Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 400 for 50 years

tropical geocentric zodiac

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

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris

Code D5EPX

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 400
geocentric

JANUARY 400 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 42 27	11♑28'12	19♌19	20♐20	0♑21	7°R45	20°R24	2♑25	10♑38	24°R21	10°R15	20♋36	21♋ 5	17♒51	n.a.	S 1
M 2	6 46 24	12°29'12	4♍ 4	21°43	1°37	7♋21	20♉21	2°32	10°41	24♈21	10♉14	20°37	21° 1	17°58	n.a.	M 2
T 3	6 50 20	13°30'11	18°33	23° 7	2°52	6°58	20°19	2°39	10°45	24°20	10°14	20°38	20°58	18° 4	n.a.	T 3
W 4	6 54 17	14°31'09	2♎44	24°32	4° 7	6°35	20°17	2°46	10°48	24°D20	10°14	20°38	20°55	18°11	n.a.	W 4
T 5	6 58 13	15°32'07	16°33	25°58	5°22	6°12	20°15	2°53	10°52	24°20	10°13	20°R38	20°52	18°18	n.a.	T 5
F 6	7 2 10	16°33'04	0♏ 3	27°24	6°37	5°49	20°13	3° 0	10°55	24°21	10°13	20°38	20°49	18°24	n.a.	F 6
S 7	7 6 6	17°33'59	13°13	28°52	7°53	5°27	20°12	3° 7	10°59	24°21	10°12	20°38	20°46	18°31	n.a.	S 7
S 8	7 10 3	18°34'54	26° 5	0♑20	9° 8	5° 5	20°10	3°14	11° 2	24°21	10°12	20°38	20°42	18°38	n.a.	S 8
M 9	7 14 0	19°35'48	8♐43	1°49	10°23	4°43	20° 9	3°21	11° 6	24°21	10°12	20°38	20°39	18°44	n.a.	M 9
T 10	7 17 56	20°36'41	21° 8	3°19	11°38	4°22	20° 8	3°28	11° 9	24°21	10°11	20°D38	20°36	18°51	n.a.	T 10
W11	7 21 53	21°37'33	3♑22	4°50	12°53	4° 2	20° 7	3°35	11°13	24°21	10°11	20°38	20°33	18°58	n.a.	W11
T 12	7 25 49	22°38'24	15°26	6°22	14° 9	3°42	20° 7	3°42	11°16	24°22	10°11	20°R38	20°30	19° 4	n.a.	T 12
F 13	7 29 46	23°39'13	27°24	7°54	15°24	3°23	20° 6	3°49	11°20	24°22	10°11	20°38	20°26	19°11	n.a.	F 13
S 14	7 33 42	24°40'01	9♒16	9°27	16°39	3° 4	20°D 6	3°55	11°23	24°22	10°10	20°37	20°23	19°18	n.a.	S 14
S 15	7 37 39	25°40'47	21° 5	11° 1	17°54	2°46	20° 6	4° 2	11°27	24°23	10°10	20°37	20°20	19°24	n.a.	S 15
M16	7 41 36	26°41'32	2♓53	12°36	19° 9	2°29	20° 7	4° 9	11°30	24°23	10°10	20°36	20°17	19°31	n.a.	M16
T 17	7 45 32	27°42'16	14°43	14°11	20°24	2°12	20° 7	4°16	11°34	24°23	10°10	20°35	20°14	19°38	n.a.	T 17
W18	7 49 29	28°42'57	26°38	15°48	21°39	1°56	20° 8	4°22	11°37	24°24	10°10	20°34	20°11	19°44	n.a.	W18
T 19	7 53 25	29°43'37	8♈42	17°25	22°55	1°41	20° 9	4°29	11°40	24°24	10°10	20°33	20° 7	19°51	n.a.	T 19
F 20	7 57 22	0♒44'15	20°59	19° 3	24°10	1°26	20°10	4°36	11°44	24°25	10°10	20°33	20° 4	19°58	n.a.	F 20
S 21	8 1 18	1°44'51	3♉32	20°42	25°25	1°13	20°11	4°42	11°47	24°26	10°10	20°D32	20° 1	20° 4	n.a.	S 21
S 22	8 5 15	2°45'25	16°27	22°22	26°40	1° 0	20°12	4°49	11°51	24°26	10°10	20°33	19°58	20°11	n.a.	S 22
M23	8 9 11	3°45'58	29°46	24° 2	27°55	0°48	20°14	4°56	11°54	24°27	10°D10	20°34	19°55	20°18	n.a.	M23
T 24	8 13 8	4°46'28	13♊32	25°44	29°10	0°36	20°16	5° 2	11°57	24°27	10°10	20°35	19°52	20°24	n.a.	T 24
W25	8 17 5	5°46'57	27°46	27°26	0♒25	0°26	20°18	5° 9	12° 1	24°28	10°10	20°36	19°48	20°31	n.a.	W25
T 26	8 21 1	6°47'24	12♋24	29°10	1°40	0°16	20°20	5°15	12° 4	24°29	10°10	20°37	19°45	20°38	n.a.	T 26
F 27	8 24 58	7°47'49	27°23	0♒54	2°55	0° 7	20°23	5°21	12° 7	24°30	10°10	20°R37	19°42	20°44	n.a.	F 27
S 28	8 28 54	8°48'12	12♌34	2°39	4°10	29♊59	20°25	5°28	12°10	24°31	10°10	20°36	19°39	20°51	n.a.	S 28
S 29	8 32 51	9°48'33	27°48	4°25	5°25	29°51	20°28	5°34	12°14	24°31	10°10	20°34	19°36	20°58	n.a.	S 29
M30	8 36 47	10°48'53	12♍55	6°13	6°40	29°45	20°31	5°40	12°17	24°32	10°10	20°31	19°32	21° 4	n.a.	M30
T 31	8 40 44	11♒49'11	27♍46	8♒ 1	7♒55	29♊39	20♉34	5♑46	12♑20	24♈33	10♉10	20♋29	19♋29	21♒11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 9	17n34	2n33	23s17	0n 0	23s58	0s20	27n31	4n 7	17n20	0s41	23s18	0n19	23s38	0s25	7n43	1s56	2n40	13s 0	22n 3	21n59	17s49			n.a.
M 2	23 3	13 30	3 39	23 31	0s 8	24 0	0 22	27 33	4 7	17 20	0 41	23 18	0 19	23 38	0 25	7 43	1 56	2 40	13 0	22 3	21 59	17 48			n.a.
T 3	22 57	8 41	4 29	23 43	0 15	24 1	0 24	27 35	4 8	17 20	0 41	23 18	0 19	23 37	0 25	7 43	1 56	2 40	12 59	22 3	22 0	17 47			n.a.
W 4	22 51	3 32	5 2	23 55	0 23	24 1	0 27	27 37	4 8	17 19	0 40	23 18	0 19	23 37	0 25	7 43	1 56	2 40	12 59	22 3	22 0	17 45			n.a.
T 5	22 44	1s41	5 17	24 5	0 30	24 1	0 29	27 38	4 9	17 19	0 40	23 18	0 19	23 37	0 25	7 43	1 56	2 40	12 59	22 3	22 1	17 44			n.a.
F 6	22 37	6 41	5 14	24 14	0 37	24 0	0 31	27 39	4 9	17 19	0 40	23 17	0 19	23 36	0 25	7 44	1 56	2 40	12 59	22 3	22 1	17 43			n.a.
S 7	22 29	11 16	4 54	24 23	0 44	23 58	0 33	27 41	4 9	17 18	0 40	23 17	0 19	23 36	0 25	7 44	1 55	2 41	12 58	22 3	22 2	17 41			n.a.
S 8	22 21	15 15	4 19	24 29	0 51	23 55	0 36	27 42	4 9	17 18	0 39	23 17	0 19	23 36	0 25	7 44	1 55	2 41	12 58	22 3	22 2	17 40			n.a.
M 9	22 12	18 27	3 33	24 35	0 57	23 52	0 38	27 42	4 9	17 18	0 39	23 17	0 19	23 36	0 25	7 44	1 55	2 41	12 58	22 3	22 2	17 38			n.a.
T 10	22 3	20 44	2 37	24 39	1 3	23 48	0 40	27 43	4 9	17 18	0 39	23 17	0 19	23 35	0 25	7 44	1 55	2 41	12 57	22 3	22 3	17 37			n.a.
W11	21 53	22 2	1 35	24 43	1 9	23 43	0 42	27 43	4 8	17 18	0 39	23 17	0 19	23 35	0 25	7 44	1 55	2 41	12 57	22 3	22 3	17 36			n.a.
T 12	21 43	22 16	0 29	24 44	1 15	23 37	0 44	27 43	4 8	17 18	0 38	23 17	0 19	23 35	0 25	7 44	1 55	2 41	12 57	22 3	22 4	17 34			n.a.
F 13	21 33	21 28	0s38	24 45	1 20	23 31	0 46	27 44	4 8	17 19	0 38	23 17	0 19	23 34	0 25	7 44	1 55	2 42	12 56	22 3	22 4	17 33			n.a.
S 14	21 22	19 43	1 42	24 44	1 26	23 24	0 48	27 44	4 7	17 19	0 38	23 17	0 19	23 34	0 25	7 45	1 55	2 42	12 56	22 3	22 5	17 32			n.a.
S 15	21 11	17 8	2 41	24 41	1 30	23 16	0 50	27 43	4 7	17 19	0 38	23 16	0 19	23 34	0 25	7 45	1 55	2 42	12 56	22 3	22 5	17 30			n.a.
M16	21 0	13 51	3 34	24 37	1 35	23 7	0 52	27 43	4 6	17 19	0 37	23 16	0 18	23 34	0 25	7 45	1 55	2 42	12 56	22 3	22 6	17 29			n.a.
T 17	20 48	10 1	4 17	24 32	1 39	22 58	0 54	27 43	4 5	17 20	0 37	23 16	0 18	23 33	0 25	7 45	1 55	2 43	12 55	22 3	22 6	17 27			n.a.
W18	20 36	5 47	4 50	24 25	1 43	22 48	0 56	27 42	4 4	17 20	0 37	23 16	0 18	23 33	0 25	7 46	1 55	2 43	12 55	22 3	22 7	17 26			n.a.
T 19	20 23	1 16	5 11	24 16	1 47	22 37	0 57	27 41	4 3	17 20	0 37	23 16	0 18	23 33	0 25	7 46	1 55	2 43	12 55	22 3	22 7	17 25			n.a.
F 20	20 10	3n21	5 17	24 6	1 50	22 26	0 59	27 41	4 2	17 21	0 36	23 16	0 18	23 32	0 25	7 46	1 55	2 43	12 54	22 4	22 8	17 23			n.a.
S 21	19 56	7 57	5 9	23 54	1 53	22 14	1 1	27 40	4 1	17 22	0 36	23 15	0 18	23 32	0 25	7 46	1 55	2 44	12 54	22 4	22 8	17 22			n.a.
S 22	19 43	12 20	4 46	23 41	1 56	22 1	1 2	27 39	4 0	17 22	0 36	23 15	0 18	23 32	0 25	7 47	1 54	2 44	12 54	22 3	22 9	17 20			n.a.
M23	19 29	16 16	4 6	23 25	1 58	21 48	1 4	27 38	3 59	17 23	0 36	23 15	0 18	23 32	0 25	7 47	1 54	2 44	12 53	22 3	22 9	17 19			n.a.
T 24	19 14	19 27	3 11	23 9	2 0	21 34	1 6	27 37	3 58	17 24	0 36	23 15	0 18	23 31	0 25	7 47	1 54	2 45	12 53	22 3	22 10	17 17			n.a.
W25	18 59	21 34	2 3	22 50	2 2	21 20	1 7	27 35	3 57	17 24	0 35	23 15	0 18	23 31	0 25	7 48	1 54	2 45	12 53	22 3	22 10	17 16			n.a.
T 26	18 44	22 18	0 45	22 30	2 3	21 4	1 8	27 34	3 56	17 25	0 35	23 15	0 18	23 31	0 25	7 48	1 54	2 45	12 53	22 3	22 11	17 15			n.a.
F 27	18 29	21 28	0n37	22 8	2 3	20 48	1 10	27 33	3 54	17 26	0 35	23 14	0 18	23 30	0 25	7 48	1 54	2 45	12 52	22 3	22 11	17 13			n.a.
S 28	18 13	19 4	1 59	21 44	2 4	20 32	1 11	27 32	3 53	17 27	0 35	23 14	0 18	23 30	0 25	7 49	1 54	2 46	12 52	22 3	22 12	17 12			n.a.
S 29	17 57	15 20	3 11	21 19	2 4	20 15	1 12	27 30	3 52	17 28	0 34	23 14	0 18	23 30	0 25	7 49	1 54	2 46	12 52	22 3	22 12	17 10			n.a.
M30	17 40	10 36	4 10	20 52	2 3	19 57	1 14	27 29	3 50	17 29	0 34	23 14	0 18	23 30	0 25	7 49	1 54	2 46	12 51	22 4	22 12	17 9			n.a.
T 31	17s23	5n20	4n51	20s23	2s 2	19s39	1s15	27n27	3n49	17n30	0s34	23s14	0n18	23s29	0s25	7n50	1s54	2n47	12s51	22n 4	22n13	17s 7			n.a.

Julian Day Number = 1867157.5, Delta T = 01h49m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°28'07, Lahiri = 1°35'08 Julian Calendar 1 Jan. 400 == Greg. Calendar 2 Jan. 400

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 400
geocentric

FEBRUARY 400 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 44 40	12♒49'27	12♎14	9♒50	9♒10	29°R34	20♉38	5♑53	12♑23	24♈34	10♉10	20°R26	19♋26	21♒18	n.a.	W 1
T 2	8 48 37	13°49'42	26°16	11°40	10°25	29♊29	20°41	5°59	12°26	24°35	10°11	20♋24	19°23	21°24	n.a.	T 2
F 3	8 52 34	14°49'55	9♏51	13°31	11°40	29°26	20°45	6° 5	12°29	24°36	10°11	20°D23	19°20	21°31	n.a.	F 3
S 4	8 56 30	15°50'07	23° 0	15°23	12°54	29°23	20°49	6°11	12°33	24°37	10°11	20°23	19°17	21°38	n.a.	S 4
S 5	9 0 27	16°50'17	5♐46	17°16	14° 9	29°21	20°53	6°17	12°36	24°38	10°11	20°24	19°13	21°44	n.a.	S 5
M 6	9 4 23	17°50'26	18°14	19°10	15°24	29°20	20°57	6°23	12°39	24°39	10°12	20°26	19°10	21°51	n.a.	M 6
T 7	9 8 20	18°50'33	0♑27	21° 4	16°39	29°D19	21° 2	6°29	12°42	24°40	10°12	20°27	19° 7	21°58	n.a.	T 7
W 8	9 12 16	19°50'38	12°29	23° 0	17°54	29°20	21° 7	6°35	12°45	24°42	10°12	20°29	19° 4	22° 4	n.a.	W 8
T 9	9 16 13	20°50'42	24°23	24°55	19° 9	29°21	21°11	6°40	12°48	24°43	10°13	20°R29	19° 1	22°11	n.a.	T 9
F 10	9 20 9	21°50'43	6♒13	26°52	20°24	29°22	21°16	6°46	12°51	24°44	10°13	20°28	18°58	22°18	n.a.	F 10
S 11	9 24 6	22°50'43	18° 2	28°49	21°38	29°25	21°22	6°52	12°54	24°45	10°13	20°25	18°54	22°24	n.a.	S 11
S 12	9 28 3	23°50'40	29°50	0♓46	22°53	29°28	21°27	6°57	12°56	24°46	10°14	20°20	18°51	22°31	n.a.	S 12
M13	9 31 59	24°50'36	11♓41	2°43	24° 8	29°32	21°32	7° 3	12°59	24°48	10°14	20°14	18°48	22°38	n.a.	M13
T 14	9 35 56	25°50'29	23°36	4°40	25°23	29°36	21°38	7° 8	13° 2	24°49	10°15	20° 8	18°45	22°44	n.a.	T 14
W15	9 39 52	26°50'20	5♈37	6°36	26°38	29°42	21°44	7°14	13° 5	24°50	10°15	20° 1	18°42	22°51	n.a.	W15
T 16	9 43 49	27°50'09	17°46	8°32	27°52	29°48	21°50	7°19	13° 8	24°52	10°16	19°54	18°38	22°58	n.a.	T 16
F 17	9 47 45	28°49'56	0♉ 5	10°27	29° 7	29°54	21°56	7°25	13°10	24°53	10°16	19°49	18°35	23° 4	n.a.	F 17
S 18	9 51 42	29°49'40	12°39	12°20	0♓22	0♋ 1	22° 2	7°30	13°13	24°55	10°17	19°46	18°32	23°11	n.a.	S 18
S 19	9 55 38	0♓49'23	25°29	14°11	1°36	0° 9	22° 9	7°35	13°16	24°56	10°17	19°D44	18°29	23°18	n.a.	S 19
M20	9 59 35	1°49'03	8♊41	16° 0	2°51	0°17	22°16	7°40	13°18	24°58	10°18	19°45	18°26	23°24	n.a.	M20
T 21	10 3 31	2°48'40	22°15	17°46	4° 6	0°26	22°22	7°45	13°21	24°59	10°18	19°46	18°23	23°31	n.a.	T 21
W22	10 7 28	3°48'15	6♋15	19°29	5°20	0°36	22°29	7°50	13°24	25° 1	10°19	19°47	18°19	23°38	n.a.	W22
T 23	10 11 25	4°47'48	20°41	21° 8	6°35	0°46	22°36	7°55	13°26	25° 2	10°20	19°R47	18°16	23°44	n.a.	T 23
F 24	10 15 21	5°47'19	5♌29	22°43	7°50	0°57	22°44	8° 0	13°29	25° 4	10°20	19°46	18°13	23°51	n.a.	F 24
S 25	10 19 18	6°46'47	20°35	24°13	9° 4	1° 8	22°51	8° 5	13°31	25° 5	10°21	19°43	18°10	23°58	n.a.	S 25
S 26	10 23 14	7°46'13	5♍50	25°38	10°19	1°20	22°58	8° 9	13°34	25° 7	10°22	19°38	18° 7	24° 4	n.a.	S 26
M27	10 27 11	8°45'36	21° 5	26°58	11°33	1°32	23° 6	8°14	13°36	25° 9	10°22	19°31	18° 3	24°11	n.a.	M27
T 28	10 31 7	9°44'58	6♎ 7	28°12	12°48	1°45	23°14	8°19	13°38	25°10	10°23	19°24	18° 0	24°18	n.a.	T 28
W29	10 35 4	10♓44'17	20♎48	29♓20	14♓ 2	1♋59	23♉22	8♑23	13♑41	25♈12	10♉24	19♋16	17♋57	24♒24	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s 6	0s 6	5n12	19s52	2s 0	19s20	1s16	27n26	3n47	17n31	0s34	23s13	0n17	23s29	0s25	7n50	1s54	2n47	12s51	22n 5	22n13	17s 6		n.a.
T 2	16 49	5 21	5 14	19 20	1 58	19 1	1 17	27 24	3 46	17 32	0 33	23 13	0 17	23 29	0 25	7 51	1 54	2 47	12 50	22 5	22 14	17 4		n.a.
F 3	16 31	10 11	4 57	18 45	1 56	18 41	1 18	27 23	3 44	17 34	0 33	23 13	0 17	23 28	0 25	7 51	1 54	2 48	12 50	22 5	22 14	17 3		n.a.
S 4	16 14	14 24	4 26	18 9	1 53	18 21	1 19	27 21	3 43	17 35	0 33	23 13	0 17	23 28	0 25	7 51	1 54	2 48	12 50	22 5	22 15	17 1		n.a.
S 5	15 55	17 49	3 42	17 31	1 49	18 0	1 20	27 20	3 41	17 36	0 33	23 12	0 17	23 28	0 25	7 52	1 54	2 49	12 50	22 5	22 15	17 0		n.a.
M 6	15 37	20 20	2 48	16 52	1 45	17 38	1 21	27 18	3 40	17 38	0 33	23 12	0 17	23 28	0 26	7 52	1 54	2 49	12 49	22 5	22 16	16 58		n.a.
T 7	15 18	21 51	1 48	16 10	1 40	17 16	1 21	27 17	3 38	17 39	0 32	23 12	0 17	23 27	0 26	7 53	1 53	2 49	12 49	22 4	22 16	16 57		n.a.
W 8	14 59	22 20	0 44	15 27	1 34	16 54	1 22	27 15	3 36	17 40	0 32	23 12	0 17	23 27	0 26	7 53	1 53	2 50	12 49	22 4	22 17	16 55		n.a.
T 9	14 40	21 47	0s21	14 43	1 28	16 31	1 23	27 13	3 35	17 42	0 32	23 11	0 17	23 27	0 26	7 54	1 53	2 50	12 48	22 4	22 17	16 54		n.a.
F 10	14 21	20 15	1 25	13 57	1 22	16 8	1 23	27 12	3 33	17 43	0 32	23 11	0 17	23 27	0 26	7 54	1 53	2 50	12 48	22 4	22 17	16 52		n.a.
S 11	14 1	17 51	2 25	13 9	1 14	15 44	1 24	27 10	3 32	17 45	0 31	23 11	0 17	23 26	0 26	7 55	1 53	2 51	12 48	22 5	22 18	16 51		n.a.
S 12	13 41	14 43	3 19	12 20	1 7	15 20	1 24	27 9	3 30	17 47	0 31	23 11	0 17	23 26	0 26	7 55	1 53	2 51	12 47	22 5	22 18	16 49		n.a.
M13	13 21	10 59	4 4	11 30	0 58	14 55	1 25	27 7	3 28	17 48	0 31	23 11	0 17	23 26	0 26	7 56	1 53	2 52	12 47	22 6	22 19	16 48		n.a.
T 14	13 1	6 49	4 38	10 39	0 49	14 30	1 25	27 5	3 27	17 50	0 31	23 10	0 17	23 26	0 26	7 56	1 53	2 52	12 47	22 7	22 19	16 46		n.a.
W15	12 40	2 21	5 1	9 46	0 39	14 5	1 25	27 4	3 25	17 52	0 31	23 10	0 17	23 25	0 26	7 57	1 53	2 52	12 47	22 8	22 20	16 45		n.a.
T 16	12 20	2n15	5 10	8 53	0 29	13 39	1 25	27 2	3 23	17 53	0 30	23 10	0 17	23 25	0 26	7 57	1 53	2 53	12 46	22 9	22 20	16 43		n.a.
F 17	11 59	6 50	5 6	8 0	0 18	13 13	1 26	27 0	3 22	17 55	0 30	23 10	0 17	23 25	0 26	7 58	1 53	2 53	12 46	22 10	22 21	16 42		n.a.
S 18	11 38	11 13	4 46	7 6	0 7	12 46	1 26	26 59	3 20	17 57	0 30	23 9	0 17	23 25	0 26	7 59	1 53	2 54	12 46	22 10	22 21	16 40		n.a.
S 19	11 17	15 13	4 12	6 12	0n 5	12 20	1 26	26 57	3 19	17 59	0 30	23 9	0 16	23 24	0 26	7 59	1 53	2 54	12 45	22 11	22 21	16 39		n.a.
M20	10 55	18 34	3 24	5 19	0 17	11 52	1 26	26 56	3 17	18 1	0 30	23 9	0 16	23 24	0 26	8 0	1 53	2 55	12 45	22 11	22 22	16 37		n.a.
T 21	10 34	21 1	2 24	4 26	0 29	11 25	1 25	26 54	3 15	18 3	0 29	23 9	0 16	23 24	0 26	8 0	1 53	2 55	12 45	22 11	22 22	16 36		n.a.
W22	10 12	22 17	1 13	3 33	0 42	10 57	1 25	26 52	3 14	18 5	0 29	23 8	0 16	23 24	0 26	8 1	1 53	2 56	12 45	22 10	22 23	16 34		n.a.
T 23	9 50	22 7	0n 5	2 42	0 55	10 29	1 25	26 51	3 12	18 7	0 29	23 8	0 16	23 23	0 26	8 2	1 53	2 56	12 44	22 10	22 23	16 32		n.a.
F 24	9 28	20 25	1 24	1 52	1 8	10 1	1 25	26 49	3 11	18 9	0 29	23 8	0 16	23 23	0 26	8 2	1 53	2 56	12 44	22 10	22 24	16 31		n.a.
S 25	9 6	17 15	2 39	1 4	1 21	9 32	1 24	26 47	3 9	18 11	0 29	23 8	0 16	23 23	0 26	8 3	1 52	2 57	12 44	22 11	22 24	16 29		n.a.
S 26	8 44	12 53	3 43	0 19	1 34	9 3	1 24	26 46	3 7	18 13	0 28	23 7	0 16	23 23	0 26	8 4	1 52	2 57	12 43	22 12	22 24	16 28		n.a.
M27	8 21	7 42	4 31	0n25	1 47	8 34	1 23	26 44	3 6	18 15	0 28	23 7	0 16	23 22	0 26	8 4	1 52	2 58	12 43	22 13	22 25	16 26		n.a.
T 28	7 59	2 7	4 59	1 6	1 59	8 5	1 23	26 42	3 4	18 17	0 28	23 7	0 16	23 22	0 26	8 5	1 52	2 58	12 43	22 14	22 25	16 24		n.a.
W29	7s36	3s27	5n 7	1n44	2n11	7s36	1s22	26n40	3n 3	18n20	0s28	23s 7	0n16	23s22	0s26	8n 6	1s52	2n59	12s43	22n15	22n26	16s23		n.a.

Julian Day Number = 1867188.5, Delta T = 01h49m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°28'12, Lahiri = 1°35'12 Julian Calendar 1 Feb. 400 == Greg. Calendar 2 Feb. 400

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 400
geocentric

MARCH 400 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 0	11♓43'35	5♏ 2	0♈21	15♓17	2♋12	23♉30	8♑28	13♑43	25♈14	10♉25	19°R 9	17♋54	24♒31	n.a.	T 1
F 2	10 42 57	12°42'51	18°47	1°16	16°31	2°27	23°38	8°32	13°45	25°16	10°25	19♋ 5	17°51	24°38	n.a.	F 2
S 3	10 46 54	13°42'05	2♐ 2	2° 4	17°46	2°41	23°46	8°36	13°47	25°17	10°26	19° 2	17°48	24°44	n.a.	S 3
S 4	10 50 50	14°41'18	14°50	2°45	19° 0	2°57	23°55	8°40	13°49	25°19	10°27	19°D 1	17°44	24°51	n.a.	S 4
M 5	10 54 47	15°40'28	27°17	3°18	20°14	3°12	24° 3	8°45	13°51	25°21	10°28	19° 2	17°41	24°58	n.a.	M 5
T 6	10 58 43	16°39'37	9♑26	3°44	21°29	3°29	24°12	8°49	13°54	25°23	10°29	19° 3	17°38	25° 4	n.a.	T 6
W 7	11 2 40	17°38'44	21°24	4° 3	22°43	3°45	24°21	8°53	13°56	25°25	10°30	19°R 3	17°35	25°11	n.a.	W 7
T 8	11 6 36	18°37'49	3♒14	4°15	23°58	4° 2	24°30	8°56	13°58	25°27	10°31	19° 2	17°32	25°18	n.a.	T 8
F 9	11 10 33	19°36'52	15° 1	4°R19	25°12	4°20	24°39	9° 0	13°59	25°28	10°31	18°58	17°29	25°25	n.a.	F 9
S 10	11 14 29	20°35'52	26°49	4°17	26°26	4°38	24°48	9° 4	14° 1	25°30	10°32	18°52	17°25	25°31	n.a.	S 10
S 11	11 18 26	21°34'51	8♓40	4° 7	27°41	4°56	24°57	9° 8	14° 3	25°32	10°33	18°44	17°22	25°38	n.a.	S 11
M12	11 22 22	22°33'48	20°36	3°52	28°55	5°14	25° 7	9°11	14° 5	25°34	10°34	18°33	17°19	25°45	n.a.	M12
T 13	11 26 19	23°32'43	2♈39	3°30	0♈ 9	5°33	25°16	9°15	14° 7	25°36	10°35	18°21	17°16	25°51	n.a.	T 13
W14	11 30 16	24°31'36	14°50	3° 4	1°23	5°53	25°26	9°18	14° 8	25°38	10°36	18° 9	17°13	25°58	n.a.	W14
T 15	11 34 12	25°30'26	27°11	2°32	2°38	6°13	25°36	9°21	14°10	25°40	10°37	17°57	17° 9	26° 5	n.a.	T 15
F 16	11 38 9	26°29'15	9♉41	1°56	3°52	6°33	25°46	9°25	14°12	25°42	10°38	17°47	17° 6	26°11	n.a.	F 16
S 17	11 42 5	27°28'01	22°23	1°17	5° 6	6°53	25°56	9°28	14°13	25°44	10°39	17°40	17° 3	26°18	n.a.	S 17
S 18	11 46 2	28°26'45	5♊18	0°35	6°20	7°14	26° 6	9°31	14°15	25°46	10°40	17°35	17° 0	26°25	n.a.	S 18
M19	11 49 58	29°25'26	18°29	29♓52	7°34	7°35	26°16	9°34	14°16	25°48	10°41	17°33	16°57	26°31	n.a.	M19
T 20	11 53 55	0♈24'06	1♋58	29° 7	8°48	7°57	26°26	9°37	14°18	25°50	10°42	17°D32	16°54	26°38	n.a.	T 20
W21	11 57 51	1°22'43	15°48	28°23	10° 3	8°19	26°37	9°39	14°19	25°52	10°43	17°R33	16°50	26°45	n.a.	W21
T 22	12 1 48	2°21'17	29°58	27°39	11°17	8°41	26°47	9°42	14°21	25°54	10°45	17°32	16°47	26°51	n.a.	T 22
F 23	12 5 45	3°19'50	14♌29	26°57	12°31	9° 3	26°58	9°45	14°22	25°57	10°46	17°30	16°44	26°58	n.a.	F 23
S 24	12 9 41	4°18'20	29°17	26°17	13°45	9°26	27° 8	9°47	14°23	25°59	10°47	17°25	16°41	27° 5	n.a.	S 24
S 25	12 13 38	5°16'48	14♍17	25°40	14°59	9°49	27°19	9°50	14°24	26° 1	10°48	17°18	16°38	27°11	n.a.	S 25
M26	12 17 34	6°15'13	29°19	25° 6	16°13	10°12	27°30	9°52	14°25	26° 3	10°49	17° 8	16°34	27°18	n.a.	M26
T 27	12 21 31	7°13'37	14♎15	24°36	17°27	10°36	27°41	9°54	14°27	26° 5	10°50	16°57	16°31	27°25	n.a.	T 27
W28	12 25 27	8°11'59	28°55	24°11	18°41	11° 0	27°52	9°56	14°28	26° 7	10°51	16°46	16°28	27°31	n.a.	W28
T 29	12 29 24	9°10'19	13♏11	23°49	19°54	11°24	28° 3	9°58	14°29	26° 9	10°53	16°36	16°25	27°38	n.a.	T 29
F 30	12 33 20	10° 8'38	27° 0	23°33	21° 8	11°48	28°14	10° 0	14°30	26°12	10°54	16°28	16°22	27°45	n.a.	F 30
S 31	12 37 17	11♈ 6'55	10♐20	23♓22	22♈22	12♋13	28♉25	10♑ 2	14♑31	26♈14	10♉55	16♋23	16♋19	27♒51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s13	8s40	4n56	2n19	2n23	7s 6	1s21	26n39	3n 1	18n22	0s28	23s 6	0n16	23s22	0s26	8n 6	1s52	2n59	12s42	22n16	22n26	16s21			n.a.
F 2	6 51	13 16	4 27	2 51	2 34	6 36	1 21	26 37	3 0	18 24	0 27	23 6	0 16	23 22	0 26	8 7	1 52	3 0	12 42	22 16	22 27	16 20			n.a.
S 3	6 28	17 4	3 45	3 20	2 44	6 6	1 20	26 35	2 58	18 26	0 27	23 6	0 16	23 21	0 26	8 8	1 52	3 0	12 42	22 17	22 27	16 18			n.a.
S 4	6 5	19 54	2 53	3 44	2 53	5 36	1 19	26 33	2 57	18 29	0 27	23 6	0 16	23 21	0 26	8 8	1 52	3 1	12 42	22 17	22 27	16 16			n.a.
M 5	5 42	21 43	1 54	4 5	3 1	5 6	1 18	26 31	2 55	18 31	0 27	23 6	0 16	23 21	0 26	8 9	1 52	3 1	12 41	22 17	22 28	16 15			n.a.
T 6	5 19	22 27	0 51	4 22	3 8	4 35	1 17	26 29	2 53	18 33	0 27	23 5	0 16	23 21	0 26	8 10	1 52	3 2	12 41	22 17	22 28	16 13			n.a.
W 7	4 55	22 8	0s13	4 36	3 15	4 5	1 16	26 27	2 52	18 36	0 26	23 5	0 16	23 21	0 26	8 10	1 52	3 2	12 41	22 17	22 29	16 12			n.a.
T 8	4 32	20 49	1 15	4 45	3 19	3 34	1 15	26 25	2 51	18 38	0 26	23 5	0 15	23 20	0 26	8 11	1 52	3 3	12 41	22 17	22 29	16 10			n.a.
F 9	4 9	18 36	2 14	4 50	3 23	3 3	1 14	26 23	2 49	18 40	0 26	23 5	0 15	23 20	0 26	8 12	1 52	3 3	12 40	22 17	22 30	16 8			n.a.
S 10	3 45	15 37	3 7	4 51	3 25	2 32	1 13	26 21	2 48	18 43	0 26	23 5	0 15	23 20	0 26	8 13	1 52	3 4	12 40	22 18	22 30	16 7			n.a.
S 11	3 22	11 59	3 53	4 48	3 26	2 1	1 11	26 19	2 46	18 45	0 26	23 4	0 15	23 20	0 26	8 13	1 52	3 4	12 40	22 19	22 30	16 5			n.a.
M12	2 59	7 51	4 28	4 40	3 25	1 30	1 10	26 17	2 45	18 48	0 26	23 4	0 15	23 20	0 26	8 14	1 52	3 5	12 40	22 21	22 31	16 3			n.a.
T 13	2 35	3 23	4 51	4 30	3 22	0 59	1 9	26 15	2 43	18 50	0 25	23 4	0 15	23 20	0 26	8 15	1 52	3 5	12 39	22 23	22 31	16 2			n.a.
W14	2 12	1n16	5 2	4 15	3 18	0 28	1 7	26 12	2 42	18 53	0 25	23 4	0 15	23 19	0 26	8 16	1 52	3 6	12 39	22 24	22 32	16 0			n.a.
T 15	1 48	5 55	4 59	3 57	3 12	0n 3	1 6	26 10	2 40	18 55	0 25	23 4	0 15	23 19	0 26	8 16	1 52	3 6	12 39	22 26	22 32	15 58			n.a.
F 16	1 24	10 24	4 41	3 36	3 5	0 34	1 4	26 8	2 39	18 58	0 25	23 3	0 15	23 19	0 26	8 17	1 52	3 7	12 39	22 27	22 32	15 57			n.a.
S 17	1 1	14 30	4 9	3 12	2 56	1 5	1 3	26 5	2 38	19 0	0 25	23 3	0 15	23 19	0 26	8 18	1 52	3 7	12 39	22 28	22 33	15 55			n.a.
S 18	0 37	18 1	3 24	2 46	2 46	1 36	1 1	26 3	2 36	19 3	0 25	23 3	0 15	23 19	0 27	8 19	1 52	3 8	12 38	22 29	22 33	15 53			n.a.
M19	0 14	20 41	2 28	2 18	2 34	2 7	0 59	26 0	2 35	19 5	0 24	23 3	0 15	23 19	0 27	8 19	1 52	3 8	12 38	22 29	22 34	15 52			n.a.
T 20	0n10	22 16	1 22	1 48	2 21	2 38	0 57	25 58	2 34	19 8	0 24	23 3	0 15	23 19	0 27	8 20	1 52	3 9	12 38	22 29	22 34	15 50			n.a.
W21	0 33	22 33	0 9	1 18	2 8	3 9	0 56	25 55	2 32	19 10	0 24	23 3	0 15	23 18	0 27	8 21	1 52	3 9	12 38	22 29	22 34	15 48			n.a.
T 22	0 57	21 24	1n 5	0 47	1 53	3 40	0 54	25 52	2 31	19 13	0 24	23 3	0 15	23 18	0 27	8 22	1 51	3 10	12 38	22 29	22 35	15 47			n.a.
F 23	1 20	18 49	2 18	0 16	1 37	4 11	0 52	25 49	2 30	19 16	0 24	23 2	0 15	23 18	0 27	8 23	1 51	3 10	12 37	22 29	22 35	15 45			n.a.
S 24	1 44	14 58	3 22	0s15	1 21	4 42	0 50	25 46	2 28	19 18	0 24	23 2	0 15	23 18	0 27	8 23	1 51	3 11	12 37	22 30	22 36	15 43			n.a.
S 25	2 7	10 7	4 13	0 45	1 5	5 13	0 48	25 43	2 27	19 21	0 23	23 2	0 15	23 18	0 27	8 24	1 51	3 11	12 37	22 31	22 36	15 42			n.a.
M26	2 30	4 39	4 47	1 13	0 49	5 43	0 46	25 40	2 26	19 24	0 23	23 2	0 14	23 18	0 27	8 25	1 51	3 12	12 37	22 32	22 36	15 40			n.a.
T 27	2 54	1s 3	5 1	1 40	0 32	6 14	0 44	25 37	2 24	19 26	0 23	23 2	0 14	23 18	0 27	8 26	1 51	3 12	12 37	22 34	22 37	15 38			n.a.
W28	3 17	6 36	4 54	2 6	0 16	6 44	0 42	25 34	2 23	19 29	0 23	23 2	0 14	23 18	0 27	8 27	1 51	3 13	12 36	22 35	22 37	15 37			n.a.
T 29	3 40	11 39	4 30	2 29	0s 0	7 14	0 40	25 30	2 22	19 31	0 23	23 2	0 14	23 18	0 27	8 27	1 51	3 13	12 36	22 36	22 38	15 35			n.a.
F 30	4 3	15 56	3 50	2 50	0 16	7 44	0 38	25 27	2 21	19 34	0 23	23 2	0 14	23 18	0 27	8 28	1 51	3 14	12 36	22 37	22 38	15 33			n.a.
S 31	4n26	19s15	2n58	3s 8	0s31	8n14	0s36	25n23	2n19	19n37	0s22	23s 2	0n14	23s18	0s27	8n29	1s51	3n14	12s36	22n38	22n38	15s31			n.a.

Julian Day Number = 1867217.5, Delta T = 01h49m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°28'16, Lahiri = 1°35'16 Julian Calendar 1 March 400 == Greg. Calendar 2 March 400

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 400
geocentric

APRIL 400 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 41 14	12♈ 5'10	23♐14	23°R15	23♈36	12♋38	28♉37	10♑ 4	14♑31	26♈16	10♉56	16°R20	16♋15	27♒58	n.a.	S 1
M 2	12 45 10	13° 3'24	5♑44	23°D14	24°50	13° 3	28°48	10° 6	14°32	26°18	10°57	16♋20	16°12	28° 5	n.a.	M 2
T 3	12 49 7	14° 1'36	17°55	23♓17	26° 4	13°28	29° 0	10° 7	14°33	26°20	10°59	16°19	16° 9	28°11	n.a.	T 3
W 4	12 53 3	14°59'46	29°53	23°25	27°18	13°54	29°11	10° 9	14°34	26°23	11° 0	16°19	16° 6	28°18	n.a.	W 4
T 5	12 57 0	15°57'55	11♒44	23°38	28°31	14°19	29°23	10°10	14°34	26°25	11° 1	16°17	16° 3	28°25	n.a.	T 5
F 6	13 0 56	16°56'03	23°31	23°56	29°45	14°46	29°34	10°11	14°35	26°27	11° 2	16°13	16° 0	28°31	n.a.	F 6
S 7	13 4 53	17°54'09	5♓21	24°18	0♉59	15°12	29°46	10°13	14°36	26°29	11° 4	16° 7	15°56	28°38	n.a.	S 7
S 8	13 8 49	18°52'13	17°16	24°44	2°13	15°38	29°58	10°14	14°36	26°32	11° 5	15°57	15°53	28°45	n.a.	S 8
M 9	13 12 46	19°50'16	29°20	25°15	3°26	16° 5	0♊10	10°15	14°37	26°34	11° 6	15°46	15°50	28°52	n.a.	M 9
T 10	13 16 42	20°48'17	11♈33	25°50	4°40	16°32	0°22	10°16	14°37	26°36	11° 7	15°33	15°47	28°58	n.a.	T 10
W11	13 20 39	21°46'16	23°58	26°28	5°54	16°59	0°34	10°16	14°37	26°38	11° 9	15°19	15°44	29° 5	n.a.	W11
T 12	13 24 36	22°44'14	6♉34	27°11	7° 7	17°26	0°46	10°17	14°38	26°41	11°10	15° 6	15°40	29°12	n.a.	T 12
F 13	13 28 32	23°42'10	19°21	27°57	8°21	17°54	0°58	10°18	14°38	26°43	11°11	14°55	15°37	29°18	n.a.	F 13
S 14	13 32 29	24°40'05	2♊20	28°46	9°35	18°22	1°11	10°18	14°38	26°45	11°13	14°47	15°34	29°25	n.a.	S 14
S 15	13 36 25	25°37'58	15°30	29°39	10°48	18°50	1°23	10°19	14°38	26°47	11°14	14°42	15°31	29°32	n.a.	S 15
M16	13 40 22	26°35'49	28°52	0♈35	12° 2	19°18	1°35	10°19	14°38	26°50	11°15	14°39	15°28	29°38	n.a.	M16
T 17	13 44 18	27°33'38	12♋26	1°35	13°15	19°46	1°48	10°19	14°38	26°52	11°17	14°D38	15°25	29°45	n.a.	T 17
W18	13 48 15	28°31'25	26°14	2°37	14°29	20°15	2° 0	10°19	14°R39	26°54	11°18	14°R38	15°21	29°52	n.a.	W18
T 19	13 52 11	29°29'11	10♌17	3°42	15°42	20°43	2°13	10°R19	14°38	26°56	11°19	14°38	15°18	29°58	n.a.	T 19
F 20	13 56 8	0♉26'55	24°33	4°50	16°56	21°12	2°25	10°19	14°38	26°59	11°21	14°36	15°15	0♓ 5	n.a.	F 20
S 21	14 0 5	1°24'37	9♍ 2	6° 0	18° 9	21°41	2°38	10°19	14°38	27° 1	11°22	14°32	15°12	0°12	n.a.	S 21
S 22	14 4 1	2°22'17	23°38	7°14	19°22	22°10	2°51	10°19	14°38	27° 3	11°23	14°25	15° 9	0°18	n.a.	S 22
M23	14 7 58	3°19'56	8♎17	8°30	20°36	22°40	3° 3	10°18	14°38	27° 5	11°25	14°16	15° 6	0°25	n.a.	M23
T 24	14 11 54	4°17'33	22°52	9°48	21°49	23° 9	3°16	10°18	14°38	27° 8	11°26	14° 6	15° 2	0°32	n.a.	T 24
W25	14 15 51	5°15'09	7♏15	11° 9	23° 3	23°39	3°29	10°17	14°37	27°10	11°27	13°56	14°59	0°38	n.a.	W25
T 26	14 19 47	6°12'43	21°19	12°33	24°16	24° 9	3°42	10°17	14°37	27°12	11°29	13°46	14°56	0°45	n.a.	T 26
F 27	14 23 44	7°10'17	5♐ 1	13°59	25°29	24°39	3°55	10°16	14°36	27°14	11°30	13°39	14°53	0°52	n.a.	F 27
S 28	14 27 40	8° 7'49	18°19	15°27	26°42	25° 9	4° 7	10°15	14°36	27°16	11°31	13°34	14°50	0°59	n.a.	S 28
S 29	14 31 37	9° 5'20	1♑12	16°58	27°56	25°39	4°20	10°14	14°35	27°19	11°33	13°31	14°46	1° 5	n.a.	S 29
M30	14 35 34	10♉ 2'51	13♑43	18♈31	29♉ 9	26♋ 9	4♊33	10♑13	14♑35	27♈21	11♉34	13°D30	14♋43	1♓12	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n49	21s29	1n59	3s24	0s46	8n43	0s33	25n20	2n18	19n39	0s22	23s 1	0n14	23s17	0s27	8n30	1s51	3n15	12s36	22n38	22n39	15s30		n.a.
M 2	5 12	22 35	0 56	3 38	1 0	9 13	0 31	25 16	2 17	19 42	0 22	23 1	0 14	23 17	0 27	8 31	1 51	3 15	12 36	22 38	22 39	15 28		n.a.
T 3	5 35	22 34	0s 8	3 49	1 14	9 42	0 29	25 12	2 16	19 45	0 22	23 1	0 14	23 17	0 27	8 31	1 51	3 16	12 35	22 38	22 39	15 26		n.a.
W 4	5 57	21 30	1 11	3 57	1 26	10 11	0 27	25 9	2 15	19 47	0 22	23 1	0 14	23 17	0 27	8 32	1 51	3 16	12 35	22 38	22 40	15 24		n.a.
T 5	6 20	19 30	2 10	4 3	1 38	10 40	0 24	25 5	2 13	19 50	0 22	23 1	0 14	23 17	0 27	8 33	1 51	3 17	12 35	22 38	22 40	15 23		n.a.
F 6	6 43	16 40	3 3	4 6	1 49	11 8	0 22	25 0	2 12	19 53	0 22	23 1	0 14	23 17	0 27	8 34	1 51	3 17	12 35	22 39	22 41	15 21		n.a.
S 7	7 5	13 10	3 48	4 7	2 0	11 37	0 20	24 56	2 11	19 56	0 21	23 1	0 14	23 17	0 27	8 35	1 51	3 18	12 35	22 40	22 41	15 19		n.a.
S 8	7 27	9 7	4 24	4 5	2 9	12 4	0 17	24 52	2 10	19 58	0 21	23 1	0 14	23 17	0 27	8 36	1 51	3 18	12 35	22 41	22 41	15 17		n.a.
M 9	7 49	4 40	4 48	4 1	2 18	12 32	0 15	24 48	2 9	20 1	0 21	23 1	0 14	23 17	0 27	8 36	1 51	3 19	12 35	22 42	22 42	15 16		n.a.
T 10	8 11	0n 1	4 59	3 54	2 26	13 0	0 12	24 43	2 7	20 4	0 21	23 1	0 14	23 17	0 27	8 37	1 51	3 19	12 35	22 44	22 42	15 14		n.a.
W11	8 33	4 47	4 57	3 45	2 33	13 27	0 10	24 39	2 6	20 6	0 21	23 1	0 14	23 17	0 27	8 38	1 51	3 20	12 34	22 45	22 43	15 12		n.a.
T 12	8 55	9 25	4 40	3 34	2 39	13 53	0 7	24 34	2 5	20 9	0 21	23 1	0 13	23 17	0 27	8 39	1 51	3 20	12 34	22 47	22 43	15 10		n.a.
F 13	9 17	13 44	4 8	3 20	2 45	14 20	0 5	24 29	2 4	20 12	0 21	23 1	0 13	23 17	0 27	8 40	1 51	3 21	12 34	22 48	22 43	15 8		n.a.
S 14	9 38	17 29	3 24	3 5	2 50	14 46	0 2	24 24	2 3	20 14	0 20	23 1	0 13	23 17	0 27	8 40	1 51	3 21	12 34	22 49	22 44	15 7		n.a.
S 15	9 59	20 24	2 28	2 48	2 54	15 12	0n 0	24 19	2 2	20 17	0 20	23 1	0 13	23 17	0 27	8 41	1 51	3 22	12 34	22 50	22 44	15 5		n.a.
M16	10 21	22 16	1 23	2 28	2 57	15 37	0 3	24 14	2 1	20 20	0 20	23 1	0 13	23 17	0 27	8 42	1 51	3 22	12 34	22 50	22 44	15 3		n.a.
T 17	10 42	22 52	0 12	2 7	3 0	16 2	0 5	24 9	2 0	20 22	0 20	23 1	0 13	23 17	0 27	8 43	1 51	3 23	12 34	22 50	22 45	15 1		n.a.
W18	11 2	22 5	1n 1	1 44	3 2	16 26	0 8	24 3	1 59	20 25	0 20	23 1	0 13	23 17	0 27	8 44	1 51	3 23	12 34	22 50	22 45	14 59		n.a.
T 19	11 23	19 55	2 11	1 19	3 3	16 51	0 10	23 58	1 57	20 27	0 20	23 1	0 13	23 17	0 27	8 45	1 51	3 24	12 34	22 50	22 45	14 58		n.a.
F 20	11 44	16 30	3 15	0 52	3 3	17 14	0 13	23 52	1 56	20 30	0 20	23 1	0 13	23 17	0 27	8 45	1 51	3 24	12 33	22 50	22 46	14 56		n.a.
S 21	12 4	12 3	4 6	0 24	3 3	17 38	0 15	23 47	1 55	20 33	0 20	23 1	0 13	23 17	0 28	8 46	1 51	3 25	12 33	22 51	22 46	14 54		n.a.
S 22	12 24	6 52	4 43	0n 6	3 2	18 0	0 18	23 41	1 54	20 35	0 19	23 2	0 13	23 17	0 28	8 47	1 51	3 25	12 33	22 51	22 47	14 52		n.a.
M23	12 44	1 17	5 0	0 38	3 1	18 23	0 20	23 35	1 53	20 38	0 19	23 2	0 13	23 17	0 28	8 48	1 51	3 26	12 33	22 52	22 47	14 50		n.a.
T 24	13 4	4s21	4 59	1 11	2 59	18 45	0 23	23 29	1 52	20 41	0 19	23 2	0 13	23 17	0 28	8 49	1 51	3 26	12 33	22 53	22 47	14 49		n.a.
W25	13 23	9 40	4 38	1 45	2 56	19 6	0 25	23 23	1 51	20 43	0 19	23 2	0 13	23 18	0 28	8 49	1 51	3 27	12 33	22 55	22 48	14 47		n.a.
T 26	13 42	14 23	4 0	2 21	2 53	19 27	0 28	23 16	1 50	20 46	0 19	23 2	0 13	23 18	0 28	8 50	1 51	3 27	12 33	22 56	22 48	14 45		n.a.
F 27	14 1	18 12	3 10	2 58	2 49	19 47	0 30	23 10	1 49	20 48	0 19	23 2	0 13	23 18	0 28	8 51	1 51	3 28	12 33	22 56	22 48	14 43		n.a.
S 28	14 20	20 58	2 10	3 37	2 44	20 7	0 33	23 4	1 48	20 51	0 19	23 2	0 12	23 18	0 28	8 52	1 51	3 28	12 33	22 57	22 49	14 41		n.a.
S 29	14 39	22 33	1 5	4 17	2 39	20 26	0 35	22 57	1 47	20 53	0 19	23 2	0 12	23 18	0 28	8 53	1 51	3 28	12 33	22 57	22 49	14 39		n.a.
M30	14n57	22s57	0s 1	4n58	2s33	20n45	0n38	22n50	1n46	20n56	0s18	23s 3	0n12	23s18	0s28	8n53	1s51	3n29	12s33	22n57	22n49	14s38		n.a.

Julian Day Number = 1867248.5, Delta T = 01h49m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°28'20, Lahiri = 1°35'20 Julian Calendar 1 Apr. 400 == Greg. Calendar 2 Apr. 400

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 400
geocentric

MAY 400 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 30	11♉ 0'20	25♑57	20♈ 7	0♊22	26♋40	4♊47	10°R12	14°R34	27♈23	11♉35	13♋31	14♋40	1♓19	n.a.	T 1
W 2	14 43 27	11°57'48	7♒58	21°45	1°35	27°11	5° 0	10♑11	14♑34	27°25	11°37	13°R31	14°37	1°25	n.a.	W 2
T 3	14 47 23	12°55'16	19°50	23°25	2°48	27°41	5°13	10° 9	14°33	27°27	11°38	13°31	14°34	1°32	n.a.	T 3
F 4	14 51 20	13°52'43	1♓40	25° 8	4° 2	28°12	5°26	10° 8	14°32	27°30	11°40	13°30	14°31	1°39	n.a.	F 4
S 5	14 55 16	14°50'09	13°33	26°53	5°15	28°44	5°39	10° 7	14°31	27°32	11°41	13°26	14°27	1°45	n.a.	S 5
S 6	14 59 13	15°47'34	25°32	28°40	6°28	29°15	5°52	10° 5	14°31	27°34	11°42	13°20	14°24	1°52	n.a.	S 6
M 7	15 3 9	16°44'58	7♈42	0♉30	7°41	29°46	6° 6	10° 3	14°30	27°36	11°44	13°12	14°21	1°59	n.a.	M 7
T 8	15 7 6	17°42'21	20° 4	2°22	8°54	0♌18	6°19	10° 1	14°29	27°38	11°45	13° 2	14°18	2° 5	n.a.	T 8
W 9	15 11 3	18°39'44	2♉42	4°16	10° 7	0°49	6°32	10° 0	14°28	27°40	11°46	12°52	14°15	2°12	n.a.	W 9
T 10	15 14 59	19°37'06	15°34	6°13	11°20	1°21	6°45	9°58	14°27	27°43	11°48	12°43	14°11	2°19	n.a.	T 10
F 11	15 18 56	20°34'27	28°41	8°11	12°33	1°53	6°59	9°56	14°26	27°45	11°49	12°35	14° 8	2°25	n.a.	F 11
S 12	15 22 52	21°31'47	12♊ 2	10°12	13°46	2°25	7°12	9°54	14°25	27°47	11°50	12°30	14° 5	2°32	n.a.	S 12
S 13	15 26 49	22°29'07	25°34	12°14	14°59	2°57	7°26	9°51	14°23	27°49	11°52	12°26	14° 2	2°39	n.a.	S 13
M14	15 30 45	23°26'25	9♋16	14°19	16°12	3°29	7°39	9°49	14°22	27°51	11°53	12°D25	13°59	2°46	n.a.	M14
T 15	15 34 42	24°23'42	23° 8	16°25	17°25	4° 2	7°53	9°47	14°21	27°53	11°54	12°25	13°56	2°52	n.a.	T 15
W16	15 38 38	25°20'59	7♌ 6	18°32	18°38	4°34	8° 6	9°44	14°20	27°55	11°56	12°26	13°52	2°59	n.a.	W16
T 17	15 42 35	26°18'14	21°12	20°41	19°50	5° 7	8°20	9°42	14°18	27°57	11°57	12°R27	13°49	3° 6	n.a.	T 17
F 18	15 46 32	27°15'29	5♍23	22°51	21° 3	5°40	8°33	9°39	14°17	27°59	11°58	12°27	13°46	3°12	n.a.	F 18
S 19	15 50 28	28°12'42	19°38	25° 2	22°16	6°12	8°47	9°36	14°16	28° 1	12° 0	12°25	13°43	3°19	n.a.	S 19
S 20	15 54 25	29° 9'54	3♎54	27°13	23°29	6°45	9° 0	9°34	14°14	28° 3	12° 1	12°22	13°40	3°26	n.a.	S 20
M21	15 58 21	0♊ 7'06	18° 8	29°25	24°41	7°18	9°14	9°31	14°13	28° 5	12° 2	12°16	13°37	3°32	n.a.	M21
T 22	16 2 18	1° 4'17	2♏15	1♊37	25°54	7°52	9°27	9°28	14°11	28° 7	12° 4	12°10	13°33	3°39	n.a.	T 22
W23	16 6 14	2° 1'27	16°12	3°48	27° 7	8°25	9°41	9°25	14°10	28° 9	12° 5	12° 4	13°30	3°46	n.a.	W23
T 24	16 10 11	2°58'37	29°54	5°59	28°19	8°58	9°54	9°22	14° 8	28°11	12° 6	11°58	13°27	3°52	n.a.	T 24
F 25	16 14 7	3°55'47	13♐18	8° 9	29°32	9°32	10° 8	9°19	14° 6	28°13	12° 7	11°54	13°24	3°59	n.a.	F 25
S 26	16 18 4	4°52'56	26°23	10°18	0♋45	10° 5	10°22	9°15	14° 5	28°15	12° 9	11°51	13°21	4° 6	n.a.	S 26
S 27	16 22 1	5°50'05	9♑ 9	12°26	1°57	10°39	10°35	9°12	14° 3	28°17	12°10	11°D50	13°17	4°13	n.a.	S 27
M28	16 25 57	6°47'13	21°37	14°33	3°10	11°13	10°49	9° 9	14° 1	28°19	12°11	11°50	13°14	4°19	n.a.	M28
T 29	16 29 54	7°44'22	3♒50	16°38	4°22	11°46	11° 2	9° 5	14° 0	28°20	12°13	11°52	13°11	4°26	n.a.	T 29
W30	16 33 50	8°41'30	15°51	18°41	5°35	12°20	11°16	9° 2	13°58	28°22	12°14	11°53	13° 8	4°33	n.a.	W30
T 31	16 37 47	9♊38'39	27♒45	20♊43	6♋47	12♌54	11♊30	8♑58	13♑56	28♈24	12♉15	11♋55	13♋ 5	4♓39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n15	22s13	1s 6	5n40	2s27	21n 3	0n40	22n43	1n45	20n58	0s18	23s 3	0n12	23s18	0s28	8n54	1s51	3n29	12s33	22n57	22n50	14s36			n.a.
W 2	15 33	20 28	2 7	6 23	2 20	21 21	0 42	22 36	1 44	21 1	0 18	23 3	0 12	23 18	0 28	8 55	1 51	3 30	12 33	22 57	22 50	14 34			n.a.
T 3	15 51	17 51	3 1	7 7	2 13	21 38	0 45	22 29	1 43	21 3	0 18	23 3	0 12	23 18	0 28	8 56	1 51	3 30	12 33	22 57	22 50	14 32			n.a.
F 4	16 8	14 31	3 48	7 52	2 5	21 54	0 47	22 22	1 42	21 6	0 18	23 3	0 12	23 18	0 28	8 56	1 51	3 31	12 33	22 57	22 51	14 30			n.a.
S 5	16 26	10 35	4 25	8 38	1 57	22 10	0 50	22 14	1 41	21 8	0 18	23 3	0 12	23 18	0 28	8 57	1 51	3 31	12 33	22 58	22 51	14 28			n.a.
S 6	16 42	6 14	4 51	9 24	1 49	22 26	0 52	22 7	1 40	21 11	0 18	23 4	0 12	23 19	0 28	8 58	1 51	3 31	12 33	22 58	22 52	14 26			n.a.
M 7	16 59	1 34	5 4	10 12	1 40	22 40	0 54	21 59	1 39	21 13	0 18	23 4	0 12	23 19	0 28	8 59	1 51	3 32	12 33	22 59	22 52	14 24			n.a.
T 8	17 15	3n14	5 3	10 59	1 30	22 54	0 56	21 52	1 38	21 16	0 17	23 4	0 12	23 19	0 28	8 59	1 51	3 32	12 33	23 0	22 52	14 23			n.a.
W 9	17 32	8 1	4 47	11 48	1 20	23 7	0 59	21 44	1 37	21 18	0 17	23 4	0 12	23 19	0 28	9 0	1 51	3 33	12 33	23 1	22 53	14 21			n.a.
T 10	17 47	12 33	4 17	12 36	1 10	23 20	1 1	21 36	1 36	21 20	0 17	23 4	0 12	23 19	0 28	9 1	1 51	3 33	12 33	23 2	22 53	14 19			n.a.
F 11	18 3	16 35	3 33	13 25	1 0	23 32	1 3	21 28	1 35	21 23	0 17	23 5	0 12	23 19	0 28	9 2	1 51	3 34	12 33	23 3	22 53	14 17			n.a.
S 12	18 18	19 51	2 36	14 13	0 49	23 44	1 5	21 19	1 34	21 25	0 17	23 5	0 12	23 19	0 28	9 2	1 51	3 34	12 33	23 3	22 54	14 15			n.a.
S 13	18 33	22 5	1 30	15 2	0 39	23 54	1 7	21 11	1 34	21 27	0 17	23 5	0 11	23 20	0 28	9 3	1 51	3 34	12 33	23 3	22 54	14 13			n.a.
M14	18 48	23 2	0 17	15 50	0 28	24 4	1 9	21 2	1 33	21 30	0 17	23 5	0 11	23 20	0 28	9 4	1 51	3 35	12 33	23 4	22 54	14 11			n.a.
T 15	19 2	22 35	0n57	16 37	0 17	24 14	1 11	20 54	1 32	21 32	0 17	23 6	0 11	23 20	0 28	9 5	1 51	3 35	12 33	23 4	22 55	14 9			n.a.
W16	19 16	20 44	2 9	17 24	0 6	24 22	1 13	20 45	1 31	21 34	0 17	23 6	0 11	23 20	0 28	9 5	1 52	3 35	12 33	23 3	22 55	14 7			n.a.
T 17	19 30	17 37	3 14	18 9	0n 5	24 30	1 15	20 36	1 30	21 37	0 16	23 6	0 11	23 20	0 28	9 6	1 52	3 36	12 33	23 3	22 55	14 5			n.a.
F 18	19 43	13 26	4 7	18 53	0 15	24 37	1 17	20 27	1 29	21 39	0 16	23 6	0 11	23 20	0 28	9 7	1 52	3 36	12 33	23 3	22 56	14 3			n.a.
S 19	19 56	8 30	4 45	19 36	0 26	24 44	1 19	20 18	1 28	21 41	0 16	23 7	0 11	23 21	0 28	9 7	1 52	3 36	12 33	23 4	22 56	14 2			n.a.
S 20	20 9	3 6	5 6	20 17	0 36	24 50	1 21	20 9	1 27	21 43	0 16	23 7	0 11	23 21	0 28	9 8	1 52	3 37	12 33	23 4	22 56	14 0			n.a.
M21	20 21	2s26	5 7	20 56	0 45	24 55	1 22	19 59	1 26	21 46	0 16	23 7	0 11	23 21	0 28	9 9	1 52	3 37	12 33	23 4	22 57	13 58			n.a.
T 22	20 33	7 49	4 50	21 33	0 55	24 59	1 24	19 50	1 25	21 48	0 16	23 7	0 11	23 21	0 28	9 9	1 52	3 37	12 33	23 5	22 57	13 56			n.a.
W23	20 45	12 44	4 16	22 8	1 3	25 3	1 26	19 40	1 24	21 50	0 16	23 8	0 11	23 21	0 28	9 10	1 52	3 38	12 33	23 5	22 57	13 54			n.a.
T 24	20 56	16 55	3 28	22 40	1 12	25 5	1 27	19 31	1 24	21 52	0 16	23 8	0 11	23 22	0 28	9 11	1 52	3 38	12 33	23 6	22 57	13 52			n.a.
F 25	21 7	20 8	2 29	23 10	1 19	25 7	1 29	19 21	1 23	21 54	0 16	23 8	0 11	23 22	0 28	9 11	1 52	3 38	12 33	23 6	22 58	13 50			n.a.
S 26	21 18	22 13	1 23	23 36	1 26	25 9	1 30	19 11	1 22	21 56	0 16	23 9	0 10	23 22	0 28	9 12	1 52	3 39	12 33	23 7	22 58	13 48			n.a.
S 27	21 28	23 5	0 15	24 1	1 33	25 9	1 32	19 1	1 21	21 58	0 15	23 9	0 10	23 22	0 29	9 13	1 52	3 39	12 33	23 7	22 58	13 46			n.a.
M28	21 38	22 46	0s53	24 22	1 38	25 9	1 33	18 50	1 20	22 0	0 15	23 9	0 10	23 22	0 29	9 13	1 52	3 39	12 33	23 7	22 59	13 44			n.a.
T 29	21 47	21 21	1 57	24 41	1 43	25 9	1 34	18 40	1 19	22 2	0 15	23 10	0 10	23 23	0 29	9 14	1 52	3 40	12 33	23 7	22 59	13 42			n.a.
W30	21 56	19 0	2 55	24 57	1 48	25 7	1 36	18 30	1 18	22 4	0 15	23 10	0 10	23 23	0 29	9 15	1 52	3 40	12 33	23 6	22 59	13 40			n.a.
T 31	22n 5	15s52	3s45	25n10	1n51	25n 5	1n37	18n19	1n17	22n 6	0s15	23s10	0n10	23s23	0s29	9n15	1s52	3n40	12s34	23n 6	23n 0	13s38			n.a.

Julian Day Number = 1867278.5, Delta T = 01h49m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°28'24, Lahiri = 1°35'24 Julian Calendar 1 May 400 == Greg. Calendar 2 May 400

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 400
geocentric

JUNE 400 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 41 43	10♊35'47	9♓37	22♊42	7♋59	13♌29	11♊43	8°R55	13°R54	28♈26	12♉16	11°R55	13♋ 2	4♓46	n.a.	F 1
S 2	16 45 40	11°32'55	21°31	24°40	9°12	14° 3	11°57	8♏51	13♏52	28°28	12°17	11♋55	12°58	4°53	n.a.	S 2
S 3	16 49 37	12°30'04	3♈32	26°36	10°24	14°37	12°11	8°47	13°50	28°29	12°19	11°53	12°55	4°59	n.a.	S 3
M 4	16 53 33	13°27'13	15°45	28°30	11°36	15°12	12°24	8°44	13°48	28°31	12°20	11°50	12°52	5° 6	n.a.	M 4
T 5	16 57 30	14°24'22	28°13	0♋22	12°49	15°46	12°38	8°40	13°46	28°33	12°21	11°46	12°49	5°13	n.a.	T 5
W 6	17 1 26	15°21'31	10♉59	2°12	14° 1	16°21	12°51	8°36	13°44	28°34	12°22	11°42	12°46	5°19	n.a.	W 6
T 7	17 5 23	16°18'40	24° 3	3°59	15°13	16°56	13° 5	8°32	13°42	28°36	12°23	11°38	12°43	5°26	n.a.	T 7
F 8	17 9 19	17°15'49	7♊27	5°45	16°25	17°30	13°19	8°28	13°40	28°38	12°25	11°35	12°39	5°33	n.a.	F 8
S 9	17 13 16	18°12'59	21° 9	7°28	17°38	18° 5	13°32	8°24	13°38	28°39	12°26	11°33	12°36	5°40	n.a.	S 9
S 10	17 17 12	19°10'09	5♋ 6	9°10	18°50	18°40	13°46	8°20	13°36	28°41	12°27	11°D32	12°33	5°46	n.a.	S 10
M11	17 21 9	20° 7'19	19°14	10°49	20° 2	19°15	13°59	8°16	13°34	28°43	12°28	11°32	12°30	5°53	n.a.	M11
T 12	17 25 6	21° 4'29	3♌30	12°26	21°14	19°51	14°13	8°12	13°32	28°44	12°29	11°33	12°27	6° 0	n.a.	T 12
W13	17 29 2	22° 1'38	17°50	14° 1	22°26	20°26	14°27	8° 8	13°30	28°46	12°30	11°34	12°23	6° 6	n.a.	W13
T 14	17 32 59	22°58'48	2♍ 9	15°34	23°38	21° 1	14°40	8° 4	13°28	28°47	12°31	11°35	12°20	6°13	n.a.	T 14
F 15	17 36 55	23°55'57	16°26	17° 5	24°50	21°37	14°54	7°59	13°25	28°49	12°32	11°36	12°17	6°20	n.a.	F 15
S 16	17 40 52	24°53'07	0♎37	18°34	26° 2	22°12	15° 7	7°55	13°23	28°50	12°33	11°R36	12°14	6°26	n.a.	S 16
S 17	17 44 48	25°50'17	14°41	20° 1	27°14	22°48	15°21	7°51	13°21	28°51	12°34	11°35	12°11	6°33	n.a.	S 17
M18	17 48 45	26°47'26	28°35	21°25	28°25	23°23	15°34	7°47	13°19	28°53	12°35	11°34	12° 8	6°40	n.a.	M18
T 19	17 52 41	27°44'36	12♏17	22°47	29°37	23°59	15°48	7°42	13°16	28°54	12°37	11°32	12° 4	6°47	n.a.	T 19
W20	17 56 38	28°41'46	25°47	24° 7	0♌49	24°35	16° 1	7°38	13°14	28°56	12°38	11°31	12° 1	6°53	n.a.	W20
T 21	18 0 35	29°38'56	9♐ 4	25°25	2° 1	25°11	16°14	7°33	13°12	28°57	12°39	11°29	11°58	7° 0	n.a.	T 21
F 22	18 4 31	0♋36'07	22° 6	26°40	3°12	25°47	16°28	7°29	13° 9	28°58	12°39	11°28	11°55	7° 7	n.a.	F 22
S 23	18 8 28	1°33'18	4♏53	27°53	4°24	26°23	16°41	7°25	13° 7	28°59	12°40	11°28	11°52	7°13	n.a.	S 23
S 24	18 12 24	2°30'30	17°25	29° 3	5°36	26°59	16°55	7°20	13° 5	29° 1	12°41	11°D27	11°49	7°20	n.a.	S 24
M25	18 16 21	3°27'43	29°45	0♌11	6°47	27°36	17° 8	7°16	13° 2	29° 2	12°42	11°28	11°45	7°27	n.a.	M25
T 26	18 20 17	4°24'56	11♒53	1°17	7°58	28°12	17°21	7°11	13° 0	29° 3	12°43	11°29	11°42	7°33	n.a.	T 26
W27	18 24 14	5°22'10	23°52	2°19	9°10	28°48	17°34	7° 7	12°58	29° 4	12°44	11°29	11°39	7°40	n.a.	W27
T 28	18 28 10	6°19'25	5♓45	3°19	10°21	29°25	17°48	7° 3	12°55	29° 5	12°45	11°30	11°36	7°47	n.a.	T 28
F 29	18 32 7	7°16'41	17°36	4°15	11°33	0♍ 1	18° 1	6°58	12°53	29° 6	12°46	11°30	11°33	7°54	n.a.	F 29
S 30	18 36 4	8♋13'57	29♓30	5♌ 9	12♌44	0♍38	18♊14	6♏54	12♏50	29♈ 7	12♉47	11♋30	11♋29	8♓ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n14	12s 7	4s25	25n20	1n54	25n 2	1n38	18n 8	1n17	22n 8	0s15	23s11	0n10	23s23	0s29	9n16	1s52	3n40	12s34	23n 6	23n 0	13s36		n.a.
S 2	22 22	7 53	4 54	25 28	1 56	24 58	1 39	17 58	1 16	22 10	0 15	23 11	0 10	23 23	0 29	9 16	1 52	3 41	12 34	23 6	23 0	13 34		n.a.
S 3	22 29	3 19	5 10	25 33	1 57	24 53	1 40	17 47	1 15	22 12	0 15	23 11	0 10	23 24	0 29	9 17	1 52	3 41	12 34	23 6	23 1	13 32		n.a.
M 4	22 37	1n27	5 12	25 36	1 58	24 48	1 41	17 36	1 14	22 14	0 15	23 12	0 10	23 24	0 29	9 18	1 52	3 41	12 34	23 7	23 1	13 30		n.a.
T 5	22 43	6 15	5 0	25 37	1 58	24 42	1 41	17 25	1 13	22 16	0 15	23 12	0 10	23 24	0 29	9 18	1 52	3 41	12 34	23 7	23 1	13 28		n.a.
W 6	22 50	10 55	4 33	25 35	1 57	24 36	1 42	17 13	1 12	22 18	0 14	23 12	0 10	23 24	0 29	9 19	1 52	3 42	12 34	23 7	23 2	13 26		n.a.
T 7	22 56	15 12	3 52	25 31	1 56	24 28	1 43	17 2	1 11	22 20	0 14	23 13	0 10	23 25	0 29	9 19	1 52	3 42	12 34	23 8	23 2	13 24		n.a.
F 8	23 2	18 50	2 56	25 25	1 54	24 20	1 43	16 50	1 11	22 21	0 14	23 13	0 9	23 25	0 29	9 20	1 52	3 42	12 34	23 8	23 2	13 22		n.a.
S 9	23 7	21 31	1 50	25 17	1 52	24 11	1 44	16 39	1 10	22 23	0 14	23 13	0 9	23 25	0 29	9 20	1 52	3 42	12 34	23 8	23 2	13 20		n.a.
S 10	23 12	22 57	0 35	25 8	1 49	24 2	1 44	16 27	1 9	22 25	0 14	23 14	0 9	23 25	0 29	9 21	1 52	3 43	12 35	23 8	23 3	13 18		n.a.
M11	23 16	22 57	0n42	24 56	1 45	23 52	1 45	16 15	1 8	22 27	0 14	23 14	0 9	23 25	0 29	9 21	1 53	3 43	12 35	23 8	23 3	13 16		n.a.
T 12	23 20	21 27	1 58	24 43	1 40	23 41	1 45	16 3	1 7	22 28	0 14	23 14	0 9	23 26	0 29	9 22	1 53	3 43	12 35	23 8	23 3	13 14		n.a.
W13	23 24	18 35	3 7	24 29	1 36	23 29	1 45	15 51	1 6	22 30	0 14	23 15	0 9	23 26	0 29	9 22	1 53	3 43	12 35	23 8	23 4	13 12		n.a.
T 14	23 27	14 35	4 4	24 13	1 30	23 17	1 45	15 39	1 6	22 32	0 14	23 15	0 9	23 26	0 29	9 23	1 53	3 43	12 35	23 8	23 4	13 10		n.a.
F 15	23 30	9 47	4 46	23 56	1 24	23 4	1 45	15 27	1 5	22 33	0 14	23 15	0 9	23 26	0 29	9 23	1 53	3 44	12 35	23 8	23 4	13 8		n.a.
S 16	23 33	4 29	5 10	23 38	1 18	22 51	1 45	15 14	1 4	22 35	0 13	23 16	0 9	23 27	0 29	9 24	1 53	3 44	12 35	23 8	23 5	13 6		n.a.
S 17	23 35	1s 0	5 15	23 18	1 11	22 37	1 45	15 2	1 3	22 37	0 13	23 16	0 9	23 27	0 29	9 24	1 53	3 44	12 36	23 8	23 5	13 4		n.a.
M18	23 36	6 21	5 2	22 58	1 3	22 22	1 45	14 49	1 2	22 38	0 13	23 16	0 9	23 27	0 29	9 25	1 53	3 44	12 36	23 8	23 5	13 2		n.a.
T 19	23 38	11 21	4 32	22 37	0 55	22 7	1 45	14 36	1 2	22 40	0 13	23 17	0 9	23 27	0 29	9 25	1 53	3 44	12 36	23 8	23 5	13 0		n.a.
W20	23 38	15 42	3 46	22 15	0 47	21 51	1 44	14 24	1 1	22 41	0 13	23 17	0 8	23 28	0 29	9 26	1 53	3 44	12 36	23 8	23 6	12 58		n.a.
T 21	23 39	19 12	2 50	21 52	0 38	21 34	1 44	14 11	1 0	22 43	0 13	23 17	0 8	23 28	0 29	9 26	1 53	3 45	12 36	23 9	23 6	12 56		n.a.
F 22	23 39	21 39	1 45	21 29	0 29	21 17	1 43	13 58	0 59	22 44	0 13	23 18	0 8	23 28	0 29	9 26	1 53	3 45	12 36	23 9	23 6	12 54		n.a.
S 23	23 38	22 57	0 36	21 5	0 20	20 59	1 43	13 45	0 58	22 46	0 13	23 18	0 8	23 28	0 29	9 27	1 53	3 45	12 36	23 9	23 7	12 51		n.a.
S 24	23 37	23 3	0s33	20 41	0 10	20 41	1 42	13 31	0 58	22 47	0 13	23 18	0 8	23 29	0 29	9 27	1 53	3 45	12 37	23 9	23 7	12 49		n.a.
M25	23 36	22 0	1 40	20 16	0s 1	20 22	1 41	13 18	0 57	22 48	0 13	23 19	0 8	23 29	0 29	9 28	1 53	3 45	12 37	23 9	23 7	12 47		n.a.
T 26	23 34	19 57	2 41	19 52	0 11	20 3	1 40	13 5	0 56	22 50	0 13	23 19	0 8	23 29	0 29	9 28	1 53	3 45	12 37	23 9	23 7	12 45		n.a.
W27	23 32	17 3	3 34	19 27	0 22	19 43	1 40	12 51	0 55	22 51	0 12	23 19	0 8	23 29	0 29	9 28	1 53	3 45	12 37	23 9	23 8	12 43		n.a.
T 28	23 30	13 28	4 18	19 2	0 34	19 22	1 38	12 37	0 54	22 52	0 12	23 20	0 8	23 30	0 29	9 29	1 53	3 45	12 37	23 9	23 8	12 41		n.a.
F 29	23 27	9 23	4 50	18 38	0 45	19 2	1 37	12 24	0 54	22 54	0 12	23 20	0 8	23 30	0 29	9 29	1 53	3 45	12 38	23 8	23 8	12 39		n.a.
S 30	23n23	4s56	5s10	18n13	0s57	18n40	1n36	12n10	0n53	22n55	0s12	23s20	0n 8	23s30	0s29	9n29	1s54	3n45	12s38	23n 8	23n 9	12s37		n.a.

Julian Day Number = 1867309.5, Delta T = 01h49m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°28'28, Lahiri = 1°35'29 Julian Calendar 1 June 400 == Greg. Calendar 2 June 400

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 400
geocentric

JULY 400 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 40 0	9♋11'15	11♈31	5♌59	13♌55	1♍15	18♊27	6°R49	12°R48	29♈ 8	12♉48	11°R30	11♋26	8♓ 7	n.a.	S 1
M 2	18 43 57	10° 8'34	23°44	6°47	15° 6	1°52	18°40	6♑45	12♑46	29° 9	12°48	11♋30	11°23	8°14	n.a.	M 2
T 3	18 47 53	11° 5'54	6♉12	7°30	16°17	2°28	18°53	6°40	12°43	29°10	12°49	11°D30	11°20	8°20	n.a.	T 3
W 4	18 51 50	12° 3'15	18°59	8°10	17°29	3° 5	19° 6	6°36	12°41	29°11	12°50	11°30	11°17	8°27	n.a.	W 4
T 5	18 55 46	13° 0'37	2♊ 9	8°46	18°40	3°42	19°19	6°31	12°38	29°12	12°51	11°30	11°14	8°34	n.a.	T 5
F 6	18 59 43	13°58'01	15°42	9°19	19°51	4°20	19°32	6°27	12°36	29°13	12°52	11°31	11°10	8°40	n.a.	F 6
S 7	19 3 39	14°55'26	29°38	9°47	21° 2	4°57	19°45	6°23	12°34	29°14	12°52	11°31	11° 7	8°47	n.a.	S 7
S 8	19 7 36	15°52'51	13♋55	10°10	22°12	5°34	19°58	6°18	12°31	29°15	12°53	11°R31	11° 4	8°54	n.a.	S 8
M 9	19 11 33	16°50'18	28°27	10°30	23°23	6°11	20°11	6°14	12°29	29°16	12°54	11°31	11° 1	9° 1	n.a.	M 9
T 10	19 15 29	17°47'46	13♌10	10°44	24°34	6°49	20°24	6°10	12°26	29°16	12°54	11°30	10°58	9° 7	n.a.	T 10
W11	19 19 26	18°45'14	27°55	10°53	25°45	7°26	20°37	6° 5	12°24	29°17	12°55	11°30	10°55	9°14	n.a.	W11
T 12	19 23 22	19°42'44	12♍37	10°R58	26°56	8° 4	20°49	6° 1	12°22	29°18	12°56	11°29	10°51	9°21	n.a.	T 12
F 13	19 27 19	20°40'14	27° 9	10°57	28° 6	8°42	21° 2	5°57	12°19	29°18	12°56	11°28	10°48	9°27	n.a.	F 13
S 14	19 31 15	21°37'45	11♎26	10°51	29°17	9°19	21°15	5°53	12°17	29°19	12°57	11°27	10°45	9°34	n.a.	S 14
S 15	19 35 12	22°35'17	25°28	10°39	0♍27	9°57	21°27	5°48	12°15	29°20	12°57	11°D27	10°42	9°41	n.a.	S 15
M16	19 39 9	23°32'50	9♏11	10°22	1°38	10°35	21°40	5°44	12°12	29°20	12°58	11°28	10°39	9°47	n.a.	M16
T 17	19 43 5	24°30'24	22°37	10° 0	2°48	11°13	21°52	5°40	12°10	29°21	12°59	11°28	10°35	9°54	n.a.	T 17
W18	19 47 2	25°27'59	5♐46	9°32	3°58	11°51	22° 5	5°36	12° 8	29°21	12°59	11°30	10°32	10° 1	n.a.	W18
T 19	19 50 58	26°25'35	18°40	8°59	5° 8	12°29	22°17	5°32	12° 5	29°22	13° 0	11°31	10°29	10° 8	n.a.	T 19
F 20	19 54 55	27°23'13	1♑21	8°22	6°18	13° 7	22°29	5°28	12° 3	29°22	13° 0	11°32	10°26	10°14	n.a.	F 20
S 21	19 58 51	28°20'51	13°49	7°40	7°28	13°45	22°41	5°24	12° 1	29°23	13° 1	11°R32	10°23	10°21	n.a.	S 21
S 22	20 2 48	29°18'31	26° 7	6°55	8°38	14°24	22°54	5°20	11°58	29°23	13° 1	11°31	10°20	10°28	n.a.	S 22
M23	20 6 44	0♌16'12	8♒15	6° 6	9°48	15° 2	23° 6	5°17	11°56	29°23	13° 1	11°30	10°16	10°34	n.a.	M23
T 24	20 10 41	1°13'55	20°16	5°16	10°58	15°41	23°18	5°13	11°54	29°24	13° 2	11°27	10°13	10°41	n.a.	T 24
W25	20 14 38	2°11'39	2♓12	4°24	12° 8	16°19	23°30	5° 9	11°52	29°24	13° 2	11°24	10°10	10°48	n.a.	W25
T 26	20 18 34	3° 9'25	14° 4	3°31	13°18	16°58	23°42	5° 5	11°49	29°24	13° 3	11°21	10° 7	10°55	n.a.	T 26
F 27	20 22 31	4° 7'12	25°55	2°40	14°27	17°36	23°53	5° 2	11°47	29°24	13° 3	11°17	10° 4	11° 1	n.a.	F 27
S 28	20 26 27	5° 5'01	7♈48	1°50	15°37	18°15	24° 5	4°58	11°45	29°24	13° 3	11°14	10° 1	11° 8	n.a.	S 28
S 29	20 30 24	6° 2'52	19°48	1° 3	16°46	18°54	24°17	4°55	11°43	29°25	13° 4	11°12	9°57	11°15	n.a.	S 29
M30	20 34 20	7° 0'45	1♉58	0°19	17°55	19°33	24°28	4°51	11°41	29°25	13° 4	11°D11	9°54	11°21	n.a.	M30
T 31	20 38 17	7♌58'40	14♉23	29♋41	19♍ 5	20♍12	24♊40	4♑48	11♑39	29♈25	13♉ 4	11♋11	9♋51	11♓28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n19	0s16	5s17	17n49	1s 9	18n18	1n35	11n56	0n52	22n56	0s12	23s21	0n 7	23s30	0s29	9n30	1s54	3n45	12s38	23n 8	23n 9	12s35			n.a.
M 2	23 15	4n29	5 10	17 25	1 21	17 56	1 33	11 42	0 51	22 57	0 12	23 21	0 7	23 31	0 29	9 30	1 54	3 46	12 38	23 8	23 9	12 33			n.a.
T 3	23 11	9 10	4 48	17 2	1 34	17 33	1 32	11 28	0 50	22 59	0 12	23 21	0 7	23 31	0 29	9 30	1 54	3 46	12 38	23 8	23 9	12 31			n.a.
W 4	23 6	13 35	4 12	16 40	1 47	17 10	1 30	11 14	0 50	23 0	0 12	23 22	0 7	23 31	0 29	9 30	1 54	3 46	12 38	23 8	23 10	12 28			n.a.
T 5	23 0	17 29	3 21	16 18	1 59	16 46	1 29	11 0	0 49	23 1	0 12	23 22	0 7	23 31	0 29	9 31	1 54	3 46	12 39	23 8	23 10	12 26			n.a.
F 6	22 54	20 35	2 18	15 57	2 12	16 22	1 27	10 45	0 48	23 2	0 12	23 22	0 7	23 31	0 29	9 31	1 54	3 46	12 39	23 8	23 10	12 24			n.a.
S 7	22 48	22 33	1 5	15 37	2 25	15 57	1 25	10 31	0 47	23 3	0 12	23 22	0 7	23 32	0 29	9 31	1 54	3 46	12 39	23 8	23 10	12 22			n.a.
S 8	22 41	23 8	0n13	15 19	2 38	15 32	1 23	10 16	0 47	23 4	0 11	23 23	0 7	23 32	0 29	9 31	1 54	3 46	12 39	23 8	23 11	12 20			n.a.
M 9	22 34	22 9	1 33	15 1	2 50	15 7	1 21	10 2	0 46	23 5	0 11	23 23	0 7	23 32	0 29	9 32	1 54	3 46	12 39	23 8	23 11	12 18			n.a.
T 10	22 27	19 40	2 47	14 46	3 3	14 41	1 19	9 47	0 45	23 6	0 11	23 23	0 7	23 32	0 29	9 32	1 54	3 46	12 40	23 8	23 11	12 16			n.a.
W11	22 19	15 53	3 50	14 31	3 15	14 15	1 17	9 32	0 44	23 7	0 11	23 24	0 7	23 33	0 29	9 32	1 54	3 46	12 40	23 9	23 12	12 14			n.a.
T 12	22 11	11 9	4 37	14 18	3 27	13 49	1 15	9 17	0 44	23 8	0 11	23 24	0 6	23 33	0 29	9 32	1 54	3 46	12 40	23 9	23 12	12 11			n.a.
F 13	22 2	5 50	5 7	14 8	3 39	13 22	1 13	9 2	0 43	23 9	0 11	23 24	0 6	23 33	0 29	9 32	1 54	3 46	12 40	23 9	23 12	12 9			n.a.
S 14	21 53	0 17	5 17	13 59	3 50	12 55	1 10	8 47	0 42	23 10	0 11	23 25	0 6	23 33	0 29	9 33	1 54	3 46	12 40	23 9	23 12	12 7			n.a.
S 15	21 44	5s10	5 7	13 52	4 0	12 28	1 8	8 32	0 41	23 11	0 11	23 25	0 6	23 34	0 29	9 33	1 54	3 46	12 41	23 9	23 13	12 5			n.a.
M16	21 34	10 15	4 40	13 47	4 9	12 0	1 5	8 17	0 41	23 12	0 11	23 25	0 6	23 34	0 29	9 33	1 55	3 46	12 41	23 9	23 13	12 3			n.a.
T 17	21 24	14 44	3 59	13 45	4 18	11 32	1 3	8 2	0 40	23 13	0 11	23 25	0 6	23 34	0 29	9 33	1 55	3 46	12 41	23 9	23 13	12 1			n.a.
W18	21 14	18 25	3 5	13 45	4 25	11 4	1 0	7 47	0 39	23 14	0 11	23 26	0 6	23 34	0 29	9 33	1 55	3 45	12 41	23 9	23 13	11 59			n.a.
T 19	21 3	21 7	2 3	13 48	4 32	10 35	0 57	7 31	0 38	23 15	0 10	23 26	0 6	23 34	0 29	9 33	1 55	3 45	12 42	23 8	23 14	11 56			n.a.
F 20	20 52	22 42	0 56	13 53	4 36	10 7	0 54	7 16	0 38	23 15	0 10	23 26	0 6	23 35	0 29	9 33	1 55	3 45	12 42	23 8	23 14	11 54			n.a.
S 21	20 40	23 8	0s13	14 0	4 40	9 38	0 51	7 0	0 37	23 16	0 10	23 26	0 6	23 35	0 29	9 33	1 55	3 45	12 42	23 8	23 14	11 52			n.a.
S 22	20 28	22 25	1 20	14 10	4 41	9 9	0 48	6 45	0 36	23 17	0 10	23 27	0 5	23 35	0 29	9 34	1 55	3 45	12 42	23 8	23 14	11 50			n.a.
M23	20 16	20 39	2 22	14 22	4 41	8 39	0 45	6 29	0 35	23 18	0 10	23 27	0 5	23 35	0 29	9 34	1 55	3 45	12 42	23 9	23 15	11 48			n.a.
T 24	20 3	17 58	3 18	14 36	4 39	8 10	0 42	6 13	0 35	23 18	0 10	23 27	0 5	23 35	0 29	9 34	1 55	3 45	12 43	23 9	23 15	11 46			n.a.
W25	19 50	14 34	4 4	14 52	4 35	7 40	0 39	5 58	0 34	23 19	0 10	23 27	0 5	23 36	0 29	9 34	1 55	3 45	12 43	23 9	23 15	11 43			n.a.
T 26	19 37	10 37	4 39	15 10	4 29	7 10	0 35	5 42	0 33	23 20	0 10	23 28	0 5	23 36	0 29	9 34	1 55	3 45	12 43	23 9	23 15	11 41			n.a.
F 27	19 23	6 16	5 3	15 29	4 22	6 40	0 32	5 26	0 32	23 20	0 10	23 28	0 5	23 36	0 29	9 34	1 55	3 45	12 43	23 10	23 16	11 39			n.a.
S 28	19 10	1 40	5 13	15 49	4 12	6 9	0 28	5 10	0 32	23 21	0 10	23 28	0 5	23 36	0 29	9 34	1 55	3 45	12 44	23 10	23 16	11 37			n.a.
S 29	18 55	3n 1	5 10	16 11	4 1	5 39	0 25	4 54	0 31	23 22	0 10	23 28	0 5	23 36	0 29	9 34	1 55	3 44	12 44	23 10	23 16	11 35			n.a.
M30	18 41	7 40	4 54	16 32	3 48	5 8	0 21	4 38	0 30	23 22	0 9	23 29	0 5	23 37	0 29	9 34	1 55	3 44	12 44	23 10	23 16	11 32			n.a.
T 31	18n26	12n 6	4s23	16n54	3s34	4n38	0n17	4n22	0n29	23n23	0s 9	23s29	0n 5	23s37	0s29	9n34	1s55	3n44	12s44	23n10	23n17	11s30			n.a.

Julian Day Number = 1867339.5, Delta T = 01h49m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°28'32, Lahiri = 1°35'33 Julian Calendar 1 July 400 == Greg. Calendar 2 July 400

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

AUGUST 400 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 42 13	8♌56'36	27♉ 6	29°R 8	20♍14	20♍51	24♊52	4°R45	11°R37	29♈25	13♉ 4	11♋12	9♋48	11♓35	n.a.	W 1
T 2	20 46 10	9°54'35	10♊13	28♋42	21°23	21°30	25° 3	4♂41	11♂35	29°R25	13° 5	11°14	9°45	11°41	n.a.	T 2
F 3	20 50 6	10°52'35	23°45	28°22	22°32	22° 9	25°14	4°38	11°33	29°25	13° 5	11°15	9°41	11°48	n.a.	F 3
S 4	20 54 3	11°50'38	7♋44	28°11	23°41	22°48	25°26	4°35	11°31	29°25	13° 5	11°R16	9°38	11°55	n.a.	S 4
S 5	20 58 0	12°48'42	22° 9	28°D 7	24°49	23°28	25°37	4°32	11°29	29°25	13° 5	11°15	9°35	12° 2	n.a.	S 5
M 6	21 1 56	13°46'48	6♌56	28°12	25°58	24° 7	25°48	4°29	11°27	29°25	13° 5	11°14	9°32	12° 8	n.a.	M 6
T 7	21 5 53	14°44'56	21°58	28°25	27° 7	24°46	25°59	4°26	11°25	29°24	13° 5	11°10	9°29	12°15	n.a.	T 7
W 8	21 9 49	15°43'06	7♍ 7	28°46	28°15	25°26	26°10	4°23	11°23	29°24	13° 6	11° 6	9°26	12°22	n.a.	W 8
T 9	21 13 46	16°41'17	22°11	29°16	29°23	26° 6	26°21	4°21	11°21	29°24	13° 6	11° 1	9°22	12°28	n.a.	T 9
F 10	21 17 42	17°39'30	7♎ 3	29°54	0♎32	26°45	26°31	4°18	11°20	29°24	13° 6	10°56	9°19	12°35	n.a.	F 10
S 11	21 21 39	18°37'44	21°35	0♌40	1°40	27°25	26°42	4°16	11°18	29°23	13° 6	10°52	9°16	12°42	n.a.	S 11
S 12	21 25 35	19°36'00	5♏43	1°34	2°48	28° 5	26°53	4°13	11°16	29°23	13°R 6	10°49	9°13	12°49	n.a.	S 12
M13	21 29 32	20°34'18	19°26	2°35	3°56	28°45	27° 3	4°11	11°14	29°23	13° 6	10°D48	9°10	12°55	n.a.	M13
T 14	21 33 29	21°32'37	2♐45	3°43	5° 4	29°25	27°13	4° 8	11°13	29°22	13° 6	10°49	9° 7	13° 2	n.a.	T 14
W15	21 37 25	22°30'58	15°43	4°58	6°11	0♎ 5	27°24	4° 6	11°11	29°22	13° 6	10°50	9° 3	13° 9	n.a.	W15
T 16	21 41 22	23°29'20	28°23	6°18	7°19	0°45	27°34	4° 4	11°10	29°21	13° 6	10°52	9° 0	13°15	n.a.	T 16
F 17	21 45 18	24°27'45	10♑48	7°44	8°26	1°25	27°44	4° 2	11° 8	29°21	13° 5	10°R52	8°57	13°22	n.a.	F 17
S 18	21 49 15	25°26'10	23° 2	9°14	9°34	2° 5	27°54	4° 0	11° 6	29°20	13° 5	10°51	8°54	13°29	n.a.	S 18
S 19	21 53 11	26°24'38	5♒ 7	10°49	10°41	2°45	28° 4	3°58	11° 5	29°20	13° 5	10°49	8°51	13°36	n.a.	S 19
M20	21 57 8	27°23'08	17° 6	12°27	11°48	3°26	28°14	3°56	11° 4	29°19	13° 5	10°44	8°47	13°42	n.a.	M20
T 21	22 1 4	28°21'39	29° 1	14° 9	12°55	4° 6	28°23	3°55	11° 2	29°19	13° 5	10°37	8°44	13°49	n.a.	T 21
W22	22 5 1	29°20'12	10♓53	15°53	14° 1	4°47	28°33	3°53	11° 1	29°18	13° 5	10°28	8°41	13°56	n.a.	W22
T 23	22 8 58	0♍18'48	22°45	17°39	15° 8	5°27	28°42	3°52	11° 0	29°17	13° 4	10°18	8°38	14° 2	n.a.	T 23
F 24	22 12 54	1°17'25	4♈37	19°27	16°14	6° 8	28°52	3°50	10°58	29°17	13° 4	10° 9	8°35	14° 9	n.a.	F 24
S 25	22 16 51	2°16'05	16°33	21°16	17°20	6°48	29° 1	3°49	10°57	29°16	13° 4	10° 0	8°32	14°16	n.a.	S 25
S 26	22 20 47	3°14'47	28°34	23° 6	18°26	7°29	29°10	3°48	10°56	29°15	13° 4	9°53	8°28	14°22	n.a.	S 26
M27	22 24 44	4°13'31	10♉43	24°56	19°32	8°10	29°19	3°47	10°55	29°14	13° 3	9°47	8°25	14°29	n.a.	M27
T 28	22 28 40	5°12'18	23° 5	26°47	20°38	8°51	29°28	3°46	10°54	29°14	13° 3	9°45	8°22	14°36	n.a.	T 28
W29	22 32 37	6°11'07	5♊44	28°38	21°43	9°32	29°37	3°45	10°53	29°13	13° 3	9°D44	8°19	14°43	n.a.	W29
T 30	22 36 33	7° 9'58	18°44	0♍29	22°49	10°13	29°45	3°44	10°52	29°12	13° 2	9°44	8°16	14°49	n.a.	T 30
F 31	22 40 30	8♍ 8'52	2♋ 9	2♍20	23♎54	10♎54	29♊54	3♂43	10♂51	29♈11	13♉ 2	9♋45	8♋12	14♓56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	18n11	16n 8	3s39	17n16	3s19	4n 7	0n14	4n 6	0n29	23n23	0s 9	23s29	0n 5	23s37	0s29	9n34	1s56	3n44	12s45	23n10	23n17	11s28			n.a.
T 2	17 55	19 30	2 42	17 37	3 2	3 36	0 10	3 50	0 28	23 24	0 9	23 29	0 4	23 37	0 29	9 34	1 56	3 44	12 45	23 10	23 17	11 26			n.a.
F 3	17 39	21 55	1 34	17 58	2 45	3 5	0 6	3 33	0 27	23 24	0 9	23 29	0 4	23 37	0 29	9 33	1 56	3 44	12 45	23 10	23 17	11 24			n.a.
S 4	17 23	23 6	0 19	18 18	2 27	2 34	0 2	3 17	0 26	23 25	0 9	23 30	0 4	23 37	0 29	9 33	1 56	3 43	12 45	23 10	23 17	11 21			n.a.
S 5	17 7	22 47	0n59	18 36	2 9	2 3	0s 2	3 1	0 26	23 25	0 9	23 30	0 4	23 38	0 29	9 33	1 56	3 43	12 45	23 10	23 18	11 19			n.a.
M 6	16 50	20 53	2 16	18 53	1 51	1 32	0 6	2 44	0 25	23 26	0 9	23 30	0 4	23 38	0 29	9 33	1 56	3 43	12 46	23 10	23 18	11 17			n.a.
T 7	16 33	17 31	3 24	19 8	1 33	1 0	0 10	2 28	0 24	23 26	0 9	23 30	0 4	23 38	0 29	9 33	1 56	3 43	12 46	23 10	23 18	11 15			n.a.
W 8	16 16	12 58	4 18	19 22	1 15	0 29	0 14	2 11	0 23	23 27	0 9	23 30	0 4	23 38	0 29	9 33	1 56	3 43	12 46	23 11	23 18	11 12			n.a.
T 9	15 58	7 38	4 54	19 33	0 57	0s 2	0 18	1 55	0 23	23 27	0 9	23 31	0 4	23 38	0 29	9 33	1 56	3 43	12 46	23 11	23 19	11 10			n.a.
F 10	15 40	1 55	5 10	19 41	0 40	0 33	0 23	1 38	0 22	23 27	0 8	23 31	0 4	23 38	0 29	9 33	1 56	3 42	12 47	23 11	23 19	11 8			n.a.
S 11	15 22	3s46	5 5	19 48	0 24	1 5	0 27	1 22	0 21	23 28	0 8	23 31	0 4	23 39	0 29	9 32	1 56	3 42	12 47	23 12	23 19	11 6			n.a.
S 12	15 4	9 6	4 42	19 51	0 8	1 36	0 31	1 5	0 21	23 28	0 8	23 31	0 4	23 39	0 29	9 32	1 56	3 42	12 47	23 12	23 19	11 3			n.a.
M13	14 45	13 50	4 3	19 52	0n 7	2 7	0 36	0 48	0 20	23 28	0 8	23 31	0 3	23 39	0 29	9 32	1 56	3 42	12 47	23 12	23 20	11 1			n.a.
T 14	14 27	17 45	3 12	19 49	0 21	2 38	0 40	0 32	0 19	23 29	0 8	23 31	0 3	23 39	0 29	9 32	1 56	3 41	12 48	23 12	23 20	10 59			n.a.
W15	14 8	20 41	2 12	19 44	0 34	3 9	0 44	0 15	0 18	23 29	0 8	23 32	0 3	23 39	0 29	9 32	1 56	3 41	12 48	23 12	23 20	10 57			n.a.
T 16	13 48	22 31	1 7	19 36	0 46	3 41	0 49	0s 2	0 18	23 29	0 8	23 32	0 3	23 39	0 29	9 32	1 56	3 41	12 48	23 12	23 20	10 54			n.a.
F 17	13 29	23 12	0 0	19 24	0 57	4 12	0 54	0 18	0 17	23 30	0 8	23 32	0 3	23 39	0 29	9 31	1 57	3 41	12 48	23 12	23 20	10 52			n.a.
S 18	13 9	22 44	1s 5	19 10	1 7	4 43	0 58	0 35	0 16	23 30	0 8	23 32	0 3	23 39	0 29	9 31	1 57	3 40	12 49	23 12	23 21	10 50			n.a.
S 19	12 49	21 12	2 7	18 53	1 15	5 13	1 3	0 52	0 16	23 30	0 8	23 32	0 3	23 40	0 29	9 31	1 57	3 40	12 49	23 12	23 21	10 48			n.a.
M20	12 29	18 45	3 3	18 32	1 23	5 44	1 7	1 9	0 15	23 30	0 8	23 32	0 3	23 40	0 29	9 31	1 57	3 40	12 49	23 12	23 21	10 45			n.a.
T 21	12 9	15 30	3 50	18 9	1 30	6 15	1 12	1 26	0 14	23 31	0 7	23 32	0 3	23 40	0 29	9 30	1 57	3 40	12 49	23 13	23 21	10 43			n.a.
W22	11 48	11 39	4 27	17 44	1 35	6 45	1 17	1 42	0 13	23 31	0 7	23 33	0 3	23 40	0 29	9 30	1 57	3 39	12 49	23 14	23 21	10 41			n.a.
T 23	11 27	7 22	4 52	17 16	1 40	7 16	1 21	1 59	0 13	23 31	0 7	23 33	0 3	23 40	0 29	9 30	1 57	3 39	12 50	23 14	23 22	10 39			n.a.
F 24	11 6	2 48	5 4	16 45	1 44	7 46	1 26	2 16	0 12	23 31	0 7	23 33	0 2	23 40	0 29	9 29	1 57	3 39	12 50	23 15	23 22	10 36			n.a.
S 25	10 45	1n53	5 4	16 13	1 47	8 16	1 31	2 33	0 11	23 31	0 7	23 33	0 2	23 40	0 29	9 29	1 57	3 38	12 50	23 16	23 22	10 34			n.a.
S 26	10 24	6 32	4 50	15 39	1 49	8 46	1 36	2 50	0 11	23 32	0 7	23 33	0 2	23 40	0 29	9 29	1 57	3 38	12 50	23 16	23 22	10 32			n.a.
M27	10 3	11 0	4 23	15 3	1 50	9 15	1 40	3 7	0 10	23 32	0 7	23 33	0 2	23 40	0 29	9 28	1 57	3 38	12 51	23 17	23 22	10 29			n.a.
T 28	9 41	15 6	3 43	14 25	1 51	9 45	1 45	3 24	0 9	23 32	0 7	23 33	0 2	23 40	0 29	9 28	1 57	3 38	12 51	23 17	23 23	10 27			n.a.
W29	9 19	18 38	2 52	13 46	1 50	10 14	1 50	3 41	0 9	23 32	0 7	23 33	0 2	23 40	0 29	9 28	1 57	3 37	12 51	23 17	23 23	10 25			n.a.
T 30	8 57	21 20	1 50	13 6	1 49	10 43	1 55	3 58	0 8	23 32	0 7	23 34	0 2	23 41	0 29	9 27	1 57	3 37	12 51	23 17	23 23	10 22			n.a.
F 31	8n35	22n57	0s41	12n24	1n48	11s12	2s 0	4s14	0n 7	23n32	0s 7	23s34	0n 2	23s41	0s29	9n27	1s57	3n37	12s51	23n17	23n23	10s20			n.a.

Julian Day Number = 1867370.5, Delta T = 01h49m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°28'37, Lahiri = 1°35'37 Julian Calendar 1 Aug. 400 == Greg. Calendar 2 Aug. 400

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 400
geocentric

SEPTEMBER 400 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 44 27	9♍ 7'48	16♋ 1	4♍11	24♎59	11♎35	0♋ 2	3°R42	10°R50	29°R10	13°R 2	9°R45	8♋ 9	15♓ 3	n.a.	S 1
S 2	22 48 23	10° 6'46	0♌21	6° 0	26° 4	12°16	0°10	3♏42	10♏49	29♈ 9	13♉ 1	9♋43	8° 6	15° 9	n.a.	S 2
M 3	22 52 20	11° 5'47	15° 7	7°50	27° 8	12°58	0°18	3°42	10°48	29° 8	13° 1	9°39	8° 3	15°16	n.a.	M 3
T 4	22 56 16	12° 4'50	0♍14	9°38	28°13	13°39	0°26	3°41	10°47	29° 7	13° 0	9°33	8° 0	15°23	n.a.	T 4
W 5	23 0 13	13° 3'54	15°32	11°26	29°17	14°21	0°34	3°41	10°46	29° 6	13° 0	9°24	7°57	15°30	n.a.	W 5
T 6	23 4 9	14° 3'02	0♎50	13°13	0♏21	15° 2	0°42	3°41	10°46	29° 5	12°59	9°14	7°53	15°36	n.a.	T 6
F 7	23 8 6	15° 2'11	15°57	15° 0	1°24	15°44	0°50	3°D41	10°45	29° 4	12°59	9° 5	7°50	15°43	n.a.	F 7
S 8	23 12 2	16° 1'22	0♏44	16°45	2°28	16°25	0°57	3°41	10°45	29° 3	12°58	8°56	7°47	15°50	n.a.	S 8
S 9	23 15 59	17° 0'34	15° 4	18°30	3°31	17° 7	1° 4	3°41	10°44	29° 2	12°58	8°50	7°44	15°56	n.a.	S 9
M10	23 19 55	17°59'49	28°55	20°14	4°34	17°49	1°12	3°41	10°44	29° 0	12°57	8°47	7°41	16° 3	n.a.	M10
T 11	23 23 52	18°59'06	12♐17	21°57	5°37	18°31	1°19	3°42	10°43	28°59	12°56	8°45	7°38	16°10	n.a.	T 11
W12	23 27 49	19°58'25	25°13	23°40	6°39	19°13	1°25	3°42	10°43	28°58	12°56	8°D45	7°34	16°17	n.a.	W12
T 13	23 31 45	20°57'45	7♑48	25°21	7°41	19°55	1°32	3°43	10°42	28°57	12°55	8°R45	7°31	16°23	n.a.	T 13
F 14	23 35 42	21°57'07	20° 6	27° 2	8°43	20°37	1°39	3°43	10°42	28°56	12°55	8°45	7°28	16°30	n.a.	F 14
S 15	23 39 38	22°56'31	2♒11	28°42	9°44	21°19	1°45	3°44	10°42	28°54	12°54	8°42	7°25	16°37	n.a.	S 15
S 16	23 43 35	23°55'57	14° 9	0♎21	10°46	22° 1	1°51	3°45	10°42	28°53	12°53	8°37	7°22	16°43	n.a.	S 16
M17	23 47 31	24°55'25	26° 2	2° 0	11°46	22°43	1°57	3°46	10°42	28°52	12°53	8°30	7°18	16°50	n.a.	M17
T 18	23 51 28	25°54'55	7♓53	3°38	12°47	23°25	2° 3	3°47	10°42	28°50	12°52	8°19	7°15	16°57	n.a.	T 18
W19	23 55 24	26°54'27	19°45	5°15	13°47	24° 8	2° 9	3°48	10°D41	28°49	12°51	8° 6	7°12	17° 4	n.a.	W19
T 20	23 59 21	27°54'01	1♈39	6°51	14°47	24°50	2°15	3°49	10°41	28°47	12°50	7°52	7° 9	17°10	n.a.	T 20
F 21	0 3 18	28°53'36	13°36	8°27	15°46	25°33	2°20	3°51	10°42	28°46	12°50	7°38	7° 6	17°17	n.a.	F 21
S 22	0 7 14	29°53'15	25°37	10° 2	16°45	26°15	2°26	3°52	10°42	28°45	12°49	7°24	7° 3	17°24	n.a.	S 22
S 23	0 11 11	0♎52'55	7♉45	11°37	17°44	26°58	2°31	3°54	10°42	28°43	12°48	7°13	6°59	17°30	n.a.	S 23
M24	0 15 7	1°52'37	20° 0	13°11	18°42	27°41	2°36	3°55	10°42	28°42	12°47	7° 5	6°56	17°37	n.a.	M24
T 25	0 19 4	2°52'22	2♊26	14°44	19°40	28°23	2°41	3°57	10°42	28°40	12°46	6°59	6°53	17°44	n.a.	T 25
W26	0 23 0	3°52'09	15° 6	16°17	20°37	29° 6	2°45	3°59	10°43	28°39	12°46	6°56	6°50	17°51	n.a.	W26
T 27	0 26 57	4°51'59	28° 2	17°49	21°34	29°49	2°50	4° 1	10°43	28°37	12°45	6°56	6°47	17°57	n.a.	T 27
F 28	0 30 53	5°51'51	11♋20	19°20	22°30	0♏32	2°54	4° 3	10°43	28°36	12°44	6°55	6°43	18° 4	n.a.	F 28
S 29	0 34 50	6°51'45	25° 1	20°51	23°26	1°15	2°58	4° 5	10°44	28°34	12°43	6°55	6°40	18°11	n.a.	S 29
S 30	0 38 47	7♎51'42	9♌ 8	22♎22	24♏21	1♏58	3♋ 2	4♏ 7	10♏44	28♈33	12♉42	6♋53	6♋37	18♓17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n13	23n14	0n33	11n42	1n46	11s41	2s 4	4s31	0n 6	23n32	0s 6	23s34	0n 2	23s41	0s29	9n27	1s57	3n36	12s52	23n17	23n23	10s18		n.a.
S 2	7 50	22 0	1 48	10 59	1 43	12 9	2 9	4 48	0 6	23 32	0 6	23 34	0 2	23 41	0 29	9 26	1 57	3 36	12 52	23 17	23 24	10 15		n.a.
M 3	7 28	19 15	2 57	10 15	1 40	12 37	2 14	5 5	0 5	23 32	0 6	23 34	0 2	23 41	0 29	9 26	1 57	3 36	12 52	23 17	23 24	10 13		n.a.
T 4	7 5	15 9	3 55	9 31	1 37	13 5	2 19	5 22	0 4	23 33	0 6	23 34	0 1	23 41	0 29	9 25	1 58	3 35	12 52	23 18	23 24	10 11		n.a.
W 5	6 43	10 0	4 37	8 46	1 33	13 33	2 24	5 39	0 4	23 33	0 6	23 34	0 1	23 41	0 29	9 25	1 58	3 35	12 53	23 19	23 24	10 9		n.a.
T 6	6 20	4 14	5 0	8 1	1 29	14 0	2 28	5 56	0 3	23 33	0 6	23 34	0 1	23 41	0 29	9 25	1 58	3 35	12 53	23 19	23 24	10 6		n.a.
F 7	5 57	1s42	5 1	7 15	1 24	14 27	2 33	6 12	0 2	23 33	0 6	23 34	0 1	23 41	0 29	9 24	1 58	3 34	12 53	23 20	23 25	10 4		n.a.
S 8	5 34	7 26	4 42	6 29	1 19	14 54	2 38	6 29	0 2	23 33	0 6	23 34	0 1	23 41	0 29	9 24	1 58	3 34	12 53	23 20	23 25	10 2		n.a.
S 9	5 10	12 35	4 5	5 43	1 14	15 20	2 42	6 46	0 1	23 33	0 6	23 35	0 1	23 41	0 29	9 23	1 58	3 34	12 53	23 21	23 25	9 59		n.a.
M10	4 47	16 55	3 15	4 57	1 9	15 46	2 47	7 3	0 0	23 33	0 6	23 35	0 1	23 41	0 29	9 23	1 58	3 33	12 54	23 21	23 25	9 57		n.a.
T 11	4 24	20 13	2 16	4 11	1 3	16 12	2 52	7 19	0s 0	23 33	0 5	23 35	0 1	23 41	0 29	9 22	1 58	3 33	12 54	23 21	23 25	9 55		n.a.
W12	4 0	22 22	1 11	3 25	0 57	16 37	2 56	7 36	0 1	23 33	0 5	23 35	0 1	23 41	0 29	9 22	1 58	3 33	12 54	23 21	23 26	9 52		n.a.
T 13	3 37	23 20	0 5	2 39	0 51	17 2	3 1	7 53	0 2	23 33	0 5	23 35	0 1	23 41	0 29	9 21	1 58	3 32	12 54	23 21	23 26	9 50		n.a.
F 14	3 13	23 7	1s 0	1 53	0 45	17 27	3 5	8 9	0 2	23 33	0 5	23 35	0 1	23 41	0 29	9 21	1 58	3 32	12 54	23 21	23 26	9 47		n.a.
S 15	2 49	21 48	2 1	1 7	0 39	17 51	3 10	8 26	0 3	23 33	0 5	23 35	0 1	23 41	0 29	9 20	1 58	3 32	12 54	23 21	23 26	9 45		n.a.
S 16	2 26	19 31	2 56	0 21	0 33	18 15	3 14	8 42	0 4	23 33	0 5	23 35	0 0	23 41	0 29	9 20	1 58	3 31	12 55	23 22	23 26	9 43		n.a.
M17	2 2	16 26	3 42	0s24	0 26	18 38	3 19	8 59	0 5	23 33	0 5	23 35	0 0	23 41	0 29	9 19	1 58	3 31	12 55	23 22	23 26	9 40		n.a.
T 18	1 38	12 41	4 19	1 9	0 20	19 1	3 23	9 15	0 5	23 33	0 5	23 35	0 0	23 41	0 29	9 19	1 58	3 30	12 55	23 23	23 27	9 38		n.a.
W19	1 14	8 27	4 45	1 54	0 13	19 24	3 27	9 32	0 6	23 33	0 5	23 35	0 0	23 41	0 29	9 18	1 58	3 30	12 55	23 24	23 27	9 36		n.a.
T 20	0 51	3 53	4 58	2 39	0 6	19 46	3 31	9 48	0 7	23 33	0 4	23 35	0 0	23 41	0 29	9 18	1 58	3 30	12 55	23 25	23 27	9 33		n.a.
F 21	0 27	0n50	4 58	3 23	0s 1	20 8	3 35	10 4	0 7	23 33	0 4	23 35	0 0	23 41	0 29	9 17	1 58	3 29	12 55	23 25	23 27	9 31		n.a.
S 22	0 3	5 34	4 45	4 7	0 7	20 29	3 39	10 20	0 8	23 33	0 4	23 35	0s 0	23 41	0 28	9 17	1 58	3 29	12 56	23 26	23 27	9 28		n.a.
S 23	0s21	10 8	4 19	4 51	0 14	20 50	3 43	10 37	0 9	23 33	0 4	23 35	0 0	23 41	0 28	9 16	1 58	3 29	12 56	23 27	23 28	9 26		n.a.
M24	0 45	14 21	3 41	5 34	0 21	21 10	3 47	10 53	0 9	23 33	0 4	23 35	0 0	23 41	0 28	9 16	1 58	3 28	12 56	23 27	23 28	9 24		n.a.
T 25	1 9	18 2	2 51	6 17	0 28	21 30	3 51	11 9	0 10	23 33	0 4	23 35	0 0	23 41	0 28	9 15	1 58	3 28	12 56	23 28	23 28	9 21		n.a.
W26	1 33	20 56	1 53	6 59	0 35	21 49	3 55	11 25	0 11	23 33	0 4	23 35	0 0	23 41	0 28	9 15	1 58	3 27	12 56	23 28	23 28	9 19		n.a.
T 27	1 57	22 51	0 47	7 41	0 42	22 8	3 58	11 41	0 11	23 33	0 4	23 35	0 0	23 41	0 28	9 14	1 58	3 27	12 56	23 28	23 28	9 17		n.a.
F 28	2 21	23 33	0n23	8 22	0 48	22 27	4 2	11 56	0 12	23 33	0 4	23 35	0 1	23 41	0 28	9 13	1 58	3 27	12 56	23 28	23 28	9 14		n.a.
S 29	2 45	22 51	1 34	9 3	0 55	22 44	4 5	12 12	0 12	23 33	0 3	23 35	0 1	23 41	0 28	9 13	1 58	3 26	12 57	23 28	23 29	9 12		n.a.
S 30	3s 9	20n43	2n41	9s44	1s 2	23s 2	4s 8	12s28	0s13	23n33	0s 3	23s36	0s 1	23s41	0s28	9n12	1s58	3n26	12s57	23n28	23n29	9s 9		n.a.

Julian Day Number = 1867401.5, Delta T = 01h49m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°28'41, Lahiri = 1°35'41 Julian Calendar 1 Sept. 400 == Greg. Calendar 2 Sept. 400

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 400
geocentric

OCTOBER 400 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 42 43	8♎51'40	23♌41	23♎51	25♏16	2♏41	3♋ 6	4♑10	10♑45	28°R31	12°R41	6°R48	6♋34	18♓24	n.a.	M 1
T 2	0 46 40	9°51'41	8♍35	25°21	26°10	3°24	3° 9	4°12	10°46	28♈29	12♉40	6♋40	6°31	18°31	n.a.	T 2
W 3	0 50 36	10°51'44	23°45	26°49	27° 4	4° 8	3°13	4°15	10°46	28°28	12°39	6°30	6°28	18°38	n.a.	W 3
T 4	0 54 33	11°51'49	9♎ 0	28°17	27°57	4°51	3°16	4°17	10°47	28°26	12°38	6°19	6°24	18°44	n.a.	T 4
F 5	0 58 29	12°51'56	24° 9	29°45	28°49	5°34	3°19	4°20	10°48	28°25	12°37	6° 7	6°21	18°51	n.a.	F 5
S 6	1 2 26	13°52'05	9♏ 1	1♏12	29°41	6°18	3°22	4°23	10°49	28°23	12°36	5°57	6°18	18°58	n.a.	S 6
S 7	1 6 22	14°52'16	23°29	2°38	0♐32	7° 1	3°24	4°26	10°50	28°21	12°35	5°49	6°15	19° 4	n.a.	S 7
M 8	1 10 19	15°52'28	7♐28	4° 4	1°22	7°45	3°27	4°29	10°51	28°20	12°34	5°44	6°12	19°11	n.a.	M 8
T 9	1 14 15	16°52'43	20°57	5°29	2°12	8°29	3°29	4°32	10°52	28°18	12°33	5°41	6° 9	19°18	n.a.	T 9
W10	1 18 12	17°52'58	3♑58	6°53	3° 1	9°12	3°31	4°35	10°53	28°16	12°32	5°D41	6° 5	19°25	n.a.	W10
T 11	1 22 9	18°53'16	16°35	8°16	3°49	9°56	3°33	4°38	10°54	28°15	12°31	5°R41	6° 2	19°31	n.a.	T 11
F 12	1 26 5	19°53'34	28°54	9°38	4°36	10°40	3°35	4°42	10°55	28°13	12°30	5°40	5°59	19°38	n.a.	F 12
S 13	1 30 2	20°53'55	10♒58	11° 0	5°22	11°24	3°36	4°45	10°56	28°11	12°29	5°39	5°56	19°45	n.a.	S 13
S 14	1 33 58	21°54'16	22°53	12°20	6° 8	12° 8	3°37	4°49	10°57	28°10	12°28	5°34	5°53	19°51	n.a.	S 14
M15	1 37 55	22°54'40	4♓44	13°40	6°52	12°52	3°39	4°52	10°59	28° 8	12°27	5°27	5°49	19°58	n.a.	M15
T 16	1 41 51	23°55'05	16°35	14°58	7°35	13°36	3°39	4°56	11° 0	28° 6	12°26	5°18	5°46	20° 5	n.a.	T 16
W17	1 45 48	24°55'31	28°28	16°14	8°18	14°20	3°40	5° 0	11° 1	28° 5	12°25	5° 6	5°43	20°12	n.a.	W17
T 18	1 49 44	25°55'59	10♈26	17°30	8°59	15° 4	3°41	5° 4	11° 3	28° 3	12°24	4°53	5°40	20°18	n.a.	T 18
F 19	1 53 41	26°56'28	22°31	18°43	9°39	15°48	3°41	5° 7	11° 4	28° 1	12°23	4°40	5°37	20°25	n.a.	F 19
S 20	1 57 38	27°56'59	4♉43	19°54	10°18	16°33	3°R41	5°11	11° 6	28° 0	12°22	4°27	5°34	20°32	n.a.	S 20
S 21	2 1 34	28°57'32	17° 3	21° 3	10°56	17°17	3°41	5°16	11° 7	27°58	12°21	4°17	5°30	20°39	n.a.	S 21
M22	2 5 31	29°58'07	29°32	22°10	11°32	18° 1	3°41	5°20	11° 9	27°56	12°20	4° 9	5°27	20°45	n.a.	M22
T 23	2 9 27	0♏58'43	12♊10	23°14	12° 7	18°46	3°40	5°24	11°11	27°55	12°18	4° 4	5°24	20°52	n.a.	T 23
W24	2 13 24	1°59'21	25° 1	24°14	12°41	19°30	3°39	5°28	11°12	27°53	12°17	4° 2	5°21	20°59	n.a.	W24
T 25	2 17 20	3° 0'01	8♋ 4	25°11	13°13	20°15	3°39	5°33	11°14	27°51	12°16	4°D 1	5°18	21° 5	n.a.	T 25
F 26	2 21 17	4° 0'42	21°23	26° 4	13°44	21° 0	3°37	5°37	11°16	27°49	12°15	4° 2	5°15	21°12	n.a.	F 26
S 27	2 25 13	5° 1'26	5♌ 0	26°52	14°13	21°44	3°36	5°42	11°18	27°48	12°14	4°R 2	5°11	21°19	n.a.	S 27
S 28	2 29 10	6° 2'11	18°56	27°35	14°41	22°29	3°35	5°47	11°20	27°46	12°13	4° 2	5° 8	21°26	n.a.	S 28
M29	2 33 7	7° 2'58	3♍12	28°12	15° 7	23°14	3°33	5°51	11°22	27°44	12°12	3°59	5° 5	21°32	n.a.	M29
T 30	2 37 3	8° 3'46	17°46	28°43	15°31	23°59	3°31	5°56	11°24	27°43	12°11	3°54	5° 2	21°39	n.a.	T 30
W31	2 41 0	9♏ 4'36	2♎33	29♏ 6	15♐54	24♏44	3♋29	6♑ 1	11♑26	27♈41	12♉ 9	3♋46	4♋59	21♓46	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	3s33	17n12	3n40	10s23	1s 8	23s18	4s11	12s43	0s14	23n33	0s 3	23s36	0s 1	23s41	0s28	9n12	1s59	3n26	12s57	23n28	23n29	9s 7			n.a.
T 2	3 56	12 31	4 25	11 2	1 15	23 35	4 15	12 59	0 14	23 33	0 3	23 36	0 1	23 40	0 28	9 11	1 59	3 25	12 57	23 29	23 29	9 5			n.a.
W 3	4 20	6 59	4 53	11 41	1 21	23 50	4 17	13 14	0 15	23 33	0 3	23 36	0 1	23 40	0 28	9 11	1 59	3 25	12 57	23 29	23 29	9 2			n.a.
T 4	4 44	1 0	5 0	12 19	1 27	24 6	4 20	13 30	0 16	23 33	0 3	23 36	0 1	23 40	0 28	9 10	1 59	3 24	12 57	23 30	23 29	9 0			n.a.
F 5	5 7	5s 1	4 46	12 56	1 33	24 20	4 23	13 45	0 16	23 33	0 3	23 35	0 1	23 40	0 28	9 9	1 59	3 24	12 57	23 30	23 29	8 57			n.a.
S 6	5 31	10 38	4 12	13 32	1 39	24 34	4 25	14 0	0 17	23 33	0 3	23 35	0 1	23 40	0 28	9 9	1 59	3 24	12 57	23 31	23 30	8 55			n.a.
S 7	5 54	15 31	3 23	14 8	1 45	24 48	4 28	14 15	0 18	23 34	0 3	23 35	0 1	23 40	0 28	9 8	1 59	3 23	12 58	23 31	23 30	8 52			n.a.
M 8	6 18	19 23	2 23	14 43	1 51	25 1	4 30	14 30	0 18	23 34	0 2	23 35	0 1	23 40	0 28	9 8	1 59	3 23	12 58	23 31	23 30	8 50			n.a.
T 9	6 41	22 3	1 17	15 17	1 56	25 13	4 32	14 45	0 19	23 34	0 2	23 35	0 1	23 40	0 28	9 7	1 59	3 23	12 58	23 31	23 30	8 48			n.a.
W10	7 4	23 26	0 9	15 50	2 1	25 25	4 34	15 0	0 20	23 34	0 2	23 35	0 1	23 40	0 28	9 6	1 59	3 22	12 58	23 31	23 30	8 45			n.a.
T 11	7 28	23 33	0s58	16 22	2 6	25 36	4 36	15 14	0 20	23 34	0 2	23 35	0 2	23 40	0 28	9 6	1 59	3 22	12 58	23 31	23 30	8 43			n.a.
F 12	7 51	22 31	2 0	16 54	2 11	25 47	4 37	15 29	0 21	23 34	0 2	23 35	0 2	23 40	0 28	9 5	1 59	3 21	12 58	23 31	23 30	8 40			n.a.
S 13	8 14	20 26	2 55	17 24	2 15	25 57	4 38	15 43	0 21	23 34	0 2	23 35	0 2	23 39	0 28	9 5	1 59	3 21	12 58	23 31	23 31	8 38			n.a.
S 14	8 36	17 30	3 42	17 53	2 20	26 6	4 40	15 57	0 22	23 34	0 2	23 35	0 2	23 39	0 28	9 4	1 59	3 21	12 58	23 32	23 31	8 35			n.a.
M15	8 59	13 52	4 20	18 21	2 24	26 15	4 40	16 12	0 23	23 34	0 2	23 35	0 2	23 39	0 28	9 3	1 59	3 20	12 58	23 32	23 31	8 33			n.a.
T 16	9 21	9 43	4 46	18 48	2 27	26 23	4 41	16 26	0 23	23 34	0 1	23 35	0 2	23 39	0 28	9 3	1 59	3 20	12 58	23 32	23 31	8 30			n.a.
W17	9 44	5 11	4 59	19 14	2 30	26 31	4 42	16 39	0 24	23 34	0 1	23 35	0 2	23 39	0 28	9 2	1 59	3 20	12 58	23 33	23 31	8 28			n.a.
T 18	10 6	0 25	5 0	19 38	2 33	26 38	4 42	16 53	0 24	23 34	0 1	23 35	0 2	23 39	0 28	9 1	1 59	3 19	12 58	23 33	23 31	8 26			n.a.
F 19	10 28	4n24	4 47	20 1	2 35	26 44	4 42	17 7	0 25	23 35	0 1	23 35	0 2	23 39	0 28	9 1	1 59	3 19	12 58	23 34	23 31	8 23			n.a.
S 20	10 50	9 6	4 21	20 23	2 37	26 50	4 42	17 20	0 26	23 35	0 1	23 35	0 2	23 39	0 28	9 0	1 59	3 18	12 58	23 34	23 32	8 21			n.a.
S 21	11 12	13 31	3 42	20 43	2 38	26 55	4 41	17 33	0 26	23 35	0 1	23 35	0 2	23 38	0 28	9 0	1 59	3 18	12 58	23 35	23 32	8 18			n.a.
M22	11 33	17 25	2 53	21 1	2 39	26 59	4 40	17 47	0 27	23 35	0 1	23 35	0 2	23 38	0 28	8 59	1 59	3 18	12 58	23 35	23 32	8 16			n.a.
T 23	11 55	20 34	1 54	21 18	2 39	27 3	4 39	18 0	0 27	23 35	0 1	23 34	0 2	23 38	0 28	8 58	1 59	3 17	12 58	23 35	23 32	8 13			n.a.
W24	12 16	22 45	0 48	21 32	2 38	27 6	4 38	18 13	0 28	23 35	0 0	23 34	0 3	23 38	0 28	8 58	1 59	3 17	12 58	23 35	23 32	8 11			n.a.
T 25	12 37	23 45	0n22	21 45	2 36	27 9	4 36	18 25	0 29	23 35	0 0	23 34	0 3	23 38	0 28	8 57	1 59	3 17	12 58	23 35	23 32	8 8			n.a.
F 26	12 58	23 26	1 31	21 56	2 34	27 11	4 34	18 38	0 29	23 36	0 0	23 34	0 3	23 38	0 28	8 57	1 59	3 16	12 59	23 35	23 32	8 6			n.a.
S 27	13 18	21 44	2 38	22 4	2 31	27 12	4 32	18 50	0 30	23 36	0n 0	23 34	0 3	23 37	0 28	8 56	1 59	3 16	12 59	23 35	23 33	8 3			n.a.
S 28	13 39	18 42	3 36	22 10	2 26	27 13	4 29	19 2	0 30	23 36	0 0	23 34	0 3	23 37	0 28	8 55	1 59	3 16	12 59	23 35	23 33	8 1			n.a.
M29	13 59	14 30	4 23	22 13	2 21	27 13	4 26	19 14	0 31	23 36	0 0	23 34	0 3	23 37	0 28	8 55	1 59	3 15	12 59	23 35	23 33	7 58			n.a.
T 30	14 19	9 22	4 53	22 13	2 14	27 12	4 23	19 26	0 32	23 36	0 0	23 34	0 3	23 37	0 28	8 54	1 59	3 15	12 58	23 35	23 33	7 56			n.a.
W31	14s39	3n38	5n 5	22s11	2s 6	27s11	4s19	19s38	0s32	23n37	0n 1	23s33	0s 3	23s37	0s28	8n54	1s59	3n15	12s58	23n35	23n33	7s53			n.a.

Julian Day Number = 1867431.5, Delta T = 01h49m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'42, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°28'45, Lahiri = 1°35'45 Julian Calendar 1 Oct. 400 == Greg. Calendar 2 Oct. 400

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 400
geocentric

NOVEMBER 400 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 56	10♏ 5'27	17♎27	29♏21	16♐15	25♏29	3°R27	6♑ 6	11♑28	27°R39	12°R 8	3°R38	4♋55	21♓52	n.a.	T 1
F 2	2 48 53	11° 6'20	2♏18	29°R27	16°33	26°14	3♋24	6°11	11°30	27♈38	12♉ 7	3♋29	4°52	21°59	n.a.	F 2
S 3	2 52 49	12° 7'14	17° 0	29°23	16°50	26°59	3°22	6°16	11°32	27°36	12° 6	3°21	4°49	22° 6	n.a.	S 3
S 4	2 56 46	13° 8'09	1♐22	29° 8	17° 5	27°44	3°19	6°21	11°34	27°35	12° 5	3°15	4°46	22°13	n.a.	S 4
M 5	3 0 42	14° 9'06	15°21	28°43	17°17	28°29	3°16	6°26	11°36	27°33	12° 4	3°11	4°43	22°19	n.a.	M 5
T 6	3 4 39	15°10'04	28°53	28° 7	17°28	29°14	3°12	6°32	11°39	27°31	12° 3	3°D10	4°40	22°26	n.a.	T 6
W 7	3 8 36	16°11'02	11♑59	27°19	17°36	29°59	3° 9	6°37	11°41	27°30	12° 2	3°10	4°36	22°33	n.a.	W 7
T 8	3 12 32	17°12'01	24°42	26°22	17°42	0♐45	3° 5	6°42	11°43	27°28	12° 0	3°11	4°33	22°39	n.a.	T 8
F 9	3 16 29	18°13'01	7♒ 4	25°15	17°45	1°30	3° 1	6°48	11°46	27°27	11°59	3°13	4°30	22°46	n.a.	F 9
S 10	3 20 25	19°14'02	19°11	24° 0	17°R46	2°16	2°57	6°53	11°48	27°25	11°58	3°R13	4°27	22°53	n.a.	S 10
S 11	3 24 22	20°15'04	1♓ 8	22°40	17°45	3° 1	2°53	6°59	11°51	27°23	11°57	3°12	4°24	23° 0	n.a.	S 11
M12	3 28 18	21°16'06	13° 0	21°18	17°41	3°47	2°49	7° 5	11°53	27°22	11°56	3°10	4°21	23° 6	n.a.	M12
T 13	3 32 15	22°17'08	24°52	19°55	17°35	4°32	2°44	7°10	11°56	27°20	11°55	3° 5	4°17	23°13	n.a.	T 13
W14	3 36 11	23°18'12	6♈47	18°35	17°26	5°18	2°40	7°16	11°58	27°19	11°54	2°59	4°14	23°20	n.a.	W14
T 15	3 40 8	24°19'16	18°50	17°21	17°14	6° 4	2°35	7°22	12° 1	27°17	11°53	2°52	4°11	23°27	n.a.	T 15
F 16	3 44 5	25°20'21	1♉ 1	16°14	17° 0	6°49	2°30	7°28	12° 3	27°16	11°51	2°45	4° 8	23°33	n.a.	F 16
S 17	3 48 1	26°21'26	13°24	15°17	16°44	7°35	2°25	7°34	12° 6	27°15	11°50	2°38	4° 5	23°40	n.a.	S 17
S 18	3 51 58	27°22'32	25°59	14°29	16°25	8°21	2°19	7°40	12° 9	27°13	11°49	2°32	4° 1	23°47	n.a.	S 18
M19	3 55 54	28°23'39	8♊47	13°53	16° 4	9° 7	2°14	7°46	12°12	27°12	11°48	2°28	3°58	23°53	n.a.	M19
T 20	3 59 51	29°24'46	21°46	13°28	15°41	9°53	2° 8	7°52	12°14	27°10	11°47	2°26	3°55	24° 0	n.a.	T 20
W21	4 3 47	0♐25'55	4♋58	13°14	15°16	10°39	2° 2	7°58	12°17	27° 9	11°46	2°D25	3°52	24° 7	n.a.	W21
T 22	4 7 44	1°27'04	18°21	13°D11	14°48	11°24	1°56	8° 4	12°20	27° 8	11°45	2°26	3°49	24°14	n.a.	T 22
F 23	4 11 41	2°28'14	1♌55	13°17	14°19	12°10	1°50	8°10	12°23	27° 6	11°44	2°28	3°46	24°20	n.a.	F 23
S 24	4 15 37	3°29'24	15°41	13°33	13°48	12°57	1°44	8°17	12°26	27° 5	11°43	2°29	3°42	24°27	n.a.	S 24
S 25	4 19 34	4°30'36	29°38	13°56	13°16	13°43	1°37	8°23	12°29	27° 4	11°42	2°R30	3°39	24°34	n.a.	S 25
M26	4 23 30	5°31'48	13♍45	14°27	12°42	14°29	1°31	8°29	12°32	27° 2	11°41	2°30	3°36	24°40	n.a.	M26
T 27	4 27 27	6°33'00	28° 2	15° 5	12° 7	15°15	1°24	8°36	12°35	27° 1	11°40	2°29	3°33	24°47	n.a.	T 27
W28	4 31 23	7°34'13	12♎24	15°49	11°32	16° 1	1°17	8°42	12°38	27° 0	11°39	2°26	3°30	24°54	n.a.	W28
T 29	4 35 20	8°35'27	26°49	16°38	10°56	16°48	1°11	8°49	12°41	26°59	11°38	2°23	3°26	25° 1	n.a.	T 29
F 30	4 39 16	9♐36'42	11♏12	17♏32	10♐19	17♐34	1♋ 4	8♑55	12♑44	26♈58	11♉37	2♋19	3♋23	25♓ 7	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s58	2s20	4n57	22s 5	1s57	27s 9	4s15	19s49	0s33	23n37	0n 1	23s33	0s 3	23s36	0s28	8n53	1s59	3n15	12s58	23n36	23n33	7s51		n.a.
F 2	15 17	8 11	4 28	21 56	1 46	27 6	4 10	20 1	0 33	23 37	0 1	23 33	0 3	23 36	0 28	8 53	1 59	3 14	12 58	23 36	23 33	7 48		n.a.
S 3	15 36	13 30	3 42	21 43	1 34	27 3	4 5	20 12	0 34	23 37	0 1	23 33	0 3	23 36	0 28	8 52	1 59	3 14	12 58	23 36	23 33	7 46		n.a.
S 4	15 55	17 58	2 42	21 26	1 20	26 59	3 59	20 23	0 34	23 37	0 1	23 33	0 3	23 36	0 28	8 51	1 59	3 14	12 58	23 36	23 33	7 43		n.a.
M 5	16 13	21 16	1 34	21 6	1 5	26 54	3 54	20 34	0 35	23 38	0 1	23 33	0 3	23 36	0 28	8 51	1 59	3 13	12 58	23 36	23 34	7 41		n.a.
T 6	16 31	23 15	0 23	20 41	0 48	26 49	3 47	20 44	0 36	23 38	0 1	23 32	0 4	23 35	0 28	8 50	1 59	3 13	12 58	23 36	23 34	7 38		n.a.
W 7	16 49	23 53	0s48	20 12	0 29	26 43	3 40	20 55	0 36	23 38	0 2	23 32	0 4	23 35	0 28	8 50	1 58	3 13	12 58	23 36	23 34	7 36		n.a.
T 8	17 7	23 14	1 54	19 40	0 10	26 36	3 33	21 5	0 37	23 38	0 2	23 32	0 4	23 35	0 28	8 49	1 58	3 12	12 58	23 36	23 34	7 33		n.a.
F 9	17 24	21 27	2 53	19 5	0n10	26 29	3 25	21 15	0 37	23 38	0 2	23 32	0 4	23 35	0 28	8 49	1 58	3 12	12 58	23 36	23 34	7 31		n.a.
S 10	17 41	18 43	3 43	18 26	0 31	26 20	3 17	21 24	0 38	23 39	0 2	23 32	0 4	23 35	0 28	8 48	1 58	3 12	12 58	23 36	23 34	7 28		n.a.
S 11	17 58	15 15	4 23	17 47	0 51	26 11	3 8	21 34	0 38	23 39	0 2	23 31	0 4	23 34	0 28	8 48	1 58	3 12	12 58	23 36	23 34	7 26		n.a.
M12	18 14	11 12	4 51	17 6	1 11	26 1	2 58	21 43	0 39	23 39	0 2	23 31	0 4	23 34	0 28	8 47	1 58	3 11	12 58	23 36	23 34	7 23		n.a.
T 13	18 30	6 44	5 6	16 26	1 30	25 51	2 48	21 52	0 39	23 39	0 2	23 31	0 4	23 34	0 28	8 47	1 58	3 11	12 58	23 37	23 34	7 21		n.a.
W14	18 46	2 0	5 9	15 48	1 47	25 40	2 38	22 1	0 40	23 40	0 3	23 31	0 4	23 34	0 28	8 46	1 58	3 11	12 58	23 37	23 35	7 18		n.a.
T 15	19 1	2n51	4 58	15 12	2 2	25 27	2 27	22 10	0 40	23 40	0 3	23 30	0 4	23 33	0 28	8 46	1 58	3 11	12 58	23 37	23 35	7 16		n.a.
F 16	19 16	7 40	4 33	14 40	2 16	25 15	2 15	22 18	0 41	23 40	0 3	23 30	0 4	23 33	0 28	8 45	1 58	3 10	12 58	23 37	23 35	7 13		n.a.
S 17	19 30	12 16	3 55	14 13	2 27	25 1	2 3	22 27	0 41	23 40	0 3	23 30	0 4	23 33	0 28	8 45	1 58	3 10	12 57	23 37	23 35	7 10		n.a.
S 18	19 45	16 25	3 5	13 51	2 36	24 46	1 50	22 35	0 42	23 41	0 3	23 30	0 4	23 33	0 28	8 44	1 58	3 10	12 57	23 37	23 35	7 8		n.a.
M19	19 58	19 53	2 5	13 34	2 42	24 31	1 37	22 42	0 42	23 41	0 3	23 29	0 4	23 32	0 28	8 44	1 58	3 10	12 57	23 37	23 35	7 5		n.a.
T 20	20 12	22 25	0 58	13 22	2 47	24 15	1 24	22 50	0 43	23 41	0 3	23 29	0 5	23 32	0 28	8 43	1 58	3 10	12 57	23 37	23 35	7 3		n.a.
W21	20 25	23 47	0n14	13 15	2 50	23 59	1 10	22 57	0 43	23 41	0 4	23 29	0 5	23 32	0 28	8 43	1 58	3 9	12 57	23 37	23 35	7 0		n.a.
T 22	20 38	23 48	1 26	13 13	2 51	23 41	0 55	23 4	0 44	23 42	0 4	23 28	0 5	23 31	0 28	8 42	1 58	3 9	12 57	23 37	23 35	6 58		n.a.
F 23	20 50	22 25	2 34	13 15	2 50	23 23	0 41	23 11	0 44	23 42	0 4	23 28	0 5	23 31	0 28	8 42	1 58	3 9	12 57	23 37	23 35	6 55		n.a.
S 24	21 2	19 41	3 35	13 22	2 49	23 5	0 26	23 17	0 45	23 42	0 4	23 28	0 5	23 31	0 28	8 41	1 58	3 9	12 57	23 37	23 36	6 53		n.a.
S 25	21 13	15 48	4 24	13 31	2 46	22 46	0 10	23 24	0 45	23 42	0 4	23 27	0 5	23 31	0 28	8 41	1 58	3 9	12 56	23 37	23 36	6 50		n.a.
M26	21 25	11 0	4 57	13 44	2 42	22 26	0n 5	23 30	0 46	23 43	0 4	23 27	0 5	23 30	0 28	8 41	1 58	3 9	12 56	23 37	23 36	6 47		n.a.
T 27	21 35	5 34	5 13	14 0	2 37	22 6	0 21	23 35	0 46	23 43	0 5	23 27	0 5	23 30	0 28	8 40	1 58	3 8	12 56	23 37	23 36	6 45		n.a.
W28	21 46	0s12	5 9	14 18	2 32	21 46	0 36	23 41	0 47	23 43	0 5	23 26	0 5	23 30	0 28	8 40	1 58	3 8	12 56	23 37	23 36	6 42		n.a.
T 29	21 55	5 59	4 46	14 37	2 26	21 25	0 52	23 46	0 47	23 43	0 5	23 26	0 5	23 29	0 28	8 39	1 58	3 8	12 56	23 37	23 36	6 40		n.a.
F 30	22s 5	11s26	4n 5	14s59	2n19	21s 5	1n 7	23s51	0s48	23n43	0n 5	23s26	0s 5	23s29	0s28	8n39	1s58	3n 8	12s56	23n37	23n36	6s37		n.a.

Julian Day Number = 1867462.5, Delta T = 01h49m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'42, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°28'49, Lahiri = 1°35'50 Julian Calendar 1 Nov. 400 == Greg. Calendar 2 Nov. 400

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 400
geocentric

DECEMBER 400 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 13	10♐37'57	25♏27	18♏29	9°R43	18♐20	0°R56	9♑ 2	12♑47	26°R57	11°R36	2°R16	3♋20	25♓14	n.a.	S 1
S 2	4 47 10	11°39'12	9♐28	19°31	9♐ 6	19° 7	0♋49	9° 8	12°50	26♈55	11♉35	2♋14	3°17	25°21	n.a.	S 2
M 3	4 51 6	12°40'27	23°13	20°35	8°31	19°53	0°42	9°15	12°53	26°54	11°34	2°13	3°14	25°28	n.a.	M 3
T 4	4 55 3	13°41'43	6♑37	21°43	7°55	20°40	0°34	9°22	12°56	26°53	11°33	2°D12	3°11	25°34	n.a.	T 4
W 5	4 58 59	14°42'58	19°41	22°53	7°21	21°26	0°27	9°28	13° 0	26°52	11°32	2°13	3° 7	25°41	n.a.	W 5
T 6	5 2 56	15°44'13	2♒24	24° 5	6°48	22°13	0°19	9°35	13° 3	26°51	11°31	2°15	3° 4	25°48	n.a.	T 6
F 7	5 6 52	16°45'28	14°49	25°19	6°16	22°59	0°12	9°42	13° 6	26°50	11°30	2°16	3° 1	25°54	n.a.	F 7
S 8	5 10 49	17°46'43	27° 0	26°35	5°46	23°46	0° 4	9°49	13° 9	26°49	11°29	2°17	2°58	26° 1	n.a.	S 8
S 9	5 14 45	18°47'57	8♓59	27°53	5°17	24°32	29♊56	9°55	13°13	26°48	11°28	2°18	2°55	26° 8	n.a.	S 9
M10	5 18 42	19°49'11	20°53	29°12	4°50	25°19	29°48	10° 2	13°16	26°48	11°27	2°R18	2°52	26°15	n.a.	M10
T 11	5 22 39	20°50'25	2♈45	0♐32	4°25	26° 6	29°40	10° 9	13°19	26°47	11°27	2°18	2°48	26°21	n.a.	T 11
W12	5 26 35	21°51'37	14°41	1°54	4° 3	26°52	29°33	10°16	13°23	26°46	11°26	2°17	2°45	26°28	n.a.	W12
T 13	5 30 32	22°52'50	26°45	3°16	3°43	27°39	29°25	10°23	13°26	26°45	11°25	2°16	2°42	26°35	n.a.	T 13
F 14	5 34 28	23°54'02	9♉ 0	4°39	3°25	28°26	29°17	10°30	13°29	26°44	11°24	2°15	2°39	26°42	n.a.	F 14
S 15	5 38 25	24°55'13	21°30	6° 4	3° 9	29°13	29° 9	10°37	13°33	26°44	11°23	2°14	2°36	26°48	n.a.	S 15
S 16	5 42 21	25°56'25	4♊17	7°29	2°56	29°59	29° 0	10°44	13°36	26°43	11°22	2°13	2°32	26°55	n.a.	S 16
M17	5 46 18	26°57'35	17°22	8°55	2°45	0♑46	28°52	10°51	13°39	26°42	11°22	2°12	2°29	27° 2	n.a.	M17
T 18	5 50 14	27°58'45	0♋43	10°21	2°37	1°33	28°44	10°58	13°43	26°42	11°21	2°D12	2°26	27° 8	n.a.	T 18
W19	5 54 11	28°59'55	14°21	11°49	2°32	2°20	28°36	11° 5	13°46	26°41	11°20	2°12	2°23	27°15	n.a.	W19
T 20	5 58 8	0♑ 1'04	28°12	13°17	2°28	3° 7	28°28	11°12	13°50	26°40	11°20	2°12	2°20	27°22	n.a.	T 20
F 21	6 2 4	1° 2'13	12♌14	14°45	2°D28	3°54	28°20	11°19	13°53	26°40	11°19	2°13	2°17	27°29	n.a.	F 21
S 22	6 6 1	2° 3'21	26°22	16°14	2°30	4°41	28°12	11°26	13°57	26°39	11°18	2°R13	2°13	27°35	n.a.	S 22
S 23	6 9 57	3° 4'29	10♍35	17°44	2°34	5°28	28° 4	11°33	14° 0	26°39	11°18	2°13	2°10	27°42	n.a.	S 23
M24	6 13 54	4° 5'37	24°48	19°15	2°40	6°15	27°56	11°41	14° 4	26°38	11°17	2°13	2° 7	27°49	n.a.	M24
T 25	6 17 50	5° 6'44	9♎ 0	20°46	2°49	7° 2	27°48	11°48	14° 7	26°38	11°16	2°D12	2° 4	27°55	n.a.	T 25
W26	6 21 47	6° 7'50	23° 8	22°17	3° 1	7°49	27°40	11°55	14°11	26°38	11°16	2°13	2° 1	28° 2	n.a.	W26
T 27	6 25 44	7° 8'57	7♏10	23°50	3°14	8°36	27°32	12° 2	14°14	26°37	11°15	2°13	1°58	28° 9	n.a.	T 27
F 28	6 29 40	8°10'02	21° 4	25°22	3°29	9°24	27°24	12° 9	14°18	26°37	11°14	2°14	1°54	28°16	n.a.	F 28
S 29	6 33 37	9°11'08	4♐48	26°56	3°47	10°11	27°17	12°16	14°21	26°37	11°14	2°14	1°51	28°22	n.a.	S 29
S 30	6 37 33	10°12'12	18°22	28°30	4° 6	10°58	27° 9	12°23	14°25	26°36	11°13	2°15	1°48	28°29	n.a.	S 30
M31	6 41 30	11♑13'16	1♑42	0♑ 4	4♐28	11♑45	27♊ 1	12♑31	14♑28	26♈36	11♉13	2°R15	1♋45	28♓36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s14	16s14	3n 9	15s21	2n12	20s44	1n23	23s56	0s48	23n44	0n 5	23s25	0s 5	23s29	0s28	8n39	1s58	3n 8	12s56	23n38	23n36	6s35		n.a.
S 2	22 23	20 3	2 2	15 45	2 5	20 24	1 38	24 0	0 49	23 44	0 5	23 25	0 5	23 29	0 28	8 38	1 58	3 8	12 55	23 38	23 36	6 32		n.a.
M 3	22 31	22 39	0 49	16 10	1 58	20 3	1 53	24 4	0 49	23 44	0 5	23 25	0 5	23 28	0 28	8 38	1 57	3 8	12 55	23 38	23 36	6 29		n.a.
T 4	22 38	23 53	0s24	16 35	1 50	19 43	2 8	24 8	0 49	23 44	0 6	23 24	0 6	23 28	0 28	8 38	1 57	3 7	12 55	23 38	23 36	6 27		n.a.
W 5	22 46	23 45	1 35	17 0	1 42	19 23	2 22	24 12	0 50	23 44	0 6	23 24	0 6	23 28	0 28	8 37	1 57	3 7	12 55	23 38	23 36	6 24		n.a.
T 6	22 52	22 22	2 39	17 26	1 34	19 4	2 36	24 15	0 50	23 45	0 6	23 23	0 6	23 27	0 28	8 37	1 57	3 7	12 55	23 38	23 37	6 22		n.a.
F 7	22 59	19 56	3 34	17 52	1 26	18 46	2 49	24 18	0 51	23 45	0 6	23 23	0 6	23 27	0 28	8 37	1 57	3 7	12 54	23 38	23 37	6 19		n.a.
S 8	23 5	16 39	4 18	18 18	1 18	18 28	3 2	24 21	0 51	23 45	0 6	23 22	0 6	23 27	0 28	8 36	1 57	3 7	12 54	23 37	23 37	6 16		n.a.
S 9	23 10	12 45	4 51	18 43	1 10	18 10	3 15	24 23	0 52	23 45	0 6	23 22	0 6	23 26	0 27	8 36	1 57	3 7	12 54	23 37	23 37	6 14		n.a.
M10	23 15	8 23	5 10	19 9	1 2	17 54	3 26	24 26	0 52	23 45	0 7	23 22	0 6	23 26	0 27	8 36	1 57	3 7	12 54	23 37	23 37	6 11		n.a.
T 11	23 20	3 44	5 16	19 34	0 54	17 39	3 38	24 28	0 52	23 45	0 7	23 21	0 6	23 26	0 27	8 36	1 57	3 7	12 54	23 37	23 37	6 9		n.a.
W12	23 24	1n 5	5 9	19 58	0 46	17 24	3 48	24 29	0 53	23 45	0 7	23 21	0 6	23 25	0 27	8 35	1 57	3 7	12 53	23 37	23 37	6 6		n.a.
T 13	23 27	5 55	4 48	20 22	0 38	17 10	3 58	24 31	0 53	23 46	0 7	23 20	0 6	23 25	0 27	8 35	1 57	3 7	12 53	23 38	23 37	6 3		n.a.
F 14	23 30	10 37	4 14	20 46	0 30	16 58	4 8	24 32	0 54	23 46	0 7	23 20	0 6	23 25	0 27	8 35	1 57	3 7	12 53	23 38	23 37	6 1		n.a.
S 15	23 33	14 58	3 27	21 9	0 22	16 46	4 17	24 33	0 54	23 46	0 7	23 19	0 6	23 24	0 27	8 35	1 57	3 7	12 53	23 38	23 37	5 58		n.a.
S 16	23 35	18 45	2 29	21 31	0 14	16 36	4 25	24 33	0 54	23 46	0 7	23 19	0 6	23 24	0 27	8 34	1 57	3 7	12 53	23 38	23 37	5 56		n.a.
M17	23 37	21 41	1 21	21 52	0 7	16 26	4 32	24 33	0 55	23 46	0 8	23 18	0 6	23 24	0 27	8 34	1 57	3 7	12 52	23 38	23 37	5 53		n.a.
T 18	23 38	23 30	0 8	22 12	0s 1	16 18	4 39	24 33	0 55	23 46	0 8	23 18	0 7	23 23	0 27	8 34	1 57	3 7	12 52	23 38	23 37	5 50		n.a.
W19	23 38	23 58	1n 7	22 32	0 8	16 11	4 45	24 33	0 55	23 46	0 8	23 17	0 7	23 23	0 27	8 34	1 57	3 7	12 52	23 38	23 37	5 48		n.a.
T 20	23 39	22 58	2 19	22 51	0 16	16 4	4 51	24 32	0 56	23 46	0 8	23 17	0 7	23 23	0 27	8 34	1 57	3 7	12 52	23 38	23 37	5 45		n.a.
F 21	23 38	20 32	3 24	23 8	0 23	15 59	4 56	24 31	0 56	23 46	0 8	23 16	0 7	23 22	0 27	8 34	1 56	3 7	12 51	23 38	23 37	5 42		n.a.
S 22	23 38	16 51	4 17	23 25	0 29	15 55	5 1	24 30	0 56	23 46	0 8	23 16	0 7	23 22	0 27	8 34	1 56	3 7	12 51	23 38	23 38	5 40		n.a.
S 23	23 37	12 12	4 55	23 40	0 36	15 52	5 5	24 29	0 57	23 46	0 8	23 15	0 7	23 21	0 27	8 33	1 56	3 7	12 51	23 38	23 38	5 37		n.a.
M24	23 35	6 53	5 14	23 55	0 43	15 49	5 9	24 27	0 57	23 46	0 9	23 15	0 7	23 21	0 27	8 33	1 56	3 7	12 51	23 38	23 38	5 35		n.a.
T 25	23 33	1 13	5 15	24 8	0 49	15 48	5 12	24 25	0 57	23 46	0 9	23 14	0 7	23 21	0 27	8 33	1 56	3 7	12 50	23 38	23 38	5 32		n.a.
W26	23 30	4s29	4 56	24 20	0 55	15 48	5 15	24 22	0 58	23 46	0 9	23 13	0 7	23 20	0 27	8 33	1 56	3 7	12 50	23 38	23 38	5 29		n.a.
T 27	23 27	9 55	4 20	24 31	1 1	15 48	5 17	24 20	0 58	23 46	0 9	23 13	0 7	23 20	0 28	8 33	1 56	3 7	12 50	23 38	23 38	5 27		n.a.
F 28	23 23	14 49	3 29	24 41	1 7	15 49	5 19	24 17	0 58	23 46	0 9	23 12	0 7	23 20	0 28	8 33	1 56	3 7	12 50	23 38	23 38	5 24		n.a.
S 29	23 19	18 53	2 26	24 49	1 13	15 51	5 20	24 14	0 59	23 46	0 9	23 12	0 7	23 19	0 28	8 33	1 56	3 7	12 49	23 38	23 38	5 21		n.a.
S 30	23 15	21 52	1 16	24 56	1 18	15 53	5 21	24 10	0 59	23 46	0 9	23 11	0 7	23 19	0 28	8 33	1 56	3 7	12 49	23 38	23 38	5 19		n.a.
M31	23s10	23s35	0n 3	25s 2	1s23	15s57	5n22	24s 6	0s59	23n46	0n10	23s10	0s 7	23s18	0s28	8n33	1s56	3n 8	12s49	23n38	23n38	5s16		n.a.

Julian Day Number = 1867492.5, Delta T = 01h49m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°28'53, Lahiri = 1°35'54 Julian Calendar 1 Dec. 400 == Greg. Calendar 2 Dec. 400

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 401
geocentric

JANUARY 401 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 45 26	12♑14'19	14♑48	1♑40	4♐51	12♑32	26°R54	12♑38	14♑32	26°R36	11°R12	2°R15	1♋42	28♓43	n.a.	T 1
W 2	6 49 23	13°15'20	27°39	3°15	5°16	13°20	26♊46	12°45	14°35	26♈36	11♉12	2♋14	1°38	28°49	n.a.	W 2
T 3	6 53 19	14°16'21	10♒15	4°52	5°43	14° 7	26°39	12°52	14°39	26°36	11°12	2°12	1°35	28°56	n.a.	T 3
F 4	6 57 16	15°17'20	22°37	6°29	6°12	14°54	26°31	12°59	14°42	26°36	11°11	2°11	1°32	29° 3	n.a.	F 4
S 5	7 1 13	16°18'18	4♓47	8° 7	6°42	15°41	26°24	13° 6	14°46	26°D36	11°11	2° 8	1°29	29° 9	n.a.	S 5
S 6	7 5 9	17°19'15	16°47	9°45	7°13	16°29	26°17	13°14	14°49	26°36	11°10	2° 6	1°26	29°16	n.a.	S 6
M 7	7 9 6	18°20'10	28°41	11°25	7°46	17°16	26°10	13°21	14°53	26°36	11°10	2° 5	1°23	29°23	n.a.	M 7
T 8	7 13 2	19°21'04	10♈33	13° 5	8°21	18° 3	26° 3	13°28	14°56	26°36	11°10	2° 3	1°19	29°30	n.a.	T 8
W 9	7 16 59	20°21'57	22°27	14°45	8°57	18°50	25°56	13°35	15° 0	26°36	11° 9	2°D 3	1°16	29°36	n.a.	W 9
T 10	7 20 55	21°22'48	4♉29	16°27	9°34	19°38	25°50	13°42	15° 3	26°36	11° 9	2° 4	1°13	29°43	n.a.	T 10
F 11	7 24 52	22°23'37	16°43	18° 9	10°12	20°25	25°43	13°49	15° 7	26°36	11° 9	2° 5	1°10	29°50	n.a.	F 11
S 12	7 28 48	23°24'25	29°14	19°52	10°52	21°12	25°37	13°56	15°10	26°37	11° 8	2° 7	1° 7	29°57	n.a.	S 12
S 13	7 32 45	24°25'11	12♊ 4	21°35	11°32	22° 0	25°30	14° 3	15°14	26°37	11° 8	2° 8	1° 4	0♈ 3	n.a.	S 13
M14	7 36 42	25°25'56	25°17	23°20	12°14	22°47	25°24	14°11	15°17	26°37	11° 8	2° 9	1° 0	0°10	n.a.	M14
T 15	7 40 38	26°26'39	8♋54	25° 5	12°57	23°34	25°18	14°18	15°21	26°37	11° 8	2°R 9	0°57	0°17	n.a.	T 15
W16	7 44 35	27°27'20	22°53	26°51	13°41	24°22	25°12	14°25	15°24	26°38	11° 8	2° 8	0°54	0°23	n.a.	W16
T 17	7 48 31	28°28'01	7♌11	28°38	14°26	25° 9	25° 7	14°32	15°28	26°38	11° 7	2° 5	0°51	0°30	n.a.	T 17
F 18	7 52 28	29°28'39	21°43	0♒26	15°12	25°56	25° 1	14°39	15°31	26°39	11° 7	2° 2	0°48	0°37	n.a.	F 18
S 19	7 56 24	0♒29'16	6♍21	2°14	15°59	26°44	24°56	14°46	15°35	26°39	11° 7	1°57	0°44	0°44	n.a.	S 19
S 20	8 0 21	1°29'52	21° 1	4° 3	16°47	27°31	24°50	14°53	15°38	26°39	11° 7	1°53	0°41	0°50	n.a.	S 20
M21	8 4 17	2°30'26	5♎33	5°53	17°35	28°18	24°45	15° 0	15°41	26°40	11° 7	1°50	0°38	0°57	n.a.	M21
T 22	8 8 14	3°30'59	19°55	7°44	18°25	29° 6	24°40	15° 7	15°45	26°41	11° 7	1°48	0°35	1° 4	n.a.	T 22
W23	8 12 11	4°31'31	4♏ 3	9°35	19°15	29°53	24°36	15°14	15°48	26°41	11° 7	1°D47	0°32	1°11	n.a.	W23
T 24	8 16 7	5°32'02	17°55	11°26	20° 6	0♒41	24°31	15°20	15°52	26°42	11°D 7	1°47	0°29	1°17	n.a.	T 24
F 25	8 20 4	6°32'31	1♐31	13°18	20°58	1°28	24°27	15°27	15°55	26°42	11° 7	1°49	0°25	1°24	n.a.	F 25
S 26	8 24 0	7°32'59	14°53	15°10	21°50	2°15	24°22	15°34	15°58	26°43	11° 7	1°50	0°22	1°31	n.a.	S 26
S 27	8 27 57	8°33'25	28° 1	17° 3	22°43	3° 3	24°18	15°41	16° 2	26°44	11° 7	1°R51	0°19	1°37	n.a.	S 27
M28	8 31 53	9°33'50	10♑57	18°55	23°37	3°50	24°15	15°48	16° 5	26°45	11° 7	1°51	0°16	1°44	n.a.	M28
T 29	8 35 50	10°34'13	23°41	20°47	24°31	4°37	24°11	15°54	16° 8	26°45	11° 7	1°49	0°13	1°51	n.a.	T 29
W30	8 39 46	11°34'34	6♒14	22°38	25°26	5°25	24° 7	16° 1	16°12	26°46	11° 7	1°45	0°10	1°58	n.a.	W30
T 31	8 43 43	12♒34'54	18♒37	24♒29	26♐21	6♒12	24♊ 4	16♑ 8	16♑15	26♈47	11♉ 8	1♋39	0♋ 6	2♈ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23s 5	23s57	1s 9	25s 6	1s28	16s 1	5n22	24s 2	1s 0	23n46	0n10	23s10	0s 8	23s18	0s28	8n33	1s56	3n 8	12s49	23n38	23n38	5s13			n.a.
W 2	22 59	23 2	2 16	25 9	1 32	16 5	5 22	23 58	1 0	23 46	0 10	23 9	0 8	23 18	0 28	8 33	1 56	3 8	12 48	23 38	23 38	5 11			n.a.
T 3	22 52	20 57	3 15	25 10	1 37	16 10	5 22	23 53	1 0	23 46	0 10	23 9	0 8	23 17	0 28	8 33	1 56	3 8	12 48	23 38	23 38	5 8			n.a.
F 4	22 46	17 56	4 4	25 10	1 41	16 16	5 21	23 48	1 0	23 46	0 10	23 8	0 8	23 17	0 28	8 33	1 56	3 8	12 48	23 38	23 38	5 5			n.a.
S 5	22 38	14 11	4 41	25 8	1 44	16 21	5 20	23 43	1 1	23 46	0 10	23 7	0 8	23 17	0 28	8 33	1 55	3 8	12 47	23 38	23 38	5 3			n.a.
S 6	22 31	9 56	5 4	25 4	1 48	16 28	5 19	23 38	1 1	23 46	0 10	23 7	0 8	23 16	0 28	8 33	1 55	3 8	12 47	23 38	23 38	5 0			n.a.
M 7	22 23	5 20	5 15	24 59	1 51	16 35	5 17	23 32	1 1	23 46	0 11	23 6	0 8	23 16	0 28	8 33	1 55	3 8	12 47	23 38	23 38	4 57			n.a.
T 8	22 14	0 34	5 12	24 53	1 54	16 42	5 15	23 26	1 1	23 46	0 11	23 5	0 8	23 15	0 28	8 33	1 55	3 9	12 47	23 38	23 38	4 55			n.a.
W 9	22 5	4n14	4 56	24 45	1 56	16 49	5 13	23 20	1 2	23 46	0 11	23 5	0 8	23 15	0 28	8 33	1 55	3 9	12 46	23 38	23 38	4 52			n.a.
T 10	21 56	8 57	4 27	24 35	1 58	16 57	5 11	23 13	1 2	23 46	0 11	23 4	0 8	23 15	0 28	8 34	1 55	3 9	12 46	23 38	23 38	4 49			n.a.
F 11	21 46	13 23	3 45	24 23	2 0	17 5	5 9	23 6	1 2	23 46	0 11	23 3	0 8	23 14	0 28	8 34	1 55	3 9	12 46	23 38	23 38	4 47			n.a.
S 12	21 36	17 22	2 52	24 9	2 1	17 13	5 6	22 59	1 2	23 45	0 11	23 3	0 8	23 14	0 28	8 34	1 55	3 9	12 45	23 38	23 38	4 44			n.a.
S 13	21 25	20 39	1 48	23 54	2 2	17 21	5 3	22 52	1 3	23 45	0 11	23 2	0 8	23 13	0 28	8 34	1 55	3 10	12 45	23 38	23 38	4 41			n.a.
M14	21 14	22 56	0 38	23 37	2 3	17 30	5 0	22 44	1 3	23 45	0 11	23 1	0 9	23 13	0 28	8 34	1 55	3 10	12 45	23 38	23 38	4 39			n.a.
T 15	21 3	23 58	0n37	23 18	2 3	17 38	4 57	22 36	1 3	23 45	0 12	23 1	0 9	23 13	0 28	8 34	1 55	3 10	12 45	23 38	23 38	4 36			n.a.
W16	20 51	23 31	1 51	22 58	2 2	17 47	4 54	22 28	1 3	23 45	0 12	23 0	0 9	23 12	0 28	8 34	1 55	3 10	12 44	23 38	23 39	4 33			n.a.
T 17	20 39	21 32	3 0	22 35	2 1	17 55	4 50	22 19	1 3	23 45	0 12	22 59	0 9	23 12	0 28	8 35	1 55	3 11	12 44	23 38	23 39	4 31			n.a.
F 18	20 26	18 9	3 59	22 11	2 0	18 4	4 47	22 11	1 3	23 45	0 12	22 59	0 9	23 11	0 28	8 35	1 55	3 11	12 44	23 38	23 39	4 28			n.a.
S 19	20 13	13 37	4 42	21 45	1 58	18 13	4 43	22 2	1 4	23 45	0 12	22 58	0 9	23 11	0 28	8 35	1 55	3 11	12 43	23 38	23 39	4 25			n.a.
S 20	20 0	8 17	5 7	21 17	1 56	18 21	4 39	21 53	1 4	23 45	0 12	22 57	0 9	23 11	0 28	8 35	1 54	3 11	12 43	23 38	23 39	4 23			n.a.
M21	19 46	2 32	5 12	20 47	1 53	18 30	4 35	21 43	1 4	23 45	0 12	22 57	0 9	23 10	0 28	8 36	1 54	3 12	12 43	23 38	23 39	4 20			n.a.
T 22	19 32	3s16	4 57	20 15	1 49	18 38	4 31	21 34	1 4	23 45	0 12	22 56	0 9	23 10	0 28	8 36	1 54	3 12	12 42	23 38	23 39	4 17			n.a.
W23	19 18	8 50	4 25	19 42	1 45	18 47	4 27	21 24	1 4	23 44	0 12	22 55	0 9	23 10	0 28	8 36	1 54	3 12	12 42	23 38	23 39	4 14			n.a.
T 24	19 3	13 51	3 37	19 7	1 41	18 55	4 22	21 14	1 4	23 44	0 13	22 54	0 9	23 9	0 28	8 36	1 54	3 12	12 42	23 38	23 39	4 12			n.a.
F 25	18 48	18 4	2 38	18 29	1 35	19 3	4 18	21 3	1 5	23 44	0 13	22 54	0 9	23 9	0 28	8 37	1 54	3 13	12 42	23 38	23 39	4 9			n.a.
S 26	18 32	21 16	1 31	17 51	1 29	19 11	4 13	20 53	1 5	23 44	0 13	22 53	0 9	23 8	0 28	8 37	1 54	3 13	12 41	23 38	23 39	4 6			n.a.
S 27	18 17	23 17	0 21	17 10	1 23	19 18	4 9	20 42	1 5	23 44	0 13	22 52	0 10	23 8	0 28	8 37	1 54	3 13	12 41	23 38	23 39	4 4			n.a.
M28	18 1	24 0	0s49	16 29	1 16	19 26	4 4	20 31	1 5	23 44	0 13	22 52	0 10	23 8	0 28	8 38	1 54	3 14	12 41	23 38	23 39	4 1			n.a.
T 29	17 44	23 27	1 56	15 45	1 8	19 33	3 59	20 19	1 5	23 44	0 13	22 51	0 10	23 7	0 28	8 38	1 54	3 14	12 40	23 38	23 39	3 58			n.a.
W30	17 28	21 42	2 56	15 1	0 59	19 40	3 54	20 8	1 5	23 44	0 13	22 50	0 10	23 7	0 28	8 38	1 54	3 14	12 40	23 38	23 39	3 56			n.a.
T 31	17s11	18s57	3s46	14s15	0s50	19s46	3n49	19s56	1s 5	23n44	0n13	22s49	0s10	23s 6	0s28	8n39	1s54	3n15	12s40	23n38	23n39	3s53			n.a.

Julian Day Number = 1867523.5, Delta T = 01h49m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°28'58, Lahiri = 1°35'58 Julian Calendar 1 Jan. 401 == Greg. Calendar 2 Jan. 401

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 401
geocentric

FEBRUARY 401 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 47 40	13♒35'11	0♓50	26♒18	27♐17	6♒59	24°R 1	16♑15	16♑18	26♈48	11♉ 8	1°R31	0♋ 3	2♈11	n.a.	F 1
S 2	8 51 36	14°35'27	12°55	28° 6	28°14	7°47	23♊58	16°21	16°21	26°49	11° 8	1♋22	0° 0	2°18	n.a.	S 2
S 3	8 55 33	15°35'40	24°53	29°51	29°11	8°34	23°55	16°28	16°24	26°50	11° 8	1°14	29♊57	2°24	n.a.	S 3
M 4	8 59 29	16°35'52	6♈46	1♓35	0♑ 8	9°21	23°53	16°34	16°28	26°51	11° 8	1° 6	29°54	2°31	n.a.	M 4
T 5	9 3 26	17°36'01	18°37	3°15	1° 6	10° 8	23°50	16°41	16°31	26°52	11° 9	1° 0	29°50	2°38	n.a.	T 5
W 6	9 7 22	18°36'09	0♉30	4°52	2° 4	10°56	23°48	16°47	16°34	26°53	11° 9	0°56	29°47	2°45	n.a.	W 6
T 7	9 11 19	19°36'14	12°29	6°24	3° 3	11°43	23°46	16°54	16°37	26°54	11° 9	0°54	29°44	2°51	n.a.	T 7
F 8	9 15 15	20°36'17	24°39	7°53	4° 2	12°30	23°44	17° 0	16°40	26°55	11°10	0°D54	29°41	2°58	n.a.	F 8
S 9	9 19 12	21°36'18	7♊ 5	9°16	5° 2	13°17	23°43	17° 6	16°43	26°56	11°10	0°55	29°38	3° 5	n.a.	S 9
S 10	9 23 9	22°36'16	19°52	10°33	6° 2	14° 5	23°41	17°13	16°46	26°57	11°10	0°56	29°35	3°12	n.a.	S 10
M11	9 27 5	23°36'13	3♋ 4	11°44	7° 2	14°52	23°40	17°19	16°49	26°59	11°11	0°R57	29°31	3°18	n.a.	M11
T 12	9 31 2	24°36'07	16°43	12°48	8° 3	15°39	23°39	17°25	16°52	27° 0	11°11	0°55	29°28	3°25	n.a.	T 12
W13	9 34 58	25°35'59	0♌51	13°45	9° 4	16°26	23°38	17°31	16°55	27° 1	11°12	0°52	29°25	3°32	n.a.	W13
T 14	9 38 55	26°35'49	15°24	14°35	10° 5	17°13	23°38	17°38	16°58	27° 2	11°12	0°46	29°22	3°38	n.a.	T 14
F 15	9 42 51	27°35'36	0♍17	15°16	11° 7	18° 0	23°37	17°44	17° 1	27° 4	11°12	0°39	29°19	3°45	n.a.	F 15
S 16	9 46 48	28°35'22	15°21	15°49	12° 8	18°48	23°37	17°50	17° 4	27° 5	11°13	0°30	29°16	3°52	n.a.	S 16
S 17	9 50 44	29°35'05	0♎27	16°14	13°11	19°35	23°D37	17°56	17° 7	27° 6	11°13	0°21	29°12	3°59	n.a.	S 17
M18	9 54 41	0♓34'47	15°24	16°31	14°13	20°22	23°37	18° 2	17° 9	27° 8	11°14	0°13	29° 9	4° 5	n.a.	M18
T 19	9 58 38	1°34'26	0♏ 5	16°R38	15°16	21° 9	23°38	18° 7	17°12	27° 9	11°15	0° 7	29° 6	4°12	n.a.	T 19
W20	10 2 34	2°34'04	14°24	16°38	16°19	21°56	23°38	18°13	17°15	27°11	11°15	0° 3	29° 3	4°19	n.a.	W20
T 21	10 6 31	3°33'41	28°20	16°29	17°23	22°43	23°39	18°19	17°18	27°12	11°16	0°D 2	29° 0	4°26	n.a.	T 21
F 22	10 10 27	4°33'15	11♐53	16°12	18°26	23°30	23°40	18°25	17°20	27°14	11°16	0° 2	28°56	4°32	n.a.	F 22
S 23	10 14 24	5°32'48	25° 5	15°48	19°30	24°17	23°41	18°30	17°23	27°15	11°17	0°R 2	28°53	4°39	n.a.	S 23
S 24	10 18 20	6°32'19	7♑58	15°18	20°35	25° 4	23°42	18°36	17°25	27°17	11°18	0° 2	28°50	4°46	n.a.	S 24
M25	10 22 17	7°31'48	20°37	14°41	21°39	25°51	23°44	18°41	17°28	27°18	11°18	29♊59	28°47	4°52	n.a.	M25
T 26	10 26 13	8°31'15	3♒ 4	13°59	22°44	26°37	23°46	18°47	17°31	27°20	11°19	29°55	28°44	4°59	n.a.	T 26
W27	10 30 10	9°30'40	15°21	13°14	23°48	27°24	23°48	18°52	17°33	27°21	11°20	29°48	28°41	5° 6	n.a.	W27
T 28	10 34 7	10♓30'03	27♒31	12♓25	24♑53	28♒11	23♊50	18♑58	17♑36	27♈23	11♉20	29♊38	28♊37	5♈13	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	16s53	15s24	4s25	13s29	0s40	19s53	3n44	19s44	1s 5	23n44	0n13	22s49	0s10	23s 6	0s28	8n39	1s54	3n15	12s39	23n38	23n39	3s50		n.a.	F 1
S 2	16 36	11 15	4 52	12 42	0 29	19 59	3 39	19 32	1 5	23 44	0 14	22 48	0 10	23 6	0 28	8 40	1 54	3 15	12 39	23 38	23 39	3 47		n.a.	S 2
S 3	16 18	6 43	5 6	11 54	0 18	20 4	3 34	19 20	1 5	23 44	0 14	22 47	0 10	23 5	0 28	8 40	1 54	3 16	12 39	23 38	23 39	3 45		n.a.	S 3
M 4	16 0	1 59	5 6	11 6	0 6	20 10	3 29	19 7	1 5	23 44	0 14	22 47	0 10	23 5	0 28	8 40	1 53	3 16	12 39	23 38	23 39	3 42		n.a.	M 4
T 5	15 41	2n50	4 54	10 18	0n 7	20 14	3 24	18 54	1 5	23 44	0 14	22 46	0 10	23 5	0 28	8 41	1 53	3 16	12 38	23 38	23 39	3 39		n.a.	T 5
W 6	15 23	7 33	4 28	9 30	0 20	20 19	3 19	18 41	1 5	23 44	0 14	22 45	0 10	23 4	0 28	8 41	1 53	3 17	12 38	23 39	23 39	3 36		n.a.	W 6
T 7	15 4	12 3	3 51	8 44	0 33	20 23	3 14	18 28	1 6	23 44	0 14	22 44	0 10	23 4	0 28	8 42	1 53	3 17	12 38	23 39	23 39	3 34		n.a.	T 7
F 8	14 45	16 9	3 3	7 58	0 47	20 27	3 8	18 15	1 6	23 44	0 14	22 44	0 11	23 3	0 28	8 42	1 53	3 17	12 37	23 39	23 39	3 31		n.a.	F 8
S 9	14 25	19 38	2 5	7 14	1 1	20 30	3 3	18 1	1 6	23 44	0 14	22 43	0 11	23 3	0 28	8 43	1 53	3 18	12 37	23 39	23 39	3 28		n.a.	S 9
S 10	14 6	22 16	0 59	6 31	1 15	20 33	2 58	17 47	1 6	23 44	0 14	22 42	0 11	23 3	0 28	8 43	1 53	3 18	12 37	23 39	23 39	3 26		n.a.	S 10
M11	13 46	23 48	0n11	5 51	1 29	20 35	2 52	17 34	1 6	23 44	0 14	22 41	0 11	23 2	0 28	8 44	1 53	3 19	12 36	23 39	23 39	3 23		n.a.	M11
T 12	13 26	23 58	1 24	5 13	1 44	20 37	2 47	17 19	1 6	23 44	0 14	22 41	0 11	23 2	0 28	8 44	1 53	3 19	12 36	23 39	23 39	3 20		n.a.	T 12
W13	13 6	22 38	2 33	4 38	1 58	20 39	2 42	17 5	1 6	23 44	0 15	22 40	0 11	23 2	0 28	8 45	1 53	3 19	12 36	23 39	23 39	3 17		n.a.	W13
T 14	12 45	19 46	3 35	4 6	2 11	20 40	2 36	16 51	1 6	23 44	0 15	22 39	0 11	23 1	0 28	8 45	1 53	3 20	12 36	23 39	23 39	3 15		n.a.	T 14
F 15	12 25	15 34	4 23	3 38	2 25	20 40	2 31	16 36	1 6	23 44	0 15	22 39	0 11	23 1	0 28	8 46	1 53	3 20	12 35	23 39	23 39	3 12		n.a.	F 15
S 16	12 4	10 20	4 54	3 13	2 37	20 40	2 26	16 21	1 5	23 44	0 15	22 38	0 11	23 1	0 28	8 46	1 53	3 21	12 35	23 39	23 39	3 9		n.a.	S 16
S 17	11 43	4 28	5 4	2 53	2 49	20 40	2 20	16 7	1 5	23 44	0 15	22 37	0 11	23 0	0 28	8 47	1 53	3 21	12 35	23 39	23 39	3 6		n.a.	S 17
M18	11 22	1s36	4 54	2 36	3 0	20 39	2 15	15 51	1 5	23 44	0 15	22 36	0 11	23 0	0 28	8 47	1 53	3 22	12 34	23 39	23 39	3 4		n.a.	M18
T 19	11 0	7 29	4 24	2 24	3 10	20 37	2 9	15 36	1 5	23 44	0 15	22 36	0 11	23 0	0 28	8 48	1 53	3 22	12 34	23 39	23 39	3 1		n.a.	T 19
W20	10 39	12 49	3 38	2 16	3 19	20 35	2 4	15 21	1 5	23 45	0 15	22 35	0 12	22 59	0 28	8 48	1 53	3 22	12 34	23 39	23 39	2 58		n.a.	W20
T 21	10 17	17 21	2 40	2 13	3 26	20 33	1 59	15 5	1 5	23 45	0 15	22 34	0 12	22 59	0 28	8 49	1 52	3 23	12 34	23 39	23 38	2 55		n.a.	T 21
F 22	9 55	20 50	1 35	2 14	3 32	20 29	1 53	14 50	1 5	23 45	0 15	22 34	0 12	22 59	0 28	8 50	1 52	3 23	12 33	23 39	23 38	2 53		n.a.	F 22
S 23	9 33	23 7	0 26	2 19	3 37	20 26	1 48	14 34	1 5	23 45	0 15	22 33	0 12	22 58	0 28	8 50	1 52	3 24	12 33	23 39	23 38	2 50		n.a.	S 23
S 24	9 11	24 6	0s42	2 29	3 39	20 22	1 43	14 18	1 5	23 45	0 15	22 32	0 12	22 58	0 28	8 51	1 52	3 24	12 33	23 39	23 38	2 47		n.a.	S 24
M25	8 49	23 49	1 47	2 42	3 40	20 17	1 38	14 2	1 5	23 45	0 16	22 32	0 12	22 58	0 28	8 51	1 52	3 25	12 32	23 39	23 38	2 44		n.a.	M25
T 26	8 27	22 20	2 46	2 59	3 39	20 12	1 32	13 46	1 5	23 45	0 16	22 31	0 12	22 57	0 28	8 52	1 52	3 25	12 32	23 39	23 38	2 41		n.a.	T 26
W27	8 4	19 48	3 36	3 20	3 36	20 6	1 27	13 29	1 5	23 46	0 16	22 30	0 12	22 57	0 28	8 53	1 52	3 26	12 32	23 39	23 38	2 39		n.a.	W27
T 28	7s42	16s26	4s15	3s43	3n31	19s59	1n22	13s13	1s 5	23n46	0n16	22s30	0s12	22s57	0s28	8n53	1s52	3n26	12s32	23n39	23n38	2s36		n.a.	T 28

Julian Day Number = 1867554.5, Delta T = 01h49m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'42, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°29'02, Lahiri = 1°36'02 Julian Calendar 1 Feb. 401 == Greg. Calendar 2 Feb. 401

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 401
geocentric

MARCH 401 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 38 3	11♓29'24	9♓34	11°R34	25♑59	28♒58	23♊52	19♑ 3	17♑38	27♈25	11♉21	29°R26	28♊34	5♈19	n.a.	F 1
S 2	10 42 0	12°28'43	21°32	10♓42	27° 4	29°45	23°54	19° 8	17°40	27°27	11°22	29♊12	28°31	5°26	n.a.	S 2
S 3	10 45 56	13°27'59	3♈26	9°50	28°10	0♓31	23°57	19°13	17°43	27°28	11°23	28°58	28°28	5°33	n.a.	S 3
M 4	10 49 53	14°27'14	15°18	8°59	29°15	1°18	24° 0	19°18	17°45	27°30	11°24	28°45	28°25	5°39	n.a.	M 4
T 5	10 53 49	15°26'26	27° 9	8°10	0♒21	2° 5	24° 3	19°24	17°47	27°32	11°24	28°35	28°21	5°46	n.a.	T 5
W 6	10 57 46	16°25'36	9♉ 2	7°24	1°27	2°52	24° 6	19°28	17°50	27°33	11°25	28°27	28°18	5°53	n.a.	W 6
T 7	11 1 42	17°24'43	21° 1	6°42	2°34	3°38	24° 9	19°33	17°52	27°35	11°26	28°22	28°15	6° 0	n.a.	T 7
F 8	11 5 39	18°23'49	3♊ 9	6° 4	3°40	4°25	24°13	19°38	17°54	27°37	11°27	28°19	28°12	6° 6	n.a.	F 8
S 9	11 9 35	19°22'52	15°31	5°31	4°47	5°11	24°17	19°43	17°56	27°39	11°28	28°D18	28° 9	6°13	n.a.	S 9
S 10	11 13 32	20°21'52	28°13	5° 3	5°53	5°58	24°21	19°48	17°58	27°41	11°29	28°R18	28° 6	6°20	n.a.	S 10
M11	11 17 29	21°20'50	11♋19	4°40	7° 0	6°44	24°25	19°52	18° 0	27°43	11°30	28°18	28° 2	6°27	n.a.	M11
T 12	11 21 25	22°19'46	24°52	4°22	8° 7	7°31	24°29	19°57	18° 2	27°45	11°31	28°16	27°59	6°33	n.a.	T 12
W13	11 25 22	23°18'40	8♌56	4°10	9°14	8°17	24°33	20° 1	18° 4	27°47	11°32	28°11	27°56	6°40	n.a.	W13
T 14	11 29 18	24°17'31	23°28	4° 4	10°21	9° 4	24°38	20° 6	18° 6	27°48	11°32	28° 4	27°53	6°47	n.a.	T 14
F 15	11 33 15	25°16'20	8♍26	4°D 2	11°29	9°50	24°43	20°10	18° 8	27°50	11°33	27°55	27°50	6°53	n.a.	F 15
S 16	11 37 11	26°15'06	23°40	4° 7	12°36	10°36	24°47	20°14	18°10	27°52	11°34	27°44	27°47	7° 0	n.a.	S 16
S 17	11 41 8	27°13'51	9♎ 0	4°16	13°44	11°22	24°53	20°18	18°11	27°54	11°35	27°33	27°43	7° 7	n.a.	S 17
M18	11 45 4	28°12'33	24°15	4°30	14°52	12° 9	24°58	20°22	18°13	27°56	11°36	27°23	27°40	7°14	n.a.	M18
T 19	11 49 1	29°11'14	9♏13	4°50	16° 0	12°55	25° 3	20°26	18°15	27°58	11°38	27°15	27°37	7°20	n.a.	T 19
W20	11 52 58	0♈ 9'53	23°48	5°14	17° 8	13°41	25° 9	20°30	18°16	28° 0	11°39	27°10	27°34	7°27	n.a.	W20
T 21	11 56 54	1° 8'30	7♐55	5°42	18°16	14°27	25°14	20°34	18°18	28° 2	11°40	27° 7	27°31	7°34	n.a.	T 21
F 22	12 0 51	2° 7'06	21°35	6°15	19°24	15°13	25°20	20°38	18°20	28° 5	11°41	27° 6	27°27	7°40	n.a.	F 22
S 23	12 4 47	3° 5'39	4♑48	6°51	20°32	15°59	25°26	20°42	18°21	28° 7	11°42	27° 6	27°24	7°47	n.a.	S 23
S 24	12 8 44	4° 4'12	17°39	7°32	21°41	16°45	25°32	20°45	18°22	28° 9	11°43	27° 6	27°21	7°54	n.a.	S 24
M25	12 12 40	5° 2'42	0♒11	8°16	22°49	17°31	25°39	20°49	18°24	28°11	11°44	27° 4	27°18	8° 1	n.a.	M25
T 26	12 16 37	6° 1'11	12°29	9° 4	23°58	18°17	25°45	20°52	18°25	28°13	11°45	26°59	27°15	8° 7	n.a.	T 26
W27	12 20 33	6°59'37	24°37	9°55	25° 7	19° 3	25°52	20°56	18°27	28°15	11°46	26°52	27°12	8°14	n.a.	W27
T 28	12 24 30	7°58'02	6♓38	10°49	26°16	19°49	25°58	20°59	18°28	28°17	11°47	26°42	27° 8	8°21	n.a.	T 28
F 29	12 28 26	8°56'26	18°34	11°46	27°24	20°34	26° 5	21° 2	18°29	28°19	11°49	26°30	27° 5	8°28	n.a.	F 29
S 30	12 32 23	9°54'47	0♈27	12°47	28°33	21°20	26°12	21° 5	18°30	28°21	11°50	26°16	27° 2	8°34	n.a.	S 30
S 31	12 36 20	10♈53'07	12♈18	13♓50	29♒42	22♓ 6	26♊19	21♑ 8	18♑31	28♈24	11♉51	26♊ 2	26♊59	8♈41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s19	12s24	4s43	4s 9	3n24	19s53	1n17	12s56	1s 4	23n46	0n16	22s29	0s12	22s57	0s28	8n54	1s52	3n27	12s31	23n39	23n38	2s33		n.a.
S 2	6 56	7 56	4 58	4 36	3 16	19 45	1 12	12 40	1 4	23 46	0 16	22 28	0 12	22 56	0 29	8 55	1 52	3 27	12 31	23 39	23 38	2 30		n.a.
S 3	6 33	3 12	5 0	5 5	3 6	19 37	1 7	12 23	1 4	23 46	0 16	22 28	0 13	22 56	0 29	8 55	1 52	3 27	12 31	23 38	23 38	2 28		n.a.
M 4	6 10	1n39	4 48	5 34	2 55	19 29	1 2	12 6	1 4	23 46	0 16	22 27	0 13	22 56	0 29	8 56	1 52	3 28	12 31	23 38	23 38	2 25		n.a.
T 5	5 47	6 26	4 25	6 4	2 43	19 20	0 57	11 49	1 4	23 47	0 16	22 26	0 13	22 55	0 29	8 57	1 52	3 28	12 30	23 38	23 38	2 22		n.a.
W 6	5 24	11 1	3 49	6 33	2 29	19 10	0 52	11 32	1 4	23 47	0 16	22 26	0 13	22 55	0 29	8 57	1 52	3 29	12 30	23 38	23 38	2 19		n.a.
T 7	5 1	15 13	3 3	7 2	2 15	19 0	0 47	11 15	1 4	23 47	0 16	22 25	0 13	22 55	0 29	8 58	1 52	3 29	12 30	23 38	23 38	2 16		n.a.
F 8	4 38	18 52	2 9	7 30	2 0	18 49	0 42	10 57	1 3	23 47	0 16	22 25	0 13	22 55	0 29	8 59	1 52	3 30	12 30	23 38	23 38	2 14		n.a.
S 9	4 14	21 44	1 7	7 57	1 45	18 38	0 37	10 40	1 3	23 48	0 16	22 24	0 13	22 54	0 29	8 59	1 52	3 30	12 29	23 38	23 38	2 11		n.a.
S 10	3 51	23 38	0 0	8 22	1 29	18 26	0 33	10 23	1 3	23 48	0 16	22 23	0 13	22 54	0 29	9 0	1 52	3 31	12 29	23 38	23 38	2 8		n.a.
M11	3 28	24 18	1n 8	8 45	1 13	18 14	0 28	10 5	1 3	23 48	0 17	22 23	0 13	22 54	0 29	9 1	1 52	3 31	12 29	23 38	23 38	2 5		n.a.
T 12	3 4	23 33	2 15	9 6	0 58	18 1	0 23	9 48	1 3	23 48	0 17	22 22	0 13	22 54	0 29	9 2	1 52	3 32	12 29	23 38	23 38	2 3		n.a.
W13	2 41	21 20	3 17	9 25	0 42	17 48	0 19	9 30	1 2	23 49	0 17	22 22	0 14	22 53	0 29	9 2	1 52	3 32	12 28	23 38	23 38	2 0		n.a.
T 14	2 17	17 42	4 8	9 41	0 27	17 34	0 14	9 12	1 2	23 49	0 17	22 21	0 14	22 53	0 29	9 3	1 52	3 33	12 28	23 38	23 38	1 57		n.a.
F 15	1 54	12 51	4 43	9 55	0 12	17 20	0 10	8 54	1 2	23 49	0 17	22 21	0 14	22 53	0 29	9 4	1 52	3 33	12 28	23 38	23 38	1 54		n.a.
S 16	1 30	7 6	4 59	10 7	0s 2	17 5	0 5	8 36	1 2	23 49	0 17	22 20	0 14	22 53	0 29	9 4	1 51	3 34	12 28	23 38	23 38	1 51		n.a.
S 17	1 7	0 54	4 54	10 17	0 16	16 50	0 1	8 18	1 2	23 50	0 17	22 19	0 14	22 53	0 29	9 5	1 51	3 34	12 28	23 37	23 38	1 49		n.a.
M18	0 43	5s20	4 28	10 24	0 30	16 34	0s 3	8 0	1 1	23 50	0 17	22 19	0 14	22 52	0 29	9 6	1 51	3 35	12 27	23 37	23 37	1 46		n.a.
T 19	0 20	11 9	3 44	10 29	0 42	16 18	0 7	7 42	1 1	23 50	0 17	22 18	0 14	22 52	0 29	9 7	1 51	3 35	12 27	23 37	23 37	1 43		n.a.
W20	0n 4	16 12	2 46	10 31	0 55	16 1	0 11	7 24	1 1	23 50	0 17	22 18	0 14	22 52	0 29	9 7	1 51	3 36	12 27	23 37	23 37	1 40		n.a.
T 21	0 27	20 11	1 39	10 32	1 6	15 44	0 15	7 6	1 1	23 51	0 17	22 17	0 14	22 52	0 29	9 8	1 51	3 36	12 27	23 37	23 37	1 37		n.a.
F 22	0 51	22 53	0 29	10 30	1 17	15 26	0 19	6 48	1 0	23 51	0 17	22 17	0 14	22 52	0 29	9 9	1 51	3 37	12 27	23 37	23 37	1 35		n.a.
S 23	1 14	24 14	0s41	10 25	1 28	15 8	0 23	6 30	1 0	23 51	0 17	22 17	0 15	22 51	0 29	9 10	1 51	3 37	12 26	23 37	23 37	1 32		n.a.
S 24	1 38	24 14	1 46	10 19	1 37	14 50	0 27	6 11	1 0	23 52	0 17	22 16	0 15	22 51	0 29	9 11	1 51	3 38	12 26	23 37	23 37	1 29		n.a.
M25	2 1	22 58	2 45	10 11	1 46	14 31	0 31	5 53	0 59	23 52	0 17	22 16	0 15	22 51	0 29	9 11	1 51	3 38	12 26	23 37	23 37	1 26		n.a.
T 26	2 25	20 38	3 35	10 1	1 55	14 11	0 35	5 35	0 59	23 52	0 18	22 15	0 15	22 51	0 29	9 12	1 51	3 39	12 26	23 37	23 37	1 23		n.a.
W27	2 48	17 25	4 15	9 48	2 2	13 52	0 38	5 16	0 59	23 52	0 18	22 15	0 15	22 51	0 29	9 13	1 51	3 39	12 26	23 36	23 37	1 21		n.a.
T 28	3 11	13 31	4 42	9 34	2 10	13 31	0 42	4 58	0 59	23 53	0 18	22 14	0 15	22 51	0 29	9 14	1 51	3 40	12 25	23 36	23 37	1 18		n.a.
F 29	3 34	9 7	4 57	9 18	2 16	13 11	0 45	4 39	0 58	23 53	0 18	22 14	0 15	22 50	0 29	9 14	1 51	3 40	12 25	23 36	23 37	1 15		n.a.
S 30	3 58	4 23	4 59	9 0	2 22	12 50	0 48	4 21	0 58	23 53	0 18	22 14	0 15	22 50	0 29	9 15	1 51	3 41	12 25	23 36	23 37	1 12		n.a.
S 31	4n21	0n29	4s48	8s40	2s27	12s29	0s52	4s 3	0s58	23n53	0n18	22s13	0s15	22s50	0s29	9n16	1s51	3n41	12s25	23n35	23n37	1s 9		n.a.

Julian Day Number = 1867582.5, Delta T = 01h49m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'43, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°29'06, Lahiri = 1°36'06 Julian Calendar 1 March 401 == Greg. Calendar 2 March 401

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 401
geocentric

APRIL 401 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 40 16	11♈51'24	24♈10	14♓56	0♓52	22♓52	26♊27	21♑11	18♑32	28♈26	11♉52	25°R49	26♊56	8♈48	n.a.	M 1
T 2	12 44 13	12°49'40	6♉ 4	16° 4	2° 1	23°37	26°34	21°14	18°33	28°28	11°53	25♊39	26°53	8°54	n.a.	T 2
W 3	12 48 9	13°47'54	18° 1	17°15	3°10	24°23	26°42	21°17	18°34	28°30	11°55	25°30	26°49	9° 1	n.a.	W 3
T 4	12 52 6	14°46'06	0♊ 4	18°28	4°19	25° 8	26°49	21°19	18°35	28°32	11°56	25°25	26°46	9° 8	n.a.	T 4
F 5	12 56 2	15°44'16	12°15	19°44	5°29	25°54	26°57	21°22	18°36	28°35	11°57	25°22	26°43	9°15	n.a.	F 5
S 6	12 59 59	16°42'24	24°40	21° 2	6°38	26°39	27° 5	21°24	18°37	28°37	11°58	25°D21	26°40	9°21	n.a.	S 6
S 7	13 3 55	17°40'30	7♋21	22°22	7°48	27°24	27°13	21°27	18°38	28°39	12° 0	25°22	26°37	9°28	n.a.	S 7
M 8	13 7 52	18°38'34	20°23	23°44	8°58	28°10	27°22	21°29	18°39	28°41	12° 1	25°R22	26°33	9°35	n.a.	M 8
T 9	13 11 49	19°36'36	3♌50	25° 9	10° 7	28°55	27°30	21°31	18°39	28°43	12° 2	25°21	26°30	9°41	n.a.	T 9
W10	13 15 45	20°34'36	17°44	26°35	11°17	29°40	27°38	21°33	18°40	28°46	12° 3	25°18	26°27	9°48	n.a.	W10
T 11	13 19 42	21°32'34	2♍ 7	28° 4	12°27	0♈25	27°47	21°35	18°40	28°48	12° 5	25°13	26°24	9°55	n.a.	T 11
F 12	13 23 38	22°30'30	16°54	29°35	13°37	1°10	27°56	21°37	18°41	28°50	12° 6	25° 6	26°21	10° 2	n.a.	F 12
S 13	13 27 35	23°28'24	2♎ 1	1♈ 7	14°47	1°56	28° 4	21°39	18°42	28°52	12° 7	24°57	26°18	10° 8	n.a.	S 13
S 14	13 31 31	24°26'17	17°18	2°42	15°57	2°41	28°13	21°41	18°42	28°55	12° 8	24°48	26°14	10°15	n.a.	S 14
M15	13 35 28	25°24'07	2♏34	4°19	17° 7	3°26	28°22	21°42	18°42	28°57	12°10	24°40	26°11	10°22	n.a.	M15
T 16	13 39 24	26°21'57	17°38	5°58	18°17	4°10	28°31	21°44	18°43	28°59	12°11	24°34	26° 8	10°28	n.a.	T 16
W17	13 43 21	27°19'45	2♐21	7°39	19°27	4°55	28°41	21°45	18°43	29° 1	12°12	24°29	26° 5	10°35	n.a.	W17
T 18	13 47 18	28°17'31	16°38	9°22	20°37	5°40	28°50	21°46	18°43	29° 4	12°14	24°28	26° 2	10°42	n.a.	T 18
F 19	13 51 14	29°15'17	0♑26	11° 7	21°48	6°25	28°59	21°48	18°43	29° 6	12°15	24°D27	25°58	10°49	n.a.	F 19
S 20	13 55 11	0♉13'01	13°46	12°54	22°58	7°10	29° 9	21°49	18°44	29° 8	12°16	24°28	25°55	10°55	n.a.	S 20
S 21	13 59 7	1°10'44	26°41	14°43	24° 8	7°54	29°19	21°50	18°44	29°10	12°18	24°R29	25°52	11° 2	n.a.	S 21
M22	14 3 4	2° 8'26	9♒15	16°34	25°19	8°39	29°28	21°51	18°R44	29°13	12°19	24°29	25°49	11° 9	n.a.	M22
T 23	14 7 0	3° 6'06	21°33	18°27	26°29	9°23	29°38	21°52	18°44	29°15	12°20	24°27	25°46	11°16	n.a.	T 23
W24	14 10 57	4° 3'46	3♓38	20°22	27°40	10° 8	29°48	21°52	18°44	29°17	12°22	24°23	25°43	11°22	n.a.	W24
T 25	14 14 53	5° 1'24	15°35	22°19	28°50	10°52	29°58	21°53	18°44	29°19	12°23	24°17	25°39	11°29	n.a.	T 25
F 26	14 18 50	5°59'01	27°27	24°17	0♈ 1	11°37	0♋ 8	21°54	18°43	29°22	12°24	24°10	25°36	11°36	n.a.	F 26
S 27	14 22 47	6°56'37	9♈18	26°18	1°12	12°21	0°18	21°54	18°43	29°24	12°26	24° 1	25°33	11°42	n.a.	S 27
S 28	14 26 43	7°54'12	21°10	28°21	2°22	13° 5	0°29	21°54	18°43	29°26	12°27	23°52	25°30	11°49	n.a.	S 28
M29	14 30 40	8°51'46	3♉ 5	0♉25	3°33	13°50	0°39	21°55	18°43	29°28	12°29	23°44	25°27	11°56	n.a.	M29
T 30	14 34 36	9♉49'19	15♉ 4	2♉31	4♈44	14♈34	0♋50	21♑55	18♑42	29♈31	12♉30	23♊37	25♊24	12♈ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n44	5n21	4s25	8s19	2s32	12s 7	0s55	3s44	0s57	23n54	0n18	22s13	0s15	22s50	0s29	9n17	1s51	3n42	12s25	23n35	23n37	1s 6		n.a.
T 2	5 7	10 3	3 50	7 56	2 35	11 45	0 58	3 26	0 57	23 54	0 18	22 13	0 16	22 50	0 29	9 18	1 51	3 43	12 25	23 34	23 36	1 4		n.a.
W 3	5 29	14 24	3 4	7 31	2 39	11 23	1 1	3 7	0 57	23 54	0 18	22 12	0 16	22 50	0 29	9 18	1 51	3 43	12 24	23 34	23 36	1 1		n.a.
T 4	5 52	18 13	2 10	7 4	2 41	11 0	1 4	2 48	0 56	23 54	0 18	22 12	0 16	22 50	0 29	9 19	1 51	3 44	12 24	23 34	23 36	0 58		n.a.
F 5	6 15	21 19	1 9	6 36	2 43	10 37	1 7	2 30	0 56	23 55	0 18	22 12	0 16	22 50	0 30	9 20	1 51	3 44	12 24	23 34	23 36	0 55		n.a.
S 6	6 37	23 29	0 4	6 6	2 45	10 13	1 9	2 11	0 56	23 55	0 18	22 11	0 16	22 50	0 30	9 21	1 51	3 45	12 24	23 34	23 36	0 52		n.a.
S 7	7 0	24 30	1n 3	5 35	2 46	9 50	1 12	1 53	0 55	23 55	0 18	22 11	0 16	22 50	0 30	9 22	1 51	3 45	12 24	23 34	23 36	0 49		n.a.
M 8	7 22	24 13	2 9	5 3	2 46	9 26	1 15	1 34	0 55	23 55	0 18	22 11	0 16	22 49	0 30	9 22	1 51	3 46	12 24	23 34	23 36	0 47		n.a.
T 9	7 44	22 32	3 10	4 28	2 46	9 2	1 17	1 16	0 54	23 56	0 18	22 11	0 16	22 49	0 30	9 23	1 51	3 46	12 24	23 34	23 36	0 44		n.a.
W10	8 6	19 28	4 1	3 53	2 45	8 37	1 20	0 57	0 54	23 56	0 18	22 10	0 16	22 49	0 30	9 24	1 51	3 47	12 23	23 34	23 36	0 41		n.a.
T 11	8 28	15 9	4 40	3 16	2 43	8 12	1 22	0 39	0 54	23 56	0 19	22 10	0 17	22 49	0 30	9 25	1 51	3 47	12 23	23 33	23 36	0 38		n.a.
F 12	8 50	9 49	5 1	2 38	2 41	7 47	1 24	0 21	0 53	23 56	0 19	22 10	0 17	22 49	0 30	9 26	1 51	3 48	12 23	23 33	23 36	0 35		n.a.
S 13	9 12	3 48	5 1	1 58	2 38	7 22	1 26	0 2	0 53	23 57	0 19	22 10	0 17	22 49	0 30	9 26	1 51	3 48	12 23	23 33	23 36	0 32		n.a.
S 14	9 33	2s32	4 41	1 17	2 35	6 57	1 28	0n16	0 52	23 57	0 19	22 10	0 17	22 49	0 30	9 27	1 51	3 48	12 23	23 33	23 35	0 30		n.a.
M15	9 54	8 42	4 0	0 35	2 31	6 31	1 30	0 35	0 52	23 57	0 19	22 9	0 17	22 49	0 30	9 28	1 51	3 49	12 23	23 32	23 35	0 27		n.a.
T 16	10 16	14 18	3 4	0n 8	2 27	6 5	1 32	0 53	0 52	23 57	0 19	22 9	0 17	22 49	0 30	9 29	1 51	3 49	12 23	23 32	23 35	0 24		n.a.
W17	10 37	18 55	1 55	0 53	2 22	5 39	1 34	1 11	0 51	23 57	0 19	22 9	0 17	22 49	0 30	9 30	1 51	3 50	12 23	23 32	23 35	0 21		n.a.
T 18	10 58	22 16	0 42	1 39	2 17	5 13	1 36	1 30	0 51	23 57	0 19	22 9	0 17	22 49	0 30	9 30	1 51	3 50	12 23	23 32	23 35	0 18		n.a.
F 19	11 18	24 11	0s32	2 26	2 11	4 46	1 37	1 48	0 50	23 57	0 19	22 9	0 17	22 49	0 30	9 31	1 51	3 51	12 22	23 32	23 35	0 15		n.a.
S 20	11 39	24 37	1 42	3 14	2 4	4 20	1 39	2 6	0 50	23 58	0 19	22 9	0 18	22 49	0 30	9 32	1 51	3 51	12 22	23 32	23 35	0 13		n.a.
S 21	11 59	23 41	2 44	4 2	1 58	3 53	1 40	2 24	0 50	23 58	0 19	22 9	0 18	22 49	0 30	9 33	1 51	3 52	12 22	23 32	23 35	0 10		n.a.
M22	12 19	21 34	3 37	4 52	1 50	3 26	1 42	2 42	0 49	23 58	0 19	22 9	0 18	22 49	0 30	9 34	1 51	3 52	12 22	23 32	23 35	0 7		n.a.
T 23	12 39	18 30	4 18	5 43	1 42	2 59	1 43	3 0	0 49	23 58	0 19	22 9	0 18	22 49	0 30	9 34	1 51	3 53	12 22	23 32	23 35	0 4		n.a.
W24	12 59	14 43	4 47	6 34	1 34	2 31	1 44	3 19	0 48	23 58	0 19	22 9	0 18	22 49	0 30	9 35	1 51	3 53	12 22	23 31	23 35	0 1		n.a.
T 25	13 18	10 23	5 3	7 26	1 25	2 4	1 45	3 36	0 48	23 58	0 19	22 9	0 18	22 49	0 30	9 36	1 51	3 54	12 22	23 31	23 34	0n 2		n.a.
F 26	13 38	5 42	5 6	8 19	1 16	1 37	1 46	3 54	0 47	23 58	0 19	22 9	0 18	22 49	0 30	9 37	1 51	3 54	12 22	23 31	23 34	0 5		n.a.
S 27	13 57	0 49	4 56	9 12	1 7	1 9	1 47	4 12	0 47	23 58	0 19	22 9	0 18	22 49	0 30	9 38	1 51	3 55	12 22	23 31	23 34	0 7		n.a.
S 28	14 16	4n 7	4 33	10 6	0 57	0 42	1 48	4 30	0 46	23 58	0 20	22 9	0 18	22 49	0 30	9 38	1 51	3 55	12 22	23 30	23 34	0 10		n.a.
M29	14 35	8 55	3 58	10 59	0 47	0 14	1 48	4 48	0 46	23 58	0 20	22 9	0 19	22 50	0 30	9 39	1 51	3 55	12 22	23 30	23 34	0 13		n.a.
T 30	14n53	13n26	3s12	11n53	0s36	0n14	1s49	5n 6	0s45	23n58	0n20	22s 9	0s19	22s50	0s30	9n40	1s51	3n56	12s22	23n29	23n34	0n16		n.a.

Julian Day Number = 1867613.5, Delta T = 01h49m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'43, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°29'10, Lahiri = 1°36'10 Julian Calendar 1 Apr. 401 == Greg. Calendar 2 Apr. 401

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 401
geocentric

MAY 401 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 38 33	10♉46'50	27♉10	4♉38	5♈55	15♈18	1♋ 0	21°R55	18°R42	29♈33	12♉31	23°R32	25♊20	12♈ 9	n.a.	W 1
T 2	14 42 29	11°44'20	9♊23	6°47	7° 6	16° 2	1°11	21♑55	18♑41	29°35	12°33	23♊29	25°17	12°16	n.a.	T 2
F 3	14 46 26	12°41'49	21°45	8°56	8°17	16°46	1°22	21°55	18°41	29°37	12°34	23°D28	25°14	12°23	n.a.	F 3
S 4	14 50 22	13°39'17	4♋20	11° 7	9°28	17°30	1°33	21°54	18°40	29°39	12°35	23°28	25°11	12°29	n.a.	S 4
S 5	14 54 19	14°36'44	17° 9	13°18	10°39	18°14	1°43	21°54	18°40	29°42	12°37	23°30	25° 8	12°36	n.a.	S 5
M 6	14 58 16	15°34'09	0♌15	15°30	11°50	18°58	1°54	21°54	18°39	29°44	12°38	23°31	25° 4	12°43	n.a.	M 6
T 7	15 2 12	16°31'33	13°42	17°42	13° 1	19°41	2° 5	21°53	18°38	29°46	12°39	23°R32	25° 1	12°50	n.a.	T 7
W 8	15 6 9	17°28'55	27°30	19°54	14°12	20°25	2°17	21°53	18°38	29°48	12°41	23°31	24°58	12°56	n.a.	W 8
T 9	15 10 5	18°26'17	11♍41	22° 5	15°23	21° 9	2°28	21°52	18°37	29°50	12°42	23°30	24°55	13° 3	n.a.	T 9
F 10	15 14 2	19°23'37	26°13	24°16	16°34	21°52	2°39	21°51	18°36	29°52	12°44	23°26	24°52	13°10	n.a.	F 10
S 11	15 17 58	20°20'55	11♎ 1	26°25	17°46	22°36	2°50	21°50	18°35	29°55	12°45	23°22	24°49	13°16	n.a.	S 11
S 12	15 21 55	21°18'13	26° 0	28°34	18°57	23°19	3° 2	21°49	18°34	29°57	12°46	23°18	24°45	13°23	n.a.	S 12
M13	15 25 51	22°15'30	11♏ 0	0♊41	20° 8	24° 3	3°13	21°48	18°33	29°59	12°48	23°13	24°42	13°30	n.a.	M13
T 14	15 29 48	23°12'46	25°53	2°47	21°19	24°46	3°25	21°47	18°32	0♉ 1	12°49	23°10	24°39	13°37	n.a.	T 14
W15	15 33 45	24°10'01	10♐31	4°51	22°31	25°29	3°37	21°46	18°31	0° 3	12°50	23° 8	24°36	13°43	n.a.	W15
T 16	15 37 41	25° 7'16	24°48	6°53	23°42	26°13	3°48	21°44	18°30	0° 5	12°52	23°D 8	24°33	13°50	n.a.	T 16
F 17	15 41 38	26° 4'30	8♑39	8°53	24°54	26°56	4° 0	21°43	18°29	0° 7	12°53	23° 9	24°30	13°57	n.a.	F 17
S 18	15 45 34	27° 1'44	22° 4	10°51	26° 5	27°39	4°12	21°41	18°28	0° 9	12°54	23°10	24°26	14° 3	n.a.	S 18
S 19	15 49 31	27°58'57	5♒ 5	12°46	27°17	28°22	4°24	21°39	18°27	0°11	12°56	23°11	24°23	14°10	n.a.	S 19
M20	15 53 27	28°56'10	17°43	14°40	28°28	29° 5	4°36	21°38	18°25	0°13	12°57	23°13	24°20	14°17	n.a.	M20
T 21	15 57 24	29°53'23	0♓ 4	16°31	29°40	29°48	4°47	21°36	18°24	0°15	12°58	23°R13	24°17	14°24	n.a.	T 21
W22	16 1 20	0♊50'35	12°10	18°20	0♉52	0♉31	5° 0	21°34	18°23	0°17	13° 0	23°13	24°14	14°30	n.a.	W22
T 23	16 5 17	1°47'47	24° 8	20° 6	2° 3	1°14	5°12	21°32	18°21	0°19	13° 1	23°11	24°10	14°37	n.a.	T 23
F 24	16 9 14	2°44'59	6♈ 0	21°51	3°15	1°57	5°24	21°30	18°20	0°21	13° 2	23° 9	24° 7	14°44	n.a.	F 24
S 25	16 13 10	3°42'10	17°52	23°32	4°27	2°39	5°36	21°28	18°19	0°23	13° 3	23° 6	24° 4	14°50	n.a.	S 25
S 26	16 17 7	4°39'22	29°46	25°12	5°39	3°22	5°48	21°25	18°17	0°25	13° 5	23° 3	24° 1	14°57	n.a.	S 26
M27	16 21 3	5°36'33	11♉45	26°49	6°50	4° 5	6° 0	21°23	18°16	0°27	13° 6	23° 0	23°58	15° 4	n.a.	M27
T 28	16 25 0	6°33'44	23°53	28°23	8° 2	4°47	6°13	21°21	18°14	0°29	13° 7	22°58	23°55	15°11	n.a.	T 28
W29	16 28 56	7°30'54	6♊ 9	29°55	9°14	5°30	6°25	21°18	18°12	0°31	13° 9	22°57	23°51	15°17	n.a.	W29
T 30	16 32 53	8°28'05	18°37	1♋25	10°26	6°12	6°38	21°15	18°11	0°33	13°10	22°D56	23°48	15°24	n.a.	T 30
F 31	16 36 49	9♊25'15	1♋17	2♋52	11♉38	6♉54	6♋50	21♑13	18♑ 9	0♉35	13♉11	22♊56	23♊45	15♈31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	15n11	17n28	2s18	12n46	0s26	0n42	1s50	5n23	0s45	23n58	0n20	22s 9	0s19	22s50	0s30	9n41	1s51	3n56	12s22	23n29	23n34	0n19			n.a.
T 2	15 29	20 48	1 16	13 39	0 15	1 10	1 50	5 41	0 44	23 58	0 20	22 9	0 19	22 50	0 30	9 42	1 51	3 57	12 22	23 29	23 34	0 22			n.a.
F 3	15 47	23 14	0 9	14 32	0 5	1 37	1 50	5 58	0 44	23 58	0 20	22 9	0 19	22 50	0 30	9 42	1 51	3 57	12 22	23 29	23 34	0 25			n.a.
S 4	16 4	24 33	0n59	15 23	0n 6	2 5	1 51	6 16	0 43	23 58	0 20	22 10	0 19	22 50	0 30	9 43	1 51	3 58	12 22	23 29	23 33	0 27			n.a.
S 5	16 22	24 36	2 5	16 14	0 16	2 33	1 51	6 33	0 43	23 58	0 20	22 10	0 19	22 50	0 30	9 44	1 51	3 58	12 21	23 29	23 33	0 30			n.a.
M 6	16 39	23 18	3 7	17 3	0 27	3 1	1 51	6 50	0 42	23 58	0 20	22 10	0 19	22 50	0 30	9 45	1 51	3 58	12 21	23 29	23 33	0 33			n.a.
T 7	16 55	20 40	4 0	17 51	0 37	3 29	1 51	7 7	0 42	23 58	0 20	22 10	0 19	22 50	0 31	9 45	1 51	3 59	12 21	23 29	23 33	0 36			n.a.
W 8	17 12	16 49	4 40	18 37	0 47	3 57	1 51	7 24	0 41	23 58	0 20	22 10	0 20	22 50	0 31	9 46	1 51	3 59	12 21	23 29	23 33	0 39			n.a.
T 9	17 28	11 56	5 5	19 21	0 56	4 24	1 51	7 41	0 41	23 58	0 20	22 11	0 20	22 51	0 31	9 47	1 51	4 0	12 21	23 29	23 33	0 42			n.a.
F 10	17 44	6 16	5 11	20 3	1 5	4 52	1 51	7 58	0 40	23 57	0 20	22 11	0 20	22 51	0 31	9 48	1 51	4 0	12 21	23 29	23 33	0 45			n.a.
S 11	17 59	0 9	4 57	20 43	1 14	5 20	1 50	8 15	0 40	23 57	0 20	22 11	0 20	22 51	0 31	9 48	1 51	4 1	12 21	23 29	23 33	0 47			n.a.
S 12	18 15	6s 3	4 23	21 20	1 22	5 47	1 50	8 32	0 39	23 57	0 20	22 11	0 20	22 51	0 31	9 49	1 51	4 1	12 21	23 28	23 32	0 50			n.a.
M13	18 29	11 56	3 30	21 55	1 29	6 15	1 49	8 49	0 39	23 57	0 20	22 12	0 20	22 51	0 31	9 50	1 51	4 1	12 21	23 28	23 32	0 53			n.a.
T 14	18 44	17 4	2 24	22 28	1 36	6 42	1 49	9 5	0 38	23 57	0 21	22 12	0 20	22 51	0 31	9 50	1 51	4 2	12 21	23 28	23 32	0 56			n.a.
W15	18 59	21 5	1 9	22 57	1 42	7 10	1 48	9 22	0 37	23 56	0 21	22 12	0 20	22 52	0 31	9 51	1 51	4 2	12 21	23 28	23 32	0 59			n.a.
T 16	19 13	23 42	0s 9	23 24	1 47	7 37	1 48	9 38	0 37	23 56	0 21	22 13	0 21	22 52	0 31	9 52	1 51	4 2	12 21	23 28	23 32	1 2			n.a.
F 17	19 26	24 46	1 24	23 49	1 52	8 4	1 47	9 54	0 36	23 56	0 21	22 13	0 21	22 52	0 31	9 53	1 51	4 3	12 21	23 28	23 32	1 5			n.a.
S 18	19 40	24 19	2 32	24 11	1 56	8 31	1 46	10 10	0 36	23 55	0 21	22 13	0 21	22 52	0 31	9 53	1 51	4 3	12 21	23 28	23 32	1 8			n.a.
S 19	19 53	22 33	3 30	24 30	1 59	8 57	1 45	10 26	0 35	23 55	0 21	22 14	0 21	22 52	0 31	9 54	1 51	4 3	12 22	23 28	23 31	1 10			n.a.
M20	20 6	19 43	4 16	24 46	2 2	9 24	1 44	10 42	0 35	23 55	0 21	22 14	0 21	22 53	0 31	9 55	1 51	4 4	12 22	23 28	23 31	1 13			n.a.
T 21	20 18	16 3	4 49	25 0	2 4	9 50	1 43	10 58	0 34	23 54	0 21	22 15	0 21	22 53	0 31	9 55	1 51	4 4	12 22	23 28	23 31	1 16			n.a.
W22	20 30	11 48	5 9	25 12	2 5	10 17	1 42	11 14	0 33	23 54	0 21	22 15	0 21	22 53	0 31	9 56	1 51	4 5	12 22	23 28	23 31	1 19			n.a.
T 23	20 42	7 9	5 14	25 21	2 5	10 43	1 41	11 29	0 33	23 54	0 21	22 15	0 21	22 53	0 31	9 57	1 51	4 5	12 22	23 28	23 31	1 22			n.a.
F 24	20 53	2 17	5 7	25 28	2 5	11 9	1 40	11 45	0 32	23 53	0 21	22 16	0 21	22 53	0 31	9 57	1 51	4 5	12 22	23 28	23 31	1 25			n.a.
S 25	21 4	2n40	4 46	25 33	2 4	11 34	1 38	12 0	0 32	23 53	0 21	22 16	0 22	22 54	0 31	9 58	1 51	4 5	12 22	23 28	23 31	1 28			n.a.
S 26	21 15	7 33	4 13	25 35	2 2	12 0	1 37	12 15	0 31	23 52	0 21	22 17	0 22	22 54	0 31	9 59	1 51	4 6	12 22	23 28	23 31	1 31			n.a.
M27	21 25	12 12	3 28	25 36	1 59	12 25	1 36	12 31	0 30	23 52	0 21	22 17	0 22	22 54	0 31	9 59	1 51	4 6	12 22	23 28	23 30	1 33			n.a.
T 28	21 35	16 25	2 34	25 34	1 56	12 49	1 34	12 46	0 30	23 51	0 21	22 18	0 22	22 54	0 31	10 0	1 52	4 6	12 22	23 27	23 30	1 36			n.a.
W29	21 45	20 1	1 31	25 31	1 53	13 14	1 33	13 0	0 29	23 51	0 22	22 18	0 22	22 55	0 31	10 1	1 52	4 7	12 22	23 27	23 30	1 39			n.a.
T 30	21 54	22 45	0 24	25 26	1 48	13 38	1 31	13 15	0 29	23 50	0 22	22 19	0 22	22 55	0 31	10 1	1 52	4 7	12 22	23 27	23 30	1 42			n.a.
F 31	22n 3	24n24	0n46	25n20	1n43	14n 2	1s29	13n30	0s28	23n50	0n22	22s19	0s22	22s55	0s31	10n 2	1s52	4n 7	12s22	23n27	23n30	1n45			n.a.

Julian Day Number = 1867643.5, Delta T = 01h49m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'43, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°29'14, Lahiri = 1°36'14 Julian Calendar 1 May 401 == Greg. Calendar 2 May 401

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 401
geocentric

JUNE 401 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 46	10♊22'25	14♋ 9	4♋17	12♉50	7♉37	7♋ 3	21°R10	18°R 7	0♉37	13♉12	22♊57	23♊42	15♈37	n.a.	S 1
S 2	16 44 43	11°19'34	27°16	5°39	14° 2	8°19	7°15	21♂ 7	18♂ 6	0°38	13°14	22°58	23°39	15°44	n.a.	S 2
M 3	16 48 39	12°16'43	10♌37	6°59	15°14	9° 1	7°28	21° 4	18° 4	0°40	13°15	22°59	23°36	15°51	n.a.	M 3
T 4	16 52 36	13°13'52	24°12	8°16	16°26	9°43	7°40	21° 1	18° 2	0°42	13°16	23° 0	23°32	15°58	n.a.	T 4
W 5	16 56 32	14°11'01	8♍ 3	9°30	17°38	10°25	7°53	20°58	18° 0	0°44	13°17	23°R 0	23°29	16° 4	n.a.	W 5
T 6	17 0 29	15° 8'08	22° 8	10°41	18°50	11° 7	8° 6	20°55	17°58	0°45	13°18	23° 0	23°26	16°11	n.a.	T 6
F 7	17 4 25	16° 5'16	6♎26	11°50	20° 3	11°49	8°19	20°52	17°56	0°47	13°20	23° 0	23°23	16°18	n.a.	F 7
S 8	17 8 22	17° 2'23	20°55	12°56	21°15	12°31	8°31	20°49	17°55	0°49	13°21	22°59	23°20	16°24	n.a.	S 8
S 9	17 12 18	17°59'30	5♏29	13°59	22°27	13°13	8°44	20°45	17°53	0°50	13°22	22°58	23°16	16°31	n.a.	S 9
M10	17 16 15	18°56'37	20° 4	14°59	23°39	13°55	8°57	20°42	17°51	0°52	13°23	22°58	23°13	16°38	n.a.	M10
T 11	17 20 12	19°53'44	4♐35	15°56	24°52	14°36	9°10	20°38	17°49	0°54	13°24	22°58	23°10	16°45	n.a.	T 11
W12	17 24 8	20°50'52	18°54	16°49	26° 4	15°18	9°23	20°35	17°47	0°55	13°25	22°D58	23° 7	16°51	n.a.	W12
T 13	17 28 5	21°47'59	2♑58	17°39	27°16	15°59	9°36	20°31	17°44	0°57	13°26	22°58	23° 4	16°58	n.a.	T 13
F 14	17 32 1	22°45'07	16°42	18°26	28°29	16°41	9°49	20°28	17°42	0°59	13°28	22°R58	23° 1	17° 5	n.a.	F 14
S 15	17 35 58	23°42'15	0♒ 5	19° 9	29°41	17°22	10° 2	20°24	17°40	1° 0	13°29	22°58	22°57	17°11	n.a.	S 15
S 16	17 39 54	24°39'23	13° 6	19°48	0♊54	18° 4	10°15	20°20	17°38	1° 2	13°30	22°57	22°54	17°18	n.a.	S 16
M17	17 43 51	25°36'32	25°46	20°24	2° 6	18°45	10°28	20°16	17°36	1° 3	13°31	22°57	22°51	17°25	n.a.	M17
T 18	17 47 48	26°33'41	8♓ 9	20°55	3°19	19°26	10°41	20°12	17°34	1° 5	13°32	22°57	22°48	17°32	n.a.	T 18
W19	17 51 44	27°30'51	20°18	21°22	4°31	20° 7	10°54	20° 9	17°32	1° 6	13°33	22°57	22°45	17°38	n.a.	W19
T 20	17 55 41	28°28'02	2♈17	21°45	5°44	20°48	11° 7	20° 5	17°29	1° 7	13°34	22°D57	22°42	17°45	n.a.	T 20
F 21	17 59 37	29°25'14	14°10	22° 4	6°57	21°29	11°20	20° 1	17°27	1° 9	13°35	22°57	22°38	17°52	n.a.	F 21
S 22	18 3 34	0♋22'26	26° 2	22°18	8° 9	22°10	11°33	19°57	17°25	1°10	13°36	22°57	22°35	17°58	n.a.	S 22
S 23	18 7 30	1°19'39	7♉59	22°27	9°22	22°51	11°46	19°52	17°23	1°11	13°37	22°58	22°32	18° 5	n.a.	S 23
M24	18 11 27	2°16'52	20° 2	22°R31	10°35	23°32	12° 0	19°48	17°20	1°13	13°38	22°59	22°29	18°12	n.a.	M24
T 25	18 15 23	3°14'07	2♊17	22°30	11°48	24°13	12°13	19°44	17°18	1°14	13°39	23° 0	22°26	18°19	n.a.	T 25
W26	18 19 20	4°11'22	14°45	22°25	13° 1	24°54	12°26	19°40	17°16	1°15	13°40	23° 1	22°22	18°25	n.a.	W26
T 27	18 23 17	5° 8'38	27°29	22°15	14°14	25°34	12°39	19°36	17°13	1°16	13°41	23°R 1	22°19	18°32	n.a.	T 27
F 28	18 27 13	6° 5'55	10♋28	21°59	15°27	26°15	12°52	19°31	17°11	1°18	13°42	23° 0	22°16	18°39	n.a.	F 28
S 29	18 31 10	7° 3'13	23°44	21°39	16°40	26°55	13° 6	19°27	17° 9	1°19	13°42	22°59	22°13	18°45	n.a.	S 29
S 30	18 35 6	8♋ 0'31	7♌15	21♋15	17♊53	27♉36	13♋19	19♂23	17♂ 6	1♉20	13♉43	22♊57	22♊10	18♈52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n12	24n47	1n55	25n12	1n37	14n26	1s28	13n44	0s27	23n49	0n22	22s20	0s22	22s55	0s31	10n 2	1s52	4n 8	12s22	23n27	23n30	1n48		n.a.
S 2	22 20	23 48	2 59	25 3	1 31	14 49	1 26	13 59	0 27	23 48	0 22	22 20	0 22	22 56	0 31	10 3	1 52	4 8	12 22	23 27	23 29	1 51		n.a.
M 3	22 28	21 29	3 54	24 52	1 24	15 12	1 24	14 13	0 26	23 48	0 22	22 21	0 23	22 56	0 31	10 4	1 52	4 8	12 22	23 27	23 29	1 54		n.a.
T 4	22 35	17 55	4 38	24 40	1 17	15 35	1 22	14 27	0 25	23 47	0 22	22 22	0 23	22 56	0 31	10 4	1 52	4 8	12 23	23 27	23 29	1 57		n.a.
W 5	22 42	13 20	5 6	24 27	1 9	15 57	1 20	14 41	0 25	23 47	0 22	22 22	0 23	22 56	0 31	10 5	1 52	4 9	12 23	23 27	23 29	2 0		n.a.
T 6	22 49	7 59	5 17	24 13	1 0	16 19	1 18	14 55	0 24	23 46	0 22	22 23	0 23	22 57	0 31	10 5	1 52	4 9	12 23	23 27	23 29	2 2		n.a.
F 7	22 55	2 8	5 8	23 58	0 51	16 41	1 16	15 8	0 24	23 45	0 22	22 23	0 23	22 57	0 31	10 6	1 52	4 9	12 23	23 27	23 29	2 5		n.a.
S 8	23 0	3s55	4 40	23 42	0 41	17 2	1 14	15 22	0 23	23 44	0 22	22 24	0 23	22 57	0 31	10 7	1 52	4 9	12 23	23 27	23 29	2 8		n.a.
S 9	23 6	9 47	3 54	23 25	0 31	17 23	1 12	15 35	0 22	23 44	0 22	22 25	0 23	22 57	0 31	10 7	1 52	4 10	12 23	23 27	23 28	2 11		n.a.
M10	23 11	15 9	2 52	23 8	0 21	17 43	1 10	15 48	0 22	23 43	0 22	22 25	0 23	22 58	0 31	10 8	1 52	4 10	12 23	23 27	23 28	2 14		n.a.
T 11	23 15	19 36	1 40	22 50	0 9	18 3	1 8	16 1	0 21	23 42	0 23	22 26	0 24	22 58	0 31	10 8	1 52	4 10	12 23	23 27	23 28	2 17		n.a.
W12	23 20	22 48	0 22	22 32	0s 2	18 22	1 6	16 14	0 20	23 41	0 23	22 27	0 24	22 58	0 31	10 9	1 52	4 10	12 23	23 27	23 28	2 20		n.a.
T 13	23 23	24 32	0s55	22 14	0 14	18 41	1 3	16 27	0 20	23 40	0 23	22 27	0 24	22 59	0 31	10 9	1 52	4 10	12 24	23 27	23 28	2 23		n.a.
F 14	23 27	24 42	2 8	21 55	0 27	19 0	1 1	16 40	0 19	23 39	0 23	22 28	0 24	22 59	0 31	10 10	1 52	4 11	12 24	23 27	23 28	2 26		n.a.
S 15	23 30	23 25	3 12	21 37	0 40	19 18	0 59	16 52	0 18	23 38	0 23	22 29	0 24	22 59	0 32	10 10	1 52	4 11	12 24	23 27	23 27	2 28		n.a.
S 16	23 32	20 55	4 4	21 18	0 53	19 36	0 57	17 5	0 18	23 38	0 23	22 29	0 24	23 0	0 32	10 11	1 52	4 11	12 24	23 27	23 27	2 31		n.a.
M17	23 34	17 27	4 42	20 59	1 6	19 53	0 54	17 17	0 17	23 37	0 23	22 30	0 24	23 0	0 32	10 11	1 52	4 11	12 24	23 27	23 27	2 34		n.a.
T 18	23 36	13 19	5 6	20 41	1 20	20 9	0 52	17 29	0 16	23 36	0 23	22 31	0 24	23 0	0 32	10 12	1 52	4 11	12 24	23 27	23 27	2 37		n.a.
W19	23 37	8 43	5 17	20 23	1 34	20 25	0 49	17 41	0 16	23 35	0 23	22 31	0 24	23 0	0 32	10 12	1 52	4 11	12 24	23 27	23 27	2 40		n.a.
T 20	23 38	3 52	5 13	20 5	1 48	20 41	0 47	17 52	0 15	23 34	0 23	22 32	0 24	23 1	0 32	10 12	1 53	4 12	12 24	23 27	23 26	2 43		n.a.
F 21	23 39	1n 6	4 55	19 48	2 3	20 56	0 44	18 4	0 14	23 33	0 23	22 33	0 25	23 1	0 32	10 13	1 53	4 12	12 25	23 27	23 26	2 46		n.a.
S 22	23 39	6 1	4 26	19 32	2 17	21 10	0 42	18 15	0 13	23 32	0 23	22 33	0 25	23 1	0 32	10 13	1 53	4 12	12 25	23 27	23 26	2 49		n.a.
S 23	23 38	10 45	3 44	19 16	2 32	21 24	0 39	18 26	0 13	23 30	0 23	22 34	0 25	23 2	0 32	10 14	1 53	4 12	12 25	23 27	23 26	2 52		n.a.
M24	23 38	15 8	2 53	19 1	2 46	21 37	0 37	18 37	0 12	23 29	0 24	22 35	0 25	23 2	0 32	10 14	1 53	4 12	12 25	23 27	23 26	2 55		n.a.
T 25	23 36	18 58	1 52	18 47	3 0	21 50	0 34	18 48	0 11	23 28	0 24	22 36	0 25	23 2	0 32	10 15	1 53	4 12	12 25	23 27	23 26	2 58		n.a.
W26	23 35	22 1	0 46	18 35	3 14	22 2	0 32	18 59	0 11	23 27	0 24	22 36	0 25	23 3	0 32	10 15	1 53	4 12	12 25	23 28	23 25	3 0		n.a.
T 27	23 33	24 2	0n25	18 23	3 27	22 13	0 29	19 9	0 10	23 26	0 24	22 37	0 25	23 3	0 32	10 15	1 53	4 12	12 26	23 28	23 25	3 3		n.a.
F 28	23 30	24 48	1 35	18 13	3 40	22 24	0 27	19 20	0 9	23 25	0 24	22 38	0 25	23 3	0 32	10 16	1 53	4 13	12 26	23 28	23 25	3 6		n.a.
S 29	23 27	24 12	2 42	18 4	3 52	22 34	0 24	19 30	0 9	23 24	0 24	22 38	0 25	23 4	0 32	10 16	1 53	4 13	12 26	23 27	23 25	3 9		n.a.
S 30	23n24	22n10	3n41	17n57	4s 3	22n44	0s22	19n40	0s 8	23n22	0n24	22s39	0s26	23s 4	0s32	10n16	1s53	4n13	12s26	23n27	23n25	3n12		n.a.

Julian Day Number = 1867674.5, Delta T = 01h49m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'42, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°29'18, Lahiri = 1°36'19 Julian Calendar 1 June 401 == Greg. Calendar 2 June 401

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 401
geocentric

JULY 401 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 39 3	8♋57'49	20♌59	20°R46	19♊ 6	28♉16	13♋32	19°R18	17°R 4	1♉21	13♉44	22°R55	22♊ 7	18♈59	n.a.	M 1
T 2	18 42 59	9°55'09	4♍54	20♋13	20°19	28°57	13°45	19♂14	17♂ 2	1°22	13°45	22♊53	22° 3	19° 6	n.a.	T 2
W 3	18 46 56	10°52'28	18°57	19°36	21°32	29°37	13°59	19°10	16°59	1°23	13°46	22°51	22° 0	19°12	n.a.	W 3
T 4	18 50 52	11°49'49	3♎ 7	18°56	22°45	0♊17	14°12	19° 5	16°57	1°24	13°47	22°50	21°57	19°19	n.a.	T 4
F 5	18 54 49	12°47'10	17°20	18°14	23°58	0°57	14°25	19° 1	16°54	1°25	13°47	22°D50	21°54	19°26	n.a.	F 5
S 6	18 58 46	13°44'31	1♏34	17°30	25°11	1°37	14°38	18°56	16°52	1°26	13°48	22°51	21°51	19°32	n.a.	S 6
S 7	19 2 42	14°41'53	15°47	16°45	26°24	2°17	14°52	18°52	16°50	1°27	13°49	22°52	21°48	19°39	n.a.	S 7
M 8	19 6 39	15°39'16	29°56	15°59	27°38	2°57	15° 5	18°47	16°47	1°28	13°50	22°54	21°44	19°46	n.a.	M 8
T 9	19 10 35	16°36'40	13♐59	15°14	28°51	3°37	15°18	18°43	16°45	1°29	13°50	22°55	21°41	19°52	n.a.	T 9
W10	19 14 32	17°34'05	27°53	14°31	0♋ 4	4°17	15°31	18°38	16°42	1°30	13°51	22°R55	21°38	19°59	n.a.	W10
T 11	19 18 28	18°31'31	11♑34	13°49	1°18	4°56	15°45	18°34	16°40	1°30	13°52	22°54	21°35	20° 6	n.a.	T 11
F 12	19 22 25	19°28'58	25° 2	13°11	2°31	5°36	15°58	18°29	16°38	1°31	13°52	22°51	21°32	20°13	n.a.	F 12
S 13	19 26 22	20°26'25	8♒13	12°37	3°45	6°16	16°11	18°25	16°35	1°32	13°53	22°48	21°28	20°19	n.a.	S 13
S 14	19 30 18	21°23'55	21° 7	12° 6	4°58	6°55	16°24	18°20	16°33	1°33	13°54	22°43	21°25	20°26	n.a.	S 14
M15	19 34 15	22°21'25	3♓44	11°42	6°12	7°35	16°38	18°16	16°30	1°33	13°54	22°39	21°22	20°33	n.a.	M15
T 16	19 38 11	23°18'57	16° 6	11°22	7°25	8°14	16°51	18°12	16°28	1°34	13°55	22°34	21°19	20°39	n.a.	T 16
W17	19 42 8	24°16'30	28°14	11° 9	8°39	8°53	17° 4	18° 7	16°26	1°35	13°56	22°30	21°16	20°46	n.a.	W17
T 18	19 46 4	25°14'04	10♈13	11°D 3	9°52	9°32	17°17	18° 3	16°23	1°35	13°56	22°28	21°13	20°53	n.a.	T 18
F 19	19 50 1	26°11'41	22° 6	11° 3	11° 6	10°12	17°31	17°58	16°21	1°36	13°57	22°D27	21° 9	21° 0	n.a.	F 19
S 20	19 53 57	27° 9'18	3♉58	11°10	12°20	10°51	17°44	17°54	16°19	1°36	13°57	22°27	21° 6	21° 6	n.a.	S 20
S 21	19 57 54	28° 6'58	15°54	11°25	13°33	11°30	17°57	17°49	16°16	1°37	13°58	22°28	21° 3	21°13	n.a.	S 21
M22	20 1 50	29° 4'39	27°59	11°47	14°47	12° 9	18°10	17°45	16°14	1°37	13°58	22°30	21° 0	21°20	n.a.	M22
T 23	20 5 47	0♌ 2'22	10♊17	12°16	16° 1	12°48	18°23	17°41	16°12	1°38	13°59	22°31	20°57	21°26	n.a.	T 23
W24	20 9 44	1° 0'06	22°53	12°53	17°15	13°26	18°36	17°36	16° 9	1°38	13°59	22°R32	20°54	21°33	n.a.	W24
T 25	20 13 40	1°57'52	5♋49	13°36	18°29	14° 5	18°49	17°32	16° 7	1°38	13°59	22°31	20°50	21°40	n.a.	T 25
F 26	20 17 37	2°55'40	19° 6	14°27	19°43	14°44	19° 2	17°28	16° 5	1°39	14° 0	22°28	20°47	21°46	n.a.	F 26
S 27	20 21 33	3°53'29	2♌45	15°25	20°57	15°22	19°15	17°24	16° 3	1°39	14° 0	22°24	20°44	21°53	n.a.	S 27
S 28	20 25 30	4°51'20	16°42	16°29	22°11	16° 1	19°28	17°19	16° 0	1°39	14° 1	22°18	20°41	22° 0	n.a.	S 28
M29	20 29 26	5°49'12	0♍54	17°39	23°25	16°39	19°41	17°15	15°58	1°39	14° 1	22°11	20°38	22° 7	n.a.	M29
T 30	20 33 23	6°47'06	15°15	18°56	24°39	17°18	19°54	17°11	15°56	1°40	14° 1	22° 4	20°34	22°13	n.a.	T 30
W31	20 37 20	7♌45'01	29♍41	20♋18	25♋53	17♊56	20♋ 7	17♂ 7	15♂54	1♉40	14♉ 1	21♊58	20♊31	22♈20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n20	18n51	4n28	17n51	4s14	22n53	0s19	19n50	0s 7	23n21	0n24	22s40	0s26	23s 4	0s32	10n17	1s53	4n13	12s26	23n27	23n24	3n15		n.a.
T 2	23 16	14 26	5 0	17 46	4 23	23 1	0 16	19 59	0 6	23 20	0 24	22 41	0 26	23 5	0 32	10 17	1 53	4 13	12 26	23 27	23 24	3 18		n.a.
W 3	23 12	9 13	5 14	17 44	4 31	23 8	0 14	20 9	0 6	23 18	0 24	22 41	0 26	23 5	0 32	10 17	1 53	4 13	12 27	23 27	23 24	3 21		n.a.
T 4	23 7	3 29	5 10	17 43	4 38	23 15	0 11	20 18	0 5	23 17	0 24	22 42	0 26	23 5	0 32	10 18	1 53	4 13	12 27	23 27	23 24	3 24		n.a.
F 5	23 1	2s27	4 47	17 43	4 43	23 22	0 9	20 27	0 4	23 16	0 25	22 43	0 26	23 5	0 32	10 18	1 53	4 13	12 27	23 27	23 24	3 27		n.a.
S 6	22 56	8 16	4 6	17 46	4 46	23 27	0 6	20 36	0 3	23 14	0 25	22 44	0 26	23 6	0 32	10 18	1 53	4 13	12 27	23 27	23 24	3 30		n.a.
S 7	22 50	13 40	3 10	17 50	4 48	23 32	0 4	20 45	0 3	23 13	0 25	22 44	0 26	23 6	0 32	10 18	1 53	4 13	12 27	23 27	23 23	3 32		n.a.
M 8	22 43	18 18	2 3	17 55	4 48	23 36	0 1	20 54	0 2	23 12	0 25	22 45	0 26	23 6	0 32	10 19	1 54	4 13	12 28	23 27	23 23	3 35		n.a.
T 9	22 36	21 52	0 49	18 2	4 46	23 40	0n 2	21 2	0 1	23 10	0 25	22 46	0 26	23 7	0 32	10 19	1 54	4 13	12 28	23 27	23 23	3 38		n.a.
W10	22 29	24 5	0s27	18 10	4 42	23 43	0 4	21 10	0 0	23 9	0 25	22 46	0 26	23 7	0 32	10 19	1 54	4 13	12 28	23 27	23 23	3 41		n.a.
T 11	22 21	24 48	1 41	18 20	4 37	23 45	0 7	21 19	0n 0	23 7	0 25	22 47	0 27	23 7	0 32	10 19	1 54	4 13	12 28	23 27	23 23	3 44		n.a.
F 12	22 13	24 3	2 47	18 31	4 30	23 46	0 9	21 26	0 1	23 6	0 25	22 48	0 27	23 8	0 32	10 20	1 54	4 13	12 28	23 27	23 22	3 47		n.a.
S 13	22 4	21 57	3 43	18 43	4 21	23 47	0 12	21 34	0 2	23 4	0 25	22 49	0 27	23 8	0 32	10 20	1 54	4 13	12 29	23 27	23 22	3 50		n.a.
S 14	21 56	18 47	4 26	18 56	4 11	23 47	0 14	21 42	0 3	23 3	0 25	22 49	0 27	23 8	0 32	10 20	1 54	4 13	12 29	23 27	23 22	3 53		n.a.
M15	21 46	14 48	4 55	19 9	3 59	23 46	0 17	21 49	0 3	23 1	0 25	22 50	0 27	23 9	0 32	10 20	1 54	4 13	12 29	23 26	23 22	3 56		n.a.
T 16	21 37	10 17	5 10	19 24	3 46	23 45	0 19	21 56	0 4	23 0	0 26	22 51	0 27	23 9	0 32	10 20	1 54	4 13	12 29	23 26	23 21	3 59		n.a.
W17	21 27	5 27	5 11	19 38	3 33	23 43	0 21	22 3	0 5	22 58	0 26	22 51	0 27	23 9	0 32	10 20	1 54	4 13	12 29	23 26	23 21	4 2		n.a.
T 18	21 16	0 29	4 57	19 54	3 18	23 40	0 24	22 10	0 6	22 57	0 26	22 52	0 27	23 9	0 32	10 21	1 54	4 13	12 30	23 26	23 21	4 5		n.a.
F 19	21 6	4n29	4 32	20 9	3 2	23 37	0 26	22 16	0 6	22 55	0 26	22 53	0 27	23 10	0 32	10 21	1 54	4 13	12 30	23 26	23 21	4 7		n.a.
S 20	20 54	9 17	3 54	20 24	2 47	23 32	0 28	22 23	0 7	22 53	0 26	22 53	0 27	23 10	0 32	10 21	1 54	4 13	12 30	23 26	23 21	4 10		n.a.
S 21	20 43	13 46	3 6	20 39	2 30	23 28	0 31	22 29	0 8	22 52	0 26	22 54	0 27	23 10	0 32	10 21	1 54	4 13	12 30	23 26	23 20	4 13		n.a.
M22	20 31	17 47	2 10	20 54	2 13	23 22	0 33	22 35	0 9	22 50	0 26	22 55	0 28	23 11	0 32	10 21	1 54	4 13	12 31	23 26	23 20	4 16		n.a.
T 23	20 19	21 6	1 6	21 8	1 57	23 16	0 35	22 41	0 10	22 48	0 26	22 55	0 28	23 11	0 32	10 21	1 54	4 13	12 31	23 26	23 20	4 19		n.a.
W24	20 6	23 29	0n 2	21 22	1 40	23 9	0 38	22 47	0 10	22 47	0 26	22 56	0 28	23 11	0 32	10 21	1 55	4 12	12 31	23 26	23 20	4 22		n.a.
T 25	19 54	24 42	1 12	21 34	1 23	23 1	0 40	22 52	0 11	22 45	0 26	22 57	0 28	23 11	0 32	10 21	1 55	4 12	12 31	23 26	23 20	4 25		n.a.
F 26	19 40	24 34	2 19	21 45	1 7	22 52	0 42	22 58	0 12	22 43	0 27	22 57	0 28	23 12	0 32	10 21	1 55	4 12	12 31	23 26	23 19	4 28		n.a.
S 27	19 27	22 58	3 20	21 54	0 51	22 43	0 44	23 3	0 13	22 41	0 27	22 58	0 28	23 12	0 32	10 21	1 55	4 12	12 32	23 25	23 19	4 31		n.a.
S 28	19 13	19 57	4 11	22 2	0 35	22 33	0 46	23 8	0 14	22 40	0 27	22 58	0 28	23 12	0 32	10 21	1 55	4 12	12 32	23 25	23 19	4 34		n.a.
M29	18 59	15 43	4 47	22 8	0 20	22 23	0 48	23 12	0 14	22 38	0 27	22 59	0 28	23 12	0 32	10 21	1 55	4 12	12 32	23 25	23 19	4 37		n.a.
T 30	18 44	10 33	5 6	22 12	0 6	22 12	0 50	23 17	0 15	22 36	0 27	23 0	0 28	23 13	0 32	10 21	1 55	4 12	12 32	23 24	23 18	4 40		n.a.
W31	18n29	4n47	5n 5	22n14	0n 8	22n 0	0n52	23n21	0n16	22n34	0n27	23s 0	0s28	23s13	0s32	10n21	1s55	4n12	12s33	23n24	23n18	4n42		n.a.

Julian Day Number = 1867704.5, Delta T = 01h49m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'43, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°29'22, Lahiri = 1°36'23 Julian Calendar 1 July 401 == Greg. Calendar 2 July 401

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 401
geocentric

AUGUST 401 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 16	8♌42'57	14♎ 4	21♋45	27♋ 7	18♊34	20♋20	17°R 3	15°R52	1♉40	14♉ 2	21°R54	20♊28	22♈27	n.a.	T 1
F 2	20 45 13	9°40'55	28°23	23°17	28°21	19°12	20°33	16♑59	15♑49	1°40	14° 2	21♊52	20°25	22°33	n.a.	F 2
S 3	20 49 9	10°38'54	12♏33	24°54	29°35	19°50	20°46	16°55	15°47	1°40	14° 2	21°D51	20°22	22°40	n.a.	S 3
S 4	20 53 6	11°36'55	26°33	26°34	0♌49	20°28	20°59	16°51	15°45	1°R40	14° 2	21°52	20°19	22°47	n.a.	S 4
M 5	20 57 2	12°34'57	10♐23	28°18	2° 3	21° 6	21°12	16°48	15°43	1°40	14° 3	21°53	20°15	22°54	n.a.	M 5
T 6	21 0 59	13°33'00	24° 2	0♌ 5	3°18	21°44	21°24	16°44	15°41	1°40	14° 3	21°R53	20°12	23° 0	n.a.	T 6
W 7	21 4 55	14°31'05	7♑31	1°54	4°32	22°22	21°37	16°40	15°39	1°40	14° 3	21°52	20° 9	23° 7	n.a.	W 7
T 8	21 8 52	15°29'12	20°48	3°46	5°46	22°59	21°50	16°36	15°37	1°40	14° 3	21°49	20° 6	23°14	n.a.	T 8
F 9	21 12 49	16°27'20	3♒54	5°38	7° 1	23°37	22° 2	16°33	15°35	1°40	14° 3	21°43	20° 3	23°20	n.a.	F 9
S 10	21 16 45	17°25'30	16°48	7°33	8°15	24°14	22°15	16°29	15°33	1°40	14° 3	21°35	19°59	23°27	n.a.	S 10
S 11	21 20 42	18°23'41	29°29	9°28	9°29	24°52	22°28	16°26	15°31	1°39	14° 3	21°25	19°56	23°34	n.a.	S 11
M12	21 24 38	19°21'55	11♓57	11°23	10°44	25°29	22°40	16°22	15°29	1°39	14° 3	21°15	19°53	23°40	n.a.	M12
T 13	21 28 35	20°20'10	24°12	13°19	11°58	26° 6	22°52	16°19	15°28	1°39	14°R 3	21° 4	19°50	23°47	n.a.	T 13
W14	21 32 31	21°18'28	6♈17	15°15	13°13	26°44	23° 5	16°16	15°26	1°39	14° 3	20°55	19°47	23°54	n.a.	W14
T 15	21 36 28	22°16'47	18°13	17°11	14°27	27°21	23°17	16°13	15°24	1°38	14° 3	20°48	19°44	24° 1	n.a.	T 15
F 16	21 40 24	23°15'09	0♉ 4	19° 6	15°42	27°58	23°30	16°10	15°22	1°38	14° 3	20°42	19°40	24° 7	n.a.	F 16
S 17	21 44 21	24°13'33	11°55	21° 1	16°56	28°35	23°42	16° 6	15°21	1°37	14° 3	20°40	19°37	24°14	n.a.	S 17
S 18	21 48 17	25°11'59	23°49	22°55	18°11	29°12	23°54	16° 4	15°19	1°37	14° 3	20°D39	19°34	24°21	n.a.	S 18
M19	21 52 14	26°10'27	5♊52	24°48	19°26	29°48	24° 6	16° 1	15°17	1°37	14° 3	20°39	19°31	24°27	n.a.	M19
T 20	21 56 11	27° 8'57	18° 9	26°41	20°40	0♋25	24°18	15°58	15°16	1°36	14° 3	20°R40	19°28	24°34	n.a.	T 20
W21	22 0 7	28° 7'30	0♋46	28°32	21°55	1° 2	24°30	15°55	15°14	1°35	14° 3	20°39	19°25	24°41	n.a.	W21
T 22	22 4 4	29° 6'05	13°47	0♍23	23°10	1°38	24°42	15°52	15°13	1°35	14° 3	20°37	19°21	24°47	n.a.	T 22
F 23	22 8 0	0♍ 4'43	27°13	2°13	24°24	2°14	24°54	15°50	15°11	1°34	14° 2	20°32	19°18	24°54	n.a.	F 23
S 24	22 11 57	1° 3'22	11♌ 7	4° 2	25°39	2°51	25° 6	15°47	15°10	1°34	14° 2	20°25	19°15	25° 1	n.a.	S 24
S 25	22 15 53	2° 2'03	25°24	5°50	26°54	3°27	25°18	15°45	15° 8	1°33	14° 2	20°16	19°12	25° 7	n.a.	S 25
M26	22 19 50	3° 0'47	10♍ 1	7°37	28° 9	4° 3	25°30	15°43	15° 7	1°32	14° 2	20° 5	19° 9	25°14	n.a.	M26
T 27	22 23 46	3°59'32	24°49	9°22	29°23	4°39	25°42	15°40	15° 5	1°32	14° 1	19°54	19° 5	25°21	n.a.	T 27
W28	22 27 43	4°58'20	9♎40	11° 7	0♍38	5°15	25°53	15°38	15° 4	1°31	14° 1	19°44	19° 2	25°28	n.a.	W28
T 29	22 31 40	5°57'09	24°26	12°51	1°53	5°51	26° 5	15°36	15° 3	1°30	14° 1	19°37	18°59	25°34	n.a.	T 29
F 30	22 35 36	6°56'00	9♏ 0	14°34	3° 8	6°27	26°16	15°34	15° 2	1°29	14° 0	19°32	18°56	25°41	n.a.	F 30
S 31	22 39 33	7♍54'53	23♏18	16♍16	4♍23	7♋ 2	26♋28	15♑32	15♑ 1	1♉28	14♉ 0	19♊29	18♊53	25♈48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	18n14	1s13	4n45	22n13	0n21	21n48	0n54	23n26	0n17	22n32	0n27	23s 1	0s28	23s13	0s32	10n21	1s55	4n12	12s33	23n24	23n18	4n45			n.a.
F 2	17 59	7 8	4 8	22 10	0 33	21 35	0 56	23 30	0 18	22 31	0 27	23 1	0 28	23 14	0 32	10 21	1 55	4 11	12 33	23 24	23 18	4 48			n.a.
S 3	17 43	12 38	3 16	22 4	0 44	21 21	0 57	23 34	0 18	22 29	0 27	23 2	0 28	23 14	0 32	10 21	1 55	4 11	12 33	23 24	23 18	4 51			n.a.
S 4	17 27	17 25	2 12	21 55	0 55	21 7	0 59	23 37	0 19	22 27	0 28	23 3	0 28	23 14	0 32	10 21	1 55	4 11	12 33	23 24	23 17	4 54			n.a.
M 5	17 11	21 11	1 2	21 43	1 4	20 52	1 1	23 41	0 20	22 25	0 28	23 3	0 29	23 14	0 32	10 21	1 55	4 11	12 34	23 24	23 17	4 57			n.a.
T 6	16 54	23 42	0s12	21 29	1 12	20 36	1 2	23 44	0 21	22 23	0 28	23 4	0 29	23 14	0 32	10 21	1 55	4 11	12 34	23 24	23 17	5 0			n.a.
W 7	16 37	24 49	1 23	21 12	1 20	20 20	1 4	23 47	0 22	22 21	0 28	23 4	0 29	23 15	0 32	10 21	1 55	4 11	12 34	23 24	23 17	5 3			n.a.
T 8	16 20	24 28	2 29	20 53	1 27	20 3	1 6	23 50	0 23	22 19	0 28	23 5	0 29	23 15	0 32	10 21	1 55	4 10	12 34	23 23	23 16	5 6			n.a.
F 9	16 2	22 46	3 25	20 31	1 32	19 46	1 7	23 53	0 23	22 17	0 28	23 5	0 29	23 15	0 32	10 21	1 56	4 10	12 35	23 23	23 16	5 9			n.a.
S 10	15 45	19 55	4 11	20 6	1 37	19 28	1 9	23 55	0 24	22 15	0 28	23 6	0 29	23 15	0 32	10 21	1 56	4 10	12 35	23 23	23 16	5 12			n.a.
S 11	15 27	16 9	4 42	19 39	1 41	19 9	1 10	23 58	0 25	22 13	0 28	23 6	0 29	23 16	0 32	10 21	1 56	4 10	12 35	23 22	23 16	5 15			n.a.
M12	15 8	11 45	5 0	19 10	1 44	18 50	1 11	24 0	0 26	22 11	0 29	23 7	0 29	23 16	0 32	10 20	1 56	4 10	12 35	23 21	23 15	5 18			n.a.
T 13	14 50	6 57	5 4	18 39	1 46	18 30	1 12	24 2	0 27	22 9	0 29	23 7	0 29	23 16	0 32	10 20	1 56	4 9	12 36	23 21	23 15	5 20			n.a.
W14	14 31	1 58	4 53	18 7	1 47	18 10	1 14	24 4	0 28	22 8	0 29	23 8	0 29	23 16	0 32	10 20	1 56	4 9	12 36	23 20	23 15	5 23			n.a.
T 15	14 12	3n 3	4 30	17 32	1 48	17 50	1 15	24 6	0 29	22 6	0 29	23 8	0 29	23 16	0 32	10 20	1 56	4 9	12 36	23 19	23 15	5 26			n.a.
F 16	13 53	7 55	3 56	16 56	1 48	17 29	1 16	24 7	0 29	22 4	0 29	23 8	0 29	23 17	0 32	10 20	1 56	4 9	12 36	23 19	23 14	5 29			n.a.
S 17	13 34	12 30	3 11	16 19	1 47	17 7	1 17	24 9	0 30	22 2	0 29	23 9	0 29	23 17	0 32	10 20	1 56	4 8	12 36	23 19	23 14	5 32			n.a.
S 18	13 14	16 40	2 18	15 40	1 46	16 45	1 18	24 10	0 31	22 0	0 29	23 9	0 29	23 17	0 32	10 19	1 56	4 8	12 37	23 19	23 14	5 35			n.a.
M19	12 54	20 11	1 18	15 0	1 44	16 22	1 19	24 11	0 32	21 58	0 29	23 10	0 29	23 17	0 32	10 19	1 56	4 8	12 37	23 19	23 14	5 38			n.a.
T 20	12 34	22 53	0 13	14 19	1 42	15 59	1 20	24 12	0 33	21 56	0 30	23 10	0 29	23 17	0 32	10 19	1 56	4 8	12 37	23 19	23 13	5 41			n.a.
W21	12 14	24 32	0n54	13 38	1 39	15 35	1 20	24 12	0 34	21 53	0 30	23 10	0 29	23 17	0 32	10 19	1 56	4 7	12 37	23 19	23 13	5 44			n.a.
T 22	11 53	24 55	2 0	12 56	1 36	15 11	1 21	24 13	0 35	21 51	0 30	23 11	0 30	23 18	0 32	10 18	1 56	4 7	12 38	23 19	23 13	5 47			n.a.
F 23	11 32	23 51	3 1	12 13	1 32	14 47	1 22	24 13	0 36	21 49	0 30	23 11	0 30	23 18	0 32	10 18	1 56	4 7	12 38	23 18	23 13	5 50			n.a.
S 24	11 12	21 20	3 54	11 29	1 28	14 22	1 22	24 13	0 37	21 47	0 30	23 12	0 30	23 18	0 32	10 18	1 56	4 7	12 38	23 18	23 12	5 53			n.a.
S 25	10 50	17 27	4 34	10 45	1 24	13 57	1 23	24 14	0 38	21 45	0 30	23 12	0 30	23 18	0 32	10 18	1 56	4 6	12 38	23 17	23 12	5 55			n.a.
M26	10 29	12 27	4 57	10 1	1 19	13 31	1 23	24 13	0 38	21 43	0 30	23 12	0 30	23 18	0 32	10 17	1 57	4 6	12 39	23 16	23 12	5 58			n.a.
T 27	10 8	6 40	5 0	9 16	1 14	13 5	1 24	24 13	0 39	21 41	0 31	23 13	0 30	23 18	0 32	10 17	1 57	4 6	12 39	23 15	23 12	6 1			n.a.
W28	9 46	0 29	4 43	8 31	1 9	12 39	1 24	24 13	0 40	21 39	0 31	23 13	0 30	23 19	0 32	10 17	1 57	4 5	12 39	23 15	23 11	6 4			n.a.
T 29	9 24	5s42	4 8	7 46	1 3	12 12	1 24	24 12	0 41	21 37	0 31	23 13	0 30	23 19	0 32	10 16	1 57	4 5	12 39	23 14	23 11	6 7			n.a.
F 30	9 2	11 31	3 17	7 1	0 57	11 45	1 25	24 11	0 42	21 35	0 31	23 13	0 30	23 19	0 32	10 16	1 57	4 5	12 39	23 14	23 11	6 10			n.a.
S 31	8n40	16s36	2n14	6n15	0n52	11n18	1n25	24n10	0n43	21n33	0n31	23s14	0s30	23s19	0s32	10n16	1s57	4n 5	12s40	23n14	23n11	6n13			n.a.

Julian Day Number = 1867735.5, Delta T = 01h49m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'43, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°29'27, Lahiri = 1°36'27 Julian Calendar 1 Aug. 401 == Greg. Calendar 2 Aug. 401

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 401
geocentric

SEPTEMBER 401 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 43 29	8♍53'48	7♐17	17♍57	5♍38	7♋38	26♋39	15°R30	14°R59	1°R28	14°R 0	19°D29	18♊50	25♈54	n.a.	S 1
M 2	22 47 26	9°52'44	20°59	19°37	6°53	8°13	26°50	15♑29	14♑58	1♉27	13♉59	19°R29	18°46	26° 1	n.a.	M 2
T 3	22 51 22	10°51'43	4♑24	21°16	8° 8	8°49	27° 2	15°27	14°57	1°26	13°59	19♊28	18°43	26° 8	n.a.	T 3
W 4	22 55 19	11°50'43	17°34	22°54	9°23	9°24	27°13	15°26	14°56	1°25	13°58	19°26	18°40	26°14	n.a.	W 4
T 5	22 59 15	12°49'45	0♒31	24°31	10°38	9°59	27°24	15°24	14°55	1°24	13°58	19°21	18°37	26°21	n.a.	T 5
F 6	23 3 12	13°48'49	13°17	26° 8	11°53	10°34	27°35	15°23	14°55	1°23	13°58	19°13	18°34	26°28	n.a.	F 6
S 7	23 7 9	14°47'55	25°52	27°43	13° 8	11° 9	27°46	15°22	14°54	1°22	13°57	19° 2	18°31	26°35	n.a.	S 7
S 8	23 11 5	15°47'03	8♓18	29°18	14°23	11°44	27°57	15°21	14°53	1°21	13°57	18°49	18°27	26°41	n.a.	S 8
M 9	23 15 2	16°46'13	20°33	0♎52	15°38	12°18	28° 7	15°20	14°52	1°20	13°56	18°35	18°24	26°48	n.a.	M 9
T 10	23 18 58	17°45'25	2♈40	2°25	16°53	12°53	28°18	15°19	14°52	1°19	13°55	18°21	18°21	26°55	n.a.	T 10
W11	23 22 55	18°44'39	14°40	3°58	18° 8	13°27	28°29	15°18	14°51	1°17	13°55	18° 8	18°18	27° 1	n.a.	W11
T 12	23 26 51	19°43'55	26°32	5°29	19°23	14° 2	28°39	15°17	14°50	1°16	13°54	17°57	18°15	27° 8	n.a.	T 12
F 13	23 30 48	20°43'14	8♉21	7° 0	20°38	14°36	28°49	15°16	14°50	1°15	13°54	17°50	18°11	27°15	n.a.	F 13
S 14	23 34 44	21°42'35	20°10	8°30	21°53	15°10	29° 0	15°16	14°49	1°14	13°53	17°45	18° 8	27°21	n.a.	S 14
S 15	23 38 41	22°41'59	2♊ 2	9°59	23° 8	15°44	29°10	15°15	14°49	1°13	13°52	17°42	18° 5	27°28	n.a.	S 15
M16	23 42 37	23°41'24	14° 2	11°27	24°23	16°18	29°20	15°15	14°48	1°11	13°52	17°42	18° 2	27°35	n.a.	M16
T 17	23 46 34	24°40'53	26°17	12°55	25°38	16°52	29°30	15°15	14°48	1°10	13°51	17°42	17°59	27°41	n.a.	T 17
W18	23 50 31	25°40'23	8♋50	14°22	26°54	17°26	29°40	15°15	14°48	1° 9	13°50	17°41	17°56	27°48	n.a.	W18
T 19	23 54 27	26°39'56	21°47	15°48	28° 9	17°59	29°50	15°D15	14°47	1° 8	13°50	17°39	17°52	27°55	n.a.	T 19
F 20	23 58 24	27°39'32	5♌13	17°13	29°24	18°33	29°59	15°15	14°47	1° 6	13°49	17°35	17°49	28° 2	n.a.	F 20
S 21	0 2 20	28°39'10	19° 8	18°37	0♎39	19° 6	0♌ 9	15°15	14°47	1° 5	13°48	17°28	17°46	28° 8	n.a.	S 21
S 22	0 6 17	29°38'49	3♍32	20° 1	1°54	19°39	0°19	15°15	14°47	1° 3	13°47	17°18	17°43	28°15	n.a.	S 22
M23	0 10 13	0♎38'32	18°20	21°23	3°10	20°12	0°28	15°16	14°47	1° 2	13°47	17° 7	17°40	28°22	n.a.	M23
T 24	0 14 10	1°38'16	3♎26	22°45	4°25	20°45	0°37	15°16	14°D47	1° 1	13°46	16°56	17°36	28°28	n.a.	T 24
W25	0 18 6	2°38'02	18°37	24° 5	5°40	21°18	0°46	15°17	14°47	0°59	13°45	16°46	17°33	28°35	n.a.	W25
T 26	0 22 3	3°37'50	3♏45	25°24	6°55	21°50	0°55	15°17	14°47	0°58	13°44	16°38	17°30	28°42	n.a.	T 26
F 27	0 26 0	4°37'40	18°39	26°42	8°10	22°23	1° 4	15°18	14°47	0°56	13°43	16°32	17°27	28°48	n.a.	F 27
S 28	0 29 56	5°37'33	3♐13	27°59	9°26	22°55	1°13	15°19	14°47	0°55	13°42	16°30	17°24	28°55	n.a.	S 28
S 29	0 33 53	6°37'26	17°23	29°15	10°41	23°27	1°22	15°20	14°48	0°53	13°42	16°D29	17°21	29° 2	n.a.	S 29
M30	0 37 49	7♎37'22	1♑ 8	0♏29	11♎56	23♋59	1♌30	15♑21	14♑48	0♉52	13♉41	16°R30	17♊17	29♈ 8	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n18	20s40	1n 4	5n30	0n45	10n50	1n25	24n 9	0n44	21n31	0n31	23s14	0s30	23s19	0s32	10n15	1s57	4n 4	12s40	23n13	23n10	6n16		n.a.
M 2	7 56	23 28	0s 8	4 45	0 39	10 22	1 25	24 8	0 45	21 29	0 31	23 14	0 30	23 19	0 31	10 15	1 57	4 4	12 40	23 13	23 10	6 19		n.a.
T 3	7 33	24 52	1 18	3 59	0 33	9 54	1 25	24 7	0 46	21 27	0 32	23 14	0 30	23 19	0 31	10 15	1 57	4 4	12 40	23 13	23 10	6 22		n.a.
W 4	7 11	24 50	2 23	3 14	0 26	9 26	1 25	24 5	0 47	21 25	0 32	23 15	0 30	23 19	0 31	10 14	1 57	4 3	12 40	23 13	23 9	6 25		n.a.
T 5	6 48	23 26	3 18	2 29	0 19	8 57	1 25	24 4	0 48	21 23	0 32	23 15	0 30	23 19	0 31	10 14	1 57	4 3	12 41	23 13	23 9	6 28		n.a.
F 6	6 25	20 51	4 3	1 44	0 12	8 28	1 24	24 2	0 49	21 21	0 32	23 15	0 30	23 19	0 31	10 14	1 57	4 3	12 41	23 12	23 9	6 31		n.a.
S 7	6 2	17 19	4 36	1 0	0 5	7 59	1 24	24 0	0 50	21 19	0 32	23 15	0 30	23 20	0 31	10 13	1 57	4 2	12 41	23 11	23 9	6 33		n.a.
S 8	5 39	13 4	4 55	0 15	0s 2	7 29	1 24	23 58	0 51	21 17	0 32	23 15	0 30	23 20	0 31	10 13	1 57	4 2	12 41	23 10	23 8	6 36		n.a.
M 9	5 16	8 21	4 59	0s29	0 9	6 59	1 23	23 56	0 52	21 15	0 33	23 16	0 30	23 20	0 31	10 12	1 57	4 2	12 41	23 9	23 8	6 39		n.a.
T 10	4 53	3 22	4 50	1 13	0 16	6 29	1 23	23 53	0 53	21 13	0 33	23 16	0 30	23 20	0 31	10 12	1 57	4 1	12 42	23 8	23 8	6 42		n.a.
W11	4 29	1n42	4 29	1 56	0 23	5 59	1 22	23 51	0 54	21 11	0 33	23 16	0 30	23 20	0 31	10 11	1 57	4 1	12 42	23 7	23 8	6 45		n.a.
T 12	4 6	6 40	3 55	2 39	0 30	5 29	1 21	23 48	0 55	21 9	0 33	23 16	0 30	23 20	0 31	10 11	1 57	4 1	12 42	23 6	23 7	6 48		n.a.
F 13	3 42	11 23	3 12	3 22	0 37	4 59	1 21	23 46	0 56	21 7	0 33	23 16	0 30	23 20	0 31	10 11	1 57	4 0	12 42	23 5	23 7	6 51		n.a.
S 14	3 19	15 41	2 20	4 4	0 44	4 28	1 20	23 43	0 57	21 5	0 33	23 16	0 31	23 20	0 31	10 10	1 57	4 0	12 42	23 5	23 7	6 54		n.a.
S 15	2 55	19 25	1 22	4 46	0 51	3 57	1 19	23 40	0 58	21 3	0 34	23 16	0 31	23 20	0 31	10 10	1 58	4 0	12 43	23 4	23 6	6 57		n.a.
M16	2 32	22 22	0 19	5 28	0 58	3 27	1 18	23 37	0 59	21 1	0 34	23 16	0 31	23 20	0 31	10 9	1 58	3 59	12 43	23 4	23 6	7 0		n.a.
T 17	2 8	24 21	0n45	6 9	1 5	2 56	1 17	23 34	1 0	20 59	0 34	23 16	0 31	23 20	0 31	10 9	1 58	3 59	12 43	23 4	23 6	7 3		n.a.
W18	1 44	25 10	1 49	6 49	1 12	2 25	1 16	23 30	1 1	20 57	0 34	23 16	0 31	23 20	0 31	10 8	1 58	3 58	12 43	23 4	23 6	7 6		n.a.
T 19	1 20	24 40	2 50	7 29	1 19	1 54	1 15	23 27	1 2	20 55	0 34	23 16	0 31	23 20	0 31	10 8	1 58	3 58	12 43	23 4	23 5	7 8		n.a.
F 20	0 56	22 44	3 43	8 8	1 26	1 22	1 14	23 23	1 3	20 53	0 34	23 16	0 31	23 20	0 31	10 7	1 58	3 58	12 43	23 4	23 5	7 11		n.a.
S 21	0 32	19 25	4 26	8 47	1 33	0 51	1 13	23 20	1 4	20 51	0 35	23 16	0 31	23 20	0 31	10 7	1 58	3 57	12 44	23 3	23 5	7 14		n.a.
S 22	0 8	14 50	4 53	9 25	1 39	0 20	1 12	23 16	1 5	20 49	0 35	23 16	0 31	23 20	0 31	10 6	1 58	3 57	12 44	23 2	23 4	7 17		n.a.
M23	0s15	9 15	5 1	10 3	1 46	0s11	1 11	23 12	1 6	20 48	0 35	23 16	0 31	23 20	0 31	10 6	1 58	3 57	12 44	23 1	23 4	7 20		n.a.
T 24	0 39	3 2	4 49	10 39	1 52	0 43	1 9	23 8	1 7	20 46	0 35	23 16	0 31	23 20	0 31	10 5	1 58	3 56	12 44	23 0	23 4	7 23		n.a.
W25	1 3	3s25	4 16	11 15	1 58	1 14	1 8	23 4	1 8	20 44	0 35	23 16	0 31	23 20	0 31	10 5	1 58	3 56	12 44	22 59	23 3	7 26		n.a.
T 26	1 27	9 39	3 26	11 50	2 4	1 45	1 6	23 0	1 10	20 42	0 35	23 16	0 31	23 20	0 31	10 4	1 58	3 56	12 44	22 58	23 3	7 29		n.a.
F 27	1 51	15 15	2 22	12 24	2 10	2 17	1 5	22 56	1 11	20 40	0 36	23 16	0 31	23 20	0 31	10 3	1 58	3 55	12 44	22 58	23 3	7 32		n.a.
S 28	2 15	19 50	1 10	12 57	2 16	2 48	1 3	22 51	1 12	20 39	0 36	23 16	0 31	23 20	0 31	10 3	1 58	3 55	12 45	22 57	23 3	7 35		n.a.
S 29	2 39	23 7	0s 5	13 30	2 21	3 19	1 2	22 47	1 13	20 37	0 36	23 16	0 31	23 20	0 31	10 2	1 58	3 54	12 45	22 57	23 2	7 38		n.a.
M30	3s 3	24s56	1s17	14s 1	2s26	3s50	1n 0	22n43	1n14	20n35	0n36	23s16	0s31	23s20	0s31	10n 2	1s58	3n54	12s45	22n57	23n 2	7n41		n.a.

Julian Day Number = 1867766.5, Delta T = 01h49m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'44, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°29'31, Lahiri = 1°36'31 Julian Calendar 1 Sept. 401 == Greg. Calendar 2 Sept. 401

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 401
geocentric

OCTOBER 401 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 46	8♎37'19	14♑32	1♏41	13♎11	24♋31	1♌39	15♑22	14♑48	0°R50	13°R40	16°R30	17♊14	29♈15	n.a.	T 1
W 2	0 45 42	9°37'18	27°34	2°52	14°27	25° 3	1°47	15°24	14°49	0♉49	13♉39	16♊28	17°11	29°22	n.a.	W 2
T 3	0 49 39	10°37'19	10♒20	4° 1	15°42	25°34	1°55	15°25	14°49	0°47	13°38	16°24	17° 8	29°28	n.a.	T 3
F 4	0 53 35	11°37'21	22°52	5° 7	16°57	26° 6	2° 3	15°27	14°50	0°46	13°37	16°18	17° 5	29°35	n.a.	F 4
S 5	0 57 32	12°37'25	5♓13	6°11	18°12	26°37	2°11	15°28	14°50	0°44	13°36	16° 9	17° 2	29°42	n.a.	S 5
S 6	1 1 29	13°37'31	17°25	7°13	19°28	27° 8	2°19	15°30	14°51	0°42	13°35	15°58	16°58	29°49	n.a.	S 6
M 7	1 5 25	14°37'38	29°30	8°11	20°43	27°39	2°27	15°32	14°52	0°41	13°34	15°46	16°55	29°55	n.a.	M 7
T 8	1 9 22	15°37'48	11♈28	9° 6	21°58	28°10	2°34	15°34	14°52	0°39	13°33	15°34	16°52	0♉ 2	n.a.	T 8
W 9	1 13 18	16°37'59	23°22	9°58	23°13	28°40	2°42	15°36	14°53	0°38	13°32	15°23	16°49	0° 9	n.a.	W 9
T 10	1 17 15	17°38'12	5♉12	10°45	24°29	29°11	2°49	15°38	14°54	0°36	13°31	15°14	16°46	0°15	n.a.	T 10
F 11	1 21 11	18°38'27	17° 1	11°28	25°44	29°41	2°56	15°40	14°55	0°34	13°30	15° 7	16°42	0°22	n.a.	F 11
S 12	1 25 8	19°38'44	28°50	12° 6	26°59	0♌11	3° 3	15°42	14°56	0°33	13°29	15° 3	16°39	0°29	n.a.	S 12
S 13	1 29 4	20°39'03	10♊44	12°37	28°15	0°41	3°10	15°45	14°57	0°31	13°28	15°D 2	16°36	0°35	n.a.	S 13
M14	1 33 1	21°39'24	22°46	13° 3	29°30	1°10	3°17	15°47	14°58	0°29	13°27	15° 2	16°33	0°42	n.a.	M14
T 15	1 36 57	22°39'47	4♋59	13°22	0♏45	1°40	3°23	15°50	14°59	0°28	13°26	15° 3	16°30	0°49	n.a.	T 15
W16	1 40 54	23°40'12	17°29	13°33	2° 0	2° 9	3°30	15°52	15° 0	0°26	13°25	15° 4	16°27	0°55	n.a.	W16
T 17	1 44 51	24°40'39	0♌21	13°R35	3°16	2°38	3°36	15°55	15° 1	0°24	13°24	15°R 4	16°23	1° 2	n.a.	T 17
F 18	1 48 47	25°41'08	13°39	13°29	4°31	3° 7	3°42	15°58	15° 2	0°22	13°23	15° 2	16°20	1° 9	n.a.	F 18
S 19	1 52 44	26°41'39	27°26	13°13	5°46	3°36	3°48	16° 1	15° 3	0°21	13°22	14°58	16°17	1°15	n.a.	S 19
S 20	1 56 40	27°42'12	11♍42	12°46	7° 2	4° 4	3°54	16° 4	15° 5	0°19	13°21	14°53	16°14	1°22	n.a.	S 20
M21	2 0 37	28°42'47	26°25	12°10	8°17	4°33	3°59	16° 7	15° 6	0°17	13°20	14°46	16°11	1°29	n.a.	M21
T 22	2 4 33	29°43'23	11♎29	11°23	9°32	5° 1	4° 5	16°10	15° 8	0°16	13°19	14°39	16° 8	1°36	n.a.	T 22
W23	2 8 30	0♏44'02	26°45	10°27	10°47	5°28	4°10	16°14	15° 9	0°14	13°17	14°32	16° 4	1°42	n.a.	W23
T 24	2 12 26	1°44'41	12♏ 2	9°22	12° 3	5°56	4°15	16°17	15°10	0°12	13°16	14°27	16° 1	1°49	n.a.	T 24
F 25	2 16 23	2°45'23	27°10	8° 9	13°18	6°23	4°20	16°21	15°12	0°11	13°15	14°23	15°58	1°56	n.a.	F 25
S 26	2 20 20	3°46'06	12♐ 0	6°51	14°33	6°50	4°25	16°24	15°14	0° 9	13°14	14°D22	15°55	2° 2	n.a.	S 26
S 27	2 24 16	4°46'50	26°25	5°30	15°49	7°17	4°30	16°28	15°15	0° 7	13°13	14°23	15°52	2° 9	n.a.	S 27
M28	2 28 13	5°47'35	10♑24	4° 8	17° 4	7°44	4°34	16°32	15°17	0° 6	13°12	14°24	15°48	2°16	n.a.	M28
T 29	2 32 9	6°48'21	23°55	2°49	18°19	8°10	4°38	16°35	15°19	0° 4	13°11	14°26	15°45	2°22	n.a.	T 29
W30	2 36 6	7°49'09	7♒ 1	1°35	19°34	8°36	4°42	16°39	15°21	0° 2	13°10	14°R26	15°42	2°29	n.a.	W30
T 31	2 40 2	8♏49'57	19♒46	0♏28	20♏50	9♌ 2	4♌46	16♑43	15♑22	0♉ 0	13♉ 8	14♊26	15♊39	2♉36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s27	25 s13	2 s23	14 s31	2 s31	4 s21	0n58	22n38	1n15	20n33	0n36	23 s16	0 s31	23 s20	0 s31	10n 1	1 s58	3n54	12 s45	22n57	23n 2	7n43		n.a.
W 2	3 51	24 6	3 20	15 0	2 35	4 52	0 57	22 33	1 16	20 32	0 37	23 16	0 31	23 20	0 31	10 1	1 58	3 53	12 45	22 57	23 1	7 46		n.a.
T 3	4 14	21 44	4 6	15 27	2 39	5 23	0 55	22 29	1 17	20 30	0 37	23 16	0 31	23 20	0 31	10 0	1 58	3 53	12 45	22 57	23 1	7 49		n.a.
F 4	4 38	18 23	4 38	15 53	2 43	5 54	0 53	22 24	1 19	20 28	0 37	23 15	0 31	23 19	0 31	10 0	1 58	3 53	12 45	22 56	23 1	7 52		n.a.
S 5	5 2	14 17	4 58	16 18	2 46	6 25	0 51	22 19	1 20	20 27	0 37	23 15	0 31	23 19	0 31	9 59	1 58	3 52	12 45	22 55	23 0	7 55		n.a.
S 6	5 25	9 39	5 3	16 41	2 49	6 55	0 49	22 14	1 21	20 25	0 37	23 15	0 31	23 19	0 31	9 58	1 58	3 52	12 46	22 54	23 0	7 58		n.a.
M 7	5 49	4 42	4 55	17 3	2 51	7 26	0 47	22 9	1 22	20 24	0 38	23 15	0 31	23 19	0 31	9 58	1 58	3 51	12 46	22 53	23 0	8 1		n.a.
T 8	6 12	0n23	4 33	17 22	2 52	7 56	0 45	22 4	1 23	20 22	0 38	23 15	0 31	23 19	0 31	9 57	1 58	3 51	12 46	22 51	22 59	8 4		n.a.
W 9	6 36	5 26	4 0	17 40	2 53	8 26	0 43	21 59	1 25	20 21	0 38	23 15	0 31	23 19	0 31	9 57	1 58	3 51	12 46	22 50	22 59	8 7		n.a.
T 10	6 59	10 17	3 16	17 55	2 53	8 56	0 41	21 54	1 26	20 19	0 38	23 14	0 31	23 19	0 31	9 56	1 58	3 50	12 46	22 49	22 59	8 10		n.a.
F 11	7 22	14 45	2 24	18 8	2 53	9 25	0 39	21 49	1 27	20 18	0 38	23 14	0 31	23 19	0 31	9 56	1 58	3 50	12 46	22 48	22 59	8 13		n.a.
S 12	7 45	18 41	1 26	18 18	2 51	9 55	0 37	21 43	1 28	20 16	0 39	23 14	0 31	23 19	0 31	9 55	1 58	3 50	12 46	22 48	22 58	8 15		n.a.
S 13	8 8	21 52	0 23	18 26	2 48	10 24	0 35	21 38	1 30	20 15	0 39	23 14	0 31	23 19	0 31	9 54	1 58	3 49	12 46	22 48	22 58	8 18		n.a.
M14	8 31	24 8	0n42	18 30	2 45	10 53	0 33	21 33	1 31	20 13	0 39	23 13	0 31	23 18	0 31	9 54	1 58	3 49	12 46	22 48	22 58	8 21		n.a.
T 15	8 53	25 18	1 45	18 31	2 40	11 21	0 31	21 27	1 32	20 12	0 39	23 13	0 31	23 18	0 31	9 53	1 58	3 48	12 46	22 48	22 57	8 24		n.a.
W16	9 16	25 14	2 46	18 29	2 34	11 50	0 28	21 22	1 33	20 11	0 39	23 13	0 31	23 18	0 31	9 53	1 58	3 48	12 46	22 48	22 57	8 27		n.a.
T 17	9 38	23 49	3 40	18 22	2 26	12 18	0 26	21 16	1 35	20 10	0 40	23 12	0 31	23 18	0 31	9 52	1 58	3 48	12 46	22 48	22 57	8 30		n.a.
F 18	10 1	21 4	4 24	18 12	2 17	12 46	0 24	21 11	1 36	20 8	0 40	23 12	0 32	23 18	0 31	9 51	1 58	3 47	12 46	22 48	22 56	8 33		n.a.
S 19	10 23	17 4	4 54	17 57	2 6	13 13	0 21	21 5	1 37	20 7	0 40	23 12	0 32	23 18	0 31	9 51	1 58	3 47	12 47	22 47	22 56	8 36		n.a.
S 20	10 45	11 58	5 8	17 37	1 54	13 41	0 19	21 0	1 39	20 6	0 40	23 12	0 32	23 17	0 31	9 50	1 58	3 47	12 47	22 47	22 56	8 39		n.a.
M21	11 7	6 3	5 2	17 12	1 40	14 7	0 17	20 54	1 40	20 5	0 41	23 11	0 32	23 17	0 31	9 50	1 58	3 46	12 47	22 46	22 55	8 42		n.a.
T 22	11 28	0 s21	4 35	16 42	1 24	14 34	0 14	20 49	1 41	20 4	0 41	23 11	0 32	23 17	0 31	9 49	1 58	3 46	12 47	22 45	22 55	8 44		n.a.
W23	11 50	6 51	3 49	16 8	1 7	15 0	0 12	20 43	1 43	20 3	0 41	23 10	0 32	23 17	0 31	9 48	1 58	3 46	12 47	22 44	22 55	8 47		n.a.
T 24	12 11	12 57	2 46	15 30	0 48	15 26	0 10	20 38	1 44	20 2	0 41	23 10	0 32	23 17	0 31	9 48	1 58	3 45	12 47	22 44	22 54	8 50		n.a.
F 25	12 32	18 12	1 32	14 47	0 28	15 51	0 7	20 32	1 45	20 1	0 41	23 10	0 32	23 17	0 30	9 47	1 58	3 45	12 47	22 43	22 54	8 53		n.a.
S 26	12 53	22 13	0 13	14 3	0 8	16 16	0 5	20 27	1 47	20 0	0 42	23 9	0 32	23 16	0 30	9 47	1 58	3 45	12 47	22 43	22 54	8 56		n.a.
S 27	13 14	24 41	1 s 5	13 16	0n13	16 41	0 2	20 21	1 48	19 59	0 42	23 9	0 32	23 16	0 30	9 46	1 58	3 44	12 47	22 43	22 53	8 59		n.a.
M28	13 34	25 30	2 17	12 29	0 33	17 5	0 s 0	20 16	1 50	19 58	0 42	23 8	0 32	23 16	0 30	9 45	1 58	3 44	12 47	22 43	22 53	9 2		n.a.
T 29	13 54	24 46	3 19	11 44	0 53	17 28	0 3	20 10	1 51	19 57	0 42	23 8	0 32	23 16	0 30	9 45	1 58	3 44	12 47	22 44	22 53	9 5		n.a.
W30	14 14	22 40	4 8	11 0	1 12	17 51	0 5	20 5	1 53	19 56	0 43	23 7	0 32	23 15	0 30	9 44	1 58	3 43	12 47	22 44	22 52	9 8		n.a.
T 31	14 s34	19 s29	4 s44	10 s21	1n29	18 s14	0 s 7	19n59	1n54	19n56	0n43	23 s 7	0 s32	23 s15	0 s30	9n44	1 s58	3n43	12 s47	22n44	22n52	9n10		n.a.

Julian Day Number = 1867796.5, Delta T = 01h49m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'44, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°29'35, Lahiri = 1°36'35 Julian Calendar 1 Oct. 401 == Greg. Calendar 2 Oct. 401

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 401
geocentric

NOVEMBER 401 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 43 59	9♏50'46	2♓14	29°R30	22♏ 5	9♌27	4♌50	16♑47	15♑24	29°R59	13°R 7	14°R23	15♊36	2♉42	n.a.	F 1
S 2	2 47 56	10°51'37	14°27	28♎42	23°20	9°53	4°54	16°52	15°26	29♈57	13♉ 6	14♊19	15°33	2°49	n.a.	S 2
S 3	2 51 52	11°52'28	26°31	28° 6	24°35	10°18	4°57	16°56	15°28	29°55	13° 5	14°14	15°29	2°56	n.a.	S 3
M 4	2 55 49	12°53'21	8♈27	27°41	25°51	10°42	5° 0	17° 0	15°30	29°54	13° 4	14° 8	15°26	3° 2	n.a.	M 4
T 5	2 59 45	13°54'14	20°19	27°28	27° 6	11° 7	5° 3	17° 5	15°32	29°52	13° 3	14° 3	15°23	3° 9	n.a.	T 5
W 6	3 3 42	14°55'09	2♉10	27°D26	28°21	11°31	5° 6	17° 9	15°34	29°51	13° 2	13°57	15°20	3°16	n.a.	W 6
T 7	3 7 38	15°56'04	14° 0	27°35	29°36	11°55	5° 9	17°14	15°36	29°49	13° 0	13°53	15°17	3°22	n.a.	T 7
F 8	3 11 35	16°57'01	25°52	27°53	0♗51	12°18	5°11	17°18	15°39	29°47	12°59	13°50	15°13	3°29	n.a.	F 8
S 9	3 15 31	17°57'59	7♊48	28°20	2° 7	12°41	5°14	17°23	15°41	29°46	12°58	13°49	15°10	3°36	n.a.	S 9
S 10	3 19 28	18°58'58	19°49	28°54	3°22	13° 4	5°16	17°28	15°43	29°44	12°57	13°D49	15° 7	3°42	n.a.	S 10
M11	3 23 25	19°59'59	1♋58	29°36	4°37	13°27	5°18	17°33	15°45	29°43	12°56	13°50	15° 4	3°49	n.a.	M11
T 12	3 27 21	21° 1'00	14°19	0♏24	5°52	13°49	5°19	17°38	15°48	29°41	12°55	13°51	15° 1	3°56	n.a.	T 12
W13	3 31 18	22° 2'03	26°54	1°18	7° 7	14°11	5°21	17°43	15°50	29°39	12°54	13°53	14°58	4° 3	n.a.	W13
T 14	3 35 14	23° 3'06	9♌46	2°16	8°23	14°32	5°22	17°48	15°52	29°38	12°53	13°54	14°54	4° 9	n.a.	T 14
F 15	3 39 11	24° 4'11	22°59	3°19	9°38	14°54	5°23	17°53	15°55	29°36	12°51	13°R55	14°51	4°16	n.a.	F 15
S 16	3 43 7	25° 5'17	6♍36	4°25	10°53	15°14	5°24	17°58	15°57	29°35	12°50	13°55	14°48	4°23	n.a.	S 16
S 17	3 47 4	26° 6'24	20°37	5°35	12° 8	15°35	5°25	18° 3	16° 0	29°33	12°49	13°53	14°45	4°29	n.a.	S 17
M18	3 51 0	27° 7'32	5♎ 3	6°47	13°23	15°55	5°26	18° 9	16° 3	29°32	12°48	13°51	14°42	4°36	n.a.	M18
T 19	3 54 57	28° 8'41	19°49	8° 2	14°39	16°14	5°26	18°14	16° 5	29°30	12°47	13°49	14°39	4°43	n.a.	T 19
W20	3 58 54	29° 9'50	4♏50	9°19	15°54	16°34	5°R26	18°20	16° 8	29°29	12°46	13°47	14°35	4°49	n.a.	W20
T 21	4 2 50	0♐11'01	19°58	10°38	17° 9	16°52	5°26	18°25	16°10	29°28	12°45	13°46	14°32	4°56	n.a.	T 21
F 22	4 6 47	1°12'12	5♐ 3	11°58	18°24	17°11	5°26	18°31	16°13	29°26	12°44	13°45	14°29	5° 3	n.a.	F 22
S 23	4 10 43	2°13'24	19°56	13°20	19°39	17°29	5°26	18°37	16°16	29°25	12°43	13°D45	14°26	5° 9	n.a.	S 23
S 24	4 14 40	3°14'37	4♑30	14°42	20°54	17°46	5°25	18°42	16°19	29°24	12°42	13°46	14°23	5°16	n.a.	S 24
M25	4 18 36	4°15'50	18°39	16° 6	22° 9	18° 3	5°24	18°48	16°21	29°22	12°41	13°46	14°19	5°23	n.a.	M25
T 26	4 22 33	5°17'02	2♒22	17°31	23°24	18°20	5°23	18°54	16°24	29°21	12°40	13°47	14°16	5°29	n.a.	T 26
W27	4 26 29	6°18'15	15°37	18°57	24°40	18°36	5°22	19° 0	16°27	29°20	12°38	13°48	14°13	5°36	n.a.	W27
T 28	4 30 26	7°19'29	28°29	20°24	25°55	18°52	5°20	19° 6	16°30	29°18	12°37	13°48	14°10	5°43	n.a.	T 28
F 29	4 34 23	8°20'42	10♓59	21°51	27°10	19° 7	5°19	19°12	16°33	29°17	12°36	13°R48	14° 7	5°49	n.a.	F 29
S 30	4 38 19	9♐21'55	23♓12	23♏18	28♐25	19♌21	5♌17	19♑18	16♑36	29♈16	12♉35	13♊48	14♊ 4	5♉56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s53	15s30	5s 5	9s46	1n44	18s36	0s10	19n54	1n56	19n55	0n43	23s 6	0s32	23s15	0s30	9n43	1s58	3n43	12s47	22n43	22n52	9n13		n.a.
S 2	15 13	10 57	5 12	9 17	1 57	18 58	0 12	19 48	1 57	19 54	0 43	23 6	0 32	23 15	0 30	9 43	1 58	3 42	12 47	22 43	22 51	9 16		n.a.
S 3	15 32	6 3	5 5	8 54	2 8	19 19	0 15	19 43	1 59	19 54	0 44	23 5	0 32	23 15	0 30	9 42	1 58	3 42	12 47	22 42	22 51	9 19		n.a.
M 4	15 50	0 58	4 44	8 36	2 17	19 40	0 17	19 37	2 0	19 53	0 44	23 5	0 32	23 14	0 30	9 41	1 58	3 42	12 47	22 42	22 51	9 22		n.a.
T 5	16 9	4n 7	4 12	8 25	2 25	20 0	0 20	19 32	2 2	19 53	0 44	23 4	0 32	23 14	0 30	9 41	1 58	3 42	12 47	22 41	22 50	9 25		n.a.
W 6	16 27	9 4	3 29	8 19	2 30	20 19	0 22	19 27	2 3	19 52	0 44	23 4	0 32	23 14	0 30	9 40	1 58	3 41	12 47	22 40	22 50	9 28		n.a.
T 7	16 45	13 41	2 36	8 19	2 33	20 38	0 25	19 22	2 5	19 52	0 45	23 3	0 32	23 13	0 30	9 40	1 58	3 41	12 47	22 40	22 49	9 31		n.a.
F 8	17 3	17 49	1 37	8 24	2 35	20 57	0 27	19 16	2 6	19 51	0 45	23 3	0 32	23 13	0 30	9 39	1 58	3 41	12 46	22 39	22 49	9 34		n.a.
S 9	17 20	21 15	0 33	8 33	2 36	21 15	0 29	19 11	2 8	19 51	0 45	23 2	0 32	23 13	0 30	9 39	1 58	3 40	12 46	22 39	22 49	9 36		n.a.
S 10	17 37	23 48	0n33	8 46	2 35	21 32	0 32	19 6	2 10	19 51	0 45	23 2	0 32	23 13	0 30	9 38	1 58	3 40	12 46	22 39	22 48	9 39		n.a.
M11	17 54	25 16	1 38	9 2	2 34	21 48	0 34	19 1	2 11	19 51	0 46	23 1	0 32	23 12	0 30	9 38	1 58	3 40	12 46	22 39	22 48	9 42		n.a.
T 12	18 10	25 32	2 40	9 21	2 31	22 4	0 36	18 56	2 13	19 50	0 46	23 0	0 32	23 12	0 30	9 37	1 58	3 40	12 46	22 40	22 48	9 45		n.a.
W13	18 26	24 29	3 36	9 43	2 27	22 19	0 39	18 52	2 15	19 50	0 46	23 0	0 32	23 12	0 30	9 36	1 58	3 39	12 46	22 40	22 47	9 48		n.a.
T 14	18 42	22 9	4 22	10 8	2 23	22 34	0 41	18 47	2 16	19 50	0 46	22 59	0 32	23 11	0 30	9 36	1 58	3 39	12 46	22 40	22 47	9 51		n.a.
F 15	18 57	18 37	4 55	10 34	2 18	22 48	0 43	18 42	2 18	19 50	0 47	22 58	0 32	23 11	0 30	9 35	1 58	3 39	12 46	22 40	22 47	9 54		n.a.
S 16	19 12	14 0	5 13	11 1	2 13	23 1	0 46	18 38	2 20	19 50	0 47	22 58	0 32	23 11	0 30	9 35	1 58	3 39	12 46	22 40	22 46	9 57		n.a.
S 17	19 27	8 33	5 14	11 30	2 7	23 14	0 48	18 33	2 21	19 50	0 47	22 57	0 32	23 11	0 30	9 34	1 58	3 38	12 46	22 40	22 46	9 59		n.a.
M18	19 41	2 29	4 55	11 59	2 1	23 26	0 50	18 29	2 23	19 50	0 47	22 56	0 32	23 10	0 30	9 34	1 58	3 38	12 46	22 40	22 46	10 2		n.a.
T 19	19 55	3s52	4 16	12 30	1 55	23 37	0 52	18 24	2 25	19 51	0 48	22 56	0 33	23 10	0 30	9 34	1 58	3 38	12 46	22 39	22 45	10 5		n.a.
W20	20 9	10 7	3 19	13 1	1 48	23 48	0 54	18 20	2 27	19 51	0 48	22 55	0 33	23 10	0 30	9 33	1 58	3 38	12 45	22 39	22 45	10 8		n.a.
T 21	20 22	15 50	2 8	13 32	1 41	23 57	0 56	18 16	2 29	19 51	0 48	22 54	0 33	23 9	0 30	9 33	1 58	3 38	12 45	22 39	22 44	10 11		n.a.
F 22	20 35	20 32	0 48	14 4	1 34	24 6	0 59	18 12	2 30	19 51	0 48	22 54	0 33	23 9	0 30	9 32	1 58	3 37	12 45	22 39	22 44	10 14		n.a.
S 23	20 47	23 50	0s34	14 36	1 27	24 15	1 1	18 9	2 32	19 52	0 49	22 53	0 33	23 9	0 30	9 32	1 58	3 37	12 45	22 39	22 44	10 17		n.a.
S 24	20 59	25 27	1 53	15 7	1 20	24 22	1 3	18 5	2 34	19 52	0 49	22 52	0 33	23 8	0 30	9 31	1 58	3 37	12 45	22 39	22 43	10 20		n.a.
M25	21 11	25 20	3 2	15 39	1 12	24 29	1 5	18 1	2 36	19 52	0 49	22 51	0 33	23 8	0 30	9 31	1 58	3 37	12 45	22 39	22 43	10 22		n.a.
T 26	21 22	23 40	3 58	16 10	1 5	24 35	1 6	17 58	2 38	19 53	0 49	22 50	0 33	23 7	0 30	9 30	1 58	3 37	12 45	22 39	22 43	10 25		n.a.
W27	21 33	20 44	4 40	16 41	0 57	24 41	1 8	17 55	2 40	19 54	0 50	22 50	0 33	23 7	0 30	9 30	1 57	3 36	12 45	22 39	22 42	10 28		n.a.
T 28	21 43	16 53	5 6	17 12	0 50	24 45	1 10	17 52	2 42	19 54	0 50	22 49	0 33	23 7	0 30	9 30	1 57	3 36	12 44	22 39	22 42	10 31		n.a.
F 29	21 53	12 23	5 17	17 42	0 42	24 49	1 12	17 49	2 44	19 55	0 50	22 48	0 33	23 6	0 30	9 29	1 57	3 36	12 44	22 39	22 41	10 34		n.a.
S 30	22s 3	7s30	5s13	18s12	0n35	24s52	1s14	17n46	2n46	19n55	0n50	22s47	0s33	23s 6	0s30	9n29	1s57	3n36	12s44	22n39	22n41	10n37		n.a.

Julian Day Number = 1867827.5, Delta T = 01h49m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'44, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°29'39, Lahiri = 1°36'40 Julian Calendar 1 Nov. 401 == Greg. Calendar 2 Nov. 401

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 401
geocentric

DECEMBER 401 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 16	10♐23'07	5♈13	24♏47	29♐40	19♌36	5°R15	19♑24	16♑39	29°R15	12°R34	13°R48	14♊ 0	6♉ 3	n.a.	S 1
M 2	4 46 12	11°24'20	17° 7	26°15	0♑55	19°49	5♌13	19°30	16°42	29♈13	12♉33	13♊48	13°57	6° 9	n.a.	M 2
T 3	4 50 9	12°25'33	28°56	27°45	2°10	20° 2	5°10	19°36	16°45	29°12	12°32	13°47	13°54	6°16	n.a.	T 3
W 4	4 54 5	13°26'46	10♉45	29°14	3°25	20°15	5° 8	19°43	16°48	29°11	12°31	13°D47	13°51	6°23	n.a.	W 4
T 5	4 58 2	14°27'59	22°37	0♐44	4°40	20°27	5° 5	19°49	16°51	29°10	12°31	13°47	13°48	6°29	n.a.	T 5
F 6	5 1 58	15°29'12	4♊35	2°15	5°55	20°38	5° 2	19°55	16°54	29° 9	12°30	13°47	13°45	6°36	n.a.	F 6
S 7	5 5 55	16°30'25	16°40	3°46	7°10	20°49	4°59	20° 2	16°57	29° 8	12°29	13°R47	13°41	6°43	n.a.	S 7
S 8	5 9 52	17°31'38	28°55	5°17	8°25	21° 0	4°56	20° 8	17° 0	29° 7	12°28	13°47	13°38	6°49	n.a.	S 8
M 9	5 13 48	18°32'50	11♋20	6°49	9°40	21° 9	4°52	20°15	17° 4	29° 6	12°27	13°47	13°35	6°56	n.a.	M 9
T 10	5 17 45	19°34'03	23°57	8°21	10°54	21°18	4°49	20°21	17° 7	29° 5	12°26	13°46	13°32	7° 3	n.a.	T 10
W11	5 21 41	20°35'16	6♌47	9°53	12° 9	21°27	4°45	20°28	17°10	29° 4	12°25	13°45	13°29	7° 9	n.a.	W11
T 12	5 25 38	21°36'29	19°51	11°26	13°24	21°35	4°41	20°34	17°13	29° 3	12°24	13°44	13°25	7°16	n.a.	T 12
F 13	5 29 34	22°37'42	3♍10	12°59	14°39	21°42	4°36	20°41	17°17	29° 2	12°23	13°44	13°22	7°23	n.a.	F 13
S 14	5 33 31	23°38'54	16°46	14°33	15°54	21°49	4°32	20°48	17°20	29° 2	12°23	13°43	13°19	7°29	n.a.	S 14
S 15	5 37 28	24°40'07	0♎38	16° 7	17° 9	21°54	4°27	20°54	17°23	29° 1	12°22	13°D43	13°16	7°36	n.a.	S 15
M16	5 41 24	25°41'20	14°47	17°41	18°23	22° 0	4°23	21° 1	17°26	29° 0	12°21	13°44	13°13	7°43	n.a.	M16
T 17	5 45 21	26°42'32	29°10	19°16	19°38	22° 4	4°18	21° 8	17°30	28°59	12°20	13°44	13°10	7°49	n.a.	T 17
W18	5 49 17	27°43'45	13♏46	20°51	20°53	22° 8	4°13	21°15	17°33	28°58	12°19	13°46	13° 6	7°56	n.a.	W18
T 19	5 53 14	28°44'57	28°28	22°27	22° 8	22°11	4° 8	21°22	17°36	28°58	12°19	13°47	13° 3	8° 3	n.a.	T 19
F 20	5 57 10	29°46'09	13♐12	24° 3	23°23	22°14	4° 2	21°28	17°40	28°57	12°18	13°R47	13° 0	8°10	n.a.	F 20
S 21	6 1 7	0♑47'21	27°51	25°40	24°37	22°15	3°57	21°35	17°43	28°56	12°17	13°47	12°57	8°16	n.a.	S 21
S 22	6 5 3	1°48'32	12♑17	27°17	25°52	22°16	3°51	21°42	17°47	28°56	12°17	13°45	12°54	8°23	n.a.	S 22
M23	6 9 0	2°49'42	26°25	28°55	27° 7	22°R16	3°45	21°49	17°50	28°55	12°16	13°43	12°51	8°30	n.a.	M23
T 24	6 12 57	3°50'52	10♒10	0♑34	28°21	22°16	3°39	21°56	17°53	28°55	12°15	13°40	12°47	8°36	n.a.	T 24
W25	6 16 53	4°52'00	23°32	2°12	29°36	22°14	3°33	22° 3	17°57	28°54	12°15	13°37	12°44	8°43	n.a.	W25
T 26	6 20 50	5°53'08	6♓29	3°52	0♒50	22°12	3°27	22°10	18° 0	28°54	12°14	13°34	12°41	8°50	n.a.	T 26
F 27	6 24 46	6°54'15	19° 5	5°32	2° 5	22° 9	3°20	22°17	18° 4	28°53	12°13	13°31	12°38	8°56	n.a.	F 27
S 28	6 28 43	7°55'20	1♈22	7°12	3°20	22° 6	3°14	22°24	18° 7	28°53	12°13	13°30	12°35	9° 3	n.a.	S 28
S 29	6 32 39	8°56'24	13°24	8°53	4°34	22° 1	3° 7	22°31	18°11	28°53	12°12	13°D30	12°31	9°10	n.a.	S 29
M30	6 36 36	9°57'28	25°18	10°35	5°48	21°56	3° 1	22°39	18°14	28°52	12°12	13°31	12°28	9°16	n.a.	M30
T 31	6 40 32	10♑58'30	7♉ 7	12♑18	7♒ 3	21♌50	2♌54	22♑46	18♑18	28♈52	12♉11	13♊33	12♊25	9♉23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	22s12	2s26	4s56	18s41	0n27	24s54	1s15	17n43	2n48	19n56	0n51	22s46	0s33	23s 6	0s30	9n28	1s57	3n36	12s44	22n39	22n41	10n40			n.a.
M 2	22 21	2n41	4 26	19 10	0 20	24 56	1 17	17 41	2 50	19 57	0 51	22 46	0 33	23 5	0 30	9 28	1 57	3 36	12 44	22 39	22 40	10 42			n.a.
T 3	22 29	7 42	3 44	19 37	0 13	24 56	1 19	17 38	2 52	19 58	0 51	22 45	0 33	23 5	0 30	9 28	1 57	3 36	12 44	22 39	22 40	10 45			n.a.
W 4	22 37	12 26	2 53	20 4	0 5	24 56	1 20	17 36	2 54	19 59	0 51	22 44	0 33	23 4	0 30	9 27	1 57	3 36	12 43	22 39	22 40	10 48			n.a.
T 5	22 44	16 44	1 55	20 31	0s 2	24 55	1 22	17 34	2 56	20 0	0 52	22 43	0 33	23 4	0 30	9 27	1 57	3 35	12 43	22 39	22 39	10 51			n.a.
F 6	22 51	20 24	0 51	20 56	0 9	24 54	1 23	17 33	2 58	20 1	0 52	22 42	0 33	23 4	0 30	9 27	1 57	3 35	12 43	22 39	22 39	10 54			n.a.
S 7	22 57	23 14	0n16	21 21	0 16	24 51	1 25	17 31	3 0	20 2	0 52	22 41	0 33	23 3	0 30	9 26	1 57	3 35	12 43	22 39	22 38	10 57			n.a.
S 8	23 3	25 1	1 23	21 44	0 22	24 48	1 26	17 30	3 2	20 3	0 52	22 40	0 33	23 3	0 30	9 26	1 57	3 35	12 43	22 39	22 38	11 0			n.a.
M 9	23 9	25 36	2 27	22 7	0 29	24 44	1 27	17 29	3 4	20 4	0 53	22 39	0 33	23 2	0 30	9 26	1 57	3 35	12 43	22 39	22 38	11 2			n.a.
T 10	23 14	24 52	3 25	22 28	0 36	24 40	1 28	17 28	3 6	20 5	0 53	22 38	0 33	23 2	0 30	9 25	1 57	3 35	12 42	22 39	22 37	11 5			n.a.
W11	23 18	22 49	4 14	22 49	0 42	24 34	1 29	17 27	3 9	20 6	0 53	22 37	0 33	23 2	0 30	9 25	1 57	3 35	12 42	22 39	22 37	11 8			n.a.
T 12	23 23	19 34	4 50	23 9	0 48	24 28	1 31	17 26	3 11	20 7	0 53	22 36	0 33	23 1	0 30	9 25	1 57	3 35	12 42	22 39	22 36	11 11			n.a.
F 13	23 26	15 16	5 12	23 27	0 54	24 21	1 32	17 26	3 13	20 8	0 54	22 35	0 34	23 1	0 30	9 25	1 57	3 35	12 42	22 39	22 36	11 14			n.a.
S 14	23 29	10 7	5 17	23 44	1 0	24 13	1 33	17 26	3 15	20 10	0 54	22 34	0 34	23 0	0 30	9 24	1 57	3 35	12 42	22 39	22 36	11 17			n.a.
S 15	23 32	4 23	5 3	24 0	1 6	24 5	1 33	17 26	3 17	20 11	0 54	22 33	0 34	23 0	0 30	9 24	1 57	3 35	12 41	22 39	22 35	11 19			n.a.
M16	23 34	1s42	4 32	24 15	1 11	23 56	1 34	17 26	3 20	20 12	0 54	22 32	0 34	22 59	0 30	9 24	1 56	3 35	12 41	22 39	22 35	11 22			n.a.
T 17	23 36	7 48	3 43	24 29	1 16	23 46	1 35	17 27	3 22	20 14	0 54	22 31	0 34	22 59	0 30	9 24	1 56	3 35	12 41	22 39	22 34	11 25			n.a.
W18	23 38	13 35	2 39	24 41	1 22	23 35	1 36	17 28	3 24	20 15	0 55	22 30	0 34	22 59	0 30	9 23	1 56	3 35	12 41	22 39	22 34	11 28			n.a.
T 19	23 38	18 38	1 24	24 52	1 26	23 24	1 36	17 29	3 26	20 17	0 55	22 29	0 34	22 58	0 30	9 23	1 56	3 35	12 40	22 39	22 34	11 31			n.a.
F 20	23 39	22 32	0 3	25 1	1 31	23 12	1 37	17 30	3 29	20 18	0 55	22 28	0 34	22 58	0 30	9 23	1 56	3 35	12 40	22 39	22 33	11 34			n.a.
S 21	23 39	24 55	1s17	25 10	1 35	22 59	1 37	17 32	3 31	20 20	0 55	22 27	0 34	22 57	0 30	9 23	1 56	3 35	12 40	22 39	22 33	11 36			n.a.
S 22	23 38	25 35	2 31	25 16	1 39	22 45	1 38	17 34	3 33	20 21	0 56	22 26	0 34	22 57	0 30	9 23	1 56	3 35	12 40	22 39	22 32	11 39			n.a.
M23	23 37	24 33	3 34	25 22	1 43	22 31	1 38	17 36	3 35	20 23	0 56	22 25	0 34	22 56	0 30	9 23	1 56	3 35	12 39	22 39	22 32	11 42			n.a.
T 24	23 35	22 4	4 23	25 25	1 47	22 17	1 39	17 38	3 38	20 25	0 56	22 24	0 34	22 56	0 30	9 23	1 56	3 35	12 39	22 38	22 32	11 45			n.a.
W25	23 33	18 26	4 56	25 27	1 50	22 1	1 39	17 41	3 40	20 26	0 56	22 23	0 34	22 55	0 30	9 22	1 56	3 35	12 39	22 38	22 31	11 48			n.a.
T 26	23 31	14 2	5 13	25 28	1 53	21 45	1 39	17 43	3 42	20 28	0 56	22 22	0 34	22 55	0 30	9 22	1 56	3 35	12 39	22 37	22 31	11 51			n.a.
F 27	23 28	9 9	5 14	25 27	1 55	21 28	1 39	17 46	3 44	20 30	0 57	22 21	0 34	22 54	0 30	9 22	1 56	3 35	12 38	22 37	22 30	11 53			n.a.
S 28	23 24	4 2	5 0	25 24	1 58	21 11	1 39	17 50	3 47	20 31	0 57	22 20	0 34	22 54	0 30	9 22	1 56	3 35	12 38	22 37	22 30	11 56			n.a.
S 29	23 20	1n 9	4 33	25 20	1 59	20 53	1 39	17 53	3 49	20 33	0 57	22 19	0 34	22 54	0 30	9 22	1 56	3 35	12 38	22 37	22 30	11 59			n.a.
M30	23 16	6 13	3 55	25 14	2 1	20 34	1 39	17 57	3 51	20 35	0 57	22 18	0 34	22 53	0 30	9 22	1 56	3 35	12 38	22 37	22 29	12 2			n.a.
T 31	23s11	11n 3	3s 7	25s 6	2s 2	20s15	1s38	18n 1	3n53	20n37	0n57	22s16	0s35	22s53	0s30	9n22	1s56	3n35	12s37	22n37	22n29	12n 5			n.a.

Julian Day Number = 1867857.5, Delta T = 01h49m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'44, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°29'43, Lahiri = 1°36'44 Julian Calendar 1 Dec. 401 == Greg. Calendar 2 Dec. 401

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 402
geocentric

JANUARY 402 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 44 29	11♑59'31	18♉56	14♑ 1	8♒17	21°R43	2°R47	22♑53	18♑21	28°R52	12°R11	13♊35	12♊22	9♉30	n.a.	W 1
T 2	6 48 26	13° 0'30	0♊50	15°44	9°32	21♌35	2♌40	23° 0	18°25	28♈52	12♉10	13°36	12°19	9°36	n.a.	T 2
F 3	6 52 22	14° 1'29	12°54	17°28	10°46	21°27	2°33	23° 7	18°28	28°51	12°10	13°R37	12°16	9°43	n.a.	F 3
S 4	6 56 19	15° 2'26	25° 9	19°13	12° 0	21°18	2°25	23°14	18°32	28°51	12° 9	13°36	12°12	9°50	n.a.	S 4
S 5	7 0 15	16° 3'23	7♋38	20°58	13°15	21° 8	2°18	23°22	18°35	28°51	12° 9	13°34	12° 9	9°56	n.a.	S 5
M 6	7 4 12	17° 4'18	20°22	22°44	14°29	20°57	2°11	23°29	18°39	28°51	12° 8	13°30	12° 6	10° 3	n.a.	M 6
T 7	7 8 8	18° 5'12	3♌21	24°30	15°43	20°46	2° 3	23°36	18°42	28°51	12° 8	13°25	12° 3	10°10	n.a.	T 7
W 8	7 12 5	19° 6'05	16°35	26°16	16°57	20°33	1°56	23°43	18°46	28°D51	12° 8	13°19	12° 0	10°16	n.a.	W 8
T 9	7 16 2	20° 6'56	0♍ 2	28° 3	18°11	20°20	1°48	23°50	18°49	28°51	12° 7	13°12	11°57	10°23	n.a.	T 9
F 10	7 19 58	21° 7'47	13°41	29°50	19°25	20° 6	1°40	23°58	18°53	28°51	12° 7	13° 7	11°53	10°30	n.a.	F 10
S 11	7 23 55	22° 8'36	27°29	1♒37	20°39	19°52	1°33	24° 5	18°56	28°51	12° 7	13° 3	11°50	10°36	n.a.	S 11
S 12	7 27 51	23° 9'25	11♎25	3°25	21°53	19°36	1°25	24°12	19° 0	28°51	12° 6	13° 0	11°47	10°43	n.a.	S 12
M13	7 31 48	24°10'12	25°29	5°11	23° 7	19°20	1°17	24°19	19° 3	28°51	12° 6	13°D 0	11°44	10°50	n.a.	M13
T 14	7 35 44	25°10'59	9♏37	6°58	24°21	19° 4	1° 9	24°27	19° 7	28°52	12° 6	13° 0	11°41	10°56	n.a.	T 14
W15	7 39 41	26°11'44	23°51	8°43	25°35	18°46	1° 1	24°34	19°10	28°52	12° 6	13° 2	11°37	11° 3	n.a.	W15
T 16	7 43 37	27°12'28	8♐ 6	10°28	26°49	18°28	0°54	24°41	19°14	28°52	12° 5	13°R 3	11°34	11°10	n.a.	T 16
F 17	7 47 34	28°13'11	22°21	12°11	28° 3	18°10	0°46	24°48	19°17	28°52	12° 5	13° 2	11°31	11°16	n.a.	F 17
S 18	7 51 31	29°13'53	6♑33	13°53	29°16	17°50	0°38	24°55	19°21	28°53	12° 5	13° 0	11°28	11°23	n.a.	S 18
S 19	7 55 27	0♒14'34	20°37	15°33	0♓30	17°30	0°30	25° 3	19°24	28°53	12° 5	12°55	11°25	11°30	n.a.	S 19
M20	7 59 24	1°15'12	4♒28	17° 9	1°44	17°10	0°22	25°10	19°28	28°54	12° 5	12°49	11°22	11°36	n.a.	M20
T 21	8 3 20	2°15'50	18° 3	18°43	2°57	16°49	0°14	25°17	19°31	28°54	12° 5	12°40	11°18	11°43	n.a.	T 21
W22	8 7 17	3°16'25	1♓20	20°13	4°11	16°28	0° 6	25°24	19°35	28°54	12° 5	12°31	11°15	11°50	n.a.	W22
T 23	8 11 13	4°16'59	14°16	21°39	5°24	16° 6	29♋58	25°31	19°38	28°55	12° 5	12°22	11°12	11°56	n.a.	T 23
F 24	8 15 10	5°17'31	26°52	22°59	6°38	15°44	29°50	25°39	19°42	28°55	12° 4	12°14	11° 9	12° 3	n.a.	F 24
S 25	8 19 6	6°18'01	9♈10	24°14	7°51	15°21	29°42	25°46	19°45	28°56	12°D 4	12° 8	11° 6	12°10	n.a.	S 25
S 26	8 23 3	7°18'29	21°14	25°23	9° 4	14°58	29°34	25°53	19°48	28°57	12° 5	12° 4	11° 3	12°16	n.a.	S 26
M27	8 27 0	8°18'55	3♉ 8	26°24	10°18	14°35	29°27	26° 0	19°52	28°57	12° 5	12°D 3	10°59	12°23	n.a.	M27
T 28	8 30 56	9°19'19	14°57	27°18	11°31	14°12	29°19	26° 7	19°55	28°58	12° 5	12° 3	10°56	12°30	n.a.	T 28
W29	8 34 53	10°19'41	26°47	28° 4	12°44	13°48	29°11	26°14	19°58	28°59	12° 5	12° 3	10°53	12°36	n.a.	W29
T 30	8 38 49	11°20'01	8♊42	28°40	13°57	13°25	29° 3	26°21	20° 2	28°59	12° 5	12°R 4	10°50	12°43	n.a.	T 30
F 31	8 42 46	12♒20'19	20♊48	29♒ 8	15♓10	13♌ 1	28♋56	26♑28	20♑ 5	29♈ 0	12♉ 5	12♊ 4	10♊47	12♉50	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23s 6	15n30	2s11	24s56	2s 3	19s56	1s38	18n 6	3n55	20n39	0n58	22s15	0s35	22s52	0s30	9n22	1s55	3n36	12s37	22n38	22n28	12n 8			n.a.
T 2	23 0	19 22	1 10	24 45	2 3	19 35	1 38	18 10	3 57	20 40	0 58	22 14	0 35	22 52	0 30	9 22	1 55	3 36	12 37	22 38	22 28	12 10			n.a.
F 3	22 54	22 28	0 4	24 31	2 3	19 15	1 37	18 15	4 0	20 42	0 58	22 13	0 35	22 51	0 30	9 22	1 55	3 36	12 37	22 38	22 27	12 13			n.a.
S 4	22 47	24 36	1n 3	24 16	2 2	18 53	1 37	18 20	4 2	20 44	0 58	22 12	0 35	22 51	0 30	9 22	1 55	3 36	12 36	22 38	22 27	12 16			n.a.
S 5	22 40	25 33	2 8	23 59	2 1	18 31	1 36	18 25	4 4	20 46	0 58	22 11	0 35	22 50	0 30	9 22	1 55	3 36	12 36	22 37	22 27	12 19			n.a.
M 6	22 33	25 10	3 7	23 40	1 59	18 9	1 35	18 31	4 6	20 48	0 59	22 9	0 35	22 50	0 30	9 22	1 55	3 36	12 36	22 37	22 26	12 22			n.a.
T 7	22 25	23 26	3 58	23 20	1 57	17 46	1 35	18 36	4 8	20 50	0 59	22 8	0 35	22 49	0 30	9 22	1 55	3 36	12 36	22 36	22 26	12 24			n.a.
W 8	22 16	20 24	4 38	22 57	1 55	17 23	1 34	18 42	4 10	20 51	0 59	22 7	0 35	22 49	0 30	9 22	1 55	3 36	12 35	22 36	22 25	12 27			n.a.
T 9	22 7	16 16	5 2	22 33	1 51	16 59	1 33	18 48	4 12	20 53	0 59	22 6	0 35	22 48	0 30	9 22	1 55	3 37	12 35	22 35	22 25	12 30			n.a.
F 10	21 58	11 14	5 11	22 6	1 47	16 35	1 32	18 54	4 14	20 55	0 59	22 5	0 35	22 48	0 30	9 22	1 55	3 37	12 35	22 34	22 25	12 33			n.a.
S 11	21 48	5 36	5 1	21 38	1 43	16 10	1 31	19 1	4 15	20 57	0 59	22 3	0 35	22 47	0 30	9 22	1 55	3 37	12 34	22 34	22 24	12 36			n.a.
S 12	21 38	0s22	4 33	21 8	1 37	15 45	1 30	19 7	4 17	20 59	1 0	22 2	0 35	22 47	0 30	9 22	1 55	3 37	12 34	22 33	22 24	12 38			n.a.
M13	21 28	6 23	3 49	20 37	1 31	15 19	1 28	19 14	4 19	21 1	1 0	22 1	0 35	22 46	0 30	9 23	1 55	3 37	12 34	22 33	22 23	12 41			n.a.
T 14	21 17	12 7	2 51	20 4	1 25	14 53	1 27	19 21	4 20	21 3	1 0	22 0	0 35	22 46	0 30	9 23	1 55	3 38	12 34	22 33	22 23	12 44			n.a.
W15	21 6	17 15	1 42	19 29	1 17	14 27	1 26	19 28	4 22	21 5	1 0	21 59	0 36	22 45	0 30	9 23	1 55	3 38	12 33	22 33	22 22	12 47			n.a.
T 16	20 54	21 24	0 27	18 53	1 9	14 0	1 24	19 35	4 23	21 7	1 0	21 57	0 36	22 45	0 30	9 23	1 54	3 38	12 33	22 34	22 22	12 50			n.a.
F 17	20 42	24 15	0s50	18 15	1 0	13 33	1 23	19 43	4 25	21 8	1 0	21 56	0 36	22 44	0 30	9 23	1 54	3 38	12 33	22 34	22 21	12 52			n.a.
S 18	20 29	25 32	2 4	17 37	0 51	13 6	1 21	19 50	4 26	21 10	1 0	21 55	0 36	22 44	0 30	9 23	1 54	3 38	12 32	22 33	22 21	12 55			n.a.
S 19	20 16	25 9	3 9	16 57	0 40	12 38	1 20	19 57	4 27	21 12	1 0	21 54	0 36	22 43	0 30	9 24	1 54	3 39	12 32	22 33	22 21	12 58			n.a.
M20	20 3	23 13	4 1	16 17	0 29	12 10	1 18	20 5	4 29	21 14	1 1	21 52	0 36	22 43	0 30	9 24	1 54	3 39	12 32	22 32	22 20	13 1			n.a.
T 21	19 50	19 58	4 39	15 37	0 17	11 41	1 16	20 12	4 30	21 16	1 1	21 51	0 36	22 42	0 30	9 24	1 54	3 39	12 31	22 31	22 20	13 3			n.a.
W22	19 36	15 46	5 1	14 57	0 5	11 13	1 14	20 20	4 31	21 18	1 1	21 50	0 36	22 42	0 30	9 24	1 54	3 40	12 31	22 29	22 19	13 6			n.a.
T 23	19 21	10 57	5 6	14 16	0n 9	10 44	1 12	20 27	4 31	21 19	1 1	21 49	0 36	22 41	0 30	9 24	1 54	3 40	12 31	22 28	22 19	13 9			n.a.
F 24	19 7	5 47	4 57	13 37	0 23	10 14	1 10	20 35	4 32	21 21	1 1	21 47	0 36	22 41	0 30	9 25	1 54	3 40	12 31	22 27	22 18	13 12			n.a.
S 25	18 52	0 31	4 33	12 58	0 37	9 45	1 8	20 42	4 33	21 23	1 1	21 46	0 36	22 40	0 30	9 25	1 54	3 40	12 30	22 26	22 18	13 15			n.a.
S 26	18 36	4n40	3 58	12 21	0 52	9 15	1 6	20 50	4 33	21 25	1 1	21 45	0 36	22 40	0 30	9 25	1 54	3 41	12 30	22 26	22 18	13 17			n.a.
M27	18 21	9 38	3 13	11 46	1 8	8 45	1 4	20 57	4 34	21 26	1 1	21 44	0 36	22 39	0 30	9 26	1 54	3 41	12 30	22 26	22 17	13 20			n.a.
T 28	18 5	14 14	2 20	11 13	1 23	8 15	1 2	21 5	4 34	21 28	1 1	21 42	0 37	22 39	0 30	9 26	1 54	3 41	12 29	22 26	22 17	13 23			n.a.
W29	17 48	18 17	1 21	10 42	1 39	7 45	0 59	21 12	4 35	21 30	1 1	21 41	0 37	22 39	0 30	9 26	1 54	3 42	12 29	22 26	22 16	13 26			n.a.
T 30	17 32	21 39	0 18	10 15	1 55	7 14	0 57	21 19	4 35	21 32	1 1	21 40	0 37	22 38	0 30	9 26	1 54	3 42	12 29	22 26	22 16	13 28			n.a.
F 31	17s15	24n 6	0n47	9s51	2n10	6s44	0s54	21n26	4n35	21n33	1n 2	21s39	0s37	22s38	0s30	9n27	1s53	3n42	12s28	22n26	22n15	13n31			n.a.

Julian Day Number = 1867888.5, Delta T = 01h49m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'44, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°29'47, Lahiri = 1°36'48 Julian Calendar 1 Jan. 402 == Greg. Calendar 2 Jan. 402

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 402
geocentric

FEBRUARY 402 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 46 42	13♒20'35	3♋ 9	29♒26	16♓23	12°R37	28°R48	26♑36	20♑ 8	29♈ 1	12♉ 5	12°R 2	10♊43	12♉56	n.a.	S 1
S 2	8 50 39	14°20'49	15°49	29°R35	17°36	12♌13	28♋41	26°43	20°12	29° 2	12° 5	11♊57	10°40	13° 3	n.a.	S 2
M 3	8 54 35	15°21'01	28°49	29°33	18°49	11°50	28°34	26°50	20°15	29° 3	12° 5	11°50	10°37	13°10	n.a.	M 3
T 4	8 58 32	16°21'11	12♌10	29°22	20° 1	11°26	28°26	26°57	20°18	29° 4	12° 6	11°40	10°34	13°16	n.a.	T 4
W 5	9 2 29	17°21'19	25°49	29° 2	21°14	11° 3	28°19	27° 3	20°21	29° 5	12° 6	11°29	10°31	13°23	n.a.	W 5
T 6	9 6 25	18°21'25	9♍44	28°34	22°27	10°39	28°12	27°10	20°25	29° 6	12° 6	11°18	10°28	13°30	n.a.	T 6
F 7	9 10 22	19°21'30	23°50	27°57	23°39	10°16	28° 5	27°17	20°28	29° 7	12° 6	11° 8	10°24	13°36	n.a.	F 7
S 8	9 14 18	20°21'32	8♎ 2	27°13	24°52	9°53	27°58	27°24	20°31	29° 8	12° 7	10°59	10°21	13°43	n.a.	S 8
S 9	9 18 15	21°21'33	22°16	26°24	26° 4	9°31	27°51	27°31	20°34	29° 9	12° 7	10°54	10°18	13°49	n.a.	S 9
M10	9 22 11	22°21'32	6♏28	25°30	27°16	9° 8	27°45	27°38	20°37	29°10	12° 7	10°51	10°15	13°56	n.a.	M10
T 11	9 26 8	23°21'30	20°37	24°32	28°28	8°47	27°38	27°45	20°40	29°11	12° 8	10°D50	10°12	14° 3	n.a.	T 11
W12	9 30 4	24°21'25	4♐41	23°33	29°40	8°25	27°32	27°51	20°43	29°12	12° 8	10°R50	10° 9	14° 9	n.a.	W12
T 13	9 34 1	25°21'20	18°39	22°33	0♈53	8° 4	27°25	27°58	20°46	29°13	12° 9	10°50	10° 5	14°16	n.a.	T 13
F 14	9 37 57	26°21'12	2♑31	21°34	2° 4	7°44	27°19	28° 5	20°50	29°14	12° 9	10°48	10° 2	14°23	n.a.	F 14
S 15	9 41 54	27°21'03	16°16	20°37	3°16	7°24	27°13	28°11	20°53	29°16	12° 9	10°44	9°59	14°29	n.a.	S 15
S 16	9 45 51	28°20'52	29°53	19°43	4°28	7° 4	27° 7	28°18	20°55	29°17	12°10	10°37	9°56	14°36	n.a.	S 16
M17	9 49 47	29°20'39	13♒19	18°54	5°40	6°46	27° 1	28°25	20°58	29°18	12°10	10°27	9°53	14°43	n.a.	M17
T 18	9 53 44	0♓20'23	26°34	18° 9	6°51	6°27	26°56	28°31	21° 1	29°20	12°11	10°15	9°49	14°49	n.a.	T 18
W19	9 57 40	1°20'06	9♓34	17°29	8° 3	6°10	26°50	28°38	21° 4	29°21	12°11	10° 1	9°46	14°56	n.a.	W19
T 20	10 1 37	2°19'47	22°19	16°55	9°14	5°53	26°45	28°44	21° 7	29°22	12°12	9°48	9°43	15° 3	n.a.	T 20
F 21	10 5 33	3°19'25	4♈49	16°28	10°26	5°37	26°40	28°51	21°10	29°24	12°13	9°36	9°40	15° 9	n.a.	F 21
S 22	10 9 30	4°19'01	17° 3	16° 6	11°37	5°21	26°35	28°57	21°13	29°25	12°13	9°26	9°37	15°16	n.a.	S 22
S 23	10 13 26	5°18'35	29° 5	15°51	12°48	5° 6	26°30	29° 3	21°15	29°27	12°14	9°19	9°34	15°23	n.a.	S 23
M24	10 17 23	6°18'06	10♉58	15°42	13°59	4°52	26°25	29°10	21°18	29°28	12°14	9°15	9°30	15°29	n.a.	M24
T 25	10 21 20	7°17'36	22°46	15°D39	15°10	4°39	26°21	29°16	21°21	29°30	12°15	9°13	9°27	15°36	n.a.	T 25
W26	10 25 16	8°17'03	4♊35	15°42	16°21	4°26	26°16	29°22	21°24	29°31	12°16	9°13	9°24	15°43	n.a.	W26
T 27	10 29 13	9°16'27	16°30	15°50	17°32	4°15	26°12	29°28	21°26	29°33	12°16	9°13	9°21	15°49	n.a.	T 27
F 28	10 33 9	10♓15'49	28♊36	16♒ 4	18♈42	4♌ 4	26♋ 8	29♑34	21♑29	29♈34	12♉17	9♊12	9♊18	15♉56	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s58	25n27	1n50	9s30	2n25	6s13	0s52	21n33	4n35	21n35	1n 2	21s37	0s37	22s37	0s30	9n27	1s53	3n43	12s28	22n26	22n15	13n34		n.a.
S 2	16 40	25 31	2 50	9 14	2 39	5 42	0 49	21 40	4 34	21 36	1 2	21 36	0 37	22 37	0 30	9 28	1 53	3 43	12 28	22 25	22 14	13 37		n.a.
M 3	16 22	24 12	3 42	9 2	2 53	5 10	0 46	21 46	4 34	21 38	1 2	21 35	0 37	22 36	0 30	9 28	1 53	3 43	12 28	22 24	22 14	13 39		n.a.
T 4	16 4	21 31	4 24	8 54	3 6	4 39	0 44	21 53	4 34	21 40	1 2	21 33	0 37	22 36	0 30	9 28	1 53	3 44	12 27	22 23	22 13	13 42		n.a.
W 5	15 46	17 35	4 51	8 50	3 17	4 8	0 41	21 59	4 33	21 41	1 2	21 32	0 37	22 35	0 30	9 29	1 53	3 44	12 27	22 21	22 13	13 45		n.a.
T 6	15 27	12 39	5 2	8 51	3 27	3 36	0 38	22 5	4 33	21 43	1 2	21 31	0 37	22 35	0 30	9 29	1 53	3 44	12 27	22 20	22 13	13 48		n.a.
F 7	15 9	6 59	4 55	8 56	3 35	3 5	0 35	22 11	4 32	21 44	1 2	21 30	0 37	22 34	0 30	9 29	1 53	3 45	12 26	22 18	22 12	13 50		n.a.
S 8	14 50	0 55	4 30	9 5	3 41	2 33	0 32	22 16	4 31	21 45	1 2	21 28	0 38	22 34	0 30	9 30	1 53	3 45	12 26	22 17	22 12	13 53		n.a.
S 9	14 30	5s13	3 48	9 18	3 45	2 1	0 29	22 22	4 30	21 47	1 2	21 27	0 38	22 33	0 30	9 30	1 53	3 45	12 26	22 16	22 11	13 56		n.a.
M10	14 11	11 6	2 52	9 34	3 47	1 30	0 26	22 27	4 29	21 48	1 2	21 26	0 38	22 33	0 30	9 31	1 53	3 46	12 26	22 16	22 11	13 59		n.a.
T 11	13 51	16 22	1 45	9 53	3 48	0 58	0 23	22 31	4 28	21 50	1 2	21 25	0 38	22 32	0 30	9 31	1 53	3 46	12 25	22 16	22 10	14 1		n.a.
W12	13 31	20 43	0 33	10 14	3 46	0 26	0 20	22 36	4 27	21 51	1 2	21 23	0 38	22 32	0 30	9 32	1 53	3 47	12 25	22 16	22 10	14 4		n.a.
T 13	13 11	23 51	0s41	10 37	3 42	0n 6	0 17	22 40	4 26	21 52	1 2	21 22	0 38	22 31	0 30	9 32	1 53	3 47	12 25	22 16	22 9	14 7		n.a.
F 14	12 50	25 29	1 52	11 2	3 36	0 37	0 14	22 45	4 24	21 53	1 2	21 21	0 38	22 31	0 30	9 33	1 53	3 47	12 24	22 15	22 9	14 10		n.a.
S 15	12 30	25 33	2 56	11 27	3 28	1 9	0 10	22 48	4 23	21 55	1 2	21 20	0 38	22 31	0 30	9 33	1 53	3 48	12 24	22 15	22 8	14 12		n.a.
S 16	12 9	24 4	3 49	11 53	3 19	1 41	0 7	22 52	4 21	21 56	1 2	21 18	0 38	22 30	0 30	9 34	1 52	3 48	12 24	22 14	22 8	14 15		n.a.
M17	11 48	21 14	4 28	12 19	3 8	2 13	0 4	22 55	4 19	21 57	1 2	21 17	0 38	22 30	0 30	9 34	1 52	3 49	12 23	22 12	22 7	14 18		n.a.
T 18	11 27	17 20	4 52	12 44	2 56	2 44	0 0	22 58	4 18	21 58	1 2	21 16	0 39	22 29	0 30	9 35	1 52	3 49	12 23	22 11	22 7	14 20		n.a.
W19	11 6	12 40	5 0	13 8	2 44	3 16	0n 3	23 1	4 16	21 59	1 2	21 15	0 39	22 29	0 31	9 35	1 52	3 49	12 23	22 9	22 6	14 23		n.a.
T 20	10 44	7 33	4 53	13 31	2 30	3 48	0 7	23 4	4 14	22 0	1 2	21 13	0 39	22 28	0 31	9 36	1 52	3 50	12 23	22 7	22 6	14 26		n.a.
F 21	10 22	2 14	4 32	13 52	2 16	4 19	0 10	23 6	4 12	22 1	1 2	21 12	0 39	22 28	0 31	9 36	1 52	3 50	12 22	22 5	22 5	14 29		n.a.
S 22	10 1	3n 5	3 59	14 12	2 2	4 50	0 14	23 8	4 10	22 2	1 2	21 11	0 39	22 28	0 31	9 37	1 52	3 51	12 22	22 3	22 5	14 31		n.a.
S 23	9 39	8 12	3 15	14 31	1 47	5 22	0 17	23 10	4 8	22 3	1 2	21 10	0 39	22 27	0 31	9 37	1 52	3 51	12 22	22 2	22 5	14 34		n.a.
M24	9 17	12 58	2 24	14 48	1 33	5 53	0 21	23 11	4 6	22 4	1 2	21 9	0 39	22 27	0 31	9 38	1 52	3 52	12 22	22 2	22 4	14 37		n.a.
T 25	8 54	17 14	1 26	15 2	1 18	6 24	0 24	23 13	4 4	22 5	1 2	21 7	0 39	22 26	0 31	9 39	1 52	3 52	12 21	22 1	22 4	14 39		n.a.
W26	8 32	20 50	0 25	15 15	1 4	6 55	0 28	23 14	4 2	22 5	1 2	21 6	0 39	22 26	0 31	9 39	1 52	3 52	12 21	22 1	22 3	14 42		n.a.
T 27	8 10	23 36	0n39	15 26	0 50	7 25	0 32	23 14	4 0	22 6	1 2	21 5	0 40	22 26	0 31	9 40	1 52	3 53	12 21	22 1	22 3	14 45		n.a.
F 28	7s47	25n19	1n41	15s35	0n36	7n56	0n35	23n15	3n57	22n 7	1n 2	21s 4	0s40	22s25	0s31	9n40	1s52	3n53	12s20	22n 1	22n 2	14n48		n.a.

Julian Day Number = 1867919.5, Delta T = 01h49m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'45, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°29'52, Lahiri = 1°36'52 Julian Calendar 1 Feb. 402 == Greg. Calendar 2 Feb. 402

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 402
geocentric

MARCH 402 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 6	11♓15'09	10♋58	16♒23	19♈53	3°R53	26°R 4	29♑40	21♑31	29♈36	12♉18	9°R 9	9♊15	16♉ 3	n.a.	S 1
S 2	10 41 2	12°14'27	23°42	16°47	21° 3	3♌44	26♋ 0	29°46	21°34	29°37	12°19	9♊ 4	9°11	16° 9	n.a.	S 2
M 3	10 44 59	13°13'42	6♌50	17°15	22°14	3°35	25°57	29°52	21°36	29°39	12°19	8°57	9° 8	16°16	n.a.	M 3
T 4	10 48 55	14°12'54	20°23	17°48	23°24	3°28	25°54	29°58	21°39	29°41	12°20	8°47	9° 5	16°23	n.a.	T 4
W 5	10 52 52	15°12'05	4♍21	18°25	24°34	3°21	25°50	0♒ 4	21°41	29°43	12°21	8°35	9° 2	16°29	n.a.	W 5
T 6	10 56 49	16°11'13	18°39	19° 6	25°44	3°14	25°47	0°10	21°44	29°44	12°22	8°23	8°59	16°36	n.a.	T 6
F 7	11 0 45	17°10'19	3♎11	19°51	26°53	3° 9	25°45	0°15	21°46	29°46	12°23	8°12	8°55	16°43	n.a.	F 7
S 8	11 4 42	18° 9'23	17°50	20°39	28° 3	3° 4	25°42	0°21	21°48	29°48	12°23	8° 3	8°52	16°49	n.a.	S 8
S 9	11 8 38	19° 8'25	2♏29	21°30	29°13	3° 0	25°40	0°27	21°51	29°50	12°24	7°57	8°49	16°56	n.a.	S 9
M10	11 12 35	20° 7'25	17° 1	22°25	0♉22	2°57	25°37	0°32	21°53	29°51	12°25	7°53	8°46	17° 3	n.a.	M10
T 11	11 16 31	21° 6'24	1♐23	23°23	1°31	2°55	25°35	0°38	21°55	29°53	12°26	7°52	8°43	17° 9	n.a.	T 11
W12	11 20 28	22° 5'21	15°31	24°23	2°40	2°53	25°33	0°43	21°57	29°55	12°27	7°52	8°40	17°16	n.a.	W12
T 13	11 24 24	23° 4'16	29°26	25°26	3°49	2°52	25°32	0°48	21°59	29°57	12°28	7°52	8°36	17°23	n.a.	T 13
F 14	11 28 21	24° 3'09	13♑ 7	26°32	4°58	2°D52	25°30	0°54	22° 1	29°59	12°29	7°50	8°33	17°29	n.a.	F 14
S 15	11 32 18	25° 2'00	26°35	27°40	6° 7	2°52	25°29	0°59	22° 4	0♉ 1	12°30	7°47	8°30	17°36	n.a.	S 15
S 16	11 36 14	26° 0'50	9♒51	28°50	7°15	2°54	25°28	1° 4	22° 5	0° 3	12°31	7°40	8°27	17°43	n.a.	S 16
M17	11 40 11	26°59'38	22°55	0♓ 3	8°24	2°56	25°27	1° 9	22° 7	0° 5	12°32	7°32	8°24	17°49	n.a.	M17
T 18	11 44 7	27°58'23	5♓47	1°18	9°32	2°58	25°26	1°14	22° 9	0° 7	12°33	7°20	8°20	17°56	n.a.	T 18
W19	11 48 4	28°57'07	18°28	2°35	10°40	3° 2	25°25	1°19	22°11	0° 9	12°34	7° 8	8°17	18° 2	n.a.	W19
T 20	11 52 0	29°55'49	0♈56	3°54	11°48	3° 6	25°25	1°24	22°13	0°10	12°35	6°56	8°14	18° 9	n.a.	T 20
F 21	11 55 57	0♈54'28	13°13	5°15	12°56	3°11	25°D25	1°29	22°15	0°12	12°36	6°45	8°11	18°16	n.a.	F 21
S 22	11 59 53	1°53'06	25°19	6°38	14° 3	3°16	25°25	1°34	22°17	0°15	12°37	6°36	8° 8	18°22	n.a.	S 22
S 23	12 3 50	2°51'41	7♉16	8° 2	15°11	3°23	25°25	1°38	22°18	0°17	12°38	6°29	8° 5	18°29	n.a.	S 23
M24	12 7 46	3°50'15	19° 6	9°29	16°18	3°29	25°25	1°43	22°20	0°19	12°39	6°25	8° 1	18°36	n.a.	M24
T 25	12 11 43	4°48'46	0♊53	10°57	17°25	3°37	25°26	1°48	22°22	0°21	12°40	6°D24	7°58	18°42	n.a.	T 25
W26	12 15 40	5°47'15	12°41	12°28	18°32	3°45	25°27	1°52	22°23	0°23	12°41	6°24	7°55	18°49	n.a.	W26
T 27	12 19 36	6°45'42	24°34	14° 0	19°39	3°54	25°28	1°56	22°25	0°25	12°42	6°25	7°52	18°56	n.a.	T 27
F 28	12 23 33	7°44'07	6♋39	15°34	20°45	4° 3	25°29	2° 1	22°26	0°27	12°44	6°R25	7°49	19° 2	n.a.	F 28
S 29	12 27 29	8°42'29	19° 0	17° 9	21°51	4°13	25°30	2° 5	22°27	0°29	12°45	6°24	7°46	19° 9	n.a.	S 29
S 30	12 31 26	9°40'50	1♌42	18°46	22°57	4°23	25°32	2° 9	22°29	0°31	12°46	6°22	7°42	19°16	n.a.	S 30
M31	12 35 22	10♈39'08	14♌50	20♓25	24♉ 3	4♌35	25♋33	2♒13	22♑30	0♉33	12♉47	6♊18	7♊39	19♉22	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s24	25n50	2n40	15s43	0n22	8n26	0n39	23n15	3n55	22n 8	1n 2	21s 3	0s40	22s25	0s31	9n41	1s52	3n54	12s20	22n 1	22n 2	14n50		n.a.
S 2	7 2	25 2	3 32	15 48	0 9	8 57	0 43	23 15	3 53	22 8	1 2	21 1	0 40	22 24	0 31	9 42	1 52	3 54	12 20	22 0	22 1	14 53		n.a.
M 3	6 39	22 50	4 15	15 51	0s 3	9 26	0 46	23 15	3 51	22 9	1 2	21 0	0 40	22 24	0 31	9 42	1 52	3 55	12 20	21 59	22 1	14 56		n.a.
T 4	6 16	19 19	4 45	15 53	0 16	9 56	0 50	23 15	3 48	22 9	1 1	20 59	0 40	22 24	0 31	9 43	1 52	3 55	12 19	21 57	22 0	14 58		n.a.
W 5	5 53	14 38	5 0	15 52	0 27	10 26	0 54	23 14	3 46	22 10	1 1	20 58	0 40	22 23	0 31	9 44	1 52	3 56	12 19	21 55	22 0	15 1		n.a.
T 6	5 30	9 3	4 56	15 50	0 39	10 55	0 57	23 13	3 44	22 10	1 1	20 57	0 40	22 23	0 31	9 44	1 52	3 56	12 19	21 54	21 59	15 4		n.a.
F 7	5 7	2 54	4 33	15 46	0 49	11 24	1 1	23 12	3 41	22 11	1 1	20 56	0 40	22 23	0 31	9 45	1 51	3 57	12 19	21 52	21 59	15 6		n.a.
S 8	4 43	3s29	3 52	15 40	1 0	11 53	1 5	23 11	3 39	22 11	1 1	20 55	0 41	22 22	0 31	9 46	1 51	3 57	12 18	21 50	21 58	15 9		n.a.
S 9	4 20	9 42	2 56	15 33	1 9	12 21	1 9	23 10	3 36	22 12	1 1	20 54	0 41	22 22	0 31	9 46	1 51	3 58	12 18	21 49	21 58	15 12		n.a.
M10	3 57	15 20	1 48	15 24	1 18	12 50	1 12	23 8	3 34	22 12	1 1	20 52	0 41	22 22	0 31	9 47	1 51	3 58	12 18	21 49	21 57	15 14		n.a.
T 11	3 33	20 3	0 34	15 13	1 27	13 17	1 16	23 6	3 32	22 12	1 1	20 51	0 41	22 21	0 31	9 48	1 51	3 59	12 18	21 49	21 57	15 17		n.a.
W12	3 10	23 31	0s41	15 0	1 35	13 45	1 20	23 4	3 29	22 13	1 1	20 50	0 41	22 21	0 31	9 48	1 51	3 59	12 17	21 49	21 56	15 20		n.a.
T 13	2 46	25 30	1 52	14 46	1 43	14 12	1 23	23 2	3 27	22 13	1 1	20 49	0 41	22 21	0 31	9 49	1 51	4 0	12 17	21 49	21 56	15 22		n.a.
F 14	2 23	25 54	2 55	14 30	1 50	14 39	1 27	23 0	3 24	22 13	1 1	20 48	0 41	22 20	0 31	9 50	1 51	4 0	12 17	21 48	21 55	15 25		n.a.
S 15	1 59	24 45	3 48	14 12	1 56	15 6	1 31	22 57	3 22	22 13	1 1	20 47	0 41	22 20	0 31	9 50	1 51	4 1	12 17	21 48	21 55	15 28		n.a.
S 16	1 36	22 13	4 28	13 53	2 2	15 32	1 34	22 55	3 19	22 14	1 1	20 46	0 42	22 20	0 31	9 51	1 51	4 1	12 17	21 47	21 54	15 30		n.a.
M17	1 12	18 35	4 52	13 32	2 8	15 58	1 38	22 52	3 17	22 14	1 1	20 45	0 42	22 19	0 31	9 52	1 51	4 2	12 16	21 45	21 54	15 33		n.a.
T 18	0 49	14 8	5 2	13 10	2 12	16 24	1 42	22 49	3 15	22 14	1 1	20 44	0 42	22 19	0 31	9 53	1 51	4 2	12 16	21 43	21 53	15 36		n.a.
W19	0 25	9 8	4 56	12 46	2 17	16 49	1 45	22 46	3 12	22 14	1 0	20 43	0 42	22 19	0 31	9 53	1 51	4 3	12 16	21 41	21 53	15 38		n.a.
T 20	0 2	3 51	4 36	12 21	2 21	17 14	1 49	22 43	3 10	22 14	1 0	20 42	0 42	22 19	0 31	9 54	1 51	4 3	12 16	21 39	21 52	15 41		n.a.
F 21	0n22	1n31	4 4	11 54	2 24	17 38	1 52	22 39	3 8	22 14	1 0	20 41	0 42	22 18	0 31	9 55	1 51	4 4	12 16	21 37	21 52	15 44		n.a.
S 22	0 45	6 46	3 21	11 25	2 27	18 2	1 56	22 36	3 5	22 14	1 0	20 40	0 42	22 18	0 31	9 55	1 51	4 4	12 15	21 36	21 51	15 46		n.a.
S 23	1 9	11 43	2 29	10 55	2 29	18 25	1 59	22 32	3 3	22 13	1 0	20 39	0 43	22 18	0 31	9 56	1 51	4 5	12 15	21 35	21 51	15 49		n.a.
M24	1 32	16 11	1 31	10 24	2 31	18 49	2 2	22 28	3 1	22 13	1 0	20 39	0 43	22 18	0 31	9 57	1 51	4 5	12 15	21 34	21 50	15 52		n.a.
T 25	1 56	20 2	0 29	9 51	2 32	19 11	2 6	22 24	2 58	22 13	1 0	20 38	0 43	22 17	0 31	9 58	1 51	4 6	12 15	21 34	21 50	15 54		n.a.
W26	2 19	23 4	0n34	9 17	2 32	19 33	2 9	22 20	2 56	22 13	1 0	20 37	0 43	22 17	0 31	9 58	1 51	4 6	12 15	21 34	21 49	15 57		n.a.
T 27	2 42	25 8	1 36	8 41	2 32	19 55	2 12	22 15	2 54	22 13	1 0	20 36	0 43	22 17	0 31	9 59	1 51	4 7	12 14	21 34	21 49	15 59		n.a.
F 28	3 6	26 3	2 35	8 4	2 32	20 16	2 16	22 11	2 51	22 12	1 0	20 35	0 43	22 17	0 32	10 0	1 51	4 7	12 14	21 34	21 48	16 2		n.a.
S 29	3 29	25 43	3 28	7 26	2 31	20 37	2 19	22 6	2 49	22 12	1 0	20 34	0 43	22 17	0 32	10 1	1 51	4 8	12 14	21 34	21 48	16 5		n.a.
S 30	3 52	24 3	4 12	6 46	2 29	20 57	2 22	22 2	2 47	22 12	1 0	20 33	0 44	22 16	0 32	10 2	1 51	4 8	12 14	21 34	21 47	16 7		n.a.
M31	4n15	21n 4	4n45	6s 5	2s27	21n17	2n25	21n57	2n45	22n11	0n59	20s33	0s44	22s16	0s32	10n 2	1s51	4n 9	12s14	21n33	21n46	16n10		n.a.

Julian Day Number = 1867947.5, Delta T = 01h49m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'45, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°29'56, Lahiri = 1°36'56 Julian Calendar 1 March 402 == Greg. Calendar 2 March 402

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 402
geocentric

APRIL 402 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 39 19	11♈37'24	28♌26	22♓ 6	25♉ 9	4♌46	25♋35	2♒17	22♏31	0♉35	12♉48	6°R11	7♊36	19♉29	n.a.	T 1
W 2	12 43 15	12°35'38	12♍29	23°49	26°14	4°58	25°37	2°21	22°33	0°38	12°49	6♊ 3	7°33	19°36	n.a.	W 2
T 3	12 47 12	13°33'50	26°58	25°33	27°19	5°11	25°39	2°25	22°34	0°40	12°51	5°55	7°30	19°42	n.a.	T 3
F 4	12 51 9	14°31'59	11♎45	27°19	28°24	5°24	25°42	2°29	22°35	0°42	12°52	5°47	7°26	19°49	n.a.	F 4
S 5	12 55 5	15°30'08	26°44	29° 7	29°29	5°38	25°44	2°32	22°36	0°44	12°53	5°41	7°23	19°56	n.a.	S 5
S 6	12 59 2	16°28'14	11♏46	0♈57	0♊34	5°52	25°47	2°36	22°37	0°46	12°54	5°37	7°20	20° 2	n.a.	S 6
M 7	13 2 58	17°26'19	26°40	2°48	1°38	6° 7	25°50	2°39	22°38	0°49	12°56	5°35	7°17	20° 9	n.a.	M 7
T 8	13 6 55	18°24'22	11♐21	4°41	2°42	6°22	25°53	2°43	22°39	0°51	12°57	5°D34	7°14	20°16	n.a.	T 8
W 9	13 10 51	19°22'24	25°45	6°36	3°45	6°38	25°56	2°46	22°40	0°53	12°58	5°35	7°11	20°22	n.a.	W 9
T 10	13 14 48	20°20'25	9♑47	8°33	4°49	6°54	26° 0	2°49	22°41	0°55	12°59	5°37	7° 7	20°29	n.a.	T 10
F 11	13 18 44	21°18'24	23°30	10°31	5°52	7°11	26° 3	2°53	22°42	0°57	13° 1	5°R37	7° 4	20°35	n.a.	F 11
S 12	13 22 41	22°16'21	6♒52	12°31	6°55	7°28	26° 7	2°56	22°42	1° 0	13° 2	5°36	7° 1	20°42	n.a.	S 12
S 13	13 26 38	23°14'18	19°57	14°33	7°58	7°45	26°11	2°59	22°43	1° 2	13° 3	5°33	6°58	20°49	n.a.	S 13
M14	13 30 34	24°12'13	2♓47	16°36	9° 0	8° 3	26°15	3° 2	22°44	1° 4	13° 4	5°28	6°55	20°55	n.a.	M14
T 15	13 34 31	25°10'06	15°22	18°41	10° 2	8°21	26°19	3° 4	22°44	1° 6	13° 6	5°22	6°52	21° 2	n.a.	T 15
W16	13 38 27	26° 7'58	27°46	20°47	11° 3	8°40	26°24	3° 7	22°45	1° 9	13° 7	5°15	6°48	21° 9	n.a.	W16
T 17	13 42 24	27° 5'49	9♈59	22°55	12° 5	8°59	26°28	3°10	22°45	1°11	13° 8	5° 8	6°45	21°15	n.a.	T 17
F 18	13 46 20	28° 3'38	22° 3	25° 3	13° 6	9°19	26°33	3°12	22°46	1°13	13°10	5° 2	6°42	21°22	n.a.	F 18
S 19	13 50 17	29° 1'25	4♉ 0	27°13	14° 7	9°39	26°38	3°15	22°46	1°15	13°11	4°57	6°39	21°29	n.a.	S 19
S 20	13 54 13	29°59'12	15°51	29°23	15° 7	9°59	26°43	3°17	22°47	1°18	13°12	4°53	6°36	21°35	n.a.	S 20
M21	13 58 10	0♉56'56	27°38	1♉34	16° 7	10°20	26°48	3°19	22°47	1°20	13°14	4°52	6°32	21°42	n.a.	M21
T 22	14 2 6	1°54'39	9♊25	3°45	17° 6	10°41	26°54	3°21	22°47	1°22	13°15	4°D52	6°29	21°49	n.a.	T 22
W23	14 6 3	2°52'21	21°14	5°56	18° 6	11° 3	26°59	3°24	22°47	1°24	13°16	4°53	6°26	21°55	n.a.	W23
T 24	14 10 0	3°50'01	3♋ 9	8° 7	19° 4	11°24	27° 5	3°26	22°48	1°27	13°18	4°54	6°23	22° 2	n.a.	T 24
F 25	14 13 56	4°47'40	15°14	10°17	20° 3	11°47	27°11	3°27	22°48	1°29	13°19	4°56	6°20	22° 9	n.a.	F 25
S 26	14 17 53	5°45'17	27°34	12°27	21° 1	12° 9	27°17	3°29	22°48	1°31	13°20	4°57	6°17	22°15	n.a.	S 26
S 27	14 21 49	6°42'52	10♌14	14°35	21°58	12°32	27°23	3°31	22°R48	1°33	13°22	4°R57	6°13	22°22	n.a.	S 27
M28	14 25 46	7°40'26	23°18	16°42	22°55	12°55	27°29	3°33	22°48	1°36	13°23	4°56	6°10	22°29	n.a.	M28
T 29	14 29 42	8°37'58	6♍49	18°47	23°52	13°18	27°35	3°34	22°48	1°38	13°25	4°54	6° 7	22°35	n.a.	T 29
W30	14 33 39	9♉35'28	20♍47	20♉51	24♊48	13♌42	27♋42	3♒35	22♏47	1♉40	13♉26	4♊51	6♊ 4	22♉42	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n38	16n51	5n 4	5s22	2s25	21n36	2n28	21n52	2n43	22n11	0n59	20s32	0s44	22s16	0s32	10n 3	1s51	4n 9	12s13	21n32	21n46	16n13		n.a.
W 2	5 1	11 37	5 4	4 38	2 21	21 55	2 31	21 47	2 40	22 10	0 59	20 31	0 44	22 16	0 32	10 4	1 51	4 10	12 13	21 30	21 45	16 15		n.a.
T 3	5 24	5 35	4 46	3 53	2 18	22 13	2 34	21 41	2 38	22 10	0 59	20 30	0 44	22 16	0 32	10 5	1 51	4 10	12 13	21 29	21 45	16 18		n.a.
F 4	5 47	0s53	4 9	3 7	2 14	22 31	2 36	21 36	2 36	22 9	0 59	20 30	0 44	22 15	0 32	10 5	1 51	4 11	12 13	21 27	21 44	16 20		n.a.
S 5	6 9	7 23	3 14	2 19	2 9	22 48	2 39	21 31	2 34	22 9	0 59	20 29	0 44	22 15	0 32	10 6	1 51	4 11	12 13	21 26	21 44	16 23		n.a.
S 6	6 32	13 31	2 5	1 30	2 4	23 5	2 42	21 25	2 32	22 8	0 59	20 28	0 45	22 15	0 32	10 7	1 51	4 12	12 13	21 26	21 43	16 26		n.a.
M 7	6 54	18 48	0 48	0 41	1 58	23 21	2 44	21 19	2 30	22 7	0 59	20 28	0 45	22 15	0 32	10 8	1 51	4 12	12 13	21 25	21 43	16 28		n.a.
T 8	7 17	22 51	0s31	0n10	1 51	23 36	2 47	21 13	2 28	22 7	0 59	20 27	0 45	22 15	0 32	10 9	1 51	4 13	12 12	21 25	21 42	16 31		n.a.
W 9	7 39	25 21	1 47	1 3	1 45	23 51	2 49	21 7	2 26	22 6	0 59	20 26	0 45	22 15	0 32	10 9	1 50	4 13	12 12	21 25	21 42	16 33		n.a.
T 10	8 1	26 11	2 54	1 56	1 37	24 5	2 51	21 1	2 24	22 5	0 59	20 26	0 45	22 15	0 32	10 10	1 50	4 14	12 12	21 26	21 41	16 36		n.a.
F 11	8 23	25 21	3 50	2 50	1 30	24 19	2 54	20 55	2 22	22 5	0 58	20 25	0 45	22 15	0 32	10 11	1 50	4 14	12 12	21 26	21 41	16 39		n.a.
S 12	8 45	23 6	4 32	3 44	1 21	24 32	2 56	20 49	2 20	22 4	0 58	20 25	0 45	22 15	0 32	10 12	1 50	4 15	12 12	21 25	21 40	16 41		n.a.
S 13	9 6	19 40	4 58	4 40	1 13	24 45	2 58	20 42	2 18	22 3	0 58	20 24	0 46	22 14	0 32	10 12	1 50	4 15	12 12	21 25	21 40	16 44		n.a.
M14	9 28	15 22	5 9	5 36	1 4	24 57	3 0	20 36	2 16	22 2	0 58	20 23	0 46	22 14	0 32	10 13	1 50	4 16	12 12	21 24	21 39	16 46		n.a.
T 15	9 49	10 29	5 5	6 33	0 54	25 8	3 2	20 29	2 14	22 1	0 58	20 23	0 46	22 14	0 32	10 14	1 50	4 16	12 12	21 23	21 39	16 49		n.a.
W16	10 11	5 16	4 46	7 30	0 45	25 19	3 3	20 22	2 12	22 0	0 58	20 23	0 46	22 14	0 32	10 15	1 50	4 16	12 11	21 22	21 38	16 51		n.a.
T 17	10 32	0n 5	4 15	8 27	0 35	25 29	3 5	20 15	2 10	21 59	0 58	20 22	0 46	22 14	0 32	10 16	1 50	4 17	12 11	21 20	21 37	16 54		n.a.
F 18	10 53	5 23	3 32	9 24	0 24	25 39	3 6	20 8	2 8	21 58	0 58	20 22	0 46	22 14	0 32	10 16	1 50	4 17	12 11	21 19	21 37	16 57		n.a.
S 19	11 13	10 27	2 40	10 21	0 14	25 48	3 8	20 1	2 6	21 57	0 58	20 21	0 47	22 14	0 32	10 17	1 50	4 18	12 11	21 18	21 36	16 59		n.a.
S 20	11 34	15 6	1 42	11 18	0 3	25 56	3 9	19 54	2 4	21 56	0 58	20 21	0 47	22 14	0 32	10 18	1 50	4 18	12 11	21 18	21 36	17 2		n.a.
M21	11 54	19 10	0 39	12 14	0n 7	26 4	3 10	19 46	2 3	21 55	0 58	20 20	0 47	22 14	0 32	10 19	1 50	4 19	12 11	21 17	21 35	17 4		n.a.
T 22	12 14	22 28	0n25	13 9	0 18	26 11	3 11	19 39	2 1	21 54	0 58	20 20	0 47	22 14	0 32	10 20	1 50	4 19	12 11	21 17	21 35	17 7		n.a.
W23	12 34	24 49	1 29	14 3	0 28	26 18	3 12	19 31	1 59	21 53	0 57	20 20	0 47	22 14	0 32	10 20	1 50	4 20	12 11	21 18	21 34	17 9		n.a.
T 24	12 54	26 5	2 29	14 56	0 39	26 24	3 13	19 23	1 57	21 52	0 57	20 19	0 47	22 14	0 32	10 21	1 50	4 20	12 11	21 18	21 34	17 12		n.a.
F 25	13 14	26 8	3 24	15 48	0 49	26 29	3 13	19 15	1 56	21 50	0 57	20 19	0 47	22 14	0 32	10 22	1 50	4 21	12 11	21 18	21 33	17 14		n.a.
S 26	13 33	24 54	4 10	16 38	0 58	26 34	3 14	19 7	1 54	21 49	0 57	20 19	0 48	22 14	0 32	10 23	1 50	4 21	12 11	21 18	21 33	17 17		n.a.
S 27	13 52	22 24	4 46	17 26	1 8	26 38	3 14	18 59	1 52	21 48	0 57	20 19	0 48	22 14	0 33	10 23	1 50	4 22	12 10	21 18	21 32	17 20		n.a.
M28	14 11	18 42	5 8	18 12	1 17	26 41	3 14	18 51	1 50	21 47	0 57	20 18	0 48	22 14	0 33	10 24	1 50	4 22	12 10	21 18	21 31	17 22		n.a.
T 29	14 30	13 56	5 14	18 55	1 25	26 44	3 14	18 42	1 49	21 45	0 57	20 18	0 48	22 14	0 33	10 25	1 50	4 22	12 10	21 18	21 31	17 25		n.a.
W30	14n49	8n18	5n 2	19n37	1n33	26n47	3n14	18n34	1n47	21n44	0n57	20s18	0s48	22s14	0s33	10n26	1s50	4n23	12s10	21n17	21n30	17n27		n.a.

Julian Day Number = 1867978.5, Delta T = 01h49m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'46, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'00, Lahiri = 1°37'00 Julian Calendar 1 Apr. 402 == Greg. Calendar 2 Apr. 402

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 402
geocentric

MAY 402 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 36	10♉32'57	5♎13	22♉52	25♊43	14♌ 6	27♋49	3♒37	22°R47	1♉42	13♉27	4°R48	6♊ 1	22♉48	n.a.	T 1
F 2	14 41 32	11°30'25	20° 1	24°52	26°38	14°31	27°55	3°38	22♑47	1°44	13°29	4♊45	5°57	22°55	n.a.	F 2
S 3	14 45 29	12°27'52	5♏ 6	26°49	27°33	14°55	28° 2	3°39	22°47	1°47	13°30	4°42	5°54	23° 2	n.a.	S 3
S 4	14 49 25	13°25'17	20°17	28°43	28°27	15°20	28° 9	3°40	22°46	1°49	13°31	4°41	5°51	23° 8	n.a.	S 4
M 5	14 53 22	14°22'42	5♐27	0♊35	29°20	15°45	28°17	3°41	22°46	1°51	13°33	4°D40	5°48	23°15	n.a.	M 5
T 6	14 57 18	15°20'05	20°25	2°25	0♋13	16°11	28°24	3°42	22°46	1°53	13°34	4°41	5°45	23°22	n.a.	T 6
W 7	15 1 15	16°17'28	5♑ 4	4°12	1° 5	16°37	28°31	3°43	22°45	1°56	13°35	4°42	5°42	23°28	n.a.	W 7
T 8	15 5 11	17°14'50	19°21	5°56	1°56	17° 3	28°39	3°43	22°45	1°58	13°37	4°43	5°38	23°35	n.a.	T 8
F 9	15 9 8	18°12'12	3♒12	7°37	2°47	17°29	28°47	3°44	22°44	2° 0	13°38	4°44	5°35	23°42	n.a.	F 9
S 10	15 13 5	19° 9'32	16°38	9°16	3°37	17°55	28°54	3°44	22°43	2° 2	13°40	4°R45	5°32	23°48	n.a.	S 10
S 11	15 17 1	20° 6'52	29°42	10°52	4°27	18°22	29° 2	3°44	22°43	2° 4	13°41	4°44	5°29	23°55	n.a.	S 11
M12	15 20 58	21° 4'12	12♓26	12°25	5°15	18°49	29°10	3°45	22°42	2° 6	13°42	4°44	5°26	24° 2	n.a.	M12
T 13	15 24 54	22° 1'31	24°52	13°55	6° 3	19°17	29°19	3°45	22°41	2° 9	13°44	4°42	5°23	24° 8	n.a.	T 13
W14	15 28 51	22°58'49	7♈ 5	15°22	6°50	19°44	29°27	3°R45	22°41	2°11	13°45	4°41	5°19	24°15	n.a.	W14
T 15	15 32 47	23°56'06	19° 7	16°47	7°36	20°12	29°35	3°45	22°40	2°13	13°46	4°39	5°16	24°22	n.a.	T 15
F 16	15 36 44	24°53'23	1♉ 2	18° 8	8°22	20°40	29°44	3°45	22°39	2°15	13°48	4°38	5°13	24°28	n.a.	F 16
S 17	15 40 40	25°50'40	12°52	19°27	9° 6	21° 8	29°53	3°44	22°38	2°17	13°49	4°37	5°10	24°35	n.a.	S 17
S 18	15 44 37	26°47'56	24°40	20°42	9°50	21°36	0♌ 1	3°44	22°37	2°19	13°50	4°36	5° 7	24°41	n.a.	S 18
M19	15 48 34	27°45'11	6♊27	21°55	10°33	22° 5	0°10	3°43	22°36	2°21	13°52	4°D36	5° 3	24°48	n.a.	M19
T 20	15 52 30	28°42'25	18°16	23° 4	11°14	22°34	0°19	3°43	22°35	2°23	13°53	4°36	5° 0	24°55	n.a.	T 20
W21	15 56 27	29°39'39	0♋10	24°10	11°55	23° 3	0°28	3°42	22°34	2°25	13°54	4°37	4°57	25° 1	n.a.	W21
T 22	16 0 23	0♊36'53	12°11	25°13	12°35	23°32	0°37	3°41	22°33	2°27	13°56	4°37	4°54	25° 8	n.a.	T 22
F 23	16 4 20	1°34'05	24°22	26°12	13°13	24° 2	0°47	3°41	22°31	2°29	13°57	4°37	4°51	25°15	n.a.	F 23
S 24	16 8 16	2°31'17	6♌47	27° 8	13°50	24°32	0°56	3°40	22°30	2°31	13°58	4°38	4°48	25°21	n.a.	S 24
S 25	16 12 13	3°28'28	19°28	28° 1	14°26	25° 2	1° 6	3°39	22°29	2°33	14° 0	4°38	4°44	25°28	n.a.	S 25
M26	16 16 9	4°25'39	2♍30	28°50	15° 1	25°32	1°15	3°37	22°28	2°35	14° 1	4°38	4°41	25°35	n.a.	M26
T 27	16 20 6	5°22'48	15°54	29°35	15°35	26° 2	1°25	3°36	22°26	2°37	14° 2	4°38	4°38	25°41	n.a.	T 27
W28	16 24 3	6°19'57	29°43	0♋16	16° 7	26°32	1°35	3°35	22°25	2°39	14° 3	4°38	4°35	25°48	n.a.	W28
T 29	16 27 59	7°17'06	13♎57	0°54	16°38	27° 3	1°44	3°34	22°23	2°41	14° 5	4°38	4°32	25°55	n.a.	T 29
F 30	16 31 56	8°14'14	28°34	1°27	17° 7	27°34	1°54	3°32	22°22	2°43	14° 6	4°38	4°29	26° 1	n.a.	F 30
S 31	16 35 52	9♊11'21	13♏30	1♋56	17♋35	28♌ 5	2♌ 4	3♒30	22♑20	2♉45	14♉ 7	4♊39	4♊25	26♉ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n 7	2n 4	4n31	20n16	1n40	26n48	3n14	18n25	1n45	21n42	0n57	20s18	0s48	22s14	0s33	10n27	1s50	4n23	12s10	21n17	21n30	17n30			n.a.
F 2	15 25	4s28	3 42	20 52	1 47	26 50	3 14	18 16	1 44	21 41	0 57	20 18	0 49	22 14	0 33	10 27	1 50	4 24	12 10	21 16	21 29	17 32			n.a.
S 3	15 43	10 53	2 36	21 26	1 53	26 50	3 13	18 7	1 42	21 39	0 57	20 18	0 49	22 14	0 33	10 28	1 50	4 24	12 10	21 16	21 29	17 35			n.a.
S 4	16 0	16 43	1 19	21 58	1 58	26 50	3 12	17 59	1 41	21 38	0 57	20 18	0 49	22 15	0 33	10 29	1 50	4 25	12 10	21 15	21 28	17 37			n.a.
M 5	16 17	21 28	0s 4	22 27	2 3	26 50	3 11	17 49	1 39	21 36	0 56	20 17	0 49	22 15	0 33	10 30	1 50	4 25	12 10	21 15	21 28	17 40			n.a.
T 6	16 34	24 43	1 26	22 53	2 6	26 49	3 10	17 40	1 37	21 35	0 56	20 17	0 49	22 15	0 33	10 30	1 50	4 25	12 10	21 15	21 27	17 42			n.a.
W 7	16 51	26 13	2 40	23 17	2 9	26 47	3 9	17 31	1 36	21 33	0 56	20 17	0 49	22 15	0 33	10 31	1 50	4 26	12 10	21 16	21 26	17 45			n.a.
T 8	17 8	25 54	3 43	23 39	2 12	26 45	3 7	17 21	1 34	21 32	0 56	20 17	0 50	22 15	0 33	10 32	1 50	4 26	12 10	21 16	21 26	17 47			n.a.
F 9	17 24	23 59	4 30	23 58	2 13	26 42	3 6	17 12	1 33	21 30	0 56	20 17	0 50	22 15	0 33	10 33	1 51	4 27	12 10	21 16	21 25	17 50			n.a.
S 10	17 40	20 45	5 1	24 14	2 14	26 39	3 4	17 2	1 31	21 28	0 56	20 18	0 50	22 15	0 33	10 33	1 51	4 27	12 10	21 16	21 25	17 52			n.a.
S 11	17 55	16 35	5 15	24 29	2 14	26 36	3 2	16 52	1 30	21 26	0 56	20 18	0 50	22 15	0 33	10 34	1 51	4 28	12 10	21 16	21 24	17 55			n.a.
M12	18 11	11 46	5 14	24 41	2 13	26 31	2 59	16 42	1 28	21 25	0 56	20 18	0 50	22 16	0 33	10 35	1 51	4 28	12 10	21 16	21 24	17 57			n.a.
T 13	18 26	6 36	4 57	24 51	2 12	26 27	2 57	16 32	1 27	21 23	0 56	20 18	0 50	22 16	0 33	10 36	1 51	4 28	12 10	21 16	21 23	18 0			n.a.
W14	18 41	1 15	4 28	24 59	2 9	26 22	2 54	16 22	1 25	21 21	0 56	20 18	0 51	22 16	0 33	10 36	1 51	4 29	12 10	21 15	21 22	18 2			n.a.
T 15	18 55	4n 4	3 46	25 5	2 6	26 16	2 51	16 12	1 24	21 19	0 56	20 18	0 51	22 16	0 33	10 37	1 51	4 29	12 10	21 15	21 22	18 5			n.a.
F 16	19 9	9 12	2 56	25 9	2 3	26 10	2 48	16 2	1 22	21 17	0 56	20 18	0 51	22 16	0 33	10 38	1 51	4 29	12 10	21 15	21 21	18 7			n.a.
S 17	19 23	13 58	1 58	25 11	1 58	26 4	2 44	15 51	1 21	21 15	0 56	20 19	0 51	22 16	0 33	10 38	1 51	4 30	12 10	21 15	21 21	18 10			n.a.
S 18	19 37	18 13	0 55	25 12	1 53	25 57	2 41	15 41	1 20	21 14	0 56	20 19	0 51	22 17	0 33	10 39	1 51	4 30	12 10	21 15	21 20	18 12			n.a.
M19	19 50	21 44	0n10	25 10	1 47	25 50	2 37	15 30	1 18	21 12	0 56	20 19	0 51	22 17	0 33	10 40	1 51	4 31	12 10	21 15	21 20	18 15			n.a.
T 20	20 3	24 22	1 15	25 8	1 40	25 42	2 33	15 19	1 17	21 10	0 55	20 19	0 52	22 17	0 33	10 40	1 51	4 31	12 10	21 15	21 19	18 17			n.a.
W21	20 15	25 56	2 17	25 4	1 33	25 34	2 28	15 8	1 15	21 8	0 55	20 20	0 52	22 17	0 33	10 41	1 51	4 31	12 10	21 15	21 18	18 19			n.a.
T 22	20 27	26 18	3 14	24 58	1 25	25 26	2 23	14 57	1 14	21 5	0 55	20 20	0 52	22 17	0 33	10 42	1 51	4 32	12 10	21 15	21 18	18 22			n.a.
F 23	20 39	25 25	4 3	24 51	1 16	25 17	2 19	14 46	1 13	21 3	0 55	20 20	0 52	22 18	0 33	10 43	1 51	4 32	12 10	21 15	21 17	18 24			n.a.
S 24	20 51	23 16	4 41	24 43	1 6	25 8	2 13	14 35	1 11	21 1	0 55	20 21	0 52	22 18	0 33	10 43	1 51	4 32	12 10	21 15	21 17	18 27			n.a.
S 25	21 2	19 57	5 7	24 34	0 56	24 58	2 8	14 23	1 10	20 59	0 55	20 21	0 52	22 18	0 33	10 44	1 51	4 33	12 10	21 15	21 16	18 29			n.a.
M26	21 13	15 36	5 18	24 24	0 45	24 49	2 2	14 12	1 9	20 57	0 55	20 22	0 53	22 18	0 33	10 45	1 51	4 33	12 10	21 15	21 16	18 32			n.a.
T 27	21 23	10 23	5 12	24 13	0 34	24 39	1 56	14 0	1 7	20 55	0 55	20 22	0 53	22 19	0 33	10 45	1 51	4 33	12 10	21 15	21 15	18 34			n.a.
W28	21 33	4 30	4 48	24 0	0 22	24 28	1 49	13 49	1 6	20 53	0 55	20 23	0 53	22 19	0 34	10 46	1 51	4 33	12 10	21 15	21 14	18 37			n.a.
T 29	21 43	1s46	4 6	23 48	0 9	24 18	1 43	13 37	1 5	20 50	0 55	20 23	0 53	22 19	0 34	10 46	1 51	4 34	12 10	21 15	21 14	18 39			n.a.
F 30	21 52	8 9	3 7	23 34	0s 4	24 7	1 36	13 25	1 3	20 48	0 55	20 24	0 53	22 19	0 34	10 47	1 51	4 34	12 11	21 15	21 13	18 41			n.a.
S 31	22n 1	14s12	1n55	23n20	0s18	23n56	1n28	13n13	1n 2	20n46	0n55	20s24	0s53	22s20	0s34	10n48	1s51	4n34	12s11	21n15	21n13	18n44			n.a.

Julian Day Number = 1868008.5, Delta T = 01h49m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'45, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'04, Lahiri = 1°37'04 Julian Calendar 1 May 402 == Greg. Calendar 2 May 402

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 402
geocentric

JUNE 402 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 39 49	10♊ 8'28	28♏36	2♋21	18♋ 1	28♌36	2♌15	3°R29	22°R19	2♉47	14♉ 8	4°R39	4♊22	26♉15	n.a.	S 1
M 2	16 43 45	11° 5'35	13♐46	2°41	18°25	29° 8	2°25	3♒27	22♑17	2°49	14°10	4♊39	4°19	26°21	n.a.	M 2
T 3	16 47 42	12° 2'42	28°50	2°57	18°48	29°39	2°35	3°25	22°16	2°51	14°11	4°39	4°16	26°28	n.a.	T 3
W 4	16 51 38	12°59'49	13♑38	3° 9	19° 9	0♍11	2°45	3°23	22°14	2°53	14°12	4°38	4°13	26°35	n.a.	W 4
T 5	16 55 35	13°56'56	28° 5	3°16	19°28	0°43	2°56	3°21	22°12	2°54	14°13	4°37	4° 9	26°41	n.a.	T 5
F 6	16 59 32	14°54'03	12♒ 6	3°R18	19°46	1°15	3° 7	3°19	22°11	2°56	14°15	4°36	4° 6	26°48	n.a.	F 6
S 7	17 3 28	15°51'10	25°40	3°15	20° 1	1°47	3°17	3°17	22° 9	2°58	14°16	4°35	4° 3	26°54	n.a.	S 7
S 8	17 7 25	16°48'17	8♓48	3° 8	20°15	2°19	3°28	3°14	22° 7	3° 0	14°17	4°34	4° 0	27° 1	n.a.	S 8
M 9	17 11 21	17°45'25	21°33	2°57	20°26	2°52	3°39	3°12	22° 5	3° 1	14°18	4°D34	3°57	27° 8	n.a.	M 9
T 10	17 15 18	18°42'33	3♈57	2°41	20°36	3°24	3°49	3° 9	22° 3	3° 3	14°19	4°35	3°54	27°14	n.a.	T 10
W11	17 19 14	19°39'42	16° 5	2°21	20°43	3°57	4° 0	3° 7	22° 1	3° 5	14°20	4°36	3°50	27°21	n.a.	W11
T 12	17 23 11	20°36'50	28° 3	1°57	20°48	4°30	4°11	3° 4	22° 0	3° 6	14°22	4°37	3°47	27°28	n.a.	T 12
F 13	17 27 7	21°34'00	9♉53	1°29	20°51	5° 3	4°23	3° 1	21°58	3° 8	14°23	4°38	3°44	27°34	n.a.	F 13
S 14	17 31 4	22°31'09	21°40	0°58	20°R52	5°37	4°34	2°59	21°56	3°10	14°24	4°39	3°41	27°41	n.a.	S 14
S 15	17 35 1	23°28'19	3♊27	0°24	20°50	6°10	4°45	2°56	21°54	3°11	14°25	4°R40	3°38	27°48	n.a.	S 15
M16	17 38 57	24°25'30	15°17	29♊48	20°46	6°44	4°56	2°53	21°52	3°13	14°26	4°39	3°35	27°54	n.a.	M16
T 17	17 42 54	25°22'41	27°13	29°11	20°40	7°18	5° 8	2°50	21°50	3°14	14°27	4°38	3°31	28° 1	n.a.	T 17
W18	17 46 50	26°19'52	9♋16	28°32	20°31	7°51	5°19	2°47	21°47	3°16	14°28	4°36	3°28	28° 8	n.a.	W18
T 19	17 50 47	27°17'03	21°28	27°53	20°20	8°26	5°30	2°43	21°45	3°17	14°29	4°32	3°25	28°14	n.a.	T 19
F 20	17 54 43	28°14'15	3♌52	27°14	20° 6	9° 0	5°42	2°40	21°43	3°19	14°30	4°29	3°22	28°21	n.a.	F 20
S 21	17 58 40	29°11'27	16°28	26°35	19°51	9°34	5°54	2°37	21°41	3°20	14°31	4°25	3°19	28°28	n.a.	S 21
S 22	18 2 37	0♋ 8'39	29°18	25°59	19°32	10° 8	6° 5	2°33	21°39	3°22	14°32	4°22	3°15	28°34	n.a.	S 22
M23	18 6 33	1° 5'52	12♍24	25°24	19°12	10°43	6°17	2°30	21°37	3°23	14°33	4°20	3°12	28°41	n.a.	M23
T 24	18 10 30	2° 3'04	25°48	24°53	18°49	11°18	6°29	2°27	21°35	3°25	14°34	4°D18	3° 9	28°47	n.a.	T 24
W25	18 14 26	3° 0'17	9♎31	24°25	18°25	11°53	6°41	2°23	21°32	3°26	14°35	4°18	3° 6	28°54	n.a.	W25
T 26	18 18 23	3°57'31	23°32	24° 1	17°58	12°28	6°52	2°19	21°30	3°27	14°36	4°19	3° 3	29° 1	n.a.	T 26
F 27	18 22 19	4°54'44	7♏53	23°41	17°29	13° 3	7° 4	2°16	21°28	3°28	14°37	4°21	3° 0	29° 7	n.a.	F 27
S 28	18 26 16	5°51'58	22°30	23°26	16°59	13°38	7°16	2°12	21°26	3°30	14°38	4°22	2°56	29°14	n.a.	S 28
S 29	18 30 12	6°49'13	7♐19	23°17	16°27	14°13	7°28	2° 8	21°23	3°31	14°39	4°R22	2°53	29°21	n.a.	S 29
M30	18 34 9	7♋46'28	22♐15	23°D13	15♋53	14♍49	7♌41	2♒ 4	21♑21	3♉32	14♉40	4♊21	2♊50	29♉27	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n10	19s29	0n34	23n 5	0s32	23n45	1n21	13n 1	1n 1	20n43	0n55	20s25	0s54	22s20	0s34	10n48	1s51	4n35	12s11	21n15	21n12	18n46		n.a.
M 2	22 18	23 29	0s50	22 50	0 47	23 34	1 13	12 48	1 0	20 41	0 55	20 25	0 54	22 20	0 34	10 49	1 51	4 35	12 11	21 15	21 11	18 49		n.a.
T 3	22 26	25 49	2 10	22 35	1 2	23 23	1 4	12 36	0 58	20 38	0 55	20 26	0 54	22 21	0 34	10 49	1 51	4 35	12 11	21 15	21 11	18 51		n.a.
W 4	22 33	26 15	3 20	22 19	1 17	23 11	0 56	12 24	0 57	20 36	0 55	20 27	0 54	22 21	0 34	10 50	1 51	4 35	12 11	21 15	21 10	18 53		n.a.
T 5	22 40	24 53	4 15	22 4	1 33	22 59	0 47	12 11	0 56	20 34	0 55	20 27	0 54	22 21	0 34	10 51	1 51	4 36	12 11	21 15	21 10	18 56		n.a.
F 6	22 47	22 0	4 53	21 48	1 48	22 47	0 37	11 59	0 55	20 31	0 55	20 28	0 54	22 21	0 34	10 51	1 51	4 36	12 11	21 14	21 9	18 58		n.a.
S 7	22 53	17 58	5 13	21 32	2 4	22 35	0 27	11 46	0 53	20 29	0 55	20 28	0 54	22 22	0 34	10 52	1 51	4 36	12 11	21 14	21 8	19 1		n.a.
S 8	22 59	13 13	5 16	21 16	2 20	22 23	0 17	11 33	0 52	20 26	0 55	20 29	0 55	22 22	0 34	10 52	1 51	4 36	12 11	21 14	21 8	19 3		n.a.
M 9	23 5	8 1	5 3	21 1	2 36	22 11	0 7	11 20	0 51	20 23	0 55	20 30	0 55	22 22	0 34	10 53	1 51	4 37	12 11	21 14	21 7	19 5		n.a.
T 10	23 10	2 38	4 36	20 46	2 51	21 59	0s 4	11 7	0 50	20 21	0 55	20 31	0 55	22 23	0 34	10 53	1 51	4 37	12 12	21 14	21 7	19 8		n.a.
W11	23 14	2n44	3 58	20 32	3 6	21 47	0 15	10 54	0 49	20 18	0 55	20 31	0 55	22 23	0 34	10 54	1 51	4 37	12 12	21 14	21 6	19 10		n.a.
T 12	23 19	7 56	3 9	20 18	3 20	21 35	0 26	10 41	0 48	20 15	0 55	20 32	0 55	22 23	0 34	10 55	1 52	4 37	12 12	21 15	21 5	19 13		n.a.
F 13	23 22	12 48	2 13	20 4	3 34	21 23	0 38	10 27	0 46	20 13	0 54	20 33	0 55	22 24	0 34	10 55	1 52	4 38	12 12	21 15	21 5	19 15		n.a.
S 14	23 26	17 11	1 11	19 52	3 47	21 11	0 50	10 14	0 45	20 10	0 54	20 34	0 56	22 24	0 34	10 56	1 52	4 38	12 12	21 15	21 4	19 17		n.a.
S 15	23 29	20 55	0 7	19 40	3 59	20 59	1 3	10 0	0 44	20 7	0 54	20 35	0 56	22 24	0 34	10 56	1 52	4 38	12 12	21 15	21 4	19 20		n.a.
M16	23 32	23 48	0n58	19 29	4 9	20 47	1 16	9 47	0 43	20 5	0 54	20 35	0 56	22 25	0 34	10 57	1 52	4 38	12 12	21 15	21 3	19 22		n.a.
T 17	23 34	25 38	2 1	19 20	4 19	20 35	1 29	9 33	0 42	20 2	0 54	20 36	0 56	22 25	0 34	10 57	1 52	4 38	12 12	21 15	21 2	19 24		n.a.
W18	23 36	26 18	2 59	19 12	4 27	20 23	1 42	9 19	0 41	19 59	0 54	20 37	0 56	22 25	0 34	10 58	1 52	4 38	12 12	21 14	21 2	19 27		n.a.
T 19	23 37	25 42	3 50	19 4	4 33	20 11	1 55	9 6	0 40	19 56	0 54	20 38	0 56	22 26	0 34	10 58	1 52	4 39	12 13	21 14	21 1	19 29		n.a.
F 20	23 38	23 50	4 31	18 59	4 38	20 0	2 9	8 52	0 39	19 53	0 54	20 39	0 56	22 26	0 34	10 58	1 52	4 39	12 13	21 13	21 1	19 31		n.a.
S 21	23 39	20 47	4 59	18 54	4 42	19 48	2 23	8 38	0 37	19 50	0 54	20 40	0 57	22 27	0 34	10 59	1 52	4 39	12 13	21 13	21 0	19 34		n.a.
S 22	23 39	16 41	5 13	18 52	4 43	19 37	2 37	8 23	0 36	19 47	0 54	20 41	0 57	22 27	0 34	10 59	1 52	4 39	12 13	21 12	20 59	19 36		n.a.
M23	23 38	11 44	5 11	18 51	4 44	19 26	2 51	8 9	0 35	19 44	0 54	20 42	0 57	22 27	0 34	11 0	1 52	4 39	12 13	21 11	20 59	19 38		n.a.
T 24	23 38	6 9	4 52	18 51	4 42	19 15	3 5	7 55	0 34	19 41	0 54	20 43	0 57	22 28	0 34	11 0	1 52	4 39	12 13	21 11	20 58	19 41		n.a.
W25	23 37	0 8	4 17	18 53	4 39	19 4	3 20	7 41	0 33	19 38	0 54	20 44	0 57	22 28	0 34	11 1	1 52	4 39	12 14	21 11	20 57	19 43		n.a.
T 26	23 35	6s 2	3 25	18 57	4 34	18 54	3 34	7 26	0 32	19 35	0 54	20 45	0 57	22 28	0 34	11 1	1 52	4 40	12 14	21 11	20 57	19 45		n.a.
F 27	23 33	12 3	2 20	19 2	4 28	18 44	3 48	7 12	0 31	19 32	0 54	20 46	0 57	22 29	0 34	11 1	1 52	4 40	12 14	21 12	20 56	19 48		n.a.
S 28	23 31	17 31	1 5	19 9	4 21	18 34	4 2	6 57	0 30	19 29	0 54	20 47	0 58	22 29	0 34	11 2	1 52	4 40	12 14	21 12	20 56	19 50		n.a.
S 29	23 28	21 59	0s16	19 17	4 12	18 24	4 16	6 42	0 29	19 26	0 54	20 48	0 58	22 30	0 34	11 2	1 52	4 40	12 14	21 12	20 55	19 52		n.a.
M30	23n25	25s 1	1s36	19n27	4s 2	18n14	4s29	6n27	0n28	19n23	0n54	20s49	0s58	22s30	0s34	11n 2	1s52	4n40	12s14	21n12	20n54	19n55		n.a.

Julian Day Number = 1868039.5, Delta T = 01h49m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'45, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'08, Lahiri = 1°37'09 Julian Calendar 1 June 402 == Greg. Calendar 2 June 402

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 402
geocentric

JULY 402 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 6	8♋43'44	7♑ 9	23♊15	15°R19	15♍24	7♌53	2°R 0	21°R19	3♉33	14♉41	4°R19	2♊47	29♉34	n.a.	T 1
W 2	18 42 2	9°41'01	21°53	23°22	14♋43	16° 0	8° 5	1♒56	21♑16	3°35	14°42	4♊14	2°44	29°41	n.a.	W 2
T 3	18 45 59	10°38'19	6♒20	23°36	14° 7	16°36	8°17	1°52	21°14	3°36	14°43	4° 9	2°41	29°47	n.a.	T 3
F 4	18 49 55	11°35'37	20°25	23°56	13°30	17°12	8°29	1°48	21°12	3°37	14°43	4° 4	2°37	29°54	n.a.	F 4
S 5	18 53 52	12°32'57	4♓ 4	24°22	12°52	17°48	8°42	1°44	21° 9	3°38	14°44	3°58	2°34	0♊ 1	n.a.	S 5
S 6	18 57 48	13°30'17	17°16	24°54	12°15	18°24	8°54	1°40	21° 7	3°39	14°45	3°54	2°31	0° 7	n.a.	S 6
M 7	19 1 45	14°27'39	0♈ 3	25°33	11°38	19° 1	9° 6	1°36	21° 5	3°40	14°46	3°52	2°28	0°14	n.a.	M 7
T 8	19 5 41	15°25'02	12°28	26°17	11° 1	19°37	9°19	1°31	21° 2	3°41	14°46	3°D50	2°25	0°20	n.a.	T 8
W 9	19 9 38	16°22'27	24°37	27° 8	10°25	20°14	9°31	1°27	21° 0	3°42	14°47	3°51	2°21	0°27	n.a.	W 9
T 10	19 13 35	17°19'52	6♉33	28° 4	9°50	20°50	9°44	1°23	20°57	3°43	14°48	3°52	2°18	0°34	n.a.	T 10
F 11	19 17 31	18°17'19	18°22	29° 7	9°16	21°27	9°56	1°19	20°55	3°44	14°49	3°53	2°15	0°40	n.a.	F 11
S 12	19 21 28	19°14'48	0♊ 9	0♋15	8°43	22° 4	10° 9	1°14	20°53	3°44	14°49	3°R54	2°12	0°47	n.a.	S 12
S 13	19 25 24	20°12'18	11°58	1°28	8°11	22°41	10°22	1°10	20°50	3°45	14°50	3°54	2° 9	0°54	n.a.	S 13
M14	19 29 21	21° 9'49	23°53	2°47	7°42	23°18	10°34	1° 5	20°48	3°46	14°51	3°52	2° 6	1° 0	n.a.	M14
T 15	19 33 17	22° 7'21	5♋58	4°12	7°14	23°55	10°47	1° 1	20°45	3°47	14°51	3°48	2° 2	1° 7	n.a.	T 15
W16	19 37 14	23° 4'55	18°13	5°41	6°48	24°33	11° 0	0°57	20°43	3°48	14°52	3°41	1°59	1°14	n.a.	W16
T 17	19 41 11	24° 2'30	0♌42	7°14	6°24	25°10	11°12	0°52	20°41	3°48	14°53	3°33	1°56	1°20	n.a.	T 17
F 18	19 45 7	25° 0'06	13°23	8°52	6° 2	25°48	11°25	0°48	20°38	3°49	14°53	3°24	1°53	1°27	n.a.	F 18
S 19	19 49 4	25°57'43	26°18	10°34	5°42	26°25	11°38	0°43	20°36	3°50	14°54	3°15	1°50	1°34	n.a.	S 19
S 20	19 53 0	26°55'22	9♍25	12°19	5°25	27° 3	11°51	0°39	20°33	3°50	14°54	3° 7	1°47	1°40	n.a.	S 20
M21	19 56 57	27°53'02	22°45	14° 8	5°10	27°41	12° 4	0°34	20°31	3°51	14°55	3° 0	1°43	1°47	n.a.	M21
T 22	20 0 53	28°50'42	6♎17	15°59	4°57	28°19	12°16	0°29	20°29	3°51	14°55	2°56	1°40	1°54	n.a.	T 22
W23	20 4 50	29°48'24	20° 1	17°53	4°47	28°57	12°29	0°25	20°26	3°52	14°56	2°54	1°37	2° 0	n.a.	W23
T 24	20 8 46	0♌46'07	3♏57	19°49	4°39	29°36	12°42	0°20	20°24	3°52	14°56	2°D53	1°34	2° 7	n.a.	T 24
F 25	20 12 43	1°43'51	18° 5	21°46	4°33	0♎14	12°55	0°16	20°22	3°53	14°57	2°54	1°31	2°13	n.a.	F 25
S 26	20 16 39	2°41'37	2♐23	23°45	4°30	0°52	13° 8	0°11	20°19	3°53	14°57	2°R54	1°27	2°20	n.a.	S 26
S 27	20 20 36	3°39'23	16°51	25°45	4°D29	1°31	13°21	0° 7	20°17	3°53	14°57	2°54	1°24	2°27	n.a.	S 27
M28	20 24 33	4°37'11	1♑23	27°45	4°31	2° 9	13°34	0° 2	20°15	3°54	14°58	2°51	1°21	2°33	n.a.	M28
T 29	20 28 29	5°35'01	15°56	29°45	4°34	2°48	13°47	29♑58	20°12	3°54	14°58	2°46	1°18	2°40	n.a.	T 29
W30	20 32 26	6°32'52	0♒22	1♌45	4°40	3°27	14° 0	29°53	20°10	3°54	14°59	2°38	1°15	2°47	n.a.	W30
T 31	20 36 22	7♌30'44	14♒37	3♌45	4♋49	4♎ 6	14♌13	29♑49	20♑ 8	3♉55	14♉59	2♊28	1♊12	2♊53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	23n21	26s16	2s49	19n38	3s51	18n 5	4s42	6n13	0n27	19n20	0n54	20s50	0s58	22s30	0s34	11n 3	1s52	4n40	12s14	21n11	20n54	19n57		n.a.	T 1
W 2	23 17	25 38	3 50	19 50	3 39	17 56	4 55	5 58	0 26	19 17	0 54	20 51	0 58	22 31	0 34	11 3	1 53	4 40	12 15	21 11	20 53	19 59		n.a.	W 2
T 3	23 13	23 17	4 35	20 3	3 27	17 48	5 7	5 43	0 25	19 13	0 54	20 52	0 58	22 31	0 34	11 4	1 53	4 40	12 15	21 10	20 52	20 2		n.a.	T 3
F 4	23 8	19 34	5 2	20 17	3 13	17 40	5 19	5 28	0 24	19 10	0 54	20 53	0 58	22 31	0 34	11 4	1 53	4 40	12 15	21 9	20 52	20 4		n.a.	F 4
S 5	23 3	14 55	5 11	20 32	2 59	17 32	5 30	5 13	0 23	19 7	0 54	20 54	0 58	22 32	0 34	11 4	1 53	4 40	12 15	21 8	20 51	20 6		n.a.	S 5
S 6	22 57	9 43	5 3	20 48	2 45	17 25	5 41	4 57	0 22	19 4	0 54	20 55	0 59	22 32	0 34	11 4	1 53	4 40	12 15	21 7	20 51	20 8		n.a.	S 6
M 7	22 51	4 15	4 39	21 4	2 30	17 18	5 51	4 42	0 21	19 0	0 54	20 56	0 59	22 33	0 34	11 5	1 53	4 40	12 16	21 6	20 50	20 11		n.a.	M 7
T 8	22 45	1n14	4 3	21 20	2 15	17 12	6 0	4 27	0 20	18 57	0 54	20 57	0 59	22 33	0 34	11 5	1 53	4 40	12 16	21 6	20 49	20 13		n.a.	T 8
W 9	22 38	6 34	3 17	21 37	2 0	17 6	6 9	4 11	0 19	18 54	0 54	20 58	0 59	22 33	0 34	11 5	1 53	4 40	12 16	21 6	20 49	20 15		n.a.	W 9
T 10	22 31	11 34	2 23	21 53	1 45	17 1	6 17	3 56	0 18	18 50	0 54	20 59	0 59	22 34	0 34	11 6	1 53	4 40	12 16	21 6	20 48	20 17		n.a.	T 10
F 11	22 23	16 7	1 23	22 9	1 30	16 56	6 24	3 41	0 17	18 47	0 54	21 0	0 59	22 34	0 34	11 6	1 53	4 40	12 16	21 7	20 47	20 20		n.a.	F 11
S 12	22 15	20 2	0 20	22 24	1 15	16 52	6 30	3 25	0 16	18 43	0 54	21 1	0 59	22 34	0 34	11 6	1 53	4 40	12 17	21 7	20 47	20 22		n.a.	S 12
S 13	22 7	23 8	0n44	22 38	1 0	16 48	6 36	3 9	0 15	18 40	0 54	21 2	0 59	22 35	0 34	11 6	1 53	4 40	12 17	21 7	20 46	20 24		n.a.	S 13
M14	21 58	25 16	1 46	22 52	0 45	16 45	6 41	2 54	0 14	18 37	0 54	21 3	1 0	22 35	0 34	11 6	1 53	4 40	12 17	21 6	20 46	20 26		n.a.	M14
T 15	21 49	26 15	2 44	23 4	0 31	16 42	6 45	2 38	0 13	18 33	0 54	21 4	1 0	22 36	0 34	11 7	1 53	4 40	12 17	21 5	20 45	20 29		n.a.	T 15
W16	21 39	25 57	3 36	23 14	0 17	16 40	6 49	2 22	0 12	18 30	0 54	21 6	1 0	22 36	0 34	11 7	1 53	4 40	12 17	21 4	20 44	20 31		n.a.	W16
T 17	21 29	24 22	4 18	23 23	0 4	16 38	6 51	2 6	0 11	18 26	0 54	21 7	1 0	22 36	0 34	11 7	1 53	4 40	12 18	21 3	20 44	20 33		n.a.	T 17
F 18	21 19	21 32	4 48	23 30	0n 9	16 37	6 54	1 50	0 10	18 23	0 54	21 8	1 0	22 37	0 34	11 7	1 53	4 40	12 18	21 1	20 43	20 35		n.a.	F 18
S 19	21 8	17 37	5 4	23 34	0 21	16 37	6 55	1 34	0 9	18 19	0 54	21 9	1 0	22 37	0 34	11 7	1 54	4 40	12 18	20 59	20 42	20 38		n.a.	S 19
S 20	20 57	12 47	5 4	23 37	0 33	16 37	6 56	1 18	0 8	18 15	0 54	21 10	1 0	22 37	0 34	11 7	1 54	4 40	12 18	20 58	20 42	20 40		n.a.	S 20
M21	20 46	7 18	4 48	23 36	0 43	16 37	6 56	1 2	0 7	18 12	0 55	21 11	1 0	22 38	0 34	11 8	1 54	4 40	12 18	20 56	20 41	20 42		n.a.	M21
T 22	20 34	1 24	4 16	23 33	0 53	16 38	6 56	0 46	0 6	18 8	0 55	21 12	1 0	22 38	0 34	11 8	1 54	4 40	12 19	20 56	20 40	20 44		n.a.	T 22
W23	20 22	4s40	3 29	23 28	1 2	16 39	6 55	0 30	0 6	18 5	0 55	21 13	1 0	22 39	0 34	11 8	1 54	4 40	12 19	20 55	20 40	20 47		n.a.	W23
T 24	20 10	10 37	2 29	23 20	1 10	16 41	6 53	0 14	0 5	18 1	0 55	21 14	1 0	22 39	0 34	11 8	1 54	4 40	12 19	20 55	20 39	20 49		n.a.	T 24
F 25	19 57	16 6	1 19	23 9	1 18	16 43	6 51	0s 2	0 4	17 57	0 55	21 15	1 1	22 39	0 34	11 8	1 54	4 40	12 19	20 55	20 38	20 51		n.a.	F 25
S 26	19 44	20 46	0 3	22 55	1 24	16 45	6 49	0 18	0 3	17 54	0 55	21 16	1 1	22 40	0 34	11 8	1 54	4 40	12 19	20 55	20 38	20 53		n.a.	S 26
S 27	19 30	24 13	1s14	22 39	1 30	16 48	6 46	0 35	0 2	17 50	0 55	21 17	1 1	22 40	0 34	11 8	1 54	4 40	12 20	20 55	20 37	20 55		n.a.	S 27
M28	19 16	26 4	2 26	22 20	1 35	16 51	6 43	0 51	0 1	17 46	0 55	21 18	1 1	22 40	0 34	11 8	1 54	4 40	12 20	20 55	20 37	20 57		n.a.	M28
T 29	19 2	26 8	3 28	21 59	1 39	16 55	6 39	1 7	0 0	17 42	0 55	21 19	1 1	22 41	0 34	11 8	1 54	4 40	12 20	20 53	20 36	21 0		n.a.	T 29
W30	18 48	24 25	4 17	21 36	1 42	16 59	6 35	1 24	0s 1	17 39	0 55	21 20	1 1	22 41	0 34	11 8	1 54	4 39	12 20	20 52	20 35	21 2		n.a.	W30
T 31	18n33	21s11	4s49	21n10	1n44	17n 3	6s31	1s40	0s 1	17n35	0n55	21s22	1s 1	22s41	0s34	11n 8	1s54	4n39	12s21	20n50	20n35	21n 4		n.a.	T 31

Julian Day Number = 1868069.5, Delta T = 01h49m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'45, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'12, Lahiri = 1°37'13 Julian Calendar 1 July 402 == Greg. Calendar 2 July 402

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 402
geocentric

AUGUST 402 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 40 19	8♌28'38	28♒33	5♌45	4♋59	4♎45	14♌26	29°R44	20°R 6	3♉55	14♉59	2°R18	1♊ 8	3♊ 0	n.a.	F 1
S 2	20 44 15	9°26'34	12♓ 8	7°44	5°11	5°24	14°39	29♑40	20♑ 3	3°55	14°59	2♊ 7	1° 5	3° 7	n.a.	S 2
S 3	20 48 12	10°24'31	25°19	9°42	5°26	6° 3	14°52	29°36	20° 1	3°55	15° 0	1°59	1° 2	3°13	n.a.	S 3
M 4	20 52 9	11°22'30	8♈ 6	11°39	5°42	6°42	15° 5	29°31	19°59	3°55	15° 0	1°52	0°59	3°20	n.a.	M 4
T 5	20 56 5	12°20'31	20°32	13°36	6° 1	7°22	15°18	29°27	19°57	3°55	15° 0	1°47	0°56	3°27	n.a.	T 5
W 6	21 0 2	13°18'35	2♉41	15°31	6°21	8° 1	15°31	29°22	19°55	3°55	15° 0	1°45	0°53	3°33	n.a.	W 6
T 7	21 3 58	14°16'40	14°38	17°25	6°43	8°41	15°44	29°18	19°52	3°R55	15° 0	1°D45	0°49	3°40	n.a.	T 7
F 8	21 7 55	15°14'47	26°28	19°18	7° 7	9°21	15°57	29°14	19°50	3°55	15° 1	1°R45	0°46	3°46	n.a.	F 8
S 9	21 11 51	16°12'57	8♊15	21°10	7°32	10° 0	16°10	29°10	19°48	3°55	15° 1	1°45	0°43	3°53	n.a.	S 9
S 10	21 15 48	17°11'08	20° 7	23° 1	8° 0	10°40	16°23	29° 5	19°46	3°55	15° 1	1°43	0°40	4° 0	n.a.	S 10
M11	21 19 44	18° 9'22	2♋ 7	24°51	8°28	11°20	16°36	29° 1	19°44	3°55	15° 1	1°40	0°37	4° 6	n.a.	M11
T 12	21 23 41	19° 7'37	14°19	26°39	8°58	12° 0	16°50	28°57	19°42	3°55	15° 1	1°34	0°33	4°13	n.a.	T 12
W13	21 27 38	20° 5'55	26°47	28°26	9°30	12°40	17° 3	28°53	19°40	3°55	15° 1	1°25	0°30	4°20	n.a.	W13
T 14	21 31 34	21° 4'14	9♌31	0♍12	10° 3	13°21	17°16	28°49	19°38	3°54	15° 1	1°14	0°27	4°26	n.a.	T 14
F 15	21 35 31	22° 2'36	22°32	1°57	10°38	14° 1	17°29	28°45	19°36	3°54	15°R 1	1° 1	0°24	4°33	n.a.	F 15
S 16	21 39 27	23° 0'59	5♍50	3°41	11°13	14°42	17°42	28°41	19°35	3°54	15° 1	0°49	0°21	4°40	n.a.	S 16
S 17	21 43 24	23°59'24	19°21	5°24	11°50	15°22	17°55	28°37	19°33	3°54	15° 1	0°37	0°18	4°46	n.a.	S 17
M18	21 47 20	24°57'51	3♎ 3	7° 5	12°28	16° 3	18° 8	28°33	19°31	3°53	15° 1	0°27	0°14	4°53	n.a.	M18
T 19	21 51 17	25°56'20	16°53	8°46	13° 8	16°43	18°21	28°30	19°29	3°53	15° 1	0°21	0°11	5° 0	n.a.	T 19
W20	21 55 13	26°54'50	0♏50	10°25	13°48	17°24	18°34	28°26	19°27	3°52	15° 1	0°17	0° 8	5° 6	n.a.	W20
T 21	21 59 10	27°53'22	14°51	12° 3	14°30	18° 5	18°47	28°22	19°26	3°52	15° 1	0°15	0° 5	5°13	n.a.	T 21
F 22	22 3 6	28°51'56	28°56	13°40	15°12	18°46	19° 0	28°19	19°24	3°51	15° 0	0°15	0° 2	5°20	n.a.	F 22
S 23	22 7 3	29°50'32	13♐ 3	15°16	15°56	19°27	19°13	28°15	19°22	3°51	15° 0	0°14	29♉58	5°26	n.a.	S 23
S 24	22 11 0	0♍49'09	27°12	16°51	16°40	20° 8	19°26	28°12	19°21	3°50	15° 0	0°13	29°55	5°33	n.a.	S 24
M25	22 14 56	1°47'48	11♑22	18°25	17°26	20°50	19°39	28° 8	19°19	3°50	15° 0	0° 9	29°52	5°39	n.a.	M25
T 26	22 18 53	2°46'29	25°29	19°58	18°12	21°31	19°52	28° 5	19°18	3°49	15° 0	0° 3	29°49	5°46	n.a.	T 26
W27	22 22 49	3°45'12	9♒30	21°30	18°59	22°12	20° 4	28° 2	19°16	3°49	14°59	29♉53	29°46	5°53	n.a.	W27
T 28	22 26 46	4°43'57	23°22	23° 1	19°48	22°54	20°17	27°59	19°15	3°48	14°59	29°42	29°43	5°59	n.a.	T 28
F 29	22 30 42	5°42'43	6♓59	24°31	20°36	23°35	20°30	27°55	19°13	3°47	14°59	29°29	29°39	6° 6	n.a.	F 29
S 30	22 34 39	6°41'32	20°20	26° 0	21°26	24°17	20°43	27°52	19°12	3°46	14°59	29°17	29°36	6°13	n.a.	S 30
S 31	22 38 35	7♍40'22	3♈21	27♍28	22♋17	24♎59	20♌56	27♑49	19♑10	3♉46	14♉58	29♉ 6	29♉33	6♊19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n18	16s48	5s 2	20n42	1n46	17n 7	6s27	1s56	0s 2	17n31	0n55	21s23	1s 1	22s42	0s34	11n 8	1s54	4n39	12s21	20n48	20n34	21n 6		n.a.
S 2	18 3	11 39	4 59	20 13	1 47	17 11	6 22	2 13	0 3	17 27	0 55	21 24	1 1	22 42	0 34	11 8	1 54	4 39	12 21	20 46	20 33	21 8		n.a.
S 3	17 47	6 8	4 39	19 41	1 47	17 16	6 17	2 29	0 4	17 24	0 55	21 25	1 1	22 42	0 34	11 8	1 54	4 39	12 21	20 44	20 33	21 10		n.a.
M 4	17 31	0 31	4 5	19 9	1 47	17 20	6 11	2 46	0 5	17 20	0 55	21 26	1 1	22 43	0 34	11 8	1 55	4 39	12 21	20 43	20 32	21 13		n.a.
T 5	17 15	5n 0	3 21	18 34	1 46	17 25	6 6	3 2	0 6	17 16	0 55	21 27	1 1	22 43	0 34	11 8	1 55	4 39	12 22	20 42	20 31	21 15		n.a.
W 6	16 58	10 12	2 28	17 59	1 44	17 30	6 0	3 19	0 7	17 12	0 55	21 28	1 1	22 43	0 34	11 8	1 55	4 38	12 22	20 41	20 31	21 17		n.a.
T 7	16 41	14 56	1 30	17 22	1 42	17 35	5 54	3 35	0 7	17 8	0 55	21 28	1 1	22 44	0 34	11 8	1 55	4 38	12 22	20 41	20 30	21 19		n.a.
F 8	16 24	19 4	0 28	16 44	1 39	17 40	5 48	3 52	0 8	17 4	0 55	21 29	1 2	22 44	0 34	11 8	1 55	4 38	12 22	20 41	20 29	21 21		n.a.
S 9	16 7	22 26	0n35	16 5	1 36	17 44	5 42	4 8	0 9	17 0	0 55	21 30	1 2	22 44	0 34	11 8	1 55	4 38	12 23	20 41	20 29	21 23		n.a.
S 10	15 49	24 52	1 36	15 25	1 33	17 49	5 36	4 25	0 10	16 56	0 55	21 31	1 2	22 44	0 34	11 8	1 55	4 38	12 23	20 41	20 28	21 25		n.a.
M11	15 31	26 11	2 34	14 45	1 29	17 54	5 29	4 41	0 11	16 53	0 56	21 32	1 2	22 45	0 34	11 8	1 55	4 37	12 23	20 40	20 27	21 28		n.a.
T 12	15 13	26 16	3 25	14 4	1 24	17 58	5 23	4 58	0 11	16 49	0 56	21 33	1 2	22 45	0 34	11 8	1 55	4 37	12 23	20 39	20 27	21 30		n.a.
W13	14 55	25 2	4 8	13 22	1 20	18 3	5 16	5 14	0 12	16 45	0 56	21 34	1 2	22 45	0 34	11 8	1 55	4 37	12 24	20 37	20 26	21 32		n.a.
T 14	14 36	22 30	4 40	12 40	1 15	18 7	5 9	5 31	0 13	16 41	0 56	21 35	1 2	22 46	0 34	11 7	1 55	4 37	12 24	20 35	20 25	21 34		n.a.
F 15	14 17	18 48	4 57	11 57	1 10	18 11	5 3	5 47	0 14	16 37	0 56	21 36	1 2	22 46	0 34	11 7	1 55	4 37	12 24	20 32	20 25	21 36		n.a.
S 16	13 58	14 5	4 59	11 14	1 4	18 15	4 56	6 4	0 15	16 33	0 56	21 37	1 2	22 46	0 34	11 7	1 55	4 36	12 24	20 30	20 24	21 38		n.a.
S 17	13 38	8 37	4 45	10 31	0 58	18 19	4 49	6 20	0 15	16 29	0 56	21 37	1 2	22 46	0 34	11 7	1 55	4 36	12 24	20 27	20 23	21 40		n.a.
M18	13 19	2 39	4 14	9 47	0 52	18 23	4 42	6 37	0 16	16 25	0 56	21 38	1 2	22 47	0 34	11 7	1 55	4 36	12 25	20 25	20 23	21 42		n.a.
T 19	12 59	3s30	3 28	9 4	0 46	18 26	4 35	6 53	0 17	16 21	0 56	21 39	1 2	22 47	0 34	11 7	1 55	4 36	12 25	20 24	20 22	21 44		n.a.
W20	12 39	9 32	2 29	8 20	0 39	18 29	4 28	7 10	0 18	16 17	0 56	21 40	1 2	22 47	0 34	11 6	1 56	4 35	12 25	20 23	20 21	21 46		n.a.
T 21	12 19	15 9	1 20	7 36	0 33	18 32	4 21	7 26	0 19	16 13	0 56	21 41	1 2	22 47	0 34	11 6	1 56	4 35	12 25	20 23	20 21	21 49		n.a.
F 22	11 58	19 59	0 7	6 52	0 26	18 34	4 14	7 43	0 19	16 9	0 56	21 41	1 2	22 48	0 34	11 6	1 56	4 35	12 26	20 23	20 20	21 51		n.a.
S 23	11 37	23 40	1s 7	6 9	0 19	18 36	4 7	7 59	0 20	16 5	0 56	21 42	1 2	22 48	0 34	11 6	1 56	4 35	12 26	20 23	20 19	21 53		n.a.
S 24	11 17	25 54	2 17	5 25	0 12	18 38	4 0	8 15	0 21	16 1	0 57	21 43	1 2	22 48	0 34	11 6	1 56	4 34	12 26	20 22	20 19	21 55		n.a.
M25	10 56	26 28	3 19	4 41	0 5	18 39	3 53	8 32	0 22	15 57	0 57	21 44	1 2	22 48	0 34	11 5	1 56	4 34	12 26	20 22	20 18	21 57		n.a.
T 26	10 34	25 17	4 8	3 58	0s 2	18 40	3 46	8 48	0 22	15 53	0 57	21 44	1 2	22 48	0 34	11 5	1 56	4 34	12 26	20 20	20 17	21 59		n.a.
W27	10 13	22 33	4 42	3 15	0 10	18 41	3 39	9 4	0 23	15 49	0 57	21 45	1 2	22 49	0 34	11 5	1 56	4 34	12 27	20 18	20 16	22 1		n.a.
T 28	9 51	18 32	4 59	2 32	0 17	18 41	3 31	9 21	0 24	15 45	0 57	21 46	1 2	22 49	0 34	11 4	1 56	4 33	12 27	20 16	20 16	22 3		n.a.
F 29	9 30	13 37	4 58	1 49	0 25	18 41	3 24	9 37	0 24	15 41	0 57	21 46	1 2	22 49	0 34	11 4	1 56	4 33	12 27	20 13	20 15	22 5		n.a.
S 30	9 8	8 9	4 41	1 6	0 32	18 40	3 17	9 53	0 25	15 37	0 57	21 47	1 2	22 49	0 34	11 4	1 56	4 33	12 27	20 10	20 14	22 7		n.a.
S 31	8n46	2s28	4s 9	0n24	0s40	18n39	3s10	10s 9	0s26	15n33	0n57	21s48	1s 2	22s49	0s34	11n 4	1s56	4n32	12s28	20n 8	20n14	22n 9		n.a.

