37	19°30	3°28	11° 8	7°10	6°12	21°53	n.a.	M17
T 18	17 28 50	20° 3'19	16°45	2°41	23°15	8°18	0♌ 9	13°34	19°31	3°26	11° 8	7°11	6° 9	21°59	n.a.	T 18
W19	17 32 47	21° 2'19	1♐10	4° 3	24°29	8°59	0°20	13°31	19°32	3°25	11° 8	7°R12	6° 6	22° 6	n.a.	W19
T 20	17 36 43	22° 1'20	15°57	5°31	25°42	9°40	0°32	13°28	19°32	3°23	11° 7	7°12	6° 3	22°13	n.a.	T 20
F 21	17 40 40	23° 0'24	0♑57	7° 2	26°56	10°21	0°44	13°25	19°33	3°21	11° 7	7°11	5°59	22°20	n.a.	F 21
S 22	17 44 36	23°59'31	16° 4	8°37	28°10	11° 2	0°56	13°22	19°34	3°20	11° 7	7° 9	5°56	22°26	n.a.	S 22
S 23	17 48 33	24°58'40	1♒ 6	10°16	29°24	11°43	1° 7	13°19	19°35	3°18	11° 7	7° 7	5°53	22°33	n.a.	S 23
M24	17 52 29	25°57'51	15°57	11°56	0♊38	12°25	1°19	13°17	19°36	3°16	11° 7	7° 5	5°50	22°40	n.a.	M24
T 25	17 56 26	26°57'04	0♓28	13°39	1°52	13° 6	1°31	13°14	19°38	3°15	11° 7	7° 3	5°47	22°46	n.a.	T 25
W26	18 0 22	27°56'21	14°37	15°24	3° 6	13°47	1°44	13°11	19°39	3°13	11° 7	7° 1	5°43	22°53	n.a.	W26
T 27	18 4 19	28°55'39	28°22	17°10	4°20	14°29	1°56	13° 9	19°40	3°11	11° 7	7°D 1	5°40	23° 0	n.a.	T 27
F 28	18 8 15	29°55'01	11♈43	18°57	5°34	15°10	2° 8	13° 6	19°41	3°10	11°D 7	7° 1	5°37	23° 6	n.a.	F 28
S 29	18 12 12	0♋54'25	24°43	20°44	6°49	15°52	2°20	13° 4	19°43	3° 8	11° 7	7° 2	5°34	23°13	n.a.	S 29
S 30	18 16 8	1°53'52	7♉25	22°32	8° 3	16°34	2°32	13° 2	19°44	3° 6	11° 7	7° 4	5°31	23°20	n.a.	S 30
M31	18 20 5	2♋53'21	19♉51	24♊20	9♊17	17♋15	2♌45	13♏ 0	19♍45	3♑ 5	11♎ 7	7♊ 6	5♊28	23♋26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	21n27	2n 7	4s12	16n46	3s48	11n47	0s59	25n18	1n13	22n50	1n31	16s 9	0n34	4n55	0n40	25s17	1s13	0s58	3n58	22n 8	22n 7	26n 3			n.a.
S 2	21 38	7 49	3 22	16 45	3 38	12 15	0 56	25 19	1 13	22 48	1 31	16 8	0 34	4 55	0 40	25 17	1 13	0 57	3 58	22 8	22 6	26 3			n.a.
M 3	21 49	13 6	2 23	16 47	3 25	12 43	0 54	25 19	1 12	22 46	1 31	16 7	0 34	4 55	0 40	25 18	1 13	0 57	3 57	22 8	22 6	26 2			n.a.
T 4	21 59	17 46	1 19	16 52	3 12	13 10	0 51	25 20	1 12	22 44	1 30	16 6	0 34	4 55	0 40	25 18	1 13	0 57	3 57	22 8	22 5	26 2			n.a.
W 5	22 10	21 36	0 11	16 59	2 57	13 37	0 48	25 20	1 12	22 41	1 30	16 5	0 33	4 55	0 40	25 18	1 13	0 57	3 57	22 8	22 5	26 1			n.a.
T 6	22 19	24 26	0n56	17 9	2 41	14 4	0 45	25 19	1 12	22 39	1 30	16 3	0 33	4 55	0 40	25 18	1 13	0 57	3 57	22 8	22 4	26 1			n.a.
F 7	22 29	26 8	2 0	17 22	2 25	14 30	0 42	25 19	1 11	22 36	1 30	16 2	0 33	4 55	0 40	25 18	1 13	0 57	3 57	22 8	22 4	26 1			n.a.
S 8	22 38	26 36	2 58	17 38	2 8	14 57	0 40	25 18	1 11	22 34	1 30	16 1	0 33	4 55	0 40	25 18	1 13	0 57	3 56	22 8	22 3	26 0			n.a.
S 9	22 46	25 50	3 48	17 55	1 51	15 22	0 37	25 18	1 11	22 32	1 29	16 0	0 33	4 55	0 40	25 18	1 13	0 57	3 56	22 8	22 2	26 0			n.a.
M10	22 54	23 55	4 28	18 16	1 33	15 48	0 34	25 16	1 10	22 29	1 29	15 59	0 33	4 55	0 40	25 18	1 13	0 57	3 56	22 8	22 2	25 59			n.a.
T 11	23 2	20 58	4 57	18 38	1 16	16 13	0 31	25 15	1 10	22 27	1 29	15 58	0 33	4 54	0 40	25 18	1 13	0 57	3 56	22 8	22 1	25 59			n.a.
W12	23 9	17 8	5 14	19 2	0 59	16 38	0 28	25 14	1 10	22 24	1 29	15 57	0 33	4 54	0 40	25 18	1 13	0 57	3 56	22 8	22 1	25 58			n.a.
T 13	23 16	12 33	5 16	19 27	0 43	17 2	0 25	25 12	1 10	22 21	1 29	15 56	0 32	4 54	0 40	25 18	1 13	0 57	3 55	22 8	22 0	25 58			n.a.
F 14	23 23	7 22	5 4	19 54	0 27	17 26	0 23	25 10	1 9	22 19	1 29	15 55	0 32	4 54	0 40	25 18	1 13	0 57	3 55	22 8	22 0	25 57			n.a.
S 15	23 29	1 46	4 38	20 22	0 11	17 49	0 20	25 8	1 9	22 16	1 29	15 54	0 32	4 53	0 40	25 18	1 13	0 57	3 55	22 8	21 59	25 57			n.a.
S 16	23 35	4s 6	3 56	20 50	0n 3	18 12	0 17	25 5	1 9	22 14	1 28	15 53	0 32	4 53	0 40	25 19	1 14	0 57	3 55	22 8	21 59	25 56			n.a.
M17	23 40	9 58	2 59	21 18	0 17	18 35	0 14	25 3	1 8	22 11	1 28	15 53	0 32	4 53	0 40	25 19	1 14	0 57	3 55	22 8	21 58	25 56			n.a.
T 18	23 45	15 33	1 51	21 47	0 29	18 57	0 11	25 0	1 8	22 8	1 28	15 52	0 32	4 52	0 40	25 19	1 14	0 57	3 54	22 8	21 57	25 55			n.a.
W19	23 49	20 27	0 33	22 15	0 41	19 18	0 8	24 57	1 8	22 5	1 28	15 51	0 32	4 52	0 40	25 19	1 14	0 57	3 54	22 8	21 57	25 55			n.a.
T 20	23 53	24 10	0s48	22 42	0 52	19 39	0 6	24 53	1 8	22 3	1 28	15 50	0 32	4 52	0 40	25 19	1 14	0 57	3 54	22 8	21 56	25 54			n.a.
F 21	23 56	26 15	2 8	23 8	1 2	20 0	0 3	24 50	1 7	22 0	1 28	15 49	0 31	4 51	0 40	25 19	1 14	0 57	3 54	22 8	21 56	25 54			n.a.
S 22	23 59	26 25	3 19	23 33	1 11	20 20	0n 0	24 46	1 7	21 57	1 28	15 49	0 31	4 51	0 40	25 19	1 14	0 58	3 53	22 8	21 55	25 53			n.a.
S 23	24 2	24 38	4 15	23 56	1 19	20 39	0 3	24 42	1 7	21 54	1 27	15 48	0 31	4 50	0 39	25 19	1 14	0 58	3 53	22 8	21 55	25 53			n.a.
M24	24 4	21 11	4 54	24 17	1 26	20 58	0 6	24 38	1 6	21 51	1 27	15 47	0 31	4 50	0 39	25 19	1 14	0 58	3 53	22 7	21 54	25 52			n.a.
T 25	24 5	16 29	5 13	24 37	1 32	21 16	0 8	24 33	1 6	21 49	1 27	15 46	0 31	4 49	0 39	25 19	1 14	0 58	3 53	22 7	21 53	25 51			n.a.
W26	24 7	11 0	5 12	24 55	1 37	21 34	0 11	24 29	1 6	21 46	1 27	15 46	0 31	4 49	0 39	25 19	1 14	0 58	3 53	22 7	21 53	25 51			n.a.
T 27	24 7	5 8	4 54	25 10	1 41	21 51	0 14	24 24	1 5	21 43	1 27	15 45	0 31	4 48	0 39	25 19	1 14	0 58	3 52	22 6	21 52	25 50			n.a.
F 28	24 8	0n48	4 19	25 24	1 45	22 7	0 16	24 19	1 5	21 40	1 27	15 44	0 30	4 48	0 39	25 19	1 14	0 59	3 52	22 7	21 52	25 50			n.a.
S 29	24 7	6 34	3 32	25 35	1 48	22 23	0 19	24 14	1 5	21 37	1 27	15 44	0 30	4 47	0 39	25 19	1 14	0 59	3 52	22 7	21 51	25 49			n.a.
S 30	24 7	11 56	2 36	25 44	1 50	22 38	0 22	24 8	1 4	21 34	1 27	15 43	0 30	4 47	0 39	25 19	1 14	0 59	3 52	22 7	21 51	25 48			n.a.
M31	24n 6	16n43	1s33	25n51	1n51	22n53	0n24	24n 2	1n 4	21n31	1n26	15s43	0n30	4n46	0n39	25s19	1s14	0s59	3n51	22n 7	21n50	25n48			n.a.

Julian Day Number = 114139.5, Delta T = 34h47m19s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°30'30, Lahiri = -64°23'29 Julian Calendar 1 July 4401 BCE == Greg. Calendar 27 May 4401 BCE

The year -4400 astronomical counting style corresponds to year 4401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4401 BCE
geocentric

AUGUST 4401 BCE (-4400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 24 1	3♋52'52	2♊ 5	26♊ 8	10♊32	17♋57	2♌57	12°R58	19♍47	3°R 3	11♎ 7	7°R 7	5♊24	23♋33	n.a.	T 1
W 2	18 27 58	4°52'26	14°10	27°56	11°46	18°39	3°10	12♏56	19°48	3♑ 1	11° 7	7♊ 6	5°21	23°40	n.a.	W 2
T 3	18 31 55	5°52'03	26° 8	29°44	13° 1	19°21	3°22	12°54	19°50	3° 0	11° 7	7° 5	5°18	23°47	n.a.	T 3
F 4	18 35 51	6°51'42	8♋ 2	1♋31	14°15	20° 3	3°35	12°52	19°52	2°58	11° 7	7° 2	5°15	23°53	n.a.	F 4
S 5	18 39 48	7°51'23	19°52	3°18	15°30	20°45	3°47	12°50	19°53	2°56	11° 8	6°57	5°12	24° 0	n.a.	S 5
S 6	18 43 44	8°51'06	1♌42	5° 4	16°45	21°27	4° 0	12°49	19°55	2°55	11° 8	6°52	5° 9	24° 7	n.a.	S 6
M 7	18 47 41	9°50'52	13°32	6°50	17°59	22° 9	4°13	12°47	19°57	2°53	11° 8	6°45	5° 5	24°13	n.a.	M 7
T 8	18 51 37	10°50'40	25°26	8°35	19°14	22°51	4°26	12°46	19°59	2°51	11° 8	6°39	5° 2	24°20	n.a.	T 8
W 9	18 55 34	11°50'29	7♍26	10°19	20°29	23°33	4°38	12°45	20° 0	2°50	11° 9	6°34	4°59	24°27	n.a.	W 9
T 10	18 59 30	12°50'21	19°35	12° 3	21°44	24°15	4°51	12°44	20° 2	2°48	11° 9	6°30	4°56	24°33	n.a.	T 10
F 11	19 3 27	13°50'14	1♎57	13°46	22°59	24°58	5° 4	12°43	20° 4	2°46	11°10	6°27	4°53	24°40	n.a.	F 11
S 12	19 7 23	14°50'10	14°36	15°29	24°14	25°40	5°17	12°42	20° 6	2°45	11°10	6°D27	4°49	24°47	n.a.	S 12
S 13	19 11 20	15°50'07	27°36	17°10	25°29	26°22	5°30	12°41	20° 8	2°43	11°11	6°27	4°46	24°53	n.a.	S 13
M14	19 15 16	16°50'07	11♏ 0	18°52	26°44	27° 5	5°43	12°40	20°10	2°41	11°11	6°28	4°43	25° 0	n.a.	M14
T 15	19 19 13	17°50'08	24°52	20°32	27°59	27°47	5°56	12°40	20°12	2°40	11°12	6°30	4°40	25° 7	n.a.	T 15
W16	19 23 9	18°50'11	9♐11	22°12	29°14	28°30	6° 9	12°39	20°15	2°38	11°12	6°R30	4°37	25°14	n.a.	W16
T 17	19 27 6	19°50'16	23°56	23°51	0♋29	29°12	6°22	12°39	20°17	2°37	11°13	6°29	4°34	25°20	n.a.	T 17
F 18	19 31 3	20°50'24	9♑ 1	25°30	1°44	29°55	6°35	12°38	20°19	2°35	11°14	6°26	4°30	25°27	n.a.	F 18
S 19	19 34 59	21°50'33	24°18	27° 8	2°59	0♌38	6°48	12°38	20°21	2°34	11°14	6°20	4°27	25°34	n.a.	S 19
S 20	19 38 56	22°50'44	9♒37	28°45	4°15	1°21	7° 1	12°38	20°24	2°32	11°15	6°14	4°24	25°40	n.a.	S 20
M21	19 42 52	23°50'58	24°45	0♌22	5°30	2° 3	7°15	12°D38	20°26	2°30	11°16	6° 6	4°21	25°47	n.a.	M21
T 22	19 46 49	24°51'13	9♓35	1°58	6°45	2°46	7°28	12°38	20°28	2°29	11°16	5°59	4°18	25°54	n.a.	T 22
W23	19 50 45	25°51'31	23°58	3°34	8° 0	3°29	7°41	12°38	20°31	2°27	11°17	5°53	4°15	26° 0	n.a.	W23
T 24	19 54 42	26°51'51	7♈52	5° 9	9°16	4°12	7°54	12°38	20°33	2°26	11°18	5°49	4°11	26° 7	n.a.	T 24
F 25	19 58 38	27°52'14	21°17	6°44	10°31	4°55	8° 8	12°39	20°36	2°24	11°19	5°48	4° 8	26°14	n.a.	F 25
S 26	20 2 35	28°52'39	4♉15	8°18	11°47	5°38	8°21	12°39	20°38	2°23	11°20	5°D47	4° 5	26°21	n.a.	S 26
S 27	20 6 31	29°53'06	16°52	9°52	13° 2	6°22	8°34	12°40	20°41	2°21	11°21	5°48	4° 2	26°27	n.a.	S 27
M28	20 10 28	0♌53'35	29°10	11°25	14°18	7° 5	8°48	12°41	20°44	2°20	11°22	5°49	3°59	26°34	n.a.	M28
T 29	20 14 24	1°54'06	11♊15	12°58	15°33	7°48	9° 1	12°42	20°46	2°19	11°23	5°R49	3°55	26°41	n.a.	T 29
W30	20 18 21	2°54'40	23°11	14°30	16°49	8°31	9°14	12°43	20°49	2°17	11°24	5°48	3°52	26°47	n.a.	W30
T 31	20 22 17	3♌55'16	5♋ 3	16♌ 2	18♋ 4	9♌15	9♌28	12♏44	20♍52	2♑16	11♎25	5♊43	3♊49	26♋54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	24n 4	20n44	0s28	25n56	1n52	23n 7	0n27	23n56	1n 4	21n28	1n26	15s42	0n30	4n45	0n39	25s19	1s14	0s59	3n51	22n 8	21n49	25n47			n.a.
W 2	24 2	23 48	0n39	25 59	1 52	23 20	0 29	23 50	1 3	21 24	1 26	15 42	0 30	4 45	0 39	25 20	1 14	1 0	3 51	22 7	21 49	25 46			n.a.