Julian Day Number = 1868100.5, Delta T = 01h49m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'46, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'16, Lahiri = 1°37'17 Julian Calendar 1 Aug. 402 == Greg. Calendar 2 Aug. 402

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 402
geocentric

SEPTEMBER 402 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 42 32	8♍39'15	16♈ 2	28♍55	23♋ 8	25♎40	21♌ 8	27°R47	19°R 9	3°R45	14°R58	28°R58	29♉30	6♊26	n.a.	M 1
T 2	22 46 29	9°38'10	28°26	0♎21	24° 0	26°22	21°21	27♏44	19♏ 8	3♉44	14♉57	28♉52	29°27	6°33	n.a.	T 2
W 3	22 50 25	10°37'08	10♉33	1°46	24°52	27° 4	21°34	27°41	19° 7	3°43	14°57	28°48	29°24	6°39	n.a.	W 3
T 4	22 54 22	11°36'08	22°29	3°10	25°46	27°46	21°47	27°39	19° 5	3°42	14°57	28°47	29°20	6°46	n.a.	T 4
F 5	22 58 18	12°35'10	4♊19	4°32	26°39	28°29	21°59	27°36	19° 4	3°41	14°56	28°D47	29°17	6°53	n.a.	F 5
S 6	23 2 15	13°34'15	16° 7	5°54	27°34	29°11	22°12	27°34	19° 3	3°41	14°56	28°R47	29°14	6°59	n.a.	S 6
S 7	23 6 11	14°33'22	27°59	7°14	28°29	29°53	22°24	27°31	19° 2	3°40	14°55	28°46	29°11	7° 6	n.a.	S 7
M 8	23 10 8	15°32'31	10♋ 1	8°33	29°25	0♏35	22°37	27°29	19° 1	3°39	14°55	28°43	29° 8	7°13	n.a.	M 8
T 9	23 14 4	16°31'43	22°17	9°51	0♌21	1°18	22°49	27°27	19° 0	3°38	14°54	28°38	29° 4	7°19	n.a.	T 9
W10	23 18 1	17°30'57	4♌52	11° 8	1°18	2° 0	23° 2	27°25	18°59	3°36	14°54	28°31	29° 1	7°26	n.a.	W10
T 11	23 21 58	18°30'13	17°47	12°23	2°15	2°43	23°14	27°23	18°58	3°35	14°53	28°21	28°58	7°32	n.a.	T 11
F 12	23 25 54	19°29'32	1♍ 4	13°37	3°13	3°26	23°27	27°21	18°58	3°34	14°53	28°10	28°55	7°39	n.a.	F 12
S 13	23 29 51	20°28'53	14°41	14°48	4°11	4° 9	23°39	27°19	18°57	3°33	14°52	27°58	28°52	7°46	n.a.	S 13
S 14	23 33 47	21°28'16	28°36	15°59	5°10	4°51	23°51	27°17	18°56	3°32	14°51	27°48	28°49	7°52	n.a.	S 14
M15	23 37 44	22°27'41	12♎45	17° 7	6°10	5°34	24° 4	27°15	18°55	3°31	14°51	27°39	28°45	7°59	n.a.	M15
T 16	23 41 40	23°27'08	27° 1	18°13	7° 9	6°17	24°16	27°14	18°55	3°30	14°50	27°33	28°42	8° 6	n.a.	T 16
W17	23 45 37	24°26'37	11♏20	19°18	8° 9	7° 1	24°28	27°12	18°54	3°28	14°50	27°29	28°39	8°12	n.a.	W17
T 18	23 49 33	25°26'08	25°39	20°19	9°10	7°44	24°40	27°11	18°54	3°27	14°49	27°D28	28°36	8°19	n.a.	T 18
F 19	23 53 30	26°25'41	9♐53	21°18	10°11	8°27	24°52	27°10	18°53	3°26	14°48	27°29	28°33	8°26	n.a.	F 19
S 20	23 57 26	27°25'15	24° 2	22°15	11°12	9°10	25° 4	27° 9	18°53	3°25	14°47	27°R29	28°30	8°32	n.a.	S 20
S 21	0 1 23	28°24'52	8♑ 4	23° 8	12°14	9°54	25°16	27° 8	18°52	3°23	14°47	27°29	28°26	8°39	n.a.	S 21
M22	0 5 20	29°24'30	21°58	23°58	13°16	10°37	25°28	27° 7	18°52	3°22	14°46	27°27	28°23	8°46	n.a.	M22
T 23	0 9 16	0♎24'10	5♒44	24°43	14°18	11°21	25°40	27° 6	18°52	3°21	14°45	27°22	28°20	8°52	n.a.	T 23
W24	0 13 13	1°23'52	19°20	25°25	15°21	12° 4	25°52	27° 5	18°52	3°19	14°44	27°15	28°17	8°59	n.a.	W24
T 25	0 17 9	2°23'35	2♓46	26° 2	16°24	12°48	26° 3	27° 5	18°51	3°18	14°44	27° 6	28°14	9° 6	n.a.	T 25
F 26	0 21 6	3°23'21	15°59	26°34	17°28	13°32	26°15	27° 4	18°51	3°17	14°43	26°57	28°10	9°12	n.a.	F 26
S 27	0 25 2	4°23'08	28°58	27° 1	18°32	14°16	26°26	27° 4	18°51	3°15	14°42	26°47	28° 7	9°19	n.a.	S 27
S 28	0 28 59	5°22'58	11♈43	27°21	19°36	14°59	26°38	27° 3	18°D51	3°14	14°41	26°39	28° 4	9°25	n.a.	S 28
M29	0 32 55	6°22'49	24°12	27°35	20°40	15°43	26°49	27° 3	18°51	3°12	14°40	26°32	28° 1	9°32	n.a.	M29
T 30	0 36 52	7♎22'43	6♉28	27°R41	21♌45	16♏27	27♌ 1	27♏ 3	18♏51	3♉11	14♉39	26♉28	27♉58	9♊39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n24	3n12	3s26	0s18	0s48	18n38	3s 3	10s25	0s27	15n29	0n57	21s48	1s 2	22s50	0s34	11n 3	1s56	4n32	12s28	20n 6	20n13	22n11		n.a.
T 2	8 1	8 37	2 34	0 59	0 55	18 36	2 56	10 41	0 27	15 25	0 57	21 49	1 2	22 50	0 34	11 3	1 56	4 32	12 28	20 5	20 12	22 13		n.a.
W 3	7 39	13 37	1 35	1 40	1 3	18 34	2 49	10 57	0 28	15 21	0 57	21 49	1 2	22 50	0 34	11 3	1 56	4 32	12 28	20 4	20 12	22 15		n.a.
T 4	7 16	18 1	0 33	2 20	1 10	18 31	2 43	11 13	0 29	15 17	0 58	21 50	1 2	22 50	0 34	11 2	1 56	4 31	12 28	20 4	20 11	22 17		n.a.
F 5	6 54	21 40	0n29	3 0	1 18	18 27	2 36	11 29	0 29	15 13	0 58	21 50	1 2	22 50	0 34	11 2	1 56	4 31	12 29	20 4	20 10	22 19		n.a.
S 6	6 31	24 25	1 31	3 40	1 25	18 24	2 29	11 45	0 30	15 9	0 58	21 51	1 2	22 50	0 34	11 2	1 56	4 31	12 29	20 4	20 10	22 21		n.a.
S 7	6 8	26 6	2 29	4 19	1 33	18 19	2 22	12 0	0 31	15 4	0 58	21 51	1 2	22 50	0 34	11 1	1 57	4 30	12 29	20 3	20 9	22 23		n.a.
M 8	5 45	26 36	3 21	4 57	1 40	18 15	2 15	12 16	0 31	15 0	0 58	21 52	1 2	22 51	0 34	11 1	1 57	4 30	12 29	20 3	20 8	22 25		n.a.
T 9	5 22	25 48	4 4	5 35	1 47	18 9	2 9	12 32	0 32	14 56	0 58	21 52	1 2	22 51	0 34	11 0	1 57	4 30	12 29	20 2	20 7	22 27		n.a.
W10	4 58	23 42	4 37	6 12	1 54	18 3	2 2	12 47	0 33	14 52	0 58	21 53	1 2	22 51	0 34	11 0	1 57	4 29	12 30	20 0	20 7	22 29		n.a.
T 11	4 35	20 21	4 57	6 48	2 1	17 57	1 56	13 3	0 33	14 48	0 58	21 53	1 2	22 51	0 34	11 0	1 57	4 29	12 30	19 58	20 6	22 31		n.a.
F 12	4 12	15 53	5 2	7 23	2 8	17 50	1 49	13 18	0 34	14 44	0 59	21 53	1 2	22 51	0 34	10 59	1 57	4 29	12 30	19 55	20 5	22 33		n.a.
S 13	3 48	10 32	4 50	7 57	2 15	17 43	1 43	13 33	0 35	14 40	0 59	21 54	1 2	22 51	0 34	10 59	1 57	4 28	12 30	19 53	20 5	22 35		n.a.
S 14	3 25	4 32	4 20	8 31	2 21	17 35	1 36	13 48	0 35	14 36	0 59	21 54	1 2	22 51	0 34	10 58	1 57	4 28	12 30	19 50	20 4	22 37		n.a.
M15	3 1	1s47	3 35	9 3	2 28	17 27	1 30	14 3	0 36	14 32	0 59	21 54	1 2	22 51	0 34	10 58	1 57	4 28	12 30	19 48	20 3	22 39		n.a.
T 16	2 37	8 5	2 35	9 34	2 34	17 18	1 24	14 18	0 37	14 28	0 59	21 55	1 2	22 51	0 34	10 57	1 57	4 27	12 31	19 47	20 3	22 41		n.a.
W17	2 14	14 1	1 25	10 4	2 39	17 8	1 17	14 33	0 37	14 25	0 59	21 55	1 2	22 51	0 34	10 57	1 57	4 27	12 31	19 46	20 2	22 43		n.a.
T 18	1 50	19 11	0 10	10 33	2 45	16 58	1 11	14 48	0 38	14 21	0 59	21 55	1 2	22 51	0 34	10 56	1 57	4 27	12 31	19 46	20 1	22 45		n.a.
F 19	1 26	23 13	1s 6	11 0	2 50	16 48	1 5	15 3	0 38	14 17	0 59	21 55	1 2	22 51	0 34	10 56	1 57	4 26	12 31	19 46	20 0	22 46		n.a.
S 20	1 2	25 48	2 17	11 26	2 54	16 37	0 59	15 17	0 39	14 13	1 0	21 56	1 2	22 52	0 34	10 56	1 57	4 26	12 31	19 46	20 0	22 48		n.a.
S 21	0 38	26 43	3 19	11 50	2 59	16 25	0 53	15 32	0 40	14 9	1 0	21 56	1 2	22 52	0 34	10 55	1 57	4 25	12 31	19 46	19 59	22 50		n.a.
M22	0 14	25 56	4 9	12 12	3 2	16 13	0 48	15 46	0 40	14 5	1 0	21 56	1 2	22 52	0 34	10 55	1 57	4 25	12 32	19 46	19 58	22 52		n.a.
T 23	0s10	23 35	4 44	12 32	3 6	16 1	0 42	16 1	0 41	14 1	1 0	21 56	1 2	22 52	0 34	10 54	1 57	4 25	12 32	19 45	19 58	22 54		n.a.
W24	0 34	19 56	5 3	12 50	3 8	15 48	0 36	16 15	0 41	13 57	1 0	21 56	1 2	22 52	0 34	10 54	1 57	4 24	12 32	19 43	19 57	22 56		n.a.
T 25	0 58	15 18	5 4	13 5	3 10	15 34	0 31	16 29	0 42	13 53	1 0	21 56	1 2	22 52	0 34	10 53	1 57	4 24	12 32	19 41	19 56	22 58		n.a.
F 26	1 22	10 0	4 49	13 18	3 11	15 20	0 25	16 43	0 43	13 49	1 0	21 56	1 2	22 52	0 34	10 53	1 57	4 24	12 32	19 39	19 55	23 0		n.a.
S 27	1 45	4 22	4 19	13 28	3 11	15 6	0 20	16 56	0 43	13 46	1 1	21 56	1 2	22 52	0 34	10 52	1 57	4 23	12 32	19 36	19 55	23 2		n.a.
S 28	2 9	1n21	3 37	13 34	3 10	14 50	0 14	17 10	0 44	13 42	1 1	21 57	1 2	22 52	0 33	10 52	1 57	4 23	12 33	19 34	19 54	23 4		n.a.
M29	2 33	6 55	2 45	13 37	3 8	14 35	0 9	17 24	0 44	13 38	1 1	21 57	1 2	22 52	0 33	10 51	1 57	4 23	12 33	19 33	19 53	23 5		n.a.
T 30	2s57	12n 8	1s46	13s37	3s 5	14n19	0s 4	17s37	0s45	13n34	1n 1	21s57	1s 2	22s52	0s33	10n50	1s57	4n22	12s33	19n32	19n53	23n 7		n.a.

Julian Day Number = 1868131.5, Delta T = 01h49m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'47, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'21, Lahiri = 1°37'21 Julian Calendar 1 Sept. 402 == Greg. Calendar 2 Sept. 402

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 402
geocentric

OCTOBER 402 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 40 49	8♎22'38	18♉31	27°R39	22♌50	17♏12	27♌12	27°D 3	18♑52	3°R 9	14°R39	26°R25	27♉55	9♊45	n.a.	W 1
T 2	0 44 45	9°22'36	0♊25	27♎29	23°55	17°56	27°23	27♑ 3	18°52	3♉ 8	14♉38	26°D25	27°51	9°52	n.a.	T 2
F 3	0 48 42	10°22'37	12°13	27°11	25° 1	18°40	27°35	27° 3	18°52	3° 6	14°37	26♉26	27°48	9°59	n.a.	F 3
S 4	0 52 38	11°22'39	24° 0	26°42	26° 7	19°24	27°46	27° 3	18°52	3° 5	14°36	26°28	27°45	10° 5	n.a.	S 4
S 5	0 56 35	12°22'44	5♋52	26° 5	27°13	20° 9	27°57	27° 4	18°53	3° 3	14°35	26°29	27°42	10°12	n.a.	S 5
M 6	1 0 31	13°22'50	17°53	25°18	28°19	20°53	28° 8	27° 4	18°53	3° 2	14°34	26°R29	27°39	10°19	n.a.	M 6
T 7	1 4 28	14°22'59	0♌ 8	24°23	29°26	21°38	28°18	27° 5	18°53	3° 0	14°33	26°27	27°35	10°25	n.a.	T 7
W 8	1 8 24	15°23'11	12°42	23°20	0♍33	22°22	28°29	27° 5	18°54	2°58	14°32	26°24	27°32	10°32	n.a.	W 8
T 9	1 12 21	16°23'24	25°39	22° 9	1°40	23° 7	28°40	27° 6	18°54	2°57	14°31	26°19	27°29	10°39	n.a.	T 9
F 10	1 16 18	17°23'39	9♍ 2	20°54	2°47	23°51	28°51	27° 7	18°55	2°55	14°30	26°13	27°26	10°45	n.a.	F 10
S 11	1 20 14	18°23'56	22°49	19°36	3°55	24°36	29° 1	27° 8	18°56	2°53	14°29	26° 7	27°23	10°52	n.a.	S 11
S 12	1 24 11	19°24'16	7♎ 0	18°17	5° 3	25°21	29°12	27° 9	18°56	2°52	14°28	26° 1	27°20	10°59	n.a.	S 12
M13	1 28 7	20°24'37	21°29	17° 0	6°11	26° 6	29°22	27°11	18°57	2°50	14°27	25°56	27°16	11° 5	n.a.	M13
T 14	1 32 4	21°25'00	6♏10	15°48	7°19	26°51	29°32	27°12	18°58	2°49	14°26	25°53	27°13	11°12	n.a.	T 14
W15	1 36 0	22°25'24	20°57	14°42	8°27	27°36	29°42	27°13	18°59	2°47	14°25	25°D51	27°10	11°18	n.a.	W15
T 16	1 39 57	23°25'51	5♐41	13°45	9°36	28°21	29°52	27°15	19° 0	2°45	14°24	25°52	27° 7	11°25	n.a.	T 16
F 17	1 43 53	24°26'19	20°16	12°58	10°45	29° 6	0♍ 2	27°16	19° 1	2°44	14°23	25°53	27° 4	11°32	n.a.	F 17
S 18	1 47 50	25°26'48	4♑39	12°22	11°54	29°51	0°12	27°18	19° 2	2°42	14°22	25°54	27° 1	11°38	n.a.	S 18
S 19	1 51 47	26°27'19	18°47	11°57	13° 3	0♐37	0°22	27°20	19° 3	2°40	14°21	25°55	26°57	11°45	n.a.	S 19
M20	1 55 43	27°27'51	2♒39	11°45	14°12	1°22	0°32	27°22	19° 4	2°38	14°20	25°R56	26°54	11°52	n.a.	M20
T 21	1 59 40	28°28'24	16°14	11°D44	15°22	2° 7	0°41	27°24	19° 5	2°37	14°19	25°54	26°51	11°58	n.a.	T 21
W22	2 3 36	29°28'59	29°34	11°53	16°31	2°53	0°51	27°26	19° 6	2°35	14°18	25°52	26°48	12° 5	n.a.	W22
T 23	2 7 33	0♏29'35	12♓38	12°13	17°41	3°38	1° 0	27°28	19° 7	2°33	14°16	25°48	26°45	12°12	n.a.	T 23
F 24	2 11 29	1°30'12	25°29	12°42	18°51	4°24	1° 9	27°31	19° 9	2°32	14°15	25°44	26°41	12°18	n.a.	F 24
S 25	2 15 26	2°30'50	8♈ 7	13°20	20° 1	5° 9	1°18	27°33	19°10	2°30	14°14	25°40	26°38	12°25	n.a.	S 25
S 26	2 19 22	3°31'30	20°32	14° 5	21°11	5°55	1°27	27°36	19°11	2°28	14°13	25°37	26°35	12°32	n.a.	S 26
M27	2 23 19	4°32'12	2♉47	14°57	22°22	6°41	1°36	27°38	19°13	2°27	14°12	25°34	26°32	12°38	n.a.	M27
T 28	2 27 16	5°32'55	14°52	15°55	23°32	7°26	1°45	27°41	19°14	2°25	14°11	25°33	26°29	12°45	n.a.	T 28
W29	2 31 12	6°33'39	26°48	16°57	24°43	8°12	1°54	27°44	19°16	2°23	14°10	25°D32	26°26	12°52	n.a.	W29
T 30	2 35 9	7°34'25	8♊39	18° 5	25°54	8°58	2° 2	27°47	19°17	2°22	14° 9	25°33	26°22	12°58	n.a.	T 30
F 31	2 39 5	8♏35'12	20♊27	19♎16	27♍ 5	9♐44	2♍11	27♑50	19♑19	2♉20	14♉ 7	25♉34	26♉19	13♊ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	3s21	16n48	0s43	13s32	3s 1	14n 2	0n 1	17s50	0s45	13n30	1n 1	21s57	1s 2	22s51	0s33	10n50	1s57	4n22	12s33	19n31	19n52	23n 9			n.a.
T 2	3 45	20 46	0n22	13 23	2 55	13 45	0 6	18 3	0 46	13 27	1 1	21 56	1 2	22 51	0 33	10 49	1 57	4 21	12 33	19 31	19 51	23 11			n.a.
F 3	4 9	23 51	1 25	13 9	2 47	13 28	0 11	18 16	0 46	13 23	1 2	21 56	1 2	22 51	0 33	10 49	1 57	4 21	12 33	19 31	19 50	23 13			n.a.
S 4	4 32	25 54	2 24	12 50	2 38	13 10	0 16	18 29	0 47	13 19	1 2	21 56	1 2	22 51	0 33	10 48	1 58	4 21	12 33	19 32	19 50	23 15			n.a.
S 5	4 56	26 48	3 18	12 26	2 27	12 52	0 20	18 42	0 47	13 15	1 2	21 56	1 2	22 51	0 33	10 48	1 58	4 20	12 33	19 32	19 49	23 17			n.a.
M 6	5 20	26 27	4 3	11 57	2 14	12 33	0 25	18 54	0 48	13 12	1 2	21 56	1 2	22 51	0 33	10 47	1 58	4 20	12 33	19 32	19 48	23 18			n.a.
T 7	5 43	24 50	4 39	11 23	2 0	12 14	0 30	19 6	0 48	13 8	1 2	21 56	1 2	22 51	0 33	10 47	1 58	4 20	12 34	19 32	19 48	23 20			n.a.
W 8	6 7	21 58	5 2	10 44	1 44	11 54	0 34	19 19	0 49	13 5	1 2	21 56	1 2	22 51	0 33	10 46	1 58	4 19	12 34	19 31	19 47	23 22			n.a.
T 9	6 30	17 56	5 11	10 2	1 26	11 34	0 38	19 31	0 49	13 1	1 3	21 56	1 2	22 51	0 33	10 46	1 58	4 19	12 34	19 30	19 46	23 24			n.a.
F 10	6 53	12 55	5 3	9 15	1 7	11 14	0 42	19 42	0 50	12 57	1 3	21 55	1 2	22 51	0 33	10 45	1 58	4 19	12 34	19 28	19 45	23 26			n.a.
S 11	7 16	7 7	4 38	8 27	0 47	10 53	0 47	19 54	0 50	12 54	1 3	21 55	1 2	22 51	0 33	10 44	1 58	4 18	12 34	19 27	19 45	23 27			n.a.
S 12	7 39	0 48	3 55	7 38	0 26	10 31	0 50	20 5	0 51	12 50	1 3	21 55	1 2	22 51	0 33	10 44	1 58	4 18	12 34	19 25	19 44	23 29			n.a.
M13	8 2	5s43	2 57	6 49	0 5	10 10	0 54	20 17	0 51	12 47	1 3	21 55	1 2	22 50	0 33	10 43	1 58	4 17	12 34	19 24	19 43	23 31			n.a.
T 14	8 25	12 2	1 46	6 2	0n15	9 48	0 58	20 28	0 52	12 43	1 4	21 54	1 2	22 50	0 33	10 43	1 58	4 17	12 34	19 24	19 42	23 33			n.a.
W15	8 48	17 43	0 27	5 19	0 35	9 25	1 2	20 39	0 52	12 40	1 4	21 54	1 2	22 50	0 33	10 42	1 58	4 17	12 34	19 23	19 42	23 35			n.a.
T 16	9 11	22 19	0s54	4 39	0 53	9 3	1 5	20 49	0 53	12 37	1 4	21 54	1 2	22 50	0 33	10 41	1 58	4 16	12 34	19 23	19 41	23 36			n.a.
F 17	9 33	25 27	2 10	4 6	1 10	8 40	1 9	21 0	0 53	12 33	1 4	21 53	1 2	22 50	0 33	10 41	1 58	4 16	12 34	19 24	19 40	23 38			n.a.
S 18	9 55	26 50	3 17	3 37	1 25	8 16	1 12	21 10	0 54	12 30	1 4	21 53	1 1	22 50	0 33	10 40	1 58	4 16	12 34	19 24	19 40	23 40			n.a.
S 19	10 18	26 27	4 11	3 16	1 38	7 53	1 16	21 20	0 54	12 27	1 5	21 53	1 1	22 50	0 33	10 40	1 58	4 15	12 35	19 24	19 39	23 42			n.a.
M20	10 40	24 25	4 49	3 0	1 50	7 29	1 19	21 30	0 55	12 23	1 5	21 52	1 1	22 49	0 33	10 39	1 58	4 15	12 35	19 24	19 38	23 43			n.a.
T 21	11 1	21 1	5 10	2 51	1 59	7 4	1 22	21 40	0 55	12 20	1 5	21 52	1 1	22 49	0 33	10 39	1 58	4 15	12 35	19 24	19 37	23 45			n.a.
W22	11 23	16 36	5 13	2 48	2 7	6 40	1 25	21 49	0 55	12 17	1 5	21 51	1 1	22 49	0 33	10 38	1 58	4 14	12 35	19 23	19 37	23 47			n.a.
T 23	11 45	11 30	5 1	2 50	2 13	6 15	1 27	21 58	0 56	12 14	1 5	21 51	1 1	22 49	0 33	10 37	1 58	4 14	12 35	19 23	19 36	23 49			n.a.
F 24	12 6	5 59	4 33	2 57	2 18	5 50	1 30	22 8	0 56	12 11	1 6	21 50	1 1	22 49	0 33	10 37	1 58	4 14	12 35	19 22	19 35	23 50			n.a.
S 25	12 27	0 19	3 52	3 9	2 21	5 24	1 33	22 16	0 57	12 8	1 6	21 50	1 1	22 48	0 33	10 36	1 58	4 13	12 35	19 21	19 34	23 52			n.a.
S 26	12 48	5n18	3 1	3 25	2 22	4 59	1 35	22 25	0 57	12 5	1 6	21 49	1 1	22 48	0 33	10 36	1 58	4 13	12 35	19 20	19 34	23 54			n.a.
M27	13 9	10 38	2 2	3 45	2 23	4 33	1 38	22 33	0 57	12 2	1 6	21 49	1 1	22 48	0 33	10 35	1 58	4 13	12 35	19 19	19 33	23 56			n.a.
T 28	13 29	15 30	0 59	4 7	2 22	4 7	1 40	22 41	0 58	11 59	1 6	21 48	1 1	22 48	0 33	10 34	1 58	4 12	12 35	19 19	19 32	23 57			n.a.
W29	13 49	19 44	0n 7	4 33	2 21	3 41	1 42	22 49	0 58	11 56	1 7	21 48	1 1	22 47	0 33	10 34	1 58	4 12	12 35	19 19	19 31	23 59			n.a.
T 30	14 9	23 7	1 12	5 1	2 19	3 14	1 44	22 57	0 59	11 53	1 7	21 47	1 1	22 47	0 33	10 33	1 58	4 12	12 35	19 19	19 31	24 1			n.a.
F 31	14s29	25n31	2n14	5s31	2n16	2n48	1n46	23s 4	0s59	11n50	1n 7	21s46	1s 1	22s47	0s33	10n33	1s58	4n11	12s35	19n19	19n30	24n 2			n.a.

Julian Day Number = 1868161.5, Delta T = 01h49m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'47, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'25, Lahiri = 1°37'25 Julian Calendar 1 Oct. 402 == Greg. Calendar 2 Oct. 402

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 402
geocentric

NOVEMBER 402 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 2	9♏36'01	2♋14	20♎30	28♍16	10♐30	2♍19	27♑53	19♑21	2°R18	14°R 6	25♉36	26♉16	13♊12	n.a.	S 1
S 2	2 46 58	10°36'51	14° 6	21°48	29°27	11°16	2°27	27°56	19°22	2♉16	14♉ 5	25°37	26°13	13°18	n.a.	S 2
M 3	2 50 55	11°37'43	26° 5	23° 7	0♎38	12° 2	2°35	27°59	19°24	2°15	14° 4	25°38	26°10	13°25	n.a.	M 3
T 4	2 54 51	12°38'37	8♌18	24°29	1°50	12°48	2°43	28° 3	19°26	2°13	14° 3	25°R39	26° 7	13°31	n.a.	T 4
W 5	2 58 48	13°39'31	20°47	25°52	3° 1	13°34	2°51	28° 6	19°28	2°11	14° 2	25°39	26° 3	13°38	n.a.	W 5
T 6	3 2 45	14°40'28	3♍39	27°17	4°13	14°20	2°59	28°10	19°30	2°10	14° 1	25°38	26° 0	13°45	n.a.	T 6
F 7	3 6 41	15°41'25	16°56	28°43	5°25	15° 6	3° 6	28°13	19°32	2° 8	13°59	25°37	25°57	13°51	n.a.	F 7
S 8	3 10 38	16°42'24	0♎40	0♏10	6°37	15°53	3°14	28°17	19°34	2° 7	13°58	25°36	25°54	13°58	n.a.	S 8
S 9	3 14 34	17°43'24	14°51	1°38	7°49	16°39	3°21	28°21	19°36	2° 5	13°57	25°35	25°51	14° 5	n.a.	S 9
M10	3 18 31	18°44'26	29°26	3° 7	9° 1	17°25	3°28	28°25	19°38	2° 3	13°56	25°34	25°47	14°11	n.a.	M10
T 11	3 22 27	19°45'28	14♏20	4°37	10°13	18°12	3°35	28°29	19°40	2° 2	13°55	25°34	25°44	14°18	n.a.	T 11
W12	3 26 24	20°46'32	29°26	6° 7	11°25	18°58	3°42	28°33	19°42	2° 0	13°54	25°D34	25°41	14°25	n.a.	W12
T 13	3 30 20	21°47'37	14♐33	7°37	12°38	19°45	3°49	28°37	19°44	1°58	13°53	25°34	25°38	14°31	n.a.	T 13
F 14	3 34 17	22°48'42	29°33	9° 8	13°50	20°31	3°55	28°41	19°47	1°57	13°52	25°34	25°35	14°38	n.a.	F 14
S 15	3 38 14	23°49'48	14♑18	10°39	15° 3	21°18	4° 2	28°45	19°49	1°55	13°50	25°34	25°32	14°45	n.a.	S 15
S 16	3 42 10	24°50'55	28°43	12°11	16°15	22° 4	4° 8	28°50	19°51	1°54	13°49	25°34	25°28	14°51	n.a.	S 16
M17	3 46 7	25°52'02	12♒45	13°42	17°28	22°51	4°14	28°54	19°54	1°52	13°48	25°R34	25°25	14°58	n.a.	M17
T 18	3 50 3	26°53'10	26°23	15°14	18°41	23°38	4°20	28°59	19°56	1°51	13°47	25°D34	25°22	15° 5	n.a.	T 18
W19	3 54 0	27°54'17	9♓37	16°46	19°54	24°24	4°26	29° 4	19°58	1°49	13°46	25°34	25°19	15°11	n.a.	W19
T 20	3 57 56	28°55'26	22°31	18°18	21° 6	25°11	4°31	29° 8	20° 1	1°48	13°45	25°35	25°16	15°18	n.a.	T 20
F 21	4 1 53	29°56'34	5♈ 8	19°51	22°19	25°58	4°37	29°13	20° 3	1°46	13°44	25°35	25°13	15°25	n.a.	F 21
S 22	4 5 49	0♗57'43	17°29	21°23	23°32	26°45	4°42	29°18	20° 6	1°45	13°43	25°36	25° 9	15°31	n.a.	S 22
S 23	4 9 46	1°58'52	29°40	22°56	24°45	27°31	4°47	29°23	20° 8	1°43	13°42	25°36	25° 6	15°38	n.a.	S 23
M24	4 13 43	3° 0'02	11♉41	24°29	25°59	28°18	4°52	29°28	20°11	1°42	13°40	25°37	25° 3	15°45	n.a.	M24
T 25	4 17 39	4° 1'12	23°36	26° 2	27°12	29° 5	4°57	29°33	20°14	1°41	13°39	25°R37	25° 0	15°51	n.a.	T 25
W26	4 21 36	5° 2'23	5♊27	27°35	28°25	29°52	5° 2	29°38	20°16	1°39	13°38	25°37	24°57	15°58	n.a.	W26
T 27	4 25 32	6° 3'34	17°15	29° 9	29°38	0♑39	5° 6	29°43	20°19	1°38	13°37	25°36	24°53	16° 5	n.a.	T 27
F 28	4 29 29	7° 4'45	29° 4	0♐43	0♏52	1°26	5°10	29°49	20°22	1°37	13°36	25°35	24°50	16°11	n.a.	F 28
S 29	4 33 25	8° 5'57	10♋54	2°16	2° 5	2°13	5°14	29°54	20°25	1°35	13°35	25°33	24°47	16°18	n.a.	S 29
S 30	4 37 22	9♐ 7'10	22♋49	3♐51	3♏19	3♑ 0	5♍18	29♑59	20♑27	1♉34	13♉34	25♉31	24♉44	16♊24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s49	26n47	3n10	6s 2	2n12	2n21	1n48	23s11	0s59	11n47	1n 7	21s46	1s 1	22s47	0s33	10n32	1s58	4n11	12s35	19n19	19n29	24n 4		n.a.
S 2	15 8	26 50	3 58	6 35	2 8	1 54	1 50	23 18	1 0	11 44	1 8	21 45	1 1	22 46	0 33	10 32	1 58	4 11	12 35	19 20	19 28	24 6		n.a.
M 3	15 27	25 38	4 36	7 9	2 3	1 27	1 51	23 25	1 0	11 42	1 8	21 44	1 1	22 46	0 33	10 31	1 58	4 10	12 35	19 20	19 28	24 7		n.a.
T 4	15 46	23 13	5 3	7 44	1 58	0 59	1 53	23 31	1 0	11 39	1 8	21 44	1 1	22 46	0 33	10 30	1 58	4 10	12 35	19 20	19 27	24 9		n.a.
W 5	16 4	19 40	5 16	8 20	1 52	0 32	1 54	23 38	1 1	11 36	1 8	21 43	1 1	22 46	0 33	10 30	1 58	4 10	12 35	19 20	19 26	24 11		n.a.
T 6	16 23	15 7	5 14	8 56	1 47	0 5	1 56	23 44	1 1	11 34	1 9	21 42	1 1	22 45	0 33	10 29	1 58	4 10	12 35	19 20	19 25	24 12		n.a.
F 7	16 41	9 44	4 56	9 33	1 41	0s23	1 57	23 49	1 1	11 31	1 9	21 41	1 1	22 45	0 33	10 29	1 58	4 9	12 35	19 20	19 25	24 14		n.a.
S 8	16 58	3 42	4 20	10 10	1 34	0 51	1 58	23 55	1 1	11 29	1 9	21 41	1 1	22 45	0 33	10 28	1 58	4 9	12 35	19 20	19 24	24 16		n.a.
S 9	17 16	2s43	3 27	10 46	1 28	1 18	1 59	24 0	1 2	11 26	1 9	21 40	1 1	22 44	0 33	10 28	1 58	4 9	12 34	19 19	19 23	24 17		n.a.
M10	17 33	9 11	2 20	11 23	1 21	1 46	2 0	24 5	1 2	11 24	1 10	21 39	1 1	22 44	0 33	10 27	1 58	4 8	12 34	19 19	19 22	24 19		n.a.
T 11	17 50	15 18	1 2	12 0	1 14	2 14	2 1	24 9	1 2	11 22	1 10	21 38	1 1	22 44	0 33	10 27	1 58	4 8	12 34	19 19	19 22	24 21		n.a.
W12	18 6	20 33	0s21	12 37	1 7	2 42	2 2	24 13	1 3	11 19	1 10	21 37	1 1	22 43	0 33	10 26	1 57	4 8	12 34	19 19	19 21	24 22		n.a.
T 13	18 22	24 28	1 44	13 13	1 1	3 10	2 2	24 17	1 3	11 17	1 10	21 36	1 1	22 43	0 33	10 26	1 57	4 8	12 34	19 19	19 20	24 24		n.a.
F 14	18 38	26 37	2 58	13 49	0 54	3 37	2 3	24 21	1 3	11 15	1 11	21 36	1 1	22 43	0 33	10 25	1 57	4 7	12 34	19 19	19 19	24 25		n.a.
S 15	18 54	26 50	3 59	14 25	0 46	4 5	2 3	24 25	1 3	11 13	1 11	21 35	1 1	22 42	0 32	10 25	1 57	4 7	12 34	19 19	19 18	24 27		n.a.
S 16	19 9	25 13	4 44	15 0	0 39	4 33	2 3	24 28	1 4	11 11	1 11	21 34	1 1	22 42	0 32	10 24	1 57	4 7	12 34	19 19	19 18	24 29		n.a.
M17	19 23	22 5	5 10	15 34	0 32	5 1	2 3	24 31	1 4	11 9	1 11	21 33	1 1	22 42	0 32	10 24	1 57	4 7	12 34	19 19	19 17	24 30		n.a.
T 18	19 38	17 48	5 18	16 9	0 25	5 29	2 4	24 34	1 4	11 7	1 12	21 32	1 1	22 41	0 32	10 23	1 57	4 6	12 34	19 19	19 16	24 32		n.a.
W19	19 52	12 47	5 9	16 42	0 18	5 56	2 4	24 36	1 4	11 5	1 12	21 31	1 1	22 41	0 32	10 23	1 57	4 6	12 34	19 19	19 15	24 33		n.a.
T 20	20 6	7 20	4 44	17 15	0 11	6 24	2 3	24 38	1 5	11 3	1 12	21 30	1 1	22 40	0 32	10 22	1 57	4 6	12 34	19 19	19 15	24 35		n.a.
F 21	20 19	1 42	4 5	17 47	0 4	6 51	2 3	24 40	1 5	11 1	1 12	21 29	1 1	22 40	0 32	10 22	1 57	4 6	12 34	19 19	19 14	24 37		n.a.
S 22	20 32	3n54	3 17	18 18	0s 3	7 19	2 3	24 41	1 5	11 0	1 13	21 28	1 1	22 40	0 32	10 21	1 57	4 6	12 33	19 19	19 13	24 38		n.a.
S 23	20 44	9 17	2 19	18 49	0 9	7 46	2 3	24 43	1 5	10 58	1 13	21 27	1 1	22 39	0 32	10 21	1 57	4 5	12 33	19 20	19 12	24 40		n.a.
M24	20 56	14 15	1 17	19 19	0 16	8 13	2 2	24 44	1 5	10 57	1 13	21 26	1 1	22 39	0 32	10 20	1 57	4 5	12 33	19 20	19 12	24 41		n.a.
T 25	21 8	18 39	0 11	19 48	0 23	8 40	2 2	24 44	1 6	10 55	1 14	21 25	1 1	22 38	0 32	10 20	1 57	4 5	12 33	19 20	19 11	24 43		n.a.
W26	21 19	22 17	0n54	20 16	0 29	9 7	2 1	24 45	1 6	10 54	1 14	21 23	1 1	22 38	0 32	10 19	1 57	4 5	12 33	19 20	19 10	24 44		n.a.
T 27	21 30	24 58	1 57	20 43	0 35	9 34	2 0	24 45	1 6	10 52	1 14	21 22	1 1	22 38	0 32	10 19	1 57	4 5	12 33	19 20	19 9	24 46		n.a.
F 28	21 41	26 34	2 55	21 9	0 42	10 1	1 59	24 44	1 6	10 51	1 14	21 21	1 1	22 37	0 32	10 19	1 57	4 5	12 33	19 19	19 8	24 47		n.a.
S 29	21 51	26 56	3 46	21 35	0 48	10 27	1 59	24 44	1 6	10 50	1 15	21 20	1 1	22 37	0 32	10 18	1 57	4 4	12 32	19 19	19 8	24 49		n.a.
S 30	22s 1	26n 4	4n27	21s59	0s54	10s53	1n58	24s43	1s 6	10n48	1n15	21s19	1s 1	22s36	0s32	10n18	1s57	4n 4	12s32	19n18	19n 7	24n50		n.a.

Julian Day Number = 1868192.5, Delta T = 01h49m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'46, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'29, Lahiri = 1°37'29 Julian Calendar 1 Nov. 402 == Greg. Calendar 2 Nov. 402

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 402
geocentric

DECEMBER 402 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 41 19	10♐ 8'22	4♌52	5♐25	4♏32	3♑47	5♍22	0♒ 5	20♑30	1°R33	13°R33	25°R29	24♉41	16♊31	n.a.	M 1
T 2	4 45 15	11° 9'35	17° 6	6°59	5°46	4°34	5°26	0°11	20°33	1♉32	13♉32	25♉27	24°38	16°38	n.a.	T 2
W 3	4 49 12	12°10'49	29°33	8°34	6°59	5°21	5°29	0°16	20°36	1°30	13°31	25°26	24°34	16°44	n.a.	W 3
T 4	4 53 8	13°12'03	12♍19	10° 9	8°13	6° 8	5°32	0°22	20°39	1°29	13°30	25°D25	24°31	16°51	n.a.	T 4
F 5	4 57 5	14°13'17	25°27	11°45	9°27	6°55	5°36	0°28	20°42	1°28	13°29	25°25	24°28	16°58	n.a.	F 5
S 6	5 1 1	15°14'32	8♎59	13°20	10°41	7°43	5°38	0°33	20°45	1°27	13°28	25°26	24°25	17° 4	n.a.	S 6
S 7	5 4 58	16°15'47	22°58	14°56	11°54	8°30	5°41	0°39	20°48	1°26	13°27	25°28	24°22	17°11	n.a.	S 7
M 8	5 8 54	17°17'02	7♏23	16°33	13° 8	9°17	5°44	0°45	20°51	1°25	13°26	25°29	24°19	17°18	n.a.	M 8
T 9	5 12 51	18°18'17	22°11	18° 9	14°22	10° 4	5°46	0°51	20°54	1°24	13°26	25°R30	24°15	17°24	n.a.	T 9
W10	5 16 48	19°19'33	7♐17	19°46	15°36	10°52	5°48	0°57	20°57	1°23	13°25	25°30	24°12	17°31	n.a.	W10
T 11	5 20 44	20°20'48	22°32	21°24	16°50	11°39	5°50	1° 3	21° 0	1°22	13°24	25°28	24° 9	17°38	n.a.	T 11
F 12	5 24 41	21°22'03	7♑46	23° 2	18° 4	12°26	5°52	1° 9	21° 3	1°21	13°23	25°25	24° 6	17°44	n.a.	F 12
S 13	5 28 37	22°23'18	22°49	24°40	19°18	13°13	5°53	1°16	21° 7	1°20	13°22	25°21	24° 3	17°51	n.a.	S 13
S 14	5 32 34	23°24'33	7♒32	26°18	20°32	14° 1	5°55	1°22	21°10	1°19	13°21	25°17	23°59	17°58	n.a.	S 14
M15	5 36 30	24°25'47	21°50	27°57	21°46	14°48	5°56	1°28	21°13	1°18	13°20	25°13	23°56	18° 4	n.a.	M15
T 16	5 40 27	25°27'00	5♓38	29°37	23° 0	15°35	5°57	1°35	21°16	1°17	13°20	25°10	23°53	18°11	n.a.	T 16
W17	5 44 23	26°28'12	18°59	1♑17	24°14	16°23	5°58	1°41	21°20	1°16	13°19	25° 9	23°50	18°18	n.a.	W17
T 18	5 48 20	27°29'24	1♈53	2°57	25°28	17°10	5°58	1°47	21°23	1°15	13°18	25°D 9	23°47	18°24	n.a.	T 18
F 19	5 52 17	28°30'35	14°26	4°37	26°42	17°58	5°59	1°54	21°26	1°15	13°17	25°10	23°44	18°31	n.a.	F 19
S 20	5 56 13	29°31'45	26°41	6°18	27°57	18°45	5°59	2° 0	21°29	1°14	13°16	25°11	23°40	18°38	n.a.	S 20
S 21	6 0 10	0♑32'55	8♉42	7°59	29°11	19°32	5°R59	2° 7	21°33	1°13	13°16	25°13	23°37	18°44	n.a.	S 21
M22	6 4 6	1°34'04	20°36	9°41	0♐25	20°20	5°59	2°14	21°36	1°13	13°15	25°R14	23°34	18°51	n.a.	M22
T 23	6 8 3	2°35'11	2♊24	11°23	1°39	21° 7	5°59	2°20	21°39	1°12	13°14	25°14	23°31	18°58	n.a.	T 23
W24	6 11 59	3°36'19	14°12	13° 4	2°53	21°54	5°58	2°27	21°43	1°11	13°14	25°12	23°28	19° 4	n.a.	W24
T 25	6 15 56	4°37'25	26° 1	14°46	4° 8	22°42	5°57	2°34	21°46	1°11	13°13	25° 8	23°25	19°11	n.a.	T 25
F 26	6 19 52	5°38'31	7♋53	16°28	5°22	23°29	5°56	2°40	21°49	1°10	13°12	25° 2	23°21	19°18	n.a.	F 26
S 27	6 23 49	6°39'36	19°50	18°10	6°36	24°17	5°55	2°47	21°53	1°10	13°12	24°55	23°18	19°24	n.a.	S 27
S 28	6 27 46	7°40'40	1♌54	19°52	7°50	25° 4	5°54	2°54	21°56	1° 9	13°11	24°46	23°15	19°31	n.a.	S 28
M29	6 31 42	8°41'44	14° 7	21°33	9° 5	25°51	5°53	3° 1	22° 0	1° 9	13°10	24°38	23°12	19°38	n.a.	M29
T 30	6 35 39	9°42'46	26°29	23°13	10°19	26°39	5°51	3° 8	22° 3	1° 8	13°10	24°30	23° 9	19°44	n.a.	T 30
W31	6 39 35	10♑43'48	9♍ 2	24♑53	11♐33	27♑26	5♍49	3♒15	22♑ 7	1♉ 8	13♉ 9	24♉24	23♉ 5	19♊51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	22s10	24n 0	4n56	22s22	1s 0	11s19	1n57	24s42	1s 7	10n47	1n15	21s18	1s 1	22s36	0s32	10n17	1s57	4n 4	12s32	19n18	19n 6	24n52			n.a.
T 2	22 19	20 48	5 13	22 44	1 5	11 45	1 55	24 41	1 7	10 46	1 15	21 16	1 1	22 35	0 32	10 17	1 57	4 4	12 32	19 17	19 5	24 53			n.a.
W 3	22 27	16 38	5 15	23 5	1 11	12 10	1 54	24 39	1 7	10 45	1 16	21 15	1 1	22 35	0 32	10 17	1 57	4 4	12 32	19 17	19 5	24 55			n.a.
T 4	22 35	11 39	5 3	23 25	1 16	12 35	1 53	24 37	1 7	10 44	1 16	21 14	1 1	22 34	0 32	10 16	1 57	4 4	12 32	19 17	19 4	24 56			n.a.
F 5	22 42	6 1	4 34	23 44	1 21	13 0	1 52	24 35	1 7	10 43	1 16	21 13	1 1	22 34	0 32	10 16	1 57	4 4	12 32	19 17	19 3	24 58			n.a.
S 6	22 49	0s 5	3 50	24 1	1 26	13 25	1 50	24 32	1 7	10 43	1 17	21 11	1 1	22 34	0 32	10 15	1 57	4 3	12 31	19 17	19 2	24 59			n.a.
S 7	22 56	6 22	2 50	24 17	1 31	13 49	1 49	24 29	1 7	10 42	1 17	21 10	1 1	22 33	0 32	10 15	1 57	4 3	12 31	19 18	19 1	25 1			n.a.
M 8	23 2	12 33	1 38	24 32	1 35	14 13	1 47	24 26	1 7	10 41	1 17	21 9	1 1	22 33	0 32	10 15	1 56	4 3	12 31	19 18	19 1	25 2			n.a.
T 9	23 8	18 11	0 18	24 46	1 39	14 37	1 45	24 23	1 7	10 41	1 18	21 8	1 1	22 32	0 32	10 14	1 56	4 3	12 31	19 18	19 0	25 4			n.a.
W10	23 13	22 46	1s 5	24 58	1 43	15 0	1 44	24 19	1 7	10 40	1 18	21 6	1 1	22 32	0 32	10 14	1 56	4 3	12 31	19 18	18 59	25 5			n.a.
T 11	23 17	25 49	2 23	25 8	1 47	15 23	1 42	24 15	1 8	10 40	1 18	21 5	1 1	22 31	0 32	10 14	1 56	4 3	12 30	19 18	18 58	25 7			n.a.
F 12	23 22	26 57	3 32	25 18	1 50	15 45	1 40	24 11	1 8	10 39	1 18	21 4	1 1	22 31	0 32	10 14	1 56	4 3	12 30	19 17	18 58	25 8			n.a.
S 13	23 26	26 3	4 25	25 25	1 53	16 8	1 38	24 6	1 8	10 39	1 19	21 2	1 1	22 30	0 32	10 13	1 56	4 3	12 30	19 16	18 57	25 9			n.a.
S 14	23 29	23 21	4 59	25 32	1 56	16 29	1 36	24 1	1 8	10 39	1 19	21 1	1 1	22 30	0 32	10 13	1 56	4 3	12 30	19 15	18 56	25 11			n.a.
M15	23 32	19 17	5 13	25 36	1 58	16 51	1 34	23 56	1 8	10 38	1 19	20 59	1 1	22 29	0 32	10 13	1 56	4 3	12 30	19 14	18 55	25 12			n.a.
T 16	23 34	14 18	5 8	25 39	2 0	17 12	1 32	23 51	1 8	10 38	1 20	20 58	1 1	22 29	0 32	10 13	1 56	4 3	12 29	19 13	18 54	25 14			n.a.
W17	23 36	8 47	4 47	25 41	2 2	17 32	1 30	23 45	1 8	10 38	1 20	20 57	1 1	22 28	0 32	10 12	1 56	4 3	12 29	19 13	18 54	25 15			n.a.
T 18	23 37	3 5	4 12	25 40	2 4	17 52	1 28	23 39	1 8	10 38	1 20	20 55	1 1	22 28	0 32	10 12	1 56	4 3	12 29	19 13	18 53	25 17			n.a.
F 19	23 38	2n35	3 25	25 38	2 4	18 12	1 26	23 33	1 8	10 39	1 21	20 54	1 1	22 27	0 32	10 12	1 56	4 3	12 29	19 13	18 52	25 18			n.a.
S 20	23 39	8 3	2 30	25 34	2 5	18 31	1 23	23 26	1 8	10 39	1 21	20 52	1 1	22 27	0 32	10 12	1 56	4 3	12 28	19 14	18 51	25 19			n.a.
S 21	23 39	13 7	1 29	25 29	2 5	18 50	1 21	23 20	1 8	10 39	1 21	20 51	1 1	22 26	0 32	10 12	1 56	4 3	12 28	19 14	18 50	25 21			n.a.
M22	23 38	17 39	0 25	25 22	2 5	19 8	1 19	23 13	1 8	10 39	1 21	20 49	1 1	22 25	0 32	10 11	1 56	4 3	12 28	19 14	18 50	25 22			n.a.
T 23	23 37	21 28	0n39	25 12	2 4	19 25	1 16	23 5	1 8	10 40	1 22	20 48	1 1	22 25	0 32	10 11	1 56	4 3	12 28	19 14	18 49	25 23			n.a.
W24	23 36	24 23	1 41	25 1	2 2	19 42	1 14	22 58	1 8	10 40	1 22	20 46	1 1	22 24	0 32	10 11	1 56	4 3	12 28	19 14	18 48	25 25			n.a.
T 25	23 34	26 15	2 40	24 49	2 0	19 59	1 12	22 50	1 8	10 41	1 22	20 45	1 1	22 24	0 32	10 11	1 55	4 3	12 27	19 13	18 47	25 26			n.a.
F 26	23 31	26 55	3 31	24 34	1 58	20 15	1 9	22 42	1 8	10 41	1 23	20 43	1 1	22 23	0 32	10 11	1 55	4 3	12 27	19 11	18 46	25 27			n.a.
S 27	23 29	26 20	4 13	24 17	1 54	20 30	1 6	22 33	1 8	10 42	1 23	20 42	1 1	22 23	0 32	10 11	1 55	4 3	12 27	19 10	18 46	25 29			n.a.
S 28	23 25	24 31	4 44	23 59	1 50	20 45	1 4	22 25	1 7	10 43	1 23	20 40	1 1	22 22	0 32	10 11	1 55	4 3	12 27	19 8	18 45	25 30			n.a.
M29	23 21	21 34	5 3	23 39	1 46	21 0	1 1	22 16	1 7	10 44	1 24	20 38	1 1	22 22	0 32	10 10	1 55	4 3	12 26	19 5	18 44	25 31			n.a.
T 30	23 17	17 37	5 8	23 17	1 41	21 13	0 59	22 7	1 7	10 45	1 24	20 37	1 1	22 21	0 32	10 10	1 55	4 3	12 26	19 4	18 43	25 33			n.a.
W31	23s12	12n51	4n58	22s53	1s35	21s26	0n56	21s57	1s 7	10n45	1n24	20s35	1s 1	22s20	0s32	10n10	1s55	4n 3	12s26	19n 2	18n42	25n34			n.a.

Julian Day Number = 1868222.5, Delta T = 01h49m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'46, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'33, Lahiri = 1°37'34 Julian Calendar 1 Dec. 402 == Greg. Calendar 2 Dec. 402

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 403
geocentric

JANUARY 403 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 43 32	11♑44'49	21♍50	26♑31	12♐48	28♑14	5°R47	3♒22	22♑10	1°R 8	13°R 9	24°R20	23♉ 2	19♊58	n.a.	T 1
F 2	6 47 28	12°45'50	4♎54	28° 8	14° 2	29° 1	5♍45	3°29	22°14	1♉ 7	13♉ 8	24♉17	22°59	20° 4	n.a.	F 2
S 3	6 51 25	13°46'50	18°17	29°43	15°16	29°49	5°42	3°36	22°17	1° 7	13° 8	24°D17	22°56	20°11	n.a.	S 3
S 4	6 55 22	14°47'49	2♏ 2	1♒16	16°31	0♒36	5°40	3°43	22°20	1° 7	13° 7	24°18	22°53	20°18	n.a.	S 4
M 5	6 59 18	15°48'47	16°10	2°45	17°45	1°23	5°37	3°50	22°24	1° 7	13° 7	24°19	22°50	20°24	n.a.	M 5
T 6	7 3 15	16°49'45	0♐40	4°12	19° 0	2°11	5°34	3°57	22°27	1° 6	13° 6	24°R19	22°46	20°31	n.a.	T 6
W 7	7 7 11	17°50'41	15°29	5°34	20°14	2°58	5°31	4° 4	22°31	1° 6	13° 6	24°17	22°43	20°38	n.a.	W 7
T 8	7 11 8	18°51'37	0♑33	6°52	21°28	3°46	5°27	4°11	22°34	1° 6	13° 6	24°13	22°40	20°44	n.a.	T 8
F 9	7 15 4	19°52'32	15°41	8° 4	22°43	4°33	5°24	4°18	22°38	1° 6	13° 5	24° 6	22°37	20°51	n.a.	F 9
S 10	7 19 1	20°53'25	0♒44	9°10	23°57	5°20	5°20	4°25	22°41	1°D 6	13° 5	23°58	22°34	20°58	n.a.	S 10
S 11	7 22 57	21°54'17	15°33	10° 9	25°12	6° 8	5°16	4°33	22°45	1° 6	13° 4	23°48	22°31	21° 4	n.a.	S 11
M12	7 26 54	22°55'08	29°59	11° 1	26°26	6°55	5°12	4°40	22°48	1° 6	13° 4	23°39	22°27	21°11	n.a.	M12
T 13	7 30 51	23°55'56	13♓58	11°43	27°41	7°42	5° 8	4°47	22°52	1° 6	13° 4	23°31	22°24	21°18	n.a.	T 13
W14	7 34 47	24°56'44	27°27	12°17	28°55	8°30	5° 3	4°54	22°55	1° 6	13° 4	23°25	22°21	21°24	n.a.	W14
T 15	7 38 44	25°57'29	10♈28	12°41	0♑ 9	9°17	4°59	5° 2	22°59	1° 6	13° 3	23°22	22°18	21°31	n.a.	T 15
F 16	7 42 40	26°58'13	23° 4	12°55	1°24	10° 4	4°54	5° 9	23° 2	1° 7	13° 3	23°D20	22°15	21°38	n.a.	F 16
S 17	7 46 37	27°58'55	5♉20	12°R58	2°38	10°52	4°49	5°16	23° 6	1° 7	13° 3	23°20	22°11	21°44	n.a.	S 17
S 18	7 50 33	28°59'36	17°20	12°50	3°53	11°39	4°44	5°23	23° 9	1° 7	13° 3	23°R21	22° 8	21°51	n.a.	S 18
M19	7 54 30	0♒ 0'14	29°12	12°31	5° 7	12°26	4°39	5°31	23°13	1° 7	13° 3	23°21	22° 5	21°58	n.a.	M19
T 20	7 58 26	1° 0'51	10♊59	12° 3	6°21	13°13	4°34	5°38	23°16	1° 8	13° 2	23°19	22° 2	22° 4	n.a.	T 20
W21	8 2 23	2° 1'27	22°46	11°25	7°36	14° 1	4°28	5°45	23°20	1° 8	13° 2	23°15	21°59	22°11	n.a.	W21
T 22	8 6 20	3° 2'00	4♋37	10°38	8°50	14°48	4°23	5°53	23°23	1° 8	13° 2	23° 8	21°56	22°18	n.a.	T 22
F 23	8 10 16	4° 2'32	16°35	9°44	10° 5	15°35	4°17	6° 0	23°27	1° 9	13° 2	22°59	21°52	22°24	n.a.	F 23
S 24	8 14 13	5° 3'02	28°42	8°44	11°19	16°22	4°11	6° 7	23°30	1° 9	13° 2	22°47	21°49	22°31	n.a.	S 24
S 25	8 18 9	6° 3'30	10♌58	7°40	12°34	17° 9	4° 5	6°14	23°34	1°10	13° 2	22°34	21°46	22°38	n.a.	S 25
M26	8 22 6	7° 3'57	23°26	6°34	13°48	17°56	3°59	6°22	23°37	1°10	13°D 2	22°20	21°43	22°44	n.a.	M26
T 27	8 26 2	8° 4'22	6♍ 4	5°27	15° 2	18°43	3°52	6°29	23°41	1°11	13° 2	22° 7	21°40	22°51	n.a.	T 27
W28	8 29 59	9° 4'45	18°53	4°21	16°17	19°30	3°46	6°36	23°44	1°11	13° 2	21°57	21°37	22°58	n.a.	W28
T 29	8 33 55	10° 5'06	1♎53	3°17	17°31	20°17	3°39	6°44	23°47	1°12	13° 2	21°49	21°33	23° 4	n.a.	T 29
F 30	8 37 52	11° 5'27	15° 5	2°17	18°46	21° 4	3°33	6°51	23°51	1°13	13° 2	21°44	21°30	23°11	n.a.	F 30
S 31	8 41 49	12♒ 5'45	28♎31	1♒22	20♑ 0	21♒51	3♍26	6♒58	23♑54	1♉13	13♉ 2	21♉42	21♉27	23♊18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23 s 7	7n27	4n34	22 s28	1 s28	21 s39	0n53	21 s47	1 s 7	10n47	1n24	20 s34	1 s 1	22 s20	0 s32	10n10	1 s55	4n 3	12 s26	19n 1	18n42	25n35			n.a.
F 2	23 2	1 37	3 55	22 1	1 20	21 51	0 51	21 38	1 7	10 48	1 25	20 32	1 1	22 19	0 32	10 10	1 55	4 4	12 25	19 0	18 41	25 37			n.a.
S 3	22 56	4 s26	3 2	21 33	1 12	22 2	0 48	21 27	1 7	10 49	1 25	20 30	1 1	22 19	0 32	10 10	1 55	4 4	12 25	19 0	18 40	25 38			n.a.
S 4	22 49	10 27	1 57	21 4	1 3	22 12	0 45	21 17	1 7	10 50	1 25	20 29	1 1	22 18	0 32	10 10	1 55	4 4	12 25	19 1	18 39	25 39			n.a.
M 5	22 42	16 7	0 44	20 34	0 53	22 22	0 43	21 6	1 7	10 51	1 26	20 27	1 1	22 18	0 32	10 10	1 55	4 4	12 24	19 1	18 38	25 41			n.a.
T 6	22 35	21 1	0 s34	20 3	0 42	22 31	0 40	20 56	1 7	10 53	1 26	20 26	1 1	22 17	0 32	10 10	1 55	4 4	12 24	19 1	18 37	25 42			n.a.
W 7	22 27	24 41	1 51	19 31	0 30	22 40	0 37	20 45	1 7	10 54	1 26	20 24	1 1	22 16	0 32	10 10	1 55	4 4	12 24	19 0	18 37	25 43			n.a.
T 8	22 18	26 40	3 2	18 59	0 17	22 48	0 34	20 33	1 6	10 56	1 26	20 22	1 1	22 16	0 32	10 10	1 55	4 4	12 24	18 59	18 36	25 44			n.a.
F 9	22 10	26 41	4 0	18 28	0 3	22 55	0 31	20 22	1 6	10 57	1 27	20 21	1 1	22 15	0 32	10 10	1 55	4 4	12 23	18 58	18 35	25 46			n.a.
S 10	22 0	24 43	4 41	17 56	0n11	23 2	0 29	20 10	1 6	10 59	1 27	20 19	1 1	22 15	0 32	10 10	1 54	4 5	12 23	18 55	18 34	25 47			n.a.
S 11	21 51	21 6	5 2	17 26	0 26	23 8	0 26	19 58	1 6	11 1	1 27	20 17	1 1	22 14	0 32	10 10	1 54	4 5	12 23	18 53	18 33	25 48			n.a.
M12	21 41	16 17	5 3	16 56	0 42	23 13	0 23	19 46	1 6	11 2	1 27	20 15	1 2	22 14	0 32	10 10	1 54	4 5	12 23	18 51	18 33	25 49			n.a.
T 13	21 30	10 45	4 46	16 29	0 59	23 17	0 20	19 33	1 6	11 4	1 28	20 14	1 2	22 13	0 32	10 10	1 54	4 5	12 22	18 49	18 32	25 51			n.a.
W14	21 20	4 53	4 13	16 3	1 15	23 21	0 18	19 21	1 5	11 6	1 28	20 12	1 2	22 12	0 32	10 11	1 54	4 5	12 22	18 47	18 31	25 52			n.a.
T 15	21 8	0n59	3 28	15 40	1 33	23 24	0 15	19 8	1 5	11 8	1 28	20 10	1 2	22 12	0 32	10 11	1 54	4 6	12 22	18 46	18 30	25 53			n.a.
F 16	20 57	6 39	2 34	15 20	1 50	23 26	0 12	18 55	1 5	11 10	1 28	20 9	1 2	22 11	0 32	10 11	1 54	4 6	12 21	18 46	18 29	25 54			n.a.
S 17	20 45	11 55	1 35	15 3	2 7	23 28	0 9	18 42	1 5	11 12	1 29	20 7	1 2	22 11	0 32	10 11	1 54	4 6	12 21	18 46	18 28	25 55			n.a.
S 18	20 32	16 39	0 32	14 49	2 23	23 29	0 6	18 28	1 5	11 14	1 29	20 5	1 2	22 10	0 32	10 11	1 54	4 6	12 21	18 46	18 28	25 57			n.a.
M19	20 19	20 39	0n31	14 39	2 39	23 29	0 4	18 15	1 4	11 16	1 29	20 3	1 2	22 9	0 32	10 11	1 54	4 6	12 21	18 46	18 27	25 58			n.a.
T 20	20 6	23 49	1 32	14 33	2 54	23 29	0 1	18 1	1 4	11 18	1 29	20 2	1 2	22 9	0 32	10 11	1 54	4 7	12 20	18 46	18 26	25 59			n.a.
W21	19 53	25 56	2 30	14 30	3 7	23 27	0 s 2	17 47	1 4	11 21	1 30	20 0	1 2	22 8	0 32	10 12	1 54	4 7	12 20	18 45	18 25	26 0			n.a.
T 22	19 39	26 54	3 21	14 31	3 19	23 25	0 4	17 33	1 4	11 23	1 30	19 58	1 2	22 8	0 32	10 12	1 54	4 7	12 20	18 43	18 24	26 1			n.a.
F 23	19 25	26 38	4 3	14 36	3 30	23 23	0 7	17 19	1 3	11 25	1 30	19 56	1 2	22 7	0 32	10 12	1 54	4 7	12 19	18 41	18 24	26 2			n.a.
S 24	19 10	25 5	4 35	14 44	3 38	23 19	0 10	17 4	1 3	11 28	1 30	19 54	1 2	22 7	0 32	10 12	1 53	4 8	12 19	18 38	18 23	26 4			n.a.
S 25	18 55	22 21	4 55	14 54	3 44	23 15	0 12	16 50	1 3	11 30	1 31	19 53	1 2	22 6	0 32	10 12	1 53	4 8	12 19	18 34	18 22	26 5			n.a.
M26	18 40	18 33	5 1	15 8	3 47	23 10	0 15	16 35	1 3	11 33	1 31	19 51	1 2	22 5	0 32	10 13	1 53	4 8	12 18	18 31	18 21	26 6			n.a.
T 27	18 24	13 53	4 52	15 23	3 48	23 5	0 18	16 20	1 2	11 35	1 31	19 49	1 2	22 5	0 32	10 13	1 53	4 9	12 18	18 27	18 20	26 7			n.a.
W28	18 8	8 33	4 29	15 39	3 47	22 59	0 20	16 5	1 2	11 38	1 31	19 47	1 2	22 4	0 32	10 13	1 53	4 9	12 18	18 25	18 19	26 8			n.a.
T 29	17 52	2 46	3 51	15 57	3 44	22 52	0 23	15 50	1 2	11 40	1 31	19 46	1 3	22 4	0 32	10 14	1 53	4 9	12 18	18 23	18 19	26 9			n.a.
F 30	17 36	3 s13	3 1	16 16	3 39	22 44	0 25	15 34	1 2	11 43	1 32	19 44	1 3	22 3	0 32	10 14	1 53	4 9	12 17	18 21	18 18	26 10			n.a.
S 31	17 s19	9 s11	1n59	16 s34	3n33	22 s36	0 s28	15 s19	1 s 1	11n45	1n32	19 s42	1 s 3	22 s 2	0 s32	10n14	1 s53	4n10	12 s17	18n21	18n17	26n11			n.a.

Julian Day Number = 1868253.5, Delta T = 01h49m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'46, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'37, Lahiri = 1°37'38 Julian Calendar 1 Jan. 403 == Greg. Calendar 2 Jan. 403

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 403
geocentric

FEBRUARY 403 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 45 45	13♒ 6'02	12♏11	0°R33	21♑14	22♒38	3°R19	7♒ 6	23♑58	1♉14	13♉ 2	21°R41	21♉24	23♊24	n.a.	S 1
M 2	8 49 42	14° 6'18	26° 7	29♑51	22°29	23°25	3♏12	7°13	24° 1	1°15	13° 3	21♉41	21°21	23°31	n.a.	M 2
T 3	8 53 38	15° 6'32	10♐20	29°15	23°43	24°12	3° 5	7°20	24° 4	1°16	13° 3	21°40	21°17	23°38	n.a.	T 3
W 4	8 57 35	16° 6'45	24°48	28°46	24°58	24°59	2°58	7°27	24° 8	1°17	13° 3	21°38	21°14	23°44	n.a.	W 4
T 5	9 1 31	17° 6'56	9♑28	28°25	26°12	25°46	2°51	7°35	24°11	1°17	13° 3	21°32	21°11	23°51	n.a.	T 5
F 6	9 5 28	18° 7'05	24°14	28°10	27°26	26°33	2°44	7°42	24°14	1°18	13° 3	21°23	21° 8	23°58	n.a.	F 6
S 7	9 9 24	19° 7'12	8♒59	28° 2	28°41	27°20	2°36	7°49	24°17	1°19	13° 4	21°12	21° 5	24° 4	n.a.	S 7
S 8	9 13 21	20° 7'18	23°35	28°D 1	29°55	28° 6	2°29	7°56	24°21	1°20	13° 4	21° 0	21° 2	24°11	n.a.	S 8
M 9	9 17 18	21° 7'21	7♓55	28° 6	1♒10	28°53	2°21	8° 4	24°24	1°21	13° 4	20°48	20°58	24°18	n.a.	M 9
T 10	9 21 14	22° 7'22	21°51	28°17	2°24	29°40	2°14	8°11	24°27	1°22	13° 5	20°37	20°55	24°24	n.a.	T 10
W11	9 25 11	23° 7'22	5♈22	28°34	3°38	0♓27	2° 6	8°18	24°30	1°23	13° 5	20°29	20°52	24°31	n.a.	W11
T 12	9 29 7	24° 7'19	18°26	28°56	4°53	1°13	1°59	8°25	24°33	1°24	13° 5	20°23	20°49	24°38	n.a.	T 12
F 13	9 33 4	25° 7'13	1♉ 5	29°24	6° 7	2° 0	1°51	8°32	24°37	1°25	13° 6	20°20	20°46	24°44	n.a.	F 13
S 14	9 37 0	26° 7'06	13°24	29°55	7°21	2°46	1°43	8°39	24°40	1°27	13° 6	20°19	20°42	24°51	n.a.	S 14
S 15	9 40 57	27° 6'56	25°28	0♒32	8°36	3°33	1°35	8°46	24°43	1°28	13° 6	20°19	20°39	24°58	n.a.	S 15
M16	9 44 53	28° 6'44	7♊21	1°12	9°50	4°19	1°28	8°54	24°46	1°29	13° 7	20°19	20°36	25° 4	n.a.	M16
T 17	9 48 50	29° 6'30	19° 9	1°56	11° 4	5° 6	1°20	9° 1	24°49	1°30	13° 7	20°17	20°33	25°11	n.a.	T 17
W18	9 52 47	0♓ 6'13	0♋58	2°44	12°19	5°52	1°12	9° 8	24°52	1°31	13° 8	20°14	20°30	25°18	n.a.	W18
T 19	9 56 43	1° 5'54	12°52	3°35	13°33	6°39	1° 4	9°15	24°55	1°33	13° 8	20° 7	20°27	25°24	n.a.	T 19
F 20	10 0 40	2° 5'33	24°56	4°29	14°47	7°25	0°56	9°22	24°58	1°34	13° 9	19°58	20°23	25°31	n.a.	F 20
S 21	10 4 36	3° 5'09	7♌11	5°26	16° 2	8°11	0°49	9°28	25° 1	1°35	13° 9	19°47	20°20	25°38	n.a.	S 21
S 22	10 8 33	4° 4'43	19°40	6°26	17°16	8°58	0°41	9°35	25° 4	1°37	13°10	19°34	20°17	25°44	n.a.	S 22
M23	10 12 29	5° 4'15	2♍24	7°28	18°30	9°44	0°33	9°42	25° 7	1°38	13°11	19°21	20°14	25°51	n.a.	M23
T 24	10 16 26	6° 3'45	15°21	8°33	19°44	10°30	0°25	9°49	25°10	1°39	13°11	19° 9	20°11	25°58	n.a.	T 24
W25	10 20 22	7° 3'13	28°32	9°41	20°59	11°16	0°18	9°56	25°12	1°41	13°12	18°59	20° 8	26° 4	n.a.	W25
T 26	10 24 19	8° 2'39	11♎54	10°50	22°13	12° 2	0°10	10° 3	25°15	1°42	13°12	18°51	20° 4	26°11	n.a.	T 26
F 27	10 28 15	9° 2'03	25°26	12° 2	23°27	12°48	0° 2	10° 9	25°18	1°44	13°13	18°47	20° 1	26°18	n.a.	F 27
S 28	10 32 12	10♓ 1'24	9♏ 6	13♒16	24♒41	13♓35	29♌55	10♒16	25♑21	1♉45	13♉14	18♉44	19♉58	26♊24	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 2	14s50	0n50	16s53	3n24	22s27	0s30	15s 3	1s 1	11n48	1n32	19s40	1s 3	22s 2	0s32	10n14	1s53	4n10	12s17	18n21	18n16	26n13			n.a.
M 2	16 44	19 50	0s23	17 11	3 14	22 17	0 33	14 47	1 1	11 51	1 32	19 38	1 3	22 1	0 32	10 15	1 53	4 10	12 16	18 21	18 15	26 14			n.a.
T 3	16 27	23 47	1 37	17 29	3 4	22 7	0 35	14 31	1 0	11 53	1 32	19 37	1 3	22 1	0 32	10 15	1 53	4 11	12 16	18 20	18 14	26 15			n.a.
W 4	16 9	26 18	2 45	17 47	2 52	21 56	0 37	14 15	1 0	11 56	1 32	19 35	1 3	22 0	0 32	10 15	1 53	4 11	12 16	18 20	18 14	26 16			n.a.
T 5	15 50	27 1	3 44	18 3	2 40	21 44	0 40	13 59	1 0	11 59	1 33	19 33	1 3	22 0	0 32	10 16	1 53	4 11	12 16	18 18	18 13	26 17			n.a.
F 6	15 32	25 50	4 28	18 18	2 27	21 32	0 42	13 42	1 0	12 2	1 33	19 31	1 3	21 59	0 32	10 16	1 53	4 12	12 15	18 16	18 12	26 18			n.a.
S 7	15 13	22 53	4 53	18 33	2 14	21 19	0 44	13 26	0 59	12 5	1 33	19 29	1 3	21 58	0 32	10 17	1 53	4 12	12 15	18 13	18 11	26 19			n.a.
S 8	14 54	18 29	5 0	18 46	2 1	21 6	0 46	13 9	0 59	12 7	1 33	19 28	1 3	21 58	0 32	10 17	1 53	4 13	12 15	18 10	18 10	26 20			n.a.
M 9	14 35	13 6	4 47	18 58	1 47	20 52	0 48	12 52	0 59	12 10	1 33	19 26	1 3	21 57	0 32	10 17	1 52	4 13	12 14	18 7	18 9	26 21			n.a.
T 10	14 15	7 12	4 17	19 9	1 34	20 37	0 50	12 36	0 58	12 13	1 33	19 24	1 4	21 57	0 32	10 18	1 52	4 13	12 14	18 4	18 8	26 22			n.a.
W11	13 56	1 7	3 34	19 18	1 21	20 21	0 52	12 19	0 58	12 16	1 33	19 22	1 4	21 56	0 32	10 18	1 52	4 14	12 14	18 1	18 8	26 23			n.a.
T 12	13 36	4n49	2 40	19 27	1 8	20 5	0 54	12 2	0 57	12 19	1 33	19 20	1 4	21 56	0 32	10 19	1 52	4 14	12 13	18 0	18 7	26 24			n.a.
F 13	13 16	10 24	1 40	19 34	0 55	19 49	0 56	11 45	0 57	12 22	1 34	19 19	1 4	21 55	0 33	10 19	1 52	4 14	12 13	17 59	18 6	26 25			n.a.
S 14	12 55	15 25	0 37	19 39	0 42	19 32	0 58	11 27	0 57	12 25	1 34	19 17	1 4	21 55	0 33	10 20	1 52	4 15	12 13	17 59	18 5	26 26			n.a.
S 15	12 35	19 44	0n27	19 43	0 30	19 14	1 0	11 10	0 56	12 28	1 34	19 15	1 4	21 54	0 33	10 20	1 52	4 15	12 13	17 59	18 4	26 27			n.a.
M16	12 14	23 11	1 29	19 46	0 18	18 56	1 2	10 53	0 56	12 30	1 34	19 13	1 4	21 54	0 33	10 20	1 52	4 16	12 12	17 59	18 3	26 28			n.a.
T 17	11 53	25 38	2 26	19 47	0 7	18 37	1 4	10 35	0 56	12 33	1 34	19 11	1 4	21 53	0 33	10 21	1 52	4 16	12 12	17 58	18 3	26 29			n.a.
W18	11 32	26 56	3 17	19 47	0s 4	18 18	1 5	10 17	0 55	12 36	1 34	19 10	1 4	21 52	0 33	10 21	1 52	4 16	12 12	17 57	18 2	26 30			n.a.
T 19	11 11	27 0	4 0	19 46	0 15	17 58	1 7	10 0	0 55	12 39	1 34	19 8	1 4	21 52	0 33	10 22	1 52	4 17	12 11	17 56	18 1	26 31			n.a.
F 20	10 49	25 48	4 33	19 43	0 26	17 38	1 8	9 42	0 54	12 42	1 34	19 6	1 5	21 51	0 33	10 22	1 52	4 17	12 11	17 53	18 0	26 32			n.a.
S 21	10 28	23 22	4 54	19 39	0 35	17 17	1 10	9 24	0 54	12 45	1 34	19 4	1 5	21 51	0 33	10 23	1 52	4 18	12 11	17 50	17 59	26 33			n.a.
S 22	10 6	19 47	5 1	19 33	0 45	16 56	1 11	9 6	0 54	12 48	1 34	19 3	1 5	21 50	0 33	10 23	1 52	4 18	12 11	17 47	17 58	26 34			n.a.
M23	9 44	15 15	4 53	19 26	0 54	16 34	1 13	8 48	0 53	12 50	1 34	19 1	1 5	21 50	0 33	10 24	1 52	4 18	12 10	17 43	17 57	26 35			n.a.
T 24	9 22	9 58	4 30	19 17	1 3	16 12	1 14	8 30	0 53	12 53	1 34	18 59	1 5	21 49	0 33	10 25	1 52	4 19	12 10	17 40	17 57	26 36			n.a.
W25	9 0	4 9	3 53	19 7	1 11	15 49	1 15	8 12	0 52	12 56	1 34	18 57	1 5	21 49	0 33	10 25	1 52	4 19	12 10	17 37	17 56	26 37			n.a.
T 26	8 37	1s57	3 2	18 56	1 19	15 26	1 17	7 54	0 52	12 59	1 34	18 56	1 5	21 48	0 33	10 26	1 51	4 20	12 10	17 35	17 55	26 38			n.a.
F 27	8 15	8 3	2 0	18 43	1 26	15 2	1 18	7 36	0 51	13 1	1 34	18 54	1 5	21 48	0 33	10 26	1 51	4 20	12 9	17 34	17 54	26 39			n.a.
S 28	7s53	13s51	0n51	18s28	1s33	14s38	1s19	7s18	0s51	13n 4	1n34	18s52	1s 5	21s47	0s33	10n27	1s51	4n21	12s 9	17n33	17n53	26n39			n.a.

Julian Day Number = 1868284.5, Delta T = 01h49m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'47, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'42, Lahiri = 1°37'42 Julian Calendar 1 Feb. 403 == Greg. Calendar 2 Feb. 403

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 403
geocentric

MARCH 403 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 36 9	11♓ 0'45	22♏56	14♒32	25♒56	14♓21	29°R47	10♒23	25♑23	1♉47	13♉15	18°D44	19♉55	26♊31	n.a.	S 1
M 2	10 40 5	12° 0'03	6♐54	15°49	27°10	15° 6	29♌40	10°29	25°26	1°49	13°15	18°R45	19°52	26°38	n.a.	M 2
T 3	10 44 2	12°59'20	21° 0	17° 9	28°24	15°52	29°32	10°36	25°29	1°50	13°16	18♉44	19°48	26°44	n.a.	T 3
W 4	10 47 58	13°58'34	5♑13	18°30	29°38	16°38	29°25	10°42	25°31	1°52	13°17	18°43	19°45	26°51	n.a.	W 4
T 5	10 51 55	14°57'47	19°31	19°53	0♓52	17°24	29°18	10°49	25°34	1°53	13°18	18°38	19°42	26°58	n.a.	T 5
F 6	10 55 51	15°56'59	3♒51	21°17	2° 7	18°10	29°10	10°55	25°36	1°55	13°18	18°32	19°39	27° 4	n.a.	F 6
S 7	10 59 48	16°56'08	18° 9	22°44	3°21	18°56	29° 3	11° 2	25°39	1°57	13°19	18°23	19°36	27°11	n.a.	S 7
S 8	11 3 44	17°55'15	2♓20	24°12	4°35	19°41	28°56	11° 8	25°41	1°58	13°20	18°13	19°33	27°18	n.a.	S 8
M 9	11 7 41	18°54'20	16°17	25°41	5°49	20°27	28°49	11°15	25°44	2° 0	13°21	18° 3	19°29	27°24	n.a.	M 9
T 10	11 11 38	19°53'23	29°57	27°12	7° 3	21°13	28°42	11°21	25°46	2° 2	13°22	17°54	19°26	27°31	n.a.	T 10
W11	11 15 34	20°52'23	13♈17	28°44	8°18	21°58	28°35	11°27	25°49	2° 4	13°23	17°47	19°23	27°38	n.a.	W11
T 12	11 19 31	21°51'22	26°15	0♓18	9°32	22°44	28°29	11°33	25°51	2° 6	13°23	17°43	19°20	27°44	n.a.	T 12
F 13	11 23 27	22°50'18	8♉53	1°54	10°46	23°29	28°22	11°39	25°53	2° 7	13°24	17°40	19°17	27°51	n.a.	F 13
S 14	11 27 24	23°49'12	21°12	3°31	12° 0	24°15	28°16	11°45	25°55	2° 9	13°25	17°D40	19°14	27°58	n.a.	S 14
S 15	11 31 20	24°48'04	3♊17	5°10	13°14	25° 0	28° 9	11°52	25°58	2°11	13°26	17°41	19°10	28° 4	n.a.	S 15
M16	11 35 17	25°46'53	15°12	6°50	14°28	25°45	28° 3	11°57	26° 0	2°13	13°27	17°42	19° 7	28°11	n.a.	M16
T 17	11 39 13	26°45'41	27° 2	8°31	15°42	26°31	27°57	12° 3	26° 2	2°15	13°28	17°R43	19° 4	28°18	n.a.	T 17
W18	11 43 10	27°44'25	8♋53	10°15	16°56	27°16	27°51	12° 9	26° 4	2°17	13°29	17°42	19° 1	28°24	n.a.	W18
T 19	11 47 7	28°43'08	20°50	11°59	18°10	28° 1	27°45	12°15	26° 6	2°19	13°30	17°39	18°58	28°31	n.a.	T 19
F 20	11 51 3	29°41'48	2♌56	13°45	19°24	28°46	27°39	12°21	26° 8	2°21	13°31	17°35	18°54	28°38	n.a.	F 20
S 21	11 55 0	0♈40'26	15°17	15°33	20°38	29°31	27°34	12°27	26°10	2°23	13°32	17°28	18°51	28°44	n.a.	S 21
S 22	11 58 56	1°39'02	27°55	17°23	21°52	0♈16	27°28	12°32	26°12	2°25	13°33	17°21	18°48	28°51	n.a.	S 22
M23	12 2 53	2°37'35	10♍51	19°14	23° 7	1° 1	27°23	12°38	26°14	2°27	13°34	17°13	18°45	28°58	n.a.	M23
T 24	12 6 49	3°36'07	24° 5	21° 6	24°21	1°46	27°18	12°43	26°16	2°29	13°35	17° 5	18°42	29° 5	n.a.	T 24
W25	12 10 46	4°34'36	7♎36	23° 0	25°35	2°31	27°13	12°49	26°17	2°31	13°36	16°59	18°39	29°11	n.a.	W25
T 26	12 14 42	5°33'03	21°22	24°56	26°49	3°16	27° 8	12°54	26°19	2°33	13°38	16°55	18°35	29°18	n.a.	T 26
F 27	12 18 39	6°31'29	5♏20	26°53	28° 2	4° 1	27° 3	12°59	26°21	2°35	13°39	16°52	18°32	29°25	n.a.	F 27
S 28	12 22 36	7°29'52	19°26	28°52	29°16	4°45	26°59	13° 5	26°23	2°37	13°40	16°D52	18°29	29°31	n.a.	S 28
S 29	12 26 32	8°28'14	3♐36	0♈52	0♈30	5°30	26°54	13°10	26°24	2°39	13°41	16°53	18°26	29°38	n.a.	S 29
M30	12 30 29	9°26'35	17°49	2°54	1°44	6°15	26°50	13°15	26°26	2°41	13°42	16°54	18°23	29°45	n.a.	M30
T 31	12 34 25	10♈24'54	2♑ 1	4♈57	2♈58	6♈59	26♌46	13♒20	26♑27	2♉43	13♉43	16♉55	18♉19	29♊51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	7s30	19s 2	0s22	18s12	1s40	14s14	1s20	6s59	0s51	13n 7	1n34	18s50	1s 6	21s47	0s33	10n27	1s51	4n21	12s 9	17n33	17n52	26n40			n.a.
M 2	7 7	23 13	1 35	17 55	1 46	13 49	1 21	6 41	0 50	13 10	1 34	18 49	1 6	21 47	0 33	10 28	1 51	4 22	12 9	17 33	17 51	26 41			n.a.
T 3	6 44	26 3	2 43	17 36	1 51	13 24	1 22	6 23	0 50	13 12	1 34	18 47	1 6	21 46	0 33	10 29	1 51	4 22	12 8	17 33	17 51	26 42			n.a.
W 4	6 21	27 13	3 41	17 15	1 56	12 59	1 22	6 4	0 49	13 15	1 34	18 45	1 6	21 46	0 33	10 29	1 51	4 23	12 8	17 32	17 50	26 43			n.a.
T 5	5 58	26 36	4 26	16 53	2 1	12 33	1 23	5 46	0 49	13 17	1 34	18 44	1 6	21 45	0 33	10 30	1 51	4 23	12 8	17 31	17 49	26 44			n.a.
F 6	5 35	24 13	4 54	16 30	2 5	12 7	1 24	5 28	0 48	13 20	1 34	18 42	1 6	21 45	0 33	10 30	1 51	4 23	12 7	17 29	17 48	26 45			n.a.
S 7	5 12	20 19	5 4	16 5	2 9	11 41	1 25	5 9	0 48	13 22	1 34	18 40	1 6	21 44	0 33	10 31	1 51	4 24	12 7	17 27	17 47	26 46			n.a.
S 8	4 49	15 18	4 55	15 39	2 12	11 14	1 25	4 51	0 47	13 25	1 34	18 39	1 6	21 44	0 33	10 32	1 51	4 24	12 7	17 24	17 46	26 46			n.a.
M 9	4 26	9 34	4 28	15 11	2 15	10 47	1 26	4 32	0 47	13 27	1 34	18 37	1 7	21 43	0 33	10 32	1 51	4 25	12 7	17 21	17 45	26 47			n.a.
T 10	4 2	3 28	3 46	14 42	2 17	10 20	1 26	4 13	0 46	13 30	1 34	18 35	1 7	21 43	0 33	10 33	1 51	4 25	12 7	17 19	17 44	26 48			n.a.
W11	3 39	2n38	2 53	14 11	2 19	9 52	1 26	3 55	0 46	13 32	1 34	18 34	1 7	21 43	0 33	10 34	1 51	4 26	12 6	17 17	17 44	26 49			n.a.
T 12	3 15	8 29	1 52	13 39	2 21	9 24	1 27	3 36	0 45	13 34	1 34	18 32	1 7	21 42	0 33	10 34	1 51	4 26	12 6	17 16	17 43	26 50			n.a.
F 13	2 52	13 50	0 47	13 5	2 22	8 56	1 27	3 18	0 45	13 36	1 34	18 31	1 7	21 42	0 33	10 35	1 51	4 27	12 6	17 15	17 42	26 51			n.a.
S 14	2 28	18 31	0n19	12 30	2 22	8 28	1 27	2 59	0 44	13 39	1 34	18 29	1 7	21 41	0 33	10 36	1 51	4 27	12 6	17 15	17 41	26 51			n.a.
S 15	2 5	22 21	1 23	11 54	2 22	7 59	1 27	2 40	0 44	13 41	1 34	18 28	1 7	21 41	0 33	10 36	1 51	4 28	12 5	17 15	17 40	26 52			n.a.
M16	1 41	25 11	2 23	11 16	2 21	7 30	1 27	2 22	0 43	13 43	1 33	18 26	1 8	21 41	0 33	10 37	1 51	4 28	12 5	17 15	17 39	26 53			n.a.
T 17	1 18	26 52	3 16	10 36	2 20	7 1	1 27	2 3	0 43	13 45	1 33	18 24	1 8	21 40	0 33	10 38	1 51	4 29	12 5	17 16	17 38	26 54			n.a.
W18	0 54	27 21	4 0	9 56	2 19	6 32	1 27	1 45	0 42	13 47	1 33	18 23	1 8	21 40	0 33	10 38	1 51	4 29	12 5	17 15	17 37	26 54			n.a.
T 19	0 31	26 33	4 35	9 13	2 16	6 3	1 27	1 26	0 42	13 49	1 33	18 21	1 8	21 39	0 33	10 39	1 50	4 30	12 4	17 15	17 37	26 55			n.a.
F 20	0 7	24 30	4 58	8 30	2 14	5 34	1 27	1 8	0 41	13 51	1 33	18 20	1 8	21 39	0 33	10 40	1 50	4 30	12 4	17 13	17 36	26 56			n.a.
S 21	0n16	21 17	5 8	7 45	2 11	5 4	1 27	0 49	0 41	13 53	1 33	18 18	1 8	21 39	0 33	10 41	1 50	4 31	12 4	17 12	17 35	26 57			n.a.
S 22	0 40	17 2	5 3	6 58	2 7	4 34	1 26	0 30	0 40	13 54	1 33	18 17	1 8	21 38	0 33	10 41	1 50	4 31	12 4	17 9	17 34	26 57			n.a.
M23	1 3	11 54	4 42	6 11	2 3	4 4	1 26	0 12	0 40	13 56	1 33	18 16	1 9	21 38	0 33	10 42	1 50	4 32	12 4	17 7	17 33	26 58			n.a.
T 24	1 27	6 8	4 7	5 22	1 58	3 34	1 26	0n 7	0 39	13 58	1 33	18 14	1 9	21 38	0 34	10 43	1 50	4 32	12 3	17 5	17 32	26 59			n.a.
W25	1 50	0s 2	3 16	4 31	1 53	3 4	1 25	0 25	0 39	13 59	1 32	18 13	1 9	21 37	0 34	10 43	1 50	4 33	12 3	17 3	17 31	27 0			n.a.
T 26	2 13	6 20	2 14	3 40	1 47	2 34	1 24	0 44	0 38	14 1	1 32	18 11	1 9	21 37	0 34	10 44	1 50	4 33	12 3	17 2	17 30	27 0			n.a.
F 27	2 37	12 26	1 2	2 47	1 41	2 4	1 24	1 2	0 38	14 2	1 32	18 10	1 9	21 37	0 34	10 45	1 50	4 34	12 3	17 1	17 30	27 1			n.a.
S 28	3 0	17 58	0s14	1 53	1 34	1 34	1 23	1 20	0 37	14 4	1 32	18 9	1 9	21 37	0 34	10 46	1 50	4 34	12 3	17 1	17 29	27 2			n.a.
S 29	3 23	22 31	1 30	0 58	1 26	1 3	1 22	1 39	0 37	14 5	1 32	18 7	1 9	21 36	0 34	10 46	1 50	4 35	12 2	17 1	17 28	27 2			n.a.
M30	3 46	25 45	2 40	0 2	1 19	0 33	1 22	1 57	0 36	14 6	1 32	18 6	1 10	21 36	0 34	10 47	1 50	4 35	12 2	17 2	17 27	27 3			n.a.
T 31	4n 9	27s19	3s41	0n54	1s10	0s 2	1s21	2n15	0s36	14n 8	1n31	18s 5	1s10	21s36	0s34	10n48	1s50	4n36	12s 2	17n 2	17n26	27n 4			n.a.

Julian Day Number = 1868312.5, Delta T = 01h49m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'47, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'45, Lahiri = 1°37'46 Julian Calendar 1 March 403 == Greg. Calendar 2 March 403

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 403
geocentric

APRIL 403 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 38 22	11♈23'11	16♑12	7♈ 1	4♈12	7♈44	26°R42	13♒25	26♑29	2♉45	13♉44	16°R55	18♉16	29♊58	n.a.	W 1
T 2	12 42 18	12°21'27	0♒18	9° 7	5°26	8°28	26♎39	13°30	26°30	2°47	13°46	16♉54	18°13	0♋ 5	n.a.	T 2
F 3	12 46 15	13°19'41	14°19	11°13	6°40	9°13	26°35	13°35	26°32	2°49	13°47	16°51	18°10	0°11	n.a.	F 3
S 4	12 50 11	14°17'54	28°12	13°21	7°54	9°57	26°32	13°40	26°33	2°52	13°48	16°47	18° 7	0°18	n.a.	S 4
S 5	12 54 8	15°16'04	11♓55	15°30	9° 8	10°42	26°28	13°44	26°34	2°54	13°49	16°42	18° 4	0°25	n.a.	S 5
M 6	12 58 5	16°14'14	25°25	17°39	10°22	11°26	26°25	13°49	26°35	2°56	13°50	16°38	18° 0	0°31	n.a.	M 6
T 7	13 2 1	17°12'21	8♈41	19°48	11°36	12°10	26°23	13°54	26°37	2°58	13°52	16°33	17°57	0°38	n.a.	T 7
W 8	13 5 58	18°10'27	21°42	21°57	12°50	12°54	26°20	13°58	26°38	3° 0	13°53	16°30	17°54	0°45	n.a.	W 8
T 9	13 9 54	19° 8'31	4♉26	24° 7	14° 4	13°38	26°17	14° 3	26°39	3° 2	13°54	16°28	17°51	0°51	n.a.	T 9
F 10	13 13 51	20° 6'33	16°54	26°16	15°18	14°22	26°15	14° 7	26°40	3° 5	13°55	16°D27	17°48	0°58	n.a.	F 10
S 11	13 17 47	21° 4'34	29° 8	28°24	16°31	15° 7	26°13	14°11	26°41	3° 7	13°57	16°28	17°45	1° 5	n.a.	S 11
S 12	13 21 44	22° 2'33	11♊11	0♉31	17°45	15°50	26°11	14°15	26°42	3° 9	13°58	16°29	17°41	1°11	n.a.	S 12
M13	13 25 40	23° 0'29	23° 5	2°37	18°59	16°34	26° 9	14°19	26°43	3°11	13°59	16°31	17°38	1°18	n.a.	M13
T 14	13 29 37	23°58'25	4♋56	4°41	20°13	17°18	26° 8	14°24	26°44	3°13	14° 1	16°33	17°35	1°25	n.a.	T 14
W15	13 33 33	24°56'18	16°48	6°43	21°27	18° 2	26° 6	14°27	26°45	3°16	14° 2	16°34	17°32	1°31	n.a.	W15
T 16	13 37 30	25°54'09	28°44	8°43	22°41	18°46	26° 5	14°31	26°45	3°18	14° 3	16°R34	17°29	1°38	n.a.	T 16
F 17	13 41 27	26°51'59	10♌51	10°41	23°55	19°30	26° 4	14°35	26°46	3°20	14° 4	16°33	17°25	1°45	n.a.	F 17
S 18	13 45 23	27°49'46	23°13	12°36	25° 8	20°13	26° 3	14°39	26°47	3°22	14° 6	16°32	17°22	1°52	n.a.	S 18
S 19	13 49 20	28°47'32	5♍53	14°28	26°22	20°57	26° 2	14°42	26°47	3°25	14° 7	16°30	17°19	1°58	n.a.	S 19
M20	13 53 16	29°45'16	18°54	16°18	27°36	21°40	26° 2	14°46	26°48	3°27	14° 8	16°27	17°16	2° 5	n.a.	M20
T 21	13 57 13	0♉42'59	2♎17	18° 5	28°50	22°24	26° 2	14°49	26°48	3°29	14°10	16°25	17°13	2°12	n.a.	T 21
W22	14 1 9	1°40'39	16° 3	19°48	0♉ 3	23° 7	26°D 1	14°53	26°49	3°31	14°11	16°23	17°10	2°18	n.a.	W22
T 23	14 5 6	2°38'19	0♏ 9	21°29	1°17	23°51	26° 1	14°56	26°49	3°34	14°12	16°22	17° 6	2°25	n.a.	T 23
F 24	14 9 2	3°35'57	14°30	23° 6	2°31	24°34	26° 2	14°59	26°50	3°36	14°14	16°D22	17° 3	2°32	n.a.	F 24
S 25	14 12 59	4°33'33	29° 2	24°40	3°45	25°17	26° 2	15° 2	26°50	3°38	14°15	16°22	17° 0	2°38	n.a.	S 25
S 26	14 16 56	5°31'09	13♐39	26°11	4°58	26° 0	26° 3	15° 5	26°50	3°40	14°16	16°22	16°57	2°45	n.a.	S 26
M27	14 20 52	6°28'44	28°15	27°38	6°12	26°44	26° 3	15° 8	26°51	3°43	14°18	16°23	16°54	2°52	n.a.	M27
T 28	14 24 49	7°26'17	12♑45	29° 2	7°26	27°27	26° 4	15°11	26°51	3°45	14°19	16°24	16°51	2°58	n.a.	T 28
W29	14 28 45	8°23'50	27° 5	0♊22	8°40	28°10	26° 6	15°14	26°51	3°47	14°21	16°25	16°47	3° 5	n.a.	W29
T 30	14 32 42	9♉21'21	11♒12	1♊39	9♉53	28♈53	26♎ 7	15♒17	26♑51	3♉49	14♉22	16°R25	16♉44	3♋12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	4n32	27s 5	4s28	1n52	1s 2	0n28	1s20	2n34	0s35	14n 9	1n31	18s 3	1s10	21s36	0s34	10n49	1s50	4n36	12s 2	17n 2	17n25	27n 4		n.a.	W 1
T 2	4 55	25 7	4 59	2 50	0 53	0 59	1 19	2 52	0 34	14 10	1 31	18 2	1 10	21 35	0 34	10 49	1 50	4 37	12 2	17 2	17 24	27 5		n.a.	T 2
F 3	5 18	21 38	5 11	3 49	0 43	1 29	1 18	3 10	0 34	14 11	1 31	18 1	1 10	21 35	0 34	10 50	1 50	4 37	12 2	17 1	17 23	27 6		n.a.	F 3
S 4	5 41	16 58	5 5	4 48	0 33	1 59	1 17	3 28	0 33	14 12	1 31	17 59	1 10	21 35	0 34	10 51	1 50	4 38	12 1	17 0	17 22	27 6		n.a.	S 4
S 5	6 4	11 29	4 42	5 48	0 23	2 30	1 15	3 46	0 33	14 13	1 31	17 58	1 11	21 35	0 34	10 52	1 50	4 38	12 1	16 58	17 22	27 7		n.a.	S 5
M 6	6 26	5 33	4 3	6 47	0 13	3 0	1 14	4 4	0 32	14 14	1 30	17 57	1 11	21 34	0 34	10 52	1 50	4 39	12 1	16 57	17 21	27 8		n.a.	M 6
T 7	6 49	0n32	3 12	7 47	0 2	3 31	1 13	4 22	0 32	14 15	1 30	17 56	1 11	21 34	0 34	10 53	1 50	4 39	12 1	16 56	17 20	27 8		n.a.	T 7
W 8	7 11	6 30	2 12	8 45	0n 9	4 1	1 12	4 40	0 31	14 15	1 30	17 55	1 11	21 34	0 34	10 54	1 50	4 40	12 1	16 55	17 19	27 9		n.a.	W 8
T 9	7 33	12 5	1 6	9 44	0 19	4 31	1 10	4 58	0 30	14 16	1 30	17 54	1 11	21 34	0 34	10 55	1 50	4 40	12 1	16 54	17 18	27 10		n.a.	T 9
F 10	7 56	17 4	0n 2	10 41	0 30	5 1	1 9	5 15	0 30	14 17	1 30	17 53	1 12	21 34	0 34	10 55	1 50	4 41	12 1	16 54	17 17	27 10		n.a.	F 10
S 11	8 18	21 16	1 9	11 38	0 41	5 31	1 7	5 33	0 29	14 17	1 29	17 51	1 12	21 34	0 34	10 56	1 50	4 41	12 0	16 54	17 16	27 11		n.a.	S 11
S 12	8 39	24 29	2 12	12 33	0 51	6 1	1 6	5 51	0 29	14 18	1 29	17 50	1 12	21 33	0 34	10 57	1 50	4 42	12 0	16 55	17 15	27 11		n.a.	S 12
M13	9 1	26 36	3 8	13 26	1 1	6 31	1 4	6 8	0 28	14 18	1 29	17 49	1 12	21 33	0 34	10 58	1 50	4 42	12 0	16 55	17 14	27 12		n.a.	M13
T 14	9 23	27 29	3 56	14 18	1 11	7 0	1 3	6 26	0 28	14 19	1 29	17 48	1 12	21 33	0 34	10 59	1 50	4 43	12 0	16 56	17 13	27 12		n.a.	T 14
W15	9 44	27 7	4 34	15 8	1 21	7 30	1 1	6 43	0 27	14 19	1 29	17 47	1 12	21 33	0 34	10 59	1 50	4 43	12 0	16 56	17 13	27 13		n.a.	W15
T 16	10 5	25 29	5 0	15 56	1 30	7 59	0 59	7 0	0 26	14 19	1 28	17 46	1 13	21 33	0 34	11 0	1 50	4 44	12 0	16 56	17 12	27 14		n.a.	T 16
F 17	10 27	22 41	5 14	16 42	1 38	8 28	0 57	7 18	0 26	14 19	1 28	17 45	1 13	21 33	0 34	11 1	1 50	4 44	12 0	16 56	17 11	27 14		n.a.	F 17
S 18	10 48	18 49	5 13	17 26	1 46	8 57	0 56	7 35	0 25	14 19	1 28	17 45	1 13	21 33	0 34	11 2	1 50	4 44	12 0	16 55	17 10	27 15		n.a.	S 18
S 19	11 8	14 2	4 58	18 7	1 53	9 26	0 54	7 52	0 25	14 19	1 28	17 44	1 13	21 33	0 34	11 2	1 50	4 45	12 0	16 55	17 9	27 15		n.a.	S 19
M20	11 29	8 30	4 26	18 46	2 0	9 54	0 52	8 9	0 24	14 19	1 28	17 43	1 13	21 32	0 34	11 3	1 50	4 45	11 59	16 54	17 8	27 16		n.a.	M20
T 21	11 49	2 27	3 40	19 22	2 6	10 22	0 50	8 26	0 23	14 19	1 27	17 42	1 14	21 32	0 34	11 4	1 50	4 46	11 59	16 53	17 7	27 16		n.a.	T 21
W22	12 10	3s55	2 40	19 56	2 11	10 50	0 48	8 43	0 23	14 19	1 27	17 41	1 14	21 32	0 34	11 5	1 50	4 46	11 59	16 53	17 6	27 17		n.a.	W22
T 23	12 30	10 14	1 29	20 28	2 15	11 18	0 46	8 59	0 22	14 19	1 27	17 40	1 14	21 32	0 35	11 5	1 50	4 47	11 59	16 53	17 5	27 17		n.a.	T 23
F 24	12 49	16 10	0 10	20 57	2 19	11 46	0 44	9 16	0 22	14 19	1 27	17 40	1 14	21 32	0 35	11 6	1 50	4 47	11 59	16 52	17 4	27 18		n.a.	F 24
S 25	13 9	21 15	1s10	21 24	2 22	12 13	0 42	9 32	0 21	14 18	1 27	17 39	1 14	21 32	0 35	11 7	1 50	4 48	11 59	16 52	17 3	27 18		n.a.	S 25
S 26	13 29	25 3	2 25	21 48	2 24	12 40	0 40	9 49	0 20	14 18	1 26	17 38	1 15	21 32	0 35	11 8	1 50	4 48	11 59	16 53	17 3	27 19		n.a.	S 26
M27	13 48	27 10	3 32	22 9	2 25	13 7	0 38	10 5	0 20	14 17	1 26	17 37	1 15	21 32	0 35	11 9	1 50	4 49	11 59	16 53	17 2	27 19		n.a.	M27
T 28	14 7	27 24	4 24	22 29	2 26	13 33	0 36	10 21	0 19	14 17	1 26	17 37	1 15	21 32	0 35	11 9	1 50	4 49	11 59	16 53	17 1	27 20		n.a.	T 28
W29	14 26	25 49	4 59	22 46	2 25	13 59	0 33	10 37	0 19	14 16	1 26	17 36	1 15	21 32	0 35	11 10	1 50	4 50	11 59	16 53	17 0	27 20		n.a.	W29
T 30	14n44	22s37	5s16	23n 1	2n24	14n25	0s31	10n53	0s18	14n16	1n26	17s36	1s15	21s32	0s35	11n11	1s50	4n50	11s59	16n53	16n59	27n20		n.a.	T 30

Julian Day Number = 1868343.5, Delta T = 01h49m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'50, Lahiri = 1°37'50 Julian Calendar 1 Apr. 403 == Greg. Calendar 2 Apr. 403

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 403
geocentric

MAY 403 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 36 38	10♉18'52	25♒ 4	2♊52	11♉ 7	29♈36	26♌ 8	15♒19	26°R51	3♉52	14♉23	16°R24	16♉41	3♋18	n.a.	F 1
S 2	14 40 35	11°16'22	8♓40	4° 2	12°21	0♉19	26°10	15°22	26♏51	3°54	14°25	16♉24	16°38	3°25	n.a.	S 2
S 3	14 44 31	12°13'50	22° 2	5° 8	13°35	1° 1	26°12	15°24	26°51	3°56	14°26	16°24	16°35	3°32	n.a.	S 3
M 4	14 48 28	13°11'18	5♈ 8	6°10	14°48	1°44	26°14	15°26	26°51	3°58	14°27	16°23	16°31	3°39	n.a.	M 4
T 5	14 52 25	14° 8'45	18° 1	7° 8	16° 2	2°27	26°16	15°28	26°51	4° 1	14°29	16°23	16°28	3°45	n.a.	T 5
W 6	14 56 21	15° 6'11	0♉40	8° 3	17°16	3°10	26°18	15°31	26°50	4° 3	14°30	16°23	16°25	3°52	n.a.	W 6
T 7	15 0 18	16° 3'36	13° 6	8°54	18°29	3°52	26°21	15°33	26°50	4° 5	14°31	16°23	16°22	3°59	n.a.	T 7
F 8	15 4 14	17° 1'00	25°21	9°40	19°43	4°35	26°24	15°34	26°50	4° 7	14°33	16°23	16°19	4° 5	n.a.	F 8
S 9	15 8 11	17°58'24	7♊27	10°23	20°57	5°17	26°27	15°36	26°49	4° 9	14°34	16°23	16°16	4°12	n.a.	S 9
S 10	15 12 7	18°55'46	19°25	11° 1	22°11	6° 0	26°30	15°38	26°49	4°12	14°36	16°22	16°12	4°19	n.a.	S 10
M11	15 16 4	19°53'07	1♋17	11°35	23°24	6°42	26°33	15°40	26°49	4°14	14°37	16°22	16° 9	4°25	n.a.	M11
T 12	15 20 0	20°50'27	13° 7	12° 5	24°38	7°25	26°36	15°41	26°48	4°16	14°38	16°21	16° 6	4°32	n.a.	T 12
W13	15 23 57	21°47'46	24°59	12°30	25°52	8° 7	26°40	15°42	26°48	4°18	14°40	16°21	16° 3	4°39	n.a.	W13
T 14	15 27 54	22°45'04	6♌55	12°51	27° 5	8°49	26°44	15°44	26°47	4°20	14°41	16°20	16° 0	4°45	n.a.	T 14
F 15	15 31 50	23°42'21	19° 1	13° 7	28°19	9°32	26°47	15°45	26°46	4°22	14°42	16°D20	15°57	4°52	n.a.	F 15
S 16	15 35 47	24°39'37	1♍20	13°19	29°33	10°14	26°51	15°46	26°46	4°25	14°44	16°20	15°53	4°59	n.a.	S 16
S 17	15 39 43	25°36'52	13°57	13°26	0♊46	10°56	26°56	15°47	26°45	4°27	14°45	16°21	15°50	5° 5	n.a.	S 17
M18	15 43 40	26°34'06	26°57	13°R28	2° 0	11°38	27° 0	15°48	26°44	4°29	14°46	16°21	15°47	5°12	n.a.	M18
T 19	15 47 36	27°31'19	10♎20	13°26	3°14	12°20	27° 5	15°49	26°43	4°31	14°48	16°22	15°44	5°19	n.a.	T 19
W20	15 51 33	28°28'31	24°10	13°20	4°27	13° 2	27° 9	15°50	26°42	4°33	14°49	16°23	15°41	5°26	n.a.	W20
T 21	15 55 29	29°25'42	8♏24	13° 9	5°41	13°44	27°14	15°50	26°41	4°35	14°50	16°24	15°37	5°32	n.a.	T 21
F 22	15 59 26	0♊22'53	23° 0	12°55	6°55	14°25	27°19	15°51	26°41	4°37	14°52	16°R24	15°34	5°39	n.a.	F 22
S 23	16 3 23	1°20'04	7♐53	12°36	8° 8	15° 7	27°24	15°51	26°40	4°39	14°53	16°23	15°31	5°46	n.a.	S 23
S 24	16 7 19	2°17'13	22°53	12°13	9°22	15°49	27°29	15°52	26°38	4°41	14°54	16°22	15°28	5°52	n.a.	S 24
M25	16 11 16	3°14'23	7♑53	11°48	10°36	16°31	27°35	15°52	26°37	4°43	14°56	16°20	15°25	5°59	n.a.	M25
T 26	16 15 12	4°11'32	22°45	11°20	11°49	17°12	27°40	15°52	26°36	4°45	14°57	16°18	15°22	6° 6	n.a.	T 26
W27	16 19 9	5° 8'41	7♒21	10°49	13° 3	17°54	27°46	15°R52	26°35	4°47	14°58	16°16	15°18	6°12	n.a.	W27
T 28	16 23 5	6° 5'50	21°37	10°16	14°16	18°35	27°52	15°52	26°34	4°49	15° 0	16°14	15°15	6°19	n.a.	T 28
F 29	16 27 2	7° 2'59	5♓30	9°42	15°30	19°17	27°58	15°52	26°33	4°51	15° 1	16°D14	15°12	6°26	n.a.	F 29
S 30	16 30 59	8° 0'08	19° 1	9° 7	16°44	19°58	28° 4	15°51	26°31	4°53	15° 2	16°14	15° 9	6°32	n.a.	S 30
S 31	16 34 55	8♊57'17	2♈11	8♊32	17♊57	20♉40	28♌10	15♒51	26♏30	4♉55	15♉ 3	16♉15	15♉ 6	6♋39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	15n 2	18s11	5s13	23n14	2n22	14n50	0s29	11n 9	0s17	14n15	1n25	17s35	1s16	21s32	0s35	11n12	1s50	4n50	11s59	16n53	16n58	27n21		n.a.	
S 2	15 21	12 55	4 53	23 24	2 19	15 15	0 27	11 25	0 17	14 14	1 25	17 34	1 16	21 32	0 35	11 12	1 50	4 51	11 59	16 53	16 57	27 21		n.a.	
S 3	15 38	7 8	4 18	23 33	2 15	15 40	0 25	11 41	0 16	14 13	1 25	17 34	1 16	21 32	0 35	11 13	1 50	4 51	11 58	16 53	16 56	27 22		n.a.	
M 4	15 56	1 8	3 29	23 40	2 10	16 4	0 22	11 56	0 15	14 12	1 25	17 33	1 16	21 32	0 35	11 14	1 50	4 52	11 58	16 53	16 55	27 22		n.a.	
T 5	16 13	4n48	2 31	23 44	2 5	16 28	0 20	12 12	0 15	14 11	1 24	17 33	1 16	21 32	0 35	11 15	1 50	4 52	11 58	16 53	16 54	27 23		n.a.	
W 6	16 30	10 28	1 26	23 47	1 58	16 51	0 18	12 27	0 14	14 10	1 24	17 33	1 17	21 33	0 35	11 15	1 50	4 53	11 58	16 53	16 53	27 23		n.a.	
T 7	16 47	15 37	0 18	23 48	1 51	17 14	0 15	12 42	0 14	14 9	1 24	17 32	1 17	21 33	0 35	11 16	1 50	4 53	11 58	16 53	16 53	27 23		n.a.	
F 8	17 4	20 4	0n50	23 47	1 43	17 37	0 13	12 57	0 13	14 8	1 24	17 32	1 17	21 33	0 35	11 17	1 50	4 53	11 58	16 53	16 52	27 24		n.a.	
S 9	17 20	23 37	1 54	23 45	1 34	17 59	0 11	13 12	0 12	14 7	1 24	17 31	1 17	21 33	0 35	11 18	1 50	4 54	11 58	16 53	16 51	27 24		n.a.	
S 10	17 36	26 6	2 53	23 40	1 24	18 20	0 8	13 27	0 12	14 6	1 23	17 31	1 17	21 33	0 35	11 18	1 50	4 54	11 58	16 53	16 50	27 24		n.a.	
M11	17 52	27 23	3 44	23 35	1 13	18 41	0 6	13 42	0 11	14 4	1 23	17 31	1 18	21 33	0 35	11 19	1 50	4 55	11 58	16 53	16 49	27 25		n.a.	
T 12	18 7	27 24	4 25	23 27	1 2	19 2	0 4	13 56	0 10	14 3	1 23	17 31	1 18	21 33	0 35	11 20	1 50	4 55	11 58	16 52	16 48	27 25		n.a.	
W13	18 22	26 9	4 55	23 19	0 50	19 22	0 1	14 11	0 10	14 2	1 23	17 30	1 18	21 33	0 35	11 20	1 50	4 55	11 58	16 52	16 47	27 26		n.a.	
T 14	18 37	23 44	5 13	23 8	0 37	19 42	0n 1	14 25	0 9	14 0	1 23	17 30	1 18	21 33	0 35	11 21	1 50	4 56	11 58	16 52	16 46	27 26		n.a.	
F 15	18 52	20 15	5 17	22 57	0 23	20 1	0 4	14 39	0 9	13 59	1 22	17 30	1 18	21 34	0 35	11 22	1 50	4 56	11 58	16 52	16 45	27 26		n.a.	
S 16	19 6	15 51	5 6	22 44	0 8	20 20	0 6	14 53	0 8	13 57	1 22	17 30	1 19	21 34	0 35	11 23	1 50	4 56	11 58	16 52	16 44	27 27		n.a.	
S 17	19 20	10 41	4 41	22 30	0s 7	20 38	0 8	15 7	0 7	13 55	1 22	17 30	1 19	21 34	0 35	11 23	1 50	4 57	11 58	16 52	16 43	27 27		n.a.	
M18	19 33	4 54	4 1	22 15	0 22	20 55	0 11	15 21	0 7	13 54	1 22	17 30	1 19	21 34	0 35	11 24	1 50	4 57	11 58	16 52	16 42	27 27		n.a.	
T 19	19 47	1s16	3 7	21 59	0 38	21 12	0 13	15 34	0 6	13 52	1 21	17 30	1 19	21 34	0 35	11 25	1 50	4 58	11 58	16 53	16 41	27 27		n.a.	
W20	20 0	7 36	2 0	21 42	0 54	21 28	0 15	15 48	0 5	13 50	1 21	17 30	1 19	21 35	0 35	11 25	1 50	4 58	11 58	16 53	16 41	27 28		n.a.	
T 21	20 12	13 44	0 44	21 24	1 11	21 44	0 18	16 1	0 5	13 48	1 21	17 30	1 20	21 35	0 35	11 26	1 50	4 58	11 58	16 53	16 40	27 28		n.a.	
F 22	20 24	19 16	0s37	21 5	1 28	21 59	0 20	16 14	0 4	13 46	1 21	17 30	1 20	21 35	0 36	11 27	1 50	4 59	11 58	16 53	16 39	27 28		n.a.	
S 23	20 36	23 43	1 56	20 46	1 45	22 13	0 23	16 27	0 4	13 44	1 21	17 30	1 20	21 35	0 36	11 27	1 50	4 59	11 58	16 53	16 38	27 29		n.a.	
S 24	20 48	26 35	3 8	20 27	2 1	22 27	0 25	16 40	0 3	13 42	1 20	17 30	1 20	21 35	0 36	11 28	1 50	4 59	11 58	16 52	16 37	27 29		n.a.	
M25	20 59	27 31	4 7	20 7	2 18	22 41	0 27	16 53	0 2	13 40	1 20	17 30	1 20	21 36	0 36	11 29	1 50	5 0	11 58	16 52	16 36	27 29		n.a.	
T 26	21 10	26 28	4 49	19 48	2 34	22 53	0 29	17 5	0 2	13 38	1 20	17 30	1 21	21 36	0 36	11 29	1 50	5 0	11 59	16 51	16 35	27 29		n.a.	
W27	21 21	23 36	5 12	19 28	2 49	23 5	0 32	17 18	0 1	13 36	1 20	17 30	1 21	21 36	0 36	11 30	1 50	5 0	11 59	16 51	16 34	27 30		n.a.	
T 28	21 31	19 22	5 14	19 9	3 4	23 16	0 34	17 30	0 0	13 34	1 20	17 30	1 21	21 36	0 36	11 31	1 50	5 1	11 59	16 50	16 33	27 30		n.a.	
F 29	21 40	14 11	4 58	18 50	3 18	23 27	0 36	17 42	0n 0	13 31	1 19	17 31	1 21	21 37	0 36	11 31	1 50	5 1	11 59	16 50	16 32	27 30		n.a.	
S 30	21 50	8 27	4 25	18 32	3 31	23 37	0 38	17 54	0 1	13 29	1 19	17 31	1 22	21 37	0 36	11 32	1 50	5 1	11 59	16 50	16 31	27 30		n.a.	
S 31	21n59	2s29	3s40	18n15	3s43	23n46	0n41	18n 6	0n 2	13n27	1n19	17s31	1s22	21s37	0s36	11n33	1s50	5n 1	11s59	16n51	16n30	27n30		n.a.	

Julian Day Number = 1868373.5, Delta T = 01h49m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'47, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'54, Lahiri = 1°37'54 Julian Calendar 1 May 403 == Greg. Calendar 2 May 403

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 403
geocentric

JUNE 403 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 38 52	9♊54'26	15♈ 2	7°R58	19♊11	21♉21	28♌17	15°R51	26°R29	4♉57	15♉ 5	16♉17	15♉ 3	6♋46	n.a.	M 1
T 2	16 42 48	10°51'35	27°37	7♊24	20°25	22° 2	28°23	15♒50	26♏27	4°59	15° 6	16°18	14°59	6°53	n.a.	T 2
W 3	16 46 45	11°48'44	9♉58	6°52	21°38	22°43	28°30	15°49	26°26	5° 1	15° 7	16°19	14°56	6°59	n.a.	W 3
T 4	16 50 41	12°45'53	22°10	6°22	22°52	23°25	28°37	15°49	26°24	5° 3	15° 8	16°R19	14°53	7° 6	n.a.	T 4
F 5	16 54 38	13°43'02	4♊13	5°55	24° 6	24° 6	28°44	15°48	26°23	5° 5	15°10	16°18	14°50	7°13	n.a.	F 5
S 6	16 58 34	14°40'11	16°10	5°31	25°19	24°47	28°51	15°47	26°21	5° 7	15°11	16°15	14°47	7°19	n.a.	S 6
S 7	17 2 31	15°37'20	28° 2	5°10	26°33	25°28	28°58	15°46	26°20	5° 8	15°12	16°11	14°43	7°26	n.a.	S 7
M 8	17 6 28	16°34'29	9♋53	4°53	27°47	26° 9	29° 6	15°45	26°18	5°10	15°13	16° 6	14°40	7°33	n.a.	M 8
T 9	17 10 24	17°31'38	21°43	4°41	29° 0	26°50	29°13	15°43	26°16	5°12	15°14	16° 1	14°37	7°39	n.a.	T 9
W10	17 14 21	18°28'47	3♌36	4°33	0♋14	27°31	29°21	15°42	26°15	5°14	15°16	15°55	14°34	7°46	n.a.	W10
T 11	17 18 17	19°25'56	15°33	4°D30	1°27	28°11	29°29	15°41	26°13	5°16	15°17	15°51	14°31	7°53	n.a.	T 11
F 12	17 22 14	20°23'04	27°39	4°32	2°41	28°52	29°36	15°39	26°11	5°17	15°18	15°47	14°28	8° 0	n.a.	F 12
S 13	17 26 10	21°20'13	9♍57	4°38	3°55	29°33	29°44	15°37	26° 9	5°19	15°19	15°45	14°24	8° 6	n.a.	S 13
S 14	17 30 7	22°17'21	22°30	4°50	5° 8	0♊14	29°52	15°36	26° 7	5°21	15°20	15°D44	14°21	8°13	n.a.	S 14
M15	17 34 3	23°14'30	5♎24	5° 7	6°22	0°54	0♍ 1	15°34	26° 5	5°22	15°21	15°45	14°18	8°20	n.a.	M15
T 16	17 38 0	24°11'38	18°42	5°30	7°36	1°35	0° 9	15°32	26° 4	5°24	15°22	15°46	14°15	8°26	n.a.	T 16
W17	17 41 57	25° 8'47	2♏27	5°57	8°49	2°15	0°17	15°30	26° 2	5°25	15°24	15°47	14°12	8°33	n.a.	W17
T 18	17 45 53	26° 5'55	16°38	6°30	10° 3	2°56	0°26	15°28	26° 0	5°27	15°25	15°R48	14° 8	8°40	n.a.	T 18
F 19	17 49 50	27° 3'04	1♐16	7° 8	11°16	3°36	0°35	15°26	25°58	5°29	15°26	15°47	14° 5	8°46	n.a.	F 19
S 20	17 53 46	28° 0'13	16°15	7°51	12°30	4°16	0°43	15°23	25°56	5°30	15°27	15°44	14° 2	8°53	n.a.	S 20
S 21	17 57 43	28°57'23	1♑27	8°39	13°44	4°57	0°52	15°21	25°54	5°32	15°28	15°40	13°59	9° 0	n.a.	S 21
M22	18 1 39	29°54'33	16°43	9°33	14°57	5°37	1° 1	15°19	25°52	5°33	15°29	15°34	13°56	9° 7	n.a.	M22
T 23	18 5 36	0♋51'44	1♒52	10°31	16°11	6°17	1°10	15°16	25°50	5°35	15°30	15°27	13°53	9°13	n.a.	T 23
W24	18 9 33	1°48'55	16°45	11°34	17°24	6°57	1°19	15°14	25°47	5°36	15°31	15°21	13°49	9°20	n.a.	W24
T 25	18 13 29	2°46'07	1♓13	12°42	18°38	7°37	1°29	15°11	25°45	5°37	15°32	15°16	13°46	9°27	n.a.	T 25
F 26	18 17 26	3°43'20	15°15	13°55	19°52	8°18	1°38	15° 8	25°43	5°39	15°33	15°13	13°43	9°33	n.a.	F 26
S 27	18 21 22	4°40'33	28°48	15°13	21° 5	8°58	1°48	15° 5	25°41	5°40	15°34	15°11	13°40	9°40	n.a.	S 27
S 28	18 25 19	5°37'48	11♈55	16°35	22°19	9°38	1°57	15° 2	25°39	5°42	15°35	15°D11	13°37	9°47	n.a.	S 28
M29	18 29 15	6°35'04	24°40	18° 2	23°32	10°17	2° 7	14°59	25°37	5°43	15°36	15°12	13°34	9°53	n.a.	M29
T 30	18 33 12	7♋32'20	7♉ 6	19♊32	24♋46	10♊57	2♍17	14♒56	25♏34	5♉44	15♉37	15♉13	13♉30	10♋ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n 8	3n27	2s44	17n59	3s53	23n55	0n43	18n17	0n 2	13n24	1n19	17s32	1s22	21s38	0s36	11n33	1s50	5n 2	11s59	16n51	16n29	27n31		n.a.
T 2	22 16	9 8	1 41	17 45	4 3	24 3	0 45	18 29	0 3	13 22	1 19	17 32	1 22	21 38	0 36	11 34	1 50	5 2	11 59	16 51	16 28	27 31		n.a.
W 3	22 24	14 23	0 35	17 31	4 11	24 10	0 47	18 40	0 3	13 19	1 19	17 32	1 22	21 38	0 36	11 34	1 50	5 2	11 59	16 52	16 27	27 31		n.a.
T 4	22 31	18 59	0n32	17 20	4 17	24 16	0 49	18 51	0 4	13 17	1 18	17 33	1 23	21 38	0 36	11 35	1 50	5 3	11 59	16 52	16 26	27 31		n.a.
F 5	22 39	22 45	1 37	17 11	4 22	24 22	0 51	19 2	0 5	13 14	1 18	17 33	1 23	21 39	0 36	11 36	1 50	5 3	11 59	16 51	16 26	27 31		n.a.
S 6	22 45	25 31	2 36	17 3	4 26	24 27	0 53	19 13	0 5	13 11	1 18	17 34	1 23	21 39	0 36	11 36	1 51	5 3	11 59	16 51	16 25	27 31		n.a.
S 7	22 52	27 7	3 29	16 57	4 28	24 31	0 55	19 23	0 6	13 9	1 18	17 34	1 23	21 39	0 36	11 37	1 51	5 3	11 59	16 49	16 24	27 32		n.a.
M 8	22 58	27 28	4 12	16 54	4 28	24 35	0 57	19 34	0 7	13 6	1 18	17 35	1 23	21 40	0 36	11 37	1 51	5 4	11 59	16 48	16 23	27 32		n.a.
T 9	23 3	26 33	4 44	16 52	4 28	24 37	0 59	19 44	0 7	13 3	1 17	17 35	1 24	21 40	0 36	11 38	1 51	5 4	12 0	16 46	16 22	27 32		n.a.
W10	23 9	24 27	5 4	16 53	4 26	24 40	1 1	19 54	0 8	13 0	1 17	17 36	1 24	21 41	0 36	11 38	1 51	5 4	12 0	16 45	16 21	27 32		n.a.
T 11	23 13	21 16	5 11	16 56	4 22	24 41	1 3	20 4	0 9	12 57	1 17	17 37	1 24	21 41	0 36	11 39	1 51	5 4	12 0	16 43	16 20	27 32		n.a.
F 12	23 18	17 9	5 5	17 0	4 18	24 41	1 4	20 14	0 9	12 54	1 17	17 37	1 24	21 41	0 36	11 39	1 51	5 4	12 0	16 42	16 19	27 32		n.a.
S 13	23 22	12 17	4 44	17 7	4 12	24 41	1 6	20 23	0 10	12 51	1 17	17 38	1 24	21 42	0 36	11 40	1 51	5 5	12 0	16 42	16 18	27 32		n.a.
S 14	23 25	6 49	4 10	17 16	4 5	24 40	1 8	20 33	0 11	12 48	1 17	17 39	1 25	21 42	0 36	11 41	1 51	5 5	12 0	16 42	16 17	27 32		n.a.
M15	23 28	0 55	3 22	17 27	3 57	24 39	1 9	20 42	0 11	12 45	1 16	17 39	1 25	21 42	0 36	11 41	1 51	5 5	12 0	16 42	16 16	27 32		n.a.
T 16	23 31	5s12	2 22	17 39	3 49	24 36	1 11	20 51	0 12	12 42	1 16	17 40	1 25	21 43	0 36	11 42	1 51	5 5	12 0	16 42	16 15	27 33		n.a.
W17	23 33	11 18	1 12	17 53	3 39	24 33	1 13	21 0	0 12	12 39	1 16	17 41	1 25	21 43	0 36	11 42	1 51	5 5	12 0	16 42	16 14	27 33		n.a.
T 18	23 35	17 2	0s 5	18 9	3 29	24 30	1 14	21 8	0 13	12 36	1 16	17 42	1 25	21 44	0 36	11 43	1 51	5 6	12 1	16 43	16 13	27 33		n.a.
F 19	23 37	21 57	1 23	18 26	3 18	24 25	1 15	21 17	0 14	12 33	1 16	17 43	1 26	21 44	0 36	11 43	1 51	5 6	12 1	16 42	16 12	27 33		n.a.
S 20	23 38	25 32	2 37	18 44	3 6	24 20	1 17	21 25	0 14	12 29	1 16	17 44	1 26	21 44	0 36	11 43	1 51	5 6	12 1	16 42	16 11	27 33		n.a.
S 21	23 39	27 20	3 42	19 4	2 54	24 14	1 18	21 33	0 15	12 26	1 15	17 44	1 26	21 45	0 36	11 44	1 51	5 6	12 1	16 40	16 10	27 33		n.a.
M22	23 39	27 4	4 30	19 24	2 42	24 7	1 19	21 41	0 16	12 23	1 15	17 45	1 26	21 45	0 36	11 44	1 51	5 6	12 1	16 39	16 9	27 33		n.a.
T 23	23 39	24 47	5 0	19 46	2 29	23 59	1 21	21 49	0 16	12 19	1 15	17 46	1 26	21 46	0 36	11 45	1 51	5 6	12 1	16 37	16 8	27 33		n.a.
W24	23 38	20 50	5 8	20 7	2 16	23 51	1 22	21 56	0 17	12 16	1 15	17 47	1 27	21 46	0 36	11 45	1 51	5 7	12 1	16 35	16 8	27 33		n.a.
T 25	23 37	15 44	4 56	20 30	2 2	23 42	1 23	22 4	0 18	12 12	1 15	17 48	1 27	21 46	0 36	11 46	1 51	5 7	12 2	16 33	16 7	27 33		n.a.
F 26	23 36	9 58	4 27	20 52	1 49	23 33	1 24	22 11	0 18	12 9	1 15	17 49	1 27	21 47	0 36	11 46	1 51	5 7	12 2	16 32	16 6	27 33		n.a.
S 27	23 34	3 54	3 44	21 15	1 35	23 23	1 25	22 18	0 19	12 5	1 15	17 50	1 27	21 47	0 36	11 47	1 51	5 7	12 2	16 32	16 5	27 33		n.a.
S 28	23 32	2n 9	2 49	21 37	1 21	23 12	1 26	22 25	0 20	12 2	1 14	17 51	1 27	21 48	0 36	11 47	1 51	5 7	12 2	16 32	16 4	27 33		n.a.
M29	23 29	7 57	1 48	21 59	1 8	23 0	1 27	22 31	0 20	11 58	1 14	17 52	1 28	21 48	0 36	11 47	1 52	5 7	12 2	16 32	16 3	27 33		n.a.
T 30	23n26	13n19	0s44	22n20	0s54	22n48	1n28	22n37	0n21	11n54	1n14	17s53	1s28	21s48	0s36	11n48	1s52	5n 7	12s 2	16n32	16n 2	27n33		n.a.

Julian Day Number = 1868404.5, Delta T = 01h49m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'47, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°30'58, Lahiri = 1°37'58 Julian Calendar 1 June 403 == Greg. Calendar 2 June 403

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 403
geocentric

JULY 403 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 37 8	8♋29'38	19♉17	21♊ 8	25♋59	11♊37	2♍27	14°R53	25°R32	5♉45	15♉37	15°R13	13♉27	10♋ 7	n.a.	W 1
T 2	18 41 5	9°26'57	1♊19	22°47	27°13	12°17	2°36	14♒50	25♂30	5°47	15°38	15♉12	13°24	10°14	n.a.	T 2
F 3	18 45 2	10°24'16	13°14	24°30	28°27	12°57	2°47	14°47	25°28	5°48	15°39	15° 8	13°21	10°20	n.a.	F 3
S 4	18 48 58	11°21'37	25° 5	26°16	29°40	13°36	2°57	14°43	25°25	5°49	15°40	15° 2	13°18	10°27	n.a.	S 4
S 5	18 52 55	12°18'59	6♋55	28° 6	0♌54	14°16	3° 7	14°40	25°23	5°50	15°41	14°54	13°15	10°34	n.a.	S 5
M 6	18 56 51	13°16'21	18°46	29°58	2° 7	14°56	3°17	14°36	25°21	5°51	15°42	14°43	13°11	10°40	n.a.	M 6
T 7	19 0 48	14°13'45	0♌38	1♋53	3°21	15°35	3°28	14°33	25°18	5°52	15°43	14°32	13° 8	10°47	n.a.	T 7
W 8	19 4 44	15°11'09	12°35	3°51	4°34	16°15	3°38	14°29	25°16	5°53	15°43	14°21	13° 5	10°54	n.a.	W 8
T 9	19 8 41	16° 8'35	24°38	5°50	5°48	16°54	3°49	14°25	25°14	5°54	15°44	14°11	13° 2	11° 0	n.a.	T 9
F 10	19 12 37	17° 6'01	6♍48	7°52	7° 1	17°33	3°59	14°22	25°11	5°55	15°45	14° 3	12°59	11° 7	n.a.	F 10
S 11	19 16 34	18° 3'28	19° 9	9°54	8°15	18°13	4°10	14°18	25° 9	5°56	15°46	13°56	12°55	11°14	n.a.	S 11
S 12	19 20 31	19° 0'55	1♎43	11°57	9°28	18°52	4°21	14°14	25° 6	5°57	15°46	13°53	12°52	11°21	n.a.	S 12
M13	19 24 27	19°58'24	14°34	14° 1	10°42	19°31	4°32	14°10	25° 4	5°58	15°47	13°D52	12°49	11°27	n.a.	M13
T 14	19 28 24	20°55'53	27°45	16° 5	11°55	20°10	4°43	14° 6	25° 2	5°59	15°48	13°52	12°46	11°34	n.a.	T 14
W15	19 32 20	21°53'24	11♏21	18° 9	13° 9	20°50	4°54	14° 2	24°59	6° 0	15°48	13°R52	12°43	11°41	n.a.	W15
T 16	19 36 17	22°50'55	25°23	20°13	14°22	21°29	5° 5	13°58	24°57	6° 1	15°49	13°51	12°40	11°47	n.a.	T 16
F 17	19 40 13	23°48'28	9♐51	22°17	15°36	22° 8	5°16	13°54	24°55	6° 1	15°50	13°49	12°36	11°54	n.a.	F 17
S 18	19 44 10	24°46'01	24°42	24°19	16°49	22°47	5°27	13°50	24°52	6° 2	15°50	13°45	12°33	12° 1	n.a.	S 18
S 19	19 48 6	25°43'36	9♑51	26°21	18° 3	23°26	5°38	13°46	24°50	6° 3	15°51	13°37	12°30	12° 7	n.a.	S 19
M20	19 52 3	26°41'12	25° 7	28°22	19°16	24° 5	5°50	13°41	24°47	6° 4	15°51	13°28	12°27	12°14	n.a.	M20
T 21	19 56 0	27°38'49	10♒21	0♌22	20°30	24°43	6° 1	13°37	24°45	6° 4	15°52	13°18	12°24	12°21	n.a.	T 21
W22	19 59 56	28°36'27	25°21	2°21	21°43	25°22	6°12	13°33	24°43	6° 5	15°52	13° 8	12°21	12°28	n.a.	W22
T 23	20 3 53	29°34'07	9♓59	4°18	22°56	26° 1	6°24	13°28	24°40	6° 5	15°53	12°59	12°17	12°34	n.a.	T 23
F 24	20 7 49	0♌31'49	24° 9	6°15	24°10	26°40	6°36	13°24	24°38	6° 6	15°53	12°53	12°14	12°41	n.a.	F 24
S 25	20 11 46	1°29'32	7♈48	8°10	25°23	27°18	6°47	13°20	24°35	6° 7	15°54	12°49	12°11	12°48	n.a.	S 25
S 26	20 15 42	2°27'17	20°59	10° 3	26°37	27°57	6°59	13°15	24°33	6° 7	15°54	12°47	12° 8	12°54	n.a.	S 26
M27	20 19 39	3°25'04	3♉44	11°55	27°50	28°35	7°11	13°11	24°31	6° 7	15°55	12°D46	12° 5	13° 1	n.a.	M27
T 28	20 23 35	4°22'53	16° 8	13°46	29° 3	29°14	7°23	13° 6	24°28	6° 8	15°55	12°R46	12° 1	13° 8	n.a.	T 28
W29	20 27 32	5°20'43	28°17	15°36	0♍17	29°52	7°34	13° 2	24°26	6° 8	15°56	12°46	11°58	13°15	n.a.	W29
T 30	20 31 29	6°18'35	10♊14	17°24	1°30	0♋31	7°46	12°57	24°24	6° 9	15°56	12°43	11°55	13°21	n.a.	T 30
F 31	20 35 25	7♌16'30	22♊ 6	19♌11	2♍43	1♋ 9	7♍58	12♒53	24♂21	6♉ 9	15♉56	12♉38	11♉52	13♋28	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23n22	18n 3	0n22	22n40	0s41	22n35	1n28	22n44	0n22	11n51	1n14	17s55	1s28	21s49	0s36	11n48	1s52	5n 7	12s 2	16n32	16n 1	27n33			n.a.
T 2	23 18	22 0	1 25	23 0	0 27	22 21	1 29	22 50	0 22	11 47	1 14	17 56	1 28	21 49	0 37	11 48	1 52	5 7	12 3	16 32	16 0	27 33			n.a.
F 3	23 14	24 58	2 24	23 17	0 15	22 7	1 30	22 55	0 23	11 43	1 14	17 57	1 28	21 50	0 37	11 49	1 52	5 8	12 3	16 31	15 59	27 33			n.a.
S 4	23 9	26 50	3 17	23 34	0 2	21 52	1 30	23 1	0 23	11 39	1 14	17 58	1 28	21 50	0 37	11 49	1 52	5 8	12 3	16 29	15 58	27 33			n.a.
S 5	23 4	27 28	4 0	23 48	0n10	21 36	1 31	23 7	0 24	11 36	1 14	17 59	1 29	21 51	0 37	11 49	1 52	5 8	12 3	16 27	15 57	27 33			n.a.
M 6	22 59	26 50	4 33	24 0	0 21	21 20	1 31	23 12	0 25	11 32	1 13	18 0	1 29	21 51	0 37	11 50	1 52	5 8	12 3	16 24	15 56	27 32			n.a.
T 7	22 53	24 59	4 55	24 10	0 32	21 3	1 31	23 17	0 25	11 28	1 13	18 2	1 29	21 52	0 37	11 50	1 52	5 8	12 4	16 20	15 55	27 32			n.a.
W 8	22 46	22 1	5 3	24 18	0 43	20 46	1 32	23 22	0 26	11 24	1 13	18 3	1 29	21 52	0 37	11 50	1 52	5 8	12 4	16 17	15 54	27 32			n.a.
T 9	22 40	18 6	4 58	24 23	0 52	20 28	1 32	23 26	0 27	11 20	1 13	18 4	1 29	21 52	0 37	11 51	1 52	5 8	12 4	16 14	15 53	27 32			n.a.
F 10	22 33	13 25	4 40	24 26	1 1	20 9	1 32	23 31	0 27	11 16	1 13	18 5	1 29	21 53	0 37	11 51	1 52	5 8	12 4	16 11	15 52	27 32			n.a.
S 11	22 25	8 8	4 9	24 25	1 9	19 50	1 32	23 35	0 28	11 12	1 13	18 7	1 30	21 53	0 37	11 51	1 52	5 8	12 4	16 10	15 51	27 32			n.a.
S 12	22 17	2 26	3 24	24 22	1 16	19 31	1 32	23 39	0 29	11 8	1 13	18 8	1 30	21 54	0 37	11 51	1 52	5 8	12 4	16 9	15 50	27 32			n.a.
M13	22 9	3s30	2 29	24 17	1 23	19 10	1 32	23 43	0 29	11 4	1 13	18 9	1 30	21 54	0 37	11 52	1 52	5 8	12 5	16 8	15 49	27 32			n.a.
T 14	22 0	9 27	1 25	24 8	1 29	18 50	1 32	23 47	0 30	10 59	1 13	18 10	1 30	21 55	0 37	11 52	1 52	5 8	12 5	16 8	15 48	27 31			n.a.
W15	21 51	15 9	0 13	23 57	1 34	18 29	1 31	23 50	0 31	10 55	1 12	18 12	1 30	21 55	0 37	11 52	1 52	5 8	12 5	16 8	15 47	27 31			n.a.
T 16	21 42	20 15	1s 1	23 43	1 38	18 7	1 31	23 53	0 31	10 51	1 12	18 13	1 30	21 56	0 37	11 52	1 53	5 8	12 5	16 8	15 46	27 31			n.a.
F 17	21 32	24 19	2 13	23 27	1 41	17 45	1 31	23 56	0 32	10 47	1 12	18 14	1 30	21 56	0 37	11 52	1 53	5 8	12 5	16 7	15 45	27 31			n.a.
S 18	21 21	26 51	3 19	23 8	1 44	17 22	1 30	23 59	0 33	10 43	1 12	18 16	1 31	21 56	0 37	11 53	1 53	5 8	12 6	16 6	15 44	27 31			n.a.
S 19	21 11	27 27	4 11	22 47	1 45	16 59	1 30	24 2	0 33	10 38	1 12	18 17	1 31	21 57	0 37	11 53	1 53	5 8	12 6	16 4	15 43	27 31			n.a.
M20	21 0	25 59	4 46	22 24	1 47	16 35	1 29	24 5	0 34	10 34	1 12	18 18	1 31	21 57	0 37	11 53	1 53	5 8	12 6	16 1	15 42	27 30			n.a.
T 21	20 49	22 37	5 1	21 59	1 47	16 11	1 29	24 7	0 34	10 30	1 12	18 20	1 31	21 58	0 37	11 53	1 53	5 8	12 6	15 58	15 41	27 30			n.a.
W22	20 37	17 48	4 55	21 32	1 47	15 46	1 28	24 9	0 35	10 25	1 12	18 21	1 31	21 58	0 37	11 53	1 53	5 8	12 6	15 55	15 40	27 30			n.a.
T 23	20 25	12 2	4 29	21 4	1 46	15 21	1 27	24 11	0 36	10 21	1 12	18 23	1 31	21 59	0 37	11 53	1 53	5 8	12 7	15 52	15 39	27 30			n.a.
F 24	20 13	5 49	3 47	20 34	1 45	14 56	1 26	24 13	0 36	10 16	1 12	18 24	1 31	21 59	0 37	11 54	1 53	5 8	12 7	15 50	15 38	27 30			n.a.
S 25	20 0	0n28	2 54	20 2	1 43	14 30	1 25	24 14	0 37	10 12	1 11	18 25	1 31	22 0	0 37	11 54	1 53	5 7	12 7	15 49	15 37	27 29			n.a.
S 26	19 47	6 31	1 53	19 29	1 40	14 4	1 24	24 16	0 38	10 8	1 11	18 27	1 32	22 0	0 37	11 54	1 53	5 7	12 7	15 48	15 36	27 29			n.a.
M27	19 34	12 7	0 48	18 55	1 37	13 38	1 23	24 17	0 38	10 3	1 11	18 28	1 32	22 0	0 37	11 54	1 53	5 7	12 7	15 48	15 36	27 29			n.a.
T 28	19 20	17 6	0n18	18 20	1 34	13 11	1 22	24 18	0 39	9 59	1 11	18 30	1 32	22 1	0 37	11 54	1 53	5 7	12 8	15 48	15 35	27 29			n.a.
W29	19 6	21 16	1 21	17 44	1 30	12 44	1 21	24 19	0 40	9 54	1 11	18 31	1 32	22 1	0 37	11 54	1 53	5 7	12 8	15 48	15 34	27 28			n.a.
T 30	18 51	24 29	2 20	17 7	1 26	12 16	1 20	24 19	0 40	9 49	1 11	18 32	1 32	22 2	0 37	11 54	1 53	5 7	12 8	15 47	15 33	27 28			n.a.
F 31	18n37	26n36	3n12	16n29	1n21	11n48	1n18	24n20	0n41	9n45	1n11	18s34	1s32	22s 2	0s37	11n54	1s53	5n 7	12s 8	15n46	15n32	27n28			n.a.

Julian Day Number = 1868434.5, Delta T = 01h49m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'47, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°31'02, Lahiri = 1°38'03 Julian Calendar 1 July 403 == Greg. Calendar 2 July 403

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 403
geocentric

AUGUST 403 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 39 22	8♌14'26	3♋55	20♌56	3♍57	1♋48	8♍10	12°R48	24°R19	6♉ 9	15♉57	12°R30	11♉49	13♋35	n.a.	S 1
S 2	20 43 18	9°12'23	15°46	22°40	5°10	2°26	8°23	12♒43	24♏17	6°10	15°57	12♉20	11°46	13°41	n.a.	S 2
M 3	20 47 15	10°10'23	27°39	24°23	6°23	3° 4	8°35	12°39	24°14	6°10	15°57	12° 7	11°42	13°48	n.a.	M 3
T 4	20 51 11	11° 8'24	9♌38	26° 5	7°36	3°42	8°47	12°34	24°12	6°10	15°57	11°53	11°39	13°55	n.a.	T 4
W 5	20 55 8	12° 6'27	21°43	27°45	8°50	4°20	8°59	12°30	24°10	6°10	15°58	11°39	11°36	14° 1	n.a.	W 5
T 6	20 59 5	13° 4'31	3♍55	29°24	10° 3	4°59	9°11	12°25	24° 8	6°10	15°58	11°26	11°33	14° 8	n.a.	T 6
F 7	21 3 1	14° 2'38	16°16	1♍ 2	11°16	5°37	9°24	12°21	24° 5	6°10	15°58	11°15	11°30	14°15	n.a.	F 7
S 8	21 6 58	15° 0'45	28°46	2°38	12°29	6°15	9°36	12°16	24° 3	6°10	15°58	11° 7	11°26	14°22	n.a.	S 8
S 9	21 10 54	15°58'55	11♎28	4°13	13°42	6°52	9°48	12°11	24° 1	6°R10	15°58	11° 2	11°23	14°28	n.a.	S 9
M10	21 14 51	16°57'06	24°24	5°47	14°56	7°30	10° 1	12° 7	23°59	6°10	15°59	11° 0	11°20	14°35	n.a.	M10
T 11	21 18 47	17°55'18	7♏36	7°20	16° 9	8° 8	10°13	12° 2	23°57	6°10	15°59	10°59	11°17	14°42	n.a.	T 11
W12	21 22 44	18°53'32	21° 6	8°52	17°22	8°46	10°26	11°58	23°55	6°10	15°59	10°59	11°14	14°48	n.a.	W12
T 13	21 26 40	19°51'48	4♐58	10°22	18°35	9°24	10°38	11°53	23°53	6°10	15°59	10°58	11°11	14°55	n.a.	T 13
F 14	21 30 37	20°50'05	19°13	11°51	19°48	10° 1	10°51	11°49	23°50	6°10	15°59	10°56	11° 7	15° 2	n.a.	F 14
S 15	21 34 33	21°48'24	3♑48	13°19	21° 1	10°39	11° 4	11°44	23°48	6°10	15°59	10°51	11° 4	15° 9	n.a.	S 15
S 16	21 38 30	22°46'45	18°39	14°45	22°14	11°17	11°16	11°40	23°46	6°10	15°R59	10°44	11° 1	15°15	n.a.	S 16
M17	21 42 27	23°45'07	3♒41	16°11	23°27	11°54	11°29	11°35	23°44	6° 9	15°59	10°34	10°58	15°22	n.a.	M17
T 18	21 46 23	24°43'31	18°43	17°35	24°40	12°32	11°42	11°31	23°43	6° 9	15°59	10°24	10°55	15°29	n.a.	T 18
W19	21 50 20	25°41'57	3♓36	18°57	25°53	13° 9	11°54	11°26	23°41	6° 9	15°59	10°13	10°52	15°35	n.a.	W19
T 20	21 54 16	26°40'25	18°11	20°19	27° 6	13°46	12° 7	11°22	23°39	6° 8	15°59	10° 4	10°48	15°42	n.a.	T 20
F 21	21 58 13	27°38'55	2♈22	21°39	28°19	14°24	12°20	11°18	23°37	6° 8	15°59	9°57	10°45	15°49	n.a.	F 21
S 22	22 2 9	28°37'27	16° 5	22°57	29°32	15° 1	12°33	11°14	23°35	6° 8	15°58	9°52	10°42	15°56	n.a.	S 22
S 23	22 6 6	29°36'01	29°19	24°14	0♎45	15°38	12°46	11° 9	23°33	6° 7	15°58	9°50	10°39	16° 2	n.a.	S 23
M24	22 10 2	0♍34'38	12♉ 8	25°30	1°58	16°15	12°58	11° 5	23°31	6° 7	15°58	9°D49	10°36	16° 9	n.a.	M24
T 25	22 13 59	1°33'17	24°35	26°44	3°10	16°52	13°11	11° 1	23°30	6° 6	15°58	9°50	10°32	16°16	n.a.	T 25
W26	22 17 56	2°31'58	6♊45	27°56	4°23	17°29	13°24	10°57	23°28	6° 6	15°58	9°R50	10°29	16°22	n.a.	W26
T 27	22 21 52	3°30'42	18°44	29° 6	5°36	18° 6	13°37	10°53	23°26	6° 5	15°58	9°49	10°26	16°29	n.a.	T 27
F 28	22 25 49	4°29'28	0♋36	0♎15	6°49	18°43	13°50	10°49	23°25	6° 5	15°57	9°45	10°23	16°36	n.a.	F 28
S 29	22 29 45	5°28'16	12°26	1°21	8° 2	19°20	14° 3	10°45	23°23	6° 4	15°57	9°40	10°20	16°43	n.a.	S 29
S 30	22 33 42	6°27'06	24°18	2°26	9°14	19°57	14°16	10°41	23°22	6° 3	15°57	9°31	10°17	16°49	n.a.	S 30
M31	22 37 38	7♍25'59	6♌16	3♎28	10♎27	20♋34	14♍29	10♒37	23♏20	6♉ 3	15♉56	9♉21	10♉13	16♋56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n22	27n30	3n55	15n51	1n16	11n20	1n17	24n20	0n42	9n40	1n11	18s35	1s32	22s 2	0s37	11n54	1s53	5n 7	12s 9	15n43	15n31	27n28		n.a.
S 2	18 6	27 9	4 28	15 12	1 11	10 52	1 15	24 20	0 42	9 36	1 11	18 37	1 32	22 3	0 37	11 54	1 54	5 7	12 9	15 40	15 30	27 27		n.a.
M 3	17 51	25 33	4 50	14 32	1 6	10 23	1 14	24 20	0 43	9 31	1 11	18 38	1 32	22 3	0 37	11 54	1 54	5 6	12 9	15 36	15 29	27 27		n.a.
T 4	17 35	22 47	4 59	13 52	1 0	9 54	1 12	24 19	0 44	9 26	1 11	18 39	1 32	22 4	0 37	11 54	1 54	5 6	12 9	15 32	15 28	27 27		n.a.
W 5	17 19	19 2	4 55	13 12	0 53	9 25	1 10	24 19	0 44	9 22	1 11	18 41	1 32	22 4	0 37	11 54	1 54	5 6	12 9	15 28	15 27	27 26		n.a.
T 6	17 2	14 27	4 37	12 31	0 47	8 55	1 9	24 18	0 45	9 17	1 11	18 42	1 33	22 4	0 37	11 54	1 54	5 6	12 10	15 24	15 26	27 26		n.a.
F 7	16 45	9 14	4 6	11 50	0 40	8 26	1 7	24 17	0 46	9 12	1 11	18 44	1 33	22 5	0 37	11 54	1 54	5 6	12 10	15 20	15 25	27 26		n.a.
S 8	16 28	3 35	3 23	11 9	0 33	7 56	1 5	24 16	0 46	9 7	1 11	18 45	1 33	22 5	0 37	11 54	1 54	5 6	12 10	15 18	15 24	27 25		n.a.
S 9	16 11	2s18	2 29	10 27	0 26	7 26	1 3	24 15	0 47	9 3	1 10	18 46	1 33	22 6	0 37	11 54	1 54	5 6	12 10	15 16	15 23	27 25		n.a.
M10	15 53	8 12	1 26	9 46	0 19	6 55	1 1	24 13	0 48	8 58	1 10	18 48	1 33	22 6	0 37	11 54	1 54	5 5	12 11	15 15	15 22	27 25		n.a.
T 11	15 36	13 53	0 18	9 4	0 12	6 25	0 59	24 12	0 48	8 53	1 10	18 49	1 33	22 6	0 37	11 54	1 54	5 5	12 11	15 15	15 21	27 24		n.a.
W12	15 17	19 3	0s53	8 23	0 4	5 54	0 57	24 10	0 49	8 48	1 10	18 50	1 33	22 7	0 37	11 54	1 54	5 5	12 11	15 15	15 20	27 24		n.a.
T 13	14 59	23 20	2 3	7 41	0s 4	5 23	0 55	24 8	0 50	8 43	1 10	18 52	1 33	22 7	0 37	11 54	1 54	5 5	12 11	15 15	15 19	27 23		n.a.
F 14	14 40	26 19	3 7	7 0	0 11	4 52	0 52	24 6	0 50	8 39	1 10	18 53	1 33	22 7	0 37	11 54	1 54	5 5	12 11	15 14	15 18	27 23		n.a.
S 15	14 22	27 36	4 1	6 19	0 19	4 21	0 50	24 4	0 51	8 34	1 10	18 54	1 33	22 8	0 37	11 54	1 54	5 4	12 12	15 13	15 17	27 23		n.a.
S 16	14 2	26 56	4 39	5 38	0 27	3 50	0 48	24 1	0 52	8 29	1 10	18 56	1 33	22 8	0 37	11 53	1 54	5 4	12 12	15 10	15 16	27 22		n.a.
M17	13 43	24 20	4 59	4 57	0 35	3 19	0 45	23 59	0 52	8 24	1 10	18 57	1 33	22 8	0 37	11 53	1 54	5 4	12 12	15 7	15 15	27 22		n.a.
T 18	13 24	20 3	4 58	4 17	0 44	2 47	0 43	23 56	0 53	8 19	1 10	18 58	1 33	22 9	0 37	11 53	1 55	5 4	12 12	15 4	15 14	27 21		n.a.
W19	13 4	14 33	4 37	3 37	0 52	2 16	0 40	23 53	0 54	8 14	1 10	18 59	1 33	22 9	0 37	11 53	1 55	5 3	12 13	15 1	15 13	27 21		n.a.
T 20	12 44	8 21	3 58	2 57	1 0	1 44	0 38	23 50	0 54	8 9	1 10	19 1	1 33	22 9	0 37	11 53	1 55	5 3	12 13	14 58	15 12	27 21		n.a.
F 21	12 24	1 52	3 5	2 18	1 8	1 13	0 35	23 46	0 55	8 4	1 10	19 2	1 33	22 10	0 37	11 53	1 55	5 3	12 13	14 55	15 11	27 20		n.a.
S 22	12 3	4n30	2 2	1 39	1 17	0 41	0 32	23 43	0 56	7 59	1 10	19 3	1 33	22 10	0 37	11 52	1 55	5 3	12 13	14 54	15 10	27 20		n.a.
S 23	11 43	10 28	0 56	1 1	1 25	0 9	0 30	23 39	0 56	7 54	1 10	19 4	1 33	22 10	0 37	11 52	1 55	5 3	12 13	14 53	15 9	27 19		n.a.
M24	11 22	15 48	0n12	0 23	1 33	0s23	0 27	23 35	0 57	7 49	1 10	19 6	1 33	22 11	0 37	11 52	1 55	5 2	12 14	14 53	15 8	27 19		n.a.
T 25	11 1	20 20	1 18	0s14	1 41	0 54	0 24	23 31	0 58	7 44	1 10	19 7	1 33	22 11	0 37	11 52	1 55	5 2	12 14	14 53	15 7	27 18		n.a.
W26	10 40	23 54	2 18	0 50	1 50	1 26	0 21	23 27	0 58	7 39	1 10	19 8	1 33	22 11	0 36	11 52	1 55	5 2	12 14	14 53	15 6	27 18		n.a.
T 27	10 18	26 20	3 11	1 26	1 58	1 58	0 18	23 23	0 59	7 34	1 10	19 9	1 33	22 11	0 36	11 51	1 55	5 1	12 14	14 53	15 5	27 17		n.a.
F 28	9 57	27 35	3 56	2 1	2 6	2 30	0 15	23 19	1 0	7 29	1 10	19 10	1 33	22 12	0 36	11 51	1 55	5 1	12 15	14 52	15 4	27 17		n.a.
S 29	9 35	27 32	4 30	2 35	2 13	3 1	0 12	23 14	1 0	7 24	1 10	19 11	1 33	22 12	0 36	11 51	1 55	5 1	12 15	14 50	15 3	27 16		n.a.
S 30	9 13	26 14	4 53	3 8	2 21	3 33	0 9	23 9	1 1	7 19	1 10	19 12	1 33	22 12	0 36	11 51	1 55	5 1	12 15	14 47	15 2	27 16		n.a.
M31	8n51	23n45	5n 3	3s39	2s29	4s 5	0n 6	23n 4	1n 2	7n14	1n10	19s13	1s33	22s12	0s36	11n50	1s55	5n 0	12s15	14n44	15n 1	27n15		n.a.

Julian Day Number = 1868465.5, Delta T = 01h49m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°31'06, Lahiri = 1°38'07 Julian Calendar 1 Aug. 403 == Greg. Calendar 2 Aug. 403

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 403
geocentric

SEPTEMBER 403 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 41 35	8♍24'54	18♌22	4♎27	11♎40	21♋11	14♍42	10°R33	23°R19	6°R 2	15°R56	9°R10	10♉10	17♋ 3	n.a.	T 1
W 2	22 45 31	9°23'51	0♍38	5°24	12°52	21°47	14°55	10♒30	23♐17	6♉ 1	15♉56	8♉58	10° 7	17° 9	n.a.	W 2
T 3	22 49 28	10°22'50	13° 3	6°18	14° 5	22°24	15° 8	10°26	23°16	6° 0	15°55	8°48	10° 4	17°16	n.a.	T 3
F 4	22 53 25	11°21'51	25°40	7° 9	15°18	23° 1	15°21	10°22	23°14	6° 0	15°55	8°39	10° 1	17°23	n.a.	F 4
S 5	22 57 21	12°20'55	8♎28	7°57	16°30	23°37	15°34	10°19	23°13	5°59	15°55	8°32	9°58	17°29	n.a.	S 5
S 6	23 1 18	13°20'00	21°26	8°41	17°43	24°13	15°47	10°15	23°12	5°58	15°54	8°29	9°54	17°36	n.a.	S 6
M 7	23 5 14	14°19'07	4♏36	9°21	18°55	24°50	16° 0	10°12	23°11	5°57	15°54	8°D27	9°51	17°43	n.a.	M 7
T 8	23 9 11	15°18'16	17°59	9°57	20° 8	25°26	16°13	10° 9	23° 9	5°56	15°53	8°27	9°48	17°50	n.a.	T 8
W 9	23 13 7	16°17'27	1♐35	10°28	21°20	26° 2	16°26	10° 5	23° 8	5°55	15°53	8°28	9°45	17°56	n.a.	W 9
T 10	23 17 4	17°16'40	15°25	10°54	22°32	26°39	16°39	10° 2	23° 7	5°54	15°52	8°R29	9°42	18° 3	n.a.	T 10
F 11	23 21 0	18°15'55	29°30	11°14	23°45	27°15	16°52	9°59	23° 6	5°53	15°52	8°29	9°38	18°10	n.a.	F 11
S 12	23 24 57	19°15'12	13♑49	11°29	24°57	27°51	17° 5	9°56	23° 5	5°52	15°51	8°26	9°35	18°16	n.a.	S 12
S 13	23 28 54	20°14'30	28°19	11°37	26°10	28°27	17°19	9°53	23° 4	5°51	15°51	8°22	9°32	18°23	n.a.	S 13
M14	23 32 50	21°13'51	12♒56	11°R37	27°22	29° 3	17°32	9°50	23° 3	5°50	15°50	8°15	9°29	18°30	n.a.	M14
T 15	23 36 47	22°13'13	27°34	11°31	28°34	29°39	17°45	9°47	23° 2	5°49	15°49	8° 8	9°26	18°37	n.a.	T 15
W16	23 40 43	23°12'37	12♓ 5	11°17	29°46	0♌14	17°58	9°45	23° 1	5°48	15°49	8° 1	9°23	18°43	n.a.	W16
T 17	23 44 40	24°12'03	26°23	10°54	0♏58	0°50	18°11	9°42	23° 1	5°47	15°48	7°55	9°19	18°50	n.a.	T 17
F 18	23 48 36	25°11'31	10♈22	10°24	2°10	1°26	18°24	9°40	23° 0	5°45	15°47	7°50	9°16	18°57	n.a.	F 18
S 19	23 52 33	26°11'01	23°59	9°45	3°22	2° 2	18°37	9°37	22°59	5°44	15°47	7°47	9°13	19° 3	n.a.	S 19
S 20	23 56 29	27°10'34	7♉12	8°57	4°35	2°37	18°50	9°35	22°59	5°43	15°46	7°D46	9°10	19°10	n.a.	S 20
M21	0 0 26	28°10'09	20° 2	8° 2	5°46	3°13	19° 3	9°33	22°58	5°42	15°45	7°47	9° 7	19°17	n.a.	M21
T 22	0 4 22	29° 9'46	2♊32	7° 1	6°58	3°48	19°16	9°30	22°57	5°40	15°45	7°48	9° 3	19°24	n.a.	T 22
W23	0 8 19	0♎ 9'26	14°45	5°53	8°10	4°23	19°29	9°28	22°57	5°39	15°44	7°50	9° 0	19°30	n.a.	W23
T 24	0 12 16	1° 9'08	26°45	4°41	9°22	4°59	19°42	9°26	22°56	5°38	15°43	7°R51	8°57	19°37	n.a.	T 24
F 25	0 16 12	2° 8'52	8♋39	3°27	10°34	5°34	19°54	9°25	22°56	5°36	15°42	7°51	8°54	19°44	n.a.	F 25
S 26	0 20 9	3° 8'39	20°31	2°13	11°46	6° 9	20° 7	9°23	22°56	5°35	15°42	7°49	8°51	19°50	n.a.	S 26
S 27	0 24 5	4° 8'28	2♌25	1° 0	12°58	6°44	20°20	9°21	22°55	5°34	15°41	7°46	8°48	19°57	n.a.	S 27
M28	0 28 2	5° 8'19	14°26	29♍51	14° 9	7°19	20°33	9°19	22°55	5°32	15°40	7°41	8°44	20° 4	n.a.	M28
T 29	0 31 58	6° 8'13	26°37	28°49	15°21	7°54	20°46	9°18	22°55	5°31	15°39	7°36	8°41	20°11	n.a.	T 29
W30	0 35 55	7♎ 8'08	9♍ 1	27♍54	16♏33	8♌29	20♍59	9♒17	22♑55	5♉29	15♉38	7♉30	8♉38	20♋17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n29	20n11	4n59	4s10	2s36	4s36	0n 3	22n59	1n 2	7n 9	1n10	19s14	1s33	22s13	0s36	11n50	1s55	5n 0	12s15	14n40	15n 0	27n15		n.a.
W 2	8 7	15 44	4 42	4 39	2 43	5 7	0 0	22 54	1 3	7 4	1 10	19 15	1 33	22 13	0 36	11 50	1 55	5 0	12 16	14 37	14 59	27 14		n.a.
T 3	7 44	10 34	4 11	5 7	2 50	5 39	0s 3	22 49	1 4	6 59	1 10	19 16	1 33	22 13	0 36	11 49	1 55	4 59	12 16	14 33	14 58	27 14		n.a.
F 4	7 22	4 55	3 28	5 34	2 56	6 10	0 6	22 43	1 4	6 54	1 10	19 17	1 33	22 13	0 36	11 49	1 56	4 59	12 16	14 30	14 57	27 13		n.a.
S 5	6 59	1s 2	2 33	5 58	3 3	6 41	0 9	22 38	1 5	6 49	1 10	19 18	1 33	22 14	0 36	11 49	1 56	4 59	12 16	14 28	14 56	27 12		n.a.
S 6	6 36	7 2	1 30	6 21	3 8	7 12	0 13	22 32	1 6	6 43	1 10	19 19	1 33	22 14	0 36	11 48	1 56	4 59	12 16	14 27	14 55	27 12		n.a.
M 7	6 13	12 51	0 21	6 42	3 14	7 43	0 16	22 26	1 6	6 38	1 10	19 20	1 33	22 14	0 36	11 48	1 56	4 58	12 17	14 27	14 54	27 11		n.a.
T 8	5 50	18 9	0s51	7 1	3 18	8 14	0 19	22 20	1 7	6 33	1 10	19 21	1 33	22 14	0 36	11 48	1 56	4 58	12 17	14 27	14 53	27 11		n.a.
W 9	5 27	22 38	2 1	7 17	3 23	8 44	0 22	22 14	1 8	6 28	1 10	19 22	1 33	22 14	0 36	11 47	1 56	4 58	12 17	14 27	14 52	27 10		n.a.
T 10	5 4	25 55	3 5	7 30	3 26	9 14	0 26	22 8	1 9	6 23	1 10	19 23	1 33	22 15	0 36	11 47	1 56	4 57	12 17	14 27	14 51	27 9		n.a.
F 11	4 41	27 38	3 59	7 41	3 29	9 44	0 29	22 1	1 9	6 18	1 10	19 24	1 33	22 15	0 36	11 47	1 56	4 57	12 17	14 27	14 50	27 9		n.a.
S 12	4 17	27 34	4 40	7 48	3 31	10 14	0 32	21 55	1 10	6 13	1 10	19 24	1 33	22 15	0 36	11 46	1 56	4 57	12 18	14 26	14 49	27 8		n.a.
S 13	3 54	25 37	5 3	7 52	3 32	10 44	0 35	21 48	1 11	6 8	1 10	19 25	1 33	22 15	0 36	11 46	1 56	4 56	12 18	14 25	14 48	27 8		n.a.
M14	3 30	21 58	5 6	7 52	3 31	11 14	0 39	21 41	1 11	6 3	1 10	19 26	1 33	22 15	0 36	11 45	1 56	4 56	12 18	14 23	14 47	27 7		n.a.
T 15	3 7	16 57	4 50	7 48	3 30	11 43	0 42	21 34	1 12	5 57	1 10	19 27	1 33	22 15	0 36	11 45	1 56	4 56	12 18	14 20	14 46	27 6		n.a.
W16	2 43	11 1	4 15	7 40	3 27	12 12	0 45	21 27	1 13	5 52	1 10	19 27	1 33	22 15	0 36	11 45	1 56	4 55	12 18	14 18	14 44	27 6		n.a.
T 17	2 19	4 35	3 25	7 27	3 23	12 40	0 49	21 20	1 13	5 47	1 10	19 28	1 33	22 15	0 36	11 44	1 56	4 55	12 18	14 16	14 43	27 5		n.a.
F 18	1 56	1n57	2 23	7 10	3 17	13 9	0 52	21 13	1 14	5 42	1 10	19 29	1 33	22 16	0 36	11 44	1 56	4 55	12 19	14 14	14 42	27 4		n.a.
S 19	1 32	8 14	1 14	6 47	3 9	13 37	0 55	21 6	1 15	5 37	1 10	19 29	1 33	22 16	0 36	11 43	1 56	4 54	12 19	14 14	14 41	27 4		n.a.
S 20	1 8	13 59	0 3	6 19	2 59	14 5	0 59	20 58	1 16	5 32	1 10	19 30	1 33	22 16	0 36	11 43	1 56	4 54	12 19	14 13	14 40	27 3		n.a.
M21	0 44	18 58	1n 6	5 47	2 48	14 32	1 2	20 51	1 16	5 27	1 10	19 30	1 33	22 16	0 36	11 42	1 56	4 54	12 19	14 13	14 39	27 2		n.a.
T 22	0 20	22 59	2 11	5 10	2 34	14 59	1 5	20 43	1 17	5 22	1 10	19 31	1 33	22 16	0 36	11 42	1 56	4 53	12 19	14 14	14 38	27 2		n.a.
W23	0s 4	25 52	3 7	4 29	2 19	15 26	1 9	20 35	1 18	5 17	1 10	19 31	1 33	22 16	0 36	11 42	1 56	4 53	12 19	14 14	14 37	27 1		n.a.
T 24	0 28	27 31	3 55	3 45	2 2	15 52	1 12	20 27	1 18	5 12	1 10	19 32	1 33	22 16	0 36	11 41	1 56	4 52	12 20	14 15	14 36	27 0		n.a.
F 25	0 52	27 53	4 32	2 58	1 44	16 18	1 15	20 19	1 19	5 7	1 10	19 32	1 33	22 16	0 36	11 41	1 56	4 52	12 20	14 15	14 35	26 59		n.a.
S 26	1 16	26 58	4 58	2 10	1 24	16 44	1 18	20 11	1 20	5 1	1 11	19 33	1 33	22 16	0 36	11 40	1 56	4 52	12 20	14 14	14 34	26 59		n.a.
S 27	1 40	24 49	5 10	1 23	1 4	17 9	1 21	20 3	1 21	4 56	1 11	19 33	1 32	22 16	0 36	11 40	1 56	4 51	12 20	14 13	14 33	26 58		n.a.
M28	2 4	21 34	5 9	0 36	0 43	17 34	1 25	19 55	1 21	4 51	1 11	19 34	1 32	22 16	0 36	11 39	1 57	4 51	12 20	14 12	14 32	26 57		n.a.
T 29	2 27	17 21	4 55	0n 8	0 23	17 59	1 28	19 46	1 22	4 46	1 11	19 34	1 32	22 16	0 36	11 39	1 57	4 51	12 20	14 10	14 31	26 56		n.a.
W30	2s51	12n21	4n26	0n48	0s 3	18s23	1s31	19n38	1n23	4n41	1n11	19s34	1s32	22s16	0s36	11n38	1s57	4n50	12s20	14n 8	14n30	26n56		n.a.

Julian Day Number = 1868496.5, Delta T = 01h49m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°31'11, Lahiri = 1°38'11 Julian Calendar 1 Sept. 403 == Greg. Calendar 2 Sept. 403

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 403
geocentric

OCTOBER 403 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 39 51	8♎ 8'06	21♍40	27°R 9	17♏44	9♌ 4	21♍12	9°R15	22°R55	5°R28	15°R37	7°R25	8♉35	20♋24	n.a.	T 1
F 2	0 43 48	9° 8'06	4♎34	26♍34	18°56	9°38	21°24	9♒14	22°D55	5♉27	15♉37	7♉21	8°32	20°31	n.a.	F 2
S 3	0 47 45	10° 8'07	17°42	26°11	20° 7	10°13	21°37	9°13	22♑55	5°25	15°36	7°18	8°29	20°37	n.a.	S 3
S 4	0 51 41	11° 8'11	1♏ 5	25°59	21°18	10°48	21°50	9°12	22°55	5°24	15°35	7°D17	8°25	20°44	n.a.	S 4
M 5	0 55 38	12° 8'17	14°39	25°D59	22°30	11°22	22° 2	9°11	22°55	5°22	15°34	7°17	8°22	20°51	n.a.	M 5
T 6	0 59 34	13° 8'24	28°24	26° 9	23°41	11°56	22°15	9°10	22°55	5°20	15°33	7°18	8°19	20°58	n.a.	T 6
W 7	1 3 31	14° 8'33	12♐18	26°30	24°52	12°31	22°28	9°10	22°55	5°19	15°32	7°20	8°16	21° 4	n.a.	W 7
T 8	1 7 27	15° 8'44	26°20	27° 1	26° 3	13° 5	22°40	9° 9	22°56	5°17	15°31	7°21	8°13	21°11	n.a.	T 8
F 9	1 11 24	16° 8'57	10♑27	27°41	27°15	13°39	22°53	9° 9	22°56	5°16	15°30	7°R22	8° 9	21°18	n.a.	F 9
S 10	1 15 20	17° 9'11	24°39	28°29	28°26	14°13	23° 5	9° 8	22°56	5°14	15°29	7°22	8° 6	21°25	n.a.	S 10
S 11	1 19 17	18° 9'26	8♒52	29°24	29°37	14°47	23°18	9° 8	22°57	5°13	15°28	7°21	8° 3	21°31	n.a.	S 11
M12	1 23 14	19° 9'43	23° 5	0♎25	0♐48	15°21	23°30	9° 8	22°57	5°11	15°27	7°19	8° 0	21°38	n.a.	M12
T 13	1 27 10	20°10'02	7♓14	1°32	1°58	15°55	23°43	9°D 8	22°58	5° 9	15°26	7°17	7°57	21°45	n.a.	T 13
W14	1 31 7	21°10'22	21°16	2°43	3° 9	16°28	23°55	9° 8	22°58	5° 8	15°25	7°14	7°54	21°51	n.a.	W14
T 15	1 35 3	22°10'44	5♈ 6	3°59	4°20	17° 2	24° 7	9° 8	22°59	5° 6	15°24	7°12	7°50	21°58	n.a.	T 15
F 16	1 39 0	23°11'07	18°43	5°18	5°30	17°35	24°19	9° 8	23° 0	5° 4	15°23	7°11	7°47	22° 5	n.a.	F 16
S 17	1 42 56	24°11'32	2♉ 3	6°40	6°41	18° 9	24°32	9° 9	23° 0	5° 3	15°22	7°D10	7°44	22°12	n.a.	S 17
S 18	1 46 53	25°11'59	15° 6	8° 4	7°51	18°42	24°44	9° 9	23° 1	5° 1	15°21	7°10	7°41	22°18	n.a.	S 18
M19	1 50 49	26°12'27	27°50	9°31	9° 2	19°15	24°56	9°10	23° 2	4°59	15°20	7°11	7°38	22°25	n.a.	M19
T 20	1 54 46	27°12'58	10♊18	10°59	10°12	19°48	25° 8	9°10	23° 3	4°58	15°19	7°12	7°35	22°32	n.a.	T 20
W21	1 58 43	28°13'30	22°31	12°29	11°22	20°21	25°20	9°11	23° 4	4°56	15°18	7°13	7°31	22°38	n.a.	W21
T 22	2 2 39	29°14'04	4♋33	14° 0	12°32	20°54	25°32	9°12	23° 5	4°54	15°17	7°14	7°28	22°45	n.a.	T 22
F 23	2 6 36	0♏14'40	16°28	15°31	13°42	21°27	25°44	9°13	23° 6	4°53	15°15	7°14	7°25	22°52	n.a.	F 23
S 24	2 10 32	1°15'18	28°20	17° 4	14°52	22° 0	25°55	9°14	23° 7	4°51	15°14	7°R15	7°22	22°59	n.a.	S 24
S 25	2 14 29	2°15'58	10♌14	18°37	16° 2	22°32	26° 7	9°15	23° 8	4°49	15°13	7°15	7°19	23° 5	n.a.	S 25
M26	2 18 25	3°16'39	22°15	20°11	17°11	23° 5	26°19	9°17	23° 9	4°48	15°12	7°14	7°15	23°12	n.a.	M26
T 27	2 22 22	4°17'22	4♍27	21°45	18°21	23°37	26°30	9°18	23°10	4°46	15°11	7°14	7°12	23°19	n.a.	T 27
W28	2 26 18	5°18'07	16°54	23°19	19°30	24°10	26°42	9°20	23°12	4°44	15°10	7°14	7° 9	23°25	n.a.	W28
T 29	2 30 15	6°18'53	29°40	24°53	20°40	24°42	26°53	9°21	23°13	4°42	15° 9	7°13	7° 6	23°32	n.a.	T 29
F 30	2 34 12	7°19'41	12♎45	26°28	21°49	25°14	27° 5	9°23	23°14	4°41	15° 8	7°D13	7° 3	23°39	n.a.	F 30
S 31	2 38 8	8♏20'30	26♎11	28♎ 2	22♐58	25♌46	27♍16	9♒25	23♑16	4♉39	15♉ 7	7♉13	7♉ 0	23♋46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s15	6n45	3n44	1n24	0n17	18s46	1s34	19n29	1n24	4n36	1n11	19s35	1s32	22s16	0s36	11n38	1s57	4n50	12s21	14n 6	14n29	26n55			n.a.
F 2	3 39	0 46	2 50	1 54	0 35	19 9	1 37	19 21	1 24	4 31	1 11	19 35	1 32	22 16	0 36	11 37	1 57	4 50	12 21	14 5	14 28	26 54			n.a.
S 3	4 3	5s23	1 45	2 19	0 51	19 32	1 40	19 12	1 25	4 26	1 11	19 35	1 32	22 16	0 36	11 37	1 57	4 49	12 21	14 4	14 27	26 53			n.a.
S 4	4 27	11 25	0 34	2 38	1 7	19 54	1 43	19 3	1 26	4 21	1 11	19 35	1 32	22 16	0 36	11 36	1 57	4 49	12 21	14 4	14 26	26 52			n.a.
M 5	4 50	17 1	0s40	2 50	1 20	20 16	1 46	18 54	1 27	4 16	1 11	19 35	1 32	22 16	0 36	11 35	1 57	4 49	12 21	14 4	14 25	26 52			n.a.
T 6	5 14	21 49	1 54	2 57	1 32	20 37	1 49	18 45	1 27	4 11	1 11	19 35	1 32	22 16	0 36	11 35	1 57	4 48	12 21	14 4	14 24	26 51			n.a.
W 7	5 37	25 27	3 1	2 57	1 42	20 57	1 52	18 36	1 28	4 6	1 11	19 36	1 32	22 16	0 36	11 34	1 57	4 48	12 21	14 5	14 23	26 50			n.a.
T 8	6 1	27 34	3 58	2 53	1 51	21 17	1 55	18 27	1 29	4 1	1 11	19 36	1 32	22 16	0 36	11 34	1 57	4 47	12 21	14 5	14 22	26 49			n.a.
F 9	6 24	27 54	4 41	2 43	1 57	21 37	1 57	18 18	1 30	3 56	1 11	19 36	1 32	22 16	0 36	11 33	1 57	4 47	12 21	14 5	14 21	26 48			n.a.
S 10	6 48	26 25	5 7	2 29	2 3	21 56	2 0	18 9	1 30	3 52	1 11	19 36	1 32	22 16	0 36	11 33	1 57	4 47	12 22	14 5	14 20	26 48			n.a.
S 11	7 11	23 15	5 15	2 11	2 7	22 14	2 3	17 59	1 31	3 47	1 12	19 36	1 31	22 16	0 35	11 32	1 57	4 46	12 22	14 5	14 19	26 47			n.a.
M12	7 34	18 42	5 3	1 49	2 10	22 32	2 5	17 50	1 32	3 42	1 12	19 36	1 31	22 15	0 35	11 32	1 57	4 46	12 22	14 4	14 18	26 46			n.a.
T 13	7 57	13 9	4 33	1 24	2 12	22 49	2 8	17 41	1 33	3 37	1 12	19 36	1 31	22 15	0 35	11 31	1 57	4 46	12 22	14 4	14 17	26 45			n.a.
W14	8 20	6 58	3 47	0 56	2 12	23 6	2 10	17 31	1 33	3 32	1 12	19 36	1 31	22 15	0 35	11 31	1 57	4 45	12 22	14 3	14 16	26 44			n.a.
T 15	8 43	0 31	2 48	0 25	2 12	23 22	2 13	17 22	1 34	3 27	1 12	19 35	1 31	22 15	0 35	11 30	1 57	4 45	12 22	14 2	14 15	26 43			n.a.
F 16	9 5	5n51	1 40	0s 7	2 11	23 37	2 15	17 12	1 35	3 22	1 12	19 35	1 31	22 15	0 35	11 29	1 57	4 45	12 22	14 2	14 14	26 42			n.a.
S 17	9 28	11 51	0 28	0 42	2 9	23 52	2 17	17 2	1 36	3 18	1 12	19 35	1 31	22 15	0 35	11 29	1 57	4 44	12 22	14 1	14 13	26 41			n.a.
S 18	9 50	17 12	0n44	1 18	2 6	24 6	2 19	16 53	1 37	3 13	1 12	19 35	1 31	22 15	0 35	11 28	1 57	4 44	12 22	14 2	14 12	26 41			n.a.
M19	10 12	21 40	1 52	1 55	2 3	24 19	2 21	16 43	1 37	3 8	1 12	19 35	1 31	22 14	0 35	11 28	1 57	4 44	12 22	14 2	14 10	26 40			n.a.
T 20	10 34	25 3	2 53	2 33	1 59	24 32	2 23	16 33	1 38	3 3	1 12	19 34	1 31	22 14	0 35	11 27	1 57	4 43	12 22	14 2	14 9	26 39			n.a.
W21	10 56	27 11	3 46	3 12	1 55	24 44	2 25	16 23	1 39	2 59	1 13	19 34	1 31	22 14	0 35	11 27	1 57	4 43	12 22	14 2	14 8	26 38			n.a.
T 22	11 18	28 1	4 27	3 52	1 51	24 56	2 27	16 13	1 40	2 54	1 13	19 34	1 31	22 14	0 35	11 26	1 57	4 43	12 22	14 3	14 7	26 37			n.a.
F 23	11 39	27 31	4 56	4 32	1 46	25 6	2 29	16 4	1 41	2 49	1 13	19 33	1 30	22 14	0 35	11 25	1 57	4 42	12 22	14 3	14 6	26 36			n.a.
S 24	12 1	25 47	5 13	5 13	1 40	25 17	2 31	15 54	1 41	2 45	1 13	19 33	1 30	22 14	0 35	11 25	1 57	4 42	12 22	14 3	14 5	26 35			n.a.
S 25	12 22	22 54	5 16	5 54	1 35	25 26	2 32	15 44	1 42	2 40	1 13	19 33	1 30	22 13	0 35	11 24	1 57	4 42	12 22	14 3	14 4	26 34			n.a.
M26	12 43	19 2	5 6	6 35	1 29	25 35	2 34	15 34	1 43	2 36	1 13	19 32	1 30	22 13	0 35	11 24	1 57	4 41	12 22	14 3	14 3	26 33			n.a.
T 27	13 4	14 20	4 42	7 16	1 23	25 43	2 35	15 24	1 44	2 31	1 13	19 32	1 30	22 13	0 35	11 23	1 57	4 41	12 22	14 3	14 2	26 32			n.a.
W28	13 24	8 57	4 4	7 57	1 17	25 50	2 37	15 14	1 45	2 27	1 13	19 31	1 30	22 13	0 35	11 23	1 57	4 41	12 23	14 3	14 1	26 31			n.a.
T 29	13 44	3 6	3 14	8 38	1 10	25 56	2 38	15 4	1 46	2 22	1 14	19 31	1 30	22 12	0 35	11 22	1 57	4 40	12 23	14 3	14 0	26 30			n.a.
F 30	14 5	3s 4	2 12	9 18	1 4	26 2	2 39	14 53	1 46	2 18	1 14	19 30	1 30	22 12	0 35	11 21	1 57	4 40	12 23	14 3	13 59	26 29			n.a.
S 31	14s24	9s15	1n 1	9s58	0n57	26s 7	2s40	14n43	1n47	2n13	1n14	19s30	1s30	22s12	0s35	11n21	1s57	4n40	12s23	14n 3	13n58	26n28			n.a.

Julian Day Number = 1868526.5, Delta T = 01h49m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°31'15, Lahiri = 1°38'15 Julian Calendar 1 Oct. 403 == Greg. Calendar 2 Oct. 403

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 403
geocentric

NOVEMBER 403 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 42 5	9♏21'21	9♏56	29♎37	24♐ 7	26♌17	27♍28	9♒27	23♑17	4°R37	15°R 5	7°R13	6♉56	23♋52	n.a.	S 1
M 2	2 46 1	10°22'13	23°58	1♏12	25°16	26°49	27°39	9°29	23°19	4♉36	15♉ 4	7♉13	6°53	23°59	n.a.	M 2
T 3	2 49 58	11°23'07	8♐12	2°46	26°25	27°21	27°50	9°31	23°20	4°34	15° 3	7°13	6°50	24° 6	n.a.	T 3
W 4	2 53 54	12°24'01	22°35	4°21	27°33	27°52	28° 1	9°33	23°22	4°32	15° 2	7°13	6°47	24°12	n.a.	W 4
T 5	2 57 51	13°24'57	7♑ 0	5°55	28°42	28°23	28°12	9°36	23°24	4°31	15° 1	7°12	6°44	24°19	n.a.	T 5
F 6	3 1 47	14°25'54	21°24	7°30	29°50	28°54	28°23	9°38	23°25	4°29	15° 0	7°11	6°41	24°26	n.a.	F 6
S 7	3 5 44	15°26'51	5♒41	9° 4	0♑58	29°25	28°34	9°41	23°27	4°27	14°59	7°11	6°37	24°33	n.a.	S 7
S 8	3 9 41	16°27'49	19°51	10°38	2° 6	29°56	28°44	9°43	23°29	4°26	14°57	7°D11	6°34	24°39	n.a.	S 8
M 9	3 13 37	17°28'48	3♓50	12°13	3°14	0♍27	28°55	9°46	23°31	4°24	14°56	7°11	6°31	24°46	n.a.	M 9
T 10	3 17 34	18°29'47	17°37	13°47	4°22	0°57	29° 6	9°49	23°33	4°22	14°55	7°12	6°28	24°53	n.a.	T 10
W11	3 21 30	19°30'47	1♈12	15°21	5°29	1°28	29°16	9°52	23°34	4°21	14°54	7°13	6°25	25° 0	n.a.	W11
T 12	3 25 27	20°31'48	14°35	16°55	6°36	1°58	29°26	9°55	23°36	4°19	14°53	7°14	6°21	25° 6	n.a.	T 12
F 13	3 29 23	21°32'50	27°45	18°30	7°43	2°28	29°37	9°58	23°38	4°17	14°52	7°15	6°18	25°13	n.a.	F 13
S 14	3 33 20	22°33'52	10♉42	20° 4	8°50	2°58	29°47	10° 1	23°41	4°16	14°51	7°R15	6°15	25°20	n.a.	S 14
S 15	3 37 16	23°34'56	23°26	21°38	9°57	3°28	29°57	10° 4	23°43	4°14	14°49	7°14	6°12	25°26	n.a.	S 15
M16	3 41 13	24°36'00	5♊58	23°12	11° 3	3°57	0♎ 7	10° 8	23°45	4°13	14°48	7°13	6° 9	25°33	n.a.	M16
T 17	3 45 10	25°37'05	18°18	24°47	12°10	4°27	0°17	10°11	23°47	4°11	14°47	7°10	6° 6	25°40	n.a.	T 17
W18	3 49 6	26°38'11	0♋28	26°21	13°16	4°56	0°27	10°15	23°49	4°10	14°46	7° 7	6° 2	25°47	n.a.	W18
T 19	3 53 3	27°39'18	12°28	27°56	14°21	5°25	0°36	10°19	23°51	4° 8	14°45	7° 3	5°59	25°53	n.a.	T 19
F 20	3 56 59	28°40'26	24°23	29°30	15°27	5°54	0°46	10°22	23°54	4° 7	14°44	7° 0	5°56	26° 0	n.a.	F 20
S 21	4 0 56	29°41'34	6♌14	1♐ 5	16°32	6°23	0°55	10°26	23°56	4° 5	14°43	6°57	5°53	26° 7	n.a.	S 21
S 22	4 4 52	0♐42'44	18° 7	2°40	17°37	6°51	1° 5	10°30	23°58	4° 4	14°42	6°55	5°50	26°14	n.a.	S 22
M23	4 8 49	1°43'54	0♍ 6	4°15	18°42	7°20	1°14	10°34	24° 1	4° 2	14°41	6°D55	5°47	26°20	n.a.	M23
T 24	4 12 45	2°45'05	12°14	5°50	19°46	7°48	1°23	10°38	24° 3	4° 1	14°39	6°55	5°43	26°27	n.a.	T 24
W25	4 16 42	3°46'16	24°38	7°25	20°51	8°16	1°32	10°43	24° 6	3°59	14°38	6°56	5°40	26°34	n.a.	W25
T 26	4 20 39	4°47'29	7♎21	9° 1	21°55	8°44	1°41	10°47	24° 8	3°58	14°37	6°58	5°37	26°40	n.a.	T 26
F 27	4 24 35	5°48'42	20°28	10°36	22°58	9°11	1°50	10°51	24°11	3°56	14°36	7° 0	5°34	26°47	n.a.	F 27
S 28	4 28 32	6°49'55	4♏ 0	12°12	24° 1	9°39	1°59	10°56	24°14	3°55	14°35	7°R 1	5°31	26°54	n.a.	S 28
S 29	4 32 28	7°51'09	17°58	13°48	25° 4	10° 6	2° 7	11° 0	24°16	3°54	14°34	7° 0	5°27	27° 1	n.a.	S 29
M30	4 36 25	8♐52'24	2♐19	15♐25	26♑ 7	10♍33	2♎16	11♒ 5	24♑19	3♉52	14♉33	6♉58	5♉24	27♋ 7	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s44	15s 9	0s15	10s38	0n51	26s12	2s41	14n33	1n48	2n 9	1n14	19s29	1s30	22s12	0s35	11n20	1s57	4n39	12s23	14n 3	13n57	26n27		n.a.
M 2	15 3	20 24	1 32	11 18	0 44	26 15	2 42	14 23	1 49	2 5	1 14	19 28	1 30	22 11	0 35	11 20	1 57	4 39	12 23	14 3	13 56	26 26		n.a.
T 3	15 23	24 33	2 43	11 57	0 37	26 18	2 42	14 13	1 50	2 0	1 14	19 28	1 29	22 11	0 35	11 19	1 57	4 39	12 22	14 2	13 55	26 25		n.a.
W 4	15 42	27 12	3 46	12 36	0 31	26 20	2 43	14 3	1 51	1 56	1 14	19 27	1 29	22 11	0 35	11 19	1 57	4 38	12 22	14 2	13 54	26 24		n.a.
T 5	16 0	28 1	4 34	13 14	0 24	26 22	2 43	13 53	1 52	1 52	1 15	19 26	1 29	22 10	0 35	11 18	1 57	4 38	12 22	14 2	13 53	26 23		n.a.
F 6	16 18	26 57	5 5	13 52	0 17	26 23	2 44	13 43	1 52	1 47	1 15	19 25	1 29	22 10	0 35	11 18	1 57	4 38	12 22	14 2	13 52	26 22		n.a.
S 7	16 36	24 7	5 17	14 29	0 10	26 23	2 44	13 32	1 53	1 43	1 15	19 25	1 29	22 10	0 35	11 17	1 57	4 37	12 22	14 2	13 51	26 21		n.a.
S 8	16 54	19 52	5 9	15 5	0 3	26 22	2 44	13 22	1 54	1 39	1 15	19 24	1 29	22 9	0 35	11 16	1 57	4 37	12 22	14 2	13 50	26 20		n.a.
M 9	17 12	14 35	4 43	15 41	0s 3	26 21	2 44	13 12	1 55	1 35	1 15	19 23	1 29	22 9	0 35	11 16	1 57	4 37	12 22	14 2	13 48	26 19		n.a.
T 10	17 29	8 38	4 1	16 16	0 10	26 18	2 44	13 2	1 56	1 31	1 15	19 22	1 29	22 9	0 35	11 15	1 57	4 37	12 22	14 2	13 47	26 18		n.a.
W11	17 46	2 22	3 6	16 51	0 17	26 16	2 44	12 52	1 57	1 27	1 15	19 21	1 29	22 8	0 35	11 15	1 57	4 36	12 22	14 2	13 46	26 16		n.a.
T 12	18 2	3n55	2 2	17 24	0 23	26 12	2 43	12 42	1 58	1 23	1 16	19 20	1 29	22 8	0 35	11 14	1 57	4 36	12 22	14 3	13 45	26 15		n.a.
F 13	18 18	9 57	0 52	17 57	0 29	26 8	2 43	12 32	1 59	1 19	1 16	19 19	1 29	22 8	0 35	11 14	1 57	4 36	12 22	14 3	13 44	26 14		n.a.
S 14	18 34	15 28	0n19	18 29	0 36	26 3	2 42	12 22	2 0	1 15	1 16	19 19	1 29	22 7	0 35	11 13	1 57	4 36	12 22	14 3	13 43	26 13		n.a.
S 15	18 50	20 13	1 28	19 0	0 42	25 57	2 41	12 12	2 1	1 11	1 16	19 18	1 28	22 7	0 35	11 13	1 57	4 35	12 22	14 3	13 42	26 12		n.a.
M16	19 5	23 59	2 32	19 31	0 48	25 51	2 40	12 2	2 2	1 7	1 16	19 17	1 28	22 6	0 35	11 12	1 57	4 35	12 22	14 2	13 41	26 11		n.a.
T 17	19 20	26 34	3 27	20 0	0 54	25 44	2 39	11 52	2 3	1 3	1 16	19 16	1 28	22 6	0 35	11 12	1 57	4 35	12 22	14 1	13 40	26 10		n.a.
W18	19 34	27 51	4 13	20 29	1 0	25 36	2 38	11 42	2 3	1 0	1 17	19 14	1 28	22 6	0 35	11 11	1 57	4 35	12 22	14 0	13 39	26 9		n.a.
T 19	19 48	27 48	4 46	20 56	1 6	25 28	2 37	11 32	2 4	0 56	1 17	19 13	1 28	22 5	0 35	11 11	1 57	4 34	12 22	13 59	13 38	26 7		n.a.
F 20	20 2	26 27	5 7	21 23	1 11	25 19	2 35	11 22	2 5	0 52	1 17	19 12	1 28	22 5	0 35	11 10	1 57	4 34	12 21	13 58	13 37	26 6		n.a.
S 21	20 16	23 56	5 14	21 48	1 16	25 9	2 34	11 12	2 6	0 48	1 17	19 11	1 28	22 4	0 35	11 10	1 57	4 34	12 21	13 57	13 36	26 5		n.a.
S 22	20 29	20 24	5 8	22 12	1 22	24 59	2 32	11 2	2 7	0 45	1 17	19 10	1 28	22 4	0 35	11 9	1 56	4 34	12 21	13 57	13 35	26 4		n.a.
M23	20 41	16 2	4 49	22 36	1 27	24 48	2 30	10 53	2 8	0 41	1 18	19 9	1 28	22 4	0 35	11 9	1 56	4 34	12 21	13 56	13 34	26 3		n.a.
T 24	20 53	10 58	4 17	22 58	1 31	24 36	2 28	10 43	2 9	0 38	1 18	19 8	1 28	22 3	0 35	11 8	1 56	4 33	12 21	13 56	13 33	26 2		n.a.
W25	21 5	5 23	3 32	23 19	1 36	24 24	2 25	10 33	2 10	0 34	1 18	19 6	1 28	22 3	0 34	11 8	1 56	4 33	12 21	13 57	13 32	26 0		n.a.
T 26	21 17	0s34	2 35	23 39	1 40	24 12	2 23	10 24	2 11	0 31	1 18	19 5	1 28	22 2	0 34	11 7	1 56	4 33	12 21	13 57	13 30	25 59		n.a.
F 27	21 28	6 41	1 29	23 57	1 44	23 59	2 20	10 14	2 12	0 28	1 18	19 4	1 28	22 2	0 34	11 7	1 56	4 33	12 21	13 58	13 29	25 58		n.a.
S 28	21 38	12 42	0 16	24 14	1 48	23 45	2 17	10 4	2 13	0 24	1 19	19 3	1 28	22 1	0 34	11 7	1 56	4 33	12 21	13 58	13 28	25 57		n.a.
S 29	21 48	18 17	1s 0	24 30	1 52	23 30	2 15	9 55	2 14	0 21	1 19	19 1	1 27	22 1	0 34	11 6	1 56	4 33	12 20	13 58	13 27	25 56		n.a.
M30	21s58	22s59	2s14	24s45	1s55	23s16	2s11	9n46	2n15	0n18	1n19	19s 0	1s27	22s 0	0s34	11n 6	1s56	4n32	12s20	13n57	13n26	25n54		n.a.

Julian Day Number = 1868557.5, Delta T = 01h49m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°31'19, Lahiri = 1°38'19 Julian Calendar 1 Nov. 403 == Greg. Calendar 2 Nov. 403

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 403
geocentric

DECEMBER 403 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 40 21	9♐53'39	16♐59	17♐ 1	27♑ 9	11♍ 0	2♎24	11♒10	24♑22	3°R51	14°R32	6°R54	5♉21	27♋14	n.a.	T 1
W 2	4 44 18	10°54'54	1♑51	18°38	28°11	11°26	2°32	11°14	24°24	3♉50	14♉31	6♉50	5°18	27°21	n.a.	W 2
T 3	4 48 15	11°56'10	16°46	20°15	29°13	11°52	2°41	11°19	24°27	3°48	14°30	6°44	5°15	27°27	n.a.	T 3
F 4	4 52 11	12°57'25	1♒35	21°52	0♒14	12°18	2°48	11°24	24°30	3°47	14°29	6°39	5°12	27°34	n.a.	F 4
S 5	4 56 8	13°58'40	16°12	23°29	1°15	12°44	2°56	11°29	24°33	3°46	14°28	6°35	5° 8	27°41	n.a.	S 5
S 6	5 0 4	14°59'55	0♓31	25° 6	2°15	13°10	3° 4	11°34	24°36	3°45	14°27	6°32	5° 5	27°48	n.a.	S 6
M 7	5 4 1	16° 1'09	14°30	26°43	3°15	13°35	3°12	11°39	24°38	3°44	14°26	6°D31	5° 2	27°54	n.a.	M 7
T 8	5 7 57	17° 2'23	28° 9	28°20	4°14	14° 0	3°19	11°45	24°41	3°42	14°25	6°31	4°59	28° 1	n.a.	T 8
W 9	5 11 54	18° 3'37	11♈29	29°57	5°13	14°25	3°26	11°50	24°44	3°41	14°24	6°33	4°56	28° 8	n.a.	W 9
T 10	5 15 50	19° 4'50	24°32	1♑34	6°12	14°49	3°33	11°55	24°47	3°40	14°23	6°34	4°52	28°15	n.a.	T 10
F 11	5 19 47	20° 6'03	7♉21	3°11	7° 9	15°14	3°40	12° 1	24°50	3°39	14°22	6°R35	4°49	28°21	n.a.	F 11
S 12	5 23 44	21° 7'15	19°57	4°48	8° 7	15°38	3°47	12° 6	24°53	3°38	14°22	6°34	4°46	28°28	n.a.	S 12
S 13	5 27 40	22° 8'28	2♊22	6°23	9° 4	16° 1	3°54	12°12	24°56	3°37	14°21	6°31	4°43	28°35	n.a.	S 13
M14	5 31 37	23° 9'40	14°39	7°59	10° 0	16°25	4° 1	12°17	24°59	3°36	14°20	6°25	4°40	28°41	n.a.	M14
T 15	5 35 33	24°10'51	26°48	9°33	10°55	16°48	4° 7	12°23	25° 3	3°35	14°19	6°17	4°37	28°48	n.a.	T 15
W16	5 39 30	25°12'03	8♋51	11° 6	11°50	17°11	4°13	12°29	25° 6	3°34	14°18	6° 8	4°33	28°55	n.a.	W16
T 17	5 43 26	26°13'14	20°48	12°38	12°45	17°33	4°19	12°35	25° 9	3°33	14°17	5°58	4°30	29° 2	n.a.	T 17
F 18	5 47 23	27°14'24	2♌41	14° 7	13°38	17°55	4°25	12°40	25°12	3°32	14°17	5°47	4°27	29° 8	n.a.	F 18
S 19	5 51 19	28°15'35	14°33	15°35	14°31	18°17	4°31	12°46	25°15	3°32	14°16	5°38	4°24	29°15	n.a.	S 19
S 20	5 55 16	29°16'45	26°25	17° 0	15°23	18°39	4°37	12°52	25°18	3°31	14°15	5°31	4°21	29°22	n.a.	S 20
M21	5 59 13	0♑17'54	8♍21	18°22	16°15	19° 0	4°42	12°58	25°22	3°30	14°14	5°26	4°18	29°29	n.a.	M21
T 22	6 3 9	1°19'04	20°27	19°41	17° 6	19°21	4°48	13° 5	25°25	3°29	14°13	5°23	4°14	29°35	n.a.	T 22
W23	6 7 6	2°20'13	2♎45	20°55	17°55	19°41	4°53	13°11	25°28	3°29	14°13	5°D22	4°11	29°42	n.a.	W23
T 24	6 11 2	3°21'21	15°22	22° 3	18°44	20° 1	4°58	13°17	25°31	3°28	14°12	5°23	4° 8	29°49	n.a.	T 24
F 25	6 14 59	4°22'29	28°22	23° 7	19°33	20°21	5° 3	13°23	25°35	3°27	14°11	5°R24	4° 5	29°55	n.a.	F 25
S 26	6 18 55	5°23'37	11♏49	24° 3	20°20	20°41	5° 7	13°29	25°38	3°27	14°11	5°24	4° 2	0♌ 2	n.a.	S 26
S 27	6 22 52	6°24'45	25°45	24°52	21° 6	21° 0	5°12	13°36	25°41	3°26	14°10	5°22	3°58	0° 9	n.a.	S 27
M28	6 26 49	7°25'51	10♐ 9	25°33	21°52	21°18	5°16	13°42	25°45	3°25	14° 9	5°17	3°55	0°16	n.a.	M28
T 29	6 30 45	8°26'58	25° 0	26° 4	22°36	21°36	5°20	13°49	25°48	3°25	14° 9	5°11	3°52	0°22	n.a.	T 29
W30	6 34 42	9°28'03	10♑ 8	26°26	23°19	21°54	5°24	13°55	25°52	3°24	14° 8	5° 1	3°49	0°29	n.a.	W30
T 31	6 38 38	10♑29'08	25♑24	26°R37	24♒ 1	22♍11	5♎28	14♒ 2	25♑55	3♉24	14♉ 8	4♉51	3♉46	0♌36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s 8	26s20	3s21	24s58	1s58	23s 0	2s 8	9n36	2n16	0n15	1n19	18s58	1s27	22s 0	0s34	11n 5	1s56	4n32	12s20	13n56	13n25	25n53			n.a.
W 2	22 16	27 53	4 15	25 10	2 1	22 44	2 5	9 27	2 17	0 12	1 19	18 57	1 27	21 59	0 34	11 5	1 56	4 32	12 20	13 55	13 24	25 52			n.a.
T 3	22 25	27 25	4 52	25 20	2 3	22 28	2 1	9 18	2 19	0 9	1 20	18 56	1 27	21 59	0 34	11 5	1 56	4 32	12 20	13 53	13 23	25 51			n.a.
F 4	22 33	25 0	5 9	25 28	2 5	22 11	1 57	9 9	2 20	0 6	1 20	18 54	1 27	21 58	0 34	11 4	1 56	4 32	12 20	13 51	13 22	25 49			n.a.
S 5	22 41	20 59	5 6	25 35	2 6	21 54	1 53	9 0	2 21	0 3	1 20	18 53	1 27	21 58	0 34	11 4	1 56	4 32	12 19	13 50	13 21	25 48			n.a.
S 6	22 48	15 48	4 44	25 41	2 8	21 36	1 49	8 51	2 22	0s 0	1 20	18 51	1 27	21 57	0 34	11 3	1 56	4 32	12 19	13 49	13 20	25 47			n.a.
M 7	22 54	9 55	4 5	25 45	2 8	21 18	1 45	8 42	2 23	0 3	1 20	18 50	1 27	21 57	0 34	11 3	1 56	4 32	12 19	13 48	13 19	25 45			n.a.
T 8	23 1	3 41	3 13	25 47	2 9	20 59	1 40	8 33	2 24	0 6	1 21	18 48	1 27	21 56	0 34	11 3	1 56	4 31	12 19	13 49	13 18	25 44			n.a.
W 9	23 6	2n34	2 12	25 47	2 8	20 40	1 36	8 25	2 25	0 9	1 21	18 47	1 27	21 56	0 34	11 2	1 56	4 31	12 19	13 49	13 17	25 43			n.a.
T 10	23 12	8 35	1 5	25 46	2 8	20 21	1 31	8 16	2 26	0 11	1 21	18 45	1 27	21 55	0 34	11 2	1 56	4 31	12 19	13 50	13 15	25 42			n.a.
F 11	23 16	14 9	0n 4	25 43	2 6	20 1	1 26	8 8	2 27	0 14	1 21	18 44	1 27	21 54	0 34	11 2	1 56	4 31	12 18	13 50	13 14	25 40			n.a.
S 12	23 21	19 2	1 12	25 38	2 5	19 41	1 20	7 59	2 28	0 16	1 22	18 42	1 27	21 54	0 34	11 2	1 56	4 31	12 18	13 49	13 13	25 39			n.a.
S 13	23 25	23 1	2 15	25 31	2 2	19 21	1 15	7 51	2 30	0 19	1 22	18 40	1 27	21 53	0 34	11 1	1 56	4 31	12 18	13 48	13 12	25 38			n.a.
M14	23 28	25 54	3 10	25 23	1 59	19 0	1 9	7 43	2 31	0 21	1 22	18 39	1 27	21 53	0 34	11 1	1 56	4 31	12 18	13 47	13 11	25 36			n.a.
T 15	23 31	27 33	3 57	25 13	1 55	18 39	1 3	7 35	2 32	0 24	1 22	18 37	1 27	21 52	0 34	11 1	1 55	4 31	12 18	13 44	13 10	25 35			n.a.
W16	23 34	27 52	4 32	25 1	1 51	18 18	0 57	7 27	2 33	0 26	1 23	18 35	1 27	21 52	0 34	11 0	1 55	4 31	12 17	13 41	13 9	25 34			n.a.
T 17	23 36	26 53	4 55	24 47	1 45	17 57	0 51	7 19	2 34	0 28	1 23	18 34	1 27	21 51	0 34	11 0	1 55	4 31	12 17	13 37	13 8	25 32			n.a.
F 18	23 37	24 40	5 5	24 32	1 39	17 35	0 45	7 12	2 35	0 30	1 23	18 32	1 26	21 50	0 34	11 0	1 55	4 31	12 17	13 34	13 7	25 31			n.a.
S 19	23 38	21 25	5 2	24 15	1 32	17 13	0 38	7 4	2 37	0 32	1 23	18 30	1 26	21 50	0 34	11 0	1 55	4 31	12 17	13 31	13 6	25 29			n.a.
S 20	23 39	17 17	4 46	23 57	1 24	16 51	0 31	6 57	2 38	0 34	1 24	18 28	1 26	21 49	0 34	10 59	1 55	4 31	12 17	13 28	13 5	25 28			n.a.
M21	23 39	12 28	4 17	23 37	1 16	16 29	0 24	6 49	2 39	0 36	1 24	18 27	1 26	21 49	0 34	10 59	1 55	4 31	12 16	13 27	13 4	25 27			n.a.
T 22	23 38	7 8	3 37	23 16	1 6	16 7	0 17	6 42	2 40	0 38	1 24	18 25	1 26	21 48	0 34	10 59	1 55	4 31	12 16	13 26	13 3	25 25			n.a.
W23	23 38	1 25	2 45	22 55	0 55	15 44	0 9	6 35	2 41	0 40	1 24	18 23	1 26	21 47	0 34	10 59	1 55	4 31	12 16	13 26	13 1	25 24			n.a.
T 24	23 36	4s29	1 45	22 32	0 43	15 22	0 1	6 28	2 43	0 42	1 25	18 21	1 26	21 47	0 34	10 59	1 55	4 31	12 16	13 26	13 0	25 23			n.a.
F 25	23 34	10 24	0 38	22 9	0 30	14 59	0n 7	6 22	2 44	0 44	1 25	18 19	1 26	21 46	0 34	10 59	1 55	4 31	12 15	13 26	12 59	25 21			n.a.
S 26	23 32	16 3	0s34	21 45	0 16	14 36	0 15	6 15	2 45	0 45	1 25	18 18	1 26	21 46	0 34	10 58	1 55	4 31	12 15	13 26	12 58	25 20			n.a.
S 27	23 29	21 5	1 46	21 22	0 2	14 13	0 23	6 9	2 46	0 47	1 25	18 16	1 26	21 45	0 34	10 58	1 55	4 31	12 15	13 25	12 57	25 18			n.a.
M28	23 26	25 2	2 54	20 59	0n14	13 51	0 32	6 2	2 48	0 48	1 26	18 14	1 26	21 44	0 34	10 58	1 55	4 31	12 15	13 24	12 56	25 17			n.a.
T 29	23 22	27 25	3 52	20 37	0 31	13 28	0 41	5 56	2 49	0 50	1 26	18 12	1 26	21 44	0 34	10 58	1 55	4 31	12 14	13 22	12 55	25 15			n.a.
W30	23 18	27 49	4 35	20 16	0 48	13 5	0 50	5 50	2 50	0 51	1 26	18 10	1 26	21 43	0 34	10 58	1 55	4 31	12 14	13 19	12 54	25 14			n.a.
T 31	23s14	26s 8	4s58	19s56	1n 6	12s42	0n59	5n45	2n51	0s52	1n26	18s 8	1s26	21s42	0s34	10n58	1s54	4n31	12s14	13n15	12n53	25n12			n.a.

Julian Day Number = 1868587.5, Delta T = 01h49m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°31'23, Lahiri = 1°38'23 Julian Calendar 1 Dec. 403 == Greg. Calendar 2 Dec. 403

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 404
geocentric

JANUARY 404 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 42 35	11♑30'11	10♒37	26°R37	24♒42	22♍28	5♎32	14♒ 8	25♑58	3°R24	14°R 7	4°R41	3♉43	0♌42	n.a.	F 1
S 2	6 46 31	12°31'13	25°37	26♑25	25°22	22°45	5°35	14°15	26° 2	3♉23	14♉ 7	4♉32	3°39	0°49	n.a.	S 2
S 3	6 50 28	13°32'14	10♓14	26° 2	26° 1	23° 1	5°39	14°22	26° 5	3°23	14° 6	4°25	3°36	0°56	n.a.	S 3
M 4	6 54 24	14°33'14	24°26	25°28	26°38	23°16	5°42	14°28	26° 9	3°23	14° 5	4°21	3°33	1° 3	n.a.	M 4
T 5	6 58 21	15°34'12	8♈10	24°43	27°14	23°31	5°45	14°35	26°12	3°22	14° 5	4°20	3°30	1° 9	n.a.	T 5
W 6	7 2 18	16°35'09	21°28	23°50	27°48	23°46	5°47	14°42	26°16	3°22	14° 5	4°D20	3°27	1°16	n.a.	W 6
T 7	7 6 14	17°36'04	4♉24	22°48	28°21	24° 0	5°50	14°49	26°19	3°22	14° 4	4°R20	3°24	1°23	n.a.	T 7
F 8	7 10 11	18°36'58	17° 2	21°41	28°52	24°14	5°52	14°56	26°22	3°22	14° 4	4°19	3°20	1°30	n.a.	F 8
S 9	7 14 7	19°37'51	29°25	20°29	29°22	24°27	5°55	15° 3	26°26	3°21	14° 3	4°17	3°17	1°36	n.a.	S 9
S 10	7 18 4	20°38'42	11♊38	19°16	29°50	24°39	5°57	15°10	26°29	3°21	14° 3	4°11	3°14	1°43	n.a.	S 10
M11	7 22 0	21°39'32	23°43	18° 3	0♓17	24°52	5°58	15°17	26°33	3°21	14° 3	4° 3	3°11	1°50	n.a.	M11
T 12	7 25 57	22°40'20	5♋42	16°53	0°41	25° 3	6° 0	15°24	26°36	3°21	14° 2	3°52	3° 8	1°56	n.a.	T 12
W13	7 29 53	23°41'07	17°38	15°46	1° 4	25°14	6° 1	15°31	26°40	3°D21	14° 2	3°38	3° 5	2° 3	n.a.	W13
T 14	7 33 50	24°41'52	29°31	14°44	1°25	25°24	6° 3	15°38	26°43	3°21	14° 2	3°23	3° 1	2°10	n.a.	T 14
F 15	7 37 47	25°42'36	11♌24	13°49	1°44	25°34	6° 4	15°45	26°47	3°21	14° 1	3° 9	2°58	2°17	n.a.	F 15
S 16	7 41 43	26°43'19	23°17	13° 2	2° 0	25°44	6° 5	15°52	26°50	3°21	14° 1	2°55	2°55	2°23	n.a.	S 16
S 17	7 45 40	27°44'00	5♍12	12°22	2°15	25°52	6° 5	15°59	26°54	3°21	14° 1	2°43	2°52	2°30	n.a.	S 17
M18	7 49 36	28°44'40	17°11	11°50	2°28	26° 0	6° 6	16° 6	26°57	3°22	14° 1	2°35	2°49	2°37	n.a.	M18
T 19	7 53 33	29°45'19	29°18	11°26	2°38	26° 8	6° 6	16°13	27° 1	3°22	14° 0	2°29	2°45	2°44	n.a.	T 19
W20	7 57 29	0♒45'56	11♎36	11°10	2°46	26°14	6°R 6	16°21	27° 4	3°22	14° 0	2°26	2°42	2°50	n.a.	W20
T 21	8 1 26	1°46'32	24° 9	11° 2	2°52	26°21	6° 6	16°28	27° 8	3°22	14° 0	2°25	2°39	2°57	n.a.	T 21
F 22	8 5 22	2°47'07	7♏ 2	11°D 1	2°55	26°26	6° 6	16°35	27°11	3°23	14° 0	2°25	2°36	3° 4	n.a.	F 22
S 23	8 9 19	3°47'40	20°20	11° 7	2°R56	26°31	6° 6	16°42	27°15	3°23	14° 0	2°25	2°33	3°10	n.a.	S 23
S 24	8 13 16	4°48'13	4♐ 6	11°19	2°55	26°35	6° 5	16°50	27°18	3°23	14° 0	2°23	2°30	3°17	n.a.	S 24
M25	8 17 12	5°48'44	18°21	11°38	2°51	26°38	6° 4	16°57	27°22	3°24	14° 0	2°18	2°26	3°24	n.a.	M25
T 26	8 21 9	6°49'13	3♑ 3	12° 2	2°44	26°41	6° 3	17° 4	27°25	3°24	14° 0	2°11	2°23	3°31	n.a.	T 26
W27	8 25 5	7°49'41	18° 9	12°31	2°35	26°43	6° 2	17°12	27°29	3°25	14°D 0	2° 1	2°20	3°37	n.a.	W27
T 28	8 29 2	8°50'07	3♒27	13° 5	2°24	26°45	6° 1	17°19	27°32	3°25	14° 0	1°49	2°17	3°44	n.a.	T 28
F 29	8 32 58	9°50'32	18°49	13°44	2°10	26°R45	5°59	17°26	27°36	3°26	14° 0	1°38	2°14	3°51	n.a.	F 29
S 30	8 36 55	10°50'54	4♓ 0	14°27	1°53	26°45	5°57	17°34	27°39	3°26	14° 0	1°28	2°11	3°58	n.a.	S 30
S 31	8 40 51	11♒51'15	18♓52	15♑13	1♓34	26♍44	5♎55	17♒41	27♑42	3♉27	14♉ 0	1♉20	2♉ 7	4♌ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 9	22s32	5s 1	19s38	1n24	12s20	1n 8	5n39	2n53	0s54	1n27	18s 6	1s26	21s42	0s34	10n58	1s54	4n31	12s14	13n12	12n52	25n11		n.a.
S 2	23 3	17 31	4 42	19 22	1 43	11 57	1 18	5 34	2 54	0 55	1 27	18 4	1 26	21 41	0 34	10 58	1 54	4 31	12 13	13 9	12 51	25 9		n.a.
S 3	22 57	11 35	4 6	19 9	2 1	11 35	1 28	5 28	2 55	0 56	1 27	18 2	1 26	21 40	0 34	10 58	1 54	4 32	12 13	13 6	12 50	25 8		n.a.
M 4	22 51	5 13	3 15	18 58	2 19	11 13	1 38	5 23	2 57	0 57	1 27	18 0	1 26	21 40	0 34	10 57	1 54	4 32	12 13	13 5	12 48	25 7		n.a.
T 5	22 44	1n13	2 14	18 49	2 35	10 50	1 49	5 19	2 58	0 58	1 28	17 58	1 26	21 39	0 34	10 57	1 54	4 32	12 13	13 4	12 47	25 5		n.a.
W 6	22 36	7 24	1 8	18 43	2 51	10 29	1 59	5 14	2 59	0 59	1 28	17 56	1 26	21 38	0 34	10 57	1 54	4 32	12 12	13 4	12 46	25 4		n.a.
T 7	22 29	13 6	0n 0	18 40	3 5	10 7	2 10	5 10	3 1	0 59	1 28	17 54	1 26	21 38	0 34	10 57	1 54	4 32	12 12	13 4	12 45	25 2		n.a.
F 8	22 20	18 8	1 7	18 39	3 17	9 46	2 21	5 5	3 2	1 0	1 28	17 52	1 26	21 37	0 34	10 57	1 54	4 32	12 12	13 4	12 44	25 1		n.a.
S 9	22 12	22 18	2 9	18 40	3 27	9 25	2 32	5 1	3 3	1 1	1 29	17 50	1 26	21 36	0 34	10 57	1 54	4 32	12 12	13 3	12 43	24 59		n.a.
S 10	22 3	25 24	3 3	18 43	3 34	9 4	2 44	4 58	3 5	1 1	1 29	17 48	1 26	21 36	0 34	10 57	1 54	4 33	12 11	13 2	12 42	24 57		n.a.
M11	21 53	27 19	3 49	18 48	3 39	8 44	2 56	4 54	3 6	1 2	1 29	17 46	1 26	21 35	0 34	10 57	1 54	4 33	12 11	12 59	12 41	24 56		n.a.
T 12	21 43	27 56	4 25	18 54	3 42	8 24	3 7	4 51	3 7	1 2	1 30	17 44	1 26	21 34	0 34	10 58	1 54	4 33	12 11	12 55	12 40	24 54		n.a.
W13	21 33	27 14	4 48	19 2	3 42	8 5	3 19	4 47	3 9	1 2	1 30	17 42	1 26	21 34	0 34	10 58	1 54	4 33	12 10	12 50	12 39	24 53		n.a.
T 14	21 22	25 17	4 59	19 10	3 40	7 46	3 32	4 44	3 10	1 3	1 30	17 40	1 26	21 33	0 34	10 58	1 54	4 33	12 10	12 45	12 38	24 51		n.a.
F 15	21 11	22 15	4 56	19 20	3 36	7 28	3 44	4 42	3 11	1 3	1 30	17 37	1 26	21 32	0 34	10 58	1 53	4 33	12 10	12 40	12 36	24 50		n.a.
S 16	21 0	18 17	4 41	19 30	3 31	7 10	3 57	4 39	3 13	1 3	1 31	17 35	1 26	21 32	0 34	10 58	1 53	4 34	12 10	12 35	12 35	24 48		n.a.
S 17	20 48	13 36	4 13	19 41	3 24	6 53	4 9	4 37	3 14	1 3	1 31	17 33	1 26	21 31	0 34	10 58	1 53	4 34	12 9	12 31	12 34	24 47		n.a.
M18	20 35	8 23	3 34	19 52	3 15	6 37	4 22	4 35	3 15	1 3	1 31	17 31	1 26	21 30	0 34	10 58	1 53	4 34	12 9	12 28	12 33	24 45		n.a.
T 19	20 23	2 48	2 45	20 4	3 6	6 21	4 35	4 33	3 17	1 3	1 31	17 29	1 26	21 30	0 34	10 58	1 53	4 34	12 9	12 26	12 32	24 43		n.a.
W20	20 10	2s59	1 48	20 15	2 56	6 6	4 48	4 32	3 18	1 3	1 32	17 27	1 26	21 29	0 34	10 58	1 53	4 34	12 8	12 25	12 31	24 42		n.a.
T 21	19 56	8 46	0 44	20 27	2 45	5 52	5 1	4 30	3 19	1 2	1 32	17 24	1 26	21 28	0 34	10 58	1 53	4 35	12 8	12 25	12 30	24 40		n.a.
F 22	19 42	14 22	0s24	20 38	2 33	5 38	5 14	4 29	3 21	1 2	1 32	17 22	1 26	21 28	0 34	10 59	1 53	4 35	12 8	12 25	12 29	24 39		n.a.
S 23	19 28	19 29	1 33	20 49	2 22	5 26	5 27	4 29	3 22	1 2	1 33	17 20	1 26	21 27	0 34	10 59	1 53	4 35	12 8	12 25	12 28	24 37		n.a.
S 24	19 14	23 45	2 39	21 0	2 10	5 14	5 40	4 28	3 23	1 1	1 33	17 18	1 26	21 26	0 34	10 59	1 53	4 35	12 7	12 24	12 27	24 35		n.a.
M25	18 59	26 44	3 37	21 11	1 58	5 3	5 53	4 28	3 24	1 1	1 33	17 16	1 26	21 26	0 34	10 59	1 53	4 36	12 7	12 23	12 25	24 34		n.a.
T 26	18 44	27 59	4 23	21 21	1 46	4 54	6 6	4 28	3 26	1 0	1 33	17 13	1 26	21 25	0 34	10 59	1 53	4 36	12 7	12 20	12 24	24 32		n.a.
W27	18 28	27 13	4 51	21 30	1 34	4 45	6 19	4 29	3 27	0 59	1 34	17 11	1 26	21 24	0 34	11 0	1 53	4 36	12 6	12 17	12 23	24 30		n.a.
T 28	18 12	24 24	5 0	21 38	1 22	4 37	6 31	4 29	3 28	0 58	1 34	17 9	1 26	21 24	0 34	11 0	1 53	4 37	12 6	12 13	12 22	24 29		n.a.
F 29	17 56	19 51	4 47	21 46	1 10	4 31	6 44	4 30	3 29	0 58	1 34	17 7	1 27	21 23	0 34	11 0	1 53	4 37	12 6	12 9	12 21	24 27		n.a.
S 30	17 40	14 3	4 14	21 53	0 59	4 26	6 55	4 31	3 31	0 57	1 34	17 5	1 27	21 22	0 34	11 0	1 52	4 37	12 6	12 5	12 20	24 25		n.a.
S 31	17s23	7s34	3s24	21s59	0n47	4s21	7n 7	4n33	3n32	0s56	1n35	17s 2	1s27	21s22	0s34	11n 1	1s52	4n37	12s 5	12n 2	12n19	24n24		n.a.

Julian Day Number = 1868618.5, Delta T = 01h49m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°31'27, Lahiri = 1°38'28 Julian Calendar 1 Jan. 404 == Greg. Calendar 2 Jan. 404

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 404
geocentric

FEBRUARY 404 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 44 48	12♒51'34	3♈17	16♑ 3	1°R13	26°R42	5°R53	17♒48	27♑46	3♉27	14♉ 0	1°R15	2♉ 4	4♌11	n.a.	M 1
T 2	8 48 45	13°51'50	17°13	16°57	0♓49	26♍40	5♎51	17°56	27°49	3°28	14° 0	1♉12	2° 1	4°18	n.a.	T 2
W 3	8 52 41	14°52'05	0♉39	17°53	0°24	26°37	5°48	18° 3	27°53	3°29	14° 0	1°D11	1°58	4°24	n.a.	W 3
T 4	8 56 38	15°52'17	13°39	18°52	29♒56	26°33	5°46	18°11	27°56	3°30	14° 0	1°R12	1°55	4°31	n.a.	T 4
F 5	9 0 34	16°52'27	26°17	19°54	29°26	26°28	5°43	18°18	27°59	3°30	14° 1	1°11	1°51	4°38	n.a.	F 5
S 6	9 4 31	17°52'35	8♊38	20°58	28°54	26°23	5°40	18°25	28° 3	3°31	14° 1	1° 9	1°48	4°45	n.a.	S 6
S 7	9 8 27	18°52'41	20°45	22° 5	28°21	26°16	5°37	18°33	28° 6	3°32	14° 1	1° 5	1°45	4°51	n.a.	S 7
M 8	9 12 24	19°52'45	2♋44	23°14	27°47	26° 9	5°33	18°40	28° 9	3°33	14° 1	0°58	1°42	4°58	n.a.	M 8
T 9	9 16 20	20°52'46	14°38	24°25	27°11	26° 2	5°30	18°48	28°13	3°34	14° 2	0°48	1°39	5° 5	n.a.	T 9
W10	9 20 17	21°52'46	26°30	25°37	26°34	25°53	5°26	18°55	28°16	3°35	14° 2	0°36	1°36	5°11	n.a.	W10
T 11	9 24 14	22°52'43	8♌22	26°52	25°57	25°44	5°22	19° 2	28°19	3°36	14° 2	0°23	1°32	5°18	n.a.	T 11
F 12	9 28 10	23°52'38	20°16	28° 8	25°19	25°34	5°18	19°10	28°22	3°37	14° 2	0°10	1°29	5°25	n.a.	F 12
S 13	9 32 7	24°52'31	2♍13	29°26	24°41	25°23	5°14	19°17	28°26	3°38	14° 3	29♈58	1°26	5°32	n.a.	S 13
S 14	9 36 3	25°52'22	14°15	0♒46	24° 3	25°11	5° 9	19°25	28°29	3°39	14° 3	29°48	1°23	5°38	n.a.	S 14
M15	9 40 0	26°52'11	26°22	2° 7	23°26	24°59	5° 5	19°32	28°32	3°40	14° 4	29°40	1°20	5°45	n.a.	M15
T 16	9 43 56	27°51'59	8♎38	3°30	22°49	24°46	5° 0	19°39	28°35	3°41	14° 4	29°36	1°16	5°52	n.a.	T 16
W17	9 47 53	28°51'44	21° 3	4°54	22°13	24°32	4°55	19°47	28°38	3°42	14° 4	29°33	1°13	5°59	n.a.	W17
T 18	9 51 49	29°51'28	3♏42	6°20	21°38	24°17	4°50	19°54	28°41	3°43	14° 5	29°D33	1°10	6° 5	n.a.	T 18
F 19	9 55 46	0♓51'09	16°36	7°47	21° 4	24° 2	4°45	20° 1	28°44	3°44	14° 5	29°34	1° 7	6°12	n.a.	F 19
S 20	9 59 43	1°50'49	29°51	9°15	20°32	23°46	4°40	20° 9	28°48	3°46	14° 6	29°R34	1° 4	6°19	n.a.	S 20
S 21	10 3 39	2°50'28	13♐29	10°45	20° 2	23°29	4°34	20°16	28°51	3°47	14° 6	29°34	1° 1	6°25	n.a.	S 21
M22	10 7 36	3°50'04	27°32	12°16	19°33	23°12	4°29	20°23	28°54	3°48	14° 7	29°31	0°57	6°32	n.a.	M22
T 23	10 11 32	4°49'39	11♑58	13°48	19° 6	22°54	4°23	20°31	28°57	3°50	14° 8	29°27	0°54	6°39	n.a.	T 23
W24	10 15 29	5°49'12	26°46	15°22	18°42	22°36	4°17	20°38	29° 0	3°51	14° 8	29°20	0°51	6°46	n.a.	W24
T 25	10 19 25	6°48'43	11♒49	16°57	18°20	22°17	4°11	20°45	29° 3	3°52	14° 9	29°12	0°48	6°52	n.a.	T 25
F 26	10 23 22	7°48'12	26°58	18°33	18° 0	21°57	4° 5	20°52	29° 5	3°54	14° 9	29° 4	0°45	6°59	n.a.	F 26
S 27	10 27 18	8°47'39	12♓ 3	20°11	17°42	21°37	3°59	20°59	29° 8	3°55	14°10	28°57	0°42	7° 6	n.a.	S 27
S 28	10 31 15	9°47'04	26°54	21°50	17°27	21°16	3°52	21° 7	29°11	3°57	14°11	28°51	0°38	7°13	n.a.	S 28
M29	10 35 12	10♓46'26	11♈23	23♒30	17♒14	20♍55	3♎46	21♒14	29♑14	3♉58	14♉11	28♈48	0♉35	7♌19	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s 6	0s51	2s22	22s 4	0n36	4s18	7n18	4n34	3n33	0s55	1n35	17s 0	1s27	21s21	0s34	11n 1	1s52	4n38	12s 5	12n 0	12n18	24n22		n.a.
T 2	16 49	5n41	1 13	22 8	0 25	4 17	7 29	4 36	3 34	0 53	1 35	16 58	1 27	21 20	0 34	11 1	1 52	4 38	12 5	12 0	12 17	24 20		n.a.
W 3	16 31	11 45	0 3	22 12	0 15	4 16	7 39	4 39	3 35	0 52	1 35	16 56	1 27	21 20	0 34	11 2	1 52	4 38	12 4	11 59	12 16	24 19		n.a.
T 4	16 13	17 7	1n 6	22 14	0 5	4 17	7 49	4 41	3 36	0 51	1 36	16 53	1 27	21 19	0 34	11 2	1 52	4 39	12 4	11 59	12 14	24 17		n.a.
F 5	15 55	21 34	2 9	22 15	0s 5	4 19	7 58	4 44	3 38	0 50	1 36	16 51	1 27	21 18	0 34	11 2	1 52	4 39	12 4	11 59	12 13	24 15		n.a.
S 6	15 36	24 58	3 4	22 14	0 15	4 22	8 6	4 47	3 39	0 48	1 36	16 49	1 27	21 18	0 34	11 3	1 52	4 39	12 3	11 59	12 12	24 13		n.a.
S 7	15 18	27 9	3 51	22 13	0 24	4 26	8 13	4 51	3 40	0 47	1 36	16 46	1 27	21 17	0 34	11 3	1 52	4 40	12 3	11 57	12 11	24 12		n.a.
M 8	14 59	28 3	4 26	22 10	0 33	4 31	8 20	4 54	3 40	0 45	1 37	16 44	1 27	21 16	0 34	11 3	1 52	4 40	12 3	11 55	12 10	24 10		n.a.
T 9	14 40	27 38	4 50	22 6	0 42	4 38	8 26	4 58	3 41	0 43	1 37	16 42	1 27	21 16	0 34	11 4	1 52	4 40	12 3	11 51	12 9	24 8		n.a.
W10	14 20	25 57	5 0	22 1	0 50	4 46	8 30	5 3	3 42	0 42	1 37	16 40	1 27	21 15	0 34	11 4	1 52	4 41	12 2	11 47	12 8	24 7		n.a.
T 11	14 1	23 7	4 58	21 55	0 58	4 54	8 34	5 7	3 43	0 40	1 37	16 37	1 27	21 14	0 34	11 4	1 52	4 41	12 2	11 42	12 7	24 5		n.a.
F 12	13 41	19 19	4 43	21 47	1 5	5 4	8 37	5 12	3 44	0 38	1 37	16 35	1 27	21 14	0 34	11 5	1 52	4 42	12 2	11 38	12 6	24 3		n.a.
S 13	13 21	14 45	4 16	21 38	1 12	5 14	8 39	5 17	3 45	0 36	1 38	16 33	1 27	21 13	0 34	11 5	1 52	4 42	12 1	11 33	12 4	24 1		n.a.
S 14	13 0	9 34	3 36	21 27	1 19	5 26	8 40	5 22	3 45	0 34	1 38	16 31	1 27	21 12	0 34	11 6	1 52	4 42	12 1	11 30	12 3	23 59		n.a.
M15	12 40	4 0	2 47	21 15	1 26	5 38	8 40	5 28	3 46	0 32	1 38	16 28	1 28	21 12	0 35	11 6	1 51	4 43	12 1	11 27	12 2	23 58		n.a.
T 16	12 19	1s47	1 49	21 2	1 32	5 50	8 40	5 33	3 46	0 30	1 38	16 26	1 28	21 11	0 35	11 6	1 51	4 43	12 1	11 25	12 1	23 56		n.a.
W17	11 58	7 35	0 45	20 47	1 38	6 4	8 38	5 39	3 47	0 28	1 38	16 24	1 28	21 11	0 35	11 7	1 51	4 43	12 0	11 25	12 0	23 54		n.a.
T 18	11 37	13 12	0s22	20 31	1 43	6 17	8 35	5 46	3 47	0 26	1 39	16 22	1 28	21 10	0 35	11 7	1 51	4 44	12 0	11 25	11 59	23 52		n.a.
F 19	11 16	18 23	1 30	20 13	1 48	6 31	8 31	5 52	3 48	0 24	1 39	16 19	1 28	21 9	0 35	11 8	1 51	4 44	12 0	11 25	11 58	23 50		n.a.
S 20	10 55	22 49	2 35	19 54	1 52	6 45	8 27	5 59	3 48	0 21	1 39	16 17	1 28	21 9	0 35	11 8	1 51	4 45	11 59	11 25	11 57	23 49		n.a.
S 21	10 33	26 8	3 33	19 33	1 56	7 0	8 21	6 5	3 48	0 19	1 39	16 15	1 28	21 8	0 35	11 9	1 51	4 45	11 59	11 25	11 56	23 47		n.a.
M22	10 11	27 57	4 20	19 11	2 0	7 14	8 15	6 12	3 48	0 17	1 39	16 12	1 28	21 7	0 35	11 9	1 51	4 45	11 59	11 24	11 54	23 45		n.a.
T 23	9 49	27 57	4 52	18 48	2 3	7 29	8 8	6 20	3 48	0 14	1 40	16 10	1 28	21 7	0 35	11 10	1 51	4 46	11 59	11 22	11 53	23 43		n.a.
W24	9 27	25 58	5 5	18 23	2 6	7 44	8 1	6 27	3 48	0 12	1 40	16 8	1 28	21 6	0 35	11 10	1 51	4 46	11 58	11 20	11 52	23 41		n.a.
T 25	9 5	22 10	4 58	17 56	2 9	7 58	7 53	6 34	3 48	0 9	1 40	16 6	1 28	21 6	0 35	11 11	1 51	4 47	11 58	11 17	11 51	23 40		n.a.
F 26	8 43	16 51	4 31	17 28	2 11	8 12	7 44	6 42	3 48	0 7	1 40	16 3	1 28	21 5	0 35	11 11	1 51	4 47	11 58	11 14	11 50	23 38		n.a.
S 27	8 21	10 33	3 44	16 58	2 12	8 26	7 35	6 50	3 48	0 4	1 40	16 1	1 29	21 4	0 35	11 12	1 51	4 48	11 58	11 12	11 49	23 36		n.a.
S 28	7 58	3 44	2 43	16 27	2 13	8 40	7 26	6 58	3 47	0 1	1 40	15 59	1 29	21 4	0 35	11 12	1 51	4 48	11 57	11 10	11 48	23 34		n.a.
M29	7s35	3n 8	1s32	15s54	2s14	8s53	7n16	7n 6	3n47	0n 2	1n40	15s57	1s29	21s 3	0s35	11n13	1s51	4n49	11s57	11n 8	11n47	23n32		n.a.

Julian Day Number = 1868649.5, Delta T = 01h49m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°31'31, Lahiri = 1°38'32 Julian Calendar 1 Feb. 404 == Greg. Calendar 2 Feb. 404

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 404
geocentric

MARCH 404 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 8	11♓45'46	25♈26	25♒12	17°R 4	20°R34	3°R39	21♒21	29♋17	4♉ 0	14♉12	28°D46	0♉32	7♌26	n.a.	T 1
W 2	10 43 5	12°45'04	9♉ 0	26°55	16♒56	20♍12	3♎33	21°28	29°20	4° 1	14°13	28♈47	0°29	7°33	n.a.	W 2
T 3	10 47 1	13°44'20	22° 8	28°39	16°50	19°50	3°26	21°35	29°22	4° 3	14°14	28°48	0°26	7°39	n.a.	T 3
F 4	10 50 58	14°43'33	4♊51	0♓25	16°47	19°28	3°19	21°42	29°25	4° 4	14°14	28°49	0°22	7°46	n.a.	F 4
S 5	10 54 54	15°42'44	17°15	2°12	16°D47	19° 5	3°12	21°49	29°28	4° 6	14°15	28°R50	0°19	7°53	n.a.	S 5
S 6	10 58 51	16°41'52	29°24	4° 1	16°49	18°42	3° 5	21°56	29°30	4° 8	14°16	28°49	0°16	8° 0	n.a.	S 6
M 7	11 2 47	17°40'58	11♋23	5°50	16°53	18°20	2°58	22° 3	29°33	4° 9	14°17	28°46	0°13	8° 6	n.a.	M 7
T 8	11 6 44	18°40'02	23°16	7°42	16°59	17°57	2°51	22°10	29°36	4°11	14°17	28°41	0°10	8°13	n.a.	T 8
W 9	11 10 41	19°39'04	5♌ 8	9°34	17° 8	17°34	2°43	22°17	29°38	4°13	14°18	28°35	0° 7	8°20	n.a.	W 9
T 10	11 14 37	20°38'03	17° 1	11°28	17°19	17°10	2°36	22°24	29°41	4°14	14°19	28°29	0° 3	8°26	n.a.	T 10
F 11	11 18 34	21°36'59	28°58	13°24	17°31	16°47	2°29	22°30	29°43	4°16	14°20	28°22	0° 0	8°33	n.a.	F 11
S 12	11 22 30	22°35'54	11♍ 1	15°20	17°46	16°24	2°21	22°37	29°45	4°18	14°21	28°15	29♈57	8°40	n.a.	S 12
S 13	11 26 27	23°34'46	23°12	17°18	18° 3	16° 2	2°14	22°44	29°48	4°20	14°22	28°10	29°54	8°47	n.a.	S 13
M14	11 30 23	24°33'37	5♎32	19°18	18°22	15°39	2° 6	22°51	29°50	4°21	14°23	28° 6	29°51	8°53	n.a.	M14
T 15	11 34 20	25°32'25	18° 3	21°19	18°43	15°16	1°59	22°57	29°53	4°23	14°24	28° 4	29°48	9° 0	n.a.	T 15
W16	11 38 16	26°31'11	0♏44	23°21	19° 5	14°54	1°51	23° 4	29°55	4°25	14°25	28°D 4	29°44	9° 7	n.a.	W16
T 17	11 42 13	27°29'56	13°38	25°24	19°30	14°32	1°43	23°10	29°57	4°27	14°26	28° 4	29°41	9°14	n.a.	T 17
F 18	11 46 9	28°28'39	26°46	27°28	19°56	14°11	1°36	23°17	29°59	4°29	14°27	28° 6	29°38	9°20	n.a.	F 18
S 19	11 50 6	29°27'20	10♐ 9	29°33	20°23	13°50	1°28	23°24	0♒ 1	4°31	14°28	28° 7	29°35	9°27	n.a.	S 19
S 20	11 54 3	0♈25'59	23°48	1♈39	20°52	13°29	1°20	23°30	0° 4	4°33	14°29	28° 8	29°32	9°34	n.a.	S 20
M21	11 57 59	1°24'36	7♋46	3°45	21°23	13° 8	1°13	23°36	0° 6	4°35	14°30	28°R 8	29°28	9°40	n.a.	M21
T 22	12 1 56	2°23'12	22° 0	5°52	21°55	12°48	1° 5	23°43	0° 8	4°37	14°31	28° 7	29°25	9°47	n.a.	T 22
W23	12 5 52	3°21'46	6♒28	7°59	22°29	12°29	0°57	23°49	0°10	4°38	14°32	28° 5	29°22	9°54	n.a.	W23
T 24	12 9 49	4°20'19	21° 8	10° 6	23° 4	12°10	0°50	23°55	0°12	4°40	14°33	28° 2	29°19	10° 1	n.a.	T 24
F 25	12 13 45	5°18'49	5♓52	12°13	23°40	11°52	0°42	24° 1	0°14	4°42	14°34	27°59	29°16	10° 7	n.a.	F 25
S 26	12 17 42	6°17'18	20°34	14°18	24°17	11°34	0°34	24° 8	0°16	4°45	14°35	27°56	29°13	10°14	n.a.	S 26
S 27	12 21 38	7°15'45	5♈ 7	16°23	24°55	11°17	0°27	24°14	0°17	4°47	14°36	27°54	29° 9	10°21	n.a.	S 27
M28	12 25 35	8°14'10	19°25	18°27	25°35	11° 1	0°19	24°20	0°19	4°49	14°37	27°53	29° 6	10°27	n.a.	M28
T 29	12 29 32	9°12'33	3♉21	20°29	26°16	10°45	0°11	24°26	0°21	4°51	14°38	27°D53	29° 3	10°34	n.a.	T 29
W30	12 33 28	10°10'54	16°55	22°29	26°57	10°30	0° 4	24°32	0°23	4°53	14°40	27°53	29° 0	10°41	n.a.	W30
T 31	12 37 25	11♈ 9'13	0♊ 5	24♈26	27♒40	10♍16	29♍57	24♒38	0♒24	4♉55	14♉41	27♈55	28♈57	10♌48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	7s13	9n38	0s18	15s20	2s14	9s 6	7n 5	7n14	3n46	0n 4	1n41	15s55	1s29	21s 3	0s35	11n14	1s51	4n49	11s57	11n 8	11n45	23n30			n.a.
W 2	6 50	15 29	0n55	14 45	2 14	9 18	6 55	7 22	3 45	0 7	1 41	15 52	1 29	21 2	0 35	11 14	1 51	4 49	11 57	11 8	11 44	23 28			n.a.
T 3	6 27	20 26	2 3	14 7	2 13	9 30	6 44	7 30	3 45	0 10	1 41	15 50	1 29	21 2	0 35	11 15	1 50	4 50	11 56	11 8	11 43	23 26			n.a.
F 4	6 4	24 17	3 2	13 29	2 12	9 41	6 33	7 38	3 44	0 13	1 41	15 48	1 29	21 1	0 35	11 15	1 50	4 50	11 56	11 9	11 42	23 25			n.a.
S 5	5 41	26 53	3 52	12 48	2 10	9 52	6 22	7 46	3 43	0 16	1 41	15 46	1 29	21 1	0 35	11 16	1 50	4 51	11 56	11 9	11 41	23 23			n.a.
S 6	5 18	28 9	4 30	12 7	2 8	10 2	6 11	7 54	3 42	0 19	1 41	15 44	1 29	21 0	0 35	11 16	1 50	4 51	11 56	11 9	11 40	23 21			n.a.
M 7	4 55	28 3	4 55	11 23	2 5	10 12	5 59	8 2	3 41	0 21	1 41	15 41	1 30	20 59	0 35	11 17	1 50	4 52	11 55	11 8	11 39	23 19			n.a.
T 8	4 31	26 40	5 8	10 38	2 2	10 21	5 48	8 10	3 39	0 24	1 41	15 39	1 30	20 59	0 35	11 18	1 50	4 52	11 55	11 6	11 38	23 17			n.a.
W 9	4 8	24 7	5 7	9 52	1 58	10 30	5 36	8 18	3 38	0 27	1 41	15 37	1 30	20 58	0 35	11 18	1 50	4 53	11 55	11 4	11 36	23 15			n.a.
T 10	3 45	20 31	4 53	9 5	1 54	10 37	5 25	8 26	3 37	0 30	1 41	15 35	1 30	20 58	0 35	11 19	1 50	4 53	11 55	11 2	11 35	23 13			n.a.
F 11	3 21	16 6	4 27	8 15	1 49	10 45	5 13	8 33	3 35	0 33	1 42	15 33	1 30	20 57	0 35	11 20	1 50	4 54	11 54	10 59	11 34	23 11			n.a.
S 12	2 58	11 0	3 48	7 25	1 44	10 51	5 2	8 41	3 34	0 36	1 42	15 31	1 30	20 57	0 35	11 20	1 50	4 54	11 54	10 57	11 33	23 9			n.a.
S 13	2 34	5 27	2 58	6 33	1 38	10 57	4 50	8 48	3 32	0 40	1 42	15 29	1 30	20 56	0 35	11 21	1 50	4 55	11 54	10 55	11 32	23 7			n.a.
M14	2 11	0s23	2 0	5 40	1 31	11 2	4 39	8 56	3 30	0 43	1 42	15 27	1 30	20 56	0 35	11 21	1 50	4 55	11 54	10 53	11 31	23 5			n.a.
T 15	1 47	6 18	0 54	4 46	1 24	11 6	4 28	9 3	3 28	0 46	1 42	15 24	1 31	20 56	0 35	11 22	1 50	4 56	11 53	10 53	11 30	23 3			n.a.
W16	1 24	12 3	0s15	3 50	1 17	11 10	4 16	9 10	3 26	0 49	1 42	15 22	1 31	20 55	0 35	11 23	1 50	4 56	11 53	10 53	11 29	23 1			n.a.
T 17	1 0	17 24	1 24	2 54	1 9	11 13	4 5	9 16	3 24	0 52	1 42	15 20	1 31	20 55	0 35	11 23	1 50	4 56	11 53	10 53	11 27	22 59			n.a.
F 18	0 37	22 2	2 31	1 56	1 0	11 15	3 54	9 23	3 22	0 55	1 42	15 18	1 31	20 54	0 35	11 24	1 50	4 57	11 53	10 53	11 26	22 57			n.a.
S 19	0 13	25 38	3 30	0 58	0 51	11 17	3 44	9 29	3 20	0 58	1 42	15 16	1 31	20 54	0 35	11 25	1 50	4 57	11 53	10 54	11 25	22 55			n.a.
S 20	0n10	27 49	4 19	0n 1	0 42	11 18	3 33	9 35	3 18	1 1	1 42	15 14	1 31	20 53	0 35	11 26	1 50	4 58	11 52	10 54	11 24	22 53			n.a.
M21	0 34	28 19	4 54	1 1	0 32	11 18	3 22	9 41	3 15	1 4	1 42	15 12	1 31	20 53	0 35	11 26	1 50	4 58	11 52	10 54	11 23	22 51			n.a.
T 22	0 57	26 58	5 12	2 1	0 22	11 18	3 12	9 47	3 13	1 7	1 42	15 10	1 32	20 52	0 35	11 27	1 50	4 59	11 52	10 54	11 22	22 49			n.a.
W23	1 21	23 49	5 10	3 1	0 12	11 17	3 2	9 52	3 11	1 10	1 42	15 8	1 32	20 52	0 35	11 28	1 50	4 59	11 52	10 53	11 21	22 47			n.a.
T 24	1 44	19 8	4 49	4 1	0 1	11 15	2 52	9 57	3 8	1 13	1 42	15 6	1 32	20 52	0 35	11 28	1 50	5 0	11 52	10 52	11 20	22 45			n.a.
F 25	2 8	13 16	4 8	5 1	0n10	11 12	2 42	10 2	3 6	1 16	1 42	15 4	1 32	20 51	0 36	11 29	1 50	5 0	11 51	10 51	11 18	22 43			n.a.
S 26	2 31	6 41	3 11	6 1	0 21	11 9	2 32	10 6	3 3	1 19	1 42	15 3	1 32	20 51	0 36	11 30	1 50	5 1	11 51	10 50	11 17	22 41			n.a.
S 27	2 54	0n11	2 2	6 59	0 32	11 6	2 22	10 10	3 0	1 22	1 42	15 1	1 32	20 51	0 36	11 30	1 49	5 1	11 51	10 49	11 16	22 39			n.a.
M28	3 18	6 57	0 46	7 57	0 43	11 1	2 13	10 14	2 58	1 25	1 42	14 59	1 33	20 50	0 36	11 31	1 49	5 2	11 51	10 49	11 15	22 37			n.a.
T 29	3 41	13 13	0n30	8 54	0 54	10 56	2 4	10 18	2 55	1 28	1 41	14 57	1 33	20 50	0 36	11 32	1 49	5 2	11 51	10 49	11 14	22 35			n.a.
W30	4 4	18 41	1 43	9 49	1 5	10 51	1 54	10 21	2 52	1 31	1 41	14 55	1 33	20 50	0 36	11 33	1 49	5 3	11 50	10 49	11 13	22 33			n.a.
T 31	4n27	23n 5	2n48	10n43	1n15	10s44	1n45	10n24	2n50	1n34	1n41	14s53	1s33	20s49	0s36	11n33	1s49	5n 3	11s50	10n49	11n12	22n31			n.a.

Julian Day Number = 1868678.5, Delta T = 01h49m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°31'35, Lahiri = 1°38'36 Julian Calendar 1 March 404 == Greg. Calendar 2 March 404

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 404
geocentric

APRIL 404 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 41 21	12♈ 7'30	12♊53	26♈21	28♒24	10°R 2	29°R49	24♒43	0♒26	4♉57	14♉42	27♈56	28♈53	10♌54	n.a.	F 1
S 2	12 45 18	13° 5'45	25°21	28°14	29° 8	9♏50	29♏42	24°49	0°28	4°59	14°43	27°57	28°50	11° 1	n.a.	S 2
S 3	12 49 14	14° 3'57	7♋34	0♉ 3	29°54	9°38	29°35	24°55	0°29	5° 1	14°44	27°58	28°47	11° 8	n.a.	S 3
M 4	12 53 11	15° 2'08	19°35	1°49	0♓40	9°27	29°27	25° 1	0°31	5° 3	14°45	27°R58	28°44	11°15	n.a.	M 4
T 5	12 57 7	16° 0'17	1♌30	3°32	1°27	9°16	29°20	25° 6	0°32	5° 5	14°47	27°57	28°41	11°21	n.a.	T 5
W 6	13 1 4	16°58'23	13°22	5°11	2°15	9° 7	29°13	25°12	0°33	5° 8	14°48	27°56	28°38	11°28	n.a.	W 6
T 7	13 5 1	17°56'28	25°17	6°46	3° 4	8°58	29° 6	25°17	0°35	5°10	14°49	27°55	28°34	11°35	n.a.	T 7
F 8	13 8 57	18°54'30	7♍17	8°18	3°53	8°50	28°59	25°23	0°36	5°12	14°50	27°54	28°31	11°41	n.a.	F 8
S 9	13 12 54	19°52'31	19°26	9°45	4°43	8°43	28°52	25°28	0°37	5°14	14°52	27°52	28°28	11°48	n.a.	S 9
S 10	13 16 50	20°50'30	1♎47	11° 9	5°34	8°36	28°46	25°33	0°39	5°16	14°53	27°52	28°25	11°55	n.a.	S 10
M11	13 20 47	21°48'26	14°21	12°28	6°25	8°31	28°39	25°38	0°40	5°18	14°54	27°51	28°22	12° 2	n.a.	M11
T 12	13 24 43	22°46'22	27° 9	13°43	7°17	8°26	28°33	25°44	0°41	5°21	14°55	27°D51	28°19	12° 8	n.a.	T 12
W13	13 28 40	23°44'16	10♏12	14°54	8°10	8°22	28°26	25°49	0°42	5°23	14°57	27°51	28°15	12°15	n.a.	W13
T 14	13 32 36	24°42'08	23°29	16° 1	9° 3	8°18	28°20	25°54	0°43	5°25	14°58	27°51	28°12	12°22	n.a.	T 14
F 15	13 36 33	25°39'59	6♐59	17° 3	9°57	8°16	28°14	25°59	0°44	5°27	14°59	27°52	28° 9	12°28	n.a.	F 15
S 16	13 40 30	26°37'48	20°41	18° 1	10°51	8°14	28° 8	26° 3	0°45	5°30	15° 1	27°52	28° 6	12°35	n.a.	S 16
S 17	13 44 26	27°35'36	4♑35	18°54	11°46	8°14	28° 2	26° 8	0°46	5°32	15° 2	27°R52	28° 3	12°42	n.a.	S 17
M18	13 48 23	28°33'23	18°38	19°43	12°41	8°D13	27°56	26°13	0°47	5°34	15° 3	27°52	27°59	12°49	n.a.	M18
T 19	13 52 19	29°31'09	2♒49	20°27	13°37	8°14	27°50	26°18	0°47	5°36	15° 5	27°D52	27°56	12°55	n.a.	T 19
W20	13 56 16	0♉28'54	17° 5	21° 6	14°33	8°15	27°45	26°22	0°48	5°38	15° 6	27°52	27°53	13° 2	n.a.	W20
T 21	14 0 12	1°26'37	1♓24	21°41	15°30	8°18	27°39	26°27	0°49	5°41	15° 7	27°52	27°50	13° 9	n.a.	T 21
F 22	14 4 9	2°24'20	15°43	22°11	16°27	8°21	27°34	26°31	0°49	5°43	15° 8	27°52	27°47	13°15	n.a.	F 22
S 23	14 8 5	3°22'01	29°57	22°36	17°25	8°24	27°29	26°35	0°50	5°45	15°10	27°53	27°44	13°22	n.a.	S 23
S 24	14 12 2	4°19'40	14♈ 3	22°56	18°23	8°29	27°24	26°40	0°51	5°47	15°11	27°53	27°40	13°29	n.a.	S 24
M25	14 15 59	5°17'19	27°57	23°11	19°22	8°34	27°19	26°44	0°51	5°50	15°13	27°R53	27°37	13°36	n.a.	M25
T 26	14 19 55	6°14'56	11♉36	23°22	20°20	8°39	27°15	26°48	0°52	5°52	15°14	27°53	27°34	13°42	n.a.	T 26
W27	14 23 52	7°12'32	24°58	23°27	21°19	8°46	27°10	26°52	0°52	5°54	15°15	27°53	27°31	13°49	n.a.	W27
T 28	14 27 48	8°10'07	8♊ 2	23°R28	22°19	8°53	27° 6	26°56	0°52	5°56	15°17	27°51	27°28	13°56	n.a.	T 28
F 29	14 31 45	9° 7'41	20°47	23°25	23°19	9° 1	27° 1	27° 0	0°53	5°59	15°18	27°50	27°25	14° 2	n.a.	F 29
S 30	14 35 41	10♉ 5'13	3♋15	23♉17	24♓19	9♏10	26♏57	27♒ 3	0♒53	6♉ 1	15♉19	27♈48	27♈21	14♌ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n50	26n14	3n43	11n35	1n25	10s37	1n37	10n26	2n47	1n37	1n41	14s51	1s33	20s49	0s36	11n34	1s49	5n 4	11s50	10n50	11n10	22n29		n.a.
S 2	5 13	28 0	4 26	12 25	1 35	10 30	1 28	10 29	2 44	1 40	1 41	14 50	1 33	20 49	0 36	11 35	1 49	5 4	11 50	10 50	11 9	22 27		n.a.
S 3	5 36	28 21	4 56	13 13	1 44	10 22	1 20	10 31	2 41	1 43	1 41	14 48	1 34	20 48	0 36	11 35	1 49	5 5	11 50	10 50	11 8	22 25		n.a.
M 4	5 58	27 21	5 13	13 59	1 53	10 13	1 11	10 32	2 39	1 46	1 41	14 46	1 34	20 48	0 36	11 36	1 49	5 5	11 50	10 50	11 7	22 22		n.a.
T 5	6 21	25 7	5 15	14 42	2 1	10 4	1 3	10 34	2 36	1 48	1 41	14 44	1 34	20 48	0 36	11 37	1 49	5 6	11 49	10 50	11 6	22 20		n.a.
W 6	6 43	21 48	5 5	15 23	2 9	9 54	0 55	10 35	2 33	1 51	1 41	14 43	1 34	20 47	0 36	11 38	1 49	5 6	11 49	10 50	11 5	22 18		n.a.
T 7	7 6	17 36	4 41	16 1	2 15	9 44	0 48	10 36	2 30	1 54	1 41	14 41	1 34	20 47	0 36	11 38	1 49	5 7	11 49	10 49	11 4	22 16		n.a.
F 8	7 28	12 41	4 5	16 37	2 22	9 33	0 40	10 36	2 27	1 56	1 40	14 39	1 34	20 47	0 36	11 39	1 49	5 7	11 49	10 49	11 2	22 14		n.a.
S 9	7 50	7 14	3 17	17 11	2 27	9 21	0 33	10 36	2 24	1 59	1 40	14 38	1 35	20 47	0 36	11 40	1 49	5 8	11 49	10 49	11 1	22 12		n.a.
S 10	8 12	1 25	2 19	17 42	2 31	9 9	0 26	10 36	2 22	2 2	1 40	14 36	1 35	20 46	0 36	11 41	1 49	5 8	11 49	10 48	11 0	22 10		n.a.
M11	8 34	4s34	1 14	18 10	2 35	8 57	0 18	10 35	2 19	2 4	1 40	14 34	1 35	20 46	0 36	11 41	1 49	5 9	11 49	10 48	10 59	22 8		n.a.
T 12	8 56	10 29	0 4	18 36	2 37	8 44	0 12	10 35	2 16	2 7	1 40	14 33	1 35	20 46	0 36	11 42	1 49	5 9	11 48	10 48	10 58	22 6		n.a.
W13	9 17	16 5	1s 8	18 59	2 39	8 30	0 5	10 33	2 13	2 9	1 40	14 31	1 35	20 46	0 36	11 43	1 49	5 10	11 48	10 48	10 57	22 3		n.a.
T 14	9 39	21 1	2 17	19 19	2 40	8 16	0s 2	10 32	2 10	2 11	1 40	14 30	1 36	20 46	0 36	11 44	1 49	5 10	11 48	10 48	10 56	22 1		n.a.
F 15	10 0	24 57	3 20	19 38	2 40	8 2	0 8	10 30	2 7	2 14	1 39	14 28	1 36	20 45	0 36	11 44	1 49	5 11	11 48	10 48	10 54	21 59		n.a.
S 16	10 21	27 31	4 13	19 53	2 39	7 47	0 14	10 28	2 5	2 16	1 39	14 27	1 36	20 45	0 36	11 45	1 49	5 11	11 48	10 48	10 53	21 57		n.a.
S 17	10 42	28 25	4 51	20 6	2 37	7 31	0 20	10 26	2 2	2 18	1 39	14 25	1 36	20 45	0 36	11 46	1 49	5 12	11 48	10 48	10 52	21 55		n.a.
M18	11 3	27 30	5 13	20 17	2 34	7 16	0 26	10 24	1 59	2 20	1 39	14 24	1 36	20 45	0 36	11 47	1 49	5 12	11 48	10 48	10 51	21 53		n.a.
T 19	11 24	24 49	5 16	20 25	2 30	6 59	0 32	10 21	1 56	2 22	1 39	14 22	1 37	20 45	0 36	11 47	1 49	5 13	11 48	10 48	10 50	21 50		n.a.
W20	11 44	20 35	4 59	20 31	2 25	6 42	0 38	10 18	1 54	2 24	1 38	14 21	1 37	20 45	0 36	11 48	1 49	5 13	11 47	10 48	10 49	21 48		n.a.
T 21	12 5	15 10	4 24	20 34	2 19	6 25	0 43	10 15	1 51	2 26	1 38	14 20	1 37	20 45	0 36	11 49	1 49	5 13	11 47	10 48	10 48	21 46		n.a.
F 22	12 25	8 57	3 33	20 35	2 11	6 8	0 48	10 11	1 48	2 28	1 38	14 18	1 37	20 44	0 36	11 50	1 49	5 14	11 47	10 48	10 46	21 44		n.a.
S 23	12 45	2 17	2 29	20 34	2 3	5 50	0 53	10 7	1 46	2 30	1 38	14 17	1 37	20 44	0 37	11 50	1 49	5 14	11 47	10 49	10 45	21 42		n.a.
S 24	13 4	4n25	1 16	20 30	1 54	5 32	0 58	10 3	1 43	2 32	1 38	14 16	1 38	20 44	0 37	11 51	1 49	5 15	11 47	10 49	10 44	21 39		n.a.
M25	13 24	10 51	0n 0	20 24	1 44	5 13	1 3	9 59	1 40	2 34	1 37	14 15	1 38	20 44	0 37	11 52	1 49	5 15	11 47	10 49	10 43	21 37		n.a.
T 26	13 43	16 38	1 15	20 16	1 33	4 54	1 8	9 54	1 38	2 35	1 37	14 13	1 38	20 44	0 37	11 53	1 49	5 16	11 47	10 49	10 42	21 35		n.a.
W27	14 2	21 30	2 24	20 6	1 21	4 34	1 12	9 49	1 35	2 37	1 37	14 12	1 38	20 44	0 37	11 53	1 49	5 16	11 47	10 49	10 41	21 33		n.a.
T 28	14 21	25 12	3 24	19 53	1 7	4 15	1 17	9 44	1 33	2 38	1 37	14 11	1 38	20 44	0 37	11 54	1 49	5 17	11 47	10 48	10 40	21 30		n.a.
F 29	14 40	27 31	4 12	19 39	0 53	3 55	1 21	9 39	1 30	2 40	1 36	14 10	1 39	20 44	0 37	11 55	1 49	5 17	11 47	10 48	10 38	21 28		n.a.
S 30	14n58	28n24	4n47	19n23	0n39	3s34	1s25	9n33	1n28	2n41	1n36	14s 9	1s39	20s44	0s37	11n56	1s49	5n17	11s47	10n47	10n37	21n26		n.a.

Julian Day Number = 1868709.5, Delta T = 01h49m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°31'40, Lahiri = 1°38'40 Julian Calendar 1 Apr. 404 == Greg. Calendar 2 Apr. 404

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 404
geocentric

MAY 404 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 38	11♉ 2'43	15♋29	23°R 4	25♓19	9♍19	26°R54	27♒ 7	0♒53	6♉ 3	15♉21	27°R47	27♈18	14♌16	n.a.	S 1
M 2	14 43 34	12° 0'12	27°31	22♉48	26°20	9°29	26♍50	27°11	0°53	6° 5	15°22	27♈46	27°15	14°23	n.a.	M 2
T 3	14 47 31	12°57'40	9♌27	22°28	27°21	9°39	26°46	27°14	0°53	6° 8	15°23	27°D45	27°12	14°29	n.a.	T 3
W 4	14 51 28	13°55'07	21°20	22° 4	28°23	9°50	26°43	27°18	0°R53	6°10	15°25	27°45	27° 9	14°36	n.a.	W 4
T 5	14 55 24	14°52'32	3♍15	21°38	29°24	10° 2	26°40	27°21	0°53	6°12	15°26	27°46	27° 5	14°43	n.a.	T 5
F 6	14 59 21	15°49'56	15°17	21° 9	0♈26	10°14	26°37	27°24	0°53	6°14	15°28	27°47	27° 2	14°50	n.a.	F 6
S 7	15 3 17	16°47'18	27°29	20°38	1°28	10°27	26°34	27°27	0°53	6°17	15°29	27°49	26°59	14°56	n.a.	S 7
S 8	15 7 14	17°44'39	9♎57	20° 6	2°31	10°41	26°31	27°31	0°53	6°19	15°30	27°50	26°56	15° 3	n.a.	S 8
M 9	15 11 10	18°42'00	22°42	19°32	3°33	10°55	26°29	27°34	0°53	6°21	15°32	27°R51	26°53	15°10	n.a.	M 9
T 10	15 15 7	19°39'19	5♏46	18°59	4°36	11° 9	26°26	27°36	0°53	6°23	15°33	27°51	26°50	15°16	n.a.	T 10
W11	15 19 3	20°36'37	19° 9	18°25	5°39	11°24	26°24	27°39	0°52	6°25	15°34	27°50	26°46	15°23	n.a.	W11
T 12	15 23 0	21°33'55	2♐51	17°53	6°43	11°40	26°22	27°42	0°52	6°28	15°36	27°47	26°43	15°30	n.a.	T 12
F 13	15 26 57	22°31'11	16°49	17°21	7°46	11°56	26°20	27°45	0°52	6°30	15°37	27°44	26°40	15°37	n.a.	F 13
S 14	15 30 53	23°28'28	0♑58	16°52	8°50	12°13	26°19	27°47	0°51	6°32	15°38	27°41	26°37	15°43	n.a.	S 14
S 15	15 34 50	24°25'43	15°15	16°25	9°54	12°30	26°17	27°50	0°51	6°34	15°40	27°37	26°34	15°50	n.a.	S 15
M16	15 38 46	25°22'58	29°35	16° 1	10°58	12°48	26°16	27°52	0°50	6°36	15°41	27°34	26°31	15°57	n.a.	M16
T 17	15 42 43	26°20'13	13♒53	15°40	12° 3	13° 6	26°15	27°54	0°50	6°38	15°42	27°33	26°27	16° 3	n.a.	T 17
W18	15 46 39	27°17'27	28° 8	15°23	13° 7	13°24	26°14	27°56	0°49	6°41	15°44	27°D32	26°24	16°10	n.a.	W18
T 19	15 50 36	28°14'41	12♓16	15°10	14°12	13°43	26°13	27°58	0°48	6°43	15°45	27°33	26°21	16°17	n.a.	T 19
F 20	15 54 32	29°11'54	26°15	15° 1	15°17	14° 3	26°13	28° 0	0°48	6°45	15°47	27°34	26°18	16°24	n.a.	F 20
S 21	15 58 29	0♊ 9'08	10♈ 5	14°56	16°22	14°23	26°12	28° 2	0°47	6°47	15°48	27°35	26°15	16°30	n.a.	S 21
S 22	16 2 26	1° 6'21	23°45	14°D55	17°28	14°43	26°12	28° 4	0°46	6°49	15°49	27°R36	26°11	16°37	n.a.	S 22
M23	16 6 22	2° 3'33	7♉13	14°59	18°33	15° 4	26°D12	28° 6	0°45	6°51	15°51	27°36	26° 8	16°44	n.a.	M23
T 24	16 10 19	3° 0'45	20°29	15° 8	19°39	15°26	26°12	28° 7	0°44	6°53	15°52	27°34	26° 5	16°50	n.a.	T 24
W25	16 14 15	3°57'57	3♊32	15°21	20°45	15°47	26°13	28° 9	0°43	6°55	15°53	27°30	26° 2	16°57	n.a.	W25
T 26	16 18 12	4°55'09	16°22	15°39	21°51	16° 9	26°13	28°10	0°42	6°57	15°54	27°25	25°59	17° 4	n.a.	T 26
F 27	16 22 8	5°52'20	28°57	16° 1	22°57	16°32	26°14	28°11	0°41	6°59	15°56	27°19	25°56	17°11	n.a.	F 27
S 28	16 26 5	6°49'31	11♋20	16°29	24° 3	16°55	26°15	28°12	0°40	7° 1	15°57	27°12	25°52	17°17	n.a.	S 28
S 29	16 30 1	7°46'41	23°30	17° 0	25°10	17°18	26°16	28°14	0°39	7° 3	15°58	27° 5	25°49	17°24	n.a.	S 29
M30	16 33 58	8°43'51	5♌31	17°36	26°16	17°42	26°17	28°15	0°38	7° 5	16° 0	27° 0	25°46	17°31	n.a.	M30
T 31	16 37 55	9♊41'00	17♌25	18♉17	27♈23	18♍ 6	26♍19	28♒15	0♒37	7♉ 7	16♉ 1	26♈55	25♈43	17♌37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	15n16	27n51	5n 9	19n 5	0n23	3s14	1s29	9n28	1n25	2n43	1n36	14s 8	1s39	20s44	0s37	11n56	1s49	5n18	11s47	10n47	10n36	21n24			n.a.
M 2	15 34	25 59	5 16	18 45	0 7	2 53	1 32	9 22	1 23	2 44	1 36	14 7	1 39	20 44	0 37	11 57	1 49	5 18	11 47	10 46	10 35	21 21			n.a.
T 3	15 52	23 0	5 9	18 24	0s 9	2 32	1 36	9 16	1 21	2 45	1 35	14 6	1 40	20 44	0 37	11 58	1 49	5 19	11 47	10 46	10 34	21 19			n.a.
W 4	16 9	19 4	4 49	18 1	0 26	2 10	1 39	9 9	1 18	2 46	1 35	14 5	1 40	20 44	0 37	11 59	1 49	5 19	11 47	10 46	10 33	21 17			n.a.
T 5	16 26	14 24	4 17	17 38	0 43	1 49	1 43	9 2	1 16	2 47	1 35	14 4	1 40	20 44	0 37	11 59	1 49	5 20	11 46	10 46	10 31	21 15			n.a.
F 6	16 43	9 8	3 34	17 14	1 1	1 27	1 46	8 56	1 13	2 48	1 35	14 3	1 40	20 44	0 37	12 0	1 49	5 20	11 46	10 47	10 30	21 12			n.a.
S 7	17 0	3 27	2 40	16 49	1 18	1 4	1 49	8 49	1 11	2 49	1 34	14 2	1 41	20 44	0 37	12 1	1 49	5 20	11 46	10 47	10 29	21 10			n.a.
S 8	17 16	2s29	1 37	16 24	1 35	0 42	1 52	8 41	1 9	2 50	1 34	14 1	1 41	20 44	0 37	12 2	1 49	5 21	11 46	10 48	10 28	21 8			n.a.
M 9	17 32	8 28	0 28	15 59	1 52	0 20	1 55	8 34	1 7	2 51	1 34	14 0	1 41	20 44	0 37	12 2	1 49	5 21	11 46	10 48	10 27	21 5			n.a.
T 10	17 48	14 14	0s43	15 34	2 8	0n 3	1 57	8 26	1 4	2 51	1 34	13 59	1 41	20 44	0 37	12 3	1 49	5 22	11 46	10 48	10 26	21 3			n.a.
W11	18 3	19 30	1 54	15 10	2 23	0 26	2 0	8 18	1 2	2 52	1 33	13 59	1 41	20 44	0 37	12 4	1 49	5 22	11 46	10 48	10 25	21 1			n.a.
T 12	18 19	23 52	3 0	14 47	2 38	0 49	2 2	8 10	1 0	2 53	1 33	13 58	1 42	20 45	0 37	12 4	1 49	5 22	11 46	10 47	10 23	20 58			n.a.
F 13	18 34	26 55	3 57	14 25	2 52	1 13	2 4	8 2	0 58	2 53	1 33	13 57	1 42	20 45	0 37	12 5	1 49	5 23	11 46	10 46	10 22	20 56			n.a.
S 14	18 48	28 18	4 40	14 4	3 5	1 36	2 6	7 54	0 56	2 54	1 33	13 57	1 42	20 45	0 37	12 6	1 49	5 23	11 46	10 44	10 21	20 54			n.a.
S 15	19 2	27 50	5 6	13 46	3 16	2 0	2 8	7 45	0 54	2 54	1 32	13 56	1 42	20 45	0 37	12 7	1 49	5 24	11 46	10 43	10 20	20 51			n.a.
M16	19 16	25 30	5 13	13 29	3 27	2 23	2 10	7 37	0 52	2 54	1 32	13 55	1 43	20 45	0 37	12 7	1 49	5 24	11 46	10 42	10 19	20 49			n.a.
T 17	19 30	21 35	5 0	13 14	3 36	2 47	2 12	7 28	0 50	2 54	1 32	13 55	1 43	20 45	0 37	12 8	1 49	5 24	11 46	10 41	10 18	20 47			n.a.
W18	19 43	16 26	4 30	13 1	3 44	3 11	2 13	7 19	0 48	2 54	1 31	13 54	1 43	20 45	0 37	12 9	1 49	5 25	11 46	10 41	10 16	20 44			n.a.
T 19	19 56	10 27	3 43	12 51	3 51	3 35	2 15	7 9	0 46	2 54	1 31	13 54	1 43	20 46	0 37	12 9	1 49	5 25	11 46	10 41	10 15	20 42			n.a.
F 20	20 9	3 59	2 43	12 43	3 56	3 59	2 16	7 0	0 44	2 54	1 31	13 53	1 44	20 46	0 37	12 10	1 49	5 25	11 46	10 42	10 14	20 40			n.a.
S 21	20 21	2n35	1 34	12 38	4 0	4 23	2 17	6 50	0 42	2 54	1 31	13 53	1 44	20 46	0 38	12 11	1 49	5 26	11 46	10 42	10 13	20 37			n.a.
S 22	20 34	8 58	0 21	12 35	4 3	4 47	2 18	6 41	0 40	2 54	1 30	13 52	1 44	20 46	0 38	12 11	1 49	5 26	11 46	10 43	10 12	20 35			n.a.
M23	20 45	14 52	0n52	12 34	4 5	5 11	2 19	6 31	0 38	2 54	1 30	13 52	1 44	20 46	0 38	12 12	1 49	5 26	11 46	10 43	10 11	20 33			n.a.
T 24	20 57	19 58	2 1	12 36	4 5	5 36	2 20	6 21	0 36	2 54	1 30	13 52	1 45	20 47	0 38	12 13	1 49	5 27	11 46	10 42	10 9	20 30			n.a.
W25	21 7	24 2	3 3	12 41	4 5	6 0	2 21	6 11	0 34	2 53	1 29	13 51	1 45	20 47	0 38	12 13	1 49	5 27	11 46	10 41	10 8	20 28			n.a.
T 26	21 18	26 49	3 54	12 47	4 3	6 24	2 21	6 0	0 32	2 53	1 29	13 51	1 45	20 47	0 38	12 14	1 49	5 27	11 47	10 39	10 7	20 25			n.a.
F 27	21 28	28 11	4 32	12 56	4 0	6 48	2 22	5 50	0 31	2 52	1 29	13 51	1 45	20 47	0 38	12 15	1 49	5 28	11 47	10 36	10 6	20 23			n.a.
S 28	21 38	28 6	4 57	13 8	3 57	7 13	2 22	5 39	0 29	2 51	1 29	13 51	1 46	20 48	0 38	12 15	1 49	5 28	11 47	10 34	10 5	20 21			n.a.
S 29	21 48	26 39	5 8	13 21	3 52	7 37	2 22	5 28	0 27	2 51	1 28	13 51	1 46	20 48	0 38	12 16	1 49	5 28	11 47	10 31	10 4	20 18			n.a.
M30	21 57	23 59	5 6	13 36	3 47	8 1	2 23	5 18	0 25	2 50	1 28	13 51	1 46	20 48	0 38	12 17	1 49	5 29	11 47	10 29	10 2	20 16			n.a.
T 31	22n 6	20n20	4n50	13n54	3s40	8n25	2s23	5n 6	0n24	2n49	1n28	13s51	1s46	20s49	0s38	12n17	1s49	5n29	11s47	10n28	10n 1	20n13			n.a.

Julian Day Number = 1868739.5, Delta T = 01h49m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°31'44, Lahiri = 1°38'44 Julian Calendar 1 May 404 == Greg. Calendar 2 May 404

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 404
geocentric

JUNE 404 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 41 51	10♊38'09	29♌17	19♉ 2	28♈30	18♍30	26♍20	28♒16	0°R36	7♉ 9	16♉ 2	26°R53	25♈40	17♌44	n.a.	W 1
T 2	16 45 48	11°35'18	11♍10	19°52	29°37	18°55	26°22	28°17	0♒34	7°11	16° 3	26°D52	25°37	17°51	n.a.	T 2
F 3	16 49 44	12°32'26	23°11	20°45	0♉44	19°20	26°24	28°17	0°33	7°13	16° 5	26♈53	25°33	17°58	n.a.	F 3
S 4	16 53 41	13°29'33	5♎24	21°43	1°51	19°46	26°26	28°18	0°32	7°15	16° 6	26°54	25°30	18° 4	n.a.	S 4
S 5	16 57 37	14°26'40	17°53	22°45	2°59	20°11	26°28	28°18	0°30	7°17	16° 7	26°55	25°27	18°11	n.a.	S 5
M 6	17 1 34	15°23'47	0♏43	23°51	4° 6	20°38	26°31	28°18	0°29	7°19	16° 8	26°R55	25°24	18°18	n.a.	M 6
T 7	17 5 30	16°20'54	13°56	25° 1	5°14	21° 4	26°33	28°19	0°27	7°21	16°10	26°54	25°21	18°24	n.a.	T 7
W 8	17 9 27	17°18'01	27°35	26°15	6°21	21°31	26°36	28°R19	0°26	7°22	16°11	26°51	25°17	18°31	n.a.	W 8
T 9	17 13 24	18°15'08	11♐37	27°33	7°29	21°58	26°39	28°19	0°24	7°24	16°12	26°45	25°14	18°38	n.a.	T 9
F 10	17 17 20	19°12'14	25°59	28°55	8°37	22°25	26°42	28°19	0°23	7°26	16°13	26°38	25°11	18°45	n.a.	F 10
S 11	17 21 17	20° 9'21	10♑36	0♊21	9°45	22°53	26°46	28°18	0°21	7°28	16°14	26°30	25° 8	18°51	n.a.	S 11
S 12	17 25 13	21° 6'29	25°19	1°50	10°54	23°21	26°49	28°18	0°19	7°30	16°15	26°22	25° 5	18°58	n.a.	S 12
M13	17 29 10	22° 3'36	10♒ 2	3°23	12° 2	23°49	26°53	28°18	0°18	7°31	16°17	26°15	25° 2	19° 5	n.a.	M13
T 14	17 33 6	23° 0'44	24°37	5° 0	13°10	24°18	26°57	28°17	0°16	7°33	16°18	26°10	24°58	19°11	n.a.	T 14
W15	17 37 3	23°57'53	9♓ 0	6°40	14°19	24°47	27° 1	28°16	0°14	7°35	16°19	26° 7	24°55	19°18	n.a.	W15
T 16	17 41 0	24°55'02	23° 8	8°24	15°27	25°16	27° 5	28°16	0°12	7°36	16°20	26°D 6	24°52	19°25	n.a.	T 16
F 17	17 44 56	25°52'12	6♈59	10°11	16°36	25°45	27° 9	28°15	0°11	7°38	16°21	26° 7	24°49	19°32	n.a.	F 17
S 18	17 48 53	26°49'22	20°34	12° 1	17°45	26°15	27°14	28°14	0° 9	7°40	16°22	26°R 7	24°46	19°38	n.a.	S 18
S 19	17 52 49	27°46'33	3♉54	13°54	18°54	26°44	27°18	28°13	0° 7	7°41	16°23	26° 7	24°42	19°45	n.a.	S 19
M20	17 56 46	28°43'45	17° 1	15°50	20° 3	27°15	27°23	28°12	0° 5	7°43	16°24	26° 5	24°39	19°52	n.a.	M20
T 21	18 0 42	29°40'57	29°56	17°48	21°12	27°45	27°28	28°11	0° 3	7°44	16°25	26° 1	24°36	19°58	n.a.	T 21
W22	18 4 39	0♋38'10	12♊39	19°48	22°21	28°16	27°33	28° 9	0° 1	7°46	16°26	25°54	24°33	20° 5	n.a.	W22
T 23	18 8 35	1°35'24	25°12	21°51	23°31	28°47	27°38	28° 8	29♑59	7°47	16°27	25°44	24°30	20°12	n.a.	T 23
F 24	18 12 32	2°32'38	7♋34	23°55	24°40	29°18	27°44	28° 6	29°57	7°49	16°28	25°33	24°27	20°19	n.a.	F 24
S 25	18 16 29	3°29'53	19°47	26° 0	25°50	29°49	27°49	28° 5	29°55	7°50	16°29	25°21	24°23	20°25	n.a.	S 25
S 26	18 20 25	4°27'09	1♌51	28° 6	26°59	0♎21	27°55	28° 3	29°53	7°52	16°30	25° 9	24°20	20°32	n.a.	S 26
M27	18 24 22	5°24'24	13°48	0♋13	28° 9	0°53	28° 1	28° 1	29°51	7°53	16°31	24°58	24°17	20°39	n.a.	M27
T 28	18 28 18	6°21'41	25°39	2°20	29°19	1°25	28° 7	27°59	29°49	7°54	16°32	24°50	24°14	20°45	n.a.	T 28
W29	18 32 15	7°18'58	7♍29	4°28	0♊28	1°57	28°13	27°57	29°47	7°56	16°33	24°43	24°11	20°52	n.a.	W29
T 30	18 36 11	8♋16'15	19♍21	6♋35	1♊38	2♎30	28♍19	27♒55	29♑44	7♉57	16♉34	24♈40	24♈ 8	20♌59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n14	15n54	4n21	14n13	3s33	8n49	2s23	4n55	0n22	2n48	1n27	13s50	1s47	20s49	0s38	12n18	1s49	5n29	11s47	10n27	10n 0	20n11		n.a.
T 2	22 22	10 51	3 42	14 33	3 25	9 13	2 22	4 44	0 20	2 47	1 27	13 50	1 47	20 49	0 38	12 18	1 50	5 29	11 47	10 27	9 59	20 8		n.a.
F 3	22 30	5 21	2 52	14 56	3 17	9 37	2 22	4 33	0 19	2 46	1 27	13 51	1 47	20 49	0 38	12 19	1 50	5 30	11 47	10 27	9 58	20 6		n.a.
S 4	22 37	0s25	1 54	15 20	3 8	10 0	2 22	4 21	0 17	2 45	1 27	13 51	1 47	20 50	0 38	12 20	1 50	5 30	11 47	10 27	9 57	20 4		n.a.
S 5	22 44	6 20	0 49	15 45	2 58	10 24	2 21	4 9	0 15	2 44	1 26	13 51	1 48	20 50	0 38	12 20	1 50	5 30	11 47	10 28	9 55	20 1		n.a.
M 6	22 50	12 8	0s20	16 11	2 48	10 47	2 21	3 57	0 14	2 43	1 26	13 51	1 48	20 50	0 38	12 21	1 50	5 30	11 47	10 28	9 54	19 59		n.a.
T 7	22 56	17 36	1 30	16 38	2 38	11 11	2 20	3 45	0 12	2 41	1 26	13 51	1 48	20 51	0 38	12 21	1 50	5 31	11 47	10 27	9 53	19 56		n.a.
W 8	23 2	22 20	2 37	17 6	2 27	11 34	2 19	3 33	0 11	2 40	1 26	13 51	1 48	20 51	0 38	12 22	1 50	5 31	11 47	10 26	9 52	19 54		n.a.
T 9	23 7	25 57	3 36	17 35	2 15	11 57	2 18	3 21	0 9	2 39	1 25	13 51	1 49	20 52	0 38	12 22	1 50	5 31	11 48	10 24	9 51	19 51		n.a.
F 10	23 12	27 58	4 23	18 5	2 3	12 20	2 17	3 9	0 8	2 37	1 25	13 52	1 49	20 52	0 38	12 23	1 50	5 31	11 48	10 22	9 50	19 49		n.a.
S 11	23 17	28 6	4 54	18 35	1 51	12 42	2 16	2 57	0 6	2 35	1 25	13 52	1 49	20 52	0 38	12 23	1 50	5 32	11 48	10 19	9 48	19 46		n.a.
S 12	23 21	26 15	5 5	19 5	1 39	13 5	2 15	2 44	0 5	2 34	1 24	13 52	1 49	20 53	0 38	12 24	1 50	5 32	11 48	10 16	9 47	19 44		n.a.
M13	23 24	22 38	4 57	19 36	1 27	13 27	2 14	2 31	0 3	2 32	1 24	13 53	1 50	20 53	0 38	12 25	1 50	5 32	11 48	10 13	9 46	19 41		n.a.
T 14	23 28	17 38	4 29	20 6	1 14	13 49	2 13	2 19	0 2	2 30	1 24	13 53	1 50	20 53	0 38	12 25	1 50	5 32	11 48	10 11	9 45	19 39		n.a.
W15	23 30	11 43	3 44	20 36	1 2	14 11	2 11	2 6	0 0	2 28	1 24	13 54	1 50	20 54	0 38	12 26	1 50	5 32	11 48	10 10	9 44	19 36		n.a.
T 16	23 33	5 18	2 47	21 5	0 49	14 32	2 10	1 53	0s 1	2 27	1 23	13 54	1 50	20 54	0 38	12 26	1 50	5 33	11 48	10 10	9 43	19 34		n.a.
F 17	23 35	1n15	1 40	21 34	0 37	14 54	2 8	1 40	0 3	2 25	1 23	13 55	1 51	20 55	0 38	12 27	1 50	5 33	11 48	10 10	9 41	19 31		n.a.
S 18	23 36	7 39	0 30	22 1	0 24	15 14	2 7	1 27	0 4	2 23	1 23	13 55	1 51	20 55	0 38	12 27	1 50	5 33	11 48	10 10	9 40	19 29		n.a.
S 19	23 38	13 35	0n41	22 28	0 12	15 35	2 5	1 14	0 5	2 20	1 22	13 56	1 51	20 56	0 38	12 28	1 50	5 33	11 49	10 10	9 39	19 26		n.a.
M20	23 38	18 48	1 49	22 53	0 1	15 56	2 3	1 0	0 7	2 18	1 22	13 56	1 51	20 56	0 38	12 28	1 50	5 33	11 49	10 9	9 38	19 24		n.a.
T 21	23 39	23 4	2 50	23 16	0n11	16 16	2 2	0 47	0 8	2 16	1 22	13 57	1 51	20 56	0 38	12 28	1 50	5 34	11 49	10 8	9 37	19 21		n.a.
W22	23 39	26 10	3 41	23 37	0 22	16 35	2 0	0 33	0 9	2 14	1 22	13 58	1 52	20 57	0 38	12 29	1 50	5 34	11 49	10 5	9 36	19 19		n.a.
T 23	23 38	27 54	4 21	23 56	0 32	16 55	1 58	0 20	0 11	2 11	1 21	13 58	1 52	20 57	0 38	12 29	1 50	5 34	11 49	10 2	9 34	19 16		n.a.
F 24	23 37	28 12	4 47	24 13	0 42	17 14	1 56	0 6	0 12	2 9	1 21	13 59	1 52	20 58	0 38	12 30	1 50	5 34	11 49	9 58	9 33	19 14		n.a.
S 25	23 36	27 7	5 0	24 27	0 52	17 32	1 54	0s 8	0 13	2 7	1 21	14 0	1 52	20 58	0 38	12 30	1 50	5 34	11 49	9 53	9 32	19 11		n.a.
S 26	23 34	24 47	5 0	24 39	1 1	17 51	1 52	0 22	0 14	2 4	1 21	14 1	1 53	20 59	0 39	12 31	1 50	5 34	11 50	9 49	9 31	19 8		n.a.
M27	23 32	21 23	4 46	24 47	1 9	18 9	1 49	0 35	0 16	2 2	1 20	14 2	1 53	20 59	0 39	12 31	1 51	5 34	11 50	9 45	9 30	19 6		n.a.
T 28	23 30	17 9	4 20	24 53	1 16	18 26	1 47	0 49	0 17	1 59	1 20	14 3	1 53	21 0	0 39	12 31	1 51	5 34	11 50	9 42	9 29	19 3		n.a.
W29	23 27	12 16	3 42	24 57	1 22	18 43	1 45	1 4	0 18	1 56	1 20	14 4	1 53	21 0	0 39	12 32	1 51	5 35	11 50	9 39	9 27	19 1		n.a.
T 30	23n23	6n56	2n55	24n57	1n28	19n 0	1s42	1s18	0s19	1n53	1n20	14s 4	1s54	21s 1	0s39	12n32	1s51	5n35	11s50	9n38	9n26	18n58		n.a.

Julian Day Number = 1868770.5, Delta T = 01h49m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°31'48, Lahiri = 1°38'48 Julian Calendar 1 June 404 == Greg. Calendar 2 June 404

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 404
geocentric

JULY 404 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 40 8	9♋13'33	1♎19	8♋41	2♊48	3♎ 2	28♍25	27°R53	29°R42	7♉58	16♉35	24°R38	24♈ 4	21♌ 5	n.a.	F 1
S 2	18 44 4	10°10'51	13°29	10°47	3°58	3°35	28°32	27♒51	29♑40	8° 0	16°36	24°D38	24° 1	21°12	n.a.	S 2
S 3	18 48 1	11° 8'10	25°56	12°53	5° 9	4° 9	28°39	27°48	29°38	8° 1	16°37	24°R38	23°58	21°19	n.a.	S 3
M 4	18 51 58	12° 5'30	8♏45	14°57	6°19	4°42	28°45	27°46	29°36	8° 2	16°38	24♈37	23°55	21°26	n.a.	M 4
T 5	18 55 54	13° 2'50	22° 0	17° 0	7°29	5°16	28°52	27°43	29°33	8° 3	16°39	24°35	23°52	21°32	n.a.	T 5
W 6	18 59 51	14° 0'11	5♐43	19° 2	8°39	5°49	28°59	27°41	29°31	8° 4	16°39	24°30	23°48	21°39	n.a.	W 6
T 7	19 3 47	14°57'33	19°55	21° 2	9°50	6°23	29° 7	27°38	29°29	8° 6	16°40	24°23	23°45	21°46	n.a.	T 7
F 8	19 7 44	15°54'56	4♑32	23° 1	11° 1	6°58	29°14	27°35	29°26	8° 7	16°41	24°14	23°42	21°52	n.a.	F 8
S 9	19 11 40	16°52'20	19°28	24°59	12°11	7°32	29°21	27°33	29°24	8° 8	16°42	24° 3	23°39	21°59	n.a.	S 9
S 10	19 15 37	17°49'45	4♒34	26°55	13°22	8° 7	29°29	27°30	29°22	8° 9	16°43	23°52	23°36	22° 6	n.a.	S 10
M11	19 19 34	18°47'11	19°39	28°50	14°33	8°41	29°37	27°27	29°19	8°10	16°43	23°43	23°33	22°13	n.a.	M11
T 12	19 23 30	19°44'38	4♓34	0♌43	15°44	9°16	29°45	27°23	29°17	8°11	16°44	23°35	23°29	22°19	n.a.	T 12
W13	19 27 27	20°42'06	19°12	2°34	16°55	9°51	29°53	27°20	29°15	8°12	16°45	23°31	23°26	22°26	n.a.	W13
T 14	19 31 23	21°39'36	3♈29	4°24	18° 6	10°27	0♎ 1	27°17	29°12	8°13	16°45	23°28	23°23	22°33	n.a.	T 14
F 15	19 35 20	22°37'07	17°22	6°13	19°17	11° 2	0° 9	27°14	29°10	8°14	16°46	23°28	23°20	22°39	n.a.	F 15
S 16	19 39 16	23°34'40	0♉53	8° 0	20°28	11°38	0°17	27°10	29° 8	8°14	16°47	23°28	23°17	22°46	n.a.	S 16
S 17	19 43 13	24°32'15	14° 4	9°45	21°39	12°14	0°26	27° 7	29° 5	8°15	16°47	23°27	23°14	22°53	n.a.	S 17
M18	19 47 9	25°29'51	26°58	11°29	22°51	12°50	0°34	27° 3	29° 3	8°16	16°48	23°24	23°10	22°59	n.a.	M18
T 19	19 51 6	26°27'28	9♊38	13°11	24° 2	13°26	0°43	27° 0	29° 0	8°17	16°48	23°19	23° 7	23° 6	n.a.	T 19
W20	19 55 3	27°25'08	22° 6	14°52	25°13	14° 2	0°52	26°56	28°58	8°18	16°49	23°11	23° 4	23°13	n.a.	W20
T 21	19 58 59	28°22'48	4♋24	16°32	26°25	14°39	1° 0	26°52	28°56	8°18	16°50	23° 0	23° 1	23°20	n.a.	T 21
F 22	20 2 56	29°20'31	16°34	18°10	27°37	15°15	1° 9	26°49	28°53	8°19	16°50	22°47	22°58	23°26	n.a.	F 22
S 23	20 6 52	0♌18'14	28°37	19°46	28°48	15°52	1°19	26°45	28°51	8°20	16°51	22°34	22°55	23°33	n.a.	S 23
S 24	20 10 49	1°16'00	10♌34	21°22	0♋ 0	16°29	1°28	26°41	28°48	8°20	16°51	22°20	22°51	23°40	n.a.	S 24
M25	20 14 45	2°13'46	22°27	22°55	1°12	17° 6	1°37	26°37	28°46	8°21	16°52	22° 8	22°48	23°46	n.a.	M25
T 26	20 18 42	3°11'34	4♍16	24°27	2°24	17°44	1°46	26°33	28°44	8°21	16°52	21°57	22°45	23°53	n.a.	T 26
W27	20 22 38	4° 9'23	16° 5	25°58	3°36	18°21	1°56	26°29	28°41	8°22	16°53	21°50	22°42	24° 0	n.a.	W27
T 28	20 26 35	5° 7'14	27°57	27°27	4°48	18°59	2° 6	26°25	28°39	8°22	16°53	21°45	22°39	24° 7	n.a.	T 28
F 29	20 30 32	6° 5'05	9♎55	28°55	6° 0	19°36	2°15	26°20	28°36	8°23	16°53	21°43	22°35	24°13	n.a.	F 29
S 30	20 34 28	7° 2'59	22° 3	0♍21	7°12	20°14	2°25	26°16	28°34	8°23	16°54	21°D42	22°32	24°20	n.a.	S 30
S 31	20 38 25	8♌ 0'53	4♏27	1♍46	8♋24	20♎52	2♎35	26♒12	28♑32	8♉23	16♉54	21°R43	22♈29	24♌27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n19	1n18	2n 0	24n55	1n33	19n16	1s40	1s32	0s20	1n51	1n19	14s 5	1s54	21s 1	0s39	12n33	1s51	5n35	11s50	9n37	9n25	18n56		n.a.
S 2	23 15	4s28	0 59	24 50	1 38	19 32	1 38	1 46	0 22	1 48	1 19	14 6	1 54	21 2	0 39	12 33	1 51	5 35	11 51	9 37	9 24	18 53		n.a.
S 3	23 11	10 13	0s 7	24 42	1 41	19 47	1 35	2 1	0 23	1 45	1 19	14 7	1 54	21 2	0 39	12 33	1 51	5 35	11 51	9 37	9 23	18 50		n.a.
M 4	23 5	15 42	1 14	24 31	1 44	20 2	1 33	2 15	0 24	1 42	1 19	14 9	1 54	21 3	0 39	12 34	1 51	5 35	11 51	9 37	9 21	18 48		n.a.
T 5	23 0	20 40	2 19	24 19	1 46	20 16	1 30	2 29	0 25	1 39	1 18	14 10	1 55	21 3	0 39	12 34	1 51	5 35	11 51	9 36	9 20	18 45		n.a.
W 6	22 54	24 42	3 19	24 3	1 48	20 30	1 27	2 44	0 26	1 36	1 18	14 11	1 55	21 4	0 39	12 34	1 51	5 35	11 51	9 35	9 19	18 43		n.a.
T 7	22 48	27 23	4 8	23 46	1 48	20 43	1 25	2 59	0 27	1 33	1 18	14 12	1 55	21 4	0 39	12 35	1 51	5 35	11 51	9 32	9 18	18 40		n.a.
F 8	22 41	28 17	4 43	23 27	1 48	20 56	1 22	3 13	0 28	1 30	1 18	14 13	1 55	21 5	0 39	12 35	1 51	5 35	11 52	9 28	9 17	18 37		n.a.
S 9	22 34	27 9	4 59	23 5	1 48	21 8	1 19	3 28	0 29	1 26	1 17	14 14	1 56	21 5	0 39	12 35	1 51	5 35	11 52	9 24	9 16	18 35		n.a.
S 10	22 27	24 3	4 55	22 42	1 47	21 20	1 16	3 43	0 31	1 23	1 17	14 15	1 56	21 6	0 39	12 35	1 51	5 35	11 52	9 20	9 14	18 32		n.a.
M11	22 19	19 19	4 30	22 17	1 45	21 31	1 14	3 57	0 32	1 20	1 17	14 17	1 56	21 6	0 39	12 36	1 51	5 35	11 52	9 17	9 13	18 30		n.a.
T 12	22 11	13 26	3 48	21 50	1 43	21 42	1 11	4 12	0 33	1 17	1 17	14 18	1 56	21 7	0 39	12 36	1 51	5 35	11 52	9 14	9 12	18 27		n.a.
W13	22 2	6 55	2 50	21 22	1 40	21 52	1 8	4 27	0 34	1 13	1 17	14 19	1 56	21 7	0 39	12 36	1 51	5 35	11 52	9 12	9 11	18 24		n.a.
T 14	21 53	0 11	1 43	20 53	1 37	22 2	1 5	4 42	0 35	1 10	1 16	14 21	1 57	21 8	0 39	12 36	1 51	5 35	11 53	9 12	9 10	18 22		n.a.
F 15	21 44	6n23	0 32	20 23	1 33	22 11	1 2	4 57	0 36	1 6	1 16	14 22	1 57	21 8	0 39	12 37	1 52	5 35	11 53	9 11	9 8	18 19		n.a.
S 16	21 34	12 30	0n39	19 51	1 29	22 19	0 59	5 12	0 37	1 3	1 16	14 23	1 57	21 9	0 39	12 37	1 52	5 35	11 53	9 11	9 7	18 16		n.a.
S 17	21 24	17 54	1 47	19 19	1 24	22 27	0 56	5 27	0 38	0 59	1 16	14 25	1 57	21 9	0 39	12 37	1 52	5 35	11 53	9 11	9 6	18 14		n.a.
M18	21 14	22 21	2 47	18 45	1 19	22 34	0 53	5 42	0 39	0 55	1 15	14 26	1 57	21 10	0 39	12 37	1 52	5 35	11 53	9 10	9 5	18 11		n.a.
T 19	21 3	25 41	3 38	18 11	1 14	22 40	0 50	5 57	0 40	0 52	1 15	14 27	1 58	21 10	0 39	12 38	1 52	5 35	11 54	9 8	9 4	18 8		n.a.
W20	20 51	27 41	4 17	17 36	1 8	22 46	0 47	6 12	0 41	0 48	1 15	14 29	1 58	21 11	0 39	12 38	1 52	5 35	11 54	9 5	9 3	18 6		n.a.
T 21	20 40	28 19	4 44	17 0	1 2	22 52	0 44	6 27	0 41	0 44	1 15	14 30	1 58	21 11	0 39	12 38	1 52	5 35	11 54	9 1	9 1	18 3		n.a.
F 22	20 28	27 32	4 58	16 24	0 55	22 56	0 41	6 42	0 42	0 41	1 15	14 32	1 58	21 12	0 39	12 38	1 52	5 35	11 54	8 56	9 0	18 0		n.a.
S 23	20 16	25 28	4 58	15 47	0 49	23 0	0 38	6 58	0 43	0 37	1 14	14 33	1 58	21 12	0 39	12 38	1 52	5 35	11 54	8 51	8 59	17 58		n.a.
S 24	20 3	22 18	4 45	15 10	0 42	23 3	0 35	7 13	0 44	0 33	1 14	14 35	1 58	21 13	0 39	12 38	1 52	5 35	11 55	8 46	8 58	17 55		n.a.
M25	19 50	18 14	4 19	14 32	0 35	23 6	0 32	7 28	0 45	0 29	1 14	14 36	1 59	21 13	0 39	12 38	1 52	5 35	11 55	8 41	8 57	17 52		n.a.
T 26	19 37	13 29	3 43	13 55	0 27	23 8	0 29	7 43	0 46	0 25	1 14	14 38	1 59	21 14	0 39	12 39	1 52	5 35	11 55	8 38	8 55	17 49		n.a.
W27	19 23	8 15	2 57	13 17	0 19	23 10	0 26	7 58	0 47	0 21	1 14	14 39	1 59	21 14	0 39	12 39	1 52	5 35	11 55	8 35	8 54	17 47		n.a.
T 28	19 9	2 42	2 2	12 38	0 11	23 10	0 23	8 14	0 48	0 17	1 13	14 41	1 59	21 15	0 39	12 39	1 52	5 35	11 55	8 33	8 53	17 44		n.a.
F 29	18 55	3s 0	1 2	12 0	0 3	23 10	0 20	8 29	0 49	0 13	1 13	14 43	1 59	21 15	0 39	12 39	1 52	5 35	11 56	8 32	8 52	17 41		n.a.
S 30	18 40	8 41	0s 2	11 22	0s 5	23 10	0 17	8 44	0 49	0 9	1 13	14 44	1 59	21 16	0 39	12 39	1 52	5 34	11 56	8 32	8 51	17 39		n.a.
S 31	18n25	14s10	1s 7	10n44	0s13	23n 8	0s14	8s59	0s50	0n 5	1n13	14s46	1s59	21s16	0s39	12n39	1s52	5n34	11s56	8n32	8n49	17n36		n.a.

Julian Day Number = 1868800.5, Delta T = 01h49m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°31'52, Lahiri = 1°38'53 Julian Calendar 1 July 404 == Greg. Calendar 2 July 404

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 404
geocentric

AUGUST 404 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 42 21	8♌58'49	17♏12	3♍ 9	9♋37	21♎31	2♎45	26°R 8	28°R29	8♉24	16♉54	21°R42	22♈26	24♌33	n.a.	M 1
T 2	20 46 18	9°56'47	0♐23	4°31	10°49	22° 9	2°55	26♒ 3	28♑27	8°24	16°55	21♈41	22°23	24°40	n.a.	T 2
W 3	20 50 14	10°54'45	14° 2	5°51	12° 2	22°47	3° 5	25°59	28°25	8°24	16°55	21°37	22°20	24°47	n.a.	W 3
T 4	20 54 11	11°52'46	28°11	7°10	13°14	23°26	3°16	25°55	28°22	8°25	16°55	21°31	22°16	24°53	n.a.	T 4
F 5	20 58 7	12°50'48	12♑49	8°26	14°27	24° 5	3°26	25°50	28°20	8°25	16°55	21°22	22°13	25° 0	n.a.	F 5
S 6	21 2 4	13°48'51	27°49	9°41	15°39	24°44	3°36	25°46	28°18	8°25	16°56	21°13	22°10	25° 7	n.a.	S 6
S 7	21 6 1	14°46'56	13♒ 4	10°54	16°52	25°23	3°47	25°41	28°16	8°25	16°56	21° 3	22° 7	25°14	n.a.	S 7
M 8	21 9 57	15°45'03	28°22	12° 6	18° 5	26° 2	3°58	25°37	28°13	8°25	16°56	20°54	22° 4	25°20	n.a.	M 8
T 9	21 13 54	16°43'11	13♓33	13°15	19°17	26°41	4° 8	25°32	28°11	8°25	16°56	20°48	22° 0	25°27	n.a.	T 9
W10	21 17 50	17°41'22	28°26	14°22	20°30	27°21	4°19	25°28	28° 9	8°25	16°56	20°44	21°57	25°34	n.a.	W10
T 11	21 21 47	18°39'34	12♈56	15°27	21°43	28° 0	4°30	25°23	28° 7	8°R25	16°56	20°42	21°54	25°40	n.a.	T 11
F 12	21 25 43	19°37'49	27° 0	16°30	22°56	28°40	4°41	25°18	28° 4	8°25	16°57	20°D42	21°51	25°47	n.a.	F 12
S 13	21 29 40	20°36'05	10♉36	17°30	24° 9	29°20	4°52	25°14	28° 2	8°25	16°57	20°42	21°48	25°54	n.a.	S 13
S 14	21 33 36	21°34'24	23°48	18°28	25°23	29°59	5° 3	25° 9	28° 0	8°25	16°57	20°R43	21°45	26° 0	n.a.	S 14
M15	21 37 33	22°32'45	6♊39	19°23	26°36	0♏40	5°14	25° 5	27°58	8°25	16°57	20°42	21°41	26° 7	n.a.	M15
T 16	21 41 30	23°31'09	19°12	20°15	27°49	1°20	5°25	25° 0	27°56	8°25	16°R57	20°38	21°38	26°14	n.a.	T 16
W17	21 45 26	24°29'35	1♋31	21° 4	29° 2	2° 0	5°37	24°55	27°54	8°25	16°57	20°33	21°35	26°21	n.a.	W17
T 18	21 49 23	25°28'02	13°39	21°49	0♌16	2°41	5°48	24°51	27°52	8°25	16°57	20°25	21°32	26°27	n.a.	T 18
F 19	21 53 19	26°26'32	25°40	22°31	1°29	3°21	5°59	24°46	27°50	8°24	16°57	20°16	21°29	26°34	n.a.	F 19
S 20	21 57 16	27°25'04	7♌36	23° 9	2°43	4° 2	6°11	24°41	27°48	8°24	16°57	20° 6	21°26	26°41	n.a.	S 20
S 21	22 1 12	28°23'38	19°28	23°43	3°56	4°43	6°23	24°37	27°46	8°24	16°56	19°55	21°22	26°47	n.a.	S 21
M22	22 5 9	29°22'14	1♍18	24°12	5°10	5°23	6°34	24°32	27°44	8°23	16°56	19°46	21°19	26°54	n.a.	M22
T 23	22 9 5	0♍20'52	13° 9	24°36	6°23	6° 4	6°46	24°27	27°42	8°23	16°56	19°39	21°16	27° 1	n.a.	T 23
W24	22 13 2	1°19'32	25° 1	24°56	7°37	6°46	6°58	24°23	27°40	8°22	16°56	19°33	21°13	27° 7	n.a.	W24
T 25	22 16 59	2°18'13	6♎56	25°10	8°51	7°27	7°10	24°18	27°38	8°22	16°56	19°30	21°10	27°14	n.a.	T 25
F 26	22 20 55	3°16'57	18°59	25°17	10° 5	8° 8	7°21	24°14	27°36	8°22	16°56	19°D30	21° 6	27°21	n.a.	F 26
S 27	22 24 52	4°15'43	1♏11	25°R19	11°18	8°50	7°33	24° 9	27°35	8°21	16°55	19°30	21° 3	27°28	n.a.	S 27
S 28	22 28 48	5°14'30	13°38	25°14	12°32	9°31	7°45	24° 5	27°33	8°20	16°55	19°31	21° 0	27°34	n.a.	S 28
M29	22 32 45	6°13'19	26°22	25° 2	13°46	10°13	7°57	24° 0	27°31	8°20	16°55	19°33	20°57	27°41	n.a.	M29
T 30	22 36 41	7°12'10	9♐28	24°42	15° 0	10°55	8°10	23°56	27°30	8°19	16°55	19°R33	20°54	27°48	n.a.	T 30
W31	22 40 38	8♍11'03	23♐ 0	24♍16	16♌14	11♏37	8♎22	23♒51	27♑28	8♉19	16♉54	19♈32	20♈51	27♌54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	18n10	19s13	2s11	10n 6	0s22	23n 6	0s11	9s15	0s51	0n 0	1n13	14s47	2s 0	21s17	0s39	12n39	1s53	5n34	11s56	8n32	8n48	17n33			n.a.
T 2	17 55	23 30	3 10	9 28	0 31	23 4	0 8	9 30	0 52	0s 4	1 13	14 49	2 0	21 17	0 39	12 39	1 53	5 34	11 57	8 31	8 47	17 30			n.a.
W 3	17 39	26 40	4 0	8 50	0 39	23 0	0 5	9 45	0 53	0 8	1 12	14 51	2 0	21 17	0 39	12 39	1 53	5 34	11 57	8 30	8 46	17 28			n.a.
T 4	17 23	28 16	4 38	8 13	0 48	22 56	0 3	10 0	0 53	0 12	1 12	14 52	2 0	21 18	0 39	12 39	1 53	5 34	11 57	8 27	8 45	17 25			n.a.
F 5	17 6	27 59	4 59	7 35	0 57	22 52	0n 0	10 15	0 54	0 17	1 12	14 54	2 0	21 18	0 39	12 39	1 53	5 34	11 57	8 24	8 43	17 22			n.a.
S 6	16 49	25 41	5 1	6 59	1 6	22 46	0 3	10 31	0 55	0 21	1 12	14 56	2 0	21 19	0 39	12 39	1 53	5 33	11 57	8 21	8 42	17 19			n.a.
S 7	16 32	21 31	4 41	6 22	1 16	22 40	0 6	10 46	0 56	0 25	1 12	14 57	2 0	21 19	0 39	12 39	1 53	5 33	11 58	8 17	8 41	17 17			n.a.
M 8	16 15	15 54	4 1	5 47	1 25	22 34	0 9	11 1	0 56	0 30	1 11	14 59	2 0	21 20	0 39	12 39	1 53	5 33	11 58	8 14	8 40	17 14			n.a.
T 9	15 58	9 21	3 4	5 12	1 34	22 26	0 12	11 16	0 57	0 34	1 11	15 0	2 1	21 20	0 39	12 39	1 53	5 33	11 58	8 11	8 39	17 11			n.a.
W10	15 40	2 24	1 56	4 37	1 43	22 18	0 15	11 31	0 58	0 39	1 11	15 2	2 1	21 21	0 39	12 39	1 53	5 33	11 58	8 10	8 37	17 8			n.a.
T 11	15 22	4n31	0 41	4 3	1 52	22 10	0 17	11 46	0 59	0 43	1 11	15 4	2 1	21 21	0 39	12 39	1 53	5 33	11 59	8 9	8 36	17 6			n.a.
F 12	15 3	11 1	0n34	3 31	2 2	22 0	0 20	12 1	0 59	0 48	1 11	15 5	2 1	21 22	0 39	12 39	1 53	5 32	11 59	8 9	8 35	17 3			n.a.
S 13	14 45	16 47	1 44	2 59	2 11	21 50	0 23	12 16	1 0	0 52	1 11	15 7	2 1	21 22	0 39	12 39	1 53	5 32	11 59	8 9	8 34	17 0			n.a.
S 14	14 26	21 35	2 47	2 28	2 20	21 40	0 25	12 31	1 1	0 57	1 11	15 9	2 1	21 22	0 39	12 39	1 53	5 32	11 59	8 9	8 33	16 57			n.a.
M15	14 7	25 13	3 40	1 58	2 29	21 28	0 28	12 45	1 1	1 1	1 10	15 10	2 1	21 23	0 39	12 39	1 53	5 32	11 59	8 9	8 32	16 54			n.a.
T 16	13 48	27 32	4 21	1 29	2 37	21 17	0 31	13 0	1 2	1 6	1 10	15 12	2 1	21 23	0 39	12 39	1 53	5 32	12 0	8 8	8 30	16 52			n.a.
W17	13 28	28 27	4 49	1 2	2 46	21 4	0 33	13 15	1 3	1 11	1 10	15 14	2 1	21 24	0 39	12 38	1 54	5 31	12 0	8 6	8 29	16 49			n.a.
T 18	13 9	27 58	5 3	0 36	2 54	20 51	0 36	13 30	1 3	1 15	1 10	15 15	2 1	21 24	0 39	12 38	1 54	5 31	12 0	8 3	8 28	16 46			n.a.
F 19	12 49	26 10	5 4	0 12	3 2	20 37	0 38	13 44	1 4	1 20	1 10	15 17	2 1	21 24	0 39	12 38	1 54	5 31	12 0	7 59	8 27	16 43			n.a.
S 20	12 28	23 13	4 51	0s10	3 10	20 23	0 40	13 59	1 4	1 25	1 10	15 19	2 1	21 25	0 39	12 38	1 54	5 31	12 0	7 55	8 26	16 40			n.a.
S 21	12 8	19 19	4 26	0 30	3 18	20 8	0 43	14 13	1 5	1 29	1 9	15 20	2 1	21 25	0 39	12 38	1 54	5 31	12 1	7 51	8 24	16 38			n.a.
M22	11 48	14 40	3 50	0 48	3 24	19 52	0 45	14 28	1 6	1 34	1 9	15 22	2 2	21 26	0 39	12 38	1 54	5 30	12 1	7 48	8 23	16 35			n.a.
T 23	11 27	9 29	3 3	1 4	3 31	19 36	0 47	14 42	1 6	1 39	1 9	15 23	2 2	21 26	0 39	12 38	1 54	5 30	12 1	7 45	8 22	16 32			n.a.
W24	11 6	3 57	2 8	1 17	3 37	19 19	0 50	14 56	1 7	1 44	1 9	15 25	2 2	21 26	0 39	12 37	1 54	5 30	12 1	7 43	8 21	16 29			n.a.
T 25	10 45	1s45	1 7	1 27	3 42	19 2	0 52	15 11	1 7	1 49	1 9	15 27	2 2	21 27	0 39	12 37	1 54	5 30	12 2	7 42	8 20	16 26			n.a.
F 26	10 23	7 27	0 3	1 34	3 46	18 44	0 54	15 25	1 8	1 54	1 9	15 28	2 2	21 27	0 39	12 37	1 54	5 29	12 2	7 41	8 18	16 23			n.a.
S 27	10 2	12 58	1s 3	1 38	3 50	18 26	0 56	15 39	1 8	1 58	1 9	15 30	2 2	21 27	0 39	12 37	1 54	5 29	12 2	7 42	8 17	16 21			n.a.
S 28	9 40	18 5	2 7	1 38	3 52	18 7	0 58	15 53	1 9	2 3	1 9	15 31	2 2	21 28	0 39	12 36	1 54	5 29	12 2	7 42	8 16	16 18			n.a.
M29	9 18	22 32	3 6	1 35	3 54	17 48	1 0	16 6	1 10	2 8	1 8	15 33	2 2	21 28	0 39	12 36	1 54	5 29	12 2	7 43	8 15	16 15			n.a.
T 30	8 56	25 59	3 58	1 27	3 54	17 28	1 2	16 20	1 10	2 13	1 8	15 34	2 2	21 28	0 39	12 36	1 54	5 28	12 3	7 43	8 14	16 12			n.a.
W31	8n34	28s 5	4s38	1s15	3s52	17n 7	1n 4	16s34	1s11	2s18	1n 8	15s36	2s 2	21s29	0s39	12n36	1s54	5n28	12s 3	7n42	8n12	16n 9			n.a.

Julian Day Number = 1868831.5, Delta T = 01h49m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°31'56, Lahiri = 1°38'57 Julian Calendar 1 Aug. 404 == Greg. Calendar 2 Aug. 404

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 404
geocentric

SEPTEMBER 404 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 44 34	9♍ 9'58	6♉58	23°R42	17♌28	12♏19	8♎34	23°R47	27°R26	8°R18	16°R54	19°R29	20♈47	28♌ 1	n.a.	T 1
F 2	22 48 31	10° 8'55	21°24	23♍ 0	18°42	13° 1	8°46	23♒42	27♉25	8♉17	16♉54	19♈25	20°44	28° 8	n.a.	F 2
S 3	22 52 28	11° 7'53	6♒14	22°12	19°57	13°43	8°59	23°38	27°23	8°17	16°53	19°20	20°41	28°14	n.a.	S 3
S 4	22 56 24	12° 6'53	21°21	21°18	21°11	14°25	9°11	23°34	27°22	8°16	16°53	19°14	20°38	28°21	n.a.	S 4
M 5	23 0 21	13° 5'55	6♓35	20°17	22°25	15° 8	9°23	23°30	27°20	8°15	16°53	19° 9	20°35	28°28	n.a.	M 5
T 6	23 4 17	14° 5'00	21°48	19°13	23°39	15°50	9°36	23°25	27°19	8°14	16°52	19° 5	20°32	28°34	n.a.	T 6
W 7	23 8 14	15° 4'06	6♈47	18° 5	24°54	16°33	9°48	23°21	27°18	8°13	16°52	19° 3	20°28	28°41	n.a.	W 7
T 8	23 12 10	16° 3'14	21°27	16°56	26° 8	17°15	10° 1	23°17	27°16	8°12	16°51	19°D 2	20°25	28°48	n.a.	T 8
F 9	23 16 7	17° 2'25	5♉40	15°47	27°23	17°58	10°13	23°13	27°15	8°12	16°51	19° 3	20°22	28°55	n.a.	F 9
S 10	23 20 3	18° 1'39	19°27	14°40	28°37	18°41	10°26	23° 9	27°14	8°11	16°50	19° 5	20°19	29° 1	n.a.	S 10
S 11	23 24 0	19° 0'54	2♊46	13°37	29°52	19°24	10°39	23° 5	27°12	8°10	16°50	19° 6	20°16	29° 8	n.a.	S 11
M12	23 27 56	20° 0'13	15°41	12°40	1♍ 6	20° 7	10°51	23° 1	27°11	8° 9	16°49	19°R 7	20°12	29°15	n.a.	M12
T 13	23 31 53	20°59'33	28°15	11°50	2°21	20°50	11° 4	22°57	27°10	8° 8	16°49	19° 7	20° 9	29°21	n.a.	T 13
W14	23 35 50	21°58'56	10♋32	11° 9	3°35	21°33	11°17	22°54	27° 9	8° 7	16°48	19° 6	20° 6	29°28	n.a.	W14
T 15	23 39 46	22°58'22	22°37	10°38	4°50	22°17	11°30	22°50	27° 8	8° 6	16°47	19° 3	20° 3	29°35	n.a.	T 15
F 16	23 43 43	23°57'49	4♌34	10°17	6° 5	23° 0	11°43	22°46	27° 7	8° 4	16°47	18°59	20° 0	29°41	n.a.	F 16
S 17	23 47 39	24°57'19	16°25	10°D 8	7°19	23°43	11°55	22°43	27° 6	8° 3	16°46	18°55	19°57	29°48	n.a.	S 17
S 18	23 51 36	25°56'51	28°15	10° 9	8°34	24°27	12° 8	22°39	27° 5	8° 2	16°45	18°51	19°53	29°55	n.a.	S 18
M19	23 55 32	26°56'26	10♍ 6	10°21	9°49	25°11	12°21	22°36	27° 4	8° 1	16°45	18°47	19°50	0♍ 1	n.a.	M19
T 20	23 59 29	27°56'02	22° 0	10°43	11° 4	25°54	12°34	22°32	27° 4	8° 0	16°44	18°45	19°47	0° 8	n.a.	T 20
W21	0 3 25	28°55'41	3♎59	11°15	12°19	26°38	12°47	22°29	27° 3	7°59	16°43	18°43	19°44	0°15	n.a.	W21
T 22	0 7 22	29°55'21	16° 4	11°57	13°34	27°22	13° 0	22°26	27° 2	7°57	16°43	18°D42	19°41	0°22	n.a.	T 22
F 23	0 11 19	0♎55'04	28°19	12°46	14°49	28° 6	13°13	22°23	27° 1	7°56	16°42	18°42	19°37	0°28	n.a.	F 23
S 24	0 15 15	1°54'49	10♏43	13°44	16° 4	28°50	13°26	22°20	27° 1	7°55	16°41	18°43	19°34	0°35	n.a.	S 24
S 25	0 19 12	2°54'35	23°20	14°48	17°19	29°34	13°39	22°17	27° 0	7°53	16°40	18°44	19°31	0°42	n.a.	S 25
M26	0 23 8	3°54'24	6♐12	15°57	18°34	0♐19	13°52	22°14	27° 0	7°52	16°40	18°46	19°28	0°48	n.a.	M26
T 27	0 27 5	4°54'14	19°22	17°13	19°49	1° 3	14° 6	22°11	26°59	7°51	16°39	18°47	19°25	0°55	n.a.	T 27
W28	0 31 1	5°54'06	2♑50	18°32	21° 4	1°47	14°19	22° 9	26°59	7°49	16°38	18°R47	19°22	1° 2	n.a.	W28
T 29	0 34 58	6°54'00	16°40	19°55	22°19	2°32	14°32	22° 6	26°59	7°48	16°37	18°47	19°18	1° 8	n.a.	T 29
F 30	0 38 54	7♎53'56	0♒51	21♍22	23♍34	3♐16	14♎45	22♒ 3	26♉58	7♉47	16♉36	18♈46	19♈15	1♍15	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n12	28s30	5s 3	0s59	3s49	16n46	1n 5	16s47	1s11	2s23	1n 8	15s37	2s 2	21s29	0s39	12n35	1s54	5n28	12s 3	7n41	8n11	16n 6		n.a.
F 2	7 50	27 2	5 10	0 38	3 44	16 25	1 7	17 1	1 12	2 28	1 8	15 39	2 2	21 29	0 39	12 35	1 54	5 27	12 3	7 40	8 10	16 3		n.a.
S 3	7 27	23 40	4 57	0 13	3 38	16 3	1 9	17 14	1 12	2 33	1 8	15 40	2 2	21 30	0 39	12 35	1 54	5 27	12 3	7 38	8 9	16 1		n.a.
S 4	7 5	18 39	4 23	0n17	3 29	15 40	1 10	17 27	1 12	2 38	1 8	15 42	2 2	21 30	0 38	12 35	1 55	5 27	12 4	7 36	8 7	15 58		n.a.
M 5	6 42	12 26	3 31	0 50	3 19	15 18	1 12	17 40	1 13	2 43	1 8	15 43	2 2	21 30	0 38	12 34	1 55	5 27	12 4	7 34	8 6	15 55		n.a.
T 6	6 19	5 28	2 23	1 27	3 6	14 54	1 13	17 53	1 13	2 48	1 8	15 44	2 2	21 30	0 38	12 34	1 55	5 26	12 4	7 32	8 5	15 52		n.a.
W 7	5 56	1n42	1 6	2 7	2 52	14 31	1 15	18 6	1 14	2 53	1 7	15 46	2 2	21 31	0 38	12 34	1 55	5 26	12 4	7 31	8 4	15 49		n.a.
T 8	5 33	8 38	0n13	2 49	2 36	14 7	1 16	18 19	1 14	2 58	1 7	15 47	2 2	21 31	0 38	12 33	1 55	5 26	12 4	7 31	8 3	15 46		n.a.
F 9	5 10	14 56	1 30	3 32	2 18	13 42	1 18	18 32	1 15	3 3	1 7	15 49	2 2	21 31	0 38	12 33	1 55	5 25	12 5	7 31	8 1	15 43		n.a.
S 10	4 46	20 17	2 39	4 15	1 59	13 17	1 19	18 44	1 15	3 8	1 7	15 50	2 2	21 31	0 38	12 33	1 55	5 25	12 5	7 32	8 0	15 40		n.a.
S 11	4 23	24 26	3 37	4 58	1 40	12 52	1 20	18 56	1 15	3 13	1 7	15 51	2 2	21 32	0 38	12 32	1 55	5 25	12 5	7 33	7 59	15 38		n.a.
M12	4 0	27 12	4 22	5 39	1 19	12 26	1 21	19 8	1 16	3 18	1 7	15 52	2 2	21 32	0 38	12 32	1 55	5 24	12 5	7 33	7 58	15 35		n.a.
T 13	3 36	28 31	4 53	6 17	0 59	12 0	1 22	19 21	1 16	3 24	1 7	15 54	2 1	21 32	0 38	12 32	1 55	5 24	12 5	7 33	7 57	15 32		n.a.
W14	3 12	28 23	5 10	6 51	0 39	11 34	1 23	19 32	1 17	3 29	1 7	15 55	2 1	21 32	0 38	12 31	1 55	5 24	12 6	7 32	7 55	15 29		n.a.
T 15	2 49	26 52	5 13	7 21	0 19	11 7	1 24	19 44	1 17	3 34	1 7	15 56	2 1	21 32	0 38	12 31	1 55	5 23	12 6	7 31	7 54	15 26		n.a.
F 16	2 25	24 10	5 2	7 46	0 0	10 40	1 25	19 56	1 17	3 39	1 7	15 57	2 1	21 32	0 38	12 30	1 55	5 23	12 6	7 30	7 53	15 23		n.a.
S 17	2 1	20 28	4 38	8 6	0n18	10 13	1 25	20 7	1 18	3 44	1 7	15 58	2 1	21 33	0 38	12 30	1 55	5 23	12 6	7 28	7 52	15 20		n.a.
S 18	1 37	15 58	4 3	8 21	0 34	9 45	1 26	20 18	1 18	3 49	1 6	15 59	2 1	21 33	0 38	12 30	1 55	5 22	12 6	7 27	7 51	15 17		n.a.
M19	1 14	10 53	3 17	8 31	0 49	9 17	1 27	20 29	1 18	3 54	1 6	16 0	2 1	21 33	0 38	12 29	1 55	5 22	12 6	7 25	7 49	15 14		n.a.
T 20	0 50	5 22	2 22	8 35	1 3	8 49	1 27	20 40	1 19	3 59	1 6	16 1	2 1	21 33	0 38	12 29	1 55	5 22	12 7	7 24	7 48	15 11		n.a.
W21	0 26	0s22	1 20	8 34	1 15	8 21	1 28	20 51	1 19	4 5	1 6	16 3	2 1	21 33	0 38	12 28	1 55	5 21	12 7	7 24	7 47	15 8		n.a.
T 22	0 2	6 9	0 14	8 28	1 26	7 52	1 28	21 2	1 19	4 10	1 6	16 4	2 1	21 33	0 38	12 28	1 55	5 21	12 7	7 23	7 46	15 5		n.a.
F 23	0s22	11 47	0s53	8 17	1 35	7 23	1 29	21 12	1 19	4 15	1 6	16 4	2 1	21 33	0 38	12 27	1 55	5 21	12 7	7 23	7 45	15 2		n.a.
S 24	0 46	17 3	1 59	8 2	1 43	6 54	1 29	21 22	1 20	4 20	1 6	16 5	2 1	21 34	0 38	12 27	1 55	5 20	12 7	7 24	7 43	14 59		n.a.
S 25	1 10	21 40	3 0	7 43	1 49	6 25	1 29	21 32	1 20	4 25	1 6	16 6	2 1	21 34	0 38	12 26	1 55	5 20	12 7	7 24	7 42	14 56		n.a.
M26	1 34	25 22	3 54	7 20	1 54	5 56	1 29	21 42	1 20	4 30	1 6	16 7	2 1	21 34	0 38	12 26	1 55	5 20	12 7	7 25	7 41	14 54		n.a.
T 27	1 58	27 48	4 36	6 54	1 58	5 26	1 29	21 51	1 20	4 36	1 6	16 8	2 1	21 34	0 38	12 26	1 56	5 19	12 8	7 25	7 40	14 51		n.a.
W28	2 22	28 42	5 5	6 26	2 1	4 56	1 29	22 1	1 21	4 41	1 6	16 9	2 0	21 34	0 38	12 25	1 56	5 19	12 8	7 25	7 38	14 48		n.a.
T 29	2 46	27 50	5 17	5 54	2 3	4 26	1 29	22 10	1 21	4 46	1 6	16 10	2 0	21 34	0 38	12 25	1 56	5 18	12 8	7 25	7 37	14 45		n.a.
F 30	3s10	25s11	5s10	5n21	2n 4	3n56	1n29	22s19	1s21	4s51	1n 6	16s10	2s 0	21s34	0s38	12n24	1s56	5n18	12s 8	7n25	7n36	14n42		n.a.

Julian Day Number = 1868862.5, Delta T = 01h49m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'01, Lahiri = 1°39'01 Julian Calendar 1 Sept. 404 == Greg. Calendar 2 Sept. 404

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 404
geocentric

OCTOBER 404 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 51	8♎53'53	15♒20	22♍51	24♍49	4♐ 1	14♎58	22°R 1	26°R58	7°R45	16°R35	18°R45	19♈12	1♍22	n.a.	S 1
S 2	0 46 48	9°53'52	0♓ 5	24°23	26° 4	4°45	15°11	21♒59	26♑58	7♉44	16♉35	18♈44	19° 9	1°28	n.a.	S 2
M 3	0 50 44	10°53'52	15° 0	25°56	27°20	5°30	15°25	21°56	26°58	7°42	16°34	18°43	19° 6	1°35	n.a.	M 3
T 4	0 54 41	11°53'55	29°56	27°30	28°35	6°15	15°38	21°54	26°57	7°41	16°33	18°43	19° 3	1°42	n.a.	T 4
W 5	0 58 37	12°53'59	14♈47	29° 6	29°50	7° 0	15°51	21°52	26°57	7°39	16°32	18°D42	18°59	1°49	n.a.	W 5
T 6	1 2 34	13°54'05	29°23	0♎43	1♎ 5	7°45	16° 4	21°50	26°D57	7°38	16°31	18°42	18°56	1°55	n.a.	T 6
F 7	1 6 30	14°54'13	13♉39	2°20	2°20	8°30	16°17	21°48	26°57	7°36	16°30	18°43	18°53	2° 2	n.a.	F 7
S 8	1 10 27	15°54'23	27°31	3°58	3°36	9°15	16°31	21°47	26°58	7°35	16°29	18°43	18°50	2° 9	n.a.	S 8
S 9	1 14 23	16°54'36	10♊57	5°36	4°51	10° 0	16°44	21°45	26°58	7°33	16°28	18°43	18°47	2°15	n.a.	S 9
M10	1 18 20	17°54'50	23°59	7°15	6° 6	10°45	16°57	21°43	26°58	7°32	16°27	18°43	18°43	2°22	n.a.	M10
T 11	1 22 17	18°55'07	6♋38	8°53	7°22	11°30	17°10	21°42	26°58	7°30	16°26	18°R43	18°40	2°29	n.a.	T 11
W12	1 26 13	19°55'26	18°58	10°31	8°37	12°15	17°23	21°40	26°58	7°28	16°25	18°D43	18°37	2°35	n.a.	W12
T 13	1 30 10	20°55'46	1♌ 4	12°10	9°53	13° 1	17°37	21°39	26°59	7°27	16°24	18°44	18°34	2°42	n.a.	T 13
F 14	1 34 6	21°56'09	13° 0	13°48	11° 8	13°46	17°50	21°38	26°59	7°25	16°23	18°44	18°31	2°49	n.a.	F 14
S 15	1 38 3	22°56'34	24°50	15°26	12°23	14°32	18° 3	21°37	27° 0	7°23	16°22	18°44	18°28	2°55	n.a.	S 15
S 16	1 41 59	23°57'01	6♍40	17° 4	13°39	15°17	18°16	21°36	27° 0	7°22	16°21	18°45	18°24	3° 2	n.a.	S 16
M17	1 45 56	24°57'29	18°33	18°42	14°54	16° 3	18°30	21°35	27° 1	7°20	16°20	18°45	18°21	3° 9	n.a.	M17
T 18	1 49 52	25°58'00	0♎32	20°19	16°10	16°48	18°43	21°34	27° 1	7°19	16°19	18°46	18°18	3°15	n.a.	T 18
W19	1 53 49	26°58'32	12°39	21°56	17°25	17°34	18°56	21°34	27° 2	7°17	16°18	18°R46	18°15	3°22	n.a.	W19
T 20	1 57 45	27°59'06	24°58	23°33	18°41	18°20	19° 9	21°33	27° 3	7°15	16°17	18°46	18°12	3°29	n.a.	T 20
F 21	2 1 42	28°59'41	7♏29	25°10	19°56	19° 6	19°22	21°33	27° 3	7°14	16°16	18°46	18° 9	3°35	n.a.	F 21
S 22	2 5 39	0♏ 0'18	20°13	26°46	21°12	19°51	19°35	21°32	27° 4	7°12	16°15	18°45	18° 5	3°42	n.a.	S 22
S 23	2 9 35	1° 0'57	3♐11	28°22	22°27	20°37	19°49	21°32	27° 5	7°10	16°14	18°43	18° 2	3°49	n.a.	S 23
M24	2 13 32	2° 1'37	16°21	29°58	23°43	21°23	20° 2	21°D32	27° 6	7° 8	16°12	18°41	17°59	3°56	n.a.	M24
T 25	2 17 28	3° 2'19	29°46	1♏33	24°58	22° 9	20°15	21°32	27° 7	7° 7	16°11	18°39	17°56	4° 2	n.a.	T 25
W26	2 21 25	4° 3'01	13♑23	3° 9	26°14	22°55	20°28	21°32	27° 8	7° 5	16°10	18°38	17°53	4° 9	n.a.	W26
T 27	2 25 21	5° 3'45	27°13	4°44	27°29	23°41	20°41	21°33	27° 9	7° 3	16° 9	18°37	17°49	4°16	n.a.	T 27
F 28	2 29 18	6° 4'30	11♒15	6°19	28°45	24°27	20°54	21°33	27°10	7° 2	16° 8	18°D37	17°46	4°22	n.a.	F 28
S 29	2 33 15	7° 5'16	25°28	7°53	0♏ 0	25°14	21° 7	21°33	27°11	7° 0	16° 7	18°38	17°43	4°29	n.a.	S 29
S 30	2 37 11	8° 6'03	9♓49	9°28	1°16	26° 0	21°20	21°34	27°13	6°58	16° 6	18°39	17°40	4°36	n.a.	S 30
M31	2 41 8	9♏ 6'51	24♓16	11♏ 2	2♏31	26♐46	21♎33	21♒34	27♑14	6♉57	16♉ 5	18♈40	17♈37	4♍42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s33	20s53	4s43	4n45	2n 4	3n26	1n29	22s28	1s21	4s56	1n 6	16s11	2s 0	21s34	0s38	12n24	1s56	5n18	12s 8	7n25	7n35	14n39		n.a.
S 2	3 57	15 15	3 58	4 8	2 3	2 56	1 29	22 36	1 22	5 2	1 6	16 12	2 0	21 34	0 38	12 23	1 56	5 17	12 8	7 24	7 34	14 36		n.a.
M 3	4 21	8 40	2 56	3 29	2 1	2 25	1 28	22 45	1 22	5 7	1 6	16 12	2 0	21 34	0 38	12 23	1 56	5 17	12 8	7 24	7 32	14 33		n.a.
T 4	4 45	1 35	1 42	2 49	1 59	1 55	1 28	22 53	1 22	5 12	1 5	16 13	2 0	21 34	0 38	12 22	1 56	5 17	12 8	7 24	7 31	14 30		n.a.
W 5	5 8	5n32	0 22	2 8	1 56	1 24	1 27	23 1	1 22	5 17	1 5	16 13	2 0	21 34	0 38	12 22	1 56	5 16	12 9	7 23	7 30	14 27		n.a.
T 6	5 32	12 16	0n59	1 26	1 53	0 53	1 27	23 9	1 22	5 22	1 5	16 14	2 0	21 34	0 38	12 21	1 56	5 16	12 9	7 24	7 29	14 24		n.a.
F 7	5 55	18 12	2 14	0 44	1 49	0 23	1 26	23 16	1 22	5 27	1 5	16 15	1 59	21 34	0 38	12 21	1 56	5 16	12 9	7 24	7 28	14 21		n.a.
S 8	6 19	23 0	3 19	0 1	1 45	0s 8	1 25	23 23	1 22	5 32	1 5	16 15	1 59	21 34	0 38	12 20	1 56	5 15	12 9	7 24	7 26	14 18		n.a.
S 9	6 42	26 25	4 11	0s42	1 41	0 39	1 25	23 30	1 23	5 38	1 5	16 15	1 59	21 34	0 38	12 20	1 56	5 15	12 9	7 24	7 25	14 15		n.a.
M10	7 5	28 19	4 48	1 26	1 36	1 10	1 24	23 37	1 23	5 43	1 5	16 16	1 59	21 34	0 38	12 19	1 56	5 15	12 9	7 24	7 24	14 12		n.a.
T 11	7 28	28 39	5 10	2 10	1 31	1 41	1 23	23 43	1 23	5 48	1 5	16 16	1 59	21 34	0 38	12 18	1 56	5 14	12 9	7 24	7 23	14 9		n.a.
W12	7 51	27 32	5 17	2 54	1 25	2 11	1 22	23 50	1 23	5 53	1 5	16 17	1 59	21 34	0 38	12 18	1 56	5 14	12 9	7 24	7 21	14 6		n.a.
T 13	8 14	25 8	5 10	3 38	1 19	2 42	1 21	23 56	1 23	5 58	1 5	16 17	1 59	21 33	0 38	12 17	1 56	5 14	12 9	7 24	7 20	14 3		n.a.
F 14	8 37	21 41	4 50	4 22	1 14	3 13	1 20	24 2	1 23	6 3	1 5	16 17	1 59	21 33	0 38	12 17	1 56	5 13	12 9	7 24	7 19	14 0		n.a.
S 15	9 0	17 23	4 17	5 5	1 8	3 43	1 19	24 7	1 23	6 8	1 5	16 17	1 58	21 33	0 37	12 16	1 56	5 13	12 9	7 24	7 18	13 57		n.a.
S 16	9 22	12 26	3 33	5 49	1 1	4 14	1 18	24 12	1 23	6 13	1 5	16 17	1 58	21 33	0 37	12 16	1 56	5 12	12 10	7 24	7 17	13 54		n.a.
M17	9 45	7 1	2 40	6 32	0 55	4 45	1 17	24 17	1 23	6 18	1 5	16 18	1 58	21 33	0 37	12 15	1 56	5 12	12 10	7 25	7 15	13 50		n.a.
T 18	10 7	1 19	1 40	7 15	0 49	5 15	1 15	24 22	1 23	6 23	1 5	16 18	1 58	21 33	0 37	12 15	1 56	5 12	12 10	7 25	7 14	13 47		n.a.
W19	10 29	4s31	0 34	7 58	0 42	5 45	1 14	24 27	1 23	6 29	1 5	16 18	1 58	21 33	0 37	12 14	1 56	5 11	12 10	7 25	7 13	13 44		n.a.
T 20	10 51	10 17	0s34	8 40	0 36	6 16	1 13	24 31	1 23	6 34	1 5	16 18	1 58	21 32	0 37	12 14	1 56	5 11	12 10	7 25	7 12	13 41		n.a.
F 21	11 13	15 44	1 42	9 22	0 29	6 46	1 11	24 35	1 23	6 39	1 5	16 18	1 58	21 32	0 37	12 13	1 56	5 11	12 10	7 25	7 10	13 38		n.a.
S 22	11 34	20 36	2 46	10 3	0 22	7 16	1 10	24 38	1 23	6 44	1 5	16 18	1 58	21 32	0 37	12 12	1 56	5 10	12 10	7 24	7 9	13 35		n.a.
S 23	11 56	24 36	3 42	10 44	0 16	7 45	1 8	24 42	1 23	6 49	1 5	16 18	1 57	21 32	0 37	12 12	1 56	5 10	12 10	7 24	7 8	13 32		n.a.
M24	12 17	27 22	4 27	11 25	0 9	8 15	1 7	24 45	1 23	6 54	1 5	16 18	1 57	21 32	0 37	12 11	1 56	5 10	12 10	7 23	7 7	13 29		n.a.
T 25	12 38	28 38	4 59	12 5	0 3	8 44	1 5	24 48	1 23	6 59	1 5	16 18	1 57	21 32	0 37	12 11	1 56	5 9	12 10	7 22	7 6	13 26		n.a.
W26	12 59	28 11	5 15	12 44	0s 4	9 14	1 3	24 51	1 23	7 3	1 5	16 17	1 57	21 31	0 37	12 10	1 56	5 9	12 10	7 22	7 4	13 23		n.a.
T 27	13 19	26 0	5 12	13 23	0 11	9 43	1 2	24 53	1 23	7 8	1 5	16 17	1 57	21 31	0 37	12 10	1 56	5 9	12 10	7 21	7 3	13 20		n.a.
F 28	13 40	22 13	4 52	14 1	0 17	10 11	1 0	24 55	1 23	7 13	1 5	16 17	1 57	21 31	0 37	12 9	1 56	5 8	12 10	7 21	7 2	13 17		n.a.
S 29	14 0	17 6	4 13	14 38	0 24	10 40	0 58	24 57	1 23	7 18	1 5	16 17	1 57	21 31	0 37	12 9	1 56	5 8	12 10	7 22	7 1	13 14		n.a.
S 30	14 20	11 1	3 18	15 15	0 30	11 8	0 56	24 58	1 23	7 23	1 5	16 16	1 56	21 30	0 37	12 8	1 56	5 8	12 10	7 22	6 59	13 11		n.a.
M31	14s39	4s18	2s11	15s51	0s36	11s36	0n54	24s59	1s23	7s28	1n 5	16s16	1s56	21s30	0s37	12n 7	1s56	5n 8	12s10	7n23	6n58	13n 8		n.a.

Julian Day Number = 1868892.5, Delta T = 01h49m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'50, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'05, Lahiri = 1°39'05 Julian Calendar 1 Oct. 404 == Greg. Calendar 2 Oct. 404

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 404
geocentric

NOVEMBER 404 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 45 4	10♏ 7'40	8♈45	12♏37	3♏47	27♐32	21♎46	21♒35	27♑15	6°R55	16°R 3	18♈41	17♈34	4♍49	n.a.	T 1
W 2	2 49 1	11° 8'30	23°11	14°11	5° 2	28°19	21°59	21°36	27°17	6♉53	16♉ 2	18°R41	17°30	4°56	n.a.	W 2
T 3	2 52 57	12° 9'21	7♉28	15°45	6°18	29° 5	22°11	21°37	27°18	6°51	16° 1	18°40	17°27	5° 2	n.a.	T 3
F 4	2 56 54	13°10'14	21°32	17°19	7°34	29°51	22°24	21°38	27°19	6°50	16° 0	18°38	17°24	5° 9	n.a.	F 4
S 5	3 0 50	14°11'08	5♊18	18°53	8°49	0♑38	22°37	21°39	27°21	6°48	15°59	18°35	17°21	5°16	n.a.	S 5
S 6	3 4 47	15°12'03	18°44	20°26	10° 5	1°24	22°50	21°41	27°22	6°46	15°58	18°30	17°18	5°22	n.a.	S 6
M 7	3 8 44	16°13'00	1♋47	22° 0	11°20	2°11	23° 3	21°42	27°24	6°45	15°57	18°26	17°15	5°29	n.a.	M 7
T 8	3 12 40	17°13'58	14°30	23°34	12°36	2°57	23°15	21°44	27°26	6°43	15°55	18°22	17°11	5°36	n.a.	T 8
W 9	3 16 37	18°14'57	26°53	25° 8	13°51	3°44	23°28	21°45	27°27	6°41	15°54	18°19	17° 8	5°42	n.a.	W 9
T 10	3 20 33	19°15'57	9♌ 1	26°41	15° 7	4°30	23°41	21°47	27°29	6°40	15°53	18°16	17° 5	5°49	n.a.	T 10
F 11	3 24 30	20°16'58	20°58	28°15	16°23	5°17	23°53	21°49	27°31	6°38	15°52	18°D16	17° 2	5°56	n.a.	F 11
S 12	3 28 26	21°18'01	2♍49	29°48	17°38	6° 3	24° 6	21°51	27°33	6°36	15°51	18°17	16°59	6° 2	n.a.	S 12
S 13	3 32 23	22°19'05	14°38	1♐22	18°54	6°50	24°18	21°53	27°35	6°35	15°50	18°18	16°55	6° 9	n.a.	S 13
M14	3 36 19	23°20'10	26°32	2°56	20° 9	7°37	24°30	21°55	27°36	6°33	15°49	18°20	16°52	6°16	n.a.	M14
T 15	3 40 16	24°21'16	8♎34	4°29	21°25	8°23	24°43	21°57	27°38	6°32	15°47	18°21	16°49	6°23	n.a.	T 15
W16	3 44 13	25°22'23	20°49	6° 3	22°40	9°10	24°55	21°59	27°40	6°30	15°46	18°R22	16°46	6°29	n.a.	W16
T 17	3 48 9	26°23'31	3♏19	7°36	23°56	9°57	25° 7	22° 2	27°42	6°28	15°45	18°21	16°43	6°36	n.a.	T 17
F 18	3 52 6	27°24'39	16° 7	9°10	25°12	10°43	25°20	22° 4	27°45	6°27	15°44	18°18	16°40	6°43	n.a.	F 18
S 19	3 56 2	28°25'49	29°13	10°43	26°27	11°30	25°32	22° 7	27°47	6°25	15°43	18°13	16°36	6°49	n.a.	S 19
S 20	3 59 59	29°26'59	12♐36	12°16	27°43	12°17	25°44	22°10	27°49	6°24	15°42	18° 6	16°33	6°56	n.a.	S 20
M21	4 3 55	0♐28'10	26°14	13°49	28°58	13° 4	25°56	22°13	27°51	6°22	15°41	17°58	16°30	7° 3	n.a.	M21
T 22	4 7 52	1°29'22	10♑ 4	15°22	0♐14	13°51	26° 8	22°16	27°53	6°21	15°40	17°51	16°27	7° 9	n.a.	T 22
W23	4 11 48	2°30'33	24° 3	16°54	1°29	14°38	26°20	22°19	27°56	6°19	15°39	17°45	16°24	7°16	n.a.	W23
T 24	4 15 45	3°31'45	8♒ 7	18°26	2°45	15°24	26°32	22°22	27°58	6°18	15°37	17°40	16°21	7°23	n.a.	T 24
F 25	4 19 42	4°32'57	22°14	19°58	4° 1	16°11	26°44	22°25	28° 0	6°16	15°36	17°37	16°17	7°29	n.a.	F 25
S 26	4 23 38	5°34'09	6♓21	21°29	5°16	16°58	26°55	22°28	28° 3	6°15	15°35	17°D36	16°14	7°36	n.a.	S 26
S 27	4 27 35	6°35'22	20°28	22°59	6°32	17°45	27° 7	22°32	28° 5	6°13	15°34	17°37	16°11	7°43	n.a.	S 27
M28	4 31 31	7°36'34	4♈33	24°27	7°47	18°32	27°19	22°35	28° 8	6°12	15°33	17°38	16° 8	7°49	n.a.	M28
T 29	4 35 28	8°37'46	18°34	25°55	9° 3	19°19	27°30	22°39	28°10	6°11	15°32	17°R39	16° 5	7°56	n.a.	T 29
W30	4 39 24	9♐38'58	2♉31	27♐22	10♐18	20♑ 6	27♎42	22♒43	28♑13	6♉ 9	15♉31	17♈38	16♈ 1	8♍ 3	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s59	2n40	0s55	16s26	0s43	12s 4	0n52	25s 0	1s23	7s33	1n 5	16s16	1s56	21s30	0s37	12n 7	1s56	5n 7	12s10	7n23	6n57	13n 5		n.a.
W 2	15 18	9 28	0n25	17 1	0 49	12 31	0 51	25 1	1 23	7 38	1 5	16 15	1 56	21 29	0 37	12 6	1 56	5 7	12 10	7 23	6 56	13 1		n.a.
T 3	15 37	15 43	1 42	17 34	0 55	12 58	0 49	25 1	1 23	7 42	1 5	16 15	1 56	21 29	0 37	12 6	1 56	5 7	12 10	7 23	6 55	12 58		n.a.
F 4	15 56	21 3	2 51	18 7	1 1	13 25	0 46	25 2	1 23	7 47	1 5	16 14	1 56	21 29	0 37	12 5	1 56	5 6	12 10	7 22	6 53	12 55		n.a.
S 5	16 14	25 7	3 49	18 39	1 7	13 52	0 44	25 1	1 23	7 52	1 5	16 14	1 56	21 28	0 37	12 5	1 56	5 6	12 10	7 21	6 52	12 52		n.a.
S 6	16 32	27 41	4 32	19 10	1 12	14 18	0 42	25 1	1 22	7 57	1 5	16 13	1 55	21 28	0 37	12 4	1 56	5 6	12 10	7 19	6 51	12 49		n.a.
M 7	16 50	28 38	5 0	19 41	1 18	14 44	0 40	25 0	1 22	8 1	1 5	16 13	1 55	21 28	0 37	12 4	1 56	5 5	12 10	7 17	6 50	12 46		n.a.
T 8	17 7	28 2	5 12	20 10	1 23	15 9	0 38	24 59	1 22	8 6	1 5	16 12	1 55	21 27	0 37	12 3	1 56	5 5	12 10	7 16	6 48	12 43		n.a.
W 9	17 25	26 1	5 10	20 38	1 28	15 34	0 36	24 58	1 22	8 11	1 5	16 11	1 55	21 27	0 37	12 3	1 56	5 5	12 10	7 14	6 47	12 40		n.a.
T 10	17 42	22 52	4 53	21 6	1 33	15 58	0 34	24 56	1 22	8 15	1 5	16 11	1 55	21 27	0 37	12 2	1 56	5 5	12 10	7 14	6 46	12 37		n.a.
F 11	17 58	18 47	4 24	21 32	1 38	16 23	0 31	24 54	1 22	8 20	1 5	16 10	1 55	21 26	0 37	12 1	1 56	5 4	12 10	7 13	6 45	12 33		n.a.
S 12	18 15	14 2	3 44	21 57	1 43	16 46	0 29	24 52	1 22	8 25	1 5	16 9	1 54	21 26	0 37	12 1	1 56	5 4	12 10	7 14	6 44	12 30		n.a.
S 13	18 30	8 46	2 54	22 21	1 47	17 10	0 27	24 49	1 21	8 29	1 5	16 8	1 54	21 26	0 37	12 0	1 56	5 4	12 10	7 14	6 42	12 27		n.a.
M14	18 46	3 10	1 56	22 44	1 51	17 32	0 25	24 47	1 21	8 34	1 5	16 7	1 54	21 25	0 37	12 0	1 56	5 4	12 10	7 15	6 41	12 24		n.a.
T 15	19 1	2s37	0 53	23 6	1 55	17 55	0 22	24 44	1 21	8 38	1 5	16 7	1 54	21 25	0 37	11 59	1 56	5 3	12 9	7 15	6 40	12 21		n.a.
W16	19 16	8 24	0s13	23 27	1 58	18 17	0 20	24 40	1 21	8 43	1 6	16 6	1 54	21 24	0 37	11 59	1 56	5 3	12 9	7 16	6 39	12 18		n.a.
T 17	19 31	13 59	1 21	23 46	2 2	18 38	0 18	24 37	1 21	8 47	1 6	16 5	1 54	21 24	0 37	11 58	1 56	5 3	12 9	7 15	6 37	12 15		n.a.
F 18	19 45	19 7	2 25	24 4	2 4	18 59	0 15	24 33	1 20	8 52	1 6	16 4	1 54	21 23	0 37	11 58	1 56	5 3	12 9	7 14	6 36	12 12		n.a.
S 19	19 59	23 28	3 23	24 21	2 7	19 19	0 13	24 28	1 20	8 56	1 6	16 3	1 53	21 23	0 37	11 57	1 56	5 3	12 9	7 12	6 35	12 8		n.a.
S 20	20 12	26 40	4 12	24 36	2 9	19 39	0 11	24 24	1 20	9 1	1 6	16 2	1 53	21 23	0 37	11 57	1 56	5 2	12 9	7 9	6 34	12 5		n.a.
M21	20 26	28 22	4 47	24 50	2 11	19 58	0 8	24 19	1 20	9 5	1 6	16 1	1 53	21 22	0 37	11 56	1 56	5 2	12 9	7 7	6 32	12 2		n.a.
T 22	20 38	28 20	5 6	25 2	2 13	20 17	0 6	24 14	1 19	9 9	1 6	16 0	1 53	21 22	0 37	11 56	1 56	5 2	12 9	7 4	6 31	11 59		n.a.
W23	20 51	26 31	5 7	25 13	2 14	20 35	0 3	24 9	1 19	9 14	1 6	15 58	1 53	21 21	0 37	11 56	1 56	5 2	12 9	7 1	6 30	11 56		n.a.
T 24	21 3	23 3	4 49	25 22	2 14	20 52	0 1	24 3	1 19	9 18	1 6	15 57	1 53	21 21	0 37	11 55	1 56	5 2	12 9	6 59	6 29	11 53		n.a.
F 25	21 14	18 13	4 14	25 29	2 14	21 9	0s 1	23 57	1 19	9 22	1 6	15 56	1 53	21 20	0 36	11 55	1 55	5 1	12 8	6 58	6 28	11 50		n.a.
S 26	21 25	12 25	3 24	25 35	2 14	21 26	0 4	23 51	1 18	9 26	1 6	15 55	1 53	21 20	0 36	11 54	1 55	5 1	12 8	6 58	6 26	11 46		n.a.
S 27	21 36	5 58	2 21	25 40	2 12	21 41	0 6	23 45	1 18	9 30	1 6	15 54	1 52	21 19	0 36	11 54	1 55	5 1	12 8	6 58	6 25	11 43		n.a.
M28	21 46	0n45	1 10	25 42	2 11	21 56	0 8	23 38	1 18	9 35	1 6	15 52	1 52	21 19	0 36	11 53	1 55	5 1	12 8	6 59	6 24	11 40		n.a.
T 29	21 56	7 25	0n 5	25 43	2 8	22 11	0 11	23 31	1 17	9 39	1 6	15 51	1 52	21 18	0 36	11 53	1 55	5 1	12 8	6 59	6 23	11 37		n.a.
W30	22s 5	13n41	1n19	25s42	2s 5	22s24	0s13	23s24	1s17	9s43	1n 6	15s50	1s52	21s18	0s36	11n53	1s55	5n 1	12s 8	6n59	6n21	11n34		n.a.

Julian Day Number = 1868923.5, Delta T = 01h49m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'09, Lahiri = 1°39'09 Julian Calendar 1 Nov. 404 == Greg. Calendar 2 Nov. 404

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 404
geocentric

DECEMBER 404 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 21	10♐40'10	16♉21	28♐46	11♐34	20♑53	27♎53	22♒46	28♑15	6°R 8	15°R30	17°R34	15♈58	8♍ 9	n.a.	T 1
F 2	4 47 17	11°41'23	0♊ 1	0♑ 9	12°49	21°40	28° 4	22°50	28°18	6♉ 7	15♉29	17♈28	15°55	8°16	n.a.	F 2
S 3	4 51 14	12°42'35	13°29	1°29	14° 5	22°27	28°16	22°54	28°21	6° 5	15°28	17°20	15°52	8°23	n.a.	S 3
S 4	4 55 11	13°43'48	26°42	2°46	15°20	23°14	28°27	22°58	28°23	6° 4	15°27	17°10	15°49	8°29	n.a.	S 4
M 5	4 59 7	14°45'01	9♋38	3°59	16°36	24° 1	28°38	23° 2	28°26	6° 3	15°26	16°59	15°46	8°36	n.a.	M 5
T 6	5 3 4	15°46'14	22°17	5° 9	17°51	24°48	28°49	23° 7	28°29	6° 2	15°25	16°48	15°42	8°43	n.a.	T 6
W 7	5 7 0	16°47'27	4♌39	6°14	19° 7	25°35	29° 0	23°11	28°32	6° 0	15°24	16°39	15°39	8°49	n.a.	W 7
T 8	5 10 57	17°48'40	16°47	7°14	20°22	26°21	29°11	23°15	28°34	5°59	15°23	16°32	15°36	8°56	n.a.	T 8
F 9	5 14 53	18°49'53	28°44	8° 7	21°38	27° 8	29°21	23°20	28°37	5°58	15°22	16°27	15°33	9° 3	n.a.	F 9
S 10	5 18 50	19°51'07	10♍34	8°53	22°53	27°55	29°32	23°24	28°40	5°57	15°21	16°25	15°30	9° 9	n.a.	S 10
S 11	5 22 47	20°52'20	22°23	9°32	24° 8	28°42	29°43	23°29	28°43	5°56	15°20	16°D24	15°27	9°16	n.a.	S 11
M12	5 26 43	21°53'34	4♎16	10° 1	25°24	29°29	29°53	23°34	28°46	5°55	15°20	16°25	15°23	9°23	n.a.	M12
T 13	5 30 40	22°54'47	16°18	10°21	26°39	0♒16	0♏ 3	23°39	28°49	5°54	15°19	16°R25	15°20	9°29	n.a.	T 13
W14	5 34 36	23°56'01	28°34	10°R30	27°55	1° 3	0°14	23°43	28°52	5°53	15°18	16°24	15°17	9°36	n.a.	W14
T 15	5 38 33	24°57'14	11♏10	10°29	29°10	1°50	0°24	23°48	28°55	5°52	15°17	16°22	15°14	9°43	n.a.	T 15
F 16	5 42 29	25°58'28	24° 8	10°15	0♑26	2°37	0°34	23°53	28°58	5°51	15°16	16°16	15°11	9°49	n.a.	F 16
S 17	5 46 26	26°59'41	7♐29	9°50	1°41	3°24	0°44	23°59	29° 1	5°50	15°15	16° 8	15° 7	9°56	n.a.	S 17
S 18	5 50 22	28° 0'54	21°14	9°13	2°56	4°11	0°54	24° 4	29° 4	5°49	15°14	15°57	15° 4	10° 3	n.a.	S 18
M19	5 54 19	29° 2'06	5♑18	8°25	4°12	4°58	1° 4	24° 9	29° 7	5°48	15°14	15°46	15° 1	10°10	n.a.	M19
T 20	5 58 16	0♑ 3'18	19°37	7°27	5°27	5°45	1°13	24°14	29°10	5°47	15°13	15°34	14°58	10°16	n.a.	T 20
W21	6 2 12	1° 4'29	4♒ 5	6°21	6°43	6°32	1°23	24°20	29°14	5°46	15°12	15°23	14°55	10°23	n.a.	W21
T 22	6 6 9	2° 5'40	18°34	5° 8	7°58	7°19	1°32	24°25	29°17	5°45	15°11	15°14	14°52	10°30	n.a.	T 22
F 23	6 10 5	3° 6'49	3♓ 0	3°52	9°13	8° 5	1°42	24°31	29°20	5°45	15°11	15° 9	14°48	10°36	n.a.	F 23
S 24	6 14 2	4° 7'58	17°18	2°33	10°29	8°52	1°51	24°36	29°23	5°44	15°10	15° 6	14°45	10°43	n.a.	S 24
S 25	6 17 58	5° 9'05	1♈25	1°16	11°44	9°39	2° 0	24°42	29°26	5°43	15° 9	15°D 5	14°42	10°50	n.a.	S 25
M26	6 21 55	6°10'11	15°21	0° 2	12°59	10°26	2° 9	24°48	29°30	5°43	15° 9	15°R 5	14°39	10°56	n.a.	M26
T 27	6 25 51	7°11'17	29° 7	28♐53	14°15	11°13	2°18	24°54	29°33	5°42	15° 8	15° 4	14°36	11° 3	n.a.	T 27
W28	6 29 48	8°12'21	12♉42	27°50	15°30	12° 0	2°27	24°59	29°36	5°41	15° 7	15° 2	14°33	11°10	n.a.	W28
T 29	6 33 45	9°13'24	26° 7	26°55	16°45	12°46	2°35	25° 5	29°40	5°41	15° 7	14°57	14°29	11°16	n.a.	T 29
F 30	6 37 41	10°14'26	9♊22	26° 8	18° 1	13°33	2°44	25°11	29°43	5°40	15° 6	14°49	14°26	11°23	n.a.	F 30
S 31	6 41 38	11♑15'27	22♊26	25♐31	19♑16	14♒20	2♏52	25♒17	29♑46	5♉40	15♉ 5	14♈38	14♈23	11♍30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s14	19n14	2n28	25s40	2s 1	22s37	0s16	23s16	1s17	9s47	1n 6	15s48	1s52	21s17	0s36	11n52	1s55	5n 0	12s 8	6n57	6n20	11n30		n.a.
F 2	22 23	23 42	3 27	25 36	1 57	22 50	0 18	23 9	1 16	9 51	1 7	15 47	1 52	21 16	0 36	11 52	1 55	5 0	12 7	6 55	6 19	11 27		n.a.
S 3	22 31	26 48	4 14	25 30	1 51	23 1	0 20	23 1	1 16	9 55	1 7	15 45	1 52	21 16	0 36	11 51	1 55	5 0	12 7	6 52	6 18	11 24		n.a.
S 4	22 39	28 22	4 45	25 22	1 45	23 12	0 23	22 52	1 16	9 59	1 7	15 44	1 52	21 15	0 36	11 51	1 55	5 0	12 7	6 48	6 16	11 21		n.a.
M 5	22 46	28 19	5 2	25 13	1 38	23 23	0 25	22 44	1 15	10 3	1 7	15 42	1 51	21 15	0 36	11 51	1 55	5 0	12 7	6 44	6 15	11 18		n.a.
T 6	22 53	26 46	5 3	25 2	1 29	23 32	0 27	22 35	1 15	10 6	1 7	15 41	1 51	21 14	0 36	11 50	1 55	5 0	12 7	6 40	6 14	11 15		n.a.
W 7	22 59	23 57	4 50	24 50	1 20	23 41	0 29	22 26	1 15	10 10	1 7	15 39	1 51	21 14	0 36	11 50	1 55	5 0	12 7	6 36	6 13	11 11		n.a.
T 8	23 5	20 7	4 23	24 36	1 10	23 49	0 32	22 17	1 14	10 14	1 7	15 38	1 51	21 13	0 36	11 49	1 55	5 0	12 7	6 33	6 12	11 8		n.a.
F 9	23 10	15 32	3 46	24 22	0 58	23 57	0 34	22 7	1 14	10 18	1 7	15 36	1 51	21 12	0 36	11 49	1 55	4 59	12 6	6 31	6 10	11 5		n.a.
S 10	23 15	10 25	2 59	24 6	0 45	24 3	0 36	21 57	1 14	10 21	1 7	15 35	1 51	21 12	0 36	11 49	1 55	4 59	12 6	6 30	6 9	11 2		n.a.
S 11	23 20	4 57	2 5	23 49	0 31	24 9	0 38	21 47	1 13	10 25	1 7	15 33	1 51	21 11	0 36	11 49	1 55	4 59	12 6	6 30	6 8	10 59		n.a.
M12	23 24	0s44	1 4	23 32	0 16	24 14	0 40	21 37	1 13	10 29	1 7	15 31	1 51	21 11	0 36	11 48	1 55	4 59	12 6	6 30	6 7	10 55		n.a.
T 13	23 27	6 27	0 1	23 14	0n 0	24 19	0 42	21 27	1 12	10 32	1 7	15 29	1 50	21 10	0 36	11 48	1 55	4 59	12 6	6 31	6 5	10 52		n.a.
W14	23 30	12 4	1s 4	22 56	0 18	24 22	0 44	21 16	1 12	10 36	1 8	15 28	1 50	21 9	0 36	11 48	1 55	4 59	12 5	6 30	6 4	10 49		n.a.
T 15	23 33	17 20	2 8	22 38	0 36	24 25	0 47	21 5	1 12	10 39	1 8	15 26	1 50	21 9	0 36	11 47	1 55	4 59	12 5	6 29	6 3	10 46		n.a.
F 16	23 35	21 58	3 6	22 20	0 55	24 27	0 49	20 54	1 11	10 43	1 8	15 24	1 50	21 8	0 36	11 47	1 55	4 59	12 5	6 27	6 2	10 43		n.a.
S 17	23 37	25 38	3 56	22 3	1 14	24 29	0 51	20 43	1 11	10 46	1 8	15 22	1 50	21 7	0 36	11 47	1 54	4 59	12 5	6 24	6 0	10 39		n.a.
S 18	23 38	27 54	4 34	21 47	1 33	24 29	0 52	20 31	1 10	10 49	1 8	15 21	1 50	21 7	0 36	11 47	1 54	4 59	12 5	6 20	5 59	10 36		n.a.
M19	23 39	28 28	4 56	21 31	1 52	24 29	0 54	20 19	1 10	10 53	1 8	15 19	1 50	21 6	0 36	11 46	1 54	4 59	12 4	6 15	5 58	10 33		n.a.
T 20	23 39	27 9	5 0	21 16	2 11	24 28	0 56	20 7	1 9	10 56	1 8	15 17	1 50	21 5	0 36	11 46	1 54	4 59	12 4	6 11	5 57	10 30		n.a.
W21	23 39	24 1	4 45	21 2	2 28	24 26	0 58	19 55	1 9	10 59	1 8	15 15	1 50	21 5	0 36	11 46	1 54	4 59	12 4	6 6	5 55	10 26		n.a.
T 22	23 38	19 23	4 12	20 49	2 43	24 24	1 0	19 42	1 8	11 2	1 8	15 13	1 50	21 4	0 36	11 46	1 54	4 59	12 4	6 3	5 54	10 23		n.a.
F 23	23 37	13 38	3 23	20 38	2 57	24 21	1 2	19 30	1 8	11 6	1 9	15 11	1 49	21 3	0 36	11 45	1 54	4 59	12 3	6 1	5 53	10 20		n.a.
S 24	23 35	7 14	2 21	20 29	3 9	24 17	1 3	19 17	1 8	11 9	1 9	15 9	1 49	21 3	0 36	11 45	1 54	4 59	12 3	6 0	5 52	10 17		n.a.
S 25	23 33	0 32	1 12	20 20	3 18	24 12	1 5	19 4	1 7	11 12	1 9	15 7	1 49	21 2	0 36	11 45	1 54	4 59	12 3	5 59	5 51	10 13		n.a.
M26	23 30	6n 7	0n 1	20 14	3 25	24 7	1 7	18 51	1 7	11 15	1 9	15 5	1 49	21 1	0 36	11 45	1 54	4 59	12 3	5 59	5 49	10 10		n.a.
T 27	23 27	12 24	1 13	20 10	3 29	24 0	1 8	18 37	1 6	11 18	1 9	15 3	1 49	21 1	0 36	11 45	1 54	4 59	12 3	5 59	5 48	10 7		n.a.
W28	23 23	18 0	2 20	20 7	3 31	23 53	1 10	18 24	1 6	11 21	1 9	15 1	1 49	21 0	0 36	11 45	1 54	4 59	12 2	5 58	5 47	10 4		n.a.
T 29	23 19	22 40	3 18	20 6	3 31	23 46	1 11	18 10	1 5	11 24	1 9	14 59	1 49	20 59	0 36	11 44	1 54	4 59	12 2	5 56	5 46	10 0		n.a.
F 30	23 15	26 5	4 5	20 7	3 28	23 37	1 13	17 56	1 5	11 26	1 9	14 57	1 49	20 58	0 36	11 44	1 54	4 59	12 2	5 53	5 44	9 57		n.a.
S 31	23s10	28n 3	4n38	20s10	3n24	23s28	1s14	17s42	1s 4	11s29	1n10	14s54	1s49	20s58	0s36	11n44	1s54	4n59	12s 2	5n49	5n43	9n54		n.a.

Julian Day Number = 1868953.5, Delta T = 01h49m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'13, Lahiri = 1°39'14 Julian Calendar 1 Dec. 404 == Greg. Calendar 2 Dec. 404

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 405
geocentric

JANUARY 405 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 34	12♑16'27	5♋19	25°R 3	20♑31	15♒ 7	3♏ 0	25♒24	29♑50	5°R39	15°R 5	14°R25	14♈20	11♍36	n.a.	S 1
M 2	6 49 31	13°17'26	17°59	24♐43	21°46	15°53	3° 9	25°30	29°53	5♉39	15♉ 4	14♈10	14°17	11°43	n.a.	M 2
T 3	6 53 27	14°18'24	0♌27	24°32	23° 1	16°40	3°17	25°36	29°56	5°38	15° 4	13°56	14°13	11°50	n.a.	T 3
W 4	6 57 24	15°19'21	12°42	24°D29	24°17	17°27	3°25	25°42	29°59	5°38	15° 3	13°43	14°10	11°56	n.a.	W 4
T 5	7 1 21	16°20'17	24°46	24°34	25°32	18°13	3°32	25°49	0♒ 3	5°38	15° 3	13°33	14° 7	12° 3	n.a.	T 5
F 6	7 5 17	17°21'11	6♍41	24°47	26°47	19° 0	3°40	25°55	0° 6	5°37	15° 2	13°26	14° 4	12°10	n.a.	F 6
S 7	7 9 14	18°22'05	18°29	25° 5	28° 2	19°46	3°47	26° 1	0°10	5°37	15° 2	13°21	14° 1	12°16	n.a.	S 7
S 8	7 13 10	19°22'58	0♎17	25°30	29°17	20°33	3°55	26° 8	0°13	5°37	15° 2	13°19	13°58	12°23	n.a.	S 8
M 9	7 17 7	20°23'50	12° 8	26° 1	0♒32	21°19	4° 2	26°14	0°17	5°37	15° 1	13°D18	13°54	12°30	n.a.	M 9
T 10	7 21 3	21°24'41	24° 8	26°37	1°47	22° 6	4° 9	26°21	0°20	5°36	15° 1	13°R19	13°51	12°36	n.a.	T 10
W11	7 25 0	22°25'31	6♏22	27°17	3° 3	22°52	4°16	26°28	0°24	5°36	15° 0	13°18	13°48	12°43	n.a.	W11
T 12	7 28 56	23°26'20	18°56	28° 2	4°18	23°39	4°23	26°34	0°27	5°36	15° 0	13°15	13°45	12°50	n.a.	T 12
F 13	7 32 53	24°27'08	1♐54	28°50	5°33	24°25	4°29	26°41	0°31	5°36	15° 0	13°11	13°42	12°56	n.a.	F 13
S 14	7 36 50	25°27'55	15°20	29°42	6°48	25°12	4°36	26°48	0°34	5°D36	14°59	13° 3	13°39	13° 3	n.a.	S 14
S 15	7 40 46	26°28'40	29°14	0♑38	8° 3	25°58	4°42	26°54	0°38	5°36	14°59	12°53	13°35	13°10	n.a.	S 15
M16	7 44 43	27°29'24	13♑33	1°36	9°18	26°44	4°48	27° 1	0°41	5°36	14°59	12°42	13°32	13°16	n.a.	M16
T 17	7 48 39	28°30'07	28°13	2°37	10°33	27°31	4°54	27° 8	0°45	5°36	14°59	12°30	13°29	13°23	n.a.	T 17
W18	7 52 36	29°30'49	13♒ 5	3°41	11°48	28°17	5° 0	27°15	0°48	5°36	14°58	12°19	13°26	13°30	n.a.	W18
T 19	7 56 32	0♒31'28	28° 1	4°47	13° 3	29° 3	5° 6	27°22	0°52	5°36	14°58	12°11	13°23	13°36	n.a.	T 19
F 20	8 0 29	1°32'06	12♓52	5°55	14°18	29°49	5°11	27°29	0°55	5°37	14°58	12° 5	13°19	13°43	n.a.	F 20
S 21	8 4 25	2°32'42	27°30	7° 5	15°33	0♓36	5°17	27°36	0°58	5°37	14°58	12° 2	13°16	13°50	n.a.	S 21
S 22	8 8 22	3°33'17	11♈52	8°17	16°48	1°22	5°22	27°43	1° 2	5°37	14°58	12°D 1	13°13	13°56	n.a.	S 22
M23	8 12 19	4°33'49	25°55	9°31	18° 2	2° 8	5°27	27°50	1° 5	5°37	14°58	12° 2	13°10	14° 3	n.a.	M23
T 24	8 16 15	5°34'19	9♉40	10°46	19°17	2°54	5°32	27°57	1° 9	5°38	14°58	12°R 2	13° 7	14°10	n.a.	T 24
W25	8 20 12	6°34'48	23° 6	12° 3	20°32	3°40	5°37	28° 4	1°12	5°38	14°58	12° 1	13° 4	14°16	n.a.	W25
T 26	8 24 8	7°35'14	6♊17	13°22	21°47	4°26	5°41	28°12	1°16	5°38	14°57	11°57	13° 0	14°23	n.a.	T 26
F 27	8 28 5	8°35'39	19°14	14°42	23° 2	5°12	5°46	28°19	1°19	5°39	14°D57	11°51	12°57	14°30	n.a.	F 27
S 28	8 32 1	9°36'01	1♋58	16° 3	24°16	5°58	5°50	28°26	1°23	5°39	14°57	11°42	12°54	14°36	n.a.	S 28
S 29	8 35 58	10°36'22	14°32	17°26	25°31	6°44	5°54	28°33	1°26	5°40	14°57	11°31	12°51	14°43	n.a.	S 29
M30	8 39 54	11°36'41	26°55	18°50	26°46	7°30	5°58	28°40	1°30	5°40	14°58	11°20	12°48	14°50	n.a.	M30
T 31	8 43 51	12♒36'58	9♌ 8	20♑15	28♒ 1	8♓15	6♏ 2	28♒48	1♒33	5♉41	14♉58	11♈ 8	12♈45	14♍56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 4	28n28	4n56	20s15	3n19	23s18	1s15	17s27	1s 4	11s32	1n10	14s52	1s49	20s57	0s36	11n44	1s54	4n59	12s 1	5n44	5n42	9n51			n.a.
M 2	22 59	27 22	4 59	20 21	3 12	23 8	1 16	17 13	1 3	11 34	1 10	14 50	1 49	20 56	0 36	11 44	1 54	5 0	12 1	5 38	5 41	9 47			n.a.
T 3	22 52	24 54	4 47	20 28	3 4	22 56	1 18	16 58	1 3	11 37	1 10	14 48	1 49	20 56	0 36	11 44	1 53	5 0	12 1	5 33	5 39	9 44			n.a.
W 4	22 45	21 20	4 23	20 37	2 56	22 44	1 19	16 44	1 2	11 40	1 10	14 46	1 49	20 55	0 36	11 44	1 53	5 0	12 1	5 28	5 38	9 41			n.a.
T 5	22 38	16 56	3 47	20 46	2 46	22 32	1 20	16 29	1 2	11 42	1 10	14 44	1 48	20 54	0 36	11 44	1 53	5 0	12 0	5 24	5 37	9 38			n.a.
F 6	22 31	11 56	3 1	20 56	2 36	22 18	1 21	16 13	1 1	11 45	1 10	14 41	1 48	20 53	0 36	11 44	1 53	5 0	12 0	5 21	5 36	9 34			n.a.
S 7	22 22	6 32	2 7	21 7	2 26	22 4	1 22	15 58	1 1	11 47	1 11	14 39	1 48	20 53	0 36	11 44	1 53	5 0	12 0	5 19	5 34	9 31			n.a.
S 8	22 14	0 56	1 8	21 18	2 16	21 50	1 23	15 43	1 0	11 49	1 11	14 37	1 48	20 52	0 36	11 44	1 53	5 0	11 59	5 18	5 33	9 28			n.a.
M 9	22 5	4s44	0 6	21 30	2 5	21 34	1 24	15 27	1 0	11 52	1 11	14 34	1 48	20 51	0 36	11 44	1 53	5 0	11 59	5 18	5 32	9 25			n.a.
T 10	21 56	10 19	0s57	21 42	1 55	21 18	1 24	15 12	0 59	11 54	1 11	14 32	1 48	20 50	0 36	11 44	1 53	5 1	11 59	5 18	5 31	9 21			n.a.
W11	21 46	15 38	1 59	21 53	1 44	21 2	1 25	14 56	0 58	11 56	1 11	14 30	1 48	20 50	0 36	11 44	1 53	5 1	11 59	5 18	5 29	9 18			n.a.
T 12	21 36	20 26	2 57	22 5	1 33	20 44	1 26	14 40	0 58	11 58	1 11	14 27	1 48	20 49	0 36	11 44	1 53	5 1	11 58	5 17	5 28	9 15			n.a.
F 13	21 25	24 26	3 47	22 16	1 23	20 27	1 26	14 24	0 57	12 0	1 11	14 25	1 48	20 48	0 36	11 44	1 53	5 1	11 58	5 15	5 27	9 11			n.a.
S 14	21 14	27 15	4 27	22 27	1 12	20 8	1 27	14 8	0 57	12 2	1 12	14 23	1 48	20 47	0 36	11 44	1 53	5 1	11 58	5 12	5 26	9 8			n.a.
S 15	21 2	28 31	4 53	22 37	1 2	19 49	1 28	13 51	0 56	12 4	1 12	14 20	1 48	20 47	0 36	11 44	1 53	5 1	11 58	5 8	5 24	9 5			n.a.
M16	20 51	27 57	5 1	22 47	0 51	19 30	1 28	13 35	0 56	12 6	1 12	14 18	1 48	20 46	0 36	11 44	1 53	5 2	11 57	5 3	5 23	9 2			n.a.
T 17	20 38	25 26	4 50	22 56	0 41	19 10	1 28	13 18	0 55	12 8	1 12	14 16	1 48	20 45	0 36	11 44	1 53	5 2	11 57	4 59	5 22	8 58			n.a.
W18	20 26	21 10	4 19	23 4	0 31	18 49	1 29	13 1	0 55	12 10	1 12	14 13	1 48	20 44	0 36	11 44	1 52	5 2	11 57	4 55	5 21	8 55			n.a.
T 19	20 13	15 33	3 31	23 12	0 22	18 28	1 29	12 45	0 54	12 12	1 12	14 11	1 48	20 44	0 36	11 44	1 52	5 2	11 56	4 51	5 19	8 52			n.a.
F 20	19 59	9 4	2 28	23 18	0 12	18 6	1 29	12 28	0 53	12 14	1 13	14 8	1 48	20 43	0 36	11 45	1 52	5 3	11 56	4 49	5 18	8 48			n.a.
S 21	19 46	2 10	1 16	23 24	0 3	17 44	1 29	12 11	0 53	12 15	1 13	14 6	1 48	20 42	0 36	11 45	1 52	5 3	11 56	4 48	5 17	8 45			n.a.
S 22	19 32	4n43	0 1	23 29	0s 6	17 21	1 29	11 54	0 52	12 17	1 13	14 3	1 48	20 41	0 36	11 45	1 52	5 3	11 56	4 48	5 16	8 42			n.a.
M23	19 17	11 14	1n13	23 33	0 14	16 58	1 29	11 37	0 52	12 18	1 13	14 1	1 48	20 40	0 36	11 45	1 52	5 3	11 55	4 48	5 14	8 38			n.a.
T 24	19 2	17 4	2 21	23 35	0 23	16 34	1 29	11 19	0 51	12 20	1 13	13 58	1 48	20 40	0 36	11 45	1 52	5 4	11 55	4 48	5 13	8 35			n.a.
W25	18 47	21 56	3 20	23 37	0 31	16 10	1 29	11 2	0 50	12 21	1 13	13 56	1 48	20 39	0 36	11 45	1 52	5 4	11 55	4 47	5 12	8 32			n.a.
T 26	18 32	25 36	4 7	23 37	0 39	15 46	1 29	10 44	0 50	12 23	1 13	13 53	1 48	20 38	0 36	11 45	1 52	5 4	11 54	4 46	5 11	8 28			n.a.
F 27	18 16	27 52	4 40	23 36	0 47	15 21	1 28	10 27	0 49	12 24	1 14	13 51	1 48	20 37	0 36	11 46	1 52	5 4	11 54	4 43	5 10	8 25			n.a.
S 28	18 0	28 37	4 59	23 34	0 54	14 55	1 28	10 9	0 49	12 25	1 14	13 48	1 48	20 37	0 36	11 46	1 52	5 5	11 54	4 40	5 8	8 22			n.a.
S 29	17 44	27 52	5 3	23 30	1 1	14 30	1 27	9 52	0 48	12 26	1 14	13 46	1 48	20 36	0 36	11 46	1 52	5 5	11 54	4 36	5 7	8 19			n.a.
M30	17 27	25 44	4 52	23 26	1 8	14 4	1 27	9 34	0 47	12 28	1 14	13 43	1 48	20 35	0 36	11 46	1 52	5 5	11 53	4 31	5 6	8 15			n.a.
T 31	17s10	22n26	4n29	23s20	1s14	13s37	1s26	9s16	0s47	12s29	1n14	13s40	1s48	20s34	0s36	11n47	1s52	5n 5	11s53	4n27	5n 5	8n12			n.a.

Julian Day Number = 1868984.5, Delta T = 01h49m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'17, Lahiri = 1°39'18 Julian Calendar 1 Jan. 405 == Greg. Calendar 2 Jan. 405

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 405
geocentric

FEBRUARY 405 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 47 48	13♒37'12	21♌13	21♉41	29♒15	9♓ 1	6♏ 5	28♒55	1♒37	5♉41	14♉58	10°R58	12♈41	15♍ 3	n.a.	W 1
T 2	8 51 44	14°37'25	3♍10	23° 9	0♓30	9°47	6° 8	29° 2	1°40	5°42	14°58	10♈50	12°38	15°10	n.a.	T 2
F 3	8 55 41	15°37'37	15° 1	24°37	1°44	10°33	6°12	29°10	1°43	5°43	14°58	10°44	12°35	15°16	n.a.	F 3
S 4	8 59 37	16°37'46	26°49	26° 7	2°59	11°18	6°15	29°17	1°47	5°43	14°58	10°40	12°32	15°23	n.a.	S 4
S 5	9 3 34	17°37'54	8♎36	27°38	4°14	12° 4	6°17	29°25	1°50	5°44	14°58	10°D39	12°29	15°30	n.a.	S 5
M 6	9 7 30	18°38'00	20°27	29°10	5°28	12°49	6°20	29°32	1°54	5°45	14°58	10°39	12°25	15°36	n.a.	M 6
T 7	9 11 27	19°38'04	2♏26	0♒43	6°43	13°35	6°23	29°39	1°57	5°46	14°59	10°41	12°22	15°43	n.a.	T 7
W 8	9 15 23	20°38'07	14°38	2°18	7°57	14°20	6°25	29°47	2° 0	5°47	14°59	10°42	12°19	15°49	n.a.	W 8
T 9	9 19 20	21°38'08	27° 9	3°53	9°11	15° 6	6°27	29°54	2° 4	5°47	14°59	10°R42	12°16	15°56	n.a.	T 9
F 10	9 23 17	22°38'08	10♐ 3	5°30	10°26	15°51	6°29	0♓ 2	2° 7	5°48	15° 0	10°40	12°13	16° 3	n.a.	F 10
S 11	9 27 13	23°38'05	23°24	7° 7	11°40	16°37	6°31	0° 9	2°10	5°49	15° 0	10°36	12°10	16° 9	n.a.	S 11
S 12	9 31 10	24°38'02	7♑14	8°46	12°55	17°22	6°32	0°17	2°14	5°50	15° 0	10°31	12° 6	16°16	n.a.	S 12
M13	9 35 6	25°37'56	21°32	10°26	14° 9	18° 7	6°33	0°24	2°17	5°51	15° 1	10°24	12° 3	16°23	n.a.	M13
T 14	9 39 3	26°37'48	6♒16	12° 7	15°23	18°53	6°35	0°32	2°20	5°52	15° 1	10°17	12° 0	16°29	n.a.	T 14
W15	9 42 59	27°37'39	21°18	13°49	16°38	19°38	6°36	0°39	2°23	5°53	15° 1	10°11	11°57	16°36	n.a.	W15
T 16	9 46 56	28°37'27	6♓29	15°33	17°52	20°23	6°36	0°47	2°27	5°54	15° 2	10° 6	11°54	16°43	n.a.	T 16
F 17	9 50 52	29°37'13	21°39	17°17	19° 6	21° 8	6°37	0°54	2°30	5°55	15° 2	10° 2	11°50	16°49	n.a.	F 17
S 18	9 54 49	0♓36'57	6♈38	19° 3	20°20	21°53	6°37	1° 2	2°33	5°56	15° 3	10°D 1	11°47	16°56	n.a.	S 18
S 19	9 58 46	1°36'39	21°19	20°50	21°34	22°38	6°38	1° 9	2°36	5°58	15° 3	10° 1	11°44	17° 3	n.a.	S 19
M20	10 2 42	2°36'18	5♉38	22°38	22°48	23°23	6°R38	1°17	2°39	5°59	15° 4	10° 3	11°41	17° 9	n.a.	M20
T 21	10 6 39	3°35'55	19°33	24°28	24° 3	24° 8	6°37	1°24	2°42	6° 0	15° 4	10° 4	11°38	17°16	n.a.	T 21
W22	10 10 35	4°35'30	3♊ 3	26°18	25°17	24°53	6°37	1°32	2°45	6° 1	15° 5	10°R 5	11°35	17°23	n.a.	W22
T 23	10 14 32	5°35'03	16°12	28°10	26°31	25°38	6°37	1°39	2°49	6° 3	15° 5	10° 4	11°31	17°29	n.a.	T 23
F 24	10 18 28	6°34'33	29° 2	0♓ 3	27°45	26°22	6°36	1°47	2°52	6° 4	15° 6	10° 2	11°28	17°36	n.a.	F 24
S 25	10 22 25	7°34'00	11♋36	1°58	28°58	27° 7	6°35	1°54	2°55	6° 5	15° 6	9°59	11°25	17°43	n.a.	S 25
S 26	10 26 21	8°33'26	23°56	3°53	0♈12	27°52	6°34	2° 2	2°58	6° 7	15° 7	9°54	11°22	17°49	n.a.	S 26
M27	10 30 18	9°32'49	6♌ 6	5°50	1°26	28°36	6°33	2° 9	3° 1	6° 8	15° 8	9°48	11°19	17°56	n.a.	M27
T 28	10 34 15	10♓32'09	18♌ 8	7♓48	2♈40	29♓21	6♏31	2♓16	3♒ 4	6♉ 9	15♉ 8	9♈43	11♈16	18♍ 3	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s53	18n13	3n53	23s12	1s20	13s10	1s26	8s58	0s46	12s30	1n14	13s38	1s48	20s34	0s36	11n47	1s51	5n 6	11s53	4n23	5n 3	8n 9		n.a.
T 2	16 35	13 20	3 7	23 3	1 26	12 43	1 25	8 40	0 46	12 31	1 15	13 35	1 48	20 33	0 36	11 47	1 51	5 6	11 52	4 19	5 2	8 5		n.a.
F 3	16 17	8 0	2 13	22 53	1 31	12 15	1 24	8 22	0 45	12 31	1 15	13 33	1 48	20 32	0 36	11 47	1 51	5 6	11 52	4 17	5 1	8 2		n.a.
S 4	15 59	2 24	1 14	22 41	1 36	11 48	1 23	8 4	0 44	12 32	1 15	13 30	1 48	20 31	0 36	11 48	1 51	5 7	11 52	4 16	5 0	7 59		n.a.
S 5	15 41	3s16	0 11	22 28	1 41	11 19	1 22	7 46	0 44	12 33	1 15	13 27	1 48	20 31	0 36	11 48	1 51	5 7	11 51	4 15	4 58	7 55		n.a.
M 6	15 22	8 52	0s53	22 13	1 46	10 51	1 22	7 28	0 43	12 34	1 15	13 25	1 48	20 30	0 36	11 48	1 51	5 7	11 51	4 15	4 57	7 52		n.a.
T 7	15 3	14 13	1 55	21 57	1 50	10 22	1 20	7 10	0 43	12 34	1 15	13 22	1 48	20 29	0 36	11 49	1 51	5 8	11 51	4 16	4 56	7 49		n.a.
W 8	14 44	19 7	2 53	21 40	1 53	9 53	1 19	6 52	0 42	12 35	1 16	13 20	1 48	20 28	0 36	11 49	1 51	5 8	11 51	4 16	4 55	7 45		n.a.
T 9	14 25	23 20	3 44	21 20	1 57	9 24	1 18	6 33	0 41	12 36	1 16	13 17	1 48	20 28	0 36	11 49	1 51	5 8	11 50	4 16	4 53	7 42		n.a.
F 10	14 5	26 32	4 26	21 0	2 0	8 54	1 17	6 15	0 41	12 36	1 16	13 14	1 48	20 27	0 36	11 50	1 51	5 9	11 50	4 15	4 52	7 39		n.a.
S 11	13 46	28 23	4 55	20 37	2 2	8 25	1 16	5 57	0 40	12 36	1 16	13 12	1 48	20 26	0 36	11 50	1 51	5 9	11 50	4 14	4 51	7 35		n.a.
S 12	13 25	28 35	5 8	20 13	2 4	7 55	1 14	5 38	0 39	12 37	1 16	13 9	1 48	20 25	0 36	11 50	1 51	5 9	11 49	4 12	4 50	7 32		n.a.
M13	13 5	26 53	5 3	19 48	2 6	7 25	1 13	5 20	0 39	12 37	1 17	13 6	1 48	20 25	0 36	11 51	1 51	5 10	11 49	4 9	4 48	7 28		n.a.
T 14	12 45	23 21	4 38	19 21	2 7	6 54	1 12	5 1	0 38	12 37	1 17	13 4	1 48	20 24	0 36	11 51	1 51	5 10	11 49	4 6	4 47	7 25		n.a.
W15	12 24	18 12	3 53	18 52	2 8	6 24	1 10	4 43	0 38	12 38	1 17	13 1	1 48	20 23	0 36	11 52	1 51	5 11	11 49	4 4	4 46	7 22		n.a.
T 16	12 3	11 52	2 52	18 22	2 9	5 53	1 8	4 24	0 37	12 38	1 17	12 58	1 48	20 22	0 36	11 52	1 51	5 11	11 48	4 2	4 45	7 18		n.a.
F 17	11 42	4 51	1 38	17 50	2 9	5 22	1 7	4 6	0 36	12 38	1 17	12 56	1 48	20 22	0 36	11 52	1 50	5 11	11 48	4 1	4 43	7 15		n.a.
S 18	11 21	2n22	0 18	17 16	2 8	4 51	1 5	3 47	0 36	12 38	1 17	12 53	1 48	20 21	0 36	11 53	1 50	5 12	11 48	4 0	4 42	7 12		n.a.
S 19	11 0	9 20	1n 1	16 41	2 7	4 20	1 3	3 29	0 35	12 38	1 18	12 50	1 48	20 20	0 36	11 53	1 50	5 12	11 48	4 0	4 41	7 8		n.a.
M20	10 38	15 38	2 15	16 4	2 6	3 49	1 1	3 10	0 34	12 37	1 18	12 48	1 48	20 20	0 36	11 54	1 50	5 13	11 47	4 1	4 40	7 5		n.a.
T 21	10 16	20 57	3 19	15 26	2 4	3 18	1 0	2 52	0 34	12 37	1 18	12 45	1 48	20 19	0 36	11 54	1 50	5 13	11 47	4 1	4 38	7 2		n.a.
W22	9 55	25 2	4 9	14 46	2 2	2 46	0 58	2 33	0 33	12 37	1 18	12 42	1 48	20 18	0 36	11 55	1 50	5 13	11 47	4 2	4 37	6 58		n.a.
T 23	9 33	27 39	4 46	14 4	1 59	2 15	0 56	2 15	0 32	12 37	1 18	12 40	1 48	20 18	0 36	11 55	1 50	5 14	11 46	4 1	4 36	6 55		n.a.
F 24	9 11	28 45	5 6	13 21	1 55	1 44	0 54	1 56	0 32	12 36	1 18	12 37	1 48	20 17	0 36	11 56	1 50	5 14	11 46	4 0	4 35	6 52		n.a.
S 25	8 48	28 19	5 12	12 36	1 51	1 12	0 52	1 38	0 31	12 36	1 18	12 35	1 48	20 16	0 36	11 56	1 50	5 15	11 46	3 59	4 33	6 48		n.a.
S 26	8 26	26 28	5 3	11 49	1 47	0 40	0 50	1 19	0 30	12 35	1 19	12 32	1 49	20 16	0 37	11 57	1 50	5 15	11 46	3 57	4 32	6 45		n.a.
M27	8 3	23 26	4 40	11 1	1 42	0 9	0 47	1 1	0 30	12 35	1 19	12 29	1 49	20 15	0 37	11 57	1 50	5 16	11 45	3 55	4 31	6 41		n.a.
T 28	7s41	19n25	4n 5	10s12	1s36	0n23	0s45	0s42	0s29	12s34	1n19	12s27	1s49	20s14	0s37	11n58	1s50	5n16	11s45	3n53	4n29	6n38		n.a.

Julian Day Number = 1869015.5, Delta T = 01h49m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'22, Lahiri = 1°39'22 Julian Calendar 1 Feb. 405 == Greg. Calendar 2 Feb. 405

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 405
geocentric

MARCH 405 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 38 11	11♓31'28	0♍ 3	9♓47	3♈54	0♈ 6	6°R30	2♓24	3♒ 6	6♉11	15♉ 9	9°R38	11♈12	18♍ 9	n.a.	W 1
T 2	10 42 8	12°30'44	11°54	11°47	5° 7	0°50	6♏28	2°31	3° 9	6°12	15°10	9♈35	11° 9	18°16	n.a.	T 2
F 3	10 46 4	13°29'58	23°42	13°48	6°21	1°35	6°26	2°39	3°12	6°14	15°10	9°32	11° 6	18°23	n.a.	F 3
S 4	10 50 1	14°29'10	5♎31	15°50	7°35	2°19	6°23	2°46	3°15	6°15	15°11	9°D31	11° 3	18°29	n.a.	S 4
S 5	10 53 57	15°28'20	17°21	17°52	8°48	3° 3	6°21	2°54	3°18	6°17	15°12	9°31	11° 0	18°36	n.a.	S 5
M 6	10 57 54	16°27'28	29°16	19°56	10° 2	3°48	6°19	3° 1	3°21	6°18	15°13	9°32	10°56	18°43	n.a.	M 6
T 7	11 1 50	17°26'34	11♏19	21°59	11°15	4°32	6°16	3° 8	3°23	6°20	15°13	9°34	10°53	18°49	n.a.	T 7
W 8	11 5 47	18°25'38	23°35	24° 3	12°29	5°16	6°13	3°16	3°26	6°22	15°14	9°36	10°50	18°56	n.a.	W 8
T 9	11 9 43	19°24'41	6♐ 6	26° 6	13°42	6° 0	6°10	3°23	3°29	6°23	15°15	9°37	10°47	19° 3	n.a.	T 9
F 10	11 13 40	20°23'41	18°57	28°10	14°56	6°44	6° 7	3°30	3°31	6°25	15°16	9°R37	10°44	19° 9	n.a.	F 10
S 11	11 17 37	21°22'40	2♑12	0♈12	16° 9	7°28	6° 3	3°38	3°34	6°27	15°17	9°37	10°41	19°16	n.a.	S 11
S 12	11 21 33	22°21'37	15°53	2°14	17°22	8°12	5°59	3°45	3°37	6°28	15°18	9°36	10°37	19°23	n.a.	S 12
M13	11 25 30	23°20'32	0♒ 1	4°14	18°36	8°56	5°56	3°52	3°39	6°30	15°19	9°34	10°34	19°29	n.a.	M13
T 14	11 29 26	24°19'26	14°34	6°13	19°49	9°40	5°52	3°59	3°42	6°32	15°19	9°32	10°31	19°36	n.a.	T 14
W15	11 33 23	25°18'17	29°28	8°10	21° 2	10°24	5°48	4° 6	3°44	6°34	15°20	9°30	10°28	19°43	n.a.	W15
T 16	11 37 19	26°17'07	14♓36	10° 4	22°15	11° 8	5°43	4°14	3°47	6°35	15°21	9°29	10°25	19°49	n.a.	T 16
F 17	11 41 16	27°15'54	29°49	11°56	23°28	11°52	5°39	4°21	3°49	6°37	15°22	9°28	10°22	19°56	n.a.	F 17
S 18	11 45 12	28°14'40	14♈56	13°44	24°41	12°35	5°34	4°28	3°51	6°39	15°23	9°D28	10°18	20° 2	n.a.	S 18
S 19	11 49 9	29°13'23	29°50	15°29	25°54	13°19	5°30	4°35	3°54	6°41	15°24	9°29	10°15	20° 9	n.a.	S 19
M20	11 53 6	0♈12'04	14♉23	17°10	27° 7	14° 3	5°25	4°42	3°56	6°43	15°25	9°29	10°12	20°16	n.a.	M20
T 21	11 57 2	1°10'43	28°31	18°48	28°20	14°46	5°20	4°49	3°58	6°45	15°26	9°30	10° 9	20°22	n.a.	T 21
W22	12 0 59	2° 9'20	12♊12	20°21	29°33	15°30	5°14	4°56	4° 0	6°47	15°27	9°31	10° 6	20°29	n.a.	W22
T 23	12 4 55	3° 7'54	25°27	21°50	0♋46	16°13	5° 9	5° 3	4° 3	6°49	15°28	9°31	10° 2	20°36	n.a.	T 23
F 24	12 8 52	4° 6'26	8♋19	23°14	1°59	16°57	5° 4	5°10	4° 5	6°50	15°29	9°R31	9°59	20°42	n.a.	F 24
S 25	12 12 48	5° 4'56	20°51	24°33	3°11	17°40	4°58	5°17	4° 7	6°52	15°30	9°31	9°56	20°49	n.a.	S 25
S 26	12 16 45	6° 3'24	3♌ 6	25°48	4°24	18°23	4°52	5°23	4° 9	6°54	15°31	9°31	9°53	20°56	n.a.	S 26
M27	12 20 41	7° 1'49	15° 9	26°57	5°37	19° 6	4°46	5°30	4°11	6°56	15°33	9°30	9°50	21° 2	n.a.	M27
T 28	12 24 38	8° 0'13	27° 4	28° 1	6°49	19°50	4°40	5°37	4°13	6°58	15°34	9°30	9°47	21° 9	n.a.	T 28
W29	12 28 35	8°58'34	8♍53	29° 0	8° 2	20°33	4°34	5°44	4°15	7° 0	15°35	9°30	9°43	21°16	n.a.	W29
T 30	12 32 31	9°56'53	20°41	29°54	9°14	21°16	4°28	5°50	4°17	7° 2	15°36	9°D30	9°40	21°22	n.a.	T 30
F 31	12 36 28	10♈55'10	2♎30	0♉42	10♉26	21♈59	4♏22	5♓57	4♒19	7♉ 4	15♉37	9♈30	9♈37	21♍29	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	7s18	14n40	3n20	9s21	1s30	0n54	0s43	0s24	0s29	12s33	1n19	12s24	1s49	20s14	0s37	11n58	1s50	5n16	11s45	3n51	4n28	6n35			n.a.
T 2	6 55	9 24	2 26	8 29	1 23	1 26	0 41	0 5	0 28	12 33	1 19	12 21	1 49	20 13	0 37	11 59	1 50	5 17	11 45	3 50	4 27	6 31			n.a.
F 3	6 32	3 50	1 26	7 35	1 16	1 58	0 38	0n13	0 27	12 32	1 19	12 19	1 49	20 12	0 37	11 59	1 50	5 17	11 44	3 49	4 26	6 28			n.a.
S 4	6 10	1s52	0 22	6 41	1 8	2 29	0 36	0 31	0 27	12 31	1 20	12 16	1 49	20 12	0 37	12 0	1 50	5 18	11 44	3 48	4 24	6 25			n.a.
S 5	5 46	7 32	0s43	5 45	0 59	3 1	0 33	0 50	0 26	12 30	1 20	12 13	1 49	20 11	0 37	12 0	1 50	5 18	11 44	3 48	4 23	6 21			n.a.
M 6	5 23	12 58	1 47	4 48	0 51	3 32	0 31	1 8	0 25	12 29	1 20	12 11	1 49	20 10	0 37	12 1	1 50	5 19	11 44	3 49	4 22	6 18			n.a.
T 7	5 0	18 0	2 47	3 50	0 41	4 3	0 28	1 26	0 25	12 28	1 20	12 8	1 49	20 10	0 37	12 2	1 49	5 19	11 43	3 49	4 21	6 14			n.a.
W 8	4 37	22 22	3 40	2 52	0 31	4 35	0 26	1 45	0 24	12 27	1 20	12 6	1 49	20 9	0 37	12 2	1 49	5 20	11 43	3 50	4 19	6 11			n.a.
T 9	4 14	25 50	4 24	1 53	0 21	5 6	0 23	2 3	0 23	12 26	1 20	12 3	1 49	20 8	0 37	12 3	1 49	5 20	11 43	3 50	4 18	6 8			n.a.
F 10	3 50	28 6	4 56	0 54	0 10	5 37	0 21	2 21	0 23	12 25	1 20	12 0	1 50	20 8	0 37	12 3	1 49	5 20	11 43	3 51	4 17	6 4			n.a.
S 11	3 27	28 51	5 14	0n 5	0n 1	6 8	0 18	2 39	0 22	12 23	1 20	11 58	1 50	20 7	0 37	12 4	1 49	5 21	11 42	3 51	4 16	6 1			n.a.
S 12	3 3	27 53	5 14	1 4	0 12	6 39	0 15	2 57	0 21	12 22	1 21	11 55	1 50	20 7	0 37	12 5	1 49	5 21	11 42	3 50	4 14	5 57			n.a.
M13	2 40	25 9	4 56	2 3	0 23	7 9	0 13	3 15	0 21	12 21	1 21	11 53	1 50	20 6	0 37	12 5	1 49	5 22	11 42	3 49	4 13	5 54			n.a.
T 14	2 16	20 44	4 19	3 1	0 35	7 40	0 10	3 33	0 20	12 19	1 21	11 50	1 50	20 6	0 37	12 6	1 49	5 22	11 42	3 49	4 12	5 51			n.a.
W15	1 53	14 56	3 24	3 58	0 46	8 10	0 7	3 51	0 19	12 18	1 21	11 48	1 50	20 5	0 37	12 6	1 49	5 23	11 41	3 48	4 11	5 47			n.a.
T 16	1 29	8 10	2 14	4 54	0 58	8 40	0 4	4 9	0 19	12 16	1 21	11 45	1 50	20 4	0 37	12 7	1 49	5 23	11 41	3 47	4 9	5 44			n.a.
F 17	1 6	0 53	0 53	5 49	1 9	9 10	0 2	4 27	0 18	12 15	1 21	11 43	1 50	20 4	0 37	12 8	1 49	5 24	11 41	3 47	4 8	5 40			n.a.
S 18	0 42	6n24	0n30	6 42	1 21	9 40	0n 1	4 45	0 18	12 13	1 21	11 40	1 50	20 3	0 37	12 8	1 49	5 24	11 41	3 47	4 7	5 37			n.a.
S 19	0 19	13 14	1 51	7 33	1 32	10 9	0 4	5 2	0 17	12 11	1 21	11 38	1 50	20 3	0 37	12 9	1 49	5 25	11 41	3 47	4 6	5 34			n.a.
M20	0n 5	19 11	3 2	8 23	1 42	10 39	0 7	5 20	0 16	12 10	1 21	11 35	1 51	20 2	0 37	12 10	1 49	5 25	11 40	3 47	4 4	5 30			n.a.
T 21	0 28	23 54	4 0	9 10	1 53	11 8	0 10	5 38	0 16	12 8	1 22	11 33	1 51	20 2	0 37	12 10	1 49	5 26	11 40	3 48	4 3	5 27			n.a.
W22	0 52	27 7	4 42	9 54	2 2	11 36	0 13	5 55	0 15	12 6	1 22	11 30	1 51	20 1	0 37	12 11	1 49	5 26	11 40	3 48	4 2	5 23			n.a.
T 23	1 15	28 42	5 8	10 36	2 11	12 5	0 15	6 13	0 14	12 4	1 22	11 28	1 51	20 1	0 37	12 12	1 49	5 27	11 40	3 48	4 1	5 20			n.a.
F 24	1 39	28 40	5 17	11 16	2 20	12 33	0 18	6 30	0 14	12 2	1 22	11 25	1 51	20 0	0 37	12 12	1 49	5 27	11 40	3 48	3 59	5 17			n.a.
S 25	2 2	27 8	5 11	11 53	2 28	13 1	0 21	6 47	0 13	12 0	1 22	11 23	1 51	20 0	0 37	12 13	1 49	5 28	11 39	3 48	3 58	5 13			n.a.
S 26	2 26	24 21	4 51	12 27	2 35	13 29	0 24	7 5	0 12	11 58	1 22	11 20	1 51	19 59	0 37	12 14	1 49	5 28	11 39	3 48	3 57	5 10			n.a.
M27	2 49	20 32	4 18	12 58	2 41	13 56	0 27	7 22	0 12	11 56	1 22	11 18	1 52	19 59	0 37	12 14	1 49	5 29	11 39	3 48	3 56	5 6			n.a.
T 28	3 12	15 57	3 35	13 26	2 46	14 23	0 30	7 39	0 11	11 54	1 22	11 16	1 52	19 59	0 37	12 15	1 49	5 29	11 39	3 48	3 54	5 3			n.a.
W29	3 35	10 48	2 42	13 52	2 50	14 49	0 33	7 56	0 10	11 52	1 22	11 13	1 52	19 58	0 37	12 16	1 49	5 30	11 39	3 48	3 53	5 0			n.a.
T 30	3 58	5 17	1 43	14 14	2 54	15 16	0 36	8 13	0 10	11 50	1 22	11 11	1 52	19 58	0 37	12 16	1 49	5 30	11 38	3 48	3 52	4 56			n.a.
F 31	4n21	0s25	0n39	14n34	2n56	15n41	0n39	8n30	0s 9	11s48	1n22	11s 9	1s52	19s57	0s37	12n17	1s48	5n31	11s38	3n48	3n51	4n53			n.a.

Julian Day Number = 1869043.5, Delta T = 01h49m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'50, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'25, Lahiri = 1°39'26 Julian Calendar 1 March 405 == Greg. Calendar 2 March 405

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 405
geocentric

APRIL 405 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 40 24	11♈53'25	14♎22	1♉25	11♉39	22♈42	4°R15	6♓ 4	4♒20	7♉ 7	15♉38	9°R30	9♈34	21♍36	n.a.	S 1
S 2	12 44 21	12°51'38	26°19	2° 2	12°51	23°25	4♏ 9	6°10	4°22	7° 9	15°39	9♈30	9°31	21°42	n.a.	S 2
M 3	12 48 17	13°49'50	8♏23	2°34	14° 3	24° 8	4° 2	6°17	4°24	7°11	15°41	9°29	9°27	21°49	n.a.	M 3
T 4	12 52 14	14°48'00	20°37	3° 0	15°15	24°51	3°55	6°23	4°26	7°13	15°42	9°29	9°24	21°56	n.a.	T 4
W 5	12 56 10	15°46'08	3♐ 3	3°21	16°27	25°33	3°48	6°29	4°27	7°15	15°43	9°28	9°21	22° 2	n.a.	W 5
T 6	13 0 7	16°44'15	15°43	3°36	17°39	26°16	3°41	6°36	4°29	7°17	15°44	9°27	9°18	22° 9	n.a.	T 6
F 7	13 4 4	17°42'20	28°39	3°45	18°51	26°59	3°34	6°42	4°30	7°19	15°45	9°27	9°15	22°16	n.a.	F 7
S 8	13 8 0	18°40'24	11♑53	3°R49	20° 3	27°42	3°27	6°48	4°32	7°21	15°47	9°26	9°12	22°22	n.a.	S 8
S 9	13 11 57	19°38'27	25°28	3°48	21°15	28°24	3°20	6°55	4°33	7°23	15°48	9°D26	9° 8	22°29	n.a.	S 9
M10	13 15 53	20°36'28	9♒25	3°42	22°27	29° 7	3°13	7° 1	4°35	7°26	15°49	9°27	9° 5	22°35	n.a.	M10
T 11	13 19 50	21°34'27	23°42	3°31	23°38	29°49	3° 6	7° 7	4°36	7°28	15°50	9°27	9° 2	22°42	n.a.	T 11
W12	13 23 46	22°32'25	8♓19	3°16	24°50	0♉32	2°58	7°13	4°37	7°30	15°52	9°28	8°59	22°49	n.a.	W12
T 13	13 27 43	23°30'22	23° 9	2°56	26° 2	1°14	2°51	7°19	4°39	7°32	15°53	9°29	8°56	22°55	n.a.	T 13
F 14	13 31 39	24°28'17	8♈ 8	2°32	27°13	1°57	2°43	7°25	4°40	7°34	15°54	9°R30	8°53	23° 2	n.a.	F 14
S 15	13 35 36	25°26'11	23° 8	2° 5	28°25	2°39	2°36	7°31	4°41	7°37	15°55	9°29	8°49	23° 9	n.a.	S 15
S 16	13 39 32	26°24'03	7♉59	1°35	29°36	3°21	2°28	7°37	4°42	7°39	15°57	9°28	8°46	23°15	n.a.	S 16
M17	13 43 29	27°21'54	22°35	1° 3	0♊48	4° 3	2°21	7°42	4°43	7°41	15°58	9°26	8°43	23°22	n.a.	M17
T 18	13 47 26	28°19'43	6♊49	0°29	1°59	4°46	2°13	7°48	4°44	7°43	15°59	9°24	8°40	23°29	n.a.	T 18
W19	13 51 22	29°17'30	20°37	29♈54	3°10	5°28	2° 6	7°54	4°45	7°45	16° 1	9°21	8°37	23°35	n.a.	W19
T 20	13 55 19	0♉15'16	3♋59	29°19	4°21	6°10	1°58	7°59	4°46	7°48	16° 2	9°19	8°33	23°42	n.a.	T 20
F 21	13 59 15	1°13'00	16°56	28°43	5°32	6°52	1°50	8° 5	4°47	7°50	16° 3	9°17	8°30	23°49	n.a.	F 21
S 22	14 3 12	2°10'42	29°30	28° 8	6°43	7°34	1°43	8°10	4°48	7°52	16° 5	9°D16	8°27	23°55	n.a.	S 22
S 23	14 7 8	3° 8'22	11♌46	27°35	7°54	8°16	1°35	8°16	4°49	7°54	16° 6	9°17	8°24	24° 2	n.a.	S 23
M24	14 11 5	4° 6'01	23°47	27° 3	9° 5	8°58	1°27	8°21	4°50	7°57	16° 7	9°18	8°21	24° 9	n.a.	M24
T 25	14 15 2	5° 3'38	5♍40	26°34	10°16	9°39	1°20	8°26	4°50	7°59	16° 9	9°19	8°18	24°15	n.a.	T 25
W26	14 18 58	6° 1'14	17°28	26° 8	11°27	10°21	1°12	8°31	4°51	8° 1	16°10	9°21	8°14	24°22	n.a.	W26
T 27	14 22 55	6°58'48	29°16	25°45	12°37	11° 3	1° 5	8°36	4°52	8° 3	16°11	9°22	8°11	24°29	n.a.	T 27
F 28	14 26 51	7°56'21	11♎ 7	25°25	13°48	11°45	0°57	8°41	4°52	8° 6	16°13	9°R23	8° 8	24°35	n.a.	F 28
S 29	14 30 48	8°53'52	23° 5	25°10	14°58	12°26	0°49	8°46	4°53	8° 8	16°14	9°22	8° 5	24°42	n.a.	S 29
S 30	14 34 44	9♉51'22	5♏12	24♈58	16♊ 8	13♉ 8	0♏42	8♓51	4♒53	8♉10	16♉15	9♈20	8♈ 2	24♍48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n44	6s 7	0s27	14n50	2n57	16n 7	0n42	8n46	0s 9	11s46	1n22	11s 6	1s52	19s57	0s37	12n18	1s48	5n31	11s38	3n48	3n49	4n49		n.a.
S 2	5 7	11 40	1 32	15 3	2 57	16 32	0 44	9 3	0 8	11 43	1 22	11 4	1 52	19 56	0 38	12 19	1 48	5 31	11 38	3 48	3 48	4 46		n.a.
M 3	5 30	16 51	2 34	15 13	2 56	16 57	0 47	9 19	0 7	11 41	1 22	11 2	1 53	19 56	0 38	12 19	1 48	5 32	11 38	3 48	3 47	4 42		n.a.
T 4	5 53	21 25	3 29	15 20	2 54	17 21	0 50	9 36	0 7	11 39	1 22	10 59	1 53	19 56	0 38	12 20	1 48	5 32	11 38	3 47	3 45	4 39		n.a.
W 5	6 15	25 7	4 16	15 24	2 51	17 45	0 53	9 52	0 6	11 36	1 22	10 57	1 53	19 55	0 38	12 21	1 48	5 33	11 37	3 47	3 44	4 36		n.a.
T 6	6 38	27 41	4 50	15 25	2 46	18 8	0 56	10 9	0 5	11 34	1 22	10 55	1 53	19 55	0 38	12 21	1 48	5 33	11 37	3 47	3 43	4 32		n.a.
F 7	7 0	28 50	5 12	15 23	2 40	18 31	0 59	10 25	0 5	11 32	1 22	10 53	1 53	19 55	0 38	12 22	1 48	5 34	11 37	3 46	3 42	4 29		n.a.
S 8	7 23	28 22	5 17	15 18	2 33	18 54	1 1	10 41	0 4	11 29	1 22	10 50	1 53	19 54	0 38	12 23	1 48	5 34	11 37	3 46	3 40	4 25		n.a.
S 9	7 45	26 13	5 5	15 10	2 25	19 16	1 4	10 57	0 3	11 27	1 22	10 48	1 54	19 54	0 38	12 24	1 48	5 35	11 37	3 46	3 39	4 22		n.a.
M10	8 7	22 28	4 35	14 59	2 15	19 37	1 7	11 13	0 3	11 24	1 22	10 46	1 54	19 54	0 38	12 24	1 48	5 35	11 37	3 46	3 38	4 18		n.a.
T 11	8 29	17 18	3 47	14 45	2 5	19 58	1 10	11 28	0 2	11 22	1 22	10 44	1 54	19 53	0 38	12 25	1 48	5 36	11 37	3 47	3 37	4 15		n.a.
W12	8 51	11 4	2 44	14 28	1 53	20 19	1 12	11 44	0 2	11 19	1 22	10 42	1 54	19 53	0 38	12 26	1 48	5 36	11 36	3 47	3 35	4 12		n.a.
T 13	9 12	4 6	1 29	14 9	1 40	20 39	1 15	11 59	0 1	11 17	1 22	10 40	1 54	19 53	0 38	12 26	1 48	5 37	11 36	3 47	3 34	4 8		n.a.
F 14	9 34	3n 9	0 7	13 48	1 26	20 58	1 18	12 15	0 0	11 14	1 22	10 38	1 54	19 53	0 38	12 27	1 48	5 37	11 36	3 48	3 33	4 5		n.a.
S 15	9 55	10 13	1n15	13 25	1 11	21 17	1 20	12 30	0n 0	11 12	1 22	10 36	1 55	19 52	0 38	12 28	1 48	5 38	11 36	3 47	3 32	4 1		n.a.
S 16	10 16	16 40	2 31	13 0	0 55	21 35	1 23	12 45	0 1	11 9	1 22	10 34	1 55	19 52	0 38	12 29	1 48	5 38	11 36	3 47	3 30	3 58		n.a.
M17	10 37	22 3	3 36	12 33	0 39	21 53	1 25	13 0	0 2	11 7	1 22	10 32	1 55	19 52	0 38	12 29	1 48	5 39	11 36	3 46	3 29	3 54		n.a.
T 18	10 58	26 0	4 26	12 6	0 23	22 10	1 28	13 15	0 2	11 4	1 22	10 30	1 55	19 52	0 38	12 30	1 48	5 39	11 36	3 45	3 28	3 51		n.a.
W19	11 19	28 17	4 59	11 37	0 5	22 27	1 30	13 30	0 3	11 1	1 22	10 28	1 55	19 51	0 38	12 31	1 48	5 40	11 36	3 44	3 27	3 48		n.a.
T 20	11 40	28 49	5 14	11 8	0s12	22 43	1 32	13 45	0 3	10 59	1 22	10 26	1 56	19 51	0 38	12 32	1 48	5 40	11 35	3 43	3 25	3 44		n.a.
F 21	12 0	27 44	5 13	10 40	0 29	22 58	1 35	13 59	0 4	10 56	1 22	10 24	1 56	19 51	0 38	12 32	1 48	5 41	11 35	3 43	3 24	3 41		n.a.
S 22	12 20	25 15	4 56	10 11	0 46	23 13	1 37	14 14	0 5	10 54	1 22	10 22	1 56	19 51	0 38	12 33	1 48	5 41	11 35	3 42	3 23	3 37		n.a.
S 23	12 40	21 40	4 26	9 43	1 3	23 27	1 39	14 28	0 5	10 51	1 22	10 20	1 56	19 51	0 38	12 34	1 48	5 41	11 35	3 42	3 22	3 34		n.a.
M24	13 0	17 15	3 45	9 17	1 19	23 41	1 42	14 42	0 6	10 48	1 22	10 18	1 56	19 51	0 38	12 35	1 48	5 42	11 35	3 43	3 20	3 30		n.a.
T 25	13 19	12 13	2 55	8 51	1 35	23 53	1 44	14 56	0 6	10 46	1 21	10 17	1 57	19 50	0 38	12 35	1 48	5 42	11 35	3 44	3 19	3 27		n.a.
W26	13 39	6 48	1 58	8 28	1 50	24 6	1 46	15 10	0 7	10 43	1 21	10 15	1 57	19 50	0 38	12 36	1 48	5 43	11 35	3 44	3 18	3 23		n.a.
T 27	13 58	1 8	0 55	8 6	2 5	24 17	1 48	15 24	0 8	10 41	1 21	10 13	1 57	19 50	0 38	12 37	1 48	5 43	11 35	3 45	3 16	3 20		n.a.
F 28	14 17	4s35	0s10	7 46	2 18	24 28	1 50	15 37	0 8	10 38	1 21	10 11	1 57	19 50	0 38	12 37	1 48	5 44	11 35	3 45	3 15	3 17		n.a.
S 29	14 35	10 12	1 15	7 29	2 31	24 38	1 52	15 51	0 9	10 36	1 21	10 10	1 57	19 50	0 38	12 38	1 48	5 44	11 35	3 45	3 14	3 13		n.a.
S 30	14n54	15s31	2s17	7n14	2s42	24n48	1n53	16n 4	0n 9	10s33	1n21	10s 8	1s58	19s50	0s39	12n39	1s48	5n45	11s35	3n44	3n13	3n10		n.a.

Julian Day Number = 1869074.5, Delta T = 01h49m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'50, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'30, Lahiri = 1°39'30 Julian Calendar 1 Apr. 405 == Greg. Calendar 2 Apr. 405

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 405
geocentric

MAY 405 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 38 41	10♉48'51	17♏30	24°R51	17♊19	13♉50	0°R35	8♓56	4♒54	8♉12	16♉17	9°R16	7♈59	24♍55	n.a.	M 1
T 2	14 42 37	11°46'19	0♐ 0	24°D48	18°29	14°31	0♏27	9° 1	4°54	8°15	16°18	9♈11	7°55	25° 2	n.a.	T 2
W 3	14 46 34	12°43'46	12°43	24♈49	19°39	15°12	0°20	9° 5	4°54	8°17	16°20	9° 6	7°52	25° 8	n.a.	W 3
T 4	14 50 30	13°41'11	25°39	24°55	20°49	15°54	0°13	9°10	4°55	8°19	16°21	9° 0	7°49	25°15	n.a.	T 4
F 5	14 54 27	14°38'36	8♑49	25° 6	21°59	16°35	0° 5	9°15	4°55	8°21	16°22	8°55	7°46	25°22	n.a.	F 5
S 6	14 58 24	15°36'01	22°13	25°21	23° 9	17°17	29♎58	9°19	4°55	8°24	16°24	8°52	7°43	25°28	n.a.	S 6
S 7	15 2 20	16°33'24	5♒51	25°40	24°19	17°58	29°51	9°23	4°55	8°26	16°25	8°50	7°39	25°35	n.a.	S 7
M 8	15 6 17	17°30'47	19°43	26° 4	25°28	18°39	29°44	9°28	4°55	8°28	16°26	8°D49	7°36	25°42	n.a.	M 8
T 9	15 10 13	18°28'09	3♓49	26°32	26°38	19°20	29°37	9°32	4°R55	8°30	16°28	8°50	7°33	25°48	n.a.	T 9
W10	15 14 10	19°25'30	18° 8	27° 5	27°47	20° 2	29°30	9°36	4°55	8°33	16°29	8°51	7°30	25°55	n.a.	W10
T 11	15 18 6	20°22'51	2♈37	27°41	28°57	20°43	29°24	9°40	4°55	8°35	16°31	8°R52	7°27	26° 2	n.a.	T 11
F 12	15 22 3	21°20'11	17°13	28°22	0♋ 6	21°24	29°17	9°44	4°55	8°37	16°32	8°52	7°24	26° 8	n.a.	F 12
S 13	15 26 0	22°17'30	1♉52	29° 6	1°15	22° 5	29°10	9°48	4°55	8°39	16°33	8°50	7°20	26°15	n.a.	S 13
S 14	15 29 56	23°14'49	16°27	29°55	2°24	22°46	29° 4	9°52	4°54	8°41	16°35	8°46	7°17	26°22	n.a.	S 14
M15	15 33 53	24°12'07	0♊50	0♉47	3°33	23°27	28°58	9°55	4°54	8°44	16°36	8°40	7°14	26°28	n.a.	M15
T 16	15 37 49	25° 9'25	14°58	1°42	4°42	24° 8	28°51	9°59	4°54	8°46	16°37	8°33	7°11	26°35	n.a.	T 16
W17	15 41 46	26° 6'41	28°44	2°42	5°51	24°48	28°45	10° 3	4°54	8°48	16°39	8°26	7° 8	26°42	n.a.	W17
T 18	15 45 42	27° 3'57	12♋ 6	3°45	7° 0	25°29	28°39	10° 6	4°53	8°50	16°40	8°19	7° 5	26°48	n.a.	T 18
F 19	15 49 39	28° 1'12	25° 4	4°51	8° 8	26°10	28°33	10° 9	4°53	8°52	16°41	8°13	7° 1	26°55	n.a.	F 19
S 20	15 53 35	28°58'26	7♌40	6° 1	9°17	26°51	28°28	10°13	4°52	8°54	16°43	8° 8	6°58	27° 1	n.a.	S 20
S 21	15 57 32	29°55'39	19°57	7°14	10°25	27°31	28°22	10°16	4°52	8°56	16°44	8° 6	6°55	27° 8	n.a.	S 21
M22	16 1 29	0♊52'52	1♍59	8°30	11°33	28°12	28°17	10°19	4°51	8°59	16°45	8°D 5	6°52	27°15	n.a.	M22
T 23	16 5 25	1°50'03	13°52	9°50	12°41	28°53	28°11	10°22	4°50	9° 1	16°47	8° 6	6°49	27°21	n.a.	T 23
W24	16 9 22	2°47'14	25°41	11°13	13°49	29°33	28° 6	10°25	4°50	9° 3	16°48	8° 7	6°45	27°28	n.a.	W24
T 25	16 13 18	3°44'24	7♎30	12°39	14°57	0♊14	28° 1	10°28	4°49	9° 5	16°49	8°R 8	6°42	27°35	n.a.	T 25
F 26	16 17 15	4°41'33	19°25	14° 8	16° 4	0°54	27°56	10°30	4°48	9° 7	16°51	8° 7	6°39	27°41	n.a.	F 26
S 27	16 21 11	5°38'42	1♏29	15°40	17°12	1°35	27°51	10°33	4°47	9° 9	16°52	8° 4	6°36	27°48	n.a.	S 27
S 28	16 25 8	6°35'51	13°47	17°15	18°19	2°15	27°47	10°35	4°46	9°11	16°53	7°59	6°33	27°55	n.a.	S 28
M29	16 29 4	7°32'59	26°19	18°54	19°27	2°55	27°42	10°38	4°45	9°13	16°55	7°52	6°30	28° 1	n.a.	M29
T 30	16 33 1	8°30'06	9♐ 7	20°35	20°34	3°36	27°38	10°40	4°45	9°15	16°56	7°43	6°26	28° 8	n.a.	T 30
W31	16 36 58	9♊27'14	22♐11	22♉20	21♋41	4♊16	27♎34	10♓43	4♒44	9♉17	16♉57	7♈33	6♈23	28♍15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n12	20s18	3s14	7n 2	2s53	24n57	1n55	16n17	0n10	10s31	1n21	10s 6	1s58	19s50	0s39	12n40	1s48	5n45	11s35	3n42	3n11	3n 6			n.a.
T 2	15 30	24 16	4 2	6 52	3 2	25 5	1 57	16 30	0 11	10 28	1 21	10 5	1 58	19 50	0 39	12 40	1 48	5 45	11 34	3 40	3 10	3 3			n.a.
W 3	15 48	27 8	4 39	6 45	3 10	25 12	1 58	16 43	0 11	10 26	1 20	10 3	1 58	19 50	0 39	12 41	1 48	5 46	11 34	3 38	3 9	2 59			n.a.
T 4	16 5	28 37	5 3	6 40	3 18	25 19	2 0	16 56	0 12	10 23	1 20	10 2	1 59	19 50	0 39	12 42	1 48	5 46	11 34	3 36	3 8	2 56			n.a.
F 5	16 22	28 32	5 11	6 38	3 24	25 25	2 1	17 8	0 12	10 21	1 20	10 0	1 59	19 50	0 39	12 43	1 48	5 47	11 34	3 34	3 6	2 52			n.a.
S 6	16 39	26 47	5 3	6 39	3 29	25 31	2 3	17 21	0 13	10 19	1 20	9 59	1 59	19 50	0 39	12 43	1 48	5 47	11 34	3 33	3 5	2 49			n.a.
S 7	16 56	23 27	4 38	6 42	3 33	25 35	2 4	17 33	0 14	10 16	1 20	9 57	1 59	19 50	0 39	12 44	1 48	5 47	11 34	3 32	3 4	2 46			n.a.
M 8	17 12	18 45	3 56	6 48	3 36	25 39	2 5	17 45	0 14	10 14	1 20	9 56	2 0	19 50	0 39	12 45	1 48	5 48	11 34	3 32	3 3	2 42			n.a.
T 9	17 28	12 58	2 59	6 56	3 38	25 43	2 6	17 57	0 15	10 12	1 20	9 55	2 0	19 50	0 39	12 45	1 48	5 48	11 34	3 32	3 1	2 39			n.a.
W10	17 44	6 25	1 50	7 7	3 39	25 45	2 8	18 9	0 15	10 9	1 19	9 53	2 0	19 50	0 39	12 46	1 48	5 49	11 34	3 32	3 0	2 35			n.a.
T 11	18 0	0n32	0 34	7 20	3 39	25 47	2 9	18 21	0 16	10 7	1 19	9 52	2 0	19 50	0 39	12 47	1 48	5 49	11 34	3 33	2 59	2 32			n.a.
F 12	18 15	7 31	0n45	7 35	3 39	25 48	2 9	18 32	0 17	10 5	1 19	9 51	2 0	19 50	0 39	12 48	1 48	5 49	11 34	3 33	2 58	2 28			n.a.
S 13	18 30	14 7	2 1	7 52	3 37	25 49	2 10	18 43	0 17	10 3	1 19	9 49	2 1	19 50	0 39	12 48	1 48	5 50	11 34	3 32	2 56	2 25			n.a.
S 14	18 45	19 55	3 9	8 11	3 35	25 48	2 11	18 54	0 18	10 1	1 19	9 48	2 1	19 50	0 39	12 49	1 48	5 50	11 34	3 30	2 55	2 21			n.a.
M15	18 59	24 29	4 4	8 32	3 32	25 47	2 12	19 5	0 18	9 59	1 18	9 47	2 1	19 50	0 39	12 50	1 48	5 51	11 34	3 28	2 54	2 18			n.a.
T 16	19 13	27 28	4 42	8 55	3 28	25 46	2 12	19 16	0 19	9 57	1 18	9 46	2 1	19 50	0 39	12 50	1 48	5 51	11 34	3 25	2 52	2 14			n.a.
W17	19 27	28 42	5 4	9 20	3 23	25 43	2 13	19 27	0 19	9 55	1 18	9 45	2 2	19 50	0 39	12 51	1 48	5 51	11 34	3 22	2 51	2 11			n.a.
T 18	19 40	28 11	5 7	9 47	3 18	25 40	2 13	19 37	0 20	9 53	1 18	9 44	2 2	19 51	0 39	12 52	1 48	5 52	11 34	3 19	2 50	2 7			n.a.
F 19	19 53	26 8	4 55	10 14	3 12	25 37	2 13	19 48	0 21	9 51	1 18	9 42	2 2	19 51	0 39	12 52	1 48	5 52	11 34	3 17	2 49	2 4			n.a.
S 20	20 6	22 50	4 28	10 44	3 5	25 32	2 13	19 58	0 21	9 49	1 17	9 41	2 2	19 51	0 39	12 53	1 48	5 52	11 34	3 15	2 47	2 1			n.a.
S 21	20 19	18 35	3 50	11 15	2 58	25 27	2 13	20 8	0 22	9 47	1 17	9 40	2 3	19 51	0 39	12 54	1 48	5 53	11 34	3 14	2 46	1 57			n.a.
M22	20 31	13 41	3 2	11 47	2 50	25 21	2 13	20 18	0 22	9 45	1 17	9 40	2 3	19 51	0 39	12 54	1 48	5 53	11 34	3 14	2 45	1 54			n.a.
T 23	20 42	8 21	2 7	12 20	2 42	25 15	2 13	20 27	0 23	9 44	1 17	9 39	2 3	19 51	0 39	12 55	1 48	5 53	11 34	3 14	2 44	1 50			n.a.
W24	20 54	2 45	1 7	12 54	2 33	25 7	2 13	20 37	0 23	9 42	1 16	9 38	2 3	19 52	0 39	12 56	1 48	5 54	11 34	3 15	2 42	1 47			n.a.
T 25	21 5	2s57	0 3	13 29	2 24	25 0	2 12	20 46	0 24	9 41	1 16	9 37	2 4	19 52	0 39	12 56	1 48	5 54	11 34	3 15	2 41	1 43			n.a.
F 26	21 16	8 35	1s 0	14 5	2 14	24 51	2 12	20 55	0 25	9 39	1 16	9 36	2 4	19 52	0 39	12 57	1 48	5 54	11 34	3 15	2 40	1 40			n.a.
S 27	21 26	14 0	2 2	14 42	2 4	24 42	2 11	21 4	0 25	9 37	1 16	9 35	2 4	19 52	0 40	12 58	1 48	5 55	11 34	3 14	2 39	1 36			n.a.
S 28	21 36	18 57	2 59	15 19	1 53	24 32	2 11	21 13	0 26	9 36	1 15	9 35	2 5	19 53	0 40	12 58	1 48	5 55	11 34	3 12	2 37	1 33			n.a.
M29	21 46	23 11	3 48	15 57	1 42	24 22	2 10	21 21	0 26	9 35	1 15	9 34	2 5	19 53	0 40	12 59	1 48	5 55	11 34	3 9	2 36	1 29			n.a.
T 30	21 55	26 24	4 27	16 35	1 31	24 11	2 9	21 30	0 27	9 33	1 15	9 33	2 5	19 53	0 40	12 59	1 48	5 56	11 34	3 5	2 35	1 26			n.a.
W31	22n 4	28s17	4s53	17n13	1s20	23n59	2n 8	21n38	0n27	9s32	1n15	9s33	2s 5	19s53	0s40	13n 0	1s48	5n56	11s34	3n 1	2n33	1n22			n.a.

Julian Day Number = 1869104.5, Delta T = 01h49m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'34, Lahiri = 1°39'34 Julian Calendar 1 May 405 == Greg. Calendar 2 May 405

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 405
geocentric

JUNE 405 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 54	10♊24'21	5♉30	24♉ 7	22♋47	4♊56	27°R30	10♓45	4°R42	9♉19	16♉59	7°R23	6♈20	28♍21	n.a.	T 1
F 2	16 44 51	11°21'29	19° 2	25°58	23°54	5°36	27♎26	10°47	4♒41	9°21	17° 0	7♈13	6°17	28°28	n.a.	F 2
S 3	16 48 47	12°18'36	2♒44	27°50	25° 0	6°17	27°22	10°49	4°40	9°23	17° 1	7° 6	6°14	28°35	n.a.	S 3
S 4	16 52 44	13°15'43	16°35	29°46	26° 7	6°57	27°19	10°51	4°39	9°25	17° 2	7° 1	6°11	28°41	n.a.	S 4
M 5	16 56 40	14°12'51	0♓33	1♊44	27°13	7°37	27°16	10°52	4°38	9°27	17° 4	6°58	6° 7	28°48	n.a.	M 5
T 6	17 0 37	15° 9'59	14°37	3°44	28°19	8°17	27°12	10°54	4°37	9°29	17° 5	6°D58	6° 4	28°54	n.a.	T 6
W 7	17 4 33	16° 7'07	28°45	5°47	29°24	8°57	27° 9	10°56	4°35	9°31	17° 6	6°58	6° 1	29° 1	n.a.	W 7
T 8	17 8 30	17° 4'15	12♈58	7°51	0♌30	9°37	27° 7	10°57	4°34	9°33	17° 7	6°R58	5°58	29° 8	n.a.	T 8
F 9	17 12 27	18° 1'24	27°12	9°57	1°35	10°17	27° 4	10°58	4°33	9°35	17° 8	6°56	5°55	29°14	n.a.	F 9
S 10	17 16 23	18°58'33	11♉26	12° 4	2°41	10°57	27° 2	11° 0	4°31	9°36	17°10	6°53	5°51	29°21	n.a.	S 10
S 11	17 20 20	19°55'42	25°36	14°12	3°46	11°37	26°59	11° 1	4°30	9°38	17°11	6°46	5°48	29°28	n.a.	S 11
M12	17 24 16	20°52'52	9♊38	16°21	4°51	12°16	26°57	11° 2	4°28	9°40	17°12	6°37	5°45	29°34	n.a.	M12
T 13	17 28 13	21°50'02	23°28	18°31	5°55	12°56	26°55	11° 3	4°27	9°42	17°13	6°27	5°42	29°41	n.a.	T 13
W14	17 32 9	22°47'12	7♋ 0	20°41	7° 0	13°36	26°54	11° 4	4°25	9°44	17°14	6°15	5°39	29°48	n.a.	W14
T 15	17 36 6	23°44'22	20°13	22°50	8° 4	14°16	26°52	11° 4	4°23	9°45	17°15	6° 3	5°36	29°54	n.a.	T 15
F 16	17 40 3	24°41'33	3♌ 6	24°59	9° 8	14°55	26°51	11° 5	4°22	9°47	17°17	5°53	5°32	0♎ 1	n.a.	F 16
S 17	17 43 59	25°38'44	15°39	27° 8	10°12	15°35	26°49	11° 6	4°20	9°49	17°18	5°46	5°29	0° 8	n.a.	S 17
S 18	17 47 56	26°35'54	27°54	29°16	11°15	16°15	26°48	11° 6	4°18	9°50	17°19	5°40	5°26	0°14	n.a.	S 18
M19	17 51 52	27°33'05	9♍56	1♋23	12°19	16°54	26°48	11° 6	4°17	9°52	17°20	5°38	5°23	0°21	n.a.	M19
T 20	17 55 49	28°30'16	21°49	3°28	13°22	17°34	26°47	11° 7	4°15	9°54	17°21	5°37	5°20	0°28	n.a.	T 20
W21	17 59 45	29°27'27	3♎37	5°33	14°24	18°13	26°46	11° 7	4°13	9°55	17°22	5°36	5°17	0°34	n.a.	W21
T 22	18 3 42	0♋24'38	15°27	7°36	15°27	18°53	26°46	11°R 7	4°11	9°57	17°23	5°36	5°13	0°41	n.a.	T 22
F 23	18 7 38	1°21'50	27°24	9°37	16°29	19°32	26°D46	11° 7	4° 9	9°58	17°24	5°35	5°10	0°47	n.a.	F 23
S 24	18 11 35	2°19'02	9♏33	11°37	17°31	20°12	26°46	11° 7	4° 8	10° 0	17°25	5°32	5° 7	0°54	n.a.	S 24
S 25	18 15 32	3°16'14	21°58	13°35	18°33	20°51	26°46	11° 6	4° 6	10° 1	17°26	5°26	5° 4	1° 1	n.a.	S 25
M26	18 19 28	4°13'27	4♐42	15°32	19°34	21°30	26°47	11° 6	4° 4	10° 3	17°27	5°17	5° 1	1° 7	n.a.	M26
T 27	18 23 25	5°10'41	17°46	17°27	20°35	22° 9	26°47	11° 6	4° 2	10° 4	17°28	5° 7	4°57	1°14	n.a.	T 27
W28	18 27 21	6° 7'55	1♑10	19°20	21°36	22°49	26°48	11° 5	4° 0	10° 6	17°29	4°55	4°54	1°21	n.a.	W28
T 29	18 31 18	7° 5'09	14°53	21°11	22°37	23°28	26°49	11° 4	3°58	10° 7	17°30	4°43	4°51	1°27	n.a.	T 29
F 30	18 35 14	8♋ 2'25	28♑49	23♋ 1	23♌37	24♊ 7	26♎50	11♓ 4	3♒56	10♉ 9	17♉31	4♈32	4♈48	1♎34	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n12	28s35	5s 3	17n52	1s 9	23n47	2n 7	21n46	0n28	9s31	1n14	9s32	2s 6	19s54	0s40	13n 1	1s48	5n56	11s35	2n57	2n32	1n19		n.a.
F 2	22 20	27 11	4 57	18 29	0 57	23 34	2 6	21 53	0 28	9 30	1 14	9 32	2 6	19 54	0 40	13 1	1 48	5 57	11 35	2 53	2 31	1 16		n.a.
S 3	22 28	24 10	4 34	19 7	0 45	23 21	2 4	22 1	0 29	9 29	1 14	9 31	2 6	19 54	0 40	13 2	1 48	5 57	11 35	2 50	2 30	1 12		n.a.
S 4	22 35	19 43	3 55	19 44	0 34	23 7	2 3	22 9	0 29	9 28	1 14	9 31	2 6	19 55	0 40	13 2	1 49	5 57	11 35	2 48	2 28	1 9		n.a.
M 5	22 42	14 11	3 1	20 20	0 22	22 52	2 1	22 16	0 30	9 27	1 13	9 30	2 7	19 55	0 40	13 3	1 49	5 57	11 35	2 47	2 27	1 5		n.a.
T 6	22 49	7 53	1 56	20 55	0 10	22 37	1 59	22 23	0 31	9 26	1 13	9 30	2 7	19 55	0 40	13 4	1 49	5 58	11 35	2 47	2 26	1 2		n.a.
W 7	22 55	1 10	0 44	21 28	0n 1	22 22	1 57	22 30	0 31	9 25	1 13	9 29	2 7	19 56	0 40	13 4	1 49	5 58	11 35	2 47	2 25	0 58		n.a.
T 8	23 1	5n39	0n32	22 0	0 12	22 6	1 55	22 36	0 32	9 24	1 13	9 29	2 8	19 56	0 40	13 5	1 49	5 58	11 35	2 47	2 23	0 55		n.a.
F 9	23 6	12 12	1 45	22 30	0 23	21 49	1 53	22 43	0 32	9 24	1 12	9 29	2 8	19 56	0 40	13 5	1 49	5 58	11 35	2 47	2 22	0 51		n.a.
S 10	23 11	18 7	2 52	22 59	0 33	21 32	1 51	22 49	0 33	9 23	1 12	9 29	2 8	19 57	0 40	13 6	1 49	5 59	11 35	2 45	2 21	0 48		n.a.
S 11	23 16	23 1	3 48	23 25	0 43	21 14	1 49	22 55	0 33	9 22	1 12	9 28	2 8	19 57	0 40	13 6	1 49	5 59	11 35	2 43	2 19	0 44		n.a.
M12	23 20	26 31	4 29	23 48	0 52	20 56	1 46	23 1	0 34	9 22	1 11	9 28	2 9	19 57	0 40	13 7	1 49	5 59	11 35	2 39	2 18	0 41		n.a.
T 13	23 24	28 22	4 54	24 9	1 1	20 38	1 44	23 7	0 34	9 21	1 11	9 28	2 9	19 58	0 40	13 7	1 49	5 59	11 36	2 35	2 17	0 37		n.a.
W14	23 27	28 28	5 1	24 27	1 9	20 19	1 41	23 12	0 35	9 21	1 11	9 28	2 9	19 58	0 40	13 8	1 49	5 59	11 36	2 30	2 16	0 34		n.a.
T 15	23 30	26 55	4 52	24 43	1 16	19 59	1 38	23 18	0 35	9 21	1 11	9 28	2 9	19 59	0 40	13 9	1 49	6 0	11 36	2 26	2 14	0 30		n.a.
F 16	23 32	23 59	4 28	24 56	1 23	19 39	1 35	23 23	0 36	9 21	1 10	9 28	2 10	19 59	0 40	13 9	1 49	6 0	11 36	2 22	2 13	0 27		n.a.
S 17	23 34	19 58	3 52	25 6	1 29	19 19	1 32	23 28	0 36	9 20	1 10	9 28	2 10	19 59	0 40	13 10	1 49	6 0	11 36	2 18	2 12	0 23		n.a.
S 18	23 36	15 12	3 6	25 13	1 34	18 58	1 29	23 32	0 37	9 20	1 10	9 28	2 10	20 0	0 40	13 10	1 49	6 0	11 36	2 16	2 11	0 20		n.a.
M19	23 37	9 56	2 12	25 17	1 39	18 37	1 25	23 37	0 37	9 20	1 10	9 28	2 11	20 0	0 40	13 10	1 49	6 0	11 36	2 15	2 9	0 17		n.a.
T 20	23 38	4 23	1 13	25 19	1 43	18 15	1 22	23 41	0 38	9 20	1 9	9 28	2 11	20 1	0 40	13 11	1 49	6 1	11 36	2 15	2 8	0 13		n.a.
W21	23 39	1s17	0 11	25 17	1 46	17 54	1 18	23 45	0 38	9 20	1 9	9 29	2 11	20 1	0 40	13 11	1 49	6 1	11 36	2 15	2 7	0 10		n.a.
T 22	23 39	6 56	0s52	25 13	1 48	17 31	1 14	23 49	0 39	9 21	1 9	9 29	2 11	20 2	0 40	13 12	1 49	6 1	11 37	2 15	2 6	0 6		n.a.
F 23	23 38	12 23	1 53	25 7	1 50	17 9	1 10	23 53	0 39	9 21	1 8	9 29	2 12	20 2	0 40	13 12	1 49	6 1	11 37	2 14	2 4	0 3		n.a.
S 24	23 38	17 28	2 49	24 58	1 51	16 46	1 6	23 57	0 40	9 21	1 8	9 29	2 12	20 3	0 40	13 13	1 49	6 1	11 37	2 13	2 3	0s 1		n.a.
S 25	23 36	21 56	3 39	24 47	1 51	16 23	1 2	24 0	0 41	9 21	1 8	9 30	2 12	20 3	0 40	13 13	1 49	6 1	11 37	2 10	2 2	0 4		n.a.
M26	23 35	25 30	4 19	24 34	1 51	15 59	0 58	24 3	0 41	9 22	1 8	9 30	2 12	20 4	0 40	13 14	1 49	6 1	11 37	2 7	2 0	0 8		n.a.
T 27	23 33	27 50	4 47	24 19	1 50	15 35	0 53	24 6	0 42	9 22	1 7	9 31	2 13	20 4	0 40	13 14	1 49	6 2	11 37	2 3	1 59	0 11		n.a.
W28	23 30	28 38	5 0	24 1	1 48	15 11	0 49	24 9	0 42	9 23	1 7	9 31	2 13	20 5	0 40	13 14	1 49	6 2	11 37	1 58	1 58	0 15		n.a.
T 29	23 27	27 42	4 56	23 42	1 46	14 47	0 44	24 11	0 43	9 23	1 7	9 32	2 13	20 5	0 40	13 15	1 50	6 2	11 38	1 53	1 57	0 18		n.a.
F 30	23n24	25s 3	4s34	23n22	1n43	14n23	0n39	24n14	0n43	9s24	1n 6	9s32	2s14	20s 6	0s40	13n15	1s50	6n 2	11s38	1n49	1n55	0s22		n.a.

Julian Day Number = 1869135.5, Delta T = 01h48m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'38, Lahiri = 1°39'38 Julian Calendar 1 June 405 == Greg. Calendar 2 June 405

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 405
geocentric

JULY 405 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 11	8♋59'41	12♒56	24♋49	24♌36	24♊46	26♎52	11°R 3	3°R53	10♉10	17♉32	4°R23	4♈45	1♎41	n.a.	S 1
S 2	18 43 8	9°56'58	27° 9	26°35	25°36	25°25	26°53	11♓ 2	3♒51	10°11	17°33	4♈17	4°42	1°47	n.a.	S 2
M 3	18 47 4	10°54'16	11♓23	28°20	26°35	26° 5	26°55	11° 1	3°49	10°13	17°34	4°13	4°38	1°54	n.a.	M 3
T 4	18 51 1	11°51'36	25°36	0♌ 3	27°33	26°44	26°57	10°59	3°47	10°14	17°35	4°12	4°35	2° 1	n.a.	T 4
W 5	18 54 57	12°48'56	9♈45	1°44	28°32	27°23	26°59	10°58	3°45	10°15	17°36	4°12	4°32	2° 7	n.a.	W 5
T 6	18 58 54	13°46'18	23°50	3°23	29°30	28° 2	27° 1	10°57	3°43	10°16	17°36	4°12	4°29	2°14	n.a.	T 6
F 7	19 2 50	14°43'41	7♉50	5° 1	0♍27	28°41	27° 4	10°55	3°41	10°18	17°37	4°10	4°26	2°20	n.a.	F 7
S 8	19 6 47	15°41'05	21°44	6°37	1°24	29°20	27° 6	10°54	3°38	10°19	17°38	4° 6	4°23	2°27	n.a.	S 8
S 9	19 10 43	16°38'31	5♊30	8°12	2°21	29°58	27° 9	10°52	3°36	10°20	17°39	4° 0	4°19	2°34	n.a.	S 9
M10	19 14 40	17°35'58	19° 7	9°45	3°17	0♋37	27°12	10°50	3°34	10°21	17°40	3°51	4°16	2°40	n.a.	M10
T 11	19 18 37	18°33'26	2♋32	11°16	4°12	1°16	27°15	10°49	3°31	10°22	17°40	3°40	4°13	2°47	n.a.	T 11
W12	19 22 33	19°30'55	15°44	12°45	5° 8	1°55	27°18	10°47	3°29	10°23	17°41	3°28	4°10	2°54	n.a.	W12
T 13	19 26 30	20°28'26	28°41	14°13	6° 2	2°34	27°22	10°45	3°27	10°24	17°42	3°16	4° 7	3° 0	n.a.	T 13
F 14	19 30 26	21°25'57	11♌21	15°38	6°56	3°13	27°25	10°42	3°25	10°25	17°43	3° 5	4° 3	3° 7	n.a.	F 14
S 15	19 34 23	22°23'30	23°45	17° 3	7°50	3°51	27°29	10°40	3°22	10°26	17°43	2°57	4° 0	3°14	n.a.	S 15
S 16	19 38 19	23°21'03	5♍56	18°25	8°43	4°30	27°33	10°38	3°20	10°27	17°44	2°52	3°57	3°20	n.a.	S 16
M17	19 42 16	24°18'38	17°54	19°45	9°36	5° 9	27°37	10°35	3°18	10°28	17°45	2°48	3°54	3°27	n.a.	M17
T 18	19 46 12	25°16'13	29°45	21° 4	10°27	5°47	27°42	10°33	3°15	10°29	17°45	2°D47	3°51	3°34	n.a.	T 18
W19	19 50 9	26°13'50	11♎32	22°21	11°19	6°26	27°46	10°30	3°13	10°30	17°46	2°47	3°48	3°40	n.a.	W19
T 20	19 54 6	27°11'28	23°22	23°35	12° 9	7° 5	27°51	10°28	3°10	10°31	17°46	2°R48	3°44	3°47	n.a.	T 20
F 21	19 58 2	28° 9'07	5♏19	24°48	12°59	7°43	27°55	10°25	3° 8	10°31	17°47	2°48	3°41	3°54	n.a.	F 21
S 22	20 1 59	29° 6'47	17°29	25°59	13°48	8°22	28° 0	10°22	3° 6	10°32	17°47	2°46	3°38	4° 0	n.a.	S 22
S 23	20 5 55	0♌ 4'28	29°56	27° 7	14°37	9° 0	28° 5	10°19	3° 3	10°33	17°48	2°42	3°35	4° 7	n.a.	S 23
M24	20 9 52	1° 2'11	12♐44	28°13	15°24	9°39	28°11	10°16	3° 1	10°33	17°49	2°36	3°32	4°13	n.a.	M24
T 25	20 13 48	1°59'54	25°57	29°17	16°11	10°17	28°16	10°13	2°58	10°34	17°49	2°28	3°29	4°20	n.a.	T 25
W26	20 17 45	2°57'40	9♑34	0♍18	16°57	10°55	28°22	10°10	2°56	10°35	17°50	2°19	3°25	4°27	n.a.	W26
T 27	20 21 41	3°55'26	23°34	1°16	17°43	11°34	28°27	10° 7	2°54	10°35	17°50	2° 9	3°22	4°33	n.a.	T 27
F 28	20 25 38	4°53'14	7♒53	2°12	18°27	12°12	28°33	10° 3	2°51	10°36	17°50	2° 1	3°19	4°40	n.a.	F 28
S 29	20 29 35	5°51'03	22°25	3° 5	19°10	12°50	28°39	10° 0	2°49	10°36	17°51	1°54	3°16	4°47	n.a.	S 29
S 30	20 33 31	6°48'54	7♓ 2	3°55	19°53	13°29	28°45	9°56	2°46	10°37	17°51	1°49	3°13	4°53	n.a.	S 30
M31	20 37 28	7♌46'47	21♓39	4♍41	20♍34	14♋ 7	28♎52	9♓53	2♒44	10♉37	17♉52	1♈47	3♈ 9	5♎ 0	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n20	20s50	3s56	23n 0	1n40	13n58	0n34	24n16	0n44	9s25	1n 6	9s33	2s14	20s 6	0s40	13n16	1s50	6n 2	11s38	1n45	1n54	0s25		n.a.
S 2	23 16	15 25	3 2	22 36	1 37	13 33	0 29	24 18	0 44	9 26	1 6	9 33	2 14	20 7	0 41	13 16	1 50	6 2	11 38	1 43	1 53	0 29		n.a.
M 3	23 12	9 10	1 58	22 11	1 32	13 8	0 23	24 20	0 45	9 27	1 6	9 34	2 14	20 7	0 41	13 16	1 50	6 2	11 38	1 42	1 52	0 32		n.a.
T 4	23 7	2 28	0 45	21 45	1 28	12 42	0 18	24 21	0 45	9 28	1 5	9 35	2 15	20 8	0 41	13 17	1 50	6 2	11 38	1 41	1 50	0 36		n.a.
W 5	23 1	4n21	0n29	21 17	1 23	12 17	0 12	24 23	0 45	9 29	1 5	9 35	2 15	20 8	0 41	13 17	1 50	6 2	11 38	1 41	1 49	0 39		n.a.
T 6	22 56	10 54	1 42	20 49	1 17	11 51	0 7	24 24	0 46	9 30	1 5	9 36	2 15	20 9	0 41	13 17	1 50	6 2	11 39	1 41	1 48	0 43		n.a.
F 7	22 50	16 53	2 48	20 20	1 11	11 25	0 1	24 25	0 46	9 31	1 4	9 37	2 15	20 9	0 41	13 18	1 50	6 3	11 39	1 40	1 46	0 46		n.a.
S 8	22 43	21 57	3 43	19 49	1 5	10 59	0s 5	24 26	0 47	9 32	1 4	9 38	2 16	20 10	0 41	13 18	1 50	6 3	11 39	1 39	1 45	0 49		n.a.
S 9	22 36	25 45	4 25	19 19	0 58	10 33	0 11	24 26	0 47	9 33	1 4	9 39	2 16	20 10	0 41	13 18	1 50	6 3	11 39	1 36	1 44	0 53		n.a.
M10	22 29	28 2	4 52	18 47	0 51	10 7	0 18	24 27	0 48	9 35	1 4	9 40	2 16	20 11	0 41	13 19	1 50	6 3	11 39	1 32	1 43	0 56		n.a.
T 11	22 21	28 38	5 1	18 15	0 44	9 41	0 24	24 27	0 48	9 36	1 3	9 41	2 16	20 12	0 41	13 19	1 50	6 3	11 40	1 28	1 41	1 0		n.a.
W12	22 13	27 35	4 55	17 42	0 36	9 14	0 31	24 27	0 49	9 37	1 3	9 42	2 17	20 12	0 41	13 19	1 50	6 3	11 40	1 23	1 40	1 3		n.a.
T 13	22 4	25 3	4 33	17 9	0 28	8 48	0 37	24 27	0 49	9 39	1 3	9 43	2 17	20 13	0 41	13 20	1 50	6 3	11 40	1 19	1 39	1 7		n.a.
F 14	21 55	21 19	3 58	16 36	0 20	8 21	0 44	24 26	0 50	9 40	1 3	9 44	2 17	20 13	0 41	13 20	1 50	6 3	11 40	1 14	1 38	1 10		n.a.
S 15	21 46	16 44	3 12	16 3	0 11	7 55	0 51	24 26	0 50	9 42	1 2	9 45	2 17	20 14	0 41	13 20	1 50	6 3	11 40	1 11	1 36	1 14		n.a.
S 16	21 36	11 33	2 18	15 29	0 3	7 28	0 58	24 25	0 51	9 44	1 2	9 46	2 18	20 14	0 41	13 20	1 50	6 3	11 40	1 9	1 35	1 17		n.a.
M17	21 26	6 2	1 19	14 55	0s 6	7 2	1 5	24 24	0 51	9 45	1 2	9 47	2 18	20 15	0 41	13 20	1 50	6 3	11 41	1 8	1 34	1 21		n.a.
T 18	21 16	0 21	0 16	14 21	0 16	6 35	1 13	24 23	0 52	9 47	1 1	9 48	2 18	20 16	0 41	13 21	1 51	6 3	11 41	1 7	1 32	1 24		n.a.
W19	21 5	5s19	0s47	13 47	0 25	6 9	1 20	24 21	0 52	9 49	1 1	9 49	2 18	20 16	0 41	13 21	1 51	6 3	11 41	1 7	1 31	1 28		n.a.
T 20	20 54	10 49	1 48	13 14	0 35	5 42	1 28	24 20	0 53	9 51	1 1	9 51	2 19	20 17	0 41	13 21	1 51	6 3	11 41	1 7	1 30	1 31		n.a.
F 21	20 43	15 59	2 45	12 40	0 44	5 16	1 36	24 18	0 53	9 53	1 1	9 52	2 19	20 17	0 41	13 21	1 51	6 3	11 41	1 7	1 29	1 35		n.a.
S 22	20 31	20 38	3 35	12 7	0 54	4 50	1 44	24 16	0 54	9 55	1 0	9 53	2 19	20 18	0 41	13 21	1 51	6 3	11 42	1 7	1 27	1 38		n.a.
S 23	20 19	24 29	4 17	11 34	1 4	4 23	1 52	24 14	0 54	9 57	1 0	9 55	2 19	20 18	0 41	13 22	1 51	6 3	11 42	1 5	1 26	1 42		n.a.
M24	20 6	27 16	4 47	11 2	1 15	3 57	2 0	24 12	0 55	9 59	1 0	9 56	2 20	20 19	0 41	13 22	1 51	6 2	11 42	1 3	1 25	1 45		n.a.
T 25	19 53	28 38	5 3	10 30	1 25	3 31	2 8	24 9	0 55	10 1	1 0	9 57	2 20	20 19	0 41	13 22	1 51	6 2	11 42	0 59	1 24	1 49		n.a.
W26	19 40	28 19	5 2	9 59	1 35	3 6	2 17	24 7	0 55	10 4	0 59	9 59	2 20	20 20	0 41	13 22	1 51	6 2	11 42	0 56	1 22	1 52		n.a.
T 27	19 26	26 14	4 44	9 28	1 46	2 40	2 26	24 4	0 56	10 6	0 59	10 0	2 20	20 21	0 41	13 22	1 51	6 2	11 43	0 52	1 21	1 55		n.a.
F 28	19 13	22 26	4 8	8 59	1 56	2 15	2 34	24 1	0 56	10 8	0 59	10 2	2 20	20 21	0 41	13 22	1 51	6 2	11 43	0 48	1 20	1 59		n.a.
S 29	18 58	17 14	3 15	8 30	2 7	1 49	2 43	23 58	0 57	10 11	0 59	10 3	2 21	20 22	0 41	13 22	1 51	6 2	11 43	0 46	1 19	2 2		n.a.
S 30	18 44	11 0	2 9	8 2	2 17	1 24	2 52	23 54	0 57	10 13	0 58	10 5	2 21	20 22	0 41	13 23	1 51	6 2	11 43	0 44	1 17	2 6		n.a.
M31	18n29	4s10	0s54	7n35	2s27	1n 0	3s 1	23n51	0n58	10s16	0n58	10s 6	2s21	20s23	0s41	13n23	1s51	6n 2	11s43	0n43	1n16	2s 9		n.a.

Julian Day Number = 1869165.5, Delta T = 01h48m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'42, Lahiri = 1°39'42 Julian Calendar 1 July 405 == Greg. Calendar 2 July 405

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 405
geocentric

AUGUST 405 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 24	8♌44'41	6♈11	5♍24	21♍15	14♋45	28♎58	9°R49	2°R42	10♉38	17♉52	1°D47	3♈ 6	5♎ 7	n.a.	T 1
W 2	20 45 21	9°42'38	20°32	6° 3	21°54	15°23	29° 5	9♓46	2♒39	10°38	17°52	1♈47	3° 3	5°13	n.a.	W 2
T 3	20 49 17	10°40'36	4♉42	6°39	22°32	16° 2	29°11	9°42	2°37	10°39	17°53	1°R48	3° 0	5°20	n.a.	T 3
F 4	20 53 14	11°38'37	18°37	7°10	23° 9	16°40	29°18	9°38	2°35	10°39	17°53	1°48	2°57	5°27	n.a.	F 4
S 5	20 57 10	12°36'39	2♊20	7°37	23°45	17°18	29°25	9°34	2°32	10°39	17°53	1°46	2°54	5°33	n.a.	S 5
S 6	21 1 7	13°34'44	15°49	7°59	24°20	17°56	29°32	9°30	2°30	10°39	17°53	1°43	2°50	5°40	n.a.	S 6
M 7	21 5 4	14°32'51	29° 5	8°16	24°53	18°34	29°40	9°26	2°28	10°40	17°54	1°37	2°47	5°47	n.a.	M 7
T 8	21 9 0	15°30'59	12♋ 8	8°28	25°25	19°12	29°47	9°22	2°25	10°40	17°54	1°29	2°44	5°53	n.a.	T 8
W 9	21 12 57	16°29'10	24°58	8°35	25°56	19°50	29°55	9°18	2°23	10°40	17°54	1°21	2°41	6° 0	n.a.	W 9
T 10	21 16 53	17°27'22	7♌35	8°R35	26°25	20°28	0♏ 2	9°14	2°21	10°40	17°54	1°14	2°38	6° 6	n.a.	T 10
F 11	21 20 50	18°25'36	19°59	8°29	26°53	21° 6	0°10	9°10	2°18	10°40	17°54	1° 7	2°35	6°13	n.a.	F 11
S 12	21 24 46	19°23'52	2♍12	8°18	27°19	21°44	0°18	9° 6	2°16	10°40	17°54	1° 1	2°31	6°20	n.a.	S 12
S 13	21 28 43	20°22'10	14°14	7°59	27°44	22°22	0°26	9° 1	2°14	10°R40	17°55	0°58	2°28	6°26	n.a.	S 13
M14	21 32 39	21°20'30	26° 7	7°35	28° 6	23° 0	0°34	8°57	2°12	10°40	17°55	0°D56	2°25	6°33	n.a.	M14
T 15	21 36 36	22°18'51	7♎56	7° 3	28°28	23°38	0°43	8°52	2° 9	10°40	17°55	0°56	2°22	6°40	n.a.	T 15
W16	21 40 33	23°17'14	19°42	6°26	28°47	24°16	0°51	8°48	2° 7	10°40	17°55	0°58	2°19	6°46	n.a.	W16
T 17	21 44 29	24°15'38	1♏31	5°42	29° 4	24°53	1° 0	8°44	2° 5	10°40	17°R55	0°59	2°15	6°53	n.a.	T 17
F 18	21 48 26	25°14'05	13°27	4°53	29°20	25°31	1° 8	8°39	2° 3	10°40	17°55	1° 1	2°12	7° 0	n.a.	F 18
S 19	21 52 22	26°12'33	25°35	3°59	29°33	26° 9	1°17	8°35	2° 1	10°40	17°55	1°R 1	2° 9	7° 6	n.a.	S 19
S 20	21 56 19	27°11'03	8♐ 0	3° 1	29°45	26°47	1°26	8°30	1°59	10°40	17°55	1° 1	2° 6	7°13	n.a.	S 20
M21	22 0 15	28° 9'35	20°46	2° 0	29°54	27°24	1°35	8°25	1°57	10°39	17°55	0°59	2° 3	7°20	n.a.	M21
T 22	22 4 12	29° 8'08	3♑58	0°57	0♎ 1	28° 2	1°44	8°21	1°55	10°39	17°55	0°55	2° 0	7°26	n.a.	T 22
W23	22 8 8	0♍ 6'43	17°37	29♌54	0° 6	28°40	1°54	8°16	1°53	10°39	17°54	0°51	1°56	7°33	n.a.	W23
T 24	22 12 5	1° 5'20	1♒43	28°52	0° 9	29°17	2° 3	8°12	1°51	10°38	17°54	0°47	1°53	7°39	n.a.	T 24
F 25	22 16 2	2° 3'59	16°12	27°53	0°R 9	29°55	2°12	8° 7	1°49	10°38	17°54	0°43	1°50	7°46	n.a.	F 25
S 26	22 19 58	3° 2'39	1♓ 0	26°58	0° 7	0♌33	2°22	8° 2	1°47	10°38	17°54	0°39	1°47	7°53	n.a.	S 26
S 27	22 23 55	4° 1'22	15°58	26° 9	0° 3	1°10	2°32	7°58	1°45	10°37	17°54	0°37	1°44	7°59	n.a.	S 27
M28	22 27 51	5° 0'07	0♈59	25°26	29♍56	1°48	2°41	7°53	1°43	10°37	17°54	0°D37	1°40	8° 6	n.a.	M28
T 29	22 31 48	5°58'53	15°53	24°52	29°47	2°25	2°51	7°48	1°41	10°36	17°53	0°37	1°37	8°13	n.a.	T 29
W30	22 35 44	6°57'43	0♉34	24°27	29°35	3° 2	3° 1	7°44	1°39	10°36	17°53	0°39	1°34	8°19	n.a.	W30
T 31	22 39 41	7♍56'34	14♉58	24♌11	29♍21	3♌40	3♏11	7♓39	1♒37	10♉35	17♉53	0♈40	1♈31	8♎26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	18n14	2n50	0n24	7n10	2s38	0n35	3s10	23n47	0n58	10s18	0n58	10s 8	2s21	20s23	0s41	13n23	1s51	6n 2	11s44	0n43	1n15	2s13			n.a.
W 2	17 58	9 37	1 39	6 46	2 48	0 11	3 20	23 43	0 59	10 21	0 58	10 9	2 21	20 24	0 41	13 23	1 51	6 2	11 44	0 43	1 13	2 16			n.a.
T 3	17 43	15 49	2 48	6 24	2 58	0s13	3 29	23 39	0 59	10 23	0 57	10 11	2 22	20 24	0 41	13 23	1 51	6 2	11 44	0 43	1 12	2 20			n.a.
F 4	17 27	21 7	3 45	6 3	3 7	0 36	3 39	23 35	0 59	10 26	0 57	10 13	2 22	20 25	0 41	13 23	1 52	6 1	11 44	0 43	1 11	2 23			n.a.
S 5	17 10	25 11	4 29	5 45	3 17	0 59	3 48	23 30	1 0	10 29	0 57	10 14	2 22	20 26	0 41	13 23	1 52	6 1	11 44	0 43	1 10	2 27			n.a.
S 6	16 54	27 48	4 56	5 28	3 26	1 22	3 58	23 26	1 0	10 31	0 57	10 16	2 22	20 26	0 41	13 23	1 52	6 1	11 45	0 41	1 8	2 30			n.a.
M 7	16 37	28 46	5 8	5 14	3 35	1 45	4 8	23 21	1 1	10 34	0 56	10 18	2 22	20 27	0 41	13 23	1 52	6 1	11 45	0 39	1 7	2 34			n.a.
T 8	16 19	28 7	5 3	5 2	3 43	2 6	4 18	23 16	1 1	10 37	0 56	10 19	2 22	20 27	0 41	13 23	1 52	6 1	11 45	0 36	1 6	2 37			n.a.
W 9	16 2	25 57	4 43	4 52	3 50	2 28	4 28	23 11	1 2	10 40	0 56	10 21	2 23	20 28	0 41	13 23	1 52	6 1	11 45	0 33	1 5	2 41			n.a.
T 10	15 44	22 32	4 9	4 46	3 57	2 49	4 38	23 6	1 2	10 43	0 56	10 23	2 23	20 28	0 41	13 23	1 52	6 1	11 46	0 29	1 3	2 44			n.a.
F 11	15 26	18 10	3 24	4 42	4 3	3 9	4 48	23 0	1 3	10 46	0 56	10 24	2 23	20 29	0 41	13 23	1 52	6 0	11 46	0 27	1 2	2 47			n.a.
S 12	15 8	13 7	2 30	4 42	4 8	3 29	4 59	22 55	1 3	10 49	0 55	10 26	2 23	20 29	0 41	13 23	1 52	6 0	11 46	0 25	1 1	2 51			n.a.
S 13	14 49	7 38	1 30	4 45	4 12	3 48	5 9	22 49	1 3	10 52	0 55	10 28	2 23	20 30	0 41	13 23	1 52	6 0	11 46	0 23	0 59	2 54			n.a.
M14	14 31	1 57	0 26	4 52	4 14	4 7	5 19	22 43	1 4	10 55	0 55	10 30	2 23	20 30	0 41	13 23	1 52	6 0	11 46	0 23	0 58	2 58			n.a.
T 15	14 12	3s45	0s38	5 3	4 15	4 25	5 29	22 37	1 4	10 58	0 55	10 31	2 23	20 31	0 41	13 23	1 52	6 0	11 47	0 23	0 57	3 1			n.a.
W16	13 52	9 19	1 41	5 17	4 15	4 42	5 40	22 31	1 5	11 1	0 54	10 33	2 24	20 31	0 41	13 23	1 52	5 59	11 47	0 23	0 56	3 5			n.a.
T 17	13 33	14 35	2 39	5 35	4 13	4 58	5 50	22 24	1 5	11 5	0 54	10 35	2 24	20 32	0 41	13 23	1 52	5 59	11 47	0 24	0 54	3 8			n.a.
F 18	13 13	19 22	3 31	5 57	4 9	5 14	6 0	22 18	1 6	11 8	0 54	10 37	2 24	20 32	0 41	13 22	1 52	5 59	11 47	0 24	0 53	3 12			n.a.
S 19	12 53	23 27	4 15	6 22	4 3	5 29	6 11	22 11	1 6	11 11	0 54	10 39	2 24	20 33	0 41	13 22	1 52	5 59	11 47	0 25	0 52	3 15			n.a.
S 20	12 33	26 34	4 48	6 50	3 55	5 42	6 21	22 4	1 6	11 14	0 54	10 41	2 24	20 33	0 41	13 22	1 52	5 59	11 48	0 24	0 50	3 19			n.a.
M21	12 13	28 27	5 8	7 21	3 45	5 55	6 31	21 57	1 7	11 18	0 53	10 42	2 24	20 34	0 41	13 22	1 53	5 58	11 48	0 24	0 49	3 22			n.a.
T 22	11 52	28 48	5 12	7 54	3 34	6 7	6 41	21 50	1 7	11 21	0 53	10 44	2 24	20 34	0 41	13 22	1 53	5 58	11 48	0 22	0 48	3 25			n.a.
W23	11 32	27 26	5 0	8 29	3 20	6 18	6 50	21 43	1 8	11 24	0 53	10 46	2 24	20 34	0 41	13 22	1 53	5 58	11 48	0 21	0 47	3 29			n.a.
T 24	11 11	24 19	4 29	9 5	3 5	6 28	7 0	21 35	1 8	11 28	0 53	10 48	2 24	20 35	0 41	13 22	1 53	5 58	11 49	0 19	0 45	3 32			n.a.
F 25	10 50	19 37	3 40	9 41	2 48	6 37	7 9	21 28	1 9	11 31	0 53	10 50	2 25	20 35	0 41	13 21	1 53	5 57	11 49	0 17	0 44	3 36			n.a.
S 26	10 29	13 38	2 36	10 17	2 30	6 44	7 18	21 20	1 9	11 35	0 52	10 52	2 25	20 36	0 41	13 21	1 53	5 57	11 49	0 16	0 43	3 39			n.a.
S 27	10 7	6 48	1 20	10 51	2 11	6 51	7 27	21 12	1 9	11 38	0 52	10 53	2 25	20 36	0 41	13 21	1 53	5 57	11 49	0 15	0 42	3 43			n.a.
M28	9 46	0n25	0n 2	11 24	1 52	6 56	7 36	21 4	1 10	11 42	0 52	10 55	2 25	20 37	0 41	13 21	1 53	5 57	11 49	0 15	0 40	3 46			n.a.
T 29	9 24	7 35	1 23	11 54	1 32	6 59	7 44	20 56	1 10	11 46	0 52	10 57	2 25	20 37	0 41	13 21	1 53	5 56	11 50	0 15	0 39	3 50			n.a.
W30	9 2	14 14	2 38	12 21	1 12	7 2	7 51	20 48	1 11	11 49	0 52	10 59	2 25	20 37	0 41	13 20	1 53	5 56	11 50	0 15	0 38	3 53			n.a.
T 31	8n40	19n58	3n41	12n45	0s53	7s 3	7s59	20n39	1n11	11s53	0n51	11s 1	2s25	20s38	0s41	13n20	1s53	5n56	11s50	0n16	0n36	3s57			n.a.

Julian Day Number = 1869196.5, Delta T = 01h48m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'46, Lahiri = 1°39'47 Julian Calendar 1 Aug. 405 == Greg. Calendar 2 Aug. 405

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 405
geocentric

SEPTEMBER 405 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 43 37	8♍55'28	29♉ 1	24°D 5	29°R 5	4♌17	3♏22	7°R34	1°R36	10°R35	17°R52	0♈41	1♈28	8♎33	n.a.	F 1
S 2	22 47 34	9°54'25	12♊43	24♌10	28♍47	4°55	3°32	7♓29	1♒34	10♉34	17♉52	0°R41	1°25	8°39	n.a.	S 2
S 3	22 51 30	10°53'24	26° 5	24°24	28°26	5°32	3°42	7°25	1°32	10°33	17°52	0°41	1°21	8°46	n.a.	S 3
M 4	22 55 27	11°52'25	9♋ 9	24°48	28° 3	6° 9	3°53	7°20	1°31	10°33	17°51	0°39	1°18	8°53	n.a.	M 4
T 5	22 59 24	12°51'29	21°56	25°22	27°38	6°47	4° 3	7°15	1°29	10°32	17°51	0°37	1°15	8°59	n.a.	T 5
W 6	23 3 20	13°50'35	4♌28	26° 5	27°11	7°24	4°14	7°11	1°27	10°31	17°51	0°34	1°12	9° 6	n.a.	W 6
T 7	23 7 17	14°49'43	16°48	26°57	26°42	8° 1	4°25	7° 6	1°26	10°30	17°50	0°32	1° 9	9°13	n.a.	T 7
F 8	23 11 13	15°48'53	28°57	27°56	26°12	8°38	4°36	7° 1	1°24	10°30	17°50	0°29	1° 6	9°19	n.a.	F 8
S 9	23 15 10	16°48'06	10♍58	29° 2	25°40	9°16	4°47	6°57	1°23	10°29	17°49	0°28	1° 2	9°26	n.a.	S 9
S 10	23 19 6	17°47'20	22°52	0♍14	25° 7	9°53	4°58	6°52	1°21	10°28	17°49	0°27	0°59	9°32	n.a.	S 10
M11	23 23 3	18°46'37	4♎41	1°32	24°32	10°30	5° 9	6°48	1°20	10°27	17°48	0°D27	0°56	9°39	n.a.	M11
T 12	23 26 59	19°45'56	16°28	2°55	23°57	11° 7	5°20	6°43	1°19	10°26	17°48	0°28	0°53	9°46	n.a.	T 12
W13	23 30 56	20°45'17	28°15	4°22	23°21	11°44	5°31	6°39	1°17	10°25	17°47	0°28	0°50	9°52	n.a.	W13
T 14	23 34 53	21°44'40	10♏ 5	5°52	22°45	12°21	5°42	6°34	1°16	10°24	17°47	0°29	0°46	9°59	n.a.	T 14
F 15	23 38 49	22°44'04	22° 2	7°26	22° 8	12°58	5°54	6°30	1°15	10°23	17°46	0°30	0°43	10° 6	n.a.	F 15
S 16	23 42 46	23°43'31	4♐10	9° 2	21°31	13°35	6° 5	6°25	1°14	10°22	17°46	0°31	0°40	10°12	n.a.	S 16
S 17	23 46 42	24°43'00	16°32	10°40	20°55	14°12	6°17	6°21	1°13	10°21	17°45	0°31	0°37	10°19	n.a.	S 17
M18	23 50 39	25°42'30	29°15	12°19	20°19	14°49	6°28	6°17	1°11	10°20	17°44	0°R31	0°34	10°26	n.a.	M18
T 19	23 54 35	26°42'03	12♑20	14° 0	19°44	15°26	6°40	6°12	1°10	10°19	17°44	0°31	0°31	10°32	n.a.	T 19
W20	23 58 32	27°41'37	25°51	15°42	19°10	16° 3	6°52	6° 8	1° 9	10°18	17°43	0°31	0°27	10°39	n.a.	W20
T 21	0 2 28	28°41'13	9♒49	17°24	18°37	16°40	7° 4	6° 4	1° 8	10°17	17°42	0°31	0°24	10°46	n.a.	T 21
F 22	0 6 25	29°40'50	24°14	19° 7	18° 6	17°16	7°16	6° 0	1° 8	10°15	17°42	0°30	0°21	10°52	n.a.	F 22
S 23	0 10 22	0♎40'30	9♓ 2	20°50	17°36	17°53	7°28	5°56	1° 7	10°14	17°41	0°D30	0°18	10°59	n.a.	S 23
S 24	0 14 18	1°40'11	24° 7	22°33	17° 8	18°30	7°40	5°52	1° 6	10°13	17°40	0°R30	0°15	11° 6	n.a.	S 24
M25	0 18 15	2°39'55	9♈20	24°16	16°41	19° 7	7°52	5°48	1° 5	10°12	17°39	0°30	0°12	11°12	n.a.	M25
T 26	0 22 11	3°39'40	24°31	25°59	16°17	19°43	8° 4	5°44	1° 4	10°10	17°39	0°30	0° 8	11°19	n.a.	T 26
W27	0 26 8	4°39'28	9♉32	27°42	15°55	20°20	8°16	5°40	1° 4	10° 9	17°38	0°30	0° 5	11°25	n.a.	W27
T 28	0 30 4	5°39'18	24°14	29°24	15°35	20°57	8°28	5°36	1° 3	10° 8	17°37	0°29	0° 2	11°32	n.a.	T 28
F 29	0 34 1	6°39'11	8♊32	1♎ 6	15°18	21°33	8°41	5°33	1° 2	10° 6	17°36	0°29	29♓59	11°39	n.a.	F 29
S 30	0 37 57	7♎39'06	22♊24	2♎48	15♍ 3	22♌10	8♏53	5♓29	1♒ 2	10♉ 5	17♉35	0♈28	29♓56	11♎45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n18	24n29	4n29	13n 5	0s34	7s 2	8s 5	20n31	1n11	11s57	0n51	11s 3	2s25	20s38	0s41	13n20	1s53	5n56	11s50	0n16	0n35	4s 0		n.a.
S 2	7 55	27 29	5 0	13 20	0 15	7 0	8 11	20 22	1 12	12 0	0 51	11 4	2 25	20 39	0 41	13 20	1 53	5 55	11 50	0 17	0 34	4 3		n.a.
S 3	7 33	28 50	5 15	13 32	0n 2	6 57	8 17	20 13	1 12	12 4	0 51	11 6	2 25	20 39	0 41	13 19	1 53	5 55	11 51	0 16	0 33	4 7		n.a.
M 4	7 10	28 31	5 12	13 39	0 18	6 52	8 22	20 4	1 13	12 8	0 51	11 8	2 25	20 39	0 40	13 19	1 53	5 55	11 51	0 16	0 31	4 10		n.a.
T 5	6 47	26 41	4 54	13 42	0 33	6 46	8 26	19 55	1 13	12 11	0 50	11 10	2 25	20 40	0 40	13 19	1 53	5 54	11 51	0 15	0 30	4 14		n.a.
W 6	6 25	23 33	4 22	13 40	0 47	6 39	8 29	19 46	1 14	12 15	0 50	11 12	2 25	20 40	0 40	13 19	1 53	5 54	11 51	0 14	0 29	4 17		n.a.
T 7	6 2	19 25	3 39	13 34	0 59	6 30	8 32	19 37	1 14	12 19	0 50	11 13	2 25	20 40	0 40	13 18	1 53	5 54	11 51	0 13	0 28	4 21		n.a.
F 8	5 38	14 31	2 46	13 24	1 11	6 19	8 34	19 27	1 14	12 23	0 50	11 15	2 25	20 41	0 40	13 18	1 54	5 54	11 52	0 12	0 26	4 24		n.a.
S 9	5 15	9 9	1 46	13 10	1 20	6 7	8 35	19 18	1 15	12 27	0 50	11 17	2 25	20 41	0 40	13 18	1 54	5 53	11 52	0 11	0 25	4 28		n.a.
S 10	4 52	3 30	0 42	12 52	1 29	5 54	8 35	19 8	1 15	12 31	0 50	11 19	2 25	20 41	0 40	13 17	1 54	5 53	11 52	0 11	0 24	4 31		n.a.
M11	4 29	2s14	0s23	12 31	1 36	5 40	8 34	18 58	1 16	12 34	0 49	11 20	2 25	20 41	0 40	13 17	1 54	5 53	11 52	0 11	0 22	4 34		n.a.
T 12	4 5	7 52	1 28	12 7	1 42	5 24	8 32	18 48	1 16	12 38	0 49	11 22	2 25	20 42	0 40	13 17	1 54	5 52	11 52	0 11	0 21	4 38		n.a.
W13	3 42	13 15	2 28	11 39	1 47	5 7	8 29	18 38	1 16	12 42	0 49	11 24	2 25	20 42	0 40	13 16	1 54	5 52	11 52	0 11	0 20	4 41		n.a.
T 14	3 18	18 10	3 23	11 10	1 51	4 49	8 25	18 28	1 17	12 46	0 49	11 25	2 25	20 42	0 40	13 16	1 54	5 52	11 53	0 12	0 19	4 45		n.a.
F 15	2 54	22 26	4 9	10 37	1 54	4 31	8 21	18 18	1 17	12 50	0 49	11 27	2 25	20 43	0 40	13 16	1 54	5 51	11 53	0 12	0 17	4 48		n.a.
S 16	2 31	25 49	4 45	10 3	1 56	4 11	8 15	18 8	1 18	12 54	0 49	11 28	2 25	20 43	0 40	13 15	1 54	5 51	11 53	0 12	0 16	4 52		n.a.
S 17	2 7	28 4	5 8	9 26	1 57	3 51	8 9	17 57	1 18	12 58	0 48	11 30	2 25	20 43	0 40	13 15	1 54	5 51	11 53	0 13	0 15	4 55		n.a.
M18	1 43	28 56	5 18	8 48	1 57	3 30	8 2	17 47	1 18	13 2	0 48	11 32	2 25	20 43	0 40	13 15	1 54	5 50	11 53	0 13	0 14	4 58		n.a.
T 19	1 19	28 14	5 11	8 8	1 57	3 9	7 53	17 36	1 19	13 6	0 48	11 33	2 25	20 43	0 40	13 14	1 54	5 50	11 54	0 12	0 12	5 2		n.a.
W20	0 55	25 52	4 47	7 28	1 56	2 47	7 44	17 25	1 19	13 10	0 48	11 35	2 25	20 44	0 40	13 14	1 54	5 50	11 54	0 12	0 11	5 5		n.a.
T 21	0 32	21 53	4 6	6 46	1 54	2 26	7 35	17 14	1 20	13 14	0 48	11 36	2 25	20 44	0 40	13 13	1 54	5 49	11 54	0 12	0 10	5 9		n.a.
F 22	0 8	16 31	3 8	6 3	1 51	2 4	7 24	17 4	1 20	13 18	0 48	11 38	2 25	20 44	0 40	13 13	1 54	5 49	11 54	0 12	0 8	5 12		n.a.
S 23	0s16	10 3	1 57	5 19	1 48	1 42	7 13	16 53	1 20	13 22	0 47	11 39	2 25	20 44	0 40	13 13	1 54	5 49	11 54	0 12	0 7	5 16		n.a.
S 24	0 40	2 54	0 35	4 35	1 45	1 21	7 2	16 41	1 21	13 26	0 47	11 41	2 25	20 44	0 40	13 12	1 54	5 48	11 54	0 12	0 6	5 19		n.a.
M25	1 4	4n29	0n49	3 50	1 41	0 59	6 50	16 30	1 21	13 31	0 47	11 42	2 24	20 44	0 40	13 12	1 54	5 48	11 54	0 12	0 5	5 22		n.a.
T 26	1 28	11 35	2 10	3 5	1 37	0 38	6 37	16 19	1 22	13 35	0 47	11 43	2 24	20 45	0 40	13 11	1 54	5 48	11 55	0 12	0 3	5 26		n.a.
W27	1 52	17 57	3 20	2 20	1 32	0 18	6 24	16 8	1 22	13 39	0 47	11 45	2 24	20 45	0 40	13 11	1 54	5 47	11 55	0 12	0 2	5 29		n.a.
T 28	2 16	23 8	4 16	1 35	1 28	0n 2	6 11	15 56	1 22	13 43	0 47	11 46	2 24	20 45	0 40	13 10	1 54	5 47	11 55	0 12	0 1	5 33		n.a.
F 29	2 40	26 46	4 55	0 49	1 22	0 21	5 58	15 45	1 23	13 47	0 47	11 47	2 24	20 45	0 40	13 10	1 54	5 47	11 55	0 12	0s 0	5 36		n.a.
S 30	3s 4	28n40	5n15	0n 3	1n17	0n39	5s44	15n33	1n23	13s51	0n46	11s49	2s24	20s45	0s40	13n 9	1s54	5n46	11s55	0n11	0s 2	5s40		n.a.

Julian Day Number = 1869227.5, Delta T = 01h48m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'51, Lahiri = 1°39'51 Julian Calendar 1 Sept. 405 == Greg. Calendar 2 Sept. 405

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 405
geocentric

OCTOBER 405 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 54	8♎39'03	5♋49	4♎29	14°R50	22♌46	9♏ 6	5°R26	1°R 1	10°R 4	17°R35	0°D28	29♓52	11♎52	n.a.	S 1
M 2	0 45 51	9°39'02	18°50	6°10	14♍40	23°23	9°18	5♓22	1♒ 1	10♉ 2	17♉34	0♈28	29°49	11°59	n.a.	M 2
T 3	0 49 47	10°39'04	1♌30	7°50	14°33	23°59	9°31	5°19	1° 1	10° 1	17°33	0°29	29°46	12° 5	n.a.	T 3
W 4	0 53 44	11°39'08	13°52	9°30	14°28	24°36	9°43	5°15	1° 0	9°59	17°32	0°30	29°43	12°12	n.a.	W 4
T 5	0 57 40	12°39'14	26° 1	11° 9	14°25	25°12	9°56	5°12	1° 0	9°58	17°31	0°31	29°40	12°19	n.a.	T 5
F 6	1 1 37	13°39'22	8♍ 0	12°48	14°D25	25°48	10° 9	5° 9	1° 0	9°56	17°30	0°32	29°37	12°25	n.a.	F 6
S 7	1 5 33	14°39'32	19°52	14°27	14°27	26°25	10°22	5° 6	1° 0	9°55	17°29	0°33	29°33	12°32	n.a.	S 7
S 8	1 9 30	15°39'44	1♎40	16° 4	14°32	27° 1	10°34	5° 3	1° 0	9°53	17°28	0°R33	29°30	12°39	n.a.	S 8
M 9	1 13 26	16°39'58	13°27	17°42	14°38	27°37	10°47	5° 0	0°59	9°52	17°27	0°33	29°27	12°45	n.a.	M 9
T 10	1 17 23	17°40'14	25°15	19°19	14°47	28°14	11° 0	4°57	0°D59	9°50	17°26	0°31	29°24	12°52	n.a.	T 10
W11	1 21 19	18°40'31	7♏ 6	20°55	14°59	28°50	11°13	4°54	0°59	9°49	17°25	0°29	29°21	12°59	n.a.	W11
T 12	1 25 16	19°40'51	19° 3	22°32	15°12	29°26	11°26	4°52	1° 0	9°47	17°24	0°26	29°17	13° 5	n.a.	T 12
F 13	1 29 13	20°41'12	1♐ 6	24° 7	15°28	0♍ 2	11°39	4°49	1° 0	9°46	17°23	0°23	29°14	13°12	n.a.	F 13
S 14	1 33 9	21°41'35	13°20	25°43	15°45	0°38	11°52	4°47	1° 0	9°44	17°22	0°19	29°11	13°18	n.a.	S 14
S 15	1 37 6	22°42'00	25°46	27°18	16° 5	1°14	12° 5	4°44	1° 0	9°42	17°21	0°16	29° 8	13°25	n.a.	S 15
M16	1 41 2	23°42'26	8♑27	28°53	16°26	1°50	12°18	4°42	1° 0	9°41	17°20	0°14	29° 5	13°32	n.a.	M16
T 17	1 44 59	24°42'53	21°27	0♏27	16°50	2°26	12°31	4°40	1° 1	9°39	17°19	0°D14	29° 2	13°38	n.a.	T 17
W18	1 48 55	25°43'22	4♒48	2° 1	17°15	3° 2	12°45	4°38	1° 1	9°38	17°18	0°14	28°58	13°45	n.a.	W18
T 19	1 52 52	26°43'53	18°33	3°35	17°42	3°38	12°58	4°36	1° 2	9°36	17°17	0°15	28°55	13°52	n.a.	T 19
F 20	1 56 48	27°44'24	2♓43	5° 8	18°10	4°13	13°11	4°34	1° 2	9°34	17°16	0°16	28°52	13°58	n.a.	F 20
S 21	2 0 45	28°44'57	17°16	6°41	18°40	4°49	13°24	4°32	1° 3	9°33	17°15	0°18	28°49	14° 5	n.a.	S 21
S 22	2 4 42	29°45'31	2♈ 9	8°14	19°12	5°25	13°38	4°31	1° 3	9°31	17°14	0°R18	28°46	14°12	n.a.	S 22
M23	2 8 38	0♏46'07	17°17	9°47	19°45	6° 1	13°51	4°29	1° 4	9°29	17°13	0°17	28°43	14°18	n.a.	M23
T 24	2 12 35	1°46'44	2♉30	11°19	20°20	6°36	14° 4	4°27	1° 4	9°28	17°12	0°15	28°39	14°25	n.a.	T 24
W25	2 16 31	2°47'23	17°37	12°51	20°56	7°12	14°18	4°26	1° 5	9°26	17°11	0°11	28°36	14°32	n.a.	W25
T 26	2 20 28	3°48'03	2♊31	14°23	21°33	7°47	14°31	4°25	1° 6	9°24	17°10	0° 6	28°33	14°38	n.a.	T 26
F 27	2 24 24	4°48'45	17° 2	15°55	22°12	8°23	14°44	4°24	1° 7	9°23	17° 8	0° 0	28°30	14°45	n.a.	F 27
S 28	2 28 21	5°49'29	1♋ 6	17°26	22°52	8°58	14°58	4°23	1° 8	9°21	17° 7	29♓56	28°27	14°52	n.a.	S 28
S 29	2 32 17	6°50'14	14°40	18°58	23°33	9°34	15°11	4°22	1° 9	9°19	17° 6	29°52	28°23	14°58	n.a.	S 29
M30	2 36 14	7°51'01	27°47	20°29	24°16	10° 9	15°25	4°21	1°10	9°17	17° 5	29°50	28°20	15° 5	n.a.	M30
T 31	2 40 11	8♏51'50	10♌28	22♏ 0	24♍59	10♍44	15♏38	4♓20	1♒11	9♉16	17♉ 4	29°D49	28♓17	15♎12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	3 s28	28n47	5n16	0 s42	1n11	0n57	5 s30	15n21	1n23	13 s55	0n46	11 s50	2 s24	20 s45	0 s40	13n 9	1 s54	5n46	11 s55	0n11	0 s 3	5 s43			n.a.
M 2	3 51	27 17	5 2	1 28	1 6	1 14	5 16	15 10	1 24	13 59	0 46	11 51	2 24	20 45	0 40	13 9	1 55	5 46	11 55	0 11	0 4	5 46			n.a.
T 3	4 15	24 25	4 32	2 13	1 0	1 30	5 2	14 58	1 24	14 4	0 46	11 52	2 24	20 45	0 40	13 8	1 55	5 45	11 56	0 12	0 6	5 50			n.a.
W 4	4 39	20 29	3 51	2 59	0 54	1 45	4 48	14 46	1 25	14 8	0 46	11 53	2 24	20 45	0 40	13 8	1 55	5 45	11 56	0 12	0 7	5 53			n.a.
T 5	5 2	15 47	3 0	3 44	0 47	1 59	4 34	14 34	1 25	14 12	0 46	11 54	2 23	20 45	0 40	13 7	1 55	5 45	11 56	0 12	0 8	5 57			n.a.
F 6	5 26	10 32	2 2	4 28	0 41	2 12	4 20	14 22	1 25	14 16	0 46	11 55	2 23	20 45	0 40	13 7	1 55	5 44	11 56	0 13	0 9	6 0			n.a.
S 7	5 50	4 57	0 59	5 13	0 35	2 24	4 6	14 10	1 26	14 20	0 45	11 56	2 23	20 45	0 40	13 6	1 55	5 44	11 56	0 13	0 11	6 3			n.a.
S 8	6 13	0 s46	0 s 6	5 57	0 28	2 35	3 52	13 58	1 26	14 24	0 45	11 57	2 23	20 45	0 40	13 6	1 55	5 44	11 56	0 13	0 12	6 7			n.a.
M 9	6 36	6 26	1 11	6 40	0 22	2 45	3 39	13 45	1 27	14 28	0 45	11 58	2 23	20 45	0 40	13 5	1 55	5 43	11 56	0 13	0 13	6 10			n.a.
T 10	7 0	11 54	2 12	7 24	0 15	2 53	3 25	13 33	1 27	14 33	0 45	11 59	2 23	20 45	0 40	13 5	1 55	5 43	11 56	0 13	0 15	6 14			n.a.
W11	7 23	16 58	3 9	8 6	0 8	3 1	3 12	13 21	1 27	14 37	0 45	12 0	2 23	20 45	0 40	13 4	1 55	5 42	11 56	0 12	0 16	6 17			n.a.
T 12	7 46	21 25	3 57	8 49	0 2	3 8	2 59	13 8	1 28	14 41	0 45	12 1	2 23	20 45	0 40	13 4	1 55	5 42	11 56	0 10	0 17	6 21			n.a.
F 13	8 9	25 2	4 35	9 31	0 s 5	3 14	2 46	12 56	1 28	14 45	0 45	12 2	2 22	20 45	0 40	13 3	1 55	5 42	11 57	0 9	0 18	6 24			n.a.
S 14	8 32	27 35	5 1	10 12	0 12	3 19	2 33	12 43	1 28	14 49	0 45	12 3	2 22	20 45	0 39	13 3	1 55	5 41	11 57	0 8	0 20	6 27			n.a.
S 15	8 54	28 48	5 14	10 53	0 18	3 23	2 21	12 31	1 29	14 53	0 45	12 3	2 22	20 45	0 39	13 2	1 55	5 41	11 57	0 7	0 21	6 31			n.a.
M16	9 17	28 33	5 12	11 33	0 25	3 26	2 8	12 18	1 29	14 57	0 44	12 4	2 22	20 45	0 39	13 1	1 55	5 41	11 57	0 6	0 22	6 34			n.a.
T 17	9 39	26 45	4 54	12 13	0 31	3 27	1 56	12 5	1 30	15 2	0 44	12 5	2 22	20 45	0 39	13 1	1 55	5 40	11 57	0 5	0 23	6 38			n.a.
W18	10 2	23 25	4 19	12 52	0 38	3 28	1 45	11 53	1 30	15 6	0 44	12 5	2 22	20 45	0 39	13 0	1 55	5 40	11 57	0 6	0 25	6 41			n.a.
T 19	10 24	18 43	3 30	13 30	0 44	3 28	1 33	11 40	1 30	15 10	0 44	12 6	2 21	20 45	0 39	13 0	1 55	5 40	11 57	0 6	0 26	6 44			n.a.
F 20	10 46	12 52	2 26	14 8	0 50	3 28	1 22	11 27	1 31	15 14	0 44	12 6	2 21	20 44	0 39	12 59	1 55	5 39	11 57	0 7	0 27	6 48			n.a.
S 21	11 7	6 10	1 11	14 45	0 56	3 26	1 11	11 14	1 31	15 18	0 44	12 7	2 21	20 44	0 39	12 59	1 55	5 39	11 57	0 7	0 29	6 51			n.a.
S 22	11 29	1n 1	0n10	15 22	1 3	3 23	1 1	11 1	1 31	15 22	0 44	12 7	2 21	20 44	0 39	12 58	1 55	5 39	11 57	0 7	0 30	6 54			n.a.
M23	11 50	8 15	1 32	15 57	1 9	3 19	0 50	10 48	1 32	15 26	0 44	12 8	2 21	20 44	0 39	12 58	1 55	5 38	11 57	0 7	0 31	6 58			n.a.
T 24	12 12	15 3	2 47	16 32	1 14	3 15	0 40	10 35	1 32	15 30	0 44	12 8	2 21	20 44	0 39	12 57	1 55	5 38	11 57	0 6	0 32	7 1			n.a.
W25	12 33	20 55	3 50	17 6	1 20	3 10	0 30	10 22	1 33	15 34	0 43	12 9	2 20	20 44	0 39	12 57	1 55	5 38	11 57	0 4	0 34	7 5			n.a.
T 26	12 54	25 22	4 37	17 39	1 26	3 4	0 21	10 9	1 33	15 39	0 43	12 9	2 20	20 43	0 39	12 56	1 55	5 37	11 57	0 2	0 35	7 8			n.a.
F 27	13 14	28 3	5 4	18 12	1 31	2 57	0 11	9 56	1 33	15 43	0 43	12 9	2 20	20 43	0 39	12 56	1 55	5 37	11 57	0 0	0 36	7 11			n.a.
S 28	13 35	28 50	5 12	18 43	1 36	2 49	0 2	9 43	1 34	15 47	0 43	12 9	2 20	20 43	0 39	12 55	1 55	5 37	11 57	0 s 2	0 37	7 15			n.a.
S 29	13 55	27 49	5 2	19 14	1 41	2 41	0n 6	9 30	1 34	15 51	0 43	12 10	2 20	20 43	0 39	12 55	1 55	5 36	11 57	0 3	0 39	7 18			n.a.
M30	14 15	25 17	4 36	19 44	1 46	2 32	0 15	9 17	1 34	15 55	0 43	12 10	2 19	20 42	0 39	12 54	1 55	5 36	11 57	0 4	0 40	7 22			n.a.
T 31	14 s35	21n34	3n57	20 s12	1 s51	2n22	0n23	9n 4	1n35	15 s59	0n43	12 s10	2 s19	20 s42	0 s39	12n53	1 s55	5n36	11 s57	0 s 4	0 s41	7 s25			n.a.

Julian Day Number = 1869257.5, Delta T = 01h48m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'55, Lahiri = 1°39'55 Julian Calendar 1 Oct. 405 == Greg. Calendar 2 Oct. 405

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 405
geocentric

NOVEMBER 405 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 44 7	9♏52'40	22♌49	23♏30	25♍44	11♍20	15♏52	4°R19	1♒12	9°R14	17°R 3	29♓50	28♓14	15♎18	n.a.	W 1
T 2	2 48 4	10°53'32	4♍54	25° 0	26°29	11°55	16° 5	4♓19	1°13	9♉12	17♉ 2	29°51	28°11	15°25	n.a.	T 2
F 3	2 52 0	11°54'25	16°47	26°30	27°16	12°30	16°19	4°19	1°14	9°11	17° 0	29°53	28° 8	15°32	n.a.	F 3
S 4	2 55 57	12°55'20	28°35	28° 0	28° 3	13° 5	16°32	4°18	1°15	9° 9	16°59	29°R54	28° 4	15°38	n.a.	S 4
S 5	2 59 53	13°56'16	10♎21	29°29	28°52	13°40	16°46	4°18	1°17	9° 7	16°58	29°53	28° 1	15°45	n.a.	S 5
M 6	3 3 50	14°57'13	22° 9	0♐58	29°41	14°15	16°59	4°D18	1°18	9° 6	16°57	29°50	27°58	15°51	n.a.	M 6
T 7	3 7 46	15°58'12	4♏ 1	2°26	0♎31	14°50	17°13	4°18	1°19	9° 4	16°56	29°45	27°55	15°58	n.a.	T 7
W 8	3 11 43	16°59'12	16° 0	3°53	1°22	15°25	17°27	4°18	1°21	9° 2	16°55	29°38	27°52	16° 5	n.a.	W 8
T 9	3 15 40	18° 0'13	28° 8	5°20	2°14	16° 0	17°40	4°18	1°22	9° 0	16°54	29°29	27°49	16°11	n.a.	T 9
F 10	3 19 36	19° 1'15	10♐24	6°46	3° 6	16°35	17°54	4°19	1°24	8°59	16°52	29°19	27°45	16°18	n.a.	F 10
S 11	3 23 33	20° 2'17	22°51	8°11	3°59	17° 9	18° 7	4°19	1°26	8°57	16°51	29°10	27°42	16°25	n.a.	S 11
S 12	3 27 29	21° 3'21	5♑29	9°35	4°53	17°44	18°21	4°20	1°27	8°55	16°50	29° 1	27°39	16°31	n.a.	S 12
M13	3 31 26	22° 4'26	18°19	10°58	5°48	18°19	18°34	4°20	1°29	8°54	16°49	28°54	27°36	16°38	n.a.	M13
T 14	3 35 22	23° 5'31	1♒22	12°19	6°43	18°53	18°48	4°21	1°31	8°52	16°48	28°49	27°33	16°45	n.a.	T 14
W15	3 39 19	24° 6'36	14°41	13°38	7°39	19°28	19° 1	4°22	1°32	8°51	16°47	28°47	27°29	16°51	n.a.	W15
T 16	3 43 16	25° 7'42	28°17	14°55	8°35	20° 2	19°15	4°23	1°34	8°49	16°46	28°D46	27°26	16°58	n.a.	T 16
F 17	3 47 12	26° 8'49	12♓12	16°10	9°32	20°36	19°28	4°24	1°36	8°47	16°44	28°47	27°23	17° 5	n.a.	F 17
S 18	3 51 9	27° 9'56	26°26	17°22	10°30	21°11	19°42	4°26	1°38	8°46	16°43	28°R48	27°20	17°11	n.a.	S 18
S 19	3 55 5	28°11'03	10♈58	18°30	11°28	21°45	19°55	4°27	1°40	8°44	16°42	28°47	27°17	17°18	n.a.	S 19
M20	3 59 2	29°12'11	25°44	19°35	12°26	22°19	20° 9	4°28	1°42	8°43	16°41	28°44	27°14	17°25	n.a.	M20
T 21	4 2 58	0♐13'19	10♉39	20°36	13°25	22°53	20°22	4°30	1°44	8°41	16°40	28°39	27°10	17°31	n.a.	T 21
W22	4 6 55	1°14'28	25°35	21°31	14°25	23°27	20°36	4°32	1°46	8°39	16°39	28°31	27° 7	17°38	n.a.	W22
T 23	4 10 51	2°15'37	10♊23	22°21	15°25	24° 1	20°49	4°33	1°48	8°38	16°38	28°21	27° 4	17°45	n.a.	T 23
F 24	4 14 48	3°16'47	24°55	23° 4	16°25	24°35	21° 3	4°35	1°50	8°36	16°37	28°10	27° 1	17°51	n.a.	F 24
S 25	4 18 45	4°17'58	9♋ 3	23°39	17°26	25° 8	21°16	4°37	1°52	8°35	16°36	28° 0	26°58	17°58	n.a.	S 25
S 26	4 22 41	5°19'09	22°44	24° 6	18°28	25°42	21°30	4°39	1°55	8°33	16°35	27°51	26°55	18° 5	n.a.	S 26
M27	4 26 38	6°20'21	5♌56	24°24	19°29	26°16	21°43	4°42	1°57	8°32	16°33	27°44	26°51	18°11	n.a.	M27
T 28	4 30 34	7°21'33	18°43	24°R32	20°32	26°49	21°56	4°44	1°59	8°30	16°32	27°40	26°48	18°18	n.a.	T 28
W29	4 34 31	8°22'46	1♍ 7	24°29	21°34	27°23	22°10	4°46	2° 2	8°29	16°31	27°39	26°45	18°25	n.a.	W29
T 30	4 38 27	9♐24'00	13♍13	24♐15	22♎37	27♍56	22♏23	4♓49	2♒ 4	8♉28	16♉30	27°D38	26♓42	18♎31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s54	16n59	3n 8	20s40	1s55	2n11	0n31	8n51	1n35	16s 3	0n43	12s10	2s19	20s42	0s39	12n53	1s55	5n36	11s57	0s 4	0s43	7s28		n.a.
T 2	15 13	11 50	2 12	21 7	1 59	2 0	0 39	8 37	1 36	16 7	0 43	12 10	2 19	20 42	0 39	12 52	1 55	5 35	11 57	0 3	0 44	7 32		n.a.
F 3	15 32	6 21	1 11	21 32	2 3	1 48	0 46	8 24	1 36	16 11	0 43	12 10	2 19	20 41	0 39	12 52	1 55	5 35	11 57	0 3	0 45	7 35		n.a.
S 4	15 51	0 40	0 7	21 57	2 7	1 36	0 53	8 11	1 36	16 15	0 43	12 10	2 19	20 41	0 39	12 51	1 55	5 35	11 57	0 2	0 46	7 38		n.a.
S 5	16 10	5s 0	0s56	22 20	2 10	1 23	1 0	7 58	1 37	16 19	0 42	12 10	2 18	20 41	0 39	12 51	1 55	5 34	11 57	0 3	0 48	7 42		n.a.
M 6	16 28	10 31	1 58	22 42	2 13	1 9	1 7	7 44	1 37	16 23	0 42	12 9	2 18	20 40	0 39	12 50	1 55	5 34	11 57	0 4	0 49	7 45		n.a.
T 7	16 46	15 41	2 54	23 2	2 15	0 55	1 14	7 31	1 37	16 27	0 42	12 9	2 18	20 40	0 39	12 50	1 55	5 34	11 57	0 6	0 50	7 48		n.a.
W 8	17 3	20 19	3 43	23 22	2 18	0 40	1 20	7 18	1 38	16 31	0 42	12 9	2 18	20 40	0 39	12 49	1 55	5 34	11 57	0 9	0 51	7 52		n.a.
T 9	17 21	24 10	4 22	23 40	2 19	0 25	1 26	7 4	1 38	16 34	0 42	12 9	2 18	20 39	0 39	12 49	1 55	5 33	11 57	0 12	0 53	7 55		n.a.
F 10	17 38	26 59	4 50	23 56	2 21	0 9	1 32	6 51	1 38	16 38	0 42	12 8	2 17	20 39	0 39	12 48	1 55	5 33	11 57	0 16	0 54	7 59		n.a.
S 11	17 54	28 31	5 4	24 11	2 21	0s 7	1 37	6 38	1 39	16 42	0 42	12 8	2 17	20 39	0 39	12 48	1 55	5 33	11 57	0 20	0 55	8 2		n.a.
S 12	18 11	28 36	5 4	24 25	2 22	0 23	1 43	6 24	1 39	16 46	0 42	12 8	2 17	20 38	0 39	12 47	1 55	5 32	11 57	0 24	0 57	8 5		n.a.
M13	18 27	27 9	4 49	24 37	2 21	0 41	1 48	6 11	1 40	16 50	0 42	12 7	2 17	20 38	0 39	12 47	1 55	5 32	11 57	0 27	0 58	8 9		n.a.
T 14	18 42	24 14	4 19	24 47	2 20	0 58	1 53	5 58	1 40	16 54	0 42	12 7	2 17	20 37	0 39	12 46	1 55	5 32	11 57	0 28	0 59	8 12		n.a.
W15	18 58	19 58	3 34	24 56	2 19	1 16	1 57	5 45	1 40	16 58	0 42	12 6	2 16	20 37	0 39	12 46	1 55	5 32	11 57	0 29	1 0	8 15		n.a.
T 16	19 13	14 36	2 36	25 3	2 17	1 34	2 2	5 31	1 41	17 1	0 42	12 6	2 16	20 37	0 39	12 45	1 55	5 32	11 57	0 30	1 2	8 19		n.a.
F 17	19 27	8 23	1 28	25 8	2 14	1 53	2 6	5 18	1 41	17 5	0 42	12 5	2 16	20 36	0 39	12 45	1 55	5 31	11 57	0 29	1 3	8 22		n.a.
S 18	19 42	1 37	0 13	25 12	2 10	2 12	2 10	5 5	1 41	17 9	0 42	12 4	2 16	20 36	0 38	12 44	1 55	5 31	11 57	0 29	1 4	8 25		n.a.
S 19	19 56	5n22	1n 5	25 13	2 5	2 31	2 14	4 51	1 42	17 13	0 41	12 4	2 16	20 35	0 38	12 44	1 55	5 31	11 56	0 29	1 5	8 29		n.a.
M20	20 9	12 11	2 19	25 13	1 59	2 51	2 18	4 38	1 42	17 16	0 41	12 3	2 15	20 35	0 38	12 43	1 55	5 31	11 56	0 30	1 7	8 32		n.a.
T 21	20 22	18 22	3 24	25 11	1 53	3 11	2 21	4 25	1 42	17 20	0 41	12 2	2 15	20 34	0 38	12 43	1 55	5 30	11 56	0 33	1 8	8 35		n.a.
W22	20 35	23 27	4 15	25 7	1 45	3 31	2 24	4 12	1 43	17 24	0 41	12 1	2 15	20 34	0 38	12 42	1 55	5 30	11 56	0 36	1 9	8 39		n.a.
T 23	20 48	26 57	4 49	25 1	1 36	3 51	2 28	3 58	1 43	17 27	0 41	12 1	2 15	20 33	0 38	12 42	1 55	5 30	11 56	0 40	1 11	8 42		n.a.
F 24	21 0	28 35	5 3	24 53	1 26	4 12	2 30	3 45	1 43	17 31	0 41	12 0	2 15	20 33	0 38	12 41	1 54	5 30	11 56	0 44	1 12	8 45		n.a.
S 25	21 11	28 17	4 58	24 44	1 14	4 33	2 33	3 32	1 44	17 34	0 41	11 59	2 14	20 32	0 38	12 41	1 54	5 30	11 56	0 48	1 13	8 49		n.a.
S 26	21 22	26 14	4 35	24 32	1 1	4 54	2 36	3 19	1 44	17 38	0 41	11 58	2 14	20 32	0 38	12 40	1 54	5 29	11 56	0 52	1 14	8 52		n.a.
M27	21 33	22 48	3 59	24 19	0 47	5 15	2 38	3 6	1 45	17 42	0 41	11 57	2 14	20 31	0 38	12 40	1 54	5 29	11 56	0 54	1 16	8 55		n.a.
T 28	21 44	18 23	3 12	24 4	0 32	5 37	2 40	2 53	1 45	17 45	0 41	11 56	2 14	20 31	0 38	12 39	1 54	5 29	11 55	0 56	1 17	8 59		n.a.
W29	21 54	13 18	2 16	23 47	0 15	5 58	2 42	2 39	1 45	17 49	0 41	11 55	2 14	20 30	0 38	12 39	1 54	5 29	11 55	0 57	1 18	9 2		n.a.
T 30	22s 3	7n49	1n16	23s29	0n 3	6s20	2n44	2n26	1n46	17s52	0n41	11s54	2s13	20s29	0s38	12n39	1s54	5n29	11s55	0s57	1s19	9s 5		n.a.

Julian Day Number = 1869288.5, Delta T = 01h48m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°32'59, Lahiri = 1°39'59 Julian Calendar 1 Nov. 405 == Greg. Calendar 2 Nov. 405

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 405
geocentric

DECEMBER 405 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 42 24	10♐25'13	25♍ 7	23°R49	23♎40	28♍29	22♏36	4♓51	2♒ 6	8°R26	16°R29	27°R39	26♓39	18♎38	n.a.	F 1
S 2	4 46 20	11°26'28	6♎55	23♐11	24°44	29° 3	22°49	4°54	2° 9	8♉25	16♉28	27♓38	26°35	18°44	n.a.	S 2
S 3	4 50 17	12°27'43	18°41	22°22	25°48	29°36	23° 3	4°57	2°11	8°23	16°27	27°36	26°32	18°51	n.a.	S 3
M 4	4 54 14	13°28'58	0♏31	21°22	26°52	0♎ 9	23°16	5° 0	2°14	8°22	16°26	27°32	26°29	18°58	n.a.	M 4
T 5	4 58 10	14°30'13	12°29	20°14	27°57	0°42	23°29	5° 3	2°16	8°21	16°25	27°24	26°26	19° 4	n.a.	T 5
W 6	5 2 7	15°31'29	24°36	18°59	29° 1	1°15	23°42	5° 6	2°19	8°20	16°24	27°14	26°23	19°11	n.a.	W 6
T 7	5 6 3	16°32'45	6♐56	17°39	0♏ 7	1°47	23°55	5° 9	2°22	8°18	16°23	27° 1	26°20	19°18	n.a.	T 7
F 8	5 10 0	17°34'00	19°29	16°18	1°12	2°20	24° 8	5°12	2°24	8°17	16°22	26°47	26°16	19°24	n.a.	F 8
S 9	5 13 56	18°35'16	2♑15	14°57	2°18	2°53	24°21	5°16	2°27	8°16	16°21	26°33	26°13	19°31	n.a.	S 9
S 10	5 17 53	19°36'32	15°13	13°40	3°23	3°25	24°34	5°19	2°30	8°15	16°20	26°20	26°10	19°38	n.a.	S 10
M11	5 21 50	20°37'47	28°22	12°29	4°30	3°57	24°47	5°23	2°33	8°13	16°19	26° 9	26° 7	19°44	n.a.	M11
T 12	5 25 46	21°39'02	11♒41	11°25	5°36	4°30	25° 0	5°27	2°35	8°12	16°19	26° 2	26° 4	19°51	n.a.	T 12
W13	5 29 43	22°40'16	25°11	10°30	6°43	5° 2	25°13	5°30	2°38	8°11	16°18	25°57	26° 1	19°58	n.a.	W13
T 14	5 33 39	23°41'30	8♓51	9°44	7°49	5°34	25°26	5°34	2°41	8°10	16°17	25°55	25°57	20° 4	n.a.	T 14
F 15	5 37 36	24°42'43	22°42	9° 8	8°56	6° 6	25°38	5°38	2°44	8° 9	16°16	25°55	25°54	20°11	n.a.	F 15
S 16	5 41 32	25°43'56	6♈44	8°42	10° 4	6°37	25°51	5°42	2°47	8° 8	16°15	25°54	25°51	20°18	n.a.	S 16
S 17	5 45 29	26°45'07	20°56	8°26	11°11	7° 9	26° 4	5°46	2°50	8° 7	16°14	25°53	25°48	20°24	n.a.	S 17
M18	5 49 25	27°46'18	5♉19	8°D20	12°19	7°41	26°16	5°51	2°53	8° 6	16°13	25°50	25°45	20°31	n.a.	M18
T 19	5 53 22	28°47'29	19°47	8°22	13°26	8°12	26°29	5°55	2°56	8° 5	16°13	25°43	25°41	20°38	n.a.	T 19
W20	5 57 19	29°48'39	4♊18	8°32	14°34	8°43	26°41	5°59	2°59	8° 4	16°12	25°34	25°38	20°44	n.a.	W20
T 21	6 1 15	0♑49'48	18°43	8°49	15°42	9°15	26°54	6° 4	3° 2	8° 3	16°11	25°22	25°35	20°51	n.a.	T 21
F 22	6 5 12	1°50'56	2♋57	9°14	16°51	9°46	27° 6	6° 8	3° 5	8° 2	16°10	25°10	25°32	20°58	n.a.	F 22
S 23	6 9 8	2°52'04	16°54	9°44	17°59	10°17	27°18	6°13	3° 8	8° 2	16° 9	24°57	25°29	21° 4	n.a.	S 23
S 24	6 13 5	3°53'11	0♌29	10°21	19° 8	10°47	27°30	6°18	3°11	8° 1	16° 9	24°46	25°26	21°11	n.a.	S 24
M25	6 17 1	4°54'18	13°41	11° 2	20°17	11°18	27°43	6°23	3°14	8° 0	16° 8	24°38	25°22	21°18	n.a.	M25
T 26	6 20 58	5°55'24	26°28	11°48	21°26	11°49	27°55	6°27	3°18	7°59	16° 7	24°32	25°19	21°24	n.a.	T 26
W27	6 24 54	6°56'29	8♍55	12°38	22°35	12°19	28° 7	6°32	3°21	7°58	16° 7	24°29	25°16	21°31	n.a.	W27
T 28	6 28 51	7°57'34	21° 4	13°32	23°44	12°49	28°19	6°37	3°24	7°58	16° 6	24°D28	25°13	21°38	n.a.	T 28
F 29	6 32 48	8°58'38	3♎ 0	14°29	24°53	13°19	28°31	6°43	3°27	7°57	16° 5	24°R28	25°10	21°44	n.a.	F 29
S 30	6 36 44	9°59'42	14°50	15°29	26° 3	13°49	28°42	6°48	3°30	7°57	16° 5	24°28	25° 7	21°51	n.a.	S 30
S 31	6 40 41	11♑ 0'45	26♎38	16♐32	27♏13	14♎19	28♏54	6♓53	3♒34	7♉56	16♉ 4	24♓27	25♓ 3	21♎58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s12	2n10	0n13	23s 9	0n21	6s42	2n46	2n13	1n46	17s55	0n41	11s52	2s13	20s29	0s38	12n38	1s54	5n29	11s55	0s57	1s21	9s 9		n.a.
S 2	22 21	3s31	0s49	22 47	0 41	7 4	2 47	2 0	1 46	17 59	0 41	11 51	2 13	20 28	0 38	12 38	1 54	5 28	11 55	0 57	1 22	9 12		n.a.
S 3	22 29	9 4	1 49	22 25	1 1	7 26	2 48	1 47	1 47	18 2	0 41	11 50	2 13	20 28	0 38	12 37	1 54	5 28	11 55	0 58	1 23	9 15		n.a.
M 4	22 37	14 19	2 45	22 1	1 21	7 49	2 50	1 34	1 47	18 6	0 41	11 49	2 13	20 27	0 38	12 37	1 54	5 28	11 55	0 59	1 25	9 19		n.a.
T 5	22 44	19 6	3 34	21 37	1 40	8 11	2 51	1 22	1 47	18 9	0 41	11 48	2 12	20 27	0 38	12 37	1 54	5 28	11 54	1 2	1 26	9 22		n.a.
W 6	22 51	23 11	4 14	21 13	1 59	8 33	2 51	1 9	1 48	18 12	0 41	11 46	2 12	20 26	0 38	12 36	1 54	5 28	11 54	1 7	1 27	9 25		n.a.
T 7	22 58	26 17	4 42	20 48	2 16	8 55	2 52	0 56	1 48	18 16	0 41	11 45	2 12	20 25	0 38	12 36	1 54	5 28	11 54	1 12	1 28	9 29		n.a.
F 8	23 4	28 10	4 58	20 25	2 32	9 18	2 53	0 43	1 48	18 19	0 40	11 43	2 12	20 25	0 38	12 36	1 54	5 28	11 54	1 17	1 30	9 32		n.a.
S 9	23 9	28 36	4 58	20 3	2 45	9 40	2 53	0 30	1 49	18 22	0 40	11 42	2 12	20 24	0 38	12 35	1 54	5 28	11 54	1 23	1 31	9 35		n.a.
S 10	23 14	27 28	4 44	19 44	2 56	10 2	2 53	0 18	1 49	18 25	0 40	11 41	2 11	20 23	0 38	12 35	1 54	5 28	11 54	1 28	1 32	9 38		n.a.
M11	23 19	24 49	4 15	19 26	3 5	10 24	2 54	0 5	1 49	18 29	0 40	11 39	2 11	20 23	0 38	12 35	1 54	5 28	11 53	1 32	1 33	9 42		n.a.
T 12	23 23	20 48	3 31	19 12	3 11	10 47	2 54	0s 8	1 50	18 32	0 40	11 37	2 11	20 22	0 38	12 34	1 54	5 27	11 53	1 36	1 35	9 45		n.a.
W13	23 27	15 40	2 35	19 0	3 15	11 9	2 53	0 20	1 50	18 35	0 40	11 36	2 11	20 21	0 38	12 34	1 54	5 27	11 53	1 37	1 36	9 48		n.a.
T 14	23 30	9 41	1 29	18 52	3 16	11 31	2 53	0 33	1 50	18 38	0 40	11 34	2 11	20 21	0 38	12 34	1 54	5 27	11 53	1 38	1 37	9 52		n.a.
F 15	23 32	3 11	0 17	18 47	3 16	11 52	2 53	0 45	1 51	18 41	0 40	11 33	2 11	20 20	0 38	12 33	1 54	5 27	11 53	1 38	1 39	9 55		n.a.
S 16	23 35	3n34	0n57	18 45	3 14	12 14	2 52	0 57	1 51	18 44	0 40	11 31	2 10	20 19	0 38	12 33	1 54	5 27	11 52	1 38	1 40	9 58		n.a.
S 17	23 36	10 13	2 8	18 46	3 10	12 36	2 52	1 10	1 51	18 47	0 40	11 29	2 10	20 19	0 38	12 33	1 53	5 27	11 52	1 39	1 41	10 2		n.a.
M18	23 38	16 25	3 12	18 50	3 5	12 57	2 51	1 22	1 52	18 50	0 40	11 28	2 10	20 18	0 38	12 32	1 53	5 27	11 52	1 40	1 42	10 5		n.a.
T 19	23 38	21 45	4 4	18 56	2 59	13 19	2 50	1 34	1 52	18 53	0 40	11 26	2 10	20 17	0 38	12 32	1 53	5 27	11 52	1 43	1 44	10 8		n.a.
W20	23 39	25 46	4 40	19 5	2 53	13 40	2 49	1 46	1 52	18 56	0 40	11 24	2 10	20 16	0 38	12 32	1 53	5 27	11 52	1 47	1 45	10 11		n.a.
T 21	23 39	28 7	4 58	19 15	2 45	14 1	2 48	1 58	1 53	18 59	0 40	11 22	2 10	20 16	0 38	12 32	1 53	5 27	11 51	1 51	1 46	10 15		n.a.
F 22	23 38	28 34	4 57	19 26	2 37	14 21	2 47	2 10	1 53	19 2	0 40	11 20	2 9	20 15	0 38	12 31	1 53	5 27	11 51	1 56	1 47	10 18		n.a.
S 23	23 37	27 10	4 39	19 39	2 28	14 42	2 45	2 22	1 53	19 5	0 40	11 18	2 9	20 14	0 38	12 31	1 53	5 27	11 51	2 1	1 49	10 21		n.a.
S 24	23 35	24 12	4 5	19 53	2 20	15 2	2 44	2 34	1 54	19 8	0 40	11 17	2 9	20 14	0 38	12 31	1 53	5 27	11 51	2 6	1 50	10 24		n.a.
M25	23 33	20 1	3 18	20 8	2 10	15 22	2 42	2 46	1 54	19 10	0 40	11 15	2 9	20 13	0 38	12 31	1 53	5 27	11 51	2 9	1 51	10 28		n.a.
T 26	23 31	15 2	2 23	20 24	2 1	15 42	2 40	2 58	1 54	19 13	0 40	11 13	2 9	20 12	0 38	12 31	1 53	5 27	11 50	2 11	1 53	10 31		n.a.
W27	23 28	9 33	1 22	20 40	1 52	16 1	2 39	3 9	1 54	19 16	0 40	11 11	2 9	20 11	0 38	12 31	1 53	5 27	11 50	2 13	1 54	10 34		n.a.
T 28	23 24	3 51	0 18	20 56	1 42	16 20	2 37	3 21	1 55	19 19	0 40	11 9	2 8	20 11	0 38	12 30	1 53	5 27	11 50	2 13	1 55	10 37		n.a.
F 29	23 20	1s54	0s45	21 12	1 33	16 39	2 35	3 32	1 55	19 21	0 40	11 6	2 8	20 10	0 38	12 30	1 53	5 27	11 50	2 13	1 56	10 41		n.a.
S 30	23 16	7 31	1 46	21 28	1 23	16 57	2 33	3 44	1 55	19 24	0 40	11 4	2 8	20 9	0 38	12 30	1 53	5 27	11 49	2 13	1 58	10 44		n.a.
S 31	23s11	12s52	2s42	21s44	1n14	17s16	2n31	3s55	1n56	19s26	0n40	11s 2	2s 8	20s 8	0s38	12n30	1s53	5n27	11s49	2s13	1s59	10s47		n.a.

Julian Day Number = 1869318.5, Delta T = 01h48m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°33'03, Lahiri = 1°40'03 Julian Calendar 1 Dec. 405 == Greg. Calendar 2 Dec. 405

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 406
geocentric

JANUARY 406 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 44 37	12♉ 1'47	8♏30	17♐38	28♏22	14♎49	29♏ 6	6♓58	3♒37	7°R55	16°R 3	24°R24	25♓ 0	22♎ 4	n.a.	M 1
T 2	6 48 34	13° 2'48	20°31	18°46	29°32	15°18	29°18	7° 4	3°40	7♉55	16♉ 3	24♓18	24°57	22°11	n.a.	T 2
W 3	6 52 30	14° 3'49	2♐44	19°56	0♐42	15°48	29°29	7° 9	3°44	7°54	16° 2	24° 9	24°54	22°18	n.a.	W 3
T 4	6 56 27	15° 4'49	15°14	21° 7	1°52	16°17	29°41	7°15	3°47	7°54	16° 2	23°59	24°51	22°24	n.a.	T 4
F 5	7 0 24	16° 5'48	28° 0	22°21	3° 3	16°46	29°52	7°21	3°50	7°53	16° 1	23°46	24°47	22°31	n.a.	F 5
S 6	7 4 20	17° 6'46	11♑ 4	23°36	4°13	17°15	0♐ 3	7°26	3°54	7°53	16° 1	23°34	24°44	22°38	n.a.	S 6
S 7	7 8 17	18° 7'43	24°24	24°53	5°23	17°43	0°14	7°32	3°57	7°53	16° 0	23°23	24°41	22°44	n.a.	S 7
M 8	7 12 13	19° 8'39	7♒58	26°11	6°34	18°12	0°26	7°38	4° 0	7°52	16° 0	23°13	24°38	22°51	n.a.	M 8
T 9	7 16 10	20° 9'33	21°43	27°30	7°44	18°40	0°37	7°44	4° 4	7°52	15°59	23° 6	24°35	22°58	n.a.	T 9
W10	7 20 6	21°10'26	5♓35	28°51	8°55	19° 8	0°48	7°50	4° 7	7°52	15°59	23° 3	24°32	23° 4	n.a.	W10
T 11	7 24 3	22°11'17	19°34	0♑13	10° 6	19°36	0°58	7°56	4°11	7°52	15°59	23°D 1	24°28	23°11	n.a.	T 11
F 12	7 27 59	23°12'06	3♈36	1°36	11°17	20° 4	1° 9	8° 2	4°14	7°51	15°58	23° 2	24°25	23°18	n.a.	F 12
S 13	7 31 56	24°12'54	17°41	3° 0	12°27	20°31	1°20	8° 8	4°18	7°51	15°58	23°R 2	24°22	23°24	n.a.	S 13
S 14	7 35 53	25°13'41	1♉47	4°25	13°38	20°59	1°30	8°14	4°21	7°51	15°58	23° 2	24°19	23°31	n.a.	S 14
M15	7 39 49	26°14'25	15°54	5°51	14°49	21°26	1°41	8°20	4°24	7°51	15°57	23° 0	24°16	23°38	n.a.	M15
T 16	7 43 46	27°15'08	0♊ 0	7°18	16° 1	21°53	1°51	8°27	4°28	7°51	15°57	22°56	24°13	23°44	n.a.	T 16
W17	7 47 42	28°15'49	14° 3	8°47	17°12	22°19	2° 2	8°33	4°31	7°D51	15°57	22°50	24° 9	23°51	n.a.	W17
T 18	7 51 39	29°16'29	28° 0	10°16	18°23	22°46	2°12	8°39	4°35	7°51	15°57	22°42	24° 6	23°58	n.a.	T 18
F 19	7 55 35	0♒17'07	11♋47	11°45	19°34	23°12	2°22	8°46	4°38	7°51	15°56	22°32	24° 3	24° 4	n.a.	F 19
S 20	7 59 32	1°17'43	25°20	13°16	20°46	23°38	2°32	8°52	4°42	7°51	15°56	22°23	24° 0	24°11	n.a.	S 20
S 21	8 3 28	2°18'18	8♌37	14°48	21°57	24° 4	2°42	8°59	4°45	7°51	15°56	22°15	23°57	24°18	n.a.	S 21
M22	8 7 25	3°18'50	21°35	16°21	23° 9	24°29	2°51	9° 6	4°49	7°51	15°56	22° 9	23°53	24°24	n.a.	M22
T 23	8 11 22	4°19'22	4♍16	17°54	24°20	24°54	3° 1	9°12	4°52	7°52	15°56	22° 5	23°50	24°31	n.a.	T 23
W24	8 15 18	5°19'52	16°39	19°29	25°32	25°19	3°11	9°19	4°56	7°52	15°56	22°D 3	23°47	24°38	n.a.	W24
T 25	8 19 15	6°20'20	28°47	21° 4	26°43	25°44	3°20	9°26	4°59	7°52	15°55	22° 3	23°44	24°44	n.a.	T 25
F 26	8 23 11	7°20'47	10♎45	22°40	27°55	26° 8	3°29	9°33	5° 3	7°52	15°55	22° 5	23°41	24°51	n.a.	F 26
S 27	8 27 8	8°21'12	22°36	24°18	29° 7	26°33	3°39	9°39	5° 6	7°53	15°55	22° 6	23°38	24°58	n.a.	S 27
S 28	8 31 4	9°21'36	4♏25	25°56	0♑19	26°57	3°48	9°46	5°10	7°53	15°55	22°R 7	23°34	25° 4	n.a.	S 28
M29	8 35 1	10°21'58	16°18	27°35	1°31	27°20	3°57	9°53	5°13	7°54	15°D55	22° 7	23°31	25°11	n.a.	M29
T 30	8 38 57	11°22'19	28°19	29°15	2°42	27°44	4° 6	10° 0	5°16	7°54	15°55	22° 6	23°28	25°18	n.a.	T 30
W31	8 42 54	12♒22'38	10♐34	0♒56	3♑54	28♎ 7	4♐14	10♓ 7	5♒20	7♉54	15♉55	22♓ 2	23♓25	25♎24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23s 6	17s47	3s31	22s 0	1n 4	17s33	2n29	4s 6	1n56	19s29	0n40	11s 0	2s 8	20s 7	0s38	12n30	1s53	5n28	11s49	2s15	2s 0	10s50		n.a.
T 2	23 0	22 4	4 12	22 15	0 55	17 51	2 26	4 18	1 56	19 32	0 40	10 58	2 8	20 7	0 38	12 30	1 53	5 28	11 49	2 17	2 1	10 54		n.a.
W 3	22 54	25 29	4 42	22 30	0 46	18 8	2 24	4 29	1 56	19 34	0 40	10 56	2 8	20 6	0 38	12 30	1 52	5 28	11 48	2 20	2 3	10 57		n.a.
T 4	22 47	27 46	4 59	22 44	0 37	18 24	2 22	4 40	1 57	19 37	0 40	10 54	2 7	20 5	0 38	12 29	1 52	5 28	11 48	2 25	2 4	11 0		n.a.
F 5	22 40	28 39	5 1	22 58	0 28	18 40	2 19	4 51	1 57	19 39	0 40	10 51	2 7	20 4	0 38	12 29	1 52	5 28	11 48	2 30	2 5	11 3		n.a.
S 6	22 32	27 58	4 48	23 11	0 19	18 56	2 16	5 2	1 57	19 41	0 40	10 49	2 7	20 3	0 38	12 29	1 52	5 28	11 48	2 35	2 6	11 7		n.a.
S 7	22 24	25 41	4 20	23 23	0 10	19 11	2 14	5 12	1 58	19 44	0 40	10 47	2 7	20 3	0 38	12 29	1 52	5 28	11 47	2 39	2 8	11 10		n.a.
M 8	22 16	21 54	3 36	23 34	0 2	19 26	2 11	5 23	1 58	19 46	0 40	10 44	2 7	20 2	0 38	12 29	1 52	5 28	11 47	2 43	2 9	11 13		n.a.
T 9	22 7	16 53	2 39	23 44	0s 6	19 41	2 8	5 34	1 58	19 48	0 40	10 42	2 7	20 1	0 38	12 29	1 52	5 28	11 47	2 46	2 10	11 16		n.a.
W10	21 58	10 58	1 32	23 53	0 14	19 55	2 6	5 44	1 58	19 51	0 40	10 40	2 7	20 0	0 38	12 29	1 52	5 29	11 47	2 47	2 12	11 20		n.a.
T 11	21 48	4 27	0 18	24 1	0 22	20 8	2 3	5 54	1 59	19 53	0 40	10 37	2 7	19 59	0 38	12 29	1 52	5 29	11 46	2 48	2 13	11 23		n.a.
F 12	21 38	2n18	0n56	24 8	0 30	20 21	2 0	6 5	1 59	19 55	0 40	10 35	2 7	19 59	0 38	12 29	1 52	5 29	11 46	2 47	2 14	11 26		n.a.
S 13	21 27	8 58	2 8	24 14	0 37	20 33	1 57	6 15	1 59	19 57	0 40	10 33	2 6	19 58	0 38	12 29	1 52	5 29	11 46	2 47	2 15	11 29		n.a.
S 14	21 16	15 12	3 12	24 18	0 44	20 45	1 54	6 25	1 59	20 0	0 40	10 30	2 6	19 57	0 38	12 29	1 52	5 29	11 45	2 47	2 17	11 33		n.a.
M15	21 5	20 38	4 4	24 22	0 51	20 57	1 51	6 35	1 59	20 2	0 40	10 28	2 6	19 56	0 38	12 29	1 52	5 29	11 45	2 48	2 18	11 36		n.a.
T 16	20 53	24 55	4 42	24 24	0 58	21 7	1 48	6 45	2 0	20 4	0 40	10 25	2 6	19 55	0 38	12 29	1 52	5 30	11 45	2 50	2 19	11 39		n.a.
W17	20 41	27 41	5 2	24 25	1 4	21 18	1 44	6 55	2 0	20 6	0 40	10 23	2 6	19 54	0 38	12 29	1 52	5 30	11 45	2 52	2 20	11 42		n.a.
T 18	20 29	28 42	5 4	24 25	1 10	21 27	1 41	7 4	2 0	20 8	0 40	10 20	2 6	19 54	0 38	12 29	1 51	5 30	11 44	2 55	2 22	11 45		n.a.
F 19	20 16	27 55	4 49	24 23	1 16	21 36	1 38	7 14	2 0	20 10	0 40	10 18	2 6	19 53	0 38	12 30	1 51	5 30	11 44	2 59	2 23	11 49		n.a.
S 20	20 3	25 28	4 17	24 20	1 22	21 45	1 35	7 23	2 1	20 12	0 40	10 15	2 6	19 52	0 38	12 30	1 51	5 30	11 44	3 3	2 24	11 52		n.a.
S 21	19 49	21 40	3 32	24 15	1 27	21 53	1 31	7 33	2 1	20 14	0 40	10 12	2 6	19 51	0 38	12 30	1 51	5 31	11 44	3 6	2 26	11 55		n.a.
M22	19 35	16 54	2 37	24 9	1 32	22 0	1 28	7 42	2 1	20 16	0 40	10 10	2 6	19 50	0 38	12 30	1 51	5 31	11 43	3 8	2 27	11 58		n.a.
T 23	19 21	11 30	1 35	24 2	1 36	22 7	1 25	7 51	2 1	20 18	0 40	10 7	2 5	19 49	0 38	12 30	1 51	5 31	11 43	3 10	2 28	12 1		n.a.
W24	19 6	5 46	0 29	23 53	1 41	22 13	1 21	8 0	2 1	20 20	0 40	10 5	2 5	19 49	0 38	12 30	1 51	5 31	11 43	3 11	2 29	12 5		n.a.
T 25	18 51	0s 4	0s36	23 42	1 45	22 18	1 18	8 9	2 1	20 21	0 40	10 2	2 5	19 48	0 38	12 30	1 51	5 32	11 42	3 11	2 31	12 8		n.a.
F 26	18 36	5 49	1 40	23 30	1 49	22 23	1 14	8 18	2 2	20 23	0 40	9 59	2 5	19 47	0 38	12 30	1 51	5 32	11 42	3 10	2 32	12 11		n.a.
S 27	18 20	11 18	2 38	23 17	1 52	22 28	1 11	8 26	2 2	20 25	0 40	9 57	2 5	19 46	0 38	12 31	1 51	5 32	11 42	3 10	2 33	12 14		n.a.
S 28	18 4	16 23	3 29	23 1	1 55	22 31	1 8	8 35	2 2	20 27	0 40	9 54	2 5	19 45	0 38	12 31	1 51	5 32	11 42	3 9	2 34	12 17		n.a.
M29	17 48	20 52	4 12	22 45	1 58	22 34	1 4	8 43	2 2	20 28	0 40	9 51	2 5	19 44	0 38	12 31	1 51	5 33	11 41	3 9	2 36	12 20		n.a.
T 30	17 31	24 34	4 44	22 26	2 0	22 36	1 1	8 51	2 2	20 30	0 40	9 49	2 5	19 43	0 38	12 31	1 51	5 33	11 41	3 10	2 37	12 24		n.a.
W31	17s14	27s15	5s 4	22s 6	2s 2	22s38	0n57	9s 0	2n 2	20s32	0n40	9s46	2s 5	19s43	0s38	12n31	1s51	5n33	11s41	3s11	2s38	12s27		n.a.

Julian Day Number = 1869349.5, Delta T = 01h48m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°33'07, Lahiri = 1°40'08 Julian Calendar 1 Jan. 406 == Greg. Calendar 2 Jan. 406

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 406
geocentric

FEBRUARY 406 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 46 51	13♒22'56	23♐ 7	2♒39	5♉ 6	28♎29	4♐23	10♓14	5♒23	7♉55	15♉55	21°R57	23♓22	25♎31	n.a.	T 1
F 2	8 50 47	14°23'12	6♉ 0	4°22	6°19	28°52	4°31	10°21	5°27	7°56	15°56	21♓51	23°19	25°38	n.a.	F 2
S 3	8 54 44	15°23'27	19°15	6° 6	7°31	29°14	4°40	10°28	5°30	7°56	15°56	21°45	23°15	25°44	n.a.	S 3
S 4	8 58 40	16°23'40	2♒50	7°51	8°43	29°36	4°48	10°36	5°34	7°57	15°56	21°39	23°12	25°51	n.a.	S 4
M 5	9 2 37	17°23'51	16°45	9°37	9°55	29°57	4°56	10°43	5°37	7°57	15°56	21°34	23° 9	25°58	n.a.	M 5
T 6	9 6 33	18°24'00	0♓55	11°25	11° 7	0♏18	5° 4	10°50	5°41	7°58	15°56	21°30	23° 6	26° 4	n.a.	T 6
W 7	9 10 30	19°24'06	15°16	13°13	12°19	0°39	5°12	10°57	5°44	7°59	15°56	21°D29	23° 3	26°11	n.a.	W 7
T 8	9 14 26	20°24'11	29°41	15° 2	13°32	0°59	5°19	11° 4	5°47	7°59	15°57	21°29	22°59	26°18	n.a.	T 8
F 9	9 18 23	21°24'14	14♈ 7	16°53	14°44	1°19	5°27	11°12	5°51	8° 0	15°57	21°30	22°56	26°24	n.a.	F 9
S 10	9 22 20	22°24'14	28°29	18°44	15°56	1°39	5°34	11°19	5°54	8° 1	15°57	21°32	22°53	26°31	n.a.	S 10
S 11	9 26 16	23°24'12	12♉45	20°37	17° 8	1°58	5°42	11°26	5°57	8° 2	15°57	21°33	22°50	26°38	n.a.	S 11
M12	9 30 13	24°24'08	26°51	22°31	18°21	2°17	5°49	11°34	6° 1	8° 3	15°58	21°R33	22°47	26°44	n.a.	M12
T 13	9 34 9	25°24'02	10♊47	24°25	19°33	2°35	5°56	11°41	6° 4	8° 4	15°58	21°32	22°44	26°51	n.a.	T 13
W14	9 38 6	26°23'53	24°32	26°21	20°46	2°53	6° 3	11°48	6° 7	8° 5	15°58	21°30	22°40	26°58	n.a.	W14
T 15	9 42 2	27°23'42	8♋ 5	28°17	21°58	3°11	6° 9	11°56	6°11	8° 6	15°59	21°27	22°37	27° 4	n.a.	T 15
F 16	9 45 59	28°23'29	21°25	0♓15	23°10	3°28	6°16	12° 3	6°14	8° 7	15°59	21°24	22°34	27°11	n.a.	F 16
S 17	9 49 55	29°23'13	4♌32	2°13	24°23	3°44	6°22	12°11	6°17	8° 8	16° 0	21°20	22°31	27°18	n.a.	S 17
S 18	9 53 52	0♓22'55	17°25	4°12	25°35	4° 1	6°28	12°18	6°21	8° 9	16° 0	21°17	22°28	27°24	n.a.	S 18
M19	9 57 49	1°22'35	0♍ 4	6°11	26°48	4°17	6°34	12°26	6°24	8°10	16° 0	21°15	22°25	27°31	n.a.	M19
T 20	10 1 45	2°22'13	12°30	8°10	28° 0	4°32	6°40	12°33	6°27	8°11	16° 1	21°14	22°21	27°38	n.a.	T 20
W21	10 5 42	3°21'49	24°44	10°10	29°13	4°47	6°46	12°41	6°30	8°12	16° 1	21°D14	22°18	27°44	n.a.	W21
T 22	10 9 38	4°21'23	6♎48	12°10	0♒26	5° 1	6°52	12°48	6°33	8°13	16° 2	21°14	22°15	27°51	n.a.	T 22
F 23	10 13 35	5°20'54	18°43	14° 9	1°38	5°15	6°57	12°56	6°37	8°14	16° 2	21°15	22°12	27°58	n.a.	F 23
S 24	10 17 31	6°20'24	0♏34	16° 7	2°51	5°28	7° 2	13° 3	6°40	8°16	16° 3	21°17	22° 9	28° 4	n.a.	S 24
S 25	10 21 28	7°19'52	12°23	18° 5	4° 3	5°41	7° 7	13°11	6°43	8°17	16° 4	21°18	22° 5	28°11	n.a.	S 25
M26	10 25 24	8°19'19	24°16	20° 1	5°16	5°54	7°12	13°19	6°46	8°18	16° 4	21°19	22° 2	28°18	n.a.	M26
T 27	10 29 21	9°18'43	6♐17	21°56	6°29	6° 5	7°17	13°26	6°49	8°19	16° 5	21°R20	21°59	28°24	n.a.	T 27
W28	10 33 18	10♓18'06	18♐31	23♓48	7♒41	6♏17	7♐22	13♓34	6♒52	8♉21	16♉ 5	21♓19	21♓56	28♎31	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s57	28s38	5s10	21s44	2s 3	22s39	0n54	9s 8	2n 2	20s33	0n40	9s43	2s 5	19s42	0s38	12n32	1s51	5n33	11s40	3s13	2s39	12s30		n.a.
F 2	16 39	28 31	5 1	21 21	2 4	22 40	0 50	9 16	2 2	20 35	0 40	9 40	2 5	19 41	0 38	12 32	1 50	5 34	11 40	3 16	2 41	12 33		n.a.
S 3	16 22	26 48	4 36	20 56	2 5	22 39	0 47	9 23	2 2	20 36	0 40	9 38	2 5	19 40	0 38	12 32	1 50	5 34	11 40	3 18	2 42	12 36		n.a.
S 4	16 4	23 29	3 54	20 29	2 5	22 38	0 43	9 31	2 2	20 38	0 40	9 35	2 5	19 39	0 38	12 32	1 50	5 34	11 40	3 21	2 43	12 39		n.a.
M 5	15 45	18 47	2 58	20 0	2 5	22 37	0 40	9 38	2 3	20 39	0 40	9 32	2 5	19 38	0 38	12 33	1 50	5 35	11 39	3 22	2 45	12 43		n.a.
T 6	15 27	12 57	1 50	19 30	2 4	22 34	0 36	9 46	2 3	20 41	0 40	9 29	2 5	19 38	0 38	12 33	1 50	5 35	11 39	3 24	2 46	12 46		n.a.
W 7	15 8	6 23	0 34	18 58	2 3	22 31	0 33	9 53	2 3	20 42	0 40	9 26	2 5	19 37	0 38	12 33	1 50	5 35	11 39	3 24	2 47	12 49		n.a.
T 8	14 49	0n34	0n45	18 24	2 1	22 28	0 30	10 0	2 3	20 43	0 40	9 23	2 4	19 36	0 38	12 34	1 50	5 36	11 38	3 24	2 48	12 52		n.a.
F 9	14 29	7 28	2 1	17 48	1 59	22 24	0 26	10 7	2 3	20 45	0 40	9 21	2 4	19 35	0 38	12 34	1 50	5 36	11 38	3 24	2 50	12 55		n.a.
S 10	14 10	13 58	3 9	17 11	1 57	22 19	0 23	10 14	2 3	20 46	0 40	9 18	2 4	19 34	0 38	12 34	1 50	5 36	11 38	3 23	2 51	12 58		n.a.
S 11	13 50	19 41	4 5	16 32	1 53	22 13	0 19	10 21	2 3	20 47	0 40	9 15	2 4	19 33	0 38	12 34	1 50	5 37	11 38	3 23	2 52	13 1		n.a.
M12	13 30	24 15	4 45	15 51	1 50	22 7	0 16	10 27	2 3	20 48	0 40	9 12	2 4	19 33	0 38	12 35	1 50	5 37	11 37	3 23	2 53	13 5		n.a.
T 13	13 10	27 21	5 8	15 9	1 45	22 0	0 13	10 33	2 3	20 50	0 40	9 9	2 4	19 32	0 38	12 35	1 50	5 37	11 37	3 23	2 55	13 8		n.a.
W14	12 49	28 45	5 13	14 25	1 41	21 52	0 9	10 40	2 2	20 51	0 40	9 6	2 4	19 31	0 38	12 36	1 50	5 38	11 37	3 24	2 56	13 11		n.a.
T 15	12 29	28 24	5 1	13 39	1 35	21 44	0 6	10 46	2 2	20 52	0 40	9 3	2 4	19 30	0 38	12 36	1 50	5 38	11 36	3 25	2 57	13 14		n.a.
F 16	12 8	26 24	4 32	12 52	1 29	21 36	0 3	10 52	2 2	20 53	0 40	9 1	2 4	19 29	0 38	12 36	1 50	5 39	11 36	3 26	2 58	13 17		n.a.
S 17	11 47	23 0	3 49	12 4	1 23	21 26	0s 0	10 58	2 2	20 54	0 40	8 58	2 4	19 28	0 38	12 37	1 50	5 39	11 36	3 28	3 0	13 20		n.a.
S 18	11 26	18 32	2 56	11 14	1 15	21 16	0 4	11 3	2 2	20 55	0 40	8 55	2 4	19 28	0 38	12 37	1 49	5 39	11 36	3 29	3 1	13 23		n.a.
M19	11 5	13 19	1 54	10 22	1 8	21 5	0 7	11 9	2 2	20 56	0 40	8 52	2 4	19 27	0 38	12 37	1 49	5 40	11 35	3 30	3 2	13 26		n.a.
T 20	10 43	7 40	0 48	9 30	0 59	20 54	0 10	11 14	2 2	20 57	0 40	8 49	2 4	19 26	0 38	12 38	1 49	5 40	11 35	3 30	3 4	13 30		n.a.
W21	10 22	1 49	0s19	8 36	0 50	20 42	0 13	11 19	2 1	20 58	0 40	8 46	2 4	19 25	0 38	12 38	1 49	5 41	11 35	3 30	3 5	13 33		n.a.
T 22	10 0	4s 1	1 25	7 41	0 41	20 30	0 16	11 24	2 1	20 59	0 40	8 43	2 4	19 25	0 38	12 39	1 49	5 41	11 34	3 30	3 6	13 36		n.a.
F 23	9 38	9 39	2 26	6 46	0 31	20 17	0 19	11 29	2 1	21 0	0 40	8 40	2 4	19 24	0 38	12 39	1 49	5 41	11 34	3 30	3 7	13 39		n.a.
S 24	9 16	14 54	3 21	5 50	0 20	20 3	0 22	11 34	2 1	21 1	0 40	8 37	2 4	19 23	0 38	12 40	1 49	5 42	11 34	3 29	3 9	13 42		n.a.
S 25	8 54	19 36	4 7	4 54	0 9	19 49	0 25	11 39	2 0	21 2	0 40	8 34	2 4	19 22	0 38	12 40	1 49	5 42	11 34	3 29	3 10	13 45		n.a.
M26	8 31	23 34	4 42	3 57	0n 2	19 34	0 28	11 43	2 0	21 3	0 40	8 31	2 4	19 21	0 38	12 41	1 49	5 43	11 33	3 28	3 11	13 48		n.a.
T 27	8 9	26 34	5 6	3 1	0 14	19 19	0 31	11 47	2 0	21 3	0 40	8 29	2 4	19 21	0 38	12 41	1 49	5 43	11 33	3 28	3 12	13 51		n.a.
W28	7s46	28s24	5s16	2s 5	0n26	19s 3	0s34	11s51	1n59	21s 4	0n40	8s26	2s 4	19s20	0s38	12n42	1s49	5n43	11s33	3s28	3s14	13s54		n.a.

Julian Day Number = 1869380.5, Delta T = 01h48m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°33'11, Lahiri = 1°40'12 Julian Calendar 1 Feb. 406 == Greg. Calendar 2 Feb. 406

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 406
geocentric

MARCH 406 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 37 14	11♓17'26	1♉ 1	25♓38	8♒54	6♏27	7♐26	13♓41	6♒55	8♉22	16♉ 6	21°R19	21♓53	28♎38	n.a.	T 1
F 2	10 41 11	12°16'45	13°53	27°25	10° 7	6°37	7°31	13°49	6°58	8°24	16° 7	21♓18	21°50	28°44	n.a.	F 2
S 3	10 45 7	13°16'02	27° 8	29° 9	11°20	6°47	7°35	13°57	7° 1	8°25	16° 7	21°17	21°46	28°51	n.a.	S 3
S 4	10 49 4	14°15'17	10♒49	0♈49	12°32	6°56	7°39	14° 4	7° 4	8°26	16° 8	21°16	21°43	28°58	n.a.	S 4
M 5	10 53 0	15°14'30	24°54	2°24	13°45	7° 4	7°42	14°12	7° 7	8°28	16° 9	21°15	21°40	29° 4	n.a.	M 5
T 6	10 56 57	16°13'41	9♓20	3°55	14°58	7°12	7°46	14°19	7°10	8°29	16°10	21°15	21°37	29°11	n.a.	T 6
W 7	11 0 53	17°12'50	24° 1	5°21	16°11	7°19	7°49	14°27	7°13	8°31	16°10	21°D15	21°34	29°18	n.a.	W 7
T 8	11 4 50	18°11'57	8♈53	6°42	17°24	7°25	7°53	14°34	7°15	8°33	16°11	21°15	21°30	29°24	n.a.	T 8
F 9	11 8 46	19°11'01	23°45	7°58	18°36	7°31	7°56	14°42	7°18	8°34	16°12	21°15	21°27	29°31	n.a.	F 9
S 10	11 12 43	20°10'04	8♉32	9° 7	19°49	7°36	7°58	14°50	7°21	8°36	16°13	21°15	21°24	29°38	n.a.	S 10
S 11	11 16 40	21° 9'03	23° 6	10°11	21° 2	7°40	8° 1	14°57	7°24	8°37	16°14	21°R15	21°21	29°44	n.a.	S 11
M12	11 20 36	22° 8'01	7♊24	11° 9	22°15	7°44	8° 4	15° 5	7°27	8°39	16°14	21°15	21°18	29°51	n.a.	M12
T 13	11 24 33	23° 6'56	21°23	12° 0	23°28	7°46	8° 6	15°12	7°29	8°41	16°15	21°D15	21°15	29°58	n.a.	T 13
W14	11 28 29	24° 5'49	5♋ 2	12°45	24°41	7°49	8° 8	15°20	7°32	8°42	16°16	21°15	21°11	0♏ 4	n.a.	W14
T 15	11 32 26	25° 4'40	18°22	13°23	25°54	7°50	8°10	15°27	7°34	8°44	16°17	21°15	21° 8	0°11	n.a.	T 15
F 16	11 36 22	26° 3'28	1♌25	13°55	27° 6	7°51	8°12	15°35	7°37	8°46	16°18	21°16	21° 5	0°18	n.a.	F 16
S 17	11 40 19	27° 2'14	14°11	14°20	28°19	7°R51	8°13	15°42	7°40	8°48	16°19	21°16	21° 2	0°24	n.a.	S 17
S 18	11 44 15	28° 0'57	26°44	14°38	29°32	7°51	8°15	15°50	7°42	8°49	16°20	21°17	20°59	0°31	n.a.	S 18
M19	11 48 12	28°59'38	9♍ 5	14°50	0♓45	7°49	8°16	15°57	7°45	8°51	16°21	21°18	20°56	0°38	n.a.	M19
T 20	11 52 9	29°58'17	21°16	14°R55	1°58	7°47	8°17	16° 5	7°47	8°53	16°22	21°R18	20°52	0°45	n.a.	T 20
W21	11 56 5	0♈56'54	3♎18	14°54	3°11	7°44	8°18	16°12	7°49	8°55	16°23	21°17	20°49	0°51	n.a.	W21
T 22	12 0 2	1°55'29	15°15	14°48	4°24	7°41	8°19	16°20	7°52	8°57	16°24	21°17	20°46	0°58	n.a.	T 22
F 23	12 3 58	2°54'02	27° 7	14°35	5°37	7°36	8°19	16°27	7°54	8°59	16°25	21°15	20°43	1° 5	n.a.	F 23
S 24	12 7 55	3°52'33	8♏57	14°17	6°50	7°31	8°19	16°35	7°56	9° 1	16°26	21°14	20°40	1°11	n.a.	S 24
S 25	12 11 51	4°51'03	20°48	13°54	8° 3	7°25	8°R19	16°42	7°59	9° 2	16°27	21°12	20°36	1°18	n.a.	S 25
M26	12 15 48	5°49'30	2♐42	13°26	9°16	7°18	8°19	16°49	8° 1	9° 4	16°28	21°10	20°33	1°25	n.a.	M26
T 27	12 19 44	6°47'56	14°43	12°55	10°29	7°11	8°19	16°57	8° 3	9° 6	16°29	21° 8	20°30	1°31	n.a.	T 27
W28	12 23 41	7°46'21	26°56	12°20	11°42	7° 3	8°19	17° 4	8° 5	9° 8	16°30	21° 7	20°27	1°38	n.a.	W28
T 29	12 27 38	8°44'43	9♑23	11°43	12°55	6°54	8°18	17°11	8° 7	9°10	16°31	21°D 6	20°24	1°45	n.a.	T 29
F 30	12 31 34	9°43'04	22°10	11° 4	14° 8	6°44	8°17	17°18	8°10	9°12	16°33	21° 7	20°21	1°51	n.a.	F 30
S 31	12 35 31	10♈41'24	5♒20	10♈23	15♓21	6♏34	8♐16	17♓26	8♒12	9♉14	16♉34	21♓ 8	20♓17	1♏58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	7s24	28s51	5s12	1s10	0n38	18s46	0s36	11s55	1n59	21s 5	0n40	8s23	2s 4	19s19	0s38	12n42	1s49	5n44	11s33	3s28	3s15	13s57			n.a.
F 2	7 1	27 46	4 53	0 16	0 50	18 29	0 39	11 59	1 58	21 6	0 40	8 20	2 4	19 18	0 38	12 43	1 49	5 44	11 32	3 29	3 16	14 0			n.a.
S 3	6 38	25 7	4 17	0n37	1 3	18 12	0 42	12 2	1 58	21 6	0 40	8 17	2 4	19 18	0 38	12 43	1 49	5 45	11 32	3 29	3 17	14 4			n.a.
S 4	6 15	20 58	3 26	1 28	1 15	17 54	0 44	12 6	1 57	21 7	0 40	8 14	2 4	19 17	0 38	12 44	1 49	5 45	11 32	3 30	3 19	14 7			n.a.
M 5	5 52	15 33	2 21	2 18	1 27	17 35	0 47	12 9	1 57	21 7	0 40	8 11	2 4	19 16	0 38	12 44	1 49	5 46	11 32	3 30	3 20	14 10			n.a.
T 6	5 29	9 9	1 6	3 6	1 40	17 16	0 49	12 12	1 56	21 8	0 40	8 8	2 4	19 15	0 38	12 45	1 49	5 46	11 31	3 30	3 21	14 13			n.a.
W 7	5 6	2 9	0n15	3 51	1 51	16 57	0 52	12 15	1 56	21 8	0 40	8 5	2 5	19 15	0 38	12 45	1 48	5 46	11 31	3 30	3 22	14 16			n.a.
T 8	4 42	5n 1	1 36	4 34	2 3	16 37	0 54	12 18	1 55	21 9	0 40	8 2	2 5	19 14	0 38	12 46	1 48	5 47	11 31	3 30	3 24	14 19			n.a.
F 9	4 19	11 56	2 51	5 14	2 13	16 16	0 56	12 20	1 54	21 9	0 40	7 59	2 5	19 13	0 38	12 46	1 48	5 47	11 31	3 30	3 25	14 22			n.a.
S 10	3 56	18 9	3 53	5 51	2 24	15 55	0 59	12 22	1 54	21 10	0 40	7 56	2 5	19 13	0 38	12 47	1 48	5 48	11 30	3 30	3 26	14 25			n.a.
S 11	3 32	23 13	4 40	6 25	2 33	15 34	1 1	12 24	1 53	21 10	0 40	7 53	2 5	19 12	0 38	12 47	1 48	5 48	11 30	3 30	3 28	14 28			n.a.
M12	3 9	26 48	5 8	6 56	2 42	15 12	1 3	12 26	1 52	21 11	0 40	7 51	2 5	19 11	0 38	12 48	1 48	5 49	11 30	3 30	3 29	14 31			n.a.
T 13	2 45	28 39	5 17	7 23	2 50	14 50	1 5	12 28	1 51	21 11	0 40	7 48	2 5	19 11	0 38	12 49	1 48	5 49	11 30	3 30	3 30	14 34			n.a.
W14	2 22	28 41	5 8	7 47	2 57	14 28	1 7	12 30	1 50	21 11	0 40	7 45	2 5	19 10	0 38	12 49	1 48	5 50	11 29	3 30	3 31	14 37			n.a.
T 15	1 58	27 2	4 43	8 8	3 3	14 5	1 9	12 31	1 50	21 12	0 40	7 42	2 5	19 9	0 39	12 50	1 48	5 50	11 29	3 30	3 33	14 40			n.a.
F 16	1 35	23 58	4 3	8 25	3 8	13 41	1 11	12 32	1 49	21 12	0 40	7 39	2 5	19 9	0 39	12 50	1 48	5 51	11 29	3 30	3 34	14 43			n.a.
S 17	1 11	19 46	3 12	8 38	3 12	13 18	1 13	12 33	1 48	21 12	0 40	7 36	2 5	19 8	0 39	12 51	1 48	5 51	11 29	3 29	3 35	14 46			n.a.
S 18	0 48	14 47	2 12	8 48	3 14	12 53	1 14	12 34	1 47	21 12	0 40	7 33	2 5	19 7	0 39	12 52	1 48	5 52	11 29	3 29	3 36	14 49			n.a.
M19	0 24	9 16	1 7	8 53	3 15	12 29	1 16	12 35	1 45	21 13	0 40	7 30	2 5	19 7	0 39	12 52	1 48	5 52	11 28	3 29	3 38	14 52			n.a.
T 20	0 1	3 30	0 0	8 56	3 15	12 4	1 18	12 35	1 44	21 13	0 40	7 27	2 5	19 6	0 39	12 53	1 48	5 53	11 28	3 29	3 39	14 55			n.a.
W21	0n23	2s20	1s 6	8 54	3 14	11 39	1 19	12 35	1 43	21 13	0 40	7 25	2 5	19 6	0 39	12 53	1 48	5 53	11 28	3 29	3 40	14 58			n.a.
T 22	0 46	8 2	2 9	8 48	3 11	11 14	1 21	12 35	1 42	21 13	0 40	7 22	2 5	19 5	0 39	12 54	1 48	5 53	11 28	3 29	3 41	15 1			n.a.
F 23	1 10	13 25	3 6	8 39	3 6	10 48	1 22	12 35	1 40	21 13	0 40	7 19	2 6	19 4	0 39	12 55	1 48	5 54	11 28	3 30	3 43	15 4			n.a.
S 24	1 33	18 18	3 54	8 27	3 1	10 22	1 23	12 35	1 39	21 13	0 40	7 16	2 6	19 4	0 39	12 55	1 48	5 54	11 27	3 30	3 44	15 7			n.a.
S 25	1 57	22 29	4 33	8 11	2 53	9 56	1 25	12 34	1 38	21 13	0 40	7 13	2 6	19 3	0 39	12 56	1 48	5 55	11 27	3 31	3 45	15 10			n.a.
M26	2 20	25 46	5 0	7 52	2 44	9 29	1 26	12 33	1 36	21 13	0 40	7 11	2 6	19 3	0 39	12 57	1 48	5 55	11 27	3 32	3 46	15 13			n.a.
T 27	2 43	27 58	5 14	7 30	2 34	9 2	1 27	12 32	1 35	21 13	0 40	7 8	2 6	19 2	0 39	12 57	1 48	5 56	11 27	3 33	3 48	15 16			n.a.
W28	3 7	28 51	5 14	7 6	2 23	8 35	1 28	12 31	1 33	21 13	0 40	7 5	2 6	19 2	0 39	12 58	1 48	5 56	11 27	3 33	3 49	15 19			n.a.
T 29	3 30	28 18	5 0	6 40	2 10	8 8	1 29	12 30	1 31	21 13	0 40	7 2	2 6	19 1	0 39	12 59	1 48	5 57	11 26	3 33	3 50	15 22			n.a.
F 30	3 53	26 15	4 31	6 12	1 56	7 41	1 30	12 28	1 30	21 13	0 40	6 59	2 6	19 1	0 39	12 59	1 47	5 57	11 26	3 33	3 51	15 25			n.a.
S 31	4n16	22s46	3s47	5n42	1n42	7s13	1s31	12s26	1n28	21s13	0n40	6s57	2s 6	19s 0	0s39	13n 0	1s47	5n58	11s26	3s33	3s53	15s28			n.a.

Julian Day Number = 1869408.5, Delta T = 01h48m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°33'15, Lahiri = 1°40'16 Julian Calendar 1 March 406 == Greg. Calendar 2 March 406

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 406
geocentric

APRIL 406 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 39 27	11♈39'41	18♒55	9°R43	16♓34	6°R22	8°R15	17♓33	8♒14	9♉16	16♉35	21♓ 9	20♓14	2♏ 5	n.a.	S 1
M 2	12 43 24	12°37'57	2♓57	9♈ 2	17°47	6♏10	8♐13	17°40	8°15	9°18	16°36	21°11	20°11	2°11	n.a.	M 2
T 3	12 47 20	13°36'12	17°25	8°23	19° 0	5°58	8°12	17°47	8°17	9°20	16°37	21°R11	20° 8	2°18	n.a.	T 3
W 4	12 51 17	14°34'24	2♈15	7°45	20°13	5°44	8°10	17°54	8°19	9°22	16°38	21°11	20° 5	2°25	n.a.	W 4
T 5	12 55 13	15°32'35	17°20	7°10	21°26	5°30	8° 8	18° 1	8°21	9°25	16°39	21°10	20° 2	2°31	n.a.	T 5
F 6	12 59 10	16°30'44	2♉30	6°38	22°39	5°15	8° 6	18° 8	8°23	9°27	16°41	21° 7	19°58	2°38	n.a.	F 6
S 7	13 3 6	17°28'52	17°38	6° 9	23°52	5° 0	8° 4	18°15	8°25	9°29	16°42	21° 4	19°55	2°45	n.a.	S 7
S 8	13 7 3	18°26'57	2♊32	5°44	25° 5	4°44	8° 1	18°22	8°26	9°31	16°43	21° 0	19°52	2°51	n.a.	S 8
M 9	13 11 0	19°25'01	17° 7	5°22	26°18	4°27	7°58	18°29	8°28	9°33	16°44	20°57	19°49	2°58	n.a.	M 9
T 10	13 14 56	20°23'02	1♋17	5° 5	27°31	4°10	7°55	18°36	8°30	9°35	16°46	20°54	19°46	3° 5	n.a.	T 10
W11	13 18 53	21°21'02	15° 0	4°53	28°44	3°53	7°52	18°43	8°31	9°37	16°47	20°53	19°42	3°11	n.a.	W11
T 12	13 22 49	22°19'00	28°18	4°45	29°57	3°35	7°49	18°50	8°33	9°39	16°48	20°D53	19°39	3°18	n.a.	T 12
F 13	13 26 46	23°16'55	11♌14	4°D42	1♈10	3°16	7°46	18°56	8°34	9°42	16°49	20°54	19°36	3°25	n.a.	F 13
S 14	13 30 42	24°14'49	23°49	4°44	2°23	2°57	7°42	19° 3	8°36	9°44	16°51	20°55	19°33	3°32	n.a.	S 14
S 15	13 34 39	25°12'41	6♍ 9	4°50	3°36	2°37	7°39	19°10	8°37	9°46	16°52	20°57	19°30	3°38	n.a.	S 15
M16	13 38 36	26°10'31	18°17	5° 1	4°49	2°18	7°35	19°16	8°38	9°48	16°53	20°R58	19°27	3°45	n.a.	M16
T 17	13 42 32	27° 8'19	0♎17	5°16	6° 2	1°58	7°31	19°23	8°40	9°50	16°54	20°57	19°23	3°52	n.a.	T 17
W18	13 46 29	28° 6'06	12°11	5°36	7°16	1°37	7°26	19°29	8°41	9°53	16°56	20°55	19°20	3°58	n.a.	W18
T 19	13 50 25	29° 3'51	24° 2	6° 0	8°29	1°17	7°22	19°36	8°42	9°55	16°57	20°51	19°17	4° 5	n.a.	T 19
F 20	13 54 22	0♉ 1'34	5♏52	6°29	9°42	0°56	7°17	19°42	8°43	9°57	16°58	20°46	19°14	4°12	n.a.	F 20
S 21	13 58 18	0°59'16	17°43	7° 2	10°55	0°35	7°13	19°49	8°44	9°59	17° 0	20°39	19°11	4°18	n.a.	S 21
S 22	14 2 15	1°56'57	29°37	7°38	12° 8	0°14	7° 8	19°55	8°45	10° 1	17° 1	20°31	19° 7	4°25	n.a.	S 22
M23	14 6 11	2°54'37	11♐36	8°19	13°21	29♎53	7° 3	20° 1	8°46	10° 4	17° 2	20°24	19° 4	4°32	n.a.	M23
T 24	14 10 8	3°52'15	23°41	9° 3	14°34	29°31	6°58	20° 7	8°47	10° 6	17° 4	20°17	19° 1	4°38	n.a.	T 24
W25	14 14 4	4°49'52	5♑57	9°51	15°47	29°10	6°52	20°14	8°48	10° 8	17° 5	20°12	18°58	4°45	n.a.	W25
T 26	14 18 1	5°47'29	18°25	10°42	17° 0	28°49	6°47	20°20	8°49	10°10	17° 6	20° 8	18°55	4°52	n.a.	T 26
F 27	14 21 58	6°45'04	1♒ 9	11°37	18°14	28°28	6°41	20°26	8°50	10°13	17° 8	20°D 7	18°52	4°58	n.a.	F 27
S 28	14 25 54	7°42'38	14°13	12°35	19°27	28° 8	6°36	20°32	8°51	10°15	17° 9	20° 7	18°48	5° 5	n.a.	S 28
S 29	14 29 51	8°40'11	27°41	13°36	20°40	27°47	6°30	20°38	8°51	10°17	17°10	20° 8	18°45	5°12	n.a.	S 29
M30	14 33 47	9♉37'43	11♓33	14♈41	21♈53	27♎27	6♐24	20♓44	8♒52	10♉19	17♉12	20♓ 9	18♓42	5♏18	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n39	17s57	2s49	5n12	1n26	6s45	1s31	12s24	1n26	21s12	0n40	6s54	2s 6	19s 0	0s39	13n 1	1s47	5n58	11s26	3s32	3s54	15s31		n.a.
M 2	5 2	12 3	1 39	4 41	1 10	6 17	1 32	12 22	1 24	21 12	0 40	6 51	2 7	18 59	0 39	13 1	1 47	5 59	11 26	3 32	3 55	15 34		n.a.
T 3	5 25	5 20	0 21	4 10	0 54	5 48	1 33	12 20	1 22	21 12	0 40	6 49	2 7	18 59	0 39	13 2	1 47	5 59	11 25	3 31	3 57	15 37		n.a.
W 4	5 48	1n50	1n 1	3 40	0 37	5 20	1 33	12 17	1 20	21 12	0 40	6 46	2 7	18 58	0 39	13 3	1 47	6 0	11 25	3 31	3 58	15 40		n.a.
T 5	6 10	9 0	2 19	3 11	0 20	4 51	1 34	12 15	1 18	21 11	0 40	6 43	2 7	18 58	0 39	13 3	1 47	6 0	11 25	3 32	3 59	15 43		n.a.
F 6	6 33	15 42	3 28	2 42	0 3	4 23	1 34	12 12	1 16	21 11	0 40	6 41	2 7	18 57	0 39	13 4	1 47	6 1	11 25	3 33	4 0	15 46		n.a.
S 7	6 55	21 25	4 22	2 15	0s13	3 54	1 34	12 9	1 14	21 11	0 40	6 38	2 7	18 57	0 39	13 5	1 47	6 1	11 25	3 34	4 2	15 49		n.a.
S 8	7 18	25 42	4 57	1 50	0 30	3 25	1 34	12 5	1 11	21 10	0 40	6 35	2 7	18 57	0 39	13 6	1 47	6 2	11 25	3 36	4 3	15 52		n.a.
M 9	7 40	28 12	5 13	1 27	0 45	2 56	1 35	12 2	1 9	21 10	0 40	6 33	2 7	18 56	0 39	13 6	1 47	6 2	11 25	3 37	4 4	15 55		n.a.
T 10	8 2	28 47	5 8	1 7	1 1	2 27	1 35	11 58	1 7	21 9	0 40	6 30	2 8	18 56	0 39	13 7	1 47	6 3	11 24	3 38	4 5	15 58		n.a.
W11	8 24	27 32	4 46	0 48	1 15	1 57	1 35	11 55	1 4	21 9	0 40	6 28	2 8	18 55	0 39	13 8	1 47	6 3	11 24	3 39	4 7	16 1		n.a.
T 12	8 46	24 45	4 9	0 32	1 29	1 28	1 35	11 51	1 2	21 8	0 40	6 25	2 8	18 55	0 39	13 8	1 47	6 3	11 24	3 39	4 8	16 4		n.a.
F 13	9 7	20 46	3 20	0 19	1 42	0 59	1 35	11 47	0 59	21 8	0 40	6 22	2 8	18 55	0 39	13 9	1 47	6 4	11 24	3 38	4 9	16 6		n.a.
S 14	9 29	15 56	2 23	0 9	1 55	0 29	1 34	11 43	0 57	21 7	0 40	6 20	2 8	18 54	0 39	13 10	1 47	6 4	11 24	3 38	4 10	16 9		n.a.
S 15	9 50	10 34	1 20	0 1	2 6	0n 0	1 34	11 39	0 54	21 7	0 40	6 17	2 8	18 54	0 40	13 10	1 47	6 5	11 24	3 37	4 12	16 12		n.a.
M16	10 11	4 54	0 15	0s 5	2 17	0 30	1 34	11 34	0 51	21 6	0 40	6 15	2 8	18 54	0 40	13 11	1 47	6 5	11 24	3 37	4 13	16 15		n.a.
T 17	10 33	0s53	0s51	0 7	2 26	0 59	1 34	11 30	0 48	21 6	0 40	6 12	2 9	18 53	0 40	13 12	1 47	6 6	11 23	3 37	4 14	16 18		n.a.
W18	10 53	6 35	1 53	0 8	2 35	1 29	1 33	11 26	0 46	21 5	0 40	6 10	2 9	18 53	0 40	13 13	1 47	6 6	11 23	3 38	4 15	16 21		n.a.
T 19	11 14	12 2	2 50	0 5	2 43	1 58	1 33	11 21	0 43	21 4	0 40	6 8	2 9	18 53	0 40	13 13	1 47	6 7	11 23	3 39	4 17	16 24		n.a.
F 20	11 35	17 2	3 40	0 0	2 50	2 28	1 32	11 16	0 40	21 3	0 40	6 5	2 9	18 53	0 40	13 14	1 47	6 7	11 23	3 42	4 18	16 27		n.a.
S 21	11 55	21 25	4 20	0n 7	2 56	2 57	1 31	11 12	0 37	21 3	0 40	6 3	2 9	18 52	0 40	13 15	1 47	6 8	11 23	3 44	4 19	16 30		n.a.
S 22	12 15	24 56	4 49	0 17	3 1	3 27	1 31	11 7	0 34	21 2	0 40	6 1	2 9	18 52	0 40	13 15	1 47	6 8	11 23	3 47	4 20	16 33		n.a.
M23	12 35	27 24	5 5	0 29	3 6	3 56	1 30	11 2	0 31	21 1	0 40	5 58	2 10	18 52	0 40	13 16	1 47	6 9	11 23	3 50	4 22	16 35		n.a.
T 24	12 55	28 37	5 8	0 43	3 9	4 25	1 29	10 58	0 28	21 0	0 40	5 56	2 10	18 52	0 40	13 17	1 47	6 9	11 23	3 53	4 23	16 38		n.a.
W25	13 15	28 28	4 57	1 0	3 12	4 55	1 28	10 53	0 25	21 0	0 40	5 54	2 10	18 51	0 40	13 18	1 47	6 9	11 23	3 55	4 24	16 41		n.a.
T 26	13 34	26 52	4 32	1 18	3 14	5 24	1 27	10 48	0 22	20 59	0 40	5 51	2 10	18 51	0 40	13 18	1 47	6 10	11 23	3 56	4 25	16 44		n.a.
F 27	13 53	23 52	3 53	1 39	3 15	5 53	1 26	10 44	0 19	20 58	0 40	5 49	2 10	18 51	0 40	13 19	1 47	6 10	11 22	3 57	4 27	16 47		n.a.
S 28	14 12	19 36	3 1	2 1	3 15	6 22	1 25	10 39	0 16	20 57	0 40	5 47	2 11	18 51	0 40	13 20	1 47	6 11	11 22	3 57	4 28	16 50		n.a.
S 29	14 31	14 14	1 58	2 25	3 15	6 51	1 24	10 35	0 13	20 56	0 40	5 45	2 11	18 51	0 40	13 20	1 47	6 11	11 22	3 57	4 29	16 53		n.a.
M30	14n49	8s 0	0s46	2n51	3s14	7n19	1s23	10s30	0n10	20s55	0n39	5s43	2s11	18s51	0s40	13n21	1s47	6n12	11s22	3s56	4s30	16s56		n.a.

Julian Day Number = 1869439.5, Delta T = 01h48m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°33'19, Lahiri = 1°40'20 Julian Calendar 1 Apr. 406 == Greg. Calendar 2 Apr. 406

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 406
geocentric

MAY 406 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 44	10♉35'14	25♓52	15♈48	23♈ 6	27°R 7	6°R18	20♓49	8♒53	10♉22	17♉13	20°R 9	18♓39	5♏25	n.a.	T 1
W 2	14 41 40	11°32'44	10♈36	16°58	24°19	26♎47	6♐12	20°55	8°53	10°24	17°15	20♓ 7	18°36	5°32	n.a.	W 2
T 3	14 45 37	12°30'13	25°38	18°11	25°33	26°27	6° 5	21° 1	8°54	10°26	17°16	20° 3	18°33	5°39	n.a.	T 3
F 4	14 49 33	13°27'42	10♉52	19°27	26°46	26° 9	5°59	21° 7	8°54	10°28	17°17	19°57	18°29	5°45	n.a.	F 4
S 5	14 53 30	14°25'09	26° 7	20°46	27°59	25°50	5°52	21°12	8°55	10°31	17°19	19°50	18°26	5°52	n.a.	S 5
S 6	14 57 27	15°22'35	11♊13	22° 8	29°12	25°32	5°46	21°18	8°55	10°33	17°20	19°42	18°23	5°59	n.a.	S 6
M 7	15 1 23	16°20'00	25°59	23°32	0♋25	25°15	5°39	21°23	8°55	10°35	17°21	19°34	18°20	6° 5	n.a.	M 7
T 8	15 5 20	17°17'24	10♋19	24°59	1°39	24°58	5°32	21°28	8°56	10°37	17°23	19°27	18°17	6°12	n.a.	T 8
W 9	15 9 16	18°14'47	24°11	26°28	2°52	24°42	5°25	21°34	8°56	10°40	17°24	19°22	18°13	6°19	n.a.	W 9
T 10	15 13 13	19°12'08	7♌33	28° 1	4° 5	24°26	5°18	21°39	8°56	10°42	17°26	19°20	18°10	6°25	n.a.	T 10
F 11	15 17 9	20° 9'28	20°29	29°35	5°18	24°11	5°11	21°44	8°56	10°44	17°27	19°D19	18° 7	6°32	n.a.	F 11
S 12	15 21 6	21° 6'47	3♍ 2	1♉13	6°32	23°57	5° 4	21°49	8°56	10°46	17°28	19°20	18° 4	6°39	n.a.	S 12
S 13	15 25 3	22° 4'05	15°18	2°53	7°45	23°43	4°57	21°54	8°R56	10°48	17°30	19°R20	18° 1	6°45	n.a.	S 13
M14	15 28 59	23° 1'22	27°20	4°35	8°58	23°31	4°49	21°59	8°56	10°51	17°31	19°20	17°58	6°52	n.a.	M14
T 15	15 32 56	23°58'38	9♎15	6°20	10°11	23°19	4°42	22° 4	8°56	10°53	17°32	19°18	17°54	6°59	n.a.	T 15
W16	15 36 52	24°55'52	21° 5	8° 8	11°25	23° 7	4°34	22° 9	8°56	10°55	17°34	19°14	17°51	7° 5	n.a.	W16
T 17	15 40 49	25°53'06	2♏54	9°58	12°38	22°57	4°27	22°14	8°56	10°57	17°35	19° 7	17°48	7°12	n.a.	T 17
F 18	15 44 45	26°50'20	14°45	11°50	13°51	22°47	4°19	22°18	8°56	10°59	17°36	18°58	17°45	7°19	n.a.	F 18
S 19	15 48 42	27°47'32	26°39	13°45	15° 5	22°38	4°12	22°23	8°56	11° 2	17°38	18°46	17°42	7°26	n.a.	S 19
S 20	15 52 38	28°44'44	8♐40	15°43	16°18	22°30	4° 4	22°27	8°55	11° 4	17°39	18°34	17°39	7°32	n.a.	S 20
M21	15 56 35	29°41'56	20°47	17°42	17°31	22°23	3°57	22°32	8°55	11° 6	17°40	18°22	17°35	7°39	n.a.	M21
T 22	16 0 32	0♊39'07	3♑ 1	19°44	18°45	22°16	3°49	22°36	8°55	11° 8	17°42	18°10	17°32	7°46	n.a.	T 22
W23	16 4 28	1°36'18	15°25	21°47	19°58	22°11	3°42	22°40	8°54	11°10	17°43	18° 1	17°29	7°52	n.a.	W23
T 24	16 8 25	2°33'28	28° 1	23°53	21°11	22° 6	3°34	22°45	8°54	11°12	17°45	17°54	17°26	7°59	n.a.	T 24
F 25	16 12 21	3°30'38	10♒49	25°59	22°25	22° 2	3°26	22°49	8°53	11°14	17°46	17°50	17°23	8° 6	n.a.	F 25
S 26	16 16 18	4°27'48	23°54	28° 8	23°38	21°59	3°19	22°53	8°52	11°17	17°47	17°48	17°19	8°12	n.a.	S 26
S 27	16 20 14	5°24'58	7♓17	0♊17	24°51	21°56	3°11	22°57	8°52	11°19	17°48	17°D48	17°16	8°19	n.a.	S 27
M28	16 24 11	6°22'07	21° 2	2°27	26° 5	21°55	3° 3	23° 1	8°51	11°21	17°50	17°R48	17°13	8°26	n.a.	M28
T 29	16 28 7	7°19'17	5♈ 9	4°38	27°18	21°D54	2°56	23° 4	8°50	11°23	17°51	17°47	17°10	8°33	n.a.	T 29
W30	16 32 4	8°16'26	19°38	6°49	28°32	21°54	2°48	23° 8	8°50	11°25	17°52	17°44	17° 7	8°39	n.a.	W30
T 31	16 36 1	9♊13'36	4♉27	9♊ 1	29♉45	21♎55	2♐40	23♓12	8♒49	11♉27	17♉54	17♓39	17♓ 4	8♏46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	15n 8	1s11	0n31	3n19	3s12	7n48	1s21	10s26	0n 7	20s54	0n39	5s40	2s11	18s50	0s40	13n22	1s47	6n12	11s22	3s56	4s32	16s58			n.a.
W 2	15 26	5n53	1 48	3 48	3 10	8 16	1 20	10 21	0 4	20 53	0 39	5 38	2 11	18 50	0 40	13 23	1 47	6 13	11 22	3 57	4 33	17 1			n.a.
T 3	15 43	12 46	2 59	4 19	3 7	8 44	1 19	10 17	0 1	20 52	0 39	5 36	2 12	18 50	0 40	13 23	1 47	6 13	11 22	3 58	4 34	17 4			n.a.
F 4	16 1	18 59	3 58	4 51	3 3	9 12	1 17	10 13	0s 3	20 51	0 39	5 34	2 12	18 50	0 40	13 24	1 47	6 13	11 22	4 1	4 35	17 7			n.a.
S 5	16 18	23 59	4 40	5 25	2 59	9 40	1 16	10 9	0 6	20 50	0 39	5 32	2 12	18 50	0 40	13 25	1 47	6 14	11 22	4 4	4 37	17 10			n.a.
S 6	16 35	27 18	5 2	6 0	2 54	10 8	1 14	10 5	0 9	20 49	0 39	5 30	2 12	18 50	0 40	13 25	1 47	6 14	11 22	4 7	4 38	17 13			n.a.
M 7	16 52	28 39	5 4	6 37	2 48	10 35	1 13	10 2	0 12	20 48	0 39	5 28	2 12	18 50	0 40	13 26	1 47	6 15	11 22	4 10	4 39	17 15			n.a.
T 8	17 8	27 59	4 46	7 15	2 42	11 2	1 11	9 58	0 15	20 46	0 39	5 26	2 13	18 50	0 40	13 27	1 47	6 15	11 22	4 13	4 40	17 18			n.a.
W 9	17 25	25 35	4 11	7 53	2 35	11 29	1 10	9 55	0 18	20 45	0 39	5 24	2 13	18 50	0 40	13 27	1 47	6 15	11 22	4 14	4 42	17 21			n.a.
T 10	17 41	21 50	3 24	8 33	2 28	11 56	1 8	9 52	0 21	20 44	0 39	5 22	2 13	18 50	0 40	13 28	1 47	6 16	11 22	4 15	4 43	17 24			n.a.
F 11	17 56	17 7	2 28	9 14	2 20	12 22	1 6	9 49	0 24	20 43	0 39	5 21	2 13	18 50	0 40	13 29	1 47	6 16	11 22	4 16	4 44	17 27			n.a.
S 12	18 12	11 49	1 26	9 56	2 12	12 48	1 4	9 47	0 27	20 42	0 38	5 19	2 13	18 50	0 41	13 30	1 47	6 17	11 22	4 16	4 45	17 30			n.a.
S 13	18 27	6 10	0 22	10 39	2 4	13 14	1 2	9 44	0 29	20 41	0 38	5 17	2 14	18 50	0 41	13 30	1 47	6 17	11 22	4 15	4 47	17 32			n.a.
M14	18 41	0 25	0s43	11 22	1 54	13 39	1 1	9 42	0 32	20 39	0 38	5 15	2 14	18 50	0 41	13 31	1 47	6 17	11 22	4 15	4 48	17 35			n.a.
T 15	18 56	5s17	1 44	12 6	1 45	14 4	0 59	9 40	0 35	20 38	0 38	5 13	2 14	18 50	0 41	13 32	1 47	6 18	11 22	4 16	4 49	17 38			n.a.
W16	19 10	10 46	2 41	12 50	1 35	14 29	0 57	9 39	0 38	20 37	0 38	5 12	2 14	18 50	0 41	13 32	1 47	6 18	11 22	4 18	4 50	17 41			n.a.
T 17	19 24	15 52	3 30	13 35	1 25	14 54	0 55	9 37	0 41	20 36	0 38	5 10	2 15	18 50	0 41	13 33	1 47	6 18	11 22	4 21	4 52	17 43			n.a.
F 18	19 37	20 23	4 10	14 20	1 15	15 18	0 53	9 36	0 43	20 34	0 38	5 8	2 15	18 50	0 41	13 34	1 47	6 19	11 22	4 24	4 53	17 46			n.a.
S 19	19 50	24 6	4 40	15 5	1 4	15 42	0 51	9 35	0 46	20 33	0 38	5 7	2 15	18 50	0 41	13 34	1 47	6 19	11 22	4 29	4 54	17 49			n.a.
S 20	20 3	26 49	4 57	15 50	0 53	16 5	0 48	9 35	0 48	20 32	0 38	5 5	2 15	18 50	0 41	13 35	1 47	6 20	11 22	4 34	4 55	17 52			n.a.
M21	20 16	28 20	5 1	16 35	0 42	16 28	0 46	9 34	0 51	20 30	0 37	5 4	2 16	18 50	0 41	13 36	1 47	6 20	11 22	4 39	4 57	17 55			n.a.
T 22	20 28	28 28	4 51	17 19	0 31	16 50	0 44	9 34	0 54	20 29	0 37	5 2	2 16	18 51	0 41	13 36	1 47	6 20	11 22	4 43	4 58	17 57			n.a.
W23	20 40	27 11	4 28	18 3	0 20	17 13	0 42	9 34	0 56	20 28	0 37	5 1	2 16	18 51	0 41	13 37	1 47	6 21	11 22	4 47	4 59	18 0			n.a.
T 24	20 51	24 31	3 51	18 46	0 9	17 34	0 40	9 35	0 58	20 27	0 37	4 59	2 16	18 51	0 41	13 38	1 47	6 21	11 22	4 49	5 0	18 3			n.a.
F 25	21 2	20 35	3 2	19 27	0n 2	17 56	0 38	9 36	1 1	20 25	0 37	4 58	2 17	18 51	0 41	13 38	1 47	6 21	11 22	4 51	5 2	18 6			n.a.
S 26	21 13	15 36	2 3	20 7	0 13	18 16	0 35	9 37	1 3	20 24	0 37	4 56	2 17	18 51	0 41	13 39	1 47	6 22	11 22	4 52	5 3	18 8			n.a.
S 27	21 23	9 46	0 55	20 46	0 23	18 37	0 33	9 38	1 5	20 23	0 37	4 55	2 17	18 52	0 41	13 39	1 47	6 22	11 22	4 52	5 4	18 11			n.a.
M28	21 34	3 20	0n17	21 23	0 34	18 57	0 31	9 39	1 8	20 21	0 37	4 54	2 17	18 52	0 41	13 40	1 47	6 22	11 22	4 52	5 5	18 14			n.a.
T 29	21 43	3n27	1 30	21 58	0 43	19 16	0 28	9 41	1 10	20 20	0 36	4 53	2 18	18 52	0 41	13 41	1 47	6 23	11 22	4 52	5 7	18 17			n.a.
W30	21 53	10 12	2 40	22 30	0 53	19 35	0 26	9 43	1 12	20 18	0 36	4 51	2 18	18 52	0 41	13 41	1 47	6 23	11 22	4 53	5 8	18 19			n.a.
T 31	22n 2	16n33	3n40	23n 0	1n 1	19n53	0s24	9s45	1s14	20s17	0n36	4s50	2s18	18s52	0s41	13n42	1s47	6n23	11s22	4s55	5s 9	18s22			n.a.

Julian Day Number = 1869469.5, Delta T = 01h48m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°33'24, Lahiri = 1°40'24 Julian Calendar 1 May 406 == Greg. Calendar 2 May 406

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 406
geocentric

JUNE 406 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 39 57	10♊10'46	19♉29	11♊12	0♊59	21♎57	2°R33	23♓15	8°R48	11♉29	17♉55	17°R31	17♓ 0	8♏53	n.a.	F 1
S 2	16 43 54	11° 7'55	4♊35	13°22	2°12	22° 0	2♐25	23°19	8♒47	11°31	17°56	17♓21	16°57	8°59	n.a.	S 2
S 3	16 47 50	12° 5'05	19°36	15°32	3°26	22° 3	2°18	23°22	8°46	11°33	17°58	17°10	16°54	9° 6	n.a.	S 3
M 4	16 51 47	13° 2'14	4♋22	17°40	4°39	22° 7	2°10	23°25	8°45	11°35	17°59	17° 0	16°51	9°13	n.a.	M 4
T 5	16 55 43	13°59'24	18°45	19°48	5°53	22°12	2° 3	23°28	8°44	11°37	18° 0	16°50	16°48	9°19	n.a.	T 5
W 6	16 59 40	14°56'32	2♌40	21°54	7° 6	22°18	1°56	23°31	8°43	11°39	18° 1	16°43	16°45	9°26	n.a.	W 6
T 7	17 3 37	15°53'41	16° 6	23°59	8°20	22°24	1°48	23°34	8°42	11°41	18° 3	16°39	16°41	9°33	n.a.	T 7
F 8	17 7 33	16°50'49	29° 5	26° 2	9°33	22°32	1°41	23°37	8°41	11°43	18° 4	16°37	16°38	9°39	n.a.	F 8
S 9	17 11 30	17°47'57	11♍41	28° 4	10°47	22°40	1°34	23°40	8°40	11°45	18° 5	16°36	16°35	9°46	n.a.	S 9
S 10	17 15 26	18°45'05	23°57	0♋ 4	12° 1	22°49	1°27	23°43	8°38	11°47	18° 6	16°36	16°32	9°53	n.a.	S 10
M11	17 19 23	19°42'13	5♎59	2° 2	13°14	22°58	1°20	23°45	8°37	11°48	18° 7	16°36	16°29	10° 0	n.a.	M11
T 12	17 23 19	20°39'20	17°52	3°58	14°28	23° 8	1°13	23°48	8°36	11°50	18° 9	16°33	16°25	10° 6	n.a.	T 12
W13	17 27 16	21°36'28	29°42	5°52	15°41	23°19	1° 6	23°50	8°34	11°52	18°10	16°29	16°22	10°13	n.a.	W13
T 14	17 31 12	22°33'35	11♏32	7°44	16°55	23°31	1° 0	23°52	8°33	11°54	18°11	16°22	16°19	10°20	n.a.	T 14
F 15	17 35 9	23°30'43	23°26	9°35	18° 9	23°43	0°53	23°54	8°32	11°56	18°12	16°12	16°16	10°26	n.a.	F 15
S 16	17 39 6	24°27'51	5♐27	11°23	19°22	23°56	0°47	23°57	8°30	11°57	18°13	16° 0	16°13	10°33	n.a.	S 16
S 17	17 43 2	25°24'59	17°36	13°10	20°36	24°10	0°40	23°59	8°29	11°59	18°14	15°47	16°10	10°40	n.a.	S 17
M18	17 46 59	26°22'07	29°55	14°54	21°50	24°24	0°34	24° 0	8°27	12° 1	18°16	15°34	16° 6	10°46	n.a.	M18
T 19	17 50 55	27°19'16	12♑23	16°37	23° 4	24°39	0°28	24° 2	8°25	12° 3	18°17	15°22	16° 3	10°53	n.a.	T 19
W20	17 54 52	28°16'25	25° 3	18°17	24°17	24°55	0°22	24° 4	8°24	12° 4	18°18	15°12	16° 0	11° 0	n.a.	W20
T 21	17 58 48	29°13'35	7♒53	19°56	25°31	25°11	0°16	24° 6	8°22	12° 6	18°19	15° 5	15°57	11° 7	n.a.	T 21
F 22	18 2 45	0♋10'46	20°54	21°33	26°45	25°28	0°10	24° 7	8°20	12° 8	18°20	15° 0	15°54	11°13	n.a.	F 22
S 23	18 6 41	1° 7'57	4♓ 8	23° 8	27°59	25°45	0° 5	24° 8	8°19	12° 9	18°21	14°58	15°51	11°20	n.a.	S 23
S 24	18 10 38	2° 5'09	17°36	24°41	29°12	26° 3	29♏59	24°10	8°17	12°11	18°22	14°D58	15°47	11°27	n.a.	S 24
M25	18 14 35	3° 2'21	1♈20	26°12	0♋26	26°22	29°54	24°11	8°15	12°12	18°23	14°R58	15°44	11°33	n.a.	M25
T 26	18 18 31	3°59'35	15°19	27°41	1°40	26°41	29°49	24°12	8°13	12°14	18°24	14°58	15°41	11°40	n.a.	T 26
W27	18 22 28	4°56'49	29°36	29° 8	2°54	27° 0	29°43	24°13	8°11	12°16	18°25	14°56	15°38	11°47	n.a.	W27
T 28	18 26 24	5°54'05	14♉ 6	0♌33	4° 8	27°20	29°39	24°14	8°10	12°17	18°26	14°51	15°35	11°53	n.a.	T 28
F 29	18 30 21	6°51'21	28°47	1°56	5°22	27°41	29°34	24°15	8° 8	12°19	18°27	14°44	15°31	12° 0	n.a.	F 29
S 30	18 34 17	7♋48'39	13♊33	3♌16	6♋36	28♎ 2	29♏29	24♓15	8♒ 6	12♉20	18♉28	14♓36	15♓28	12♏ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n10	22n 0	4n26	23n28	1n10	20n11	0s21	9s48	1s16	20s16	0n36	4s49	2s18	18s53	0s41	13n43	1s47	6n23	11s22	4s58	5s10	18s25		n.a.
S 2	22 18	26 2	4 53	23 53	1 17	20 28	0 19	9 51	1 18	20 14	0 36	4 48	2 19	18 53	0 41	13 43	1 47	6 24	11 22	5 2	5 12	18 27		n.a.
S 3	22 26	28 13	5 0	24 15	1 24	20 45	0 17	9 54	1 20	20 13	0 36	4 47	2 19	18 53	0 41	13 44	1 47	6 24	11 22	5 7	5 13	18 30		n.a.
M 4	22 34	28 21	4 47	24 34	1 30	21 1	0 14	9 57	1 22	20 12	0 35	4 46	2 19	18 54	0 41	13 44	1 47	6 24	11 22	5 11	5 14	18 33		n.a.
T 5	22 41	26 32	4 16	24 51	1 36	21 17	0 12	10 1	1 24	20 10	0 35	4 45	2 19	18 54	0 41	13 45	1 47	6 25	11 22	5 14	5 15	18 36		n.a.
W 6	22 47	23 8	3 30	25 4	1 41	21 32	0 10	10 5	1 26	20 9	0 35	4 44	2 20	18 54	0 41	13 45	1 47	6 25	11 22	5 17	5 17	18 38		n.a.
T 7	22 54	18 35	2 34	25 15	1 45	21 46	0 7	10 9	1 28	20 8	0 35	4 43	2 20	18 55	0 41	13 46	1 47	6 25	11 22	5 19	5 18	18 41		n.a.
F 8	22 59	13 19	1 31	25 24	1 48	22 0	0 5	10 13	1 29	20 7	0 35	4 42	2 20	18 55	0 42	13 47	1 47	6 25	11 22	5 20	5 19	18 44		n.a.
S 9	23 5	7 39	0 26	25 29	1 51	22 13	0 2	10 18	1 31	20 5	0 35	4 41	2 21	18 55	0 42	13 47	1 47	6 26	11 23	5 20	5 20	18 46		n.a.
S 10	23 10	1 50	0s39	25 32	1 53	22 26	0n 0	10 23	1 33	20 4	0 34	4 40	2 21	18 56	0 42	13 48	1 47	6 26	11 23	5 20	5 22	18 49		n.a.
M11	23 15	3s56	1 41	25 32	1 54	22 38	0 2	10 28	1 34	20 3	0 34	4 39	2 21	18 56	0 42	13 48	1 48	6 26	11 23	5 20	5 23	18 52		n.a.
T 12	23 19	9 29	2 37	25 30	1 55	22 49	0 5	10 33	1 36	20 2	0 34	4 39	2 21	18 56	0 42	13 49	1 48	6 26	11 23	5 21	5 24	18 54		n.a.
W13	23 23	14 41	3 27	25 26	1 55	22 59	0 7	10 39	1 37	20 0	0 34	4 38	2 22	18 57	0 42	13 49	1 48	6 26	11 23	5 23	5 25	18 57		n.a.
T 14	23 26	19 20	4 7	25 19	1 54	23 9	0 10	10 44	1 39	19 59	0 34	4 37	2 22	18 57	0 42	13 50	1 48	6 27	11 23	5 26	5 27	19 0		n.a.
F 15	23 29	23 16	4 37	25 11	1 53	23 19	0 12	10 50	1 40	19 58	0 34	4 37	2 22	18 58	0 42	13 50	1 48	6 27	11 23	5 30	5 28	19 2		n.a.
S 16	23 32	26 14	4 55	25 0	1 51	23 27	0 14	10 57	1 42	19 57	0 33	4 36	2 23	18 58	0 42	13 51	1 48	6 27	11 23	5 34	5 29	19 5		n.a.
S 17	23 34	28 2	5 0	24 47	1 48	23 35	0 17	11 3	1 43	19 56	0 33	4 36	2 23	18 58	0 42	13 51	1 48	6 27	11 23	5 39	5 30	19 7		n.a.
M18	23 36	28 30	4 51	24 33	1 45	23 42	0 19	11 10	1 45	19 55	0 33	4 35	2 23	18 59	0 42	13 52	1 48	6 27	11 23	5 44	5 32	19 10		n.a.
T 19	23 37	27 31	4 28	24 17	1 42	23 49	0 21	11 16	1 46	19 53	0 33	4 35	2 23	18 59	0 42	13 52	1 48	6 28	11 24	5 49	5 33	19 13		n.a.
W20	23 38	25 6	3 51	24 0	1 37	23 55	0 24	11 23	1 47	19 52	0 33	4 34	2 24	19 0	0 42	13 53	1 48	6 28	11 24	5 53	5 34	19 15		n.a.
T 21	23 39	21 24	3 3	23 41	1 33	24 0	0 26	11 30	1 48	19 51	0 32	4 34	2 24	19 0	0 42	13 53	1 48	6 28	11 24	5 56	5 35	19 18		n.a.
F 22	23 39	16 36	2 4	23 21	1 27	24 4	0 28	11 38	1 50	19 50	0 32	4 34	2 24	19 1	0 42	13 54	1 48	6 28	11 24	5 57	5 37	19 21		n.a.
S 23	23 38	10 58	0 57	22 59	1 22	24 8	0 30	11 45	1 51	19 49	0 32	4 33	2 25	19 1	0 42	13 54	1 48	6 28	11 24	5 58	5 38	19 23		n.a.
S 24	23 38	4 44	0n14	22 37	1 16	24 11	0 32	11 53	1 52	19 48	0 32	4 33	2 25	19 2	0 42	13 55	1 48	6 29	11 24	5 58	5 39	19 26		n.a.
M25	23 37	1n50	1 26	22 13	1 9	24 13	0 35	12 1	1 53	19 47	0 32	4 33	2 25	19 2	0 42	13 55	1 48	6 29	11 24	5 58	5 40	19 28		n.a.
T 26	23 35	8 27	2 34	21 49	1 2	24 15	0 37	12 9	1 54	19 46	0 31	4 33	2 25	19 3	0 42	13 56	1 48	6 29	11 24	5 58	5 42	19 31		n.a.
W27	23 33	14 45	3 33	21 24	0 54	24 16	0 39	12 17	1 55	19 45	0 31	4 33	2 26	19 3	0 42	13 56	1 48	6 29	11 25	5 59	5 43	19 34		n.a.
T 28	23 31	20 21	4 21	20 58	0 46	24 16	0 41	12 25	1 56	19 45	0 31	4 32	2 26	19 4	0 42	13 56	1 48	6 29	11 25	6 1	5 44	19 36		n.a.
F 29	23 28	24 47	4 51	20 31	0 38	24 15	0 43	12 34	1 57	19 44	0 31	4 32	2 26	19 4	0 42	13 57	1 48	6 29	11 25	6 4	5 45	19 39		n.a.
S 30	23n25	27n38	5n 3	20n 4	0n30	24n14	0n45	12s42	1s58	19s43	0n31	4s32	2s27	19s 5	0s42	13n57	1s48	6n29	11s25	6s 7	5s46	19s41		n.a.

Julian Day Number = 1869500.5, Delta T = 01h48m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°33'28, Lahiri = 1°40'28 Julian Calendar 1 June 406 == Greg. Calendar 2 June 406

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 406
geocentric

JULY 406 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 14	8♋45'58	28♊15	4♌35	7♋50	28♎24	29°R25	24♓16	8°R 4	12♉21	18♉29	14°R26	15♓25	12♏14	n.a.	S 1
M 2	18 42 10	9°43'17	12♋46	5°52	9° 3	28°46	29♏20	24°16	8♒ 2	12°23	18°30	14♓16	15°22	12°20	n.a.	M 2
T 3	18 46 7	10°40'37	26°59	7° 6	10°17	29° 9	29°16	24°17	8° 0	12°24	18°31	14° 8	15°19	12°27	n.a.	T 3
W 4	18 50 4	11°37'58	10♌48	8°18	11°31	29°32	29°12	24°17	7°58	12°26	18°32	14° 1	15°16	12°34	n.a.	W 4
T 5	18 54 0	12°35'19	24°13	9°28	12°45	29°55	29° 8	24°17	7°56	12°27	18°33	13°57	15°12	12°40	n.a.	T 5
F 6	18 57 57	13°32'41	7♍12	10°35	13°59	0♏20	29° 5	24°R17	7°54	12°28	18°33	13°55	15° 9	12°47	n.a.	F 6
S 7	19 1 53	14°30'04	19°49	11°40	15°13	0°44	29° 1	24°17	7°51	12°29	18°34	13°D55	15° 6	12°54	n.a.	S 7
S 8	19 5 50	15°27'28	2♎ 7	12°42	16°28	1° 9	28°58	24°17	7°49	12°31	18°35	13°56	15° 3	13° 0	n.a.	S 8
M 9	19 9 46	16°24'52	14°10	13°42	17°42	1°35	28°55	24°17	7°47	12°32	18°36	13°R57	15° 0	13° 7	n.a.	M 9
T 10	19 13 43	17°22'17	26° 5	14°38	18°56	2° 1	28°52	24°16	7°45	12°33	18°37	13°56	14°57	13°14	n.a.	T 10
W11	19 17 39	18°19'43	7♏57	15°32	20°10	2°27	28°49	24°16	7°43	12°34	18°38	13°54	14°53	13°21	n.a.	W11
T 12	19 21 36	19°17'10	19°49	16°22	21°24	2°54	28°47	24°15	7°40	12°35	18°38	13°50	14°50	13°27	n.a.	T 12
F 13	19 25 33	20°14'38	1♐47	17° 9	22°38	3°21	28°44	24°15	7°38	12°36	18°39	13°44	14°47	13°34	n.a.	F 13
S 14	19 29 29	21°12'07	13°53	17°53	23°52	3°48	28°42	24°14	7°36	12°38	18°40	13°36	14°44	13°41	n.a.	S 14
S 15	19 33 26	22° 9'36	26°11	18°33	25° 6	4°16	28°40	24°13	7°34	12°39	18°40	13°27	14°41	13°47	n.a.	S 15
M16	19 37 22	23° 7'07	8♑42	19° 9	26°20	4°44	28°38	24°12	7°31	12°40	18°41	13°17	14°37	13°54	n.a.	M16
T 17	19 41 19	24° 4'39	21°26	19°41	27°34	5°13	28°36	24°11	7°29	12°41	18°42	13° 9	14°34	14° 1	n.a.	T 17
W18	19 45 15	25° 2'13	4♒24	20° 9	28°49	5°42	28°35	24°10	7°27	12°42	18°43	13° 2	14°31	14° 8	n.a.	W18
T 19	19 49 12	25°59'47	17°34	20°33	0♌ 3	6°11	28°33	24° 8	7°24	12°42	18°43	12°57	14°28	14°14	n.a.	T 19
F 20	19 53 9	26°57'23	0♓57	20°52	1°17	6°41	28°32	24° 7	7°22	12°43	18°44	12°55	14°25	14°21	n.a.	F 20
S 21	19 57 5	27°55'00	14°30	21° 6	2°31	7°11	28°31	24° 6	7°20	12°44	18°44	12°D54	14°22	14°28	n.a.	S 21
S 22	20 1 2	28°52'39	28°14	21°15	3°45	7°41	28°31	24° 4	7°17	12°45	18°45	12°55	14°18	14°34	n.a.	S 22
M23	20 4 58	29°50'20	12♈ 7	21°R18	5° 0	8°12	28°30	24° 2	7°15	12°46	18°46	12°56	14°15	14°41	n.a.	M23
T 24	20 8 55	0♌48'02	26° 9	21°17	6°14	8°43	28°30	24° 0	7°13	12°47	18°46	12°R57	14°12	14°48	n.a.	T 24
W25	20 12 51	1°45'46	10♉20	21° 9	7°28	9°14	28°29	23°59	7°10	12°47	18°47	12°57	14° 9	14°54	n.a.	W25
T 26	20 16 48	2°43'32	24°36	20°56	8°42	9°45	28°D29	23°57	7° 8	12°48	18°47	12°55	14° 6	15° 1	n.a.	T 26
F 27	20 20 44	3°41'20	8♊56	20°37	9°57	10°17	28°30	23°55	7° 6	12°49	18°48	12°52	14° 3	15° 8	n.a.	F 27
S 28	20 24 41	4°39'10	23°17	20°12	11°11	10°50	28°30	23°52	7° 3	12°49	18°48	12°47	13°59	15°15	n.a.	S 28
S 29	20 28 38	5°37'01	7♋32	19°42	12°25	11°22	28°31	23°50	7° 1	12°50	18°48	12°41	13°56	15°21	n.a.	S 29
M30	20 32 34	6°34'55	21°38	19° 6	13°40	11°55	28°31	23°48	6°58	12°51	18°49	12°35	13°53	15°28	n.a.	M30
T 31	20 36 31	7♌32'49	5♌29	18♌25	14♌54	12♏28	28♏32	23♓45	6♒56	12♉51	18♉49	12♓31	13♓50	15♏35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23n21	28n32	4n54	19n37	0n21	24n12	0n47	12s51	1s59	19s42	0n30	4s32	2s27	19s 5	0s42	13n58	1s48	6n29	11s25	6s11	5s48	19s44			n.a.
M 2	23 17	27 27	4 26	19 9	0 11	24 9	0 49	13 0	2 0	19 41	0 30	4 33	2 27	19 6	0 42	13 58	1 48	6 29	11 25	6 15	5 49	19 47			n.a.
T 3	23 13	24 35	3 43	18 41	0 2	24 5	0 51	13 9	2 1	19 41	0 30	4 33	2 27	19 6	0 42	13 58	1 48	6 30	11 25	6 18	5 50	19 49			n.a.
W 4	23 8	20 21	2 47	18 13	0s 8	24 1	0 53	13 18	2 2	19 40	0 30	4 33	2 28	19 7	0 42	13 59	1 48	6 30	11 26	6 20	5 51	19 52			n.a.
T 5	23 3	15 11	1 43	17 44	0 19	23 56	0 55	13 27	2 3	19 39	0 30	4 33	2 28	19 7	0 42	13 59	1 49	6 30	11 26	6 22	5 53	19 54			n.a.
F 6	22 57	9 30	0 36	17 16	0 29	23 50	0 56	13 36	2 3	19 39	0 29	4 33	2 28	19 8	0 42	13 59	1 49	6 30	11 26	6 23	5 54	19 57			n.a.
S 7	22 51	3 35	0s31	16 48	0 40	23 44	0 58	13 46	2 4	19 38	0 29	4 34	2 29	19 9	0 42	14 0	1 49	6 30	11 26	6 23	5 55	19 59			n.a.
S 8	22 45	2s19	1 36	16 20	0 51	23 37	1 0	13 55	2 5	19 38	0 29	4 34	2 29	19 9	0 42	14 0	1 49	6 30	11 26	6 22	5 56	20 2			n.a.
M 9	22 38	8 0	2 35	15 52	1 2	23 29	1 2	14 5	2 6	19 37	0 29	4 34	2 29	19 10	0 42	14 0	1 49	6 30	11 26	6 22	5 58	20 4			n.a.
T 10	22 30	13 21	3 26	15 25	1 13	23 20	1 3	14 15	2 6	19 37	0 29	4 35	2 29	19 10	0 42	14 1	1 49	6 30	11 27	6 22	5 59	20 7			n.a.
W11	22 23	18 11	4 8	14 58	1 25	23 11	1 5	14 25	2 7	19 36	0 28	4 35	2 30	19 11	0 42	14 1	1 49	6 30	11 27	6 23	6 0	20 9			n.a.
T 12	22 15	22 20	4 40	14 32	1 37	23 1	1 6	14 35	2 8	19 36	0 28	4 36	2 30	19 12	0 42	14 1	1 49	6 30	11 27	6 25	6 1	20 12			n.a.
F 13	22 6	25 35	4 59	14 6	1 48	22 50	1 8	14 45	2 8	19 36	0 28	4 36	2 30	19 12	0 42	14 2	1 49	6 30	11 27	6 27	6 3	20 14			n.a.
S 14	21 58	27 43	5 6	13 42	2 0	22 39	1 9	14 55	2 9	19 35	0 28	4 37	2 31	19 13	0 42	14 2	1 49	6 30	11 27	6 30	6 4	20 17			n.a.
S 15	21 48	28 34	4 58	13 18	2 12	22 27	1 11	15 5	2 9	19 35	0 28	4 37	2 31	19 13	0 42	14 2	1 49	6 30	11 27	6 34	6 5	20 19			n.a.
M16	21 39	27 58	4 37	12 56	2 24	22 14	1 12	15 15	2 10	19 35	0 27	4 38	2 31	19 14	0 42	14 2	1 49	6 30	11 28	6 37	6 6	20 22			n.a.
T 17	21 29	25 53	4 1	12 34	2 36	22 1	1 13	15 25	2 10	19 35	0 27	4 39	2 31	19 15	0 42	14 3	1 49	6 30	11 28	6 41	6 8	20 24			n.a.
W18	21 19	22 26	3 12	12 14	2 48	21 47	1 14	15 35	2 11	19 35	0 27	4 39	2 32	19 15	0 42	14 3	1 49	6 30	11 28	6 43	6 9	20 27			n.a.
T 19	21 8	17 48	2 12	11 56	2 59	21 33	1 15	15 46	2 11	19 35	0 27	4 40	2 32	19 16	0 42	14 3	1 49	6 30	11 28	6 45	6 10	20 29			n.a.
F 20	20 57	12 14	1 4	11 39	3 11	21 17	1 17	15 56	2 12	19 35	0 27	4 41	2 32	19 16	0 42	14 3	1 49	6 30	11 28	6 46	6 11	20 32			n.a.
S 21	20 45	6 1	0n 9	11 24	3 22	21 2	1 18	16 7	2 12	19 35	0 26	4 42	2 33	19 17	0 42	14 4	1 49	6 30	11 29	6 46	6 12	20 34			n.a.
S 22	20 34	0n33	1 22	11 11	3 33	20 45	1 19	16 17	2 13	19 35	0 26	4 43	2 33	19 18	0 42	14 4	1 49	6 30	11 29	6 46	6 14	20 37			n.a.
M23	20 22	7 9	2 31	11 0	3 43	20 28	1 19	16 27	2 13	19 35	0 26	4 44	2 33	19 18	0 43	14 4	1 49	6 30	11 29	6 46	6 15	20 39			n.a.
T 24	20 9	13 29	3 33	10 52	3 53	20 10	1 20	16 38	2 14	19 35	0 26	4 45	2 33	19 19	0 43	14 4	1 50	6 30	11 29	6 45	6 16	20 42			n.a.
W25	19 56	19 10	4 21	10 45	4 2	19 52	1 21	16 48	2 14	19 35	0 26	4 46	2 34	19 19	0 43	14 4	1 50	6 30	11 29	6 45	6 17	20 44			n.a.
T 26	19 43	23 50	4 54	10 42	4 10	19 33	1 22	16 59	2 14	19 35	0 25	4 47	2 34	19 20	0 43	14 4	1 50	6 30	11 29	6 46	6 19	20 47			n.a.
F 27	19 30	27 4	5 9	10 41	4 17	19 14	1 23	17 10	2 15	19 35	0 25	4 48	2 34	19 21	0 43	14 5	1 50	6 30	11 30	6 47	6 20	20 49			n.a.
S 28	19 16	28 33	5 5	10 43	4 23	18 54	1 23	17 20	2 15	19 36	0 25	4 49	2 34	19 21	0 43	14 5	1 50	6 30	11 30	6 49	6 21	20 51			n.a.
S 29	19 2	28 7	4 42	10 48	4 28	18 34	1 24	17 31	2 15	19 36	0 25	4 50	2 35	19 22	0 43	14 5	1 50	6 30	11 30	6 51	6 22	20 54			n.a.
M30	18 47	25 52	4 1	10 56	4 31	18 13	1 24	17 41	2 15	19 36	0 25	4 51	2 35	19 23	0 43	14 5	1 50	6 30	11 30	6 54	6 24	20 56			n.a.
T 31	18n33	22n 5	3n 8	11n 6	4s33	17n51	1n25	17s52	2s16	19s37	0n24	4s52	2s35	19s23	0s43	14n 5	1s50	6n30	11s30	6s55	6s25	20s59			n.a.

Julian Day Number = 1869530.5, Delta T = 01h48m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°33'32, Lahiri = 1°40'32 Julian Calendar 1 July 406 == Greg. Calendar 2 July 406

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 406
geocentric

AUGUST 406 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 40 27	8♌30'46	19♌ 3	17°R40	16♌ 9	13♏ 1	28♏33	23°R43	6°R54	12♉52	18♉50	12°R27	13♓47	15♏41	n.a.	W 1
T 2	20 44 24	9°28'43	2♍16	16♌51	17°23	13°35	28°35	23♓40	6♒51	12°52	18°50	12♓25	13°43	15°48	n.a.	T 2
F 3	20 48 20	10°26'43	15° 9	15°58	18°37	14° 9	28°36	23°37	6°49	12°53	18°50	12°D25	13°40	15°55	n.a.	F 3
S 4	20 52 17	11°24'44	27°43	15° 3	19°52	14°43	28°38	23°35	6°46	12°53	18°51	12°25	13°37	16° 2	n.a.	S 4
S 5	20 56 13	12°22'46	10♎ 1	14° 7	21° 6	15°17	28°40	23°32	6°44	12°53	18°51	12°27	13°34	16° 8	n.a.	S 5
M 6	21 0 10	13°20'50	22° 5	13°11	22°20	15°52	28°42	23°29	6°42	12°54	18°51	12°29	13°31	16°15	n.a.	M 6
T 7	21 4 7	14°18'55	4♏ 1	12°16	23°35	16°27	28°44	23°26	6°39	12°54	18°52	12°30	13°28	16°22	n.a.	T 7
W 8	21 8 3	15°17'02	15°54	11°23	24°49	17° 2	28°46	23°22	6°37	12°54	18°52	12°R30	13°24	16°28	n.a.	W 8
T 9	21 12 0	16°15'11	27°47	10°34	26° 4	17°38	28°49	23°19	6°35	12°54	18°52	12°30	13°21	16°35	n.a.	T 9
F 10	21 15 56	17°13'21	9♐46	9°49	27°18	18°13	28°52	23°16	6°32	12°55	18°52	12°28	13°18	16°42	n.a.	F 10
S 11	21 19 53	18°11'32	21°55	9°10	28°33	18°49	28°55	23°13	6°30	12°55	18°52	12°25	13°15	16°48	n.a.	S 11
S 12	21 23 49	19° 9'46	4♑18	8°37	29°47	19°25	28°58	23° 9	6°28	12°55	18°52	12°22	13°12	16°55	n.a.	S 12
M13	21 27 46	20° 8'01	16°57	8°12	1♍ 1	20° 1	29° 1	23° 6	6°25	12°55	18°53	12°18	13° 9	17° 2	n.a.	M13
T 14	21 31 42	21° 6'17	29°54	7°56	2°16	20°38	29° 5	23° 2	6°23	12°55	18°53	12°15	13° 5	17° 9	n.a.	T 14
W15	21 35 39	22° 4'36	13♒ 9	7°D47	3°30	21°15	29° 8	22°58	6°21	12°55	18°53	12°13	13° 2	17°15	n.a.	W15
T 16	21 39 36	23° 2'56	26°42	7°48	4°45	21°52	29°12	22°55	6°18	12°R55	18°53	12°11	12°59	17°22	n.a.	T 16
F 17	21 43 32	24° 1'18	10♓29	7°58	5°59	22°29	29°16	22°51	6°16	12°55	18°53	12°D10	12°56	17°29	n.a.	F 17
S 18	21 47 29	24°59'42	24°29	8°17	7°14	23° 6	29°20	22°47	6°14	12°55	18°R53	12°11	12°53	17°35	n.a.	S 18
S 19	21 51 25	25°58'08	8♈38	8°45	8°28	23°44	29°25	22°43	6°12	12°55	18°53	12°12	12°49	17°42	n.a.	S 19
M20	21 55 22	26°56'36	22°52	9°21	9°43	24°21	29°29	22°39	6° 9	12°55	18°53	12°13	12°46	17°49	n.a.	M20
T 21	21 59 18	27°55'07	7♉ 8	10° 6	10°57	24°59	29°34	22°35	6° 7	12°55	18°53	12°14	12°43	17°56	n.a.	T 21
W22	22 3 15	28°53'40	21°23	11° 0	12°12	25°37	29°39	22°31	6° 5	12°55	18°53	12°14	12°40	18° 2	n.a.	W22
T 23	22 7 11	29°52'15	5♊35	12° 1	13°26	26°16	29°44	22°27	6° 3	12°54	18°53	12°R15	12°37	18° 9	n.a.	T 23
F 24	22 11 8	0♍50'53	19°42	13° 8	14°41	26°54	29°49	22°22	6° 1	12°54	18°53	12°14	12°34	18°16	n.a.	F 24
S 25	22 15 5	1°49'33	3♋41	14°23	15°55	27°33	29°54	22°18	5°59	12°54	18°52	12°13	12°30	18°22	n.a.	S 25
S 26	22 19 1	2°48'16	17°30	15°43	17°10	28°11	29°59	22°14	5°57	12°54	18°52	12°12	12°27	18°29	n.a.	S 26
M27	22 22 58	3°47'00	1♌ 8	17° 8	18°24	28°50	0♐ 5	22°10	5°55	12°53	18°52	12°11	12°24	18°36	n.a.	M27
T 28	22 26 54	4°45'47	14°33	18°38	19°39	29°30	0°11	22° 5	5°53	12°53	18°52	12°10	12°21	18°43	n.a.	T 28
W29	22 30 51	5°44'36	27°43	20°11	20°53	0♐ 9	0°17	22° 1	5°51	12°52	18°52	12° 9	12°18	18°49	n.a.	W29
T 30	22 34 47	6°43'27	10♍39	21°48	22° 8	0°48	0°23	21°56	5°49	12°52	18°52	12°D 9	12°14	18°56	n.a.	T 30
F 31	22 38 44	7♍42'20	23♍19	23♌28	23♍22	1♐28	0♐30	21♓52	5♒47	12♉51	18♉51	12♓ 9	12♓11	19♏ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	18n17	17n12	2n 4	11n20	4s34	17n29	1n25	18s 2	2s16	19s37	0n24	4s54	2s35	19s24	0s43	14n 5	1s50	6n29	11s31	6s57	6s26	21s 1			n.a.
T 2	18 2	11 37	0 55	11 36	4 32	17 7	1 25	18 13	2 16	19 38	0 24	4 55	2 36	19 24	0 43	14 5	1 50	6 29	11 31	6 58	6 27	21 3			n.a.
F 3	17 46	5 40	0s15	11 55	4 29	16 44	1 25	18 23	2 16	19 38	0 24	4 56	2 36	19 25	0 43	14 5	1 50	6 29	11 31	6 58	6 28	21 6			n.a.
S 4	17 30	0s21	1 23	12 16	4 23	16 20	1 26	18 34	2 17	19 39	0 24	4 57	2 36	19 26	0 43	14 5	1 50	6 29	11 31	6 57	6 30	21 8			n.a.
S 5	17 14	6 13	2 25	12 39	4 16	15 56	1 26	18 44	2 17	19 39	0 23	4 59	2 36	19 26	0 43	14 5	1 50	6 29	11 32	6 57	6 31	21 11			n.a.
M 6	16 58	11 46	3 20	13 4	4 7	15 32	1 26	18 55	2 17	19 40	0 23	5 0	2 37	19 27	0 43	14 6	1 50	6 29	11 32	6 56	6 32	21 13			n.a.
T 7	16 41	16 49	4 6	13 30	3 55	15 7	1 26	19 5	2 17	19 41	0 23	5 2	2 37	19 27	0 43	14 6	1 50	6 29	11 32	6 56	6 33	21 15			n.a.
W 8	16 24	21 13	4 41	13 57	3 43	14 42	1 26	19 15	2 17	19 41	0 23	5 3	2 37	19 28	0 43	14 6	1 50	6 29	11 32	6 55	6 35	21 18			n.a.
T 9	16 6	24 46	5 4	14 24	3 28	14 17	1 25	19 26	2 17	19 42	0 23	5 5	2 37	19 29	0 43	14 6	1 50	6 28	11 32	6 56	6 36	21 20			n.a.
F 10	15 48	27 16	5 13	14 51	3 13	13 51	1 25	19 36	2 17	19 43	0 22	5 6	2 37	19 29	0 43	14 6	1 51	6 28	11 33	6 56	6 37	21 22			n.a.
S 11	15 31	28 33	5 10	15 18	2 56	13 24	1 25	19 46	2 17	19 44	0 22	5 8	2 38	19 30	0 43	14 6	1 51	6 28	11 33	6 57	6 38	21 25			n.a.
S 12	15 12	28 26	4 51	15 43	2 38	12 58	1 25	19 56	2 17	19 45	0 22	5 9	2 38	19 30	0 43	14 6	1 51	6 28	11 33	6 59	6 40	21 27			n.a.
M13	14 54	26 50	4 19	16 8	2 20	12 31	1 24	20 6	2 17	19 46	0 22	5 11	2 38	19 31	0 43	14 6	1 51	6 28	11 33	7 0	6 41	21 29			n.a.
T 14	14 35	23 48	3 32	16 30	2 1	12 3	1 24	20 16	2 17	19 47	0 22	5 12	2 38	19 32	0 43	14 6	1 51	6 28	11 33	7 1	6 42	21 32			n.a.
W15	14 16	19 27	2 33	16 50	1 42	11 36	1 23	20 26	2 17	19 47	0 21	5 14	2 38	19 32	0 43	14 6	1 51	6 27	11 34	7 2	6 43	21 34			n.a.
T 16	13 57	14 3	1 24	17 8	1 23	11 8	1 22	20 36	2 17	19 49	0 21	5 16	2 39	19 33	0 43	14 5	1 51	6 27	11 34	7 3	6 44	21 36			n.a.
F 17	13 38	7 51	0 9	17 24	1 4	10 40	1 22	20 46	2 17	19 50	0 21	5 17	2 39	19 33	0 43	14 5	1 51	6 27	11 34	7 3	6 46	21 39			n.a.
S 18	13 18	1 11	1n 7	17 36	0 46	10 11	1 21	20 55	2 17	19 51	0 21	5 19	2 39	19 34	0 43	14 5	1 51	6 27	11 34	7 3	6 47	21 41			n.a.
S 19	12 58	5n36	2 21	17 46	0 29	9 42	1 20	21 5	2 17	19 52	0 21	5 21	2 39	19 34	0 43	14 5	1 51	6 27	11 34	7 3	6 48	21 43			n.a.
M20	12 38	12 9	3 26	17 52	0 12	9 13	1 19	21 14	2 17	19 53	0 20	5 23	2 39	19 35	0 42	14 5	1 51	6 26	11 35	7 2	6 49	21 46			n.a.
T 21	12 18	18 5	4 19	17 55	0n 4	8 44	1 18	21 24	2 17	19 54	0 20	5 24	2 40	19 35	0 42	14 5	1 51	6 26	11 35	7 2	6 51	21 48			n.a.
W22	11 58	23 1	4 56	17 55	0 18	8 14	1 17	21 33	2 17	19 55	0 20	5 26	2 40	19 36	0 42	14 5	1 51	6 26	11 35	7 2	6 52	21 50			n.a.
T 23	11 37	26 34	5 14	17 51	0 32	7 44	1 16	21 42	2 17	19 57	0 20	5 28	2 40	19 36	0 42	14 5	1 51	6 26	11 35	7 2	6 53	21 53			n.a.
F 24	11 16	28 27	5 14	17 44	0 45	7 14	1 15	21 51	2 17	19 58	0 20	5 30	2 40	19 37	0 42	14 5	1 51	6 26	11 35	7 2	6 54	21 55			n.a.
S 25	10 55	28 30	4 54	17 34	0 56	6 44	1 14	22 0	2 17	19 59	0 20	5 32	2 40	19 37	0 42	14 5	1 51	6 25	11 36	7 2	6 55	21 57			n.a.
S 26	10 34	26 46	4 18	17 20	1 7	6 14	1 13	22 9	2 16	20 1	0 19	5 33	2 40	19 38	0 42	14 4	1 51	6 25	11 36	7 3	6 57	21 59			n.a.
M27	10 12	23 28	3 28	17 3	1 16	5 43	1 11	22 17	2 16	20 2	0 19	5 35	2 40	19 38	0 42	14 4	1 52	6 25	11 36	7 3	6 58	22 2			n.a.
T 28	9 51	18 57	2 27	16 42	1 24	5 12	1 10	22 26	2 16	20 3	0 19	5 37	2 41	19 39	0 42	14 4	1 52	6 25	11 36	7 3	6 59	22 4			n.a.
W29	9 29	13 36	1 19	16 19	1 31	4 42	1 9	22 34	2 16	20 5	0 19	5 39	2 41	19 39	0 42	14 4	1 52	6 24	11 37	7 4	7 0	22 6			n.a.
T 30	9 7	7 46	0 8	15 53	1 37	4 11	1 7	22 42	2 16	20 6	0 19	5 41	2 41	19 40	0 42	14 4	1 52	6 24	11 37	7 4	7 2	22 8			n.a.
F 31	8n45	1n44	1s 2	15n25	1n42	3n39	1n 6	22s50	2s15	20s 8	0n19	5s43	2s41	19s40	0s42	14n 3	1s52	6n24	11s37	7s 4	7s 3	22s11			n.a.

Julian Day Number = 1869561.5, Delta T = 01h48m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°33'36, Lahiri = 1°40'37 Julian Calendar 1 Aug. 406 == Greg. Calendar 2 Aug. 406

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 406
geocentric

SEPTEMBER 406 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 42 40	8♍41'14	5♎45	25♌11	24♍37	2♐ 8	0♐36	21°R47	5°R45	12°R51	18°R51	12♓ 9	12♓ 8	19♏ 9	n.a.	S 1
S 2	22 46 37	9°40'11	17°58	26°55	25°51	2°48	0°43	21♓42	5♒43	12♉50	18♉51	12°10	12° 5	19°16	n.a.	S 2
M 3	22 50 33	10°39'10	0♏ 1	28°40	27° 6	3°28	0°50	21°38	5°41	12°50	18°50	12°10	12° 2	19°23	n.a.	M 3
T 4	22 54 30	11°38'11	11°56	0♍27	28°20	4° 8	0°56	21°33	5°39	12°49	18°50	12°10	11°59	19°30	n.a.	T 4
W 5	22 58 27	12°37'14	23°48	2°14	29°35	4°48	1° 4	21°29	5°38	12°49	18°50	12°R10	11°55	19°36	n.a.	W 5
T 6	23 2 23	13°36'18	5♐41	4° 2	0♎49	5°29	1°11	21°24	5°36	12°48	18°49	12°10	11°52	19°43	n.a.	T 6
F 7	23 6 20	14°35'25	17°39	5°50	2° 4	6°10	1°18	21°19	5°34	12°47	18°49	12°D10	11°49	19°50	n.a.	F 7
S 8	23 10 16	15°34'33	29°47	7°38	3°18	6°51	1°26	21°14	5°33	12°46	18°48	12°10	11°46	19°56	n.a.	S 8
S 9	23 14 13	16°33'44	12♑ 9	9°26	4°33	7°31	1°33	21°10	5°31	12°46	18°48	12°10	11°43	20° 3	n.a.	S 9
M10	23 18 9	17°32'56	24°49	11°14	5°47	8°13	1°41	21° 5	5°29	12°45	18°48	12°11	11°40	20°10	n.a.	M10
T 11	23 22 6	18°32'10	7♒51	13° 2	7° 2	8°54	1°49	21° 0	5°28	12°44	18°47	12°12	11°36	20°17	n.a.	T 11
W12	23 26 2	19°31'26	21°16	14°49	8°16	9°35	1°57	20°55	5°26	12°43	18°47	12°12	11°33	20°23	n.a.	W12
T 13	23 29 59	20°30'44	5♓ 3	16°35	9°31	10°17	2° 5	20°51	5°25	12°42	18°46	12°R13	11°30	20°30	n.a.	T 13
F 14	23 33 56	21°30'03	19°12	18°21	10°45	10°58	2°13	20°46	5°23	12°41	18°46	12°13	11°27	20°37	n.a.	F 14
S 15	23 37 52	22°29'25	3♈38	20° 6	12° 0	11°40	2°22	20°41	5°22	12°40	18°45	12°12	11°24	20°43	n.a.	S 15
S 16	23 41 49	23°28'49	18°15	21°51	13°14	12°22	2°30	20°36	5°21	12°40	18°44	12°11	11°20	20°50	n.a.	S 16
M17	23 45 45	24°28'16	2♉57	23°35	14°28	13° 3	2°39	20°32	5°19	12°39	18°44	12°10	11°17	20°57	n.a.	M17
T 18	23 49 42	25°27'44	17°37	25°18	15°43	13°45	2°48	20°27	5°18	12°38	18°43	12° 8	11°14	21° 4	n.a.	T 18
W19	23 53 38	26°27'16	2♊ 9	27° 1	16°57	14°28	2°57	20°22	5°17	12°36	18°43	12° 7	11°11	21°10	n.a.	W19
T 20	23 57 35	27°26'49	16°29	28°42	18°12	15°10	3° 6	20°17	5°16	12°35	18°42	12° 6	11° 8	21°17	n.a.	T 20
F 21	0 1 31	28°26'25	0♋33	0♎24	19°26	15°52	3°15	20°13	5°14	12°34	18°41	12°D 5	11° 5	21°24	n.a.	F 21
S 22	0 5 28	29°26'04	14°21	2° 4	20°41	16°34	3°24	20° 8	5°13	12°33	18°41	12° 6	11° 1	21°30	n.a.	S 22
S 23	0 9 25	0♎25'45	27°52	3°44	21°55	17°17	3°34	20° 3	5°12	12°32	18°40	12° 7	10°58	21°37	n.a.	S 23
M24	0 13 21	1°25'28	11♌ 8	5°23	23° 9	18° 0	3°43	19°59	5°11	12°31	18°39	12° 8	10°55	21°44	n.a.	M24
T 25	0 17 18	2°25'13	24° 8	7° 2	24°24	18°42	3°53	19°54	5°10	12°30	18°38	12°10	10°52	21°51	n.a.	T 25
W26	0 21 14	3°25'01	6♍56	8°40	25°38	19°25	4° 3	19°49	5° 9	12°28	18°38	12°R11	10°49	21°57	n.a.	W26
T 27	0 25 11	4°24'51	19°31	10°17	26°53	20° 8	4°12	19°45	5° 8	12°27	18°37	12°11	10°46	22° 4	n.a.	T 27
F 28	0 29 7	5°24'43	1♎56	11°54	28° 7	20°51	4°22	19°40	5° 8	12°26	18°36	12° 9	10°42	22°11	n.a.	F 28
S 29	0 33 4	6°24'36	14°10	13°30	29°22	21°34	4°33	19°36	5° 7	12°25	18°35	12° 7	10°39	22°17	n.a.	S 29
S 30	0 37 0	7♎24'32	26♎16	15♎ 6	0♏36	22♐17	4♐43	19♓31	5♒ 6	12♉23	18♉35	12♓ 3	10♓36	22♏24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n23	4s15	2s 7	14n54	1n46	3n 8	1n 4	22s58	2s15	20s 9	0n18	5s45	2s41	19s41	0s42	14n 3	1s52	6n24	11s37	7s 4	7s 4	22s13		n.a.
S 2	8 1	9 58	3 6	14 21	1 49	2 37	1 2	23 6	2 15	20 11	0 18	5 47	2 41	19 41	0 42	14 3	1 52	6 23	11 37	7 3	7 5	22 15		n.a.
M 3	7 38	15 14	3 55	13 46	1 51	2 5	1 1	23 14	2 15	20 12	0 18	5 49	2 41	19 42	0 42	14 3	1 52	6 23	11 38	7 3	7 7	22 17		n.a.
T 4	7 16	19 53	4 34	13 9	1 52	1 34	0 59	23 21	2 14	20 14	0 18	5 51	2 41	19 42	0 42	14 3	1 52	6 23	11 38	7 3	7 8	22 20		n.a.
W 5	6 53	23 44	5 1	12 31	1 53	1 2	0 57	23 29	2 14	20 16	0 18	5 53	2 41	19 43	0 42	14 2	1 52	6 22	11 38	7 3	7 9	22 22		n.a.
T 6	6 30	26 36	5 15	11 51	1 52	0 31	0 55	23 36	2 14	20 17	0 18	5 54	2 41	19 43	0 42	14 2	1 52	6 22	11 38	7 3	7 10	22 24		n.a.
F 7	6 7	28 18	5 16	11 10	1 51	0s 1	0 53	23 43	2 13	20 19	0 17	5 56	2 41	19 43	0 42	14 2	1 52	6 22	11 38	7 3	7 11	22 26		n.a.
S 8	5 44	28 41	5 2	10 28	1 50	0 32	0 51	23 50	2 13	20 21	0 17	5 58	2 42	19 44	0 42	14 2	1 52	6 22	11 38	7 3	7 13	22 28		n.a.
S 9	5 21	27 39	4 35	9 46	1 48	1 4	0 49	23 56	2 13	20 22	0 17	6 0	2 42	19 44	0 42	14 1	1 52	6 21	11 39	7 3	7 14	22 30		n.a.
M10	4 58	25 10	3 53	9 2	1 45	1 36	0 47	24 3	2 12	20 24	0 17	6 2	2 42	19 45	0 42	14 1	1 52	6 21	11 39	7 3	7 15	22 33		n.a.
T 11	4 34	21 21	2 59	8 18	1 42	2 7	0 45	24 9	2 12	20 26	0 17	6 4	2 42	19 45	0 42	14 1	1 52	6 21	11 39	7 3	7 16	22 35		n.a.
W12	4 11	16 20	1 54	7 33	1 38	2 39	0 43	24 15	2 12	20 28	0 17	6 6	2 42	19 45	0 42	14 0	1 52	6 20	11 39	7 3	7 17	22 37		n.a.
T 13	3 47	10 21	0 40	6 47	1 35	3 10	0 41	24 21	2 11	20 29	0 16	6 8	2 42	19 46	0 42	14 0	1 52	6 20	11 39	7 2	7 19	22 39		n.a.
F 14	3 24	3 43	0n39	6 2	1 30	3 42	0 39	24 26	2 11	20 31	0 16	6 10	2 42	19 46	0 42	14 0	1 52	6 20	11 40	7 2	7 20	22 41		n.a.
S 15	3 0	3n14	1 56	5 16	1 26	4 13	0 36	24 32	2 10	20 33	0 16	6 12	2 42	19 46	0 42	13 59	1 52	6 19	11 40	7 3	7 21	22 43		n.a.
S 16	2 37	10 5	3 6	4 30	1 21	4 45	0 34	24 37	2 10	20 35	0 16	6 14	2 42	19 47	0 42	13 59	1 53	6 19	11 40	7 3	7 22	22 46		n.a.
M17	2 13	16 26	4 5	3 44	1 16	5 16	0 32	24 42	2 10	20 37	0 16	6 16	2 42	19 47	0 42	13 59	1 53	6 19	11 40	7 3	7 24	22 48		n.a.
T 18	1 49	21 50	4 48	2 57	1 10	5 47	0 29	24 47	2 9	20 39	0 16	6 18	2 42	19 47	0 42	13 58	1 53	6 19	11 40	7 4	7 25	22 50		n.a.
W19	1 25	25 51	5 11	2 11	1 4	6 18	0 27	24 52	2 9	20 41	0 15	6 19	2 42	19 47	0 42	13 58	1 53	6 18	11 40	7 5	7 26	22 52		n.a.
T 20	1 1	28 10	5 15	1 25	0 59	6 49	0 25	24 56	2 8	20 42	0 15	6 21	2 42	19 48	0 42	13 58	1 53	6 18	11 41	7 5	7 27	22 54		n.a.
F 21	0 38	28 38	5 0	0 39	0 53	7 20	0 22	25 0	2 8	20 44	0 15	6 23	2 42	19 48	0 42	13 57	1 53	6 18	11 41	7 5	7 28	22 56		n.a.
S 22	0 14	27 18	4 27	0s 7	0 47	7 50	0 20	25 4	2 7	20 46	0 15	6 25	2 42	19 48	0 42	13 57	1 53	6 17	11 41	7 5	7 30	22 58		n.a.
S 23	0s10	24 22	3 41	0 53	0 40	8 21	0 17	25 8	2 7	20 48	0 15	6 27	2 42	19 48	0 42	13 57	1 53	6 17	11 41	7 4	7 31	23 0		n.a.
M24	0 34	20 12	2 43	1 38	0 34	8 51	0 15	25 12	2 6	20 50	0 15	6 29	2 42	19 49	0 42	13 56	1 53	6 17	11 41	7 4	7 32	23 2		n.a.
T 25	0 58	15 8	1 38	2 24	0 27	9 21	0 12	25 15	2 6	20 52	0 15	6 30	2 42	19 49	0 42	13 56	1 53	6 16	11 41	7 3	7 33	23 5		n.a.
W26	1 22	9 29	0 29	3 9	0 21	9 51	0 9	25 18	2 5	20 54	0 14	6 32	2 42	19 49	0 42	13 55	1 53	6 16	11 41	7 3	7 35	23 7		n.a.
T 27	1 46	3 34	0s40	3 53	0 14	10 21	0 7	25 21	2 5	20 56	0 14	6 34	2 42	19 49	0 42	13 55	1 53	6 16	11 42	7 3	7 36	23 9		n.a.
F 28	2 10	2s24	1 46	4 38	0 8	10 50	0 4	25 24	2 4	20 58	0 14	6 36	2 42	19 49	0 42	13 54	1 53	6 15	11 42	7 4	7 37	23 11		n.a.
S 29	2 34	8 11	2 47	5 22	0 1	11 19	0 1	25 26	2 4	21 0	0 14	6 37	2 42	19 50	0 42	13 54	1 53	6 15	11 42	7 5	7 38	23 13		n.a.
S 30	2s58	13s37	3s39	6s 5	0s 6	11s48	0s 1	25s28	2s 3	21s 2	0n14	6s39	2s41	19s50	0s42	13n54	1s53	6n15	11s42	7s 6	7s39	23s15		n.a.

Julian Day Number = 1869592.5, Delta T = 01h48m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°33'40, Lahiri = 1°40'41 Julian Calendar 1 Sept. 406 == Greg. Calendar 2 Sept. 406

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 406
geocentric

OCTOBER 406 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 40 57	8♎24'30	8♏15	16♎41	1♏50	23♐ 1	4♐53	19°R27	5°R 5	12°R22	18°R34	11°R58	10♓33	22♏31	n.a.	M 1
T 2	0 44 53	9°24'30	20° 8	18°15	3° 5	23°44	5° 3	19♓23	5♒ 5	12♉21	18♉33	11♓53	10°30	22°38	n.a.	T 2
W 3	0 48 50	10°24'32	1♐59	19°49	4°19	24°27	5°14	19°18	5° 4	12°19	18°32	11°49	10°26	22°44	n.a.	W 3
T 4	0 52 47	11°24'35	13°50	21°23	5°33	25°11	5°25	19°14	5° 4	12°18	18°31	11°45	10°23	22°51	n.a.	T 4
F 5	0 56 43	12°24'40	25°46	22°56	6°48	25°55	5°35	19°10	5° 3	12°16	18°30	11°42	10°20	22°58	n.a.	F 5
S 6	1 0 40	13°24'47	7♑50	24°29	8° 2	26°38	5°46	19° 6	5° 3	12°15	18°29	11°D41	10°17	23° 4	n.a.	S 6
S 7	1 4 36	14°24'56	20° 8	26° 1	9°17	27°22	5°57	19° 2	5° 2	12°14	18°28	11°41	10°14	23°11	n.a.	S 7
M 8	1 8 33	15°25'06	2♒43	27°32	10°31	28° 6	6° 8	18°58	5° 2	12°12	18°27	11°42	10°11	23°18	n.a.	M 8
T 9	1 12 29	16°25'18	15°40	29° 4	11°45	28°50	6°19	18°54	5° 2	12°11	18°27	11°43	10° 7	23°25	n.a.	T 9
W10	1 16 26	17°25'31	29° 4	0♏34	12°59	29°34	6°30	18°50	5° 1	12° 9	18°26	11°45	10° 4	23°31	n.a.	W10
T 11	1 20 22	18°25'46	12♓54	2° 5	14°14	0♑18	6°42	18°46	5° 1	12° 8	18°25	11°R45	10° 1	23°38	n.a.	T 11
F 12	1 24 19	19°26'02	27°12	3°35	15°28	1° 2	6°53	18°42	5° 1	12° 6	18°24	11°44	9°58	23°45	n.a.	F 12
S 13	1 28 16	20°26'20	11♈54	5° 4	16°42	1°46	7° 4	18°39	5° 1	12° 5	18°23	11°42	9°55	23°51	n.a.	S 13
S 14	1 32 12	21°26'40	26°53	6°33	17°56	2°30	7°16	18°35	5°D 1	12° 3	18°22	11°37	9°51	23°58	n.a.	S 14
M15	1 36 9	22°27'02	12♉ 0	8° 1	19°11	3°14	7°28	18°31	5° 1	12° 1	18°21	11°31	9°48	24° 5	n.a.	M15
T 16	1 40 5	23°27'26	27° 7	9°29	20°25	3°59	7°39	18°28	5° 1	12° 0	18°20	11°24	9°45	24°12	n.a.	T 16
W17	1 44 2	24°27'52	12♊ 2	10°57	21°39	4°43	7°51	18°25	5° 1	11°58	18°19	11°18	9°42	24°18	n.a.	W17
T 18	1 47 58	25°28'20	26°39	12°24	22°53	5°27	8° 3	18°21	5° 1	11°57	18°18	11°13	9°39	24°25	n.a.	T 18
F 19	1 51 55	26°28'49	10♋53	13°50	24° 8	6°12	8°15	18°18	5° 1	11°55	18°17	11°10	9°36	24°32	n.a.	F 19
S 20	1 55 51	27°29'21	24°42	15°16	25°22	6°56	8°27	18°15	5° 2	11°53	18°15	11°D 9	9°32	24°38	n.a.	S 20
S 21	1 59 48	28°29'55	8♌ 8	16°41	26°36	7°41	8°39	18°12	5° 2	11°52	18°14	11° 9	9°29	24°45	n.a.	S 21
M22	2 3 45	29°30'30	21°11	18° 5	27°50	8°25	8°51	18° 9	5° 2	11°50	18°13	11°11	9°26	24°52	n.a.	M22
T 23	2 7 41	0♏31'07	3♍57	19°29	29° 4	9°10	9° 3	18° 6	5° 3	11°48	18°12	11°12	9°23	24°59	n.a.	T 23
W24	2 11 38	1°31'46	16°27	20°51	0♐18	9°55	9°16	18° 3	5° 3	11°47	18°11	11°R12	9°20	25° 5	n.a.	W24
T 25	2 15 34	2°32'27	28°46	22°13	1°32	10°39	9°28	18° 1	5° 4	11°45	18°10	11°10	9°17	25°12	n.a.	T 25
F 26	2 19 31	3°33'09	10♎56	23°33	2°46	11°24	9°40	17°58	5° 4	11°43	18° 9	11° 6	9°13	25°19	n.a.	F 26
S 27	2 23 27	4°33'53	22°59	24°53	4° 1	12° 9	9°53	17°55	5° 5	11°42	18° 8	10°59	9°10	25°25	n.a.	S 27
S 28	2 27 24	5°34'39	4♏57	26°10	5°15	12°54	10° 5	17°53	5° 6	11°40	18° 7	10°50	9° 7	25°32	n.a.	S 28
M29	2 31 20	6°35'26	16°52	27°26	6°29	13°39	10°18	17°51	5° 6	11°38	18° 6	10°39	9° 4	25°39	n.a.	M29
T 30	2 35 17	7°36'14	28°44	28°40	7°43	14°24	10°31	17°48	5° 7	11°37	18° 5	10°27	9° 1	25°46	n.a.	T 30
W31	2 39 14	8♏37'04	10♐35	29♏52	8♐57	15♑ 9	10♐43	17♓46	5♒ 8	11♉35	18♉ 3	10♓16	8♓57	25♏52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	3s22	18s28	4s20	6s48	0s13	12s17	0s 4	25s30	2s 2	21s 4	0n14	6s41	2s41	19s50	0s42	13n53	1s53	6n14	11s42	7s 8	7s41	23s17			n.a.
T 2	3 46	22 35	4 50	7 31	0 19	12 45	0 7	25 32	2 2	21 6	0 14	6 42	2 41	19 50	0 42	13 53	1 53	6 14	11 42	7 10	7 42	23 19			n.a.
W 3	4 9	25 46	5 8	8 13	0 26	13 13	0 9	25 33	2 1	21 8	0 13	6 44	2 41	19 50	0 42	13 52	1 53	6 14	11 42	7 12	7 43	23 21			n.a.
T 4	4 33	27 49	5 12	8 55	0 33	13 41	0 12	25 34	2 1	21 10	0 13	6 46	2 41	19 50	0 42	13 52	1 53	6 13	11 43	7 13	7 44	23 23			n.a.
F 5	4 57	28 38	5 3	9 36	0 39	14 8	0 15	25 35	2 0	21 12	0 13	6 47	2 41	19 50	0 42	13 51	1 53	6 13	11 43	7 14	7 45	23 25			n.a.
S 6	5 20	28 5	4 41	10 17	0 46	14 35	0 17	25 36	1 59	21 14	0 13	6 49	2 41	19 50	0 41	13 51	1 53	6 12	11 43	7 15	7 47	23 27			n.a.
S 7	5 44	26 10	4 5	10 57	0 52	15 2	0 20	25 36	1 59	21 17	0 13	6 50	2 41	19 51	0 41	13 50	1 53	6 12	11 43	7 15	7 48	23 29			n.a.
M 8	6 7	22 55	3 17	11 36	0 59	15 28	0 23	25 36	1 58	21 19	0 13	6 52	2 41	19 51	0 41	13 50	1 53	6 12	11 43	7 14	7 49	23 31			n.a.
T 9	6 31	18 28	2 17	12 15	1 5	15 54	0 26	25 36	1 58	21 21	0 13	6 53	2 41	19 51	0 41	13 50	1 53	6 11	11 43	7 14	7 50	23 33			n.a.
W10	6 54	12 58	1 9	12 53	1 11	16 19	0 28	25 36	1 57	21 23	0 12	6 55	2 40	19 51	0 41	13 49	1 53	6 11	11 43	7 13	7 51	23 35			n.a.
T 11	7 17	6 41	0n 6	13 31	1 18	16 44	0 31	25 35	1 56	21 25	0 12	6 56	2 40	19 51	0 41	13 49	1 53	6 11	11 43	7 13	7 53	23 37			n.a.
F 12	7 40	0n 9	1 23	14 7	1 24	17 9	0 34	25 34	1 56	21 27	0 12	6 57	2 40	19 51	0 41	13 48	1 53	6 10	11 43	7 13	7 54	23 39			n.a.
S 13	8 3	7 8	2 36	14 44	1 30	17 33	0 36	25 33	1 55	21 29	0 12	6 59	2 40	19 51	0 41	13 48	1 53	6 10	11 43	7 14	7 55	23 41			n.a.
S 14	8 26	13 52	3 40	15 19	1 35	17 57	0 39	25 32	1 54	21 31	0 12	7 0	2 40	19 51	0 41	13 47	1 53	6 10	11 44	7 16	7 56	23 43			n.a.
M15	8 49	19 50	4 29	15 54	1 41	18 20	0 42	25 30	1 54	21 33	0 12	7 1	2 40	19 51	0 41	13 47	1 53	6 9	11 44	7 18	7 58	23 45			n.a.
T 16	9 11	24 32	4 59	16 27	1 46	18 43	0 45	25 28	1 53	21 35	0 12	7 3	2 40	19 51	0 41	13 46	1 54	6 9	11 44	7 21	7 59	23 47			n.a.
W17	9 34	27 32	5 9	17 0	1 51	19 6	0 47	25 26	1 52	21 37	0 12	7 4	2 39	19 51	0 41	13 46	1 54	6 9	11 44	7 23	8 0	23 49			n.a.
T 18	9 56	28 34	4 58	17 32	1 56	19 27	0 50	25 23	1 51	21 39	0 11	7 5	2 39	19 50	0 41	13 45	1 54	6 8	11 44	7 25	8 1	23 51			n.a.
F 19	10 18	27 39	4 29	18 3	2 1	19 49	0 52	25 21	1 51	21 41	0 11	7 6	2 39	19 50	0 41	13 45	1 54	6 8	11 44	7 26	8 2	23 53			n.a.
S 20	10 40	25 3	3 44	18 33	2 6	20 9	0 55	25 18	1 50	21 43	0 11	7 7	2 39	19 50	0 41	13 44	1 54	6 8	11 44	7 27	8 4	23 55			n.a.
S 21	11 2	21 6	2 49	19 2	2 10	20 30	0 58	25 14	1 49	21 45	0 11	7 8	2 39	19 50	0 41	13 43	1 54	6 7	11 44	7 27	8 5	23 56			n.a.
M22	11 24	16 14	1 46	19 30	2 14	20 49	1 0	25 11	1 49	21 47	0 11	7 9	2 39	19 50	0 41	13 43	1 54	6 7	11 44	7 26	8 6	23 58			n.a.
T 23	11 45	10 45	0 39	19 57	2 18	21 9	1 3	25 7	1 48	21 49	0 11	7 10	2 38	19 50	0 41	13 42	1 54	6 7	11 44	7 26	8 7	24 0			n.a.
W24	12 6	4 57	0s28	20 23	2 21	21 27	1 5	25 3	1 47	21 51	0 11	7 11	2 38	19 50	0 41	13 42	1 54	6 6	11 44	7 26	8 8	24 2			n.a.
T 25	12 28	0s56	1 33	20 48	2 24	21 45	1 8	24 59	1 46	21 53	0 11	7 12	2 38	19 50	0 41	13 41	1 54	6 6	11 44	7 26	8 10	24 4			n.a.
F 26	12 48	6 42	2 33	21 11	2 26	22 2	1 10	24 54	1 46	21 55	0 10	7 13	2 38	19 49	0 41	13 41	1 54	6 6	11 44	7 28	8 11	24 6			n.a.
S 27	13 9	12 10	3 25	21 33	2 28	22 19	1 12	24 50	1 45	21 57	0 10	7 14	2 38	19 49	0 41	13 40	1 54	6 5	11 44	7 31	8 12	24 8			n.a.
S 28	13 30	17 9	4 7	21 53	2 30	22 35	1 15	24 44	1 44	21 59	0 10	7 15	2 37	19 49	0 41	13 40	1 54	6 5	11 44	7 34	8 13	24 10			n.a.
M29	13 50	21 27	4 38	22 12	2 31	22 51	1 17	24 39	1 43	22 1	0 10	7 15	2 37	19 49	0 41	13 39	1 54	6 5	11 44	7 38	8 14	24 12			n.a.
T 30	14 10	24 53	4 57	22 30	2 32	23 5	1 19	24 34	1 43	22 3	0 10	7 16	2 37	19 49	0 41	13 39	1 54	6 5	11 44	7 43	8 16	24 13			n.a.
W31	14s30	27s14	5s 4	22s46	2s32	23s19	1s21	24s28	1s42	22s 5	0n10	7s17	2s37	19s48	0s41	13n38	1s54	6n 4	11s44	7s47	8s17	24s15			n.a.

Julian Day Number = 1869622.5, Delta T = 01h48m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'49, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°33'45, Lahiri = 1°40'45 Julian Calendar 1 Oct. 406 == Greg. Calendar 2 Oct. 406

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 406
geocentric

NOVEMBER 406 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 10	9♏37'55	22♐27	1♐ 2	10♐11	15♑54	10♐56	17°R44	5♒ 9	11°R33	18°R 2	10°R 5	8♓54	25♏59	n.a.	T 1
F 2	2 47 7	10°38'47	4♑23	2° 8	11°25	16°39	11° 9	17♓42	5°10	11♉32	18♉ 1	9♓57	8°51	26° 6	n.a.	F 2
S 3	2 51 3	11°39'40	16°26	3°12	12°39	17°24	11°22	17°41	5°11	11°30	18° 0	9°51	8°48	26°13	n.a.	S 3
S 4	2 55 0	12°40'34	28°40	4°11	13°53	18° 9	11°35	17°39	5°12	11°28	17°59	9°48	8°45	26°19	n.a.	S 4
M 5	2 58 56	13°41'29	11♒10	5° 7	15° 7	18°54	11°48	17°37	5°13	11°26	17°58	9°D47	8°42	26°26	n.a.	M 5
T 6	3 2 53	14°42'25	23°59	5°57	16°21	19°39	12° 1	17°36	5°14	11°25	17°57	9°47	8°38	26°33	n.a.	T 6
W 7	3 6 49	15°43'22	7♓13	6°42	17°34	20°24	12°14	17°34	5°15	11°23	17°55	9°R47	8°35	26°39	n.a.	W 7
T 8	3 10 46	16°44'19	20°55	7°21	18°48	21° 9	12°27	17°33	5°17	11°21	17°54	9°47	8°32	26°46	n.a.	T 8
F 9	3 14 43	17°45'17	5♈ 6	7°53	20° 2	21°55	12°41	17°32	5°18	11°20	17°53	9°44	8°29	26°53	n.a.	F 9
S 10	3 18 39	18°46'16	19°46	8°18	21°16	22°40	12°54	17°31	5°19	11°18	17°52	9°39	8°26	27° 0	n.a.	S 10
S 11	3 22 36	19°47'16	4♉50	8°33	22°30	23°25	13° 7	17°30	5°21	11°16	17°51	9°32	8°23	27° 6	n.a.	S 11
M12	3 26 32	20°48'17	20° 8	8°R39	23°43	24°10	13°20	17°29	5°22	11°15	17°50	9°22	8°19	27°13	n.a.	M12
T 13	3 30 29	21°49'19	5♊31	8°35	24°57	24°56	13°34	17°28	5°23	11°13	17°49	9°11	8°16	27°20	n.a.	T 13
W14	3 34 25	22°50'22	20°45	8°20	26°11	25°41	13°47	17°27	5°25	11°11	17°47	9° 0	8°13	27°26	n.a.	W14
T 15	3 38 22	23°51'26	5♋41	7°54	27°24	26°26	14° 1	17°27	5°27	11°10	17°46	8°51	8°10	27°33	n.a.	T 15
F 16	3 42 19	24°52'31	20°11	7°16	28°38	27°11	14°14	17°27	5°28	11° 8	17°45	8°44	8° 7	27°40	n.a.	F 16
S 17	3 46 15	25°53'37	4♌11	6°27	29°52	27°57	14°28	17°26	5°30	11° 6	17°44	8°40	8° 3	27°47	n.a.	S 17
S 18	3 50 12	26°54'44	17°42	5°27	1♍ 5	28°42	14°41	17°26	5°32	11° 5	17°43	8°39	8° 0	27°53	n.a.	S 18
M19	3 54 8	27°55'52	0♎47	4°19	2°19	29°27	14°55	17°D26	5°33	11° 3	17°42	8°D38	7°57	28° 0	n.a.	M19
T 20	3 58 5	28°57'01	13°28	3° 3	3°32	0♒13	15° 8	17°26	5°35	11° 1	17°41	8°R38	7°54	28° 7	n.a.	T 20
W21	4 2 1	29°58'11	25°52	1°43	4°46	0°58	15°22	17°26	5°37	11° 0	17°39	8°37	7°51	28°14	n.a.	W21
T 22	4 5 58	0♐59'22	8♎ 2	0°20	5°59	1°43	15°36	17°26	5°39	10°58	17°38	8°34	7°48	28°20	n.a.	T 22
F 23	4 9 54	2° 0'33	20° 3	28♏58	7°12	2°29	15°49	17°27	5°41	10°57	17°37	8°28	7°44	28°27	n.a.	F 23
S 24	4 13 51	3° 1'45	1♏58	27°39	8°26	3°14	16° 3	17°27	5°43	10°55	17°36	8°19	7°41	28°34	n.a.	S 24
S 25	4 17 48	4° 2'58	13°51	26°26	9°39	3°59	16°17	17°28	5°45	10°54	17°35	8° 7	7°38	28°40	n.a.	S 25
M26	4 21 44	5° 4'12	25°42	25°21	10°52	4°45	16°31	17°28	5°47	10°52	17°34	7°53	7°35	28°47	n.a.	M26
T 27	4 25 41	6° 5'26	7♐35	24°25	12° 6	5°30	16°45	17°29	5°49	10°51	17°33	7°37	7°32	28°54	n.a.	T 27
W28	4 29 37	7° 6'40	19°29	23°39	13°19	6°16	16°58	17°30	5°51	10°49	17°32	7°22	7°29	29° 1	n.a.	W28
T 29	4 33 34	8° 7'55	1♑26	23° 4	14°32	7° 1	17°12	17°31	5°53	10°48	17°31	7° 8	7°25	29° 7	n.a.	T 29
F 30	4 37 30	9♐ 9'10	13♑28	22♏40	15♑45	7♒46	17♐26	17♓32	5♒55	10♉46	17♉30	6♓57	7♓22	29♏14	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s49	28s22	4s57	23s 0	2s31	23s33	1s24	24s22	1s41	22s 7	0n10	7s17	2s37	19s48	0s41	13n38	1s54	6n 4	11s44	7s51	8s18	24s17		n.a.
F 2	15 9	28 11	4 37	23 12	2 29	23 46	1 26	24 15	1 40	22 9	0 10	7 18	2 36	19 48	0 41	13 37	1 54	6 4	11 44	7 54	8 19	24 19		n.a.
S 3	15 28	26 40	4 4	23 23	2 27	23 58	1 28	24 9	1 39	22 11	0 10	7 18	2 36	19 48	0 41	13 37	1 54	6 3	11 44	7 57	8 20	24 21		n.a.
S 4	15 47	23 52	3 21	23 31	2 24	24 9	1 30	24 2	1 39	22 13	0 9	7 19	2 36	19 47	0 41	13 36	1 54	6 3	11 44	7 58	8 22	24 23		n.a.
M 5	16 5	19 55	2 26	23 38	2 20	24 20	1 32	23 55	1 38	22 15	0 9	7 19	2 36	19 47	0 41	13 36	1 54	6 3	11 44	7 58	8 23	24 24		n.a.
T 6	16 23	14 57	1 23	23 42	2 15	24 30	1 34	23 47	1 37	22 17	0 9	7 20	2 36	19 47	0 41	13 35	1 54	6 2	11 44	7 58	8 24	24 26		n.a.
W 7	16 41	9 9	0 14	23 44	2 9	24 39	1 36	23 40	1 36	22 18	0 9	7 20	2 35	19 46	0 41	13 35	1 54	6 2	11 44	7 58	8 25	24 28		n.a.
T 8	16 59	2 44	0n59	23 44	2 2	24 47	1 38	23 32	1 35	22 20	0 9	7 20	2 35	19 46	0 40	13 34	1 54	6 2	11 44	7 58	8 26	24 30		n.a.
F 9	17 16	4n 2	2 10	23 40	1 53	24 55	1 39	23 24	1 34	22 22	0 9	7 20	2 35	19 46	0 40	13 34	1 54	6 2	11 44	7 59	8 28	24 32		n.a.
S 10	17 33	10 48	3 15	23 35	1 43	25 2	1 41	23 16	1 34	22 24	0 9	7 21	2 35	19 45	0 40	13 33	1 54	6 1	11 44	8 1	8 29	24 33		n.a.
S 11	17 50	17 8	4 8	23 26	1 32	25 8	1 43	23 7	1 33	22 26	0 9	7 21	2 34	19 45	0 40	13 33	1 54	6 1	11 44	8 4	8 30	24 35		n.a.
M12	18 7	22 30	4 45	23 14	1 19	25 14	1 44	22 58	1 32	22 27	0 8	7 21	2 34	19 45	0 40	13 32	1 54	6 1	11 44	8 8	8 31	24 37		n.a.
T 13	18 23	26 20	5 1	23 0	1 5	25 19	1 46	22 49	1 31	22 29	0 8	7 21	2 34	19 44	0 40	13 32	1 54	6 1	11 44	8 12	8 32	24 39		n.a.
W14	18 38	28 13	4 55	22 42	0 49	25 23	1 47	22 40	1 30	22 31	0 8	7 21	2 34	19 44	0 40	13 31	1 54	6 0	11 44	8 16	8 34	24 40		n.a.
T 15	18 54	28 0	4 29	22 21	0 32	25 26	1 49	22 31	1 29	22 33	0 8	7 21	2 33	19 43	0 40	13 31	1 53	6 0	11 44	8 19	8 35	24 42		n.a.
F 16	19 9	25 51	3 47	21 57	0 14	25 28	1 50	22 21	1 29	22 34	0 8	7 21	2 33	19 43	0 40	13 30	1 53	6 0	11 44	8 22	8 36	24 44		n.a.
S 17	19 24	22 9	2 51	21 29	0n 5	25 30	1 51	22 11	1 28	22 36	0 8	7 21	2 33	19 43	0 40	13 30	1 53	6 0	11 44	8 23	8 37	24 46		n.a.
S 18	19 38	17 23	1 48	20 59	0 25	25 31	1 52	22 1	1 27	22 38	0 8	7 21	2 33	19 42	0 40	13 29	1 53	5 59	11 44	8 24	8 38	24 47		n.a.
M19	19 52	11 56	0 42	20 27	0 46	25 31	1 53	21 51	1 26	22 39	0 8	7 21	2 32	19 42	0 40	13 29	1 53	5 59	11 44	8 24	8 40	24 49		n.a.
T 20	20 6	6 10	0s26	19 52	1 6	25 30	1 54	21 40	1 25	22 41	0 8	7 20	2 32	19 41	0 40	13 28	1 53	5 59	11 43	8 24	8 41	24 51		n.a.
W21	20 19	0 17	1 30	19 17	1 26	25 29	1 55	21 29	1 24	22 43	0 8	7 20	2 32	19 41	0 40	13 28	1 53	5 59	11 43	8 24	8 42	24 53		n.a.
T 22	20 32	5s29	2 29	18 42	1 44	25 27	1 56	21 18	1 23	22 44	0 7	7 20	2 32	19 40	0 40	13 27	1 53	5 59	11 43	8 26	8 43	24 54		n.a.
F 23	20 45	10 59	3 20	18 8	2 1	25 24	1 57	21 7	1 23	22 46	0 7	7 19	2 32	19 40	0 40	13 27	1 53	5 58	11 43	8 28	8 44	24 56		n.a.
S 24	20 57	16 2	4 2	17 36	2 16	25 20	1 58	20 56	1 22	22 47	0 7	7 19	2 31	19 39	0 40	13 26	1 53	5 58	11 43	8 31	8 46	24 58		n.a.
S 25	21 8	20 28	4 33	17 6	2 29	25 15	1 58	20 44	1 21	22 49	0 7	7 19	2 31	19 39	0 40	13 26	1 53	5 58	11 43	8 36	8 47	24 59		n.a.
M26	21 20	24 5	4 52	16 41	2 40	25 10	1 59	20 32	1 20	22 50	0 7	7 18	2 31	19 38	0 40	13 25	1 53	5 58	11 43	8 41	8 48	25 1		n.a.
T 27	21 31	26 40	4 59	16 19	2 48	25 4	1 59	20 20	1 19	22 52	0 7	7 18	2 31	19 38	0 40	13 25	1 53	5 58	11 43	8 47	8 49	25 3		n.a.
W28	21 41	28 5	4 52	16 2	2 54	24 57	2 0	20 8	1 18	22 53	0 7	7 17	2 30	19 37	0 40	13 24	1 53	5 57	11 43	8 53	8 50	25 4		n.a.
T 29	21 51	28 11	4 33	15 50	2 58	24 50	2 0	19 55	1 17	22 55	0 7	7 16	2 30	19 36	0 40	13 24	1 53	5 57	11 42	8 58	8 52	25 6		n.a.
F 30	22s 1	26s57	4s 1	15s42	3n 0	24s42	2s 0	19s43	1s16	22s56	0n 7	7s16	2s30	19s36	0s40	13n24	1s53	5n57	11s42	9s 2	8s53	25s 8		n.a.

Julian Day Number = 1869653.5, Delta T = 01h48m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°33'49, Lahiri = 1°40'49 Julian Calendar 1 Nov. 406 == Greg. Calendar 2 Nov. 406

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 406
geocentric

DECEMBER 406 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 41 27	10♐10'24	25♑36	22°R26	16♑58	8♒32	17♐40	17♓33	5♒58	10°R45	17°R29	6°R48	7♓19	29♏21	n.a.	S 1
S 2	4 45 23	11°11'39	7♒54	22°D23	18°11	9°17	17°54	17°35	6° 0	10♉43	17♉28	6♓43	7°16	29°28	n.a.	S 2
M 3	4 49 20	12°12'54	20°24	22♏28	19°24	10° 2	18° 8	17°36	6° 2	10°42	17°27	6°40	7°13	29°34	n.a.	M 3
T 4	4 53 17	13°14'09	3♓10	22°43	20°37	10°48	18°22	17°38	6° 5	10°40	17°25	6°39	7° 9	29°41	n.a.	T 4
W 5	4 57 13	14°15'23	16°16	23° 5	21°50	11°33	18°36	17°40	6° 7	10°39	17°24	6°39	7° 6	29°48	n.a.	W 5
T 6	5 1 10	15°16'37	29°47	23°34	23° 2	12°18	18°50	17°41	6°10	10°38	17°23	6°39	7° 3	29°54	n.a.	T 6
F 7	5 5 6	16°17'51	13♈45	24°10	24°15	13° 4	19° 3	17°43	6°12	10°36	17°22	6°36	7° 0	0♐ 1	n.a.	F 7
S 8	5 9 3	17°19'05	28°10	24°52	25°28	13°49	19°17	17°45	6°15	10°35	17°21	6°31	6°57	0° 8	n.a.	S 8
S 9	5 12 59	18°20'18	13♉ 0	25°38	26°40	14°34	19°31	17°47	6°17	10°34	17°21	6°24	6°54	0°15	n.a.	S 9
M10	5 16 56	19°21'31	28° 9	26°30	27°53	15°20	19°45	17°50	6°20	10°33	17°20	6°14	6°50	0°21	n.a.	M10
T 11	5 20 52	20°22'44	13♊27	27°25	29° 5	16° 5	19°59	17°52	6°22	10°31	17°19	6° 2	6°47	0°28	n.a.	T 11
W12	5 24 49	21°23'57	28°42	28°24	0♒17	16°50	20°13	17°54	6°25	10°30	17°18	5°51	6°44	0°35	n.a.	W12
T 13	5 28 46	22°25'09	13♋45	29°26	1°30	17°35	20°27	17°57	6°28	10°29	17°17	5°42	6°41	0°41	n.a.	T 13
F 14	5 32 42	23°26'22	28°25	0♐31	2°42	18°21	20°41	17°59	6°30	10°28	17°16	5°34	6°38	0°48	n.a.	F 14
S 15	5 36 39	24°27'34	12♌37	1°39	3°54	19° 6	20°55	18° 2	6°33	10°27	17°15	5°30	6°35	0°55	n.a.	S 15
S 16	5 40 35	25°28'46	26°18	2°49	5° 6	19°51	21° 9	18° 5	6°36	10°26	17°14	5°28	6°31	1° 2	n.a.	S 16
M17	5 44 32	26°29'58	9♍31	4° 1	6°18	20°36	21°23	18° 8	6°39	10°25	17°13	5°D27	6°28	1° 8	n.a.	M17
T 18	5 48 28	27°31'09	22°18	5°14	7°30	21°21	21°37	18°11	6°42	10°23	17°12	5°R28	6°25	1°15	n.a.	T 18
W19	5 52 25	28°32'21	4♎43	6°30	8°42	22° 6	21°51	18°14	6°45	10°22	17°12	5°28	6°22	1°22	n.a.	W19
T 20	5 56 22	29°33'32	16°53	7°47	9°53	22°51	22° 5	18°17	6°48	10°21	17°11	5°26	6°19	1°29	n.a.	T 20
F 21	6 0 18	0♑34'43	28°52	9° 5	11° 5	23°37	22°19	18°21	6°50	10°20	17°10	5°22	6°15	1°35	n.a.	F 21
S 22	6 4 15	1°35'54	10♏45	10°25	12°17	24°22	22°33	18°24	6°53	10°20	17° 9	5°15	6°12	1°42	n.a.	S 22
S 23	6 8 11	2°37'04	22°36	11°46	13°28	25° 7	22°46	18°28	6°56	10°19	17° 8	5° 6	6° 9	1°49	n.a.	S 23
M24	6 12 8	3°38'14	4♐27	13° 8	14°39	25°52	23° 0	18°31	6°59	10°18	17° 8	4°55	6° 6	1°55	n.a.	M24
T 25	6 16 4	4°39'24	16°21	14°31	15°50	26°37	23°14	18°35	7° 2	10°17	17° 7	4°43	6° 3	2° 2	n.a.	T 25
W26	6 20 1	5°40'32	28°21	15°55	17° 2	27°22	23°28	18°39	7° 6	10°16	17° 6	4°30	6° 0	2° 9	n.a.	W26
T 27	6 23 57	6°41'40	10♑26	17°20	18°13	28° 7	23°42	18°43	7° 9	10°15	17° 5	4°19	5°56	2°16	n.a.	T 27
F 28	6 27 54	7°42'47	22°39	18°45	19°24	28°52	23°56	18°47	7°12	10°14	17° 5	4°10	5°53	2°22	n.a.	F 28
S 29	6 31 51	8°43'54	5♒ 0	20°12	20°34	29°36	24° 9	18°51	7°15	10°14	17° 4	4° 3	5°50	2°29	n.a.	S 29
S 30	6 35 47	9°44'59	17°30	21°39	21°45	0♓21	24°23	18°55	7°18	10°13	17° 3	3°59	5°47	2°36	n.a.	S 30
M31	6 39 44	10♑46'03	0♓11	23♐ 7	22♒56	1♓ 6	24♐37	18♓59	7♒21	10♉12	17♉ 3	3°D58	5♓44	2♐43	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s10	24s27	3s18	15s38	3n 0	24s33	2s 0	19s30	1s16	22s58	0n 6	7s15	2s30	19s35	0s40	13n23	1s53	5n57	11s42	9s 5	8s54	25s 9		n.a.
S 2	22 19	20 48	2 25	15 39	2 59	24 23	2 0	19 17	1 15	22 59	0 6	7 14	2 29	19 35	0 40	13 23	1 53	5 57	11 42	9 8	8 55	25 11		n.a.
M 3	22 27	16 9	1 25	15 43	2 56	24 13	2 0	19 4	1 14	23 0	0 6	7 13	2 29	19 34	0 40	13 22	1 53	5 57	11 42	9 8	8 56	25 12		n.a.
T 4	22 35	10 43	0 18	15 50	2 52	24 1	2 0	18 51	1 13	23 2	0 6	7 12	2 29	19 33	0 40	13 22	1 53	5 57	11 42	9 9	8 57	25 14		n.a.
W 5	22 43	4 41	0n51	16 0	2 47	23 50	2 0	18 37	1 12	23 3	0 6	7 12	2 29	19 33	0 40	13 22	1 53	5 56	11 42	9 9	8 59	25 16		n.a.
T 6	22 50	1n44	1 59	16 13	2 42	23 37	1 59	18 24	1 11	23 4	0 6	7 11	2 28	19 32	0 40	13 21	1 53	5 56	11 41	9 9	9 0	25 17		n.a.
F 7	22 56	8 16	3 2	16 28	2 35	23 24	1 59	18 10	1 10	23 6	0 6	7 10	2 28	19 32	0 40	13 21	1 53	5 56	11 41	9 10	9 1	25 19		n.a.
S 8	23 2	14 35	3 56	16 45	2 29	23 10	1 58	17 56	1 9	23 7	0 6	7 9	2 28	19 31	0 40	13 21	1 53	5 56	11 41	9 12	9 2	25 20		n.a.
S 9	23 8	20 15	4 36	17 3	2 21	22 56	1 58	17 42	1 8	23 8	0 6	7 8	2 28	19 30	0 40	13 20	1 53	5 56	11 41	9 15	9 3	25 22		n.a.
M10	23 13	24 45	4 58	17 22	2 14	22 40	1 57	17 27	1 8	23 9	0 6	7 7	2 27	19 30	0 40	13 20	1 53	5 56	11 41	9 18	9 5	25 24		n.a.
T 11	23 18	27 32	4 58	17 43	2 6	22 25	1 56	17 13	1 7	23 10	0 5	7 5	2 27	19 29	0 40	13 19	1 53	5 56	11 41	9 22	9 6	25 25		n.a.
W12	23 22	28 16	4 37	18 4	1 57	22 8	1 55	16 58	1 6	23 12	0 5	7 4	2 27	19 28	0 40	13 19	1 53	5 56	11 40	9 27	9 7	25 27		n.a.
T 13	23 26	26 52	3 58	18 26	1 49	21 51	1 54	16 43	1 5	23 13	0 5	7 3	2 27	19 27	0 40	13 19	1 53	5 56	11 40	9 30	9 8	25 28		n.a.
F 14	23 29	23 38	3 3	18 48	1 41	21 33	1 53	16 29	1 4	23 14	0 5	7 2	2 26	19 27	0 40	13 18	1 52	5 56	11 40	9 33	9 9	25 30		n.a.
S 15	23 32	19 3	1 58	19 10	1 32	21 15	1 52	16 14	1 3	23 15	0 5	7 0	2 26	19 26	0 40	13 18	1 52	5 56	11 40	9 35	9 10	25 31		n.a.
S 16	23 34	13 37	0 48	19 32	1 24	20 56	1 50	15 58	1 2	23 16	0 5	6 59	2 26	19 25	0 40	13 18	1 52	5 55	11 40	9 35	9 12	25 33		n.a.
M17	23 36	7 44	0s22	19 54	1 15	20 37	1 49	15 43	1 1	23 17	0 5	6 58	2 26	19 25	0 40	13 18	1 52	5 55	11 40	9 35	9 13	25 34		n.a.
T 18	23 37	1 44	1 28	20 16	1 6	20 17	1 48	15 28	1 0	23 18	0 5	6 56	2 25	19 24	0 39	13 17	1 52	5 55	11 39	9 35	9 14	25 36		n.a.
W19	23 38	4s10	2 29	20 38	0 58	19 57	1 46	15 12	1 0	23 19	0 5	6 55	2 25	19 23	0 39	13 17	1 52	5 55	11 39	9 35	9 15	25 37		n.a.
T 20	23 39	9 47	3 21	20 59	0 50	19 36	1 44	14 56	0 59	23 20	0 5	6 53	2 25	19 22	0 39	13 17	1 52	5 55	11 39	9 36	9 16	25 39		n.a.
F 21	23 39	14 58	4 4	21 20	0 41	19 14	1 42	14 41	0 58	23 21	0 4	6 52	2 25	19 22	0 39	13 17	1 52	5 55	11 39	9 37	9 18	25 40		n.a.
S 22	23 38	19 32	4 36	21 40	0 33	18 52	1 40	14 25	0 57	23 22	0 4	6 50	2 24	19 21	0 39	13 16	1 52	5 55	11 38	9 40	9 19	25 42		n.a.
S 23	23 37	23 20	4 56	21 59	0 25	18 30	1 38	14 9	0 56	23 23	0 4	6 49	2 24	19 20	0 39	13 16	1 52	5 55	11 38	9 43	9 20	25 43		n.a.
M24	23 36	26 10	5 3	22 18	0 17	18 7	1 36	13 52	0 55	23 23	0 4	6 47	2 24	19 19	0 39	13 16	1 52	5 55	11 38	9 47	9 21	25 45		n.a.
T 25	23 34	27 51	4 57	22 36	0 9	17 43	1 34	13 36	0 54	23 24	0 4	6 45	2 24	19 18	0 39	13 16	1 52	5 55	11 38	9 52	9 22	25 46		n.a.
W26	23 31	28 16	4 37	22 53	0 1	17 19	1 32	13 20	0 53	23 25	0 4	6 44	2 24	19 18	0 39	13 15	1 52	5 55	11 38	9 56	9 23	25 48		n.a.
T 27	23 29	27 19	4 6	23 9	0s 7	16 55	1 29	13 3	0 53	23 26	0 4	6 42	2 23	19 17	0 39	13 15	1 52	5 55	11 37	10 1	9 25	25 49		n.a.
F 28	23 25	25 3	3 22	23 24	0 14	16 30	1 27	12 47	0 52	23 27	0 4	6 40	2 23	19 16	0 39	13 15	1 52	5 55	11 37	10 4	9 26	25 51		n.a.
S 29	23 21	21 35	2 29	23 38	0 22	16 5	1 24	12 30	0 51	23 27	0 4	6 38	2 23	19 15	0 39	13 15	1 52	5 55	11 37	10 6	9 27	25 52		n.a.
S 30	23 17	17 6	1 27	23 52	0 29	15 40	1 22	12 13	0 50	23 28	0 4	6 36	2 23	19 14	0 39	13 15	1 52	5 56	11 37	10 8	9 28	25 54		n.a.
M31	23s12	11s49	0s20	24s 4	0s36	15s14	1s19	11s56	0s49	23s29	0n 3	6s34	2s22	19s14	0s39	13n15	1s52	5n56	11s36	10s 8	9s29	25s55		n.a.

Julian Day Number = 1869683.5, Delta T = 01h48m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'47, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°33'53, Lahiri = 1°40'53 Julian Calendar 1 Dec. 406 == Greg. Calendar 2 Dec. 406

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 407
geocentric

JANUARY 407 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 43 40	11♉47'06	13♓ 5	24♐36	24♒ 6	1♓51	24♐51	19♓ 4	7♒24	10°R12	17°R 2	3♓58	5♓41	2♐49	n.a.	T 1
W 2	6 47 37	12°48'07	26°15	26° 5	25°16	2°36	25° 4	19° 8	7°28	10♉11	17♉ 2	3°59	5°37	2°56	n.a.	W 2
T 3	6 51 33	13°49'08	9♈44	27°36	26°26	3°21	25°18	19°13	7°31	10°11	17° 1	4°R 0	5°34	3° 3	n.a.	T 3
F 4	6 55 30	14°50'07	23°32	29° 7	27°36	4° 5	25°31	19°17	7°34	10°10	17° 1	4° 0	5°31	3° 9	n.a.	F 4
S 5	6 59 26	15°51'04	7♉42	0♊38	28°46	4°50	25°45	19°22	7°37	10°10	17° 0	3°57	5°28	3°16	n.a.	S 5
S 6	7 3 23	16°52'01	22°11	2°10	29°56	5°35	25°59	19°27	7°41	10° 9	16°59	3°53	5°25	3°23	n.a.	S 6
M 7	7 7 20	17°52'55	6♊57	3°44	1♓ 6	6°19	26°12	19°32	7°44	10° 9	16°59	3°47	5°21	3°30	n.a.	M 7
T 8	7 11 16	18°53'49	21°52	5°17	2°15	7° 4	26°25	19°37	7°47	10° 8	16°58	3°40	5°18	3°36	n.a.	T 8
W 9	7 15 13	19°54'41	6♋49	6°52	3°24	7°49	26°39	19°42	7°51	10° 8	16°58	3°33	5°15	3°43	n.a.	W 9
T 10	7 19 9	20°55'32	21°39	8°27	4°33	8°33	26°52	19°47	7°54	10° 8	16°58	3°27	5°12	3°50	n.a.	T 10
F 11	7 23 6	21°56'22	6♌12	10° 3	5°42	9°18	27° 6	19°52	7°57	10° 7	16°57	3°22	5° 9	3°57	n.a.	F 11
S 12	7 27 2	22°57'10	20°24	11°39	6°51	10° 2	27°19	19°57	8° 1	10° 7	16°57	3°20	5° 6	4° 3	n.a.	S 12
S 13	7 30 59	23°57'57	4♍ 9	13°17	7°59	10°47	27°32	20° 2	8° 4	10° 7	16°56	3°D19	5° 2	4°10	n.a.	S 13
M14	7 34 56	24°58'42	17°28	14°55	9° 8	11°31	27°45	20° 8	8° 7	10° 6	16°56	3°20	4°59	4°17	n.a.	M14
T 15	7 38 52	25°59'27	0♎22	16°34	10°16	12°15	27°59	20°13	8°11	10° 6	16°56	3°21	4°56	4°23	n.a.	T 15
W16	7 42 49	27° 0'10	12°54	18°14	11°24	13° 0	28°12	20°19	8°14	10° 6	16°55	3°23	4°53	4°30	n.a.	W16
T 17	7 46 45	28° 0'53	25° 9	19°54	12°32	13°44	28°25	20°25	8°18	10° 6	16°55	3°R24	4°50	4°37	n.a.	T 17
F 18	7 50 42	29° 1'34	7♏11	21°36	13°39	14°28	28°38	20°30	8°21	10° 6	16°55	3°23	4°47	4°44	n.a.	F 18
S 19	7 54 38	0♒ 2'13	19° 5	23°18	14°47	15°12	28°51	20°36	8°25	10°D 6	16°55	3°21	4°43	4°50	n.a.	S 19
S 20	7 58 35	1° 2'52	0♐57	25° 1	15°54	15°57	29° 4	20°42	8°28	10° 6	16°54	3°18	4°40	4°57	n.a.	S 20
M21	8 2 31	2° 3'29	12°49	26°45	17° 1	16°41	29°17	20°48	8°32	10° 6	16°54	3°13	4°37	5° 4	n.a.	M21
T 22	8 6 28	3° 4'05	24°46	28°30	18° 8	17°25	29°29	20°54	8°35	10° 6	16°54	3° 8	4°34	5°10	n.a.	T 22
W23	8 10 25	4° 4'39	6♑51	0♒16	19°14	18° 9	29°42	21° 0	8°38	10° 6	16°54	3° 3	4°31	5°17	n.a.	W23
T 24	8 14 21	5° 5'12	19° 5	2° 3	20°20	18°53	29°55	21° 6	8°42	10° 6	16°54	2°58	4°27	5°24	n.a.	T 24
F 25	8 18 18	6° 5'44	1♒31	3°50	21°26	19°37	0♑ 8	21°12	8°45	10° 7	16°54	2°54	4°24	5°31	n.a.	F 25
S 26	8 22 14	7° 6'13	14° 8	5°39	22°32	20°21	0°20	21°18	8°49	10° 7	16°54	2°51	4°21	5°37	n.a.	S 26
S 27	8 26 11	8° 6'41	26°58	7°28	23°38	21° 5	0°33	21°24	8°52	10° 7	16°53	2°D50	4°18	5°44	n.a.	S 27
M28	8 30 7	9° 7'07	9♓59	9°19	24°43	21°49	0°45	21°31	8°56	10° 7	16°53	2°50	4°15	5°51	n.a.	M28
T 29	8 34 4	10° 7'31	23°14	11°10	25°48	22°33	0°57	21°37	8°59	10° 8	16°53	2°51	4°12	5°58	n.a.	T 29
W30	8 38 0	11° 7'53	6♈41	13° 2	26°53	23°17	1°10	21°43	9° 3	10° 8	16°D53	2°52	4° 8	6° 4	n.a.	W30
T 31	8 41 57	12♒ 8'13	20♈20	14♒54	27♓57	24♓ 0	1♑22	21♓50	9♒ 6	10♉ 8	16♉53	2♓54	4♓ 5	6♐11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23s 7	5s57	0n49	24s15	0s42	14s48	1s16	11s39	0s48	23s29	0n 3	6s33	2s22	19s13	0s39	13n14	1s51	5n56	11s36	10s 8	9s31	25s56			n.a.
W 2	23 1	0n17	1 57	24 24	0 49	14 21	1 13	11 22	0 47	23 30	0 3	6 31	2 22	19 12	0 39	13 14	1 51	5 56	11 36	10 8	9 32	25 58			n.a.
T 3	22 55	6 39	3 0	24 33	0 55	13 54	1 10	11 5	0 46	23 31	0 3	6 29	2 22	19 11	0 39	13 14	1 51	5 56	11 36	10 8	9 33	25 59			n.a.
F 4	22 49	12 51	3 55	24 40	1 1	13 27	1 7	10 48	0 46	23 31	0 3	6 27	2 22	19 10	0 39	13 14	1 51	5 56	11 35	10 8	9 34	26 1			n.a.
S 5	22 42	18 32	4 36	24 46	1 7	12 59	1 3	10 31	0 45	23 32	0 3	6 25	2 21	19 9	0 39	13 14	1 51	5 56	11 35	10 9	9 35	26 2			n.a.
S 6	22 34	23 19	5 1	24 51	1 13	12 32	1 0	10 13	0 44	23 32	0 3	6 22	2 21	19 8	0 39	13 14	1 51	5 56	11 35	10 10	9 36	26 3			n.a.
M 7	22 26	26 42	5 7	24 54	1 18	12 3	0 56	9 56	0 43	23 33	0 3	6 20	2 21	19 8	0 39	13 14	1 51	5 56	11 35	10 12	9 38	26 5			n.a.
T 8	22 18	28 16	4 52	24 56	1 24	11 35	0 53	9 38	0 42	23 33	0 3	6 18	2 21	19 7	0 39	13 14	1 51	5 56	11 34	10 15	9 39	26 6			n.a.
W 9	22 9	27 46	4 18	24 56	1 28	11 7	0 49	9 21	0 41	23 34	0 2	6 16	2 21	19 6	0 39	13 14	1 51	5 56	11 34	10 17	9 40	26 7			n.a.
T 10	22 0	25 17	3 26	24 55	1 33	10 38	0 45	9 3	0 40	23 34	0 2	6 14	2 21	19 5	0 39	13 14	1 51	5 57	11 34	10 20	9 41	26 9			n.a.
F 11	21 51	21 10	2 21	24 53	1 37	10 9	0 42	8 46	0 39	23 35	0 2	6 12	2 20	19 4	0 39	13 14	1 51	5 57	11 34	10 21	9 42	26 10			n.a.
S 12	21 40	15 55	1 10	24 49	1 41	9 39	0 38	8 28	0 39	23 35	0 2	6 9	2 20	19 3	0 39	13 14	1 51	5 57	11 33	10 22	9 43	26 11			n.a.
S 13	21 30	10 0	0s 5	24 43	1 45	9 10	0 34	8 10	0 38	23 35	0 2	6 7	2 20	19 2	0 39	13 14	1 51	5 57	11 33	10 23	9 45	26 13			n.a.
M14	21 19	3 49	1 16	24 36	1 49	8 40	0 30	7 52	0 37	23 36	0 2	6 5	2 20	19 1	0 39	13 14	1 51	5 57	11 33	10 22	9 46	26 14			n.a.
T 15	21 8	2s19	2 22	24 27	1 52	8 10	0 25	7 35	0 36	23 36	0 2	6 2	2 20	19 1	0 39	13 14	1 51	5 57	11 33	10 22	9 47	26 15			n.a.
W16	20 56	8 11	3 19	24 17	1 54	7 41	0 21	7 17	0 35	23 36	0 2	6 0	2 19	19 0	0 39	13 14	1 50	5 58	11 32	10 21	9 48	26 17			n.a.
T 17	20 44	13 36	4 5	24 5	1 57	7 10	0 17	6 59	0 34	23 37	0 2	5 58	2 19	18 59	0 39	13 14	1 50	5 58	11 32	10 21	9 49	26 18			n.a.
F 18	20 32	18 26	4 40	23 51	1 59	6 40	0 12	6 41	0 34	23 37	0 2	5 55	2 19	18 58	0 39	13 14	1 50	5 58	11 32	10 21	9 51	26 19			n.a.
S 19	20 19	22 29	5 2	23 36	2 0	6 10	0 8	6 23	0 33	23 37	0 1	5 53	2 19	18 57	0 39	13 14	1 50	5 58	11 31	10 22	9 52	26 21			n.a.
S 20	20 6	25 36	5 11	23 18	2 2	5 39	0 3	6 5	0 32	23 37	0 1	5 50	2 19	18 56	0 39	13 14	1 50	5 58	11 31	10 23	9 53	26 22			n.a.
M21	19 52	27 37	5 7	22 59	2 3	5 9	0n 2	5 47	0 31	23 37	0 1	5 48	2 19	18 55	0 39	13 14	1 50	5 59	11 31	10 25	9 54	26 23			n.a.
T 22	19 38	28 22	4 50	22 39	2 3	4 38	0 6	5 29	0 30	23 38	0 1	5 45	2 18	18 54	0 39	13 14	1 50	5 59	11 31	10 27	9 55	26 24			n.a.
W23	19 24	27 47	4 19	22 16	2 3	4 8	0 11	5 10	0 29	23 38	0 1	5 43	2 18	18 53	0 39	13 14	1 50	5 59	11 30	10 29	9 56	26 26			n.a.
T 24	19 10	25 51	3 37	21 52	2 3	3 37	0 16	4 52	0 29	23 38	0 1	5 40	2 18	18 52	0 39	13 14	1 50	5 59	11 30	10 30	9 58	26 27			n.a.
F 25	18 55	22 39	2 43	21 26	2 2	3 6	0 21	4 34	0 28	23 38	0 1	5 38	2 18	18 51	0 39	13 14	1 50	5 59	11 30	10 32	9 59	26 28			n.a.
S 26	18 39	18 20	1 41	20 58	2 0	2 35	0 26	4 16	0 27	23 38	0 1	5 35	2 18	18 50	0 39	13 14	1 50	6 0	11 30	10 33	10 0	26 29			n.a.
S 27	18 24	13 8	0 32	20 28	1 58	2 4	0 31	3 58	0 26	23 38	0 1	5 33	2 18	18 50	0 39	13 15	1 50	6 0	11 29	10 33	10 1	26 30			n.a.
M28	18 8	7 17	0n39	19 57	1 56	1 34	0 36	3 40	0 25	23 38	0 1	5 30	2 18	18 49	0 39	13 15	1 50	6 0	11 29	10 33	10 2	26 32			n.a.
T 29	17 52	1 2	1 50	19 23	1 53	1 3	0 42	3 21	0 25	23 38	0 0	5 27	2 17	18 48	0 39	13 15	1 50	6 0	11 29	10 33	10 3	26 33			n.a.
W30	17 35	5n21	2 56	18 48	1 50	0 32	0 47	3 3	0 24	23 38	0 0	5 25	2 17	18 47	0 39	13 15	1 50	6 1	11 28	10 32	10 5	26 34			n.a.
T 31	17s18	11n36	3n52	18s11	1s45	0s 1	0n52	2s45	0s23	23s38	0n 0	5s22	2s17	18s46	0s39	13n15	1s49	6n 1	11s28	10s32	10s 6	26s35			n.a.

Julian Day Number = 1869714.5, Delta T = 01h48m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'47, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°33'57, Lahiri = 1°40'58 Julian Calendar 1 Jan. 407 == Greg. Calendar 2 Jan. 407

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 407
geocentric

FEBRUARY 407 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 45 54	13♒ 8'30	4♉12	16♒48	29♓ 1	24♓44	1♋34	21♓56	9♒10	10♉ 9	16♉53	2♓54	4♓ 2	6♐18	n.a.	F 1
S 2	8 49 50	14° 8'46	18°17	18°41	0♈ 5	25°28	1°46	22° 3	9°13	10° 9	16°53	2°R55	3°59	6°24	n.a.	S 2
S 3	8 53 47	15° 9'00	2♊32	20°36	1° 8	26°12	1°58	22°10	9°17	10°10	16°54	2°54	3°56	6°31	n.a.	S 3
M 4	8 57 43	16° 9'11	16°55	22°31	2°11	26°55	2°10	22°16	9°20	10°10	16°54	2°52	3°53	6°38	n.a.	M 4
T 5	9 1 40	17° 9'20	1♋23	24°26	3°14	27°39	2°22	22°23	9°23	10°11	16°54	2°50	3°49	6°45	n.a.	T 5
W 6	9 5 36	18° 9'28	15°50	26°21	4°17	28°22	2°34	22°30	9°27	10°11	16°54	2°48	3°46	6°51	n.a.	W 6
T 7	9 9 33	19° 9'33	0♌13	28°16	5°19	29° 6	2°46	22°37	9°30	10°12	16°54	2°47	3°43	6°58	n.a.	T 7
F 8	9 13 29	20° 9'36	14°24	0♓10	6°20	29°49	2°57	22°44	9°34	10°13	16°54	2°46	3°40	7° 5	n.a.	F 8
S 9	9 17 26	21° 9'36	28°19	2° 4	7°21	0♈33	3° 9	22°50	9°37	10°13	16°55	2°D45	3°37	7°12	n.a.	S 9
S 10	9 21 23	22° 9'35	11♍56	3°57	8°22	1°16	3°20	22°57	9°41	10°14	16°55	2°45	3°33	7°18	n.a.	S 10
M11	9 25 19	23° 9'32	25°11	5°48	9°23	1°59	3°32	23° 4	9°44	10°15	16°55	2°46	3°30	7°25	n.a.	M11
T 12	9 29 16	24° 9'27	8♎ 6	7°38	10°23	2°43	3°43	23°11	9°47	10°16	16°55	2°47	3°27	7°32	n.a.	T 12
W13	9 33 12	25° 9'20	20°41	9°25	11°22	3°26	3°54	23°18	9°51	10°16	16°56	2°47	3°24	7°38	n.a.	W13
T 14	9 37 9	26° 9'12	2♏59	11°10	12°21	4° 9	4° 5	23°26	9°54	10°17	16°56	2°48	3°21	7°45	n.a.	T 14
F 15	9 41 5	27° 9'02	15° 5	12°51	13°20	4°52	4°16	23°33	9°57	10°18	16°56	2°48	3°18	7°52	n.a.	F 15
S 16	9 45 2	28° 8'50	27° 2	14°29	14°18	5°35	4°27	23°40	10° 1	10°19	16°57	2°R49	3°14	7°59	n.a.	S 16
S 17	9 48 58	29° 8'36	8♐55	16° 3	15°16	6°18	4°38	23°47	10° 4	10°20	16°57	2°49	3°11	8° 5	n.a.	S 17
M18	9 52 55	0♓ 8'20	20°48	17°32	16°13	7° 1	4°49	23°54	10° 7	10°21	16°57	2°48	3° 8	8°12	n.a.	M18
T 19	9 56 52	1° 8'03	2♑47	18°55	17°10	7°44	4°59	24° 2	10°11	10°22	16°58	2°48	3° 5	8°19	n.a.	T 19
W20	10 0 48	2° 7'44	14°55	20°14	18° 6	8°27	5°10	24° 9	10°14	10°23	16°58	2°48	3° 2	8°25	n.a.	W20
T 21	10 4 45	3° 7'23	27°15	21°26	19° 1	9°10	5°20	24°16	10°17	10°24	16°59	2°D48	2°59	8°32	n.a.	T 21
F 22	10 8 41	4° 7'00	9♒51	22°31	19°56	9°53	5°31	24°24	10°21	10°25	16°59	2°48	2°55	8°39	n.a.	F 22
S 23	10 12 38	5° 6'34	22°43	23°30	20°50	10°36	5°41	24°31	10°24	10°26	17° 0	2°48	2°52	8°46	n.a.	S 23
S 24	10 16 34	6° 6'07	5♓53	24°21	21°44	11°19	5°51	24°38	10°27	10°28	17° 0	2°R48	2°49	8°52	n.a.	S 24
M25	10 20 31	7° 5'38	19°19	25° 5	22°37	12° 1	6° 1	24°46	10°30	10°29	17° 1	2°48	2°46	8°59	n.a.	M25
T 26	10 24 27	8° 5'06	3♈ 0	25°42	23°29	12°44	6°11	24°53	10°33	10°30	17° 1	2°48	2°43	9° 6	n.a.	T 26
W27	10 28 24	9° 4'32	16°54	26°11	24°21	13°27	6°21	25° 1	10°37	10°31	17° 2	2°47	2°39	9°13	n.a.	W27
T 28	10 32 20	10♓ 3'56	0♉57	26♓32	25♈12	14♈ 9	6♋31	25♓ 8	10♒40	10♉32	17♉ 3	2♓46	2♓36	9♐19	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s 1	17n22	4n37	17s32	1s41	0n29	0n58	2s27	0s22	23s38	0n 0	5s19	2s17	18s45	0s39	13n15	1s49	6n 1	11s28	10s32	10s 7	26s36		n.a.
S 2	16 44	22 18	5 5	16 52	1 36	1 0	1 3	2 9	0 21	23 38	0s 0	5 16	2 17	18 44	0 39	13 16	1 49	6 2	11 28	10 31	10 8	26 38		n.a.
S 3	16 26	26 0	5 15	16 10	1 30	1 31	1 9	1 50	0 21	23 38	0 0	5 14	2 17	18 43	0 39	13 16	1 49	6 2	11 27	10 32	10 9	26 39		n.a.
M 4	16 8	28 4	5 6	15 26	1 23	2 1	1 15	1 32	0 20	23 38	0 0	5 11	2 17	18 42	0 39	13 16	1 49	6 2	11 27	10 32	10 10	26 40		n.a.
T 5	15 50	28 16	4 37	14 41	1 16	2 31	1 20	1 14	0 19	23 38	0 0	5 8	2 17	18 41	0 39	13 16	1 49	6 2	11 27	10 33	10 12	26 41		n.a.
W 6	15 31	26 31	3 51	13 55	1 8	3 2	1 26	0 56	0 18	23 38	0 0	5 5	2 16	18 40	0 39	13 17	1 49	6 3	11 26	10 34	10 13	26 42		n.a.
T 7	15 12	23 3	2 50	13 7	1 0	3 32	1 32	0 38	0 17	23 38	0 1	5 2	2 16	18 39	0 39	13 17	1 49	6 3	11 26	10 34	10 14	26 43		n.a.
F 8	14 53	18 15	1 40	12 18	0 51	4 2	1 38	0 20	0 17	23 37	0 1	5 0	2 16	18 39	0 39	13 17	1 49	6 3	11 26	10 35	10 15	26 44		n.a.
S 9	14 34	12 33	0 24	11 28	0 41	4 31	1 43	0 1	0 16	23 37	0 1	4 57	2 16	18 38	0 39	13 17	1 49	6 4	11 26	10 35	10 16	26 46		n.a.
S 10	14 15	6 22	0s51	10 37	0 31	5 1	1 49	0n17	0 15	23 37	0 1	4 54	2 16	18 37	0 39	13 18	1 49	6 4	11 25	10 35	10 17	26 47		n.a.
M11	13 55	0 5	2 1	9 46	0 20	5 31	1 55	0 35	0 14	23 37	0 1	4 51	2 16	18 36	0 39	13 18	1 49	6 4	11 25	10 35	10 18	26 48		n.a.
T 12	13 35	6s 2	3 3	8 55	0 8	6 0	2 1	0 53	0 14	23 37	0 1	4 48	2 16	18 35	0 39	13 18	1 49	6 5	11 25	10 34	10 20	26 49		n.a.
W13	13 15	11 46	3 55	8 3	0n 4	6 29	2 7	1 11	0 13	23 37	0 1	4 45	2 16	18 34	0 39	13 19	1 49	6 5	11 24	10 34	10 21	26 50		n.a.
T 14	12 55	16 55	4 35	7 12	0 16	6 58	2 13	1 29	0 12	23 36	0 1	4 42	2 16	18 33	0 39	13 19	1 49	6 6	11 24	10 34	10 22	26 51		n.a.
F 15	12 34	21 18	5 2	6 21	0 29	7 27	2 19	1 47	0 11	23 36	0 1	4 39	2 16	18 32	0 39	13 19	1 49	6 6	11 24	10 34	10 23	26 52		n.a.
S 16	12 13	24 46	5 15	5 31	0 42	7 55	2 25	2 5	0 11	23 36	0 2	4 36	2 15	18 31	0 39	13 20	1 48	6 6	11 24	10 34	10 24	26 53		n.a.
S 17	11 52	27 10	5 15	4 42	0 55	8 23	2 32	2 23	0 10	23 36	0 2	4 33	2 15	18 30	0 39	13 20	1 48	6 7	11 23	10 34	10 25	26 54		n.a.
M18	11 31	28 20	5 1	3 55	1 9	8 51	2 38	2 40	0 9	23 35	0 2	4 31	2 15	18 30	0 39	13 20	1 48	6 7	11 23	10 34	10 27	26 55		n.a.
T 19	11 10	28 12	4 35	3 10	1 22	9 19	2 44	2 58	0 8	23 35	0 2	4 28	2 15	18 29	0 39	13 21	1 48	6 7	11 23	10 34	10 28	26 56		n.a.
W20	10 48	26 42	3 55	2 26	1 36	9 46	2 50	3 16	0 8	23 35	0 2	4 25	2 15	18 28	0 39	13 21	1 48	6 8	11 23	10 34	10 29	26 57		n.a.
T 21	10 27	23 54	3 5	1 46	1 49	10 13	2 56	3 34	0 7	23 34	0 2	4 22	2 15	18 27	0 39	13 21	1 48	6 8	11 22	10 34	10 30	26 58		n.a.
F 22	10 5	19 55	2 4	1 8	2 2	10 40	3 2	3 51	0 6	23 34	0 2	4 19	2 15	18 26	0 39	13 22	1 48	6 9	11 22	10 34	10 31	26 59		n.a.
S 23	9 43	14 56	0 56	0 33	2 15	11 7	3 9	4 9	0 5	23 34	0 2	4 16	2 15	18 25	0 39	13 22	1 48	6 9	11 22	10 34	10 32	27 0		n.a.
S 24	9 21	9 10	0n17	0 1	2 27	11 33	3 15	4 26	0 5	23 33	0 3	4 13	2 15	18 24	0 39	13 23	1 48	6 9	11 21	10 34	10 34	27 1		n.a.
M25	8 59	2 53	1 30	0n27	2 38	11 59	3 21	4 44	0 4	23 33	0 3	4 9	2 15	18 23	0 40	13 23	1 48	6 10	11 21	10 34	10 35	27 2		n.a.
T 26	8 37	3n38	2 40	0 51	2 49	12 24	3 27	5 1	0 3	23 33	0 3	4 6	2 15	18 23	0 40	13 24	1 48	6 10	11 21	10 34	10 36	27 3		n.a.
W27	8 14	10 5	3 41	1 12	2 59	12 49	3 33	5 19	0 2	23 32	0 3	4 3	2 15	18 22	0 40	13 24	1 48	6 11	11 21	10 34	10 37	27 4		n.a.
T 28	7s52	16n 6	4n29	1n28	3n 7	13n14	3n39	5n36	0s 2	23s32	0s 3	4s 0	2s15	18s21	0s40	13n24	1s48	6n11	11s20	10s35	10s38	27s 5		n.a.

Julian Day Number = 1869745.5, Delta T = 01h48m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'01, Lahiri = 1°41'02 Julian Calendar 1 Feb. 407 == Greg. Calendar 2 Feb. 407

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 407
geocentric

MARCH 407 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 36 17	11♓ 3'18	15♉ 6	26♓45	26♈ 2	14♈52	6♏40	25♓16	10♒43	10♉34	17♉ 3	2°R45	2♓33	9♐26	n.a.	F 1
S 2	10 40 14	12° 2'37	29°19	26°R50	26°52	15°34	6°50	25°23	10°46	10°35	17° 4	2♓45	2°30	9°33	n.a.	S 2
S 3	10 44 10	13° 1'54	13♊32	26°48	27°40	16°17	6°59	25°31	10°49	10°36	17° 5	2°D45	2°27	9°39	n.a.	S 3
M 4	10 48 7	14° 1'08	27°43	26°38	28°28	16°59	7° 8	25°38	10°52	10°38	17° 5	2°45	2°24	9°46	n.a.	M 4
T 5	10 52 3	15° 0'20	11♋51	26°22	29°15	17°42	7°17	25°46	10°55	10°39	17° 6	2°46	2°20	9°53	n.a.	T 5
W 6	10 56 0	15°59'30	25°52	25°59	0♉ 0	18°24	7°26	25°54	10°58	10°41	17° 7	2°47	2°17	10° 0	n.a.	W 6
T 7	10 59 56	16°58'37	9♌44	25°30	0°45	19° 6	7°35	26° 1	11° 1	10°42	17° 8	2°48	2°14	10° 6	n.a.	T 7
F 8	11 3 53	17°57'42	23°27	24°56	1°29	19°48	7°44	26° 9	11° 4	10°44	17° 8	2°48	2°11	10°13	n.a.	F 8
S 9	11 7 49	18°56'44	6♍57	24°18	2°12	20°31	7°52	26°17	11° 7	10°45	17° 9	2°R49	2° 8	10°20	n.a.	S 9
S 10	11 11 46	19°55'44	20°14	23°36	2°54	21°13	8° 1	26°24	11°10	10°47	17°10	2°48	2° 4	10°27	n.a.	S 10
M11	11 15 43	20°54'43	3♎15	22°51	3°35	21°55	8° 9	26°32	11°13	10°48	17°11	2°46	2° 1	10°33	n.a.	M11
T 12	11 19 39	21°53'39	16° 1	22° 4	4°14	22°37	8°17	26°40	11°15	10°50	17°12	2°44	1°58	10°40	n.a.	T 12
W13	11 23 36	22°52'33	28°32	21°16	4°53	23°19	8°25	26°47	11°18	10°51	17°12	2°41	1°55	10°47	n.a.	W13
T 14	11 27 32	23°51'25	10♏49	20°29	5°30	24° 1	8°33	26°55	11°21	10°53	17°13	2°37	1°52	10°53	n.a.	T 14
F 15	11 31 29	24°50'15	22°55	19°42	6° 6	24°43	8°41	27° 3	11°24	10°55	17°14	2°34	1°49	11° 0	n.a.	F 15
S 16	11 35 25	25°49'04	4♐53	18°57	6°40	25°25	8°49	27°10	11°27	10°56	17°15	2°32	1°45	11° 7	n.a.	S 16
S 17	11 39 22	26°47'51	16°46	18°15	7°13	26° 7	8°56	27°18	11°29	10°58	17°16	2°30	1°42	11°14	n.a.	S 17
M18	11 43 18	27°46'36	28°39	17°36	7°45	26°49	9° 4	27°26	11°32	11° 0	17°17	2°D30	1°39	11°20	n.a.	M18
T 19	11 47 15	28°45'19	10♑38	17° 1	8°15	27°30	9°11	27°33	11°35	11° 2	17°18	2°30	1°36	11°27	n.a.	T 19
W20	11 51 12	29°44'00	22°45	16°29	8°44	28°12	9°18	27°41	11°37	11° 3	17°19	2°32	1°33	11°34	n.a.	W20
T 21	11 55 8	0♈42'40	5♒ 7	16° 3	9°11	28°54	9°25	27°49	11°40	11° 5	17°20	2°33	1°30	11°40	n.a.	T 21
F 22	11 59 5	1°41'18	17°48	15°41	9°37	29°35	9°32	27°56	11°42	11° 7	17°21	2°35	1°26	11°47	n.a.	F 22
S 23	12 3 1	2°39'53	0♓49	15°24	10° 0	0♉17	9°39	28° 4	11°45	11° 9	17°22	2°R36	1°23	11°54	n.a.	S 23
S 24	12 6 58	3°38'27	14°13	15°13	10°22	0°59	9°45	28°12	11°47	11°11	17°23	2°35	1°20	12° 1	n.a.	S 24
M25	12 10 54	4°37'00	27°59	15° 7	10°42	1°40	9°51	28°19	11°50	11°13	17°24	2°33	1°17	12° 7	n.a.	M25
T 26	12 14 51	5°35'30	12♈ 5	15°D 5	11° 1	2°22	9°58	28°27	11°52	11°14	17°25	2°30	1°14	12°14	n.a.	T 26
W27	12 18 47	6°33'58	26°27	15° 9	11°17	3° 3	10° 4	28°35	11°54	11°16	17°26	2°25	1°10	12°21	n.a.	W27
T 28	12 22 44	7°32'24	10♉59	15°18	11°31	3°45	10° 9	28°42	11°57	11°18	17°27	2°20	1° 7	12°27	n.a.	T 28
F 29	12 26 40	8°30'48	25°33	15°32	11°43	4°26	10°15	28°50	11°59	11°20	17°28	2°15	1° 4	12°34	n.a.	F 29
S 30	12 30 37	9°29'10	10♊ 5	15°50	11°54	5° 7	10°21	28°57	12° 1	11°22	17°29	2°10	1° 1	12°41	n.a.	S 30
S 31	12 34 34	10♈27'30	24♊29	16♓13	12♉ 1	5♉49	10♏26	29♓ 5	12♒ 3	11♉24	17♉30	2♓ 8	0♓58	12♐48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	7s29	21n18	5n 2	1n40	3n15	13n38	3n46	5n53	0s 1	23s32	0s 3	3s57	2s15	18s20	0s40	13n25	1s48	6n11	11s20	10s35	10s39	27s 6		n.a.	
S 2	7 6	25 19	5 16	1 48	3 21	14 2	3 52	6 11	0 0	23 31	0 3	3 54	2 15	18 19	0 40	13 25	1 48	6 12	11 20	10 35	10 40	27 7		n.a.	
S 3	6 43	27 46	5 11	1 52	3 26	14 25	3 58	6 28	0n 0	23 31	0 3	3 51	2 15	18 18	0 40	13 26	1 48	6 12	11 20	10 35	10 42	27 8		n.a.	
M 4	6 20	28 25	4 47	1 52	3 30	14 48	4 4	6 45	0 1	23 31	0 3	3 48	2 15	18 18	0 40	13 26	1 47	6 13	11 19	10 35	10 43	27 9		n.a.	
T 5	5 57	27 12	4 6	1 47	3 32	15 11	4 10	7 2	0 2	23 30	0 4	3 45	2 15	18 17	0 40	13 27	1 47	6 13	11 19	10 35	10 44	27 10		n.a.	
W 6	5 34	24 16	3 10	1 38	3 32	15 33	4 16	7 19	0 2	23 30	0 4	3 42	2 15	18 16	0 40	13 27	1 47	6 14	11 19	10 34	10 45	27 11		n.a.	
T 7	5 11	19 57	2 4	1 25	3 31	15 55	4 22	7 35	0 3	23 29	0 4	3 39	2 15	18 15	0 40	13 28	1 47	6 14	11 19	10 34	10 46	27 12		n.a.	
F 8	4 48	14 38	0 51	1 9	3 28	16 16	4 27	7 52	0 4	23 29	0 4	3 36	2 15	18 14	0 40	13 28	1 47	6 14	11 18	10 34	10 47	27 13		n.a.	
S 9	4 25	8 41	0s23	0 49	3 23	16 36	4 33	8 9	0 4	23 29	0 4	3 33	2 15	18 14	0 40	13 29	1 47	6 15	11 18	10 34	10 48	27 14		n.a.	
S 10	4 1	2 27	1 35	0 26	3 16	16 57	4 39	8 25	0 5	23 28	0 4	3 30	2 14	18 13	0 40	13 29	1 47	6 15	11 18	10 34	10 50	27 15		n.a.	
M11	3 38	3s45	2 40	0 1	3 8	17 16	4 45	8 42	0 6	23 28	0 4	3 27	2 14	18 12	0 40	13 30	1 47	6 16	11 18	10 35	10 51	27 15		n.a.	
T 12	3 15	9 40	3 36	0s26	2 59	17 35	4 50	8 58	0 6	23 28	0 5	3 24	2 14	18 11	0 40	13 31	1 47	6 16	11 17	10 35	10 52	27 16		n.a.	
W13	2 51	15 5	4 20	0 55	2 48	17 53	4 56	9 15	0 7	23 27	0 5	3 21	2 14	18 10	0 40	13 31	1 47	6 17	11 17	10 37	10 53	27 17		n.a.	
T 14	2 28	19 49	4 52	1 26	2 35	18 11	5 1	9 31	0 8	23 27	0 5	3 17	2 14	18 10	0 40	13 32	1 47	6 17	11 17	10 38	10 54	27 18		n.a.	
F 15	2 4	23 39	5 10	1 56	2 22	18 28	5 6	9 47	0 8	23 26	0 5	3 14	2 14	18 9	0 40	13 32	1 47	6 18	11 17	10 39	10 55	27 19		n.a.	
S 16	1 41	26 26	5 14	2 27	2 8	18 45	5 11	10 3	0 9	23 26	0 5	3 11	2 14	18 8	0 40	13 33	1 47	6 18	11 17	10 40	10 56	27 20		n.a.	
S 17	1 17	28 2	5 4	2 58	1 52	19 1	5 16	10 19	0 10	23 26	0 5	3 8	2 15	18 7	0 40	13 33	1 47	6 18	11 16	10 40	10 58	27 21		n.a.	
M18	0 54	28 20	4 42	3 27	1 37	19 16	5 21	10 35	0 10	23 25	0 5	3 5	2 15	18 7	0 40	13 34	1 47	6 19	11 16	10 40	10 59	27 21		n.a.	
T 19	0 30	27 20	4 7	3 56	1 21	19 31	5 26	10 51	0 11	23 25	0 5	3 2	2 15	18 6	0 40	13 35	1 47	6 19	11 16	10 40	11 0	27 22		n.a.	
W20	0 6	25 1	3 21	4 23	1 5	19 44	5 31	11 6	0 12	23 25	0 6	2 59	2 15	18 5	0 40	13 35	1 47	6 20	11 16	10 40	11 1	27 23		n.a.	
T 21	0n17	21 29	2 25	4 48	0 49	19 57	5 35	11 22	0 12	23 24	0 6	2 56	2 15	18 5	0 40	13 36	1 47	6 20	11 15	10 39	11 2	27 24		n.a.	
F 22	0 41	16 54	1 20	5 12	0 32	20 10	5 39	11 37	0 13	23 24	0 6	2 53	2 15	18 4	0 40	13 36	1 47	6 21	11 15	10 39	11 3	27 25		n.a.	
S 23	1 4	11 26	0 10	5 33	0 17	20 21	5 43	11 53	0 13	23 24	0 6	2 50	2 15	18 3	0 40	13 37	1 47	6 21	11 15	10 38	11 4	27 25		n.a.	
S 24	1 28	5 18	1n 3	5 51	0 1	20 32	5 47	12 8	0 14	23 23	0 6	2 47	2 15	18 3	0 40	13 38	1 47	6 22	11 15	10 39	11 6	27 26		n.a.	
M25	1 51	1n14	2 14	6 8	0s14	20 42	5 50	12 23	0 15	23 23	0 6	2 44	2 15	18 2	0 40	13 38	1 46	6 22	11 15	10 39	11 7	27 27		n.a.	
T 26	2 14	7 52	3 19	6 22	0 29	20 51	5 54	12 38	0 15	23 23	0 6	2 41	2 15	18 1	0 40	13 39	1 46	6 23	11 14	10 41	11 8	27 28		n.a.	
W27	2 38	14 12	4 12	6 33	0 43	20 59	5 57	12 53	0 16	23 22	0 7	2 38	2 15	18 1	0 40	13 39	1 46	6 23	11 14	10 42	11 9	27 28		n.a.	
T 28	3 1	19 49	4 49	6 42	0 56	21 6	6 0	13 8	0 17	23 22	0 7	2 35	2 15	18 0	0 40	13 40	1 46	6 24	11 14	10 44	11 10	27 29		n.a.	
F 29	3 24	24 18	5 8	6 48	1 9	21 12	6 2	13 23	0 17	23 22	0 7	2 32	2 15	17 59	0 40	13 41	1 46	6 24	11 14	10 46	11 11	27 30		n.a.	
S 30	3 47	27 13	5 8	6 52	1 21	21 18	6 4	13 37	0 18	23 21	0 7	2 29	2 15	17 59	0 40	13 41	1 46	6 25	11 14	10 47	11 12	27 31		n.a.	
S 31	4n11	28n19	4n47	6s54	1s32	21n22	6n 6	13n52	0n18	23s21	0s 7	2s26	2s15	17s58	0s40	13n42	1s46	6n25	11s13	10s48	11s14	27s31		n.a.	

Julian Day Number = 1869773.5, Delta T = 01h48m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'05, Lahiri = 1°41'06 Julian Calendar 1 March 407 == Greg. Calendar 2 March 407

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 407
geocentric

APRIL 407 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 38 30	11♈25'48	8♋41	16♓40	12♉ 7	6♉30	10♊31	29♓13	12♒ 5	11♉26	17♉31	2°D 7	0♓55	12♐54	n.a.	M 1
T 2	12 42 27	12°24'03	22°40	17°12	12°10	7°11	10°36	29°20	12° 8	11°28	17°33	2♓ 7	0°51	13° 1	n.a.	T 2
W 3	12 46 23	13°22'17	6♌25	17°47	12°R11	7°52	10°41	29°28	12°10	11°30	17°34	2° 8	0°48	13° 8	n.a.	W 3
T 4	12 50 20	14°20'28	19°56	18°27	12°10	8°33	10°46	29°35	12°12	11°32	17°35	2°10	0°45	13°15	n.a.	T 4
F 5	12 54 16	15°18'37	3♍15	19°10	12° 6	9°14	10°51	29°43	12°14	11°34	17°36	2°R10	0°42	13°21	n.a.	F 5
S 6	12 58 13	16°16'44	16°20	19°57	11°59	9°55	10°55	29°50	12°16	11°36	17°37	2° 9	0°39	13°28	n.a.	S 6
S 7	13 2 9	17°14'49	29°14	20°47	11°51	10°36	10°59	29°58	12°18	11°38	17°39	2° 6	0°36	13°35	n.a.	S 7
M 8	13 6 6	18°12'52	11♎57	21°40	11°39	11°17	11° 3	0♈ 5	12°19	11°40	17°40	2° 1	0°32	13°41	n.a.	M 8
T 9	13 10 3	19°10'53	24°29	22°37	11°25	11°58	11° 7	0°13	12°21	11°43	17°41	1°54	0°29	13°48	n.a.	T 9
W10	13 13 59	20° 8'53	6♏49	23°37	11° 9	12°39	11°11	0°20	12°23	11°45	17°42	1°45	0°26	13°55	n.a.	W10
T 11	13 17 56	21° 6'51	19° 0	24°39	10°51	13°20	11°14	0°27	12°25	11°47	17°43	1°36	0°23	14° 2	n.a.	T 11
F 12	13 21 52	22° 4'48	1♐ 3	25°44	10°30	14° 1	11°18	0°35	12°27	11°49	17°45	1°27	0°20	14° 8	n.a.	F 12
S 13	13 25 49	23° 2'43	12°58	26°53	10° 7	14°42	11°21	0°42	12°28	11°51	17°46	1°20	0°16	14°15	n.a.	S 13
S 14	13 29 45	24° 0'37	24°50	28° 3	9°42	15°22	11°24	0°49	12°30	11°53	17°47	1°13	0°13	14°22	n.a.	S 14
M15	13 33 42	24°58'30	6♑43	29°17	9°14	16° 3	11°27	0°57	12°31	11°55	17°48	1° 9	0°10	14°28	n.a.	M15
T 16	13 37 38	25°56'21	18°39	0♈32	8°45	16°44	11°29	1° 4	12°33	11°58	17°50	1° 7	0° 7	14°35	n.a.	T 16
W17	13 41 35	26°54'10	0♒45	1°51	8°14	17°24	11°32	1°11	12°34	12° 0	17°51	1°D 7	0° 4	14°42	n.a.	W17
T 18	13 45 32	27°51'59	13° 5	3°11	7°42	18° 5	11°34	1°18	12°36	12° 2	17°52	1° 8	0° 1	14°49	n.a.	T 18
F 19	13 49 28	28°49'46	25°44	4°34	7° 8	18°45	11°36	1°25	12°37	12° 4	17°54	1°R 9	29♒57	14°55	n.a.	F 19
S 20	13 53 25	29°47'32	8♓47	6° 0	6°33	19°26	11°38	1°33	12°39	12° 6	17°55	1° 9	29°54	15° 2	n.a.	S 20
S 21	13 57 21	0♉45'17	22°16	7°27	5°57	20° 6	11°39	1°40	12°40	12° 9	17°56	1° 7	29°51	15° 9	n.a.	S 21
M22	14 1 18	1°43'00	6♈12	8°57	5°20	20°47	11°41	1°47	12°41	12°11	17°58	1° 2	29°48	15°15	n.a.	M22
T 23	14 5 14	2°40'42	20°34	10°29	4°42	21°27	11°42	1°54	12°42	12°13	17°59	0°56	29°45	15°22	n.a.	T 23
W24	14 9 11	3°38'23	5♉17	12° 3	4° 5	22° 8	11°43	2° 1	12°44	12°15	18° 0	0°47	29°41	15°29	n.a.	W24
T 25	14 13 7	4°36'02	20°13	13°40	3°27	22°48	11°44	2° 8	12°45	12°17	18° 2	0°38	29°38	15°36	n.a.	T 25
F 26	14 17 4	5°33'41	5♊13	15°19	2°49	23°28	11°45	2°14	12°46	12°20	18° 3	0°29	29°35	15°42	n.a.	F 26
S 27	14 21 1	6°31'17	20° 7	16°59	2°12	24° 9	11°46	2°21	12°47	12°22	18° 4	0°21	29°32	15°49	n.a.	S 27
S 28	14 24 57	7°28'53	4♋49	18°43	1°35	24°49	11°46	2°28	12°48	12°24	18° 6	0°15	29°29	15°56	n.a.	S 28
M29	14 28 54	8°26'26	19°12	20°28	1° 0	25°29	11°R46	2°35	12°49	12°26	18° 7	0°11	29°26	16° 3	n.a.	M29
T 30	14 32 50	9♉23'59	3♌14	22♈15	0♉25	26♉ 9	11♑46	2♈42	12♒50	12♉29	18♉ 8	0♓10	29♒22	16♐ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n34	27n31	4n10	6s53	1s43	21n25	6n 7	14n 6	0n19	23s21	0s 7	2s23	2s15	17s58	0s40	13n43	1s46	6n26	11s13	10s49	11s15	27s32		n.a.
T 2	4 56	24 58	3 18	6 49	1 52	21 27	6 8	14 20	0 20	23 21	0 7	2 20	2 15	17 57	0 40	13 43	1 46	6 26	11 13	10 49	11 16	27 33		n.a.
W 3	5 19	21 0	2 15	6 44	2 1	21 28	6 9	14 34	0 20	23 20	0 8	2 17	2 15	17 57	0 40	13 44	1 46	6 26	11 13	10 48	11 17	27 33		n.a.
T 4	5 42	16 0	1 6	6 36	2 10	21 27	6 9	14 48	0 21	23 20	0 8	2 14	2 15	17 56	0 40	13 45	1 46	6 27	11 13	10 48	11 18	27 34		n.a.
F 5	6 5	10 19	0s 6	6 26	2 18	21 26	6 8	15 2	0 21	23 20	0 8	2 11	2 15	17 56	0 41	13 45	1 46	6 27	11 13	10 48	11 19	27 35		n.a.
S 6	6 27	4 16	1 16	6 13	2 24	21 23	6 8	15 16	0 22	23 20	0 8	2 8	2 15	17 55	0 41	13 46	1 46	6 28	11 12	10 48	11 20	27 35		n.a.
S 7	6 50	1s51	2 21	5 59	2 31	21 19	6 6	15 29	0 22	23 19	0 8	2 5	2 15	17 54	0 41	13 47	1 46	6 28	11 12	10 49	11 22	27 36		n.a.
M 8	7 12	7 48	3 18	5 43	2 36	21 13	6 4	15 43	0 23	23 19	0 8	2 2	2 16	17 54	0 41	13 47	1 46	6 29	11 12	10 51	11 23	27 37		n.a.
T 9	7 34	13 20	4 4	5 25	2 41	21 6	6 2	15 56	0 24	23 19	0 9	1 59	2 16	17 54	0 41	13 48	1 46	6 29	11 12	10 53	11 24	27 37		n.a.
W10	7 56	18 17	4 38	5 5	2 45	20 58	5 58	16 9	0 24	23 19	0 9	1 56	2 16	17 53	0 41	13 49	1 46	6 30	11 12	10 56	11 25	27 38		n.a.
T 11	8 18	22 24	4 59	4 43	2 48	20 49	5 55	16 22	0 25	23 19	0 9	1 53	2 16	17 53	0 41	13 49	1 46	6 30	11 12	11 0	11 26	27 39		n.a.
F 12	8 40	25 32	5 6	4 19	2 51	20 38	5 50	16 35	0 25	23 19	0 9	1 51	2 16	17 52	0 41	13 50	1 46	6 31	11 12	11 3	11 27	27 39		n.a.
S 13	9 2	27 30	5 0	3 54	2 53	20 25	5 45	16 48	0 26	23 19	0 9	1 48	2 16	17 52	0 41	13 51	1 46	6 31	11 11	11 6	11 28	27 40		n.a.
S 14	9 24	28 13	4 41	3 27	2 55	20 12	5 40	17 0	0 26	23 18	0 9	1 45	2 16	17 51	0 41	13 51	1 46	6 32	11 11	11 8	11 29	27 41		n.a.
M15	9 45	27 38	4 10	2 58	2 55	19 57	5 33	17 13	0 27	23 18	0 9	1 42	2 16	17 51	0 41	13 52	1 46	6 32	11 11	11 9	11 31	27 41		n.a.
T 16	10 6	25 45	3 27	2 28	2 55	19 41	5 26	17 25	0 27	23 18	0 10	1 39	2 16	17 50	0 41	13 53	1 46	6 33	11 11	11 10	11 32	27 42		n.a.
W17	10 27	22 41	2 35	1 56	2 55	19 23	5 18	17 37	0 28	23 18	0 10	1 36	2 16	17 50	0 41	13 53	1 46	6 33	11 11	11 10	11 33	27 42		n.a.
T 18	10 48	18 33	1 35	1 23	2 54	19 4	5 10	17 49	0 28	23 18	0 10	1 34	2 16	17 50	0 41	13 54	1 46	6 34	11 11	11 10	11 34	27 43		n.a.
F 19	11 9	13 30	0 29	0 48	2 52	18 44	5 1	18 1	0 29	23 18	0 10	1 31	2 17	17 49	0 41	13 55	1 46	6 34	11 11	11 10	11 35	27 43		n.a.
S 20	11 30	7 43	0n41	0 12	2 50	18 23	4 51	18 13	0 29	23 18	0 10	1 28	2 17	17 49	0 41	13 55	1 46	6 34	11 11	11 10	11 36	27 44		n.a.
S 21	11 50	1 25	1 50	0n26	2 47	18 1	4 41	18 24	0 30	23 18	0 10	1 25	2 17	17 49	0 41	13 56	1 46	6 35	11 10	11 10	11 37	27 45		n.a.
M22	12 10	5n10	2 56	1 5	2 43	17 38	4 30	18 36	0 31	23 18	0 11	1 23	2 17	17 48	0 41	13 57	1 46	6 35	11 10	11 12	11 38	27 45		n.a.
T 23	12 30	11 40	3 52	1 45	2 39	17 15	4 18	18 47	0 31	23 18	0 11	1 20	2 17	17 48	0 41	13 58	1 46	6 36	11 10	11 14	11 40	27 46		n.a.
W24	12 50	17 41	4 34	2 26	2 34	16 51	4 6	18 58	0 32	23 18	0 11	1 17	2 17	17 48	0 41	13 58	1 46	6 36	11 10	11 17	11 41	27 46		n.a.
T 25	13 10	22 44	4 58	3 9	2 29	16 26	3 54	19 9	0 32	23 18	0 11	1 15	2 17	17 47	0 41	13 59	1 46	6 37	11 10	11 21	11 42	27 47		n.a.
F 26	13 29	26 18	5 2	3 53	2 23	16 1	3 41	19 20	0 33	23 19	0 11	1 12	2 17	17 47	0 41	14 0	1 46	6 37	11 10	11 24	11 43	27 47		n.a.
S 27	13 49	28 1	4 45	4 37	2 17	15 35	3 28	19 30	0 33	23 19	0 11	1 9	2 18	17 47	0 41	14 0	1 46	6 38	11 10	11 27	11 44	27 48		n.a.
S 28	14 8	27 43	4 10	5 23	2 10	15 10	3 14	19 41	0 34	23 19	0 12	1 7	2 18	17 47	0 41	14 1	1 46	6 38	11 10	11 29	11 45	27 48		n.a.
M29	14 26	25 33	3 19	6 10	2 3	14 44	3 0	19 51	0 34	23 19	0 12	1 4	2 18	17 46	0 41	14 2	1 46	6 38	11 10	11 30	11 46	27 49		n.a.
T 30	14n45	21n50	2n18	6n57	1s55	14n19	2n46	20n 1	0n35	23s19	0s12	1s 2	2s18	17s46	0s41	14n 2	1s46	6n39	11s10	11s31	11s47	27s49		n.a.

Julian Day Number = 1869804.5, Delta T = 01h48m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'48, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'09, Lahiri = 1°41'10 Julian Calendar 1 Apr. 407 == Greg. Calendar 2 Apr. 407

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 407
geocentric

MAY 407 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 36 47	10♉21'29	16♌54	24♈ 5	29°R52	26♉49	11°R46	2♈48	12♒50	12♉31	18♉10	0°D10	29♒19	16♐16	n.a.	W 1
T 2	14 40 43	11°18'58	0♍15	25°57	29♈20	27°29	11♊46	2°55	12°51	12°33	18°11	0°R10	29°16	16°23	n.a.	T 2
F 3	14 44 40	12°16'26	13°18	27°51	28°50	28°10	11°45	3° 1	12°52	12°35	18°12	0♓ 9	29°13	16°29	n.a.	F 3
S 4	14 48 36	13°13'52	26° 7	29°47	28°22	28°50	11°44	3° 8	12°53	12°38	18°14	0° 7	29°10	16°36	n.a.	S 4
S 5	14 52 33	14°11'17	8♎43	1♉45	27°55	29°30	11°43	3°14	12°53	12°40	18°15	0° 2	29° 7	16°43	n.a.	S 5
M 6	14 56 30	15° 8'41	21° 9	3°45	27°31	0♊10	11°42	3°21	12°54	12°42	18°17	29♒54	29° 3	16°50	n.a.	M 6
T 7	15 0 26	16° 6'03	3♏26	5°47	27° 9	0°49	11°41	3°27	12°54	12°44	18°18	29°43	29° 0	16°56	n.a.	T 7
W 8	15 4 23	17° 3'25	15°36	7°51	26°49	1°29	11°39	3°33	12°55	12°47	18°19	29°31	28°57	17° 3	n.a.	W 8
T 9	15 8 19	18° 0'46	27°38	9°56	26°32	2° 9	11°38	3°40	12°55	12°49	18°21	29°18	28°54	17°10	n.a.	T 9
F 10	15 12 16	18°58'05	9♐35	12° 4	26°16	2°49	11°36	3°46	12°56	12°51	18°22	29° 4	28°51	17°16	n.a.	F 10
S 11	15 16 12	19°55'24	21°28	14°12	26° 4	3°29	11°34	3°52	12°56	12°53	18°23	28°53	28°47	17°23	n.a.	S 11
S 12	15 20 9	20°52'43	3♑19	16°22	25°53	4° 9	11°31	3°58	12°56	12°56	18°25	28°43	28°44	17°30	n.a.	S 12
M13	15 24 5	21°50'00	15°11	18°32	25°45	4°48	11°29	4° 4	12°57	12°58	18°26	28°36	28°41	17°37	n.a.	M13
T 14	15 28 2	22°47'17	27° 7	20°43	25°40	5°28	11°26	4°10	12°57	13° 0	18°27	28°31	28°38	17°43	n.a.	T 14
W15	15 31 59	23°44'34	9♒11	22°55	25°37	6° 8	11°23	4°16	12°57	13° 2	18°29	28°29	28°35	17°50	n.a.	W15
T 16	15 35 55	24°41'50	21°29	25° 7	25°D36	6°47	11°20	4°22	12°57	13° 4	18°30	28°29	28°32	17°57	n.a.	T 16
F 17	15 39 52	25°39'05	4♓ 5	27°19	25°38	7°27	11°17	4°28	12°57	13° 7	18°32	28°29	28°28	18° 3	n.a.	F 17
S 18	15 43 48	26°36'20	17° 5	29°30	25°42	8° 7	11°14	4°33	12°R57	13° 9	18°33	28°28	28°25	18°10	n.a.	S 18
S 19	15 47 45	27°33'35	0♈31	1♊41	25°48	8°46	11°10	4°39	12°57	13°11	18°34	28°26	28°22	18°17	n.a.	S 19
M20	15 51 41	28°30'49	14°27	3°51	25°56	9°26	11° 7	4°45	12°57	13°13	18°36	28°21	28°19	18°24	n.a.	M20
T 21	15 55 38	29°28'03	28°52	5°59	26° 7	10° 5	11° 3	4°50	12°57	13°15	18°37	28°14	28°16	18°30	n.a.	T 21
W22	15 59 34	0♊25'16	13♉42	8° 7	26°19	10°45	10°59	4°56	12°57	13°18	18°38	28° 4	28°13	18°37	n.a.	W22
T 23	16 3 31	1°22'30	28°49	10°13	26°34	11°24	10°55	5° 1	12°56	13°20	18°40	27°53	28° 9	18°44	n.a.	T 23
F 24	16 7 28	2°19'42	14♊ 5	12°17	26°50	12° 4	10°50	5° 7	12°56	13°22	18°41	27°43	28° 6	18°50	n.a.	F 24
S 25	16 11 24	3°16'55	29°17	14°20	27° 9	12°43	10°46	5°12	12°56	13°24	18°42	27°33	28° 3	18°57	n.a.	S 25
S 26	16 15 21	4°14'06	14♋15	16°20	27°29	13°22	10°41	5°17	12°55	13°26	18°44	27°26	28° 0	19° 4	n.a.	S 26
M27	16 19 17	5°11'17	28°52	18°19	27°51	14° 2	10°36	5°22	12°55	13°28	18°45	27°22	27°57	19°11	n.a.	M27
T 28	16 23 14	6° 8'28	13♌ 4	20°15	28°14	14°41	10°31	5°27	12°55	13°30	18°46	27°19	27°53	19°17	n.a.	T 28
W29	16 27 10	7° 5'38	26°49	22°10	28°40	15°20	10°26	5°32	12°54	13°32	18°48	27°D19	27°50	19°24	n.a.	W29
T 30	16 31 7	8° 2'47	10♍10	24° 2	29° 7	16° 0	10°21	5°37	12°53	13°35	18°49	27°R19	27°47	19°31	n.a.	T 30
F 31	16 35 4	8♊59'55	23♍ 9	25♊52	29♈35	16♊39	10♑15	5♈42	12♒53	13♉37	18♉50	27♒18	27♒44	19♐37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n 3	17n 1	1n10	7n46	1s47	13n54	2n32	20n11	0n35	23s19	0s12	0s59	2s18	17s46	0s41	14n 3	1s46	6n39	11s10	11s31	11s49	27s50			n.a.
T 2	15 21	11 28	0s 0	8 35	1 38	13 29	2 18	20 21	0 35	23 20	0 12	0 57	2 18	17 46	0 42	14 4	1 46	6 40	11 9	11 31	11 50	27 50			n.a.
F 3	15 39	5 33	1 9	9 25	1 29	13 5	2 4	20 30	0 36	23 20	0 13	0 54	2 19	17 46	0 42	14 4	1 46	6 40	11 9	11 31	11 51	27 51			n.a.
S 4	15 57	0s28	2 13	10 15	1 20	12 41	1 50	20 40	0 36	23 20	0 13	0 52	2 19	17 45	0 42	14 5	1 46	6 41	11 9	11 32	11 52	27 51			n.a.
S 5	16 14	6 23	3 9	11 5	1 10	12 19	1 36	20 49	0 37	23 20	0 13	0 49	2 19	17 45	0 42	14 6	1 46	6 41	11 9	11 34	11 53	27 51			n.a.
M 6	16 31	11 57	3 55	11 56	1 0	11 57	1 22	20 58	0 37	23 21	0 13	0 47	2 19	17 45	0 42	14 6	1 46	6 41	11 9	11 36	11 54	27 52			n.a.
T 7	16 48	16 59	4 30	12 47	0 50	11 36	1 8	21 7	0 38	23 21	0 13	0 44	2 19	17 45	0 42	14 7	1 46	6 42	11 9	11 40	11 55	27 52			n.a.
W 8	17 4	21 17	4 51	13 38	0 39	11 16	0 54	21 16	0 38	23 21	0 13	0 42	2 19	17 45	0 42	14 8	1 46	6 42	11 9	11 44	11 56	27 53			n.a.
T 9	17 21	24 40	5 0	14 28	0 29	10 57	0 41	21 24	0 39	23 21	0 14	0 40	2 20	17 45	0 42	14 9	1 46	6 43	11 9	11 49	11 57	27 53			n.a.
F 10	17 37	26 56	4 55	15 18	0 18	10 40	0 28	21 33	0 39	23 22	0 14	0 37	2 20	17 45	0 42	14 9	1 46	6 43	11 9	11 54	11 59	27 53			n.a.
S 11	17 52	27 59	4 37	16 7	0 7	10 23	0 15	21 41	0 40	23 22	0 14	0 35	2 20	17 45	0 42	14 10	1 46	6 43	11 9	11 58	12 0	27 54			n.a.
S 12	18 8	27 44	4 8	16 56	0n 3	10 8	0 3	21 49	0 40	23 23	0 14	0 33	2 20	17 45	0 42	14 11	1 46	6 44	11 9	12 1	12 1	27 54			n.a.
M13	18 23	26 12	3 27	17 43	0 14	9 54	0s 9	21 57	0 41	23 23	0 14	0 31	2 20	17 45	0 42	14 11	1 46	6 44	11 9	12 4	12 2	27 55			n.a.
T 14	18 38	23 29	2 38	18 29	0 24	9 41	0 21	22 4	0 41	23 23	0 14	0 28	2 20	17 45	0 42	14 12	1 46	6 45	11 9	12 5	12 3	27 55			n.a.
W15	18 52	19 43	1 40	19 13	0 35	9 29	0 32	22 12	0 41	23 24	0 15	0 26	2 21	17 45	0 42	14 13	1 46	6 45	11 9	12 6	12 4	27 55			n.a.
T 16	19 6	15 3	0 37	19 56	0 44	9 19	0 43	22 19	0 42	23 24	0 15	0 24	2 21	17 45	0 42	14 13	1 46	6 45	11 9	12 6	12 5	27 56			n.a.
F 17	19 20	9 38	0n30	20 36	0 54	9 9	0 54	22 26	0 42	23 25	0 15	0 22	2 21	17 45	0 42	14 14	1 46	6 46	11 9	12 6	12 6	27 56			n.a.
S 18	19 34	3 40	1 37	21 14	1 3	9 1	1 4	22 33	0 43	23 25	0 15	0 20	2 21	17 45	0 42	14 15	1 46	6 46	11 9	12 6	12 7	27 56			n.a.
S 19	19 47	2n40	2 41	21 50	1 11	8 54	1 14	22 40	0 43	23 26	0 15	0 18	2 21	17 45	0 42	14 15	1 46	6 46	11 9	12 7	12 9	27 57			n.a.
M20	20 0	9 4	3 37	22 24	1 19	8 49	1 23	22 46	0 44	23 26	0 16	0 16	2 22	17 45	0 42	14 16	1 46	6 47	11 9	12 9	12 10	27 57			n.a.
T 21	20 13	15 14	4 22	22 54	1 26	8 44	1 32	22 53	0 44	23 27	0 16	0 14	2 22	17 45	0 42	14 16	1 46	6 47	11 9	12 12	12 11	27 57			n.a.
W22	20 25	20 42	4 51	23 23	1 33	8 41	1 41	22 59	0 44	23 27	0 16	0 12	2 22	17 45	0 42	14 17	1 46	6 47	11 9	12 15	12 12	27 58			n.a.
T 23	20 37	24 57	5 0	23 48	1 39	8 38	1 49	23 5	0 45	23 28	0 16	0 10	2 22	17 45	0 42	14 18	1 46	6 48	11 9	12 19	12 13	27 58			n.a.
F 24	20 48	27 27	4 48	24 11	1 44	8 37	1 57	23 11	0 45	23 28	0 16	0 8	2 22	17 45	0 42	14 18	1 46	6 48	11 9	12 22	12 14	27 58			n.a.
S 25	21 0	27 55	4 16	24 31	1 49	8 36	2 5	23 16	0 46	23 29	0 16	0 6	2 23	17 45	0 42	14 19	1 46	6 48	11 9	12 26	12 15	27 58			n.a.
S 26	21 10	26 18	3 26	24 48	1 52	8 37	2 12	23 22	0 46	23 29	0 17	0 4	2 23	17 45	0 42	14 20	1 46	6 49	11 9	12 28	12 16	27 59			n.a.
M27	21 21	22 55	2 24	25 3	1 56	8 39	2 19	23 27	0 47	23 30	0 17	0 2	2 23	17 46	0 42	14 20	1 46	6 49	11 9	12 30	12 17	27 59			n.a.
T 28	21 31	18 14	1 15	25 15	1 58	8 41	2 25	23 32	0 47	23 31	0 17	0 0	2 23	17 46	0 43	14 21	1 46	6 49	11 9	12 30	12 19	27 59			n.a.
W29	21 41	12 43	0 3	25 24	2 0	8 44	2 31	23 37	0 47	23 31	0 17	0n 1	2 24	17 46	0 43	14 21	1 46	6 50	11 9	12 31	12 20	27 59			n.a.
T 30	21 50	6 47	1s 7	25 31	2 1	8 48	2 37	23 42	0 48	23 32	0 17	0 3	2 24	17 46	0 43	14 22	1 46	6 50	11 9	12 31	12 21	28 0			n.a.
F 31	21n59	0n43	2s12	25n36	2n 1	8n53	2s43	23n46	0n48	23s32	0s18	0n 5	2s24	17s46	0s43	14n23	1s46	6n50	11s 9	12s31	12s22	28s 0			n.a.

Julian Day Number = 1869834.5, Delta T = 01h48m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'47, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'14, Lahiri = 1°41'14 Julian Calendar 1 May 407 == Greg. Calendar 2 May 407

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 407
geocentric

JUNE 407 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 39 0	9♊57'03	5♎49	27♊40	0♉ 5	17♊18	10°R10	5♈47	12°R52	13♉39	18♉52	27°R16	27♒41	19♐44	n.a.	S 1
S 2	16 42 57	10°54'11	18°15	29°26	0°36	17°57	10♑ 4	5°51	12♒52	13°41	18°53	27♒11	27°38	19°51	n.a.	S 2
M 3	16 46 53	11°51'18	0♏30	1♋10	1° 9	18°37	9°58	5°56	12°51	13°43	18°54	27° 4	27°34	19°58	n.a.	M 3
T 4	16 50 50	12°48'25	12°37	2°51	1°42	19°16	9°52	6° 0	12°50	13°45	18°56	26°54	27°31	20° 4	n.a.	T 4
W 5	16 54 46	13°45'31	24°37	4°30	2°18	19°55	9°46	6° 5	12°49	13°47	18°57	26°42	27°28	20°11	n.a.	W 5
T 6	16 58 43	14°42'38	6♐33	6° 7	2°54	20°34	9°40	6° 9	12°48	13°49	18°58	26°29	27°25	20°18	n.a.	T 6
F 7	17 2 39	15°39'45	18°26	7°42	3°32	21°13	9°33	6°13	12°47	13°51	18°59	26°16	27°22	20°24	n.a.	F 7
S 8	17 6 36	16°36'51	0♑18	9°14	4°10	21°52	9°27	6°18	12°46	13°53	19° 1	26° 5	27°19	20°31	n.a.	S 8
S 9	17 10 33	17°33'58	12°10	10°45	4°50	22°31	9°20	6°22	12°45	13°55	19° 2	25°56	27°15	20°38	n.a.	S 9
M10	17 14 29	18°31'05	24° 4	12°13	5°31	23°10	9°14	6°26	12°44	13°57	19° 3	25°49	27°12	20°45	n.a.	M10
T 11	17 18 26	19°28'12	6♒ 3	13°38	6°13	23°49	9° 7	6°30	12°43	13°59	19° 4	25°45	27° 9	20°51	n.a.	T 11
W12	17 22 22	20°25'19	18°10	15° 1	6°56	24°28	9° 0	6°34	12°42	14° 0	19° 5	25°43	27° 6	20°58	n.a.	W12
T 13	17 26 19	21°22'27	0♓29	16°22	7°40	25° 7	8°53	6°37	12°41	14° 2	19° 7	25°D43	27° 3	21° 5	n.a.	T 13
F 14	17 30 15	22°19'35	13° 5	17°41	8°24	25°46	8°46	6°41	12°40	14° 4	19° 8	25°43	26°59	21°11	n.a.	F 14
S 15	17 34 12	23°16'44	26° 2	18°57	9°10	26°25	8°39	6°45	12°38	14° 6	19° 9	25°R44	26°56	21°18	n.a.	S 15
S 16	17 38 8	24°13'53	9♈23	20°11	9°56	27° 4	8°31	6°48	12°37	14° 8	19°10	25°42	26°53	21°25	n.a.	S 16
M17	17 42 5	25°11'03	23°13	21°22	10°44	27°43	8°24	6°51	12°36	14°10	19°11	25°40	26°50	21°32	n.a.	M17
T 18	17 46 2	26° 8'13	7♉30	22°30	11°32	28°21	8°17	6°55	12°34	14°11	19°12	25°34	26°47	21°38	n.a.	T 18
W19	17 49 58	27° 5'25	22°14	23°36	12°20	29° 0	8° 9	6°58	12°33	14°13	19°14	25°27	26°44	21°45	n.a.	W19
T 20	17 53 55	28° 2'37	7♊18	24°39	13°10	29°39	8° 2	7° 1	12°31	14°15	19°15	25°19	26°40	21°52	n.a.	T 20
F 21	17 57 51	28°59'49	22°33	25°39	14° 0	0♋18	7°54	7° 4	12°30	14°17	19°16	25°11	26°37	21°58	n.a.	F 21
S 22	18 1 48	29°57'02	7♋49	26°35	14°51	0°57	7°47	7° 7	12°28	14°18	19°17	25° 3	26°34	22° 5	n.a.	S 22
S 23	18 5 44	0♌54'15	22°54	27°29	15°42	1°35	7°39	7°10	12°27	14°20	19°18	24°58	26°31	22°12	n.a.	S 23
M24	18 9 41	1°51'29	7♎41	28°20	16°34	2°14	7°31	7°13	12°25	14°22	19°19	24°55	26°28	22°19	n.a.	M24
T 25	18 13 38	2°48'43	22° 2	29° 7	17°27	2°53	7°24	7°15	12°24	14°23	19°20	24°D53	26°25	22°25	n.a.	T 25
W26	18 17 34	3°45'58	5♏56	29°51	18°20	3°31	7°16	7°18	12°22	14°25	19°21	24°54	26°21	22°32	n.a.	W26
T 27	18 21 31	4°43'12	19°23	0♎31	19°14	4°10	7° 8	7°20	12°20	14°27	19°22	24°55	26°18	22°39	n.a.	T 27
F 28	18 25 27	5°40'27	2♐25	1° 7	20° 8	4°49	7° 1	7°23	12°18	14°28	19°23	24°R55	26°15	22°45	n.a.	F 28
S 29	18 29 24	6°37'43	15° 5	1°39	21° 3	5°27	6°53	7°25	12°17	14°30	19°24	24°55	26°12	22°52	n.a.	S 29
S 30	18 33 20	7♋34'59	27♐28	2♎ 7	21♉58	6♋ 6	6♑45	7♈27	12♒15	14♉31	19♉25	24♒53	26♒ 9	22♐59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n 8	5s13	3s 9	25n38	2n 0	8n59	2s48	23n50	0n48	23s33	0s18	0n 7	2s24	17s47	0s43	14n23	1s46	6n51	11s 9	12s32	12s23	28s 0		n.a.
S 2	22 16	10 50	3 55	25 38	1 59	9 5	2 53	23 54	0 49	23 34	0 18	0 8	2 24	17 47	0 43	14 24	1 46	6 51	11 9	12 33	12 24	28 0		n.a.
M 3	22 24	15 57	4 30	25 36	1 58	9 12	2 57	23 58	0 49	23 34	0 18	0 10	2 25	17 47	0 43	14 24	1 46	6 51	11 9	12 36	12 25	28 0		n.a.
T 4	22 32	20 23	4 52	25 32	1 55	9 20	3 1	24 2	0 50	23 35	0 18	0 11	2 25	17 47	0 43	14 25	1 46	6 51	11 9	12 39	12 26	28 1		n.a.
W 5	22 39	23 56	5 1	25 26	1 52	9 29	3 5	24 5	0 50	23 35	0 18	0 13	2 25	17 48	0 43	14 26	1 46	6 52	11 9	12 43	12 27	28 1		n.a.
T 6	22 46	26 27	4 56	25 19	1 48	9 38	3 9	24 9	0 50	23 36	0 19	0 14	2 25	17 48	0 43	14 26	1 46	6 52	11 9	12 48	12 28	28 1		n.a.
F 7	22 52	27 46	4 39	25 9	1 44	9 47	3 12	24 12	0 51	23 37	0 19	0 16	2 26	17 48	0 43	14 27	1 46	6 52	11 10	12 52	12 30	28 1		n.a.
S 8	22 58	27 48	4 10	24 58	1 39	9 57	3 15	24 15	0 51	23 37	0 19	0 17	2 26	17 48	0 43	14 27	1 46	6 53	11 10	12 56	12 31	28 1		n.a.
S 9	23 4	26 34	3 29	24 46	1 34	10 8	3 18	24 17	0 51	23 38	0 19	0 19	2 26	17 49	0 43	14 28	1 46	6 53	11 10	12 59	12 32	28 1		n.a.
M10	23 9	24 6	2 40	24 32	1 28	10 19	3 21	24 20	0 52	23 39	0 19	0 20	2 26	17 49	0 43	14 28	1 46	6 53	11 10	13 1	12 33	28 2		n.a.
T 11	23 13	20 35	1 43	24 17	1 21	10 31	3 23	24 22	0 52	23 39	0 20	0 21	2 27	17 49	0 43	14 29	1 46	6 53	11 10	13 3	12 34	28 2		n.a.
W12	23 18	16 9	0 40	24 1	1 14	10 42	3 26	24 24	0 53	23 40	0 20	0 23	2 27	17 50	0 43	14 30	1 46	6 54	11 10	13 3	12 35	28 2		n.a.
T 13	23 22	11 0	0n25	23 44	1 7	10 55	3 28	24 26	0 53	23 41	0 20	0 24	2 27	17 50	0 43	14 30	1 46	6 54	11 10	13 4	12 36	28 2		n.a.
F 14	23 25	5 18	1 31	23 26	0 59	11 8	3 29	24 28	0 53	23 41	0 20	0 25	2 27	17 51	0 43	14 31	1 46	6 54	11 10	13 3	12 37	28 2		n.a.
S 15	23 28	0n46	2 34	23 7	0 50	11 21	3 31	24 29	0 54	23 42	0 20	0 26	2 28	17 51	0 43	14 31	1 46	6 54	11 10	13 3	12 38	28 2		n.a.
S 16	23 31	6 59	3 31	22 47	0 41	11 34	3 32	24 31	0 54	23 43	0 20	0 28	2 28	17 51	0 43	14 32	1 46	6 54	11 10	13 4	12 39	28 2		n.a.
M17	23 33	13 5	4 18	22 27	0 32	11 48	3 33	24 32	0 54	23 43	0 21	0 29	2 28	17 52	0 43	14 32	1 46	6 55	11 10	13 5	12 41	28 2		n.a.
T 18	23 35	18 42	4 50	22 6	0 22	12 2	3 34	24 33	0 55	23 44	0 21	0 30	2 29	17 52	0 43	14 33	1 46	6 55	11 11	13 6	12 42	28 2		n.a.
W19	23 37	23 23	5 4	21 45	0 11	12 16	3 35	24 33	0 55	23 44	0 21	0 31	2 29	17 53	0 43	14 33	1 46	6 55	11 11	13 9	12 43	28 3		n.a.
T 20	23 38	26 37	4 58	21 23	0 0	12 30	3 35	24 34	0 55	23 45	0 21	0 32	2 29	17 53	0 43	14 34	1 46	6 55	11 11	13 12	12 44	28 3		n.a.
F 21	23 39	27 57	4 31	21 1	0s11	12 45	3 36	24 34	0 56	23 46	0 21	0 33	2 29	17 54	0 43	14 34	1 46	6 55	11 11	13 14	12 45	28 3		n.a.
S 22	23 39	27 9	3 45	20 39	0 22	12 59	3 36	24 35	0 56	23 46	0 21	0 34	2 30	17 54	0 43	14 35	1 46	6 56	11 11	13 17	12 46	28 3		n.a.
S 23	23 39	24 21	2 43	20 17	0 34	13 14	3 36	24 34	0 56	23 47	0 22	0 35	2 30	17 55	0 43	14 35	1 47	6 56	11 11	13 19	12 47	28 3		n.a.
M24	23 38	19 58	1 31	19 55	0 46	13 29	3 36	24 34	0 57	23 48	0 22	0 35	2 30	17 55	0 43	14 35	1 47	6 56	11 11	13 20	12 48	28 3		n.a.
T 25	23 37	14 32	0 15	19 33	0 59	13 44	3 35	24 34	0 57	23 48	0 22	0 36	2 30	17 55	0 43	14 36	1 47	6 56	11 11	13 20	12 49	28 3		n.a.
W26	23 36	8 30	0s59	19 12	1 12	14 0	3 35	24 33	0 57	23 49	0 22	0 37	2 31	17 56	0 43	14 36	1 47	6 56	11 11	13 20	12 50	28 3		n.a.
T 27	23 34	2 17	2 8	18 50	1 25	14 15	3 34	24 32	0 58	23 49	0 22	0 38	2 31	17 57	0 43	14 37	1 47	6 56	11 12	13 20	12 51	28 3		n.a.
F 28	23 31	3s50	3 8	18 30	1 38	14 30	3 33	24 31	0 58	23 50	0 22	0 38	2 31	17 57	0 44	14 37	1 47	6 56	11 12	13 20	12 53	28 3		n.a.
S 29	23 29	9 38	3 57	18 10	1 51	14 45	3 33	24 30	0 58	23 50	0 23	0 39	2 32	17 58	0 44	14 38	1 47	6 57	11 12	13 20	12 54	28 3		n.a.
S 30	23n26	14s55	4s34	17n50	2s 5	15n 1	3s31	24n29	0n58	23s51	0s23	0n40	2s32	17s58	0s44	14n38	1s47	6n57	11s12	13s20	12s55	28s 3		n.a.

Julian Day Number = 1869865.5, Delta T = 01h48m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'47, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'18, Lahiri = 1°41'18 Julian Calendar 1 June 407 == Greg. Calendar 2 June 407

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 407
geocentric

JULY 407 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 37 17	8♋32'15	9♏39	2♌31	22♉54	6♋45	6°R37	7♈29	12°R13	14♉33	19♉26	24°R49	26♒ 5	23♐ 6	n.a.	M 1
T 2	18 41 13	9°29'32	21°40	2°50	23°50	7°23	6♑30	7°31	12♒11	14°34	19°27	24♒43	26° 2	23°12	n.a.	T 2
W 3	18 45 10	10°26'50	3♐35	3° 5	24°47	8° 2	6°22	7°33	12° 9	14°36	19°28	24°36	25°59	23°19	n.a.	W 3
T 4	18 49 7	11°24'08	15°28	3°14	25°44	8°40	6°14	7°35	12° 7	14°37	19°29	24°28	25°56	23°26	n.a.	T 4
F 5	18 53 3	12°21'27	27°19	3°R19	26°42	9°19	6° 6	7°36	12° 5	14°38	19°30	24°20	25°53	23°32	n.a.	F 5
S 6	18 57 0	13°18'48	9♑12	3°19	27°40	9°57	5°59	7°38	12° 3	14°40	19°31	24°13	25°50	23°39	n.a.	S 6
S 7	19 0 56	14°16'09	21° 8	3°13	28°38	10°36	5°51	7°39	12° 1	14°41	19°32	24° 8	25°46	23°46	n.a.	S 7
M 8	19 4 53	15°13'30	3♒ 9	3° 2	29°37	11°14	5°44	7°41	11°59	14°42	19°32	24° 4	25°43	23°52	n.a.	M 8
T 9	19 8 49	16°10'53	15°17	2°47	0♊36	11°53	5°36	7°42	11°57	14°44	19°33	24° 2	25°40	23°59	n.a.	T 9
W10	19 12 46	17° 8'18	27°33	2°26	1°36	12°31	5°29	7°43	11°55	14°45	19°34	24°D 1	25°37	24° 6	n.a.	W10
T 11	19 16 42	18° 5'43	10♓ 1	2° 0	2°36	13°10	5°21	7°44	11°53	14°46	19°35	24° 2	25°34	24°13	n.a.	T 11
F 12	19 20 39	19° 3'09	22°43	1°29	3°36	13°48	5°14	7°45	11°51	14°47	19°36	24° 4	25°31	24°19	n.a.	F 12
S 13	19 24 36	20° 0'37	5♈43	0°54	4°36	14°27	5° 7	7°46	11°49	14°49	19°36	24° 5	25°27	24°26	n.a.	S 13
S 14	19 28 32	20°58'07	19° 4	0°15	5°37	15° 5	4°59	7°47	11°47	14°50	19°37	24°R 6	25°24	24°33	n.a.	S 14
M15	19 32 29	21°55'38	2♉47	29♋32	6°39	15°43	4°52	7°47	11°44	14°51	19°38	24° 5	25°21	24°39	n.a.	M15
T 16	19 36 25	22°53'10	16°54	28°47	7°40	16°22	4°45	7°48	11°42	14°52	19°39	24° 4	25°18	24°46	n.a.	T 16
W17	19 40 22	23°50'44	1♊23	27°59	8°42	17° 0	4°38	7°48	11°40	14°53	19°39	24° 1	25°15	24°53	n.a.	W17
T 18	19 44 18	24°48'20	16°11	27°10	9°45	17°38	4°31	7°49	11°38	14°54	19°40	23°57	25°11	25° 0	n.a.	T 18
F 19	19 48 15	25°45'57	1♋11	26°21	10°47	18°17	4°25	7°49	11°35	14°55	19°41	23°53	25° 8	25° 6	n.a.	F 19
S 20	19 52 12	26°43'36	16°15	25°32	11°50	18°55	4°18	7°R49	11°33	14°56	19°41	23°49	25° 5	25°13	n.a.	S 20
S 21	19 56 8	27°41'16	1♌13	24°45	12°53	19°33	4°11	7°49	11°31	14°57	19°42	23°47	25° 2	25°20	n.a.	S 21
M22	20 0 5	28°38'57	15°57	24° 0	13°56	20°12	4° 5	7°49	11°29	14°58	19°43	23°46	24°59	25°26	n.a.	M22
T 23	20 4 1	29°36'39	0♍21	23°18	15° 0	20°50	3°59	7°49	11°26	14°59	19°43	23°D46	24°56	25°33	n.a.	T 23
W24	20 7 58	0♌34'23	14°20	22°41	16° 4	21°28	3°52	7°48	11°24	15° 0	19°44	23°46	24°52	25°40	n.a.	W24
T 25	20 11 54	1°32'08	27°52	22° 8	17° 8	22° 7	3°46	7°48	11°22	15° 0	19°44	23°48	24°49	25°46	n.a.	T 25
F 26	20 15 51	2°29'54	10♎59	21°42	18°12	22°45	3°40	7°47	11°19	15° 1	19°45	23°49	24°46	25°53	n.a.	F 26
S 27	20 19 47	3°27'41	23°44	21°22	19°16	23°23	3°35	7°47	11°17	15° 2	19°45	23°50	24°43	26° 0	n.a.	S 27
S 28	20 23 44	4°25'30	6♏ 9	21° 8	20°21	24° 1	3°29	7°46	11°14	15° 3	19°46	23°R51	24°40	26° 7	n.a.	S 28
M29	20 27 40	5°23'20	18°19	21°D 2	21°26	24°40	3°23	7°45	11°12	15° 3	19°46	23°50	24°37	26°13	n.a.	M29
T 30	20 31 37	6°21'11	0♐19	21° 4	22°31	25°18	3°18	7°44	11°10	15° 4	19°47	23°49	24°33	26°20	n.a.	T 30
W31	20 35 34	7♌19'03	12♐13	21♋13	23♊37	25♋56	3♑13	7♈43	11♒ 7	15♉ 5	19♉47	23♒47	24♒30	26♐27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23n22	19s31	4s57	17n32	2s18	15n16	3s30	24n27	0n59	23s52	0s23	0n40	2s32	17s59	0s44	14n38	1s47	6n57	11s12	13s22	12s56	28s 3			n.a.
T 2	23 18	23 17	5 7	17 14	2 32	15 31	3 29	24 25	0 59	23 52	0 23	0 41	2 32	17 59	0 44	14 39	1 47	6 57	11 12	13 24	12 57	28 3			n.a.
W 3	23 14	26 1	5 4	16 58	2 45	15 46	3 27	24 23	0 59	23 53	0 23	0 41	2 33	18 0	0 44	14 39	1 47	6 57	11 12	13 26	12 58	28 3			n.a.
T 4	23 9	27 37	4 48	16 43	2 58	16 1	3 26	24 21	1 0	23 53	0 23	0 42	2 33	18 0	0 44	14 40	1 47	6 57	11 13	13 29	12 59	28 3			n.a.
F 5	23 4	27 56	4 19	16 29	3 11	16 16	3 24	24 19	1 0	23 54	0 23	0 42	2 33	18 1	0 44	14 40	1 47	6 57	11 13	13 31	13 0	28 2			n.a.
S 6	22 58	26 58	3 39	16 17	3 24	16 31	3 22	24 16	1 0	23 54	0 24	0 42	2 34	18 1	0 44	14 40	1 47	6 57	11 13	13 34	13 1	28 2			n.a.
S 7	22 52	24 45	2 49	16 6	3 36	16 46	3 20	24 13	1 1	23 55	0 24	0 43	2 34	18 2	0 44	14 41	1 47	6 57	11 13	13 36	13 2	28 2			n.a.
M 8	22 46	21 25	1 51	15 57	3 48	17 1	3 18	24 11	1 1	23 55	0 24	0 43	2 34	18 3	0 44	14 41	1 47	6 57	11 13	13 37	13 3	28 2			n.a.
T 9	22 39	17 9	0 47	15 50	3 59	17 15	3 16	24 7	1 1	23 56	0 24	0 43	2 34	18 3	0 44	14 41	1 47	6 57	11 13	13 38	13 4	28 2			n.a.
W10	22 32	12 8	0n19	15 45	4 9	17 30	3 14	24 4	1 1	23 56	0 24	0 43	2 35	18 4	0 44	14 42	1 47	6 57	11 13	13 38	13 6	28 2			n.a.
T 11	22 25	6 33	1 26	15 41	4 18	17 44	3 12	24 1	1 2	23 56	0 24	0 44	2 35	18 5	0 44	14 42	1 47	6 58	11 14	13 37	13 7	28 2			n.a.
F 12	22 17	0 37	2 30	15 40	4 27	17 58	3 9	23 57	1 2	23 57	0 24	0 44	2 35	18 5	0 44	14 42	1 47	6 58	11 14	13 37	13 8	28 2			n.a.
S 13	22 8	5n28	3 28	15 41	4 33	18 11	3 7	23 53	1 2	23 57	0 24	0 44	2 36	18 6	0 44	14 43	1 47	6 58	11 14	13 36	13 9	28 2			n.a.
S 14	22 0	11 28	4 16	15 44	4 39	18 25	3 4	23 49	1 2	23 58	0 25	0 44	2 36	18 6	0 44	14 43	1 47	6 58	11 14	13 36	13 10	28 2			n.a.
M15	21 51	17 6	4 51	15 49	4 43	18 38	3 1	23 45	1 3	23 58	0 25	0 44	2 36	18 7	0 44	14 43	1 48	6 58	11 14	13 36	13 11	28 1			n.a.
T 16	21 41	21 58	5 10	15 56	4 45	18 51	2 58	23 41	1 3	23 58	0 25	0 44	2 36	18 8	0 44	14 43	1 48	6 58	11 14	13 37	13 12	28 1			n.a.
W17	21 31	25 40	5 10	16 5	4 45	19 3	2 56	23 36	1 3	23 59	0 25	0 44	2 37	18 8	0 44	14 44	1 48	6 58	11 15	13 38	13 13	28 1			n.a.
T 18	21 21	27 43	4 50	16 16	4 44	19 16	2 53	23 31	1 4	23 59	0 25	0 43	2 37	18 9	0 44	14 44	1 48	6 58	11 15	13 39	13 14	28 1			n.a.
F 19	21 10	27 48	4 9	16 28	4 41	19 28	2 50	23 26	1 4	24 0	0 25	0 43	2 37	18 10	0 44	14 44	1 48	6 58	11 15	13 41	13 15	28 1			n.a.
S 20	21 0	25 49	3 11	16 42	4 36	19 39	2 46	23 21	1 4	24 0	0 25	0 43	2 38	18 10	0 44	14 44	1 48	6 58	11 15	13 42	13 16	28 1			n.a.
S 21	20 48	22 1	2 1	16 57	4 29	19 50	2 43	23 16	1 4	24 0	0 25	0 43	2 38	18 11	0 44	14 45	1 48	6 58	11 15	13 43	13 17	28 0			n.a.
M22	20 37	16 52	0 43	17 14	4 20	20 1	2 40	23 11	1 5	24 0	0 26	0 42	2 38	18 12	0 44	14 45	1 48	6 58	11 16	13 43	13 18	28 0			n.a.
T 23	20 24	10 53	0s36	17 31	4 10	20 12	2 37	23 5	1 5	24 1	0 26	0 42	2 38	18 12	0 44	14 45	1 48	6 58	11 16	13 43	13 20	28 0			n.a.
W24	20 12	4 31	1 51	17 49	3 58	20 22	2 33	22 59	1 5	24 1	0 26	0 42	2 39	18 13	0 44	14 45	1 48	6 58	11 16	13 43	13 21	28 0			n.a.
T 25	19 59	1s51	2 57	18 7	3 45	20 32	2 30	22 53	1 5	24 1	0 26	0 41	2 39	18 14	0 44	14 45	1 48	6 58	11 16	13 42	13 22	27 59			n.a.
F 26	19 46	7 56	3 51	18 25	3 30	20 41	2 27	22 47	1 6	24 2	0 26	0 41	2 39	18 14	0 44	14 46	1 48	6 57	11 16	13 42	13 23	27 59			n.a.
S 27	19 33	13 30	4 33	18 44	3 15	20 50	2 23	22 41	1 6	24 2	0 26	0 40	2 40	18 15	0 44	14 46	1 48	6 57	11 17	13 41	13 24	27 59			n.a.
S 28	19 19	18 24	5 0	19 2	2 58	20 58	2 19	22 34	1 6	24 2	0 26	0 40	2 40	18 16	0 44	14 46	1 48	6 57	11 17	13 41	13 25	27 59			n.a.
M29	19 5	22 27	5 14	19 19	2 42	21 6	2 16	22 28	1 6	24 2	0 26	0 39	2 40	18 16	0 44	14 46	1 48	6 57	11 17	13 41	13 26	27 58			n.a.
T 30	18 51	25 30	5 13	19 36	2 24	21 14	2 12	22 21	1 6	24 3	0 26	0 38	2 40	18 17	0 44	14 46	1 48	6 57	11 17	13 42	13 27	27 58			n.a.
W31	18n36	27s24	4s59	19n52	2s 7	21n21	2s 9	22n14	1n 7	24s 3	0s26	0n38	2s41	18s18	0s44	14n46	1s48	6n57	11s17	13s43	13s28	27s58			n.a.

Julian Day Number = 1869895.5, Delta T = 01h48m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'46, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'22, Lahiri = 1°41'22 Julian Calendar 1 July 407 == Greg. Calendar 2 July 407

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 407
geocentric

AUGUST 407 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 30	8♌16'57	24♐ 5	21♋31	24♊42	26♋34	3°R 8	7°R42	11°R 5	15♉ 5	19♉48	23°R44	24♒27	26♐33	n.a.	T 1
F 2	20 43 27	9°14'53	5♑57	21°56	25°48	27°12	3♑ 3	7♈40	11♒ 2	15° 6	19°48	23♒42	24°24	26°40	n.a.	F 2
S 3	20 47 23	10°12'50	17°54	22°30	26°54	27°51	2°58	7°39	11° 0	15° 6	19°48	23°40	24°21	26°47	n.a.	S 3
S 4	20 51 20	11°10'48	29°57	23°11	28° 1	28°29	2°53	7°38	10°58	15° 7	19°49	23°39	24°17	26°54	n.a.	S 4
M 5	20 55 16	12° 8'49	12♒ 8	23°59	29° 7	29° 7	2°49	7°36	10°55	15° 7	19°49	23°38	24°14	27° 0	n.a.	M 5
T 6	20 59 13	13° 6'50	24°29	24°55	0♌14	29°45	2°45	7°34	10°53	15° 8	19°49	23°D37	24°11	27° 7	n.a.	T 6
W 7	21 3 10	14° 4'54	7♓ 1	25°59	1°20	0♌23	2°40	7°33	10°51	15° 8	19°50	23°38	24° 8	27°14	n.a.	W 7
T 8	21 7 6	15° 2'59	19°46	27° 8	2°27	1° 1	2°37	7°31	10°48	15° 8	19°50	23°38	24° 5	27°20	n.a.	T 8
F 9	21 11 3	16° 1'07	2♈44	28°24	3°35	1°40	2°33	7°29	10°46	15° 9	19°50	23°39	24° 2	27°27	n.a.	F 9
S 10	21 14 59	16°59'16	15°56	29°46	4°42	2°18	2°29	7°27	10°43	15° 9	19°50	23°40	23°58	27°34	n.a.	S 10
S 11	21 18 56	17°57'27	29°25	1♌13	5°50	2°56	2°26	7°24	10°41	15° 9	19°50	23°40	23°55	27°40	n.a.	S 11
M12	21 22 52	18°55'41	13♉ 9	2°45	6°57	3°34	2°22	7°22	10°39	15°10	19°51	23°R41	23°52	27°47	n.a.	M12
T 13	21 26 49	19°53'57	27° 9	4°21	8° 5	4°12	2°19	7°20	10°36	15°10	19°51	23°41	23°49	27°54	n.a.	T 13
W14	21 30 45	20°52'15	11♊24	6° 1	9°13	4°50	2°17	7°17	10°34	15°10	19°51	23°40	23°46	28° 1	n.a.	W14
T 15	21 34 42	21°50'35	25°52	7°44	10°22	5°28	2°14	7°15	10°32	15°10	19°51	23°40	23°43	28° 7	n.a.	T 15
F 16	21 38 39	22°48'57	10♋28	9°29	11°30	6° 6	2°11	7°12	10°29	15°10	19°51	23°40	23°39	28°14	n.a.	F 16
S 17	21 42 35	23°47'22	25° 8	11°17	12°38	6°44	2° 9	7° 9	10°27	15°10	19°51	23°D40	23°36	28°21	n.a.	S 17
S 18	21 46 32	24°45'48	9♌45	13° 7	13°47	7°22	2° 7	7° 7	10°25	15°R10	19°51	23°40	23°33	28°27	n.a.	S 18
M19	21 50 28	25°44'17	24°14	14°58	14°56	8° 1	2° 5	7° 4	10°22	15°10	19°51	23°R40	23°30	28°34	n.a.	M19
T 20	21 54 25	26°42'47	8♍27	16°50	16° 5	8°39	2° 3	7° 1	10°20	15°10	19°R51	23°40	23°27	28°41	n.a.	T 20
W21	21 58 21	27°41'20	22°21	18°42	17°14	9°17	2° 2	6°58	10°18	15°10	19°51	23°40	23°23	28°47	n.a.	W21
T 22	22 2 18	28°39'54	5♎53	20°35	18°23	9°55	2° 0	6°54	10°16	15°10	19°51	23°39	23°20	28°54	n.a.	T 22
F 23	22 6 14	29°38'30	19° 3	22°28	19°33	10°33	1°59	6°51	10°13	15°10	19°51	23°39	23°17	29° 1	n.a.	F 23
S 24	22 10 11	0♍37'08	1♏50	24°22	20°42	11°11	1°58	6°48	10°11	15°10	19°51	23°38	23°14	29° 7	n.a.	S 24
S 25	22 14 7	1°35'47	14°18	26°14	21°52	11°49	1°57	6°44	10° 9	15° 9	19°51	23°37	23°11	29°14	n.a.	S 25
M26	22 18 4	2°34'28	26°30	28° 7	23° 2	12°27	1°57	6°41	10° 7	15° 9	19°51	23°37	23° 8	29°21	n.a.	M26
T 27	22 22 1	3°33'12	8♐31	29°59	24°12	13° 5	1°56	6°37	10° 5	15° 9	19°51	23°D37	23° 4	29°28	n.a.	T 27
W28	22 25 57	4°31'57	20°25	1♍50	25°22	13°43	1°D56	6°34	10° 2	15° 9	19°51	23°37	23° 1	29°34	n.a.	W28
T 29	22 29 54	5°30'43	2♑16	3°40	26°32	14°21	1°56	6°30	10° 0	15° 8	19°50	23°38	22°58	29°41	n.a.	T 29
F 30	22 33 50	6°29'32	14°10	5°30	27°42	14°59	1°56	6°26	9°58	15° 8	19°50	23°39	22°55	29°48	n.a.	F 30
S 31	22 37 47	7♍28'23	26♑10	7♍19	28♋53	15♌37	1♑57	6♈22	9♒56	15♉ 8	19♉50	23♒40	22♒52	29♐54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	18n21	28s 3	4s32	20n 7	1s49	21n28	2s 5	22n 7	1n 7	24s 3	0s27	0n37	2s41	18s18	0s44	14n46	1s48	6n57	11s18	13s43	13s29	27s58			n.a.
F 2	18 6	27 24	3 54	20 20	1 32	21 34	2 1	22 0	1 7	24 3	0 27	0 36	2 41	18 19	0 44	14 47	1 49	6 57	11 18	13 44	13 30	27 57			n.a.
S 3	17 50	25 30	3 5	20 32	1 14	21 39	1 57	21 52	1 7	24 3	0 27	0 35	2 42	18 20	0 44	14 47	1 49	6 57	11 18	13 45	13 31	27 57			n.a.
S 4	17 34	22 25	2 7	20 42	0 57	21 44	1 53	21 45	1 8	24 4	0 27	0 35	2 42	18 20	0 44	14 47	1 49	6 57	11 18	13 45	13 32	27 57			n.a.
M 5	17 18	18 19	1 3	20 50	0 41	21 49	1 50	21 37	1 8	24 4	0 27	0 34	2 42	18 21	0 44	14 47	1 49	6 57	11 18	13 46	13 33	27 56			n.a.
T 6	17 2	13 24	0n 5	20 56	0 25	21 53	1 46	21 29	1 8	24 4	0 27	0 33	2 42	18 22	0 44	14 47	1 49	6 57	11 19	13 46	13 34	27 56			n.a.
W 7	16 45	7 52	1 14	20 59	0 9	21 57	1 42	21 21	1 8	24 4	0 27	0 32	2 43	18 22	0 44	14 47	1 49	6 56	11 19	13 46	13 36	27 56			n.a.
T 8	16 28	1 57	2 20	21 0	0n 5	22 0	1 38	21 13	1 8	24 4	0 27	0 31	2 43	18 23	0 44	14 47	1 49	6 56	11 19	13 45	13 37	27 55			n.a.
F 9	16 10	4n 9	3 20	20 58	0 19	22 2	1 34	21 5	1 9	24 4	0 27	0 30	2 43	18 24	0 44	14 47	1 49	6 56	11 19	13 45	13 38	27 55			n.a.
S 10	15 53	10 11	4 11	20 53	0 31	22 4	1 30	20 56	1 9	24 5	0 27	0 29	2 43	18 24	0 44	14 47	1 49	6 56	11 19	13 45	13 39	27 55			n.a.
S 11	15 35	15 51	4 49	20 46	0 43	22 5	1 26	20 48	1 9	24 5	0 27	0 28	2 44	18 25	0 44	14 47	1 49	6 56	11 20	13 45	13 40	27 54			n.a.
M12	15 17	20 52	5 12	20 36	0 54	22 6	1 22	20 39	1 9	24 5	0 27	0 27	2 44	18 26	0 44	14 47	1 49	6 56	11 20	13 45	13 41	27 54			n.a.
T 13	14 58	24 49	5 16	20 22	1 4	22 6	1 18	20 30	1 9	24 5	0 27	0 25	2 44	18 26	0 44	14 47	1 49	6 56	11 20	13 45	13 42	27 54			n.a.
W14	14 40	27 20	5 2	20 6	1 13	22 5	1 14	20 21	1 10	24 5	0 28	0 24	2 44	18 27	0 44	14 47	1 49	6 55	11 20	13 45	13 43	27 53			n.a.
T 15	14 21	28 3	4 29	19 48	1 21	22 4	1 10	20 12	1 10	24 5	0 28	0 23	2 45	18 27	0 44	14 47	1 49	6 55	11 20	13 45	13 44	27 53			n.a.
F 16	14 2	26 50	3 37	19 26	1 27	22 3	1 6	20 2	1 10	24 5	0 28	0 22	2 45	18 28	0 44	14 47	1 49	6 55	11 21	13 45	13 45	27 52			n.a.
S 17	13 42	23 47	2 32	19 2	1 33	22 0	1 2	19 53	1 10	24 5	0 28	0 20	2 45	18 29	0 44	14 47	1 49	6 55	11 21	13 45	13 46	27 52			n.a.
S 18	13 23	19 11	1 16	18 35	1 38	21 57	0 58	19 43	1 10	24 6	0 28	0 19	2 45	18 29	0 44	14 47	1 49	6 55	11 21	13 45	13 47	27 52			n.a.
M19	13 3	13 31	0s 3	18 7	1 42	21 54	0 54	19 34	1 11	24 6	0 28	0 18	2 46	18 30	0 44	14 47	1 49	6 54	11 21	13 45	13 48	27 51			n.a.
T 20	12 43	7 13	1 21	17 36	1 45	21 50	0 51	19 24	1 11	24 6	0 28	0 16	2 46	18 31	0 44	14 47	1 50	6 54	11 21	13 45	13 49	27 51			n.a.
W21	12 23	0 44	2 32	17 3	1 47	21 45	0 47	19 14	1 11	24 6	0 28	0 15	2 46	18 31	0 44	14 47	1 50	6 54	11 22	13 45	13 50	27 50			n.a.
T 22	12 2	5s37	3 33	16 28	1 49	21 40	0 43	19 4	1 11	24 6	0 28	0 13	2 46	18 32	0 44	14 47	1 50	6 54	11 22	13 45	13 51	27 50			n.a.
F 23	11 42	11 32	4 21	15 52	1 49	21 34	0 39	18 53	1 11	24 6	0 28	0 12	2 46	18 32	0 44	14 47	1 50	6 54	11 22	13 45	13 52	27 49			n.a.
S 24	11 21	16 48	4 54	15 14	1 49	21 28	0 35	18 43	1 11	24 6	0 28	0 10	2 47	18 33	0 44	14 46	1 50	6 53	11 22	13 46	13 53	27 49			n.a.
S 25	11 0	21 14	5 13	14 35	1 49	21 21	0 31	18 32	1 12	24 6	0 28	0 9	2 47	18 34	0 44	14 46	1 50	6 53	11 22	13 46	13 55	27 48			n.a.
M26	10 39	24 40	5 16	13 54	1 47	21 13	0 27	18 22	1 12	24 6	0 28	0 7	2 47	18 34	0 44	14 46	1 50	6 53	11 23	13 46	13 56	27 48			n.a.
T 27	10 17	26 57	5 6	13 13	1 45	21 4	0 23	18 11	1 12	24 6	0 28	0 6	2 47	18 35	0 44	14 46	1 50	6 53	11 23	13 46	13 57	27 47			n.a.
W28	9 56	28 0	4 43	12 31	1 43	20 56	0 20	18 0	1 12	24 6	0 28	0 4	2 47	18 35	0 44	14 46	1 50	6 53	11 23	13 46	13 58	27 47			n.a.
T 29	9 34	27 45	4 8	11 48	1 40	20 46	0 16	17 49	1 12	24 6	0 28	0 2	2 48	18 36	0 44	14 46	1 50	6 52	11 23	13 45	13 59	27 46			n.a.
F 30	9 12	26 14	3 22	11 4	1 37	20 36	0 12	17 38	1 12	24 6	0 28	0 1	2 48	18 36	0 44	14 46	1 50	6 52	11 23	13 45	14 0	27 46			n.a.
S 31	8n50	23s30	2s26	10n20	1n33	20n25	0s 9	17n27	1n13	24s 6	0s28	0s 1	2s48	18s37	0s44	14n45	1s50	6n52	11s24	13s45	14s 1	27s45			n.a.

Julian Day Number = 1869926.5, Delta T = 01h48m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'46, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'26, Lahiri = 1°41'27 Julian Calendar 1 Aug. 407 == Greg. Calendar 2 Aug. 407

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 407
geocentric

SEPTEMBER 407 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 41 43	8♍27'15	8♒20	9♍ 7	0♌ 3	16♌15	1♑57	6°R18	9°R54	15°R 7	19°R50	23♒41	22♒49	0♑ 1	n.a.	S 1
M 2	22 45 40	9°26'09	20°42	10°54	1°14	16°53	1°58	6♈14	9♒52	15♉ 7	19♉49	23°R42	22°45	0° 8	n.a.	M 2
T 3	22 49 36	10°25'05	3♓18	12°41	2°25	17°31	1°59	6°10	9°50	15° 6	19°49	23°42	22°42	0°14	n.a.	T 3
W 4	22 53 33	11°24'04	16°10	14°26	3°36	18° 9	2° 0	6° 6	9°48	15° 6	19°49	23°41	22°39	0°21	n.a.	W 4
T 5	22 57 30	12°23'04	29°18	16°11	4°47	18°47	2° 2	6° 2	9°46	15° 5	19°48	23°39	22°36	0°28	n.a.	T 5
F 6	23 1 26	13°22'07	12♈40	17°54	5°58	19°25	2° 3	5°58	9°45	15° 4	19°48	23°36	22°33	0°35	n.a.	F 6
S 7	23 5 23	14°21'11	26°15	19°37	7° 9	20° 3	2° 5	5°54	9°43	15° 4	19°48	23°33	22°29	0°41	n.a.	S 7
S 8	23 9 19	15°20'19	10♉ 2	21°19	8°21	20°41	2° 7	5°49	9°41	15° 3	19°47	23°30	22°26	0°48	n.a.	S 8
M 9	23 13 16	16°19'28	23°58	23° 0	9°32	21°19	2° 9	5°45	9°39	15° 2	19°47	23°28	22°23	0°55	n.a.	M 9
T 10	23 17 12	17°18'40	8♊ 1	24°40	10°44	21°57	2°11	5°41	9°37	15° 2	19°46	23°27	22°20	1° 1	n.a.	T 10
W11	23 21 9	18°17'55	22°11	26°20	11°55	22°35	2°14	5°36	9°36	15° 1	19°46	23°D26	22°17	1° 8	n.a.	W11
T 12	23 25 5	19°17'12	6♋23	27°58	13° 7	23°13	2°17	5°32	9°34	15° 0	19°46	23°27	22°14	1°15	n.a.	T 12
F 13	23 29 2	20°16'31	20°37	29°36	14°19	23°50	2°20	5°27	9°32	14°59	19°45	23°29	22°10	1°21	n.a.	F 13
S 14	23 32 59	21°15'53	4♌50	1♎13	15°31	24°28	2°23	5°22	9°31	14°59	19°45	23°30	22° 7	1°28	n.a.	S 14
S 15	23 36 55	22°15'17	19° 0	2°50	16°43	25° 6	2°26	5°18	9°29	14°58	19°44	23°R31	22° 4	1°35	n.a.	S 15
M16	23 40 52	23°14'43	3♍ 2	4°25	17°55	25°44	2°29	5°13	9°28	14°57	19°43	23°31	22° 1	1°41	n.a.	M16
T 17	23 44 48	24°14'12	16°54	6° 0	19° 8	26°22	2°33	5° 8	9°26	14°56	19°43	23°29	21°58	1°48	n.a.	T 17
W18	23 48 45	25°13'43	0♎33	7°34	20°20	27° 0	2°37	5° 4	9°25	14°55	19°42	23°25	21°54	1°55	n.a.	W18
T 19	23 52 41	26°13'15	13°55	9° 8	21°32	27°38	2°41	4°59	9°23	14°54	19°42	23°21	21°51	2° 2	n.a.	T 19
F 20	23 56 38	27°12'50	26°58	10°40	22°45	28°16	2°45	4°54	9°22	14°53	19°41	23°15	21°48	2° 8	n.a.	F 20
S 21	0 0 34	28°12'27	9♏43	12°13	23°58	28°54	2°49	4°49	9°21	14°52	19°40	23° 9	21°45	2°15	n.a.	S 21
S 22	0 4 31	29°12'05	22°11	13°44	25°10	29°32	2°54	4°45	9°19	14°51	19°40	23° 3	21°42	2°22	n.a.	S 22
M23	0 8 27	0♎11'46	4♐24	15°15	26°23	0♍10	2°59	4°40	9°18	14°50	19°39	22°59	21°39	2°28	n.a.	M23
T 24	0 12 24	1°11'28	16°24	16°45	27°36	0°48	3° 4	4°35	9°17	14°49	19°38	22°56	21°35	2°35	n.a.	T 24
W25	0 16 21	2°11'13	28°18	18°14	28°49	1°26	3° 9	4°30	9°16	14°48	19°38	22°D55	21°32	2°42	n.a.	W25
T 26	0 20 17	3°10'59	10♑ 8	19°43	0♍ 2	2° 4	3°14	4°25	9°15	14°46	19°37	22°55	21°29	2°48	n.a.	T 26
F 27	0 24 14	4°10'47	22° 1	21°11	1°15	2°41	3°19	4°21	9°13	14°45	19°36	22°56	21°26	2°55	n.a.	F 27
S 28	0 28 10	5°10'36	4♒ 2	22°39	2°28	3°19	3°25	4°16	9°12	14°44	19°35	22°58	21°23	3° 2	n.a.	S 28
S 29	0 32 7	6°10'28	16°15	24° 5	3°41	3°57	3°31	4°11	9°11	14°43	19°35	22°59	21°20	3° 8	n.a.	S 29
M30	0 36 3	7♎10'21	28♒44	25♎31	4♍55	4♍35	3♑37	4♈ 6	9♒11	14♉42	19♉34	22°R59	21♒16	3♑15	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n28	19s41	1s24	9n36	1n29	20n14	0s 5	17n16	1n13	24s 6	0s28	0s 3	2s48	18s37	0s44	14n45	1s50	6n52	11s24	13s44	14s 2	27s45		n.a.
M 2	8 6	14 59	0 17	8 51	1 25	20 2	0 1	17 4	1 13	24 6	0 29	0 4	2 48	18 38	0 44	14 45	1 50	6 51	11 24	13 44	14 3	27 44		n.a.
T 3	7 44	9 34	0n53	8 5	1 20	19 50	0n 2	16 53	1 13	24 6	0 29	0 6	2 48	18 39	0 44	14 45	1 50	6 51	11 24	13 44	14 4	27 44		n.a.
W 4	7 21	3 39	2 1	7 20	1 15	19 37	0 6	16 41	1 13	24 6	0 29	0 8	2 49	18 39	0 44	14 45	1 50	6 51	11 24	13 45	14 5	27 43		n.a.
T 5	6 58	2n31	3 4	6 34	1 10	19 23	0 9	16 29	1 13	24 6	0 29	0 10	2 49	18 40	0 44	14 44	1 50	6 50	11 25	13 45	14 6	27 43		n.a.
F 6	6 36	8 41	3 58	5 48	1 4	19 9	0 13	16 17	1 14	24 7	0 29	0 11	2 49	18 40	0 44	14 44	1 50	6 50	11 25	13 46	14 7	27 42		n.a.
S 7	6 13	14 33	4 40	5 2	0 58	18 54	0 16	16 5	1 14	24 7	0 29	0 13	2 49	18 40	0 44	14 44	1 51	6 50	11 25	13 47	14 8	27 42		n.a.
S 8	5 50	19 46	5 6	4 16	0 52	18 39	0 19	15 53	1 14	24 7	0 29	0 15	2 49	18 41	0 44	14 44	1 51	6 50	11 25	13 48	14 9	27 41		n.a.
M 9	5 26	24 0	5 14	3 30	0 46	18 23	0 23	15 41	1 14	24 7	0 29	0 17	2 49	18 41	0 44	14 44	1 51	6 49	11 25	13 49	14 10	27 40		n.a.
T 10	5 3	26 50	5 4	2 45	0 40	18 7	0 26	15 29	1 14	24 7	0 29	0 19	2 49	18 42	0 44	14 43	1 51	6 49	11 25	13 49	14 11	27 40		n.a.
W11	4 40	28 0	4 36	1 59	0 34	17 50	0 29	15 17	1 14	24 7	0 29	0 21	2 49	18 42	0 44	14 43	1 51	6 49	11 26	13 49	14 12	27 39		n.a.
T 12	4 17	27 20	3 50	1 14	0 27	17 32	0 32	15 4	1 14	24 6	0 29	0 23	2 50	18 43	0 44	14 43	1 51	6 49	11 26	13 49	14 13	27 39		n.a.
F 13	3 53	24 52	2 51	0 28	0 20	17 14	0 35	14 51	1 14	24 6	0 29	0 24	2 50	18 43	0 44	14 42	1 51	6 48	11 26	13 49	14 14	27 38		n.a.
S 14	3 30	20 51	1 41	0s17	0 14	16 56	0 38	14 39	1 15	24 6	0 29	0 26	2 50	18 44	0 44	14 42	1 51	6 48	11 26	13 48	14 15	27 37		n.a.
S 15	3 6	15 39	0 25	1 2	0 7	16 37	0 41	14 26	1 15	24 6	0 29	0 28	2 50	18 44	0 44	14 42	1 51	6 48	11 26	13 48	14 16	27 37		n.a.
M16	2 42	9 40	0s52	1 46	0 0	16 17	0 44	14 13	1 15	24 6	0 29	0 30	2 50	18 44	0 44	14 42	1 51	6 47	11 27	13 48	14 18	27 36		n.a.
T 17	2 18	3 18	2 4	2 30	0s 7	15 58	0 47	14 0	1 15	24 6	0 29	0 32	2 50	18 45	0 44	14 41	1 51	6 47	11 27	13 49	14 19	27 35		n.a.
W18	1 55	3s 6	3 9	3 14	0 14	15 37	0 50	13 47	1 15	24 6	0 29	0 34	2 50	18 45	0 44	14 41	1 51	6 47	11 27	13 50	14 20	27 35		n.a.
T 19	1 31	9 13	4 1	3 58	0 21	15 16	0 52	13 34	1 15	24 6	0 29	0 36	2 50	18 45	0 44	14 41	1 51	6 46	11 27	13 51	14 21	27 34		n.a.
F 20	1 7	14 49	4 39	4 41	0 28	14 55	0 55	13 21	1 15	24 6	0 29	0 38	2 50	18 46	0 44	14 40	1 51	6 46	11 27	13 53	14 22	27 33		n.a.
S 21	0 43	19 37	5 2	5 24	0 35	14 33	0 58	13 8	1 15	24 6	0 29	0 40	2 50	18 46	0 44	14 40	1 51	6 46	11 27	13 55	14 23	27 33		n.a.
S 22	0 19	23 28	5 11	6 6	0 41	14 11	1 0	12 55	1 15	24 6	0 29	0 42	2 50	18 46	0 43	14 40	1 51	6 45	11 28	13 57	14 24	27 32		n.a.
M23	0s 5	26 11	5 5	6 48	0 48	13 48	1 3	12 41	1 16	24 6	0 29	0 44	2 50	18 47	0 43	14 39	1 51	6 45	11 28	13 58	14 25	27 31		n.a.
T 24	0 29	27 40	4 45	7 29	0 55	13 25	1 5	12 28	1 16	24 6	0 29	0 46	2 50	18 47	0 43	14 39	1 51	6 45	11 28	13 59	14 26	27 30		n.a.
W25	0 53	27 52	4 14	8 10	1 2	13 2	1 7	12 14	1 16	24 6	0 29	0 48	2 50	18 47	0 43	14 38	1 51	6 44	11 28	14 0	14 27	27 30		n.a.
T 26	1 17	26 46	3 32	8 50	1 9	12 38	1 9	12 1	1 16	24 6	0 29	0 50	2 50	18 48	0 43	14 38	1 51	6 44	11 28	14 0	14 28	27 29		n.a.
F 27	1 41	24 28	2 40	9 30	1 15	12 14	1 12	11 47	1 16	24 6	0 29	0 52	2 50	18 48	0 43	14 38	1 51	6 44	11 28	13 59	14 29	27 28		n.a.
S 28	2 4	21 3	1 41	10 9	1 22	11 50	1 14	11 33	1 16	24 5	0 29	0 54	2 50	18 48	0 43	14 37	1 51	6 43	11 28	13 59	14 30	27 28		n.a.
S 29	2 28	16 41	0 36	10 47	1 28	11 25	1 16	11 19	1 16	24 5	0 29	0 56	2 50	18 48	0 43	14 37	1 52	6 43	11 29	13 58	14 31	27 27		n.a.
M30	2s52	11s32	0n31	11s25	1s35	11n 0	1n18	11n 6	1n16	24s 5	0s29	0s57	2s50	18s49	0s43	14n37	1s52	6n43	11s29	13s58	14s32	27s26		n.a.