T 3	24 0	25 47	1 42	25 59	1 52	23 32	0 32	23 43	1 3	21 21	1 26	15 41	0 30	4 44	0 39	25 20	1 14	1 0	3 51	22 7	21 48	25 46			n.a.
F 4	23 57	26 34	2 41	25 58	1 51	23 44	0 34	23 37	1 2	21 18	1 26	15 41	0 29	4 43	0 39	25 20	1 14	1 0	3 51	22 7	21 48	25 45			n.a.
S 5	23 53	26 7	3 33	25 54	1 49	23 55	0 36	23 30	1 2	21 15	1 26	15 41	0 29	4 43	0 39	25 20	1 14	1 1	3 50	22 6	21 47	25 45			n.a.
S 6	23 49	24 29	4 15	25 49	1 47	24 5	0 39	23 23	1 2	21 12	1 26	15 40	0 29	4 42	0 39	25 20	1 14	1 1	3 50	22 5	21 46	25 44			n.a.
M 7	23 45	21 47	4 46	25 42	1 45	24 15	0 41	23 16	1 1	21 9	1 26	15 40	0 29	4 41	0 39	25 20	1 14	1 1	3 50	22 4	21 46	25 43			n.a.
T 8	23 40	18 10	5 5	25 33	1 42	24 24	0 43	23 8	1 1	21 5	1 26	15 40	0 29	4 40	0 39	25 20	1 14	1 2	3 50	22 3	21 45	25 43			n.a.
W 9	23 35	13 48	5 11	25 22	1 39	24 32	0 46	23 0	1 1	21 2	1 26	15 39	0 29	4 40	0 39	25 20	1 14	1 2	3 49	22 2	21 45	25 42			n.a.
T 10	23 29	8 51	5 3	25 9	1 36	24 39	0 48	22 52	1 0	20 59	1 25	15 39	0 29	4 39	0 39	25 20	1 14	1 2	3 49	22 1	21 44	25 41			n.a.
F 11	23 23	3 28	4 41	24 55	1 32	24 46	0 50	22 44	1 0	20 56	1 25	15 39	0 28	4 38	0 39	25 20	1 14	1 3	3 49	22 1	21 44	25 40			n.a.
S 12	23 17	2s10	4 5	24 39	1 28	24 52	0 52	22 36	0 59	20 52	1 25	15 39	0 28	4 37	0 39	25 20	1 14	1 3	3 49	22 1	21 43	25 40			n.a.
S 13	23 9	7 53	3 15	24 22	1 23	24 57	0 54	22 27	0 59	20 49	1 25	15 39	0 28	4 36	0 39	25 20	1 14	1 3	3 49	22 1	21 42	25 39			n.a.
M14	23 2	13 27	2 14	24 4	1 19	25 1	0 56	22 18	0 59	20 46	1 25	15 39	0 28	4 35	0 39	25 20	1 14	1 4	3 48	22 1	21 42	25 38			n.a.
T 15	22 54	18 31	1 3	23 44	1 14	25 5	0 58	22 9	0 58	20 42	1 25	15 38	0 28	4 35	0 39	25 20	1 14	1 4	3 48	22 1	21 41	25 38			n.a.
W16	22 46	22 42	0s15	23 23	1 9	25 7	1 0	22 0	0 58	20 39	1 25	15 38	0 28	4 34	0 39	25 20	1 14	1 5	3 48	22 1	21 41	25 37			n.a.
T 17	22 37	25 32	1 33	23 0	1 4	25 9	1 1	21 50	0 57	20 35	1 25	15 38	0 28	4 33	0 38	25 20	1 14	1 5	3 48	22 1	21 40	25 36			n.a.
F 18	22 28	26 35	2 47	22 37	0 58	25 10	1 3	21 41	0 57	20 32	1 25	15 39	0 27	4 32	0 38	25 20	1 14	1 6	3 47	22 0	21 39	25 35			n.a.
S 19	22 18	25 38	3 49	22 12	0 53	25 11	1 5	21 31	0 56	20 28	1 25	15 39	0 27	4 31	0 38	25 20	1 14	1 6	3 47	21 59	21 39	25 35			n.a.
S 20	22 8	22 46	4 35	21 46	0 47	25 10	1 7	21 21	0 56	20 25	1 25	15 39	0 27	4 30	0 38	25 20	1 14	1 7	3 47	21 58	21 38	25 34			n.a.
M21	21 57	18 21	5 1	21 19	0 41	25 9	1 8	21 10	0 56	20 21	1 25	15 39	0 27	4 29	0 38	25 20	1 14	1 7	3 47	21 57	21 38	25 33			n.a.
T 22	21 46	12 55	5 7	20 52	0 35	25 7	1 10	21 0	0 55	20 18	1 25	15 39	0 27	4 28	0 38	25 20	1 14	1 8	3 47	21 56	21 37	25 32			n.a.
W23	21 35	6 55	4 52	20 23	0 29	25 4	1 11	20 49	0 55	20 14	1 25	15 39	0 27	4 27	0 38	25 20	1 14	1 8	3 46	21 55	21 36	25 31			n.a.
T 24	21 23	0 46	4 21	19 54	0 23	25 0	1 12	20 38	0 54	20 11	1 25	15 39	0 27	4 26	0 38	25 20	1 14	1 9	3 46	21 54	21 36	25 31			n.a.
F 25	21 11	5n12	3 36	19 23	0 16	24 56	1 14	20 27	0 54	20 7	1 25	15 40	0 26	4 25	0 38	25 20	1 14	1 9	3 46	21 54	21 35	25 30			n.a.
S 26	20 58	10 47	2 41	18 52	0 10	24 50	1 15	20 16	0 53	20 3	1 24	15 40	0 26	4 24	0 38	25 20	1 14	1 10	3 46	21 54	21 34	25 29			n.a.
S 27	20 45	15 46	1 40	18 21	0 3	24 44	1 16	20 4	0 53	20 0	1 24	15 40	0 26	4 23	0 38	25 20	1 14	1 10	3 46	21 54	21 34	25 28			n.a.
M28	20 32	19 58	0 36	17 48	0s 3	24 37	1 17	19 53	0 52	19 56	1 24	15 41	0 26	4 21	0 38	25 20	1 14	1 11	3 45	21 54	21 33	25 27			n.a.
T 29	20 18	23 15	0n29	17 15	0 10	24 30	1 19	19 41	0 52	19 52	1 24	15 41	0 26	4 20	0 38	25 20	1 14	1 11	3 45	21 54	21 33	25 27			n.a.
W30	20 4	25 29	1 32	16 42	0 16	24 21	1 20	19 29	0 51	19 49	1 24	15 41	0 26	4 19	0 38	25 20	1 14	1 12	3 45	21 54	21 32	25 26			n.a.
T 31	19n50	26n31	2n30	16n 8	0s23	24n12	1n21	19n17	0n51	19n45	1n24	15s42	0n26	4n18	0n38	25s20	1s14	1s13	3n45	21n53	21n31	25n25			n.a.