Julian Day Number = 1869957.5, Delta T = 01h48m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'47, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'30, Lahiri = 1°41'31 Julian Calendar 1 Sept. 407 == Greg. Calendar 2 Sept. 407

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 407
geocentric

OCTOBER 407 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 0	8♎10'16	11♓32	26♎57	6♍ 8	5♍13	3♑43	4°R 1	9°R10	14°R40	19°R33	22°R57	21♒13	3♑22	n.a.	T 1
W 2	0 43 56	9°10'12	24°42	28°21	7°22	5°51	3°49	3♈56	9♒ 9	14♉39	19♉32	22♒53	21°10	3°29	n.a.	W 2
T 3	0 47 53	10°10'11	8♈12	29°45	8°35	6°29	3°55	3°52	9° 8	14°38	19°31	22°47	21° 7	3°35	n.a.	T 3
F 4	0 51 50	11°10'12	22° 1	1♏ 8	9°49	7° 7	4° 2	3°47	9° 7	14°36	19°31	22°40	21° 4	3°42	n.a.	F 4
S 5	0 55 46	12°10'14	6♉ 5	2°29	11° 2	7°44	4° 9	3°42	9° 7	14°35	19°30	22°32	21° 0	3°49	n.a.	S 5
S 6	0 59 43	13°10'19	20°19	3°50	12°16	8°22	4°16	3°37	9° 6	14°34	19°29	22°23	20°57	3°55	n.a.	S 6
M 7	1 3 39	14°10'26	4♊38	5°10	13°30	9° 0	4°23	3°33	9° 5	14°32	19°28	22°16	20°54	4° 2	n.a.	M 7
T 8	1 7 36	15°10'35	18°57	6°29	14°44	9°38	4°30	3°28	9° 5	14°31	19°27	22°11	20°51	4° 9	n.a.	T 8
W 9	1 11 32	16°10'47	3♋13	7°46	15°58	10°16	4°37	3°23	9° 4	14°29	19°26	22° 9	20°48	4°15	n.a.	W 9
T 10	1 15 29	17°11'00	17°22	9° 3	17°12	10°54	4°45	3°19	9° 4	14°28	19°25	22°D 8	20°45	4°22	n.a.	T 10
F 11	1 19 25	18°11'16	1♌24	10°17	18°26	11°32	4°52	3°14	9° 3	14°26	19°24	22° 8	20°41	4°29	n.a.	F 11
S 12	1 23 22	19°11'34	15°17	11°30	19°40	12° 9	5° 0	3°10	9° 3	14°25	19°23	22°R 9	20°38	4°35	n.a.	S 12
S 13	1 27 19	20°11'54	29° 2	12°41	20°54	12°47	5° 8	3° 5	9° 3	14°23	19°22	22° 9	20°35	4°42	n.a.	S 13
M14	1 31 15	21°12'16	12♍38	13°50	22° 8	13°25	5°16	3° 1	9° 2	14°22	19°21	22° 7	20°32	4°49	n.a.	M14
T 15	1 35 12	22°12'39	26° 4	14°57	23°22	14° 3	5°24	2°56	9° 2	14°20	19°20	22° 3	20°29	4°55	n.a.	T 15
W16	1 39 8	23°13'05	9♎19	16° 1	24°37	14°41	5°33	2°52	9° 2	14°19	19°19	21°55	20°25	5° 2	n.a.	W16
T 17	1 43 5	24°13'33	22°23	17° 2	25°51	15°19	5°41	2°47	9° 2	14°17	19°18	21°45	20°22	5° 9	n.a.	T 17
F 18	1 47 1	25°14'02	5♏13	18° 0	27° 5	15°56	5°50	2°43	9° 2	14°16	19°17	21°34	20°19	5°15	n.a.	F 18
S 19	1 50 58	26°14'33	17°49	18°55	28°20	16°34	5°59	2°39	9°D 2	14°14	19°16	21°22	20°16	5°22	n.a.	S 19
S 20	1 54 54	27°15'05	0♐11	19°45	29°34	17°12	6° 8	2°35	9° 2	14°12	19°15	21°10	20°13	5°29	n.a.	S 20
M21	1 58 51	28°15'39	12°20	20°30	0♎49	17°50	6°17	2°31	9° 2	14°11	19°14	20°59	20°10	5°36	n.a.	M21
T 22	2 2 48	29°16'15	24°18	21°10	2° 3	18°28	6°26	2°27	9° 2	14° 9	19°13	20°51	20° 6	5°42	n.a.	T 22
W23	2 6 44	0♏16'52	6♑10	21°45	3°18	19° 5	6°35	2°23	9° 2	14° 7	19°12	20°46	20° 3	5°49	n.a.	W23
T 24	2 10 41	1°17'30	17°58	22°12	4°33	19°43	6°45	2°19	9° 3	14° 6	19°11	20°43	20° 0	5°56	n.a.	T 24
F 25	2 14 37	2°18'10	29°49	22°33	5°47	20°21	6°54	2°15	9° 3	14° 4	19°10	20°D42	19°57	6° 2	n.a.	F 25
S 26	2 18 34	3°18'50	11♒47	22°45	7° 2	20°59	7° 4	2°11	9° 3	14° 3	19° 9	20°42	19°54	6° 9	n.a.	S 26
S 27	2 22 30	4°19'32	23°58	22°R49	8°17	21°37	7°14	2° 7	9° 4	14° 1	19° 8	20°R42	19°51	6°16	n.a.	S 27
M28	2 26 27	5°20'15	6♓27	22°43	9°32	22°14	7°24	2° 4	9° 4	13°59	19° 6	20°41	19°47	6°22	n.a.	M28
T 29	2 30 23	6°20'59	19°19	22°26	10°46	22°52	7°34	2° 0	9° 5	13°57	19° 5	20°38	19°44	6°29	n.a.	T 29
W30	2 34 20	7°21'45	2♈37	22° 0	12° 1	23°30	7°44	1°57	9° 5	13°56	19° 4	20°32	19°41	6°36	n.a.	W30
T 31	2 38 17	8♏22'31	16♈21	21♏22	13♎16	24♍ 7	7♑54	1♈53	9♒ 6	13♉54	19♉ 3	20♒24	19♒38	6♑42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	3s16	5s47	1n39	12s 2	1s41	10n34	1n19	10n52	1n16	24s 5	0s29	0s59	2s50	18s49	0s43	14n36	1s52	6n42	11s29	13s59	14s33	27s25			n.a.
W 2	3 40	0n21	2 43	12 38	1 47	10 8	1 21	10 38	1 16	24 5	0 30	1 1	2 50	18 49	0 43	14 36	1 52	6 42	11 29	14 0	14 34	27 25			n.a.
T 3	4 4	6 38	3 39	13 14	1 53	9 42	1 23	10 24	1 16	24 5	0 30	1 3	2 50	18 49	0 43	14 35	1 52	6 42	11 29	14 2	14 35	27 24			n.a.
F 4	4 27	12 43	4 24	13 49	1 58	9 15	1 24	10 9	1 16	24 5	0 30	1 5	2 50	18 49	0 43	14 35	1 52	6 41	11 29	14 5	14 36	27 23			n.a.
S 5	4 51	18 16	4 54	14 23	2 4	8 49	1 26	9 55	1 17	24 4	0 30	1 7	2 50	18 50	0 43	14 34	1 52	6 41	11 29	14 7	14 37	27 22			n.a.
S 6	5 15	22 53	5 6	14 56	2 9	8 22	1 27	9 41	1 17	24 4	0 30	1 9	2 50	18 50	0 43	14 34	1 52	6 41	11 29	14 10	14 38	27 21			n.a.
M 7	5 38	26 9	4 59	15 28	2 14	7 54	1 29	9 27	1 17	24 4	0 30	1 11	2 50	18 50	0 43	14 34	1 52	6 40	11 29	14 12	14 39	27 21			n.a.
T 8	6 2	27 44	4 34	15 59	2 19	7 27	1 30	9 12	1 17	24 4	0 30	1 12	2 50	18 50	0 43	14 33	1 52	6 40	11 30	14 14	14 40	27 20			n.a.
W 9	6 25	27 28	3 51	16 29	2 23	6 59	1 31	8 58	1 17	24 4	0 30	1 14	2 50	18 50	0 43	14 33	1 52	6 40	11 30	14 15	14 41	27 19			n.a.
T 10	6 48	25 24	2 55	16 58	2 27	6 31	1 33	8 44	1 17	24 3	0 30	1 16	2 50	18 50	0 43	14 32	1 52	6 39	11 30	14 15	14 42	27 18			n.a.
F 11	7 12	21 47	1 49	17 25	2 31	6 3	1 34	8 29	1 17	24 3	0 30	1 18	2 50	18 50	0 43	14 32	1 52	6 39	11 30	14 15	14 43	27 17			n.a.
S 12	7 35	16 59	0 37	17 52	2 35	5 34	1 35	8 15	1 17	24 3	0 30	1 19	2 50	18 50	0 43	14 31	1 52	6 39	11 30	14 15	14 44	27 16			n.a.
S 13	7 58	11 20	0s37	18 17	2 38	5 6	1 35	8 0	1 17	24 3	0 30	1 21	2 50	18 50	0 43	14 31	1 52	6 38	11 30	14 15	14 45	27 15			n.a.
M14	8 20	5 14	1 47	18 40	2 40	4 37	1 36	7 45	1 17	24 2	0 30	1 23	2 49	18 50	0 43	14 30	1 52	6 38	11 30	14 15	14 46	27 15			n.a.
T 15	8 43	1s 2	2 51	19 2	2 42	4 8	1 37	7 31	1 17	24 2	0 30	1 25	2 49	18 50	0 43	14 30	1 52	6 38	11 30	14 17	14 47	27 14			n.a.
W16	9 6	7 9	3 44	19 23	2 44	3 39	1 38	7 16	1 17	24 2	0 30	1 26	2 49	18 50	0 43	14 29	1 52	6 37	11 30	14 19	14 48	27 13			n.a.
T 17	9 28	12 52	4 24	19 42	2 44	3 10	1 38	7 1	1 17	24 1	0 30	1 28	2 49	18 50	0 43	14 29	1 52	6 37	11 30	14 23	14 49	27 12			n.a.
F 18	9 51	17 55	4 50	19 58	2 44	2 40	1 39	6 47	1 17	24 1	0 30	1 29	2 49	18 50	0 43	14 28	1 52	6 37	11 30	14 26	14 50	27 11			n.a.
S 19	10 13	22 6	5 2	20 13	2 44	2 11	1 39	6 32	1 17	24 1	0 30	1 31	2 49	18 50	0 43	14 28	1 52	6 36	11 31	14 30	14 51	27 10			n.a.
S 20	10 35	25 13	4 59	20 26	2 43	1 41	1 40	6 17	1 17	24 0	0 30	1 33	2 49	18 50	0 43	14 27	1 52	6 36	11 31	14 34	14 52	27 9			n.a.
M21	10 57	27 8	4 42	20 36	2 40	1 12	1 40	6 2	1 17	24 0	0 30	1 34	2 49	18 50	0 43	14 27	1 52	6 36	11 31	14 37	14 53	27 8			n.a.
T 22	11 19	27 44	4 13	20 44	2 37	0 42	1 40	5 47	1 17	23 59	0 30	1 36	2 48	18 50	0 43	14 26	1 52	6 35	11 31	14 40	14 54	27 7			n.a.
W23	11 40	27 3	3 33	20 49	2 33	0 12	1 40	5 32	1 17	23 59	0 30	1 37	2 48	18 50	0 43	14 26	1 52	6 35	11 31	14 42	14 55	27 6			n.a.
T 24	12 1	25 9	2 45	20 51	2 27	0s17	1 40	5 17	1 17	23 58	0 30	1 38	2 48	18 50	0 43	14 25	1 52	6 35	11 31	14 43	14 56	27 6			n.a.
F 25	12 23	22 8	1 49	20 50	2 20	0 47	1 40	5 2	1 17	23 58	0 30	1 40	2 48	18 50	0 42	14 25	1 52	6 34	11 31	14 43	14 57	27 5			n.a.
S 26	12 44	18 10	0 47	20 45	2 12	1 17	1 40	4 47	1 17	23 57	0 30	1 41	2 48	18 50	0 42	14 24	1 52	6 34	11 31	14 43	14 58	27 4			n.a.
S 27	13 4	13 23	0n17	20 36	2 3	1 47	1 40	4 32	1 17	23 57	0 30	1 43	2 48	18 50	0 42	14 24	1 52	6 34	11 31	14 43	14 59	27 3			n.a.
M28	13 25	7 57	1 23	20 24	1 51	2 17	1 40	4 17	1 17	23 56	0 30	1 44	2 47	18 49	0 42	14 23	1 52	6 34	11 31	14 43	15 0	27 2			n.a.
T 29	13 45	2 2	2 25	20 8	1 39	2 47	1 39	4 2	1 17	23 56	0 30	1 45	2 47	18 49	0 42	14 23	1 52	6 33	11 31	14 44	15 1	27 1			n.a.
W30	14 5	4n 8	3 22	19 47	1 24	3 17	1 39	3 47	1 17	23 55	0 30	1 46	2 47	18 49	0 42	14 22	1 52	6 33	11 31	14 46	15 2	27 0			n.a.
T 31	14s25	10n19	4n10	19s21	1s 8	3s46	1n38	3n32	1n17	23s55	0s30	1s48	2s47	18s49	0s42	14n22	1s52	6n33	11s31	14s49	15s 3	26s59			n.a.

Julian Day Number = 1869987.5, Delta T = 01h48m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'47, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'34, Lahiri = 1°41'35 Julian Calendar 1 Oct. 407 == Greg. Calendar 2 Oct. 407

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 407
geocentric

NOVEMBER 407 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 42 13	9♏23'19	0♉30	20°R34	14♎31	24♍45	8♑ 4	1°R50	9♒ 6	13°R52	19°R 2	20°R13	19♒35	6♑49	n.a.	F 1
S 2	2 46 10	10°24'08	14°59	19♏35	15°46	25°23	8°15	1♈47	9° 7	13♉51	19♉ 1	20♒ 1	19°31	6°56	n.a.	S 2
S 3	2 50 6	11°24'59	29°41	18°28	17° 1	26° 1	8°25	1°44	9° 8	13°49	19° 0	19°49	19°28	7° 2	n.a.	S 3
M 4	2 54 3	12°25'51	14♊29	17°14	18°16	26°38	8°36	1°40	9° 9	13°47	18°59	19°39	19°25	7° 9	n.a.	M 4
T 5	2 57 59	13°26'44	29°13	15°54	19°31	27°16	8°47	1°38	9°10	13°46	18°57	19°31	19°22	7°16	n.a.	T 5
W 6	3 1 56	14°27'39	13♋48	14°31	20°46	27°54	8°58	1°35	9°11	13°44	18°56	19°26	19°19	7°22	n.a.	W 6
T 7	3 5 52	15°28'35	28° 8	13° 9	22° 1	28°31	9° 9	1°32	9°12	13°42	18°55	19°23	19°16	7°29	n.a.	T 7
F 8	3 9 49	16°29'32	12♌11	11°50	23°16	29° 9	9°20	1°29	9°13	13°41	18°54	19°22	19°12	7°36	n.a.	F 8
S 9	3 13 46	17°30'31	25°58	10°36	24°31	29°47	9°31	1°27	9°14	13°39	18°53	19°22	19° 9	7°43	n.a.	S 9
S 10	3 17 42	18°31'31	9♍29	9°30	25°46	0♎24	9°42	1°24	9°15	13°37	18°52	19°21	19° 6	7°49	n.a.	S 10
M11	3 21 39	19°32'33	22°47	8°33	27° 1	1° 2	9°54	1°22	9°16	13°35	18°51	19°19	19° 3	7°56	n.a.	M11
T 12	3 25 35	20°33'36	5♎51	7°47	28°16	1°40	10° 5	1°19	9°17	13°34	18°49	19°13	19° 0	8° 3	n.a.	T 12
W13	3 29 32	21°34'39	18°45	7°13	29°32	2°17	10°17	1°17	9°18	13°32	18°48	19° 4	18°57	8° 9	n.a.	W13
T 14	3 33 28	22°35'44	1♏27	6°49	0♏47	2°55	10°29	1°15	9°20	13°30	18°47	18°52	18°53	8°16	n.a.	T 14
F 15	3 37 25	23°36'50	14° 0	6°37	2° 2	3°33	10°40	1°13	9°21	13°29	18°46	18°38	18°50	8°23	n.a.	F 15
S 16	3 41 21	24°37'57	26°22	6°D35	3°17	4°10	10°52	1°11	9°22	13°27	18°45	18°24	18°47	8°29	n.a.	S 16
S 17	3 45 18	25°39'05	8♐33	6°44	4°32	4°48	11° 4	1° 9	9°24	13°25	18°44	18° 9	18°44	8°36	n.a.	S 17
M18	3 49 15	26°40'13	20°36	7° 1	5°48	5°25	11°16	1° 8	9°25	13°24	18°42	17°56	18°41	8°43	n.a.	M18
T 19	3 53 11	27°41'22	2♑31	7°28	7° 3	6° 3	11°28	1° 6	9°27	13°22	18°41	17°46	18°37	8°49	n.a.	T 19
W20	3 57 8	28°42'32	14°20	8° 1	8°18	6°41	11°41	1° 5	9°29	13°20	18°40	17°39	18°34	8°56	n.a.	W20
T 21	4 1 4	29°43'42	26° 6	8°41	9°33	7°18	11°53	1° 3	9°30	13°19	18°39	17°34	18°31	9° 3	n.a.	T 21
F 22	4 5 1	0♐44'52	7♒55	9°28	10°49	7°56	12° 5	1° 2	9°32	13°17	18°38	17°32	18°28	9° 9	n.a.	F 22
S 23	4 8 57	1°46'03	19°50	10°19	12° 4	8°33	12°18	1° 1	9°34	13°16	18°37	17°D32	18°25	9°16	n.a.	S 23
S 24	4 12 54	2°47'14	1♓57	11°15	13°19	9°11	12°30	1° 0	9°35	13°14	18°36	17°R32	18°22	9°23	n.a.	S 24
M25	4 16 50	3°48'25	14°22	12°16	14°35	9°48	12°43	0°59	9°37	13°12	18°35	17°32	18°18	9°29	n.a.	M25
T 26	4 20 47	4°49'36	27°10	13°20	15°50	10°26	12°55	0°58	9°39	13°11	18°34	17°29	18°15	9°36	n.a.	T 26
W27	4 24 44	5°50'47	10♈25	14°27	17° 5	11° 3	13° 8	0°57	9°41	13° 9	18°32	17°25	18°12	9°43	n.a.	W27
T 28	4 28 40	6°51'59	24° 9	15°37	18°21	11°40	13°21	0°57	9°43	13° 8	18°31	17°18	18° 9	9°49	n.a.	T 28
F 29	4 32 37	7°53'11	8♉23	16°49	19°36	12°18	13°34	0°56	9°45	13° 6	18°30	17° 8	18° 6	9°56	n.a.	F 29
S 30	4 36 33	8♐54'23	23♉ 3	18♏ 3	20♏51	12♎55	13♑47	0♈56	9♒47	13♉ 5	18♉29	16♒58	18♒ 3	10♑ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s45	16n 9	4n43	18s52	0s51	4s16	1n38	3n17	1n17	23s54	0s30	1s49	2s47	18s49	0s42	14n21	1s52	6n32	11s31	14s52	15s 4	26s58		n.a.
S 2	15 4	21 14	4 59	18 18	0 32	4 46	1 37	3 2	1 17	23 54	0 30	1 50	2 47	18 48	0 42	14 21	1 52	6 32	11 31	14 56	15 5	26 57		n.a.
S 3	15 23	25 4	4 56	17 40	0 12	5 15	1 36	2 47	1 17	23 53	0 30	1 51	2 46	18 48	0 42	14 20	1 52	6 32	11 31	15 0	15 6	26 56		n.a.
M 4	15 42	27 15	4 33	17 0	0n 8	5 45	1 36	2 32	1 17	23 52	0 30	1 52	2 46	18 48	0 42	14 20	1 52	6 31	11 31	15 3	15 7	26 55		n.a.
T 5	16 1	27 30	3 52	16 17	0 29	6 14	1 35	2 17	1 17	23 52	0 30	1 53	2 46	18 48	0 42	14 19	1 52	6 31	11 31	15 6	15 8	26 54		n.a.
W 6	16 19	25 50	2 56	15 33	0 49	6 44	1 34	2 1	1 17	23 51	0 31	1 54	2 46	18 47	0 42	14 19	1 52	6 31	11 31	15 7	15 9	26 53		n.a.
T 7	16 37	22 30	1 50	14 50	1 9	7 13	1 33	1 46	1 17	23 50	0 31	1 55	2 45	18 47	0 42	14 18	1 52	6 31	11 31	15 8	15 10	26 52		n.a.
F 8	16 55	17 54	0 38	14 8	1 27	7 42	1 32	1 31	1 17	23 49	0 31	1 56	2 45	18 47	0 42	14 18	1 52	6 30	11 31	15 8	15 11	26 51		n.a.
S 9	17 12	12 26	0s35	13 29	1 44	8 11	1 31	1 16	1 17	23 49	0 31	1 56	2 45	18 47	0 42	14 17	1 52	6 30	11 31	15 8	15 12	26 49		n.a.
S 10	17 29	6 28	1 44	12 55	1 58	8 39	1 30	1 1	1 17	23 48	0 31	1 57	2 45	18 46	0 42	14 17	1 52	6 30	11 31	15 9	15 13	26 48		n.a.
M11	17 46	0 21	2 46	12 25	2 11	9 8	1 28	0 46	1 17	23 47	0 31	1 58	2 45	18 46	0 42	14 16	1 52	6 30	11 31	15 10	15 14	26 47		n.a.
T 12	18 3	5s41	3 39	12 0	2 22	9 36	1 27	0 31	1 17	23 46	0 31	1 59	2 44	18 46	0 42	14 16	1 52	6 29	11 31	15 11	15 15	26 46		n.a.
W13	18 19	11 24	4 19	11 40	2 30	10 4	1 26	0 15	1 17	23 45	0 31	1 59	2 44	18 45	0 42	14 15	1 52	6 29	11 31	15 14	15 16	26 45		n.a.
T 14	18 35	16 33	4 46	11 27	2 36	10 32	1 24	0 0	1 17	23 44	0 31	2 0	2 44	18 45	0 42	14 15	1 52	6 29	11 31	15 18	15 17	26 44		n.a.
F 15	18 50	20 55	4 59	11 19	2 41	10 59	1 23	0s15	1 17	23 44	0 31	2 1	2 44	18 44	0 42	14 14	1 52	6 29	11 31	15 22	15 18	26 43		n.a.
S 16	19 5	24 18	4 57	11 16	2 43	11 27	1 21	0 30	1 17	23 43	0 31	2 1	2 43	18 44	0 42	14 14	1 52	6 28	11 31	15 27	15 19	26 42		n.a.
S 17	19 20	26 33	4 41	11 18	2 44	11 54	1 20	0 45	1 17	23 42	0 31	2 2	2 43	18 44	0 42	14 13	1 52	6 28	11 30	15 31	15 20	26 41		n.a.
M18	19 35	27 31	4 13	11 24	2 44	12 20	1 18	1 0	1 17	23 41	0 31	2 2	2 43	18 43	0 42	14 13	1 52	6 28	11 30	15 35	15 21	26 40		n.a.
T 19	19 49	27 11	3 34	11 34	2 42	12 47	1 16	1 15	1 17	23 40	0 31	2 2	2 43	18 43	0 42	14 12	1 52	6 28	11 30	15 38	15 22	26 38		n.a.
W20	20 3	25 37	2 46	11 47	2 40	13 13	1 15	1 30	1 16	23 39	0 31	2 3	2 42	18 42	0 42	14 12	1 52	6 27	11 30	15 41	15 23	26 37		n.a.
T 21	20 16	22 56	1 51	12 4	2 36	13 39	1 13	1 45	1 16	23 38	0 31	2 3	2 42	18 42	0 42	14 12	1 52	6 27	11 30	15 42	15 24	26 36		n.a.
F 22	20 29	19 16	0 51	12 22	2 32	14 4	1 11	2 0	1 16	23 36	0 31	2 3	2 42	18 41	0 42	14 11	1 52	6 27	11 30	15 43	15 25	26 35		n.a.
S 23	20 42	14 48	0n12	12 43	2 27	14 30	1 9	2 15	1 16	23 35	0 31	2 4	2 41	18 41	0 42	14 11	1 52	6 27	11 30	15 43	15 26	26 34		n.a.
S 24	20 54	9 41	1 16	13 6	2 21	14 54	1 7	2 30	1 16	23 34	0 31	2 4	2 41	18 40	0 42	14 10	1 52	6 27	11 30	15 43	15 27	26 33		n.a.
M25	21 6	4 6	2 17	13 31	2 15	15 19	1 5	2 45	1 16	23 33	0 31	2 4	2 41	18 40	0 41	14 10	1 52	6 26	11 30	15 43	15 28	26 32		n.a.
T 26	21 17	1n50	3 14	13 56	2 8	15 43	1 3	3 0	1 16	23 32	0 31	2 4	2 41	18 39	0 41	14 9	1 52	6 26	11 30	15 44	15 29	26 30		n.a.
W27	21 28	7 52	4 2	14 23	2 2	16 6	1 1	3 15	1 16	23 31	0 31	2 4	2 40	18 39	0 41	14 9	1 52	6 26	11 30	15 45	15 30	26 29		n.a.
T 28	21 39	13 45	4 38	14 50	1 54	16 29	0 59	3 30	1 16	23 29	0 31	2 4	2 40	18 38	0 41	14 8	1 52	6 26	11 29	15 47	15 31	26 28		n.a.
F 29	21 49	19 8	4 59	15 18	1 47	16 52	0 57	3 45	1 16	23 28	0 31	2 4	2 40	18 37	0 41	14 8	1 52	6 26	11 29	15 50	15 32	26 27		n.a.
S 30	21s59	23n32	5n 1	15s46	1n40	17s14	0n55	3s59	1n15	23s27	0s32	2s 4	2s40	18s37	0s41	14n 8	1s52	6n25	11s29	15s53	15s33	26s26		n.a.

Julian Day Number = 1870018.5, Delta T = 01h48m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'46, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'39, Lahiri = 1°41'39 Julian Calendar 1 Nov. 407 == Greg. Calendar 2 Nov. 407

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 407
geocentric

DECEMBER 407 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 40 30	9♐55'35	8♊ 2	19♏20	22♏ 7	13♎33	14♑ 0	0°R56	9♒49	13°R 3	18°R28	16°R47	17♒59	10♑ 9	n.a.	S 1
M 2	4 44 26	10°56'47	23°11	20°37	23°22	14°10	14°13	0♈55	9°51	13♉ 2	18♉27	16♒37	17°56	10°16	n.a.	M 2
T 3	4 48 23	11°58'00	8♋19	21°57	24°37	14°47	14°26	0°D55	9°54	13° 0	18°26	16°30	17°53	10°23	n.a.	T 3
W 4	4 52 20	12°59'13	23°17	23°18	25°53	15°25	14°39	0°56	9°56	12°59	18°25	16°25	17°50	10°29	n.a.	W 4
T 5	4 56 16	14° 0'26	7♌58	24°39	27° 8	16° 2	14°52	0°56	9°58	12°58	18°24	16°23	17°47	10°36	n.a.	T 5
F 6	5 0 13	15° 1'40	22°16	26° 2	28°23	16°39	15° 5	0°56	10° 0	12°56	18°23	16°D23	17°43	10°43	n.a.	F 6
S 7	5 4 9	16° 2'53	6♍11	27°26	29°39	17°17	15°19	0°56	10° 3	12°55	18°22	16°24	17°40	10°49	n.a.	S 7
S 8	5 8 6	17° 4'07	19°43	28°51	0♐54	17°54	15°32	0°57	10° 5	12°53	18°21	16°R24	17°37	10°56	n.a.	S 8
M 9	5 12 2	18° 5'22	2♎55	0♐17	2° 9	18°31	15°45	0°58	10° 7	12°52	18°20	16°23	17°34	11° 3	n.a.	M 9
T 10	5 15 59	19° 6'36	15°49	1°43	3°25	19° 9	15°59	0°58	10°10	12°51	18°19	16°19	17°31	11° 9	n.a.	T 10
W11	5 19 55	20° 7'51	28°28	3°10	4°40	19°46	16°12	0°59	10°12	12°49	18°18	16°13	17°28	11°16	n.a.	W11
T 12	5 23 52	21° 9'06	10♏55	4°37	5°56	20°23	16°26	1° 0	10°15	12°48	18°17	16° 5	17°24	11°23	n.a.	T 12
F 13	5 27 49	22°10'20	23°11	6° 6	7°11	21° 0	16°40	1° 1	10°17	12°47	18°16	15°55	17°21	11°30	n.a.	F 13
S 14	5 31 45	23°11'35	5♐19	7°34	8°26	21°37	16°53	1° 3	10°20	12°46	18°15	15°44	17°18	11°36	n.a.	S 14
S 15	5 35 42	24°12'49	17°20	9° 4	9°42	22°15	17° 7	1° 4	10°23	12°45	18°14	15°33	17°15	11°43	n.a.	S 15
M16	5 39 38	25°14'03	29°15	10°33	10°57	22°52	17°21	1° 5	10°25	12°43	18°13	15°24	17°12	11°50	n.a.	M16
T 17	5 43 35	26°15'17	11♑ 6	12° 4	12°12	23°29	17°34	1° 7	10°28	12°42	18°13	15°16	17° 9	11°56	n.a.	T 17
W18	5 47 31	27°16'31	22°54	13°35	13°28	24° 6	17°48	1° 8	10°31	12°41	18°12	15°11	17° 5	12° 3	n.a.	W18
T 19	5 51 28	28°17'43	4♒41	15° 6	14°43	24°43	18° 2	1°10	10°33	12°40	18°11	15° 8	17° 2	12°10	n.a.	T 19
F 20	5 55 25	29°18'55	16°31	16°38	15°58	25°20	18°16	1°12	10°36	12°39	18°10	15°D 8	16°59	12°16	n.a.	F 20
S 21	5 59 21	0♑20'06	28°28	18°10	17°14	25°57	18°30	1°14	10°39	12°38	18° 9	15° 9	16°56	12°23	n.a.	S 21
S 22	6 3 18	1°21'17	10♓34	19°43	18°29	26°34	18°44	1°16	10°42	12°37	18° 8	15°10	16°53	12°30	n.a.	S 22
M23	6 7 14	2°22'26	22°57	21°16	19°44	27°11	18°58	1°18	10°45	12°36	18° 8	15°11	16°49	12°36	n.a.	M23
T 24	6 11 11	3°23'35	5♈39	22°50	21° 0	27°48	19°12	1°21	10°48	12°35	18° 7	15°R12	16°46	12°43	n.a.	T 24
W25	6 15 7	4°24'43	18°46	24°24	22°15	28°25	19°26	1°23	10°50	12°34	18° 6	15°11	16°43	12°50	n.a.	W25
T 26	6 19 4	5°25'49	2♉21	25°59	23°30	29° 1	19°40	1°26	10°53	12°33	18° 5	15° 8	16°40	12°56	n.a.	T 26
F 27	6 23 0	6°26'55	16°26	27°35	24°46	29°38	19°54	1°28	10°56	12°32	18° 5	15° 3	16°37	13° 3	n.a.	F 27
S 28	6 26 57	7°28'00	0♊58	29°11	26° 1	0♏15	20° 8	1°31	10°59	12°31	18° 4	14°58	16°34	13°10	n.a.	S 28
S 29	6 30 54	8°29'04	15°55	0♑47	27°16	0°52	20°22	1°34	11° 2	12°31	18° 3	14°52	16°30	13°16	n.a.	S 29
M30	6 34 50	9°30'06	1♋ 7	2°24	28°31	1°29	20°37	1°37	11° 6	12°30	18° 3	14°47	16°27	13°23	n.a.	M30
T 31	6 38 47	10♑31'08	16♋25	4♑ 2	29♐47	2♏ 5	20♑51	1♈40	11♒ 9	12♉29	18♉ 2	14♒43	16♒24	13♑30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat	
S 1	22s 8	26n29	4n42	16s14	1n32	17s36	0n53	4s14	1n15	23s26	0s32	2s 4	2s39	18s36	0s41	14n 7	1s52	6n25	11s29	15s56	15s34	26s24				n.a.
M 2	22 17	27 31	4 4	16 42	1 24	17 58	0 50	4 29	1 15	23 24	0 32	2 3	2 39	18 36	0 41	14 7	1 52	6 25	11 29	15 59	15 35	26 23				n.a.
T 3	22 25	26 31	3 8	17 11	1 17	18 19	0 48	4 44	1 15	23 23	0 32	2 3	2 39	18 35	0 41	14 6	1 52	6 25	11 29	16 2	15 36	26 22				n.a.
W 4	22 33	23 35	2 0	17 39	1 9	18 39	0 46	4 58	1 15	23 22	0 32	2 3	2 38	18 34	0 41	14 6	1 52	6 25	11 29	16 3	15 37	26 21				n.a.
T 5	22 41	19 9	0 45	18 7	1 1	18 59	0 44	5 13	1 15	23 20	0 32	2 3	2 38	18 34	0 41	14 6	1 52	6 25	11 29	16 4	15 38	26 19				n.a.
F 6	22 48	13 43	0s31	18 34	0 53	19 18	0 41	5 27	1 15	23 19	0 32	2 2	2 38	18 33	0 41	14 5	1 51	6 25	11 28	16 4	15 39	26 18				n.a.
S 7	22 54	7 43	1 44	19 1	0 45	19 37	0 39	5 42	1 14	23 17	0 32	2 2	2 38	18 33	0 41	14 5	1 51	6 25	11 28	16 4	15 40	26 17				n.a.
S 8	23 1	1 32	2 48	19 28	0 38	19 55	0 37	5 56	1 14	23 16	0 32	2 1	2 37	18 32	0 41	14 4	1 51	6 24	11 28	16 3	15 41	26 16				n.a.
M 9	23 6	4s34	3 42	19 54	0 30	20 13	0 34	6 11	1 14	23 14	0 32	2 1	2 37	18 31	0 41	14 4	1 51	6 24	11 28	16 4	15 42	26 14				n.a.
T 10	23 12	10 19	4 23	20 19	0 22	20 30	0 32	6 25	1 14	23 13	0 32	2 0	2 37	18 30	0 41	14 4	1 51	6 24	11 28	16 5	15 43	26 13				n.a.
W11	23 17	15 32	4 51	20 44	0 15	20 46	0 29	6 40	1 14	23 11	0 32	2 0	2 36	18 30	0 41	14 3	1 51	6 24	11 28	16 7	15 44	26 12				n.a.
T 12	23 21	20 2	5 4	21 8	0 7	21 2	0 27	6 54	1 13	23 9	0 32	1 59	2 36	18 29	0 41	14 3	1 51	6 24	11 27	16 9	15 45	26 10				n.a.
F 13	23 25	23 36	5 3	21 31	0s 0	21 18	0 25	7 8	1 13	23 8	0 32	1 58	2 36	18 28	0 41	14 3	1 51	6 24	11 27	16 12	15 46	26 9				n.a.
S 14	23 28	26 5	4 48	21 53	0 7	21 32	0 22	7 22	1 13	23 6	0 32	1 57	2 36	18 28	0 41	14 2	1 51	6 24	11 27	16 15	15 47	26 8				n.a.
S 15	23 31	27 21	4 20	22 14	0 14	21 46	0 20	7 36	1 13	23 4	0 32	1 57	2 35	18 27	0 41	14 2	1 51	6 24	11 27	16 19	15 48	26 6				n.a.
M16	23 34	27 20	3 41	22 35	0 21	22 0	0 17	7 50	1 13	23 3	0 32	1 56	2 35	18 26	0 41	14 2	1 51	6 24	11 27	16 21	15 49	26 5				n.a.
T 17	23 36	26 3	2 53	22 54	0 28	22 13	0 15	8 5	1 12	23 1	0 32	1 55	2 35	18 25	0 41	14 1	1 51	6 24	11 26	16 24	15 50	26 4				n.a.
W18	23 37	23 37	1 57	23 12	0 35	22 25	0 12	8 18	1 12	22 59	0 33	1 54	2 34	18 25	0 41	14 1	1 51	6 24	11 26	16 25	15 51	26 2				n.a.
T 19	23 38	20 10	0 56	23 29	0 41	22 36	0 10	8 32	1 12	22 57	0 33	1 53	2 34	18 24	0 41	14 1	1 51	6 24	11 26	16 26	15 52	26 1				n.a.
F 20	23 39	15 54	0n 8	23 46	0 48	22 47	0 7	8 46	1 12	22 56	0 33	1 52	2 34	18 23	0 41	14 1	1 51	6 24	11 26	16 26	15 53	26 0				n.a.
S 21	23 39	10 59	1 12	24 0	0 54	22 57	0 5	9 0	1 11	22 54	0 33	1 51	2 34	18 22	0 41	14 0	1 51	6 24	11 26	16 26	15 54	25 58				n.a.
S 22	23 38	5 36	2 14	24 14	1 0	23 6	0 2	9 14	1 11	22 52	0 33	1 50	2 33	18 21	0 41	14 0	1 51	6 24	11 25	16 26	15 55	25 57				n.a.
M23	23 37	0n 6	3 11	24 27	1 6	23 15	0s 0	9 27	1 11	22 50	0 33	1 49	2 33	18 21	0 41	14 0	1 51	6 24	11 25	16 25	15 56	25 56				n.a.
T 24	23 36	5 56	4 0	24 38	1 11	23 23	0 3	9 41	1 11	22 48	0 33	1 48	2 33	18 20	0 41	14 0	1 51	6 24	11 25	16 25	15 57	25 54				n.a.
W25	23 34	11 42	4 39	24 48	1 16	23 30	0 5	9 54	1 10	22 46	0 33	1 46	2 32	18 19	0 41	13 59	1 51	6 24	11 25	16 25	15 58	25 53				n.a.
T 26	23 32	17 8	5 3	24 57	1 21	23 37	0 7	10 8	1 10	22 44	0 33	1 45	2 32	18 18	0 41	13 59	1 50	6 24	11 25	16 26	15 59	25 52				n.a.
F 27	23 29	21 51	5 11	25 4	1 26	23 42	0 10	10 21	1 10	22 42	0 33	1 44	2 32	18 17	0 41	13 59	1 50	6 24	11 24	16 28	16 0	25 50				n.a.
S 28	23 26	25 24	4 59	25 10	1 31	23 47	0 12	10 34	1 10	22 40	0 33	1 42	2 32	18 17	0 41	13 59	1 50	6 24	11 24	16 29	16 1	25 49				n.a.
S 29	23 22	27 19	4 27	25 14	1 35	23 52	0 15	10 48	1 9	22 38	0 33	1 41	2 31	18 16	0 41	13 58	1 50	6 24	11 24	16 31	16 1	25 47				n.a.
M30	23 18	27 14	3 35	25 17	1 39	23 55	0 17	11 1	1 9	22 36	0 33	1 40	2 31	18 15	0 41	13 58	1 50	6 24	11 24	16 32	16 2	25 46				n.a.
T 31	23s13	25n 5	2n28	25s18	1s43	23s58	0s19	11s14	1n 9	22s34	0s33	1s38	2s31	18s14	0s41	13n58	1s50	6n24	11s23	16s34	16s 3	25s44				n.a.

Julian Day Number = 1870048.5, Delta T = 01h48m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'45, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'43, Lahiri = 1°41'43 Julian Calendar 1 Dec. 407 == Greg. Calendar 2 Dec. 407

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 408
geocentric

JANUARY 408 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 42 43	11♉32'09	1♌38	5♉40	1♉ 2	2♏42	21♉ 5	1♈43	11♒12	12°R28	18°R 1	14°R40	16♒21	13♉36	n.a.	W 1
T 2	6 46 40	12°33'09	16°36	7°20	2°17	3°19	21°19	1°46	11°15	12♉28	18♉ 1	14°D40	16°18	13°43	n.a.	T 2
F 3	6 50 36	13°34'08	1♍12	8°59	3°32	3°55	21°33	1°49	11°18	12°27	18° 0	14♒41	16°15	13°50	n.a.	F 3
S 4	6 54 33	14°35'06	15°23	10°40	4°48	4°32	21°48	1°53	11°21	12°26	17°59	14°42	16°11	13°56	n.a.	S 4
S 5	6 58 29	15°36'04	29° 7	12°21	6° 3	5° 8	22° 2	1°56	11°24	12°26	17°59	14°44	16° 8	14° 3	n.a.	S 5
M 6	7 2 26	16°37'00	12♎25	14° 2	7°18	5°45	22°16	2° 0	11°28	12°25	17°58	14°R45	16° 5	14°10	n.a.	M 6
T 7	7 6 23	17°37'56	25°20	15°45	8°33	6°21	22°30	2° 4	11°31	12°25	17°58	14°44	16° 2	14°16	n.a.	T 7
W 8	7 10 19	18°38'51	7♏56	17°28	9°49	6°58	22°45	2° 8	11°34	12°24	17°57	14°43	15°59	14°23	n.a.	W 8
T 9	7 14 16	19°39'45	20°16	19°12	11° 4	7°34	22°59	2°11	11°37	12°24	17°57	14°40	15°55	14°30	n.a.	T 9
F 10	7 18 12	20°40'38	2♐23	20°56	12°19	8°10	23°13	2°15	11°41	12°23	17°56	14°37	15°52	14°36	n.a.	F 10
S 11	7 22 9	21°41'30	14°22	22°41	13°34	8°47	23°28	2°20	11°44	12°23	17°56	14°33	15°49	14°43	n.a.	S 11
S 12	7 26 5	22°42'21	26°15	24°27	14°49	9°23	23°42	2°24	11°47	12°23	17°56	14°29	15°46	14°50	n.a.	S 12
M13	7 30 2	23°43'11	8♑ 5	26°14	16° 5	9°59	23°56	2°28	11°50	12°22	17°55	14°25	15°43	14°56	n.a.	M13
T 14	7 33 58	24°43'59	19°53	28° 1	17°20	10°35	24°11	2°32	11°54	12°22	17°55	14°22	15°40	15° 3	n.a.	T 14
W15	7 37 55	25°44'46	1♒42	29°49	18°35	11°12	24°25	2°37	11°57	12°22	17°54	14°21	15°36	15°10	n.a.	W15
T 16	7 41 52	26°45'32	13°34	1♒38	19°50	11°48	24°39	2°41	12° 1	12°22	17°54	14°D20	15°33	15°16	n.a.	T 16
F 17	7 45 48	27°46'16	25°30	3°27	21° 5	12°24	24°54	2°46	12° 4	12°21	17°54	14°21	15°30	15°23	n.a.	F 17
S 18	7 49 45	28°46'58	7♓34	5°16	22°20	13° 0	25° 8	2°51	12° 7	12°21	17°53	14°22	15°27	15°30	n.a.	S 18
S 19	7 53 41	29°47'39	19°49	7° 6	23°36	13°36	25°22	2°55	12°11	12°21	17°53	14°23	15°24	15°36	n.a.	S 19
M20	7 57 38	0♒48'18	2♈16	8°56	24°51	14°12	25°36	3° 0	12°14	12°21	17°53	14°24	15°21	15°43	n.a.	M20
T 21	8 1 34	1°48'55	15° 0	10°46	26° 6	14°47	25°51	3° 5	12°18	12°21	17°53	14°25	15°17	15°50	n.a.	T 21
W22	8 5 31	2°49'30	28° 4	12°36	27°21	15°23	26° 5	3°10	12°21	12°D21	17°52	14°R26	15°14	15°56	n.a.	W22
T 23	8 9 27	3°50'03	11♉31	14°26	28°36	15°59	26°19	3°15	12°24	12°21	17°52	14°26	15°11	16° 3	n.a.	T 23
F 24	8 13 24	4°50'35	25°22	16°15	29°51	16°35	26°34	3°21	12°28	12°21	17°52	14°25	15° 8	16°10	n.a.	F 24
S 25	8 17 21	5°51'04	9♊38	18° 4	1♒ 6	17°10	26°48	3°26	12°31	12°21	17°52	14°24	15° 5	16°16	n.a.	S 25
S 26	8 21 17	6°51'32	24°17	19°51	2°21	17°46	27° 2	3°31	12°35	12°21	17°52	14°23	15° 1	16°23	n.a.	S 26
M27	8 25 14	7°51'58	9♋13	21°37	3°36	18°21	27°16	3°37	12°38	12°21	17°52	14°23	14°58	16°30	n.a.	M27
T 28	8 29 10	8°52'21	24°21	23°20	4°51	18°57	27°30	3°42	12°42	12°22	17°52	14°22	14°55	16°36	n.a.	T 28
W29	8 33 7	9°52'43	9♌29	25° 2	6° 6	19°32	27°45	3°48	12°45	12°22	17°52	14°D22	14°52	16°43	n.a.	W29
T 30	8 37 3	10°53'03	24°30	26°40	7°21	20° 8	27°59	3°53	12°49	12°22	17°52	14°22	14°49	16°50	n.a.	T 30
F 31	8 41 0	11♒53'22	9♍15	28♒16	8♒36	20♏43	28♉13	3♈59	12♒52	12♉22	17°D52	14♒22	14♒46	16♉56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23s 8	21n 7	1n11	25s18	1s47	24s 0	0s22	11s27	1n 8	22s32	0s34	1s37	2s31	18s13	0s41	13n58	1s50	6n24	11s23	16s34	16s 4	25s43		n.a.
T 2	23 3	15 50	0s11	25 16	1 50	24 2	0 24	11 40	1 8	22 30	0 34	1 35	2 30	18 12	0 41	13 58	1 50	6 24	11 23	16 34	16 5	25 42		n.a.
F 3	22 57	9 45	1 29	25 13	1 53	24 2	0 26	11 52	1 8	22 27	0 34	1 34	2 30	18 11	0 41	13 58	1 50	6 24	11 23	16 34	16 6	25 40		n.a.
S 4	22 50	3 21	2 40	25 8	1 55	24 2	0 29	12 5	1 7	22 25	0 34	1 32	2 30	18 10	0 41	13 58	1 50	6 24	11 23	16 34	16 7	25 39		n.a.
S 5	22 43	3s 0	3 40	25 1	1 57	24 1	0 31	12 18	1 7	22 23	0 34	1 30	2 30	18 9	0 41	13 57	1 50	6 24	11 22	16 33	16 8	25 37		n.a.
M 6	22 36	9 1	4 26	24 53	1 59	24 0	0 33	12 30	1 6	22 21	0 34	1 29	2 29	18 9	0 41	13 57	1 50	6 24	11 22	16 33	16 9	25 36		n.a.
T 7	22 28	14 28	4 56	24 42	2 1	23 57	0 35	12 43	1 6	22 18	0 34	1 27	2 29	18 8	0 41	13 57	1 50	6 24	11 22	16 33	16 10	25 34		n.a.
W 8	22 20	19 11	5 12	24 30	2 2	23 54	0 38	12 55	1 6	22 16	0 34	1 25	2 29	18 7	0 41	13 57	1 50	6 24	11 22	16 34	16 11	25 33		n.a.
T 9	22 11	22 58	5 13	24 17	2 2	23 50	0 40	13 8	1 5	22 14	0 34	1 23	2 28	18 6	0 41	13 57	1 50	6 25	11 21	16 34	16 12	25 31		n.a.
F 10	22 2	25 42	4 59	24 1	2 3	23 46	0 42	13 20	1 5	22 12	0 34	1 22	2 28	18 5	0 41	13 57	1 50	6 25	11 21	16 35	16 13	25 30		n.a.
S 11	21 53	27 14	4 33	23 44	2 2	23 40	0 44	13 32	1 4	22 9	0 34	1 20	2 28	18 4	0 41	13 57	1 50	6 25	11 21	16 37	16 14	25 28		n.a.
S 12	21 43	27 30	3 55	23 25	2 2	23 34	0 46	13 44	1 4	22 7	0 34	1 18	2 28	18 3	0 41	13 57	1 49	6 25	11 21	16 38	16 15	25 27		n.a.
M13	21 33	26 30	3 7	23 3	2 1	23 28	0 48	13 56	1 4	22 4	0 35	1 16	2 28	18 2	0 41	13 57	1 49	6 25	11 20	16 39	16 16	25 25		n.a.
T 14	21 22	24 19	2 11	22 41	1 59	23 20	0 50	14 8	1 3	22 2	0 35	1 14	2 27	18 1	0 41	13 57	1 49	6 25	11 20	16 40	16 17	25 24		n.a.
W15	21 11	21 5	1 9	22 16	1 57	23 12	0 52	14 19	1 3	21 59	0 35	1 12	2 27	18 0	0 41	13 57	1 49	6 25	11 20	16 40	16 18	25 22		n.a.
T 16	20 59	16 58	0 4	21 49	1 54	23 3	0 54	14 31	1 2	21 57	0 35	1 10	2 27	17 59	0 41	13 57	1 49	6 26	11 19	16 40	16 19	25 21		n.a.
F 17	20 47	12 10	1n 1	21 21	1 51	22 53	0 55	14 43	1 2	21 54	0 35	1 8	2 27	17 58	0 41	13 57	1 49	6 26	11 19	16 40	16 20	25 19		n.a.
S 18	20 35	6 52	2 5	20 50	1 47	22 43	0 57	14 54	1 1	21 52	0 35	1 6	2 26	17 57	0 41	13 57	1 49	6 26	11 19	16 40	16 21	25 18		n.a.
S 19	20 22	1 15	3 4	20 18	1 42	22 32	0 59	15 5	1 1	21 49	0 35	1 3	2 26	17 56	0 41	13 57	1 49	6 26	11 19	16 39	16 22	25 16		n.a.
M20	20 9	4n30	3 56	19 44	1 37	22 20	1 1	15 17	1 0	21 47	0 35	1 1	2 26	17 55	0 41	13 57	1 49	6 26	11 18	16 39	16 22	25 15		n.a.
T 21	19 56	10 12	4 37	19 9	1 31	22 8	1 2	15 28	1 0	21 44	0 35	0 59	2 26	17 54	0 41	13 57	1 49	6 27	11 18	16 39	16 23	25 13		n.a.
W22	19 42	15 36	5 5	18 31	1 25	21 55	1 4	15 39	0 59	21 42	0 35	0 57	2 25	17 53	0 41	13 57	1 49	6 27	11 18	16 39	16 24	25 11		n.a.
T 23	19 28	20 26	5 17	17 53	1 17	21 41	1 5	15 50	0 59	21 39	0 36	0 55	2 25	17 52	0 41	13 57	1 49	6 27	11 18	16 39	16 25	25 10		n.a.
F 24	19 13	24 18	5 12	17 12	1 10	21 27	1 7	16 1	0 58	21 36	0 36	0 52	2 25	17 51	0 41	13 57	1 49	6 27	11 17	16 39	16 26	25 8		n.a.
S 25	18 58	26 49	4 47	16 31	1 1	21 12	1 8	16 11	0 58	21 34	0 36	0 50	2 25	17 50	0 41	13 57	1 49	6 27	11 17	16 39	16 27	25 7		n.a.
S 26	18 43	27 35	4 4	15 48	0 52	20 56	1 10	16 22	0 57	21 31	0 36	0 48	2 25	17 50	0 41	13 57	1 49	6 28	11 17	16 39	16 28	25 5		n.a.
M27	18 28	26 22	3 3	15 5	0 42	20 40	1 11	16 32	0 56	21 28	0 36	0 45	2 24	17 49	0 41	13 57	1 48	6 28	11 16	16 40	16 29	25 3		n.a.
T 28	18 12	23 13	1 49	14 20	0 31	20 23	1 12	16 43	0 56	21 26	0 36	0 43	2 24	17 48	0 41	13 58	1 48	6 28	11 16	16 40	16 30	25 2		n.a.
W29	17 56	18 28	0 27	13 36	0 19	20 6	1 14	16 53	0 55	21 23	0 36	0 41	2 24	17 47	0 41	13 58	1 48	6 28	11 16	16 40	16 31	25 0		n.a.
T 30	17 39	12 35	0s56	12 51	0 7	19 48	1 15	17 3	0 55	21 20	0 36	0 38	2 24	17 46	0 41	13 58	1 48	6 29	11 16	16 40	16 32	24 59		n.a.
F 31	17s22	6n 6	2s14	12s 6	0n 5	19s29	1s16	17s13	0n54	21s17	0s36	0s36	2s24	17s45	0s41	13n58	1s48	6n29	11s15	16s40	16s33	24s57		n.a.

Julian Day Number = 1870079.5, Delta T = 01h48m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'45, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'47, Lahiri = 1°41'47 Julian Calendar 1 Jan. 408 == Greg. Calendar 2 Jan. 408

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 408
geocentric

FEBRUARY 408 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 44 56	12♒53'38	23♍38	29♒47	9♒51	21♏18	28♑27	4♈ 5	12♒55	12♉23	17♉52	14♒22	14♒42	17♑ 3	n.a.	S 1
S 2	8 48 53	13°53'53	7♎34	1♓13	11° 6	21°53	28°41	4°11	12°59	12°23	17°52	14°R22	14°39	17°10	n.a.	S 2
M 3	8 52 50	14°54'06	21° 3	2°35	12°21	22°28	28°55	4°17	13° 2	12°24	17°52	14°22	14°36	17°16	n.a.	M 3
T 4	8 56 46	15°54'18	4♏ 6	3°50	13°36	23° 3	29° 9	4°23	13° 6	12°24	17°52	14°22	14°33	17°23	n.a.	T 4
W 5	9 0 43	16°54'29	16°45	5° 0	14°50	23°38	29°23	4°29	13° 9	12°24	17°52	14°D22	14°30	17°30	n.a.	W 5
T 6	9 4 39	17°54'37	29° 6	6° 2	16° 5	24°13	29°37	4°35	13°13	12°25	17°52	14°22	14°27	17°36	n.a.	T 6
F 7	9 8 36	18°54'44	11♐12	6°56	17°20	24°48	29°51	4°41	13°16	12°26	17°52	14°23	14°23	17°43	n.a.	F 7
S 8	9 12 32	19°54'49	23° 7	7°43	18°35	25°23	0♒ 5	4°47	13°20	12°26	17°52	14°23	14°20	17°50	n.a.	S 8
S 9	9 16 29	20°54'53	4♑57	8°22	19°50	25°58	0°19	4°53	13°23	12°27	17°53	14°24	14°17	17°56	n.a.	S 9
M10	9 20 25	21°54'55	16°44	8°51	21° 5	26°32	0°33	5° 0	13°27	12°27	17°53	14°25	14°14	18° 3	n.a.	M10
T 11	9 24 22	22°54'55	28°33	9°12	22°20	27° 7	0°46	5° 6	13°30	12°28	17°53	14°25	14°11	18°10	n.a.	T 11
W12	9 28 19	23°54'53	10♒25	9°24	23°34	27°41	1° 0	5°13	13°33	12°29	17°53	14°R26	14° 7	18°16	n.a.	W12
T 13	9 32 15	24°54'49	22°25	9°R26	24°49	28°16	1°14	5°19	13°37	12°29	17°54	14°26	14° 4	18°23	n.a.	T 13
F 14	9 36 12	25°54'43	4♓33	9°20	26° 4	28°50	1°28	5°26	13°40	12°30	17°54	14°25	14° 1	18°29	n.a.	F 14
S 15	9 40 8	26°54'35	16°50	9° 5	27°19	29°24	1°41	5°32	13°44	12°31	17°54	14°24	13°58	18°36	n.a.	S 15
S 16	9 44 5	27°54'24	29°20	8°42	28°33	29°58	1°55	5°39	13°47	12°32	17°54	14°22	13°55	18°43	n.a.	S 16
M17	9 48 1	28°54'12	12♈ 2	8°12	29°48	0♐32	2° 8	5°46	13°50	12°33	17°55	14°20	13°52	18°49	n.a.	M17
T 18	9 51 58	29°53'57	24°58	7°35	1♓ 3	1° 6	2°22	5°52	13°54	12°34	17°55	14°18	13°48	18°56	n.a.	T 18
W19	9 55 54	0♓53'40	8♉10	6°52	2°18	1°40	2°35	5°59	13°57	12°35	17°56	14°16	13°45	19° 3	n.a.	W19
T 20	9 59 51	1°53'21	21°38	6° 4	3°32	2°13	2°49	6° 6	14° 0	12°36	17°56	14°15	13°42	19° 9	n.a.	T 20
F 21	10 3 48	2°52'59	5♊23	5°13	4°47	2°47	3° 2	6°13	14° 4	12°37	17°57	14°D15	13°39	19°16	n.a.	F 21
S 22	10 7 44	3°52'35	19°26	4°19	6° 2	3°20	3°16	6°20	14° 7	12°38	17°57	14°15	13°36	19°23	n.a.	S 22
S 23	10 11 41	4°52'09	3♋45	3°23	7°16	3°54	3°29	6°27	14°10	12°39	17°57	14°16	13°33	19°29	n.a.	S 23
M24	10 15 37	5°51'40	18°18	2°28	8°31	4°27	3°42	6°34	14°14	12°40	17°58	14°18	13°29	19°36	n.a.	M24
T 25	10 19 34	6°51'09	3♌ 1	1°34	9°45	5° 0	3°55	6°41	14°17	12°41	17°59	14°19	13°26	19°43	n.a.	T 25
W26	10 23 30	7°50'36	17°49	0°42	11° 0	5°33	4° 8	6°48	14°20	12°42	17°59	14°R19	13°23	19°49	n.a.	W26
T 27	10 27 27	8°50'00	2♍35	29♒52	12°14	6° 6	4°21	6°55	14°23	12°43	18° 0	14°18	13°20	19°56	n.a.	T 27
F 28	10 31 23	9°49'22	17°11	29° 7	13°29	6°39	4°34	7° 2	14°27	12°44	18° 0	14°16	13°17	20° 3	n.a.	F 28
S 29	10 35 20	10♓48'42	1♎30	28♒26	14♓43	7♐12	4♒47	7♈10	14♒30	12♉46	18♉ 1	14♒13	13♒13	20♑ 9	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 5	0s32	3s21	11s21	0n19	19s10	1s17	17s23	0n53	21s15	0s37	0s33	2s23	17s44	0s41	13n58	1s48	6n29	11s15	16s40	16s34	24s55		n.a.
S 2	16 48	6 55	4 15	10 38	0 32	18 50	1 18	17 33	0 53	21 12	0 37	0 31	2 23	17 43	0 41	13 58	1 48	6 29	11 15	16 40	16 35	24 54		n.a.
M 3	16 30	12 47	4 52	9 55	0 47	18 30	1 19	17 43	0 52	21 9	0 37	0 28	2 23	17 42	0 41	13 59	1 48	6 30	11 15	16 40	16 36	24 52		n.a.
T 4	16 12	17 53	5 13	9 14	1 1	18 10	1 20	17 52	0 51	21 6	0 37	0 26	2 23	17 41	0 41	13 59	1 48	6 30	11 14	16 40	16 37	24 50		n.a.
W 5	15 54	22 3	5 18	8 35	1 16	17 48	1 21	18 2	0 50	21 4	0 37	0 23	2 23	17 40	0 41	13 59	1 48	6 30	11 14	16 40	16 37	24 49		n.a.
T 6	15 36	25 8	5 7	7 58	1 31	17 27	1 21	18 11	0 50	21 1	0 37	0 20	2 22	17 39	0 41	13 59	1 48	6 31	11 14	16 40	16 38	24 47		n.a.
F 7	15 17	27 0	4 44	7 24	1 46	17 4	1 22	18 20	0 49	20 58	0 37	0 18	2 22	17 38	0 41	13 59	1 48	6 31	11 13	16 40	16 39	24 45		n.a.
S 8	14 58	27 36	4 8	6 53	2 0	16 42	1 23	18 30	0 48	20 55	0 37	0 15	2 22	17 37	0 41	14 0	1 48	6 31	11 13	16 39	16 40	24 44		n.a.
S 9	14 39	26 55	3 22	6 26	2 15	16 19	1 23	18 39	0 47	20 52	0 37	0 13	2 22	17 36	0 41	14 0	1 48	6 32	11 13	16 39	16 41	24 42		n.a.
M10	14 19	25 2	2 28	6 2	2 29	15 55	1 24	18 48	0 47	20 49	0 38	0 10	2 22	17 35	0 41	14 0	1 48	6 32	11 13	16 39	16 42	24 40		n.a.
T 11	14 0	22 3	1 27	5 41	2 42	15 31	1 24	18 56	0 46	20 46	0 38	0 7	2 22	17 34	0 41	14 0	1 47	6 32	11 12	16 39	16 43	24 39		n.a.
W12	13 40	18 8	0 22	5 26	2 54	15 6	1 25	19 5	0 45	20 43	0 38	0 4	2 21	17 33	0 41	14 1	1 47	6 33	11 12	16 39	16 44	24 37		n.a.
T 13	13 20	13 28	0n44	5 14	3 6	14 42	1 25	19 14	0 44	20 40	0 38	0 2	2 21	17 32	0 41	14 1	1 47	6 33	11 12	16 39	16 45	24 35		n.a.
F 14	12 59	8 14	1 49	5 7	3 16	14 16	1 25	19 22	0 43	20 38	0 38	0n 1	2 21	17 31	0 41	14 1	1 47	6 33	11 11	16 39	16 46	24 33		n.a.
S 15	12 39	2 38	2 50	5 4	3 25	13 51	1 25	19 30	0 43	20 35	0 38	0 4	2 21	17 30	0 41	14 2	1 47	6 34	11 11	16 39	16 47	24 32		n.a.
S 16	12 18	3n 9	3 44	5 6	3 32	13 25	1 26	19 38	0 42	20 32	0 38	0 7	2 21	17 29	0 41	14 2	1 47	6 34	11 11	16 40	16 48	24 30		n.a.
M17	11 57	8 54	4 27	5 12	3 38	12 58	1 26	19 46	0 41	20 29	0 39	0 9	2 21	17 28	0 41	14 2	1 47	6 34	11 11	16 40	16 49	24 28		n.a.
T 18	11 36	14 22	4 58	5 22	3 42	12 32	1 26	19 54	0 40	20 26	0 39	0 12	2 20	17 27	0 41	14 3	1 47	6 35	11 10	16 41	16 50	24 27		n.a.
W19	11 15	19 18	5 14	5 36	3 44	12 5	1 26	20 2	0 39	20 23	0 39	0 15	2 20	17 26	0 41	14 3	1 47	6 35	11 10	16 42	16 50	24 25		n.a.
T 20	10 54	23 22	5 13	5 54	3 44	11 37	1 25	20 10	0 38	20 20	0 39	0 18	2 20	17 25	0 41	14 3	1 47	6 35	11 10	16 42	16 51	24 23		n.a.
F 21	10 32	26 13	4 55	6 15	3 42	11 10	1 25	20 18	0 37	20 17	0 39	0 21	2 20	17 24	0 41	14 4	1 47	6 36	11 10	16 42	16 52	24 21		n.a.
S 22	10 10	27 31	4 19	6 38	3 38	10 42	1 25	20 25	0 36	20 14	0 39	0 24	2 20	17 23	0 41	14 4	1 47	6 36	11 9	16 42	16 53	24 19		n.a.
S 23	9 48	27 1	3 26	7 3	3 32	10 13	1 25	20 32	0 35	20 11	0 39	0 27	2 20	17 22	0 41	14 4	1 47	6 37	11 9	16 41	16 54	24 18		n.a.
M24	9 26	24 40	2 19	7 30	3 25	9 45	1 24	20 40	0 34	20 8	0 40	0 30	2 20	17 21	0 41	14 5	1 47	6 37	11 9	16 41	16 55	24 16		n.a.
T 25	9 4	20 39	1 2	7 58	3 16	9 16	1 24	20 47	0 33	20 5	0 40	0 33	2 20	17 20	0 41	14 5	1 47	6 37	11 8	16 41	16 56	24 14		n.a.
W26	8 42	15 19	0s19	8 26	3 5	8 47	1 23	20 54	0 32	20 2	0 40	0 35	2 19	17 19	0 41	14 6	1 47	6 38	11 8	16 41	16 57	24 12		n.a.
T 27	8 20	9 6	1 39	8 55	2 53	8 18	1 23	21 1	0 31	19 59	0 40	0 38	2 19	17 18	0 41	14 6	1 46	6 38	11 8	16 41	16 58	24 11		n.a.
F 28	7 57	2 29	2 51	9 23	2 40	7 49	1 22	21 7	0 29	19 56	0 40	0 41	2 19	17 17	0 41	14 6	1 46	6 39	11 8	16 42	16 59	24 9		n.a.
S 29	7s35	4s 8	3s51	9s50	2n27	7s19	1s22	21s14	0n28	19s53	0s40	0n44	2s19	17s16	0s41	14n 7	1s46	6n39	11s 7	16s42	17s 0	24s 7		n.a.

Julian Day Number = 1870110.5, Delta T = 01h48m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'45, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'51, Lahiri = 1°41'52 Julian Calendar 1 Feb. 408 == Greg. Calendar 2 Feb. 408

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 408
geocentric

MARCH 408 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 17	11♓48'00	15♎29	27°R50	15♓58	7♐45	5♒ 0	7♈17	14♒33	12♉47	18♉ 1	14°R 8	13♒10	20♑16	n.a.	S 1
M 2	10 43 13	12°47'16	29° 3	27♒20	17°12	8°17	5°13	7°24	14°36	12°48	18° 2	14♒ 4	13° 7	20°23	n.a.	M 2
T 3	10 47 10	13°46'30	12♏12	26°55	18°27	8°49	5°26	7°31	14°39	12°49	18° 3	14° 0	13° 4	20°29	n.a.	T 3
W 4	10 51 6	14°45'42	24°57	26°36	19°41	9°22	5°38	7°39	14°42	12°51	18° 3	13°57	13° 1	20°36	n.a.	W 4
T 5	10 55 3	15°44'52	7♐21	26°23	20°56	9°54	5°51	7°46	14°45	12°52	18° 4	13°56	12°58	20°43	n.a.	T 5
F 6	10 58 59	16°44'01	19°29	26°15	22°10	10°26	6° 4	7°54	14°49	12°54	18° 5	13°D55	12°54	20°49	n.a.	F 6
S 7	11 2 56	17°43'08	1♑25	26°D14	23°24	10°58	6°16	8° 1	14°52	12°55	18° 6	13°56	12°51	20°56	n.a.	S 7
S 8	11 6 52	18°42'13	13°14	26°17	24°39	11°29	6°29	8° 8	14°55	12°56	18° 6	13°58	12°48	21° 3	n.a.	S 8
M 9	11 10 49	19°41'16	25° 2	26°26	25°53	12° 1	6°41	8°16	14°58	12°58	18° 7	13°59	12°45	21° 9	n.a.	M 9
T 10	11 14 46	20°40'17	6♒53	26°41	27° 7	12°32	6°53	8°23	15° 1	12°59	18° 8	14° 1	12°42	21°16	n.a.	T 10
W11	11 18 42	21°39'16	18°50	27° 0	28°22	13° 3	7° 5	8°31	15° 4	13° 1	18° 9	14°R 1	12°38	21°23	n.a.	W11
T 12	11 22 39	22°38'13	0♓58	27°24	29°36	13°35	7°17	8°39	15° 6	13° 2	18°10	13°59	12°35	21°29	n.a.	T 12
F 13	11 26 35	23°37'08	13°18	27°52	0♈50	14° 5	7°29	8°46	15° 9	13° 4	18°10	13°56	12°32	21°36	n.a.	F 13
S 14	11 30 32	24°36'01	25°53	28°25	2° 4	14°36	7°41	8°54	15°12	13° 6	18°11	13°51	12°29	21°43	n.a.	S 14
S 15	11 34 28	25°34'52	8♈42	29° 2	3°19	15° 7	7°53	9° 1	15°15	13° 7	18°12	13°44	12°26	21°49	n.a.	S 15
M16	11 38 25	26°33'41	21°46	29°43	4°33	15°37	8° 5	9° 9	15°18	13° 9	18°13	13°37	12°23	21°56	n.a.	M16
T 17	11 42 21	27°32'27	5♉ 4	0♓27	5°47	16° 7	8°17	9°17	15°21	13°11	18°14	13°29	12°19	22° 3	n.a.	T 17
W18	11 46 18	28°31'12	18°34	1°15	7° 1	16°37	8°28	9°24	15°23	13°12	18°15	13°23	12°16	22° 9	n.a.	W18
T 19	11 50 14	29°29'54	2♊15	2° 6	8°15	17° 7	8°40	9°32	15°26	13°14	18°16	13°18	12°13	22°16	n.a.	T 19
F 20	11 54 11	0♈28'34	16° 6	3° 1	9°29	17°37	8°51	9°40	15°29	13°16	18°17	13°15	12°10	22°22	n.a.	F 20
S 21	11 58 8	1°27'12	0♋ 6	3°58	10°44	18° 6	9° 3	9°47	15°31	13°18	18°18	13°D14	12° 7	22°29	n.a.	S 21
S 22	12 2 4	2°25'47	14°13	4°58	11°58	18°35	9°14	9°55	15°34	13°19	18°19	13°14	12° 4	22°36	n.a.	S 22
M23	12 6 1	3°24'20	28°28	6° 1	13°12	19° 4	9°25	10° 3	15°37	13°21	18°20	13°16	12° 0	22°42	n.a.	M23
T 24	12 9 57	4°22'51	12♌47	7° 7	14°26	19°33	9°36	10°11	15°39	13°23	18°21	13°R16	11°57	22°49	n.a.	T 24
W25	12 13 54	5°21'19	27° 9	8°15	15°40	20° 2	9°47	10°18	15°42	13°25	18°22	13°15	11°54	22°56	n.a.	W25
T 26	12 17 50	6°19'46	11♍29	9°26	16°54	20°30	9°58	10°26	15°44	13°27	18°23	13°12	11°51	23° 2	n.a.	T 26
F 27	12 21 47	7°18'10	25°43	10°39	18° 8	20°58	10° 9	10°34	15°47	13°28	18°24	13° 7	11°48	23° 9	n.a.	F 27
S 28	12 25 43	8°16'32	9♎45	11°54	19°22	21°26	10°20	10°42	15°49	13°30	18°25	13° 0	11°44	23°16	n.a.	S 28
S 29	12 29 40	9°14'52	23°32	13°11	20°35	21°54	10°30	10°49	15°52	13°32	18°26	12°51	11°41	23°22	n.a.	S 29
M30	12 33 37	10°13'10	6♏59	14°31	21°49	22°21	10°41	10°57	15°54	13°34	18°27	12°41	11°38	23°29	n.a.	M30
T 31	12 37 33	11♈11'27	20♏ 5	15♓53	23♈ 3	22♐49	10♒51	11♈ 5	15♒56	13♉36	18♉28	12♒32	11♒35	23♑36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	7s12	10s22	4s35	10s16	2n12	6s49	1s21	21s21	0n27	19s50	0s40	0n47	2s19	17s16	0s41	14n 7	1s46	6n39	11s 7	16s44	17s 1	24s 5			n.a.
M 2	6 49	15 56	5 3	10 40	1 57	6 19	1 20	21 27	0 26	19 47	0 41	0 50	2 19	17 15	0 41	14 8	1 46	6 40	11 7	16 45	17 1	24 3			n.a.
T 3	6 26	20 35	5 13	11 3	1 42	5 49	1 19	21 33	0 25	19 44	0 41	0 53	2 19	17 14	0 41	14 8	1 46	6 40	11 7	16 46	17 2	24 2			n.a.
W 4	6 3	24 8	5 8	11 24	1 27	5 19	1 18	21 39	0 24	19 41	0 41	0 56	2 19	17 13	0 41	14 9	1 46	6 41	11 6	16 47	17 3	24 0			n.a.
T 5	5 40	26 27	4 48	11 42	1 12	4 49	1 17	21 46	0 22	19 38	0 41	0 59	2 19	17 12	0 41	14 9	1 46	6 41	11 6	16 47	17 4	23 58			n.a.
F 6	5 17	27 28	4 15	11 59	0 57	4 18	1 16	21 51	0 21	19 35	0 41	1 2	2 19	17 11	0 41	14 10	1 46	6 41	11 6	16 48	17 5	23 56			n.a.
S 7	4 54	27 10	3 32	12 14	0 42	3 47	1 15	21 57	0 20	19 32	0 41	1 5	2 18	17 10	0 41	14 10	1 46	6 42	11 6	16 47	17 6	23 54			n.a.
S 8	4 30	25 38	2 40	12 26	0 27	3 17	1 14	22 3	0 18	19 29	0 42	1 8	2 18	17 9	0 41	14 11	1 46	6 42	11 5	16 47	17 7	23 52			n.a.
M 9	4 7	22 59	1 42	12 36	0 13	2 46	1 13	22 9	0 17	19 26	0 42	1 11	2 18	17 8	0 41	14 11	1 46	6 43	11 5	16 46	17 8	23 50			n.a.
T 10	3 44	19 20	0 39	12 44	0s 1	2 15	1 12	22 14	0 16	19 23	0 42	1 14	2 18	17 8	0 41	14 12	1 46	6 43	11 5	16 46	17 9	23 49			n.a.
W11	3 20	14 54	0n26	12 50	0 14	1 44	1 10	22 20	0 14	19 20	0 42	1 18	2 18	17 7	0 41	14 12	1 46	6 44	11 5	16 46	17 10	23 47			n.a.
T 12	2 57	9 48	1 31	12 54	0 27	1 13	1 9	22 25	0 13	19 17	0 42	1 21	2 18	17 6	0 41	14 13	1 46	6 44	11 4	16 46	17 11	23 45			n.a.
F 13	2 33	4 16	2 33	12 55	0 39	0 42	1 7	22 30	0 11	19 14	0 42	1 24	2 18	17 5	0 41	14 13	1 46	6 45	11 4	16 47	17 11	23 43			n.a.
S 14	2 10	1n31	3 28	12 55	0 51	0 10	1 6	22 35	0 10	19 11	0 43	1 27	2 18	17 4	0 41	14 14	1 46	6 45	11 4	16 49	17 12	23 41			n.a.
S 15	1 46	7 21	4 13	12 52	1 2	0n21	1 4	22 40	0 8	19 9	0 43	1 30	2 18	17 3	0 41	14 14	1 46	6 45	11 4	16 51	17 13	23 39			n.a.
M16	1 23	12 59	4 47	12 48	1 12	0 52	1 3	22 45	0 7	19 6	0 43	1 33	2 18	17 3	0 41	14 15	1 46	6 46	11 4	16 53	17 14	23 37			n.a.
T 17	0 59	18 6	5 5	12 41	1 22	1 23	1 1	22 50	0 5	19 3	0 43	1 36	2 18	17 2	0 41	14 15	1 45	6 46	11 3	16 55	17 15	23 35			n.a.
W18	0 36	22 25	5 7	12 33	1 31	1 54	0 59	22 54	0 4	19 0	0 43	1 39	2 18	17 1	0 41	14 16	1 45	6 47	11 3	16 57	17 16	23 33			n.a.
T 19	0 12	25 33	4 52	12 22	1 40	2 25	0 58	22 59	0 2	18 57	0 43	1 42	2 18	17 0	0 41	14 16	1 45	6 47	11 3	16 58	17 17	23 31			n.a.
F 20	0n11	27 13	4 20	12 10	1 48	2 56	0 56	23 4	0 0	18 54	0 44	1 45	2 18	16 59	0 41	14 17	1 45	6 48	11 3	16 59	17 18	23 30			n.a.
S 21	0 35	27 10	3 32	11 56	1 56	3 27	0 54	23 8	0s 1	18 51	0 44	1 48	2 18	16 59	0 41	14 17	1 45	6 48	11 2	16 59	17 19	23 28			n.a.
S 22	0 58	25 22	2 30	11 40	2 3	3 58	0 52	23 12	0 3	18 48	0 44	1 51	2 18	16 58	0 41	14 18	1 45	6 49	11 2	16 59	17 19	23 26			n.a.
M23	1 22	21 56	1 19	11 22	2 9	4 29	0 50	23 16	0 5	18 46	0 44	1 54	2 18	16 57	0 41	14 19	1 45	6 49	11 2	16 59	17 20	23 24			n.a.
T 24	1 45	17 10	0 3	11 3	2 15	5 0	0 48	23 21	0 7	18 43	0 44	1 58	2 17	16 56	0 41	14 19	1 45	6 50	11 2	16 59	17 21	23 22			n.a.
W25	2 9	11 25	1s14	10 42	2 20	5 30	0 46	23 25	0 9	18 40	0 45	2 1	2 17	16 56	0 41	14 20	1 45	6 50	11 2	16 59	17 22	23 20			n.a.
T 26	2 32	5 5	2 26	10 19	2 24	6 1	0 44	23 29	0 10	18 37	0 45	2 4	2 17	16 55	0 41	14 20	1 45	6 51	11 1	17 0	17 23	23 18			n.a.
F 27	2 55	1s27	3 28	9 55	2 28	6 31	0 42	23 32	0 12	18 35	0 45	2 7	2 17	16 54	0 41	14 21	1 45	6 51	11 1	17 1	17 24	23 16			n.a.
S 28	3 19	7 49	4 16	9 29	2 32	7 1	0 40	23 36	0 14	18 32	0 45	2 10	2 17	16 53	0 41	14 22	1 45	6 51	11 1	17 4	17 25	23 14			n.a.
S 29	3 42	13 40	4 48	9 2	2 34	7 31	0 38	23 40	0 16	18 29	0 45	2 13	2 17	16 53	0 41	14 22	1 45	6 52	11 1	17 6	17 26	23 12			n.a.
M30	4 5	18 44	5 4	8 33	2 37	8 1	0 36	23 44	0 18	18 26	0 46	2 16	2 17	16 52	0 42	14 23	1 45	6 52	11 1	17 9	17 27	23 10			n.a.
T 31	4n28	22s46	5s 2	8s 2	2s38	8n31	0s34	23s47	0s20	18s24	0s46	2n19	2s17	16s51	0s42	14n23	1s45	6n53	11s 1	17s12	17s28	23s 8			n.a.

Julian Day Number = 1870139.5, Delta T = 01h48m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'46, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'55, Lahiri = 1°41'56 Julian Calendar 1 March 408 == Greg. Calendar 2 March 408

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 408
geocentric

APRIL 408 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 41 30	12♈ 9'42	2♐50	17♓17	24♈17	23♐16	11♒ 1	11♈13	15♒59	13♉38	18♉30	12°R24	11♒32	23♑42	n.a.	W 1
T 2	12 45 26	13° 7'56	15°16	18°42	25°31	23°42	11°11	11°20	16° 1	13°40	18°31	12♒18	11°29	23°49	n.a.	T 2
F 3	12 49 23	14° 6'07	27°25	20°10	26°45	24° 9	11°21	11°28	16° 3	13°42	18°32	12°14	11°25	23°56	n.a.	F 3
S 4	12 53 19	15° 4'18	9♑22	21°40	27°58	24°35	11°31	11°36	16° 5	13°44	18°33	12°13	11°22	24° 2	n.a.	S 4
S 5	12 57 16	16° 2'26	21°12	23°11	29°12	25° 1	11°41	11°44	16° 7	13°46	18°34	12°D13	11°19	24° 9	n.a.	S 5
M 6	13 1 12	17° 0'34	3♒ 1	24°45	0♉26	25°26	11°51	11°51	16° 9	13°48	18°35	12°13	11°16	24°16	n.a.	M 6
T 7	13 5 9	17°58'39	14°53	26°20	1°40	25°52	12° 0	11°59	16°11	13°50	18°37	12°R13	11°13	24°22	n.a.	T 7
W 8	13 9 6	18°56'43	26°54	27°58	2°53	26°17	12°10	12° 7	16°13	13°52	18°38	12°12	11°10	24°29	n.a.	W 8
T 9	13 13 2	19°54'46	9♓ 8	29°37	4° 7	26°41	12°19	12°15	16°15	13°54	18°39	12° 9	11° 6	24°36	n.a.	T 9
F 10	13 16 59	20°52'47	21°39	1♈18	5°21	27° 6	12°29	12°22	16°17	13°56	18°40	12° 3	11° 3	24°42	n.a.	F 10
S 11	13 20 55	21°50'46	4♈29	3° 1	6°34	27°30	12°38	12°30	16°19	13°59	18°41	11°55	11° 0	24°49	n.a.	S 11
S 12	13 24 52	22°48'44	17°38	4°46	7°48	27°53	12°47	12°38	16°21	14° 1	18°43	11°45	10°57	24°55	n.a.	S 12
M13	13 28 48	23°46'40	1♉ 5	6°33	9° 2	28°16	12°56	12°45	16°23	14° 3	18°44	11°34	10°54	25° 2	n.a.	M13
T 14	13 32 45	24°44'35	14°48	8°22	10°15	28°39	13° 4	12°53	16°25	14° 5	18°45	11°22	10°50	25° 9	n.a.	T 14
W15	13 36 41	25°42'28	28°43	10°13	11°29	29° 2	13°13	13° 1	16°26	14° 7	18°47	11°12	10°47	25°15	n.a.	W15
T 16	13 40 38	26°40'20	12♊47	12° 5	12°42	29°24	13°21	13° 8	16°28	14° 9	18°48	11° 4	10°44	25°22	n.a.	T 16
F 17	13 44 35	27°38'09	26°54	14° 0	13°56	29°46	13°30	13°16	16°30	14°11	18°49	10°58	10°41	25°29	n.a.	F 17
S 18	13 48 31	28°35'57	11♋ 4	15°56	15° 9	0♑ 7	13°38	13°24	16°31	14°14	18°50	10°55	10°38	25°35	n.a.	S 18
S 19	13 52 28	29°33'43	25°12	17°54	16°23	0°28	13°46	13°31	16°33	14°16	18°52	10°D54	10°35	25°42	n.a.	S 19
M20	13 56 24	0♉31'27	9♌19	19°54	17°36	0°49	13°54	13°39	16°34	14°18	18°53	10°R54	10°31	25°49	n.a.	M20
T 21	14 0 21	1°29'10	23°23	21°56	18°49	1° 9	14° 2	13°46	16°36	14°20	18°54	10°54	10°28	25°55	n.a.	T 21
W22	14 4 17	2°26'50	7♍23	23°59	20° 3	1°29	14° 9	13°54	16°37	14°22	18°56	10°52	10°25	26° 2	n.a.	W22
T 23	14 8 14	3°24'29	21°18	26° 4	21°16	1°48	14°17	14° 1	16°39	14°25	18°57	10°48	10°22	26° 9	n.a.	T 23
F 24	14 12 10	4°22'07	5♎ 6	28°11	22°29	2° 7	14°24	14° 9	16°40	14°27	18°58	10°41	10°19	26°15	n.a.	F 24
S 25	14 16 7	5°19'43	18°45	0♉19	23°43	2°25	14°31	14°16	16°41	14°29	19° 0	10°31	10°15	26°22	n.a.	S 25
S 26	14 20 3	6°17'17	2♏10	2°28	24°56	2°43	14°38	14°24	16°42	14°31	19° 1	10°19	10°12	26°29	n.a.	S 26
M27	14 24 0	7°14'50	15°21	4°38	26° 9	3° 1	14°45	14°31	16°43	14°33	19° 2	10° 6	10° 9	26°35	n.a.	M27
T 28	14 27 57	8°12'22	28°15	6°48	27°23	3°18	14°52	14°38	16°45	14°36	19° 4	9°54	10° 6	26°42	n.a.	T 28
W29	14 31 53	9° 9'53	10♐52	9° 0	28°36	3°34	14°59	14°46	16°46	14°38	19° 5	9°43	10° 3	26°49	n.a.	W29
T 30	14 35 50	10♉ 7'23	23♐13	11♉11	29♉49	3♑50	15♒ 5	14♈53	16♒47	14♉40	19♉ 6	9♒35	10♒ 0	26♑55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n51	25s35	4s46	7s30	2s39	9n 0	0s31	23s51	0s22	18s21	0s46	2n22	2s17	16s51	0s42	14n24	1s45	6n53	11s 0	17s14	17s28	23s 6		n.a.
T 2	5 14	27 4	4 17	6 57	2 40	9 30	0 29	23 54	0 25	18 19	0 46	2 25	2 17	16 50	0 42	14 25	1 45	6 54	11 0	17 15	17 29	23 4		n.a.
F 3	5 36	27 13	3 36	6 22	2 40	9 59	0 27	23 58	0 27	18 16	0 46	2 28	2 17	16 49	0 42	14 25	1 45	6 54	11 0	17 16	17 30	23 2		n.a.
S 4	5 59	26 5	2 46	5 46	2 39	10 28	0 25	24 1	0 29	18 13	0 47	2 31	2 17	16 49	0 42	14 26	1 45	6 55	11 0	17 17	17 31	23 0		n.a.
S 5	6 22	23 46	1 50	5 8	2 38	10 56	0 22	24 4	0 31	18 11	0 47	2 34	2 17	16 48	0 42	14 27	1 45	6 55	11 0	17 17	17 32	22 58		n.a.
M 6	6 44	20 27	0 49	4 29	2 36	11 25	0 20	24 7	0 33	18 8	0 47	2 37	2 17	16 48	0 42	14 27	1 45	6 56	11 0	17 17	17 33	22 56		n.a.
T 7	7 7	16 17	0n14	3 49	2 34	11 53	0 17	24 11	0 36	18 6	0 47	2 40	2 17	16 47	0 42	14 28	1 45	6 56	10 59	17 17	17 34	22 54		n.a.
W 8	7 29	11 26	1 18	3 7	2 31	12 21	0 15	24 14	0 38	18 3	0 48	2 43	2 17	16 46	0 42	14 29	1 45	6 57	10 59	17 17	17 35	22 52		n.a.
T 9	7 51	6 5	2 18	2 24	2 27	12 48	0 13	24 17	0 41	18 1	0 48	2 46	2 17	16 46	0 42	14 29	1 45	6 57	10 59	17 18	17 35	22 50		n.a.
F 10	8 13	0 22	3 14	1 40	2 24	13 15	0 10	24 20	0 43	17 58	0 48	2 49	2 17	16 45	0 42	14 30	1 45	6 58	10 59	17 20	17 36	22 48		n.a.
S 11	8 35	5n28	4 0	0 55	2 19	13 42	0 8	24 23	0 46	17 56	0 48	2 52	2 17	16 45	0 42	14 30	1 45	6 58	10 59	17 22	17 37	22 46		n.a.
S 12	8 57	11 13	4 36	0 8	2 14	14 9	0 5	24 26	0 48	17 54	0 48	2 55	2 18	16 44	0 42	14 31	1 44	6 58	10 59	17 25	17 38	22 44		n.a.
M13	9 18	16 35	4 57	0n40	2 8	14 35	0 3	24 29	0 51	17 51	0 49	2 58	2 18	16 44	0 42	14 32	1 44	6 59	10 58	17 28	17 39	22 42		n.a.
T 14	9 40	21 12	5 1	1 28	2 2	15 1	0 0	24 32	0 53	17 49	0 49	3 1	2 18	16 43	0 42	14 32	1 44	6 59	10 58	17 31	17 40	22 40		n.a.
W15	10 1	24 43	4 48	2 18	1 56	15 27	0n 2	24 35	0 56	17 47	0 49	3 4	2 18	16 43	0 42	14 33	1 44	7 0	10 58	17 34	17 41	22 38		n.a.
T 16	10 22	26 47	4 17	3 9	1 49	15 52	0 5	24 37	0 59	17 45	0 49	3 7	2 18	16 42	0 42	14 34	1 44	7 0	10 58	17 36	17 42	22 35		n.a.
F 17	10 43	27 7	3 31	4 1	1 41	16 16	0 7	24 40	1 2	17 42	0 50	3 10	2 18	16 42	0 42	14 34	1 44	7 1	10 58	17 38	17 42	22 33		n.a.
S 18	11 4	25 41	2 31	4 53	1 33	16 41	0 10	24 43	1 4	17 40	0 50	3 13	2 18	16 41	0 42	14 35	1 44	7 1	10 58	17 38	17 43	22 31		n.a.
S 19	11 25	22 37	1 22	5 47	1 25	17 5	0 12	24 46	1 7	17 38	0 50	3 16	2 18	16 41	0 42	14 36	1 44	7 2	10 58	17 39	17 44	22 29		n.a.
M20	11 45	18 13	0 8	6 41	1 16	17 28	0 15	24 49	1 10	17 36	0 50	3 19	2 18	16 41	0 42	14 36	1 44	7 2	10 58	17 39	17 45	22 27		n.a.
T 21	12 6	12 49	1s 6	7 35	1 7	17 51	0 18	24 52	1 13	17 34	0 51	3 22	2 18	16 40	0 42	14 37	1 44	7 3	10 58	17 39	17 46	22 25		n.a.
W22	12 26	6 47	2 15	8 30	0 57	18 14	0 20	24 55	1 16	17 32	0 51	3 25	2 18	16 40	0 42	14 38	1 44	7 3	10 57	17 39	17 47	22 23		n.a.
T 23	12 45	0 28	3 16	9 25	0 47	18 36	0 23	24 57	1 19	17 30	0 51	3 27	2 18	16 39	0 42	14 38	1 44	7 3	10 57	17 41	17 48	22 21		n.a.
F 24	13 5	5s47	4 5	10 20	0 37	18 57	0 25	25 0	1 23	17 28	0 51	3 30	2 18	16 39	0 42	14 39	1 44	7 4	10 57	17 43	17 49	22 19		n.a.
S 25	13 25	11 42	4 39	11 16	0 27	19 18	0 28	25 3	1 26	17 26	0 52	3 33	2 18	16 39	0 42	14 40	1 44	7 4	10 57	17 45	17 49	22 17		n.a.
S 26	13 44	16 58	4 57	12 10	0 16	19 39	0 30	25 6	1 29	17 24	0 52	3 36	2 18	16 38	0 42	14 40	1 44	7 5	10 57	17 48	17 50	22 14		n.a.
M27	14 3	21 20	4 59	13 5	0 6	19 59	0 33	25 9	1 32	17 23	0 52	3 39	2 18	16 38	0 43	14 41	1 44	7 5	10 57	17 52	17 51	22 12		n.a.
T 28	14 22	24 34	4 45	13 59	0n 5	20 19	0 35	25 12	1 36	17 21	0 52	3 42	2 18	16 38	0 43	14 42	1 44	7 6	10 57	17 55	17 52	22 10		n.a.
W29	14 40	26 31	4 18	14 52	0 15	20 38	0 38	25 15	1 39	17 19	0 53	3 44	2 19	16 37	0 43	14 42	1 44	7 6	10 57	17 58	17 53	22 8		n.a.
T 30	14n59	27s 6	3s39	15n43	0n26	20n56	0n40	25s18	1s43	17s18	0s53	3n47	2s19	16s37	0s43	14n43	1s44	7n 7	10s57	18s 0	17s54	22s 6		n.a.

Julian Day Number = 1870170.5, Delta T = 01h48m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'45, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°34'59, Lahiri = 1°42'00 Julian Calendar 1 Apr. 408 == Greg. Calendar 2 Apr. 408

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 408
geocentric

MAY 408 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 39 46	11♉ 4'52	5♋19	13♉23	1♊ 2	4♋ 6	15♒12	15♈ 0	16♒48	14♉42	19♉ 8	9°R29	9♒56	27♋ 2	n.a.	F 1
S 2	14 43 43	12° 2'20	17°15	15°34	2°15	4°20	15°18	15° 7	16°49	14°45	19° 9	9♒26	9°53	27° 8	n.a.	S 2
S 3	14 47 39	12°59'47	29° 5	17°45	3°28	4°35	15°24	15°15	16°50	14°47	19°10	9°24	9°50	27°15	n.a.	S 3
M 4	14 51 36	13°57'13	10♒54	19°55	4°41	4°49	15°30	15°22	16°50	14°49	19°12	9°24	9°47	27°22	n.a.	M 4
T 5	14 55 33	14°54'39	22°46	22° 4	5°54	5° 2	15°35	15°29	16°51	14°51	19°13	9°24	9°44	27°28	n.a.	T 5
W 6	14 59 29	15°52'03	4♓49	24°12	7° 7	5°14	15°41	15°36	16°52	14°54	19°15	9°23	9°41	27°35	n.a.	W 6
T 7	15 3 26	16°49'27	17° 6	26°18	8°20	5°26	15°46	15°43	16°53	14°56	19°16	9°20	9°37	27°42	n.a.	T 7
F 8	15 7 22	17°46'50	29°43	28°22	9°33	5°38	15°51	15°50	16°53	14°58	19°17	9°14	9°34	27°48	n.a.	F 8
S 9	15 11 19	18°44'12	12♈42	0♊25	10°46	5°48	15°56	15°57	16°54	15° 0	19°19	9° 7	9°31	27°55	n.a.	S 9
S 10	15 15 15	19°41'34	26° 4	2°25	11°59	5°59	16° 1	16° 4	16°55	15° 3	19°20	8°57	9°28	28° 2	n.a.	S 10
M11	15 19 12	20°38'55	9♉50	4°24	13°12	6° 8	16° 6	16°11	16°55	15° 5	19°21	8°45	9°25	28° 8	n.a.	M11
T 12	15 23 8	21°36'15	23°55	6°20	14°25	6°17	16°10	16°18	16°56	15° 7	19°23	8°34	9°21	28°15	n.a.	T 12
W13	15 27 5	22°33'34	8♊15	8°14	15°38	6°25	16°15	16°25	16°56	15° 9	19°24	8°23	9°18	28°22	n.a.	W13
T 14	15 31 2	23°30'53	22°44	10° 5	16°51	6°32	16°19	16°31	16°56	15°12	19°26	8°15	9°15	28°28	n.a.	T 14
F 15	15 34 58	24°28'10	7♋15	11°54	18° 4	6°39	16°23	16°38	16°57	15°14	19°27	8°10	9°12	28°35	n.a.	F 15
S 16	15 38 55	25°25'27	21°43	13°40	19°17	6°45	16°27	16°45	16°57	15°16	19°28	8° 7	9° 9	28°42	n.a.	S 16
S 17	15 42 51	26°22'42	6♌ 3	15°24	20°29	6°51	16°30	16°51	16°57	15°18	19°30	8°D 6	9° 6	28°48	n.a.	S 17
M18	15 46 48	27°19'57	20°15	17° 6	21°42	6°55	16°34	16°58	16°57	15°20	19°31	8°R 6	9° 2	28°55	n.a.	M18
T 19	15 50 44	28°17'11	4♍15	18°45	22°55	6°59	16°37	17° 4	16°57	15°23	19°32	8° 6	8°59	29° 1	n.a.	T 19
W20	15 54 41	29°14'23	18° 4	20°21	24° 8	7° 2	16°40	17°11	16°57	15°25	19°34	8° 5	8°56	29° 8	n.a.	W20
T 21	15 58 37	0♊11'35	1♎42	21°55	25°20	7° 5	16°43	17°17	16°R58	15°27	19°35	8° 1	8°53	29°15	n.a.	T 21
F 22	16 2 34	1° 8'46	15° 8	23°26	26°33	7° 7	16°46	17°24	16°57	15°29	19°37	7°55	8°50	29°21	n.a.	F 22
S 23	16 6 31	2° 5'56	28°23	24°54	27°45	7° 8	16°48	17°30	16°57	15°31	19°38	7°47	8°47	29°28	n.a.	S 23
S 24	16 10 27	3° 3'06	11♏26	26°20	28°58	7°R 8	16°50	17°36	16°57	15°34	19°39	7°37	8°43	29°35	n.a.	S 24
M25	16 14 24	4° 0'15	24°17	27°43	0♋11	7° 7	16°53	17°42	16°57	15°36	19°41	7°26	8°40	29°41	n.a.	M25
T 26	16 18 20	4°57'24	6♐53	29° 4	1°23	7° 6	16°55	17°49	16°57	15°38	19°42	7°15	8°37	29°48	n.a.	T 26
W27	16 22 17	5°54'33	19°17	0♋22	2°36	7° 4	16°56	17°55	16°57	15°40	19°43	7° 6	8°34	29°55	n.a.	W27
T 28	16 26 13	6°51'41	1♑29	1°36	3°48	7° 1	16°58	18° 1	16°56	15°42	19°45	6°58	8°31	0♒ 1	n.a.	T 28
F 29	16 30 10	7°48'49	13°29	2°48	5° 0	6°58	16°59	18° 7	16°56	15°44	19°46	6°53	8°27	0° 8	n.a.	F 29
S 30	16 34 6	8°45'57	25°22	3°57	6°13	6°54	17° 1	18°13	16°56	15°46	19°47	6°51	8°24	0°15	n.a.	S 30
S 31	16 38 3	9♊43'05	7♒10	5♋ 4	7♋25	6♋49	17♒ 2	18♈18	16♒55	15♉48	19♉49	6°D50	8♒21	0♒21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n17	26s22	2s50	16n34	0n36	21n14	0n42	25s21	1s46	17s16	0s53	3n50	2s19	16s37	0s43	14n44	1s44	7n 7	10s57	18s 2	17s55	22s 4		n.a.
S 2	15 35	24 25	1 54	17 22	0 46	21 31	0 45	25 24	1 50	17 14	0 53	3 53	2 19	16 37	0 43	14 44	1 44	7 7	10 57	18 3	17 55	22 2		n.a.
S 3	15 52	21 24	0 54	18 9	0 55	21 48	0 47	25 27	1 53	17 13	0 54	3 55	2 19	16 36	0 43	14 45	1 44	7 8	10 56	18 3	17 56	21 59		n.a.
M 4	16 10	17 31	0n 8	18 54	1 5	22 4	0 50	25 30	1 57	17 11	0 54	3 58	2 19	16 36	0 43	14 46	1 44	7 8	10 56	18 3	17 57	21 57		n.a.
T 5	16 27	12 56	1 10	19 37	1 13	22 20	0 52	25 34	2 1	17 10	0 54	4 1	2 19	16 36	0 43	14 46	1 44	7 9	10 56	18 3	17 58	21 55		n.a.
W 6	16 44	7 48	2 10	20 18	1 22	22 35	0 54	25 37	2 5	17 8	0 55	4 3	2 19	16 36	0 43	14 47	1 44	7 9	10 56	18 4	17 59	21 53		n.a.
T 7	17 0	2 17	3 6	20 56	1 29	22 49	0 56	25 40	2 8	17 7	0 55	4 6	2 19	16 36	0 43	14 48	1 44	7 9	10 56	18 4	18 0	21 51		n.a.
F 8	17 17	3n27	3 53	21 32	1 36	23 3	0 59	25 44	2 12	17 6	0 55	4 8	2 19	16 35	0 43	14 48	1 44	7 10	10 56	18 6	18 1	21 49		n.a.
S 9	17 33	9 12	4 30	22 5	1 43	23 16	1 1	25 47	2 16	17 5	0 55	4 11	2 20	16 35	0 43	14 49	1 44	7 10	10 56	18 8	18 1	21 46		n.a.
S 10	17 49	14 42	4 54	22 36	1 49	23 28	1 3	25 51	2 20	17 3	0 56	4 14	2 20	16 35	0 43	14 50	1 44	7 11	10 56	18 11	18 2	21 44		n.a.
M11	18 4	19 38	5 1	23 4	1 54	23 40	1 5	25 54	2 24	17 2	0 56	4 16	2 20	16 35	0 43	14 50	1 44	7 11	10 56	18 14	18 3	21 42		n.a.
T 12	18 19	23 36	4 51	23 29	1 58	23 51	1 7	25 58	2 28	17 1	0 56	4 19	2 20	16 35	0 43	14 51	1 44	7 11	10 56	18 17	18 4	21 40		n.a.
W13	18 34	26 11	4 22	23 52	2 2	24 1	1 9	26 2	2 33	17 0	0 56	4 21	2 20	16 35	0 43	14 52	1 44	7 12	10 56	18 19	18 5	21 38		n.a.
T 14	18 49	27 2	3 36	24 12	2 4	24 10	1 11	26 6	2 37	16 59	0 57	4 24	2 20	16 35	0 43	14 52	1 44	7 12	10 56	18 21	18 6	21 35		n.a.
F 15	19 3	26 2	2 36	24 30	2 7	24 19	1 13	26 10	2 41	16 58	0 57	4 26	2 20	16 35	0 43	14 53	1 44	7 13	10 56	18 23	18 7	21 33		n.a.
S 16	19 17	23 17	1 26	24 45	2 8	24 28	1 15	26 14	2 45	16 57	0 57	4 29	2 20	16 35	0 43	14 54	1 44	7 13	10 56	18 24	18 7	21 31		n.a.
S 17	19 31	19 6	0 11	24 58	2 9	24 35	1 17	26 18	2 50	16 56	0 58	4 31	2 21	16 35	0 43	14 54	1 44	7 13	10 56	18 24	18 8	21 29		n.a.
M18	19 44	13 51	1s 4	25 9	2 8	24 42	1 19	26 22	2 54	16 56	0 58	4 33	2 21	16 35	0 43	14 55	1 44	7 14	10 56	18 24	18 9	21 26		n.a.
T 19	19 57	7 57	2 14	25 17	2 8	24 48	1 21	26 26	2 59	16 55	0 58	4 36	2 21	16 35	0 43	14 56	1 44	7 14	10 56	18 24	18 10	21 24		n.a.
W20	20 10	1 46	3 16	25 23	2 6	24 53	1 23	26 30	3 3	16 54	0 58	4 38	2 21	16 35	0 43	14 56	1 44	7 14	10 56	18 24	18 11	21 22		n.a.
T 21	20 22	4s25	4 5	25 27	2 4	24 58	1 24	26 35	3 8	16 54	0 59	4 40	2 21	16 35	0 43	14 57	1 44	7 15	10 56	18 25	18 12	21 20		n.a.
F 22	20 34	10 18	4 40	25 30	2 1	25 2	1 26	26 39	3 12	16 53	0 59	4 43	2 21	16 35	0 43	14 57	1 44	7 15	10 56	18 27	18 12	21 17		n.a.
S 23	20 46	15 38	4 59	25 30	1 57	25 5	1 28	26 44	3 17	16 53	0 59	4 45	2 21	16 35	0 44	14 58	1 44	7 15	10 56	18 29	18 13	21 15		n.a.
S 24	20 57	20 11	5 2	25 28	1 53	25 8	1 29	26 48	3 21	16 52	1 0	4 47	2 22	16 35	0 44	14 59	1 44	7 16	10 56	18 32	18 14	21 13		n.a.
M25	21 8	23 41	4 50	25 25	1 48	25 9	1 31	26 53	3 26	16 52	1 0	4 49	2 22	16 35	0 44	14 59	1 44	7 16	10 56	18 34	18 15	21 11		n.a.
T 26	21 18	25 59	4 24	25 21	1 42	25 10	1 32	26 58	3 31	16 51	1 0	4 52	2 22	16 35	0 44	15 0	1 44	7 16	10 56	18 37	18 16	21 8		n.a.
W27	21 29	26 57	3 46	25 14	1 36	25 11	1 33	27 2	3 35	16 51	1 1	4 54	2 22	16 35	0 44	15 1	1 44	7 17	10 56	18 39	18 17	21 6		n.a.
T 28	21 39	26 36	2 57	25 7	1 29	25 10	1 35	27 7	3 40	16 51	1 1	4 56	2 22	16 35	0 44	15 1	1 44	7 17	10 56	18 41	18 17	21 4		n.a.
F 29	21 48	24 58	2 2	24 58	1 21	25 9	1 36	27 12	3 45	16 51	1 1	4 58	2 22	16 35	0 44	15 2	1 44	7 17	10 56	18 43	18 18	21 2		n.a.
S 30	21 57	22 15	1 1	24 48	1 13	25 7	1 37	27 17	3 50	16 51	1 1	5 0	2 23	16 36	0 44	15 2	1 44	7 18	10 56	18 43	18 19	20 59		n.a.
S 31	22n 6	18s37	0n 2	24n37	1n 4	25n 4	1n38	27s22	3s54	16s51	1s 2	5n 2	2s23	16s36	0s44	15n 3	1s44	7n18	10s56	18s44	18s20	20s57		n.a.

Julian Day Number = 1870200.5, Delta T = 01h48m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'45, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°35'04, Lahiri = 1°42'04 Julian Calendar 1 May 408 == Greg. Calendar 2 May 408

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 408
geocentric

JUNE 408 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 42 0	10♊40'12	18♒58	6♋ 7	8♋37	6°R43	17♒ 2	18♈24	16°R55	15♉50	19♉50	6♒50	8♒18	0♒28	n.a.	M 1
T 2	16 45 56	11°37'20	0♓50	7° 7	9°50	6♑37	17° 3	18°30	16♒54	15°53	19°51	6°51	8°15	0°35	n.a.	T 2
W 3	16 49 53	12°34'28	12°52	8° 3	11° 2	6°30	17° 4	18°36	16°54	15°55	19°52	6°R52	8°12	0°41	n.a.	W 3
T 4	16 53 49	13°31'36	25°10	8°56	12°14	6°22	17° 4	18°41	16°53	15°57	19°54	6°51	8° 8	0°48	n.a.	T 4
F 5	16 57 46	14°28'44	7♈47	9°46	13°26	6°13	17°R 4	18°47	16°52	15°59	19°55	6°48	8° 5	0°54	n.a.	F 5
S 6	17 1 42	15°25'53	20°47	10°33	14°39	6° 4	17° 4	18°52	16°51	16° 1	19°56	6°44	8° 2	1° 1	n.a.	S 6
S 7	17 5 39	16°23'01	4♉14	11°15	15°51	5°54	17° 3	18°57	16°51	16° 3	19°57	6°38	7°59	1° 8	n.a.	S 7
M 8	17 9 35	17°20'11	18° 8	11°54	17° 3	5°43	17° 3	19° 3	16°50	16° 5	19°59	6°30	7°56	1°14	n.a.	M 8
T 9	17 13 32	18°17'20	2♊26	12°29	18°15	5°32	17° 2	19° 8	16°49	16° 7	20° 0	6°23	7°53	1°21	n.a.	T 9
W10	17 17 29	19°14'29	17° 3	13° 0	19°27	5°20	17° 1	19°13	16°48	16° 9	20° 1	6°16	7°49	1°28	n.a.	W10
T 11	17 21 25	20°11'39	1♋53	13°26	20°39	5° 8	17° 0	19°18	16°47	16°11	20° 2	6°10	7°46	1°34	n.a.	T 11
F 12	17 25 22	21° 8'49	16°46	13°49	21°51	4°55	16°59	19°23	16°46	16°13	20° 4	6° 7	7°43	1°41	n.a.	F 12
S 13	17 29 18	22° 5'59	1♌36	14° 7	23° 3	4°41	16°57	19°28	16°45	16°14	20° 5	6°D 6	7°40	1°48	n.a.	S 13
S 14	17 33 15	23° 3'09	16°16	14°20	24°15	4°27	16°56	19°33	16°44	16°16	20° 6	6° 6	7°37	1°54	n.a.	S 14
M15	17 37 11	24° 0'18	0♍41	14°28	25°26	4°13	16°54	19°38	16°43	16°18	20° 7	6° 7	7°33	2° 1	n.a.	M15
T 16	17 41 8	24°57'28	14°48	14°R32	26°38	3°58	16°52	19°42	16°42	16°20	20° 8	6° 8	7°30	2° 8	n.a.	T 16
W17	17 45 5	25°54'38	28°36	14°31	27°50	3°43	16°49	19°47	16°41	16°22	20°10	6°R 8	7°27	2°14	n.a.	W17
T 18	17 49 1	26°51'47	12♎ 7	14°26	29° 2	3°27	16°47	19°52	16°39	16°24	20°11	6° 7	7°24	2°21	n.a.	T 18
F 19	17 52 58	27°48'57	25°21	14°15	0♌13	3°12	16°44	19°56	16°38	16°25	20°12	6° 5	7°21	2°28	n.a.	F 19
S 20	17 56 54	28°46'07	8♏20	14° 0	1°25	2°56	16°41	20° 0	16°37	16°27	20°13	6° 0	7°18	2°34	n.a.	S 20
S 21	18 0 51	29°43'18	21° 4	13°40	2°37	2°39	16°38	20° 5	16°35	16°29	20°14	5°55	7°14	2°41	n.a.	S 21
M22	18 4 47	0♋40'28	3♐35	13°16	3°48	2°23	16°35	20° 9	16°34	16°31	20°15	5°49	7°11	2°47	n.a.	M22
T 23	18 8 44	1°37'39	15°56	12°48	5° 0	2° 7	16°32	20°13	16°32	16°32	20°16	5°43	7° 8	2°54	n.a.	T 23
W24	18 12 40	2°34'51	28° 5	12°17	6°11	1°50	16°28	20°17	16°31	16°34	20°17	5°38	7° 5	3° 1	n.a.	W24
T 25	18 16 37	3°32'03	10♑ 6	11°41	7°22	1°34	16°25	20°21	16°29	16°36	20°18	5°34	7° 2	3° 7	n.a.	T 25
F 26	18 20 34	4°29'16	22° 0	11° 4	8°34	1°17	16°21	20°25	16°28	16°37	20°19	5°32	6°59	3°14	n.a.	F 26
S 27	18 24 30	5°26'30	3♒49	10°23	9°45	1° 1	16°17	20°29	16°26	16°39	20°20	5°D31	6°55	3°21	n.a.	S 27
S 28	18 28 27	6°23'44	15°36	9°42	10°56	0°44	16°12	20°32	16°25	16°41	20°21	5°31	6°52	3°27	n.a.	S 28
M29	18 32 23	7°20'59	27°25	8°59	12° 8	0°28	16° 8	20°36	16°23	16°42	20°22	5°33	6°49	3°34	n.a.	M29
T 30	18 36 20	8♋18'15	9♓18	8♋17	13♌19	0♑12	16♒ 3	20♈40	16♒21	16♉44	20♉23	5♒34	6♒46	3♒41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat		
M 1	22n14	14s14	1n 5	24n25	0n55	25n 1	1n39	27s27	3s59	16s51	1s 2	5n 4	2s23	16s36	0s44	15n 4	1s44	7n18	10s56	18s43	18s21	20s55			n.a.	M 1
T 2	22 22	9 19	2 5	24 12	0 45	24 57	1 40	27 32	4 4	16 51	1 2	5 6	2 23	16 36	0 44	15 4	1 44	7 18	10 56	18 43	18 22	20 52			n.a.	T 2
W 3	22 30	4 0	3 1	23 58	0 34	24 52	1 41	27 37	4 8	16 51	1 3	5 8	2 23	16 36	0 44	15 5	1 44	7 19	10 56	18 43	18 22	20 50			n.a.	W 3
T 4	22 37	1n35	3 50	23 43	0 23	24 46	1 42	27 42	4 13	16 51	1 3	5 10	2 24	16 37	0 44	15 5	1 44	7 19	10 56	18 43	18 23	20 48			n.a.	T 4
F 5	22 44	7 14	4 29	23 28	0 11	24 40	1 43	27 47	4 18	16 51	1 3	5 12	2 24	16 37	0 44	15 6	1 44	7 19	10 56	18 44	18 24	20 45			n.a.	F 5
S 6	22 50	12 45	4 56	23 12	0s 1	24 33	1 43	27 52	4 22	16 52	1 4	5 14	2 24	16 37	0 44	15 6	1 44	7 20	10 56	18 45	18 25	20 43			n.a.	S 6
S 7	22 57	17 51	5 7	22 56	0 14	24 25	1 44	27 57	4 27	16 52	1 4	5 16	2 24	16 37	0 44	15 7	1 44	7 20	10 57	18 47	18 26	20 41			n.a.	S 7
M 8	23 2	22 12	5 1	22 40	0 27	24 16	1 44	28 2	4 31	16 53	1 4	5 18	2 24	16 38	0 44	15 7	1 45	7 20	10 57	18 48	18 27	20 38			n.a.	M 8
T 9	23 7	25 21	4 37	22 23	0 40	24 7	1 45	28 7	4 36	16 53	1 4	5 20	2 25	16 38	0 44	15 8	1 45	7 20	10 57	18 50	18 27	20 36			n.a.	T 9
W10	23 12	26 53	3 54	22 6	0 54	23 57	1 45	28 12	4 40	16 54	1 5	5 21	2 25	16 38	0 44	15 9	1 45	7 21	10 57	18 52	18 28	20 34			n.a.	W10
T 11	23 17	26 32	2 54	21 49	1 9	23 47	1 46	28 17	4 44	16 54	1 5	5 23	2 25	16 39	0 44	15 9	1 45	7 21	10 57	18 53	18 29	20 31			n.a.	T 11
F 12	23 21	24 17	1 43	21 33	1 23	23 36	1 46	28 22	4 49	16 55	1 5	5 25	2 25	16 39	0 44	15 10	1 45	7 21	10 57	18 54	18 30	20 29			n.a.	F 12
S 13	23 24	20 22	0 24	21 16	1 38	23 24	1 46	28 26	4 53	16 56	1 6	5 26	2 25	16 39	0 44	15 10	1 45	7 21	10 57	18 55	18 31	20 27			n.a.	S 13
S 14	23 28	15 13	0s55	21 0	1 53	23 11	1 46	28 31	4 57	16 57	1 6	5 28	2 26	16 40	0 44	15 11	1 45	7 21	10 57	18 55	18 32	20 24			n.a.	S 14
M15	23 31	9 19	2 9	20 44	2 8	22 58	1 46	28 35	5 1	16 57	1 6	5 30	2 26	16 40	0 44	15 11	1 45	7 22	10 57	18 54	18 32	20 22			n.a.	M15
T 16	23 33	3 3	3 15	20 29	2 23	22 44	1 46	28 40	5 5	16 58	1 6	5 31	2 26	16 40	0 44	15 12	1 45	7 22	10 57	18 54	18 33	20 20			n.a.	T 16
W17	23 35	3s13	4 7	20 14	2 38	22 30	1 46	28 44	5 9	16 59	1 7	5 33	2 26	16 41	0 44	15 12	1 45	7 22	10 57	18 54	18 34	20 17			n.a.	W17
T 18	23 36	9 11	4 44	20 0	2 53	22 15	1 45	28 48	5 12	17 0	1 7	5 34	2 26	16 41	0 44	15 13	1 45	7 22	10 57	18 54	18 35	20 15			n.a.	T 18
F 19	23 38	14 37	5 5	19 47	3 7	21 59	1 45	28 52	5 16	17 1	1 7	5 36	2 27	16 42	0 44	15 13	1 45	7 22	10 58	18 55	18 36	20 13			n.a.	F 19
S 20	23 38	19 17	5 11	19 34	3 21	21 43	1 45	28 56	5 19	17 3	1 8	5 37	2 27	16 42	0 45	15 14	1 45	7 23	10 58	18 56	18 36	20 10			n.a.	S 20
S 21	23 39	23 0	5 0	19 23	3 35	21 26	1 44	28 59	5 22	17 4	1 8	5 39	2 27	16 42	0 45	15 14	1 45	7 23	10 58	18 57	18 37	20 8			n.a.	S 21
M22	23 39	25 33	4 35	19 12	3 47	21 9	1 44	29 3	5 26	17 5	1 8	5 40	2 27	16 43	0 45	15 15	1 45	7 23	10 58	18 59	18 38	20 5			n.a.	M22
T 23	23 38	26 50	3 58	19 3	3 59	20 51	1 43	29 6	5 29	17 6	1 9	5 41	2 28	16 43	0 45	15 15	1 45	7 23	10 58	19 0	18 39	20 3			n.a.	T 23
W24	23 37	26 48	3 10	18 55	4 10	20 32	1 42	29 9	5 31	17 8	1 9	5 43	2 28	16 44	0 45	15 15	1 45	7 23	10 58	19 2	18 40	20 1			n.a.	W24
T 25	23 36	25 30	2 15	18 49	4 20	20 13	1 41	29 12	5 34	17 9	1 9	5 44	2 28	16 44	0 45	15 16	1 45	7 23	10 58	19 2	18 40	19 58			n.a.	T 25
F 26	23 34	23 2	1 13	18 43	4 28	19 53	1 40	29 15	5 37	17 10	1 9	5 45	2 28	16 45	0 45	15 16	1 45	7 24	10 58	19 3	18 41	19 56			n.a.	F 26
S 27	23 32	19 37	0 9	18 40	4 35	19 33	1 39	29 17	5 39	17 12	1 10	5 46	2 29	16 45	0 45	15 17	1 45	7 24	10 58	19 3	18 42	19 53			n.a.	S 27
S 28	23 29	15 25	0n55	18 37	4 41	19 12	1 38	29 20	5 41	17 14	1 10	5 48	2 29	16 46	0 45	15 17	1 45	7 24	10 59	19 3	18 43	19 51			n.a.	S 28
M29	23 26	10 38	1 57	18 36	4 45	18 51	1 37	29 22	5 43	17 15	1 10	5 49	2 29	16 46	0 45	15 18	1 45	7 24	10 59	19 3	18 44	19 48			n.a.	M29
T 30	23n23	5s27	2n55	18n37	4s47	18n30	1n36	29s24	5s45	17s17	1s10	5n50	2s29	16s47	0s45	15n18	1s45	7n24	10s59	19s 2	18s45	19s46			n.a.	T 30

Julian Day Number = 1870231.5, Delta T = 01h48m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'44, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°35'08, Lahiri = 1°42'08 Julian Calendar 1 June 408 == Greg. Calendar 2 June 408

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 408
geocentric

JULY 408 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 40 16	9♋15'32	21♓20	7°R34	14♌30	29°R56	15°R59	20♈43	16°R20	16♉45	20♉24	5♒36	6♒43	3♒47	n.a.	W 1
T 2	18 44 13	10°12'50	3♈37	6♋54	15°41	29♐41	15♒54	20°46	16♒18	16°47	20°25	5°37	6°39	3°54	n.a.	T 2
F 3	18 48 9	11°10'10	16°12	6°15	16°52	29°26	15°49	20°50	16°16	16°48	20°26	5°R37	6°36	4° 1	n.a.	F 3
S 4	18 52 6	12° 7'30	29°10	5°40	18° 3	29°11	15°44	20°53	16°14	16°50	20°27	5°36	6°33	4° 7	n.a.	S 4
S 5	18 56 3	13° 4'52	12♉33	5° 7	19°14	28°56	15°38	20°56	16°12	16°51	20°28	5°34	6°30	4°14	n.a.	S 5
M 6	18 59 59	14° 2'15	26°24	4°40	20°24	28°42	15°33	20°59	16°10	16°53	20°29	5°31	6°27	4°21	n.a.	M 6
T 7	19 3 56	14°59'39	10♊42	4°16	21°35	28°29	15°27	21° 2	16° 8	16°54	20°30	5°29	6°24	4°27	n.a.	T 7
W 8	19 7 52	15°57'04	25°23	3°59	22°46	28°16	15°21	21° 4	16° 6	16°55	20°31	5°26	6°20	4°34	n.a.	W 8
T 9	19 11 49	16°54'31	10♋22	3°46	23°57	28° 3	15°15	21° 7	16° 5	16°57	20°32	5°24	6°17	4°40	n.a.	T 9
F 10	19 15 45	17°51'58	25°29	3°D40	25° 7	27°52	15° 9	21°10	16° 3	16°58	20°32	5°23	6°14	4°47	n.a.	F 10
S 11	19 19 42	18°49'27	10♌36	3°41	26°18	27°40	15° 3	21°12	16° 0	16°59	20°33	5°D23	6°11	4°54	n.a.	S 11
S 12	19 23 39	19°46'56	25°34	3°47	27°28	27°30	14°56	21°14	15°58	17° 1	20°34	5°24	6° 8	5° 0	n.a.	S 12
M13	19 27 35	20°44'27	10♍16	4° 1	28°39	27°20	14°50	21°17	15°56	17° 2	20°35	5°25	6° 5	5° 7	n.a.	M13
T 14	19 31 32	21°41'58	24°36	4°21	29°49	27°11	14°43	21°19	15°54	17° 3	20°36	5°26	6° 1	5°14	n.a.	T 14
W15	19 35 28	22°39'30	8♎33	4°48	0♍59	27° 2	14°37	21°21	15°52	17° 4	20°36	5°27	5°58	5°20	n.a.	W15
T 16	19 39 25	23°37'03	22° 6	5°21	2°10	26°55	14°30	21°23	15°50	17° 5	20°37	5°R27	5°55	5°27	n.a.	T 16
F 17	19 43 21	24°34'37	5♏17	6° 2	3°20	26°48	14°23	21°25	15°48	17° 6	20°38	5°27	5°52	5°34	n.a.	F 17
S 18	19 47 18	25°32'12	18° 7	6°49	4°30	26°42	14°16	21°26	15°46	17° 7	20°38	5°26	5°49	5°40	n.a.	S 18
S 19	19 51 14	26°29'49	0♐40	7°43	5°40	26°36	14° 9	21°28	15°43	17° 8	20°39	5°25	5°45	5°47	n.a.	S 19
M20	19 55 11	27°27'26	12°58	8°43	6°50	26°32	14° 2	21°30	15°41	17° 9	20°40	5°24	5°42	5°54	n.a.	M20
T 21	19 59 8	28°25'05	25° 6	9°49	7°59	26°28	13°54	21°31	15°39	17°10	20°40	5°23	5°39	6° 0	n.a.	T 21
W22	20 3 4	29°22'44	7♑ 5	11° 2	9° 9	26°25	13°47	21°32	15°37	17°11	20°41	5°22	5°36	6° 7	n.a.	W22
T 23	20 7 1	0♌20'26	18°57	12°20	10°19	26°23	13°40	21°34	15°34	17°12	20°42	5°22	5°33	6°14	n.a.	T 23
F 24	20 10 57	1°18'08	0♒46	13°43	11°28	26°22	13°32	21°35	15°32	17°13	20°42	5°D22	5°30	6°20	n.a.	F 24
S 25	20 14 54	2°15'52	12°34	15°12	12°38	26°D21	13°24	21°36	15°30	17°14	20°43	5°22	5°26	6°27	n.a.	S 25
S 26	20 18 50	3°13'37	24°23	16°45	13°47	26°22	13°17	21°37	15°27	17°15	20°43	5°22	5°23	6°33	n.a.	S 26
M27	20 22 47	4°11'24	6♓14	18°23	14°57	26°23	13° 9	21°37	15°25	17°16	20°44	5°22	5°20	6°40	n.a.	M27
T 28	20 26 43	5° 9'13	18°12	20° 4	16° 6	26°25	13° 1	21°38	15°23	17°17	20°44	5°R22	5°17	6°47	n.a.	T 28
W29	20 30 40	6° 7'03	0♈19	21°49	17°15	26°27	12°54	21°39	15°20	17°17	20°45	5°22	5°14	6°53	n.a.	W29
T 30	20 34 37	7° 4'55	12°38	23°37	18°24	26°31	12°46	21°39	15°18	17°18	20°45	5°22	5°11	7° 0	n.a.	T 30
F 31	20 38 33	8♌ 2'49	25♈14	25♋28	19♍33	26♐35	12♒38	21♈40	15♒16	17♉19	20♉46	5♒22	5♒ 7	7♒ 7	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n19	0s 0	3n46	18n39	4s48	18n 8	1n34	29s26	5s47	17s18	1s11	5n51	2s30	16s48	0s45	15n18	1s45	7n24	10s59	19s 2	18s45	19s44			n.a.
T 2	23 15	5n32	4 28	18 42	4 46	17 45	1 33	29 27	5 48	17 20	1 11	5 52	2 30	16 48	0 45	15 19	1 45	7 24	10 59	19 2	18 46	19 41			n.a.
F 3	23 10	10 59	4 57	18 47	4 43	17 22	1 31	29 29	5 50	17 22	1 11	5 53	2 30	16 49	0 45	15 19	1 45	7 24	10 59	19 2	18 47	19 39			n.a.
S 4	23 5	16 8	5 13	18 53	4 39	16 58	1 30	29 30	5 51	17 24	1 12	5 54	2 30	16 49	0 45	15 19	1 45	7 25	10 59	19 2	18 48	19 36			n.a.
S 5	23 0	20 42	5 13	19 1	4 32	16 34	1 28	29 31	5 52	17 26	1 12	5 55	2 31	16 50	0 45	15 20	1 45	7 25	11 0	19 2	18 49	19 34			n.a.
M 6	22 54	24 17	4 55	19 9	4 25	16 10	1 26	29 31	5 53	17 28	1 12	5 56	2 31	16 50	0 45	15 20	1 46	7 25	11 0	19 3	18 49	19 31			n.a.
T 7	22 48	26 30	4 18	19 19	4 15	15 45	1 24	29 32	5 54	17 29	1 12	5 57	2 31	16 51	0 45	15 21	1 46	7 25	11 0	19 4	18 50	19 29			n.a.
W 8	22 41	26 57	3 23	19 30	4 5	15 20	1 22	29 32	5 54	17 31	1 13	5 57	2 31	16 52	0 45	15 21	1 46	7 25	11 0	19 4	18 51	19 26			n.a.
T 9	22 34	25 28	2 14	19 42	3 53	14 55	1 20	29 33	5 55	17 33	1 13	5 58	2 32	16 52	0 45	15 21	1 46	7 25	11 0	19 5	18 52	19 24			n.a.
F 10	22 26	22 7	0 55	19 55	3 40	14 29	1 18	29 33	5 55	17 36	1 13	5 59	2 32	16 53	0 45	15 22	1 46	7 25	11 0	19 5	18 53	19 22			n.a.
S 11	22 19	17 16	0s29	20 9	3 27	14 3	1 16	29 33	5 55	17 38	1 13	5 59	2 32	16 53	0 45	15 22	1 46	7 25	11 0	19 5	18 53	19 19			n.a.
S 12	22 10	11 23	1 49	20 23	3 12	13 36	1 13	29 32	5 55	17 40	1 13	6 0	2 32	16 54	0 45	15 22	1 46	7 25	11 1	19 5	18 54	19 17			n.a.
M13	22 2	4 59	3 1	20 38	2 58	13 9	1 11	29 32	5 55	17 42	1 14	6 1	2 33	16 55	0 45	15 22	1 46	7 25	11 1	19 5	18 55	19 14			n.a.
T 14	21 53	1s30	4 0	20 52	2 42	12 42	1 8	29 31	5 55	17 44	1 14	6 1	2 33	16 55	0 45	15 23	1 46	7 25	11 1	19 5	18 56	19 12			n.a.
W15	21 43	7 45	4 43	21 7	2 26	12 15	1 6	29 31	5 54	17 46	1 14	6 2	2 33	16 56	0 45	15 23	1 46	7 25	11 1	19 4	18 56	19 9			n.a.
T 16	21 34	13 26	5 9	21 22	2 10	11 47	1 3	29 30	5 54	17 48	1 14	6 2	2 33	16 57	0 45	15 23	1 46	7 25	11 1	19 4	18 57	19 7			n.a.
F 17	21 23	18 22	5 17	21 36	1 54	11 19	1 1	29 29	5 53	17 51	1 15	6 3	2 34	16 57	0 45	15 24	1 46	7 25	11 1	19 4	18 58	19 4			n.a.
S 18	21 13	22 19	5 9	21 50	1 38	10 50	0 58	29 28	5 52	17 53	1 15	6 3	2 34	16 58	0 45	15 24	1 46	7 25	11 2	19 4	18 59	19 2			n.a.
S 19	21 2	25 8	4 47	22 3	1 22	10 22	0 55	29 27	5 51	17 55	1 15	6 3	2 34	16 59	0 45	15 24	1 46	7 25	11 2	19 5	19 0	18 59			n.a.
M20	20 51	26 43	4 12	22 15	1 6	9 53	0 52	29 26	5 50	17 58	1 15	6 4	2 35	16 59	0 45	15 24	1 46	7 25	11 2	19 5	19 0	18 57			n.a.
T 21	20 39	26 59	3 25	22 26	0 51	9 24	0 49	29 24	5 49	18 0	1 15	6 4	2 35	17 0	0 45	15 25	1 46	7 25	11 2	19 5	19 1	18 54			n.a.
W22	20 27	25 58	2 31	22 35	0 36	8 55	0 46	29 23	5 47	18 2	1 16	6 4	2 35	17 1	0 45	15 25	1 46	7 25	11 2	19 5	19 2	18 52			n.a.
T 23	20 15	23 46	1 30	22 43	0 21	8 25	0 42	29 22	5 46	18 4	1 16	6 5	2 35	17 2	0 45	15 25	1 46	7 25	11 3	19 6	19 3	18 49			n.a.
F 24	20 2	20 34	0 25	22 49	0 7	7 55	0 39	29 20	5 44	18 7	1 16	6 5	2 36	17 2	0 45	15 25	1 46	7 25	11 3	19 6	19 4	18 47			n.a.
S 25	19 49	16 32	0n40	22 53	0n 6	7 26	0 36	29 18	5 43	18 9	1 16	6 5	2 36	17 3	0 45	15 25	1 46	7 25	11 3	19 6	19 4	18 44			n.a.
S 26	19 36	11 53	1 44	22 54	0 19	6 56	0 32	29 17	5 41	18 12	1 16	6 5	2 36	17 4	0 45	15 26	1 47	7 25	11 3	19 6	19 5	18 42			n.a.
M27	19 23	6 46	2 43	22 53	0 31	6 25	0 29	29 15	5 39	18 14	1 16	6 5	2 36	17 4	0 45	15 26	1 47	7 25	11 3	19 5	19 6	18 39			n.a.
T 28	19 9	1 23	3 36	22 49	0 42	5 55	0 25	29 13	5 38	18 16	1 16	6 5	2 37	17 5	0 45	15 26	1 47	7 25	11 3	19 5	19 7	18 36			n.a.
W29	18 54	4n 6	4 20	22 43	0 52	5 25	0 22	29 11	5 36	18 19	1 17	6 5	2 37	17 6	0 45	15 26	1 47	7 25	11 4	19 5	19 7	18 34			n.a.
T 30	18 40	9 32	4 53	22 34	1 2	4 54	0 18	29 9	5 34	18 21	1 17	6 5	2 37	17 6	0 45	15 26	1 47	7 25	11 4	19 6	19 8	18 31			n.a.
F 31	18n25	14n41	5n13	22n23	1n10	4n23	0n14	29s 8	5s32	18s23	1s17	6n 5	2s38	17s 7	0s45	15n26	1s47	7n25	11s 4	19s 6	19s 9	18s29			n.a.

Julian Day Number = 1870261.5, Delta T = 01h48m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'44, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°35'12, Lahiri = 1°42'12 Julian Calendar 1 July 408 == Greg. Calendar 2 July 408

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 408
geocentric

AUGUST 408 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 30	9♌ 0'45	8♉ 9	27♋21	20♍42	26♐41	12°R30	21♈40	15°R13	17♉19	20♉46	5°D21	5♒ 4	7♒13	n.a.	S 1
S 2	20 46 26	9°58'43	21°26	29°15	21°51	26°47	12♒22	21°40	15♒11	17°20	20°46	5♒22	5° 1	7°20	n.a.	S 2
M 3	20 50 23	10°56'43	5♊ 8	1♌11	22°59	26°53	12°14	21°R40	15° 9	17°20	20°47	5°22	4°58	7°27	n.a.	M 3
T 4	20 54 19	11°54'45	19°16	3° 8	24° 8	27° 1	12° 6	21°40	15° 6	17°21	20°47	5°22	4°55	7°33	n.a.	T 4
W 5	20 58 16	12°52'49	3♋47	5° 5	25°16	27° 9	11°58	21°40	15° 4	17°22	20°47	5°23	4°51	7°40	n.a.	W 5
T 6	21 2 12	13°50'55	18°39	7° 3	26°25	27°18	11°50	21°40	15° 1	17°22	20°48	5°24	4°48	7°47	n.a.	T 6
F 7	21 6 9	14°49'02	3♌45	9° 1	27°33	27°28	11°43	21°39	14°59	17°22	20°48	5°R24	4°45	7°53	n.a.	F 7
S 8	21 10 6	15°47'12	18°57	10°59	28°41	27°39	11°35	21°39	14°57	17°23	20°48	5°24	4°42	8° 0	n.a.	S 8
S 9	21 14 2	16°45'23	4♍ 4	12°56	29°49	27°50	11°27	21°38	14°54	17°23	20°49	5°23	4°39	8° 6	n.a.	S 9
M10	21 17 59	17°43'36	18°58	14°53	0♎57	28° 2	11°19	21°37	14°52	17°24	20°49	5°22	4°36	8°13	n.a.	M10
T 11	21 21 55	18°41'50	3♎31	16°49	2° 5	28°15	11°11	21°37	14°49	17°24	20°49	5°20	4°32	8°20	n.a.	T 11
W12	21 25 52	19°40'06	17°39	18°44	3°13	28°28	11° 3	21°36	14°47	17°24	20°49	5°18	4°29	8°26	n.a.	W12
T 13	21 29 48	20°38'24	1♏20	20°39	4°20	28°42	10°56	21°35	14°45	17°24	20°49	5°17	4°26	8°33	n.a.	T 13
F 14	21 33 45	21°36'43	14°34	22°32	5°28	28°57	10°48	21°34	14°42	17°25	20°50	5°16	4°23	8°40	n.a.	F 14
S 15	21 37 41	22°35'04	27°24	24°25	6°35	29°13	10°40	21°32	14°40	17°25	20°50	5°D16	4°20	8°46	n.a.	S 15
S 16	21 41 38	23°33'27	9♐53	26°16	7°42	29°29	10°33	21°31	14°37	17°25	20°50	5°17	4°17	8°53	n.a.	S 16
M17	21 45 35	24°31'51	22° 5	28° 7	8°49	29°46	10°25	21°29	14°35	17°25	20°50	5°18	4°13	9° 0	n.a.	M17
T 18	21 49 31	25°30'18	4♑ 5	29°56	9°56	0♑ 3	10°18	21°28	14°33	17°25	20°50	5°20	4°10	9° 6	n.a.	T 18
W19	21 53 28	26°28'45	15°58	1♍45	11° 3	0°21	10°11	21°26	14°30	17°25	20°50	5°21	4° 7	9°13	n.a.	W19
T 20	21 57 24	27°27'15	27°46	3°32	12° 9	0°40	10° 4	21°25	14°28	17°R25	20°R50	5°22	4° 4	9°20	n.a.	T 20
F 21	22 1 21	28°25'46	9♒33	5°18	13°16	0°59	9°56	21°23	14°26	17°25	20°50	5°R22	4° 1	9°26	n.a.	F 21
S 22	22 5 17	29°24'19	21°23	7° 3	14°22	1°19	9°49	21°21	14°24	17°25	20°50	5°21	3°57	9°33	n.a.	S 22
S 23	22 9 14	0♍22'55	3♓16	8°47	15°28	1°40	9°42	21°19	14°21	17°25	20°50	5°19	3°54	9°40	n.a.	S 23
M24	22 13 10	1°21'32	15°16	10°30	16°34	2° 1	9°36	21°16	14°19	17°25	20°50	5°16	3°51	9°46	n.a.	M24
T 25	22 17 7	2°20'11	27°24	12°12	17°40	2°22	9°29	21°14	14°17	17°25	20°50	5°11	3°48	9°53	n.a.	T 25
W26	22 21 3	3°18'52	9♈42	13°53	18°45	2°44	9°22	21°12	14°15	17°25	20°50	5° 7	3°45	9°59	n.a.	W26
T 27	22 25 0	4°17'36	22°11	15°33	19°51	3° 6	9°16	21° 9	14°12	17°24	20°49	5° 2	3°42	10° 6	n.a.	T 27
F 28	22 28 57	5°16'22	4♉53	17°12	20°56	3°29	9° 9	21° 7	14°10	17°24	20°49	4°58	3°38	10°13	n.a.	F 28
S 29	22 32 53	6°15'10	17°51	18°50	22° 1	3°53	9° 3	21° 4	14° 8	17°24	20°49	4°55	3°35	10°19	n.a.	S 29
S 30	22 36 50	7°14'01	1♊ 6	20°27	23° 6	4°17	8°57	21° 2	14° 6	17°24	20°49	4°54	3°32	10°26	n.a.	S 30
M31	22 40 46	8♍12'54	14♊40	22♍ 3	24♎10	4♑41	8♒51	20♈59	14♒ 4	17♉23	20♉49	4°D54	3♒29	10♒33	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 9	19n20	5n17	22n 9	1n18	3n53	0n10	29s 6	5s29	18s26	1s17	6n 5	2s38	17s 8	0s45	15n26	1s47	7n25	11s 4	19s 6	19s10	18s26		n.a.
S 2	17 54	23 11	5 5	21 52	1 24	3 22	0 7	29 4	5 27	18 28	1 17	6 4	2 38	17 9	0 45	15 27	1 47	7 25	11 4	19 6	19 11	18 24		n.a.
M 3	17 38	25 52	4 36	21 32	1 30	2 51	0 3	29 1	5 25	18 31	1 17	6 4	2 38	17 9	0 45	15 27	1 47	7 24	11 5	19 5	19 11	18 21		n.a.
T 4	17 22	27 1	3 49	21 10	1 35	2 20	0s 1	28 59	5 23	18 33	1 17	6 4	2 39	17 10	0 45	15 27	1 47	7 24	11 5	19 5	19 12	18 19		n.a.
W 5	17 6	26 22	2 47	20 46	1 39	1 49	0 6	28 57	5 20	18 35	1 17	6 4	2 39	17 11	0 45	15 27	1 47	7 24	11 5	19 5	19 13	18 16		n.a.
T 6	16 49	23 51	1 32	20 19	1 42	1 17	0 10	28 55	5 18	18 38	1 18	6 3	2 39	17 11	0 45	15 27	1 47	7 24	11 5	19 5	19 14	18 13		n.a.
F 7	16 32	19 38	0 9	19 50	1 45	0 46	0 14	28 53	5 16	18 40	1 18	6 3	2 39	17 12	0 45	15 27	1 47	7 24	11 5	19 5	19 14	18 11		n.a.
S 8	16 14	14 6	1s15	19 20	1 46	0 15	0 18	28 51	5 13	18 42	1 18	6 2	2 40	17 13	0 45	15 27	1 47	7 24	11 6	19 5	19 15	18 8		n.a.
S 9	15 57	7 44	2 32	18 47	1 47	0s16	0 22	28 48	5 11	18 44	1 18	6 2	2 40	17 14	0 45	15 27	1 47	7 24	11 6	19 5	19 16	18 6		n.a.
M10	15 39	1 3	3 39	18 13	1 47	0 48	0 27	28 46	5 8	18 47	1 18	6 2	2 40	17 14	0 45	15 27	1 47	7 24	11 6	19 6	19 17	18 3		n.a.
T 11	15 21	5s31	4 29	17 38	1 47	1 19	0 31	28 44	5 6	18 49	1 18	6 1	2 40	17 15	0 45	15 27	1 47	7 23	11 6	19 6	19 18	18 1		n.a.
W12	15 3	11 37	5 2	17 1	1 46	1 50	0 36	28 41	5 3	18 51	1 18	6 0	2 41	17 16	0 45	15 27	1 47	7 23	11 6	19 6	19 18	17 58		n.a.
T 13	14 44	16 58	5 16	16 23	1 44	2 21	0 40	28 39	5 1	18 53	1 18	6 0	2 41	17 16	0 45	15 27	1 48	7 23	11 7	19 7	19 19	17 55		n.a.
F 14	14 25	21 19	5 12	15 44	1 42	2 52	0 45	28 36	4 58	18 56	1 18	5 59	2 41	17 17	0 45	15 27	1 48	7 23	11 7	19 7	19 20	17 53		n.a.
S 15	14 6	24 30	4 53	15 4	1 40	3 23	0 49	28 34	4 55	18 58	1 18	5 58	2 41	17 18	0 45	15 27	1 48	7 23	11 7	19 7	19 21	17 50		n.a.
S 16	13 47	26 25	4 21	14 23	1 36	3 54	0 54	28 31	4 53	19 0	1 18	5 58	2 42	17 19	0 45	15 27	1 48	7 23	11 7	19 7	19 21	17 48		n.a.
M17	13 27	27 1	3 37	13 41	1 33	4 25	0 58	28 29	4 50	19 2	1 18	5 57	2 42	17 19	0 45	15 27	1 48	7 23	11 7	19 6	19 22	17 45		n.a.
T 18	13 8	26 19	2 44	12 59	1 29	4 56	1 3	28 26	4 47	19 4	1 18	5 56	2 42	17 20	0 45	15 27	1 48	7 22	11 8	19 6	19 23	17 42		n.a.
W19	12 48	24 25	1 45	12 16	1 25	5 27	1 8	28 23	4 45	19 6	1 18	5 55	2 42	17 21	0 45	15 27	1 48	7 22	11 8	19 6	19 24	17 40		n.a.
T 20	12 28	21 28	0 42	11 32	1 20	5 57	1 13	28 20	4 42	19 8	1 18	5 54	2 43	17 21	0 45	15 27	1 48	7 22	11 8	19 5	19 24	17 37		n.a.
F 21	12 7	17 39	0n23	10 49	1 15	6 28	1 17	28 18	4 39	19 10	1 18	5 53	2 43	17 22	0 45	15 27	1 48	7 22	11 8	19 5	19 25	17 34		n.a.
S 22	11 47	13 7	1 27	10 5	1 10	6 58	1 22	28 15	4 36	19 12	1 18	5 52	2 43	17 23	0 45	15 27	1 48	7 22	11 8	19 6	19 26	17 32		n.a.
S 23	11 26	8 6	2 28	9 20	1 4	7 28	1 27	28 12	4 34	19 14	1 18	5 51	2 43	17 23	0 45	15 27	1 48	7 21	11 9	19 6	19 27	17 29		n.a.
M24	11 5	2 45	3 22	8 36	0 59	7 59	1 32	28 9	4 31	19 16	1 18	5 50	2 44	17 24	0 45	15 27	1 48	7 21	11 9	19 7	19 27	17 27		n.a.
T 25	10 44	2n45	4 8	7 51	0 53	8 28	1 37	28 6	4 28	19 17	1 18	5 49	2 44	17 25	0 45	15 27	1 48	7 21	11 9	19 8	19 28	17 24		n.a.
W26	10 23	8 12	4 43	7 6	0 47	8 58	1 41	28 2	4 25	19 19	1 18	5 48	2 44	17 25	0 45	15 27	1 48	7 21	11 9	19 9	19 29	17 21		n.a.
T 27	10 1	13 25	5 5	6 22	0 40	9 28	1 46	27 59	4 23	19 21	1 18	5 47	2 44	17 26	0 45	15 27	1 48	7 20	11 9	19 10	19 30	17 19		n.a.
F 28	9 40	18 10	5 13	5 37	0 34	9 57	1 51	27 56	4 20	19 23	1 18	5 46	2 45	17 27	0 45	15 26	1 48	7 20	11 10	19 11	19 30	17 16		n.a.
S 29	9 18	22 10	5 5	4 52	0 27	10 26	1 56	27 52	4 17	19 24	1 18	5 45	2 45	17 27	0 45	15 26	1 48	7 20	11 10	19 12	19 31	17 13		n.a.
S 30	8 56	25 8	4 41	4 8	0 20	10 55	2 1	27 49	4 15	19 26	1 18	5 44	2 45	17 28	0 45	15 26	1 48	7 20	11 10	19 12	19 32	17 11		n.a.
M31	8n34	26n44	4n 1	3n23	0n13	11s24	2s 6	27s45	4s12	19s27	1s18	5n42	2s45	17s28	0s45	15n26	1s49	7n20	11s10	19s12	19s33	17s 8		n.a.

Julian Day Number = 1870292.5, Delta T = 01h48m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'44, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°35'16, Lahiri = 1°42'17 Julian Calendar 1 Aug. 408 == Greg. Calendar 2 Aug. 408

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 408
geocentric

SEPTEMBER 408 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 44 43	9♍11'49	28♊35	23♍38	25♎15	5♑ 6	8°R45	20°R56	14°R 2	17°R23	20°R48	4♒55	3♒26	10♒39	n.a.	T 1
W 2	22 48 39	10°10'47	12♋50	25°13	26°19	5°32	8♒40	20♈53	13♒59	17♉22	20♉48	4°56	3°22	10°46	n.a.	W 2
T 3	22 52 36	11° 9'47	27°25	26°46	27°23	5°57	8°34	20°50	13°57	17°22	20°48	4°R57	3°19	10°53	n.a.	T 3
F 4	22 56 32	12° 8'50	12♌15	28°18	28°26	6°24	8°29	20°47	13°55	17°21	20°47	4°57	3°16	10°59	n.a.	F 4
S 5	23 0 29	13° 7'55	27°14	29°50	29°30	6°50	8°24	20°43	13°53	17°21	20°47	4°56	3°13	11° 6	n.a.	S 5
S 6	23 4 26	14° 7'01	12♍15	1♎21	0♏33	7°17	8°18	20°40	13°51	17°20	20°47	4°52	3°10	11°13	n.a.	S 6
M 7	23 8 22	15° 6'10	27° 8	2°51	1°36	7°45	8°14	20°36	13°49	17°20	20°46	4°47	3° 7	11°19	n.a.	M 7
T 8	23 12 19	16° 5'21	11♎45	4°20	2°39	8°13	8° 9	20°33	13°48	17°19	20°46	4°41	3° 3	11°26	n.a.	T 8
W 9	23 16 15	17° 4'34	25°59	5°48	3°41	8°41	8° 4	20°29	13°46	17°19	20°46	4°34	3° 0	11°32	n.a.	W 9
T 10	23 20 12	18° 3'49	9♏46	7°15	4°43	9° 9	8° 0	20°26	13°44	17°18	20°45	4°28	2°57	11°39	n.a.	T 10
F 11	23 24 8	19° 3'06	23° 6	8°41	5°45	9°38	7°56	20°22	13°42	17°17	20°45	4°23	2°54	11°46	n.a.	F 11
S 12	23 28 5	20° 2'25	5♐59	10° 7	6°47	10° 8	7°52	20°18	13°40	17°16	20°44	4°20	2°51	11°52	n.a.	S 12
S 13	23 32 1	21° 1'46	18°30	11°31	7°48	10°37	7°48	20°14	13°38	17°16	20°44	4°D19	2°48	11°59	n.a.	S 13
M14	23 35 58	22° 1'08	0♑41	12°55	8°49	11° 7	7°44	20°10	13°37	17°15	20°43	4°19	2°44	12° 6	n.a.	M14
T 15	23 39 55	23° 0'32	12°40	14°17	9°50	11°38	7°41	20° 6	13°35	17°14	20°43	4°20	2°41	12°12	n.a.	T 15
W16	23 43 51	23°59'58	24°30	15°38	10°50	12° 9	7°37	20° 2	13°33	17°13	20°42	4°22	2°38	12°19	n.a.	W16
T 17	23 47 48	24°59'26	6♒17	16°59	11°50	12°39	7°34	19°58	13°32	17°12	20°42	4°R22	2°35	12°26	n.a.	T 17
F 18	23 51 44	25°58'56	18° 5	18°18	12°49	13°11	7°31	19°54	13°30	17°11	20°41	4°21	2°32	12°32	n.a.	F 18
S 19	23 55 41	26°58'28	29°58	19°36	13°49	13°42	7°29	19°50	13°29	17°11	20°40	4°18	2°28	12°39	n.a.	S 19
S 20	23 59 37	27°58'02	11♓59	20°52	14°47	14°14	7°26	19°45	13°27	17°10	20°40	4°12	2°25	12°46	n.a.	S 20
M21	0 3 34	28°57'38	24°11	22° 8	15°46	14°46	7°24	19°41	13°26	17° 9	20°39	4° 4	2°22	12°52	n.a.	M21
T 22	0 7 30	29°57'15	6♈33	23°21	16°44	15°19	7°22	19°37	13°24	17° 8	20°39	3°54	2°19	12°59	n.a.	T 22
W23	0 11 27	0♎56'55	19° 7	24°34	17°41	15°51	7°20	19°32	13°23	17° 6	20°38	3°44	2°16	13° 6	n.a.	W23
T 24	0 15 23	1°56'37	1♉54	25°44	18°38	16°24	7°18	19°28	13°21	17° 5	20°37	3°33	2°13	13°12	n.a.	T 24
F 25	0 19 20	2°56'22	14°52	26°52	19°34	16°57	7°17	19°23	13°20	17° 4	20°36	3°24	2° 9	13°19	n.a.	F 25
S 26	0 23 17	3°56'08	28° 2	27°59	20°30	17°31	7°15	19°19	13°19	17° 3	20°36	3°16	2° 6	13°25	n.a.	S 26
S 27	0 27 13	4°55'57	11♊25	29° 3	21°26	18° 4	7°14	19°14	13°18	17° 2	20°35	3°11	2° 3	13°32	n.a.	S 27
M28	0 31 10	5°55'48	25° 0	0♏ 5	22°21	18°38	7°13	19° 9	13°16	17° 1	20°34	3° 9	2° 0	13°39	n.a.	M28
T 29	0 35 6	6°55'42	8♋48	1° 4	23°15	19°12	7°12	19° 5	13°15	17° 0	20°33	3°D 8	1°57	13°45	n.a.	T 29
W30	0 39 3	7♎55'38	22♋50	1♏59	24♏ 9	19♑47	7♒12	19♈ 0	13♒14	16♉58	20♉33	3♒ 9	1♒54	13♒52	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n11	26n44	3n 6	2n39	0n 6	11s52	2s11	27s42	4s 9	19s29	1s18	5n41	2s45	17s29	0s45	15n26	1s49	7n19	11s10	19s12	19s33	17s 5		n.a.
W 2	7 49	24 59	1 58	1 54	0s 1	12 21	2 16	27 38	4 6	19 30	1 18	5 40	2 46	17 30	0 45	15 26	1 49	7 19	11 11	19 12	19 34	17 3		n.a.
T 3	7 26	21 32	0 41	1 11	0 8	12 48	2 20	27 34	4 4	19 32	1 18	5 38	2 46	17 30	0 45	15 25	1 49	7 19	11 11	19 11	19 35	17 0		n.a.
F 4	7 4	16 38	0s40	0 27	0 15	13 16	2 25	27 30	4 1	19 33	1 18	5 37	2 46	17 31	0 45	15 25	1 49	7 19	11 11	19 11	19 36	16 57		n.a.
S 5	6 41	10 41	1 58	0s17	0 22	13 44	2 30	27 26	3 58	19 34	1 18	5 36	2 46	17 31	0 45	15 25	1 49	7 18	11 11	19 12	19 36	16 55		n.a.
S 6	6 18	4 7	3 9	1 0	0 30	14 11	2 35	27 22	3 56	19 36	1 18	5 34	2 46	17 32	0 45	15 25	1 49	7 18	11 11	19 13	19 37	16 52		n.a.
M 7	5 55	2s36	4 6	1 42	0 37	14 37	2 40	27 18	3 53	19 37	1 18	5 33	2 47	17 32	0 45	15 25	1 49	7 18	11 12	19 14	19 38	16 49		n.a.
T 8	5 32	9 3	4 45	2 25	0 44	15 4	2 44	27 13	3 50	19 38	1 18	5 31	2 47	17 33	0 45	15 24	1 49	7 17	11 12	19 16	19 39	16 47		n.a.
W 9	5 9	14 52	5 6	3 7	0 52	15 30	2 49	27 9	3 48	19 39	1 18	5 30	2 47	17 34	0 45	15 24	1 49	7 17	11 12	19 17	19 39	16 44		n.a.
T 10	4 45	19 44	5 8	3 48	0 59	15 56	2 54	27 4	3 45	19 40	1 17	5 28	2 47	17 34	0 45	15 24	1 49	7 17	11 12	19 19	19 40	16 41		n.a.
F 11	4 22	23 26	4 53	4 29	1 6	16 21	2 59	26 59	3 42	19 41	1 17	5 27	2 47	17 35	0 45	15 24	1 49	7 17	11 12	19 20	19 41	16 39		n.a.
S 12	3 59	25 49	4 24	5 10	1 13	16 47	3 3	26 54	3 40	19 42	1 17	5 25	2 47	17 35	0 45	15 23	1 49	7 16	11 12	19 20	19 42	16 36		n.a.
S 13	3 35	26 50	3 43	5 50	1 21	17 11	3 8	26 49	3 37	19 43	1 17	5 24	2 47	17 36	0 45	15 23	1 49	7 16	11 13	19 21	19 42	16 33		n.a.
M14	3 12	26 31	2 52	6 29	1 28	17 36	3 12	26 44	3 35	19 44	1 17	5 22	2 48	17 36	0 45	15 23	1 49	7 16	11 13	19 21	19 43	16 31		n.a.
T 15	2 48	24 56	1 55	7 8	1 35	18 0	3 17	26 39	3 32	19 45	1 17	5 20	2 48	17 36	0 45	15 23	1 49	7 15	11 13	19 20	19 44	16 28		n.a.
W16	2 24	22 17	0 53	7 46	1 41	18 23	3 21	26 34	3 29	19 46	1 17	5 19	2 48	17 37	0 45	15 22	1 49	7 15	11 13	19 20	19 44	16 25		n.a.
T 17	2 0	18 42	0n10	8 23	1 48	18 46	3 26	26 28	3 27	19 46	1 17	5 17	2 48	17 37	0 45	15 22	1 49	7 15	11 13	19 20	19 45	16 22		n.a.
F 18	1 37	14 23	1 13	9 0	1 55	19 9	3 30	26 22	3 24	19 47	1 17	5 15	2 48	17 38	0 45	15 22	1 49	7 15	11 13	19 20	19 46	16 20		n.a.
S 19	1 13	9 30	2 13	9 36	2 1	19 32	3 35	26 17	3 22	19 47	1 16	5 14	2 48	17 38	0 45	15 22	1 49	7 14	11 14	19 21	19 47	16 17		n.a.
S 20	0 49	4 14	3 8	10 11	2 8	19 53	3 39	26 11	3 19	19 48	1 16	5 12	2 48	17 39	0 45	15 21	1 49	7 14	11 14	19 22	19 47	16 14		n.a.
M21	0 25	1n15	3 55	10 45	2 14	20 15	3 43	26 5	3 17	19 48	1 16	5 10	2 48	17 39	0 45	15 21	1 50	7 14	11 14	19 24	19 48	16 12		n.a.
T 22	0 1	6 46	4 31	11 18	2 19	20 36	3 47	25 58	3 14	19 49	1 16	5 8	2 49	17 39	0 45	15 21	1 50	7 13	11 14	19 27	19 49	16 9		n.a.
W23	0s23	12 5	4 55	11 50	2 25	20 56	3 51	25 52	3 12	19 49	1 16	5 6	2 49	17 40	0 45	15 20	1 50	7 13	11 14	19 29	19 50	16 6		n.a.
T 24	0 47	16 59	5 4	12 22	2 30	21 16	3 55	25 45	3 9	19 50	1 16	5 5	2 49	17 40	0 45	15 20	1 50	7 13	11 14	19 32	19 50	16 3		n.a.
F 25	1 11	21 11	4 58	12 51	2 35	21 36	3 59	25 39	3 7	19 50	1 16	5 3	2 49	17 41	0 45	15 20	1 50	7 12	11 14	19 34	19 51	16 1		n.a.
S 26	1 35	24 23	4 37	13 20	2 40	21 55	4 2	25 32	3 4	19 50	1 16	5 1	2 49	17 41	0 45	15 19	1 50	7 12	11 15	19 36	19 52	15 58		n.a.
S 27	1 59	26 18	4 0	13 47	2 45	22 14	4 6	25 25	3 2	19 50	1 15	4 59	2 49	17 41	0 45	15 19	1 50	7 12	11 15	19 37	19 52	15 55		n.a.
M28	2 22	26 42	3 9	14 13	2 48	22 32	4 10	25 18	2 59	19 50	1 15	4 57	2 49	17 42	0 45	15 18	1 50	7 11	11 15	19 37	19 53	15 52		n.a.
T 29	2 46	25 27	2 6	14 37	2 52	22 49	4 13	25 11	2 57	19 50	1 15	4 56	2 49	17 42	0 45	15 18	1 50	7 11	11 15	19 37	19 54	15 50		n.a.
W30	3s10	22n36	0n55	15s 0	2s55	23s 6	4s16	25s 3	2s55	19s50	1s15	4n54	2s49	17s42	0s45	15n18	1s50	7n11	11s15	19s37	19s55	15s47		n.a.

Julian Day Number = 1870323.5, Delta T = 01h48m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'44, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°35'20, Lahiri = 1°42'21 Julian Calendar 1 Sept. 408 == Greg. Calendar 2 Sept. 408

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 408
geocentric

OCTOBER 408 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 59	8♎55'36	7♌ 6	2♏52	25♏ 2	20♉21	7°R12	18°R55	13°R13	16°R57	20°R32	3°R 9	1♒50	13♒59	n.a.	T 1
F 2	0 46 56	9°55'36	21°33	3°41	25°55	20°56	7°D11	18♈50	13♒12	16♉56	20♉31	3♒ 8	1°47	14° 5	n.a.	F 2
S 3	0 50 52	10°55'39	6♍10	4°25	26°47	21°31	7♒12	18°45	13°11	16°55	20°30	3° 4	1°44	14°12	n.a.	S 3
S 4	0 54 49	11°55'44	20°49	5° 5	27°38	22° 6	7°12	18°41	13°10	16°53	20°29	2°57	1°41	14°19	n.a.	S 4
M 5	0 58 46	12°55'50	5♎25	5°40	28°29	22°41	7°12	18°36	13° 9	16°52	20°28	2°48	1°38	14°25	n.a.	M 5
T 6	1 2 42	13°55'59	19°51	6° 9	29°19	23°17	7°13	18°31	13° 9	16°51	20°28	2°37	1°34	14°32	n.a.	T 6
W 7	1 6 39	14°56'10	3♏59	6°32	0♐ 8	23°53	7°14	18°26	13° 8	16°49	20°27	2°25	1°31	14°39	n.a.	W 7
T 8	1 10 35	15°56'22	17°44	6°47	0°56	24°28	7°15	18°21	13° 7	16°48	20°26	2°14	1°28	14°45	n.a.	T 8
F 9	1 14 32	16°56'36	1♐ 5	6°R56	1°44	25° 5	7°16	18°16	13° 6	16°46	20°25	2° 5	1°25	14°52	n.a.	F 9
S 10	1 18 28	17°56'52	14° 0	6°56	2°30	25°41	7°18	18°11	13° 6	16°45	20°24	1°58	1°22	14°59	n.a.	S 10
S 11	1 22 25	18°57'10	26°32	6°47	3°16	26°17	7°20	18° 6	13° 5	16°44	20°23	1°53	1°19	15° 5	n.a.	S 11
M12	1 26 21	19°57'29	8♑46	6°29	4° 1	26°54	7°22	18° 2	13° 5	16°42	20°22	1°51	1°15	15°12	n.a.	M12
T 13	1 30 18	20°57'49	20°45	6° 1	4°45	27°31	7°24	17°57	13° 4	16°41	20°21	1°D51	1°12	15°19	n.a.	T 13
W14	1 34 15	21°58'11	2♒35	5°23	5°28	28° 8	7°26	17°52	13° 4	16°39	20°20	1°R51	1° 9	15°25	n.a.	W14
T 15	1 38 11	22°58'35	14°23	4°35	6° 9	28°45	7°28	17°47	13° 4	16°38	20°19	1°50	1° 6	15°32	n.a.	T 15
F 16	1 42 8	23°59'00	26°12	3°38	6°50	29°22	7°31	17°42	13° 3	16°36	20°18	1°48	1° 3	15°38	n.a.	F 16
S 17	1 46 4	24°59'26	8♓ 9	2°33	7°30	29°59	7°34	17°37	13° 3	16°35	20°17	1°44	0°59	15°45	n.a.	S 17
S 18	1 50 1	25°59'54	20°17	1°20	8° 8	0♒37	7°37	17°32	13° 3	16°33	20°16	1°36	0°56	15°52	n.a.	S 18
M19	1 53 57	27° 0'24	2♈39	0° 3	8°45	1°14	7°40	17°28	13° 3	16°31	20°15	1°26	0°53	15°58	n.a.	M19
T 20	1 57 54	28° 0'54	15°16	28♎43	9°21	1°52	7°44	17°23	13° 2	16°30	20°14	1°13	0°50	16° 5	n.a.	T 20
W21	2 1 50	29° 1'27	28° 9	27°22	9°55	2°30	7°48	17°18	13° 2	16°28	20°13	1° 0	0°47	16°12	n.a.	W21
T 22	2 5 47	0♏ 2'01	11♉18	26° 4	10°28	3° 8	7°52	17°13	13°D 2	16°27	20°12	0°46	0°44	16°18	n.a.	T 22
F 23	2 9 44	1° 2'37	24°39	24°51	11° 0	3°46	7°56	17° 9	13° 2	16°25	20°11	0°34	0°40	16°25	n.a.	F 23
S 24	2 13 40	2° 3'15	8♊12	23°45	11°30	4°24	8° 0	17° 4	13° 2	16°23	20°10	0°24	0°37	16°32	n.a.	S 24
S 25	2 17 37	3° 3'54	21°54	22°48	11°58	5° 2	8° 4	17° 0	13° 3	16°22	20° 9	0°17	0°34	16°38	n.a.	S 25
M26	2 21 33	4° 4'35	5♋43	22° 2	12°25	5°40	8° 9	16°55	13° 3	16°20	20° 7	0°13	0°31	16°45	n.a.	M26
T 27	2 25 30	5° 5'18	19°37	21°27	12°50	6°19	8°14	16°50	13° 3	16°18	20° 6	0°12	0°28	16°52	n.a.	T 27
W28	2 29 26	6° 6'02	3♌37	21° 4	13°13	6°57	8°19	16°46	13° 3	16°17	20° 5	0°11	0°25	16°58	n.a.	W28
T 29	2 33 23	7° 6'48	17°42	20°52	13°35	7°36	8°24	16°42	13° 4	16°15	20° 4	0°11	0°21	17° 5	n.a.	T 29
F 30	2 37 19	8° 7'36	1♍52	20°D52	13°54	8°15	8°29	16°37	13° 4	16°13	20° 3	0°10	0°18	17°12	n.a.	F 30
S 31	2 41 16	9♏ 8'25	16♍ 4	21♎ 2	14♐12	8♒54	8♒35	16♈33	13♒ 4	16♉12	20♉ 2	0♒ 6	0♒15	17♒18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	3 s34	18n19	0 s21	15 s21	2 s57	23 s23	4 s19	24 s56	2 s52	19 s50	1 s15	4n52	2 s49	17 s42	0 s45	15n17	1 s50	7n10	11 s15	19 s37	19 s55	15 s44			n.a.
F 2	3 58	12 55	1 36	15 39	2 59	23 39	4 22	24 48	2 50	19 50	1 15	4 50	2 49	17 43	0 45	15 17	1 50	7 10	11 15	19 38	19 56	15 41			n.a.
S 3	4 22	6 46	2 46	15 56	3 0	23 54	4 25	24 40	2 48	19 50	1 15	4 48	2 49	17 43	0 45	15 16	1 50	7 10	11 16	19 38	19 57	15 39			n.a.
S 4	4 45	0 14	3 45	16 9	3 0	24 9	4 28	24 32	2 45	19 50	1 14	4 46	2 49	17 43	0 45	15 16	1 50	7 9	11 16	19 40	19 57	15 36			n.a.
M 5	5 9	6 s16	4 29	16 21	3 0	24 23	4 31	24 24	2 43	19 50	1 14	4 44	2 49	17 43	0 44	15 16	1 50	7 9	11 16	19 42	19 58	15 33			n.a.
T 6	5 33	12 22	4 54	16 29	2 58	24 37	4 33	24 15	2 41	19 49	1 14	4 43	2 49	17 44	0 44	15 15	1 50	7 9	11 16	19 45	19 59	15 30			n.a.
W 7	5 56	17 40	5 2	16 34	2 56	24 50	4 36	24 7	2 38	19 49	1 14	4 41	2 49	17 44	0 44	15 15	1 50	7 8	11 16	19 47	20 0	15 28			n.a.
T 8	6 19	21 55	4 51	16 36	2 52	25 3	4 38	23 58	2 36	19 48	1 14	4 39	2 49	17 44	0 44	15 14	1 50	7 8	11 16	19 50	20 0	15 25			n.a.
F 9	6 43	24 52	4 25	16 34	2 47	25 15	4 40	23 49	2 34	19 48	1 14	4 37	2 49	17 44	0 44	15 14	1 50	7 8	11 16	19 52	20 1	15 22			n.a.
S 10	7 6	26 24	3 45	16 28	2 41	25 26	4 42	23 40	2 32	19 47	1 13	4 35	2 49	17 44	0 44	15 14	1 50	7 7	11 16	19 54	20 2	15 19			n.a.
S 11	7 29	26 32	2 56	16 18	2 33	25 37	4 43	23 31	2 29	19 47	1 13	4 33	2 49	17 44	0 44	15 13	1 50	7 7	11 16	19 55	20 2	15 17			n.a.
M12	7 52	25 20	1 59	16 3	2 23	25 47	4 45	23 22	2 27	19 46	1 13	4 31	2 49	17 44	0 44	15 13	1 50	7 7	11 16	19 55	20 3	15 14			n.a.
T 13	8 15	23 0	0 59	15 43	2 12	25 57	4 46	23 12	2 25	19 45	1 13	4 30	2 49	17 45	0 44	15 12	1 50	7 6	11 17	19 55	20 4	15 11			n.a.
W14	8 38	19 41	0n 4	15 18	1 59	26 6	4 47	23 3	2 23	19 45	1 13	4 28	2 49	17 45	0 44	15 12	1 50	7 6	11 17	19 55	20 4	15 8			n.a.
T 15	9 0	15 36	1 6	14 48	1 44	26 14	4 48	22 53	2 21	19 44	1 13	4 26	2 49	17 45	0 44	15 11	1 50	7 6	11 17	19 55	20 5	15 5			n.a.
F 16	9 23	10 56	2 5	14 13	1 28	26 22	4 48	22 43	2 19	19 43	1 13	4 24	2 49	17 45	0 44	15 11	1 50	7 5	11 17	19 56	20 6	15 3			n.a.
S 17	9 45	5 49	3 0	13 33	1 10	26 29	4 49	22 33	2 16	19 42	1 12	4 22	2 49	17 45	0 44	15 10	1 50	7 5	11 17	19 57	20 7	15 0			n.a.
S 18	10 8	0 25	3 46	12 50	0 51	26 36	4 49	22 23	2 14	19 41	1 12	4 21	2 49	17 45	0 44	15 10	1 50	7 5	11 17	19 58	20 7	14 57			n.a.
M19	10 30	5n 5	4 24	12 4	0 31	26 42	4 48	22 12	2 12	19 40	1 12	4 19	2 49	17 45	0 44	15 9	1 50	7 5	11 17	20 1	20 8	14 54			n.a.
T 20	10 52	10 29	4 49	11 16	0 10	26 47	4 48	22 2	2 10	19 39	1 12	4 17	2 49	17 45	0 44	15 9	1 50	7 4	11 17	20 4	20 9	14 51			n.a.
W21	11 13	15 34	5 0	10 28	0n11	26 52	4 47	21 51	2 8	19 38	1 12	4 15	2 49	17 45	0 44	15 9	1 50	7 4	11 17	20 7	20 9	14 49			n.a.
T 22	11 35	20 1	4 55	9 40	0 31	26 56	4 46	21 40	2 6	19 37	1 12	4 14	2 49	17 45	0 44	15 8	1 50	7 4	11 17	20 9	20 10	14 46			n.a.
F 23	11 56	23 31	4 34	8 55	0 50	26 59	4 45	21 29	2 4	19 36	1 11	4 12	2 48	17 45	0 44	15 8	1 50	7 3	11 17	20 12	20 11	14 43			n.a.
S 24	12 17	25 47	3 58	8 14	1 8	27 2	4 43	21 18	2 2	19 34	1 11	4 10	2 48	17 45	0 44	15 7	1 50	7 3	11 17	20 14	20 11	14 40			n.a.
S 25	12 38	26 31	3 7	7 38	1 25	27 4	4 41	21 7	2 0	19 33	1 11	4 9	2 48	17 45	0 44	15 7	1 50	7 3	11 17	20 16	20 12	14 37			n.a.
M26	12 59	25 37	2 6	7 7	1 40	27 5	4 39	20 55	1 58	19 32	1 11	4 7	2 48	17 45	0 44	15 6	1 50	7 2	11 17	20 17	20 13	14 35			n.a.
T 27	13 20	23 7	0 56	6 42	1 52	27 6	4 36	20 44	1 56	19 30	1 11	4 5	2 48	17 44	0 44	15 6	1 51	7 2	11 17	20 17	20 14	14 32			n.a.
W28	13 40	19 13	0 s18	6 23	2 3	27 6	4 33	20 32	1 54	19 29	1 11	4 4	2 48	17 44	0 44	15 5	1 51	7 2	11 17	20 17	20 14	14 29			n.a.
T 29	14 0	14 13	1 31	6 11	2 12	27 5	4 30	20 20	1 52	19 27	1 10	4 2	2 48	17 44	0 44	15 5	1 51	7 1	11 17	20 17	20 15	14 26			n.a.
F 30	14 20	8 26	2 39	6 4	2 19	27 4	4 26	20 8	1 50	19 26	1 10	4 1	2 48	17 44	0 44	15 4	1 51	7 1	11 17	20 17	20 16	14 23			n.a.
S 31	14 s40	2n12	3 s37	6 s 3	2n24	27 s 2	4 s22	19 s56	1 s48	19 s24	1 s10	3n59	2 s47	17 s44	0 s44	15n 4	1 s51	7n 1	11 s17	20 s18	20 s16	14 s20			n.a.

Julian Day Number = 1870353.5, Delta T = 01h48m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'44, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°35'24, Lahiri = 1°42'25 Julian Calendar 1 Oct. 408 == Greg. Calendar 2 Oct. 408

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 408
geocentric

NOVEMBER 408 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 45 13	10♏ 9'16	0♎17	21♎22	14♐28	9♒33	8♒40	16°R29	13♒ 5	16°R10	20°R 1	29°R59	0♒12	17♒25	n.a.	S 1
M 2	2 49 9	11°10'08	14°26	21°51	14°41	10°12	8°46	16♈24	13° 5	16♉ 8	20♉ 0	29♑49	0° 9	17°32	n.a.	M 2
T 3	2 53 6	12°11'02	28°27	22°28	14°53	10°51	8°52	16°20	13° 6	16° 7	19°58	29°37	0° 5	17°38	n.a.	T 3
W 4	2 57 2	13°11'57	12♏16	23°12	15° 2	11°30	8°58	16°16	13° 7	16° 5	19°57	29°24	0° 2	17°45	n.a.	W 4
T 5	3 0 59	14°12'54	25°47	24° 3	15° 9	12° 9	9° 5	16°12	13° 7	16° 3	19°56	29°12	29♑59	17°51	n.a.	T 5
F 6	3 4 55	15°13'51	8♐58	24°59	15°13	12°49	9°11	16° 8	13° 8	16° 2	19°55	29° 1	29°56	17°58	n.a.	F 6
S 7	3 8 52	16°14'50	21°48	26° 0	15°R16	13°28	9°18	16° 4	13° 9	16° 0	19°54	28°53	29°53	18° 5	n.a.	S 7
S 8	3 12 48	17°15'49	4♑19	27° 5	15°16	14° 8	9°25	16° 0	13°10	15°58	19°53	28°48	29°50	18°11	n.a.	S 8
M 9	3 16 45	18°16'50	16°32	28°14	15°13	14°47	9°32	15°57	13°11	15°56	19°52	28°45	29°46	18°18	n.a.	M 9
T 10	3 20 42	19°17'51	28°32	29°26	15° 8	15°27	9°39	15°53	13°12	15°55	19°50	28°D44	29°43	18°25	n.a.	T 10
W11	3 24 38	20°18'53	10♒23	0♏40	15° 1	16° 7	9°47	15°49	13°13	15°53	19°49	28°45	29°40	18°31	n.a.	W11
T 12	3 28 35	21°19'55	22°11	1°57	14°51	16°46	9°54	15°46	13°14	15°51	19°48	28°R45	29°37	18°38	n.a.	T 12
F 13	3 32 31	22°20'58	4♓ 1	3°16	14°38	17°26	10° 2	15°42	13°15	15°50	19°47	28°44	29°34	18°45	n.a.	F 13
S 14	3 36 28	23°22'02	15°59	4°37	14°23	18° 6	10°10	15°39	13°16	15°48	19°46	28°41	29°31	18°51	n.a.	S 14
S 15	3 40 24	24°23'06	28° 9	6° 0	14° 6	18°46	10°18	15°36	13°17	15°46	19°45	28°36	29°27	18°58	n.a.	S 15
M16	3 44 21	25°24'11	10♈36	7°23	13°46	19°26	10°26	15°33	13°19	15°45	19°44	28°29	29°24	19° 5	n.a.	M16
T 17	3 48 17	26°25'16	23°23	8°48	13°24	20° 6	10°34	15°30	13°20	15°43	19°42	28°19	29°21	19°11	n.a.	T 17
W18	3 52 14	27°26'22	6♉30	10°14	12°59	20°46	10°42	15°27	13°21	15°41	19°41	28° 8	29°18	19°18	n.a.	W18
T 19	3 56 11	28°27'29	19°57	11°40	12°33	21°26	10°51	15°24	13°23	15°40	19°40	27°57	29°15	19°25	n.a.	T 19
F 20	4 0 7	29°28'36	3♊43	13° 8	12° 5	22° 6	11° 0	15°21	13°24	15°38	19°39	27°47	29°11	19°31	n.a.	F 20
S 21	4 4 4	0♐29'44	17°42	14°36	11°35	22°47	11° 9	15°18	13°26	15°36	19°38	27°39	29° 8	19°38	n.a.	S 21
S 22	4 8 0	1°30'53	1♋51	16° 4	11° 3	23°27	11°17	15°16	13°27	15°35	19°37	27°34	29° 5	19°45	n.a.	S 22
M23	4 11 57	2°32'03	16° 5	17°33	10°30	24° 7	11°27	15°13	13°29	15°33	19°36	27°31	29° 2	19°51	n.a.	M23
T 24	4 15 53	3°33'13	0♌20	19° 3	9°56	24°48	11°36	15°11	13°30	15°31	19°35	27°D31	28°59	19°58	n.a.	T 24
W25	4 19 50	4°34'23	14°33	20°32	9°20	25°28	11°45	15° 8	13°32	15°30	19°33	27°32	28°56	20° 5	n.a.	W25
T 26	4 23 46	5°35'35	28°42	22° 3	8°45	26° 8	11°55	15° 6	13°34	15°28	19°32	27°32	28°52	20°11	n.a.	T 26
F 27	4 27 43	6°36'47	12♍47	23°33	8° 8	26°49	12° 4	15° 4	13°35	15°27	19°31	27°R32	28°49	20°18	n.a.	F 27
S 28	4 31 40	7°38'00	26°45	25° 4	7°32	27°29	12°14	15° 2	13°37	15°25	19°30	27°31	28°46	20°25	n.a.	S 28
S 29	4 35 36	8°39'13	10♎37	26°35	6°55	28°10	12°24	15° 0	13°39	15°24	19°29	27°27	28°43	20°31	n.a.	S 29
M30	4 39 33	9♐40'27	24♎20	28♏ 7	6♐19	28♒50	12♒34	14♈58	13♒41	15♉22	19♉28	27♑21	28♑40	20♒38	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s59	4s 7	4s22	6s 8	2n27	26s59	4s17	19s43	1s46	19s22	1s10	3n58	2s47	17s44	0s44	15n 3	1s51	7n 0	11s17	20s20	20s17	14s18		n.a.
M 2	15 19	10 11	4 50	6 17	2 29	26 56	4 12	19 31	1 44	19 21	1 10	3 56	2 47	17 44	0 44	15 3	1 51	7 0	11 17	20 22	20 18	14 15		n.a.
T 3	15 37	15 41	5 1	6 30	2 30	26 51	4 6	19 18	1 43	19 19	1 10	3 55	2 47	17 43	0 43	15 2	1 51	7 0	11 17	20 24	20 18	14 12		n.a.
W 4	15 56	20 18	4 53	6 47	2 30	26 46	4 0	19 6	1 41	19 17	1 10	3 53	2 47	17 43	0 43	15 2	1 51	7 0	11 17	20 27	20 19	14 9		n.a.
T 5	16 15	23 44	4 30	7 7	2 28	26 41	3 53	18 53	1 39	19 15	1 9	3 52	2 47	17 43	0 43	15 1	1 51	6 59	11 17	20 30	20 20	14 6		n.a.
F 6	16 33	25 48	3 52	7 29	2 26	26 34	3 46	18 40	1 37	19 13	1 9	3 50	2 46	17 43	0 43	15 1	1 51	6 59	11 17	20 32	20 20	14 3		n.a.
S 7	16 50	26 26	3 3	7 55	2 23	26 27	3 39	18 27	1 35	19 11	1 9	3 49	2 46	17 42	0 43	15 0	1 51	6 59	11 17	20 34	20 21	14 1		n.a.
S 8	17 8	25 40	2 6	8 22	2 19	26 19	3 31	18 13	1 33	19 9	1 9	3 48	2 46	17 42	0 43	15 0	1 51	6 59	11 17	20 35	20 22	13 58		n.a.
M 9	17 25	23 41	1 5	8 51	2 14	26 10	3 22	18 0	1 32	19 7	1 9	3 47	2 46	17 42	0 43	14 59	1 51	6 58	11 17	20 35	20 22	13 55		n.a.
T 10	17 42	20 39	0 1	9 21	2 9	26 0	3 13	17 46	1 30	19 5	1 9	3 45	2 46	17 42	0 43	14 59	1 50	6 58	11 17	20 35	20 23	13 52		n.a.
W11	17 59	16 48	1n 2	9 52	2 4	25 49	3 3	17 33	1 28	19 3	1 9	3 44	2 45	17 41	0 43	14 58	1 50	6 58	11 17	20 35	20 24	13 49		n.a.
T 12	18 15	12 19	2 2	10 24	1 58	25 38	2 53	17 19	1 26	19 1	1 8	3 43	2 45	17 41	0 43	14 58	1 50	6 57	11 17	20 35	20 24	13 46		n.a.
F 13	18 31	7 23	2 56	10 57	1 52	25 26	2 42	17 5	1 25	18 59	1 8	3 42	2 45	17 40	0 43	14 57	1 50	6 57	11 17	20 35	20 25	13 44		n.a.
S 14	18 46	2 8	3 44	11 31	1 46	25 13	2 31	16 51	1 23	18 57	1 8	3 41	2 45	17 40	0 43	14 57	1 50	6 57	11 17	20 36	20 26	13 41		n.a.
S 15	19 2	3n16	4 23	12 5	1 39	24 59	2 19	16 37	1 21	18 54	1 8	3 40	2 45	17 40	0 43	14 56	1 50	6 57	11 17	20 37	20 26	13 38		n.a.
M16	19 17	8 40	4 49	12 38	1 32	24 44	2 6	16 23	1 20	18 52	1 8	3 39	2 44	17 39	0 43	14 56	1 50	6 57	11 17	20 39	20 27	13 35		n.a.
T 17	19 31	13 50	5 3	13 12	1 25	24 29	1 53	16 8	1 18	18 49	1 8	3 38	2 44	17 39	0 43	14 56	1 50	6 56	11 17	20 41	20 28	13 32		n.a.
W18	19 45	18 31	5 1	13 46	1 18	24 12	1 40	15 54	1 16	18 47	1 8	3 37	2 44	17 39	0 43	14 55	1 50	6 56	11 17	20 43	20 28	13 29		n.a.
T 19	19 59	22 24	4 42	14 20	1 11	23 55	1 26	15 39	1 15	18 45	1 8	3 36	2 44	17 38	0 43	14 55	1 50	6 56	11 17	20 45	20 29	13 26		n.a.
F 20	20 13	25 7	4 7	14 54	1 4	23 37	1 12	15 25	1 13	18 42	1 7	3 35	2 43	17 38	0 43	14 54	1 50	6 56	11 17	20 47	20 30	13 23		n.a.
S 21	20 26	26 20	3 16	15 27	0 57	23 19	0 57	15 10	1 11	18 39	1 7	3 34	2 43	17 37	0 43	14 54	1 50	6 55	11 17	20 49	20 30	13 21		n.a.
S 22	20 38	25 51	2 13	16 0	0 49	23 0	0 42	14 55	1 10	18 37	1 7	3 34	2 43	17 37	0 43	14 53	1 50	6 55	11 17	20 50	20 31	13 18		n.a.
M23	20 51	23 41	1 1	16 33	0 42	22 40	0 27	14 40	1 8	18 34	1 7	3 33	2 43	17 36	0 43	14 53	1 50	6 55	11 16	20 50	20 32	13 15		n.a.
T 24	21 3	20 0	0s15	17 4	0 35	22 20	0 12	14 25	1 7	18 31	1 7	3 32	2 42	17 36	0 43	14 52	1 50	6 55	11 16	20 50	20 32	13 12		n.a.
W25	21 14	15 10	1 30	17 36	0 28	21 59	0n 4	14 10	1 5	18 29	1 7	3 31	2 42	17 35	0 43	14 52	1 50	6 55	11 16	20 50	20 33	13 9		n.a.
T 26	21 25	9 32	2 40	18 7	0 20	21 38	0 19	13 55	1 4	18 26	1 7	3 31	2 42	17 35	0 43	14 51	1 50	6 54	11 16	20 50	20 34	13 6		n.a.
F 27	21 36	3 27	3 39	18 37	0 13	21 17	0 35	13 39	1 2	18 23	1 7	3 30	2 42	17 34	0 43	14 51	1 50	6 54	11 16	20 50	20 34	13 3		n.a.
S 28	21 46	2s45	4 25	19 6	0 6	20 55	0 50	13 24	1 1	18 20	1 6	3 30	2 41	17 34	0 43	14 51	1 50	6 54	11 16	20 50	20 35	13 0		n.a.
S 29	21 56	8 45	4 55	19 35	0s 1	20 34	1 6	13 8	0 59	18 17	1 6	3 29	2 41	17 33	0 43	14 50	1 50	6 54	11 16	20 51	20 36	12 57		n.a.
M30	22s 6	14s16	5s 7	20s 2	0s 8	20s13	1n21	12s53	0s58	18s14	1s 6	3n29	2s41	17s32	0s43	14n50	1s50	6n54	11s16	20s52	20s36	12s55		n.a.

Julian Day Number = 1870384.5, Delta T = 01h48m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'43, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°35'29, Lahiri = 1°42'29 Julian Calendar 1 Nov. 408 == Greg. Calendar 2 Nov. 408

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 408
geocentric

DECEMBER 408 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 29	10♐41'42	7♏53	29♏39	5°R43	29♒31	12♒44	14°R57	13♒43	15°R21	19°R27	27°R13	28♑37	20♒45	n.a.	T 1
W 2	4 47 26	11°42'57	21°15	1♐11	5♐ 9	0♓11	12°54	14♈55	13°45	15♉19	19♉26	27♑ 4	28°33	20°51	n.a.	W 2
T 3	4 51 22	12°44'12	4♐23	2°43	4°35	0°52	13° 5	14°54	13°47	15°18	19°25	26°56	28°30	20°58	n.a.	T 3
F 4	4 55 19	13°45'27	17°15	4°16	4° 2	1°33	13°15	14°52	13°49	15°16	19°24	26°49	28°27	21° 4	n.a.	F 4
S 5	4 59 16	14°46'43	29°53	5°49	3°31	2°13	13°26	14°51	13°51	15°15	19°23	26°44	28°24	21°11	n.a.	S 5
S 6	5 3 12	15°47'58	12♑15	7°22	3° 2	2°54	13°37	14°50	13°53	15°13	19°22	26°41	28°21	21°18	n.a.	S 6
M 7	5 7 9	16°49'14	24°24	8°56	2°34	3°35	13°47	14°49	13°56	15°12	19°21	26°D39	28°17	21°24	n.a.	M 7
T 8	5 11 5	17°50'29	6♒21	10°30	2° 8	4°15	13°58	14°48	13°58	15°10	19°20	26°40	28°14	21°31	n.a.	T 8
W 9	5 15 2	18°51'44	18°12	12° 4	1°45	4°56	14° 9	14°47	14° 0	15° 9	19°19	26°41	28°11	21°38	n.a.	W 9
T 10	5 18 58	19°52'58	29°59	13°39	1°23	5°37	14°21	14°46	14° 2	15° 8	19°18	26°43	28° 8	21°44	n.a.	T 10
F 11	5 22 55	20°54'12	11♓49	15°14	1° 4	6°18	14°32	14°46	14° 5	15° 6	19°17	26°45	28° 5	21°51	n.a.	F 11
S 12	5 26 51	21°55'25	23°46	16°49	0°48	6°59	14°43	14°45	14° 7	15° 5	19°16	26°R45	28° 2	21°58	n.a.	S 12
S 13	5 30 48	22°56'38	5♈55	18°25	0°33	7°39	14°55	14°45	14°10	15° 4	19°15	26°44	27°58	22° 4	n.a.	S 13
M14	5 34 45	23°57'51	18°21	20° 1	0°21	8°20	15° 6	14°45	14°12	15° 3	19°14	26°41	27°55	22°11	n.a.	M14
T 15	5 38 41	24°59'02	1♉ 8	21°38	0°12	9° 1	15°18	14°45	14°15	15° 1	19°13	26°38	27°52	22°18	n.a.	T 15
W16	5 42 38	26° 0'14	14°19	23°14	0° 5	9°42	15°29	14°D45	14°17	15° 0	19°12	26°33	27°49	22°24	n.a.	W16
T 17	5 46 34	27° 1'25	27°54	24°52	0° 1	10°23	15°41	14°45	14°20	14°59	19°11	26°28	27°46	22°31	n.a.	T 17
F 18	5 50 31	28° 2'35	11♊53	26°30	29°D59	11° 3	15°53	14°45	14°22	14°58	19°10	26°23	27°43	22°38	n.a.	F 18
S 19	5 54 27	29° 3'45	26°12	28° 8	29♏59	11°44	16° 5	14°45	14°25	14°57	19°10	26°20	27°39	22°44	n.a.	S 19
S 20	5 58 24	0♑ 4'54	10♋46	29°47	0♐ 2	12°25	16°17	14°46	14°28	14°56	19° 9	26°18	27°36	22°51	n.a.	S 20
M21	6 2 20	1° 6'03	25°28	1♑26	0° 8	13° 6	16°29	14°46	14°30	14°55	19° 8	26°D17	27°33	22°58	n.a.	M21
T 22	6 6 17	2° 7'11	10♌11	3° 6	0°15	13°47	16°42	14°47	14°33	14°54	19° 7	26°17	27°30	23° 4	n.a.	T 22
W23	6 10 14	3° 8'18	24°50	4°47	0°25	14°28	16°54	14°48	14°36	14°53	19° 6	26°19	27°27	23°11	n.a.	W23
T 24	6 14 10	4° 9'26	9♍18	6°28	0°38	15° 9	17° 6	14°49	14°39	14°52	19° 5	26°20	27°23	23°18	n.a.	T 24
F 25	6 18 7	5°10'33	23°32	8° 9	0°52	15°49	17°19	14°50	14°41	14°51	19° 5	26°21	27°20	23°24	n.a.	F 25
S 26	6 22 3	6°11'39	7♎32	9°51	1° 8	16°30	17°31	14°51	14°44	14°50	19° 4	26°R22	27°17	23°31	n.a.	S 26
S 27	6 26 0	7°12'45	21°15	11°33	1°27	17°11	17°44	14°52	14°47	14°49	19° 3	26°21	27°14	23°38	n.a.	S 27
M28	6 29 56	8°13'50	4♏42	13°16	1°48	17°52	17°57	14°54	14°50	14°48	19° 3	26°20	27°11	23°44	n.a.	M28
T 29	6 33 53	9°14'55	17°55	15° 0	2°10	18°33	18°10	14°55	14°53	14°47	19° 2	26°17	27° 8	23°51	n.a.	T 29
W30	6 37 50	10°16'00	0♐52	16°44	2°34	19°14	18°22	14°57	14°56	14°46	19° 1	26°15	27° 4	23°58	n.a.	W30
T 31	6 41 46	11♑17'03	13♐37	18♑28	3♐ 0	19♓55	18♒35	14♈58	14♒59	14♉45	19♉ 1	26♑13	27♑ 1	24♒ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s15	19s 1	5s 2	20s29	0s15	19s52	1n36	12s37	0s56	18s11	1s 6	3n28	2s40	17s32	0s43	14n49	1s50	6n54	11s16	20s54	20s37	12s52		n.a.
W 2	22 23	22 44	4 41	20 55	0 21	19 31	1 51	12 21	0 55	18 8	1 6	3 28	2 40	17 31	0 43	14 49	1 50	6 53	11 15	20 55	20 38	12 49		n.a.
T 3	22 31	25 13	4 5	21 21	0 28	19 11	2 5	12 5	0 53	18 5	1 6	3 28	2 40	17 31	0 43	14 49	1 50	6 53	11 15	20 57	20 38	12 46		n.a.
F 4	22 39	26 18	3 17	21 45	0 35	18 51	2 19	11 49	0 52	18 2	1 6	3 27	2 40	17 30	0 43	14 48	1 50	6 53	11 15	20 58	20 39	12 43		n.a.
S 5	22 46	25 59	2 20	22 8	0 41	18 32	2 33	11 33	0 50	17 59	1 6	3 27	2 39	17 29	0 42	14 48	1 50	6 53	11 15	20 59	20 40	12 40		n.a.
S 6	22 53	24 22	1 18	22 30	0 47	18 14	2 46	11 17	0 49	17 56	1 6	3 27	2 39	17 29	0 42	14 47	1 50	6 53	11 15	21 0	20 40	12 37		n.a.
M 7	22 59	21 38	0 12	22 51	0 53	17 56	2 59	11 1	0 48	17 52	1 5	3 27	2 39	17 28	0 42	14 47	1 50	6 53	11 15	21 0	20 41	12 34		n.a.
T 8	23 5	18 0	0n53	23 11	0 59	17 39	3 11	10 45	0 46	17 49	1 5	3 27	2 38	17 27	0 42	14 47	1 50	6 53	11 15	21 0	20 42	12 31		n.a.
W 9	23 10	13 41	1 55	23 30	1 5	17 23	3 22	10 29	0 45	17 46	1 5	3 27	2 38	17 27	0 42	14 46	1 50	6 53	11 14	21 0	20 42	12 28		n.a.
T 10	23 15	8 53	2 52	23 48	1 10	17 8	3 33	10 12	0 43	17 42	1 5	3 27	2 38	17 26	0 42	14 46	1 50	6 53	11 14	21 0	20 43	12 26		n.a.
F 11	23 20	3 46	3 42	24 4	1 15	16 54	3 43	9 56	0 42	17 39	1 5	3 27	2 38	17 25	0 42	14 46	1 50	6 52	11 14	20 59	20 43	12 23		n.a.
S 12	23 24	1n31	4 23	24 19	1 20	16 42	3 53	9 39	0 41	17 36	1 5	3 27	2 37	17 24	0 42	14 45	1 50	6 52	11 14	20 59	20 44	12 20		n.a.
S 13	23 27	6 50	4 53	24 33	1 25	16 30	4 2	9 23	0 39	17 32	1 5	3 27	2 37	17 24	0 42	14 45	1 50	6 52	11 14	20 59	20 45	12 17		n.a.
M14	23 30	12 1	5 9	24 46	1 30	16 19	4 11	9 6	0 38	17 29	1 5	3 27	2 37	17 23	0 42	14 45	1 50	6 52	11 14	21 0	20 45	12 14		n.a.
T 15	23 33	16 50	5 12	24 57	1 34	16 9	4 18	8 50	0 37	17 25	1 5	3 28	2 36	17 22	0 42	14 44	1 49	6 52	11 13	21 1	20 46	12 11		n.a.
W16	23 35	21 0	4 58	25 7	1 39	16 1	4 26	8 33	0 36	17 21	1 5	3 28	2 36	17 21	0 42	14 44	1 49	6 52	11 13	21 2	20 47	12 8		n.a.
T 17	23 37	24 12	4 27	25 15	1 42	15 53	4 32	8 16	0 34	17 18	1 5	3 28	2 36	17 21	0 42	14 44	1 49	6 52	11 13	21 2	20 47	12 5		n.a.
F 18	23 38	26 2	3 40	25 22	1 46	15 47	4 38	7 59	0 33	17 14	1 4	3 29	2 35	17 20	0 42	14 43	1 49	6 52	11 13	21 3	20 48	12 2		n.a.
S 19	23 38	26 13	2 38	25 27	1 49	15 42	4 44	7 43	0 32	17 10	1 4	3 29	2 35	17 19	0 42	14 43	1 49	6 52	11 13	21 4	20 49	11 59		n.a.
S 20	23 39	24 36	1 24	25 31	1 52	15 37	4 49	7 26	0 31	17 7	1 4	3 29	2 35	17 18	0 42	14 43	1 49	6 52	11 12	21 4	20 49	11 56		n.a.
M21	23 38	21 18	0 4	25 33	1 55	15 34	4 53	7 9	0 29	17 3	1 4	3 30	2 34	17 17	0 42	14 43	1 49	6 52	11 12	21 5	20 50	11 53		n.a.
T 22	23 38	16 37	1s16	25 34	1 57	15 32	4 57	6 52	0 28	16 59	1 4	3 30	2 34	17 17	0 42	14 42	1 49	6 52	11 12	21 4	20 50	11 50		n.a.
W23	23 36	10 59	2 31	25 33	1 59	15 31	5 1	6 35	0 27	16 55	1 4	3 31	2 34	17 16	0 42	14 42	1 49	6 52	11 12	21 4	20 51	11 48		n.a.
T 24	23 35	4 50	3 35	25 30	2 1	15 30	5 4	6 18	0 26	16 51	1 4	3 32	2 34	17 15	0 42	14 42	1 49	6 52	11 12	21 4	20 52	11 45		n.a.
F 25	23 33	1s28	4 26	25 26	2 2	15 30	5 7	6 1	0 25	16 48	1 4	3 32	2 33	17 14	0 42	14 42	1 49	6 52	11 11	21 4	20 52	11 42		n.a.
S 26	23 30	7 35	4 59	25 19	2 3	15 32	5 9	5 44	0 23	16 44	1 4	3 33	2 33	17 13	0 42	14 41	1 49	6 52	11 11	21 4	20 53	11 39		n.a.
S 27	23 27	13 12	5 15	25 11	2 4	15 34	5 11	5 27	0 22	16 40	1 4	3 34	2 33	17 12	0 42	14 41	1 49	6 52	11 11	21 4	20 54	11 36		n.a.
M28	23 23	18 6	5 12	25 2	2 4	15 36	5 12	5 10	0 21	16 36	1 4	3 35	2 32	17 11	0 42	14 41	1 49	6 52	11 11	21 4	20 54	11 33		n.a.
T 29	23 19	22 0	4 54	24 50	2 3	15 40	5 13	4 52	0 20	16 32	1 4	3 35	2 32	17 11	0 42	14 41	1 49	6 52	11 10	21 4	20 55	11 30		n.a.
W30	23 15	24 45	4 20	24 36	2 2	15 44	5 14	4 35	0 19	16 28	1 4	3 36	2 32	17 10	0 42	14 41	1 49	6 52	11 10	21 5	20 55	11 27		n.a.
T 31	23s10	26s10	3s34	24s21	2s 1	15s48	5n14	4s18	0s18	16s23	1s 4	3n37	2s31	17s 9	0s42	14n40	1s49	6n52	11s10	21s 5	20s56	11s24		n.a.

Julian Day Number = 1870414.5, Delta T = 01h48m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'43, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°35'33, Lahiri = 1°42'33 Julian Calendar 1 Dec. 408 == Greg. Calendar 2 Dec. 408

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 409
geocentric

JANUARY 409 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 45 43	12♑18'06	26♐ 8	20♑12	3♐28	20♓35	18♒48	15♈ 0	15♒ 2	14°R45	19°R 0	26°R11	26♑58	24♒11	n.a.	F 1
S 2	6 49 39	13°19'08	8♑28	21°57	3°57	21°16	19° 1	15° 2	15° 5	14♉44	18♉59	26♑ 9	26°55	24°18	n.a.	S 2
S 3	6 53 36	14°20'09	20°38	23°42	4°28	21°57	19°15	15° 4	15° 8	14°43	18°59	26°D 9	26°52	24°24	n.a.	S 3
M 4	6 57 32	15°21'09	2♒39	25°27	5° 0	22°38	19°28	15° 6	15°11	14°42	18°58	26° 9	26°49	24°31	n.a.	M 4
T 5	7 1 29	16°22'08	14°33	27°12	5°34	23°19	19°41	15° 8	15°14	14°42	18°58	26° 9	26°45	24°38	n.a.	T 5
W 6	7 5 25	17°23'05	26°22	28°56	6° 9	24° 0	19°54	15°11	15°17	14°41	18°57	26°10	26°42	24°44	n.a.	W 6
T 7	7 9 22	18°24'01	8♓10	0♒41	6°46	24°40	20° 8	15°13	15°21	14°41	18°56	26°11	26°39	24°51	n.a.	T 7
F 8	7 13 19	19°24'55	20° 0	2°24	7°24	25°21	20°21	15°16	15°24	14°40	18°56	26°12	26°36	24°58	n.a.	F 8
S 9	7 17 15	20°25'48	1♈56	4° 6	8° 3	26° 2	20°35	15°18	15°27	14°40	18°55	26°12	26°33	25° 4	n.a.	S 9
S 10	7 21 12	21°26'40	14° 2	5°47	8°43	26°43	20°48	15°21	15°30	14°39	18°55	26°13	26°29	25°11	n.a.	S 10
M11	7 25 8	22°27'30	26°24	7°27	9°25	27°24	21° 2	15°24	15°33	14°39	18°55	26°R13	26°26	25°18	n.a.	M11
T 12	7 29 5	23°28'18	9♉ 6	9° 4	10° 7	28° 4	21°15	15°27	15°37	14°38	18°54	26°12	26°23	25°24	n.a.	T 12
W13	7 33 1	24°29'05	22°10	10°39	10°51	28°45	21°29	15°30	15°40	14°38	18°54	26°12	26°20	25°31	n.a.	W13
T 14	7 36 58	25°29'51	5♊42	12°11	11°35	29°26	21°43	15°33	15°43	14°38	18°53	26°12	26°17	25°38	n.a.	T 14
F 15	7 40 54	26°30'34	19°40	13°39	12°21	0♈ 7	21°56	15°36	15°47	14°37	18°53	26°D12	26°14	25°44	n.a.	F 15
S 16	7 44 51	27°31'17	4♋ 3	15° 3	13° 7	0°47	22°10	15°40	15°50	14°37	18°53	26°12	26°10	25°51	n.a.	S 16
S 17	7 48 48	28°31'57	18°49	16°21	13°54	1°28	22°24	15°43	15°53	14°37	18°52	26°R12	26° 7	25°58	n.a.	S 17
M18	7 52 44	29°32'36	3♌49	17°35	14°43	2° 9	22°38	15°47	15°57	14°37	18°52	26°12	26° 4	26° 4	n.a.	M18
T 19	7 56 41	0♒33'13	18°55	18°41	15°32	2°49	22°52	15°51	16° 0	14°36	18°52	26°12	26° 1	26°11	n.a.	T 19
W20	8 0 37	1°33'49	3♍59	19°41	16°21	3°30	23° 6	15°54	16° 3	14°36	18°52	26°12	25°58	26°18	n.a.	W20
T 21	8 4 34	2°34'24	18°52	20°33	17°12	4°11	23°20	15°58	16° 7	14°36	18°51	26°11	25°55	26°24	n.a.	T 21
F 22	8 8 30	3°34'57	3♎27	21°16	18° 3	4°51	23°34	16° 2	16°10	14°36	18°51	26°10	25°51	26°31	n.a.	F 22
S 23	8 12 27	4°35'28	17°39	21°50	18°56	5°32	23°48	16° 6	16°13	14°D36	18°51	26°10	25°48	26°38	n.a.	S 23
S 24	8 16 23	5°35'59	1♏28	22°15	19°48	6°12	24° 2	16°10	16°17	14°36	18°51	26°D 9	25°45	26°44	n.a.	S 24
M25	8 20 20	6°36'28	14°53	22°30	20°42	6°53	24°16	16°15	16°20	14°36	18°51	26° 9	25°42	26°51	n.a.	M25
T 26	8 24 17	7°36'56	27°56	22°R34	21°36	7°34	24°30	16°19	16°24	14°36	18°50	26°10	25°39	26°58	n.a.	T 26
W27	8 28 13	8°37'22	10♐40	22°29	22°30	8°14	24°45	16°23	16°27	14°36	18°50	26°11	25°35	27° 4	n.a.	W27
T 28	8 32 10	9°37'47	23° 8	22°13	23°25	8°55	24°59	16°28	16°31	14°36	18°50	26°12	25°32	27°11	n.a.	T 28
F 29	8 36 6	10°38'10	5♑23	21°48	24°21	9°35	25°13	16°32	16°34	14°37	18°50	26°13	25°29	27°18	n.a.	F 29
S 30	8 40 3	11°38'32	17°29	21°14	25°18	10°16	25°27	16°37	16°37	14°37	18°50	26°14	25°26	27°24	n.a.	S 30
S 31	8 43 59	12♒38'52	29♑26	20♒32	26♐14	10♈56	25♒42	16♈42	16♒41	14♉37	18°D50	26°R14	25♑23	27♒31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 4	26s14	2s39	24s 4	1s59	15s53	5n14	4s 1	0s17	16s19	1s 4	3n38	2s31	17s 8	0s42	14n40	1s49	6n52	11s10	21s 6	20s57	11s21		n.a.
S 2	22 58	24 58	1 36	23 45	1 56	15 59	5 14	3 44	0 16	16 15	1 4	3 39	2 31	17 7	0 42	14 40	1 49	6 52	11 10	21 6	20 57	11 18		n.a.
S 3	22 52	22 33	0 30	23 24	1 53	16 5	5 13	3 26	0 14	16 11	1 3	3 40	2 30	17 6	0 42	14 40	1 48	6 52	11 9	21 6	20 58	11 15		n.a.
M 4	22 45	19 9	0n36	23 1	1 49	16 12	5 12	3 9	0 13	16 7	1 3	3 41	2 30	17 5	0 42	14 40	1 48	6 52	11 9	21 6	20 59	11 12		n.a.
T 5	22 38	15 1	1 40	22 37	1 45	16 19	5 11	2 52	0 12	16 3	1 3	3 43	2 30	17 4	0 42	14 40	1 48	6 52	11 9	21 6	20 59	11 9		n.a.
W 6	22 30	10 20	2 40	22 10	1 40	16 26	5 10	2 35	0 11	15 58	1 3	3 44	2 30	17 3	0 42	14 40	1 48	6 53	11 9	21 6	21 0	11 6		n.a.
T 7	22 22	5 17	3 33	21 42	1 34	16 34	5 8	2 17	0 10	15 54	1 3	3 45	2 29	17 2	0 42	14 39	1 48	6 53	11 8	21 6	21 0	11 3		n.a.
F 8	22 14	0 4	4 17	21 12	1 27	16 42	5 6	2 0	0 9	15 50	1 3	3 46	2 29	17 1	0 42	14 39	1 48	6 53	11 8	21 6	21 1	11 0		n.a.
S 9	22 5	5n12	4 50	20 41	1 20	16 50	5 4	1 43	0 8	15 45	1 3	3 48	2 29	17 0	0 42	14 39	1 48	6 53	11 8	21 5	21 2	10 57		n.a.
S 10	21 55	10 21	5 11	20 9	1 12	16 59	5 2	1 26	0 7	15 41	1 3	3 49	2 28	16 59	0 42	14 39	1 48	6 53	11 8	21 5	21 2	10 54		n.a.
M11	21 45	15 12	5 18	19 35	1 3	17 7	4 59	1 8	0 6	15 36	1 3	3 50	2 28	16 58	0 42	14 39	1 48	6 53	11 7	21 5	21 3	10 51		n.a.
T 12	21 35	19 32	5 10	19 0	0 53	17 16	4 57	0 51	0 5	15 32	1 3	3 52	2 28	16 57	0 42	14 39	1 48	6 53	11 7	21 5	21 3	10 49		n.a.
W13	21 24	23 4	4 46	18 24	0 43	17 25	4 54	0 34	0 4	15 28	1 3	3 53	2 28	16 56	0 42	14 39	1 48	6 53	11 7	21 5	21 4	10 46		n.a.
T 14	21 13	25 28	4 6	17 47	0 31	17 34	4 51	0 17	0 3	15 23	1 3	3 55	2 27	16 55	0 42	14 39	1 48	6 54	11 7	21 5	21 5	10 43		n.a.
F 15	21 2	26 23	3 10	17 11	0 19	17 43	4 48	0n 1	0 2	15 18	1 3	3 56	2 27	16 54	0 42	14 39	1 48	6 54	11 6	21 5	21 5	10 40		n.a.
S 16	20 50	25 35	2 0	16 34	0 6	17 52	4 44	0 18	0 1	15 14	1 3	3 58	2 27	16 53	0 42	14 39	1 48	6 54	11 6	21 5	21 6	10 37		n.a.
S 17	20 38	22 59	0 41	15 57	0n 7	18 1	4 41	0 35	0 0	15 9	1 3	3 59	2 26	16 52	0 42	14 39	1 48	6 54	11 6	21 5	21 6	10 34		n.a.
M18	20 25	18 47	0s42	15 21	0 22	18 10	4 37	0 52	0n 1	15 5	1 3	4 1	2 26	16 51	0 42	14 39	1 48	6 54	11 6	21 5	21 7	10 31		n.a.
T 19	20 12	13 20	2 3	14 46	0 37	18 19	4 33	1 9	0 1	15 0	1 3	4 3	2 26	16 50	0 42	14 39	1 47	6 54	11 5	21 5	21 8	10 28		n.a.
W20	19 59	7 6	3 15	14 13	0 52	18 28	4 30	1 26	0 2	14 56	1 3	4 4	2 26	16 49	0 42	14 39	1 47	6 55	11 5	21 6	21 8	10 25		n.a.
T 21	19 45	0 34	4 13	13 41	1 8	18 37	4 26	1 43	0 3	14 51	1 3	4 6	2 25	16 48	0 42	14 39	1 47	6 55	11 5	21 6	21 9	10 22		n.a.
F 22	19 31	5s51	4 53	13 12	1 24	18 46	4 21	2 0	0 4	14 46	1 3	4 8	2 25	16 47	0 42	14 39	1 47	6 55	11 4	21 6	21 9	10 19		n.a.
S 23	19 17	11 49	5 14	12 46	1 41	18 54	4 17	2 18	0 5	14 41	1 3	4 10	2 25	16 46	0 42	14 39	1 47	6 55	11 4	21 6	21 10	10 16		n.a.
S 24	19 2	17 1	5 16	12 22	1 57	19 3	4 13	2 35	0 6	14 37	1 3	4 12	2 24	16 45	0 42	14 39	1 47	6 55	11 4	21 6	21 11	10 13		n.a.
M25	18 47	21 13	5 1	12 2	2 13	19 11	4 9	2 51	0 7	14 32	1 3	4 13	2 24	16 44	0 42	14 39	1 47	6 56	11 4	21 6	21 11	10 10		n.a.
T 26	18 31	24 15	4 30	11 46	2 29	19 19	4 4	3 8	0 8	14 27	1 3	4 15	2 24	16 43	0 42	14 39	1 47	6 56	11 3	21 6	21 12	10 7		n.a.
W27	18 16	25 59	3 47	11 34	2 43	19 27	4 0	3 25	0 8	14 22	1 3	4 17	2 24	16 42	0 42	14 39	1 47	6 56	11 3	21 6	21 12	10 4		n.a.
T 28	18 0	26 21	2 53	11 26	2 57	19 34	3 55	3 42	0 9	14 18	1 3	4 19	2 23	16 41	0 42	14 39	1 47	6 56	11 3	21 5	21 13	10 1		n.a.
F 29	17 43	25 25	1 53	11 22	3 10	19 41	3 50	3 59	0 10	14 13	1 3	4 21	2 23	16 40	0 42	14 40	1 47	6 57	11 3	21 5	21 14	9 58		n.a.
S 30	17 26	23 17	0 48	11 22	3 21	19 48	3 45	4 16	0 11	14 8	1 3	4 23	2 23	16 39	0 42	14 40	1 47	6 57	11 2	21 5	21 14	9 55		n.a.
S 31	17s 9	20s 9	0n18	11s26	3n31	19s55	3n41	4n33	0n12	14s 3	1s 3	4n25	2s23	16s38	0s42	14n40	1s47	6n57	11s 2	21s 5	21s15	9s52		n.a.

Julian Day Number = 1870445.5, Delta T = 01h48m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'42, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°35'37, Lahiri = 1°42'38 Julian Calendar 1 Jan. 409 == Greg. Calendar 2 Jan. 409

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 409
geocentric

FEBRUARY 409 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 47 56	13♒39'10	11♒19	19°R43	27♐12	11♈37	25♒56	16♈47	16♒44	14♉37	18♉50	26°R14	25♑20	27♒38	n.a.	M 1
T 2	8 51 52	14°39'26	23° 9	18♒49	28° 9	12°17	26°10	16°52	16°48	14°38	18°50	26♑12	25°16	27°44	n.a.	T 2
W 3	8 55 49	15°39'40	4♓57	17°50	29° 7	12°57	26°25	16°57	16°51	14°38	18°50	26° 9	25°13	27°51	n.a.	W 3
T 4	8 59 46	16°39'53	16°47	16°48	0♑ 6	13°38	26°39	17° 2	16°55	14°38	18°50	26° 6	25°10	27°58	n.a.	T 4
F 5	9 3 42	17°40'03	28°40	15°45	1° 5	14°18	26°53	17° 7	16°58	14°39	18°50	26° 2	25° 7	28° 4	n.a.	F 5
S 6	9 7 39	18°40'11	10♈39	14°42	2° 5	14°59	27° 8	17°12	17° 2	14°39	18°51	25°59	25° 4	28°11	n.a.	S 6
S 7	9 11 35	19°40'17	22°47	13°41	3° 4	15°39	27°22	17°17	17° 5	14°40	18°51	25°56	25° 0	28°18	n.a.	S 7
M 8	9 15 32	20°40'21	5♉ 8	12°43	4° 5	16°19	27°37	17°23	17° 9	14°40	18°51	25°53	24°57	28°24	n.a.	M 8
T 9	9 19 28	21°40'23	17°45	11°49	5° 5	17° 0	27°51	17°28	17°12	14°41	18°51	25°D53	24°54	28°31	n.a.	T 9
W10	9 23 25	22°40'22	0♊42	11° 0	6° 6	17°40	28° 5	17°34	17°15	14°41	18°51	25°53	24°51	28°38	n.a.	W10
T 11	9 27 21	23°40'19	14° 3	10°17	7° 7	18°20	28°20	17°39	17°19	14°42	18°51	25°54	24°48	28°44	n.a.	T 11
F 12	9 31 18	24°40'15	27°51	9°39	8° 9	19° 0	28°34	17°45	17°22	14°43	18°52	25°55	24°45	28°51	n.a.	F 12
S 13	9 35 15	25°40'07	12♋ 5	9° 8	9°11	19°41	28°49	17°51	17°26	14°43	18°52	25°57	24°41	28°58	n.a.	S 13
S 14	9 39 11	26°39'58	26°44	8°44	10°13	20°21	29° 3	17°57	17°29	14°44	18°52	25°R57	24°38	29° 4	n.a.	S 14
M15	9 43 8	27°39'46	11♌45	8°26	11°15	21° 1	29°18	18° 2	17°33	14°45	18°53	25°56	24°35	29°11	n.a.	M15
T 16	9 47 4	28°39'32	26°58	8°15	12°18	21°41	29°32	18° 8	17°36	14°46	18°53	25°54	24°32	29°18	n.a.	T 16
W17	9 51 1	29°39'16	12♍15	8°D10	13°21	22°21	29°47	18°14	17°39	14°47	18°53	25°50	24°29	29°24	n.a.	W17
T 18	9 54 57	0♓38'58	27°25	8°11	14°25	23° 1	0♓ 1	18°21	17°43	14°47	18°54	25°45	24°26	29°31	n.a.	T 18
F 19	9 58 54	1°38'38	12♎18	8°18	15°28	23°41	0°16	18°27	17°46	14°48	18°54	25°40	24°22	29°38	n.a.	F 19
S 20	10 2 50	2°38'16	26°47	8°31	16°32	24°21	0°30	18°33	17°50	14°49	18°54	25°35	24°19	29°44	n.a.	S 20
S 21	10 6 47	3°37'52	10♏48	8°49	17°36	25° 1	0°45	18°39	17°53	14°50	18°55	25°31	24°16	29°51	n.a.	S 21
M22	10 10 44	4°37'27	24°19	9°12	18°40	25°41	0°59	18°45	17°56	14°51	18°55	25°29	24°13	29°58	n.a.	M22
T 23	10 14 40	5°36'59	7♐24	9°40	19°45	26°21	1°14	18°52	18° 0	14°52	18°56	25°D29	24°10	0♓ 4	n.a.	T 23
W24	10 18 37	6°36'30	20° 5	10°13	20°50	27° 1	1°28	18°58	18° 3	14°53	18°56	25°29	24° 6	0°11	n.a.	W24
T 25	10 22 33	7°36'00	2♑27	10°50	21°55	27°41	1°42	19° 5	18° 6	14°54	18°57	25°31	24° 3	0°18	n.a.	T 25
F 26	10 26 30	8°35'27	14°34	11°30	23° 0	28°21	1°57	19°11	18°10	14°55	18°57	25°32	24° 0	0°24	n.a.	F 26
S 27	10 30 26	9°34'52	26°31	12°15	24° 5	29° 1	2°11	19°18	18°13	14°56	18°58	25°R33	23°57	0°31	n.a.	S 27
S 28	10 34 23	10♓34'16	8♒22	13♒ 3	25♑11	29♈41	2♓26	19♈25	18♒16	14♉58	18♉59	25♑32	23♑54	0♓38	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s52	16s13	1n22	11s34	3n38	20s 1	3n36	4n49	0n13	13s58	1s 3	4n27	2s22	16s37	0s42	14n40	1s47	6n57	11s 2	21s 5	21s15	9s49		n.a.
T 2	16 35	11 40	2 23	11 46	3 44	20 7	3 31	5 6	0 13	13 53	1 3	4 30	2 22	16 36	0 42	14 40	1 47	6 58	11 1	21 6	21 16	9 46		n.a.
W 3	16 17	6 42	3 18	12 1	3 48	20 13	3 26	5 23	0 14	13 48	1 3	4 32	2 22	16 35	0 42	14 40	1 46	6 58	11 1	21 6	21 16	9 43		n.a.
T 4	15 59	1 31	4 4	12 18	3 49	20 18	3 21	5 39	0 15	13 43	1 3	4 34	2 22	16 34	0 42	14 41	1 46	6 58	11 1	21 7	21 17	9 40		n.a.
F 5	15 40	3n44	4 40	12 37	3 48	20 23	3 16	5 56	0 16	13 38	1 3	4 36	2 21	16 33	0 42	14 41	1 46	6 59	11 1	21 7	21 18	9 37		n.a.
S 6	15 22	8 53	5 3	12 58	3 45	20 27	3 11	6 12	0 16	13 33	1 3	4 38	2 21	16 32	0 42	14 41	1 46	6 59	11 0	21 8	21 18	9 34		n.a.
S 7	15 3	13 47	5 14	13 21	3 40	20 31	3 6	6 29	0 17	13 28	1 3	4 41	2 21	16 31	0 42	14 41	1 46	6 59	11 0	21 9	21 19	9 31		n.a.
M 8	14 43	18 12	5 10	13 44	3 33	20 35	3 0	6 45	0 18	13 24	1 3	4 43	2 21	16 29	0 42	14 41	1 46	6 59	11 0	21 9	21 19	9 28		n.a.
T 9	14 24	21 56	4 52	14 7	3 25	20 38	2 55	7 1	0 19	13 18	1 3	4 45	2 21	16 28	0 42	14 42	1 46	7 0	11 0	21 9	21 20	9 25		n.a.
W10	14 5	24 41	4 18	14 30	3 15	20 40	2 50	7 17	0 19	13 13	1 3	4 48	2 20	16 27	0 42	14 42	1 46	7 0	10 59	21 9	21 21	9 22		n.a.
T 11	13 45	26 10	3 30	14 52	3 4	20 43	2 45	7 34	0 20	13 8	1 3	4 50	2 20	16 26	0 42	14 42	1 46	7 0	10 59	21 9	21 21	9 19		n.a.
F 12	13 25	26 6	2 28	15 14	2 52	20 44	2 40	7 50	0 21	13 3	1 3	4 52	2 20	16 25	0 42	14 42	1 46	7 1	10 59	21 9	21 22	9 16		n.a.
S 13	13 4	24 21	1 15	15 34	2 39	20 46	2 34	8 6	0 22	12 58	1 3	4 55	2 20	16 24	0 42	14 43	1 46	7 1	10 58	21 8	21 22	9 13		n.a.
S 14	12 44	20 55	0s 4	15 53	2 26	20 46	2 29	8 22	0 22	12 53	1 3	4 57	2 19	16 23	0 42	14 43	1 46	7 1	10 58	21 8	21 23	9 10		n.a.
M15	12 23	16 3	1 25	16 11	2 12	20 47	2 24	8 37	0 23	12 48	1 3	5 0	2 19	16 22	0 42	14 43	1 46	7 2	10 58	21 8	21 23	9 7		n.a.
T 16	12 2	10 6	2 42	16 28	1 58	20 46	2 18	8 53	0 24	12 43	1 3	5 2	2 19	16 21	0 42	14 43	1 46	7 2	10 58	21 9	21 24	9 4		n.a.
W17	11 41	3 32	3 46	16 43	1 44	20 46	2 13	9 9	0 24	12 38	1 3	5 4	2 19	16 20	0 42	14 44	1 46	7 2	10 57	21 10	21 25	9 1		n.a.
T 18	11 20	3s 9	4 35	16 56	1 30	20 44	2 8	9 25	0 25	12 33	1 3	5 7	2 19	16 19	0 42	14 44	1 45	7 3	10 57	21 11	21 25	8 58		n.a.
F 19	10 59	9 32	5 3	17 8	1 16	20 42	2 3	9 40	0 26	12 28	1 3	5 10	2 18	16 18	0 42	14 44	1 45	7 3	10 57	21 12	21 26	8 55		n.a.
S 20	10 37	15 14	5 11	17 17	1 2	20 40	1 57	9 56	0 26	12 23	1 3	5 12	2 18	16 17	0 42	14 45	1 45	7 4	10 57	21 12	21 26	8 52		n.a.
S 21	10 16	19 56	5 1	17 26	0 48	20 37	1 52	10 11	0 27	12 18	1 4	5 15	2 18	16 16	0 42	14 45	1 45	7 4	10 56	21 13	21 27	8 49		n.a.
M22	9 54	23 25	4 33	17 32	0 35	20 34	1 47	10 26	0 28	12 12	1 4	5 17	2 18	16 15	0 42	14 45	1 45	7 4	10 56	21 14	21 27	8 46		n.a.
T 23	9 32	25 33	3 52	17 37	0 22	20 30	1 42	10 42	0 28	12 7	1 4	5 20	2 18	16 14	0 42	14 46	1 45	7 5	10 56	21 14	21 28	8 43		n.a.
W24	9 10	26 17	3 1	17 40	0 10	20 25	1 37	10 57	0 29	12 2	1 4	5 22	2 17	16 13	0 42	14 46	1 45	7 5	10 55	21 14	21 28	8 40		n.a.
T 25	8 47	25 40	2 2	17 42	0s 2	20 20	1 32	11 12	0 30	11 57	1 4	5 25	2 17	16 12	0 42	14 46	1 45	7 5	10 55	21 13	21 29	8 37		n.a.
F 26	8 25	23 49	0 59	17 42	0 14	20 15	1 26	11 27	0 30	11 52	1 4	5 28	2 17	16 11	0 42	14 47	1 45	7 6	10 55	21 13	21 30	8 34		n.a.
S 27	8 3	20 57	0n 5	17 40	0 25	20 9	1 21	11 42	0 31	11 47	1 4	5 30	2 17	16 10	0 42	14 47	1 45	7 6	10 55	21 13	21 30	8 31		n.a.
S 28	7s40	17s13	1n 9	17s37	0s36	20s 2	1n16	11n57	0n31	11s41	1s 4	5n33	2s17	16s 9	0s42	14n48	1s45	7n 7	10s54	21s13	21s31	8s28		n.a.

Julian Day Number = 1870476.5, Delta T = 01h48m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'42, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°35'41, Lahiri = 1°42'42 Julian Calendar 1 Feb. 409 == Greg. Calendar 2 Feb. 409

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 409
geocentric

MARCH 409 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 38 19	11♓33'37	20♒10	13♒54	26♑17	0♉21	2♓40	19♈31	18♒19	14♉59	18♉59	25°R29	23♑51	0♓44	n.a.	M 1
T 2	10 42 16	12°32'56	1♓58	14°48	27°23	1° 1	2°54	19°38	18°23	15° 0	19° 0	25♑23	23°47	0°51	n.a.	T 2
W 3	10 46 13	13°32'13	13°48	15°46	28°29	1°41	3° 9	19°45	18°26	15° 1	19° 1	25°16	23°44	0°58	n.a.	W 3
T 4	10 50 9	14°31'28	25°42	16°46	29°35	2°20	3°23	19°52	18°29	15° 3	19° 1	25° 7	23°41	1° 4	n.a.	T 4
F 5	10 54 6	15°30'41	7♈42	17°49	0♒41	3° 0	3°38	19°59	18°32	15° 4	19° 2	24°57	23°38	1°11	n.a.	F 5
S 6	10 58 2	16°29'52	19°49	18°54	1°48	3°40	3°52	20° 6	18°35	15° 5	19° 3	24°47	23°35	1°18	n.a.	S 6
S 7	11 1 59	17°29'00	2♉ 5	20° 2	2°55	4°20	4° 6	20°13	18°38	15° 7	19° 3	24°39	23°32	1°24	n.a.	S 7
M 8	11 5 55	18°28'07	14°31	21°12	4° 2	4°59	4°20	20°20	18°42	15° 8	19° 4	24°32	23°28	1°31	n.a.	M 8
T 9	11 9 52	19°27'11	27°11	22°24	5° 9	5°39	4°35	20°27	18°45	15° 9	19° 5	24°27	23°25	1°38	n.a.	T 9
W10	11 13 48	20°26'12	10♊ 7	23°38	6°16	6°19	4°49	20°34	18°48	15°11	19° 6	24°24	23°22	1°44	n.a.	W10
T 11	11 17 45	21°25'11	23°22	24°55	7°23	6°58	5° 3	20°41	18°51	15°12	19° 6	24°D24	23°19	1°51	n.a.	T 11
F 12	11 21 41	22°24'08	6♋58	26°13	8°30	7°38	5°17	20°48	18°54	15°14	19° 7	24°24	23°16	1°58	n.a.	F 12
S 13	11 25 38	23°23'02	20°59	27°33	9°38	8°17	5°31	20°55	18°57	15°15	19° 8	24°R25	23°12	2° 4	n.a.	S 13
S 14	11 29 35	24°21'54	5♌23	28°55	10°46	8°57	5°45	21° 3	19° 0	15°17	19° 9	24°25	23° 9	2°11	n.a.	S 14
M15	11 33 31	25°20'44	20° 9	0♓19	11°53	9°37	5°59	21°10	19° 3	15°18	19°10	24°22	23° 6	2°18	n.a.	M15
T 16	11 37 28	26°19'31	5♍12	1°45	13° 1	10°16	6°13	21°17	19° 6	15°20	19°11	24°17	23° 3	2°24	n.a.	T 16
W17	11 41 24	27°18'16	20°23	3°12	14° 9	10°56	6°27	21°25	19° 9	15°22	19°11	24°10	23° 0	2°31	n.a.	W17
T 18	11 45 21	28°16'59	5♎33	4°41	15°17	11°35	6°41	21°32	19°11	15°23	19°12	24° 1	22°57	2°38	n.a.	T 18
F 19	11 49 17	29°15'40	20°30	6°12	16°25	12°14	6°55	21°39	19°14	15°25	19°13	23°51	22°53	2°45	n.a.	F 19
S 20	11 53 14	0♈14'19	5♏ 7	7°45	17°34	12°54	7° 9	21°47	19°17	15°27	19°14	23°42	22°50	2°51	n.a.	S 20
S 21	11 57 10	1°12'57	19°16	9°19	18°42	13°33	7°23	21°54	19°20	15°28	19°15	23°34	22°47	2°58	n.a.	S 21
M22	12 1 7	2°11'32	2♐56	10°55	19°51	14°13	7°37	22° 2	19°23	15°30	19°16	23°28	22°44	3° 5	n.a.	M22
T 23	12 5 4	3°10'06	16° 7	12°32	20°59	14°52	7°51	22° 9	19°25	15°32	19°17	23°25	22°41	3°11	n.a.	T 23
W24	12 9 0	4° 8'38	28°51	14°11	22° 8	15°31	8° 4	22°17	19°28	15°33	19°18	23°23	22°37	3°18	n.a.	W24
T 25	12 12 57	5° 7'08	11♑14	15°52	23°17	16°11	8°18	22°25	19°31	15°35	19°19	23°D23	22°34	3°25	n.a.	T 25
F 26	12 16 53	6° 5'37	23°20	17°35	24°26	16°50	8°32	22°32	19°33	15°37	19°20	23°R24	22°31	3°31	n.a.	F 26
S 27	12 20 50	7° 4'04	5♒15	19°19	25°35	17°29	8°45	22°40	19°36	15°39	19°21	23°23	22°28	3°38	n.a.	S 27
S 28	12 24 46	8° 2'29	17° 4	21° 4	26°44	18° 8	8°59	22°47	19°39	15°41	19°22	23°21	22°25	3°45	n.a.	S 28
M29	12 28 43	9° 0'53	28°52	22°52	27°53	18°48	9°12	22°55	19°41	15°43	19°23	23°16	22°22	3°51	n.a.	M29
T 30	12 32 39	9°59'14	10♓41	24°41	29° 2	19°27	9°26	23° 3	19°44	15°44	19°25	23° 8	22°18	3°58	n.a.	T 30
W31	12 36 36	10♈57'34	22♓35	26♓32	0♓12	20♉ 6	9♓39	23♈10	19♒46	15♉46	19♉26	22♑58	22♑15	4♓ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	7s17	12s51	2n 9	17s32	0s46	19s55	1n11	12n11	0n32	11s36	1s 4	5n36	2s17	16s 8	0s42	14n48	1s45	7n 7	10s54	21s14	21s31	8s25			n.a.
T 2	6 54	8 0	3 4	17 25	0 56	19 47	1 6	12 26	0 33	11 31	1 4	5 39	2 16	16 7	0 42	14 48	1 45	7 7	10 54	21 15	21 32	8 22			n.a.
W 3	6 32	2 53	3 50	17 17	1 5	19 39	1 1	12 41	0 33	11 26	1 4	5 41	2 16	16 6	0 42	14 49	1 45	7 8	10 54	21 16	21 32	8 19			n.a.
T 4	6 9	2n22	4 27	17 7	1 14	19 30	0 56	12 55	0 34	11 21	1 4	5 44	2 16	16 5	0 42	14 49	1 45	7 8	10 53	21 18	21 33	8 16			n.a.
F 5	5 46	7 33	4 53	16 56	1 22	19 20	0 52	13 9	0 34	11 16	1 4	5 47	2 16	16 4	0 42	14 50	1 45	7 9	10 53	21 19	21 33	8 13			n.a.
S 6	5 22	12 30	5 5	16 43	1 30	19 10	0 47	13 23	0 35	11 10	1 4	5 50	2 16	16 3	0 42	14 50	1 45	7 9	10 53	21 21	21 34	8 10			n.a.
S 7	4 59	17 2	5 4	16 28	1 37	19 0	0 42	13 38	0 35	11 5	1 4	5 52	2 16	16 2	0 42	14 51	1 44	7 10	10 53	21 23	21 35	8 7			n.a.
M 8	4 36	20 54	4 48	16 12	1 44	18 49	0 37	13 52	0 36	11 0	1 5	5 55	2 16	16 1	0 42	14 51	1 44	7 10	10 52	21 24	21 35	8 4			n.a.
T 9	4 13	23 53	4 18	15 54	1 50	18 37	0 33	14 5	0 36	10 55	1 5	5 58	2 15	16 0	0 42	14 51	1 44	7 10	10 52	21 25	21 36	8 1			n.a.
W10	3 49	25 41	3 34	15 35	1 56	18 25	0 28	14 19	0 37	10 50	1 5	6 1	2 15	15 59	0 42	14 52	1 44	7 11	10 52	21 25	21 36	7 58			n.a.
T 11	3 26	26 7	2 38	15 14	2 2	18 12	0 23	14 33	0 38	10 45	1 5	6 4	2 15	15 58	0 42	14 52	1 44	7 11	10 52	21 25	21 37	7 55			n.a.
F 12	3 2	25 0	1 32	14 52	2 7	17 59	0 19	14 46	0 38	10 39	1 5	6 6	2 15	15 57	0 42	14 53	1 44	7 12	10 52	21 25	21 37	7 52			n.a.
S 13	2 39	22 18	0 18	14 28	2 11	17 46	0 14	15 0	0 39	10 34	1 5	6 9	2 15	15 56	0 42	14 53	1 44	7 12	10 51	21 25	21 38	7 48			n.a.
S 14	2 15	18 9	0s58	14 3	2 15	17 32	0 10	15 13	0 39	10 29	1 5	6 12	2 15	15 55	0 42	14 54	1 44	7 13	10 51	21 25	21 38	7 45			n.a.
M15	1 52	12 47	2 13	13 36	2 18	17 17	0 6	15 26	0 40	10 24	1 5	6 15	2 15	15 54	0 42	14 54	1 44	7 13	10 51	21 26	21 39	7 42			n.a.
T 16	1 28	6 35	3 20	13 8	2 21	17 2	0 1	15 40	0 40	10 19	1 5	6 18	2 14	15 54	0 42	14 55	1 44	7 13	10 51	21 27	21 39	7 39			n.a.
W17	1 5	0s 2	4 13	12 38	2 23	16 46	0s 3	15 53	0 41	10 14	1 5	6 21	2 14	15 53	0 42	14 55	1 44	7 14	10 50	21 28	21 40	7 36			n.a.
T 18	0 41	6 37	4 48	12 7	2 25	16 30	0 7	16 5	0 41	10 9	1 5	6 24	2 14	15 52	0 42	14 56	1 44	7 14	10 50	21 29	21 41	7 33			n.a.
F 19	0 18	12 44	5 3	11 35	2 27	16 13	0 11	16 18	0 42	10 3	1 6	6 26	2 14	15 51	0 42	14 57	1 44	7 15	10 50	21 31	21 41	7 30			n.a.
S 20	0n 6	18 0	4 57	11 1	2 27	15 56	0 15	16 31	0 42	9 58	1 6	6 29	2 14	15 50	0 42	14 57	1 44	7 15	10 50	21 33	21 42	7 27			n.a.
S 21	0 29	22 5	4 34	10 25	2 28	15 39	0 19	16 43	0 43	9 53	1 6	6 32	2 14	15 49	0 42	14 58	1 44	7 16	10 50	21 34	21 42	7 24			n.a.
M22	0 53	24 46	3 55	9 48	2 27	15 21	0 23	16 55	0 43	9 48	1 6	6 35	2 14	15 48	0 42	14 58	1 44	7 16	10 49	21 35	21 43	7 21			n.a.
T 23	1 16	25 58	3 5	9 10	2 27	15 3	0 27	17 8	0 43	9 43	1 6	6 38	2 14	15 47	0 42	14 59	1 44	7 17	10 49	21 36	21 43	7 18			n.a.
W24	1 40	25 45	2 7	8 30	2 25	14 44	0 30	17 20	0 44	9 38	1 6	6 41	2 14	15 47	0 42	14 59	1 44	7 17	10 49	21 36	21 44	7 15			n.a.
T 25	2 3	24 14	1 4	7 49	2 24	14 24	0 34	17 32	0 44	9 33	1 6	6 44	2 13	15 46	0 42	15 0	1 44	7 18	10 49	21 36	21 44	7 12			n.a.
F 26	2 26	21 37	0 0	7 7	2 21	14 5	0 37	17 43	0 45	9 28	1 6	6 47	2 13	15 45	0 42	15 0	1 44	7 18	10 48	21 36	21 45	7 9			n.a.
S 27	2 50	18 6	1n 3	6 23	2 18	13 45	0 41	17 55	0 45	9 23	1 6	6 50	2 13	15 44	0 42	15 1	1 44	7 18	10 48	21 36	21 45	7 6			n.a.
S 28	3 13	13 55	2 2	5 38	2 15	13 24	0 44	18 7	0 46	9 18	1 7	6 53	2 13	15 43	0 42	15 2	1 43	7 19	10 48	21 36	21 46	7 3			n.a.
M29	3 36	9 13	2 56	4 52	2 11	13 3	0 48	18 18	0 46	9 13	1 7	6 56	2 13	15 43	0 42	15 2	1 43	7 19	10 48	21 37	21 46	7 0			n.a.
T 30	3 59	4 12	3 43	4 4	2 7	12 42	0 51	18 29	0 47	9 8	1 7	6 59	2 13	15 42	0 42	15 3	1 43	7 20	10 48	21 39	21 47	6 57			n.a.
W31	4n22	1n 0	4n20	3s15	2s 2	12s20	0s54	18n40	0n47	9s 3	1s 7	7n 1	2s13	15s41	0s43	15n 3	1s43	7n20	10s48	21s40	21s47	6s54			n.a.

Julian Day Number = 1870504.5, Delta T = 01h48m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'43, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°35'45, Lahiri = 1°42'46 Julian Calendar 1 March 409 == Greg. Calendar 2 March 409

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 409
geocentric

APRIL 409 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 40 32	11♈55'52	4♈37	28♓24	1♓21	20♉45	9♓53	23♈18	19♒48	15♉48	19♉27	22°R45	22♐12	4♓11	n.a.	T 1
F 2	12 44 29	12°54'09	16°47	0♈18	2°31	21°24	10° 6	23°26	19°51	15°50	19°28	22♐32	22° 9	4°18	n.a.	F 2
S 3	12 48 26	13°52'23	29° 6	2°14	3°40	22° 3	10°19	23°34	19°53	15°52	19°29	22°18	22° 6	4°25	n.a.	S 3
S 4	12 52 22	14°50'36	11♉35	4°11	4°50	22°43	10°32	23°41	19°56	15°54	19°30	22° 6	22° 3	4°31	n.a.	S 4
M 5	12 56 19	15°48'46	24°15	6°11	5°59	23°22	10°45	23°49	19°58	15°56	19°31	21°56	21°59	4°38	n.a.	M 5
T 6	13 0 15	16°46'55	7♊ 7	8°11	7° 9	24° 1	10°58	23°57	20° 0	15°58	19°33	21°48	21°56	4°45	n.a.	T 6
W 7	13 4 12	17°45'02	20°11	10°14	8°19	24°40	11°11	24° 5	20° 2	16° 0	19°34	21°44	21°53	4°51	n.a.	W 7
T 8	13 8 8	18°43'07	3♋29	12°17	9°29	25°19	11°24	24°13	20° 4	16° 2	19°35	21°42	21°50	4°58	n.a.	T 8
F 9	13 12 5	19°41'09	17° 4	14°22	10°39	25°58	11°37	24°20	20° 7	16° 4	19°36	21°42	21°47	5° 5	n.a.	F 9
S 10	13 16 1	20°39'10	0♌56	16°29	11°49	26°37	11°50	24°28	20° 9	16° 6	19°37	21°41	21°43	5°11	n.a.	S 10
S 11	13 19 58	21°37'09	15° 6	18°36	12°59	27°16	12° 3	24°36	20°11	16° 8	19°39	21°40	21°40	5°18	n.a.	S 11
M12	13 23 55	22°35'06	29°34	20°45	14° 9	27°55	12°15	24°44	20°13	16°10	19°40	21°37	21°37	5°25	n.a.	M12
T 13	13 27 51	23°33'00	14♍17	22°54	15°19	28°34	12°28	24°52	20°15	16°13	19°41	21°32	21°34	5°32	n.a.	T 13
W14	13 31 48	24°30'53	29° 9	25° 4	16°29	29°12	12°41	24°59	20°17	16°15	19°42	21°23	21°31	5°38	n.a.	W14
T 15	13 35 44	25°28'44	14♎ 1	27°15	17°39	29°51	12°53	25° 7	20°19	16°17	19°44	21°13	21°28	5°45	n.a.	T 15
F 16	13 39 41	26°26'34	28°46	29°25	18°49	0♊30	13° 5	25°15	20°20	16°19	19°45	21° 2	21°24	5°52	n.a.	F 16
S 17	13 43 37	27°24'22	13♏15	1♉36	20° 0	1° 9	13°18	25°23	20°22	16°21	19°46	20°51	21°21	5°58	n.a.	S 17
S 18	13 47 34	28°22'08	27°22	3°46	21°10	1°48	13°30	25°31	20°24	16°23	19°47	20°41	21°18	6° 5	n.a.	S 18
M19	13 51 30	29°19'54	11♐ 2	5°55	22°21	2°27	13°42	25°39	20°26	16°25	19°49	20°34	21°15	6°12	n.a.	M19
T 20	13 55 27	0♉17'38	24°15	8° 3	23°31	3° 5	13°54	25°46	20°27	16°28	19°50	20°30	21°12	6°18	n.a.	T 20
W21	13 59 24	1°15'21	7♑ 2	10°10	24°42	3°44	14° 6	25°54	20°29	16°30	19°51	20°27	21° 9	6°25	n.a.	W21
T 22	14 3 20	2°13'02	19°28	12°15	25°52	4°23	14°18	26° 2	20°31	16°32	19°53	20°D27	21° 5	6°32	n.a.	T 22
F 23	14 7 17	3°10'43	1♒37	14°19	27° 3	5° 2	14°30	26°10	20°32	16°34	19°54	20°R27	21° 2	6°38	n.a.	F 23
S 24	14 11 13	4° 8'22	13°34	16°21	28°14	5°40	14°42	26°18	20°34	16°36	19°55	20°27	20°59	6°45	n.a.	S 24
S 25	14 15 10	5° 6'00	25°24	18°20	29°24	6°19	14°54	26°25	20°35	16°38	19°57	20°25	20°56	6°52	n.a.	S 25
M26	14 19 6	6° 3'37	7♓13	20°18	0♈35	6°58	15° 5	26°33	20°37	16°41	19°58	20°21	20°53	6°58	n.a.	M26
T 27	14 23 3	7° 1'13	19° 6	22°12	1°46	7°36	15°17	26°41	20°38	16°43	19°59	20°15	20°49	7° 5	n.a.	T 27
W28	14 26 59	7°58'48	1♈ 5	24° 4	2°57	8°15	15°28	26°49	20°39	16°45	20° 1	20° 6	20°46	7°12	n.a.	W28
T 29	14 30 56	8°56'22	13°14	25°54	4° 8	8°54	15°39	26°56	20°41	16°47	20° 2	19°55	20°43	7°18	n.a.	T 29
F 30	14 34 53	9♉53'54	25♈35	27♉40	5♈19	9♊32	15♓51	27♈ 4	20♒42	16♉50	20♉ 3	19♐43	20♐40	7♓25	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n45	6n12	4n46	2s25	1s56	11s58	0s57	18n51	0n47	8s58	1s 7	7n 4	2s13	15s40	0s43	15n 4	1s43	7n21	10s47	21s42	21s48	6s51		n.a.
F 2	5 8	11 14	4 59	1 34	1 50	11 36	1 0	19 2	0 48	8 53	1 7	7 7	2 13	15 40	0 43	15 4	1 43	7 21	10 47	21 45	21 48	6 48		n.a.
S 3	5 31	15 53	4 58	0 41	1 44	11 14	1 3	19 13	0 48	8 48	1 7	7 10	2 13	15 39	0 43	15 5	1 43	7 22	10 47	21 47	21 49	6 45		n.a.
S 4	5 54	19 55	4 43	0n12	1 37	10 51	1 6	19 23	0 49	8 43	1 7	7 13	2 13	15 38	0 43	15 6	1 43	7 22	10 47	21 49	21 49	6 42		n.a.
M 5	6 16	23 6	4 14	1 6	1 29	10 27	1 9	19 34	0 49	8 38	1 8	7 16	2 13	15 38	0 43	15 6	1 43	7 23	10 47	21 51	21 50	6 39		n.a.
T 6	6 39	25 10	3 32	2 2	1 21	10 4	1 11	19 44	0 49	8 33	1 8	7 19	2 13	15 37	0 43	15 7	1 43	7 23	10 47	21 52	21 50	6 36		n.a.
W 7	7 1	25 54	2 38	2 58	1 13	9 40	1 14	19 54	0 50	8 29	1 8	7 22	2 13	15 36	0 43	15 7	1 43	7 24	10 46	21 52	21 51	6 33		n.a.
T 8	7 24	25 11	1 35	3 55	1 4	9 16	1 16	20 4	0 50	8 24	1 8	7 25	2 13	15 35	0 43	15 8	1 43	7 24	10 46	21 53	21 51	6 30		n.a.
F 9	7 46	22 57	0 24	4 52	0 55	8 51	1 19	20 14	0 51	8 19	1 8	7 28	2 12	15 35	0 43	15 9	1 43	7 24	10 46	21 53	21 52	6 27		n.a.
S 10	8 8	19 20	0s49	5 50	0 45	8 26	1 21	20 23	0 51	8 14	1 8	7 31	2 12	15 34	0 43	15 9	1 43	7 25	10 46	21 53	21 53	6 24		n.a.
S 11	8 30	14 32	2 0	6 48	0 36	8 1	1 23	20 33	0 51	8 9	1 8	7 34	2 12	15 34	0 43	15 10	1 43	7 25	10 46	21 53	21 53	6 20		n.a.
M12	8 52	8 49	3 6	7 47	0 25	7 36	1 25	20 42	0 52	8 5	1 9	7 37	2 12	15 33	0 43	15 11	1 43	7 26	10 46	21 53	21 54	6 17		n.a.
T 13	9 13	2 33	4 0	8 45	0 15	7 11	1 27	20 51	0 52	8 0	1 9	7 39	2 12	15 32	0 43	15 11	1 43	7 26	10 45	21 54	21 54	6 14		n.a.
W14	9 35	3s54	4 38	9 43	0 5	6 45	1 29	21 0	0 52	7 55	1 9	7 42	2 12	15 32	0 43	15 12	1 43	7 27	10 45	21 56	21 55	6 11		n.a.
T 15	9 56	10 9	4 58	10 40	0n 6	6 19	1 31	21 9	0 53	7 50	1 9	7 45	2 12	15 31	0 43	15 12	1 43	7 27	10 45	21 57	21 55	6 8		n.a.
F 16	10 17	15 45	4 58	11 37	0 17	5 53	1 33	21 18	0 53	7 46	1 9	7 48	2 12	15 31	0 43	15 13	1 43	7 28	10 45	21 59	21 56	6 5		n.a.
S 17	10 38	20 22	4 38	12 33	0 27	5 27	1 35	21 26	0 53	7 41	1 9	7 51	2 12	15 30	0 43	15 14	1 43	7 28	10 45	22 1	21 56	6 2		n.a.
S 18	10 59	23 39	4 2	13 28	0 38	5 0	1 36	21 35	0 54	7 37	1 10	7 54	2 12	15 30	0 43	15 14	1 43	7 29	10 45	22 2	21 57	5 59		n.a.
M19	11 20	25 28	3 12	14 22	0 48	4 34	1 38	21 43	0 54	7 32	1 10	7 57	2 12	15 29	0 43	15 15	1 43	7 29	10 45	22 3	21 57	5 56		n.a.
T 20	11 40	25 45	2 14	15 13	0 58	4 7	1 39	21 51	0 54	7 28	1 10	8 0	2 12	15 29	0 43	15 16	1 43	7 29	10 45	22 4	21 58	5 53		n.a.
W21	12 1	24 38	1 10	16 4	1 7	3 40	1 41	21 59	0 55	7 23	1 10	8 2	2 12	15 28	0 43	15 16	1 43	7 30	10 44	22 4	21 58	5 50		n.a.
T 22	12 21	22 18	0 5	16 52	1 17	3 13	1 42	22 6	0 55	7 19	1 10	8 5	2 12	15 28	0 43	15 17	1 43	7 30	10 44	22 4	21 59	5 47		n.a.
F 23	12 41	19 1	0n59	17 38	1 25	2 45	1 43	22 14	0 55	7 14	1 11	8 8	2 12	15 27	0 43	15 18	1 43	7 31	10 44	22 4	21 59	5 44		n.a.
S 24	13 0	14 59	1 59	18 22	1 34	2 18	1 44	22 21	0 56	7 10	1 11	8 11	2 12	15 27	0 43	15 18	1 43	7 31	10 44	22 4	21 59	5 41		n.a.
S 25	13 20	10 26	2 54	19 3	1 41	1 51	1 45	22 28	0 56	7 5	1 11	8 14	2 12	15 26	0 43	15 19	1 43	7 32	10 44	22 5	22 0	5 38		n.a.
M26	13 39	5 31	3 41	19 43	1 48	1 23	1 46	22 35	0 56	7 1	1 11	8 17	2 12	15 26	0 43	15 20	1 43	7 32	10 44	22 5	22 0	5 35		n.a.
T 27	13 58	0 23	4 19	20 19	1 55	0 55	1 47	22 42	0 57	6 57	1 11	8 19	2 12	15 25	0 43	15 20	1 43	7 32	10 44	22 6	22 1	5 32		n.a.
W28	14 17	4n48	4 45	20 53	2 0	0 28	1 48	22 48	0 57	6 52	1 11	8 22	2 12	15 25	0 43	15 21	1 43	7 33	10 44	22 8	22 1	5 29		n.a.
T 29	14 36	9 52	5 0	21 25	2 5	0n 0	1 48	22 55	0 57	6 48	1 12	8 25	2 12	15 25	0 44	15 21	1 43	7 33	10 44	22 9	22 2	5 26		n.a.
F 30	14n54	14n37	5n 0	21n54	2n 9	0n28	1s49	23n 1	0n58	6s44	1s12	8n28	2s12	15s24	0s44	15n22	1s43	7n34	10s44	22s11	22s 2	5s23		n.a.

Julian Day Number = 1870535.5, Delta T = 01h48m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'43, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°35'49, Lahiri = 1°42'50 Julian Calendar 1 Apr. 409 == Greg. Calendar 2 Apr. 409

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 409
geocentric

MAY 409 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 49	10♉51'26	8♉ 9	29♉24	6♈30	10♊11	16♓ 2	27♈12	20♒43	16♉52	20♉ 5	19°R31	20♑37	7♓32	n.a.	S 1
S 2	14 42 46	11°48'56	20°56	1♊ 5	7°41	10°49	16°13	27°19	20°44	16°54	20° 6	19♑20	20°34	7°39	n.a.	S 2
M 3	14 46 42	12°46'26	3♊55	2°43	8°52	11°28	16°24	27°27	20°45	16°56	20° 7	19°10	20°30	7°45	n.a.	M 3
T 4	14 50 39	13°43'54	17° 5	4°17	10° 3	12° 7	16°35	27°35	20°46	16°59	20° 9	19° 4	20°27	7°52	n.a.	T 4
W 5	14 54 35	14°41'21	0♋27	5°49	11°14	12°45	16°45	27°42	20°47	17° 1	20°10	19° 0	20°24	7°59	n.a.	W 5
T 6	14 58 32	15°38'46	14° 0	7°18	12°25	13°24	16°56	27°50	20°48	17° 3	20°12	18°D59	20°21	8° 5	n.a.	T 6
F 7	15 2 28	16°36'11	27°43	8°44	13°37	14° 2	17° 7	27°57	20°49	17° 5	20°13	18°59	20°18	8°12	n.a.	F 7
S 8	15 6 25	17°33'34	11♌38	10° 6	14°48	14°41	17°17	28° 5	20°50	17° 8	20°14	19°R 0	20°15	8°19	n.a.	S 8
S 9	15 10 22	18°30'56	25°43	11°26	15°59	15°19	17°27	28°13	20°51	17°10	20°16	18°59	20°11	8°25	n.a.	S 9
M10	15 14 18	19°28'16	9♍58	12°42	17°10	15°58	17°38	28°20	20°52	17°12	20°17	18°58	20° 8	8°32	n.a.	M10
T 11	15 18 15	20°25'35	24°22	13°54	18°22	16°36	17°48	28°27	20°52	17°14	20°18	18°54	20° 5	8°39	n.a.	T 11
W12	15 22 11	21°22'53	8♎50	15° 4	19°33	17°15	17°58	28°35	20°53	17°16	20°20	18°48	20° 2	8°45	n.a.	W12
T 13	15 26 8	22°20'10	23°17	16°10	20°45	17°53	18° 8	28°42	20°54	17°19	20°21	18°40	19°59	8°52	n.a.	T 13
F 14	15 30 4	23°17'26	7♏37	17°13	21°56	18°31	18°17	28°50	20°54	17°21	20°23	18°31	19°55	8°59	n.a.	F 14
S 15	15 34 1	24°14'42	21°45	18°12	23° 7	19°10	18°27	28°57	20°55	17°23	20°24	18°23	19°52	9° 5	n.a.	S 15
S 16	15 37 57	25°11'56	5♐36	19° 8	24°19	19°48	18°37	29° 4	20°55	17°25	20°25	18°16	19°49	9°12	n.a.	S 16
M17	15 41 54	26° 9'10	19° 5	19°59	25°31	20°27	18°46	29°12	20°56	17°28	20°27	18°10	19°46	9°19	n.a.	M17
T 18	15 45 51	27° 6'24	2♑12	20°48	26°42	21° 5	18°55	29°19	20°56	17°30	20°28	18° 7	19°43	9°26	n.a.	T 18
W19	15 49 47	28° 3'37	14°57	21°32	27°54	21°43	19° 4	29°26	20°57	17°32	20°29	18°D 6	19°40	9°32	n.a.	W19
T 20	15 53 44	29° 0'49	27°23	22°12	29° 5	22°22	19°13	29°33	20°57	17°34	20°31	18° 6	19°36	9°39	n.a.	T 20
F 21	15 57 40	29°58'01	9♒33	22°48	0♉17	23° 0	19°22	29°40	20°57	17°37	20°32	18° 7	19°33	9°46	n.a.	F 21
S 22	16 1 37	0♊55'13	21°32	23°20	1°29	23°38	19°31	29°48	20°57	17°39	20°34	18° 8	19°30	9°52	n.a.	S 22
S 23	16 5 33	1°52'25	3♓25	23°48	2°41	24°17	19°40	29°55	20°57	17°41	20°35	18°R 9	19°27	9°59	n.a.	S 23
M24	16 9 30	2°49'36	15°16	24°12	3°52	24°55	19°48	0♉ 2	20°57	17°43	20°36	18° 8	19°24	10° 6	n.a.	M24
T 25	16 13 26	3°46'47	27°11	24°31	5° 4	25°33	19°57	0° 9	20°R58	17°45	20°38	18° 5	19°20	10°12	n.a.	T 25
W26	16 17 23	4°43'58	9♈14	24°45	6°16	26°11	20° 5	0°16	20°58	17°47	20°39	18° 1	19°17	10°19	n.a.	W26
T 27	16 21 20	5°41'08	21°29	24°56	7°28	26°50	20°13	0°23	20°57	17°50	20°40	17°55	19°14	10°26	n.a.	T 27
F 28	16 25 16	6°38'19	3♉59	25° 1	8°40	27°28	20°21	0°29	20°57	17°52	20°42	17°48	19°11	10°32	n.a.	F 28
S 29	16 29 13	7°35'29	16°45	25°R 2	9°52	28° 6	20°29	0°36	20°57	17°54	20°43	17°41	19° 8	10°39	n.a.	S 29
S 30	16 33 9	8°32'39	29°47	24°58	11° 4	28°44	20°37	0°43	20°57	17°56	20°44	17°35	19° 5	10°46	n.a.	S 30
M31	16 37 6	9♊29'50	13♊ 7	24♊50	12♉16	29♊23	20♓45	0♉50	20♒57	17♉58	20♉46	17♑29	19♑ 1	10♓53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n13	18n51	4n46	22n21	2n13	0n56	1s49	23n 7	0n58	6s40	1s12	8n30	2s12	15s24	0s44	15n23	1s43	7n34	10s44	22s13	22s 3	5s20		n.a.
S 2	15 31	22 17	4 18	22 46	2 15	1 24	1 50	23 13	0 58	6 36	1 12	8 33	2 12	15 24	0 44	15 23	1 43	7 35	10 43	22 14	22 3	5 17		n.a.
M 3	15 48	24 38	3 35	23 7	2 17	1 52	1 50	23 19	0 58	6 31	1 12	8 36	2 12	15 23	0 44	15 24	1 43	7 35	10 43	22 16	22 4	5 14		n.a.
T 4	16 6	25 41	2 41	23 27	2 18	2 20	1 50	23 24	0 59	6 27	1 13	8 39	2 12	15 23	0 44	15 25	1 43	7 35	10 43	22 17	22 4	5 10		n.a.
W 5	16 23	25 16	1 37	23 44	2 19	2 48	1 50	23 30	0 59	6 23	1 13	8 41	2 12	15 23	0 44	15 25	1 43	7 36	10 43	22 17	22 5	5 7		n.a.
T 6	16 40	23 21	0 27	23 59	2 18	3 16	1 50	23 35	0 59	6 19	1 13	8 44	2 12	15 22	0 44	15 26	1 43	7 36	10 43	22 17	22 5	5 4		n.a.
F 7	16 57	20 2	0s47	24 12	2 17	3 43	1 50	23 40	0 59	6 15	1 13	8 47	2 12	15 22	0 44	15 27	1 43	7 37	10 43	22 17	22 6	5 1		n.a.
S 8	17 13	15 33	1 58	24 23	2 15	4 11	1 50	23 45	1 0	6 11	1 13	8 49	2 12	15 22	0 44	15 27	1 43	7 37	10 43	22 17	22 6	4 58		n.a.
S 9	17 29	10 11	3 3	24 31	2 12	4 39	1 50	23 49	1 0	6 8	1 14	8 52	2 13	15 22	0 44	15 28	1 43	7 37	10 43	22 17	22 7	4 55		n.a.
M10	17 45	4 14	3 58	24 38	2 8	5 7	1 50	23 54	1 0	6 4	1 14	8 55	2 13	15 21	0 44	15 29	1 43	7 38	10 43	22 17	22 7	4 52		n.a.
T 11	18 0	1s59	4 38	24 43	2 4	5 35	1 49	23 58	1 0	6 0	1 14	8 57	2 13	15 21	0 44	15 29	1 43	7 38	10 43	22 18	22 8	4 49		n.a.
W12	18 16	8 7	5 0	24 46	1 58	6 2	1 49	24 2	1 1	5 56	1 14	9 0	2 13	15 21	0 44	15 30	1 43	7 39	10 43	22 19	22 8	4 46		n.a.
T 13	18 31	13 49	5 4	24 47	1 52	6 30	1 48	24 6	1 1	5 53	1 15	9 2	2 13	15 21	0 44	15 30	1 43	7 39	10 43	22 20	22 9	4 43		n.a.
F 14	18 45	18 42	4 48	24 47	1 46	6 57	1 48	24 10	1 1	5 49	1 15	9 5	2 13	15 21	0 44	15 31	1 43	7 39	10 43	22 21	22 9	4 40		n.a.
S 15	19 0	22 28	4 15	24 45	1 38	7 24	1 47	24 13	1 1	5 45	1 15	9 8	2 13	15 21	0 44	15 32	1 43	7 40	10 43	22 22	22 10	4 37		n.a.
S 16	19 14	24 50	3 28	24 41	1 30	7 52	1 46	24 16	1 2	5 42	1 15	9 10	2 13	15 20	0 44	15 32	1 43	7 40	10 43	22 23	22 10	4 34		n.a.
M17	19 27	25 40	2 29	24 36	1 21	8 19	1 46	24 19	1 2	5 38	1 16	9 13	2 13	15 20	0 44	15 33	1 43	7 40	10 43	22 24	22 11	4 31		n.a.
T 18	19 41	25 2	1 25	24 30	1 11	8 45	1 45	24 22	1 2	5 35	1 16	9 15	2 13	15 20	0 44	15 34	1 43	7 41	10 43	22 24	22 11	4 28		n.a.
W19	19 54	23 5	0 17	24 22	1 0	9 12	1 44	24 25	1 2	5 31	1 16	9 18	2 13	15 20	0 44	15 34	1 43	7 41	10 43	22 25	22 11	4 25		n.a.
T 20	20 7	20 3	0n50	24 14	0 49	9 39	1 43	24 28	1 2	5 28	1 16	9 20	2 13	15 20	0 44	15 35	1 43	7 42	10 43	22 25	22 12	4 22		n.a.
F 21	20 19	16 12	1 53	24 4	0 37	10 5	1 42	24 30	1 3	5 25	1 17	9 22	2 13	15 20	0 44	15 35	1 43	7 42	10 43	22 24	22 12	4 19		n.a.
S 22	20 31	11 45	2 51	23 53	0 24	10 31	1 40	24 32	1 3	5 21	1 17	9 25	2 13	15 20	0 44	15 36	1 43	7 42	10 43	22 24	22 13	4 16		n.a.
S 23	20 43	6 56	3 40	23 41	0 11	10 57	1 39	24 34	1 3	5 18	1 17	9 27	2 13	15 20	0 44	15 37	1 43	7 43	10 43	22 24	22 13	4 13		n.a.
M24	20 54	1 52	4 20	23 28	0s 3	11 23	1 38	24 36	1 3	5 15	1 17	9 30	2 14	15 20	0 44	15 37	1 43	7 43	10 43	22 24	22 14	4 10		n.a.
T 25	21 5	3n17	4 49	23 14	0 17	11 48	1 37	24 38	1 3	5 12	1 18	9 32	2 14	15 20	0 45	15 38	1 43	7 43	10 43	22 25	22 14	4 7		n.a.
W26	21 16	8 21	5 5	23 0	0 32	12 14	1 35	24 39	1 4	5 9	1 18	9 34	2 14	15 20	0 45	15 38	1 43	7 44	10 43	22 25	22 15	4 3		n.a.
T 27	21 26	13 12	5 8	22 45	0 48	12 39	1 34	24 40	1 4	5 6	1 18	9 37	2 14	15 20	0 45	15 39	1 43	7 44	10 43	22 26	22 15	4 0		n.a.
F 28	21 36	17 36	4 57	22 30	1 3	13 3	1 32	24 41	1 4	5 3	1 18	9 39	2 14	15 20	0 45	15 40	1 43	7 44	10 43	22 27	22 16	3 57		n.a.
S 29	21 46	21 18	4 31	22 14	1 19	13 28	1 31	24 42	1 4	5 0	1 19	9 41	2 14	15 20	0 45	15 40	1 43	7 45	10 43	22 28	22 16	3 54		n.a.
S 30	21 55	24 1	3 50	21 57	1 36	13 52	1 29	24 43	1 4	4 57	1 19	9 44	2 14	15 20	0 45	15 41	1 43	7 45	10 43	22 29	22 16	3 51		n.a.
M31	22n 4	25n28	2n56	21n41	1s52	14n16	1s27	24n43	1n 5	4s55	1s19	9n46	2s14	15s21	0s45	15n41	1s43	7n45	10s43	22s29	22s17	3s48		n.a.

Julian Day Number = 1870565.5, Delta T = 01h48m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'42, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°35'53, Lahiri = 1°42'54 Julian Calendar 1 May 409 == Greg. Calendar 2 May 409

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 409
geocentric

JUNE 409 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 2	10♊26'59	26♊40	24°R38	13♉28	0♋ 1	20♓52	0♉56	20°R56	18♉ 0	20♉47	17°R26	18♂58	10♓59	n.a.	T 1
W 2	16 44 59	11°24'09	10♋26	24♊21	14°40	0°39	20°59	1° 3	20♒56	18° 2	20°48	17♂24	18°55	11° 6	n.a.	W 2
T 3	16 48 56	12°21'18	24°22	24° 1	15°52	1°17	21° 6	1°10	20°56	18° 4	20°50	17°D24	18°52	11°13	n.a.	T 3
F 4	16 52 52	13°18'27	8♌25	23°36	17° 5	1°56	21°13	1°16	20°55	18° 7	20°51	17°25	18°49	11°19	n.a.	F 4
S 5	16 56 49	14°15'36	22°33	23° 9	18°17	2°34	21°20	1°23	20°55	18° 9	20°52	17°27	18°46	11°26	n.a.	S 5
S 6	17 0 45	15°12'44	6♍44	22°38	19°29	3°12	21°27	1°29	20°54	18°11	20°53	17°28	18°42	11°33	n.a.	S 6
M 7	17 4 42	16° 9'52	20°57	22° 5	20°41	3°50	21°34	1°35	20°54	18°13	20°55	17°R28	18°39	11°39	n.a.	M 7
T 8	17 8 38	17° 6'59	5♎ 9	21°30	21°54	4°28	21°40	1°42	20°53	18°15	20°56	17°27	18°36	11°46	n.a.	T 8
W 9	17 12 35	18° 4'06	19°17	20°54	23° 6	5° 7	21°46	1°48	20°52	18°17	20°57	17°25	18°33	11°53	n.a.	W 9
T 10	17 16 31	19° 1'13	3♏19	20°17	24°18	5°45	21°52	1°54	20°52	18°19	20°58	17°21	18°30	12° 0	n.a.	T 10
F 11	17 20 28	19°58'20	17°12	19°40	25°31	6°23	21°58	2° 0	20°51	18°21	21° 0	17°17	18°26	12° 6	n.a.	F 11
S 12	17 24 25	20°55'28	0♐53	19° 3	26°43	7° 1	22° 4	2° 6	20°50	18°23	21° 1	17°13	18°23	12°13	n.a.	S 12
S 13	17 28 21	21°52'35	14°20	18°27	27°55	7°39	22° 9	2°12	20°49	18°25	21° 2	17°10	18°20	12°20	n.a.	S 13
M14	17 32 18	22°49'42	27°30	17°54	29° 8	8°17	22°15	2°18	20°48	18°27	21° 3	17° 8	18°17	12°26	n.a.	M14
T 15	17 36 14	23°46'50	10♑23	17°22	0♊20	8°55	22°20	2°24	20°47	18°28	21° 5	17° 7	18°14	12°33	n.a.	T 15
W16	17 40 11	24°43'58	22°59	16°53	1°33	9°34	22°25	2°30	20°46	18°30	21° 6	17°D 7	18°11	12°40	n.a.	W16
T 17	17 44 7	25°41'06	5♒20	16°28	2°46	10°12	22°30	2°36	20°45	18°32	21° 7	17° 7	18° 7	12°46	n.a.	T 17
F 18	17 48 4	26°38'15	17°28	16° 7	3°58	10°50	22°35	2°41	20°44	18°34	21° 8	17° 9	18° 4	12°53	n.a.	F 18
S 19	17 52 0	27°35'24	29°27	15°50	5°11	11°28	22°39	2°47	20°43	18°36	21° 9	17°10	18° 1	13° 0	n.a.	S 19
S 20	17 55 57	28°32'34	11♓20	15°38	6°24	12° 6	22°44	2°53	20°42	18°38	21°10	17°12	17°58	13° 7	n.a.	S 20
M21	17 59 54	29°29'45	23°12	15°31	7°36	12°44	22°48	2°58	20°41	18°40	21°11	17°12	17°55	13°13	n.a.	M21
T 22	18 3 50	0♋26'56	5♈ 7	15°D29	8°49	13°22	22°52	3° 3	20°40	18°41	21°13	17°R12	17°52	13°20	n.a.	T 22
W23	18 7 47	1°24'08	17°11	15°32	10° 2	14° 0	22°56	3° 9	20°38	18°43	21°14	17°12	17°48	13°27	n.a.	W23
T 24	18 11 43	2°21'21	29°28	15°41	11°15	14°38	23° 0	3°14	20°37	18°45	21°15	17°11	17°45	13°33	n.a.	T 24
F 25	18 15 40	3°18'35	12♉ 1	15°56	12°28	15°17	23° 3	3°19	20°36	18°47	21°16	17° 9	17°42	13°40	n.a.	F 25
S 26	18 19 36	4°15'50	24°54	16°16	13°40	15°55	23° 6	3°24	20°34	18°48	21°17	17° 7	17°39	13°47	n.a.	S 26
S 27	18 23 33	5°13'05	8♊ 7	16°42	14°53	16°33	23°10	3°30	20°33	18°50	21°18	17° 5	17°36	13°53	n.a.	S 27
M28	18 27 30	6°10'22	21°42	17°14	16° 6	17°11	23°13	3°34	20°31	18°52	21°19	17° 4	17°32	14° 0	n.a.	M28
T 29	18 31 26	7° 7'39	5♋36	17°51	17°19	17°49	23°15	3°39	20°30	18°53	21°20	17° 4	17°29	14° 7	n.a.	T 29
W30	18 35 23	8♋ 4'57	19♋46	18♊35	18♊32	18♋27	23♓18	3♉44	20♒28	18♉55	21♉21	17°D 3	17♂26	14♓14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n12	25n27	1n50	21n24	2s 8	14n39	1s26	24n43	1n 5	4s52	1s19	9n48	2s14	15s21	0s45	15n42	1s43	7n45	10s43	22s30	22s17	3s45		n.a.
W 2	22 20	23 52	0 38	21 7	2 24	15 3	1 24	24 44	1 5	4 49	1 20	9 50	2 15	15 21	0 45	15 43	1 43	7 46	10 43	22 30	22 18	3 42		n.a.
T 3	22 28	20 48	0s38	20 51	2 40	15 25	1 22	24 43	1 5	4 47	1 20	9 52	2 15	15 21	0 45	15 43	1 43	7 46	10 43	22 30	22 18	3 39		n.a.
F 4	22 36	16 31	1 52	20 34	2 55	15 48	1 20	24 43	1 5	4 44	1 20	9 55	2 15	15 21	0 45	15 44	1 43	7 46	10 43	22 30	22 19	3 36		n.a.
S 5	22 42	11 17	3 0	20 18	3 10	16 10	1 18	24 43	1 5	4 42	1 20	9 57	2 15	15 21	0 45	15 44	1 43	7 47	10 43	22 30	22 19	3 33		n.a.
S 6	22 49	5 26	3 57	20 2	3 24	16 32	1 16	24 42	1 6	4 39	1 21	9 59	2 15	15 22	0 45	15 45	1 43	7 47	10 43	22 30	22 20	3 30		n.a.
M 7	22 55	0s40	4 40	19 47	3 38	16 53	1 14	24 41	1 6	4 37	1 21	10 1	2 15	15 22	0 45	15 45	1 43	7 47	10 43	22 30	22 20	3 27		n.a.
T 8	23 1	6 44	5 6	19 33	3 50	17 14	1 12	24 40	1 6	4 35	1 21	10 3	2 15	15 22	0 45	15 46	1 43	7 47	10 43	22 30	22 20	3 24		n.a.
W 9	23 6	12 25	5 13	19 19	4 1	17 35	1 10	24 39	1 6	4 32	1 22	10 5	2 15	15 22	0 45	15 46	1 43	7 48	10 43	22 30	22 21	3 21		n.a.
T 10	23 11	17 26	5 1	19 7	4 11	17 55	1 8	24 37	1 6	4 30	1 22	10 7	2 16	15 23	0 45	15 47	1 43	7 48	10 43	22 30	22 21	3 18		n.a.
F 11	23 16	21 27	4 31	18 56	4 19	18 14	1 6	24 36	1 6	4 28	1 22	10 9	2 16	15 23	0 45	15 47	1 43	7 48	10 43	22 31	22 22	3 15		n.a.
S 12	23 20	24 12	3 47	18 46	4 26	18 34	1 3	24 34	1 6	4 26	1 22	10 11	2 16	15 23	0 45	15 48	1 43	7 48	10 44	22 31	22 22	3 12		n.a.
S 13	23 24	25 32	2 50	18 38	4 32	18 52	1 1	24 32	1 7	4 24	1 23	10 13	2 16	15 23	0 45	15 48	1 43	7 49	10 44	22 32	22 23	3 9		n.a.
M14	23 27	25 23	1 46	18 31	4 36	19 11	0 59	24 30	1 7	4 22	1 23	10 15	2 16	15 24	0 45	15 49	1 43	7 49	10 44	22 32	22 23	3 6		n.a.
T 15	23 30	23 51	0 37	18 26	4 38	19 29	0 56	24 27	1 7	4 20	1 23	10 17	2 16	15 24	0 45	15 49	1 43	7 49	10 44	22 32	22 23	3 3		n.a.
W16	23 32	21 8	0n32	18 22	4 39	19 46	0 54	24 25	1 7	4 19	1 24	10 19	2 16	15 24	0 45	15 50	1 43	7 49	10 44	22 32	22 24	3 0		n.a.
T 17	23 34	17 30	1 39	18 21	4 38	20 3	0 52	24 22	1 7	4 17	1 24	10 20	2 17	15 25	0 45	15 50	1 43	7 49	10 44	22 32	22 24	2 57		n.a.
F 18	23 36	13 12	2 40	18 21	4 35	20 19	0 49	24 19	1 7	4 15	1 24	10 22	2 17	15 25	0 45	15 51	1 43	7 50	10 44	22 32	22 25	2 54		n.a.
S 19	23 37	8 27	3 33	18 23	4 32	20 35	0 47	24 16	1 7	4 14	1 25	10 24	2 17	15 26	0 45	15 51	1 43	7 50	10 44	22 32	22 25	2 51		n.a.
S 20	23 38	3 26	4 16	18 27	4 27	20 50	0 44	24 12	1 7	4 12	1 25	10 26	2 17	15 26	0 46	15 52	1 43	7 50	10 44	22 32	22 26	2 48		n.a.
M21	23 39	1n41	4 49	18 32	4 20	21 4	0 42	24 9	1 8	4 11	1 25	10 28	2 17	15 26	0 46	15 52	1 43	7 50	10 44	22 32	22 26	2 44		n.a.
T 22	23 39	6 46	5 9	18 40	4 12	21 19	0 40	24 5	1 8	4 10	1 25	10 29	2 17	15 27	0 46	15 53	1 43	7 50	10 44	22 32	22 26	2 41		n.a.
W23	23 38	11 39	5 16	18 49	4 4	21 32	0 37	24 1	1 8	4 8	1 26	10 31	2 18	15 27	0 46	15 53	1 43	7 51	10 45	22 32	22 27	2 38		n.a.
T 24	23 37	16 11	5 9	18 59	3 54	21 45	0 35	23 57	1 8	4 7	1 26	10 33	2 18	15 28	0 46	15 54	1 43	7 51	10 45	22 32	22 27	2 35		n.a.
F 25	23 36	20 7	4 47	19 11	3 43	21 57	0 32	23 53	1 8	4 6	1 26	10 34	2 18	15 28	0 46	15 54	1 43	7 51	10 45	22 32	22 28	2 32		n.a.
S 26	23 35	23 12	4 10	19 25	3 32	22 9	0 29	23 49	1 8	4 5	1 27	10 36	2 18	15 29	0 46	15 55	1 43	7 51	10 45	22 32	22 28	2 29		n.a.
S 27	23 32	25 7	3 19	19 39	3 20	22 20	0 27	23 44	1 8	4 4	1 27	10 37	2 18	15 29	0 46	15 55	1 43	7 51	10 45	22 32	22 29	2 26		n.a.
M28	23 30	25 38	2 16	19 55	3 7	22 31	0 24	23 39	1 8	4 3	1 27	10 39	2 18	15 30	0 46	15 55	1 43	7 51	10 45	22 33	22 29	2 23		n.a.
T 29	23 27	24 35	1 3	20 12	2 54	22 40	0 22	23 34	1 8	4 2	1 28	10 40	2 19	15 30	0 46	15 56	1 43	7 51	10 45	22 33	22 29	2 20		n.a.
W30	23n24	21n56	0s15	20n29	2s40	22n50	0s19	23n29	1n 8	4s 2	1s28	10n42	2s19	15s31	0s46	15n56	1s43	7n52	10s45	22s33	22s30	2s17		n.a.

Julian Day Number = 1870596.5, Delta T = 01h48m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°35'58, Lahiri = 1°42'58 Julian Calendar 1 June 409 == Greg. Calendar 2 June 409

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 409
geocentric

JULY 409 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 19	9♋ 2'16	4♌ 8	19♊24	19♊46	19♋ 5	23♓20	3♉49	20°R27	18♉57	21♉22	17♑ 4	17♑23	14♓20	n.a.	T 1
F 2	18 43 16	9°59'35	18°38	20°18	20°59	19°43	23°22	3°54	20♒25	18°58	21°23	17° 4	17°20	14°27	n.a.	F 2
S 3	18 47 12	10°56'55	3♍ 8	21°18	22°12	20°22	23°24	3°58	20°24	19° 0	21°24	17° 5	17°17	14°34	n.a.	S 3
S 4	18 51 9	11°54'15	17°36	22°23	23°25	21° 0	23°26	4° 3	20°22	19° 1	21°25	17° 5	17°13	14°40	n.a.	S 4
M 5	18 55 5	12°51'36	1♎56	23°34	24°38	21°38	23°28	4° 7	20°20	19° 3	21°26	17° 6	17°10	14°47	n.a.	M 5
T 6	18 59 2	13°48'58	16° 6	24°50	25°51	22°16	23°29	4°11	20°18	19° 4	21°27	17°R 6	17° 7	14°54	n.a.	T 6
W 7	19 2 59	14°46'20	0♏ 4	26°10	27° 5	22°54	23°31	4°16	20°17	19° 6	21°28	17° 6	17° 4	15° 0	n.a.	W 7
T 8	19 6 55	15°43'43	13°48	27°36	28°18	23°32	23°32	4°20	20°15	19° 7	21°29	17° 5	17° 1	15° 7	n.a.	T 8
F 9	19 10 52	16°41'07	27°19	29° 6	29°31	24°10	23°32	4°24	20°13	19° 8	21°29	17°D 5	16°58	15°14	n.a.	F 9
S 10	19 14 48	17°38'31	10♐35	0♋41	0♋45	24°48	23°33	4°28	20°11	19°10	21°30	17° 5	16°54	15°21	n.a.	S 10
S 11	19 18 45	18°35'57	23°37	2°20	1°58	25°26	23°33	4°32	20° 9	19°11	21°31	17° 5	16°51	15°27	n.a.	S 11
M12	19 22 41	19°33'23	6♑25	4° 3	3°12	26° 5	23°34	4°36	20° 7	19°12	21°32	17° 6	16°48	15°34	n.a.	M12
T 13	19 26 38	20°30'51	19° 0	5°49	4°25	26°43	23°R34	4°39	20° 5	19°14	21°33	17°R 6	16°45	15°41	n.a.	T 13
W14	19 30 34	21°28'20	1♒23	7°38	5°39	27°21	23°34	4°43	20° 3	19°15	21°34	17° 5	16°42	15°47	n.a.	W14
T 15	19 34 31	22°25'50	13°35	9°31	6°52	27°59	23°33	4°47	20° 1	19°16	21°34	17° 5	16°38	15°54	n.a.	T 15
F 16	19 38 28	23°23'21	25°38	11°25	8° 6	28°37	23°33	4°50	19°59	19°17	21°35	17° 4	16°35	16° 1	n.a.	F 16
S 17	19 42 24	24°20'53	7♓34	13°22	9°19	29°15	23°32	4°53	19°57	19°19	21°36	17° 4	16°32	16° 7	n.a.	S 17
S 18	19 46 21	25°18'27	19°26	15°21	10°33	29°53	23°31	4°57	19°55	19°20	21°36	17° 2	16°29	16°14	n.a.	S 18
M19	19 50 17	26°16'02	1♈18	17°21	11°47	0♌32	23°30	5° 0	19°53	19°21	21°37	17° 1	16°26	16°21	n.a.	M19
T 20	19 54 14	27°13'39	13°13	19°22	13° 0	1°10	23°29	5° 3	19°51	19°22	21°38	17° 1	16°23	16°28	n.a.	T 20
W21	19 58 10	28°11'18	25°15	21°23	14°14	1°48	23°27	5° 6	19°49	19°23	21°38	17°D 0	16°19	16°34	n.a.	W21
T 22	20 2 7	29° 8'58	7♉30	23°25	15°28	2°26	23°25	5° 9	19°46	19°24	21°39	17° 0	16°16	16°41	n.a.	T 22
F 23	20 6 3	0♌ 6'40	20° 2	25°27	16°42	3° 4	23°23	5°11	19°44	19°25	21°40	17° 1	16°13	16°48	n.a.	F 23
S 24	20 10 0	1° 4'24	2♊53	27°29	17°56	3°42	23°21	5°14	19°42	19°26	21°40	17° 2	16°10	16°54	n.a.	S 24
S 25	20 13 57	2° 2'10	16° 9	29°31	19°10	4°21	23°19	5°17	19°40	19°27	21°41	17° 3	16° 7	17° 1	n.a.	S 25
M26	20 17 53	2°59'57	29°49	1♌31	20°23	4°59	23°16	5°19	19°37	19°28	21°41	17° 4	16° 4	17° 8	n.a.	M26
T 27	20 21 50	3°57'46	13♋54	3°32	21°37	5°37	23°14	5°22	19°35	19°29	21°42	17°R 5	16° 0	17°15	n.a.	T 27
W28	20 25 46	4°55'36	28°22	5°31	22°51	6°15	23°11	5°24	19°33	19°30	21°43	17° 5	15°57	17°21	n.a.	W28
T 29	20 29 43	5°53'28	13♌ 6	7°29	24° 6	6°53	23° 8	5°26	19°31	19°30	21°43	17° 3	15°54	17°28	n.a.	T 29
F 30	20 33 39	6°51'22	28° 1	9°26	25°20	7°32	23° 5	5°28	19°28	19°31	21°44	17° 1	15°51	17°35	n.a.	F 30
S 31	20 37 36	7♌49'16	12♍57	11♌22	26♋34	8♌10	23♓ 1	5♉30	19♒26	19♉32	21♉44	16♑59	15♑48	17♓41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23n20	17n53	1s33	20n47	2s26	22n58	0s17	23n24	1n 8	4s 1	1s28	10n43	2s19	15s31	0s46	15n57	1s44	7n52	10s46	22s33	22s30	2s14			n.a.
F 2	23 16	12 44	2 46	21 6	2 12	23 6	0 14	23 19	1 9	4 0	1 29	10 45	2 19	15 32	0 46	15 57	1 44	7 52	10 46	22 33	22 31	2 11			n.a.
S 3	23 11	6 53	3 49	21 24	1 58	23 13	0 11	23 13	1 9	4 0	1 29	10 46	2 19	15 32	0 46	15 57	1 44	7 52	10 46	22 33	22 31	2 8			n.a.
S 4	23 6	0 42	4 36	21 43	1 43	23 20	0 9	23 7	1 9	3 59	1 29	10 47	2 20	15 33	0 46	15 58	1 44	7 52	10 46	22 33	22 31	2 5			n.a.
M 5	23 1	5s27	5 6	22 1	1 28	23 26	0 6	23 1	1 9	3 59	1 29	10 49	2 20	15 33	0 46	15 58	1 44	7 52	10 46	22 32	22 32	2 2			n.a.
T 6	22 55	11 15	5 17	22 19	1 14	23 31	0 4	22 55	1 9	3 59	1 30	10 50	2 20	15 34	0 46	15 59	1 44	7 52	10 46	22 32	22 32	1 59			n.a.
W 7	22 49	16 24	5 9	22 36	1 0	23 36	0 1	22 49	1 9	3 59	1 30	10 51	2 20	15 35	0 46	15 59	1 44	7 52	10 46	22 32	22 33	1 56			n.a.
T 8	22 43	20 37	4 43	22 52	0 45	23 39	0n 1	22 42	1 9	3 58	1 30	10 52	2 20	15 35	0 46	15 59	1 44	7 52	10 46	22 32	22 33	1 53			n.a.
F 9	22 36	23 39	4 2	23 7	0 32	23 42	0 4	22 36	1 9	3 58	1 31	10 53	2 21	15 36	0 46	16 0	1 44	7 52	10 47	22 33	22 33	1 50			n.a.
S 10	22 28	25 20	3 9	23 20	0 18	23 45	0 6	22 29	1 9	3 58	1 31	10 55	2 21	15 37	0 46	16 0	1 44	7 53	10 47	22 32	22 34	1 47			n.a.
S 11	22 20	25 36	2 7	23 32	0 5	23 47	0 9	22 22	1 9	3 58	1 31	10 56	2 21	15 37	0 46	16 0	1 44	7 53	10 47	22 32	22 34	1 44			n.a.
M12	22 12	24 28	0 59	23 42	0n 7	23 48	0 11	22 15	1 9	3 59	1 32	10 57	2 21	15 38	0 46	16 1	1 44	7 53	10 47	22 32	22 35	1 41			n.a.
T 13	22 4	22 7	0n11	23 50	0 19	23 48	0 14	22 7	1 9	3 59	1 32	10 58	2 21	15 38	0 46	16 1	1 44	7 53	10 47	22 32	22 35	1 38			n.a.
W14	21 55	18 45	1 18	23 56	0 31	23 48	0 16	22 0	1 9	3 59	1 32	10 59	2 22	15 39	0 46	16 1	1 44	7 53	10 47	22 32	22 35	1 35			n.a.
T 15	21 46	14 38	2 22	23 59	0 41	23 47	0 19	21 52	1 9	4 0	1 33	11 0	2 22	15 40	0 46	16 1	1 44	7 53	10 48	22 33	22 36	1 32			n.a.
F 16	21 36	9 59	3 18	24 0	0 51	23 45	0 21	21 45	1 9	4 0	1 33	11 1	2 22	15 40	0 46	16 2	1 44	7 53	10 48	22 33	22 36	1 29			n.a.
S 17	21 26	5 1	4 5	23 58	1 0	23 42	0 24	21 37	1 9	4 1	1 33	11 2	2 22	15 41	0 46	16 2	1 44	7 53	10 48	22 33	22 37	1 26			n.a.
S 18	21 16	0n 5	4 41	23 53	1 9	23 39	0 26	21 29	1 9	4 1	1 34	11 3	2 22	15 42	0 46	16 2	1 44	7 53	10 48	22 33	22 37	1 23			n.a.
M19	21 5	5 10	5 5	23 46	1 16	23 35	0 28	21 20	1 9	4 2	1 34	11 4	2 23	15 43	0 46	16 3	1 44	7 53	10 48	22 33	22 37	1 20			n.a.
T 20	20 54	10 6	5 16	23 36	1 23	23 31	0 31	21 12	1 9	4 3	1 34	11 4	2 23	15 43	0 46	16 3	1 44	7 53	10 48	22 33	22 38	1 17			n.a.
W21	20 42	14 42	5 13	23 23	1 28	23 25	0 33	21 3	1 9	4 4	1 34	11 5	2 23	15 44	0 46	16 3	1 44	7 53	10 49	22 33	22 38	1 14			n.a.
T 22	20 30	18 48	4 57	23 8	1 33	23 19	0 35	20 55	1 9	4 5	1 35	11 6	2 23	15 45	0 46	16 3	1 44	7 53	10 49	22 33	22 39	1 11			n.a.
F 23	20 18	22 9	4 26	22 50	1 37	23 12	0 37	20 46	1 9	4 6	1 35	11 7	2 24	15 45	0 46	16 3	1 45	7 53	10 49	22 33	22 39	1 8			n.a.
S 24	20 5	24 31	3 41	22 29	1 41	23 5	0 39	20 37	1 9	4 7	1 35	11 7	2 24	15 46	0 46	16 4	1 45	7 53	10 49	22 33	22 39	1 5			n.a.
S 25	19 53	25 37	2 43	22 7	1 43	22 57	0 42	20 28	1 10	4 8	1 36	11 8	2 24	15 47	0 46	16 4	1 45	7 53	10 49	22 33	22 40	1 2			n.a.
M26	19 39	25 13	1 34	21 42	1 45	22 48	0 44	20 18	1 10	4 9	1 36	11 9	2 24	15 48	0 46	16 4	1 45	7 53	10 49	22 33	22 40	0 59			n.a.
T 27	19 26	23 12	0 18	21 15	1 46	22 39	0 46	20 9	1 10	4 11	1 36	11 9	2 24	15 48	0 46	16 4	1 45	7 53	10 50	22 33	22 41	0 56			n.a.
W28	19 12	19 39	1s 2	20 47	1 47	22 28	0 48	19 59	1 10	4 12	1 36	11 10	2 25	15 49	0 46	16 4	1 45	7 53	10 50	22 33	22 41	0 53			n.a.
T 29	18 58	14 49	2 19	20 16	1 47	22 18	0 50	19 50	1 10	4 14	1 37	11 10	2 25	15 50	0 46	16 5	1 45	7 53	10 50	22 33	22 41	0 50			n.a.
F 30	18 43	9 2	3 27	19 45	1 46	22 6	0 52	19 40	1 10	4 15	1 37	11 11	2 25	15 50	0 46	16 5	1 45	7 52	10 50	22 33	22 42	0 47			n.a.
S 31	18n28	2n44	4s21	19n11	1n44	21n54	0n53	19n30	1n10	4s17	1s37	11n11	2s25	15s51	0s46	16n 5	1s45	7n52	10s50	22s33	22s42	0s44			n.a.

Julian Day Number = 1870626.5, Delta T = 01h48m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°36'02, Lahiri = 1°43'02 Julian Calendar 1 July 409 == Greg. Calendar 2 July 409

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 409
geocentric

AUGUST 409 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 32	8♌47'13	27♍47	13♌17	27♋48	8♌48	22°R57	5♉32	19°R24	19♉33	21♉44	16°R56	15♏44	17♓48	n.a.	S 1
M 2	20 45 29	9°45'10	12♎24	15°11	29° 2	9°26	22♓54	5°34	19♒21	19°33	21°45	16♏54	15°41	17°55	n.a.	M 2
T 3	20 49 26	10°43'10	26°42	17° 3	0♌16	10° 5	22°50	5°35	19°19	19°34	21°45	16°52	15°38	18° 1	n.a.	T 3
W 4	20 53 22	11°41'10	10♏40	18°54	1°30	10°43	22°45	5°37	19°17	19°35	21°46	16°D51	15°35	18° 8	n.a.	W 4
T 5	20 57 19	12°39'12	24°16	20°44	2°45	11°21	22°41	5°38	19°14	19°35	21°46	16°52	15°32	18°15	n.a.	T 5
F 6	21 1 15	13°37'16	7♐33	22°33	3°59	12° 0	22°36	5°40	19°12	19°36	21°46	16°53	15°29	18°22	n.a.	F 6
S 7	21 5 12	14°35'21	20°31	24°20	5°13	12°38	22°32	5°41	19° 9	19°36	21°47	16°55	15°25	18°28	n.a.	S 7
S 8	21 9 8	15°33'27	3♑13	26° 6	6°28	13°16	22°27	5°42	19° 7	19°37	21°47	16°56	15°22	18°35	n.a.	S 8
M 9	21 13 5	16°31'35	15°43	27°51	7°42	13°54	22°22	5°43	19° 5	19°37	21°47	16°R57	15°19	18°42	n.a.	M 9
T 10	21 17 1	17°29'45	28° 1	29°35	8°56	14°33	22°17	5°44	19° 2	19°38	21°47	16°56	15°16	18°48	n.a.	T 10
W11	21 20 58	18°27'56	10♒11	1♍17	10°11	15°11	22°11	5°45	19° 0	19°38	21°48	16°54	15°13	18°55	n.a.	W11
T 12	21 24 55	19°26'09	22°14	2°59	11°25	15°49	22° 6	5°45	18°57	19°39	21°48	16°50	15°10	19° 2	n.a.	T 12
F 13	21 28 51	20°24'24	4♓11	4°39	12°40	16°28	22° 0	5°46	18°55	19°39	21°48	16°45	15° 6	19° 9	n.a.	F 13
S 14	21 32 48	21°22'41	16° 4	6°17	13°54	17° 6	21°54	5°46	18°53	19°39	21°48	16°39	15° 3	19°15	n.a.	S 14
S 15	21 36 44	22°21'00	27°55	7°55	15° 9	17°44	21°48	5°47	18°50	19°39	21°48	16°33	15° 0	19°22	n.a.	S 15
M16	21 40 41	23°19'21	9♈47	9°32	16°23	18°23	21°42	5°47	18°48	19°40	21°48	16°27	14°57	19°29	n.a.	M16
T 17	21 44 37	24°17'44	21°42	11° 7	17°38	19° 1	21°36	5°47	18°45	19°40	21°49	16°21	14°54	19°35	n.a.	T 17
W18	21 48 34	25°16'09	3♉43	12°42	18°52	19°40	21°30	5°R47	18°43	19°40	21°49	16°17	14°50	19°42	n.a.	W18
T 19	21 52 30	26°14'37	15°56	14°15	20° 7	20°18	21°23	5°47	18°41	19°40	21°49	16°15	14°47	19°49	n.a.	T 19
F 20	21 56 27	27°13'07	28°23	15°47	21°22	20°56	21°16	5°47	18°38	19°40	21°49	16°D14	14°44	19°56	n.a.	F 20
S 21	22 0 24	28°11'39	11♊ 9	17°18	22°36	21°35	21°10	5°46	18°36	19°40	21°R49	16°15	14°41	20° 2	n.a.	S 21
S 22	22 4 20	29°10'13	24°19	18°48	23°51	22°13	21° 3	5°46	18°34	19°40	21°49	16°16	14°38	20° 9	n.a.	S 22
M23	22 8 17	0♍ 8'50	7♋55	20°17	25° 6	22°52	20°56	5°45	18°31	19°R40	21°49	16°18	14°35	20°16	n.a.	M23
T 24	22 12 13	1° 7'29	21°59	21°45	26°21	23°30	20°49	5°45	18°29	19°40	21°49	16°R18	14°31	20°22	n.a.	T 24
W25	22 16 10	2° 6'10	6♌31	23°11	27°35	24° 9	20°41	5°44	18°27	19°40	21°49	16°16	14°28	20°29	n.a.	W25
T 26	22 20 6	3° 4'53	21°25	24°37	28°50	24°47	20°34	5°43	18°24	19°40	21°49	16°12	14°25	20°36	n.a.	T 26
F 27	22 24 3	4° 3'38	6♍35	26° 1	0♍ 5	25°26	20°27	5°42	18°22	19°40	21°48	16° 7	14°22	20°43	n.a.	F 27
S 28	22 27 59	5° 2'26	21°50	27°24	1°20	26° 4	20°19	5°41	18°20	19°40	21°48	16° 0	14°19	20°49	n.a.	S 28
S 29	22 31 56	6° 1'15	7♎ 0	28°46	2°35	26°43	20°12	5°40	18°17	19°40	21°48	15°52	14°16	20°56	n.a.	S 29
M30	22 35 52	7° 0'06	21°55	0♎ 7	3°50	27°22	20° 4	5°39	18°15	19°39	21°48	15°45	14°12	21° 3	n.a.	M30
T 31	22 39 49	7♍58'59	6♏28	1♎27	5♍ 4	28♌ 0	19♓56	5♉37	18♒13	19♉39	21♉48	15♏39	14♑ 9	21♓ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n13	3s39	4s57	18n37	1n42	21n41	0n55	19n20	1n10	4s19	1s38	11n11	2s26	15s52	0s46	16n 5	1s45	7n52	10s51	22s34	22s42	0s41		n.a.
M 2	17 58	9 44	5 13	18 1	1 40	21 28	0 57	19 10	1 9	4 20	1 38	11 12	2 26	15 53	0 46	16 5	1 45	7 52	10 51	22 34	22 43	0 38		n.a.
T 3	17 42	15 11	5 10	17 24	1 37	21 13	0 59	18 59	1 9	4 22	1 38	11 12	2 26	15 53	0 46	16 5	1 45	7 52	10 51	22 34	22 43	0 35		n.a.
W 4	17 26	19 42	4 48	16 46	1 34	20 59	1 1	18 49	1 9	4 24	1 38	11 12	2 26	15 54	0 46	16 5	1 45	7 52	10 51	22 34	22 44	0 32		n.a.
T 5	17 9	23 2	4 10	16 7	1 30	20 43	1 2	18 38	1 9	4 26	1 39	11 13	2 27	15 55	0 46	16 6	1 45	7 52	10 51	22 34	22 44	0 29		n.a.
F 6	16 53	25 2	3 20	15 28	1 26	20 27	1 4	18 27	1 9	4 28	1 39	11 13	2 27	15 56	0 47	16 6	1 45	7 52	10 52	22 34	22 44	0 26		n.a.
S 7	16 36	25 38	2 20	14 48	1 21	20 11	1 5	18 16	1 9	4 30	1 39	11 13	2 27	15 57	0 47	16 6	1 45	7 52	10 52	22 34	22 45	0 23		n.a.
S 8	16 19	24 51	1 15	14 7	1 16	19 54	1 7	18 5	1 9	4 32	1 39	11 13	2 27	15 57	0 47	16 6	1 45	7 52	10 52	22 34	22 45	0 20		n.a.
M 9	16 1	22 49	0 7	13 26	1 11	19 36	1 8	17 54	1 9	4 35	1 40	11 13	2 28	15 58	0 47	16 6	1 45	7 52	10 52	22 34	22 45	0 17		n.a.
T 10	15 43	19 45	1n 0	12 44	1 5	19 18	1 10	17 43	1 9	4 37	1 40	11 13	2 28	15 59	0 47	16 6	1 45	7 51	10 52	22 34	22 46	0 14		n.a.
W11	15 25	15 52	2 4	12 2	1 0	18 59	1 11	17 31	1 9	4 39	1 40	11 13	2 28	16 0	0 47	16 6	1 46	7 51	10 52	22 34	22 46	0 11		n.a.
T 12	15 7	11 22	3 1	11 20	0 54	18 40	1 12	17 20	1 9	4 42	1 40	11 13	2 28	16 0	0 47	16 6	1 46	7 51	10 53	22 34	22 46	0 8		n.a.
F 13	14 49	6 30	3 49	10 37	0 47	18 20	1 14	17 8	1 9	4 44	1 41	11 13	2 28	16 1	0 47	16 6	1 46	7 51	10 53	22 35	22 47	0 5		n.a.
S 14	14 30	1 26	4 28	9 55	0 41	17 59	1 15	16 56	1 9	4 47	1 41	11 13	2 29	16 2	0 47	16 6	1 46	7 51	10 53	22 36	22 47	0 2		n.a.
S 15	14 11	3n39	4 54	9 12	0 34	17 38	1 16	16 45	1 9	4 49	1 41	11 13	2 29	16 3	0 47	16 6	1 46	7 51	10 53	22 37	22 48	0n 1		n.a.
M16	13 52	8 37	5 8	8 29	0 27	17 17	1 17	16 33	1 9	4 52	1 41	11 13	2 29	16 3	0 47	16 6	1 46	7 51	10 53	22 37	22 48	0 4		n.a.
T 17	13 32	13 17	5 9	7 46	0 20	16 55	1 18	16 20	1 9	4 55	1 41	11 13	2 29	16 4	0 47	16 6	1 46	7 50	10 54	22 38	22 48	0 7		n.a.
W18	13 13	17 30	4 56	7 3	0 13	16 32	1 19	16 8	1 9	4 57	1 42	11 13	2 30	16 5	0 47	16 6	1 46	7 50	10 54	22 39	22 49	0 10		n.a.
T 19	12 53	21 3	4 30	6 20	0 6	16 10	1 20	15 56	1 9	5 0	1 42	11 12	2 30	16 6	0 47	16 6	1 46	7 50	10 54	22 39	22 49	0 13		n.a.
F 20	12 33	23 43	3 50	5 38	0s 2	15 46	1 20	15 43	1 9	5 3	1 42	11 12	2 30	16 6	0 47	16 6	1 46	7 50	10 54	22 39	22 49	0 16		n.a.
S 21	12 12	25 15	2 59	4 55	0 9	15 22	1 21	15 31	1 9	5 6	1 42	11 12	2 30	16 7	0 47	16 6	1 46	7 50	10 54	22 39	22 50	0 19		n.a.
S 22	11 52	25 27	1 56	4 13	0 17	14 58	1 22	15 18	1 9	5 9	1 42	11 12	2 31	16 8	0 47	16 6	1 46	7 49	10 55	22 39	22 50	0 22		n.a.
M23	11 31	24 9	0 45	3 30	0 25	14 33	1 22	15 6	1 9	5 12	1 42	11 11	2 31	16 8	0 47	16 6	1 46	7 49	10 55	22 38	22 50	0 25		n.a.
T 24	11 10	21 20	0s31	2 48	0 32	14 8	1 23	14 53	1 9	5 14	1 43	11 11	2 31	16 9	0 46	16 6	1 46	7 49	10 55	22 38	22 51	0 28		n.a.
W25	10 49	17 5	1 47	2 7	0 40	13 43	1 23	14 40	1 8	5 17	1 43	11 10	2 31	16 10	0 46	16 6	1 46	7 49	10 55	22 39	22 51	0 31		n.a.
T 26	10 28	11 41	2 58	1 25	0 48	13 17	1 24	14 27	1 8	5 21	1 43	11 10	2 31	16 11	0 46	16 6	1 46	7 49	10 55	22 39	22 51	0 34		n.a.
F 27	10 6	5 30	3 57	0 45	0 56	12 51	1 24	14 13	1 8	5 24	1 43	11 9	2 32	16 11	0 46	16 6	1 46	7 48	10 56	22 40	22 52	0 37		n.a.
S 28	9 45	1s 1	4 40	0 4	1 4	12 24	1 24	14 0	1 8	5 27	1 43	11 9	2 32	16 12	0 46	16 6	1 46	7 48	10 56	22 41	22 52	0 40		n.a.
S 29	9 23	7 26	5 3	0s36	1 12	11 57	1 25	13 47	1 8	5 30	1 43	11 8	2 32	16 13	0 46	16 5	1 47	7 48	10 56	22 42	22 52	0 43		n.a.
M30	9 1	13 19	5 5	1 16	1 19	11 30	1 25	13 33	1 8	5 33	1 43	11 7	2 32	16 13	0 46	16 5	1 47	7 48	10 56	22 42	22 53	0 46		n.a.
T 31	8n39	18s18	4s47	1s55	1s27	11n 3	1n25	13n20	1n 8	5s36	1s43	11n 7	2s33	16s14	0s46	16n 5	1s47	7n48	10s56	22s43	22s53	0n49		n.a.

Julian Day Number = 1870657.5, Delta T = 01h48m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°36'06, Lahiri = 1°43'06 Julian Calendar 1 Aug. 409 == Greg. Calendar 2 Aug. 409

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 409
geocentric

SEPTEMBER 409 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 43 46	8♍57'54	20♏34	2♎45	6♍19	28♌39	19°R49	5°R36	18°R11	19°R39	21°R48	15°R36	14♑ 6	21♓16	n.a.	W 1
T 2	22 47 42	9°56'51	4♐13	4° 1	7°34	29°17	19♓41	5♉34	18♒ 9	19♉39	21♉47	15°D34	14° 3	21°23	n.a.	T 2
F 3	22 51 39	10°55'49	17°26	5°17	8°49	29°56	19°33	5°33	18° 6	19°38	21°47	15♑34	14° 0	21°29	n.a.	F 3
S 4	22 55 35	11°54'50	0♑16	6°30	10° 4	0♍35	19°25	5°31	18° 4	19°38	21°47	15°35	13°56	21°36	n.a.	S 4
S 5	22 59 32	12°53'52	12°48	7°42	11°19	1°13	19°17	5°29	18° 2	19°37	21°46	15°R36	13°53	21°43	n.a.	S 5
M 6	23 3 28	13°52'56	25° 5	8°52	12°34	1°52	19° 9	5°27	18° 0	19°37	21°46	15°35	13°50	21°50	n.a.	M 6
T 7	23 7 25	14°52'02	7♒12	10° 1	13°49	2°31	19° 1	5°25	17°58	19°36	21°46	15°33	13°47	21°56	n.a.	T 7
W 8	23 11 21	15°51'10	19°12	11° 7	15° 4	3° 9	18°53	5°22	17°56	19°36	21°45	15°28	13°44	22° 3	n.a.	W 8
T 9	23 15 18	16°50'19	1♓ 7	12°11	16°19	3°48	18°45	5°20	17°54	19°35	21°45	15°20	13°41	22°10	n.a.	T 9
F 10	23 19 15	17°49'31	13° 0	13°13	17°34	4°27	18°37	5°18	17°52	19°35	21°45	15°10	13°37	22°16	n.a.	F 10
S 11	23 23 11	18°48'45	24°51	14°13	18°49	5° 5	18°29	5°15	17°50	19°34	21°44	14°58	13°34	22°23	n.a.	S 11
S 12	23 27 8	19°48'01	6♈44	15° 9	20° 4	5°44	18°21	5°13	17°48	19°33	21°44	14°46	13°31	22°30	n.a.	S 12
M13	23 31 4	20°47'19	18°39	16° 3	21°19	6°23	18°13	5°10	17°46	19°33	21°43	14°33	13°28	22°37	n.a.	M13
T 14	23 35 1	21°46'40	0♉38	16°54	22°35	7° 2	18° 4	5° 7	17°44	19°32	21°43	14°22	13°25	22°43	n.a.	T 14
W15	23 38 57	22°46'03	12°42	17°40	23°50	7°41	17°56	5° 4	17°42	19°31	21°42	14°14	13°21	22°50	n.a.	W15
T 16	23 42 54	23°45'28	24°56	18°23	25° 5	8°19	17°48	5° 1	17°41	19°30	21°42	14° 7	13°18	22°57	n.a.	T 16
F 17	23 46 50	24°44'56	7♊22	19° 2	26°20	8°58	17°41	4°58	17°39	19°30	21°41	14° 4	13°15	23° 3	n.a.	F 17
S 18	23 50 47	25°44'26	20° 4	19°36	27°35	9°37	17°33	4°55	17°37	19°29	21°41	14° 2	13°12	23°10	n.a.	S 18
S 19	23 54 44	26°43'58	3♋ 7	20° 5	28°50	10°16	17°25	4°52	17°35	19°28	21°40	14°D 2	13° 9	23°17	n.a.	S 19
M20	23 58 40	27°43'33	16°34	20°28	0♎ 5	10°55	17°17	4°48	17°34	19°27	21°39	14°R 2	13° 6	23°24	n.a.	M20
T 21	0 2 37	28°43'10	0♌28	20°45	1°21	11°34	17° 9	4°45	17°32	19°26	21°39	14° 2	13° 2	23°30	n.a.	T 21
W22	0 6 33	29°42'50	14°50	20°56	2°36	12°13	17° 1	4°42	17°31	19°25	21°38	13°59	12°59	23°37	n.a.	W22
T 23	0 10 30	0♎42'31	29°37	20°R59	3°51	12°52	16°54	4°38	17°29	19°24	21°38	13°53	12°56	23°44	n.a.	T 23
F 24	0 14 26	1°42'15	14♍45	20°55	5° 6	13°31	16°46	4°34	17°27	19°23	21°37	13°44	12°53	23°50	n.a.	F 24
S 25	0 18 23	2°42'01	0♎ 4	20°42	6°21	14°10	16°39	4°31	17°26	19°22	21°36	13°34	12°50	23°57	n.a.	S 25
S 26	0 22 19	3°41'50	15°22	20°21	7°37	14°49	16°31	4°27	17°25	19°21	21°36	13°23	12°47	24° 4	n.a.	S 26
M27	0 26 16	4°41'40	0♏29	19°51	8°52	15°28	16°24	4°23	17°23	19°20	21°35	13°12	12°43	24°11	n.a.	M27
T 28	0 30 12	5°41'32	15°13	19°12	10° 7	16° 7	16°17	4°19	17°22	19°19	21°34	13° 3	12°40	24°17	n.a.	T 28
W29	0 34 9	6°41'26	29°31	18°24	11°22	16°46	16°10	4°15	17°20	19°18	21°33	12°56	12°37	24°24	n.a.	W29
T 30	0 38 6	7♎41'22	13♐18	17♎28	12♎37	17♍25	16♓ 3	4♉11	17♒19	19♉17	21♉33	12♑52	12♑34	24♓31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n17	22s 5	4s12	2s33	1s35	10n35	1n25	13n 6	1n 8	5s39	1s44	11n 6	2s33	16s15	0s46	16n 5	1s47	7n47	10s57	22s43	22s53	0n52		n.a.
T 2	7 54	24 30	3 23	3 11	1 43	10 7	1 25	12 53	1 8	5 42	1 44	11 5	2 33	16 15	0 46	16 5	1 47	7 47	10 57	22 44	22 54	0 55		n.a.
F 3	7 32	25 27	2 25	3 48	1 50	9 38	1 25	12 39	1 8	5 46	1 44	11 5	2 33	16 16	0 46	16 5	1 47	7 47	10 57	22 44	22 54	0 58		n.a.
S 4	7 9	25 0	1 21	4 24	1 58	9 10	1 25	12 25	1 8	5 49	1 44	11 4	2 33	16 17	0 46	16 5	1 47	7 47	10 57	22 44	22 54	1 1		n.a.
S 5	6 46	23 16	0 15	5 0	2 5	8 41	1 24	12 11	1 7	5 52	1 44	11 3	2 34	16 17	0 46	16 5	1 47	7 46	10 57	22 43	22 55	1 4		n.a.
M 6	6 24	20 28	0n51	5 34	2 12	8 11	1 24	11 57	1 7	5 55	1 44	11 2	2 34	16 18	0 46	16 4	1 47	7 46	10 57	22 44	22 55	1 7		n.a.
T 7	6 1	16 49	1 53	6 8	2 19	7 42	1 24	11 43	1 7	5 58	1 44	11 1	2 34	16 19	0 46	16 4	1 47	7 46	10 58	22 44	22 55	1 10		n.a.
W 8	5 38	12 31	2 49	6 40	2 26	7 12	1 23	11 29	1 7	6 2	1 44	11 0	2 34	16 19	0 46	16 4	1 47	7 46	10 58	22 44	22 56	1 13		n.a.
T 9	5 14	7 47	3 38	7 12	2 33	6 43	1 23	11 14	1 7	6 5	1 44	10 59	2 34	16 20	0 46	16 4	1 47	7 45	10 58	22 45	22 56	1 16		n.a.
F 10	4 51	2 47	4 16	7 42	2 39	6 13	1 22	11 0	1 7	6 8	1 44	10 58	2 34	16 21	0 46	16 4	1 47	7 45	10 58	22 46	22 56	1 19		n.a.
S 11	4 28	2n17	4 44	8 11	2 45	5 42	1 22	10 46	1 7	6 11	1 44	10 57	2 35	16 21	0 46	16 3	1 47	7 45	10 58	22 48	22 57	1 21		n.a.
S 12	4 4	7 16	4 59	8 39	2 51	5 12	1 21	10 31	1 7	6 14	1 44	10 56	2 35	16 22	0 46	16 3	1 47	7 44	10 59	22 49	22 57	1 24		n.a.
M13	3 41	12 0	5 1	9 5	2 56	4 42	1 20	10 17	1 7	6 18	1 44	10 55	2 35	16 22	0 46	16 3	1 47	7 44	10 59	22 51	22 57	1 27		n.a.
T 14	3 17	16 19	4 50	9 29	3 1	4 11	1 19	10 2	1 6	6 21	1 44	10 54	2 35	16 23	0 46	16 3	1 47	7 44	10 59	22 52	22 58	1 30		n.a.
W15	2 54	20 0	4 26	9 51	3 6	3 40	1 18	9 47	1 6	6 24	1 44	10 53	2 35	16 23	0 46	16 2	1 47	7 44	10 59	22 53	22 58	1 33		n.a.
T 16	2 30	22 52	3 49	10 11	3 10	3 9	1 17	9 32	1 6	6 27	1 44	10 52	2 36	16 24	0 46	16 2	1 47	7 43	10 59	22 53	22 58	1 36		n.a.
F 17	2 6	24 42	3 1	10 29	3 13	2 38	1 17	9 18	1 6	6 30	1 44	10 51	2 36	16 24	0 46	16 2	1 47	7 43	10 59	22 54	22 59	1 39		n.a.
S 18	1 42	25 19	2 4	10 45	3 16	2 7	1 15	9 3	1 6	6 33	1 44	10 50	2 36	16 25	0 46	16 2	1 48	7 43	11 0	22 54	22 59	1 42		n.a.
S 19	1 19	24 34	0 58	10 58	3 18	1 36	1 14	8 48	1 6	6 36	1 44	10 48	2 36	16 25	0 46	16 1	1 48	7 42	11 0	22 54	22 59	1 45		n.a.
M20	0 55	22 23	0s13	11 8	3 19	1 5	1 13	8 33	1 6	6 39	1 44	10 47	2 36	16 26	0 46	16 1	1 48	7 42	11 0	22 54	23 0	1 48		n.a.
T 21	0 31	18 50	1 26	11 15	3 19	0 34	1 12	8 18	1 5	6 42	1 44	10 46	2 36	16 26	0 46	16 1	1 48	7 42	11 0	22 54	23 0	1 51		n.a.
W22	0 7	14 3	2 35	11 18	3 19	0 2	1 11	8 2	1 5	6 45	1 44	10 44	2 36	16 27	0 46	16 0	1 48	7 42	11 0	22 54	23 0	1 54		n.a.
T 23	0s17	8 20	3 36	11 17	3 17	0s29	1 9	7 47	1 5	6 48	1 44	10 43	2 37	16 27	0 46	16 0	1 48	7 41	11 0	22 55	23 1	1 57		n.a.
F 24	0 41	2 1	4 23	11 13	3 13	1 0	1 8	7 32	1 5	6 51	1 43	10 42	2 37	16 28	0 46	16 0	1 48	7 41	11 0	22 56	23 1	2 0		n.a.
S 25	1 5	4s29	4 52	11 3	3 9	1 32	1 7	7 17	1 5	6 54	1 43	10 40	2 37	16 28	0 46	16 0	1 48	7 41	11 1	22 57	23 1	2 3		n.a.
S 26	1 29	10 42	5 0	10 50	3 2	2 3	1 5	7 1	1 5	6 57	1 43	10 39	2 37	16 29	0 46	15 59	1 48	7 40	11 1	22 58	23 2	2 6		n.a.
M27	1 53	16 12	4 47	10 31	2 54	2 34	1 4	6 46	1 4	7 0	1 43	10 38	2 37	16 29	0 46	15 59	1 48	7 40	11 1	22 59	23 2	2 9		n.a.
T 28	2 17	20 36	4 15	10 7	2 44	3 5	1 2	6 31	1 4	7 2	1 43	10 36	2 37	16 29	0 46	15 59	1 48	7 40	11 1	23 0	23 2	2 11		n.a.
W29	2 41	23 36	3 28	9 38	2 33	3 37	1 0	6 15	1 4	7 5	1 43	10 35	2 37	16 30	0 46	15 58	1 48	7 39	11 1	23 1	23 2	2 14		n.a.
T 30	3s 5	25s 4	2s29	9s 3	2s19	4s 8	0n59	6n 0	1n 4	7s 8	1s43	10n33	2s37	16s30	0s46	15n58	1s48	7n39	11s 1	23s 1	23s 3	2n17		n.a.

Julian Day Number = 1870688.5, Delta T = 01h48m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°36'10, Lahiri = 1°43'11 Julian Calendar 1 Sept. 409 == Greg. Calendar 2 Sept. 409

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 409
geocentric

OCTOBER 409 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 42 2	8♎41'19	26♐36	16°R25	13♎53	18♍ 4	15°R56	4°R 7	17°R18	19°R15	21°R32	12°R51	12♑31	24♓38	n.a.	F 1
S 2	0 45 59	9°41'18	9♑27	15♎15	15° 8	18°43	15♓49	4♉ 2	17♒17	19♉14	21♉31	12♑50	12°27	24°44	n.a.	S 2
S 3	0 49 55	10°41'19	21°57	14° 1	16°23	19°22	15°42	3°58	17°16	19°13	21°30	12°50	12°24	24°51	n.a.	S 3
M 4	0 53 52	11°41'22	4♒11	12°44	17°38	20° 1	15°36	3°54	17°15	19°12	21°29	12°49	12°21	24°58	n.a.	M 4
T 5	0 57 48	12°41'26	16°12	11°27	18°54	20°40	15°30	3°49	17°13	19°10	21°28	12°46	12°18	25° 4	n.a.	T 5
W 6	1 1 45	13°41'32	28° 7	10°12	20° 9	21°20	15°23	3°45	17°12	19° 9	21°28	12°40	12°15	25°11	n.a.	W 6
T 7	1 5 41	14°41'40	9♓58	9° 1	21°24	21°59	15°17	3°41	17°11	19° 8	21°27	12°31	12°12	25°18	n.a.	T 7
F 8	1 9 38	15°41'49	21°49	7°57	22°39	22°38	15°11	3°36	17°11	19° 6	21°26	12°19	12° 8	25°25	n.a.	F 8
S 9	1 13 35	16°42'00	3♈42	7° 2	23°55	23°17	15° 6	3°31	17°10	19° 5	21°25	12° 5	12° 5	25°31	n.a.	S 9
S 10	1 17 31	17°42'13	15°39	6°17	25°10	23°56	15° 0	3°27	17° 9	19° 4	21°24	11°51	12° 2	25°38	n.a.	S 10
M11	1 21 28	18°42'28	27°40	5°42	26°25	24°36	14°55	3°22	17° 8	19° 2	21°23	11°36	11°59	25°45	n.a.	M11
T 12	1 25 24	19°42'44	9♉48	5°20	27°40	25°15	14°49	3°17	17° 7	19° 1	21°22	11°23	11°56	25°51	n.a.	T 12
W13	1 29 21	20°43'03	22° 2	5°D 8	28°56	25°54	14°44	3°13	17° 7	18°59	21°21	11°12	11°52	25°58	n.a.	W13
T 14	1 33 17	21°43'24	4♊25	5° 9	0♏11	26°34	14°39	3° 8	17° 6	18°58	21°20	11° 4	11°49	26° 5	n.a.	T 14
F 15	1 37 14	22°43'46	16°58	5°20	1°26	27°13	14°34	3° 3	17° 5	18°57	21°19	11° 0	11°46	26°12	n.a.	F 15
S 16	1 41 10	23°44'11	29°44	5°42	2°41	27°52	14°30	2°58	17° 5	18°55	21°18	10°58	11°43	26°18	n.a.	S 16
S 17	1 45 7	24°44'37	12♋46	6°13	3°57	28°32	14°25	2°53	17° 4	18°54	21°17	10°D57	11°40	26°25	n.a.	S 17
M18	1 49 4	25°45'06	26° 8	6°52	5°12	29°11	14°21	2°49	17° 4	18°52	21°16	10°R57	11°37	26°32	n.a.	M18
T 19	1 53 0	26°45'36	9♌51	7°39	6°27	29°51	14°17	2°44	17° 4	18°50	21°15	10°57	11°33	26°38	n.a.	T 19
W20	1 56 57	27°46'09	23°58	8°33	7°43	0♎30	14°13	2°39	17° 3	18°49	21°14	10°54	11°30	26°45	n.a.	W20
T 21	2 0 53	28°46'43	8♍29	9°33	8°58	1°10	14° 9	2°34	17° 3	18°47	21°13	10°49	11°27	26°52	n.a.	T 21
F 22	2 4 50	29°47'19	23°19	10°38	10°13	1°49	14° 6	2°29	17° 3	18°46	21°12	10°42	11°24	26°59	n.a.	F 22
S 23	2 8 46	0♏47'57	8♎22	11°48	11°28	2°29	14° 2	2°24	17° 3	18°44	21°11	10°32	11°21	27° 5	n.a.	S 23
S 24	2 12 43	1°48'36	23°30	13° 2	12°44	3° 8	13°59	2°19	17° 2	18°43	21°10	10°21	11°18	27°12	n.a.	S 24
M25	2 16 39	2°49'18	8♏30	14°18	13°59	3°48	13°56	2°14	17° 2	18°41	21° 9	10°11	11°14	27°19	n.a.	M25
T 26	2 20 36	3°50'00	23°15	15°38	15°14	4°27	13°54	2° 9	17°D 2	18°39	21° 8	10° 2	11°11	27°25	n.a.	T 26
W27	2 24 33	4°50'44	7♐36	17° 0	16°29	5° 7	13°51	2° 4	17° 2	18°38	21° 7	9°55	11° 8	27°32	n.a.	W27
T 28	2 28 29	5°51'30	21°30	18°24	17°45	5°47	13°49	1°59	17° 2	18°36	21° 5	9°51	11° 5	27°39	n.a.	T 28
F 29	2 32 26	6°52'17	4♑54	19°50	19° 0	6°26	13°47	1°54	17° 2	18°34	21° 4	9°D50	11° 2	27°46	n.a.	F 29
S 30	2 36 22	7°53'04	17°52	21°17	20°15	7° 6	13°45	1°50	17° 3	18°33	21° 3	9°50	10°58	27°52	n.a.	S 30
S 31	2 40 19	8♏53'53	0♒26	22♎45	21♏30	7♎46	13♓43	1♉45	17♒ 3	18♉31	21♉ 2	9♑51	10♑55	27♓59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3 s28	25 s 1	1 s25	8 s25	2 s 4	4 s39	0n57	5n44	1n 4	7 s10	1 s43	10n32	2 s37	16 s31	0 s46	15n57	1 s48	7n39	11 s 1	23 s 1	23 s 3	2n20		n.a.
S 2	3 52	23 36	0 18	7 42	1 47	5 10	0 55	5 28	1 3	7 13	1 42	10 30	2 38	16 31	0 46	15 57	1 48	7 38	11 2	23 1	23 3	2 23		n.a.
S 3	4 16	21 3	0n48	6 56	1 29	5 41	0 53	5 13	1 3	7 15	1 42	10 29	2 38	16 31	0 46	15 57	1 48	7 38	11 2	23 1	23 4	2 26		n.a.
M 4	4 40	17 36	1 50	6 8	1 9	6 11	0 51	4 57	1 3	7 17	1 42	10 27	2 38	16 31	0 46	15 56	1 48	7 38	11 2	23 1	23 4	2 29		n.a.
T 5	5 3	13 28	2 46	5 19	0 49	6 42	0 50	4 41	1 3	7 20	1 42	10 26	2 38	16 32	0 46	15 56	1 48	7 37	11 2	23 2	23 4	2 32		n.a.
W 6	5 27	8 53	3 35	4 30	0 28	7 12	0 48	4 26	1 3	7 22	1 42	10 24	2 38	16 32	0 46	15 56	1 48	7 37	11 2	23 2	23 5	2 35		n.a.
T 7	5 50	3 59	4 13	3 43	0 7	7 43	0 46	4 10	1 2	7 24	1 42	10 22	2 38	16 32	0 46	15 55	1 48	7 37	11 2	23 3	23 5	2 38		n.a.
F 8	6 14	1n 1	4 41	2 59	0n13	8 13	0 44	3 54	1 2	7 26	1 41	10 21	2 38	16 33	0 46	15 55	1 48	7 36	11 2	23 4	23 5	2 41		n.a.
S 9	6 37	6 0	4 56	2 20	0 32	8 43	0 42	3 38	1 2	7 28	1 41	10 19	2 38	16 33	0 46	15 54	1 48	7 36	11 2	23 5	23 5	2 44		n.a.
S 10	7 0	10 48	4 59	1 45	0 50	9 12	0 39	3 22	1 2	7 30	1 41	10 18	2 38	16 33	0 45	15 54	1 48	7 36	11 2	23 7	23 6	2 46		n.a.
M11	7 23	15 12	4 48	1 16	1 6	9 42	0 37	3 6	1 2	7 32	1 41	10 16	2 38	16 33	0 45	15 54	1 48	7 36	11 3	23 8	23 6	2 49		n.a.
T 12	7 46	19 2	4 24	0 54	1 21	10 11	0 35	2 50	1 1	7 34	1 41	10 14	2 38	16 33	0 45	15 53	1 48	7 35	11 3	23 9	23 6	2 52		n.a.
W13	8 9	22 6	3 48	0 38	1 34	10 40	0 33	2 34	1 1	7 36	1 40	10 13	2 38	16 34	0 45	15 53	1 48	7 35	11 3	23 10	23 7	2 55		n.a.
T 14	8 32	24 9	3 0	0 28	1 45	11 9	0 31	2 19	1 1	7 38	1 40	10 11	2 38	16 34	0 45	15 52	1 48	7 35	11 3	23 11	23 7	2 58		n.a.
F 15	8 55	25 3	2 3	0 24	1 54	11 38	0 29	2 3	1 1	7 39	1 40	10 9	2 38	16 34	0 45	15 52	1 48	7 34	11 3	23 11	23 7	3 1		n.a.
S 16	9 17	24 38	0 59	0 25	2 2	12 6	0 26	1 47	1 0	7 41	1 40	10 8	2 38	16 34	0 45	15 51	1 48	7 34	11 3	23 11	23 7	3 4		n.a.
S 17	9 40	22 52	0 s10	0 32	2 8	12 34	0 24	1 31	1 0	7 43	1 39	10 6	2 38	16 34	0 45	15 51	1 49	7 34	11 3	23 11	23 8	3 7		n.a.
M18	10 2	19 48	1 19	0 44	2 12	13 2	0 22	1 14	1 0	7 44	1 39	10 4	2 38	16 34	0 45	15 51	1 49	7 33	11 3	23 11	23 8	3 10		n.a.
T 19	10 24	15 35	2 27	0 59	2 15	13 29	0 19	0 58	1 0	7 45	1 39	10 3	2 38	16 34	0 45	15 50	1 49	7 33	11 3	23 11	23 8	3 13		n.a.
W20	10 46	10 23	3 27	1 19	2 17	13 56	0 17	0 42	0 59	7 47	1 39	10 1	2 38	16 34	0 45	15 50	1 49	7 33	11 3	23 12	23 8	3 15		n.a.
T 21	11 8	4 31	4 16	1 42	2 18	14 23	0 15	0 26	0 59	7 48	1 38	9 59	2 38	16 34	0 45	15 49	1 49	7 32	11 3	23 12	23 9	3 18		n.a.
F 22	11 30	1 s44	4 48	2 8	2 18	14 49	0 12	0 10	0 59	7 49	1 38	9 58	2 38	16 35	0 45	15 49	1 49	7 32	11 3	23 13	23 9	3 21		n.a.
S 23	11 51	7 57	5 2	2 37	2 17	15 15	0 10	0 s 6	0 59	7 50	1 38	9 56	2 38	16 35	0 45	15 48	1 49	7 32	11 3	23 13	23 9	3 24		n.a.
S 24	12 12	13 45	4 54	3 7	2 15	15 40	0 7	0 22	0 58	7 51	1 38	9 55	2 38	16 35	0 45	15 48	1 49	7 31	11 3	23 14	23 10	3 27		n.a.
M25	12 33	18 39	4 26	3 40	2 12	16 6	0 5	0 38	0 58	7 52	1 37	9 53	2 38	16 35	0 45	15 47	1 49	7 31	11 3	23 15	23 10	3 30		n.a.
T 26	12 54	22 18	3 41	4 14	2 9	16 30	0 3	0 54	0 58	7 53	1 37	9 51	2 38	16 35	0 45	15 47	1 49	7 31	11 3	23 16	23 10	3 33		n.a.
W27	13 15	24 26	2 43	4 49	2 5	16 55	0 0	1 10	0 58	7 53	1 37	9 50	2 38	16 34	0 45	15 47	1 49	7 30	11 3	23 16	23 10	3 36		n.a.
T 28	13 35	24 58	1 36	5 25	2 0	17 18	0 s 2	1 26	0 57	7 54	1 36	9 48	2 38	16 34	0 45	15 46	1 49	7 30	11 4	23 16	23 11	3 39		n.a.
F 29	13 55	23 59	0 26	6 2	1 55	17 42	0 5	1 42	0 57	7 55	1 36	9 46	2 38	16 34	0 45	15 46	1 49	7 30	11 4	23 17	23 11	3 41		n.a.
S 30	14 15	21 44	0n43	6 40	1 50	18 5	0 7	1 58	0 57	7 55	1 36	9 45	2 38	16 34	0 45	15 45	1 49	7 30	11 4	23 17	23 11	3 44		n.a.
S 31	14 s35	18 s29	1n48	7 s18	1n45	18 s27	0 s10	2 s15	0n56	7 s56	1 s36	9n43	2 s38	16 s34	0 s45	15n45	1 s49	7n29	11 s 4	23 s17	23 s11	3n47		n.a.

Julian Day Number = 1870718.5, Delta T = 01h48m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°36'14, Lahiri = 1°43'15 Julian Calendar 1 Oct. 409 == Greg. Calendar 2 Oct. 409

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 409
geocentric

NOVEMBER 409 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 44 15	9♏54'43	12♒42	24♎14	22♏46	8♎25	13°R42	1°R40	17♒ 3	18°R29	21°R 1	9°R51	10♑52	28♓ 6	n.a.	M 1
T 2	2 48 12	10°55'34	24°44	25°44	24° 1	9° 5	13♓40	1♉35	17° 4	18♉28	21♉ 0	9♑50	10°49	28°13	n.a.	T 2
W 3	2 52 8	11°56'25	6♓39	27°15	25°16	9°45	13°39	1°30	17° 4	18°26	20°59	9°46	10°46	28°19	n.a.	W 3
T 4	2 56 5	12°57'18	18°30	28°46	26°31	10°24	13°38	1°25	17° 4	18°24	20°58	9°40	10°43	28°26	n.a.	T 4
F 5	3 0 2	13°58'12	0♈21	0♏17	27°47	11° 4	13°38	1°21	17° 5	18°23	20°56	9°32	10°39	28°33	n.a.	F 5
S 6	3 3 58	14°59'06	12°17	1°49	29° 2	11°44	13°37	1°16	17° 5	18°21	20°55	9°23	10°36	28°39	n.a.	S 6
S 7	3 7 55	16° 0'02	24°19	3°22	0♐17	12°24	13°37	1°11	17° 6	18°19	20°54	9°12	10°33	28°46	n.a.	S 7
M 8	3 11 51	17° 0'59	6♉29	4°54	1°32	13° 4	13°D37	1° 7	17° 7	18°18	20°53	9° 1	10°30	28°53	n.a.	M 8
T 9	3 15 48	18° 1'56	18°48	6°27	2°47	13°43	13°37	1° 2	17° 7	18°16	20°52	8°52	10°27	29° 0	n.a.	T 9
W10	3 19 44	19° 2'55	1♊17	8° 0	4° 2	14°23	13°38	0°57	17° 8	18°14	20°51	8°44	10°24	29° 6	n.a.	W10
T 11	3 23 41	20° 3'55	13°56	9°33	5°18	15° 3	13°38	0°53	17° 9	18°12	20°50	8°39	10°20	29°13	n.a.	T 11
F 12	3 27 37	21° 4'56	26°46	11° 6	6°33	15°43	13°39	0°48	17°10	18°11	20°48	8°36	10°17	29°20	n.a.	F 12
S 13	3 31 34	22° 5'58	9♋48	12°39	7°48	16°23	13°40	0°44	17°11	18° 9	20°47	8°D35	10°14	29°26	n.a.	S 13
S 14	3 35 31	23° 7'01	23° 2	14°12	9° 3	17° 3	13°41	0°40	17°11	18° 7	20°46	8°36	10°11	29°33	n.a.	S 14
M15	3 39 27	24° 8'06	6♌29	15°46	10°18	17°43	13°42	0°35	17°12	18° 6	20°45	8°37	10° 8	29°40	n.a.	M15
T 16	3 43 24	25° 9'11	20°12	17°19	11°33	18°23	13°44	0°31	17°13	18° 4	20°44	8°R38	10° 4	29°47	n.a.	T 16
W17	3 47 20	26°10'18	4♍11	18°52	12°49	19° 3	13°46	0°27	17°15	18° 2	20°43	8°38	10° 1	29°53	n.a.	W17
T 18	3 51 17	27°11'25	18°25	20°26	14° 4	19°43	13°48	0°23	17°16	18° 1	20°42	8°36	9°58	0♈ 0	n.a.	T 18
F 19	3 55 13	28°12'33	2♎53	22° 0	15°19	20°23	13°50	0°19	17°17	17°59	20°40	8°32	9°55	0° 7	n.a.	F 19
S 20	3 59 10	29°13'43	17°31	23°33	16°34	21° 3	13°53	0°15	17°18	17°57	20°39	8°27	9°52	0°13	n.a.	S 20
S 21	4 3 6	0♐14'53	2♏12	25° 7	17°49	21°43	13°55	0°11	17°19	17°56	20°38	8°21	9°49	0°20	n.a.	S 21
M22	4 7 3	1°16'04	16°50	26°41	19° 4	22°24	13°58	0° 7	17°21	17°54	20°37	8°15	9°45	0°27	n.a.	M22
T 23	4 11 0	2°17'16	1♐17	28°15	20°19	23° 4	14° 1	0° 3	17°22	17°52	20°36	8°10	9°42	0°34	n.a.	T 23
W24	4 14 56	3°18'28	15°27	29°50	21°34	23°44	14° 4	29♈59	17°24	17°51	20°35	8° 6	9°39	0°40	n.a.	W24
T 25	4 18 53	4°19'41	29°15	1♐24	22°49	24°24	14° 8	29°56	17°25	17°49	20°34	8° 4	9°36	0°47	n.a.	T 25
F 26	4 22 49	5°20'54	12♑40	2°59	24° 5	25° 4	14°11	29°52	17°27	17°47	20°32	8°D 4	9°33	0°54	n.a.	F 26
S 27	4 26 46	6°22'08	25°40	4°33	25°20	25°44	14°15	29°49	17°28	17°46	20°31	8° 5	9°30	1° 1	n.a.	S 27
S 28	4 30 42	7°23'21	8♒19	6° 8	26°35	26°25	14°19	29°45	17°30	17°44	20°30	8° 6	9°26	1° 7	n.a.	S 28
M29	4 34 39	8°24'34	20°39	7°43	27°50	27° 5	14°23	29°42	17°31	17°43	20°29	8° 8	9°23	1°14	n.a.	M29
T 30	4 38 36	9♐25'48	2♓45	9♐19	29♐ 5	27♎45	14♓28	29♈39	17♒33	17♉41	20♉28	8♑ 9	9♑20	1♈21	n.a.	T 30

Day	☉	☽			☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat		decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s55	14s29	2n46		7s57	1n39	18s49	0s12	2s31	0n56	7s56	1s35	9n41	2s38	16s34	0s45	15n44	1s49	7n29	11s 4	23s17	23s12	3n50		n.a.
T 2	15 14	10 0	3 36		8 35	1 33	19 10	0 15	2 47	0 56	7 56	1 35	9 40	2 37	16 34	0 45	15 44	1 49	7 29	11 4	23 17	23 12	3 53		n.a.
W 3	15 33	5 11	4 16		9 14	1 27	19 31	0 17	3 3	0 55	7 56	1 35	9 38	2 37	16 34	0 45	15 43	1 49	7 28	11 4	23 17	23 12	3 56		n.a.
T 4	15 52	0 14	4 45		9 53	1 20	19 52	0 20	3 19	0 55	7 56	1 34	9 37	2 37	16 34	0 45	15 43	1 49	7 28	11 4	23 17	23 12	3 59		n.a.
F 5	16 10	4n44	5 1		10 31	1 14	20 11	0 22	3 35	0 55	7 56	1 34	9 35	2 37	16 33	0 45	15 42	1 49	7 28	11 4	23 18	23 13	4 1		n.a.
S 6	16 28	9 33	5 4		11 10	1 7	20 31	0 24	3 51	0 54	7 56	1 34	9 34	2 37	16 33	0 45	15 42	1 49	7 28	11 4	23 19	23 13	4 4		n.a.
S 7	16 46	14 3	4 55		11 48	1 0	20 49	0 27	4 7	0 54	7 56	1 34	9 32	2 37	16 33	0 45	15 41	1 49	7 27	11 4	23 19	23 13	4 7		n.a.
M 8	17 4	18 3	4 31		12 26	0 53	21 7	0 29	4 22	0 54	7 56	1 33	9 31	2 37	16 33	0 44	15 41	1 49	7 27	11 4	23 20	23 14	4 10		n.a.
T 9	17 21	21 19	3 55		13 3	0 46	21 25	0 32	4 38	0 53	7 55	1 33	9 29	2 37	16 33	0 44	15 40	1 49	7 27	11 4	23 21	23 14	4 13		n.a.
W10	17 38	23 38	3 7		13 40	0 40	21 42	0 34	4 54	0 53	7 55	1 33	9 28	2 36	16 32	0 44	15 40	1 49	7 27	11 3	23 21	23 14	4 16		n.a.
T 11	17 55	24 48	2 9		14 17	0 33	21 58	0 36	5 10	0 53	7 54	1 32	9 26	2 36	16 32	0 44	15 40	1 49	7 26	11 3	23 22	23 14	4 19		n.a.
F 12	18 11	24 40	1 3		14 53	0 26	22 13	0 39	5 26	0 52	7 54	1 32	9 25	2 36	16 32	0 44	15 39	1 49	7 26	11 3	23 22	23 15	4 21		n.a.
S 13	18 27	23 10	0s 7		15 28	0 19	22 28	0 41	5 42	0 52	7 53	1 32	9 24	2 36	16 31	0 44	15 39	1 49	7 26	11 3	23 22	23 15	4 24		n.a.
S 14	18 43	20 23	1 17		16 3	0 12	22 43	0 43	5 57	0 52	7 52	1 32	9 22	2 36	16 31	0 44	15 38	1 49	7 26	11 3	23 22	23 15	4 27		n.a.
M15	18 58	16 28	2 25		16 37	0 5	22 56	0 46	6 13	0 51	7 52	1 31	9 21	2 36	16 31	0 44	15 38	1 49	7 25	11 3	23 22	23 15	4 30		n.a.
T 16	19 13	11 37	3 26		17 11	0s 2	23 9	0 48	6 29	0 51	7 51	1 31	9 19	2 35	16 30	0 44	15 37	1 49	7 25	11 3	23 22	23 15	4 33		n.a.
W17	19 28	6 5	4 16		17 43	0 9	23 21	0 50	6 45	0 51	7 50	1 31	9 18	2 35	16 30	0 44	15 37	1 49	7 25	11 3	23 22	23 16	4 36		n.a.
T 18	19 42	0 10	4 51		18 15	0 15	23 33	0 52	7 0	0 50	7 49	1 30	9 17	2 35	16 30	0 44	15 36	1 49	7 25	11 3	23 22	23 16	4 39		n.a.
F 19	19 56	5s52	5 8		18 46	0 22	23 44	0 54	7 16	0 50	7 48	1 30	9 16	2 35	16 29	0 44	15 36	1 49	7 24	11 3	23 22	23 16	4 41		n.a.
S 20	20 9	11 38	5 6		19 17	0 28	23 54	0 56	7 31	0 49	7 46	1 30	9 14	2 35	16 29	0 44	15 35	1 49	7 24	11 3	23 22	23 16	4 44		n.a.
S 21	20 23	16 46	4 44		19 46	0 35	24 3	0 59	7 47	0 49	7 45	1 29	9 13	2 35	16 28	0 44	15 35	1 49	7 24	11 3	23 23	23 17	4 47		n.a.
M22	20 35	20 53	4 3		20 15	0 41	24 12	1 1	8 2	0 49	7 44	1 29	9 12	2 34	16 28	0 44	15 35	1 49	7 24	11 3	23 23	23 17	4 50		n.a.
T 23	20 48	23 38	3 7		20 42	0 47	24 20	1 3	8 18	0 48	7 42	1 29	9 11	2 34	16 27	0 44	15 34	1 49	7 24	11 3	23 23	23 17	4 53		n.a.
W24	21 0	24 50	2 0		21 9	0 53	24 27	1 5	8 33	0 48	7 41	1 29	9 10	2 34	16 27	0 44	15 34	1 48	7 23	11 3	23 24	23 17	4 55		n.a.
T 25	21 11	24 26	0 48		21 35	0 59	24 33	1 7	8 48	0 47	7 39	1 28	9 9	2 34	16 27	0 44	15 33	1 48	7 23	11 3	23 24	23 18	4 58		n.a.
F 26	21 23	22 37	0n25		21 59	1 4	24 39	1 8	9 3	0 47	7 37	1 28	9 8	2 33	16 26	0 44	15 33	1 48	7 23	11 2	23 24	23 18	5 1		n.a.
S 27	21 33	19 38	1 35		22 23	1 10	24 44	1 10	9 19	0 47	7 36	1 28	9 7	2 33	16 25	0 44	15 32	1 48	7 23	11 2	23 24	23 18	5 4		n.a.
S 28	21 44	15 48	2 38		22 45	1 15	24 48	1 12	9 34	0 46	7 34	1 27	9 6	2 33	16 25	0 44	15 32	1 48	7 23	11 2	23 24	23 18	5 7		n.a.
M29	21 54	14 23	3 32		23 6	1 20	24 51	1 14	9 49	0 46	7 32	1 27	9 5	2 33	16 24	0 44	15 32	1 48	7 22	11 2	23 24	23 19	5 10		n.a.
T 30	22s 3	6s36	4n16		23s27	1s25	24s54	1s16	10s 4	0n45	7s30	1s27	9n 4	2s32	16s24	0s44	15n31	1s48	7n22	11s 2	23s23	23s19	5n12		n.a.

Julian Day Number = 1870749.5, Delta T = 01h48m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°36'19, Lahiri = 1°43'19 Julian Calendar 1 Nov. 409 == Greg. Calendar 2 Nov. 409

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 409
geocentric

DECEMBER 409 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 42 32	10♐27'01	14♓42	10♐55	0♑20	28♎26	14♓32	29°R36	17♒35	17°R40	20°R27	8°R 9	9♑17	1♈27	n.a.	W 1
T 2	4 46 29	11°28'14	26°34	12°30	1°35	29° 6	14°37	29♈33	17°37	17♉38	20♉26	8♑ 8	9°14	1°34	n.a.	T 2
F 3	4 50 25	12°29'28	8♈26	14° 7	2°50	29°46	14°42	29°30	17°39	17°36	20°25	8° 6	9°10	1°41	n.a.	F 3
S 4	4 54 22	13°30'41	20°24	15°43	4° 5	0♏27	14°47	29°27	17°41	17°35	20°24	8° 3	9° 7	1°48	n.a.	S 4
S 5	4 58 18	14°31'54	2♉29	17°20	5°20	1° 7	14°53	29°24	17°42	17°33	20°23	7°59	9° 4	1°54	n.a.	S 5
M 6	5 2 15	15°33'07	14°46	18°57	6°35	1°47	14°58	29°22	17°44	17°32	20°22	7°55	9° 1	2° 1	n.a.	M 6
T 7	5 6 11	16°34'20	27°16	20°34	7°49	2°28	15° 4	29°19	17°46	17°31	20°21	7°51	8°58	2° 8	n.a.	T 7
W 8	5 10 8	17°35'32	10♊ 1	22°12	9° 4	3° 8	15°10	29°17	17°49	17°29	20°20	7°48	8°55	2°15	n.a.	W 8
T 9	5 14 5	18°36'45	23° 0	23°50	10°19	3°49	15°16	29°14	17°51	17°28	20°19	7°47	8°51	2°21	n.a.	T 9
F 10	5 18 1	19°37'58	6♋13	25°28	11°34	4°29	15°22	29°12	17°53	17°26	20°18	7°D46	8°48	2°28	n.a.	F 10
S 11	5 21 58	20°39'10	19°39	27° 7	12°49	5°10	15°28	29°10	17°55	17°25	20°17	7°46	8°45	2°35	n.a.	S 11
S 12	5 25 54	21°40'23	3♌17	28°46	14° 4	5°50	15°35	29° 8	17°57	17°24	20°16	7°47	8°42	2°41	n.a.	S 12
M13	5 29 51	22°41'35	17° 5	0♑25	15°19	6°31	15°41	29° 6	17°59	17°22	20°15	7°49	8°39	2°48	n.a.	M13
T 14	5 33 47	23°42'47	1♍ 2	2° 5	16°33	7°11	15°48	29° 4	18° 2	17°21	20°14	7°50	8°36	2°55	n.a.	T 14
W15	5 37 44	24°43'59	15° 6	3°44	17°48	7°52	15°55	29° 2	18° 4	17°20	20°13	7°50	8°32	3° 2	n.a.	W15
T 16	5 41 40	25°45'12	29°16	5°24	19° 3	8°32	16° 2	29° 1	18° 6	17°18	20°12	7°R51	8°29	3° 8	n.a.	T 16
F 17	5 45 37	26°46'24	13♎29	7° 4	20°18	9°13	16°10	28°59	18° 9	17°17	20°11	7°50	8°26	3°15	n.a.	F 17
S 18	5 49 34	27°47'36	27°43	8°44	21°32	9°54	16°17	28°58	18°11	17°16	20°10	7°49	8°23	3°22	n.a.	S 18
S 19	5 53 30	28°48'48	11♏56	10°24	22°47	10°34	16°25	28°57	18°14	17°15	20° 9	7°48	8°20	3°28	n.a.	S 19
M20	5 57 27	29°50'00	26° 3	12° 3	24° 2	11°15	16°33	28°56	18°16	17°14	20° 8	7°47	8°16	3°35	n.a.	M20
T 21	6 1 23	0♑51'11	10♐ 1	13°43	25°16	11°56	16°41	28°54	18°19	17°12	20° 8	7°46	8°13	3°42	n.a.	T 21
W22	6 5 20	1°52'22	23°46	15°21	26°31	12°36	16°49	28°54	18°22	17°11	20° 7	7°46	8°10	3°49	n.a.	W22
T 23	6 9 16	2°53'32	7♑16	16°59	27°46	13°17	16°57	28°53	18°24	17°10	20° 6	7°D46	8° 7	3°55	n.a.	T 23
F 24	6 13 13	3°54'42	20°29	18°37	29° 0	13°58	17° 5	28°52	18°27	17° 9	20° 5	7°46	8° 4	4° 2	n.a.	F 24
S 25	6 17 10	4°55'51	3♒24	20°13	0♒15	14°39	17°14	28°51	18°30	17° 8	20° 4	7°46	8° 1	4° 9	n.a.	S 25
S 26	6 21 6	5°56'59	16° 1	21°47	1°29	15°19	17°23	28°51	18°32	17° 7	20° 4	7°46	7°57	4°16	n.a.	S 26
M27	6 25 3	6°58'06	28°22	23°20	2°44	16° 0	17°31	28°51	18°35	17° 6	20° 3	7°46	7°54	4°22	n.a.	M27
T 28	6 28 59	7°59'12	10♓30	24°50	3°58	16°41	17°40	28°50	18°38	17° 5	20° 2	7°R46	7°51	4°29	n.a.	T 28
W29	6 32 56	9° 0'17	22°28	26°18	5°13	17°22	17°50	28°50	18°41	17° 4	20° 1	7°46	7°48	4°36	n.a.	W29
T 30	6 36 52	10° 1'20	4♈22	27°42	6°27	18° 3	17°59	28°D50	18°43	17° 3	20° 1	7°D46	7°45	4°42	n.a.	T 30
F 31	6 40 49	11♑ 2'23	16♈14	29♑ 2	7♒42	18♏43	18♓ 8	28♈50	18♒46	17♉ 3	20♉ 0	7♑46	7♑42	4♈49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	22s12	1s39	4n48	23s45	1s30	24s56	1s17	10s19	0n45	7s28	1s26	9n 3	2s32	16s23	0s44	15n31	1s48	7n22	11s 2	23s23	23s19	5n15			n.a.
T 2	22 21	3n19	5 7	24 3	1 35	24 57	1 19	10 33	0 44	7 26	1 26	9 2	2 32	16 23	0 44	15 30	1 48	7 22	11 2	23 24	23 19	5 18			n.a.
F 3	22 29	8 10	5 14	24 20	1 39	24 57	1 20	10 48	0 44	7 24	1 26	9 1	2 32	16 22	0 44	15 30	1 48	7 22	11 2	23 24	23 19	5 21			n.a.
S 4	22 37	12 45	5 6	24 35	1 43	24 57	1 22	11 3	0 43	7 21	1 26	9 1	2 31	16 21	0 44	15 30	1 48	7 22	11 1	23 24	23 20	5 24			n.a.
S 5	22 44	16 54	4 46	24 48	1 47	24 55	1 23	11 17	0 43	7 19	1 25	9 0	2 31	16 21	0 44	15 29	1 48	7 22	11 1	23 24	23 20	5 26			n.a.
M 6	22 51	20 24	4 11	25 1	1 50	24 53	1 25	11 32	0 42	7 17	1 25	8 59	2 31	16 20	0 44	15 29	1 48	7 21	11 1	23 24	23 20	5 29			n.a.
T 7	22 58	23 2	3 25	25 11	1 53	24 51	1 26	11 46	0 42	7 14	1 25	8 59	2 31	16 20	0 43	15 28	1 48	7 21	11 1	23 25	23 20	5 32			n.a.
W 8	23 4	24 34	2 27	25 21	1 56	24 47	1 27	12 1	0 42	7 12	1 24	8 58	2 30	16 19	0 43	15 28	1 48	7 21	11 1	23 25	23 21	5 35			n.a.
T 9	23 9	24 48	1 21	25 29	1 59	24 43	1 29	12 15	0 41	7 9	1 24	8 57	2 30	16 18	0 43	15 28	1 48	7 21	11 1	23 25	23 21	5 38			n.a.
F 10	23 14	23 38	0 9	25 35	2 1	24 38	1 30	12 29	0 41	7 6	1 24	8 57	2 30	16 18	0 43	15 27	1 48	7 21	11 1	23 25	23 21	5 40			n.a.
S 11	23 19	21 7	1s 5	25 40	2 3	24 32	1 31	12 44	0 40	7 4	1 24	8 56	2 30	16 17	0 43	15 27	1 48	7 21	11 0	23 25	23 21	5 43			n.a.
S 12	23 23	17 23	2 16	25 43	2 4	24 25	1 32	12 58	0 39	7 1	1 23	8 56	2 29	16 16	0 43	15 27	1 48	7 21	11 0	23 25	23 21	5 46			n.a.
M13	23 26	12 40	3 21	25 44	2 5	24 18	1 33	13 12	0 39	6 58	1 23	8 56	2 29	16 15	0 43	15 26	1 48	7 21	11 0	23 25	23 22	5 49			n.a.
T 14	23 30	7 15	4 14	25 44	2 6	24 10	1 34	13 25	0 38	6 55	1 23	8 55	2 29	16 15	0 43	15 26	1 48	7 21	11 0	23 25	23 22	5 51			n.a.
W15	23 32	1 26	4 52	25 42	2 6	24 1	1 35	13 39	0 38	6 52	1 23	8 55	2 28	16 14	0 43	15 26	1 48	7 21	11 0	23 25	23 22	5 54			n.a.
T 16	23 35	4s29	5 13	25 38	2 6	23 51	1 35	13 53	0 37	6 49	1 22	8 55	2 28	16 13	0 43	15 25	1 48	7 20	11 0	23 25	23 22	5 57			n.a.
F 17	23 36	10 11	5 15	25 32	2 5	23 41	1 36	14 6	0 37	6 46	1 22	8 54	2 28	16 12	0 43	15 25	1 48	7 20	10 59	23 25	23 22	6 0			n.a.
S 18	23 38	15 22	4 58	25 25	2 4	23 30	1 37	14 20	0 36	6 43	1 22	8 54	2 28	16 12	0 43	15 25	1 48	7 20	10 59	23 25	23 23	6 3			n.a.
S 19	23 38	19 42	4 22	25 16	2 2	23 18	1 37	14 33	0 36	6 39	1 22	8 54	2 27	16 11	0 43	15 24	1 48	7 20	10 59	23 25	23 23	6 5			n.a.
M20	23 39	22 51	3 31	25 5	2 0	23 6	1 38	14 47	0 35	6 36	1 21	8 54	2 27	16 10	0 43	15 24	1 48	7 20	10 59	23 25	23 23	6 8			n.a.
T 21	23 38	24 35	2 28	24 52	1 57	22 52	1 38	15 0	0 35	6 33	1 21	8 54	2 27	16 9	0 43	15 24	1 48	7 20	10 59	23 25	23 23	6 11			n.a.
W22	23 38	24 46	1 17	24 37	1 53	22 39	1 39	15 13	0 34	6 29	1 21	8 54	2 26	16 8	0 43	15 24	1 47	7 20	10 58	23 25	23 23	6 14			n.a.
T 23	23 37	23 29	0 3	24 21	1 49	22 24	1 39	15 26	0 33	6 26	1 20	8 54	2 26	16 7	0 43	15 23	1 47	7 20	10 58	23 25	23 24	6 16			n.a.
F 24	23 35	20 55	1n10	24 3	1 43	22 9	1 39	15 39	0 33	6 22	1 20	8 54	2 26	16 7	0 43	15 23	1 47	7 20	10 58	23 25	23 24	6 19			n.a.
S 25	23 33	17 20	2 17	23 43	1 37	21 53	1 39	15 51	0 32	6 19	1 20	8 54	2 25	16 6	0 43	15 23	1 47	7 20	10 58	23 25	23 24	6 22			n.a.
S 26	23 31	13 3	3 17	23 21	1 31	21 37	1 39	16 4	0 32	6 15	1 20	8 54	2 25	16 5	0 43	15 23	1 47	7 20	10 58	23 25	23 24	6 25			n.a.
M27	23 28	8 19	4 5	22 58	1 23	21 20	1 39	16 16	0 31	6 11	1 20	8 54	2 25	16 4	0 43	15 22	1 47	7 20	10 57	23 25	23 24	6 27			n.a.
T 28	23 24	3 21	4 42	22 34	1 15	21 2	1 39	16 29	0 30	6 8	1 19	8 54	2 25	16 3	0 43	15 22	1 47	7 20	10 57	23 25	23 25	6 30			n.a.
W29	23 20	1n40	5 6	22 9	1 5	20 44	1 39	16 41	0 30	6 4	1 19	8 54	2 24	16 2	0 43	15 22	1 47	7 20	10 57	23 25	23 25	6 33			n.a.
T 30	23 16	6 35	5 17	21 42	0 55	20 25	1 39	16 53	0 29	6 0	1 19	8 55	2 24	16 1	0 43	15 22	1 47	7 20	10 57	23 25	23 25	6 36			n.a.
F 31	23s11	11n15	5n14	21s15	0s44	20s 5	1s39	17s 5	0n28	5s56	1s19	8n55	2s24	16s 0	0s43	15n22	1s47	7n20	10s57	23s25	23s25	6n38			n.a.

Julian Day Number = 1870779.5, Delta T = 01h48m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°36'23, Lahiri = 1°43'23 Julian Calendar 1 Dec. 409 == Greg. Calendar 2 Dec. 409

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 410
geocentric

JANUARY 410 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 44 45	12♉ 3'24	28♈11	0♒18	8♒56	19♏24	18♓18	28♈50	18♒49	17°R 2	19°R59	7♉46	7♉38	4♈56	n.a.	S 1
S 2	6 48 42	13° 4'24	10♉17	1°28	10°10	20° 5	18°27	28°51	18°52	17♉ 1	19♉59	7°47	7°35	5° 3	n.a.	S 2
M 3	6 52 39	14° 5'23	22°35	2°32	11°25	20°46	18°37	28°51	18°55	17° 0	19°58	7°47	7°32	5° 9	n.a.	M 3
T 4	6 56 35	15° 6'21	5♊11	3°29	12°39	21°27	18°47	28°52	18°58	16°59	19°58	7°48	7°29	5°16	n.a.	T 4
W 5	7 0 32	16° 7'17	18° 5	4°19	13°53	22° 8	18°57	28°52	19° 1	16°59	19°57	7°49	7°26	5°23	n.a.	W 5
T 6	7 4 28	17° 8'13	1♋19	5° 0	15° 7	22°49	19° 7	28°53	19° 4	16°58	19°56	7°R49	7°22	5°30	n.a.	T 6
F 7	7 8 25	18° 9'07	14°54	5°31	16°21	23°30	19°17	28°54	19° 7	16°57	19°56	7°49	7°19	5°36	n.a.	F 7
S 8	7 12 21	19° 9'59	28°46	5°53	17°35	24°11	19°28	28°55	19°10	16°57	19°55	7°49	7°16	5°43	n.a.	S 8
S 9	7 16 18	20°10'51	12♌54	6° 4	18°49	24°52	19°38	28°56	19°13	16°56	19°55	7°48	7°13	5°50	n.a.	S 9
M10	7 20 14	21°11'41	27°12	6°R 4	20° 3	25°33	19°49	28°58	19°17	16°56	19°54	7°46	7°10	5°56	n.a.	M10
T 11	7 24 11	22°12'31	11♍35	5°53	21°17	26°14	19°59	28°59	19°20	16°55	19°54	7°44	7° 7	6° 3	n.a.	T 11
W12	7 28 8	23°13'19	25°58	5°31	22°31	26°55	20°10	29° 0	19°23	16°55	19°53	7°42	7° 3	6°10	n.a.	W12
T 13	7 32 4	24°14'06	10♎18	4°58	23°45	27°36	20°21	29° 2	19°26	16°54	19°53	7°41	7° 0	6°17	n.a.	T 13
F 14	7 36 1	25°14'52	24°31	4°16	24°59	28°17	20°32	29° 4	19°29	16°54	19°53	7°D41	6°57	6°23	n.a.	F 14
S 15	7 39 57	26°15'37	8♏34	3°25	26°13	28°58	20°43	29° 5	19°32	16°53	19°52	7°41	6°54	6°30	n.a.	S 15
S 16	7 43 54	27°16'21	22°27	2°27	27°27	29°39	20°54	29° 7	19°36	16°53	19°52	7°42	6°51	6°37	n.a.	S 16
M17	7 47 50	28°17'04	6♐ 9	1°23	28°40	0♐21	21° 5	29° 9	19°39	16°53	19°51	7°44	6°48	6°44	n.a.	M17
T 18	7 51 47	29°17'46	19°39	0°15	29°54	1° 2	21°17	29°11	19°42	16°52	19°51	7°45	6°44	6°50	n.a.	T 18
W19	7 55 43	0♒18'26	2♑56	29♑ 6	1♓ 7	1°43	21°28	29°14	19°46	16°52	19°51	7°R46	6°41	6°57	n.a.	W19
T 20	7 59 40	1°19'05	16° 2	27°56	2°21	2°24	21°40	29°16	19°49	16°52	19°51	7°46	6°38	7° 4	n.a.	T 20
F 21	8 3 37	2°19'42	28°55	26°48	3°35	3° 5	21°52	29°18	19°52	16°52	19°50	7°44	6°35	7°10	n.a.	F 21
S 22	8 7 33	3°20'18	11♒35	25°43	4°48	3°46	22° 3	29°21	19°56	16°52	19°50	7°41	6°32	7°17	n.a.	S 22
S 23	8 11 30	4°20'52	24° 3	24°44	6° 1	4°28	22°15	29°24	19°59	16°51	19°50	7°37	6°28	7°24	n.a.	S 23
M24	8 15 26	5°21'24	6♓19	23°49	7°15	5° 9	22°27	29°26	20° 2	16°51	19°50	7°32	6°25	7°31	n.a.	M24
T 25	8 19 23	6°21'55	18°24	23° 2	8°28	5°50	22°39	29°29	20° 6	16°51	19°50	7°27	6°22	7°37	n.a.	T 25
W26	8 23 19	7°22'23	0♈22	22°21	9°41	6°31	22°51	29°32	20° 9	16°D51	19°49	7°22	6°19	7°44	n.a.	W26
T 27	8 27 16	8°22'50	12°15	21°48	10°54	7°13	23° 3	29°35	20°12	16°51	19°49	7°18	6°16	7°51	n.a.	T 27
F 28	8 31 12	9°23'15	24° 7	21°22	12° 8	7°54	23°16	29°38	20°16	16°51	19°49	7°16	6°13	7°57	n.a.	F 28
S 29	8 35 9	10°23'37	6♉ 2	21° 4	13°21	8°35	23°28	29°42	20°19	16°51	19°49	7°D14	6° 9	8° 4	n.a.	S 29
S 30	8 39 6	11°23'58	18° 5	20°53	14°34	9°16	23°41	29°45	20°23	16°52	19°49	7°14	6° 6	8°11	n.a.	S 30
M31	8 43 2	12♒24'17	0♊20	20°D49	15♓46	9♐58	23♓53	29♈49	20♒26	16♉52	19♉49	7♑16	6♑ 3	8♈18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	23s 6	15n32	4n57	20s47	0s32	19s45	1s38	17s17	0n28	5s52	1s18	8n55	2s23	15s59	0s43	15n21	1s47	7n20	10s56	23s25	23s25	6n41		n.a.	
S 2	23 0	19 15	4 28	20 19	0 19	19 25	1 38	17 29	0 27	5 48	1 18	8 56	2 23	15 58	0 43	15 21	1 47	7 20	10 56	23 25	23 25	6 44		n.a.	
M 3	22 53	22 12	3 45	19 50	0 5	19 4	1 37	17 40	0 27	5 44	1 18	8 56	2 23	15 57	0 43	15 21	1 47	7 21	10 56	23 25	23 26	6 47		n.a.	
T 4	22 47	24 9	2 51	19 23	0n10	18 42	1 37	17 52	0 26	5 40	1 18	8 57	2 22	15 57	0 43	15 21	1 47	7 21	10 56	23 25	23 26	6 49		n.a.	
W 5	22 40	24 53	1 47	18 56	0 26	18 20	1 36	18 3	0 25	5 36	1 17	8 57	2 22	15 56	0 43	15 21	1 47	7 21	10 55	23 25	23 26	6 52		n.a.	
T 6	22 32	24 14	0 36	18 30	0 42	17 57	1 35	18 14	0 24	5 32	1 17	8 58	2 22	15 55	0 43	15 21	1 47	7 21	10 55	23 25	23 26	6 55		n.a.	
F 7	22 24	22 9	0s39	18 6	0 59	17 34	1 34	18 25	0 24	5 27	1 17	8 58	2 21	15 54	0 43	15 20	1 47	7 21	10 55	23 25	23 26	6 57		n.a.	
S 8	22 16	18 44	1 53	17 44	1 16	17 11	1 34	18 36	0 23	5 23	1 17	8 59	2 21	15 53	0 43	15 20	1 47	7 21	10 55	23 25	23 27	7 0		n.a.	
S 9	22 7	14 11	3 2	17 24	1 34	16 46	1 33	18 47	0 22	5 19	1 17	9 0	2 21	15 52	0 43	15 20	1 46	7 21	10 54	23 25	23 27	7 3		n.a.	
M10	21 57	8 47	4 0	17 7	1 52	16 22	1 31	18 58	0 22	5 14	1 16	9 1	2 21	15 51	0 43	15 20	1 46	7 21	10 54	23 25	23 27	7 6		n.a.	
T 11	21 48	2 55	4 44	16 53	2 9	15 57	1 30	19 8	0 21	5 10	1 16	9 1	2 20	15 50	0 43	15 20	1 46	7 21	10 54	23 25	23 27	7 8		n.a.	
W12	21 38	3s 6	5 9	16 42	2 26	15 32	1 29	19 18	0 20	5 5	1 16	9 2	2 20	15 49	0 43	15 20	1 46	7 21	10 54	23 25	23 27	7 11		n.a.	
T 13	21 27	8 56	5 15	16 34	2 42	15 6	1 28	19 29	0 19	5 1	1 16	9 3	2 20	15 48	0 43	15 20	1 46	7 22	10 53	23 25	23 27	7 14		n.a.	
F 14	21 16	14 15	5 2	16 30	2 57	14 40	1 26	19 39	0 19	4 56	1 16	9 4	2 19	15 47	0 43	15 20	1 46	7 22	10 53	23 25	23 28	7 16		n.a.	
S 15	21 5	18 45	4 31	16 28	3 10	14 13	1 25	19 48	0 18	4 52	1 15	9 5	2 19	15 46	0 43	15 20	1 46	7 22	10 53	23 25	23 28	7 19		n.a.	
S 16	20 53	22 9	3 44	16 30	3 22	13 46	1 24	19 58	0 17	4 47	1 15	9 6	2 19	15 44	0 43	15 20	1 46	7 22	10 53	23 25	23 28	7 22		n.a.	
M17	20 41	24 14	2 46	16 35	3 31	13 19	1 22	20 8	0 16	4 43	1 15	9 7	2 18	15 43	0 43	15 20	1 46	7 22	10 52	23 25	23 28	7 24		n.a.	
T 18	20 28	24 52	1 38	16 43	3 39	12 51	1 20	20 17	0 16	4 38	1 15	9 8	2 18	15 42	0 43	15 20	1 46	7 22	10 52	23 25	23 28	7 27		n.a.	
W19	20 15	24 3	0 27	16 52	3 44	12 23	1 19	20 26	0 15	4 33	1 15	9 9	2 18	15 41	0 43	15 20	1 46	7 23	10 52	23 25	23 28	7 30		n.a.	
T 20	20 2	21 55	0n45	17 3	3 46	11 55	1 17	20 35	0 14	4 28	1 15	9 10	2 17	15 40	0 43	15 20	1 46	7 23	10 52	23 25	23 29	7 33		n.a.	
F 21	19 49	18 42	1 54	17 16	3 46	11 27	1 15	20 44	0 13	4 24	1 14	9 11	2 17	15 39	0 43	15 20	1 46	7 23	10 51	23 25	23 29	7 35		n.a.	
S 22	19 35	14 39	2 55	17 30	3 44	10 58	1 13	20 53	0 12	4 19	1 14	9 12	2 17	15 38	0 43	15 20	1 46	7 23	10 51	23 25	23 29	7 38		n.a.	
S 23	19 20	10 3	3 47	17 45	3 40	10 29	1 11	21 1	0 12	4 14	1 14	9 13	2 17	15 37	0 43	15 20	1 46	7 23	10 51	23 25	23 29	7 41		n.a.	
M24	19 6	5 8	4 27	18 0	3 35	9 59	1 9	21 10	0 11	4 9	1 14	9 15	2 16	15 36	0 43	15 20	1 45	7 24	10 51	23 26	23 29	7 43		n.a.	
T 25	18 50	0 6	4 55	18 15	3 27	9 30	1 7	21 18	0 10	4 4	1 14	9 16	2 16	15 35	0 43	15 20	1 45	7 24	10 50	23 26	23 29	7 46		n.a.	
W26	18 35	4n53	5 10	18 31	3 18	9 0	1 4	21 26	0 9	3 59	1 13	9 17	2 16	15 34	0 43	15 20	1 45	7 24	10 50	23 26	23 30	7 49		n.a.	
T 27	18 19	9 39	5 11	18 46	3 8	8 30	1 2	21 34	0 8	3 54	1 13	9 19	2 15	15 33	0 43	15 20	1 45	7 24	10 50	23 26	23 30	7 51		n.a.	
F 28	18 3	14 3	4 59	19 0	2 58	7 59	1 0	21 42	0 7	3 49	1 13	9 20	2 15	15 32	0 43	15 20	1 45	7 24	10 49	23 27	23 30	7 54		n.a.	
S 29	17 47	17 57	4 34	19 15	2 46	7 29	0 57	21 49	0 6	3 44	1 13	9 21	2 15	15 31	0 43	15 20	1 45	7 25	10 49	23 27	23 30	7 57		n.a.	
S 30	17 30	21 9	3 57	19 28	2 34	6 58	0 55	21 56	0 6	3 39	1 13	9 23	2 15	15 29	0 43	15 20	1 45	7 25	10 49	23 27	23 30	7 59		n.a.	
M31	17s14	23n27	3n 8	19s41	2n22	6s28	0s52	22s 3	0n 5	3s34	1s13	9n24	2s14	15s28	0s43	15n20	1s45	7n25	10s49	23s27	23s30	8n 2		n.a.	

Julian Day Number = 1870810.5, Delta T = 01h48m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°36'27, Lahiri = 1°43'27 Julian Calendar 1 Jan. 410 == Greg. Calendar 2 Jan. 410

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 410
geocentric

FEBRUARY 410 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 46 59	13♒24'33	12♊54	20♑51	16♓59	10♐39	24♓ 6	29♈52	20♒29	16♉52	19°D49	7♑17	6♑ 0	8♈24	n.a.	T 1
W 2	8 50 55	14°24'48	25°49	21° 0	18°12	11°20	24°18	29°56	20°33	16°52	19♉49	7°19	5°57	8°31	n.a.	W 2
T 3	8 54 52	15°25'01	9♋ 9	21°15	19°25	12° 2	24°31	29°59	20°36	16°52	19°49	7°R19	5°54	8°38	n.a.	T 3
F 4	8 58 48	16°25'11	22°54	21°36	20°37	12°43	24°44	0♉ 3	20°40	16°53	19°49	7°18	5°50	8°45	n.a.	F 4
S 5	9 2 45	17°25'19	7♌ 5	22° 2	21°50	13°24	24°57	0° 7	20°43	16°53	19°49	7°15	5°47	8°51	n.a.	S 5
S 6	9 6 41	18°25'26	21°36	22°33	23° 2	14° 6	25°10	0°11	20°47	16°53	19°49	7°10	5°44	8°58	n.a.	S 6
M 7	9 10 38	19°25'30	6♍22	23° 8	24°15	14°47	25°22	0°16	20°50	16°54	19°49	7° 4	5°41	9° 5	n.a.	M 7
T 8	9 14 35	20°25'33	21°15	23°48	25°27	15°29	25°36	0°20	20°54	16°54	19°49	6°57	5°38	9°11	n.a.	T 8
W 9	9 18 31	21°25'33	6♎ 5	24°31	26°39	16°10	25°49	0°24	20°57	16°55	19°50	6°51	5°34	9°18	n.a.	W 9
T 10	9 22 28	22°25'32	20°46	25°18	27°51	16°51	26° 2	0°29	21° 0	16°55	19°50	6°46	5°31	9°25	n.a.	T 10
F 11	9 26 24	23°25'30	5♏12	26° 9	29° 3	17°33	26°15	0°33	21° 4	16°56	19°50	6°42	5°28	9°32	n.a.	F 11
S 12	9 30 21	24°25'26	19°19	27° 3	0♈15	18°14	26°28	0°38	21° 7	16°56	19°50	6°D41	5°25	9°38	n.a.	S 12
S 13	9 34 17	25°25'20	3♐ 6	27°59	1°27	18°56	26°42	0°42	21°11	16°57	19°50	6°41	5°22	9°45	n.a.	S 13
M14	9 38 14	26°25'12	16°35	28°59	2°39	19°37	26°55	0°47	21°14	16°58	19°51	6°42	5°19	9°52	n.a.	M14
T 15	9 42 10	27°25'03	29°46	0♒ 1	3°51	20°19	27° 8	0°52	21°18	16°58	19°51	6°43	5°15	9°59	n.a.	T 15
W16	9 46 7	28°24'51	12♑43	1° 6	5° 2	21° 0	27°22	0°57	21°21	16°59	19°51	6°R43	5°12	10° 5	n.a.	W16
T 17	9 50 4	29°24'38	25°27	2°13	6°14	21°42	27°35	1° 2	21°25	17° 0	19°52	6°41	5° 9	10°12	n.a.	T 17
F 18	9 54 0	0♓24'23	8♒ 0	3°22	7°25	22°23	27°49	1° 7	21°28	17° 1	19°52	6°37	5° 6	10°19	n.a.	F 18
S 19	9 57 57	1°24'06	20°24	4°33	8°37	23° 5	28° 3	1°12	21°31	17° 1	19°52	6°30	5° 3	10°25	n.a.	S 19
S 20	10 1 53	2°23'47	2♓38	5°47	9°48	23°46	28°16	1°17	21°35	17° 2	19°53	6°21	4°59	10°32	n.a.	S 20
M21	10 5 50	3°23'26	14°45	7° 2	10°59	24°28	28°30	1°23	21°38	17° 3	19°53	6°10	4°56	10°39	n.a.	M21
T 22	10 9 46	4°23'03	26°46	8°19	12°10	25° 9	28°44	1°28	21°42	17° 4	19°54	5°58	4°53	10°46	n.a.	T 22
W23	10 13 43	5°22'37	8♈41	9°37	13°21	25°50	28°57	1°33	21°45	17° 5	19°54	5°47	4°50	10°52	n.a.	W23
T 24	10 17 39	6°22'10	20°32	10°58	14°32	26°32	29°11	1°39	21°48	17° 6	19°55	5°37	4°47	10°59	n.a.	T 24
F 25	10 21 36	7°21'40	2♉23	12°20	15°43	27°13	29°25	1°45	21°52	17° 7	19°55	5°29	4°44	11° 6	n.a.	F 25
S 26	10 25 32	8°21'07	14°17	13°44	16°54	27°55	29°39	1°50	21°55	17° 8	19°56	5°24	4°40	11°12	n.a.	S 26
S 27	10 29 29	9°20'33	26°17	15° 9	18° 4	28°36	29°53	1°56	21°58	17° 9	19°56	5°21	4°37	11°19	n.a.	S 27
M28	10 33 26	10♓19'56	8♊29	16♒36	19♈14	29♐18	0♈ 7	2♉ 2	22♒ 2	17♉10	19♉57	5°D20	4♑34	11♈26	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s56	24n40	2n 9	19s53	2n 9	5s57	0s50	22s10	0n 4	3s28	1s13	9n26	2s14	15s27	0s43	15n20	1s45	7n25	10s48	23s26	23s30	8n 5		n.a.
W 2	16 39	24 37	1 2	20 5	1 56	5 25	0 47	22 17	0 3	3 23	1 12	9 28	2 14	15 26	0 43	15 21	1 45	7 26	10 48	23 26	23 31	8 7		n.a.
T 3	16 21	23 10	0s10	20 15	1 43	4 54	0 44	22 24	0 2	3 18	1 12	9 29	2 13	15 25	0 43	15 21	1 45	7 26	10 48	23 26	23 31	8 10		n.a.
F 4	16 3	20 18	1 24	20 24	1 31	4 23	0 41	22 30	0 1	3 13	1 12	9 31	2 13	15 24	0 43	15 21	1 45	7 26	10 48	23 26	23 31	8 12		n.a.
S 5	15 45	16 10	2 34	20 33	1 18	3 51	0 39	22 36	0 0	3 8	1 12	9 32	2 13	15 23	0 43	15 21	1 45	7 26	10 47	23 27	23 31	8 15		n.a.
S 6	15 26	11 0	3 37	20 40	1 6	3 20	0 36	22 42	0s 1	3 2	1 12	9 34	2 13	15 22	0 43	15 21	1 45	7 27	10 47	23 27	23 31	8 18		n.a.
M 7	15 7	5 8	4 26	20 46	0 53	2 48	0 33	22 48	0 2	2 57	1 12	9 36	2 12	15 21	0 43	15 21	1 45	7 27	10 47	23 27	23 31	8 20		n.a.
T 8	14 48	1s 3	4 57	20 51	0 41	2 17	0 30	22 53	0 3	2 52	1 12	9 37	2 12	15 19	0 43	15 22	1 45	7 27	10 47	23 28	23 31	8 23		n.a.
W 9	14 29	7 9	5 8	20 55	0 30	1 45	0 27	22 59	0 4	2 46	1 11	9 39	2 12	15 18	0 43	15 22	1 44	7 28	10 46	23 28	23 32	8 26		n.a.
T 10	14 9	12 47	4 59	20 57	0 18	1 13	0 24	23 4	0 5	2 41	1 11	9 41	2 12	15 17	0 43	15 22	1 44	7 28	10 46	23 28	23 32	8 28		n.a.
F 11	13 50	17 37	4 31	20 59	0 7	0 41	0 20	23 9	0 6	2 35	1 11	9 43	2 11	15 16	0 43	15 22	1 44	7 28	10 46	23 28	23 32	8 31		n.a.
S 12	13 30	21 21	3 47	20 59	0s 3	0 10	0 17	23 14	0 7	2 30	1 11	9 45	2 11	15 15	0 43	15 22	1 44	7 29	10 45	23 28	23 32	8 34		n.a.
S 13	13 9	23 45	2 51	20 58	0 13	0n22	0 14	23 18	0 8	2 25	1 11	9 47	2 11	15 14	0 43	15 23	1 44	7 29	10 45	23 28	23 32	8 36		n.a.
M14	12 49	24 43	1 46	20 55	0 23	0 54	0 11	23 23	0 9	2 19	1 11	9 48	2 11	15 13	0 43	15 23	1 44	7 29	10 45	23 28	23 32	8 39		n.a.
T 15	12 28	24 16	0 37	20 51	0 33	1 26	0 7	23 27	0 10	2 14	1 11	9 50	2 10	15 12	0 43	15 23	1 44	7 30	10 45	23 28	23 32	8 41		n.a.
W16	12 8	22 30	0n32	20 46	0 42	1 57	0 4	23 31	0 11	2 8	1 11	9 52	2 10	15 11	0 43	15 23	1 44	7 30	10 44	23 28	23 32	8 44		n.a.
T 17	11 47	19 37	1 39	20 40	0 51	2 29	0 1	23 35	0 12	2 3	1 10	9 54	2 10	15 9	0 43	15 24	1 44	7 30	10 44	23 28	23 33	8 47		n.a.
F 18	11 25	15 51	2 40	20 32	0 59	3 1	0n 3	23 38	0 13	1 57	1 10	9 56	2 10	15 8	0 43	15 24	1 44	7 31	10 44	23 29	23 33	8 49		n.a.
S 19	11 4	11 28	3 32	20 22	1 7	3 32	0 6	23 42	0 14	1 51	1 10	9 58	2 9	15 7	0 43	15 24	1 44	7 31	10 44	23 29	23 33	8 52		n.a.
S 20	10 43	6 41	4 13	20 12	1 15	4 4	0 10	23 45	0 15	1 46	1 10	10 0	2 9	15 6	0 43	15 25	1 44	7 31	10 43	23 29	23 33	8 54		n.a.
M21	10 21	1 42	4 43	20 0	1 22	4 35	0 13	23 48	0 16	1 40	1 10	10 2	2 9	15 5	0 43	15 25	1 44	7 32	10 43	23 30	23 33	8 57		n.a.
T 22	9 59	3n17	5 0	19 46	1 29	5 7	0 17	23 51	0 17	1 35	1 10	10 5	2 9	15 4	0 43	15 25	1 44	7 32	10 43	23 30	23 33	9 0		n.a.
W23	9 37	8 6	5 3	19 31	1 35	5 38	0 21	23 53	0 19	1 29	1 10	10 7	2 8	15 3	0 43	15 26	1 44	7 32	10 42	23 31	23 33	9 2		n.a.
T 24	9 15	12 37	4 54	19 15	1 41	6 9	0 24	23 56	0 20	1 23	1 10	10 9	2 8	15 2	0 43	15 26	1 43	7 33	10 42	23 31	23 33	9 5		n.a.
F 25	8 53	16 38	4 31	18 57	1 47	6 40	0 28	23 58	0 21	1 18	1 10	10 11	2 8	15 1	0 43	15 26	1 43	7 33	10 42	23 32	23 34	9 7		n.a.
S 26	8 30	20 2	3 57	18 38	1 52	7 11	0 32	24 0	0 22	1 12	1 10	10 13	2 8	15 0	0 43	15 27	1 43	7 34	10 42	23 32	23 34	9 10		n.a.
S 27	8 8	22 36	3 12	18 17	1 56	7 41	0 35	24 1	0 23	1 7	1 10	10 15	2 7	14 59	0 43	15 27	1 43	7 34	10 41	23 32	23 34	9 12		n.a.
M28	7s45	24n11	2n18	17s55	2s 1	8n12	0n39	24s 3	0s24	1s 1	1s 9	10n18	2s 7	14s57	0s43	15n27	1s43	7n34	10s41	23s32	23s34	9n15		n.a.

Julian Day Number = 1870841.5, Delta T = 01h48m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°36'31, Lahiri = 1°43'32 Julian Calendar 1 Feb. 410 == Greg. Calendar 2 Feb. 410

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 410
geocentric

MARCH 410 C.E.JC — 00:00 UT

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

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	7s23	24n36	1n16	17s31	2s 4	8n42	0n43	24s 4	0s25	0s55	1s 9	10n20	2s 7	14s56	0s43	15n28	1s43	7n35	10s41	23s32	23s34	9n18		n.a.	T 1
W 2	7 0	23 44	0 8	17 6	2 8	9 12	0 46	24 5	0 27	0 49	1 9	10 22	2 7	14 55	0 43	15 28	1 43	7 35	10 41	23 32	23 34	9 20		n.a.	W 2
T 3	6 37	21 31	1s 2	16 39	2 11	9 42	0 50	24 6	0 28	0 44	1 9	10 24	2 7	14 54	0 43	15 28	1 43	7 36	10 40	23 32	23 34	9 23		n.a.	T 3
F 4	6 14	18 1	2 11	16 11	2 13	10 11	0 54	24 7	0 29	0 38	1 9	10 27	2 6	14 53	0 43	15 29	1 43	7 36	10 40	23 32	23 34	9 25		n.a.	F 4
S 5	5 51	13 22	3 14	15 41	2 15	10 41	0 58	24 7	0 30	0 32	1 9	10 29	2 6	14 52	0 43	15 29	1 43	7 36	10 40	23 32	23 34	9 28		n.a.	S 5
S 6	5 28	7 49	4 7	15 10	2 17	11 10	1 1	24 7	0 32	0 27	1 9	10 31	2 6	14 51	0 43	15 30	1 43	7 37	10 40	23 33	23 35	9 30		n.a.	S 6
M 7	5 5	1 42	4 43	14 38	2 18	11 39	1 5	24 7	0 33	0 21	1 9	10 34	2 6	14 50	0 43	15 30	1 43	7 37	10 39	23 33	23 35	9 33		n.a.	M 7
T 8	4 42	4s35	5 0	14 4	2 18	12 7	1 9	24 7	0 34	0 15	1 9	10 36	2 6	14 49	0 43	15 30	1 43	7 38	10 39	23 33	23 35	9 35		n.a.	T 8
W 9	4 18	10 35	4 56	13 28	2 18	12 36	1 13	24 7	0 35	0 9	1 9	10 38	2 5	14 48	0 43	15 31	1 43	7 38	10 39	23 34	23 35	9 38		n.a.	W 9
T 10	3 55	15 53	4 32	12 51	2 18	13 4	1 16	24 6	0 37	0 4	1 9	10 41	2 5	14 47	0 43	15 31	1 43	7 38	10 39	23 34	23 35	9 41		n.a.	T 10
F 11	3 32	20 7	3 49	12 13	2 17	13 32	1 20	24 6	0 38	0n 2	1 9	10 43	2 5	14 46	0 43	15 32	1 43	7 39	10 39	23 34	23 35	9 43		n.a.	F 11
S 12	3 8	23 0	2 53	11 33	2 16	13 59	1 24	24 5	0 39	0 8	1 9	10 45	2 5	14 45	0 43	15 32	1 43	7 39	10 38	23 34	23 35	9 46		n.a.	S 12
S 13	2 45	24 23	1 49	10 51	2 14	14 26	1 28	24 3	0 40	0 14	1 9	10 48	2 5	14 44	0 43	15 33	1 43	7 40	10 38	23 35	23 35	9 48		n.a.	S 13
M14	2 21	24 16	0 40	10 9	2 12	14 53	1 31	24 2	0 42	0 19	1 8	10 50	2 4	14 43	0 43	15 33	1 42	7 40	10 38	23 35	23 35	9 51		n.a.	M14
T 15	1 58	22 47	0n29	9 24	2 9	15 19	1 35	24 0	0 43	0 25	1 8	10 53	2 4	14 42	0 43	15 34	1 42	7 41	10 38	23 35	23 35	9 53		n.a.	T 15
W16	1 34	20 10	1 35	8 39	2 5	15 46	1 39	23 59	0 44	0 31	1 8	10 55	2 4	14 41	0 43	15 34	1 42	7 41	10 37	23 35	23 35	9 56		n.a.	W16
T 17	1 11	16 39	2 35	7 52	2 1	16 11	1 42	23 56	0 46	0 37	1 8	10 58	2 4	14 40	0 43	15 35	1 42	7 41	10 37	23 35	23 36	9 58		n.a.	T 17
F 18	0 47	12 28	3 27	7 3	1 57	16 37	1 46	23 54	0 47	0 42	1 8	11 0	2 4	14 39	0 43	15 35	1 42	7 42	10 37	23 35	23 36	10 1		n.a.	F 18
S 19	0 24	7 51	4 8	6 13	1 52	17 2	1 50	23 52	0 49	0 48	1 8	11 3	2 4	14 38	0 43	15 36	1 42	7 42	10 37	23 35	23 36	10 3		n.a.	S 19
S 20	0n 0	2 59	4 38	5 22	1 46	17 26	1 53	23 49	0 50	0 54	1 8	11 5	2 3	14 37	0 43	15 36	1 42	7 43	10 37	23 35	23 36	10 6		n.a.	S 20
M21	0 24	1n57	4 55	4 30	1 40	17 50	1 57	23 46	0 51	1 0	1 8	11 8	2 3	14 36	0 43	15 37	1 42	7 43	10 36	23 36	23 36	10 8		n.a.	M21
T 22	0 47	6 47	4 59	3 36	1 34	18 14	2 0	23 43	0 53	1 6	1 8	11 10	2 3	14 35	0 43	15 37	1 42	7 44	10 36	23 36	23 36	10 11		n.a.	T 22
W23	1 11	11 21	4 50	2 42	1 27	18 37	2 4	23 40	0 54	1 11	1 8	11 13	2 3	14 34	0 43	15 38	1 42	7 44	10 36	23 37	23 36	10 13		n.a.	W23
T 24	1 34	15 29	4 29	1 46	1 19	19 0	2 7	23 37	0 56	1 17	1 8	11 15	2 3	14 33	0 43	15 38	1 42	7 45	10 36	23 37	23 36	10 16		n.a.	T 24
F 25	1 57	19 1	3 55	0 49	1 11	19 23	2 10	23 33	0 57	1 23	1 8	11 18	2 3	14 33	0 43	15 39	1 42	7 45	10 35	23 37	23 36	10 18		n.a.	F 25
S 26	2 21	21 47	3 12	0n 8	1 2	19 45	2 14	23 29	0 59	1 29	1 8	11 20	2 2	14 32	0 43	15 39	1 42	7 45	10 35	23 37	23 36	10 21		n.a.	S 26
S 27	2 44	23 36	2 19	1 7	0 53	20 6	2 17	23 25	1 0	1 34	1 8	11 23	2 2	14 31	0 43	15 40	1 42	7 46	10 35	23 37	23 36	10 23		n.a.	S 27
M28	3 7	24 20	1 19	2 6	0 44	20 27	2 20	23 21	1 1	1 40	1 8	11 26	2 2	14 30	0 43	15 40	1 42	7 46	10 35	23 37	23 36	10 26		n.a.	M28
T 29	3 31	23 53	0 14	3 5	0 34	20 48	2 23	23 17	1 3	1 46	1 8	11 28	2 2	14 29	0 43	15 41	1 42	7 47	10 35	23 37	23 37	10 28		n.a.	T 29
W30	3 54	22 10	0s53	4 5	0 24	21 8	2 26	23 12	1 4	1 52	1 8	11 31	2 2	14 28	0 43	15 41	1 42	7 47	10 35	23 37	23 37	10 31		n.a.	W30
T 31	4n17	19n14	2s 0	5n 5	0s14	21n27	2n29	23s 7	1s 6	1n57	1s 8	11n33	2s 2	14s27	0s43	15n42	1s42	7n48	10s34	23s37	23s37	10n33		n.a.	T 31

Julian Day Number = 1870869.5, Delta T = 01h48m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°36'35, Lahiri = 1°43'35 Julian Calendar 1 March 410 == Greg. Calendar 2 March 410

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 410
geocentric

APRIL 410 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 39 35	11♈41'46	9♌17	15♈27	25♉31	21♑21	7♈43	5♉37	23♒37	17♉59	20♉24	2°R19	2♑52	15♈ 1	n.a.	F 1
S 2	12 43 32	12°40'00	23°24	17°36	26°36	22° 3	7°57	5°45	23°40	18° 1	20°25	2♑15	2°49	15° 8	n.a.	S 2
S 3	12 47 28	13°38'13	8♍ 0	19°44	27°40	22°44	8°12	5°52	23°42	18° 2	20°26	2° 8	2°46	15°14	n.a.	S 3
M 4	12 51 25	14°36'23	23° 0	21°51	28°45	23°25	8°26	6° 0	23°45	18° 4	20°28	1°58	2°43	15°21	n.a.	M 4
T 5	12 55 21	15°34'32	8♎16	23°58	29°49	24° 5	8°40	6° 7	23°47	18° 6	20°29	1°48	2°40	15°28	n.a.	T 5
W 6	12 59 18	16°32'39	23°37	26° 3	0♊53	24°46	8°55	6°15	23°50	18° 8	20°30	1°38	2°36	15°35	n.a.	W 6
T 7	13 3 15	17°30'44	8♏51	28° 7	1°57	25°27	9° 9	6°22	23°52	18°10	20°31	1°29	2°33	15°41	n.a.	T 7
F 8	13 7 11	18°28'47	23°49	0♉ 9	3° 0	26° 8	9°23	6°30	23°54	18°12	20°32	1°22	2°30	15°48	n.a.	F 8
S 9	13 11 8	19°26'49	8♐22	2° 9	4° 3	26°49	9°37	6°38	23°57	18°14	20°33	1°18	2°27	15°55	n.a.	S 9
S 10	13 15 4	20°24'50	22°26	4° 6	5° 6	27°30	9°52	6°45	23°59	18°16	20°35	1°16	2°24	16° 2	n.a.	S 10
M11	13 19 1	21°22'49	6♑ 2	6° 1	6° 9	28°11	10° 6	6°53	24° 1	18°18	20°36	1°D16	2°21	16° 8	n.a.	M11
T 12	13 22 57	22°20'47	19°12	7°53	7°11	28°51	10°20	7° 1	24° 3	18°20	20°37	1°R16	2°17	16°15	n.a.	T 12
W13	13 26 54	23°18'43	1♒59	9°43	8°13	29°32	10°34	7° 8	24° 6	18°22	20°38	1°16	2°14	16°22	n.a.	W13
T 14	13 30 50	24°16'38	14°27	11°29	9°14	0♒13	10°48	7°16	24° 8	18°25	20°40	1°14	2°11	16°28	n.a.	T 14
F 15	13 34 47	25°14'31	26°41	13°12	10°16	0°53	11° 2	7°24	24°10	18°27	20°41	1°10	2° 8	16°35	n.a.	F 15
S 16	13 38 44	26°12'24	8♓45	14°51	11°16	1°34	11°16	7°32	24°12	18°29	20°42	1° 3	2° 5	16°42	n.a.	S 16
S 17	13 42 40	27°10'14	20°42	16°27	12°17	2°14	11°31	7°39	24°14	18°31	20°43	0°54	2° 2	16°49	n.a.	S 17
M18	13 46 37	28° 8'04	2♈36	18° 0	13°17	2°55	11°45	7°47	24°16	18°33	20°45	0°43	1°58	16°55	n.a.	M18
T 19	13 50 33	29° 5'52	14°27	19°29	14°17	3°35	11°59	7°55	24°18	18°35	20°46	0°31	1°55	17° 2	n.a.	T 19
W20	13 54 30	0♉ 3'38	26°19	20°54	15°17	4°15	12°13	8° 3	24°19	18°37	20°47	0°20	1°52	17° 9	n.a.	W20
T 21	13 58 26	1° 1'23	8♉12	22°16	16°16	4°55	12°27	8°11	24°21	18°39	20°49	0° 9	1°49	17°15	n.a.	T 21
F 22	14 2 23	1°59'07	20° 9	23°34	17°14	5°36	12°40	8°18	24°23	18°42	20°50	0° 1	1°46	17°22	n.a.	F 22
S 23	14 6 19	2°56'49	2♊10	24°48	18°13	6°16	12°54	8°26	24°25	18°44	20°51	29♐55	1°42	17°29	n.a.	S 23
S 24	14 10 16	3°54'30	14°19	25°58	19°11	6°56	13° 8	8°34	24°27	18°46	20°53	29°51	1°39	17°36	n.a.	S 24
M25	14 14 13	4°52'09	26°37	27° 4	20° 8	7°36	13°22	8°42	24°28	18°48	20°54	29°D50	1°36	17°42	n.a.	M25
T 26	14 18 9	5°49'47	9♋ 9	28° 7	21° 5	8°16	13°36	8°50	24°30	18°50	20°55	29°50	1°33	17°49	n.a.	T 26
W27	14 22 6	6°47'23	21°57	29° 5	22° 1	8°55	13°50	8°58	24°31	18°52	20°57	29°51	1°30	17°56	n.a.	W27
T 28	14 26 2	7°44'58	5♌ 6	29°59	22°57	9°35	14° 3	9° 6	24°33	18°55	20°58	29°R52	1°27	18° 2	n.a.	T 28
F 29	14 29 59	8°42'31	18°38	0♊49	23°53	10°15	14°17	9°13	24°34	18°57	20°59	29°51	1°23	18° 9	n.a.	F 29
S 30	14 33 55	9♉40'02	2♍36	1♊35	24♊48	10♒54	14♈31	9♉21	24♒36	18♉59	21♉ 1	29♐49	1♑20	18♈16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n40	15n10	3s 2	6n 5	0s 3	21n46	2n32	23s 3	1s 7	2n 3	1s 8	11n36	2s 2	14s26	0s43	15n42	1s42	7n48	10s34	23s37	23s37	10n36		n.a.
S 2	5 3	10 8	3 55	7 5	0n 7	22 5	2 35	22 57	1 9	2 9	1 8	11 38	2 2	14 26	0 43	15 43	1 42	7 49	10 34	23 37	23 37	10 38		n.a.
S 3	5 26	4 23	4 35	8 4	0 18	22 23	2 38	22 52	1 11	2 14	1 8	11 41	2 1	14 25	0 43	15 44	1 42	7 49	10 34	23 38	23 37	10 41		n.a.
M 4	5 48	1s45	4 57	9 2	0 29	22 40	2 41	22 47	1 12	2 20	1 8	11 44	2 1	14 24	0 43	15 44	1 42	7 50	10 34	23 38	23 37	10 43		n.a.
T 5	6 11	7 53	4 59	9 59	0 40	22 57	2 44	22 41	1 14	2 26	1 8	11 46	2 1	14 23	0 43	15 45	1 41	7 50	10 33	23 38	23 37	10 45		n.a.
W 6	6 33	13 34	4 39	10 56	0 51	23 13	2 46	22 35	1 15	2 31	1 8	11 49	2 1	14 22	0 43	15 45	1 41	7 50	10 33	23 38	23 37	10 48		n.a.
T 7	6 56	18 21	4 0	11 51	1 1	23 29	2 49	22 29	1 17	2 37	1 8	11 51	2 1	14 22	0 43	15 46	1 41	7 51	10 33	23 38	23 37	10 50		n.a.
F 8	7 18	21 52	3 5	12 44	1 11	23 44	2 51	22 23	1 18	2 43	1 8	11 54	2 1	14 21	0 44	15 46	1 41	7 51	10 33	23 38	23 37	10 53		n.a.
S 9	7 40	23 50	1 58	13 35	1 21	23 59	2 54	22 17	1 20	2 48	1 8	11 57	2 1	14 20	0 44	15 47	1 41	7 52	10 33	23 38	23 37	10 55		n.a.
S 10	8 2	24 12	0 47	14 25	1 30	24 13	2 56	22 10	1 22	2 54	1 8	11 59	2 1	14 20	0 44	15 48	1 41	7 52	10 33	23 38	23 37	10 58		n.a.
M11	8 24	23 5	0n25	15 12	1 39	24 26	2 58	22 4	1 23	3 0	1 8	12 2	2 0	14 19	0 44	15 48	1 41	7 53	10 32	23 38	23 37	11 0		n.a.
T 12	8 46	20 42	1 34	15 57	1 47	24 39	3 0	21 57	1 25	3 5	1 8	12 5	2 0	14 18	0 44	15 49	1 41	7 53	10 32	23 38	23 37	11 3		n.a.
W13	9 8	17 22	2 36	16 40	1 55	24 52	3 2	21 50	1 27	3 11	1 8	12 7	2 0	14 17	0 44	15 49	1 41	7 54	10 32	23 38	23 37	11 5		n.a.
T 14	9 29	13 19	3 28	17 20	2 2	25 3	3 4	21 43	1 28	3 16	1 8	12 10	2 0	14 17	0 44	15 50	1 41	7 54	10 32	23 38	23 38	11 7		n.a.
F 15	9 51	8 48	4 10	17 58	2 9	25 14	3 6	21 36	1 30	3 22	1 8	12 12	2 0	14 16	0 44	15 51	1 41	7 55	10 32	23 38	23 38	11 10		n.a.
S 16	10 12	4 1	4 41	18 34	2 14	25 25	3 7	21 28	1 32	3 27	1 8	12 15	2 0	14 15	0 44	15 51	1 41	7 55	10 32	23 38	23 38	11 12		n.a.
S 17	10 33	0n51	4 58	19 7	2 19	25 35	3 9	21 21	1 33	3 33	1 8	12 18	2 0	14 15	0 44	15 52	1 41	7 55	10 32	23 38	23 38	11 15		n.a.
M18	10 54	5 40	5 3	19 38	2 23	25 44	3 10	21 13	1 35	3 38	1 8	12 20	2 0	14 14	0 44	15 52	1 41	7 56	10 32	23 39	23 38	11 17		n.a.
T 19	11 15	10 15	4 54	20 6	2 27	25 53	3 12	21 5	1 37	3 44	1 8	12 23	2 0	14 14	0 44	15 53	1 41	7 56	10 31	23 39	23 38	11 19		n.a.
W20	11 35	14 28	4 33	20 32	2 29	26 1	3 13	20 57	1 38	3 49	1 8	12 25	2 0	14 13	0 44	15 54	1 41	7 57	10 31	23 39	23 38	11 22		n.a.
T 21	11 56	18 8	4 0	20 55	2 31	26 9	3 14	20 49	1 40	3 55	1 8	12 28	2 0	14 12	0 44	15 54	1 41	7 57	10 31	23 39	23 38	11 24		n.a.
F 22	12 16	21 4	3 16	21 16	2 31	26 16	3 15	20 41	1 42	4 0	1 8	12 31	2 0	14 12	0 44	15 55	1 41	7 58	10 31	23 39	23 38	11 27		n.a.
S 23	12 36	23 6	2 22	21 34	2 31	26 22	3 16	20 32	1 44	4 6	1 8	12 33	2 0	14 11	0 44	15 56	1 41	7 58	10 31	23 39	23 38	11 29		n.a.
S 24	12 56	24 4	1 22	21 51	2 30	26 28	3 16	20 24	1 45	4 11	1 8	12 36	1 59	14 11	0 44	15 56	1 41	7 59	10 31	23 39	23 38	11 31		n.a.
M25	13 15	23 53	0 17	22 4	2 28	26 33	3 17	20 15	1 47	4 17	1 8	12 38	1 59	14 10	0 44	15 57	1 41	7 59	10 31	23 39	23 38	11 34		n.a.
T 26	13 35	22 30	0s50	22 16	2 25	26 37	3 17	20 6	1 49	4 22	1 8	12 41	1 59	14 10	0 44	15 57	1 41	7 59	10 31	23 39	23 38	11 36		n.a.
W27	13 54	19 56	1 56	22 26	2 22	26 41	3 18	19 58	1 51	4 27	1 8	12 43	1 59	14 9	0 44	15 58	1 41	8 0	10 31	23 39	23 38	11 39		n.a.
T 28	14 13	16 17	2 58	22 33	2 17	26 45	3 18	19 49	1 53	4 33	1 8	12 46	1 59	14 9	0 44	15 59	1 41	8 0	10 30	23 39	23 38	11 41		n.a.
F 29	14 31	11 42	3 52	22 38	2 11	26 47	3 18	19 40	1 54	4 38	1 8	12 49	1 59	14 8	0 44	15 59	1 41	8 1	10 30	23 39	23 38	11 43		n.a.
S 30	14n50	6n23	4s34	22n41	2n 5	26n50	3n17	19s30	1s56	4n43	1s 8	12n51	1s59	14s 8	0s44	16n 0	1s41	8n 1	10s30	23s39	23s38	11n46		n.a.

Julian Day Number = 1870900.5, Delta T = 01h48m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°36'39, Lahiri = 1°43'40 Julian Calendar 1 Apr. 410 == Greg. Calendar 2 Apr. 410

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 410
geocentric

MAY 410 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 37 52	10♉37'32	17♍ 0	2♊16	25♊42	11♒34	14♈44	9♉29	24♒37	19♉ 1	21♉ 2	29°R45	1♋17	18♈23	n.a.	S 1
M 2	14 41 48	11°35'00	1♎46	2°53	26°36	12°13	14°58	9°37	24°39	19° 4	21° 3	29♐39	1°14	18°29	n.a.	M 2
T 3	14 45 45	12°32'27	16°49	3°25	27°29	12°52	15°11	9°45	24°40	19° 6	21° 5	29°33	1°11	18°36	n.a.	T 3
W 4	14 49 42	13°29'53	2♏ 0	3°53	28°21	13°32	15°25	9°53	24°41	19° 8	21° 6	29°26	1° 8	18°43	n.a.	W 4
T 5	14 53 38	14°27'18	17° 9	4°17	29°13	14°11	15°38	10° 1	24°42	19°10	21° 7	29°20	1° 4	18°49	n.a.	T 5
F 6	14 57 35	15°24'41	2♐ 6	4°35	0♋ 5	14°50	15°51	10° 8	24°43	19°12	21° 9	29°16	1° 1	18°56	n.a.	F 6
S 7	15 1 31	16°22'04	16°42	4°49	0°55	15°29	16° 5	10°16	24°45	19°15	21°10	29°13	0°58	19° 3	n.a.	S 7
S 8	15 5 28	17°19'26	0♋53	4°59	1°45	16° 8	16°18	10°24	24°46	19°17	21°12	29°D13	0°55	19°10	n.a.	S 8
M 9	15 9 24	18°16'48	14°37	5° 4	2°34	16°46	16°31	10°32	24°47	19°19	21°13	29°13	0°52	19°16	n.a.	M 9
T 10	15 13 21	19°14'08	27°53	5°R 4	3°23	17°25	16°44	10°40	24°48	19°21	21°14	29°15	0°48	19°23	n.a.	T 10
W11	15 17 17	20°11'28	10♒45	5° 0	4°10	18° 4	16°57	10°47	24°49	19°24	21°16	29°16	0°45	19°30	n.a.	W11
T 12	15 21 14	21° 8'47	23°16	4°51	4°57	18°42	17°10	10°55	24°49	19°26	21°17	29°R16	0°42	19°36	n.a.	T 12
F 13	15 25 11	22° 6'06	5♓31	4°38	5°43	19°20	17°23	11° 3	24°50	19°28	21°18	29°15	0°39	19°43	n.a.	F 13
S 14	15 29 7	23° 3'24	17°34	4°22	6°28	19°58	17°36	11°11	24°51	19°30	21°20	29°13	0°36	19°50	n.a.	S 14
S 15	15 33 4	24° 0'41	29°29	4° 1	7°12	20°37	17°49	11°19	24°52	19°33	21°21	29° 9	0°33	19°57	n.a.	S 15
M16	15 37 0	24°57'58	11♈21	3°38	7°56	21°14	18° 2	11°26	24°53	19°35	21°23	29° 4	0°29	20° 3	n.a.	M16
T 17	15 40 57	25°55'14	23°12	3°11	8°38	21°52	18°15	11°34	24°53	19°37	21°24	28°58	0°26	20°10	n.a.	T 17
W18	15 44 53	26°52'30	5♉ 6	2°42	9°19	22°30	18°27	11°42	24°54	19°39	21°25	28°52	0°23	20°17	n.a.	W18
T 19	15 48 50	27°49'46	17° 4	2°11	10° 0	23° 7	18°40	11°49	24°54	19°42	21°27	28°47	0°20	20°23	n.a.	T 19
F 20	15 52 46	28°47'00	29° 8	1°38	10°39	23°45	18°53	11°57	24°55	19°44	21°28	28°43	0°17	20°30	n.a.	F 20
S 21	15 56 43	29°44'15	11♊20	1° 5	11°17	24°22	19° 5	12° 5	24°55	19°46	21°29	28°40	0°13	20°37	n.a.	S 21
S 22	16 0 40	0♊41'28	23°42	0°31	11°54	24°59	19°18	12°12	24°56	19°48	21°31	28°D39	0°10	20°44	n.a.	S 22
M23	16 4 36	1°38'41	6♋14	29♉57	12°29	25°36	19°30	12°20	24°56	19°50	21°32	28°39	0° 7	20°50	n.a.	M23
T 24	16 8 33	2°35'54	19° 0	29°24	13° 4	26°12	19°42	12°27	24°56	19°53	21°34	28°40	0° 4	20°57	n.a.	T 24
W25	16 12 29	3°33'05	1♌59	28°52	13°37	26°49	19°54	12°35	24°57	19°55	21°35	28°42	0° 1	21° 4	n.a.	W25
T 26	16 16 26	4°30'16	15°15	28°22	14° 9	27°25	20° 7	12°42	24°57	19°57	21°36	28°43	29♐58	21°11	n.a.	T 26
F 27	16 20 22	5°27'27	28°50	27°55	14°39	28° 2	20°19	12°50	24°57	19°59	21°38	28°44	29°54	21°17	n.a.	F 27
S 28	16 24 19	6°24'36	12♍43	27°30	15° 8	28°38	20°31	12°57	24°57	20° 1	21°39	28°R44	29°51	21°24	n.a.	S 28
S 29	16 28 15	7°21'45	26°55	27° 9	15°35	29°13	20°42	13° 5	24°57	20° 4	21°40	28°43	29°48	21°31	n.a.	S 29
M30	16 32 12	8°18'53	11♎24	26°52	16° 1	29°49	20°54	13°12	24°R57	20° 6	21°42	28°41	29°45	21°37	n.a.	M30
T 31	16 36 9	9♊16'01	26♎ 6	26♉38	16♋25	0♓24	21♈ 6	13♉20	24♒57	20♉ 8	21♉43	28♐39	29♐42	21♈44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n 8	0n35	5s 0	22n42	1n57	26n51	3n17	19s21	1s58	4n48	1s 8	12n54	1s59	14s 7	0s44	16n 1	1s41	8n 2	10s30	23s39	23s38	11n48		n.a.
M 2	15 26	5s24	5 7	22 42	1 49	26 52	3 16	19 12	2 0	4 54	1 8	12 56	1 59	14 7	0 44	16 1	1 41	8 2	10 30	23 39	23 38	11 50		n.a.
T 3	15 44	11 10	4 54	22 39	1 40	26 53	3 16	19 2	2 2	4 59	1 8	12 59	1 59	14 7	0 44	16 2	1 41	8 2	10 30	23 39	23 38	11 53		n.a.
W 4	16 1	16 19	4 20	22 34	1 29	26 53	3 15	18 53	2 4	5 4	1 9	13 1	1 59	14 6	0 44	16 2	1 41	8 3	10 30	23 39	23 38	11 55		n.a.
T 5	16 19	20 24	3 27	22 28	1 18	26 52	3 14	18 43	2 5	5 9	1 9	13 4	1 59	14 6	0 44	16 3	1 41	8 3	10 30	23 39	23 38	11 58		n.a.
F 6	16 36	23 4	2 21	22 19	1 6	26 51	3 12	18 33	2 7	5 14	1 9	13 6	1 59	14 5	0 44	16 4	1 41	8 4	10 30	23 39	23 38	12 0		n.a.
S 7	16 52	24 5	1 7	22 9	0 53	26 49	3 11	18 23	2 9	5 19	1 9	13 9	1 59	14 5	0 45	16 4	1 41	8 4	10 30	23 38	23 38	12 2		n.a.
S 8	17 9	23 29	0n 9	21 58	0 40	26 47	3 9	18 13	2 11	5 24	1 9	13 11	1 59	14 5	0 45	16 5	1 41	8 4	10 30	23 38	23 38	12 5		n.a.
M 9	17 25	21 28	1 23	21 44	0 25	26 44	3 7	18 3	2 13	5 29	1 9	13 14	1 59	14 4	0 45	16 5	1 41	8 5	10 30	23 38	23 38	12 7		n.a.
T 10	17 41	18 19	2 29	21 30	0 10	26 41	3 5	17 53	2 15	5 34	1 9	13 16	1 59	14 4	0 45	16 6	1 41	8 5	10 30	23 39	23 38	12 9		n.a.
W11	17 57	14 23	3 26	21 14	0s 5	26 37	3 3	17 43	2 17	5 39	1 9	13 19	1 59	14 4	0 45	16 7	1 41	8 6	10 30	23 39	23 39	12 12		n.a.
T 12	18 12	9 55	4 12	20 56	0 21	26 33	3 0	17 33	2 19	5 44	1 9	13 21	1 59	14 4	0 45	16 7	1 41	8 6	10 30	23 39	23 39	12 14		n.a.
F 13	18 27	5 9	4 45	20 38	0 38	26 29	2 58	17 22	2 21	5 49	1 9	13 23	1 59	14 3	0 45	16 8	1 41	8 6	10 29	23 39	23 39	12 16		n.a.
S 14	18 42	0 17	5 5	20 18	0 55	26 23	2 55	17 12	2 23	5 54	1 9	13 26	1 59	14 3	0 45	16 9	1 41	8 7	10 29	23 38	23 39	12 19		n.a.
S 15	18 56	4n32	5 11	19 57	1 12	26 18	2 51	17 2	2 25	5 59	1 9	13 28	1 59	14 3	0 45	16 9	1 41	8 7	10 29	23 38	23 39	12 21		n.a.
M16	19 10	9 11	5 4	19 36	1 29	26 12	2 48	16 51	2 27	6 4	1 9	13 31	1 59	14 3	0 45	16 10	1 41	8 7	10 29	23 38	23 39	12 23		n.a.
T 17	19 24	13 29	4 44	19 15	1 46	26 5	2 44	16 41	2 29	6 9	1 9	13 33	1 59	14 3	0 45	16 10	1 41	8 8	10 29	23 38	23 39	12 25		n.a.
W18	19 38	17 16	4 11	18 53	2 3	25 59	2 40	16 30	2 31	6 14	1 9	13 35	1 59	14 2	0 45	16 11	1 41	8 8	10 29	23 38	23 39	12 28		n.a.
T 19	19 51	20 23	3 28	18 30	2 19	25 51	2 36	16 20	2 33	6 18	1 10	13 38	1 59	14 2	0 45	16 12	1 41	8 9	10 29	23 38	23 39	12 30		n.a.
F 20	20 4	22 39	2 34	18 8	2 35	25 44	2 32	16 9	2 35	6 23	1 10	13 40	1 59	14 2	0 45	16 12	1 41	8 9	10 29	23 38	23 39	12 32		n.a.
S 21	20 16	23 52	1 33	17 47	2 50	25 36	2 27	15 58	2 37	6 28	1 10	13 42	1 59	14 2	0 45	16 13	1 41	8 9	10 29	23 38	23 39	12 35		n.a.
S 22	20 28	23 57	0 27	17 26	3 4	25 28	2 22	15 48	2 39	6 32	1 10	13 45	1 59	14 2	0 45	16 13	1 41	8 10	10 29	23 38	23 39	12 37		n.a.
M23	20 40	22 48	0s42	17 6	3 17	25 19	2 17	15 37	2 41	6 37	1 10	13 47	1 59	14 2	0 45	16 14	1 41	8 10	10 29	23 38	23 39	12 39		n.a.
T 24	20 51	20 29	1 49	16 47	3 29	25 10	2 11	15 26	2 43	6 42	1 10	13 49	1 59	14 2	0 45	16 15	1 41	8 10	10 29	23 38	23 39	12 41		n.a.
W25	21 3	17 5	2 53	16 30	3 40	25 1	2 5	15 15	2 45	6 46	1 10	13 52	1 59	14 2	0 45	16 15	1 41	8 11	10 29	23 38	23 39	12 44		n.a.
T 26	21 13	12 45	3 49	16 14	3 50	24 51	1 59	15 5	2 47	6 51	1 10	13 54	1 59	14 2	0 45	16 16	1 41	8 11	10 29	23 38	23 39	12 46		n.a.
F 27	21 24	7 43	4 33	16 0	3 58	24 42	1 52	14 54	2 49	6 55	1 10	13 56	1 59	14 2	0 45	16 16	1 41	8 11	10 29	23 38	23 39	12 48		n.a.
S 28	21 34	2 11	5 3	15 48	4 5	24 31	1 46	14 43	2 51	7 0	1 10	13 58	1 59	14 2	0 45	16 17	1 41	8 12	10 29	23 38	23 39	12 51		n.a.
S 29	21 43	3s34	5 15	15 37	4 11	24 21	1 38	14 32	2 53	7 4	1 10	14 1	1 59	14 2	0 45	16 17	1 41	8 12	10 29	23 38	23 39	12 53		n.a.
M30	21 53	9 15	5 7	15 29	4 15	24 11	1 31	14 22	2 55	7 8	1 11	14 3	1 59	14 2	0 45	16 18	1 41	8 12	10 29	23 38	23 39	12 55		n.a.
T 31	22n 2	14s30	4s40	15n23	4s18	24n 0	1n23	14s11	2s57	7n13	1s11	14n 5	1s59	14s 2	0s45	16n19	1s41	8n12	10s29	23s38	23s39	12n57		n.a.