Julian Day Number = 114170.5, Delta T = 34h47m16s
Ecliptic obliquity = 24°07'52, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°30'25, Lahiri = -64°23'25 Julian Calendar 1 Aug. 4401 BCE == Greg. Calendar 27 June 4401 BCE

The year -4400 astronomical counting style corresponds to year 4401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4401 BCE
geocentric

SEPTEMBER 4401 BCE (-4400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 26 14	4♌55'53	16♋52	17♌34	19♋20	9♌58	9♌41	12♏45	20♍55	2°R15	11♎26	5°R36	3♊46	27♋ 1	n.a.	F 1
S 2	20 30 11	5°56'33	28°42	19° 5	20°35	10°42	9°54	12°46	20°58	2♑13	11°27	5♊27	3°43	27° 7	n.a.	S 2
S 3	20 34 7	6°57'14	10♌34	20°35	21°51	11°25	10° 8	12°47	21° 0	2°12	11°28	5°15	3°40	27°14	n.a.	S 3
M 4	20 38 4	7°57'57	22°29	22° 5	23° 7	12° 9	10°21	12°49	21° 3	2°11	11°29	5° 3	3°36	27°21	n.a.	M 4
T 5	20 42 0	8°58'42	4♍30	23°35	24°22	12°52	10°35	12°50	21° 6	2° 9	11°30	4°50	3°33	27°27	n.a.	T 5
W 6	20 45 57	9°59'28	16°36	25° 5	25°38	13°36	10°48	12°52	21° 9	2° 8	11°31	4°38	3°30	27°34	n.a.	W 6
T 7	20 49 53	11° 0'15	28°51	26°33	26°54	14°20	11° 1	12°54	21°12	2° 7	11°33	4°29	3°27	27°41	n.a.	T 7
F 8	20 53 50	12° 1'05	11♎16	28° 2	28° 9	15° 3	11°15	12°56	21°15	2° 6	11°34	4°22	3°24	27°48	n.a.	F 8
S 9	20 57 46	13° 1'55	23°55	29°30	29°25	15°47	11°28	12°58	21°18	2° 4	11°35	4°18	3°20	27°54	n.a.	S 9
S 10	21 1 43	14° 2'47	6♏50	0♍57	0♌41	16°31	11°42	13° 0	21°21	2° 3	11°37	4°16	3°17	28° 1	n.a.	S 10
M11	21 5 39	15° 3'40	20° 6	2°24	1°57	17°15	11°55	13° 2	21°24	2° 2	11°38	4°D16	3°14	28° 8	n.a.	M11
T 12	21 9 36	16° 4'35	3♐45	3°50	3°12	17°59	12° 8	13° 4	21°27	2° 1	11°39	4°R16	3°11	28°14	n.a.	T 12
W13	21 13 33	17° 5'30	17°49	5°15	4°28	18°43	12°22	13° 7	21°31	2° 0	11°41	4°15	3° 8	28°21	n.a.	W13
T 14	21 17 29	18° 6'27	2♑18	6°40	5°44	19°27	12°35	13° 9	21°34	1°59	11°42	4°13	3° 5	28°28	n.a.	T 14
F 15	21 21 26	19° 7'26	17°11	8° 3	7° 0	20°11	12°49	13°12	21°37	1°58	11°43	4° 7	3° 1	28°34	n.a.	F 15
S 16	21 25 22	20° 8'25	2♒20	9°26	8°15	20°56	13° 2	13°15	21°40	1°57	11°45	3°59	2°58	28°41	n.a.	S 16
S 17	21 29 19	21° 9'26	17°35	10°48	9°31	21°40	13°15	13°17	21°44	1°56	11°46	3°49	2°55	28°48	n.a.	S 17
M18	21 33 15	22°10'27	2♓47	12° 9	10°47	22°24	13°29	13°20	21°47	1°55	11°48	3°37	2°52	28°55	n.a.	M18
T 19	21 37 12	23°11'30	17°44	13°28	12° 3	23° 8	13°42	13°23	21°50	1°54	11°49	3°26	2°49	29° 1	n.a.	T 19
W20	21 41 8	24°12'35	2♈17	14°45	13°19	23°53	13°55	13°26	21°53	1°53	11°51	3°16	2°46	29° 8	n.a.	W20
T 21	21 45 5	25°13'41	16°22	16° 1	14°34	24°37	14° 9	13°30	21°57	1°52	11°53	3° 9	2°42	29°15	n.a.	T 21
F 22	21 49 1	26°14'48	29°55	17°15	15°50	25°22	14°22	13°33	22° 0	1°51	11°54	3° 4	2°39	29°21	n.a.	F 22
S 23	21 52 58	27°15'57	13♉ 0	18°27	17° 6	26° 6	14°35	13°36	22° 4	1°51	11°56	3° 2	2°36	29°28	n.a.	S 23
S 24	21 56 55	28°17'07	25°39	19°36	18°22	26°51	14°49	13°40	22° 7	1°50	11°57	3° 2	2°33	29°35	n.a.	S 24
M25	22 0 51	29°18'18	7♊58	20°42	19°38	27°35	15° 2	13°43	22°10	1°49	11°59	3° 1	2°30	29°41	n.a.	M25
T 26	22 4 48	0♍19'31	20° 2	21°45	20°53	28°20	15°15	13°47	22°14	1°48	12° 1	3° 1	2°26	29°48	n.a.	T 26
W27	22 8 44	1°20'46	1♋56	22°43	22° 9	29° 5	15°28	13°51	22°17	1°48	12° 2	2°58	2°23	29°55	n.a.	W27
T 28	22 12 41	2°22'01	13°45	23°38	23°25	29°49	15°41	13°54	22°21	1°47	12° 4	2°53	2°20	0♌ 2	n.a.	T 28
F 29	22 16 37	3°23'17	25°33	24°27	24°41	0♍34	15°54	13°58	22°24	1°47	12° 6	2°45	2°17	0° 8	n.a.	F 29
S 30	22 20 34	4♍24'35	7♌24	25♍10	25♌57	1♍19	16♌ 8	14♏ 2	22♍28	1♑46	12♎ 8	2♊33	2♊14	0♌15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n35	26n21	3n21	15n33	0s30	24n 2	1n21	19n 4	0n51	19n41	1n24	15s42	0n26	4n17	0n38	25s20	1s14	1s13	3n44	21n52	21n31	25n24		n.a.
S 2	19 20	24 59	4 3	14 58	0 36	23 51	1 22	18 52	0 50	19 38	1 24	15 43	0 25	4 16	0 38	25 21	1 14	1 14	3 44	21 50	21 30	25 23		n.a.
S 3	19 4	22 30	4 35	14 22	0 43	23 40	1 23	18 39	0 50	19 34	1 24	15 43	0 25	4 15	0 38	25 21	1 14	1 14	3 44	21 48	21 30	25 22		n.a.
M 4	18 48	19 3	4 55	13 46	0 49	23 28	1 24	18 26	0 49	19 30	1 24	15 44	0 25	4 13	0 38	25 21	1 14	1 15	3 44	21 45	21 29	25 21		n.a.
T 5	18 32	14 48	5 2	13 10	0 56	23 15	1 24	18 13	0 49	19 26	1 24	15 45	0 25	4 12	0 38	25 21	1 14	1 16	3 44	21 43	21 28	25 21		n.a.
W 6	18 15	9 57	4 56	12 34	1 2	23 1	1 25	17 59	0 48	19 22	1 24	15 45	0 25	4 11	0 38	25 21	1 14	1 16	3 43	21 41	21 28	25 20		n.a.
T 7	17 58	4 40	4 36	11 57	1 9	22 47	1 25	17 46	0 48	19 19	1 24	15 46	0 25	4 10	0 38	25 21	1 14	1 17	3 43	21 39	21 27	25 19		n.a.
F 8	17 41	0s53	4 2	11 20	1 15	22 32	1 26	17 32	0 47	19 15	1 24	15 47	0 25	4 8	0 38	25 21	1 14	1 18	3 43	21 38	21 26	25 18		n.a.
S 9	17 23	6 30	3 17	10 43	1 21	22 16	1 26	17 18	0 47	19 11	1 24	15 47	0 24	4 7	0 38	25 21	1 14	1 18	3 43	21 37	21 26	25 17		n.a.
S 10	17 5	11 59	2 20	10 6	1 27	21 59	1 26	17 4	0 46	19 7	1 24	15 48	0 24	4 6	0 38	25 21	1 14	1 19	3 43	21 37	21 25	25 16		n.a.
M11	16 47	17 5	1 14	9 28	1 33	21 42	1 27	16 50	0 46	19 3	1 24	15 49	0 24	4 5	0 38	25 21	1 14	1 20	3 42	21 37	21 25	25 15		n.a.
T 12	16 28	21 28	0 3	8 51	1 39	21 25	1 27	16 36	0 45	18 59	1 24	15 50	0 24	4 3	0 38	25 21	1 14	1 21	3 42	21 37	21 24	25 14		n.a.
W13	16 10	24 44	1s11	8 14	1 45	21 6	1 27	16 21	0 44	18 56	1 24	15 51	0 24	4 2	0 38	25 21	1 14	1 21	3 42	21 36	21 23	25 13		n.a.
T 14	15 50	26 29	2 23	7 37	1 50	20 47	1 27	16 6	0 44	18 52	1 24	15 52	0 24	4 1	0 38	25 21	1 14	1 22	3 42	21 36	21 23	25 12		n.a.
F 15	15 31	26 24	3 26	7 0	1 56	20 27	1 27	15 52	0 43	18 48	1 24	15 53	0 24	3 59	0 38	25 21	1 14	1 23	3 42	21 35	21 22	25 11		n.a.
S 16	15 11	24 22	4 16	6 24	2 1	20 7	1 27	15 37	0 43	18 44	1 24	15 54	0 23	3 58	0 38	25 21	1 14	1 24	3 42	21 33	21 21	25 10		n.a.
S 17	14 51	20 34	4 49	5 48	2 6	19 46	1 27	15 21	0 42	18 40	1 24	15 55	0 23	3 57	0 38	25 21	1 14	1 24	3 41	21 31	21 21	25 9		n.a.
M18	14 31	15 25	5 0	5 12	2 10	19 25	1 26	15 6	0 42	18 36	1 24	15 56	0 23	3 55	0 38	25 21	1 14	1 25	3 41	21 29	21 20	25 9		n.a.
T 19	14 11	9 26	4 51	4 38	2 14	19 3	1 26	14 51	0 41	18 32	1 24	15 57	0 23	3 54	0 38	25 21	1 14	1 26	3 41	21 27	21 20	25 8		n.a.
W20	13 50	3 4	4 23	4 3	2 18	18 40	1 26	14 35	0 41	18 28	1 24	15 58	0 23	3 53	0 37	25 21	1 13	1 27	3 41	21 25	21 19	25 7		n.a.
T 21	13 29	3n15	3 40	3 30	2 21	18 17	1 25	14 19	0 40	18 24	1 24	15 59	0 23	3 51	0 37	25 21	1 13	1 27	3 41	21 24	21 18	25 6		n.a.
F 22	13 8	9 12	2 45	2 58	2 24	17 54	1 25	14 3	0 40	18 20	1 24	16 0	0 23	3 50	0 37	25 21	1 13	1 28	3 40	21 23	21 18	25 5		n.a.
S 23	12 46	14 33	1 44	2 27	2 27	17 30	1 24	13 47	0 39	18 16	1 24	16 1	0 23	3 48	0 37	25 21	1 13	1 29	3 40	21 22	21 17	25 4		n.a.
S 24	12 25	19 6	0 39	1 58	2 29	17 5	1 24	13 31	0 38	18 12	1 24	16 2	0 22	3 47	0 37	25 20	1 13	1 30	3 40	21 22	21 16	25 3		n.a.
M25	12 3	22 42	0n26	1 30	2 30	16 40	1 23	13 15	0 38	18 8	1 25	16 4	0 22	3 46	0 37	25 20	1 13	1 31	3 40	21 22	21 16	25 2		n.a.
T 26	11 41	25 13	1 29	1 5	2 30	16 14	1 22	12 59	0 37	18 4	1 25	16 5	0 22	3 44	0 37	25 20	1 13	1 32	3 40	21 22	21 15	25 0		n.a.
W27	11 18	26 33	2 26	0 41	2 30	15 48	1 21	12 42	0 37	18 0	1 25	16 6	0 22	3 43	0 37	25 20	1 13	1 32	3 40	21 21	21 14	24 59		n.a.
T 28	10 56	26 40	3 17	0 20	2 29	15 22	1 21	12 25	0 36	17 56	1 25	16 7	0 22	3 41	0 37	25 20	1 13	1 33	3 39	21 20	21 14	24 58		n.a.
F 29	10 33	25 34	3 59	0 2	2 27	14 55	1 20	12 8	0 36	17 52	1 25	16 9	0 22	3 40	0 37	25 20	1 13	1 34	3 39	21 19	21 13	24 57		n.a.
S 30	10n10	23n19	4n31	0s13	2s24	14n28	1n19	11n52	0n35	17n48	1n25	16s10	0n22	3n39	0n37	25s20	1s13	1s35	3n39	21n16	21n12	24n56		n.a.

Julian Day Number = 114201.5, Delta T = 34h47m12s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°30'21, Lahiri = -64°23'21 Julian Calendar 1 Sept. 4401 BCE == Greg. Calendar 28 July 4401 BCE

The year -4400 astronomical counting style corresponds to year 4401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4401 BCE
geocentric