Julian Day Number = 1870930.5, Delta T = 01h48m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'38, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°36'43, Lahiri = 1°43'44 Julian Calendar 1 May 410 == Greg. Calendar 2 May 410

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 410
geocentric

JUNE 410 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 40 5	10♊13'08	10♏56	26°R28	16♋47	1♓ 0	21♈18	13♉27	24°R57	20♉10	21♉44	28°R36	29♐39	21♈51	n.a.	W 1
T 2	16 44 2	11°10'15	25°45	26♉23	17° 8	1°35	21°29	13°34	24♒57	20°12	21°46	28♐34	29°35	21°58	n.a.	T 2
F 3	16 47 58	12° 7'22	10♐26	26°D23	17°26	2°10	21°41	13°42	24°57	20°14	21°47	28°33	29°32	22° 4	n.a.	F 3
S 4	16 51 55	13° 4'29	24°53	26°27	17°43	2°44	21°52	13°49	24°56	20°16	21°48	28°D32	29°29	22°11	n.a.	S 4
S 5	16 55 51	14° 1'36	8♑59	26°37	17°58	3°19	22° 3	13°56	24°56	20°18	21°50	28°33	29°26	22°18	n.a.	S 5
M 6	16 59 48	14°58'42	22°43	26°51	18°11	3°53	22°15	14° 3	24°56	20°21	21°51	28°33	29°23	22°24	n.a.	M 6
T 7	17 3 45	15°55'49	6♒ 2	27°10	18°22	4°27	22°26	14°10	24°56	20°23	21°52	28°34	29°19	22°31	n.a.	T 7
W 8	17 7 41	16°52'56	18°58	27°34	18°30	5° 0	22°37	14°17	24°55	20°25	21°53	28°35	29°16	22°38	n.a.	W 8
T 9	17 11 38	17°50'03	1♓33	28° 3	18°37	5°34	22°48	14°24	24°55	20°27	21°55	28°36	29°13	22°45	n.a.	T 9
F 10	17 15 34	18°47'11	13°50	28°37	18°41	6° 7	22°59	14°31	24°54	20°29	21°56	28°R37	29°10	22°51	n.a.	F 10
S 11	17 19 31	19°44'19	25°55	29°15	18°R43	6°40	23° 9	14°38	24°54	20°31	21°57	28°37	29° 7	22°58	n.a.	S 11
S 12	17 23 27	20°41'27	7♈51	29°59	18°43	7°13	23°20	14°45	24°53	20°33	21°58	28°36	29° 4	23° 5	n.a.	S 12
M13	17 27 24	21°38'36	19°44	0♊47	18°41	7°45	23°31	14°52	24°52	20°35	22° 0	28°36	29° 0	23°11	n.a.	M13
T 14	17 31 20	22°35'45	1♉36	1°40	18°36	8°17	23°41	14°59	24°52	20°37	22° 1	28°35	28°57	23°18	n.a.	T 14
W15	17 35 17	23°32'55	13°32	2°38	18°29	8°49	23°51	15° 6	24°51	20°39	22° 2	28°34	28°54	23°25	n.a.	W15
T 16	17 39 14	24°30'05	25°36	3°40	18°19	9°21	24° 2	15°12	24°50	20°41	22° 3	28°34	28°51	23°31	n.a.	T 16
F 17	17 43 10	25°27'16	7♊49	4°46	18° 7	9°52	24°12	15°19	24°49	20°43	22° 4	28°33	28°48	23°38	n.a.	F 17
S 18	17 47 7	26°24'27	20°15	5°58	17°53	10°23	24°22	15°26	24°48	20°45	22° 6	28°33	28°45	23°45	n.a.	S 18
S 19	17 51 3	27°21'38	2♋53	7°13	17°36	10°53	24°32	15°32	24°47	20°46	22° 7	28°D33	28°41	23°52	n.a.	S 19
M20	17 55 0	28°18'50	15°45	8°33	17°17	11°24	24°41	15°39	24°46	20°48	22° 8	28°R33	28°38	23°58	n.a.	M20
T 21	17 58 56	29°16'02	28°51	9°57	16°56	11°54	24°51	15°45	24°45	20°50	22° 9	28°33	28°35	24° 5	n.a.	T 21
W22	18 2 53	0♌13'14	12♌11	11°26	16°33	12°23	25° 1	15°52	24°44	20°52	22°10	28°33	28°32	24°12	n.a.	W22
T 23	18 6 49	1°10'27	25°45	12°58	16° 7	12°52	25°10	15°58	24°43	20°54	22°11	28°33	28°29	24°18	n.a.	T 23
F 24	18 10 46	2° 7'40	9♍31	14°34	15°40	13°21	25°19	16° 4	24°42	20°56	22°12	28°32	28°25	24°25	n.a.	F 24
S 25	18 14 43	3° 4'53	23°29	16°14	15°11	13°50	25°29	16°10	24°41	20°57	22°14	28°32	28°22	24°32	n.a.	S 25
S 26	18 18 39	4° 2'07	7♎38	17°58	14°40	14°18	25°38	16°17	24°40	20°59	22°15	28°D32	28°19	24°39	n.a.	S 26
M27	18 22 36	4°59'20	21°54	19°45	14° 7	14°45	25°47	16°23	24°38	21° 1	22°16	28°32	28°16	24°45	n.a.	M27
T 28	18 26 32	5°56'35	6♏16	21°35	13°34	15°13	25°56	16°29	24°37	21° 3	22°17	28°33	28°13	24°52	n.a.	T 28
W29	18 30 29	6°53'49	20°40	23°28	12°59	15°40	26° 4	16°35	24°36	21° 4	22°18	28°34	28°10	24°59	n.a.	W29
T 30	18 34 25	7♋51'05	5♐ 3	25♊24	12♋23	16♓ 6	26♈13	16♉41	24♒34	21♉ 6	22♉19	28♐34	28♐ 6	25♈ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n10	18s55	3s53	15n20	4s19	23n49	1n15	14s 0	2s59	7n17	1s11	14n 7	1s59	14s 2	0s46	16n19	1s41	8n13	10s29	23s38	23s39	13n 0		n.a.
T 2	22 18	22 8	2 51	15 19	4 19	23 38	1 6	13 50	3 2	7 21	1 11	14 9	1 59	14 2	0 46	16 20	1 41	8 13	10 29	23 38	23 39	13 2		n.a.
F 3	22 26	23 49	1 38	15 20	4 18	23 27	0 58	13 39	3 4	7 25	1 11	14 11	1 59	14 2	0 46	16 20	1 41	8 13	10 30	23 38	23 39	13 4		n.a.
S 4	22 34	23 53	0 20	15 23	4 16	23 16	0 48	13 28	3 6	7 30	1 11	14 13	1 59	14 2	0 46	16 21	1 41	8 14	10 30	23 38	23 39	13 6		n.a.
S 5	22 41	22 23	0n57	15 28	4 12	23 4	0 39	13 18	3 8	7 34	1 11	14 16	1 59	14 2	0 46	16 21	1 41	8 14	10 30	23 38	23 39	13 9		n.a.
M 6	22 47	19 35	2 10	15 36	4 8	22 52	0 29	13 7	3 10	7 38	1 11	14 18	1 59	14 2	0 46	16 22	1 41	8 14	10 30	23 38	23 39	13 11		n.a.
T 7	22 54	15 49	3 13	15 46	4 2	22 41	0 19	12 56	3 12	7 42	1 11	14 20	1 59	14 3	0 46	16 22	1 41	8 14	10 30	23 38	23 39	13 13		n.a.
W 8	22 59	11 24	4 4	15 58	3 56	22 29	0 8	12 46	3 14	7 46	1 12	14 22	1 59	14 3	0 46	16 23	1 41	8 15	10 30	23 38	23 39	13 15		n.a.
T 9	23 5	6 38	4 42	16 11	3 48	22 17	0s 3	12 35	3 16	7 50	1 12	14 24	1 59	14 3	0 46	16 23	1 41	8 15	10 30	23 38	23 38	13 17		n.a.
F 10	23 10	1 42	5 6	16 27	3 40	22 5	0 14	12 25	3 19	7 54	1 12	14 26	2 0	14 3	0 46	16 24	1 41	8 15	10 30	23 38	23 38	13 20		n.a.
S 11	23 15	3n12	5 16	16 44	3 31	21 54	0 26	12 14	3 21	7 58	1 12	14 28	2 0	14 3	0 46	16 24	1 41	8 15	10 30	23 38	23 38	13 22		n.a.
S 12	23 19	7 55	5 13	17 2	3 21	21 42	0 38	12 4	3 23	8 1	1 12	14 30	2 0	14 4	0 46	16 25	1 41	8 16	10 30	23 38	23 38	13 24		n.a.
M13	23 23	12 20	4 55	17 22	3 11	21 30	0 50	11 54	3 25	8 5	1 12	14 32	2 0	14 4	0 46	16 25	1 41	8 16	10 30	23 38	23 38	13 26		n.a.
T 14	23 26	16 17	4 26	17 44	3 0	21 18	1 3	11 44	3 27	8 9	1 12	14 34	2 0	14 4	0 46	16 26	1 41	8 16	10 30	23 38	23 38	13 28		n.a.
W15	23 29	19 36	3 44	18 6	2 49	21 6	1 16	11 34	3 29	8 13	1 13	14 36	2 0	14 4	0 46	16 26	1 41	8 16	10 30	23 38	23 38	13 31		n.a.
T 16	23 32	22 7	2 53	18 30	2 37	20 54	1 29	11 24	3 32	8 16	1 13	14 37	2 0	14 5	0 46	16 27	1 41	8 17	10 30	23 38	23 38	13 33		n.a.
F 17	23 34	23 39	1 52	18 54	2 25	20 43	1 43	11 14	3 34	8 20	1 13	14 39	2 0	14 5	0 46	16 27	1 41	8 17	10 30	23 38	23 38	13 35		n.a.
S 18	23 36	24 3	0 46	19 19	2 12	20 31	1 56	11 4	3 36	8 24	1 13	14 41	2 0	14 5	0 46	16 28	1 41	8 17	10 30	23 38	23 38	13 37		n.a.
S 19	23 37	23 13	0s24	19 44	2 0	20 19	2 10	10 54	3 38	8 27	1 13	14 43	2 0	14 6	0 46	16 28	1 41	8 17	10 31	23 38	23 38	13 39		n.a.
M20	23 38	21 9	1 34	20 10	1 47	20 8	2 24	10 45	3 40	8 31	1 13	14 45	2 0	14 6	0 46	16 29	1 41	8 17	10 31	23 38	23 38	13 42		n.a.
T 21	23 38	17 57	2 40	20 35	1 33	19 56	2 38	10 35	3 43	8 34	1 13	14 47	2 0	14 6	0 46	16 29	1 41	8 18	10 31	23 38	23 38	13 44		n.a.
W22	23 39	13 47	3 39	21 1	1 20	19 45	2 53	10 26	3 45	8 37	1 14	14 48	2 0	14 7	0 46	16 30	1 41	8 18	10 31	23 38	23 38	13 46		n.a.
T 23	23 38	8 52	4 27	21 26	1 7	19 34	3 7	10 16	3 47	8 41	1 14	14 50	2 1	14 7	0 46	16 30	1 41	8 18	10 31	23 38	23 38	13 48		n.a.
F 24	23 38	3 26	5 0	21 51	0 54	19 23	3 21	10 7	3 49	8 44	1 14	14 52	2 1	14 8	0 46	16 31	1 41	8 18	10 31	23 38	23 38	13 50		n.a.
S 25	23 36	2s13	5 16	22 15	0 41	19 13	3 35	9 58	3 52	8 47	1 14	14 53	2 1	14 8	0 46	16 31	1 41	8 18	10 31	23 38	23 38	13 52		n.a.
S 26	23 35	7 50	5 13	22 38	0 28	19 2	3 49	9 49	3 54	8 50	1 14	14 55	2 1	14 8	0 46	16 32	1 41	8 18	10 31	23 38	23 38	13 55		n.a.
M27	23 33	13 6	4 51	22 59	0 16	18 52	4 3	9 40	3 56	8 54	1 14	14 57	2 1	14 9	0 46	16 32	1 41	8 19	10 31	23 38	23 38	13 57		n.a.
T 28	23 31	17 40	4 11	23 19	0 3	18 42	4 16	9 32	3 58	8 57	1 14	14 58	2 1	14 9	0 47	16 32	1 41	8 19	10 31	23 38	23 38	13 59		n.a.
W29	23 28	21 12	3 15	23 37	0n 8	18 32	4 30	9 23	4 0	9 0	1 15	15 0	2 1	14 10	0 47	16 33	1 42	8 19	10 32	23 38	23 38	14 1		n.a.
T 30	23n25	23s24	2s 7	23n54	0n20	18n23	4s42	9s15	4s 3	9n 3	1s15	15n 2	2s 1	14s10	0s47	16n33	1s42	8n19	10s32	23s38	23s38	14n 3		n.a.

Julian Day Number = 1870961.5, Delta T = 01h48m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°36'48, Lahiri = 1°43'48 Julian Calendar 1 June 410 == Greg. Calendar 2 June 410

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 410
geocentric

JULY 410 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 38 22	8♋48'20	19♐19	27♊22	11°R46	16♓32	26♈21	16♉47	24°R33	21♉ 8	22♉20	28♐35	28♐ 3	25♈12	n.a.	F 1
S 2	18 42 18	9°45'37	3♏24	29°22	11♋ 9	16°58	26°30	16°52	24♒32	21° 9	22°21	28°R35	28° 0	25°19	n.a.	S 2
S 3	18 46 15	10°42'54	17°15	1♋24	10°32	17°23	26°38	16°58	24°30	21°11	22°22	28°34	27°57	25°26	n.a.	S 3
M 4	18 50 12	11°40'12	0♒48	3°27	9°54	17°48	26°46	17° 4	24°29	21°12	22°23	28°33	27°54	25°32	n.a.	M 4
T 5	18 54 8	12°37'32	14° 2	5°32	9°17	18°12	26°54	17° 9	24°27	21°14	22°24	28°31	27°51	25°39	n.a.	T 5
W 6	18 58 5	13°34'52	26°56	7°37	8°41	18°36	27° 2	17°15	24°25	21°16	22°25	28°29	27°47	25°46	n.a.	W 6
T 7	19 2 1	14°32'13	9♓31	9°42	8° 5	18°59	27° 9	17°20	24°24	21°17	22°26	28°27	27°44	25°52	n.a.	T 7
F 8	19 5 58	15°29'35	21°50	11°48	7°30	19°22	27°17	17°26	24°22	21°19	22°27	28°26	27°41	25°59	n.a.	F 8
S 9	19 9 54	16°26'59	3♈56	13°53	6°56	19°44	27°24	17°31	24°20	21°20	22°27	28°24	27°38	26° 6	n.a.	S 9
S 10	19 13 51	17°24'24	15°53	15°58	6°23	20° 6	27°31	17°36	24°19	21°21	22°28	28°D24	27°35	26°13	n.a.	S 10
M11	19 17 47	18°21'50	27°45	18° 3	5°52	20°27	27°38	17°41	24°17	21°23	22°29	28°24	27°31	26°19	n.a.	M11
T 12	19 21 44	19°19'18	9♉38	20° 6	5°23	20°47	27°45	17°47	24°15	21°24	22°30	28°25	27°28	26°26	n.a.	T 12
W13	19 25 41	20°16'47	21°36	22° 9	4°56	21° 8	27°52	17°52	24°13	21°26	22°31	28°27	27°25	26°33	n.a.	W13
T 14	19 29 37	21°14'17	3♊44	24°11	4°30	21°27	27°59	17°56	24°11	21°27	22°32	28°28	27°22	26°39	n.a.	T 14
F 15	19 33 34	22°11'49	16° 4	26°11	4° 7	21°46	28° 5	18° 1	24° 9	21°28	22°32	28°29	27°19	26°46	n.a.	F 15
S 16	19 37 30	23° 9'22	28°41	28°10	3°46	22° 4	28°11	18° 6	24° 7	21°29	22°33	28°R30	27°16	26°53	n.a.	S 16
S 17	19 41 27	24° 6'57	11♋35	0♌ 8	3°27	22°22	28°17	18°11	24° 6	21°31	22°34	28°29	27°12	26°59	n.a.	S 17
M18	19 45 23	25° 4'33	24°49	2° 5	3°11	22°39	28°23	18°15	24° 4	21°32	22°35	28°27	27° 9	27° 6	n.a.	M18
T 19	19 49 20	26° 2'10	8♌19	4° 0	2°56	22°55	28°29	18°20	24° 2	21°33	22°35	28°24	27° 6	27°13	n.a.	T 19
W20	19 53 16	26°59'48	22° 6	5°54	2°44	23°10	28°35	18°24	23°59	21°34	22°36	28°20	27° 3	27°20	n.a.	W20
T 21	19 57 13	27°57'28	6♍ 5	7°46	2°35	23°25	28°40	18°29	23°57	21°35	22°37	28°16	27° 0	27°26	n.a.	T 21
F 22	20 1 10	28°55'09	20°13	9°37	2°28	23°40	28°46	18°33	23°55	21°37	22°37	28°12	26°57	27°33	n.a.	F 22
S 23	20 5 6	29°52'50	4♎26	11°27	2°23	23°53	28°51	18°37	23°53	21°38	22°38	28° 9	26°53	27°40	n.a.	S 23
S 24	20 9 3	0♌50'33	18°41	13°15	2°21	24° 6	28°56	18°41	23°51	21°39	22°39	28° 7	26°50	27°46	n.a.	S 24
M25	20 12 59	1°48'18	2♏54	15° 1	2°D20	24°18	29° 0	18°45	23°49	21°40	22°39	28°D 6	26°47	27°53	n.a.	M25
T 26	20 16 56	2°46'03	17° 3	16°46	2°23	24°29	29° 5	18°49	23°47	21°41	22°40	28° 7	26°44	28° 0	n.a.	T 26
W27	20 20 52	3°43'50	1♐ 8	18°30	2°27	24°40	29°10	18°53	23°45	21°42	22°40	28° 8	26°41	28° 6	n.a.	W27
T 28	20 24 49	4°41'38	15° 5	20°13	2°34	24°50	29°14	18°57	23°42	21°43	22°41	28° 9	26°37	28°13	n.a.	T 28
F 29	20 28 45	5°39'27	28°54	21°54	2°43	24°59	29°18	19° 1	23°40	21°43	22°42	28°R10	26°34	28°20	n.a.	F 29
S 30	20 32 42	6°37'17	12♏34	23°33	2°54	25° 7	29°22	19° 4	23°38	21°44	22°42	28° 9	26°31	28°27	n.a.	S 30
S 31	20 36 39	7♌35'09	26♏ 2	25♌11	3♋ 7	25♓15	29♈26	19♉ 8	23♒36	21♉45	22♉43	28♐ 6	26♐28	28♈33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n21	24s 3	0s51	24n 8	0n31	18n13	4s55	9s 7	4s 5	9n 6	1s15	15n 3	2s 1	14s11	0s47	16n34	1s42	8n19	10s32	23s38	23s38	14n 5		n.a.
S 2	23 17	23 9	0n27	24 19	0 41	18 5	5 7	8 58	4 7	9 8	1 15	15 5	2 1	14 11	0 47	16 34	1 42	8 19	10 32	23 38	23 38	14 7		n.a.
S 3	23 12	20 51	1 41	24 29	0 50	17 56	5 18	8 51	4 9	9 11	1 15	15 6	2 2	14 12	0 47	16 34	1 42	8 19	10 32	23 38	23 38	14 9		n.a.
M 4	23 8	17 24	2 49	24 35	0 59	17 48	5 29	8 43	4 11	9 14	1 15	15 8	2 2	14 12	0 47	16 35	1 42	8 20	10 32	23 38	23 38	14 12		n.a.
T 5	23 2	13 10	3 46	24 39	1 8	17 41	5 39	8 35	4 14	9 17	1 16	15 9	2 2	14 13	0 47	16 35	1 42	8 20	10 32	23 38	23 38	14 14		n.a.
W 6	22 57	8 26	4 29	24 40	1 15	17 34	5 48	8 28	4 16	9 19	1 16	15 11	2 2	14 14	0 47	16 36	1 42	8 20	10 32	23 38	23 37	14 16		n.a.
T 7	22 51	3 28	4 58	24 39	1 22	17 27	5 57	8 21	4 18	9 22	1 16	15 12	2 2	14 14	0 47	16 36	1 42	8 20	10 33	23 38	23 37	14 18		n.a.
F 8	22 44	1n32	5 13	24 34	1 28	17 21	6 5	8 13	4 20	9 25	1 16	15 13	2 2	14 15	0 47	16 36	1 42	8 20	10 33	23 38	23 37	14 20		n.a.
S 9	22 37	6 22	5 14	24 27	1 33	17 15	6 13	8 7	4 22	9 27	1 16	15 15	2 2	14 15	0 47	16 37	1 42	8 20	10 33	23 38	23 37	14 22		n.a.
S 10	22 30	10 55	5 1	24 17	1 37	17 10	6 20	8 0	4 24	9 29	1 16	15 16	2 2	14 16	0 47	16 37	1 42	8 20	10 33	23 38	23 37	14 24		n.a.
M11	22 22	15 2	4 35	24 4	1 40	17 6	6 25	7 54	4 27	9 32	1 17	15 17	2 3	14 17	0 47	16 37	1 42	8 20	10 33	23 38	23 37	14 26		n.a.
T 12	22 14	18 34	3 57	23 50	1 43	17 2	6 31	7 47	4 29	9 34	1 17	15 19	2 3	14 17	0 47	16 38	1 42	8 20	10 33	23 38	23 37	14 28		n.a.
W13	22 6	21 22	3 9	23 32	1 45	16 58	6 35	7 41	4 31	9 36	1 17	15 20	2 3	14 18	0 47	16 38	1 42	8 20	10 33	23 38	23 37	14 30		n.a.
T 14	21 57	23 14	2 12	23 13	1 47	16 55	6 39	7 35	4 33	9 39	1 17	15 21	2 3	14 19	0 47	16 38	1 42	8 20	10 34	23 38	23 37	14 33		n.a.
F 15	21 48	24 2	1 8	22 51	1 47	16 53	6 42	7 30	4 35	9 41	1 17	15 22	2 3	14 19	0 47	16 38	1 42	8 20	10 34	23 38	23 37	14 35		n.a.
S 16	21 38	23 37	0s 1	22 27	1 47	16 51	6 45	7 24	4 37	9 43	1 18	15 24	2 3	14 20	0 47	16 39	1 42	8 20	10 34	23 38	23 37	14 37		n.a.
S 17	21 28	21 57	1 11	22 2	1 47	16 50	6 46	7 19	4 39	9 45	1 18	15 25	2 3	14 21	0 47	16 39	1 42	8 20	10 34	23 38	23 37	14 39		n.a.
M18	21 18	19 4	2 19	21 35	1 46	16 49	6 47	7 14	4 41	9 47	1 18	15 26	2 4	14 21	0 47	16 39	1 42	8 20	10 34	23 38	23 37	14 41		n.a.
T 19	21 7	15 6	3 21	21 6	1 44	16 49	6 48	7 10	4 43	9 49	1 18	15 27	2 4	14 22	0 47	16 40	1 42	8 20	10 34	23 38	23 37	14 43		n.a.
W20	20 56	10 17	4 12	20 36	1 42	16 49	6 48	7 5	4 45	9 50	1 18	15 28	2 4	14 23	0 47	16 40	1 42	8 20	10 35	23 38	23 37	14 45		n.a.
T 21	20 45	4 53	4 49	20 4	1 39	16 50	6 47	7 1	4 47	9 52	1 19	15 29	2 4	14 23	0 47	16 40	1 42	8 20	10 35	23 38	23 37	14 47		n.a.
F 22	20 33	0s50	5 9	19 32	1 36	16 51	6 46	6 57	4 49	9 54	1 19	15 30	2 4	14 24	0 47	16 40	1 42	8 20	10 35	23 38	23 36	14 49		n.a.
S 23	20 21	6 31	5 10	18 58	1 32	16 53	6 45	6 54	4 51	9 56	1 19	15 31	2 4	14 25	0 47	16 41	1 43	8 20	10 35	23 38	23 36	14 51		n.a.
S 24	20 8	11 53	4 52	18 23	1 28	16 55	6 43	6 50	4 53	9 57	1 19	15 32	2 5	14 26	0 47	16 41	1 43	8 20	10 35	23 38	23 36	14 53		n.a.
M25	19 56	16 35	4 17	17 47	1 23	16 57	6 40	6 47	4 55	9 59	1 19	15 33	2 5	14 26	0 47	16 41	1 43	8 20	10 35	23 38	23 36	14 55		n.a.
T 26	19 42	20 21	3 25	17 11	1 18	17 0	6 37	6 44	4 57	10 0	1 20	15 34	2 5	14 27	0 47	16 41	1 43	8 20	10 36	23 38	23 36	14 57		n.a.
W27	19 29	22 52	2 22	16 34	1 13	17 3	6 34	6 42	4 59	10 2	1 20	15 35	2 5	14 28	0 47	16 41	1 43	8 20	10 36	23 38	23 36	14 59		n.a.
T 28	19 15	23 58	1 11	15 56	1 7	17 7	6 31	6 39	5 0	10 3	1 20	15 36	2 5	14 29	0 47	16 42	1 43	8 20	10 36	23 38	23 36	15 1		n.a.
F 29	19 1	23 34	0n 4	15 18	1 1	17 10	6 27	6 37	5 2	10 4	1 20	15 37	2 5	14 29	0 47	16 42	1 43	8 20	10 36	23 38	23 36	15 3		n.a.
S 30	18 47	21 46	1 17	14 39	0 55	17 14	6 23	6 35	5 4	10 5	1 20	15 38	2 5	14 30	0 47	16 42	1 43	8 20	10 36	23 38	23 36	15 5		n.a.
S 31	18n32	18s45	2n25	14n 0	0n49	17n18	6s18	6s34	5s 5	10n 6	1s21	15n38	2s 6	14s31	0s47	16n42	1s43	8n20	10s36	23s38	23s36	15n 7		n.a.

Julian Day Number = 1870991.5, Delta T = 01h48m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°36'52, Lahiri = 1°43'52 Julian Calendar 1 July 410 == Greg. Calendar 2 July 410

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 410
geocentric

AUGUST 410 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 40 35	8♌33'03	9♒16	26♌48	3♋22	25♓21	29♈29	19♉11	23°R33	21♉46	22♉43	28°R 2	26♐25	28♈40	n.a.	M 1
T 2	20 44 32	9°30'58	22°17	28°24	3°39	25°27	29°32	19°14	23♒31	21°47	22°43	27♐56	26°22	28°47	n.a.	T 2
W 3	20 48 28	10°28'55	5♓ 2	29°58	3°58	25°32	29°36	19°17	23°29	21°48	22°44	27°48	26°18	28°53	n.a.	W 3
T 4	20 52 25	11°26'54	17°32	1♍31	4°19	25°37	29°39	19°20	23°26	21°48	22°44	27°41	26°15	29° 0	n.a.	T 4
F 5	20 56 21	12°24'54	29°48	3° 3	4°41	25°40	29°41	19°23	23°24	21°49	22°45	27°33	26°12	29° 7	n.a.	F 5
S 6	21 0 18	13°22'56	11♈52	4°33	5° 5	25°43	29°44	19°26	23°22	21°50	22°45	27°28	26° 9	29°14	n.a.	S 6
S 7	21 4 14	14°21'01	23°48	6° 2	5°31	25°44	29°46	19°29	23°19	21°50	22°45	27°23	26° 6	29°20	n.a.	S 7
M 8	21 8 11	15°19'07	5♉39	7°30	5°59	25°R45	29°49	19°32	23°17	21°51	22°46	27°21	26° 3	29°27	n.a.	M 8
T 9	21 12 8	16°17'16	17°31	8°56	6°28	25°45	29°51	19°34	23°15	21°51	22°46	27°D20	25°59	29°34	n.a.	T 9
W10	21 16 4	17°15'26	29°28	10°21	6°59	25°44	29°53	19°37	23°12	21°52	22°46	27°21	25°56	29°40	n.a.	W10
T 11	21 20 1	18°13'39	11♊36	11°44	7°31	25°42	29°54	19°39	23°10	21°52	22°47	27°22	25°53	29°47	n.a.	T 11
F 12	21 23 57	19°11'54	23°59	13° 6	8° 4	25°40	29°56	19°42	23° 7	21°53	22°47	27°R23	25°50	29°54	n.a.	F 12
S 13	21 27 54	20°10'11	6♋41	14°27	8°39	25°36	29°57	19°44	23° 5	21°53	22°47	27°23	25°47	0♉ 0	n.a.	S 13
S 14	21 31 50	21° 8'29	19°46	15°46	9°15	25°31	29°58	19°46	23° 3	21°54	22°47	27°20	25°43	0° 7	n.a.	S 14
M15	21 35 47	22° 6'50	3♌16	17° 4	9°52	25°26	29°59	19°48	23° 0	21°54	22°47	27°16	25°40	0°14	n.a.	M15
T 16	21 39 43	23° 5'13	17° 8	18°20	10°31	25°20	29°59	19°50	22°58	21°54	22°48	27° 9	25°37	0°21	n.a.	T 16
W17	21 43 40	24° 3'38	1♍20	19°34	11°11	25°13	29°59	19°51	22°55	21°55	22°48	27° 1	25°34	0°27	n.a.	W17
T 18	21 47 37	25° 2'05	15°47	20°47	11°51	25° 5	0♉ 0	19°53	22°53	21°55	22°48	26°51	25°31	0°34	n.a.	T 18
F 19	21 51 33	26° 0'33	0♎23	21°58	12°33	24°56	0°R 0	19°55	22°51	21°55	22°48	26°42	25°28	0°41	n.a.	F 19
S 20	21 55 30	26°59'04	14°59	23° 6	13°16	24°47	0° 0	19°56	22°48	21°55	22°48	26°35	25°24	0°47	n.a.	S 20
S 21	21 59 26	27°57'36	29°30	24°13	14° 0	24°36	29♈59	19°57	22°46	21°55	22°48	26°30	25°21	0°54	n.a.	S 21
M22	22 3 23	28°56'10	13♏51	25°18	14°45	24°25	29°59	19°59	22°43	21°55	22°48	26°27	25°18	1° 1	n.a.	M22
T 23	22 7 19	29°54'45	27°59	26°20	15°30	24°14	29°58	20° 0	22°41	21°55	22°R48	26°D26	25°15	1° 7	n.a.	T 23
W24	22 11 16	0♐53'22	11♐54	27°20	16°17	24° 1	29°57	20° 1	22°39	21°56	22°48	26°26	25°12	1°14	n.a.	W24
T 25	22 15 12	1°52'02	25°35	28°18	17° 5	23°48	29°56	20° 2	22°36	21°R56	22°48	26°R26	25° 9	1°21	n.a.	T 25
F 26	22 19 9	2°50'42	9♑ 3	29°12	17°53	23°34	29°55	20° 2	22°34	21°56	22°48	26°26	25° 5	1°27	n.a.	F 26
S 27	22 23 6	3°49'25	22°19	0♎ 4	18°42	23°20	29°53	20° 3	22°32	21°55	22°48	26°23	25° 2	1°34	n.a.	S 27
S 28	22 27 2	4°48'09	5♒24	0°52	19°32	23° 5	29°52	20° 4	22°29	21°55	22°48	26°18	24°59	1°41	n.a.	S 28
M29	22 30 59	5°46'56	18°18	1°37	20°22	22°49	29°50	20° 4	22°27	21°55	22°48	26° 9	24°56	1°48	n.a.	M29
T 30	22 34 55	6°45'44	1♓ 1	2°18	21°14	22°33	29°48	20° 4	22°25	21°55	22°47	25°59	24°53	1°54	n.a.	T 30
W31	22 38 52	7♍44'34	13♓32	2♎55	22♋ 6	22♓16	29♈45	20♉ 5	22♒22	21♉55	22♉47	25♐46	24♐49	2♉ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18n17	14s48	3n24	13n20	0n42	17n23	6s13	6s33	5s 7	10n 8	1s21	15n39	2s 6	14s32	0s47	16n42	1s43	8n20	10s37	23s38	23s36	15n 9			n.a.
T 2	18 1	10 15	4 11	12 41	0 35	17 27	6 8	6 32	5 8	10 9	1 21	15 40	2 6	14 32	0 47	16 42	1 43	8 20	10 37	23 38	23 36	15 11			n.a.
W 3	17 46	5 20	4 45	12 1	0 28	17 32	6 3	6 31	5 10	10 9	1 21	15 41	2 6	14 33	0 47	16 43	1 43	8 20	10 37	23 38	23 35	15 13			n.a.
T 4	17 30	0 19	5 3	11 21	0 20	17 37	5 58	6 31	5 11	10 10	1 21	15 41	2 6	14 34	0 47	16 43	1 43	8 20	10 37	23 37	23 35	15 15			n.a.
F 5	17 13	4n37	5 8	10 40	0 13	17 42	5 52	6 30	5 13	10 11	1 22	15 42	2 7	14 35	0 47	16 43	1 43	8 20	10 37	23 37	23 35	15 17			n.a.
S 6	16 57	9 18	4 59	10 0	0 5	17 46	5 47	6 31	5 14	10 12	1 22	15 42	2 7	14 36	0 47	16 43	1 43	8 20	10 38	23 37	23 35	15 19			n.a.
S 7	16 40	13 35	4 36	9 20	0s 3	17 51	5 41	6 31	5 15	10 13	1 22	15 43	2 7	14 36	0 47	16 43	1 43	8 20	10 38	23 37	23 35	15 21			n.a.
M 8	16 23	17 19	4 2	8 40	0 11	17 56	5 35	6 32	5 16	10 13	1 22	15 44	2 7	14 37	0 47	16 43	1 43	8 19	10 38	23 37	23 35	15 23			n.a.
T 9	16 5	20 22	3 18	8 0	0 19	18 1	5 29	6 33	5 17	10 14	1 22	15 44	2 7	14 38	0 47	16 43	1 43	8 19	10 38	23 37	23 35	15 25			n.a.
W10	15 48	22 34	2 25	7 20	0 27	18 6	5 22	6 34	5 18	10 14	1 23	15 45	2 7	14 39	0 47	16 43	1 43	8 19	10 38	23 37	23 35	15 27			n.a.
T 11	15 30	23 45	1 24	6 40	0 36	18 10	5 16	6 36	5 19	10 15	1 23	15 45	2 8	14 39	0 47	16 43	1 44	8 19	10 39	23 37	23 35	15 29			n.a.
F 12	15 12	23 49	0 18	6 1	0 44	18 15	5 10	6 37	5 20	10 15	1 23	15 46	2 8	14 40	0 47	16 43	1 44	8 19	10 39	23 37	23 35	15 31			n.a.
S 13	14 53	22 39	0s50	5 22	0 53	18 19	5 3	6 39	5 21	10 15	1 23	15 46	2 8	14 41	0 47	16 44	1 44	8 19	10 39	23 37	23 35	15 33			n.a.
S 14	14 34	20 14	1 57	4 43	1 1	18 23	4 56	6 42	5 21	10 15	1 23	15 46	2 8	14 42	0 47	16 44	1 44	8 19	10 39	23 37	23 34	15 35			n.a.
M15	14 15	16 41	3 0	4 5	1 10	18 27	4 50	6 44	5 22	10 15	1 24	15 47	2 8	14 43	0 47	16 44	1 44	8 19	10 39	23 37	23 34	15 37			n.a.
T 16	13 56	12 7	3 54	3 27	1 19	18 31	4 43	6 47	5 22	10 15	1 24	15 47	2 8	14 43	0 47	16 44	1 44	8 18	10 39	23 37	23 34	15 39			n.a.
W17	13 37	6 49	4 35	2 50	1 27	18 35	4 36	6 50	5 22	10 15	1 24	15 47	2 9	14 44	0 47	16 44	1 44	8 18	10 40	23 37	23 34	15 41			n.a.
T 18	13 17	1 4	4 59	2 13	1 36	18 38	4 30	6 54	5 23	10 15	1 24	15 48	2 9	14 45	0 47	16 44	1 44	8 18	10 40	23 36	23 34	15 42			n.a.
F 19	12 57	4s47	5 4	1 37	1 44	18 41	4 23	6 57	5 23	10 15	1 24	15 48	2 9	14 46	0 47	16 44	1 44	8 18	10 40	23 36	23 34	15 44			n.a.
S 20	12 37	10 23	4 49	1 2	1 53	18 44	4 16	7 1	5 23	10 15	1 25	15 48	2 9	14 47	0 47	16 44	1 44	8 18	10 40	23 36	23 34	15 46			n.a.
S 21	12 17	15 22	4 16	0 28	2 1	18 46	4 9	7 5	5 22	10 15	1 25	15 48	2 9	14 47	0 47	16 44	1 44	8 18	10 40	23 36	23 34	15 48			n.a.
M22	11 57	19 25	3 27	0s 6	2 10	18 48	4 2	7 9	5 22	10 14	1 25	15 48	2 10	14 48	0 47	16 44	1 44	8 17	10 41	23 36	23 34	15 50			n.a.
T 23	11 36	22 15	2 26	0 39	2 18	18 50	3 55	7 13	5 21	10 14	1 25	15 48	2 10	14 49	0 47	16 44	1 44	8 17	10 41	23 36	23 33	15 52			n.a.
W24	11 15	23 40	1 17	1 10	2 26	18 52	3 49	7 18	5 21	10 13	1 25	15 49	2 10	14 50	0 47	16 44	1 44	8 17	10 41	23 36	23 33	15 54			n.a.
T 25	10 54	23 39	0 5	1 40	2 34	18 53	3 42	7 22	5 20	10 13	1 26	15 49	2 10	14 51	0 47	16 44	1 44	8 17	10 41	23 36	23 33	15 56			n.a.
F 26	10 33	22 13	1n 7	2 9	2 42	18 53	3 35	7 27	5 19	10 12	1 26	15 49	2 10	14 51	0 47	16 43	1 44	8 17	10 41	23 36	23 33	15 58			n.a.
S 27	10 11	19 35	2 13	2 37	2 50	18 54	3 28	7 32	5 18	10 11	1 26	15 49	2 10	14 52	0 47	16 43	1 44	8 16	10 42	23 36	23 33	16 0			n.a.
S 28	9 50	15 59	3 11	3 3	2 57	18 54	3 21	7 37	5 17	10 11	1 26	15 49	2 11	14 53	0 47	16 43	1 44	8 16	10 42	23 35	23 33	16 1			n.a.
M29	9 28	11 41	3 59	3 27	3 4	18 53	3 14	7 42	5 16	10 10	1 26	15 49	2 11	14 54	0 47	16 43	1 44	8 16	10 42	23 35	23 33	16 3			n.a.
T 30	9 6	6 57	4 33	3 50	3 10	18 52	3 7	7 47	5 14	10 9	1 27	15 49	2 11	14 54	0 47	16 43	1 45	8 16	10 42	23 35	23 33	16 5			n.a.
W31	8n44	2s 0	4n54	4s10	3s17	18n51	3s 0	7s52	5s13	10n 8	1s27	15n48	2s11	14s55	0s47	16n43	1s45	8n16	10s42	23s35	23s32	16n 7			n.a.

Julian Day Number = 1871022.5, Delta T = 01h48m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°36'56, Lahiri = 1°43'56 Julian Calendar 1 Aug. 410 == Greg. Calendar 2 Aug. 410

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 410
geocentric

SEPTEMBER 410 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 42 48	8♍43'26	25♓52	3♎27	22♋58	21°R59	29°R43	20°R 5	22°R20	21°R55	22°R47	25°R33	24♐46	2♉ 8	n.a.	T 1
F 2	22 46 45	9°42'21	8♈ 1	3°55	23°52	21♓42	29♈40	20♉ 5	22♒18	21♉54	22♉47	25♐21	24°43	2°14	n.a.	F 2
S 3	22 50 41	10°41'18	20° 1	4°18	24°46	21°24	29°37	20° 5	22°15	21°54	22°47	25°10	24°40	2°21	n.a.	S 3
S 4	22 54 38	11°40'17	1♉54	4°35	25°40	21° 6	29°34	20° 4	22°13	21°54	22°46	25° 1	24°37	2°28	n.a.	S 4
M 5	22 58 34	12°39'18	13°44	4°45	26°36	20°48	29°31	20° 4	22°11	21°54	22°46	24°55	24°34	2°34	n.a.	M 5
T 6	23 2 31	13°38'22	25°33	4°R50	27°31	20°29	29°27	20° 4	22° 9	21°53	22°46	24°52	24°30	2°41	n.a.	T 6
W 7	23 6 28	14°37'28	7♊28	4°48	28°28	20°10	29°23	20° 3	22° 7	21°53	22°45	24°51	24°27	2°48	n.a.	W 7
T 8	23 10 24	15°36'37	19°33	4°38	29°25	19°52	29°19	20° 2	22° 4	21°52	22°45	24°51	24°24	2°55	n.a.	T 8
F 9	23 14 21	16°35'48	1♋53	4°21	0♌22	19°33	29°15	20° 2	22° 2	21°52	22°45	24°51	24°21	3° 1	n.a.	F 9
S 10	23 18 17	17°35'01	14°35	3°56	1°20	19°14	29°11	20° 1	22° 0	21°51	22°44	24°49	24°18	3° 8	n.a.	S 10
S 11	23 22 14	18°34'17	27°41	3°23	2°18	18°55	29° 7	20° 0	21°58	21°51	22°44	24°46	24°14	3°15	n.a.	S 11
M12	23 26 10	19°33'35	11♌16	2°42	3°17	18°36	29° 2	19°59	21°56	21°50	22°43	24°40	24°11	3°21	n.a.	M12
T 13	23 30 7	20°32'55	25°19	1°54	4°17	18°17	28°57	19°57	21°54	21°50	22°43	24°32	24° 8	3°28	n.a.	T 13
W14	23 34 3	21°32'18	9♍48	0°58	5°16	17°59	28°52	19°56	21°52	21°49	22°43	24°21	24° 5	3°35	n.a.	W14
T 15	23 38 0	22°31'43	24°36	29♍57	6°17	17°40	28°47	19°55	21°50	21°48	22°42	24° 9	24° 2	3°41	n.a.	T 15
F 16	23 41 57	23°31'09	9♎36	28°50	7°17	17°22	28°42	19°53	21°48	21°48	22°42	23°58	23°59	3°48	n.a.	F 16
S 17	23 45 53	24°30'38	24°37	27°39	8°18	17° 5	28°36	19°51	21°46	21°47	22°41	23°48	23°55	3°55	n.a.	S 17
S 18	23 49 50	25°30'09	9♏30	26°27	9°20	16°47	28°31	19°50	21°44	21°46	22°41	23°41	23°52	4° 1	n.a.	S 18
M19	23 53 46	26°29'42	24° 8	25°15	10°21	16°31	28°25	19°48	21°43	21°45	22°40	23°36	23°49	4° 8	n.a.	M19
T 20	23 57 43	27°29'17	8♐27	24° 5	11°23	16°14	28°19	19°46	21°41	21°44	22°39	23°34	23°46	4°15	n.a.	T 20
W21	0 1 39	28°28'53	22°25	22°59	12°26	15°58	28°13	19°44	21°39	21°44	22°39	23°33	23°43	4°22	n.a.	W21
T 22	0 5 36	29°28'32	6♑ 2	21°59	13°29	15°43	28° 7	19°42	21°37	21°43	22°38	23°33	23°40	4°28	n.a.	T 22
F 23	0 9 32	0♎28'12	19°20	21° 7	14°32	15°28	28° 0	19°39	21°35	21°42	22°38	23°32	23°36	4°35	n.a.	F 23
S 24	0 13 29	1°27'54	2♒21	20°25	15°35	15°14	27°54	19°37	21°34	21°41	22°37	23°29	23°33	4°42	n.a.	S 24
S 25	0 17 26	2°27'37	15° 9	19°52	16°39	15° 1	27°47	19°34	21°32	21°40	22°36	23°23	23°30	4°48	n.a.	S 25
M26	0 21 22	3°27'23	27°45	19°31	17°43	14°48	27°41	19°32	21°31	21°39	22°36	23°15	23°27	4°55	n.a.	M26
T 27	0 25 19	4°27'10	10♓11	19°D21	18°48	14°36	27°34	19°29	21°29	21°38	22°35	23° 3	23°24	5° 2	n.a.	T 27
W28	0 29 15	5°26'59	22°27	19°22	19°53	14°24	27°27	19°26	21°27	21°37	22°34	22°50	23°20	5° 8	n.a.	W28
T 29	0 33 12	6°26'50	4♈36	19°35	20°58	14°14	27°20	19°24	21°26	21°36	22°33	22°36	23°17	5°15	n.a.	T 29
F 30	0 37 8	7♎26'44	16♈37	19♍57	22♌ 3	14♓ 4	27♈12	19♉21	21♒24	21♉35	22♉33	22♐23	23♐14	5♉22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n22	2n56	5n 1	4s28	3s22	18n49	2s54	7s57	5s11	10n 7	1s27	15n48	2s11	14s56	0s47	16n43	1s45	8n15	10s43	23s34	23s32	16n 9		n.a.
F 2	8 0	7 42	4 54	4 44	3 27	18 47	2 47	8 2	5 9	10 6	1 27	15 48	2 12	14 57	0 47	16 43	1 45	8 15	10 43	23 34	23 32	16 11		n.a.
S 3	7 37	12 6	4 34	4 57	3 32	18 44	2 40	8 8	5 7	10 4	1 27	15 48	2 12	14 57	0 47	16 43	1 45	8 15	10 43	23 33	23 32	16 13		n.a.
S 4	7 15	16 1	4 2	5 7	3 35	18 41	2 33	8 13	5 5	10 3	1 27	15 48	2 12	14 58	0 47	16 43	1 45	8 15	10 43	23 33	23 32	16 14		n.a.
M 5	6 52	19 16	3 19	5 14	3 38	18 37	2 27	8 18	5 2	10 2	1 28	15 47	2 12	14 59	0 47	16 42	1 45	8 14	10 43	23 33	23 32	16 16		n.a.
T 6	6 29	21 43	2 29	5 18	3 40	18 33	2 20	8 23	5 0	10 0	1 28	15 47	2 12	14 59	0 47	16 42	1 45	8 14	10 43	23 33	23 32	16 18		n.a.
W 7	6 6	23 14	1 31	5 18	3 41	18 28	2 14	8 28	4 57	9 59	1 28	15 47	2 12	15 0	0 47	16 42	1 45	8 14	10 44	23 33	23 32	16 20		n.a.
T 8	5 43	23 42	0 28	5 13	3 41	18 23	2 7	8 33	4 54	9 57	1 28	15 46	2 13	15 1	0 47	16 42	1 45	8 14	10 44	23 33	23 31	16 22		n.a.
F 9	5 20	23 1	0s37	5 5	3 39	18 17	2 1	8 38	4 51	9 56	1 28	15 46	2 13	15 2	0 47	16 42	1 45	8 13	10 44	23 33	23 31	16 24		n.a.
S 10	4 57	21 8	1 42	4 52	3 35	18 11	1 54	8 43	4 48	9 54	1 28	15 46	2 13	15 2	0 47	16 42	1 45	8 13	10 44	23 32	23 31	16 25		n.a.
S 11	4 33	18 7	2 44	4 34	3 31	18 4	1 48	8 47	4 45	9 52	1 28	15 45	2 13	15 3	0 47	16 41	1 45	8 13	10 44	23 32	23 31	16 27		n.a.
M12	4 10	14 2	3 39	4 12	3 24	17 57	1 41	8 52	4 42	9 51	1 29	15 45	2 13	15 4	0 47	16 41	1 45	8 13	10 44	23 32	23 31	16 29		n.a.
T 13	3 47	9 4	4 23	3 45	3 15	17 49	1 35	8 56	4 39	9 49	1 29	15 44	2 13	15 4	0 47	16 41	1 45	8 12	10 45	23 32	23 31	16 31		n.a.
W14	3 23	3 29	4 51	3 13	3 5	17 40	1 29	9 0	4 35	9 47	1 29	15 44	2 14	15 5	0 47	16 41	1 45	8 12	10 45	23 31	23 31	16 33		n.a.
T 15	2 59	2s25	5 0	2 37	2 53	17 32	1 23	9 4	4 31	9 45	1 29	15 43	2 14	15 5	0 47	16 41	1 45	8 12	10 45	23 31	23 30	16 35		n.a.
F 16	2 36	8 15	4 49	1 57	2 38	17 22	1 17	9 8	4 28	9 43	1 29	15 43	2 14	15 6	0 47	16 40	1 45	8 12	10 45	23 30	23 30	16 36		n.a.
S 17	2 12	13 37	4 18	1 14	2 22	17 12	1 11	9 11	4 24	9 41	1 29	15 42	2 14	15 7	0 47	16 40	1 45	8 11	10 45	23 30	23 30	16 38		n.a.
S 18	1 48	18 6	3 30	0 29	2 5	17 2	1 5	9 14	4 20	9 39	1 29	15 41	2 14	15 7	0 47	16 40	1 45	8 11	10 45	23 29	23 30	16 40		n.a.
M19	1 24	21 22	2 29	0n17	1 46	16 51	0 59	9 17	4 16	9 37	1 29	15 41	2 14	15 8	0 47	16 40	1 46	8 11	10 46	23 29	23 30	16 42		n.a.
T 20	1 0	23 12	1 19	1 4	1 26	16 40	0 53	9 20	4 12	9 35	1 29	15 40	2 14	15 8	0 47	16 39	1 46	8 10	10 46	23 29	23 30	16 43		n.a.
W21	0 37	23 32	0 6	1 49	1 5	16 28	0 47	9 22	4 8	9 32	1 30	15 39	2 15	15 9	0 47	16 39	1 46	8 10	10 46	23 29	23 30	16 45		n.a.
T 22	0 13	22 25	1n 5	2 31	0 45	16 15	0 42	9 25	4 3	9 30	1 30	15 39	2 15	15 10	0 47	16 39	1 46	8 10	10 46	23 29	23 29	16 47		n.a.
F 23	0s11	20 4	2 12	3 11	0 24	16 2	0 36	9 26	3 59	9 28	1 30	15 38	2 15	15 10	0 47	16 39	1 46	8 10	10 46	23 29	23 29	16 49		n.a.
S 24	0 35	16 43	3 10	3 46	0 5	15 49	0 31	9 28	3 55	9 25	1 30	15 37	2 15	15 11	0 47	16 38	1 46	8 9	10 46	23 29	23 29	16 50		n.a.
S 25	0 59	12 39	3 57	4 16	0n14	15 35	0 25	9 29	3 50	9 23	1 30	15 36	2 15	15 11	0 47	16 38	1 46	8 9	10 47	23 29	23 29	16 52		n.a.
M26	1 23	8 7	4 32	4 40	0 32	15 20	0 20	9 30	3 46	9 20	1 30	15 36	2 15	15 12	0 47	16 38	1 46	8 9	10 47	23 28	23 29	16 54		n.a.
T 27	1 47	3 18	4 53	4 59	0 48	15 5	0 15	9 31	3 42	9 18	1 30	15 35	2 15	15 12	0 47	16 37	1 46	8 8	10 47	23 28	23 29	16 56		n.a.
W28	2 11	1n34	5 0	5 12	1 3	14 50	0 9	9 31	3 37	9 15	1 30	15 34	2 16	15 13	0 47	16 37	1 46	8 8	10 47	23 27	23 28	16 57		n.a.
T 29	2 35	6 20	4 54	5 19	1 16	14 34	0 4	9 31	3 33	9 13	1 30	15 33	2 16	15 13	0 47	16 37	1 46	8 8	10 47	23 26	23 28	16 59		n.a.
F 30	2s59	10n48	4n34	5n21	1n28	14n17	0n 1	9s31	3s28	9n10	1s30	15n32	2s16	15s13	0s47	16n36	1s46	8n 7	10s47	23s25	23s28	17n 1		n.a.

Julian Day Number = 1871053.5, Delta T = 01h48m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'00, Lahiri = 1°44'01 Julian Calendar 1 Sept. 410 == Greg. Calendar 2 Sept. 410

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 410
geocentric

OCTOBER 410 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 5	8♎26'39	28♈32	20♍30	23♌ 9	13°R54	27°R 5	19°R18	21°R23	21°R34	22°R32	22°R11	23♐11	5♉28	n.a.	S 1
S 2	0 45 1	9°26'36	10♉22	21°11	24°14	13♓46	26♈58	19♉14	21♒22	21♉32	22♉31	22♐ 1	23° 8	5°35	n.a.	S 2
M 3	0 48 58	10°26'36	22°10	22° 1	25°21	13°38	26°50	19°11	21°20	21°31	22°30	21°54	23° 5	5°42	n.a.	M 3
T 4	0 52 54	11°26'38	3♊59	22°58	26°27	13°31	26°43	19° 8	21°19	21°30	22°29	21°50	23° 1	5°48	n.a.	T 4
W 5	0 56 51	12°26'42	15°53	24° 1	27°34	13°25	26°35	19° 5	21°18	21°29	22°29	21°49	22°58	5°55	n.a.	W 5
T 6	1 0 48	13°26'48	27°56	25° 9	28°41	13°20	26°27	19° 1	21°17	21°28	22°28	21°D49	22°55	6° 2	n.a.	T 6
F 7	1 4 44	14°26'56	10♋13	26°23	29°48	13°15	26°19	18°58	21°15	21°26	22°27	21°R49	22°52	6° 9	n.a.	F 7
S 8	1 8 41	15°27'07	22°50	27°41	0♍55	13°11	26°11	18°54	21°14	21°25	22°26	21°49	22°49	6°15	n.a.	S 8
S 9	1 12 37	16°27'19	5♌51	29° 2	2° 3	13° 8	26° 4	18°50	21°13	21°24	22°25	21°47	22°45	6°22	n.a.	S 9
M10	1 16 34	17°27'34	19°21	0♎27	3°10	13° 6	25°56	18°46	21°12	21°22	22°24	21°43	22°42	6°29	n.a.	M10
T 11	1 20 30	18°27'51	3♍21	1°53	4°18	13° 5	25°47	18°42	21°11	21°21	22°23	21°37	22°39	6°35	n.a.	T 11
W12	1 24 27	19°28'10	17°50	3°22	5°27	13°D 4	25°39	18°39	21°10	21°20	22°22	21°28	22°36	6°42	n.a.	W12
T 13	1 28 23	20°28'30	2♎43	4°53	6°35	13° 5	25°31	18°35	21° 9	21°18	22°21	21°19	22°33	6°49	n.a.	T 13
F 14	1 32 20	21°28'53	17°54	6°25	7°44	13° 6	25°23	18°30	21° 9	21°17	22°20	21° 9	22°30	6°55	n.a.	F 14
S 15	1 36 17	22°29'18	3♏11	7°58	8°52	13° 8	25°15	18°26	21° 8	21°15	22°19	21° 1	22°26	7° 2	n.a.	S 15
S 16	1 40 13	23°29'44	18°22	9°32	10° 1	13°10	25° 7	18°22	21° 7	21°14	22°18	20°55	22°23	7° 9	n.a.	S 16
M17	1 44 10	24°30'12	3♐20	11° 7	11°11	13°14	24°59	18°18	21° 6	21°12	22°18	20°51	22°20	7°15	n.a.	M17
T 18	1 48 6	25°30'42	17°55	12°42	12°20	13°18	24°50	18°13	21° 6	21°11	22°16	20°D50	22°17	7°22	n.a.	T 18
W19	1 52 3	26°31'13	2♑ 6	14°17	13°29	13°23	24°42	18° 9	21° 5	21° 9	22°15	20°50	22°14	7°29	n.a.	W19
T 20	1 55 59	27°31'45	15°50	15°53	14°39	13°29	24°34	18° 5	21° 5	21° 8	22°14	20°51	22°11	7°35	n.a.	T 20
F 21	1 59 56	28°32'19	29°10	17°29	15°49	13°35	24°26	18° 0	21° 4	21° 6	22°13	20°R51	22° 7	7°42	n.a.	F 21
S 22	2 3 52	29°32'53	12♒ 9	19° 5	16°59	13°42	24°18	17°56	21° 4	21° 5	22°12	20°51	22° 4	7°49	n.a.	S 22
S 23	2 7 49	0♏33'30	24°49	20°41	18° 9	13°50	24°10	17°51	21° 3	21° 3	22°11	20°48	22° 1	7°55	n.a.	S 23
M24	2 11 46	1°34'07	7♓14	22°17	19°19	13°59	24° 2	17°46	21° 3	21° 2	22°10	20°42	21°58	8° 2	n.a.	M24
T 25	2 15 42	2°34'46	19°28	23°53	20°30	14° 8	23°54	17°42	21° 3	21° 0	22° 9	20°35	21°55	8° 9	n.a.	T 25
W26	2 19 39	3°35'26	1♈34	25°29	21°40	14°18	23°46	17°37	21° 2	20°59	22° 8	20°26	21°51	8°16	n.a.	W26
T 27	2 23 35	4°36'07	13°33	27° 5	22°51	14°29	23°38	17°32	21° 2	20°57	22° 7	20°17	21°48	8°22	n.a.	T 27
F 28	2 27 32	5°36'50	25°27	28°40	24° 2	14°40	23°30	17°27	21° 2	20°55	22° 6	20° 8	21°45	8°29	n.a.	F 28
S 29	2 31 28	6°37'34	7♉18	0♏16	25°12	14°52	23°22	17°23	21° 2	20°54	22° 5	20° 0	21°42	8°36	n.a.	S 29
S 30	2 35 25	7°38'20	19° 7	1°51	26°24	15° 4	23°15	17°18	21°D 2	20°52	22° 4	19°54	21°39	8°42	n.a.	S 30
M31	2 39 21	8♏39'07	0♊57	3♏26	27♍35	15♓17	23♈ 7	17♉13	21♒ 2	20♉50	22♉ 3	19♐50	21♐36	8♉49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3 s23	14n49	4n 3	5n17	1n37	14n 0	0n 6	9 s31	3 s24	9n 7	1 s30	15n31	2 s16	15 s14	0 s47	16n36	1 s46	8n 7	10 s47	23 s25	23 s28	17n 3		n.a.
S 2	3 46	18 14	3 21	5 9	1 46	13 43	0 10	9 30	3 19	9 5	1 30	15 30	2 16	15 14	0 47	16 36	1 46	8 7	10 47	23 24	23 28	17 4		n.a.
M 3	4 10	20 53	2 31	4 55	1 53	13 25	0 15	9 29	3 15	9 2	1 30	15 29	2 16	15 15	0 47	16 35	1 46	8 6	10 48	23 24	23 28	17 6		n.a.
T 4	4 34	22 39	1 33	4 38	1 58	13 7	0 20	9 27	3 10	8 59	1 30	15 28	2 16	15 15	0 47	16 35	1 46	8 6	10 48	23 23	23 27	17 8		n.a.
W 5	4 57	23 25	0 32	4 16	2 3	12 48	0 24	9 26	3 6	8 56	1 30	15 27	2 16	15 15	0 47	16 35	1 46	8 6	10 48	23 23	23 27	17 9		n.a.
T 6	5 21	23 5	0 s33	3 51	2 6	12 29	0 29	9 24	3 1	8 53	1 30	15 26	2 16	15 16	0 47	16 34	1 46	8 5	10 48	23 23	23 27	17 11		n.a.
F 7	5 45	21 39	1 37	3 24	2 7	12 9	0 33	9 21	2 57	8 51	1 30	15 25	2 17	15 16	0 47	16 34	1 46	8 5	10 48	23 23	23 27	17 13		n.a.
S 8	6 8	19 6	2 37	2 53	2 8	11 49	0 37	9 19	2 53	8 48	1 30	15 24	2 17	15 17	0 47	16 34	1 46	8 5	10 48	23 23	23 27	17 15		n.a.
S 9	6 31	15 32	3 32	2 21	2 8	11 29	0 41	9 16	2 48	8 45	1 30	15 23	2 17	15 17	0 46	16 33	1 46	8 5	10 48	23 23	23 27	17 16		n.a.
M10	6 55	11 4	4 17	1 46	2 7	11 8	0 46	9 13	2 44	8 42	1 30	15 22	2 17	15 17	0 46	16 33	1 46	8 4	10 48	23 23	23 26	17 18		n.a.
T 11	7 18	5 53	4 49	1 10	2 6	10 47	0 50	9 9	2 40	8 39	1 30	15 21	2 17	15 17	0 46	16 33	1 46	8 4	10 48	23 23	23 26	17 20		n.a.
W12	7 41	0 12	5 4	0 32	2 3	10 25	0 53	9 6	2 35	8 36	1 30	15 20	2 17	15 18	0 46	16 32	1 46	8 4	10 48	23 22	23 26	17 21		n.a.
T 13	8 4	5 s39	4 58	0 s 7	2 1	10 3	0 57	9 2	2 31	8 33	1 30	15 18	2 17	15 18	0 46	16 32	1 46	8 3	10 49	23 21	23 26	17 23		n.a.
F 14	8 27	11 16	4 32	0 47	1 57	9 41	1 1	8 57	2 27	8 30	1 30	15 17	2 17	15 18	0 46	16 31	1 46	8 3	10 49	23 21	23 26	17 25		n.a.
S 15	8 49	16 13	3 46	1 27	1 53	9 18	1 4	8 53	2 23	8 27	1 30	15 16	2 17	15 18	0 46	16 31	1 46	8 3	10 49	23 20	23 26	17 26		n.a.
S 16	9 12	20 5	2 45	2 9	1 49	8 55	1 8	8 48	2 19	8 24	1 30	15 15	2 17	15 19	0 46	16 31	1 46	8 2	10 49	23 20	23 25	17 28		n.a.
M17	9 34	22 31	1 32	2 50	1 44	8 32	1 11	8 43	2 15	8 22	1 30	15 14	2 17	15 19	0 46	16 30	1 46	8 2	10 49	23 19	23 25	17 30		n.a.
T 18	9 57	23 21	0 16	3 32	1 39	8 8	1 14	8 38	2 11	8 19	1 30	15 12	2 17	15 19	0 46	16 30	1 47	8 2	10 49	23 19	23 25	17 31		n.a.
W19	10 19	22 37	1n 0	4 14	1 34	7 44	1 18	8 32	2 7	8 16	1 30	15 11	2 17	15 19	0 46	16 29	1 47	8 1	10 49	23 19	23 25	17 33		n.a.
T 20	10 41	20 32	2 10	4 57	1 28	7 20	1 21	8 26	2 3	8 13	1 29	15 10	2 17	15 19	0 46	16 29	1 47	8 1	10 49	23 19	23 25	17 34		n.a.
F 21	11 3	17 23	3 11	5 39	1 22	6 55	1 23	8 20	1 59	8 10	1 29	15 9	2 17	15 19	0 46	16 29	1 47	8 1	10 49	23 20	23 24	17 36		n.a.
S 22	11 24	13 27	4 0	6 22	1 16	6 30	1 26	8 14	1 55	8 7	1 29	15 7	2 17	15 20	0 46	16 28	1 47	8 0	10 49	23 19	23 24	17 38		n.a.
S 23	11 46	9 1	4 37	7 4	1 10	6 5	1 29	8 8	1 52	8 4	1 29	15 6	2 17	15 20	0 46	16 28	1 47	8 0	10 49	23 19	23 24	17 39		n.a.
M24	12 7	4 18	4 59	7 46	1 4	5 40	1 32	8 1	1 48	8 1	1 29	15 5	2 17	15 20	0 46	16 27	1 47	8 0	10 49	23 19	23 24	17 41		n.a.
T 25	12 28	0n30	5 7	8 27	0 57	5 14	1 34	7 54	1 44	7 58	1 29	15 3	2 17	15 20	0 46	16 27	1 47	8 0	10 49	23 18	23 24	17 43		n.a.
W26	12 49	5 14	5 2	9 9	0 51	4 48	1 37	7 47	1 41	7 56	1 29	15 2	2 17	15 20	0 46	16 26	1 47	7 59	10 49	23 18	23 23	17 44		n.a.
T 27	13 10	9 43	4 43	9 50	0 44	4 22	1 39	7 39	1 37	7 53	1 28	15 1	2 17	15 20	0 46	16 26	1 47	7 59	10 49	23 17	23 23	17 46		n.a.
F 28	13 30	13 49	4 12	10 31	0 38	3 56	1 41	7 32	1 34	7 50	1 28	14 59	2 17	15 20	0 46	16 25	1 47	7 59	10 49	23 16	23 23	17 47		n.a.
S 29	13 51	17 22	3 30	11 11	0 31	3 30	1 43	7 24	1 31	7 47	1 28	14 58	2 17	15 20	0 46	16 25	1 47	7 58	10 49	23 16	23 23	17 49		n.a.
S 30	14 11	20 12	2 39	11 50	0 24	3 3	1 45	7 16	1 27	7 45	1 28	14 57	2 17	15 20	0 46	16 25	1 47	7 58	10 50	23 15	23 23	17 51		n.a.
M31	14 s30	22n10	1n41	12 s30	0n17	2n36	1n47	7 s 8	1 s24	7n42	1 s28	14n55	2 s17	15 s20	0 s46	16n24	1 s47	7n58	10 s50	23 s15	23 s22	17n52		n.a.

Julian Day Number = 1871083.5, Delta T = 01h48m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'04, Lahiri = 1°44'05 Julian Calendar 1 Oct. 410 == Greg. Calendar 2 Oct. 410

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 410
geocentric

NOVEMBER 410 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 18	9♏39'55	12♊50	5♏ 2	28♍46	15♓31	22°R59	17°R 8	21♒ 2	20°R49	22°R 1	19°R48	21♐32	8♉56	n.a.	T 1
W 2	2 47 15	10°40'45	24°48	6°37	29°58	15°46	22♈52	17♉ 3	21° 2	20♉47	22♉ 0	19°D48	21°29	9° 2	n.a.	W 2
T 3	2 51 11	11°41'36	6♋54	8°11	1♎ 9	16° 0	22°45	16°58	21° 2	20°45	21°59	19♐49	21°26	9° 9	n.a.	T 3
F 4	2 55 8	12°42'29	19°13	9°46	2°21	16°16	22°37	16°53	21° 2	20°44	21°58	19°51	21°23	9°16	n.a.	F 4
S 5	2 59 4	13°43'23	1♌49	11°21	3°33	16°32	22°30	16°48	21° 3	20°42	21°57	19°52	21°20	9°22	n.a.	S 5
S 6	3 3 1	14°44'19	14°46	12°55	4°44	16°48	22°23	16°43	21° 3	20°40	21°56	19°R53	21°17	9°29	n.a.	S 6
M 7	3 6 57	15°45'16	28° 7	14°30	5°56	17° 5	22°16	16°38	21° 3	20°39	21°55	19°52	21°13	9°36	n.a.	M 7
T 8	3 10 54	16°46'15	11♍55	16° 4	7° 9	17°23	22°10	16°33	21° 4	20°37	21°54	19°50	21°10	9°42	n.a.	T 8
W 9	3 14 50	17°47'15	26°12	17°38	8°21	17°41	22° 3	16°28	21° 4	20°35	21°52	19°46	21° 7	9°49	n.a.	W 9
T 10	3 18 47	18°48'16	10♎53	19°13	9°33	17°59	21°56	16°24	21° 5	20°34	21°51	19°42	21° 4	9°56	n.a.	T 10
F 11	3 22 44	19°49'18	25°55	20°47	10°45	18°18	21°50	16°19	21° 5	20°32	21°50	19°37	21° 1	10° 2	n.a.	F 11
S 12	3 26 40	20°50'22	11♏ 8	22°21	11°58	18°38	21°44	16°14	21° 6	20°30	21°49	19°33	20°57	10° 9	n.a.	S 12
S 13	3 30 37	21°51'26	26°23	23°56	13°10	18°58	21°38	16° 9	21° 7	20°28	21°48	19°30	20°54	10°16	n.a.	S 13
M14	3 34 33	22°52'32	11♐29	25°30	14°23	19°18	21°32	16° 4	21° 7	20°27	21°47	19°29	20°51	10°22	n.a.	M14
T 15	3 38 30	23°53'38	26°18	27° 4	15°36	19°39	21°26	15°59	21° 8	20°25	21°45	19°D29	20°48	10°29	n.a.	T 15
W16	3 42 26	24°54'45	10♑42	28°39	16°49	20° 0	21°20	15°54	21° 9	20°23	21°44	19°30	20°45	10°36	n.a.	W16
T 17	3 46 23	25°55'52	24°40	0♐13	18° 1	20°22	21°15	15°49	21°10	20°22	21°43	19°31	20°42	10°42	n.a.	T 17
F 18	3 50 19	26°57'00	8♒10	1°48	19°14	20°44	21°10	15°44	21°11	20°20	21°42	19°33	20°38	10°49	n.a.	F 18
S 19	3 54 16	27°58'08	21°14	3°23	20°27	21° 6	21° 4	15°39	21°12	20°18	21°41	19°34	20°35	10°56	n.a.	S 19
S 20	3 58 13	28°59'17	3♓56	4°57	21°40	21°29	21° 0	15°35	21°13	20°17	21°40	19°R34	20°32	11° 3	n.a.	S 20
M21	4 2 9	0♐ 0'26	16°20	6°32	22°53	21°52	20°55	15°30	21°14	20°15	21°39	19°33	20°29	11° 9	n.a.	M21
T 22	4 6 6	1° 1'35	28°30	8° 7	24° 7	22°16	20°50	15°25	21°15	20°13	21°37	19°31	20°26	11°16	n.a.	T 22
W23	4 10 2	2° 2'45	10♈30	9°42	25°20	22°40	20°46	15°21	21°16	20°12	21°36	19°28	20°23	11°23	n.a.	W23
T 24	4 13 59	3° 3'55	22°23	11°17	26°33	23° 4	20°42	15°16	21°17	20°10	21°35	19°26	20°19	11°29	n.a.	T 24
F 25	4 17 55	4° 5'05	4♉13	12°53	27°46	23°29	20°37	15°11	21°19	20° 8	21°34	19°23	20°16	11°36	n.a.	F 25
S 26	4 21 52	5° 6'16	16° 2	14°28	29° 0	23°54	20°34	15° 7	21°20	20° 7	21°33	19°21	20°13	11°43	n.a.	S 26
S 27	4 25 48	6° 7'27	27°53	16° 3	0♏13	24°19	20°30	15° 2	21°21	20° 5	21°32	19°19	20°10	11°49	n.a.	S 27
M28	4 29 45	7° 8'38	9♊49	17°39	1°27	24°44	20°27	14°58	21°23	20° 3	21°31	19°18	20° 7	11°56	n.a.	M28
T 29	4 33 42	8° 9'50	21°50	19°14	2°40	25°10	20°23	14°54	21°24	20° 2	21°30	19°D18	20° 3	12° 3	n.a.	T 29
W30	4 37 38	9♐11'02	3♋59	20♐50	3♏54	25♓36	20♈20	14♉49	21♒26	20♉ 0	21♉28	19♐18	20♐ 0	12♉ 9	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s50	23n 9	0n38	13s 8	0n11	2n 9	1n49	7s 0	1s21	7n39	1s28	14n54	2s17	15s20	0s46	16n24	1s47	7n57	10s50	23s15	23s22	17n54		n.a.
W 2	15 9	23 5	0s27	13 46	0 4	1 42	1 50	6 51	1 18	7 37	1 27	14 53	2 17	15 20	0 46	16 23	1 47	7 57	10 50	23 15	23 22	17 55		n.a.
T 3	15 28	21 56	1 32	14 24	0s 3	1 15	1 52	6 43	1 15	7 34	1 27	14 51	2 17	15 20	0 46	16 23	1 47	7 57	10 50	23 15	23 22	17 57		n.a.
F 4	15 47	19 43	2 34	15 1	0 9	0 47	1 53	6 34	1 12	7 32	1 27	14 50	2 17	15 19	0 46	16 22	1 47	7 57	10 50	23 15	23 22	17 58		n.a.
S 5	16 6	16 31	3 29	15 37	0 16	0 20	1 55	6 25	1 9	7 29	1 27	14 49	2 17	15 19	0 46	16 22	1 47	7 56	10 50	23 15	23 21	18 0		n.a.
S 6	16 24	12 28	4 16	16 12	0 22	0s 8	1 56	6 16	1 6	7 27	1 27	14 47	2 17	15 19	0 45	16 21	1 47	7 56	10 50	23 15	23 21	18 1		n.a.
M 7	16 42	7 41	4 51	16 47	0 29	0 36	1 57	6 6	1 3	7 24	1 26	14 46	2 17	15 19	0 45	16 21	1 47	7 56	10 50	23 15	23 21	18 3		n.a.
T 8	16 59	2 23	5 10	17 21	0 35	1 3	1 58	5 57	1 0	7 22	1 26	14 45	2 17	15 19	0 45	16 21	1 47	7 56	10 50	23 15	23 21	18 5		n.a.
W 9	17 17	3s13	5 11	17 54	0 41	1 31	1 59	5 47	0 57	7 20	1 26	14 43	2 17	15 19	0 45	16 20	1 47	7 55	10 49	23 15	23 21	18 6		n.a.
T 10	17 34	8 48	4 52	18 26	0 47	1 59	2 0	5 37	0 54	7 18	1 26	14 42	2 17	15 19	0 45	16 20	1 47	7 55	10 49	23 14	23 20	18 8		n.a.
F 11	17 51	14 0	4 13	18 58	0 53	2 27	2 0	5 27	0 52	7 15	1 25	14 40	2 17	15 18	0 45	16 19	1 47	7 55	10 49	23 14	23 20	18 9		n.a.
S 12	18 7	18 23	3 15	19 28	0 59	2 55	2 1	5 17	0 49	7 13	1 25	14 39	2 17	15 18	0 45	16 19	1 47	7 55	10 49	23 14	23 20	18 11		n.a.
S 13	18 23	21 31	2 4	19 58	1 5	3 23	2 1	5 7	0 47	7 11	1 25	14 38	2 17	15 18	0 45	16 18	1 47	7 54	10 49	23 13	23 20	18 12		n.a.
M14	18 39	23 4	0 44	20 27	1 11	3 51	2 2	4 57	0 44	7 9	1 25	14 37	2 16	15 18	0 45	16 18	1 47	7 54	10 49	23 13	23 19	18 14		n.a.
T 15	18 54	22 58	0n37	20 54	1 16	4 19	2 2	4 46	0 42	7 7	1 24	14 35	2 16	15 17	0 45	16 17	1 47	7 54	10 49	23 13	23 19	18 15		n.a.
W16	19 9	21 19	1 54	21 21	1 21	4 47	2 2	4 35	0 39	7 5	1 24	14 34	2 16	15 17	0 45	16 17	1 47	7 54	10 49	23 13	23 19	18 17		n.a.
T 17	19 24	18 24	3 2	21 47	1 26	5 15	2 3	4 25	0 37	7 4	1 24	14 33	2 16	15 17	0 45	16 17	1 47	7 53	10 49	23 14	23 19	18 18		n.a.
F 18	19 39	14 34	3 57	22 11	1 31	5 42	2 3	4 14	0 34	7 2	1 24	14 31	2 16	15 16	0 45	16 16	1 47	7 53	10 49	23 14	23 19	18 20		n.a.
S 19	19 53	10 9	4 38	22 35	1 36	6 10	2 2	4 3	0 32	7 0	1 23	14 30	2 16	15 16	0 45	16 16	1 47	7 53	10 49	23 14	23 18	18 21		n.a.
S 20	20 6	5 26	5 4	22 57	1 40	6 38	2 2	3 52	0 30	6 59	1 23	14 29	2 16	15 16	0 45	16 15	1 47	7 53	10 49	23 14	23 18	18 23		n.a.
M21	20 19	0 36	5 15	23 18	1 45	7 5	2 2	3 40	0 28	6 57	1 23	14 28	2 16	15 15	0 45	16 15	1 47	7 52	10 49	23 14	23 18	18 24		n.a.
T 22	20 32	4n10	5 12	23 38	1 49	7 33	2 2	3 29	0 25	6 56	1 23	14 26	2 15	15 15	0 45	16 14	1 47	7 52	10 49	23 14	23 18	18 26		n.a.
W23	20 45	8 42	4 55	23 57	1 52	8 0	2 1	3 18	0 23	6 54	1 22	14 25	2 15	15 14	0 45	16 14	1 47	7 52	10 49	23 13	23 17	18 27		n.a.
T 24	20 57	12 53	4 25	24 14	1 56	8 27	2 1	3 6	0 21	6 53	1 22	14 24	2 15	15 14	0 45	16 14	1 47	7 52	10 49	23 13	23 17	18 29		n.a.
F 25	21 9	16 33	3 44	24 30	1 59	8 54	2 0	2 54	0 19	6 52	1 22	14 23	2 15	15 13	0 45	16 13	1 47	7 52	10 49	23 13	23 17	18 30		n.a.
S 26	21 20	19 33	2 54	24 45	2 2	9 21	1 59	2 42	0 17	6 51	1 21	14 22	2 15	15 13	0 45	16 13	1 47	7 51	10 48	23 13	23 17	18 31		n.a.
S 27	21 31	21 44	1 56	24 58	2 4	9 48	1 59	2 31	0 15	6 49	1 21	14 20	2 15	15 13	0 45	16 12	1 46	7 51	10 48	23 13	23 16	18 33		n.a.
M28	21 41	22 58	0 52	25 10	2 6	10 14	1 58	2 19	0 13	6 48	1 21	14 19	2 14	15 12	0 45	16 12	1 46	7 51	10 48	23 12	23 16	18 34		n.a.
T 29	21 51	23 9	0s14	25 20	2 8	10 41	1 57	2 7	0 11	6 47	1 20	14 18	2 14	15 12	0 45	16 11	1 46	7 51	10 48	23 12	23 16	18 36		n.a.
W30	22s 1	22n14	1s21	25s28	2s 9	11s 7	1n56	1s54	0s10	6n47	1s20	14n17	2s14	15s11	0s45	16n11	1s46	7n51	10s48	23s13	23s16	18n37		n.a.

Julian Day Number = 1871114.5, Delta T = 01h48m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'36, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'09, Lahiri = 1°44'09 Julian Calendar 1 Nov. 410 == Greg. Calendar 2 Nov. 410

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 410
geocentric

DECEMBER 410 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 41 35	10♐12'14	16♋17	22♐25	5♏ 8	26♓ 3	20°R17	14°R45	21♒27	19°R59	21°R27	19♐19	19♐57	12♉16	n.a.	T 1
F 2	4 45 31	11°13'27	28°47	24° 0	6°21	26°29	20♈15	14♉41	21°29	19♉57	21♉26	19°20	19°54	12°23	n.a.	F 2
S 3	4 49 28	12°14'40	11♌31	25°35	7°35	26°56	20°12	14°37	21°31	19°56	21°25	19°21	19°51	12°29	n.a.	S 3
S 4	4 53 24	13°15'53	24°32	27°10	8°49	27°23	20°10	14°33	21°32	19°54	21°24	19°21	19°48	12°36	n.a.	S 4
M 5	4 57 21	14°17'07	7♍51	28°44	10° 3	27°51	20° 8	14°29	21°34	19°52	21°23	19°22	19°44	12°43	n.a.	M 5
T 6	5 1 18	15°18'21	21°31	0♎18	11°16	28°19	20° 6	14°25	21°36	19°51	21°22	19°R22	19°41	12°49	n.a.	T 6
W 7	5 5 14	16°19'36	5♎32	1°51	12°30	28°47	20° 4	14°21	21°38	19°49	21°21	19°22	19°38	12°56	n.a.	W 7
T 8	5 9 11	17°20'50	19°54	3°22	13°44	29°15	20° 3	14°17	21°40	19°48	21°20	19°21	19°35	13° 3	n.a.	T 8
F 9	5 13 7	18°22'05	4♏33	4°53	14°58	29°43	20° 2	14°14	21°41	19°47	21°19	19°21	19°32	13° 9	n.a.	F 9
S 10	5 17 4	19°23'21	19°26	6°22	16°12	0♈12	20° 1	14°10	21°43	19°45	21°18	19°D21	19°28	13°16	n.a.	S 10
S 11	5 21 0	20°24'36	4♐24	7°50	17°26	0°41	20° 0	14° 7	21°45	19°44	21°17	19°21	19°25	13°23	n.a.	S 11
M12	5 24 57	21°25'51	19°20	9°15	18°40	1°10	19°59	14° 3	21°47	19°42	21°16	19°R21	19°22	13°29	n.a.	M12
T 13	5 28 53	22°27'06	4♑ 5	10°38	19°55	1°39	19°59	14° 0	21°50	19°41	21°15	19°21	19°19	13°36	n.a.	T 13
W14	5 32 50	23°28'21	18°33	11°57	21° 9	2° 9	19°D59	13°57	21°52	19°40	21°14	19°21	19°16	13°43	n.a.	W14
T 15	5 36 47	24°29'35	2♒38	13°13	22°23	2°38	19°59	13°53	21°54	19°38	21°13	19°20	19°13	13°49	n.a.	T 15
F 16	5 40 43	25°30'49	16°17	14°25	23°37	3° 8	19°59	13°50	21°56	19°37	21°12	19°20	19° 9	13°56	n.a.	F 16
S 17	5 44 40	26°32'02	29°30	15°32	24°51	3°38	19°59	13°47	21°58	19°36	21°11	19°19	19° 6	14° 3	n.a.	S 17
S 18	5 48 36	27°33'14	12♓19	16°33	26° 5	4° 9	20° 0	13°45	22° 1	19°34	21°10	19°18	19° 3	14° 9	n.a.	S 18
M19	5 52 33	28°34'25	24°47	17°27	27°20	4°39	20° 1	13°42	22° 3	19°33	21° 9	19°D18	19° 0	14°16	n.a.	M19
T 20	5 56 29	29°35'36	6♈58	18°14	28°34	5°10	20° 2	13°39	22° 5	19°32	21° 9	19°18	18°57	14°23	n.a.	T 20
W21	6 0 26	0♑36'46	18°57	18°53	29°48	5°41	20° 3	13°37	22° 8	19°31	21° 8	19°18	18°54	14°29	n.a.	W21
T 22	6 4 22	1°37'55	0♉49	19°23	1♐ 2	6°12	20° 5	13°34	22°10	19°29	21° 7	19°20	18°50	14°36	n.a.	T 22
F 23	6 8 19	2°39'03	12°37	19°42	2°17	6°43	20° 6	13°32	22°13	19°28	21° 6	19°21	18°47	14°43	n.a.	F 23
S 24	6 12 16	3°40'10	24°27	19°R51	3°31	7°14	20° 8	13°29	22°15	19°27	21° 5	19°22	18°44	14°49	n.a.	S 24
S 25	6 16 12	4°41'17	6♊22	19°49	4°45	7°45	20°10	13°27	22°18	19°26	21° 4	19°23	18°41	14°56	n.a.	S 25
M26	6 20 9	5°42'23	18°24	19°35	5°59	8°17	20°12	13°25	22°20	19°25	21° 4	19°R24	18°38	15° 3	n.a.	M26
T 27	6 24 5	6°43'28	0♋37	19° 9	7°14	8°49	20°15	13°23	22°23	19°24	21° 3	19°23	18°35	15° 9	n.a.	T 27
W28	6 28 2	7°44'32	13° 1	18°32	8°28	9°21	20°18	13°21	22°26	19°23	21° 2	19°22	18°31	15°16	n.a.	W28
T 29	6 31 58	8°45'35	25°38	17°45	9°42	9°53	20°20	13°20	22°28	19°22	21° 1	19°20	18°28	15°23	n.a.	T 29
F 30	6 35 55	9°46'38	8♌28	16°48	10°57	10°25	20°23	13°18	22°31	19°21	21° 1	19°17	18°25	15°29	n.a.	F 30
S 31	6 39 52	10♑47'39	21♌31	15♑43	12♐11	10♈57	20♈27	13♉16	22♒34	19♉20	21♉ 0	19♐13	18♐22	15♉36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	22s10	20n15	2s24	25s35	2s10	11s32	1n55	1s42	0s 8	6n46	1s20	14n16	2s14	15s10	0s45	16n11	1s46	7n51	10s48	23s13	23s16	18n39			n.a.
F 2	22 19	17 17	3 22	25 41	2 11	11 58	1 53	1 30	0 6	6 45	1 20	14 15	2 14	15 10	0 45	16 10	1 46	7 50	10 48	23 13	23 15	18 40			n.a.
S 3	22 27	13 27	4 11	25 45	2 11	12 23	1 52	1 17	0 4	6 44	1 19	14 14	2 14	15 9	0 45	16 10	1 46	7 50	10 48	23 13	23 15	18 41			n.a.
S 4	22 35	8 55	4 49	25 47	2 10	12 49	1 51	1 5	0 2	6 44	1 19	14 13	2 13	15 9	0 44	16 10	1 46	7 50	10 48	23 13	23 15	18 43			n.a.
M 5	22 43	3 53	5 11	25 47	2 9	13 13	1 49	0 52	0 1	6 43	1 19	14 12	2 13	15 8	0 44	16 9	1 46	7 50	10 47	23 13	23 15	18 44			n.a.
T 6	22 50	1s28	5 18	25 46	2 7	13 38	1 48	0 40	0n 1	6 43	1 18	14 11	2 13	15 8	0 44	16 9	1 46	7 50	10 47	23 13	23 14	18 46			n.a.
W 7	22 56	6 53	5 5	25 43	2 5	14 2	1 46	0 27	0 3	6 43	1 18	14 10	2 13	15 7	0 44	16 8	1 46	7 50	10 47	23 13	23 14	18 47			n.a.
T 8	23 2	12 4	4 34	25 38	2 2	14 26	1 45	0 14	0 4	6 42	1 18	14 9	2 13	15 6	0 44	16 8	1 46	7 50	10 47	23 13	23 14	18 48			n.a.
F 9	23 8	16 40	3 44	25 31	1 58	14 49	1 43	0 2	0 6	6 42	1 17	14 8	2 12	15 6	0 44	16 8	1 46	7 50	10 47	23 13	23 14	18 50			n.a.
S 10	23 13	20 17	2 39	25 23	1 54	15 13	1 41	0n11	0 7	6 42	1 17	14 8	2 12	15 5	0 44	16 7	1 46	7 49	10 47	23 13	23 13	18 51			n.a.
S 11	23 18	22 33	1 22	25 13	1 49	15 35	1 40	0 24	0 9	6 42	1 17	14 7	2 12	15 4	0 44	16 7	1 46	7 49	10 47	23 13	23 13	18 53			n.a.
M12	23 22	23 13	0 0	25 1	1 43	15 58	1 38	0 37	0 10	6 42	1 16	14 6	2 12	15 4	0 44	16 7	1 46	7 49	10 46	23 13	23 13	18 54			n.a.
T 13	23 26	22 14	1n21	24 48	1 36	16 20	1 36	0 50	0 12	6 42	1 16	14 5	2 11	15 3	0 44	16 6	1 46	7 49	10 46	23 13	23 13	18 55			n.a.
W14	23 29	19 47	2 35	24 33	1 28	16 41	1 34	1 3	0 13	6 43	1 16	14 4	2 11	15 2	0 44	16 6	1 46	7 49	10 46	23 13	23 12	18 57			n.a.
T 15	23 32	16 12	3 38	24 17	1 19	17 3	1 32	1 17	0 14	6 43	1 15	14 4	2 11	15 1	0 44	16 6	1 46	7 49	10 46	23 13	23 12	18 58			n.a.
F 16	23 34	11 51	4 26	24 0	1 9	17 23	1 30	1 30	0 16	6 43	1 15	14 3	2 11	15 1	0 44	16 5	1 46	7 49	10 46	23 13	23 12	18 59			n.a.
S 17	23 36	7 5	4 59	23 41	0 58	17 44	1 28	1 43	0 17	6 44	1 15	14 2	2 10	15 0	0 44	16 5	1 46	7 49	10 46	23 13	23 12	19 1			n.a.
S 18	23 37	2 9	5 15	23 22	0 46	18 3	1 25	1 57	0 18	6 44	1 14	14 2	2 10	14 59	0 44	16 5	1 46	7 49	10 45	23 12	23 11	19 2			n.a.
M19	23 38	2n45	5 16	23 2	0 33	18 23	1 23	2 10	0 20	6 45	1 14	14 1	2 10	14 58	0 44	16 4	1 46	7 49	10 45	23 12	23 11	19 3			n.a.
T 20	23 39	7 25	5 3	22 42	0 19	18 42	1 21	2 23	0 21	6 46	1 14	14 1	2 10	14 57	0 44	16 4	1 46	7 49	10 45	23 12	23 11	19 5			n.a.
W21	23 38	11 44	4 36	22 21	0 3	19 0	1 19	2 37	0 22	6 46	1 13	14 0	2 9	14 57	0 44	16 4	1 46	7 49	10 45	23 13	23 10	19 6			n.a.
T 22	23 38	15 34	3 58	22 1	0n13	19 18	1 16	2 50	0 23	6 47	1 13	14 0	2 9	14 56	0 44	16 4	1 46	7 49	10 45	23 13	23 10	19 7			n.a.
F 23	23 37	18 46	3 10	21 41	0 30	19 35	1 14	3 4	0 25	6 48	1 13	13 59	2 9	14 55	0 44	16 3	1 46	7 49	10 44	23 13	23 10	19 9			n.a.
S 24	23 35	21 12	2 14	21 22	0 48	19 52	1 11	3 17	0 26	6 49	1 12	13 59	2 9	14 54	0 44	16 3	1 45	7 49	10 44	23 13	23 10	19 10			n.a.
S 25	23 34	22 44	1 12	21 4	1 6	20 8	1 9	3 31	0 27	6 50	1 12	13 58	2 8	14 53	0 44	16 3	1 45	7 49	10 44	23 13	23 9	19 11			n.a.
M26	23 31	23 13	0 5	20 48	1 25	20 24	1 6	3 44	0 28	6 51	1 12	13 58	2 8	14 52	0 44	16 3	1 45	7 49	10 44	23 13	23 9	19 13			n.a.
T 27	23 28	22 37	1s 2	20 33	1 44	20 39	1 4	3 58	0 29	6 53	1 11	13 58	2 8	14 52	0 44	16 2	1 45	7 49	10 44	23 13	23 9	19 14			n.a.
W28	23 25	20 54	2 7	20 20	2 2	20 54	1 1	4 12	0 30	6 54	1 11	13 57	2 8	14 51	0 44	16 2	1 45	7 49	10 43	23 13	23 9	19 15			n.a.
T 29	23 21	18 8	3 7	20 8	2 20	21 8	0 59	4 25	0 31	6 55	1 11	13 57	2 7	14 50	0 44	16 2	1 45	7 49	10 43	23 13	23 8	19 16			n.a.
F 30	23 17	14 28	3 59	19 59	2 37	21 21	0 56	4 39	0 32	6 57	1 11	13 57	2 7	14 49	0 44	16 2	1 45	7 49	10 43	23 12	23 8	19 18			n.a.
S 31	23s12	10n 3	4s39	19s52	2n52	21s34	0n53	4n53	0n33	6n58	1s10	13n57	2s 7	14s48	0s44	16n 1	1s45	7n49	10s43	23s12	23s 8	19n19			n.a.

Julian Day Number = 1871144.5, Delta T = 01h48m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'36, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'13, Lahiri = 1°44'13 Julian Calendar 1 Dec. 410 == Greg. Calendar 2 Dec. 410

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 411
geocentric

JANUARY 411 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 43 48	11♑48'40	4♍48	14°R33	13♐26	11♈29	20♈30	13°R15	22♒37	19°R19	20°R59	19°R10	18♐19	15♉43	n.a.	S 1
M 2	6 47 45	12°49'40	18°18	13♑19	14°40	12° 2	20°34	13♉14	22°39	19♉18	20♉59	19♐ 7	18°15	15°49	n.a.	M 2
T 3	6 51 41	13°50'40	2♎ 1	12° 3	15°54	12°34	20°38	13°12	22°42	19°17	20°58	19° 6	18°12	15°56	n.a.	T 3
W 4	6 55 38	14°51'38	15°56	10°48	17° 9	13° 7	20°42	13°11	22°45	19°17	20°57	19°D 5	18° 9	16° 3	n.a.	W 4
T 5	6 59 34	15°52'36	0♏ 3	9°36	18°23	13°40	20°46	13°10	22°48	19°16	20°57	19° 6	18° 6	16° 9	n.a.	T 5
F 6	7 3 31	16°53'33	14°21	8°29	19°38	14°13	20°50	13°10	22°51	19°15	20°56	19° 7	18° 3	16°16	n.a.	F 6
S 7	7 7 27	17°54'30	28°47	7°28	20°52	14°46	20°55	13° 9	22°54	19°14	20°56	19° 9	18° 0	16°23	n.a.	S 7
S 8	7 11 24	18°55'25	13♐17	6°34	22° 7	15°19	21° 0	13° 8	22°57	19°14	20°55	19°R10	17°56	16°29	n.a.	S 8
M 9	7 15 21	19°56'20	27°48	5°48	23°21	15°53	21° 5	13° 8	23° 0	19°13	20°54	19° 9	17°53	16°36	n.a.	M 9
T 10	7 19 17	20°57'13	12♑13	5°10	24°36	16°26	21°10	13° 7	23° 3	19°12	20°54	19° 8	17°50	16°43	n.a.	T 10
W11	7 23 14	21°58'05	26°27	4°41	25°50	16°59	21°15	13° 7	23° 6	19°12	20°53	19° 4	17°47	16°49	n.a.	W11
T 12	7 27 10	22°58'56	10♒25	4°20	27° 5	17°33	21°20	13° 7	23° 9	19°11	20°53	18°59	17°44	16°56	n.a.	T 12
F 13	7 31 7	23°59'45	24° 3	4° 7	28°19	18° 7	21°26	13°D 7	23°12	19°11	20°53	18°53	17°41	17° 3	n.a.	F 13
S 14	7 35 3	25° 0'32	7♓18	4°D 2	29°34	18°40	21°32	13° 7	23°15	19°10	20°52	18°47	17°37	17° 9	n.a.	S 14
S 15	7 39 0	26° 1'18	20°11	4° 5	0♑48	19°14	21°38	13° 7	23°18	19°10	20°52	18°42	17°34	17°16	n.a.	S 15
M16	7 42 56	27° 2'03	2♈42	4°14	2° 3	19°48	21°44	13° 7	23°22	19° 9	20°51	18°37	17°31	17°23	n.a.	M16
T 17	7 46 53	28° 2'45	14°56	4°30	3°17	20°22	21°50	13° 8	23°25	19° 9	20°51	18°34	17°28	17°29	n.a.	T 17
W18	7 50 50	29° 3'26	26°57	4°52	4°31	20°56	21°57	13° 8	23°28	19° 8	20°51	18°D33	17°25	17°36	n.a.	W18
T 19	7 54 46	0♒ 4'05	8♉49	5°20	5°46	21°31	22° 3	13° 9	23°31	19° 8	20°50	18°34	17°21	17°43	n.a.	T 19
F 20	7 58 43	1° 4'43	20°37	5°52	7° 0	22° 5	22°10	13°10	23°34	19° 8	20°50	18°35	17°18	17°49	n.a.	F 20
S 21	8 2 39	2° 5'18	2♊28	6°30	8°15	22°39	22°17	13°10	23°38	19° 7	20°50	18°37	17°15	17°56	n.a.	S 21
S 22	8 6 36	3° 5'52	14°25	7°11	9°29	23°14	22°24	13°11	23°41	19° 7	20°49	18°R38	17°12	18° 3	n.a.	S 22
M23	8 10 32	4° 6'24	26°33	7°57	10°44	23°48	22°32	13°12	23°44	19° 7	20°49	18°38	17° 9	18° 9	n.a.	M23
T 24	8 14 29	5° 6'55	8♋55	8°46	11°58	24°23	22°39	13°14	23°47	19° 7	20°49	18°35	17° 6	18°16	n.a.	T 24
W25	8 18 25	6° 7'23	21°34	9°39	13°13	24°57	22°47	13°15	23°51	19° 7	20°49	18°31	17° 2	18°23	n.a.	W25
T 26	8 22 22	7° 7'50	4♌31	10°35	14°27	25°32	22°54	13°16	23°54	19° 7	20°49	18°25	16°59	18°29	n.a.	T 26
F 27	8 26 19	8° 8'14	17°44	11°34	15°42	26° 7	23° 2	13°18	23°57	19° 7	20°48	18°16	16°56	18°36	n.a.	F 27
S 28	8 30 15	9° 8'37	1♍14	12°35	16°56	26°41	23°10	13°20	24° 1	19°D 7	20°48	18° 7	16°53	18°43	n.a.	S 28
S 29	8 34 12	10° 8'59	14°56	13°39	18°10	27°16	23°18	13°21	24° 4	19° 7	20°48	17°59	16°50	18°49	n.a.	S 29
M30	8 38 8	11° 9'19	28°49	14°45	19°25	27°51	23°27	13°23	24° 8	19° 7	20°48	17°51	16°46	18°56	n.a.	M30
T 31	8 42 5	12♒ 9'37	12♎48	15♑54	20♑39	28♈26	23♈35	13♉25	24♒11	19♉ 7	20♉48	17♐45	16♐43	19♉ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	23s 7	5n 6	5s 5	19s46	3n 6	21s46	0n51	5n 6	0n34	7n 0	1s10	13n56	2s 6	14s47	0s44	16n 1	1s45	7n49	10s43	23s12	23s 7	19n20			n.a.
M 2	23 1	0s 9	5 15	19 42	3 17	21 58	0 48	5 20	0 35	7 1	1 10	13 56	2 6	14 46	0 44	16 1	1 45	7 49	10 42	23 12	23 7	19 22			n.a.
T 3	22 55	5 29	5 7	19 41	3 26	22 8	0 45	5 34	0 36	7 3	1 9	13 56	2 6	14 45	0 44	16 1	1 45	7 49	10 42	23 11	23 7	19 23			n.a.
W 4	22 48	10 38	4 41	19 40	3 32	22 19	0 43	5 48	0 37	7 5	1 9	13 56	2 6	14 44	0 44	16 1	1 45	7 49	10 42	23 11	23 7	19 24			n.a.
T 5	22 41	15 17	3 58	19 42	3 36	22 28	0 40	6 1	0 38	7 7	1 9	13 56	2 5	14 43	0 44	16 1	1 45	7 49	10 42	23 11	23 6	19 25			n.a.
F 6	22 34	19 8	3 0	19 45	3 38	22 37	0 37	6 15	0 39	7 9	1 8	13 56	2 5	14 42	0 44	16 0	1 45	7 49	10 41	23 12	23 6	19 27			n.a.
S 7	22 26	21 50	1 50	19 49	3 37	22 45	0 34	6 29	0 40	7 11	1 8	13 56	2 5	14 41	0 44	16 0	1 45	7 49	10 41	23 12	23 6	19 28			n.a.
S 8	22 18	23 7	0 32	19 54	3 35	22 53	0 32	6 43	0 41	7 13	1 8	13 56	2 4	14 40	0 44	16 0	1 45	7 49	10 41	23 12	23 5	19 29			n.a.
M 9	22 9	22 50	0n47	20 1	3 30	23 0	0 29	6 56	0 42	7 15	1 7	13 56	2 4	14 39	0 44	16 0	1 45	7 49	10 41	23 12	23 5	19 30			n.a.
T 10	22 0	21 2	2 3	20 8	3 24	23 6	0 26	7 10	0 42	7 17	1 7	13 57	2 4	14 38	0 43	16 0	1 45	7 49	10 41	23 12	23 5	19 31			n.a.
W11	21 50	17 56	3 10	20 17	3 17	23 11	0 23	7 24	0 43	7 20	1 7	13 57	2 4	14 37	0 43	16 0	1 44	7 50	10 40	23 11	23 5	19 33			n.a.
T 12	21 40	13 52	4 4	20 26	3 8	23 16	0 20	7 37	0 44	7 22	1 7	13 57	2 3	14 36	0 43	16 0	1 44	7 50	10 40	23 11	23 4	19 34			n.a.
F 13	21 30	9 10	4 43	20 36	2 59	23 20	0 18	7 51	0 45	7 24	1 6	13 57	2 3	14 35	0 43	16 0	1 44	7 50	10 40	23 10	23 4	19 35			n.a.
S 14	21 19	4 11	5 5	20 46	2 49	23 24	0 15	8 5	0 46	7 27	1 6	13 58	2 3	14 34	0 43	16 0	1 44	7 50	10 40	23 10	23 4	19 36			n.a.
S 15	21 7	0n50	5 11	20 57	2 38	23 26	0 12	8 19	0 46	7 29	1 6	13 58	2 2	14 33	0 43	15 59	1 44	7 50	10 39	23 9	23 3	19 37			n.a.
M16	20 56	5 42	5 2	21 7	2 27	23 28	0 9	8 32	0 47	7 32	1 5	13 58	2 2	14 32	0 43	15 59	1 44	7 50	10 39	23 9	23 3	19 39			n.a.
T 17	20 44	10 13	4 39	21 18	2 16	23 29	0 7	8 46	0 48	7 34	1 5	13 59	2 2	14 31	0 43	15 59	1 44	7 50	10 39	23 9	23 3	19 40			n.a.
W18	20 31	14 16	4 4	21 28	2 5	23 30	0 4	8 59	0 49	7 37	1 5	13 59	2 1	14 30	0 43	15 59	1 44	7 51	10 39	23 9	23 2	19 41			n.a.
T 19	20 18	17 42	3 19	21 39	1 53	23 30	0 1	9 13	0 49	7 40	1 5	14 0	2 1	14 29	0 43	15 59	1 44	7 51	10 38	23 9	23 2	19 42			n.a.
F 20	20 5	20 24	2 26	21 49	1 42	23 29	0s 2	9 27	0 50	7 43	1 4	14 0	2 1	14 27	0 43	15 59	1 44	7 51	10 38	23 9	23 2	19 43			n.a.
S 21	19 52	22 15	1 27	21 59	1 31	23 27	0 4	9 40	0 51	7 46	1 4	14 1	2 1	14 26	0 43	15 59	1 44	7 51	10 38	23 9	23 2	19 45			n.a.
S 22	19 38	23 6	0 23	22 8	1 19	23 25	0 7	9 54	0 51	7 49	1 4	14 1	2 0	14 25	0 43	15 59	1 44	7 51	10 38	23 9	23 1	19 46			n.a.
M23	19 24	22 53	0s43	22 16	1 8	23 22	0 10	10 7	0 52	7 52	1 3	14 2	2 0	14 24	0 43	15 59	1 44	7 51	10 37	23 9	23 1	19 47			n.a.
T 24	19 9	21 33	1 48	22 24	0 57	23 18	0 12	10 21	0 53	7 55	1 3	14 2	2 0	14 23	0 43	15 59	1 44	7 52	10 37	23 9	23 1	19 48			n.a.
W25	18 54	19 8	2 48	22 31	0 46	23 14	0 15	10 34	0 53	7 58	1 3	14 3	1 59	14 22	0 43	15 59	1 44	7 52	10 37	23 9	23 0	19 49			n.a.
T 26	18 39	15 42	3 42	22 37	0 36	23 8	0 17	10 47	0 54	8 1	1 3	14 4	1 59	14 21	0 43	15 59	1 44	7 52	10 36	23 8	23 0	19 50			n.a.
F 27	18 23	11 27	4 24	22 43	0 25	23 2	0 20	11 1	0 55	8 4	1 2	14 5	1 59	14 20	0 43	15 59	1 43	7 52	10 36	23 7	23 0	19 51			n.a.
S 28	18 7	6 34	4 53	22 47	0 15	22 56	0 22	11 14	0 55	8 7	1 2	14 5	1 59	14 19	0 43	15 59	1 43	7 52	10 36	23 6	22 59	19 53			n.a.
S 29	17 51	1 17	5 6	22 51	0 6	22 49	0 25	11 27	0 56	8 10	1 2	14 6	1 58	14 17	0 43	15 59	1 43	7 53	10 36	23 6	22 59	19 54			n.a.
M30	17 35	4s 7	5 1	22 53	0s 4	22 41	0 27	11 40	0 56	8 14	1 2	14 7	1 58	14 16	0 43	16 0	1 43	7 53	10 35	23 5	22 59	19 55			n.a.
T 31	17s18	9s21	4s38	22s54	0s13	22s32	0s30	11n54	0n57	8n17	1s 1	14n 8	1s58	14s15	0s43	16n 0	1s43	7n53	10s35	23s 4	22s58	19n56			n.a.

Julian Day Number = 1871175.5, Delta T = 01h48m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'35, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'17, Lahiri = 1°44'17 Julian Calendar 1 Jan. 411 == Greg. Calendar 2 Jan. 411

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 411
geocentric

FEBRUARY 411 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 46 1	13♒ 9'54	26♎52	17♑ 4	21♑54	29♈ 1	23♈44	13♉27	24♒14	19♉ 7	20°R48	17°R42	16♐40	19♉ 9	n.a.	W 1
T 2	8 49 58	14°10'09	10♏58	18°16	23° 8	29°36	23°52	13°29	24°18	19° 7	20°D48	17°D40	16°37	19°16	n.a.	T 2
F 3	8 53 54	15°10'23	25° 5	19°30	24°23	0♉11	24° 1	13°32	24°21	19° 7	20♉48	17♐41	16°34	19°23	n.a.	F 3
S 4	8 57 51	16°10'35	9♐12	20°46	25°37	0°46	24°10	13°34	24°25	19° 7	20°48	17°41	16°31	19°29	n.a.	S 4
S 5	9 1 48	17°10'46	23°17	22° 4	26°52	1°22	24°19	13°37	24°28	19° 8	20°48	17°R41	16°27	19°36	n.a.	S 5
M 6	9 5 44	18°10'55	7♑20	23°23	28° 6	1°57	24°28	13°39	24°31	19° 8	20°48	17°40	16°24	19°43	n.a.	M 6
T 7	9 9 41	19°11'02	21°18	24°43	29°20	2°32	24°38	13°42	24°35	19° 8	20°48	17°36	16°21	19°49	n.a.	T 7
W 8	9 13 37	20°11'08	5♒ 7	26° 6	0♒35	3° 8	24°47	13°45	24°38	19° 9	20°48	17°29	16°18	19°56	n.a.	W 8
T 9	9 17 34	21°11'11	18°45	27°29	1°49	3°43	24°57	13°48	24°42	19° 9	20°48	17°19	16°15	20° 3	n.a.	T 9
F 10	9 21 30	22°11'13	2♓ 8	28°54	3° 4	4°19	25° 7	13°51	24°45	19° 9	20°49	17° 8	16°12	20° 9	n.a.	F 10
S 11	9 25 27	23°11'12	15°14	0♒20	4°18	4°54	25°16	13°54	24°49	19°10	20°49	16°56	16° 8	20°16	n.a.	S 11
S 12	9 29 23	24°11'09	28° 1	1°47	5°32	5°30	25°26	13°57	24°52	19°10	20°49	16°45	16° 5	20°23	n.a.	S 12
M13	9 33 20	25°11'05	10♈31	3°16	6°47	6° 5	25°36	14° 0	24°55	19°11	20°49	16°35	16° 2	20°29	n.a.	M13
T 14	9 37 16	26°10'58	22°44	4°46	8° 1	6°41	25°46	14° 4	24°59	19°11	20°49	16°28	15°59	20°36	n.a.	T 14
W15	9 41 13	27°10'48	4♉45	6°17	9°16	7°16	25°57	14° 7	25° 2	19°12	20°50	16°23	15°56	20°43	n.a.	W15
T 16	9 45 10	28°10'37	16°37	7°50	10°30	7°52	26° 7	14°11	25° 6	19°13	20°50	16°20	15°52	20°49	n.a.	T 16
F 17	9 49 6	29°10'23	28°25	9°23	11°44	8°28	26°18	14°15	25° 9	19°13	20°50	16°D20	15°49	20°56	n.a.	F 17
S 18	9 53 3	0♓10'07	10♊15	10°58	12°59	9° 4	26°28	14°19	25°13	19°14	20°51	16°R20	15°46	21° 3	n.a.	S 18
S 19	9 56 59	1° 9'49	22°13	12°34	14°13	9°40	26°39	14°22	25°16	19°15	20°51	16°20	15°43	21° 9	n.a.	S 19
M20	10 0 56	2° 9'28	4♋23	14°12	15°27	10°15	26°50	14°26	25°20	19°15	20°51	16°19	15°40	21°16	n.a.	M20
T 21	10 4 52	3° 9'05	16°50	15°50	16°42	10°51	27° 1	14°31	25°23	19°16	20°52	16°15	15°37	21°23	n.a.	T 21
W22	10 8 49	4° 8'39	29°38	17°30	17°56	11°27	27°12	14°35	25°26	19°17	20°52	16° 9	15°33	21°29	n.a.	W22
T 23	10 12 45	5° 8'12	12♌49	19°11	19°10	12° 3	27°23	14°39	25°30	19°18	20°53	16° 0	15°30	21°36	n.a.	T 23
F 24	10 16 42	6° 7'42	26°22	20°53	20°24	12°39	27°34	14°43	25°33	19°19	20°53	15°49	15°27	21°43	n.a.	F 24
S 25	10 20 39	7° 7'10	10♍16	22°37	21°39	13°15	27°45	14°48	25°37	19°20	20°53	15°37	15°24	21°49	n.a.	S 25
S 26	10 24 35	8° 6'35	24°25	24°22	22°53	13°51	27°56	14°52	25°40	19°21	20°54	15°25	15°21	21°56	n.a.	S 26
M27	10 28 32	9° 5'59	8♎45	26° 8	24° 7	14°27	28° 8	14°57	25°43	19°22	20°55	15°14	15°18	22° 3	n.a.	M27
T 28	10 32 28	10♓ 5'21	23♎10	27♒55	25♒22	15♉ 3	28♈19	15♉ 2	25♒47	19♉23	20♉55	15♐ 6	15♐14	22♉ 9	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	17s 1	14s 8	3s58	22s55	0s22	22s23	0s32	12n 7	0n57	8n21	1s 1	14n 9	1s57	14s14	0s43	16n 0	1s43	7n53	10s35	23s 4	22s58	19n57			n.a.
T 2	16 43	18 9	3 4	22 54	0 31	22 13	0 35	12 20	0 58	8 24	1 1	14 10	1 57	14 13	0 43	16 0	1 43	7 54	10 35	23 4	22 58	19 58			n.a.
F 3	16 25	21 6	1 58	22 51	0 39	22 2	0 37	12 33	0 58	8 27	1 1	14 11	1 57	14 12	0 43	16 0	1 43	7 54	10 34	23 4	22 57	19 59			n.a.
S 4	16 7	22 46	0 45	22 48	0 47	21 51	0 39	12 46	0 59	8 31	1 0	14 12	1 57	14 11	0 43	16 0	1 43	7 54	10 34	23 4	22 57	20 0			n.a.
S 5	15 49	22 58	0n30	22 43	0 55	21 39	0 41	12 58	0 59	8 35	1 0	14 13	1 56	14 9	0 43	16 0	1 43	7 54	10 34	23 4	22 57	20 1			n.a.
M 6	15 31	21 43	1 43	22 37	1 2	21 26	0 44	13 11	1 0	8 38	1 0	14 14	1 56	14 8	0 43	16 0	1 43	7 55	10 34	23 4	22 57	20 2			n.a.
T 7	15 12	19 9	2 49	22 30	1 9	21 13	0 46	13 24	1 0	8 42	1 0	14 15	1 56	14 7	0 43	16 0	1 43	7 55	10 33	23 4	22 56	20 4			n.a.
W 8	14 53	15 31	3 45	22 21	1 16	20 59	0 48	13 37	1 1	8 46	0 59	14 16	1 55	14 6	0 43	16 1	1 43	7 55	10 33	23 3	22 56	20 5			n.a.
T 9	14 33	11 7	4 27	22 11	1 22	20 44	0 50	13 49	1 1	8 49	0 59	14 17	1 55	14 5	0 43	16 1	1 43	7 56	10 33	23 2	22 56	20 6			n.a.
F 10	14 14	6 15	4 53	22 0	1 28	20 29	0 52	14 2	1 2	8 53	0 59	14 18	1 55	14 4	0 43	16 1	1 43	7 56	10 32	23 1	22 55	20 7			n.a.
S 11	13 54	1 13	5 3	21 47	1 34	20 13	0 54	14 14	1 2	8 57	0 59	14 19	1 55	14 2	0 43	16 1	1 43	7 56	10 32	23 0	22 55	20 8			n.a.
S 12	13 34	3n44	4 57	21 32	1 39	19 57	0 56	14 27	1 3	9 1	0 58	14 21	1 54	14 1	0 43	16 1	1 42	7 57	10 32	22 59	22 55	20 9			n.a.
M13	13 14	8 26	4 37	21 17	1 44	19 40	0 58	14 39	1 3	9 5	0 58	14 22	1 54	14 0	0 43	16 2	1 42	7 57	10 32	22 58	22 54	20 10			n.a.
T 14	12 54	12 42	4 5	20 59	1 49	19 23	1 0	14 52	1 4	9 9	0 58	14 23	1 54	13 59	0 43	16 2	1 42	7 57	10 31	22 57	22 54	20 11			n.a.
W15	12 33	16 23	3 22	20 41	1 53	19 5	1 1	15 4	1 4	9 13	0 58	14 24	1 54	13 58	0 43	16 2	1 42	7 57	10 31	22 56	22 54	20 12			n.a.
T 16	12 12	19 21	2 31	20 21	1 57	18 46	1 3	15 16	1 4	9 17	0 57	14 26	1 53	13 57	0 43	16 2	1 42	7 58	10 31	22 56	22 53	20 13			n.a.
F 17	11 52	21 30	1 34	19 59	2 0	18 27	1 5	15 28	1 5	9 21	0 57	14 27	1 53	13 55	0 43	16 2	1 42	7 58	10 31	22 56	22 53	20 14			n.a.
S 18	11 30	22 43	0 32	19 36	2 3	18 7	1 6	15 40	1 5	9 25	0 57	14 28	1 53	13 54	0 43	16 3	1 42	7 58	10 30	22 56	22 53	20 15			n.a.
S 19	11 9	22 54	0s31	19 11	2 5	17 47	1 8	15 52	1 5	9 29	0 57	14 30	1 52	13 53	0 43	16 3	1 42	7 59	10 30	22 56	22 52	20 16			n.a.
M20	10 48	22 0	1 34	18 45	2 8	17 27	1 10	16 4	1 6	9 33	0 57	14 31	1 52	13 52	0 43	16 3	1 42	7 59	10 30	22 56	22 52	20 17			n.a.
T 21	10 26	20 1	2 34	18 17	2 9	17 6	1 11	16 15	1 6	9 37	0 56	14 33	1 52	13 51	0 43	16 4	1 42	8 0	10 30	22 56	22 52	20 18			n.a.
W22	10 4	17 1	3 28	17 47	2 11	16 44	1 12	16 27	1 7	9 41	0 56	14 34	1 52	13 50	0 43	16 4	1 42	8 0	10 29	22 55	22 51	20 19			n.a.
T 23	9 42	13 4	4 12	17 16	2 11	16 22	1 14	16 39	1 7	9 45	0 56	14 36	1 51	13 49	0 43	16 4	1 42	8 0	10 29	22 54	22 51	20 20			n.a.
F 24	9 20	8 23	4 44	16 44	2 12	16 0	1 15	16 50	1 7	9 50	0 56	14 37	1 51	13 47	0 43	16 4	1 42	8 1	10 29	22 53	22 50	20 21			n.a.
S 25	8 58	3 10	4 59	16 10	2 12	15 37	1 16	17 1	1 8	9 54	0 56	14 39	1 51	13 46	0 43	16 5	1 42	8 1	10 28	22 52	22 50	20 22			n.a.
S 26	8 36	2s18	4 57	15 34	2 11	15 13	1 17	17 13	1 8	9 58	0 55	14 40	1 51	13 45	0 43	16 5	1 42	8 1	10 28	22 50	22 50	20 23			n.a.
M27	8 14	7 43	4 36	14 57	2 10	14 50	1 18	17 24	1 8	10 2	0 55	14 42	1 50	13 44	0 43	16 5	1 42	8 2	10 28	22 49	22 49	20 24			n.a.
T 28	7s51	12s45	3s57	14s18	2s 9	14s25	1s19	17n35	1n 9	10n 7	0s55	14n44	1s50	13s43	0s43	16n 6	1s41	8n 2	10s28	22s48	22s49	20n25			n.a.

Julian Day Number = 1871206.5, Delta T = 01h48m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'35, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'21, Lahiri = 1°44'22 Julian Calendar 1 Feb. 411 == Greg. Calendar 2 Feb. 411

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 411
geocentric

MARCH 411 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 36 25	11♓ 4'41	7♏34	29♒44	26♒36	15♉39	28♈31	15♉ 6	25♒50	19♉24	20♉56	15°R 1	15♐11	22♉16	n.a.	W 1
T 2	10 40 21	12° 3'59	21°53	1♓34	27°50	16°15	28°43	15°11	25°53	19°25	20°56	14♐58	15° 8	22°23	n.a.	T 2
F 3	10 44 18	13° 3'15	6♐ 4	3°25	29° 4	16°51	28°54	15°16	25°57	19°26	20°57	14°57	15° 5	22°29	n.a.	F 3
S 4	10 48 14	14° 2'30	20° 6	5°18	0♓18	17°27	29° 6	15°21	26° 0	19°27	20°57	14°57	15° 2	22°36	n.a.	S 4
S 5	10 52 11	15° 1'43	3♑58	7°12	1°33	18° 4	29°18	15°26	26° 3	19°28	20°58	14°56	14°58	22°43	n.a.	S 5
M 6	10 56 8	16° 0'54	17°42	9° 8	2°47	18°40	29°30	15°32	26° 7	19°29	20°59	14°54	14°55	22°49	n.a.	M 6
T 7	11 0 4	17° 0'03	1♒16	11° 4	4° 1	19°16	29°42	15°37	26°10	19°30	20°59	14°49	14°52	22°56	n.a.	T 7
W 8	11 4 1	17°59'10	14°40	13° 2	5°15	19°52	29°54	15°42	26°13	19°32	21° 0	14°41	14°49	23° 2	n.a.	W 8
T 9	11 7 57	18°58'15	27°53	15° 2	6°30	20°29	0♉ 7	15°48	26°16	19°33	21° 1	14°30	14°46	23° 9	n.a.	T 9
F 10	11 11 54	19°57'18	10♓54	17° 2	7°44	21° 5	0°19	15°53	26°20	19°34	21° 2	14°17	14°43	23°16	n.a.	F 10
S 11	11 15 50	20°56'19	23°43	19° 4	8°58	21°41	0°31	15°59	26°23	19°36	21° 2	14° 4	14°39	23°22	n.a.	S 11
S 12	11 19 47	21°55'18	6♈17	21° 6	10°12	22°18	0°44	16° 4	26°26	19°37	21° 3	13°51	14°36	23°29	n.a.	S 12
M13	11 23 43	22°54'15	18°38	23°10	11°26	22°54	0°56	16°10	26°29	19°38	21° 4	13°39	14°33	23°36	n.a.	M13
T 14	11 27 40	23°53'10	0♉45	25°14	12°40	23°30	1° 9	16°16	26°32	19°40	21° 5	13°30	14°30	23°42	n.a.	T 14
W15	11 31 36	24°52'02	12°43	27°19	13°55	24° 7	1°21	16°22	26°36	19°41	21° 5	13°24	14°27	23°49	n.a.	W15
T 16	11 35 33	25°50'52	24°33	29°25	15° 9	24°43	1°34	16°28	26°39	19°43	21° 6	13°20	14°23	23°56	n.a.	T 16
F 17	11 39 30	26°49'40	6♊21	1♈30	16°23	25°20	1°47	16°34	26°42	19°44	21° 7	13°19	14°20	24° 2	n.a.	F 17
S 18	11 43 26	27°48'25	18°10	3°36	17°37	25°56	1°59	16°40	26°45	19°46	21° 8	13°D19	14°17	24° 9	n.a.	S 18
S 19	11 47 23	28°47'09	0♋ 6	5°41	18°51	26°32	2°12	16°46	26°48	19°47	21° 9	13°R19	14°14	24°16	n.a.	S 19
M20	11 51 19	29°45'50	12°16	7°46	20° 5	27° 9	2°25	16°52	26°51	19°49	21°10	13°18	14°11	24°22	n.a.	M20
T 21	11 55 16	0♈44'28	24°43	9°50	21°19	27°45	2°38	16°58	26°54	19°50	21°11	13°16	14° 8	24°29	n.a.	T 21
W22	11 59 12	1°43'05	7♌33	11°53	22°33	28°22	2°51	17° 4	26°57	19°52	21°12	13°11	14° 4	24°36	n.a.	W22
T 23	12 3 9	2°41'39	20°48	13°54	23°47	28°58	3° 4	17°11	27° 0	19°54	21°13	13° 4	14° 1	24°42	n.a.	T 23
F 24	12 7 5	3°40'11	4♍31	15°53	25° 1	29°35	3°17	17°17	27° 3	19°55	21°14	12°55	13°58	24°49	n.a.	F 24
S 25	12 11 2	4°38'40	18°39	17°50	26°15	0♊11	3°30	17°24	27° 6	19°57	21°15	12°44	13°55	24°56	n.a.	S 25
S 26	12 14 59	5°37'08	3♎ 8	19°45	27°29	0°48	3°44	17°30	27° 9	19°59	21°16	12°34	13°52	25° 2	n.a.	S 26
M27	12 18 55	6°35'34	17°51	21°37	28°43	1°25	3°57	17°37	27°11	20° 0	21°17	12°24	13°49	25° 9	n.a.	M27
T 28	12 22 52	7°33'57	2♏41	23°25	29°57	2° 1	4°10	17°43	27°14	20° 2	21°18	12°17	13°45	25°16	n.a.	T 28
W29	12 26 48	8°32'19	17°29	25°10	1♈11	2°38	4°24	17°50	27°17	20° 4	21°19	12°12	13°42	25°22	n.a.	W29
T 30	12 30 45	9°30'40	2♐ 9	26°52	2°25	3°14	4°37	17°57	27°20	20° 6	21°20	12°10	13°39	25°29	n.a.	T 30
F 31	12 34 41	10♈28'59	16♐35	28♈30	3♈39	3♊51	4♉50	18♉ 4	27♒23	20♉ 7	21♉21	12°D10	13♐36	25♉36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	7s28	17s 3	3s 4	13s38	2s 7	14s 1	1s20	17n46	1n 9	10n11	0s55	14n45	1s50	13s42	0s43	16n 6	1s41	8n 2	10s27	22s48	22s49	20n26			n.a.
T 2	7 6	20 18	1 59	12 56	2 4	13 36	1 21	17 57	1 9	10 15	0 55	14 47	1 50	13 41	0 43	16 6	1 41	8 3	10 27	22 47	22 48	20 27			n.a.
F 3	6 43	22 16	0 47	12 13	2 1	13 11	1 22	18 7	1 9	10 20	0 54	14 49	1 50	13 39	0 43	16 7	1 41	8 3	10 27	22 47	22 48	20 28			n.a.
S 4	6 20	22 49	0n27	11 28	1 57	12 45	1 23	18 18	1 10	10 24	0 54	14 50	1 49	13 38	0 43	16 7	1 41	8 4	10 27	22 47	22 48	20 29			n.a.
S 5	5 57	21 56	1 39	10 41	1 53	12 19	1 24	18 29	1 10	10 29	0 54	14 52	1 49	13 37	0 43	16 7	1 41	8 4	10 26	22 47	22 47	20 30			n.a.
M 6	5 34	19 45	2 44	9 53	1 49	11 53	1 24	18 39	1 10	10 33	0 54	14 54	1 49	13 36	0 43	16 8	1 41	8 4	10 26	22 47	22 47	20 31			n.a.
T 7	5 11	16 30	3 39	9 4	1 43	11 26	1 25	18 49	1 10	10 38	0 54	14 55	1 49	13 35	0 43	16 8	1 41	8 5	10 26	22 46	22 47	20 31			n.a.
W 8	4 47	12 25	4 21	8 13	1 38	10 59	1 25	18 59	1 11	10 42	0 54	14 57	1 48	13 34	0 43	16 9	1 41	8 5	10 26	22 45	22 46	20 32			n.a.
T 9	4 24	7 48	4 48	7 21	1 32	10 32	1 26	19 10	1 11	10 46	0 53	14 59	1 48	13 33	0 43	16 9	1 41	8 6	10 26	22 44	22 46	20 33			n.a.
F 10	4 1	2 55	5 0	6 28	1 25	10 4	1 26	19 20	1 11	10 51	0 53	15 1	1 48	13 32	0 43	16 9	1 41	8 6	10 25	22 43	22 45	20 34			n.a.
S 11	3 37	2n 0	4 56	5 33	1 17	9 37	1 27	19 29	1 11	10 55	0 53	15 3	1 48	13 31	0 43	16 10	1 41	8 7	10 25	22 41	22 45	20 35			n.a.
S 12	3 14	6 46	4 38	4 37	1 10	9 9	1 27	19 39	1 12	11 0	0 53	15 4	1 47	13 29	0 43	16 10	1 41	8 7	10 25	22 39	22 45	20 36			n.a.
M13	2 50	11 9	4 7	3 40	1 1	8 40	1 27	19 49	1 12	11 5	0 53	15 6	1 47	13 28	0 43	16 11	1 41	8 7	10 25	22 38	22 44	20 37			n.a.
T 14	2 27	15 2	3 25	2 43	0 52	8 12	1 27	19 58	1 12	11 9	0 53	15 8	1 47	13 27	0 43	16 11	1 41	8 8	10 24	22 37	22 44	20 38			n.a.
W15	2 3	18 14	2 35	1 44	0 43	7 43	1 27	20 8	1 12	11 14	0 52	15 10	1 47	13 26	0 43	16 12	1 41	8 8	10 24	22 36	22 44	20 39			n.a.
T 16	1 40	20 39	1 38	0 45	0 33	7 14	1 27	20 17	1 13	11 18	0 52	15 12	1 47	13 25	0 44	16 12	1 41	8 9	10 24	22 36	22 43	20 40			n.a.
F 17	1 16	22 9	0 37	0n15	0 23	6 45	1 27	20 26	1 13	11 23	0 52	15 14	1 46	13 24	0 44	16 12	1 41	8 9	10 24	22 35	22 43	20 40			n.a.
S 18	0 53	22 41	0s26	1 15	0 13	6 16	1 27	20 35	1 13	11 27	0 52	15 16	1 46	13 23	0 44	16 13	1 40	8 9	10 23	22 35	22 43	20 41			n.a.
S 19	0 29	22 10	1 28	2 15	0 2	5 47	1 27	20 44	1 13	11 32	0 52	15 18	1 46	13 22	0 44	16 13	1 40	8 10	10 23	22 35	22 42	20 42			n.a.
M20	0 6	20 37	2 28	3 15	0n 9	5 17	1 27	20 53	1 13	11 37	0 52	15 20	1 46	13 21	0 44	16 14	1 40	8 10	10 23	22 35	22 42	20 43			n.a.
T 21	0n18	18 4	3 21	4 14	0 20	4 47	1 26	21 1	1 14	11 41	0 51	15 22	1 46	13 20	0 44	16 14	1 40	8 11	10 23	22 35	22 41	20 44			n.a.
W22	0 41	14 34	4 7	5 13	0 31	4 18	1 26	21 10	1 14	11 46	0 51	15 24	1 45	13 19	0 44	16 15	1 40	8 11	10 23	22 34	22 41	20 45			n.a.
T 23	1 5	10 15	4 41	6 11	0 43	3 48	1 25	21 18	1 14	11 50	0 51	15 26	1 45	13 18	0 44	16 15	1 40	8 12	10 22	22 34	22 41	20 46			n.a.
F 24	1 28	5 17	5 0	7 8	0 54	3 18	1 25	21 26	1 14	11 55	0 51	15 28	1 45	13 17	0 44	16 16	1 40	8 12	10 22	22 32	22 40	20 46			n.a.
S 25	1 52	0s 5	5 1	8 3	1 5	2 47	1 24	21 34	1 14	12 0	0 51	15 30	1 45	13 16	0 44	16 16	1 40	8 13	10 22	22 31	22 40	20 47			n.a.
S 26	2 15	5 35	4 44	8 57	1 16	2 17	1 24	21 42	1 14	12 4	0 51	15 32	1 45	13 15	0 44	16 17	1 40	8 13	10 22	22 30	22 40	20 48			n.a.
M27	2 38	10 52	4 7	9 50	1 26	1 47	1 23	21 50	1 15	12 9	0 51	15 34	1 44	13 14	0 44	16 17	1 40	8 13	10 22	22 29	22 39	20 49			n.a.
T 28	3 2	15 32	3 14	10 40	1 36	1 17	1 22	21 58	1 15	12 14	0 50	15 36	1 44	13 13	0 44	16 18	1 40	8 14	10 21	22 28	22 39	20 50			n.a.
W29	3 25	19 14	2 8	11 28	1 46	0 46	1 21	22 5	1 15	12 18	0 50	15 38	1 44	13 12	0 44	16 18	1 40	8 14	10 21	22 27	22 38	20 51			n.a.
T 30	3 48	21 38	0 53	12 14	1 55	0 16	1 21	22 12	1 15	12 23	0 50	15 40	1 44	13 11	0 44	16 19	1 40	8 15	10 21	22 27	22 38	20 51			n.a.
F 31	4n11	22s34	0n24	12n58	2n 4	0n15	1s20	22n20	1n15	12n28	0s50	15n42	1s44	13s10	0s44	16n19	1s40	8n15	10s21	22s27	22s38	20n52			n.a.

Julian Day Number = 1871234.5, Delta T = 01h48m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'36, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'25, Lahiri = 1°44'25 Julian Calendar 1 March 411 == Greg. Calendar 2 March 411

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 411
geocentric

APRIL 411 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 38 38	11♈27'16	0♋45	0♉ 4	4♈53	4♊28	5♉ 4	18♉10	27♒25	20♉ 9	21♉22	12♐11	13♐33	25♉42	n.a.	S 1
S 2	12 42 34	12°25'32	14°38	1°34	6° 7	5° 4	5°17	18°17	27°28	20°11	21°23	12°R11	13°29	25°49	n.a.	S 2
M 3	12 46 31	13°23'46	28°14	2°59	7°21	5°41	5°31	18°24	27°31	20°13	21°24	12°10	13°26	25°55	n.a.	M 3
T 4	12 50 28	14°21'58	11♒35	4°21	8°35	6°17	5°44	18°31	27°33	20°15	21°25	12° 7	13°23	26° 2	n.a.	T 4
W 5	12 54 24	15°20'09	24°41	5°38	9°49	6°54	5°58	18°38	27°36	20°17	21°26	12° 1	13°20	26° 9	n.a.	W 5
T 6	12 58 21	16°18'19	7♓35	6°50	11° 3	7°31	6°11	18°45	27°38	20°19	21°28	11°54	13°17	26°15	n.a.	T 6
F 7	13 2 17	17°16'26	20°16	7°57	12°17	8° 7	6°25	18°52	27°41	20°21	21°29	11°44	13°14	26°22	n.a.	F 7
S 8	13 6 14	18°14'32	2♈45	9° 0	13°31	8°44	6°39	18°59	27°43	20°22	21°30	11°34	13°10	26°29	n.a.	S 8
S 9	13 10 10	19°12'37	15° 4	9°59	14°45	9°21	6°52	19° 7	27°46	20°24	21°31	11°25	13° 7	26°35	n.a.	S 9
M10	13 14 7	20°10'39	27°12	10°52	15°58	9°58	7° 6	19°14	27°48	20°26	21°32	11°16	13° 4	26°42	n.a.	M10
T 11	13 18 3	21° 8'40	9♉12	11°40	17°12	10°34	7°20	19°21	27°51	20°28	21°34	11°10	13° 1	26°49	n.a.	T 11
W12	13 22 0	22° 6'40	21° 4	12°24	18°26	11°11	7°34	19°28	27°53	20°30	21°35	11° 5	12°58	26°55	n.a.	W12
T 13	13 25 56	23° 4'37	2♊52	13° 2	19°40	11°48	7°48	19°36	27°55	20°32	21°36	11° 3	12°54	27° 2	n.a.	T 13
F 14	13 29 53	24° 2'33	14°38	13°36	20°54	12°25	8° 1	19°43	27°58	20°34	21°37	11°D 3	12°51	27° 9	n.a.	F 14
S 15	13 33 50	25° 0'27	26°27	14° 4	22° 8	13° 1	8°15	19°50	28° 0	20°37	21°38	11° 4	12°48	27°15	n.a.	S 15
S 16	13 37 46	25°58'19	8♋24	14°27	23°22	13°38	8°29	19°58	28° 2	20°39	21°40	11° 5	12°45	27°22	n.a.	S 16
M17	13 41 43	26°56'10	20°32	14°45	24°36	14°15	8°43	20° 5	28° 4	20°41	21°41	11° 6	12°42	27°29	n.a.	M17
T 18	13 45 39	27°53'58	2♌58	14°58	25°49	14°52	8°57	20°13	28° 6	20°43	21°42	11°R 6	12°39	27°35	n.a.	T 18
W19	13 49 36	28°51'45	15°45	15° 6	27° 3	15°29	9°11	20°20	28° 8	20°45	21°44	11° 5	12°35	27°42	n.a.	W19
T 20	13 53 32	29°49'30	28°58	15°R 9	28°17	16° 6	9°25	20°28	28°10	20°47	21°45	11° 2	12°32	27°49	n.a.	T 20
F 21	13 57 29	0♉47'13	12♍39	15° 7	29°31	16°42	9°39	20°35	28°12	20°49	21°46	10°57	12°29	27°55	n.a.	F 21
S 22	14 1 25	1°44'54	26°49	15° 1	0♉45	17°19	9°53	20°43	28°14	20°51	21°47	10°52	12°26	28° 2	n.a.	S 22
S 23	14 5 22	2°42'34	11♎23	14°50	1°58	17°56	10° 6	20°51	28°16	20°53	21°49	10°46	12°23	28° 8	n.a.	S 23
M24	14 9 19	3°40'13	26°17	14°34	3°12	18°33	10°20	20°58	28°18	20°56	21°50	10°41	12°20	28°15	n.a.	M24
T 25	14 13 15	4°37'50	11♏22	14°15	4°26	19°10	10°34	21° 6	28°20	20°58	21°51	10°37	12°16	28°22	n.a.	T 25
W26	14 17 12	5°35'25	26°29	13°52	5°40	19°47	10°48	21°14	28°22	21° 0	21°53	10°34	12°13	28°28	n.a.	W26
T 27	14 21 8	6°33'00	11♐29	13°26	6°53	20°24	11° 2	21°21	28°23	21° 2	21°54	10°D34	12°10	28°35	n.a.	T 27
F 28	14 25 5	7°30'34	26°14	12°58	8° 7	21° 0	11°16	21°29	28°25	21° 4	21°55	10°34	12° 7	28°42	n.a.	F 28
S 29	14 29 1	8°28'06	10♑39	12°27	9°21	21°37	11°30	21°37	28°27	21° 6	21°57	10°36	12° 4	28°48	n.a.	S 29
S 30	14 32 58	9♉25'38	24♑42	11♉54	10♉35	22♊14	11♉44	21♉44	28♒29	21♉ 9	21♉58	10♐37	12♐ 0	28♉55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n34	22s 1	1n38	13n39	2n12	0n45	1s19	22n27	1n15	12n32	0s50	15n44	1s44	13s 9	0s44	16n20	1s40	8n16	10s21	22s27	22s37	20n53		n.a.
S 2	4 57	20 6	2 45	14 17	2 19	1 16	1 18	22 34	1 15	12 37	0 50	15 46	1 43	13 8	0 44	16 20	1 40	8 16	10 20	22 27	22 37	20 54		n.a.
M 3	5 20	17 5	3 41	14 54	2 26	1 46	1 17	22 40	1 15	12 42	0 50	15 48	1 43	13 8	0 44	16 21	1 40	8 17	10 20	22 27	22 36	20 54		n.a.
T 4	5 43	13 14	4 24	15 27	2 31	2 17	1 15	22 47	1 16	12 46	0 49	15 50	1 43	13 7	0 44	16 21	1 40	8 17	10 20	22 26	22 36	20 55		n.a.
W 5	6 5	8 49	4 52	15 58	2 36	2 47	1 14	22 53	1 16	12 51	0 49	15 52	1 43	13 6	0 44	16 22	1 40	8 17	10 20	22 25	22 36	20 56		n.a.
T 6	6 28	4 5	5 5	16 26	2 40	3 17	1 13	23 0	1 16	12 55	0 49	15 54	1 43	13 5	0 44	16 23	1 40	8 18	10 20	22 24	22 35	20 57		n.a.
F 7	6 50	0n44	5 2	16 51	2 44	3 48	1 12	23 6	1 16	13 0	0 49	15 56	1 43	13 4	0 44	16 23	1 40	8 18	10 20	22 23	22 35	20 58		n.a.
S 8	7 13	5 27	4 45	17 14	2 46	4 18	1 10	23 12	1 16	13 5	0 49	15 58	1 42	13 3	0 44	16 24	1 40	8 19	10 19	22 22	22 34	20 58		n.a.
S 9	7 35	9 54	4 15	17 34	2 47	4 48	1 9	23 18	1 16	13 9	0 49	16 0	1 42	13 2	0 44	16 24	1 40	8 19	10 19	22 20	22 34	20 59		n.a.
M10	7 57	13 53	3 34	17 51	2 47	5 18	1 7	23 23	1 16	13 14	0 49	16 3	1 42	13 2	0 44	16 25	1 39	8 20	10 19	22 19	22 34	21 0		n.a.
T 11	8 19	17 15	2 43	18 6	2 46	5 48	1 6	23 29	1 16	13 19	0 49	16 5	1 42	13 1	0 44	16 25	1 39	8 20	10 19	22 18	22 33	21 1		n.a.
W12	8 41	19 53	1 46	18 18	2 44	6 18	1 4	23 34	1 16	13 23	0 49	16 7	1 42	13 0	0 44	16 26	1 39	8 21	10 19	22 18	22 33	21 1		n.a.
T 13	9 3	21 38	0 44	18 27	2 41	6 48	1 3	23 39	1 16	13 28	0 48	16 9	1 42	12 59	0 44	16 26	1 39	8 21	10 19	22 17	22 32	21 2		n.a.
F 14	9 24	22 26	0s19	18 33	2 37	7 17	1 1	23 44	1 16	13 32	0 48	16 11	1 42	12 59	0 44	16 27	1 39	8 21	10 19	22 17	22 32	21 3		n.a.
S 15	9 46	22 13	1 23	18 37	2 32	7 46	0 59	23 49	1 17	13 37	0 48	16 13	1 41	12 58	0 44	16 28	1 39	8 22	10 18	22 18	22 32	21 3		n.a.
S 16	10 7	21 0	2 23	18 38	2 26	8 16	0 58	23 54	1 17	13 42	0 48	16 15	1 41	12 57	0 44	16 28	1 39	8 22	10 18	22 18	22 31	21 4		n.a.
M17	10 28	18 48	3 18	18 36	2 19	8 45	0 56	23 58	1 17	13 46	0 48	16 17	1 41	12 56	0 44	16 29	1 39	8 23	10 18	22 18	22 31	21 5		n.a.
T 18	10 49	15 42	4 5	18 32	2 10	9 13	0 54	24 3	1 17	13 51	0 48	16 20	1 41	12 56	0 44	16 29	1 39	8 23	10 18	22 18	22 30	21 6		n.a.
W19	11 10	11 47	4 41	18 25	2 0	9 42	0 52	24 7	1 17	13 55	0 48	16 22	1 41	12 55	0 44	16 30	1 39	8 24	10 18	22 18	22 30	21 6		n.a.
T 20	11 30	7 11	5 4	18 16	1 50	10 10	0 50	24 11	1 17	14 0	0 48	16 24	1 41	12 54	0 44	16 30	1 39	8 24	10 18	22 17	22 30	21 7		n.a.
F 21	11 51	2 5	5 10	18 4	1 38	10 39	0 48	24 15	1 17	14 4	0 48	16 26	1 41	12 54	0 44	16 31	1 39	8 25	10 18	22 17	22 29	21 8		n.a.
S 22	12 11	3s17	4 59	17 50	1 25	11 7	0 46	24 18	1 17	14 9	0 47	16 28	1 41	12 53	0 44	16 32	1 39	8 25	10 18	22 16	22 29	21 8		n.a.
S 23	12 31	8 38	4 28	17 34	1 12	11 34	0 44	24 22	1 17	14 13	0 47	16 30	1 40	12 52	0 45	16 32	1 39	8 25	10 17	22 15	22 28	21 9		n.a.
M24	12 51	13 37	3 38	17 15	0 57	12 2	0 42	24 25	1 17	14 18	0 47	16 32	1 40	12 52	0 45	16 33	1 39	8 26	10 17	22 14	22 28	21 10		n.a.
T 25	13 10	17 47	2 33	16 55	0 42	12 29	0 40	24 29	1 17	14 22	0 47	16 34	1 40	12 51	0 45	16 33	1 39	8 26	10 17	22 14	22 27	21 10		n.a.
W26	13 30	20 46	1 16	16 33	0 26	12 55	0 38	24 32	1 17	14 27	0 47	16 37	1 40	12 50	0 45	16 34	1 39	8 27	10 17	22 13	22 27	21 11		n.a.
T 27	13 49	22 16	0n 5	16 9	0 9	13 22	0 36	24 34	1 17	14 31	0 47	16 39	1 40	12 50	0 45	16 35	1 39	8 27	10 17	22 13	22 27	21 12		n.a.
F 28	14 8	22 11	1 25	15 44	0s 8	13 48	0 34	24 37	1 17	14 36	0 47	16 41	1 40	12 49	0 45	16 35	1 39	8 28	10 17	22 13	22 26	21 12		n.a.
S 29	14 27	20 36	2 37	15 18	0 25	14 14	0 31	24 39	1 17	14 40	0 47	16 43	1 40	12 49	0 45	16 36	1 39	8 28	10 17	22 14	22 26	21 13		n.a.
S 30	14n45	17s47	3n39	14n52	0s42	14n39	0s29	24n42	1n17	14n45	0s47	16n45	1s40	12s48	0s45	16n36	1s39	8n28	10s17	22s14	22s25	21n14		n.a.

Julian Day Number = 1871265.5, Delta T = 01h48m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'35, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'29, Lahiri = 1°44'30 Julian Calendar 1 Apr. 411 == Greg. Calendar 2 Apr. 411

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 411
geocentric

MAY 411 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 36 54	10♉23'08	8♒22	11°R21	11♉48	22♊51	11♉58	21♉52	28♒30	21♉11	21♉59	10°R38	11♐57	29♉ 2	n.a.	M 1
T 2	14 40 51	11°20'38	21°40	10♉47	13° 2	23°28	12°12	22° 0	28°32	21°13	22° 1	10♐37	11°54	29° 8	n.a.	T 2
W 3	14 44 48	12°18'07	4♓39	10°13	14°16	24° 5	12°26	22° 8	28°33	21°15	22° 2	10°36	11°51	29°15	n.a.	W 3
T 4	14 48 44	13°15'35	17°21	9°40	15°29	24°42	12°40	22°16	28°35	21°18	22° 4	10°33	11°48	29°22	n.a.	T 4
F 5	14 52 41	14°13'02	29°48	9° 8	16°43	25°19	12°54	22°23	28°36	21°20	22° 5	10°29	11°45	29°28	n.a.	F 5
S 6	14 56 37	15°10'28	12♈ 3	8°38	17°57	25°56	13° 8	22°31	28°37	21°22	22° 6	10°25	11°41	29°35	n.a.	S 6
S 7	15 0 34	16° 7'53	24° 8	8°10	19°11	26°33	13°22	22°39	28°39	21°24	22° 8	10°21	11°38	29°42	n.a.	S 7
M 8	15 4 30	17° 5'18	6♉ 6	7°45	20°24	27°10	13°36	22°47	28°40	21°26	22° 9	10°17	11°35	29°48	n.a.	M 8
T 9	15 8 27	18° 2'41	17°58	7°23	21°38	27°47	13°50	22°55	28°41	21°29	22°10	10°15	11°32	29°55	n.a.	T 9
W10	15 12 23	19° 0'04	29°46	7° 4	22°52	28°24	14° 4	23° 3	28°42	21°31	22°12	10°13	11°29	0♊ 1	n.a.	W10
T 11	15 16 20	19°57'26	11♊33	6°49	24° 5	29° 1	14°18	23°11	28°43	21°33	22°13	10°D13	11°26	0° 8	n.a.	T 11
F 12	15 20 17	20°54'46	23°21	6°39	25°19	29°38	14°32	23°18	28°45	21°35	22°15	10°13	11°22	0°15	n.a.	F 12
S 13	15 24 13	21°52'06	5♋13	6°32	26°33	0♋15	14°46	23°26	28°46	21°38	22°16	10°15	11°19	0°21	n.a.	S 13
S 14	15 28 10	22°49'25	17°12	6°D30	27°46	0°52	15° 0	23°34	28°47	21°40	22°17	10°16	11°16	0°28	n.a.	S 14
M15	15 32 6	23°46'43	29°23	6°32	29° 0	1°29	15°14	23°42	28°48	21°42	22°19	10°17	11°13	0°35	n.a.	M15
T 16	15 36 3	24°43'59	11♌49	6°39	0♊14	2° 6	15°28	23°50	28°48	21°44	22°20	10°18	11°10	0°41	n.a.	T 16
W17	15 39 59	25°41'15	24°34	6°50	1°28	2°43	15°42	23°58	28°49	21°47	22°21	10°R19	11° 6	0°48	n.a.	W17
T 18	15 43 56	26°38'30	7♍43	7° 6	2°41	3°21	15°56	24° 6	28°50	21°49	22°23	10°18	11° 3	0°55	n.a.	T 18
F 19	15 47 52	27°35'43	21°18	7°26	3°55	3°58	16° 9	24°14	28°51	21°51	22°24	10°18	11° 0	1° 1	n.a.	F 19
S 20	15 51 49	28°32'56	5♎19	7°51	5° 8	4°35	16°23	24°21	28°52	21°53	22°26	10°16	10°57	1° 8	n.a.	S 20
S 21	15 55 46	29°30'08	19°46	8°20	6°22	5°12	16°37	24°29	28°52	21°56	22°27	10°15	10°54	1°15	n.a.	S 21
M22	15 59 42	0♊27'19	4♏36	8°54	7°36	5°49	16°51	24°37	28°53	21°58	22°28	10°14	10°51	1°21	n.a.	M22
T 23	16 3 39	1°24'30	19°41	9°32	8°49	6°26	17° 5	24°45	28°53	22° 0	22°30	10°13	10°47	1°28	n.a.	T 23
W24	16 7 35	2°21'40	4♐54	10°14	10° 3	7° 3	17°18	24°53	28°54	22° 2	22°31	10°D13	10°44	1°35	n.a.	W24
T 25	16 11 32	3°18'50	20° 3	11° 0	11°17	7°40	17°32	25° 1	28°54	22° 4	22°32	10°13	10°41	1°41	n.a.	T 25
F 26	16 15 28	4°15'59	5♑ 2	11°50	12°30	8°18	17°46	25° 8	28°55	22° 7	22°34	10°13	10°38	1°48	n.a.	F 26
S 27	16 19 25	5°13'08	19°41	12°44	13°44	8°55	17°59	25°16	28°55	22° 9	22°35	10°14	10°35	1°55	n.a.	S 27
S 28	16 23 22	6°10'17	3♒56	13°43	14°58	9°32	18°13	25°24	28°55	22°11	22°37	10°14	10°32	2° 1	n.a.	S 28
M29	16 27 18	7° 7'26	17°46	14°45	16°11	10° 9	18°27	25°32	28°56	22°13	22°38	10°14	10°28	2° 8	n.a.	M29
T 30	16 31 15	8° 4'35	1♓ 9	15°51	17°25	10°46	18°40	25°40	28°56	22°15	22°39	10°15	10°25	2°14	n.a.	T 30
W31	16 35 11	9♊ 1'43	14♓ 8	17♉ 0	18♊38	11♋24	18♉54	25♉47	28♒56	22♉18	22♉41	10°R15	10♐22	2♊21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n 4	14s 3	4n25	14n25	1s 0	15n 5	0s27	24n44	1n17	14n49	0s47	16n47	1s40	12s48	0s45	16n37	1s39	8n29	10s17	22s14	22s25	21n14			n.a.
T 2	15 22	9 43	4 57	13 58	1 17	15 29	0 25	24 46	1 17	14 53	0 47	16 49	1 40	12 47	0 45	16 38	1 39	8 29	10 17	22 14	22 24	21 15			n.a.
W 3	15 40	5 3	5 12	13 32	1 33	15 54	0 22	24 48	1 17	14 58	0 47	16 51	1 39	12 47	0 45	16 38	1 39	8 30	10 16	22 14	22 24	21 16			n.a.
T 4	15 57	0 16	5 11	13 6	1 50	16 18	0 20	24 49	1 17	15 2	0 46	16 53	1 39	12 46	0 45	16 39	1 39	8 30	10 16	22 13	22 24	21 16			n.a.
F 5	16 14	4n26	4 56	12 41	2 5	16 41	0 18	24 51	1 17	15 7	0 46	16 55	1 39	12 46	0 45	16 39	1 39	8 30	10 16	22 13	22 23	21 17			n.a.
S 6	16 32	8 54	4 27	12 17	2 20	17 5	0 16	24 52	1 17	15 11	0 46	16 58	1 39	12 45	0 45	16 40	1 39	8 31	10 16	22 12	22 23	21 17			n.a.
S 7	16 48	12 57	3 47	11 55	2 34	17 27	0 13	24 53	1 17	15 15	0 46	17 0	1 39	12 45	0 45	16 41	1 39	8 31	10 16	22 11	22 22	21 18			n.a.
M 8	17 5	16 27	2 57	11 35	2 47	17 50	0 11	24 54	1 17	15 19	0 46	17 2	1 39	12 44	0 45	16 41	1 39	8 32	10 16	22 11	22 22	21 19			n.a.
T 9	17 21	19 15	2 0	11 16	2 59	18 11	0 8	24 54	1 17	15 24	0 46	17 4	1 39	12 44	0 45	16 42	1 39	8 32	10 16	22 10	22 21	21 19			n.a.
W10	17 37	21 12	0 57	11 0	3 10	18 33	0 6	24 55	1 17	15 28	0 46	17 6	1 39	12 44	0 45	16 42	1 39	8 32	10 16	22 10	22 21	21 20			n.a.
T 11	17 53	22 14	0s 7	10 46	3 19	18 54	0 4	24 55	1 17	15 32	0 46	17 8	1 39	12 43	0 45	16 43	1 39	8 33	10 16	22 10	22 21	21 20			n.a.
F 12	18 8	22 17	1 12	10 35	3 28	19 14	0 1	24 56	1 17	15 36	0 46	17 10	1 39	12 43	0 45	16 44	1 39	8 33	10 16	22 10	22 20	21 21			n.a.
S 13	18 23	21 18	2 14	10 26	3 35	19 34	0n 1	24 56	1 17	15 41	0 46	17 12	1 39	12 43	0 45	16 44	1 39	8 34	10 16	22 10	22 20	21 21			n.a.
S 14	18 38	19 22	3 11	10 19	3 41	19 53	0 3	24 55	1 17	15 45	0 46	17 14	1 39	12 42	0 45	16 45	1 39	8 34	10 16	22 11	22 19	21 22			n.a.
M15	18 53	16 33	4 0	10 15	3 46	20 12	0 6	24 55	1 17	15 49	0 46	17 16	1 39	12 42	0 45	16 45	1 39	8 34	10 16	22 11	22 19	21 23			n.a.
T 16	19 7	12 56	4 39	10 14	3 50	20 30	0 8	24 54	1 17	15 53	0 46	17 18	1 38	12 42	0 45	16 46	1 39	8 35	10 16	22 11	22 18	21 23			n.a.
W17	19 21	8 39	5 5	10 15	3 52	20 48	0 11	24 54	1 17	15 57	0 46	17 20	1 38	12 41	0 45	16 46	1 39	8 35	10 16	22 11	22 18	21 24			n.a.
T 18	19 34	3 51	5 17	10 19	3 54	21 5	0 13	24 53	1 17	16 1	0 45	17 22	1 38	12 41	0 45	16 47	1 39	8 35	10 16	22 11	22 17	21 24			n.a.
F 19	19 47	1s17	5 11	10 25	3 54	21 22	0 15	24 52	1 17	16 5	0 45	17 24	1 38	12 41	0 46	16 48	1 39	8 36	10 16	22 11	22 17	21 25			n.a.
S 20	20 0	6 31	4 47	10 34	3 54	21 38	0 18	24 50	1 17	16 9	0 45	17 26	1 38	12 41	0 46	16 48	1 39	8 36	10 16	22 11	22 17	21 25			n.a.
S 21	20 13	11 34	4 5	10 44	3 52	21 53	0 20	24 49	1 17	16 13	0 45	17 28	1 38	12 41	0 46	16 49	1 39	8 37	10 16	22 11	22 16	21 26			n.a.
M22	20 25	16 4	3 5	10 57	3 50	22 8	0 22	24 47	1 17	16 17	0 45	17 30	1 38	12 40	0 46	16 49	1 39	8 37	10 16	22 10	22 16	21 26			n.a.
T 23	20 37	19 36	1 52	11 13	3 46	22 22	0 25	24 45	1 16	16 21	0 45	17 32	1 38	12 40	0 46	16 50	1 39	8 37	10 16	22 10	22 15	21 27			n.a.
W24	20 49	21 47	0 30	11 30	3 42	22 35	0 27	24 44	1 16	16 25	0 45	17 34	1 38	12 40	0 46	16 50	1 39	8 38	10 16	22 10	22 15	21 27			n.a.
T 25	21 0	22 22	0n54	11 49	3 37	22 48	0 29	24 41	1 16	16 29	0 45	17 36	1 38	12 40	0 46	16 51	1 39	8 38	10 16	22 10	22 14	21 28			n.a.
F 26	21 11	21 19	2 14	12 10	3 31	23 1	0 32	24 39	1 16	16 33	0 45	17 38	1 38	12 40	0 46	16 52	1 39	8 38	10 16	22 10	22 14	21 28			n.a.
S 27	21 21	18 51	3 22	12 32	3 25	23 12	0 34	24 36	1 16	16 37	0 45	17 40	1 38	12 40	0 46	16 52	1 39	8 39	10 16	22 10	22 13	21 29			n.a.
S 28	21 31	15 17	4 16	12 57	3 18	23 23	0 36	24 34	1 16	16 41	0 45	17 42	1 38	12 40	0 46	16 53	1 39	8 39	10 16	22 10	22 13	21 29			n.a.
M29	21 41	10 58	4 54	13 22	3 10	23 33	0 38	24 31	1 16	16 45	0 45	17 43	1 38	12 40	0 46	16 53	1 39	8 39	10 16	22 10	22 12	21 30			n.a.
T 30	21 50	6 16	5 14	13 50	3 1	23 43	0 40	24 28	1 16	16 48	0 45	17 45	1 38	12 40	0 46	16 54	1 39	8 39	10 16	22 10	22 12	21 30			n.a.
W31	21n59	1s25	5n17	14n18	2s52	23n52	0n43	24n25	1n16	16n52	0s45	17n47	1s38	12s40	0s46	16n54	1s39	8n40	10s16	22s10	22s12	21n31			n.a.

Julian Day Number = 1871295.5, Delta T = 01h48m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'35, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'33, Lahiri = 1°44'34 Julian Calendar 1 May 411 == Greg. Calendar 2 May 411

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 411
geocentric

JUNE 411 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 8	9♊58'52	26♓46	18♉13	19♊52	12♋ 1	19♉ 7	25♉55	28♒56	22♉20	22♉42	10°D15	10♐19	2♊28	n.a.	T 1
F 2	16 43 4	10°56'01	9♈ 7	19°30	21° 6	12°38	19°21	26° 3	28°56	22°22	22°43	10♐15	10°16	2°34	n.a.	F 2
S 3	16 47 1	11°53'10	21°14	20°51	22°19	13°15	19°34	26°10	28°R56	22°24	22°45	10°15	10°12	2°41	n.a.	S 3
S 4	16 50 57	12°50'19	3♉11	22°15	23°33	13°53	19°47	26°18	28°56	22°26	22°46	10°15	10° 9	2°48	n.a.	S 4
M 5	16 54 54	13°47'28	15° 2	23°43	24°47	14°30	20° 1	26°26	28°56	22°28	22°47	10°15	10° 6	2°54	n.a.	M 5
T 6	16 58 51	14°44'37	26°49	25°14	26° 0	15° 7	20°14	26°33	28°56	22°30	22°48	10°16	10° 3	3° 1	n.a.	T 6
W 7	17 2 47	15°41'46	8♊36	26°48	27°14	15°45	20°27	26°41	28°56	22°33	22°50	10°R16	10° 0	3° 8	n.a.	W 7
T 8	17 6 44	16°38'55	20°25	28°26	28°27	16°22	20°41	26°49	28°56	22°35	22°51	10°16	9°57	3°14	n.a.	T 8
F 9	17 10 40	17°36'05	2♋18	0♊ 8	29°41	16°59	20°54	26°56	28°56	22°37	22°52	10°15	9°53	3°21	n.a.	F 9
S 10	17 14 37	18°33'14	14°18	1°52	0♋55	17°37	21° 7	27° 4	28°55	22°39	22°54	10°14	9°50	3°28	n.a.	S 10
S 11	17 18 33	19°30'23	26°26	3°40	2° 8	18°14	21°20	27°11	28°55	22°41	22°55	10°13	9°47	3°34	n.a.	S 11
M12	17 22 30	20°27'32	8♌45	5°30	3°22	18°52	21°33	27°19	28°54	22°43	22°56	10°12	9°44	3°41	n.a.	M12
T 13	17 26 26	21°24'42	21°17	7°23	4°36	19°29	21°46	27°26	28°54	22°45	22°57	10°11	9°41	3°47	n.a.	T 13
W14	17 30 23	22°21'51	4♍ 6	9°19	5°49	20° 7	21°59	27°34	28°54	22°47	22°59	10°10	9°38	3°54	n.a.	W14
T 15	17 34 20	23°19'00	17°14	11°18	7° 3	20°44	22°12	27°41	28°53	22°49	23° 0	10°D 9	9°34	4° 1	n.a.	T 15
F 16	17 38 16	24°16'08	0♎43	13°19	8°16	21°21	22°25	27°48	28°52	22°51	23° 1	10° 9	9°31	4° 7	n.a.	F 16
S 17	17 42 13	25°13'17	14°34	15°21	9°30	21°59	22°38	27°56	28°52	22°53	23° 2	10°10	9°28	4°14	n.a.	S 17
S 18	17 46 9	26°10'26	28°48	17°26	10°43	22°36	22°50	28° 3	28°51	22°55	23° 3	10°11	9°25	4°21	n.a.	S 18
M19	17 50 6	27° 7'36	13♏23	19°31	11°57	23°14	23° 3	28°10	28°50	22°57	23° 5	10°12	9°22	4°27	n.a.	M19
T 20	17 54 2	28° 4'45	28°14	21°38	13°11	23°51	23°16	28°17	28°50	22°59	23° 6	10°13	9°18	4°34	n.a.	T 20
W21	17 57 59	29° 1'55	13♐17	23°46	14°24	24°29	23°28	28°25	28°49	23° 1	23° 7	10°R13	9°15	4°41	n.a.	W21
T 22	18 1 55	29°59'05	28°22	25°54	15°38	25° 7	23°41	28°32	28°48	23° 2	23° 8	10°12	9°12	4°47	n.a.	T 22
F 23	18 5 52	0♋56'15	13♑20	28° 2	16°51	25°44	23°53	28°39	28°47	23° 4	23° 9	10°10	9° 9	4°54	n.a.	F 23
S 24	18 9 49	1°53'27	28° 5	0♋11	18° 5	26°22	24° 5	28°46	28°46	23° 6	23°10	10° 8	9° 6	5° 1	n.a.	S 24
S 25	18 13 45	2°50'38	12♒27	2°19	19°18	26°59	24°18	28°53	28°45	23° 8	23°12	10° 5	9° 3	5° 7	n.a.	S 25
M26	18 17 42	3°47'51	26°24	4°26	20°32	27°37	24°30	29° 0	28°44	23°10	23°13	10° 2	8°59	5°14	n.a.	M26
T 27	18 21 38	4°45'04	9♓54	6°33	21°46	28°14	24°42	29° 7	28°43	23°12	23°14	9°59	8°56	5°21	n.a.	T 27
W28	18 25 35	5°42'18	22°57	8°39	22°59	28°52	24°54	29°14	28°42	23°13	23°15	9°58	8°53	5°27	n.a.	W28
T 29	18 29 31	6°39'34	5♈37	10°43	24°13	29°30	25° 6	29°21	28°41	23°15	23°16	9°D57	8°50	5°34	n.a.	T 29
F 30	18 33 28	7♋36'50	17♈57	12♋47	25♋26	0♌ 7	25♉18	29♉27	28♒39	23♉17	23♉17	9♐57	8♐47	5♊40	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n 8	3n22	5n 5	14n48	2s43	24n 0	0n45	24n21	1n16	16n56	0s45	17n49	1s38	12s40	0s46	16n55	1s39	8n40	10s16	22s10	22s11	21n31		n.a.
F 2	22 16	7 54	4 39	15 18	2 33	24 7	0 47	24 18	1 16	17 0	0 45	17 51	1 38	12 40	0 46	16 55	1 39	8 40	10 16	22 10	22 11	21 32		n.a.
S 3	22 24	12 3	4 0	15 50	2 23	24 14	0 49	24 14	1 16	17 3	0 45	17 53	1 38	12 40	0 46	16 56	1 39	8 41	10 16	22 10	22 10	21 32		n.a.
S 4	22 32	15 41	3 12	16 22	2 12	24 20	0 51	24 10	1 16	17 7	0 45	17 54	1 38	12 40	0 46	16 57	1 39	8 41	10 16	22 11	22 10	21 33		n.a.
M 5	22 39	18 39	2 16	16 55	2 1	24 25	0 53	24 6	1 15	17 11	0 45	17 56	1 38	12 40	0 46	16 57	1 39	8 41	10 16	22 11	22 9	21 33		n.a.
T 6	22 46	20 49	1 14	17 28	1 49	24 30	0 55	24 2	1 15	17 14	0 45	17 58	1 38	12 40	0 46	16 58	1 39	8 41	10 16	22 11	22 9	21 34		n.a.
W 7	22 52	22 5	0 9	18 2	1 38	24 34	0 57	23 57	1 15	17 18	0 44	18 0	1 38	12 40	0 46	16 58	1 39	8 42	10 16	22 11	22 8	21 34		n.a.
T 8	22 58	22 22	0s56	18 35	1 26	24 37	0 59	23 52	1 15	17 22	0 44	18 2	1 38	12 40	0 46	16 59	1 39	8 42	10 16	22 11	22 8	21 34		n.a.
F 9	23 4	21 38	1 59	19 9	1 14	24 39	1 1	23 48	1 15	17 25	0 44	18 3	1 38	12 40	0 46	16 59	1 39	8 42	10 16	22 11	22 7	21 35		n.a.
S 10	23 9	19 55	2 58	19 42	1 1	24 41	1 3	23 43	1 15	17 29	0 44	18 5	1 38	12 40	0 46	17 0	1 39	8 43	10 16	22 10	22 7	21 35		n.a.
S 11	23 13	17 18	3 49	20 15	0 49	24 42	1 4	23 37	1 15	17 32	0 44	18 7	1 38	12 40	0 46	17 0	1 39	8 43	10 16	22 10	22 6	21 36		n.a.
M12	23 18	13 52	4 31	20 48	0 37	24 42	1 6	23 32	1 15	17 36	0 44	18 9	1 38	12 41	0 46	17 1	1 39	8 43	10 16	22 10	22 6	21 36		n.a.
T 13	23 22	9 47	5 0	21 19	0 25	24 41	1 8	23 27	1 15	17 39	0 44	18 10	1 38	12 41	0 46	17 1	1 39	8 43	10 16	22 10	22 5	21 36		n.a.
W14	23 25	5 12	5 15	21 49	0 13	24 40	1 9	23 21	1 15	17 42	0 44	18 12	1 38	12 41	0 47	17 2	1 39	8 44	10 16	22 10	22 5	21 37		n.a.
T 15	23 28	0 16	5 15	22 18	0 2	24 38	1 11	23 15	1 14	17 46	0 44	18 14	1 38	12 41	0 47	17 2	1 39	8 44	10 16	22 10	22 4	21 37		n.a.
F 16	23 31	4s49	4 57	22 45	0n10	24 35	1 13	23 9	1 14	17 49	0 44	18 15	1 38	12 41	0 47	17 3	1 39	8 44	10 16	22 10	22 4	21 38		n.a.
S 17	23 33	9 48	4 22	23 10	0 20	24 32	1 14	23 3	1 14	17 52	0 44	18 17	1 38	12 42	0 47	17 3	1 39	8 44	10 17	22 10	22 4	21 38		n.a.
S 18	23 35	14 24	3 30	23 33	0 31	24 28	1 15	22 57	1 14	17 56	0 44	18 18	1 38	12 42	0 47	17 4	1 39	8 44	10 17	22 10	22 3	21 38		n.a.
M19	23 37	18 16	2 23	23 54	0 41	24 23	1 17	22 50	1 14	17 59	0 44	18 20	1 38	12 42	0 47	17 4	1 39	8 45	10 17	22 10	22 3	21 39		n.a.
T 20	23 38	21 0	1 6	24 13	0 50	24 17	1 18	22 44	1 14	18 2	0 44	18 22	1 38	12 43	0 47	17 4	1 39	8 45	10 17	22 10	22 2	21 39		n.a.
W21	23 38	22 18	0n17	24 29	0 59	24 10	1 20	22 37	1 14	18 5	0 44	18 23	1 38	12 43	0 47	17 5	1 39	8 45	10 17	22 10	22 2	21 40		n.a.
T 22	23 39	21 59	1 39	24 42	1 7	24 3	1 21	22 30	1 13	18 8	0 44	18 25	1 38	12 43	0 47	17 5	1 39	8 45	10 17	22 10	22 1	21 40		n.a.
F 23	23 38	20 6	2 53	24 52	1 15	23 55	1 22	22 23	1 13	18 11	0 44	18 26	1 38	12 44	0 47	17 6	1 39	8 45	10 17	22 10	22 1	21 40		n.a.
S 24	23 38	16 54	3 54	25 0	1 22	23 47	1 23	22 15	1 13	18 15	0 44	18 28	1 38	12 44	0 47	17 6	1 39	8 46	10 17	22 9	22 0	21 41		n.a.
S 25	23 37	12 45	4 39	25 5	1 28	23 38	1 24	22 8	1 13	18 18	0 44	18 29	1 38	12 44	0 47	17 7	1 39	8 46	10 17	22 9	22 0	21 41		n.a.
M26	23 35	8 1	5 6	25 7	1 33	23 28	1 25	22 0	1 13	18 21	0 44	18 31	1 38	12 45	0 47	17 7	1 39	8 46	10 17	22 9	21 59	21 41		n.a.
T 27	23 33	3 4	5 15	25 6	1 37	23 17	1 26	21 53	1 13	18 24	0 44	18 32	1 38	12 45	0 47	17 8	1 39	8 46	10 17	22 8	21 59	21 42		n.a.
W28	23 31	1n52	5 7	25 2	1 41	23 6	1 27	21 45	1 13	18 27	0 44	18 34	1 38	12 46	0 47	17 8	1 39	8 46	10 18	22 8	21 58	21 42		n.a.
T 29	23 28	6 35	4 44	24 56	1 44	22 54	1 28	21 37	1 12	18 30	0 44	18 35	1 38	12 46	0 47	17 8	1 39	8 46	10 18	22 8	21 58	21 42		n.a.
F 30	23n25	10n55	4n 8	24n47	1n46	22n41	1n28	21n28	1n12	18n32	0s44	18n37	1s38	12s47	0s47	17n 9	1s40	8n46	10s18	22s 8	21s57	21n43		n.a.

Julian Day Number = 1871326.5, Delta T = 01h47m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'38, Lahiri = 1°44'38 Julian Calendar 1 June 411 == Greg. Calendar 2 June 411

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 411
geocentric

JULY 411 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 37 24	8♋34'07	0♉ 1	14♋49	26♋40	0♌45	25♉30	29♉34	28°R38	23♉19	23♉18	9♐59	8♐44	5♊47	n.a.	S 1
S 2	18 41 21	9°31'25	11°55	16°49	27°53	1°23	25°42	29°41	28♒37	23°20	23°19	10° 0	8°40	5°54	n.a.	S 2
M 3	18 45 18	10°28'45	23°43	18°48	29° 7	2° 1	25°54	29°47	28°36	23°22	23°20	10° 2	8°37	6° 0	n.a.	M 3
T 4	18 49 14	11°26'05	5♊30	20°46	0♌20	2°38	26° 6	29°54	28°34	23°24	23°21	10°R 3	8°34	6° 7	n.a.	T 4
W 5	18 53 11	12°23'26	17°19	22°42	1°34	3°16	26°17	0♊ 1	28°33	23°25	23°22	10° 3	8°31	6°14	n.a.	W 5
T 6	18 57 7	13°20'49	29°13	24°37	2°47	3°54	26°29	0° 7	28°31	23°27	23°23	10° 1	8°28	6°20	n.a.	T 6
F 7	19 1 4	14°18'12	11♋14	26°29	4° 1	4°32	26°40	0°13	28°30	23°28	23°24	9°58	8°24	6°27	n.a.	F 7
S 8	19 5 0	15°15'37	23°26	28°21	5°14	5°10	26°52	0°20	28°28	23°30	23°25	9°53	8°21	6°34	n.a.	S 8
S 9	19 8 57	16°13'02	5♌48	0♌10	6°28	5°48	27° 3	0°26	28°27	23°31	23°26	9°47	8°18	6°40	n.a.	S 9
M10	19 12 54	17°10'28	18°22	1°58	7°41	6°25	27°14	0°32	28°25	23°33	23°27	9°41	8°15	6°47	n.a.	M10
T 11	19 16 50	18° 7'56	1♍ 9	3°45	8°55	7° 3	27°25	0°39	28°24	23°34	23°27	9°35	8°12	6°54	n.a.	T 11
W12	19 20 47	19° 5'24	14° 9	5°29	10° 8	7°41	27°36	0°45	28°22	23°36	23°28	9°29	8° 9	7° 0	n.a.	W12
T 13	19 24 43	20° 2'52	27°24	7°13	11°22	8°19	27°47	0°51	28°20	23°37	23°29	9°26	8° 5	7° 7	n.a.	T 13
F 14	19 28 40	21° 0'22	10♎54	8°54	12°35	8°57	27°58	0°57	28°18	23°39	23°30	9°23	8° 2	7°14	n.a.	F 14
S 15	19 32 36	21°57'53	24°40	10°34	13°49	9°35	28° 9	1° 3	28°17	23°40	23°31	9°D23	7°59	7°20	n.a.	S 15
S 16	19 36 33	22°55'24	8♏42	12°13	15° 2	10°13	28°19	1° 9	28°15	23°41	23°32	9°24	7°56	7°27	n.a.	S 16
M17	19 40 29	23°52'57	23° 0	13°50	16°15	10°51	28°30	1°15	28°13	23°43	23°32	9°25	7°53	7°33	n.a.	M17
T 18	19 44 26	24°50'31	7♐31	15°25	17°29	11°29	28°40	1°20	28°11	23°44	23°33	9°R26	7°49	7°40	n.a.	T 18
W19	19 48 23	25°48'05	22°13	16°59	18°42	12° 7	28°51	1°26	28° 9	23°45	23°34	9°25	7°46	7°47	n.a.	W19
T 20	19 52 19	26°45'41	7♑ 0	18°31	19°56	12°45	29° 1	1°32	28° 7	23°46	23°35	9°23	7°43	7°53	n.a.	T 20
F 21	19 56 16	27°43'18	21°45	20° 2	21° 9	13°23	29°11	1°37	28° 5	23°48	23°35	9°18	7°40	8° 0	n.a.	F 21
S 22	20 0 12	28°40'56	6♒20	21°31	22°22	14° 2	29°21	1°43	28° 3	23°49	23°36	9°11	7°37	8° 7	n.a.	S 22
S 23	20 4 9	29°38'36	20°38	22°58	23°36	14°40	29°31	1°48	28° 1	23°50	23°37	9° 3	7°34	8°13	n.a.	S 23
M24	20 8 5	0♌36'17	4♓35	24°24	24°49	15°18	29°41	1°53	27°59	23°51	23°37	8°55	7°30	8°20	n.a.	M24
T 25	20 12 2	1°34'00	18° 6	25°48	26° 2	15°56	29°51	1°59	27°57	23°52	23°38	8°48	7°27	8°27	n.a.	T 25
W26	20 15 58	2°31'44	1♈12	27°11	27°16	16°34	0♊ 0	2° 4	27°55	23°53	23°39	8°42	7°24	8°33	n.a.	W26
T 27	20 19 55	3°29'30	13°54	28°32	28°29	17°13	0°10	2° 9	27°53	23°54	23°39	8°38	7°21	8°40	n.a.	T 27
F 28	20 23 52	4°27'18	26°15	29°51	29°42	17°51	0°19	2°14	27°51	23°55	23°40	8°36	7°18	8°47	n.a.	F 28
S 29	20 27 48	5°25'08	8♉20	1♍ 9	0♍55	18°29	0°29	2°19	27°49	23°56	23°40	8°D35	7°15	8°53	n.a.	S 29
S 30	20 31 45	6°22'59	20°14	2°25	2° 9	19° 7	0°38	2°24	27°47	23°57	23°41	8°36	7°11	9° 0	n.a.	S 30
M31	20 35 41	7♌20'53	2♊ 2	3♍38	3♍22	19♌46	0♊47	2♊29	27♒44	23♉58	23♉41	8♐37	7♐ 8	9♊ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n22	14n44	3n23	24n36	1n48	22n28	1n29	21n20	1n12	18n35	0s44	18n38	1s38	12s47	0s47	17n 9	1s40	8n47	10s18	22s 8	21s57	21n43		n.a.
S 2	23 18	17 54	2 28	24 23	1 49	22 14	1 30	21 11	1 12	18 38	0 44	18 40	1 38	12 47	0 47	17 10	1 40	8 47	10 18	22 8	21 56	21 43		n.a.
M 3	23 13	20 17	1 28	24 7	1 49	21 59	1 30	21 3	1 12	18 41	0 44	18 41	1 38	12 48	0 47	17 10	1 40	8 47	10 18	22 9	21 56	21 43		n.a.
T 4	23 9	21 49	0 25	23 49	1 49	21 44	1 31	20 54	1 12	18 44	0 44	18 42	1 38	12 48	0 47	17 10	1 40	8 47	10 18	22 9	21 55	21 44		n.a.
W 5	23 4	22 22	0s40	23 29	1 48	21 28	1 31	20 45	1 11	18 47	0 44	18 44	1 38	12 49	0 47	17 11	1 40	8 47	10 18	22 9	21 55	21 44		n.a.
T 6	22 58	21 55	1 43	23 8	1 46	21 11	1 32	20 36	1 11	18 49	0 44	18 45	1 38	12 50	0 47	17 11	1 40	8 47	10 19	22 8	21 54	21 44		n.a.
F 7	22 52	20 28	2 42	22 44	1 44	20 54	1 32	20 26	1 11	18 52	0 44	18 46	1 38	12 50	0 47	17 11	1 40	8 47	10 19	22 8	21 54	21 45		n.a.
S 8	22 46	18 4	3 35	22 20	1 42	20 36	1 32	20 17	1 11	18 55	0 44	18 48	1 38	12 51	0 47	17 12	1 40	8 47	10 19	22 7	21 53	21 45		n.a.
S 9	22 39	14 49	4 18	21 53	1 38	20 18	1 32	20 7	1 11	18 57	0 44	18 49	1 38	12 51	0 47	17 12	1 40	8 47	10 19	22 6	21 53	21 45		n.a.
M10	22 32	10 52	4 49	21 26	1 35	19 59	1 32	19 58	1 11	19 0	0 44	18 50	1 38	12 52	0 47	17 12	1 40	8 48	10 19	22 5	21 52	21 45		n.a.
T 11	22 24	6 22	5 7	20 57	1 31	19 40	1 32	19 48	1 10	19 2	0 44	18 51	1 38	12 52	0 47	17 13	1 40	8 48	10 19	22 5	21 52	21 46		n.a.
W12	22 16	1 32	5 9	20 27	1 26	19 20	1 32	19 38	1 10	19 5	0 44	18 53	1 38	12 53	0 47	17 13	1 40	8 48	10 19	22 4	21 51	21 46		n.a.
T 13	22 8	3s28	4 55	19 56	1 21	18 59	1 32	19 28	1 10	19 7	0 44	18 54	1 39	12 54	0 47	17 13	1 40	8 48	10 19	22 3	21 51	21 46		n.a.
F 14	21 59	8 24	4 25	19 24	1 16	18 38	1 32	19 18	1 10	19 10	0 44	18 55	1 39	12 54	0 48	17 14	1 40	8 48	10 20	22 3	21 50	21 46		n.a.
S 15	21 50	13 1	3 39	18 51	1 10	18 17	1 32	19 7	1 10	19 12	0 44	18 56	1 39	12 55	0 48	17 14	1 40	8 48	10 20	22 3	21 50	21 47		n.a.
S 16	21 41	17 1	2 39	18 18	1 4	17 55	1 31	18 57	1 9	19 14	0 44	18 57	1 39	12 56	0 48	17 14	1 40	8 48	10 20	22 3	21 49	21 47		n.a.
M17	21 31	20 6	1 28	17 44	0 57	17 32	1 31	18 46	1 9	19 17	0 44	18 58	1 39	12 56	0 48	17 15	1 40	8 48	10 20	22 3	21 49	21 47		n.a.
T 18	21 20	21 55	0 10	17 9	0 51	17 9	1 30	18 35	1 9	19 19	0 44	18 59	1 39	12 57	0 48	17 15	1 40	8 48	10 20	22 3	21 48	21 47		n.a.
W19	21 10	22 16	1n 9	16 34	0 44	16 46	1 30	18 24	1 9	19 21	0 44	19 1	1 39	12 58	0 48	17 15	1 40	8 48	10 20	22 3	21 47	21 48		n.a.
T 20	20 59	21 4	2 23	15 59	0 36	16 22	1 29	18 13	1 9	19 24	0 44	19 2	1 39	12 58	0 48	17 15	1 40	8 48	10 21	22 3	21 47	21 48		n.a.
F 21	20 48	18 27	3 28	15 23	0 29	15 58	1 28	18 2	1 8	19 26	0 44	19 3	1 39	12 59	0 48	17 16	1 40	8 48	10 21	22 2	21 46	21 48		n.a.
S 22	20 36	14 41	4 19	14 47	0 21	15 33	1 28	17 51	1 8	19 28	0 44	19 4	1 39	13 0	0 48	17 16	1 40	8 48	10 21	22 1	21 46	21 48		n.a.
S 23	20 24	10 8	4 52	14 11	0 13	15 8	1 27	17 39	1 8	19 30	0 44	19 5	1 39	13 0	0 48	17 16	1 40	8 48	10 21	22 0	21 45	21 48		n.a.
M24	20 12	5 10	5 6	13 34	0 4	14 42	1 26	17 28	1 8	19 32	0 44	19 6	1 39	13 1	0 48	17 16	1 40	8 48	10 21	21 58	21 45	21 49		n.a.
T 25	19 59	0 6	5 3	12 58	0s 4	14 16	1 25	17 16	1 7	19 34	0 44	19 7	1 39	13 2	0 48	17 17	1 41	8 48	10 21	21 57	21 44	21 49		n.a.
W26	19 46	4n49	4 44	12 21	0 13	13 50	1 24	17 4	1 7	19 36	0 44	19 8	1 39	13 3	0 48	17 17	1 41	8 48	10 22	21 56	21 44	21 49		n.a.
T 27	19 32	9 23	4 11	11 45	0 22	13 23	1 23	16 52	1 7	19 38	0 44	19 9	1 40	13 3	0 48	17 17	1 41	8 48	10 22	21 56	21 43	21 49		n.a.
F 28	19 19	13 26	3 28	11 8	0 31	12 56	1 21	16 40	1 7	19 40	0 44	19 9	1 40	13 4	0 48	17 17	1 41	8 48	10 22	21 55	21 43	21 49		n.a.
S 29	19 5	16 51	2 35	10 32	0 40	12 29	1 20	16 28	1 7	19 42	0 44	19 10	1 40	13 5	0 48	17 17	1 41	8 48	10 22	21 55	21 42	21 49		n.a.
S 30	18 50	19 31	1 37	9 56	0 49	12 1	1 19	16 16	1 6	19 44	0 44	19 11	1 40	13 6	0 48	17 18	1 41	8 48	10 22	21 55	21 42	21 50		n.a.
M31	18n35	21n19	0n35	9n21	0s59	11n33	1n17	16n 3	1n 6	19n46	0s44	19n12	1s40	13s 6	0s48	17n18	1s41	8n48	10s22	21s56	21s41	21n50		n.a.

Julian Day Number = 1871356.5, Delta T = 01h47m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'42, Lahiri = 1°44'42 Julian Calendar 1 July 411 == Greg. Calendar 2 July 411

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 411
geocentric

AUGUST 411 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 38	8♌18'48	13♊49	4♍50	4♍35	20♌24	0♊56	2♊33	27°R42	23♉59	23♉42	8°R37	7♐ 5	9♊13	n.a.	T 1
W 2	20 43 34	9°16'45	25°41	6° 0	5°48	21° 3	1° 5	2°38	27♒40	24° 0	23°42	8♐35	7° 2	9°20	n.a.	W 2
T 3	20 47 31	10°14'44	7♋41	7° 8	7° 2	21°41	1°13	2°43	27°38	24° 1	23°43	8°32	6°59	9°26	n.a.	T 3
F 4	20 51 27	11°12'45	19°53	8°13	8°15	22°19	1°22	2°47	27°35	24° 2	23°43	8°25	6°55	9°33	n.a.	F 4
S 5	20 55 24	12°10'48	2♌18	9°17	9°28	22°58	1°30	2°51	27°33	24° 2	23°44	8°16	6°52	9°40	n.a.	S 5
S 6	20 59 21	13° 8'52	14°58	10°17	10°41	23°36	1°38	2°56	27°31	24° 3	23°44	8° 6	6°49	9°46	n.a.	S 6
M 7	21 3 17	14° 6'58	27°52	11°16	11°54	24°15	1°47	3° 0	27°29	24° 4	23°44	7°55	6°46	9°53	n.a.	M 7
T 8	21 7 14	15° 5'05	10♍59	12°11	13° 7	24°54	1°55	3° 4	27°26	24° 4	23°45	7°43	6°43	10° 0	n.a.	T 8
W 9	21 11 10	16° 3'15	24°20	13° 3	14°20	25°32	2° 3	3° 8	27°24	24° 5	23°45	7°33	6°40	10° 6	n.a.	W 9
T 10	21 15 7	17° 1'26	7♎51	13°53	15°34	26°11	2°10	3°12	27°22	24° 6	23°45	7°26	6°36	10°13	n.a.	T 10
F 11	21 19 3	17°59'38	21°32	14°39	16°47	26°49	2°18	3°16	27°19	24° 6	23°46	7°21	6°33	10°20	n.a.	F 11
S 12	21 23 0	18°57'52	5♏22	15°22	18° 0	27°28	2°25	3°20	27°17	24° 7	23°46	7°18	6°30	10°26	n.a.	S 12
S 13	21 26 56	19°56'08	19°21	16° 0	19°13	28° 7	2°33	3°23	27°14	24° 7	23°46	7°D17	6°27	10°33	n.a.	S 13
M14	21 30 53	20°54'25	3♐28	16°35	20°26	28°45	2°40	3°27	27°12	24° 8	23°46	7°R18	6°24	10°40	n.a.	M14
T 15	21 34 49	21°52'44	17°41	17° 6	21°39	29°24	2°47	3°30	27°10	24° 8	23°47	7°17	6°21	10°46	n.a.	T 15
W16	21 38 46	22°51'04	2♑ 1	17°31	22°52	0♍ 3	2°54	3°34	27° 7	24° 9	23°47	7°16	6°17	10°53	n.a.	W16
T 17	21 42 43	23°49'27	16°23	17°52	24° 5	0°42	3° 0	3°37	27° 5	24° 9	23°47	7°11	6°14	10°59	n.a.	T 17
F 18	21 46 39	24°47'50	0♒44	18° 8	25°17	1°21	3° 7	3°40	27° 2	24° 9	23°47	7° 4	6°11	11° 6	n.a.	F 18
S 19	21 50 36	25°46'16	14°58	18°18	26°30	1°59	3°13	3°43	27° 0	24°10	23°47	6°54	6° 8	11°13	n.a.	S 19
S 20	21 54 32	26°44'43	29° 0	18°R22	27°43	2°38	3°20	3°46	26°58	24°10	23°47	6°43	6° 5	11°19	n.a.	S 20
M21	21 58 29	27°43'13	12♓44	18°20	28°56	3°17	3°26	3°49	26°55	24°10	23°47	6°31	6° 1	11°26	n.a.	M21
T 22	22 2 25	28°41'44	26° 8	18°11	0♎ 9	3°56	3°32	3°52	26°53	24°10	23°47	6°19	5°58	11°33	n.a.	T 22
W23	22 6 22	29°40'18	9♈10	17°55	1°22	4°35	3°38	3°55	26°50	24°10	23°47	6° 9	5°55	11°39	n.a.	W23
T 24	22 10 18	0♍38'54	21°50	17°33	2°34	5°14	3°43	3°57	26°48	24°11	23°R47	6° 2	5°52	11°46	n.a.	T 24
F 25	22 14 15	1°37'32	4♉11	17° 4	3°47	5°53	3°49	4° 0	26°46	24°11	23°47	5°57	5°49	11°53	n.a.	F 25
S 26	22 18 12	2°36'12	16°16	16°27	5° 0	6°32	3°54	4° 2	26°43	24°11	23°47	5°55	5°46	11°59	n.a.	S 26
S 27	22 22 8	3°34'55	28°10	15°44	6°12	7°11	3°59	4° 4	26°41	24°11	23°47	5°54	5°42	12° 6	n.a.	S 27
M28	22 26 5	4°33'40	9♊59	14°55	7°25	7°50	4° 4	4° 6	26°38	24°R11	23°47	5°54	5°39	12°13	n.a.	M28
T 29	22 30 1	5°32'27	21°47	14° 0	8°38	8°30	4° 9	4° 9	26°36	24°11	23°47	5°54	5°36	12°19	n.a.	T 29
W30	22 33 58	6°31'17	3♋42	13° 0	9°50	9° 9	4°14	4°11	26°34	24°11	23°47	5°52	5°33	12°26	n.a.	W30
T 31	22 37 54	7♍30'08	15♋46	11♍56	11♎ 3	9♍48	4♊18	4♊12	26♒31	24♉11	23♉47	5♐47	5♐30	12♊32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n20	22n12	0s28	8n46	1s 8	11n 5	1n16	15n51	1n 6	19n48	0s44	19n13	1s40	13s 7	0s48	17n18	1s41	8n48	10s23	21s56	21s41	21n50			n.a.
W 2	18 5	22 4	1 30	8 11	1 18	10 36	1 14	15 38	1 6	19 50	0 44	19 14	1 40	13 8	0 48	17 18	1 41	8 48	10 23	21 55	21 40	21 50			n.a.
T 3	17 49	20 56	2 29	7 37	1 27	10 8	1 13	15 26	1 5	19 51	0 44	19 15	1 40	13 9	0 48	17 18	1 41	8 48	10 23	21 55	21 40	21 50			n.a.
F 4	17 34	18 50	3 22	7 3	1 37	9 38	1 11	15 13	1 5	19 53	0 44	19 15	1 40	13 10	0 48	17 18	1 41	8 48	10 23	21 54	21 39	21 50			n.a.
S 5	17 17	15 49	4 6	6 31	1 47	9 9	1 9	15 0	1 5	19 55	0 44	19 16	1 40	13 10	0 48	17 19	1 41	8 48	10 23	21 52	21 38	21 50			n.a.
S 6	17 1	12 3	4 39	5 59	1 57	8 40	1 7	14 47	1 5	19 57	0 44	19 17	1 40	13 11	0 48	17 19	1 41	8 47	10 23	21 51	21 38	21 51			n.a.
M 7	16 44	7 39	4 58	5 28	2 6	8 10	1 5	14 34	1 4	19 58	0 44	19 18	1 41	13 12	0 48	17 19	1 41	8 47	10 24	21 49	21 37	21 51			n.a.
T 8	16 27	2 51	5 2	4 58	2 16	7 40	1 3	14 20	1 4	20 0	0 44	19 18	1 41	13 13	0 48	17 19	1 41	8 47	10 24	21 47	21 37	21 51			n.a.
W 9	16 10	2s10	4 50	4 29	2 25	7 9	1 1	14 7	1 4	20 1	0 44	19 19	1 41	13 14	0 48	17 19	1 41	8 47	10 24	21 45	21 36	21 51			n.a.
T 10	15 52	7 8	4 22	4 1	2 35	6 39	0 59	13 54	1 4	20 3	0 44	19 20	1 41	13 15	0 48	17 19	1 41	8 47	10 24	21 44	21 36	21 51			n.a.
F 11	15 34	11 50	3 38	3 34	2 44	6 8	0 57	13 40	1 3	20 4	0 44	19 20	1 41	13 15	0 48	17 19	1 41	8 47	10 24	21 43	21 35	21 51			n.a.
S 12	15 16	15 57	2 41	3 10	2 53	5 38	0 55	13 26	1 3	20 6	0 44	19 21	1 41	13 16	0 48	17 19	1 41	8 47	10 25	21 43	21 35	21 51			n.a.
S 13	14 58	19 13	1 34	2 46	3 2	5 7	0 53	13 13	1 3	20 7	0 44	19 21	1 41	13 17	0 48	17 19	1 41	8 47	10 25	21 43	21 34	21 51			n.a.
M14	14 39	21 21	0 20	2 25	3 11	4 36	0 50	12 59	1 3	20 9	0 44	19 22	1 41	13 18	0 48	17 19	1 42	8 47	10 25	21 43	21 34	21 51			n.a.
T 15	14 20	22 9	0n55	2 5	3 19	4 5	0 48	12 45	1 2	20 10	0 44	19 23	1 41	13 19	0 48	17 20	1 42	8 46	10 25	21 43	21 33	21 51			n.a.
W16	14 1	21 31	2 7	1 48	3 27	3 33	0 46	12 31	1 2	20 11	0 45	19 23	1 41	13 20	0 48	17 20	1 42	8 46	10 25	21 42	21 33	21 51			n.a.
T 17	13 42	19 28	3 11	1 33	3 34	3 2	0 43	12 17	1 2	20 13	0 45	19 24	1 42	13 20	0 48	17 20	1 42	8 46	10 25	21 42	21 32	21 52			n.a.
F 18	13 22	16 12	4 3	1 21	3 41	2 30	0 41	12 3	1 1	20 14	0 45	19 24	1 42	13 21	0 48	17 20	1 42	8 46	10 26	21 40	21 31	21 52			n.a.
S 19	13 2	12 2	4 40	1 11	3 47	1 59	0 38	11 48	1 1	20 15	0 45	19 25	1 42	13 22	0 48	17 20	1 42	8 46	10 26	21 39	21 31	21 52			n.a.
S 20	12 42	7 16	4 58	1 5	3 52	1 27	0 35	11 34	1 1	20 16	0 45	19 25	1 42	13 23	0 48	17 20	1 42	8 46	10 26	21 37	21 30	21 52			n.a.
M21	12 22	2 14	4 59	1 2	3 56	0 56	0 33	11 20	1 1	20 17	0 45	19 25	1 42	13 24	0 48	17 20	1 42	8 46	10 26	21 35	21 30	21 52			n.a.
T 22	12 2	2n47	4 43	1 2	4 0	0 24	0 30	11 5	1 0	20 18	0 45	19 26	1 42	13 25	0 48	17 20	1 42	8 45	10 26	21 33	21 29	21 52			n.a.
W23	11 41	7 32	4 13	1 6	4 2	0s 8	0 27	10 50	1 0	20 20	0 45	19 26	1 42	13 25	0 48	17 20	1 42	8 45	10 27	21 31	21 29	21 52			n.a.
T 24	11 20	11 50	3 31	1 14	4 3	0 40	0 24	10 36	1 0	20 21	0 45	19 27	1 42	13 26	0 48	17 20	1 42	8 45	10 27	21 30	21 28	21 52			n.a.
F 25	10 59	15 31	2 40	1 26	4 3	1 11	0 22	10 21	0 59	20 22	0 45	19 27	1 42	13 27	0 48	17 20	1 42	8 45	10 27	21 29	21 28	21 52			n.a.
S 26	10 38	18 28	1 42	1 42	4 1	1 43	0 19	10 6	0 59	20 23	0 45	19 27	1 43	13 28	0 48	17 20	1 42	8 45	10 27	21 29	21 27	21 52			n.a.
S 27	10 17	20 35	0 41	2 2	3 57	2 15	0 16	9 51	0 59	20 23	0 45	19 28	1 43	13 29	0 48	17 20	1 42	8 44	10 27	21 28	21 26	21 52			n.a.
M28	9 55	21 47	0s22	2 26	3 51	2 46	0 13	9 36	0 58	20 24	0 45	19 28	1 43	13 29	0 48	17 20	1 42	8 44	10 27	21 28	21 26	21 52			n.a.
T 29	9 33	22 0	1 23	2 55	3 44	3 18	0 10	9 21	0 58	20 25	0 45	19 28	1 43	13 30	0 48	17 19	1 42	8 44	10 28	21 28	21 25	21 52			n.a.
W30	9 12	21 14	2 22	3 27	3 34	3 50	0 7	9 6	0 58	20 26	0 45	19 28	1 43	13 31	0 48	17 19	1 42	8 44	10 28	21 28	21 25	21 52			n.a.
T 31	8n50	19n29	3s14	4n 2	3s22	4s21	0n 4	8n51	0n58	20n27	0s45	19n29	1s43	13s32	0s48	17n19	1s42	8n44	10s28	21s27	21s24	21n52			n.a.

Julian Day Number = 1871387.5, Delta T = 01h47m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'46, Lahiri = 1°44'46 Julian Calendar 1 Aug. 411 == Greg. Calendar 2 Aug. 411

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 411
geocentric

SEPTEMBER 411 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 41 51	8♍29'03	28♋ 5	10°R50	12♎15	10♍27	4♊22	4♊14	26°R29	24°R10	23°R47	5°R40	5♐27	12♊39	n.a.	F 1
S 2	22 45 47	9°27'59	10♌41	9♍44	13°28	11° 6	4°26	4°16	26♒27	24♉10	23♉46	5♐31	5°23	12°46	n.a.	S 2
S 3	22 49 44	10°26'58	23°36	8°38	14°40	11°46	4°30	4°17	26°24	24°10	23°46	5°19	5°20	12°52	n.a.	S 3
M 4	22 53 41	11°25'59	6♍50	7°34	15°53	12°25	4°34	4°19	26°22	24°10	23°46	5° 6	5°17	12°59	n.a.	M 4
T 5	22 57 37	12°25'02	20°21	6°35	17° 5	13° 5	4°38	4°20	26°20	24°10	23°46	4°53	5°14	13° 6	n.a.	T 5
W 6	23 1 34	13°24'07	4♎ 7	5°42	18°18	13°44	4°41	4°21	26°17	24° 9	23°45	4°42	5°11	13°12	n.a.	W 6
T 7	23 5 30	14°23'14	18° 2	4°56	19°30	14°23	4°44	4°22	26°15	24° 9	23°45	4°33	5° 7	13°19	n.a.	T 7
F 8	23 9 27	15°22'23	2♏ 5	4°19	20°43	15° 3	4°47	4°23	26°13	24° 9	23°45	4°27	5° 4	13°26	n.a.	F 8
S 9	23 13 23	16°21'33	16°11	3°51	21°55	15°42	4°50	4°24	26°11	24° 8	23°45	4°24	5° 1	13°32	n.a.	S 9
S 10	23 17 20	17°20'46	0♐18	3°33	23° 7	16°22	4°52	4°25	26° 9	24° 8	23°44	4°D23	4°58	13°39	n.a.	S 10
M11	23 21 16	18°20'01	14°25	3°D26	24°19	17° 1	4°55	4°26	26° 6	24° 7	23°44	4°R23	4°55	13°46	n.a.	M11
T 12	23 25 13	19°19'17	28°31	3°29	25°32	17°41	4°57	4°26	26° 4	24° 7	23°43	4°23	4°52	13°52	n.a.	T 12
W13	23 29 9	20°18'36	12♑35	3°43	26°44	18°21	4°59	4°26	26° 2	24° 6	23°43	4°21	4°48	13°59	n.a.	W13
T 14	23 33 6	21°17'56	26°35	4° 8	27°56	19° 0	5° 1	4°27	26° 0	24° 6	23°43	4°17	4°45	14° 6	n.a.	T 14
F 15	23 37 3	22°17'18	10♒30	4°41	29° 8	19°40	5° 3	4°27	25°58	24° 5	23°42	4°10	4°42	14°12	n.a.	F 15
S 16	23 40 59	23°16'42	24°18	5°24	0♏20	20°20	5° 4	4°R27	25°56	24° 4	23°42	4° 1	4°39	14°19	n.a.	S 16
S 17	23 44 56	24°16'07	7♓55	6°15	1°32	20°59	5° 5	4°27	25°54	24° 4	23°41	3°50	4°36	14°25	n.a.	S 17
M18	23 48 52	25°15'35	21°18	7°14	2°44	21°39	5° 6	4°27	25°52	24° 3	23°41	3°38	4°32	14°32	n.a.	M18
T 19	23 52 49	26°15'05	4♈25	8°20	3°56	22°19	5° 7	4°27	25°50	24° 2	23°40	3°27	4°29	14°39	n.a.	T 19
W20	23 56 45	27°14'37	17°15	9°32	5° 8	22°59	5° 8	4°26	25°48	24° 2	23°40	3°17	4°26	14°45	n.a.	W20
T 21	0 0 42	28°14'11	29°48	10°49	6°20	23°39	5° 8	4°26	25°46	24° 1	23°39	3°10	4°23	14°52	n.a.	T 21
F 22	0 4 38	29°13'47	12♉ 4	12°10	7°31	24°19	5° 9	4°25	25°44	24° 0	23°38	3° 5	4°20	14°59	n.a.	F 22
S 23	0 8 35	0♎13'26	24° 7	13°35	8°43	24°59	5°R 9	4°24	25°42	23°59	23°38	3° 3	4°17	15° 5	n.a.	S 23
S 24	0 12 32	1°13'07	6♊ 0	15° 4	9°55	25°39	5° 8	4°24	25°40	23°58	23°37	3°D 2	4°13	15°12	n.a.	S 24
M25	0 16 28	2°12'51	17°48	16°35	11° 7	26°19	5° 8	4°23	25°39	23°57	23°36	3° 3	4°10	15°19	n.a.	M25
T 26	0 20 25	3°12'36	29°37	18° 9	12°18	26°59	5° 8	4°22	25°37	23°57	23°36	3°R 4	4° 7	15°25	n.a.	T 26
W27	0 24 21	4°12'25	11♋31	19°45	13°30	27°39	5° 7	4°21	25°35	23°56	23°35	3° 3	4° 4	15°32	n.a.	W27
T 28	0 28 18	5°12'15	23°36	21°22	14°41	28°19	5° 6	4°19	25°33	23°55	23°34	3° 1	4° 1	15°39	n.a.	T 28
F 29	0 32 14	6°12'08	5♌56	23° 0	15°53	28°59	5° 5	4°18	25°32	23°54	23°34	2°57	3°58	15°45	n.a.	F 29
S 30	0 36 11	7♎12'02	18♌37	24♍39	17♏ 4	29♍40	5♊ 3	4♊16	25♒30	23♉53	23♉33	2♐51	3♐54	15♊52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n27	16n49	3s59	4n39	3s 9	4s53	0n 0	8n36	0n57	20n28	0s45	19n29	1s43	13s33	0s48	17n19	1s42	8n43	10s28	21s26	21s24	21n52		n.a.
S 2	8 5	13 19	4 33	5 18	2 54	5 24	0s 3	8 20	0 57	20 28	0 45	19 29	1 43	13 33	0 48	17 19	1 43	8 43	10 28	21 24	21 23	21 52		n.a.
S 3	7 43	9 8	4 54	5 59	2 37	5 55	0 6	8 5	0 57	20 29	0 45	19 29	1 43	13 34	0 48	17 19	1 43	8 43	10 29	21 22	21 22	21 52		n.a.
M 4	7 20	4 26	5 0	6 39	2 19	6 26	0 9	7 49	0 56	20 30	0 45	19 29	1 44	13 35	0 48	17 19	1 43	8 43	10 29	21 20	21 22	21 52		n.a.
T 5	6 57	0s35	4 50	7 19	2 0	6 57	0 12	7 34	0 56	20 30	0 45	19 30	1 44	13 36	0 48	17 19	1 43	8 42	10 29	21 18	21 21	21 52		n.a.
W 6	6 35	5 39	4 22	7 57	1 40	7 28	0 16	7 18	0 56	20 31	0 45	19 30	1 44	13 37	0 48	17 19	1 43	8 42	10 29	21 15	21 21	21 52		n.a.
T 7	6 12	10 30	3 39	8 33	1 20	7 59	0 19	7 3	0 55	20 31	0 45	19 30	1 44	13 37	0 48	17 19	1 43	8 42	10 29	21 14	21 20	21 52		n.a.
F 8	5 49	14 50	2 42	9 5	1 0	8 30	0 22	6 47	0 55	20 32	0 45	19 30	1 44	13 38	0 48	17 18	1 43	8 42	10 29	21 13	21 20	21 52		n.a.
S 9	5 26	18 20	1 35	9 34	0 40	9 0	0 25	6 31	0 55	20 32	0 45	19 30	1 44	13 39	0 48	17 18	1 43	8 42	10 30	21 12	21 19	21 52		n.a.
S 10	5 2	20 44	0 22	9 58	0 20	9 30	0 29	6 15	0 54	20 33	0 45	19 30	1 44	13 40	0 48	17 18	1 43	8 41	10 30	21 12	21 18	21 52		n.a.
M11	4 39	21 51	0n53	10 18	0 2	10 0	0 32	6 0	0 54	20 33	0 45	19 30	1 44	13 40	0 48	17 18	1 43	8 41	10 30	21 12	21 18	21 51		n.a.
T 12	4 16	21 34	2 4	10 33	0n15	10 30	0 35	5 44	0 54	20 34	0 45	19 30	1 45	13 41	0 48	17 18	1 43	8 41	10 30	21 12	21 17	21 51		n.a.
W13	3 52	19 55	3 8	10 43	0 31	11 0	0 39	5 28	0 53	20 34	0 45	19 30	1 45	13 42	0 48	17 18	1 43	8 41	10 30	21 12	21 17	21 51		n.a.
T 14	3 29	17 5	4 0	10 48	0 46	11 29	0 42	5 12	0 53	20 34	0 45	19 30	1 45	13 42	0 48	17 17	1 43	8 40	10 30	21 11	21 16	21 51		n.a.
F 15	3 5	13 18	4 37	10 48	0 59	11 58	0 45	4 56	0 52	20 35	0 45	19 30	1 45	13 43	0 48	17 17	1 43	8 40	10 31	21 10	21 15	21 51		n.a.
S 16	2 41	8 51	4 58	10 43	1 11	12 27	0 49	4 40	0 52	20 35	0 45	19 30	1 45	13 44	0 48	17 17	1 43	8 40	10 31	21 8	21 15	21 51		n.a.
S 17	2 18	4 1	5 1	10 33	1 22	12 55	0 52	4 23	0 52	20 35	0 45	19 29	1 45	13 45	0 48	17 17	1 43	8 39	10 31	21 6	21 14	21 51		n.a.
M18	1 54	0n56	4 48	10 20	1 31	13 24	0 56	4 7	0 51	20 35	0 45	19 29	1 45	13 45	0 48	17 17	1 43	8 39	10 31	21 3	21 14	21 51		n.a.
T 19	1 30	5 44	4 20	10 2	1 39	13 51	0 59	3 51	0 51	20 35	0 45	19 29	1 45	13 46	0 48	17 16	1 43	8 39	10 31	21 1	21 13	21 51		n.a.
W20	1 6	10 12	3 39	9 41	1 45	14 19	1 2	3 35	0 51	20 35	0 46	19 29	1 45	13 47	0 48	17 16	1 43	8 39	10 31	20 59	21 13	21 51		n.a.
T 21	0 42	14 6	2 48	9 17	1 50	14 46	1 6	3 19	0 50	20 35	0 46	19 29	1 46	13 47	0 48	17 16	1 43	8 38	10 32	20 58	21 12	21 51		n.a.
F 22	0 19	17 19	1 50	8 49	1 55	15 13	1 9	3 2	0 50	20 36	0 46	19 29	1 46	13 48	0 48	17 16	1 43	8 38	10 32	20 57	21 11	21 50		n.a.
S 23	0s 5	19 44	0 48	8 19	1 58	15 40	1 12	2 46	0 49	20 36	0 46	19 28	1 46	13 48	0 48	17 15	1 43	8 38	10 32	20 57	21 11	21 50		n.a.
S 24	0 29	21 14	0s16	7 46	2 0	16 6	1 15	2 30	0 49	20 35	0 46	19 28	1 46	13 49	0 48	17 15	1 44	8 37	10 32	20 57	21 10	21 50		n.a.
M25	0 53	21 47	1 18	7 11	2 1	16 32	1 19	2 13	0 49	20 35	0 46	19 28	1 46	13 50	0 48	17 15	1 44	8 37	10 32	20 57	21 10	21 50		n.a.
T 26	1 17	21 21	2 18	6 34	2 1	16 57	1 22	1 57	0 48	20 35	0 46	19 28	1 46	13 50	0 48	17 15	1 44	8 37	10 32	20 57	21 9	21 50		n.a.
W27	1 41	19 58	3 11	5 56	2 0	17 23	1 25	1 40	0 48	20 35	0 46	19 27	1 46	13 51	0 48	17 14	1 44	8 37	10 32	20 57	21 8	21 50		n.a.
T 28	2 5	17 40	3 57	5 16	1 59	17 47	1 28	1 24	0 48	20 35	0 46	19 27	1 46	13 51	0 48	17 14	1 44	8 36	10 33	20 56	21 8	21 50		n.a.
F 29	2 29	14 32	4 33	4 36	1 57	18 11	1 31	1 8	0 47	20 35	0 46	19 27	1 46	13 52	0 47	17 14	1 44	8 36	10 33	20 56	21 7	21 50		n.a.
S 30	2s53	10n40	4s57	3n54	1n54	18s35	1s35	0n51	0n47	20n34	0s46	19n26	1s46	13s52	0s47	17n14	1s44	8n36	10s33	20s54	21s 7	21n49		n.a.

Julian Day Number = 1871418.5, Delta T = 01h47m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'50, Lahiri = 1°44'51 Julian Calendar 1 Sept. 411 == Greg. Calendar 2 Sept. 411

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 411
geocentric

OCTOBER 411 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 7	8♎11'59	1♍40	26♍18	18♏15	0♎20	5°R 2	4°R15	25°R28	23°R52	23°R32	2°R43	3♐51	15♊59	n.a.	S 1
M 2	0 44 4	9°11'59	15° 7	27°58	19°27	1° 0	5♊ 0	4♊13	25♒27	23♉50	23♉31	2♐34	3°48	16° 5	n.a.	M 2
T 3	0 48 0	10°12'00	28°56	29°38	20°38	1°40	4°58	4°11	25°25	23°49	23°31	2°24	3°45	16°12	n.a.	T 3
W 4	0 51 57	11°12'03	13♎ 4	1♎19	21°49	2°21	4°56	4° 9	25°24	23°48	23°30	2°16	3°42	16°18	n.a.	W 4
T 5	0 55 54	12°12'09	27°26	2°59	23° 0	3° 1	4°54	4° 7	25°23	23°47	23°29	2°10	3°38	16°25	n.a.	T 5
F 6	0 59 50	13°12'16	11♏55	4°39	24°12	3°42	4°51	4° 5	25°21	23°46	23°28	2° 6	3°35	16°32	n.a.	F 6
S 7	1 3 47	14°12'25	26°26	6°20	25°23	4°22	4°48	4° 3	25°20	23°45	23°27	2°D 4	3°32	16°38	n.a.	S 7
S 8	1 7 43	15°12'36	10♐54	7°59	26°34	5° 3	4°45	4° 1	25°18	23°43	23°26	2° 4	3°29	16°45	n.a.	S 8
M 9	1 11 40	16°12'48	25°15	9°39	27°44	5°43	4°42	3°58	25°17	23°42	23°26	2° 5	3°26	16°52	n.a.	M 9
T 10	1 15 36	17°13'02	9♑26	11°18	28°55	6°24	4°39	3°56	25°16	23°41	23°25	2° 6	3°23	16°58	n.a.	T 10
W11	1 19 33	18°13'18	23°26	12°58	0♐ 6	7° 4	4°35	3°53	25°15	23°40	23°24	2°R 7	3°19	17° 5	n.a.	W11
T 12	1 23 29	19°13'35	7♒15	14°36	1°17	7°45	4°32	3°51	25°14	23°38	23°23	2° 5	3°16	17°12	n.a.	T 12
F 13	1 27 26	20°13'53	20°51	16°15	2°27	8°26	4°28	3°48	25°13	23°37	23°22	2° 1	3°13	17°18	n.a.	F 13
S 14	1 31 23	21°14'13	4♓15	17°53	3°38	9° 6	4°24	3°45	25°12	23°36	23°21	1°56	3°10	17°25	n.a.	S 14
S 15	1 35 19	22°14'35	17°27	19°30	4°48	9°47	4°19	3°42	25°11	23°34	23°20	1°50	3° 7	17°32	n.a.	S 15
M16	1 39 16	23°14'58	0♈26	21° 7	5°59	10°28	4°15	3°39	25°10	23°33	23°19	1°43	3° 3	17°38	n.a.	M16
T 17	1 43 12	24°15'23	13°12	22°44	7° 9	11° 9	4°10	3°36	25° 9	23°31	23°18	1°36	3° 0	17°45	n.a.	T 17
W18	1 47 9	25°15'49	25°45	24°21	8°19	11°50	4° 6	3°32	25° 8	23°30	23°17	1°30	2°57	17°52	n.a.	W18
T 19	1 51 5	26°16'18	8♉ 5	25°57	9°29	12°31	4° 1	3°29	25° 7	23°28	23°16	1°26	2°54	17°58	n.a.	T 19
F 20	1 55 2	27°16'47	20°13	27°33	10°39	13°11	3°55	3°25	25° 6	23°27	23°15	1°24	2°51	18° 5	n.a.	F 20
S 21	1 58 58	28°17'19	2♊11	29° 9	11°49	13°52	3°50	3°22	25° 6	23°25	23°14	1°D23	2°48	18°12	n.a.	S 21
S 22	2 2 55	29°17'53	14° 2	0♏44	12°59	14°33	3°45	3°18	25° 5	23°24	23°13	1°24	2°44	18°18	n.a.	S 22
M23	2 6 52	0♏18'28	25°49	2°19	14° 8	15°15	3°39	3°15	25° 4	23°22	23°12	1°25	2°41	18°25	n.a.	M23
T 24	2 10 48	1°19'05	7♋37	3°54	15°18	15°56	3°33	3°11	25° 4	23°21	23°11	1°27	2°38	18°31	n.a.	T 24
W25	2 14 45	2°19'44	19°30	5°28	16°27	16°37	3°27	3° 7	25° 3	23°19	23°10	1°29	2°35	18°38	n.a.	W25
T 26	2 18 41	3°20'25	1♌33	7° 3	17°37	17°18	3°21	3° 3	25° 3	23°18	23° 9	1°R30	2°32	18°45	n.a.	T 26
F 27	2 22 38	4°21'07	13°51	8°37	18°46	17°59	3°15	2°59	25° 2	23°16	23° 8	1°29	2°29	18°51	n.a.	F 27
S 28	2 26 34	5°21'51	26°29	10°11	19°55	18°40	3° 9	2°55	25° 2	23°15	23° 7	1°27	2°25	18°58	n.a.	S 28
S 29	2 30 31	6°22'37	9♍30	11°45	21° 4	19°22	3° 2	2°51	25° 2	23°13	23° 6	1°25	2°22	19° 5	n.a.	S 29
M30	2 34 27	7°23'24	22°58	13°18	22°13	20° 3	2°55	2°47	25° 1	23°11	23° 4	1°21	2°19	19°11	n.a.	M30
T 31	2 38 24	8♏24'13	6♎52	14♏52	23♐22	20♎44	2♊49	2♊42	25♒ 1	23♉10	23♉ 3	1♐18	2♐16	19♊18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s17	6n12	5s 6	3n11	1n51	18s58	1s38	0n35	0n46	20n34	0s46	19n26	1s47	13s53	0s47	17n13	1s44	8n35	10s33	20s53	21s 6	21n49			n.a.
M 2	3 41	1 19	4 59	2 28	1 48	19 21	1 41	0 18	0 46	20 34	0 46	19 25	1 47	13 53	0 47	17 13	1 44	8 35	10 33	20 51	21 5	21 49			n.a.
T 3	4 4	3s46	4 34	1 44	1 44	19 44	1 44	0 1	0 46	20 33	0 46	19 25	1 47	13 54	0 47	17 13	1 44	8 35	10 33	20 49	21 5	21 49			n.a.
W 4	4 28	8 46	3 53	1 0	1 40	20 6	1 47	0s15	0 45	20 33	0 46	19 25	1 47	13 54	0 47	17 12	1 44	8 34	10 33	20 48	21 4	21 49			n.a.
T 5	4 52	13 22	2 56	0 15	1 35	20 27	1 50	0 32	0 45	20 33	0 46	19 24	1 47	13 55	0 47	17 12	1 44	8 34	10 33	20 46	21 4	21 48			n.a.
F 6	5 15	17 14	1 47	0s30	1 30	20 48	1 53	0 48	0 44	20 32	0 46	19 24	1 47	13 55	0 47	17 12	1 44	8 34	10 34	20 45	21 3	21 48			n.a.
S 7	5 39	20 1	0 30	1 14	1 25	21 8	1 55	1 5	0 44	20 32	0 46	19 23	1 47	13 56	0 47	17 11	1 44	8 34	10 34	20 45	21 2	21 48			n.a.
S 8	6 2	21 29	0n48	1 59	1 19	21 28	1 58	1 21	0 43	20 31	0 46	19 23	1 47	13 56	0 47	17 11	1 44	8 33	10 34	20 45	21 2	21 48			n.a.
M 9	6 26	21 31	2 2	2 44	1 13	21 47	2 1	1 38	0 43	20 31	0 46	19 22	1 47	13 56	0 47	17 11	1 44	8 33	10 34	20 45	21 1	21 48			n.a.
T 10	6 49	20 10	3 8	3 28	1 8	22 6	2 4	1 55	0 43	20 30	0 46	19 22	1 47	13 57	0 47	17 10	1 44	8 33	10 34	20 46	21 1	21 48			n.a.
W11	7 12	17 36	4 2	4 13	1 2	22 24	2 6	2 11	0 42	20 29	0 46	19 21	1 47	13 57	0 47	17 10	1 44	8 32	10 34	20 46	21 0	21 47			n.a.
T 12	7 35	14 5	4 42	4 57	0 55	22 41	2 9	2 28	0 42	20 29	0 46	19 20	1 47	13 58	0 47	17 10	1 44	8 32	10 34	20 45	20 59	21 47			n.a.
F 13	7 58	9 52	5 4	5 41	0 49	22 58	2 11	2 44	0 41	20 28	0 46	19 20	1 47	13 58	0 47	17 9	1 44	8 32	10 34	20 45	20 59	21 47			n.a.
S 14	8 21	5 13	5 10	6 25	0 43	23 15	2 14	3 1	0 41	20 27	0 46	19 19	1 48	13 58	0 47	17 9	1 44	8 31	10 34	20 43	20 58	21 47			n.a.
S 15	8 44	0 25	4 59	7 8	0 36	23 30	2 16	3 17	0 40	20 26	0 46	19 19	1 48	13 59	0 47	17 8	1 44	8 31	10 34	20 42	20 57	21 46			n.a.
M16	9 6	4n20	4 32	7 51	0 30	23 45	2 18	3 34	0 40	20 26	0 46	19 18	1 48	13 59	0 47	17 8	1 44	8 31	10 34	20 41	20 57	21 46			n.a.
T 17	9 29	8 49	3 53	8 34	0 23	24 0	2 21	3 51	0 39	20 25	0 46	19 17	1 48	13 59	0 47	17 8	1 44	8 30	10 35	20 39	20 56	21 46			n.a.
W18	9 51	12 51	3 2	9 16	0 16	24 14	2 23	4 7	0 39	20 24	0 46	19 17	1 48	13 59	0 47	17 7	1 44	8 30	10 35	20 38	20 56	21 46			n.a.
T 19	10 13	16 16	2 4	9 57	0 10	24 27	2 25	4 24	0 39	20 23	0 45	19 16	1 48	14 0	0 47	17 7	1 44	8 30	10 35	20 37	20 55	21 45			n.a.
F 20	10 35	18 55	1 1	10 38	0 3	24 39	2 27	4 40	0 38	20 22	0 45	19 15	1 48	14 0	0 47	17 7	1 44	8 30	10 35	20 37	20 54	21 45			n.a.
S 21	10 57	20 42	0s 4	11 19	0s 3	24 51	2 29	4 57	0 38	20 21	0 45	19 15	1 48	14 0	0 47	17 6	1 44	8 29	10 35	20 37	20 54	21 45			n.a.
S 22	11 19	21 32	1 9	11 59	0 10	25 2	2 31	5 13	0 37	20 20	0 45	19 14	1 48	14 0	0 47	17 6	1 44	8 29	10 35	20 37	20 53	21 45			n.a.
M23	11 41	21 24	2 10	12 38	0 17	25 13	2 32	5 29	0 37	20 19	0 45	19 13	1 48	14 0	0 47	17 5	1 44	8 29	10 35	20 37	20 52	21 44			n.a.
T 24	12 2	20 20	3 6	13 17	0 23	25 23	2 34	5 46	0 36	20 18	0 45	19 12	1 48	14 1	0 47	17 5	1 44	8 28	10 35	20 38	20 52	21 44			n.a.
W25	12 23	18 21	3 54	13 55	0 30	25 32	2 36	6 2	0 36	20 17	0 45	19 12	1 48	14 1	0 47	17 5	1 44	8 28	10 35	20 38	20 51	21 44			n.a.
T 26	12 44	15 33	4 33	14 33	0 36	25 40	2 37	6 18	0 35	20 16	0 45	19 11	1 48	14 1	0 47	17 4	1 44	8 28	10 35	20 38	20 51	21 44			n.a.
F 27	13 5	12 1	5 0	15 10	0 42	25 48	2 38	6 35	0 35	20 15	0 45	19 10	1 48	14 1	0 47	17 4	1 45	8 27	10 35	20 38	20 50	21 43			n.a.
S 28	13 25	7 53	5 14	15 46	0 48	25 55	2 40	6 51	0 34	20 14	0 45	19 9	1 48	14 1	0 47	17 3	1 45	8 27	10 35	20 38	20 49	21 43			n.a.
S 29	13 46	3 16	5 12	16 21	0 55	26 1	2 41	7 7	0 34	20 12	0 45	19 8	1 48	14 1	0 47	17 3	1 45	8 27	10 35	20 37	20 49	21 43			n.a.
M30	14 6	1s40	4 53	16 56	1 1	26 6	2 42	7 23	0 33	20 11	0 45	19 8	1 48	14 1	0 46	17 3	1 45	8 27	10 35	20 36	20 48	21 42			n.a.
T 31	14s26	6s40	4s17	17s29	1s 6	26s11	2s43	7s40	0n33	20n10	0s45	19n 7	1s48	14s 1	0s46	17n 2	1s45	8n26	10s35	20s36	20s47	21n42			n.a.

Julian Day Number = 1871448.5, Delta T = 01h47m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'54, Lahiri = 1°44'55 Julian Calendar 1 Oct. 411 == Greg. Calendar 2 Oct. 411

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 411
geocentric

NOVEMBER 411 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 42 21	9♏25'03	21♎10	16♏25	24♐30	21♎26	2°R42	2°R38	25°R 1	23°R 8	23°R 2	1°R15	2♐13	19♊25	n.a.	W 1
T 2	2 46 17	10°25'55	5♏48	17°58	25°39	22° 7	2♊35	2♊34	25♒ 1	23♉ 6	23♉ 1	1♐12	2° 9	19°31	n.a.	T 2
F 3	2 50 14	11°26'49	20°40	19°31	26°47	22°49	2°28	2°29	25° 1	23° 5	23° 0	1°11	2° 6	19°38	n.a.	F 3
S 4	2 54 10	12°27'43	5♐37	21° 4	27°55	23°30	2°20	2°25	25°D 1	23° 3	22°59	1°D11	2° 3	19°45	n.a.	S 4
S 5	2 58 7	13°28'39	20°31	22°37	29° 3	24°12	2°13	2°20	25° 1	23° 1	22°58	1°11	2° 0	19°51	n.a.	S 5
M 6	3 2 3	14°29'36	5♑16	24°10	0♑11	24°53	2° 6	2°16	25° 1	23° 0	22°57	1°12	1°57	19°58	n.a.	M 6
T 7	3 6 0	15°30'33	19°44	25°43	1°19	25°35	1°58	2°11	25° 1	22°58	22°55	1°14	1°54	20° 5	n.a.	T 7
W 8	3 9 56	16°31'31	3♒54	27°15	2°27	26°17	1°51	2° 6	25° 1	22°56	22°54	1°15	1°50	20°11	n.a.	W 8
T 9	3 13 53	17°32'30	17°44	28°48	3°34	26°59	1°43	2° 2	25° 2	22°55	22°53	1°R15	1°47	20°18	n.a.	T 9
F 10	3 17 50	18°33'30	1♓14	0♐20	4°41	27°40	1°35	1°57	25° 2	22°53	22°52	1°15	1°44	20°25	n.a.	F 10
S 11	3 21 46	19°34'31	14°25	1°52	5°48	28°22	1°27	1°52	25° 2	22°51	22°51	1°14	1°41	20°31	n.a.	S 11
S 12	3 25 43	20°35'32	27°20	3°24	6°55	29° 4	1°19	1°47	25° 3	22°50	22°50	1°12	1°38	20°38	n.a.	S 12
M13	3 29 39	21°36'33	9♈59	4°56	8° 1	29°46	1°12	1°43	25° 3	22°48	22°48	1°11	1°35	20°44	n.a.	M13
T 14	3 33 36	22°37'36	22°25	6°27	9° 8	0♏28	1° 4	1°38	25° 4	22°46	22°47	1°10	1°31	20°51	n.a.	T 14
W15	3 37 32	23°38'39	4♉40	7°58	10°14	1°10	0°55	1°33	25° 4	22°44	22°46	1° 9	1°28	20°58	n.a.	W15
T 16	3 41 29	24°39'43	16°46	9°29	11°20	1°51	0°47	1°28	25° 5	22°43	22°45	1° 8	1°25	21° 4	n.a.	T 16
F 17	3 45 25	25°40'48	28°45	11° 0	12°25	2°34	0°39	1°23	25° 5	22°41	22°44	1°D 8	1°22	21°11	n.a.	F 17
S 18	3 49 22	26°41'54	10♊37	12°30	13°31	3°16	0°31	1°18	25° 6	22°39	22°43	1° 8	1°19	21°18	n.a.	S 18
S 19	3 53 19	27°43'01	22°26	13°59	14°36	3°58	0°23	1°13	25° 7	22°38	22°42	1° 8	1°15	21°24	n.a.	S 19
M20	3 57 15	28°44'08	4♋14	15°28	15°41	4°40	0°15	1° 8	25° 8	22°36	22°40	1° 8	1°12	21°31	n.a.	M20
T 21	4 1 12	29°45'16	16° 3	16°55	16°46	5°22	0° 7	1° 3	25° 9	22°34	22°39	1° 9	1° 9	21°38	n.a.	T 21
W22	4 5 8	0♐46'25	27°57	18°22	17°50	6° 4	29♉59	0°58	25°10	22°33	22°38	1°R 9	1° 6	21°44	n.a.	W22
T 23	4 9 5	1°47'35	10♌ 0	19°47	18°54	6°46	29°50	0°53	25°11	22°31	22°37	1° 9	1° 3	21°51	n.a.	T 23
F 24	4 13 1	2°48'45	22°16	21°11	19°58	7°29	29°42	0°48	25°12	22°29	22°36	1° 9	1° 0	21°58	n.a.	F 24
S 25	4 16 58	3°49'56	4♍49	22°33	21° 1	8°11	29°34	0°43	25°13	22°28	22°35	1°D 9	0°56	22° 4	n.a.	S 25
S 26	4 20 54	4°51'08	17°43	23°53	22° 4	8°53	29°26	0°38	25°14	22°26	22°34	1° 9	0°53	22°11	n.a.	S 26
M27	4 24 51	5°52'21	1♎ 1	25°11	23° 7	9°36	29°18	0°33	25°15	22°24	22°32	1° 9	0°50	22°18	n.a.	M27
T 28	4 28 48	6°53'34	14°47	26°25	24° 9	10°18	29°10	0°28	25°16	22°23	22°31	1°10	0°47	22°24	n.a.	T 28
W29	4 32 44	7°54'48	29° 0	27°37	25°12	11° 1	29° 2	0°23	25°17	22°21	22°30	1°10	0°44	22°31	n.a.	W29
T 30	4 36 41	8♐56'02	13♏38	28♐44	26♑13	11♏43	28♉54	0♊18	25♒19	22♉19	22♉29	1♐11	0♐41	22♊38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s45	11s28	3s23	18s 2	1s12	26s15	2s44	7s56	0n32	20n 9	0s45	19n 6	1s48	14s 1	0s46	17n 2	1s45	8n26	10s35	20s35	20s47	21n42		n.a.
T 2	15 5	15 42	2 16	18 35	1 18	26 19	2 44	8 12	0 32	20 7	0 45	19 5	1 48	14 1	0 46	17 1	1 45	8 26	10 35	20 34	20 46	21 41		n.a.
F 3	15 24	19 0	0 58	19 6	1 23	26 21	2 45	8 28	0 31	20 6	0 45	19 4	1 48	14 1	0 46	17 1	1 45	8 25	10 35	20 34	20 46	21 41		n.a.
S 4	15 42	21 1	0n25	19 36	1 29	26 23	2 46	8 44	0 31	20 5	0 45	19 3	1 48	14 1	0 46	17 0	1 45	8 25	10 35	20 34	20 45	21 41		n.a.
S 5	16 1	21 33	1 45	20 5	1 34	26 24	2 46	9 0	0 30	20 3	0 44	19 2	1 48	14 1	0 46	17 0	1 45	8 25	10 35	20 34	20 44	21 40		n.a.
M 6	16 19	20 35	2 58	20 34	1 39	26 25	2 46	9 16	0 30	20 2	0 44	19 2	1 48	14 1	0 46	17 0	1 45	8 25	10 35	20 35	20 44	21 40		n.a.
T 7	16 37	18 15	3 58	21 1	1 43	26 25	2 46	9 31	0 29	20 0	0 44	19 1	1 48	14 1	0 46	16 59	1 45	8 24	10 35	20 35	20 43	21 40		n.a.
W 8	16 55	14 52	4 42	21 28	1 48	26 24	2 46	9 47	0 29	19 59	0 44	19 0	1 48	14 1	0 46	16 59	1 45	8 24	10 35	20 35	20 42	21 39		n.a.
T 9	17 13	10 45	5 8	21 53	1 52	26 22	2 46	10 3	0 28	19 58	0 44	18 59	1 48	14 1	0 46	16 58	1 45	8 24	10 35	20 35	20 42	21 39		n.a.
F 10	17 30	6 11	5 17	22 17	1 56	26 19	2 46	10 18	0 27	19 56	0 44	18 58	1 48	14 1	0 46	16 58	1 45	8 24	10 35	20 35	20 41	21 39		n.a.
S 11	17 47	1 26	5 9	22 40	2 0	26 16	2 46	10 34	0 27	19 55	0 44	18 57	1 48	14 0	0 46	16 57	1 45	8 23	10 35	20 35	20 40	21 38		n.a.
S 12	18 3	3n17	4 45	23 2	2 3	26 13	2 45	10 49	0 26	19 53	0 44	18 56	1 48	14 0	0 46	16 57	1 45	8 23	10 35	20 35	20 40	21 38		n.a.
M13	18 19	7 46	4 8	23 22	2 6	26 8	2 45	11 5	0 26	19 52	0 44	18 55	1 48	14 0	0 46	16 57	1 45	8 23	10 35	20 34	20 39	21 38		n.a.
T 14	18 35	11 52	3 19	23 41	2 9	26 3	2 44	11 20	0 25	19 50	0 44	18 54	1 48	14 0	0 46	16 56	1 45	8 23	10 35	20 34	20 38	21 37		n.a.
W15	18 51	15 25	2 22	23 59	2 11	25 57	2 43	11 35	0 25	19 49	0 43	18 53	1 48	14 0	0 46	16 56	1 45	8 22	10 35	20 34	20 38	21 37		n.a.
T 16	19 6	18 15	1 19	24 15	2 13	25 50	2 42	11 51	0 24	19 47	0 43	18 52	1 48	13 59	0 46	16 55	1 45	8 22	10 35	20 34	20 37	21 36		n.a.
F 17	19 21	20 16	0 13	24 31	2 15	25 43	2 41	12 6	0 24	19 45	0 43	18 51	1 48	13 59	0 46	16 55	1 45	8 22	10 35	20 34	20 36	21 36		n.a.
S 18	19 35	21 22	0s53	24 44	2 16	25 35	2 39	12 21	0 23	19 44	0 43	18 50	1 48	13 59	0 46	16 54	1 45	8 22	10 35	20 34	20 36	21 36		n.a.
S 19	19 49	21 30	1 56	24 56	2 17	25 27	2 38	12 36	0 22	19 42	0 43	18 50	1 47	13 59	0 46	16 54	1 45	8 21	10 35	20 34	20 35	21 35		n.a.
M20	20 3	20 41	2 54	25 7	2 17	25 18	2 36	12 50	0 22	19 41	0 43	18 49	1 47	13 58	0 46	16 54	1 45	8 21	10 35	20 34	20 35	21 35		n.a.
T 21	20 16	18 57	3 45	25 16	2 17	25 8	2 34	13 5	0 21	19 39	0 43	18 48	1 47	13 58	0 46	16 53	1 45	8 21	10 35	20 34	20 34	21 34		n.a.
W22	20 29	16 24	4 26	25 23	2 16	24 58	2 32	13 20	0 21	19 37	0 43	18 47	1 47	13 58	0 46	16 53	1 44	8 21	10 35	20 34	20 33	21 34		n.a.
T 23	20 42	13 7	4 57	25 29	2 14	24 46	2 30	13 34	0 20	19 36	0 42	18 46	1 47	13 57	0 46	16 52	1 44	8 21	10 35	20 34	20 33	21 34		n.a.
F 24	20 54	9 15	5 14	25 33	2 12	24 35	2 28	13 49	0 20	19 34	0 42	18 45	1 47	13 57	0 46	16 52	1 44	8 20	10 34	20 34	20 32	21 33		n.a.
S 25	21 6	4 54	5 17	25 35	2 9	24 23	2 25	14 3	0 19	19 33	0 42	18 44	1 47	13 56	0 45	16 52	1 44	8 20	10 34	20 34	20 31	21 33		n.a.
S 26	21 17	0 13	5 5	25 35	2 5	24 10	2 23	14 18	0 18	19 31	0 42	18 43	1 47	13 56	0 45	16 51	1 44	8 20	10 34	20 34	20 31	21 32		n.a.
M27	21 28	4s37	4 36	25 34	2 1	23 57	2 20	14 32	0 18	19 29	0 42	18 42	1 47	13 56	0 45	16 51	1 44	8 20	10 34	20 34	20 30	21 32		n.a.
T 28	21 39	9 25	3 51	25 31	1 56	23 43	2 17	14 46	0 17	19 28	0 42	18 41	1 47	13 55	0 45	16 50	1 44	8 20	10 34	20 34	20 29	21 32		n.a.
W29	21 49	13 51	2 50	25 26	1 49	23 28	2 14	15 0	0 17	19 26	0 41	18 40	1 46	13 55	0 45	16 50	1 44	8 19	10 34	20 34	20 29	21 31		n.a.
T 30	21s59	17s35	1s36	25s20	1s42	23s13	2s11	15s14	0n16	19n25	0s41	18n39	1s46	13s54	0s45	16n50	1s44	8n19	10s34	20s34	20s28	21n31		n.a.

Julian Day Number = 1871479.5, Delta T = 01h47m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°37'58, Lahiri = 1°44'59 Julian Calendar 1 Nov. 411 == Greg. Calendar 2 Nov. 411

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 411
geocentric

DECEMBER 411 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 40 37	9♐57'17	28♏36	29♐46	27♑15	12♏26	28°R46	0°R14	25♒20	22°R18	22°R28	1°R11	0♐37	22♊44	n.a.	F 1
S 2	4 44 34	10°58'32	13♐46	0♑44	28°16	13° 8	28♉38	0♊ 9	25°21	22♉16	22♉27	1♐11	0°34	22°51	n.a.	S 2
S 3	4 48 30	11°59'48	28°59	1°35	29°16	13°51	28°30	0° 4	25°23	22°15	22°26	1°10	0°31	22°58	n.a.	S 3
M 4	4 52 27	13° 1'03	14♑ 5	2°19	0♒16	14°34	28°23	29♉59	25°24	22°13	22°25	1° 9	0°28	23° 4	n.a.	M 4
T 5	4 56 24	14° 2'19	28°56	2°55	1°16	15°16	28°15	29°54	25°26	22°11	22°24	1° 7	0°25	23°11	n.a.	T 5
W 6	5 0 20	15° 3'34	13♒24	3°23	2°15	15°59	28° 8	29°50	25°28	22°10	22°23	1° 6	0°21	23°18	n.a.	W 6
T 7	5 4 17	16° 4'49	27°26	3°41	3°14	16°42	28° 0	29°45	25°29	22° 8	22°22	1° 4	0°18	23°24	n.a.	T 7
F 8	5 8 13	17° 6'03	11♓ 2	3°R48	4°12	17°25	27°53	29°40	25°31	22° 7	22°21	1°D 3	0°15	23°31	n.a.	F 8
S 9	5 12 10	18° 7'17	24°12	3°45	5°10	18° 8	27°46	29°36	25°33	22° 5	22°20	1° 3	0°12	23°38	n.a.	S 9
S 10	5 16 6	19° 8'31	7♈ 0	3°29	6° 7	18°50	27°38	29°31	25°34	22° 4	22°18	1° 4	0° 9	23°44	n.a.	S 10
M11	5 20 3	20° 9'44	19°29	3° 2	7° 4	19°33	27°31	29°27	25°36	22° 2	22°17	1° 6	0° 6	23°51	n.a.	M11
T 12	5 23 59	21°10'57	1♉43	2°23	8° 0	20°16	27°25	29°22	25°38	22° 1	22°16	1° 7	0° 2	23°58	n.a.	T 12
W13	5 27 56	22°12'10	13°46	1°33	8°55	20°59	27°18	29°18	25°40	22° 0	22°15	1° 9	29♏59	24° 4	n.a.	W13
T 14	5 31 53	23°13'22	25°41	0°33	9°50	21°42	27°11	29°13	25°42	21°58	22°15	1°R10	29°56	24°11	n.a.	T 14
F 15	5 35 49	24°14'34	7♊32	29♐25	10°44	22°25	27° 5	29° 9	25°44	21°57	22°14	1°10	29°53	24°18	n.a.	F 15
S 16	5 39 46	25°15'45	19°20	28°10	11°37	23° 8	26°58	29° 5	25°46	21°55	22°13	1° 8	29°50	24°24	n.a.	S 16
S 17	5 43 42	26°16'56	1♋ 9	26°52	12°30	23°52	26°52	29° 1	25°48	21°54	22°12	1° 6	29°47	24°31	n.a.	S 17
M18	5 47 39	27°18'07	13° 0	25°32	13°22	24°35	26°46	28°57	25°50	21°53	22°11	1° 2	29°43	24°37	n.a.	M18
T 19	5 51 35	28°19'17	24°54	24°14	14°13	25°18	26°40	28°53	25°52	21°51	22°10	0°57	29°40	24°44	n.a.	T 19
W20	5 55 32	29°20'27	6♌54	22°59	15° 4	26° 1	26°34	28°49	25°55	21°50	22° 9	0°52	29°37	24°51	n.a.	W20
T 21	5 59 28	0♑21'36	19° 3	21°49	15°53	26°45	26°29	28°45	25°57	21°49	22° 8	0°47	29°34	24°57	n.a.	T 21
F 22	6 3 25	1°22'45	1♍22	20°47	16°42	27°28	26°23	28°41	25°59	21°48	22° 7	0°43	29°31	25° 4	n.a.	F 22
S 23	6 7 22	2°23'54	13°55	19°53	17°30	28°11	26°18	28°37	26° 2	21°46	22° 6	0°39	29°27	25°11	n.a.	S 23
S 24	6 11 18	3°25'02	26°45	19° 8	18°17	28°55	26°13	28°34	26° 4	21°45	22° 5	0°38	29°24	25°17	n.a.	S 24
M25	6 15 15	4°26'10	9♎55	18°32	19° 3	29°38	26° 8	28°30	26° 6	21°44	22° 5	0°D38	29°21	25°24	n.a.	M25
T 26	6 19 11	5°27'17	23°28	18° 6	19°47	0♐21	26° 3	28°27	26° 9	21°43	22° 4	0°39	29°18	25°31	n.a.	T 26
W27	6 23 8	6°28'24	7♏26	17°49	20°31	1° 5	25°58	28°23	26°11	21°42	22° 3	0°40	29°15	25°37	n.a.	W27
T 28	6 27 4	7°29'31	21°49	17°D41	21°14	1°49	25°54	28°20	26°14	21°41	22° 2	0°42	29°12	25°44	n.a.	T 28
F 29	6 31 1	8°30'37	6♐35	17°42	21°56	2°32	25°49	28°17	26°16	21°40	22° 2	0°R42	29° 8	25°51	n.a.	F 29
S 30	6 34 57	9°31'42	21°39	17°50	22°36	3°16	25°45	28°14	26°19	21°39	22° 1	0°40	29° 5	25°57	n.a.	S 30
S 31	6 38 54	10♑32'47	6♑52	18♐ 5	23♒16	3♐59	25♉41	28♉11	26♒21	21♉38	22♉ 0	0♐37	29♏ 2	26♊ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s 8	20s15	0s14	25s12	1s33	22s58	2s 7	15s27	0n15	19n23	0s41	18n38	1s46	13s54	0s45	16n49	1s44	8n19	10s34	20s34	20s27	21n30		n.a.
S 2	22 17	21 30	1n 9	25 2	1 24	22 42	2 4	15 41	0 15	19 22	0 41	18 38	1 46	13 53	0 45	16 49	1 44	8 19	10 34	20 34	20 27	21 30		n.a.
S 3	22 25	21 10	2 28	24 51	1 13	22 26	2 0	15 54	0 14	19 20	0 41	18 37	1 46	13 53	0 45	16 48	1 44	8 19	10 34	20 34	20 26	21 29		n.a.
M 4	22 33	19 18	3 36	24 39	1 1	22 9	1 56	16 8	0 13	19 18	0 41	18 36	1 46	13 52	0 45	16 48	1 44	8 19	10 33	20 34	20 25	21 29		n.a.
T 5	22 41	16 10	4 29	24 25	0 48	21 52	1 52	16 21	0 13	19 17	0 40	18 35	1 46	13 52	0 45	16 48	1 44	8 19	10 33	20 33	20 25	21 28		n.a.
W 6	22 48	12 7	5 2	24 10	0 34	21 34	1 47	16 34	0 12	19 15	0 40	18 34	1 46	13 51	0 45	16 47	1 44	8 18	10 33	20 33	20 24	21 28		n.a.
T 7	22 54	7 31	5 16	23 54	0 18	21 16	1 43	16 47	0 12	19 14	0 40	18 33	1 45	13 50	0 45	16 47	1 44	8 18	10 33	20 33	20 23	21 27		n.a.
F 8	23 1	2 41	5 12	23 37	0 2	20 57	1 38	17 0	0 11	19 13	0 40	18 32	1 45	13 50	0 45	16 47	1 44	8 18	10 33	20 33	20 23	21 27		n.a.
S 9	23 6	2n 8	4 52	23 19	0n16	20 38	1 33	17 13	0 10	19 11	0 40	18 31	1 45	13 49	0 45	16 46	1 44	8 18	10 33	20 33	20 22	21 26		n.a.
S 10	23 12	6 44	4 17	23 1	0 35	20 19	1 28	17 25	0 10	19 10	0 39	18 31	1 45	13 48	0 45	16 46	1 44	8 18	10 33	20 33	20 21	21 26		n.a.
M11	23 16	10 56	3 31	22 42	0 54	19 59	1 22	17 38	0 9	19 8	0 39	18 30	1 45	13 48	0 45	16 45	1 44	8 18	10 33	20 33	20 21	21 25		n.a.
T 12	23 21	14 36	2 36	22 23	1 14	19 40	1 17	17 50	0 8	19 7	0 39	18 29	1 45	13 47	0 45	16 45	1 44	8 18	10 32	20 33	20 20	21 25		n.a.
W13	23 25	17 37	1 35	22 5	1 33	19 19	1 11	18 2	0 8	19 6	0 39	18 28	1 44	13 46	0 45	16 45	1 44	8 18	10 32	20 34	20 19	21 24		n.a.
T 14	23 28	19 50	0 30	21 46	1 53	18 59	1 5	18 14	0 7	19 4	0 39	18 28	1 44	13 46	0 45	16 44	1 44	8 18	10 32	20 34	20 18	21 24		n.a.
F 15	23 31	21 10	0s35	21 28	2 11	18 38	0 59	18 26	0 6	19 3	0 38	18 27	1 44	13 45	0 45	16 44	1 44	8 17	10 32	20 34	20 18	21 23		n.a.
S 16	23 33	21 34	1 39	21 10	2 28	18 17	0 53	18 38	0 6	19 2	0 38	18 26	1 44	13 44	0 45	16 44	1 44	8 17	10 32	20 34	20 17	21 23		n.a.
S 17	23 35	21 1	2 38	20 54	2 43	17 56	0 46	18 49	0 5	19 0	0 38	18 25	1 44	13 44	0 45	16 44	1 44	8 17	10 32	20 33	20 16	21 22		n.a.
M18	23 37	19 31	3 30	20 38	2 56	17 35	0 39	19 0	0 4	18 59	0 38	18 25	1 44	13 43	0 45	16 43	1 44	8 17	10 31	20 32	20 16	21 22		n.a.
T 19	23 38	17 10	4 14	20 25	3 7	17 13	0 32	19 12	0 4	18 58	0 38	18 24	1 43	13 42	0 45	16 43	1 44	8 17	10 31	20 31	20 15	21 21		n.a.
W20	23 38	14 5	4 46	20 13	3 15	16 51	0 25	19 23	0 3	18 57	0 37	18 23	1 43	13 41	0 45	16 43	1 44	8 17	10 31	20 30	20 14	21 21		n.a.
T 21	23 39	10 23	5 6	20 3	3 20	16 29	0 18	19 33	0 2	18 56	0 37	18 23	1 43	13 40	0 45	16 42	1 44	8 17	10 31	20 29	20 14	21 20		n.a.
F 22	23 38	6 12	5 13	19 56	3 24	16 7	0 10	19 44	0 1	18 55	0 37	18 22	1 43	13 40	0 45	16 42	1 44	8 17	10 31	20 28	20 13	21 20		n.a.
S 23	23 37	1 42	5 5	19 51	3 25	15 45	0 2	19 55	0 1	18 54	0 37	18 21	1 43	13 39	0 45	16 42	1 44	8 17	10 30	20 28	20 12	21 19		n.a.
S 24	23 36	2s59	4 41	19 48	3 24	15 23	0n 6	20 5	0 0	18 53	0 37	18 21	1 42	13 38	0 45	16 42	1 43	8 17	10 30	20 27	20 12	21 18		n.a.
M25	23 34	7 40	4 3	19 48	3 21	15 1	0 14	20 15	0s 1	18 52	0 36	18 20	1 42	13 37	0 44	16 41	1 43	8 17	10 30	20 27	20 11	21 18		n.a.
T 26	23 32	12 7	3 9	19 50	3 17	14 39	0 23	20 25	0 1	18 51	0 36	18 20	1 42	13 36	0 44	16 41	1 43	8 17	10 30	20 28	20 10	21 17		n.a.
W27	23 29	16 3	2 4	19 54	3 11	14 16	0 32	20 35	0 2	18 50	0 36	18 19	1 42	13 35	0 44	16 41	1 43	8 17	10 30	20 28	20 10	21 17		n.a.
T 28	23 26	19 9	0 48	20 0	3 5	13 54	0 41	20 45	0 3	18 49	0 36	18 19	1 41	13 35	0 44	16 41	1 43	8 17	10 29	20 28	20 9	21 16		n.a.
F 29	23 22	21 4	0n32	20 8	2 57	13 32	0 50	20 54	0 4	18 48	0 35	18 18	1 41	13 34	0 44	16 40	1 43	8 17	10 29	20 28	20 8	21 16		n.a.
S 30	23 18	21 31	1 52	20 17	2 49	13 10	0 59	21 3	0 4	18 47	0 35	18 18	1 41	13 33	0 44	16 40	1 43	8 17	10 29	20 28	20 7	21 15		n.a.
S 31	23s13	20s24	3n 4	20s27	2n40	12s47	1n 9	21s12	0s 5	18n47	0s35	18n17	1s41	13s32	0s44	16n40	1s43	8n17	10s29	20s27	20s 7	21n14		n.a.

Julian Day Number = 1871509.5, Delta T = 01h47m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°38'03, Lahiri = 1°45'03 Julian Calendar 1 Dec. 411 == Greg. Calendar 2 Dec. 411

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 412
geocentric

JANUARY 412 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 42 51	11♉33'51	22♉ 5	18♐27	23♒54	4♐43	25°R38	28°R 8	26♒24	21°R37	21°R59	0°R31	28♏59	26♊11	n.a.	M 1
T 2	6 46 47	12°34'53	7♒ 8	18°56	24°30	5°27	25♉34	28♉ 5	26°27	21♉36	21♉59	0♐25	28°56	26°17	n.a.	T 2
W 3	6 50 44	13°35'55	21°50	19°29	25° 6	6°11	25°31	28° 2	26°29	21°35	21°58	0°18	28°53	26°24	n.a.	W 3
T 4	6 54 40	14°36'55	6♓ 6	20° 8	25°40	6°54	25°28	28° 0	26°32	21°34	21°57	0°11	28°49	26°31	n.a.	T 4
F 5	6 58 37	15°37'54	19°53	20°51	26°12	7°38	25°25	27°57	26°35	21°33	21°57	0° 6	28°46	26°37	n.a.	F 5
S 6	7 2 33	16°38'51	3♈11	21°39	26°43	8°22	25°22	27°55	26°38	21°32	21°56	0° 4	28°43	26°44	n.a.	S 6
S 7	7 6 30	17°39'47	16° 1	22°30	27°12	9° 6	25°19	27°52	26°41	21°31	21°55	0°D 2	28°40	26°51	n.a.	S 7
M 8	7 10 26	18°40'41	28°30	23°25	27°40	9°50	25°17	27°50	26°43	21°31	21°55	0° 3	28°37	26°57	n.a.	M 8
T 9	7 14 23	19°41'34	10♉40	24°22	28° 6	10°34	25°15	27°48	26°46	21°30	21°54	0° 4	28°33	27° 4	n.a.	T 9
W10	7 18 20	20°42'26	22°38	25°23	28°30	11°18	25°13	27°46	26°49	21°29	21°54	0° 5	28°30	27°11	n.a.	W10
T 11	7 22 16	21°43'16	4♊28	26°26	28°52	12° 2	25°11	27°44	26°52	21°28	21°53	0°R 6	28°27	27°17	n.a.	T 11
F 12	7 26 13	22°44'05	16°15	27°32	29°12	12°46	25°10	27°42	26°55	21°28	21°53	0° 4	28°24	27°24	n.a.	F 12
S 13	7 30 9	23°44'52	28° 3	28°40	29°30	13°30	25° 8	27°41	26°58	21°27	21°52	29♏59	28°21	27°31	n.a.	S 13
S 14	7 34 6	24°45'37	9♋54	29°50	29°46	14°14	25° 7	27°39	27° 1	21°27	21°52	29°53	28°18	27°37	n.a.	S 14
M15	7 38 2	25°46'22	21°50	1♉ 1	0♓ 0	14°58	25° 6	27°38	27° 4	21°26	21°51	29°45	28°14	27°44	n.a.	M15
T 16	7 41 59	26°47'04	3♌53	2°15	0°12	15°42	25° 6	27°36	27° 7	21°26	21°51	29°34	28°11	27°51	n.a.	T 16
W17	7 45 56	27°47'46	16° 5	3°30	0°21	16°26	25° 5	27°35	27°10	21°25	21°51	29°22	28° 8	27°57	n.a.	W17
T 18	7 49 52	28°48'25	28°26	4°47	0°29	17°10	25° 5	27°34	27°13	21°25	21°50	29°11	28° 5	28° 4	n.a.	T 18
F 19	7 53 49	29°49'04	10♍57	6° 5	0°33	17°55	25°D 5	27°33	27°17	21°24	21°50	29° 1	28° 2	28°11	n.a.	F 19
S 20	7 57 45	0♒49'41	23°40	7°25	0°R36	18°39	25° 5	27°32	27°20	21°24	21°50	28°53	27°58	28°17	n.a.	S 20
S 21	8 1 42	1°50'17	6♎35	8°46	0°36	19°23	25° 5	27°31	27°23	21°23	21°49	28°47	27°55	28°24	n.a.	S 21
M22	8 5 38	2°50'51	19°45	10° 8	0°33	20° 7	25° 5	27°30	27°26	21°23	21°49	28°44	27°52	28°31	n.a.	M22
T 23	8 9 35	3°51'24	3♏12	11°31	0°28	20°52	25° 6	27°30	27°29	21°23	21°49	28°D44	27°49	28°37	n.a.	T 23
W24	8 13 31	4°51'56	16°58	12°56	0°21	21°36	25° 7	27°29	27°33	21°23	21°48	28°44	27°46	28°44	n.a.	W24
T 25	8 17 28	5°52'27	1♐ 4	14°21	0°11	22°21	25° 8	27°29	27°36	21°22	21°48	28°R44	27°43	28°51	n.a.	T 25
F 26	8 21 25	6°52'56	15°31	15°48	29♒58	23° 5	25° 9	27°29	27°39	21°22	21°48	28°43	27°39	28°57	n.a.	F 26
S 27	8 25 21	7°53'24	0♑14	17°16	29°43	23°50	25°11	27°29	27°42	21°22	21°48	28°40	27°36	29° 4	n.a.	S 27
S 28	8 29 18	8°53'50	15°10	18°45	29°26	24°34	25°12	27°D29	27°46	21°22	21°48	28°34	27°33	29°11	n.a.	S 28
M29	8 33 14	9°54'14	0♒10	20°15	29° 6	25°19	25°14	27°29	27°49	21°22	21°48	28°25	27°30	29°17	n.a.	M29
T 30	8 37 11	10°54'37	15° 5	21°46	28°44	26° 3	25°16	27°29	27°52	21°22	21°47	28°14	27°27	29°24	n.a.	T 30
W31	8 41 7	11♒54'58	29♒46	23♑18	28♒19	26♐48	25♉18	27♉29	27♒56	21°D22	21♉47	28♏ 3	27♏24	29♊31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s 8	17s49	4n 3	20s38	2n30	12s25	1n19	21s21	0s 6	18n46	0s35	18n17	1s41	13s31	0s44	16n40	1s43	8n17	10s29	20s26	20s 6	21n14			n.a.
T 2	23 2	14 3	4 45	20 50	2 21	12 4	1 29	21 30	0 6	18 45	0 34	18 16	1 40	13 30	0 44	16 40	1 43	8 17	10 28	20 25	20 5	21 13			n.a.
W 3	22 56	9 31	5 6	21 3	2 11	11 42	1 40	21 38	0 7	18 45	0 34	18 16	1 40	13 29	0 44	16 39	1 43	8 17	10 28	20 23	20 5	21 13			n.a.
T 4	22 50	4 35	5 8	21 16	2 1	11 21	1 50	21 47	0 8	18 44	0 34	18 16	1 40	13 28	0 44	16 39	1 43	8 17	10 28	20 22	20 4	21 12			n.a.
F 5	22 43	0n25	4 51	21 29	1 51	10 59	2 1	21 55	0 9	18 44	0 34	18 15	1 40	13 27	0 44	16 39	1 43	8 17	10 28	20 21	20 3	21 11			n.a.
S 6	22 36	5 14	4 20	21 42	1 40	10 38	2 12	22 3	0 9	18 43	0 34	18 15	1 39	13 26	0 44	16 39	1 43	8 17	10 28	20 20	20 3	21 11			n.a.
S 7	22 28	9 40	3 36	21 56	1 30	10 18	2 24	22 10	0 10	18 43	0 33	18 15	1 39	13 25	0 44	16 39	1 43	8 17	10 27	20 20	20 2	21 10			n.a.
M 8	22 20	13 33	2 42	22 9	1 20	9 57	2 35	22 18	0 11	18 43	0 33	18 14	1 39	13 24	0 44	16 39	1 43	8 18	10 27	20 20	20 1	21 10			n.a.
T 9	22 11	16 47	1 43	22 21	1 10	9 38	2 47	22 25	0 12	18 42	0 33	18 14	1 39	13 23	0 44	16 38	1 43	8 18	10 27	20 20	20 0	21 9			n.a.
W10	22 2	19 14	0 40	22 34	1 0	9 18	2 59	22 32	0 12	18 42	0 33	18 14	1 38	13 22	0 44	16 38	1 43	8 18	10 27	20 20	20 0	21 8			n.a.
T 11	21 52	20 50	0s24	22 45	0 50	8 59	3 11	22 39	0 13	18 42	0 32	18 14	1 38	13 21	0 44	16 38	1 43	8 18	10 26	20 21	19 59	21 8			n.a.
F 12	21 42	21 30	1 26	22 56	0 41	8 40	3 24	22 45	0 14	18 42	0 32	18 14	1 38	13 20	0 44	16 38	1 42	8 18	10 26	20 20	19 58	21 7			n.a.
S 13	21 32	21 13	2 25	23 7	0 31	8 22	3 36	22 51	0 15	18 42	0 32	18 13	1 38	13 19	0 44	16 38	1 42	8 18	10 26	20 19	19 58	21 6			n.a.
S 14	21 21	20 0	3 17	23 17	0 22	8 5	3 49	22 58	0 16	18 42	0 32	18 13	1 37	13 18	0 44	16 38	1 42	8 18	10 26	20 18	19 57	21 6			n.a.
M15	21 10	17 53	4 1	23 25	0 13	7 48	4 2	23 3	0 16	18 42	0 32	18 13	1 37	13 17	0 44	16 38	1 42	8 18	10 25	20 16	19 56	21 5			n.a.
T 16	20 59	15 0	4 35	23 33	0 4	7 32	4 15	23 9	0 17	18 42	0 31	18 13	1 37	13 16	0 44	16 38	1 42	8 18	10 25	20 14	19 55	21 4			n.a.
W17	20 47	11 26	4 56	23 40	0s 5	7 16	4 28	23 15	0 18	18 42	0 31	18 13	1 37	13 15	0 44	16 38	1 42	8 19	10 25	20 11	19 55	21 4			n.a.
T 18	20 34	7 22	5 4	23 46	0 13	7 1	4 41	23 20	0 19	18 42	0 31	18 13	1 36	13 14	0 44	16 38	1 42	8 19	10 25	20 9	19 54	21 3			n.a.
F 19	20 22	2 56	4 58	23 51	0 21	6 47	4 54	23 25	0 20	18 42	0 31	18 13	1 36	13 12	0 44	16 37	1 42	8 19	10 24	20 7	19 53	21 2			n.a.
S 20	20 9	1s41	4 36	23 55	0 29	6 34	5 7	23 29	0 20	18 42	0 30	18 13	1 36	13 11	0 44	16 37	1 42	8 19	10 24	20 5	19 53	21 2			n.a.
S 21	19 55	6 19	4 1	23 58	0 37	6 21	5 21	23 34	0 21	18 43	0 30	18 13	1 36	13 10	0 44	16 37	1 42	8 19	10 24	20 4	19 52	21 1			n.a.
M22	19 41	10 45	3 12	23 59	0 44	6 10	5 34	23 38	0 22	18 43	0 30	18 13	1 35	13 9	0 44	16 37	1 42	8 19	10 24	20 3	19 51	21 0			n.a.
T 23	19 27	14 45	2 12	24 0	0 52	5 59	5 47	23 42	0 23	18 43	0 30	18 13	1 35	13 8	0 44	16 37	1 42	8 20	10 23	20 3	19 50	21 0			n.a.
W24	19 13	18 2	1 2	23 59	0 58	5 49	6 0	23 46	0 24	18 44	0 30	18 14	1 35	13 7	0 44	16 37	1 42	8 20	10 23	20 3	19 50	20 59			n.a.
T 25	18 58	20 21	0n12	23 56	1 5	5 41	6 13	23 49	0 24	18 44	0 29	18 14	1 35	13 6	0 44	16 37	1 42	8 20	10 23	20 3	19 49	20 58			n.a.
F 26	18 43	21 23	1 28	23 53	1 11	5 33	6 26	23 53	0 25	18 45	0 29	18 14	1 34	13 5	0 44	16 37	1 42	8 20	10 23	20 3	19 48	20 58			n.a.
S 27	18 27	20 59	2 39	23 48	1 17	5 27	6 39	23 56	0 26	18 45	0 29	18 14	1 34	13 3	0 44	16 37	1 42	8 20	10 22	20 2	19 48	20 57			n.a.
S 28	18 11	19 7	3 40	23 41	1 23	5 21	6 51	23 59	0 27	18 46	0 29	18 14	1 34	13 2	0 44	16 37	1 41	8 21	10 22	20 0	19 47	20 56			n.a.
M29	17 55	15 57	4 26	23 33	1 28	5 17	7 3	24 1	0 28	18 47	0 28	18 15	1 34	13 1	0 44	16 37	1 41	8 21	10 22	19 59	19 46	20 55			n.a.
T 30	17 39	11 46	4 54	23 24	1 34	5 14	7 14	24 3	0 28	18 47	0 28	18 15	1 33	13 0	0 44	16 38	1 41	8 21	10 22	19 56	19 45	20 55			n.a.
W31	17s22	6s56	5n 2	23s14	1s38	5s12	7n25	24s 5	0s29	18n48	0s28	18n15	1s33	12s59	0s44	16n38	1s41	8n21	10s21	19s54	19s45	20n54			n.a.

Julian Day Number = 1871540.5, Delta T = 01h47m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°38'07, Lahiri = 1°45'07 Julian Calendar 1 Jan. 412 == Greg. Calendar 2 Jan. 412

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 412
geocentric

FEBRUARY 412 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 45 4	12♒55'17	14♓ 6	24♑51	27°R53	27♐32	25♉21	27♉30	27♒59	21♉22	21°R47	27°R52	27♏20	29♊37	n.a.	T 1
F 2	8 49 0	13°55'34	27°58	26°25	27♒24	28°17	25°24	27°30	28° 2	21°22	21♉47	27♏43	27°17	29°44	n.a.	F 2
S 3	8 52 57	14°55'49	11♈22	28° 1	26°54	29° 2	25°26	27°31	28° 6	21°22	21°47	27°36	27°14	29°51	n.a.	S 3
S 4	8 56 53	15°56'02	24°18	29°37	26°22	29°46	25°29	27°32	28° 9	21°22	21°D47	27°32	27°11	29°57	n.a.	S 4
M 5	9 0 50	16°56'13	6♉50	1♒14	25°48	0♑31	25°33	27°33	28°12	21°22	21°47	27°30	27° 8	0♋ 4	n.a.	M 5
T 6	9 4 47	17°56'21	19° 3	2°52	25°13	1°16	25°36	27°34	28°16	21°22	21°47	27°D30	27° 4	0°11	n.a.	T 6
W 7	9 8 43	18°56'27	1♊ 2	4°32	24°37	2° 1	25°40	27°35	28°19	21°23	21°47	27°R30	27° 1	0°17	n.a.	W 7
T 8	9 12 40	19°56'32	12°52	6°12	24° 0	2°45	25°43	27°36	28°23	21°23	21°47	27°29	26°58	0°24	n.a.	T 8
F 9	9 16 36	20°56'34	24°40	7°53	23°23	3°30	25°47	27°37	28°26	21°23	21°47	27°26	26°55	0°31	n.a.	F 9
S 10	9 20 33	21°56'34	6♋29	9°36	22°45	4°15	25°51	27°39	28°29	21°24	21°48	27°21	26°52	0°37	n.a.	S 10
S 11	9 24 29	22°56'31	18°23	11°19	22° 7	5° 0	25°56	27°40	28°33	21°24	21°48	27°13	26°49	0°44	n.a.	S 11
M12	9 28 26	23°56'27	0♌26	13° 4	21°30	5°45	26° 0	27°42	28°36	21°24	21°48	27° 2	26°45	0°51	n.a.	M12
T 13	9 32 22	24°56'20	12°40	14°50	20°52	6°29	26° 5	27°44	28°40	21°25	21°48	26°49	26°42	0°57	n.a.	T 13
W14	9 36 19	25°56'11	25° 5	16°37	20°16	7°14	26°10	27°46	28°43	21°25	21°48	26°35	26°39	1° 4	n.a.	W14
T 15	9 40 16	26°56'00	7♍43	18°25	19°40	7°59	26°15	27°48	28°47	21°26	21°49	26°22	26°36	1°11	n.a.	T 15
F 16	9 44 12	27°55'48	20°32	20°15	19° 5	8°44	26°20	27°50	28°50	21°26	21°49	26° 9	26°33	1°17	n.a.	F 16
S 17	9 48 9	28°55'33	3♎33	22° 5	18°32	9°29	26°25	27°52	28°54	21°27	21°49	25°59	26°30	1°24	n.a.	S 17
S 18	9 52 5	29°55'16	16°45	23°57	18° 1	10°14	26°31	27°55	28°57	21°27	21°49	25°52	26°26	1°31	n.a.	S 18
M19	9 56 2	0♓54'58	0♏ 7	25°50	17°31	10°59	26°36	27°57	29° 0	21°28	21°50	25°47	26°23	1°37	n.a.	M19
T 20	9 59 58	1°54'37	13°41	27°44	17° 3	11°44	26°42	28° 0	29° 4	21°29	21°50	25°46	26°20	1°44	n.a.	T 20
W21	10 3 55	2°54'15	27°27	29°39	16°37	12°29	26°48	28° 2	29° 7	21°29	21°50	25°45	26°17	1°51	n.a.	W21
T 22	10 7 51	3°53'52	11♐26	1♓35	16°14	13°14	26°54	28° 5	29°11	21°30	21°51	25°45	26°14	1°57	n.a.	T 22
F 23	10 11 48	4°53'26	25°37	3°32	15°52	13°59	27° 0	28° 8	29°14	21°31	21°51	25°44	26°10	2° 4	n.a.	F 23
S 24	10 15 45	5°52'59	10♑ 0	5°30	15°33	14°44	27° 7	28°11	29°18	21°32	21°52	25°41	26° 7	2°11	n.a.	S 24
S 25	10 19 41	6°52'30	24°31	7°30	15°17	15°29	27°13	28°14	29°21	21°33	21°52	25°34	26° 4	2°17	n.a.	S 25
M26	10 23 38	7°51'59	9♒ 6	9°30	15° 3	16°14	27°20	28°17	29°24	21°33	21°53	25°26	26° 1	2°24	n.a.	M26
T 27	10 27 34	8°51'26	23°39	11°31	14°51	17° 0	27°27	28°20	29°28	21°34	21°53	25°15	25°58	2°31	n.a.	T 27
W28	10 31 31	9°50'51	8♓ 1	13°32	14°42	17°45	27°34	28°24	29°31	21°35	21°54	25° 3	25°55	2°37	n.a.	W28
T 29	10 35 27	10♓50'13	22♓ 7	15♓34	14♒35	18♑30	27♉41	28♉27	29♒35	21♉36	21♉54	24♏52	25♏51	2♋44	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 5	1s51	4n50	23s 1	1s43	5s11	7n35	24s 7	0s30	18n49	0s28	18n16	1s33	12s58	0s44	16n38	1s41	8n22	10s21	19s51	19s44	20n53		n.a.
F 2	16 47	3n10	4 21	22 48	1 47	5 11	7 45	24 9	0 31	18 50	0 28	18 16	1 33	12 56	0 44	16 38	1 41	8 22	10 21	19 49	19 43	20 53		n.a.
S 3	16 30	7 53	3 39	22 32	1 51	5 13	7 54	24 10	0 32	18 51	0 27	18 16	1 32	12 55	0 44	16 38	1 41	8 22	10 21	19 47	19 42	20 52		n.a.
S 4	16 12	12 4	2 46	22 16	1 54	5 16	8 3	24 11	0 33	18 51	0 27	18 17	1 32	12 54	0 44	16 38	1 41	8 22	10 20	19 47	19 42	20 51		n.a.
M 5	15 54	15 36	1 47	21 57	1 57	5 20	8 10	24 12	0 33	18 52	0 27	18 17	1 32	12 53	0 44	16 38	1 41	8 23	10 20	19 46	19 41	20 50		n.a.
T 6	15 35	18 21	0 45	21 37	2 0	5 25	8 17	24 13	0 34	18 53	0 27	18 18	1 32	12 52	0 44	16 38	1 41	8 23	10 20	19 46	19 40	20 50		n.a.
W 7	15 16	20 14	0s19	21 16	2 2	5 31	8 23	24 13	0 35	18 54	0 27	18 18	1 31	12 50	0 44	16 38	1 41	8 23	10 19	19 46	19 40	20 49		n.a.
T 8	14 57	21 12	1 21	20 53	2 4	5 38	8 28	24 13	0 36	18 56	0 26	18 19	1 31	12 49	0 44	16 38	1 41	8 23	10 19	19 46	19 39	20 48		n.a.
F 9	14 38	21 14	2 19	20 28	2 5	5 46	8 32	24 13	0 37	18 57	0 26	18 19	1 31	12 48	0 44	16 39	1 41	8 24	10 19	19 45	19 38	20 47		n.a.
S 10	14 19	20 19	3 11	20 2	2 6	5 55	8 36	24 12	0 38	18 58	0 26	18 20	1 31	12 47	0 44	16 39	1 41	8 24	10 19	19 44	19 37	20 47		n.a.
S 11	13 59	18 30	3 55	19 33	2 7	6 5	8 38	24 11	0 39	18 59	0 26	18 21	1 30	12 46	0 44	16 39	1 41	8 24	10 18	19 42	19 37	20 46		n.a.
M12	13 39	15 51	4 29	19 4	2 7	6 16	8 39	24 10	0 39	19 0	0 25	18 21	1 30	12 44	0 44	16 39	1 41	8 24	10 18	19 40	19 36	20 45		n.a.
T 13	13 19	12 30	4 51	18 32	2 7	6 27	8 39	24 9	0 40	19 2	0 25	18 22	1 30	12 43	0 44	16 39	1 40	8 25	10 18	19 37	19 35	20 44		n.a.
W14	12 59	8 34	5 0	17 59	2 6	6 39	8 39	24 8	0 41	19 3	0 25	18 23	1 30	12 42	0 44	16 39	1 40	8 25	10 18	19 33	19 34	20 43		n.a.
T 15	12 38	4 12	4 54	17 25	2 5	6 51	8 37	24 6	0 42	19 4	0 25	18 23	1 29	12 41	0 44	16 40	1 40	8 25	10 17	19 30	19 34	20 43		n.a.
F 16	12 18	0s24	4 34	16 48	2 3	7 4	8 35	24 4	0 43	19 6	0 25	18 24	1 29	12 40	0 44	16 40	1 40	8 26	10 17	19 27	19 33	20 42		n.a.
S 17	11 57	5 4	3 59	16 10	2 1	7 17	8 31	24 2	0 44	19 7	0 24	18 25	1 29	12 38	0 44	16 40	1 40	8 26	10 17	19 25	19 32	20 41		n.a.
S 18	11 36	9 34	3 10	15 30	1 58	7 31	8 27	23 59	0 45	19 9	0 24	18 25	1 29	12 37	0 44	16 40	1 40	8 26	10 17	19 23	19 31	20 40		n.a.
M19	11 14	13 39	2 11	14 49	1 55	7 45	8 22	23 56	0 45	19 10	0 24	18 26	1 28	12 36	0 44	16 40	1 40	8 27	10 16	19 22	19 31	20 40		n.a.
T 20	10 53	17 5	1 3	14 6	1 51	7 58	8 16	23 53	0 46	19 12	0 24	18 27	1 28	12 35	0 44	16 41	1 40	8 27	10 16	19 22	19 30	20 39		n.a.
W21	10 31	19 37	0n 9	13 21	1 47	8 12	8 9	23 50	0 47	19 13	0 24	18 28	1 28	12 34	0 44	16 41	1 40	8 27	10 16	19 22	19 29	20 38		n.a.
T 22	10 10	20 59	1 22	12 35	1 42	8 26	8 2	23 46	0 48	19 15	0 24	18 29	1 28	12 32	0 44	16 41	1 40	8 28	10 16	19 22	19 28	20 37		n.a.
F 23	9 48	21 3	2 31	11 47	1 36	8 40	7 54	23 43	0 49	19 17	0 23	18 30	1 27	12 31	0 44	16 41	1 40	8 28	10 15	19 21	19 28	20 36		n.a.
S 24	9 26	19 45	3 31	10 58	1 30	8 53	7 46	23 39	0 50	19 18	0 23	18 30	1 27	12 30	0 44	16 42	1 40	8 28	10 15	19 20	19 27	20 35		n.a.
S 25	9 4	17 9	4 19	10 7	1 24	9 6	7 37	23 34	0 51	19 20	0 23	18 31	1 27	12 29	0 44	16 42	1 40	8 29	10 15	19 19	19 26	20 35		n.a.
M26	8 41	13 29	4 49	9 15	1 17	9 19	7 28	23 30	0 52	19 22	0 23	18 32	1 27	12 27	0 44	16 42	1 40	8 29	10 15	19 17	19 25	20 34		n.a.
T 27	8 19	9 1	5 1	8 22	1 9	9 32	7 18	23 25	0 52	19 23	0 23	18 33	1 26	12 26	0 44	16 42	1 40	8 30	10 14	19 14	19 25	20 33		n.a.
W28	7 56	4 6	4 54	7 28	1 1	9 44	7 8	23 20	0 53	19 25	0 22	18 34	1 26	12 25	0 44	16 43	1 40	8 30	10 14	19 11	19 24	20 32		n.a.
T 29	7s34	0n57	4n28	6s32	0s52	9s56	6n58	23s15	0s54	19n27	0s22	18n35	1s26	12s24	0s44	16n43	1s39	8n30	10s14	19s 9	19s23	20n31		n.a.

Julian Day Number = 1871571.5, Delta T = 01h47m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°38'11, Lahiri = 1°45'11 Julian Calendar 1 Feb. 412 == Greg. Calendar 2 Feb. 412

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 412
geocentric

MARCH 412 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 39 24	11♓49'34	5♈52	17♓36	14°R30	19♉15	27♉49	28♉31	29♒38	21♉37	21♉55	24°R42	25♏48	2♋51	n.a.	F 1
S 2	10 43 20	12°48'52	19°13	19°38	14°D29	20° 0	27°56	28°34	29°41	21°38	21°55	24♏35	25°45	2°57	n.a.	S 2
S 3	10 47 17	13°48'08	2♉ 9	21°40	14♒29	20°45	28° 4	28°38	29°45	21°39	21°56	24°30	25°42	3° 4	n.a.	S 3
M 4	10 51 13	14°47'22	14°43	23°41	14°32	21°31	28°12	28°42	29°48	21°40	21°56	24°28	25°39	3°11	n.a.	M 4
T 5	10 55 10	15°46'33	26°59	25°41	14°37	22°16	28°19	28°46	29°51	21°41	21°57	24°D28	25°36	3°17	n.a.	T 5
W 6	10 59 7	16°45'42	9♊ 0	27°41	14°44	23° 1	28°28	28°50	29°55	21°43	21°58	24°28	25°32	3°24	n.a.	W 6
T 7	11 3 3	17°44'49	20°53	29°38	14°54	23°46	28°36	28°54	29°58	21°44	21°58	24°R28	25°29	3°31	n.a.	T 7
F 8	11 7 0	18°43'53	2♋42	1♈34	15° 5	24°31	28°44	28°58	0♓ 1	21°45	21°59	24°27	25°26	3°38	n.a.	F 8
S 9	11 10 56	19°42'55	14°33	3°27	15°19	25°17	28°52	29° 2	0° 5	21°46	22° 0	24°24	25°23	3°44	n.a.	S 9
S 10	11 14 53	20°41'55	26°31	5°18	15°35	26° 2	29° 1	29° 7	0° 8	21°47	22° 1	24°19	25°20	3°51	n.a.	S 10
M11	11 18 49	21°40'52	8♌39	7° 5	15°53	26°47	29°10	29°11	0°11	21°49	22° 1	24°11	25°16	3°58	n.a.	M11
T 12	11 22 46	22°39'47	21° 1	8°49	16°12	27°32	29°18	29°16	0°14	21°50	22° 2	24° 1	25°13	4° 4	n.a.	T 12
W13	11 26 42	23°38'40	3♍39	10°30	16°34	28°17	29°27	29°20	0°18	21°51	22° 3	23°51	25°10	4°11	n.a.	W13
T 14	11 30 39	24°37'30	16°32	12° 6	16°57	29° 3	29°36	29°25	0°21	21°53	22° 4	23°40	25° 7	4°18	n.a.	T 14
F 15	11 34 36	25°36'19	29°42	13°38	17°22	29°48	29°46	29°30	0°24	21°54	22° 5	23°30	25° 4	4°24	n.a.	F 15
S 16	11 38 32	26°35'05	13♎ 5	15° 5	17°49	0♒33	29°55	29°35	0°27	21°56	22° 5	23°22	25° 1	4°31	n.a.	S 16
S 17	11 42 29	27°33'49	26°40	16°27	18°17	1°18	0♊ 4	29°40	0°30	21°57	22° 6	23°17	24°57	4°38	n.a.	S 17
M18	11 46 25	28°32'32	10♏25	17°44	18°47	2° 4	0°14	29°45	0°34	21°58	22° 7	23°14	24°54	4°44	n.a.	M18
T 19	11 50 22	29°31'13	24°18	18°55	19°18	2°49	0°23	29°50	0°37	22° 0	22° 8	23°D13	24°51	4°51	n.a.	T 19
W20	11 54 18	0♈29'52	8♐18	20° 2	19°51	3°34	0°33	29°55	0°40	22° 2	22° 9	23°14	24°48	4°58	n.a.	W20
T 21	11 58 15	1°28'29	22°22	21° 2	20°25	4°19	0°43	0♊ 0	0°43	22° 3	22°10	23°15	24°45	5° 4	n.a.	T 21
F 22	12 2 11	2°27'05	6♑30	21°57	21° 0	5° 5	0°53	0° 6	0°46	22° 5	22°11	23°R15	24°41	5°11	n.a.	F 22
S 23	12 6 8	3°25'39	20°42	22°47	21°37	5°50	1° 3	0°11	0°49	22° 6	22°12	23°14	24°38	5°18	n.a.	S 23
S 24	12 10 5	4°24'11	4♒54	23°30	22°15	6°35	1°13	0°17	0°52	22° 8	22°13	23°11	24°35	5°24	n.a.	S 24
M25	12 14 1	5°22'41	19° 4	24° 7	22°54	7°20	1°23	0°22	0°55	22° 9	22°14	23° 5	24°32	5°31	n.a.	M25
T 26	12 17 58	6°21'10	3♓ 8	24°39	23°34	8° 5	1°33	0°28	0°58	22°11	22°15	22°58	24°29	5°38	n.a.	T 26
W27	12 21 54	7°19'37	17° 3	25° 4	24°15	8°51	1°44	0°33	1° 1	22°13	22°16	22°51	24°26	5°44	n.a.	W27
T 28	12 25 51	8°18'02	0♈45	25°24	24°57	9°36	1°54	0°39	1° 4	22°15	22°17	22°43	24°22	5°51	n.a.	T 28
F 29	12 29 47	9°16'25	14°10	25°37	25°40	10°21	2° 5	0°45	1° 7	22°16	22°18	22°37	24°19	5°58	n.a.	F 29
S 30	12 33 44	10°14'47	27°17	25°45	26°24	11° 6	2°16	0°51	1°10	22°18	22°19	22°33	24°16	6° 4	n.a.	S 30
S 31	12 37 40	11♈13'06	10♉ 4	25°R47	27♒ 9	11♒51	2♊26	0♊57	1♓12	22♉20	22♉20	22♏30	24♏13	6♋11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s11	5n50	3n48	5s36	0s43	10s 7	6n47	23s 9	0s55	19n29	0s22	18n36	1s26	12s23	0s44	16n43	1s39	8n31	10s14	19s 6	19s22	20n30		n.a.
S 2	6 48	10 17	2 56	4 38	0 33	10 18	6 37	23 4	0 56	19 31	0 22	18 37	1 25	12 22	0 44	16 44	1 39	8 31	10 13	19 5	19 22	20 30		n.a.
S 3	6 25	14 8	1 56	3 41	0 22	10 28	6 26	22 58	0 57	19 33	0 22	18 38	1 25	12 20	0 44	16 44	1 39	8 31	10 13	19 3	19 21	20 29		n.a.
M 4	6 2	17 13	0 52	2 42	0 12	10 38	6 15	22 51	0 58	19 35	0 22	18 39	1 25	12 19	0 44	16 44	1 39	8 32	10 13	19 3	19 20	20 28		n.a.
T 5	5 39	19 26	0s13	1 44	0 1	10 47	6 3	22 45	0 59	19 37	0 21	18 40	1 25	12 18	0 44	16 45	1 39	8 32	10 13	19 3	19 19	20 27		n.a.
W 6	5 16	20 43	1 17	0 46	0n11	10 56	5 52	22 38	0 59	19 38	0 21	18 42	1 25	12 17	0 44	16 45	1 39	8 33	10 12	19 3	19 18	20 26		n.a.
T 7	4 53	21 4	2 16	0n12	0 22	11 4	5 41	22 31	1 0	19 40	0 21	18 43	1 24	12 16	0 44	16 45	1 39	8 33	10 12	19 3	19 18	20 25		n.a.
F 8	4 30	20 28	3 9	1 9	0 34	11 12	5 30	22 24	1 1	19 42	0 21	18 44	1 24	12 14	0 44	16 46	1 39	8 33	10 12	19 3	19 17	20 24		n.a.
S 9	4 6	18 58	3 54	2 5	0 46	11 18	5 18	22 17	1 2	19 44	0 21	18 45	1 24	12 13	0 44	16 46	1 39	8 34	10 12	19 2	19 16	20 24		n.a.
S 10	3 43	16 37	4 29	3 1	0 58	11 25	5 7	22 9	1 3	19 47	0 20	18 46	1 24	12 12	0 44	16 47	1 39	8 34	10 11	19 1	19 15	20 23		n.a.
M11	3 20	13 32	4 53	3 54	1 10	11 30	4 56	22 1	1 4	19 49	0 20	18 47	1 23	12 11	0 44	16 47	1 39	8 35	10 11	18 59	19 15	20 22		n.a.
T 12	2 56	9 49	5 3	4 47	1 22	11 35	4 45	21 53	1 5	19 51	0 20	18 49	1 23	12 10	0 44	16 47	1 39	8 35	10 11	18 56	19 14	20 21		n.a.
W13	2 33	5 36	5 0	5 37	1 33	11 39	4 34	21 45	1 5	19 53	0 20	18 50	1 23	12 9	0 44	16 48	1 39	8 35	10 11	18 54	19 13	20 20		n.a.
T 14	2 9	1 3	4 40	6 25	1 44	11 43	4 23	21 36	1 6	19 55	0 20	18 51	1 23	12 8	0 44	16 48	1 39	8 36	10 10	18 51	19 12	20 19		n.a.
F 15	1 46	3s38	4 6	7 11	1 55	11 46	4 12	21 28	1 7	19 57	0 20	18 52	1 23	12 6	0 44	16 49	1 39	8 36	10 10	18 48	19 12	20 18		n.a.
S 16	1 22	8 14	3 18	7 55	2 5	11 48	4 1	21 19	1 8	19 59	0 19	18 53	1 22	12 5	0 44	16 49	1 39	8 37	10 10	18 46	19 11	20 17		n.a.
S 17	0 59	12 30	2 17	8 35	2 15	11 50	3 50	21 9	1 9	20 1	0 19	18 55	1 22	12 4	0 44	16 49	1 39	8 37	10 10	18 45	19 10	20 16		n.a.
M18	0 35	16 9	1 8	9 14	2 24	11 51	3 40	21 0	1 10	20 3	0 19	18 56	1 22	12 3	0 44	16 50	1 38	8 38	10 10	18 44	19 9	20 15		n.a.
T 19	0 12	18 55	0n 6	9 49	2 32	11 51	3 29	20 51	1 11	20 6	0 19	18 57	1 22	12 2	0 44	16 50	1 38	8 38	10 9	18 44	19 8	20 15		n.a.
W20	0n12	20 33	1 20	10 21	2 40	11 51	3 19	20 41	1 12	20 8	0 19	18 59	1 22	12 1	0 44	16 51	1 38	8 38	10 9	18 44	19 8	20 14		n.a.
T 21	0 35	20 55	2 30	10 51	2 46	11 49	3 9	20 31	1 12	20 10	0 19	19 0	1 21	12 0	0 44	16 51	1 38	8 39	10 9	18 45	19 7	20 13		n.a.
F 22	0 59	19 58	3 31	11 17	2 52	11 48	2 59	20 21	1 13	20 12	0 19	19 1	1 21	11 59	0 44	16 52	1 38	8 39	10 9	18 45	19 6	20 12		n.a.
S 23	1 22	17 45	4 20	11 40	2 57	11 45	2 49	20 10	1 14	20 15	0 18	19 3	1 21	11 58	0 44	16 52	1 38	8 40	10 9	18 44	19 5	20 11		n.a.
S 24	1 46	14 28	4 52	12 0	3 1	11 42	2 39	20 0	1 15	20 17	0 18	19 4	1 21	11 57	0 44	16 53	1 38	8 40	10 8	18 43	19 5	20 10		n.a.
M25	2 9	10 22	5 7	12 16	3 3	11 39	2 30	19 49	1 16	20 19	0 18	19 5	1 21	11 56	0 44	16 53	1 38	8 41	10 8	18 42	19 4	20 9		n.a.
T 26	2 33	5 44	5 3	12 29	3 5	11 35	2 20	19 38	1 17	20 21	0 18	19 7	1 20	11 55	0 44	16 53	1 38	8 41	10 8	18 40	19 3	20 8		n.a.
W27	2 56	0 51	4 41	12 39	3 5	11 30	2 11	19 27	1 17	20 24	0 18	19 8	1 20	11 54	0 44	16 54	1 38	8 41	10 8	18 38	19 2	20 7		n.a.
T 28	3 19	4n 1	4 3	12 45	3 4	11 24	2 2	19 15	1 18	20 26	0 18	19 9	1 20	11 53	0 44	16 54	1 38	8 42	10 8	18 37	19 1	20 6		n.a.
F 29	3 42	8 35	3 12	12 48	3 2	11 18	1 53	19 4	1 19	20 28	0 17	19 11	1 20	11 51	0 44	16 55	1 38	8 42	10 7	18 35	19 1	20 5		n.a.
S 30	4 5	12 39	2 12	12 48	2 58	11 11	1 44	18 52	1 20	20 30	0 17	19 12	1 20	11 50	0 44	16 55	1 38	8 43	10 7	18 34	19 0	20 4		n.a.
S 31	4n28	16n 1	1n 7	12n44	2n53	11s 4	1n36	18s40	1s21	20n33	0s17	19n14	1s19	11s49	0s44	16n56	1s38	8n43	10s 7	18s33	18s59	20n 3		n.a.

Julian Day Number = 1871600.5, Delta T = 01h47m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°38'15, Lahiri = 1°45'15 Julian Calendar 1 March 412 == Greg. Calendar 2 March 412

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 412
geocentric

APRIL 412 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 41 37	12♈11'23	22♉34	25°R43	27♒55	12♒37	2♊37	1♊ 3	1♓15	22♉22	22♉21	22°D29	24♏10	6♋18	n.a.	M 1
T 2	12 45 33	13° 9'39	4♊48	25♈34	28°42	13°22	2°48	1° 9	1°18	22°23	22°22	22♏30	24° 7	6°24	n.a.	T 2
W 3	12 49 30	14° 7'52	16°50	25°20	29°30	14° 7	2°59	1°15	1°21	22°25	22°23	22°31	24° 3	6°31	n.a.	W 3
T 4	12 53 27	15° 6'04	28°43	25° 2	0♓18	14°52	3°10	1°21	1°23	22°27	22°24	22°33	24° 0	6°38	n.a.	T 4
F 5	12 57 23	16° 4'13	10♋34	24°39	1° 7	15°37	3°22	1°28	1°26	22°29	22°25	22°R34	23°57	6°44	n.a.	F 5
S 6	13 1 20	17° 2'20	22°26	24°12	1°57	16°22	3°33	1°34	1°29	22°31	22°27	22°34	23°54	6°51	n.a.	S 6
S 7	13 5 16	18° 0'25	4♌25	23°42	2°47	17° 7	3°44	1°41	1°31	22°33	22°28	22°32	23°51	6°58	n.a.	S 7
M 8	13 9 13	18°58'29	16°36	23° 9	3°38	17°52	3°56	1°47	1°34	22°35	22°29	22°30	23°47	7° 5	n.a.	M 8
T 9	13 13 9	19°56'30	29° 2	22°34	4°30	18°37	4° 7	1°53	1°36	22°37	22°30	22°26	23°44	7°11	n.a.	T 9
W10	13 17 6	20°54'29	11♍46	21°57	5°22	19°22	4°19	2° 0	1°39	22°39	22°31	22°21	23°41	7°18	n.a.	W10
T 11	13 21 2	21°52'26	24°50	21°20	6°15	20° 7	4°30	2° 7	1°42	22°41	22°33	22°16	23°38	7°25	n.a.	T 11
F 12	13 24 59	22°50'22	8♎15	20°43	7° 8	20°52	4°42	2°13	1°44	22°42	22°34	22°11	23°35	7°31	n.a.	F 12
S 13	13 28 56	23°48'16	21°58	20° 6	8° 2	21°37	4°54	2°20	1°46	22°44	22°35	22° 8	23°32	7°38	n.a.	S 13
S 14	13 32 52	24°46'08	5♏57	19°30	8°57	22°22	5° 6	2°27	1°49	22°47	22°36	22° 6	23°28	7°45	n.a.	S 14
M15	13 36 49	25°43'59	20° 9	18°56	9°52	23° 7	5°18	2°34	1°51	22°49	22°37	22°D 5	23°25	7°51	n.a.	M15
T 16	13 40 45	26°41'49	4♐28	18°24	10°48	23°52	5°30	2°40	1°53	22°51	22°39	22° 5	23°22	7°58	n.a.	T 16
W17	13 44 42	27°39'37	18°50	17°55	11°44	24°36	5°42	2°47	1°56	22°53	22°40	22° 6	23°19	8° 5	n.a.	W17
T 18	13 48 38	28°37'24	3♑12	17°29	12°40	25°21	5°54	2°54	1°58	22°55	22°41	22° 8	23°16	8°11	n.a.	T 18
F 19	13 52 35	29°35'09	17°31	17° 7	13°37	26° 6	6° 6	3° 1	2° 0	22°57	22°43	22° 9	23°12	8°18	n.a.	F 19
S 20	13 56 31	0♉32'54	1♒42	16°49	14°35	26°51	6°18	3° 8	2° 2	22°59	22°44	22°R 9	23° 9	8°25	n.a.	S 20
S 21	14 0 28	1°30'37	15°45	16°35	15°32	27°35	6°31	3°15	2° 4	23° 1	22°45	22° 9	23° 6	8°31	n.a.	S 21
M22	14 4 25	2°28'19	29°38	16°25	16°31	28°20	6°43	3°23	2° 7	23° 3	22°46	22° 7	23° 3	8°38	n.a.	M22
T 23	14 8 21	3°26'00	13♓20	16°19	17°29	29° 5	6°55	3°30	2° 9	23° 5	22°48	22° 5	23° 0	8°45	n.a.	T 23
W24	14 12 18	4°23'40	26°49	16°D19	18°28	29°49	7° 8	3°37	2°11	23° 7	22°49	22° 2	22°57	8°51	n.a.	W24
T 25	14 16 14	5°21'19	10♈ 4	16°22	19°28	0♓34	7°20	3°44	2°13	23°10	22°50	22° 0	22°53	8°58	n.a.	T 25
F 26	14 20 11	6°18'56	23° 6	16°31	20°27	1°18	7°33	3°51	2°15	23°12	22°52	21°58	22°50	9° 5	n.a.	F 26
S 27	14 24 7	7°16'33	5♉52	16°43	21°27	2° 3	7°46	3°59	2°16	23°14	22°53	21°57	22°47	9°12	n.a.	S 27
S 28	14 28 4	8°14'08	18°25	17° 1	22°28	2°47	7°58	4° 6	2°18	23°16	22°54	21°D56	22°44	9°18	n.a.	S 28
M29	14 32 0	9°11'42	0♊44	17°22	23°28	3°32	8°11	4°13	2°20	23°18	22°56	21°56	22°41	9°25	n.a.	M29
T 30	14 35 57	10♉ 9'14	12♊52	17♈48	24♓29	4♓16	8♊24	4♊21	2♓22	23♉20	22♉57	21♏57	22♏38	9♋32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n51	18n34	0s 0	12n37	2n47	10s56	1n27	18s28	1s22	20n35	0s17	19n15	1s19	11s49	0s44	16n56	1s38	8n44	10s 7	18s33	18s58	20n 2		n.a.
T 2	5 14	20 11	1 7	12 27	2 40	10 48	1 19	18 16	1 22	20 37	0 17	19 17	1 19	11 48	0 44	16 57	1 38	8 44	10 7	18 33	18 58	20 1		n.a.
W 3	5 37	20 51	2 9	12 13	2 31	10 39	1 11	18 4	1 23	20 40	0 17	19 18	1 19	11 47	0 44	16 57	1 38	8 45	10 6	18 33	18 57	20 0		n.a.
T 4	6 0	20 34	3 5	11 57	2 21	10 29	1 3	17 51	1 24	20 42	0 17	19 19	1 19	11 46	0 44	16 58	1 38	8 45	10 6	18 34	18 56	19 59		n.a.
F 5	6 22	19 21	3 52	11 38	2 10	10 19	0 55	17 38	1 25	20 44	0 16	19 21	1 18	11 45	0 44	16 58	1 38	8 45	10 6	18 34	18 55	19 58		n.a.
S 6	6 45	17 19	4 30	11 16	1 57	10 8	0 47	17 26	1 26	20 46	0 16	19 22	1 18	11 44	0 44	16 59	1 38	8 46	10 6	18 34	18 54	19 57		n.a.
S 7	7 7	14 31	4 57	10 53	1 44	9 57	0 40	17 13	1 26	20 49	0 16	19 24	1 18	11 43	0 44	16 59	1 38	8 46	10 6	18 34	18 54	19 56		n.a.
M 8	7 30	11 3	5 10	10 27	1 29	9 45	0 33	16 59	1 27	20 51	0 16	19 25	1 18	11 42	0 44	17 0	1 38	8 47	10 6	18 33	18 53	19 55		n.a.
T 9	7 52	7 4	5 10	10 0	1 14	9 33	0 26	16 46	1 28	20 53	0 16	19 27	1 18	11 41	0 44	17 1	1 37	8 47	10 5	18 32	18 52	19 54		n.a.
W10	8 14	2 40	4 55	9 31	0 58	9 20	0 19	16 33	1 29	20 56	0 16	19 28	1 18	11 40	0 44	17 1	1 37	8 48	10 5	18 31	18 51	19 53		n.a.
T 11	8 36	1s58	4 23	9 2	0 41	9 7	0 12	16 19	1 30	20 58	0 16	19 30	1 17	11 39	0 44	17 2	1 37	8 48	10 5	18 29	18 50	19 52		n.a.
F 12	8 57	6 37	3 37	8 32	0 24	8 53	0 5	16 5	1 30	21 0	0 16	19 31	1 17	11 38	0 45	17 2	1 37	8 48	10 5	18 28	18 50	19 51		n.a.
S 13	9 19	11 4	2 38	8 2	0 7	8 39	0s 1	15 51	1 31	21 2	0 15	19 33	1 17	11 38	0 45	17 3	1 37	8 49	10 5	18 27	18 49	19 50		n.a.
S 14	9 40	14 59	1 27	7 32	0s10	8 24	0 7	15 37	1 32	21 5	0 15	19 34	1 17	11 37	0 45	17 3	1 37	8 49	10 5	18 27	18 48	19 49		n.a.
M15	10 2	18 6	0 11	7 4	0 27	8 9	0 14	15 23	1 33	21 7	0 15	19 36	1 17	11 36	0 45	17 4	1 37	8 50	10 5	18 27	18 47	19 48		n.a.
T 16	10 23	20 6	1n 8	6 36	0 44	7 53	0 20	15 9	1 33	21 9	0 15	19 37	1 17	11 35	0 45	17 4	1 37	8 50	10 4	18 27	18 46	19 47		n.a.
W17	10 44	20 49	2 22	6 10	1 0	7 37	0 25	14 55	1 34	21 12	0 15	19 39	1 17	11 34	0 45	17 5	1 37	8 51	10 4	18 27	18 46	19 46		n.a.
T 18	11 5	20 9	3 27	5 45	1 16	7 20	0 31	14 40	1 35	21 14	0 15	19 40	1 16	11 34	0 45	17 5	1 37	8 51	10 4	18 27	18 45	19 45		n.a.
F 19	11 25	18 12	4 19	5 23	1 31	7 3	0 36	14 25	1 36	21 16	0 15	19 42	1 16	11 33	0 45	17 6	1 37	8 52	10 4	18 28	18 44	19 44		n.a.
S 20	11 46	15 9	4 55	5 2	1 45	6 46	0 42	14 11	1 36	21 18	0 14	19 43	1 16	11 32	0 45	17 7	1 37	8 52	10 4	18 28	18 43	19 43		n.a.
S 21	12 6	11 16	5 13	4 44	1 59	6 28	0 47	13 56	1 37	21 21	0 14	19 45	1 16	11 31	0 45	17 7	1 37	8 52	10 4	18 28	18 42	19 42		n.a.
M22	12 26	6 49	5 12	4 29	2 12	6 10	0 52	13 41	1 38	21 23	0 14	19 46	1 16	11 31	0 45	17 8	1 37	8 53	10 4	18 27	18 42	19 41		n.a.
T 23	12 46	2 5	4 54	4 16	2 23	5 51	0 57	13 26	1 39	21 25	0 14	19 48	1 16	11 30	0 45	17 8	1 37	8 53	10 4	18 27	18 41	19 40		n.a.
W24	13 6	2n41	4 19	4 6	2 34	5 33	1 2	13 11	1 39	21 27	0 14	19 49	1 16	11 29	0 45	17 9	1 37	8 54	10 3	18 26	18 40	19 39		n.a.
T 25	13 25	7 15	3 31	3 58	2 44	5 13	1 6	12 55	1 40	21 29	0 14	19 51	1 15	11 28	0 45	17 9	1 37	8 54	10 3	18 25	18 39	19 38		n.a.
F 26	13 44	11 25	2 33	3 53	2 53	4 54	1 11	12 40	1 41	21 32	0 14	19 52	1 15	11 28	0 45	17 10	1 37	8 55	10 3	18 25	18 38	19 37		n.a.
S 27	14 3	14 58	1 28	3 51	3 1	4 34	1 15	12 25	1 41	21 34	0 14	19 54	1 15	11 27	0 45	17 10	1 37	8 55	10 3	18 24	18 37	19 36		n.a.
S 28	14 22	17 46	0 19	3 51	3 7	4 14	1 19	12 9	1 42	21 36	0 14	19 55	1 15	11 26	0 45	17 11	1 37	8 55	10 3	18 24	18 37	19 35		n.a.
M29	14 41	19 41	0s49	3 54	3 13	3 53	1 23	11 54	1 43	21 38	0 13	19 57	1 15	11 26	0 45	17 12	1 37	8 56	10 3	18 24	18 36	19 34		n.a.
T 30	14n59	20n40	1s53	4n 0	3s18	3s32	1s27	11s38	1s43	21n40	0s13	19n58	1s15	11s25	0s45	17n12	1s37	8n56	10s 3	18s25	18s35	19n33		n.a.

Julian Day Number = 1871631.5, Delta T = 01h47m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°38'19, Lahiri = 1°45'20 Julian Calendar 1 Apr. 412 == Greg. Calendar 2 Apr. 412

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 412
geocentric

MAY 412 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 39 54	11♉ 6'45	24♊51	18♈18	25♓30	5♓ 0	8♊36	4♊28	2♓24	23♉23	22♉58	21♏58	22♏34	9♋38	n.a.	W 1
T 2	14 43 50	12° 4'15	6♋44	18°52	26°32	5°45	8°49	4°36	2°25	23°25	23° 0	21°59	22°31	9°45	n.a.	T 2
F 3	14 47 47	13° 1'44	18°34	19°31	27°34	6°29	9° 2	4°43	2°27	23°27	23° 1	22° 0	22°28	9°52	n.a.	F 3
S 4	14 51 43	13°59'11	0♌26	20°13	28°36	7°13	9°15	4°51	2°29	23°29	23° 3	22° 1	22°25	9°58	n.a.	S 4
S 5	14 55 40	14°56'37	12°25	20°59	29°38	7°57	9°28	4°58	2°30	23°31	23° 4	22°R 1	22°22	10° 5	n.a.	S 5
M 6	14 59 36	15°54'01	24°35	21°48	0♈41	8°41	9°41	5° 6	2°32	23°34	23° 5	22° 1	22°18	10°12	n.a.	M 6
T 7	15 3 33	16°51'25	7♍ 0	22°41	1°43	9°25	9°54	5°13	2°33	23°36	23° 7	22° 0	22°15	10°18	n.a.	T 7
W 8	15 7 29	17°48'47	19°45	23°38	2°46	10° 9	10° 7	5°21	2°34	23°38	23° 8	22° 0	22°12	10°25	n.a.	W 8
T 9	15 11 26	18°46'08	2♎52	24°38	3°50	10°53	10°20	5°29	2°36	23°40	23° 9	22° 0	22° 9	10°32	n.a.	T 9
F 10	15 15 23	19°43'27	16°22	25°41	4°53	11°37	10°33	5°36	2°37	23°43	23°11	21°59	22° 6	10°38	n.a.	F 10
S 11	15 19 19	20°40'46	0♏17	26°48	5°57	12°21	10°47	5°44	2°38	23°45	23°12	21°59	22° 3	10°45	n.a.	S 11
S 12	15 23 16	21°38'04	14°33	27°58	7° 1	13° 4	11° 0	5°52	2°40	23°47	23°14	21°59	21°59	10°52	n.a.	S 12
M13	15 27 12	22°35'21	29° 6	29°11	8° 5	13°48	11°13	5°59	2°41	23°49	23°15	21°59	21°56	10°59	n.a.	M13
T 14	15 31 9	23°32'37	13♐51	0♑27	9° 9	14°32	11°26	6° 7	2°42	23°52	23°16	21°59	21°53	11° 5	n.a.	T 14
W15	15 35 5	24°29'53	28°40	1°46	10°14	15°15	11°39	6°15	2°43	23°54	23°18	21°59	21°50	11°12	n.a.	W15
T 16	15 39 2	25°27'08	13♑26	3° 8	11°18	15°59	11°53	6°23	2°44	23°56	23°19	21°59	21°47	11°19	n.a.	T 16
F 17	15 42 58	26°24'22	28° 2	4°33	12°23	16°42	12° 6	6°30	2°45	23°58	23°21	21°58	21°44	11°25	n.a.	F 17
S 18	15 46 55	27°21'36	12♒24	6° 1	13°29	17°25	12°19	6°38	2°46	24° 1	23°22	21°58	21°40	11°32	n.a.	S 18
S 19	15 50 52	28°18'50	26°30	7°32	14°34	18° 9	12°33	6°46	2°47	24° 3	23°23	21°D58	21°37	11°39	n.a.	S 19
M20	15 54 48	29°16'04	10♓16	9° 5	15°39	18°52	12°46	6°54	2°48	24° 5	23°25	21°58	21°34	11°45	n.a.	M20
T 21	15 58 45	0♊13'17	23°45	10°42	16°45	19°35	13° 0	7° 2	2°49	24° 7	23°26	21°58	21°31	11°52	n.a.	T 21
W22	16 2 41	1°10'30	6♈55	12°22	17°51	20°18	13°13	7°10	2°50	24° 9	23°27	21°59	21°28	11°59	n.a.	W22
T 23	16 6 38	2° 7'42	19°50	14° 4	18°57	21° 1	13°27	7°17	2°50	24°12	23°29	22° 0	21°24	12° 5	n.a.	T 23
F 24	16 10 34	3° 4'55	2♉30	15°49	20° 3	21°44	13°40	7°25	2°51	24°14	23°30	22° 1	21°21	12°12	n.a.	F 24
S 25	16 14 31	4° 2'07	14°57	17°37	21° 9	22°27	13°53	7°33	2°52	24°16	23°32	22° 1	21°18	12°19	n.a.	S 25
S 26	16 18 27	4°59'18	27°14	19°27	22°15	23°10	14° 7	7°41	2°52	24°18	23°33	22°R 1	21°15	12°26	n.a.	S 26
M27	16 22 24	5°56'30	9♊21	21°21	23°22	23°52	14°20	7°49	2°53	24°21	23°34	22° 1	21°12	12°32	n.a.	M27
T 28	16 26 21	6°53'41	21°21	23°16	24°29	24°35	14°34	7°57	2°53	24°23	23°36	21°59	21° 9	12°39	n.a.	T 28
W29	16 30 17	7°50'52	3♋15	25°14	25°35	25°17	14°48	8° 5	2°54	24°25	23°37	21°57	21° 5	12°46	n.a.	W29
T 30	16 34 14	8°48'02	15° 6	27°14	26°42	26° 0	15° 1	8°12	2°54	24°27	23°38	21°55	21° 2	12°52	n.a.	T 30
F 31	16 38 10	9♊45'12	26♋56	29♉17	27♈49	26♓42	15♊15	8♊20	2♓54	24♉29	23♉40	21♏52	20♏59	12♋59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n17	20n40	2s52	4n 7	3s22	3s11	1s31	11s22	1s44	21n43	0s13	20n 0	1s15	11s25	0s45	17n13	1s37	8n57	10s 3	18s25	18s34	19n32		n.a.
T 2	15 35	19 45	3 44	4 18	3 25	2 50	1 34	11 6	1 45	21 45	0 13	20 1	1 14	11 24	0 45	17 13	1 37	8 57	10 3	18 25	18 33	19 31		n.a.
F 3	15 53	17 58	4 25	4 30	3 27	2 28	1 38	10 50	1 45	21 47	0 13	20 3	1 14	11 24	0 45	17 14	1 37	8 57	10 3	18 25	18 33	19 29		n.a.
S 4	16 10	15 25	4 55	4 45	3 28	2 6	1 41	10 34	1 46	21 49	0 13	20 4	1 14	11 23	0 45	17 14	1 37	8 58	10 3	18 25	18 32	19 28		n.a.
S 5	16 27	12 13	5 13	5 2	3 29	1 44	1 44	10 18	1 47	21 51	0 13	20 6	1 14	11 22	0 45	17 15	1 37	8 58	10 2	18 26	18 31	19 27		n.a.
M 6	16 44	8 27	5 17	5 21	3 28	1 22	1 47	10 2	1 47	21 53	0 13	20 7	1 14	11 22	0 45	17 16	1 37	8 59	10 2	18 26	18 30	19 26		n.a.
T 7	17 1	4 16	5 6	5 42	3 27	0 59	1 50	9 46	1 48	21 55	0 12	20 9	1 14	11 21	0 45	17 16	1 37	8 59	10 2	18 25	18 29	19 25		n.a.
W 8	17 17	0s12	4 41	6 4	3 25	0 37	1 53	9 30	1 49	21 57	0 12	20 10	1 14	11 21	0 45	17 17	1 37	8 59	10 2	18 25	18 28	19 24		n.a.
T 9	17 33	4 49	4 0	6 29	3 22	0 14	1 55	9 14	1 49	21 59	0 12	20 11	1 14	11 20	0 45	17 17	1 37	9 0	10 2	18 25	18 28	19 23		n.a.
F 10	17 49	9 20	3 5	6 55	3 19	0n 9	1 58	8 57	1 50	22 1	0 12	20 13	1 14	11 20	0 45	17 18	1 37	9 0	10 2	18 25	18 27	19 22		n.a.
S 11	18 4	13 30	1 58	7 23	3 15	0 33	2 0	8 41	1 50	22 3	0 12	20 14	1 13	11 20	0 46	17 18	1 37	9 1	10 2	18 25	18 26	19 21		n.a.
S 12	18 20	17 0	0 41	7 53	3 10	0 56	2 2	8 25	1 51	22 5	0 12	20 16	1 13	11 19	0 46	17 19	1 37	9 1	10 2	18 25	18 25	19 20		n.a.
M13	18 34	19 29	0n39	8 24	3 5	1 20	2 5	8 8	1 52	22 7	0 12	20 17	1 13	11 19	0 46	17 19	1 37	9 1	10 2	18 25	18 24	19 18		n.a.
T 14	18 49	20 42	1 58	8 56	2 59	1 43	2 6	7 52	1 52	22 9	0 12	20 19	1 13	11 18	0 46	17 20	1 37	9 2	10 2	18 25	18 23	19 17		n.a.
W15	19 3	20 28	3 10	9 30	2 52	2 7	2 8	7 35	1 53	22 11	0 12	20 20	1 13	11 18	0 46	17 21	1 37	9 2	10 2	18 25	18 23	19 16		n.a.
T 16	19 17	18 50	4 8	10 5	2 45	2 31	2 10	7 19	1 53	22 13	0 11	20 22	1 13	11 18	0 46	17 21	1 37	9 2	10 2	18 25	18 22	19 15		n.a.
F 17	19 31	15 59	4 50	10 41	2 37	2 55	2 12	7 2	1 54	22 15	0 11	20 23	1 13	11 17	0 46	17 22	1 37	9 3	10 2	18 25	18 21	19 14		n.a.
S 18	19 44	12 13	5 13	11 18	2 29	3 19	2 13	6 46	1 54	22 17	0 11	20 24	1 13	11 17	0 46	17 22	1 37	9 3	10 2	18 25	18 20	19 13		n.a.
S 19	19 57	7 50	5 16	11 56	2 20	3 44	2 14	6 29	1 55	22 19	0 11	20 26	1 13	11 17	0 46	17 23	1 37	9 3	10 2	18 25	18 19	19 12		n.a.
M20	20 10	3 8	5 1	12 35	2 11	4 8	2 16	6 12	1 55	22 20	0 11	20 27	1 12	11 16	0 46	17 23	1 37	9 4	10 2	18 25	18 19	19 11		n.a.
T 21	20 22	1n37	4 30	13 15	2 1	4 32	2 17	5 56	1 56	22 22	0 11	20 29	1 12	11 16	0 46	17 24	1 37	9 4	10 2	18 25	18 18	19 9		n.a.
W22	20 34	6 12	3 45	13 55	1 51	4 57	2 18	5 39	1 56	22 24	0 11	20 30	1 12	11 16	0 46	17 25	1 37	9 5	10 2	18 25	18 17	19 8		n.a.
T 23	20 46	10 25	2 49	14 35	1 41	5 21	2 18	5 23	1 57	22 26	0 11	20 31	1 12	11 16	0 46	17 25	1 37	9 5	10 2	18 25	18 16	19 7		n.a.
F 24	20 57	14 6	1 46	15 16	1 30	5 45	2 19	5 6	1 57	22 28	0 11	20 33	1 12	11 16	0 46	17 26	1 37	9 5	10 2	18 25	18 15	19 6		n.a.
S 25	21 8	17 5	0 39	15 58	1 19	6 10	2 20	4 49	1 58	22 29	0 10	20 34	1 12	11 15	0 46	17 26	1 37	9 5	10 2	18 26	18 14	19 5		n.a.
S 26	21 19	19 14	0s29	16 39	1 8	6 34	2 20	4 33	1 58	22 31	0 10	20 36	1 12	11 15	0 46	17 27	1 37	9 6	10 2	18 26	18 13	19 4		n.a.
M27	21 29	20 29	1 34	17 20	0 57	6 59	2 21	4 16	1 59	22 33	0 10	20 37	1 12	11 15	0 46	17 27	1 37	9 6	10 2	18 25	18 13	19 2		n.a.
T 28	21 39	20 47	2 35	18 1	0 46	7 23	2 21	3 59	1 59	22 34	0 10	20 38	1 12	11 15	0 46	17 28	1 37	9 6	10 2	18 25	18 12	19 1		n.a.
W29	21 48	20 8	3 29	18 41	0 34	7 47	2 21	3 43	2 0	22 36	0 10	20 40	1 12	11 15	0 46	17 28	1 37	9 7	10 2	18 25	18 11	19 0		n.a.
T 30	21 57	18 36	4 13	19 20	0 23	8 11	2 21	3 26	2 0	22 38	0 10	20 41	1 12	11 15	0 46	17 29	1 37	9 7	10 2	18 24	18 10	18 59		n.a.
F 31	22n 6	16n16	4s46	19n59	0s11	8n36	2s21	3s10	2s 0	22n39	0s10	20n42	1s12	11s15	0s46	17n29	1s37	9n 7	10s 2	18s23	18s 9	18n58		n.a.

Julian Day Number = 1871661.5, Delta T = 01h47m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°38'23, Lahiri = 1°45'24 Julian Calendar 1 May 412 == Greg. Calendar 2 May 412

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 412
geocentric

JUNE 412 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 42 7	10♊42'22	8♌49	1♊21	28♈57	27♓24	15♊28	8♊28	2♓55	24♉32	23♉41	21°R50	20♏56	13♋ 6	n.a.	S 1
S 2	16 46 3	11°39'31	20°47	3°27	0♉ 4	28° 6	15°42	8°36	2°55	24°34	23°42	21♏48	20°53	13°12	n.a.	S 2
M 3	16 50 0	12°36'40	2♍55	5°34	1°11	28°48	15°55	8°44	2°55	24°36	23°44	21°46	20°50	13°19	n.a.	M 3
T 4	16 53 56	13°33'48	15°18	7°43	2°19	29°30	16° 9	8°52	2°55	24°38	23°45	21°D46	20°46	13°26	n.a.	T 4
W 5	16 57 53	14°30'56	27°59	9°52	3°26	0♈12	16°22	9° 0	2°55	24°40	23°46	21°47	20°43	13°32	n.a.	W 5
T 6	17 1 50	15°28'03	11♎ 2	12° 2	4°34	0°54	16°36	9° 7	2°R55	24°42	23°48	21°48	20°40	13°39	n.a.	T 6
F 7	17 5 46	16°25'11	24°30	14°13	5°42	1°35	16°50	9°15	2°55	24°44	23°49	21°49	20°37	13°46	n.a.	F 7
S 8	17 9 43	17°22'18	8♏25	16°23	6°50	2°17	17° 3	9°23	2°55	24°47	23°50	21°51	20°34	13°53	n.a.	S 8
S 9	17 13 39	18°19'25	22°46	18°33	7°58	2°58	17°17	9°31	2°55	24°49	23°52	21°R51	20°30	13°59	n.a.	S 9
M10	17 17 36	19°16'32	7♐30	20°43	9° 6	3°40	17°30	9°39	2°55	24°51	23°53	21°50	20°27	14° 6	n.a.	M10
T 11	17 21 32	20°13'39	22°31	22°52	10°15	4°21	17°44	9°46	2°55	24°53	23°54	21°48	20°24	14°13	n.a.	T 11
W12	17 25 29	21°10'47	7♑40	25° 0	11°23	5° 2	17°57	9°54	2°55	24°55	23°55	21°45	20°21	14°19	n.a.	W12
T 13	17 29 25	22° 7'54	22°47	27° 7	12°32	5°43	18°11	10° 2	2°54	24°57	23°57	21°41	20°18	14°26	n.a.	T 13
F 14	17 33 22	23° 5'02	7♒44	29°13	13°40	6°24	18°25	10°10	2°54	24°59	23°58	21°37	20°15	14°33	n.a.	F 14
S 15	17 37 19	24° 2'11	22°22	1♋17	14°49	7° 5	18°38	10°17	2°54	25° 1	23°59	21°33	20°11	14°39	n.a.	S 15
S 16	17 41 15	24°59'20	6♓37	3°20	15°58	7°45	18°52	10°25	2°53	25° 3	24° 0	21°31	20° 8	14°46	n.a.	S 16
M17	17 45 12	25°56'29	20°27	5°21	17° 7	8°26	19° 5	10°33	2°53	25° 5	24° 1	21°D29	20° 5	14°53	n.a.	M17
T 18	17 49 8	26°53'39	3♈51	7°21	18°16	9° 6	19°19	10°41	2°52	25° 7	24° 3	21°29	20° 2	15° 0	n.a.	T 18
W19	17 53 5	27°50'50	16°53	9°18	19°25	9°47	19°32	10°48	2°52	25° 9	24° 4	21°30	19°59	15° 6	n.a.	W19
T 20	17 57 1	28°48'02	29°35	11°14	20°34	10°27	19°46	10°56	2°51	25°11	24° 5	21°32	19°55	15°13	n.a.	T 20
F 21	18 0 58	29°45'14	12♉ 1	13° 9	21°44	11° 7	19°59	11° 3	2°50	25°13	24° 6	21°33	19°52	15°20	n.a.	F 21
S 22	18 4 55	0♋42'27	24°15	15° 1	22°53	11°47	20°12	11°11	2°50	25°15	24° 7	21°R34	19°49	15°26	n.a.	S 22
S 23	18 8 51	1°39'41	6♊19	16°52	24° 3	12°26	20°26	11°19	2°49	25°17	24° 9	21°32	19°46	15°33	n.a.	S 23
M24	18 12 48	2°36'55	18°16	18°41	25°12	13° 6	20°39	11°26	2°48	25°18	24°10	21°29	19°43	15°40	n.a.	M24
T 25	18 16 44	3°34'10	0♋10	20°28	26°22	13°45	20°53	11°34	2°47	25°20	24°11	21°24	19°40	15°46	n.a.	T 25
W26	18 20 41	4°31'26	12° 0	22°13	27°32	14°25	21° 6	11°41	2°46	25°22	24°12	21°18	19°36	15°53	n.a.	W26
T 27	18 24 37	5°28'42	23°51	23°57	28°42	15° 4	21°19	11°49	2°45	25°24	24°13	21°10	19°33	16° 0	n.a.	T 27
F 28	18 28 34	6°25'59	5♌42	25°38	29°52	15°43	21°33	11°56	2°44	25°26	24°14	21° 1	19°30	16° 7	n.a.	F 28
S 29	18 32 30	7°23'16	17°37	27°18	1♊ 2	16°22	21°46	12° 3	2°43	25°28	24°15	20°53	19°27	16°13	n.a.	S 29
S 30	18 36 27	8♋20'34	29♌38	28♋56	2♊12	17♈ 0	21♊59	12♊11	2♓42	25♉29	24♉16	20♏46	19♏24	16♋20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n14	13n16	5s 7	20n36	0s 0	9n 0	2s21	2s53	2s 1	22n41	0s10	20n44	1s11	11s15	0s46	17n30	1s37	9n 8	10s 2	18s23	18s 8	18n57		n.a.
S 2	22 22	9 43	5 15	21 12	0n11	9 24	2 21	2 37	2 1	22 42	0 10	20 45	1 11	11 14	0 46	17 30	1 37	9 8	10 2	18 22	18 8	18 55		n.a.
M 3	22 30	5 43	5 9	21 46	0 21	9 48	2 20	2 20	2 2	22 44	0 10	20 46	1 11	11 14	0 46	17 31	1 37	9 8	10 2	18 22	18 7	18 54		n.a.
T 4	22 37	1 24	4 49	22 18	0 31	10 11	2 20	2 4	2 2	22 45	0 9	20 47	1 11	11 14	0 46	17 31	1 37	9 9	10 2	18 22	18 6	18 53		n.a.
W 5	22 44	3s 4	4 15	22 48	0 41	10 35	2 19	1 47	2 2	22 47	0 9	20 49	1 11	11 14	0 46	17 32	1 37	9 9	10 2	18 22	18 5	18 52		n.a.
T 6	22 50	7 33	3 26	23 16	0 51	10 59	2 19	1 31	2 3	22 48	0 9	20 50	1 11	11 14	0 47	17 32	1 37	9 9	10 2	18 22	18 4	18 51		n.a.
F 7	22 57	11 49	2 25	23 41	1 0	11 22	2 18	1 14	2 3	22 50	0 9	20 51	1 11	11 14	0 47	17 33	1 37	9 9	10 2	18 23	18 3	18 49		n.a.
S 8	23 2	15 35	1 13	24 4	1 8	11 45	2 17	0 58	2 3	22 51	0 9	20 53	1 11	11 15	0 47	17 33	1 37	9 10	10 2	18 23	18 2	18 48		n.a.
S 9	23 7	18 32	0n 5	24 24	1 15	12 8	2 16	0 42	2 4	22 53	0 9	20 54	1 11	11 15	0 47	17 34	1 37	9 10	10 2	18 23	18 2	18 47		n.a.
M10	23 12	20 21	1 25	24 41	1 22	12 31	2 15	0 25	2 4	22 54	0 9	20 55	1 11	11 15	0 47	17 34	1 37	9 10	10 2	18 23	18 1	18 46		n.a.
T 11	23 17	20 46	2 40	24 55	1 28	12 54	2 14	0 9	2 4	22 56	0 9	20 56	1 11	11 15	0 47	17 35	1 37	9 10	10 2	18 22	18 0	18 45		n.a.
W12	23 21	19 40	3 45	25 7	1 34	13 16	2 13	0n 7	2 4	22 57	0 9	20 57	1 11	11 15	0 47	17 35	1 37	9 11	10 2	18 21	17 59	18 43		n.a.
T 13	23 24	17 12	4 34	25 15	1 39	13 38	2 12	0 23	2 5	22 58	0 9	20 59	1 11	11 15	0 47	17 36	1 37	9 11	10 2	18 20	17 58	18 42		n.a.
F 14	23 28	13 36	5 3	25 21	1 43	14 0	2 10	0 39	2 5	22 59	0 8	21 0	1 11	11 15	0 47	17 36	1 37	9 11	10 2	18 19	17 57	18 41		n.a.
S 15	23 30	9 15	5 12	25 24	1 46	14 22	2 9	0 55	2 5	23 1	0 8	21 1	1 11	11 15	0 47	17 37	1 37	9 11	10 2	18 18	17 57	18 40		n.a.
S 16	23 33	4 29	5 2	25 25	1 49	14 43	2 8	1 11	2 5	23 2	0 8	21 2	1 11	11 16	0 47	17 37	1 37	9 12	10 2	18 18	17 56	18 38		n.a.
M17	23 35	0n22	4 34	25 23	1 51	15 5	2 6	1 27	2 6	23 3	0 8	21 3	1 11	11 16	0 47	17 38	1 37	9 12	10 3	18 17	17 55	18 37		n.a.
T 18	23 36	5 5	3 51	25 18	1 52	15 25	2 4	1 43	2 6	23 4	0 8	21 4	1 10	11 16	0 47	17 38	1 37	9 12	10 3	18 17	17 54	18 36		n.a.
W19	23 37	9 25	2 58	25 11	1 53	15 46	2 3	1 58	2 6	23 6	0 8	21 6	1 10	11 16	0 47	17 39	1 37	9 12	10 3	18 18	17 53	18 35		n.a.
T 20	23 38	13 14	1 57	25 2	1 52	16 6	2 1	2 14	2 6	23 7	0 8	21 7	1 10	11 17	0 47	17 39	1 37	9 12	10 3	18 18	17 52	18 34		n.a.
F 21	23 38	16 24	0 52	24 50	1 52	16 26	1 59	2 30	2 6	23 8	0 8	21 8	1 10	11 17	0 47	17 40	1 37	9 13	10 3	18 18	17 51	18 32		n.a.
S 22	23 38	18 45	0s15	24 37	1 50	16 46	1 57	2 45	2 7	23 9	0 8	21 9	1 10	11 17	0 47	17 40	1 37	9 13	10 3	18 18	17 50	18 31		n.a.
S 23	23 38	20 15	1 19	24 22	1 48	17 5	1 55	3 1	2 7	23 10	0 8	21 10	1 10	11 17	0 47	17 40	1 37	9 13	10 3	18 18	17 50	18 30		n.a.
M24	23 37	20 48	2 20	24 4	1 46	17 24	1 53	3 16	2 7	23 11	0 7	21 11	1 10	11 18	0 47	17 41	1 37	9 13	10 3	18 17	17 49	18 29		n.a.
T 25	23 36	20 25	3 14	23 46	1 43	17 42	1 51	3 31	2 7	23 12	0 7	21 12	1 10	11 18	0 47	17 41	1 37	9 13	10 3	18 16	17 48	18 27		n.a.
W26	23 34	19 8	3 59	23 25	1 39	18 1	1 49	3 47	2 7	23 13	0 7	21 13	1 10	11 18	0 47	17 42	1 37	9 13	10 3	18 14	17 47	18 26		n.a.
T 27	23 32	17 1	4 34	23 4	1 35	18 18	1 47	4 2	2 7	23 14	0 7	21 14	1 10	11 19	0 47	17 42	1 37	9 14	10 3	18 12	17 46	18 25		n.a.
F 28	23 29	14 12	4 57	22 40	1 30	18 36	1 44	4 17	2 7	23 15	0 7	21 15	1 10	11 19	0 47	17 42	1 37	9 14	10 4	18 10	17 45	18 23		n.a.
S 29	23 26	10 48	5 7	22 16	1 25	18 53	1 42	4 32	2 7	23 16	0 7	21 16	1 10	11 20	0 47	17 43	1 37	9 14	10 4	18 8	17 44	18 22		n.a.
S 30	23n23	6n57	5s 4	21n51	1n20	19n 9	1s40	4n46	2s 8	23n17	0s 7	21n17	1s10	11s20	0s47	17n43	1s37	9n14	10s 4	18s 6	17s44	18n21		n.a.

Julian Day Number = 1871692.5, Delta T = 01h47m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°38'28, Lahiri = 1°45'28 Julian Calendar 1 June 412 == Greg. Calendar 2 June 412

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 412
geocentric

JULY 412 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 40 24	9♋17'53	11♍48	0♌32	3♊22	17♈39	22♊13	12♊18	2°R41	25♉31	24♉17	20°R41	19♏21	16♋27	n.a.	M 1
T 2	18 44 20	10°15'12	24° 9	2° 7	4°32	18°17	22°26	12°25	2♓40	25°33	24°18	20♏37	19°17	16°33	n.a.	T 2
W 3	18 48 17	11°12'31	6♎47	3°40	5°42	18°56	22°39	12°33	2°39	25°34	24°19	20°D36	19°14	16°40	n.a.	W 3
T 4	18 52 13	12° 9'51	19°44	5°10	6°53	19°34	22°52	12°40	2°38	25°36	24°20	20°36	19°11	16°47	n.a.	T 4
F 5	18 56 10	13° 7'12	3♏ 5	6°40	8° 3	20°11	23° 5	12°47	2°36	25°38	24°21	20°37	19° 8	16°53	n.a.	F 5
S 6	19 0 6	14° 4'34	16°53	8° 7	9°14	20°49	23°18	12°54	2°35	25°39	24°22	20°R38	19° 5	17° 0	n.a.	S 6
S 7	19 4 3	15° 1'56	1♐ 8	9°32	10°25	21°27	23°31	13° 1	2°34	25°41	24°23	20°37	19° 1	17° 7	n.a.	S 7
M 8	19 7 59	15°59'19	15°49	10°56	11°35	22° 4	23°44	13° 8	2°32	25°43	24°24	20°35	18°58	17°14	n.a.	M 8
T 9	19 11 56	16°56'43	0♑51	12°17	12°46	22°41	23°57	13°15	2°31	25°44	24°25	20°31	18°55	17°20	n.a.	T 9
W10	19 15 53	17°54'08	16° 7	13°37	13°57	23°18	24°10	13°22	2°29	25°46	24°26	20°24	18°52	17°27	n.a.	W10
T 11	19 19 49	18°51'34	1♒25	14°54	15° 8	23°55	24°23	13°29	2°28	25°47	24°27	20°16	18°49	17°34	n.a.	T 11
F 12	19 23 46	19°49'01	16°35	16°10	16°19	24°32	24°36	13°36	2°26	25°49	24°28	20° 7	18°46	17°40	n.a.	F 12
S 13	19 27 42	20°46'29	1♓27	17°23	17°30	25° 8	24°49	13°43	2°25	25°50	24°29	19°59	18°42	17°47	n.a.	S 13
S 14	19 31 39	21°43'58	15°53	18°35	18°41	25°44	25° 2	13°50	2°23	25°52	24°29	19°53	18°39	17°54	n.a.	S 14
M15	19 35 35	22°41'29	29°51	19°43	19°52	26°20	25°14	13°56	2°21	25°53	24°30	19°48	18°36	18° 0	n.a.	M15
T 16	19 39 32	23°39'02	13♈19	20°50	21° 4	26°56	25°27	14° 3	2°20	25°54	24°31	19°46	18°33	18° 7	n.a.	T 16
W17	19 43 28	24°36'36	26°21	21°54	22°15	27°32	25°40	14°10	2°18	25°56	24°32	19°D46	18°30	18°14	n.a.	W17
T 18	19 47 25	25°34'11	8♉59	22°56	23°27	28° 7	25°52	14°16	2°16	25°57	24°33	19°46	18°27	18°21	n.a.	T 18
F 19	19 51 22	26°31'49	21°19	23°55	24°38	28°42	26° 5	14°23	2°14	25°58	24°33	19°R46	18°23	18°27	n.a.	F 19
S 20	19 55 18	27°29'27	3♊25	24°51	25°50	29°17	26°17	14°29	2°13	26° 0	24°34	19°45	18°20	18°34	n.a.	S 20
S 21	19 59 15	28°27'08	15°22	25°45	27° 1	29°52	26°30	14°36	2°11	26° 1	24°35	19°42	18°17	18°41	n.a.	S 21
M22	20 3 11	29°24'50	27°14	26°35	28°13	0♉27	26°42	14°42	2° 9	26° 2	24°35	19°37	18°14	18°47	n.a.	M22
T 23	20 7 8	0♌22'33	9♋ 4	27°22	29°25	1° 1	26°55	14°49	2° 7	26° 3	24°36	19°29	18°11	18°54	n.a.	T 23
W24	20 11 4	1°20'18	20°54	28° 5	0♋37	1°35	27° 7	14°55	2° 5	26° 5	24°37	19°18	18° 7	19° 1	n.a.	W24
T 25	20 15 1	2°18'05	2♌47	28°45	1°49	2° 9	27°19	15° 1	2° 3	26° 6	24°37	19° 5	18° 4	19° 8	n.a.	T 25
F 26	20 18 57	3°15'53	14°43	29°21	3° 1	2°42	27°31	15° 7	2° 1	26° 7	24°38	18°52	18° 1	19°14	n.a.	F 26
S 27	20 22 54	4°13'42	26°45	29°53	4°13	3°15	27°43	15°13	1°59	26° 8	24°39	18°39	17°58	19°21	n.a.	S 27
S 28	20 26 51	5°11'33	8♍53	0♍21	5°25	3°48	27°55	15°19	1°57	26° 9	24°39	18°27	17°55	19°28	n.a.	S 28
M29	20 30 47	6° 9'25	21° 9	0°44	6°37	4°21	28° 7	15°25	1°55	26°10	24°40	18°18	17°52	19°34	n.a.	M29
T 30	20 34 44	7° 7'18	3♎36	1° 2	7°50	4°53	28°19	15°31	1°53	26°11	24°40	18°12	17°48	19°41	n.a.	T 30
W31	20 38 40	8♎ 5'13	16♎15	1♍16	9♋ 2	5♉26	28♊31	15♊37	1♓51	26♉12	24♉41	18♏ 8	17♏45	19♋48	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n19	2n47	4s47	21n24	1n14	19n25	1s37	5n 1	2s 8	23n18	0s 7	21n18	1s10	11s20	0s47	17n44	1s37	9n14	10s 4	18s 4	17s43	18n20			n.a.
T 2	23 15	1s35	4 17	20 57	1 7	19 41	1 35	5 16	2 8	23 19	0 7	21 19	1 10	11 21	0 47	17 44	1 37	9 14	10 4	18 3	17 42	18 18			n.a.
W 3	23 10	5 59	3 34	20 29	1 1	19 56	1 32	5 30	2 8	23 20	0 7	21 20	1 10	11 21	0 48	17 44	1 37	9 14	10 4	18 3	17 41	18 17			n.a.
T 4	23 5	10 13	2 38	20 0	0 54	20 10	1 30	5 45	2 8	23 20	0 6	21 21	1 10	11 22	0 48	17 45	1 37	9 15	10 4	18 3	17 40	18 16			n.a.
F 5	22 59	14 6	1 33	19 30	0 46	20 24	1 27	5 59	2 8	23 21	0 6	21 22	1 10	11 22	0 48	17 45	1 38	9 15	10 4	18 3	17 39	18 15			n.a.
S 6	22 53	17 21	0 20	19 0	0 38	20 38	1 24	6 13	2 8	23 22	0 6	21 23	1 10	11 23	0 48	17 45	1 38	9 15	10 4	18 4	17 38	18 13			n.a.
S 7	22 47	19 39	0n56	18 30	0 30	20 51	1 22	6 28	2 8	23 23	0 6	21 24	1 10	11 23	0 48	17 46	1 38	9 15	10 5	18 4	17 37	18 12			n.a.
M 8	22 41	20 43	2 11	17 59	0 21	21 4	1 19	6 42	2 8	23 23	0 6	21 25	1 10	11 24	0 48	17 46	1 38	9 15	10 5	18 3	17 37	18 11			n.a.
T 9	22 33	20 20	3 18	17 28	0 13	21 16	1 16	6 55	2 8	23 24	0 6	21 26	1 10	11 24	0 48	17 46	1 38	9 15	10 5	18 2	17 36	18 9			n.a.
W10	22 26	18 29	4 12	16 56	0 4	21 27	1 13	7 9	2 8	23 25	0 6	21 27	1 10	11 25	0 48	17 47	1 38	9 15	10 5	18 0	17 35	18 8			n.a.
T 11	22 18	15 19	4 48	16 25	0s 6	21 38	1 11	7 23	2 7	23 26	0 6	21 27	1 10	11 26	0 48	17 47	1 38	9 15	10 5	17 58	17 34	18 7			n.a.
F 12	22 10	11 10	5 4	15 53	0 15	21 49	1 8	7 37	2 7	23 26	0 6	21 28	1 10	11 26	0 48	17 47	1 38	9 15	10 5	17 55	17 33	18 5			n.a.
S 13	22 1	6 24	4 59	15 21	0 25	21 58	1 5	7 50	2 7	23 27	0 6	21 29	1 10	11 27	0 48	17 48	1 38	9 15	10 5	17 53	17 32	18 4			n.a.
S 14	21 52	1 24	4 34	14 50	0 35	22 8	1 2	8 3	2 7	23 27	0 6	21 30	1 10	11 27	0 48	17 48	1 38	9 15	10 6	17 51	17 31	18 3			n.a.
M15	21 43	3n30	3 54	14 18	0 45	22 16	0 59	8 17	2 7	23 28	0 5	21 31	1 10	11 28	0 48	17 48	1 38	9 15	10 6	17 50	17 30	18 2			n.a.
T 16	21 33	8 5	3 2	13 47	0 56	22 24	0 56	8 30	2 7	23 28	0 5	21 32	1 10	11 29	0 48	17 49	1 38	9 15	10 6	17 50	17 30	18 0			n.a.
W17	21 23	12 8	2 2	13 17	1 6	22 32	0 53	8 43	2 7	23 29	0 5	21 32	1 10	11 29	0 48	17 49	1 38	9 16	10 6	17 49	17 29	17 59			n.a.
T 18	21 12	15 31	0 57	12 47	1 17	22 38	0 50	8 56	2 7	23 29	0 5	21 33	1 10	11 30	0 48	17 49	1 38	9 16	10 6	17 50	17 28	17 58			n.a.
F 19	21 2	18 7	0s 8	12 17	1 28	22 45	0 47	9 8	2 6	23 30	0 5	21 34	1 10	11 31	0 48	17 49	1 38	9 16	10 6	17 50	17 27	17 56			n.a.
S 20	20 50	19 50	1 12	11 48	1 39	22 50	0 44	9 21	2 6	23 30	0 5	21 35	1 10	11 31	0 48	17 50	1 38	9 16	10 6	17 49	17 26	17 55			n.a.
S 21	20 39	20 39	2 12	11 20	1 50	22 55	0 41	9 33	2 6	23 31	0 5	21 35	1 10	11 32	0 48	17 50	1 38	9 16	10 7	17 49	17 25	17 54			n.a.
M22	20 27	20 32	3 5	10 52	2 1	22 59	0 38	9 46	2 6	23 31	0 5	21 36	1 10	11 33	0 48	17 50	1 38	9 16	10 7	17 47	17 24	17 52			n.a.
T 23	20 14	19 30	3 50	10 26	2 12	23 3	0 35	9 58	2 6	23 32	0 5	21 37	1 10	11 33	0 48	17 50	1 38	9 16	10 7	17 45	17 23	17 51			n.a.
W24	20 2	17 38	4 25	10 0	2 23	23 6	0 32	10 10	2 5	23 32	0 5	21 37	1 10	11 34	0 48	17 51	1 38	9 16	10 7	17 42	17 22	17 50			n.a.
T 25	19 49	15 1	4 49	9 36	2 34	23 8	0 29	10 22	2 5	23 32	0 4	21 38	1 10	11 35	0 48	17 51	1 38	9 16	10 7	17 38	17 22	17 48			n.a.
F 26	19 35	11 46	5 0	9 13	2 45	23 10	0 26	10 34	2 5	23 33	0 4	21 39	1 10	11 36	0 48	17 51	1 38	9 16	10 7	17 35	17 21	17 47			n.a.
S 27	19 22	8 2	4 58	8 52	2 55	23 11	0 23	10 45	2 4	23 33	0 4	21 40	1 10	11 36	0 48	17 51	1 38	9 16	10 8	17 31	17 20	17 46			n.a.
S 28	19 8	3 57	4 42	8 33	3 6	23 11	0 20	10 57	2 4	23 33	0 4	21 40	1 10	11 37	0 48	17 52	1 38	9 16	10 8	17 28	17 19	17 44			n.a.
M29	18 54	0s20	4 13	8 15	3 16	23 11	0 17	11 8	2 4	23 34	0 4	21 41	1 10	11 38	0 48	17 52	1 38	9 16	10 8	17 25	17 18	17 43			n.a.
T 30	18 39	4 41	3 32	7 59	3 26	23 10	0 15	11 19	2 3	23 34	0 4	21 41	1 10	11 39	0 48	17 52	1 39	9 15	10 8	17 24	17 17	17 41			n.a.
W31	18n24	8s54	2s40	7n46	3s36	23n 8	0s12	11n31	2s 3	23n34	0s 4	21n42	1s10	11s40	0s48	17n52	1s39	9n15	10s 8	17s22	17s16	17n40			n.a.

Julian Day Number = 1871722.5, Delta T = 01h47m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°38'32, Lahiri = 1°45'32 Julian Calendar 1 July 412 == Greg. Calendar 2 July 412

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 412
geocentric

AUGUST 412 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 37	9♌ 3'10	29♎11	1♍24	10♋14	5♉57	28♊43	15♊43	1°R48	26♉13	24♉41	18°R 6	17♏42	19♋54	n.a.	T 1
F 2	20 46 33	10° 1'07	12♏27	1°R26	11°27	6°29	28°55	15°48	1♓46	26°14	24°42	18♏ 6	17°39	20° 1	n.a.	F 2
S 3	20 50 30	10°59'06	26° 6	1°22	12°39	7° 0	29° 6	15°54	1°44	26°15	24°42	18° 6	17°36	20° 8	n.a.	S 3
S 4	20 54 26	11°57'07	10♐ 9	1°13	13°52	7°31	29°18	16° 0	1°42	26°15	24°43	18° 5	17°33	20°15	n.a.	S 4
M 5	20 58 23	12°55'09	24°38	0°58	15° 5	8° 2	29°29	16° 5	1°40	26°16	24°43	18° 1	17°29	20°21	n.a.	M 5
T 6	21 2 20	13°53'12	9♑28	0°36	16°17	8°32	29°41	16°11	1°37	26°17	24°43	17°55	17°26	20°28	n.a.	T 6
W 7	21 6 16	14°51'17	24°34	0° 8	17°30	9° 3	29°52	16°16	1°35	26°18	24°44	17°47	17°23	20°35	n.a.	W 7
T 8	21 10 13	15°49'24	9♒47	29♌34	18°43	9°32	0♋ 3	16°21	1°33	26°19	24°44	17°37	17°20	20°41	n.a.	T 8
F 9	21 14 9	16°47'32	24°56	28°54	19°56	10° 2	0°15	16°26	1°30	26°19	24°45	17°25	17°17	20°48	n.a.	F 9
S 10	21 18 6	17°45'42	9♓50	28° 9	21° 9	10°31	0°26	16°31	1°28	26°20	24°45	17°15	17°13	20°55	n.a.	S 10
S 11	21 22 2	18°43'54	24°22	27°19	22°22	11° 0	0°37	16°36	1°26	26°20	24°45	17° 6	17°10	21° 2	n.a.	S 11
M12	21 25 59	19°42'08	8♈25	26°25	23°35	11°28	0°48	16°41	1°23	26°21	24°45	17° 0	17° 7	21° 8	n.a.	M12
T 13	21 29 55	20°40'24	21°59	25°28	24°48	11°56	0°59	16°46	1°21	26°22	24°46	16°56	17° 4	21°15	n.a.	T 13
W14	21 33 52	21°38'42	5♉ 5	24°28	26° 1	12°24	1° 9	16°51	1°19	26°22	24°46	16°54	17° 1	21°22	n.a.	W14
T 15	21 37 49	22°37'03	17°46	23°28	27°15	12°51	1°20	16°56	1°16	26°23	24°46	16°54	16°58	21°28	n.a.	T 15
F 16	21 41 45	23°35'25	0♊ 6	22°28	28°28	13°18	1°31	17° 0	1°14	26°23	24°46	16°54	16°54	21°35	n.a.	F 16
S 17	21 45 42	24°33'50	12°11	21°30	29°41	13°44	1°41	17° 5	1°12	26°23	24°46	16°53	16°51	21°42	n.a.	S 17
S 18	21 49 38	25°32'17	24° 7	20°35	0♌55	14°10	1°52	17° 9	1° 9	26°24	24°47	16°50	16°48	21°49	n.a.	S 18
M19	21 53 35	26°30'46	5♋58	19°45	2° 8	14°36	2° 2	17°14	1° 7	26°24	24°47	16°44	16°45	21°55	n.a.	M19
T 20	21 57 31	27°29'18	17°47	19° 1	3°22	15° 1	2°12	17°18	1° 4	26°25	24°47	16°36	16°42	22° 2	n.a.	T 20
W21	22 1 28	28°27'51	29°39	18°23	4°35	15°26	2°22	17°22	1° 2	26°25	24°47	16°25	16°39	22° 9	n.a.	W21
T 22	22 5 24	29°26'27	11♌36	17°53	5°49	15°51	2°32	17°26	1° 0	26°25	24°47	16°13	16°35	22°15	n.a.	T 22
F 23	22 9 21	0♍25'04	23°40	17°33	7° 3	16°15	2°42	17°30	0°57	26°25	24°47	15°59	16°32	22°22	n.a.	F 23
S 24	22 13 17	1°23'44	5♍52	17°21	8°16	16°38	2°52	17°34	0°55	26°25	24°R47	15°46	16°29	22°29	n.a.	S 24
S 25	22 17 14	2°22'26	18°12	17°D19	9°30	17° 1	3° 2	17°38	0°52	26°26	24°47	15°34	16°26	22°36	n.a.	S 25
M26	22 21 11	3°21'09	0♎42	17°26	10°44	17°24	3°11	17°42	0°50	26°26	24°47	15°24	16°23	22°42	n.a.	M26
T 27	22 25 7	4°19'55	13°21	17°43	11°58	17°46	3°21	17°46	0°48	26°26	24°47	15°17	16°19	22°49	n.a.	T 27
W28	22 29 4	5°18'42	26°12	18°10	13°12	18° 7	3°30	17°49	0°45	26°26	24°47	15°14	16°16	22°56	n.a.	W28
T 29	22 33 0	6°17'31	9♏16	18°46	14°26	18°28	3°39	17°53	0°43	26°R26	24°47	15°D12	16°13	23° 2	n.a.	T 29
F 30	22 36 57	7°16'22	22°35	19°31	15°40	18°49	3°49	17°56	0°40	26°26	24°47	15°12	16°10	23° 9	n.a.	F 30
S 31	22 40 53	8♍15'15	6♐11	20♌24	16♌54	19♉ 9	3♋58	17♊59	0♓38	26♉26	24♉46	15°R12	16♏ 7	23♋16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸	⚷			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 9	12s49	1s38	7n34	3s45	23n 6	0s 9	11n41	2s 3	23n34	0s 4	21n43	1s10	11s40	0s48	17n52	1s39	9n15	10s 8	17s22	17s15	17n39		n.a.
F 2	17 53	16 11	0 30	7 26	3 53	23 3	0 6	11 52	2 2	23 35	0 4	21 43	1 10	11 41	0 48	17 52	1 39	9 15	10 9	17 22	17 14	17 37		n.a.
S 3	17 37	18 45	0n42	7 20	4 1	22 59	0 3	12 3	2 2	23 35	0 4	21 44	1 10	11 42	0 48	17 53	1 39	9 15	10 9	17 22	17 13	17 36		n.a.
S 4	17 21	20 17	1 54	7 17	4 7	22 55	0n 0	12 13	2 1	23 35	0 3	21 44	1 10	11 43	0 48	17 53	1 39	9 15	10 9	17 22	17 13	17 35		n.a.
M 5	17 5	20 32	3 0	7 17	4 13	22 50	0 3	12 24	2 1	23 35	0 3	21 45	1 10	11 44	0 48	17 53	1 39	9 15	10 9	17 21	17 12	17 33		n.a.
T 6	16 48	19 23	3 56	7 20	4 18	22 44	0 6	12 34	2 1	23 35	0 3	21 45	1 10	11 44	0 48	17 53	1 39	9 15	10 9	17 19	17 11	17 32		n.a.
W 7	16 31	16 51	4 36	7 27	4 21	22 38	0 9	12 44	2 0	23 35	0 3	21 46	1 10	11 45	0 48	17 53	1 39	9 15	10 9	17 17	17 10	17 30		n.a.
T 8	16 14	13 10	4 58	7 37	4 23	22 31	0 11	12 54	2 0	23 35	0 3	21 47	1 10	11 46	0 48	17 53	1 39	9 15	10 10	17 14	17 9	17 29		n.a.
F 9	15 56	8 39	4 58	7 50	4 24	22 23	0 14	13 4	1 59	23 36	0 3	21 47	1 10	11 47	0 48	17 53	1 39	9 15	10 10	17 11	17 8	17 28		n.a.
S 10	15 38	3 40	4 38	8 7	4 22	22 15	0 17	13 14	1 58	23 36	0 3	21 48	1 10	11 48	0 48	17 53	1 39	9 15	10 10	17 8	17 7	17 26		n.a.
S 11	15 20	1n24	4 0	8 27	4 19	22 5	0 20	13 23	1 58	23 36	0 3	21 48	1 10	11 49	0 48	17 54	1 39	9 15	10 10	17 5	17 6	17 25		n.a.
M12	15 2	6 15	3 8	8 50	4 14	21 56	0 22	13 32	1 57	23 36	0 3	21 48	1 10	11 49	0 48	17 54	1 39	9 14	10 10	17 3	17 5	17 24		n.a.
T 13	14 43	10 36	2 8	9 16	4 7	21 45	0 25	13 42	1 57	23 36	0 3	21 49	1 10	11 50	0 48	17 54	1 39	9 14	10 10	17 2	17 4	17 22		n.a.
W14	14 25	14 18	1 2	9 44	3 58	21 34	0 28	13 51	1 56	23 36	0 2	21 49	1 10	11 51	0 48	17 54	1 39	9 14	10 11	17 2	17 4	17 21		n.a.
T 15	14 5	17 12	0s 5	10 14	3 48	21 23	0 30	14 0	1 56	23 36	0 2	21 50	1 10	11 52	0 48	17 54	1 39	9 14	10 11	17 2	17 3	17 19		n.a.
F 16	13 46	19 13	1 9	10 45	3 35	21 11	0 33	14 8	1 55	23 36	0 2	21 50	1 10	11 53	0 48	17 54	1 39	9 14	10 11	17 2	17 2	17 18		n.a.
S 17	13 27	20 18	2 10	11 18	3 20	20 58	0 35	14 17	1 54	23 36	0 2	21 51	1 10	11 54	0 48	17 54	1 39	9 14	10 11	17 1	17 1	17 16		n.a.
S 18	13 7	20 27	3 3	11 50	3 4	20 44	0 38	14 25	1 53	23 36	0 2	21 51	1 10	11 55	0 48	17 54	1 39	9 14	10 11	17 0	17 0	17 15		n.a.
M19	12 47	19 42	3 49	12 22	2 47	20 30	0 40	14 34	1 53	23 36	0 2	21 51	1 10	11 55	0 48	17 54	1 40	9 14	10 12	16 59	16 59	17 14		n.a.
T 20	12 27	18 5	4 24	12 53	2 29	20 15	0 42	14 42	1 52	23 36	0 2	21 52	1 10	11 56	0 48	17 54	1 40	9 13	10 12	16 56	16 58	17 12		n.a.
W21	12 6	15 42	4 48	13 23	2 10	20 0	0 45	14 50	1 51	23 36	0 2	21 52	1 10	11 57	0 48	17 54	1 40	9 13	10 12	16 53	16 57	17 11		n.a.
T 22	11 46	12 39	5 0	13 50	1 51	19 44	0 47	14 58	1 51	23 35	0 2	21 53	1 10	11 58	0 48	17 54	1 40	9 13	10 12	16 50	16 56	17 9		n.a.
F 23	11 25	9 3	4 58	14 15	1 31	19 28	0 49	15 5	1 50	23 35	0 1	21 53	1 10	11 59	0 48	17 54	1 40	9 13	10 12	16 46	16 55	17 8		n.a.
S 24	11 4	5 4	4 43	14 37	1 12	19 11	0 51	15 13	1 49	23 35	0 1	21 53	1 10	12 0	0 48	17 54	1 40	9 13	10 12	16 42	16 54	17 7		n.a.
S 25	10 43	0 49	4 14	14 56	0 53	18 53	0 53	15 20	1 48	23 35	0 1	21 54	1 10	12 1	0 48	17 54	1 40	9 13	10 13	16 38	16 53	17 5		n.a.
M26	10 22	3s32	3 33	15 12	0 34	18 35	0 56	15 27	1 47	23 35	0 1	21 54	1 11	12 1	0 48	17 54	1 40	9 12	10 13	16 36	16 53	17 4		n.a.
T 27	10 0	7 46	2 40	15 23	0 17	18 16	0 58	15 34	1 46	23 35	0 1	21 54	1 11	12 2	0 48	17 54	1 40	9 12	10 13	16 34	16 52	17 2		n.a.
W28	9 39	11 44	1 39	15 31	0n 0	17 57	0 59	15 41	1 45	23 35	0 1	21 54	1 11	12 3	0 48	17 54	1 40	9 12	10 13	16 32	16 51	17 1		n.a.
T 29	9 17	15 12	0 31	15 35	0 16	17 37	1 1	15 48	1 44	23 35	0 1	21 55	1 11	12 4	0 48	17 54	1 40	9 12	10 13	16 32	16 50	16 59		n.a.
F 30	8 55	17 56	0n39	15 34	0 30	17 17	1 3	15 55	1 43	23 34	0 1	21 55	1 11	12 5	0 48	17 54	1 40	9 12	10 14	16 32	16 49	16 58		n.a.
S 31	8n33	19s44	1n49	15n30	0n44	16n56	1n 5	16n 1	1s42	23n34	0s 1	21n55	1s11	12s 6	0s48	17n54	1s40	9n11	10s14	16s32	16s48	16n57		n.a.

Julian Day Number = 1871753.5, Delta T = 01h47m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°38'36, Lahiri = 1°45'36 Julian Calendar 1 Aug. 412 == Greg. Calendar 2 Aug. 412

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 412
geocentric

SEPTEMBER 412 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 44 50	9♍14'10	20♐ 6	21♌24	18♌ 8	19♉28	4♋ 6	18♊ 2	0°R36	26°R26	24°R46	15°R12	16♏ 4	23♋22	n.a.	S 1
M 2	22 48 46	10°13'06	4♑20	22°32	19°22	19°47	4°15	18° 5	0♓33	26♉26	24♉46	15♏10	16° 0	23°29	n.a.	M 2
T 3	22 52 43	11°12'05	18°51	23°45	20°37	20° 6	4°24	18° 8	0°31	26°25	24°46	15° 5	15°57	23°36	n.a.	T 3
W 4	22 56 40	12°11'05	3♒37	25° 5	21°51	20°23	4°32	18°11	0°29	26°25	24°46	14°58	15°54	23°43	n.a.	W 4
T 5	23 0 36	13°10'07	18°29	26°29	23° 5	20°41	4°41	18°14	0°26	26°25	24°45	14°49	15°51	23°49	n.a.	T 5
F 6	23 4 33	14° 9'10	3♓20	27°58	24°19	20°57	4°49	18°17	0°24	26°25	24°45	14°40	15°48	23°56	n.a.	F 6
S 7	23 8 29	15° 8'16	18° 2	29°30	25°34	21°13	4°57	18°19	0°22	26°25	24°45	14°31	15°44	24° 3	n.a.	S 7
S 8	23 12 26	16° 7'24	2♈26	1♍ 6	26°48	21°29	5° 5	18°22	0°19	26°24	24°45	14°23	15°41	24° 9	n.a.	S 8
M 9	23 16 22	17° 6'34	16°27	2°44	28° 3	21°43	5°13	18°24	0°17	26°24	24°44	14°18	15°38	24°16	n.a.	M 9
T 10	23 20 19	18° 5'47	0♉ 2	4°24	29°17	21°57	5°21	18°26	0°15	26°23	24°44	14°14	15°35	24°23	n.a.	T 10
W11	23 24 15	19° 5'02	13°10	6° 5	0♍32	22°11	5°29	18°29	0°12	26°23	24°44	14°D13	15°32	24°30	n.a.	W11
T 12	23 28 12	20° 4'19	25°54	7°48	1°46	22°24	5°36	18°31	0°10	26°23	24°43	14°14	15°29	24°36	n.a.	T 12
F 13	23 32 8	21° 3'39	8♊18	9°32	3° 1	22°36	5°44	18°32	0° 8	26°22	24°43	14°15	15°25	24°43	n.a.	F 13
S 14	23 36 5	22° 3'01	20°26	11°17	4°16	22°47	5°51	18°34	0° 6	26°22	24°42	14°R16	15°22	24°50	n.a.	S 14
S 15	23 40 2	23° 2'25	2♋23	13° 2	5°30	22°58	5°58	18°36	0° 4	26°21	24°42	14°15	15°19	24°56	n.a.	S 15
M16	23 43 58	24° 1'52	14°15	14°47	6°45	23° 8	6° 5	18°38	0° 1	26°21	24°41	14°13	15°16	25° 3	n.a.	M16
T 17	23 47 55	25° 1'21	26° 6	16°32	8° 0	23°17	6°12	18°39	29♒59	26°20	24°41	14° 8	15°13	25°10	n.a.	T 17
W18	23 51 51	26° 0'52	8♌ 1	18°18	9°15	23°25	6°18	18°41	29°57	26°19	24°40	14° 2	15°10	25°17	n.a.	W18
T 19	23 55 48	27° 0'26	20° 3	20° 3	10°30	23°33	6°25	18°42	29°55	26°19	24°40	13°54	15° 6	25°23	n.a.	T 19
F 20	23 59 44	28° 0'02	2♍14	21°47	11°44	23°40	6°31	18°43	29°53	26°18	24°39	13°45	15° 3	25°30	n.a.	F 20
S 21	0 3 41	28°59'40	14°37	23°31	12°59	23°46	6°37	18°44	29°51	26°17	24°39	13°36	15° 0	25°37	n.a.	S 21
S 22	0 7 37	29°59'20	27°12	25°15	14°14	23°51	6°43	18°45	29°49	26°16	24°38	13°29	14°57	25°43	n.a.	S 22
M23	0 11 34	0♎59'02	9♎59	26°59	15°29	23°56	6°49	18°46	29°47	26°16	24°37	13°23	14°54	25°50	n.a.	M23
T 24	0 15 31	1°58'47	22°59	28°42	16°44	23°59	6°55	18°46	29°45	26°15	24°37	13°19	14°50	25°57	n.a.	T 24
W25	0 19 27	2°58'33	6♏11	0♎24	17°59	24° 2	7° 0	18°47	29°43	26°14	24°36	13°17	14°47	26° 4	n.a.	W25
T 26	0 23 24	3°58'21	19°33	2° 6	19°14	24° 4	7° 6	18°48	29°41	26°13	24°36	13°D17	14°44	26°10	n.a.	T 26
F 27	0 27 20	4°58'11	3♐ 8	3°47	20°29	24° 5	7°11	18°48	29°40	26°12	24°35	13°18	14°41	26°17	n.a.	F 27
S 28	0 31 17	5°58'03	16°53	5°27	21°45	24°R 5	7°16	18°48	29°38	26°11	24°34	13°19	14°38	26°24	n.a.	S 28
S 29	0 35 13	6°57'57	0♑49	7° 7	23° 0	24° 5	7°21	18°48	29°36	26°10	24°33	13°R20	14°35	26°30	n.a.	S 29
M30	0 39 10	7♎57'53	14♑56	8♎47	24♍15	24♉ 3	7♋26	18°R48	29♒34	26♉ 9	24♉33	13♏20	14♏31	26♋37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n10	20s22	2n55	15n22	0n56	16n35	1n 7	16n 7	1s41	23n34	0s 0	21n55	1s11	12s 7	0s48	17n54	1s40	9n11	10s14	16s32	16s47	16n55			n.a.
M 2	7 48	19 44	3 50	15 11	1 7	16 13	1 8	16 13	1 40	23 34	0 0	21 56	1 11	12 7	0 48	17 54	1 40	9 11	10 14	16 31	16 46	16 54			n.a.
T 3	7 26	17 48	4 33	14 55	1 17	15 51	1 10	16 19	1 39	23 34	0 0	21 56	1 11	12 8	0 48	17 54	1 40	9 11	10 14	16 30	16 45	16 52			n.a.
W 4	7 3	14 41	4 58	14 37	1 26	15 28	1 12	16 25	1 38	23 34	0 0	21 56	1 11	12 9	0 48	17 54	1 40	9 11	10 14	16 28	16 44	16 51			n.a.
T 5	6 40	10 37	5 3	14 15	1 33	15 5	1 13	16 31	1 37	23 33	0 0	21 56	1 11	12 10	0 48	17 53	1 40	9 10	10 15	16 25	16 43	16 49			n.a.
F 6	6 17	5 53	4 48	13 50	1 39	14 42	1 14	16 36	1 36	23 33	0n 0	21 57	1 11	12 11	0 48	17 53	1 40	9 10	10 15	16 22	16 42	16 48			n.a.
S 7	5 54	0 53	4 14	13 22	1 44	14 18	1 16	16 42	1 35	23 33	0 0	21 57	1 11	12 12	0 48	17 53	1 40	9 10	10 15	16 20	16 41	16 46			n.a.
S 8	5 31	4n 6	3 24	12 52	1 48	13 53	1 17	16 47	1 33	23 33	0 0	21 57	1 11	12 12	0 48	17 53	1 41	9 10	10 15	16 17	16 41	16 45			n.a.
M 9	5 8	8 43	2 23	12 19	1 51	13 29	1 18	16 52	1 32	23 33	0 0	21 57	1 11	12 13	0 48	17 53	1 41	9 9	10 15	16 16	16 40	16 43			n.a.
T 10	4 45	12 45	1 15	11 44	1 53	13 4	1 20	16 57	1 31	23 32	0 1	21 57	1 11	12 14	0 48	17 53	1 41	9 9	10 15	16 15	16 39	16 42			n.a.
W11	4 21	16 1	0 6	11 8	1 55	12 38	1 21	17 2	1 29	23 32	0 1	21 57	1 11	12 15	0 48	17 53	1 41	9 9	10 16	16 15	16 38	16 40			n.a.
T 12	3 58	18 23	1s 2	10 29	1 55	12 12	1 22	17 6	1 28	23 32	0 1	21 57	1 11	12 16	0 48	17 53	1 41	9 9	10 16	16 15	16 37	16 39			n.a.
F 13	3 34	19 48	2 6	9 50	1 55	11 46	1 23	17 11	1 27	23 32	0 1	21 58	1 11	12 16	0 48	17 52	1 41	9 8	10 16	16 15	16 36	16 37			n.a.
S 14	3 11	20 16	3 2	9 9	1 54	11 19	1 24	17 15	1 25	23 32	0 1	21 58	1 11	12 17	0 48	17 52	1 41	9 8	10 16	16 15	16 35	16 36			n.a.
S 15	2 47	19 48	3 50	8 27	1 52	10 53	1 24	17 19	1 24	23 32	0 1	21 58	1 11	12 18	0 48	17 52	1 41	9 8	10 16	16 15	16 34	16 35			n.a.
M16	2 23	18 27	4 27	7 44	1 50	10 25	1 25	17 23	1 22	23 31	0 1	21 58	1 11	12 19	0 48	17 52	1 41	9 8	10 16	16 14	16 33	16 33			n.a.
T 17	2 0	16 19	4 52	7 0	1 47	9 58	1 26	17 27	1 21	23 31	0 1	21 58	1 11	12 19	0 48	17 52	1 41	9 7	10 17	16 13	16 32	16 32			n.a.
W18	1 36	13 30	5 6	6 16	1 44	9 30	1 26	17 31	1 19	23 31	0 2	21 58	1 11	12 20	0 48	17 52	1 41	9 7	10 17	16 11	16 31	16 30			n.a.
T 19	1 12	10 5	5 6	5 31	1 40	9 2	1 27	17 34	1 17	23 31	0 2	21 58	1 12	12 21	0 48	17 51	1 41	9 7	10 17	16 9	16 30	16 29			n.a.
F 20	0 48	6 14	4 52	4 46	1 36	8 34	1 27	17 37	1 16	23 31	0 2	21 58	1 12	12 21	0 48	17 51	1 41	9 7	10 17	16 6	16 29	16 27			n.a.
S 21	0 24	2 3	4 24	4 0	1 32	8 5	1 28	17 41	1 14	23 30	0 2	21 58	1 12	12 22	0 48	17 51	1 41	9 6	10 17	16 3	16 28	16 26			n.a.
S 22	0 0	2s17	3 43	3 14	1 27	7 37	1 28	17 44	1 12	23 30	0 2	21 58	1 12	12 23	0 48	17 51	1 41	9 6	10 17	16 1	16 27	16 24			n.a.
M23	0s24	6 36	2 50	2 28	1 22	7 8	1 29	17 46	1 11	23 30	0 2	21 58	1 12	12 24	0 48	17 50	1 41	9 6	10 17	15 59	16 26	16 23			n.a.
T 24	0 48	10 41	1 48	1 42	1 17	6 38	1 29	17 49	1 9	23 30	0 2	21 58	1 12	12 24	0 48	17 50	1 41	9 5	10 18	15 58	16 26	16 21			n.a.
W25	1 12	14 18	0 39	0 56	1 12	6 9	1 29	17 52	1 7	23 30	0 2	21 58	1 12	12 25	0 48	17 50	1 41	9 5	10 18	15 57	16 25	16 20			n.a.
T 26	1 36	17 13	0n34	0 10	1 6	5 39	1 29	17 54	1 5	23 29	0 3	21 58	1 12	12 26	0 48	17 50	1 41	9 5	10 18	15 57	16 24	16 18			n.a.
F 27	1 59	19 14	1 46	0s36	1 0	5 10	1 29	17 56	1 3	23 29	0 3	21 58	1 12	12 26	0 48	17 49	1 41	9 5	10 18	15 58	16 23	16 17			n.a.
S 28	2 23	20 7	2 53	1 21	0 54	4 40	1 29	17 58	1 1	23 29	0 3	21 58	1 12	12 27	0 48	17 49	1 41	9 4	10 18	15 58	16 22	16 15			n.a.
S 29	2 47	19 48	3 50	2 7	0 48	4 10	1 29	18 0	0 59	23 29	0 3	21 58	1 12	12 27	0 48	17 49	1 41	9 4	10 18	15 59	16 21	16 14			n.a.
M30	3s11	18s15	4n35	2s52	0n42	3n39	1n29	18n 2	0s57	23n29	0n 3	21n58	1s12	12s28	0s48	17n49	1s41	9n 4	10s18	15s59	16s20	16n12			n.a.

Julian Day Number = 1871784.5, Delta T = 01h47m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°38'40, Lahiri = 1°45'41 Julian Calendar 1 Sept. 412 == Greg. Calendar 2 Sept. 412

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 412
geocentric

OCTOBER 412 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 43 6	8♎57'50	29♉12	10♎26	25♍30	24°R 1	7♋30	18°R48	29°R33	26°R 8	24°R32	13°R19	14♏28	26♋44	n.a.	T 1
W 2	0 47 3	9°57'48	13♒35	12° 4	26°45	23♉58	7°35	18♊48	29♒31	26♉ 7	24♉31	13♏16	14°25	26°51	n.a.	W 2
T 3	0 51 0	10°57'49	28° 0	13°42	28° 0	23°54	7°39	18°48	29°29	26° 6	24°30	13°11	14°22	26°57	n.a.	T 3
F 4	0 54 56	11°57'51	12♓24	15°19	29°16	23°49	7°43	18°47	29°28	26° 5	24°30	13° 7	14°19	27° 4	n.a.	F 4
S 5	0 58 53	12°57'54	26°40	16°56	0♎31	23°43	7°47	18°47	29°26	26° 4	24°29	13° 2	14°15	27°11	n.a.	S 5
S 6	1 2 49	13°58'00	10♈43	18°32	1°46	23°36	7°50	18°46	29°25	26° 3	24°28	12°58	14°12	27°18	n.a.	S 6
M 7	1 6 46	14°58'07	24°28	20° 8	3° 1	23°28	7°54	18°45	29°23	26° 2	24°27	12°55	14° 9	27°24	n.a.	M 7
T 8	1 10 42	15°58'17	7♉54	21°43	4°17	23°20	7°57	18°45	29°22	26° 0	24°26	12°D54	14° 6	27°31	n.a.	T 8
W 9	1 14 39	16°58'29	20°58	23°18	5°32	23°11	8° 0	18°44	29°20	25°59	24°25	12°54	14° 3	27°38	n.a.	W 9
T 10	1 18 35	17°58'42	3♊41	24°53	6°47	23° 0	8° 3	18°43	29°19	25°58	24°24	12°55	14° 0	27°44	n.a.	T 10
F 11	1 22 32	18°58'58	16° 7	26°27	8° 3	22°49	8° 6	18°41	29°18	25°57	24°24	12°57	13°56	27°51	n.a.	F 11
S 12	1 26 28	19°59'16	28°17	28° 1	9°18	22°37	8° 8	18°40	29°16	25°55	24°23	12°59	13°53	27°58	n.a.	S 12
S 13	1 30 25	20°59'35	10♋16	29°34	10°33	22°24	8°11	18°39	29°15	25°54	24°22	13° 0	13°50	28° 5	n.a.	S 13
M14	1 34 22	21°59'57	22°10	1♏ 7	11°49	22°11	8°13	18°37	29°14	25°53	24°21	13°R 1	13°47	28°11	n.a.	M14
T 15	1 38 18	23° 0'21	4♌ 2	2°40	13° 4	21°56	8°15	18°35	29°13	25°51	24°20	13° 0	13°44	28°18	n.a.	T 15
W16	1 42 15	24° 0'47	15°58	4°12	14°20	21°41	8°16	18°34	29°12	25°50	24°19	12°59	13°41	28°25	n.a.	W16
T 17	1 46 11	25° 1'15	28° 1	5°44	15°35	21°25	8°18	18°32	29°11	25°49	24°18	12°57	13°37	28°31	n.a.	T 17
F 18	1 50 8	26° 1'44	10♍17	7°16	16°51	21° 9	8°19	18°30	29°10	25°47	24°17	12°54	13°34	28°38	n.a.	F 18
S 19	1 54 4	27° 2'16	22°47	8°47	18° 6	20°51	8°21	18°28	29° 9	25°46	24°16	12°51	13°31	28°45	n.a.	S 19
S 20	1 58 1	28° 2'49	5♎34	10°18	19°22	20°33	8°22	18°26	29° 8	25°44	24°15	12°49	13°28	28°52	n.a.	S 20
M21	2 1 57	29° 3'24	18°38	11°49	20°37	20°14	8°22	18°23	29° 7	25°43	24°14	12°47	13°25	28°58	n.a.	M21
T 22	2 5 54	0♏ 4'01	1♏59	13°19	21°53	19°55	8°23	18°21	29° 6	25°41	24°13	12°47	13°21	29° 5	n.a.	T 22
W23	2 9 51	1° 4'39	15°36	14°49	23° 8	19°35	8°23	18°19	29° 5	25°40	24°12	12°D46	13°18	29°12	n.a.	W23
T 24	2 13 47	2° 5'19	29°26	16°19	24°24	19°15	8°24	18°16	29° 4	25°38	24°11	12°47	13°15	29°18	n.a.	T 24
F 25	2 17 44	3° 6'00	13♐27	17°48	25°39	18°54	8°R24	18°13	29° 4	25°37	24°10	12°47	13°12	29°25	n.a.	F 25
S 26	2 21 40	4° 6'43	27°34	19°17	26°55	18°32	8°23	18°11	29° 3	25°35	24° 9	12°48	13° 9	29°32	n.a.	S 26
S 27	2 25 37	5° 7'26	11♑46	20°46	28°10	18°11	8°23	18° 8	29° 3	25°34	24° 8	12°49	13° 6	29°39	n.a.	S 27
M28	2 29 33	6° 8'11	25°59	22°14	29°26	17°49	8°22	18° 5	29° 2	25°32	24° 6	12°49	13° 2	29°45	n.a.	M28
T 29	2 33 30	7° 8'57	10♒11	23°41	0♏41	17°26	8°22	18° 2	29° 2	25°30	24° 5	12°R50	12°59	29°52	n.a.	T 29
W30	2 37 26	8° 9'44	24°19	25° 8	1°57	17° 4	8°21	17°58	29° 1	25°29	24° 4	12°49	12°56	29°59	n.a.	W30
T 31	2 41 23	9♏10'32	8♓23	26♏35	3♏12	16♉41	8♋19	17♊55	29♒ 1	25♉27	24♉ 3	12♏49	12♏53	0♌ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s35	15 s33	5n 2	3 s37	0n35	3n 9	1n28	18n 3	0 s55	23n29	0n 3	21n58	1 s12	12 s29	0 s48	17n48	1 s42	9n 3	10 s19	15 s58	16 s19	16n10			n.a.
W 2	3 59	11 54	5 12	4 22	0 29	2 39	1 28	18 4	0 53	23 29	0 3	21 58	1 12	12 29	0 48	17 48	1 42	9 3	10 19	15 57	16 18	16 9			n.a.
T 3	4 22	7 33	5 2	5 6	0 22	2 8	1 28	18 5	0 50	23 29	0 3	21 58	1 12	12 30	0 48	17 48	1 42	9 3	10 19	15 56	16 17	16 7			n.a.
F 4	4 46	2 46	4 32	5 50	0 16	1 38	1 27	18 6	0 48	23 28	0 4	21 58	1 12	12 30	0 48	17 48	1 42	9 3	10 19	15 54	16 16	16 6			n.a.
S 5	5 10	2n 7	3 46	6 34	0 9	1 7	1 27	18 7	0 46	23 28	0 4	21 58	1 12	12 31	0 48	17 47	1 42	9 2	10 19	15 53	16 15	16 4			n.a.
S 6	5 33	6 50	2 47	7 17	0 2	0 36	1 26	18 8	0 43	23 28	0 4	21 58	1 12	12 31	0 48	17 47	1 42	9 2	10 19	15 52	16 14	16 3			n.a.
M 7	5 57	11 6	1 39	8 0	0 s 4	0 6	1 25	18 8	0 41	23 28	0 4	21 58	1 12	12 32	0 48	17 47	1 42	9 2	10 19	15 51	16 13	16 1			n.a.
T 8	6 20	14 41	0 27	8 42	0 11	0 s25	1 25	18 8	0 39	23 28	0 4	21 58	1 12	12 32	0 48	17 46	1 42	9 1	10 19	15 51	16 12	16 0			n.a.
W 9	6 43	17 26	0 s44	9 24	0 18	0 56	1 24	18 8	0 36	23 28	0 4	21 58	1 12	12 33	0 48	17 46	1 42	9 1	10 19	15 51	16 11	15 58			n.a.
T 10	7 7	19 14	1 52	10 5	0 24	1 27	1 23	18 8	0 34	23 28	0 4	21 57	1 12	12 33	0 48	17 46	1 42	9 1	10 19	15 51	16 10	15 57			n.a.
F 11	7 30	20 3	2 53	10 46	0 31	1 58	1 22	18 8	0 31	23 28	0 5	21 57	1 12	12 34	0 48	17 45	1 42	9 0	10 20	15 51	16 9	15 55			n.a.
S 12	7 53	19 54	3 44	11 26	0 37	2 28	1 21	18 7	0 29	23 28	0 5	21 57	1 12	12 34	0 48	17 45	1 42	9 0	10 20	15 52	16 8	15 54			n.a.
S 13	8 16	18 50	4 25	12 6	0 44	2 59	1 20	18 6	0 26	23 28	0 5	21 57	1 12	12 34	0 48	17 45	1 42	9 0	10 20	15 52	16 8	15 52			n.a.
M14	8 38	16 57	4 55	12 45	0 50	3 30	1 19	18 6	0 23	23 28	0 5	21 57	1 12	12 35	0 48	17 44	1 42	8 59	10 20	15 53	16 7	15 51			n.a.
T 15	9 1	14 22	5 11	13 23	0 56	4 1	1 18	18 4	0 21	23 28	0 5	21 57	1 12	12 35	0 47	17 44	1 42	8 59	10 20	15 52	16 6	15 49			n.a.
W16	9 24	11 11	5 15	14 0	1 3	4 31	1 17	18 3	0 18	23 28	0 5	21 57	1 12	12 35	0 47	17 44	1 42	8 59	10 20	15 52	16 5	15 47			n.a.
T 17	9 46	7 30	5 5	14 37	1 9	5 2	1 15	18 2	0 15	23 28	0 5	21 56	1 12	12 36	0 47	17 43	1 42	8 59	10 20	15 51	16 4	15 46			n.a.
F 18	10 8	3 27	4 40	15 14	1 15	5 32	1 14	18 0	0 12	23 28	0 6	21 56	1 12	12 36	0 47	17 43	1 42	8 58	10 20	15 50	16 3	15 44			n.a.
S 19	10 30	0 s49	4 2	15 49	1 21	6 2	1 13	17 58	0 10	23 28	0 6	21 56	1 12	12 36	0 47	17 43	1 42	8 58	10 20	15 50	16 2	15 43			n.a.
S 20	10 52	5 9	3 12	16 24	1 26	6 32	1 11	17 56	0 7	23 28	0 6	21 56	1 12	12 37	0 47	17 42	1 42	8 58	10 20	15 49	16 1	15 41			n.a.
M21	11 14	9 21	2 10	16 58	1 32	7 2	1 10	17 53	0 4	23 28	0 6	21 56	1 12	12 37	0 47	17 42	1 42	8 57	10 20	15 48	16 0	15 40			n.a.
T 22	11 35	13 12	0 59	17 31	1 37	7 32	1 8	17 51	0 1	23 29	0 6	21 55	1 13	12 37	0 47	17 41	1 42	8 57	10 20	15 48	15 59	15 38			n.a.
W23	11 57	16 24	0n16	18 3	1 42	8 2	1 7	17 48	0n 2	23 29	0 6	21 55	1 13	12 38	0 47	17 41	1 42	8 57	10 20	15 48	15 58	15 36			n.a.
T 24	12 18	18 43	1 31	18 34	1 47	8 31	1 5	17 46	0 5	23 29	0 6	21 55	1 13	12 38	0 47	17 41	1 42	8 57	10 20	15 48	15 57	15 35			n.a.
F 25	12 39	19 56	2 42	19 5	1 52	9 1	1 3	17 43	0 8	23 29	0 7	21 55	1 13	12 38	0 47	17 40	1 42	8 56	10 21	15 49	15 56	15 33			n.a.
S 26	13 0	19 54	3 44	19 34	1 57	9 30	1 2	17 39	0 10	23 29	0 7	21 54	1 13	12 38	0 47	17 40	1 42	8 56	10 21	15 49	15 55	15 32			n.a.
S 27	13 20	18 36	4 32	20 2	2 1	9 59	1 0	17 36	0 13	23 29	0 7	21 54	1 13	12 38	0 47	17 40	1 42	8 56	10 21	15 49	15 54	15 30			n.a.
M28	13 41	16 9	5 4	20 30	2 5	10 27	0 58	17 33	0 16	23 29	0 7	21 54	1 13	12 38	0 47	17 39	1 42	8 55	10 21	15 49	15 53	15 29			n.a.
T 29	14 1	12 45	5 17	20 56	2 9	10 56	0 56	17 29	0 19	23 30	0 7	21 54	1 13	12 39	0 47	17 39	1 42	8 55	10 21	15 49	15 52	15 27			n.a.
W30	14 21	8 38	5 11	21 21	2 12	11 24	0 55	17 25	0 22	23 30	0 7	21 53	1 13	12 39	0 47	17 38	1 42	8 55	10 21	15 49	15 51	15 25			n.a.
T 31	14 s40	4 s 5	4n46	21 s45	2 s16	11 s52	0n53	17n22	0n25	23n30	0n 8	21n53	1 s13	12 s39	0 s47	17n38	1 s42	8n55	10 s21	15 s49	15 s50	15n24			n.a.

Julian Day Number = 1871814.5, Delta T = 01h47m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°38'44, Lahiri = 1°45'45 Julian Calendar 1 Oct. 412 == Greg. Calendar 2 Oct. 412

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 412
geocentric

NOVEMBER 412 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 45 20	10♏11'21	22♓18	28♏ 1	4♏28	16°R18	8°R18	17°R52	29°R 0	25°R26	24°R 2	12°R49	12♏50	0♌12	n.a.	F 1
S 2	2 49 16	11°12'11	6♈ 4	29°25	5°43	15♉55	8♋16	17♊49	29♒ 0	25♉24	24♉ 1	12♏48	12°47	0°19	n.a.	S 2
S 3	2 53 13	12°13'02	19°39	0♐49	6°59	15°32	8°15	17°45	29° 0	25°22	24° 0	12°48	12°43	0°26	n.a.	S 3
M 4	2 57 9	13°13'54	3♉ 0	2°12	8°14	15° 9	8°13	17°41	29° 0	25°21	23°59	12°D48	12°40	0°32	n.a.	M 4
T 5	3 1 6	14°14'48	16° 6	3°34	9°30	14°46	8°11	17°38	29° 0	25°19	23°57	12°R48	12°37	0°39	n.a.	T 5
W 6	3 5 2	15°15'42	28°57	4°54	10°46	14°23	8° 8	17°34	29° 0	25°17	23°56	12°48	12°34	0°46	n.a.	W 6
T 7	3 8 59	16°16'38	11♊33	6°13	12° 1	14° 0	8° 6	17°30	29°D 0	25°16	23°55	12°48	12°31	0°53	n.a.	T 7
F 8	3 12 55	17°17'35	23°55	7°30	13°17	13°37	8° 3	17°26	29° 0	25°14	23°54	12°47	12°27	0°59	n.a.	F 8
S 9	3 16 52	18°18'34	6♋ 4	8°44	14°32	13°15	8° 0	17°22	29° 0	25°12	23°53	12°47	12°24	1° 6	n.a.	S 9
S 10	3 20 49	19°19'33	18° 4	9°56	15°48	12°53	7°57	17°18	29° 0	25°11	23°52	12°46	12°21	1°13	n.a.	S 10
M11	3 24 45	20°20'34	29°58	11° 6	17° 3	12°31	7°53	17°14	29° 0	25° 9	23°51	12°45	12°18	1°19	n.a.	M11
T 12	3 28 42	21°21'36	11♌50	12°12	18°19	12°10	7°50	17°10	29° 0	25° 7	23°49	12°45	12°15	1°26	n.a.	T 12
W13	3 32 38	22°22'39	23°45	13°14	19°35	11°49	7°46	17° 6	29° 1	25° 6	23°48	12°D44	12°12	1°33	n.a.	W13
T 14	3 36 35	23°23'43	5♍47	14°12	20°50	11°28	7°42	17° 2	29° 1	25° 4	23°47	12°45	12° 8	1°40	n.a.	T 14
F 15	3 40 31	24°24'48	18° 1	15° 4	22° 6	11° 8	7°38	16°57	29° 1	25° 2	23°46	12°46	12° 5	1°46	n.a.	F 15
S 16	3 44 28	25°25'55	0♎31	15°51	23°21	10°49	7°34	16°53	29° 2	25° 0	23°45	12°47	12° 2	1°53	n.a.	S 16
S 17	3 48 24	26°27'02	13°22	16°32	24°37	10°30	7°30	16°48	29° 2	24°59	23°44	12°48	11°59	2° 0	n.a.	S 17
M18	3 52 21	27°28'10	26°34	17° 5	25°52	10°12	7°25	16°44	29° 3	24°57	23°42	12°49	11°56	2° 6	n.a.	M18
T 19	3 56 18	28°29'19	10♏10	17°30	27° 8	9°54	7°20	16°39	29° 3	24°55	23°41	12°R49	11°52	2°13	n.a.	T 19
W20	4 0 14	29°30'29	24° 8	17°46	28°24	9°37	7°15	16°35	29° 4	24°54	23°40	12°49	11°49	2°20	n.a.	W20
T 21	4 4 11	0♐31'40	8♐25	17°R53	29°39	9°21	7°10	16°30	29° 5	24°52	23°39	12°48	11°46	2°27	n.a.	T 21
F 22	4 8 7	1°32'51	22°55	17°48	0♐55	9° 6	7° 5	16°25	29° 5	24°50	23°38	12°46	11°43	2°33	n.a.	F 22
S 23	4 12 4	2°34'03	7♑33	17°32	2°10	8°51	6°59	16°21	29° 6	24°49	23°37	12°43	11°40	2°40	n.a.	S 23
S 24	4 16 0	3°35'15	22°11	17° 4	3°26	8°37	6°54	16°16	29° 7	24°47	23°36	12°40	11°37	2°47	n.a.	S 24
M25	4 19 57	4°36'28	6♒44	16°25	4°41	8°24	6°48	16°11	29° 8	24°45	23°34	12°38	11°33	2°54	n.a.	M25
T 26	4 23 53	5°37'40	21° 6	15°35	5°57	8°11	6°42	16° 6	29° 9	24°44	23°33	12°36	11°30	3° 0	n.a.	T 26
W27	4 27 50	6°38'52	5♓15	14°34	7°12	8° 0	6°36	16° 1	29°10	24°42	23°32	12°D35	11°27	3° 7	n.a.	W27
T 28	4 31 47	7°40'05	19° 8	13°24	8°28	7°49	6°30	15°56	29°11	24°40	23°31	12°36	11°24	3°14	n.a.	T 28
F 29	4 35 43	8°41'17	2♈46	12° 8	9°43	7°39	6°24	15°52	29°12	24°39	23°30	12°37	11°21	3°20	n.a.	F 29
S 30	4 39 40	9♐42'29	16♈ 8	10♐48	10♐59	7♉30	6♋17	15♊47	29♒13	24♉37	23♉29	12♏39	11♏18	3♌27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s 0	0n40	4n 5	22s 8	2s18	12s19	0n51	17n18	0n28	23n30	0n 8	21n53	1s13	12s39	0s47	17n38	1s42	8n54	10s21	15s49	15s49	15n22			n.a.
S 2	15 19	5 20	3 10	22 29	2 21	12 47	0 49	17 14	0 31	23 31	0 8	21 52	1 13	12 39	0 47	17 37	1 42	8 54	10 21	15 49	15 48	15 21			n.a.
S 3	15 38	9 40	2 5	22 49	2 23	13 14	0 47	17 10	0 33	23 31	0 8	21 52	1 12	12 39	0 47	17 37	1 42	8 54	10 21	15 49	15 47	15 19			n.a.
M 4	15 57	13 28	0 54	23 8	2 24	13 40	0 45	17 5	0 36	23 31	0 8	21 52	1 12	12 39	0 47	17 36	1 42	8 53	10 21	15 49	15 46	15 17			n.a.
T 5	16 15	16 30	0s18	23 25	2 25	14 6	0 42	17 1	0 39	23 31	0 8	21 51	1 12	12 39	0 47	17 36	1 42	8 53	10 21	15 49	15 45	15 16			n.a.
W 6	16 33	18 39	1 28	23 41	2 26	14 32	0 40	16 57	0 42	23 32	0 8	21 51	1 12	12 39	0 47	17 36	1 42	8 53	10 21	15 49	15 44	15 14			n.a.
T 7	16 51	19 50	2 33	23 55	2 25	14 58	0 38	16 53	0 44	23 32	0 9	21 51	1 12	12 39	0 47	17 35	1 42	8 53	10 21	15 49	15 43	15 13			n.a.
F 8	17 8	20 1	3 29	24 7	2 25	15 23	0 36	16 48	0 47	23 32	0 9	21 50	1 12	12 39	0 47	17 35	1 42	8 52	10 21	15 49	15 42	15 11			n.a.
S 9	17 26	19 16	4 14	24 18	2 23	15 48	0 34	16 44	0 50	23 33	0 9	21 50	1 12	12 39	0 47	17 34	1 42	8 52	10 21	15 48	15 41	15 9			n.a.
S 10	17 42	17 39	4 48	24 27	2 21	16 12	0 32	16 40	0 52	23 33	0 9	21 50	1 12	12 39	0 47	17 34	1 42	8 52	10 21	15 48	15 40	15 8			n.a.
M11	17 59	15 18	5 9	24 35	2 18	16 36	0 29	16 36	0 55	23 33	0 9	21 49	1 12	12 39	0 46	17 34	1 42	8 52	10 21	15 48	15 39	15 6			n.a.
T 12	18 15	12 19	5 17	24 40	2 15	17 0	0 27	16 31	0 57	23 34	0 9	21 49	1 12	12 39	0 46	17 33	1 42	8 51	10 21	15 48	15 38	15 5			n.a.
W13	18 31	8 49	5 11	24 44	2 10	17 23	0 25	16 27	1 0	23 34	0 10	21 49	1 12	12 38	0 46	17 33	1 42	8 51	10 21	15 48	15 37	15 3			n.a.
T 14	18 47	4 57	4 52	24 45	2 4	17 45	0 22	16 23	1 2	23 35	0 10	21 48	1 12	12 38	0 46	17 32	1 42	8 51	10 21	15 48	15 36	15 1			n.a.
F 15	19 2	0 48	4 19	24 45	1 57	18 7	0 20	16 19	1 4	23 35	0 10	21 48	1 12	12 38	0 46	17 32	1 42	8 51	10 21	15 48	15 36	15 0			n.a.
S 16	19 17	3s28	3 33	24 42	1 50	18 29	0 18	16 15	1 7	23 35	0 10	21 48	1 12	12 38	0 46	17 32	1 42	8 50	10 20	15 48	15 35	14 58			n.a.
S 17	19 31	7 42	2 36	24 37	1 40	18 50	0 16	16 11	1 9	23 36	0 10	21 47	1 12	12 38	0 46	17 31	1 42	8 50	10 20	15 49	15 34	14 57			n.a.
M18	19 46	11 43	1 29	24 30	1 30	19 10	0 13	16 7	1 11	23 36	0 10	21 47	1 12	12 37	0 46	17 31	1 42	8 50	10 20	15 49	15 33	14 55			n.a.
T 19	19 59	15 13	0 15	24 21	1 18	19 31	0 11	16 4	1 13	23 37	0 11	21 46	1 12	12 37	0 46	17 30	1 42	8 50	10 20	15 49	15 32	14 53			n.a.
W20	20 13	17 58	1n 2	24 9	1 5	19 50	0 8	16 0	1 15	23 37	0 11	21 46	1 12	12 37	0 46	17 30	1 42	8 50	10 20	15 49	15 31	14 52			n.a.
T 21	20 26	19 39	2 17	23 55	0 51	20 9	0 6	15 57	1 17	23 38	0 11	21 46	1 12	12 37	0 46	17 30	1 42	8 49	10 20	15 49	15 30	14 50			n.a.
F 22	20 39	20 4	3 24	23 39	0 35	20 27	0 4	15 54	1 19	23 38	0 11	21 45	1 12	12 36	0 46	17 29	1 42	8 49	10 20	15 48	15 29	14 48			n.a.
S 23	20 51	19 8	4 18	23 21	0 18	20 45	0 1	15 51	1 21	23 39	0 11	21 45	1 12	12 36	0 46	17 29	1 42	8 49	10 20	15 47	15 28	14 47			n.a.
S 24	21 3	16 57	4 55	23 0	0n 1	21 2	0s 1	15 48	1 23	23 39	0 11	21 44	1 12	12 36	0 46	17 28	1 42	8 49	10 20	15 46	15 27	14 45			n.a.
M25	21 14	13 42	5 13	22 37	0 20	21 19	0 4	15 45	1 25	23 39	0 12	21 44	1 12	12 35	0 46	17 28	1 42	8 49	10 20	15 46	15 26	14 43			n.a.
T 26	21 25	9 40	5 11	22 12	0 40	21 35	0 6	15 43	1 26	23 40	0 12	21 43	1 11	12 35	0 46	17 28	1 42	8 48	10 20	15 45	15 25	14 42			n.a.
W27	21 36	5 10	4 51	21 45	1 0	21 50	0 8	15 41	1 28	23 40	0 12	21 43	1 11	12 35	0 46	17 27	1 42	8 48	10 20	15 45	15 24	14 40			n.a.
T 28	21 46	0 28	4 13	21 17	1 20	22 5	0 11	15 39	1 30	23 41	0 12	21 43	1 11	12 34	0 46	17 27	1 42	8 48	10 20	15 45	15 23	14 39			n.a.
F 29	21 56	4n11	3 22	20 48	1 39	22 19	0 13	15 37	1 31	23 41	0 12	21 42	1 11	12 34	0 46	17 26	1 42	8 48	10 20	15 45	15 22	14 37			n.a.
S 30	22s 6	8n34	2n21	20s19	1n58	22s32	0s15	15n35	1n33	23n42	0n12	21n42	1s11	12s33	0s46	17n26	1s42	8n48	10s19	15s46	15s21	14n35			n.a.

Julian Day Number = 1871845.5, Delta T = 01h47m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°38'48, Lahiri = 1°45'49 Julian Calendar 1 Nov. 412 == Greg. Calendar 2 Nov. 412

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 412
geocentric

DECEMBER 412 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 36	10♐43'42	29♈17	9°R25	12♐14	7°R21	6°R11	15°R42	29♒15	24°R35	23°R28	12♏40	11♏14	3♌34	n.a.	S 1
M 2	4 47 33	11°44'54	12♉13	8♐ 4	13°30	7♉14	6♋ 4	15♊37	29°16	24♉34	23♉27	12°R41	11°11	3°41	n.a.	M 2
T 3	4 51 29	12°46'07	24°57	6°47	14°45	7° 7	5°57	15°32	29°17	24°32	23°26	12°40	11° 8	3°47	n.a.	T 3
W 4	4 55 26	13°47'19	7♊31	5°35	16° 1	7° 1	5°50	15°27	29°18	24°30	23°24	12°38	11° 5	3°54	n.a.	W 4
T 5	4 59 23	14°48'32	19°53	4°32	17°16	6°56	5°43	15°22	29°20	24°29	23°23	12°34	11° 2	4° 1	n.a.	T 5
F 6	5 3 19	15°49'44	2♋ 7	3°37	18°32	6°52	5°36	15°17	29°21	24°27	23°22	12°28	10°58	4° 7	n.a.	F 6
S 7	5 7 16	16°50'57	14°11	2°53	19°47	6°49	5°29	15°12	29°23	24°26	23°21	12°22	10°55	4°14	n.a.	S 7
S 8	5 11 12	17°52'10	26° 9	2°19	21° 3	6°46	5°21	15° 7	29°24	24°24	23°20	12°15	10°52	4°21	n.a.	S 8
M 9	5 15 9	18°53'23	8♌ 2	1°55	22°18	6°44	5°14	15° 2	29°26	24°23	23°19	12° 9	10°49	4°28	n.a.	M 9
T 10	5 19 5	19°54'36	19°53	1°41	23°34	6°43	5° 6	14°57	29°28	24°21	23°18	12° 3	10°46	4°34	n.a.	T 10
W11	5 23 2	20°55'49	1♍47	1°D37	24°49	6°D43	4°59	14°52	29°29	24°20	23°17	11°59	10°43	4°41	n.a.	W11
T 12	5 26 58	21°57'02	13°46	1°41	26° 5	6°43	4°51	14°47	29°31	24°18	23°16	11°57	10°39	4°48	n.a.	T 12
F 13	5 30 55	22°58'15	25°55	1°54	27°20	6°45	4°43	14°42	29°33	24°17	23°15	11°D57	10°36	4°55	n.a.	F 13
S 14	5 34 52	23°59'28	8♎21	2°15	28°35	6°47	4°36	14°37	29°35	24°15	23°14	11°58	10°33	5° 1	n.a.	S 14
S 15	5 38 48	25° 0'41	21° 7	2°42	29°51	6°50	4°28	14°32	29°36	24°14	23°13	11°59	10°30	5° 8	n.a.	S 15
M16	5 42 45	26° 1'54	4♏17	3°16	1♑ 6	6°53	4°20	14°28	29°38	24°13	23°12	12° 1	10°27	5°15	n.a.	M16
T 17	5 46 41	27° 3'07	17°54	3°55	2°22	6°57	4°12	14°23	29°40	24°11	23°11	12°R 1	10°24	5°21	n.a.	T 17
W18	5 50 38	28° 4'19	2♐ 0	4°39	3°37	7° 2	4° 4	14°18	29°42	24°10	23°10	11°59	10°20	5°28	n.a.	W18
T 19	5 54 34	29° 5'32	16°31	5°28	4°53	7° 8	3°56	14°13	29°44	24° 8	23° 9	11°55	10°17	5°35	n.a.	T 19
F 20	5 58 31	0♑ 6'44	1♑22	6°21	6° 8	7°14	3°48	14° 9	29°46	24° 7	23° 9	11°49	10°14	5°42	n.a.	F 20
S 21	6 2 27	1° 7'55	16°26	7°17	7°23	7°21	3°40	14° 4	29°49	24° 6	23° 8	11°41	10°11	5°48	n.a.	S 21
S 22	6 6 24	2° 9'06	1♒32	8°17	8°39	7°29	3°32	13°59	29°51	24° 5	23° 7	11°33	10° 8	5°55	n.a.	S 22
M23	6 10 21	3°10'16	16°31	9°20	9°54	7°37	3°24	13°55	29°53	24° 3	23° 6	11°25	10° 4	6° 2	n.a.	M23
T 24	6 14 17	4°11'24	1♓13	10°25	11° 9	7°46	3°16	13°50	29°55	24° 2	23° 5	11°19	10° 1	6° 9	n.a.	T 24
W25	6 18 14	5°12'32	15°35	11°33	12°25	7°56	3° 8	13°46	29°57	24° 1	23° 4	11°15	9°58	6°15	n.a.	W25
T 26	6 22 10	6°13'39	29°33	12°42	13°40	8° 6	2°59	13°41	29°59	24° 0	23° 3	11°13	9°55	6°22	n.a.	T 26
F 27	6 26 7	7°14'45	13♈ 7	13°54	14°55	8°17	2°51	13°37	0♓ 2	23°59	23° 3	11°D13	9°52	6°29	n.a.	F 27
S 28	6 30 3	8°15'49	26°19	15° 8	16°11	8°28	2°43	13°33	0° 4	23°57	23° 2	11°14	9°49	6°35	n.a.	S 28
S 29	6 34 0	9°16'53	9♉13	16°23	17°26	8°40	2°35	13°28	0° 7	23°56	23° 1	11°R15	9°45	6°42	n.a.	S 29
M30	6 37 56	10°17'55	21°52	17°39	18°41	8°53	2°28	13°24	0° 9	23°55	23° 0	11°14	9°42	6°49	n.a.	M30
T 31	6 41 53	11♑18'57	4♊18	18♐58	19♑56	9♉ 6	2♋20	13♊20	0♓12	23♉54	23♉ 0	11♏11	9♏39	6♌56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	22s15	12n27	1n13	19s50	2n14	22s45	0s18	15n34	1n34	23n42	0n13	21n41	1s11	12s33	0s46	17n26	1s42	8n48	10s19	15s46	15s20	14n34			n.a.
M 2	22 23	15 40	0 3	19 23	2 29	22 57	0 20	15 32	1 35	23 43	0 13	21 41	1 11	12 32	0 46	17 25	1 42	8 47	10 19	15 46	15 19	14 32			n.a.
T 3	22 31	18 5	1s 7	18 58	2 42	23 8	0 22	15 31	1 37	23 43	0 13	21 40	1 11	12 32	0 46	17 25	1 42	8 47	10 19	15 46	15 18	14 30			n.a.
W 4	22 39	19 35	2 12	18 36	2 52	23 18	0 25	15 31	1 38	23 44	0 13	21 40	1 11	12 31	0 46	17 25	1 42	8 47	10 19	15 46	15 17	14 29			n.a.
T 5	22 46	20 6	3 9	18 17	3 0	23 28	0 27	15 30	1 39	23 44	0 13	21 40	1 11	12 31	0 46	17 24	1 42	8 47	10 19	15 44	15 16	14 27			n.a.
F 6	22 53	19 40	3 57	18 2	3 5	23 38	0 29	15 30	1 40	23 45	0 13	21 39	1 11	12 30	0 46	17 24	1 42	8 47	10 19	15 43	15 15	14 25			n.a.
S 7	22 59	18 20	4 34	17 50	3 8	23 46	0 31	15 30	1 41	23 45	0 13	21 39	1 10	12 30	0 45	17 23	1 42	8 47	10 19	15 41	15 14	14 24			n.a.
S 8	23 5	16 13	4 58	17 42	3 9	23 54	0 34	15 30	1 42	23 46	0 14	21 38	1 10	12 29	0 45	17 23	1 42	8 47	10 18	15 39	15 13	14 22			n.a.
M 9	23 10	13 26	5 10	17 38	3 9	24 1	0 36	15 30	1 43	23 46	0 14	21 38	1 10	12 29	0 45	17 23	1 42	8 46	10 18	15 37	15 12	14 20			n.a.
T 10	23 15	10 6	5 8	17 38	3 7	24 7	0 38	15 31	1 44	23 46	0 14	21 37	1 10	12 28	0 45	17 22	1 42	8 46	10 18	15 35	15 11	14 19			n.a.
W11	23 20	6 23	4 52	17 40	3 3	24 12	0 40	15 32	1 45	23 47	0 14	21 37	1 10	12 27	0 45	17 22	1 42	8 46	10 18	15 34	15 10	14 17			n.a.
T 12	23 24	2 23	4 24	17 46	2 58	24 17	0 42	15 33	1 46	23 47	0 14	21 36	1 10	12 27	0 45	17 22	1 42	8 46	10 18	15 33	15 9	14 15			n.a.
F 13	23 27	1s47	3 44	17 54	2 52	24 21	0 44	15 34	1 47	23 48	0 14	21 36	1 10	12 26	0 45	17 21	1 42	8 46	10 18	15 33	15 8	14 14			n.a.
S 14	23 30	5 58	2 52	18 4	2 46	24 24	0 46	15 35	1 48	23 48	0 15	21 36	1 10	12 25	0 45	17 21	1 42	8 46	10 18	15 33	15 7	14 12			n.a.
S 15	23 33	10 1	1 51	18 17	2 39	24 27	0 48	15 37	1 49	23 49	0 15	21 35	1 10	12 25	0 45	17 21	1 42	8 46	10 17	15 34	15 6	14 10			n.a.
M16	23 35	13 43	0 42	18 31	2 31	24 29	0 50	15 39	1 49	23 49	0 15	21 35	1 9	12 24	0 45	17 21	1 42	8 46	10 17	15 34	15 5	14 9			n.a.
T 17	23 36	16 48	0n32	18 46	2 23	24 30	0 52	15 41	1 50	23 49	0 15	21 34	1 9	12 23	0 45	17 20	1 42	8 46	10 17	15 34	15 4	14 7			n.a.
W18	23 38	19 0	1 46	19 3	2 15	24 30	0 54	15 43	1 51	23 50	0 15	21 34	1 9	12 22	0 45	17 20	1 41	8 46	10 17	15 34	15 3	14 5			n.a.
T 19	23 38	20 3	2 55	19 20	2 6	24 29	0 56	15 45	1 51	23 50	0 15	21 33	1 9	12 22	0 45	17 20	1 41	8 46	10 17	15 32	15 2	14 4			n.a.
F 20	23 38	19 44	3 54	19 38	1 57	24 28	0 58	15 48	1 52	23 51	0 15	21 33	1 9	12 21	0 45	17 19	1 41	8 46	10 17	15 30	15 1	14 2			n.a.
S 21	23 38	18 2	4 38	19 56	1 48	24 26	1 0	15 51	1 52	23 51	0 16	21 33	1 9	12 20	0 45	17 19	1 41	8 46	10 16	15 28	15 0	14 0			n.a.
S 22	23 37	15 5	5 2	20 15	1 39	24 23	1 2	15 54	1 53	23 51	0 16	21 32	1 9	12 19	0 45	17 19	1 41	8 46	10 16	15 25	14 59	13 59			n.a.
M23	23 36	11 10	5 5	20 33	1 30	24 19	1 3	15 57	1 53	23 52	0 16	21 32	1 8	12 19	0 45	17 19	1 41	8 45	10 16	15 23	14 58	13 57			n.a.
T 24	23 34	6 38	4 48	20 52	1 21	24 15	1 5	16 1	1 54	23 52	0 16	21 31	1 8	12 18	0 45	17 18	1 41	8 45	10 16	15 21	14 57	13 55			n.a.
W25	23 32	1 50	4 14	21 10	1 12	24 10	1 7	16 4	1 54	23 52	0 16	21 31	1 8	12 17	0 45	17 18	1 41	8 45	10 16	15 20	14 56	13 54			n.a.
T 26	23 30	2n56	3 24	21 28	1 3	24 4	1 8	16 8	1 55	23 53	0 16	21 31	1 8	12 16	0 45	17 18	1 41	8 45	10 15	15 19	14 55	13 52			n.a.
F 27	23 26	7 26	2 25	21 46	0 54	23 57	1 10	16 12	1 55	23 53	0 17	21 30	1 8	12 15	0 45	17 18	1 41	8 45	10 15	15 19	14 54	13 50			n.a.
S 28	23 23	11 28	1 19	22 4	0 45	23 50	1 11	16 16	1 55	23 53	0 17	21 30	1 8	12 14	0 45	17 17	1 41	8 45	10 15	15 20	14 53	13 48			n.a.
S 29	23 19	14 52	0 11	22 20	0 36	23 42	1 13	16 20	1 56	23 54	0 17	21 30	1 7	12 13	0 45	17 17	1 41	8 45	10 15	15 20	14 52	13 47			n.a.
M30	23 14	17 29	0s57	22 36	0 28	23 33	1 14	16 24	1 56	23 54	0 17	21 29	1 7	12 12	0 45	17 17	1 41	8 45	10 15	15 20	14 51	13 45			n.a.
T 31	23s 9	19n13	2s 0	22s52	0n19	23s23	1s15	16n29	1n56	23n54	0n17	21n29	1s 7	12s12	0s45	17n17	1s41	8n46	10s14	15s19	14s50	13n43			n.a.