OCTOBER 4401 BCE (-4400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 24 31	5♍25'53	19♌21	25♍47	27♌13	2♍ 4	16♌21	14♏ 6	22♍31	1°R45	12♎ 9	2°R20	2♊11	0♌22	n.a.	S 1
M 2	22 28 27	6°27'12	1♍24	26°17	28°28	2°49	16°34	14°11	22°35	1♑45	12°11	2♊ 5	2° 7	0°28	n.a.	M 2
T 3	22 32 24	7°28'32	13°35	26°38	29°44	3°34	16°47	14°15	22°38	1°44	12°13	1°50	2° 4	0°35	n.a.	T 3
W 4	22 36 20	8°29'53	25°54	26°51	1♍ 0	4°19	17° 0	14°19	22°42	1°44	12°15	1°36	2° 1	0°42	n.a.	W 4
T 5	22 40 17	9°31'14	8♎22	26°R53	2°16	5° 4	17°13	14°24	22°46	1°44	12°17	1°24	1°58	0°49	n.a.	T 5
F 6	22 44 13	10°32'36	21° 1	26°45	3°32	5°49	17°26	14°28	22°49	1°43	12°18	1°15	1°55	0°55	n.a.	F 6
S 7	22 48 10	11°33'58	3♏49	26°26	4°47	6°34	17°38	14°33	22°53	1°43	12°20	1°10	1°52	1° 2	n.a.	S 7
S 8	22 52 6	12°35'21	16°51	25°55	6° 3	7°19	17°51	14°37	22°56	1°42	12°22	1° 7	1°48	1° 9	n.a.	S 8
M 9	22 56 3	13°36'43	0♐ 7	25°13	7°19	8° 5	18° 4	14°42	23° 0	1°42	12°24	1°D 7	1°45	1°15	n.a.	M 9
T 10	23 0 0	14°38'06	13°41	24°20	8°35	8°50	18°17	14°47	23° 4	1°42	12°26	1°R 7	1°42	1°22	n.a.	T 10
W11	23 3 56	15°39'29	27°33	23°17	9°50	9°35	18°29	14°52	23° 7	1°42	12°28	1° 6	1°39	1°29	n.a.	W11
T 12	23 7 53	16°40'53	11♑45	22° 6	11° 6	10°21	18°42	14°57	23°11	1°42	12°30	1° 4	1°36	1°35	n.a.	T 12
F 13	23 11 49	17°42'16	26°16	20°48	12°22	11° 6	18°55	15° 2	23°15	1°41	12°32	0°59	1°32	1°42	n.a.	F 13
S 14	23 15 46	18°43'39	11♒ 2	19°27	13°38	11°51	19° 7	15° 7	23°18	1°41	12°34	0°52	1°29	1°49	n.a.	S 14
S 15	23 19 42	19°45'03	25°57	18° 4	14°53	12°37	19°20	15°12	23°22	1°41	12°36	0°42	1°26	1°56	n.a.	S 15
M16	23 23 39	20°46'26	10♓52	16°43	16° 9	13°22	19°32	15°18	23°26	1°41	12°38	0°31	1°23	2° 2	n.a.	M16
T 17	23 27 36	21°47'49	25°37	15°27	17°25	14° 8	19°45	15°23	23°29	1°D41	12°40	0°20	1°20	2° 9	n.a.	T 17
W18	23 31 32	22°49'12	10♈ 6	14°17	18°40	14°53	19°57	15°28	23°33	1°41	12°42	0°10	1°17	2°16	n.a.	W18
T 19	23 35 29	23°50'36	24°10	13°15	19°56	15°39	20° 9	15°34	23°36	1°41	12°44	0° 3	1°13	2°22	n.a.	T 19
F 20	23 39 25	24°52'00	7♉48	12°23	21°11	16°25	20°21	15°39	23°40	1°41	12°46	29♉58	1°10	2°29	n.a.	F 20
S 21	23 43 22	25°53'24	20°58	11°42	22°27	17°10	20°34	15°45	23°44	1°42	12°48	29°56	1° 7	2°36	n.a.	S 21
S 22	23 47 18	26°54'48	3♊43	11°11	23°43	17°56	20°46	15°51	23°47	1°42	12°50	29°D55	1° 4	2°43	n.a.	S 22
M23	23 51 15	27°56'13	16° 7	10°51	24°58	18°42	20°58	15°56	23°51	1°42	12°52	29°56	1° 1	2°49	n.a.	M23
T 24	23 55 12	28°57'37	28°14	10°42	26°14	19°28	21°10	16° 2	23°55	1°42	12°54	29°R56	0°57	2°56	n.a.	T 24
W25	23 59 8	29°59'02	10♋10	10°D41	27°29	20°14	21°22	16° 8	23°58	1°42	12°56	29°56	0°54	3° 3	n.a.	W25
T 26	0 3 5	1♎ 0'27	22° 1	10°50	28°45	20°59	21°34	16°14	24° 2	1°43	12°58	29°53	0°51	3° 9	n.a.	T 26
F 27	0 7 1	2° 1'52	3♌50	11° 8	0♎ 0	21°45	21°45	16°20	24° 6	1°43	13° 0	29°48	0°48	3°16	n.a.	F 27
S 28	0 10 58	3° 3'16	15°44	11°32	1°16	22°31	21°57	16°26	24° 9	1°43	13° 2	29°41	0°45	3°23	n.a.	S 28
S 29	0 14 55	4° 4'41	27°44	12° 4	2°31	23°17	22° 9	16°32	24°13	1°44	13° 5	29°31	0°42	3°29	n.a.	S 29
M30	0 18 51	5° 6'05	9♍55	12°42	3°47	24° 3	22°20	16°38	24°17	1°44	13° 7	29°21	0°38	3°36	n.a.	M30
T 31	0 22 48	6♎ 7'29	22♍17	13♍25	5♎ 2	24♍49	22♌32	16♏45	24♍20	1♑45	13♎ 9	29♉10	0♊35	3♌43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n47	20n 3	4n52	0s24	2s19	14n 0	1n18	11n34	0n34	17n44	1n25	16s11	0n22	3n37	0n37	25s20	1s13	1s36	3n39	21n14	21n12	24n55			n.a.
M 2	9 24	15 55	4 59	0 31	2 14	13 32	1 16	11 17	0 34	17 40	1 25	16 13	0 21	3 36	0 37	25 20	1 13	1 37	3 39	21 11	21 11	24 54			n.a.
T 3	9 1	11 7	4 53	0 33	2 7	13 4	1 15	11 0	0 33	17 36	1 25	16 14	0 21	3 34	0 37	25 20	1 13	1 38	3 39	21 7	21 10	24 53			n.a.
W 4	8 37	5 50	4 33	0 31	1 59	12 35	1 14	10 43	0 33	17 32	1 25	16 16	0 21	3 33	0 37	25 20	1 13	1 38	3 38	21 5	21 10	24 52			n.a.
T 5	8 13	0 15	4 0	0 23	1 49	12 6	1 13	10 25	0 32	17 28	1 25	16 17	0 21	3 31	0 37	25 20	1 13	1 39	3 38	21 2	21 9	24 51			n.a.
F 6	7 50	5s26	3 15	0 9	1 37	11 36	1 11	10 8	0 31	17 24	1 25	16 19	0 21	3 30	0 37	25 20	1 13	1 40	3 38	21 0	21 9	24 50			n.a.
S 7	7 26	10 59	2 19	0n11	1 24	11 7	1 10	9 50	0 31	17 20	1 25	16 20	0 21	3 28	0 37	25 20	1 13	1 41	3 38	20 59	21 8	24 49			n.a.
S 8	7 2	16 10	1 15	0 37	1 9	10 37	1 9	9 32	0 30	17 16	1 25	16 22	0 21	3 27	0 37	25 20	1 13	1 42	3 38	20 59	21 7	24 48			n.a.
M 9	6 37	20 41	0 5	1 10	0 52	10 6	1 7	9 14	0 30	17 12	1 25	16 23	0 21	3 25	0 37	25 20	1 13	1 43	3 38	20 58	21 7	24 46			n.a.
T 10	6 13	24 12	1s 6	1 48	0 34	9 36	1 6	8 56	0 29	17 8	1 25	16 25	0 21	3 24	0 37	25 20	1 13	1 44	3 37	20 59	21 6	24 45			n.a.
W11	5 49	26 22	2 15	2 31	0 15	9 5	1 4	8 38	0 28	17 4	1 26	16 26	0 20	3 22	0 37	25 20	1 13	1 45	3 37	20 58	21 5	24 44			n.a.
T 12	5 24	26 52	3 17	3 18	0n 5	8 34	1 3	8 20	0 28	17 0	1 26	16 28	0 20	3 21	0 37	25 20	1 13	1 46	3 37	20 58	21 5	24 43			n.a.
F 13	5 0	25 34	4 8	4 8	0 26	8 3	1 1	8 1	0 27	16 56	1 26	16 30	0 20	3 19	0 37	25 20	1 13	1 46	3 37	20 57	21 4	24 42			n.a.
S 14	4 35	22 30	4 44	5 0	0 46	7 31	0 59	7 43	0 26	16 52	1 26	16 31	0 20	3 18	0 37	25 20	1 13	1 47	3 37	20 55	21 3	24 41			n.a.
S 15	4 10	17 55	5 0	5 51	1 6	7 0	0 57	7 25	0 26	16 48	1 26	16 33	0 20	3 16	0 37	25 20	1 13	1 48	3 37	20 53	21 3	24 40			n.a.
M16	3 45	12 15	4 57	6 41	1 25	6 28	0 56	7 6	0 25	16 45	1 26	16 35	0 20	3 15	0 37	25 20	1 13	1 49	3 37	20 51	21 2	24 38			n.a.
T 17	3 21	5 56	4 33	7 27	1 42	5 56	0 54	6 48	0 24	16 41	1 26	16 36	0 20	3 13	0 37	25 20	1 13	1 50	3 36	20 48	21 1	24 37			n.a.
W18	2 56	0n34	3 52	8 9	1 57	5 24	0 52	6 29	0 24	16 37	1 26	16 38	0 20	3 12	0 37	25 20	1 13	1 51	3 36	20 46	21 1	24 36			n.a.
T 19	2 31	6 53	2 58	8 46	2 11	4 52	0 50	6 10	0 23	16 33	1 26	16 40	0 19	3 10	0 37	25 20	1 13	1 52	3 36	20 45	21 0	24 35			n.a.
F 20	2 6	12 42	1 55	9 17	2 23	4 19	0 48	5 51	0 22	16 29	1 26	16 42	0 19	3 9	0 37	25 20	1 13	1 53	3 36	20 44	20 59	24 34			n.a.
S 21	1 41	17 45	0 48	9 42	2 32	3 47	0 46	5 32	0 22	16 25	1 27	16 43	0 19	3 7	0 37	25 20	1 13	1 54	3 36	20 43	20 59	24 32			n.a.
S 22	1 16	21 50	0n20	10 1	2 40	3 14	0 44	5 13	0 21	16 21	1 27	16 45	0 19	3 6	0 37	25 20	1 13	1 55	3 36	20 43	20 58	24 31			n.a.
M23	0 51	24 48	1 25	10 14	2 45	2 42	0 42	4 54	0 20	16 17	1 27	16 47	0 19	3 4	0 37	25 20	1 13	1 56	3 36	20 43	20 57	24 30			n.a.
T 24	0 25	26 32	2 25	10 22	2 49	2 9	0 40	4 35	0 20	16 13	1 27	16 49	0 19	3 3	0 37	25 20	1 13	1 57	3 36	20 43	20 57	24 29			n.a.
W25	0 0	27 1	3 18	10 24	2 52	1 36	0 38	4 16	0 19	16 10	1 27	16 51	0 19	3 1	0 37	25 20	1 13	1 58	3 35	20 43	20 56	24 28			n.a.
T 26	0s25	26 14	4 1	10 21	2 52	1 3	0 36	3 57	0 18	16 6	1 27	16 52	0 19	3 0	0 37	25 20	1 13	1 59	3 35	20 43	20 55	24 26			n.a.
F 27	0 50	24 17	4 34	10 14	2 52	0 31	0 34	3 38	0 18	16 2	1 27	16 54	0 19	2 58	0 37	25 20	1 12	1 59	3 35	20 42	20 55	24 25			n.a.
S 28	1 15	21 16	4 56	10 3	2 51	0s 2	0 32	3 19	0 17	15 58	1 27	16 56	0 19	2 57	0 37	25 20	1 12	2 0	3 35	20 40	20 54	24 24			n.a.
S 29	1 40	17 21	5 4	9 49	2 49	0 35	0 29	2 59	0 16	15 54	1 28	16 58	0 18	2 56	0 37	25 20	1 12	2 1	3 35	20 38	20 53	24 23			n.a.
M30	2 5	12 40	5 0	9 31	2 45	1 8	0 27	2 40	0 16	15 51	1 28	17 0	0 18	2 54	0 37	25 20	1 12	2 2	3 35	20 35	20 52	24 21			n.a.
T 31	2s30	7n25	4n41	9n10	2n41	1s41	0n25	2n21	0n15	15n47	1n28	17s 2	0n18	2n53	0n37	25s20	1s12	2s 3	3n35	20n33	20n52	24n20			n.a.

Julian Day Number = 114231.5, Delta T = 34h47m09s
Ecliptic obliquity = 24°07'53, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°30'17, Lahiri = -64°23'17 Julian Calendar 1 Oct. 4401 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 4401 BCE

The year -4400 astronomical counting style corresponds to year 4401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4401 BCE
geocentric

NOVEMBER 4401 BCE (-4400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 26 44	7♎ 8'52	4♎51	14♍13	6♎18	25♍35	22♑43	16♏51	24♍24	1♉45	13♎11	29°R 0	0♊32	3♑50	n.a.	W 1
T 2	0 30 41	8°10'15	17°38	15° 5	7°33	26°22	22°54	16°57	24°27	1°46	13°13	28♉51	0°29	3°56	n.a.	T 2
F 3	0 34 37	9°11'37	0♏36	16° 2	8°49	27° 8	23° 6	17° 4	24°31	1°47	13°15	28°45	0°26	4° 3	n.a.	F 3
S 4	0 38 34	10°12'58	13°46	17° 1	10° 4	27°54	23°17	17°10	24°34	1°47	13°17	28°42	0°23	4°10	n.a.	S 4
S 5	0 42 31	11°14'19	27° 6	18° 4	11°19	28°40	23°28	17°17	24°38	1°48	13°19	28°D41	0°19	4°16	n.a.	S 5
M 6	0 46 27	12°15'39	10♐38	19°10	12°35	29°26	23°39	17°23	24°42	1°48	13°21	28°41	0°16	4°23	n.a.	M 6
T 7	0 50 24	13°16'58	24°20	20°18	13°50	0♎13	23°50	17°30	24°45	1°49	13°24	28°43	0°13	4°30	n.a.	T 7
W 8	0 54 20	14°18'16	8♑13	21°28	15° 6	0°59	24° 1	17°36	24°49	1°50	13°26	28°R44	0°10	4°37	n.a.	W 8
T 9	0 58 17	15°19'33	22°17	22°41	16°21	1°45	24°11	17°43	24°52	1°51	13°28	28°43	0° 7	4°43	n.a.	T 9
F 10	1 2 13	16°20'48	6♒32	23°55	17°36	2°31	24°22	17°50	24°56	1°52	13°30	28°42	0° 3	4°50	n.a.	F 10
S 11	1 6 10	17°22'03	20°54	25°11	18°51	3°18	24°33	17°56	24°59	1°52	13°32	28°38	0° 0	4°57	n.a.	S 11
S 12	1 10 7	18°23'16	5♓21	26°28	20° 7	4° 4	24°43	18° 3	25° 2	1°53	13°34	28°33	29♉57	5° 3	n.a.	S 12
M13	1 14 3	19°24'27	19°46	27°46	21°22	4°51	24°53	18°10	25° 6	1°54	13°36	28°26	29°54	5°10	n.a.	M13
T 14	1 18 0	20°25'38	4♈ 6	29° 6	22°37	5°37	25° 4	18°17	25° 9	1°55	13°38	28°20	29°51	5°17	n.a.	T 14
W15	1 21 56	21°26'47	18°12	0♎27	23°52	6°23	25°14	18°24	25°13	1°56	13°41	28°14	29°48	5°24	n.a.	W15
T 16	1 25 53	22°27'56	2♉ 2	1°49	25° 7	7°10	25°24	18°31	25°16	1°57	13°43	28°10	29°44	5°30	n.a.	T 16
F 17	1 29 50	23°29'03	15°31	3°12	26°23	7°56	25°34	18°38	25°19	1°58	13°45	28° 8	29°41	5°37	n.a.	F 17
S 18	1 33 46	24°30'09	28°38	4°36	27°38	8°43	25°44	18°45	25°23	1°59	13°47	28°D 7	29°38	5°44	n.a.	S 18
S 19	1 37 43	25°31'15	11♊23	6° 1	28°53	9°29	25°53	18°52	25°26	2° 0	13°49	28° 8	29°35	5°50	n.a.	S 19
M20	1 41 39	26°32'19	23°50	7°27	0♏ 8	10°16	26° 3	18°59	25°29	2° 2	13°51	28° 9	29°32	5°57	n.a.	M20
T 21	1 45 36	27°33'22	6♋ 1	8°53	1°23	11° 3	26°12	19° 6	25°32	2° 3	13°53	28°11	29°29	6° 4	n.a.	T 21
W22	1 49 32	28°34'25	18° 0	10°21	2°38	11°49	26°22	19°13	25°36	2° 4	13°55	28°12	29°25	6°11	n.a.	W22
T 23	1 53 29	29°35'26	29°53	11°49	3°53	12°36	26°31	19°20	25°39	2° 5	13°57	28°R13	29°22	6°17	n.a.	T 23
F 24	1 57 26	0♏36'26	11♑45	13°18	5° 8	13°22	26°40	19°27	25°42	2° 7	13°59	28°12	29°19	6°24	n.a.	F 24
S 25	2 1 22	1°37'25	23°40	14°47	6°23	14° 9	26°49	19°35	25°45	2° 8	14° 1	28°10	29°16	6°31	n.a.	S 25
S 26	2 5 19	2°38'22	5♍42	16°18	7°38	14°56	26°58	19°42	25°48	2° 9	14° 3	28° 7	29°13	6°37	n.a.	S 26
M27	2 9 15	3°39'18	17°57	17°49	8°53	15°42	27° 7	19°49	25°51	2°10	14° 5	28° 3	29° 9	6°44	n.a.	M27
T 28	2 13 12	4°40'13	0♎26	19°21	10° 8	16°29	27°16	19°56	25°54	2°12	14° 7	27°59	29° 6	6°51	n.a.	T 28
W29	2 17 8	5°41'07	13°11	20°53	11°23	17°16	27°24	20° 4	25°58	2°13	14° 9	27°56	29° 3	6°58	n.a.	W29
T 30	2 21 5	6♏41'59	26♎14	22♎26	12♏38	18♎ 3	27♑33	20♏11	26♍ 1	2♉15	14♎11	27♉53	29♉ 0	7♑ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s55	1n47	4n 8	8n47	2n37	2s13	0n23	2n 1	0n14	15n43	1n28	17s 4	0n18	2n51	0n37	25s19	1s12	2s 4	3n35	20n31	20n51	24n19		n.a.
T 2	3 20	4s 1	3 22	8 22	2 32	2 46	0 20	1 42	0 14	15 39	1 28	17 6	0 18	2 50	0 37	25 19	1 12	2 5	3 34	20 29	20 50	24 17		n.a.
F 3	3 45	9 45	2 25	7 54	2 26	3 19	0 18	1 22	0 13	15 36	1 28	17 8	0 18	2 48	0 37	25 19	1 12	2 6	3 34	20 28	20 50	24 16		n.a.
S 4	4 9	15 10	1 19	7 25	2 21	3 51	0 16	1 3	0 12	15 32	1 28	17 10	0 18	2 47	0 37	25 19	1 12	2 7	3 34	20 27	20 49	24 15		n.a.
S 5	4 34	19 56	0 8	6 54	2 14	4 24	0 14	0 43	0 11	15 29	1 29	17 12	0 18	2 45	0 37	25 19	1 12	2 8	3 34	20 26	20 48	24 14		n.a.
M 6	4 59	23 45	1s 4	6 21	2 8	4 56	0 11	0 24	0 11	15 25	1 29	17 14	0 18	2 44	0 37	25 19	1 12	2 9	3 34	20 27	20 48	24 12		n.a.
T 7	5 23	26 14	2 14	5 48	2 1	5 28	0 9	0 4	0 10	15 21	1 29	17 16	0 17	2 42	0 37	25 19	1 12	2 10	3 34	20 27	20 47	24 11		n.a.
W 8	5 48	27 9	3 17	5 13	1 54	6 1	0 7	0s16	0 9	15 18	1 29	17 18	0 17	2 41	0 37	25 19	1 12	2 11	3 34	20 27	20 46	24 10		n.a.
T 9	6 12	26 19	4 9	4 37	1 47	6 33	0 4	0 35	0 9	15 14	1 29	17 20	0 17	2 40	0 37	25 19	1 12	2 12	3 34	20 27	20 46	24 8		n.a.
F 10	6 36	23 47	4 47	4 0	1 40	7 4	0 2	0 55	0 8	15 11	1 29	17 22	0 17	2 38	0 37	25 19	1 12	2 13	3 34	20 27	20 45	24 7		n.a.
S 11	7 1	19 45	5 6	3 23	1 33	7 36	0s 0	1 14	0 7	15 7	1 30	17 24	0 17	2 37	0 37	25 19	1 12	2 14	3 34	20 26	20 44	24 6		n.a.
S 12	7 25	14 33	5 7	2 45	1 25	8 7	0 3	1 34	0 6	15 4	1 30	17 26	0 17	2 35	0 37	25 19	1 12	2 14	3 34	20 25	20 44	24 4		n.a.
M13	7 48	8 33	4 48	2 6	1 18	8 39	0 5	1 53	0 6	15 0	1 30	17 28	0 17	2 34	0 37	25 19	1 12	2 15	3 33	20 23	20 43	24 3		n.a.
T 14	8 12	2 9	4 12	1 26	1 10	9 10	0 7	2 13	0 5	14 57	1 30	17 30	0 17	2 33	0 37	25 19	1 12	2 16	3 33	20 22	20 42	24 1		n.a.
W15	8 36	4n16	3 20	0 46	1 3	9 40	0 10	2 33	0 4	14 54	1 30	17 32	0 17	2 31	0 37	25 19	1 12	2 17	3 33	20 20	20 41	24 0		n.a.
T 16	8 59	10 23	2 17	0 6	0 55	10 11	0 12	2 52	0 4	14 50	1 31	17 34	0 17	2 30	0 37	25 19	1 12	2 18	3 33	20 19	20 41	23 59		n.a.
F 17	9 23	15 52	1 8	0s35	0 48	10 41	0 14	3 12	0 3	14 47	1 31	17 36	0 17	2 29	0 37	25 19	1 12	2 19	3 33	20 19	20 40	23 57		n.a.
S 18	9 46	20 29	0n 3	1 16	0 40	11 11	0 17	3 31	0 2	14 44	1 31	17 38	0 16	2 27	0 37	25 19	1 12	2 20	3 33	20 19	20 39	23 56		n.a.
S 19	10 9	23 59	1 12	1 57	0 33	11 41	0 19	3 51	0 1	14 41	1 31	17 40	0 16	2 26	0 37	25 19	1 12	2 21	3 33	20 19	20 39	23 54		n.a.
M20	10 31	26 15	2 16	2 39	0 25	12 10	0 21	4 10	0 1	14 38	1 31	17 42	0 16	2 25	0 37	25 19	1 12	2 22	3 33	20 19	20 38	23 53		n.a.
T 21	10 54	27 12	3 12	3 21	0 18	12 39	0 23	4 30	0s 0	14 34	1 32	17 45	0 16	2 23	0 37	25 19	1 12	2 23	3 33	20 20	20 37	23 52		n.a.
W22	11 16	26 50	4 0	4 3	0 11	13 8	0 26	4 49	0 1	14 31	1 32	17 47	0 16	2 22	0 37	25 19	1 12	2 23	3 33	20 20	20 37	23 50		n.a.
T 23	11 39	25 15	4 36	4 45	0 4	13 37	0 28	5 8	0 2	14 28	1 32	17 49	0 16	2 21	0 37	25 19	1 12	2 24	3 33	20 20	20 36	23 49		n.a.
F 24	12 1	22 33	5 1	5 27	0s 3	14 5	0 30	5 28	0 2	14 25	1 32	17 51	0 16	2 19	0 37	25 19	1 12	2 25	3 33	20 20	20 35	23 47		n.a.
S 25	12 23	18 55	5 12	6 9	0 10	14 32	0 32	5 47	0 3	14 22	1 32	17 53	0 16	2 18	0 37	25 19	1 12	2 26	3 33	20 20	20 34	23 46		n.a.
S 26	12 44	14 28	5 11	6 51	0 17	15 0	0 34	6 6	0 4	14 19	1 33	17 55	0 16	2 17	0 37	25 18	1 12	2 27	3 32	20 19	20 34	23 44		n.a.
M27	13 6	9 24	4 55	7 33	0 24	15 27	0 37	6 26	0 5	14 16	1 33	17 57	0 16	2 16	0 37	25 18	1 12	2 28	3 32	20 18	20 33	23 43		n.a.
T 28	13 27	3 51	4 25	8 15	0 30	15 53	0 39	6 45	0 5	14 13	1 33	17 59	0 15	2 14	0 37	25 18	1 12	2 29	3 32	20 17	20 32	23 42		n.a.
W29	13 48	1s58	3 41	8 57	0 37	16 19	0 41	7 4	0 6	14 11	1 33	18 1	0 15	2 13	0 37	25 18	1 12	2 30	3 32	20 16	20 32	23 40		n.a.
T 30	14s 8	7s51	2n45	9s38	0s43	16s45	0s43	7s23	0s 7	14n 8	1n33	18s 3	0n15	2n12	0n37	25s18	1s12	2s30	3n32	20n15	20n31	23n39		n.a.