Julian Day Number = 1871875.5, Delta T = 01h47m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°38'53, Lahiri = 1°45'53 Julian Calendar 1 Dec. 412 == Greg. Calendar 2 Dec. 412

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 413
geocentric

JANUARY 413 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 45 50	12♑19'57	16♊35	20♐17	21♑12	9♉20	2°R12	13°R16	0♓14	23°R53	22°R59	11°R 6	9♏36	7♌ 2	n.a.	W 1
T 2	6 49 46	13°20'56	28°44	21°37	22°27	9°34	2♋ 4	13♊12	0°17	23♉52	22♉58	10♏58	9°33	7° 9	n.a.	T 2
F 3	6 53 43	14°21'54	10♋47	22°59	23°42	9°49	1°56	13° 8	0°20	23°51	22°58	10°47	9°30	7°16	n.a.	F 3
S 4	6 57 39	15°22'51	22°46	24°22	24°57	10° 4	1°49	13° 5	0°22	23°50	22°57	10°35	9°26	7°22	n.a.	S 4
S 5	7 1 36	16°23'47	4♌40	25°46	26°12	10°19	1°41	13° 1	0°25	23°49	22°56	10°21	9°23	7°29	n.a.	S 5
M 6	7 5 32	17°24'42	16°33	27°11	27°27	10°35	1°33	12°57	0°28	23°49	22°56	10° 8	9°20	7°36	n.a.	M 6
T 7	7 9 29	18°25'35	28°25	28°36	28°43	10°52	1°26	12°54	0°30	23°48	22°55	9°57	9°17	7°43	n.a.	T 7
W 8	7 13 25	19°26'28	10♍18	0♑ 3	29°58	11° 9	1°19	12°50	0°33	23°47	22°54	9°48	9°14	7°49	n.a.	W 8
T 9	7 17 22	20°27'20	22°17	1°31	1♒13	11°27	1°11	12°47	0°36	23°46	22°54	9°42	9°10	7°56	n.a.	T 9
F 10	7 21 19	21°28'10	4♎25	2°59	2°28	11°44	1° 4	12°43	0°39	23°45	22°53	9°38	9° 7	8° 3	n.a.	F 10
S 11	7 25 15	22°29'00	16°46	4°28	3°43	12° 3	0°57	12°40	0°41	23°45	22°53	9°36	9° 4	8°10	n.a.	S 11
S 12	7 29 12	23°29'48	29°25	5°59	4°58	12°21	0°50	12°37	0°44	23°44	22°52	9°D36	9° 1	8°16	n.a.	S 12
M13	7 33 8	24°30'36	12♏27	7°29	6°13	12°41	0°43	12°34	0°47	23°43	22°52	9°R37	8°58	8°23	n.a.	M13
T 14	7 37 5	25°31'22	25°57	9° 1	7°28	13° 0	0°37	12°31	0°50	23°43	22°51	9°36	8°55	8°30	n.a.	T 14
W15	7 41 1	26°32'08	9♐56	10°34	8°43	13°20	0°30	12°28	0°53	23°42	22°51	9°33	8°51	8°36	n.a.	W15
T 16	7 44 58	27°32'52	24°25	12° 7	9°58	13°40	0°24	12°25	0°56	23°41	22°51	9°27	8°48	8°43	n.a.	T 16
F 17	7 48 55	28°33'35	9♑19	13°42	11°13	14° 1	0°17	12°23	0°59	23°41	22°50	9°18	8°45	8°50	n.a.	F 17
S 18	7 52 51	29°34'17	24°32	15°17	12°28	14°22	0°11	12°20	1° 2	23°40	22°50	9° 8	8°42	8°57	n.a.	S 18
S 19	7 56 48	0♒34'57	9♒53	16°53	13°43	14°43	0° 5	12°18	1° 5	23°40	22°49	8°56	8°39	9° 3	n.a.	S 19
M20	8 0 44	1°35'35	25°10	18°29	14°58	15° 5	29♊59	12°15	1° 8	23°39	22°49	8°45	8°36	9°10	n.a.	M20
T 21	8 4 41	2°36'11	10♓12	20° 7	16°13	15°27	29°53	12°13	1°11	23°39	22°49	8°36	8°32	9°17	n.a.	T 21
W22	8 8 37	3°36'46	24°51	21°45	17°28	15°49	29°47	12°11	1°15	23°39	22°48	8°29	8°29	9°24	n.a.	W22
T 23	8 12 34	4°37'19	9♈ 2	23°25	18°43	16°12	29°42	12° 9	1°18	23°38	22°48	8°25	8°26	9°30	n.a.	T 23
F 24	8 16 30	5°37'50	22°44	25° 5	19°57	16°35	29°37	12° 7	1°21	23°38	22°48	8°23	8°23	9°37	n.a.	F 24
S 25	8 20 27	6°38'19	5♉59	26°46	21°12	16°58	29°31	12° 5	1°24	23°38	22°48	8°23	8°20	9°44	n.a.	S 25
S 26	8 24 23	7°38'46	18°51	28°28	22°27	17°22	29°26	12° 3	1°27	23°38	22°47	8°23	8°16	9°50	n.a.	S 26
M27	8 28 20	8°39'11	1♊23	0♒12	23°42	17°46	29°22	12° 1	1°30	23°37	22°47	8°21	8°13	9°57	n.a.	M27
T 28	8 32 17	9°39'34	13°41	1°56	24°57	18°10	29°17	12° 0	1°34	23°37	22°47	8°18	8°10	10° 4	n.a.	T 28
W29	8 36 13	10°39'55	25°48	3°41	26°11	18°34	29°13	11°59	1°37	23°37	22°47	8°12	8° 7	10°11	n.a.	W29
T 30	8 40 10	11°40'15	7♋48	5°26	27°26	18°59	29° 8	11°57	1°40	23°37	22°47	8° 2	8° 4	10°17	n.a.	T 30
F 31	8 44 6	12♒40'32	19♋44	7♒13	28♒41	19♉24	29♊ 4	11♊56	1♓44	23♉37	22♉47	7♏50	8♏ 1	10♌24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s 4	20n 2	2s57	23s 6	0n11	23s13	1s16	16n34	1n56	23n55	0n17	21n29	1s 7	12s11	0s45	17n16	1s41	8n46	10s14	15s17	14s49	13n42			n.a.
T 2	22 58	19 53	3 45	23 20	0 3	23 2	1 18	16 38	1 57	23 55	0 17	21 28	1 7	12 10	0 45	17 16	1 41	8 46	10 14	15 14	14 48	13 40			n.a.
F 3	22 52	18 51	4 22	23 33	0s 5	22 50	1 19	16 43	1 57	23 55	0 17	21 28	1 7	12 9	0 45	17 16	1 41	8 46	10 14	15 11	14 47	13 38			n.a.
S 4	22 45	16 58	4 48	23 44	0 13	22 38	1 20	16 48	1 57	23 55	0 18	21 28	1 6	12 8	0 45	17 16	1 41	8 46	10 14	15 7	14 46	13 37			n.a.
S 5	22 38	14 24	5 0	23 55	0 21	22 25	1 21	16 53	1 57	23 56	0 18	21 27	1 6	12 7	0 45	17 16	1 41	8 46	10 13	15 3	14 44	13 35			n.a.
M 6	22 30	11 14	5 0	24 5	0 28	22 11	1 22	16 59	1 57	23 56	0 18	21 27	1 6	12 6	0 45	17 16	1 41	8 46	10 13	14 59	14 43	13 33			n.a.
T 7	22 22	7 39	4 47	24 13	0 35	21 57	1 23	17 4	1 57	23 56	0 18	21 27	1 6	12 5	0 45	17 15	1 41	8 46	10 13	14 55	14 42	13 31			n.a.
W 8	22 13	3 45	4 21	24 21	0 42	21 42	1 24	17 10	1 58	23 56	0 18	21 27	1 6	12 4	0 44	17 15	1 40	8 46	10 13	14 52	14 41	13 30			n.a.
T 9	22 4	0s20	3 43	24 27	0 49	21 26	1 25	17 15	1 58	23 56	0 18	21 26	1 6	12 3	0 44	17 15	1 40	8 46	10 12	14 50	14 40	13 28			n.a.
F 10	21 55	4 27	2 55	24 32	0 56	21 10	1 25	17 21	1 58	23 57	0 18	21 26	1 5	12 2	0 44	17 15	1 40	8 46	10 12	14 49	14 39	13 26			n.a.
S 11	21 45	8 27	1 58	24 36	1 2	20 53	1 26	17 27	1 58	23 57	0 18	21 26	1 5	12 1	0 44	17 15	1 40	8 46	10 12	14 49	14 38	13 25			n.a.
S 12	21 35	12 12	0 54	24 38	1 8	20 35	1 27	17 33	1 58	23 57	0 19	21 26	1 5	12 0	0 44	17 15	1 40	8 46	10 12	14 49	14 37	13 23			n.a.
M13	21 24	15 28	0n15	24 39	1 14	20 17	1 27	17 39	1 58	23 57	0 19	21 25	1 5	11 59	0 44	17 15	1 40	8 46	10 12	14 49	14 36	13 21			n.a.
T 14	21 13	18 1	1 25	24 39	1 19	19 58	1 28	17 45	1 58	23 57	0 19	21 25	1 5	11 58	0 44	17 15	1 40	8 47	10 11	14 48	14 35	13 19			n.a.
W15	21 1	19 36	2 33	24 37	1 24	19 39	1 28	17 51	1 58	23 57	0 19	21 25	1 4	11 56	0 44	17 14	1 40	8 47	10 11	14 48	14 34	13 18			n.a.
T 16	20 50	19 58	3 33	24 34	1 29	19 19	1 28	17 57	1 58	23 57	0 19	21 25	1 4	11 55	0 44	17 14	1 40	8 47	10 11	14 46	14 33	13 16			n.a.
F 17	20 37	18 58	4 21	24 29	1 34	18 59	1 29	18 3	1 58	23 58	0 19	21 25	1 4	11 54	0 44	17 14	1 40	8 47	10 11	14 43	14 32	13 14			n.a.
S 18	20 25	16 37	4 51	24 23	1 39	18 38	1 29	18 10	1 58	23 58	0 19	21 25	1 4	11 53	0 44	17 14	1 40	8 47	10 10	14 40	14 31	13 12			n.a.
S 19	20 12	13 6	5 0	24 16	1 43	18 16	1 29	18 16	1 58	23 58	0 19	21 24	1 4	11 52	0 44	17 14	1 40	8 47	10 10	14 36	14 30	13 11			n.a.
M20	19 58	8 43	4 48	24 6	1 46	17 54	1 29	18 22	1 58	23 58	0 19	21 24	1 3	11 51	0 44	17 14	1 40	8 47	10 10	14 32	14 29	13 9			n.a.
T 21	19 45	3 51	4 16	23 56	1 50	17 32	1 29	18 29	1 58	23 58	0 20	21 24	1 3	11 50	0 44	17 14	1 40	8 48	10 10	14 29	14 28	13 7			n.a.
W22	19 31	1n 7	3 28	23 43	1 53	17 9	1 29	18 36	1 58	23 58	0 20	21 24	1 3	11 49	0 44	17 14	1 40	8 48	10 9	14 27	14 27	13 6			n.a.
T 23	19 16	5 53	2 28	23 29	1 56	16 45	1 29	18 42	1 58	23 58	0 20	21 24	1 3	11 48	0 44	17 14	1 40	8 48	10 9	14 26	14 26	13 4			n.a.
F 24	19 1	10 11	1 22	23 14	1 58	16 21	1 29	18 49	1 58	23 58	0 20	21 24	1 3	11 46	0 44	17 14	1 40	8 48	10 9	14 25	14 25	13 2			n.a.
S 25	18 46	13 50	0 13	22 56	2 0	15 57	1 29	18 55	1 58	23 58	0 20	21 24	1 2	11 45	0 44	17 14	1 39	8 48	10 9	14 25	14 24	13 0			n.a.
S 26	18 31	16 42	0s55	22 37	2 2	15 32	1 28	19 2	1 58	23 58	0 20	21 24	1 2	11 44	0 44	17 14	1 39	8 49	10 8	14 25	14 23	12 59			n.a.
M27	18 15	18 41	1 58	22 17	2 3	15 7	1 28	19 9	1 57	23 58	0 20	21 24	1 2	11 43	0 44	17 14	1 39	8 49	10 8	14 25	14 22	12 57			n.a.
T 28	17 59	19 45	2 55	21 54	2 4	14 42	1 28	19 16	1 57	23 59	0 20	21 24	1 2	11 42	0 44	17 14	1 39	8 49	10 8	14 23	14 21	12 55			n.a.
W29	17 43	19 52	3 42	21 30	2 4	14 16	1 27	19 22	1 57	23 59	0 20	21 24	1 2	11 41	0 44	17 14	1 39	8 49	10 8	14 21	14 20	12 53			n.a.
T 30	17 26	19 6	4 19	21 4	2 4	13 49	1 27	19 29	1 57	23 59	0 20	21 24	1 1	11 39	0 44	17 14	1 39	8 49	10 7	14 18	14 19	12 52			n.a.
F 31	17s 9	17n29	4s45	20s37	2s 3	13s22	1s26	19n36	1n57	23n59	0n20	21n24	1s 1	11s38	0s44	17n14	1s39	8n50	10s 7	14s14	14s18	12n50			n.a.

Julian Day Number = 1871906.5, Delta T = 01h47m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°38'57, Lahiri = 1°45'57 Julian Calendar 1 Jan. 413 == Greg. Calendar 2 Jan. 413

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 413
geocentric

FEBRUARY 413 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 48 3	13♒40'47	1♌37	9♒ 1	29♒55	19♉49	29°R 0	11°R55	1♓47	23°D37	22°R47	7°R36	7♏57	10♌31	n.a.	S 1
S 2	8 51 59	14°41'00	13°30	10°50	1♓10	20°14	28♊56	11♊54	1°50	23♉37	22♉47	7♏22	7°54	10°38	n.a.	S 2
M 3	8 55 56	15°41'12	25°23	12°40	2°24	20°40	28°53	11°53	1°53	23°37	22°47	7° 7	7°51	10°44	n.a.	M 3
T 4	8 59 52	16°41'21	7♍18	14°31	3°39	21° 6	28°49	11°52	1°57	23°37	22°D47	6°54	7°48	10°51	n.a.	T 4
W 5	9 3 49	17°41'29	19°16	16°23	4°54	21°32	28°46	11°52	2° 0	23°37	22°47	6°44	7°45	10°58	n.a.	W 5
T 6	9 7 46	18°41'35	1♎20	18°16	6° 8	21°58	28°43	11°51	2° 4	23°37	22°47	6°36	7°42	11° 4	n.a.	T 6
F 7	9 11 42	19°41'39	13°32	20°10	7°22	22°25	28°40	11°51	2° 7	23°37	22°47	6°31	7°38	11°11	n.a.	F 7
S 8	9 15 39	20°41'41	25°55	22° 4	8°37	22°52	28°37	11°50	2°10	23°38	22°47	6°29	7°35	11°18	n.a.	S 8
S 9	9 19 35	21°41'42	8♏34	24° 0	9°51	23°19	28°35	11°50	2°14	23°38	22°47	6°D29	7°32	11°25	n.a.	S 9
M10	9 23 32	22°41'41	21°32	25°56	11° 6	23°46	28°33	11°D50	2°17	23°38	22°47	6°R29	7°29	11°31	n.a.	M10
T 11	9 27 28	23°41'39	4♐54	27°53	12°20	24°13	28°30	11°50	2°20	23°38	22°47	6°29	7°26	11°38	n.a.	T 11
W12	9 31 25	24°41'35	18°42	29°50	13°34	24°41	28°29	11°50	2°24	23°39	22°47	6°26	7°22	11°45	n.a.	W12
T 13	9 35 21	25°41'29	2♑58	1♓48	14°49	25° 8	28°27	11°51	2°27	23°39	22°47	6°22	7°19	11°51	n.a.	T 13
F 14	9 39 18	26°41'21	17°40	3°45	16° 3	25°36	28°25	11°51	2°31	23°40	22°48	6°15	7°16	11°58	n.a.	F 14
S 15	9 43 15	27°41'12	2♒43	5°43	17°17	26° 4	28°24	11°51	2°34	23°40	22°48	6° 6	7°13	12° 5	n.a.	S 15
S 16	9 47 11	28°41'00	17°59	7°41	18°31	26°33	28°23	11°52	2°38	23°41	22°48	5°55	7°10	12°12	n.a.	S 16
M17	9 51 8	29°40'47	3♓16	9°38	19°46	27° 1	28°22	11°53	2°41	23°41	22°48	5°45	7° 7	12°18	n.a.	M17
T 18	9 55 4	0♓40'31	18°23	11°34	21° 0	27°30	28°21	11°54	2°44	23°42	22°49	5°37	7° 3	12°25	n.a.	T 18
W19	9 59 1	1°40'13	3♈11	13°28	22°14	27°59	28°21	11°55	2°48	23°42	22°49	5°30	7° 0	12°32	n.a.	W19
T 20	10 2 57	2°39'53	17°32	15°22	23°28	28°28	28°20	11°56	2°51	23°43	22°49	5°27	6°57	12°39	n.a.	T 20
F 21	10 6 54	3°39'31	1♉25	17°13	24°42	28°57	28°D20	11°57	2°55	23°43	22°50	5°D25	6°54	12°45	n.a.	F 21
S 22	10 10 50	4°39'06	14°48	19° 1	25°56	29°26	28°20	11°58	2°58	23°44	22°50	5°26	6°51	12°52	n.a.	S 22
S 23	10 14 47	5°38'39	27°46	20°47	27°10	29°55	28°20	11°59	3° 2	23°45	22°51	5°26	6°47	12°59	n.a.	S 23
M24	10 18 44	6°38'10	10♊21	22°30	28°24	0♊25	28°21	12° 1	3° 5	23°46	22°51	5°R27	6°44	13° 5	n.a.	M24
T 25	10 22 40	7°37'38	22°39	24° 8	29°38	0°55	28°21	12° 2	3° 9	23°46	22°51	5°25	6°41	13°12	n.a.	T 25
W26	10 26 37	8°37'04	4♋44	25°42	0♈51	1°25	28°22	12° 4	3°12	23°47	22°52	5°22	6°38	13°19	n.a.	W26
T 27	10 30 33	9°36'27	16°41	27°12	2° 5	1°55	28°23	12° 6	3°15	23°48	22°52	5°16	6°35	13°26	n.a.	T 27
F 28	10 34 30	10♓35'49	28♋33	28♓36	3♈19	2♊25	28♊24	12♊ 8	3♓19	23♉49	22♉53	5♏ 8	6♏32	13♌32	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s52	15n 8	4s58	20s 7	2s 3	12s55	1s25	19n43	1n57	23n59	0n21	21n24	1s 1	11s37	0s44	17n14	1s39	8n50	10s 7	14s10	14s17	12n48		n.a.
S 2	16 34	12 9	4 58	19 36	2 1	12 28	1 25	19 50	1 57	23 59	0 21	21 24	1 1	11 36	0 44	17 14	1 39	8 50	10 7	14 5	14 16	12 46		n.a.
M 3	16 16	8 42	4 45	19 3	1 59	12 0	1 24	19 56	1 57	23 59	0 21	21 24	1 1	11 35	0 44	17 14	1 39	8 50	10 6	14 0	14 15	12 45		n.a.
T 4	15 58	4 54	4 19	18 28	1 57	11 32	1 23	20 3	1 56	23 59	0 21	21 24	1 0	11 33	0 44	17 14	1 39	8 51	10 6	13 56	14 14	12 43		n.a.
W 5	15 40	0 53	3 42	17 52	1 54	11 4	1 22	20 10	1 56	23 59	0 21	21 24	1 0	11 32	0 44	17 14	1 39	8 51	10 6	13 53	14 13	12 41		n.a.
T 6	15 21	3s12	2 54	17 14	1 50	10 35	1 21	20 17	1 56	23 59	0 21	21 24	1 0	11 31	0 44	17 15	1 39	8 51	10 5	13 50	14 12	12 39		n.a.
F 7	15 2	7 12	1 58	16 34	1 46	10 6	1 20	20 24	1 56	23 59	0 21	21 25	1 0	11 30	0 44	17 15	1 39	8 51	10 5	13 48	14 11	12 38		n.a.
S 8	14 43	10 58	0 56	15 52	1 41	9 37	1 19	20 30	1 56	23 59	0 21	21 25	1 0	11 28	0 44	17 15	1 39	8 52	10 5	13 48	14 9	12 36		n.a.
S 9	14 24	14 18	0n11	15 9	1 36	9 8	1 17	20 37	1 56	23 59	0 21	21 25	0 59	11 27	0 44	17 15	1 39	8 52	10 5	13 48	14 8	12 34		n.a.
M10	14 4	17 2	1 19	14 24	1 30	8 38	1 16	20 44	1 55	23 59	0 21	21 25	0 59	11 26	0 44	17 15	1 38	8 52	10 4	13 48	14 7	12 32		n.a.
T 11	13 44	18 55	2 25	13 37	1 24	8 8	1 15	20 51	1 55	23 59	0 21	21 25	0 59	11 25	0 44	17 15	1 38	8 52	10 4	13 48	14 6	12 30		n.a.
W12	13 24	19 46	3 24	12 49	1 17	7 38	1 13	20 57	1 55	23 59	0 21	21 26	0 59	11 23	0 44	17 15	1 38	8 53	10 4	13 47	14 5	12 29		n.a.
T 13	13 4	19 24	4 13	12 0	1 9	7 8	1 12	21 4	1 55	23 59	0 21	21 26	0 59	11 22	0 44	17 15	1 38	8 53	10 4	13 45	14 4	12 27		n.a.
F 14	12 43	17 43	4 47	11 9	1 1	6 38	1 10	21 11	1 55	23 59	0 22	21 26	0 58	11 21	0 44	17 16	1 38	8 53	10 3	13 43	14 3	12 25		n.a.
S 15	12 23	14 49	5 2	10 18	0 52	6 7	1 9	21 17	1 54	23 59	0 22	21 26	0 58	11 20	0 44	17 16	1 38	8 54	10 3	13 40	14 2	12 23		n.a.
S 16	12 2	10 53	4 56	9 25	0 42	5 36	1 7	21 24	1 54	24 0	0 22	21 27	0 58	11 18	0 44	17 16	1 38	8 54	10 3	13 36	14 1	12 22		n.a.
M17	11 41	6 13	4 29	8 32	0 32	5 5	1 5	21 30	1 54	24 0	0 22	21 27	0 58	11 17	0 44	17 16	1 38	8 54	10 3	13 33	14 0	12 20		n.a.
T 18	11 20	1 13	3 43	7 37	0 22	4 34	1 4	21 37	1 54	24 0	0 22	21 27	0 58	11 16	0 44	17 16	1 38	8 55	10 2	13 30	13 59	12 18		n.a.
W19	10 58	3n46	2 43	6 43	0 11	4 3	1 2	21 43	1 54	24 0	0 22	21 28	0 57	11 15	0 44	17 17	1 38	8 55	10 2	13 28	13 58	12 16		n.a.
T 20	10 37	8 23	1 34	5 48	0n 1	3 32	1 0	21 50	1 53	24 0	0 22	21 28	0 57	11 13	0 44	17 17	1 38	8 55	10 2	13 27	13 57	12 15		n.a.
F 21	10 15	12 24	0 21	4 54	0 13	3 1	0 58	21 56	1 53	24 0	0 22	21 28	0 57	11 12	0 44	17 17	1 38	8 56	10 2	13 26	13 56	12 13		n.a.
S 22	9 53	15 37	0s50	4 0	0 25	2 29	0 56	22 2	1 53	24 0	0 22	21 29	0 57	11 11	0 44	17 17	1 38	8 56	10 1	13 26	13 55	12 11		n.a.
S 23	9 31	17 56	1 56	3 6	0 38	1 58	0 54	22 8	1 53	24 0	0 22	21 29	0 57	11 10	0 44	17 17	1 38	8 56	10 1	13 27	13 54	12 9		n.a.
M24	9 9	19 18	2 55	2 14	0 50	1 26	0 52	22 14	1 52	24 0	0 22	21 29	0 56	11 8	0 44	17 18	1 38	8 57	10 1	13 27	13 53	12 7		n.a.
T 25	8 47	19 42	3 45	1 23	1 3	0 55	0 50	22 20	1 52	24 0	0 22	21 30	0 56	11 7	0 44	17 18	1 38	8 57	10 1	13 26	13 52	12 6		n.a.
W26	8 24	19 10	4 23	0 34	1 16	0 23	0 48	22 26	1 52	24 0	0 22	21 30	0 56	11 6	0 44	17 18	1 37	8 57	10 0	13 25	13 51	12 4		n.a.
T 27	8 2	17 48	4 49	0n14	1 29	0n 9	0 46	22 32	1 52	24 0	0 22	21 31	0 56	11 5	0 44	17 19	1 37	8 58	10 0	13 23	13 50	12 2		n.a.
F 28	7s39	15n40	5s 3	0n59	1n41	0n40	0s43	22n38	1n51	24n 0	0n22	21n31	0s56	11s 3	0s44	17n19	1s37	8n58	10s 0	13s21	13s49	12n 0		n.a.

Julian Day Number = 1871937.5, Delta T = 01h47m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'01, Lahiri = 1°46'02 Julian Calendar 1 Feb. 413 == Greg. Calendar 2 Feb. 413

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 413
geocentric

MARCH 413 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 26	11♓35'07	10♌25	29♓55	4♈33	2♊55	28♊26	12♊10	3♓22	23♉50	22♉53	4°R58	6♏28	13♌39	n.a.	S 1
S 2	10 42 23	12°34'24	22°18	1♈ 9	5°46	3°25	28°27	12°12	3°26	23°51	22°54	4♏48	6°25	13°46	n.a.	S 2
M 3	10 46 19	13°33'38	4♍14	2°16	7° 0	3°56	28°29	12°14	3°29	23°52	22°55	4°38	6°22	13°52	n.a.	M 3
T 4	10 50 16	14°32'50	16°15	3°16	8°14	4°26	28°31	12°17	3°32	23°53	22°55	4°29	6°19	13°59	n.a.	T 4
W 5	10 54 12	15°32'00	28°22	4°10	9°27	4°57	28°33	12°19	3°36	23°54	22°56	4°22	6°16	14° 6	n.a.	W 5
T 6	10 58 9	16°31'08	10♎36	4°58	10°41	5°28	28°35	12°22	3°39	23°55	22°56	4°17	6°13	14°13	n.a.	T 6
F 7	11 2 6	17°30'14	23° 0	5°38	11°54	5°59	28°38	12°24	3°42	23°56	22°57	4°14	6° 9	14°19	n.a.	F 7
S 8	11 6 2	18°29'18	5♏35	6°11	13° 7	6°30	28°41	12°27	3°46	23°57	22°58	4°D13	6° 6	14°26	n.a.	S 8
S 9	11 9 59	19°28'21	18°23	6°37	14°21	7° 1	28°43	12°30	3°49	23°58	22°58	4°14	6° 3	14°33	n.a.	S 9
M10	11 13 55	20°27'21	1♐26	6°56	15°34	7°32	28°46	12°33	3°53	23°59	22°59	4°15	6° 0	14°40	n.a.	M10
T 11	11 17 52	21°26'19	14°49	7° 8	16°47	8° 4	28°50	12°36	3°56	24° 1	23° 0	4°16	5°57	14°46	n.a.	T 11
W12	11 21 48	22°25'16	28°31	7°R13	18° 1	8°35	28°53	12°39	3°59	24° 2	23° 1	4°R16	5°53	14°53	n.a.	W12
T 13	11 25 45	23°24'11	12♑36	7°11	19°14	9° 7	28°57	12°42	4° 2	24° 3	23° 1	4°15	5°50	15° 0	n.a.	T 13
F 14	11 29 41	24°23'05	27° 2	7° 3	20°27	9°39	29° 0	12°46	4° 6	24° 4	23° 2	4°12	5°47	15° 6	n.a.	F 14
S 15	11 33 38	25°21'56	11♒45	6°48	21°40	10°10	29° 4	12°49	4° 9	24° 6	23° 3	4° 7	5°44	15°13	n.a.	S 15
S 16	11 37 35	26°20'45	26°40	6°28	22°53	10°42	29° 8	12°53	4°12	24° 7	23° 4	4° 1	5°41	15°20	n.a.	S 16
M17	11 41 31	27°19'33	11♓39	6° 2	24° 6	11°14	29°13	12°56	4°15	24° 8	23° 5	3°56	5°38	15°27	n.a.	M17
T 18	11 45 28	28°18'19	26°32	5°32	25°19	11°46	29°17	13° 0	4°19	24°10	23° 5	3°51	5°34	15°33	n.a.	T 18
W19	11 49 24	29°17'02	11♈12	4°58	26°32	12°19	29°22	13° 4	4°22	24°11	23° 6	3°48	5°31	15°40	n.a.	W19
T 20	11 53 21	0♈15'44	25°32	4°20	27°45	12°51	29°26	13° 8	4°25	24°13	23° 7	3°46	5°28	15°47	n.a.	T 20
F 21	11 57 17	1°14'23	9♉27	3°39	28°58	13°23	29°31	13°12	4°28	24°14	23° 8	3°D46	5°25	15°53	n.a.	F 21
S 22	12 1 14	2°13'00	22°56	2°57	0♉11	13°56	29°36	13°16	4°31	24°16	23° 9	3°47	5°22	16° 0	n.a.	S 22
S 23	12 5 10	3°11'35	5♊59	2°14	1°23	14°28	29°42	13°20	4°35	24°17	23°10	3°49	5°19	16° 7	n.a.	S 23
M24	12 9 7	4°10'08	18°40	1°30	2°36	15° 1	29°47	13°24	4°38	24°19	23°11	3°50	5°15	16°14	n.a.	M24
T 25	12 13 3	5° 8'38	1♋ 2	0°48	3°49	15°34	29°53	13°29	4°41	24°20	23°12	3°R51	5°12	16°20	n.a.	T 25
W26	12 17 0	6° 7'07	13°10	0° 6	5° 1	16° 6	29°58	13°33	4°44	24°22	23°13	3°51	5° 9	16°27	n.a.	W26
T 27	12 20 57	7° 5'33	25° 8	29♓27	6°14	16°39	0♋ 4	13°38	4°47	24°24	23°14	3°49	5° 6	16°34	n.a.	T 27
F 28	12 24 53	8° 3'56	7♌ 1	28°50	7°26	17°12	0°10	13°42	4°50	24°25	23°15	3°47	5° 3	16°41	n.a.	F 28
S 29	12 28 50	9° 2'18	18°53	28°16	8°39	17°45	0°16	13°47	4°53	24°27	23°16	3°43	4°59	16°47	n.a.	S 29
S 30	12 32 46	10° 0'38	0♍47	27°47	9°51	18°18	0°23	13°52	4°56	24°29	23°17	3°40	4°56	16°54	n.a.	S 30
M31	12 36 43	10♈58'55	12♍48	27♓21	11♉ 3	18♊51	0♋29	13♊57	4♓59	24♉30	23♉18	3♏36	4♏53	17♌ 1	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s17	12n54	5s 4	1n42	1n54	1n12	0s41	22n44	1n51	24n 0	0n22	21n32	0s55	11s 2	0s44	17n19	1s37	8n58	10s 0	13s17	13s47	11n59		n.a.
S 2	6 54	9 36	4 51	2 23	2 6	1 43	0 39	22 50	1 51	24 0	0 22	21 32	0 55	11 1	0 44	17 19	1 37	8 59	9 59	13 14	13 46	11 57		n.a.
M 3	6 31	5 55	4 26	3 0	2 17	2 15	0 36	22 55	1 51	24 0	0 23	21 33	0 55	11 0	0 44	17 20	1 37	8 59	9 59	13 10	13 45	11 55		n.a.
T 4	6 8	1 58	3 49	3 34	2 28	2 46	0 34	23 1	1 50	24 1	0 23	21 33	0 55	10 59	0 44	17 20	1 37	9 0	9 59	13 7	13 44	11 53		n.a.
W 5	5 45	2s 6	3 1	4 5	2 38	3 18	0 31	23 6	1 50	24 1	0 23	21 34	0 55	10 57	0 44	17 20	1 37	9 0	9 59	13 5	13 43	11 51		n.a.
T 6	5 22	6 8	2 4	4 33	2 47	3 49	0 29	23 12	1 50	24 1	0 23	21 34	0 54	10 56	0 44	17 21	1 37	9 0	9 58	13 3	13 42	11 50		n.a.
F 7	4 59	9 57	1 0	4 57	2 56	4 21	0 26	23 17	1 50	24 1	0 23	21 35	0 54	10 55	0 44	17 21	1 37	9 1	9 58	13 2	13 41	11 48		n.a.
S 8	4 35	13 23	0n 7	5 17	3 3	4 52	0 24	23 22	1 49	24 1	0 23	21 35	0 54	10 54	0 44	17 21	1 37	9 1	9 58	13 2	13 40	11 46		n.a.
S 9	4 12	16 14	1 16	5 33	3 10	5 23	0 21	23 27	1 49	24 1	0 23	21 36	0 54	10 52	0 44	17 22	1 37	9 2	9 58	13 2	13 39	11 44		n.a.
M10	3 49	18 18	2 22	5 45	3 15	5 54	0 18	23 32	1 49	24 1	0 23	21 36	0 54	10 51	0 44	17 22	1 37	9 2	9 57	13 3	13 38	11 42		n.a.
T 11	3 25	19 25	3 22	5 54	3 19	6 25	0 16	23 37	1 49	24 1	0 23	21 37	0 53	10 50	0 44	17 22	1 37	9 2	9 57	13 3	13 37	11 41		n.a.
W12	3 2	19 26	4 12	5 58	3 22	6 55	0 13	23 42	1 48	24 1	0 23	21 38	0 53	10 49	0 44	17 23	1 37	9 3	9 57	13 3	13 36	11 39		n.a.
T 13	2 38	18 15	4 48	5 59	3 23	7 26	0 10	23 47	1 48	24 1	0 23	21 38	0 53	10 48	0 44	17 23	1 37	9 3	9 57	13 3	13 35	11 37		n.a.
F 14	2 15	15 54	5 8	5 55	3 23	7 56	0 7	23 52	1 48	24 1	0 23	21 39	0 53	10 46	0 44	17 23	1 37	9 4	9 57	13 1	13 34	11 35		n.a.
S 15	1 51	12 29	5 7	5 48	3 21	8 27	0 5	23 56	1 47	24 1	0 23	21 39	0 53	10 45	0 44	17 24	1 37	9 4	9 56	13 0	13 33	11 33		n.a.
S 16	1 28	8 15	4 46	5 36	3 18	8 57	0 2	24 0	1 47	24 1	0 23	21 40	0 53	10 44	0 44	17 24	1 36	9 4	9 56	12 58	13 32	11 32		n.a.
M17	1 4	3 28	4 6	5 22	3 13	9 26	0n 1	24 5	1 47	24 2	0 23	21 41	0 52	10 43	0 44	17 25	1 36	9 5	9 56	12 56	13 31	11 30		n.a.
T 18	0 41	1n30	3 9	5 4	3 6	9 56	0 4	24 9	1 47	24 2	0 23	21 41	0 52	10 42	0 44	17 25	1 36	9 5	9 56	12 54	13 29	11 28		n.a.
W19	0 17	6 18	2 0	4 43	2 58	10 25	0 7	24 13	1 46	24 2	0 23	21 42	0 52	10 41	0 44	17 25	1 36	9 6	9 55	12 53	13 28	11 26		n.a.
T 20	0n 6	10 39	0 45	4 19	2 49	10 55	0 10	24 17	1 46	24 2	0 23	21 43	0 52	10 39	0 44	17 26	1 36	9 6	9 55	12 53	13 27	11 24		n.a.
F 21	0 30	14 16	0s31	3 52	2 38	11 23	0 12	24 21	1 46	24 2	0 23	21 43	0 52	10 38	0 44	17 26	1 36	9 6	9 55	12 53	13 26	11 22		n.a.
S 22	0 53	17 0	1 43	3 24	2 26	11 52	0 15	24 24	1 45	24 2	0 23	21 44	0 51	10 37	0 44	17 27	1 36	9 7	9 55	12 53	13 25	11 21		n.a.
S 23	1 17	18 45	2 47	2 55	2 12	12 20	0 18	24 28	1 45	24 2	0 23	21 45	0 51	10 36	0 44	17 27	1 36	9 7	9 55	12 54	13 24	11 19		n.a.
M24	1 40	19 29	3 41	2 24	1 58	12 48	0 21	24 32	1 45	24 2	0 24	21 45	0 51	10 35	0 44	17 27	1 36	9 8	9 54	12 54	13 23	11 17		n.a.
T 25	2 4	19 15	4 24	1 53	1 43	13 16	0 24	24 35	1 44	24 2	0 24	21 46	0 51	10 34	0 44	17 28	1 36	9 8	9 54	12 54	13 22	11 15		n.a.
W26	2 27	18 7	4 53	1 22	1 27	13 44	0 27	24 38	1 44	24 2	0 24	21 47	0 51	10 33	0 44	17 28	1 36	9 9	9 54	12 54	13 21	11 13		n.a.
T 27	2 50	16 12	5 10	0 52	1 11	14 11	0 30	24 41	1 44	24 2	0 24	21 48	0 51	10 31	0 44	17 29	1 36	9 9	9 54	12 54	13 20	11 12		n.a.
F 28	3 14	13 38	5 13	0 22	0 54	14 38	0 33	24 44	1 44	24 2	0 24	21 48	0 50	10 30	0 44	17 29	1 36	9 9	9 54	12 53	13 19	11 10		n.a.
S 29	3 37	10 30	5 3	0s 7	0 38	15 4	0 36	24 47	1 43	24 2	0 24	21 49	0 50	10 29	0 44	17 30	1 36	9 10	9 53	12 52	13 18	11 8		n.a.
S 30	4 0	6 56	4 39	0 34	0 21	15 30	0 39	24 50	1 43	24 2	0 24	21 50	0 50	10 28	0 44	17 30	1 36	9 10	9 53	12 51	13 17	11 6		n.a.
M31	4n23	3n 4	4s 4	0s59	0n 5	15n56	0n42	24n52	1n43	24n 2	0n24	21n51	0s50	10s27	0s44	17n31	1s36	9n11	9s53	12s49	13s16	11n 4		n.a.

Julian Day Number = 1871965.5, Delta T = 01h47m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'05, Lahiri = 1°46'05 Julian Calendar 1 March 413 == Greg. Calendar 2 March 413

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 413
geocentric

APRIL 413 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 40 39	11♈57'10	24♍56	26°R59	12♉15	19♊25	0♋36	14♊ 2	5♓ 2	24♉32	23♉19	3°R32	4♏50	17♌ 7	n.a.	T 1
W 2	12 44 36	12°55'24	7♎14	26♓43	13°28	19°58	0°42	14° 7	5° 5	24°34	23°20	3♏30	4°47	17°14	n.a.	W 2
T 3	12 48 32	13°53'36	19°43	26°31	14°40	20°31	0°49	14°12	5° 7	24°36	23°21	3°28	4°44	17°21	n.a.	T 3
F 4	12 52 29	14°51'46	2♏24	26°24	15°52	21° 5	0°56	14°17	5°10	24°37	23°22	3°D28	4°40	17°28	n.a.	F 4
S 5	12 56 26	15°49'54	15°18	26°D21	17° 4	21°38	1° 3	14°22	5°13	24°39	23°24	3°28	4°37	17°34	n.a.	S 5
S 6	13 0 22	16°48'00	28°25	26°24	18°16	22°12	1°11	14°28	5°16	24°41	23°25	3°29	4°34	17°41	n.a.	S 6
M 7	13 4 19	17°46'05	11♐45	26°32	19°27	22°45	1°18	14°33	5°19	24°43	23°26	3°30	4°31	17°48	n.a.	M 7
T 8	13 8 15	18°44'09	25°20	26°44	20°39	23°19	1°26	14°38	5°21	24°45	23°27	3°31	4°28	17°54	n.a.	T 8
W 9	13 12 12	19°42'11	9♑ 8	27° 1	21°51	23°53	1°33	14°44	5°24	24°47	23°28	3°32	4°24	18° 1	n.a.	W 9
T 10	13 16 8	20°40'12	23°10	27°22	23° 3	24°26	1°41	14°50	5°27	24°49	23°29	3°R32	4°21	18° 8	n.a.	T 10
F 11	13 20 5	21°38'11	7♒25	27°48	24°14	25° 0	1°49	14°55	5°29	24°51	23°31	3°32	4°18	18°15	n.a.	F 11
S 12	13 24 1	22°36'09	21°49	28°18	25°26	25°34	1°57	15° 1	5°32	24°53	23°32	3°31	4°15	18°21	n.a.	S 12
S 13	13 27 58	23°34'06	6♓20	28°52	26°37	26° 8	2° 5	15° 7	5°34	24°55	23°33	3°30	4°12	18°28	n.a.	S 13
M14	13 31 55	24°32'01	20°52	29°30	27°49	26°42	2°14	15°13	5°37	24°56	23°34	3°29	4° 9	18°35	n.a.	M14
T 15	13 35 51	25°29'55	5♈20	0♈11	29° 0	27°16	2°22	15°19	5°39	24°58	23°35	3°28	4° 5	18°41	n.a.	T 15
W16	13 39 48	26°27'47	19°38	0°57	0♊11	27°50	2°31	15°25	5°42	25° 0	23°37	3°27	4° 2	18°48	n.a.	W16
T 17	13 43 44	27°25'38	3♉42	1°46	1°22	28°25	2°39	15°31	5°44	25° 3	23°38	3°D27	3°59	18°55	n.a.	T 17
F 18	13 47 41	28°23'27	17°27	2°38	2°34	28°59	2°48	15°37	5°47	25° 5	23°39	3°27	3°56	19° 2	n.a.	F 18
S 19	13 51 37	29°21'15	0♊51	3°34	3°45	29°33	2°57	15°43	5°49	25° 7	23°40	3°28	3°53	19° 8	n.a.	S 19
S 20	13 55 34	0♉19'01	13°54	4°32	4°56	0♋ 8	3° 6	15°49	5°51	25° 9	23°42	3°28	3°50	19°15	n.a.	S 20
M21	13 59 30	1°16'45	26°37	5°34	6° 7	0°42	3°15	15°56	5°54	25°11	23°43	3°28	3°46	19°22	n.a.	M21
T 22	14 3 27	2°14'28	9♋ 1	6°39	7°17	1°17	3°24	16° 2	5°56	25°13	23°44	3°28	3°43	19°29	n.a.	T 22
W23	14 7 24	3°12'09	21°12	7°47	8°28	1°51	3°34	16° 8	5°58	25°15	23°46	3°28	3°40	19°35	n.a.	W23
T 24	14 11 20	4° 9'49	3♌12	8°57	9°39	2°26	3°43	16°15	6° 0	25°17	23°47	3°28	3°37	19°42	n.a.	T 24
F 25	14 15 17	5° 7'26	15° 6	10°10	10°50	3° 0	3°52	16°21	6° 3	25°19	23°48	3°28	3°34	19°49	n.a.	F 25
S 26	14 19 13	6° 5'03	26°59	11°26	12° 0	3°35	4° 2	16°28	6° 5	25°21	23°50	3°29	3°30	19°55	n.a.	S 26
S 27	14 23 10	7° 2'37	8♍55	12°44	13°11	4°10	4°12	16°34	6° 7	25°23	23°51	3°29	3°27	20° 2	n.a.	S 27
M28	14 27 6	8° 0'10	20°58	14° 5	14°21	4°44	4°22	16°41	6° 9	25°26	23°52	3°29	3°24	20° 9	n.a.	M28
T 29	14 31 3	8°57'42	3♎13	15°29	15°31	5°19	4°32	16°48	6°11	25°28	23°54	3°30	3°21	20°16	n.a.	T 29
W30	14 34 59	9♉55'12	15♎41	16♈55	16♊41	5♋54	4♋42	16♊55	6♓13	25♉30	23♉55	3♏30	3♏18	20♌22	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n46	0s58	3s16	1s23	0s11	16n21	0n44	24n55	1n42	24n 2	0n24	21n51	0s50	10s26	0s44	17n31	1s36	9n11	9s53	12s48	13s14	11n 2		n.a.
W 2	5 9	5 2	2 20	1 44	0 27	16 46	0 47	24 57	1 42	24 2	0 24	21 52	0 50	10 25	0 44	17 32	1 36	9 12	9 53	12 47	13 13	11 1		n.a.
T 3	5 32	8 56	1 15	2 2	0 42	17 10	0 50	24 59	1 42	24 2	0 24	21 53	0 49	10 24	0 44	17 32	1 36	9 12	9 52	12 47	13 12	10 59		n.a.
F 4	5 54	12 30	0 6	2 19	0 57	17 34	0 53	25 1	1 41	24 2	0 24	21 54	0 49	10 23	0 44	17 32	1 36	9 12	9 52	12 46	13 11	10 57		n.a.
S 5	6 17	15 32	1n 5	2 32	1 11	17 58	0 56	25 3	1 41	24 2	0 24	21 54	0 49	10 22	0 44	17 33	1 36	9 13	9 52	12 47	13 10	10 55		n.a.
S 6	6 39	17 48	2 14	2 43	1 24	18 21	0 59	25 5	1 41	24 2	0 24	21 55	0 49	10 21	0 44	17 33	1 35	9 13	9 52	12 47	13 9	10 53		n.a.
M 7	7 2	19 9	3 16	2 52	1 36	18 44	1 2	25 7	1 40	24 2	0 24	21 56	0 49	10 20	0 45	17 34	1 35	9 14	9 52	12 47	13 8	10 52		n.a.
T 8	7 24	19 25	4 9	2 57	1 48	19 6	1 4	25 8	1 40	24 2	0 24	21 57	0 49	10 19	0 45	17 34	1 35	9 14	9 52	12 48	13 7	10 50		n.a.
W 9	7 46	18 32	4 48	3 1	1 59	19 28	1 7	25 10	1 40	24 2	0 24	21 57	0 48	10 18	0 45	17 35	1 35	9 15	9 51	12 48	13 6	10 48		n.a.
T 10	8 8	16 31	5 11	3 1	2 9	19 49	1 10	25 11	1 39	24 2	0 24	21 58	0 48	10 17	0 45	17 35	1 35	9 15	9 51	12 48	13 5	10 46		n.a.
F 11	8 30	13 29	5 16	2 59	2 18	20 10	1 13	25 12	1 39	24 2	0 24	21 59	0 48	10 16	0 45	17 36	1 35	9 15	9 51	12 48	13 4	10 44		n.a.
S 12	8 52	9 37	5 0	2 55	2 26	20 30	1 15	25 13	1 39	24 2	0 24	22 0	0 48	10 15	0 45	17 36	1 35	9 16	9 51	12 48	13 3	10 42		n.a.
S 13	9 14	5 9	4 26	2 48	2 34	20 50	1 18	25 14	1 39	24 2	0 24	22 1	0 48	10 14	0 45	17 37	1 35	9 16	9 51	12 47	13 2	10 41		n.a.
M14	9 35	0 22	3 35	2 39	2 40	21 9	1 20	25 14	1 38	24 2	0 24	22 1	0 48	10 13	0 45	17 37	1 35	9 17	9 51	12 47	13 0	10 39		n.a.
T 15	9 56	4n25	2 30	2 28	2 46	21 27	1 23	25 15	1 38	24 2	0 24	22 2	0 47	10 12	0 45	17 38	1 35	9 17	9 51	12 46	12 59	10 37		n.a.
W16	10 18	8 55	1 16	2 14	2 51	21 45	1 26	25 15	1 38	24 2	0 24	22 3	0 47	10 12	0 45	17 38	1 35	9 18	9 50	12 46	12 58	10 35		n.a.
T 17	10 39	12 50	0s 1	1 59	2 56	22 3	1 28	25 15	1 37	24 1	0 25	22 4	0 47	10 11	0 45	17 39	1 35	9 18	9 50	12 46	12 57	10 33		n.a.
F 18	11 0	15 57	1 17	1 41	2 59	22 20	1 31	25 15	1 37	24 1	0 25	22 5	0 47	10 10	0 45	17 39	1 35	9 18	9 50	12 46	12 56	10 31		n.a.
S 19	11 20	18 7	2 26	1 21	3 2	22 36	1 33	25 15	1 37	24 1	0 25	22 5	0 47	10 9	0 45	17 40	1 35	9 19	9 50	12 46	12 55	10 29		n.a.
S 20	11 41	19 15	3 26	1 0	3 4	22 52	1 35	25 15	1 36	24 1	0 25	22 6	0 47	10 8	0 45	17 41	1 35	9 19	9 50	12 47	12 54	10 28		n.a.
M21	12 1	19 22	4 14	0 36	3 6	23 7	1 38	25 14	1 36	24 1	0 25	22 7	0 47	10 7	0 45	17 41	1 35	9 20	9 50	12 47	12 53	10 26		n.a.
T 22	12 21	18 32	4 49	0 11	3 6	23 21	1 40	25 14	1 36	24 1	0 25	22 8	0 46	10 6	0 45	17 42	1 35	9 20	9 50	12 47	12 52	10 24		n.a.
W23	12 41	16 51	5 10	0n16	3 6	23 35	1 42	25 13	1 35	24 0	0 25	22 9	0 46	10 6	0 45	17 42	1 35	9 21	9 50	12 47	12 51	10 22		n.a.
T 24	13 1	14 28	5 17	0 44	3 6	23 48	1 44	25 12	1 35	24 0	0 25	22 10	0 46	10 5	0 45	17 43	1 35	9 21	9 49	12 47	12 50	10 20		n.a.
F 25	13 20	11 30	5 11	1 14	3 4	24 1	1 46	25 11	1 35	24 0	0 25	22 10	0 46	10 4	0 45	17 43	1 35	9 21	9 49	12 47	12 48	10 18		n.a.
S 26	13 40	8 4	4 51	1 46	3 2	24 13	1 48	25 10	1 34	24 0	0 25	22 11	0 46	10 3	0 45	17 44	1 35	9 22	9 49	12 47	12 47	10 17		n.a.
S 27	13 59	4 18	4 19	2 19	3 0	24 24	1 50	25 8	1 34	23 59	0 25	22 12	0 46	10 3	0 45	17 44	1 35	9 22	9 49	12 47	12 46	10 15		n.a.
M28	14 18	0 19	3 35	2 54	2 56	24 34	1 52	25 7	1 33	23 59	0 25	22 13	0 46	10 2	0 45	17 45	1 35	9 23	9 49	12 47	12 45	10 13		n.a.
T 29	14 36	3s44	2 40	3 30	2 52	24 44	1 54	25 5	1 33	23 59	0 25	22 14	0 45	10 1	0 45	17 45	1 35	9 23	9 49	12 47	12 44	10 11		n.a.
W30	14n55	7s43	1s37	4n 7	2s48	24n53	1n56	25n 3	1n33	23n59	0n25	22n14	0s45	10s 0	0s45	17n46	1s35	9n24	9s49	12s47	12s43	10n 9		n.a.

Julian Day Number = 1871996.5, Delta T = 01h47m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'09, Lahiri = 1°46'10 Julian Calendar 1 Apr. 413 == Greg. Calendar 2 Apr. 413

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 413
geocentric

MAY 413 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 56	10♉52'41	28♎24	18♈24	17♊51	6♋29	4♋52	17♊ 1	6♓15	25♉32	23♉56	3°R31	3♏15	20♌29	n.a.	T 1
F 2	14 42 52	11°50'09	11♏24	19°55	19° 1	7° 4	5° 2	17° 8	6°16	25°34	23°58	3♏31	3°11	20°36	n.a.	F 2
S 3	14 46 49	12°47'36	24°41	21°28	20°11	7°39	5°12	17°15	6°18	25°36	23°59	3°30	3° 8	20°42	n.a.	S 3
S 4	14 50 46	13°45'02	8♐12	23° 4	21°21	8°14	5°23	17°22	6°20	25°39	24° 0	3°29	3° 5	20°49	n.a.	S 4
M 5	14 54 42	14°42'27	21°58	24°42	22°31	8°49	5°33	17°29	6°22	25°41	24° 2	3°28	3° 2	20°56	n.a.	M 5
T 6	14 58 39	15°39'51	5♑54	26°23	23°41	9°24	5°44	17°36	6°23	25°43	24° 3	3°27	2°59	21° 3	n.a.	T 6
W 7	15 2 35	16°37'14	20° 0	28° 6	24°50	9°59	5°54	17°43	6°25	25°45	24° 5	3°25	2°55	21° 9	n.a.	W 7
T 8	15 6 32	17°34'37	4♒10	29°52	26° 0	10°35	6° 5	17°50	6°27	25°48	24° 6	3°24	2°52	21°16	n.a.	T 8
F 9	15 10 28	18°31'58	18°24	1♉39	27° 9	11°10	6°16	17°58	6°28	25°50	24° 7	3°D24	2°49	21°23	n.a.	F 9
S 10	15 14 25	19°29'20	2♓38	3°30	28°18	11°45	6°27	18° 5	6°30	25°52	24° 9	3°24	2°46	21°29	n.a.	S 10
S 11	15 18 21	20°26'40	16°50	5°22	29°27	12°21	6°37	18°12	6°31	25°54	24°10	3°25	2°43	21°36	n.a.	S 11
M12	15 22 18	21°24'00	0♈57	7°17	0♋36	12°56	6°48	18°19	6°33	25°56	24°11	3°26	2°40	21°43	n.a.	M12
T 13	15 26 15	22°21'19	14°57	9°14	1°45	13°31	7° 0	18°27	6°34	25°59	24°13	3°28	2°36	21°50	n.a.	T 13
W14	15 30 11	23°18'38	28°49	11°13	2°54	14° 7	7°11	18°34	6°35	26° 1	24°14	3°R28	2°33	21°56	n.a.	W14
T 15	15 34 8	24°15'56	12♉28	13°15	4° 3	14°42	7°22	18°41	6°37	26° 3	24°16	3°28	2°30	22° 3	n.a.	T 15
F 16	15 38 4	25°13'14	25°54	15°18	5°12	15°18	7°33	18°49	6°38	26° 5	24°17	3°27	2°27	22°10	n.a.	F 16
S 17	15 42 1	26°10'31	9♊ 4	17°23	6°20	15°54	7°45	18°56	6°39	26° 8	24°18	3°24	2°24	22°16	n.a.	S 17
S 18	15 45 57	27° 7'47	21°58	19°30	7°28	16°29	7°56	19° 4	6°40	26°10	24°20	3°21	2°21	22°23	n.a.	S 18
M19	15 49 54	28° 5'02	4♋35	21°38	8°37	17° 5	8° 8	19°11	6°41	26°12	24°21	3°17	2°17	22°30	n.a.	M19
T 20	15 53 51	29° 2'17	16°58	23°47	9°45	17°41	8°19	19°19	6°43	26°14	24°23	3°14	2°14	22°37	n.a.	T 20
W21	15 57 47	29°59'31	29° 7	25°57	10°53	18°16	8°31	19°26	6°44	26°17	24°24	3°10	2°11	22°43	n.a.	W21
T 22	16 1 44	0♊56'44	11♌ 7	28° 8	12° 1	18°52	8°43	19°34	6°45	26°19	24°25	3° 7	2° 8	22°50	n.a.	T 22
F 23	16 5 40	1°53'56	23° 1	0♊20	13° 9	19°28	8°54	19°41	6°45	26°21	24°27	3° 6	2° 5	22°57	n.a.	F 23
S 24	16 9 37	2°51'07	4♍54	2°31	14°16	20° 4	9° 6	19°49	6°46	26°23	24°28	3°D 5	2° 1	23° 3	n.a.	S 24
S 25	16 13 33	3°48'18	16°50	4°43	15°24	20°40	9°18	19°56	6°47	26°26	24°29	3° 6	1°58	23°10	n.a.	S 25
M26	16 17 30	4°45'28	28°54	6°54	16°31	21°16	9°30	20° 4	6°48	26°28	24°31	3° 8	1°55	23°17	n.a.	M26
T 27	16 21 26	5°42'38	11♎11	9° 4	17°38	21°52	9°42	20°12	6°49	26°30	24°32	3° 9	1°52	23°24	n.a.	T 27
W28	16 25 23	6°39'46	23°44	11°14	18°45	22°28	9°54	20°19	6°49	26°32	24°34	3°10	1°49	23°30	n.a.	W28
T 29	16 29 19	7°36'55	6♏38	13°23	19°52	23° 4	10° 6	20°27	6°50	26°34	24°35	3°R11	1°46	23°37	n.a.	T 29
F 30	16 33 16	8°34'03	19°53	15°30	20°59	23°40	10°18	20°35	6°51	26°37	24°36	3°10	1°42	23°44	n.a.	F 30
S 31	16 37 13	9♊31'11	3♐30	17♊36	22♋ 5	24♋16	10♋31	20♊43	6♓51	26♉39	24♉38	3♏ 7	1♏39	23♌50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n13	11s26	0s28	4n46	2s43	25n 2	1n58	25n 1	1n32	23n58	0n25	22n15	0s45	10s 0	0s45	17n46	1s35	9n24	9s49	12s47	12s42	10n 7			n.a.
F 2	15 31	14 41	0n44	5 26	2 37	25 10	1 59	24 59	1 32	23 58	0 25	22 16	0 45	9 59	0 45	17 47	1 35	9 24	9 49	12 47	12 41	10 5			n.a.
S 3	15 49	17 15	1 55	6 6	2 31	25 17	2 1	24 57	1 32	23 57	0 25	22 17	0 45	9 58	0 45	17 47	1 35	9 25	9 49	12 47	12 40	10 4			n.a.
S 4	16 6	18 53	3 0	6 48	2 24	25 23	2 2	24 54	1 31	23 57	0 25	22 18	0 45	9 58	0 45	17 48	1 35	9 25	9 49	12 47	12 39	10 2			n.a.
M 5	16 23	19 27	3 57	7 31	2 17	25 29	2 4	24 52	1 31	23 57	0 25	22 18	0 45	9 57	0 45	17 49	1 35	9 26	9 48	12 47	12 38	10 0			n.a.
T 6	16 40	18 50	4 40	8 15	2 9	25 34	2 5	24 49	1 31	23 56	0 25	22 19	0 45	9 57	0 45	17 49	1 35	9 26	9 48	12 46	12 36	9 58			n.a.
W 7	16 57	17 4	5 7	9 0	2 1	25 39	2 6	24 46	1 30	23 56	0 25	22 20	0 44	9 56	0 45	17 50	1 35	9 26	9 48	12 46	12 35	9 56			n.a.
T 8	17 13	14 16	5 16	9 46	1 53	25 42	2 7	24 43	1 30	23 55	0 25	22 21	0 44	9 55	0 45	17 50	1 35	9 27	9 48	12 45	12 34	9 54			n.a.
F 9	17 29	10 36	5 5	10 32	1 43	25 45	2 9	24 39	1 30	23 55	0 26	22 21	0 44	9 55	0 45	17 51	1 35	9 27	9 48	12 45	12 33	9 52			n.a.
S 10	17 45	6 20	4 36	11 19	1 34	25 47	2 10	24 36	1 29	23 55	0 26	22 22	0 44	9 54	0 46	17 51	1 35	9 27	9 48	12 45	12 32	9 51			n.a.
S 11	18 1	1 43	3 50	12 6	1 24	25 49	2 11	24 32	1 29	23 54	0 26	22 23	0 44	9 54	0 46	17 52	1 35	9 28	9 48	12 46	12 31	9 49			n.a.
M12	18 16	2n59	2 50	12 53	1 14	25 50	2 11	24 29	1 29	23 54	0 26	22 24	0 44	9 53	0 46	17 52	1 35	9 28	9 48	12 46	12 30	9 47			n.a.
T 13	18 31	7 29	1 40	13 41	1 4	25 50	2 12	24 25	1 28	23 53	0 26	22 24	0 44	9 53	0 46	17 53	1 35	9 29	9 48	12 46	12 29	9 45			n.a.
W14	18 45	11 33	0 26	14 29	0 53	25 49	2 13	24 21	1 28	23 52	0 26	22 25	0 44	9 52	0 46	17 53	1 35	9 29	9 48	12 47	12 28	9 43			n.a.
T 15	19 0	14 56	0s49	15 16	0 43	25 48	2 13	24 16	1 27	23 52	0 26	22 26	0 43	9 52	0 46	17 54	1 35	9 29	9 48	12 47	12 27	9 41			n.a.
F 16	19 14	17 27	2 0	16 3	0 32	25 46	2 14	24 12	1 27	23 51	0 26	22 27	0 43	9 52	0 46	17 54	1 35	9 30	9 48	12 46	12 25	9 39			n.a.
S 17	19 28	18 58	3 3	16 50	0 21	25 43	2 14	24 7	1 27	23 51	0 26	22 27	0 43	9 51	0 46	17 55	1 35	9 30	9 48	12 45	12 24	9 38			n.a.
S 18	19 41	19 28	3 56	17 36	0 10	25 40	2 14	24 3	1 26	23 50	0 26	22 28	0 43	9 51	0 46	17 56	1 35	9 30	9 48	12 44	12 23	9 36			n.a.
M19	19 54	18 59	4 35	18 20	0n 1	25 36	2 15	23 58	1 26	23 49	0 26	22 29	0 43	9 50	0 46	17 56	1 35	9 31	9 48	12 43	12 22	9 34			n.a.
T 20	20 7	17 35	5 1	19 4	0 12	25 31	2 15	23 53	1 26	23 49	0 26	22 30	0 43	9 50	0 46	17 57	1 35	9 31	9 48	12 42	12 21	9 32			n.a.
W21	20 19	15 24	5 13	19 46	0 22	25 26	2 15	23 47	1 25	23 48	0 26	22 30	0 43	9 50	0 46	17 57	1 35	9 31	9 48	12 40	12 20	9 30			n.a.
T 22	20 31	12 36	5 10	20 26	0 32	25 19	2 14	23 42	1 25	23 47	0 26	22 31	0 43	9 49	0 46	17 58	1 35	9 32	9 48	12 39	12 19	9 28			n.a.
F 23	20 43	9 19	4 55	21 5	0 42	25 13	2 14	23 37	1 25	23 47	0 26	22 32	0 43	9 49	0 46	17 58	1 34	9 32	9 48	12 39	12 18	9 26			n.a.
S 24	20 54	5 40	4 27	21 41	0 52	25 5	2 14	23 31	1 24	23 46	0 26	22 32	0 42	9 49	0 46	17 59	1 34	9 32	9 48	12 39	12 17	9 24			n.a.
S 25	21 5	1 46	3 47	22 15	1 0	24 57	2 13	23 25	1 24	23 45	0 26	22 33	0 42	9 48	0 46	17 59	1 34	9 33	9 48	12 39	12 16	9 23			n.a.
M26	21 16	2s15	2 56	22 47	1 9	24 48	2 13	23 19	1 23	23 44	0 26	22 34	0 42	9 48	0 46	18 0	1 34	9 33	9 48	12 40	12 14	9 21			n.a.
T 27	21 26	6 15	1 57	23 16	1 17	24 39	2 12	23 13	1 23	23 43	0 26	22 34	0 42	9 48	0 46	18 0	1 34	9 33	9 48	12 40	12 13	9 19			n.a.
W28	21 36	10 5	0 51	23 42	1 24	24 29	2 11	23 7	1 23	23 43	0 27	22 35	0 42	9 48	0 46	18 1	1 35	9 34	9 48	12 41	12 12	9 17			n.a.
T 29	21 46	13 33	0n19	24 5	1 30	24 18	2 10	23 0	1 22	23 42	0 27	22 36	0 42	9 47	0 46	18 1	1 35	9 34	9 48	12 41	12 11	9 15			n.a.
F 30	21 55	16 25	1 30	24 26	1 36	24 7	2 9	22 54	1 22	23 41	0 27	22 36	0 42	9 47	0 46	18 2	1 35	9 34	9 48	12 40	12 10	9 13			n.a.
S 31	22n 4	18s27	2n38	24n44	1n41	23n55	2n 8	22n47	1n22	23n40	0n27	22n37	0s42	9s47	0s46	18n 2	1s35	9n35	9s48	12s39	12s 9	9n11			n.a.

Julian Day Number = 1872026.5, Delta T = 01h47m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'13, Lahiri = 1°46'14 Julian Calendar 1 May 413 == Greg. Calendar 2 May 413

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 413
geocentric

JUNE 413 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 9	10♊28'18	17♐26	19♊40	23♋12	24♋53	10♋43	20♊50	6♓52	26♉41	24♉39	3°R 3	1♏36	23♌57	n.a.	S 1
M 2	16 45 6	11°25'25	1♑39	21°43	24°18	25°29	10°55	20°58	6°52	26°43	24°40	2♏57	1°33	24° 4	n.a.	M 2
T 3	16 49 2	12°22'33	16° 4	23°43	25°24	26° 5	11° 7	21° 6	6°53	26°45	24°42	2°51	1°30	24°11	n.a.	T 3
W 4	16 52 59	13°19'40	0♒33	25°42	26°30	26°41	11°20	21°14	6°53	26°48	24°43	2°46	1°27	24°17	n.a.	W 4
T 5	16 56 55	14°16'47	15° 2	27°39	27°36	27°18	11°32	21°21	6°53	26°50	24°44	2°41	1°23	24°24	n.a.	T 5
F 6	17 0 52	15°13'55	29°25	29°34	28°41	27°54	11°45	21°29	6°53	26°52	24°46	2°39	1°20	24°31	n.a.	F 6
S 7	17 4 49	16°11'03	13♓39	1♋27	29°46	28°31	11°57	21°37	6°54	26°54	24°47	2°D38	1°17	24°37	n.a.	S 7
S 8	17 8 45	17° 8'11	27°42	3°18	0♌52	29° 7	12°10	21°45	6°54	26°56	24°48	2°38	1°14	24°44	n.a.	S 8
M 9	17 12 42	18° 5'20	11♈33	5° 7	1°56	29°44	12°22	21°53	6°54	26°58	24°50	2°39	1°11	24°51	n.a.	M 9
T 10	17 16 38	19° 2'28	25°12	6°54	3° 1	0♌20	12°35	22° 0	6°54	27° 0	24°51	2°40	1° 7	24°58	n.a.	T 10
W11	17 20 35	19°59'38	8♉39	8°39	4° 6	0°57	12°48	22° 8	6°R54	27° 2	24°52	2°R40	1° 4	25° 4	n.a.	W11
T 12	17 24 31	20°56'47	21°54	10°22	5°10	1°33	13° 0	22°16	6°54	27° 5	24°53	2°38	1° 1	25°11	n.a.	T 12
F 13	17 28 28	21°53'57	4♊57	12° 3	6°14	2°10	13°13	22°24	6°54	27° 7	24°55	2°35	0°58	25°18	n.a.	F 13
S 14	17 32 24	22°51'08	17°49	13°42	7°18	2°47	13°26	22°32	6°54	27° 9	24°56	2°28	0°55	25°24	n.a.	S 14
S 15	17 36 21	23°48'18	0♋28	15°19	8°22	3°24	13°39	22°40	6°54	27°11	24°57	2°20	0°52	25°31	n.a.	S 15
M16	17 40 18	24°45'29	12°55	16°53	9°25	4° 0	13°52	22°47	6°53	27°13	24°58	2°11	0°48	25°38	n.a.	M16
T 17	17 44 14	25°42'40	25°10	18°26	10°28	4°37	14° 4	22°55	6°53	27°15	25° 0	2° 2	0°45	25°45	n.a.	T 17
W18	17 48 11	26°39'52	7♌15	19°56	11°31	5°14	14°17	23° 3	6°53	27°17	25° 1	1°52	0°42	25°51	n.a.	W18
T 19	17 52 7	27°37'03	19°13	21°25	12°34	5°51	14°30	23°11	6°52	27°19	25° 2	1°45	0°39	25°58	n.a.	T 19
F 20	17 56 4	28°34'15	1♍ 5	22°51	13°37	6°28	14°43	23°19	6°52	27°21	25° 3	1°39	0°36	26° 5	n.a.	F 20
S 21	18 0 0	29°31'27	12°55	24°15	14°39	7° 5	14°56	23°27	6°52	27°23	25° 4	1°35	0°33	26°11	n.a.	S 21
S 22	18 3 57	0♋28'39	24°49	25°37	15°41	7°42	15° 9	23°34	6°51	27°25	25° 6	1°34	0°29	26°18	n.a.	S 22
M23	18 7 53	1°25'51	6♎52	26°57	16°42	8°19	15°22	23°42	6°50	27°27	25° 7	1°D34	0°26	26°25	n.a.	M23
T 24	18 11 50	2°23'03	19° 7	28°15	17°43	8°56	15°35	23°50	6°50	27°29	25° 8	1°34	0°23	26°32	n.a.	T 24
W25	18 15 47	3°20'16	1♏41	29°30	18°44	9°33	15°48	23°58	6°49	27°31	25° 9	1°R35	0°20	26°38	n.a.	W25
T 26	18 19 43	4°17'30	14°37	0♌43	19°45	10°10	16° 1	24° 5	6°49	27°32	25°10	1°34	0°17	26°45	n.a.	T 26
F 27	18 23 40	5°14'43	27°59	1°53	20°45	10°48	16°14	24°13	6°48	27°34	25°11	1°31	0°13	26°52	n.a.	F 27
S 28	18 27 36	6°11'58	11♐48	3° 1	21°45	11°25	16°28	24°21	6°47	27°36	25°12	1°26	0°10	26°58	n.a.	S 28
S 29	18 31 33	7° 9'13	26° 3	4° 6	22°45	12° 2	16°41	24°29	6°46	27°38	25°13	1°19	0° 7	27° 5	n.a.	S 29
M30	18 35 29	8♋ 6'28	10♑38	5♌ 9	23♌44	12♌39	16♋54	24♊36	6♓45	27♉40	25♉15	1♏10	0♏ 4	27♌12	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n12	19s26	3n37	25n 0	1n46	23n43	2n 7	22n40	1n21	23n39	0n27	22n38	0s42	9s47	0s46	18n 3	1s35	9n35	9s48	12s38	12s 8	9n 9		n.a.
M 2	22 20	19 13	4 25	25 12	1 49	23 30	2 6	22 33	1 21	23 38	0 27	22 38	0 42	9 47	0 46	18 3	1 35	9 35	9 48	12 36	12 7	9 8		n.a.
T 3	22 28	17 45	4 57	25 22	1 52	23 16	2 4	22 26	1 20	23 37	0 27	22 39	0 41	9 47	0 46	18 4	1 35	9 36	9 48	12 34	12 6	9 6		n.a.
W 4	22 35	15 10	5 9	25 29	1 55	23 2	2 3	22 18	1 20	23 36	0 27	22 40	0 41	9 47	0 46	18 4	1 35	9 36	9 48	12 32	12 4	9 4		n.a.
T 5	22 42	11 39	5 3	25 33	1 56	22 47	2 1	22 11	1 20	23 35	0 27	22 40	0 41	9 47	0 47	18 5	1 35	9 36	9 48	12 31	12 3	9 2		n.a.
F 6	22 49	7 27	4 37	25 36	1 57	22 32	1 59	22 3	1 19	23 34	0 27	22 41	0 41	9 46	0 47	18 5	1 35	9 36	9 48	12 30	12 2	9 0		n.a.
S 7	22 55	2 53	3 54	25 35	1 57	22 16	1 57	21 55	1 19	23 33	0 27	22 41	0 41	9 46	0 47	18 6	1 35	9 37	9 48	12 29	12 1	8 58		n.a.
S 8	23 1	1n48	2 58	25 33	1 57	22 0	1 55	21 47	1 18	23 32	0 27	22 42	0 41	9 46	0 47	18 6	1 35	9 37	9 48	12 29	12 0	8 56		n.a.
M 9	23 6	6 19	1 52	25 28	1 56	21 43	1 53	21 39	1 18	23 31	0 27	22 43	0 41	9 46	0 47	18 7	1 35	9 37	9 48	12 30	11 59	8 54		n.a.
T 10	23 11	10 27	0 40	25 21	1 54	21 26	1 50	21 31	1 18	23 30	0 27	22 43	0 41	9 46	0 47	18 7	1 35	9 37	9 48	12 30	11 58	8 52		n.a.
W11	23 16	14 0	0s32	25 13	1 52	21 8	1 48	21 22	1 17	23 28	0 27	22 44	0 41	9 46	0 47	18 8	1 35	9 38	9 48	12 30	11 57	8 51		n.a.
T 12	23 20	16 45	1 42	25 2	1 49	20 50	1 45	21 14	1 17	23 27	0 27	22 44	0 41	9 47	0 47	18 8	1 35	9 38	9 48	12 29	11 56	8 49		n.a.
F 13	23 23	18 36	2 45	24 50	1 45	20 31	1 42	21 5	1 17	23 26	0 27	22 45	0 41	9 47	0 47	18 9	1 35	9 38	9 48	12 28	11 54	8 47		n.a.
S 14	23 27	19 27	3 38	24 36	1 41	20 12	1 39	20 56	1 16	23 25	0 28	22 45	0 40	9 47	0 47	18 9	1 35	9 38	9 48	12 26	11 53	8 45		n.a.
S 15	23 30	19 18	4 20	24 21	1 36	19 53	1 36	20 47	1 16	23 24	0 28	22 46	0 40	9 47	0 47	18 9	1 35	9 39	9 48	12 23	11 52	8 43		n.a.
M16	23 32	18 13	4 49	24 4	1 31	19 33	1 33	20 38	1 15	23 22	0 28	22 46	0 40	9 47	0 47	18 10	1 35	9 39	9 48	12 20	11 51	8 41		n.a.
T 17	23 34	16 19	5 3	23 46	1 25	19 12	1 30	20 29	1 15	23 21	0 28	22 47	0 40	9 47	0 47	18 10	1 35	9 39	9 48	12 17	11 50	8 39		n.a.
W18	23 36	13 43	5 4	23 27	1 19	18 51	1 27	20 19	1 15	23 20	0 28	22 47	0 40	9 47	0 47	18 11	1 35	9 39	9 48	12 13	11 49	8 37		n.a.
T 19	23 37	10 34	4 52	23 6	1 12	18 30	1 23	20 10	1 14	23 18	0 28	22 48	0 40	9 47	0 47	18 11	1 35	9 40	9 48	12 11	11 48	8 35		n.a.
F 20	23 38	7 2	4 26	22 45	1 5	18 9	1 19	20 0	1 14	23 17	0 28	22 48	0 40	9 48	0 47	18 12	1 35	9 40	9 49	12 9	11 47	8 34		n.a.
S 21	23 38	3 13	3 50	22 23	0 57	17 47	1 16	19 50	1 13	23 16	0 28	22 49	0 40	9 48	0 47	18 12	1 35	9 40	9 49	12 7	11 45	8 32		n.a.
S 22	23 38	0s44	3 3	22 0	0 49	17 25	1 12	19 40	1 13	23 14	0 28	22 49	0 40	9 48	0 47	18 13	1 35	9 40	9 49	12 7	11 44	8 30		n.a.
M23	23 38	4 42	2 8	21 37	0 41	17 2	1 7	19 30	1 12	23 13	0 28	22 50	0 40	9 48	0 47	18 13	1 35	9 40	9 49	12 7	11 43	8 28		n.a.
T 24	23 37	8 34	1 6	21 12	0 32	16 39	1 3	19 20	1 12	23 11	0 28	22 50	0 40	9 48	0 47	18 13	1 35	9 40	9 49	12 7	11 42	8 26		n.a.
W25	23 36	12 9	0n 1	20 48	0 22	16 16	0 59	19 10	1 12	23 10	0 28	22 51	0 40	9 49	0 47	18 14	1 35	9 41	9 49	12 7	11 41	8 24		n.a.
T 26	23 34	15 16	1 9	20 23	0 13	15 53	0 54	18 59	1 11	23 8	0 28	22 51	0 40	9 49	0 47	18 14	1 35	9 41	9 49	12 7	11 40	8 22		n.a.
F 27	23 32	17 40	2 16	19 57	0 3	15 29	0 50	18 49	1 11	23 7	0 29	22 51	0 39	9 49	0 47	18 15	1 35	9 41	9 49	12 6	11 39	8 20		n.a.
S 28	23 30	19 8	3 17	19 31	0s 8	15 5	0 45	18 38	1 10	23 5	0 29	22 52	0 39	9 50	0 47	18 15	1 35	9 41	9 49	12 4	11 38	8 18		n.a.
S 29	23 27	19 27	4 8	19 6	0 18	14 41	0 40	18 27	1 10	23 4	0 29	22 52	0 39	9 50	0 47	18 15	1 35	9 41	9 49	12 2	11 37	8 16		n.a.
M30	23n23	18s30	4n44	18n40	0s29	14n16	0n35	18n16	1n10	23n 2	0n29	22n53	0s39	9s50	0s47	18n16	1s35	9n41	9s49	11s59	11s35	8n15		n.a.

Julian Day Number = 1872057.5, Delta T = 01h47m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'17, Lahiri = 1°46'18 Julian Calendar 1 June 413 == Greg. Calendar 2 June 413

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 413
geocentric

JULY 413 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 26	9♋ 3'44	25♉28	6♌ 9	24♌43	13♌17	17♋ 7	24♊44	6°R44	27♉42	25♉16	1°R 0	0♏ 1	27♌18	n.a.	T 1
W 2	18 43 22	10° 1'02	10♒23	7° 5	25°41	13°54	17°20	24°52	6♓43	27°43	25°17	0♏50	29♎58	27°25	n.a.	W 2
T 3	18 47 19	10°58'20	25°14	7°59	26°39	14°32	17°33	24°59	6°42	27°45	25°18	0°42	29°54	27°32	n.a.	T 3
F 4	18 51 16	11°55'39	9♓55	8°50	27°37	15° 9	17°46	25° 7	6°41	27°47	25°19	0°37	29°51	27°39	n.a.	F 4
S 5	18 55 12	12°52'59	24°19	9°37	28°34	15°47	18° 0	25°15	6°40	27°49	25°20	0°33	29°48	27°45	n.a.	S 5
S 6	18 59 9	13°50'21	8♈24	10°21	29°31	16°24	18°13	25°22	6°39	27°50	25°21	0°D32	29°45	27°52	n.a.	S 6
M 7	19 3 5	14°47'43	22°10	11° 1	0♍27	17° 2	18°26	25°30	6°38	27°52	25°22	0°32	29°42	27°59	n.a.	M 7
T 8	19 7 2	15°45'07	5♉37	11°38	1°23	17°39	18°39	25°37	6°37	27°54	25°23	0°R32	29°39	28° 5	n.a.	T 8
W 9	19 10 58	16°42'33	18°48	12°10	2°19	18°17	18°52	25°45	6°35	27°55	25°24	0°31	29°35	28°12	n.a.	W 9
T 10	19 14 55	17°40'00	1♊44	12°39	3°14	18°55	19° 6	25°52	6°34	27°57	25°24	0°28	29°32	28°19	n.a.	T 10
F 11	19 18 51	18°37'28	14°29	13° 3	4° 8	19°32	19°19	26° 0	6°33	27°58	25°25	0°22	29°29	28°26	n.a.	F 11
S 12	19 22 48	19°34'57	27° 2	13°22	5° 2	20°10	19°32	26° 7	6°31	28° 0	25°26	0°13	29°26	28°32	n.a.	S 12
S 13	19 26 45	20°32'27	9♋25	13°37	5°55	20°48	19°45	26°15	6°30	28° 1	25°27	0° 1	29°23	28°39	n.a.	S 13
M14	19 30 41	21°29'59	21°40	13°47	6°48	21°26	19°59	26°22	6°28	28° 3	25°28	29♎48	29°19	28°46	n.a.	M14
T 15	19 34 38	22°27'32	3♌46	13°R51	7°40	22° 4	20°12	26°29	6°27	28° 4	25°29	29°35	29°16	28°52	n.a.	T 15
W16	19 38 34	23°25'06	15°45	13°50	8°32	22°42	20°25	26°37	6°25	28° 6	25°30	29°22	29°13	28°59	n.a.	W16
T 17	19 42 31	24°22'41	27°39	13°44	9°23	23°20	20°38	26°44	6°24	28° 7	25°30	29°10	29°10	29° 6	n.a.	T 17
F 18	19 46 27	25°20'17	9♍28	13°33	10°13	23°58	20°51	26°51	6°22	28° 9	25°31	29° 1	29° 7	29°12	n.a.	F 18
S 19	19 50 24	26°17'54	21°17	13°16	11° 3	24°36	21° 5	26°58	6°21	28°10	25°32	28°55	29° 4	29°19	n.a.	S 19
S 20	19 54 20	27°15'33	3♎10	12°53	11°52	25°14	21°18	27° 5	6°19	28°11	25°33	28°51	29° 0	29°26	n.a.	S 20
M21	19 58 17	28°13'12	15°10	12°25	12°40	25°52	21°31	27°13	6°17	28°13	25°34	28°49	28°57	29°33	n.a.	M21
T 22	20 2 14	29°10'53	27°22	11°52	13°27	26°31	21°44	27°20	6°15	28°14	25°34	28°49	28°54	29°39	n.a.	T 22
W23	20 6 10	0♌ 8'34	9♏53	11°14	14°14	27° 9	21°57	27°27	6°14	28°15	25°35	28°49	28°51	29°46	n.a.	W23
T 24	20 10 7	1° 6'17	22°47	10°32	14°59	27°47	22°10	27°34	6°12	28°17	25°36	28°48	28°48	29°53	n.a.	T 24
F 25	20 14 3	2° 4'02	6♐ 7	9°46	15°44	28°25	22°24	27°41	6°10	28°18	25°36	28°45	28°45	29°59	n.a.	F 25
S 26	20 18 0	3° 1'47	19°58	8°57	16°28	29° 4	22°37	27°47	6° 8	28°19	25°37	28°39	28°41	0♍ 6	n.a.	S 26
S 27	20 21 56	3°59'34	4♑17	8° 5	17°11	29°42	22°50	27°54	6° 6	28°20	25°38	28°31	28°38	0°13	n.a.	S 27
M28	20 25 53	4°57'22	19° 3	7°12	17°53	0♍21	23° 3	28° 1	6° 4	28°21	25°38	28°21	28°35	0°20	n.a.	M28
T 29	20 29 49	5°55'11	4♒ 7	6°19	18°34	0°59	23°16	28° 8	6° 2	28°22	25°39	28°10	28°32	0°26	n.a.	T 29
W30	20 33 46	6°53'02	19°20	5°26	19°14	1°38	23°29	28°15	6° 0	28°23	25°39	28° 0	28°29	0°33	n.a.	W30
T 31	20 37 43	7♌50'55	4♓31	4♌35	19♍53	2♍16	23♋42	28♊21	5♓58	28♉24	25♉40	27♎51	28♎25	0♍40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n20	16s18	5n 1	18n14	0s41	13n52	0n30	18n 5	1n 9	23n 1	0n29	22n53	0s39	9s51	0s47	18n16	1s35	9n42	9s50	11s55	11s34	8n13			n.a.
W 2	23 16	13 0	4 58	17 49	0 52	13 27	0 24	17 53	1 9	22 59	0 29	22 53	0 39	9 51	0 48	18 16	1 35	9 42	9 50	11 52	11 33	8 11			n.a.
T 3	23 11	8 54	4 35	17 24	1 4	13 2	0 19	17 42	1 8	22 57	0 29	22 54	0 39	9 52	0 48	18 17	1 35	9 42	9 50	11 49	11 32	8 9			n.a.
F 4	23 6	4 18	3 55	16 59	1 16	12 36	0 13	17 31	1 8	22 56	0 29	22 54	0 39	9 52	0 48	18 17	1 35	9 42	9 50	11 47	11 31	8 7			n.a.
S 5	23 1	0n28	3 0	16 35	1 28	12 11	0 7	17 19	1 8	22 54	0 29	22 54	0 39	9 52	0 48	18 18	1 35	9 42	9 50	11 46	11 30	8 5			n.a.
S 6	22 55	5 7	1 55	16 11	1 40	11 45	0 1	17 7	1 7	22 52	0 29	22 55	0 39	9 53	0 48	18 18	1 35	9 42	9 50	11 45	11 29	8 3			n.a.
M 7	22 49	9 23	0 44	15 48	1 53	11 20	0s 5	16 55	1 7	22 51	0 29	22 55	0 39	9 53	0 48	18 18	1 35	9 42	9 50	11 45	11 27	8 1			n.a.
T 8	22 42	13 5	0s27	15 26	2 5	10 54	0 11	16 43	1 6	22 49	0 29	22 55	0 39	9 54	0 48	18 19	1 35	9 42	9 50	11 45	11 26	7 59			n.a.
W 9	22 35	16 2	1 35	15 5	2 18	10 28	0 17	16 31	1 6	22 47	0 29	22 56	0 39	9 54	0 48	18 19	1 35	9 43	9 50	11 45	11 25	7 57			n.a.
T 10	22 28	18 7	2 37	14 45	2 31	10 2	0 24	16 19	1 5	22 45	0 30	22 56	0 39	9 55	0 48	18 19	1 35	9 43	9 51	11 44	11 24	7 56			n.a.
F 11	22 20	19 15	3 30	14 26	2 43	9 36	0 31	16 7	1 5	22 44	0 30	22 56	0 38	9 55	0 48	18 20	1 35	9 43	9 51	11 42	11 23	7 54			n.a.
S 12	22 12	19 25	4 12	14 9	2 56	9 10	0 37	15 54	1 4	22 42	0 30	22 57	0 38	9 56	0 48	18 20	1 35	9 43	9 51	11 39	11 22	7 52			n.a.
S 13	22 3	18 38	4 41	13 53	3 8	8 44	0 44	15 42	1 4	22 40	0 30	22 57	0 38	9 57	0 48	18 20	1 35	9 43	9 51	11 35	11 21	7 50			n.a.
M14	21 54	17 0	4 57	13 39	3 20	8 18	0 51	15 29	1 4	22 38	0 30	22 57	0 38	9 57	0 48	18 21	1 35	9 43	9 51	11 30	11 20	7 48			n.a.
T 15	21 45	14 37	4 59	13 26	3 31	7 51	0 59	15 16	1 3	22 36	0 30	22 57	0 38	9 58	0 48	18 21	1 36	9 43	9 51	11 25	11 18	7 46			n.a.
W16	21 35	11 40	4 48	13 16	3 42	7 25	1 6	15 3	1 3	22 34	0 30	22 58	0 38	9 58	0 48	18 21	1 36	9 43	9 51	11 20	11 17	7 44			n.a.
T 17	21 25	8 15	4 24	13 7	3 53	6 59	1 14	14 50	1 2	22 32	0 30	22 58	0 38	9 59	0 48	18 21	1 36	9 43	9 51	11 16	11 16	7 42			n.a.
F 18	21 15	4 33	3 49	13 1	4 3	6 33	1 21	14 37	1 2	22 30	0 30	22 58	0 38	10 0	0 48	18 22	1 36	9 43	9 52	11 13	11 15	7 40			n.a.
S 19	21 4	0 40	3 4	12 58	4 12	6 7	1 29	14 24	1 1	22 28	0 30	22 58	0 38	10 0	0 48	18 22	1 36	9 43	9 52	11 11	11 14	7 38			n.a.
S 20	20 53	3s16	2 11	12 56	4 20	5 41	1 37	14 10	1 1	22 26	0 30	22 59	0 38	10 1	0 48	18 22	1 36	9 43	9 52	11 9	11 13	7 37			n.a.
M21	20 42	7 7	1 12	12 57	4 26	5 15	1 45	13 57	1 1	22 24	0 31	22 59	0 38	10 1	0 48	18 22	1 36	9 43	9 52	11 9	11 12	7 35			n.a.
T 22	20 30	10 45	0 8	13 1	4 32	4 49	1 53	13 43	1 0	22 22	0 31	22 59	0 38	10 2	0 48	18 23	1 36	9 43	9 52	11 9	11 10	7 33			n.a.
W23	20 17	13 59	0n58	13 7	4 36	4 23	2 2	13 30	1 0	22 20	0 31	22 59	0 38	10 3	0 48	18 23	1 36	9 43	9 52	11 9	11 9	7 31			n.a.
T 24	20 5	16 38	2 3	13 16	4 39	3 58	2 10	13 16	0 59	22 18	0 31	22 59	0 38	10 4	0 48	18 23	1 36	9 43	9 53	11 8	11 8	7 29			n.a.
F 25	19 52	18 30	3 4	13 28	4 40	3 32	2 19	13 2	0 59	22 16	0 31	23 0	0 38	10 4	0 48	18 23	1 36	9 43	9 53	11 7	11 7	7 27			n.a.
S 26	19 39	19 21	3 56	13 41	4 39	3 7	2 28	12 48	0 58	22 14	0 31	23 0	0 38	10 5	0 48	18 24	1 36	9 43	9 53	11 5	11 6	7 25			n.a.
S 27	19 25	19 0	4 35	13 57	4 36	2 42	2 37	12 34	0 58	22 12	0 31	23 0	0 38	10 6	0 48	18 24	1 36	9 43	9 53	11 2	11 5	7 23			n.a.
M28	19 11	17 23	4 57	14 15	4 31	2 17	2 46	12 20	0 57	22 10	0 31	23 0	0 38	10 6	0 48	18 24	1 36	9 43	9 53	10 59	11 4	7 21			n.a.
T 29	18 57	14 33	4 59	14 35	4 25	1 53	2 55	12 6	0 57	22 8	0 31	23 0	0 37	10 7	0 48	18 24	1 36	9 43	9 53	10 55	11 3	7 19			n.a.
W30	18 42	10 42	4 40	14 56	4 16	1 28	3 4	11 52	0 56	22 6	0 32	23 0	0 37	10 8	0 48	18 24	1 36	9 43	9 53	10 51	11 1	7 17			n.a.
T 31	18n28	6s11	4n 2	15n18	4s 6	1n 4	3s14	11n37	0n56	22n 4	0n32	23n 0	0s37	10s 9	0s48	18n25	1s36	9n43	9s54	10s48	11s 0	7n16			n.a.

Julian Day Number = 1872087.5, Delta T = 01h47m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'22, Lahiri = 1°46'22 Julian Calendar 1 July 413 == Greg. Calendar 2 July 413

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 413
geocentric

AUGUST 413 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 41 39	8♌48'49	19♓30	3°R47	20♍31	2♍55	23♋55	28♊28	5°R56	28♉25	25♉40	27°R44	28♎22	0♍46	n.a.	F 1
S 2	20 45 36	9°46'45	4♈10	3♌ 3	21° 7	3°33	24° 8	28°35	5♓54	28°26	25°41	27♎40	28°19	0°53	n.a.	S 2
S 3	20 49 32	10°44'43	18°25	2°24	21°42	4°12	24°21	28°41	5°52	28°27	25°41	27°39	28°16	1° 0	n.a.	S 3
M 4	20 53 29	11°42'43	2♉16	1°50	22°16	4°51	24°34	28°47	5°50	28°28	25°42	27°D39	28°13	1° 6	n.a.	M 4
T 5	20 57 25	12°40'45	15°42	1°24	22°49	5°30	24°47	28°54	5°48	28°29	25°42	27°R39	28°10	1°13	n.a.	T 5
W 6	21 1 22	13°38'50	28°48	1° 4	23°20	6° 9	24°59	29° 0	5°46	28°30	25°43	27°38	28° 6	1°20	n.a.	W 6
T 7	21 5 18	14°36'56	11♊35	0°53	23°50	6°47	25°12	29° 7	5°43	28°31	25°43	27°35	28° 3	1°27	n.a.	T 7
F 8	21 9 15	15°35'04	24° 7	0°D49	24°19	7°26	25°25	29°13	5°41	28°32	25°44	27°30	28° 0	1°33	n.a.	F 8
S 9	21 13 12	16°33'14	6♋27	0°54	24°46	8° 5	25°38	29°19	5°39	28°32	25°44	27°22	27°57	1°40	n.a.	S 9
S 10	21 17 8	17°31'26	18°38	1° 8	25°11	8°44	25°51	29°25	5°37	28°33	25°44	27°11	27°54	1°47	n.a.	S 10
M11	21 21 5	18°29'41	0♌42	1°31	25°35	9°23	26° 3	29°31	5°34	28°34	25°45	26°59	27°50	1°53	n.a.	M11
T 12	21 25 1	19°27'57	12°40	2° 2	25°57	10° 2	26°16	29°37	5°32	28°34	25°45	26°46	27°47	2° 0	n.a.	T 12
W13	21 28 58	20°26'14	24°33	2°41	26°17	10°42	26°29	29°43	5°30	28°35	25°45	26°34	27°44	2° 7	n.a.	W13
T 14	21 32 54	21°24'34	6♍24	3°28	26°36	11°21	26°41	29°49	5°28	28°36	25°45	26°23	27°41	2°13	n.a.	T 14
F 15	21 36 51	22°22'55	18°13	4°24	26°52	12° 0	26°54	29°55	5°25	28°36	25°46	26°15	27°38	2°20	n.a.	F 15
S 16	21 40 47	23°21'19	0♎ 3	5°26	27° 7	12°39	27° 6	0♋ 0	5°23	28°37	25°46	26° 9	27°35	2°27	n.a.	S 16
S 17	21 44 44	24°19'44	11°57	6°35	27°20	13°19	27°19	0° 6	5°21	28°37	25°46	26° 5	27°31	2°34	n.a.	S 17
M18	21 48 41	25°18'10	23°58	7°51	27°30	13°58	27°31	0°12	5°18	28°38	25°46	26°D 4	27°28	2°40	n.a.	M18
T 19	21 52 37	26°16'39	6♏11	9°12	27°38	14°37	27°43	0°17	5°16	28°38	25°46	26° 5	27°25	2°47	n.a.	T 19
W20	21 56 34	27°15'09	18°40	10°39	27°45	15°17	27°56	0°23	5°13	28°39	25°46	26° 5	27°22	2°54	n.a.	W20
T 21	22 0 30	28°13'41	1♐30	12°10	27°49	15°56	28° 8	0°28	5°11	28°39	25°47	26°R 6	27°19	3° 0	n.a.	T 21
F 22	22 4 27	29°12'14	14°45	13°45	27°R50	16°36	28°20	0°33	5° 9	28°39	25°47	26° 4	27°16	3° 7	n.a.	F 22
S 23	22 8 23	0♑10'50	28°28	15°24	27°50	17°16	28°32	0°39	5° 6	28°40	25°47	26° 1	27°12	3°14	n.a.	S 23
S 24	22 12 20	1° 9'27	12♒40	17° 6	27°47	17°55	28°44	0°44	5° 4	28°40	25°47	25°56	27° 9	3°20	n.a.	S 24
M25	22 16 16	2° 8'06	27°21	18°50	27°41	18°35	28°56	0°49	5° 1	28°40	25°R47	25°49	27° 6	3°27	n.a.	M25
T 26	22 20 13	3° 6'46	12♓23	20°36	27°34	19°15	29° 8	0°54	4°59	28°40	25°47	25°41	27° 3	3°34	n.a.	T 26
W27	22 24 10	4° 5'29	27°39	22°23	27°23	19°54	29°20	0°59	4°57	28°41	25°47	25°33	27° 0	3°41	n.a.	W27
T 28	22 28 6	5° 4'13	12♓58	24°12	27°11	20°34	29°32	1° 4	4°54	28°41	25°47	25°26	26°56	3°47	n.a.	T 28
F 29	22 32 3	6° 3'00	28° 8	26° 1	26°56	21°14	29°44	1° 8	4°52	28°41	25°47	25°22	26°53	3°54	n.a.	F 29
S 30	22 35 59	7° 1'49	13♈ 0	27°51	26°38	21°54	29°56	1°13	4°49	28°41	25°47	25°19	26°50	4° 1	n.a.	S 30
S 31	22 39 56	8♍ 0'40	27♈29	29♌41	26♍19	22♍34	0♌ 8	1♋18	4♓47	28♉41	25♉46	25°D18	26♎47	4♍ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n12	1s19	3n 7	15n41	3s54	0n41	3s23	11n23	0n56	22n 2	0n32	23n 1	0s37	10s10	0s48	18n25	1s36	9n43	9s54	10s45	10s59	7n14		n.a.
S 2	17 57	3n31	2 1	16 4	3 41	0 17	3 33	11 8	0 55	21 59	0 32	23 1	0 37	10 10	0 48	18 25	1 36	9 43	9 54	10 44	10 58	7 12		n.a.
S 3	17 41	8 2	0 49	16 27	3 26	0s 5	3 43	10 54	0 55	21 57	0 32	23 1	0 37	10 11	0 48	18 25	1 36	9 43	9 54	10 43	10 57	7 10		n.a.
M 4	17 25	11 59	0s25	16 50	3 10	0 28	3 53	10 39	0 54	21 55	0 32	23 1	0 37	10 12	0 48	18 25	1 36	9 43	9 54	10 43	10 56	7 8		n.a.
T 5	17 9	15 11	1 34	17 12	2 53	0 50	4 3	10 24	0 54	21 53	0 32	23 1	0 37	10 13	0 48	18 25	1 36	9 43	9 54	10 43	10 55	7 6		n.a.
W 6	16 52	17 30	2 37	17 34	2 35	1 12	4 13	10 9	0 53	21 51	0 32	23 1	0 37	10 14	0 48	18 26	1 36	9 43	9 55	10 43	10 53	7 4		n.a.
T 7	16 35	18 53	3 31	17 54	2 17	1 33	4 23	9 54	0 53	21 48	0 32	23 1	0 37	10 14	0 48	18 26	1 36	9 43	9 55	10 42	10 52	7 2		n.a.
F 8	16 18	19 18	4 13	18 13	1 59	1 54	4 33	9 39	0 52	21 46	0 33	23 1	0 37	10 15	0 48	18 26	1 37	9 43	9 55	10 40	10 51	7 0		n.a.
S 9	16 0	18 47	4 42	18 30	1 40	2 14	4 44	9 24	0 52	21 44	0 33	23 1	0 37	10 16	0 48	18 26	1 37	9 43	9 55	10 37	10 50	6 58		n.a.
S 10	15 43	17 24	4 59	18 44	1 22	2 34	4 54	9 9	0 51	21 42	0 33	23 1	0 37	10 17	0 49	18 26	1 37	9 42	9 55	10 33	10 49	6 56		n.a.
M11	15 25	15 16	5 1	18 57	1 4	2 53	5 5	8 54	0 51	21 39	0 33	23 2	0 37	10 18	0 49	18 26	1 37	9 42	9 55	10 29	10 48	6 54		n.a.
T 12	15 6	12 30	4 51	19 7	0 47	3 11	5 15	8 39	0 50	21 37	0 33	23 2	0 37	10 19	0 49	18 26	1 37	9 42	9 56	10 24	10 47	6 53		n.a.
W13	14 48	9 15	4 27	19 15	0 30	3 29	5 26	8 23	0 50	21 35	0 33	23 2	0 37	10 19	0 49	18 26	1 37	9 42	9 56	10 20	10 45	6 51		n.a.
T 14	14 29	5 38	3 52	19 19	0 13	3 46	5 36	8 8	0 49	21 32	0 33	23 2	0 37	10 20	0 49	18 26	1 37	9 42	9 56	10 16	10 44	6 49		n.a.
F 15	14 10	1 49	3 7	19 21	0n 2	4 2	5 47	7 52	0 49	21 30	0 33	23 2	0 37	10 21	0 49	18 27	1 37	9 42	9 56	10 13	10 43	6 47		n.a.
S 16	13 51	2s 4	2 14	19 20	0 16	4 18	5 57	7 37	0 48	21 28	0 33	23 2	0 37	10 22	0 49	18 27	1 37	9 42	9 56	10 11	10 42	6 45		n.a.
S 17	13 31	5 55	1 15	19 16	0 30	4 33	6 8	7 21	0 48	21 25	0 34	23 2	0 37	10 23	0 49	18 27	1 37	9 42	9 57	10 9	10 41	6 43		n.a.
M18	13 12	9 33	0 11	19 8	0 42	4 46	6 18	7 5	0 47	21 23	0 34	23 2	0 37	10 24	0 49	18 27	1 37	9 42	9 57	10 9	10 40	6 41		n.a.
T 19	12 52	12 51	0n54	18 58	0 54	4 59	6 28	6 49	0 47	21 21	0 34	23 2	0 37	10 25	0 49	18 27	1 37	9 41	9 57	10 9	10 38	6 39		n.a.
W20	12 32	15 38	1 58	18 44	1 4	5 11	6 39	6 34	0 46	21 18	0 34	23 2	0 37	10 26	0 49	18 27	1 37	9 41	9 57	10 9	10 37	6 37		n.a.
T 21	12 11	17 44	2 58	18 28	1 13	5 22	6 49	6 18	0 46	21 16	0 34	23 2	0 36	10 27	0 49	18 27	1 37	9 41	9 57	10 10	10 36	6 35		n.a.
F 22	11 51	18 56	3 51	18 8	1 21	5 31	6 58	6 2	0 45	21 14	0 34	23 2	0 36	10 27	0 49	18 27	1 37	9 41	9 57	10 9	10 35	6 33		n.a.
S 23	11 30	19 6	4 32	17 46	1 28	5 40	7 8	5 46	0 45	21 11	0 34	23 2	0 36	10 28	0 49	18 27	1 37	9 41	9 58	10 8	10 34	6 31		n.a.
S 24	11 9	18 5	4 58	17 20	1 34	5 47	7 17	5 30	0 44	21 9	0 35	23 2	0 36	10 29	0 49	18 27	1 37	9 41	9 58	10 6	10 33	6 29		n.a.
M25	10 48	15 52	5 6	16 53	1 39	5 53	7 27	5 14	0 44	21 7	0 35	23 2	0 36	10 30	0 49	18 27	1 37	9 40	9 58	10 3	10 32	6 28		n.a.
T 26	10 27	12 32	4 54	16 23	1 43	5 58	7 35	4 57	0 43	21 4	0 35	23 2	0 36	10 31	0 49	18 27	1 37	9 40	9 58	10 0	10 30	6 26		n.a.
W27	10 5	8 19	4 20	15 51	1 47	6 2	7 44	4 41	0 43	21 2	0 35	23 2	0 36	10 32	0 49	18 27	1 37	9 40	9 58	9 58	10 29	6 24		n.a.
T 28	9 44	3 33	3 28	15 17	1 49	6 4	7 52	4 25	0 42	20 59	0 35	23 2	0 36	10 33	0 49	18 27	1 37	9 40	9 58	9 55	10 28	6 22		n.a.
F 29	9 22	1n24	2 21	14 41	1 50	6 5	7 59	4 9	0 42	20 57	0 35	23 2	0 36	10 34	0 49	18 27	1 38	9 40	9 59	9 53	10 27	6 20		n.a.
S 30	9 0	6 11	1 6	14 3	1 51	6 5	8 6	3 52	0 41	20 55	0 35	23 2	0 36	10 35	0 49	18 27	1 38	9 40	9 59	9 52	10 26	6 18		n.a.
S 31	8n38	10n29	0s12	13n24	1n51	6s 3	8s13	3n36	0n41	20n52	0n36	23n 2	0s36	10s35	0s49	18n27	1s38	9n39	9s59	9s52	10s25	6n16		n.a.

Julian Day Number = 1872118.5, Delta T = 01h47m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'26, Lahiri = 1°46'26 Julian Calendar 1 Aug. 413 == Greg. Calendar 2 Aug. 413

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 413
geocentric

SEPTEMBER 413 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 43 52	8♍59'33	11♉30	1♍32	25°R57	23♍14	0♌19	1♋22	4°R44	28°R41	25°R46	25♎19	26♎44	4♍14	n.a.	M 1
T 2	22 47 49	9°58'29	25° 4	3°22	25♍33	23°54	0°31	1°27	4♓42	28♉41	25♉46	25°20	26°41	4°21	n.a.	T 2
W 3	22 51 45	10°57'27	8♊13	5°12	25° 7	24°34	0°42	1°31	4°40	28°41	25°46	25°R21	26°37	4°27	n.a.	W 3
T 4	22 55 42	11°56'28	20°59	7° 1	24°39	25°14	0°54	1°35	4°37	28°41	25°46	25°21	26°34	4°34	n.a.	T 4
F 5	22 59 38	12°55'31	3♋28	8°50	24°10	25°54	1° 5	1°39	4°35	28°41	25°46	25°19	26°31	4°41	n.a.	F 5
S 6	23 3 35	13°54'36	15°42	10°39	23°39	26°35	1°16	1°43	4°33	28°40	25°45	25°15	26°28	4°47	n.a.	S 6
S 7	23 7 32	14°53'44	27°46	12°26	23° 6	27°15	1°28	1°47	4°30	28°40	25°45	25° 9	26°25	4°54	n.a.	S 7
M 8	23 11 28	15°52'54	9♌43	14°13	22°32	27°55	1°39	1°51	4°28	28°40	25°45	25° 2	26°22	5° 1	n.a.	M 8
T 9	23 15 25	16°52'06	21°35	16° 0	21°57	28°36	1°50	1°55	4°25	28°40	25°44	24°55	26°18	5° 8	n.a.	T 9
W10	23 19 21	17°51'20	3♍26	17°45	21°22	29°16	2° 1	1°59	4°23	28°39	25°44	24°48	26°15	5°14	n.a.	W10
T 11	23 23 18	18°50'37	15°16	19°30	20°46	29°57	2°12	2° 2	4°21	28°39	25°44	24°41	26°12	5°21	n.a.	T 11
F 12	23 27 14	19°49'55	27° 8	21°14	20° 9	0♎37	2°23	2° 6	4°18	28°39	25°43	24°37	26° 9	5°28	n.a.	F 12
S 13	23 31 11	20°49'16	9♎ 4	22°58	19°32	1°18	2°33	2° 9	4°16	28°38	25°43	24°34	26° 6	5°34	n.a.	S 13
S 14	23 35 7	21°48'39	21° 5	24°40	18°56	1°58	2°44	2°13	4°14	28°38	25°43	24°D32	26° 2	5°41	n.a.	S 14
M15	23 39 4	22°48'04	3♏14	26°22	18°20	2°39	2°54	2°16	4°12	28°37	25°42	24°33	25°59	5°48	n.a.	M15
T 16	23 43 1	23°47'30	15°33	28° 3	17°44	3°20	3° 5	2°19	4° 9	28°37	25°42	24°34	25°56	5°54	n.a.	T 16
W17	23 46 57	24°46'59	28° 7	29°43	17°10	4° 1	3°15	2°22	4° 7	28°36	25°41	24°36	25°53	6° 1	n.a.	W17
T 18	23 50 54	25°46'29	10♐58	1♎22	16°36	4°41	3°26	2°25	4° 5	28°36	25°41	24°37	25°50	6° 8	n.a.	T 18
F 19	23 54 50	26°46'02	24°10	3° 1	16° 4	5°22	3°36	2°28	4° 3	28°35	25°40	24°R38	25°47	6°14	n.a.	F 19
S 20	23 58 47	27°45'36	7♑46	4°39	15°33	6° 3	3°46	2°30	4° 1	28°35	25°40	24°38	25°43	6°21	n.a.	S 20
S 21	0 2 43	28°45'12	21°46	6°17	15° 4	6°44	3°56	2°33	3°58	28°34	25°39	24°36	25°40	6°28	n.a.	S 21
M22	0 6 40	29°44'50	6♒11	7°54	14°36	7°25	4° 6	2°35	3°56	28°33	25°39	24°33	25°37	6°35	n.a.	M22
T 23	0 10 36	0♎44'29	20°56	9°30	14°11	8° 6	4°16	2°38	3°54	28°33	25°38	24°30	25°34	6°41	n.a.	T 23
W24	0 14 33	1°44'11	5♓58	11° 5	13°48	8°47	4°25	2°40	3°52	28°32	25°37	24°27	25°31	6°48	n.a.	W24
T 25	0 18 29	2°43'54	21° 6	12°40	13°26	9°29	4°35	2°42	3°50	28°31	25°37	24°24	25°27	6°55	n.a.	T 25
F 26	0 22 26	3°43'39	6♈12	14°14	13° 8	10°10	4°44	2°44	3°48	28°30	25°36	24°23	25°24	7° 1	n.a.	F 26
S 27	0 26 23	4°43'26	21° 5	15°48	12°51	10°51	4°54	2°46	3°46	28°29	25°35	24°D22	25°21	7° 8	n.a.	S 27
S 28	0 30 19	5°43'16	5♉40	17°21	12°37	11°32	5° 3	2°48	3°44	28°28	25°35	24°22	25°18	7°15	n.a.	S 28
M29	0 34 16	6°43'07	19°50	18°53	12°25	12°14	5°12	2°50	3°42	28°28	25°34	24°23	25°15	7°21	n.a.	M29
T 30	0 38 12	7♎43'01	3♊33	20♎25	12♍16	12♎55	5♌21	2♋52	3♓40	28♉27	25♉33	24♎24	25♎12	7♍28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n16	14n 2	1s27	12n44	1n50	5s59	8s18	3n19	0n40	20n50	0n36	23n 2	0s36	10s36	0s49	18n27	1s38	9n39	9s59	9s52	10s23	6n14		n.a.
T 2	7 54	16 42	2 34	12 3	1 49	5 55	8 24	3 3	0 40	20 48	0 36	23 2	0 36	10 37	0 49	18 27	1 38	9 39	9 59	9 53	10 22	6 12		n.a.
W 3	7 31	18 23	3 31	11 20	1 47	5 48	8 28	2 47	0 39	20 45	0 36	23 2	0 36	10 38	0 49	18 27	1 38	9 39	9 59	9 53	10 21	6 10		n.a.
T 4	7 8	19 4	4 16	10 37	1 44	5 41	8 32	2 30	0 39	20 43	0 36	23 2	0 36	10 39	0 49	18 27	1 38	9 39	10 0	9 53	10 20	6 8		n.a.
F 5	6 46	18 48	4 48	9 53	1 42	5 31	8 35	2 13	0 38	20 41	0 36	23 2	0 36	10 40	0 49	18 27	1 38	9 38	10 0	9 52	10 19	6 6		n.a.
S 6	6 23	17 39	5 5	9 9	1 38	5 21	8 37	1 57	0 38	20 38	0 36	23 2	0 36	10 41	0 49	18 26	1 38	9 38	10 0	9 51	10 18	6 4		n.a.
S 7	6 0	15 44	5 9	8 24	1 34	5 9	8 38	1 40	0 37	20 36	0 37	23 2	0 36	10 42	0 49	18 26	1 38	9 38	10 0	9 49	10 17	6 3		n.a.
M 8	5 37	13 9	5 0	7 39	1 30	4 56	8 38	1 24	0 37	20 33	0 37	23 2	0 36	10 42	0 49	18 26	1 38	9 38	10 0	9 46	10 15	6 1		n.a.
T 9	5 14	10 3	4 37	6 53	1 26	4 42	8 37	1 7	0 36	20 31	0 37	23 2	0 36	10 43	0 49	18 26	1 38	9 37	10 0	9 43	10 14	5 59		n.a.
W10	4 50	6 34	4 3	6 7	1 21	4 26	8 36	0 50	0 36	20 29	0 37	23 2	0 36	10 44	0 49	18 26	1 38	9 37	10 1	9 41	10 13	5 57		n.a.
T 11	4 27	2 49	3 18	5 21	1 16	4 10	8 33	0 33	0 35	20 26	0 37	23 2	0 36	10 45	0 49	18 26	1 38	9 37	10 1	9 39	10 12	5 55		n.a.
F 12	4 4	1s 3	2 24	4 35	1 11	3 52	8 30	0 17	0 35	20 24	0 37	23 2	0 36	10 46	0 49	18 26	1 38	9 37	10 1	9 37	10 11	5 53		n.a.
S 13	3 40	4 54	1 24	3 49	1 5	3 34	8 25	0s 0	0 34	20 22	0 38	23 2	0 36	10 47	0 49	18 26	1 38	9 36	10 1	9 36	10 10	5 51		n.a.
S 14	3 16	8 35	0 19	3 3	0 59	3 14	8 20	0 17	0 33	20 20	0 38	23 2	0 36	10 47	0 48	18 26	1 38	9 36	10 1	9 35	10 8	5 49		n.a.
M15	2 53	11 57	0n47	2 16	0 53	2 55	8 14	0 34	0 33	20 17	0 38	23 2	0 36	10 48	0 48	18 25	1 38	9 36	10 1	9 35	10 7	5 47		n.a.
T 16	2 29	14 50	1 53	1 30	0 47	2 34	8 6	0 50	0 32	20 15	0 38	23 2	0 36	10 49	0 48	18 25	1 38	9 36	10 2	9 36	10 6	5 45		n.a.
W17	2 5	17 5	2 54	0 44	0 41	2 14	7 59	1 7	0 32	20 13	0 38	23 2	0 36	10 50	0 48	18 25	1 38	9 35	10 2	9 36	10 5	5 43		n.a.
T 18	1 42	18 31	3 48	0s 1	0 35	1 53	7 50	1 24	0 31	20 10	0 38	23 2	0 36	10 51	0 48	18 25	1 38	9 35	10 2	9 37	10 4	5 41		n.a.
F 19	1 18	19 0	4 31	0 47	0 28	1 31	7 40	1 41	0 31	20 8	0 39	23 2	0 36	10 52	0 48	18 25	1 39	9 35	10 2	9 37	10 3	5 39		n.a.
S 20	0 54	18 24	5 1	1 32	0 22	1 10	7 30	1 58	0 30	20 6	0 39	23 2	0 35	10 52	0 48	18 25	1 39	9 35	10 2	9 37	10 1	5 38		n.a.
S 21	0 30	16 42	5 14	2 17	0 15	0 49	7 19	2 15	0 30	20 4	0 39	23 2	0 35	10 53	0 48	18 24	1 39	9 34	10 2	9 37	10 0	5 36		n.a.
M22	0 6	13 55	5 8	3 2	0 8	0 28	7 8	2 31	0 29	20 2	0 39	23 2	0 35	10 54	0 48	18 24	1 39	9 34	10 2	9 36	9 59	5 34		n.a.
T 23	0s18	10 11	4 42	3 46	0 2	0 7	6 56	2 48	0 29	19 59	0 39	23 2	0 35	10 55	0 48	18 24	1 39	9 34	10 3	9 34	9 58	5 32		n.a.
W24	0 42	5 45	3 56	4 30	0s 5	0n13	6 44	3 5	0 28	19 57	0 39	23 2	0 35	10 55	0 48	18 24	1 39	9 34	10 3	9 33	9 57	5 30		n.a.
T 25	1 6	0 54	2 53	5 14	0 12	0 33	6 31	3 22	0 27	19 55	0 40	23 1	0 35	10 56	0 48	18 24	1 39	9 33	10 3	9 32	9 56	5 28		n.a.
F 26	1 30	3n59	1 39	5 57	0 19	0 52	6 18	3 39	0 27	19 53	0 40	23 1	0 35	10 57	0 48	18 23	1 39	9 33	10 3	9 32	9 54	5 26		n.a.
S 27	1 54	8 35	0 18	6 40	0 26	1 10	6 5	3 56	0 26	19 51	0 40	23 1	0 35	10 57	0 48	18 23	1 39	9 33	10 3	9 31	9 53	5 24		n.a.
S 28	2 17	12 33	1s 2	7 22	0 32	1 28	5 51	4 12	0 26	19 49	0 40	23 1	0 35	10 58	0 48	18 23	1 39	9 33	10 3	9 31	9 52	5 22		n.a.
M29	2 41	15 39	2 16	8 4	0 39	1 45	5 38	4 29	0 25	19 47	0 40	23 1	0 35	10 59	0 48	18 23	1 39	9 32	10 3	9 32	9 51	5 20		n.a.
T 30	3s 5	17n46	3s20	8s45	0s46	2n 2	5s24	4s46	0n25	19n45	0n41	23n 1	0s35	10s59	0s48	18n22	1s39	9n32	10s 4	9s32	9s50	5n18		n.a.

Julian Day Number = 1872149.5, Delta T = 01h47m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'30, Lahiri = 1°46'30 Julian Calendar 1 Sept. 413 == Greg. Calendar 2 Sept. 413

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 413
geocentric

OCTOBER 413 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 42 9	8♎42'58	16♊50	21♎57	12°R10	13♎37	5♌30	2♋53	3°R39	28°R26	25°R33	24♎26	25♎ 8	7♍35	n.a.	W 1
T 2	0 46 5	9°42'56	29°42	23°28	12♍ 5	14°18	5°39	2°55	3♓37	28♉25	25♉32	24°26	25° 5	7°41	n.a.	T 2
F 3	0 50 2	10°42'57	12♋13	24°58	12°D 4	15° 0	5°48	2°56	3°35	28°24	25°31	24°R27	25° 2	7°48	n.a.	F 3
S 4	0 53 58	11°43'00	24°28	26°28	12° 4	15°41	5°56	2°57	3°33	28°23	25°30	24°26	24°59	7°55	n.a.	S 4
S 5	0 57 55	12°43'05	6♌30	27°57	12° 7	16°23	6° 5	2°58	3°32	28°22	25°30	24°25	24°56	8° 1	n.a.	S 5
M 6	1 1 52	13°43'12	18°24	29°26	12°13	17° 5	6°13	2°59	3°30	28°21	25°29	24°24	24°53	8° 8	n.a.	M 6
T 7	1 5 48	14°43'22	0♍14	0♏54	12°21	17°46	6°22	3° 0	3°28	28°19	25°28	24°22	24°49	8°15	n.a.	T 7
W 8	1 9 45	15°43'33	12° 4	2°22	12°31	18°28	6°30	3° 1	3°27	28°18	25°27	24°21	24°46	8°22	n.a.	W 8
T 9	1 13 41	16°43'46	23°56	3°49	12°43	19°10	6°38	3° 2	3°25	28°17	25°26	24°20	24°43	8°28	n.a.	T 9
F 10	1 17 38	17°44'02	5♎54	5°15	12°57	19°52	6°45	3° 2	3°23	28°16	25°25	24°19	24°40	8°35	n.a.	F 10
S 11	1 21 34	18°44'19	17°59	6°41	13°13	20°34	6°53	3° 3	3°22	28°15	25°24	24°19	24°37	8°42	n.a.	S 11
S 12	1 25 31	19°44'38	0♏12	8° 6	13°32	21°16	7° 1	3° 3	3°21	28°14	25°24	24°D19	24°33	8°48	n.a.	S 12
M13	1 29 27	20°44'59	12°36	9°30	13°52	21°58	7° 8	3° 3	3°19	28°12	25°23	24°19	24°30	8°55	n.a.	M13
T 14	1 33 24	21°45'22	25°12	10°54	14°14	22°40	7°15	3°R 3	3°18	28°11	25°22	24°19	24°27	9° 2	n.a.	T 14
W15	1 37 20	22°45'46	8♐ 1	12°17	14°38	23°22	7°23	3° 3	3°16	28°10	25°21	24°20	24°24	9° 8	n.a.	W15
T 16	1 41 17	23°46'12	21° 4	13°39	15° 4	24° 4	7°30	3° 3	3°15	28° 8	25°20	24°20	24°21	9°15	n.a.	T 16
F 17	1 45 14	24°46'40	4♑22	14°59	15°32	24°47	7°36	3° 3	3°14	28° 7	25°19	24°R20	24°18	9°22	n.a.	F 17
S 18	1 49 10	25°47'09	17°57	16°19	16° 1	25°29	7°43	3° 2	3°13	28° 6	25°18	24°20	24°14	9°28	n.a.	S 18
S 19	1 53 7	26°47'39	1♒50	17°38	16°32	26°11	7°50	3° 2	3°12	28° 4	25°17	24°D20	24°11	9°35	n.a.	S 19
M20	1 57 3	27°48'10	15°59	18°55	17° 4	26°54	7°56	3° 1	3°10	28° 3	25°16	24°20	24° 8	9°42	n.a.	M20
T 21	2 1 0	28°48'43	0♓23	20°10	17°38	27°36	8° 2	3° 0	3° 9	28° 1	25°15	24°20	24° 5	9°48	n.a.	T 21
W22	2 4 56	29°49'17	14°59	21°24	18°13	28°19	8° 9	3° 0	3° 8	28° 0	25°14	24°21	24° 2	9°55	n.a.	W22
T 23	2 8 53	0♏49'52	29°43	22°35	18°49	29° 1	8°14	2°59	3° 7	27°58	25°13	24°21	23°58	10° 2	n.a.	T 23
F 24	2 12 49	1°50'29	14♈27	23°45	19°27	29°44	8°20	2°58	3° 6	27°57	25°12	24°22	23°55	10° 8	n.a.	F 24
S 25	2 16 46	2°51'07	29° 6	24°51	20° 6	0♏27	8°26	2°56	3° 6	27°56	25°11	24°R22	23°52	10°15	n.a.	S 25
S 26	2 20 43	3°51'47	13♉32	25°55	20°47	1° 9	8°31	2°55	3° 5	27°54	25°10	24°21	23°49	10°22	n.a.	S 26
M27	2 24 39	4°52'29	27°39	26°56	21°28	1°52	8°37	2°54	3° 4	27°52	25° 9	24°20	23°46	10°29	n.a.	M27
T 28	2 28 36	5°53'11	11♊25	27°53	22°11	2°35	8°42	2°52	3° 3	27°51	25° 7	24°19	23°43	10°35	n.a.	T 28
W29	2 32 32	6°53'56	24°46	28°46	22°55	3°18	8°47	2°51	3° 3	27°49	25° 6	24°17	23°39	10°42	n.a.	W29
T 30	2 36 29	7°54'42	7♋44	29°33	23°40	4° 1	8°52	2°49	3° 2	27°48	25° 5	24°15	23°36	10°49	n.a.	T 30
F 31	2 40 25	8♏55'30	20♋20	0♐16	24♍26	4♏43	8♌56	2♋47	3♓ 1	27♉46	25♉ 4	24♎14	23♎33	10♍55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	3s29	18n49	4s11	9s26	0s52	2n17	5s10	5s 3	0n24	19n43	0n41	23n 1	0s35	11s 0	0s48	18n22	1s39	9n32	10s 4	9s33	9s49	5n16			n.a.
T 2	3 53	18 51	4 48	10 6	0 59	2 31	4 56	5 19	0 23	19 41	0 41	23 1	0 35	11 1	0 48	18 22	1 39	9 31	10 4	9 33	9 47	5 14			n.a.
F 3	4 17	17 56	5 10	10 46	1 6	2 45	4 42	5 36	0 23	19 39	0 41	23 1	0 35	11 1	0 48	18 22	1 39	9 31	10 4	9 33	9 46	5 12			n.a.
S 4	4 40	16 13	5 17	11 25	1 12	2 57	4 29	5 53	0 22	19 37	0 41	23 1	0 35	11 2	0 48	18 21	1 39	9 31	10 4	9 33	9 45	5 10			n.a.
S 5	5 4	13 48	5 10	12 3	1 18	3 9	4 15	6 10	0 22	19 35	0 42	23 1	0 35	11 3	0 48	18 21	1 39	9 31	10 4	9 33	9 44	5 9			n.a.
M 6	5 27	10 51	4 50	12 41	1 25	3 19	4 1	6 26	0 21	19 33	0 42	23 1	0 35	11 3	0 48	18 21	1 39	9 30	10 4	9 32	9 43	5 7			n.a.
T 7	5 51	7 28	4 17	13 18	1 31	3 29	3 48	6 43	0 21	19 31	0 42	23 2	0 35	11 4	0 48	18 21	1 39	9 30	10 4	9 32	9 41	5 5			n.a.
W 8	6 14	3 48	3 34	13 54	1 37	3 38	3 34	6 59	0 20	19 29	0 42	23 2	0 35	11 4	0 48	18 20	1 39	9 30	10 4	9 31	9 40	5 3			n.a.
T 9	6 38	0s 2	2 41	14 30	1 42	3 45	3 21	7 16	0 19	19 27	0 42	23 2	0 35	11 5	0 48	18 20	1 39	9 29	10 5	9 31	9 39	5 1			n.a.
F 10	7 1	3 54	1 41	15 5	1 48	3 52	3 8	7 32	0 19	19 26	0 43	23 2	0 35	11 5	0 48	18 20	1 39	9 29	10 5	9 30	9 38	4 59			n.a.
S 11	7 24	7 39	0 35	15 38	1 53	3 57	2 55	7 49	0 18	19 24	0 43	23 2	0 35	11 6	0 48	18 19	1 39	9 29	10 5	9 30	9 37	4 57			n.a.
S 12	7 47	11 8	0n33	16 12	1 59	4 2	2 43	8 5	0 18	19 22	0 43	23 2	0 35	11 6	0 48	18 19	1 39	9 28	10 5	9 30	9 36	4 55			n.a.
M13	8 10	14 10	1 40	16 44	2 4	4 5	2 30	8 22	0 17	19 20	0 43	23 2	0 35	11 7	0 48	18 19	1 39	9 28	10 5	9 30	9 34	4 53			n.a.
T 14	8 33	16 35	2 43	17 15	2 8	4 8	2 18	8 38	0 17	19 19	0 43	23 2	0 35	11 7	0 48	18 18	1 39	9 28	10 5	9 30	9 33	4 51			n.a.
W15	8 56	18 13	3 40	17 45	2 13	4 10	2 6	8 54	0 16	19 17	0 44	23 2	0 35	11 8	0 48	18 18	1 39	9 28	10 5	9 31	9 32	4 49			n.a.
T 16	9 18	18 55	4 26	18 15	2 17	4 10	1 54	9 11	0 15	19 16	0 44	23 2	0 35	11 8	0 48	18 18	1 39	9 27	10 5	9 31	9 31	4 47			n.a.
F 17	9 40	18 36	4 59	18 43	2 21	4 10	1 43	9 27	0 15	19 14	0 44	23 2	0 35	11 9	0 48	18 17	1 40	9 27	10 5	9 31	9 30	4 45			n.a.
S 18	10 3	17 12	5 16	19 10	2 24	4 9	1 32	9 43	0 14	19 12	0 44	23 2	0 34	11 9	0 48	18 17	1 40	9 27	10 5	9 31	9 29	4 43			n.a.
S 19	10 25	14 48	5 15	19 35	2 28	4 7	1 21	9 59	0 14	19 11	0 45	23 2	0 34	11 10	0 48	18 17	1 40	9 26	10 5	9 31	9 27	4 42			n.a.
M20	10 47	11 29	4 55	20 0	2 30	4 4	1 10	10 15	0 13	19 9	0 45	23 2	0 34	11 10	0 48	18 16	1 40	9 26	10 5	9 31	9 26	4 40			n.a.
T 21	11 9	7 25	4 17	20 23	2 33	4 1	1 0	10 31	0 12	19 8	0 45	23 2	0 34	11 10	0 48	18 16	1 40	9 26	10 6	9 31	9 25	4 38			n.a.
W22	11 30	2 52	3 22	20 45	2 35	3 56	0 50	10 47	0 12	19 7	0 45	23 2	0 34	11 11	0 48	18 16	1 40	9 26	10 6	9 31	9 24	4 36			n.a.
T 23	11 52	1n55	2 13	21 5	2 36	3 51	0 40	11 3	0 11	19 5	0 45	23 2	0 34	11 11	0 47	18 15	1 40	9 25	10 6	9 31	9 23	4 34			n.a.
F 24	12 13	6 35	0 55	21 24	2 37	3 45	0 30	11 18	0 11	19 4	0 46	23 2	0 34	11 11	0 47	18 15	1 40	9 25	10 6	9 31	9 21	4 32			n.a.
S 25	12 34	10 50	0s26	21 40	2 37	3 38	0 21	11 34	0 10	19 3	0 46	23 2	0 34	11 11	0 47	18 15	1 40	9 25	10 6	9 31	9 20	4 30			n.a.
S 26	12 55	14 22	1 44	21 56	2 36	3 30	0 12	11 50	0 9	19 2	0 46	23 2	0 34	11 12	0 47	18 14	1 40	9 24	10 6	9 31	9 19	4 28			n.a.
M27	13 15	16 58	2 54	22 9	2 35	3 22	0 3	12 5	0 9	19 0	0 46	23 2	0 34	11 12	0 47	18 14	1 40	9 24	10 6	9 31	9 18	4 26			n.a.
T 28	13 36	18 30	3 52	22 20	2 33	3 13	0n 5	12 21	0 8	18 59	0 47	23 3	0 34	11 12	0 47	18 14	1 40	9 24	10 6	9 30	9 17	4 24			n.a.
W29	13 56	18 57	4 36	22 29	2 30	3 3	0 14	12 36	0 7	18 58	0 47	23 3	0 34	11 12	0 47	18 13	1 40	9 24	10 6	9 30	9 16	4 22			n.a.
T 30	14 16	18 22	5 4	22 36	2 26	2 52	0 22	12 51	0 7	18 57	0 47	23 3	0 34	11 13	0 47	18 13	1 40	9 23	10 6	9 29	9 14	4 20			n.a.
F 31	14s36	16n53	5s16	22s40	2s21	2n41	0n30	13s 6	0n 6	18n56	0n47	23n 3	0s34	11s13	0s47	18n13	1s40	9n23	10s 6	9s28	9s13	4n18			n.a.

Julian Day Number = 1872179.5, Delta T = 01h47m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'34, Lahiri = 1°46'35 Julian Calendar 1 Oct. 413 == Greg. Calendar 2 Oct. 413

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 413
geocentric

NOVEMBER 413 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 22	9♏56'19	2♌38	0♐52	25♍12	5♏26	9♌ 1	2°R45	3°R 1	27°R45	25°R 3	24°R13	23♎30	11♍ 2	n.a.	S 1
S 2	2 48 18	10°57'10	14°42	1°22	26° 0	6° 9	9° 5	2♋43	3♓ 0	27♉43	25♉ 2	24°D13	23°27	11° 9	n.a.	S 2
M 3	2 52 15	11°58'02	26°36	1°43	26°49	6°53	9° 9	2°41	3° 0	27°41	25° 1	24♎14	23°24	11°15	n.a.	M 3
T 4	2 56 12	12°58'56	8♍26	1°57	27°38	7°36	9°13	2°39	2°59	27°40	25° 0	24°15	23°20	11°22	n.a.	T 4
W 5	3 0 8	13°59'51	20°16	2°R 1	28°29	8°19	9°17	2°37	2°59	27°38	24°59	24°17	23°17	11°29	n.a.	W 5
T 6	3 4 5	15° 0'48	2♎11	1°55	29°20	9° 2	9°21	2°34	2°59	27°36	24°57	24°18	23°14	11°35	n.a.	T 6
F 7	3 8 1	16° 1'46	14°14	1°38	0♎12	9°45	9°24	2°32	2°59	27°35	24°56	24°20	23°11	11°42	n.a.	F 7
S 8	3 11 58	17° 2'45	26°28	1°10	1° 5	10°29	9°27	2°29	2°58	27°33	24°55	24°R20	23° 8	11°49	n.a.	S 8
S 9	3 15 54	18° 3'45	8♏56	0°31	1°58	11°12	9°31	2°26	2°58	27°31	24°54	24°19	23° 4	11°55	n.a.	S 9
M10	3 19 51	19° 4'47	21°39	29♏42	2°52	11°56	9°33	2°23	2°58	27°30	24°53	24°17	23° 1	12° 2	n.a.	M10
T 11	3 23 47	20° 5'49	4♐37	28°42	3°47	12°39	9°36	2°20	2°D58	27°28	24°52	24°14	22°58	12° 9	n.a.	T 11
W12	3 27 44	21° 6'53	17°49	27°33	4°43	13°23	9°39	2°17	2°58	27°26	24°51	24° 9	22°55	12°15	n.a.	W12
T 13	3 31 41	22° 7'57	1♑15	26°17	5°39	14° 6	9°41	2°14	2°58	27°25	24°49	24° 5	22°52	12°22	n.a.	T 13
F 14	3 35 37	23° 9'02	14°53	24°56	6°35	14°50	9°43	2°11	2°58	27°23	24°48	24° 0	22°49	12°29	n.a.	F 14
S 15	3 39 34	24°10'08	28°41	23°33	7°32	15°34	9°45	2° 8	2°58	27°21	24°47	23°57	22°45	12°35	n.a.	S 15
S 16	3 43 30	25°11'14	12♒37	22°11	8°30	16°17	9°47	2° 4	2°59	27°20	24°46	23°55	22°42	12°42	n.a.	S 16
M17	3 47 27	26°12'20	26°41	20°52	9°28	17° 1	9°48	2° 1	2°59	27°18	24°45	23°D54	22°39	12°49	n.a.	M17
T 18	3 51 23	27°13'27	10♓50	19°39	10°27	17°45	9°50	1°57	2°59	27°16	24°44	23°55	22°36	12°55	n.a.	T 18
W19	3 55 20	28°14'34	25° 4	18°35	11°26	18°29	9°51	1°54	3° 0	27°15	24°42	23°56	22°33	13° 2	n.a.	W19
T 20	3 59 16	29°15'42	9♈20	17°39	12°26	19°13	9°52	1°50	3° 0	27°13	24°41	23°58	22°30	13° 9	n.a.	T 20
F 21	4 3 13	0♐16'50	23°35	16°55	13°26	19°57	9°53	1°46	3° 1	27°11	24°40	23°R58	22°26	13°15	n.a.	F 21
S 22	4 7 10	1°17'59	7♉46	16°21	14°27	20°41	9°53	1°42	3° 1	27° 9	24°39	23°58	22°23	13°22	n.a.	S 22
S 23	4 11 6	2°19'08	21°50	15°59	15°28	21°25	9°54	1°39	3° 2	27° 8	24°38	23°55	22°20	13°29	n.a.	S 23
M24	4 15 3	3°20'17	5♊41	15°47	16°29	22° 9	9°54	1°35	3° 2	27° 6	24°37	23°50	22°17	13°36	n.a.	M24
T 25	4 18 59	4°21'27	19°16	15°D45	17°31	22°53	9°R54	1°31	3° 3	27° 4	24°35	23°44	22°14	13°42	n.a.	T 25
W26	4 22 56	5°22'38	2♋32	15°53	18°34	23°37	9°54	1°26	3° 4	27° 3	24°34	23°36	22°10	13°49	n.a.	W26
T 27	4 26 52	6°23'49	15°29	16°10	19°36	24°21	9°53	1°22	3° 5	27° 1	24°33	23°29	22° 7	13°56	n.a.	T 27
F 28	4 30 49	7°25'00	28° 6	16°35	20°39	25° 6	9°53	1°18	3° 5	26°59	24°32	23°22	22° 4	14° 2	n.a.	F 28
S 29	4 34 46	8°26'13	10♌26	17° 7	21°43	25°50	9°52	1°14	3° 6	26°58	24°31	23°16	22° 1	14° 9	n.a.	S 29
S 30	4 38 42	9♐27'25	22♌31	17♏45	22♎46	26♏34	9♌51	1♋ 9	3♓ 7	26♉56	24♉30	23♎12	21♎58	14♍16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s55	14n39	5s13	22s42	2s15	2n29	0n37	13s21	0n 6	18n55	0n48	23n 3	0s34	11s13	0s47	18n12	1s40	9n23	10s 6	9s28	9s12	4n16		n.a.
S 2	15 14	11 50	4 57	22 41	2 7	2 17	0 45	13 36	0 5	18 54	0 48	23 3	0 34	11 13	0 47	18 12	1 40	9 22	10 6	9 28	9 11	4 14		n.a.
M 3	15 33	8 33	4 28	22 37	1 59	2 4	0 52	13 51	0 4	18 53	0 48	23 3	0 34	11 13	0 47	18 11	1 40	9 22	10 6	9 28	9 10	4 13		n.a.
T 4	15 52	4 58	3 47	22 30	1 48	1 50	0 59	14 6	0 4	18 52	0 48	23 3	0 34	11 13	0 47	18 11	1 40	9 22	10 6	9 29	9 8	4 11		n.a.
W 5	16 10	1 10	2 57	22 19	1 37	1 36	1 5	14 21	0 3	18 52	0 49	23 3	0 34	11 13	0 47	18 11	1 40	9 22	10 6	9 29	9 7	4 9		n.a.
T 6	16 29	2s42	1 59	22 5	1 24	1 22	1 12	14 35	0 3	18 51	0 49	23 3	0 34	11 14	0 47	18 10	1 40	9 21	10 6	9 30	9 6	4 7		n.a.
F 7	16 46	6 30	0 55	21 47	1 9	1 6	1 18	14 50	0 2	18 50	0 49	23 3	0 34	11 14	0 47	18 10	1 40	9 21	10 6	9 30	9 5	4 5		n.a.
S 8	17 4	10 7	0n12	21 26	0 53	0 51	1 24	15 4	0 1	18 50	0 49	23 4	0 33	11 14	0 47	18 10	1 40	9 21	10 6	9 31	9 4	4 3		n.a.
S 9	17 21	13 20	1 20	21 0	0 35	0 34	1 29	15 18	0 1	18 49	0 50	23 4	0 33	11 14	0 47	18 9	1 40	9 21	10 6	9 30	9 3	4 1		n.a.
M10	17 38	16 0	2 25	20 31	0 17	0 18	1 35	15 33	0 0	18 49	0 50	23 4	0 33	11 14	0 47	18 9	1 40	9 20	10 6	9 30	9 1	3 59		n.a.
T 11	17 55	17 54	3 24	19 59	0n 3	0 1	1 40	15 47	0s 1	18 48	0 50	23 4	0 33	11 14	0 47	18 8	1 40	9 20	10 6	9 28	9 0	3 57		n.a.
W12	18 11	18 53	4 13	19 24	0 24	0s17	1 45	16 0	0 1	18 48	0 50	23 4	0 33	11 14	0 47	18 8	1 40	9 20	10 6	9 27	8 59	3 55		n.a.
T 13	18 27	18 49	4 49	18 46	0 44	0 35	1 50	16 14	0 2	18 47	0 51	23 4	0 33	11 13	0 47	18 8	1 40	9 20	10 6	9 25	8 58	3 53		n.a.
F 14	18 43	17 41	5 9	18 7	1 4	0 53	1 55	16 28	0 2	18 47	0 51	23 4	0 33	11 13	0 47	18 7	1 40	9 19	10 6	9 23	8 57	3 51		n.a.
S 15	18 58	15 30	5 12	17 28	1 24	1 12	1 59	16 41	0 3	18 47	0 51	23 4	0 33	11 13	0 47	18 7	1 40	9 19	10 6	9 22	8 55	3 49		n.a.
S 16	19 13	12 25	4 57	16 50	1 42	1 31	2 3	16 55	0 4	18 46	0 51	23 5	0 33	11 13	0 47	18 6	1 40	9 19	10 6	9 21	8 54	3 47		n.a.
M17	19 28	8 36	4 23	16 14	1 58	1 50	2 7	17 8	0 4	18 46	0 52	23 5	0 33	11 13	0 47	18 6	1 40	9 19	10 6	9 21	8 53	3 45		n.a.
T 18	19 42	4 16	3 34	15 40	2 12	2 10	2 11	17 21	0 5	18 46	0 52	23 5	0 33	11 13	0 46	18 6	1 40	9 19	10 6	9 21	8 52	3 44		n.a.
W19	19 56	0n20	2 31	15 11	2 25	2 30	2 15	17 34	0 6	18 46	0 52	23 5	0 33	11 13	0 46	18 5	1 40	9 18	10 6	9 22	8 51	3 42		n.a.
T 20	20 10	4 56	1 19	14 46	2 35	2 50	2 18	17 47	0 6	18 46	0 52	23 5	0 33	11 13	0 46	18 5	1 40	9 18	10 6	9 22	8 49	3 40		n.a.
F 21	20 23	9 16	0 2	14 26	2 42	3 11	2 22	17 59	0 7	18 46	0 53	23 5	0 33	11 12	0 46	18 5	1 40	9 18	10 5	9 23	8 48	3 38		n.a.
S 22	20 36	13 3	1s15	14 11	2 48	3 31	2 25	18 12	0 8	18 46	0 53	23 5	0 33	11 12	0 46	18 4	1 40	9 18	10 5	9 22	8 47	3 36		n.a.
S 23	20 48	16 2	2 26	14 2	2 51	3 52	2 28	18 24	0 8	18 46	0 53	23 5	0 32	11 12	0 46	18 4	1 40	9 17	10 5	9 21	8 46	3 34		n.a.
M24	21 0	18 2	3 27	13 56	2 53	4 14	2 30	18 36	0 9	18 46	0 53	23 5	0 32	11 12	0 46	18 3	1 40	9 17	10 5	9 20	8 45	3 32		n.a.
T 25	21 12	18 57	4 16	13 56	2 53	4 35	2 33	18 48	0 10	18 47	0 54	23 6	0 32	11 11	0 46	18 3	1 40	9 17	10 5	9 17	8 43	3 30		n.a.
W26	21 23	18 48	4 49	14 0	2 52	4 57	2 35	19 0	0 10	18 47	0 54	23 6	0 32	11 11	0 46	18 3	1 40	9 17	10 5	9 14	8 42	3 28		n.a.
T 27	21 34	17 40	5 6	14 7	2 49	5 18	2 37	19 12	0 11	18 47	0 54	23 6	0 32	11 11	0 46	18 2	1 40	9 17	10 5	9 12	8 41	3 26		n.a.
F 28	21 44	15 41	5 8	14 17	2 46	5 40	2 39	19 23	0 11	18 48	0 55	23 6	0 32	11 10	0 46	18 2	1 40	9 17	10 5	9 9	8 40	3 24		n.a.
S 29	21 54	13 2	4 55	14 31	2 41	6 2	2 41	19 34	0 12	18 48	0 55	23 6	0 32	11 10	0 46	18 2	1 40	9 16	10 5	9 7	8 39	3 22		n.a.
S 30	22s 3	9n52	4s30	14s47	2n36	6s25	2n43	19s46	0s13	18n49	0n55	23n 6	0s32	11s10	0s46	18n 1	1s40	9n16	10s 5	9s 5	8s38	3n20		n.a.

Julian Day Number = 1872210.5, Delta T = 01h47m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'38, Lahiri = 1°46'39 Julian Calendar 1 Nov. 413 == Greg. Calendar 2 Nov. 413

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 413
geocentric

DECEMBER 413 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 42 39	10♐28'38	4♍26	18♏30	23♎50	27♏19	9°R50	1°R 5	3♓ 8	26°R54	24°R29	23°R10	21♎55	14♍22	n.a.	M 1
T 2	4 46 35	11°29'52	16°16	19°19	24°55	28° 3	9♌49	1♋ 0	3° 9	26♉53	24♉28	23°D10	21°51	14°29	n.a.	T 2
W 3	4 50 32	12°31'06	28° 6	20°13	25°59	28°48	9°47	0°56	3°10	26°51	24°27	23♎11	21°48	14°36	n.a.	W 3
T 4	4 54 28	13°32'20	10♎ 1	21°11	27° 4	29°32	9°45	0°51	3°12	26°49	24°25	23°12	21°45	14°42	n.a.	T 4
F 5	4 58 25	14°33'35	22° 6	22°12	28° 9	0♐17	9°43	0°47	3°13	26°48	24°24	23°R13	21°42	14°49	n.a.	F 5
S 6	5 2 21	15°34'50	4♏26	23°17	29°15	1° 1	9°41	0°42	3°14	26°46	24°23	23°12	21°39	14°56	n.a.	S 6
S 7	5 6 18	16°36'05	17° 5	24°24	0♏21	1°46	9°39	0°37	3°15	26°45	24°22	23°10	21°36	15° 2	n.a.	S 7
M 8	5 10 15	17°37'20	0♐ 3	25°34	1°27	2°31	9°37	0°32	3°17	26°43	24°21	23° 4	21°32	15° 9	n.a.	M 8
T 9	5 14 11	18°38'36	13°22	26°46	2°33	3°16	9°34	0°28	3°18	26°41	24°20	22°57	21°29	15°16	n.a.	T 9
W10	5 18 8	19°39'51	27° 1	28° 0	3°39	4° 0	9°31	0°23	3°20	26°40	24°19	22°47	21°26	15°22	n.a.	W10
T 11	5 22 4	20°41'07	10♑55	29°16	4°46	4°45	9°28	0°18	3°21	26°38	24°18	22°37	21°23	15°29	n.a.	T 11
F 12	5 26 1	21°42'22	25° 1	0♐33	5°53	5°30	9°25	0°13	3°23	26°37	24°17	22°27	21°20	15°36	n.a.	F 12
S 13	5 29 57	22°43'36	9♒14	1°52	7° 0	6°15	9°21	0° 8	3°24	26°35	24°16	22°18	21°16	15°42	n.a.	S 13
S 14	5 33 54	23°44'50	23°28	3°12	8° 8	7° 0	9°18	0° 3	3°26	26°34	24°15	22°12	21°13	15°49	n.a.	S 14
M15	5 37 50	24°46'03	7♓41	4°33	9°15	7°45	9°14	29♊58	3°27	26°32	24°14	22° 9	21°10	15°56	n.a.	M15
T 16	5 41 47	25°47'16	21°50	5°55	10°23	8°30	9°10	29°53	3°29	26°31	24°13	22°D 7	21° 7	16° 2	n.a.	T 16
W17	5 45 44	26°48'28	5♈54	7°18	11°31	9°15	9° 6	29°49	3°31	26°30	24°12	22° 8	21° 4	16° 9	n.a.	W17
T 18	5 49 40	27°49'39	19°51	8°43	12°39	10° 0	9° 1	29°44	3°33	26°28	24°11	22°R 8	21° 1	16°16	n.a.	T 18
F 19	5 53 37	28°50'49	3♉42	10° 7	13°47	10°45	8°57	29°39	3°35	26°27	24°10	22° 7	20°57	16°22	n.a.	F 19
S 20	5 57 33	29°51'59	17°26	11°33	14°55	11°31	8°52	29°34	3°36	26°25	24° 9	22° 5	20°54	16°29	n.a.	S 20
S 21	6 1 30	0♑53'08	1♊ 2	13° 0	16° 4	12°16	8°47	29°29	3°38	26°24	24° 8	21°59	20°51	16°36	n.a.	S 21
M22	6 5 26	1°54'17	14°28	14°27	17°13	13° 1	8°42	29°24	3°40	26°23	24° 7	21°51	20°48	16°42	n.a.	M22
T 23	6 9 23	2°55'24	27°42	15°55	18°22	13°46	8°37	29°19	3°42	26°21	24° 7	21°40	20°45	16°49	n.a.	T 23
W24	6 13 19	3°56'31	10♋43	17°23	19°31	14°32	8°32	29°14	3°44	26°20	24° 6	21°27	20°42	16°56	n.a.	W24
T 25	6 17 16	4°57'38	23°29	18°53	20°40	15°17	8°26	29° 9	3°47	26°19	24° 5	21°14	20°38	17° 2	n.a.	T 25
F 26	6 21 13	5°58'43	6♌ 0	20°22	21°49	16° 2	8°21	29° 4	3°49	26°18	24° 4	21° 2	20°35	17° 9	n.a.	F 26
S 27	6 25 9	6°59'48	18°16	21°53	22°59	16°48	8°15	28°59	3°51	26°16	24° 3	20°51	20°32	17°16	n.a.	S 27
S 28	6 29 6	8° 0'53	0♍20	23°24	24° 8	17°33	8° 9	28°54	3°53	26°15	24° 2	20°42	20°29	17°22	n.a.	S 28
M29	6 33 2	9° 1'56	12°14	24°56	25°18	18°19	8° 3	28°49	3°55	26°14	24° 2	20°37	20°26	17°29	n.a.	M29
T 30	6 36 59	10° 2'59	24° 3	26°28	26°28	19° 4	7°57	28°45	3°58	26°13	24° 1	20°34	20°22	17°36	n.a.	T 30
W31	6 40 55	11♑ 4'02	5♎52	28♐ 1	27♏38	19♐50	7♌51	28♊40	4♓ 0	26♉12	24♉ 0	20♎33	20♎19	17♍42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s12	6n21	3s53	15s 5	2n30	6s47	2n44	19s57	0s13	18n49	0n55	23n 6	0s32	11s 9	0s46	18n 1	1s40	9n16	10s 5	9s 5	8s36	3n18			n.a.
T 2	22 21	2 36	3 6	15 24	2 23	7 9	2 46	20 7	0 14	18 50	0 56	23 6	0 32	11 9	0 46	18 1	1 40	9 16	10 5	9 5	8 35	3 16			n.a.
W 3	22 29	1s15	2 11	15 45	2 17	7 32	2 47	20 18	0 15	18 51	0 56	23 7	0 32	11 8	0 46	18 0	1 40	9 16	10 4	9 5	8 34	3 15			n.a.
T 4	22 37	5 5	1 11	16 8	2 9	7 54	2 48	20 28	0 15	18 51	0 56	23 7	0 32	11 8	0 46	18 0	1 40	9 16	10 4	9 6	8 33	3 13			n.a.
F 5	22 44	8 46	0 6	16 31	2 2	8 17	2 49	20 39	0 16	18 52	0 56	23 7	0 31	11 7	0 46	17 59	1 40	9 15	10 4	9 6	8 32	3 11			n.a.
S 6	22 51	12 10	1n 0	16 55	1 54	8 39	2 50	20 49	0 17	18 53	0 57	23 7	0 31	11 7	0 46	17 59	1 40	9 15	10 4	9 6	8 30	3 9			n.a.
S 7	22 58	15 5	2 5	17 19	1 46	9 2	2 50	20 58	0 17	18 54	0 57	23 7	0 31	11 6	0 46	17 59	1 39	9 15	10 4	9 4	8 29	3 7			n.a.
M 8	23 4	17 20	3 4	17 44	1 38	9 25	2 51	21 8	0 18	18 55	0 57	23 7	0 31	11 6	0 46	17 58	1 39	9 15	10 4	9 2	8 28	3 5			n.a.
T 9	23 9	18 42	3 56	18 8	1 30	9 47	2 51	21 17	0 19	18 56	0 57	23 7	0 31	11 5	0 46	17 58	1 39	9 15	10 4	9 0	8 27	3 3			n.a.
W10	23 14	19 2	4 35	18 33	1 22	10 10	2 51	21 27	0 19	18 57	0 58	23 7	0 31	11 5	0 46	17 58	1 39	9 15	10 4	8 56	8 26	3 1			n.a.
T 11	23 19	18 14	4 58	18 58	1 13	10 32	2 51	21 36	0 20	18 58	0 58	23 8	0 31	11 4	0 46	17 57	1 39	9 15	10 3	8 52	8 24	2 59			n.a.
F 12	23 23	16 19	5 4	19 22	1 5	10 54	2 51	21 44	0 21	18 59	0 58	23 8	0 31	11 4	0 46	17 57	1 39	9 15	10 3	8 48	8 23	2 57			n.a.
S 13	23 26	13 25	4 51	19 47	0 57	11 17	2 51	21 53	0 21	19 0	0 58	23 8	0 31	11 3	0 45	17 57	1 39	9 15	10 3	8 45	8 22	2 55			n.a.
S 14	23 29	9 42	4 21	20 10	0 49	11 39	2 50	22 1	0 22	19 1	0 59	23 8	0 31	11 2	0 45	17 57	1 39	9 14	10 3	8 43	8 21	2 53			n.a.
M15	23 32	5 27	3 34	20 34	0 41	12 1	2 50	22 9	0 23	19 3	0 59	23 8	0 30	11 2	0 45	17 56	1 39	9 14	10 3	8 42	8 20	2 51			n.a.
T 16	23 34	0 54	2 34	20 56	0 33	12 23	2 49	22 17	0 23	19 4	0 59	23 8	0 30	11 1	0 45	17 56	1 39	9 14	10 3	8 41	8 18	2 49			n.a.
W17	23 36	3n40	1 25	21 18	0 25	12 45	2 49	22 25	0 24	19 5	0 59	23 8	0 30	11 0	0 45	17 56	1 39	9 14	10 3	8 41	8 17	2 48			n.a.
T 18	23 37	8 1	0 12	21 40	0 17	13 6	2 48	22 33	0 25	19 7	1 0	23 8	0 30	11 0	0 45	17 55	1 39	9 14	10 2	8 41	8 16	2 46			n.a.
F 19	23 38	11 54	1s 1	22 0	0 9	13 27	2 47	22 40	0 25	19 8	1 0	23 8	0 30	10 59	0 45	17 55	1 39	9 14	10 2	8 41	8 15	2 44			n.a.
S 20	23 38	15 6	2 10	22 20	0 2	13 49	2 46	22 47	0 26	19 10	1 0	23 8	0 30	10 58	0 45	17 55	1 39	9 14	10 2	8 40	8 14	2 42			n.a.
S 21	23 38	17 25	3 11	22 39	0s 6	14 10	2 44	22 54	0 27	19 11	1 0	23 9	0 30	10 57	0 45	17 54	1 39	9 14	10 2	8 38	8 12	2 40			n.a.
M22	23 38	18 45	4 0	22 57	0 13	14 30	2 43	23 0	0 27	19 13	1 1	23 9	0 30	10 57	0 45	17 54	1 39	9 14	10 2	8 35	8 11	2 38			n.a.
T 23	23 36	19 2	4 36	23 14	0 20	14 51	2 42	23 6	0 28	19 14	1 1	23 9	0 30	10 56	0 45	17 54	1 39	9 14	10 2	8 31	8 10	2 36			n.a.
W24	23 35	18 17	4 56	23 30	0 27	15 11	2 40	23 12	0 28	19 16	1 1	23 9	0 30	10 55	0 45	17 54	1 39	9 14	10 1	8 26	8 9	2 34			n.a.
T 25	23 33	16 38	5 1	23 44	0 34	15 31	2 39	23 18	0 29	19 18	1 1	23 9	0 29	10 54	0 45	17 53	1 39	9 14	10 1	8 21	8 8	2 32			n.a.
F 26	23 30	14 14	4 51	23 58	0 41	15 51	2 37	23 24	0 30	19 19	1 2	23 9	0 29	10 54	0 45	17 53	1 39	9 14	10 1	8 16	8 6	2 30			n.a.
S 27	23 27	11 14	4 28	24 11	0 47	16 10	2 35	23 29	0 30	19 21	1 2	23 9	0 29	10 53	0 45	17 53	1 39	9 14	10 1	8 12	8 5	2 28			n.a.
S 28	23 24	7 49	3 53	24 22	0 54	16 29	2 33	23 34	0 31	19 23	1 2	23 9	0 29	10 52	0 45	17 53	1 39	9 14	10 1	8 9	8 4	2 26			n.a.
M29	23 20	4 8	3 8	24 32	1 0	16 48	2 31	23 39	0 32	19 25	1 2	23 9	0 29	10 51	0 45	17 52	1 39	9 14	10 0	8 7	8 3	2 24			n.a.
T 30	23 15	0 19	2 16	24 41	1 6	17 7	2 29	23 43	0 32	19 26	1 2	23 9	0 29	10 50	0 45	17 52	1 39	9 14	10 0	8 6	8 2	2 22			n.a.
W31	23s11	3s31	1s17	24s49	1s11	17s25	2n27	23s48	0s33	19n28	1n 3	23n 9	0s29	10s49	0s45	17n52	1s39	9n14	10s 0	8s 5	8s 0	2n21			n.a.

Julian Day Number = 1872240.5, Delta T = 01h47m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'42, Lahiri = 1°46'43 Julian Calendar 1 Dec. 413 == Greg. Calendar 2 Dec. 413

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 414
geocentric

JANUARY 414 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 52	12♉ 5'03	17♎45	29♐35	28♏48	20♐36	7°R44	28°R35	4♓ 2	26°R11	23°R59	20°R33	20♎16	17♍49	n.a.	T 1
F 2	6 48 48	13° 6'04	29°49	1♉ 9	29°58	21°21	7♏38	28♊30	4° 5	26♉10	23♉59	20♎32	20°13	17°56	n.a.	F 2
S 3	6 52 45	14° 7'04	12♏10	2°44	1♐ 8	22° 7	7°31	28°26	4° 7	26° 9	23°58	20°31	20°10	18° 2	n.a.	S 3
S 4	6 56 42	15° 8'04	24°51	4°19	2°19	22°53	7°24	28°21	4°10	26° 8	23°57	20°27	20° 7	18° 9	n.a.	S 4
M 5	7 0 38	16° 9'03	7♐56	5°55	3°29	23°39	7°17	28°16	4°12	26° 7	23°57	20°20	20° 3	18°16	n.a.	M 5
T 6	7 4 35	17°10'00	21°27	7°32	4°40	24°24	7°10	28°12	4°15	26° 6	23°56	20°11	20° 0	18°22	n.a.	T 6
W 7	7 8 31	18°10'57	5♑24	9°10	5°51	25°10	7° 3	28° 7	4°17	26° 5	23°55	20° 0	19°57	18°29	n.a.	W 7
T 8	7 12 28	19°11'53	19°41	10°48	7° 1	25°56	6°56	28° 3	4°20	26° 4	23°55	19°47	19°54	18°36	n.a.	T 8
F 9	7 16 24	20°12'47	4♒15	12°27	8°12	26°42	6°49	27°58	4°23	26° 3	23°54	19°35	19°51	18°42	n.a.	F 9
S 10	7 20 21	21°13'40	18°56	14° 7	9°23	27°28	6°41	27°54	4°25	26° 2	23°54	19°24	19°47	18°49	n.a.	S 10
S 11	7 24 18	22°14'32	3♓37	15°47	10°34	28°14	6°34	27°50	4°28	26° 1	23°53	19°16	19°44	18°56	n.a.	S 11
M12	7 28 14	23°15'22	18°11	17°29	11°45	29° 0	6°26	27°46	4°31	26° 1	23°52	19°11	19°41	19° 2	n.a.	M12
T 13	7 32 11	24°16'10	2♈34	19°11	12°56	29°46	6°19	27°41	4°34	26° 0	23°52	19° 8	19°38	19° 9	n.a.	T 13
W14	7 36 7	25°16'57	16°43	20°53	14° 7	0♑32	6°11	27°37	4°37	25°59	23°51	19° 8	19°35	19°16	n.a.	W14
T 15	7 40 4	26°17'42	0♉38	22°37	15°19	1°18	6° 3	27°33	4°39	25°58	23°51	19° 8	19°32	19°22	n.a.	T 15
F 16	7 44 0	27°18'25	14°17	24°21	16°30	2° 4	5°56	27°29	4°42	25°58	23°51	19° 7	19°28	19°29	n.a.	F 16
S 17	7 47 57	28°19'07	27°44	26° 7	17°41	2°50	5°48	27°25	4°45	25°57	23°50	19° 4	19°25	19°36	n.a.	S 17
S 18	7 51 53	29°19'47	10♊58	27°53	18°53	3°36	5°40	27°22	4°48	25°57	23°50	18°58	19°22	19°42	n.a.	S 18
M19	7 55 50	0♒20'25	24° 1	29°40	20° 4	4°22	5°32	27°18	4°51	25°56	23°49	18°50	19°19	19°49	n.a.	M19
T 20	7 59 47	1°21'01	6♋53	1♒27	21°16	5° 8	5°24	27°14	4°54	25°56	23°49	18°39	19°16	19°56	n.a.	T 20
W21	8 3 43	2°21'36	19°34	3°16	22°28	5°55	5°17	27°11	4°57	25°55	23°49	18°26	19°13	20° 2	n.a.	W21
T 22	8 7 40	3°22'09	2♌ 4	5° 5	23°39	6°41	5° 9	27° 7	5° 0	25°55	23°48	18°12	19° 9	20° 9	n.a.	T 22
F 23	8 11 36	4°22'41	14°22	6°55	24°51	7°27	5° 1	27° 4	5° 3	25°54	23°48	17°59	19° 6	20°16	n.a.	F 23
S 24	8 15 33	5°23'10	26°30	8°46	26° 3	8°13	4°53	27° 0	5° 6	25°54	23°48	17°47	19° 3	20°22	n.a.	S 24
S 25	8 19 29	6°23'39	8♍29	10°37	27°15	9° 0	4°45	26°57	5° 9	25°53	23°47	17°38	19° 0	20°29	n.a.	S 25
M26	8 23 26	7°24'05	20°20	12°29	28°26	9°46	4°37	26°54	5°12	25°53	23°47	17°32	18°57	20°36	n.a.	M26
T 27	8 27 22	8°24'30	2♎ 8	14°21	29°38	10°32	4°29	26°51	5°16	25°53	23°47	17°28	18°53	20°42	n.a.	T 27
W28	8 31 19	9°24'54	13°56	16°14	0♑50	11°19	4°21	26°48	5°19	25°53	23°47	17°D27	18°50	20°49	n.a.	W28
T 29	8 35 15	10°25'16	25°48	18° 7	2° 2	12° 5	4°13	26°45	5°22	25°52	23°47	17°27	18°47	20°56	n.a.	T 29
F 30	8 39 12	11°25'36	7♏50	20° 0	3°14	12°51	4° 5	26°42	5°25	25°52	23°47	17°R28	18°44	21° 2	n.a.	F 30
S 31	8 43 9	12♒25'55	20♏ 7	21♒53	4♑27	13♑38	3♏58	26♊39	5♓28	25♉52	23♉46	17♎28	18♎41	21♍ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 5	7s15	0s15	24s55	1s17	17s42	2n25	23s52	0s34	19n30	1n 3	23n 9	0s29	10s48	0s45	17n52	1s39	9n14	10s 0	8s 5	7s59	2n19			n.a.
F 2	22 59	10 44	0n49	25 0	1 22	18 0	2 23	23 56	0 34	19 32	1 3	23 10	0 28	10 47	0 45	17 52	1 38	9 14	10 0	8 5	7 58	2 17			n.a.
S 3	22 53	13 50	1 52	25 3	1 27	18 16	2 20	23 59	0 35	19 34	1 3	23 10	0 28	10 46	0 45	17 51	1 38	9 14	9 59	8 5	7 57	2 15			n.a.
S 4	22 46	16 23	2 51	25 5	1 31	18 33	2 18	24 2	0 36	19 36	1 3	23 10	0 28	10 46	0 45	17 51	1 38	9 14	9 59	8 3	7 55	2 13			n.a.
M 5	22 39	18 9	3 43	25 6	1 36	18 49	2 15	24 5	0 36	19 38	1 4	23 10	0 28	10 45	0 45	17 51	1 38	9 14	9 59	8 1	7 54	2 11			n.a.
T 6	22 32	18 58	4 24	25 5	1 40	19 5	2 13	24 8	0 37	19 40	1 4	23 10	0 28	10 44	0 45	17 51	1 38	9 14	9 59	7 57	7 53	2 9			n.a.
W 7	22 24	18 41	4 51	25 3	1 44	19 20	2 10	24 11	0 38	19 42	1 4	23 10	0 28	10 43	0 45	17 51	1 38	9 14	9 58	7 53	7 52	2 7			n.a.
T 8	22 15	17 14	5 0	24 59	1 47	19 34	2 7	24 13	0 38	19 44	1 4	23 10	0 28	10 42	0 45	17 51	1 38	9 14	9 58	7 48	7 51	2 5			n.a.
F 9	22 6	14 39	4 51	24 53	1 50	19 49	2 4	24 15	0 39	19 46	1 4	23 10	0 28	10 41	0 45	17 50	1 38	9 14	9 58	7 43	7 49	2 3			n.a.
S 10	21 57	11 8	4 22	24 46	1 53	20 2	2 2	24 16	0 39	19 48	1 5	23 10	0 27	10 40	0 45	17 50	1 38	9 14	9 58	7 39	7 48	2 1			n.a.
S 11	21 47	6 55	3 36	24 37	1 56	20 16	1 59	24 18	0 40	19 50	1 5	23 10	0 27	10 39	0 45	17 50	1 38	9 15	9 58	7 36	7 47	1 59			n.a.
M12	21 37	2 19	2 36	24 26	1 58	20 28	1 56	24 19	0 41	19 52	1 5	23 10	0 27	10 38	0 45	17 50	1 38	9 15	9 57	7 34	7 46	1 57			n.a.
T 13	21 27	2n21	1 26	24 14	2 0	20 41	1 53	24 20	0 41	19 54	1 5	23 10	0 27	10 36	0 45	17 50	1 38	9 15	9 57	7 33	7 45	1 56			n.a.
W14	21 16	6 49	0 13	24 0	2 1	20 52	1 50	24 20	0 42	19 56	1 5	23 10	0 27	10 35	0 45	17 50	1 38	9 15	9 57	7 33	7 43	1 54			n.a.
T 15	21 4	10 51	1s 0	23 44	2 2	21 3	1 47	24 21	0 43	19 58	1 5	23 10	0 27	10 34	0 44	17 50	1 38	9 15	9 57	7 33	7 42	1 52			n.a.
F 16	20 52	14 13	2 9	23 26	2 3	21 14	1 44	24 21	0 43	20 0	1 5	23 10	0 27	10 33	0 44	17 50	1 38	9 15	9 56	7 33	7 41	1 50			n.a.
S 17	20 40	16 45	3 9	23 7	2 3	21 24	1 40	24 20	0 44	20 2	1 6	23 10	0 26	10 32	0 44	17 49	1 38	9 15	9 56	7 32	7 40	1 48			n.a.
S 18	20 28	18 21	3 58	22 46	2 2	21 33	1 37	24 20	0 44	20 4	1 6	23 11	0 26	10 31	0 44	17 49	1 38	9 15	9 56	7 29	7 39	1 46			n.a.
M19	20 15	18 57	4 33	22 23	2 2	21 42	1 34	24 19	0 45	20 7	1 6	23 11	0 26	10 30	0 44	17 49	1 38	9 16	9 56	7 26	7 37	1 44			n.a.
T 20	20 2	18 33	4 55	21 58	2 0	21 50	1 31	24 18	0 46	20 9	1 6	23 11	0 26	10 29	0 44	17 49	1 38	9 16	9 55	7 22	7 36	1 42			n.a.
W21	19 48	17 14	5 1	21 31	1 59	21 58	1 27	24 17	0 46	20 11	1 6	23 11	0 26	10 28	0 44	17 49	1 37	9 16	9 55	7 17	7 35	1 40			n.a.
T 22	19 34	15 7	4 52	21 2	1 57	22 5	1 24	24 15	0 47	20 13	1 6	23 11	0 26	10 27	0 44	17 49	1 37	9 16	9 55	7 12	7 34	1 38			n.a.
F 23	19 20	12 21	4 30	20 32	1 54	22 12	1 21	24 13	0 48	20 15	1 6	23 11	0 26	10 25	0 44	17 49	1 37	9 16	9 55	7 7	7 32	1 36			n.a.
S 24	19 5	9 5	3 56	20 0	1 50	22 17	1 17	24 11	0 48	20 17	1 6	23 11	0 26	10 24	0 44	17 49	1 37	9 16	9 54	7 2	7 31	1 34			n.a.
S 25	18 50	5 30	3 11	19 26	1 47	22 23	1 14	24 9	0 49	20 19	1 7	23 11	0 25	10 23	0 44	17 49	1 37	9 17	9 54	6 59	7 30	1 32			n.a.
M26	18 35	1 44	2 19	18 50	1 42	22 27	1 11	24 6	0 49	20 21	1 7	23 11	0 25	10 22	0 44	17 49	1 37	9 17	9 54	6 56	7 29	1 31			n.a.
T 27	18 19	2s 5	1 21	18 12	1 37	22 31	1 7	24 3	0 50	20 23	1 7	23 11	0 25	10 21	0 44	17 49	1 37	9 17	9 54	6 55	7 28	1 29			n.a.
W28	18 3	5 50	0 19	17 33	1 31	22 34	1 4	24 0	0 50	20 25	1 7	23 11	0 25	10 20	0 44	17 49	1 37	9 17	9 53	6 54	7 26	1 27			n.a.
T 29	17 47	9 22	0n44	16 52	1 25	22 37	1 0	23 56	0 51	20 27	1 7	23 11	0 25	10 18	0 44	17 49	1 37	9 17	9 53	6 55	7 25	1 25			n.a.
F 30	17 30	12 34	1 47	16 10	1 18	22 39	0 57	23 52	0 52	20 29	1 7	23 11	0 25	10 17	0 44	17 49	1 37	9 17	9 53	6 55	7 24	1 23			n.a.
S 31	17s13	15s16	2n45	15s26	1s10	22s40	0n54	23s48	0s52	20n31	1n 7	23n11	0s25	10s16	0s44	17n49	1s37	9n18	9s53	6s55	7s23	1n21			n.a.

Julian Day Number = 1872271.5, Delta T = 01h47m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'47, Lahiri = 1°46'47 Julian Calendar 1 Jan. 414 == Greg. Calendar 2 Jan. 414

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 414
geocentric

FEBRUARY 414 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 47 5	13♒26'13	2♐46	23♒45	5♉39	14♉24	3°R50	26°R37	5♓32	25°R52	23°R46	17°R26	18♎38	21♍16	n.a.	S 1
M 2	8 51 2	14°26'29	15°49	25°37	6°51	15°11	3♌42	26♊34	5°35	25♉52	23♉46	17♎22	18°34	21°22	n.a.	M 2
T 3	8 54 58	15°26'43	29°20	27°28	8° 3	15°57	3°35	26°32	5°38	25°52	23°46	17°15	18°31	21°29	n.a.	T 3
W 4	8 58 55	16°26'56	13♉21	29°17	9°15	16°44	3°27	26°30	5°41	25°D52	23°46	17° 7	18°28	21°36	n.a.	W 4
T 5	9 2 51	17°27'07	27°48	1♓ 5	10°28	17°30	3°20	26°27	5°45	25°52	23°D46	16°57	18°25	21°42	n.a.	T 5
F 6	9 6 48	18°27'16	12♒36	2°51	11°40	18°17	3°12	26°25	5°48	25°52	23°46	16°47	18°22	21°49	n.a.	F 6
S 7	9 10 44	19°27'23	27°37	4°34	12°52	19° 3	3° 5	26°23	5°51	25°52	23°46	16°39	18°19	21°56	n.a.	S 7
S 8	9 14 41	20°27'29	12♓41	6°14	14° 5	19°50	2°57	26°21	5°55	25°52	23°46	16°33	18°15	22° 2	n.a.	S 8
M 9	9 18 38	21°27'32	27°39	7°51	15°17	20°36	2°50	26°20	5°58	25°52	23°46	16°29	18°12	22° 9	n.a.	M 9
T 10	9 22 34	22°27'32	12♈23	9°23	16°30	21°23	2°43	26°18	6° 1	25°52	23°46	16°D27	18° 9	22°16	n.a.	T 10
W11	9 26 31	23°27'31	26°49	10°50	17°42	22° 9	2°36	26°16	6° 5	25°53	23°46	16°28	18° 6	22°22	n.a.	W11
T 12	9 30 27	24°27'28	10♉53	12°12	18°55	22°56	2°29	26°15	6° 8	25°53	23°47	16°29	18° 3	22°29	n.a.	T 12
F 13	9 34 24	25°27'22	24°36	13°29	20° 7	23°42	2°22	26°13	6°11	25°53	23°47	16°R29	17°59	22°36	n.a.	F 13
S 14	9 38 20	26°27'14	7♊59	14°39	21°20	24°29	2°16	26°12	6°15	25°54	23°47	16°29	17°56	22°42	n.a.	S 14
S 15	9 42 17	27°27'03	21° 4	15°42	22°32	25°16	2° 9	26°11	6°18	25°54	23°47	16°26	17°53	22°49	n.a.	S 15
M16	9 46 13	28°26'50	3♋53	16°38	23°45	26° 2	2° 3	26°10	6°22	25°54	23°47	16°21	17°50	22°56	n.a.	M16
T 17	9 50 10	29°26'35	16°28	17°26	24°57	26°49	1°56	26° 9	6°25	25°55	23°48	16°14	17°47	23° 2	n.a.	T 17
W18	9 54 7	0♓26'18	28°52	18° 7	26°10	27°35	1°50	26° 8	6°28	25°55	23°48	16° 6	17°44	23° 9	n.a.	W18
T 19	9 58 3	1°25'58	11♌ 6	18°39	27°23	28°22	1°44	26° 8	6°32	25°56	23°48	15°58	17°40	23°16	n.a.	T 19
F 20	10 2 0	2°25'37	23°11	19° 3	28°35	29° 9	1°38	26° 7	6°35	25°56	23°49	15°49	17°37	23°22	n.a.	F 20
S 21	10 5 56	3°25'13	5♍10	19°19	29°48	29°55	1°32	26° 6	6°39	25°57	23°49	15°42	17°34	23°29	n.a.	S 21
S 22	10 9 53	4°24'46	17° 2	19°R27	1♒ 1	0♒42	1°26	26° 6	6°42	25°57	23°49	15°36	17°31	23°36	n.a.	S 22
M23	10 13 49	5°24'18	28°51	19°26	2°13	1°28	1°21	26° 6	6°46	25°58	23°50	15°33	17°28	23°42	n.a.	M23
T 24	10 17 46	6°23'48	10♎39	19°17	3°26	2°15	1°16	26° 6	6°49	25°59	23°50	15°D31	17°25	23°49	n.a.	T 24
W25	10 21 42	7°23'16	22°28	19° 1	4°39	3° 2	1°10	26°D 6	6°52	25°59	23°50	15°31	17°21	23°56	n.a.	W25
T 26	10 25 39	8°22'42	4♏22	18°37	5°51	3°48	1° 5	26° 6	6°56	26° 0	23°51	15°33	17°18	24° 2	n.a.	T 26
F 27	10 29 36	9°22'06	16°25	18° 7	7° 4	4°35	1° 0	26° 6	6°59	26° 1	23°51	15°34	17°15	24° 9	n.a.	F 27
S 28	10 33 32	10♓21'29	28♏42	17♓32	8♒17	5♒22	0♌56	26♊ 6	7♓ 3	26♉ 2	23♉52	15♎36	17♎12	24♍15	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s56	17s20	3n37	14s41	1s 2	22s41	0n50	23s44	0s53	20n33	1n 7	23n11	0s24	10s15	0s44	17n49	1s37	9n18	9s52	6s54	7s22	1n19			n.a.
M 2	16 38	18 34	4 20	13 55	0 53	22 41	0 47	23 39	0 53	20 35	1 7	23 12	0 24	10 14	0 44	17 49	1 37	9 18	9 52	6 52	7 20	1 17			n.a.
T 3	16 20	18 48	4 50	13 7	0 43	22 40	0 43	23 34	0 54	20 36	1 7	23 12	0 24	10 12	0 44	17 49	1 37	9 18	9 52	6 50	7 19	1 15			n.a.
W 4	16 2	17 55	5 4	12 19	0 32	22 39	0 40	23 29	0 55	20 38	1 7	23 12	0 24	10 11	0 44	17 49	1 37	9 19	9 52	6 47	7 18	1 13			n.a.
T 5	15 44	15 53	4 59	11 31	0 21	22 37	0 36	23 24	0 55	20 40	1 7	23 12	0 24	10 10	0 44	17 49	1 37	9 19	9 51	6 43	7 17	1 11			n.a.
F 6	15 25	12 47	4 35	10 42	0 10	22 35	0 33	23 18	0 56	20 42	1 7	23 12	0 24	10 9	0 44	17 49	1 36	9 19	9 51	6 39	7 15	1 9			n.a.
S 7	15 7	8 47	3 51	9 53	0n 2	22 31	0 30	23 12	0 56	20 44	1 8	23 12	0 24	10 7	0 44	17 49	1 36	9 19	9 51	6 36	7 14	1 8			n.a.
S 8	14 47	4 14	2 51	9 4	0 15	22 27	0 26	23 6	0 57	20 45	1 8	23 12	0 23	10 6	0 44	17 50	1 36	9 20	9 51	6 33	7 13	1 6			n.a.
M 9	14 28	0n34	1 39	8 16	0 28	22 23	0 23	22 59	0 57	20 47	1 8	23 12	0 23	10 5	0 44	17 50	1 36	9 20	9 50	6 32	7 12	1 4			n.a.
T 10	14 9	5 16	0 22	7 29	0 42	22 17	0 19	22 53	0 58	20 49	1 8	23 12	0 23	10 4	0 44	17 50	1 36	9 20	9 50	6 31	7 11	1 2			n.a.
W11	13 49	9 34	0s56	6 43	0 55	22 12	0 16	22 46	0 58	20 50	1 8	23 12	0 23	10 2	0 44	17 50	1 36	9 20	9 50	6 31	7 9	1 0			n.a.
T 12	13 29	13 12	2 8	5 58	1 9	22 5	0 13	22 39	0 59	20 52	1 8	23 12	0 23	10 1	0 44	17 50	1 36	9 21	9 50	6 32	7 8	0 58			n.a.
F 13	13 9	16 0	3 11	5 16	1 23	21 58	0 10	22 31	1 0	20 54	1 8	23 13	0 23	10 0	0 44	17 50	1 36	9 21	9 49	6 32	7 7	0 56			n.a.
S 14	12 48	17 51	4 2	4 36	1 38	21 50	0 6	22 23	1 0	20 55	1 8	23 13	0 23	9 59	0 44	17 50	1 36	9 21	9 49	6 32	7 6	0 54			n.a.
S 15	12 28	18 42	4 39	3 59	1 51	21 41	0 3	22 15	1 1	20 57	1 8	23 13	0 22	9 57	0 44	17 50	1 36	9 22	9 49	6 31	7 4	0 52			n.a.
M16	12 7	18 34	5 1	3 24	2 5	21 32	0s 0	22 7	1 1	20 58	1 8	23 13	0 22	9 56	0 44	17 51	1 36	9 22	9 49	6 29	7 3	0 50			n.a.
T 17	11 46	17 31	5 8	2 53	2 18	21 23	0 3	21 59	1 2	21 0	1 8	23 13	0 22	9 55	0 44	17 51	1 36	9 22	9 48	6 26	7 2	0 48			n.a.
W18	11 25	15 39	5 0	2 25	2 31	21 12	0 7	21 50	1 2	21 1	1 8	23 13	0 22	9 53	0 44	17 51	1 36	9 23	9 48	6 23	7 1	0 46			n.a.
T 19	11 3	13 7	4 39	2 2	2 43	21 1	0 10	21 41	1 3	21 2	1 8	23 13	0 22	9 52	0 44	17 51	1 36	9 23	9 48	6 20	7 0	0 45			n.a.
F 20	10 42	10 2	4 6	1 42	2 54	20 50	0 13	21 32	1 3	21 4	1 8	23 13	0 22	9 51	0 44	17 51	1 36	9 23	9 48	6 17	6 58	0 43			n.a.
S 21	10 20	6 35	3 21	1 26	3 5	20 37	0 16	21 22	1 4	21 5	1 8	23 13	0 22	9 50	0 44	17 51	1 36	9 24	9 47	6 14	6 57	0 41			n.a.
S 22	9 58	2 53	2 29	1 15	3 14	20 24	0 19	21 13	1 4	21 6	1 8	23 14	0 21	9 48	0 44	17 52	1 35	9 24	9 47	6 12	6 56	0 39			n.a.
M23	9 36	0s54	1 30	1 8	3 22	20 11	0 22	21 3	1 5	21 7	1 8	23 14	0 21	9 47	0 44	17 52	1 35	9 24	9 47	6 10	6 55	0 37			n.a.
T 24	9 14	4 39	0 27	1 5	3 28	19 57	0 25	20 53	1 5	21 9	1 8	23 14	0 21	9 46	0 44	17 52	1 35	9 25	9 47	6 10	6 53	0 35			n.a.
W25	8 52	8 14	0n38	1 7	3 33	19 43	0 28	20 42	1 6	21 10	1 7	23 14	0 21	9 45	0 44	17 52	1 35	9 25	9 46	6 10	6 52	0 33			n.a.
T 26	8 30	11 30	1 41	1 13	3 36	19 27	0 30	20 32	1 6	21 11	1 7	23 14	0 21	9 43	0 44	17 53	1 35	9 25	9 46	6 10	6 51	0 31			n.a.
F 27	8 7	14 19	2 41	1 24	3 38	19 12	0 33	20 21	1 6	21 12	1 7	23 14	0 21	9 42	0 44	17 53	1 35	9 26	9 46	6 11	6 50	0 29			n.a.
S 28	7s45	16s33	3n34	1s38	3n38	18s55	0s36	20s10	1s 7	21n13	1n 7	23n14	0s21	9s41	0s44	17n53	1s35	9n26	9s46	6s11	6s49	0n27			n.a.

Julian Day Number = 1872302.5, Delta T = 01h47m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'51, Lahiri = 1°46'51 Julian Calendar 1 Feb. 414 == Greg. Calendar 2 Feb. 414

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 414
geocentric

MARCH 414 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 29	11♓20'49	11♐17	16°R51	9♒30	6♒ 8	0°R51	26♊ 7	7♓ 6	26♉ 3	23♉52	15°R36	17♎ 9	24♍22	n.a.	S 1
M 2	10 41 25	12°20'08	24°16	16♓ 6	10°43	6°55	0♌46	26° 7	7°10	26° 3	23°53	15♎36	17° 5	24°29	n.a.	M 2
T 3	10 45 22	13°19'25	7♑41	15°18	11°56	7°42	0°42	26° 8	7°13	26° 4	23°53	15°34	17° 2	24°35	n.a.	T 3
W 4	10 49 18	14°18'40	21°34	14°29	13° 8	8°28	0°38	26° 8	7°16	26° 5	23°54	15°30	16°59	24°42	n.a.	W 4
T 5	10 53 15	15°17'53	5♒55	13°38	14°21	9°15	0°34	26° 9	7°20	26° 6	23°55	15°26	16°56	24°49	n.a.	T 5
F 6	10 57 11	16°17'04	20°41	12°47	15°34	10° 1	0°30	26°10	7°23	26° 7	23°55	15°22	16°53	24°55	n.a.	F 6
S 7	11 1 8	17°16'13	5♓45	11°57	16°47	10°48	0°27	26°11	7°27	26° 8	23°56	15°18	16°50	25° 2	n.a.	S 7
S 8	11 5 4	18°15'20	20°57	11°10	18° 0	11°35	0°23	26°13	7°30	26° 9	23°56	15°15	16°46	25° 9	n.a.	S 8
M 9	11 9 1	19°14'25	6♈ 9	10°25	19°13	12°21	0°20	26°14	7°33	26°10	23°57	15°14	16°43	25°15	n.a.	M 9
T 10	11 12 58	20°13'27	21°10	9°43	20°26	13° 8	0°17	26°15	7°37	26°11	23°58	15°D14	16°40	25°22	n.a.	T 10
W11	11 16 54	21°12'28	5♉54	9° 6	21°39	13°54	0°14	26°17	7°40	26°13	23°58	15°14	16°37	25°29	n.a.	W11
T 12	11 20 51	22°11'26	20°13	8°33	22°52	14°41	0°11	26°18	7°44	26°14	23°59	15°16	16°34	25°35	n.a.	T 12
F 13	11 24 47	23°10'22	4♊ 8	8° 5	24° 5	15°28	0° 9	26°20	7°47	26°15	24° 0	15°17	16°30	25°42	n.a.	F 13
S 14	11 28 44	24° 9'15	17°37	7°42	25°18	16°14	0° 7	26°22	7°50	26°16	24° 1	15°18	16°27	25°49	n.a.	S 14
S 15	11 32 40	25° 8'06	0♋43	7°24	26°30	17° 1	0° 4	26°24	7°54	26°17	24° 2	15°R18	16°24	25°55	n.a.	S 15
M16	11 36 37	26° 6'55	13°28	7°12	27°43	17°47	0° 2	26°26	7°57	26°19	24° 2	15°17	16°21	26° 2	n.a.	M16
T 17	11 40 33	27° 5'41	25°56	7° 5	28°56	18°34	0° 1	26°28	8° 0	26°20	24° 3	15°15	16°18	26° 9	n.a.	T 17
W18	11 44 30	28° 4'26	8♌10	7°D 4	0♓ 9	19°20	29♋59	26°30	8° 3	26°21	24° 4	15°13	16°15	26°15	n.a.	W18
T 19	11 48 27	29° 3'07	20°14	7° 8	1°22	20° 7	29°58	26°33	8° 7	26°23	24° 5	15°11	16°11	26°22	n.a.	T 19
F 20	11 52 23	0♈ 1'47	2♍10	7°17	2°35	20°53	29°57	26°35	8°10	26°24	24° 6	15° 8	16° 8	26°29	n.a.	F 20
S 21	11 56 20	1° 0'24	14° 1	7°31	3°48	21°39	29°55	26°38	8°13	26°25	24° 7	15° 6	16° 5	26°35	n.a.	S 21
S 22	12 0 16	1°58'59	25°50	7°49	5° 1	22°26	29°55	26°40	8°16	26°27	24° 7	15° 5	16° 2	26°42	n.a.	S 22
M23	12 4 13	2°57'33	7♎38	8°13	6°14	23°12	29°54	26°43	8°20	26°28	24° 8	15° 4	15°59	26°49	n.a.	M23
T 24	12 8 9	3°56'04	19°28	8°41	7°27	23°59	29°54	26°46	8°23	26°30	24° 9	15°D 4	15°56	26°55	n.a.	T 24
W25	12 12 6	4°54'33	1♏22	9°13	8°40	24°45	29°53	26°49	8°26	26°31	24°10	15° 4	15°52	27° 2	n.a.	W25
T 26	12 16 2	5°53'01	13°23	9°49	9°53	25°31	29°D53	26°52	8°29	26°33	24°11	15° 5	15°49	27° 8	n.a.	T 26
F 27	12 19 59	6°51'26	25°33	10°29	11° 6	26°18	29°53	26°55	8°32	26°35	24°12	15° 6	15°46	27°15	n.a.	F 27
S 28	12 23 55	7°49'50	7♐56	11°13	12°19	27° 4	29°54	26°58	8°35	26°36	24°13	15° 7	15°43	27°22	n.a.	S 28
S 29	12 27 52	8°48'13	20°34	12° 0	13°32	27°50	29°54	27° 2	8°38	26°38	24°14	15° 7	15°40	27°28	n.a.	S 29
M30	12 31 49	9°46'34	3♑32	12°51	14°45	28°36	29°55	27° 5	8°41	26°39	24°15	15° 8	15°36	27°35	n.a.	M30
T 31	12 35 45	10♈44'53	16♑52	13♓44	15♓59	29♒23	29♋55	27♊ 9	8♓45	26♉41	24♉16	15°R 8	15♎33	27♍42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	7s22	18s 3	4n19	1s56	3n36	18s39	0s39	19s59	1s 7	21n14	1n 7	23n15	0s20	9s39	0s44	17n53	1s35	9n26	9s45	6s12	6s47	0n25			n.a.
M 2	6 59	18 39	4 52	2 17	3 32	18 21	0 41	19 48	1 8	21 15	1 7	23 15	0 20	9 38	0 44	17 54	1 35	9 27	9 45	6 11	6 46	0 24			n.a.
T 3	6 36	18 15	5 10	2 40	3 26	18 4	0 44	19 36	1 8	21 16	1 7	23 15	0 20	9 37	0 44	17 54	1 35	9 27	9 45	6 11	6 45	0 22			n.a.
W 4	6 14	16 46	5 11	3 6	3 19	17 45	0 46	19 24	1 9	21 17	1 7	23 15	0 20	9 36	0 44	17 54	1 35	9 27	9 45	6 9	6 44	0 20			n.a.
T 5	5 50	14 12	4 54	3 34	3 10	17 26	0 49	19 12	1 9	21 17	1 7	23 15	0 20	9 34	0 44	17 54	1 35	9 28	9 44	6 8	6 42	0 18			n.a.
F 6	5 27	10 40	4 16	4 3	2 59	17 7	0 51	19 0	1 10	21 18	1 7	23 15	0 20	9 33	0 44	17 55	1 35	9 28	9 44	6 6	6 41	0 16			n.a.
S 7	5 4	6 23	3 20	4 33	2 48	16 47	0 54	18 48	1 10	21 19	1 7	23 16	0 20	9 32	0 44	17 55	1 35	9 28	9 44	6 4	6 40	0 14			n.a.
S 8	4 41	1 38	2 10	5 3	2 35	16 27	0 56	18 35	1 10	21 20	1 7	23 16	0 19	9 30	0 44	17 55	1 35	9 29	9 44	6 3	6 39	0 12			n.a.
M 9	4 18	3n13	0 50	5 33	2 21	16 6	0 58	18 22	1 11	21 20	1 7	23 16	0 19	9 29	0 44	17 56	1 35	9 29	9 43	6 3	6 37	0 10			n.a.
T 10	3 54	7 49	0s33	6 3	2 6	15 45	1 0	18 9	1 11	21 21	1 7	23 16	0 19	9 28	0 44	17 56	1 35	9 30	9 43	6 3	6 36	0 8			n.a.
W11	3 31	11 51	1 52	6 31	1 51	15 24	1 2	17 56	1 12	21 21	1 7	23 16	0 19	9 27	0 44	17 56	1 34	9 30	9 43	6 3	6 35	0 6			n.a.
T 12	3 7	15 2	3 1	6 58	1 36	15 2	1 4	17 43	1 12	21 22	1 7	23 16	0 19	9 25	0 44	17 57	1 34	9 30	9 43	6 4	6 34	0 5			n.a.
F 13	2 44	17 15	3 58	7 23	1 20	14 39	1 6	17 29	1 12	21 22	1 6	23 17	0 19	9 24	0 44	17 57	1 34	9 31	9 43	6 4	6 33	0 3			n.a.
S 14	2 20	18 25	4 40	7 46	1 4	14 16	1 8	17 16	1 13	21 23	1 6	23 17	0 19	9 23	0 44	17 57	1 34	9 31	9 42	6 4	6 31	0 1			n.a.
S 15	1 57	18 33	5 6	8 7	0 48	13 53	1 10	17 2	1 13	21 23	1 6	23 17	0 19	9 22	0 44	17 58	1 34	9 32	9 42	6 4	6 30	0s 1			n.a.
M16	1 33	17 43	5 16	8 26	0 33	13 29	1 12	16 48	1 13	21 23	1 6	23 17	0 18	9 20	0 44	17 58	1 34	9 32	9 42	6 4	6 29	0 3			n.a.
T 17	1 10	16 3	5 10	8 43	0 17	13 6	1 14	16 34	1 14	21 24	1 6	23 17	0 18	9 19	0 44	17 58	1 34	9 32	9 42	6 3	6 28	0 5			n.a.
W18	0 46	13 41	4 51	8 57	0 3	12 41	1 15	16 19	1 14	21 24	1 6	23 18	0 18	9 18	0 44	17 59	1 34	9 33	9 41	6 3	6 26	0 7			n.a.
T 19	0 23	10 46	4 19	9 9	0s12	12 17	1 17	16 5	1 15	21 24	1 6	23 18	0 18	9 17	0 44	17 59	1 34	9 33	9 41	6 2	6 25	0 9			n.a.
F 20	0n 1	7 26	3 36	9 19	0 26	11 52	1 19	15 50	1 15	21 24	1 6	23 18	0 18	9 16	0 44	17 59	1 34	9 34	9 41	6 1	6 24	0 11			n.a.
S 21	0 24	3 49	2 44	9 26	0 39	11 26	1 20	15 35	1 15	21 24	1 6	23 18	0 18	9 14	0 44	18 0	1 34	9 34	9 41	6 0	6 23	0 13			n.a.
S 22	0 48	0 4	1 45	9 30	0 52	11 1	1 21	15 20	1 15	21 25	1 6	23 18	0 18	9 13	0 44	18 0	1 34	9 34	9 41	5 59	6 21	0 14			n.a.
M23	1 11	3s41	0 41	9 33	1 4	10 35	1 23	15 5	1 16	21 25	1 6	23 19	0 17	9 12	0 44	18 1	1 34	9 35	9 40	5 59	6 20	0 16			n.a.
T 24	1 35	7 18	0n24	9 33	1 15	10 9	1 24	14 50	1 16	21 25	1 5	23 19	0 17	9 11	0 44	18 1	1 34	9 35	9 40	5 59	6 19	0 18			n.a.
W25	1 58	10 39	1 29	9 30	1 26	9 42	1 25	14 35	1 16	21 25	1 5	23 19	0 17	9 10	0 44	18 1	1 34	9 36	9 40	5 59	6 18	0 20			n.a.
T 26	2 21	13 35	2 31	9 26	1 36	9 15	1 26	14 19	1 17	21 24	1 5	23 19	0 17	9 8	0 44	18 2	1 34	9 36	9 40	5 59	6 17	0 22			n.a.
F 27	2 45	15 58	3 27	9 19	1 45	8 48	1 27	14 4	1 17	21 24	1 5	23 19	0 17	9 7	0 44	18 2	1 34	9 37	9 40	6 0	6 15	0 24			n.a.
S 28	3 8	17 39	4 14	9 11	1 54	8 21	1 28	13 48	1 17	21 24	1 5	23 20	0 17	9 6	0 44	18 3	1 34	9 37	9 39	6 0	6 14	0 26			n.a.
S 29	3 31	18 30	4 49	9 0	2 2	7 54	1 29	13 32	1 17	21 24	1 5	23 20	0 17	9 5	0 44	18 3	1 34	9 37	9 39	6 0	6 13	0 28			n.a.
M30	3 54	18 24	5 11	8 47	2 10	7 26	1 30	13 16	1 18	21 24	1 5	23 20	0 17	9 4	0 44	18 3	1 34	9 38	9 39	6 0	6 12	0 30			n.a.
T 31	4n17	17s19	5n18	8s33	2s16	6s58	1s31	13s 0	1s18	21n23	1n 5	23n20	0s16	9s 3	0s44	18n 4	1s33	9n38	9s39	6s 0	6s10	0s32			n.a.

Julian Day Number = 1872330.5, Delta T = 01h47m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'55, Lahiri = 1°46'55 Julian Calendar 1 March 414 == Greg. Calendar 2 March 414

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 414
geocentric

APRIL 414 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 39 42	11♈43'10	0♒36	14♓41	17♓12	0♓ 9	29♋56	27♊12	8♓48	26♉43	24♉17	15°R 7	15♎30	27♍48	n.a.	W 1
T 2	12 43 38	12°41'26	14°44	15°41	18°25	0°55	29°58	27°16	8°51	26°44	24°18	15♎ 7	15°27	27°55	n.a.	T 2
F 3	12 47 35	13°39'40	29°16	16°44	19°38	1°41	29°59	27°20	8°54	26°46	24°20	15° 7	15°24	28° 2	n.a.	F 3
S 4	12 51 31	14°37'53	14♓ 7	17°50	20°51	2°27	0♌ 1	27°24	8°56	26°48	24°21	15° 7	15°21	28° 8	n.a.	S 4
S 5	12 55 28	15°36'04	29°11	18°58	22° 4	3°13	0° 2	27°28	8°59	26°50	24°22	15°D 7	15°17	28°15	n.a.	S 5
M 6	12 59 24	16°34'13	14♈19	20° 9	23°17	3°59	0° 4	27°32	9° 2	26°51	24°23	15°R 7	15°14	28°22	n.a.	M 6
T 7	13 3 21	17°32'21	29°23	21°22	24°30	4°45	0° 6	27°36	9° 5	26°53	24°24	15° 7	15°11	28°28	n.a.	T 7
W 8	13 7 18	18°30'27	14♉14	22°37	25°43	5°31	0° 9	27°40	9° 8	26°55	24°25	15° 7	15° 8	28°35	n.a.	W 8
T 9	13 11 14	19°28'31	28°44	23°55	26°56	6°17	0°11	27°44	9°11	26°57	24°26	15° 6	15° 5	28°42	n.a.	T 9
F 10	13 15 11	20°26'33	12♊49	25°15	28° 9	7° 3	0°14	27°49	9°14	26°59	24°27	15° 6	15° 1	28°48	n.a.	F 10
S 11	13 19 7	21°24'33	26°27	26°38	29°23	7°49	0°17	27°53	9°16	27° 1	24°29	15° 5	14°58	28°55	n.a.	S 11
S 12	13 23 4	22°22'31	9♋40	28° 2	0♈36	8°35	0°20	27°58	9°19	27° 3	24°30	15° 5	14°55	29° 2	n.a.	S 12
M13	13 27 0	23°20'27	22°28	29°29	1°49	9°21	0°23	28° 3	9°22	27° 4	24°31	15°D 5	14°52	29° 8	n.a.	M13
T 14	13 30 57	24°18'22	4♌55	0♈58	3° 2	10° 7	0°26	28° 7	9°24	27° 6	24°32	15° 5	14°49	29°15	n.a.	T 14
W15	13 34 53	25°16'14	17° 7	2°29	4°15	10°52	0°30	28°12	9°27	27° 8	24°33	15° 5	14°46	29°22	n.a.	W15
T 16	13 38 50	26°14'05	29° 6	4° 2	5°28	11°38	0°33	28°17	9°30	27°10	24°35	15° 6	14°42	29°28	n.a.	T 16
F 17	13 42 47	27°11'54	10♍58	5°37	6°41	12°24	0°37	28°22	9°32	27°12	24°36	15° 7	14°39	29°35	n.a.	F 17
S 18	13 46 43	28° 9'41	22°46	7°14	7°54	13° 9	0°41	28°27	9°35	27°14	24°37	15° 8	14°36	29°41	n.a.	S 18
S 19	13 50 40	29° 7'26	4♎33	8°53	9° 8	13°55	0°45	28°32	9°37	27°16	24°38	15° 9	14°33	29°48	n.a.	S 19
M20	13 54 36	0♉ 5'10	16°24	10°35	10°21	14°40	0°49	28°38	9°40	27°18	24°40	15°R10	14°30	29°55	n.a.	M20
T 21	13 58 33	1° 2'52	28°20	12°18	11°34	15°26	0°54	28°43	9°42	27°20	24°41	15° 9	14°27	0♏ 1	n.a.	T 21
W22	14 2 29	2° 0'33	10♏23	14° 4	12°47	16°11	0°59	28°48	9°45	27°22	24°42	15° 8	14°23	0° 8	n.a.	W22
T 23	14 6 26	2°58'12	22°36	15°51	14° 0	16°57	1° 3	28°54	9°47	27°24	24°44	15° 6	14°20	0°15	n.a.	T 23
F 24	14 10 22	3°55'50	5♐ 0	17°41	15°13	17°42	1° 8	28°59	9°49	27°27	24°45	15° 3	14°17	0°21	n.a.	F 24
S 25	14 14 19	4°53'28	17°36	19°32	16°26	18°28	1°13	29° 5	9°52	27°29	24°46	15° 0	14°14	0°28	n.a.	S 25
S 26	14 18 15	5°51'03	0♑26	21°26	17°40	19°13	1°19	29°10	9°54	27°31	24°48	14°57	14°11	0°35	n.a.	S 26
M27	14 22 12	6°48'38	13°31	23°21	18°53	19°58	1°24	29°16	9°56	27°33	24°49	14°55	14° 7	0°41	n.a.	M27
T 28	14 26 9	7°46'12	26°53	25°19	20° 6	20°43	1°30	29°22	9°58	27°35	24°50	14°54	14° 4	0°48	n.a.	T 28
W29	14 30 5	8°43'45	10♒33	27°19	21°19	21°28	1°35	29°28	10° 0	27°37	24°52	14°D53	14° 1	0°55	n.a.	W29
T 30	14 34 2	9♉41'17	24♒31	29♈20	22♈32	22♓14	1♌41	29♊33	10♓ 3	27♉39	24♉53	14♎54	13♎58	1♏ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n40	15s12	5n 6	8s16	2s23	6s30	1s31	12s44	1s18	21n23	1n 5	23n20	0s16	9s 1	0s44	18n 4	1s33	9n39	9s39	6s 0	6s 9	0s33		n.a.
T 2	5 3	12 8	4 37	7 57	2 28	6 2	1 32	12 28	1 18	21 23	1 4	23 21	0 16	9 0	0 44	18 5	1 33	9 39	9 38	6 0	6 8	0 35		n.a.
F 3	5 26	8 16	3 48	7 37	2 33	5 33	1 33	12 11	1 19	21 22	1 4	23 21	0 16	8 59	0 44	18 5	1 33	9 40	9 38	6 0	6 7	0 37		n.a.
S 4	5 49	3 47	2 44	7 15	2 37	5 5	1 33	11 55	1 19	21 22	1 4	23 21	0 16	8 58	0 44	18 6	1 33	9 40	9 38	6 0	6 5	0 39		n.a.
S 5	6 11	1n 0	1 28	6 51	2 40	4 36	1 34	11 38	1 19	21 21	1 4	23 21	0 16	8 57	0 44	18 6	1 33	9 40	9 38	6 0	6 4	0 41		n.a.
M 6	6 34	5 46	0 4	6 26	2 43	4 7	1 34	11 22	1 19	21 21	1 4	23 21	0 16	8 56	0 44	18 6	1 33	9 41	9 38	6 0	6 3	0 43		n.a.
T 7	6 56	10 7	1s19	5 59	2 45	3 38	1 34	11 5	1 20	21 20	1 4	23 22	0 16	8 55	0 44	18 7	1 33	9 41	9 38	6 0	6 2	0 45		n.a.
W 8	7 19	13 47	2 35	5 30	2 47	3 9	1 34	10 48	1 20	21 20	1 4	23 22	0 15	8 54	0 44	18 7	1 33	9 42	9 37	6 0	6 0	0 47		n.a.
T 9	7 41	16 28	3 40	5 0	2 48	2 40	1 34	10 31	1 20	21 19	1 4	23 22	0 15	8 53	0 44	18 8	1 33	9 42	9 37	6 0	5 59	0 49		n.a.
F 10	8 3	18 5	4 29	4 28	2 48	2 11	1 34	10 14	1 20	21 18	1 4	23 22	0 15	8 52	0 45	18 8	1 33	9 42	9 37	6 0	5 58	0 50		n.a.
S 11	8 25	18 34	5 1	3 55	2 48	1 41	1 34	9 57	1 20	21 18	1 4	23 22	0 15	8 51	0 45	18 9	1 33	9 43	9 37	5 59	5 57	0 52		n.a.
S 12	8 47	18 2	5 16	3 20	2 47	1 12	1 34	9 40	1 20	21 17	1 3	23 23	0 15	8 50	0 45	18 9	1 33	9 43	9 37	5 59	5 56	0 54		n.a.
M13	9 8	16 34	5 15	2 44	2 46	0 43	1 34	9 22	1 21	21 16	1 3	23 23	0 15	8 49	0 45	18 10	1 33	9 44	9 37	5 59	5 54	0 56		n.a.
T 14	9 30	14 21	4 59	2 7	2 44	0 13	1 34	9 5	1 21	21 15	1 3	23 23	0 15	8 48	0 45	18 10	1 33	9 44	9 37	5 59	5 53	0 58		n.a.
W15	9 51	11 33	4 30	1 28	2 41	0n16	1 34	8 48	1 21	21 14	1 3	23 23	0 15	8 47	0 45	18 11	1 33	9 45	9 36	6 0	5 52	1 0		n.a.
T 16	10 13	8 19	3 49	0 48	2 38	0 46	1 33	8 30	1 21	21 14	1 3	23 23	0 15	8 46	0 45	18 11	1 33	9 45	9 36	6 0	5 51	1 2		n.a.
F 17	10 34	4 46	2 59	0 7	2 34	1 15	1 33	8 13	1 21	21 13	1 3	23 23	0 14	8 45	0 45	18 12	1 33	9 45	9 36	6 0	5 49	1 4		n.a.
S 18	10 55	1 3	2 1	0n36	2 30	1 45	1 32	7 55	1 21	21 12	1 3	23 24	0 14	8 44	0 45	18 12	1 33	9 46	9 36	6 1	5 48	1 6		n.a.
S 19	11 15	2s43	0 58	1 20	2 25	2 15	1 32	7 38	1 21	21 11	1 3	23 24	0 14	8 43	0 45	18 13	1 33	9 46	9 36	6 1	5 47	1 7		n.a.
M20	11 36	6 24	0n 7	2 5	2 20	2 44	1 31	7 20	1 21	21 10	1 3	23 24	0 14	8 42	0 45	18 13	1 33	9 47	9 36	6 1	5 46	1 9		n.a.
T 21	11 56	9 51	1 12	2 51	2 14	3 14	1 30	7 2	1 21	21 8	1 2	23 24	0 14	8 41	0 45	18 14	1 33	9 47	9 36	6 1	5 44	1 11		n.a.
W22	12 16	12 55	2 15	3 38	2 8	3 43	1 30	6 45	1 21	21 7	1 2	23 24	0 14	8 40	0 45	18 14	1 33	9 48	9 35	6 0	5 43	1 13		n.a.
T 23	12 36	15 28	3 13	4 26	2 1	4 12	1 29	6 27	1 22	21 6	1 2	23 24	0 14	8 39	0 45	18 15	1 33	9 48	9 35	6 0	5 42	1 15		n.a.
F 24	12 56	17 21	4 2	5 15	1 54	4 42	1 28	6 9	1 22	21 5	1 2	23 25	0 14	8 39	0 45	18 15	1 33	9 48	9 35	5 59	5 41	1 17		n.a.
S 25	13 16	18 24	4 40	6 5	1 46	5 11	1 27	5 51	1 22	21 4	1 2	23 25	0 13	8 38	0 45	18 16	1 33	9 49	9 35	5 58	5 39	1 19		n.a.
S 26	13 35	18 33	5 5	6 55	1 37	5 40	1 26	5 33	1 22	21 2	1 2	23 25	0 13	8 37	0 45	18 16	1 33	9 49	9 35	5 56	5 38	1 21		n.a.
M27	13 54	17 43	5 15	7 47	1 29	6 9	1 25	5 15	1 22	21 1	1 2	23 25	0 13	8 36	0 45	18 17	1 33	9 50	9 35	5 56	5 37	1 22		n.a.
T 28	14 13	15 55	5 8	8 38	1 20	6 38	1 24	4 57	1 22	21 0	1 2	23 25	0 13	8 35	0 45	18 17	1 33	9 50	9 35	5 55	5 36	1 24		n.a.
W29	14 32	13 11	4 44	9 31	1 10	7 7	1 23	4 39	1 22	20 58	1 2	23 25	0 13	8 34	0 45	18 18	1 32	9 50	9 35	5 55	5 34	1 26		n.a.
T 30	14n50	9s39	4n 3	10n23	1s 0	7n35	1s21	4s21	1s22	20n57	1n 1	23n25	0s13	8s34	0s45	18n18	1s32	9n51	9s35	5s55	5s33	1s28		n.a.

Julian Day Number = 1872361.5, Delta T = 01h47m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°39'59, Lahiri = 1°46'59 Julian Calendar 1 Apr. 414 == Greg. Calendar 2 Apr. 414

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 414
geocentric

MAY 414 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 37 58	10♉38'48	8♓46	1♉23	23♈46	22♓59	1♌47	29♊39	10♓ 5	27♉41	24♉54	14♎55	13♎55	1♎ 8	n.a.	F 1
S 2	14 41 55	11°36'18	23°18	3°28	24°59	23°44	1°53	29°45	10° 7	27°44	24°56	14°57	13°52	1°15	n.a.	S 2
S 3	14 45 51	12°33'47	8♈ 2	5°35	26°12	24°29	2° 0	29°51	10° 9	27°46	24°57	14°R58	13°48	1°21	n.a.	S 3
M 4	14 49 48	13°31'15	22°53	7°43	27°25	25°14	2° 6	29°58	10°11	27°48	24°58	14°57	13°45	1°28	n.a.	M 4
T 5	14 53 44	14°28'42	7♉44	9°52	28°39	25°58	2°13	0♋ 4	10°13	27°50	25° 0	14°56	13°42	1°34	n.a.	T 5
W 6	14 57 41	15°26'09	22°26	12° 2	29°52	26°43	2°19	0°10	10°14	27°52	25° 1	14°53	13°39	1°41	n.a.	W 6
T 7	15 1 38	16°23'34	6♊54	14°13	1♉ 5	27°28	2°26	0°16	10°16	27°55	25° 2	14°49	13°36	1°48	n.a.	T 7
F 8	15 5 34	17°20'58	21° 1	16°25	2°18	28°13	2°33	0°23	10°18	27°57	25° 4	14°44	13°33	1°54	n.a.	F 8
S 9	15 9 31	18°18'21	4♋43	18°36	3°32	28°57	2°40	0°29	10°20	27°59	25° 5	14°39	13°29	2° 1	n.a.	S 9
S 10	15 13 27	19°15'43	17°59	20°48	4°45	29°42	2°47	0°36	10°22	28° 1	25° 7	14°35	13°26	2° 8	n.a.	S 10
M11	15 17 24	20°13'04	0♌51	23° 0	5°58	0♈26	2°55	0°42	10°23	28° 3	25° 8	14°32	13°23	2°14	n.a.	M11
T 12	15 21 20	21°10'24	13°21	25°11	7°11	1°11	3° 2	0°49	10°25	28° 6	25° 9	14°30	13°20	2°21	n.a.	T 12
W13	15 25 17	22° 7'42	25°33	27°21	8°25	1°55	3°10	0°55	10°26	28° 8	25°11	14°D30	13°17	2°28	n.a.	W13
T 14	15 29 13	23° 4'59	7♍32	29°31	9°38	2°40	3°18	1° 2	10°28	28°10	25°12	14°31	13°13	2°34	n.a.	T 14
F 15	15 33 10	24° 2'16	19°23	1♊39	10°51	3°24	3°25	1° 9	10°29	28°12	25°14	14°33	13°10	2°41	n.a.	F 15
S 16	15 37 7	24°59'31	1♎11	3°45	12° 5	4° 8	3°33	1°15	10°31	28°15	25°15	14°34	13° 7	2°48	n.a.	S 16
S 17	15 41 3	25°56'45	13° 0	5°50	13°18	4°52	3°42	1°22	10°32	28°17	25°16	14°R35	13° 4	2°54	n.a.	S 17
M18	15 45 0	26°53'59	24°55	7°53	14°31	5°36	3°50	1°29	10°34	28°19	25°18	14°34	13° 1	3° 1	n.a.	M18
T 19	15 48 56	27°51'12	6♏58	9°55	15°45	6°20	3°58	1°36	10°35	28°21	25°19	14°32	12°58	3° 8	n.a.	T 19
W20	15 52 53	28°48'24	19°13	11°54	16°58	7° 4	4° 7	1°43	10°36	28°23	25°21	14°28	12°54	3°14	n.a.	W20
T 21	15 56 49	29°45'35	1♐41	13°51	18°11	7°48	4°15	1°50	10°37	28°26	25°22	14°21	12°51	3°21	n.a.	T 21
F 22	16 0 46	0♊42'46	14°23	15°46	19°25	8°32	4°24	1°57	10°39	28°28	25°23	14°14	12°48	3°27	n.a.	F 22
S 23	16 4 42	1°39'57	27°19	17°39	20°38	9°16	4°33	2° 4	10°40	28°30	25°25	14° 6	12°45	3°34	n.a.	S 23
S 24	16 8 39	2°37'07	10♑28	19°29	21°51	10° 0	4°41	2°11	10°41	28°32	25°26	13°58	12°42	3°41	n.a.	S 24
M25	16 12 36	3°34'17	23°50	21°17	23° 5	10°43	4°50	2°18	10°42	28°35	25°27	13°51	12°38	3°47	n.a.	M25
T 26	16 16 32	4°31'26	7♒24	23° 3	24°18	11°27	4°59	2°25	10°43	28°37	25°29	13°46	12°35	3°54	n.a.	T 26
W27	16 20 29	5°28'36	21° 9	24°47	25°32	12°10	5° 9	2°33	10°44	28°39	25°30	13°44	12°32	4° 1	n.a.	W27
T 28	16 24 25	6°25'45	5♓ 5	26°28	26°45	12°54	5°18	2°40	10°45	28°41	25°32	13°D43	12°29	4° 7	n.a.	T 28
F 29	16 28 22	7°22'55	19°11	28° 7	27°58	13°37	5°27	2°47	10°46	28°44	25°33	13°43	12°26	4°14	n.a.	F 29
S 30	16 32 18	8°20'04	3♈26	29°44	29°12	14°21	5°37	2°54	10°46	28°46	25°34	13°44	12°23	4°21	n.a.	S 30
S 31	16 36 15	9♊17'13	17♈49	1♋18	0♊25	15♈ 4	5♌46	3♋ 2	10♓47	28♉48	25♉36	13°R44	12♎19	4♎27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n 9	5s28	3n 6	11n16	0s50	8n 4	1s20	4s 3	1s22	20n56	1n 1	23n26	0s13	8s33	0s45	18n19	1s32	9n51	9s35	5s56	5s32	1s30		n.a.
S 2	15 27	0 54	1 56	12 9	0 40	8 32	1 19	3 46	1 22	20 54	1 1	23 26	0 13	8 32	0 45	18 19	1 32	9 52	9 34	5 56	5 31	1 32		n.a.
S 3	15 44	3n48	0 38	13 2	0 30	9 0	1 17	3 28	1 22	20 53	1 1	23 26	0 13	8 31	0 45	18 20	1 32	9 52	9 34	5 56	5 29	1 34		n.a.
M 4	16 2	8 18	0s43	13 54	0 19	9 28	1 16	3 10	1 22	20 51	1 1	23 26	0 12	8 31	0 45	18 20	1 32	9 52	9 34	5 56	5 28	1 36		n.a.
T 5	16 19	12 17	2 2	14 46	0 8	9 56	1 14	2 52	1 22	20 49	1 1	23 26	0 12	8 30	0 45	18 21	1 32	9 53	9 34	5 56	5 27	1 37		n.a.
W 6	16 36	15 27	3 11	15 37	0n 2	10 23	1 13	2 34	1 21	20 48	1 1	23 26	0 12	8 29	0 45	18 21	1 32	9 53	9 34	5 55	5 26	1 39		n.a.
T 7	16 53	17 35	4 7	16 27	0 13	10 50	1 11	2 16	1 21	20 46	1 1	23 26	0 12	8 29	0 45	18 22	1 32	9 54	9 34	5 53	5 25	1 41		n.a.
F 8	17 9	18 34	4 46	17 15	0 23	11 17	1 10	1 58	1 21	20 44	1 1	23 26	0 12	8 28	0 45	18 22	1 32	9 54	9 34	5 51	5 23	1 43		n.a.
S 9	17 25	18 26	5 8	18 3	0 33	11 44	1 8	1 40	1 21	20 43	1 1	23 26	0 12	8 27	0 45	18 23	1 32	9 54	9 34	5 49	5 22	1 45		n.a.
S 10	17 41	17 16	5 12	18 48	0 43	12 11	1 6	1 22	1 21	20 41	1 1	23 27	0 12	8 27	0 45	18 23	1 32	9 55	9 34	5 48	5 21	1 47		n.a.
M11	17 57	15 15	5 0	19 32	0 53	12 37	1 4	1 4	1 21	20 39	1 0	23 27	0 12	8 26	0 45	18 24	1 32	9 55	9 34	5 47	5 20	1 49		n.a.
T 12	18 12	12 35	4 34	20 13	1 2	13 3	1 2	0 46	1 21	20 37	1 0	23 27	0 12	8 26	0 45	18 24	1 32	9 56	9 34	5 46	5 18	1 51		n.a.
W13	18 27	9 24	3 56	20 53	1 11	13 28	1 1	0 28	1 21	20 35	1 0	23 27	0 12	8 25	0 45	18 25	1 32	9 56	9 34	5 46	5 17	1 52		n.a.
T 14	18 42	5 54	3 8	21 30	1 19	13 54	0 59	0 10	1 21	20 34	1 0	23 27	0 11	8 24	0 46	18 25	1 32	9 56	9 34	5 46	5 16	1 54		n.a.
F 15	18 56	2 12	2 13	22 4	1 26	14 19	0 57	0n 8	1 21	20 32	1 0	23 27	0 11	8 24	0 46	18 26	1 32	9 57	9 34	5 47	5 15	1 56		n.a.
S 16	19 10	1s35	1 12	22 36	1 33	14 43	0 55	0 26	1 20	20 30	1 0	23 27	0 11	8 23	0 46	18 26	1 32	9 57	9 33	5 47	5 13	1 58		n.a.
S 17	19 24	5 18	0 9	23 6	1 39	15 8	0 53	0 43	1 20	20 28	1 0	23 27	0 11	8 23	0 46	18 27	1 32	9 57	9 33	5 48	5 12	2 0		n.a.
M18	19 38	8 52	0n56	23 32	1 45	15 31	0 51	1 1	1 20	20 26	1 0	23 27	0 11	8 22	0 46	18 27	1 32	9 58	9 33	5 47	5 11	2 2		n.a.
T 19	19 51	12 5	1 59	23 56	1 50	15 55	0 49	1 19	1 20	20 24	1 0	23 27	0 11	8 22	0 46	18 28	1 32	9 58	9 33	5 46	5 10	2 4		n.a.
W20	20 4	14 51	2 57	24 17	1 54	16 18	0 46	1 37	1 20	20 21	1 0	23 27	0 11	8 21	0 46	18 28	1 32	9 58	9 33	5 45	5 8	2 5		n.a.
T 21	20 16	16 58	3 47	24 36	1 57	16 41	0 44	1 54	1 20	20 19	1 0	23 27	0 11	8 21	0 46	18 29	1 32	9 59	9 33	5 42	5 7	2 7		n.a.
F 22	20 28	18 18	4 27	24 52	2 0	17 3	0 42	2 12	1 19	20 17	1 0	23 27	0 11	8 21	0 46	18 29	1 32	9 59	9 33	5 39	5 6	2 9		n.a.
S 23	20 40	18 42	4 55	25 5	2 2	17 25	0 40	2 29	1 19	20 15	0 59	23 27	0 11	8 20	0 46	18 30	1 32	9 59	9 33	5 36	5 5	2 11		n.a.
S 24	20 52	18 7	5 7	25 16	2 3	17 47	0 38	2 47	1 19	20 13	0 59	23 27	0 10	8 20	0 46	18 30	1 32	10 0	9 33	5 33	5 3	2 13		n.a.
M25	21 3	16 33	5 3	25 25	2 4	18 8	0 35	3 4	1 19	20 10	0 59	23 27	0 10	8 19	0 46	18 31	1 32	10 0	9 33	5 31	5 2	2 15		n.a.
T 26	21 13	14 2	4 42	25 31	2 4	18 28	0 33	3 22	1 18	20 8	0 59	23 27	0 10	8 19	0 46	18 31	1 32	10 0	9 33	5 29	5 1	2 17		n.a.
W27	21 24	10 42	4 5	25 35	2 3	18 48	0 31	3 39	1 18	20 6	0 59	23 27	0 10	8 19	0 46	18 32	1 32	10 1	9 33	5 28	5 0	2 19		n.a.
T 28	21 34	6 45	3 13	25 37	2 1	19 8	0 29	3 56	1 18	20 4	0 59	23 27	0 10	8 18	0 46	18 32	1 32	10 1	9 33	5 27	4 58	2 20		n.a.
F 29	21 44	2 21	2 8	25 37	1 59	19 27	0 26	4 14	1 18	20 1	0 59	23 27	0 10	8 18	0 46	18 33	1 32	10 1	9 33	5 27	4 57	2 22		n.a.
S 30	21 53	2n13	0 55	25 35	1 56	19 45	0 24	4 31	1 17	19 59	0 59	23 27	0 10	8 18	0 46	18 33	1 32	10 2	9 33	5 28	4 56	2 24		n.a.
S 31	22n 2	6n43	0s22	25n31	1n53	20n 4	0s22	4n48	1s17	19n56	0n59	23n27	0s10	8s18	0s46	18n34	1s32	10n 2	9s33	5s28	4s55	2s26		n.a.

Julian Day Number = 1872391.5, Delta T = 01h47m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°40'03, Lahiri = 1°47'04 Julian Calendar 1 May 414 == Greg. Calendar 2 May 414

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 414
geocentric

JUNE 414 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 40 12	10♊14'23	2♉16	2♋49	1♊39	15♈47	5♎56	3♋ 9	10♓48	28♉50	25♉37	13°R43	12♎16	4♎34	n.a.	M 1
T 2	16 44 8	11°11'32	16°44	4°19	2°52	16°30	6° 6	3°17	10°49	28°52	25°38	13♎39	12°13	4°41	n.a.	T 2
W 3	16 48 5	12° 8'42	1♊ 6	5°46	4° 6	17°13	6°16	3°24	10°49	28°55	25°40	13°33	12°10	4°47	n.a.	W 3
T 4	16 52 1	13° 5'51	15°18	7°10	5°20	17°56	6°26	3°31	10°50	28°57	25°41	13°25	12° 7	4°54	n.a.	T 4
F 5	16 55 58	14° 3'01	29°14	8°32	6°33	18°39	6°36	3°39	10°50	28°59	25°42	13°15	12° 4	5° 1	n.a.	F 5
S 6	16 59 54	15° 0'10	12♋50	9°52	7°47	19°22	6°46	3°46	10°51	29° 1	25°44	13° 5	12° 0	5° 7	n.a.	S 6
S 7	17 3 51	15°57'19	26° 3	11° 9	9° 0	20° 4	6°56	3°54	10°51	29° 3	25°45	12°56	11°57	5°14	n.a.	S 7
M 8	17 7 47	16°54'28	8♎54	12°23	10°14	20°47	7° 6	4° 2	10°52	29° 6	25°46	12°49	11°54	5°20	n.a.	M 8
T 9	17 11 44	17°51'37	21°24	13°35	11°27	21°30	7°17	4° 9	10°52	29° 8	25°48	12°43	11°51	5°27	n.a.	T 9
W10	17 15 41	18°48'45	3♏37	14°43	12°41	22°12	7°27	4°17	10°52	29°10	25°49	12°40	11°48	5°34	n.a.	W10
T 11	17 19 37	19°45'53	15°36	15°50	13°55	22°54	7°38	4°24	10°52	29°12	25°50	12°D39	11°44	5°40	n.a.	T 11
F 12	17 23 34	20°43'01	27°27	16°53	15° 8	23°37	7°49	4°32	10°53	29°14	25°52	12°39	11°41	5°47	n.a.	F 12
S 13	17 27 30	21°40'09	9♎15	17°53	16°22	24°19	7°59	4°40	10°53	29°16	25°53	12°R40	11°38	5°54	n.a.	S 13
S 14	17 31 27	22°37'17	21° 6	18°50	17°36	25° 1	8°10	4°47	10°53	29°18	25°54	12°39	11°35	6° 0	n.a.	S 14
M15	17 35 23	23°34'25	3♏ 5	19°44	18°49	25°43	8°21	4°55	10°R53	29°20	25°55	12°37	11°32	6° 7	n.a.	M15
T 16	17 39 20	24°31'34	15°15	20°34	20° 3	26°25	8°32	5° 3	10°53	29°22	25°57	12°33	11°29	6°14	n.a.	T 16
W17	17 43 16	25°28'42	27°41	21°21	21°17	27° 7	8°43	5°10	10°53	29°24	25°58	12°27	11°25	6°20	n.a.	W17
T 18	17 47 13	26°25'50	10♐24	22° 5	22°30	27°49	8°54	5°18	10°53	29°27	25°59	12°18	11°22	6°27	n.a.	T 18
F 19	17 51 10	27°22'59	23°24	22°44	23°44	28°31	9° 5	5°26	10°52	29°29	26° 0	12° 7	11°19	6°34	n.a.	F 19
S 20	17 55 6	28°20'09	6♑42	23°20	24°58	29°12	9°16	5°33	10°52	29°31	26° 2	11°55	11°16	6°40	n.a.	S 20
S 21	17 59 3	29°17'18	20°15	23°52	26°12	29°54	9°28	5°41	10°52	29°33	26° 3	11°44	11°13	6°47	n.a.	S 21
M22	18 2 59	0♋14'29	4♒ 1	24°20	27°25	0♉35	9°39	5°49	10°52	29°35	26° 4	11°34	11°10	6°54	n.a.	M22
T 23	18 6 56	1°11'40	17°55	24°43	28°39	1°16	9°50	5°57	10°51	29°37	26° 5	11°26	11° 6	7° 0	n.a.	T 23
W24	18 10 52	2° 8'51	1♓56	25° 2	29°53	1°58	10° 2	6° 4	10°51	29°39	26° 6	11°21	11° 3	7° 7	n.a.	W24
T 25	18 14 49	3° 6'04	16° 0	25°17	1♋ 7	2°39	10°13	6°12	10°50	29°40	26° 7	11°18	11° 0	7°13	n.a.	T 25
F 26	18 18 45	4° 3'17	0♈ 7	25°26	2°21	3°20	10°25	6°20	10°50	29°42	26° 9	11°17	10°57	7°20	n.a.	F 26
S 27	18 22 42	5° 0'31	14°15	25°R31	3°35	4° 1	10°37	6°28	10°49	29°44	26°10	11°17	10°54	7°27	n.a.	S 27
S 28	18 26 39	5°57'47	28°22	25°31	4°48	4°42	10°48	6°36	10°49	29°46	26°11	11°17	10°50	7°33	n.a.	S 28
M29	18 30 35	6°55'03	12♉29	25°26	6° 2	5°23	11° 0	6°43	10°48	29°48	26°12	11°14	10°47	7°40	n.a.	M29
T 30	18 34 32	7♋52'20	26♉32	25♋16	7♋16	6♉ 3	11♎12	6♋51	10♓47	29♉50	26♉13	11♎10	10♎44	7♎47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n10	10n50	1s38	25n25	1n48	20n21	0s19	5n 5	1s17	19n54	0n59	23n27	0s10	8s17	0s46	18n34	1s32	10n 2	9s33	5s27	4s53	2s28		n.a.
T 2	22 18	14 18	2 47	25 18	1 43	20 38	0 17	5 22	1 17	19 51	0 59	23 26	0 10	8 17	0 46	18 35	1 32	10 3	9 33	5 26	4 52	2 30		n.a.
W 3	22 26	16 52	3 46	25 9	1 38	20 54	0 15	5 39	1 16	19 49	0 59	23 26	0 9	8 17	0 46	18 35	1 32	10 3	9 33	5 23	4 51	2 32		n.a.
T 4	22 34	18 22	4 29	24 59	1 32	21 10	0 12	5 55	1 16	19 46	0 59	23 26	0 9	8 17	0 46	18 36	1 32	10 3	9 33	5 20	4 50	2 33		n.a.
F 5	22 41	18 43	4 55	24 47	1 25	21 26	0 10	6 12	1 16	19 44	0 59	23 26	0 9	8 17	0 46	18 36	1 32	10 3	9 33	5 17	4 48	2 35		n.a.
S 6	22 47	17 58	5 4	24 34	1 18	21 40	0 7	6 29	1 15	19 41	0 59	23 26	0 9	8 16	0 46	18 37	1 32	10 4	9 33	5 13	4 47	2 37		n.a.
S 7	22 54	16 15	4 57	24 20	1 10	21 54	0 5	6 45	1 15	19 38	0 58	23 26	0 9	8 16	0 46	18 37	1 32	10 4	9 33	5 9	4 46	2 39		n.a.
M 8	22 59	13 47	4 34	24 5	1 2	22 8	0 3	7 2	1 15	19 36	0 58	23 26	0 9	8 16	0 46	18 37	1 32	10 4	9 33	5 6	4 45	2 41		n.a.
T 9	23 5	10 43	3 58	23 49	0 53	22 21	0 0	7 18	1 14	19 33	0 58	23 26	0 9	8 16	0 46	18 38	1 32	10 5	9 33	5 4	4 43	2 43		n.a.
W10	23 10	7 17	3 13	23 33	0 44	22 33	0n 2	7 34	1 14	19 30	0 58	23 25	0 9	8 16	0 47	18 38	1 32	10 5	9 33	5 3	4 42	2 44		n.a.
T 11	23 15	3 35	2 19	23 15	0 34	22 44	0 5	7 51	1 14	19 27	0 58	23 25	0 9	8 16	0 47	18 39	1 32	10 5	9 33	5 2	4 41	2 46		n.a.
F 12	23 19	0s12	1 20	22 57	0 24	22 55	0 7	8 7	1 13	19 24	0 58	23 25	0 9	8 16	0 47	18 39	1 32	10 5	9 34	5 2	4 40	2 48		n.a.
S 13	23 23	3 59	0 18	22 39	0 13	23 5	0 9	8 23	1 13	19 22	0 58	23 25	0 9	8 16	0 47	18 40	1 32	10 6	9 34	5 2	4 38	2 50		n.a.
S 14	23 26	7 37	0n45	22 20	0 2	23 15	0 12	8 39	1 12	19 19	0 58	23 25	0 8	8 16	0 47	18 40	1 32	10 6	9 34	5 2	4 37	2 52		n.a.
M15	23 29	10 59	1 47	22 1	0s10	23 24	0 14	8 54	1 12	19 16	0 58	23 25	0 8	8 16	0 47	18 41	1 32	10 6	9 34	5 2	4 36	2 54		n.a.
T 16	23 32	13 56	2 44	21 41	0 22	23 32	0 16	9 10	1 11	19 13	0 58	23 24	0 8	8 16	0 47	18 41	1 32	10 6	9 34	5 0	4 35	2 56		n.a.
W17	23 34	16 19	3 35	21 22	0 35	23 40	0 19	9 26	1 11	19 10	0 58	23 24	0 8	8 16	0 47	18 41	1 32	10 6	9 34	4 57	4 33	2 57		n.a.
T 18	23 36	17 58	4 17	21 2	0 47	23 47	0 21	9 41	1 11	19 7	0 58	23 24	0 8	8 16	0 47	18 42	1 32	10 7	9 34	4 54	4 32	2 59		n.a.
F 19	23 37	18 43	4 46	20 43	1 1	23 53	0 23	9 57	1 10	19 4	0 58	23 24	0 8	8 16	0 47	18 42	1 32	10 7	9 34	4 50	4 31	3 1		n.a.
S 20	23 38	18 28	5 0	20 23	1 14	23 58	0 26	10 12	1 10	19 1	0 58	23 23	0 8	8 16	0 47	18 43	1 32	10 7	9 34	4 45	4 30	3 3		n.a.
S 21	23 38	17 11	4 58	20 4	1 28	24 3	0 28	10 27	1 9	18 58	0 58	23 23	0 8	8 17	0 47	18 43	1 32	10 7	9 34	4 40	4 28	3 5		n.a.
M22	23 38	14 54	4 39	19 46	1 42	24 7	0 30	10 42	1 9	18 55	0 58	23 23	0 8	8 17	0 47	18 44	1 32	10 7	9 34	4 37	4 27	3 7		n.a.
T 23	23 38	11 44	4 3	19 28	1 56	24 10	0 32	10 57	1 8	18 52	0 58	23 23	0 8	8 17	0 47	18 44	1 32	10 8	9 34	4 33	4 26	3 8		n.a.
W24	23 37	7 53	3 12	19 10	2 10	24 13	0 34	11 12	1 8	18 49	0 58	23 22	0 8	8 17	0 47	18 44	1 32	10 8	9 34	4 31	4 25	3 10		n.a.
T 25	23 36	3 35	2 10	18 54	2 24	24 15	0 37	11 26	1 7	18 45	0 58	23 22	0 7	8 17	0 47	18 45	1 32	10 8	9 34	4 30	4 23	3 12		n.a.
F 26	23 35	0n57	0 59	18 38	2 38	24 16	0 39	11 41	1 7	18 42	0 58	23 22	0 7	8 17	0 47	18 45	1 32	10 8	9 34	4 30	4 22	3 14		n.a.
S 27	23 33	5 25	0s16	18 24	2 52	24 16	0 41	11 56	1 6	18 39	0 58	23 22	0 7	8 18	0 47	18 46	1 32	10 8	9 35	4 30	4 21	3 16		n.a.
S 28	23 30	9 36	1 29	18 10	3 6	24 16	0 43	12 10	1 6	18 36	0 58	23 21	0 7	8 18	0 47	18 46	1 33	10 9	9 35	4 30	4 20	3 18		n.a.
M29	23 27	13 13	2 37	17 58	3 20	24 15	0 45	12 24	1 5	18 32	0 58	23 21	0 7	8 18	0 47	18 46	1 33	10 9	9 35	4 29	4 18	3 19		n.a.
T 30	23n24	16n 4	3s35	17n47	3s33	24n13	0n47	12n38	1s 5	18n29	0n58	23n21	0s 7	8s19	0s47	18n47	1s33	10n 9	9s35	4s27	4s17	3s21		n.a.

Julian Day Number = 1872422.5, Delta T = 01h47m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°40'07, Lahiri = 1°47'08 Julian Calendar 1 June 414 == Greg. Calendar 2 June 414

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 414
geocentric

JULY 414 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 38 28	8♋49'39	10♊30	25°R 1	8♋30	6♉44	11♌24	6♋59	10°R47	29♉52	26♉14	11°R 2	10♎41	7♎53	n.a.	W 1
T 2	18 42 25	9°46'58	24°18	24♋41	9°44	7°25	11°36	7° 7	10♓46	29°54	26°15	10♎51	10°38	8° 0	n.a.	T 2
F 3	18 46 21	10°44'18	7♋53	24°16	10°58	8° 5	11°48	7°14	10°45	29°55	26°16	10°40	10°35	8° 7	n.a.	F 3
S 4	18 50 18	11°41'39	21°13	23°47	12°12	8°45	12° 0	7°22	10°44	29°57	26°17	10°27	10°31	8°13	n.a.	S 4
S 5	18 54 14	12°39'01	4♌15	23°14	13°26	9°26	12°12	7°30	10°43	29°59	26°18	10°15	10°28	8°20	n.a.	S 5
M 6	18 58 11	13°36'24	16°58	22°37	14°40	10° 6	12°24	7°38	10°42	0♊ 1	26°19	10° 5	10°25	8°27	n.a.	M 6
T 7	19 2 8	14°33'47	29°23	21°57	15°54	10°46	12°36	7°45	10°41	0° 2	26°20	9°58	10°22	8°33	n.a.	T 7
W 8	19 6 4	15°31'11	11♍33	21°14	17° 8	11°25	12°48	7°53	10°40	0° 4	26°21	9°53	10°19	8°40	n.a.	W 8
T 9	19 10 1	16°28'36	23°31	20°29	18°22	12° 5	13° 1	8° 1	10°39	0° 6	26°22	9°50	10°16	8°47	n.a.	T 9
F 10	19 13 57	17°26'02	5♎21	19°43	19°36	12°45	13°13	8° 9	10°38	0° 7	26°23	9°49	10°12	8°53	n.a.	F 10
S 11	19 17 54	18°23'29	17° 9	18°56	20°51	13°24	13°25	8°16	10°37	0° 9	26°24	9°49	10° 9	9° 0	n.a.	S 11
S 12	19 21 50	19°20'56	29° 1	18°10	22° 5	14° 4	13°38	8°24	10°36	0°11	26°25	9°49	10° 6	9° 6	n.a.	S 12
M13	19 25 47	20°18'24	11♏ 1	17°26	23°19	14°43	13°50	8°32	10°35	0°12	26°26	9°48	10° 3	9°13	n.a.	M13
T 14	19 29 43	21°15'53	23°14	16°43	24°33	15°22	14° 2	8°39	10°33	0°14	26°27	9°44	10° 0	9°20	n.a.	T 14
W15	19 33 40	22°13'24	5♐46	16° 4	25°47	16° 1	14°15	8°47	10°32	0°15	26°28	9°38	9°56	9°26	n.a.	W15
T 16	19 37 37	23°10'55	18°39	15°28	27° 1	16°40	14°28	8°55	10°31	0°17	26°29	9°29	9°53	9°33	n.a.	T 16
F 17	19 41 33	24° 8'27	1♑54	14°57	28°15	17°19	14°40	9° 2	10°29	0°18	26°29	9°19	9°50	9°40	n.a.	F 17
S 18	19 45 30	25° 6'01	15°31	14°31	29°29	17°58	14°53	9°10	10°28	0°20	26°30	9° 8	9°47	9°46	n.a.	S 18
S 19	19 49 26	26° 3'35	29°26	14°11	0♌44	18°37	15° 5	9°17	10°26	0°21	26°31	8°56	9°44	9°53	n.a.	S 19
M20	19 53 23	27° 1'11	13♒37	13°57	1°58	19°15	15°18	9°25	10°25	0°23	26°32	8°47	9°41	10° 0	n.a.	M20
T 21	19 57 19	27°58'49	27°57	13°D50	3°12	19°54	15°31	9°33	10°23	0°24	26°33	8°39	9°37	10° 6	n.a.	T 21
W22	20 1 16	28°56'27	12♓21	13°50	4°26	20°32	15°43	9°40	10°21	0°25	26°33	8°34	9°34	10°13	n.a.	W22
T 23	20 5 12	29°54'08	26°44	13°58	5°40	21°10	15°56	9°48	10°20	0°27	26°34	8°32	9°31	10°20	n.a.	T 23
F 24	20 9 9	0♌51'50	11♈ 2	14°12	6°55	21°48	16° 9	9°55	10°18	0°28	26°35	8°D32	9°28	10°26	n.a.	F 24
S 25	20 13 6	1°49'34	25°13	14°34	8° 9	22°26	16°22	10° 2	10°16	0°29	26°35	8°R32	9°25	10°33	n.a.	S 25
S 26	20 17 2	2°47'20	9♉17	15° 4	9°23	23° 4	16°34	10°10	10°15	0°31	26°36	8°32	9°22	10°39	n.a.	S 26
M27	20 20 59	3°45'07	23°11	15°41	10°38	23°41	16°47	10°17	10°13	0°32	26°37	8°30	9°18	10°46	n.a.	M27
T 28	20 24 55	4°42'57	6♊56	16°26	11°52	24°19	17° 0	10°25	10°11	0°33	26°37	8°27	9°15	10°53	n.a.	T 28
W29	20 28 52	5°40'48	20°31	17°17	13° 6	24°56	17°13	10°32	10° 9	0°34	26°38	8°20	9°12	10°59	n.a.	W29
T 30	20 32 48	6°38'41	3♋55	18°16	14°20	25°33	17°26	10°39	10° 7	0°35	26°39	8°12	9° 9	11° 6	n.a.	T 30
F 31	20 36 45	7♌36'36	17♋ 7	19♋21	15♌35	26♉10	17♌39	10♋46	10♓ 5	0♊37	26♉39	8♎ 2	9♎ 6	11♎13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	23n21	17n56	4s20	17n37	3s45	24n11	0n49	12n52	1s 4	18n26	0n58	23n20	0s 7	8s19	0s47	18n47	1s33	10n 9	9s35	4s24	4s16	3s23		n.a.	
T 2	23 17	18 43	4 48	17 29	3 57	24 7	0 51	13 6	1 4	18 22	0 58	23 20	0 7	8 19	0 47	18 47	1 33	10 9	9 35	4 20	4 15	3 25		n.a.	
F 3	23 12	18 24	5 0	17 23	4 7	24 3	0 53	13 20	1 3	18 19	0 58	23 20	0 7	8 20	0 47	18 48	1 33	10 9	9 35	4 15	4 13	3 27		n.a.	
S 4	23 7	17 5	4 55	17 18	4 17	23 59	0 54	13 33	1 2	18 16	0 58	23 19	0 7	8 20	0 47	18 48	1 33	10 9	9 35	4 10	4 12	3 29		n.a.	
S 5	23 2	14 54	4 35	17 15	4 26	23 53	0 56	13 47	1 2	18 12	0 58	23 19	0 7	8 20	0 47	18 48	1 33	10 10	9 35	4 6	4 11	3 30		n.a.	
M 6	22 56	12 3	4 1	17 14	4 33	23 47	0 58	14 0	1 1	18 9	0 58	23 19	0 6	8 21	0 47	18 49	1 33	10 10	9 35	4 2	4 9	3 32		n.a.	
T 7	22 50	8 43	3 17	17 14	4 39	23 40	1 0	14 13	1 1	18 5	0 58	23 18	0 6	8 21	0 48	18 49	1 33	10 10	9 36	3 59	4 8	3 34		n.a.	
W 8	22 44	5 5	2 24	17 16	4 44	23 33	1 1	14 26	1 0	18 2	0 58	23 18	0 6	8 22	0 48	18 49	1 33	10 10	9 36	3 57	4 7	3 36		n.a.	
T 9	22 37	1 18	1 25	17 20	4 47	23 25	1 3	14 39	0 59	17 58	0 58	23 18	0 6	8 22	0 48	18 50	1 33	10 10	9 36	3 56	4 6	3 38		n.a.	
F 10	22 30	2s30	0 24	17 26	4 48	23 16	1 5	14 52	0 59	17 55	0 58	23 17	0 6	8 22	0 48	18 50	1 33	10 10	9 36	3 55	4 4	3 40		n.a.	
S 11	22 22	6 12	0n39	17 33	4 47	23 6	1 6	15 4	0 58	17 51	0 58	23 17	0 6	8 23	0 48	18 50	1 33	10 10	9 36	3 55	4 3	3 41		n.a.	
S 12	22 14	9 39	1 40	17 42	4 44	22 56	1 8	15 17	0 57	17 47	0 58	23 16	0 6	8 23	0 48	18 51	1 33	10 10	9 36	3 55	4 2	3 43		n.a.	
M13	22 5	12 46	2 38	17 52	4 40	22 45	1 9	15 29	0 57	17 44	0 58	23 16	0 6	8 24	0 48	18 51	1 33	10 10	9 36	3 55	4 1	3 45		n.a.	
T 14	21 57	15 22	3 29	18 3	4 34	22 33	1 10	15 41	0 56	17 40	0 58	23 16	0 6	8 24	0 48	18 51	1 33	10 10	9 36	3 53	3 59	3 47		n.a.	
W15	21 47	17 19	4 11	18 16	4 26	22 20	1 12	15 53	0 55	17 37	0 58	23 15	0 6	8 25	0 48	18 52	1 33	10 10	9 37	3 51	3 58	3 49		n.a.	
T 16	21 38	18 28	4 42	18 29	4 16	22 7	1 13	16 5	0 55	17 33	0 58	23 15	0 6	8 26	0 48	18 52	1 33	10 11	9 37	3 47	3 57	3 51		n.a.	
F 17	21 28	18 38	4 59	18 44	4 6	21 54	1 14	16 17	0 54	17 29	0 58	23 14	0 6	8 26	0 48	18 52	1 33	10 11	9 37	3 43	3 56	3 52		n.a.	
S 18	21 18	17 46	5 0	18 59	3 53	21 39	1 15	16 29	0 53	17 25	0 58	23 14	0 5	8 27	0 48	18 52	1 33	10 11	9 37	3 39	3 54	3 54		n.a.	
S 19	21 7	15 49	4 43	19 14	3 40	21 24	1 16	16 40	0 53	17 22	0 58	23 13	0 5	8 27	0 48	18 53	1 33	10 11	9 37	3 34	3 53	3 56		n.a.	
M20	20 56	12 54	4 9	19 30	3 25	21 9	1 18	16 51	0 52	17 18	0 58	23 13	0 5	8 28	0 48	18 53	1 33	10 11	9 37	3 31	3 52	3 58		n.a.	
T 21	20 44	9 11	3 18	19 46	3 10	20 53	1 19	17 2	0 51	17 14	0 58	23 12	0 5	8 29	0 48	18 53	1 33	10 11	9 37	3 28	3 51	4 0		n.a.	
W22	20 33	4 55	2 15	20 2	2 54	20 36	1 19	17 13	0 50	17 10	0 58	23 12	0 5	8 29	0 48	18 54	1 33	10 11	9 37	3 26	3 49	4 1		n.a.	
T 23	20 21	0 21	1 2	20 17	2 38	20 18	1 20	17 24	0 50	17 7	0 58	23 12	0 5	8 30	0 48	18 54	1 33	10 11	9 38	3 25	3 48	4 3		n.a.	
F 24	20 8	4n12	0s13	20 32	2 21	20 0	1 21	17 35	0 49	17 3	0 58	23 11	0 5	8 30	0 48	18 54	1 33	10 11	9 38	3 24	3 47	4 5		n.a.	
S 25	19 55	8 29	1 28	20 47	2 4	19 42	1 22	17 46	0 48	16 59	0 58	23 11	0 5	8 31	0 48	18 54	1 33	10 11	9 38	3 25	3 46	4 7		n.a.	
S 26	19 42	12 14	2 36	21 1	1 47	19 23	1 23	17 56	0 47	16 55	0 58	23 10	0 5	8 32	0 48	18 54	1 33	10 11	9 38	3 25	3 44	4 9		n.a.	
M27	19 29	15 16	3 35	21 13	1 30	19 3	1 23	18 6	0 46	16 51	0 58	23 10	0 5	8 33	0 48	18 55	1 33	10 11	9 38	3 24	3 43	4 11		n.a.	
T 28	19 15	17 23	4 20	21 25	1 13	18 43	1 24	18 16	0 46	16 47	0 58	23 9	0 5	8 33	0 48	18 55	1 33	10 11	9 38	3 23	3 42	4 12		n.a.	
W29	19 1	18 29	4 50	21 34	0 57	18 22	1 24	18 26	0 45	16 43	0 58	23 9	0 4	8 34	0 48	18 55	1 34	10 11	9 39	3 20	3 41	4 14		n.a.	
T 30	18 46	18 32	5 3	21 42	0 41	18 1	1 25	18 36	0 44	16 39	0 58	23 8	0 4	8 35	0 48	18 55	1 34	10 11	9 39	3 17	3 39	4 16		n.a.	
F 31	18n31	17n34	5s 0	21n49	0s26	17n39	1n25	18n46	0s43	16n35	0n58	23n 8	0s 4	8s35	0s48	18n55	1s34	10n11	9s39	3s13	3s38	4s18		n.a.	

Julian Day Number = 1872452.5, Delta T = 01h47m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°40'11, Lahiri = 1°47'12 Julian Calendar 1 July 414 == Greg. Calendar 2 July 414

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 414
geocentric

AUGUST 414 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 40 41	8♌34'32	0♌ 5	20♋32	16♌49	26♉47	17♌52	10♋54	10°R 4	0♊38	26♉40	7°R51	9♎ 2	11♎19	n.a.	S 1
S 2	20 44 38	9°32'30	12°49	21°50	18° 4	27°24	18° 5	11° 1	10♓ 2	0°39	26°40	7♎41	8°59	11°26	n.a.	S 2
M 3	20 48 35	10°30'30	25°19	23°13	19°18	28° 1	18°18	11° 8	10° 0	0°40	26°41	7°33	8°56	11°33	n.a.	M 3
T 4	20 52 31	11°28'31	7♍35	24°41	20°32	28°37	18°31	11°15	9°58	0°41	26°41	7°26	8°53	11°39	n.a.	T 4
W 5	20 56 28	12°26'34	19°39	26°14	21°47	29°14	18°44	11°22	9°56	0°42	26°42	7°22	8°50	11°46	n.a.	W 5
T 6	21 0 24	13°24'38	1♎33	27°51	23° 1	29°50	18°57	11°29	9°53	0°43	26°42	7°21	8°47	11°53	n.a.	T 6
F 7	21 4 21	14°22'44	13°21	29°32	24°15	0♊26	19°10	11°36	9°51	0°44	26°43	7°D21	8°43	11°59	n.a.	F 7
S 8	21 8 17	15°20'52	25° 8	1♌16	25°30	1° 2	19°23	11°43	9°49	0°44	26°43	7°22	8°40	12° 6	n.a.	S 8
S 9	21 12 14	16°19'01	6♏59	3° 3	26°44	1°37	19°36	11°50	9°47	0°45	26°43	7°23	8°37	12°13	n.a.	S 9
M10	21 16 10	17°17'11	18°58	4°53	27°59	2°13	19°49	11°57	9°45	0°46	26°44	7°R23	8°34	12°19	n.a.	M10
T 11	21 20 7	18°15'23	1♐11	6°44	29°13	2°48	20° 2	12° 4	9°43	0°47	26°44	7°22	8°31	12°26	n.a.	T 11
W12	21 24 4	19°13'37	13°43	8°37	0♍28	3°23	20°15	12°10	9°41	0°48	26°44	7°19	8°27	12°32	n.a.	W12
T 13	21 28 0	20°11'53	26°38	10°31	1°42	3°58	20°28	12°17	9°38	0°48	26°45	7°15	8°24	12°39	n.a.	T 13
F 14	21 31 57	21°10'10	9♑58	12°25	2°56	4°33	20°41	12°24	9°36	0°49	26°45	7° 8	8°21	12°46	n.a.	F 14
S 15	21 35 53	22° 8'28	23°44	14°20	4°11	5° 8	20°54	12°30	9°34	0°50	26°45	7° 1	8°18	12°52	n.a.	S 15
S 16	21 39 50	23° 6'49	7♒54	16°15	5°25	5°43	21° 7	12°37	9°32	0°50	26°45	6°54	8°15	12°59	n.a.	S 16
M17	21 43 46	24° 5'11	22°24	18°10	6°40	6°17	21°20	12°43	9°29	0°51	26°46	6°48	8°12	13° 6	n.a.	M17
T 18	21 47 43	25° 3'35	7♓ 7	20° 5	7°54	6°51	21°33	12°50	9°27	0°51	26°46	6°43	8° 8	13°12	n.a.	T 18
W19	21 51 39	26° 2'01	21°55	22° 0	9° 9	7°25	21°46	12°56	9°25	0°52	26°46	6°40	8° 5	13°19	n.a.	W19
T 20	21 55 36	27° 0'29	6♈42	23°54	10°23	7°59	21°59	13° 3	9°22	0°52	26°46	6°D40	8° 2	13°26	n.a.	T 20
F 21	21 59 33	27°59'00	21°21	25°47	11°37	8°33	22°12	13° 9	9°20	0°53	26°46	6°40	7°59	13°32	n.a.	F 21
S 22	22 3 29	28°57'32	5♉47	27°39	12°52	9° 6	22°25	13°15	9°18	0°53	26°46	6°42	7°56	13°39	n.a.	S 22
S 23	22 7 26	29°56'07	19°57	29°31	14° 6	9°39	22°38	13°21	9°15	0°54	26°47	6°43	7°53	13°46	n.a.	S 23
M24	22 11 22	0♍54'44	3♊51	1♍22	15°21	10°12	22°51	13°27	9°13	0°54	26°47	6°R43	7°49	13°52	n.a.	M24
T 25	22 15 19	1°53'24	17°28	3°12	16°35	10°45	23° 4	13°34	9°10	0°54	26°47	6°42	7°46	13°59	n.a.	T 25
W26	22 19 15	2°52'06	0♋48	5° 1	17°50	11°18	23°17	13°39	9° 8	0°55	26°47	6°39	7°43	14° 5	n.a.	W26
T 27	22 23 12	3°50'50	13°54	6°49	19° 4	11°50	23°30	13°45	9° 6	0°55	26°R47	6°35	7°40	14°12	n.a.	T 27
F 28	22 27 8	4°49'37	26°45	8°36	20°19	12°23	23°43	13°51	9° 3	0°55	26°47	6°30	7°37	14°19	n.a.	F 28
S 29	22 31 5	5°48'26	9♌23	10°22	21°33	12°55	23°56	13°57	9° 1	0°55	26°47	6°25	7°33	14°25	n.a.	S 29
S 30	22 35 1	6°47'17	21°48	12° 7	22°48	13°26	24° 9	14° 3	8°58	0°55	26°47	6°20	7°30	14°32	n.a.	S 30
M31	22 38 58	7♍46'10	4♍ 3	13♍51	24♍ 2	13♊58	24♌22	14♋ 8	8♓56	0♊56	26♉46	6♎16	7♎27	14♎39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n16	15n42	4s42	21n53	0s11	17n17	1n25	18n55	0s42	16n31	0n58	23n 7	0s 4	8s36	0s48	18n56	1s34	10n11	9s39	3s 8	3s37	4s20		n.a.
S 2	18 1	13 7	4 10	21 55	0n 3	16 54	1 26	19 4	0 41	16 27	0 58	23 7	0 4	8 37	0 48	18 56	1 34	10 11	9 39	3 4	3 36	4 21		n.a.
M 3	17 45	9 58	3 26	21 54	0 17	16 31	1 26	19 13	0 41	16 23	0 58	23 6	0 4	8 38	0 48	18 56	1 34	10 11	9 39	3 1	3 34	4 23		n.a.
T 4	17 29	6 26	2 33	21 51	0 29	16 7	1 26	19 22	0 40	16 19	0 58	23 6	0 4	8 39	0 48	18 56	1 34	10 11	9 39	2 59	3 33	4 25		n.a.
W 5	17 13	2 42	1 34	21 45	0 41	15 43	1 26	19 31	0 39	16 15	0 58	23 5	0 4	8 39	0 48	18 56	1 34	10 11	9 40	2 57	3 32	4 27		n.a.
T 6	16 56	1s 6	0 31	21 37	0 52	15 19	1 26	19 40	0 38	16 11	0 58	23 5	0 4	8 40	0 48	18 56	1 34	10 10	9 40	2 56	3 30	4 29		n.a.
F 7	16 39	4 49	0n32	21 25	1 1	14 54	1 26	19 49	0 37	16 7	0 58	23 4	0 4	8 41	0 48	18 57	1 34	10 10	9 40	2 56	3 29	4 30		n.a.
S 8	16 22	8 21	1 35	21 11	1 10	14 28	1 26	19 57	0 36	16 3	0 58	23 4	0 4	8 42	0 48	18 57	1 34	10 10	9 40	2 57	3 28	4 32		n.a.
S 9	16 5	11 33	2 33	20 54	1 18	14 2	1 25	20 5	0 35	15 59	0 58	23 3	0 4	8 43	0 48	18 57	1 34	10 10	9 40	2 57	3 27	4 34		n.a.
M10	15 47	14 19	3 26	20 35	1 25	13 36	1 25	20 13	0 34	15 55	0 58	23 3	0 3	8 43	0 48	18 57	1 34	10 10	9 40	2 57	3 25	4 36		n.a.
T 11	15 29	16 30	4 10	20 13	1 31	13 10	1 25	20 21	0 33	15 51	0 58	23 2	0 3	8 44	0 48	18 57	1 34	10 10	9 41	2 57	3 24	4 38		n.a.
W12	15 11	17 57	4 43	19 48	1 36	12 43	1 24	20 29	0 32	15 47	0 58	23 1	0 3	8 45	0 48	18 57	1 34	10 10	9 41	2 56	3 23	4 39		n.a.
T 13	14 52	18 32	5 4	19 21	1 40	12 16	1 24	20 36	0 31	15 43	0 58	23 1	0 3	8 46	0 48	18 57	1 34	10 10	9 41	2 54	3 22	4 41		n.a.
F 14	14 34	18 8	5 9	18 52	1 43	11 48	1 23	20 44	0 30	15 39	0 58	23 0	0 3	8 47	0 48	18 57	1 34	10 10	9 41	2 51	3 20	4 43		n.a.
S 15	14 15	16 40	4 56	18 21	1 46	11 20	1 23	20 51	0 29	15 34	0 59	23 0	0 3	8 48	0 48	18 58	1 34	10 10	9 41	2 49	3 19	4 45		n.a.
S 16	13 56	14 10	4 25	17 48	1 47	10 52	1 22	20 58	0 28	15 30	0 59	22 59	0 3	8 49	0 48	18 58	1 34	10 10	9 41	2 46	3 18	4 47		n.a.
M17	13 36	10 45	3 37	17 13	1 48	10 24	1 21	21 5	0 27	15 26	0 59	22 59	0 3	8 50	0 48	18 58	1 34	10 9	9 42	2 43	3 17	4 48		n.a.
T 18	13 17	6 36	2 34	16 37	1 48	9 55	1 20	21 12	0 26	15 22	0 59	22 58	0 3	8 50	0 48	18 58	1 34	10 9	9 42	2 41	3 15	4 50		n.a.
W19	12 57	2 1	1 19	16 0	1 48	9 26	1 20	21 19	0 25	15 18	0 59	22 58	0 3	8 51	0 48	18 58	1 34	10 9	9 42	2 40	3 14	4 52		n.a.
T 20	12 37	2n41	0s 0	15 21	1 47	8 57	1 19	21 26	0 24	15 13	0 59	22 57	0 3	8 52	0 49	18 58	1 34	10 9	9 42	2 40	3 13	4 54		n.a.
F 21	12 16	7 10	1 19	14 41	1 45	8 27	1 18	21 32	0 23	15 9	0 59	22 57	0 2	8 53	0 49	18 58	1 35	10 9	9 42	2 40	3 12	4 56		n.a.
S 22	11 56	11 10	2 32	14 0	1 43	7 58	1 17	21 38	0 22	15 5	0 59	22 56	0 2	8 54	0 49	18 58	1 35	10 9	9 42	2 41	3 10	4 57		n.a.
S 23	11 35	14 26	3 34	13 18	1 40	7 28	1 15	21 44	0 21	15 1	0 59	22 56	0 2	8 55	0 49	18 58	1 35	10 9	9 43	2 41	3 9	4 59		n.a.
M24	11 14	16 48	4 23	12 35	1 37	6 58	1 14	21 50	0 20	14 57	0 59	22 55	0 2	8 56	0 49	18 58	1 35	10 9	9 43	2 41	3 8	5 1		n.a.
T 25	10 53	18 9	4 55	11 52	1 34	6 27	1 13	21 56	0 19	14 52	0 59	22 55	0 2	8 57	0 49	18 58	1 35	10 8	9 43	2 41	3 6	5 3		n.a.
W26	10 32	18 28	5 11	11 8	1 30	5 57	1 12	22 2	0 18	14 48	0 59	22 54	0 2	8 58	0 49	18 58	1 35	10 8	9 43	2 40	3 5	5 5		n.a.
T 27	10 11	17 46	5 10	10 24	1 25	5 26	1 10	22 7	0 17	14 44	0 59	22 53	0 2	8 59	0 49	18 58	1 35	10 8	9 43	2 38	3 4	5 6		n.a.
F 28	9 49	16 11	4 53	9 40	1 21	4 55	1 9	22 13	0 15	14 40	0 59	22 53	0 2	8 59	0 49	18 58	1 35	10 8	9 43	2 36	3 3	5 8		n.a.
S 29	9 28	13 50	4 23	8 55	1 16	4 25	1 7	22 18	0 14	14 35	1 0	22 52	0 2	9 0	0 49	18 58	1 35	10 8	9 44	2 34	3 1	5 10		n.a.
S 30	9 6	10 53	3 40	8 10	1 10	3 53	1 6	22 23	0 13	14 31	1 0	22 52	0 2	9 1	0 49	18 58	1 35	10 8	9 44	2 32	3 0	5 12		n.a.
M31	8n44	7n30	2s48	7n24	1n 5	3n22	1n 4	22n28	0s12	14n27	1n 0	22n51	0s 2	9s 2	0s49	18n58	1s35	10n 7	9s44	2s30	2s59	5s13		n.a.

Julian Day Number = 1872483.5, Delta T = 01h47m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°40'16, Lahiri = 1°47'16 Julian Calendar 1 Aug. 414 == Greg. Calendar 2 Aug. 414

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 414
geocentric

SEPTEMBER 414 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 42 55	8♍45'05	16♍ 8	15♍34	25♍17	14♊29	24♌34	14♋14	8°R53	0♊56	26°R46	6°R13	7♎24	14♎45	n.a.	T 1
W 2	22 46 51	9°44'02	28° 4	17°16	26°31	15° 0	24°47	14°20	8♓51	0°56	26♉46	6♎11	7°21	14°52	n.a.	W 2
T 3	22 50 48	10°43'01	9♎54	18°57	27°46	15°31	25° 0	14°25	8°49	0°R56	26°46	6°D11	7°18	14°59	n.a.	T 3
F 4	22 54 44	11°42'02	21°41	20°38	29° 0	16° 2	25°13	14°30	8°46	0°56	26°46	6°12	7°14	15° 5	n.a.	F 4
S 5	22 58 41	12°41'05	3♏27	22°17	0♎15	16°32	25°26	14°36	8°44	0°56	26°46	6°13	7°11	15°12	n.a.	S 5
S 6	23 2 37	13°40'10	15°18	23°56	1°29	17° 2	25°38	14°41	8°41	0°56	26°46	6°15	7° 8	15°19	n.a.	S 6
M 7	23 6 34	14°39'17	27°16	25°34	2°44	17°32	25°51	14°46	8°39	0°55	26°45	6°17	7° 5	15°25	n.a.	M 7
T 8	23 10 30	15°38'26	9♐27	27°10	3°58	18° 2	26° 4	14°51	8°37	0°55	26°45	6°17	7° 2	15°32	n.a.	T 8
W 9	23 14 27	16°37'36	21°56	28°47	5°12	18°31	26°16	14°56	8°34	0°55	26°45	6°R18	6°59	15°39	n.a.	W 9
T 10	23 18 24	17°36'49	4♑46	0♎22	6°27	19° 0	26°29	15° 1	8°32	0°55	26°44	6°17	6°55	15°45	n.a.	T 10
F 11	23 22 20	18°36'03	18° 2	1°56	7°41	19°29	26°41	15° 6	8°29	0°55	26°44	6°15	6°52	15°52	n.a.	F 11
S 12	23 26 17	19°35'20	1♒45	3°30	8°56	19°57	26°54	15°11	8°27	0°54	26°44	6°13	6°49	15°58	n.a.	S 12
S 13	23 30 13	20°34'38	15°56	5° 3	10°10	20°25	27° 6	15°15	8°25	0°54	26°43	6°11	6°46	16° 5	n.a.	S 13
M14	23 34 10	21°33'58	0♓31	6°35	11°25	20°53	27°19	15°20	8°22	0°54	26°43	6° 9	6°43	16°12	n.a.	M14
T 15	23 38 6	22°33'20	15°25	8° 6	12°39	21°21	27°31	15°25	8°20	0°53	26°43	6° 8	6°39	16°18	n.a.	T 15
W16	23 42 3	23°32'43	0♈30	9°37	13°53	21°48	27°44	15°29	8°18	0°53	26°42	6°D 7	6°36	16°25	n.a.	W16
T 17	23 45 59	24°32'10	15°38	11° 7	15° 8	22°15	27°56	15°33	8°15	0°52	26°42	6° 7	6°33	16°32	n.a.	T 17
F 18	23 49 56	25°31'38	0♉39	12°36	16°22	22°42	28° 8	15°38	8°13	0°52	26°41	6° 8	6°30	16°38	n.a.	F 18
S 19	23 53 52	26°31'09	15°25	14° 4	17°37	23° 8	28°20	15°42	8°11	0°51	26°41	6° 9	6°27	16°45	n.a.	S 19
S 20	23 57 49	27°30'42	29°52	15°32	18°51	23°34	28°33	15°46	8° 9	0°51	26°40	6° 9	6°24	16°52	n.a.	S 20
M21	0 1 46	28°30'17	13♊56	16°58	20° 5	24° 0	28°45	15°50	8° 6	0°50	26°40	6°10	6°20	16°58	n.a.	M21
T 22	0 5 42	29°29'55	27°35	18°24	21°20	24°26	28°57	15°54	8° 4	0°50	26°39	6°R10	6°17	17° 5	n.a.	T 22
W23	0 9 39	0♎29'36	10♋52	19°50	22°34	24°51	29° 9	15°57	8° 2	0°49	26°39	6°10	6°14	17°12	n.a.	W23
T 24	0 13 35	1°29'18	23°48	21°14	23°49	25°15	29°21	16° 1	8° 0	0°48	26°38	6°10	6°11	17°18	n.a.	T 24
F 25	0 17 32	2°29'03	6♌26	22°37	25° 3	25°40	29°33	16° 5	7°58	0°48	26°37	6° 9	6° 8	17°25	n.a.	F 25
S 26	0 21 28	3°28'50	18°49	24° 0	26°17	26° 4	29°45	16° 8	7°56	0°47	26°37	6° 9	6° 4	17°32	n.a.	S 26
S 27	0 25 25	4°28'40	1♍ 0	25°22	27°32	26°27	29°57	16°12	7°53	0°46	26°36	6° 9	6° 1	17°38	n.a.	S 27
M28	0 29 21	5°28'31	13° 2	26°42	28°46	26°50	0♍ 8	16°15	7°51	0°45	26°36	6° 8	5°58	17°45	n.a.	M28
T 29	0 33 18	6°28'25	24°56	28° 2	0♏ 0	27°13	0°20	16°18	7°49	0°45	26°35	6°D 8	5°55	17°51	n.a.	T 29
W30	0 37 15	7♎28'21	6♎46	29♎20	1♏15	27♊35	0♍32	16♋21	7♓47	0♊44	26♉34	6°R 8	5♎52	17♎58	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n21	3n52	1s48	6n39	0n59	2n51	1n 3	22n33	0s11	14n23	1n 0	22n51	0s 1	9s 3	0s49	18n58	1s35	10n 7	9s44	2s29	2s58	5s15		n.a.
W 2	7 59	0 6	0 45	5 53	0 53	2 20	1 1	22 38	0 9	14 19	1 0	22 50	0 1	9 4	0 49	18 58	1 35	10 7	9 44	2 29	2 56	5 17		n.a.
T 3	7 37	3s38	0n20	5 8	0 47	1 48	0 59	22 43	0 8	14 14	1 0	22 50	0 1	9 5	0 49	18 58	1 35	10 7	9 45	2 29	2 55	5 19		n.a.
F 4	7 14	7 13	1 24	4 22	0 41	1 17	0 57	22 47	0 7	14 10	1 0	22 49	0 1	9 6	0 49	18 58	1 35	10 7	9 45	2 29	2 54	5 21		n.a.
S 5	6 51	10 30	2 25	3 37	0 35	0 45	0 56	22 52	0 6	14 6	1 0	22 49	0 1	9 7	0 49	18 58	1 35	10 6	9 45	2 29	2 53	5 22		n.a.
S 6	6 28	13 23	3 20	2 51	0 28	0 13	0 54	22 56	0 4	14 2	1 0	22 48	0 1	9 8	0 49	18 58	1 35	10 6	9 45	2 30	2 51	5 24		n.a.
M 7	6 6	15 43	4 6	2 6	0 21	0s18	0 52	23 0	0 3	13 57	1 0	22 48	0 1	9 9	0 49	18 58	1 35	10 6	9 45	2 31	2 50	5 26		n.a.
T 8	5 42	17 24	4 43	1 21	0 15	0 50	0 50	23 4	0 2	13 53	1 0	22 47	0 1	9 10	0 49	18 58	1 35	10 6	9 45	2 31	2 49	5 28		n.a.
W 9	5 19	18 17	5 7	0 37	0 8	1 21	0 48	23 8	0 0	13 49	1 1	22 47	0 1	9 10	0 49	18 58	1 35	10 5	9 45	2 31	2 47	5 29		n.a.
T 10	4 56	18 17	5 16	0s 8	0 1	1 53	0 46	23 12	0n 1	13 45	1 1	22 47	0 1	9 11	0 49	18 57	1 35	10 5	9 46	2 31	2 46	5 31		n.a.
F 11	4 33	17 18	5 10	0 52	0s 6	2 25	0 43	23 15	0 2	13 40	1 1	22 46	0 1	9 12	0 48	18 57	1 36	10 5	9 46	2 30	2 45	5 33		n.a.
S 12	4 9	15 17	4 46	1 36	0 13	2 56	0 41	23 19	0 4	13 36	1 1	22 46	0 0	9 13	0 48	18 57	1 36	10 5	9 46	2 29	2 44	5 35		n.a.
S 13	3 46	12 19	4 4	2 20	0 20	3 28	0 39	23 23	0 5	13 32	1 1	22 45	0 0	9 14	0 48	18 57	1 36	10 5	9 46	2 28	2 42	5 37		n.a.
M14	3 22	8 30	3 5	3 3	0 27	3 59	0 37	23 26	0 6	13 28	1 1	22 45	0 0	9 15	0 48	18 57	1 36	10 4	9 46	2 28	2 41	5 38		n.a.
T 15	2 59	4 4	1 52	3 46	0 34	4 31	0 34	23 29	0 8	13 24	1 1	22 44	0 0	9 16	0 48	18 57	1 36	10 4	9 46	2 27	2 40	5 40		n.a.
W16	2 35	0n41	0 31	4 28	0 41	5 2	0 32	23 32	0 9	13 19	1 1	22 44	0 0	9 17	0 48	18 57	1 36	10 4	9 47	2 27	2 39	5 42		n.a.
T 17	2 11	5 24	0s53	5 11	0 49	5 33	0 30	23 36	0 11	13 15	1 1	22 44	0n 0	9 17	0 48	18 57	1 36	10 4	9 47	2 27	2 37	5 44		n.a.
F 18	1 48	9 44	2 12	5 52	0 56	6 4	0 27	23 39	0 12	13 11	1 2	22 43	0 0	9 18	0 48	18 56	1 36	10 3	9 47	2 27	2 36	5 45		n.a.
S 19	1 24	13 23	3 22	6 33	1 3	6 35	0 25	23 41	0 14	13 7	1 2	22 43	0 0	9 19	0 48	18 56	1 36	10 3	9 47	2 28	2 35	5 47		n.a.
S 20	1 0	16 7	4 17	7 14	1 9	7 6	0 22	23 44	0 15	13 3	1 2	22 42	0 0	9 20	0 48	18 56	1 36	10 3	9 47	2 28	2 34	5 49		n.a.
M21	0 36	17 47	4 54	7 54	1 16	7 37	0 20	23 47	0 17	12 59	1 2	22 42	0 0	9 21	0 48	18 56	1 36	10 3	9 47	2 28	2 32	5 51		n.a.
T 22	0 12	18 23	5 14	8 33	1 23	8 7	0 17	23 50	0 18	12 54	1 2	22 42	0 0	9 22	0 48	18 56	1 36	10 2	9 47	2 28	2 31	5 52		n.a.
W23	0s12	17 56	5 17	9 12	1 30	8 38	0 15	23 52	0 20	12 50	1 2	22 41	0 1	9 22	0 48	18 56	1 36	10 2	9 48	2 28	2 30	5 54		n.a.
T 24	0 36	16 33	5 3	9 50	1 36	9 8	0 12	23 55	0 22	12 46	1 2	22 41	0 1	9 23	0 48	18 55	1 36	10 2	9 48	2 28	2 28	5 56		n.a.
F 25	1 0	14 23	4 35	10 28	1 43	9 38	0 10	23 57	0 23	12 42	1 3	22 41	0 1	9 24	0 48	18 55	1 36	10 2	9 48	2 28	2 27	5 58		n.a.
S 26	1 24	11 36	3 54	11 4	1 49	10 7	0 7	24 0	0 25	12 38	1 3	22 40	0 1	9 25	0 48	18 55	1 36	10 1	9 48	2 28	2 26	5 59		n.a.
S 27	1 48	8 21	3 3	11 40	1 55	10 37	0 4	24 2	0 26	12 34	1 3	22 40	0 1	9 26	0 48	18 55	1 36	10 1	9 48	2 28	2 25	6 1		n.a.
M28	2 12	4 48	2 5	12 16	2 1	11 6	0 2	24 4	0 28	12 30	1 3	22 40	0 1	9 26	0 48	18 55	1 36	10 1	9 48	2 28	2 23	6 3		n.a.
T 29	2 35	1 5	1 2	12 50	2 7	11 35	0s 1	24 7	0 30	12 26	1 3	22 39	0 1	9 27	0 48	18 55	1 36	10 0	9 48	2 27	2 22	6 5		n.a.
W30	2s59	2s39	0n 4	13s23	2s12	12s 4	0s 4	24n 9	0n32	12n22	1n 3	22n39	0n 1	9s28	0s48	18n54	1s36	10n 0	9s49	2s28	2s21	6s 6		n.a.

Julian Day Number = 1872514.5, Delta T = 01h47m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°40'20, Lahiri = 1°47'20 Julian Calendar 1 Sept. 414 == Greg. Calendar 2 Sept. 414

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 414
geocentric

OCTOBER 414 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 11	8♎28'19	18♎34	0♏37	2♏29	27♊57	0♍43	16♋24	7°R45	0°R43	26°R33	6°R 8	5♎49	18♎ 5	n.a.	T 1
F 2	0 45 8	9°28'18	0♏21	1°53	3°43	28°19	0°55	16°27	7♓43	0♊42	26♉33	6♎ 8	5°45	18°11	n.a.	F 2
S 3	0 49 4	10°28'20	12°10	3° 7	4°58	28°40	1° 6	16°30	7°41	0°41	26°32	6° 8	5°42	18°18	n.a.	S 3
S 4	0 53 1	11°28'23	24° 4	4°20	6°12	29° 1	1°18	16°33	7°39	0°40	26°31	6° 7	5°39	18°25	n.a.	S 4
M 5	0 56 57	12°28'29	6♐ 6	5°31	7°26	29°21	1°29	16°36	7°38	0°39	26°30	6° 6	5°36	18°31	n.a.	M 5
T 6	1 0 54	13°28'36	18°18	6°40	8°41	29°41	1°40	16°38	7°36	0°38	26°30	6° 5	5°33	18°38	n.a.	T 6
W 7	1 4 50	14°28'45	0♑45	7°46	9°55	29°59	1°51	16°40	7°34	0°37	26°29	6° 5	5°30	18°45	n.a.	W 7
T 8	1 8 47	15°28'55	13°31	8°51	11° 9	0♋19	2° 2	16°43	7°32	0°36	26°28	6°D 4	5°26	18°51	n.a.	T 8
F 9	1 12 44	16°29'07	26°39	9°52	12°23	0°37	2°13	16°45	7°30	0°35	26°27	6° 5	5°23	18°58	n.a.	F 9
S 10	1 16 40	17°29'20	10♒11	10°51	13°38	0°55	2°24	16°47	7°29	0°34	26°26	6° 5	5°20	19° 5	n.a.	S 10
S 11	1 20 37	18°29'35	24°10	11°46	14°52	1°12	2°35	16°49	7°27	0°33	26°25	6° 6	5°17	19°11	n.a.	S 11
M12	1 24 33	19°29'52	8♓35	12°37	16° 6	1°29	2°46	16°51	7°26	0°31	26°25	6° 7	5°14	19°18	n.a.	M12
T 13	1 28 30	20°30'10	23°23	13°25	17°20	1°45	2°57	16°53	7°24	0°30	26°24	6° 8	5°10	19°25	n.a.	T 13
W14	1 32 26	21°30'30	8♈28	14° 7	18°35	2° 1	3° 7	16°54	7°22	0°29	26°23	6°R 8	5° 7	19°31	n.a.	W14
T 15	1 36 23	22°30'51	23°43	14°44	19°49	2°16	3°18	16°56	7°21	0°28	26°22	6° 8	5° 4	19°38	n.a.	T 15
F 16	1 40 19	23°31'15	8♉56	15°16	21° 3	2°31	3°28	16°57	7°19	0°26	26°21	6° 6	5° 1	19°44	n.a.	F 16
S 17	1 44 16	24°31'40	23°59	15°41	22°17	2°45	3°39	16°59	7°18	0°25	26°20	6° 4	4°58	19°51	n.a.	S 17
S 18	1 48 12	25°32'07	8♊43	15°58	23°31	2°58	3°49	17° 0	7°17	0°24	26°19	6° 2	4°55	19°58	n.a.	S 18
M19	1 52 9	26°32'36	23° 1	16° 8	24°45	3°11	3°59	17° 1	7°15	0°22	26°18	5°59	4°51	20° 4	n.a.	M19
T 20	1 56 6	27°33'07	6♋52	16°R 9	25°59	3°23	4° 9	17° 2	7°14	0°21	26°17	5°57	4°48	20°11	n.a.	T 20
W21	2 0 2	28°33'40	20°14	16° 1	27°13	3°35	4°19	17° 3	7°13	0°20	26°16	5°56	4°45	20°18	n.a.	W21
T 22	2 3 59	29°34'14	3♌11	15°43	28°28	3°46	4°29	17° 4	7°11	0°18	26°15	5°D55	4°42	20°24	n.a.	T 22
F 23	2 7 55	0♏34'51	15°45	15°15	29°42	3°56	4°39	17° 4	7°10	0°17	26°14	5°56	4°39	20°31	n.a.	F 23
S 24	2 11 52	1°35'29	28° 1	14°36	0♐56	4° 6	4°48	17° 5	7° 9	0°15	26°13	5°58	4°35	20°38	n.a.	S 24
S 25	2 15 48	2°36'09	10♍ 4	13°47	2°10	4°15	4°58	17° 5	7° 8	0°14	26°12	6° 0	4°32	20°44	n.a.	S 25
M26	2 19 45	3°36'51	21°58	12°48	3°24	4°24	5° 7	17° 6	7° 7	0°13	26°11	6° 1	4°29	20°51	n.a.	M26
T 27	2 23 41	4°37'34	3♎46	11°41	4°38	4°31	5°17	17° 6	7° 6	0°11	26°10	6°R 2	4°26	20°58	n.a.	T 27
W28	2 27 38	5°38'19	15°33	10°26	5°52	4°38	5°26	17°R 6	7° 5	0°10	26° 9	6° 2	4°23	21° 4	n.a.	W28
T 29	2 31 35	6°39'06	27°21	9° 7	7° 6	4°44	5°35	17° 6	7° 4	0° 8	26° 8	6° 0	4°20	21°11	n.a.	T 29
F 30	2 35 31	7°39'54	9♏12	7°45	8°20	4°50	5°44	17° 6	7° 3	0° 6	26° 6	5°56	4°16	21°18	n.a.	F 30
S 31	2 39 28	8♏40'43	21♏ 8	6♏24	9♐34	4♋55	5♍53	17♋ 5	7♓ 3	0♊ 5	26♉ 5	5♎51	4♎13	21♎24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	3s23	6s17	1n 9	13s56	2s18	12s32	0s 6	24n11	0n33	12n18	1n 3	22n39	0n 1	9s29	0s48	18n54	1s36	10n 0	9s49	2s27	2s20	6s 8			n.a.
F 2	3 47	9 39	2 11	14 27	2 23	13 0	0 9	24 13	0 35	12 14	1 4	22 39	0 1	9 29	0 48	18 54	1 36	10 0	9 49	2 27	2 18	6 10			n.a.
S 3	4 11	12 39	3 7	14 58	2 27	13 28	0 12	24 15	0 37	12 10	1 4	22 38	0 2	9 30	0 48	18 54	1 36	9 59	9 49	2 27	2 17	6 12			n.a.
S 4	4 34	15 8	3 56	15 27	2 32	13 56	0 15	24 17	0 39	12 6	1 4	22 38	0 2	9 31	0 48	18 53	1 36	9 59	9 49	2 27	2 16	6 13			n.a.
M 5	4 58	16 59	4 35	15 55	2 36	14 23	0 17	24 19	0 41	12 2	1 4	22 38	0 2	9 31	0 48	18 53	1 37	9 59	9 49	2 27	2 15	6 15			n.a.
T 6	5 22	18 6	5 3	16 22	2 40	14 50	0 20	24 21	0 42	11 58	1 4	22 38	0 2	9 32	0 48	18 53	1 37	9 59	9 49	2 26	2 13	6 17			n.a.
W 7	5 45	18 22	5 16	16 47	2 43	15 16	0 23	24 23	0 44	11 54	1 4	22 37	0 2	9 33	0 48	18 53	1 37	9 58	9 49	2 26	2 12	6 19			n.a.
T 8	6 9	17 43	5 15	17 11	2 46	15 42	0 25	24 25	0 46	11 50	1 5	22 37	0 2	9 33	0 48	18 52	1 37	9 58	9 49	2 26	2 11	6 20			n.a.
F 9	6 32	16 8	4 58	17 33	2 48	16 8	0 28	24 27	0 48	11 47	1 5	22 37	0 2	9 34	0 48	18 52	1 37	9 58	9 50	2 26	2 9	6 22			n.a.
S 10	6 55	13 37	4 23	17 53	2 50	16 33	0 31	24 28	0 50	11 43	1 5	22 37	0 2	9 35	0 48	18 52	1 37	9 57	9 50	2 26	2 8	6 24			n.a.
S 11	7 18	10 14	3 33	18 12	2 51	16 58	0 34	24 30	0 52	11 39	1 5	22 37	0 2	9 35	0 48	18 52	1 37	9 57	9 50	2 27	2 7	6 26			n.a.
M12	7 41	6 9	2 27	18 28	2 51	17 23	0 36	24 32	0 54	11 35	1 5	22 37	0 2	9 36	0 48	18 51	1 37	9 57	9 50	2 27	2 6	6 27			n.a.
T 13	8 4	1 34	1 10	18 42	2 50	17 47	0 39	24 34	0 56	11 31	1 5	22 36	0 3	9 36	0 48	18 51	1 37	9 57	9 50	2 27	2 4	6 29			n.a.
W14	8 27	3n11	0s13	18 54	2 49	18 10	0 42	24 36	0 58	11 28	1 6	22 36	0 3	9 37	0 48	18 51	1 37	9 56	9 50	2 27	2 3	6 31			n.a.
T 15	8 50	7 48	1 36	19 3	2 47	18 33	0 44	24 38	1 0	11 24	1 6	22 36	0 3	9 37	0 48	18 50	1 37	9 56	9 50	2 27	2 2	6 33			n.a.
F 16	9 13	11 53	2 52	19 9	2 44	18 56	0 47	24 39	1 3	11 20	1 6	22 36	0 3	9 38	0 48	18 50	1 37	9 56	9 50	2 27	2 1	6 34			n.a.
S 17	9 35	15 8	3 55	19 13	2 39	19 18	0 50	24 41	1 5	11 17	1 6	22 36	0 3	9 38	0 48	18 50	1 37	9 55	9 50	2 26	1 59	6 36			n.a.
S 18	9 57	17 19	4 41	19 12	2 34	19 39	0 52	24 43	1 7	11 13	1 6	22 36	0 3	9 39	0 48	18 50	1 37	9 55	9 50	2 25	1 58	6 38			n.a.
M19	10 19	18 20	5 8	19 9	2 27	20 0	0 55	24 45	1 9	11 10	1 6	22 36	0 3	9 39	0 48	18 49	1 37	9 55	9 50	2 24	1 57	6 40			n.a.
T 20	10 41	18 12	5 16	19 1	2 18	20 21	0 58	24 47	1 11	11 6	1 7	22 36	0 3	9 40	0 48	18 49	1 37	9 55	9 50	2 23	1 55	6 41			n.a.
W21	11 3	17 3	5 6	18 49	2 8	20 41	1 0	24 49	1 14	11 3	1 7	22 36	0 3	9 40	0 48	18 49	1 37	9 54	9 50	2 22	1 54	6 43			n.a.
T 22	11 25	15 3	4 41	18 33	1 57	21 0	1 3	24 51	1 16	10 59	1 7	22 36	0 4	9 41	0 48	18 48	1 37	9 54	9 51	2 22	1 53	6 45			n.a.
F 23	11 46	12 23	4 3	18 12	1 44	21 19	1 5	24 53	1 18	10 56	1 7	22 36	0 4	9 41	0 48	18 48	1 37	9 54	9 51	2 23	1 52	6 46			n.a.
S 24	12 8	9 13	3 14	17 46	1 29	21 37	1 8	24 55	1 20	10 52	1 7	22 36	0 4	9 41	0 47	18 48	1 37	9 53	9 51	2 23	1 50	6 48			n.a.
S 25	12 29	5 44	2 18	17 15	1 12	21 55	1 10	24 57	1 23	10 49	1 8	22 36	0 4	9 42	0 47	18 47	1 37	9 53	9 51	2 24	1 49	6 50			n.a.
M26	12 50	2 2	1 17	16 40	0 54	22 12	1 13	24 59	1 25	10 46	1 8	22 36	0 4	9 42	0 47	18 47	1 37	9 53	9 51	2 25	1 48	6 52			n.a.
T 27	13 10	1s42	0 12	16 1	0 35	22 28	1 15	25 1	1 28	10 43	1 8	22 36	0 4	9 43	0 47	18 47	1 37	9 53	9 51	2 25	1 47	6 53			n.a.
W28	13 31	5 22	0n52	15 19	0 15	22 44	1 17	25 4	1 30	10 39	1 8	22 36	0 4	9 43	0 47	18 46	1 37	9 52	9 51	2 25	1 45	6 55			n.a.
T 29	13 51	8 50	1 54	14 34	0n 6	22 59	1 20	25 6	1 33	10 36	1 9	22 37	0 4	9 43	0 47	18 46	1 37	9 52	9 51	2 24	1 44	6 57			n.a.
F 30	14 11	11 58	2 52	13 48	0 26	23 13	1 22	25 8	1 35	10 33	1 9	22 37	0 4	9 43	0 47	18 46	1 37	9 52	9 51	2 22	1 43	6 58			n.a.
S 31	14s31	14s37	3n42	13s 2	0n47	23s27	1s24	25n11	1n38	10n30	1n 9	22n37	0n 5	9s44	0s47	18n45	1s37	9n51	9s51	2s20	1s41	7s 0			n.a.

Julian Day Number = 1872544.5, Delta T = 01h47m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°40'24, Lahiri = 1°47'24 Julian Calendar 1 Oct. 414 == Greg. Calendar 2 Oct. 414

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 414
geocentric

NOVEMBER 414 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 24	9♏41'34	3♐10	5°R 5	10♐48	4♋58	6♍ 2	17°R 5	7°R 2	0°R 3	26°R 4	5°R45	4♎10	21♎31	n.a.	S 1
M 2	2 47 21	10°42'26	15°21	3♏52	12° 2	5° 2	6°11	17♋ 5	7♓ 1	0♊ 2	26♉ 3	5♎38	4° 7	21°38	n.a.	M 2
T 3	2 51 17	11°43'19	27°42	2°47	13°15	5° 4	6°19	17° 4	7° 1	0° 0	26° 2	5°32	4° 4	21°44	n.a.	T 3
W 4	2 55 14	12°44'13	10♑16	1°52	14°29	5° 6	6°28	17° 3	7° 0	29♉59	26° 1	5°26	4° 1	21°51	n.a.	W 4
T 5	2 59 10	13°45'08	23° 3	1° 7	15°43	5° 7	6°36	17° 2	6°59	29°57	26° 0	5°22	3°57	21°57	n.a.	T 5
F 6	3 3 7	14°46'04	6♒ 7	0°33	16°57	5°R 7	6°44	17° 2	6°59	29°55	25°59	5°20	3°54	22° 4	n.a.	F 6
S 7	3 7 4	15°47'01	19°31	0°11	18°11	5° 6	6°52	17° 1	6°58	29°54	25°58	5°D20	3°51	22°11	n.a.	S 7
S 8	3 11 0	16°47'58	3♓16	0°D 0	19°24	5° 4	7° 0	16°59	6°58	29°52	25°56	5°21	3°48	22°17	n.a.	S 8
M 9	3 14 57	17°48'57	17°23	0° 0	20°38	5° 2	7° 8	16°58	6°58	29°50	25°55	5°22	3°45	22°24	n.a.	M 9
T 10	3 18 53	18°49'56	1♈53	0°11	21°52	4°59	7°16	16°57	6°57	29°49	25°54	5°R23	3°41	22°31	n.a.	T 10
W11	3 22 50	19°50'55	16°41	0°30	23° 6	4°55	7°23	16°55	6°57	29°47	25°53	5°23	3°38	22°37	n.a.	W11
T 12	3 26 46	20°51'56	1♉43	0°59	24°19	4°50	7°30	16°54	6°57	29°45	25°52	5°20	3°35	22°44	n.a.	T 12
F 13	3 30 43	21°52'57	16°51	1°35	25°33	4°44	7°38	16°52	6°57	29°44	25°51	5°16	3°32	22°51	n.a.	F 13
S 14	3 34 39	22°54'00	1♊54	2°17	26°46	4°37	7°45	16°50	6°57	29°42	25°49	5° 9	3°29	22°57	n.a.	S 14
S 15	3 38 36	23°55'03	16°44	3° 6	28° 0	4°30	7°52	16°48	6°D57	29°40	25°48	5° 1	3°26	23° 4	n.a.	S 15
M16	3 42 33	24°56'07	1♋11	4° 0	29°13	4°22	7°59	16°46	6°57	29°39	25°47	4°53	3°22	23°11	n.a.	M16
T 17	3 46 29	25°57'13	15°12	4°59	0♑27	4°13	8° 5	16°44	6°57	29°37	25°46	4°45	3°19	23°17	n.a.	T 17
W18	3 50 26	26°58'19	28°43	6° 2	1°40	4° 3	8°12	16°42	6°57	29°35	25°45	4°40	3°16	23°24	n.a.	W18
T 19	3 54 22	27°59'26	11♌46	7° 8	2°54	3°52	8°18	16°40	6°57	29°34	25°44	4°36	3°13	23°31	n.a.	T 19
F 20	3 58 19	29° 0'34	24°23	8°18	4° 7	3°40	8°25	16°37	6°57	29°32	25°42	4°D34	3°10	23°37	n.a.	F 20
S 21	4 2 15	0♐ 1'43	6♍40	9°30	5°21	3°28	8°31	16°35	6°57	29°30	25°41	4°35	3° 7	23°44	n.a.	S 21
S 22	4 6 12	1° 2'53	18°42	10°44	6°34	3°15	8°37	16°32	6°58	29°28	25°40	4°35	3° 3	23°51	n.a.	S 22
M23	4 10 8	2° 4'04	0♎33	12° 1	7°47	3° 1	8°42	16°29	6°58	29°27	25°39	4°R36	3° 0	23°57	n.a.	M23
T 24	4 14 5	3° 5'15	12°20	13°19	9° 0	2°46	8°48	16°27	6°59	29°25	25°38	4°36	2°57	24° 4	n.a.	T 24
W25	4 18 2	4° 6'27	24° 6	14°39	10°14	2°30	8°54	16°24	6°59	29°23	25°37	4°34	2°54	24°11	n.a.	W25
T 26	4 21 58	5° 7'40	5♏56	16° 1	11°27	2°14	8°59	16°21	7° 0	29°22	25°36	4°29	2°51	24°17	n.a.	T 26
F 27	4 25 55	6° 8'53	17°53	17°23	12°40	1°57	9° 4	16°18	7° 0	29°20	25°34	4°21	2°47	24°24	n.a.	F 27
S 28	4 29 51	7°10'07	29°58	18°47	13°53	1°39	9° 9	16°14	7° 1	29°18	25°33	4°11	2°44	24°31	n.a.	S 28
S 29	4 33 48	8°11'21	12♐14	20°11	15° 6	1°21	9°14	16°11	7° 1	29°17	25°32	4° 0	2°41	24°37	n.a.	S 29
M30	4 37 44	9♐12'36	24♐40	21♏37	16♑19	1♋ 2	9♍18	16♋ 8	7♓ 2	29♉15	25♉31	3♎47	2♎38	24♎44	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s50	16s40	4n23	12s18	1n 6	23s40	1s26	25n13	1n40	10n27	1n 9	22n37	0n 5	9s44	0s47	18n45	1s37	9n51	9s51	2s18	1s40	7s 2		n.a.
M 2	15 10	17 59	4 52	11 36	1 24	23 53	1 28	25 15	1 43	10 24	1 9	22 37	0 5	9 44	0 47	18 45	1 37	9 51	9 51	2 15	1 39	7 4		n.a.
T 3	15 29	18 29	5 8	10 59	1 40	24 4	1 30	25 18	1 45	10 21	1 10	22 37	0 5	9 44	0 47	18 44	1 37	9 51	9 51	2 13	1 38	7 5		n.a.
W 4	15 47	18 5	5 10	10 26	1 54	24 15	1 32	25 20	1 48	10 18	1 10	22 37	0 5	9 45	0 47	18 44	1 37	9 50	9 51	2 11	1 36	7 7		n.a.
T 5	16 6	16 47	4 57	9 59	2 6	24 26	1 34	25 23	1 51	10 15	1 10	22 38	0 5	9 45	0 47	18 44	1 37	9 50	9 51	2 9	1 35	7 9		n.a.
F 6	16 24	14 35	4 28	9 38	2 16	24 35	1 36	25 26	1 53	10 12	1 10	22 38	0 5	9 45	0 47	18 43	1 37	9 50	9 51	2 8	1 34	7 10		n.a.
S 7	16 42	11 33	3 44	9 23	2 24	24 44	1 38	25 28	1 56	10 9	1 11	22 38	0 5	9 45	0 47	18 43	1 37	9 50	9 51	2 8	1 33	7 12		n.a.
S 8	17 0	7 49	2 46	9 14	2 30	24 52	1 40	25 31	1 59	10 6	1 11	22 38	0 5	9 45	0 47	18 43	1 37	9 49	9 51	2 9	1 31	7 14		n.a.
M 9	17 17	3 33	1 36	9 10	2 34	25 0	1 41	25 34	2 1	10 4	1 11	22 39	0 6	9 45	0 47	18 42	1 37	9 49	9 51	2 9	1 30	7 16		n.a.
T 10	17 34	1n 3	0 19	9 11	2 37	25 6	1 43	25 37	2 4	10 1	1 11	22 39	0 6	9 45	0 47	18 42	1 37	9 49	9 51	2 9	1 29	7 17		n.a.
W11	17 51	5 41	1s 1	9 17	2 38	25 12	1 45	25 40	2 7	9 59	1 12	22 39	0 6	9 45	0 47	18 41	1 37	9 49	9 51	2 9	1 27	7 19		n.a.
T 12	18 7	10 1	2 18	9 27	2 38	25 17	1 46	25 43	2 10	9 56	1 12	22 40	0 6	9 45	0 47	18 41	1 37	9 48	9 51	2 8	1 26	7 21		n.a.
F 13	18 23	13 44	3 25	9 41	2 36	25 22	1 48	25 46	2 13	9 53	1 12	22 40	0 6	9 45	0 47	18 41	1 37	9 48	9 51	2 6	1 25	7 22		n.a.
S 14	18 39	16 30	4 18	9 58	2 34	25 25	1 49	25 49	2 15	9 51	1 12	22 40	0 6	9 45	0 47	18 40	1 37	9 48	9 51	2 4	1 24	7 24		n.a.
S 15	18 55	18 7	4 52	10 17	2 31	25 28	1 50	25 52	2 18	9 49	1 13	22 41	0 6	9 45	0 47	18 40	1 37	9 48	9 51	2 1	1 22	7 26		n.a.
M16	19 10	18 31	5 7	10 40	2 27	25 30	1 52	25 55	2 21	9 46	1 13	22 41	0 6	9 45	0 47	18 40	1 37	9 47	9 51	1 57	1 21	7 28		n.a.
T 17	19 24	17 45	5 3	11 4	2 22	25 31	1 53	25 58	2 24	9 44	1 13	22 41	0 6	9 45	0 47	18 39	1 37	9 47	9 51	1 54	1 20	7 29		n.a.
W18	19 39	16 0	4 41	11 30	2 17	25 32	1 54	26 1	2 26	9 42	1 13	22 42	0 7	9 45	0 47	18 39	1 37	9 47	9 51	1 52	1 19	7 31		n.a.
T 19	19 53	13 28	4 6	11 57	2 11	25 32	1 55	26 4	2 29	9 40	1 14	22 42	0 7	9 45	0 46	18 39	1 37	9 47	9 51	1 51	1 17	7 33		n.a.
F 20	20 6	10 22	3 19	12 25	2 5	25 30	1 56	26 7	2 32	9 37	1 14	22 43	0 7	9 45	0 46	18 38	1 37	9 47	9 51	1 50	1 16	7 34		n.a.
S 21	20 20	6 54	2 24	12 54	1 58	25 29	1 57	26 10	2 35	9 35	1 14	22 43	0 7	9 45	0 46	18 38	1 37	9 46	9 51	1 50	1 15	7 36		n.a.
S 22	20 32	3 13	1 25	13 24	1 52	25 26	1 58	26 14	2 38	9 33	1 14	22 43	0 7	9 45	0 46	18 38	1 37	9 46	9 50	1 50	1 13	7 38		n.a.
M23	20 45	0s33	0 22	13 55	1 45	25 23	1 58	26 17	2 40	9 31	1 15	22 44	0 7	9 45	0 46	18 37	1 37	9 46	9 50	1 51	1 12	7 39		n.a.
T 24	20 57	4 17	0n41	14 25	1 37	25 19	1 59	26 20	2 43	9 30	1 15	22 44	0 7	9 44	0 46	18 37	1 37	9 46	9 50	1 51	1 11	7 41		n.a.
W25	21 9	7 50	1 43	14 56	1 30	25 14	2 0	26 23	2 46	9 28	1 15	22 45	0 7	9 44	0 46	18 36	1 37	9 46	9 50	1 50	1 10	7 43		n.a.
T 26	21 20	11 6	2 39	15 27	1 23	25 8	2 0	26 26	2 48	9 26	1 15	22 45	0 8	9 44	0 46	18 36	1 37	9 45	9 50	1 48	1 8	7 44		n.a.
F 27	21 31	13 57	3 30	15 58	1 15	25 2	2 0	26 29	2 51	9 24	1 16	22 46	0 8	9 44	0 46	18 36	1 37	9 45	9 50	1 45	1 7	7 46		n.a.
S 28	21 41	16 13	4 11	16 28	1 8	24 55	2 1	26 32	2 54	9 23	1 16	22 46	0 8	9 43	0 46	18 35	1 37	9 45	9 50	1 41	1 6	7 48		n.a.
S 29	21 51	17 48	4 41	16 58	1 0	24 47	2 1	26 34	2 56	9 21	1 16	22 47	0 8	9 43	0 46	18 35	1 37	9 45	9 50	1 36	1 5	7 50		n.a.
M30	22s 1	18s33	4n59	17s28	0n53	24s38	2s 1	26n37	2n59	9n20	1n17	22n47	0n 8	9s43	0s46	18n35	1s37	9n45	9s50	1s31	1s 3	7s51		n.a.

Julian Day Number = 1872575.5, Delta T = 01h47m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°40'28, Lahiri = 1°47'29 Julian Calendar 1 Nov. 414 == Greg. Calendar 2 Nov. 414

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 414
geocentric

DECEMBER 414 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 41 41	10♐13'50	7♑18	23♏ 3	17♑32	0°R42	9♍23	16°R 4	7♓ 3	29°R13	25°R30	3°R34	2♎35	24♎50	n.a.	T 1
W 2	4 45 38	11°15'05	20° 7	24°30	18°45	0♋22	9°27	16♋ 1	7° 4	29♉12	25♉29	3♎23	2°32	24°57	n.a.	W 2
T 3	4 49 34	12°16'20	3♒ 7	25°57	19°57	0° 1	9°31	15°57	7° 5	29°10	25°28	3°15	2°28	25° 4	n.a.	T 3
F 4	4 53 31	13°17'35	16°19	27°25	21°10	29♊40	9°35	15°54	7° 6	29° 8	25°27	3° 9	2°25	25°10	n.a.	F 4
S 5	4 57 27	14°18'49	29°45	28°54	22°23	29°18	9°39	15°50	7° 7	29° 7	25°25	3° 6	2°22	25°17	n.a.	S 5
S 6	5 1 24	15°20'03	13♓24	0♐23	23°35	28°56	9°43	15°46	7° 8	29° 5	25°24	3°D 5	2°19	25°24	n.a.	S 6
M 7	5 5 20	16°21'17	27°19	1°52	24°48	28°33	9°46	15°42	7° 9	29° 3	25°23	3°R 5	2°16	25°30	n.a.	M 7
T 8	5 9 17	17°22'31	11♈29	3°22	26° 0	28°10	9°50	15°38	7°10	29° 2	25°22	3° 5	2°13	25°37	n.a.	T 8
W 9	5 13 13	18°23'44	25°55	4°53	27°13	27°47	9°53	15°34	7°11	29° 0	25°21	3° 4	2° 9	25°44	n.a.	W 9
T 10	5 17 10	19°24'57	10♉33	6°23	28°25	27°23	9°55	15°30	7°12	28°59	25°20	2°59	2° 6	25°50	n.a.	T 10
F 11	5 21 7	20°26'09	25°18	7°55	29°37	27° 0	9°58	15°26	7°14	28°57	25°19	2°52	2° 3	25°57	n.a.	F 11
S 12	5 25 3	21°27'22	10♊ 3	9°26	0♒50	26°36	10° 1	15°21	7°15	28°55	25°18	2°42	2° 0	26° 4	n.a.	S 12
S 13	5 29 0	22°28'34	24°40	10°58	2° 2	26°12	10° 3	15°17	7°16	28°54	25°17	2°30	1°57	26°10	n.a.	S 13
M14	5 32 56	23°29'45	9♋ 1	12°31	3°14	25°48	10° 5	15°13	7°18	28°52	25°16	2°18	1°53	26°17	n.a.	M14
T 15	5 36 53	24°30'57	23° 0	14° 4	4°26	25°24	10° 7	15° 8	7°19	28°51	25°15	2° 6	1°50	26°24	n.a.	T 15
W16	5 40 49	25°32'08	6♌33	15°37	5°37	25° 0	10° 9	15° 4	7°21	28°49	25°14	1°57	1°47	26°30	n.a.	W16
T 17	5 44 46	26°33'19	19°40	17°11	6°49	24°36	10°11	15° 0	7°22	28°48	25°13	1°49	1°44	26°37	n.a.	T 17
F 18	5 48 42	27°34'30	2♍22	18°45	8° 1	24°12	10°12	14°55	7°24	28°46	25°12	1°45	1°41	26°44	n.a.	F 18
S 19	5 52 39	28°35'41	14°43	20°19	9°12	23°48	10°13	14°50	7°26	28°45	25°11	1°43	1°38	26°50	n.a.	S 19
S 20	5 56 36	29°36'51	26°47	21°55	10°24	23°25	10°14	14°46	7°27	28°44	25°10	1°43	1°34	26°57	n.a.	S 20
M21	6 0 32	0♑38'02	8♎40	23°30	11°35	23° 2	10°15	14°41	7°29	28°42	25° 9	1°43	1°31	27° 4	n.a.	M21
T 22	6 4 29	1°39'11	20°28	25° 6	12°47	22°39	10°16	14°36	7°31	28°41	25° 8	1°42	1°28	27°10	n.a.	T 22
W23	6 8 25	2°40'21	2♏16	26°43	13°58	22°16	10°16	14°32	7°33	28°39	25° 7	1°39	1°25	27°17	n.a.	W23
T 24	6 12 22	3°41'30	14° 8	28°20	15° 9	21°54	10°17	14°27	7°35	28°38	25° 7	1°34	1°22	27°24	n.a.	T 24
F 25	6 16 18	4°42'39	26°10	29°57	16°20	21°33	10°R17	14°22	7°37	28°37	25° 6	1°25	1°19	27°30	n.a.	F 25
S 26	6 20 15	5°43'47	8♐24	1♑36	17°31	21°11	10°17	14°17	7°38	28°36	25° 5	1°14	1°15	27°37	n.a.	S 26
S 27	6 24 11	6°44'54	20°53	3°14	18°42	20°51	10°16	14°12	7°41	28°34	25° 4	1° 1	1°12	27°44	n.a.	S 27
M28	6 28 8	7°46'01	3♑36	4°54	19°52	20°30	10°16	14° 7	7°43	28°33	25° 3	0°47	1° 9	27°50	n.a.	M28
T 29	6 32 5	8°47'07	16°34	6°34	21° 3	20°11	10°15	14° 3	7°45	28°32	25° 2	0°33	1° 6	27°57	n.a.	T 29
W30	6 36 1	9°48'13	29°45	8°14	22°13	19°52	10°14	13°58	7°47	28°31	25° 2	0°21	1° 3	28° 4	n.a.	W30
T 31	6 39 58	10♑49'17	13♒ 7	9♑55	23♒23	19♊33	10♍13	13♋53	7♓49	28♉29	25♉ 1	0♎11	0♎59	28♎10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s10	18s25	5n 2	17s58	0n45	24s29	2s 1	26n40	3n 1	9n18	1n17	22n48	0n 8	9s42	0s46	18n34	1s37	9n45	9s50	1s26	1s 2	7s53			n.a.
W 2	22 19	17 20	4 50	18 27	0 37	24 19	2 1	26 42	3 4	9 17	1 17	22 48	0 8	9 42	0 46	18 34	1 37	9 44	9 50	1 22	1 1	7 55			n.a.
T 3	22 27	15 22	4 23	18 55	0 30	24 8	2 1	26 45	3 6	9 15	1 17	22 49	0 8	9 42	0 46	18 34	1 37	9 44	9 50	1 18	0 59	7 56			n.a.
F 4	22 35	12 33	3 42	19 23	0 23	23 57	2 1	26 47	3 8	9 14	1 18	22 50	0 8	9 41	0 46	18 33	1 37	9 44	9 49	1 16	0 58	7 58			n.a.
S 5	22 43	9 3	2 47	19 50	0 15	23 45	2 0	26 49	3 11	9 13	1 18	22 50	0 9	9 41	0 46	18 33	1 37	9 44	9 49	1 15	0 57	8 0			n.a.
S 6	22 50	5 0	1 43	20 16	0 8	23 32	2 0	26 51	3 13	9 12	1 18	22 51	0 9	9 40	0 46	18 33	1 37	9 44	9 49	1 14	0 56	8 1			n.a.
M 7	22 56	0 37	0 31	20 42	0 1	23 18	1 59	26 53	3 15	9 11	1 19	22 51	0 9	9 40	0 46	18 32	1 37	9 44	9 49	1 14	0 54	8 3			n.a.
T 8	23 2	3n54	0s44	21 7	0s 6	23 4	1 59	26 55	3 17	9 10	1 19	22 52	0 9	9 40	0 46	18 32	1 37	9 44	9 49	1 14	0 53	8 5			n.a.
W 9	23 8	8 16	1 58	21 31	0 13	22 49	1 58	26 56	3 19	9 9	1 19	22 52	0 9	9 39	0 46	18 32	1 37	9 43	9 49	1 14	0 52	8 6			n.a.
T 10	23 13	12 11	3 5	21 54	0 20	22 34	1 57	26 58	3 21	9 8	1 19	22 53	0 9	9 39	0 46	18 31	1 37	9 43	9 49	1 12	0 51	8 8			n.a.
F 11	23 18	15 23	3 59	22 15	0 27	22 18	1 56	26 59	3 23	9 7	1 20	22 54	0 9	9 38	0 46	18 31	1 37	9 43	9 49	1 9	0 49	8 10			n.a.
S 12	23 22	17 34	4 38	22 36	0 34	22 1	1 55	27 0	3 25	9 7	1 20	22 54	0 9	9 38	0 46	18 31	1 37	9 43	9 48	1 5	0 48	8 11			n.a.
S 13	23 25	18 34	4 58	22 56	0 40	21 44	1 54	27 1	3 26	9 6	1 20	22 55	0 10	9 37	0 46	18 30	1 37	9 43	9 48	1 0	0 47	8 13			n.a.
M14	23 29	18 22	4 59	23 15	0 46	21 26	1 53	27 2	3 28	9 5	1 21	22 55	0 10	9 36	0 45	18 30	1 37	9 43	9 48	0 55	0 45	8 15			n.a.
T 15	23 32	17 2	4 41	23 33	0 53	21 7	1 52	27 3	3 29	9 5	1 21	22 56	0 10	9 36	0 45	18 30	1 37	9 43	9 48	0 51	0 44	8 16			n.a.
W16	23 34	14 47	4 8	23 49	0 58	20 48	1 50	27 3	3 31	9 5	1 21	22 57	0 10	9 35	0 45	18 30	1 37	9 43	9 48	0 47	0 43	8 18			n.a.
T 17	23 36	11 50	3 23	24 5	1 4	20 29	1 49	27 3	3 32	9 4	1 21	22 57	0 10	9 35	0 45	18 29	1 37	9 43	9 48	0 44	0 42	8 20			n.a.
F 18	23 37	8 24	2 29	24 19	1 10	20 8	1 47	27 4	3 33	9 4	1 22	22 58	0 10	9 34	0 45	18 29	1 37	9 43	9 48	0 42	0 40	8 21			n.a.
S 19	23 38	4 42	1 29	24 32	1 15	19 48	1 45	27 4	3 34	9 4	1 22	22 59	0 10	9 33	0 45	18 29	1 37	9 43	9 47	0 41	0 39	8 23			n.a.
S 20	23 38	0 53	0 26	24 43	1 20	19 26	1 44	27 3	3 35	9 4	1 22	22 59	0 10	9 33	0 45	18 28	1 37	9 43	9 47	0 41	0 38	8 25			n.a.
M21	23 38	2s54	0n37	24 54	1 25	19 5	1 42	27 3	3 36	9 4	1 23	23 0	0 10	9 32	0 45	18 28	1 37	9 42	9 47	0 41	0 37	8 26			n.a.
T 22	23 38	6 33	1 38	25 3	1 30	18 42	1 40	27 3	3 37	9 4	1 23	23 0	0 11	9 31	0 45	18 28	1 36	9 42	9 47	0 41	0 35	8 28			n.a.
W23	23 37	9 57	2 34	25 10	1 34	18 20	1 38	27 2	3 38	9 4	1 23	23 1	0 11	9 30	0 45	18 28	1 36	9 42	9 47	0 40	0 34	8 30			n.a.
T 24	23 35	12 58	3 24	25 16	1 38	17 57	1 35	27 1	3 38	9 4	1 24	23 2	0 11	9 30	0 45	18 27	1 36	9 42	9 47	0 38	0 33	8 31			n.a.
F 25	23 33	15 28	4 6	25 21	1 42	17 33	1 33	27 0	3 39	9 4	1 24	23 2	0 11	9 29	0 45	18 27	1 36	9 42	9 46	0 34	0 31	8 33			n.a.
S 26	23 31	17 20	4 37	25 24	1 46	17 9	1 31	27 0	3 39	9 4	1 24	23 3	0 11	9 28	0 45	18 27	1 36	9 42	9 46	0 30	0 30	8 35			n.a.
S 27	23 28	18 25	4 56	25 25	1 49	16 45	1 28	26 58	3 40	9 5	1 24	23 4	0 11	9 27	0 45	18 27	1 36	9 42	9 46	0 25	0 29	8 36			n.a.
M28	23 25	18 36	5 0	25 25	1 52	16 20	1 25	26 57	3 40	9 5	1 25	23 4	0 11	9 27	0 45	18 26	1 36	9 42	9 46	0 19	0 28	8 38			n.a.
T 29	23 21	17 50	4 49	25 23	1 55	15 54	1 23	26 56	3 40	9 6	1 25	23 5	0 11	9 26	0 45	18 26	1 36	9 42	9 46	0 13	0 26	8 40			n.a.
W30	23 16	16 6	4 22	25 20	1 57	15 29	1 20	26 55	3 40	9 7	1 25	23 5	0 11	9 25	0 45	18 26	1 36	9 42	9 45	0 8	0 25	8 41			n.a.
T 31	23s12	13s29	3n41	25s14	1s59	15s 3	1s17	26n53	3n40	9n 7	1n26	23n 6	0n12	9s24	0s45	18n26	1s36	9n42	9s45	0s 5	0s24	8s43			n.a.

Julian Day Number = 1872605.5, Delta T = 01h47m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°40'32, Lahiri = 1°47'33 Julian Calendar 1 Dec. 414 == Greg. Calendar 2 Dec. 414

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 415
geocentric

JANUARY 415 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 43 54	11♉50'20	26♒40	11♉37	24♒34	19°R16	10°R12	13°R48	7♓51	28°R28	25°R 0	0°R 5	0♎56	28♎17	n.a.	F 1
S 2	6 47 51	12°51'21	10♓21	13°19	25°44	18♊59	10♍10	13♋43	7°53	28♉27	24♉59	0♎ 1	0°53	28°24	n.a.	S 2
S 3	6 51 47	13°52'22	24° 9	15° 3	26°53	18°42	10° 9	13°38	7°56	28°26	24°59	29°D59	0°50	28°30	n.a.	S 3
M 4	6 55 44	14°53'21	8♈ 5	16°46	28° 3	18°27	10° 7	13°33	7°58	28°25	24°58	29°R59	0°47	28°37	n.a.	M 4
T 5	6 59 40	15°54'19	22° 8	18°30	29°13	18°12	10° 5	13°28	8° 0	28°24	24°57	29♍59	0°44	28°44	n.a.	T 5
W 6	7 3 37	16°55'15	6♉18	20°15	0♓22	17°58	10° 3	13°23	8° 3	28°23	24°56	29°58	0°40	28°50	n.a.	W 6
T 7	7 7 34	17°56'10	20°33	22° 1	1°31	17°45	10° 0	13°18	8° 5	28°22	24°56	29°54	0°37	28°57	n.a.	T 7
F 8	7 11 30	18°57'03	4♊51	23°47	2°40	17°32	9°58	13°13	8° 8	28°21	24°55	29°48	0°34	29° 4	n.a.	F 8
S 9	7 15 27	19°57'55	19° 8	25°33	3°49	17°20	9°55	13° 9	8°10	28°20	24°55	29°39	0°31	29°10	n.a.	S 9
S 10	7 19 23	20°58'46	3♋18	27°20	4°58	17° 9	9°52	13° 4	8°13	28°19	24°54	29°28	0°28	29°17	n.a.	S 10
M11	7 23 20	21°59'35	17°17	29° 8	6° 7	16°59	9°49	12°59	8°15	28°18	24°53	29°17	0°24	29°24	n.a.	M11
T 12	7 27 16	23° 0'23	1♌ 0	0♒55	7°15	16°50	9°45	12°54	8°18	28°17	24°53	29° 6	0°21	29°30	n.a.	T 12
W13	7 31 13	24° 1'10	14°23	2°43	8°23	16°41	9°42	12°49	8°21	28°17	24°52	28°56	0°18	29°37	n.a.	W13
T 14	7 35 10	25° 1'55	27°24	4°31	9°31	16°34	9°38	12°44	8°23	28°16	24°52	28°49	0°15	29°44	n.a.	T 14
F 15	7 39 6	26° 2'39	10♍ 5	6°19	10°39	16°27	9°34	12°40	8°26	28°15	24°51	28°45	0°12	29°50	n.a.	F 15
S 16	7 43 3	27° 3'22	22°26	8° 6	11°46	16°21	9°30	12°35	8°29	28°14	24°51	28°43	0° 9	29°57	n.a.	S 16
S 17	7 46 59	28° 4'04	4♎32	9°53	12°54	16°15	9°26	12°30	8°32	28°14	24°50	28°D43	0° 5	0♏ 4	n.a.	S 17
M18	7 50 56	29° 4'44	16°27	11°40	14° 1	16°11	9°22	12°26	8°34	28°13	24°50	28°44	0° 2	0°10	n.a.	M18
T 19	7 54 52	0♒ 5'23	28°17	13°25	15° 8	16° 7	9°17	12°21	8°37	28°12	24°50	28°R45	29♍59	0°17	n.a.	T 19
W20	7 58 49	1° 6'01	10♏ 6	15° 8	16°15	16° 4	9°13	12°17	8°40	28°12	24°49	28°44	29°56	0°24	n.a.	W20
T 21	8 2 45	2° 6'38	22° 0	16°50	17°21	16° 2	9° 8	12°12	8°43	28°11	24°49	28°42	29°53	0°30	n.a.	T 21
F 22	8 6 42	3° 7'13	4♐ 5	18°30	18°27	16° 0	9° 3	12° 8	8°46	28°11	24°48	28°37	29°50	0°37	n.a.	F 22
S 23	8 10 38	4° 7'47	16°24	20° 6	19°33	15°D59	8°58	12° 3	8°49	28°10	24°48	28°30	29°46	0°44	n.a.	S 23
S 24	8 14 35	5° 8'19	29° 0	21°40	20°39	15°59	8°52	11°59	8°52	28°10	24°48	28°22	29°43	0°50	n.a.	S 24
M25	8 18 32	6° 8'50	11♉55	23° 9	21°44	16° 0	8°47	11°55	8°55	28° 9	24°47	28°12	29°40	0°57	n.a.	M25
T 26	8 22 28	7° 9'20	25° 9	24°34	22°50	16° 2	8°41	11°51	8°58	28° 9	24°47	28° 3	29°37	1° 4	n.a.	T 26
W27	8 26 25	8° 9'48	8♒42	25°54	23°55	16° 4	8°36	11°46	9° 1	28° 8	24°47	27°54	29°34	1°10	n.a.	W27
T 28	8 30 21	9°10'14	22°29	27° 8	24°59	16° 7	8°30	11°42	9° 4	28° 8	24°47	27°48	29°30	1°17	n.a.	T 28
F 29	8 34 18	10°10'38	6♓28	28°15	26° 4	16°11	8°24	11°38	9° 7	28° 8	24°47	27°43	29°27	1°24	n.a.	F 29
S 30	8 38 14	11°11'00	20°35	29°16	27° 8	16°15	8°18	11°34	9°10	28° 7	24°46	27°41	29°24	1°30	n.a.	S 30
S 31	8 42 11	12♒11'20	4♈45	0♓ 8	28♓11	16♊20	8♍11	11♋30	9♓13	28♉ 7	24♉46	27°D41	29♍21	1♏37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 6	10s 7	2n47	25s 8	2s 0	14s36	1s14	26n52	3n40	9n 8	1n26	23n 7	0n12	9s23	0s45	18n26	1s36	9n42	9s45	0s 2	0s23	8s44		n.a.
S 2	23 1	6 11	1 42	24 59	2 2	14 10	1 11	26 50	3 40	9 9	1 26	23 7	0 12	9 22	0 45	18 25	1 36	9 42	9 45	0 0	0 21	8 46		n.a.
S 3	22 55	1 52	0 31	24 49	2 2	13 43	1 8	26 48	3 40	9 10	1 27	23 8	0 12	9 21	0 45	18 25	1 36	9 42	9 45	0n 0	0 20	8 48		n.a.
M 4	22 48	2n35	0s43	24 37	2 3	13 15	1 4	26 47	3 40	9 11	1 27	23 9	0 12	9 21	0 45	18 25	1 36	9 42	9 44	0 0	0 19	8 49		n.a.
T 5	22 41	6 55	1 55	24 23	2 3	12 48	1 1	26 45	3 39	9 12	1 27	23 9	0 12	9 20	0 45	18 25	1 36	9 42	9 44	0 0	0 17	8 51		n.a.
W 6	22 34	10 54	3 0	24 7	2 2	12 20	0 57	26 43	3 39	9 13	1 27	23 10	0 12	9 19	0 45	18 25	1 36	9 43	9 44	0 1	0 16	8 53		n.a.
T 7	22 26	14 16	3 54	23 49	2 1	11 52	0 54	26 42	3 38	9 14	1 28	23 10	0 12	9 18	0 45	18 24	1 36	9 43	9 44	0 2	0 15	8 54		n.a.
F 8	22 17	16 47	4 34	23 30	2 0	11 23	0 50	26 40	3 38	9 15	1 28	23 11	0 12	9 17	0 45	18 24	1 36	9 43	9 44	0 5	0 14	8 56		n.a.
S 9	22 9	18 15	4 57	23 8	1 58	10 55	0 46	26 38	3 37	9 17	1 28	23 12	0 13	9 16	0 45	18 24	1 36	9 43	9 43	0 8	0 12	8 58		n.a.
S 10	21 59	18 34	5 2	22 45	1 55	10 26	0 42	26 37	3 37	9 18	1 29	23 12	0 13	9 15	0 45	18 24	1 36	9 43	9 43	0 13	0 11	8 59		n.a.
M11	21 50	17 45	4 48	22 20	1 52	9 57	0 39	26 35	3 36	9 19	1 29	23 13	0 13	9 14	0 45	18 24	1 36	9 43	9 43	0 17	0 10	9 1		n.a.
T 12	21 40	15 55	4 17	21 53	1 48	9 27	0 34	26 33	3 35	9 21	1 29	23 13	0 13	9 13	0 45	18 24	1 36	9 43	9 43	0 22	0 9	9 3		n.a.
W13	21 29	13 15	3 33	21 24	1 44	8 58	0 30	26 32	3 35	9 23	1 29	23 14	0 13	9 12	0 45	18 24	1 35	9 43	9 42	0 26	0 7	9 4		n.a.
T 14	21 18	9 59	2 39	20 53	1 39	8 28	0 26	26 30	3 34	9 24	1 30	23 14	0 13	9 11	0 44	18 23	1 35	9 43	9 42	0 28	0 6	9 6		n.a.
F 15	21 7	6 21	1 38	20 21	1 33	7 58	0 22	26 28	3 33	9 26	1 30	23 15	0 13	9 10	0 44	18 23	1 35	9 43	9 42	0 30	0 5	9 7		n.a.
S 16	20 55	2 31	0 34	19 47	1 27	7 28	0 17	26 27	3 32	9 28	1 30	23 16	0 13	9 9	0 44	18 23	1 35	9 43	9 42	0 31	0 3	9 9		n.a.
S 17	20 43	1s20	0n31	19 12	1 20	6 58	0 13	26 25	3 31	9 29	1 30	23 16	0 13	9 8	0 44	18 23	1 35	9 43	9 42	0 31	0 2	9 11		n.a.
M18	20 31	5 5	1 34	18 35	1 12	6 28	0 8	26 24	3 30	9 31	1 31	23 17	0 13	9 6	0 44	18 23	1 35	9 44	9 41	0 30	0 1	9 12		n.a.
T 19	20 18	8 36	2 32	17 57	1 3	5 58	0 4	26 23	3 29	9 33	1 31	23 17	0 14	9 5	0 44	18 23	1 35	9 44	9 41	0 30	0n 0	9 14		n.a.
W20	20 5	11 45	3 23	17 17	0 54	5 27	0n 1	26 21	3 28	9 35	1 31	23 18	0 14	9 4	0 44	18 23	1 35	9 44	9 41	0 30	0 2	9 16		n.a.
T 21	19 51	14 28	4 6	16 37	0 44	4 57	0 6	26 20	3 27	9 37	1 31	23 18	0 14	9 3	0 44	18 23	1 35	9 44	9 41	0 31	0 3	9 17		n.a.
F 22	19 37	16 34	4 39	15 56	0 33	4 26	0 11	26 19	3 26	9 40	1 32	23 19	0 14	9 2	0 44	18 23	1 35	9 44	9 40	0 33	0 4	9 19		n.a.
S 23	19 23	17 58	4 59	15 14	0 21	3 56	0 16	26 18	3 25	9 42	1 32	23 19	0 14	9 1	0 44	18 23	1 35	9 44	9 40	0 36	0 5	9 20		n.a.
S 24	19 9	18 32	5 6	14 33	0 9	3 25	0 21	26 16	3 24	9 44	1 32	23 20	0 14	9 0	0 44	18 23	1 35	9 45	9 40	0 39	0 7	9 22		n.a.
M25	18 54	18 10	4 58	13 51	0n 4	2 54	0 26	26 15	3 23	9 46	1 32	23 20	0 14	8 59	0 44	18 23	1 35	9 45	9 40	0 43	0 8	9 24		n.a.
T 26	18 38	16 48	4 33	13 10	0 18	2 24	0 31	26 14	3 22	9 49	1 33	23 21	0 14	8 57	0 44	18 23	1 35	9 45	9 39	0 47	0 9	9 25		n.a.
W27	18 23	14 30	3 53	12 30	0 32	1 53	0 37	26 14	3 20	9 51	1 33	23 21	0 14	8 56	0 44	18 22	1 35	9 45	9 39	0 50	0 11	9 27		n.a.
T 28	18 7	11 20	2 58	11 50	0 47	1 22	0 42	26 13	3 19	9 53	1 33	23 22	0 14	8 55	0 44	18 22	1 35	9 45	9 39	0 53	0 12	9 28		n.a.
F 29	17 50	7 29	1 52	11 13	1 2	0 51	0 47	26 12	3 18	9 56	1 33	23 22	0 15	8 54	0 44	18 22	1 35	9 45	9 39	0 55	0 13	9 30		n.a.
S 30	17 34	3 11	0 38	10 38	1 17	0 21	0 53	26 11	3 17	9 58	1 33	23 23	0 15	8 53	0 44	18 22	1 34	9 46	9 38	0 56	0 14	9 32		n.a.
S 31	17s17	1n19	0s38	10s 5	1n32	0n10	0n58	26n11	3n16	10n 1	1n34	23n23	0n15	8s51	0s44	18n22	1s34	9n46	9s38	0n56	0n16	9s33		n.a.

Julian Day Number = 1872636.5, Delta T = 01h47m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°40'37, Lahiri = 1°47'37 Julian Calendar 1 Jan. 415 == Greg. Calendar 2 Jan. 415

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 415
geocentric

FEBRUARY 415 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 46 7	13♒11'38	18♈57	0♓52	29♓15	16♊26	8°R 5	11°R27	9♓17	28°R 7	24°R46	27♍43	29♍18	1♏44	n.a.	M 1
T 2	8 50 4	14°11'54	3♉ 8	1°28	0♈18	16°32	7♍58	11♋23	9°20	28♉ 7	24♉46	27°44	29°15	1°50	n.a.	T 2
W 3	8 54 1	15°12'08	17°16	1°54	1°21	16°39	7°52	11°19	9°23	28° 7	24°46	27°R44	29°11	1°57	n.a.	W 3
T 4	8 57 57	16°12'20	1♊21	2°11	2°23	16°47	7°45	11°16	9°26	28° 7	24°46	27°43	29° 8	2° 4	n.a.	T 4
F 5	9 1 54	17°12'30	15°19	2°R18	3°25	16°55	7°38	11°12	9°29	28° 7	24°46	27°40	29° 5	2°10	n.a.	F 5
S 6	9 5 50	18°12'37	29°11	2°16	4°26	17° 4	7°31	11° 9	9°33	28°D 7	24°D46	27°35	29° 2	2°17	n.a.	S 6
S 7	9 9 47	19°12'42	12♋53	2° 4	5°28	17°13	7°24	11° 5	9°36	28° 7	24°46	27°30	28°59	2°24	n.a.	S 7
M 8	9 13 43	20°12'45	26°24	1°44	6°28	17°24	7°17	11° 2	9°39	28° 7	24°46	27°23	28°56	2°30	n.a.	M 8
T 9	9 17 40	21°12'46	9♌42	1°15	7°29	17°34	7°10	10°59	9°42	28° 7	24°46	27°17	28°52	2°37	n.a.	T 9
W10	9 21 36	22°12'45	22°44	0°38	8°29	17°45	7° 3	10°56	9°46	28° 7	24°46	27°12	28°49	2°44	n.a.	W10
T 11	9 25 33	23°12'42	5♍30	29♒55	9°28	17°57	6°56	10°53	9°49	28° 7	24°46	27° 8	28°46	2°50	n.a.	T 11
F 12	9 29 30	24°12'37	18° 1	29° 6	10°27	18° 9	6°48	10°50	9°52	28° 7	24°46	27° 6	28°43	2°57	n.a.	F 12
S 13	9 33 26	25°12'30	0♎17	28°13	11°26	18°22	6°41	10°47	9°56	28° 7	24°46	27°D 6	28°40	3° 4	n.a.	S 13
S 14	9 37 23	26°12'21	12°21	27°16	12°24	18°35	6°33	10°44	9°59	28° 8	24°46	27° 7	28°36	3°10	n.a.	S 14
M15	9 41 19	27°12'11	24°16	26°18	13°21	18°49	6°26	10°42	10° 2	28° 8	24°47	27° 8	28°33	3°17	n.a.	M15
T 16	9 45 16	28°11'58	6♏ 6	25°19	14°19	19° 3	6°18	10°39	10° 6	28° 8	24°47	27°10	28°30	3°24	n.a.	T 16
W17	9 49 12	29°11'44	17°56	24°22	15°15	19°18	6°10	10°37	10° 9	28° 9	24°47	27°12	28°27	3°30	n.a.	W17
T 18	9 53 9	0♓11'28	29°51	23°26	16°11	19°33	6° 3	10°34	10°13	28° 9	24°47	27°R12	28°24	3°37	n.a.	T 18
F 19	9 57 5	1°11'10	11♐55	22°33	17° 6	19°49	5°55	10°32	10°16	28° 9	24°48	27°12	28°21	3°44	n.a.	F 19
S 20	10 1 2	2°10'51	24°14	21°44	18° 1	20° 5	5°47	10°30	10°19	28°10	24°48	27°10	28°17	3°50	n.a.	S 20
S 21	10 4 59	3°10'29	6♑51	21° 0	18°55	20°22	5°39	10°28	10°23	28°10	24°48	27° 7	28°14	3°57	n.a.	S 21
M22	10 8 55	4°10'06	19°50	20°21	19°49	20°39	5°32	10°26	10°26	28°11	24°48	27° 4	28°11	4° 4	n.a.	M22
T 23	10 12 52	5° 9'41	3♒12	19°48	20°42	20°56	5°24	10°24	10°30	28°11	24°49	27° 1	28° 8	4°10	n.a.	T 23
W24	10 16 48	6° 9'14	16°56	19°21	21°34	21°14	5°16	10°23	10°33	28°12	24°49	26°58	28° 5	4°17	n.a.	W24
T 25	10 20 45	7° 8'45	1♓ 2	19° 0	22°25	21°32	5° 8	10°21	10°36	28°12	24°50	26°55	28° 2	4°24	n.a.	T 25
F 26	10 24 41	8° 8'13	15°24	18°45	23°16	21°51	5° 1	10°19	10°40	28°13	24°50	26°54	27°58	4°30	n.a.	F 26
S 27	10 28 38	9° 7'40	29°57	18°36	24° 6	22° 9	4°53	10°18	10°43	28°14	24°50	26°D54	27°55	4°37	n.a.	S 27
S 28	10 32 34	10♓ 7'04	14♈36	18°D33	24♈55	22♊29	4♍45	10♋17	10♓47	28♉15	24♉51	26♍54	27♍52	4♏44	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s 0	5n45	1s53	9s35	1n48	0n40	1n 4	26n10	3n14	10n 3	1n34	23n23	0n15	8s50	0s44	18n22	1s34	9n46	9s38	0n55	0n17	9s35		n.a.
T 2	16 42	9 51	3 0	9 8	2 3	1 11	1 10	26 9	3 13	10 6	1 34	23 24	0 15	8 49	0 44	18 23	1 34	9 46	9 38	0 55	0 18	9 36		n.a.
W 3	16 25	13 21	3 56	8 44	2 18	1 41	1 15	26 9	3 12	10 9	1 34	23 24	0 15	8 48	0 44	18 23	1 34	9 46	9 37	0 54	0 19	9 38		n.a.
T 4	16 7	16 4	4 38	8 25	2 33	2 11	1 21	26 8	3 11	10 11	1 34	23 25	0 15	8 47	0 44	18 23	1 34	9 47	9 37	0 55	0 21	9 40		n.a.
F 5	15 48	17 48	5 3	8 9	2 46	2 42	1 27	26 8	3 10	10 14	1 35	23 25	0 15	8 45	0 44	18 23	1 34	9 47	9 37	0 56	0 22	9 41		n.a.
S 6	15 30	18 28	5 10	7 58	2 59	3 12	1 33	26 8	3 8	10 17	1 35	23 25	0 15	8 44	0 44	18 23	1 34	9 47	9 37	0 58	0 23	9 43		n.a.
S 7	15 11	18 3	4 59	7 51	3 11	3 42	1 39	26 8	3 7	10 20	1 35	23 26	0 15	8 43	0 44	18 23	1 34	9 47	9 36	1 0	0 25	9 44		n.a.
M 8	14 52	16 36	4 32	7 49	3 21	4 11	1 45	26 7	3 6	10 23	1 35	23 26	0 15	8 42	0 44	18 23	1 34	9 48	9 36	1 3	0 26	9 46		n.a.
T 9	14 33	14 17	3 50	7 51	3 30	4 41	1 51	26 7	3 5	10 25	1 35	23 26	0 16	8 40	0 44	18 23	1 34	9 48	9 36	1 5	0 27	9 48		n.a.
W10	14 13	11 16	2 57	7 57	3 37	5 10	1 57	26 7	3 3	10 28	1 35	23 27	0 16	8 39	0 44	18 23	1 34	9 48	9 36	1 7	0 28	9 49		n.a.
T 11	13 54	7 47	1 55	8 7	3 42	5 40	2 3	26 7	3 2	10 31	1 35	23 27	0 16	8 38	0 44	18 23	1 34	9 48	9 35	1 9	0 30	9 51		n.a.
F 12	13 34	4 1	0 50	8 21	3 46	6 9	2 9	26 7	3 1	10 34	1 36	23 27	0 16	8 37	0 44	18 23	1 34	9 49	9 35	1 10	0 31	9 52		n.a.
S 13	13 14	0 9	0n17	8 39	3 47	6 38	2 15	26 7	3 0	10 37	1 36	23 28	0 16	8 35	0 44	18 23	1 34	9 49	9 35	1 10	0 32	9 54		n.a.
S 14	12 53	3s39	1 23	8 59	3 46	7 6	2 21	26 7	2 59	10 40	1 36	23 28	0 16	8 34	0 44	18 23	1 34	9 49	9 35	1 9	0 33	9 56		n.a.
M15	12 33	7 16	2 24	9 21	3 43	7 35	2 27	26 7	2 57	10 43	1 36	23 28	0 16	8 33	0 44	18 23	1 34	9 50	9 34	1 9	0 35	9 57		n.a.
T 16	12 12	10 33	3 18	9 46	3 38	8 3	2 34	26 7	2 56	10 46	1 36	23 29	0 16	8 31	0 44	18 24	1 33	9 50	9 34	1 8	0 36	9 59		n.a.
W17	11 51	13 25	4 4	10 11	3 32	8 31	2 40	26 7	2 55	10 49	1 36	23 29	0 16	8 30	0 44	18 24	1 33	9 50	9 34	1 7	0 37	10 0		n.a.
T 18	11 30	15 44	4 40	10 37	3 23	8 58	2 46	26 7	2 54	10 52	1 36	23 29	0 16	8 29	0 44	18 24	1 33	9 50	9 34	1 7	0 39	10 2		n.a.
F 19	11 9	17 24	5 4	11 4	3 13	9 26	2 53	26 7	2 53	10 55	1 36	23 29	0 16	8 27	0 44	18 24	1 33	9 51	9 33	1 7	0 40	10 3		n.a.
S 20	10 47	18 17	5 14	11 30	3 2	9 53	2 59	26 7	2 51	10 57	1 36	23 30	0 16	8 26	0 44	18 24	1 33	9 51	9 33	1 8	0 41	10 5		n.a.
S 21	10 26	18 18	5 10	11 56	2 50	10 19	3 5	26 7	2 50	11 0	1 36	23 30	0 17	8 25	0 44	18 24	1 33	9 51	9 33	1 9	0 42	10 7		n.a.
M22	10 4	17 22	4 50	12 21	2 37	10 46	3 12	26 7	2 49	11 3	1 37	23 30	0 17	8 24	0 44	18 25	1 33	9 52	9 33	1 11	0 44	10 8		n.a.
T 23	9 42	15 29	4 14	12 44	2 23	11 12	3 18	26 7	2 48	11 6	1 37	23 30	0 17	8 22	0 44	18 25	1 33	9 52	9 32	1 12	0 45	10 10		n.a.
W24	9 20	12 40	3 23	13 7	2 9	11 38	3 24	26 7	2 47	11 9	1 37	23 31	0 17	8 21	0 44	18 25	1 33	9 52	9 32	1 13	0 46	10 11		n.a.
T 25	8 58	9 3	2 18	13 27	1 54	12 3	3 31	26 7	2 45	11 12	1 37	23 31	0 17	8 20	0 44	18 25	1 33	9 53	9 32	1 14	0 48	10 13		n.a.
F 26	8 35	4 50	1 3	13 46	1 39	12 28	3 37	26 7	2 44	11 15	1 37	23 31	0 17	8 18	0 44	18 25	1 33	9 53	9 32	1 15	0 49	10 14		n.a.
S 27	8 13	0 17	0s17	14 2	1 25	12 53	3 43	26 7	2 43	11 18	1 37	23 31	0 17	8 17	0 44	18 26	1 33	9 53	9 31	1 15	0 50	10 16		n.a.
S 28	7s50	4n19	1s36	14s17	1n10	13n17	3n49	26n 7	2n42	11n21	1n37	23n31	0n17	8s16	0s44	18n26	1s33	9n54	9s31	1n14	0n51	10s18		n.a.

Julian Day Number = 1872667.5, Delta T = 01h47m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°40'41, Lahiri = 1°47'41 Julian Calendar 1 Feb. 415 == Greg. Calendar 2 Feb. 415

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 415
geocentric

MARCH 415 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 36 31	11♓ 6'26	29♈13	18♒35	25♈44	22♊49	4°R37	10°R16	10♓50	28♉15	24♉51	26♍55	27♍49	4♏50	n.a.	M 1
T 2	10 40 27	12° 5'46	13♉44	18°44	26°31	23° 9	4♍30	10♋15	10°54	28°16	24°52	26°56	27°46	4°57	n.a.	T 2
W 3	10 44 24	13° 5'03	28° 4	18°57	27°18	23°29	4°22	10°14	10°57	28°17	24°52	26°57	27°42	5° 4	n.a.	W 3
T 4	10 48 21	14° 4'18	12♊12	19°16	28° 3	23°50	4°14	10°13	11° 0	28°18	24°53	26°R58	27°39	5°10	n.a.	T 4
F 5	10 52 17	15° 3'31	26° 4	19°40	28°48	24°11	4° 7	10°12	11° 4	28°19	24°54	26°58	27°36	5°17	n.a.	F 5
S 6	10 56 14	16° 2'41	9♋41	20° 8	29°32	24°32	3°59	10°11	11° 7	28°20	24°54	26°57	27°33	5°24	n.a.	S 6
S 7	11 0 10	17° 1'48	23° 3	20°41	0♉14	24°54	3°52	10°11	11°11	28°20	24°55	26°56	27°30	5°30	n.a.	S 7
M 8	11 4 7	18° 0'54	6♌10	21°18	0°56	25°16	3°45	10°10	11°14	28°21	24°55	26°55	27°27	5°37	n.a.	M 8
T 9	11 8 3	18°59'56	19° 4	21°58	1°36	25°39	3°37	10°10	11°18	28°22	24°56	26°53	27°23	5°44	n.a.	T 9
W10	11 12 0	19°58'57	1♍43	22°43	2°16	26° 1	3°30	10°10	11°21	28°23	24°57	26°53	27°20	5°50	n.a.	W10
T 11	11 15 56	20°57'56	14°11	23°30	2°54	26°24	3°23	10°D10	11°24	28°25	24°57	26°52	27°17	5°57	n.a.	T 11
F 12	11 19 53	21°56'52	26°27	24°22	3°31	26°47	3°16	10°10	11°28	28°26	24°58	26°D52	27°14	6° 4	n.a.	F 12
S 13	11 23 50	22°55'46	8♎34	25°16	4° 6	27°11	3° 9	10°10	11°31	28°27	24°59	26°52	27°11	6°10	n.a.	S 13
S 14	11 27 46	23°54'38	20°32	26°13	4°40	27°35	3° 2	10°10	11°35	28°28	24°59	26°52	27° 7	6°17	n.a.	S 14
M15	11 31 43	24°53'28	2♏25	27°14	5°13	27°59	2°55	10°10	11°38	28°29	25° 0	26°53	27° 4	6°24	n.a.	M15
T 16	11 35 39	25°52'17	14°15	28°16	5°44	28°23	2°48	10°11	11°41	28°30	25° 1	26°53	27° 1	6°30	n.a.	T 16
W17	11 39 36	26°51'03	26° 6	29°22	6°14	28°48	2°42	10°11	11°45	28°31	25° 2	26°R53	26°58	6°37	n.a.	W17
T 18	11 43 32	27°49'48	8♐ 1	0♓30	6°42	29°12	2°35	10°12	11°48	28°33	25° 3	26°53	26°55	6°44	n.a.	T 18
F 19	11 47 29	28°48'31	20° 5	1°40	7° 9	29°37	2°29	10°13	11°51	28°34	25° 3	26°53	26°52	6°50	n.a.	F 19
S 20	11 51 25	29°47'12	2♑21	2°53	7°34	0♋ 3	2°23	10°14	11°55	28°35	25° 4	26°D53	26°48	6°57	n.a.	S 20
S 21	11 55 22	0♈45'51	14°55	4° 8	7°57	0°28	2°17	10°15	11°58	28°37	25° 5	26°53	26°45	7° 4	n.a.	S 21
M22	11 59 18	1°44'29	27°50	5°25	8°18	0°54	2°11	10°16	12° 1	28°38	25° 6	26°53	26°42	7°11	n.a.	M22
T 23	12 3 15	2°43'05	11♒10	6°44	8°38	1°20	2° 5	10°17	12° 4	28°39	25° 7	26°54	26°39	7°17	n.a.	T 23
W24	12 7 12	3°41'39	24°55	8° 5	8°56	1°46	1°59	10°18	12° 8	28°41	25° 8	26°54	26°36	7°24	n.a.	W24
T 25	12 11 8	4°40'11	9♓ 6	9°28	9°11	2°12	1°53	10°20	12°11	28°42	25° 9	26°55	26°33	7°31	n.a.	T 25
F 26	12 15 5	5°38'41	23°40	10°53	9°25	2°39	1°48	10°21	12°14	28°44	25°10	26°R55	26°29	7°37	n.a.	F 26
S 27	12 19 1	6°37'10	8♈31	12°20	9°36	3° 6	1°43	10°23	12°17	28°45	25°11	26°55	26°26	7°44	n.a.	S 27
S 28	12 22 58	7°35'36	23°32	13°48	9°46	3°33	1°37	10°25	12°21	28°47	25°12	26°54	26°23	7°51	n.a.	S 28
M29	12 26 54	8°34'01	8♉33	15°19	9°53	4° 0	1°32	10°26	12°24	28°48	25°13	26°53	26°20	7°57	n.a.	M29
T 30	12 30 51	9°32'23	23°28	16°51	9°58	4°27	1°27	10°28	12°27	28°50	25°14	26°52	26°17	8° 4	n.a.	T 30
W31	12 34 47	10♈30'44	8♊ 7	18♓25	10♉ 1	4♋55	1♍23	10♋30	12♓30	28♉52	25♉15	26♍50	26♍13	8♏11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s28	8n39	2s50	14s30	0n55	13n41	3n56	26n 7	2n41	11n24	1n37	23n32	0n17	8s14	0s44	18n26	1s33	9n54	9s31	1n14	0n53	10s19			n.a.
T 2	7 5	12 25	3 51	14 41	0 41	14 4	4 2	26 7	2 40	11 27	1 37	23 32	0 17	8 13	0 44	18 26	1 33	9 54	9 31	1 14	0 54	10 21			n.a.
W 3	6 42	15 23	4 38	14 50	0 27	14 27	4 8	26 7	2 39	11 29	1 37	23 32	0 17	8 12	0 44	18 26	1 33	9 55	9 30	1 13	0 55	10 22			n.a.
T 4	6 19	17 23	5 6	14 57	0 14	14 49	4 14	26 7	2 38	11 32	1 37	23 32	0 17	8 10	0 44	18 27	1 33	9 55	9 30	1 13	0 56	10 24			n.a.
F 5	5 56	18 18	5 17	15 2	0 1	15 11	4 21	26 7	2 36	11 35	1 37	23 32	0 17	8 9	0 44	18 27	1 32	9 55	9 30	1 13	0 58	10 25			n.a.
S 6	5 33	18 9	5 9	15 5	0s12	15 33	4 27	26 7	2 35	11 38	1 37	23 32	0 18	8 8	0 44	18 27	1 32	9 56	9 30	1 13	0 59	10 27			n.a.
S 7	5 10	16 58	4 45	15 6	0 24	15 54	4 33	26 7	2 34	11 40	1 37	23 32	0 18	8 6	0 44	18 27	1 32	9 56	9 30	1 14	1 0	10 29			n.a.
M 8	4 47	14 55	4 6	15 5	0 36	16 14	4 39	26 6	2 33	11 43	1 37	23 32	0 18	8 5	0 44	18 28	1 32	9 57	9 29	1 14	1 2	10 30			n.a.
T 9	4 23	12 9	3 15	15 2	0 47	16 34	4 45	26 6	2 32	11 46	1 37	23 33	0 18	8 4	0 44	18 28	1 32	9 57	9 29	1 15	1 3	10 32			n.a.
W10	4 0	8 51	2 15	14 58	0 57	16 54	4 50	26 6	2 31	11 48	1 37	23 33	0 18	8 3	0 44	18 28	1 32	9 57	9 29	1 15	1 4	10 33			n.a.
T 11	3 37	5 12	1 10	14 51	1 7	17 12	4 56	26 5	2 30	11 51	1 37	23 33	0 18	8 1	0 44	18 29	1 32	9 58	9 29	1 15	1 5	10 35			n.a.
F 12	3 13	1 23	0 2	14 43	1 17	17 31	5 2	26 5	2 29	11 53	1 36	23 33	0 18	8 0	0 44	18 29	1 32	9 58	9 28	1 15	1 7	10 36			n.a.
S 13	2 50	2s26	1n 5	14 33	1 26	17 48	5 7	26 4	2 28	11 56	1 36	23 33	0 18	7 59	0 44	18 29	1 32	9 58	9 28	1 15	1 8	10 38			n.a.
S 14	2 26	6 7	2 8	14 21	1 34	18 5	5 13	26 4	2 27	11 58	1 36	23 33	0 18	7 57	0 44	18 29	1 32	9 59	9 28	1 15	1 9	10 39			n.a.
M15	2 3	9 31	3 5	14 8	1 42	18 21	5 18	26 3	2 26	12 1	1 36	23 33	0 18	7 56	0 44	18 30	1 32	9 59	9 28	1 15	1 10	10 41			n.a.
T 16	1 39	12 32	3 54	13 53	1 49	18 37	5 23	26 3	2 25	12 3	1 36	23 33	0 18	7 55	0 44	18 30	1 32	10 0	9 27	1 15	1 12	10 42			n.a.
W17	1 16	15 1	4 33	13 36	1 56	18 52	5 28	26 2	2 24	12 5	1 36	23 33	0 18	7 54	0 44	18 30	1 32	10 0	9 27	1 15	1 13	10 44			n.a.
T 18	0 52	16 53	5 1	13 18	2 2	19 6	5 33	26 1	2 23	12 8	1 36	23 33	0 18	7 52	0 44	18 31	1 32	10 0	9 27	1 15	1 14	10 46			n.a.
F 19	0 29	18 1	5 15	12 57	2 8	19 19	5 38	26 0	2 22	12 10	1 36	23 33	0 18	7 51	0 44	18 31	1 32	10 1	9 27	1 15	1 16	10 47			n.a.
S 20	0 5	18 21	5 16	12 36	2 13	19 32	5 42	25 59	2 21	12 12	1 36	23 33	0 18	7 50	0 44	18 31	1 32	10 1	9 27	1 15	1 17	10 49			n.a.
S 21	0n18	17 48	5 2	12 13	2 18	19 44	5 47	25 58	2 20	12 14	1 36	23 33	0 19	7 48	0 44	18 32	1 32	10 2	9 26	1 15	1 18	10 50			n.a.
M22	0 42	16 19	4 33	11 48	2 22	19 55	5 51	25 57	2 19	12 16	1 36	23 33	0 19	7 47	0 44	18 32	1 32	10 2	9 26	1 15	1 19	10 52			n.a.
T 23	1 5	13 55	3 48	11 21	2 25	20 5	5 55	25 56	2 18	12 18	1 35	23 33	0 19	7 46	0 44	18 32	1 31	10 2	9 26	1 15	1 21	10 53			n.a.
W24	1 29	10 41	2 49	10 54	2 28	20 14	5 58	25 54	2 17	12 20	1 35	23 33	0 19	7 45	0 44	18 33	1 31	10 3	9 26	1 14	1 22	10 55			n.a.
T 25	1 52	6 43	1 37	10 24	2 30	20 23	6 2	25 53	2 16	12 22	1 35	23 33	0 19	7 43	0 44	18 33	1 31	10 3	9 26	1 14	1 23	10 56			n.a.
F 26	2 16	2 16	0 18	9 53	2 32	20 30	6 5	25 52	2 15	12 24	1 35	23 33	0 19	7 42	0 44	18 34	1 31	10 4	9 25	1 14	1 24	10 58			n.a.
S 27	2 39	2n26	1s 4	9 21	2 33	20 37	6 8	25 50	2 14	12 26	1 35	23 33	0 19	7 41	0 44	18 34	1 31	10 4	9 25	1 14	1 26	10 59			n.a.
S 28	3 2	7 0	2 22	8 47	2 34	20 42	6 10	25 48	2 13	12 28	1 35	23 33	0 19	7 40	0 44	18 34	1 31	10 5	9 25	1 14	1 27	11 1			n.a.
M29	3 25	11 9	3 31	8 12	2 34	20 46	6 12	25 47	2 12	12 29	1 35	23 33	0 19	7 39	0 44	18 35	1 31	10 5	9 25	1 15	1 28	11 2			n.a.
T 30	3 49	14 31	4 25	7 36	2 34	20 50	6 14	25 45	2 11	12 31	1 34	23 32	0 19	7 37	0 44	18 35	1 31	10 5	9 25	1 16	1 30	11 4			n.a.
W31	4n12	16n55	5s 0	6s58	2s33	20n52	6n15	25n43	2n10	12n32	1n34	23n32	0n19	7s36	0s44	18n36	1s31	10n 6	9s24	1n16	1n31	11s 5			n.a.

Julian Day Number = 1872695.5, Delta T = 01h47m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°40'45, Lahiri = 1°47'45 Julian Calendar 1 March 415 == Greg. Calendar 2 March 415

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 415
geocentric

APRIL 415 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 38 44	11♈29'02	22♊27	20♓ 1	10°R 1	5♋23	1°R18	10♋33	12♓33	28♉53	25♉16	26°R49	26♍10	8♏17	n.a.	T 1
F 2	12 42 41	12°27'18	6♋25	21°39	9♉59	5°51	1♍14	10°35	12°36	28°55	25°17	26°D48	26° 7	8°24	n.a.	F 2
S 3	12 46 37	13°25'32	19°59	23°18	9°54	6°19	1° 9	10°37	12°39	28°57	25°18	26♍48	26° 4	8°31	n.a.	S 3
S 4	12 50 34	14°23'44	3♌12	25° 0	9°47	6°47	1° 5	10°40	12°42	28°58	25°19	26°49	26° 1	8°37	n.a.	S 4
M 5	12 54 30	15°21'53	16° 5	26°43	9°37	7°16	1° 1	10°42	12°45	29° 0	25°20	26°50	25°58	8°44	n.a.	M 5
T 6	12 58 27	16°20'01	28°42	28°27	9°25	7°44	0°58	10°45	12°48	29° 2	25°21	26°52	25°54	8°51	n.a.	T 6
W 7	13 2 23	17°18'07	11♍ 4	0♈14	9°11	8°13	0°54	10°48	12°51	29° 3	25°22	26°53	25°51	8°57	n.a.	W 7
T 8	13 6 20	18°16'10	23°16	2° 2	8°54	8°42	0°51	10°50	12°54	29° 5	25°23	26°R54	25°48	9° 4	n.a.	T 8
F 9	13 10 16	19°14'12	5♎20	3°53	8°35	9°11	0°47	10°53	12°57	29° 7	25°25	26°53	25°45	9°11	n.a.	F 9
S 10	13 14 13	20°12'12	17°17	5°45	8°13	9°41	0°44	10°56	13° 0	29° 9	25°26	26°52	25°42	9°17	n.a.	S 10
S 11	13 18 9	21°10'10	29°10	7°38	7°49	10°10	0°41	11° 0	13° 3	29°11	25°27	26°50	25°38	9°24	n.a.	S 11
M12	13 22 6	22° 8'07	11♏ 0	9°34	7°23	10°40	0°39	11° 3	13° 6	29°12	25°28	26°46	25°35	9°31	n.a.	M12
T 13	13 26 3	23° 6'02	22°51	11°31	6°56	11° 9	0°36	11° 6	13° 9	29°14	25°29	26°42	25°32	9°37	n.a.	T 13
W14	13 29 59	24° 3'56	4♐43	13°31	6°26	11°39	0°34	11°10	13°11	29°16	25°31	26°37	25°29	9°44	n.a.	W14
T 15	13 33 56	25° 1'48	16°41	15°31	5°54	12° 9	0°32	11°13	13°14	29°18	25°32	26°33	25°26	9°51	n.a.	T 15
F 16	13 37 52	25°59'39	28°46	17°34	5°21	12°39	0°30	11°17	13°17	29°20	25°33	26°29	25°23	9°58	n.a.	F 16
S 17	13 41 49	26°57'28	11♑ 2	19°38	4°47	13°10	0°28	11°20	13°20	29°22	25°34	26°26	25°19	10° 4	n.a.	S 17
S 18	13 45 45	27°55'17	23°33	21°44	4°11	13°40	0°26	11°24	13°22	29°24	25°35	26°D25	25°16	10°11	n.a.	S 18
M19	13 49 42	28°53'04	6♒24	23°51	3°35	14°11	0°25	11°28	13°25	29°26	25°37	26°25	25°13	10°18	n.a.	M19
T 20	13 53 38	29°50'49	19°37	25°59	2°58	14°41	0°23	11°32	13°28	29°28	25°38	26°27	25°10	10°24	n.a.	T 20
W21	13 57 35	0♉48'34	3♓15	28° 8	2°20	15°12	0°22	11°36	13°30	29°30	25°39	26°28	25° 7	10°31	n.a.	W21
T 22	14 1 32	1°46'17	17°20	0♉18	1°42	15°43	0°21	11°40	13°33	29°32	25°41	26°29	25° 4	10°38	n.a.	T 22
F 23	14 5 28	2°43'59	1♈52	2°29	1° 4	16°14	0°20	11°44	13°35	29°34	25°42	26°R29	25° 0	10°44	n.a.	F 23
S 24	14 9 25	3°41'40	16°45	4°40	0°27	16°45	0°20	11°49	13°38	29°36	25°43	26°28	24°57	10°51	n.a.	S 24
S 25	14 13 21	4°39'20	1♉54	6°51	29♈50	17°17	0°19	11°53	13°40	29°38	25°44	26°25	24°54	10°58	n.a.	S 25
M26	14 17 18	5°36'58	17° 9	9° 2	29°14	17°48	0°19	11°58	13°43	29°40	25°46	26°20	24°51	11° 4	n.a.	M26
T 27	14 21 14	6°34'35	2♊20	11°13	28°38	18°20	0°D19	12° 2	13°45	29°42	25°47	26°14	24°48	11°11	n.a.	T 27
W28	14 25 11	7°32'11	17°16	13°23	28° 4	18°51	0°19	12° 7	13°47	29°44	25°48	26° 9	24°44	11°18	n.a.	W28
T 29	14 29 7	8°29'45	1♋51	15°32	27°31	19°23	0°20	12°11	13°50	29°46	25°50	26° 3	24°41	11°24	n.a.	T 29
F 30	14 33 4	9♉27'18	15♋59	17♉40	27♈ 0	19♋55	0♍20	12♋16	13♓52	29♉49	25♉51	25♍59	24♍38	11♏31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n35	18n10	5s16	6s18	2s32	20n53	6n16	25n41	2n 9	12n34	1n34	23n32	0n19	7s35	0s44	18n36	1s31	10n 6	9s24	1n17	1n32	11s 7		n.a.
F 2	4 58	18 17	5 12	5 38	2 30	20 52	6 17	25 39	2 8	12 35	1 34	23 32	0 19	7 34	0 44	18 36	1 31	10 7	9 24	1 17	1 33	11 8		n.a.
S 3	5 21	17 20	4 51	4 56	2 27	20 51	6 17	25 36	2 7	12 37	1 34	23 32	0 19	7 33	0 44	18 37	1 31	10 7	9 24	1 17	1 35	11 10		n.a.
S 4	5 43	15 28	4 15	4 12	2 24	20 48	6 16	25 34	2 6	12 38	1 34	23 32	0 19	7 31	0 44	18 37	1 31	10 7	9 24	1 17	1 36	11 12		n.a.
M 5	6 6	12 51	3 27	3 28	2 20	20 44	6 15	25 32	2 5	12 39	1 33	23 32	0 19	7 30	0 44	18 38	1 31	10 8	9 24	1 16	1 37	11 13		n.a.
T 6	6 29	9 41	2 30	2 42	2 16	20 38	6 14	25 29	2 4	12 41	1 33	23 32	0 20	7 29	0 44	18 38	1 31	10 8	9 23	1 15	1 38	11 15		n.a.
W 7	6 51	6 9	1 26	1 55	2 12	20 32	6 11	25 26	2 4	12 42	1 33	23 31	0 20	7 28	0 44	18 38	1 31	10 9	9 23	1 15	1 40	11 16		n.a.
T 8	7 13	2 23	0 20	1 7	2 6	20 23	6 9	25 24	2 3	12 43	1 33	23 31	0 20	7 27	0 44	18 39	1 31	10 9	9 23	1 15	1 41	11 18		n.a.
F 9	7 36	1s26	0n46	0 17	2 1	20 14	6 5	25 21	2 2	12 44	1 33	23 31	0 20	7 26	0 44	18 39	1 31	10 10	9 23	1 15	1 42	11 19		n.a.
S 10	7 58	5 9	1 50	0n33	1 54	20 3	6 1	25 18	2 1	12 45	1 32	23 31	0 20	7 25	0 44	18 40	1 31	10 10	9 23	1 15	1 44	11 21		n.a.
S 11	8 20	8 39	2 48	1 25	1 48	19 50	5 56	25 15	2 0	12 45	1 32	23 31	0 20	7 24	0 44	18 40	1 31	10 10	9 23	1 16	1 45	11 22		n.a.
M12	8 41	11 47	3 39	2 17	1 40	19 37	5 51	25 11	1 59	12 46	1 32	23 30	0 20	7 23	0 44	18 41	1 31	10 11	9 22	1 18	1 46	11 24		n.a.
T 13	9 3	14 26	4 21	3 10	1 33	19 21	5 45	25 8	1 58	12 47	1 32	23 30	0 20	7 21	0 44	18 41	1 31	10 11	9 22	1 20	1 47	11 25		n.a.
W14	9 25	16 30	4 51	4 5	1 25	19 5	5 38	25 4	1 57	12 48	1 32	23 30	0 20	7 20	0 44	18 41	1 31	10 12	9 22	1 21	1 49	11 27		n.a.
T 15	9 46	17 51	5 8	5 0	1 16	18 47	5 31	25 1	1 57	12 48	1 31	23 30	0 20	7 19	0 44	18 42	1 30	10 12	9 22	1 23	1 50	11 28		n.a.
F 16	10 7	18 25	5 13	5 55	1 7	18 28	5 22	24 57	1 56	12 49	1 31	23 30	0 20	7 18	0 44	18 42	1 30	10 12	9 22	1 25	1 51	11 30		n.a.
S 17	10 28	18 9	5 3	6 51	0 58	18 8	5 14	24 53	1 55	12 49	1 31	23 29	0 20	7 17	0 44	18 43	1 30	10 13	9 22	1 26	1 52	11 31		n.a.
S 18	10 49	16 59	4 39	7 48	0 48	17 47	5 4	24 49	1 54	12 50	1 31	23 29	0 20	7 16	0 44	18 43	1 30	10 13	9 22	1 26	1 54	11 33		n.a.
M19	11 10	14 57	4 0	8 44	0 38	17 24	4 54	24 45	1 53	12 50	1 31	23 29	0 20	7 15	0 44	18 44	1 30	10 14	9 21	1 26	1 55	11 34		n.a.
T 20	11 31	12 5	3 8	9 41	0 28	17 1	4 43	24 41	1 52	12 50	1 30	23 28	0 20	7 14	0 44	18 44	1 30	10 14	9 21	1 26	1 56	11 36		n.a.
W21	11 51	8 29	2 4	10 38	0 18	16 38	4 32	24 37	1 51	12 50	1 30	23 28	0 20	7 13	0 44	18 45	1 30	10 15	9 21	1 25	1 57	11 37		n.a.
T 22	12 11	4 17	0 50	11 34	0 7	16 13	4 20	24 32	1 51	12 51	1 30	23 28	0 21	7 12	0 44	18 45	1 30	10 15	9 21	1 24	1 59	11 38		n.a.
F 23	12 31	0n18	0s29	12 29	0n 4	15 48	4 7	24 28	1 50	12 51	1 30	23 28	0 21	7 11	0 45	18 46	1 30	10 15	9 21	1 24	2 0	11 40		n.a.
S 24	12 51	4 58	1 48	13 24	0 14	15 23	3 55	24 23	1 49	12 51	1 30	23 27	0 21	7 10	0 45	18 46	1 30	10 16	9 21	1 25	2 1	11 41		n.a.
S 25	13 11	9 25	3 1	14 18	0 25	14 57	3 41	24 18	1 48	12 50	1 29	23 27	0 21	7 10	0 45	18 46	1 30	10 16	9 21	1 26	2 3	11 43		n.a.
M26	13 30	13 15	4 1	15 11	0 35	14 32	3 28	24 13	1 47	12 50	1 29	23 27	0 21	7 9	0 45	18 47	1 30	10 17	9 21	1 28	2 4	11 44		n.a.
T 27	13 49	16 10	4 44	16 2	0 45	14 6	3 14	24 8	1 47	12 50	1 29	23 26	0 21	7 8	0 45	18 47	1 30	10 17	9 20	1 30	2 5	11 46		n.a.
W28	14 8	17 57	5 6	16 52	0 55	13 41	3 0	24 3	1 46	12 50	1 29	23 26	0 21	7 7	0 45	18 48	1 30	10 17	9 20	1 33	2 6	11 47		n.a.
T 29	14 27	18 29	5 8	17 39	1 4	13 16	2 46	23 57	1 45	12 50	1 28	23 25	0 21	7 6	0 45	18 48	1 30	10 18	9 20	1 35	2 8	11 49		n.a.
F 30	14n46	17n51	4s51	18n25	1n13	12n51	2n32	23n52	1n44	12n49	1n28	23n25	0n21	7s 5	0s45	18n49	1s30	10n18	9s20	1n36	2n 9	11s50		n.a.

Julian Day Number = 1872726.5, Delta T = 01h47m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°40'49, Lahiri = 1°47'49 Julian Calendar 1 Apr. 415 == Greg. Calendar 2 Apr. 415

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 415
geocentric

MAY 415 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 37 1	10♉24'49	29♋38	19♉47	26°R31	20♋27	0♍21	12♋21	13♓54	29♉51	25♉52	25°R57	24♍35	11♏38	n.a.	S 1
S 2	14 40 57	11°22'19	12♌51	21°51	26♈ 3	20°59	0°22	12°26	13°56	29°53	25°54	25°D57	24°32	11°44	n.a.	S 2
M 3	14 44 54	12°19'47	25°40	23°54	25°37	21°31	0°23	12°31	13°59	29°55	25°55	25♍57	24°29	11°51	n.a.	M 3
T 4	14 48 50	13°17'14	8♍ 9	25°55	25°14	22° 4	0°24	12°36	14° 1	29°57	25°56	25°59	24°25	11°58	n.a.	T 4
W 5	14 52 47	14°14'39	20°22	27°54	24°52	22°36	0°26	12°41	14° 3	29°59	25°58	26°R 0	24°22	12° 5	n.a.	W 5
T 6	14 56 43	15°12'04	2♎25	29°50	24°33	23° 9	0°27	12°47	14° 5	0♊ 1	25°59	25°59	24°19	12°11	n.a.	T 6
F 7	15 0 40	16° 9'27	14°20	1♊44	24°17	23°41	0°29	12°52	14° 7	0° 4	26° 1	25°58	24°16	12°18	n.a.	F 7
S 8	15 4 36	17° 6'48	26°11	3°36	24° 2	24°14	0°31	12°57	14° 9	0° 6	26° 2	25°54	24°13	12°25	n.a.	S 8
S 9	15 8 33	18° 4'09	8♏ 1	5°25	23°50	24°47	0°33	13° 3	14°11	0° 8	26° 3	25°47	24°10	12°31	n.a.	S 9
M10	15 12 30	19° 1'29	19°51	7°11	23°41	25°20	0°35	13° 8	14°13	0°10	26° 5	25°39	24° 6	12°38	n.a.	M10
T 11	15 16 26	19°58'48	1♐45	8°54	23°34	25°53	0°38	13°14	14°14	0°12	26° 6	25°29	24° 3	12°45	n.a.	T 11
W12	15 20 23	20°56'06	13°42	10°35	23°29	26°26	0°41	13°19	14°16	0°15	26° 7	25°19	24° 0	12°51	n.a.	W12
T 13	15 24 19	21°53'24	25°46	12°14	23°D27	26°59	0°43	13°25	14°18	0°17	26° 9	25° 9	23°57	12°58	n.a.	T 13
F 14	15 28 16	22°50'41	7♑57	13°49	23°27	27°32	0°46	13°31	14°20	0°19	26°10	25° 0	23°54	13° 5	n.a.	F 14
S 15	15 32 12	23°47'57	20°18	15°22	23°29	28° 6	0°49	13°37	14°21	0°21	26°12	24°53	23°50	13°11	n.a.	S 15
S 16	15 36 9	24°45'13	2♒52	16°52	23°34	28°39	0°53	13°43	14°23	0°24	26°13	24°49	23°47	13°18	n.a.	S 16
M17	15 40 5	25°42'28	15°41	18°19	23°40	29°13	0°56	13°49	14°25	0°26	26°14	24°47	23°44	13°25	n.a.	M17
T 18	15 44 2	26°39'42	28°50	19°43	23°49	29°46	1° 0	13°55	14°26	0°28	26°16	24°D46	23°41	13°32	n.a.	T 18
W19	15 47 59	27°36'57	12♓21	21° 4	24° 1	0♌20	1° 4	14° 1	14°28	0°30	26°17	24°47	23°38	13°38	n.a.	W19
T 20	15 51 55	28°34'11	26°16	22°23	24°14	0°54	1° 8	14° 7	14°29	0°32	26°19	24°R47	23°35	13°45	n.a.	T 20
F 21	15 55 52	29°31'24	10♈36	23°38	24°29	1°28	1°12	14°13	14°31	0°35	26°20	24°46	23°31	13°52	n.a.	F 21
S 22	15 59 48	0♊28'38	25°20	24°51	24°46	2° 2	1°16	14°19	14°32	0°37	26°21	24°43	23°28	13°58	n.a.	S 22
S 23	16 3 45	1°25'51	10♉21	26° 0	25° 5	2°36	1°21	14°26	14°33	0°39	26°23	24°38	23°25	14° 5	n.a.	S 23
M24	16 7 41	2°23'04	25°34	27° 6	25°26	3°10	1°25	14°32	14°35	0°41	26°24	24°30	23°22	14°12	n.a.	M24
T 25	16 11 38	3°20'16	10♊46	28°10	25°48	3°44	1°30	14°38	14°36	0°44	26°26	24°20	23°19	14°18	n.a.	T 25
W26	16 15 34	4°17'28	25°48	29° 9	26°13	4°19	1°35	14°45	14°37	0°46	26°27	24°10	23°15	14°25	n.a.	W26
T 27	16 19 31	5°14'39	10♋29	0♋ 6	26°39	4°53	1°40	14°51	14°38	0°48	26°28	24° 1	23°12	14°32	n.a.	T 27
F 28	16 23 28	6°11'50	24°45	0°59	27° 6	5°28	1°45	14°58	14°39	0°50	26°30	23°53	23° 9	14°38	n.a.	F 28
S 29	16 27 24	7° 9'01	8♌31	1°48	27°35	6° 2	1°50	15° 5	14°40	0°53	26°31	23°48	23° 6	14°45	n.a.	S 29
S 30	16 31 21	8° 6'10	21°48	2°34	28° 5	6°37	1°56	15°11	14°41	0°55	26°33	23°45	23° 3	14°52	n.a.	S 30
M31	16 35 17	9♊ 3'19	4♍38	3♋16	28♈37	7♌12	2♍ 2	15♋18	14♓42	0♊57	26♉34	23°D44	23♍ 0	14♏59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n 4	16n11	4s18	19n 8	1n22	12n27	2n18	23n46	1n43	12n49	1n28	23n25	0n21	7s 4	0s45	18n49	1s30	10n19	9s20	1n37	2n10	11s52		n.a.
S 2	15 22	13 42	3 32	19 50	1 30	12 4	2 4	23 41	1 43	12 48	1 28	23 24	0 21	7 3	0 45	18 50	1 30	10 19	9 20	1 38	2 11	11 53		n.a.
M 3	15 40	10 37	2 37	20 29	1 37	11 41	1 50	23 35	1 42	12 48	1 27	23 24	0 21	7 3	0 45	18 50	1 30	10 19	9 20	1 37	2 13	11 55		n.a.
T 4	15 58	7 7	1 35	21 5	1 44	11 19	1 36	23 29	1 41	12 47	1 27	23 23	0 21	7 2	0 45	18 51	1 30	10 20	9 20	1 37	2 14	11 56		n.a.
W 5	16 15	3 23	0 30	21 39	1 50	10 59	1 22	23 22	1 40	12 46	1 27	23 23	0 21	7 1	0 45	18 51	1 30	10 20	9 20	1 36	2 15	11 58		n.a.
T 6	16 32	0s26	0n35	22 10	1 55	10 39	1 8	23 16	1 39	12 45	1 27	23 23	0 21	7 0	0 45	18 52	1 30	10 21	9 20	1 36	2 17	11 59		n.a.
F 7	16 49	4 12	1 37	22 39	2 0	10 20	0 55	23 10	1 39	12 45	1 27	23 22	0 21	7 0	0 45	18 52	1 30	10 21	9 20	1 37	2 18	12 1		n.a.
S 8	17 5	7 47	2 35	23 5	2 4	10 3	0 41	23 3	1 38	12 44	1 26	23 22	0 21	6 59	0 45	18 53	1 30	10 21	9 19	1 39	2 19	12 2		n.a.
S 9	17 21	11 3	3 26	23 28	2 7	9 46	0 29	22 57	1 37	12 43	1 26	23 21	0 22	6 58	0 45	18 53	1 30	10 22	9 19	1 41	2 20	12 3		n.a.
M10	17 37	13 52	4 8	23 49	2 10	9 31	0 16	22 50	1 36	12 42	1 26	23 21	0 22	6 57	0 45	18 54	1 30	10 22	9 19	1 45	2 22	12 5		n.a.
T 11	17 53	16 7	4 40	24 8	2 11	9 17	0 4	22 43	1 36	12 41	1 26	23 20	0 22	6 57	0 45	18 54	1 30	10 22	9 19	1 48	2 23	12 6		n.a.
W12	18 8	17 42	4 59	24 24	2 12	9 4	0s 8	22 36	1 35	12 39	1 25	23 20	0 22	6 56	0 45	18 55	1 30	10 23	9 19	1 53	2 24	12 8		n.a.
T 13	18 24	18 30	5 5	24 38	2 13	8 53	0 20	22 28	1 34	12 38	1 25	23 19	0 22	6 55	0 45	18 55	1 30	10 23	9 19	1 57	2 25	12 9		n.a.
F 14	18 38	18 27	4 57	24 50	2 12	8 42	0 31	22 21	1 33	12 37	1 25	23 19	0 22	6 55	0 45	18 56	1 30	10 24	9 19	2 0	2 27	12 11		n.a.
S 15	18 53	17 33	4 36	25 0	2 11	8 33	0 41	22 14	1 33	12 36	1 25	23 18	0 22	6 54	0 45	18 56	1 30	10 24	9 19	2 3	2 28	12 12		n.a.
S 16	19 7	15 47	4 1	25 7	2 9	8 25	0 52	22 6	1 32	12 34	1 25	23 18	0 22	6 53	0 45	18 57	1 30	10 24	9 19	2 5	2 29	12 14		n.a.
M17	19 21	13 12	3 13	25 13	2 6	8 19	1 2	21 58	1 31	12 33	1 24	23 17	0 22	6 53	0 45	18 57	1 30	10 25	9 19	2 6	2 30	12 15		n.a.
T 18	19 34	9 53	2 14	25 16	2 2	8 13	1 11	21 50	1 30	12 31	1 24	23 16	0 22	6 52	0 45	18 57	1 30	10 25	9 19	2 6	2 32	12 17		n.a.
W19	19 48	5 58	1 6	25 18	1 58	8 8	1 21	21 42	1 30	12 30	1 24	23 16	0 22	6 52	0 45	18 58	1 30	10 25	9 19	2 5	2 33	12 18		n.a.
T 20	20 1	1 37	0s 8	25 18	1 53	8 5	1 30	21 34	1 29	12 28	1 24	23 15	0 22	6 51	0 45	18 58	1 30	10 26	9 19	2 5	2 34	12 19		n.a.
F 21	20 13	2n57	1 23	25 16	1 47	8 3	1 38	21 26	1 28	12 26	1 23	23 15	0 22	6 51	0 45	18 59	1 30	10 26	9 19	2 6	2 36	12 21		n.a.
S 22	20 25	7 28	2 35	25 13	1 41	8 2	1 46	21 17	1 27	12 25	1 23	23 14	0 22	6 50	0 45	18 59	1 30	10 26	9 19	2 7	2 37	12 22		n.a.
S 23	20 37	11 36	3 38	25 8	1 34	8 1	1 54	21 9	1 27	12 23	1 23	23 13	0 22	6 50	0 45	19 0	1 30	10 27	9 19	2 9	2 38	12 24		n.a.
M24	20 49	15 1	4 25	25 2	1 26	8 2	2 1	21 0	1 26	12 21	1 23	23 13	0 22	6 49	0 46	19 0	1 30	10 27	9 19	2 12	2 39	12 25		n.a.
T 25	21 0	17 24	4 54	24 55	1 17	8 4	2 8	20 51	1 25	12 19	1 23	23 12	0 23	6 49	0 46	19 1	1 30	10 27	9 19	2 16	2 41	12 27		n.a.
W26	21 11	18 32	5 2	24 46	1 8	8 6	2 15	20 42	1 24	12 17	1 22	23 11	0 23	6 48	0 46	19 1	1 30	10 28	9 19	2 20	2 42	12 28		n.a.
T 27	21 21	18 24	4 50	24 37	0 58	8 10	2 21	20 33	1 24	12 15	1 22	23 11	0 23	6 48	0 46	19 2	1 30	10 28	9 19	2 24	2 43	12 29		n.a.
F 28	21 31	17 5	4 20	24 26	0 48	8 14	2 27	20 24	1 23	12 13	1 22	23 10	0 23	6 48	0 46	19 2	1 30	10 28	9 19	2 27	2 44	12 31		n.a.
S 29	21 41	14 49	3 36	24 15	0 37	8 19	2 33	20 15	1 22	12 11	1 22	23 9	0 23	6 47	0 46	19 3	1 30	10 29	9 19	2 29	2 46	12 32		n.a.
S 30	21 51	11 49	2 41	24 2	0 25	8 25	2 39	20 5	1 21	12 9	1 21	23 9	0 23	6 47	0 46	19 3	1 30	10 29	9 19	2 30	2 47	12 34		n.a.
M31	22n 0	8n21	1s40	23n49	0n13	8n31	2s44	19n56	1n21	12n 6	1n21	23n 8	0n23	6s46	0s46	19n 4	1s30	10n29	9s19	2n30	2n48	12s35		n.a.

Julian Day Number = 1872756.5, Delta T = 01h47m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°40'53, Lahiri = 1°47'53 Julian Calendar 1 May 415 == Greg. Calendar 2 May 415

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 415
geocentric

JUNE 415 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 14	10♊ 0'28	17♍ 7	3♋54	29♈10	7♌46	2♍ 7	15♋25	14♓43	0♊59	26♉35	23°R44	22♍56	15♏ 5	n.a.	T 1
W 2	16 43 10	10°57'36	29°18	4°28	29°44	8°21	2°13	15°31	14°44	1° 1	26°37	23♍44	22°53	15°12	n.a.	W 2
T 3	16 47 7	11°54'43	11♎17	4°58	0♉20	8°56	2°20	15°38	14°45	1° 4	26°38	23°43	22°50	15°19	n.a.	T 3
F 4	16 51 3	12°51'51	23°10	5°24	0°57	9°31	2°26	15°45	14°46	1° 6	26°39	23°40	22°47	15°25	n.a.	F 4
S 5	16 55 0	13°48'58	4♏59	5°45	1°35	10° 6	2°32	15°52	14°47	1° 8	26°41	23°34	22°44	15°32	n.a.	S 5
S 6	16 58 57	14°46'05	16°49	6° 2	2°14	10°42	2°39	15°59	14°47	1°10	26°42	23°26	22°41	15°39	n.a.	S 6
M 7	17 2 53	15°43'11	28°42	6°14	2°54	11°17	2°45	16° 6	14°48	1°12	26°43	23°15	22°37	15°45	n.a.	M 7
T 8	17 6 50	16°40'18	10♐41	6°22	3°35	11°52	2°52	16°13	14°48	1°15	26°45	23° 2	22°34	15°52	n.a.	T 8
W 9	17 10 46	17°37'25	22°47	6°R25	4°17	12°28	2°59	16°20	14°49	1°17	26°46	22°49	22°31	15°59	n.a.	W 9
T 10	17 14 43	18°34'31	5♑ 1	6°23	5° 1	13° 3	3° 6	16°27	14°49	1°19	26°47	22°36	22°28	16° 5	n.a.	T 10
F 11	17 18 39	19°31'38	17°24	6°17	5°45	13°39	3°13	16°34	14°50	1°21	26°49	22°24	22°25	16°12	n.a.	F 11
S 12	17 22 36	20°28'46	29°56	6° 6	6°30	14°14	3°20	16°42	14°50	1°23	26°50	22°15	22°21	16°19	n.a.	S 12
S 13	17 26 33	21°25'53	12♒40	5°50	7°15	14°50	3°28	16°49	14°51	1°25	26°51	22° 8	22°18	16°26	n.a.	S 13
M14	17 30 29	22°23'01	25°36	5°31	8° 2	15°26	3°35	16°56	14°51	1°28	26°52	22° 4	22°15	16°32	n.a.	M14
T 15	17 34 26	23°20'09	8♓48	5° 7	8°50	16° 1	3°43	17° 3	14°51	1°30	26°54	22° 3	22°12	16°39	n.a.	T 15
W16	17 38 22	24°17'18	22°17	4°39	9°38	16°37	3°51	17°11	14°51	1°32	26°55	22° 3	22° 9	16°46	n.a.	W16
T 17	17 42 19	25°14'28	6♈ 5	4° 8	10°27	17°13	3°59	17°18	14°51	1°34	26°56	22° 2	22° 6	16°52	n.a.	T 17
F 18	17 46 15	26°11'38	20°13	3°35	11°16	17°49	4° 7	17°25	14°52	1°36	26°58	22° 1	22° 2	16°59	n.a.	F 18
S 19	17 50 12	27° 8'49	4♉41	2°58	12° 7	18°25	4°15	17°33	14°52	1°38	26°59	21°58	21°59	17° 6	n.a.	S 19
S 20	17 54 8	28° 6'00	19°26	2°20	12°58	19° 2	4°23	17°40	14°R52	1°40	27° 0	21°52	21°56	17°12	n.a.	S 20
M21	17 58 5	29° 3'12	4♊22	1°41	13°49	19°38	4°32	17°47	14°52	1°42	27° 1	21°43	21°53	17°19	n.a.	M21
T 22	18 2 2	0♋ 0'25	19°20	1° 1	14°42	20°14	4°40	17°55	14°51	1°44	27° 2	21°33	21°50	17°26	n.a.	T 22
W23	18 5 58	0°57'39	4♋12	0°21	15°34	20°50	4°49	18° 2	14°51	1°46	27° 4	21°22	21°47	17°33	n.a.	W23
T 24	18 9 55	1°54'53	18°48	29♊41	16°28	21°27	4°57	18°10	14°51	1°48	27° 5	21°12	21°43	17°39	n.a.	T 24
F 25	18 13 51	2°52'07	3♌ 1	29° 4	17°22	22° 3	5° 6	18°17	14°51	1°50	27° 6	21° 3	21°40	17°46	n.a.	F 25
S 26	18 17 48	3°49'22	16°48	28°28	18°16	22°40	5°15	18°25	14°51	1°52	27° 7	20°57	21°37	17°53	n.a.	S 26
S 27	18 21 44	4°46'37	0♍ 7	27°55	19°11	23°17	5°24	18°32	14°50	1°54	27° 8	20°53	21°34	17°59	n.a.	S 27
M28	18 25 41	5°43'53	13° 1	27°26	20° 7	23°53	5°33	18°40	14°50	1°56	27° 9	20°51	21°31	18° 6	n.a.	M28
T 29	18 29 37	6°41'09	25°31	27° 0	21° 3	24°30	5°43	18°48	14°49	1°58	27°11	20°D51	21°27	18°13	n.a.	T 29
W30	18 33 34	7♋38'25	7♎44	26♊40	21♉59	25♌ 7	5♍52	18♋55	14♓49	2♊ 0	27♉12	20°R52	21♍24	18♏19	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n 8	4n36	0s35	23n35	0n 0	8n39	2s48	19n46	1n20	12n 4	1n21	23n 7	0n23	6s46	0s46	19n 4	1s30	10n30	9s19	2n30	2n49	12s37		n.a.
W 2	22 17	0 44	0n29	23 21	0s13	8 47	2 53	19 36	1 19	12 2	1 21	23 7	0 23	6 46	0 46	19 4	1 30	10 30	9 19	2 30	2 51	12 38		n.a.
T 3	22 24	3s 6	1 32	23 6	0 27	8 55	2 57	19 26	1 19	11 59	1 21	23 6	0 23	6 46	0 46	19 5	1 30	10 30	9 19	2 31	2 52	12 39		n.a.
F 4	22 32	6 46	2 29	22 51	0 41	9 4	3 1	19 16	1 18	11 57	1 20	23 5	0 23	6 45	0 46	19 5	1 30	10 30	9 19	2 32	2 53	12 41		n.a.
S 5	22 39	10 9	3 20	22 35	0 56	9 14	3 5	19 6	1 17	11 54	1 20	23 4	0 23	6 45	0 46	19 6	1 30	10 31	9 19	2 34	2 55	12 42		n.a.
S 6	22 46	13 8	4 2	22 19	1 11	9 24	3 8	18 56	1 16	11 52	1 20	23 4	0 23	6 45	0 46	19 6	1 30	10 31	9 19	2 38	2 56	12 44		n.a.
M 7	22 52	15 35	4 33	22 4	1 26	9 35	3 11	18 45	1 16	11 49	1 20	23 3	0 23	6 45	0 46	19 7	1 30	10 31	9 19	2 42	2 57	12 45		n.a.
T 8	22 58	17 24	4 53	21 48	1 41	9 46	3 14	18 34	1 15	11 46	1 20	23 2	0 23	6 44	0 46	19 7	1 30	10 32	9 19	2 47	2 58	12 46		n.a.
W 9	23 4	18 27	5 0	21 32	1 57	9 58	3 17	18 24	1 14	11 44	1 19	23 1	0 24	6 44	0 46	19 8	1 30	10 32	9 19	2 52	3 0	12 48		n.a.
T 10	23 9	18 40	4 53	21 17	2 13	10 10	3 19	18 13	1 14	11 41	1 19	23 0	0 24	6 44	0 46	19 8	1 30	10 32	9 19	2 58	3 1	12 49		n.a.
F 11	23 13	18 0	4 32	21 1	2 28	10 23	3 21	18 2	1 13	11 38	1 19	23 0	0 24	6 44	0 46	19 8	1 30	10 32	9 19	3 2	3 2	12 51		n.a.
S 12	23 18	16 27	3 58	20 47	2 44	10 36	3 23	17 51	1 12	11 35	1 19	22 59	0 24	6 44	0 46	19 9	1 30	10 33	9 19	3 6	3 3	12 52		n.a.
S 13	23 22	14 5	3 12	20 32	2 59	10 49	3 25	17 40	1 12	11 32	1 19	22 58	0 24	6 44	0 46	19 9	1 30	10 33	9 19	3 9	3 5	12 53		n.a.
M14	23 25	10 59	2 15	20 18	3 13	11 3	3 27	17 28	1 11	11 30	1 19	22 57	0 24	6 44	0 46	19 10	1 30	10 33	9 19	3 10	3 6	12 55		n.a.
T 15	23 28	7 16	1 9	20 5	3 27	11 17	3 28	17 17	1 10	11 27	1 18	22 56	0 24	6 44	0 46	19 10	1 30	10 33	9 19	3 11	3 7	12 56		n.a.
W16	23 31	3 6	0s 1	19 53	3 41	11 31	3 29	17 5	1 9	11 24	1 18	22 55	0 24	6 44	0 46	19 11	1 30	10 34	9 19	3 11	3 8	12 58		n.a.
T 17	23 33	1n19	1 14	19 42	3 53	11 45	3 30	16 54	1 9	11 20	1 18	22 55	0 24	6 43	0 46	19 11	1 30	10 34	9 19	3 11	3 10	12 59		n.a.
F 18	23 35	5 46	2 23	19 31	4 4	12 0	3 31	16 42	1 8	11 17	1 18	22 54	0 24	6 43	0 46	19 11	1 30	10 34	9 19	3 12	3 11	13 0		n.a.
S 19	23 37	9 58	3 25	19 22	4 15	12 15	3 31	16 30	1 7	11 14	1 18	22 53	0 24	6 43	0 46	19 12	1 30	10 34	9 19	3 13	3 12	13 2		n.a.
S 20	23 38	13 39	4 15	19 14	4 23	12 30	3 32	16 18	1 7	11 11	1 17	22 52	0 24	6 44	0 47	19 12	1 30	10 34	9 19	3 15	3 14	13 3		n.a.
M21	23 38	16 29	4 47	19 7	4 31	12 45	3 32	16 6	1 6	11 8	1 17	22 51	0 24	6 44	0 47	19 13	1 30	10 35	9 19	3 19	3 15	13 5		n.a.
T 22	23 38	18 13	5 1	19 1	4 37	13 0	3 32	15 54	1 5	11 4	1 17	22 50	0 24	6 44	0 47	19 13	1 30	10 35	9 19	3 23	3 16	13 6		n.a.
W23	23 38	18 41	4 53	18 57	4 41	13 16	3 32	15 41	1 5	11 1	1 17	22 49	0 25	6 44	0 47	19 13	1 30	10 35	9 19	3 27	3 17	13 7		n.a.
T 24	23 38	17 54	4 27	18 54	4 44	13 31	3 32	15 29	1 4	10 58	1 17	22 48	0 25	6 44	0 47	19 14	1 30	10 35	9 20	3 31	3 19	13 9		n.a.
F 25	23 37	16 0	3 45	18 53	4 45	13 47	3 31	15 16	1 3	10 54	1 17	22 47	0 25	6 44	0 47	19 14	1 30	10 35	9 20	3 35	3 20	13 10		n.a.
S 26	23 35	13 14	2 50	18 53	4 45	14 2	3 31	15 4	1 3	10 51	1 16	22 46	0 25	6 44	0 47	19 15	1 30	10 36	9 20	3 37	3 21	13 11		n.a.
S 27	23 33	9 51	1 48	18 55	4 42	14 18	3 30	14 51	1 2	10 47	1 16	22 45	0 25	6 44	0 47	19 15	1 30	10 36	9 20	3 39	3 22	13 13		n.a.
M28	23 31	6 5	0 42	18 59	4 38	14 34	3 29	14 38	1 1	10 44	1 16	22 44	0 25	6 44	0 47	19 15	1 30	10 36	9 20	3 39	3 24	13 14		n.a.
T 29	23 28	2 10	0n25	19 3	4 33	14 49	3 28	14 25	1 0	10 40	1 16	22 43	0 25	6 45	0 47	19 16	1 30	10 36	9 20	3 39	3 25	13 16		n.a.
W30	23n25	1s44	1n28	19n10	4s26	15n 5	3s27	14n12	1n 0	10n37	1n16	22n42	0n25	6s45	0s47	19n16	1s30	10n36	9s20	3n39	3n26	13s17		n.a.

Julian Day Number = 1872787.5, Delta T = 01h47m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°40'57, Lahiri = 1°47'58 Julian Calendar 1 June 415 == Greg. Calendar 2 June 415

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 415
geocentric

JULY 415 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 37 31	8♋35'42	19♎44	26°R24	22♉56	25♌44	6♍ 1	19♋ 3	14°R48	2♊ 2	27♉13	20°R51	21♍21	18♏26	n.a.	T 1
F 2	18 41 27	9°32'59	1♏37	26♊13	23°53	26°21	6°11	19°11	14♓48	2° 4	27°14	20♍49	21°18	18°33	n.a.	F 2
S 3	18 45 24	10°30'17	13°27	26°D 8	24°51	26°58	6°21	19°18	14°47	2° 5	27°15	20°44	21°15	18°40	n.a.	S 3
S 4	18 49 20	11°27'36	25°19	26° 9	25°49	27°35	6°30	19°26	14°47	2° 7	27°16	20°37	21°12	18°46	n.a.	S 4
M 5	18 53 17	12°24'56	7♐17	26°16	26°48	28°12	6°40	19°33	14°46	2° 9	27°17	20°28	21° 8	18°53	n.a.	M 5
T 6	18 57 13	13°22'16	19°23	26°29	27°47	28°49	6°50	19°41	14°45	2°11	27°18	20°17	21° 5	19° 0	n.a.	T 6
W 7	19 1 10	14°19'37	1♑39	26°48	28°46	29°27	7° 0	19°49	14°44	2°13	27°19	20° 5	21° 2	19° 6	n.a.	W 7
T 8	19 5 6	15°16'59	14° 6	27°14	29°45	0♍ 4	7°10	19°57	14°43	2°14	27°20	19°54	20°59	19°13	n.a.	T 8
F 9	19 9 3	16°14'22	26°44	27°46	0♊45	0°42	7°20	20° 4	14°43	2°16	27°21	19°44	20°56	19°20	n.a.	F 9
S 10	19 13 0	17°11'46	9♒34	28°24	1°46	1°19	7°31	20°12	14°42	2°18	27°22	19°36	20°53	19°26	n.a.	S 10
S 11	19 16 56	18° 9'11	22°35	29° 9	2°47	1°57	7°41	20°20	14°41	2°20	27°23	19°30	20°49	19°33	n.a.	S 11
M12	19 20 53	19° 6'37	5♓48	29°59	3°48	2°34	7°51	20°27	14°40	2°21	27°24	19°28	20°46	19°40	n.a.	M12
T 13	19 24 49	20° 4'05	19°12	0♋57	4°49	3°12	8° 2	20°35	14°39	2°23	27°25	19°D27	20°43	19°47	n.a.	T 13
W14	19 28 46	21° 1'34	2♈49	2° 0	5°51	3°50	8°12	20°43	14°37	2°24	27°26	19°27	20°40	19°53	n.a.	W14
T 15	19 32 42	21°59'05	16°39	3° 8	6°53	4°27	8°23	20°50	14°36	2°26	27°27	19°R28	20°37	20° 0	n.a.	T 15
F 16	19 36 39	22°56'37	0♉42	4°23	7°55	5° 5	8°34	20°58	14°35	2°28	27°27	19°28	20°33	20° 7	n.a.	F 16
S 17	19 40 35	23°54'10	14°57	5°43	8°57	5°43	8°45	21° 6	14°34	2°29	27°28	19°26	20°30	20°13	n.a.	S 17
S 18	19 44 32	24°51'46	29°23	7° 7	10° 0	6°21	8°56	21°14	14°33	2°31	27°29	19°22	20°27	20°20	n.a.	S 18
M19	19 48 29	25°49'23	13♊56	8°37	11° 3	6°59	9° 7	21°21	14°31	2°32	27°30	19°16	20°24	20°27	n.a.	M19
T 20	19 52 25	26°47'01	28°30	10°12	12° 7	7°37	9°18	21°29	14°30	2°34	27°31	19° 8	20°21	20°34	n.a.	T 20
W21	19 56 22	27°44'41	12♋59	11°50	13°10	8°15	9°29	21°37	14°28	2°35	27°32	19° 0	20°18	20°40	n.a.	W21
T 22	20 0 18	28°42'22	27°16	13°33	14°14	8°54	9°40	21°44	14°27	2°37	27°32	18°53	20°14	20°47	n.a.	T 22
F 23	20 4 15	29°40'05	11♌16	15°19	15°18	9°32	9°51	21°52	14°26	2°38	27°33	18°46	20°11	20°54	n.a.	F 23
S 24	20 8 11	0♌37'49	24°53	17° 8	16°23	10°10	10° 2	22° 0	14°24	2°39	27°34	18°42	20° 8	21° 0	n.a.	S 24
S 25	20 12 8	1°35'34	8♍ 8	19° 0	17°27	10°49	10°14	22° 7	14°22	2°41	27°35	18°39	20° 5	21° 7	n.a.	S 25
M26	20 16 4	2°33'21	21° 0	20°54	18°32	11°27	10°25	22°15	14°21	2°42	27°35	18°D39	20° 2	21°14	n.a.	M26
T 27	20 20 1	3°31'08	3♎31	22°50	19°37	12° 6	10°37	22°23	14°19	2°43	27°36	18°40	19°59	21°20	n.a.	T 27
W28	20 23 58	4°28'57	15°45	24°47	20°42	12°45	10°48	22°30	14°18	2°45	27°37	18°41	19°55	21°27	n.a.	W28
T 29	20 27 54	5°26'48	27°47	26°45	21°48	13°23	11° 0	22°38	14°16	2°46	27°37	18°42	19°52	21°34	n.a.	T 29
F 30	20 31 51	6°24'40	9♏41	28°44	22°53	14° 2	11°12	22°45	14°14	2°47	27°38	18°R42	19°49	21°41	n.a.	F 30
S 31	20 35 47	7♌22'33	21♏33	0♌44	23♊59	14♍41	11♍23	22♋53	14♓12	2♊48	27♉38	18♍41	19♍46	21♏47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n22	5s31	2n27	19n18	4s18	15n21	3s26	13n59	0n59	10n33	1n16	22n41	0n25	6s45	0s47	19n16	1s30	10n36	9s20	3n39	3n27	13s18			n.a.
F 2	23 18	9 2	3 19	19 27	4 9	15 36	3 24	13 45	0 58	10 29	1 16	22 40	0 25	6 45	0 47	19 17	1 30	10 37	9 20	3 40	3 29	13 20			n.a.
S 3	23 13	12 10	4 1	19 37	3 58	15 52	3 23	13 32	0 58	10 26	1 15	22 39	0 25	6 46	0 47	19 17	1 30	10 37	9 20	3 42	3 30	13 21			n.a.
S 4	23 8	14 49	4 34	19 49	3 46	16 7	3 21	13 18	0 57	10 22	1 15	22 38	0 25	6 46	0 47	19 17	1 30	10 37	9 20	3 45	3 31	13 22			n.a.
M 5	23 3	16 52	4 55	20 1	3 34	16 22	3 19	13 5	0 56	10 18	1 15	22 37	0 25	6 46	0 47	19 18	1 30	10 37	9 20	3 48	3 32	13 24			n.a.
T 6	22 58	18 11	5 2	20 15	3 21	16 37	3 18	12 51	0 56	10 14	1 15	22 36	0 26	6 47	0 47	19 18	1 30	10 37	9 21	3 53	3 34	13 25			n.a.
W 7	22 52	18 41	4 56	20 29	3 7	16 52	3 16	12 37	0 55	10 10	1 15	22 35	0 26	6 47	0 47	19 18	1 30	10 37	9 21	3 57	3 35	13 26			n.a.
T 8	22 45	18 18	4 36	20 44	2 52	17 7	3 13	12 23	0 54	10 6	1 15	22 34	0 26	6 47	0 47	19 19	1 30	10 37	9 21	4 2	3 36	13 28			n.a.
F 9	22 39	17 1	4 3	21 0	2 38	17 22	3 11	12 9	0 54	10 2	1 15	22 33	0 26	6 48	0 47	19 19	1 30	10 37	9 21	4 6	3 37	13 29			n.a.
S 10	22 31	14 52	3 16	21 15	2 22	17 36	3 9	11 55	0 53	9 58	1 14	22 32	0 26	6 48	0 47	19 19	1 30	10 37	9 21	4 9	3 39	13 30			n.a.
S 11	22 24	11 55	2 18	21 31	2 7	17 50	3 7	11 41	0 52	9 54	1 14	22 31	0 26	6 49	0 47	19 20	1 30	10 38	9 21	4 11	3 40	13 32			n.a.
M12	22 16	8 21	1 12	21 47	1 52	18 4	3 4	11 27	0 52	9 50	1 14	22 30	0 26	6 49	0 47	19 20	1 30	10 38	9 21	4 12	3 41	13 33			n.a.
T 13	22 8	4 17	0 1	22 2	1 36	18 18	3 2	11 13	0 51	9 46	1 14	22 29	0 26	6 49	0 47	19 20	1 30	10 38	9 21	4 13	3 43	13 35			n.a.
W14	21 59	0n 3	1s11	22 17	1 21	18 32	2 59	10 58	0 50	9 42	1 14	22 28	0 26	6 50	0 47	19 20	1 30	10 38	9 21	4 13	3 44	13 36			n.a.
T 15	21 50	4 26	2 20	22 31	1 6	18 45	2 56	10 44	0 50	9 38	1 14	22 27	0 26	6 50	0 47	19 21	1 30	10 38	9 22	4 12	3 45	13 37			n.a.
F 16	21 40	8 39	3 22	22 43	0 51	18 58	2 53	10 29	0 49	9 34	1 14	22 25	0 26	6 51	0 47	19 21	1 30	10 38	9 22	4 12	3 46	13 39			n.a.
S 17	21 30	12 26	4 13	22 55	0 36	19 10	2 51	10 14	0 48	9 30	1 14	22 24	0 27	6 51	0 47	19 21	1 30	10 38	9 22	4 13	3 48	13 40			n.a.
S 18	21 20	15 30	4 48	23 5	0 22	19 22	2 48	10 0	0 48	9 25	1 13	22 23	0 27	6 52	0 47	19 22	1 30	10 38	9 22	4 15	3 49	13 41			n.a.
M19	21 10	17 37	5 5	23 13	0 8	19 34	2 45	9 45	0 47	9 21	1 13	22 22	0 27	6 52	0 48	19 22	1 30	10 38	9 22	4 17	3 50	13 43			n.a.
T 20	20 59	18 36	5 2	23 19	0n 5	19 46	2 41	9 30	0 46	9 17	1 13	22 21	0 27	6 53	0 48	19 22	1 31	10 38	9 22	4 20	3 51	13 44			n.a.
W21	20 47	18 21	4 40	23 24	0 17	19 57	2 38	9 15	0 46	9 12	1 13	22 20	0 27	6 54	0 48	19 22	1 31	10 38	9 22	4 23	3 53	13 45			n.a.
T 22	20 36	16 57	4 1	23 25	0 29	20 8	2 35	9 0	0 45	9 8	1 13	22 19	0 27	6 54	0 48	19 23	1 31	10 38	9 22	4 26	3 54	13 47			n.a.
F 23	20 23	14 32	3 7	23 25	0 40	20 19	2 32	8 45	0 44	9 4	1 13	22 18	0 27	6 55	0 48	19 23	1 31	10 38	9 23	4 29	3 55	13 48			n.a.
S 24	20 11	11 23	2 5	23 22	0 50	20 29	2 28	8 29	0 44	8 59	1 13	22 16	0 27	6 55	0 48	19 23	1 31	10 38	9 23	4 31	3 56	13 49			n.a.
S 25	19 58	7 43	0 57	23 16	1 0	20 38	2 25	8 14	0 43	8 55	1 13	22 15	0 27	6 56	0 48	19 23	1 31	10 38	9 23	4 31	3 58	13 50			n.a.
M26	19 45	3 48	0n13	23 7	1 8	20 47	2 22	7 59	0 42	8 50	1 13	22 14	0 27	6 57	0 48	19 24	1 31	10 38	9 23	4 32	3 59	13 52			n.a.
T 27	19 32	0s11	1 20	22 56	1 16	20 56	2 18	7 43	0 42	8 46	1 12	22 13	0 27	6 57	0 48	19 24	1 31	10 38	9 23	4 31	4 0	13 53			n.a.
W28	19 18	4 4	2 21	22 42	1 23	21 5	2 14	7 28	0 41	8 41	1 12	22 12	0 28	6 58	0 48	19 24	1 31	10 38	9 23	4 31	4 1	13 54			n.a.
T 29	19 4	7 43	3 16	22 26	1 28	21 12	2 11	7 12	0 40	8 37	1 12	22 11	0 28	6 59	0 48	19 24	1 31	10 38	9 23	4 30	4 3	13 56			n.a.
F 30	18 50	11 1	4 1	22 7	1 34	21 20	2 7	6 56	0 40	8 32	1 12	22 9	0 28	6 59	0 48	19 24	1 31	10 38	9 24	4 30	4 4	13 57			n.a.
S 31	18n35	13s51	4n36	21n45	1n38	21n27	2s 4	6n41	0n39	8n28	1n12	22n 8	0n28	7s 0	0s48	19n25	1s31	10n38	9s24	4n31	4n 5	13s58			n.a.