Julian Day Number = 114262.5, Delta T = 34h47m06s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°30'13, Lahiri = -64°23'13 Julian Calendar 1 Nov. 4401 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 4401 BCE

The year -4400 astronomical counting style corresponds to year 4401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4401 BCE
geocentric

DECEMBER 4401 BCE (-4400) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 25 2	7♏42'49	9♏33	24♎ 0	13♏53	18♎49	27♌41	20♏18	26♍ 4	2♑16	14♎13	27°R51	28♉57	7♌11	n.a.	F 1
S 2	2 28 58	8°43'38	23° 8	25°35	15° 8	19°36	27°49	20°26	26° 6	2°18	14°15	27°D50	28°54	7°18	n.a.	S 2
S 3	2 32 55	9°44'26	6♐55	27°11	16°23	20°23	27°57	20°33	26° 9	2°19	14°17	27♉50	28°50	7°24	n.a.	S 3
M 4	2 36 51	10°45'11	20°53	28°47	17°38	21°10	28° 5	20°41	26°12	2°21	14°19	27°51	28°47	7°31	n.a.	M 4
T 5	2 40 48	11°45'55	4♑58	0♏24	18°52	21°56	28°13	20°48	26°15	2°22	14°21	27°52	28°44	7°38	n.a.	T 5
W 6	2 44 44	12°46'37	19° 8	2° 2	20° 7	22°43	28°21	20°55	26°18	2°24	14°23	27°53	28°41	7°45	n.a.	W 6
T 7	2 48 41	13°47'16	3♒19	3°40	21°22	23°30	28°28	21° 3	26°21	2°25	14°25	27°54	28°38	7°51	n.a.	T 7
F 8	2 52 38	14°47'53	17°31	5°20	22°37	24°17	28°35	21°10	26°23	2°27	14°27	27°R54	28°34	7°58	n.a.	F 8
S 9	2 56 34	15°48'29	1♓40	7° 0	23°52	25° 4	28°43	21°18	26°26	2°29	14°29	27°54	28°31	8° 5	n.a.	S 9
S 10	3 0 31	16°49'01	15°45	8°41	25° 6	25°51	28°50	21°25	26°29	2°30	14°31	27°53	28°28	8°11	n.a.	S 10
M11	3 4 27	17°49'32	29°43	10°23	26°21	26°37	28°57	21°33	26°31	2°32	14°33	27°51	28°25	8°18	n.a.	M11
T 12	3 8 24	18°50'01	13♈32	12° 6	27°36	27°24	29° 3	21°40	26°34	2°34	14°34	27°50	28°22	8°25	n.a.	T 12
W13	3 12 20	19°50'27	27° 9	13°50	28°50	28°11	29°10	21°48	26°37	2°36	14°36	27°49	28°19	8°32	n.a.	W13
T 14	3 16 17	20°50'52	10♉33	15°34	0♗ 5	28°58	29°17	21°55	26°39	2°37	14°38	27°49	28°15	8°38	n.a.	T 14
F 15	3 20 14	21°51'14	23°42	17°20	1°20	29°45	29°23	22° 2	26°42	2°39	14°40	27°D48	28°12	8°45	n.a.	F 15
S 16	3 24 10	22°51'35	6♊36	19° 6	2°34	0♏32	29°29	22°10	26°44	2°41	14°42	27°48	28° 9	8°52	n.a.	S 16
S 17	3 28 7	23°51'54	19°13	20°54	3°49	1°18	29°35	22°17	26°46	2°43	14°43	27°49	28° 6	8°58	n.a.	S 17
M18	3 32 3	24°52'10	1♋36	22°42	5° 3	2° 5	29°41	22°25	26°49	2°45	14°45	27°49	28° 3	9° 5	n.a.	M18
T 19	3 36 0	25°52'25	13°46	24°31	6°18	2°52	29°47	22°32	26°51	2°47	14°47	27°49	28° 0	9°12	n.a.	T 19
W20	3 39 56	26°52'38	25°47	26°21	7°33	3°39	29°52	22°40	26°53	2°49	14°48	27°49	27°56	9°19	n.a.	W20
T 21	3 43 53	27°52'49	7♌41	28°12	8°47	4°26	29°58	22°47	26°56	2°50	14°50	27°R49	27°53	9°25	n.a.	T 21
F 22	3 47 49	28°52'59	19°33	0♗ 4	10° 2	5°13	0♍ 3	22°55	26°58	2°52	14°52	27°49	27°50	9°32	n.a.	F 22
S 23	3 51 46	29°53'06	1♍28	1°57	11°16	5°59	0° 8	23° 2	27° 0	2°54	14°53	27°D49	27°47	9°39	n.a.	S 23
S 24	3 55 43	0♗53'11	13°30	3°50	12°31	6°46	0°13	23°10	27° 2	2°56	14°55	27°49	27°44	9°45	n.a.	S 24
M25	3 59 39	1°53'15	25°44	5°44	13°45	7°33	0°18	23°17	27° 4	2°58	14°57	27°50	27°40	9°52	n.a.	M25
T 26	4 3 36	2°53'16	8♎14	7°39	14°59	8°20	0°22	23°24	27° 6	3° 0	14°58	27°50	27°37	9°59	n.a.	T 26
W27	4 7 32	3°53'16	21° 3	9°34	16°14	9° 7	0°27	23°32	27° 8	3° 2	15° 0	27°51	27°34	10° 6	n.a.	W27
T 28	4 11 29	4°53'14	4♏14	11°30	17°28	9°54	0°31	23°39	27°10	3° 4	15° 1	27°51	27°31	10°12	n.a.	T 28
F 29	4 15 25	5°53'09	17°48	13°26	18°43	10°41	0°35	23°47	27°12	3° 6	15° 3	27°52	27°28	10°19	n.a.	F 29
S 30	4 19 22	6°53'03	1♗42	15°21	19°57	11°27	0°39	23°54	27°14	3° 8	15° 4	27°R52	27°25	10°26	n.a.	S 30
S 31	4 23 18	7♗52'54	15♗55	17♗17	21♗11	12♏14	0♍43	24♏ 1	27♍15	3♑11	15♎ 6	27♉52	27♉21	10♌32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s29	13s32	1n39	10s20	0s49	17s10	0s45	7s42	0s 8	14n 5	1n34	18s 6	0n15	2n11	0n37	25s18	1s12	2s31	3n32	20n15	20n30	23n37		n.a.
S 2	14 49	18 40	0 26	11 1	0 55	17 35	0 47	8 1	0 8	14 2	1 34	18 8	0 15	2 9	0 37	25 18	1 12	2 32	3 32	20 15	20 29	23 36		n.a.
S 3	15 9	22 55	0s50	11 42	1 1	18 0	0 49	8 20	0 9	14 0	1 34	18 10	0 15	2 8	0 37	25 18	1 12	2 33	3 32	20 15	20 29	23 34		n.a.