Julian Day Number = 1872817.5, Delta T = 01h47m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°41'01, Lahiri = 1°48'02 Julian Calendar 1 July 415 == Greg. Calendar 2 July 415

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 415
geocentric

AUGUST 415 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 39 44	8♌20'27	3♐27	2♌44	25♊ 5	15♍20	11♍35	23♋ 0	14°R11	2♊49	27♉39	18°R38	19♍43	21♏54	n.a.	S 1
M 2	20 43 40	9°18'23	15°28	4°43	26°12	15°59	11°47	23° 8	14♓ 9	2°51	27°40	18♍34	19°39	22° 1	n.a.	M 2
T 3	20 47 37	10°16'20	27°39	6°43	27°18	16°38	11°59	23°15	14° 7	2°52	27°40	18°28	19°36	22° 7	n.a.	T 3
W 4	20 51 33	11°14'19	10♑ 3	8°41	28°25	17°17	12°11	23°23	14° 5	2°53	27°41	18°22	19°33	22°14	n.a.	W 4
T 5	20 55 30	12°12'19	22°42	10°39	29°32	17°56	12°23	23°30	14° 3	2°54	27°41	18°15	19°30	22°21	n.a.	T 5
F 6	20 59 27	13°10'21	5♒36	12°37	0♋39	18°35	12°35	23°38	14° 1	2°55	27°42	18°10	19°27	22°28	n.a.	F 6
S 7	21 3 23	14° 8'25	18°46	14°33	1°46	19°14	12°47	23°45	13°59	2°56	27°42	18° 5	19°24	22°34	n.a.	S 7
S 8	21 7 20	15° 6'30	2♓10	16°29	2°53	19°54	12°59	23°53	13°57	2°57	27°43	18° 3	19°20	22°41	n.a.	S 8
M 9	21 11 16	16° 4'38	15°46	18°23	4° 1	20°33	13°12	24° 0	13°55	2°58	27°43	18°D 2	19°17	22°48	n.a.	M 9
T 10	21 15 13	17° 2'47	29°33	20°16	5° 8	21°12	13°24	24° 7	13°53	2°59	27°43	18° 2	19°14	22°54	n.a.	T 10
W11	21 19 9	18° 0'58	13♈29	22° 8	6°16	21°52	13°36	24°14	13°51	2°59	27°44	18° 3	19°11	23° 1	n.a.	W11
T 12	21 23 6	18°59'11	27°32	24° 0	7°24	22°31	13°48	24°22	13°49	3° 0	27°44	18° 5	19° 8	23° 8	n.a.	T 12
F 13	21 27 2	19°57'27	11♉40	25°49	8°32	23°11	14° 1	24°29	13°47	3° 1	27°44	18° 6	19° 4	23°15	n.a.	F 13
S 14	21 30 59	20°55'44	25°52	27°38	9°41	23°51	14°13	24°36	13°44	3° 2	27°45	18°R 6	19° 1	23°21	n.a.	S 14
S 15	21 34 56	21°54'04	10♊ 5	29°26	10°49	24°30	14°26	24°43	13°42	3° 3	27°45	18° 5	18°58	23°28	n.a.	S 15
M16	21 38 52	22°52'26	24°18	1♍12	11°58	25°10	14°38	24°50	13°40	3° 3	27°45	18° 3	18°55	23°35	n.a.	M16
T 17	21 42 49	23°50'51	8♋26	2°58	13° 7	25°50	14°51	24°58	13°38	3° 4	27°46	18° 0	18°52	23°41	n.a.	T 17
W18	21 46 45	24°49'17	22°27	4°42	14°16	26°30	15° 3	25° 5	13°36	3° 5	27°46	17°57	18°49	23°48	n.a.	W18
T 19	21 50 42	25°47'45	6♌17	6°25	15°25	27°10	15°16	25°12	13°33	3° 5	27°46	17°53	18°45	23°55	n.a.	T 19
F 20	21 54 38	26°46'16	19°53	8° 7	16°34	27°50	15°29	25°19	13°31	3° 6	27°46	17°51	18°42	24° 1	n.a.	F 20
S 21	21 58 35	27°44'49	3♍12	9°48	17°44	28°30	15°41	25°26	13°29	3° 6	27°46	17°49	18°39	24° 8	n.a.	S 21
S 22	22 2 31	28°43'23	16°14	11°27	18°53	29°10	15°54	25°32	13°26	3° 7	27°46	17°D49	18°36	24°15	n.a.	S 22
M23	22 6 28	29°41'59	28°57	13° 6	20° 3	29°51	16° 7	25°39	13°24	3° 7	27°47	17°49	18°33	24°22	n.a.	M23
T 24	22 10 24	0♍40'37	11♎25	14°44	21°13	0♎31	16°19	25°46	13°22	3° 8	27°47	17°50	18°30	24°28	n.a.	T 24
W25	22 14 21	1°39'17	23°37	16°21	22°23	1°11	16°32	25°53	13°19	3° 8	27°47	17°51	18°26	24°35	n.a.	W25
T 26	22 18 18	2°37'59	5♏39	17°56	23°33	1°52	16°45	26° 0	13°17	3° 8	27°47	17°53	18°23	24°42	n.a.	T 26
F 27	22 22 14	3°36'43	17°34	19°31	24°43	2°32	16°58	26° 6	13°15	3° 9	27°47	17°54	18°20	24°48	n.a.	F 27
S 28	22 26 11	4°35'28	29°26	21° 4	25°53	3°13	17°11	26°13	13°12	3° 9	27°R47	17°R54	18°17	24°55	n.a.	S 28
S 29	22 30 7	5°34'16	11♐20	22°37	27° 3	3°53	17°24	26°19	13°10	3° 9	27°47	17°54	18°14	25° 2	n.a.	S 29
M30	22 34 4	6°33'05	23°21	24° 9	28°14	4°34	17°36	26°26	13° 7	3°10	27°47	17°54	18°10	25° 9	n.a.	M30
T 31	22 38 0	7♍31'56	5♑33	25♍40	29♋25	5♎15	17♍49	26♋32	13♓ 5	3♊10	27♉47	17♍53	18♍ 7	25♏15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n20	16s 7	4n59	21n21	1n41	21n33	2s 0	6n25	0n38	8n23	1n12	22n 7	0n28	7s 1	0s48	19n25	1s31	10n38	9s24	4n32	4n 6	14s 0			n.a.
M 2	18 5	17 42	5 10	20 55	1 44	21 39	1 56	6 9	0 38	8 18	1 12	22 6	0 28	7 2	0 48	19 25	1 31	10 38	9 24	4 34	4 8	14 1			n.a.
T 3	17 49	18 31	5 6	20 27	1 46	21 44	1 52	5 53	0 37	8 14	1 12	22 5	0 28	7 2	0 48	19 25	1 31	10 38	9 24	4 36	4 9	14 2			n.a.
W 4	17 33	18 28	4 48	19 57	1 47	21 49	1 49	5 37	0 36	8 9	1 12	22 4	0 28	7 3	0 48	19 25	1 31	10 38	9 24	4 38	4 10	14 4			n.a.
T 5	17 17	17 30	4 16	19 26	1 47	21 54	1 45	5 21	0 36	8 4	1 12	22 2	0 28	7 4	0 48	19 25	1 31	10 38	9 25	4 41	4 11	14 5			n.a.
F 6	17 0	15 37	3 31	18 52	1 47	21 57	1 41	5 5	0 35	8 0	1 12	22 1	0 28	7 5	0 48	19 26	1 31	10 38	9 25	4 43	4 13	14 6			n.a.
S 7	16 43	12 54	2 33	18 17	1 46	22 1	1 37	4 49	0 34	7 55	1 12	22 0	0 29	7 5	0 48	19 26	1 31	10 38	9 25	4 45	4 14	14 7			n.a.
S 8	16 26	9 28	1 26	17 41	1 45	22 3	1 33	4 33	0 34	7 50	1 11	21 59	0 29	7 6	0 48	19 26	1 31	10 38	9 25	4 46	4 15	14 9			n.a.
M 9	16 9	5 28	0 12	17 4	1 43	22 5	1 29	4 17	0 33	7 45	1 11	21 58	0 29	7 7	0 48	19 26	1 31	10 38	9 25	4 46	4 16	14 10			n.a.
T 10	15 51	1 8	1s 3	16 26	1 40	22 7	1 26	4 1	0 32	7 41	1 11	21 56	0 29	7 8	0 48	19 26	1 31	10 38	9 25	4 46	4 18	14 11			n.a.
W11	15 34	3n18	2 15	15 47	1 37	22 8	1 22	3 44	0 32	7 36	1 11	21 55	0 29	7 9	0 48	19 26	1 31	10 38	9 25	4 46	4 19	14 13			n.a.
T 12	15 15	7 35	3 20	15 6	1 34	22 8	1 18	3 28	0 31	7 31	1 11	21 54	0 29	7 9	0 48	19 26	1 31	10 38	9 26	4 45	4 20	14 14			n.a.
F 13	14 57	11 27	4 13	14 26	1 30	22 8	1 14	3 11	0 30	7 26	1 11	21 53	0 29	7 10	0 48	19 27	1 31	10 38	9 26	4 45	4 22	14 15			n.a.
S 14	14 38	14 41	4 51	13 44	1 26	22 7	1 10	2 55	0 30	7 21	1 11	21 52	0 29	7 11	0 48	19 27	1 32	10 38	9 26	4 45	4 23	14 16			n.a.
S 15	14 20	17 1	5 11	13 2	1 21	22 6	1 6	2 39	0 29	7 16	1 11	21 51	0 29	7 12	0 48	19 27	1 32	10 37	9 26	4 45	4 24	14 18			n.a.
M16	14 0	18 19	5 12	12 19	1 16	22 4	1 2	2 22	0 28	7 11	1 11	21 49	0 29	7 13	0 48	19 27	1 32	10 37	9 26	4 46	4 25	14 19			n.a.
T 17	13 41	18 29	4 54	11 36	1 11	22 1	0 58	2 5	0 28	7 6	1 11	21 48	0 30	7 14	0 48	19 27	1 32	10 37	9 26	4 47	4 27	14 20			n.a.
W18	13 21	17 30	4 19	10 53	1 6	21 58	0 54	1 49	0 27	7 1	1 11	21 47	0 30	7 15	0 48	19 27	1 32	10 37	9 27	4 48	4 28	14 22			n.a.
T 19	13 2	15 29	3 29	10 10	1 0	21 54	0 50	1 32	0 26	6 56	1 11	21 46	0 30	7 16	0 48	19 27	1 32	10 37	9 27	4 50	4 29	14 23			n.a.
F 20	12 42	12 38	2 28	9 26	0 54	21 50	0 46	1 16	0 26	6 51	1 11	21 45	0 30	7 16	0 48	19 27	1 32	10 37	9 27	4 51	4 30	14 24			n.a.
S 21	12 21	9 11	1 20	8 42	0 48	21 45	0 43	0 59	0 25	6 46	1 11	21 43	0 30	7 17	0 48	19 27	1 32	10 37	9 27	4 51	4 32	14 25			n.a.
S 22	12 1	5 21	0 9	7 58	0 41	21 39	0 39	0 42	0 24	6 41	1 11	21 42	0 30	7 18	0 48	19 27	1 32	10 37	9 27	4 51	4 33	14 27			n.a.
M23	11 40	1 21	1n 1	7 14	0 35	21 33	0 35	0 25	0 24	6 36	1 11	21 41	0 30	7 19	0 48	19 27	1 32	10 36	9 27	4 51	4 34	14 28			n.a.
T 24	11 20	2s36	2 7	6 30	0 28	21 26	0 31	0 9	0 23	6 31	1 11	21 40	0 30	7 20	0 48	19 27	1 32	10 36	9 28	4 51	4 35	14 29			n.a.
W25	10 59	6 23	3 5	5 46	0 21	21 19	0 27	0s 8	0 22	6 26	1 11	21 39	0 30	7 21	0 48	19 27	1 32	10 36	9 28	4 50	4 37	14 30			n.a.
T 26	10 37	9 50	3 55	5 2	0 14	21 11	0 24	0 25	0 22	6 21	1 11	21 38	0 31	7 22	0 48	19 27	1 32	10 36	9 28	4 50	4 38	14 32			n.a.
F 27	10 16	12 50	4 33	4 18	0 7	21 2	0 20	0 42	0 21	6 16	1 11	21 37	0 31	7 23	0 48	19 27	1 32	10 36	9 28	4 49	4 39	14 33			n.a.
S 28	9 54	15 19	5 0	3 34	0s 0	20 53	0 16	0 59	0 20	6 11	1 11	21 35	0 31	7 24	0 48	19 27	1 32	10 36	9 28	4 49	4 40	14 34			n.a.
S 29	9 33	17 8	5 15	2 50	0 7	20 43	0 12	1 15	0 20	6 6	1 10	21 34	0 31	7 25	0 48	19 27	1 32	10 36	9 28	4 49	4 42	14 35			n.a.
M30	9 11	18 14	5 15	2 7	0 15	20 33	0 9	1 32	0 19	6 1	1 10	21 33	0 31	7 26	0 48	19 27	1 32	10 35	9 29	4 49	4 43	14 37			n.a.
T 31	8n49	18s30	5n 2	1n24	0s22	20n22	0s 5	1s49	0n18	5n56	1n10	21n32	0n31	7s27	0s48	19n27	1s32	10n35	9s29	4n50	4n44	14s38			n.a.

Julian Day Number = 1872848.5, Delta T = 01h47m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°41'06, Lahiri = 1°48'06 Julian Calendar 1 Aug. 415 == Greg. Calendar 2 Aug. 415

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 415
geocentric

SEPTEMBER 415 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 41 57	8♍30'49	18♉ 0	27♍ 9	0♌35	5♎55	18♍ 2	26♋39	13°R 3	3♊10	27°R47	17°R52	18♍ 4	25♏22	n.a.	W 1
T 2	22 45 53	9°29'43	0♒46	28°38	1°46	6°36	18°15	26°45	13♓ 0	3°10	27♉47	17♍50	18° 1	25°29	n.a.	T 2
F 3	22 49 50	10°28'40	13°51	0♎ 6	2°57	7°17	18°28	26°52	12°58	3°10	27°46	17°49	17°58	25°35	n.a.	F 3
S 4	22 53 47	11°27'39	27°17	1°33	4° 8	7°58	18°41	26°58	12°55	3°10	27°46	17°49	17°55	25°42	n.a.	S 4
S 5	22 57 43	12°26'39	11♓ 2	2°59	5°20	8°39	18°54	27° 4	12°53	3°10	27°46	17°48	17°51	25°49	n.a.	S 5
M 6	23 1 40	13°25'42	25° 4	4°23	6°31	9°20	19° 7	27°10	12°50	3°R10	27°46	17°D48	17°48	25°56	n.a.	M 6
T 7	23 5 36	14°24'46	9♈19	5°47	7°42	10° 2	19°20	27°16	12°48	3°10	27°46	17°49	17°45	26° 2	n.a.	T 7
W 8	23 9 33	15°23'53	23°42	7°10	8°54	10°43	19°33	27°22	12°46	3°10	27°45	17°49	17°42	26° 9	n.a.	W 8
T 9	23 13 29	16°23'03	8♉ 9	8°31	10° 6	11°24	19°46	27°28	12°43	3°10	27°45	17°49	17°39	26°16	n.a.	T 9
F 10	23 17 26	17°22'14	22°34	9°52	11°17	12° 5	19°59	27°34	12°41	3°10	27°45	17°49	17°36	26°22	n.a.	F 10
S 11	23 21 22	18°21'29	6♊54	11°11	12°29	12°47	20°12	27°40	12°38	3°10	27°45	17°R49	17°32	26°29	n.a.	S 11
S 12	23 25 19	19°20'45	21° 5	12°29	13°41	13°28	20°25	27°46	12°36	3°10	27°44	17°D49	17°29	26°36	n.a.	S 12
M13	23 29 15	20°20'04	5♋ 6	13°45	14°53	14°10	20°38	27°51	12°34	3° 9	27°44	17°49	17°26	26°43	n.a.	M13
T 14	23 33 12	21°19'26	18°55	15° 0	16° 5	14°51	20°51	27°57	12°31	3° 9	27°44	17°49	17°23	26°49	n.a.	T 14
W15	23 37 9	22°18'50	2♌32	16°14	17°18	15°33	21° 5	28° 3	12°29	3° 9	27°43	17°50	17°20	26°56	n.a.	W15
T 16	23 41 5	23°18'16	15°55	17°26	18°30	16°15	21°18	28° 8	12°26	3° 8	27°43	17°50	17°16	27° 3	n.a.	T 16
F 17	23 45 2	24°17'44	29° 5	18°37	19°42	16°57	21°31	28°13	12°24	3° 8	27°42	17°51	17°13	27° 9	n.a.	F 17
S 18	23 48 58	25°17'15	12♍ 1	19°45	20°55	17°38	21°44	28°19	12°22	3° 8	27°42	17°R51	17°10	27°16	n.a.	S 18
S 19	23 52 55	26°16'48	24°44	20°52	22° 7	18°20	21°57	28°24	12°19	3° 7	27°41	17°51	17° 7	27°23	n.a.	S 19
M20	23 56 51	27°16'23	7♎15	21°56	23°20	19° 2	22°10	28°29	12°17	3° 7	27°41	17°51	17° 4	27°30	n.a.	M20
T 21	0 0 48	28°16'00	19°33	22°58	24°33	19°44	22°23	28°34	12°15	3° 6	27°41	17°50	17° 1	27°36	n.a.	T 21
W22	0 4 44	29°15'39	1♏41	23°57	25°46	20°26	22°36	28°39	12°12	3° 6	27°40	17°48	16°57	27°43	n.a.	W22
T 23	0 8 41	0♎15'19	13°40	24°53	26°59	21° 9	22°49	28°44	12°10	3° 5	27°39	17°46	16°54	27°50	n.a.	T 23
F 24	0 12 38	1°15'02	25°34	25°47	28°12	21°51	23° 2	28°49	12° 8	3° 5	27°39	17°44	16°51	27°56	n.a.	F 24
S 25	0 16 34	2°14'47	7♐25	26°36	29°25	22°33	23°15	28°54	12° 6	3° 4	27°38	17°43	16°48	28° 3	n.a.	S 25
S 26	0 20 31	3°14'34	19°18	27°22	0♍38	23°15	23°28	28°59	12° 3	3° 3	27°38	17°41	16°45	28°10	n.a.	S 26
M27	0 24 27	4°14'22	1♉16	28° 4	1°51	23°58	23°41	29° 3	12° 1	3° 3	27°37	17°D41	16°41	28°17	n.a.	M27
T 28	0 28 24	5°14'12	13°25	28°41	3° 4	24°40	23°54	29° 8	11°59	3° 2	27°36	17°41	16°38	28°23	n.a.	T 28
W29	0 32 20	6°14'04	25°50	29°13	4°18	25°23	24° 7	29°12	11°57	3° 1	27°36	17°42	16°35	28°30	n.a.	W29
T 30	0 36 17	7♎13'58	8♒33	29♎38	5♍31	26♎ 5	24♍20	29♋17	11♓55	3♊ 0	27♉35	17♍43	16♍32	28♏37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n27	17s53	4n34	0n41	0s30	20n10	0s 2	2s 6	0n18	5n51	1n10	21n31	0n31	7s27	0s48	19n27	1s32	10n35	9s29	4n50	4n45	14s39		n.a.
T 2	8 4	16 23	3 52	0s 1	0 37	19 58	0n 2	2 23	0 17	5 46	1 10	21 30	0 31	7 28	0 48	19 27	1 32	10 35	9 29	4 51	4 47	14 40		n.a.
F 3	7 42	13 59	2 57	0 43	0 45	19 45	0 5	2 40	0 16	5 41	1 10	21 29	0 32	7 29	0 48	19 27	1 32	10 35	9 29	4 51	4 48	14 42		n.a.
S 4	7 20	10 46	1 51	1 25	0 52	19 32	0 9	2 57	0 16	5 35	1 10	21 28	0 32	7 30	0 48	19 27	1 32	10 35	9 29	4 51	4 49	14 43		n.a.
S 5	6 57	6 55	0 37	2 6	1 0	19 18	0 12	3 14	0 15	5 30	1 10	21 26	0 32	7 31	0 48	19 27	1 32	10 34	9 30	4 52	4 50	14 44		n.a.
M 6	6 34	2 35	0s40	2 47	1 7	19 3	0 16	3 31	0 14	5 25	1 10	21 25	0 32	7 32	0 48	19 27	1 33	10 34	9 30	4 52	4 52	14 45		n.a.
T 7	6 11	1n56	1 57	3 27	1 15	18 48	0 19	3 48	0 14	5 20	1 10	21 24	0 32	7 33	0 48	19 27	1 33	10 34	9 30	4 51	4 53	14 47		n.a.
W 8	5 48	6 24	3 6	4 7	1 22	18 32	0 22	4 4	0 13	5 15	1 10	21 23	0 32	7 34	0 48	19 27	1 33	10 34	9 30	4 51	4 54	14 48		n.a.
T 9	5 25	10 29	4 5	4 46	1 29	18 16	0 25	4 21	0 12	5 10	1 10	21 22	0 32	7 35	0 48	19 27	1 33	10 34	9 30	4 51	4 55	14 49		n.a.
F 10	5 2	13 56	4 47	5 25	1 37	18 0	0 29	4 38	0 12	5 4	1 10	21 21	0 32	7 36	0 48	19 27	1 33	10 33	9 30	4 51	4 57	14 50		n.a.
S 11	4 38	16 31	5 12	6 3	1 44	17 42	0 32	4 55	0 11	4 59	1 10	21 20	0 33	7 37	0 48	19 27	1 33	10 33	9 31	4 51	4 58	14 52		n.a.
S 12	4 15	18 4	5 17	6 40	1 51	17 25	0 35	5 12	0 10	4 54	1 10	21 19	0 33	7 38	0 48	19 27	1 33	10 33	9 31	4 51	4 59	14 53		n.a.
M13	3 52	18 30	5 3	7 17	1 58	17 6	0 38	5 29	0 10	4 49	1 10	21 18	0 33	7 39	0 48	19 27	1 33	10 33	9 31	4 51	5 0	14 54		n.a.
T 14	3 28	17 48	4 32	7 52	2 5	16 48	0 41	5 46	0 9	4 44	1 10	21 17	0 33	7 40	0 48	19 27	1 33	10 32	9 31	4 51	5 2	14 55		n.a.
W15	3 4	16 6	3 46	8 27	2 11	16 28	0 44	6 2	0 8	4 39	1 10	21 16	0 33	7 40	0 48	19 27	1 33	10 32	9 31	4 51	5 3	14 56		n.a.
T 16	2 41	13 32	2 48	9 1	2 18	16 9	0 46	6 19	0 8	4 33	1 10	21 15	0 33	7 41	0 48	19 26	1 33	10 32	9 31	4 51	5 4	14 58		n.a.
F 17	2 17	10 18	1 42	9 34	2 24	15 48	0 49	6 36	0 7	4 28	1 10	21 14	0 33	7 42	0 48	19 26	1 33	10 32	9 31	4 51	5 5	14 59		n.a.
S 18	1 53	6 37	0 32	10 6	2 30	15 28	0 52	6 53	0 7	4 23	1 10	21 13	0 34	7 43	0 48	19 26	1 33	10 31	9 32	4 50	5 7	15 0		n.a.
S 19	1 29	2 41	0n38	10 36	2 35	15 7	0 54	7 9	0 6	4 18	1 10	21 12	0 34	7 44	0 48	19 26	1 33	10 31	9 32	4 50	5 8	15 1		n.a.
M20	1 6	1s17	1 45	11 6	2 41	14 45	0 57	7 26	0 5	4 13	1 10	21 11	0 34	7 45	0 48	19 26	1 33	10 31	9 32	4 51	5 9	15 2		n.a.
T 21	0 42	5 8	2 47	11 34	2 46	14 23	0 59	7 43	0 5	4 8	1 11	21 10	0 34	7 46	0 48	19 26	1 33	10 31	9 32	4 51	5 10	15 4		n.a.
W22	0 18	8 44	3 39	12 0	2 51	14 0	1 2	7 59	0 4	4 2	1 11	21 10	0 34	7 47	0 48	19 26	1 33	10 31	9 32	4 52	5 12	15 5		n.a.
T 23	0s 6	11 55	4 22	12 25	2 55	13 38	1 4	8 16	0 3	3 57	1 11	21 9	0 34	7 48	0 48	19 26	1 33	10 30	9 32	4 52	5 13	15 6		n.a.
F 24	0 30	14 34	4 53	12 49	2 59	13 14	1 7	8 32	0 3	3 52	1 11	21 8	0 34	7 48	0 48	19 25	1 33	10 30	9 32	4 53	5 14	15 7		n.a.
S 25	0 54	16 37	5 11	13 10	3 2	12 51	1 9	8 49	0 2	3 47	1 11	21 7	0 35	7 49	0 48	19 25	1 33	10 30	9 33	4 54	5 15	15 8		n.a.
S 26	1 18	17 58	5 16	13 29	3 4	12 27	1 11	9 5	0 1	3 42	1 11	21 6	0 35	7 50	0 48	19 25	1 33	10 29	9 33	4 54	5 17	15 10		n.a.
M27	1 42	18 31	5 7	13 46	3 7	12 2	1 13	9 22	0 1	3 37	1 11	21 5	0 35	7 51	0 48	19 25	1 33	10 29	9 33	4 55	5 18	15 11		n.a.
T 28	2 6	18 14	4 45	14 1	3 8	11 38	1 15	9 38	0s 0	3 32	1 11	21 4	0 35	7 52	0 48	19 25	1 33	10 29	9 33	4 54	5 19	15 12		n.a.
W29	2 30	17 5	4 9	14 13	3 8	11 12	1 17	9 54	0 1	3 26	1 11	21 4	0 35	7 53	0 48	19 25	1 34	10 29	9 33	4 54	5 20	15 13		n.a.
T 30	2s54	15s 4	3n20	14s22	3s 8	10n47	1n19	10s11	0s 1	3n21	1n11	21n 3	0n35	7s53	0s48	19n24	1s34	10n28	9s33	4n54	5n22	15s14		n.a.

Julian Day Number = 1872879.5, Delta T = 01h47m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°41'10, Lahiri = 1°48'10 Julian Calendar 1 Sept. 415 == Greg. Calendar 2 Sept. 415

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 415
geocentric

OCTOBER 415 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 40 13	8♎13'53	21♒40	29♎58	6♍45	26♎48	24♍32	29♋21	11°R53	3°R 0	27°R34	17♍45	16♍29	28♏43	n.a.	F 1
S 2	0 44 10	9°13'50	5♓12	0♏11	7°58	27°31	24°45	29°25	11♓51	2♊59	27♉34	17°46	16°26	28°50	n.a.	S 2
S 3	0 48 7	10°13'49	19° 9	0°R16	9°12	28°13	24°58	29°29	11°49	2°58	27°33	17°R46	16°22	28°57	n.a.	S 3
M 4	0 52 3	11°13'50	3♈29	0°14	10°26	28°56	25°11	29°34	11°46	2°57	27°32	17°46	16°19	29° 4	n.a.	M 4
T 5	0 56 0	12°13'52	18° 8	0° 2	11°39	29°39	25°24	29°37	11°44	2°56	27°31	17°44	16°16	29°10	n.a.	T 5
W 6	0 59 56	13°13'57	2♉59	29♎42	12°53	0♏22	25°36	29°41	11°43	2°55	27°31	17°41	16°13	29°17	n.a.	W 6
T 7	1 3 53	14°14'04	17°54	29°12	14° 7	1° 5	25°49	29°45	11°41	2°54	27°30	17°37	16°10	29°24	n.a.	T 7
F 8	1 7 49	15°14'12	2♊45	28°33	15°21	1°48	26° 2	29°49	11°39	2°53	27°29	17°33	16° 7	29°30	n.a.	F 8
S 9	1 11 46	16°14'23	17°24	27°44	16°35	2°31	26°15	29°52	11°37	2°52	27°28	17°30	16° 3	29°37	n.a.	S 9
S 10	1 15 42	17°14'37	1♋45	26°46	17°49	3°14	26°27	29°56	11°35	2°51	27°27	17°27	16° 0	29°44	n.a.	S 10
M11	1 19 39	18°14'52	15°47	25°41	19° 3	3°57	26°40	29°59	11°33	2°50	27°27	17°D27	15°57	29°51	n.a.	M11
T 12	1 23 35	19°15'09	29°29	24°29	20°17	4°41	26°52	0♌ 2	11°31	2°49	27°26	17°27	15°54	29°57	n.a.	T 12
W13	1 27 32	20°15'29	12♌51	23°13	21°32	5°24	27° 5	0° 6	11°30	2°48	27°25	17°28	15°51	0♐ 4	n.a.	W13
T 14	1 31 29	21°15'50	25°55	21°53	22°46	6° 7	27°17	0° 9	11°28	2°47	27°24	17°30	15°47	0°11	n.a.	T 14
F 15	1 35 25	22°16'14	8♍44	20°34	24° 0	6°51	27°30	0°12	11°26	2°45	27°23	17°31	15°44	0°17	n.a.	F 15
S 16	1 39 22	23°16'39	21°19	19°18	25°15	7°34	27°42	0°15	11°25	2°44	27°22	17°R31	15°41	0°24	n.a.	S 16
S 17	1 43 18	24°17'07	3♎44	18° 6	26°29	8°18	27°55	0°17	11°23	2°43	27°21	17°30	15°38	0°31	n.a.	S 17
M18	1 47 15	25°17'36	15°59	17° 2	27°43	9° 2	28° 7	0°20	11°21	2°42	27°20	17°27	15°35	0°38	n.a.	M18
T 19	1 51 11	26°18'07	28° 7	16° 7	28°58	9°45	28°19	0°23	11°20	2°40	27°19	17°22	15°32	0°44	n.a.	T 19
W20	1 55 8	27°18'39	10♏ 8	15°22	0♎12	10°29	28°32	0°25	11°18	2°39	27°18	17°15	15°28	0°51	n.a.	W20
T 21	1 59 4	28°19'13	22° 3	14°48	1°27	11°13	28°44	0°28	11°17	2°38	27°17	17° 7	15°25	0°58	n.a.	T 21
F 22	2 3 1	29°19'49	3♐55	14°27	2°42	11°57	28°56	0°30	11°16	2°36	27°16	16°58	15°22	1° 4	n.a.	F 22
S 23	2 6 58	0♏20'26	15°46	14°D17	3°56	12°41	29° 8	0°32	11°14	2°35	27°15	16°50	15°19	1°11	n.a.	S 23
S 24	2 10 54	1°21'05	27°38	14°18	5°11	13°25	29°20	0°34	11°13	2°34	27°14	16°44	15°16	1°18	n.a.	S 24
M25	2 14 51	2°21'45	9♑35	14°30	6°26	14° 9	29°32	0°36	11°12	2°32	27°13	16°39	15°12	1°25	n.a.	M25
T 26	2 18 47	3°22'26	21°40	14°51	7°41	14°53	29°44	0°38	11°10	2°31	27°12	16°36	15° 9	1°31	n.a.	T 26
W27	2 22 44	4°23'08	3♒59	15°22	8°55	15°37	29°56	0°40	11° 9	2°29	27°11	16°D35	15° 6	1°38	n.a.	W27
T 28	2 26 40	5°23'52	16°36	16° 1	10°10	16°21	0♎ 8	0°41	11° 8	2°28	27°10	16°36	15° 3	1°45	n.a.	T 28
F 29	2 30 37	6°24'36	29°36	16°48	11°25	17° 5	0°19	0°43	11° 7	2°26	27° 9	16°37	15° 0	1°52	n.a.	F 29
S 30	2 34 33	7°25'22	13♓ 2	17°40	12°40	17°50	0°31	0°44	11° 6	2°25	27° 8	16°R38	14°57	1°58	n.a.	S 30
S 31	2 38 30	8♏26'09	26♓57	18♎39	13♎55	18♏34	0♎43	0♌45	11♓ 5	2♊23	27♉ 7	16♍37	14♍53	2♐ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s17	12s13	2n19	14s27	3s 6	10n21	1n20	10s27	0s 2	3n16	1n11	21n 2	0n35	7s54	0s48	19n24	1s34	10n28	9s33	4n53	5n23	15s16		n.a.
S 2	3 41	8 37	1 9	14 30	3 4	9 55	1 22	10 43	0 3	3 11	1 11	21 1	0 36	7 55	0 48	19 24	1 34	10 28	9 33	4 53	5 24	15 17		n.a.
S 3	4 5	4 27	0s 8	14 28	3 0	9 29	1 24	10 59	0 3	3 6	1 11	21 1	0 36	7 56	0 48	19 24	1 34	10 28	9 34	4 52	5 25	15 18		n.a.
M 4	4 29	0n 5	1 25	14 22	2 55	9 2	1 25	11 15	0 4	3 1	1 11	21 0	0 36	7 56	0 48	19 24	1 34	10 27	9 34	4 53	5 27	15 19		n.a.
T 5	4 52	4 43	2 39	14 12	2 48	8 35	1 27	11 31	0 5	2 56	1 11	20 59	0 36	7 57	0 48	19 23	1 34	10 27	9 34	4 53	5 28	15 20		n.a.
W 6	5 16	9 7	3 43	13 56	2 39	8 8	1 28	11 47	0 5	2 51	1 11	20 59	0 36	7 58	0 48	19 23	1 34	10 27	9 34	4 55	5 29	15 21		n.a.
T 7	5 40	12 57	4 32	13 36	2 29	7 40	1 29	12 2	0 6	2 46	1 11	20 58	0 36	7 59	0 48	19 23	1 34	10 27	9 34	4 56	5 30	15 23		n.a.
F 8	6 3	15 56	5 3	13 11	2 18	7 13	1 31	12 18	0 6	2 41	1 11	20 57	0 36	7 59	0 48	19 23	1 34	10 26	9 34	4 58	5 31	15 24		n.a.
S 9	6 26	17 50	5 13	12 41	2 4	6 45	1 32	12 34	0 7	2 36	1 11	20 57	0 37	8 0	0 48	19 22	1 34	10 26	9 34	4 59	5 33	15 25		n.a.
S 10	6 50	18 34	5 4	12 5	1 49	6 17	1 33	12 49	0 8	2 31	1 11	20 56	0 37	8 1	0 48	19 22	1 34	10 26	9 34	5 0	5 34	15 26		n.a.
M11	7 13	18 8	4 36	11 26	1 32	5 48	1 34	13 4	0 8	2 26	1 11	20 56	0 37	8 1	0 48	19 22	1 34	10 25	9 34	5 0	5 35	15 27		n.a.
T 12	7 36	16 38	3 53	10 42	1 13	5 20	1 35	13 20	0 9	2 21	1 12	20 55	0 37	8 2	0 48	19 22	1 34	10 25	9 34	5 0	5 36	15 28		n.a.
W13	7 59	14 15	2 58	9 55	0 53	4 51	1 36	13 35	0 10	2 16	1 12	20 54	0 37	8 3	0 48	19 21	1 34	10 25	9 35	4 59	5 38	15 30		n.a.
T 14	8 22	11 11	1 55	9 7	0 33	4 22	1 36	13 50	0 10	2 11	1 12	20 54	0 37	8 3	0 48	19 21	1 34	10 25	9 35	4 59	5 39	15 31		n.a.
F 15	8 44	7 38	0 48	8 17	0 12	3 53	1 37	14 5	0 11	2 6	1 12	20 53	0 38	8 4	0 48	19 21	1 34	10 24	9 35	4 58	5 40	15 32		n.a.
S 16	9 7	3 47	0n21	7 29	0n 8	3 24	1 38	14 20	0 12	2 1	1 12	20 53	0 38	8 5	0 48	19 21	1 34	10 24	9 35	4 58	5 41	15 33		n.a.
S 17	9 30	0s10	1 27	6 43	0 28	2 55	1 38	14 35	0 12	1 56	1 12	20 53	0 38	8 5	0 48	19 20	1 34	10 24	9 35	4 59	5 43	15 34		n.a.
M18	9 52	4 4	2 29	6 1	0 47	2 25	1 39	14 50	0 13	1 51	1 12	20 52	0 38	8 6	0 48	19 20	1 34	10 24	9 35	5 0	5 44	15 35		n.a.
T 19	10 14	7 45	3 22	5 23	1 5	1 56	1 39	15 4	0 13	1 46	1 12	20 52	0 38	8 6	0 47	19 20	1 34	10 23	9 35	5 2	5 45	15 36		n.a.
W20	10 36	11 5	4 7	4 51	1 21	1 26	1 39	15 19	0 14	1 42	1 12	20 51	0 38	8 7	0 47	19 20	1 34	10 23	9 35	5 5	5 46	15 38		n.a.
T 21	10 58	13 56	4 40	4 25	1 35	0 56	1 39	15 33	0 15	1 37	1 12	20 51	0 39	8 7	0 47	19 19	1 34	10 23	9 35	5 8	5 48	15 39		n.a.
F 22	11 20	16 11	5 0	4 6	1 47	0 26	1 40	15 47	0 15	1 32	1 12	20 51	0 39	8 8	0 47	19 19	1 34	10 22	9 35	5 11	5 49	15 40		n.a.
S 23	11 41	17 46	5 8	3 52	1 58	0s 3	1 40	16 2	0 16	1 27	1 13	20 50	0 39	8 8	0 47	19 19	1 34	10 22	9 35	5 14	5 50	15 41		n.a.
S 24	12 3	18 34	5 3	3 45	2 6	0 33	1 40	16 16	0 17	1 23	1 13	20 50	0 39	8 9	0 47	19 18	1 34	10 22	9 35	5 17	5 51	15 42		n.a.
M25	12 24	18 34	4 44	3 43	2 13	1 3	1 40	16 29	0 17	1 18	1 13	20 50	0 39	8 9	0 47	19 18	1 34	10 22	9 35	5 19	5 53	15 43		n.a.
T 26	12 45	17 43	4 13	3 47	2 18	1 33	1 39	16 43	0 18	1 13	1 13	20 50	0 39	8 10	0 47	19 18	1 34	10 21	9 35	5 20	5 54	15 44		n.a.
W27	13 5	16 2	3 29	3 56	2 22	2 3	1 39	16 57	0 18	1 8	1 13	20 49	0 40	8 10	0 47	19 18	1 34	10 21	9 35	5 20	5 55	15 46		n.a.
T 28	13 26	13 32	2 35	4 9	2 24	2 33	1 39	17 10	0 19	1 4	1 13	20 49	0 40	8 11	0 47	19 17	1 34	10 21	9 36	5 20	5 56	15 47		n.a.
F 29	13 46	10 18	1 30	4 26	2 25	3 3	1 38	17 24	0 20	0 59	1 13	20 49	0 40	8 11	0 47	19 17	1 34	10 20	9 36	5 20	5 58	15 48		n.a.
S 30	14 6	6 25	0 19	4 46	2 25	3 33	1 38	17 37	0 20	0 55	1 13	20 49	0 40	8 11	0 47	19 17	1 34	10 20	9 36	5 19	5 59	15 49		n.a.
S 31	14s26	2s 4	0s55	5s10	2n23	4s 2	1n37	17s50	0s21	0n50	1n13	20n49	0n40	8s12	0s47	19n16	1s34	10n20	9s36	5n19	6n 0	15s50		n.a.

Julian Day Number = 1872909.5, Delta T = 01h47m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°41'14, Lahiri = 1°48'14 Julian Calendar 1 Oct. 415 == Greg. Calendar 2 Oct. 415

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 415
geocentric

NOVEMBER 415 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 42 27	9♏26'56	11♈20	19♎42	15♎10	19♏18	0♎54	0♌47	11°R 4	2°R22	27°R 6	16°R35	14♍50	2♐12	n.a.	M 1
T 2	2 46 23	10°27'45	26°10	20°49	16°25	20° 3	1° 6	0°48	11♓ 3	2♊20	27♉ 5	16♍30	14°47	2°18	n.a.	T 2
W 3	2 50 20	11°28'36	11♉17	22° 1	17°40	20°47	1°17	0°49	11° 2	2°19	27° 3	16°23	14°44	2°25	n.a.	W 3
T 4	2 54 16	12°29'27	26°34	23°15	18°55	21°32	1°29	0°49	11° 1	2°17	27° 2	16°14	14°41	2°32	n.a.	T 4
F 5	2 58 13	13°30'20	11♊48	24°32	20°10	22°16	1°40	0°50	11° 1	2°16	27° 1	16° 5	14°38	2°39	n.a.	F 5
S 6	3 2 9	14°31'14	26°49	25°51	21°25	23° 1	1°51	0°51	11° 0	2°14	27° 0	15°57	14°34	2°45	n.a.	S 6
S 7	3 6 6	15°32'10	11♋29	27°13	22°40	23°46	2° 2	0°51	10°59	2°12	26°59	15°50	14°31	2°52	n.a.	S 7
M 8	3 10 2	16°33'07	25°43	28°36	23°55	24°31	2°13	0°52	10°59	2°11	26°58	15°46	14°28	2°59	n.a.	M 8
T 9	3 13 59	17°34'05	9♌30	0♏ 0	25°10	25°15	2°24	0°52	10°58	2° 9	26°57	15°44	14°25	3° 5	n.a.	T 9
W10	3 17 56	18°35'05	22°50	1°26	26°25	26° 0	2°35	0°52	10°58	2° 7	26°56	15°D44	14°22	3°12	n.a.	W10
T 11	3 21 52	19°36'06	5♍48	2°53	27°40	26°45	2°46	0°R52	10°57	2° 6	26°54	15°44	14°18	3°19	n.a.	T 11
F 12	3 25 49	20°37'08	18°25	4°20	28°56	27°30	2°57	0°52	10°57	2° 4	26°53	15°R44	14°15	3°26	n.a.	F 12
S 13	3 29 45	21°38'11	0♎48	5°49	0♏11	28°15	3° 7	0°52	10°56	2° 2	26°52	15°43	14°12	3°32	n.a.	S 13
S 14	3 33 42	22°39'16	13° 0	7°18	1°26	29° 0	3°18	0°52	10°56	2° 1	26°51	15°40	14° 9	3°39	n.a.	S 14
M15	3 37 38	23°40'21	25° 3	8°47	2°41	29°45	3°28	0°51	10°56	1°59	26°50	15°33	14° 6	3°46	n.a.	M15
T 16	3 41 35	24°41'27	7♏ 1	10°17	3°57	0♐31	3°39	0°51	10°56	1°57	26°49	15°24	14° 3	3°53	n.a.	T 16
W17	3 45 31	25°42'35	18°56	11°47	5°12	1°16	3°49	0°50	10°55	1°56	26°47	15°12	13°59	3°59	n.a.	W17
T 18	3 49 28	26°43'43	0♐48	13°18	6°27	2° 1	3°59	0°50	10°55	1°54	26°46	14°58	13°56	4° 6	n.a.	T 18
F 19	3 53 25	27°44'52	12°40	14°49	7°42	2°46	4° 9	0°49	10°55	1°52	26°45	14°44	13°53	4°13	n.a.	F 19
S 20	3 57 21	28°46'01	24°32	16°21	8°58	3°32	4°19	0°48	10°D55	1°51	26°44	14°30	13°50	4°19	n.a.	S 20
S 21	4 1 18	29°47'11	6♑27	17°52	10°13	4°17	4°29	0°47	10°55	1°49	26°43	14°18	13°47	4°26	n.a.	S 21
M22	4 5 14	0♐48'22	18°26	19°24	11°28	5° 3	4°39	0°45	10°55	1°47	26°42	14° 8	13°44	4°33	n.a.	M22
T 23	4 9 11	1°49'33	0♒33	20°56	12°44	5°48	4°49	0°44	10°56	1°46	26°40	14° 1	13°40	4°40	n.a.	T 23
W24	4 13 7	2°50'44	12°50	22°28	13°59	6°34	4°58	0°43	10°56	1°44	26°39	13°57	13°37	4°46	n.a.	W24
T 25	4 17 4	3°51'55	25°22	24° 1	15°14	7°19	5° 8	0°41	10°56	1°42	26°38	13°56	13°34	4°53	n.a.	T 25
F 26	4 21 0	4°53'07	8♓14	25°33	16°30	8° 5	5°17	0°40	10°56	1°40	26°37	13°55	13°31	5° 0	n.a.	F 26
S 27	4 24 57	5°54'18	21°30	27° 6	17°45	8°51	5°27	0°38	10°57	1°39	26°36	13°55	13°28	5° 6	n.a.	S 27
S 28	4 28 54	6°55'30	5♈14	28°39	19° 0	9°36	5°36	0°36	10°57	1°37	26°35	13°54	13°24	5°13	n.a.	S 28
M29	4 32 50	7°56'42	19°27	0♐12	20°16	10°22	5°45	0°34	10°58	1°35	26°33	13°51	13°21	5°20	n.a.	M29
T 30	4 36 47	8♐57'53	4♉ 8	1♐46	21♏31	11♐ 8	5♎54	0♌32	10♓58	1♊34	26♉32	13♍44	13♍18	5♐27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s46	2n33	2s 9	5s35	2n21	4s32	1n37	18s 3	0s22	0n46	1n14	20n49	0n40	8s12	0s47	19n16	1s34	10n20	9s36	5n20	6n 1	15s51		n.a.
T 2	15 5	7 9	3 16	6 4	2 18	5 2	1 36	18 15	0 22	0 41	1 14	20 49	0 41	8 12	0 47	19 16	1 34	10 19	9 36	5 22	6 2	15 52		n.a.
W 3	15 24	11 23	4 10	6 34	2 15	5 31	1 35	18 28	0 23	0 37	1 14	20 48	0 41	8 13	0 47	19 15	1 34	10 19	9 36	5 25	6 4	15 53		n.a.
T 4	15 43	14 54	4 47	7 5	2 11	6 1	1 34	18 40	0 23	0 32	1 14	20 48	0 41	8 13	0 47	19 15	1 34	10 19	9 36	5 28	6 5	15 54		n.a.
F 5	16 2	17 22	5 4	7 38	2 6	6 30	1 34	18 53	0 24	0 28	1 14	20 48	0 41	8 13	0 47	19 15	1 34	10 19	9 36	5 32	6 6	15 56		n.a.
S 6	16 20	18 37	4 59	8 12	2 1	6 59	1 33	19 5	0 25	0 23	1 14	20 48	0 41	8 13	0 47	19 14	1 34	10 18	9 36	5 35	6 7	15 57		n.a.
S 7	16 38	18 34	4 35	8 46	1 55	7 28	1 32	19 17	0 25	0 19	1 14	20 49	0 41	8 14	0 47	19 14	1 34	10 18	9 36	5 38	6 9	15 58		n.a.
M 8	16 56	17 20	3 54	9 22	1 50	7 57	1 30	19 28	0 26	0 15	1 14	20 49	0 42	8 14	0 47	19 14	1 34	10 18	9 36	5 40	6 10	15 59		n.a.
T 9	17 13	15 7	3 1	9 57	1 44	8 26	1 29	19 40	0 26	0 10	1 15	20 49	0 42	8 14	0 47	19 13	1 34	10 18	9 36	5 40	6 11	16 0		n.a.
W10	17 30	12 9	1 59	10 33	1 37	8 55	1 28	19 51	0 27	0 6	1 15	20 49	0 42	8 14	0 47	19 13	1 34	10 17	9 36	5 40	6 12	16 1		n.a.
T 11	17 47	8 39	0 53	11 9	1 31	9 23	1 27	20 2	0 28	0 2	1 15	20 49	0 42	8 14	0 47	19 13	1 35	10 17	9 36	5 40	6 14	16 2		n.a.
F 12	18 3	4 50	0n14	11 45	1 24	9 51	1 25	20 13	0 28	0s 2	1 15	20 49	0 42	8 14	0 47	19 12	1 35	10 17	9 36	5 40	6 15	16 3		n.a.
S 13	18 20	0 53	1 19	12 21	1 17	10 19	1 24	20 24	0 29	0 6	1 15	20 49	0 42	8 14	0 47	19 12	1 35	10 17	9 36	5 41	6 16	16 4		n.a.
S 14	18 35	3s 2	2 20	12 57	1 10	10 47	1 23	20 35	0 29	0 10	1 15	20 50	0 43	8 15	0 47	19 12	1 35	10 16	9 36	5 42	6 17	16 5		n.a.
M15	18 51	6 47	3 13	13 33	1 3	11 14	1 21	20 45	0 30	0 14	1 15	20 50	0 43	8 15	0 46	19 11	1 35	10 16	9 36	5 44	6 19	16 6		n.a.
T 16	19 6	10 15	3 57	14 8	0 56	11 42	1 20	20 56	0 30	0 18	1 16	20 50	0 43	8 15	0 46	19 11	1 35	10 16	9 36	5 48	6 20	16 8		n.a.
W17	19 21	13 16	4 30	14 43	0 49	12 8	1 18	21 6	0 31	0 22	1 16	20 50	0 43	8 15	0 46	19 11	1 35	10 16	9 36	5 53	6 21	16 9		n.a.
T 18	19 35	15 44	4 52	15 18	0 42	12 35	1 16	21 15	0 32	0 26	1 16	20 51	0 43	8 15	0 46	19 10	1 35	10 16	9 35	5 58	6 22	16 10		n.a.
F 19	19 49	17 33	5 0	15 52	0 35	13 1	1 15	21 25	0 32	0 30	1 16	20 51	0 43	8 15	0 46	19 10	1 35	10 15	9 35	6 4	6 23	16 11		n.a.
S 20	20 3	18 36	4 56	16 25	0 28	13 27	1 13	21 34	0 33	0 34	1 16	20 52	0 44	8 15	0 46	19 10	1 35	10 15	9 35	6 9	6 25	16 12		n.a.
S 21	20 16	18 51	4 39	16 58	0 21	13 53	1 11	21 44	0 33	0 38	1 16	20 52	0 44	8 15	0 46	19 9	1 34	10 15	9 35	6 14	6 26	16 13		n.a.
M22	20 29	18 15	4 9	17 30	0 14	14 18	1 9	21 52	0 34	0 42	1 17	20 52	0 44	8 15	0 46	19 9	1 34	10 15	9 35	6 18	6 27	16 14		n.a.
T 23	20 42	16 49	3 28	18 2	0 7	14 43	1 7	22 1	0 34	0 45	1 17	20 53	0 44	8 14	0 46	19 9	1 34	10 15	9 35	6 20	6 28	16 15		n.a.
W24	20 54	14 36	2 36	18 33	0s 0	15 8	1 5	22 10	0 35	0 49	1 17	20 53	0 44	8 14	0 46	19 8	1 34	10 14	9 35	6 22	6 30	16 16		n.a.
T 25	21 6	11 39	1 36	19 3	0 7	15 32	1 3	22 18	0 36	0 53	1 17	20 54	0 45	8 14	0 46	19 8	1 34	10 14	9 35	6 22	6 31	16 17		n.a.
F 26	21 17	8 5	0 30	19 32	0 14	15 56	1 1	22 26	0 36	0 56	1 17	20 54	0 45	8 14	0 46	19 8	1 34	10 14	9 35	6 23	6 32	16 18		n.a.
S 27	21 28	4 0	0s40	20 1	0 21	16 19	0 59	22 34	0 37	1 0	1 17	20 55	0 45	8 14	0 46	19 7	1 34	10 14	9 35	6 23	6 33	16 19		n.a.
S 28	21 39	0n25	1 50	20 28	0 27	16 42	0 57	22 41	0 37	1 3	1 18	20 55	0 45	8 14	0 46	19 7	1 34	10 14	9 35	6 23	6 35	16 20		n.a.
M29	21 49	4 58	2 56	20 55	0 34	17 5	0 55	22 49	0 38	1 7	1 18	20 56	0 45	8 13	0 46	19 7	1 34	10 13	9 35	6 24	6 36	16 21		n.a.
T 30	21s59	9n22	3s52	21s20	0s40	17s27	0n53	22s56	0s38	1s10	1n18	20n57	0n45	8s13	0s46	19n 6	1s34	10n13	9s35	6n27	6n37	16s22		n.a.

Julian Day Number = 1872940.5, Delta T = 01h47m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°41'18, Lahiri = 1°48'19 Julian Calendar 1 Nov. 415 == Greg. Calendar 2 Nov. 415

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 415
geocentric

DECEMBER 415 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 40 43	9♐59'05	19♉12	3♐19	22♏46	11♐54	6♎ 3	0°R30	10♓59	1°R32	26°R31	13°R35	13♍15	5♐33	n.a.	W 1
T 2	4 44 40	11° 0'17	4♊31	4°53	24° 2	12°40	6°11	0♌28	10°59	1♊30	26♉30	13♍24	13°12	5°40	n.a.	T 2
F 3	4 48 36	12° 1'30	19°54	6°28	25°17	13°26	6°20	0°26	11° 0	1°29	26°29	13°12	13° 9	5°47	n.a.	F 3
S 4	4 52 33	13° 2'42	5♋ 9	8° 2	26°32	14°12	6°28	0°23	11° 1	1°27	26°28	13° 1	13° 5	5°54	n.a.	S 4
S 5	4 56 29	14° 3'55	20° 4	9°37	27°48	14°58	6°37	0°21	11° 1	1°25	26°27	12°52	13° 2	6° 0	n.a.	S 5
M 6	5 0 26	15° 5'08	4♌33	11°12	29° 3	15°44	6°45	0°18	11° 2	1°24	26°26	12°45	12°59	6° 7	n.a.	M 6
T 7	5 4 23	16° 6'21	18°32	12°47	0♑18	16°30	6°53	0°15	11° 3	1°22	26°25	12°41	12°56	6°14	n.a.	T 7
W 8	5 8 19	17° 7'34	2♍ 0	14°22	1°34	17°16	7° 1	0°13	11° 4	1°20	26°23	12°40	12°53	6°20	n.a.	W 8
T 9	5 12 16	18° 8'48	15° 2	15°58	2°49	18° 2	7° 9	0°10	11° 5	1°19	26°22	12°40	12°50	6°27	n.a.	T 9
F 10	5 16 12	19°10'01	27°40	17°35	4° 5	18°48	7°17	0° 7	11° 6	1°17	26°21	12°39	12°46	6°34	n.a.	F 10
S 11	5 20 9	20°11'15	9♎59	19°11	5°20	19°34	7°24	0° 4	11° 7	1°16	26°20	12°38	12°43	6°41	n.a.	S 11
S 12	5 24 5	21°12'29	22° 6	20°48	6°35	20°21	7°32	0° 0	11° 8	1°14	26°19	12°35	12°40	6°47	n.a.	S 12
M13	5 28 2	22°13'43	4♏ 3	22°26	7°51	21° 7	7°39	29♋57	11°10	1°12	26°18	12°28	12°37	6°54	n.a.	M13
T 14	5 31 58	23°14'57	15°56	24° 4	9° 6	21°53	7°46	29°54	11°11	1°11	26°17	12°19	12°34	7° 1	n.a.	T 14
W15	5 35 55	24°16'11	27°47	25°42	10°22	22°40	7°53	29°50	11°12	1° 9	26°16	12° 6	12°30	7° 7	n.a.	W15
T 16	5 39 52	25°17'25	9♐39	27°21	11°37	23°26	8° 0	29°47	11°13	1° 8	26°15	11°52	12°27	7°14	n.a.	T 16
F 17	5 43 48	26°18'38	21°32	29° 0	12°52	24°13	8° 7	29°43	11°15	1° 6	26°14	11°38	12°24	7°21	n.a.	F 17
S 18	5 47 45	27°19'51	3♑30	0♑39	14° 8	24°59	8°13	29°40	11°16	1° 5	26°13	11°23	12°21	7°28	n.a.	S 18
S 19	5 51 41	28°21'04	15°31	2°19	15°23	25°46	8°20	29°36	11°18	1° 3	26°12	11°11	12°18	7°34	n.a.	S 19
M20	5 55 38	29°22'16	27°39	4° 0	16°38	26°32	8°26	29°32	11°19	1° 2	26°11	11° 1	12°15	7°41	n.a.	M20
T 21	5 59 34	0♑23'27	9♒54	5°41	17°54	27°19	8°32	29°28	11°21	1° 0	26°10	10°53	12°11	7°48	n.a.	T 21
W22	6 3 31	1°24'37	22°18	7°22	19° 9	28° 5	8°38	29°24	11°22	0°59	26° 9	10°49	12° 8	7°55	n.a.	W22
T 23	6 7 28	2°25'47	4♓55	9° 3	20°24	28°52	8°44	29°20	11°24	0°57	26° 8	10°48	12° 5	8° 1	n.a.	T 23
F 24	6 11 24	3°26'56	17°48	10°45	21°40	29°39	8°50	29°16	11°26	0°56	26° 7	10°D48	12° 2	8° 8	n.a.	F 24
S 25	6 15 21	4°28'03	1♈ 0	12°28	22°55	0♑25	8°55	29°12	11°27	0°55	26° 7	10°R48	11°59	8°15	n.a.	S 25
S 26	6 19 17	5°29'10	14°34	14°10	24°10	1°12	9° 1	29° 8	11°29	0°53	26° 6	10°48	11°56	8°21	n.a.	S 26
M27	6 23 14	6°30'16	28°32	15°53	25°26	1°59	9° 6	29° 3	11°31	0°52	26° 5	10°46	11°52	8°28	n.a.	M27
T 28	6 27 10	7°31'20	12♉56	17°36	26°41	2°45	9°11	28°59	11°33	0°51	26° 4	10°41	11°49	8°35	n.a.	T 28
W29	6 31 7	8°32'24	27°42	19°18	27°56	3°32	9°16	28°55	11°35	0°49	26° 3	10°34	11°46	8°42	n.a.	W29
T 30	6 35 3	9°33'27	12♊44	21° 1	29°12	4°19	9°20	28°50	11°37	0°48	26° 2	10°25	11°43	8°48	n.a.	T 30
F 31	6 39 0	10♑34'28	27♊55	22♑43	0♑27	5♑ 6	9♎25	28♋46	11♓39	0♊47	26♉ 2	10♍16	11♍40	8♐55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	22s 8	13n17	4s34	21s45	0s46	17s48	0n51	23s 3	0s39	1s13	1n18	20n57	0n46	8s13	0s46	19n 6	1s34	10n13	9s35	6n30	6n38	16s23			n.a.
T 2	22 17	16 22	4 56	22 9	0 52	18 9	0 48	23 9	0 39	1 17	1 18	20 58	0 46	8 13	0 46	19 6	1 34	10 13	9 34	6 35	6 39	16 24			n.a.
F 3	22 25	18 18	4 58	22 31	0 58	18 30	0 46	23 16	0 40	1 20	1 19	20 59	0 46	8 12	0 46	19 5	1 34	10 13	9 34	6 39	6 41	16 26			n.a.
S 4	22 33	18 54	4 38	22 53	1 4	18 50	0 44	23 22	0 40	1 23	1 19	20 59	0 46	8 12	0 46	19 5	1 34	10 13	9 34	6 44	6 42	16 27			n.a.
S 5	22 41	18 10	4 0	23 13	1 9	19 10	0 41	23 28	0 41	1 26	1 19	21 0	0 46	8 12	0 46	19 5	1 34	10 12	9 34	6 47	6 43	16 28			n.a.
M 6	22 48	16 16	3 7	23 32	1 14	19 29	0 39	23 33	0 42	1 29	1 19	21 1	0 46	8 11	0 46	19 4	1 34	10 12	9 34	6 50	6 44	16 29			n.a.
T 7	22 55	13 26	2 4	23 50	1 20	19 47	0 37	23 39	0 42	1 32	1 19	21 1	0 47	8 11	0 46	19 4	1 34	10 12	9 34	6 51	6 46	16 30			n.a.
W 8	23 1	9 59	0 56	24 7	1 24	20 5	0 34	23 44	0 43	1 35	1 20	21 2	0 47	8 11	0 46	19 4	1 34	10 12	9 34	6 52	6 47	16 31			n.a.
T 9	23 6	6 8	0n13	24 22	1 29	20 23	0 32	23 49	0 43	1 38	1 20	21 3	0 47	8 10	0 46	19 4	1 34	10 12	9 34	6 52	6 48	16 32			n.a.
F 10	23 12	2 8	1 18	24 37	1 34	20 39	0 30	23 53	0 44	1 41	1 20	21 4	0 47	8 10	0 45	19 3	1 34	10 12	9 34	6 52	6 49	16 33			n.a.
S 11	23 16	1s52	2 19	24 49	1 38	20 56	0 27	23 58	0 44	1 44	1 20	21 5	0 47	8 9	0 45	19 3	1 34	10 12	9 33	6 52	6 50	16 34			n.a.
S 12	23 21	5 42	3 12	25 1	1 42	21 11	0 25	24 2	0 45	1 47	1 20	21 5	0 47	8 9	0 45	19 3	1 34	10 12	9 33	6 54	6 52	16 35			n.a.
M13	23 25	9 16	3 56	25 11	1 46	21 26	0 22	24 5	0 45	1 50	1 21	21 6	0 48	8 8	0 45	19 2	1 34	10 12	9 33	6 56	6 53	16 36			n.a.
T 14	23 28	12 27	4 29	25 19	1 49	21 40	0 20	24 9	0 46	1 52	1 21	21 7	0 48	8 8	0 45	19 2	1 34	10 11	9 33	7 0	6 54	16 37			n.a.
W15	23 31	15 6	4 51	25 26	1 52	21 54	0 17	24 12	0 46	1 55	1 21	21 8	0 48	8 7	0 45	19 2	1 34	10 11	9 33	7 5	6 55	16 38			n.a.
T 16	23 33	17 9	5 0	25 32	1 55	22 7	0 15	24 15	0 47	1 57	1 21	21 9	0 48	8 7	0 45	19 1	1 34	10 11	9 33	7 10	6 57	16 39			n.a.
F 17	23 35	18 27	4 56	25 36	1 57	22 20	0 12	24 18	0 47	2 0	1 22	21 10	0 48	8 6	0 45	19 1	1 34	10 11	9 33	7 16	6 58	16 40			n.a.
S 18	23 37	18 57	4 38	25 38	2 0	22 31	0 10	24 20	0 48	2 2	1 22	21 11	0 48	8 6	0 45	19 1	1 34	10 11	9 32	7 21	6 59	16 41			n.a.
S 19	23 38	18 37	4 9	25 39	2 1	22 42	0 7	24 22	0 48	2 5	1 22	21 12	0 48	8 5	0 45	19 1	1 34	10 11	9 32	7 26	7 0	16 42			n.a.
M20	23 38	17 25	3 27	25 38	2 3	22 53	0 5	24 24	0 48	2 7	1 22	21 13	0 49	8 4	0 45	19 0	1 34	10 11	9 32	7 30	7 1	16 43			n.a.
T 21	23 38	15 25	2 36	25 35	2 4	23 3	0 3	24 26	0 49	2 9	1 22	21 14	0 49	8 4	0 45	19 0	1 34	10 11	9 32	7 33	7 3	16 44			n.a.
W22	23 38	12 40	1 37	25 30	2 4	23 12	0 0	24 27	0 49	2 11	1 23	21 15	0 49	8 3	0 45	19 0	1 34	10 11	9 32	7 34	7 4	16 45			n.a.
T 23	23 37	9 18	0 31	25 24	2 5	23 20	0s 2	24 28	0 50	2 13	1 23	21 16	0 49	8 2	0 45	19 0	1 34	10 11	9 32	7 35	7 5	16 46			n.a.
F 24	23 36	5 26	0s37	25 16	2 4	23 27	0 5	24 29	0 50	2 15	1 23	21 17	0 49	8 2	0 45	18 59	1 34	10 11	9 32	7 35	7 6	16 47			n.a.
S 25	23 34	1 13	1 45	25 6	2 4	23 34	0 7	24 29	0 51	2 17	1 23	21 18	0 49	8 1	0 45	18 59	1 34	10 11	9 31	7 35	7 8	16 48			n.a.
S 26	23 32	3n11	2 50	24 54	2 2	23 40	0 10	24 29	0 51	2 19	1 24	21 19	0 49	8 0	0 45	18 59	1 34	10 11	9 31	7 35	7 9	16 49			n.a.
M27	23 29	7 32	3 46	24 41	2 0	23 46	0 12	24 29	0 52	2 21	1 24	21 20	0 50	8 0	0 45	18 59	1 34	10 11	9 31	7 36	7 10	16 50			n.a.
T 28	23 25	11 34	4 29	24 25	1 58	23 50	0 15	24 29	0 52	2 23	1 24	21 21	0 50	7 59	0 45	18 58	1 34	10 11	9 31	7 37	7 11	16 51			n.a.
W29	23 22	15 0	4 56	24 8	1 55	23 54	0 17	24 28	0 52	2 24	1 24	21 22	0 50	7 58	0 45	18 58	1 34	10 11	9 31	7 40	7 12	16 52			n.a.
T 30	23 18	17 30	5 4	23 49	1 51	23 58	0 19	24 27	0 53	2 26	1 25	21 23	0 50	7 57	0 45	18 58	1 34	10 11	9 30	7 43	7 14	16 53			n.a.
F 31	23s13	18n48	4s50	23s28	1s47	24s 0	0s22	24s26	0s53	2s28	1n25	21n24	0n50	7s56	0s45	18n58	1s33	10n11	9s30	7n47	7n15	16s54			n.a.

Julian Day Number = 1872970.5, Delta T = 01h47m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°41'22, Lahiri = 1°48'23 Julian Calendar 1 Dec. 415 == Greg. Calendar 2 Dec. 415

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 416
geocentric

JANUARY 416 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 42 57	11♑35'29	13♋ 2	24♑25	1♑42	5♑53	9♎29	28°R41	11♓41	0°R46	26°R 1	10°R 7	11♍36	9♐ 2	n.a.	S 1
S 2	6 46 53	12°36'28	27°57	26° 6	2°57	6°40	9°33	28♋37	11°43	0♊45	26♉ 0	9♍59	11°33	9° 9	n.a.	S 2
M 3	6 50 50	13°37'27	12♌30	27°46	4°13	7°27	9°37	28°32	11°45	0°43	25°59	9°53	11°30	9°15	n.a.	M 3
T 4	6 54 46	14°38'24	26°37	29°25	5°28	8°13	9°41	28°28	11°47	0°42	25°59	9°50	11°27	9°22	n.a.	T 4
W 5	6 58 43	15°39'21	10♍14	1♒ 2	6°43	9° 0	9°45	28°23	11°49	0°41	25°58	9°D49	11°24	9°29	n.a.	W 5
T 6	7 2 39	16°40'17	23°24	2°37	7°58	9°47	9°48	28°18	11°52	0°40	25°57	9°50	11°21	9°35	n.a.	T 6
F 7	7 6 36	17°41'12	6♎ 9	4°10	9°13	10°34	9°52	28°13	11°54	0°39	25°56	9°51	11°17	9°42	n.a.	F 7
S 8	7 10 32	18°42'06	18°33	5°39	10°29	11°21	9°55	28° 9	11°56	0°38	25°56	9°R52	11°14	9°49	n.a.	S 8
S 9	7 14 29	19°42'59	0♏42	7° 5	11°44	12° 8	9°58	28° 4	11°59	0°37	25°55	9°51	11°11	9°56	n.a.	S 9
M10	7 18 26	20°43'52	12°40	8°27	12°59	12°55	10° 1	27°59	12° 1	0°36	25°55	9°48	11° 8	10° 2	n.a.	M10
T 11	7 22 22	21°44'43	24°32	9°44	14°14	13°43	10° 3	27°54	12° 4	0°35	25°54	9°43	11° 5	10° 9	n.a.	T 11
W12	7 26 19	22°45'33	6♐22	10°56	15°30	14°30	10° 6	27°49	12° 6	0°34	25°53	9°36	11° 1	10°16	n.a.	W12
T 13	7 30 15	23°46'22	18°15	12° 0	16°45	15°17	10° 8	27°45	12° 9	0°33	25°53	9°28	10°58	10°23	n.a.	T 13
F 14	7 34 12	24°47'10	0♑12	12°58	18° 0	16° 4	10°10	27°40	12°11	0°32	25°52	9°19	10°55	10°29	n.a.	F 14
S 15	7 38 8	25°47'57	12°15	13°48	19°15	16°51	10°12	27°35	12°14	0°32	25°52	9°10	10°52	10°36	n.a.	S 15
S 16	7 42 5	26°48'42	24°27	14°29	20°30	17°38	10°13	27°30	12°16	0°31	25°51	9° 2	10°49	10°43	n.a.	S 16
M17	7 46 1	27°49'26	6♒47	15° 1	21°45	18°25	10°15	27°25	12°19	0°30	25°51	8°56	10°46	10°49	n.a.	M17
T 18	7 49 58	28°50'08	19°18	15°23	23° 1	19°12	10°16	27°20	12°22	0°29	25°50	8°52	10°42	10°56	n.a.	T 18
W19	7 53 55	29°50'49	1♓59	15°35	24°16	20° 0	10°17	27°15	12°24	0°28	25°50	8°50	10°39	11° 3	n.a.	W19
T 20	7 57 51	0♒51'28	14°51	15°R36	25°31	20°47	10°18	27°10	12°27	0°28	25°49	8°D50	10°36	11°10	n.a.	T 20
F 21	8 1 48	1°52'05	27°57	15°27	26°46	21°34	10°19	27° 6	12°30	0°27	25°49	8°52	10°33	11°16	n.a.	F 21
S 22	8 5 44	2°52'40	11♈17	15° 7	28° 1	22°21	10°20	27° 1	12°33	0°27	25°49	8°53	10°30	11°23	n.a.	S 22
S 23	8 9 41	3°53'13	24°53	14°38	29°16	23° 8	10°20	26°56	12°35	0°26	25°48	8°54	10°27	11°30	n.a.	S 23
M24	8 13 37	4°53'45	8♉46	13°59	0♒31	23°55	10°R20	26°51	12°38	0°25	25°48	8°R55	10°23	11°36	n.a.	M24
T 25	8 17 34	5°54'14	22°56	13°12	1°46	24°43	10°20	26°46	12°41	0°25	25°48	8°53	10°20	11°43	n.a.	T 25
W26	8 21 30	6°54'42	7♊21	12°18	3° 1	25°30	10°20	26°41	12°44	0°24	25°47	8°51	10°17	11°50	n.a.	W26
T 27	8 25 27	7°55'08	21°58	11°18	4°16	26°17	10°19	26°37	12°47	0°24	25°47	8°47	10°14	11°57	n.a.	T 27
F 28	8 29 24	8°55'32	6♋42	10°15	5°31	27° 4	10°19	26°32	12°50	0°24	25°47	8°43	10°11	12° 3	n.a.	F 28
S 29	8 33 20	9°55'53	21°25	9° 9	6°46	27°52	10°18	26°27	12°53	0°23	25°47	8°38	10° 7	12°10	n.a.	S 29
S 30	8 37 17	10°56'13	6♌ 1	8° 3	8° 1	28°39	10°17	26°23	12°56	0°23	25°46	8°35	10° 4	12°17	n.a.	S 30
M31	8 41 13	11♒56'31	20♌21	6♒58	9♒16	29♑26	10♎16	26♋18	12♓59	0♊22	25♉46	8♍32	10♍ 1	12♐24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 8	18n45	4s16	23s 5	1s42	24s 2	0s24	24s24	0s54	2s29	1n25	21n25	0n50	7s56	0s45	18n58	1s33	10n11	9s30	7n50	7n16	16s55		n.a.
S 2	23 2	17 24	3 24	22 41	1 36	24 3	0 26	24 22	0 54	2 31	1 25	21 26	0 50	7 55	0 45	18 57	1 33	10 11	9 30	7 53	7 17	16 56		n.a.
M 3	22 56	14 57	2 21	22 15	1 30	24 3	0 29	24 20	0 55	2 32	1 26	21 27	0 51	7 54	0 45	18 57	1 33	10 11	9 30	7 56	7 19	16 56		n.a.
T 4	22 50	11 39	1 10	21 47	1 22	24 2	0 31	24 18	0 55	2 33	1 26	21 28	0 51	7 53	0 45	18 57	1 33	10 11	9 29	7 57	7 20	16 57		n.a.
W 5	22 43	7 50	0n 2	21 18	1 14	24 1	0 33	24 15	0 55	2 34	1 26	21 29	0 51	7 52	0 45	18 57	1 33	10 11	9 29	7 57	7 21	16 58		n.a.
T 6	22 35	3 45	1 12	20 48	1 5	23 59	0 35	24 12	0 56	2 36	1 26	21 30	0 51	7 51	0 44	18 57	1 33	10 11	9 29	7 57	7 22	16 59		n.a.
F 7	22 28	0s22	2 17	20 17	0 56	23 56	0 37	24 9	0 56	2 37	1 27	21 31	0 51	7 50	0 44	18 56	1 33	10 11	9 29	7 56	7 23	17 0		n.a.
S 8	22 19	4 22	3 13	19 44	0 45	23 53	0 39	24 5	0 56	2 38	1 27	21 33	0 51	7 50	0 44	18 56	1 33	10 11	9 29	7 56	7 25	17 1		n.a.
S 9	22 11	8 5	3 59	19 12	0 33	23 48	0 42	24 1	0 57	2 39	1 27	21 34	0 51	7 49	0 44	18 56	1 33	10 11	9 28	7 56	7 26	17 2		n.a.
M10	22 2	11 25	4 34	18 38	0 21	23 43	0 44	23 57	0 57	2 39	1 27	21 35	0 51	7 48	0 44	18 56	1 33	10 11	9 28	7 57	7 27	17 3		n.a.
T 11	21 52	14 16	4 57	18 5	0 8	23 38	0 46	23 53	0 58	2 40	1 28	21 36	0 52	7 47	0 44	18 56	1 33	10 11	9 28	7 59	7 28	17 4		n.a.
W12	21 42	16 31	5 7	17 32	0n 6	23 31	0 48	23 48	0 58	2 41	1 28	21 37	0 52	7 46	0 44	18 56	1 33	10 11	9 28	8 2	7 30	17 5		n.a.
T 13	21 32	18 4	5 4	17 0	0 21	23 24	0 50	23 43	0 58	2 42	1 28	21 38	0 52	7 45	0 44	18 55	1 33	10 11	9 28	8 5	7 31	17 6		n.a.
F 14	21 21	18 51	4 47	16 29	0 36	23 16	0 51	23 38	0 59	2 42	1 28	21 39	0 52	7 44	0 44	18 55	1 33	10 11	9 27	8 9	7 32	17 7		n.a.
S 15	21 10	18 47	4 18	15 59	0 52	23 8	0 53	23 33	0 59	2 43	1 29	21 40	0 52	7 43	0 44	18 55	1 33	10 12	9 27	8 12	7 33	17 8		n.a.
S 16	20 58	17 51	3 37	15 31	1 9	22 58	0 55	23 27	0 59	2 43	1 29	21 41	0 52	7 42	0 44	18 55	1 33	10 12	9 27	8 15	7 34	17 9		n.a.
M17	20 46	16 4	2 45	15 6	1 26	22 48	0 57	23 21	1 0	2 43	1 29	21 42	0 52	7 41	0 44	18 55	1 33	10 12	9 27	8 17	7 36	17 10		n.a.
T 18	20 34	13 31	1 44	14 43	1 43	22 37	0 59	23 14	1 0	2 44	1 30	21 43	0 52	7 40	0 44	18 55	1 33	10 12	9 26	8 19	7 37	17 11		n.a.
W19	20 21	10 17	0 37	14 24	1 59	22 26	1 0	23 8	1 0	2 44	1 30	21 44	0 52	7 38	0 44	18 55	1 33	10 12	9 26	8 19	7 38	17 12		n.a.
T 20	20 8	6 31	0s33	14 8	2 16	22 14	1 2	23 1	1 1	2 44	1 30	21 45	0 53	7 37	0 44	18 55	1 32	10 12	9 26	8 19	7 39	17 12		n.a.
F 21	19 55	2 23	1 42	13 55	2 32	22 1	1 4	22 54	1 1	2 44	1 30	21 47	0 53	7 36	0 44	18 55	1 32	10 12	9 26	8 19	7 40	17 13		n.a.
S 22	19 41	1n56	2 48	13 46	2 47	21 48	1 5	22 46	1 1	2 44	1 31	21 48	0 53	7 35	0 44	18 55	1 32	10 12	9 26	8 18	7 42	17 14		n.a.
S 23	19 27	6 14	3 45	13 42	3 1	21 34	1 7	22 39	1 1	2 44	1 31	21 49	0 53	7 34	0 44	18 54	1 32	10 13	9 25	8 18	7 43	17 15		n.a.
M24	19 12	10 16	4 30	13 41	3 14	21 19	1 8	22 31	1 2	2 44	1 31	21 50	0 53	7 33	0 44	18 54	1 32	10 13	9 25	8 18	7 44	17 16		n.a.
T 25	18 57	13 49	5 0	13 44	3 25	21 4	1 10	22 23	1 2	2 44	1 31	21 51	0 53	7 32	0 44	18 54	1 32	10 13	9 25	8 18	7 45	17 17		n.a.
W26	18 42	16 35	5 12	13 50	3 34	20 48	1 11	22 14	1 2	2 43	1 32	21 52	0 53	7 31	0 44	18 54	1 32	10 13	9 25	8 19	7 46	17 18		n.a.
T 27	18 27	18 20	5 4	13 59	3 41	20 31	1 12	22 6	1 3	2 43	1 32	21 53	0 53	7 29	0 44	18 54	1 32	10 13	9 24	8 21	7 48	17 19		n.a.
F 28	18 11	18 53	4 36	14 12	3 46	20 14	1 13	21 57	1 3	2 42	1 32	21 54	0 53	7 28	0 44	18 54	1 32	10 13	9 24	8 22	7 49	17 20		n.a.
S 29	17 54	18 8	3 50	14 27	3 48	19 56	1 15	21 48	1 3	2 42	1 32	21 55	0 53	7 27	0 44	18 54	1 32	10 14	9 24	8 24	7 50	17 21		n.a.
S 30	17 38	16 12	2 49	14 44	3 49	19 38	1 16	21 38	1 3	2 41	1 33	21 56	0 53	7 26	0 44	18 54	1 32	10 14	9 24	8 25	7 51	17 21		n.a.
M31	17s21	13n16	1s38	15s 2	3n47	19s19	1s17	21s29	1s 4	2s41	1n33	21n57	0n53	7s25	0s44	18n54	1s32	10n14	9s23	8n26	7n53	17s22		n.a.

Julian Day Number = 1873001.5, Delta T = 01h47m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°41'27, Lahiri = 1°48'27 Julian Calendar 1 Jan. 416 == Greg. Calendar 2 Jan. 416

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 416
geocentric

FEBRUARY 416 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 45 10	12♒56'48	4♍22	5°R56	10♒31	0♒13	10°R15	26°R14	13♓ 2	0°R22	25°R46	8°D31	9♍58	12♐30	n.a.	T 1
W 2	8 49 6	13°57'02	17°59	4♒57	11°46	1° 0	10♎13	26♋ 9	13° 5	0♊22	25♉46	8♍31	9°55	12°37	n.a.	W 2
T 3	8 53 3	14°57'15	1♎12	4° 4	13° 1	1°48	10°11	26° 5	13° 8	0°22	25°46	8°32	9°52	12°44	n.a.	T 3
F 4	8 56 59	15°57'26	14° 2	3°16	14°16	2°35	10° 9	26° 0	13°11	0°22	25°46	8°34	9°48	12°50	n.a.	F 4
S 5	9 0 56	16°57'36	26°31	2°34	15°31	3°22	10° 7	25°56	13°15	0°21	25°46	8°36	9°45	12°57	n.a.	S 5
S 6	9 4 53	17°57'43	8♏45	1°59	16°45	4° 9	10° 5	25°51	13°18	0°21	25°46	8°37	9°42	13° 4	n.a.	S 6
M 7	9 8 49	18°57'50	20°46	1°31	18° 0	4°57	10° 3	25°47	13°21	0°21	25°46	8°R37	9°39	13°11	n.a.	M 7
T 8	9 12 46	19°57'54	2♐41	1°10	19°15	5°44	10° 0	25°43	13°24	0°21	25°D46	8°36	9°36	13°17	n.a.	T 8
W 9	9 16 42	20°57'57	14°33	0°56	20°30	6°31	9°57	25°39	13°27	0°D21	25°46	8°35	9°33	13°24	n.a.	W 9
T 10	9 20 39	21°57'58	26°26	0°49	21°45	7°18	9°54	25°35	13°31	0°21	25°46	8°33	9°29	13°31	n.a.	T 10
F 11	9 24 35	22°57'58	8♑26	0°D48	23° 0	8° 5	9°51	25°30	13°34	0°21	25°46	8°31	9°26	13°38	n.a.	F 11
S 12	9 28 32	23°57'56	20°35	0°54	24°15	8°53	9°48	25°26	13°37	0°21	25°46	8°28	9°23	13°44	n.a.	S 12
S 13	9 32 28	24°57'52	2♒56	1° 5	25°29	9°40	9°44	25°23	13°40	0°21	25°46	8°26	9°20	13°51	n.a.	S 13
M14	9 36 25	25°57'45	15°29	1°22	26°44	10°27	9°40	25°19	13°44	0°22	25°46	8°25	9°17	13°58	n.a.	M14
T 15	9 40 22	26°57'37	28°17	1°44	27°59	11°14	9°37	25°15	13°47	0°22	25°46	8°24	9°13	14° 4	n.a.	T 15
W16	9 44 18	27°57'27	11♓20	2°11	29°14	12° 1	9°33	25°11	13°50	0°22	25°46	8°D24	9°10	14°11	n.a.	W16
T 17	9 48 15	28°57'15	24°36	2°43	0♓28	12°48	9°28	25° 8	13°54	0°22	25°47	8°24	9° 7	14°18	n.a.	T 17
F 18	9 52 11	29°57'00	8♈ 5	3°19	1°43	13°36	9°24	25° 4	13°57	0°23	25°47	8°25	9° 4	14°25	n.a.	F 18
S 19	9 56 8	0♓56'43	21°46	3°59	2°58	14°23	9°19	25° 0	14° 0	0°23	25°47	8°25	9° 1	14°31	n.a.	S 19
S 20	10 0 4	1°56'24	5♉38	4°43	4°12	15°10	9°15	24°57	14° 4	0°23	25°47	8°26	8°58	14°38	n.a.	S 20
M21	10 4 1	2°56'03	19°39	5°31	5°27	15°57	9°10	24°54	14° 7	0°24	25°48	8°26	8°54	14°45	n.a.	M21
T 22	10 7 57	3°55'39	3♊47	6°22	6°42	16°44	9° 5	24°51	14°11	0°24	25°48	8°R27	8°51	14°51	n.a.	T 22
W23	10 11 54	4°55'13	18° 1	7°16	7°56	17°31	9° 0	24°47	14°14	0°25	25°48	8°26	8°48	14°58	n.a.	W23
T 24	10 15 50	5°54'45	2♋18	8°13	9°11	18°18	8°54	24°44	14°17	0°25	25°49	8°26	8°45	15° 5	n.a.	T 24
F 25	10 19 47	6°54'14	16°35	9°12	10°25	19° 5	8°49	24°41	14°21	0°26	25°49	8°26	8°42	15°12	n.a.	F 25
S 26	10 23 44	7°53'40	0♌49	10°15	11°40	19°52	8°43	24°38	14°24	0°26	25°49	8°26	8°39	15°18	n.a.	S 26
S 27	10 27 40	8°53'05	14°55	11°20	12°55	20°39	8°38	24°36	14°28	0°27	25°50	8°D26	8°35	15°25	n.a.	S 27
M28	10 31 37	9°52'27	28°50	12°27	14° 9	21°26	8°32	24°33	14°31	0°27	25°50	8°26	8°32	15°32	n.a.	M28
T 29	10 35 33	10♓51'47	12♍31	13♒37	15♓23	22♒13	8♎26	24♋30	14♓34	0♊28	25♉51	8°R26	8♍29	15♐39	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 4	9n38	0s23	15s21	3n43	19s 0	1s18	21s19	1s 4	2s40	1n33	21n58	0n54	7s24	0s44	18n54	1s32	10n14	9s23	8n27	7n54	17s23		n.a.
W 2	16 47	5 35	0n52	15 41	3 37	18 40	1 19	21 9	1 4	2 39	1 33	21 58	0 54	7 22	0 44	18 54	1 32	10 14	9 23	8 27	7 55	17 24		n.a.
T 3	16 29	1 23	2 2	16 1	3 29	18 19	1 20	20 58	1 4	2 38	1 34	21 59	0 54	7 21	0 44	18 54	1 32	10 15	9 23	8 26	7 56	17 25		n.a.
F 4	16 11	2s46	3 3	16 21	3 20	17 58	1 20	20 48	1 4	2 37	1 34	22 0	0 54	7 20	0 44	18 54	1 32	10 15	9 22	8 26	7 57	17 26		n.a.
S 5	15 53	6 41	3 54	16 40	3 10	17 37	1 21	20 37	1 5	2 36	1 34	22 1	0 54	7 19	0 44	18 54	1 32	10 15	9 22	8 25	7 59	17 27		n.a.
S 6	15 35	10 13	4 34	16 59	2 58	17 15	1 22	20 26	1 5	2 35	1 34	22 2	0 54	7 17	0 44	18 54	1 32	10 15	9 22	8 25	8 0	17 28		n.a.
M 7	15 16	13 16	5 0	17 17	2 46	16 52	1 23	20 14	1 5	2 34	1 35	22 3	0 54	7 16	0 44	18 54	1 31	10 16	9 22	8 24	8 1	17 29		n.a.
T 8	14 57	15 45	5 14	17 34	2 34	16 29	1 23	20 3	1 5	2 33	1 35	22 4	0 54	7 15	0 44	18 54	1 31	10 16	9 21	8 25	8 2	17 29		n.a.
W 9	14 38	17 33	5 14	17 50	2 21	16 6	1 24	19 51	1 5	2 31	1 35	22 5	0 54	7 14	0 44	18 54	1 31	10 16	9 21	8 25	8 3	17 30		n.a.
T 10	14 18	18 35	5 0	18 5	2 7	15 42	1 24	19 39	1 6	2 30	1 35	22 5	0 54	7 12	0 44	18 55	1 31	10 16	9 21	8 26	8 5	17 31		n.a.
F 11	13 59	18 49	4 34	18 18	1 54	15 18	1 25	19 27	1 6	2 28	1 35	22 6	0 54	7 11	0 44	18 55	1 31	10 17	9 21	8 27	8 6	17 32		n.a.
S 12	13 39	18 11	3 54	18 30	1 40	14 53	1 25	19 15	1 6	2 27	1 36	22 7	0 54	7 10	0 44	18 55	1 31	10 17	9 20	8 28	8 7	17 33		n.a.
S 13	13 19	16 41	3 4	18 41	1 27	14 28	1 25	19 2	1 6	2 25	1 36	22 8	0 54	7 9	0 44	18 55	1 31	10 17	9 20	8 29	8 8	17 34		n.a.
M14	12 58	14 22	2 3	18 50	1 13	14 3	1 25	18 50	1 6	2 24	1 36	22 9	0 54	7 7	0 44	18 55	1 31	10 17	9 20	8 29	8 9	17 35		n.a.
T 15	12 38	11 18	0 56	18 58	1 0	13 37	1 26	18 37	1 6	2 22	1 36	22 9	0 54	7 6	0 44	18 55	1 31	10 18	9 20	8 29	8 11	17 35		n.a.
W16	12 17	7 38	0s16	19 4	0 47	13 10	1 26	18 24	1 6	2 20	1 37	22 10	0 54	7 5	0 44	18 55	1 31	10 18	9 19	8 29	8 12	17 36		n.a.
T 17	11 56	3 31	1 29	19 9	0 35	12 44	1 26	18 10	1 7	2 18	1 37	22 11	0 54	7 3	0 44	18 55	1 31	10 18	9 19	8 29	8 13	17 37		n.a.
F 18	11 35	0n50	2 37	19 13	0 23	12 17	1 26	17 57	1 7	2 16	1 37	22 11	0 54	7 2	0 44	18 55	1 31	10 18	9 19	8 29	8 14	17 38		n.a.
S 19	11 14	5 11	3 38	19 15	0 11	11 50	1 26	17 43	1 7	2 14	1 37	22 12	0 54	7 1	0 44	18 55	1 31	10 19	9 19	8 29	8 15	17 39		n.a.
S 20	10 52	9 19	4 27	19 15	0s 1	11 22	1 25	17 29	1 7	2 12	1 37	22 13	0 55	6 59	0 44	18 56	1 31	10 19	9 18	8 29	8 17	17 40		n.a.
M21	10 31	12 58	5 0	19 15	0 12	10 54	1 25	17 15	1 7	2 10	1 38	22 13	0 55	6 58	0 44	18 56	1 31	10 19	9 18	8 28	8 18	17 40		n.a.
T 22	10 9	15 55	5 16	19 12	0 23	10 26	1 25	17 1	1 7	2 8	1 38	22 14	0 55	6 57	0 44	18 56	1 31	10 20	9 18	8 28	8 19	17 41		n.a.
W23	9 47	17 54	5 13	19 8	0 33	9 58	1 24	16 47	1 7	2 6	1 38	22 15	0 55	6 55	0 44	18 56	1 31	10 20	9 18	8 28	8 20	17 42		n.a.
T 24	9 25	18 47	4 50	19 3	0 43	9 29	1 24	16 32	1 7	2 4	1 38	22 15	0 55	6 54	0 43	18 56	1 30	10 20	9 17	8 28	8 21	17 43		n.a.
F 25	9 3	18 28	4 10	18 56	0 52	9 1	1 24	16 17	1 7	2 1	1 38	22 16	0 55	6 53	0 43	18 56	1 30	10 21	9 17	8 29	8 23	17 44		n.a.
S 26	8 41	16 59	3 14	18 48	1 1	8 31	1 23	16 3	1 7	1 59	1 38	22 16	0 55	6 51	0 43	18 56	1 30	10 21	9 17	8 29	8 24	17 45		n.a.
S 27	8 18	14 29	2 7	18 38	1 10	8 2	1 22	15 48	1 7	1 57	1 39	22 17	0 55	6 50	0 43	18 57	1 30	10 21	9 17	8 29	8 25	17 45		n.a.
M28	7 56	11 9	0 53	18 27	1 18	7 33	1 22	15 32	1 7	1 54	1 39	22 17	0 55	6 49	0 43	18 57	1 30	10 22	9 16	8 29	8 26	17 46		n.a.
T 29	7s33	7n16	0n23	18s14	1s25	7s 3	1s21	15s17	1s 7	1s52	1n39	22n18	0n55	6s47	0s43	18n57	1s30	10n22	9s16	8n29	8n27	17s47		n.a.

Julian Day Number = 1873032.5, Delta T = 01h47m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°41'31, Lahiri = 1°48'31 Julian Calendar 1 Feb. 416 == Greg. Calendar 2 Feb. 416

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 416
geocentric

MARCH 416 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 39 30	11♓51'05	25♍55	14♒48	16♓38	23♒ 0	8°R20	24°R28	14♓38	0♊29	25♉51	8°R26	8♍26	15♐45	n.a.	W 1
T 2	10 43 26	12°50'20	9♎ 0	16° 2	17°52	23°47	8♎14	24♋25	14°41	0°29	25°52	8♍26	8°23	15°52	n.a.	T 2
F 3	10 47 23	13°49'34	21°47	17°18	19° 7	24°33	8° 7	24°23	14°45	0°30	25°52	8°25	8°19	15°59	n.a.	F 3
S 4	10 51 19	14°48'46	4♏18	18°36	20°21	25°20	8° 1	24°21	14°48	0°31	25°53	8°24	8°16	16° 5	n.a.	S 4
S 5	10 55 16	15°47'56	16°33	19°55	21°36	26° 7	7°54	24°19	14°52	0°32	25°53	8°23	8°13	16°12	n.a.	S 5
M 6	10 59 13	16°47'04	28°37	21°16	22°50	26°54	7°48	24°17	14°55	0°33	25°54	8°23	8°10	16°19	n.a.	M 6
T 7	11 3 9	17°46'10	10♐33	22°39	24° 4	27°41	7°41	24°15	14°58	0°34	25°54	8°22	8° 7	16°26	n.a.	T 7
W 8	11 7 6	18°45'14	22°26	24° 4	25°19	28°27	7°34	24°13	15° 2	0°35	25°55	8°D22	8° 4	16°32	n.a.	W 8
T 9	11 11 2	19°44'17	4♑20	25°31	26°33	29°14	7°27	24°11	15° 5	0°35	25°56	8°22	8° 0	16°39	n.a.	T 9
F 10	11 14 59	20°43'18	16°21	26°59	27°47	0♓ 1	7°20	24°10	15° 9	0°36	25°56	8°23	7°57	16°46	n.a.	F 10
S 11	11 18 55	21°42'17	28°32	28°28	29° 2	0°48	7°13	24° 8	15°12	0°37	25°57	8°24	7°54	16°52	n.a.	S 11
S 12	11 22 52	22°41'14	10♒58	29°59	0♈16	1°34	7° 6	24° 7	15°16	0°38	25°58	8°26	7°51	16°59	n.a.	S 12
M13	11 26 48	23°40'09	23°41	1♓33	1°30	2°21	6°59	24° 5	15°19	0°40	25°58	8°27	7°48	17° 6	n.a.	M13
T 14	11 30 45	24°39'02	6♓43	3° 7	2°44	3° 7	6°51	24° 4	15°22	0°41	25°59	8°R27	7°44	17°13	n.a.	T 14
W15	11 34 41	25°37'53	20° 5	4°43	3°59	3°54	6°44	24° 3	15°26	0°42	26° 0	8°27	7°41	17°19	n.a.	W15
T 16	11 38 38	26°36'42	3♈45	6°20	5°13	4°41	6°37	24° 2	15°29	0°43	26° 1	8°26	7°38	17°26	n.a.	T 16
F 17	11 42 35	27°35'29	17°42	7°59	6°27	5°27	6°29	24° 1	15°32	0°44	26° 1	8°24	7°35	17°33	n.a.	F 17
S 18	11 46 31	28°34'13	1♉51	9°40	7°41	6°13	6°22	24° 0	15°36	0°45	26° 2	8°21	7°32	17°40	n.a.	S 18
S 19	11 50 28	29°32'56	16° 9	11°22	8°55	7° 0	6°14	24° 0	15°39	0°47	26° 3	8°18	7°29	17°46	n.a.	S 19
M20	11 54 24	0♈31'36	0♊29	13° 6	10° 9	7°46	6° 6	23°59	15°43	0°48	26° 4	8°15	7°25	17°53	n.a.	M20
T 21	11 58 21	1°30'14	14°49	14°51	11°23	8°33	5°59	23°59	15°46	0°49	26° 5	8°14	7°22	18° 0	n.a.	T 21
W22	12 2 17	2°28'50	29° 4	16°38	12°38	9°19	5°51	23°58	15°49	0°51	26° 6	8°D13	7°19	18° 6	n.a.	W22
T 23	12 6 14	3°27'24	13♋13	18°26	13°52	10° 5	5°44	23°58	15°53	0°52	26° 7	8°13	7°16	18°13	n.a.	T 23
F 24	12 10 10	4°25'55	27°12	20°16	15° 6	10°52	5°36	23°58	15°56	0°53	26° 8	8°14	7°13	18°20	n.a.	F 24
S 25	12 14 7	5°24'24	11♌ 2	22° 8	16°20	11°38	5°28	23°D58	15°59	0°55	26° 8	8°16	7°10	18°27	n.a.	S 25
S 26	12 18 4	6°22'51	24°41	24° 1	17°34	12°24	5°21	23°58	16° 2	0°56	26° 9	8°17	7° 6	18°33	n.a.	S 26
M27	12 22 0	7°21'15	8♍ 9	25°56	18°47	13°10	5°13	23°58	16° 6	0°58	26°10	8°R18	7° 3	18°40	n.a.	M27
T 28	12 25 57	8°19'38	21°25	27°53	20° 1	13°56	5° 5	23°58	16° 9	0°59	26°11	8°17	7° 0	18°47	n.a.	T 28
W29	12 29 53	9°17'58	4♎28	29°51	21°15	14°42	4°58	23°59	16°12	1° 1	26°12	8°15	6°57	18°53	n.a.	W29
T 30	12 33 50	10°16'16	17°18	1♈50	22°29	15°28	4°50	23°59	16°15	1° 2	26°13	8°11	6°54	19° 0	n.a.	T 30
F 31	12 37 46	11♈14'33	29♎55	3♈51	23♈43	16♓14	4♎42	24♋ 0	16♓19	1♊ 4	26♉14	8♍ 6	6♍50	19♐ 7	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s11	3n 6	1n35	18s 0	1s32	6s33	1s20	15s 2	1s 7	1s49	1n39	22n18	0n55	6s46	0s43	18n57	1s30	10n22	9s16	8n29	8n29	17s48			n.a.
T 2	6 48	1s 8	2 42	17 44	1 39	6 3	1 19	14 46	1 7	1 46	1 39	22 19	0 55	6 45	0 43	18 57	1 30	10 23	9 16	8 29	8 30	17 49			n.a.
F 3	6 25	5 12	3 38	17 27	1 45	5 33	1 18	14 30	1 7	1 44	1 39	22 19	0 55	6 43	0 43	18 58	1 30	10 23	9 16	8 29	8 31	17 49			n.a.
S 4	6 2	8 56	4 23	17 8	1 51	5 2	1 17	14 14	1 7	1 41	1 39	22 20	0 55	6 42	0 43	18 58	1 30	10 23	9 15	8 29	8 32	17 50			n.a.
S 5	5 39	12 14	4 54	16 48	1 56	4 32	1 16	13 58	1 7	1 38	1 40	22 20	0 55	6 41	0 43	18 58	1 30	10 24	9 15	8 30	8 33	17 51			n.a.
M 6	5 16	14 56	5 12	16 26	2 1	4 1	1 15	13 42	1 7	1 36	1 40	22 20	0 55	6 39	0 43	18 58	1 30	10 24	9 15	8 30	8 35	17 52			n.a.
T 7	4 52	17 0	5 16	16 3	2 6	3 30	1 14	13 26	1 7	1 33	1 40	22 21	0 55	6 38	0 43	18 59	1 30	10 24	9 15	8 30	8 36	17 53			n.a.
W 8	4 29	18 19	5 7	15 39	2 9	3 0	1 13	13 10	1 7	1 30	1 40	22 21	0 55	6 37	0 43	18 59	1 30	10 25	9 14	8 30	8 37	17 53			n.a.
T 9	4 6	18 49	4 45	15 12	2 13	2 29	1 12	12 53	1 7	1 27	1 40	22 21	0 55	6 35	0 43	18 59	1 30	10 25	9 14	8 30	8 38	17 54			n.a.
F 10	3 42	18 30	4 10	14 45	2 16	1 58	1 10	12 37	1 7	1 24	1 40	22 22	0 55	6 34	0 43	18 59	1 30	10 25	9 14	8 30	8 39	17 55			n.a.
S 11	3 19	17 19	3 23	14 16	2 18	1 27	1 9	12 20	1 7	1 21	1 40	22 22	0 55	6 33	0 43	19 0	1 30	10 26	9 14	8 29	8 41	17 56			n.a.
S 12	2 56	15 17	2 26	13 45	2 20	0 56	1 8	12 3	1 7	1 19	1 40	22 22	0 55	6 31	0 43	19 0	1 29	10 26	9 13	8 29	8 42	17 56			n.a.
M13	2 32	12 28	1 21	13 13	2 22	0 24	1 6	11 46	1 7	1 16	1 40	22 23	0 55	6 30	0 43	19 0	1 29	10 27	9 13	8 28	8 43	17 57			n.a.
T 14	2 9	8 58	0 10	12 40	2 23	0n 7	1 5	11 29	1 7	1 13	1 40	22 23	0 55	6 29	0 43	19 0	1 29	10 27	9 13	8 28	8 44	17 58			n.a.
W15	1 45	4 56	1s 4	12 5	2 23	0 38	1 3	11 12	1 7	1 10	1 40	22 23	0 55	6 27	0 43	19 1	1 29	10 27	9 13	8 28	8 45	17 59			n.a.
T 16	1 21	0 34	2 15	11 29	2 23	1 9	1 1	10 55	1 7	1 7	1 40	22 23	0 55	6 26	0 43	19 1	1 29	10 28	9 13	8 29	8 47	18 0			n.a.
F 17	0 58	3n56	3 20	10 51	2 23	1 40	1 0	10 38	1 7	1 4	1 40	22 23	0 55	6 25	0 43	19 1	1 29	10 28	9 12	8 30	8 48	18 0			n.a.
S 18	0 34	8 16	4 13	10 12	2 22	2 11	0 58	10 20	1 7	1 1	1 40	22 23	0 55	6 23	0 43	19 2	1 29	10 29	9 12	8 31	8 49	18 1			n.a.
S 19	0 11	12 9	4 51	9 31	2 20	2 42	0 56	10 3	1 7	0 58	1 41	22 24	0 55	6 22	0 43	19 2	1 29	10 29	9 12	8 32	8 50	18 2			n.a.
M20	0n13	15 21	5 12	8 49	2 18	3 13	0 54	9 45	1 7	0 55	1 41	22 24	0 55	6 21	0 43	19 2	1 29	10 29	9 12	8 33	8 51	18 3			n.a.
T 21	0 36	17 36	5 12	8 6	2 16	3 44	0 53	9 28	1 6	0 51	1 41	22 24	0 55	6 20	0 44	19 3	1 29	10 30	9 12	8 33	8 53	18 3			n.a.
W22	1 0	18 44	4 54	7 21	2 13	4 15	0 51	9 10	1 6	0 48	1 41	22 24	0 55	6 18	0 44	19 3	1 29	10 30	9 11	8 34	8 54	18 4			n.a.
T 23	1 23	18 42	4 18	6 35	2 9	4 46	0 49	8 52	1 6	0 45	1 41	22 24	0 55	6 17	0 44	19 3	1 29	10 30	9 11	8 33	8 55	18 5			n.a.
F 24	1 47	17 31	3 27	5 48	2 5	5 17	0 47	8 34	1 6	0 42	1 41	22 24	0 55	6 16	0 44	19 4	1 29	10 31	9 11	8 33	8 56	18 6			n.a.
S 25	2 10	15 18	2 24	4 59	2 0	5 47	0 45	8 16	1 6	0 39	1 41	22 24	0 55	6 14	0 44	19 4	1 29	10 31	9 11	8 32	8 57	18 6			n.a.
S 26	2 33	12 14	1 14	4 9	1 55	6 18	0 43	7 59	1 6	0 36	1 41	22 24	0 55	6 13	0 44	19 4	1 29	10 32	9 11	8 32	8 58	18 7			n.a.
M27	2 57	8 34	0 1	3 18	1 49	6 48	0 40	7 41	1 6	0 33	1 40	22 24	0 55	6 12	0 44	19 5	1 29	10 32	9 10	8 32	9 0	18 8			n.a.
T 28	3 20	4 31	1n11	2 26	1 43	7 18	0 38	7 23	1 5	0 30	1 40	22 24	0 55	6 11	0 44	19 5	1 29	10 33	9 10	8 32	9 1	18 9			n.a.
W29	3 43	0 19	2 18	1 32	1 36	7 48	0 36	7 4	1 5	0 27	1 40	22 24	0 55	6 9	0 44	19 5	1 29	10 33	9 10	8 33	9 2	18 9			n.a.
T 30	4 6	3s49	3 17	0 38	1 29	8 18	0 34	6 46	1 5	0 24	1 40	22 24	0 55	6 8	0 44	19 6	1 29	10 33	9 10	8 34	9 3	18 10			n.a.
F 31	4n29	7s43	4n 5	0n18	1s22	8n47	0s32	6s28	1s 5	0s21	1n40	22n24	0n55	6s 7	0s44	19n 6	1s29	10n34	9s10	8n36	9n 4	18s11			n.a.

Julian Day Number = 1873061.5, Delta T = 01h47m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°41'35, Lahiri = 1°48'35 Julian Calendar 1 March 416 == Greg. Calendar 2 March 416

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 416
geocentric

APRIL 416 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 41 43	12♈12'48	12♏18	5♈54	24♈57	17♓ 0	4°R35	24♋ 0	16♓22	1♊ 5	26♉15	8°R 0	6♍47	19♐14	n.a.	S 1
S 2	12 45 39	13°11'01	24°31	7°58	26°11	17°46	4♎27	24° 1	16°25	1° 7	26°16	7♍54	6°44	19°20	n.a.	S 2
M 3	12 49 36	14° 9'13	6♐33	10° 3	27°24	18°32	4°20	24° 2	16°28	1° 8	26°18	7°48	6°41	19°27	n.a.	M 3
T 4	12 53 32	15° 7'23	18°29	12° 9	28°38	19°18	4°12	24° 3	16°31	1°10	26°19	7°44	6°38	19°34	n.a.	T 4
W 5	12 57 29	16° 5'31	0♑21	14°17	29°52	20° 3	4° 5	24° 4	16°34	1°12	26°20	7°41	6°35	19°41	n.a.	W 5
T 6	13 1 26	17° 3'38	12°15	16°25	1♉ 6	20°49	3°58	24° 6	16°37	1°14	26°21	7°D39	6°31	19°47	n.a.	T 6
F 7	13 5 22	18° 1'43	24°14	18°34	2°19	21°35	3°50	24° 7	16°40	1°15	26°22	7°39	6°28	19°54	n.a.	F 7
S 8	13 9 19	18°59'47	6♒24	20°43	3°33	22°20	3°43	24° 8	16°43	1°17	26°23	7°41	6°25	20° 1	n.a.	S 8
S 9	13 13 15	19°57'50	18°50	22°53	4°47	23° 6	3°36	24°10	16°46	1°19	26°24	7°42	6°22	20° 7	n.a.	S 9
M10	13 17 12	20°55'51	1♓36	25° 3	6° 0	23°52	3°29	24°12	16°49	1°21	26°25	7°R43	6°19	20°14	n.a.	M10
T 11	13 21 8	21°53'50	14°45	27°12	7°14	24°37	3°22	24°13	16°52	1°22	26°27	7°43	6°15	20°21	n.a.	T 11
W12	13 25 5	22°51'48	28°19	29°21	8°27	25°23	3°15	24°15	16°55	1°24	26°28	7°41	6°12	20°28	n.a.	W12
T 13	13 29 1	23°49'44	12♈17	1♉29	9°41	26° 8	3° 8	24°17	16°58	1°26	26°29	7°37	6° 9	20°34	n.a.	T 13
F 14	13 32 58	24°47'39	26°37	3°36	10°54	26°53	3° 1	24°19	17° 1	1°28	26°30	7°32	6° 6	20°41	n.a.	F 14
S 15	13 36 55	25°45'33	11♉13	5°41	12° 8	27°39	2°55	24°21	17° 4	1°30	26°31	7°25	6° 3	20°48	n.a.	S 15
S 16	13 40 51	26°43'24	25°58	7°45	13°21	28°24	2°48	24°24	17° 7	1°32	26°33	7°17	6° 0	20°54	n.a.	S 16
M17	13 44 48	27°41'14	10♊44	9°47	14°35	29° 9	2°42	24°26	17°10	1°34	26°34	7°10	5°56	21° 1	n.a.	M17
T 18	13 48 44	28°39'03	25°23	11°46	15°48	29°54	2°35	24°29	17°12	1°35	26°35	7° 4	5°53	21° 8	n.a.	T 18
W19	13 52 41	29°36'49	9♋51	13°44	17° 2	0♈40	2°29	24°31	17°15	1°37	26°36	7° 1	5°50	21°15	n.a.	W19
T 20	13 56 37	0♉34'34	24° 3	15°38	18°15	1°25	2°23	24°34	17°18	1°39	26°38	6°59	5°47	21°21	n.a.	T 20
F 21	14 0 34	1°32'17	7♌57	17°30	19°29	2°10	2°17	24°37	17°21	1°41	26°39	6°D59	5°44	21°28	n.a.	F 21
S 22	14 4 30	2°29'59	21°34	19°19	20°42	2°55	2°11	24°39	17°23	1°43	26°40	7° 0	5°41	21°35	n.a.	S 22
S 23	14 8 27	3°27'38	4♍56	21° 5	21°55	3°40	2° 6	24°42	17°26	1°45	26°41	7°R 0	5°37	21°41	n.a.	S 23
M24	14 12 24	4°25'16	18° 2	22°48	23° 9	4°24	2° 0	24°45	17°28	1°47	26°43	7° 0	5°34	21°48	n.a.	M24
T 25	14 16 20	5°22'52	0♎57	24°28	24°22	5° 9	1°55	24°49	17°31	1°49	26°44	6°57	5°31	21°55	n.a.	T 25
W26	14 20 17	6°20'27	13°39	26° 5	25°35	5°54	1°49	24°52	17°34	1°51	26°45	6°52	5°28	22° 2	n.a.	W26
T 27	14 24 13	7°18'01	26°12	27°38	26°48	6°39	1°44	24°55	17°36	1°54	26°47	6°45	5°25	22° 8	n.a.	T 27
F 28	14 28 10	8°15'33	8♏34	29° 9	28° 1	7°23	1°39	24°59	17°38	1°56	26°48	6°35	5°21	22°15	n.a.	F 28
S 29	14 32 6	9°13'04	20°48	0♊36	29°15	8° 8	1°34	25° 2	17°41	1°58	26°49	6°24	5°18	22°22	n.a.	S 29
S 30	14 36 3	10♉10'33	2♐53	1♊59	0♊28	8♈52	1♎30	25♋ 6	17♓43	2♊ 0	26♉51	6♍12	5♍15	22♐28	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n52	11s13	4n40	1n14	1s13	9n17	0s29	6s10	1s 5	0s18	1n40	22n23	0n55	6s 6	0s44	19n 6	1s28	10n34	9s 9	8n38	9n 6	18s11		n.a.
S 2	5 15	14 10	5 2	2 12	1 5	9 46	0 27	5 52	1 4	0 15	1 40	22 23	0 55	6 4	0 44	19 7	1 28	10 35	9 9	8 41	9 7	18 12		n.a.
M 3	5 38	16 29	5 11	3 9	0 56	10 15	0 25	5 33	1 4	0 12	1 40	22 23	0 55	6 3	0 44	19 7	1 28	10 35	9 9	8 43	9 8	18 13		n.a.
T 4	6 0	18 4	5 5	4 8	0 46	10 44	0 22	5 15	1 4	0 9	1 40	22 23	0 55	6 2	0 44	19 8	1 28	10 35	9 9	8 44	9 9	18 14		n.a.
W 5	6 23	18 52	4 47	5 7	0 37	11 12	0 20	4 57	1 4	0 7	1 40	22 23	0 55	6 1	0 44	19 8	1 28	10 36	9 9	8 46	9 10	18 14		n.a.
T 6	6 45	18 49	4 16	6 6	0 27	11 41	0 18	4 38	1 4	0 4	1 40	22 22	0 55	6 0	0 44	19 8	1 28	10 36	9 9	8 46	9 12	18 15		n.a.
F 7	7 8	17 56	3 34	7 5	0 16	12 8	0 15	4 20	1 3	0 1	1 40	22 22	0 55	5 58	0 44	19 9	1 28	10 37	9 8	8 46	9 13	18 16		n.a.
S 8	7 30	16 13	2 42	8 4	0 6	12 36	0 13	4 2	1 3	0n 2	1 40	22 22	0 55	5 57	0 44	19 9	1 28	10 37	9 8	8 46	9 14	18 16		n.a.
S 9	7 52	13 43	1 41	9 3	0n 5	13 4	0 10	3 43	1 3	0 5	1 39	22 22	0 55	5 56	0 44	19 10	1 28	10 37	9 8	8 45	9 15	18 17		n.a.
M10	8 14	10 29	0 33	10 1	0 16	13 31	0 8	3 25	1 3	0 7	1 39	22 21	0 55	5 55	0 44	19 10	1 28	10 38	9 8	8 45	9 16	18 18		n.a.
T 11	8 36	6 38	0s38	10 58	0 26	13 57	0 5	3 6	1 2	0 10	1 39	22 21	0 55	5 54	0 44	19 10	1 28	10 38	9 8	8 45	9 17	18 18		n.a.
W12	8 58	2 21	1 49	11 55	0 37	14 24	0 3	2 48	1 2	0 13	1 39	22 21	0 55	5 53	0 44	19 11	1 28	10 39	9 8	8 45	9 19	18 19		n.a.
T 13	9 19	2n12	2 56	12 50	0 47	14 50	0 0	2 29	1 2	0 15	1 39	22 20	0 55	5 52	0 44	19 11	1 28	10 39	9 7	8 47	9 20	18 20		n.a.
F 14	9 41	6 44	3 53	13 43	0 57	15 15	0n 2	2 11	1 1	0 18	1 39	22 20	0 55	5 50	0 44	19 12	1 28	10 40	9 7	8 49	9 21	18 21		n.a.
S 15	10 2	10 57	4 36	14 35	1 7	15 41	0 5	1 53	1 1	0 20	1 39	22 20	0 55	5 49	0 44	19 12	1 28	10 40	9 7	8 52	9 22	18 21		n.a.
S 16	10 23	14 32	5 1	15 25	1 17	16 6	0 7	1 34	1 1	0 23	1 38	22 19	0 55	5 48	0 44	19 12	1 28	10 40	9 7	8 54	9 23	18 22		n.a.
M17	10 44	17 11	5 6	16 13	1 26	16 30	0 10	1 16	1 0	0 25	1 38	22 19	0 55	5 47	0 44	19 13	1 28	10 41	9 7	8 57	9 25	18 23		n.a.
T 18	11 5	18 42	4 51	16 59	1 34	16 54	0 12	0 57	1 0	0 28	1 38	22 18	0 55	5 46	0 44	19 13	1 28	10 41	9 7	8 59	9 26	18 23		n.a.
W19	11 26	18 59	4 18	17 43	1 42	17 18	0 15	0 39	1 0	0 30	1 38	22 18	0 55	5 45	0 44	19 14	1 28	10 42	9 7	9 1	9 27	18 24		n.a.
T 20	11 46	18 3	3 30	18 25	1 50	17 41	0 17	0 21	1 0	0 32	1 38	22 17	0 55	5 44	0 44	19 14	1 28	10 42	9 6	9 1	9 28	18 25		n.a.
F 21	12 6	16 2	2 29	19 4	1 57	18 4	0 20	0 2	0 59	0 34	1 38	22 17	0 55	5 43	0 44	19 15	1 28	10 42	9 6	9 1	9 29	18 25		n.a.
S 22	12 27	13 8	1 22	19 40	2 3	18 26	0 22	0n16	0 59	0 37	1 37	22 16	0 55	5 42	0 44	19 15	1 28	10 43	9 6	9 1	9 30	18 26		n.a.
S 23	12 46	9 37	0 11	20 14	2 8	18 48	0 25	0 34	0 58	0 39	1 37	22 16	0 55	5 41	0 44	19 15	1 28	10 43	9 6	9 1	9 32	18 27		n.a.
M24	13 6	5 40	0n59	20 46	2 13	19 9	0 27	0 53	0 58	0 41	1 37	22 15	0 55	5 40	0 44	19 16	1 28	10 44	9 6	9 1	9 33	18 27		n.a.
T 25	13 26	1 31	2 4	21 15	2 16	19 30	0 30	1 11	0 58	0 43	1 37	22 15	0 55	5 39	0 44	19 16	1 28	10 44	9 6	9 2	9 34	18 28		n.a.
W26	13 45	2s38	3 3	21 42	2 19	19 51	0 32	1 29	0 57	0 45	1 37	22 14	0 55	5 38	0 44	19 17	1 28	10 44	9 6	9 4	9 35	18 28		n.a.
T 27	14 4	6 36	3 51	22 6	2 22	20 10	0 35	1 47	0 57	0 46	1 36	22 13	0 55	5 37	0 44	19 17	1 28	10 45	9 6	9 7	9 36	18 29		n.a.
F 28	14 23	10 15	4 28	22 28	2 23	20 30	0 37	2 5	0 57	0 48	1 36	22 13	0 55	5 36	0 44	19 18	1 27	10 45	9 5	9 10	9 37	18 30		n.a.
S 29	14 41	13 25	4 52	22 47	2 24	20 48	0 40	2 23	0 56	0 50	1 36	22 12	0 55	5 35	0 44	19 18	1 27	10 46	9 5	9 14	9 39	18 30		n.a.
S 30	15n 0	15s58	5n 2	23n 5	2n23	21n 7	0n42	2n42	0s56	0n52	1n36	22n11	0n55	5s34	0s44	19n18	1s27	10n46	9s 5	9n19	9n40	18s31		n.a.

Julian Day Number = 1873092.5, Delta T = 01h47m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°41'39, Lahiri = 1°48'39 Julian Calendar 1 Apr. 416 == Greg. Calendar 2 Apr. 416

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 416
geocentric

MAY 416 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 39 59	11♉ 8'02	14♐51	3♊20	1♊41	9♈37	1°R25	25♋ 9	17♓46	2♊ 2	26♉52	6°R 1	5♍12	22♐35	n.a.	M 1
T 2	14 43 56	12° 5'30	26°45	4°36	2°54	10°21	1♎21	25°13	17°48	2° 4	26°53	5♍52	5° 9	22°42	n.a.	T 2
W 3	14 47 53	13° 2'57	8♑36	5°50	4° 7	11° 6	1°17	25°17	17°50	2° 6	26°55	5°44	5° 6	22°49	n.a.	W 3
T 4	14 51 49	14° 0'23	20°28	7° 0	5°20	11°50	1°13	25°21	17°53	2° 8	26°56	5°39	5° 2	22°55	n.a.	T 4
F 5	14 55 46	14°57'48	2♒26	8° 6	6°33	12°34	1° 9	25°25	17°55	2°10	26°57	5°37	4°59	23° 2	n.a.	F 5
S 6	14 59 42	15°55'12	14°34	9° 8	7°46	13°19	1° 5	25°29	17°57	2°13	26°59	5°D36	4°56	23° 9	n.a.	S 6
S 7	15 3 39	16°52'36	26°57	10° 7	8°59	14° 3	1° 1	25°33	17°59	2°15	27° 0	5°36	4°53	23°15	n.a.	S 7
M 8	15 7 35	17°49'59	9♓41	11° 2	10°12	14°47	0°58	25°38	18° 1	2°17	27° 2	5°R36	4°50	23°22	n.a.	M 8
T 9	15 11 32	18°47'21	22°49	11°54	11°25	15°31	0°55	25°42	18° 3	2°19	27° 3	5°35	4°47	23°29	n.a.	T 9
W10	15 15 28	19°44'42	6♈25	12°41	12°38	16°15	0°51	25°46	18° 5	2°21	27° 4	5°32	4°43	23°36	n.a.	W10
T 11	15 19 25	20°42'03	20°30	13°24	13°51	16°59	0°49	25°51	18° 7	2°24	27° 6	5°27	4°40	23°42	n.a.	T 11
F 12	15 23 22	21°39'23	5♉ 1	14° 3	15° 3	17°43	0°46	25°55	18° 9	2°26	27° 7	5°19	4°37	23°49	n.a.	F 12
S 13	15 27 18	22°36'43	19°54	14°38	16°16	18°26	0°43	26° 0	18°11	2°28	27° 9	5° 9	4°34	23°56	n.a.	S 13
S 14	15 31 15	23°34'01	4♊59	15° 9	17°29	19°10	0°41	26° 5	18°13	2°30	27°10	4°58	4°31	24° 2	n.a.	S 14
M15	15 35 11	24°31'19	20° 7	15°35	18°42	19°54	0°39	26°10	18°15	2°32	27°11	4°48	4°27	24° 9	n.a.	M15
T 16	15 39 8	25°28'36	5♋ 8	15°57	19°55	20°38	0°37	26°15	18°17	2°35	27°13	4°39	4°24	24°16	n.a.	T 16
W17	15 43 4	26°25'53	19°52	16°14	21° 7	21°21	0°35	26°20	18°18	2°37	27°14	4°33	4°21	24°23	n.a.	W17
T 18	15 47 1	27°23'08	4♌15	16°27	22°20	22° 5	0°33	26°25	18°20	2°39	27°16	4°30	4°18	24°29	n.a.	T 18
F 19	15 50 57	28°20'22	18°15	16°35	23°33	22°48	0°32	26°30	18°22	2°41	27°17	4°28	4°15	24°36	n.a.	F 19
S 20	15 54 54	29°17'35	1♍50	16°R39	24°45	23°31	0°30	26°35	18°23	2°44	27°18	4°28	4°12	24°43	n.a.	S 20
S 21	15 58 51	0♊14'48	15° 5	16°38	25°58	24°15	0°29	26°40	18°25	2°46	27°20	4°28	4° 8	24°50	n.a.	S 21
M22	16 2 47	1°11'59	28° 1	16°33	27°10	24°58	0°28	26°46	18°26	2°48	27°21	4°27	4° 5	24°56	n.a.	M22
T 23	16 6 44	2° 9'10	10♎41	16°23	28°23	25°41	0°27	26°51	18°28	2°50	27°23	4°23	4° 2	25° 3	n.a.	T 23
W24	16 10 40	3° 6'20	23° 9	16° 9	29°35	26°24	0°27	26°56	18°29	2°52	27°24	4°17	3°59	25°10	n.a.	W24
T 25	16 14 37	4° 3'30	5♏27	15°51	0♋48	27° 7	0°26	27° 2	18°31	2°55	27°25	4° 8	3°56	25°16	n.a.	T 25
F 26	16 18 33	5° 0'39	17°37	15°30	2° 0	27°50	0°26	27° 8	18°32	2°57	27°27	3°56	3°52	25°23	n.a.	F 26
S 27	16 22 30	5°57'47	29°41	15° 5	3°13	28°33	0°D26	27°13	18°33	2°59	27°28	3°43	3°49	25°30	n.a.	S 27
S 28	16 26 26	6°54'55	11♐39	14°37	4°25	29°16	0°26	27°19	18°35	3° 1	27°29	3°29	3°46	25°37	n.a.	S 28
M29	16 30 23	7°52'03	23°33	14° 6	5°37	29°59	0°27	27°25	18°36	3° 4	27°31	3°16	3°43	25°43	n.a.	M29
T 30	16 34 20	8°49'11	5♑24	13°34	6°50	0♑42	0°27	27°31	18°37	3° 6	27°32	3° 5	3°40	25°50	n.a.	T 30
W31	16 38 16	9♊46'19	17♑15	12♊59	8♋ 2	1♑25	0♎28	27♋37	18♓38	3♊ 8	27♉34	2♍55	3♍37	25♐57	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	15n18	17s49	4n59	23n20	2n22	21n24	0n45	3n 0	0s55	0n53	1n35	22n11	0n55	5s33	0s44	19n19	1s27	10n46	9s 5	9n23	9n41	18s32			n.a.
T 2	15 36	18 53	4 43	23 32	2 21	21 41	0 47	3 17	0 55	0 55	1 35	22 10	0 55	5 32	0 44	19 19	1 27	10 47	9 5	9 26	9 42	18 32			n.a.
W 3	15 53	19 7	4 15	23 43	2 18	21 58	0 50	3 35	0 55	0 56	1 35	22 9	0 55	5 31	0 44	19 20	1 27	10 47	9 5	9 29	9 43	18 33			n.a.
T 4	16 11	18 31	3 36	23 52	2 14	22 13	0 52	3 53	0 54	0 58	1 35	22 9	0 55	5 31	0 44	19 20	1 27	10 48	9 5	9 31	9 45	18 34			n.a.
F 5	16 28	17 5	2 47	23 59	2 10	22 28	0 54	4 11	0 54	0 59	1 34	22 8	0 55	5 30	0 44	19 21	1 27	10 48	9 5	9 32	9 46	18 34			n.a.
S 6	16 45	14 51	1 49	24 3	2 5	22 43	0 56	4 29	0 53	1 0	1 34	22 7	0 55	5 29	0 44	19 21	1 27	10 48	9 5	9 32	9 47	18 35			n.a.
S 7	17 1	11 55	0 46	24 6	1 58	22 57	0 59	4 46	0 53	1 2	1 34	22 6	0 55	5 28	0 44	19 22	1 27	10 49	9 5	9 32	9 48	18 35			n.a.
M 8	17 17	8 20	0s22	24 8	1 52	23 10	1 1	5 4	0 52	1 3	1 34	22 5	0 55	5 27	0 44	19 22	1 27	10 49	9 5	9 32	9 49	18 36			n.a.
T 9	17 33	4 15	1 30	24 7	1 44	23 23	1 3	5 22	0 52	1 4	1 33	22 5	0 55	5 27	0 44	19 22	1 27	10 49	9 5	9 32	9 50	18 37			n.a.
W10	17 49	0n11	2 36	24 5	1 35	23 35	1 5	5 39	0 52	1 5	1 33	22 4	0 55	5 26	0 44	19 23	1 27	10 50	9 4	9 34	9 52	18 37			n.a.
T 11	18 5	4 46	3 34	24 1	1 26	23 46	1 7	5 56	0 51	1 6	1 33	22 3	0 55	5 25	0 45	19 23	1 27	10 50	9 4	9 36	9 53	18 38			n.a.
F 12	18 20	9 13	4 20	23 56	1 15	23 57	1 10	6 14	0 51	1 7	1 33	22 2	0 55	5 24	0 45	19 24	1 27	10 51	9 4	9 39	9 54	18 38			n.a.
S 13	18 35	13 12	4 51	23 49	1 4	24 7	1 12	6 31	0 50	1 7	1 32	22 1	0 55	5 24	0 45	19 24	1 27	10 51	9 4	9 42	9 55	18 39			n.a.
S 14	18 49	16 22	5 1	23 41	0 53	24 16	1 14	6 48	0 50	1 8	1 32	22 0	0 55	5 23	0 45	19 25	1 27	10 51	9 4	9 46	9 56	18 40			n.a.
M15	19 4	18 27	4 50	23 31	0 40	24 25	1 16	7 5	0 49	1 9	1 32	21 59	0 55	5 22	0 45	19 25	1 27	10 52	9 4	9 50	9 57	18 40			n.a.
T 16	19 18	19 13	4 20	23 20	0 27	24 32	1 17	7 22	0 49	1 9	1 32	21 58	0 55	5 21	0 45	19 26	1 27	10 52	9 4	9 53	9 59	18 41			n.a.
W17	19 31	18 39	3 33	23 8	0 13	24 40	1 19	7 39	0 48	1 10	1 31	21 58	0 55	5 21	0 45	19 26	1 27	10 52	9 4	9 55	10 0	18 41			n.a.
T 18	19 44	16 53	2 32	22 55	0s 2	24 46	1 21	7 56	0 48	1 10	1 31	21 57	0 55	5 20	0 45	19 27	1 27	10 53	9 4	9 57	10 1	18 42			n.a.
F 19	19 57	14 9	1 25	22 41	0 17	24 52	1 23	8 13	0 47	1 10	1 31	21 56	0 55	5 20	0 45	19 27	1 27	10 53	9 4	9 57	10 2	18 42			n.a.
S 20	20 10	10 42	0 14	22 26	0 32	24 57	1 25	8 29	0 47	1 11	1 30	21 55	0 55	5 19	0 45	19 27	1 27	10 53	9 4	9 57	10 3	18 43			n.a.
S 21	20 22	6 47	0n56	22 10	0 48	25 1	1 26	8 46	0 46	1 11	1 30	21 54	0 55	5 18	0 45	19 28	1 27	10 54	9 4	9 57	10 4	18 44			n.a.
M22	20 34	2 39	2 1	21 53	1 5	25 4	1 28	9 2	0 46	1 11	1 30	21 53	0 55	5 18	0 45	19 28	1 27	10 54	9 4	9 58	10 6	18 44			n.a.
T 23	20 46	1s32	2 59	21 36	1 21	25 7	1 29	9 19	0 45	1 11	1 30	21 51	0 55	5 17	0 45	19 29	1 27	10 54	9 4	9 59	10 7	18 45			n.a.
W24	20 57	5 34	3 47	21 18	1 38	25 9	1 31	9 35	0 45	1 11	1 29	21 50	0 55	5 17	0 45	19 29	1 27	10 55	9 4	10 1	10 8	18 45			n.a.
T 25	21 8	9 18	4 24	20 59	1 55	25 11	1 32	9 51	0 44	1 11	1 29	21 49	0 55	5 16	0 45	19 30	1 27	10 55	9 4	10 5	10 9	18 46			n.a.
F 26	21 19	12 37	4 48	20 40	2 11	25 11	1 34	10 7	0 43	1 11	1 29	21 48	0 55	5 16	0 45	19 30	1 27	10 55	9 4	10 9	10 10	18 46			n.a.
S 27	21 29	15 23	4 59	20 22	2 27	25 11	1 35	10 23	0 43	1 11	1 28	21 47	0 55	5 15	0 45	19 31	1 27	10 56	9 4	10 14	10 11	18 47			n.a.
S 28	21 39	17 28	4 57	20 3	2 43	25 10	1 36	10 39	0 42	1 10	1 28	21 46	0 55	5 15	0 45	19 31	1 27	10 56	9 4	10 19	10 13	18 48			n.a.
M29	21 48	18 48	4 42	19 44	2 58	25 9	1 37	10 55	0 42	1 10	1 28	21 45	0 55	5 14	0 45	19 31	1 27	10 56	9 4	10 23	10 14	18 48			n.a.
T 30	21 57	19 18	4 14	19 26	3 13	25 6	1 39	11 10	0 41	1 9	1 28	21 44	0 55	5 14	0 45	19 32	1 27	10 57	9 4	10 28	10 15	18 49			n.a.
W31	22n 6	18s57	3n36	19n 8	3s26	25n 3	1n40	11n26	0s41	1n 9	1n27	21n43	0n55	5s13	0s45	19n32	1s27	10n57	9s 4	10n31	10n16	18s49			n.a.

Julian Day Number = 1873122.5, Delta T = 01h47m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°41'43, Lahiri = 1°48'44 Julian Calendar 1 May 416 == Greg. Calendar 2 May 416

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 416
geocentric

JUNE 416 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 42 13	10♊43'26	29♉ 8	12°R24	9♋14	2♉ 7	0♎29	27♋43	18♓39	3♊10	27♉35	2°R49	3♍33	26♐ 3	n.a.	T 1
F 2	16 46 9	11°40'34	11♒ 7	11♊49	10°26	2°50	0°30	27°49	18°40	3°13	27°36	2♍45	3°30	26°10	n.a.	F 2
S 3	16 50 6	12°37'42	23°14	11°13	11°39	3°32	0°31	27°55	18°41	3°15	27°38	2°44	3°27	26°17	n.a.	S 3
S 4	16 54 2	13°34'49	5♓36	10°39	12°51	4°15	0°32	28° 1	18°42	3°17	27°39	2°D43	3°24	26°24	n.a.	S 4
M 5	16 57 59	14°31'57	18°17	10° 6	14° 3	4°57	0°34	28° 7	18°43	3°19	27°40	2°R43	3°21	26°30	n.a.	M 5
T 6	17 1 55	15°29'05	1♈21	9°35	15°15	5°39	0°35	28°13	18°44	3°21	27°42	2°43	3°18	26°37	n.a.	T 6
W 7	17 5 52	16°26'14	14°53	9° 6	16°27	6°22	0°37	28°19	18°45	3°24	27°43	2°40	3°14	26°44	n.a.	W 7
T 8	17 9 49	17°23'23	28°55	8°41	17°39	7° 4	0°39	28°26	18°45	3°26	27°44	2°35	3°11	26°50	n.a.	T 8
F 9	17 13 45	18°20'32	13♉25	8°19	18°51	7°46	0°42	28°32	18°46	3°28	27°46	2°28	3° 8	26°57	n.a.	F 9
S 10	17 17 42	19°17'41	28°19	8° 1	20° 3	8°28	0°44	28°39	18°47	3°30	27°47	2°18	3° 5	27° 4	n.a.	S 10
S 11	17 21 38	20°14'51	13♊31	7°47	21°15	9°10	0°47	28°45	18°47	3°32	27°48	2° 8	3° 2	27°10	n.a.	S 11
M12	17 25 35	21°12'01	28°49	7°38	22°27	9°52	0°49	28°52	18°48	3°34	27°50	1°59	2°58	27°17	n.a.	M12
T 13	17 29 31	22° 9'11	14♋ 2	7°D33	23°38	10°34	0°52	28°58	18°48	3°37	27°51	1°50	2°55	27°24	n.a.	T 13
W14	17 33 28	23° 6'21	29° 0	7°34	24°50	11°15	0°55	29° 5	18°49	3°39	27°52	1°45	2°52	27°31	n.a.	W14
T 15	17 37 25	24° 3'31	13♌35	7°39	26° 2	11°57	0°59	29°12	18°49	3°41	27°54	1°41	2°49	27°37	n.a.	T 15
F 16	17 41 21	25° 0'41	27°45	7°50	27°14	12°39	1° 2	29°18	18°50	3°43	27°55	1°D40	2°46	27°44	n.a.	F 16
S 17	17 45 18	25°57'52	11♍27	8° 6	28°25	13°20	1° 6	29°25	18°50	3°45	27°56	1°40	2°43	27°51	n.a.	S 17
S 18	17 49 14	26°55'02	24°43	8°27	29°37	14° 2	1°10	29°32	18°50	3°47	27°57	1°R41	2°39	27°57	n.a.	S 18
M19	17 53 11	27°52'12	7♎37	8°54	0♏48	14°43	1°14	29°39	18°50	3°49	27°59	1°40	2°36	28° 4	n.a.	M19
T 20	17 57 7	28°49'23	20°12	9°26	2° 0	15°25	1°18	29°46	18°51	3°51	28° 0	1°38	2°33	28°11	n.a.	T 20
W21	18 1 4	29°46'33	2♏33	10° 3	3°11	16° 6	1°22	29°53	18°51	3°53	28° 1	1°34	2°30	28°18	n.a.	W21
T 22	18 5 0	0♋43'44	14°43	10°46	4°23	16°47	1°26	29°59	18°51	3°55	28° 2	1°27	2°27	28°24	n.a.	T 22
F 23	18 8 57	1°40'56	26°45	11°34	5°34	17°28	1°31	0♏ 7	18°R51	3°58	28° 3	1°18	2°24	28°31	n.a.	F 23
S 24	18 12 54	2°38'07	8♐41	12°27	6°45	18° 9	1°36	0°14	18°51	4° 0	28° 5	1° 7	2°20	28°38	n.a.	S 24
S 25	18 16 50	3°35'20	20°35	13°26	7°57	18°50	1°40	0°21	18°51	4° 2	28° 6	0°57	2°17	28°44	n.a.	S 25
M26	18 20 47	4°32'33	2♑27	14°29	9° 8	19°31	1°46	0°28	18°51	4° 4	28° 7	0°46	2°14	28°51	n.a.	M26
T 27	18 24 43	5°29'46	14°19	15°37	10°19	20°12	1°51	0°35	18°50	4° 6	28° 8	0°37	2°11	28°58	n.a.	T 27
W28	18 28 40	6°27'00	26°12	16°50	11°30	20°53	1°56	0°42	18°50	4° 7	28° 9	0°30	2° 8	29° 5	n.a.	W28
T 29	18 32 36	7°24'15	8♒10	18° 8	12°41	21°34	2° 2	0°49	18°50	4° 9	28°10	0°25	2° 4	29°11	n.a.	T 29
F 30	18 36 33	8♋21'31	20♒14	19♊31	13♌52	22♉14	2♎ 7	0♏57	18♓50	4♊11	28♉12	0♍23	2♍ 1	29♐18	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n15	17s46	2n48	18n51	3s39	24n59	1n41	11n41	0s40	1n 8	1n27	21n41	0n55	5s13	0s45	19n33	1s27	10n57	9s 4	10n33	10n17	18s50		n.a.
F 2	22 22	15 48	1 52	18 35	3 50	24 55	1 42	11 56	0 40	1 8	1 27	21 40	0 55	5 13	0 45	19 33	1 27	10 57	9 4	10 35	10 18	18 50		n.a.
S 3	22 30	13 6	0 50	18 21	4 0	24 49	1 42	12 11	0 39	1 7	1 26	21 39	0 55	5 12	0 45	19 34	1 27	10 58	9 4	10 35	10 19	18 51		n.a.
S 4	22 37	9 46	0s15	18 7	4 9	24 43	1 43	12 26	0 38	1 6	1 26	21 38	0 55	5 12	0 45	19 34	1 27	10 58	9 4	10 35	10 21	18 51		n.a.
M 5	22 44	5 55	1 22	17 55	4 17	24 37	1 44	12 41	0 38	1 5	1 26	21 37	0 55	5 12	0 45	19 34	1 27	10 58	9 4	10 35	10 22	18 52		n.a.
T 6	22 51	1 41	2 26	17 45	4 23	24 29	1 44	12 56	0 37	1 4	1 26	21 35	0 55	5 11	0 45	19 35	1 27	10 59	9 4	10 36	10 23	18 52		n.a.
W 7	22 57	2n47	3 24	17 36	4 27	24 21	1 45	13 11	0 37	1 3	1 25	21 34	0 55	5 11	0 45	19 35	1 27	10 59	9 4	10 37	10 24	18 53		n.a.
T 8	23 2	7 15	4 12	17 29	4 30	24 12	1 45	13 25	0 36	1 2	1 25	21 33	0 55	5 11	0 45	19 36	1 27	10 59	9 4	10 38	10 25	18 53		n.a.
F 9	23 7	11 27	4 46	17 25	4 31	24 3	1 46	13 40	0 35	1 1	1 25	21 31	0 55	5 11	0 46	19 36	1 27	10 59	9 4	10 41	10 26	18 54		n.a.
S 10	23 12	15 3	5 1	17 22	4 31	23 53	1 46	13 54	0 35	1 0	1 24	21 30	0 55	5 10	0 46	19 36	1 27	11 0	9 4	10 44	10 28	18 54		n.a.
S 11	23 17	17 43	4 56	17 21	4 30	23 42	1 46	14 8	0 34	0 58	1 24	21 29	0 55	5 10	0 46	19 37	1 27	11 0	9 4	10 48	10 29	18 55		n.a.
M12	23 21	19 8	4 30	17 22	4 27	23 30	1 47	14 22	0 33	0 57	1 24	21 27	0 55	5 10	0 46	19 37	1 27	11 0	9 4	10 52	10 30	18 55		n.a.
T 13	23 24	19 10	3 45	17 26	4 23	23 18	1 47	14 36	0 33	0 56	1 24	21 26	0 55	5 10	0 46	19 38	1 27	11 0	9 4	10 55	10 31	18 56		n.a.
W14	23 28	17 51	2 44	17 31	4 18	23 5	1 47	14 49	0 32	0 54	1 23	21 25	0 55	5 10	0 46	19 38	1 27	11 1	9 4	10 57	10 32	18 56		n.a.
T 15	23 30	15 22	1 35	17 38	4 11	22 52	1 47	15 3	0 31	0 53	1 23	21 23	0 55	5 10	0 46	19 38	1 27	11 1	9 4	10 58	10 33	18 57		n.a.
F 16	23 33	12 2	0 21	17 47	4 4	22 38	1 46	15 16	0 31	0 51	1 23	21 22	0 55	5 9	0 46	19 39	1 27	11 1	9 4	10 58	10 35	18 57		n.a.
S 17	23 35	8 8	0n52	17 58	3 55	22 23	1 46	15 30	0 30	0 49	1 22	21 21	0 55	5 9	0 46	19 39	1 27	11 1	9 4	10 58	10 36	18 58		n.a.
S 18	23 36	3 57	2 0	18 11	3 46	22 8	1 46	15 43	0 30	0 47	1 22	21 19	0 55	5 9	0 46	19 40	1 27	11 2	9 4	10 58	10 37	18 58		n.a.
M19	23 37	0s18	2 59	18 25	3 36	21 52	1 45	15 56	0 29	0 46	1 22	21 18	0 55	5 9	0 46	19 40	1 27	11 2	9 4	10 58	10 38	18 59		n.a.
T 20	23 38	4 26	3 49	18 41	3 25	21 35	1 45	16 9	0 28	0 44	1 22	21 16	0 55	5 9	0 46	19 40	1 27	11 2	9 4	10 59	10 39	18 59		n.a.
W21	23 38	8 17	4 26	18 58	3 13	21 18	1 44	16 21	0 28	0 42	1 21	21 15	0 55	5 9	0 46	19 41	1 27	11 2	9 4	11 1	10 40	19 0		n.a.
T 22	23 38	11 45	4 51	19 16	3 1	21 0	1 44	16 34	0 27	0 40	1 21	21 13	0 55	5 9	0 46	19 41	1 27	11 2	9 4	11 3	10 41	19 0		n.a.
F 23	23 38	14 41	5 3	19 35	2 49	20 42	1 43	16 46	0 26	0 38	1 21	21 12	0 55	5 9	0 46	19 41	1 27	11 3	9 4	11 6	10 43	19 1		n.a.
S 24	23 37	16 58	5 1	19 55	2 36	20 23	1 42	16 58	0 25	0 35	1 21	21 10	0 55	5 9	0 46	19 42	1 27	11 3	9 5	11 10	10 44	19 1		n.a.
S 25	23 35	18 32	4 47	20 15	2 22	20 4	1 41	17 10	0 25	0 33	1 20	21 9	0 56	5 9	0 46	19 42	1 27	11 3	9 5	11 14	10 45	19 2		n.a.
M26	23 34	19 18	4 20	20 36	2 9	19 44	1 40	17 22	0 24	0 31	1 20	21 7	0 56	5 9	0 46	19 43	1 27	11 3	9 5	11 18	10 46	19 2		n.a.
T 27	23 32	19 12	3 41	20 57	1 55	19 23	1 39	17 34	0 23	0 29	1 20	21 6	0 56	5 10	0 46	19 43	1 27	11 3	9 5	11 21	10 47	19 2		n.a.
W28	23 29	18 16	2 53	21 19	1 41	19 2	1 38	17 46	0 23	0 26	1 19	21 4	0 56	5 10	0 46	19 43	1 27	11 3	9 5	11 23	10 48	19 3		n.a.
T 29	23 26	16 30	1 57	21 40	1 27	18 41	1 36	17 57	0 22	0 24	1 19	21 3	0 56	5 10	0 46	19 44	1 27	11 4	9 5	11 25	10 49	19 3		n.a.
F 30	23n22	14s 0	0n54	22n 1	1s13	18n19	1n35	18n 8	0s21	0n21	1n19	21n 1	0n56	5s10	0s46	19n44	1s27	11n 4	9s 5	11n26	10n51	19s 4		n.a.

Julian Day Number = 1873153.5, Delta T = 01h47m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°41'47, Lahiri = 1°48'48 Julian Calendar 1 June 416 == Greg. Calendar 2 June 416

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 416
geocentric

JULY 416 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 40 29	9♋18'48	2♓27	20♊58	15♌ 3	22♉55	2♎13	1♌ 4	18°R49	4♊13	28♉13	0°D22	1♍58	29♐25	n.a.	S 1
S 2	18 44 26	10°16'06	14°52	22°30	16°14	23°35	2°19	1°11	18♓49	4°15	28°14	0♍23	1°55	29°31	n.a.	S 2
M 3	18 48 23	11°13'24	27°35	24° 6	17°25	24°16	2°25	1°18	18°48	4°17	28°15	0°24	1°52	29°38	n.a.	M 3
T 4	18 52 19	12°10'44	10♈38	25°46	18°36	24°56	2°31	1°26	18°48	4°19	28°16	0°R25	1°49	29°45	n.a.	T 4
W 5	18 56 16	13° 8'06	24° 4	27°29	19°46	25°36	2°38	1°33	18°47	4°21	28°17	0°24	1°45	29°52	n.a.	W 5
T 6	19 0 12	14° 5'28	7♉58	29°16	20°57	26°16	2°44	1°40	18°47	4°23	28°18	0°22	1°42	29°58	n.a.	T 6
F 7	19 4 9	15° 2'52	22°17	1♋ 6	22° 8	26°57	2°51	1°48	18°46	4°24	28°19	0°18	1°39	0♑ 5	n.a.	F 7
S 8	19 8 5	16° 0'17	7♊ 1	2°59	23°18	27°37	2°57	1°55	18°45	4°26	28°20	0°12	1°36	0°12	n.a.	S 8
S 9	19 12 2	16°57'43	22° 3	4°55	24°29	28°17	3° 4	2° 3	18°45	4°28	28°21	0° 6	1°33	0°18	n.a.	S 9
M10	19 15 58	17°55'11	7♋15	6°53	25°39	28°57	3°11	2°10	18°44	4°30	28°22	29♌59	1°30	0°25	n.a.	M10
T 11	19 19 55	18°52'39	22°26	8°53	26°49	29°36	3°19	2°18	18°43	4°31	28°23	29°55	1°26	0°32	n.a.	T 11
W12	19 23 52	19°50'09	7♌26	10°54	28° 0	0♊16	3°26	2°25	18°42	4°33	28°24	29°51	1°23	0°38	n.a.	W12
T 13	19 27 48	20°47'40	22° 8	12°56	29°10	0°56	3°33	2°33	18°41	4°35	28°25	29°50	1°20	0°45	n.a.	T 13
F 14	19 31 45	21°45'11	6♍25	14°59	0♍20	1°35	3°41	2°40	18°40	4°36	28°26	29°D49	1°17	0°52	n.a.	F 14
S 15	19 35 41	22°42'44	20°15	17° 2	1°30	2°15	3°49	2°48	18°39	4°38	28°27	29°51	1°14	0°59	n.a.	S 15
S 16	19 39 38	23°40'17	3♎37	19° 6	2°40	2°54	3°56	2°55	18°38	4°40	28°28	29°52	1°10	1° 5	n.a.	S 16
M17	19 43 34	24°37'52	16°36	21°10	3°50	3°33	4° 4	3° 3	18°37	4°41	28°28	29°53	1° 7	1°12	n.a.	M17
T 18	19 47 31	25°35'27	29°12	23°13	5° 0	4°13	4°12	3°11	18°36	4°43	28°29	29°R53	1° 4	1°19	n.a.	T 18
W19	19 51 27	26°33'04	11♏32	25°16	6°10	4°52	4°21	3°18	18°35	4°44	28°30	29°52	1° 1	1°25	n.a.	W19
T 20	19 55 24	27°30'41	23°39	27°17	7°19	5°31	4°29	3°26	18°33	4°46	28°31	29°50	0°58	1°32	n.a.	T 20
F 21	19 59 21	28°28'20	5♐38	29°19	8°29	6°10	4°37	3°33	18°32	4°47	28°32	29°46	0°55	1°39	n.a.	F 21
S 22	20 3 17	29°26'00	17°31	1♌19	9°39	6°49	4°46	3°41	18°31	4°49	28°32	29°41	0°51	1°46	n.a.	S 22
S 23	20 7 14	0♌23'42	29°23	3°18	10°48	7°28	4°55	3°49	18°29	4°50	28°33	29°36	0°48	1°52	n.a.	S 23
M24	20 11 10	1°21'24	11♑15	5°15	11°57	8° 6	5° 3	3°56	18°28	4°52	28°34	29°31	0°45	1°59	n.a.	M24
T 25	20 15 7	2°19'08	23°10	7°12	13° 7	8°45	5°12	4° 4	18°27	4°53	28°35	29°27	0°42	2° 6	n.a.	T 25
W26	20 19 3	3°16'53	5♒10	9° 7	14°16	9°24	5°21	4°11	18°25	4°54	28°35	29°24	0°39	2°12	n.a.	W26
T 27	20 23 0	4°14'40	17°17	11° 1	15°25	10° 2	5°30	4°19	18°24	4°56	28°36	29°22	0°36	2°19	n.a.	T 27
F 28	20 26 56	5°12'29	29°32	12°54	16°34	10°41	5°39	4°27	18°22	4°57	28°37	29°D21	0°32	2°26	n.a.	F 28
S 29	20 30 53	6°10'19	11♓58	14°45	17°43	11°19	5°49	4°34	18°21	4°58	28°37	29°22	0°29	2°32	n.a.	S 29
S 30	20 34 50	7° 8'10	24°35	16°35	18°51	11°57	5°58	4°42	18°19	5° 0	28°38	29°23	0°26	2°39	n.a.	S 30
M31	20 38 46	8♌ 6'04	7♈27	18♌24	20♍ 0	12♊35	6♎ 8	4♌49	18♓17	5♊ 1	28♉39	29♌24	0♍23	2♑46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n19	10s52	0s11	22n21	0s59	17n57	1n34	18n19	0s21	0n19	1n19	21n 0	0n56	5s10	0s46	19n44	1s27	11n 4	9s 5	11n26	10n52	19s 4		n.a.
S 2	23 14	7 12	1 17	22 40	0 46	17 34	1 32	18 30	0 20	0 16	1 18	20 58	0 56	5 10	0 46	19 45	1 27	11 4	9 5	11 26	10 53	19 5		n.a.
M 3	23 10	3 8	2 21	22 58	0 32	17 11	1 30	18 41	0 19	0 14	1 18	20 57	0 56	5 11	0 46	19 45	1 27	11 4	9 5	11 25	10 54	19 5		n.a.
T 4	23 5	1n11	3 20	23 15	0 19	16 47	1 29	18 52	0 18	0 11	1 18	20 55	0 56	5 11	0 46	19 45	1 27	11 4	9 5	11 25	10 55	19 6		n.a.
W 5	22 59	5 33	4 9	23 31	0 6	16 23	1 27	19 2	0 18	0 8	1 18	20 53	0 56	5 11	0 46	19 46	1 27	11 4	9 5	11 25	10 56	19 6		n.a.
T 6	22 53	9 46	4 46	23 44	0n 6	15 58	1 25	19 13	0 17	0 5	1 17	20 52	0 56	5 11	0 46	19 46	1 27	11 5	9 6	11 26	10 57	19 6		n.a.
F 7	22 47	13 34	5 6	23 56	0 18	15 34	1 23	19 23	0 16	0 2	1 17	20 50	0 56	5 12	0 47	19 46	1 27	11 5	9 6	11 28	10 59	19 7		n.a.
S 8	22 40	16 37	5 7	24 5	0 29	15 8	1 21	19 33	0 15	0s 1	1 17	20 49	0 56	5 12	0 47	19 46	1 27	11 5	9 6	11 30	11 0	19 7		n.a.
S 9	22 33	18 38	4 47	24 12	0 39	14 43	1 19	19 42	0 15	0 4	1 17	20 47	0 56	5 12	0 47	19 47	1 27	11 5	9 6	11 32	11 1	19 8		n.a.
M10	22 26	19 20	4 6	24 17	0 49	14 17	1 17	19 52	0 14	0 7	1 16	20 45	0 56	5 13	0 47	19 47	1 27	11 5	9 6	11 34	11 2	19 8		n.a.
T 11	22 18	18 39	3 9	24 19	0 58	13 50	1 14	20 1	0 13	0 10	1 16	20 44	0 56	5 13	0 47	19 47	1 28	11 5	9 6	11 36	11 3	19 8		n.a.
W12	22 10	16 39	1 59	24 18	1 7	13 24	1 12	20 11	0 12	0 13	1 16	20 42	0 56	5 13	0 47	19 48	1 28	11 5	9 6	11 37	11 4	19 9		n.a.
T 13	22 1	13 36	0 42	24 14	1 14	12 57	1 9	20 20	0 12	0 16	1 16	20 40	0 56	5 14	0 47	19 48	1 28	11 5	9 6	11 38	11 5	19 9		n.a.
F 14	21 52	9 47	0n36	24 8	1 21	12 29	1 7	20 29	0 11	0 19	1 16	20 39	0 56	5 14	0 47	19 48	1 28	11 5	9 6	11 38	11 7	19 10		n.a.
S 15	21 43	5 34	1 49	23 59	1 27	12 2	1 4	20 37	0 10	0 23	1 15	20 37	0 57	5 15	0 47	19 48	1 28	11 5	9 7	11 37	11 8	19 10		n.a.
S 16	21 33	1 12	2 54	23 47	1 32	11 34	1 1	20 46	0 9	0 26	1 15	20 35	0 57	5 15	0 47	19 49	1 28	11 6	9 7	11 37	11 9	19 10		n.a.
M17	21 23	3s 5	3 48	23 33	1 36	11 6	0 58	20 54	0 8	0 29	1 15	20 34	0 57	5 15	0 47	19 49	1 28	11 6	9 7	11 36	11 10	19 11		n.a.
T 18	21 12	7 6	4 29	23 16	1 40	10 37	0 56	21 2	0 8	0 33	1 15	20 32	0 57	5 16	0 47	19 49	1 28	11 6	9 7	11 36	11 11	19 11		n.a.
W19	21 1	10 43	4 56	22 57	1 43	10 8	0 53	21 10	0 7	0 36	1 14	20 30	0 57	5 16	0 47	19 50	1 28	11 6	9 7	11 37	11 12	19 12		n.a.
T 20	20 50	13 50	5 10	22 35	1 45	9 40	0 50	21 18	0 6	0 40	1 14	20 28	0 57	5 17	0 47	19 50	1 28	11 6	9 7	11 38	11 13	19 12		n.a.
F 21	20 38	16 20	5 11	22 12	1 46	9 10	0 46	21 26	0 5	0 43	1 14	20 27	0 57	5 17	0 47	19 50	1 28	11 6	9 7	11 39	11 15	19 12		n.a.
S 22	20 26	18 7	4 57	21 46	1 47	8 41	0 43	21 33	0 4	0 47	1 14	20 25	0 57	5 18	0 47	19 50	1 28	11 6	9 7	11 41	11 16	19 13		n.a.
S 23	20 14	19 7	4 31	21 19	1 47	8 12	0 40	21 41	0 4	0 51	1 13	20 23	0 57	5 19	0 47	19 50	1 28	11 6	9 8	11 43	11 17	19 13		n.a.
M24	20 2	19 17	3 54	20 50	1 46	7 42	0 36	21 48	0 3	0 54	1 13	20 21	0 57	5 19	0 47	19 51	1 28	11 6	9 8	11 44	11 18	19 13		n.a.
T 25	19 49	18 35	3 6	20 19	1 45	7 12	0 33	21 55	0 2	0 58	1 13	20 20	0 57	5 20	0 47	19 51	1 28	11 6	9 8	11 46	11 19	19 14		n.a.
W26	19 35	17 3	2 9	19 47	1 43	6 42	0 30	22 2	0 1	1 2	1 13	20 18	0 57	5 20	0 47	19 51	1 28	11 6	9 8	11 47	11 20	19 14		n.a.
T 27	19 22	14 44	1 6	19 14	1 41	6 12	0 26	22 8	0 0	1 6	1 13	20 16	0 57	5 21	0 47	19 51	1 28	11 6	9 8	11 48	11 21	19 14		n.a.
F 28	19 8	11 45	0s 1	18 39	1 38	5 41	0 22	22 15	0n 1	1 9	1 12	20 14	0 57	5 22	0 47	19 52	1 28	11 6	9 8	11 48	11 22	19 15		n.a.
S 29	18 53	8 12	1 9	18 3	1 35	5 11	0 19	22 21	0 1	1 13	1 12	20 13	0 58	5 22	0 47	19 52	1 28	11 6	9 8	11 48	11 24	19 15		n.a.
S 30	18 39	4 13	2 15	17 27	1 31	4 40	0 15	22 27	0 2	1 17	1 12	20 11	0 58	5 23	0 47	19 52	1 28	11 6	9 9	11 47	11 25	19 16		n.a.
M31	18n24	0n 0	3s15	16n49	1n27	4n 9	0n11	22n33	0n 3	1s21	1n12	20n 9	0n58	5s24	0s47	19n52	1s28	11n 6	9s 9	11n47	11n26	19s16		n.a.

Julian Day Number = 1873183.5, Delta T = 01h47m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°41'51, Lahiri = 1°48'52 Julian Calendar 1 July 416 == Greg. Calendar 2 July 416

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 416
geocentric

AUGUST 416 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 43	9♌ 3'59	20♈36	20♌11	21♍ 9	13♊13	6♎17	4♌57	18°R16	5♊ 2	28♉39	29♌26	0♍20	2♑53	n.a.	T 1
W 2	20 46 39	10° 1'57	4♉ 4	21°57	22°17	13°51	6°27	5° 5	18♓14	5° 3	28°40	29°R26	0°16	2°59	n.a.	W 2
T 3	20 50 36	10°59'56	17°52	23°42	23°26	14°29	6°37	5°12	18°12	5° 4	28°40	29°26	0°13	3° 6	n.a.	T 3
F 4	20 54 32	11°57'58	2♊ 0	25°26	24°34	15° 7	6°47	5°20	18°10	5° 6	28°41	29°26	0°10	3°13	n.a.	F 4
S 5	20 58 29	12°56'01	16°27	27° 8	25°42	15°45	6°57	5°27	18° 8	5° 7	28°41	29°24	0° 7	3°19	n.a.	S 5
S 6	21 2 25	13°54'07	1♋ 9	28°49	26°50	16°22	7° 7	5°35	18° 7	5° 8	28°42	29°22	0° 4	3°26	n.a.	S 6
M 7	21 6 22	14°52'14	16° 1	0♍28	27°58	17° 0	7°17	5°43	18° 5	5° 9	28°42	29°20	0° 1	3°33	n.a.	M 7
T 8	21 10 19	15°50'24	0♌55	2° 7	29° 6	17°37	7°27	5°50	18° 3	5°10	28°43	29°19	29♌57	3°39	n.a.	T 8
W 9	21 14 15	16°48'35	15°43	3°44	0♎14	18°15	7°37	5°58	18° 1	5°11	28°43	29°18	29°54	3°46	n.a.	W 9
T 10	21 18 12	17°46'48	0♍18	5°20	1°21	18°52	7°48	6° 5	17°59	5°12	28°44	29°D18	29°51	3°53	n.a.	T 10
F 11	21 22 8	18°45'03	14°33	6°55	2°29	19°29	7°58	6°13	17°57	5°13	28°44	29°18	29°48	4° 0	n.a.	F 11
S 12	21 26 5	19°43'19	28°25	8°28	3°36	20° 6	8° 9	6°20	17°55	5°13	28°44	29°19	29°45	4° 6	n.a.	S 12
S 13	21 30 1	20°41'37	11♎52	10° 1	4°43	20°43	8°20	6°28	17°53	5°14	28°45	29°20	29°42	4°13	n.a.	S 13
M14	21 33 58	21°39'57	24°55	11°32	5°50	21°20	8°30	6°35	17°51	5°15	28°45	29°20	29°38	4°20	n.a.	M14
T 15	21 37 54	22°38'18	7♏36	13° 2	6°57	21°56	8°41	6°43	17°49	5°16	28°45	29°21	29°35	4°26	n.a.	T 15
W16	21 41 51	23°36'41	19°58	14°31	8° 4	22°33	8°52	6°50	17°46	5°17	28°45	29°R21	29°32	4°33	n.a.	W16
T 17	21 45 47	24°35'06	2♐ 6	15°58	9°10	23°10	9° 3	6°57	17°44	5°17	28°46	29°21	29°29	4°40	n.a.	T 17
F 18	21 49 44	25°33'32	14° 4	17°24	10°17	23°46	9°14	7° 5	17°42	5°18	28°46	29°21	29°26	4°46	n.a.	F 18
S 19	21 53 41	26°32'00	25°57	18°50	11°23	24°22	9°26	7°12	17°40	5°19	28°46	29°20	29°22	4°53	n.a.	S 19
S 20	21 57 37	27°30'30	7♑48	20°13	12°29	24°58	9°37	7°19	17°38	5°19	28°46	29°20	29°19	5° 0	n.a.	S 20
M21	22 1 34	28°29'02	19°42	21°36	13°35	25°35	9°48	7°27	17°35	5°20	28°47	29°20	29°16	5° 7	n.a.	M21
T 22	22 5 30	29°27'36	1♒42	22°57	14°41	26°11	9°59	7°34	17°33	5°20	28°47	29°D20	29°13	5°13	n.a.	T 22
W23	22 9 27	0♍26'11	13°51	24°17	15°47	26°46	10°11	7°41	17°31	5°21	28°47	29°20	29°10	5°20	n.a.	W23
T 24	22 13 23	1°24'48	26°10	25°35	16°52	27°22	10°22	7°49	17°29	5°21	28°47	29°R20	29° 7	5°27	n.a.	T 24
F 25	22 17 20	2°23'27	8♓41	26°52	17°57	27°58	10°34	7°56	17°26	5°22	28°47	29°20	29° 3	5°33	n.a.	F 25
S 26	22 21 16	3°22'09	21°25	28° 8	19° 2	28°33	10°46	8° 3	17°24	5°22	28°47	29°20	29° 0	5°40	n.a.	S 26
S 27	22 25 13	4°20'52	4♈23	29°22	20° 7	29° 9	10°57	8°10	17°22	5°23	28°47	29°19	28°57	5°47	n.a.	S 27
M28	22 29 10	5°19'38	17°35	0♎34	21°12	29°44	11° 9	8°17	17°19	5°23	28°R47	29°19	28°54	5°53	n.a.	M28
T 29	22 33 6	6°18'25	1♉ 0	1°44	22°16	0♋19	11°21	8°24	17°17	5°23	28°47	29°18	28°51	6° 0	n.a.	T 29
W30	22 37 3	7°17'16	14°38	2°53	23°20	0°54	11°33	8°31	17°14	5°24	28°47	29°17	28°47	6° 7	n.a.	W30
T 31	22 40 59	8♍16'08	28♉29	4♎ 0	24♎24	1♋29	11♎45	8♌38	17♓12	5♊24	28♉47	29♌17	28♌44	6♑13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 8	4n19	4s 6	16n11	1n23	3n39	0n 7	22n39	0n 4	1s25	1n12	20n 7	0n58	5s24	0s47	19n52	1s28	11n 6	9s 9	11n46	11n27	19s16			n.a.
W 2	17 53	8 30	4 46	15 32	1 18	3 8	0 3	22 44	0 5	1 29	1 11	20 6	0 58	5 25	0 47	19 52	1 28	11 6	9 9	11 46	11 28	19 17			n.a.
T 3	17 37	12 21	5 9	14 52	1 13	2 37	0s 1	22 50	0 6	1 33	1 11	20 4	0 58	5 26	0 47	19 53	1 28	11 6	9 9	11 46	11 29	19 17			n.a.
F 4	17 21	15 35	5 16	14 12	1 7	2 6	0 5	22 55	0 7	1 38	1 11	20 2	0 58	5 26	0 47	19 53	1 28	11 6	9 9	11 46	11 30	19 17			n.a.
S 5	17 4	17 56	5 2	13 32	1 1	1 35	0 9	23 0	0 7	1 42	1 11	20 0	0 58	5 27	0 47	19 53	1 28	11 6	9 9	11 47	11 32	19 17			n.a.
S 6	16 48	19 9	4 29	12 51	0 55	1 4	0 14	23 5	0 8	1 46	1 11	19 58	0 58	5 28	0 47	19 53	1 28	11 6	9 10	11 47	11 33	19 18			n.a.
M 7	16 31	19 5	3 37	12 9	0 49	0 32	0 18	23 9	0 9	1 50	1 11	19 57	0 58	5 29	0 47	19 53	1 28	11 6	9 10	11 48	11 34	19 18			n.a.
T 8	16 13	17 40	2 31	11 28	0 42	0 1	0 22	23 14	0 10	1 54	1 10	19 55	0 58	5 29	0 47	19 53	1 28	11 6	9 10	11 48	11 35	19 18			n.a.
W 9	15 56	15 4	1 15	10 46	0 35	0s30	0 27	23 18	0 11	1 59	1 10	19 53	0 59	5 30	0 47	19 54	1 29	11 6	9 10	11 49	11 36	19 19			n.a.
T 10	15 38	11 33	0n 6	10 5	0 29	1 1	0 31	23 22	0 12	2 3	1 10	19 51	0 59	5 31	0 47	19 54	1 29	11 5	9 10	11 49	11 37	19 19			n.a.
F 11	15 20	7 25	1 24	9 23	0 21	1 32	0 36	23 26	0 13	2 7	1 10	19 49	0 59	5 32	0 47	19 54	1 29	11 5	9 10	11 49	11 38	19 19			n.a.
S 12	15 2	3 0	2 35	8 41	0 14	2 3	0 40	23 30	0 14	2 12	1 10	19 48	0 59	5 33	0 48	19 54	1 29	11 5	9 10	11 49	11 39	19 20			n.a.
S 13	14 43	1s26	3 35	7 59	0 7	2 34	0 45	23 33	0 15	2 16	1 9	19 46	0 59	5 33	0 48	19 54	1 29	11 5	9 11	11 48	11 41	19 20			n.a.
M14	14 24	5 40	4 22	7 17	0s 1	3 5	0 49	23 37	0 16	2 20	1 9	19 44	0 59	5 34	0 48	19 54	1 29	11 5	9 11	11 48	11 42	19 20			n.a.
T 15	14 5	9 31	4 55	6 35	0 9	3 36	0 54	23 40	0 17	2 25	1 9	19 42	0 59	5 35	0 48	19 54	1 29	11 5	9 11	11 48	11 43	19 21			n.a.
W16	13 46	12 51	5 13	5 54	0 17	4 7	0 59	23 43	0 18	2 29	1 9	19 41	0 59	5 36	0 48	19 54	1 29	11 5	9 11	11 48	11 44	19 21			n.a.
T 17	13 26	15 35	5 17	5 12	0 24	4 38	1 3	23 46	0 18	2 34	1 9	19 39	0 59	5 37	0 48	19 54	1 29	11 5	9 11	11 48	11 45	19 21			n.a.
F 18	13 6	17 36	5 7	4 31	0 32	5 9	1 8	23 49	0 19	2 38	1 9	19 37	0 59	5 38	0 48	19 54	1 29	11 5	9 11	11 48	11 46	19 21			n.a.
S 19	12 47	18 51	4 44	3 50	0 40	5 40	1 13	23 52	0 20	2 43	1 8	19 35	1 0	5 39	0 48	19 55	1 29	11 5	9 12	11 48	11 47	19 22			n.a.
S 20	12 26	19 16	4 9	3 10	0 49	6 10	1 18	23 54	0 21	2 48	1 8	19 33	1 0	5 40	0 48	19 55	1 29	11 5	9 12	11 48	11 48	19 22			n.a.
M21	12 6	18 50	3 23	2 29	0 57	6 40	1 23	23 56	0 22	2 52	1 8	19 32	1 0	5 40	0 48	19 55	1 29	11 4	9 12	11 48	11 49	19 22			n.a.
T 22	11 45	17 33	2 27	1 50	1 5	7 11	1 28	23 58	0 23	2 57	1 8	19 30	1 0	5 41	0 48	19 55	1 29	11 4	9 12	11 48	11 51	19 22			n.a.
W23	11 25	15 27	1 25	1 10	1 13	7 41	1 32	24 0	0 24	3 2	1 8	19 28	1 0	5 42	0 48	19 55	1 29	11 4	9 12	11 48	11 52	19 23			n.a.
T 24	11 4	12 38	0 18	0 32	1 21	8 11	1 37	24 2	0 25	3 6	1 8	19 26	1 0	5 43	0 48	19 55	1 29	11 4	9 12	11 48	11 53	19 23			n.a.
F 25	10 43	9 11	0s52	0s 7	1 29	8 40	1 42	24 4	0 26	3 11	1 8	19 25	1 0	5 44	0 48	19 55	1 29	11 4	9 13	11 48	11 54	19 23			n.a.
S 26	10 21	5 15	2 0	0 44	1 37	9 10	1 47	24 5	0 27	3 16	1 7	19 23	1 0	5 45	0 48	19 55	1 29	11 4	9 13	11 48	11 55	19 23			n.a.
S 27	10 0	1 2	3 2	1 21	1 45	9 39	1 52	24 7	0 28	3 20	1 7	19 21	1 0	5 46	0 48	19 55	1 29	11 4	9 13	11 48	11 56	19 24			n.a.
M28	9 38	3n19	3 57	1 58	1 53	10 9	1 57	24 8	0 29	3 25	1 7	19 19	1 1	5 47	0 48	19 55	1 29	11 3	9 13	11 49	11 57	19 24			n.a.
T 29	9 16	7 33	4 39	2 33	2 1	10 38	2 2	24 9	0 30	3 30	1 7	19 18	1 1	5 48	0 48	19 55	1 29	11 3	9 13	11 49	11 58	19 24			n.a.
W30	8 54	11 29	5 7	3 8	2 9	11 6	2 7	24 10	0 31	3 35	1 7	19 16	1 1	5 49	0 48	19 55	1 29	11 3	9 13	11 49	12 0	19 24			n.a.
T 31	8n32	14n50	5s17	3s41	2s17	11s35	2s12	24n10	0n32	3s40	1n 7	19n14	1n 1	5s50	0s48	19n55	1s29	11n 3	9s13	11n49	12n 1	19s25			n.a.

Julian Day Number = 1873214.5, Delta T = 01h47m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°41'56, Lahiri = 1°48'56 Julian Calendar 1 Aug. 416 == Greg. Calendar 2 Aug. 416

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 416
geocentric

SEPTEMBER 416 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 44 56	9♍15'03	12♊32	5♎ 4	25♎28	2♋ 4	11♎57	8♌45	17°R10	5♊24	28°R47	29°D17	28♌41	6♑20	n.a.	F 1
S 2	22 48 52	10°14'01	26°45	6° 6	26°32	2°39	12° 9	8°52	17♓ 7	5°24	28♉47	29♌17	28°38	6°27	n.a.	S 2
S 3	22 52 49	11°13'01	11♋ 7	7° 6	27°35	3°13	12°21	8°59	17° 5	5°24	28°47	29°18	28°35	6°34	n.a.	S 3
M 4	22 56 45	12°12'03	25°33	8° 3	28°38	3°48	12°33	9° 6	17° 2	5°25	28°47	29°19	28°32	6°40	n.a.	M 4
T 5	23 0 42	13°11'08	10♌ 1	8°57	29°41	4°22	12°45	9°12	17° 0	5°25	28°46	29°20	28°28	6°47	n.a.	T 5
W 6	23 4 39	14°10'14	24°24	9°48	0♏43	4°56	12°58	9°19	16°58	5°25	28°46	29°R20	28°25	6°54	n.a.	W 6
T 7	23 8 35	15° 9'23	8♍39	10°36	1°45	5°30	13°10	9°26	16°55	5°R25	28°46	29°20	28°22	7° 0	n.a.	T 7
F 8	23 12 32	16° 8'34	22°40	11°20	2°47	6° 4	13°22	9°33	16°53	5°25	28°46	29°19	28°19	7° 7	n.a.	F 8
S 9	23 16 28	17° 7'48	6♎24	12° 0	3°49	6°38	13°35	9°39	16°50	5°25	28°46	29°17	28°16	7°14	n.a.	S 9
S 10	23 20 25	18° 7'03	19°48	12°36	4°50	7°12	13°47	9°46	16°48	5°25	28°45	29°15	28°13	7°20	n.a.	S 10
M11	23 24 21	19° 6'20	2♏51	13° 7	5°51	7°45	14° 0	9°52	16°45	5°24	28°45	29°12	28° 9	7°27	n.a.	M11
T 12	23 28 18	20° 5'39	15°33	13°32	6°52	8°19	14°12	9°59	16°43	5°24	28°45	29° 9	28° 6	7°34	n.a.	T 12
W13	23 32 14	21° 5'00	27°58	13°52	7°53	8°52	14°25	10° 5	16°41	5°24	28°44	29° 6	28° 3	7°40	n.a.	W13
T 14	23 36 11	22° 4'23	10♐ 7	14° 6	8°53	9°25	14°38	10°11	16°38	5°24	28°44	29° 5	28° 0	7°47	n.a.	T 14
F 15	23 40 7	23° 3'48	22° 5	14°13	9°52	9°58	14°50	10°18	16°36	5°24	28°44	29°D 4	27°57	7°54	n.a.	F 15
S 16	23 44 4	24° 3'15	3♑58	14°R14	10°52	10°30	15° 3	10°24	16°33	5°23	28°43	29° 4	27°53	8° 1	n.a.	S 16
S 17	23 48 1	25° 2'43	15°49	14° 6	11°50	11° 3	15°16	10°30	16°31	5°23	28°43	29° 6	27°50	8° 7	n.a.	S 17
M18	23 51 57	26° 2'14	27°44	13°51	12°49	11°35	15°29	10°36	16°29	5°23	28°42	29° 8	27°47	8°14	n.a.	M18
T 19	23 55 54	27° 1'46	9♒47	13°27	13°47	12° 8	15°41	10°42	16°26	5°22	28°42	29° 9	27°44	8°21	n.a.	T 19
W20	23 59 50	28° 1'20	22° 2	12°55	14°45	12°40	15°54	10°48	16°24	5°22	28°41	29°10	27°41	8°27	n.a.	W20
T 21	0 3 47	29° 0'56	4♓32	12°14	15°42	13°12	16° 7	10°54	16°21	5°21	28°41	29°R10	27°38	8°34	n.a.	T 21
F 22	0 7 43	0♎ 0'34	17°19	11°25	16°38	13°43	16°20	11° 0	16°19	5°21	28°40	29° 9	27°34	8°41	n.a.	F 22
S 23	0 11 40	1° 0'14	0♈24	10°29	17°35	14°15	16°33	11° 6	16°17	5°20	28°40	29° 6	27°31	8°47	n.a.	S 23
S 24	0 15 36	1°59'56	13°47	9°25	18°30	14°46	16°46	11°12	16°14	5°20	28°39	29° 2	27°28	8°54	n.a.	S 24
M25	0 19 33	2°59'40	27°25	8°16	19°25	15°18	16°59	11°17	16°12	5°19	28°39	28°57	27°25	9° 1	n.a.	M25
T 26	0 23 30	3°59'27	11♉16	7° 3	20°20	15°49	17°12	11°23	16°10	5°19	28°38	28°51	27°22	9° 7	n.a.	T 26
W27	0 27 26	4°59'15	25°16	5°48	21°14	16°20	17°25	11°28	16° 8	5°18	28°38	28°46	27°18	9°14	n.a.	W27
T 28	0 31 23	5°59'06	9♊22	4°33	22° 8	16°50	17°38	11°34	16° 5	5°17	28°37	28°42	27°15	9°21	n.a.	T 28
F 29	0 35 19	6°59'00	23°32	3°20	23° 0	17°21	17°51	11°39	16° 3	5°17	28°36	28°39	27°12	9°28	n.a.	F 29
S 30	0 39 16	7♎58'55	7♋42	2♎12	23♏53	17♋51	18♎ 4	11♌45	16♓ 1	5♊16	28♉36	28°D38	27♌ 9	9♑34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n10	17n23	5s 8	4s14	2s24	12s 3	2s17	24n11	0n33	3s44	1n 7	19n12	1n 1	5s51	0s48	19n55	1s29	11n 3	9s14	11n49	12n 2	19s25		n.a.
S 2	7 48	18 55	4 41	4 45	2 31	12 31	2 22	24 11	0 34	3 49	1 7	19 11	1 1	5 52	0 48	19 55	1 30	11 3	9 14	11 49	12 3	19 25		n.a.
S 3	7 25	19 15	3 56	5 16	2 38	12 59	2 27	24 12	0 35	3 54	1 6	19 9	1 1	5 53	0 48	19 55	1 30	11 2	9 14	11 49	12 4	19 25		n.a.
M 4	7 2	18 19	2 56	5 45	2 45	13 26	2 32	24 12	0 37	3 59	1 6	19 7	1 2	5 53	0 48	19 55	1 30	11 2	9 14	11 49	12 5	19 26		n.a.
T 5	6 40	16 12	1 45	6 12	2 52	13 54	2 37	24 12	0 38	4 4	1 6	19 6	1 2	5 54	0 48	19 55	1 30	11 2	9 14	11 48	12 6	19 26		n.a.
W 6	6 17	13 4	0 27	6 38	2 58	14 21	2 42	24 12	0 39	4 9	1 6	19 4	1 2	5 55	0 48	19 55	1 30	11 2	9 14	11 48	12 7	19 26		n.a.
T 7	5 54	9 11	0n51	7 2	3 4	14 47	2 47	24 11	0 40	4 14	1 6	19 2	1 2	5 56	0 48	19 55	1 30	11 2	9 15	11 48	12 8	19 26		n.a.
F 8	5 31	4 51	2 5	7 25	3 9	15 13	2 51	24 11	0 41	4 19	1 6	19 1	1 2	5 57	0 48	19 55	1 30	11 2	9 15	11 48	12 10	19 26		n.a.
S 9	5 7	0 21	3 11	7 45	3 14	15 39	2 56	24 10	0 42	4 24	1 6	18 59	1 2	5 58	0 48	19 55	1 30	11 1	9 15	11 49	12 11	19 27		n.a.
S 10	4 44	4s 3	4 4	8 3	3 18	16 5	3 1	24 10	0 43	4 29	1 6	18 57	1 2	5 59	0 48	19 55	1 30	11 1	9 15	11 50	12 12	19 27		n.a.
M11	4 21	8 8	4 42	8 19	3 22	16 30	3 6	24 9	0 44	4 34	1 5	18 56	1 3	6 0	0 48	19 55	1 30	11 1	9 15	11 51	12 13	19 27		n.a.
T 12	3 57	11 45	5 6	8 31	3 25	16 55	3 11	24 8	0 45	4 39	1 5	18 54	1 3	6 1	0 48	19 55	1 30	11 1	9 15	11 52	12 14	19 27		n.a.
W13	3 34	14 45	5 15	8 41	3 27	17 20	3 15	24 7	0 46	4 44	1 5	18 52	1 3	6 2	0 48	19 54	1 30	11 0	9 15	11 53	12 15	19 27		n.a.
T 14	3 10	17 3	5 9	8 48	3 28	17 44	3 20	24 6	0 48	4 49	1 5	18 51	1 3	6 3	0 48	19 54	1 30	11 0	9 16	11 54	12 16	19 28		n.a.
F 15	2 47	18 35	4 50	8 51	3 28	18 7	3 24	24 4	0 49	4 54	1 5	18 49	1 3	6 4	0 48	19 54	1 30	11 0	9 16	11 54	12 17	19 28		n.a.
S 16	2 23	19 16	4 19	8 50	3 27	18 31	3 29	24 3	0 50	4 59	1 5	18 48	1 3	6 5	0 48	19 54	1 30	11 0	9 16	11 54	12 18	19 28		n.a.
S 17	1 59	19 7	3 36	8 45	3 25	18 54	3 34	24 2	0 51	5 4	1 5	18 46	1 3	6 6	0 48	19 54	1 30	11 0	9 16	11 53	12 20	19 28		n.a.
M18	1 35	18 6	2 44	8 36	3 22	19 16	3 38	24 0	0 52	5 9	1 5	18 45	1 4	6 7	0 48	19 54	1 30	10 59	9 16	11 53	12 21	19 28		n.a.
T 19	1 11	16 16	1 44	8 22	3 16	19 38	3 42	23 58	0 53	5 14	1 5	18 43	1 4	6 8	0 48	19 54	1 30	10 59	9 16	11 52	12 22	19 28		n.a.
W20	0 48	13 40	0 39	8 3	3 10	20 0	3 47	23 56	0 55	5 19	1 5	18 42	1 4	6 9	0 48	19 54	1 30	10 59	9 16	11 52	12 23	19 29		n.a.
T 21	0 24	10 23	0s29	7 39	3 1	20 21	3 51	23 54	0 56	5 24	1 5	18 40	1 4	6 9	0 48	19 54	1 30	10 59	9 17	11 51	12 24	19 29		n.a.
F 22	0s 0	6 33	1 38	7 10	2 50	20 42	3 55	23 52	0 57	5 29	1 4	18 39	1 4	6 10	0 48	19 54	1 30	10 58	9 17	11 52	12 25	19 29		n.a.
S 23	0 24	2 19	2 42	6 36	2 38	21 2	3 59	23 50	0 58	5 34	1 4	18 37	1 4	6 11	0 48	19 53	1 30	10 58	9 17	11 53	12 26	19 29		n.a.
S 24	0 48	2n 7	3 40	5 58	2 24	21 22	4 3	23 48	1 0	5 39	1 4	18 36	1 5	6 12	0 48	19 53	1 30	10 58	9 17	11 54	12 27	19 29		n.a.
M25	1 12	6 31	4 25	5 16	2 8	21 41	4 7	23 46	1 1	5 44	1 4	18 34	1 5	6 13	0 48	19 53	1 30	10 58	9 17	11 56	12 28	19 29		n.a.
T 26	1 36	10 38	4 57	4 30	1 50	22 0	4 10	23 43	1 2	5 49	1 4	18 33	1 5	6 14	0 48	19 53	1 31	10 57	9 17	11 58	12 29	19 29		n.a.
W27	2 0	14 13	5 10	3 43	1 31	22 18	4 14	23 41	1 3	5 55	1 4	18 32	1 5	6 15	0 48	19 53	1 31	10 57	9 17	12 0	12 31	19 30		n.a.
T 28	2 24	17 0	5 6	2 54	1 11	22 36	4 18	23 38	1 5	6 0	1 4	18 30	1 5	6 16	0 48	19 53	1 31	10 57	9 18	12 2	12 32	19 30		n.a.
F 29	2 48	18 47	4 42	2 7	0 51	22 53	4 21	23 36	1 6	6 5	1 4	18 29	1 5	6 17	0 48	19 53	1 31	10 57	9 18	12 2	12 33	19 30		n.a.
S 30	3s12	19n24	4s 2	1s20	0s30	23s10	4s24	23n33	1n 7	6s10	1n 4	18n27	1n 6	6s17	0s48	19n52	1s31	10n56	9s18	12n 3	12n34	19s30		n.a.

Julian Day Number = 1873245.5, Delta T = 01h47m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'00, Lahiri = 1°49'00 Julian Calendar 1 Sept. 416 == Greg. Calendar 2 Sept. 416

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 416
geocentric

OCTOBER 416 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 43 12	8♎58'53	21♋50	1°R10	24♏44	18♋21	18♎18	11♌50	15°R59	5°R15	28°R35	28♌39	27♌ 6	9♑41	n.a.	S 1
M 2	0 47 9	9°58'53	5♌56	0♎17	25°35	18°51	18°31	11°55	15♓57	5♊14	28♉34	28°40	27° 3	9°48	n.a.	M 2
T 3	0 51 5	10°58'56	19°57	29♍34	26°25	19°21	18°44	12° 0	15°54	5°14	28°33	28°41	26°59	9°54	n.a.	T 3
W 4	0 55 2	11°59'00	3♍53	29° 2	27°15	19°51	18°57	12° 5	15°52	5°13	28°33	28°R42	26°56	10° 1	n.a.	W 4
T 5	0 58 59	12°59'07	17°41	28°41	28° 3	20°20	19°10	12°10	15°50	5°12	28°32	28°40	26°53	10° 8	n.a.	T 5
F 6	1 2 55	13°59'16	1♎19	28°D31	28°51	20°49	19°23	12°15	15°48	5°11	28°31	28°36	26°50	10°14	n.a.	F 6
S 7	1 6 52	14°59'27	14°44	28°33	29°38	21°18	19°37	12°20	15°46	5°10	28°30	28°30	26°47	10°21	n.a.	S 7
S 8	1 10 48	15°59'39	27°55	28°46	0♐24	21°46	19°50	12°25	15°44	5° 9	28°30	28°22	26°44	10°28	n.a.	S 8
M 9	1 14 45	16°59'54	10♏50	29° 9	1° 9	22°15	20° 3	12°29	15°42	5° 8	28°29	28°13	26°40	10°34	n.a.	M 9
T 10	1 18 41	18° 0'10	23°28	29°42	1°54	22°43	20°16	12°34	15°40	5° 7	28°28	28° 4	26°37	10°41	n.a.	T 10
W11	1 22 38	19° 0'28	5♐50	0♎23	2°37	23°11	20°30	12°38	15°38	5° 6	28°27	27°55	26°34	10°48	n.a.	W11
T 12	1 26 34	20° 0'47	17°58	1°13	3°19	23°39	20°43	12°43	15°36	5° 5	28°26	27°49	26°31	10°54	n.a.	T 12
F 13	1 30 31	21° 1'09	29°56	2° 9	4° 1	24° 6	20°56	12°47	15°34	5° 4	28°25	27°44	26°28	11° 1	n.a.	F 13
S 14	1 34 27	22° 1'31	11♑47	3°11	4°41	24°33	21° 9	12°51	15°33	5° 3	28°24	27°41	26°24	11° 8	n.a.	S 14
S 15	1 38 24	23° 1'55	23°36	4°18	5°20	25° 0	21°23	12°55	15°31	5° 2	28°24	27°D40	26°21	11°14	n.a.	S 15
M16	1 42 21	24° 2'21	5♒30	5°30	5°57	25°27	21°36	12°59	15°29	5° 0	28°23	27°41	26°18	11°21	n.a.	M16
T 17	1 46 17	25° 2'48	17°32	6°46	6°34	25°53	21°49	13° 3	15°27	4°59	28°22	27°42	26°15	11°28	n.a.	T 17
W18	1 50 14	26° 3'17	29°48	8° 5	7° 9	26°19	22° 2	13° 7	15°26	4°58	28°21	27°R42	26°12	11°35	n.a.	W18
T 19	1 54 10	27° 3'47	12♓23	9°27	7°42	26°45	22°16	13°11	15°24	4°57	28°20	27°41	26° 9	11°41	n.a.	T 19
F 20	1 58 7	28° 4'18	25°20	10°51	8°15	27°11	22°29	13°15	15°22	4°55	28°19	27°38	26° 5	11°48	n.a.	F 20
S 21	2 2 3	29° 4'51	8♈41	12°17	8°46	27°36	22°42	13°18	15°21	4°54	28°18	27°32	26° 2	11°55	n.a.	S 21
S 22	2 6 0	0♏ 5'25	22°25	13°45	9°15	28° 1	22°55	13°22	15°19	4°53	28°17	27°23	25°59	12° 1	n.a.	S 22
M23	2 9 56	1° 6'01	6♉29	15°14	9°42	28°26	23° 8	13°25	15°18	4°51	28°16	27°13	25°56	12° 8	n.a.	M23
T 24	2 13 53	2° 6'38	20°49	16°45	10° 8	28°50	23°22	13°29	15°16	4°50	28°15	27° 3	25°53	12°15	n.a.	T 24
W25	2 17 50	3° 7'17	5♊18	18°16	10°32	29°14	23°35	13°32	15°15	4°49	28°14	26°52	25°49	12°21	n.a.	W25
T 26	2 21 46	4° 7'58	19°50	19°48	10°55	29°38	23°48	13°35	15°14	4°47	28°13	26°44	25°46	12°28	n.a.	T 26
F 27	2 25 43	5° 8'41	4♋18	21°20	11°15	0♌ 1	24° 1	13°38	15°12	4°46	28°12	26°38	25°43	12°35	n.a.	F 27
S 28	2 29 39	6° 9'25	18°39	22°53	11°34	0°25	24°14	13°41	15°11	4°44	28°11	26°34	25°40	12°41	n.a.	S 28
S 29	2 33 36	7°10'11	2♌48	24°27	11°51	0°47	24°27	13°44	15°10	4°43	28° 9	26°D33	25°37	12°48	n.a.	S 29
M30	2 37 32	8°10'58	16°45	26° 0	12° 5	1°10	24°41	13°46	15° 9	4°42	28° 8	26°33	25°34	12°55	n.a.	M30
T 31	2 41 29	9♏11'47	0♍31	27♎34	12♐18	1♌32	24♎54	13♌49	15♓ 7	4♊40	28♉ 7	26°R33	25♌30	13♑ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s35	18n47	3s 7	0s37	0s 9	23s26	4s28	23n30	1n 8	6s15	1n 4	18n26	1n 6	6s18	0s47	19n52	1s31	10n56	9s18	12n 3	12n35	19s30			n.a.
M 2	3 59	17 0	2 0	0n 3	0n10	23 42	4 31	23 27	1 10	6 20	1 4	18 25	1 6	6 19	0 47	19 52	1 31	10 56	9 18	12 2	12 36	19 30			n.a.
T 3	4 23	14 12	0 47	0 37	0 29	23 57	4 34	23 24	1 11	6 25	1 4	18 24	1 6	6 20	0 47	19 52	1 31	10 56	9 18	12 2	12 37	19 30			n.a.
W 4	4 47	10 36	0n28	1 6	0 46	24 11	4 36	23 21	1 12	6 30	1 4	18 22	1 6	6 21	0 47	19 52	1 31	10 55	9 18	12 2	12 38	19 30			n.a.
T 5	5 10	6 27	1 41	1 29	1 2	24 25	4 39	23 18	1 14	6 35	1 4	18 21	1 6	6 21	0 47	19 51	1 31	10 55	9 18	12 2	12 39	19 31			n.a.
F 6	5 34	2 1	2 47	1 46	1 17	24 38	4 41	23 15	1 15	6 40	1 3	18 20	1 7	6 22	0 47	19 51	1 31	10 55	9 18	12 4	12 40	19 31			n.a.
S 7	5 57	2s26	3 43	1 57	1 29	24 51	4 44	23 12	1 17	6 45	1 3	18 19	1 7	6 23	0 47	19 51	1 31	10 55	9 19	12 6	12 41	19 31			n.a.
S 8	6 21	6 42	4 25	2 1	1 40	25 3	4 46	23 9	1 18	6 51	1 3	18 18	1 7	6 24	0 47	19 51	1 31	10 54	9 19	12 8	12 43	19 31			n.a.
M 9	6 44	10 34	4 53	2 0	1 49	25 15	4 48	23 6	1 19	6 56	1 3	18 16	1 7	6 25	0 47	19 51	1 31	10 54	9 19	12 12	12 44	19 31			n.a.
T 10	7 7	13 52	5 6	1 54	1 57	25 26	4 49	23 2	1 21	7 1	1 3	18 15	1 7	6 25	0 47	19 50	1 31	10 54	9 19	12 15	12 45	19 31			n.a.
W11	7 30	16 28	5 4	1 43	2 3	25 37	4 51	22 59	1 22	7 6	1 3	18 14	1 8	6 26	0 47	19 50	1 31	10 53	9 19	12 18	12 46	19 31			n.a.
T 12	7 53	18 18	4 48	1 28	2 7	25 46	4 52	22 56	1 24	7 11	1 3	18 13	1 8	6 27	0 47	19 50	1 31	10 53	9 19	12 20	12 47	19 31			n.a.
F 13	8 16	19 18	4 20	1 8	2 11	25 56	4 53	22 52	1 25	7 16	1 3	18 12	1 8	6 27	0 47	19 50	1 31	10 53	9 19	12 22	12 48	19 31			n.a.
S 14	8 39	19 27	3 41	0 45	2 13	26 4	4 54	22 49	1 27	7 21	1 3	18 11	1 8	6 28	0 47	19 50	1 31	10 53	9 19	12 23	12 49	19 31			n.a.
S 15	9 2	18 44	2 52	0 19	2 14	26 12	4 55	22 45	1 28	7 26	1 3	18 10	1 8	6 29	0 47	19 49	1 31	10 52	9 19	12 23	12 50	19 31			n.a.
M16	9 24	17 11	1 56	0s10	2 14	26 20	4 55	22 42	1 30	7 31	1 3	18 9	1 9	6 29	0 47	19 49	1 31	10 52	9 19	12 23	12 51	19 31			n.a.
T 17	9 46	14 51	0 54	0 41	2 13	26 26	4 56	22 38	1 31	7 36	1 3	18 8	1 9	6 30	0 47	19 49	1 31	10 52	9 19	12 22	12 52	19 32			n.a.
W18	10 9	11 49	0s11	1 14	2 11	26 32	4 56	22 35	1 33	7 41	1 3	18 7	1 9	6 31	0 47	19 49	1 31	10 52	9 19	12 22	12 53	19 32			n.a.
T 19	10 31	8 10	1 18	1 48	2 9	26 38	4 55	22 31	1 34	7 46	1 3	18 6	1 9	6 31	0 47	19 48	1 31	10 51	9 20	12 23	12 55	19 32			n.a.
F 20	10 53	4 2	2 22	2 24	2 5	26 43	4 55	22 28	1 36	7 51	1 3	18 5	1 9	6 32	0 47	19 48	1 31	10 51	9 20	12 24	12 56	19 32			n.a.
S 21	11 14	0n24	3 20	3 2	2 2	26 47	4 54	22 24	1 37	7 56	1 3	18 5	1 9	6 33	0 47	19 48	1 31	10 51	9 20	12 26	12 57	19 32			n.a.
S 22	11 36	4 57	4 9	3 40	1 58	26 50	4 52	22 21	1 39	8 1	1 3	18 4	1 10	6 33	0 47	19 48	1 31	10 51	9 20	12 29	12 58	19 32			n.a.
M23	11 57	9 20	4 43	4 19	1 53	26 53	4 51	22 17	1 41	8 6	1 3	18 3	1 10	6 34	0 47	19 47	1 31	10 50	9 20	12 32	12 59	19 32			n.a.
T 24	12 18	13 16	5 1	4 58	1 48	26 55	4 49	22 14	1 42	8 11	1 3	18 2	1 10	6 34	0 47	19 47	1 31	10 50	9 20	12 36	13 0	19 32			n.a.
W25	12 39	16 27	5 0	5 38	1 43	26 56	4 46	22 11	1 44	8 16	1 3	18 1	1 10	6 35	0 47	19 47	1 31	10 50	9 20	12 40	13 1	19 32			n.a.
T 26	13 0	18 37	4 39	6 18	1 37	26 57	4 44	22 7	1 46	8 20	1 3	18 1	1 11	6 35	0 47	19 46	1 31	10 49	9 20	12 42	13 2	19 32			n.a.
F 27	13 21	19 34	4 0	6 59	1 32	26 57	4 41	22 4	1 47	8 25	1 3	18 0	1 11	6 36	0 47	19 46	1 31	10 49	9 20	12 45	13 3	19 32			n.a.
S 28	13 41	19 15	3 7	7 39	1 26	26 56	4 37	22 0	1 49	8 30	1 3	17 59	1 11	6 36	0 47	19 46	1 31	10 49	9 20	12 46	13 4	19 32			n.a.
S 29	14 1	17 43	2 3	8 19	1 19	26 54	4 33	21 57	1 51	8 35	1 3	17 59	1 11	6 37	0 47	19 46	1 31	10 49	9 20	12 46	13 5	19 32			n.a.
M30	14 21	15 7	0 52	9 0	1 13	26 52	4 29	21 54	1 53	8 40	1 3	17 58	1 11	6 37	0 47	19 45	1 31	10 48	9 20	12 46	13 6	19 32			n.a.
T 31	14s41	11n43	0n21	9s40	1n 7	26s49	4s24	21n51	1n54	8s45	1n 3	17n58	1n12	6s37	0s47	19n45	1s32	10n48	9s20	12n46	13n 8	19s32			n.a.

Julian Day Number = 1873275.5, Delta T = 01h47m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'04, Lahiri = 1°49'04 Julian Calendar 1 Oct. 416 == Greg. Calendar 2 Oct. 416

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 416
geocentric

NOVEMBER 416 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 45 25	10♏12'38	14♍ 5	29♎ 8	12♐28	1♑54	25♎ 7	13♑51	15°R 6	4°R39	28°R 6	26°R32	25♑27	13♉ 8	n.a.	W 1
T 2	2 49 22	11°13'30	27°28	0♏42	12°36	2°15	25°20	13°54	15♓ 5	4♊37	28♉ 5	26♑29	25°24	13°15	n.a.	T 2
F 3	2 53 19	12°14'24	10♎41	2°16	12°42	2°36	25°33	13°56	15° 4	4°35	28° 4	26°22	25°21	13°21	n.a.	F 3
S 4	2 57 15	13°15'19	23°44	3°51	12°45	2°56	25°46	13°58	15° 3	4°34	28° 3	26°13	25°18	13°28	n.a.	S 4
S 5	3 1 12	14°16'15	6♏35	5°25	12°R46	3°16	25°59	14° 0	15° 2	4°32	28° 2	26° 0	25°15	13°35	n.a.	S 5
M 6	3 5 8	15°17'13	19°14	6°59	12°45	3°36	26°12	14° 2	15° 2	4°31	28° 1	25°47	25°11	13°41	n.a.	M 6
T 7	3 9 5	16°18'12	1♐41	8°33	12°41	3°56	26°24	14° 4	15° 1	4°29	27°59	25°32	25° 8	13°48	n.a.	T 7
W 8	3 13 1	17°19'12	13°56	10° 7	12°35	4°14	26°37	14° 6	15° 0	4°28	27°58	25°19	25° 5	13°55	n.a.	W 8
T 9	3 16 58	18°20'12	26° 0	11°41	12°26	4°33	26°50	14° 8	14°59	4°26	27°57	25° 7	25° 2	14° 2	n.a.	T 9
F 10	3 20 54	19°21'14	7♑55	13°16	12°15	4°51	27° 3	14° 9	14°59	4°24	27°56	24°58	24°59	14° 8	n.a.	F 10
S 11	3 24 51	20°22'16	19°44	14°50	12° 2	5° 8	27°16	14°11	14°58	4°23	27°55	24°52	24°55	14°15	n.a.	S 11
S 12	3 28 48	21°23'19	1♒32	16°24	11°45	5°26	27°28	14°12	14°57	4°21	27°54	24°49	24°52	14°22	n.a.	S 12
M13	3 32 44	22°24'23	13°22	17°58	11°27	5°42	27°41	14°13	14°57	4°19	27°53	24°48	24°49	14°28	n.a.	M13
T 14	3 36 41	23°25'27	25°21	19°32	11° 6	5°58	27°54	14°14	14°56	4°18	27°51	24°48	24°46	14°35	n.a.	T 14
W15	3 40 37	24°26'32	7♓34	21° 6	10°43	6°14	28° 6	14°15	14°56	4°16	27°50	24°47	24°43	14°42	n.a.	W15
T 16	3 44 34	25°27'38	20° 7	22°40	10°18	6°29	28°19	14°16	14°56	4°14	27°49	24°46	24°40	14°48	n.a.	T 16
F 17	3 48 30	26°28'43	3♈ 4	24°15	9°51	6°44	28°31	14°17	14°55	4°13	27°48	24°42	24°36	14°55	n.a.	F 17
S 18	3 52 27	27°29'50	16°29	25°49	9°21	6°58	28°44	14°17	14°55	4°11	27°47	24°35	24°33	15° 2	n.a.	S 18
S 19	3 56 23	28°30'57	0♉22	27°23	8°51	7°11	28°56	14°18	14°55	4° 9	27°46	24°26	24°30	15° 8	n.a.	S 19
M20	4 0 20	29°32'04	14°41	28°58	8°18	7°24	29° 9	14°18	14°55	4° 8	27°44	24°15	24°27	15°15	n.a.	M20
T 21	4 4 17	0♐33'12	29°22	0♐32	7°45	7°37	29°21	14°19	14°54	4° 6	27°43	24° 3	24°24	15°22	n.a.	T 21
W22	4 8 13	1°34'21	14♊17	2° 7	7°10	7°49	29°33	14°19	14°54	4° 4	27°42	23°51	24°21	15°28	n.a.	W22
T 23	4 12 10	2°35'30	29°16	3°42	6°34	8° 0	29°45	14°R19	14°D54	4° 2	27°41	23°41	24°17	15°35	n.a.	T 23
F 24	4 16 6	3°36'40	14♋10	5°17	5°58	8°11	29°57	14°19	14°54	4° 1	27°40	23°34	24°14	15°42	n.a.	F 24
S 25	4 20 3	4°37'50	28°51	6°52	5°22	8°21	0♏10	14°19	14°54	3°59	27°39	23°29	24°11	15°48	n.a.	S 25
S 26	4 23 59	5°39'02	13♑15	8°28	4°45	8°31	0°22	14°19	14°55	3°57	27°37	23°27	24° 8	15°55	n.a.	S 26
M27	4 27 56	6°40'13	27°19	10° 3	4° 9	8°40	0°34	14°18	14°55	3°56	27°36	23°D27	24° 5	16° 2	n.a.	M27
T 28	4 31 52	7°41'26	11♍ 3	11°39	3°33	8°48	0°45	14°18	14°55	3°54	27°35	23°R27	24° 1	16° 8	n.a.	T 28
W29	4 35 49	8°42'39	24°29	13°15	2°57	8°56	0°57	14°17	14°55	3°52	27°34	23°26	23°58	16°15	n.a.	W29
T 30	4 39 46	9♐43'53	7♎38	14♐51	2♐23	9♑ 3	1♏ 9	14♑17	14♓56	3♊51	27♉33	23♑23	23♑55	16♉22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s 0	7n43	1n32	10s20	1n 0	26s45	4s19	21n47	1n56	8s50	1n 3	17n57	1n12	6s38	0s47	19n45	1s32	10n48	9s20	12n46	13n 9	19s32		n.a.
T 2	15 19	3 24	2 36	10 59	0 53	26 41	4 13	21 44	1 58	8 54	1 3	17 57	1 12	6 38	0 47	19 44	1 32	10 48	9 20	12 48	13 10	19 32		n.a.
F 3	15 38	1s 2	3 31	11 38	0 46	26 35	4 7	21 41	2 0	8 59	1 3	17 56	1 12	6 39	0 47	19 44	1 32	10 47	9 20	12 50	13 11	19 32		n.a.
S 4	15 57	5 21	4 14	12 17	0 40	26 29	4 0	21 38	2 2	9 4	1 3	17 56	1 12	6 39	0 46	19 44	1 32	10 47	9 20	12 53	13 12	19 32		n.a.
S 5	16 15	9 22	4 43	12 55	0 33	26 22	3 52	21 35	2 3	9 9	1 3	17 55	1 13	6 39	0 46	19 44	1 32	10 47	9 20	12 57	13 13	19 32		n.a.
M 6	16 33	12 54	4 58	13 33	0 26	26 14	3 45	21 32	2 5	9 13	1 3	17 55	1 13	6 40	0 46	19 43	1 32	10 47	9 20	13 2	13 14	19 32		n.a.
T 7	16 51	15 48	4 58	14 10	0 19	26 5	3 36	21 30	2 7	9 18	1 3	17 55	1 13	6 40	0 46	19 43	1 32	10 46	9 20	13 7	13 15	19 32		n.a.
W 8	17 9	17 57	4 45	14 47	0 12	25 55	3 27	21 27	2 9	9 23	1 3	17 54	1 13	6 40	0 46	19 43	1 32	10 46	9 20	13 12	13 16	19 32		n.a.
T 9	17 26	19 17	4 18	15 23	0 6	25 45	3 18	21 24	2 11	9 27	1 3	17 54	1 14	6 40	0 46	19 42	1 32	10 46	9 20	13 15	13 17	19 32		n.a.
F 10	17 43	19 44	3 41	15 58	0s 1	25 33	3 8	21 22	2 13	9 32	1 3	17 54	1 14	6 41	0 46	19 42	1 32	10 46	9 20	13 18	13 18	19 32		n.a.
S 11	17 59	19 18	2 54	16 33	0 8	25 21	2 57	21 19	2 15	9 36	1 3	17 54	1 14	6 41	0 46	19 42	1 32	10 45	9 20	13 20	13 19	19 32		n.a.
S 12	18 16	18 2	2 0	17 7	0 14	25 8	2 46	21 17	2 17	9 41	1 3	17 53	1 14	6 41	0 46	19 41	1 32	10 45	9 20	13 22	13 20	19 32		n.a.
M13	18 32	15 59	1 0	17 40	0 21	24 54	2 34	21 15	2 19	9 46	1 3	17 53	1 14	6 41	0 46	19 41	1 32	10 45	9 20	13 22	13 22	19 32		n.a.
T 14	18 47	13 13	0s 3	18 12	0 27	24 39	2 22	21 13	2 21	9 50	1 3	17 53	1 15	6 41	0 46	19 41	1 32	10 45	9 20	13 22	13 23	19 32		n.a.
W15	19 2	9 50	1 7	18 44	0 34	24 23	2 9	21 11	2 23	9 55	1 3	17 53	1 15	6 41	0 46	19 41	1 32	10 45	9 20	13 22	13 24	19 32		n.a.
T 16	19 17	5 56	2 10	19 14	0 40	24 6	1 56	21 9	2 25	9 59	1 3	17 53	1 15	6 42	0 46	19 40	1 32	10 44	9 20	13 23	13 25	19 32		n.a.
F 17	19 32	1 38	3 8	19 44	0 46	23 48	1 43	21 7	2 27	10 4	1 3	17 53	1 15	6 42	0 46	19 40	1 32	10 44	9 20	13 24	13 26	19 32		n.a.
S 18	19 46	2n53	3 57	20 13	0 52	23 30	1 28	21 6	2 29	10 8	1 3	17 53	1 15	6 42	0 46	19 40	1 32	10 44	9 20	13 26	13 27	19 32		n.a.
S 19	20 0	7 24	4 35	20 41	0 58	23 11	1 14	21 4	2 32	10 12	1 3	17 53	1 16	6 42	0 46	19 39	1 32	10 44	9 20	13 29	13 28	19 32		n.a.
M20	20 13	11 40	4 56	21 8	1 4	22 51	0 59	21 3	2 34	10 17	1 3	17 53	1 16	6 42	0 46	19 39	1 32	10 43	9 20	13 33	13 29	19 31		n.a.
T 21	20 26	15 19	4 59	21 34	1 9	22 31	0 44	21 2	2 36	10 21	1 3	17 53	1 16	6 42	0 46	19 39	1 32	10 43	9 20	13 37	13 30	19 31		n.a.
W22	20 39	18 2	4 42	21 59	1 15	22 10	0 29	21 1	2 38	10 25	1 3	17 53	1 16	6 42	0 46	19 38	1 32	10 43	9 20	13 41	13 31	19 31		n.a.
T 23	20 51	19 33	4 5	22 23	1 20	21 48	0 13	21 0	2 40	10 30	1 3	17 54	1 17	6 42	0 46	19 38	1 32	10 43	9 20	13 44	13 32	19 31		n.a.
F 24	21 3	19 42	3 12	22 45	1 25	21 27	0n 2	20 59	2 43	10 34	1 3	17 54	1 17	6 42	0 46	19 38	1 32	10 43	9 20	13 47	13 33	19 31		n.a.
S 25	21 15	18 30	2 6	23 7	1 30	21 5	0 18	20 59	2 45	10 38	1 3	17 54	1 17	6 42	0 46	19 37	1 32	10 43	9 20	13 48	13 34	19 31		n.a.
S 26	21 26	16 7	0 54	23 27	1 34	20 43	0 34	20 58	2 47	10 42	1 3	17 54	1 17	6 42	0 46	19 37	1 32	10 42	9 19	13 49	13 35	19 31		n.a.
M27	21 36	12 50	0n20	23 46	1 39	20 21	0 49	20 58	2 49	10 47	1 3	17 55	1 18	6 41	0 46	19 37	1 32	10 42	9 19	13 49	13 36	19 31		n.a.
T 28	21 47	8 54	1 32	24 4	1 43	19 59	1 4	20 58	2 52	10 51	1 3	17 55	1 18	6 41	0 46	19 36	1 32	10 42	9 19	13 49	13 37	19 31		n.a.
W29	21 56	4 36	2 37	24 21	1 47	19 37	1 20	20 58	2 54	10 55	1 3	17 55	1 18	6 41	0 46	19 36	1 32	10 42	9 19	13 49	13 39	19 31		n.a.
T 30	22s 6	0n11	3n31	24s36	1s50	19s16	1n34	20n59	2n57	10s59	1n 4	17n56	1n18	6s41	0s45	19n36	1s32	10n42	9s19	13n50	13n40	19s31		n.a.

Julian Day Number = 1873306.5, Delta T = 01h47m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'08, Lahiri = 1°49'09 Julian Calendar 1 Nov. 416 == Greg. Calendar 2 Nov. 416

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 416
geocentric

DECEMBER 416 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 43 42	10♐45'07	20♎33	16♐28	1°R50	9♌ 9	1♏21	14°R16	14♓56	3°R49	27°R32	23°R17	23♌52	16♑28	n.a.	F 1
S 2	4 47 39	11°46'21	3♏16	18° 5	1♐18	9°15	1°32	14♌15	14°57	3♊47	27♉30	23♌ 8	23°49	16°35	n.a.	S 2
S 3	4 51 35	12°47'36	15°49	19°42	0°48	9°20	1°44	14°14	14°57	3°45	27°29	22°57	23°46	16°42	n.a.	S 3
M 4	4 55 32	13°48'52	28°11	21°19	0°19	9°24	1°55	14°13	14°58	3°44	27°28	22°44	23°42	16°48	n.a.	M 4
T 5	4 59 28	14°50'07	10♐24	22°56	29♏52	9°28	2° 7	14°12	14°58	3°42	27°27	22°30	23°39	16°55	n.a.	T 5
W 6	5 3 25	15°51'22	22°29	24°34	29°28	9°30	2°18	14°10	14°59	3°40	27°26	22°18	23°36	17° 2	n.a.	W 6
T 7	5 7 21	16°52'38	4♑26	26°12	29° 5	9°32	2°30	14° 9	15° 0	3°39	27°25	22° 7	23°33	17° 8	n.a.	T 7
F 8	5 11 18	17°53'53	16°17	27°49	28°45	9°34	2°41	14° 7	15° 0	3°37	27°24	21°58	23°30	17°15	n.a.	F 8
S 9	5 15 15	18°55'08	28° 5	29°27	28°27	9°R34	2°52	14° 6	15° 1	3°36	27°23	21°52	23°27	17°22	n.a.	S 9
S 10	5 19 11	19°56'23	9♒51	1♑ 5	28°12	9°34	3° 3	14° 4	15° 2	3°34	27°22	21°49	23°23	17°28	n.a.	S 10
M11	5 23 8	20°57'37	21°41	2°43	27°59	9°33	3°14	14° 2	15° 3	3°32	27°21	21°D48	23°20	17°35	n.a.	M11
T 12	5 27 4	21°58'51	3♓39	4°21	27°48	9°31	3°25	14° 0	15° 4	3°31	27°20	21°49	23°17	17°42	n.a.	T 12
W13	5 31 1	23° 0'05	15°49	5°58	27°40	9°29	3°35	13°58	15° 5	3°29	27°19	21°50	23°14	17°49	n.a.	W13
T 14	5 34 57	24° 1'18	28°17	7°35	27°34	9°26	3°46	13°56	15° 6	3°28	27°17	21°R50	23°11	17°55	n.a.	T 14
F 15	5 38 54	25° 2'30	11♈ 8	9°12	27°31	9°21	3°57	13°54	15° 7	3°26	27°16	21°48	23° 7	18° 2	n.a.	F 15
S 16	5 42 51	26° 3'41	24°26	10°48	27°D30	9°17	4° 7	13°51	15° 8	3°24	27°15	21°45	23° 4	18° 9	n.a.	S 16
S 17	5 46 47	27° 4'52	8♉14	12°22	27°32	9°11	4°18	13°49	15°10	3°23	27°14	21°39	23° 1	18°15	n.a.	S 17
M18	5 50 44	28° 6'03	22°32	13°56	27°36	9° 4	4°28	13°46	15°11	3°21	27°13	21°31	22°58	18°22	n.a.	M18
T 19	5 54 40	29° 7'12	7♊17	15°28	27°43	8°57	4°38	13°44	15°12	3°20	27°12	21°23	22°55	18°29	n.a.	T 19
W20	5 58 37	0♑ 8'21	22°21	16°58	27°51	8°49	4°48	13°41	15°13	3°18	27°12	21°14	22°52	18°35	n.a.	W20
T 21	6 2 33	1° 9'30	7♋35	18°26	28° 2	8°40	4°58	13°38	15°15	3°17	27°11	21° 7	22°48	18°42	n.a.	T 21
F 22	6 6 30	2°10'38	22°49	19°51	28°16	8°30	5° 8	13°35	15°16	3°15	27°10	21° 2	22°45	18°49	n.a.	F 22
S 23	6 10 26	3°11'45	7♌52	21°13	28°31	8°20	5°18	13°32	15°18	3°14	27° 9	20°59	22°42	18°55	n.a.	S 23
S 24	6 14 23	4°12'52	22°36	22°31	28°48	8° 8	5°28	13°29	15°19	3°13	27° 8	20°D58	22°39	19° 2	n.a.	S 24
M25	6 18 20	5°13'59	6♍57	23°45	29° 8	7°56	5°37	13°26	15°21	3°11	27° 7	20°59	22°36	19° 9	n.a.	M25
T 26	6 22 16	6°15'05	20°53	24°53	29°29	7°44	5°47	13°23	15°23	3°10	27° 6	21° 0	22°33	19°15	n.a.	T 26
W27	6 26 13	7°16'10	4♎24	25°55	29°53	7°30	5°56	13°19	15°24	3° 8	27° 5	21°R 1	22°29	19°22	n.a.	W27
T 28	6 30 9	8°17'15	17°32	26°50	0♐18	7°15	6° 6	13°16	15°26	3° 7	27° 4	21° 1	22°26	19°29	n.a.	T 28
F 29	6 34 6	9°18'19	0♏21	27°38	0°44	7° 0	6°15	13°12	15°28	3° 6	27° 3	20°59	22°23	19°35	n.a.	F 29
S 30	6 38 2	10°19'23	12°54	28°17	1°13	6°44	6°24	13° 9	15°30	3° 4	27° 3	20°54	22°20	19°42	n.a.	S 30
S 31	6 41 59	11♑20'26	25♏14	28♑46	1♐43	6♌28	6♏33	13♌ 5	15♓32	3♊ 3	27♉ 2	20♌49	22♌17	19♑49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s15	4s10	4n14	24s50	1s54	18s55	1n49	20n59	2n59	11s 3	1n 4	17n56	1n18	6s41	0s45	19n36	1s32	10n41	9s19	13n52	13n41	19s31		n.a.
S 2	22 23	8 16	4 44	25 2	1 57	18 35	2 3	21 0	3 1	11 7	1 4	17 57	1 19	6 41	0 45	19 35	1 32	10 41	9 19	13 55	13 42	19 30		n.a.
S 3	22 31	11 56	4 59	25 13	1 59	18 15	2 17	21 1	3 4	11 11	1 4	17 57	1 19	6 40	0 45	19 35	1 31	10 41	9 19	13 59	13 43	19 30		n.a.
M 4	22 39	15 2	5 0	25 23	2 2	17 57	2 30	21 2	3 6	11 15	1 4	17 58	1 19	6 40	0 45	19 35	1 31	10 41	9 19	14 3	13 44	19 30		n.a.
T 5	22 46	17 27	4 47	25 31	2 4	17 39	2 43	21 4	3 9	11 19	1 4	17 58	1 19	6 40	0 45	19 34	1 31	10 41	9 19	14 8	13 45	19 30		n.a.
W 6	22 53	19 4	4 22	25 37	2 6	17 21	2 55	21 5	3 11	11 23	1 4	17 59	1 19	6 40	0 45	19 34	1 31	10 41	9 19	14 12	13 46	19 30		n.a.
T 7	22 59	19 50	3 44	25 42	2 7	17 5	3 7	21 7	3 13	11 26	1 4	18 0	1 20	6 39	0 45	19 34	1 31	10 41	9 18	14 15	13 47	19 30		n.a.
F 8	23 5	19 42	2 58	25 45	2 8	16 50	3 18	21 9	3 16	11 30	1 4	18 0	1 20	6 39	0 45	19 33	1 31	10 41	9 18	14 18	13 48	19 30		n.a.
S 9	23 10	18 42	2 3	25 46	2 8	16 36	3 28	21 11	3 18	11 34	1 4	18 1	1 20	6 38	0 45	19 33	1 31	10 40	9 18	14 20	13 49	19 30		n.a.
S 10	23 15	16 55	1 4	25 46	2 8	16 23	3 38	21 14	3 21	11 38	1 4	18 2	1 20	6 38	0 45	19 33	1 31	10 40	9 18	14 21	13 50	19 29		n.a.
M11	23 20	14 23	0 1	25 44	2 7	16 11	3 48	21 16	3 23	11 41	1 4	18 2	1 21	6 38	0 45	19 33	1 31	10 40	9 18	14 21	13 51	19 29		n.a.
T 12	23 24	11 14	1s 3	25 40	2 6	16 0	3 56	21 19	3 26	11 45	1 4	18 3	1 21	6 37	0 45	19 32	1 31	10 40	9 18	14 21	13 52	19 29		n.a.
W13	23 27	7 34	2 5	25 35	2 4	15 50	4 4	21 22	3 28	11 49	1 4	18 4	1 21	6 37	0 45	19 32	1 31	10 40	9 18	14 21	13 53	19 29		n.a.
T 14	23 30	3 29	3 3	25 27	2 2	15 42	4 12	21 26	3 31	11 52	1 4	18 5	1 21	6 36	0 45	19 32	1 31	10 40	9 18	14 21	13 54	19 29		n.a.
F 15	23 33	0n52	3 53	25 18	1 59	15 34	4 19	21 29	3 33	11 56	1 5	18 6	1 21	6 36	0 45	19 32	1 31	10 40	9 17	14 21	13 55	19 29		n.a.
S 16	23 35	5 19	4 33	25 7	1 56	15 28	4 25	21 33	3 36	11 59	1 5	18 7	1 22	6 35	0 45	19 31	1 31	10 40	9 17	14 23	13 56	19 28		n.a.
S 17	23 37	9 40	4 58	24 54	1 51	15 22	4 31	21 37	3 38	12 3	1 5	18 7	1 22	6 35	0 45	19 31	1 31	10 40	9 17	14 24	13 58	19 28		n.a.
M18	23 38	13 37	5 6	24 40	1 46	15 18	4 37	21 41	3 41	12 6	1 5	18 8	1 22	6 34	0 45	19 31	1 31	10 40	9 17	14 27	13 59	19 28		n.a.
T 19	23 38	16 52	4 55	24 24	1 40	15 15	4 42	21 45	3 43	12 9	1 5	18 9	1 22	6 34	0 45	19 30	1 31	10 39	9 17	14 30	14 0	19 28		n.a.
W20	23 38	19 3	4 23	24 6	1 34	15 12	4 46	21 50	3 46	12 13	1 5	18 10	1 22	6 33	0 45	19 30	1 31	10 39	9 17	14 32	14 1	19 28		n.a.
T 21	23 38	19 54	3 32	23 47	1 26	15 11	4 50	21 54	3 48	12 16	1 5	18 11	1 23	6 33	0 45	19 30	1 31	10 39	9 17	14 35	14 2	19 28		n.a.
F 22	23 37	19 18	2 26	23 26	1 18	15 10	4 53	21 59	3 50	12 19	1 5	18 12	1 23	6 32	0 45	19 30	1 31	10 39	9 16	14 36	14 3	19 27		n.a.
S 23	23 36	17 19	1 10	23 5	1 8	15 11	4 56	22 4	3 53	12 22	1 5	18 13	1 23	6 31	0 45	19 29	1 31	10 39	9 16	14 37	14 4	19 27		n.a.
S 24	23 34	14 14	0n 9	22 42	0 58	15 12	4 59	22 10	3 55	12 26	1 5	18 15	1 23	6 31	0 45	19 29	1 31	10 39	9 16	14 38	14 5	19 27		n.a.
M25	23 32	10 21	1 25	22 18	0 47	15 14	5 1	22 15	3 57	12 29	1 5	18 16	1 23	6 30	0 44	19 29	1 31	10 39	9 16	14 37	14 6	19 27		n.a.
T 26	23 29	6 1	2 35	21 54	0 34	15 17	5 3	22 21	4 0	12 32	1 6	18 17	1 24	6 30	0 44	19 29	1 31	10 39	9 16	14 37	14 7	19 27		n.a.
W27	23 26	1 30	3 33	21 29	0 21	15 20	5 4	22 27	4 2	12 35	1 6	18 18	1 24	6 29	0 44	19 29	1 31	10 39	9 16	14 37	14 8	19 26		n.a.
T 28	23 23	2s57	4 19	21 4	0 7	15 24	5 5	22 32	4 4	12 38	1 6	18 19	1 24	6 28	0 44	19 28	1 31	10 39	9 15	14 37	14 9	19 26		n.a.
F 29	23 19	7 10	4 50	20 40	0n 9	15 29	5 6	22 38	4 6	12 41	1 6	18 20	1 24	6 27	0 44	19 28	1 31	10 39	9 15	14 37	14 10	19 26		n.a.
S 30	23 14	10 58	5 7	20 17	0 25	15 35	5 6	22 45	4 8	12 44	1 6	18 22	1 24	6 27	0 44	19 28	1 31	10 39	9 15	14 39	14 11	19 26		n.a.
S 31	23s 9	14s14	5n 9	19s54	0n42	15s41	5n 6	22n51	4n10	12s47	1n 6	18n23	1n25	6s26	0s44	19n28	1s31	10n39	9s15	14n41	14n12	19s26		n.a.

Julian Day Number = 1873336.5, Delta T = 01h47m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'12, Lahiri = 1°49'13 Julian Calendar 1 Dec. 416 == Greg. Calendar 2 Dec. 416

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 417
geocentric

JANUARY 417 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 45 55	12♉21'28	7♐23	29♉ 6	2♐15	6°R11	6♏42	13°R 1	15♓33	3°R 2	27°R 1	20°R41	22♌13	19♉55	n.a.	M 1
T 2	6 49 52	13°22'30	19°24	29°R15	2°48	5♌53	6°50	12♌57	15°35	3♊ 1	27♉ 0	20♌34	22°10	20° 2	n.a.	T 2
W 3	6 53 49	14°23'31	1♉20	29°12	3°22	5°34	6°59	12°54	15°37	3° 0	27° 0	20°27	22° 7	20° 9	n.a.	W 3
T 4	6 57 45	15°24'30	13°11	28°58	3°58	5°15	7° 7	12°50	15°40	2°58	26°59	20°21	22° 4	20°15	n.a.	T 4
F 5	7 1 42	16°25'29	24°59	28°33	4°36	4°55	7°16	12°46	15°42	2°57	26°58	20°16	22° 1	20°22	n.a.	F 5
S 6	7 5 38	17°26'26	6♒47	27°57	5°14	4°35	7°24	12°42	15°44	2°56	26°57	20°13	21°58	20°29	n.a.	S 6
S 7	7 9 35	18°27'22	18°37	27°12	5°54	4°14	7°32	12°37	15°46	2°55	26°57	20°D13	21°54	20°35	n.a.	S 7
M 8	7 13 31	19°28'17	0♓31	26°17	6°35	3°52	7°40	12°33	15°48	2°54	26°56	20°13	21°51	20°42	n.a.	M 8
T 9	7 17 28	20°29'10	12°32	25°15	7°17	3°31	7°48	12°29	15°50	2°53	26°55	20°14	21°48	20°49	n.a.	T 9
W10	7 21 24	21°30'02	24°44	24° 8	8° 0	3° 8	7°55	12°25	15°53	2°52	26°55	20°16	21°45	20°55	n.a.	W10
T 11	7 25 21	22°30'52	7♈12	22°57	8°44	2°46	8° 3	12°20	15°55	2°51	26°54	20°18	21°42	21° 2	n.a.	T 11
F 12	7 29 18	23°31'41	19°59	21°44	9°29	2°23	8°10	12°16	15°57	2°50	26°54	20°R19	21°39	21° 9	n.a.	F 12
S 13	7 33 14	24°32'28	3♉10	20°32	10°15	2° 0	8°17	12°11	16° 0	2°49	26°53	20°18	21°35	21°15	n.a.	S 13
S 14	7 37 11	25°33'14	16°48	19°23	11° 2	1°36	8°24	12° 7	16° 2	2°48	26°52	20°17	21°32	21°22	n.a.	S 14
M15	7 41 7	26°33'57	0♊53	18°17	11°50	1°13	8°31	12° 2	16° 5	2°47	26°52	20°15	21°29	21°29	n.a.	M15
T 16	7 45 4	27°34'39	15°25	17°18	12°38	0°49	8°38	11°58	16° 7	2°46	26°51	20°12	21°26	21°35	n.a.	T 16
W17	7 49 0	28°35'20	0♋19	16°24	13°28	0°25	8°45	11°53	16°10	2°46	26°51	20° 8	21°23	21°42	n.a.	W17
T 18	7 52 57	29°35'59	15°29	15°38	14°18	0° 1	8°51	11°49	16°12	2°45	26°50	20° 6	21°19	21°49	n.a.	T 18
F 19	7 56 53	0♒36'36	0♌44	14°59	15° 9	29♋37	8°58	11°44	16°15	2°44	26°50	20° 4	21°16	21°55	n.a.	F 19
S 20	8 0 50	1°37'12	15°56	14°29	16° 1	29°13	9° 4	11°39	16°17	2°43	26°50	20°D 3	21°13	22° 2	n.a.	S 20
S 21	8 4 47	2°37'46	0♍53	14° 6	16°53	28°50	9°10	11°35	16°20	2°43	26°49	20° 3	21°10	22° 9	n.a.	S 21
M22	8 8 43	3°38'18	15°30	13°51	17°46	28°26	9°16	11°30	16°23	2°42	26°49	20° 4	21° 7	22°15	n.a.	M22
T 23	8 12 40	4°38'49	29°40	13°43	18°40	28° 2	9°22	11°25	16°26	2°41	26°48	20° 6	21° 4	22°22	n.a.	T 23
W24	8 16 36	5°39'19	13♎24	13°D43	19°34	27°39	9°27	11°20	16°28	2°41	26°48	20° 7	21° 0	22°29	n.a.	W24
T 25	8 20 33	6°39'47	26°41	13°49	20°29	27°16	9°33	11°16	16°31	2°40	26°48	20° 7	20°57	22°35	n.a.	T 25
F 26	8 24 29	7°40'14	9♏34	14° 2	21°25	26°53	9°38	11°11	16°34	2°40	26°48	20°R 8	20°54	22°42	n.a.	F 26
S 27	8 28 26	8°40'40	22° 6	14°21	22°21	26°31	9°43	11° 6	16°37	2°39	26°47	20° 7	20°51	22°49	n.a.	S 27
S 28	8 32 22	9°41'04	4♐22	14°45	23°17	26° 8	9°48	11° 1	16°40	2°39	26°47	20° 6	20°48	22°55	n.a.	S 28
M29	8 36 19	10°41'26	16°25	15°15	24°14	25°47	9°53	10°56	16°43	2°38	26°47	20° 5	20°44	23° 2	n.a.	M29
T 30	8 40 16	11°41'48	28°20	15°49	25°12	25°25	9°57	10°51	16°46	2°38	26°47	20° 4	20°41	23° 9	n.a.	T 30
W31	8 44 12	12♒42'07	10♉10	16♉28	26♐10	25♋ 5	10♏ 2	10♌47	16♓48	2♊37	26♉46	20♌ 3	20♌38	23♉15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s 4	16s50	4n57	19s33	0n59	15s47	5n 6	22n57	4n12	12s49	1n 6	18n24	1n25	6s25	0s44	19n28	1s31	10n39	9s15	14n43	14n13	19s25			n.a.
T 2	22 58	18 42	4 32	19 13	1 17	15 54	5 6	23 4	4 14	12 52	1 6	18 25	1 25	6 24	0 44	19 27	1 31	10 39	9 14	14 45	14 14	19 25			n.a.
W 3	22 51	19 43	3 55	18 56	1 35	16 1	5 5	23 10	4 16	12 55	1 6	18 27	1 25	6 23	0 44	19 27	1 31	10 39	9 14	14 48	14 15	19 25			n.a.
T 4	22 45	19 51	3 8	18 41	1 54	16 9	5 4	23 17	4 18	12 57	1 7	18 28	1 25	6 23	0 44	19 27	1 30	10 39	9 14	14 50	14 16	19 25			n.a.
F 5	22 37	19 7	2 14	18 29	2 11	16 17	5 3	23 23	4 19	13 0	1 7	18 29	1 25	6 22	0 44	19 27	1 30	10 39	9 14	14 51	14 17	19 24			n.a.
S 6	22 30	17 33	1 13	18 19	2 28	16 25	5 1	23 30	4 21	13 3	1 7	18 30	1 26	6 21	0 44	19 27	1 30	10 39	9 14	14 52	14 18	19 24			n.a.
S 7	22 21	15 14	0 9	18 12	2 44	16 34	4 59	23 36	4 22	13 5	1 7	18 32	1 26	6 20	0 44	19 26	1 30	10 39	9 13	14 52	14 19	19 24			n.a.
M 8	22 13	12 16	0s56	18 8	2 59	16 42	4 57	23 43	4 24	13 8	1 7	18 33	1 26	6 19	0 44	19 26	1 30	10 39	9 13	14 52	14 20	19 24			n.a.
T 9	22 4	8 45	2 0	18 7	3 12	16 51	4 55	23 49	4 25	13 10	1 7	18 35	1 26	6 18	0 44	19 26	1 30	10 40	9 13	14 52	14 21	19 23			n.a.
W10	21 54	4 50	2 59	18 8	3 23	17 0	4 53	23 56	4 26	13 12	1 7	18 36	1 26	6 17	0 44	19 26	1 30	10 40	9 13	14 51	14 23	19 23			n.a.
T 11	21 45	0 38	3 50	18 11	3 32	17 10	4 50	24 2	4 27	13 15	1 7	18 37	1 26	6 16	0 44	19 26	1 30	10 40	9 13	14 51	14 24	19 23			n.a.
F 12	21 34	3n41	4 32	18 17	3 38	17 19	4 48	24 9	4 28	13 17	1 8	18 39	1 26	6 15	0 44	19 26	1 30	10 40	9 12	14 50	14 25	19 23			n.a.
S 13	21 24	7 57	5 1	18 24	3 42	17 29	4 45	24 15	4 29	13 19	1 8	18 40	1 27	6 14	0 44	19 26	1 30	10 40	9 12	14 50	14 26	19 22			n.a.
S 14	21 13	11 58	5 14	18 32	3 44	17 38	4 42	24 21	4 30	13 21	1 8	18 42	1 27	6 13	0 44	19 25	1 30	10 40	9 12	14 51	14 27	19 22			n.a.
M15	21 1	15 27	5 10	18 42	3 43	17 48	4 39	24 27	4 31	13 24	1 8	18 43	1 27	6 12	0 44	19 25	1 30	10 40	9 12	14 52	14 28	19 22			n.a.
T 16	20 49	18 7	4 45	18 53	3 40	17 57	4 35	24 33	4 32	13 26	1 8	18 44	1 27	6 11	0 44	19 25	1 30	10 40	9 11	14 53	14 29	19 22			n.a.
W17	20 37	19 37	4 1	19 4	3 35	18 7	4 32	24 39	4 32	13 28	1 8	18 46	1 27	6 10	0 44	19 25	1 30	10 40	9 11	14 54	14 30	19 21			n.a.
T 18	20 24	19 46	3 0	19 16	3 29	18 16	4 28	24 45	4 33	13 30	1 8	18 47	1 27	6 9	0 44	19 25	1 30	10 40	9 11	14 54	14 31	19 21			n.a.
F 19	20 11	18 27	1 45	19 28	3 21	18 26	4 24	24 51	4 33	13 31	1 8	18 49	1 27	6 8	0 44	19 25	1 30	10 40	9 11	14 55	14 32	19 21			n.a.
S 20	19 58	15 50	0 23	19 40	3 12	18 35	4 21	24 56	4 33	13 33	1 9	18 50	1 28	6 7	0 44	19 25	1 30	10 41	9 11	14 55	14 33	19 20			n.a.
S 21	19 44	12 11	1n 0	19 52	3 2	18 44	4 17	25 1	4 33	13 35	1 9	18 52	1 28	6 6	0 44	19 25	1 30	10 41	9 10	14 55	14 34	19 20			n.a.
M22	19 30	7 51	2 16	20 5	2 51	18 53	4 13	25 6	4 33	13 37	1 9	18 53	1 28	6 5	0 44	19 25	1 30	10 41	9 10	14 55	14 35	19 20			n.a.
T 23	19 16	3 13	3 22	20 17	2 40	19 2	4 8	25 11	4 33	13 39	1 9	18 54	1 28	6 4	0 44	19 25	1 30	10 41	9 10	14 54	14 36	19 19			n.a.
W24	19 1	1s26	4 14	20 28	2 28	19 10	4 4	25 15	4 33	13 40	1 9	18 56	1 28	6 3	0 43	19 25	1 30	10 41	9 10	14 54	14 37	19 19			n.a.
T 25	18 46	5 51	4 51	20 40	2 16	19 18	4 0	25 20	4 32	13 42	1 9	18 57	1 28	6 2	0 43	19 24	1 29	10 41	9 9	14 54	14 38	19 19			n.a.
F 26	18 30	9 52	5 12	20 50	2 4	19 27	3 55	25 24	4 32	13 43	1 9	18 59	1 28	6 1	0 43	19 24	1 29	10 41	9 9	14 54	14 39	19 19			n.a.
S 27	18 15	13 20	5 17	21 1	1 52	19 34	3 51	25 28	4 31	13 45	1 10	19 0	1 28	6 0	0 43	19 24	1 29	10 42	9 9	14 54	14 40	19 18			n.a.
S 28	17 58	16 9	5 7	21 10	1 39	19 42	3 46	25 32	4 31	13 46	1 10	19 2	1 28	5 58	0 43	19 24	1 29	10 42	9 9	14 54	14 41	19 18			n.a.
M29	17 42	18 13	4 44	21 19	1 27	19 49	3 42	25 35	4 30	13 48	1 10	19 3	1 29	5 57	0 43	19 24	1 29	10 42	9 8	14 55	14 42	19 18			n.a.
T 30	17 25	19 28	4 9	21 27	1 15	19 56	3 37	25 38	4 29	13 49	1 10	19 5	1 29	5 56	0 43	19 24	1 29	10 42	9 8	14 55	14 43	19 17			n.a.
W31	17s 8	19s52	3n24	21s34	1n 4	20s 3	3n32	25n41	4n28	13s50	1n10	19n 6	1n29	5s55	0s43	19n24	1s29	10n42	9s 8	14n55	14n44	19s17			n.a.

Julian Day Number = 1873367.5, Delta T = 01h47m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'17, Lahiri = 1°49'17 Julian Calendar 1 Jan. 417 == Greg. Calendar 2 Jan. 417

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 417
geocentric

FEBRUARY 417 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 48 9	13♒42'25	21♉57	17♉10	27♐ 9	24°R44	10♏ 6	10°R42	16♓51	2°R37	26°R46	20°R 2	20♌35	23♉22	n.a.	T 1
F 2	8 52 5	14°42'41	3♒46	17°57	28° 7	24♋25	10°10	10♌37	16°54	2♊37	26♉46	20♌ 1	20°32	23°29	n.a.	F 2
S 3	8 56 2	15°42'55	15°37	18°47	29° 7	24° 6	10°14	10°32	16°58	2°36	26°46	20°D 1	20°29	23°35	n.a.	S 3
S 4	8 59 58	16°43'07	27°33	19°40	0♉ 6	23°47	10°18	10°27	17° 1	2°36	26°46	20° 1	20°25	23°42	n.a.	S 4
M 5	9 3 55	17°43'17	9♓37	20°37	1° 7	23°29	10°22	10°23	17° 4	2°36	26°46	20° 1	20°22	23°49	n.a.	M 5
T 6	9 7 51	18°43'25	21°49	21°36	2° 7	23°12	10°25	10°18	17° 7	2°36	26°46	20° 1	20°19	23°55	n.a.	T 6
W 7	9 11 48	19°43'32	4♈12	22°37	3° 8	22°56	10°28	10°13	17°10	2°36	26°46	20°R 2	20°16	24° 2	n.a.	W 7
T 8	9 15 45	20°43'36	16°49	23°42	4° 9	22°40	10°31	10° 8	17°13	2°36	26°D46	20° 2	20°13	24° 8	n.a.	T 8
F 9	9 19 41	21°43'37	29°41	24°48	5°10	22°25	10°34	10° 4	17°16	2°36	26°46	20° 1	20°10	24°15	n.a.	F 9
S 10	9 23 38	22°43'37	12♉52	25°57	6°12	22°10	10°37	9°59	17°19	2°D36	26°46	20° 1	20° 6	24°22	n.a.	S 10
S 11	9 27 34	23°43'34	26°23	27° 8	7°14	21°57	10°39	9°54	17°23	2°36	26°46	20°D 1	20° 3	24°28	n.a.	S 11
M12	9 31 31	24°43'29	10♊16	28°20	8°17	21°44	10°42	9°50	17°26	2°36	26°46	20° 1	20° 0	24°35	n.a.	M12
T 13	9 35 27	25°43'22	24°31	29°35	9°19	21°32	10°44	9°45	17°29	2°36	26°46	20° 2	19°57	24°42	n.a.	T 13
W14	9 39 24	26°43'13	9♋ 4	0♒51	10°22	21°21	10°46	9°41	17°32	2°36	26°46	20° 2	19°54	24°48	n.a.	W14
T 15	9 43 20	27°43'01	23°54	2°10	11°26	21°10	10°48	9°36	17°36	2°36	26°46	20° 3	19°50	24°55	n.a.	T 15
F 16	9 47 17	28°42'47	8♌53	3°29	12°29	21° 0	10°49	9°32	17°39	2°36	26°46	20° 3	19°47	25° 2	n.a.	F 16
S 17	9 51 14	29°42'31	23°53	4°51	13°33	20°51	10°51	9°28	17°42	2°36	26°47	20°R 4	19°44	25° 8	n.a.	S 17
S 18	9 55 10	0♓42'12	8♍46	6°13	14°37	20°43	10°52	9°23	17°45	2°37	26°47	20° 3	19°41	25°15	n.a.	S 18
M19	9 59 7	1°41'52	23°25	7°38	15°41	20°36	10°53	9°19	17°49	2°37	26°47	20° 2	19°38	25°22	n.a.	M19
T 20	10 3 3	2°41'29	7♎43	9° 4	16°46	20°29	10°54	9°15	17°52	2°37	26°47	20° 1	19°35	25°28	n.a.	T 20
W21	10 7 0	3°41'05	21°35	10°31	17°50	20°24	10°54	9°11	17°55	2°37	26°48	19°59	19°31	25°35	n.a.	W21
T 22	10 10 56	4°40'39	5♏ 1	11°59	18°55	20°19	10°55	9° 6	17°59	2°38	26°48	19°57	19°28	25°42	n.a.	T 22
F 23	10 14 53	5°40'11	18° 1	13°29	20° 0	20°14	10°55	9° 2	18° 2	2°38	26°48	19°56	19°25	25°48	n.a.	F 23
S 24	10 18 49	6°39'41	0♐38	15° 1	21° 6	20°11	10°R55	8°58	18° 6	2°39	26°49	19°55	19°22	25°55	n.a.	S 24
S 25	10 22 46	7°39'10	12°56	16°34	22°11	20° 8	10°55	8°54	18° 9	2°39	26°49	19°D55	19°19	26° 2	n.a.	S 25
M26	10 26 42	8°38'36	24°59	18° 8	23°17	20° 6	10°55	8°51	18°12	2°40	26°49	19°56	19°16	26° 8	n.a.	M26
T 27	10 30 39	9°38'01	6♑53	19°43	24°23	20° 5	10°55	8°47	18°16	2°40	26°50	19°57	19°12	26°15	n.a.	T 27
W28	10 34 36	10♓37'24	18♑41	21♒20	25♑29	20°D 5	10♏54	8♌43	18♓19	2♊41	26♉50	19♌59	19♌ 9	26♉22	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s51	19s22	2n30	21s40	0n52	20s 9	3n28	25n44	4n27	13s52	1n10	19n 7	1n29	5s54	0s43	19n24	1s29	10n43	9s 8	14n56	14n45	19s17		n.a.
F 2	16 33	18 2	1 29	21 45	0 41	20 15	3 23	25 47	4 26	13 53	1 10	19 9	1 29	5 53	0 43	19 24	1 29	10 43	9 8	14 56	14 46	19 16		n.a.
S 3	16 16	15 54	0 24	21 49	0 30	20 20	3 18	25 49	4 25	13 54	1 11	19 10	1 29	5 51	0 43	19 24	1 29	10 43	9 7	14 56	14 47	19 16		n.a.
S 4	15 57	13 5	0s42	21 53	0 19	20 26	3 13	25 51	4 23	13 55	1 11	19 12	1 29	5 50	0 43	19 24	1 29	10 43	9 7	14 56	14 48	19 15		n.a.
M 5	15 39	9 41	1 47	21 55	0 8	20 30	3 8	25 53	4 22	13 56	1 11	19 13	1 29	5 49	0 43	19 24	1 29	10 43	9 7	14 56	14 49	19 15		n.a.
T 6	15 20	5 50	2 48	21 55	0s 2	20 35	3 3	25 54	4 21	13 57	1 11	19 14	1 29	5 48	0 43	19 24	1 29	10 44	9 7	14 56	14 50	19 15		n.a.
W 7	15 1	1 42	3 42	21 55	0 12	20 38	2 58	25 56	4 19	13 58	1 11	19 16	1 29	5 46	0 43	19 24	1 29	10 44	9 6	14 56	14 51	19 14		n.a.
T 8	14 42	2n34	4 26	21 54	0 21	20 42	2 53	25 57	4 18	13 58	1 11	19 17	1 29	5 45	0 43	19 24	1 29	10 44	9 6	14 56	14 52	19 14		n.a.
F 9	14 23	6 48	4 58	21 51	0 31	20 45	2 48	25 58	4 16	13 59	1 12	19 18	1 29	5 44	0 43	19 24	1 29	10 44	9 6	14 56	14 53	19 14		n.a.
S 10	14 3	10 49	5 15	21 47	0 39	20 47	2 43	25 59	4 14	14 0	1 12	19 20	1 29	5 43	0 43	19 24	1 29	10 45	9 6	14 56	14 54	19 13		n.a.
S 11	13 43	14 23	5 16	21 42	0 48	20 49	2 37	25 59	4 12	14 1	1 12	19 21	1 29	5 41	0 43	19 25	1 28	10 45	9 5	14 56	14 55	19 13		n.a.
M12	13 23	17 15	4 58	21 35	0 56	20 51	2 32	26 0	4 11	14 1	1 12	19 22	1 30	5 40	0 43	19 25	1 28	10 45	9 5	14 56	14 56	19 13		n.a.
T 13	13 3	19 9	4 22	21 27	1 4	20 52	2 27	26 0	4 9	14 2	1 12	19 24	1 30	5 39	0 43	19 25	1 28	10 45	9 5	14 56	14 57	19 12		n.a.
W14	12 43	19 51	3 29	21 18	1 11	20 52	2 22	26 0	4 7	14 2	1 12	19 25	1 30	5 37	0 43	19 25	1 28	10 46	9 5	14 55	14 58	19 12		n.a.
T 15	12 22	19 12	2 20	21 7	1 18	20 52	2 17	26 0	4 5	14 3	1 12	19 26	1 30	5 36	0 43	19 25	1 28	10 46	9 4	14 55	14 59	19 11		n.a.
F 16	12 1	17 12	1 2	20 55	1 25	20 52	2 12	25 59	4 3	14 3	1 13	19 27	1 30	5 35	0 43	19 25	1 28	10 46	9 4	14 55	15 0	19 11		n.a.
S 17	11 40	14 0	0n21	20 41	1 31	20 51	2 7	25 59	4 1	14 3	1 13	19 29	1 30	5 34	0 43	19 25	1 28	10 46	9 4	14 55	15 1	19 11		n.a.
S 18	11 19	9 55	1 42	20 26	1 37	20 49	2 1	25 58	3 59	14 3	1 13	19 30	1 30	5 32	0 43	19 25	1 28	10 47	9 4	14 55	15 2	19 10		n.a.
M19	10 58	5 18	2 55	20 10	1 42	20 47	1 56	25 57	3 57	14 4	1 13	19 31	1 30	5 31	0 43	19 25	1 28	10 47	9 3	14 56	15 3	19 10		n.a.
T 20	10 36	0 30	3 55	19 52	1 47	20 45	1 51	25 56	3 55	14 4	1 13	19 32	1 30	5 30	0 43	19 25	1 28	10 47	9 3	14 56	15 4	19 9		n.a.
W21	10 14	4s10	4 39	19 33	1 52	20 41	1 46	25 55	3 53	14 4	1 13	19 33	1 30	5 28	0 43	19 25	1 28	10 48	9 3	14 57	15 5	19 9		n.a.
T 22	9 53	8 30	5 6	19 12	1 56	20 38	1 41	25 54	3 51	14 4	1 13	19 34	1 30	5 27	0 43	19 26	1 28	10 48	9 3	14 57	15 6	19 8		n.a.
F 23	9 31	12 16	5 17	18 50	2 0	20 33	1 36	25 52	3 49	14 4	1 14	19 35	1 30	5 26	0 43	19 26	1 28	10 48	9 2	14 58	15 7	19 8		n.a.
S 24	9 8	15 23	5 11	18 26	2 4	20 29	1 31	25 51	3 47	14 4	1 14	19 36	1 30	5 24	0 43	19 26	1 28	10 49	9 2	14 58	15 8	19 8		n.a.
S 25	8 46	17 43	4 52	18 1	2 7	20 23	1 26	25 49	3 44	14 4	1 14	19 38	1 30	5 23	0 43	19 26	1 28	10 49	9 2	14 58	15 9	19 7		n.a.
M26	8 24	19 13	4 19	17 34	2 9	20 17	1 21	25 47	3 42	14 3	1 14	19 39	1 30	5 22	0 43	19 26	1 28	10 49	9 2	14 58	15 10	19 7		n.a.
T 27	8 1	19 51	3 37	17 6	2 11	20 11	1 16	25 45	3 40	14 3	1 14	19 40	1 30	5 20	0 43	19 26	1 28	10 49	9 1	14 57	15 11	19 6		n.a.
W28	7s39	19s36	2n45	16s36	2s13	20s 4	1n11	25n43	3n38	14s 3	1n14	19n41	1n30	5s19	0s43	19n27	1s27	10n50	9s 1	14n57	15n12	19s 6		n.a.

Julian Day Number = 1873398.5, Delta T = 01h47m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'21, Lahiri = 1°49'21 Julian Calendar 1 Feb. 417 == Greg. Calendar 2 Feb. 417

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 417
geocentric

MARCH 417 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 32	11♓36'45	0♒28	22♒58	26♉35	20♋ 5	10°R53	8°R39	18♓23	2♊41	26♉51	20♌ 0	19♌ 6	26♉28	n.a.	T 1
F 2	10 42 29	12°36'04	12°19	24°38	27°42	20° 6	10♏52	8♌36	18°26	2°42	26°51	20° 1	19° 3	26°35	n.a.	F 2
S 3	10 46 25	13°35'20	24°15	26°18	28°48	20° 8	10°51	8°32	18°29	2°43	26°52	20°R 1	19° 0	26°42	n.a.	S 3
S 4	10 50 22	14°34'35	6♓21	28° 1	29°55	20°10	10°49	8°29	18°33	2°43	26°52	20° 0	18°56	26°48	n.a.	S 4
M 5	10 54 18	15°33'48	18°37	29°44	1♒ 2	20°13	10°48	8°26	18°36	2°44	26°53	19°58	18°53	26°55	n.a.	M 5
T 6	10 58 15	16°32'59	1♈ 6	1♓29	2° 9	20°17	10°46	8°22	18°40	2°45	26°53	19°55	18°50	27° 2	n.a.	T 6
W 7	11 2 11	17°32'07	13°47	3°16	3°16	20°22	10°44	8°19	18°43	2°46	26°54	19°50	18°47	27° 8	n.a.	W 7
T 8	11 6 8	18°31'13	26°42	5° 3	4°23	20°27	10°42	8°16	18°47	2°47	26°54	19°46	18°44	27°15	n.a.	T 8
F 9	11 10 5	19°30'17	9♉51	6°52	5°31	20°33	10°40	8°13	18°50	2°48	26°55	19°41	18°41	27°22	n.a.	F 9
S 10	11 14 1	20°29'19	23°13	8°43	6°38	20°39	10°37	8°10	18°53	2°48	26°56	19°38	18°37	27°28	n.a.	S 10
S 11	11 17 58	21°28'18	6♊49	10°35	7°46	20°46	10°34	8° 7	18°57	2°49	26°56	19°35	18°34	27°35	n.a.	S 11
M12	11 21 54	22°27'15	20°39	12°28	8°54	20°54	10°32	8° 4	19° 0	2°50	26°57	19°D34	18°31	27°42	n.a.	M12
T 13	11 25 51	23°26'10	4♋42	14°23	10° 1	21° 3	10°29	8° 2	19° 4	2°51	26°58	19°35	18°28	27°48	n.a.	T 13
W14	11 29 47	24°25'02	18°57	16°19	11° 9	21°12	10°25	7°59	19° 7	2°52	26°58	19°36	18°25	27°55	n.a.	W14
T 15	11 33 44	25°23'52	3♌24	18°17	12°18	21°21	10°22	7°57	19°11	2°53	26°59	19°37	18°21	28° 1	n.a.	T 15
F 16	11 37 40	26°22'39	17°57	20°16	13°26	21°31	10°18	7°54	19°14	2°54	27° 0	19°R38	18°18	28° 8	n.a.	F 16
S 17	11 41 37	27°21'24	2♍33	22°16	14°34	21°42	10°15	7°52	19°17	2°56	27° 1	19°38	18°15	28°15	n.a.	S 17
S 18	11 45 34	28°20'07	17° 7	24°18	15°42	21°53	10°11	7°50	19°21	2°57	27° 1	19°35	18°12	28°21	n.a.	S 18
M19	11 49 30	29°18'48	1♎31	26°21	16°51	22° 5	10° 7	7°48	19°24	2°58	27° 2	19°31	18° 9	28°28	n.a.	M19
T 20	11 53 27	0♈17'27	15°41	28°25	18° 0	22°18	10° 3	7°46	19°28	2°59	27° 3	19°25	18° 6	28°35	n.a.	T 20
W21	11 57 23	1°16'04	29°30	0♈30	19° 8	22°31	9°58	7°44	19°31	3° 0	27° 4	19°18	18° 2	28°41	n.a.	W21
T 22	12 1 20	2°14'39	12♏57	2°35	20°17	22°44	9°54	7°42	19°34	3° 2	27° 5	19°11	17°59	28°48	n.a.	T 22
F 23	12 5 16	3°13'12	26° 0	4°42	21°26	22°58	9°49	7°40	19°38	3° 3	27° 6	19° 5	17°56	28°55	n.a.	F 23
S 24	12 9 13	4°11'43	8♐40	6°49	22°35	23°12	9°44	7°39	19°41	3° 4	27° 6	19° 0	17°53	29° 1	n.a.	S 24
S 25	12 13 9	5°10'13	21° 1	8°56	23°44	23°27	9°39	7°37	19°44	3° 6	27° 7	18°57	17°50	29° 8	n.a.	S 25
M26	12 17 6	6° 8'41	3♑ 6	11° 4	24°53	23°42	9°34	7°36	19°48	3° 7	27° 8	18°D56	17°47	29°15	n.a.	M26
T 27	12 21 2	7° 7'08	15° 0	13°11	26° 3	23°58	9°29	7°34	19°51	3° 8	27° 9	18°56	17°43	29°21	n.a.	T 27
W28	12 24 59	8° 5'32	26°49	15°18	27°12	24°14	9°23	7°33	19°54	3°10	27°10	18°57	17°40	29°28	n.a.	W28
T 29	12 28 56	9° 3'55	8♒37	17°24	28°21	24°31	9°18	7°32	19°58	3°11	27°11	18°59	17°37	29°35	n.a.	T 29
F 30	12 32 52	10° 2'17	20°30	19°28	29°31	24°48	9°12	7°31	20° 1	3°13	27°12	18°R59	17°34	29°41	n.a.	F 30
S 31	12 36 49	11♈ 0'36	2♓33	21♈32	0♓40	25♋ 6	9♏ 6	7♌30	20♓ 4	3♊14	27♉13	18♌58	17♌31	29♉48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s16	18s30	1n46	16s 5	2s14	19s56	1n 6	25n41	3n36	14s 2	1n14	19n42	1n30	5s18	0s43	19n27	1s27	10n50	9s 1	14n56	15n13	19s 5			n.a.
F 2	6 53	16 34	0 42	15 33	2 15	19 48	1 1	25 39	3 34	14 2	1 15	19 42	1 30	5 16	0 43	19 27	1 27	10 50	9 1	14 56	15 14	19 5			n.a.
S 3	6 30	13 55	0s23	14 58	2 15	19 39	0 56	25 36	3 32	14 1	1 15	19 43	1 30	5 15	0 43	19 27	1 27	10 51	9 1	14 56	15 15	19 4			n.a.
S 4	6 7	10 38	1 29	14 23	2 15	19 30	0 51	25 34	3 29	14 1	1 15	19 44	1 30	5 13	0 43	19 27	1 27	10 51	9 0	14 56	15 16	19 4			n.a.
M 5	5 44	6 51	2 31	13 45	2 15	19 20	0 47	25 31	3 27	14 0	1 15	19 45	1 30	5 12	0 43	19 27	1 27	10 52	9 0	14 57	15 17	19 3			n.a.
T 6	5 21	2 43	3 27	13 7	2 13	19 10	0 42	25 28	3 25	13 59	1 15	19 46	1 30	5 11	0 43	19 28	1 27	10 52	9 0	14 58	15 18	19 3			n.a.
W 7	4 58	1n36	4 14	12 26	2 12	18 59	0 37	25 26	3 23	13 59	1 15	19 47	1 30	5 9	0 43	19 28	1 27	10 52	9 0	14 59	15 19	19 3			n.a.
T 8	4 35	5 54	4 48	11 45	2 10	18 48	0 33	25 23	3 21	13 58	1 15	19 48	1 30	5 8	0 43	19 28	1 27	10 53	8 59	15 1	15 20	19 2			n.a.
F 9	4 11	10 1	5 8	11 1	2 7	18 36	0 28	25 20	3 19	13 57	1 16	19 48	1 30	5 7	0 43	19 28	1 27	10 53	8 59	15 2	15 21	19 2			n.a.
S 10	3 48	13 42	5 12	10 17	2 4	18 24	0 23	25 17	3 17	13 56	1 16	19 49	1 30	5 5	0 43	19 29	1 27	10 53	8 59	15 3	15 22	19 1			n.a.
S 11	3 25	16 43	4 59	9 31	2 0	18 11	0 19	25 13	3 14	13 55	1 16	19 50	1 30	5 4	0 43	19 29	1 27	10 54	8 59	15 4	15 23	19 1			n.a.
M12	3 1	18 51	4 28	8 43	1 56	17 57	0 15	25 10	3 12	13 54	1 16	19 51	1 30	5 3	0 43	19 29	1 27	10 54	8 58	15 4	15 24	19 0			n.a.
T 13	2 38	19 52	3 41	7 54	1 51	17 43	0 10	25 7	3 10	13 53	1 16	19 51	1 30	5 1	0 43	19 29	1 27	10 54	8 58	15 4	15 25	19 0			n.a.
W14	2 14	19 39	2 40	7 4	1 46	17 29	0 6	25 3	3 8	13 52	1 16	19 52	1 30	5 0	0 43	19 30	1 27	10 55	8 58	15 4	15 26	18 59			n.a.
T 15	1 51	18 8	1 28	6 12	1 40	17 14	0 2	25 0	3 6	13 51	1 16	19 53	1 29	4 59	0 43	19 30	1 27	10 55	8 58	15 3	15 27	18 59			n.a.
F 16	1 27	15 26	0 9	5 19	1 34	16 58	0s 2	24 56	3 4	13 50	1 16	19 53	1 29	4 57	0 43	19 30	1 27	10 55	8 58	15 3	15 28	18 58			n.a.
S 17	1 4	11 44	1n10	4 25	1 27	16 42	0 6	24 52	3 2	13 48	1 16	19 54	1 29	4 56	0 43	19 30	1 27	10 56	8 57	15 3	15 29	18 58			n.a.
S 18	0 40	7 20	2 24	3 30	1 19	16 26	0 11	24 48	3 0	13 47	1 17	19 54	1 29	4 54	0 43	19 31	1 26	10 56	8 57	15 4	15 30	18 57			n.a.
M19	0 17	2 34	3 28	2 33	1 12	16 9	0 14	24 44	2 58	13 46	1 17	19 55	1 29	4 53	0 43	19 31	1 26	10 57	8 57	15 5	15 31	18 56			n.a.
T 20	0n 7	2s15	4 18	1 36	1 3	15 51	0 18	24 40	2 56	13 44	1 17	19 55	1 29	4 52	0 43	19 31	1 26	10 57	8 57	15 7	15 32	18 56			n.a.
W21	0 31	6 51	4 51	0 38	0 54	15 34	0 22	24 36	2 54	13 43	1 17	19 56	1 29	4 50	0 43	19 31	1 26	10 57	8 57	15 9	15 33	18 55			n.a.
T 22	0 54	10 58	5 8	0n21	0 45	15 15	0 26	24 32	2 52	13 41	1 17	19 56	1 29	4 49	0 43	19 32	1 26	10 58	8 56	15 12	15 34	18 55			n.a.
F 23	1 17	14 26	5 7	1 20	0 35	14 57	0 30	24 28	2 50	13 40	1 17	19 56	1 29	4 48	0 43	19 32	1 26	10 58	8 56	15 14	15 35	18 54			n.a.
S 24	1 41	17 8	4 52	2 20	0 25	14 38	0 33	24 23	2 48	13 38	1 17	19 57	1 29	4 47	0 43	19 32	1 26	10 59	8 56	15 15	15 36	18 54			n.a.
S 25	2 4	18 58	4 23	3 21	0 15	14 18	0 37	24 19	2 46	13 36	1 17	19 57	1 29	4 45	0 43	19 33	1 26	10 59	8 56	15 16	15 37	18 53			n.a.
M26	2 28	19 54	3 43	4 21	0 4	13 58	0 40	24 14	2 45	13 35	1 17	19 57	1 29	4 44	0 43	19 33	1 26	10 59	8 56	15 16	15 38	18 53			n.a.
T 27	2 51	19 55	2 53	5 21	0n 6	13 38	0 44	24 10	2 43	13 33	1 17	19 58	1 29	4 43	0 43	19 33	1 26	11 0	8 55	15 16	15 39	18 52			n.a.
W28	3 14	19 3	1 57	6 20	0 17	13 17	0 47	24 5	2 41	13 31	1 17	19 58	1 29	4 41	0 43	19 34	1 26	11 0	8 55	15 16	15 40	18 52			n.a.
T 29	3 37	17 22	0 56	7 19	0 28	12 56	0 50	24 0	2 39	13 29	1 17	19 58	1 29	4 40	0 43	19 34	1 26	11 1	8 55	15 16	15 41	18 51			n.a.
F 30	4 0	14 54	0s 8	8 17	0 39	12 34	0 53	23 55	2 37	13 28	1 17	19 58	1 29	4 39	0 43	19 34	1 26	11 1	8 55	15 15	15 42	18 50			n.a.
S 31	4n24	11s47	1s12	9n14	0n50	12s12	0s56	23n50	2n35	13s26	1n17	19n59	1n29	4s37	0s43	19n35	1s26	11n 1	8s55	15n16	15n43	18s50			n.a.

Julian Day Number = 1873426.5, Delta T = 01h47m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'25, Lahiri = 1°49'25 Julian Calendar 1 March 417 == Greg. Calendar 2 March 417

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 417
geocentric

APRIL 417 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 40 45	11♈58'54	14♓47	23♈33	1♓50	25♋24	9°R 0	7°R29	20♓ 7	3♊16	27♉14	18°R55	17♌27	29♑55	n.a.	S 1
M 2	12 44 42	12°57'10	27°17	25°33	3° 0	25°42	8♏54	7♌29	20°11	3°17	27°15	18♌49	17°24	0♒ 1	n.a.	M 2
T 3	12 48 38	13°55'25	10♈ 3	27°30	4° 9	26° 1	8°48	7°28	20°14	3°19	27°16	18°42	17°21	0° 8	n.a.	T 3
W 4	12 52 35	14°53'37	23° 6	29°25	5°19	26°20	8°42	7°28	20°17	3°20	27°17	18°33	17°18	0°15	n.a.	W 4
T 5	12 56 31	15°51'48	6♉24	1♉16	6°29	26°40	8°35	7°27	20°20	3°22	27°18	18°23	17°15	0°21	n.a.	T 5
F 6	13 0 28	16°49'57	19°56	3° 5	7°39	27° 0	8°29	7°27	20°23	3°24	27°20	18°13	17°12	0°28	n.a.	F 6
S 7	13 4 25	17°48'04	3♊39	4°51	8°49	27°20	8°22	7°27	20°27	3°25	27°21	18° 5	17° 8	0°34	n.a.	S 7
S 8	13 8 21	18°46'09	17°31	6°33	9°59	27°41	8°15	7°D27	20°30	3°27	27°22	17°59	17° 5	0°41	n.a.	S 8
M 9	13 12 18	19°44'12	1♋30	8°11	11° 9	28° 2	8° 8	7°27	20°33	3°29	27°23	17°56	17° 2	0°48	n.a.	M 9
T 10	13 16 14	20°42'13	15°34	9°46	12°19	28°23	8° 2	7°27	20°36	3°30	27°24	17°D54	16°59	0°54	n.a.	T 10
W11	13 20 11	21°40'12	29°41	11°17	13°29	28°45	7°55	7°27	20°39	3°32	27°25	17°54	16°56	1° 1	n.a.	W11
T 12	13 24 7	22°38'09	13♌52	12°44	14°40	29° 7	7°47	7°27	20°42	3°34	27°26	17°R55	16°53	1° 8	n.a.	T 12
F 13	13 28 4	23°36'04	28° 3	14° 7	15°50	29°29	7°40	7°28	20°45	3°36	27°28	17°54	16°49	1°14	n.a.	F 13
S 14	13 32 0	24°33'58	12♍14	15°26	17° 0	29°52	7°33	7°29	20°48	3°38	27°29	17°52	16°46	1°21	n.a.	S 14
S 15	13 35 57	25°31'49	26°21	16°42	18°11	0♌15	7°26	7°29	20°51	3°39	27°30	17°48	16°43	1°28	n.a.	S 15
M16	13 39 53	26°29'39	10♎22	17°52	19°21	0°38	7°19	7°30	20°54	3°41	27°31	17°40	16°40	1°34	n.a.	M16
T 17	13 43 50	27°27'27	24°11	18°59	20°32	1° 2	7°11	7°31	20°57	3°43	27°32	17°31	16°37	1°41	n.a.	T 17
W18	13 47 47	28°25'13	7♏45	20° 2	21°42	1°25	7° 4	7°32	21° 0	3°45	27°34	17°19	16°33	1°48	n.a.	W18
T 19	13 51 43	29°22'58	21° 1	21° 0	22°53	1°50	6°56	7°33	21° 3	3°47	27°35	17° 8	16°30	1°54	n.a.	T 19
F 20	13 55 40	0♉20'42	3♐57	21°53	24° 4	2°14	6°49	7°34	21° 5	3°49	27°36	16°57	16°27	2° 1	n.a.	F 20
S 21	13 59 36	1°18'24	16°35	22°43	25°14	2°39	6°41	7°35	21° 8	3°51	27°37	16°48	16°24	2° 8	n.a.	S 21
S 22	14 3 33	2°16'05	28°54	23°27	26°25	3° 4	6°34	7°37	21°11	3°53	27°39	16°41	16°21	2°14	n.a.	S 22
M23	14 7 29	3°13'45	10♑59	24° 8	27°36	3°29	6°26	7°38	21°14	3°55	27°40	16°37	16°18	2°21	n.a.	M23
T 24	14 11 26	4°11'24	22°54	24°43	28°47	3°54	6°18	7°40	21°16	3°57	27°41	16°35	16°14	2°28	n.a.	T 24
W25	14 15 22	5° 9'02	4♒43	25°14	29°58	4°20	6°11	7°42	21°19	3°59	27°43	16°D35	16°11	2°34	n.a.	W25
T 26	14 19 19	6° 6'39	16°32	25°40	1♈ 8	4°46	6° 3	7°44	21°22	4° 1	27°44	16°R35	16° 8	2°41	n.a.	T 26
F 27	14 23 16	7° 4'14	28°27	26° 1	2°19	5°12	5°55	7°45	21°25	4° 3	27°45	16°34	16° 5	2°47	n.a.	F 27
S 28	14 27 12	8° 1'49	10♓32	26°18	3°30	5°39	5°48	7°47	21°27	4° 5	27°47	16°32	16° 2	2°54	n.a.	S 28
S 29	14 31 9	8°59'22	22°53	26°30	4°41	6° 5	5°40	7°50	21°30	4° 7	27°48	16°28	15°58	3° 1	n.a.	S 29
M30	14 35 5	9♉56'55	5♈32	26♉37	5♈53	6♌32	5♏33	7♌52	21♓32	4♊ 9	27♉49	16♌21	15♌55	3♒ 7	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n47	8s 6	2s14	10n10	1n 1	11s50	0s59	23n45	2n33	13s24	1n18	19n59	1n29	4s36	0s43	19n35	1s26	11n 2	8s54	15n17	15n44	18s49			n.a.
M 2	5 9	4 0	3 11	11 4	1 11	11 27	1 2	23 40	2 32	13 22	1 18	19 59	1 28	4 35	0 43	19 35	1 26	11 2	8 54	15 19	15 45	18 49			n.a.
T 3	5 32	0n21	3 59	11 56	1 21	11 5	1 5	23 35	2 30	13 20	1 18	19 59	1 28	4 34	0 43	19 36	1 26	11 3	8 54	15 21	15 46	18 48			n.a.
W 4	5 55	4 47	4 36	12 47	1 31	10 41	1 8	23 29	2 28	13 18	1 18	19 59	1 28	4 32	0 43	19 36	1 26	11 3	8 54	15 24	15 47	18 47			n.a.
T 5	6 18	9 4	4 58	13 35	1 41	10 18	1 10	23 24	2 26	13 16	1 18	19 59	1 28	4 31	0 43	19 36	1 26	11 3	8 54	15 27	15 48	18 47			n.a.
F 6	6 40	12 59	5 5	14 21	1 49	9 54	1 13	23 18	2 25	13 13	1 18	19 59	1 28	4 30	0 43	19 37	1 26	11 4	8 54	15 30	15 49	18 46			n.a.
S 7	7 2	16 15	4 54	15 5	1 57	9 30	1 15	23 12	2 23	13 11	1 18	19 59	1 28	4 29	0 43	19 37	1 26	11 4	8 53	15 32	15 50	18 46			n.a.
S 8	7 25	18 38	4 26	15 47	2 5	9 5	1 18	23 7	2 21	13 9	1 18	19 59	1 28	4 27	0 43	19 37	1 26	11 5	8 53	15 34	15 51	18 45			n.a.
M 9	7 47	19 56	3 42	16 26	2 12	8 41	1 20	23 1	2 20	13 7	1 18	19 59	1 28	4 26	0 43	19 38	1 25	11 5	8 53	15 35	15 52	18 44			n.a.
T 10	8 9	20 1	2 44	17 2	2 18	8 16	1 22	22 55	2 18	13 5	1 18	19 59	1 28	4 25	0 43	19 38	1 25	11 5	8 53	15 36	15 53	18 44			n.a.
W11	8 31	18 50	1 36	17 37	2 23	7 51	1 25	22 48	2 16	13 2	1 18	19 59	1 28	4 24	0 43	19 38	1 25	11 6	8 53	15 36	15 54	18 43			n.a.
T 12	8 53	16 28	0 22	18 8	2 28	7 25	1 27	22 42	2 15	13 0	1 18	19 58	1 28	4 23	0 43	19 39	1 25	11 6	8 53	15 36	15 55	18 43			n.a.
F 13	9 14	13 6	0n54	18 37	2 32	6 59	1 29	22 36	2 13	12 58	1 18	19 58	1 28	4 21	0 43	19 39	1 25	11 7	8 52	15 36	15 56	18 42			n.a.
S 14	9 36	8 58	2 6	19 4	2 34	6 34	1 30	22 30	2 12	12 55	1 18	19 58	1 28	4 20	0 43	19 40	1 25	11 7	8 52	15 36	15 57	18 41			n.a.
S 15	9 57	4 21	3 10	19 28	2 36	6 7	1 32	22 23	2 10	12 53	1 18	19 58	1 28	4 19	0 43	19 40	1 25	11 7	8 52	15 38	15 57	18 41			n.a.
M16	10 18	0s27	4 1	19 49	2 38	5 41	1 34	22 16	2 8	12 51	1 18	19 58	1 27	4 18	0 43	19 40	1 25	11 8	8 52	15 40	15 58	18 40			n.a.
T 17	10 39	5 9	4 38	20 8	2 38	5 15	1 35	22 10	2 7	12 48	1 18	19 57	1 27	4 17	0 43	19 41	1 25	11 8	8 52	15 43	15 59	18 39			n.a.
W18	11 0	9 31	4 58	20 25	2 37	4 48	1 37	22 3	2 5	12 46	1 17	19 57	1 27	4 16	0 43	19 41	1 25	11 9	8 52	15 46	16 0	18 39			n.a.
T 19	11 21	13 19	5 1	20 39	2 35	4 21	1 38	21 56	2 4	12 44	1 17	19 57	1 27	4 14	0 43	19 42	1 25	11 9	8 52	15 50	16 1	18 38			n.a.
F 20	11 41	16 23	4 49	20 51	2 32	3 54	1 40	21 49	2 2	12 41	1 17	19 56	1 27	4 13	0 43	19 42	1 25	11 9	8 51	15 53	16 2	18 37			n.a.
S 21	12 2	18 36	4 23	21 0	2 29	3 27	1 41	21 42	2 1	12 39	1 17	19 56	1 27	4 12	0 43	19 42	1 25	11 10	8 51	15 56	16 3	18 37			n.a.
S 22	12 22	19 53	3 45	21 7	2 24	3 0	1 42	21 34	1 59	12 36	1 17	19 55	1 27	4 11	0 43	19 43	1 25	11 10	8 51	15 58	16 4	18 36			n.a.
M23	12 42	20 14	2 57	21 12	2 18	2 32	1 43	21 27	1 58	12 34	1 17	19 55	1 27	4 10	0 43	19 43	1 25	11 11	8 51	15 59	16 5	18 36			n.a.
T 24	13 1	19 40	2 2	21 14	2 12	2 5	1 44	21 19	1 56	12 31	1 17	19 54	1 27	4 9	0 43	19 44	1 25	11 11	8 51	16 0	16 6	18 35			n.a.
W25	13 21	18 14	1 3	21 14	2 4	1 37	1 45	21 12	1 55	12 29	1 17	19 54	1 27	4 8	0 43	19 44	1 25	11 11	8 51	16 0	16 7	18 34			n.a.
T 26	13 40	16 1	0 0	21 12	1 55	1 10	1 46	21 4	1 53	12 26	1 17	19 53	1 27	4 7	0 43	19 44	1 25	11 12	8 51	16 0	16 8	18 33			n.a.
F 27	13 59	13 5	1s 3	21 8	1 46	0 42	1 47	20 56	1 52	12 24	1 17	19 53	1 27	4 6	0 43	19 45	1 25	11 12	8 51	16 0	16 9	18 33			n.a.
S 28	14 18	9 35	2 3	21 1	1 35	0 14	1 47	20 48	1 51	12 22	1 17	19 52	1 27	4 5	0 43	19 45	1 25	11 13	8 51	16 1	16 10	18 32			n.a.
S 29	14 37	5 36	3 0	20 53	1 23	0n14	1 48	20 40	1 49	12 19	1 17	19 52	1 27	4 4	0 43	19 46	1 25	11 13	8 50	16 2	16 11	18 31			n.a.
M30	14n55	1s16	3s49	20n42	1n11	0n42	1s48	20n32	1n48	12s17	1n17	19n51	1n26	4s 3	0s43	19n46	1s25	11n13	8s50	16n 4	16n12	18s31			n.a.

Julian Day Number = 1873457.5, Delta T = 01h47m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'29, Lahiri = 1°49'29 Julian Calendar 1 Apr. 417 == Greg. Calendar 2 Apr. 417

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 417
geocentric

MAY 417 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 2	10♉54'26	18♈33	26°R39	7♈ 4	6♌59	5°R25	7♌54	21♓35	4♊11	27♉51	16°R12	15♌52	3♒14	n.a.	T 1
W 2	14 42 58	11°51'57	1♉54	26♉37	8°15	7°27	5♏17	7°56	21°37	4°13	27°52	16♌ 1	15°49	3°21	n.a.	W 2
T 3	14 46 55	12°49'26	15°35	26°30	9°26	7°54	5°10	7°59	21°40	4°15	27°53	15°49	15°46	3°27	n.a.	T 3
F 4	14 50 51	13°46'54	29°32	26°19	10°37	8°22	5° 2	8° 2	21°42	4°17	27°55	15°37	15°43	3°34	n.a.	F 4
S 5	14 54 48	14°44'22	13♊41	26° 4	11°49	8°50	4°55	8° 4	21°44	4°19	27°56	15°27	15°39	3°41	n.a.	S 5
S 6	14 58 45	15°41'48	27°57	25°45	13° 0	9°19	4°47	8° 7	21°47	4°22	27°57	15°19	15°36	3°47	n.a.	S 6
M 7	15 2 41	16°39'12	12♋14	25°22	14°11	9°47	4°40	8°10	21°49	4°24	27°59	15°14	15°33	3°54	n.a.	M 7
T 8	15 6 38	17°36'36	26°30	24°57	15°23	10°16	4°33	8°13	21°51	4°26	28° 0	15°12	15°30	4° 1	n.a.	T 8
W 9	15 10 34	18°33'58	10♌42	24°29	16°34	10°45	4°26	8°16	21°54	4°28	28° 1	15°11	15°27	4° 7	n.a.	W 9
T 10	15 14 31	19°31'19	24°47	23°59	17°45	11°14	4°18	8°19	21°56	4°30	28° 3	15°11	15°24	4°14	n.a.	T 10
F 11	15 18 27	20°28'39	8♍47	23°27	18°57	11°43	4°11	8°22	21°58	4°32	28° 4	15°10	15°20	4°21	n.a.	F 11
S 12	15 22 24	21°25'58	22°39	22°54	20° 8	12°12	4° 4	8°26	22° 0	4°35	28° 6	15° 8	15°17	4°27	n.a.	S 12
S 13	15 26 20	22°23'15	6♎23	22°20	21°20	12°42	3°57	8°29	22° 2	4°37	28° 7	15° 2	15°14	4°34	n.a.	S 13
M14	15 30 17	23°20'31	19°59	21°47	22°31	13°12	3°50	8°33	22° 4	4°39	28° 8	14°55	15°11	4°40	n.a.	M14
T 15	15 34 14	24°17'47	3♏24	21°14	23°43	13°42	3°44	8°36	22° 6	4°41	28°10	14°44	15° 8	4°47	n.a.	T 15
W16	15 38 10	25°15'01	16°36	20°42	24°55	14°12	3°37	8°40	22° 8	4°43	28°11	14°32	15° 4	4°54	n.a.	W16
T 17	15 42 7	26°12'15	29°34	20°12	26° 6	14°42	3°30	8°44	22°10	4°46	28°13	14°20	15° 1	5° 0	n.a.	T 17
F 18	15 46 3	27° 9'29	12♐16	19°44	27°18	15°13	3°24	8°48	22°12	4°48	28°14	14° 8	14°58	5° 7	n.a.	F 18
S 19	15 50 0	28° 6'42	24°44	19°19	28°30	15°43	3°18	8°52	22°14	4°50	28°15	13°58	14°55	5°14	n.a.	S 19
S 20	15 53 56	29° 3'54	6♑57	18°57	29°41	16°14	3°11	8°56	22°16	4°52	28°17	13°51	14°52	5°20	n.a.	S 20
M21	15 57 53	0♊ 1'06	18°58	18°39	0♉53	16°45	3° 5	9° 0	22°17	4°54	28°18	13°46	14°49	5°27	n.a.	M21
T 22	16 1 49	0°58'17	0♒51	18°24	2° 5	17°16	2°59	9° 4	22°19	4°57	28°20	13°43	14°45	5°34	n.a.	T 22
W23	16 5 46	1°55'28	12°39	18°13	3°17	17°47	2°53	9° 8	22°21	4°59	28°21	13°D43	14°42	5°40	n.a.	W23
T 24	16 9 43	2°52'39	24°28	18° 7	4°29	18°19	2°47	9°12	22°22	5° 1	28°22	13°43	14°39	5°47	n.a.	T 24
F 25	16 13 39	3°49'50	6♓23	18°D 5	5°41	18°50	2°42	9°17	22°24	5° 3	28°24	13°R43	14°36	5°54	n.a.	F 25
S 26	16 17 36	4°47'00	18°29	18° 7	6°53	19°22	2°36	9°21	22°26	5° 6	28°25	13°42	14°33	6° 0	n.a.	S 26
S 27	16 21 32	5°44'11	0♈52	18°15	8° 5	19°54	2°31	9°26	22°27	5° 8	28°27	13°39	14°30	6° 7	n.a.	S 27
M28	16 25 29	6°41'21	13°35	18°27	9°17	20°26	2°26	9°31	22°29	5°10	28°28	13°34	14°26	6°14	n.a.	M28
T 29	16 29 25	7°38'31	26°42	18°43	10°29	20°58	2°20	9°35	22°30	5°12	28°29	13°27	14°23	6°20	n.a.	T 29
W30	16 33 22	8°35'41	10♉14	19° 5	11°41	21°30	2°16	9°40	22°31	5°15	28°31	13°18	14°20	6°27	n.a.	W30
T 31	16 37 18	9♊32'51	24♉11	19♉31	12♉53	22♌ 3	2♏11	9♌45	22♓33	5♊17	28♉32	13♌ 8	14♌17	6♒33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	15n13	3n13	4s27	20n30	0n57	1n10	1s49	20n24	1n46	12s14	1n16	19n50	1n26	4s 2	0s44	19n46	1s25	11n14	8s50	16n 7	16n13	18s30			n.a.	T 1
W 2	15 31	7 40	4 52	20 16	0 43	1 38	1 49	20 15	1 45	12 12	1 16	19 49	1 26	4 1	0 44	19 47	1 25	11 14	8 50	16 10	16 14	18 29			n.a.	W 2
T 3	15 49	11 51	5 1	19 59	0 28	2 6	1 49	20 7	1 44	12 9	1 16	19 49	1 26	4 0	0 44	19 47	1 25	11 15	8 50	16 14	16 15	18 29			n.a.	T 3
F 4	16 7	15 28	4 52	19 42	0 12	2 34	1 50	19 58	1 42	12 7	1 16	19 48	1 26	3 59	0 44	19 48	1 25	11 15	8 50	16 17	16 16	18 28			n.a.	F 4
S 5	16 24	18 15	4 25	19 22	0s 4	3 2	1 50	19 49	1 41	12 5	1 16	19 47	1 26	3 58	0 44	19 48	1 25	11 15	8 50	16 20	16 17	18 27			n.a.	S 5
S 6	16 41	19 55	3 42	19 2	0 20	3 30	1 50	19 41	1 40	12 2	1 16	19 46	1 26	3 57	0 44	19 48	1 25	11 16	8 50	16 23	16 18	18 26			n.a.	S 6
M 7	16 57	20 20	2 45	18 40	0 37	3 58	1 49	19 32	1 38	12 0	1 16	19 46	1 26	3 56	0 44	19 49	1 25	11 16	8 50	16 24	16 19	18 26			n.a.	M 7
T 8	17 14	19 26	1 37	18 17	0 55	4 26	1 49	19 23	1 37	11 58	1 16	19 45	1 26	3 55	0 44	19 49	1 25	11 16	8 50	16 25	16 19	18 25			n.a.	T 8
W 9	17 30	17 19	0 24	17 53	1 12	4 53	1 49	19 13	1 36	11 55	1 15	19 44	1 26	3 55	0 44	19 50	1 25	11 17	8 50	16 25	16 20	18 24			n.a.	W 9
T 10	17 46	14 10	0n51	17 29	1 29	5 21	1 49	19 4	1 35	11 53	1 15	19 43	1 26	3 54	0 44	19 50	1 25	11 17	8 49	16 25	16 21	18 24			n.a.	T 10
F 11	18 1	10 13	2 1	17 5	1 46	5 49	1 48	18 55	1 33	11 51	1 15	19 42	1 26	3 53	0 44	19 51	1 24	11 18	8 49	16 25	16 22	18 23			n.a.	F 11
S 12	18 16	5 46	3 4	16 41	2 2	6 16	1 48	18 45	1 32	11 49	1 15	19 41	1 26	3 52	0 44	19 51	1 24	11 18	8 49	16 26	16 23	18 22			n.a.	S 12
S 13	18 31	1 3	3 56	16 17	2 18	6 44	1 47	18 35	1 31	11 46	1 15	19 40	1 26	3 51	0 44	19 51	1 24	11 18	8 49	16 28	16 24	18 21			n.a.	S 13
M14	18 46	3s40	4 33	15 53	2 34	7 11	1 47	18 26	1 30	11 44	1 15	19 39	1 25	3 51	0 44	19 52	1 24	11 19	8 49	16 30	16 25	18 21			n.a.	M14
T 15	19 0	8 8	4 55	15 31	2 48	7 39	1 46	18 16	1 28	11 42	1 14	19 38	1 25	3 50	0 44	19 52	1 24	11 19	8 49	16 33	16 26	18 20			n.a.	T 15
W16	19 14	12 8	5 1	15 10	3 1	8 6	1 45	18 6	1 27	11 40	1 14	19 37	1 25	3 49	0 44	19 53	1 24	11 19	8 49	16 36	16 27	18 19			n.a.	W16
T 17	19 28	15 30	4 51	14 50	3 14	8 33	1 44	17 56	1 26	11 38	1 14	19 36	1 25	3 48	0 44	19 53	1 24	11 20	8 49	16 40	16 28	18 18			n.a.	T 17
F 18	19 41	18 4	4 26	14 32	3 25	9 0	1 43	17 45	1 25	11 36	1 14	19 35	1 25	3 48	0 44	19 53	1 24	11 20	8 49	16 43	16 29	18 18			n.a.	F 18
S 19	19 54	19 43	3 49	14 15	3 35	9 26	1 42	17 35	1 23	11 34	1 14	19 34	1 25	3 47	0 44	19 54	1 24	11 20	8 49	16 46	16 30	18 17			n.a.	S 19
S 20	20 7	20 26	3 2	14 1	3 44	9 53	1 41	17 25	1 22	11 32	1 13	19 33	1 25	3 46	0 44	19 54	1 24	11 21	8 49	16 49	16 31	18 16			n.a.	S 20
M21	20 20	20 11	2 8	13 49	3 51	10 19	1 40	17 14	1 21	11 30	1 13	19 31	1 25	3 45	0 44	19 55	1 24	11 21	8 49	16 50	16 32	18 15			n.a.	M21
T 22	20 32	19 2	1 8	13 39	3 57	10 45	1 39	17 3	1 20	11 28	1 13	19 30	1 25	3 45	0 44	19 55	1 24	11 21	8 49	16 51	16 33	18 14			n.a.	T 22
W23	20 43	17 4	0 6	13 31	4 2	11 11	1 38	16 53	1 19	11 26	1 13	19 29	1 25	3 44	0 44	19 56	1 24	11 22	8 49	16 51	16 34	18 14			n.a.	W23
T 24	20 55	14 22	0s57	13 26	4 6	11 37	1 36	16 42	1 18	11 25	1 12	19 28	1 25	3 44	0 44	19 56	1 24	11 22	8 49	16 51	16 35	18 13			n.a.	T 24
F 25	21 6	11 4	1 58	13 23	4 8	12 2	1 35	16 31	1 16	11 23	1 12	19 27	1 25	3 43	0 44	19 56	1 24	11 22	8 49	16 51	16 35	18 12			n.a.	F 25
S 26	21 16	7 16	2 54	13 23	4 9	12 27	1 33	16 20	1 15	11 21	1 12	19 25	1 25	3 42	0 44	19 57	1 24	11 23	8 49	16 51	16 36	18 11			n.a.	S 26
S 27	21 27	3 4	3 44	13 25	4 9	12 52	1 32	16 9	1 14	11 19	1 12	19 24	1 25	3 42	0 44	19 57	1 24	11 23	8 49	16 52	16 37	18 10			n.a.	S 27
M28	21 37	1n21	4 24	13 30	4 8	13 17	1 30	15 57	1 13	11 18	1 12	19 23	1 25	3 41	0 44	19 58	1 24	11 23	8 49	16 53	16 38	18 10			n.a.	M28
T 29	21 46	5 51	4 51	13 36	4 5	13 41	1 29	15 46	1 12	11 16	1 11	19 21	1 25	3 41	0 44	19 58	1 24	11 24	8 49	16 55	16 39	18 9			n.a.	T 29
W30	21 55	10 13	5 3	13 45	4 2	14 5	1 27	15 34	1 11	11 15	1 11	19 20	1 24	3 40	0 44	19 58	1 24	11 24	8 49	16 58	16 40	18 8			n.a.	W30
T 31	22n 4	14n 9	4s58	13n57	3s58	14n29	1s25	15n23	1n10	11s13	1n11	19n19	1n24	3s40	0s44	19n59	1s24	11n24	8s49	17n 1	16n41	18s 7			n.a.	T 31

Julian Day Number = 1873487.5, Delta T = 01h47m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'33, Lahiri = 1°49'33 Julian Calendar 1 May 417 == Greg. Calendar 2 May 417

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 417
geocentric

JUNE 417 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 41 15	10♊30'01	8♊28	20♉ 1	14♉ 5	22♌35	2°R 6	9♌50	22♓34	5♊19	28♉34	12°R59	14♌14	6♒40	n.a.	F 1
S 2	16 45 12	11°27'11	23° 0	20°37	15°17	23° 8	2♏ 2	9°55	22°35	5°21	28°35	12♌50	14°10	6°47	n.a.	S 2
S 3	16 49 8	12°24'21	7♋40	21°16	16°29	23°41	1°57	10° 0	22°36	5°23	28°36	12°44	14° 7	6°53	n.a.	S 3
M 4	16 53 5	13°21'30	22°21	22° 1	17°42	24°14	1°53	10° 5	22°37	5°26	28°38	12°40	14° 4	7° 0	n.a.	M 4
T 5	16 57 1	14°18'39	6♌56	22°49	18°54	24°47	1°49	10°11	22°39	5°28	28°39	12°D38	14° 1	7° 7	n.a.	T 5
W 6	17 0 58	15°15'48	21°22	23°43	20° 6	25°21	1°45	10°16	22°40	5°30	28°40	12°39	13°58	7°13	n.a.	W 6
T 7	17 4 54	16°12'56	5♍35	24°40	21°19	25°54	1°41	10°21	22°41	5°32	28°42	12°39	13°55	7°20	n.a.	T 7
F 8	17 8 51	17°10'04	19°33	25°42	22°31	26°28	1°38	10°27	22°42	5°35	28°43	12°R40	13°51	7°27	n.a.	F 8
S 9	17 12 48	18° 7'12	3♎17	26°47	23°43	27° 1	1°34	10°32	22°42	5°37	28°44	12°38	13°48	7°33	n.a.	S 9
S 10	17 16 44	19° 4'19	16°47	27°58	24°56	27°35	1°31	10°38	22°43	5°39	28°46	12°35	13°45	7°40	n.a.	S 10
M11	17 20 41	20° 1'26	0♏ 4	29°12	26° 8	28° 9	1°28	10°43	22°44	5°41	28°47	12°30	13°42	7°47	n.a.	M11
T 12	17 24 37	20°58'34	13° 7	0♊30	27°21	28°43	1°25	10°49	22°45	5°43	28°48	12°23	13°39	7°53	n.a.	T 12
W13	17 28 34	21°55'41	25°58	1°52	28°33	29°17	1°23	10°55	22°46	5°45	28°50	12°15	13°36	8° 0	n.a.	W13
T 14	17 32 30	22°52'48	8♐36	3°18	29°46	29°51	1°20	11° 1	22°46	5°48	28°51	12° 6	13°32	8° 7	n.a.	T 14
F 15	17 36 27	23°49'56	21° 2	4°48	0♊58	0♍26	1°18	11° 7	22°47	5°50	28°52	11°58	13°29	8°13	n.a.	F 15
S 16	17 40 23	24°47'04	3♑17	6°21	2°11	1° 0	1°16	11°13	22°47	5°52	28°54	11°51	13°26	8°20	n.a.	S 16
S 17	17 44 20	25°44'12	15°21	7°59	3°24	1°35	1°14	11°19	22°48	5°54	28°55	11°45	13°23	8°26	n.a.	S 17
M18	17 48 17	26°41'21	27°16	9°40	4°36	2°10	1°12	11°25	22°48	5°56	28°56	11°42	13°20	8°33	n.a.	M18
T 19	17 52 13	27°38'30	9♒ 6	11°24	5°49	2°45	1°10	11°31	22°49	5°58	28°57	11°D41	13°16	8°40	n.a.	T 19
W20	17 56 10	28°35'40	20°53	13°12	7° 2	3°20	1° 9	11°37	22°49	6° 0	28°59	11°42	13°13	8°46	n.a.	W20
T 21	18 0 6	29°32'50	2♓41	15° 2	8°15	3°55	1° 8	11°43	22°50	6° 3	29° 0	11°43	13°10	8°53	n.a.	T 21
F 22	18 4 3	0♋30'01	14°36	16°56	9°27	4°30	1° 7	11°49	22°50	6° 5	29° 1	11°44	13° 7	9° 0	n.a.	F 22
S 23	18 7 59	1°27'13	26°41	18°52	10°40	5° 5	1° 6	11°56	22°50	6° 7	29° 2	11°R45	13° 4	9° 6	n.a.	S 23
S 24	18 11 56	2°24'26	9♈ 3	20°51	11°53	5°41	1° 5	12° 2	22°50	6° 9	29° 4	11°45	13° 1	9°13	n.a.	S 24
M25	18 15 52	3°21'39	21°45	22°52	13° 6	6°16	1° 4	12° 8	22°50	6°11	29° 5	11°44	12°57	9°20	n.a.	M25
T 26	18 19 49	4°18'53	4♉52	24°54	14°19	6°52	1° 4	12°15	22°51	6°13	29° 6	11°41	12°54	9°26	n.a.	T 26
W27	18 23 46	5°16'09	18°25	26°58	15°32	7°27	1°D 4	12°21	22°R51	6°15	29° 7	11°36	12°51	9°33	n.a.	W27
T 28	18 27 42	6°13'25	2♊26	29° 4	16°45	8° 3	1° 4	12°28	22°51	6°17	29° 8	11°31	12°48	9°40	n.a.	T 28
F 29	18 31 39	7°10'42	16°51	1♋10	17°58	8°39	1° 4	12°34	22°50	6°19	29° 9	11°26	12°45	9°46	n.a.	F 29
S 30	18 35 35	8♋ 8'00	1♋36	3♋16	19♊11	9♍15	1♏ 5	12♌41	22♓50	6♊21	29♉11	11♌21	12♌41	9♒53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n13	17n23	4s35	14n10	3s52	14n52	1s24	15n11	1n 9	11s12	1n11	19n17	1n24	3s39	0s44	19n59	1s24	11n24	8s49	17n 4	16n42	18s 6			n.a.
S 2	22 21	19 34	3 53	14 25	3 46	15 15	1 22	14 59	1 8	11 11	1 10	19 16	1 24	3 39	0 44	20 0	1 24	11 25	8 49	17 6	16 43	18 6			n.a.
S 3	22 28	20 30	2 56	14 42	3 39	15 38	1 20	14 47	1 6	11 9	1 10	19 14	1 24	3 38	0 44	20 0	1 24	11 25	8 49	17 8	16 44	18 5			n.a.
M 4	22 36	20 1	1 46	15 1	3 31	16 0	1 18	14 35	1 5	11 8	1 10	19 13	1 24	3 38	0 45	20 0	1 24	11 25	8 49	17 9	16 45	18 4			n.a.
T 5	22 43	18 12	0 31	15 22	3 23	16 22	1 16	14 23	1 4	11 7	1 10	19 12	1 24	3 37	0 45	20 1	1 24	11 26	8 49	17 9	16 46	18 3			n.a.
W 6	22 49	15 14	0n47	15 44	3 14	16 44	1 14	14 10	1 3	11 6	1 9	19 10	1 24	3 37	0 45	20 1	1 24	11 26	8 49	17 9	16 47	18 2			n.a.
T 7	22 55	11 24	2 0	16 7	3 4	17 5	1 12	13 58	1 2	11 5	1 9	19 8	1 24	3 37	0 45	20 2	1 24	11 26	8 49	17 9	16 48	18 1			n.a.
F 8	23 1	7 0	3 5	16 31	2 54	17 26	1 10	13 45	1 1	11 4	1 9	19 7	1 24	3 36	0 45	20 2	1 24	11 26	8 49	17 9	16 48	18 0			n.a.
S 9	23 6	2 19	3 58	16 57	2 44	17 46	1 8	13 33	1 0	11 3	1 9	19 5	1 24	3 36	0 45	20 2	1 24	11 27	8 49	17 9	16 49	18 0			n.a.
S 10	23 11	2s24	4 37	17 24	2 32	18 6	1 6	13 20	0 59	11 2	1 8	19 4	1 24	3 36	0 45	20 3	1 24	11 27	8 49	17 10	16 50	17 59			n.a.
M11	23 16	6 55	5 0	17 51	2 21	18 25	1 3	13 7	0 58	11 1	1 8	19 2	1 24	3 35	0 45	20 3	1 24	11 27	8 49	17 12	16 51	17 58			n.a.
T 12	23 20	11 2	5 7	18 19	2 9	18 44	1 1	12 54	0 57	11 1	1 8	19 1	1 24	3 35	0 45	20 4	1 24	11 27	8 49	17 14	16 52	17 57			n.a.
W13	23 24	14 35	4 58	18 48	1 57	19 3	0 59	12 41	0 56	11 0	1 8	18 59	1 24	3 35	0 45	20 4	1 24	11 28	8 49	17 16	16 53	17 56			n.a.
T 14	23 27	17 24	4 35	19 17	1 45	19 21	0 56	12 28	0 55	10 59	1 7	18 57	1 24	3 35	0 45	20 4	1 24	11 28	8 49	17 19	16 54	17 55			n.a.
F 15	23 30	19 22	3 59	19 46	1 32	19 39	0 54	12 15	0 54	10 59	1 7	18 56	1 24	3 34	0 45	20 5	1 24	11 28	8 49	17 21	16 55	17 54			n.a.
S 16	23 32	20 24	3 12	20 15	1 19	19 56	0 52	12 2	0 53	10 58	1 7	18 54	1 24	3 34	0 45	20 5	1 24	11 28	8 49	17 23	16 56	17 54			n.a.
S 17	23 34	20 28	2 18	20 44	1 7	20 12	0 49	11 48	0 52	10 58	1 6	18 52	1 24	3 34	0 45	20 5	1 24	11 29	8 49	17 24	16 57	17 53			n.a.
M18	23 36	19 37	1 17	21 12	0 54	20 28	0 47	11 35	0 51	10 57	1 6	18 51	1 24	3 34	0 45	20 6	1 24	11 29	8 49	17 25	16 58	17 52			n.a.
T 19	23 37	17 54	0 14	21 39	0 41	20 44	0 45	11 21	0 50	10 57	1 6	18 49	1 24	3 34	0 45	20 6	1 24	11 29	8 49	17 26	16 59	17 51			n.a.
W20	23 38	15 26	0s50	22 6	0 29	20 59	0 42	11 8	0 49	10 57	1 6	18 47	1 24	3 34	0 45	20 6	1 24	11 29	8 49	17 25	16 59	17 50			n.a.
T 21	23 38	12 20	1 52	22 31	0 17	21 13	0 40	10 54	0 48	10 57	1 5	18 45	1 24	3 34	0 45	20 7	1 24	11 29	8 49	17 25	17 0	17 49			n.a.
F 22	23 38	8 43	2 49	22 55	0 5	21 27	0 37	10 40	0 47	10 56	1 5	18 44	1 24	3 34	0 45	20 7	1 24	11 30	8 49	17 25	17 1	17 48			n.a.
S 23	23 38	4 42	3 41	23 17	0n 7	21 40	0 35	10 26	0 46	10 56	1 5	18 42	1 24	3 33	0 45	20 8	1 24	11 30	8 49	17 24	17 2	17 47			n.a.
S 24	23 37	0 24	4 23	23 38	0 18	21 52	0 32	10 12	0 45	10 56	1 5	18 40	1 24	3 33	0 45	20 8	1 24	11 30	8 49	17 24	17 3	17 46			n.a.
M25	23 36	4n 1	4 53	23 56	0 29	22 4	0 30	9 58	0 44	10 57	1 4	18 38	1 24	3 33	0 45	20 8	1 24	11 30	8 49	17 25	17 4	17 45			n.a.
T 26	23 34	8 23	5 10	24 12	0 39	22 16	0 27	9 44	0 43	10 57	1 4	18 36	1 24	3 33	0 45	20 9	1 24	11 30	8 49	17 26	17 5	17 44			n.a.
W27	23 32	12 30	5 10	24 25	0 49	22 27	0 24	9 30	0 42	10 57	1 4	18 34	1 24	3 33	0 45	20 9	1 24	11 31	8 49	17 27	17 6	17 44			n.a.
T 28	23 30	16 4	4 51	24 36	0 58	22 37	0 22	9 15	0 41	10 57	1 3	18 33	1 24	3 33	0 45	20 9	1 24	11 31	8 50	17 28	17 7	17 43			n.a.
F 29	23 27	18 46	4 15	24 44	1 6	22 46	0 19	9 1	0 40	10 57	1 3	18 31	1 24	3 34	0 45	20 10	1 24	11 31	8 50	17 30	17 8	17 42			n.a.
S 30	23n23	20n18	3s20	24n50	1n14	22n55	0s17	8n46	0n39	10s58	1n 3	18n29	1n24	3s34	0s45	20n10	1s24	11n31	8s50	17n31	17n 9	17s41			n.a.

Julian Day Number = 1873518.5, Delta T = 01h46m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'37, Lahiri = 1°49'38 Julian Calendar 1 June 417 == Greg. Calendar 2 June 417

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 417
geocentric

JULY 417 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 32	9♋ 5'19	16♋34	5♋23	20♊24	9♍51	1♏ 5	12♌48	22°R50	6♊23	29♉12	11°R18	12♌38	10♒ 0	n.a.	S 1
M 2	18 43 28	10° 2'38	1♌35	7°30	21°37	10°28	1° 6	12°54	22♓50	6°25	29°13	11♌16	12°35	10° 6	n.a.	M 2
T 3	18 47 25	10°59'58	16°32	9°37	22°51	11° 4	1° 7	13° 1	22°50	6°27	29°14	11°D16	12°32	10°13	n.a.	T 3
W 4	18 51 21	11°57'19	1♍16	11°43	24° 4	11°41	1° 8	13° 8	22°49	6°28	29°15	11°17	12°29	10°19	n.a.	W 4
T 5	18 55 18	12°54'40	15°44	13°48	25°17	12°17	1° 9	13°15	22°49	6°30	29°16	11°19	12°26	10°26	n.a.	T 5
F 6	18 59 15	13°52'02	29°51	15°52	26°30	12°54	1°11	13°22	22°49	6°32	29°17	11°20	12°22	10°33	n.a.	F 6
S 7	19 3 11	14°49'25	13♎37	17°56	27°44	13°31	1°12	13°29	22°48	6°34	29°18	11°R20	12°19	10°39	n.a.	S 7
S 8	19 7 8	15°46'48	27° 3	19°58	28°57	14° 7	1°14	13°36	22°48	6°36	29°19	11°20	12°16	10°46	n.a.	S 8
M 9	19 11 4	16°44'12	10♏ 9	21°59	0♋11	14°44	1°16	13°42	22°47	6°38	29°20	11°18	12°13	10°53	n.a.	M 9
T 10	19 15 1	17°41'37	22°59	23°58	1°24	15°22	1°18	13°50	22°47	6°40	29°21	11°16	12°10	10°59	n.a.	T 10
W11	19 18 57	18°39'03	5♐33	25°56	2°37	15°59	1°21	13°57	22°46	6°41	29°22	11°13	12° 7	11° 6	n.a.	W11
T 12	19 22 54	19°36'30	17°55	27°53	3°51	16°36	1°23	14° 4	22°45	6°43	29°23	11° 9	12° 3	11°13	n.a.	T 12
F 13	19 26 50	20°33'57	0♑ 6	29°48	5° 4	17°13	1°26	14°11	22°45	6°45	29°24	11° 6	12° 0	11°19	n.a.	F 13
S 14	19 30 47	21°31'26	12° 9	1♌42	6°18	17°51	1°29	14°18	22°44	6°47	29°25	11° 3	11°57	11°26	n.a.	S 14
S 15	19 34 44	22°28'56	24° 4	3°34	7°32	18°28	1°32	14°25	22°43	6°48	29°26	11° 2	11°54	11°33	n.a.	S 15
M16	19 38 40	23°26'27	5♒54	5°25	8°45	19° 6	1°35	14°32	22°42	6°50	29°27	11°D 1	11°51	11°39	n.a.	M16
T 17	19 42 37	24°23'59	17°42	7°14	9°59	19°44	1°39	14°39	22°41	6°52	29°28	11° 1	11°47	11°46	n.a.	T 17
W18	19 46 33	25°21'33	29°29	9° 2	11°13	20°21	1°42	14°47	22°40	6°53	29°29	11° 1	11°44	11°52	n.a.	W18
T 19	19 50 30	26°19'08	11♓19	10°48	12°26	20°59	1°46	14°54	22°39	6°55	29°29	11° 3	11°41	11°59	n.a.	T 19
F 20	19 54 26	27°16'45	23°16	12°33	13°40	21°37	1°50	15° 1	22°38	6°56	29°30	11° 4	11°38	12° 6	n.a.	F 20
S 21	19 58 23	28°14'23	5♈23	14°16	14°54	22°15	1°54	15° 9	22°37	6°58	29°31	11° 5	11°35	12°12	n.a.	S 21
S 22	20 2 19	29°12'03	17°44	15°58	16° 8	22°54	1°58	15°16	22°36	6°59	29°32	11° 6	11°32	12°19	n.a.	S 22
M23	20 6 16	0♌ 9'44	0♉24	17°38	17°22	23°32	2° 3	15°23	22°35	7° 1	29°33	11°R 6	11°28	12°26	n.a.	M23
T 24	20 10 13	1° 7'27	13°26	19°17	18°35	24°10	2° 7	15°31	22°34	7° 2	29°33	11° 6	11°25	12°32	n.a.	T 24
W25	20 14 9	2° 5'12	26°54	20°54	19°49	24°49	2°12	15°38	22°32	7° 4	29°34	11° 5	11°22	12°39	n.a.	W25
T 26	20 18 6	3° 2'59	10♊48	22°30	21° 3	25°27	2°17	15°45	22°31	7° 5	29°35	11° 4	11°19	12°46	n.a.	T 26
F 27	20 22 2	4° 0'47	25° 9	24° 5	22°17	26° 6	2°22	15°53	22°30	7° 7	29°36	11° 3	11°16	12°52	n.a.	F 27
S 28	20 25 59	4°58'38	9♋53	25°38	23°31	26°44	2°27	16° 0	22°28	7° 8	29°36	11° 3	11°13	12°59	n.a.	S 28
S 29	20 29 55	5°56'30	24°54	27°10	24°45	27°23	2°33	16° 8	22°27	7° 9	29°37	11° 2	11° 9	13° 6	n.a.	S 29
M30	20 33 52	6°54'23	10♌ 4	28°40	26° 0	28° 2	2°38	16°15	22°25	7°11	29°38	11°D 2	11° 6	13°12	n.a.	M30
T 31	20 37 49	7♌52'18	25♌14	0♍ 9	27♋14	28♍41	2♏44	16♌23	22♓24	7♊12	29♉38	11♌ 2	11♌ 3	13♒19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n20	20n26	2s11	24n52	1n20	23n 3	0s14	8n32	0n38	10s58	1n 3	18n27	1n24	3s34	0s45	20n10	1s24	11n31	8s50	17n32	17n 9	17s40			n.a.
M 2	23 15	19 7	0 53	24 52	1 26	23 11	0 12	8 17	0 37	10 59	1 2	18 25	1 24	3 34	0 46	20 10	1 24	11 31	8 50	17 32	17 10	17 39			n.a.
T 3	23 11	16 28	0n29	24 49	1 32	23 18	0 9	8 2	0 36	10 59	1 2	18 23	1 24	3 34	0 46	20 11	1 24	11 32	8 50	17 32	17 11	17 38			n.a.
W 4	23 6	12 47	1 48	24 43	1 36	23 24	0 7	7 47	0 35	11 0	1 2	18 21	1 24	3 34	0 46	20 11	1 25	11 32	8 50	17 32	17 12	17 37			n.a.
T 5	23 1	8 24	2 58	24 35	1 40	23 29	0 4	7 32	0 35	11 1	1 1	18 19	1 24	3 34	0 46	20 11	1 25	11 32	8 50	17 32	17 13	17 36			n.a.
F 6	22 55	3 40	3 56	24 24	1 43	23 34	0 1	7 17	0 34	11 2	1 1	18 17	1 24	3 34	0 46	20 12	1 25	11 32	8 50	17 31	17 14	17 35			n.a.
S 7	22 49	1s 8	4 39	24 10	1 45	23 38	0n 1	7 2	0 33	11 2	1 1	18 15	1 24	3 35	0 46	20 12	1 25	11 32	8 50	17 31	17 15	17 34			n.a.
S 8	22 42	5 46	5 5	23 54	1 47	23 42	0 4	6 47	0 32	11 3	1 1	18 13	1 24	3 35	0 46	20 12	1 25	11 32	8 50	17 31	17 16	17 33			n.a.
M 9	22 35	10 1	5 15	23 36	1 48	23 45	0 6	6 32	0 31	11 4	1 0	18 11	1 24	3 35	0 46	20 13	1 25	11 32	8 50	17 32	17 17	17 32			n.a.
T 10	22 28	13 42	5 8	23 16	1 48	23 47	0 9	6 17	0 30	11 5	1 0	18 9	1 24	3 35	0 46	20 13	1 25	11 32	8 51	17 33	17 18	17 31			n.a.
W11	22 20	16 42	4 47	22 54	1 48	23 48	0 11	6 1	0 29	11 6	1 0	18 7	1 24	3 36	0 46	20 13	1 25	11 33	8 51	17 34	17 18	17 30			n.a.
T 12	22 12	18 54	4 13	22 30	1 47	23 49	0 14	5 46	0 28	11 8	1 0	18 5	1 24	3 36	0 46	20 13	1 25	11 33	8 51	17 34	17 19	17 29			n.a.
F 13	22 3	20 11	3 27	22 4	1 45	23 49	0 16	5 30	0 27	11 9	0 59	18 3	1 24	3 36	0 46	20 14	1 25	11 33	8 51	17 35	17 20	17 28			n.a.
S 14	21 54	20 33	2 33	21 37	1 43	23 48	0 18	5 15	0 26	11 10	0 59	18 1	1 24	3 37	0 46	20 14	1 25	11 33	8 51	17 36	17 21	17 27			n.a.
S 15	21 45	19 58	1 32	21 9	1 40	23 46	0 21	4 59	0 26	11 11	0 59	17 59	1 24	3 37	0 46	20 14	1 25	11 33	8 51	17 37	17 22	17 26			n.a.
M16	21 35	18 30	0 28	20 39	1 37	23 44	0 23	4 44	0 25	11 13	0 59	17 56	1 24	3 37	0 46	20 14	1 25	11 33	8 51	17 37	17 23	17 25			n.a.
T 17	21 25	16 15	0s37	20 7	1 34	23 41	0 26	4 28	0 24	11 14	0 58	17 54	1 24	3 38	0 46	20 15	1 25	11 33	8 51	17 37	17 24	17 24			n.a.
W18	21 15	13 19	1 41	19 35	1 29	23 38	0 28	4 12	0 23	11 16	0 58	17 52	1 24	3 38	0 46	20 15	1 25	11 33	8 51	17 37	17 25	17 23			n.a.
T 19	21 4	9 51	2 40	19 2	1 25	23 33	0 30	3 56	0 22	11 17	0 58	17 50	1 24	3 39	0 46	20 15	1 25	11 33	8 52	17 36	17 26	17 22			n.a.
F 20	20 53	5 57	3 34	18 28	1 20	23 28	0 33	3 40	0 21	11 19	0 57	17 48	1 24	3 39	0 46	20 15	1 25	11 33	8 52	17 36	17 26	17 21			n.a.
S 21	20 41	1 47	4 18	17 53	1 15	23 23	0 35	3 25	0 20	11 20	0 57	17 46	1 24	3 40	0 46	20 16	1 25	11 33	8 52	17 36	17 27	17 20			n.a.
S 22	20 29	2n32	4 52	17 17	1 9	23 16	0 37	3 9	0 19	11 22	0 57	17 44	1 24	3 40	0 46	20 16	1 25	11 33	8 52	17 35	17 28	17 19			n.a.
M23	20 17	6 50	5 12	16 41	1 3	23 9	0 39	2 52	0 19	11 24	0 57	17 42	1 24	3 40	0 46	20 16	1 25	11 33	8 52	17 35	17 29	17 18			n.a.
T 24	20 5	10 58	5 17	16 4	0 57	23 1	0 41	2 36	0 18	11 26	0 56	17 39	1 24	3 41	0 46	20 16	1 25	11 33	8 52	17 35	17 30	17 17			n.a.
W25	19 52	14 40	5 6	15 27	0 50	22 53	0 43	2 20	0 17	11 28	0 56	17 37	1 24	3 42	0 46	20 17	1 25	11 33	8 52	17 36	17 31	17 16			n.a.
T 26	19 38	17 42	4 36	14 49	0 44	22 43	0 45	2 4	0 16	11 30	0 56	17 35	1 24	3 42	0 46	20 17	1 25	11 33	8 52	17 36	17 32	17 15			n.a.
F 27	19 25	19 45	3 48	14 11	0 37	22 34	0 47	1 48	0 15	11 32	0 56	17 33	1 24	3 43	0 46	20 17	1 25	11 33	8 53	17 36	17 33	17 14			n.a.
S 28	19 11	20 32	2 45	13 32	0 29	22 23	0 49	1 32	0 14	11 34	0 55	17 31	1 24	3 43	0 46	20 17	1 25	11 33	8 53	17 36	17 34	17 13			n.a.
S 29	18 57	19 53	1 29	12 54	0 22	22 12	0 51	1 15	0 14	11 36	0 55	17 28	1 24	3 44	0 46	20 17	1 25	11 34	8 53	17 36	17 34	17 12			n.a.
M30	18 42	17 47	0 5	12 15	0 14	22 0	0 53	0 59	0 13	11 38	0 55	17 26	1 24	3 44	0 46	20 18	1 25	11 34	8 53	17 36	17 35	17 11			n.a.
T 31	18n27	14n27	1n18	11n36	0n 6	21n47	0n55	0n43	0n12	11s40	0n55	17n24	1n24	3s45	0s46	20n18	1s25	11n34	8s53	17n36	17n36	17s10			n.a.

Julian Day Number = 1873548.5, Delta T = 01h46m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'41, Lahiri = 1°49'42 Julian Calendar 1 July 417 == Greg. Calendar 2 July 417

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 417
geocentric

AUGUST 417 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 41 45	8♌50'15	10♍15	1♍36	28♋28	29♍20	2♏50	16♌30	22°R22	7♊13	29♉39	11♌ 3	11♌ 0	13♒26	n.a.	W 1
T 2	20 45 42	9°48'13	24°58	3° 2	29°42	29°59	2°56	16°38	22♓21	7°15	29°40	11° 3	10°57	13°32	n.a.	T 2
F 3	20 49 38	10°46'12	9♎19	4°27	0♌56	0♎39	3° 2	16°45	22°19	7°16	29°40	11°R 3	10°53	13°39	n.a.	F 3
S 4	20 53 35	11°44'13	23°14	5°50	2°10	1°18	3° 8	16°53	22°18	7°17	29°41	11° 3	10°50	13°45	n.a.	S 4
S 5	20 57 31	12°42'15	6♏44	7°12	3°25	1°57	3°14	17° 0	22°16	7°18	29°41	11°D 3	10°47	13°52	n.a.	S 5
M 6	21 1 28	13°40'19	19°49	8°31	4°39	2°37	3°21	17° 8	22°14	7°19	29°42	11° 3	10°44	13°59	n.a.	M 6
T 7	21 5 24	14°38'24	2♐33	9°50	5°53	3°17	3°28	17°15	22°12	7°20	29°42	11° 3	10°41	14° 5	n.a.	T 7
W 8	21 9 21	15°36'31	14°59	11° 6	7° 8	3°56	3°35	17°23	22°11	7°21	29°43	11° 3	10°38	14°12	n.a.	W 8
T 9	21 13 17	16°34'39	27°10	12°21	8°22	4°36	3°42	17°30	22° 9	7°23	29°43	11° 4	10°34	14°19	n.a.	T 9
F 10	21 17 14	17°32'49	9♑11	13°34	9°37	5°16	3°49	17°38	22° 7	7°24	29°44	11° 4	10°31	14°25	n.a.	F 10
S 11	21 21 11	18°31'01	21° 5	14°46	10°51	5°56	3°56	17°45	22° 5	7°25	29°44	11° 5	10°28	14°32	n.a.	S 11
S 12	21 25 7	19°29'14	2♒54	15°55	12° 5	6°36	4° 3	17°53	22° 3	7°25	29°44	11° 5	10°25	14°39	n.a.	S 12
M13	21 29 4	20°27'29	14°42	17° 2	13°20	7°16	4°11	18° 0	22° 1	7°26	29°45	11°R 6	10°22	14°45	n.a.	M13
T 14	21 33 0	21°25'46	26°30	18° 7	14°34	7°56	4°19	18° 8	21°59	7°27	29°45	11° 5	10°19	14°52	n.a.	T 14
W15	21 36 57	22°24'05	8♓22	19°10	15°49	8°36	4°26	18°15	21°57	7°28	29°45	11° 4	10°15	14°59	n.a.	W15
T 16	21 40 53	23°22'25	20°18	20°10	17° 3	9°16	4°34	18°23	21°55	7°29	29°46	11° 3	10°12	15° 5	n.a.	T 16
F 17	21 44 50	24°20'48	2♈22	21° 8	18°18	9°57	4°42	18°30	21°53	7°30	29°46	11° 1	10° 9	15°12	n.a.	F 17
S 18	21 48 46	25°19'13	14°35	22° 3	19°33	10°37	4°51	18°38	21°51	7°31	29°46	10°59	10° 6	15°18	n.a.	S 18
S 19	21 52 43	26°17'40	27° 2	22°55	20°47	11°18	4°59	18°45	21°49	7°31	29°46	10°57	10° 3	15°25	n.a.	S 19
M20	21 56 40	27°16'09	9♉43	23°44	22° 2	11°59	5° 7	18°53	21°47	7°32	29°47	10°55	9°59	15°32	n.a.	M20
T 21	22 0 36	28°14'40	22°43	24°29	23°17	12°39	5°16	19° 0	21°45	7°33	29°47	10°D55	9°56	15°38	n.a.	T 21
W22	22 4 33	29°13'14	6♊ 4	25°11	24°31	13°20	5°25	19° 8	21°42	7°33	29°47	10°55	9°53	15°45	n.a.	W22
T 23	22 8 29	0♍11'50	19°47	25°49	25°46	14° 1	5°33	19°15	21°40	7°34	29°47	10°55	9°50	15°52	n.a.	T 23
F 24	22 12 26	1°10'29	3♋55	26°23	27° 1	14°42	5°42	19°23	21°38	7°34	29°47	10°57	9°47	15°58	n.a.	F 24
S 25	22 16 22	2° 9'09	18°25	26°52	28°16	15°23	5°51	19°30	21°36	7°35	29°47	10°58	9°44	16° 5	n.a.	S 25
S 26	22 20 19	3° 7'52	3♌15	27°17	29°30	16° 4	6° 0	19°38	21°34	7°36	29°48	10°59	9°40	16°12	n.a.	S 26
M27	22 24 15	4° 6'38	18°18	27°36	0♍45	16°45	6°10	19°45	21°31	7°36	29°48	10°R59	9°37	16°18	n.a.	M27
T 28	22 28 12	5° 5'25	3♍27	27°49	2° 0	17°27	6°19	19°52	21°29	7°36	29°48	10°58	9°34	16°25	n.a.	T 28
W29	22 32 9	6° 4'14	18°32	27°56	3°15	18° 8	6°29	20° 0	21°27	7°37	29°R48	10°55	9°31	16°32	n.a.	W29
T 30	22 36 5	7° 3'05	3♎23	27°R58	4°30	18°49	6°38	20° 7	21°24	7°37	29°48	10°52	9°28	16°38	n.a.	T 30
F 31	22 40 2	8♍ 1'59	17♎54	27♍52	5♍45	19♎31	6♏48	20♌14	21♓22	7♊38	29♉48	10♌48	9♌24	16♒45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	18n12	10n11	2n35	10n58	0s 2	21n34	0n57	0n26	0n11	11s42	0n54	17n22	1n24	3s46	0s46	20n18	1s25	11n33	8s53	17n36	17n37	17s 8			n.a.
T 2	17 57	5 23	3 41	10 19	0 10	21 20	0 59	0 10	0 10	11 45	0 54	17 19	1 24	3 46	0 46	20 18	1 25	11 33	8 53	17 36	17 38	17 7			n.a.
F 3	17 41	0 25	4 31	9 40	0 19	21 6	1 0	0s 7	0 9	11 47	0 54	17 17	1 24	3 47	0 46	20 18	1 25	11 33	8 54	17 36	17 39	17 6			n.a.
S 4	17 25	4s25	5 3	9 2	0 27	20 51	1 2	0 23	0 9	11 49	0 54	17 15	1 24	3 48	0 47	20 18	1 25	11 33	8 54	17 36	17 40	17 5			n.a.
S 5	17 8	8 53	5 17	8 23	0 36	20 35	1 4	0 40	0 8	11 52	0 53	17 13	1 24	3 48	0 47	20 19	1 25	11 33	8 54	17 36	17 41	17 4			n.a.
M 6	16 52	12 48	5 14	7 45	0 45	20 19	1 5	0 56	0 7	11 54	0 53	17 10	1 25	3 49	0 47	20 19	1 25	11 33	8 54	17 36	17 41	17 3			n.a.
T 7	16 35	16 0	4 56	7 7	0 54	20 2	1 7	1 13	0 6	11 57	0 53	17 8	1 25	3 50	0 47	20 19	1 25	11 33	8 54	17 36	17 42	17 2			n.a.
W 8	16 18	18 25	4 24	6 30	1 3	19 45	1 8	1 30	0 5	11 59	0 53	17 6	1 25	3 50	0 47	20 19	1 26	11 33	8 54	17 36	17 43	17 1			n.a.
T 9	16 0	19 56	3 41	5 53	1 12	19 27	1 9	1 46	0 5	12 2	0 52	17 4	1 25	3 51	0 47	20 19	1 26	11 33	8 54	17 36	17 44	17 0			n.a.
F 10	15 42	20 31	2 48	5 16	1 21	19 8	1 11	2 3	0 4	12 5	0 52	17 1	1 25	3 52	0 47	20 19	1 26	11 33	8 55	17 36	17 45	16 59			n.a.
S 11	15 24	20 11	1 49	4 40	1 30	18 49	1 12	2 20	0 3	12 7	0 52	16 59	1 25	3 53	0 47	20 19	1 26	11 33	8 55	17 36	17 46	16 58			n.a.
S 12	15 6	18 56	0 45	4 5	1 39	18 29	1 13	2 36	0 2	12 10	0 52	16 57	1 25	3 54	0 47	20 19	1 26	11 33	8 55	17 35	17 47	16 56			n.a.
M13	14 47	16 53	0s20	3 31	1 48	18 9	1 14	2 53	0 2	12 13	0 52	16 55	1 25	3 54	0 47	20 20	1 26	11 33	8 55	17 35	17 48	16 55			n.a.
T 14	14 29	14 7	1 25	2 57	1 57	17 48	1 16	3 10	0 1	12 16	0 51	16 52	1 25	3 55	0 47	20 20	1 26	11 33	8 55	17 36	17 48	16 54			n.a.
W15	14 10	10 45	2 26	2 24	2 6	17 27	1 17	3 26	0s 0	12 18	0 51	16 50	1 25	3 56	0 47	20 20	1 26	11 33	8 55	17 36	17 49	16 53			n.a.
T 16	13 50	6 57	3 21	1 52	2 15	17 5	1 18	3 43	0 1	12 21	0 51	16 48	1 25	3 57	0 47	20 20	1 26	11 33	8 55	17 36	17 50	16 52			n.a.
F 17	13 31	2 50	4 7	1 21	2 23	16 43	1 19	4 0	0 2	12 24	0 51	16 45	1 25	3 58	0 47	20 20	1 26	11 33	8 56	17 37	17 51	16 51			n.a.
S 18	13 11	1n27	4 44	0 51	2 32	16 20	1 19	4 17	0 2	12 27	0 50	16 43	1 25	3 58	0 47	20 20	1 26	11 33	8 56	17 37	17 52	16 50			n.a.
S 19	12 51	5 44	5 7	0 23	2 41	15 57	1 20	4 33	0 3	12 30	0 50	16 41	1 25	3 59	0 47	20 20	1 26	11 32	8 56	17 38	17 53	16 49			n.a.
M20	12 31	9 51	5 16	0s 4	2 49	15 33	1 21	4 50	0 4	12 33	0 50	16 39	1 26	4 0	0 47	20 20	1 26	11 32	8 56	17 38	17 54	16 47			n.a.
T 21	12 11	13 37	5 10	0 30	2 57	15 9	1 22	5 7	0 5	12 36	0 50	16 36	1 26	4 1	0 47	20 20	1 26	11 32	8 56	17 38	17 54	16 46			n.a.
W22	11 50	16 48	4 47	0 53	3 5	14 45	1 22	5 23	0 5	12 39	0 50	16 34	1 26	4 2	0 47	20 20	1 26	11 32	8 56	17 38	17 55	16 45			n.a.
T 23	11 30	19 9	4 7	1 15	3 12	14 20	1 23	5 40	0 6	12 43	0 49	16 32	1 26	4 3	0 47	20 20	1 26	11 32	8 57	17 38	17 56	16 44			n.a.
F 24	11 9	20 24	3 11	1 35	3 19	13 55	1 23	5 57	0 7	12 46	0 49	16 30	1 26	4 4	0 47	20 20	1 26	11 32	8 57	17 38	17 57	16 43			n.a.
S 25	10 48	20 21	2 1	1 53	3 25	13 29	1 24	6 13	0 8	12 49	0 49	16 27	1 26	4 5	0 47	20 21	1 26	11 32	8 57	17 38	17 58	16 42			n.a.
S 26	10 27	18 54	0 43	2 8	3 31	13 3	1 24	6 30	0 8	12 52	0 49	16 25	1 26	4 6	0 47	20 21	1 26	11 32	8 57	17 37	17 59	16 40			n.a.
M27	10 5	16 6	0n40	2 21	3 37	12 37	1 24	6 47	0 9	12 55	0 49	16 23	1 26	4 6	0 47	20 21	1 26	11 31	8 57	17 37	18 0	16 39			n.a.
T 28	9 43	12 12	2 1	2 30	3 41	12 10	1 25	7 3	0 10	12 59	0 48	16 21	1 26	4 7	0 47	20 21	1 26	11 31	8 57	17 38	18 0	16 38			n.a.
W29	9 22	7 31	3 12	2 37	3 45	11 43	1 25	7 20	0 11	13 2	0 48	16 18	1 26	4 8	0 47	20 21	1 26	11 31	8 57	17 38	18 1	16 37			n.a.
T 30	9 0	2 27	4 10	2 40	3 48	11 15	1 25	7 36	0 11	13 5	0 48	16 16	1 27	4 9	0 47	20 21	1 26	11 31	8 58	17 39	18 2	16 36			n.a.
F 31	8n38	2s38	4n49	2s39	3s50	10n48	1n25	7s53	0s12	13s 9	0n48	16n14	1n27	4s10	0s47	20n21	1s26	11n31	8s58	17n40	18n 3	16s35			n.a.

Julian Day Number = 1873579.5, Delta T = 01h46m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'46, Lahiri = 1°49'46 Julian Calendar 1 Aug. 417 == Greg. Calendar 2 Aug. 417

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 417
geocentric

SEPTEMBER 417 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 43 58	9♍ 0'54	2♏ 0	27°R39	7♍ 0	20♎13	6♏58	20♌22	21°R20	7♊38	29°R48	10°R44	9♌21	16♒52	n.a.	S 1
S 2	22 47 55	9°59'51	15°37	27♍19	8°15	20°54	7° 8	20°29	21♓17	7°38	29♉48	10♌41	9°18	16°58	n.a.	S 2
M 3	22 51 51	10°58'50	28°47	26°51	9°30	21°36	7°18	20°36	21°15	7°38	29°47	10°39	9°15	17° 5	n.a.	M 3
T 4	22 55 48	11°57'50	11♐31	26°16	10°45	22°18	7°28	20°43	21°12	7°39	29°47	10°D39	9°12	17°11	n.a.	T 4
W 5	22 59 44	12°56'53	23°55	25°33	12° 0	23° 0	7°38	20°50	21°10	7°39	29°47	10°39	9° 9	17°18	n.a.	W 5
T 6	23 3 41	13°55'57	6♑ 3	24°44	13°15	23°42	7°48	20°58	21° 8	7°39	29°47	10°41	9° 5	17°25	n.a.	T 6
F 7	23 7 37	14°55'03	18° 0	23°48	14°30	24°24	7°59	21° 5	21° 5	7°39	29°47	10°42	9° 2	17°31	n.a.	F 7
S 8	23 11 34	15°54'12	29°49	22°46	15°45	25° 6	8° 9	21°12	21° 3	7°39	29°47	10°44	8°59	17°38	n.a.	S 8
S 9	23 15 31	16°53'22	11♒36	21°40	17° 0	25°48	8°20	21°19	21° 0	7°39	29°46	10°R44	8°56	17°45	n.a.	S 9
M10	23 19 27	17°52'34	23°24	20°31	18°15	26°30	8°30	21°26	20°58	7°R39	29°46	10°43	8°53	17°51	n.a.	M10
T 11	23 23 24	18°51'48	5♓16	19°21	19°30	27°13	8°41	21°33	20°56	7°39	29°46	10°41	8°50	17°58	n.a.	T 11
W12	23 27 20	19°51'04	17°15	18°12	20°45	27°55	8°52	21°40	20°53	7°39	29°46	10°36	8°46	18° 5	n.a.	W12
T 13	23 31 17	20°50'22	29°22	17° 4	22° 0	28°38	9° 3	21°47	20°51	7°39	29°45	10°30	8°43	18°11	n.a.	T 13
F 14	23 35 13	21°49'42	11♈39	16° 2	23°15	29°20	9°14	21°54	20°48	7°39	29°45	10°22	8°40	18°18	n.a.	F 14
S 15	23 39 10	22°49'04	24° 6	15° 5	24°30	0♏ 3	9°25	22° 0	20°46	7°39	29°45	10°15	8°37	18°25	n.a.	S 15
S 16	23 43 6	23°48'29	6♉45	14°16	25°45	0°45	9°36	22° 7	20°43	7°38	29°44	10° 7	8°34	18°31	n.a.	S 16
M17	23 47 3	24°47'56	19°36	13°37	27° 0	1°28	9°47	22°14	20°41	7°38	29°44	10° 1	8°30	18°38	n.a.	M17
T 18	23 51 0	25°47'26	2♊42	13° 7	28°15	2°11	9°59	22°21	20°39	7°38	29°43	9°57	8°27	18°44	n.a.	T 18
W19	23 54 56	26°46'58	16° 2	12°49	29°31	2°54	10°10	22°27	20°36	7°38	29°43	9°54	8°24	18°51	n.a.	W19
T 20	23 58 53	27°46'32	29°39	12°D41	0♎46	3°37	10°22	22°34	20°34	7°37	29°43	9°D53	8°21	18°58	n.a.	T 20
F 21	0 2 49	28°46'09	13♋34	12°44	2° 1	4°20	10°33	22°41	20°31	7°37	29°42	9°54	8°18	19° 4	n.a.	F 21
S 22	0 6 46	29°45'48	27°47	12°58	3°16	5° 3	10°45	22°47	20°29	7°36	29°42	9°55	8°15	19°11	n.a.	S 22
S 23	0 10 42	0♎45'30	12♌17	13°23	4°31	5°46	10°57	22°54	20°26	7°36	29°41	9°R56	8°11	19°18	n.a.	S 23
M24	0 14 39	1°45'13	27° 0	13°57	5°46	6°30	11° 8	23° 0	20°24	7°36	29°41	9°55	8° 8	19°24	n.a.	M24
T 25	0 18 35	2°44'59	11♍52	14°40	7° 2	7°13	11°20	23° 7	20°22	7°35	29°40	9°51	8° 5	19°31	n.a.	T 25
W26	0 22 32	3°44'47	26°44	15°31	8°17	7°56	11°32	23°13	20°19	7°35	29°39	9°45	8° 2	19°38	n.a.	W26
T 27	0 26 28	4°44'38	11♎29	16°30	9°32	8°40	11°44	23°19	20°17	7°34	29°39	9°37	7°59	19°44	n.a.	T 27
F 28	0 30 25	5°44'30	25°58	17°35	10°47	9°24	11°56	23°25	20°15	7°33	29°38	9°28	7°56	19°51	n.a.	F 28
S 29	0 34 22	6°44'24	10♏ 6	18°45	12° 2	10° 7	12° 9	23°32	20°12	7°33	29°38	9°18	7°52	19°58	n.a.	S 29
S 30	0 38 18	7♎44'20	23♏47	20♍ 1	13♎18	10♏51	12♏21	23♌38	20♓10	7♊32	29♉37	9♌10	7♌49	20♒ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n15	7s25	5n10	2s35	3s50	10n20	1n25	8s10	0s13	13s12	0n48	16n12	1n27	4s11	0s47	20n21	1s26	11n31	8s58	17n41	18n 4	16s33		n.a.
S 2	7 53	11 40	5 13	2 26	3 50	9 51	1 25	8 26	0 13	13 16	0 47	16 9	1 27	4 12	0 47	20 21	1 27	11 31	8 58	17 42	18 5	16 32		n.a.
M 3	7 31	15 12	4 58	2 13	3 47	9 23	1 25	8 42	0 14	13 19	0 47	16 7	1 27	4 13	0 47	20 21	1 27	11 30	8 58	17 43	18 6	16 31		n.a.
T 4	7 8	17 54	4 30	1 55	3 44	8 54	1 24	8 59	0 15	13 23	0 47	16 5	1 27	4 14	0 47	20 21	1 27	11 30	8 58	17 43	18 6	16 30		n.a.
W 5	6 45	19 41	3 49	1 33	3 38	8 25	1 24	9 15	0 16	13 26	0 47	16 3	1 27	4 15	0 47	20 21	1 27	11 30	8 59	17 43	18 7	16 29		n.a.
T 6	6 22	20 32	2 59	1 6	3 30	7 55	1 24	9 32	0 16	13 30	0 47	16 0	1 27	4 16	0 47	20 21	1 27	11 30	8 59	17 42	18 8	16 27		n.a.
F 7	5 59	20 25	2 1	0 35	3 21	7 26	1 23	9 48	0 17	13 33	0 46	15 58	1 27	4 17	0 47	20 21	1 27	11 30	8 59	17 42	18 9	16 26		n.a.
S 8	5 36	19 24	0 59	0 0	3 10	6 56	1 23	10 4	0 18	13 37	0 46	15 56	1 28	4 18	0 47	20 21	1 27	11 29	8 59	17 41	18 10	16 25		n.a.
S 9	5 13	17 32	0s 5	0n38	2 56	6 26	1 22	10 20	0 18	13 40	0 46	15 54	1 28	4 19	0 47	20 21	1 27	11 29	8 59	17 41	18 11	16 24		n.a.
M10	4 50	14 55	1 9	1 19	2 41	5 56	1 22	10 36	0 19	13 44	0 46	15 52	1 28	4 20	0 47	20 21	1 27	11 29	8 59	17 42	18 11	16 23		n.a.
T 11	4 27	11 40	2 10	2 2	2 24	5 26	1 21	10 52	0 20	13 48	0 46	15 50	1 28	4 21	0 47	20 21	1 27	11 29	8 59	17 42	18 12	16 21		n.a.
W12	4 3	7 55	3 6	2 46	2 6	4 55	1 20	11 8	0 20	13 51	0 46	15 47	1 28	4 22	0 47	20 20	1 27	11 29	9 0	17 44	18 13	16 20		n.a.
T 13	3 40	3 49	3 54	3 31	1 47	4 25	1 19	11 24	0 21	13 55	0 45	15 45	1 28	4 23	0 47	20 20	1 27	11 29	9 0	17 45	18 14	16 19		n.a.
F 14	3 16	0n29	4 31	4 14	1 27	3 54	1 18	11 40	0 22	13 59	0 45	15 43	1 28	4 24	0 47	20 20	1 27	11 28	9 0	17 47	18 15	16 18		n.a.
S 15	2 52	4 50	4 57	4 54	1 6	3 23	1 18	11 56	0 22	14 2	0 45	15 41	1 29	4 25	0 47	20 20	1 27	11 28	9 0	17 49	18 16	16 16		n.a.
S 16	2 29	9 2	5 8	5 32	0 46	2 52	1 17	12 12	0 23	14 6	0 45	15 39	1 29	4 26	0 47	20 20	1 27	11 28	9 0	17 51	18 16	16 15		n.a.
M17	2 5	12 54	5 5	6 6	0 26	2 21	1 16	12 27	0 24	14 10	0 45	15 37	1 29	4 26	0 47	20 20	1 27	11 28	9 0	17 53	18 17	16 14		n.a.
T 18	1 41	16 13	4 45	6 35	0 7	1 50	1 14	12 43	0 24	14 14	0 45	15 35	1 29	4 27	0 47	20 20	1 27	11 27	9 0	17 54	18 18	16 13		n.a.
W19	1 17	18 46	4 10	6 59	0n12	1 19	1 13	12 58	0 25	14 17	0 44	15 33	1 29	4 28	0 47	20 20	1 27	11 27	9 1	17 55	18 19	16 11		n.a.
T 20	0 54	20 18	3 20	7 18	0 29	0 48	1 12	13 14	0 26	14 21	0 44	15 31	1 29	4 29	0 47	20 20	1 27	11 27	9 1	17 55	18 20	16 10		n.a.
F 21	0 30	20 40	2 17	7 31	0 45	0 16	1 11	13 29	0 26	14 25	0 44	15 29	1 29	4 30	0 47	20 20	1 27	11 27	9 1	17 55	18 21	16 9		n.a.
S 22	0 6	19 43	1 5	7 39	0 59	0s15	1 10	13 44	0 27	14 29	0 44	15 27	1 30	4 31	0 47	20 20	1 27	11 27	9 1	17 55	18 21	16 7		n.a.
S 23	0s18	17 28	0n13	7 42	1 12	0 46	1 8	14 0	0 28	14 33	0 44	15 25	1 30	4 32	0 47	20 20	1 27	11 26	9 1	17 55	18 22	16 6		n.a.
M24	0 42	14 2	1 31	7 39	1 23	1 18	1 7	14 15	0 28	14 36	0 44	15 23	1 30	4 33	0 47	20 19	1 27	11 26	9 1	17 55	18 23	16 5		n.a.
T 25	1 6	9 41	2 43	7 31	1 33	1 49	1 5	14 30	0 29	14 40	0 43	15 21	1 30	4 34	0 47	20 19	1 27	11 26	9 1	17 56	18 24	16 4		n.a.
W26	1 30	4 44	3 44	7 19	1 41	2 20	1 4	14 44	0 30	14 44	0 43	15 19	1 30	4 35	0 47	20 19	1 27	11 26	9 1	17 57	18 25	16 2		n.a.
T 27	1 54	0s27	4 30	7 2	1 48	2 51	1 2	14 59	0 30	14 48	0 43	15 17	1 30	4 36	0 47	20 19	1 28	11 25	9 2	18 0	18 26	16 1		n.a.
F 28	2 18	5 30	4 57	6 42	1 54	3 23	1 1	15 14	0 31	14 52	0 43	15 15	1 31	4 37	0 47	20 19	1 28	11 25	9 2	18 2	18 26	16 0		n.a.
S 29	2 42	10 8	5 5	6 18	1 58	3 54	0 59	15 28	0 31	14 56	0 43	15 13	1 31	4 38	0 47	20 19	1 28	11 25	9 2	18 5	18 27	15 58		n.a.
S 30	3s 6	14s 6	4n56	5n51	2n 2	4s25	0n57	15s43	0s32	15s 0	0n43	15n11	1n31	4s39	0s47	20n19	1s28	11n25	9s 2	18n 7	18n28	15s57		n.a.

Julian Day Number = 1873610.5, Delta T = 01h46m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'50, Lahiri = 1°49'50 Julian Calendar 1 Sept. 417 == Greg. Calendar 2 Sept. 417

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 417
geocentric

OCTOBER 417 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 42 15	8♎44'18	7♐ 1	21♍21	14♎33	11♏35	12♏33	23♌44	20°R 8	7°R31	29°R36	9°R 3	7♌46	20♒11	n.a.	M 1
T 2	0 46 11	9°44'18	19°50	22°44	15°48	12°18	12°45	23°50	20♓ 6	7♊31	29♉36	8♌59	7°43	20°18	n.a.	T 2
W 3	0 50 8	10°44'19	2♑16	24°11	17° 3	13° 2	12°58	23°56	20° 3	7°30	29°35	8°57	7°40	20°24	n.a.	W 3
T 4	0 54 4	11°44'22	14°24	25°40	18°19	13°46	13°10	24° 2	20° 1	7°29	29°34	8°D57	7°36	20°31	n.a.	T 4
F 5	0 58 1	12°44'27	26°20	27°11	19°34	14°30	13°23	24° 7	19°59	7°28	29°33	8°57	7°33	20°38	n.a.	F 5
S 6	1 1 57	13°44'33	8♒ 9	28°44	20°49	15°14	13°35	24°13	19°57	7°27	29°33	8°R58	7°30	20°44	n.a.	S 6
S 7	1 5 54	14°44'41	19°56	0♎18	22° 4	15°59	13°48	24°19	19°55	7°27	29°32	8°57	7°27	20°51	n.a.	S 7
M 8	1 9 51	15°44'51	1♓46	1°54	23°20	16°43	14° 0	24°25	19°52	7°26	29°31	8°54	7°24	20°57	n.a.	M 8
T 9	1 13 47	16°45'03	13°43	3°30	24°35	17°27	14°13	24°30	19°50	7°25	29°30	8°49	7°21	21° 4	n.a.	T 9
W10	1 17 44	17°45'16	25°50	5° 6	25°50	18°11	14°26	24°36	19°48	7°24	29°29	8°41	7°17	21°11	n.a.	W10
T 11	1 21 40	18°45'31	8♈10	6°44	27° 5	18°56	14°39	24°41	19°46	7°23	29°29	8°31	7°14	21°17	n.a.	T 11
F 12	1 25 37	19°45'47	20°43	8°21	28°21	19°40	14°51	24°46	19°44	7°22	29°28	8°19	7°11	21°24	n.a.	F 12
S 13	1 29 33	20°46'06	3♉29	9°59	29°36	20°25	15° 4	24°52	19°42	7°21	29°27	8° 6	7° 8	21°31	n.a.	S 13
S 14	1 33 30	21°46'26	16°28	11°37	0♏51	21° 9	15°17	24°57	19°40	7°20	29°26	7°53	7° 5	21°37	n.a.	S 14
M15	1 37 26	22°46'48	29°39	13°14	2° 6	21°54	15°30	25° 2	19°38	7°19	29°25	7°42	7° 1	21°44	n.a.	M15
T 16	1 41 23	23°47'13	13♊ 1	14°52	3°21	22°39	15°43	25° 7	19°36	7°18	29°24	7°34	6°58	21°51	n.a.	T 16
W17	1 45 20	24°47'39	26°33	16°30	4°37	23°23	15°56	25°12	19°35	7°16	29°23	7°28	6°55	21°57	n.a.	W17
T 18	1 49 16	25°48'07	10♋14	18° 7	5°52	24° 8	16° 9	25°17	19°33	7°15	29°22	7°26	6°52	22° 4	n.a.	T 18
F 19	1 53 13	26°48'37	24° 6	19°44	7° 7	24°53	16°23	25°22	19°31	7°14	29°21	7°D25	6°49	22°11	n.a.	F 19
S 20	1 57 9	27°49'09	8♌ 8	21°21	8°22	25°38	16°36	25°27	19°29	7°13	29°20	7°R25	6°46	22°17	n.a.	S 20
S 21	2 1 6	28°49'44	22°19	22°58	9°38	26°23	16°49	25°31	19°27	7°12	29°19	7°24	6°42	22°24	n.a.	S 21
M22	2 5 2	29°50'19	6♍40	24°35	10°53	27° 8	17° 2	25°36	19°26	7°10	29°19	7°22	6°39	22°31	n.a.	M22
T 23	2 8 59	0♏50'57	21° 6	26°11	12° 8	27°53	17°15	25°41	19°24	7° 9	29°18	7°17	6°36	22°37	n.a.	T 23
W24	2 12 55	1°51'37	5♎33	27°48	13°23	28°38	17°29	25°45	19°22	7° 8	29°16	7° 9	6°33	22°44	n.a.	W24
T 25	2 16 52	2°52'18	19°56	29°24	14°39	29°24	17°42	25°49	19°21	7° 6	29°15	6°58	6°30	22°50	n.a.	T 25
F 26	2 20 49	3°53'01	4♏ 9	0♏59	15°54	0♐ 9	17°55	25°54	19°19	7° 5	29°14	6°45	6°27	22°57	n.a.	F 26
S 27	2 24 45	4°53'45	18° 5	2°35	17° 9	0°54	18° 9	25°58	19°18	7° 4	29°13	6°32	6°23	23° 4	n.a.	S 27
S 28	2 28 42	5°54'31	1♐40	4°10	18°24	1°40	18°22	26° 2	19°16	7° 2	29°12	6°21	6°20	23°10	n.a.	S 28
M29	2 32 38	6°55'18	14°52	5°45	19°40	2°25	18°36	26° 6	19°15	7° 1	29°11	6°11	6°17	23°17	n.a.	M29
T 30	2 36 35	7°56'06	27°41	7°20	20°55	3°11	18°49	26°10	19°14	6°59	29°10	6° 3	6°14	23°24	n.a.	T 30
W31	2 40 31	8♏56'55	10♑ 8	8♏55	22♏10	3♐56	19♏ 2	26♌14	19♓12	6♊58	29♉ 9	5♌59	6♌11	23♒30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s30	17s13	4n30	5n21	2n 4	4s56	0n55	15s57	0s33	15s 4	0n43	15n 9	1n31	4s39	0s47	20n18	1s28	11n24	9s 2	18n 9	18n29	15s56			n.a.
T 2	3 53	19 24	3 52	4 49	2 5	5 27	0 54	16 11	0 33	15 7	0 42	15 7	1 31	4 40	0 47	20 18	1 28	11 24	9 2	18 10	18 30	15 55			n.a.
W 3	4 17	20 34	3 3	4 14	2 5	5 58	0 52	16 25	0 34	15 11	0 42	15 6	1 31	4 41	0 47	20 18	1 28	11 24	9 2	18 10	18 31	15 53			n.a.
T 4	4 41	20 45	2 7	3 38	2 4	6 28	0 50	16 39	0 34	15 15	0 42	15 4	1 32	4 42	0 47	20 18	1 28	11 24	9 2	18 10	18 31	15 52			n.a.
F 5	5 4	19 58	1 7	3 0	2 3	6 59	0 48	16 53	0 35	15 19	0 42	15 2	1 32	4 43	0 47	20 18	1 28	11 23	9 2	18 10	18 32	15 51			n.a.
S 6	5 28	18 19	0 4	2 21	2 1	7 29	0 46	17 7	0 36	15 23	0 42	15 0	1 32	4 44	0 47	20 18	1 28	11 23	9 3	18 10	18 33	15 49			n.a.
S 7	5 51	15 53	0s58	1 41	1 58	7 59	0 44	17 20	0 36	15 27	0 42	14 58	1 32	4 45	0 47	20 18	1 28	11 23	9 3	18 10	18 34	15 48			n.a.
M 8	6 15	12 47	1 58	1 0	1 55	8 29	0 42	17 34	0 37	15 31	0 42	14 57	1 32	4 45	0 47	20 17	1 28	11 23	9 3	18 11	18 35	15 47			n.a.
T 9	6 38	9 8	2 54	0 18	1 51	8 59	0 40	17 47	0 37	15 35	0 42	14 55	1 33	4 46	0 47	20 17	1 28	11 22	9 3	18 12	18 35	15 45			n.a.
W10	7 1	5 4	3 42	0s24	1 47	9 29	0 38	18 0	0 38	15 39	0 41	14 53	1 33	4 47	0 47	20 17	1 28	11 22	9 3	18 14	18 36	15 44			n.a.
T 11	7 25	0 44	4 21	1 7	1 43	9 58	0 35	18 13	0 38	15 43	0 41	14 52	1 33	4 48	0 47	20 17	1 28	11 22	9 3	18 17	18 37	15 43			n.a.
F 12	7 48	3n43	4 48	1 50	1 38	10 27	0 33	18 26	0 39	15 47	0 41	14 50	1 33	4 49	0 47	20 17	1 28	11 22	9 3	18 20	18 38	15 41			n.a.
S 13	8 11	8 4	5 0	2 34	1 33	10 56	0 31	18 38	0 40	15 50	0 41	14 48	1 33	4 49	0 47	20 16	1 28	11 21	9 3	18 24	18 39	15 40			n.a.
S 14	8 33	12 9	4 58	3 17	1 27	11 25	0 29	18 51	0 40	15 54	0 41	14 47	1 33	4 50	0 47	20 16	1 28	11 21	9 3	18 27	18 40	15 38			n.a.
M15	8 56	15 41	4 40	4 1	1 22	11 53	0 27	19 3	0 41	15 58	0 41	14 45	1 34	4 51	0 47	20 16	1 28	11 21	9 3	18 30	18 40	15 37			n.a.
T 16	9 18	18 29	4 6	4 44	1 16	12 22	0 24	19 15	0 41	16 2	0 41	14 44	1 34	4 52	0 46	20 16	1 28	11 21	9 3	18 32	18 41	15 36			n.a.
W17	9 41	20 17	3 18	5 28	1 10	12 49	0 22	19 27	0 42	16 6	0 41	14 42	1 34	4 52	0 46	20 16	1 28	11 20	9 4	18 33	18 42	15 34			n.a.
T 18	10 3	20 56	2 19	6 11	1 4	13 17	0 20	19 39	0 42	16 10	0 40	14 41	1 34	4 53	0 46	20 15	1 28	11 20	9 4	18 34	18 43	15 33			n.a.
F 19	10 25	20 19	1 10	6 54	0 57	13 44	0 17	19 50	0 43	16 14	0 40	14 39	1 35	4 54	0 46	20 15	1 28	11 20	9 4	18 34	18 44	15 32			n.a.
S 20	10 47	18 27	0n 4	7 37	0 51	14 11	0 15	20 2	0 43	16 18	0 40	14 38	1 35	4 54	0 46	20 15	1 28	11 19	9 4	18 34	18 44	15 30			n.a.
S 21	11 9	15 25	1 18	8 19	0 45	14 37	0 12	20 13	0 44	16 22	0 40	14 37	1 35	4 55	0 46	20 15	1 28	11 19	9 4	18 34	18 45	15 29			n.a.
M22	11 31	11 26	2 28	9 1	0 38	15 3	0 10	20 24	0 44	16 26	0 40	14 35	1 35	4 56	0 46	20 14	1 28	11 19	9 4	18 35	18 46	15 27			n.a.
T 23	11 52	6 45	3 29	9 42	0 31	15 29	0 8	20 35	0 45	16 29	0 40	14 34	1 35	4 56	0 46	20 14	1 28	11 19	9 4	18 36	18 47	15 26			n.a.
W24	12 13	1 42	4 16	10 24	0 25	15 54	0 5	20 46	0 45	16 33	0 40	14 32	1 36	4 57	0 46	20 14	1 28	11 18	9 4	18 39	18 48	15 25			n.a.
T 25	12 34	3s26	4 47	11 4	0 18	16 19	0 3	20 56	0 46	16 37	0 40	14 31	1 36	4 58	0 46	20 14	1 28	11 18	9 4	18 41	18 48	15 23			n.a.
F 26	12 55	8 18	5 0	11 44	0 11	16 44	0 0	21 6	0 46	16 41	0 40	14 30	1 36	4 58	0 46	20 13	1 28	11 18	9 4	18 44	18 49	15 22			n.a.
S 27	13 16	12 39	4 54	12 24	0 5	17 8	0s 2	21 17	0 47	16 45	0 39	14 29	1 36	4 59	0 46	20 13	1 28	11 18	9 4	18 48	18 50	15 20			n.a.
S 28	13 36	16 14	4 32	13 3	0s 2	17 32	0 5	21 26	0 47	16 49	0 39	14 28	1 36	4 59	0 46	20 13	1 28	11 17	9 4	18 51	18 51	15 19			n.a.
M29	13 56	18 53	3 55	13 41	0 8	17 55	0 7	21 36	0 48	16 53	0 39	14 26	1 37	5 0	0 46	20 13	1 28	11 17	9 4	18 53	18 52	15 18			n.a.
T 30	14 16	20 30	3 8	14 19	0 15	18 17	0 10	21 45	0 48	16 56	0 39	14 25	1 37	5 0	0 46	20 12	1 28	11 17	9 4	18 55	18 52	15 16			n.a.
W31	14s36	21s 3	2n12	14s56	0s22	18s39	0s12	21s55	0s49	17s 0	0n39	14n24	1n37	5s 1	0s46	20n12	1s28	11n17	9s 4	18n56	18n53	15s15			n.a.

Julian Day Number = 1873640.5, Delta T = 01h46m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'54, Lahiri = 1°49'54 Julian Calendar 1 Oct. 417 == Greg. Calendar 2 Oct. 417

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 417
geocentric

NOVEMBER 417 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 28	9♏57'46	22♉17	10♏29	23♏25	4♐42	19♏16	26♌17	19°R11	6°R57	29°R 8	5°R57	6♌ 7	23♒37	n.a.	T 1
F 2	2 48 24	10°58'37	4♒14	12° 4	24°41	5°28	19°29	26°21	19♓10	6♊55	29♉ 7	5♌56	6° 4	23°44	n.a.	F 2
S 3	2 52 21	11°59'30	16° 4	13°38	25°56	6°13	19°43	26°25	19° 8	6°54	29° 6	5°56	6° 1	23°50	n.a.	S 3
S 4	2 56 18	13° 0'23	27°52	15°13	27°11	6°59	19°56	26°28	19° 7	6°52	29° 5	5°56	5°58	23°57	n.a.	S 4
M 5	3 0 14	14° 1'17	9♓43	16°47	28°26	7°45	20°10	26°31	19° 6	6°50	29° 4	5°53	5°55	24° 4	n.a.	M 5
T 6	3 4 11	15° 2'13	21°43	18°21	29°41	8°31	20°24	26°35	19° 5	6°49	29° 2	5°48	5°52	24°10	n.a.	T 6
W 7	3 8 7	16° 3'09	3♈57	19°55	0♐56	9°17	20°37	26°38	19° 4	6°47	29° 1	5°40	5°48	24°17	n.a.	W 7
T 8	3 12 4	17° 4'06	16°26	21°29	2°12	10° 3	20°51	26°41	19° 3	6°46	29° 0	5°30	5°45	24°24	n.a.	T 8
F 9	3 16 0	18° 5'04	29°13	23° 3	3°27	10°49	21° 4	26°44	19° 2	6°44	28°59	5°18	5°42	24°30	n.a.	F 9
S 10	3 19 57	19° 6'03	12♉18	24°37	4°42	11°35	21°18	26°47	19° 1	6°43	28°58	5° 4	5°39	24°37	n.a.	S 10
S 11	3 23 53	20° 7'03	25°39	26°10	5°57	12°21	21°31	26°50	19° 0	6°41	28°57	4°52	5°36	24°44	n.a.	S 11
M12	3 27 50	21° 8'04	9♊15	27°44	7°12	13° 7	21°45	26°52	19° 0	6°39	28°56	4°41	5°33	24°50	n.a.	M12
T 13	3 31 47	22° 9'06	23° 2	29°18	8°27	13°53	21°59	26°55	18°59	6°38	28°54	4°32	5°29	24°57	n.a.	T 13
W14	3 35 43	23°10'09	6♋57	0♐52	9°43	14°39	22°12	26°57	18°58	6°36	28°53	4°26	5°26	25° 4	n.a.	W14
T 15	3 39 40	24°11'13	20°57	2°26	10°58	15°25	22°26	27° 0	18°58	6°34	28°52	4°24	5°23	25°10	n.a.	T 15
F 16	3 43 36	25°12'18	5♌ 0	4° 0	12°13	16°12	22°39	27° 2	18°57	6°33	28°51	4°D23	5°20	25°17	n.a.	F 16
S 17	3 47 33	26°13'25	19° 4	5°34	13°28	16°58	22°53	27° 4	18°57	6°31	28°50	4°23	5°17	25°24	n.a.	S 17
S 18	3 51 29	27°14'32	3♍10	7° 8	14°43	17°44	23° 7	27° 6	18°56	6°29	28°49	4°R23	5°13	25°30	n.a.	S 18
M19	3 55 26	28°15'40	17°15	8°42	15°58	18°31	23°20	27° 8	18°56	6°28	28°47	4°22	5°10	25°37	n.a.	M19
T 20	3 59 22	29°16'50	1♎19	10°16	17°13	19°17	23°34	27°10	18°55	6°26	28°46	4°18	5° 7	25°43	n.a.	T 20
W21	4 3 19	0♐18'00	15°20	11°50	18°28	20° 4	23°47	27°12	18°55	6°24	28°45	4°11	5° 4	25°50	n.a.	W21
T 22	4 7 16	1°19'11	29°15	13°24	19°43	20°50	24° 1	27°13	18°55	6°23	28°44	4° 2	5° 1	25°57	n.a.	T 22
F 23	4 11 12	2°20'23	13♏ 1	14°58	20°58	21°37	24°15	27°15	18°54	6°21	28°43	3°51	4°58	26° 3	n.a.	F 23
S 24	4 15 9	3°21'35	26°34	16°31	22°13	22°24	24°28	27°16	18°54	6°19	28°42	3°40	4°54	26°10	n.a.	S 24
S 25	4 19 5	4°22'48	9♐51	18° 4	23°29	23°10	24°42	27°18	18°54	6°18	28°40	3°30	4°51	26°17	n.a.	S 25
M26	4 23 2	5°24'02	22°50	19°37	24°44	23°57	24°55	27°19	18°54	6°16	28°39	3°21	4°48	26°23	n.a.	M26
T 27	4 26 58	6°25'15	5♑31	21°10	25°59	24°44	25° 9	27°20	18°D54	6°14	28°38	3°15	4°45	26°30	n.a.	T 27
W28	4 30 55	7°26'29	17°54	22°42	27°14	25°30	25°22	27°21	18°54	6°12	28°37	3°11	4°42	26°37	n.a.	W28
T 29	4 34 51	8°27'44	0♒ 2	24°13	28°29	26°17	25°36	27°22	18°54	6°11	28°36	3°D10	4°39	26°43	n.a.	T 29
F 30	4 38 48	9♐28'58	11♒59	25♐44	29♐44	27♐ 4	25♏49	27♌23	18♓54	6♊ 9	28♉35	3♌10	4♌35	26♒50	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s56	20s36	1n12	15s32	0s28	19s 1	0s14	22s 4	0s49	17s 4	0n39	14n23	1n37	5s 1	0s46	20n12	1s28	11n16	9s 4	18n57	18n54	15s13		n.a.
F 2	15 15	19 13	0 9	16 8	0 34	19 22	0 17	22 12	0 50	17 8	0 39	14 22	1 38	5 2	0 46	20 12	1 29	11 16	9 4	18 57	18 55	15 12		n.a.
S 3	15 34	17 0	0s53	16 43	0 41	19 43	0 19	22 21	0 50	17 12	0 39	14 21	1 38	5 2	0 46	20 11	1 29	11 16	9 4	18 57	18 56	15 10		n.a.
S 4	15 52	14 5	1 53	17 17	0 47	20 3	0 22	22 29	0 50	17 15	0 39	14 20	1 38	5 3	0 46	20 11	1 29	11 16	9 4	18 57	18 56	15 9		n.a.
M 5	16 11	10 36	2 49	17 50	0 53	20 22	0 24	22 37	0 51	17 19	0 39	14 19	1 38	5 3	0 46	20 11	1 29	11 15	9 4	18 58	18 57	15 8		n.a.
T 6	16 29	6 38	3 37	18 23	0 59	20 41	0 27	22 45	0 51	17 23	0 38	14 18	1 39	5 3	0 46	20 11	1 29	11 15	9 4	18 59	18 58	15 6		n.a.
W 7	16 47	2 20	4 17	18 54	1 5	21 0	0 29	22 53	0 52	17 26	0 38	14 17	1 39	5 4	0 46	20 10	1 29	11 15	9 4	19 1	18 59	15 5		n.a.
T 8	17 4	2n 8	4 45	19 25	1 10	21 17	0 31	23 0	0 52	17 30	0 38	14 16	1 39	5 4	0 46	20 10	1 29	11 15	9 4	19 3	19 0	15 3		n.a.
F 9	17 22	6 37	4 59	19 55	1 16	21 35	0 34	23 7	0 53	17 34	0 38	14 16	1 39	5 4	0 46	20 10	1 29	11 14	9 4	19 6	19 0	15 2		n.a.
S 10	17 39	10 55	4 59	20 24	1 21	21 51	0 36	23 14	0 53	17 37	0 38	14 15	1 40	5 5	0 46	20 9	1 29	11 14	9 4	19 10	19 1	15 0		n.a.
S 11	17 55	14 46	4 42	20 51	1 26	22 7	0 39	23 21	0 53	17 41	0 38	14 14	1 40	5 5	0 46	20 9	1 29	11 14	9 4	19 13	19 2	14 59		n.a.
M12	18 12	17 56	4 9	21 18	1 31	22 22	0 41	23 27	0 54	17 45	0 38	14 13	1 40	5 5	0 46	20 9	1 29	11 14	9 4	19 15	19 3	14 57		n.a.
T 13	18 28	20 7	3 21	21 44	1 36	22 37	0 43	23 33	0 54	17 48	0 38	14 13	1 40	5 6	0 46	20 9	1 29	11 14	9 4	19 17	19 3	14 56		n.a.
W14	18 43	21 7	2 20	22 9	1 41	22 51	0 45	23 39	0 55	17 52	0 38	14 12	1 41	5 6	0 46	20 8	1 29	11 13	9 4	19 19	19 4	14 54		n.a.
T 15	18 59	20 50	1 11	22 32	1 45	23 4	0 48	23 45	0 55	17 56	0 38	14 12	1 41	5 6	0 45	20 8	1 29	11 13	9 4	19 19	19 5	14 53		n.a.
F 16	19 14	19 14	0n 3	22 55	1 49	23 16	0 50	23 50	0 55	17 59	0 38	14 11	1 41	5 6	0 45	20 8	1 29	11 13	9 4	19 20	19 6	14 51		n.a.
S 17	19 28	16 27	1 17	23 16	1 53	23 28	0 52	23 55	0 56	18 3	0 38	14 11	1 41	5 6	0 45	20 7	1 29	11 13	9 4	19 20	19 7	14 50		n.a.
S 18	19 43	12 43	2 27	23 36	1 57	23 39	0 54	24 0	0 56	18 6	0 37	14 10	1 42	5 7	0 45	20 7	1 29	11 12	9 4	19 20	19 7	14 48		n.a.
M19	19 56	8 15	3 27	23 55	2 0	23 50	0 56	24 5	0 56	18 10	0 37	14 10	1 42	5 7	0 45	20 7	1 29	11 12	9 4	19 20	19 8	14 47		n.a.
T 20	20 10	3 22	4 15	24 12	2 3	24 0	0 59	24 9	0 57	18 13	0 37	14 9	1 42	5 7	0 45	20 7	1 29	11 12	9 4	19 21	19 9	14 45		n.a.
W21	20 23	1s40	4 48	24 28	2 6	24 9	1 1	24 13	0 57	18 17	0 37	14 9	1 42	5 7	0 45	20 6	1 29	11 12	9 4	19 22	19 10	14 44		n.a.
T 22	20 36	6 35	5 3	24 43	2 8	24 17	1 3	24 17	0 57	18 20	0 37	14 9	1 43	5 7	0 45	20 6	1 29	11 12	9 4	19 25	19 10	14 42		n.a.
F 23	20 48	11 7	5 0	24 56	2 10	24 24	1 5	24 20	0 58	18 24	0 37	14 8	1 43	5 7	0 45	20 6	1 29	11 11	9 4	19 27	19 11	14 41		n.a.
S 24	21 0	15 1	4 40	25 8	2 11	24 31	1 7	24 23	0 58	18 27	0 37	14 8	1 43	5 7	0 45	20 5	1 29	11 11	9 4	19 30	19 12	14 39		n.a.
S 25	21 12	18 4	4 5	25 18	2 12	24 37	1 8	24 26	0 58	18 30	0 37	14 8	1 43	5 7	0 45	20 5	1 29	11 11	9 4	19 32	19 13	14 38		n.a.
M26	21 23	20 8	3 19	25 26	2 13	24 42	1 10	24 29	0 59	18 34	0 37	14 8	1 44	5 7	0 45	20 5	1 29	11 11	9 4	19 34	19 14	14 36		n.a.
T 27	21 34	21 9	2 23	25 33	2 13	24 47	1 12	24 31	0 59	18 37	0 37	14 7	1 44	5 7	0 45	20 5	1 29	11 11	9 4	19 36	19 14	14 35		n.a.
W28	21 44	21 6	1 21	25 39	2 13	24 51	1 14	24 33	0 59	18 40	0 37	14 7	1 44	5 7	0 45	20 4	1 29	11 11	9 4	19 37	19 15	14 33		n.a.
T 29	21 54	20 2	0 17	25 43	2 12	24 54	1 16	24 35	1 0	18 44	0 37	14 7	1 44	5 7	0 45	20 4	1 29	11 10	9 3	19 37	19 16	14 32		n.a.
F 30	22s 4	18s 6	0s47	25s45	2s10	24s56	1s17	24s36	1s 0	18s47	0n37	14n 7	1n45	5s 7	0s45	20n 4	1s29	11n10	9s 3	19n37	19n17	14s30		n.a.

Julian Day Number = 1873671.5, Delta T = 01h46m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°42'58, Lahiri = 1°49'59 Julian Calendar 1 Nov. 417 == Greg. Calendar 2 Nov. 417

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 417
geocentric

DECEMBER 417 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 45	10♐30'12	23♒49	27♐13	0♑59	27♐51	26♏ 3	27♌23	18♓54	6°R 7	28°R33	3♌11	4♌32	26♒57	n.a.	S 1
S 2	4 46 41	11°31'26	5♓37	28°42	2°14	28°38	26°16	27°24	18°55	6♊ 6	28♉32	3°12	4°29	27° 3	n.a.	S 2
M 3	4 50 38	12°32'40	17°28	0♑ 8	3°29	29°25	26°29	27°24	18°55	6° 4	28°31	3°R12	4°26	27°10	n.a.	M 3
T 4	4 54 34	13°33'54	29°29	1°33	4°44	0♑12	26°43	27°24	18°55	6° 2	28°30	3°11	4°23	27°17	n.a.	T 4
W 5	4 58 31	14°35'07	11♈43	2°56	5°58	0°59	26°56	27°25	18°56	6° 1	28°29	3° 7	4°19	27°23	n.a.	W 5
T 6	5 2 27	15°36'21	24°15	4°16	7°13	1°46	27° 9	27°R25	18°56	5°59	28°28	3° 1	4°16	27°30	n.a.	T 6
F 7	5 6 24	16°37'34	7♉ 8	5°33	8°28	2°33	27°23	27°25	18°57	5°57	28°27	2°54	4°13	27°37	n.a.	F 7
S 8	5 10 20	17°38'47	20°24	6°47	9°43	3°20	27°36	27°25	18°57	5°56	28°26	2°46	4°10	27°43	n.a.	S 8
S 9	5 14 17	18°40'00	4♊ 1	7°56	10°58	4° 7	27°49	27°24	18°58	5°54	28°24	2°38	4° 7	27°50	n.a.	S 9
M10	5 18 14	19°41'13	17°59	9° 1	12°13	4°54	28° 2	27°24	18°58	5°52	28°23	2°31	4° 4	27°57	n.a.	M10
T 11	5 22 10	20°42'25	2♋12	10° 0	13°28	5°41	28°15	27°24	18°59	5°51	28°22	2°26	4° 0	28° 3	n.a.	T 11
W12	5 26 7	21°43'38	16°35	10°52	14°42	6°28	28°28	27°23	19° 0	5°49	28°21	2°23	3°57	28°10	n.a.	W12
T 13	5 30 3	22°44'50	1♌ 2	11°37	15°57	7°15	28°41	27°22	19° 1	5°47	28°20	2°D22	3°54	28°17	n.a.	T 13
F 14	5 34 0	23°46'02	15°29	12°14	17°12	8° 2	28°54	27°22	19° 1	5°46	28°19	2°22	3°51	28°23	n.a.	F 14
S 15	5 37 56	24°47'15	29°51	12°41	18°27	8°50	29° 7	27°21	19° 2	5°44	28°18	2°24	3°48	28°30	n.a.	S 15
S 16	5 41 53	25°48'27	14♍ 6	12°59	19°41	9°37	29°20	27°20	19° 3	5°43	28°17	2°25	3°44	28°37	n.a.	S 16
M17	5 45 50	26°49'39	28°11	13°R 6	20°56	10°24	29°33	27°19	19° 4	5°41	28°16	2°R25	3°41	28°43	n.a.	M17
T 18	5 49 46	27°50'50	12♎ 6	13° 2	22°11	11°11	29°46	27°18	19° 5	5°39	28°15	2°25	3°38	28°50	n.a.	T 18
W19	5 53 43	28°52'02	25°49	12°46	23°25	11°59	29°59	27°16	19° 7	5°38	28°14	2°22	3°35	28°57	n.a.	W19
T 20	5 57 39	29°53'14	9♏20	12°18	24°40	12°46	0♐12	27°15	19° 8	5°36	28°13	2°18	3°32	29° 3	n.a.	T 20
F 21	6 1 36	0♑54'25	22°40	11°38	25°55	13°33	0°24	27°13	19° 9	5°35	28°12	2°13	3°29	29°10	n.a.	F 21
S 22	6 5 32	1°55'36	5♐46	10°49	27° 9	14°21	0°37	27°12	19°10	5°33	28°11	2° 7	3°25	29°17	n.a.	S 22
S 23	6 9 29	2°56'46	18°40	9°49	28°24	15° 8	0°50	27°10	19°11	5°32	28°10	2° 2	3°22	29°23	n.a.	S 23
M24	6 13 25	3°57'56	1♑19	8°42	29°38	15°55	1° 2	27° 8	19°13	5°30	28° 9	1°58	3°19	29°30	n.a.	M24
T 25	6 17 22	4°59'05	13°46	7°29	0♒53	16°43	1°15	27° 6	19°14	5°29	28° 8	1°55	3°16	29°37	n.a.	T 25
W26	6 21 19	6° 0'14	25°59	6°13	2° 7	17°30	1°27	27° 4	19°16	5°28	28° 7	1°D54	3°13	29°43	n.a.	W26
T 27	6 25 15	7° 1'21	8♒ 2	4°55	3°22	18°17	1°39	27° 2	19°17	5°26	28° 7	1°54	3°10	29°50	n.a.	T 27
F 28	6 29 12	8° 2'28	19°57	3°39	4°36	19° 5	1°52	27° 0	19°19	5°25	28° 6	1°55	3° 6	29°56	n.a.	F 28
S 29	6 33 8	9° 3'33	1♓46	2°26	5°51	19°52	2° 4	26°57	19°20	5°23	28° 5	1°57	3° 3	0♓ 3	n.a.	S 29
S 30	6 37 5	10° 4'37	13°34	1°18	7° 5	20°40	2°16	26°55	19°22	5°22	28° 4	1°59	3° 0	0°10	n.a.	S 30
M31	6 41 1	11♑ 5'41	25♓25	0♑18	8♒19	21♑27	2♐28	26♌53	19♓24	5♊21	28♉ 3	2♌ 0	2♌57	0♓16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s13	15s24	1s49	25s45	2s 8	24s57	1s19	24s38	1s 0	18s50	0n37	14n 7	1n45	5s 7	0s45	20n 3	1s29	11n10	9s 3	19n37	19n17	14s29		n.a.
S 2	22 21	12 6	2 46	25 43	2 5	24 58	1 21	24 38	1 0	18 53	0 36	14 7	1 45	5 7	0 45	20 3	1 29	11 10	9 3	19 36	19 18	14 27		n.a.
M 3	22 29	8 18	3 36	25 40	2 2	24 58	1 22	24 39	1 1	18 57	0 36	14 7	1 45	5 6	0 45	20 3	1 29	11 10	9 3	19 36	19 19	14 26		n.a.
T 4	22 37	4 8	4 17	25 35	1 57	24 57	1 24	24 39	1 1	19 0	0 36	14 8	1 46	5 6	0 45	20 3	1 28	11 10	9 3	19 37	19 20	14 24		n.a.
W 5	22 45	0n16	4 47	25 29	1 52	24 55	1 25	24 39	1 1	19 3	0 36	14 8	1 46	5 6	0 45	20 2	1 28	11 9	9 3	19 38	19 20	14 23		n.a.
T 6	22 51	4 45	5 5	25 20	1 46	24 53	1 26	24 39	1 1	19 6	0 36	14 8	1 46	5 6	0 45	20 2	1 28	11 9	9 3	19 39	19 21	14 21		n.a.
F 7	22 58	9 10	5 8	25 11	1 39	24 49	1 28	24 39	1 2	19 9	0 36	14 8	1 46	5 6	0 45	20 2	1 28	11 9	9 3	19 41	19 22	14 19		n.a.
S 8	23 4	13 16	4 54	24 59	1 31	24 46	1 29	24 38	1 2	19 12	0 36	14 8	1 47	5 5	0 45	20 2	1 28	11 9	9 3	19 42	19 23	14 18		n.a.
S 9	23 9	16 49	4 24	24 46	1 22	24 41	1 30	24 37	1 2	19 15	0 36	14 9	1 47	5 5	0 44	20 1	1 28	11 9	9 3	19 44	19 23	14 16		n.a.
M10	23 14	19 29	3 37	24 32	1 12	24 35	1 31	24 35	1 2	19 18	0 36	14 9	1 47	5 5	0 44	20 1	1 28	11 9	9 2	19 46	19 24	14 15		n.a.
T 11	23 19	21 1	2 36	24 17	1 1	24 29	1 32	24 34	1 3	19 21	0 36	14 10	1 47	5 4	0 44	20 1	1 28	11 9	9 2	19 47	19 25	14 13		n.a.
W12	23 23	21 12	1 25	24 0	0 49	24 22	1 33	24 32	1 3	19 24	0 36	14 10	1 48	5 4	0 44	20 0	1 28	11 9	9 2	19 48	19 26	14 12		n.a.
T 13	23 26	19 59	0 7	23 43	0 36	24 14	1 34	24 29	1 3	19 27	0 36	14 10	1 48	5 4	0 44	20 0	1 28	11 9	9 2	19 48	19 26	14 10		n.a.
F 14	23 30	17 27	1n11	23 25	0 21	24 6	1 35	24 27	1 3	19 30	0 36	14 11	1 48	5 3	0 44	20 0	1 28	11 8	9 2	19 48	19 27	14 8		n.a.
S 15	23 32	13 52	2 24	23 7	0 5	23 56	1 36	24 24	1 3	19 33	0 36	14 11	1 48	5 3	0 44	20 0	1 28	11 8	9 2	19 48	19 28	14 7		n.a.
S 16	23 34	9 30	3 28	22 49	0n11	23 46	1 36	24 21	1 4	19 36	0 36	14 12	1 49	5 3	0 44	19 59	1 28	11 8	9 2	19 47	19 29	14 5		n.a.
M17	23 36	4 40	4 18	22 30	0 29	23 36	1 37	24 17	1 4	19 39	0 36	14 13	1 49	5 2	0 44	19 59	1 28	11 8	9 1	19 47	19 29	14 4		n.a.
T 18	23 37	0s20	4 53	22 12	0 48	23 24	1 38	24 14	1 4	19 41	0 36	14 13	1 49	5 2	0 44	19 59	1 28	11 8	9 1	19 47	19 30	14 2		n.a.
W19	23 38	5 15	5 10	21 55	1 7	23 12	1 38	24 10	1 4	19 44	0 36	14 14	1 49	5 1	0 44	19 59	1 28	11 8	9 1	19 48	19 31	14 0		n.a.
T 20	23 38	9 50	5 10	21 39	1 26	22 59	1 39	24 5	1 4	19 47	0 36	14 15	1 50	5 1	0 44	19 58	1 28	11 8	9 1	19 49	19 32	13 59		n.a.
F 21	23 38	13 52	4 53	21 23	1 45	22 46	1 39	24 1	1 4	19 50	0 36	14 15	1 50	5 0	0 44	19 58	1 28	11 8	9 1	19 50	19 32	13 57		n.a.
S 22	23 38	17 11	4 20	21 9	2 4	22 32	1 39	23 56	1 4	19 52	0 35	14 16	1 50	5 0	0 44	19 58	1 28	11 8	9 1	19 51	19 33	13 56		n.a.
S 23	23 36	19 35	3 35	20 56	2 21	22 17	1 40	23 51	1 5	19 55	0 35	14 17	1 50	4 59	0 44	19 58	1 28	11 8	9 1	19 52	19 34	13 54		n.a.
M24	23 35	20 58	2 40	20 44	2 38	22 1	1 40	23 45	1 5	19 58	0 35	14 18	1 51	4 59	0 44	19 58	1 28	11 8	9 0	19 53	19 35	13 52		n.a.
T 25	23 33	21 18	1 38	20 33	2 52	21 45	1 40	23 39	1 5	20 0	0 35	14 19	1 51	4 58	0 44	19 57	1 28	11 8	9 0	19 54	19 35	13 51		n.a.
W26	23 30	20 36	0 32	20 25	3 5	21 28	1 40	23 33	1 5	20 3	0 35	14 20	1 51	4 57	0 44	19 57	1 28	11 8	9 0	19 54	19 36	13 49		n.a.
T 27	23 27	18 57	0s34	20 17	3 16	21 11	1 40	23 27	1 5	20 5	0 35	14 21	1 51	4 57	0 44	19 57	1 28	11 8	9 0	19 54	19 37	13 47		n.a.
F 28	23 24	16 30	1 38	20 12	3 24	20 53	1 40	23 21	1 5	20 8	0 35	14 22	1 52	4 56	0 44	19 57	1 28	11 8	9 0	19 54	19 38	13 46		n.a.
S 29	23 20	13 23	2 37	20 8	3 29	20 34	1 39	23 14	1 5	20 10	0 35	14 23	1 52	4 55	0 44	19 56	1 28	11 8	9 0	19 54	19 38	13 44		n.a.
S 30	23 15	9 45	3 30	20 6	3 32	20 15	1 39	23 7	1 5	20 13	0 35	14 24	1 52	4 55	0 44	19 56	1 28	11 8	8 59	19 53	19 39	13 42		n.a.
M31	23s10	5s43	4s14	20s 6	3n33	19s56	1s39	22s59	1s 5	20s15	0n35	14n25	1n52	4s54	0s44	19n56	1s28	11n 8	8s59	19n53	19n40	13s41		n.a.

Julian Day Number = 1873701.5, Delta T = 01h46m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°43'02, Lahiri = 1°50'03 Julian Calendar 1 Dec. 417 == Greg. Calendar 2 Dec. 417

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 418
geocentric

JANUARY 418 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 58	12♑ 6'42	7♈23	29°R24	9♒34	22♑14	2♐40	26°R50	19♓25	5°R19	28°R 2	2°R 1	2♌54	0♓23	n.a.	T 1
W 2	6 48 54	13° 7'43	19°35	28♐40	10°48	23° 2	2°52	26♌47	19°27	5♊18	28♉ 2	2♌ 1	2°50	0°30	n.a.	W 2
T 3	6 52 51	14° 8'43	2♉ 3	28° 4	12° 2	23°49	3° 4	26°44	19°29	5°17	28° 1	2° 0	2°47	0°36	n.a.	T 3
F 4	6 56 48	15° 9'41	14°54	27°37	13°16	24°37	3°16	26°42	19°31	5°16	28° 0	1°58	2°44	0°43	n.a.	F 4
S 5	7 0 44	16°10'37	28° 9	27°19	14°30	25°24	3°28	26°39	19°33	5°14	27°59	1°56	2°41	0°50	n.a.	S 5
S 6	7 4 41	17°11'33	11♊50	27° 9	15°45	26°12	3°39	26°36	19°35	5°13	27°59	1°54	2°38	0°56	n.a.	S 6
M 7	7 8 37	18°12'27	25°56	27°D 8	16°59	26°59	3°51	26°32	19°37	5°12	27°58	1°52	2°35	1° 3	n.a.	M 7
T 8	7 12 34	19°13'20	10♋24	27°13	18°13	27°46	4° 2	26°29	19°39	5°11	27°57	1°51	2°31	1°10	n.a.	T 8
W 9	7 16 30	20°14'12	25° 8	27°26	19°27	28°34	4°14	26°26	19°41	5°10	27°57	1°D50	2°28	1°16	n.a.	W 9
T 10	7 20 27	21°15'02	10♌ 2	27°46	20°41	29°21	4°25	26°22	19°43	5° 9	27°56	1°50	2°25	1°23	n.a.	T 10
F 11	7 24 23	22°15'51	24°57	28°11	21°54	0♒ 9	4°37	26°19	19°45	5° 8	27°55	1°51	2°22	1°30	n.a.	F 11
S 12	7 28 20	23°16'39	9♍45	28°42	23° 8	0°56	4°48	26°16	19°47	5° 7	27°55	1°51	2°19	1°36	n.a.	S 12
S 13	7 32 17	24°17'26	24°21	29°18	24°22	1°44	4°59	26°12	19°49	5° 6	27°54	1°52	2°16	1°43	n.a.	S 13
M14	7 36 13	25°18'12	8♎40	29°58	25°36	2°31	5°10	26° 8	19°52	5° 5	27°53	1°53	2°12	1°50	n.a.	M14
T 15	7 40 10	26°18'57	22°39	0♑43	26°50	3°18	5°21	26° 4	19°54	5° 4	27°53	1°R53	2° 9	1°56	n.a.	T 15
W16	7 44 6	27°19'40	6♏19	1°31	28° 3	4° 6	5°32	26° 1	19°56	5° 3	27°52	1°53	2° 6	2° 3	n.a.	W16
T 17	7 48 3	28°20'22	19°39	2°23	29°17	4°53	5°42	25°57	19°59	5° 2	27°52	1°53	2° 3	2°10	n.a.	T 17
F 18	7 51 59	29°21'04	2♐41	3°19	0♓30	5°41	5°53	25°53	20° 1	5° 1	27°51	1°52	2° 0	2°16	n.a.	F 18
S 19	7 55 56	0♒21'44	15°28	4°17	1°44	6°28	6° 4	25°49	20° 4	5° 0	27°51	1°52	1°56	2°23	n.a.	S 19
S 20	7 59 52	1°22'22	28° 0	5°18	2°57	7°15	6°14	25°45	20° 6	4°59	27°50	1°D52	1°53	2°30	n.a.	S 20
M21	8 3 49	2°23'00	10♑21	6°22	4°11	8° 3	6°25	25°41	20° 9	4°59	27°50	1°52	1°50	2°36	n.a.	M21
T 22	8 7 46	3°23'35	22°31	7°27	5°24	8°50	6°35	25°36	20°11	4°58	27°50	1°52	1°47	2°43	n.a.	T 22
W23	8 11 42	4°24'10	4♒33	8°35	6°37	9°37	6°45	25°32	20°14	4°57	27°49	1°R52	1°44	2°50	n.a.	W23
T 24	8 15 39	5°24'42	16°29	9°46	7°51	10°25	6°55	25°28	20°17	4°56	27°49	1°52	1°41	2°56	n.a.	T 24
F 25	8 19 35	6°25'13	28°20	10°58	9° 4	11°12	7° 5	25°24	20°19	4°56	27°49	1°52	1°37	3° 3	n.a.	F 25
S 26	8 23 32	7°25'42	10♓ 8	12°11	10°17	11°59	7°15	25°19	20°22	4°55	27°48	1°51	1°34	3°10	n.a.	S 26
S 27	8 27 28	8°26'09	21°57	13°27	11°30	12°47	7°25	25°15	20°25	4°55	27°48	1°50	1°31	3°16	n.a.	S 27
M28	8 31 25	9°26'34	3♈49	14°44	12°43	13°34	7°34	25°10	20°27	4°54	27°48	1°49	1°28	3°23	n.a.	M28
T 29	8 35 21	10°26'57	15°48	16° 2	13°56	14°21	7°44	25° 6	20°30	4°54	27°47	1°48	1°25	3°30	n.a.	T 29
W30	8 39 18	11°27'18	27°58	17°23	15° 9	15° 8	7°53	25° 1	20°33	4°53	27°47	1°47	1°22	3°36	n.a.	W30
T 31	8 43 15	12♒27'37	10♉23	18♑44	16♓22	15♒56	8♐ 2	24♌57	20♓36	4♊53	27♉47	1°D47	1♌18	3♓43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 5	1s27	4s48	20s 7	3n32	19s35	1s38	22s52	1s 5	20s18	0n35	14n26	1n53	4s53	0s44	19n56	1s28	11n 8	8s59	19n53	19n41	13s39			n.a.
W 2	22 59	2n57	5 9	20 10	3 28	19 14	1 38	22 44	1 5	20 20	0 35	14 27	1 53	4 53	0 44	19 56	1 28	11 8	8 59	19 53	19 41	13 38			n.a.
T 3	22 53	7 20	5 16	20 14	3 23	18 53	1 37	22 36	1 6	20 22	0 35	14 28	1 53	4 52	0 44	19 56	1 28	11 8	8 59	19 53	19 42	13 36			n.a.
F 4	22 46	11 32	5 8	20 20	3 17	18 31	1 37	22 27	1 6	20 25	0 35	14 30	1 53	4 51	0 43	19 55	1 28	11 8	8 58	19 53	19 43	13 34			n.a.
S 5	22 39	15 18	4 44	20 27	3 10	18 9	1 36	22 19	1 6	20 27	0 35	14 31	1 53	4 50	0 43	19 55	1 28	11 8	8 58	19 54	19 44	13 33			n.a.
S 6	22 32	18 23	4 3	20 35	3 1	17 46	1 35	22 10	1 6	20 29	0 35	14 32	1 54	4 49	0 43	19 55	1 28	11 8	8 58	19 54	19 44	13 31			n.a.
M 7	22 23	20 29	3 6	20 45	2 52	17 22	1 34	22 1	1 6	20 32	0 35	14 33	1 54	4 49	0 43	19 55	1 27	11 8	8 58	19 55	19 45	13 29			n.a.
T 8	22 15	21 18	1 56	20 54	2 42	16 58	1 33	21 51	1 6	20 34	0 35	14 35	1 54	4 48	0 43	19 55	1 27	11 8	8 58	19 55	19 46	13 27			n.a.
W 9	22 6	20 41	0 37	21 5	2 32	16 34	1 32	21 42	1 6	20 36	0 35	14 36	1 54	4 47	0 43	19 55	1 27	11 8	8 57	19 55	19 46	13 26			n.a.
T 10	21 57	18 37	0n45	21 16	2 22	16 9	1 31	21 32	1 6	20 38	0 35	14 37	1 55	4 46	0 43	19 54	1 27	11 8	8 57	19 55	19 47	13 24			n.a.
F 11	21 47	15 17	2 5	21 27	2 11	15 44	1 30	21 22	1 6	20 40	0 35	14 39	1 55	4 45	0 43	19 54	1 27	11 8	8 57	19 55	19 48	13 22			n.a.
S 12	21 37	10 59	3 15	21 38	2 0	15 19	1 28	21 11	1 6	20 42	0 35	14 40	1 55	4 44	0 43	19 54	1 27	11 8	8 57	19 55	19 49	13 21			n.a.
S 13	21 26	6 7	4 12	21 49	1 49	14 53	1 27	21 1	1 6	20 44	0 35	14 42	1 55	4 43	0 43	19 54	1 27	11 8	8 57	19 55	19 49	13 19			n.a.
M14	21 15	1 0	4 52	22 0	1 38	14 26	1 26	20 50	1 6	20 46	0 35	14 43	1 55	4 42	0 43	19 54	1 27	11 8	8 56	19 55	19 50	13 17			n.a.
T 15	21 4	4s 2	5 14	22 11	1 27	14 0	1 24	20 39	1 6	20 48	0 35	14 45	1 56	4 42	0 43	19 54	1 27	11 8	8 56	19 54	19 51	13 16			n.a.
W16	20 52	8 45	5 17	22 21	1 17	13 32	1 23	20 27	1 6	20 50	0 35	14 46	1 56	4 41	0 43	19 54	1 27	11 8	8 56	19 54	19 52	13 14			n.a.
T 17	20 40	12 56	5 3	22 31	1 6	13 5	1 21	20 16	1 5	20 52	0 35	14 48	1 56	4 40	0 43	19 53	1 27	11 9	8 56	19 55	19 52	13 12			n.a.
F 18	20 28	16 25	4 33	22 40	0 56	12 37	1 19	20 4	1 5	20 54	0 35	14 49	1 56	4 39	0 43	19 53	1 27	11 9	8 56	19 55	19 53	13 11			n.a.
S 19	20 15	19 1	3 50	22 49	0 45	12 9	1 17	19 52	1 5	20 56	0 35	14 51	1 56	4 38	0 43	19 53	1 27	11 9	8 55	19 55	19 54	13 9			n.a.
S 20	20 1	20 40	2 57	22 57	0 35	11 41	1 15	19 40	1 5	20 58	0 35	14 52	1 56	4 37	0 43	19 53	1 27	11 9	8 55	19 55	19 54	13 7			n.a.
M21	19 48	21 18	1 57	23 4	0 25	11 12	1 14	19 28	1 5	21 0	0 35	14 54	1 57	4 36	0 43	19 53	1 27	11 9	8 55	19 55	19 55	13 5			n.a.
T 22	19 34	20 53	0 52	23 10	0 16	10 43	1 12	19 15	1 5	21 1	0 35	14 55	1 57	4 34	0 43	19 53	1 27	11 9	8 55	19 55	19 56	13 4			n.a.
W23	19 19	19 32	0s15	23 15	0 6	10 14	1 9	19 2	1 5	21 3	0 35	14 57	1 57	4 33	0 43	19 53	1 27	11 9	8 54	19 55	19 57	13 2			n.a.
T 24	19 5	17 18	1 20	23 20	0s 3	9 44	1 7	18 49	1 5	21 5	0 35	14 58	1 57	4 32	0 43	19 53	1 27	11 9	8 54	19 55	19 57	13 0			n.a.
F 25	18 50	14 22	2 22	23 23	0 12	9 14	1 5	18 36	1 5	21 6	0 35	15 0	1 57	4 31	0 43	19 53	1 27	11 10	8 54	19 55	19 58	12 58			n.a.
S 26	18 34	10 52	3 17	23 25	0 20	8 45	1 3	18 23	1 5	21 8	0 35	15 2	1 57	4 30	0 43	19 53	1 27	11 10	8 54	19 55	19 59	12 57			n.a.
S 27	18 18	6 57	4 4	23 26	0 29	8 14	1 0	18 9	1 5	21 10	0 35	15 3	1 58	4 29	0 43	19 53	1 26	11 10	8 54	19 55	19 59	12 55			n.a.
M28	18 2	2 45	4 40	23 26	0 37	7 44	0 58	17 55	1 4	21 11	0 35	15 5	1 58	4 28	0 43	19 53	1 26	11 10	8 53	19 55	20 0	12 53			n.a.
T 29	17 46	1n35	5 5	23 24	0 45	7 13	0 55	17 41	1 4	21 13	0 35	15 7	1 58	4 27	0 43	19 53	1 26	11 10	8 53	19 56	20 1	12 51			n.a.
W30	17 29	5 55	5 17	23 22	0 52	6 43	0 53	17 27	1 4	21 14	0 35	15 8	1 58	4 26	0 43	19 53	1 26	11 10	8 53	19 56	20 2	12 50			n.a.
T 31	17s13	10n 5	5s14	23s18	0s59	6s12	0s50	17s13	1s 4	21s16	0n35	15n10	1n58	4s25	0s43	19n53	1s26	11n11	8s53	19n56	20n 2	12s48			n.a.