M 4	15 29	25 52	2 4	12 23	1 6	18 23	0 51	8 38	0 10	13 57	1 34	18 12	0 15	2 7	0 37	25 18	1 11	2 34	3 32	20 15	20 28	23 33		n.a.
T 5	15 48	27 13	3 11	13 3	1 11	18 47	0 53	8 57	0 11	13 54	1 35	18 14	0 15	2 6	0 37	25 18	1 11	2 34	3 32	20 15	20 27	23 31		n.a.
W 6	16 7	26 47	4 7	13 43	1 16	19 9	0 55	9 16	0 11	13 52	1 35	18 16	0 15	2 5	0 37	25 18	1 11	2 35	3 32	20 16	20 27	23 30		n.a.
T 7	16 26	24 37	4 48	14 22	1 21	19 32	0 56	9 34	0 12	13 50	1 35	18 18	0 15	2 4	0 37	25 18	1 11	2 36	3 32	20 16	20 26	23 28		n.a.
F 8	16 44	20 56	5 11	15 1	1 26	19 53	0 58	9 53	0 13	13 47	1 35	18 20	0 15	2 3	0 37	25 18	1 11	2 37	3 32	20 16	20 25	23 27		n.a.
S 9	17 3	16 4	5 15	15 39	1 30	20 15	1 0	10 11	0 14	13 45	1 36	18 22	0 15	2 2	0 37	25 18	1 11	2 38	3 32	20 16	20 24	23 25		n.a.
S 10	17 21	10 22	5 1	16 17	1 34	20 35	1 2	10 29	0 14	13 42	1 36	18 24	0 14	2 0	0 37	25 18	1 11	2 38	3 32	20 15	20 24	23 23		n.a.
M11	17 38	4 12	4 29	16 54	1 38	20 55	1 3	10 47	0 15	13 40	1 36	18 26	0 14	1 59	0 37	25 18	1 11	2 39	3 32	20 15	20 23	23 22		n.a.
T 12	17 55	2n 6	3 41	17 30	1 41	21 15	1 5	11 6	0 16	13 38	1 36	18 29	0 14	1 58	0 37	25 18	1 11	2 40	3 32	20 15	20 22	23 20		n.a.
W13	18 12	8 15	2 42	18 6	1 44	21 33	1 6	11 24	0 17	13 36	1 37	18 31	0 14	1 57	0 37	25 18	1 11	2 41	3 32	20 15	20 21	23 19		n.a.
T 14	18 29	13 56	1 34	18 40	1 47	21 52	1 8	11 41	0 17	13 34	1 37	18 33	0 14	1 56	0 37	25 18	1 11	2 41	3 32	20 15	20 21	23 17		n.a.
F 15	18 45	18 52	0 23	19 14	1 49	22 9	1 9	11 59	0 18	13 32	1 37	18 35	0 14	1 55	0 37	25 18	1 11	2 42	3 32	20 14	20 20	23 16		n.a.
S 16	19 1	22 50	0n49	19 46	1 51	22 26	1 11	12 17	0 19	13 30	1 37	18 37	0 14	1 54	0 38	25 17	1 11	2 43	3 32	20 14	20 19	23 14		n.a.
S 17	19 17	25 36	1 56	20 18	1 52	22 42	1 12	12 34	0 20	13 28	1 38	18 39	0 14	1 53	0 38	25 17	1 11	2 44	3 32	20 15	20 19	23 12		n.a.
M18	19 32	27 4	2 57	20 48	1 53	22 58	1 14	12 52	0 20	13 26	1 38	18 41	0 14	1 52	0 38	25 17	1 11	2 44	3 31	20 15	20 18	23 11		n.a.
T 19	19 47	27 11	3 48	21 17	1 54	23 13	1 15	13 9	0 21	13 24	1 38	18 43	0 14	1 52	0 38	25 17	1 11	2 45	3 31	20 15	20 17	23 9		n.a.
W20	20 1	26 0	4 29	21 44	1 54	23 27	1 16	13 26	0 22	13 22	1 38	18 45	0 14	1 51	0 38	25 17	1 11	2 46	3 31	20 15	20 16	23 8		n.a.
T 21	20 15	23 39	4 58	22 10	1 53	23 40	1 17	13 43	0 23	13 20	1 39	18 47	0 14	1 50	0 38	25 17	1 11	2 46	3 31	20 15	20 16	23 6		n.a.
F 22	20 29	20 19	5 14	22 35	1 53	23 53	1 18	14 0	0 24	13 19	1 39	18 49	0 13	1 49	0 38	25 17	1 11	2 47	3 31	20 15	20 15	23 4		n.a.
S 23	20 42	16 9	5 16	22 58	1 51	24 5	1 19	14 17	0 24	13 17	1 39	18 51	0 13	1 48	0 38	25 17	1 11	2 48	3 31	20 15	20 14	23 3		n.a.
S 24	20 55	11 20	5 5	23 19	1 49	24 17	1 20	14 34	0 25	13 16	1 39	18 53	0 13	1 47	0 38	25 17	1 11	2 48	3 31	20 15	20 13	23 1		n.a.
M25	21 8	6 0	4 40	23 38	1 46	24 27	1 21	14 50	0 26	13 14	1 40	18 55	0 13	1 46	0 38	25 17	1 11	2 49	3 31	20 15	20 13	22 59		n.a.
T 26	21 20	0 19	4 2	23 55	1 43	24 37	1 22	15 6	0 27	13 13	1 40	18 57	0 13	1 46	0 38	25 17	1 11	2 50	3 31	20 15	20 12	22 58		n.a.
W27	21 32	5s31	3 10	24 10	1 39	24 46	1 23	15 23	0 27	13 11	1 40	18 59	0 13	1 45	0 38	25 17	1 11	2 50	3 31	20 15	20 11	22 56		n.a.
T 28	21 43	11 19	2 7	24 22	1 35	24 55	1 24	15 39	0 28	13 10	1 41	19 1	0 13	1 44	0 38	25 17	1 11	2 51	3 31	20 15	20 10	22 55		n.a.
F 29	21 54	16 45	0 56	24 33	1 29	25 2	1 25	15 55	0 29	13 9	1 41	19 3	0 13	1 43	0 38	25 17	1 11	2 52	3 31	20 15	20 10	22 53		n.a.
S 30	22 5	21 27	0s21	24 41	1 23	25 9	1 25	16 10	0 30	13 8	1 41	19 5	0 13	1 43	0 38	25 17	1 11	2 52	3 31	20 15	20 9	22 51		n.a.
S 31	22s15	24s59	1s38	24s46	1s16	25s15	1s26	16s26	0s30	13n 7	1n41	19s 7	0n13	1n42	0n38	25s17	1s11	2s53	3n31	20n15	20n 8	22n49		n.a.

Julian Day Number = 114292.5, Delta T = 34h47m02s
Ecliptic obliquity = 24°07'54, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -63°30'09, Lahiri = -64°23'09 Julian Calendar 1 Dec. 4401 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 4401 BCE

The year -4400 astronomical counting style corresponds to year 4401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]