Julian Day Number = 1873732.5, Delta T = 01h46m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°43'06, Lahiri = 1°50'07 Julian Calendar 1 Jan. 418 == Greg. Calendar 2 Jan. 418

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 418
geocentric

FEBRUARY 418 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 47 11	13♒27'54	23♉ 7	20♋ 7	17♓34	16♒43	8♐12	24°R52	20♓39	4°R52	27°R47	1♌47	1♌15	3♓50	n.a.	F 1
S 2	8 51 8	14°28'09	6♊14	21°31	18°47	17°30	8°21	24♌47	20°42	4♊52	27♉47	1°48	1°12	3°56	n.a.	S 2
S 3	8 55 4	15°28'21	19°47	22°56	20° 0	18°17	8°30	24°43	20°45	4°51	27°46	1°49	1° 9	4° 3	n.a.	S 3
M 4	8 59 1	16°28'32	3♋48	24°23	21°12	19° 4	8°38	24°38	20°48	4°51	27°46	1°50	1° 6	4°10	n.a.	M 4
T 5	9 2 57	17°28'41	18°14	25°50	22°24	19°51	8°47	24°33	20°50	4°51	27°46	1°51	1° 2	4°16	n.a.	T 5
W 6	9 6 54	18°28'47	3♌ 4	27°19	23°37	20°38	8°56	24°29	20°54	4°51	27°46	1°R51	0°59	4°23	n.a.	W 6
T 7	9 10 50	19°28'51	18°10	28°49	24°49	21°25	9° 4	24°24	20°57	4°50	27°46	1°51	0°56	4°30	n.a.	T 7
F 8	9 14 47	20°28'54	3♍23	0♒21	26° 1	22°12	9°12	24°19	21° 0	4°50	27°46	1°49	0°53	4°36	n.a.	F 8
S 9	9 18 44	21°28'54	18°33	1°53	27°13	22°59	9°21	24°14	21° 3	4°50	27°D46	1°47	0°50	4°43	n.a.	S 9
S 10	9 22 40	22°28'53	3♎31	3°26	28°25	23°46	9°29	24°10	21° 6	4°50	27°46	1°44	0°47	4°50	n.a.	S 10
M11	9 26 37	23°28'50	18°10	5° 1	29°37	24°33	9°36	24° 5	21° 9	4°50	27°46	1°42	0°43	4°56	n.a.	M11
T 12	9 30 33	24°28'45	2♏24	6°37	0♈49	25°20	9°44	24° 0	21°12	4°50	27°46	1°39	0°40	5° 3	n.a.	T 12
W13	9 34 30	25°28'38	16°11	8°14	2° 1	26° 7	9°52	23°55	21°15	4°D50	27°46	1°38	0°37	5°10	n.a.	W13
T 14	9 38 26	26°28'30	29°32	9°52	3°12	26°54	9°59	23°51	21°18	4°50	27°46	1°D38	0°34	5°16	n.a.	T 14
F 15	9 42 23	27°28'20	12♐29	11°31	4°24	27°41	10° 7	23°46	21°22	4°50	27°46	1°38	0°31	5°23	n.a.	F 15
S 16	9 46 19	28°28'08	25° 6	13°12	5°35	28°28	10°14	23°41	21°25	4°50	27°46	1°40	0°28	5°30	n.a.	S 16
S 17	9 50 16	29°27'55	7♑26	14°53	6°47	29°15	10°21	23°36	21°28	4°50	27°47	1°42	0°24	5°36	n.a.	S 17
M18	9 54 13	0♓27'39	19°34	16°36	7°58	0♓ 1	10°28	23°32	21°31	4°50	27°47	1°43	0°21	5°43	n.a.	M18
T 19	9 58 9	1°27'22	1♒33	18°20	9° 9	0°48	10°35	23°27	21°34	4°50	27°47	1°R44	0°18	5°50	n.a.	T 19
W20	10 2 6	2°27'03	13°26	20° 6	10°20	1°35	10°41	23°22	21°38	4°51	27°47	1°43	0°15	5°56	n.a.	W20
T 21	10 6 2	3°26'41	25°15	21°52	11°31	2°22	10°48	23°18	21°41	4°51	27°48	1°41	0°12	6° 3	n.a.	T 21
F 22	10 9 59	4°26'18	7♓ 4	23°40	12°42	3° 8	10°54	23°13	21°44	4°51	27°48	1°37	0° 8	6°10	n.a.	F 22
S 23	10 13 55	5°25'53	18°53	25°29	13°53	3°55	11° 0	23° 8	21°48	4°52	27°48	1°31	0° 5	6°17	n.a.	S 23
S 24	10 17 52	6°25'25	0♈45	27°19	15° 4	4°41	11° 6	23° 4	21°51	4°52	27°48	1°25	0° 2	6°23	n.a.	S 24
M25	10 21 48	7°24'55	12°42	29°10	16°14	5°28	11°12	22°59	21°54	4°52	27°49	1°18	29♋59	6°30	n.a.	M25
T 26	10 25 45	8°24'23	24°46	1♓ 3	17°25	6°14	11°18	22°55	21°58	4°53	27°49	1°12	29°56	6°37	n.a.	T 26
W27	10 29 41	9°23'48	7♉ 0	2°57	18°35	7° 1	11°23	22°50	22° 1	4°53	27°49	1° 6	29°53	6°43	n.a.	W27
T 28	10 33 38	10♓23'11	19♉26	4♓52	19♈45	7♓47	11♐29	22♌46	22♓ 4	4♊54	27♉50	1♌ 3	29♋49	6♓50	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	16s55	13n56	4s56	23s13	1s 6	5s41	0s48	16s58	1s 4	21s17	0n34	15n12	1n58	4s23	0s43	19n53	1s26	11n11	8s52	19n56	20n 3	12s46		n.a.	F 1
S 2	16 38	17 14	4 22	23 6	1 13	5 10	0 45	16 44	1 4	21 19	0 34	15 13	1 58	4 22	0 43	19 52	1 26	11 11	8 52	19 56	20 4	12 44		n.a.	S 2
S 3	16 20	19 43	3 33	22 58	1 19	4 38	0 42	16 29	1 4	21 20	0 34	15 15	1 58	4 21	0 43	19 52	1 26	11 11	8 52	19 55	20 4	12 43		n.a.	S 3
M 4	16 2	21 6	2 29	22 49	1 25	4 7	0 39	16 14	1 3	21 22	0 34	15 17	1 59	4 20	0 43	19 52	1 26	11 11	8 52	19 55	20 5	12 41		n.a.	M 4
T 5	15 44	21 9	1 15	22 38	1 31	3 36	0 36	15 59	1 3	21 23	0 34	15 19	1 59	4 19	0 43	19 52	1 26	11 12	8 51	19 55	20 6	12 39		n.a.	T 5
W 6	15 25	19 45	0n 7	22 26	1 36	3 4	0 33	15 44	1 3	21 24	0 34	15 20	1 59	4 17	0 43	19 52	1 26	11 12	8 51	19 55	20 6	12 37		n.a.	W 6
T 7	15 6	16 56	1 29	22 13	1 41	2 32	0 30	15 28	1 3	21 26	0 34	15 22	1 59	4 16	0 42	19 53	1 26	11 12	8 51	19 55	20 7	12 35		n.a.	T 7
F 8	14 47	12 55	2 46	21 58	1 45	2 1	0 27	15 13	1 3	21 27	0 34	15 24	1 59	4 15	0 42	19 53	1 26	11 12	8 51	19 55	20 8	12 34		n.a.	F 8
S 9	14 28	8 5	3 50	21 41	1 49	1 29	0 24	14 57	1 2	21 28	0 34	15 25	1 59	4 14	0 42	19 53	1 26	11 12	8 50	19 56	20 9	12 32		n.a.	S 9
S 10	14 8	2 50	4 38	21 23	1 53	0 57	0 21	14 41	1 2	21 30	0 34	15 27	1 59	4 12	0 42	19 53	1 26	11 13	8 50	19 56	20 9	12 30		n.a.	S 10
M11	13 48	2s28	5 7	21 3	1 57	0 25	0 18	14 25	1 2	21 31	0 34	15 29	1 59	4 11	0 42	19 53	1 26	11 13	8 50	19 57	20 10	12 28		n.a.	M11
T 12	13 28	7 28	5 15	20 42	2 0	0n 6	0 14	14 9	1 2	21 32	0 34	15 30	1 59	4 10	0 42	19 53	1 26	11 13	8 50	19 58	20 11	12 27		n.a.	T 12
W13	13 8	11 57	5 5	20 20	2 2	0 38	0 11	13 53	1 2	21 33	0 34	15 32	1 59	4 9	0 42	19 53	1 26	11 13	8 50	19 58	20 11	12 25		n.a.	W13
T 14	12 48	15 41	4 39	19 55	2 5	1 10	0 8	13 36	1 1	21 34	0 34	15 34	1 59	4 7	0 42	19 53	1 25	11 14	8 49	19 58	20 12	12 23		n.a.	T 14
F 15	12 27	18 32	3 59	19 30	2 6	1 42	0 4	13 20	1 1	21 35	0 34	15 35	1 59	4 6	0 42	19 53	1 25	11 14	8 49	19 58	20 13	12 21		n.a.	F 15
S 16	12 6	20 25	3 8	19 2	2 8	2 13	0 1	13 3	1 1	21 36	0 34	15 37	2 0	4 5	0 42	19 53	1 25	11 14	8 49	19 57	20 13	12 19		n.a.	S 16
S 17	11 45	21 16	2 10	18 33	2 9	2 45	0n 3	12 47	1 1	21 37	0 34	15 39	2 0	4 4	0 42	19 53	1 25	11 15	8 49	19 57	20 14	12 17		n.a.	S 17
M18	11 24	21 6	1 6	18 3	2 9	3 17	0 6	12 30	1 0	21 38	0 34	15 40	2 0	4 2	0 42	19 53	1 25	11 15	8 48	19 57	20 15	12 16		n.a.	M18
T 19	11 3	19 58	0 1	17 31	2 9	3 48	0 10	12 13	1 0	21 39	0 34	15 42	2 0	4 1	0 42	19 53	1 25	11 15	8 48	19 57	20 15	12 14		n.a.	T 19
W20	10 41	17 57	1s 4	16 57	2 9	4 20	0 13	11 56	1 0	21 40	0 34	15 43	2 0	4 0	0 42	19 53	1 25	11 15	8 48	19 57	20 16	12 12		n.a.	W20
T 21	10 20	15 11	2 5	16 21	2 8	4 51	0 17	11 39	0 59	21 41	0 34	15 45	2 0	3 58	0 42	19 53	1 25	11 16	8 48	19 57	20 17	12 10		n.a.	T 21
F 22	9 58	11 48	3 1	15 44	2 7	5 22	0 20	11 22	0 59	21 42	0 34	15 47	2 0	3 57	0 42	19 54	1 25	11 16	8 47	19 58	20 17	12 8		n.a.	F 22
S 23	9 36	7 57	3 49	15 6	2 5	5 53	0 24	11 4	0 59	21 43	0 34	15 48	2 0	3 56	0 42	19 54	1 25	11 16	8 47	19 59	20 18	12 6		n.a.	S 23
S 24	9 14	3 47	4 28	14 26	2 3	6 24	0 28	10 47	0 59	21 44	0 34	15 50	2 0	3 54	0 42	19 54	1 25	11 17	8 47	20 1	20 19	12 5		n.a.	S 24
M25	8 52	0n33	4 55	13 44	2 0	6 55	0 32	10 29	0 58	21 45	0 34	15 51	2 0	3 53	0 42	19 54	1 25	11 17	8 47	20 2	20 20	12 3		n.a.	M25
T 26	8 29	4 53	5 9	13 1	1 57	7 26	0 35	10 12	0 58	21 45	0 34	15 53	2 0	3 52	0 42	19 54	1 25	11 17	8 46	20 4	20 20	12 1		n.a.	T 26
W27	8 7	9 6	5 9	12 16	1 53	7 56	0 39	9 54	0 58	21 46	0 34	15 54	2 0	3 50	0 42	19 54	1 25	11 17	8 46	20 5	20 21	11 59		n.a.	W27
T 28	7s44	13n 0	4s55	11s29	1s48	8n27	0n43	9s36	0s57	21s47	0n34	15n56	2n 0	3s49	0s42	19n54	1s25	11n18	8s46	20n 6	20n22	11s57		n.a.	T 28

Julian Day Number = 1873763.5, Delta T = 01h46m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°43'11, Lahiri = 1°50'11 Julian Calendar 1 Feb. 418 == Greg. Calendar 2 Feb. 418

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 418
geocentric

MARCH 418 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 37 35	11♓22'32	2♊ 7	6♓49	20♈55	8♓34	11♐34	22°R42	22♓ 8	4♊54	27♉50	1°R 0	29♋46	6♓57	n.a.	F 1
S 2	10 41 31	12°21'51	15° 8	8°46	22° 5	9°20	11°39	22♌37	22°11	4°55	27°51	1°D 0	29°43	7° 3	n.a.	S 2
S 3	10 45 28	13°21'07	28°31	10°45	23°15	10° 6	11°44	22°33	22°15	4°55	27°51	1♌ 1	29°40	7°10	n.a.	S 3
M 4	10 49 24	14°20'20	12♋20	12°45	24°25	10°53	11°49	22°29	22°18	4°56	27°52	1° 2	29°37	7°17	n.a.	M 4
T 5	10 53 21	15°19'32	26°34	14°46	25°34	11°39	11°53	22°24	22°21	4°57	27°52	1°R 3	29°33	7°23	n.a.	T 5
W 6	10 57 17	16°18'41	11♌14	16°48	26°44	12°25	11°58	22°20	22°25	4°57	27°53	1° 3	29°30	7°30	n.a.	W 6
T 7	11 1 14	17°17'47	26°13	18°50	27°53	13°11	12° 2	22°16	22°28	4°58	27°53	1° 1	29°27	7°37	n.a.	T 7
F 8	11 5 10	18°16'51	11♍27	20°54	29° 2	13°57	12° 6	22°12	22°32	4°59	27°54	0°56	29°24	7°43	n.a.	F 8
S 9	11 9 7	19°15'53	26°43	22°57	0♉11	14°43	12°10	22° 8	22°35	5° 0	27°55	0°50	29°21	7°50	n.a.	S 9
S 10	11 13 4	20°14'53	11♎52	25° 2	1°20	15°29	12°13	22° 4	22°39	5° 1	27°55	0°42	29°18	7°57	n.a.	S 10
M11	11 17 0	21°13'51	26°44	27° 6	2°28	16°15	12°17	22° 0	22°42	5° 1	27°56	0°35	29°14	8° 3	n.a.	M11
T 12	11 20 57	22°12'47	11♏11	29°10	3°37	17° 1	12°20	21°57	22°45	5° 2	27°56	0°28	29°11	8°10	n.a.	T 12
W13	11 24 53	23°11'42	25° 9	1♈13	4°45	17°47	12°24	21°53	22°49	5° 3	27°57	0°23	29° 8	8°17	n.a.	W13
T 14	11 28 50	24°10'34	8♐38	3°16	5°54	18°33	12°27	21°49	22°52	5° 4	27°58	0°19	29° 5	8°23	n.a.	T 14
F 15	11 32 46	25° 9'25	21°38	5°18	7° 2	19°19	12°29	21°46	22°56	5° 5	27°58	0°D18	29° 2	8°30	n.a.	F 15
S 16	11 36 43	26° 8'14	4♑15	7°18	8° 9	20° 5	12°32	21°42	22°59	5° 6	27°59	0°18	28°59	8°37	n.a.	S 16
S 17	11 40 39	27° 7'01	16°32	9°17	9°17	20°50	12°34	21°39	23° 3	5° 7	28° 0	0°19	28°55	8°43	n.a.	S 17
M18	11 44 36	28° 5'46	28°35	11°13	10°25	21°36	12°37	21°35	23° 6	5° 8	28° 1	0°R20	28°52	8°50	n.a.	M18
T 19	11 48 33	29° 4'30	10♒28	13° 7	11°32	22°22	12°39	21°32	23° 9	5° 9	28° 2	0°19	28°49	8°57	n.a.	T 19
W20	11 52 29	0♈ 3'11	22°17	14°58	12°39	23° 7	12°41	21°29	23°13	5°10	28° 2	0°17	28°46	9° 3	n.a.	W20
T 21	11 56 26	1° 1'51	4♓ 4	16°46	13°46	23°53	12°42	21°26	23°16	5°12	28° 3	0°12	28°43	9°10	n.a.	T 21
F 22	12 0 22	2° 0'29	15°53	18°30	14°53	24°38	12°44	21°23	23°20	5°13	28° 4	0° 4	28°39	9°17	n.a.	F 22
S 23	12 4 19	2°59'05	27°46	20°11	16° 0	25°24	12°45	21°20	23°23	5°14	28° 5	29♋54	28°36	9°23	n.a.	S 23
S 24	12 8 15	3°57'39	9♈45	21°48	17° 6	26° 9	12°46	21°17	23°26	5°15	28° 6	29°42	28°33	9°30	n.a.	S 24
M25	12 12 12	4°56'11	21°51	23°20	18°13	26°55	12°47	21°14	23°30	5°17	28° 7	29°30	28°30	9°37	n.a.	M25
T 26	12 16 8	5°54'40	4♉ 5	24°49	19°19	27°40	12°48	21°11	23°33	5°18	28° 8	29°18	28°27	9°43	n.a.	T 26
W27	12 20 5	6°53'08	16°29	26°12	20°24	28°25	12°49	21° 9	23°37	5°19	28° 8	29° 8	28°24	9°50	n.a.	W27
T 28	12 24 1	7°51'34	29° 3	27°31	21°30	29°11	12°49	21° 6	23°40	5°20	28° 9	29° 0	28°20	9°57	n.a.	T 28
F 29	12 27 58	8°49'57	11♊51	28°45	22°35	29°56	12°49	21° 4	23°43	5°22	28°10	28°54	28°17	10° 3	n.a.	F 29
S 30	12 31 55	9°48'19	24°53	29°55	23°41	0♈41	12°R49	21° 1	23°47	5°23	28°11	28°51	28°14	10°10	n.a.	S 30
S 31	12 35 51	10♈46'38	8♋13	0♉59	24♉46	1♈26	12♐49	20♌59	23♓50	5♊25	28♉12	28°D50	28♋11	10♓17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s21	16n25	4s26	10s41	1s44	8n57	0n47	9s18	0s57	21s48	0n34	15n57	2n 0	3s48	0s42	19n54	1s25	11n18	8s46	20n 6	20n22	11s55		n.a.
S 2	6 59	19 6	3 43	9 52	1 38	9 27	0 50	9 1	0 57	21 48	0 34	15 59	2 0	3 46	0 42	19 55	1 25	11 18	8 46	20 6	20 23	11 54		n.a.
S 3	6 36	20 51	2 47	9 1	1 32	9 57	0 54	8 43	0 56	21 49	0 34	16 0	2 0	3 45	0 42	19 55	1 25	11 19	8 45	20 6	20 24	11 52		n.a.
M 4	6 13	21 24	1 40	8 9	1 25	10 26	0 58	8 25	0 56	21 50	0 34	16 1	2 0	3 43	0 42	19 55	1 24	11 19	8 45	20 6	20 24	11 50		n.a.
T 5	5 50	20 37	0 24	7 15	1 18	10 55	1 2	8 7	0 56	21 50	0 34	16 3	2 0	3 42	0 42	19 55	1 24	11 19	8 45	20 6	20 25	11 48		n.a.
W 6	5 27	18 26	0n55	6 20	1 11	11 24	1 6	7 48	0 55	21 51	0 34	16 4	2 0	3 41	0 42	19 55	1 24	11 20	8 45	20 6	20 26	11 46		n.a.
T 7	5 4	14 57	2 12	5 24	1 2	11 53	1 9	7 30	0 55	21 51	0 34	16 5	2 0	3 39	0 42	19 55	1 24	11 20	8 44	20 6	20 26	11 44		n.a.
F 8	4 40	10 25	3 21	4 27	0 54	12 22	1 13	7 12	0 54	21 52	0 34	16 7	2 0	3 38	0 42	19 56	1 24	11 20	8 44	20 7	20 27	11 42		n.a.
S 9	4 17	5 13	4 15	3 30	0 44	12 50	1 17	6 54	0 54	21 53	0 34	16 8	2 0	3 37	0 42	19 56	1 24	11 21	8 44	20 8	20 28	11 40		n.a.
S 10	3 54	0s16	4 51	2 31	0 35	13 18	1 21	6 35	0 54	21 53	0 34	16 9	2 0	3 35	0 42	19 56	1 24	11 21	8 44	20 10	20 28	11 39		n.a.
M11	3 30	5 38	5 7	1 32	0 25	13 45	1 25	6 17	0 53	21 54	0 34	16 11	2 0	3 34	0 42	19 56	1 24	11 21	8 43	20 12	20 29	11 37		n.a.
T 12	3 7	10 32	5 2	0 33	0 14	14 13	1 28	5 59	0 53	21 54	0 34	16 12	2 0	3 32	0 42	19 56	1 24	11 22	8 43	20 13	20 30	11 35		n.a.
W13	2 43	14 42	4 39	0n27	0 3	14 39	1 32	5 40	0 53	21 54	0 34	16 13	2 0	3 31	0 42	19 57	1 24	11 22	8 43	20 14	20 30	11 33		n.a.
T 14	2 20	17 57	4 2	1 26	0n 8	15 6	1 36	5 22	0 52	21 55	0 34	16 14	2 0	3 30	0 42	19 57	1 24	11 23	8 43	20 15	20 31	11 31		n.a.
F 15	1 56	20 10	3 13	2 25	0 19	15 32	1 39	5 3	0 52	21 55	0 34	16 15	2 0	3 28	0 42	19 57	1 24	11 23	8 43	20 15	20 32	11 29		n.a.
S 16	1 33	21 19	2 15	3 24	0 31	15 58	1 43	4 45	0 51	21 55	0 34	16 16	1 59	3 27	0 42	19 57	1 24	11 23	8 42	20 15	20 32	11 27		n.a.
S 17	1 9	21 24	1 13	4 21	0 42	16 24	1 47	4 26	0 51	21 56	0 34	16 17	1 59	3 26	0 42	19 58	1 24	11 24	8 42	20 15	20 33	11 25		n.a.
M18	0 46	20 28	0 9	5 18	0 54	16 49	1 50	4 8	0 51	21 56	0 34	16 18	1 59	3 24	0 42	19 58	1 24	11 24	8 42	20 15	20 34	11 23		n.a.
T 19	0 22	18 38	0s54	6 13	1 5	17 14	1 54	3 49	0 50	21 56	0 34	16 19	1 59	3 23	0 42	19 58	1 24	11 24	8 42	20 15	20 34	11 21		n.a.
W20	0n 1	16 1	1 55	7 7	1 16	17 38	1 58	3 31	0 50	21 57	0 34	16 20	1 59	3 22	0 42	19 58	1 24	11 25	8 42	20 16	20 35	11 19		n.a.
T 21	0 25	12 44	2 50	7 59	1 27	18 2	2 1	3 12	0 49	21 57	0 34	16 21	1 59	3 20	0 42	19 59	1 24	11 25	8 41	20 17	20 36	11 18		n.a.
F 22	0 48	8 58	3 38	8 49	1 38	18 25	2 5	2 54	0 49	21 57	0 34	16 22	1 59	3 19	0 42	19 59	1 24	11 25	8 41	20 18	20 36	11 16		n.a.
S 23	1 12	4 49	4 17	9 37	1 48	18 48	2 8	2 35	0 48	21 57	0 34	16 23	1 59	3 17	0 42	19 59	1 23	11 26	8 41	20 21	20 37	11 14		n.a.
S 24	1 35	0 28	4 45	10 23	1 58	19 11	2 12	2 16	0 48	21 57	0 34	16 24	1 59	3 16	0 42	19 59	1 23	11 26	8 41	20 23	20 37	11 12		n.a.
M25	1 59	3n57	5 0	11 6	2 7	19 33	2 15	1 58	0 47	21 58	0 34	16 25	1 59	3 15	0 42	20 0	1 23	11 27	8 41	20 26	20 38	11 10		n.a.
T 26	2 22	8 16	5 1	11 47	2 15	19 55	2 18	1 39	0 47	21 58	0 34	16 26	1 59	3 13	0 42	20 0	1 23	11 27	8 40	20 28	20 39	11 8		n.a.
W27	2 45	12 17	4 49	12 25	2 23	20 16	2 22	1 21	0 47	21 58	0 34	16 26	1 59	3 12	0 42	20 0	1 23	11 27	8 40	20 30	20 39	11 6		n.a.
T 28	3 9	15 51	4 22	13 1	2 30	20 37	2 25	1 2	0 46	21 58	0 34	16 27	1 59	3 11	0 42	20 1	1 23	11 28	8 40	20 32	20 40	11 4		n.a.
F 29	3 32	18 44	3 42	13 33	2 37	20 57	2 28	0 43	0 46	21 58	0 34	16 28	1 58	3 9	0 42	20 1	1 23	11 28	8 40	20 33	20 41	11 2		n.a.
S 30	3 55	20 43	2 50	14 3	2 42	21 17	2 31	0 25	0 45	21 58	0 34	16 29	1 58	3 8	0 42	20 1	1 23	11 29	8 40	20 34	20 41	11 0		n.a.
S 31	4n18	21n36	1s47	14n30	2n46	21n36	2n34	0s 6	0s45	21s58	0n34	16n29	1n58	3s 7	0s42	20n 1	1s23	11n29	8s39	20n34	20n42	10s58		n.a.

Julian Day Number = 1873791.5, Delta T = 01h46m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°43'15, Lahiri = 1°50'15 Julian Calendar 1 March 418 == Greg. Calendar 2 March 418

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 418
geocentric

APRIL 418 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 39 48	11♈44'55	21♋52	1♉58	25♉50	2♈11	12°R49	20°R57	23♓53	5♊26	28♉13	28°R51	28♋ 8	10♓24	n.a.	M 1
T 2	12 43 44	12°43'10	5♌54	2°52	26°55	2°56	12♐48	20♌55	23°57	5°28	28°14	28♋51	28° 5	10°30	n.a.	T 2
W 3	12 47 41	13°41'23	20°17	3°40	27°59	3°41	12°48	20°53	24° 0	5°29	28°15	28°49	28° 1	10°37	n.a.	W 3
T 4	12 51 37	14°39'34	5♍ 0	4°23	29° 3	4°26	12°47	20°51	24° 3	5°31	28°16	28°45	27°58	10°44	n.a.	T 4
F 5	12 55 34	15°37'42	19°58	5° 1	0♊ 6	5°10	12°45	20°49	24° 6	5°32	28°18	28°39	27°55	10°50	n.a.	F 5
S 6	12 59 30	16°35'49	5♎ 3	5°34	1°10	5°55	12°44	20°48	24°10	5°34	28°19	28°30	27°52	10°57	n.a.	S 6
S 7	13 3 27	17°33'54	20° 5	6° 0	2°13	6°40	12°43	20°46	24°13	5°35	28°20	28°20	27°49	11° 4	n.a.	S 7
M 8	13 7 24	18°31'57	4♏55	6°22	3°16	7°25	12°41	20°45	24°16	5°37	28°21	28° 8	27°45	11°10	n.a.	M 8
T 9	13 11 20	19°29'58	19°23	6°38	4°18	8° 9	12°39	20°43	24°19	5°39	28°22	27°58	27°42	11°17	n.a.	T 9
W10	13 15 17	20°27'58	3♐26	6°49	5°20	8°54	12°37	20°42	24°22	5°40	28°23	27°50	27°39	11°24	n.a.	W10
T 11	13 19 13	21°25'57	16°59	6°54	6°22	9°38	12°35	20°41	24°26	5°42	28°24	27°44	27°36	11°30	n.a.	T 11
F 12	13 23 10	22°23'54	0♑ 5	6°R54	7°24	10°23	12°33	20°40	24°29	5°44	28°25	27°40	27°33	11°37	n.a.	F 12
S 13	13 27 6	23°21'49	12°45	6°50	8°25	11° 7	12°30	20°39	24°32	5°46	28°27	27°39	27°30	11°44	n.a.	S 13
S 14	13 31 3	24°19'44	25° 4	6°40	9°26	11°52	12°27	20°38	24°35	5°47	28°28	27°39	27°26	11°50	n.a.	S 14
M15	13 34 59	25°17'37	7♒ 8	6°26	10°26	12°36	12°24	20°37	24°38	5°49	28°29	27°39	27°23	11°57	n.a.	M15
T 16	13 38 56	26°15'28	19° 1	6° 8	11°26	13°20	12°21	20°36	24°41	5°51	28°30	27°38	27°20	12° 4	n.a.	T 16
W17	13 42 53	27°13'19	0♓50	5°45	12°26	14° 4	12°18	20°36	24°44	5°53	28°31	27°34	27°17	12°10	n.a.	W17
T 18	13 46 49	28°11'07	12°38	5°20	13°25	14°48	12°14	20°35	24°47	5°55	28°33	27°29	27°14	12°17	n.a.	T 18
F 19	13 50 46	29° 8'55	24°30	4°51	14°24	15°33	12°11	20°35	24°50	5°56	28°34	27°20	27°10	12°24	n.a.	F 19
S 20	13 54 42	0♉ 6'41	6♈29	4°20	15°23	16°17	12° 7	20°35	24°53	5°58	28°35	27° 9	27° 7	12°30	n.a.	S 20
S 21	13 58 39	1° 4'26	18°37	3°47	16°21	17° 1	12° 3	20°35	24°56	6° 0	28°36	26°56	27° 4	12°37	n.a.	S 21
M22	14 2 35	2° 2'10	0♉54	3°13	17°19	17°45	11°59	20°D35	24°59	6° 2	28°38	26°43	27° 1	12°44	n.a.	M22
T 23	14 6 32	2°59'52	13°23	2°38	18°16	18°28	11°55	20°35	25° 2	6° 4	28°39	26°30	26°58	12°51	n.a.	T 23
W24	14 10 28	3°57'32	26° 2	2° 3	19°13	19°12	11°50	20°35	25° 5	6° 6	28°40	26°18	26°55	12°57	n.a.	W24
T 25	14 14 25	4°55'12	8♊53	1°28	20° 9	19°56	11°46	20°35	25° 7	6° 8	28°41	26° 9	26°51	13° 4	n.a.	T 25
F 26	14 18 21	5°52'50	21°55	0°55	21° 5	20°40	11°41	20°35	25°10	6°10	28°43	26° 2	26°48	13°11	n.a.	F 26
S 27	14 22 18	6°50'26	5♋ 9	0°23	22° 0	21°23	11°36	20°36	25°13	6°12	28°44	25°59	26°45	13°17	n.a.	S 27
S 28	14 26 15	7°48'01	18°35	29♈54	22°55	22° 7	11°31	20°36	25°16	6°14	28°45	25°57	26°42	13°24	n.a.	S 28
M29	14 30 11	8°45'34	2♌16	29°27	23°49	22°51	11°26	20°37	25°18	6°16	28°47	25°57	26°39	13°31	n.a.	M29
T 30	14 34 8	9♉43'06	16♌12	29♈ 3	24♊43	23♈34	11♐20	20♌38	25♓21	6♊18	28♉48	25♋57	26♋36	13♓37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n41	21n14	0s37	14n55	2n50	21n55	2n37	0n12	0s44	21s58	0n34	16n30	1n58	3s 5	0s42	20n 2	1s23	11n29	8s39	20n34	20n43	10s56		n.a.
T 2	5 4	19 34	0n37	15 16	2 53	22 13	2 40	0 30	0 44	21 58	0 34	16 30	1 58	3 4	0 42	20 2	1 23	11 30	8 39	20 34	20 43	10 54		n.a.
W 3	5 27	16 36	1 51	15 34	2 54	22 31	2 43	0 49	0 43	21 58	0 34	16 31	1 58	3 3	0 42	20 2	1 23	11 30	8 39	20 34	20 44	10 52		n.a.
T 4	5 49	12 32	2 59	15 49	2 55	22 48	2 46	1 7	0 43	21 58	0 34	16 31	1 58	3 2	0 42	20 3	1 23	11 31	8 39	20 35	20 45	10 50		n.a.
F 5	6 12	7 37	3 56	16 2	2 54	23 5	2 48	1 26	0 42	21 58	0 34	16 32	1 58	3 0	0 42	20 3	1 23	11 31	8 39	20 36	20 45	10 48		n.a.
S 6	6 35	2 12	4 37	16 11	2 52	23 21	2 51	1 44	0 42	21 57	0 34	16 32	1 58	2 59	0 42	20 3	1 23	11 31	8 38	20 38	20 46	10 46		n.a.
S 7	6 57	3s19	4 58	16 18	2 49	23 37	2 53	2 2	0 41	21 57	0 34	16 33	1 58	2 58	0 42	20 4	1 23	11 32	8 38	20 40	20 47	10 44		n.a.
M 8	7 19	8 34	4 59	16 21	2 45	23 52	2 56	2 21	0 41	21 57	0 34	16 33	1 57	2 56	0 42	20 4	1 23	11 32	8 38	20 43	20 47	10 42		n.a.
T 9	7 42	13 13	4 41	16 21	2 40	24 6	2 58	2 39	0 40	21 57	0 34	16 33	1 57	2 55	0 42	20 4	1 23	11 33	8 38	20 45	20 48	10 40		n.a.
W10	8 4	17 0	4 5	16 19	2 33	24 20	3 0	2 57	0 40	21 57	0 34	16 34	1 57	2 54	0 42	20 5	1 23	11 33	8 38	20 46	20 48	10 38		n.a.
T 11	8 26	19 43	3 17	16 13	2 26	24 33	3 3	3 15	0 39	21 56	0 34	16 34	1 57	2 53	0 42	20 5	1 23	11 33	8 38	20 47	20 49	10 36		n.a.
F 12	8 47	21 18	2 20	16 5	2 17	24 46	3 5	3 33	0 39	21 56	0 34	16 34	1 57	2 51	0 42	20 5	1 23	11 34	8 37	20 48	20 50	10 34		n.a.
S 13	9 9	21 44	1 18	15 54	2 7	24 58	3 6	3 51	0 38	21 56	0 34	16 34	1 57	2 50	0 42	20 6	1 23	11 34	8 37	20 48	20 50	10 32		n.a.
S 14	9 31	21 5	0 14	15 40	1 55	25 9	3 8	4 9	0 38	21 56	0 34	16 35	1 57	2 49	0 42	20 6	1 22	11 34	8 37	20 48	20 51	10 30		n.a.
M15	9 52	19 27	0s50	15 24	1 43	25 20	3 10	4 27	0 37	21 55	0 33	16 35	1 57	2 48	0 42	20 6	1 22	11 35	8 37	20 48	20 52	10 28		n.a.
T 16	10 13	17 0	1 51	15 5	1 30	25 30	3 12	4 45	0 36	21 55	0 33	16 35	1 56	2 47	0 42	20 7	1 22	11 35	8 37	20 49	20 52	10 26		n.a.
W17	10 34	13 51	2 46	14 44	1 15	25 40	3 13	5 3	0 36	21 54	0 33	16 35	1 56	2 45	0 42	20 7	1 22	11 36	8 37	20 49	20 53	10 24		n.a.
T 18	10 55	10 10	3 34	14 21	1 0	25 49	3 15	5 20	0 35	21 54	0 33	16 35	1 56	2 44	0 42	20 7	1 22	11 36	8 37	20 50	20 53	10 22		n.a.
F 19	11 16	6 4	4 13	13 57	0 44	25 58	3 16	5 38	0 35	21 54	0 33	16 35	1 56	2 43	0 42	20 8	1 22	11 36	8 36	20 52	20 54	10 20		n.a.
S 20	11 36	1 42	4 41	13 31	0 28	26 6	3 17	5 56	0 34	21 53	0 33	16 35	1 56	2 42	0 42	20 8	1 22	11 37	8 36	20 54	20 55	10 18		n.a.
S 21	11 57	2n47	4 57	13 4	0 11	26 13	3 18	6 13	0 34	21 53	0 33	16 35	1 56	2 41	0 42	20 9	1 22	11 37	8 36	20 57	20 55	10 16		n.a.
M22	12 17	7 13	4 59	12 36	0s 6	26 20	3 19	6 31	0 33	21 52	0 33	16 35	1 56	2 39	0 42	20 9	1 22	11 38	8 36	20 59	20 56	10 14		n.a.
T 23	12 37	11 25	4 47	12 7	0 23	26 26	3 19	6 48	0 33	21 52	0 33	16 35	1 56	2 38	0 42	20 9	1 22	11 38	8 36	21 2	20 57	10 12		n.a.
W24	12 57	15 12	4 21	11 39	0 41	26 31	3 20	7 5	0 32	21 51	0 33	16 34	1 55	2 37	0 42	20 10	1 22	11 38	8 36	21 4	20 57	10 10		n.a.
T 25	13 16	18 19	3 41	11 11	0 58	26 36	3 21	7 22	0 31	21 51	0 33	16 34	1 55	2 36	0 42	20 10	1 22	11 39	8 36	21 6	20 58	10 8		n.a.
F 26	13 36	20 34	2 50	10 44	1 14	26 41	3 21	7 40	0 31	21 50	0 33	16 34	1 55	2 35	0 42	20 10	1 22	11 39	8 35	21 7	20 58	10 6		n.a.
S 27	13 55	21 45	1 48	10 17	1 31	26 44	3 21	7 57	0 30	21 49	0 33	16 34	1 55	2 34	0 42	20 11	1 22	11 40	8 35	21 8	20 59	10 4		n.a.
S 28	14 14	21 42	0 39	9 52	1 46	26 48	3 21	8 13	0 30	21 49	0 33	16 33	1 55	2 33	0 43	20 11	1 22	11 40	8 35	21 8	21 0	10 2		n.a.
M29	14 32	20 22	0n33	9 29	2 1	26 50	3 21	8 30	0 29	21 48	0 33	16 33	1 55	2 32	0 43	20 11	1 22	11 40	8 35	21 8	21 0	10 0		n.a.
T 30	14n51	17n47	1n45	9n 7	2s15	26n52	3n20	8n47	0s29	21s47	0n33	16n33	1n55	2s31	0s43	20n12	1s22	11n41	8s35	21n 8	21n 1	9s58		n.a.

Julian Day Number = 1873822.5, Delta T = 01h46m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°43'19, Lahiri = 1°50'19 Julian Calendar 1 Apr. 418 == Greg. Calendar 2 Apr. 418

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 418
geocentric

MAY 418 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 38 4	10♉40'36	0♍23	28°R43	25♊36	24♈18	11°R15	20♌39	25♓24	6♊20	28♉49	25°R56	26♋32	13♓44	n.a.	W 1
T 2	14 42 1	11°38'05	14°49	28♈26	26°28	25° 1	11♐ 9	20°40	25°26	6°22	28°51	25♋53	26°29	13°51	n.a.	T 2
F 3	14 45 57	12°35'32	29°25	28°13	27°20	25°44	11° 3	20°41	25°29	6°24	28°52	25°47	26°26	13°57	n.a.	F 3
S 4	14 49 54	13°32'58	14♎ 7	28° 5	28°11	26°27	10°57	20°42	25°32	6°26	28°53	25°39	26°23	14° 4	n.a.	S 4
S 5	14 53 50	14°30'22	28°48	28°D 1	29° 1	27°11	10°51	20°43	25°34	6°28	28°55	25°29	26°20	14°11	n.a.	S 5
M 6	14 57 47	15°27'46	13♏20	28° 1	29°51	27°54	10°45	20°45	25°37	6°30	28°56	25°18	26°16	14°17	n.a.	M 6
T 7	15 1 44	16°25'08	27°36	28° 6	0♋40	28°37	10°39	20°46	25°39	6°32	28°57	25° 9	26°13	14°24	n.a.	T 7
W 8	15 5 40	17°22'30	11♐31	28°15	1°28	29°20	10°33	20°48	25°41	6°35	28°59	25° 0	26°10	14°31	n.a.	W 8
T 9	15 9 37	18°19'51	25° 1	28°29	2°16	0♌ 3	10°26	20°49	25°44	6°37	29° 0	24°55	26° 7	14°38	n.a.	T 9
F 10	15 13 33	19°17'11	8♑ 5	28°47	3° 2	0°46	10°20	20°51	25°46	6°39	29° 2	24°51	26° 4	14°44	n.a.	F 10
S 11	15 17 30	20°14'30	20°47	29°10	3°48	1°29	10°13	20°53	25°49	6°41	29° 3	24°D50	26° 1	14°51	n.a.	S 11
S 12	15 21 26	21°11'49	3♒ 8	29°37	4°33	2°12	10° 6	20°55	25°51	6°43	29° 4	24°50	25°57	14°58	n.a.	S 12
M13	15 25 23	22° 9'07	15°14	0♌ 8	5°17	2°54	9°59	20°57	25°53	6°45	29° 6	24°51	25°54	15° 4	n.a.	M13
T 14	15 29 20	23° 6'25	27°10	0°44	6° 0	3°37	9°52	20°59	25°55	6°48	29° 7	24°R51	25°51	15°11	n.a.	T 14
W15	15 33 16	24° 3'42	9♓ 1	1°24	6°42	4°20	9°45	21° 2	25°57	6°50	29° 9	24°50	25°48	15°18	n.a.	W15
T 16	15 37 13	25° 0'58	20°52	2° 7	7°23	5° 2	9°38	21° 4	26° 0	6°52	29°10	24°46	25°45	15°24	n.a.	T 16
F 17	15 41 9	25°58'14	2♈47	2°55	8° 2	5°45	9°31	21° 6	26° 2	6°54	29°11	24°41	25°42	15°31	n.a.	F 17
S 18	15 45 6	26°55'30	14°51	3°46	8°41	6°28	9°24	21° 9	26° 4	6°56	29°13	24°33	25°38	15°38	n.a.	S 18
S 19	15 49 2	27°52'45	27° 7	4°41	9°19	7°10	9°16	21°12	26° 6	6°59	29°14	24°24	25°35	15°44	n.a.	S 19
M20	15 52 59	28°49'59	9♉36	5°40	9°55	7°52	9° 9	21°14	26° 8	7° 1	29°16	24°14	25°32	15°51	n.a.	M20
T 21	15 56 55	29°47'13	22°19	6°42	10°31	8°35	9° 1	21°17	26°10	7° 3	29°17	24° 4	25°29	15°58	n.a.	T 21
W22	16 0 52	0♊44'27	5♊17	7°48	11° 5	9°17	8°54	21°20	26°12	7° 5	29°18	23°56	25°26	16° 5	n.a.	W22
T 23	16 4 48	1°41'40	18°28	8°58	11°37	9°59	8°46	21°23	26°13	7° 7	29°20	23°49	25°22	16°11	n.a.	T 23
F 24	16 8 45	2°38'53	1♋52	10°11	12° 9	10°41	8°39	21°26	26°15	7°10	29°21	23°45	25°19	16°18	n.a.	F 24
S 25	16 12 42	3°36'05	15°26	11°27	12°38	11°24	8°31	21°30	26°17	7°12	29°23	23°43	25°16	16°25	n.a.	S 25
S 26	16 16 38	4°33'16	29°10	12°46	13° 7	12° 6	8°24	21°33	26°19	7°14	29°24	23°D43	25°13	16°31	n.a.	S 26
M27	16 20 35	5°30'27	13♌ 4	14° 9	13°34	12°48	8°16	21°36	26°21	7°16	29°25	23°44	25°10	16°38	n.a.	M27
T 28	16 24 31	6°27'37	27° 5	15°36	13°59	13°30	8° 8	21°40	26°22	7°19	29°27	23°45	25° 7	16°45	n.a.	T 28
W29	16 28 28	7°24'46	11♍14	17° 5	14°22	14°12	8° 1	21°43	26°24	7°21	29°28	23°R45	25° 3	16°51	n.a.	W29
T 30	16 32 24	8°21'55	25°28	18°38	14°44	14°53	7°53	21°47	26°25	7°23	29°30	23°44	25° 0	16°58	n.a.	T 30
F 31	16 36 21	9♊19'03	9♎46	20♉13	15♋ 4	15♉35	7♐45	21♌51	26♓27	7♊25	29♉31	23♋41	24♋57	17♓ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat	
W 1	15n 9	14n 6	2n52	8n48	2s28	26n54	3n20	9n 4	0s28	21s47	0n33	16n32	1n54	2s30	0s43	20n12	1s22	11n41	8s35	21n 8		21n 1		9s56				n.a.
T 2	15 27	9 32	3 48	8 31	2 41	26 55	3 19	9 20	0 27	21 46	0 32	16 32	1 54	2 29	0 43	20 13	1 22	11 42	8 35	21 9		21 2		9 54				n.a.
F 3	15 45	4 22	4 31	8 16	2 52	26 55	3 18	9 37	0 27	21 45	0 32	16 31	1 54	2 28	0 43	20 13	1 22	11 42	8 35	21 10		21 3		9 52				n.a.
S 4	16 2	1s 4	4 56	8 3	3 2	26 55	3 17	9 53	0 26	21 45	0 32	16 31	1 54	2 27	0 43	20 13	1 22	11 42	8 35	21 12		21 3		9 50				n.a.
S 5	16 20	6 27	5 1	7 53	3 11	26 54	3 16	10 9	0 26	21 44	0 32	16 30	1 54	2 26	0 43	20 14	1 22	11 43	8 35	21 13		21 4		9 48				n.a.
M 6	16 37	11 24	4 47	7 46	3 19	26 53	3 14	10 26	0 25	21 43	0 32	16 30	1 54	2 25	0 43	20 14	1 22	11 43	8 34	21 15		21 4		9 46				n.a.
T 7	16 53	15 39	4 15	7 42	3 25	26 51	3 13	10 42	0 24	21 42	0 32	16 29	1 54	2 24	0 43	20 15	1 22	11 43	8 34	21 17		21 5		9 43				n.a.
W 8	17 10	18 54	3 29	7 40	3 31	26 49	3 11	10 58	0 24	21 41	0 32	16 28	1 53	2 23	0 43	20 15	1 22	11 44	8 34	21 19		21 6		9 41				n.a.
T 9	17 26	21 1	2 32	7 40	3 35	26 46	3 9	11 13	0 23	21 41	0 32	16 28	1 53	2 22	0 43	20 15	1 22	11 44	8 34	21 20		21 6		9 39				n.a.
F 10	17 42	21 56	1 28	7 44	3 39	26 43	3 7	11 29	0 23	21 40	0 32	16 27	1 53	2 21	0 43	20 16	1 22	11 44	8 34	21 20		21 7		9 37				n.a.
S 11	17 57	21 40	0 22	7 49	3 41	26 39	3 4	11 45	0 22	21 39	0 32	16 26	1 53	2 20	0 43	20 16	1 22	11 45	8 34	21 21		21 7		9 35				n.a.
S 12	18 13	20 20	0s44	7 57	3 43	26 35	3 1	12 0	0 21	21 38	0 32	16 26	1 53	2 19	0 43	20 16	1 22	11 45	8 34	21 21		21 8		9 33				n.a.
M13	18 28	18 6	1 47	8 8	3 43	26 30	2 58	12 16	0 21	21 37	0 31	16 25	1 53	2 18	0 43	20 17	1 22	11 46	8 34	21 20		21 9		9 31				n.a.
T 14	18 42	15 7	2 44	8 21	3 43	26 25	2 55	12 31	0 20	21 36	0 31	16 24	1 53	2 17	0 43	20 17	1 22	11 46	8 34	21 20		21 9		9 29				n.a.
W15	18 57	11 33	3 33	8 36	3 42	26 20	2 52	12 46	0 20	21 35	0 31	16 23	1 53	2 17	0 43	20 18	1 22	11 46	8 34	21 21		21 10		9 27				n.a.
T 16	19 11	7 32	4 14	8 53	3 39	26 14	2 48	13 1	0 19	21 34	0 31	16 22	1 52	2 16	0 43	20 18	1 22	11 47	8 34	21 21		21 10		9 25				n.a.
F 17	19 25	3 12	4 43	9 12	3 36	26 7	2 44	13 16	0 18	21 33	0 31	16 21	1 52	2 15	0 43	20 18	1 22	11 47	8 34	21 22		21 11		9 23				n.a.
S 18	19 38	1n17	5 1	9 33	3 33	26 1	2 40	13 31	0 18	21 32	0 31	16 20	1 52	2 14	0 43	20 19	1 22	11 47	8 34	21 24		21 12		9 21				n.a.
S 19	19 51	5 48	5 5	9 56	3 28	25 54	2 35	13 45	0 17	21 31	0 31	16 19	1 52	2 13	0 43	20 19	1 22	11 48	8 34	21 25		21 12		9 18				n.a.
M20	20 4	10 9	4 54	10 20	3 23	25 46	2 30	14 0	0 16	21 30	0 31	16 18	1 52	2 13	0 43	20 20	1 21	11 48	8 34	21 27		21 13		9 16				n.a.
T 21	20 17	14 10	4 29	10 46	3 17	25 38	2 25	14 14	0 16	21 29	0 31	16 17	1 52	2 12	0 43	20 20	1 21	11 48	8 34	21 29		21 13		9 14				n.a.
W22	20 29	17 36	3 50	11 14	3 10	25 30	2 20	14 28	0 15	21 28	0 30	16 16	1 52	2 11	0 43	20 20	1 21	11 49	8 33	21 30		21 14		9 12				n.a.
T 23	20 40	20 11	2 58	11 43	3 3	25 22	2 14	14 42	0 15	21 27	0 30	16 15	1 51	2 10	0 43	20 21	1 21	11 49	8 33	21 31		21 15		9 10				n.a.
F 24	20 52	21 43	1 55	12 13	2 55	25 13	2 8	14 56	0 14	21 26	0 30	16 14	1 51	2 10	0 43	20 21	1 21	11 49	8 33	21 32		21 15		9 8				n.a.
S 25	21 3	22 0	0 44	12 45	2 47	25 4	2 2	15 10	0 13	21 25	0 30	16 13	1 51	2 9	0 43	20 21	1 21	11 50	8 33	21 32		21 16		9 6				n.a.
S 26	21 14	20 59	0n29	13 18	2 38	24 54	1 56	15 24	0 13	21 24	0 30	16 12	1 51	2 8	0 43	20 22	1 21	11 50	8 33	21 32		21 16		9 4				n.a.
M27	21 24	18 40	1 42	13 51	2 29	24 45	1 49	15 37	0 12	21 23	0 30	16 10	1 51	2 8	0 43	20 22	1 21	11 50	8 33	21 32		21 17		9 1				n.a.
T 28	21 34	15 15	2 50	14 26	2 19	24 35	1 41	15 51	0 11	21 22	0 30	16 9	1 51	2 7	0 43	20 23	1 21	11 51	8 33	21 32		21 18		8 59				n.a.
W29	21 44	10 55	3 48	15 1	2 9	24 25	1 34	16 4	0 11	21 21	0 30	16 8	1 51	2 6	0 43	20 23	1 21	11 51	8 33	21 32		21 18		8 57				n.a.
T 30	21 53	5 58	4 32	15 37	1 58	24 14	1 26	16 17	0 10	21 19	0 29	16 6	1 51	2 6	0 43	20 23	1 21	11 51	8 33	21 32		21 19		8 55				n.a.
F 31	22n 2	0n41	5n 0	16n14	1s47	24n 4	1n17	16n30	0s 9	21s18	0n29	16n 5	1n51	2s 5	0s43	20n24	1s21	11n51	8s33	21n33		21n19		8s53				n.a.

Julian Day Number = 1873852.5, Delta T = 01h46m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°43'23, Lahiri = 1°50'23 Julian Calendar 1 May 418 == Greg. Calendar 2 May 418

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 418
geocentric

JUNE 418 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 18	10♊16'10	24♎ 4	21♉52	15♋22	16♉17	7°R38	21♌54	26♓28	7♊28	29♉32	23°R36	24♋54	17♓11	n.a.	S 1
S 2	16 44 14	11°13'17	8♏18	23°34	15°38	16°58	7♐30	21°58	26°30	7°30	29°34	23♋30	24°51	17°18	n.a.	S 2
M 3	16 48 11	12°10'24	22°24	25°19	15°53	17°40	7°22	22° 2	26°31	7°32	29°35	23°23	24°47	17°25	n.a.	M 3
T 4	16 52 7	13° 7'31	6♐17	27° 7	16° 5	18°22	7°15	22° 6	26°32	7°34	29°37	23°17	24°44	17°32	n.a.	T 4
W 5	16 56 4	14° 4'38	19°52	28°58	16°15	19° 3	7° 7	22°10	26°34	7°36	29°38	23°12	24°41	17°38	n.a.	W 5
T 6	17 0 0	15° 1'44	3♑ 9	0♊52	16°23	19°45	7° 0	22°15	26°35	7°39	29°39	23° 9	24°38	17°45	n.a.	T 6
F 7	17 3 57	15°58'51	16° 5	2°48	16°29	20°26	6°52	22°19	26°36	7°41	29°41	23° 7	24°35	17°52	n.a.	F 7
S 8	17 7 53	16°55'58	28°42	4°47	16°32	21° 7	6°45	22°23	26°37	7°43	29°42	23°D 7	24°32	17°58	n.a.	S 8
S 9	17 11 50	17°53'05	11♒ 2	6°47	16°R34	21°49	6°37	22°28	26°39	7°45	29°43	23° 8	24°28	18° 5	n.a.	S 9
M10	17 15 47	18°50'12	23° 8	8°50	16°33	22°30	6°30	22°32	26°40	7°48	29°45	23°10	24°25	18°12	n.a.	M10
T 11	17 19 43	19°47'19	5♓ 5	10°55	16°29	23°11	6°22	22°37	26°41	7°50	29°46	23°11	24°22	18°18	n.a.	T 11
W12	17 23 40	20°44'27	16°58	13° 1	16°24	23°52	6°15	22°42	26°42	7°52	29°47	23°R12	24°19	18°25	n.a.	W12
T 13	17 27 36	21°41'35	28°50	15° 8	16°15	24°33	6° 8	22°46	26°43	7°54	29°49	23°12	24°16	18°32	n.a.	T 13
F 14	17 31 33	22°38'44	10♈47	17°17	16° 5	25°14	6° 1	22°51	26°43	7°56	29°50	23°11	24°13	18°39	n.a.	F 14
S 15	17 35 29	23°35'53	22°54	19°26	15°52	25°55	5°54	22°56	26°44	7°59	29°51	23° 8	24° 9	18°45	n.a.	S 15
S 16	17 39 26	24°33'03	5♉14	21°35	15°37	26°36	5°47	23° 1	26°45	8° 1	29°53	23° 4	24° 6	18°52	n.a.	S 16
M17	17 43 22	25°30'13	17°51	23°44	15°20	27°17	5°40	23° 6	26°46	8° 3	29°54	23° 0	24° 3	18°59	n.a.	M17
T 18	17 47 19	26°27'24	0♊45	25°54	15° 0	27°58	5°33	23°11	26°46	8° 5	29°55	22°56	24° 0	19° 5	n.a.	T 18
W19	17 51 16	27°24'36	13°59	28° 2	14°38	28°38	5°27	23°16	26°47	8° 7	29°56	22°52	23°57	19°12	n.a.	W19
T 20	17 55 12	28°21'47	27°30	0♋10	14°14	29°19	5°20	23°22	26°48	8° 9	29°58	22°49	23°53	19°19	n.a.	T 20
F 21	17 59 9	29°19'00	11♋17	2°17	13°48	29°59	5°14	23°27	26°48	8°11	29°59	22°48	23°50	19°25	n.a.	F 21
S 22	18 3 5	0♋16'12	25°17	4°24	13°20	0♊40	5° 7	23°32	26°49	8°14	0♊ 0	22°D47	23°47	19°32	n.a.	S 22
S 23	18 7 2	1°13'26	9♌26	6°28	12°50	1°21	5° 1	23°38	26°49	8°16	0° 1	22°48	23°44	19°39	n.a.	S 23
M24	18 10 58	2°10'39	23°42	8°32	12°19	2° 1	4°55	23°43	26°50	8°18	0° 3	22°49	23°41	19°46	n.a.	M24
T 25	18 14 55	3° 7'53	7♍59	10°34	11°46	2°42	4°49	23°49	26°50	8°20	0° 4	22°51	23°38	19°52	n.a.	T 25
W26	18 18 51	4° 5'06	22°17	12°35	11°12	3°22	4°43	23°54	26°50	8°22	0° 5	22°51	23°34	19°59	n.a.	W26
T 27	18 22 48	5° 2'21	6♎30	14°34	10°36	4° 2	4°38	24° 0	26°50	8°24	0° 6	22°R52	23°31	20° 6	n.a.	T 27
F 28	18 26 45	5°59'35	20°38	16°31	10° 0	4°43	4°32	24° 6	26°51	8°26	0° 7	22°51	23°28	20°12	n.a.	F 28
S 29	18 30 41	6°56'50	4♏38	18°27	9°23	5°23	4°26	24°12	26°51	8°28	0° 9	22°50	23°25	20°19	n.a.	S 29
S 30	18 34 38	7♋54'06	18♏29	20♋21	8♋46	6♊ 3	4♐21	24♌17	26♓51	8♊30	0♊10	22♋48	23♋22	20♓26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n11	4s38	5n 9	16n51	1s36	23n53	1n 9	16n42	0s 9	21s17	0n29	16n 4	1n50	2s 5	0s43	20n24	1s21	11n52	8s33	21n34	21n20	8s51		n.a.
S 2	22 19	9 41	4 59	17 28	1 25	23 42	1 0	16 55	0 8	21 16	0 29	16 2	1 50	2 4	0 43	20 24	1 21	11 52	8 33	21 35	21 20	8 49		n.a.
M 3	22 27	14 10	4 30	18 4	1 13	23 31	0 50	17 8	0 7	21 15	0 29	16 1	1 50	2 4	0 43	20 25	1 21	11 52	8 33	21 36	21 21	8 46		n.a.
T 4	22 34	17 49	3 47	18 41	1 1	23 20	0 41	17 20	0 7	21 14	0 29	16 0	1 50	2 3	0 44	20 25	1 21	11 53	8 33	21 37	21 22	8 44		n.a.
W 5	22 41	20 25	2 51	19 18	0 50	23 9	0 31	17 32	0 6	21 13	0 29	15 58	1 50	2 3	0 44	20 26	1 21	11 53	8 33	21 38	21 22	8 42		n.a.
T 6	22 48	21 50	1 47	19 53	0 38	22 58	0 20	17 44	0 5	21 12	0 28	15 57	1 50	2 2	0 44	20 26	1 21	11 53	8 33	21 38	21 23	8 40		n.a.
F 7	22 54	22 2	0 38	20 28	0 26	22 46	0 9	17 56	0 5	21 11	0 28	15 55	1 50	2 2	0 44	20 26	1 21	11 53	8 33	21 39	21 23	8 38		n.a.
S 8	23 0	21 5	0s30	21 2	0 14	22 34	0s 2	18 7	0 4	21 9	0 28	15 54	1 50	2 1	0 44	20 27	1 21	11 54	8 33	21 39	21 24	8 36		n.a.
S 9	23 5	19 9	1 36	21 35	0 3	22 23	0 14	18 19	0 4	21 8	0 28	15 52	1 50	2 1	0 44	20 27	1 21	11 54	8 33	21 38	21 24	8 33		n.a.
M10	23 10	16 23	2 37	22 6	0n 8	22 11	0 26	18 30	0 3	21 7	0 28	15 50	1 49	2 0	0 44	20 27	1 21	11 54	8 33	21 38	21 25	8 31		n.a.
T 11	23 15	12 58	3 29	22 35	0 19	21 59	0 38	18 41	0 2	21 6	0 28	15 49	1 49	2 0	0 44	20 28	1 21	11 55	8 33	21 38	21 26	8 29		n.a.
W12	23 19	9 4	4 13	23 2	0 30	21 48	0 50	18 52	0 2	21 5	0 27	15 47	1 49	2 0	0 44	20 28	1 21	11 55	8 33	21 38	21 26	8 27		n.a.
T 13	23 23	4 49	4 45	23 28	0 39	21 36	1 3	19 3	0 1	21 4	0 27	15 45	1 49	1 59	0 44	20 28	1 21	11 55	8 33	21 38	21 27	8 25		n.a.
F 14	23 26	0 23	5 6	23 50	0 49	21 24	1 16	19 14	0 0	21 3	0 27	15 44	1 49	1 59	0 44	20 29	1 21	11 55	8 33	21 38	21 27	8 23		n.a.
S 15	23 29	4n 8	5 13	24 11	0 58	21 12	1 30	19 24	0n 0	21 2	0 27	15 42	1 49	1 59	0 44	20 29	1 21	11 55	8 33	21 38	21 28	8 20		n.a.
S 16	23 32	8 34	5 6	24 28	1 6	21 0	1 43	19 35	0 1	21 1	0 27	15 40	1 49	1 58	0 44	20 29	1 21	11 56	8 33	21 39	21 28	8 18		n.a.
M17	23 34	12 45	4 44	24 43	1 14	20 49	1 57	19 45	0 2	21 0	0 27	15 39	1 49	1 58	0 44	20 30	1 21	11 56	8 33	21 40	21 29	8 16		n.a.
T 18	23 36	16 27	4 8	24 55	1 21	20 37	2 11	19 55	0 2	20 59	0 26	15 37	1 49	1 58	0 44	20 30	1 21	11 56	8 33	21 40	21 29	8 14		n.a.
W19	23 37	19 24	3 17	25 4	1 27	20 25	2 25	20 5	0 3	20 58	0 26	15 35	1 49	1 58	0 44	20 30	1 21	11 56	8 34	21 41	21 30	8 12		n.a.
T 20	23 38	21 22	2 15	25 11	1 32	20 14	2 39	20 14	0 4	20 57	0 26	15 33	1 48	1 57	0 44	20 31	1 21	11 57	8 34	21 42	21 31	8 9		n.a.
F 21	23 38	22 7	1 3	25 14	1 37	20 2	2 54	20 24	0 5	20 56	0 26	15 31	1 48	1 57	0 44	20 31	1 21	11 57	8 34	21 42	21 31	8 7		n.a.
S 22	23 38	21 29	0n14	25 15	1 41	19 51	3 8	20 33	0 5	20 55	0 26	15 29	1 48	1 57	0 44	20 31	1 21	11 57	8 34	21 42	21 32	8 5		n.a.
S 23	23 38	19 30	1 30	25 13	1 44	19 40	3 22	20 42	0 6	20 54	0 25	15 27	1 48	1 57	0 44	20 32	1 21	11 57	8 34	21 42	21 32	8 3		n.a.
M24	23 37	16 17	2 42	25 9	1 47	19 29	3 36	20 51	0 7	20 53	0 25	15 26	1 48	1 57	0 44	20 32	1 21	11 57	8 34	21 42	21 33	8 1		n.a.
T 25	23 36	12 6	3 44	25 2	1 49	19 18	3 50	21 0	0 7	20 52	0 25	15 24	1 48	1 57	0 44	20 32	1 21	11 58	8 34	21 41	21 33	7 58		n.a.
W26	23 35	7 15	4 32	24 52	1 50	19 7	4 3	21 8	0 8	20 51	0 25	15 22	1 48	1 57	0 44	20 33	1 21	11 58	8 34	21 41	21 34	7 56		n.a.
T 27	23 33	2 2	5 3	24 40	1 51	18 57	4 17	21 16	0 9	20 50	0 25	15 20	1 48	1 57	0 44	20 33	1 21	11 58	8 34	21 41	21 34	7 54		n.a.
F 28	23 30	3s15	5 15	24 26	1 50	18 47	4 30	21 25	0 9	20 49	0 25	15 18	1 48	1 57	0 44	20 33	1 21	11 58	8 34	21 41	21 35	7 52		n.a.
S 29	23 27	8 20	5 9	24 10	1 50	18 37	4 42	21 33	0 10	20 49	0 24	15 16	1 48	1 56	0 44	20 34	1 21	11 58	8 34	21 41	21 36	7 50		n.a.
S 30	23n24	12s55	4n45	23n52	1n48	18n28	4s54	21n40	0n11	20s48	0n24	15n14	1n48	1s56	0s44	20n34	1s21	11n59	8s34	21n42	21n36	7s47		n.a.

Julian Day Number = 1873883.5, Delta T = 01h46m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°43'27, Lahiri = 1°50'28 Julian Calendar 1 June 418 == Greg. Calendar 2 June 418

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 418
geocentric

JULY 418 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 38 34	8♋51'22	2♐ 8	22♋13	8°R 9	6♊43	4°R16	24♌23	26♓51	8♊32	0♊11	22°R47	23♋19	20♓32	n.a.	M 1
T 2	18 42 31	9°48'38	15°33	24° 4	7♋31	7°23	4♐11	24°29	26°R51	8°34	0°12	22♋45	23°15	20°39	n.a.	T 2
W 3	18 46 27	10°45'56	28°45	25°53	6°54	8° 3	4° 6	24°35	26°51	8°36	0°13	22°44	23°12	20°46	n.a.	W 3
T 4	18 50 24	11°43'14	11♑42	27°40	6°18	8°43	4° 1	24°41	26°51	8°38	0°14	22°43	23° 9	20°53	n.a.	T 4
F 5	18 54 21	12°40'33	24°23	29°25	5°42	9°23	3°57	24°47	26°51	8°40	0°15	22°D43	23° 6	20°59	n.a.	F 5
S 6	18 58 17	13°37'53	6♒50	1♌ 9	5° 8	10° 2	3°52	24°54	26°51	8°42	0°16	22°43	23° 3	21° 6	n.a.	S 6
S 7	19 2 14	14°35'14	19° 4	2°51	4°34	10°42	3°48	25° 0	26°50	8°44	0°18	22°44	22°59	21°13	n.a.	S 7
M 8	19 6 10	15°32'36	1♓ 8	4°32	4° 2	11°22	3°44	25° 6	26°50	8°45	0°19	22°44	22°56	21°19	n.a.	M 8
T 9	19 10 7	16°29'59	13° 4	6°11	3°32	12° 1	3°40	25°12	26°50	8°47	0°20	22°45	22°53	21°26	n.a.	T 9
W10	19 14 3	17°27'24	24°56	7°48	3° 3	12°41	3°37	25°19	26°49	8°49	0°21	22°46	22°50	21°33	n.a.	W10
T 11	19 18 0	18°24'50	6♈48	9°24	2°36	13°20	3°33	25°25	26°49	8°51	0°22	22°46	22°47	21°39	n.a.	T 11
F 12	19 21 56	19°22'17	18°45	10°58	2°11	14° 0	3°30	25°32	26°48	8°53	0°23	22°R46	22°44	21°46	n.a.	F 12
S 13	19 25 53	20°19'45	0♉52	12°30	1°49	14°39	3°26	25°38	26°48	8°55	0°24	22°46	22°40	21°53	n.a.	S 13
S 14	19 29 50	21°17'15	13°12	14° 0	1°28	15°19	3°23	25°45	26°47	8°56	0°25	22°46	22°37	22° 0	n.a.	S 14
M15	19 33 46	22°14'47	25°50	15°29	1°10	15°58	3°20	25°51	26°47	8°58	0°26	22°D46	22°34	22° 6	n.a.	M15
T 16	19 37 43	23°12'20	8♊48	16°57	0°54	16°37	3°18	25°58	26°46	9° 0	0°26	22°46	22°31	22°13	n.a.	T 16
W17	19 41 39	24° 9'54	22°10	18°22	0°41	17°16	3°15	26° 5	26°45	9° 2	0°27	22°46	22°28	22°20	n.a.	W17
T 18	19 45 36	25° 7'30	5♋54	19°46	0°30	17°56	3°13	26°11	26°45	9° 3	0°28	22°46	22°25	22°26	n.a.	T 18
F 19	19 49 32	26° 5'07	20° 0	21° 8	0°21	18°35	3°11	26°18	26°44	9° 5	0°29	22°R46	22°21	22°33	n.a.	F 19
S 20	19 53 29	27° 2'46	4♌23	22°28	0°15	19°14	3° 9	26°25	26°43	9° 7	0°30	22°46	22°18	22°40	n.a.	S 20
S 21	19 57 25	28° 0'26	18°59	23°47	0°11	19°53	3° 7	26°32	26°42	9° 8	0°31	22°46	22°15	22°47	n.a.	S 21
M22	20 1 22	28°58'07	3♍41	25° 3	0°D 9	20°32	3° 5	26°39	26°41	9°10	0°32	22°45	22°12	22°53	n.a.	M22
T 23	20 5 19	29°55'49	18°23	26°18	0°10	21°10	3° 4	26°45	26°40	9°11	0°33	22°44	22° 9	23° 0	n.a.	T 23
W24	20 9 15	0♌53'32	2♎58	27°31	0°13	21°49	3° 3	26°52	26°39	9°13	0°33	22°44	22° 5	23° 7	n.a.	W24
T 25	20 13 12	1°51'17	17°21	28°41	0°18	22°28	3° 2	26°59	26°38	9°14	0°34	22°43	22° 2	23°13	n.a.	T 25
F 26	20 17 8	2°49'02	1♏29	29°49	0°26	23° 7	3° 1	27° 6	26°37	9°16	0°35	22°D43	21°59	23°20	n.a.	F 26
S 27	20 21 5	3°46'49	15°21	0♍55	0°35	23°45	3° 0	27°13	26°36	9°17	0°36	22°43	21°56	23°27	n.a.	S 27
S 28	20 25 1	4°44'37	28°56	1°59	0°47	24°24	3° 0	27°20	26°34	9°19	0°36	22°44	21°53	23°33	n.a.	S 28
M29	20 28 58	5°42'27	12♐15	3° 0	1° 1	25° 2	2°59	27°28	26°33	9°20	0°37	22°45	21°50	23°40	n.a.	M29
T 30	20 32 54	6°40'18	25°18	3°59	1°16	25°41	2°D59	27°35	26°32	9°22	0°38	22°46	21°46	23°47	n.a.	T 30
W31	20 36 51	7♌38'10	8♑ 7	4♍55	1♋34	26♊19	2♐59	27♌42	26♓31	9♊23	0♊38	22♋47	21♋43	23♓54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23n21	16s46	4n 4	23n32	1n46	18n18	5s 6	21n48	0n11	20s47	0n24	15n12	1n48	1s56	0s44	20n34	1s22	11n59	8s34	21n42	21n37	7s45			n.a.
T 2	23 17	19 41	3 11	23 11	1 44	18 10	5 17	21 55	0 12	20 46	0 24	15 9	1 48	1 57	0 44	20 35	1 22	11 59	8 34	21 42	21 37	7 43			n.a.
W 3	23 12	21 29	2 9	22 48	1 41	18 1	5 27	22 3	0 13	20 46	0 24	15 7	1 47	1 57	0 44	20 35	1 22	11 59	8 34	21 43	21 38	7 41			n.a.
T 4	23 7	22 7	1 1	22 23	1 37	17 53	5 37	22 10	0 13	20 45	0 23	15 5	1 47	1 57	0 45	20 35	1 22	11 59	8 34	21 43	21 38	7 38			n.a.
F 5	23 2	21 34	0s 9	21 58	1 33	17 46	5 46	22 17	0 14	20 44	0 23	15 3	1 47	1 57	0 45	20 35	1 22	11 59	8 35	21 43	21 39	7 36			n.a.
S 6	22 56	19 58	1 17	21 31	1 29	17 39	5 54	22 23	0 15	20 44	0 23	15 1	1 47	1 57	0 45	20 36	1 22	11 59	8 35	21 43	21 39	7 34			n.a.
S 7	22 50	17 28	2 21	21 2	1 24	17 32	6 2	22 30	0 15	20 43	0 23	14 59	1 47	1 57	0 45	20 36	1 22	12 0	8 35	21 43	21 40	7 32			n.a.
M 8	22 44	14 14	3 17	20 33	1 18	17 26	6 9	22 36	0 16	20 42	0 23	14 57	1 47	1 57	0 45	20 36	1 22	12 0	8 35	21 42	21 40	7 29			n.a.
T 9	22 37	10 28	4 4	20 3	1 12	17 21	6 15	22 42	0 17	20 42	0 22	14 54	1 47	1 57	0 45	20 37	1 22	12 0	8 35	21 42	21 41	7 27			n.a.
W10	22 29	6 19	4 41	19 32	1 6	17 16	6 20	22 48	0 18	20 41	0 22	14 52	1 47	1 57	0 45	20 37	1 22	12 0	8 35	21 42	21 41	7 25			n.a.
T 11	22 22	1 56	5 5	19 1	1 0	17 12	6 25	22 54	0 18	20 41	0 22	14 50	1 47	1 58	0 45	20 37	1 22	12 0	8 35	21 42	21 42	7 23			n.a.
F 12	22 14	2n32	5 16	18 29	0 53	17 8	6 29	22 59	0 19	20 40	0 22	14 48	1 47	1 58	0 45	20 37	1 22	12 0	8 35	21 42	21 42	7 20			n.a.
S 13	22 5	6 58	5 14	17 56	0 46	17 5	6 33	23 5	0 20	20 40	0 22	14 45	1 47	1 58	0 45	20 38	1 22	12 0	8 35	21 42	21 43	7 18			n.a.
S 14	21 56	11 12	4 57	17 22	0 38	17 3	6 35	23 10	0 20	20 40	0 22	14 43	1 47	1 58	0 45	20 38	1 22	12 0	8 35	21 42	21 44	7 16			n.a.
M15	21 47	15 4	4 26	16 49	0 30	17 1	6 37	23 15	0 21	20 39	0 21	14 41	1 47	1 59	0 45	20 38	1 22	12 0	8 35	21 42	21 44	7 14			n.a.
T 16	21 38	18 20	3 40	16 15	0 22	17 0	6 39	23 19	0 22	20 39	0 21	14 39	1 47	1 59	0 45	20 38	1 22	12 0	8 36	21 42	21 45	7 11			n.a.
W17	21 28	20 43	2 42	15 40	0 14	16 59	6 40	23 24	0 22	20 39	0 21	14 36	1 47	1 59	0 45	20 39	1 22	12 1	8 36	21 42	21 45	7 9			n.a.
T 18	21 17	21 58	1 32	15 6	0 5	16 58	6 40	23 28	0 23	20 38	0 21	14 34	1 47	2 0	0 45	20 39	1 22	12 1	8 36	21 42	21 46	7 7			n.a.
F 19	21 7	21 53	0 15	14 31	0s 3	16 59	6 40	23 33	0 24	20 38	0 21	14 32	1 47	2 0	0 45	20 39	1 22	12 1	8 36	21 42	21 46	7 5			n.a.
S 20	20 56	20 22	1n 4	13 57	0 12	16 59	6 39	23 37	0 25	20 38	0 20	14 29	1 47	2 0	0 45	20 39	1 22	12 1	8 36	21 42	21 47	7 2			n.a.
S 21	20 44	17 29	2 20	13 22	0 22	17 1	6 38	23 40	0 25	20 38	0 20	14 27	1 47	2 1	0 45	20 39	1 22	12 1	8 36	21 42	21 47	7 0			n.a.
M22	20 32	13 28	3 28	12 48	0 31	17 2	6 36	23 44	0 26	20 38	0 20	14 24	1 47	2 1	0 45	20 40	1 22	12 1	8 36	21 42	21 48	6 58			n.a.
T 23	20 20	8 38	4 22	12 13	0 41	17 4	6 34	23 47	0 27	20 37	0 20	14 22	1 47	2 2	0 45	20 40	1 22	12 1	8 36	21 42	21 48	6 55			n.a.
W24	20 8	3 22	4 58	11 39	0 50	17 7	6 32	23 51	0 27	20 37	0 20	14 20	1 47	2 2	0 45	20 40	1 22	12 1	8 36	21 43	21 49	6 53			n.a.
T 25	19 55	2s 1	5 15	11 5	1 0	17 10	6 29	23 54	0 28	20 37	0 19	14 17	1 47	2 2	0 45	20 40	1 22	12 1	8 37	21 43	21 49	6 51			n.a.
F 26	19 42	7 12	5 13	10 32	1 10	17 13	6 26	23 57	0 29	20 37	0 19	14 15	1 47	2 3	0 45	20 41	1 22	12 1	8 37	21 43	21 50	6 49			n.a.
S 27	19 28	11 55	4 52	9 59	1 20	17 16	6 22	23 59	0 30	20 37	0 19	14 12	1 47	2 3	0 45	20 41	1 22	12 1	8 37	21 43	21 50	6 46			n.a.
S 28	19 14	15 56	4 16	9 27	1 30	17 20	6 18	24 2	0 30	20 38	0 19	14 10	1 47	2 4	0 45	20 41	1 22	12 1	8 37	21 43	21 51	6 44			n.a.
M29	19 0	19 3	3 26	8 56	1 41	17 24	6 14	24 4	0 31	20 38	0 19	14 7	1 47	2 4	0 45	20 41	1 22	12 1	8 37	21 42	21 51	6 42			n.a.
T 30	18 46	21 7	2 26	8 25	1 51	17 28	6 10	24 6	0 32	20 38	0 18	14 5	1 47	2 5	0 45	20 41	1 22	12 1	8 37	21 42	21 52	6 39			n.a.
W31	18n31	22s 3	1n20	7n55	2s 1	17n33	6s 5	24n 8	0n33	20s38	0n18	14n 2	1n47	2s 5	0s45	20n41	1s22	12n 1	8s37	21n42	21n52	6s37			n.a.

Julian Day Number = 1873913.5, Delta T = 01h46m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°43'31, Lahiri = 1°50'32 Julian Calendar 1 July 418 == Greg. Calendar 2 July 418

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 418
geocentric

AUGUST 418 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 40 48	8♌36'04	20♉43	5♍48	1♋53	26♊57	3♐ 0	27♌49	26°R29	9♊24	0♊39	22°R47	21♋40	24♓ 0	n.a.	T 1
F 2	20 44 44	9°33'59	3♒ 7	6°38	2°15	27°36	3° 0	27°56	26♓28	9°26	0°40	22♋47	21°37	24° 7	n.a.	F 2
S 3	20 48 41	10°31'56	15°22	7°24	2°38	28°14	3° 1	28° 3	26°26	9°27	0°40	22°46	21°34	24°14	n.a.	S 3
S 4	20 52 37	11°29'54	27°27	8° 7	3° 3	28°52	3° 2	28°10	26°25	9°28	0°41	22°44	21°31	24°20	n.a.	S 4
M 5	20 56 34	12°27'54	9♓26	8°47	3°29	29°30	3° 3	28°18	26°23	9°29	0°41	22°41	21°27	24°27	n.a.	M 5
T 6	21 0 30	13°25'56	21°20	9°22	3°57	0♋ 8	3° 4	28°25	26°22	9°31	0°42	22°38	21°24	24°34	n.a.	T 6
W 7	21 4 27	14°24'00	3♈11	9°54	4°27	0°46	3° 5	28°32	26°20	9°32	0°42	22°34	21°21	24°41	n.a.	W 7
T 8	21 8 23	15°22'06	15° 3	10°20	4°58	1°24	3° 7	28°40	26°19	9°33	0°43	22°31	21°18	24°47	n.a.	T 8
F 9	21 12 20	16°20'14	26°59	10°43	5°30	2° 2	3° 9	28°47	26°17	9°34	0°43	22°29	21°15	24°54	n.a.	F 9
S 10	21 16 16	17°18'24	9♉ 3	11° 0	6° 4	2°40	3°11	28°54	26°15	9°35	0°44	22°27	21°11	25° 1	n.a.	S 10
S 11	21 20 13	18°16'36	21°20	11°11	6°39	3°17	3°13	29° 2	26°13	9°36	0°44	22°D27	21° 8	25° 7	n.a.	S 11
M12	21 24 10	19°14'50	3♊55	11°18	7°16	3°55	3°15	29° 9	26°12	9°37	0°45	22°28	21° 5	25°14	n.a.	M12
T 13	21 28 6	20°13'07	16°50	11°R18	7°53	4°33	3°18	29°16	26°10	9°38	0°45	22°29	21° 2	25°21	n.a.	T 13
W14	21 32 3	21°11'25	0♋10	11°12	8°32	5°10	3°20	29°24	26° 8	9°39	0°45	22°31	20°59	25°27	n.a.	W14
T 15	21 35 59	22° 9'46	13°56	11° 0	9°12	5°48	3°23	29°31	26° 6	9°40	0°46	22°32	20°56	25°34	n.a.	T 15
F 16	21 39 56	23° 8'09	28°10	10°41	9°53	6°25	3°26	29°38	26° 4	9°41	0°46	22°R32	20°52	25°41	n.a.	F 16
S 17	21 43 52	24° 6'34	12♌47	10°16	10°35	7° 2	3°30	29°46	26° 2	9°42	0°46	22°31	20°49	25°48	n.a.	S 17
S 18	21 47 49	25° 5'00	27°42	9°44	11°19	7°40	3°33	29°53	26° 0	9°43	0°47	22°28	20°46	25°54	n.a.	S 18
M19	21 51 45	26° 3'29	12♍47	9° 5	12° 3	8°17	3°37	0♍ 1	25°58	9°44	0°47	22°24	20°43	26° 1	n.a.	M19
T 20	21 55 42	27° 2'00	27°52	8°20	12°48	8°54	3°40	0° 8	25°56	9°44	0°47	22°19	20°40	26° 8	n.a.	T 20
W21	21 59 39	28° 0'32	12♎49	7°30	13°34	9°31	3°44	0°16	25°54	9°45	0°47	22°14	20°37	26°14	n.a.	W21
T 22	22 3 35	28°59'06	27°29	6°35	14°21	10° 8	3°49	0°23	25°52	9°46	0°48	22° 9	20°33	26°21	n.a.	T 22
F 23	22 7 32	29°57'42	11♏48	5°36	15° 8	10°45	3°53	0°30	25°50	9°47	0°48	22° 6	20°30	26°28	n.a.	F 23
S 24	22 11 28	0♍56'19	25°42	4°33	15°57	11°22	3°57	0°38	25°48	9°47	0°48	22°D 5	20°27	26°35	n.a.	S 24
S 25	22 15 25	1°54'58	9♐12	3°30	16°46	11°59	4° 2	0°45	25°46	9°48	0°48	22° 5	20°24	26°41	n.a.	S 25
M26	22 19 21	2°53'40	22°20	2°26	17°36	12°36	4° 7	0°53	25°44	9°48	0°48	22° 6	20°21	26°48	n.a.	M26
T 27	22 23 18	3°52'22	5♑ 8	1°23	18°27	13°12	4°12	1° 0	25°41	9°49	0°48	22° 8	20°17	26°55	n.a.	T 27
W28	22 27 14	4°51'07	17°41	0°23	19°18	13°49	4°17	1° 8	25°39	9°49	0°48	22°R 9	20°14	27° 1	n.a.	W28
T 29	22 31 11	5°49'54	0♒ 1	29♌28	20°11	14°26	4°22	1°15	25°37	9°50	0°48	22° 9	20°11	27° 8	n.a.	T 29
F 30	22 35 8	6°48'42	12°11	28°39	21° 3	15° 2	4°28	1°22	25°35	9°50	0°48	22° 7	20° 8	27°15	n.a.	F 30
S 31	22 39 4	7♍47'32	24♒14	27♌57	21♋57	15♋38	4♐33	1♍30	25♓32	9♊51	0°R48	22♋ 2	20♋ 5	27♓22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	18n16	21s51	0n11	7n26	2s11	17n37	6s 0	24n10	0n33	20s38	0n18	14n 0	1n47	2s 6	0s45	20n42	1s22	12n 1	8s37	21n42	21n53	6s35			n.a.
F 2	18 0	20 33	0s57	6 58	2 21	17 42	5 55	24 11	0 34	20 39	0 18	13 57	1 47	2 7	0 45	20 42	1 22	12 1	8 38	21 42	21 53	6 32			n.a.
S 3	17 45	18 18	2 1	6 31	2 32	17 47	5 50	24 12	0 35	20 39	0 18	13 55	1 47	2 7	0 45	20 42	1 22	12 1	8 38	21 42	21 54	6 30			n.a.
S 4	17 29	15 16	3 0	6 6	2 42	17 52	5 45	24 14	0 35	20 39	0 18	13 52	1 47	2 8	0 45	20 42	1 22	12 1	8 38	21 42	21 54	6 28			n.a.
M 5	17 12	11 38	3 49	5 42	2 51	17 57	5 39	24 15	0 36	20 40	0 17	13 50	1 47	2 9	0 45	20 42	1 22	12 1	8 38	21 43	21 55	6 26			n.a.
T 6	16 56	7 34	4 29	5 20	3 1	18 2	5 33	24 15	0 37	20 40	0 17	13 47	1 47	2 9	0 46	20 42	1 22	12 1	8 38	21 44	21 55	6 23			n.a.
W 7	16 39	3 15	4 56	4 59	3 10	18 7	5 28	24 16	0 38	20 40	0 17	13 45	1 47	2 10	0 46	20 43	1 22	12 1	8 38	21 44	21 56	6 21			n.a.
T 8	16 22	1n12	5 11	4 41	3 19	18 11	5 22	24 16	0 38	20 41	0 17	13 42	1 47	2 10	0 46	20 43	1 22	12 1	8 38	21 45	21 56	6 19			n.a.
F 9	16 4	5 37	5 13	4 24	3 28	18 16	5 16	24 17	0 39	20 41	0 17	13 40	1 47	2 11	0 46	20 43	1 22	12 1	8 39	21 45	21 57	6 16			n.a.
S 10	15 47	9 53	5 1	4 10	3 36	18 21	5 9	24 17	0 40	20 42	0 16	13 37	1 47	2 12	0 46	20 43	1 23	12 1	8 39	21 45	21 57	6 14			n.a.
S 11	15 29	13 49	4 35	3 59	3 44	18 26	5 3	24 17	0 41	20 43	0 16	13 34	1 47	2 13	0 46	20 43	1 23	12 1	8 39	21 45	21 58	6 12			n.a.
M12	15 11	17 15	3 56	3 50	3 51	18 30	4 57	24 16	0 41	20 43	0 16	13 32	1 47	2 13	0 46	20 43	1 23	12 1	8 39	21 45	21 58	6 9			n.a.
T 13	14 52	19 57	3 3	3 44	3 57	18 34	4 51	24 16	0 42	20 44	0 16	13 29	1 47	2 14	0 46	20 43	1 23	12 1	8 39	21 45	21 59	6 7			n.a.
W14	14 33	21 39	2 0	3 41	4 2	18 38	4 44	24 15	0 43	20 45	0 16	13 27	1 47	2 15	0 46	20 43	1 23	12 1	8 39	21 45	21 59	6 5			n.a.
T 15	14 14	22 8	0 47	3 42	4 7	18 42	4 38	24 14	0 44	20 45	0 16	13 24	1 47	2 16	0 46	20 44	1 23	12 1	8 39	21 44	22 0	6 2			n.a.
F 16	13 55	21 12	0n31	3 46	4 10	18 46	4 31	24 13	0 44	20 46	0 15	13 21	1 47	2 16	0 46	20 44	1 23	12 0	8 40	21 44	22 0	6 0			n.a.
S 17	13 36	18 51	1 48	3 54	4 12	18 49	4 25	24 12	0 45	20 47	0 15	13 19	1 47	2 17	0 46	20 44	1 23	12 0	8 40	21 45	22 1	5 58			n.a.
S 18	13 16	15 11	3 0	4 6	4 12	18 52	4 18	24 11	0 46	20 48	0 15	13 16	1 47	2 18	0 46	20 44	1 23	12 0	8 40	21 45	22 1	5 55			n.a.
M19	12 56	10 31	4 0	4 21	4 11	18 55	4 11	24 9	0 47	20 49	0 15	13 14	1 47	2 19	0 46	20 44	1 23	12 0	8 40	21 46	22 2	5 53			n.a.
T 20	12 36	5 11	4 43	4 41	4 8	18 58	4 5	24 8	0 47	20 49	0 15	13 11	1 47	2 20	0 46	20 44	1 23	12 0	8 40	21 47	22 2	5 50			n.a.
W21	12 16	0s24	5 7	5 4	4 3	19 0	3 58	24 6	0 48	20 50	0 15	13 8	1 47	2 20	0 46	20 44	1 23	12 0	8 40	21 47	22 3	5 48			n.a.
T 22	11 56	5 51	5 10	5 30	3 57	19 2	3 51	24 4	0 49	20 51	0 14	13 6	1 47	2 21	0 46	20 44	1 23	12 0	8 40	21 48	22 3	5 46			n.a.
F 23	11 35	10 51	4 53	6 0	3 48	19 3	3 45	24 2	0 50	20 52	0 14	13 3	1 47	2 22	0 46	20 44	1 23	12 0	8 41	21 49	22 4	5 43			n.a.
S 24	11 14	15 9	4 19	6 33	3 37	19 5	3 38	23 59	0 50	20 53	0 14	13 1	1 47	2 23	0 46	20 44	1 23	12 0	8 41	21 49	22 4	5 41			n.a.
S 25	10 53	18 31	3 32	7 8	3 25	19 5	3 31	23 57	0 51	20 54	0 14	12 58	1 47	2 24	0 46	20 44	1 23	12 0	8 41	21 49	22 5	5 39			n.a.
M26	10 32	20 51	2 35	7 44	3 11	19 6	3 24	23 54	0 52	20 55	0 14	12 55	1 47	2 25	0 46	20 44	1 23	11 59	8 41	21 49	22 5	5 36			n.a.
T 27	10 10	22 2	1 31	8 21	2 55	19 6	3 18	23 51	0 53	20 57	0 14	12 53	1 47	2 26	0 46	20 44	1 23	11 59	8 41	21 48	22 6	5 34			n.a.
W28	9 49	22 4	0 24	8 59	2 37	19 5	3 11	23 48	0 53	20 58	0 13	12 50	1 47	2 27	0 46	20 44	1 23	11 59	8 41	21 48	22 6	5 32			n.a.
T 29	9 27	21 1	0s43	9 35	2 19	19 4	3 4	23 45	0 54	20 59	0 13	12 48	1 47	2 27	0 46	20 44	1 23	11 59	8 41	21 48	22 7	5 29			n.a.
F 30	9 5	18 59	1 46	10 11	1 59	19 3	2 58	23 42	0 55	21 0	0 13	12 45	1 48	2 28	0 46	20 44	1 23	11 59	8 42	21 49	22 7	5 27			n.a.
S 31	8n43	16s 8	2s44	10n44	1s40	19n 1	2s51	23n38	0n56	21s 1	0n13	12n42	1n48	2s29	0s46	20n45	1s23	11n59	8s42	21n49	22n 8	5s24			n.a.

Julian Day Number = 1873944.5, Delta T = 01h46m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°43'35, Lahiri = 1°50'36 Julian Calendar 1 Aug. 418 == Greg. Calendar 2 Aug. 418

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 418
geocentric

SEPTEMBER 418 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 43 1	8♍46'25	6♓12	27°R24	22♋51	16♋15	4♐39	1♍37	25°R30	9♊51	0°R48	21°R56	20♋ 2	27♓28	n.a.	S 1
M 2	22 46 57	9°45'19	18° 6	27♌ 0	23°46	16°51	4°45	1°45	25♓28	9°52	0♊48	21♋48	19°58	27°35	n.a.	M 2
T 3	22 50 54	10°44'15	29°58	26°45	24°41	17°27	4°51	1°52	25°25	9°52	0°48	21°38	19°55	27°42	n.a.	T 3
W 4	22 54 50	11°43'14	11♈50	26°D41	25°37	18° 3	4°57	1°59	25°23	9°52	0°48	21°29	19°52	27°48	n.a.	W 4
T 5	22 58 47	12°42'15	23°43	26°47	26°33	18°40	5° 4	2° 7	25°21	9°52	0°48	21°19	19°49	27°55	n.a.	T 5
F 6	23 2 43	13°41'18	5♉40	27° 3	27°30	19°16	5°10	2°14	25°18	9°53	0°48	21°12	19°46	28° 2	n.a.	F 6
S 7	23 6 40	14°40'24	17°45	27°30	28°28	19°51	5°17	2°21	25°16	9°53	0°48	21° 6	19°42	28° 9	n.a.	S 7
S 8	23 10 37	15°39'32	29°59	28° 5	29°26	20°27	5°24	2°29	25°14	9°53	0°48	21° 2	19°39	28°15	n.a.	S 8
M 9	23 14 33	16°38'42	12♊29	28°50	0♌24	21° 3	5°31	2°36	25°11	9°53	0°48	21°D 1	19°36	28°22	n.a.	M 9
T 10	23 18 30	17°37'55	25°18	29°43	1°23	21°39	5°38	2°43	25° 9	9°53	0°47	21° 1	19°33	28°29	n.a.	T 10
W11	23 22 26	18°37'10	8♋31	0♍43	2°23	22°14	5°46	2°51	25° 6	9°53	0°47	21° 2	19°30	28°35	n.a.	W11
T 12	23 26 23	19°36'28	22°10	1°51	3°22	22°50	5°53	2°58	25° 4	9°R53	0°47	21°R 2	19°27	28°42	n.a.	T 12
F 13	23 30 19	20°35'48	6♌18	3° 4	4°23	23°25	6° 1	3° 5	25° 2	9°53	0°47	21° 1	19°23	28°49	n.a.	F 13
S 14	23 34 16	21°35'10	20°53	4°23	5°23	24° 1	6° 8	3°12	24°59	9°53	0°46	20°58	19°20	28°56	n.a.	S 14
S 15	23 38 12	22°34'35	5♍52	5°46	6°24	24°36	6°16	3°20	24°57	9°53	0°46	20°52	19°17	29° 2	n.a.	S 15
M16	23 42 9	23°34'02	21° 7	7°13	7°26	25°11	6°24	3°27	24°54	9°53	0°46	20°44	19°14	29° 9	n.a.	M16
T 17	23 46 5	24°33'30	6♎26	8°44	8°28	25°47	6°32	3°34	24°52	9°53	0°45	20°35	19°11	29°16	n.a.	T 17
W18	23 50 2	25°33'01	21°40	10°17	9°30	26°22	6°41	3°41	24°49	9°53	0°45	20°25	19° 8	29°22	n.a.	W18
T 19	23 53 59	26°32'34	6♏37	11°53	10°33	26°57	6°49	3°48	24°47	9°52	0°44	20°16	19° 4	29°29	n.a.	T 19
F 20	23 57 55	27°32'09	21° 9	13°31	11°35	27°31	6°58	3°55	24°44	9°52	0°44	20° 9	19° 1	29°36	n.a.	F 20
S 21	0 1 52	28°31'46	5♐13	15°10	12°39	28° 6	7° 6	4° 2	24°42	9°52	0°44	20° 5	18°58	29°43	n.a.	S 21
S 22	0 5 48	29°31'25	18°47	16°50	13°42	28°41	7°15	4° 9	24°40	9°52	0°43	20° 2	18°55	29°49	n.a.	S 22
M23	0 9 45	0♎31'05	1♑55	18°32	14°46	29°16	7°24	4°16	24°37	9°51	0°43	20°D 2	18°52	29°56	n.a.	M23
T 24	0 13 41	1°30'47	14°39	20°13	15°50	29°50	7°33	4°23	24°35	9°51	0°42	20°R 2	18°48	0♈ 3	n.a.	T 24
W25	0 17 38	2°30'31	27° 5	21°55	16°55	0♌24	7°42	4°30	24°32	9°50	0°42	20° 2	18°45	0° 9	n.a.	W25
T 26	0 21 34	3°30'17	9♒16	23°38	17°59	0°59	7°52	4°37	24°30	9°50	0°41	20° 0	18°42	0°16	n.a.	T 26
F 27	0 25 31	4°30'05	21°18	25°20	19° 5	1°33	8° 1	4°43	24°27	9°50	0°40	19°56	18°39	0°23	n.a.	F 27
S 28	0 29 28	5°29'54	3♓13	27° 3	20°10	2° 7	8°11	4°50	24°25	9°49	0°40	19°50	18°36	0°30	n.a.	S 28
S 29	0 33 24	6°29'45	15° 6	28°45	21°15	2°41	8°20	4°57	24°23	9°48	0°39	19°40	18°33	0°36	n.a.	S 29
M30	0 37 21	7♎29'38	26♓57	0♎27	22♌21	3♌15	8♐30	5♍ 4	24♓20	9♊48	0♊39	19♋27	18♋29	0♈43	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n21	12s38	3s35	11n14	1s20	18n59	2s44	23n35	0n57	21s 2	0n13	12n40	1n48	2s30	0s46	20n45	1s23	11n59	8s42	21n50	22n 8	5s22		n.a.
M 2	7 59	8 39	4 15	11 41	1 0	18 56	2 38	23 31	0 57	21 4	0 13	12 37	1 48	2 31	0 46	20 45	1 23	11 58	8 42	21 52	22 9	5 20		n.a.
T 3	7 36	4 21	4 45	12 4	0 41	18 53	2 31	23 27	0 58	21 5	0 12	12 34	1 48	2 32	0 46	20 45	1 23	11 58	8 42	21 53	22 9	5 17		n.a.
W 4	7 14	0n 6	5 2	12 23	0 22	18 50	2 25	23 23	0 59	21 6	0 12	12 32	1 48	2 33	0 46	20 45	1 23	11 58	8 42	21 55	22 9	5 15		n.a.
T 5	6 51	4 33	5 6	12 38	0 4	18 46	2 18	23 19	1 0	21 8	0 12	12 29	1 48	2 34	0 46	20 45	1 24	11 58	8 42	21 56	22 10	5 13		n.a.
F 6	6 28	8 52	4 56	12 48	0n13	18 41	2 12	23 15	1 1	21 9	0 12	12 27	1 48	2 35	0 46	20 45	1 24	11 58	8 43	21 57	22 10	5 10		n.a.
S 7	6 5	12 53	4 34	12 53	0 29	18 36	2 5	23 10	1 1	21 10	0 12	12 24	1 48	2 36	0 46	20 45	1 24	11 58	8 43	21 58	22 11	5 8		n.a.
S 8	5 42	16 26	3 59	12 55	0 43	18 30	1 59	23 6	1 2	21 12	0 12	12 22	1 48	2 37	0 46	20 45	1 24	11 57	8 43	21 59	22 11	5 5		n.a.
M 9	5 19	19 19	3 11	12 51	0 56	18 24	1 53	23 1	1 3	21 13	0 12	12 19	1 48	2 38	0 46	20 45	1 24	11 57	8 43	21 59	22 12	5 3		n.a.
T 10	4 56	21 20	2 13	12 43	1 8	18 17	1 47	22 56	1 4	21 14	0 11	12 16	1 48	2 39	0 46	20 44	1 24	11 57	8 43	21 59	22 12	5 1		n.a.
W11	4 32	22 16	1 7	12 32	1 18	18 10	1 40	22 51	1 5	21 16	0 11	12 14	1 49	2 40	0 46	20 44	1 24	11 57	8 43	21 59	22 13	4 58		n.a.
T 12	4 9	21 54	0n 6	12 16	1 27	18 2	1 34	22 46	1 5	21 17	0 11	12 11	1 49	2 41	0 46	20 44	1 24	11 57	8 43	21 59	22 13	4 56		n.a.
F 13	3 45	20 9	1 21	11 56	1 35	17 54	1 28	22 41	1 6	21 19	0 11	12 9	1 49	2 42	0 46	20 44	1 24	11 57	8 44	21 59	22 14	4 53		n.a.
S 14	3 22	17 3	2 32	11 34	1 42	17 45	1 22	22 35	1 7	21 20	0 11	12 6	1 49	2 43	0 46	20 44	1 24	11 56	8 44	21 59	22 14	4 51		n.a.
S 15	2 58	12 46	3 35	11 8	1 47	17 36	1 16	22 30	1 8	21 22	0 11	12 4	1 49	2 44	0 46	20 44	1 24	11 56	8 44	22 0	22 15	4 49		n.a.
M16	2 35	7 35	4 24	10 39	1 51	17 26	1 10	22 24	1 9	21 23	0 10	12 1	1 49	2 45	0 46	20 44	1 24	11 56	8 44	22 2	22 15	4 46		n.a.
T 17	2 11	1 55	4 54	10 8	1 54	17 16	1 4	22 18	1 10	21 25	0 10	11 59	1 49	2 46	0 46	20 44	1 24	11 56	8 44	22 3	22 15	4 44		n.a.
W18	1 47	3s50	5 3	9 34	1 56	17 5	0 59	22 13	1 10	21 26	0 10	11 56	1 49	2 47	0 46	20 44	1 24	11 56	8 44	22 5	22 16	4 41		n.a.
T 19	1 23	9 15	4 51	8 58	1 58	16 54	0 53	22 7	1 11	21 28	0 10	11 54	1 49	2 48	0 46	20 44	1 24	11 55	8 44	22 6	22 16	4 39		n.a.
F 20	0 59	14 1	4 20	8 21	1 58	16 42	0 47	22 1	1 12	21 30	0 10	11 51	1 50	2 49	0 46	20 44	1 24	11 55	8 45	22 7	22 17	4 36		n.a.
S 21	0 35	17 50	3 35	7 42	1 58	16 30	0 42	21 54	1 13	21 31	0 10	11 49	1 50	2 50	0 46	20 44	1 24	11 55	8 45	22 8	22 17	4 34		n.a.
S 22	0 11	20 32	2 38	7 2	1 57	16 17	0 36	21 48	1 14	21 33	0 10	11 46	1 50	2 50	0 46	20 44	1 24	11 55	8 45	22 8	22 18	4 32		n.a.
M23	0s12	22 3	1 35	6 20	1 55	16 3	0 31	21 42	1 15	21 34	0 9	11 44	1 50	2 51	0 46	20 44	1 24	11 54	8 45	22 8	22 18	4 29		n.a.
T 24	0 36	22 21	0 29	5 38	1 53	15 49	0 25	21 35	1 15	21 36	0 9	11 41	1 50	2 52	0 46	20 44	1 24	11 54	8 45	22 8	22 19	4 27		n.a.
W25	1 0	21 32	0s37	4 55	1 50	15 35	0 20	21 29	1 16	21 38	0 9	11 39	1 50	2 53	0 46	20 44	1 24	11 54	8 45	22 8	22 19	4 24		n.a.
T 26	1 24	19 42	1 40	4 11	1 47	15 20	0 15	21 22	1 17	21 39	0 9	11 37	1 50	2 54	0 46	20 43	1 24	11 54	8 45	22 8	22 19	4 22		n.a.
F 27	1 48	17 0	2 38	3 26	1 43	15 5	0 10	21 15	1 18	21 41	0 9	11 34	1 50	2 55	0 46	20 43	1 24	11 54	8 45	22 9	22 20	4 19		n.a.
S 28	2 12	13 37	3 27	2 42	1 39	14 49	0 5	21 8	1 19	21 43	0 9	11 32	1 51	2 56	0 46	20 43	1 24	11 53	8 46	22 10	22 20	4 17		n.a.
S 29	2 36	9 43	4 8	1 57	1 34	14 32	0n 0	21 1	1 20	21 44	0 9	11 30	1 51	2 57	0 46	20 43	1 24	11 53	8 46	22 11	22 21	4 15		n.a.
M30	3s 0	5s27	4s37	1n11	1n29	14n15	0n 5	20n54	1n21	21s46	0n 9	11n27	1n51	2s58	0s46	20n43	1s24	11n53	8s46	22n13	22n21	4s12		n.a.

Julian Day Number = 1873975.5, Delta T = 01h46m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°43'40, Lahiri = 1°50'40 Julian Calendar 1 Sept. 418 == Greg. Calendar 2 Sept. 418

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 418
geocentric

OCTOBER 418 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 17	8♎29'33	8♈50	2♎ 8	23♌27	3♌49	8♐40	5♍10	24°R18	9°R47	0°R38	19°R13	18♋26	0♈50	n.a.	T 1
W 2	0 45 14	9°29'31	20°45	3°50	24°34	4°23	8°50	5°17	24♓16	9♊47	0♊37	18♋59	18°23	0°56	n.a.	W 2
T 3	0 49 10	10°29'30	2♉43	5°31	25°40	4°56	9° 0	5°23	24°13	9°46	0°37	18°45	18°20	1° 3	n.a.	T 3
F 4	0 53 7	11°29'31	14°46	7°11	26°47	5°30	9°10	5°30	24°11	9°45	0°36	18°33	18°17	1°10	n.a.	F 4
S 5	0 57 3	12°29'34	26°56	8°51	27°54	6° 3	9°20	5°36	24° 9	9°44	0°35	18°23	18°13	1°17	n.a.	S 5
S 6	1 1 0	13°29'40	9♊15	10°31	29° 2	6°37	9°31	5°43	24° 6	9°44	0°34	18°17	18°10	1°23	n.a.	S 6
M 7	1 4 56	14°29'48	21°46	12°10	0♍ 9	7°10	9°41	5°49	24° 4	9°43	0°34	18°13	18° 7	1°30	n.a.	M 7
T 8	1 8 53	15°29'58	4♋33	13°49	1°17	7°43	9°52	5°55	24° 2	9°42	0°33	18°12	18° 4	1°37	n.a.	T 8
W 9	1 12 50	16°30'10	17°39	15°27	2°25	8°16	10° 3	6° 2	24° 0	9°41	0°32	18°11	18° 1	1°43	n.a.	W 9
T 10	1 16 46	17°30'24	1♌ 9	17° 5	3°33	8°49	10°14	6° 8	23°58	9°40	0°31	18°11	17°58	1°50	n.a.	T 10
F 11	1 20 43	18°30'41	15° 4	18°43	4°42	9°22	10°25	6°14	23°55	9°39	0°31	18°10	17°54	1°57	n.a.	F 11
S 12	1 24 39	19°30'59	29°26	20°20	5°50	9°54	10°36	6°20	23°53	9°39	0°30	18° 6	17°51	2° 4	n.a.	S 12
S 13	1 28 36	20°31'20	14♍13	21°56	6°59	10°27	10°47	6°26	23°51	9°38	0°29	17°59	17°48	2°10	n.a.	S 13
M14	1 32 32	21°31'42	29°18	23°33	8° 8	10°59	10°58	6°32	23°49	9°37	0°28	17°50	17°45	2°17	n.a.	M14
T 15	1 36 29	22°32'07	14♎34	25° 8	9°17	11°32	11° 9	6°38	23°47	9°36	0°27	17°39	17°42	2°24	n.a.	T 15
W16	1 40 25	23°32'33	29°48	26°44	10°27	12° 4	11°21	6°44	23°45	9°34	0°26	17°27	17°39	2°30	n.a.	W16
T 17	1 44 22	24°33'01	14♏51	28°19	11°36	12°36	11°32	6°50	23°43	9°33	0°25	17°16	17°35	2°37	n.a.	T 17
F 18	1 48 19	25°33'31	29°32	29°54	12°46	13° 8	11°44	6°56	23°41	9°32	0°24	17° 7	17°32	2°44	n.a.	F 18
S 19	1 52 15	26°34'02	13♐45	1♏28	13°56	13°40	11°55	7° 1	23°39	9°31	0°23	17° 1	17°29	2°51	n.a.	S 19
S 20	1 56 12	27°34'35	27°28	3° 3	15° 6	14°11	12° 7	7° 7	23°37	9°30	0°22	16°57	17°26	2°57	n.a.	S 20
M21	2 0 8	28°35'09	10♑42	4°37	16°16	14°43	12°19	7°12	23°35	9°29	0°22	16°56	17°23	3° 4	n.a.	M21
T 22	2 4 5	29°35'44	23°30	6°10	17°26	15°14	12°31	7°18	23°33	9°28	0°21	16°56	17°19	3°11	n.a.	T 22
W23	2 8 1	0♏36'21	5♒56	7°44	18°36	15°45	12°43	7°23	23°32	9°26	0°20	16°56	17°16	3°18	n.a.	W23
T 24	2 11 58	1°36'59	18° 7	9°17	19°47	16°16	12°55	7°29	23°30	9°25	0°19	16°55	17°13	3°24	n.a.	T 24
F 25	2 15 54	2°37'38	0♓ 6	10°50	20°58	16°47	13° 7	7°34	23°28	9°24	0°18	16°52	17°10	3°31	n.a.	F 25
S 26	2 19 51	3°38'18	11°59	12°23	22° 8	17°18	13°19	7°39	23°26	9°23	0°17	16°46	17° 7	3°38	n.a.	S 26
S 27	2 23 48	4°39'00	23°49	13°55	23°19	17°48	13°31	7°44	23°25	9°21	0°15	16°37	17° 4	3°44	n.a.	S 27
M28	2 27 44	5°39'43	5♈41	15°27	24°30	18°19	13°43	7°49	23°23	9°20	0°14	16°25	17° 0	3°51	n.a.	M28
T 29	2 31 41	6°40'27	17°36	16°59	25°42	18°49	13°56	7°54	23°22	9°19	0°13	16°12	16°57	3°58	n.a.	T 29
W30	2 35 37	7°41'13	29°37	18°31	26°53	19°19	14° 8	7°59	23°20	9°17	0°12	15°59	16°54	4° 5	n.a.	W30
T 31	2 39 34	8♏42'00	11♉44	20♏ 3	28♍ 4	19♌49	14♐21	8♍ 4	23♓18	9♊16	0♊11	15♋46	16♋51	4♈11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	3 s24	0 s59	4 s55	0n26	1n24	13n58	0n10	20n47	1n22	21 s48	0n 8	11n25	1n51	2 s59	0 s46	20n43	1 s24	11n53	8 s46	22n15	22n22	4 s10			n.a.
W 2	3 48	3n33	4 59	0 s20	1 19	13 40	0 14	20 40	1 22	21 49	0 8	11 23	1 51	3 0	0 46	20 43	1 25	11 52	8 46	22 17	22 22	4 7			n.a.
T 3	4 11	7 58	4 51	1 5	1 13	13 22	0 19	20 32	1 23	21 51	0 8	11 20	1 51	3 1	0 46	20 43	1 25	11 52	8 46	22 19	22 23	4 5			n.a.
F 4	4 35	12 7	4 29	1 50	1 8	13 3	0 24	20 25	1 24	21 53	0 8	11 18	1 52	3 2	0 46	20 42	1 25	11 52	8 46	22 21	22 23	4 2			n.a.
S 5	4 59	15 49	3 55	2 36	1 2	12 44	0 28	20 17	1 25	21 55	0 8	11 16	1 52	3 3	0 46	20 42	1 25	11 52	8 46	22 22	22 23	4 0			n.a.
S 6	5 22	18 54	3 10	3 21	0 56	12 25	0 32	20 10	1 26	21 56	0 8	11 14	1 52	3 4	0 46	20 42	1 25	11 51	8 46	22 23	22 24	3 57			n.a.
M 7	5 46	21 9	2 15	4 5	0 49	12 5	0 36	20 2	1 27	21 58	0 8	11 11	1 52	3 4	0 46	20 42	1 25	11 51	8 47	22 23	22 24	3 55			n.a.
T 8	6 9	22 22	1 11	4 50	0 43	11 44	0 41	19 55	1 28	22 0	0 7	11 9	1 52	3 5	0 46	20 42	1 25	11 51	8 47	22 24	22 25	3 52			n.a.
W 9	6 32	22 25	0 3	5 34	0 37	11 24	0 45	19 47	1 29	22 1	0 7	11 7	1 52	3 6	0 46	20 42	1 25	11 51	8 47	22 24	22 25	3 50			n.a.
T 10	6 56	21 11	1n 8	6 18	0 30	11 2	0 49	19 39	1 30	22 3	0 7	11 5	1 53	3 7	0 46	20 42	1 25	11 50	8 47	22 24	22 26	3 48			n.a.
F 11	7 19	18 38	2 17	7 2	0 24	10 41	0 52	19 31	1 31	22 5	0 7	11 3	1 53	3 8	0 46	20 41	1 25	11 50	8 47	22 24	22 26	3 45			n.a.
S 12	7 42	14 52	3 19	7 45	0 17	10 19	0 56	19 23	1 32	22 7	0 7	11 0	1 53	3 9	0 46	20 41	1 25	11 50	8 47	22 24	22 26	3 43			n.a.
S 13	8 5	10 6	4 10	8 27	0 11	9 57	1 0	19 15	1 33	22 8	0 7	10 58	1 53	3 10	0 46	20 41	1 25	11 50	8 47	22 25	22 27	3 40			n.a.
M14	8 28	4 38	4 45	9 9	0 4	9 34	1 3	19 7	1 34	22 10	0 7	10 56	1 53	3 10	0 46	20 41	1 25	11 49	8 47	22 27	22 27	3 38			n.a.
T 15	8 50	1 s11	5 0	9 51	0 s 3	9 11	1 7	18 59	1 35	22 12	0 7	10 54	1 53	3 11	0 46	20 41	1 25	11 49	8 47	22 28	22 28	3 35			n.a.
W16	9 13	6 55	4 53	10 32	0 9	8 48	1 10	18 51	1 35	22 13	0 7	10 52	1 54	3 12	0 46	20 40	1 25	11 49	8 47	22 30	22 28	3 33			n.a.
T 17	9 35	12 11	4 27	11 13	0 16	8 24	1 13	18 43	1 36	22 15	0 6	10 50	1 54	3 13	0 46	20 40	1 25	11 49	8 47	22 31	22 28	3 30			n.a.
F 18	9 58	16 36	3 43	11 53	0 22	8 0	1 16	18 34	1 37	22 17	0 6	10 48	1 54	3 13	0 46	20 40	1 25	11 48	8 47	22 32	22 29	3 28			n.a.
S 19	10 20	19 54	2 46	12 32	0 29	7 36	1 19	18 26	1 38	22 18	0 6	10 46	1 54	3 14	0 46	20 40	1 25	11 48	8 48	22 33	22 29	3 25			n.a.
S 20	10 42	21 56	1 41	13 11	0 35	7 11	1 22	18 18	1 39	22 20	0 6	10 44	1 54	3 15	0 45	20 40	1 25	11 48	8 48	22 33	22 30	3 23			n.a.
M21	11 4	22 40	0 33	13 49	0 42	6 46	1 25	18 9	1 40	22 22	0 6	10 42	1 55	3 16	0 45	20 39	1 25	11 48	8 48	22 34	22 30	3 20			n.a.
T 22	11 25	22 9	0 s35	14 27	0 48	6 21	1 28	18 1	1 41	22 24	0 6	10 41	1 55	3 16	0 45	20 39	1 25	11 47	8 48	22 34	22 31	3 18			n.a.
W23	11 47	20 33	1 39	15 4	0 54	5 56	1 30	17 53	1 42	22 25	0 6	10 39	1 55	3 17	0 45	20 39	1 25	11 47	8 48	22 34	22 31	3 15			n.a.
T 24	12 8	18 1	2 37	15 40	1 0	5 30	1 33	17 44	1 43	22 27	0 6	10 37	1 55	3 18	0 45	20 39	1 25	11 47	8 48	22 34	22 31	3 13			n.a.
F 25	12 29	14 46	3 27	16 15	1 6	5 4	1 35	17 36	1 44	22 28	0 5	10 35	1 55	3 18	0 45	20 39	1 25	11 47	8 48	22 34	22 32	3 10			n.a.
S 26	12 50	10 57	4 8	16 50	1 12	4 38	1 38	17 27	1 46	22 30	0 5	10 33	1 56	3 19	0 45	20 38	1 25	11 46	8 48	22 35	22 32	3 8			n.a.
S 27	13 11	6 43	4 38	17 23	1 18	4 12	1 40	17 19	1 47	22 32	0 5	10 32	1 56	3 20	0 45	20 38	1 25	11 46	8 48	22 36	22 33	3 5			n.a.
M28	13 31	2 15	4 56	17 56	1 24	3 45	1 42	17 10	1 48	22 33	0 5	10 30	1 56	3 20	0 45	20 38	1 25	11 46	8 48	22 37	22 33	3 3			n.a.
T 29	13 51	2n20	5 1	18 28	1 29	3 19	1 44	17 2	1 49	22 35	0 5	10 28	1 56	3 21	0 45	20 38	1 25	11 46	8 48	22 39	22 33	3 0			n.a.
W30	14 12	6 52	4 53	19 0	1 34	2 52	1 46	16 53	1 50	22 37	0 5	10 27	1 57	3 22	0 45	20 38	1 25	11 45	8 48	22 41	22 34	2 58			n.a.
T 31	14 s31	11n11	4 s31	19 s30	1 s39	2n25	1n47	16n45	1n51	22 s38	0n 5	10n25	1n57	3 s22	0 s45	20n37	1 s25	11n45	8 s48	22n42	22n34	2 s55			n.a.

Julian Day Number = 1874005.5, Delta T = 01h46m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°43'44, Lahiri = 1°50'44 Julian Calendar 1 Oct. 418 == Greg. Calendar 2 Oct. 418

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 418
geocentric

NOVEMBER 418 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 43 30	9♏42'48	23♉58	21♏35	29♍16	20♌19	14♐33	8♍ 9	23°R17	9°R14	0°R10	15°R35	16♋48	4♈18	n.a.	F 1
S 2	2 47 27	10°43'38	6♊20	23° 6	0♎28	20°49	14°46	8°14	23♓16	9♊13	0♊ 9	15♋26	16°45	4°25	n.a.	S 2
S 3	2 51 23	11°44'29	18°52	24°37	1°39	21°18	14°59	8°18	23°14	9°11	0° 8	15°20	16°41	4°31	n.a.	S 3
M 4	2 55 20	12°45'21	1♋34	26° 8	2°51	21°48	15°12	8°23	23°13	9°10	0° 7	15°16	16°38	4°38	n.a.	M 4
T 5	2 59 17	13°46'15	14°29	27°38	4° 3	22°17	15°24	8°27	23°12	9° 8	0° 6	15°D15	16°35	4°45	n.a.	T 5
W 6	3 3 13	14°47'11	27°38	29° 9	5°15	22°46	15°37	8°32	23°10	9° 7	0° 5	15°16	16°32	4°52	n.a.	W 6
T 7	3 7 10	15°48'08	11♌ 5	0♐39	6°28	23°14	15°50	8°36	23° 9	9° 5	0° 3	15°R17	16°29	4°58	n.a.	T 7
F 8	3 11 6	16°49'06	24°52	2° 8	7°40	23°43	16° 3	8°40	23° 8	9° 4	0° 2	15°16	16°25	5° 5	n.a.	F 8
S 9	3 15 3	17°50'05	8♍59	3°37	8°52	24°11	16°16	8°44	23° 7	9° 2	0° 1	15°14	16°22	5°12	n.a.	S 9
S 10	3 18 59	18°51'06	23°26	5° 6	10° 5	24°39	16°29	8°48	23° 6	9° 1	0° 0	15°10	16°19	5°18	n.a.	S 10
M11	3 22 56	19°52'08	8♎10	6°34	11°17	25° 7	16°43	8°52	23° 5	8°59	29♉59	15° 3	16°16	5°25	n.a.	M11
T 12	3 26 52	20°53'12	23° 4	8° 1	12°30	25°35	16°56	8°56	23° 4	8°58	29°58	14°55	16°13	5°32	n.a.	T 12
W13	3 30 49	21°54'16	8♏ 1	9°28	13°43	26° 3	17° 9	9° 0	23° 3	8°56	29°57	14°46	16°10	5°39	n.a.	W13
T 14	3 34 46	22°55'22	22°50	10°53	14°55	26°30	17°22	9° 3	23° 2	8°54	29°55	14°38	16° 6	5°45	n.a.	T 14
F 15	3 38 42	23°56'28	7♐25	12°18	16° 8	26°57	17°36	9° 7	23° 1	8°53	29°54	14°31	16° 3	5°52	n.a.	F 15
S 16	3 42 39	24°57'36	21°37	13°41	17°21	27°24	17°49	9°11	23° 0	8°51	29°53	14°27	16° 0	5°59	n.a.	S 16
S 17	3 46 35	25°58'44	5♑23	15° 2	18°34	27°51	18° 3	9°14	22°59	8°49	29°52	14°24	15°57	6° 6	n.a.	S 17
M18	3 50 32	26°59'52	18°42	16°22	19°47	28°17	18°16	9°17	22°59	8°48	29°51	14°D24	15°54	6°12	n.a.	M18
T 19	3 54 28	28° 1'01	1♒36	17°39	21° 0	28°43	18°30	9°20	22°58	8°46	29°50	14°25	15°51	6°19	n.a.	T 19
W20	3 58 25	29° 2'10	14° 8	18°54	22°14	29° 9	18°43	9°24	22°57	8°44	29°48	14°26	15°47	6°26	n.a.	W20
T 21	4 2 22	0♐ 3'20	26°22	20° 6	23°27	29°35	18°57	9°27	22°57	8°43	29°47	14°R27	15°44	6°32	n.a.	T 21
F 22	4 6 18	1° 4'30	8♓23	21°15	24°40	0♍ 0	19°10	9°29	22°56	8°41	29°46	14°27	15°41	6°39	n.a.	F 22
S 23	4 10 15	2° 5'40	20°17	22°20	25°53	0°25	19°24	9°32	22°56	8°39	29°45	14°25	15°38	6°46	n.a.	S 23
S 24	4 14 11	3° 6'51	2♈ 8	23°20	27° 7	0°50	19°38	9°35	22°56	8°38	29°44	14°21	15°35	6°53	n.a.	S 24
M25	4 18 8	4° 8'01	14° 1	24°14	28°20	1°15	19°51	9°38	22°55	8°36	29°43	14°15	15°31	6°59	n.a.	M25
T 26	4 22 4	5° 9'12	25°59	25° 3	29°34	1°39	20° 5	9°40	22°55	8°34	29°41	14° 9	15°28	7° 6	n.a.	T 26
W27	4 26 1	6°10'24	8♉ 5	25°45	0♏47	2° 3	20°19	9°43	22°55	8°33	29°40	14° 1	15°25	7°13	n.a.	W27
T 28	4 29 57	7°11'35	20°21	26°19	2° 1	2°27	20°33	9°45	22°54	8°31	29°39	13°54	15°22	7°19	n.a.	T 28
F 29	4 33 54	8°12'47	2♊49	26°45	3°15	2°50	20°46	9°47	22°54	8°29	29°38	13°48	15°19	7°26	n.a.	F 29
S 30	4 37 51	9♐13'59	15♊28	27♐ 1	4♏28	3♍13	21♐ 0	9♍49	22♓54	8♊27	29♉37	13♋43	15♋16	7♈33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s51	15n 5	3s57	19s59	1s44	1n58	1n49	16n36	1n52	22s40	0n 5	10n23	1n57	3s23	0s45	20n37	1s25	11n45	8s48	22n43	22n35	2s53		n.a.
S 2	15 10	18 24	3 11	20 27	1 49	1 30	1 51	16 28	1 53	22 41	0 5	10 22	1 57	3 23	0 45	20 37	1 25	11 45	8 48	22 44	22 35	2 50		n.a.
S 3	15 29	20 55	2 16	20 55	1 53	1 3	1 52	16 19	1 54	22 43	0 4	10 20	1 57	3 24	0 45	20 37	1 25	11 44	8 48	22 45	22 35	2 48		n.a.
M 4	15 48	22 26	1 12	21 21	1 57	0 35	1 53	16 11	1 55	22 44	0 4	10 19	1 58	3 24	0 45	20 36	1 25	11 44	8 48	22 46	22 36	2 45		n.a.
T 5	16 6	22 47	0 4	21 46	2 1	0 8	1 55	16 2	1 56	22 46	0 4	10 17	1 58	3 25	0 45	20 36	1 25	11 44	8 48	22 46	22 36	2 43		n.a.
W 6	16 25	21 53	1n 6	22 10	2 5	0s20	1 56	15 53	1 57	22 47	0 4	10 16	1 58	3 25	0 45	20 36	1 25	11 44	8 48	22 46	22 37	2 40		n.a.
T 7	16 43	19 44	2 14	22 33	2 8	0 48	1 57	15 45	1 59	22 49	0 4	10 14	1 58	3 26	0 45	20 36	1 25	11 43	8 48	22 46	22 37	2 38		n.a.
F 8	17 0	16 24	3 15	22 54	2 11	1 16	1 58	15 37	2 0	22 50	0 4	10 13	1 59	3 26	0 45	20 35	1 25	11 43	8 48	22 46	22 37	2 35		n.a.
S 9	17 18	12 4	4 7	23 15	2 14	1 44	1 58	15 28	2 1	22 52	0 4	10 12	1 59	3 27	0 45	20 35	1 25	11 43	8 48	22 46	22 38	2 33		n.a.
S 10	17 35	6 58	4 44	23 33	2 16	2 12	1 59	15 20	2 2	22 53	0 4	10 10	1 59	3 27	0 45	20 35	1 25	11 43	8 48	22 46	22 38	2 30		n.a.
M11	17 51	1 22	5 3	23 51	2 18	2 40	2 0	15 11	2 3	22 55	0 4	10 9	1 59	3 27	0 45	20 35	1 25	11 43	8 48	22 47	22 39	2 28		n.a.
T 12	18 8	4s22	5 2	24 7	2 19	3 8	2 0	15 3	2 4	22 56	0 3	10 8	2 0	3 28	0 45	20 34	1 25	11 42	8 48	22 48	22 39	2 25		n.a.
W13	18 24	9 52	4 41	24 22	2 20	3 36	2 1	14 55	2 6	22 58	0 3	10 7	2 0	3 28	0 45	20 34	1 25	11 42	8 48	22 49	22 39	2 23		n.a.
T 14	18 40	14 45	4 1	24 35	2 20	4 4	2 1	14 46	2 7	22 59	0 3	10 6	2 0	3 28	0 45	20 34	1 25	11 42	8 48	22 50	22 40	2 20		n.a.
F 15	18 55	18 41	3 5	24 47	2 20	4 32	2 1	14 38	2 8	23 0	0 3	10 4	2 0	3 29	0 45	20 34	1 25	11 42	8 48	22 51	22 40	2 18		n.a.
S 16	19 10	21 23	2 0	24 57	2 19	5 0	2 1	14 30	2 9	23 2	0 3	10 3	2 1	3 29	0 45	20 33	1 25	11 41	8 48	22 51	22 40	2 15		n.a.
S 17	19 25	22 43	0 48	25 5	2 18	5 28	2 1	14 22	2 10	23 3	0 3	10 2	2 1	3 29	0 45	20 33	1 25	11 41	8 48	22 51	22 41	2 13		n.a.
M18	19 39	22 42	0s23	25 12	2 16	5 56	2 1	14 13	2 12	23 4	0 3	10 1	2 1	3 29	0 45	20 33	1 25	11 41	8 48	22 51	22 41	2 10		n.a.
T 19	19 53	21 28	1 32	25 16	2 13	6 24	2 1	14 5	2 13	23 6	0 3	10 0	2 1	3 30	0 44	20 33	1 25	11 41	8 48	22 51	22 42	2 8		n.a.
W20	20 7	19 11	2 34	25 20	2 10	6 51	2 1	13 57	2 14	23 7	0 3	9 59	2 2	3 30	0 44	20 32	1 25	11 41	8 48	22 51	22 42	2 5		n.a.
T 21	20 20	16 5	3 27	25 21	2 5	7 19	2 1	13 50	2 15	23 8	0 2	9 58	2 2	3 30	0 44	20 32	1 25	11 40	8 48	22 51	22 42	2 2		n.a.
F 22	20 33	12 21	4 11	25 21	2 0	7 46	2 0	13 42	2 17	23 9	0 2	9 58	2 2	3 30	0 44	20 32	1 25	11 40	8 48	22 51	22 43	2 0		n.a.
S 23	20 45	8 12	4 43	25 18	1 54	8 14	2 0	13 34	2 18	23 11	0 2	9 57	2 2	3 30	0 44	20 32	1 25	11 40	8 48	22 51	22 43	1 57		n.a.
S 24	20 57	3 46	5 2	25 14	1 46	8 41	1 59	13 26	2 19	23 12	0 2	9 56	2 3	3 30	0 44	20 31	1 25	11 40	8 48	22 52	22 43	1 55		n.a.
M25	21 9	0n50	5 9	25 9	1 38	9 8	1 59	13 19	2 21	23 13	0 2	9 55	2 3	3 31	0 44	20 31	1 25	11 40	8 48	22 52	22 44	1 52		n.a.
T 26	21 20	5 25	5 3	25 1	1 28	9 35	1 58	13 11	2 22	23 14	0 2	9 55	2 3	3 31	0 44	20 31	1 25	11 39	8 48	22 53	22 44	1 50		n.a.
W27	21 31	9 52	4 43	24 52	1 17	10 1	1 57	13 3	2 23	23 15	0 2	9 54	2 4	3 31	0 44	20 31	1 25	11 39	8 48	22 54	22 45	1 47		n.a.
T 28	21 42	13 59	4 10	24 40	1 5	10 28	1 56	12 56	2 25	23 16	0 2	9 53	2 4	3 31	0 44	20 30	1 25	11 39	8 48	22 55	22 45	1 45		n.a.
F 29	21 52	17 34	3 24	24 28	0 52	10 54	1 55	12 49	2 26	23 17	0 2	9 53	2 4	3 31	0 44	20 30	1 25	11 39	8 47	22 55	22 45	1 42		n.a.
S 30	22s 1	20n24	2s28	24s13	0s37	11s20	1n54	12n42	2n27	23s19	0n 2	9n52	2n 4	3s31	0s44	20n30	1s25	11n39	8s47	22n56	22n46	1s40		n.a.

Julian Day Number = 1874036.5, Delta T = 01h46m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°43'48, Lahiri = 1°50'49 Julian Calendar 1 Nov. 418 == Greg. Calendar 2 Nov. 418

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 418
geocentric

DECEMBER 418 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 41 47	10♐15'12	28♊19	27°R 7	5♏42	3♍36	21♐14	9♍51	22°D54	8°R26	29°R36	13°R40	15♋12	7♈40	n.a.	S 1
M 2	4 45 44	11°16'24	11♋22	27♐ 1	6°56	3°59	21°28	9°53	22♓54	8♊24	29♉34	13°D39	15° 9	7°46	n.a.	M 2
T 3	4 49 40	12°17'38	24°36	26°44	8°10	4°21	21°42	9°55	22°54	8°22	29°33	13♋40	15° 6	7°53	n.a.	T 3
W 4	4 53 37	13°18'51	8♌ 3	26°15	9°24	4°43	21°56	9°57	22°54	8°21	29°32	13°41	15° 3	8° 0	n.a.	W 4
T 5	4 57 33	14°20'05	21°41	25°35	10°38	5° 5	22°10	9°58	22°55	8°19	29°31	13°43	15° 0	8° 7	n.a.	T 5
F 6	5 1 30	15°21'19	5♍32	24°43	11°52	5°26	22°24	10° 0	22°55	8°17	29°30	13°44	14°57	8°13	n.a.	F 6
S 7	5 5 26	16°22'33	19°34	23°42	13° 6	5°47	22°38	10° 1	22°55	8°16	29°29	13°R44	14°53	8°20	n.a.	S 7
S 8	5 9 23	17°23'48	3♎47	22°32	14°20	6° 7	22°52	10° 2	22°55	8°14	29°28	13°43	14°50	8°27	n.a.	S 8
M 9	5 13 20	18°25'03	18° 8	21°16	15°34	6°27	23° 6	10° 3	22°56	8°12	29°27	13°41	14°47	8°33	n.a.	M 9
T 10	5 17 16	19°26'18	2♏35	19°56	16°48	6°47	23°20	10° 4	22°56	8°11	29°25	13°38	14°44	8°40	n.a.	T 10
W11	5 21 13	20°27'33	17° 2	18°35	18° 2	7° 7	23°34	10° 5	22°57	8° 9	29°24	13°34	14°41	8°47	n.a.	W11
T 12	5 25 9	21°28'48	1♐24	17°15	19°16	7°26	23°48	10° 6	22°57	8° 7	29°23	13°31	14°37	8°54	n.a.	T 12
F 13	5 29 6	22°30'03	15°36	16° 0	20°30	7°44	24° 2	10° 7	22°58	8° 6	29°22	13°28	14°34	9° 0	n.a.	F 13
S 14	5 33 2	23°31'18	29°32	14°50	21°45	8° 2	24°16	10° 8	22°59	8° 4	29°21	13°27	14°31	9° 7	n.a.	S 14
S 15	5 36 59	24°32'33	13♑ 8	13°48	22°59	8°20	24°30	10° 8	22°59	8° 2	29°20	13°D26	14°28	9°14	n.a.	S 15
M16	5 40 55	25°33'47	26°24	12°55	24°13	8°37	24°44	10° 8	23° 0	8° 1	29°19	13°27	14°25	9°21	n.a.	M16
T 17	5 44 52	26°35'01	9♒18	12°12	25°27	8°54	24°58	10° 9	23° 1	7°59	29°18	13°28	14°22	9°27	n.a.	T 17
W18	5 48 49	27°36'14	21°52	11°38	26°42	9°11	25°12	10° 9	23° 2	7°58	29°17	13°29	14°18	9°34	n.a.	W18
T 19	5 52 45	28°37'26	4♓10	11°14	27°56	9°27	25°26	10°R 9	23° 3	7°56	29°16	13°31	14°15	9°41	n.a.	T 19
F 20	5 56 42	29°38'38	16°15	11° 0	29°10	9°42	25°40	10° 9	23° 3	7°54	29°15	13°32	14°12	9°47	n.a.	F 20
S 21	6 0 38	0♑39'48	28°11	10°D54	0♐24	9°57	25°54	10° 9	23° 4	7°53	29°14	13°R32	14° 9	9°54	n.a.	S 21
S 22	6 4 35	1°40'58	10♈ 3	10°58	1°39	10°12	26° 8	10° 9	23° 6	7°51	29°13	13°32	14° 6	10° 1	n.a.	S 22
M23	6 8 31	2°42'07	21°57	11° 9	2°53	10°26	26°22	10° 8	23° 7	7°50	29°12	13°31	14° 2	10° 8	n.a.	M23
T 24	6 12 28	3°43'15	3♉56	11°27	4° 8	10°39	26°36	10° 8	23° 8	7°48	29°11	13°30	13°59	10°14	n.a.	T 24
W25	6 16 24	4°44'22	16° 4	11°52	5°22	10°52	26°50	10° 7	23° 9	7°47	29°10	13°29	13°56	10°21	n.a.	W25
T 26	6 20 21	5°45'29	28°26	12°24	6°36	11° 5	27° 4	10° 6	23°10	7°45	29° 9	13°28	13°53	10°28	n.a.	T 26
F 27	6 24 18	6°46'34	11♊ 3	13° 0	7°51	11°17	27°18	10° 6	23°12	7°44	29° 8	13°27	13°50	10°35	n.a.	F 27
S 28	6 28 14	7°47'39	23°57	13°42	9° 5	11°28	27°32	10° 5	23°13	7°42	29° 7	13°26	13°47	10°41	n.a.	S 28
S 29	6 32 11	8°48'42	7♋ 8	14°28	10°20	11°39	27°45	10° 4	23°14	7°41	29° 7	13°D26	13°43	10°48	n.a.	S 29
M30	6 36 7	9°49'45	20°35	15°18	11°34	11°49	27°59	10° 3	23°16	7°40	29° 6	13°26	13°40	10°55	n.a.	M30
T 31	6 40 4	10♑50'47	4♌17	16♐12	12♐48	11♍59	28♐13	10♍ 1	23♓17	7♊38	29♉ 5	13♋26	13♋37	11♈ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22s11	22n15	1s23	23s57	0s21	11s46	1n53	12n34	2n29	23s20	0n 1	9n52	2n 5	3s31	0s44	20n29	1s25	11n39	8s47	22n56	22n46	1s37			n.a.
M 2	22 19	22 57	0 13	23 40	0 4	12 11	1 52	12 27	2 30	23 21	0 1	9 51	2 5	3 31	0 44	20 29	1 25	11 39	8 47	22 56	22 46	1 34			n.a.
T 3	22 28	22 22	1n 0	23 21	0n15	12 37	1 50	12 21	2 31	23 22	0 1	9 51	2 5	3 31	0 44	20 29	1 25	11 38	8 47	22 56	22 47	1 32			n.a.
W 4	22 35	20 30	2 10	23 1	0 34	13 2	1 49	12 14	2 33	23 23	0 1	9 50	2 5	3 31	0 44	20 29	1 25	11 38	8 47	22 56	22 47	1 29			n.a.
T 5	22 43	17 26	3 13	22 40	0 54	13 26	1 47	12 7	2 34	23 23	0 1	9 50	2 6	3 30	0 44	20 28	1 25	11 38	8 47	22 56	22 47	1 27			n.a.
F 6	22 50	13 23	4 7	22 19	1 14	13 51	1 46	12 1	2 36	23 24	0 1	9 50	2 6	3 30	0 44	20 28	1 25	11 38	8 47	22 56	22 48	1 24			n.a.
S 7	22 56	8 33	4 46	21 56	1 33	14 15	1 44	11 54	2 37	23 25	0 1	9 49	2 6	3 30	0 44	20 28	1 25	11 38	8 47	22 56	22 48	1 22			n.a.
S 8	23 2	3 12	5 9	21 34	1 52	14 38	1 43	11 48	2 39	23 26	0 1	9 49	2 7	3 30	0 44	20 28	1 25	11 38	8 47	22 56	22 49	1 19			n.a.
M 9	23 8	2s21	5 13	21 11	2 10	15 2	1 41	11 42	2 40	23 27	0 1	9 49	2 7	3 30	0 44	20 27	1 25	11 38	8 47	22 56	22 49	1 16			n.a.
T 10	23 13	7 50	4 57	20 49	2 27	15 25	1 39	11 36	2 42	23 28	0 0	9 49	2 7	3 30	0 44	20 27	1 25	11 37	8 46	22 56	22 49	1 14			n.a.
W11	23 18	12 53	4 22	20 28	2 41	15 47	1 37	11 30	2 43	23 29	0 0	9 49	2 7	3 29	0 44	20 27	1 25	11 37	8 46	22 57	22 50	1 11			n.a.
T 12	23 22	17 10	3 31	20 9	2 53	16 10	1 35	11 24	2 45	23 29	0 0	9 49	2 8	3 29	0 44	20 27	1 25	11 37	8 46	22 57	22 50	1 9			n.a.
F 13	23 26	20 25	2 27	19 52	3 3	16 32	1 33	11 18	2 46	23 30	0 0	9 49	2 8	3 29	0 44	20 26	1 25	11 37	8 46	22 57	22 50	1 6			n.a.
S 14	23 29	22 23	1 16	19 37	3 10	16 53	1 31	11 13	2 48	23 31	0 0	9 49	2 8	3 29	0 43	20 26	1 25	11 37	8 46	22 57	22 51	1 4			n.a.
S 15	23 32	22 58	0 2	19 25	3 15	17 14	1 29	11 8	2 49	23 32	0s 0	9 49	2 9	3 28	0 43	20 26	1 25	11 37	8 46	22 57	22 51	1 1			n.a.
M16	23 34	22 13	1s11	19 16	3 18	17 35	1 27	11 2	2 51	23 32	0 0	9 49	2 9	3 28	0 43	20 26	1 25	11 37	8 46	22 57	22 51	0 58			n.a.
T 17	23 36	20 18	2 18	19 10	3 18	17 55	1 25	10 58	2 52	23 33	0 0	9 49	2 9	3 28	0 43	20 26	1 25	11 37	8 46	22 57	22 52	0 56			n.a.
W18	23 37	17 26	3 17	19 7	3 17	18 14	1 23	10 53	2 54	23 34	0 0	9 49	2 9	3 27	0 43	20 25	1 25	11 37	8 45	22 57	22 52	0 53			n.a.
T 19	23 38	13 52	4 5	19 7	3 14	18 33	1 21	10 48	2 56	23 34	0 0	9 49	2 10	3 27	0 43	20 25	1 25	11 37	8 45	22 57	22 52	0 51			n.a.
F 20	23 39	9 47	4 41	19 9	3 10	18 52	1 18	10 44	2 57	23 35	0 1	9 50	2 10	3 26	0 43	20 25	1 25	11 37	8 45	22 57	22 53	0 48			n.a.
S 21	23 38	5 23	5 5	19 14	3 4	19 10	1 16	10 39	2 59	23 35	0 1	9 50	2 10	3 26	0 43	20 25	1 25	11 36	8 45	22 57	22 53	0 46			n.a.
S 22	23 38	0 49	5 16	19 21	2 58	19 28	1 14	10 35	3 1	23 36	0 1	9 50	2 10	3 25	0 43	20 24	1 25	11 36	8 45	22 57	22 53	0 43			n.a.
M23	23 37	3n47	5 13	19 30	2 50	19 45	1 11	10 32	3 2	23 36	0 1	9 51	2 11	3 25	0 43	20 24	1 25	11 36	8 45	22 57	22 54	0 40			n.a.
T 24	23 35	8 17	4 57	19 40	2 42	20 2	1 9	10 28	3 4	23 37	0 1	9 51	2 11	3 24	0 43	20 24	1 25	11 36	8 45	22 57	22 54	0 38			n.a.
W25	23 33	12 32	4 27	19 52	2 34	20 18	1 6	10 24	3 6	23 37	0 1	9 52	2 11	3 24	0 43	20 24	1 25	11 36	8 44	22 57	22 54	0 35			n.a.
T 26	23 31	16 20	3 44	20 5	2 25	20 33	1 4	10 21	3 7	23 38	0 1	9 52	2 12	3 23	0 43	20 24	1 25	11 36	8 44	22 57	22 55	0 33			n.a.
F 27	23 28	19 29	2 50	20 19	2 16	20 48	1 1	10 18	3 9	23 38	0 1	9 53	2 12	3 23	0 43	20 23	1 25	11 36	8 44	22 57	22 55	0 30			n.a.
S 28	23 25	21 44	1 46	20 33	2 6	21 2	0 59	10 15	3 11	23 38	0 1	9 53	2 12	3 22	0 43	20 23	1 25	11 36	8 44	22 57	22 55	0 27			n.a.
S 29	23 21	22 52	0 35	20 48	1 57	21 16	0 56	10 13	3 12	23 39	0 1	9 54	2 12	3 22	0 43	20 23	1 25	11 36	8 44	22 57	22 56	0 25			n.a.
M30	23 16	22 42	0n40	21 3	1 47	21 29	0 53	10 10	3 14	23 39	0 2	9 55	2 13	3 21	0 43	20 23	1 25	11 36	8 44	22 57	22 56	0 22			n.a.
T 31	23s12	21n11	1n53	21s19	1n37	21s41	0n51	10n 8	3n16	23s39	0s 2	9n55	2n13	3s20	0s43	20n23	1s25	11n36	8s43	22n57	22n56	0s20			n.a.

Julian Day Number = 1874066.5, Delta T = 01h46m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°43'52, Lahiri = 1°50'53 Julian Calendar 1 Dec. 418 == Greg. Calendar 2 Dec. 418

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 419
geocentric

JANUARY 419 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 44 0	11♑51'48	18♌11	17♐ 9	14♐ 3	12♍ 8	28♐27	10°R 0	23♓19	7°R37	29°R 4	13♋26	13♋34	11♈ 8	n.a.	W 1
T 2	6 47 57	12°52'48	2♍14	18° 9	15°17	12°17	28°41	9♍59	23°20	7♊36	29♉ 3	13°26	13°31	11°15	n.a.	T 2
F 3	6 51 54	13°53'48	16°23	19°12	16°32	12°25	28°55	9°57	23°22	7°34	29° 2	13°R26	13°28	11°22	n.a.	F 3
S 4	6 55 50	14°54'46	0♎35	20°18	17°46	12°32	29° 9	9°56	23°24	7°33	29° 2	13°26	13°24	11°28	n.a.	S 4
S 5	6 59 47	15°55'44	14°48	21°25	19° 1	12°38	29°22	9°54	23°25	7°32	29° 1	13°D26	13°21	11°35	n.a.	S 5
M 6	7 3 43	16°56'41	28°58	22°35	20°15	12°44	29°36	9°52	23°27	7°30	29° 0	13°26	13°18	11°42	n.a.	M 6
T 7	7 7 40	17°57'37	13♏ 5	23°47	21°30	12°50	29°50	9°50	23°29	7°29	28°59	13°27	13°15	11°48	n.a.	T 7
W 8	7 11 36	18°58'32	27° 5	25° 0	22°44	12°54	0♑ 3	9°48	23°31	7°28	28°59	13°27	13°12	11°55	n.a.	W 8
T 9	7 15 33	19°59'27	10♐57	26°15	23°59	12°58	0°17	9°46	23°33	7°27	28°58	13°28	13° 8	12° 2	n.a.	T 9
F 10	7 19 29	21° 0'20	24°39	27°32	25°13	13° 2	0°31	9°44	23°35	7°26	28°57	13°28	13° 5	12° 9	n.a.	F 10
S 11	7 23 26	22° 1'13	8♑ 8	28°50	26°28	13° 4	0°44	9°41	23°37	7°25	28°57	13°R29	13° 2	12°15	n.a.	S 11
S 12	7 27 23	23° 2'04	21°24	0♑ 9	27°42	13° 6	0°58	9°39	23°39	7°23	28°56	13°29	12°59	12°22	n.a.	S 12
M13	7 31 19	24° 2'53	4♒24	1°30	28°57	13° 7	1°11	9°36	23°41	7°22	28°55	13°28	12°56	12°29	n.a.	M13
T 14	7 35 16	25° 3'42	17° 9	2°52	0♑11	13°R 7	1°25	9°34	23°43	7°21	28°55	13°27	12°53	12°36	n.a.	T 14
W15	7 39 12	26° 4'28	29°40	4°15	1°26	13° 7	1°38	9°31	23°45	7°20	28°54	13°25	12°49	12°42	n.a.	W15
T 16	7 43 9	27° 5'13	11♓56	5°39	2°41	13° 6	1°52	9°28	23°47	7°19	28°54	13°23	12°46	12°49	n.a.	T 16
F 17	7 47 5	28° 5'57	24° 1	7° 4	3°55	13° 4	2° 5	9°25	23°49	7°18	28°53	13°21	12°43	12°56	n.a.	F 17
S 18	7 51 2	29° 6'38	5♈58	8°30	5°10	13° 1	2°18	9°23	23°52	7°17	28°53	13°19	12°40	13° 2	n.a.	S 18
S 19	7 54 58	0♒ 7'18	17°51	9°58	6°24	12°58	2°32	9°19	23°54	7°17	28°52	13°18	12°37	13° 9	n.a.	S 19
M20	7 58 55	1° 7'56	29°44	11°26	7°39	12°54	2°45	9°16	23°56	7°16	28°52	13°D17	12°34	13°16	n.a.	M20
T 21	8 2 52	2° 8'33	11♉41	12°55	8°53	12°49	2°58	9°13	23°59	7°15	28°51	13°17	12°30	13°23	n.a.	T 21
W22	8 6 48	3° 9'07	23°49	14°25	10° 8	12°43	3°11	9°10	24° 1	7°14	28°51	13°18	12°27	13°29	n.a.	W22
T 23	8 10 45	4° 9'40	6♊10	15°56	11°22	12°36	3°24	9° 7	24° 4	7°13	28°50	13°20	12°24	13°36	n.a.	T 23
F 24	8 14 41	5°10'10	18°50	17°28	12°37	12°29	3°37	9° 3	24° 6	7°12	28°50	13°22	12°21	13°43	n.a.	F 24
S 25	8 18 38	6°10'39	1♋51	19° 1	13°51	12°21	3°50	9° 0	24° 9	7°12	28°50	13°23	12°18	13°50	n.a.	S 25
S 26	8 22 34	7°11'07	15°15	20°35	15° 6	12°12	4° 3	8°56	24°11	7°11	28°49	13°R23	12°14	13°56	n.a.	S 26
M27	8 26 31	8°11'32	29° 1	22°10	16°20	12° 3	4°16	8°52	24°14	7°10	28°49	13°22	12°11	14° 3	n.a.	M27
T 28	8 30 27	9°11'55	13♌ 8	23°46	17°35	11°52	4°29	8°49	24°16	7°10	28°49	13°20	12° 8	14°10	n.a.	T 28
W29	8 34 24	10°12'17	27°31	25°22	18°49	11°41	4°41	8°45	24°19	7° 9	28°48	13°17	12° 5	14°16	n.a.	W29
T 30	8 38 21	11°12'37	12♍ 5	27° 0	20° 3	11°29	4°54	8°41	24°22	7° 9	28°48	13°13	12° 2	14°23	n.a.	T 30
F 31	8 42 17	12♒12'55	26♍42	28♑39	21♑18	11♍16	5♑ 7	8♍37	24♓24	7♊ 8	28♉48	13♋ 9	11♋59	14♈30	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s 6	18n22	3n 1	21s34	1n27	21s53	0n48	10n 6	3n18	23s40	0s 2	9n56	2n13	3s20	0s43	20n22	1s25	11n36	8s43	22n57	22n57	0s17			n.a.
T 2	23 1	14 28	3 59	21 49	1 18	22 4	0 45	10 5	3 19	23 40	0 2	9 57	2 13	3 19	0 43	20 22	1 25	11 36	8 43	22 57	22 57	0 14			n.a.
F 3	22 55	9 45	4 43	22 4	1 8	22 15	0 43	10 3	3 21	23 40	0 2	9 58	2 14	3 18	0 43	20 22	1 25	11 36	8 43	22 57	22 57	0 12			n.a.
S 4	22 48	4 29	5 9	22 18	0 59	22 25	0 40	10 2	3 23	23 40	0 2	9 59	2 14	3 18	0 43	20 22	1 25	11 36	8 43	22 57	22 58	0 9			n.a.
S 5	22 41	1s 1	5 17	22 32	0 49	22 34	0 37	10 1	3 24	23 41	0 2	9 59	2 14	3 17	0 43	20 22	1 25	11 36	8 42	22 57	22 58	0 7			n.a.
M 6	22 33	6 26	5 6	22 46	0 40	22 43	0 34	10 0	3 26	23 41	0 2	10 0	2 15	3 16	0 43	20 22	1 24	11 36	8 42	22 57	22 58	0 4			n.a.
T 7	22 26	11 31	4 36	22 59	0 31	22 50	0 32	10 0	3 28	23 41	0 2	10 1	2 15	3 16	0 43	20 21	1 24	11 36	8 42	22 57	22 59	0 1			n.a.
W 8	22 17	15 57	3 50	23 11	0 22	22 58	0 29	10 0	3 30	23 41	0 3	10 2	2 15	3 15	0 43	20 21	1 24	11 36	8 42	22 57	22 59	0n 1			n.a.
T 9	22 8	19 27	2 51	23 22	0 13	23 4	0 26	10 0	3 31	23 41	0 3	10 3	2 15	3 14	0 42	20 21	1 24	11 36	8 42	22 57	22 59	0 4			n.a.
F 10	21 59	21 50	1 43	23 32	0 5	23 10	0 23	10 0	3 33	23 41	0 3	10 5	2 16	3 13	0 42	20 21	1 24	11 36	8 42	22 57	23 0	0 6			n.a.
S 11	21 49	22 54	0 30	23 42	0s 4	23 15	0 21	10 1	3 35	23 41	0 3	10 6	2 16	3 12	0 42	20 21	1 24	11 36	8 41	22 57	23 0	0 9			n.a.
S 12	21 39	22 39	0s44	23 50	0 12	23 19	0 18	10 1	3 37	23 41	0 3	10 7	2 16	3 12	0 42	20 21	1 24	11 37	8 41	22 57	23 0	0 12			n.a.
M13	21 29	21 9	1 53	23 58	0 20	23 23	0 15	10 3	3 38	23 41	0 3	10 8	2 16	3 11	0 42	20 20	1 24	11 37	8 41	22 57	23 0	0 14			n.a.
T 14	21 18	18 37	2 56	24 4	0 28	23 26	0 12	10 4	3 40	23 41	0 3	10 9	2 17	3 10	0 42	20 20	1 24	11 37	8 41	22 57	23 1	0 17			n.a.
W15	21 7	15 15	3 48	24 9	0 35	23 28	0 10	10 6	3 42	23 41	0 3	10 10	2 17	3 9	0 42	20 20	1 24	11 37	8 40	22 58	23 1	0 20			n.a.
T 16	20 55	11 17	4 30	24 13	0 42	23 30	0 7	10 8	3 44	23 41	0 3	10 12	2 17	3 8	0 42	20 20	1 24	11 37	8 40	22 58	23 1	0 22			n.a.
F 17	20 43	6 57	4 58	24 16	0 49	23 31	0 4	10 10	3 45	23 41	0 4	10 13	2 17	3 7	0 42	20 20	1 24	11 37	8 40	22 58	23 2	0 25			n.a.
S 18	20 31	2 24	5 13	24 18	0 56	23 31	0 1	10 13	3 47	23 41	0 4	10 14	2 17	3 6	0 42	20 20	1 24	11 37	8 40	22 58	23 2	0 27			n.a.
S 19	20 18	2n13	5 15	24 18	1 3	23 30	0s 1	10 16	3 49	23 41	0 4	10 16	2 18	3 5	0 42	20 20	1 24	11 37	8 40	22 58	23 2	0 30			n.a.
M20	20 5	6 45	5 3	24 17	1 9	23 29	0 4	10 19	3 50	23 41	0 4	10 17	2 18	3 4	0 42	20 20	1 24	11 37	8 39	22 58	23 3	0 33			n.a.
T 21	19 51	11 4	4 38	24 15	1 15	23 27	0 7	10 22	3 52	23 40	0 4	10 19	2 18	3 3	0 42	20 20	1 24	11 37	8 39	22 58	23 3	0 35			n.a.
W22	19 37	15 0	4 0	24 11	1 20	23 24	0 9	10 26	3 53	23 40	0 4	10 20	2 18	3 2	0 42	20 20	1 24	11 38	8 39	22 58	23 3	0 38			n.a.
T 23	19 23	18 23	3 11	24 6	1 26	23 21	0 12	10 30	3 55	23 40	0 4	10 21	2 19	3 1	0 42	20 19	1 24	11 38	8 39	22 58	23 3	0 41			n.a.
F 24	19 8	20 59	2 11	24 0	1 31	23 17	0 15	10 34	3 56	23 40	0 4	10 23	2 19	3 0	0 42	20 19	1 24	11 38	8 39	22 58	23 4	0 43			n.a.
S 25	18 53	22 35	1 3	23 51	1 36	23 12	0 17	10 38	3 58	23 40	0 4	10 24	2 19	2 59	0 42	20 19	1 24	11 38	8 38	22 58	23 4	0 46			n.a.
S 26	18 38	22 56	0n10	23 42	1 40	23 6	0 20	10 43	3 59	23 39	0 4	10 26	2 19	2 58	0 42	20 19	1 24	11 38	8 38	22 58	23 4	0 48			n.a.
M27	18 22	21 55	1 25	23 31	1 44	23 0	0 22	10 48	4 1	23 39	0 5	10 28	2 19	2 57	0 42	20 19	1 24	11 38	8 38	22 58	23 5	0 51			n.a.
T 28	18 6	19 30	2 36	23 18	1 48	22 53	0 25	10 53	4 2	23 39	0 5	10 29	2 20	2 56	0 42	20 19	1 23	11 38	8 38	22 58	23 5	0 54			n.a.
W29	17 50	15 51	3 39	23 4	1 51	22 45	0 27	10 59	4 3	23 38	0 5	10 31	2 20	2 55	0 42	20 19	1 23	11 39	8 37	22 58	23 5	0 56			n.a.
T 30	17 34	11 12	4 28	22 48	1 55	22 37	0 30	11 5	4 5	23 38	0 5	10 32	2 20	2 54	0 42	20 19	1 23	11 39	8 37	22 59	23 6	0 59			n.a.
F 31	17s17	5n54	5n 0	22s31	1s57	22s28	0s32	11n11	4n 6	23s38	0s 5	10n34	2n20	2s53	0s42	20n19	1s23	11n39	8s37	22n59	23n 6	1n 2			n.a.

Julian Day Number = 1874097.5, Delta T = 01h46m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°43'56, Lahiri = 1°50'57 Julian Calendar 1 Jan. 419 == Greg. Calendar 2 Jan. 419

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 419
geocentric

FEBRUARY 419 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 46 14	13♒13'11	11♎16	0♒18	22♑32	11°R 3	5♑19	8°R33	24♓27	7°R 8	28°R48	13°R 5	11♋55	14♈37	n.a.	S 1
S 2	8 50 10	14°13'26	25°42	1°59	23°47	10♏49	5°32	8♏29	24°30	7♊ 7	28♉47	13♋ 2	11°52	14°43	n.a.	S 2
M 3	8 54 7	15°13'40	9♏56	3°41	25° 1	10°34	5°44	8°25	24°33	7° 7	28°47	13°D 1	11°49	14°50	n.a.	M 3
T 4	8 58 3	16°13'52	23°56	5°23	26°16	10°18	5°56	8°21	24°36	7° 6	28°47	13° 1	11°46	14°57	n.a.	T 4
W 5	9 2 0	17°14'02	7♐41	7° 7	27°30	10° 2	6° 9	8°17	24°38	7° 6	28°47	13° 2	11°43	15° 4	n.a.	W 5
T 6	9 5 56	18°14'11	21°11	8°52	28°45	9°45	6°21	8°13	24°41	7° 6	28°47	13° 4	11°40	15°10	n.a.	T 6
F 7	9 9 53	19°14'19	4♑28	10°38	29°59	9°27	6°33	8° 8	24°44	7° 5	28°47	13° 5	11°36	15°17	n.a.	F 7
S 8	9 13 50	20°14'24	17°32	12°25	1♒14	9° 9	6°45	8° 4	24°47	7° 5	28°47	13°R 6	11°33	15°24	n.a.	S 8
S 9	9 17 46	21°14'28	0♒24	14°13	2°28	8°50	6°57	8° 0	24°50	7° 5	28°47	13° 4	11°30	15°30	n.a.	S 9
M10	9 21 43	22°14'29	13° 5	16° 2	3°43	8°31	7° 9	7°55	24°53	7° 5	28°D47	13° 1	11°27	15°37	n.a.	M10
T 11	9 25 39	23°14'29	25°35	17°52	4°57	8°11	7°21	7°51	24°56	7° 4	28°47	12°55	11°24	15°44	n.a.	T 11
W12	9 29 36	24°14'27	7♓55	19°44	6°11	7°50	7°33	7°46	24°59	7° 4	28°47	12°48	11°20	15°51	n.a.	W12
T 13	9 33 32	25°14'22	20° 5	21°36	7°26	7°29	7°44	7°42	25° 2	7° 4	28°47	12°40	11°17	15°57	n.a.	T 13
F 14	9 37 29	26°14'16	2♈ 7	23°29	8°40	7° 8	7°56	7°37	25° 5	7° 4	28°47	12°32	11°14	16° 4	n.a.	F 14
S 15	9 41 25	27°14'07	14° 2	25°24	9°55	6°46	8° 7	7°33	25° 9	7°D 4	28°47	12°24	11°11	16°11	n.a.	S 15
S 16	9 45 22	28°13'56	25°54	27°20	11° 9	6°24	8°19	7°28	25°12	7° 4	28°47	12°17	11° 8	16°17	n.a.	S 16
M17	9 49 18	29°13'43	7♉45	29°16	12°23	6° 2	8°30	7°23	25°15	7° 4	28°47	12°13	11° 5	16°24	n.a.	M17
T 18	9 53 15	0♓13'27	19°41	1♓13	13°38	5°39	8°41	7°19	25°18	7° 4	28°47	12°10	11° 1	16°31	n.a.	T 18
W19	9 57 12	1°13'09	1♊45	3°12	14°52	5°16	8°52	7°14	25°21	7° 4	28°47	12°D 9	10°58	16°38	n.a.	W19
T 20	10 1 8	2°12'49	14° 3	5°11	16° 7	4°53	9° 4	7° 9	25°24	7° 4	28°48	12°10	10°55	16°44	n.a.	T 20
F 21	10 5 5	3°12'27	26°39	7°10	17°21	4°30	9°14	7° 5	25°28	7° 5	28°48	12°11	10°52	16°51	n.a.	F 21
S 22	10 9 1	4°12'02	9♋38	9°10	18°35	4° 6	9°25	7° 0	25°31	7° 5	28°48	12°R12	10°49	16°58	n.a.	S 22
S 23	10 12 58	5°11'35	23° 4	11°10	19°50	3°43	9°36	6°55	25°34	7° 5	28°48	12°11	10°46	17° 5	n.a.	S 23
M24	10 16 54	6°11'05	6♌58	13°11	21° 4	3°20	9°47	6°51	25°37	7° 5	28°49	12° 9	10°42	17°11	n.a.	M24
T 25	10 20 51	7°10'33	21°18	15°11	22°18	2°56	9°57	6°46	25°41	7° 6	28°49	12° 4	10°39	17°18	n.a.	T 25
W26	10 24 47	8° 9'59	6♍ 1	17°10	23°32	2°33	10° 8	6°41	25°44	7° 6	28°49	11°57	10°36	17°25	n.a.	W26
T 27	10 28 44	9° 9'23	20°59	19° 9	24°47	2°10	10°18	6°37	25°47	7° 6	28°50	11°48	10°33	17°31	n.a.	T 27
F 28	10 32 41	10♓ 8'45	6♎ 3	21♓ 7	26♒ 1	1♍47	10♑28	6♍32	25♓51	7♊ 7	28♉50	11♋39	10♋30	17♈38	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 0	0n17	5n12	22s12	2s 0	22s18	0s34	11n17	4n 7	23s37	0s 5	10n36	2n20	2s52	0s42	20n19	1s23	11n39	8s37	23n 0	23n 6	1n 4		n.a.
S 2	16 42	5s17	5 5	21 52	2 2	22 8	0 37	11 24	4 8	23 37	0 5	10 37	2 20	2 50	0 42	20 19	1 23	11 39	8 37	23 0	23 6	1 7		n.a.
M 3	16 24	10 30	4 39	21 29	2 3	21 57	0 39	11 30	4 9	23 36	0 5	10 39	2 21	2 49	0 42	20 19	1 23	11 39	8 36	23 0	23 7	1 10		n.a.
T 4	16 6	15 6	3 57	21 6	2 4	21 45	0 41	11 37	4 10	23 36	0 6	10 41	2 21	2 48	0 42	20 19	1 23	11 40	8 36	23 0	23 7	1 12		n.a.
W 5	15 48	18 48	3 1	20 40	2 5	21 33	0 43	11 44	4 11	23 36	0 6	10 43	2 21	2 47	0 42	20 19	1 23	11 40	8 36	23 0	23 7	1 15		n.a.
T 6	15 30	21 24	1 57	20 13	2 6	21 20	0 46	11 51	4 12	23 35	0 6	10 44	2 21	2 46	0 42	20 19	1 23	11 40	8 36	23 0	23 8	1 17		n.a.
F 7	15 11	22 47	0 47	19 44	2 5	21 6	0 48	11 59	4 13	23 35	0 6	10 46	2 21	2 45	0 42	20 19	1 23	11 40	8 35	23 0	23 8	1 20		n.a.
S 8	14 52	22 53	0s24	19 13	2 5	20 52	0 50	12 6	4 13	23 34	0 6	10 48	2 21	2 43	0 42	20 19	1 23	11 40	8 35	23 0	23 8	1 23		n.a.
S 9	14 32	21 45	1 33	18 41	2 4	20 37	0 52	12 14	4 14	23 34	0 6	10 50	2 22	2 42	0 42	20 19	1 23	11 41	8 35	23 0	23 8	1 25		n.a.
M10	14 13	19 31	2 36	18 7	2 2	20 21	0 54	12 22	4 14	23 33	0 6	10 51	2 22	2 41	0 42	20 19	1 23	11 41	8 35	23 0	23 9	1 28		n.a.
T 11	13 53	16 23	3 30	17 31	2 0	20 5	0 56	12 30	4 15	23 33	0 6	10 53	2 22	2 40	0 42	20 19	1 23	11 41	8 34	23 1	23 9	1 31		n.a.
W12	13 33	12 35	4 13	16 53	1 58	19 49	0 58	12 38	4 15	23 32	0 6	10 55	2 22	2 38	0 41	20 19	1 23	11 41	8 34	23 1	23 9	1 33		n.a.
T 13	13 13	8 19	4 45	16 14	1 55	19 32	0 59	12 46	4 15	23 31	0 7	10 57	2 22	2 37	0 41	20 19	1 23	11 42	8 34	23 2	23 9	1 36		n.a.
F 14	12 53	3 47	5 3	15 33	1 51	19 14	1 1	12 54	4 15	23 31	0 7	10 59	2 22	2 36	0 41	20 19	1 23	11 42	8 34	23 3	23 10	1 39		n.a.
S 15	12 32	0n51	5 8	14 50	1 47	18 55	1 3	13 3	4 15	23 30	0 7	11 0	2 22	2 35	0 41	20 19	1 22	11 42	8 33	23 4	23 10	1 41		n.a.
S 16	12 11	5 26	4 59	14 6	1 42	18 37	1 5	13 11	4 15	23 30	0 7	11 2	2 22	2 33	0 41	20 19	1 22	11 42	8 33	23 4	23 10	1 44		n.a.
M17	11 50	9 50	4 38	13 20	1 37	18 17	1 6	13 19	4 15	23 29	0 7	11 4	2 22	2 32	0 41	20 19	1 22	11 43	8 33	23 5	23 11	1 47		n.a.
T 18	11 29	13 52	4 5	12 33	1 31	17 57	1 8	13 27	4 15	23 29	0 7	11 6	2 23	2 31	0 41	20 19	1 22	11 43	8 33	23 5	23 11	1 49		n.a.
W19	11 8	17 25	3 20	11 44	1 25	17 37	1 9	13 36	4 14	23 28	0 7	11 8	2 23	2 30	0 41	20 19	1 22	11 43	8 33	23 5	23 11	1 52		n.a.
T 20	10 46	20 16	2 26	10 54	1 18	17 16	1 11	13 44	4 14	23 27	0 7	11 10	2 23	2 28	0 41	20 19	1 22	11 43	8 32	23 5	23 11	1 55		n.a.
F 21	10 25	22 13	1 23	10 2	1 10	16 55	1 12	13 52	4 13	23 27	0 8	11 11	2 23	2 27	0 41	20 20	1 22	11 44	8 32	23 5	23 12	1 57		n.a.
S 22	10 3	23 4	0 14	9 9	1 2	16 33	1 13	14 0	4 13	23 26	0 8	11 13	2 23	2 26	0 41	20 20	1 22	11 44	8 32	23 5	23 12	2 0		n.a.
S 23	9 41	22 36	0n58	8 15	0 53	16 10	1 15	14 8	4 12	23 25	0 8	11 15	2 23	2 24	0 41	20 20	1 22	11 44	8 32	23 5	23 12	2 2		n.a.
M24	9 19	20 46	2 9	7 20	0 44	15 48	1 16	14 16	4 11	23 25	0 8	11 17	2 23	2 23	0 41	20 20	1 22	11 45	8 31	23 5	23 12	2 5		n.a.
T 25	8 57	17 34	3 14	6 25	0 34	15 25	1 17	14 23	4 10	23 24	0 8	11 19	2 23	2 22	0 41	20 20	1 22	11 45	8 31	23 5	23 13	2 8		n.a.
W26	8 35	13 12	4 7	5 28	0 24	15 1	1 18	14 31	4 9	23 23	0 8	11 21	2 23	2 20	0 41	20 20	1 22	11 45	8 31	23 6	23 13	2 10		n.a.
T 27	8 12	7 57	4 45	4 32	0 13	14 37	1 19	14 38	4 8	23 23	0 8	11 22	2 23	2 19	0 41	20 20	1 22	11 45	8 31	23 7	23 13	2 13		n.a.
F 28	7s50	2n12	5n 3	3s35	0s 2	14s13	1s20	14n45	4n 6	23s22	0s 9	11n24	2n23	2s18	0s41	20n20	1s22	11n46	8s30	23n 8	23n13	2n16		n.a.

Julian Day Number = 1874128.5, Delta T = 01h46m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'01, Lahiri = 1°51'01 Julian Calendar 1 Feb. 419 == Greg. Calendar 2 Feb. 419

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 419
geocentric

MARCH 419 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 36 37	11♓ 8'04	21♎ 3	23♓ 4	27♒15	1°R24	10♑39	6°R27	25♓54	7♊ 7	28♉50	11°R31	10♋26	17♈45	n.a.	S 1
S 2	10 40 34	12° 7'22	5♏50	24°58	28°29	1♍ 1	10°49	6♍23	25°57	7° 8	28°51	11♋24	10°23	17°52	n.a.	S 2
M 3	10 44 30	13° 6'38	20°19	26°50	29°44	0°39	10°59	6°18	26° 1	7° 8	28°51	11°20	10°20	17°58	n.a.	M 3
T 4	10 48 27	14° 5'52	4♐25	28°40	0♓58	0°17	11° 8	6°13	26° 4	7° 9	28°52	11°18	10°17	18° 5	n.a.	T 4
W 5	10 52 23	15° 5'04	18° 8	0♈26	2°12	29♌55	11°18	6° 9	26° 8	7° 9	28°52	11°D17	10°14	18°12	n.a.	W 5
T 6	10 56 20	16° 4'15	1♑31	2° 9	3°26	29°34	11°28	6° 4	26°11	7°10	28°53	11°18	10°11	18°18	n.a.	T 6
F 7	11 0 16	17° 3'24	14°34	3°48	4°41	29°14	11°37	5°59	26°14	7°11	28°53	11°R18	10° 7	18°25	n.a.	F 7
S 8	11 4 13	18° 2'31	27°21	5°23	5°55	28°53	11°46	5°55	26°18	7°11	28°54	11°17	10° 4	18°32	n.a.	S 8
S 9	11 8 10	19° 1'36	9♒55	6°54	7° 9	28°33	11°56	5°50	26°21	7°12	28°54	11°13	10° 1	18°39	n.a.	S 9
M10	11 12 6	20° 0'38	22°19	8°19	8°23	28°14	12° 5	5°46	26°25	7°13	28°55	11° 7	9°58	18°45	n.a.	M10
T 11	11 16 3	20°59'39	4♓34	9°39	9°38	27°56	12°14	5°41	26°28	7°14	28°56	10°58	9°55	18°52	n.a.	T 11
W12	11 19 59	21°58'38	16°42	10°54	10°52	27°38	12°23	5°37	26°31	7°14	28°56	10°47	9°51	18°59	n.a.	W12
T 13	11 23 56	22°57'35	28°43	12° 3	12° 6	27°20	12°31	5°33	26°35	7°15	28°57	10°33	9°48	19° 6	n.a.	T 13
F 14	11 27 52	23°56'30	10♈40	13° 6	13°20	27° 3	12°40	5°28	26°38	7°16	28°58	10°20	9°45	19°12	n.a.	F 14
S 15	11 31 49	24°55'22	22°32	14° 3	14°34	26°47	12°49	5°24	26°42	7°17	28°58	10° 7	9°42	19°19	n.a.	S 15
S 16	11 35 45	25°54'12	4♉23	14°54	15°48	26°32	12°57	5°20	26°45	7°18	28°59	9°56	9°39	19°26	n.a.	S 16
M17	11 39 42	26°53'00	16°15	15°39	17° 3	26°17	13° 5	5°16	26°49	7°19	29° 0	9°47	9°36	19°32	n.a.	M17
T 18	11 43 38	27°51'46	28°10	16°17	18°17	26° 4	13°13	5°11	26°52	7°20	29° 0	9°41	9°32	19°39	n.a.	T 18
W19	11 47 35	28°50'30	10♊12	16°49	19°31	25°50	13°21	5° 7	26°55	7°21	29° 1	9°37	9°29	19°46	n.a.	W19
T 20	11 51 32	29°49'11	22°27	17°15	20°45	25°38	13°29	5° 3	26°59	7°22	29° 2	9°36	9°26	19°53	n.a.	T 20
F 21	11 55 28	0♈47'50	4♋59	17°34	21°59	25°26	13°37	4°59	27° 2	7°23	29° 3	9°36	9°23	19°59	n.a.	F 21
S 22	11 59 25	1°46'27	17°54	17°46	23°13	25°16	13°44	4°55	27° 6	7°24	29° 4	9°36	9°20	20° 6	n.a.	S 22
S 23	12 3 21	2°45'02	1♌14	17°52	24°27	25° 6	13°52	4°51	27° 9	7°25	29° 4	9°35	9°17	20°13	n.a.	S 23
M24	12 7 18	3°43'34	15° 4	17°R53	25°41	24°56	13°59	4°48	27°13	7°26	29° 5	9°31	9°13	20°19	n.a.	M24
T 25	12 11 14	4°42'04	29°24	17°47	26°55	24°48	14° 6	4°44	27°16	7°28	29° 6	9°25	9°10	20°26	n.a.	T 25
W26	12 15 11	5°40'31	14♍11	17°35	28° 9	24°40	14°13	4°40	27°19	7°29	29° 7	9°17	9° 7	20°33	n.a.	W26
T 27	12 19 7	6°38'57	29°18	17°19	29°23	24°33	14°20	4°36	27°23	7°30	29° 8	9° 6	9° 4	20°40	n.a.	T 27
F 28	12 23 4	7°37'20	14♎36	16°57	0♈37	24°27	14°26	4°33	27°26	7°31	29° 9	8°55	9° 1	20°46	n.a.	F 28
S 29	12 27 1	8°35'42	29°53	16°31	1°51	24°22	14°33	4°29	27°30	7°33	29°10	8°45	8°57	20°53	n.a.	S 29
S 30	12 30 57	9°34'02	14♏59	16° 1	3° 5	24°18	14°39	4°26	27°33	7°34	29°11	8°36	8°54	21° 0	n.a.	S 30
M31	12 34 54	10♈32'20	29♏44	15♈27	4♈19	24♌14	14♑45	4♍23	27♓36	7♊35	29♉12	8♋30	8♋51	21♈ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s27	3s39	5n 0	2s38	0n10	13s48	1s21	14n52	4n 5	23s21	0s 9	11n26	2n23	2s16	0s41	20n20	1s22	11n46	8s30	23n 8	23n14	2n18		n.a.
S 2	7 4	9 13	4 37	1 41	0 21	13 23	1 22	14 59	4 3	23 21	0 9	11 28	2 23	2 15	0 41	20 21	1 22	11 46	8 30	23 9	23 14	2 21		n.a.
M 3	6 41	14 10	3 57	0 45	0 34	12 57	1 23	15 6	4 2	23 20	0 9	11 30	2 23	2 14	0 41	20 21	1 22	11 47	8 30	23 9	23 14	2 24		n.a.
T 4	6 18	18 12	3 3	0n10	0 46	12 31	1 23	15 12	4 0	23 19	0 9	11 31	2 23	2 12	0 41	20 21	1 22	11 47	8 30	23 9	23 14	2 26		n.a.
W 5	5 55	21 7	2 0	1 4	0 58	12 5	1 24	15 18	3 58	23 19	0 9	11 33	2 23	2 11	0 41	20 21	1 21	11 47	8 29	23 9	23 15	2 29		n.a.
T 6	5 32	22 46	0 52	1 56	1 10	11 39	1 25	15 24	3 56	23 18	0 9	11 35	2 23	2 10	0 41	20 21	1 21	11 48	8 29	23 9	23 15	2 32		n.a.
F 7	5 9	23 8	0s17	2 47	1 23	11 12	1 25	15 30	3 55	23 17	0 9	11 36	2 23	2 8	0 41	20 21	1 21	11 48	8 29	23 9	23 15	2 34		n.a.
S 8	4 46	22 15	1 24	3 36	1 34	10 45	1 26	15 35	3 53	23 17	0 10	11 38	2 23	2 7	0 41	20 21	1 21	11 48	8 29	23 10	23 15	2 37		n.a.
S 9	4 23	20 15	2 26	4 23	1 46	10 17	1 26	15 40	3 51	23 16	0 10	11 40	2 23	2 5	0 41	20 22	1 21	11 49	8 28	23 10	23 16	2 40		n.a.
M10	3 59	17 20	3 19	5 7	1 57	9 50	1 26	15 45	3 48	23 15	0 10	11 42	2 23	2 4	0 41	20 22	1 21	11 49	8 28	23 10	23 16	2 42		n.a.
T 11	3 36	13 41	4 3	5 49	2 8	9 22	1 27	15 50	3 46	23 14	0 10	11 43	2 23	2 3	0 41	20 22	1 21	11 49	8 28	23 11	23 16	2 45		n.a.
W12	3 13	9 31	4 35	6 28	2 19	8 54	1 27	15 54	3 44	23 14	0 10	11 45	2 23	2 1	0 41	20 22	1 21	11 50	8 28	23 12	23 16	2 48		n.a.
T 13	2 49	5 0	4 54	7 4	2 28	8 25	1 27	15 58	3 42	23 13	0 10	11 46	2 23	2 0	0 41	20 22	1 21	11 50	8 28	23 13	23 17	2 50		n.a.
F 14	2 26	0 21	5 1	7 37	2 37	7 57	1 27	16 1	3 39	23 12	0 10	11 48	2 23	1 59	0 41	20 23	1 21	11 50	8 27	23 14	23 17	2 53		n.a.
S 15	2 2	4n18	4 54	8 7	2 45	7 28	1 27	16 5	3 37	23 12	0 11	11 50	2 23	1 57	0 41	20 23	1 21	11 51	8 27	23 15	23 17	2 56		n.a.
S 16	1 39	8 47	4 34	8 34	2 52	6 59	1 27	16 8	3 34	23 11	0 11	11 51	2 23	1 56	0 41	20 23	1 21	11 51	8 27	23 16	23 17	2 59		n.a.
M17	1 15	12 58	4 3	8 57	2 58	6 30	1 27	16 10	3 32	23 10	0 11	11 53	2 23	1 54	0 41	20 23	1 21	11 51	8 27	23 17	23 18	3 1		n.a.
T 18	0 51	16 40	3 20	9 17	3 4	6 0	1 27	16 13	3 29	23 10	0 11	11 54	2 23	1 53	0 41	20 23	1 21	11 52	8 26	23 17	23 18	3 4		n.a.
W19	0 28	19 43	2 29	9 33	3 8	5 31	1 27	16 15	3 27	23 9	0 11	11 56	2 23	1 52	0 41	20 24	1 21	11 52	8 26	23 17	23 18	3 7		n.a.
T 20	0 4	21 56	1 29	9 45	3 11	5 1	1 26	16 17	3 24	23 9	0 11	11 57	2 23	1 50	0 41	20 24	1 21	11 53	8 26	23 17	23 18	3 9		n.a.
F 21	0n19	23 8	0 24	9 54	3 12	4 31	1 26	16 18	3 22	23 8	0 12	11 59	2 23	1 49	0 41	20 24	1 21	11 53	8 26	23 18	23 18	3 12		n.a.
S 22	0 43	23 9	0n44	10 0	3 13	4 1	1 25	16 20	3 19	23 7	0 12	12 0	2 23	1 48	0 41	20 24	1 21	11 53	8 26	23 18	23 19	3 15		n.a.
S 23	1 6	21 52	1 52	10 1	3 12	3 31	1 25	16 21	3 16	23 7	0 12	12 1	2 23	1 46	0 41	20 25	1 21	11 54	8 25	23 18	23 19	3 17		n.a.
M24	1 30	19 15	2 56	9 59	3 9	3 1	1 24	16 21	3 14	23 6	0 12	12 3	2 23	1 45	0 41	20 25	1 20	11 54	8 25	23 18	23 19	3 20		n.a.
T 25	1 53	15 22	3 51	9 53	3 6	2 31	1 24	16 22	3 11	23 5	0 12	12 4	2 23	1 43	0 41	20 25	1 20	11 54	8 25	23 18	23 19	3 23		n.a.
W26	2 16	10 27	4 32	9 44	3 1	2 1	1 23	16 22	3 8	23 5	0 12	12 5	2 23	1 42	0 41	20 25	1 20	11 55	8 25	23 19	23 20	3 25		n.a.
T 27	2 40	4 48	4 56	9 32	2 54	1 30	1 22	16 21	3 6	23 4	0 12	12 7	2 23	1 41	0 41	20 26	1 20	11 55	8 25	23 20	23 20	3 28		n.a.
F 28	3 3	1s13	4 59	9 16	2 46	1 0	1 21	16 21	3 3	23 4	0 13	12 8	2 22	1 39	0 41	20 26	1 20	11 55	8 25	23 20	23 20	3 31		n.a.
S 29	3 26	7 9	4 40	8 57	2 36	0 29	1 21	16 20	3 0	23 3	0 13	12 9	2 22	1 38	0 41	20 26	1 20	11 56	8 24	23 21	23 20	3 33		n.a.
S 30	3 49	12 36	4 2	8 35	2 26	0n 1	1 20	16 19	2 57	23 3	0 13	12 10	2 22	1 37	0 41	20 26	1 20	11 56	8 24	23 22	23 20	3 36		n.a.
M31	4n12	17s11	3n 9	8n11	2n14	0n32	1s19	16n18	2n55	23s 2	0s13	12n11	2n22	1s35	0s41	20n27	1s20	11n57	8s24	23n22	23n21	3n39		n.a.

Julian Day Number = 1874156.5, Delta T = 01h46m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'04, Lahiri = 1°51'05 Julian Calendar 1 March 419 == Greg. Calendar 2 March 419

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 419
geocentric

APRIL 419 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 38 50	11♈30'37	14♐ 3	14°R51	5♈33	24°R11	14♏51	4°R19	27♓40	7♊37	29♉13	8°R26	8♋48	21♈13	n.a.	T 1
W 2	12 42 47	12°28'52	27°54	14♈13	6°47	24♌ 9	14°57	4♍16	27°43	7°38	29°14	8♋25	8°45	21°20	n.a.	W 2
T 3	12 46 43	13°27'06	11♏19	13°34	8° 1	24° 7	15° 3	4°13	27°46	7°40	29°15	8°25	8°42	21°27	n.a.	T 3
F 4	12 50 40	14°25'18	24°20	12°54	9°15	24°D 7	15° 9	4°10	27°50	7°41	29°16	8°25	8°38	21°33	n.a.	F 4
S 5	12 54 36	15°23'28	7♒ 2	12°15	10°29	24° 7	15°14	4° 7	27°53	7°43	29°17	8°23	8°35	21°40	n.a.	S 5
S 6	12 58 33	16°21'37	19°27	11°36	11°43	24° 8	15°19	4° 4	27°56	7°44	29°18	8°20	8°32	21°47	n.a.	S 6
M 7	13 2 30	17°19'44	1♓41	10°59	12°57	24° 9	15°24	4° 1	28° 0	7°46	29°19	8°13	8°29	21°54	n.a.	M 7
T 8	13 6 26	18°17'50	13°46	10°24	14°11	24°12	15°29	3°59	28° 3	7°47	29°20	8° 4	8°26	22° 0	n.a.	T 8
W 9	13 10 23	19°15'54	25°45	9°52	15°25	24°15	15°34	3°56	28° 6	7°49	29°21	7°52	8°23	22° 7	n.a.	W 9
T 10	13 14 19	20°13'56	7♈39	9°22	16°38	24°18	15°39	3°54	28° 9	7°50	29°22	7°39	8°19	22°14	n.a.	T 10
F 11	13 18 16	21°11'57	19°32	8°57	17°52	24°23	15°43	3°51	28°13	7°52	29°23	7°25	8°16	22°20	n.a.	F 11
S 12	13 22 12	22° 9'56	1♉23	8°35	19° 6	24°28	15°47	3°49	28°16	7°54	29°25	7°12	8°13	22°27	n.a.	S 12
S 13	13 26 9	23° 7'54	13°15	8°18	20°20	24°34	15°51	3°47	28°19	7°55	29°26	7° 1	8°10	22°34	n.a.	S 13
M14	13 30 5	24° 5'50	25° 9	8° 5	21°34	24°41	15°55	3°44	28°22	7°57	29°27	6°52	8° 7	22°41	n.a.	M14
T 15	13 34 2	25° 3'44	7♊ 8	7°56	22°48	24°48	15°59	3°42	28°25	7°59	29°28	6°45	8° 3	22°47	n.a.	T 15
W16	13 37 58	26° 1'36	19°14	7°D52	24° 2	24°56	16° 2	3°40	28°29	8° 1	29°29	6°42	8° 0	22°54	n.a.	W16
T 17	13 41 55	26°59'27	1♋31	7°53	25°16	25° 4	16° 6	3°38	28°32	8° 2	29°31	6°D40	7°57	23° 1	n.a.	T 17
F 18	13 45 52	27°57'15	14° 4	7°58	26°29	25°13	16° 9	3°37	28°35	8° 4	29°32	6°40	7°54	23° 7	n.a.	F 18
S 19	13 49 48	28°55'02	26°55	8° 8	27°43	25°23	16°12	3°35	28°38	8° 6	29°33	6°R41	7°51	23°14	n.a.	S 19
S 20	13 53 45	29°52'48	10♌11	8°23	28°57	25°34	16°15	3°33	28°41	8° 8	29°34	6°40	7°48	23°21	n.a.	S 20
M21	13 57 41	0♉50'31	23°53	8°42	0♉11	25°45	16°17	3°32	28°44	8°10	29°35	6°38	7°44	23°28	n.a.	M21
T 22	14 1 38	1°48'13	8♍ 4	9° 5	1°25	25°56	16°20	3°30	28°47	8°11	29°37	6°34	7°41	23°34	n.a.	T 22
W23	14 5 34	2°45'52	22°41	9°33	2°38	26° 8	16°22	3°29	28°50	8°13	29°38	6°27	7°38	23°41	n.a.	W23
T 24	14 9 31	3°43'31	7♎42	10° 5	3°52	26°21	16°24	3°28	28°53	8°15	29°39	6°19	7°35	23°48	n.a.	T 24
F 25	14 13 27	4°41'08	22°56	10°40	5° 6	26°34	16°26	3°27	28°56	8°17	29°41	6°10	7°32	23°54	n.a.	F 25
S 26	14 17 24	5°38'43	8♏14	11°20	6°20	26°48	16°28	3°26	28°59	8°19	29°42	6° 1	7°28	24° 1	n.a.	S 26
S 27	14 21 21	6°36'17	23°25	12° 4	7°33	27° 2	16°29	3°25	29° 2	8°21	29°43	5°54	7°25	24° 8	n.a.	S 27
M28	14 25 17	7°33'50	8♐19	12°51	8°47	27°17	16°30	3°24	29° 5	8°23	29°44	5°49	7°22	24°15	n.a.	M28
T 29	14 29 14	8°31'22	22°47	13°41	10° 1	27°33	16°32	3°23	29° 7	8°25	29°46	5°47	7°19	24°21	n.a.	T 29
W30	14 33 10	9♉28'53	6♏48	14♈36	11♉15	27♌49	16♏33	3♍23	29♓10	8♊27	29♉47	5°D46	7♋16	24♈28	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n35	20s37	2n 5	7n45	2n 1	1n 2	1s18	16n16	2n52	23s 2	0s13	12n12	2n22	1s34	0s41	20n27	1s20	11n57	8s24	23n22	23n21	3n41		n.a.
W 2	4 58	22 42	0 55	7 17	1 47	1 33	1 17	16 14	2 49	23 1	0 13	12 13	2 22	1 33	0 41	20 27	1 20	11 57	8 24	23 22	23 21	3 44		n.a.
T 3	5 21	23 25	0s15	6 48	1 31	2 3	1 15	16 12	2 47	23 1	0 14	12 15	2 22	1 31	0 41	20 27	1 20	11 58	8 23	23 22	23 21	3 47		n.a.
F 4	5 44	22 48	1 23	6 18	1 16	2 34	1 14	16 10	2 44	23 0	0 14	12 16	2 22	1 30	0 41	20 28	1 20	11 58	8 23	23 22	23 21	3 49		n.a.
S 5	6 7	21 1	2 25	5 47	0 59	3 4	1 13	16 8	2 41	23 0	0 14	12 17	2 22	1 29	0 41	20 28	1 20	11 59	8 23	23 22	23 22	3 52		n.a.
S 6	6 29	18 15	3 19	5 17	0 43	3 34	1 12	16 5	2 38	22 59	0 14	12 17	2 21	1 27	0 41	20 28	1 20	11 59	8 23	23 23	23 22	3 55		n.a.
M 7	6 52	14 44	4 2	4 47	0 26	4 5	1 10	16 2	2 36	22 59	0 14	12 18	2 21	1 26	0 41	20 29	1 20	11 59	8 23	23 23	23 22	3 57		n.a.
T 8	7 14	10 39	4 34	4 17	0 9	4 35	1 9	15 58	2 33	22 58	0 14	12 19	2 21	1 25	0 41	20 29	1 20	12 0	8 23	23 24	23 22	4 0		n.a.
W 9	7 36	6 11	4 54	3 49	0s 8	5 5	1 7	15 55	2 31	22 58	0 15	12 20	2 21	1 23	0 41	20 29	1 20	12 0	8 22	23 24	23 23	4 3		n.a.
T 10	7 58	1 32	5 0	3 22	0 25	5 35	1 6	15 51	2 28	22 58	0 15	12 21	2 21	1 22	0 41	20 29	1 20	12 0	8 22	23 25	23 23	4 6		n.a.
F 11	8 20	3n11	4 54	2 57	0 41	6 5	1 4	15 47	2 25	22 57	0 15	12 22	2 21	1 21	0 41	20 30	1 20	12 1	8 22	23 26	23 23	4 8		n.a.
S 12	8 42	7 46	4 34	2 34	0 57	6 35	1 3	15 43	2 23	22 57	0 15	12 22	2 21	1 19	0 41	20 30	1 20	12 1	8 22	23 27	23 23	4 11		n.a.
S 13	9 4	12 5	4 3	2 13	1 12	7 4	1 1	15 39	2 20	22 57	0 15	12 23	2 20	1 18	0 41	20 30	1 20	12 2	8 22	23 27	23 23	4 14		n.a.
M14	9 25	15 58	3 21	1 55	1 26	7 34	0 59	15 34	2 18	22 56	0 16	12 24	2 20	1 17	0 41	20 31	1 20	12 2	8 22	23 28	23 24	4 16		n.a.
T 15	9 47	19 13	2 30	1 39	1 40	8 3	0 58	15 29	2 15	22 56	0 16	12 24	2 20	1 16	0 41	20 31	1 20	12 2	8 21	23 28	23 24	4 19		n.a.
W16	10 8	21 41	1 31	1 26	1 53	8 32	0 56	15 24	2 13	22 56	0 16	12 25	2 20	1 14	0 41	20 31	1 19	12 3	8 21	23 28	23 24	4 22		n.a.
T 17	10 29	23 11	0 27	1 15	2 5	9 1	0 54	15 19	2 10	22 56	0 16	12 26	2 20	1 13	0 41	20 32	1 19	12 3	8 21	23 28	23 24	4 24		n.a.
F 18	10 50	23 33	0n39	1 7	2 16	9 30	0 52	15 14	2 8	22 56	0 16	12 26	2 20	1 12	0 41	20 32	1 19	12 4	8 21	23 28	23 24	4 27		n.a.
S 19	11 11	22 41	1 46	1 1	2 26	9 58	0 50	15 8	2 5	22 55	0 16	12 27	2 20	1 11	0 41	20 32	1 19	12 4	8 21	23 28	23 24	4 30		n.a.
S 20	11 31	20 32	2 48	0 59	2 35	10 26	0 48	15 2	2 3	22 55	0 17	12 27	2 19	1 10	0 41	20 33	1 19	12 4	8 21	23 28	23 25	4 32		n.a.
M21	11 52	17 11	3 44	0 59	2 43	10 54	0 46	14 56	2 1	22 55	0 17	12 27	2 19	1 8	0 41	20 33	1 19	12 5	8 21	23 28	23 25	4 35		n.a.
T 22	12 12	12 44	4 27	1 1	2 51	11 22	0 44	14 50	1 58	22 55	0 17	12 28	2 19	1 7	0 41	20 33	1 19	12 5	8 20	23 29	23 25	4 38		n.a.
W23	12 32	7 26	4 55	1 6	2 57	11 50	0 42	14 44	1 56	22 55	0 17	12 28	2 19	1 6	0 41	20 34	1 19	12 6	8 20	23 29	23 25	4 41		n.a.
T 24	12 52	1 34	5 4	1 13	3 3	12 17	0 40	14 37	1 54	22 55	0 17	12 28	2 19	1 5	0 41	20 34	1 19	12 6	8 20	23 29	23 25	4 43		n.a.
F 25	13 12	4s29	4 51	1 23	3 8	12 44	0 38	14 30	1 51	22 55	0 18	12 29	2 19	1 4	0 41	20 34	1 19	12 6	8 20	23 30	23 26	4 46		n.a.
S 26	13 31	10 19	4 17	1 35	3 12	13 11	0 36	14 23	1 49	22 55	0 18	12 29	2 18	1 2	0 41	20 35	1 19	12 7	8 20	23 30	23 26	4 49		n.a.
S 27	13 50	15 28	3 26	1 49	3 15	13 37	0 34	14 16	1 47	22 55	0 18	12 29	2 18	1 1	0 41	20 35	1 19	12 7	8 20	23 31	23 26	4 51		n.a.
M28	14 9	19 33	2 21	2 6	3 17	14 3	0 32	14 9	1 45	22 55	0 18	12 29	2 18	1 0	0 41	20 35	1 19	12 7	8 20	23 31	23 26	4 54		n.a.
T 29	14 28	22 18	1 9	2 24	3 18	14 29	0 29	14 2	1 42	22 55	0 18	12 29	2 18	0 59	0 41	20 36	1 19	12 8	8 20	23 31	23 26	4 57		n.a.
W30	14n46	23s34	0s 6	2n45	3s19	14n54	0s27	13n54	1n40	22s55	0s18	12n29	2n18	0s58	0s41	20n36	1s19	12n 8	8s20	23n31	23n26	4n59		n.a.

Julian Day Number = 1874187.5, Delta T = 01h46m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'09, Lahiri = 1°51'09 Julian Calendar 1 Apr. 419 == Greg. Calendar 2 Apr. 419

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 419
geocentric

MAY 419 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 7	10♉26'23	20♑21	15♈33	12♉28	28♌ 5	16♑33	3°R22	29♓13	8♊29	29♉48	5♋46	7♋13	24♈35	n.a.	T 1
F 2	14 41 3	11°23'52	3♒27	16°34	13°42	28°22	16°34	3♍22	29°16	8°31	29°50	5°47	7° 9	24°42	n.a.	F 2
S 3	14 45 0	12°21'20	16°11	17°38	14°56	28°39	16°34	3°21	29°19	8°33	29°51	5°R47	7° 6	24°48	n.a.	S 3
S 4	14 48 57	13°18'48	28°36	18°45	16°10	28°57	16°R34	3°21	29°21	8°35	29°52	5°46	7° 3	24°55	n.a.	S 4
M 5	14 52 53	14°16'14	10♓46	19°55	17°23	29°15	16°34	3°21	29°24	8°37	29°54	5°43	7° 0	25° 2	n.a.	M 5
T 6	14 56 50	15°13'40	22°47	21° 8	18°37	29°34	16°34	3°D21	29°27	8°39	29°55	5°37	6°57	25° 8	n.a.	T 6
W 7	15 0 46	16°11'05	4♈42	22°23	19°51	29°53	16°34	3°21	29°29	8°41	29°57	5°30	6°54	25°15	n.a.	W 7
T 8	15 4 43	17° 8'29	16°34	23°42	21° 4	0♍12	16°33	3°21	29°32	8°43	29°58	5°22	6°50	25°22	n.a.	T 8
F 9	15 8 39	18° 5'52	28°25	25° 3	22°18	0°32	16°32	3°22	29°34	8°46	29°59	5°13	6°47	25°29	n.a.	F 9
S 10	15 12 36	19° 3'14	10♉18	26°28	23°32	0°53	16°32	3°22	29°37	8°48	0♊ 1	5° 4	6°44	25°35	n.a.	S 10
S 11	15 16 32	20° 0'35	22°14	27°55	24°45	1°13	16°30	3°23	29°39	8°50	0° 2	4°56	6°41	25°42	n.a.	S 11
M12	15 20 29	20°57'56	4♊14	29°24	25°59	1°35	16°29	3°23	29°42	8°52	0° 3	4°51	6°38	25°49	n.a.	M12
T 13	15 24 25	21°55'16	16°22	0♉57	27°13	1°56	16°27	3°24	29°44	8°54	0° 5	4°47	6°34	25°55	n.a.	T 13
W14	15 28 22	22°52'35	28°38	2°32	28°26	2°18	16°26	3°25	29°46	8°56	0° 6	4°45	6°31	26° 2	n.a.	W14
T 15	15 32 19	23°49'52	11♋ 5	4°10	29°40	2°41	16°24	3°26	29°49	8°58	0° 8	4°D45	6°28	26° 9	n.a.	T 15
F 16	15 36 15	24°47'09	23°45	5°50	0♊54	3° 3	16°22	3°27	29°51	9° 1	0° 9	4°46	6°25	26°16	n.a.	F 16
S 17	15 40 12	25°44'25	6♌42	7°33	2° 7	3°26	16°19	3°28	29°53	9° 3	0°10	4°48	6°22	26°22	n.a.	S 17
S 18	15 44 8	26°41'40	19°58	9°18	3°21	3°50	16°17	3°29	29°56	9° 5	0°12	4°49	6°19	26°29	n.a.	S 18
M19	15 48 5	27°38'54	3♍36	11° 7	4°35	4°14	16°14	3°30	29°58	9° 7	0°13	4°R49	6°15	26°36	n.a.	M19
T 20	15 52 1	28°36'07	17°38	12°57	5°48	4°38	16°12	3°32	29°59	9° 9	0°15	4°47	6°12	26°42	n.a.	T 20
W21	15 55 58	29°33'19	2♎ 2	14°51	7° 2	5° 2	16° 9	3°33	0♈ 2	9°12	0°16	4°45	6° 9	26°49	n.a.	W21
T 22	15 59 55	0♊30'31	16°45	16°46	8°16	5°27	16° 5	3°35	0° 4	9°14	0°18	4°41	6° 6	26°56	n.a.	T 22
F 23	16 3 51	1°27'41	1♏42	18°44	9°29	5°52	16° 2	3°36	0° 6	9°16	0°19	4°36	6° 3	27° 3	n.a.	F 23
S 24	16 7 48	2°24'51	16°45	20°44	10°43	6°17	15°58	3°38	0° 8	9°18	0°20	4°32	6° 0	27° 9	n.a.	S 24
S 25	16 11 44	3°22'00	1♐45	22°46	11°57	6°43	15°55	3°40	0°10	9°20	0°22	4°28	5°56	27°16	n.a.	S 25
M26	16 15 41	4°19'09	16°32	24°50	13°10	7° 9	15°51	3°42	0°12	9°23	0°23	4°25	5°53	27°23	n.a.	M26
T 27	16 19 37	5°16'18	1♑ 0	26°56	14°24	7°35	15°47	3°44	0°14	9°25	0°25	4°D24	5°50	27°29	n.a.	T 27
W28	16 23 34	6°13'27	15° 4	29° 4	15°37	8° 2	15°43	3°46	0°16	9°27	0°26	4°25	5°47	27°36	n.a.	W28
T 29	16 27 30	7°10'35	28°42	1♊12	16°51	8°29	15°38	3°49	0°18	9°29	0°27	4°26	5°44	27°43	n.a.	T 29
F 30	16 31 27	8° 7'43	11♒54	3°22	18° 5	8°56	15°34	3°51	0°19	9°32	0°29	4°27	5°40	27°50	n.a.	F 30
S 31	16 35 24	9♊ 4'51	24♒42	5♊32	19♊18	9♍23	15♑29	3♍53	0♈21	9♊34	0♊30	4♋29	5♋37	27♈56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	15n 5	23s22	1s17	3n 7	3s19	15n19	0s25	13n46	1n38	22s55	0s19	12n29	2n18	0s57	0s41	20n36	1s19	12n 9	8s19	23n31	23n27	5n 2			n.a.
F 2	15 23	21 52	2 23	3 31	3 18	15 43	0 23	13 38	1 36	22 55	0 19	12 29	2 17	0 56	0 41	20 37	1 19	12 9	8 19	23 31	23 27	5 5			n.a.
S 3	15 41	19 17	3 19	3 57	3 16	16 8	0 20	13 30	1 34	22 55	0 19	12 29	2 17	0 55	0 41	20 37	1 19	12 9	8 19	23 31	23 27	5 7			n.a.
S 4	15 58	15 53	4 5	4 25	3 14	16 31	0 18	13 22	1 32	22 55	0 19	12 29	2 17	0 54	0 42	20 37	1 19	12 10	8 19	23 31	23 27	5 10			n.a.
M 5	16 15	11 52	4 38	4 54	3 11	16 55	0 16	13 14	1 30	22 56	0 19	12 29	2 17	0 53	0 42	20 38	1 19	12 10	8 19	23 31	23 27	5 13			n.a.
T 6	16 32	7 27	4 59	5 25	3 7	17 18	0 13	13 5	1 28	22 56	0 20	12 29	2 17	0 51	0 42	20 38	1 19	12 10	8 19	23 31	23 28	5 16			n.a.
W 7	16 49	2 48	5 7	5 58	3 3	17 40	0 11	12 57	1 26	22 56	0 20	12 29	2 16	0 50	0 42	20 38	1 19	12 11	8 19	23 32	23 28	5 18			n.a.
T 8	17 6	1n56	5 1	6 31	2 58	18 2	0 9	12 48	1 24	22 56	0 20	12 28	2 16	0 49	0 42	20 39	1 19	12 11	8 19	23 32	23 28	5 21			n.a.
F 9	17 22	6 36	4 42	7 6	2 52	18 24	0 6	12 39	1 22	22 57	0 20	12 28	2 16	0 48	0 42	20 39	1 19	12 12	8 19	23 32	23 28	5 24			n.a.
S 10	17 38	11 3	4 11	7 43	2 46	18 45	0 4	12 30	1 20	22 57	0 20	12 28	2 16	0 47	0 42	20 40	1 19	12 12	8 19	23 33	23 28	5 26			n.a.
S 11	17 54	15 7	3 29	8 20	2 40	19 6	0 2	12 21	1 18	22 57	0 21	12 27	2 16	0 46	0 42	20 40	1 19	12 12	8 19	23 33	23 28	5 29			n.a.
M12	18 9	18 36	2 37	8 59	2 32	19 26	0n 1	12 11	1 16	22 58	0 21	12 27	2 16	0 46	0 42	20 40	1 19	12 13	8 18	23 33	23 28	5 32			n.a.
T 13	18 24	21 19	1 38	9 39	2 25	19 45	0 3	12 2	1 14	22 58	0 21	12 27	2 15	0 45	0 42	20 41	1 19	12 13	8 18	23 33	23 29	5 34			n.a.
W14	18 39	23 5	0 33	10 19	2 16	20 4	0 6	11 52	1 12	22 58	0 21	12 26	2 15	0 44	0 42	20 41	1 19	12 13	8 18	23 33	23 29	5 37			n.a.
T 15	18 53	23 45	0n34	11 1	2 8	20 23	0 8	11 42	1 10	22 59	0 21	12 26	2 15	0 43	0 42	20 41	1 19	12 14	8 18	23 33	23 29	5 40			n.a.
F 16	19 8	23 12	1 41	11 43	1 59	20 41	0 10	11 32	1 9	22 59	0 22	12 25	2 15	0 42	0 42	20 42	1 19	12 14	8 18	23 33	23 29	5 43			n.a.
S 17	19 21	21 25	2 45	12 26	1 49	20 58	0 13	11 22	1 7	23 0	0 22	12 25	2 15	0 41	0 42	20 42	1 19	12 14	8 18	23 33	23 29	5 45			n.a.
S 18	19 35	18 26	3 41	13 9	1 39	21 15	0 15	11 12	1 5	23 0	0 22	12 24	2 14	0 40	0 42	20 42	1 19	12 15	8 18	23 33	23 29	5 48			n.a.
M19	19 48	14 24	4 27	13 53	1 29	21 31	0 17	11 1	1 3	23 1	0 22	12 23	2 14	0 39	0 42	20 43	1 19	12 15	8 18	23 33	23 30	5 51			n.a.
T 20	20 1	9 29	4 58	14 37	1 19	21 47	0 20	10 51	1 1	23 1	0 22	12 23	2 14	0 38	0 42	20 43	1 19	12 15	8 18	23 33	23 30	5 53			n.a.
W21	20 14	3 56	5 11	15 21	1 8	22 2	0 22	10 40	1 0	23 2	0 23	12 22	2 14	0 38	0 42	20 43	1 19	12 16	8 18	23 33	23 30	5 56			n.a.
T 22	20 26	1s57	5 5	16 5	0 57	22 16	0 25	10 29	0 58	23 2	0 23	12 21	2 14	0 37	0 42	20 44	1 18	12 16	8 18	23 34	23 30	5 59			n.a.
F 23	20 38	7 50	4 37	16 48	0 46	22 30	0 27	10 19	0 56	23 3	0 23	12 20	2 13	0 36	0 42	20 44	1 18	12 16	8 18	23 34	23 30	6 1			n.a.
S 24	20 49	13 17	3 51	17 32	0 35	22 43	0 29	10 8	0 55	23 4	0 23	12 19	2 13	0 35	0 42	20 44	1 18	12 17	8 18	23 34	23 30	6 4			n.a.
S 25	21 0	17 56	2 49	18 14	0 24	22 56	0 31	9 56	0 53	23 4	0 23	12 19	2 13	0 34	0 42	20 45	1 18	12 17	8 18	23 34	23 30	6 7			n.a.
M26	21 11	21 22	1 36	18 56	0 13	23 8	0 34	9 45	0 51	23 5	0 24	12 18	2 13	0 34	0 42	20 45	1 18	12 17	8 18	23 34	23 31	6 10			n.a.
T 27	21 22	23 20	0 19	19 37	0 2	23 19	0 36	9 34	0 50	23 6	0 24	12 17	2 13	0 33	0 42	20 46	1 18	12 18	8 18	23 34	23 31	6 12			n.a.
W28	21 32	23 45	0s58	20 16	0n 9	23 29	0 38	9 22	0 48	23 6	0 24	12 16	2 13	0 32	0 42	20 46	1 18	12 18	8 18	23 34	23 31	6 15			n.a.
T 29	21 42	22 42	2 9	20 54	0 20	23 39	0 40	9 11	0 47	23 7	0 24	12 15	2 12	0 32	0 42	20 46	1 18	12 18	8 18	23 34	23 31	6 18			n.a.
F 30	21 51	20 26	3 11	21 30	0 30	23 48	0 43	8 59	0 45	23 8	0 24	12 14	2 12	0 31	0 42	20 47	1 18	12 19	8 18	23 34	23 31	6 20			n.a.
S 31	22n 0	17s11	4s 2	22n 4	0n40	23n57	0n45	8n47	0n43	23s 9	0s25	12n13	2n12	0s30	0s42	20n47	1s18	12n19	8s18	23n34	23n31	6n23			n.a.

Julian Day Number = 1874217.5, Delta T = 01h46m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'13, Lahiri = 1°51'13 Julian Calendar 1 May 419 == Greg. Calendar 2 May 419

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 419
geocentric

JUNE 419 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 39 20	10♊ 1'59	7♓10	7♊43	20♊32	9♍51	15°R24	3♍56	0♈23	9♊36	0♊32	4°R30	5♋34	28♈ 3	n.a.	S 1
M 2	16 43 17	10°59'08	19°23	9°54	21°45	10°19	15♑19	3°59	0°24	9°38	0°33	4♋29	5°31	28°10	n.a.	M 2
T 3	16 47 13	11°56'16	1♈24	12° 5	22°59	10°47	15°14	4° 1	0°26	9°41	0°34	4°28	5°28	28°16	n.a.	T 3
W 4	16 51 10	12°53'24	13°18	14°16	24°13	11°16	15° 9	4° 4	0°27	9°43	0°36	4°26	5°25	28°23	n.a.	W 4
T 5	16 55 6	13°50'33	25°10	16°26	25°26	11°44	15° 3	4° 7	0°29	9°45	0°37	4°23	5°21	28°30	n.a.	T 5
F 6	16 59 3	14°47'41	7♉ 2	18°35	26°40	12°13	14°58	4°10	0°30	9°47	0°38	4°20	5°18	28°37	n.a.	F 6
S 7	17 2 59	15°44'50	18°58	20°43	27°53	12°43	14°52	4°13	0°32	9°49	0°40	4°17	5°15	28°43	n.a.	S 7
S 8	17 6 56	16°41'59	1♊ 0	22°50	29° 7	13°12	14°46	4°16	0°33	9°52	0°41	4°14	5°12	28°50	n.a.	S 8
M 9	17 10 53	17°39'08	13°11	24°55	0♋21	13°42	14°40	4°20	0°35	9°54	0°43	4°13	5° 9	28°57	n.a.	M 9
T 10	17 14 49	18°36'18	25°31	26°59	1°34	14°12	14°34	4°23	0°36	9°56	0°44	4°12	5° 6	29° 3	n.a.	T 10
W11	17 18 46	19°33'27	8♋ 3	29° 2	2°48	14°42	14°27	4°26	0°37	9°58	0°45	4°D11	5° 2	29°10	n.a.	W11
T 12	17 22 42	20°30'36	20°47	1♋ 2	4° 1	15°12	14°21	4°30	0°38	10° 1	0°47	4°12	4°59	29°17	n.a.	T 12
F 13	17 26 39	21°27'46	3♌44	3° 1	5°15	15°43	14°15	4°34	0°39	10° 3	0°48	4°13	4°56	29°24	n.a.	F 13
S 14	17 30 35	22°24'55	16°55	4°58	6°29	16°14	14° 8	4°37	0°40	10° 5	0°49	4°14	4°53	29°30	n.a.	S 14
S 15	17 34 32	23°22'04	0♍22	6°54	7°42	16°45	14° 1	4°41	0°41	10° 7	0°51	4°15	4°50	29°37	n.a.	S 15
M16	17 38 28	24°19'13	14° 5	8°47	8°56	17°16	13°54	4°45	0°42	10° 9	0°52	4°15	4°46	29°44	n.a.	M16
T 17	17 42 25	25°16'23	28° 3	10°39	10° 9	17°48	13°48	4°49	0°43	10°12	0°53	4°R15	4°43	29°50	n.a.	T 17
W18	17 46 22	26°13'32	12♎16	12°28	11°23	18°20	13°41	4°53	0°44	10°14	0°55	4°15	4°40	29°57	n.a.	W18
T 19	17 50 18	27°10'41	26°42	14°16	12°36	18°51	13°33	4°57	0°45	10°16	0°56	4°15	4°37	0♉ 4	n.a.	T 19
F 20	17 54 15	28° 7'51	11♏16	16° 2	13°50	19°24	13°26	5° 1	0°46	10°18	0°57	4°14	4°34	0°11	n.a.	F 20
S 21	17 58 11	29° 5'00	25°55	17°46	15° 4	19°56	13°19	5° 5	0°47	10°20	0°58	4°13	4°31	0°17	n.a.	S 21
S 22	18 2 8	0♋ 2'10	10♐31	19°28	16°17	20°28	13°12	5°10	0°47	10°22	1° 0	4°13	4°27	0°24	n.a.	S 22
M23	18 6 4	0°59'21	24°59	21° 8	17°31	21° 1	13° 4	5°14	0°48	10°24	1° 1	4°13	4°24	0°31	n.a.	M23
T 24	18 10 1	1°56'32	9♑14	22°46	18°44	21°34	12°57	5°19	0°49	10°27	1° 2	4°D13	4°21	0°37	n.a.	T 24
W25	18 13 58	2°53'44	23° 9	24°22	19°58	22° 7	12°49	5°23	0°49	10°29	1° 3	4°13	4°18	0°44	n.a.	W25
T 26	18 17 54	3°50'56	6♒44	25°57	21°11	22°40	12°42	5°28	0°50	10°31	1° 5	4°R13	4°15	0°51	n.a.	T 26
F 27	18 21 51	4°48'09	19°56	27°29	22°25	23°14	12°34	5°33	0°50	10°33	1° 6	4°13	4°12	0°57	n.a.	F 27
S 28	18 25 47	5°45'23	2♓46	29° 0	23°38	23°47	12°27	5°37	0°51	10°35	1° 7	4°13	4° 8	1° 4	n.a.	S 28
S 29	18 29 44	6°42'37	15°17	0♌28	24°52	24°21	12°19	5°42	0°51	10°37	1° 8	4°13	4° 5	1°11	n.a.	S 29
M30	18 33 40	7♋39'53	27♓32	1♌55	26♋ 5	24♍55	12♑11	5♍47	0♈51	10♊39	1♊ 9	4♋12	4♋ 2	1♉18	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n 9	13s16	4s39	22n36	0n50	24n 5	0n47	8n35	0n42	23s 9	0s25	12n12	2n12	0s30	0s42	20n47	1s18	12n19	8s18	23n34	23n31	6n26		n.a.
M 2	22 17	8 53	5 4	23 5	0 58	24 12	0 49	8 23	0 40	23 10	0 25	12 10	2 12	0 29	0 42	20 48	1 18	12 19	8 18	23 34	23 32	6 28		n.a.
T 3	22 25	4 14	5 14	23 32	1 7	24 18	0 51	8 11	0 39	23 11	0 25	12 9	2 11	0 28	0 42	20 48	1 18	12 20	8 18	23 34	23 32	6 31		n.a.
W 4	22 32	0n32	5 11	23 56	1 15	24 24	0 53	7 59	0 37	23 12	0 25	12 8	2 11	0 28	0 42	20 48	1 18	12 20	8 18	23 34	23 32	6 34		n.a.
T 5	22 39	5 15	4 54	24 18	1 22	24 29	0 55	7 46	0 36	23 13	0 26	12 7	2 11	0 27	0 42	20 49	1 18	12 20	8 18	23 34	23 32	6 37		n.a.
F 6	22 46	9 48	4 25	24 37	1 28	24 33	0 57	7 34	0 34	23 13	0 26	12 6	2 11	0 27	0 42	20 49	1 18	12 21	8 18	23 34	23 32	6 39		n.a.
S 7	22 52	14 1	3 44	24 53	1 34	24 36	0 59	7 21	0 33	23 14	0 26	12 4	2 11	0 26	0 42	20 49	1 18	12 21	8 18	23 34	23 32	6 42		n.a.
S 8	22 58	17 43	2 53	25 6	1 39	24 39	1 1	7 8	0 32	23 15	0 26	12 3	2 11	0 26	0 42	20 50	1 18	12 21	8 18	23 34	23 32	6 45		n.a.
M 9	23 4	20 42	1 53	25 16	1 43	24 41	1 3	6 56	0 30	23 16	0 26	12 2	2 10	0 25	0 42	20 50	1 18	12 21	8 18	23 34	23 32	6 47		n.a.
T 10	23 9	22 46	0 48	25 23	1 47	24 42	1 4	6 43	0 29	23 17	0 27	12 0	2 10	0 25	0 42	20 50	1 18	12 22	8 18	23 35	23 33	6 50		n.a.
W11	23 14	23 45	0n21	25 28	1 50	24 43	1 6	6 30	0 27	23 18	0 27	11 59	2 10	0 24	0 43	20 51	1 18	12 22	8 18	23 35	23 33	6 53		n.a.
T 12	23 18	23 31	1 30	25 30	1 52	24 43	1 8	6 17	0 26	23 19	0 27	11 57	2 10	0 24	0 43	20 51	1 18	12 22	8 18	23 35	23 33	6 55		n.a.
F 13	23 22	22 1	2 36	25 30	1 53	24 42	1 9	6 3	0 25	23 19	0 27	11 56	2 10	0 23	0 43	20 51	1 18	12 22	8 18	23 34	23 33	6 58		n.a.
S 14	23 25	19 18	3 35	25 27	1 54	24 40	1 11	5 50	0 23	23 20	0 27	11 54	2 10	0 23	0 43	20 52	1 18	12 23	8 18	23 34	23 33	7 1		n.a.
S 15	23 28	15 32	4 23	25 22	1 54	24 37	1 13	5 37	0 22	23 21	0 28	11 53	2 9	0 22	0 43	20 52	1 18	12 23	8 18	23 34	23 33	7 4		n.a.
M16	23 31	10 53	4 57	25 14	1 54	24 34	1 14	5 23	0 21	23 22	0 28	11 51	2 9	0 22	0 43	20 52	1 18	12 23	8 18	23 34	23 33	7 6		n.a.
T 17	23 33	5 35	5 15	25 5	1 53	24 30	1 16	5 10	0 19	23 23	0 28	11 50	2 9	0 22	0 43	20 53	1 18	12 23	8 18	23 34	23 33	7 9		n.a.
W18	23 35	0s 5	5 14	24 53	1 51	24 26	1 17	4 56	0 18	23 24	0 28	11 48	2 9	0 21	0 43	20 53	1 18	12 24	8 18	23 34	23 34	7 12		n.a.
T 19	23 37	5 50	4 53	24 40	1 48	24 20	1 18	4 42	0 17	23 25	0 28	11 46	2 9	0 21	0 43	20 53	1 18	12 24	8 18	23 34	23 34	7 14		n.a.
F 20	23 38	11 20	4 13	24 25	1 46	24 14	1 20	4 28	0 15	23 26	0 28	11 45	2 9	0 21	0 43	20 53	1 18	12 24	8 18	23 34	23 34	7 17		n.a.
S 21	23 38	16 13	3 17	24 8	1 42	24 7	1 21	4 14	0 14	23 27	0 29	11 43	2 9	0 21	0 43	20 54	1 18	12 24	8 18	23 34	23 34	7 20		n.a.
S 22	23 39	20 7	2 8	23 50	1 38	24 0	1 22	4 0	0 13	23 28	0 29	11 41	2 8	0 20	0 43	20 54	1 18	12 24	8 18	23 34	23 34	7 22		n.a.
M23	23 38	22 42	0 51	23 30	1 33	23 52	1 23	3 46	0 12	23 28	0 29	11 39	2 8	0 20	0 43	20 54	1 18	12 25	8 18	23 34	23 34	7 25		n.a.
T 24	23 38	23 47	0s28	23 9	1 28	23 43	1 24	3 32	0 10	23 29	0 29	11 37	2 8	0 20	0 43	20 55	1 18	12 25	8 18	23 34	23 34	7 28		n.a.
W25	23 37	23 20	1 43	22 47	1 23	23 33	1 25	3 18	0 9	23 30	0 29	11 36	2 8	0 20	0 43	20 55	1 18	12 25	8 18	23 34	23 34	7 30		n.a.
T 26	23 35	21 30	2 51	22 24	1 17	23 23	1 26	3 3	0 8	23 31	0 29	11 34	2 8	0 19	0 43	20 55	1 18	12 25	8 18	23 34	23 34	7 33		n.a.
F 27	23 33	18 33	3 47	21 59	1 10	23 12	1 27	2 49	0 7	23 32	0 30	11 32	2 8	0 19	0 43	20 56	1 18	12 25	8 18	23 34	23 35	7 36		n.a.
S 28	23 31	14 46	4 31	21 34	1 3	23 0	1 28	2 34	0 6	23 33	0 30	11 30	2 8	0 19	0 43	20 56	1 18	12 26	8 18	23 34	23 35	7 39		n.a.
S 29	23 28	10 27	5 0	21 8	0 56	22 47	1 29	2 20	0 4	23 34	0 30	11 28	2 7	0 19	0 43	20 56	1 18	12 26	8 18	23 34	23 35	7 41		n.a.
M30	23n25	5s48	5s15	20n41	0n48	22n34	1n29	2n 5	0n 3	23s35	0s30	11n26	2n 7	0s19	0s43	20n56	1s18	12n26	8s18	23n34	23n35	7n44		n.a.

Julian Day Number = 1874248.5, Delta T = 01h46m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'17, Lahiri = 1°51'17 Julian Calendar 1 June 419 == Greg. Calendar 2 June 419

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 419
geocentric

JULY 419 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 37 37	8♋37'09	9♈35	3♌20	27♋19	25♍29	12°R 3	5♍52	0♈52	10♊41	1♊11	4°D12	3♋59	1♉24	n.a.	T 1
W 2	18 41 33	9°34'27	21°30	4°42	28°32	26° 3	11♑56	5°57	0°52	10°43	1°12	4♋12	3°56	1°31	n.a.	W 2
T 3	18 45 30	10°31'46	3♉22	6° 3	29°46	26°38	11°48	6° 2	0°52	10°45	1°13	4°13	3°52	1°38	n.a.	T 3
F 4	18 49 27	11°29'06	15°16	7°22	0♌59	27°13	11°40	6° 8	0°52	10°47	1°14	4°13	3°49	1°44	n.a.	F 4
S 5	18 53 23	12°26'27	27°15	8°38	2°13	27°47	11°32	6°13	0°52	10°49	1°15	4°14	3°46	1°51	n.a.	S 5
S 6	18 57 20	13°23'49	9♊23	9°52	3°26	28°22	11°25	6°18	0°R52	10°51	1°16	4°15	3°43	1°58	n.a.	S 6
M 7	19 1 16	14°21'12	21°43	11° 4	4°40	28°57	11°17	6°24	0°52	10°53	1°17	4°16	3°40	2° 5	n.a.	M 7
T 8	19 5 13	15°18'37	4♋18	12°14	5°53	29°33	11° 9	6°29	0°52	10°55	1°18	4°R16	3°37	2°11	n.a.	T 8
W 9	19 9 9	16°16'02	17° 8	13°21	7° 6	0♎ 8	11° 1	6°34	0°52	10°57	1°19	4°16	3°33	2°18	n.a.	W 9
T 10	19 13 6	17°13'28	0♌14	14°26	8°20	0°44	10°54	6°40	0°52	10°59	1°20	4°15	3°30	2°25	n.a.	T 10
F 11	19 17 2	18°10'56	13°35	15°28	9°33	1°20	10°46	6°46	0°52	11° 1	1°21	4°13	3°27	2°31	n.a.	F 11
S 12	19 20 59	19° 8'24	27° 9	16°28	10°47	1°55	10°38	6°51	0°51	11° 2	1°22	4°11	3°24	2°38	n.a.	S 12
S 13	19 24 56	20° 5'53	10♍57	17°25	12° 0	2°32	10°31	6°57	0°51	11° 4	1°23	4° 9	3°21	2°45	n.a.	S 13
M14	19 28 52	21° 3'23	24°54	18°18	13°14	3° 8	10°23	7° 3	0°51	11° 6	1°24	4° 8	3°18	2°52	n.a.	M14
T 15	19 32 49	22° 0'54	8♎59	19° 9	14°27	3°44	10°16	7° 9	0°50	11° 8	1°25	4° 7	3°14	2°58	n.a.	T 15
W16	19 36 45	22°58'26	23°10	19°56	15°40	4°21	10° 8	7°15	0°50	11°10	1°26	4°D 6	3°11	3° 5	n.a.	W16
T 17	19 40 42	23°55'59	7♏24	20°40	16°54	4°57	10° 1	7°21	0°49	11°11	1°27	4° 7	3° 8	3°12	n.a.	T 17
F 18	19 44 38	24°53'33	21°39	21°20	18° 7	5°34	9°54	7°27	0°49	11°13	1°28	4° 8	3° 5	3°18	n.a.	F 18
S 19	19 48 35	25°51'08	5♐53	21°57	19°20	6°11	9°46	7°33	0°48	11°15	1°29	4° 9	3° 2	3°25	n.a.	S 19
S 20	19 52 31	26°48'44	20° 2	22°29	20°34	6°48	9°39	7°39	0°48	11°16	1°30	4°10	2°58	3°32	n.a.	S 20
M21	19 56 28	27°46'21	4♑ 3	22°57	21°47	7°25	9°32	7°45	0°47	11°18	1°31	4°R11	2°55	3°38	n.a.	M21
T 22	20 0 25	28°43'59	17°55	23°21	23° 0	8° 3	9°25	7°51	0°46	11°20	1°32	4°10	2°52	3°45	n.a.	T 22
W23	20 4 21	29°41'39	1♒32	23°40	24°14	8°40	9°18	7°58	0°45	11°21	1°33	4° 8	2°49	3°52	n.a.	W23
T 24	20 8 18	0♌39'20	14°54	23°54	25°27	9°18	9°12	8° 4	0°45	11°23	1°33	4° 5	2°46	3°59	n.a.	T 24
F 25	20 12 14	1°37'02	27°58	24° 3	26°40	9°55	9° 5	8°10	0°44	11°25	1°34	4° 1	2°43	4° 5	n.a.	F 25
S 26	20 16 11	2°34'46	10♓44	24°R 7	27°53	10°33	8°58	8°17	0°43	11°26	1°35	3°57	2°39	4°12	n.a.	S 26
S 27	20 20 7	3°32'32	23°14	24° 5	29° 7	11°11	8°52	8°23	0°42	11°28	1°36	3°52	2°36	4°19	n.a.	S 27
M28	20 24 4	4°30'19	5♈28	23°58	0♍20	11°49	8°46	8°30	0°41	11°29	1°36	3°48	2°33	4°25	n.a.	M28
T 29	20 28 0	5°28'08	17°31	23°44	1°33	12°28	8°39	8°36	0°40	11°31	1°37	3°45	2°30	4°32	n.a.	T 29
W30	20 31 57	6°25'59	29°26	23°25	2°46	13° 6	8°33	8°43	0°39	11°32	1°38	3°44	2°27	4°39	n.a.	W30
T 31	20 35 54	7♌23'52	11♉18	23♌ 0	3♍59	13♎44	8♑27	8♍49	0♈37	11♊34	1♊39	3°D44	2♋23	4♉45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n22	1s 0	5s16	20n14	0n40	22n21	1n30	1n50	0n 2	23s36	0s30	11n24	2n 7	0s19	0s43	20n57	1s18	12n26	8s18	23n34	23n35	7n47		n.a.
W 2	23 18	3n47	5 3	19 46	0 32	22 6	1 31	1 36	0 1	23 36	0 30	11 22	2 7	0 19	0 43	20 57	1 18	12 26	8 18	23 34	23 35	7 49		n.a.
T 3	23 13	8 24	4 37	19 18	0 23	21 51	1 31	1 21	0s 0	23 37	0 31	11 20	2 7	0 19	0 43	20 57	1 18	12 26	8 19	23 34	23 35	7 52		n.a.
F 4	23 8	12 44	3 59	18 49	0 14	21 36	1 31	1 6	0 1	23 38	0 31	11 18	2 7	0 19	0 43	20 57	1 18	12 27	8 19	23 34	23 35	7 55		n.a.
S 5	23 3	16 37	3 11	18 20	0 5	21 19	1 32	0 51	0 2	23 39	0 31	11 16	2 7	0 19	0 43	20 58	1 18	12 27	8 19	23 34	23 35	7 57		n.a.
S 6	22 58	19 51	2 13	17 51	0s 5	21 3	1 32	0 36	0 3	23 40	0 31	11 14	2 6	0 19	0 43	20 58	1 19	12 27	8 19	23 34	23 35	8 0		n.a.
M 7	22 52	22 14	1 9	17 22	0 15	20 45	1 32	0 21	0 5	23 41	0 31	11 12	2 6	0 19	0 43	20 58	1 19	12 27	8 19	23 34	23 35	8 3		n.a.
T 8	22 45	23 34	0n 0	16 52	0 25	20 27	1 32	0 6	0 6	23 41	0 31	11 10	2 6	0 19	0 43	20 58	1 19	12 27	8 19	23 34	23 36	8 5		n.a.
W 9	22 39	23 42	1 11	16 23	0 36	20 9	1 33	0s 9	0 7	23 42	0 31	11 7	2 6	0 19	0 43	20 59	1 19	12 27	8 19	23 34	23 36	8 8		n.a.
T 10	22 31	22 32	2 19	15 54	0 46	19 49	1 33	0 25	0 8	23 43	0 32	11 5	2 6	0 19	0 43	20 59	1 19	12 27	8 19	23 34	23 36	8 11		n.a.
F 11	22 24	20 5	3 20	15 25	0 57	19 30	1 33	0 40	0 9	23 44	0 32	11 3	2 6	0 19	0 43	20 59	1 19	12 27	8 19	23 34	23 36	8 14		n.a.
S 12	22 16	16 30	4 12	14 57	1 8	19 9	1 32	0 55	0 10	23 44	0 32	11 1	2 6	0 19	0 44	20 59	1 19	12 28	8 19	23 35	23 36	8 16		n.a.
S 13	22 7	11 59	4 50	14 29	1 20	18 49	1 32	1 11	0 11	23 45	0 32	10 58	2 6	0 19	0 44	21 0	1 19	12 28	8 19	23 35	23 36	8 19		n.a.
M14	21 59	6 48	5 11	14 2	1 31	18 27	1 32	1 26	0 12	23 46	0 32	10 56	2 6	0 20	0 44	21 0	1 19	12 28	8 19	23 35	23 36	8 22		n.a.
T 15	21 50	1 13	5 14	13 35	1 43	18 6	1 32	1 42	0 13	23 47	0 32	10 54	2 5	0 20	0 44	21 0	1 19	12 28	8 20	23 35	23 36	8 24		n.a.
W16	21 40	4s28	4 58	13 9	1 54	17 43	1 31	1 57	0 14	23 47	0 32	10 52	2 5	0 20	0 44	21 0	1 19	12 28	8 20	23 35	23 36	8 27		n.a.
T 17	21 30	9 56	4 24	12 44	2 6	17 21	1 31	2 13	0 15	23 48	0 32	10 49	2 5	0 20	0 44	21 1	1 19	12 28	8 20	23 35	23 36	8 30		n.a.
F 18	21 20	14 54	3 33	12 20	2 18	16 57	1 30	2 28	0 16	23 49	0 33	10 47	2 5	0 20	0 44	21 1	1 19	12 28	8 20	23 35	23 36	8 32		n.a.
S 19	21 9	19 1	2 30	11 57	2 29	16 34	1 29	2 44	0 17	23 49	0 33	10 45	2 5	0 21	0 44	21 1	1 19	12 28	8 20	23 35	23 36	8 35		n.a.
S 20	20 58	21 59	1 17	11 36	2 41	16 10	1 29	3 0	0 18	23 50	0 33	10 42	2 5	0 21	0 44	21 1	1 19	12 28	8 20	23 35	23 37	8 38		n.a.
M21	20 47	23 34	0 1	11 16	2 52	15 45	1 28	3 15	0 19	23 51	0 33	10 40	2 5	0 21	0 44	21 1	1 19	12 28	8 20	23 35	23 37	8 40		n.a.
T 22	20 35	23 40	1s15	10 58	3 4	15 20	1 27	3 31	0 20	23 51	0 33	10 37	2 5	0 22	0 44	21 2	1 19	12 28	8 20	23 35	23 37	8 43		n.a.
W23	20 23	22 20	2 25	10 41	3 15	14 55	1 26	3 47	0 21	23 52	0 33	10 35	2 5	0 22	0 44	21 2	1 19	12 28	8 20	23 35	23 37	8 46		n.a.
T 24	20 11	19 46	3 25	10 26	3 25	14 29	1 25	4 3	0 22	23 52	0 33	10 32	2 5	0 22	0 44	21 2	1 19	12 28	8 20	23 35	23 37	8 48		n.a.
F 25	19 58	16 14	4 13	10 13	3 36	14 3	1 24	4 19	0 23	23 53	0 33	10 30	2 5	0 23	0 44	21 2	1 19	12 29	8 21	23 35	23 37	8 51		n.a.
S 26	19 45	12 1	4 47	10 3	3 46	13 36	1 23	4 34	0 24	23 54	0 33	10 27	2 5	0 23	0 44	21 2	1 19	12 29	8 21	23 35	23 37	8 54		n.a.
S 27	19 32	7 24	5 7	9 55	3 55	13 9	1 22	4 50	0 24	23 54	0 34	10 25	2 4	0 24	0 44	21 3	1 19	12 29	8 21	23 35	23 37	8 56		n.a.
M28	19 18	2 35	5 12	9 49	4 3	12 42	1 20	5 6	0 25	23 55	0 34	10 22	2 4	0 24	0 44	21 3	1 19	12 29	8 21	23 35	23 37	8 59		n.a.
T 29	19 4	2n16	5 4	9 46	4 11	12 15	1 19	5 22	0 26	23 55	0 34	10 20	2 4	0 24	0 44	21 3	1 19	12 29	8 21	23 35	23 37	9 2		n.a.
W30	18 49	6 58	4 42	9 46	4 18	11 47	1 18	5 38	0 27	23 56	0 34	10 17	2 4	0 25	0 44	21 3	1 19	12 29	8 21	23 35	23 37	9 5		n.a.
T 31	18n35	11n25	4s 8	9n49	4s23	11n19	1n16	5s54	0s28	23s56	0s34	10n15	2n 4	0s25	0s44	21n 3	1s19	12n29	8s21	23n35	23n37	9n 7		n.a.

Julian Day Number = 1874278.5, Delta T = 01h46m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'21, Lahiri = 1°51'22 Julian Calendar 1 July 419 == Greg. Calendar 2 July 419

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 419
geocentric

AUGUST 419 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 39 50	8♌21'47	23♉11	22°R29	5♍13	14♎23	8°R22	8♍56	0°R36	11♊35	1♊39	3♋44	2♋20	4♉52	n.a.	F 1
S 2	20 43 47	9°19'44	5♊11	21♌53	6°26	15° 2	8♏16	9° 3	0♈35	11°36	1°40	3°46	2°17	4°59	n.a.	S 2
S 3	20 47 43	10°17'42	17°22	21°11	7°39	15°41	8°10	9° 9	0°34	11°38	1°41	3°48	2°14	5° 6	n.a.	S 3
M 4	20 51 40	11°15'43	29°49	20°25	8°52	16°20	8° 5	9°16	0°32	11°39	1°41	3°R49	2°11	5°12	n.a.	M 4
T 5	20 55 36	12°13'45	12♋34	19°35	10° 5	16°59	8° 0	9°23	0°31	11°40	1°42	3°48	2° 8	5°19	n.a.	T 5
W 6	20 59 33	13°11'49	25°40	18°41	11°18	17°38	7°55	9°30	0°30	11°42	1°42	3°46	2° 4	5°26	n.a.	W 6
T 7	21 3 29	14° 9'55	9♌ 7	17°46	12°31	18°17	7°50	9°37	0°28	11°43	1°43	3°43	2° 1	5°32	n.a.	T 7
F 8	21 7 26	15° 8'03	22°53	16°48	13°44	18°57	7°45	9°43	0°27	11°44	1°43	3°37	1°58	5°39	n.a.	F 8
S 9	21 11 23	16° 6'13	6♍56	15°51	14°57	19°36	7°40	9°50	0°25	11°45	1°44	3°31	1°55	5°46	n.a.	S 9
S 10	21 15 19	17° 4'24	21°10	14°55	16°10	20°16	7°36	9°57	0°24	11°46	1°44	3°24	1°52	5°52	n.a.	S 10
M11	21 19 16	18° 2'36	5♎31	14° 1	17°23	20°56	7°32	10° 4	0°22	11°48	1°45	3°17	1°49	5°59	n.a.	M11
T 12	21 23 12	19° 0'51	19°53	13°11	18°36	21°36	7°28	10°11	0°20	11°49	1°45	3°13	1°45	6° 6	n.a.	T 12
W13	21 27 9	19°59'07	4♏13	12°26	19°49	22°16	7°24	10°18	0°19	11°50	1°46	3°10	1°42	6°13	n.a.	W13
T 14	21 31 5	20°57'24	18°26	11°47	21° 2	22°56	7°20	10°25	0°17	11°51	1°46	3°D 8	1°39	6°19	n.a.	T 14
F 15	21 35 2	21°55'43	2♐31	11°15	22°15	23°36	7°16	10°32	0°15	11°52	1°47	3° 9	1°36	6°26	n.a.	F 15
S 16	21 38 58	22°54'04	16°26	10°50	23°28	24°17	7°13	10°40	0°14	11°53	1°47	3°10	1°33	6°33	n.a.	S 16
S 17	21 42 55	23°52'27	0♑13	10°33	24°41	24°57	7°10	10°47	0°12	11°54	1°47	3°R11	1°29	6°39	n.a.	S 17
M18	21 46 52	24°50'51	13°49	10°D26	25°53	25°38	7° 7	10°54	0°10	11°55	1°48	3°10	1°26	6°46	n.a.	M18
T 19	21 50 48	25°49'16	27°14	10°28	27° 6	26°18	7° 4	11° 1	0° 8	11°56	1°48	3° 8	1°23	6°53	n.a.	T 19
W20	21 54 45	26°47'44	10♒29	10°39	28°19	26°59	7° 1	11° 8	0° 6	11°56	1°48	3° 3	1°20	6°59	n.a.	W20
T 21	21 58 41	27°46'14	23°31	10°59	29°32	27°40	6°59	11°15	0° 4	11°57	1°48	2°56	1°17	7° 6	n.a.	T 21
F 22	22 2 38	28°44'45	6♓21	11°28	0♎44	28°21	6°57	11°23	0° 2	11°58	1°49	2°46	1°14	7°13	n.a.	F 22
S 23	22 6 34	29°43'18	18°57	12° 6	1°57	29° 2	6°54	11°30	0° 0	11°59	1°49	2°36	1°10	7°20	n.a.	S 23
S 24	22 10 31	0♍41'54	1♈20	12°53	3°10	29°43	6°53	11°37	29♓58	12° 0	1°49	2°25	1° 7	7°26	n.a.	S 24
M25	22 14 27	1°40'31	13°30	13°47	4°22	0♏25	6°51	11°44	29°56	12° 0	1°49	2°16	1° 4	7°33	n.a.	M25
T 26	22 18 24	2°39'11	25°30	14°50	5°35	1° 6	6°49	11°52	29°54	12° 1	1°49	2° 8	1° 1	7°40	n.a.	T 26
W27	22 22 20	3°37'53	7♉23	15°59	6°47	1°47	6°48	11°59	29°52	12° 2	1°49	2° 2	0°58	7°46	n.a.	W27
T 28	22 26 17	4°36'37	19°13	17°14	8° 0	2°29	6°47	12° 6	29°50	12° 2	1°50	1°59	0°55	7°53	n.a.	T 28
F 29	22 30 14	5°35'24	1♊ 5	18°35	9°13	3°11	6°46	12°14	29°48	12° 3	1°50	1°D57	0°51	8° 0	n.a.	F 29
S 30	22 34 10	6°34'13	13° 3	20° 1	10°25	3°52	6°45	12°21	29°46	12° 3	1°50	1°57	0°48	8° 6	n.a.	S 30
S 31	22 38 7	7♍33'05	25♊13	21♌31	11♎37	4♏34	6♑45	12♍28	29♓43	12♊ 4	1♊50	1♋58	0♋45	8♉13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n20	15n27	3s23	9n55	4s27	10n50	1n15	6s10	0s29	23s56	0s34	10n12	2n 4	0s26	0s44	21n 4	1s19	12n29	8s21	23n35	23n37	9n10		n.a.
S 2	18 4	18 54	2 30	10 4	4 30	10 22	1 13	6 26	0 30	23 57	0 34	10 10	2 4	0 26	0 44	21 4	1 19	12 29	8 22	23 35	23 37	9 13		n.a.
S 3	17 49	21 34	1 28	10 16	4 31	9 53	1 11	6 41	0 31	23 57	0 34	10 7	2 4	0 27	0 44	21 4	1 19	12 29	8 22	23 35	23 37	9 15		n.a.
M 4	17 33	23 17	0 22	10 31	4 31	9 23	1 10	6 57	0 31	23 58	0 34	10 4	2 4	0 27	0 44	21 4	1 19	12 29	8 22	23 35	23 37	9 18		n.a.
T 5	17 16	23 50	0n47	10 49	4 28	8 54	1 8	7 13	0 32	23 58	0 34	10 2	2 4	0 28	0 44	21 4	1 19	12 29	8 22	23 35	23 38	9 21		n.a.
W 6	17 0	23 5	1 56	11 10	4 24	8 24	1 6	7 29	0 33	23 59	0 34	9 59	2 4	0 29	0 44	21 4	1 19	12 29	8 22	23 35	23 38	9 23		n.a.
T 7	16 43	21 1	3 0	11 33	4 18	7 54	1 4	7 45	0 34	23 59	0 34	9 56	2 4	0 29	0 44	21 4	1 19	12 29	8 22	23 35	23 38	9 26		n.a.
F 8	16 26	17 41	3 54	11 58	4 10	7 24	1 2	8 1	0 35	23 59	0 34	9 54	2 4	0 30	0 44	21 5	1 19	12 29	8 22	23 36	23 38	9 29		n.a.
S 9	16 9	13 18	4 36	12 24	4 0	6 54	1 0	8 17	0 35	24 0	0 35	9 51	2 4	0 30	0 44	21 5	1 19	12 29	8 22	23 36	23 38	9 31		n.a.
S 10	15 51	8 8	5 1	12 52	3 48	6 23	0 58	8 33	0 36	24 0	0 35	9 48	2 4	0 31	0 44	21 5	1 19	12 29	8 23	23 36	23 38	9 34		n.a.
M11	15 33	2 30	5 8	13 20	3 34	5 52	0 56	8 49	0 37	24 0	0 35	9 46	2 4	0 32	0 44	21 5	1 19	12 28	8 23	23 36	23 38	9 37		n.a.
T 12	15 15	3s17	4 55	13 49	3 19	5 22	0 53	9 4	0 38	24 1	0 35	9 43	2 4	0 32	0 44	21 5	1 19	12 28	8 23	23 36	23 38	9 39		n.a.
W13	14 57	8 53	4 24	14 17	3 3	4 51	0 51	9 20	0 39	24 1	0 35	9 40	2 4	0 33	0 44	21 5	1 19	12 28	8 23	23 36	23 38	9 42		n.a.
T 14	14 38	13 59	3 37	14 45	2 45	4 20	0 49	9 36	0 39	24 1	0 35	9 38	2 4	0 34	0 44	21 5	1 19	12 28	8 23	23 36	23 38	9 45		n.a.
F 15	14 19	18 16	2 38	15 11	2 27	3 48	0 46	9 52	0 40	24 1	0 35	9 35	2 4	0 35	0 44	21 5	1 20	12 28	8 23	23 36	23 38	9 47		n.a.
S 16	14 0	21 28	1 29	15 36	2 9	3 17	0 44	10 7	0 41	24 2	0 35	9 32	2 4	0 35	0 44	21 5	1 20	12 28	8 23	23 36	23 38	9 50		n.a.
S 17	13 41	23 23	0 16	15 59	1 49	2 46	0 41	10 23	0 42	24 2	0 35	9 29	2 3	0 36	0 44	21 6	1 20	12 28	8 24	23 36	23 38	9 53		n.a.
M18	13 21	23 52	0s57	16 19	1 30	2 14	0 38	10 39	0 42	24 2	0 35	9 27	2 3	0 37	0 45	21 6	1 20	12 28	8 24	23 36	23 38	9 55		n.a.
T 19	13 1	22 56	2 6	16 37	1 12	1 43	0 36	10 54	0 43	24 2	0 35	9 24	2 3	0 38	0 45	21 6	1 20	12 28	8 24	23 36	23 38	9 58		n.a.
W20	12 41	20 45	3 6	16 52	0 53	1 11	0 33	11 10	0 44	24 2	0 35	9 21	2 3	0 38	0 45	21 6	1 20	12 28	8 24	23 36	23 38	10 1		n.a.
T 21	12 21	17 30	3 56	17 4	0 35	0 39	0 30	11 25	0 45	24 3	0 35	9 18	2 3	0 39	0 45	21 6	1 20	12 28	8 24	23 37	23 38	10 3		n.a.
F 22	12 1	13 29	4 33	17 12	0 18	0 8	0 28	11 41	0 45	24 3	0 35	9 15	2 3	0 40	0 45	21 6	1 20	12 28	8 24	23 37	23 38	10 6		n.a.
S 23	11 40	8 56	4 56	17 17	0 2	0s24	0 25	11 56	0 46	24 3	0 35	9 13	2 3	0 41	0 45	21 6	1 20	12 28	8 24	23 37	23 38	10 9		n.a.
S 24	11 19	4 7	5 4	17 18	0n14	0 56	0 22	12 12	0 47	24 3	0 35	9 10	2 3	0 42	0 45	21 6	1 20	12 27	8 25	23 37	23 38	10 11		n.a.
M25	10 58	0n48	4 58	17 16	0 28	1 28	0 19	12 27	0 47	24 3	0 35	9 7	2 3	0 42	0 45	21 6	1 20	12 27	8 25	23 37	23 38	10 14		n.a.
T 26	10 37	5 36	4 40	17 11	0 41	1 59	0 16	12 42	0 48	24 3	0 35	9 4	2 3	0 43	0 45	21 6	1 20	12 27	8 25	23 38	23 38	10 17		n.a.
W27	10 16	10 10	4 9	17 2	0 53	2 31	0 13	12 57	0 49	24 3	0 35	9 1	2 3	0 44	0 45	21 6	1 20	12 27	8 25	23 38	23 38	10 19		n.a.
T 28	9 54	14 21	3 27	16 49	1 4	3 3	0 10	13 12	0 49	24 3	0 35	8 59	2 3	0 45	0 45	21 6	1 20	12 27	8 25	23 38	23 38	10 22		n.a.
F 29	9 32	17 59	2 37	16 33	1 14	3 34	0 7	13 27	0 50	24 3	0 35	8 56	2 3	0 46	0 45	21 6	1 20	12 27	8 25	23 38	23 38	10 24		n.a.
S 30	9 11	20 55	1 39	16 14	1 22	4 6	0 4	13 42	0 51	24 4	0 35	8 53	2 4	0 47	0 45	21 6	1 20	12 27	8 25	23 38	23 38	10 27		n.a.
S 31	8n49	22n57	0s36	15n52	1n30	4s37	0n 1	13s57	0s51	24s 4	0s35	8n50	2n 4	0s48	0s45	21n 6	1s20	12n27	8s26	23n38	23n38	10n30		n.a.

Julian Day Number = 1874309.5, Delta T = 01h46m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'25, Lahiri = 1°51'26 Julian Calendar 1 Aug. 419 == Greg. Calendar 2 Aug. 419

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 419
geocentric

SEPTEMBER 419 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 42 3	8♍31'58	7♋40	23♌ 5	12♎50	5♏16	6°R44	12♍36	29°R41	12♊ 4	1°R50	1°R58	0♋42	8♉20	n.a.	M 1
T 2	22 46 0	9°30'55	20°29	24°43	14° 2	5°58	6°D44	12°43	29♓39	12° 5	1♊50	1♋56	0°39	8°27	n.a.	T 2
W 3	22 49 56	10°29'53	3♌42	26°23	15°15	6°41	6♑44	12°50	29°37	12° 5	1°50	1°52	0°35	8°33	n.a.	W 3
T 4	22 53 53	11°28'54	17°22	28° 5	16°27	7°23	6°45	12°58	29°34	12° 6	1°50	1°46	0°32	8°40	n.a.	T 4
F 5	22 57 49	12°27'57	1♍28	29°48	17°39	8° 5	6°45	13° 5	29°32	12° 6	1°50	1°37	0°29	8°47	n.a.	F 5
S 6	23 1 46	13°27'02	15°54	1♍34	18°52	8°48	6°46	13°12	29°30	12° 6	1°49	1°27	0°26	8°53	n.a.	S 6
S 7	23 5 43	14°26'09	0♎35	3°20	20° 4	9°30	6°46	13°20	29°27	12° 6	1°49	1°16	0°23	9° 0	n.a.	S 7
M 8	23 9 39	15°25'18	15°23	5° 6	21°16	10°13	6°47	13°27	29°25	12° 7	1°49	1° 5	0°20	9° 7	n.a.	M 8
T 9	23 13 36	16°24'29	0♏10	6°54	22°28	10°55	6°49	13°34	29°23	12° 7	1°49	0°57	0°16	9°13	n.a.	T 9
W10	23 17 32	17°23'42	14°48	8°41	23°41	11°38	6°50	13°42	29°20	12° 7	1°49	0°51	0°13	9°20	n.a.	W10
T 11	23 21 29	18°22'57	29°11	10°28	24°53	12°21	6°52	13°49	29°18	12° 7	1°49	0°47	0°10	9°27	n.a.	T 11
F 12	23 25 25	19°22'13	13♐18	12°16	26° 5	13° 4	6°54	13°56	29°16	12° 7	1°48	0°46	0° 7	9°33	n.a.	F 12
S 13	23 29 22	20°21'32	27° 8	14° 3	27°17	13°47	6°56	14° 4	29°13	12° 7	1°48	0°46	0° 4	9°40	n.a.	S 13
S 14	23 33 18	21°20'53	10♑41	15°49	28°29	14°30	6°58	14°11	29°11	12° 7	1°48	0°46	0° 0	9°47	n.a.	S 14
M15	23 37 15	22°20'15	24° 0	17°36	29°41	15°14	7° 0	14°18	29° 8	12°R 7	1°48	0°44	29♊57	9°54	n.a.	M15
T 16	23 41 12	23°19'39	7♒ 5	19°21	0♏53	15°57	7° 3	14°26	29° 6	12° 7	1°47	0°40	29°54	10° 0	n.a.	T 16
W17	23 45 8	24°19'05	19°58	21° 6	2° 4	16°40	7° 6	14°33	29° 4	12° 7	1°47	0°33	29°51	10° 7	n.a.	W17
T 18	23 49 5	25°18'33	2♓41	22°51	3°16	17°24	7° 9	14°40	29° 1	12° 7	1°47	0°23	29°48	10°14	n.a.	T 18
F 19	23 53 1	26°18'02	15°13	24°35	4°28	18° 7	7°12	14°47	28°59	12° 7	1°46	0°11	29°45	10°20	n.a.	F 19
S 20	23 56 58	27°17'34	27°35	26°18	5°40	18°51	7°15	14°55	28°56	12° 7	1°46	29♊57	29°41	10°27	n.a.	S 20
S 21	0 0 54	28°17'08	9♈48	28° 0	6°51	19°35	7°19	15° 2	28°54	12° 7	1°45	29°43	29°38	10°34	n.a.	S 21
M22	0 4 51	29°16'44	21°51	29°42	8° 3	20°18	7°22	15° 9	28°51	12° 6	1°45	29°29	29°35	10°40	n.a.	M22
T 23	0 8 47	0♎16'23	3♉47	1♎24	9°15	21° 2	7°26	15°16	28°49	12° 6	1°44	29°18	29°32	10°47	n.a.	T 23
W24	0 12 44	1°16'03	15°38	3° 4	10°26	21°46	7°30	15°23	28°46	12° 6	1°44	29° 9	29°29	10°54	n.a.	W24
T 25	0 16 40	2°15'46	27°26	4°44	11°38	22°30	7°35	15°31	28°44	12° 6	1°43	29° 3	29°26	11° 0	n.a.	T 25
F 26	0 20 37	3°15'31	9♊15	6°23	12°49	23°14	7°39	15°38	28°42	12° 5	1°43	29° 0	29°22	11° 7	n.a.	F 26
S 27	0 24 34	4°15'19	21°11	8° 2	14° 0	23°58	7°44	15°45	28°39	12° 5	1°42	28°59	29°19	11°14	n.a.	S 27
S 28	0 28 30	5°15'08	3♋18	9°40	15°12	24°43	7°49	15°52	28°37	12° 4	1°42	28°59	29°16	11°20	n.a.	S 28
M29	0 32 27	6°15'01	15°41	11°18	16°23	25°27	7°54	15°59	28°34	12° 4	1°41	28°59	29°13	11°27	n.a.	M29
T 30	0 36 23	7♎14'55	28♋27	12♎55	17♏34	26♏11	7♑59	16♍ 6	28♓32	12♊ 3	1♊41	28♊57	29♊10	11♉34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n26	23n55	0n30	15n27	1n36	5s 9	0s 2	14s12	0s52	24s 4	0s35	8n47	2n 4	0s49	0s45	21n 6	1s20	12n27	8s26	23n38	23n38	10n32		n.a.
T 2	8 4	23 40	1 37	14 59	1 41	5 40	0 6	14 27	0 52	24 4	0 36	8 45	2 4	0 49	0 45	21 6	1 20	12 26	8 26	23 38	23 38	10 35		n.a.
W 3	7 42	22 5	2 40	14 29	1 45	6 11	0 9	14 42	0 53	24 4	0 36	8 42	2 4	0 50	0 45	21 6	1 20	12 26	8 26	23 38	23 38	10 38		n.a.
T 4	7 19	19 11	3 36	13 56	1 49	6 42	0 12	14 56	0 54	24 4	0 36	8 39	2 4	0 51	0 45	21 6	1 20	12 26	8 26	23 38	23 39	10 40		n.a.
F 5	6 56	15 6	4 21	13 22	1 51	7 13	0 15	15 11	0 54	24 4	0 36	8 36	2 4	0 52	0 45	21 6	1 20	12 26	8 26	23 38	23 39	10 43		n.a.
S 6	6 34	10 4	4 51	12 46	1 52	7 44	0 19	15 25	0 55	24 4	0 36	8 33	2 4	0 53	0 45	21 6	1 20	12 26	8 26	23 38	23 39	10 46		n.a.
S 7	6 11	4 22	5 1	12 8	1 53	8 15	0 22	15 39	0 55	24 4	0 36	8 31	2 4	0 54	0 45	21 6	1 20	12 26	8 27	23 38	23 39	10 48		n.a.
M 8	5 48	1s37	4 52	11 28	1 53	8 45	0 25	15 53	0 56	24 4	0 36	8 28	2 4	0 55	0 45	21 6	1 20	12 25	8 27	23 38	23 39	10 51		n.a.
T 9	5 24	7 31	4 24	10 47	1 52	9 16	0 29	16 7	0 56	24 4	0 36	8 25	2 4	0 56	0 45	21 6	1 20	12 25	8 27	23 38	23 39	10 54		n.a.
W10	5 1	12 57	3 38	10 6	1 51	9 46	0 32	16 21	0 57	24 3	0 36	8 22	2 4	0 57	0 45	21 6	1 20	12 25	8 27	23 38	23 39	10 56		n.a.
T 11	4 38	17 34	2 39	9 23	1 49	10 16	0 35	16 35	0 58	24 3	0 36	8 19	2 4	0 58	0 45	21 6	1 20	12 25	8 27	23 38	23 39	10 59		n.a.
F 12	4 15	21 5	1 31	8 39	1 46	10 45	0 39	16 49	0 58	24 3	0 36	8 16	2 4	0 59	0 45	21 6	1 21	12 25	8 27	23 38	23 39	11 1		n.a.
S 13	3 51	23 17	0 19	7 55	1 43	11 15	0 42	17 3	0 59	24 3	0 36	8 14	2 4	1 0	0 45	21 6	1 21	12 25	8 27	23 38	23 39	11 4		n.a.
S 14	3 28	24 5	0s52	7 10	1 40	11 44	0 46	17 16	0 59	24 3	0 36	8 11	2 4	1 1	0 45	21 6	1 21	12 24	8 27	23 38	23 39	11 7		n.a.
M15	3 4	23 27	1 59	6 25	1 36	12 13	0 49	17 29	1 0	24 3	0 36	8 8	2 4	1 2	0 45	21 6	1 21	12 24	8 28	23 38	23 39	11 9		n.a.
T 16	2 40	21 33	2 59	5 39	1 32	12 42	0 52	17 43	1 0	24 3	0 36	8 5	2 4	1 3	0 45	21 6	1 21	12 24	8 28	23 38	23 39	11 12		n.a.
W17	2 17	18 33	3 49	4 53	1 27	13 10	0 56	17 56	1 1	24 3	0 36	8 3	2 4	1 4	0 45	21 6	1 21	12 24	8 28	23 39	23 39	11 15		n.a.
T 18	1 53	14 44	4 26	4 7	1 22	13 38	0 59	18 9	1 1	24 3	0 36	8 0	2 4	1 5	0 45	21 6	1 21	12 24	8 28	23 39	23 39	11 17		n.a.
F 19	1 29	10 19	4 50	3 21	1 17	14 6	1 2	18 21	1 2	24 2	0 36	7 57	2 4	1 6	0 45	21 6	1 21	12 23	8 28	23 39	23 39	11 20		n.a.
S 20	1 5	5 32	4 59	2 35	1 12	14 33	1 6	18 34	1 2	24 2	0 36	7 54	2 5	1 7	0 45	21 6	1 21	12 23	8 28	23 39	23 39	11 23		n.a.
S 21	0 41	0 36	4 55	1 49	1 6	15 0	1 9	18 47	1 2	24 2	0 36	7 52	2 5	1 8	0 45	21 6	1 21	12 23	8 28	23 39	23 39	11 25		n.a.
M22	0 17	4n18	4 37	1 3	1 1	15 27	1 12	18 59	1 3	24 2	0 36	7 49	2 5	1 9	0 45	21 6	1 21	12 23	8 28	23 39	23 39	11 28		n.a.
T 23	0s 7	9 0	4 8	0 17	0 55	15 54	1 16	19 11	1 3	24 2	0 36	7 46	2 5	1 10	0 45	21 6	1 21	12 23	8 29	23 38	23 39	11 30		n.a.
W24	0 31	13 21	3 28	0s29	0 49	16 20	1 19	19 23	1 4	24 1	0 36	7 43	2 5	1 11	0 45	21 6	1 21	12 22	8 29	23 38	23 39	11 33		n.a.
T 25	0 54	17 11	2 39	1 15	0 42	16 45	1 22	19 35	1 4	24 1	0 36	7 41	2 5	1 12	0 45	21 6	1 21	12 22	8 29	23 38	23 38	11 36		n.a.
F 26	1 18	20 20	1 42	2 1	0 36	17 11	1 26	19 47	1 5	24 1	0 36	7 38	2 5	1 12	0 45	21 6	1 21	12 22	8 29	23 38	23 38	11 38		n.a.
S 27	1 42	22 40	0 41	2 46	0 30	17 35	1 29	19 59	1 5	24 1	0 36	7 35	2 5	1 13	0 45	21 6	1 21	12 22	8 29	23 38	23 38	11 41		n.a.
S 28	2 6	23 59	0n23	3 31	0 23	18 0	1 32	20 10	1 5	24 0	0 36	7 33	2 5	1 14	0 45	21 5	1 21	12 22	8 29	23 38	23 38	11 44		n.a.
M29	2 30	24 9	1 27	4 15	0 16	18 24	1 35	20 21	1 6	24 0	0 36	7 30	2 5	1 15	0 45	21 5	1 21	12 21	8 29	23 38	23 38	11 46		n.a.
T 30	2s54	23n 5	2n29	4s59	0n10	18s47	1s38	20s32	1s 6	24s 0	0s36	7n27	2n 6	1s16	0s45	21n 5	1s21	12n21	8s29	23n38	23n38	11n49		n.a.

Julian Day Number = 1874340.5, Delta T = 01h46m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'30, Lahiri = 1°51'30 Julian Calendar 1 Sept. 419 == Greg. Calendar 2 Sept. 419

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 419
geocentric

OCTOBER 419 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 40 20	8♎14'52	11♌38	14♎31	18♏45	26♏56	8♑ 4	16♍13	28°R29	12°R 3	1°R40	28°R53	29♊ 6	11♉41	n.a.	W 1
T 2	0 44 16	9°14'51	25°19	16° 7	19°57	27°40	8°10	16°20	28♓27	12♊ 2	1♊39	28♊47	29° 3	11°47	n.a.	T 2
F 3	0 48 13	10°14'52	9♍30	17°42	21° 8	28°25	8°15	16°27	28°25	12° 2	1°39	28°38	29° 0	11°54	n.a.	F 3
S 4	0 52 9	11°14'55	24° 8	19°17	22°19	29°10	8°21	16°34	28°22	12° 1	1°38	28°28	28°57	12° 1	n.a.	S 4
S 5	0 56 6	12°15'00	9♎ 5	20°51	23°30	29°54	8°27	16°41	28°20	12° 0	1°37	28°16	28°54	12° 7	n.a.	S 5
M 6	1 0 3	13°15'07	24°14	22°25	24°40	0♐39	8°33	16°48	28°18	12° 0	1°37	28° 5	28°51	12°14	n.a.	M 6
T 7	1 3 59	14°15'16	9♏23	23°59	25°51	1°24	8°40	16°54	28°15	11°59	1°36	27°56	28°47	12°21	n.a.	T 7
W 8	1 7 56	15°15'27	24°22	25°32	27° 2	2° 9	8°46	17° 1	28°13	11°58	1°35	27°50	28°44	12°27	n.a.	W 8
T 9	1 11 52	16°15'40	9♐ 4	27° 4	28°13	2°54	8°53	17° 8	28°11	11°58	1°34	27°46	28°41	12°34	n.a.	T 9
F 10	1 15 49	17°15'54	23°25	28°36	29°23	3°39	9° 0	17°15	28° 8	11°57	1°34	27°D45	28°38	12°41	n.a.	F 10
S 11	1 19 45	18°16'10	7♑21	0♏ 8	0♐34	4°24	9° 7	17°21	28° 6	11°56	1°33	27°45	28°35	12°47	n.a.	S 11
S 12	1 23 42	19°16'27	20°54	1°39	1°44	5° 9	9°14	17°28	28° 4	11°55	1°32	27°R46	28°32	12°54	n.a.	S 12
M13	1 27 38	20°16'46	4♒ 7	3°10	2°55	5°55	9°21	17°35	28° 2	11°54	1°31	27°45	28°28	13° 1	n.a.	M13
T 14	1 31 35	21°17'07	17° 1	4°40	4° 5	6°40	9°28	17°41	27°59	11°53	1°30	27°42	28°25	13° 7	n.a.	T 14
W15	1 35 32	22°17'28	29°41	6°10	5°15	7°25	9°36	17°48	27°57	11°52	1°29	27°36	28°22	13°14	n.a.	W15
T 16	1 39 28	23°17'52	12♓ 8	7°40	6°25	8°11	9°44	17°54	27°55	11°51	1°29	27°28	28°19	13°21	n.a.	T 16
F 17	1 43 25	24°18'17	24°26	9° 9	7°35	8°56	9°52	18° 0	27°53	11°50	1°28	27°17	28°16	13°28	n.a.	F 17
S 18	1 47 21	25°18'43	6♈35	10°38	8°45	9°42	10° 0	18° 7	27°51	11°49	1°27	27° 5	28°12	13°34	n.a.	S 18
S 19	1 51 18	26°19'11	18°37	12° 6	9°55	10°27	10° 8	18°13	27°49	11°48	1°26	26°53	28° 9	13°41	n.a.	S 19
M20	1 55 14	27°19'41	0♉33	13°34	11° 5	11°13	10°16	18°19	27°47	11°47	1°25	26°42	28° 6	13°48	n.a.	M20
T 21	1 59 11	28°20'12	12°25	15° 1	12°14	11°59	10°25	18°26	27°45	11°46	1°24	26°32	28° 3	13°54	n.a.	T 21
W22	2 3 7	29°20'45	24°14	16°28	13°24	12°44	10°33	18°32	27°43	11°45	1°23	26°24	28° 0	14° 1	n.a.	W22
T 23	2 7 4	0♏21'20	6♊ 3	17°54	14°33	13°30	10°42	18°38	27°41	11°44	1°22	26°19	27°57	14° 8	n.a.	T 23
F 24	2 11 1	1°21'57	17°53	19°19	15°42	14°16	10°51	18°44	27°39	11°42	1°21	26°17	27°53	14°14	n.a.	F 24
S 25	2 14 57	2°22'35	29°50	20°44	16°51	15° 2	11° 0	18°50	27°37	11°41	1°20	26°D17	27°50	14°21	n.a.	S 25
S 26	2 18 54	3°23'15	11♋56	22° 8	18° 0	15°48	11° 9	18°56	27°35	11°40	1°19	26°18	27°47	14°28	n.a.	S 26
M27	2 22 50	4°23'57	24°17	23°31	19° 9	16°34	11°18	19° 2	27°33	11°39	1°18	26°19	27°44	14°34	n.a.	M27
T 28	2 26 47	5°24'41	6♌58	24°53	20°18	17°20	11°28	19° 8	27°31	11°37	1°17	26°R19	27°41	14°41	n.a.	T 28
W29	2 30 43	6°25'26	20° 3	26°13	21°27	18° 6	11°37	19°13	27°30	11°36	1°16	26°18	27°37	14°48	n.a.	W29
T 30	2 34 40	7°26'13	3♍36	27°33	22°35	18°52	11°47	19°19	27°28	11°35	1°15	26°15	27°34	14°54	n.a.	T 30
F 31	2 38 36	8♏27'02	17♍39	28♏51	23♐44	19♐38	11♑57	19♍25	27♓26	11♊33	1♊14	26♊10	27♊31	15♉ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s18	20n43	3n25	5s43	0n 3	19s10	1s41	20s43	1s 7	23s59	0s36	7n25	2n 6	1s17	0s45	21n 5	1s21	12n21	8s30	23n38	23n38	11n51			n.a.
T 2	3 42	17 8	4 12	6 27	0s 4	19 33	1 44	20 54	1 7	23 59	0 36	7 22	2 6	1 18	0 45	21 5	1 21	12 21	8 30	23 38	23 38	11 54			n.a.
F 3	4 5	12 27	4 45	7 10	0 10	19 55	1 48	21 4	1 7	23 59	0 36	7 19	2 6	1 19	0 45	21 5	1 21	12 20	8 30	23 38	23 38	11 57			n.a.
S 4	4 29	6 56	5 0	7 52	0 17	20 17	1 50	21 15	1 8	23 58	0 36	7 17	2 6	1 20	0 45	21 5	1 21	12 20	8 30	23 38	23 38	11 59			n.a.
S 5	4 53	0 54	4 56	8 34	0 24	20 38	1 53	21 25	1 8	23 58	0 36	7 14	2 6	1 21	0 45	21 5	1 21	12 20	8 30	23 38	23 38	12 2			n.a.
M 6	5 16	5s17	4 31	9 16	0 30	20 59	1 56	21 35	1 8	23 58	0 36	7 12	2 6	1 22	0 45	21 5	1 21	12 20	8 30	23 38	23 38	12 4			n.a.
T 7	5 40	11 10	3 47	9 57	0 37	21 19	1 59	21 44	1 9	23 57	0 36	7 9	2 6	1 23	0 45	21 4	1 21	12 19	8 30	23 38	23 38	12 7			n.a.
W 8	6 3	16 19	2 47	10 38	0 43	21 38	2 2	21 54	1 9	23 57	0 36	7 6	2 6	1 24	0 45	21 4	1 21	12 19	8 30	23 37	23 38	12 10			n.a.
T 9	6 27	20 24	1 37	11 17	0 50	21 57	2 5	22 3	1 9	23 56	0 36	7 4	2 7	1 25	0 45	21 4	1 21	12 19	8 30	23 37	23 38	12 12			n.a.
F 10	6 50	23 6	0 23	11 57	0 56	22 16	2 7	22 12	1 10	23 56	0 36	7 1	2 7	1 26	0 45	21 4	1 21	12 19	8 30	23 37	23 38	12 15			n.a.
S 11	7 13	24 17	0s51	12 36	1 3	22 34	2 10	22 21	1 10	23 55	0 36	6 59	2 7	1 27	0 45	21 4	1 22	12 18	8 31	23 37	23 38	12 17			n.a.
S 12	7 36	23 58	2 0	13 14	1 9	22 51	2 13	22 30	1 10	23 55	0 36	6 56	2 7	1 27	0 45	21 4	1 22	12 18	8 31	23 37	23 38	12 20			n.a.
M13	7 59	22 19	3 1	13 51	1 15	23 7	2 15	22 38	1 11	23 54	0 36	6 54	2 7	1 28	0 45	21 4	1 22	12 18	8 31	23 37	23 38	12 23			n.a.
T 14	8 22	19 31	3 51	14 28	1 21	23 24	2 17	22 46	1 11	23 54	0 36	6 51	2 7	1 29	0 45	21 3	1 22	12 18	8 31	23 37	23 38	12 25			n.a.
W15	8 45	15 51	4 28	15 4	1 27	23 39	2 20	22 54	1 11	23 53	0 36	6 49	2 7	1 30	0 44	21 3	1 22	12 18	8 31	23 37	23 38	12 28			n.a.
T 16	9 8	11 34	4 52	15 39	1 33	23 54	2 22	23 2	1 11	23 53	0 36	6 47	2 8	1 31	0 44	21 3	1 22	12 17	8 31	23 37	23 38	12 30			n.a.
F 17	9 30	6 51	5 3	16 13	1 38	24 8	2 24	23 9	1 12	23 52	0 36	6 44	2 8	1 32	0 44	21 3	1 22	12 17	8 31	23 37	23 38	12 33			n.a.
S 18	9 52	1 56	4 59	16 47	1 44	24 21	2 26	23 17	1 12	23 52	0 36	6 42	2 8	1 32	0 44	21 3	1 22	12 17	8 31	23 37	23 38	12 36			n.a.
S 19	10 15	3n 1	4 42	17 19	1 49	24 34	2 28	23 24	1 12	23 51	0 36	6 40	2 8	1 33	0 44	21 3	1 22	12 17	8 31	23 36	23 38	12 38			n.a.
M20	10 37	7 49	4 13	17 51	1 54	24 46	2 30	23 30	1 12	23 50	0 36	6 37	2 8	1 34	0 44	21 2	1 22	12 16	8 31	23 36	23 38	12 41			n.a.
T 21	10 58	12 19	3 32	18 22	1 59	24 58	2 32	23 37	1 12	23 50	0 36	6 35	2 8	1 35	0 44	21 2	1 22	12 16	8 31	23 36	23 38	12 43			n.a.
W22	11 20	16 21	2 43	18 52	2 3	25 9	2 34	23 43	1 13	23 49	0 36	6 33	2 9	1 36	0 44	21 2	1 22	12 16	8 31	23 36	23 38	12 46			n.a.
T 23	11 42	19 45	1 46	19 21	2 8	25 19	2 36	23 49	1 13	23 48	0 36	6 30	2 9	1 36	0 44	21 2	1 22	12 16	8 31	23 35	23 38	12 48			n.a.
F 24	12 3	22 20	0 45	19 49	2 12	25 28	2 37	23 55	1 13	23 48	0 36	6 28	2 9	1 37	0 44	21 2	1 22	12 15	8 31	23 35	23 38	12 51			n.a.
S 25	12 24	23 58	0n19	20 16	2 15	25 37	2 39	24 0	1 13	23 47	0 36	6 26	2 9	1 38	0 44	21 2	1 22	12 15	8 31	23 35	23 37	12 54			n.a.
S 26	12 45	24 29	1 23	20 41	2 19	25 45	2 40	24 6	1 13	23 46	0 36	6 24	2 9	1 39	0 44	21 1	1 22	12 15	8 32	23 35	23 37	12 56			n.a.
M27	13 6	23 49	2 25	21 5	2 22	25 53	2 42	24 11	1 14	23 45	0 36	6 22	2 10	1 39	0 44	21 1	1 22	12 15	8 32	23 35	23 37	12 59			n.a.
T 28	13 26	21 56	3 21	21 29	2 24	25 59	2 43	24 15	1 14	23 44	0 36	6 19	2 10	1 40	0 44	21 1	1 22	12 14	8 32	23 35	23 37	13 1			n.a.
W29	13 47	18 51	4 9	21 50	2 26	26 5	2 44	24 20	1 14	23 44	0 36	6 17	2 10	1 41	0 44	21 1	1 22	12 14	8 32	23 35	23 37	13 4			n.a.
T 30	14 7	14 41	4 45	22 11	2 28	26 11	2 45	24 24	1 14	23 43	0 36	6 15	2 10	1 41	0 44	21 1	1 22	12 14	8 32	23 35	23 37	13 6			n.a.
F 31	14s26	9n35	5n 5	22s30	2s29	26s15	2s46	24s28	1s14	23s42	0s36	6n13	2n10	1s42	0s44	21n 0	1s22	12n14	8s32	23n35	23n37	13n 9			n.a.

Julian Day Number = 1874370.5, Delta T = 01h46m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'34, Lahiri = 1°51'34 Julian Calendar 1 Oct. 419 == Greg. Calendar 2 Oct. 419

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 419
geocentric

NOVEMBER 419 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 42 33	9♏27'52	2♎10	0♐ 7	24♐52	20♐24	12♑ 6	19♍30	27°R25	11°R32	1°R13	26°R 4	27♊28	15♉ 8	n.a.	S 1
S 2	2 46 30	10°28'43	17° 5	1°22	26° 0	21°11	12°16	19°36	27♓23	11♊31	1♊12	25♊56	27°25	15°14	n.a.	S 2
M 3	2 50 26	11°29'36	2♏17	2°34	27° 8	21°57	12°27	19°41	27°22	11°29	1°10	25°49	27°22	15°21	n.a.	M 3
T 4	2 54 23	12°30'31	17°36	3°43	28°16	22°43	12°37	19°47	27°20	11°28	1° 9	25°43	27°18	15°28	n.a.	T 4
W 5	2 58 19	13°31'27	2♐49	4°50	29°23	23°30	12°47	19°52	27°18	11°26	1° 8	25°39	27°15	15°34	n.a.	W 5
T 6	3 2 16	14°32'23	17°48	5°53	0♑31	24°16	12°58	19°57	27°17	11°25	1° 7	25°37	27°12	15°41	n.a.	T 6
F 7	3 6 12	15°33'21	2♑25	6°53	1°38	25° 3	13° 8	20° 3	27°16	11°23	1° 6	25°D37	27° 9	15°48	n.a.	F 7
S 8	3 10 9	16°34'20	16°36	7°48	2°45	25°49	13°19	20° 8	27°14	11°22	1° 5	25°38	27° 6	15°55	n.a.	S 8
S 9	3 14 5	17°35'19	0♒19	8°38	3°52	26°36	13°30	20°13	27°13	11°20	1° 4	25°40	27° 3	16° 1	n.a.	S 9
M10	3 18 2	18°36'20	13°37	9°23	4°58	27°22	13°41	20°18	27°12	11°19	1° 3	25°R41	26°59	16° 8	n.a.	M10
T 11	3 21 59	19°37'21	26°32	10° 1	6° 5	28° 9	13°52	20°23	27°10	11°17	1° 2	25°41	26°56	16°15	n.a.	T 11
W12	3 25 55	20°38'22	9♓ 8	10°32	7°11	28°56	14° 3	20°27	27° 9	11°16	1° 0	25°39	26°53	16°21	n.a.	W12
T 13	3 29 52	21°39'24	21°28	10°55	8°17	29°42	14°14	20°32	27° 8	11°14	0°59	25°36	26°50	16°28	n.a.	T 13
F 14	3 33 48	22°40'27	3♈37	11° 9	9°23	0♑29	14°25	20°37	27° 7	11°13	0°58	25°31	26°47	16°35	n.a.	F 14
S 15	3 37 45	23°41'31	15°37	11°R13	10°29	1°16	14°37	20°41	27° 6	11°11	0°57	25°25	26°43	16°41	n.a.	S 15
S 16	3 41 41	24°42'35	27°31	11° 6	11°34	2° 3	14°48	20°46	27° 5	11° 9	0°56	25°19	26°40	16°48	n.a.	S 16
M17	3 45 38	25°43'40	9♉22	10°49	12°39	2°49	15° 0	20°50	27° 4	11° 8	0°55	25°13	26°37	16°55	n.a.	M17
T 18	3 49 34	26°44'45	21°12	10°20	13°44	3°36	15°11	20°55	27° 3	11° 6	0°53	25° 9	26°34	17° 1	n.a.	T 18
W19	3 53 31	27°45'52	3♊ 2	9°39	14°48	4°23	15°23	20°59	27° 2	11° 4	0°52	25° 5	26°31	17° 8	n.a.	W19
T 20	3 57 28	28°46'59	14°55	8°48	15°52	5°10	15°35	21° 3	27° 1	11° 3	0°51	25° 4	26°28	17°15	n.a.	T 20
F 21	4 1 24	29°48'07	26°52	7°46	16°56	5°57	15°47	21° 7	27° 1	11° 1	0°50	25°D 3	26°24	17°21	n.a.	F 21
S 22	4 5 21	0♐49'16	8♋56	6°36	18° 0	6°44	15°59	21°11	27° 0	10°59	0°49	25° 4	26°21	17°28	n.a.	S 22
S 23	4 9 17	1°50'25	21°10	5°19	19° 3	7°31	16°11	21°15	26°59	10°58	0°47	25° 5	26°18	17°35	n.a.	S 23
M24	4 13 14	2°51'35	3♌36	3°57	20° 6	8°18	16°23	21°19	26°59	10°56	0°46	25° 7	26°15	17°41	n.a.	M24
T 25	4 17 10	3°52'46	16°19	2°35	21° 9	9° 5	16°36	21°23	26°58	10°54	0°45	25° 8	26°12	17°48	n.a.	T 25
W26	4 21 7	4°53'58	29°21	1°13	22°11	9°52	16°48	21°26	26°58	10°53	0°44	25°R 9	26° 9	17°55	n.a.	W26
T 27	4 25 3	5°55'10	12♍46	29♏56	23°13	10°39	17° 0	21°30	26°57	10°51	0°43	25° 9	26° 5	18° 1	n.a.	T 27
F 28	4 29 0	6°56'23	26°36	28°44	24°15	11°26	17°13	21°33	26°57	10°49	0°42	25° 8	26° 2	18° 8	n.a.	F 28
S 29	4 32 57	7°57'36	10♎51	27°41	25°16	12°13	17°25	21°37	26°56	10°48	0°40	25° 7	25°59	18°15	n.a.	S 29
S 30	4 36 53	8♐58'50	25♎28	26♏48	26♑16	13♑ 0	17♑38	21♍40	26♓56	10♊46	0♊39	25♊ 5	25♊56	18♉21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s46	3n49	5n 7	22s47	2s30	26s19	2s47	24s32	1s14	23s41	0s36	6n11	2n11	1s43	0s44	21n 0	1s22	12n13	8s32	23n35	23n37	13n12		n.a.
S 2	15 5	2s20	4 48	23 3	2 30	26 22	2 47	24 35	1 14	23 40	0 36	6 9	2 11	1 43	0 44	21 0	1 22	12 13	8 32	23 35	23 37	13 14		n.a.
M 3	15 25	8 29	4 9	23 17	2 29	26 24	2 48	24 38	1 14	23 39	0 36	6 7	2 11	1 44	0 44	21 0	1 22	12 13	8 32	23 35	23 37	13 17		n.a.
T 4	15 43	14 10	3 11	23 30	2 28	26 26	2 48	24 41	1 15	23 38	0 36	6 5	2 11	1 44	0 44	21 0	1 22	12 13	8 32	23 34	23 37	13 19		n.a.
W 5	16 2	18 56	2 1	23 41	2 26	26 27	2 48	24 43	1 15	23 37	0 36	6 3	2 11	1 45	0 44	20 59	1 22	12 12	8 32	23 34	23 37	13 22		n.a.
T 6	16 20	22 22	0 42	23 49	2 23	26 27	2 49	24 46	1 15	23 36	0 36	6 1	2 12	1 46	0 44	20 59	1 22	12 12	8 32	23 34	23 37	13 24		n.a.
F 7	16 38	24 14	0s37	23 56	2 20	26 27	2 49	24 48	1 15	23 35	0 36	6 0	2 12	1 46	0 44	20 59	1 22	12 12	8 32	23 34	23 37	13 27		n.a.
S 8	16 56	24 27	1 52	24 1	2 15	26 25	2 49	24 49	1 15	23 34	0 36	5 58	2 12	1 47	0 44	20 59	1 22	12 12	8 32	23 34	23 37	13 30		n.a.
S 9	17 13	23 9	2 58	24 4	2 9	26 24	2 48	24 51	1 15	23 33	0 36	5 56	2 12	1 47	0 44	20 58	1 22	12 12	8 32	23 34	23 37	13 32		n.a.
M10	17 31	20 34	3 52	24 4	2 3	26 21	2 48	24 52	1 15	23 32	0 36	5 54	2 12	1 48	0 44	20 58	1 22	12 11	8 32	23 34	23 36	13 35		n.a.
T 11	17 47	17 2	4 33	24 2	1 55	26 18	2 48	24 53	1 15	23 31	0 36	5 52	2 13	1 48	0 44	20 58	1 22	12 11	8 32	23 34	23 36	13 37		n.a.
W12	18 4	12 49	4 59	23 57	1 45	26 14	2 47	24 53	1 15	23 30	0 36	5 51	2 13	1 48	0 44	20 58	1 22	12 11	8 32	23 34	23 36	13 40		n.a.
T 13	18 20	8 10	5 11	23 50	1 35	26 9	2 46	24 54	1 15	23 28	0 36	5 49	2 13	1 49	0 44	20 58	1 22	12 11	8 32	23 34	23 36	13 42		n.a.
F 14	18 36	3 16	5 9	23 40	1 23	26 3	2 45	24 54	1 15	23 27	0 36	5 47	2 13	1 49	0 44	20 57	1 22	12 10	8 32	23 34	23 36	13 45		n.a.
S 15	18 51	1n42	4 53	23 27	1 9	25 57	2 44	24 53	1 15	23 26	0 36	5 46	2 14	1 50	0 44	20 57	1 22	12 10	8 32	23 34	23 36	13 47		n.a.
S 16	19 6	6 34	4 24	23 12	0 54	25 51	2 43	24 53	1 15	23 25	0 36	5 44	2 14	1 50	0 44	20 57	1 22	12 10	8 32	23 34	23 36	13 50		n.a.
M17	19 21	11 11	3 45	22 53	0 38	25 43	2 42	24 52	1 15	23 24	0 36	5 43	2 14	1 50	0 44	20 57	1 22	12 10	8 32	23 33	23 36	13 52		n.a.
T 18	19 36	15 24	2 55	22 31	0 20	25 35	2 40	24 51	1 15	23 22	0 36	5 41	2 14	1 51	0 43	20 56	1 22	12 10	8 32	23 33	23 36	13 55		n.a.
W19	19 50	19 1	1 58	22 7	0 1	25 26	2 39	24 49	1 15	23 21	0 36	5 40	2 15	1 51	0 43	20 56	1 22	12 9	8 32	23 33	23 36	13 57		n.a.
T 20	20 3	21 52	0 55	21 39	0n18	25 17	2 37	24 47	1 15	23 20	0 36	5 38	2 15	1 51	0 43	20 56	1 22	12 9	8 32	23 33	23 36	14 0		n.a.
F 21	20 17	23 46	0n10	21 9	0 38	25 7	2 35	24 45	1 15	23 18	0 36	5 37	2 15	1 52	0 43	20 56	1 22	12 9	8 32	23 33	23 36	14 3		n.a.
S 22	20 30	24 36	1 16	20 38	0 59	24 57	2 33	24 43	1 15	23 17	0 36	5 35	2 15	1 52	0 43	20 56	1 22	12 9	8 32	23 33	23 36	14 5		n.a.
S 23	20 42	24 15	2 19	20 5	1 19	24 46	2 31	24 40	1 15	23 15	0 36	5 34	2 16	1 52	0 43	20 55	1 22	12 9	8 32	23 33	23 35	14 8		n.a.
M24	20 55	22 42	3 17	19 31	1 38	24 34	2 28	24 37	1 15	23 14	0 36	5 33	2 16	1 52	0 43	20 55	1 22	12 8	8 31	23 33	23 35	14 10		n.a.
T 25	21 6	20 0	4 6	18 58	1 56	24 22	2 25	24 34	1 15	23 12	0 36	5 32	2 16	1 52	0 43	20 55	1 22	12 8	8 31	23 33	23 35	14 13		n.a.
W26	21 18	16 14	4 45	18 26	2 12	24 9	2 23	24 31	1 15	23 11	0 36	5 30	2 16	1 53	0 43	20 55	1 22	12 8	8 31	23 33	23 35	14 15		n.a.
T 27	21 29	11 34	5 9	17 56	2 26	23 55	2 20	24 27	1 14	23 9	0 37	5 29	2 17	1 53	0 43	20 54	1 22	12 8	8 31	23 33	23 35	14 18		n.a.
F 28	21 39	6 11	5 16	17 29	2 38	23 41	2 17	24 23	1 14	23 8	0 37	5 28	2 17	1 53	0 43	20 54	1 22	12 8	8 31	23 33	23 35	14 20		n.a.
S 29	21 49	0 20	5 4	17 6	2 47	23 27	2 13	24 19	1 14	23 6	0 37	5 27	2 17	1 53	0 43	20 54	1 22	12 8	8 31	23 33	23 35	14 23		n.a.
S 30	21s59	5s42	4n33	16s47	2n54	23s12	2s10	24s14	1s14	23s 4	0s37	5n26	2n17	1s53	0s43	20n54	1s22	12n 7	8s31	23n33	23n35	14n25		n.a.

Julian Day Number = 1874401.5, Delta T = 01h46m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'38, Lahiri = 1°51'38 Julian Calendar 1 Nov. 419 == Greg. Calendar 2 Nov. 419

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 419
geocentric

DECEMBER 419 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 40 50	10♐ 0'05	10♏25	26°R 4	27♑17	13♑47	17♑51	21♍43	26°R56	10°R44	0°R38	25°R 2	25♊53	18♉28	n.a.	M 1
T 2	4 44 46	11° 1'20	25°32	25♏32	28°17	14°34	18° 4	21°46	26♓56	10♊42	0♊37	25♊ 1	25°49	18°35	n.a.	T 2
W 3	4 48 43	12° 2'36	10♐41	25°10	29°16	15°21	18°17	21°49	26°56	10°41	0°36	25° 0	25°46	18°41	n.a.	W 3
T 4	4 52 39	13° 3'51	25°42	24°58	0♒15	16° 9	18°29	21°52	26°55	10°39	0°35	24°D59	25°43	18°48	n.a.	T 4
F 5	4 56 36	14° 5'07	10♑27	24°D56	1°14	16°56	18°42	21°55	26°D55	10°37	0°34	25° 0	25°40	18°55	n.a.	F 5
S 6	5 0 33	15° 6'23	24°49	25° 4	2°12	17°43	18°56	21°58	26°55	10°36	0°32	25° 0	25°37	19° 1	n.a.	S 6
S 7	5 4 29	16° 7'38	8♒45	25°19	3° 9	18°30	19° 9	22° 0	26°55	10°34	0°31	25° 1	25°34	19° 8	n.a.	S 7
M 8	5 8 26	17° 8'53	22°13	25°43	4° 6	19°17	19°22	22° 3	26°56	10°32	0°30	25° 2	25°30	19°15	n.a.	M 8
T 9	5 12 22	18°10'08	5♓16	26°13	5° 3	20° 5	19°35	22° 5	26°56	10°31	0°29	25° 3	25°27	19°21	n.a.	T 9
W10	5 16 19	19°11'22	17°56	26°49	5°59	20°52	19°48	22° 8	26°56	10°29	0°28	25°R 3	25°24	19°28	n.a.	W10
T 11	5 20 15	20°12'36	0♈17	27°31	6°54	21°39	20° 2	22°10	26°56	10°27	0°27	25° 3	25°21	19°35	n.a.	T 11
F 12	5 24 12	21°13'50	12°24	28°18	7°48	22°26	20°15	22°12	26°57	10°26	0°26	25° 2	25°18	19°42	n.a.	F 12
S 13	5 28 8	22°15'03	24°20	29°10	8°42	23°13	20°29	22°14	26°57	10°24	0°25	25° 2	25°15	19°48	n.a.	S 13
S 14	5 32 5	23°16'15	6♉11	0♐ 5	9°35	24° 1	20°42	22°16	26°57	10°22	0°24	25° 2	25°11	19°55	n.a.	S 14
M15	5 36 2	24°17'27	18° 0	1° 4	10°28	24°48	20°56	22°18	26°58	10°21	0°22	25° 2	25° 8	20° 2	n.a.	M15
T 16	5 39 58	25°18'39	29°50	2° 6	11°20	25°35	21° 9	22°19	26°58	10°19	0°21	25°D 2	25° 5	20° 8	n.a.	T 16
W17	5 43 55	26°19'50	11♊44	3°11	12°11	26°22	21°23	22°21	26°59	10°17	0°20	25° 2	25° 2	20°15	n.a.	W17
T 18	5 47 51	27°21'01	23°44	4°18	13° 1	27°10	21°36	22°23	27° 0	10°16	0°19	25°R 2	24°59	20°22	n.a.	T 18
F 19	5 51 48	28°22'12	5♋52	5°28	13°50	27°57	21°50	22°24	27° 0	10°14	0°18	25° 2	24°55	20°28	n.a.	F 19
S 20	5 55 44	29°23'21	18°10	6°40	14°38	28°44	22° 4	22°25	27° 1	10°12	0°17	25° 1	24°52	20°35	n.a.	S 20
S 21	5 59 41	0♑24'31	0♌39	7°54	15°26	29°31	22°18	22°26	27° 2	10°11	0°16	25° 1	24°49	20°42	n.a.	S 21
M22	6 3 37	1°25'40	13°21	9° 9	16°12	0♒18	22°32	22°27	27° 3	10° 9	0°15	25° 0	24°46	20°48	n.a.	M22
T 23	6 7 34	2°26'48	26°16	10°26	16°58	1° 6	22°46	22°28	27° 3	10° 8	0°14	24°59	24°43	20°55	n.a.	T 23
W24	6 11 31	3°27'57	9♍26	11°44	17°42	1°53	22°59	22°29	27° 4	10° 6	0°13	24°58	24°40	21° 2	n.a.	W24
T 25	6 15 27	4°29'04	22°53	13° 3	18°26	2°40	23°13	22°30	27° 5	10° 5	0°12	24°58	24°36	21° 8	n.a.	T 25
F 26	6 19 24	5°30'11	6♎37	14°24	19° 8	3°27	23°27	22°31	27° 6	10° 3	0°11	24°D57	24°33	21°15	n.a.	F 26
S 27	6 23 20	6°31'18	20°38	15°46	19°50	4°14	23°41	22°31	27° 8	10° 2	0°11	24°58	24°30	21°22	n.a.	S 27
S 28	6 27 17	7°32'25	4♏55	17° 9	20°30	5° 1	23°55	22°32	27° 9	10° 0	0°10	24°58	24°27	21°28	n.a.	S 28
M29	6 31 13	8°33'31	19°27	18°33	21° 8	5°49	24°10	22°32	27°10	9°59	0° 9	25° 0	24°24	21°35	n.a.	M29
T 30	6 35 10	9°34'36	4♐ 9	19°57	21°46	6°36	24°24	22°32	27°11	9°57	0° 8	25° 1	24°21	21°42	n.a.	T 30
W31	6 39 6	10♑35'41	18♐56	21♐23	22♒22	7♒23	24♑38	22♍32	27♓12	9♊56	0♊ 7	25°R 1	24♊17	21♉48	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s 8	11s33	3n43	16s32	2n59	22s57	2s 6	24s 9	1s14	23s 3	0s37	5n25	2n18	1s53	0s43	20n53	1s22	12n 7	8s31	23n33	23n35	14n28		n.a.
T 2	22 17	16 47	2 36	16 22	3 2	22 41	2 2	24 4	1 14	23 1	0 37	5 24	2 18	1 53	0 43	20 53	1 22	12 7	8 31	23 33	23 35	14 30		n.a.
W 3	22 26	20 57	1 19	16 16	3 3	22 24	1 58	23 58	1 14	22 59	0 37	5 23	2 18	1 53	0 43	20 53	1 22	12 7	8 31	23 33	23 34	14 33		n.a.
T 4	22 34	23 38	0s 4	16 14	3 2	22 7	1 54	23 53	1 14	22 58	0 37	5 22	2 18	1 53	0 43	20 53	1 22	12 7	8 31	23 33	23 34	14 35		n.a.
F 5	22 41	24 38	1 25	16 16	2 59	21 50	1 50	23 47	1 13	22 56	0 37	5 21	2 19	1 53	0 43	20 52	1 22	12 7	8 31	23 33	23 34	14 38		n.a.
S 6	22 48	23 56	2 38	16 21	2 56	21 33	1 45	23 40	1 13	22 54	0 37	5 20	2 19	1 53	0 43	20 52	1 22	12 7	8 31	23 33	23 34	14 40		n.a.
S 7	22 55	21 45	3 40	16 29	2 51	21 14	1 40	23 34	1 13	22 52	0 37	5 19	2 19	1 53	0 43	20 52	1 22	12 6	8 30	23 33	23 34	14 43		n.a.
M 8	23 1	18 25	4 27	16 40	2 46	20 56	1 35	23 27	1 13	22 50	0 37	5 19	2 19	1 53	0 43	20 52	1 22	12 6	8 30	23 33	23 34	14 45		n.a.
T 9	23 7	14 17	4 59	16 53	2 40	20 37	1 30	23 20	1 13	22 49	0 37	5 18	2 20	1 53	0 43	20 52	1 22	12 6	8 30	23 33	23 34	14 48		n.a.
W10	23 12	9 38	5 15	17 8	2 33	20 18	1 25	23 12	1 13	22 47	0 37	5 17	2 20	1 53	0 43	20 51	1 22	12 6	8 30	23 33	23 34	14 50		n.a.
T 11	23 17	4 43	5 16	17 24	2 26	19 59	1 19	23 5	1 12	22 45	0 37	5 17	2 20	1 53	0 43	20 51	1 22	12 6	8 30	23 33	23 34	14 53		n.a.
F 12	23 21	0n17	5 3	17 42	2 18	19 39	1 13	22 57	1 12	22 43	0 37	5 16	2 21	1 53	0 43	20 51	1 22	12 6	8 30	23 33	23 33	14 55		n.a.
S 13	23 25	5 13	4 37	18 1	2 10	19 19	1 7	22 48	1 12	22 41	0 37	5 16	2 21	1 52	0 42	20 51	1 22	12 6	8 30	23 33	23 33	14 58		n.a.
S 14	23 28	9 56	3 59	18 21	2 2	18 59	1 1	22 40	1 12	22 39	0 37	5 15	2 21	1 52	0 42	20 50	1 22	12 6	8 30	23 33	23 33	15 0		n.a.
M15	23 31	14 16	3 12	18 42	1 53	18 38	0 54	22 31	1 12	22 37	0 37	5 15	2 21	1 52	0 42	20 50	1 22	12 6	8 30	23 33	23 33	15 3		n.a.
T 16	23 34	18 5	2 16	19 3	1 45	18 17	0 48	22 22	1 11	22 35	0 37	5 14	2 22	1 52	0 42	20 50	1 22	12 5	8 29	23 33	23 33	15 5		n.a.
W17	23 35	21 10	1 13	19 24	1 36	17 57	0 41	22 13	1 11	22 33	0 37	5 14	2 22	1 51	0 42	20 50	1 22	12 5	8 29	23 33	23 33	15 7		n.a.
T 18	23 37	23 22	0 7	19 45	1 28	17 35	0 34	22 4	1 11	22 30	0 37	5 14	2 22	1 51	0 42	20 50	1 22	12 5	8 29	23 33	23 33	15 10		n.a.
F 19	23 38	24 31	1n 0	20 6	1 19	17 14	0 26	21 54	1 11	22 28	0 37	5 13	2 23	1 51	0 42	20 49	1 22	12 5	8 29	23 33	23 33	15 12		n.a.
S 20	23 38	24 28	2 5	20 27	1 10	16 53	0 19	21 44	1 10	22 26	0 37	5 13	2 23	1 50	0 42	20 49	1 22	12 5	8 29	23 33	23 33	15 15		n.a.
S 21	23 39	23 12	3 5	20 48	1 2	16 31	0 11	21 34	1 10	22 24	0 38	5 13	2 23	1 50	0 42	20 49	1 22	12 5	8 29	23 33	23 32	15 17		n.a.
M22	23 38	20 44	3 57	21 8	0 53	16 10	0 3	21 24	1 10	22 22	0 38	5 13	2 23	1 50	0 42	20 49	1 22	12 5	8 29	23 33	23 32	15 20		n.a.
T 23	23 37	17 13	4 38	21 28	0 44	15 48	0n 5	21 13	1 10	22 19	0 38	5 12	2 24	1 49	0 42	20 49	1 22	12 5	8 29	23 33	23 32	15 22		n.a.
W24	23 36	12 48	5 6	21 47	0 36	15 26	0 14	21 2	1 9	22 17	0 38	5 12	2 24	1 49	0 42	20 48	1 22	12 5	8 28	23 33	23 32	15 25		n.a.
T 25	23 34	7 41	5 17	22 6	0 28	15 4	0 23	20 51	1 9	22 15	0 38	5 12	2 24	1 48	0 42	20 48	1 22	12 5	8 28	23 33	23 32	15 27		n.a.
F 26	23 32	2 6	5 11	22 24	0 19	14 43	0 32	20 40	1 9	22 12	0 38	5 12	2 25	1 48	0 42	20 48	1 22	12 5	8 28	23 33	23 32	15 30		n.a.
S 27	23 29	3s43	4 46	22 41	0 11	14 21	0 41	20 28	1 8	22 10	0 38	5 12	2 25	1 48	0 42	20 48	1 22	12 5	8 28	23 33	23 32	15 32		n.a.
S 28	23 26	9 27	4 3	22 58	0 3	13 59	0 50	20 16	1 8	22 8	0 38	5 13	2 25	1 47	0 42	20 48	1 22	12 5	8 28	23 33	23 32	15 35		n.a.
M29	23 22	14 47	3 5	23 13	0s 4	13 38	1 0	20 4	1 8	22 5	0 38	5 13	2 25	1 47	0 42	20 47	1 22	12 5	8 28	23 33	23 31	15 37		n.a.
T 30	23 18	19 18	1 53	23 27	0 12	13 16	1 10	19 52	1 7	22 3	0 38	5 13	2 26	1 46	0 42	20 47	1 22	12 5	8 27	23 33	23 31	15 39		n.a.
W31	23s13	22s37	0n34	23s41	0s19	12s55	1n20	19s40	1s 7	22s 0	0s38	5n13	2n26	1s45	0s42	20n47	1s22	12n 5	8s27	23n33	23n31	15n42		n.a.

Julian Day Number = 1874431.5, Delta T = 01h46m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'42, Lahiri = 1°51'43 Julian Calendar 1 Dec. 419 == Greg. Calendar 2 Dec. 419

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 420
geocentric

JANUARY 420 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 43 3	11♑36'45	3♑40	22♐49	22♒57	8♒10	24♑52	22°R32	27♓14	9°R54	0°R 6	25°R 1	24♊14	21♉55	n.a.	T 1
F 2	6 47 0	12°37'48	18°15	24°17	23°30	8°57	25° 6	22♍32	27°15	9♊53	0♊ 5	25♊ 0	24°11	22° 2	n.a.	F 2
S 3	6 50 56	13°38'49	2♒35	25°45	24° 2	9°44	25°20	22°32	27°17	9°52	0° 4	24°58	24° 8	22° 8	n.a.	S 3
S 4	6 54 53	14°39'50	16°33	27°14	24°33	10°31	25°35	22°32	27°18	9°50	0° 4	24°55	24° 5	22°15	n.a.	S 4
M 5	6 58 49	15°40'50	0♓ 7	28°43	25° 1	11°19	25°49	22°31	27°20	9°49	0° 3	24°52	24° 1	22°22	n.a.	M 5
T 6	7 2 46	16°41'48	13°17	0♑14	25°28	12° 6	26° 3	22°31	27°21	9°48	0° 2	24°49	23°58	22°28	n.a.	T 6
W 7	7 6 42	17°42'44	26° 3	1°45	25°53	12°53	26°17	22°30	27°23	9°46	0° 1	24°47	23°55	22°35	n.a.	W 7
T 8	7 10 39	18°43'40	8♈28	3°16	26°17	13°40	26°32	22°29	27°24	9°45	0° 1	24°45	23°52	22°42	n.a.	T 8
F 9	7 14 36	19°44'33	20°37	4°49	26°38	14°27	26°46	22°29	27°26	9°44	29♉59	24°D45	23°49	22°48	n.a.	F 9
S 10	7 18 32	20°45'26	2♉34	6°22	26°58	15°14	27° 0	22°28	27°28	9°43	29°59	24°45	23°46	22°55	n.a.	S 10
S 11	7 22 29	21°46'16	14°25	7°56	27°15	16° 1	27°15	22°27	27°30	9°42	29°59	24°47	23°42	23° 2	n.a.	S 11
M12	7 26 25	22°47'06	26°13	9°31	27°30	16°47	27°29	22°25	27°32	9°40	29°58	24°49	23°39	23° 8	n.a.	M12
T 13	7 30 22	23°47'53	8♊ 4	11° 6	27°44	17°34	27°43	22°24	27°33	9°39	29°57	24°50	23°36	23°15	n.a.	T 13
W14	7 34 18	24°48'40	20° 2	12°43	27°55	18°21	27°58	22°23	27°35	9°38	29°57	24°R51	23°33	23°22	n.a.	W14
T 15	7 38 15	25°49'24	2♋10	14°20	28° 3	19° 8	28°12	22°21	27°37	9°37	29°56	24°51	23°30	23°28	n.a.	T 15
F 16	7 42 11	26°50'08	14°31	15°58	28°10	19°55	28°26	22°20	27°39	9°36	29°55	24°50	23°27	23°35	n.a.	F 16
S 17	7 46 8	27°50'49	27° 5	17°36	28°14	20°42	28°41	22°18	27°41	9°35	29°55	24°46	23°23	23°42	n.a.	S 17
S 18	7 50 5	28°51'29	9♌55	19°16	28°R15	21°29	28°55	22°16	27°44	9°34	29°54	24°41	23°20	23°48	n.a.	S 18
M19	7 54 1	29°52'08	23° 0	20°56	28°14	22°15	29° 9	22°14	27°46	9°33	29°54	24°36	23°17	23°55	n.a.	M19
T 20	7 57 58	0♒52'45	6♍18	22°37	28°11	23° 2	29°24	22°12	27°48	9°32	29°53	24°29	23°14	24° 2	n.a.	T 20
W21	8 1 54	1°53'21	19°48	24°19	28° 5	23°49	29°38	22°10	27°50	9°31	29°53	24°23	23°11	24° 8	n.a.	W21
T 22	8 5 51	2°53'56	3♎30	26° 2	27°56	24°35	29°53	22° 8	27°52	9°30	29°52	24°19	23° 7	24°15	n.a.	T 22
F 23	8 9 47	3°54'29	17°21	27°46	27°45	25°22	0♒ 7	22° 6	27°55	9°29	29°52	24°16	23° 4	24°22	n.a.	F 23
S 24	8 13 44	4°55'00	1♏20	29°31	27°32	26° 9	0°21	22° 4	27°57	9°29	29°51	24°D14	23° 1	24°28	n.a.	S 24
S 25	8 17 40	5°55'31	15°27	1♒16	27°16	26°55	0°36	22° 1	27°59	9°28	29°51	24°15	22°58	24°35	n.a.	S 25
M26	8 21 37	6°56'00	29°39	3° 3	26°57	27°42	0°50	21°59	28° 2	9°27	29°51	24°16	22°55	24°42	n.a.	M26
T 27	8 25 34	7°56'28	13♐56	4°50	26°37	28°28	1° 4	21°56	28° 4	9°26	29°50	24°17	22°52	24°48	n.a.	T 27
W28	8 29 30	8°56'54	28°14	6°39	26°14	29°15	1°19	21°53	28° 7	9°26	29°50	24°R17	22°48	24°55	n.a.	W28
T 29	8 33 27	9°57'19	12♑31	8°28	25°48	0♓ 1	1°33	21°51	28° 9	9°25	29°50	24°16	22°45	25° 2	n.a.	T 29
F 30	8 37 23	10°57'42	26°42	10°18	25°21	0°48	1°47	21°48	28°12	9°24	29°49	24°12	22°42	25° 8	n.a.	F 30
S 31	8 41 20	11♒58'04	10♒43	12♒ 9	24♒52	1♓34	2♒ 2	21♍45	28♓14	9♊24	29♉49	24♊ 6	22♊39	25♉15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 8	24s23	0s48	23s53	0s27	12s33	1n31	19s27	1s 7	21s58	0s38	5n13	2n26	1s45	0s42	20n47	1s21	12n 5	8s27	23n33	23n31	15n44		n.a.
F 2	23 2	24 27	2 5	24 5	0 34	12 12	1 41	19 14	1 6	21 55	0 38	5 14	2 27	1 44	0 42	20 47	1 21	12 5	8 27	23 33	23 31	15 47		n.a.
S 3	22 56	22 53	3 13	24 15	0 41	11 52	1 52	19 1	1 6	21 53	0 38	5 14	2 27	1 44	0 42	20 47	1 21	12 5	8 27	23 33	23 31	15 49		n.a.
S 4	22 50	19 56	4 8	24 24	0 47	11 31	2 3	18 48	1 6	21 50	0 38	5 14	2 27	1 43	0 42	20 46	1 21	12 5	8 27	23 33	23 31	15 52		n.a.
M 5	22 43	15 59	4 46	24 32	0 54	11 11	2 15	18 35	1 5	21 48	0 38	5 15	2 27	1 42	0 42	20 46	1 21	12 5	8 26	23 33	23 30	15 54		n.a.
T 6	22 35	11 22	5 9	24 39	1 0	10 51	2 26	18 21	1 5	21 45	0 39	5 15	2 28	1 42	0 42	20 46	1 21	12 5	8 26	23 32	23 30	15 56		n.a.
W 7	22 28	6 24	5 15	24 44	1 6	10 31	2 38	18 7	1 5	21 42	0 39	5 16	2 28	1 41	0 42	20 46	1 21	12 5	8 26	23 32	23 30	15 59		n.a.
T 8	22 19	1 18	5 6	24 48	1 12	10 12	2 50	17 53	1 4	21 40	0 39	5 16	2 28	1 40	0 41	20 46	1 21	12 5	8 26	23 32	23 30	16 1		n.a.
F 9	22 11	3n44	4 44	24 50	1 17	9 53	3 3	17 39	1 4	21 37	0 39	5 17	2 29	1 40	0 41	20 46	1 21	12 5	8 26	23 32	23 30	16 4		n.a.
S 10	22 1	8 34	4 9	24 52	1 22	9 35	3 15	17 25	1 3	21 34	0 39	5 18	2 29	1 39	0 41	20 46	1 21	12 5	8 25	23 32	23 30	16 6		n.a.
S 11	21 52	13 3	3 24	24 51	1 27	9 17	3 28	17 10	1 3	21 31	0 39	5 18	2 29	1 38	0 41	20 45	1 21	12 5	8 25	23 32	23 30	16 8		n.a.
M12	21 42	17 1	2 31	24 50	1 32	8 59	3 41	16 56	1 3	21 29	0 39	5 19	2 29	1 37	0 41	20 45	1 21	12 5	8 25	23 32	23 29	16 11		n.a.
T 13	21 32	20 21	1 31	24 47	1 37	8 43	3 54	16 41	1 2	21 26	0 39	5 20	2 30	1 37	0 41	20 45	1 21	12 5	8 25	23 32	23 29	16 13		n.a.
W14	21 21	22 49	0 26	24 42	1 41	8 27	4 7	16 26	1 2	21 23	0 39	5 20	2 30	1 36	0 41	20 45	1 21	12 5	8 25	23 33	23 29	16 16		n.a.
T 15	21 10	24 17	0n40	24 36	1 44	8 11	4 20	16 11	1 1	21 20	0 39	5 21	2 30	1 35	0 41	20 45	1 21	12 5	8 24	23 33	23 29	16 18		n.a.
F 16	20 58	24 36	1 46	24 28	1 48	7 56	4 33	15 56	1 1	21 17	0 39	5 22	2 31	1 34	0 41	20 45	1 21	12 5	8 24	23 32	23 29	16 20		n.a.
S 17	20 46	23 39	2 47	24 19	1 51	7 42	4 47	15 40	1 0	21 15	0 39	5 23	2 31	1 33	0 41	20 45	1 21	12 5	8 24	23 32	23 29	16 23		n.a.
S 18	20 34	21 28	3 41	24 8	1 54	7 29	5 0	15 25	1 0	21 12	0 40	5 24	2 31	1 32	0 41	20 45	1 21	12 5	8 24	23 32	23 28	16 25		n.a.
M19	20 21	18 8	4 25	23 55	1 56	7 17	5 14	15 9	1 0	21 9	0 40	5 25	2 31	1 32	0 41	20 44	1 21	12 6	8 24	23 32	23 28	16 28		n.a.
T 20	20 8	13 50	4 55	23 41	1 59	7 5	5 27	14 53	0 59	21 6	0 40	5 26	2 32	1 31	0 41	20 44	1 21	12 6	8 23	23 32	23 28	16 30		n.a.
W21	19 54	8 48	5 10	23 24	2 0	6 55	5 41	14 37	0 59	21 3	0 40	5 27	2 32	1 30	0 41	20 44	1 21	12 6	8 23	23 31	23 28	16 32		n.a.
T 22	19 41	3 17	5 7	23 7	2 2	6 45	5 54	14 21	0 58	21 0	0 40	5 28	2 32	1 29	0 41	20 44	1 21	12 6	8 23	23 31	23 28	16 35		n.a.
F 23	19 26	2s28	4 46	22 47	2 3	6 36	6 7	14 5	0 58	20 57	0 40	5 29	2 32	1 28	0 41	20 44	1 21	12 6	8 23	23 31	23 28	16 37		n.a.
S 24	19 12	8 10	4 8	22 26	2 3	6 29	6 20	13 48	0 57	20 54	0 40	5 30	2 33	1 27	0 41	20 44	1 21	12 6	8 23	23 31	23 27	16 40		n.a.
S 25	18 57	13 30	3 15	22 3	2 3	6 22	6 33	13 32	0 57	20 51	0 40	5 32	2 33	1 26	0 41	20 44	1 20	12 6	8 22	23 31	23 27	16 42		n.a.
M26	18 42	18 8	2 10	21 38	2 3	6 17	6 45	13 15	0 56	20 48	0 40	5 33	2 33	1 25	0 41	20 44	1 20	12 6	8 22	23 31	23 27	16 44		n.a.
T 27	18 26	21 44	0 56	21 12	2 2	6 12	6 57	12 59	0 56	20 45	0 40	5 34	2 33	1 24	0 41	20 44	1 20	12 7	8 22	23 31	23 27	16 47		n.a.
W28	18 10	23 59	0s21	20 43	2 1	6 9	7 9	12 42	0 55	20 42	0 40	5 35	2 34	1 23	0 41	20 44	1 20	12 7	8 22	23 31	23 27	16 49		n.a.
T 29	17 54	24 39	1 37	20 13	1 59	6 7	7 20	12 25	0 55	20 39	0 41	5 37	2 34	1 22	0 41	20 44	1 20	12 7	8 21	23 31	23 27	16 51		n.a.
F 30	17 38	23 42	2 46	19 41	1 57	6 6	7 31	12 8	0 54	20 35	0 41	5 38	2 34	1 21	0 41	20 44	1 20	12 7	8 21	23 31	23 26	16 54		n.a.
S 31	17s21	21s17	3s44	19s 7	1s54	6s 6	7n41	11s51	0s54	20s32	0s41	5n39	2n34	1s20	0s41	20n44	1s20	12n 7	8s21	23n31	23n26	16n56		n.a.

Julian Day Number = 1874462.5, Delta T = 01h46m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'46, Lahiri = 1°51'47 Julian Calendar 1 Jan. 420 == Greg. Calendar 2 Jan. 420

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 420
geocentric

FEBRUARY 420 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 45 16	12♒58'23	24♒29	14♒ 1	24°R21	2♓21	2♒16	21°R42	28♓17	9°R23	29°R49	23°R58	22♊36	25♉22	n.a.	S 1
M 2	8 49 13	13°58'41	7♓57	15°54	23♒48	3° 7	2°30	21♍39	28°20	9♊23	29♉49	23♊49	22°33	25°28	n.a.	M 2
T 3	8 53 9	14°58'56	21° 4	17°47	23°14	3°53	2°44	21°36	28°22	9°22	29°48	23°40	22°29	25°35	n.a.	T 3
W 4	8 57 6	15°59'10	3♈50	19°42	22°39	4°39	2°58	21°32	28°25	9°22	29°48	23°32	22°26	25°42	n.a.	W 4
T 5	9 1 3	16°59'21	16°18	21°36	22° 2	5°26	3°13	21°29	28°28	9°21	29°48	23°26	22°23	25°48	n.a.	T 5
F 6	9 4 59	17°59'31	28°28	23°32	21°25	6°12	3°27	21°25	28°31	9°21	29°48	23°21	22°20	25°55	n.a.	F 6
S 7	9 8 56	18°59'38	10♉26	25°27	20°48	6°58	3°41	21°22	28°33	9°20	29°48	23°19	22°17	26° 2	n.a.	S 7
S 8	9 12 52	19°59'43	22°17	27°23	20°10	7°44	3°55	21°18	28°36	9°20	29°48	23°D18	22°13	26° 8	n.a.	S 8
M 9	9 16 49	20°59'46	4♊ 6	29°19	19°32	8°30	4° 9	21°15	28°39	9°20	29°48	23°19	22°10	26°15	n.a.	M 9
T 10	9 20 45	21°59'46	15°57	1♓14	18°55	9°16	4°23	21°11	28°42	9°19	29°48	23°20	22° 7	26°21	n.a.	T 10
W11	9 24 42	22°59'45	27°57	3° 9	18°18	10° 2	4°37	21° 7	28°45	9°19	29°48	23°R20	22° 4	26°28	n.a.	W11
T 12	9 28 38	23°59'41	10♋10	5° 4	17°42	10°48	4°51	21° 4	28°48	9°19	29°D48	23°19	22° 1	26°35	n.a.	T 12
F 13	9 32 35	24°59'35	22°40	6°57	17° 7	11°34	5° 5	21° 0	28°51	9°19	29°48	23°15	21°58	26°41	n.a.	F 13
S 14	9 36 32	25°59'27	5♌29	8°48	16°33	12°20	5°19	20°56	28°54	9°19	29°48	23° 8	21°54	26°48	n.a.	S 14
S 15	9 40 28	26°59'16	18°38	10°38	16° 0	13° 6	5°33	20°52	28°57	9°18	29°48	23° 0	21°51	26°55	n.a.	S 15
M16	9 44 25	27°59'04	2♍ 6	12°25	15°29	13°52	5°47	20°48	29° 0	9°18	29°48	22°49	21°48	27° 1	n.a.	M16
T 17	9 48 21	28°58'49	15°51	14°10	15° 0	14°37	6° 1	20°44	29° 3	9°18	29°48	22°38	21°45	27° 8	n.a.	T 17
W18	9 52 18	29°58'33	29°49	15°51	14°33	15°23	6°14	20°39	29° 6	9°D18	29°48	22°27	21°42	27°15	n.a.	W18
T 19	9 56 14	0♓58'14	13♎55	17°28	14° 8	16° 9	6°28	20°35	29° 9	9°18	29°48	22°18	21°38	27°21	n.a.	T 19
F 20	10 0 11	1°57'54	28° 6	19° 1	13°45	16°54	6°42	20°31	29°12	9°18	29°48	22°12	21°35	27°28	n.a.	F 20
S 21	10 4 7	2°57'32	12♏17	20°29	13°25	17°40	6°56	20°27	29°15	9°18	29°49	22° 8	21°32	27°35	n.a.	S 21
S 22	10 8 4	3°57'08	26°27	21°52	13° 7	18°25	7° 9	20°22	29°19	9°19	29°49	22° 6	21°29	27°41	n.a.	S 22
M23	10 12 0	4°56'42	10♐33	23° 9	12°51	19°11	7°23	20°18	29°22	9°19	29°49	22°D 6	21°26	27°48	n.a.	M23
T 24	10 15 57	5°56'15	24°35	24°20	12°38	19°56	7°36	20°14	29°25	9°19	29°49	22°R 6	21°23	27°55	n.a.	T 24
W25	10 19 54	6°55'46	8♑32	25°24	12°27	20°42	7°50	20° 9	29°28	9°19	29°50	22° 5	21°19	28° 1	n.a.	W25
T 26	10 23 50	7°55'15	22°23	26°22	12°19	21°27	8° 3	20° 5	29°31	9°19	29°50	22° 2	21°16	28° 8	n.a.	T 26
F 27	10 27 47	8°54'42	6♒ 8	27°13	12°13	22°12	8°17	20° 0	29°35	9°20	29°50	21°56	21°13	28°15	n.a.	F 27
S 28	10 31 43	9°54'07	19°43	27°56	12°10	22°58	8°30	19°56	29°38	9°20	29°51	21°47	21°10	28°21	n.a.	S 28
S 29	10 35 40	10♓53'30	3♓ 7	28♓32	12°D 9	23♓43	8♒43	19♍51	29♓41	9♊20	29♉51	21♊36	21♊ 7	28♉28	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 4	17s40	4s28	18s32	1s51	6s 7	7n50	11s34	0s54	20s29	0s41	5n41	2n34	1s19	0s41	20n44	1s20	12n 7	8s21	23n30	23n26	16n58		n.a.
M 2	16 46	13 13	4 55	17 54	1 47	6 10	7 59	11 16	0 53	20 26	0 41	5 42	2 35	1 18	0 41	20 44	1 20	12 8	8 21	23 30	23 26	17 1		n.a.
T 3	16 29	8 15	5 6	17 15	1 42	6 13	8 7	10 59	0 53	20 23	0 41	5 44	2 35	1 16	0 41	20 44	1 20	12 8	8 20	23 29	23 26	17 3		n.a.
W 4	16 11	3 4	5 2	16 34	1 37	6 18	8 14	10 41	0 52	20 20	0 41	5 45	2 35	1 15	0 41	20 44	1 20	12 8	8 20	23 29	23 25	17 6		n.a.
T 5	15 53	2n 7	4 43	15 52	1 32	6 23	8 20	10 24	0 51	20 16	0 41	5 47	2 35	1 14	0 41	20 43	1 20	12 8	8 20	23 29	23 25	17 8		n.a.
F 6	15 34	7 6	4 11	15 8	1 25	6 30	8 25	10 6	0 51	20 13	0 41	5 48	2 36	1 13	0 41	20 43	1 20	12 8	8 20	23 28	23 25	17 10		n.a.
S 7	15 15	11 46	3 29	14 22	1 18	6 37	8 30	9 48	0 50	20 10	0 42	5 50	2 36	1 12	0 41	20 43	1 20	12 8	8 19	23 28	23 25	17 13		n.a.
S 8	14 56	15 56	2 39	13 35	1 11	6 46	8 33	9 31	0 50	20 7	0 42	5 52	2 36	1 11	0 40	20 43	1 20	12 9	8 19	23 28	23 25	17 15		n.a.
M 9	14 37	19 29	1 41	12 47	1 2	6 55	8 36	9 13	0 49	20 3	0 42	5 53	2 36	1 10	0 40	20 43	1 20	12 9	8 19	23 28	23 25	17 17		n.a.
T 10	14 18	22 14	0 40	11 58	0 54	7 5	8 37	8 55	0 49	20 0	0 42	5 55	2 36	1 8	0 40	20 43	1 20	12 9	8 19	23 28	23 24	17 20		n.a.
W11	13 58	24 2	0n25	11 7	0 44	7 15	8 38	8 37	0 48	19 57	0 42	5 56	2 36	1 7	0 40	20 43	1 20	12 9	8 19	23 28	23 24	17 22		n.a.
T 12	13 38	24 44	1 29	10 16	0 34	7 27	8 37	8 19	0 48	19 54	0 42	5 58	2 37	1 6	0 40	20 44	1 20	12 10	8 18	23 28	23 24	17 24		n.a.
F 13	13 18	24 11	2 30	9 24	0 23	7 38	8 36	8 1	0 47	19 50	0 42	6 0	2 37	1 5	0 40	20 44	1 19	12 10	8 18	23 28	23 24	17 26		n.a.
S 14	12 58	22 22	3 25	8 32	0 12	7 50	8 34	7 43	0 47	19 47	0 42	6 2	2 37	1 4	0 40	20 44	1 19	12 10	8 18	23 28	23 24	17 29		n.a.
S 15	12 37	19 20	4 11	7 39	0 1	8 3	8 30	7 24	0 46	19 44	0 42	6 3	2 37	1 2	0 40	20 44	1 19	12 10	8 18	23 27	23 23	17 31		n.a.
M16	12 17	15 13	4 43	6 47	0n12	8 16	8 26	7 6	0 46	19 40	0 43	6 5	2 37	1 1	0 40	20 44	1 19	12 11	8 17	23 27	23 23	17 33		n.a.
T 17	11 56	10 14	5 1	5 55	0 24	8 28	8 22	6 48	0 45	19 37	0 43	6 7	2 37	1 0	0 40	20 44	1 19	12 11	8 17	23 26	23 23	17 36		n.a.
W18	11 35	4 39	5 0	5 4	0 37	8 41	8 16	6 29	0 45	19 34	0 43	6 9	2 38	0 59	0 40	20 44	1 19	12 11	8 17	23 26	23 23	17 38		n.a.
T 19	11 13	1s13	4 42	4 13	0 50	8 55	8 10	6 11	0 44	19 30	0 43	6 10	2 38	0 57	0 40	20 44	1 19	12 11	8 17	23 25	23 23	17 40		n.a.
F 20	10 52	7 4	4 6	3 25	1 3	9 8	8 3	5 53	0 43	19 27	0 43	6 12	2 38	0 56	0 40	20 44	1 19	12 12	8 16	23 25	23 22	17 43		n.a.
S 21	10 30	12 34	3 15	2 38	1 17	9 20	7 55	5 34	0 43	19 24	0 43	6 14	2 38	0 55	0 40	20 44	1 19	12 12	8 16	23 24	23 22	17 45		n.a.
S 22	10 9	17 23	2 12	1 53	1 30	9 33	7 47	5 16	0 42	19 20	0 43	6 16	2 38	0 53	0 40	20 44	1 19	12 12	8 16	23 24	23 22	17 47		n.a.
M23	9 47	21 13	1 1	1 10	1 43	9 46	7 39	4 57	0 42	19 17	0 44	6 18	2 38	0 52	0 40	20 44	1 19	12 12	8 16	23 24	23 22	17 49		n.a.
T 24	9 25	23 45	0s13	0 30	1 56	9 58	7 30	4 39	0 41	19 14	0 44	6 20	2 38	0 51	0 40	20 44	1 19	12 13	8 16	23 24	23 22	17 52		n.a.
W25	9 3	24 48	1 26	0n 8	2 9	10 10	7 20	4 20	0 41	19 10	0 44	6 21	2 39	0 50	0 40	20 44	1 19	12 13	8 15	23 24	23 21	17 54		n.a.
T 26	8 40	24 17	2 33	0 42	2 21	10 22	7 10	4 2	0 40	19 7	0 44	6 23	2 39	0 48	0 40	20 44	1 19	12 13	8 15	23 24	23 21	17 56		n.a.
F 27	8 18	22 18	3 31	1 13	2 32	10 33	7 0	3 43	0 39	19 4	0 44	6 25	2 39	0 47	0 40	20 44	1 19	12 13	8 15	23 24	23 21	17 59		n.a.
S 28	7 55	19 4	4 15	1 40	2 43	10 44	6 50	3 25	0 39	19 0	0 44	6 27	2 39	0 46	0 40	20 45	1 19	12 14	8 15	23 23	23 21	18 1		n.a.
S 29	7s33	14s52	4s45	2n 3	2n53	10s54	6n40	3s 6	0s38	18s57	0s44	6n29	2n39	0s44	0s40	20n45	1s19	12n14	8s14	23n22	23n21	18n 3		n.a.

Julian Day Number = 1874493.5, Delta T = 01h46m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'35, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'51, Lahiri = 1°51'51 Julian Calendar 1 Feb. 420 == Greg. Calendar 2 Feb. 420

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 420
geocentric

MARCH 420 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 39 36	11♓52'51	16♓17	29♓ 1	12♒11	24♓28	8♒56	19°R47	29♓45	9♊21	29♉51	21°R23	21♊ 4	28♉35	n.a.	M 1
T 2	10 43 33	12°52'10	29°11	29°21	12°14	25°13	9°10	19♍42	29°48	9°21	29°52	21♊10	21° 0	28°41	n.a.	T 2
W 3	10 47 29	13°51'26	11♈49	29°34	12°20	25°58	9°23	19°37	29°51	9°22	29°52	20°58	20°57	28°48	n.a.	W 3
T 4	10 51 26	14°50'40	24°11	29°R40	12°29	26°43	9°36	19°33	29°55	9°22	29°53	20°47	20°54	28°55	n.a.	T 4
F 5	10 55 23	15°49'52	6♉20	29°38	12°39	27°28	9°49	19°28	29°58	9°23	29°53	20°39	20°51	29° 1	n.a.	F 5
S 6	10 59 19	16°49'02	18°17	29°29	12°52	28°13	10° 2	19°24	0♈ 1	9°23	29°54	20°34	20°48	29° 8	n.a.	S 6
S 7	11 3 16	17°48'10	0♊ 7	29°14	13° 7	28°58	10°14	19°19	0° 5	9°24	29°54	20°32	20°44	29°15	n.a.	S 7
M 8	11 7 12	18°47'15	11°55	28°52	13°23	29°43	10°27	19°14	0° 8	9°25	29°55	20°31	20°41	29°21	n.a.	M 8
T 9	11 11 9	19°46'17	23°46	28°24	13°42	0♈28	10°40	19°10	0°11	9°25	29°55	20°31	20°38	29°28	n.a.	T 9
W10	11 15 5	20°45'18	5♋46	27°51	14° 2	1°12	10°53	19° 5	0°15	9°26	29°56	20°30	20°35	29°35	n.a.	W10
T 11	11 19 2	21°44'16	18° 0	27°14	14°25	1°57	11° 5	19° 0	0°18	9°27	29°56	20°29	20°32	29°41	n.a.	T 11
F 12	11 22 58	22°43'11	0♌33	26°33	14°49	2°42	11°18	18°56	0°22	9°27	29°57	20°24	20°29	29°48	n.a.	F 12
S 13	11 26 55	23°42'05	13°29	25°50	15°14	3°26	11°30	18°51	0°25	9°28	29°58	20°18	20°25	29°55	n.a.	S 13
S 14	11 30 52	24°40'56	26°49	25° 4	15°42	4°11	11°43	18°47	0°28	9°29	29°58	20° 9	20°22	0♊ 1	n.a.	S 14
M15	11 34 48	25°39'44	10♍34	24°18	16°11	4°55	11°55	18°42	0°32	9°30	29°59	19°57	20°19	0° 8	n.a.	M15
T 16	11 38 45	26°38'31	24°40	23°31	16°41	5°40	12° 7	18°37	0°35	9°31	29°59	19°45	20°16	0°14	n.a.	T 16
W17	11 42 41	27°37'15	9♎ 4	22°45	17°13	6°24	12°19	18°33	0°39	9°32	0♊ 1	19°34	20°13	0°21	n.a.	W17
T 18	11 46 38	28°35'58	23°37	22° 1	17°46	7° 8	12°31	18°28	0°42	9°33	0° 1	19°24	20°10	0°28	n.a.	T 18
F 19	11 50 34	29°34'38	8♏13	21°20	18°21	7°53	12°43	18°24	0°46	9°34	0° 2	19°17	20° 6	0°34	n.a.	F 19
S 20	11 54 31	0♈33'17	22°47	20°41	18°57	8°37	12°55	18°19	0°49	9°35	0° 3	19°12	20° 3	0°41	n.a.	S 20
S 21	11 58 27	1°31'54	7♐11	20° 6	19°34	9°21	13° 7	18°15	0°52	9°36	0° 4	19°10	20° 0	0°48	n.a.	S 21
M22	12 2 24	2°30'29	21°25	19°35	20°12	10° 5	13°19	18°10	0°56	9°37	0° 4	19°D10	19°57	0°54	n.a.	M22
T 23	12 6 20	3°29'03	5♑26	19° 8	20°52	10°49	13°31	18° 6	0°59	9°38	0° 5	19°R10	19°54	1° 1	n.a.	T 23
W24	12 10 17	4°27'35	19°15	18°46	21°32	11°33	13°42	18° 2	1° 3	9°39	0° 6	19° 9	19°50	1° 8	n.a.	W24
T 25	12 14 14	5°26'06	2♒50	18°30	22°14	12°17	13°54	17°57	1° 6	9°40	0° 7	19° 6	19°47	1°14	n.a.	T 25
F 26	12 18 10	6°24'34	16°14	18°18	22°57	13° 1	14° 5	17°53	1°10	9°41	0° 8	19° 1	19°44	1°21	n.a.	F 26
S 27	12 22 7	7°23'01	29°27	18°11	23°40	13°45	14°16	17°49	1°13	9°42	0° 9	18°53	19°41	1°28	n.a.	S 27
S 28	12 26 3	8°21'26	12♓28	18°D 9	24°25	14°29	14°28	17°45	1°17	9°44	0°10	18°43	19°38	1°34	n.a.	S 28
M29	12 30 0	9°19'49	25°16	18°12	25°10	15°13	14°39	17°40	1°20	9°45	0°11	18°31	19°35	1°41	n.a.	M29
T 30	12 33 56	10°18'11	7♈53	18°21	25°56	15°56	14°50	17°36	1°23	9°46	0°12	18°19	19°31	1°48	n.a.	T 30
W31	12 37 53	11♈16'30	20♈17	18♓34	26♒44	16♈40	15♒ 1	17♍32	1♈27	9♊48	0♊13	18♊ 7	19♊28	1♊54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s10	10s 3	4s59	2n23	3n 2	11s 4	6n29	2s48	0s38	18s53	0s45	6n31	2n39	0s43	0s40	20n45	1s19	12n14	8s14	23n22	23n20	18n 5			n.a.
T 2	6 47	4 52	4 58	2 39	3 10	11 13	6 18	2 29	0 37	18 50	0 45	6 33	2 39	0 42	0 40	20 45	1 19	12 15	8 14	23 21	23 20	18 8			n.a.
W 3	6 24	0n24	4 41	2 50	3 17	11 22	6 7	2 10	0 37	18 47	0 45	6 35	2 39	0 40	0 40	20 45	1 18	12 15	8 14	23 20	23 20	18 10			n.a.
T 4	6 1	5 34	4 12	2 57	3 22	11 30	5 56	1 52	0 36	18 43	0 45	6 37	2 39	0 39	0 40	20 45	1 18	12 15	8 14	23 19	23 20	18 12			n.a.
F 5	5 38	10 25	3 31	3 0	3 26	11 38	5 45	1 33	0 35	18 40	0 45	6 38	2 39	0 38	0 40	20 45	1 18	12 16	8 13	23 19	23 19	18 14			n.a.
S 6	5 15	14 50	2 42	2 59	3 29	11 45	5 34	1 15	0 35	18 37	0 45	6 40	2 39	0 36	0 40	20 45	1 18	12 16	8 13	23 18	23 19	18 17			n.a.
S 7	4 52	18 37	1 46	2 54	3 30	11 52	5 23	0 56	0 34	18 33	0 45	6 42	2 39	0 35	0 40	20 46	1 18	12 16	8 13	23 18	23 19	18 19			n.a.
M 8	4 28	21 39	0 45	2 44	3 29	11 57	5 12	0 38	0 34	18 30	0 46	6 44	2 39	0 33	0 40	20 46	1 18	12 17	8 13	23 18	23 19	18 21			n.a.
T 9	4 5	23 47	0n17	2 31	3 27	12 3	5 1	0 19	0 33	18 27	0 46	6 46	2 39	0 32	0 40	20 46	1 18	12 17	8 12	23 18	23 19	18 23			n.a.
W10	3 42	24 51	1 20	2 15	3 23	12 8	4 50	0 1	0 32	18 23	0 46	6 48	2 39	0 31	0 40	20 46	1 18	12 17	8 12	23 18	23 18	18 26			n.a.
T 11	3 18	24 44	2 20	1 55	3 18	12 12	4 39	0n18	0 32	18 20	0 46	6 50	2 40	0 29	0 40	20 46	1 18	12 18	8 12	23 18	23 18	18 28			n.a.
F 12	2 55	23 22	3 15	1 32	3 10	12 15	4 28	0 36	0 31	18 17	0 46	6 51	2 40	0 28	0 40	20 46	1 18	12 18	8 12	23 18	23 18	18 30			n.a.
S 13	2 31	20 46	4 2	1 6	3 2	12 18	4 18	0 55	0 31	18 13	0 46	6 53	2 40	0 27	0 40	20 47	1 18	12 18	8 12	23 17	23 18	18 32			n.a.
S 14	2 8	17 0	4 36	0 38	2 51	12 20	4 7	1 13	0 30	18 10	0 47	6 55	2 40	0 25	0 40	20 47	1 18	12 19	8 11	23 16	23 17	18 34			n.a.
M15	1 44	12 14	4 57	0 9	2 40	12 22	3 56	1 31	0 29	18 7	0 47	6 57	2 40	0 24	0 40	20 47	1 18	12 19	8 11	23 16	23 17	18 37			n.a.
T 16	1 21	6 42	4 59	0s21	2 27	12 23	3 46	1 50	0 29	18 3	0 47	6 59	2 40	0 22	0 40	20 47	1 18	12 19	8 11	23 15	23 17	18 39			n.a.
W17	0 57	0 43	4 44	0 52	2 13	12 23	3 36	2 8	0 28	18 0	0 47	7 1	2 40	0 21	0 40	20 47	1 18	12 20	8 11	23 14	23 17	18 41			n.a.
T 18	0 34	5s23	4 9	1 23	1 58	12 23	3 25	2 26	0 27	17 57	0 47	7 2	2 40	0 20	0 40	20 47	1 18	12 20	8 11	23 13	23 16	18 43			n.a.
F 19	0 10	11 14	3 19	1 54	1 43	12 22	3 15	2 44	0 27	17 54	0 48	7 4	2 40	0 18	0 40	20 48	1 18	12 20	8 10	23 12	23 16	18 46			n.a.
S 20	0n13	16 27	2 15	2 23	1 27	12 20	3 5	3 3	0 26	17 50	0 48	7 6	2 39	0 17	0 40	20 48	1 18	12 21	8 10	23 12	23 16	18 48			n.a.
S 21	0 37	20 40	1 3	2 52	1 11	12 18	2 56	3 21	0 26	17 47	0 48	7 8	2 39	0 16	0 40	20 48	1 18	12 21	8 10	23 12	23 16	18 50			n.a.
M22	1 0	23 34	0s12	3 19	0 55	12 15	2 46	3 39	0 25	17 44	0 48	7 9	2 39	0 14	0 40	20 48	1 17	12 21	8 10	23 12	23 16	18 52			n.a.
T 23	1 24	24 57	1 25	3 45	0 38	12 12	2 36	3 57	0 24	17 41	0 48	7 11	2 39	0 13	0 40	20 48	1 17	12 22	8 10	23 12	23 15	18 54			n.a.
W24	1 47	24 46	2 32	4 8	0 22	12 7	2 27	4 15	0 24	17 38	0 48	7 13	2 39	0 11	0 40	20 49	1 17	12 22	8 9	23 12	23 15	18 56			n.a.
T 25	2 11	23 5	3 30	4 30	0 6	12 3	2 18	4 32	0 23	17 34	0 49	7 14	2 39	0 10	0 40	20 49	1 17	12 22	8 9	23 12	23 15	18 59			n.a.
F 26	2 34	20 9	4 15	4 49	0s 9	11 57	2 9	4 50	0 23	17 31	0 49	7 16	2 39	0 9	0 40	20 49	1 17	12 23	8 9	23 11	23 15	19 1			n.a.
S 27	2 57	16 12	4 45	5 5	0 24	11 51	2 0	5 8	0 22	17 28	0 49	7 18	2 39	0 7	0 40	20 49	1 17	12 23	8 9	23 10	23 14	19 3			n.a.
S 28	3 20	11 33	5 0	5 19	0 39	11 45	1 51	5 26	0 21	17 25	0 49	7 19	2 39	0 6	0 40	20 50	1 17	12 24	8 9	23 10	23 14	19 5			n.a.
M29	3 44	6 28	5 0	5 30	0 53	11 38	1 43	5 43	0 21	17 22	0 49	7 21	2 39	0 4	0 40	20 50	1 17	12 24	8 8	23 9	23 14	19 7			n.a.
T 30	4 7	1 12	4 45	5 39	1 6	11 30	1 34	6 1	0 20	17 19	0 50	7 22	2 39	0 3	0 40	20 50	1 17	12 24	8 8	23 7	23 14	19 9			n.a.
W31	4n30	4n 2	4s16	5s46	1s18	11s22	1n26	6n18	0s19	17s16	0s50	7n24	2n39	0s 2	0s40	20n50	1s17	12n25	8s 8	23n 6	23n13	19n12			n.a.

Julian Day Number = 1874522.5, Delta T = 01h46m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'35, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'55, Lahiri = 1°51'55 Julian Calendar 1 March 420 == Greg. Calendar 2 March 420

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 420
geocentric

APRIL 420 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 41 49	12♈14'48	2♉29	18♓52	27♒31	17♈24	15♒12	17°R28	1♈30	9♊49	0♊14	17°R58	19♊25	2♊ 1	n.a.	T 1
F 2	12 45 46	13°13'03	14°31	19°14	28°20	18° 7	15°22	17♍24	1°34	9°50	0°15	17♊50	19°22	2° 8	n.a.	F 2
S 3	12 49 43	14°11'17	26°24	19°41	29° 9	18°51	15°33	17°20	1°37	9°52	0°16	17°45	19°19	2°14	n.a.	S 3
S 4	12 53 39	15° 9'29	8♊12	20°12	29°59	19°34	15°43	17°17	1°40	9°53	0°17	17°43	19°15	2°21	n.a.	S 4
M 5	12 57 36	16° 7'38	19°59	20°47	0♓50	20°18	15°54	17°13	1°44	9°55	0°18	17°D43	19°12	2°28	n.a.	M 5
T 6	13 1 32	17° 5'46	1♋49	21°25	1°42	21° 1	16° 4	17° 9	1°47	9°56	0°19	17°43	19° 9	2°34	n.a.	T 6
W 7	13 5 29	18° 3'52	13°48	22° 8	2°34	21°44	16°14	17° 5	1°50	9°58	0°20	17°R44	19° 6	2°41	n.a.	W 7
T 8	13 9 25	19° 1'56	26° 1	22°54	3°26	22°28	16°24	17° 2	1°54	9°59	0°21	17°44	19° 3	2°47	n.a.	T 8
F 9	13 13 22	19°59'57	8♌33	23°44	4°19	23°11	16°34	16°58	1°57	10° 1	0°22	17°42	19° 0	2°54	n.a.	F 9
S 10	13 17 18	20°57'57	21°29	24°37	5°13	23°54	16°44	16°55	2° 0	10° 2	0°23	17°38	18°56	3° 1	n.a.	S 10
S 11	13 21 15	21°55'55	4♍52	25°33	6° 8	24°37	16°54	16°52	2° 4	10° 4	0°24	17°32	18°53	3° 7	n.a.	S 11
M12	13 25 12	22°53'51	18°42	26°32	7° 2	25°20	17° 4	16°48	2° 7	10° 5	0°25	17°25	18°50	3°14	n.a.	M12
T 13	13 29 8	23°51'45	2♎58	27°34	7°58	26° 3	17°13	16°45	2°10	10° 7	0°27	17°16	18°47	3°21	n.a.	T 13
W14	13 33 5	24°49'37	17°36	28°39	8°53	26°46	17°23	16°42	2°13	10° 9	0°28	17° 8	18°44	3°27	n.a.	W14
T 15	13 37 1	25°47'28	2♏29	29°47	9°50	27°29	17°32	16°39	2°17	10°10	0°29	17° 1	18°41	3°34	n.a.	T 15
F 16	13 40 58	26°45'17	17°27	0♈58	10°46	28°12	17°41	16°36	2°20	10°12	0°30	16°56	18°37	3°41	n.a.	F 16
S 17	13 44 54	27°43'04	2♐23	2°11	11°44	28°55	17°50	16°33	2°23	10°14	0°31	16°53	18°34	3°47	n.a.	S 17
S 18	13 48 51	28°40'51	17° 9	3°27	12°41	29°37	17°59	16°30	2°26	10°16	0°33	16°D52	18°31	3°54	n.a.	S 18
M19	13 52 47	29°38'36	1♑39	4°45	13°39	0♉20	18° 8	16°27	2°29	10°17	0°34	16°53	18°28	4° 1	n.a.	M19
T 20	13 56 44	0♉36'20	15°51	6° 5	14°38	1° 3	18°17	16°25	2°32	10°19	0°35	16°54	18°25	4° 7	n.a.	T 20
W21	14 0 41	1°34'03	29°42	7°28	15°36	1°45	18°25	16°22	2°36	10°21	0°36	16°R55	18°21	4°14	n.a.	W21
T 22	14 4 37	2°31'45	13♒14	8°54	16°36	2°28	18°33	16°19	2°39	10°23	0°38	16°54	18°18	4°21	n.a.	T 22
F 23	14 8 34	3°29'26	26°29	10°21	17°35	3°10	18°42	16°17	2°42	10°25	0°39	16°52	18°15	4°27	n.a.	F 23
S 24	14 12 30	4°27'05	9♓27	11°51	18°35	3°53	18°50	16°15	2°45	10°27	0°40	16°48	18°12	4°34	n.a.	S 24
S 25	14 16 27	5°24'43	22°10	13°24	19°35	4°35	18°58	16°12	2°48	10°28	0°41	16°42	18° 9	4°41	n.a.	S 25
M26	14 20 23	6°22'20	4♈41	14°58	20°36	5°18	19° 6	16°10	2°51	10°30	0°43	16°35	18° 6	4°47	n.a.	M26
T 27	14 24 20	7°19'56	17° 1	16°35	21°36	6° 0	19°13	16° 8	2°54	10°32	0°44	16°28	18° 2	4°54	n.a.	T 27
W28	14 28 16	8°17'31	29°11	18°14	22°38	6°42	19°21	16° 6	2°57	10°34	0°45	16°22	17°59	5° 0	n.a.	W28
T 29	14 32 13	9°15'05	11♉12	19°55	23°39	7°24	19°28	16° 4	3° 0	10°36	0°47	16°16	17°56	5° 7	n.a.	T 29
F 30	14 36 9	10♉12'37	23♉ 6	21♈39	24♓41	8♉ 7	19♒36	16♍ 3	3♈ 3	10♊38	0♊48	16♊12	17♊53	5♊14	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n53	9n 3	3s37	5s49	1s30	11s13	1n18	6n36	0s19	17s13	0s50	7n25	2n39	0s 0	0s40	20n51	1s17	12n25	8s 8	23n 6	23n13	19n14		n.a.
F 2	5 16	13 40	2 47	5 51	1 41	11 3	1 10	6 53	0 18	17 10	0 50	7 27	2 39	0n 1	0 40	20 51	1 17	12 25	8 8	23 5	23 13	19 16		n.a.
S 3	5 38	17 43	1 51	5 50	1 51	10 54	1 2	7 10	0 18	17 7	0 50	7 28	2 39	0 2	0 40	20 51	1 17	12 26	8 7	23 4	23 13	19 18		n.a.
S 4	6 1	21 2	0 51	5 46	2 1	10 43	0 55	7 28	0 17	17 4	0 51	7 30	2 39	0 4	0 40	20 51	1 17	12 26	8 7	23 4	23 12	19 20		n.a.
M 5	6 24	23 28	0n12	5 40	2 10	10 32	0 47	7 45	0 16	17 1	0 51	7 31	2 38	0 5	0 40	20 52	1 17	12 27	8 7	23 4	23 12	19 22		n.a.
T 6	6 46	24 53	1 15	5 32	2 18	10 20	0 40	8 2	0 16	16 58	0 51	7 33	2 38	0 6	0 40	20 52	1 17	12 27	8 7	23 4	23 12	19 25		n.a.
W 7	7 9	25 10	2 15	5 22	2 25	10 8	0 33	8 19	0 15	16 55	0 51	7 34	2 38	0 8	0 40	20 52	1 17	12 27	8 7	23 4	23 11	19 27		n.a.
T 8	7 31	24 14	3 10	5 9	2 32	9 56	0 26	8 35	0 14	16 52	0 52	7 35	2 38	0 9	0 40	20 52	1 17	12 28	8 7	23 4	23 11	19 29		n.a.
F 9	7 53	22 6	3 58	4 55	2 37	9 43	0 19	8 52	0 14	16 49	0 52	7 36	2 38	0 10	0 40	20 53	1 17	12 28	8 6	23 4	23 11	19 31		n.a.
S 10	8 15	18 48	4 35	4 38	2 42	9 29	0 12	9 9	0 13	16 47	0 52	7 38	2 38	0 12	0 40	20 53	1 17	12 28	8 6	23 4	23 11	19 33		n.a.
S 11	8 37	14 26	4 59	4 20	2 47	9 15	0 6	9 25	0 13	16 44	0 52	7 39	2 38	0 13	0 40	20 53	1 17	12 29	8 6	23 3	23 10	19 35		n.a.
M12	8 59	9 12	5 6	3 59	2 50	9 1	0s 1	9 42	0 12	16 41	0 52	7 40	2 38	0 14	0 40	20 53	1 17	12 29	8 6	23 2	23 10	19 37		n.a.
T 13	9 20	3 19	4 55	3 37	2 53	8 46	0 7	9 58	0 11	16 38	0 53	7 41	2 37	0 16	0 40	20 54	1 17	12 30	8 6	23 2	23 10	19 39		n.a.
W14	9 42	2s54	4 24	3 13	2 56	8 30	0 13	10 14	0 11	16 36	0 53	7 42	2 37	0 17	0 40	20 54	1 16	12 30	8 6	23 1	23 10	19 41		n.a.
T 15	10 3	9 4	3 36	2 47	2 57	8 14	0 19	10 31	0 10	16 33	0 53	7 43	2 37	0 18	0 40	20 54	1 16	12 30	8 6	23 0	23 9	19 44		n.a.
F 16	10 24	14 46	2 32	2 20	2 58	7 58	0 24	10 47	0 9	16 31	0 53	7 44	2 37	0 19	0 40	20 55	1 16	12 31	8 5	23 0	23 9	19 46		n.a.
S 17	10 45	19 33	1 17	1 51	2 58	7 41	0 30	11 3	0 9	16 28	0 54	7 45	2 37	0 21	0 40	20 55	1 16	12 31	8 5	22 59	23 9	19 48		n.a.
S 18	11 6	23 3	0s 2	1 20	2 58	7 24	0 35	11 18	0 8	16 25	0 54	7 46	2 37	0 22	0 40	20 55	1 16	12 32	8 5	22 59	23 9	19 50		n.a.
M19	11 26	24 57	1 19	0 48	2 57	7 6	0 41	11 34	0 8	16 23	0 54	7 47	2 36	0 23	0 40	20 55	1 16	12 32	8 5	22 59	23 8	19 52		n.a.
T 20	11 47	25 11	2 30	0 14	2 55	6 48	0 46	11 50	0 7	16 20	0 54	7 48	2 36	0 24	0 40	20 56	1 16	12 32	8 5	23 0	23 8	19 54		n.a.
W21	12 7	23 49	3 31	0n21	2 53	6 30	0 51	12 5	0 6	16 18	0 55	7 49	2 36	0 26	0 40	20 56	1 16	12 33	8 5	23 0	23 8	19 56		n.a.
T 22	12 27	21 6	4 18	0 57	2 50	6 11	0 56	12 20	0 6	16 16	0 55	7 50	2 36	0 27	0 40	20 56	1 16	12 33	8 5	23 0	23 7	19 58		n.a.
F 23	12 47	17 20	4 50	1 35	2 47	5 52	1 0	12 36	0 5	16 13	0 55	7 51	2 36	0 28	0 40	20 57	1 16	12 33	8 4	22 59	23 7	20 0		n.a.
S 24	13 7	12 49	5 7	2 14	2 43	5 33	1 5	12 51	0 4	16 11	0 55	7 51	2 36	0 29	0 40	20 57	1 16	12 34	8 4	22 59	23 7	20 2		n.a.
S 25	13 26	7 50	5 8	2 54	2 38	5 13	1 9	13 6	0 4	16 9	0 56	7 52	2 35	0 31	0 40	20 57	1 16	12 34	8 4	22 58	23 7	20 4		n.a.
M26	13 45	2 37	4 54	3 36	2 33	4 53	1 14	13 21	0 3	16 6	0 56	7 53	2 35	0 32	0 40	20 58	1 16	12 35	8 4	22 58	23 6	20 6		n.a.
T 27	14 5	2n38	4 27	4 19	2 27	4 33	1 18	13 36	0 3	16 4	0 56	7 54	2 35	0 33	0 40	20 58	1 16	12 35	8 4	22 57	23 6	20 8		n.a.
W28	14 23	7 43	3 48	5 2	2 21	4 12	1 22	13 50	0 2	16 2	0 56	7 54	2 35	0 34	0 40	20 58	1 16	12 35	8 4	22 56	23 6	20 11		n.a.
T 29	14 42	12 29	2 59	5 47	2 14	3 51	1 26	14 5	0 1	16 0	0 57	7 55	2 35	0 35	0 40	20 58	1 16	12 36	8 4	22 56	23 5	20 13		n.a.
F 30	15n 0	16n44	2s 3	6n33	2s 7	3s30	1s29	14n19	0s 1	15s58	0s57	7n55	2n35	0n36	0s40	20n59	1s16	12n36	8s 4	22n55	23n 5	20n15		n.a.

Julian Day Number = 1874553.5, Delta T = 01h46m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'36, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°44'59, Lahiri = 1°51'59 Julian Calendar 1 Apr. 420 == Greg. Calendar 2 Apr. 420

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 420
geocentric

MAY 420 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 40 6	11♉10'09	4♊55	23♈25	25♓43	8♉49	19♒43	16°R 1	3♈ 5	10♊40	0♊49	16°R10	17♊50	5♊20	n.a.	S 1
S 2	14 44 3	12° 7'39	16°41	25°13	26°45	9°31	19°50	15♍59	3° 8	10°42	0°51	16°D 9	17°47	5°27	n.a.	S 2
M 3	14 47 59	13° 5'07	28°28	27° 3	27°47	10°13	19°57	15°58	3°11	10°44	0°52	16♊10	17°43	5°34	n.a.	M 3
T 4	14 51 56	14° 2'35	10♋20	28°55	28°50	10°55	20° 3	15°56	3°14	10°46	0°53	16°11	17°40	5°40	n.a.	T 4
W 5	14 55 52	15° 0'01	22°20	0♉50	29°53	11°37	20°10	15°55	3°17	10°48	0°55	16°13	17°37	5°47	n.a.	W 5
T 6	14 59 49	15°57'26	4♌33	2°47	0♈56	12°19	20°16	15°54	3°19	10°50	0°56	16°14	17°34	5°54	n.a.	T 6
F 7	15 3 45	16°54'50	17° 3	4°46	1°59	13° 0	20°22	15°53	3°22	10°52	0°57	16°R15	17°31	6° 0	n.a.	F 7
S 8	15 7 42	17°52'12	29°56	6°46	3° 3	13°42	20°29	15°52	3°25	10°54	0°59	16°14	17°27	6° 7	n.a.	S 8
S 9	15 11 39	18°49'33	13♍14	8°49	4° 7	14°24	20°34	15°51	3°28	10°57	1° 0	16°12	17°24	6°14	n.a.	S 9
M10	15 15 35	19°46'53	27° 0	10°54	5°11	15° 5	20°40	15°50	3°30	10°59	1° 2	16° 9	17°21	6°20	n.a.	M10
T 11	15 19 32	20°44'11	11♎13	13° 0	6°15	15°47	20°46	15°49	3°33	11° 1	1° 3	16° 6	17°18	6°27	n.a.	T 11
W12	15 23 28	21°41'29	25°52	15° 8	7°20	16°29	20°51	15°49	3°35	11° 3	1° 4	16° 3	17°15	6°34	n.a.	W12
T 13	15 27 25	22°38'46	10♏50	17°16	8°24	17°10	20°56	15°48	3°38	11° 5	1° 6	16° 0	17°12	6°40	n.a.	T 13
F 14	15 31 21	23°36'02	25°59	19°26	9°29	17°52	21° 1	15°48	3°40	11° 7	1° 7	15°58	17° 8	6°47	n.a.	F 14
S 15	15 35 18	24°33'17	11♐ 9	21°37	10°34	18°33	21° 6	15°47	3°43	11° 9	1° 9	15°D57	17° 5	6°53	n.a.	S 15
S 16	15 39 14	25°30'32	26°12	23°49	11°39	19°14	21°11	15°47	3°45	11°11	1°10	15°57	17° 2	7° 0	n.a.	S 16
M17	15 43 11	26°27'46	10♑59	26° 1	12°44	19°56	21°16	15°47	3°48	11°14	1°11	15°58	16°59	7° 7	n.a.	M17
T 18	15 47 8	27°24'59	25°26	28°12	13°50	20°37	21°20	15°D47	3°50	11°16	1°13	15°59	16°56	7°13	n.a.	T 18
W19	15 51 4	28°22'13	9♒28	0♊24	14°56	21°18	21°24	15°47	3°52	11°18	1°14	16° 1	16°53	7°20	n.a.	W19
T 20	15 55 1	29°19'25	23° 6	2°35	16° 2	21°59	21°28	15°47	3°55	11°20	1°16	16° 1	16°49	7°27	n.a.	T 20
F 21	15 58 57	0♊16'38	6♓20	4°45	17° 8	22°41	21°32	15°47	3°57	11°22	1°17	16°R 1	16°46	7°33	n.a.	F 21
S 22	16 2 54	1°13'50	19°13	6°55	18°14	23°22	21°36	15°48	3°59	11°25	1°18	16° 1	16°43	7°40	n.a.	S 22
S 23	16 6 50	2°11'02	1♈47	9° 3	19°20	24° 3	21°39	15°48	4° 1	11°27	1°20	15°59	16°40	7°47	n.a.	S 23
M24	16 10 47	3° 8'14	14° 7	11°10	20°26	24°44	21°43	15°49	4° 3	11°29	1°21	15°58	16°37	7°53	n.a.	M24
T 25	16 14 43	4° 5'25	26°15	13°15	21°33	25°25	21°46	15°49	4° 5	11°31	1°23	15°56	16°33	8° 0	n.a.	T 25
W26	16 18 40	5° 2'37	8♉14	15°18	22°40	26° 6	21°49	15°50	4° 7	11°33	1°24	15°54	16°30	8° 7	n.a.	W26
T 27	16 22 37	5°59'48	20° 7	17°20	23°47	26°46	21°52	15°51	4°10	11°36	1°25	15°53	16°27	8°13	n.a.	T 27
F 28	16 26 33	6°56'58	1♊55	19°20	24°54	27°27	21°54	15°52	4°11	11°38	1°27	15°52	16°24	8°20	n.a.	F 28
S 29	16 30 30	7°54'09	13°42	21°18	26° 1	28° 8	21°57	15°53	4°13	11°40	1°28	15°D52	16°21	8°27	n.a.	S 29
S 30	16 34 26	8°51'19	25°30	23°13	27° 8	28°49	21°59	15°54	4°15	11°42	1°30	15°52	16°18	8°33	n.a.	S 30
M31	16 38 23	9♊48'29	7♋20	25♊ 7	28♈15	29♉29	22♒ 1	15♍55	4♈17	11♊45	1♊31	15♊52	16♊14	8♊40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n18	20n18	1s 1	7n20	1s59	3s 8	1s33	14n33	0s 0	15s56	0s57	7n56	2n34	0n38	0s40	20n59	1s16	12n36	8s 4	22n55	23n 5	20n17		n.a.
S 2	15 36	23 1	0n 3	8 7	1 51	2 46	1 36	14 47	0n 0	15 54	0 57	7 56	2 34	0 39	0 40	20 59	1 16	12 37	8 3	22 55	23 5	20 19		n.a.
M 3	15 54	24 45	1 7	8 55	1 42	2 24	1 39	15 1	0 1	15 52	0 58	7 57	2 34	0 40	0 40	21 0	1 16	12 37	8 3	22 55	23 4	20 21		n.a.
T 4	16 11	25 22	2 9	9 44	1 33	2 2	1 43	15 15	0 2	15 50	0 58	7 57	2 34	0 41	0 40	21 0	1 16	12 38	8 3	22 55	23 4	20 23		n.a.
W 5	16 28	24 49	3 5	10 33	1 24	1 40	1 46	15 29	0 2	15 48	0 58	7 57	2 34	0 42	0 40	21 0	1 16	12 38	8 3	22 55	23 4	20 25		n.a.
T 6	16 45	23 5	3 55	11 23	1 14	1 17	1 48	15 42	0 3	15 47	0 58	7 58	2 33	0 43	0 40	21 1	1 16	12 38	8 3	22 55	23 3	20 27		n.a.
F 7	17 2	20 13	4 35	12 13	1 4	0 54	1 51	15 56	0 4	15 45	0 59	7 58	2 33	0 44	0 40	21 1	1 16	12 39	8 3	22 56	23 3	20 29		n.a.
S 8	17 18	16 17	5 2	13 3	0 54	0 31	1 54	16 9	0 4	15 43	0 59	7 58	2 33	0 45	0 40	21 1	1 16	12 39	8 3	22 55	23 3	20 31		n.a.
S 9	17 34	11 28	5 14	13 53	0 43	0 8	1 56	16 22	0 5	15 41	0 59	7 58	2 33	0 46	0 40	21 2	1 16	12 39	8 3	22 55	23 2	20 33		n.a.
M10	17 50	5 55	5 9	14 42	0 32	0n16	1 59	16 35	0 5	15 40	1 0	7 58	2 32	0 47	0 40	21 2	1 16	12 40	8 3	22 55	23 2	20 35		n.a.
T 11	18 5	0s 7	4 45	15 32	0 22	0 39	2 1	16 48	0 6	15 38	1 0	7 58	2 32	0 48	0 40	21 2	1 16	12 40	8 3	22 55	23 2	20 37		n.a.
W12	18 21	6 19	4 2	16 20	0 11	1 3	2 3	17 1	0 7	15 37	1 0	7 58	2 32	0 49	0 40	21 3	1 16	12 40	8 3	22 54	23 2	20 39		n.a.
T 13	18 35	12 20	3 2	17 8	0 0	1 27	2 5	17 13	0 7	15 35	1 0	7 58	2 32	0 50	0 40	21 3	1 16	12 41	8 2	22 54	23 1	20 41		n.a.
F 14	18 50	17 40	1 48	17 54	0n10	1 51	2 7	17 26	0 8	15 34	1 1	7 58	2 32	0 51	0 40	21 3	1 16	12 41	8 2	22 54	23 1	20 43		n.a.
S 15	19 4	21 52	0 26	18 40	0 21	2 15	2 8	17 38	0 8	15 33	1 1	7 58	2 31	0 52	0 40	21 4	1 16	12 41	8 2	22 54	23 1	20 45		n.a.
S 16	19 18	24 32	0s56	19 23	0 31	2 39	2 10	17 50	0 9	15 31	1 1	7 58	2 31	0 53	0 40	21 4	1 16	12 42	8 2	22 54	23 0	20 47		n.a.
M17	19 32	25 25	2 14	20 5	0 41	3 4	2 11	18 2	0 10	15 30	1 2	7 58	2 31	0 54	0 40	21 4	1 15	12 42	8 2	22 54	23 0	20 49		n.a.
T 18	19 45	24 32	3 21	20 45	0 51	3 28	2 13	18 13	0 10	15 29	1 2	7 58	2 31	0 55	0 40	21 4	1 15	12 42	8 2	22 54	23 0	20 51		n.a.
W19	19 58	22 7	4 14	21 23	1 0	3 52	2 14	18 25	0 11	15 28	1 2	7 58	2 30	0 56	0 41	21 5	1 15	12 43	8 2	22 54	22 59	20 53		n.a.
T 20	20 11	18 31	4 52	21 58	1 8	4 17	2 15	18 36	0 12	15 27	1 2	7 57	2 30	0 57	0 41	21 5	1 15	12 43	8 2	22 54	22 59	20 55		n.a.
F 21	20 23	14 5	5 12	22 31	1 16	4 41	2 16	18 48	0 12	15 26	1 3	7 57	2 30	0 58	0 41	21 5	1 15	12 43	8 2	22 54	22 59	20 57		n.a.
S 22	20 35	9 8	5 16	23 1	1 24	5 6	2 17	18 59	0 13	15 25	1 3	7 57	2 30	0 59	0 41	21 6	1 15	12 44	8 2	22 54	22 58	20 58		n.a.
S 23	20 46	3 56	5 5	23 29	1 30	5 31	2 18	19 9	0 13	15 24	1 3	7 56	2 30	0 59	0 41	21 6	1 15	12 44	8 2	22 54	22 58	21 0		n.a.
M24	20 58	1n20	4 39	23 54	1 36	5 55	2 18	19 20	0 14	15 23	1 4	7 56	2 29	1 0	0 41	21 6	1 15	12 44	8 2	22 54	22 58	21 2		n.a.
T 25	21 9	6 28	4 2	24 16	1 42	6 20	2 19	19 31	0 15	15 23	1 4	7 55	2 29	1 1	0 41	21 7	1 15	12 45	8 2	22 54	22 57	21 4		n.a.
W26	21 19	11 19	3 14	24 35	1 47	6 44	2 19	19 41	0 15	15 22	1 4	7 55	2 29	1 2	0 41	21 7	1 15	12 45	8 2	22 53	22 57	21 6		n.a.
T 27	21 29	15 42	2 18	24 52	1 51	7 9	2 19	19 51	0 16	15 21	1 5	7 54	2 29	1 3	0 41	21 7	1 15	12 45	8 2	22 53	22 57	21 8		n.a.
F 28	21 39	19 28	1 17	25 6	1 54	7 33	2 20	20 1	0 16	15 21	1 5	7 54	2 28	1 3	0 41	21 8	1 15	12 46	8 2	22 53	22 56	21 10		n.a.
S 29	21 49	22 26	0 12	25 17	1 56	7 58	2 20	20 11	0 17	15 20	1 5	7 53	2 28	1 4	0 41	21 8	1 15	12 46	8 2	22 53	22 56	21 12		n.a.
S 30	21 58	24 27	0n53	25 26	1 58	8 22	2 20	20 21	0 18	15 20	1 5	7 53	2 28	1 5	0 41	21 8	1 15	12 46	8 2	22 53	22 56	21 14		n.a.
M31	22n 7	25n23	1n57	25n32	1n59	8n46	2s20	20n30	0n18	15s19	1s 6	7n52	2n28	1n 6	0s41	21n 9	1s15	12n46	8s 2	22n53	22n56	21n16		n.a.

Julian Day Number = 1874583.5, Delta T = 01h46m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'35, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°45'03, Lahiri = 1°52'03 Julian Calendar 1 May 420 == Greg. Calendar 2 May 420

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 420
geocentric

JUNE 420 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 42 19	10♊45'39	19♋17	26♊59	29♈23	0♊10	22♒ 3	15♍57	4♈19	11♊47	1♊33	15♊53	16♊11	8♊46	n.a.	T 1
W 2	16 46 16	11°42'48	1♌22	28°48	0♉31	0°51	22° 4	15°58	4°21	11°49	1°34	15°53	16° 8	8°53	n.a.	W 2
T 3	16 50 12	12°39'57	13°39	0♋36	1°38	1°31	22° 6	16° 0	4°23	11°51	1°35	15°54	16° 5	9° 0	n.a.	T 3
F 4	16 54 9	13°37'06	26°12	2°21	2°46	2°12	22° 7	16° 1	4°24	11°54	1°37	15°54	16° 2	9° 6	n.a.	F 4
S 5	16 58 6	14°34'14	9♍ 3	4° 4	3°54	2°52	22° 8	16° 3	4°26	11°56	1°38	15°54	15°59	9°13	n.a.	S 5
S 6	17 2 2	15°31'22	22°17	5°45	5° 2	3°33	22° 9	16° 5	4°27	11°58	1°39	15°54	15°55	9°20	n.a.	S 6
M 7	17 5 59	16°28'29	5♎55	7°23	6°10	4°13	22°10	16° 7	4°29	12° 0	1°41	15°54	15°52	9°26	n.a.	M 7
T 8	17 9 55	17°25'36	19°58	9° 0	7°19	4°53	22°10	16° 9	4°31	12° 3	1°42	15°54	15°49	9°33	n.a.	T 8
W 9	17 13 52	18°22'43	4♏26	10°34	8°27	5°34	22°11	16°11	4°32	12° 5	1°44	15°54	15°46	9°40	n.a.	W 9
T 10	17 17 48	19°19'50	19°15	12° 6	9°35	6°14	22°R11	16°13	4°33	12° 7	1°45	15°55	15°43	9°46	n.a.	T 10
F 11	17 21 45	20°16'57	4♐19	13°36	10°44	6°54	22°11	16°16	4°35	12° 9	1°46	15°55	15°39	9°53	n.a.	F 11
S 12	17 25 41	21°14'04	19°29	15° 4	11°53	7°34	22°10	16°18	4°36	12°11	1°48	15°R55	15°36	10° 0	n.a.	S 12
S 13	17 29 38	22°11'12	4♑37	16°29	13° 1	8°14	22°10	16°20	4°37	12°14	1°49	15°55	15°33	10° 6	n.a.	S 13
M14	17 33 35	23° 8'19	19°34	17°52	14°10	8°55	22° 9	16°23	4°39	12°16	1°50	15°54	15°30	10°13	n.a.	M14
T 15	17 37 31	24° 5'27	4♒11	19°13	15°19	9°35	22° 8	16°26	4°40	12°18	1°52	15°53	15°27	10°20	n.a.	T 15
W16	17 41 28	25° 2'35	18°25	20°31	16°28	10°15	22° 7	16°28	4°41	12°20	1°53	15°52	15°24	10°26	n.a.	W16
T 17	17 45 24	25°59'44	2♓11	21°47	17°37	10°55	22° 6	16°31	4°42	12°22	1°54	15°52	15°20	10°33	n.a.	T 17
F 18	17 49 21	26°56'54	15°30	23° 1	18°47	11°34	22° 5	16°34	4°43	12°25	1°56	15°51	15°17	10°39	n.a.	F 18
S 19	17 53 17	27°54'04	28°25	24°12	19°56	12°14	22° 3	16°37	4°44	12°27	1°57	15°D51	15°14	10°46	n.a.	S 19
S 20	17 57 14	28°51'15	10♈58	25°20	21° 5	12°54	22° 1	16°40	4°45	12°29	1°58	15°51	15°11	10°53	n.a.	S 20
M21	18 1 11	29°48'26	23°13	26°26	22°15	13°34	21°59	16°44	4°46	12°31	1°59	15°52	15° 8	10°59	n.a.	M21
T 22	18 5 7	0♋45'39	5♉15	27°29	23°25	14°14	21°57	16°47	4°47	12°33	2° 1	15°53	15° 4	11° 6	n.a.	T 22
W23	18 9 4	1°42'52	17° 9	28°29	24°34	14°53	21°55	16°50	4°48	12°35	2° 2	15°54	15° 1	11°13	n.a.	W23
T 24	18 13 0	2°40'05	28°57	29°26	25°44	15°33	21°52	16°54	4°49	12°38	2° 3	15°55	14°58	11°19	n.a.	T 24
F 25	18 16 57	3°37'20	10♊43	0♌21	26°54	16°13	21°49	16°57	4°49	12°40	2° 4	15°R56	14°55	11°26	n.a.	F 25
S 26	18 20 53	4°34'35	22°32	1°11	28° 4	16°52	21°46	17° 1	4°50	12°42	2° 6	15°56	14°52	11°33	n.a.	S 26
S 27	18 24 50	5°31'51	4♋24	1°59	29°14	17°32	21°43	17° 5	4°51	12°44	2° 7	15°55	14°49	11°39	n.a.	S 27
M28	18 28 46	6°29'08	16°22	2°43	0♊24	18°12	21°40	17° 8	4°51	12°46	2° 8	15°53	14°45	11°46	n.a.	M28
T 29	18 32 43	7°26'26	28°29	3°23	1°34	18°51	21°36	17°12	4°52	12°48	2° 9	15°50	14°42	11°53	n.a.	T 29
W30	18 36 40	8♋23'44	10♌45	4♌ 0	2♊45	19♊30	21♒33	17♍16	4♈52	12♊50	2♊11	15♊47	14♊39	11♊59	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n15	25n 8	2n55	25n36	2n 0	9n11	2s19	20n40	0n19	15s19	1s 6	7n51	2n28	1n 6	0s41	21n 9	1s15	12n47	8s 2	22n53	22n55	21n18		n.a.
W 2	22 23	23 43	3 47	25 38	2 0	9 35	2 19	20 49	0 19	15 19	1 6	7 50	2 27	1 7	0 41	21 9	1 15	12 47	8 2	22 53	22 55	21 20		n.a.
T 3	22 31	21 9	4 29	25 37	1 59	9 59	2 19	20 58	0 20	15 19	1 7	7 50	2 27	1 8	0 41	21 10	1 15	12 47	8 2	22 53	22 55	21 21		n.a.
F 4	22 38	17 34	4 59	25 34	1 57	10 23	2 18	21 7	0 20	15 19	1 7	7 49	2 27	1 8	0 41	21 10	1 15	12 48	8 2	22 53	22 54	21 23		n.a.
S 5	22 45	13 6	5 16	25 30	1 55	10 46	2 17	21 15	0 21	15 19	1 7	7 48	2 27	1 9	0 41	21 10	1 15	12 48	8 2	22 53	22 54	21 25		n.a.
S 6	22 51	7 55	5 16	25 23	1 52	11 10	2 17	21 24	0 22	15 19	1 8	7 47	2 26	1 10	0 41	21 10	1 15	12 48	8 2	22 53	22 54	21 27		n.a.
M 7	22 57	2 12	4 59	25 14	1 49	11 33	2 16	21 32	0 22	15 19	1 8	7 46	2 26	1 10	0 41	21 11	1 15	12 48	8 2	22 53	22 53	21 29		n.a.
T 8	23 3	3s49	4 23	25 4	1 44	11 56	2 15	21 40	0 23	15 19	1 8	7 45	2 26	1 11	0 41	21 11	1 15	12 49	8 2	22 53	22 53	21 31		n.a.
W 9	23 8	9 48	3 31	24 53	1 40	12 19	2 14	21 48	0 23	15 19	1 9	7 44	2 26	1 11	0 41	21 11	1 15	12 49	8 2	22 53	22 52	21 33		n.a.
T 10	23 13	15 24	2 23	24 39	1 35	12 42	2 13	21 56	0 24	15 19	1 9	7 43	2 26	1 12	0 41	21 12	1 15	12 49	8 2	22 53	22 52	21 35		n.a.
F 11	23 17	20 8	1 4	24 25	1 29	13 5	2 12	22 3	0 25	15 20	1 9	7 42	2 25	1 12	0 41	21 12	1 15	12 49	8 2	22 53	22 52	21 36		n.a.
S 12	23 21	23 33	0s20	24 9	1 22	13 27	2 11	22 10	0 25	15 20	1 9	7 41	2 25	1 13	0 41	21 12	1 15	12 50	8 2	22 53	22 51	21 38		n.a.
S 13	23 25	25 16	1 42	23 52	1 16	13 49	2 9	22 17	0 26	15 20	1 10	7 39	2 25	1 13	0 41	21 13	1 15	12 50	8 2	22 53	22 51	21 40		n.a.
M14	23 28	25 7	2 56	23 34	1 8	14 11	2 8	22 24	0 26	15 21	1 10	7 38	2 25	1 14	0 41	21 13	1 15	12 50	8 2	22 53	22 51	21 42		n.a.
T 15	23 31	23 13	3 57	23 15	1 0	14 33	2 7	22 31	0 27	15 21	1 10	7 37	2 24	1 14	0 41	21 13	1 15	12 50	8 2	22 53	22 50	21 44		n.a.
W16	23 33	19 54	4 42	22 55	0 52	14 54	2 5	22 38	0 27	15 22	1 11	7 36	2 24	1 15	0 41	21 13	1 15	12 51	8 2	22 53	22 50	21 46		n.a.
T 17	23 35	15 34	5 8	22 35	0 43	15 16	2 3	22 44	0 28	15 23	1 11	7 34	2 24	1 15	0 41	21 14	1 15	12 51	8 2	22 53	22 50	21 48		n.a.
F 18	23 36	10 37	5 17	22 13	0 34	15 36	2 2	22 50	0 29	15 24	1 11	7 33	2 24	1 16	0 41	21 14	1 15	12 51	8 2	22 53	22 49	21 49		n.a.
S 19	23 38	5 22	5 10	21 51	0 24	15 57	2 0	22 56	0 29	15 24	1 12	7 32	2 24	1 16	0 41	21 14	1 15	12 51	8 2	22 53	22 49	21 51		n.a.
S 20	23 38	0 2	4 47	21 29	0 14	16 17	1 58	23 2	0 30	15 25	1 12	7 30	2 23	1 16	0 41	21 15	1 15	12 52	8 2	22 53	22 49	21 53		n.a.
M21	23 39	5n12	4 12	21 7	0 4	16 37	1 56	23 7	0 30	15 26	1 12	7 29	2 23	1 17	0 41	21 15	1 15	12 52	8 2	22 53	22 48	21 55		n.a.
T 22	23 38	10 8	3 27	20 44	0s 7	16 56	1 54	23 13	0 31	15 27	1 13	7 27	2 23	1 17	0 41	21 15	1 15	12 52	8 2	22 53	22 48	21 57		n.a.
W23	23 38	14 39	2 33	20 21	0 18	17 16	1 52	23 18	0 31	15 28	1 13	7 26	2 23	1 17	0 41	21 15	1 15	12 52	8 2	22 53	22 48	21 58		n.a.
T 24	23 37	18 35	1 33	19 58	0 30	17 34	1 50	23 23	0 32	15 29	1 13	7 24	2 23	1 18	0 42	21 16	1 15	12 52	8 2	22 54	22 47	22 0		n.a.
F 25	23 36	21 46	0 29	19 34	0 41	17 53	1 48	23 28	0 33	15 31	1 13	7 23	2 22	1 18	0 42	21 16	1 15	12 53	8 2	22 54	22 47	22 2		n.a.
S 26	23 34	24 2	0n36	19 12	0 54	18 11	1 46	23 32	0 33	15 32	1 14	7 21	2 22	1 18	0 42	21 16	1 15	12 53	8 2	22 54	22 47	22 4		n.a.
S 27	23 32	25 14	1 40	18 49	1 6	18 28	1 44	23 37	0 34	15 33	1 14	7 19	2 22	1 18	0 42	21 16	1 15	12 53	8 2	22 53	22 46	22 6		n.a.
M28	23 29	25 17	2 40	18 27	1 19	18 45	1 41	23 41	0 34	15 35	1 14	7 18	2 22	1 19	0 42	21 17	1 15	12 53	8 2	22 53	22 46	22 7		n.a.
T 29	23 26	24 7	3 34	18 5	1 32	19 2	1 39	23 45	0 35	15 36	1 15	7 16	2 22	1 19	0 42	21 17	1 15	12 53	8 2	22 53	22 45	22 9		n.a.
W30	23n22	21n49	4n18	17n44	1s45	19n18	1s37	23n49	0n35	15s37	1s15	7n14	2n21	1n19	0s42	21n17	1s15	12n53	8s 2	22n53	22n45	22n11		n.a.

Julian Day Number = 1874614.5, Delta T = 01h46m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'35, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°45'07, Lahiri = 1°52'08 Julian Calendar 1 June 420 == Greg. Calendar 2 June 420

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 420
geocentric

JULY 420 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 40 36	9♋21'02	23♌13	4♌32	3♊55	20♊10	21°R29	17♍20	4♈53	12♊52	2♊12	15°R43	14♊36	12♊ 6	n.a.	T 1
F 2	18 44 33	10°18'21	5♍55	5° 1	5° 5	20°49	21♒25	17°24	4°53	12°54	2°13	15♊40	14°33	12°13	n.a.	F 2
S 3	18 48 29	11°15'41	18°52	5°25	6°16	21°29	21°20	17°29	4°54	12°56	2°14	15°37	14°30	12°19	n.a.	S 3
S 4	18 52 26	12°13'01	2♎ 6	5°45	7°26	22° 8	21°16	17°33	4°54	12°58	2°15	15°36	14°26	12°26	n.a.	S 4
M 5	18 56 22	13°10'22	15°39	5°59	8°37	22°47	21°11	17°37	4°54	13° 0	2°16	15°D35	14°23	12°32	n.a.	M 5
T 6	19 0 19	14° 7'44	29°32	6°10	9°48	23°26	21° 7	17°42	4°54	13° 2	2°17	15°36	14°20	12°39	n.a.	T 6
W 7	19 4 15	15° 5'06	13♏45	6°R15	10°58	24° 5	21° 2	17°46	4°54	13° 4	2°18	15°37	14°17	12°46	n.a.	W 7
T 8	19 8 12	16° 2'29	28°17	6°15	12° 9	24°45	20°57	17°51	4°54	13° 6	2°20	15°39	14°14	12°52	n.a.	T 8
F 9	19 12 9	16°59'53	13♐ 3	6° 9	13°20	25°24	20°52	17°55	4°55	13° 8	2°21	15°R40	14°10	12°59	n.a.	F 9
S 10	19 16 5	17°57'18	27°59	5°59	14°31	26° 3	20°46	18° 0	4°R55	13°10	2°22	15°39	14° 7	13° 6	n.a.	S 10
S 11	19 20 2	18°54'44	12♑58	5°43	15°42	26°42	20°41	18° 5	4°54	13°12	2°23	15°37	14° 4	13°12	n.a.	S 11
M12	19 23 58	19°52'11	27°50	5°22	16°53	27°21	20°35	18°10	4°54	13°14	2°24	15°34	14° 1	13°19	n.a.	M12
T 13	19 27 55	20°49'39	12♒28	4°56	18° 5	28° 0	20°29	18°15	4°54	13°16	2°25	15°29	13°58	13°26	n.a.	T 13
W14	19 31 51	21°47'08	26°44	4°25	19°16	28°39	20°23	18°20	4°54	13°17	2°26	15°23	13°55	13°32	n.a.	W14
T 15	19 35 48	22°44'38	10♓36	3°49	20°27	29°17	20°17	18°25	4°54	13°19	2°27	15°18	13°51	13°39	n.a.	T 15
F 16	19 39 45	23°42'10	24° 0	3°10	21°39	29°56	20°11	18°30	4°54	13°21	2°28	15°14	13°48	13°46	n.a.	F 16
S 17	19 43 41	24°39'43	6♈58	2°27	22°50	0♋35	20° 5	18°35	4°53	13°23	2°29	15°10	13°45	13°52	n.a.	S 17
S 18	19 47 38	25°37'18	19°33	1°40	24° 2	1°14	19°58	18°40	4°53	13°25	2°30	15° 9	13°42	13°59	n.a.	S 18
M19	19 51 34	26°34'55	1♉49	0°52	25°14	1°53	19°52	18°45	4°52	13°26	2°30	15°D 9	13°39	14° 5	n.a.	M19
T 20	19 55 31	27°32'33	13°50	0° 2	26°25	2°31	19°45	18°51	4°52	13°28	2°31	15°10	13°36	14°12	n.a.	T 20
W21	19 59 27	28°30'13	25°41	29♋12	27°37	3°10	19°38	18°56	4°51	13°30	2°32	15°11	13°32	14°19	n.a.	W21
T 22	20 3 24	29°27'54	7♊28	28°22	28°49	3°49	19°31	19° 2	4°51	13°31	2°33	15°13	13°29	14°25	n.a.	T 22
F 23	20 7 20	0♌25'37	19°16	27°33	0♌ 1	4°27	19°24	19° 7	4°50	13°33	2°34	15°R13	13°26	14°32	n.a.	F 23
S 24	20 11 17	1°23'22	1♌ 7	26°47	1°13	5° 6	19°17	19°13	4°49	13°35	2°35	15°11	13°23	14°39	n.a.	S 24
S 25	20 15 14	2°21'08	13° 6	26° 5	2°25	5°44	19°10	19°19	4°49	13°36	2°36	15° 8	13°20	14°45	n.a.	S 25
M26	20 19 10	3°18'56	25°15	25°26	3°37	6°23	19° 2	19°24	4°48	13°38	2°36	15° 2	13°16	14°52	n.a.	M26
T 27	20 23 7	4°16'45	7♌36	24°53	4°49	7° 1	18°55	19°30	4°47	13°40	2°37	14°55	13°13	14°59	n.a.	T 27
W28	20 27 3	5°14'36	20° 9	24°26	6° 2	7°40	18°48	19°36	4°46	13°41	2°38	14°46	13°10	15° 5	n.a.	W28
T 29	20 31 0	6°12'28	2♍55	24° 6	7°14	8°18	18°40	19°42	4°45	13°43	2°39	14°37	13° 7	15°12	n.a.	T 29
F 30	20 34 56	7°10'22	15°54	23°52	8°26	8°56	18°32	19°48	4°44	13°44	2°39	14°28	13° 4	15°19	n.a.	F 30
S 31	20 38 53	8♌ 8'17	29♍ 5	23°D46	9♋39	9♋35	18♒25	19♍54	4♈43	13♊46	2♊40	14♊21	13♊ 1	15♊25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n19	18n27	4n50	17n23	1s58	19n34	1s34	23n52	0n36	15s39	1s15	7n12	2n21	1n19	0s42	21n17	1s15	12n54	8s 2	22n52	22n45	22n13		n.a.
F 2	23 14	14 12	5 10	17 3	2 11	19 50	1 32	23 56	0 37	15 41	1 15	7 11	2 21	1 19	0 42	21 18	1 15	12 54	8 2	22 52	22 44	22 14		n.a.
S 3	23 10	9 15	5 14	16 45	2 24	20 5	1 29	23 59	0 37	15 42	1 16	7 9	2 21	1 19	0 42	21 18	1 15	12 54	8 2	22 52	22 44	22 16		n.a.
S 4	23 5	3 45	5 1	16 27	2 38	20 19	1 27	24 2	0 38	15 44	1 16	7 7	2 21	1 19	0 42	21 18	1 15	12 54	8 3	22 51	22 44	22 18		n.a.
M 5	22 59	2s 2	4 32	16 11	2 51	20 33	1 24	24 5	0 38	15 46	1 16	7 5	2 21	1 19	0 42	21 18	1 15	12 54	8 3	22 51	22 43	22 20		n.a.
T 6	22 53	7 52	3 47	15 56	3 4	20 46	1 21	24 8	0 39	15 47	1 17	7 3	2 20	1 19	0 42	21 19	1 15	12 54	8 3	22 51	22 43	22 21		n.a.
W 7	22 47	13 28	2 46	15 42	3 16	20 59	1 19	24 10	0 39	15 49	1 17	7 1	2 20	1 20	0 42	21 19	1 15	12 54	8 3	22 52	22 43	22 23		n.a.
T 8	22 40	18 25	1 34	15 30	3 29	21 11	1 16	24 12	0 40	15 51	1 17	6 59	2 20	1 20	0 42	21 19	1 15	12 55	8 3	22 52	22 42	22 25		n.a.
F 9	22 33	22 19	0 14	15 20	3 41	21 23	1 13	24 14	0 40	15 53	1 17	6 57	2 20	1 20	0 42	21 19	1 15	12 55	8 3	22 52	22 42	22 27		n.a.
S 10	22 26	24 45	1s 7	15 12	3 52	21 34	1 10	24 16	0 41	15 55	1 18	6 55	2 20	1 19	0 42	21 20	1 15	12 55	8 3	22 52	22 41	22 28		n.a.
S 11	22 18	25 23	2 24	15 5	4 2	21 45	1 8	24 18	0 42	15 57	1 18	6 53	2 19	1 19	0 42	21 20	1 15	12 55	8 3	22 52	22 41	22 30		n.a.
M12	22 9	24 12	3 30	15 1	4 12	21 55	1 5	24 19	0 42	15 59	1 18	6 51	2 19	1 19	0 42	21 20	1 15	12 55	8 3	22 51	22 41	22 32		n.a.
T 13	22 1	21 23	4 21	14 59	4 21	22 5	1 2	24 20	0 43	16 1	1 18	6 49	2 19	1 19	0 42	21 20	1 15	12 55	8 3	22 51	22 40	22 33		n.a.
W14	21 52	17 19	4 55	14 59	4 28	22 14	0 59	24 21	0 43	16 3	1 19	6 47	2 19	1 19	0 42	21 20	1 15	12 55	8 3	22 50	22 40	22 35		n.a.
T 15	21 42	12 26	5 10	15 1	4 35	22 22	0 56	24 22	0 44	16 6	1 19	6 45	2 19	1 19	0 42	21 21	1 15	12 55	8 3	22 49	22 39	22 37		n.a.
F 16	21 33	7 6	5 8	15 5	4 39	22 30	0 53	24 23	0 44	16 8	1 19	6 43	2 19	1 19	0 42	21 21	1 15	12 55	8 4	22 49	22 39	22 39		n.a.
S 17	21 22	1 38	4 49	15 12	4 43	22 37	0 50	24 23	0 45	16 10	1 19	6 41	2 19	1 19	0 42	21 21	1 15	12 56	8 4	22 49	22 39	22 40		n.a.
S 18	21 12	3n45	4 17	15 20	4 44	22 43	0 47	24 24	0 45	16 12	1 20	6 38	2 18	1 19	0 42	21 21	1 16	12 56	8 4	22 48	22 38	22 42		n.a.
M19	21 1	8 51	3 34	15 31	4 44	22 49	0 44	24 24	0 46	16 15	1 20	6 36	2 18	1 18	0 42	21 21	1 16	12 56	8 4	22 48	22 38	22 44		n.a.
T 20	20 50	13 33	2 42	15 44	4 42	22 54	0 41	24 24	0 46	16 17	1 20	6 34	2 18	1 18	0 42	21 22	1 16	12 56	8 4	22 49	22 38	22 45		n.a.
W21	20 38	17 40	1 44	15 58	4 38	22 59	0 38	24 23	0 47	16 19	1 20	6 32	2 18	1 18	0 42	21 22	1 16	12 56	8 4	22 49	22 37	22 47		n.a.
T 22	20 26	21 3	0 42	16 13	4 32	23 3	0 35	24 23	0 48	16 22	1 20	6 29	2 18	1 18	0 42	21 22	1 16	12 56	8 4	22 49	22 37	22 49		n.a.
F 23	20 14	23 34	0n22	16 30	4 24	23 6	0 32	24 22	0 48	16 24	1 21	6 27	2 18	1 17	0 42	21 22	1 16	12 56	8 4	22 49	22 36	22 50		n.a.
S 24	20 1	25 3	1 25	16 49	4 15	23 9	0 29	24 21	0 49	16 27	1 21	6 25	2 18	1 17	0 42	21 22	1 16	12 56	8 4	22 49	22 36	22 52		n.a.
S 25	19 48	25 24	2 25	17 7	4 4	23 11	0 27	24 20	0 49	16 29	1 21	6 22	2 17	1 17	0 42	21 23	1 16	12 56	8 4	22 48	22 36	22 53		n.a.
M26	19 35	24 31	3 19	17 27	3 51	23 12	0 24	24 19	0 50	16 32	1 21	6 20	2 17	1 16	0 42	21 23	1 16	12 56	8 5	22 48	22 35	22 55		n.a.
T 27	19 21	22 27	4 4	17 46	3 37	23 13	0 21	24 18	0 50	16 34	1 21	6 17	2 17	1 16	0 43	21 23	1 16	12 56	8 5	22 47	22 35	22 57		n.a.
W28	19 7	19 17	4 39	18 6	3 22	23 13	0 18	24 16	0 51	16 37	1 22	6 15	2 17	1 16	0 43	21 23	1 16	12 56	8 5	22 46	22 34	22 58		n.a.
T 29	18 53	15 10	5 0	18 25	3 6	23 12	0 15	24 14	0 51	16 39	1 22	6 12	2 17	1 15	0 43	21 23	1 16	12 56	8 5	22 45	22 34	23 0		n.a.
F 30	18 38	10 18	5 6	18 44	2 49	23 11	0 12	24 12	0 52	16 42	1 22	6 10	2 17	1 15	0 43	21 23	1 16	12 56	8 5	22 44	22 34	23 2		n.a.
S 31	18n23	4n53	4n56	19n 2	2s32	23n 9	0s 9	24n10	0n52	16s44	1s22	6n 8	2n17	1n14	0s43	21n24	1s16	12n56	8s 5	22n43	22n33	23n 3		n.a.

Julian Day Number = 1874644.5, Delta T = 01h46m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'35, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°45'11, Lahiri = 1°52'12 Julian Calendar 1 July 420 == Greg. Calendar 2 July 420

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 420
geocentric

AUGUST 420 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 49	9♌ 6'14	12♎29	23♋48	10♋51	10♋13	18°R17	20♍ 0	4°R42	13♊47	2♊41	14°R16	12♊57	15♊32	n.a.	S 1
M 2	20 46 46	10° 4'11	26° 5	23°58	12° 4	10°51	18♒ 9	20° 6	4♈41	13°49	2°41	14♊13	12°54	15°39	n.a.	M 2
T 3	20 50 42	11° 2'11	9♏55	24°16	13°16	11°29	18° 2	20°12	4°40	13°50	2°42	14°D12	12°51	15°45	n.a.	T 3
W 4	20 54 39	12° 0'11	23°57	24°42	14°29	12° 7	17°54	20°18	4°39	13°51	2°43	14°12	12°48	15°52	n.a.	W 4
T 5	20 58 36	12°58'13	8♐12	25°16	15°42	12°46	17°46	20°24	4°38	13°53	2°43	14°R13	12°45	15°58	n.a.	T 5
F 6	21 2 32	13°56'17	22°37	25°58	16°55	13°24	17°38	20°31	4°36	13°54	2°44	14°13	12°42	16° 5	n.a.	F 6
S 7	21 6 29	14°54'22	7♑11	26°48	18° 7	14° 2	17°30	20°37	4°35	13°55	2°44	14°11	12°38	16°12	n.a.	S 7
S 8	21 10 25	15°52'29	21°48	27°45	19°20	14°40	17°22	20°43	4°34	13°56	2°45	14° 7	12°35	16°18	n.a.	S 8
M 9	21 14 22	16°50'37	6♒21	28°49	20°33	15°18	17°14	20°50	4°32	13°58	2°45	14° 0	12°32	16°25	n.a.	M 9
T 10	21 18 18	17°48'47	20°45	0♌ 0	21°46	15°56	17° 6	20°56	4°31	13°59	2°46	13°51	12°29	16°32	n.a.	T 10
W11	21 22 15	18°46'59	4♓54	1°17	22°59	16°33	16°58	21° 3	4°30	14° 0	2°46	13°40	12°26	16°38	n.a.	W11
T 12	21 26 11	19°45'13	18°41	2°40	24°13	17°11	16°50	21° 9	4°28	14° 1	2°47	13°30	12°22	16°45	n.a.	T 12
F 13	21 30 8	20°43'28	2♈ 4	4° 8	25°26	17°49	16°42	21°16	4°27	14° 2	2°47	13°21	12°19	16°52	n.a.	F 13
S 14	21 34 5	21°41'46	15° 2	5°40	26°39	18°27	16°35	21°22	4°25	14° 3	2°48	13°13	12°16	16°58	n.a.	S 14
S 15	21 38 1	22°40'06	27°38	7°17	27°52	19° 5	16°27	21°29	4°23	14° 5	2°48	13° 8	12°13	17° 5	n.a.	S 15
M16	21 41 58	23°38'28	9♉55	8°57	29° 6	19°42	16°19	21°36	4°22	14° 6	2°48	13° 5	12°10	17°12	n.a.	M16
T 17	21 45 54	24°36'52	21°56	10°40	0♌19	20°20	16°11	21°42	4°20	14° 7	2°49	13°D 4	12° 7	17°18	n.a.	T 17
W18	21 49 51	25°35'18	3♊48	12°26	1°33	20°58	16° 3	21°49	4°18	14° 8	2°49	13° 5	12° 3	17°25	n.a.	W18
T 19	21 53 47	26°33'47	15°36	14°14	2°46	21°35	15°56	21°56	4°16	14° 8	2°49	13°R 5	12° 0	17°32	n.a.	T 19
F 20	21 57 44	27°32'18	27°25	16° 3	4° 0	22°13	15°48	22° 3	4°15	14° 9	2°50	13° 4	11°57	17°38	n.a.	F 20
S 21	22 1 40	28°30'51	9♋20	17°54	5°14	22°51	15°40	22°10	4°13	14°10	2°50	13° 1	11°54	17°45	n.a.	S 21
S 22	22 5 37	29°29'26	21°26	19°45	6°27	23°28	15°33	22°17	4°11	14°11	2°50	12°56	11°51	17°51	n.a.	S 22
M23	22 9 34	0♍28'04	3♌45	21°37	7°41	24° 6	15°25	22°23	4° 9	14°12	2°50	12°47	11°48	17°58	n.a.	M23
T 24	22 13 30	1°26'43	16°20	23°30	8°55	24°43	15°18	22°30	4° 7	14°13	2°51	12°37	11°44	18° 5	n.a.	T 24
W25	22 17 27	2°25'25	29°11	25°22	10° 9	25°21	15°11	22°37	4° 5	14°13	2°51	12°25	11°41	18°11	n.a.	W25
T 26	22 21 23	3°24'09	12♍19	27°14	11°23	25°58	15° 4	22°44	4° 3	14°14	2°51	12°12	11°38	18°18	n.a.	T 26
F 27	22 25 20	4°22'54	25°41	29° 6	12°37	26°35	14°57	22°51	4° 1	14°15	2°51	11°59	11°35	18°25	n.a.	F 27
S 28	22 29 16	5°21'42	9♎14	0♍58	13°51	27°13	14°50	22°58	3°59	14°16	2°51	11°49	11°32	18°31	n.a.	S 28
S 29	22 33 13	6°20'31	22°58	2°49	15° 5	27°50	14°43	23° 5	3°57	14°16	2°51	11°41	11°28	18°38	n.a.	S 29
M30	22 37 9	7°19'23	6♏49	4°39	16°19	28°27	14°36	23°12	3°55	14°17	2°51	11°36	11°25	18°45	n.a.	M30
T 31	22 41 6	8♍18'16	20♏46	6♍29	17♌33	29♋ 4	14♒29	23♍20	3♈53	14♊17	2♊51	11♊33	11♊22	18♊51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	18n 8	0s50	4n30	19n19	2s14	23n 6	0s 6	24n 8	0n53	16s47	1s22	6n 5	2n16	1n14	0s43	21n24	1s16	12n56	8s 5	22n42	22n33	23n 5			n.a.
M 2	17 52	6 37	3 49	19 35	1 57	23 2	0 3	24 5	0 53	16 49	1 22	6 2	2 16	1 14	0 43	21 24	1 16	12 56	8 5	22 42	22 32	23 6			n.a.
T 3	17 36	12 10	2 53	19 50	1 39	22 58	0 0	24 2	0 54	16 52	1 22	6 0	2 16	1 13	0 43	21 24	1 16	12 56	8 5	22 42	22 32	23 8			n.a.
W 4	17 20	17 12	1 46	20 2	1 21	22 54	0n 3	23 59	0 55	16 54	1 23	5 57	2 16	1 13	0 43	21 24	1 16	12 56	8 6	22 42	22 32	23 10			n.a.
T 5	17 4	21 20	0 32	20 13	1 4	22 48	0 6	23 56	0 55	16 57	1 23	5 55	2 16	1 12	0 43	21 24	1 16	12 56	8 6	22 42	22 31	23 11			n.a.
F 6	16 47	24 11	0s45	20 22	0 47	22 42	0 8	23 53	0 56	17 0	1 23	5 52	2 16	1 12	0 43	21 24	1 16	12 56	8 6	22 42	22 31	23 13			n.a.
S 7	16 30	25 26	2 0	20 29	0 30	22 35	0 11	23 50	0 56	17 2	1 23	5 50	2 16	1 11	0 43	21 24	1 16	12 56	8 6	22 42	22 30	23 14			n.a.
S 8	16 13	24 56	3 7	20 33	0 15	22 28	0 14	23 46	0 57	17 5	1 23	5 47	2 16	1 10	0 43	21 25	1 16	12 56	8 6	22 41	22 30	23 16			n.a.
M 9	15 55	22 44	4 1	20 34	0n 0	22 20	0 17	23 42	0 57	17 7	1 23	5 44	2 16	1 10	0 43	21 25	1 16	12 56	8 6	22 40	22 30	23 17			n.a.
T 10	15 37	19 6	4 39	20 33	0 14	22 11	0 19	23 38	0 58	17 10	1 23	5 42	2 16	1 9	0 43	21 25	1 16	12 56	8 6	22 39	22 29	23 19			n.a.
W11	15 19	14 26	5 0	20 29	0 28	22 2	0 22	23 34	0 58	17 12	1 23	5 39	2 15	1 9	0 43	21 25	1 16	12 56	8 6	22 38	22 29	23 21			n.a.
T 12	15 1	9 8	5 2	20 23	0 40	21 52	0 25	23 30	0 59	17 15	1 23	5 36	2 15	1 8	0 43	21 25	1 16	12 56	8 7	22 37	22 28	23 22			n.a.
F 13	14 42	3 34	4 47	20 13	0 51	21 41	0 27	23 25	0 59	17 17	1 23	5 34	2 15	1 7	0 43	21 25	1 16	12 56	8 7	22 36	22 28	23 24			n.a.
S 14	14 24	2n 0	4 18	20 0	1 1	21 29	0 30	23 21	1 0	17 20	1 24	5 31	2 15	1 7	0 43	21 25	1 16	12 56	8 7	22 35	22 27	23 25			n.a.
S 15	14 5	7 21	3 37	19 45	1 10	21 17	0 32	23 16	1 0	17 22	1 24	5 28	2 15	1 6	0 43	21 25	1 16	12 56	8 7	22 34	22 27	23 27			n.a.
M16	13 45	12 16	2 47	19 26	1 19	21 5	0 35	23 11	1 1	17 25	1 24	5 26	2 15	1 5	0 43	21 25	1 16	12 56	8 7	22 34	22 27	23 28			n.a.
T 17	13 26	16 38	1 50	19 5	1 26	20 52	0 37	23 6	1 1	17 27	1 24	5 23	2 15	1 5	0 43	21 26	1 16	12 56	8 7	22 34	22 26	23 30			n.a.
W18	13 6	20 17	0 49	18 41	1 32	20 38	0 40	23 1	1 2	17 29	1 24	5 20	2 15	1 4	0 43	21 26	1 16	12 56	8 7	22 34	22 26	23 31			n.a.
T 19	12 46	23 5	0n13	18 15	1 37	20 23	0 42	22 55	1 2	17 32	1 24	5 17	2 15	1 3	0 43	21 26	1 16	12 56	8 8	22 34	22 25	23 33			n.a.
F 20	12 26	24 53	1 15	17 46	1 41	20 8	0 44	22 50	1 3	17 34	1 24	5 14	2 15	1 3	0 43	21 26	1 16	12 56	8 8	22 34	22 25	23 34			n.a.
S 21	12 5	25 33	2 15	17 15	1 45	19 53	0 47	22 44	1 3	17 36	1 24	5 12	2 15	1 2	0 43	21 26	1 16	12 55	8 8	22 33	22 24	23 36			n.a.
S 22	11 45	25 1	3 8	16 42	1 47	19 36	0 49	22 38	1 4	17 39	1 24	5 9	2 15	1 1	0 43	21 26	1 16	12 55	8 8	22 33	22 24	23 37			n.a.
M23	11 24	23 16	3 54	16 8	1 49	19 19	0 51	22 32	1 4	17 41	1 24	5 6	2 15	1 0	0 43	21 26	1 16	12 55	8 8	22 32	22 24	23 39			n.a.
T 24	11 3	20 22	4 30	15 31	1 50	19 2	0 53	22 26	1 5	17 43	1 24	5 3	2 15	1 0	0 43	21 26	1 17	12 55	8 8	22 30	22 23	23 40			n.a.
W25	10 42	16 25	4 53	14 54	1 50	18 44	0 55	22 19	1 6	17 45	1 24	5 0	2 15	0 59	0 43	21 26	1 17	12 55	8 8	22 29	22 23	23 42			n.a.
T 26	10 21	11 37	5 0	14 14	1 49	18 26	0 57	22 13	1 6	17 47	1 24	4 58	2 14	0 58	0 43	21 26	1 17	12 55	8 8	22 27	22 22	23 43			n.a.
F 27	9 59	6 12	4 52	13 34	1 48	18 7	0 59	22 6	1 7	17 50	1 24	4 55	2 14	0 57	0 43	21 26	1 17	12 55	8 9	22 25	22 22	23 45			n.a.
S 28	9 37	0 24	4 27	12 53	1 46	17 47	1 1	22 0	1 7	17 52	1 24	4 52	2 14	0 56	0 43	21 26	1 17	12 55	8 9	22 24	22 21	23 46			n.a.
S 29	9 16	5s30	3 47	12 10	1 44	17 27	1 3	21 53	1 8	17 54	1 24	4 49	2 14	0 55	0 43	21 26	1 17	12 55	8 9	22 23	22 21	23 48			n.a.
M30	8 54	11 11	2 53	11 27	1 41	17 6	1 5	21 45	1 8	17 56	1 24	4 46	2 14	0 55	0 43	21 26	1 17	12 55	8 9	22 22	22 21	23 49			n.a.
T 31	8n32	16s22	1n48	10n44	1n38	16n45	1n 6	21n38	1n 9	17s57	1s24	4n43	2n14	0n54	0s43	21n26	1s17	12n54	8s 9	22n22	22n20	23n50			n.a.

Julian Day Number = 1874675.5, Delta T = 01h46m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'36, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°45'15, Lahiri = 1°52'16 Julian Calendar 1 Aug. 420 == Greg. Calendar 2 Aug. 420

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 420
geocentric

SEPTEMBER 420 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 45 3	9♍17'11	4♐48	8♍18	18♌47	29♋41	14°R23	23♍27	3°R51	14♊18	2°R51	11°R33	11♊19	18♊58	n.a.	W 1
T 2	22 48 59	10°16'07	18°54	10° 6	20° 1	0♌19	14♒16	23°34	3♈49	14°18	2♊51	11♊33	11°16	19° 5	n.a.	T 2
F 3	22 52 56	11°15'06	3♑ 3	11°53	21°16	0°56	14°10	23°41	3°46	14°19	2°51	11°32	11°13	19°11	n.a.	F 3
S 4	22 56 52	12°14'06	17°15	13°40	22°30	1°33	14° 4	23°48	3°44	14°19	2°51	11°29	11° 9	19°18	n.a.	S 4
S 5	23 0 49	13°13'09	1♒26	15°25	23°44	2°10	13°58	23°55	3°42	14°20	2°51	11°24	11° 6	19°24	n.a.	S 5
M 6	23 4 45	14°12'13	15°34	17°10	24°59	2°47	13°52	24° 2	3°40	14°20	2°51	11°15	11° 3	19°31	n.a.	M 6
T 7	23 8 42	15°11'19	29°34	18°54	26°13	3°23	13°47	24°10	3°37	14°20	2°51	11° 4	11° 0	19°38	n.a.	T 7
W 8	23 12 38	16°10'27	13♓22	20°37	27°28	4° 0	13°41	24°17	3°35	14°21	2°51	10°52	10°57	19°44	n.a.	W 8
T 9	23 16 35	17° 9'37	26°54	22°19	28°42	4°37	13°36	24°24	3°33	14°21	2°51	10°39	10°54	19°51	n.a.	T 9
F 10	23 20 32	18° 8'49	10♈ 6	24° 0	29°57	5°14	13°30	24°31	3°30	14°21	2°51	10°28	10°50	19°58	n.a.	F 10
S 11	23 24 28	19° 8'03	22°59	25°41	1♍11	5°51	13°25	24°39	3°28	14°21	2°50	10°18	10°47	20° 4	n.a.	S 11
S 12	23 28 25	20° 7'20	5♉31	27°20	2°26	6°27	13°20	24°46	3°26	14°21	2°50	10°11	10°44	20°11	n.a.	S 12
M13	23 32 21	21° 6'39	17°46	28°59	3°41	7° 4	13°16	24°53	3°23	14°21	2°50	10° 7	10°41	20°18	n.a.	M13
T 14	23 36 18	22° 6'01	29°47	0♎37	4°55	7°41	13°11	25° 0	3°21	14°22	2°50	10° 5	10°38	20°24	n.a.	T 14
W15	23 40 14	23° 5'24	11♊39	2°15	6°10	8°17	13° 7	25° 8	3°19	14°22	2°49	10°D 5	10°34	20°31	n.a.	W15
T 16	23 44 11	24° 4'51	23°27	3°51	7°25	8°54	13° 2	25°15	3°16	14°R22	2°49	10°R 5	10°31	20°38	n.a.	T 16
F 17	23 48 7	25° 4'19	5♋17	5°27	8°40	9°31	12°58	25°22	3°14	14°22	2°49	10° 5	10°28	20°44	n.a.	F 17
S 18	23 52 4	26° 3'50	17°13	7° 2	9°54	10° 7	12°54	25°29	3°11	14°22	2°48	10° 3	10°25	20°51	n.a.	S 18
S 19	23 56 0	27° 3'23	29°22	8°37	11° 9	10°43	12°51	25°37	3° 9	14°22	2°48	9°58	10°22	20°58	n.a.	S 19
M20	23 59 57	28° 2'59	11♌47	10°11	12°24	11°20	12°47	25°44	3° 6	14°21	2°48	9°51	10°19	21° 4	n.a.	M20
T 21	0 3 54	29° 2'37	24°32	11°44	13°39	11°56	12°44	25°51	3° 4	14°21	2°47	9°42	10°15	21°11	n.a.	T 21
W22	0 7 50	0♎ 2'17	7♍37	13°17	14°54	12°33	12°41	25°58	3° 2	14°21	2°47	9°31	10°12	21°17	n.a.	W22
T 23	0 11 47	1° 1'59	21° 3	14°49	16° 9	13° 9	12°38	26° 6	2°59	14°21	2°46	9°19	10° 9	21°24	n.a.	T 23
F 24	0 15 43	2° 1'44	4♎48	16°20	17°24	13°45	12°35	26°13	2°57	14°21	2°46	9° 8	10° 6	21°31	n.a.	F 24
S 25	0 19 40	3° 1'30	18°47	17°51	18°39	14°21	12°33	26°20	2°54	14°20	2°45	8°58	10° 3	21°37	n.a.	S 25
S 26	0 23 36	4° 1'18	2♏57	19°21	19°54	14°57	12°30	26°27	2°52	14°20	2°45	8°51	9°59	21°44	n.a.	S 26
M27	0 27 33	5° 1'09	17°12	20°50	21° 9	15°33	12°28	26°35	2°49	14°20	2°44	8°47	9°56	21°51	n.a.	M27
T 28	0 31 29	6° 1'01	1♐29	22°19	22°25	16° 9	12°26	26°42	2°47	14°19	2°44	8°45	9°53	21°57	n.a.	T 28
W29	0 35 26	7° 0'55	15°43	23°47	23°40	16°45	12°24	26°49	2°44	14°19	2°43	8°D45	9°50	22° 4	n.a.	W29
T 30	0 39 23	8♎ 0'50	29♐53	25♎14	24♍55	17♌21	12♒23	26♍56	2♈42	14♊18	2♊42	8♊45	9♊47	22♊11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n 9	20s41	0n36	9n59	1n35	16n24	1n 8	21n31	1n 9	17s59	1s24	4n41	2n14	0n53	0s43	21n26	1s17	12n54	8s 9	22n22	22n20	23n52		n.a.
T 2	7 47	23 49	0s39	9 14	1 31	16 2	1 10	21 23	1 10	18 1	1 24	4 38	2 14	0 52	0 43	21 26	1 17	12 54	8 9	22 22	22 19	23 53		n.a.
F 3	7 24	25 28	1 51	8 29	1 26	15 39	1 11	21 16	1 10	18 3	1 24	4 35	2 14	0 51	0 43	21 26	1 17	12 54	8 10	22 21	22 19	23 55		n.a.
S 4	7 2	25 26	2 57	7 44	1 22	15 16	1 13	21 8	1 11	18 5	1 24	4 32	2 14	0 50	0 43	21 26	1 17	12 54	8 10	22 21	22 18	23 56		n.a.
S 5	6 39	23 46	3 51	6 58	1 17	14 53	1 14	21 0	1 11	18 6	1 23	4 29	2 14	0 49	0 43	21 26	1 17	12 54	8 10	22 20	22 18	23 58		n.a.
M 6	6 16	20 37	4 31	6 12	1 11	14 29	1 15	20 52	1 12	18 8	1 23	4 26	2 14	0 48	0 43	21 26	1 17	12 54	8 10	22 19	22 17	23 59		n.a.
T 7	5 53	16 18	4 54	5 26	1 6	14 5	1 17	20 44	1 12	18 10	1 23	4 23	2 14	0 47	0 43	21 26	1 17	12 53	8 10	22 18	22 17	24 0		n.a.
W 8	5 30	11 12	5 0	4 40	1 0	13 41	1 18	20 36	1 13	18 11	1 23	4 20	2 14	0 47	0 43	21 26	1 17	12 53	8 10	22 16	22 17	24 2		n.a.
T 9	5 7	5 39	4 49	3 54	0 54	13 16	1 19	20 27	1 13	18 13	1 23	4 17	2 14	0 46	0 43	21 26	1 17	12 53	8 10	22 14	22 16	24 3		n.a.
F 10	4 44	0n 2	4 22	3 8	0 48	12 50	1 20	20 19	1 14	18 14	1 23	4 15	2 14	0 45	0 43	21 26	1 17	12 53	8 10	22 12	22 16	24 5		n.a.
S 11	4 20	5 34	3 42	2 22	0 42	12 25	1 21	20 10	1 14	18 16	1 23	4 12	2 14	0 44	0 43	21 26	1 17	12 53	8 11	22 11	22 15	24 6		n.a.
S 12	3 57	10 46	2 52	1 37	0 36	11 58	1 22	20 1	1 15	18 17	1 23	4 9	2 14	0 43	0 43	21 26	1 17	12 53	8 11	22 10	22 15	24 7		n.a.
M13	3 33	15 26	1 55	0 51	0 29	11 32	1 23	19 53	1 15	18 18	1 23	4 6	2 14	0 42	0 43	21 26	1 17	12 52	8 11	22 9	22 14	24 9		n.a.
T 14	3 10	19 24	0 54	0 6	0 23	11 5	1 24	19 44	1 16	18 19	1 23	4 3	2 14	0 41	0 43	21 26	1 17	12 52	8 11	22 9	22 14	24 10		n.a.
W15	2 46	22 31	0n 8	0s39	0 16	10 38	1 25	19 35	1 16	18 21	1 23	4 0	2 14	0 40	0 43	21 26	1 17	12 52	8 11	22 9	22 13	24 11		n.a.
T 16	2 22	24 39	1 10	1 24	0 9	10 11	1 25	19 25	1 17	18 22	1 22	3 57	2 14	0 39	0 43	21 26	1 17	12 52	8 11	22 9	22 13	24 13		n.a.
F 17	1 58	25 42	2 10	2 9	0 2	9 43	1 26	19 16	1 17	18 23	1 22	3 54	2 14	0 38	0 43	21 26	1 17	12 52	8 11	22 9	22 12	24 14		n.a.
S 18	1 35	25 34	3 4	2 53	0s 4	9 15	1 27	19 7	1 18	18 24	1 22	3 51	2 14	0 37	0 43	21 26	1 17	12 52	8 12	22 9	22 12	24 15		n.a.
S 19	1 11	24 13	3 50	3 37	0 11	8 47	1 27	18 57	1 18	18 25	1 22	3 49	2 14	0 36	0 43	21 26	1 17	12 51	8 12	22 8	22 12	24 17		n.a.
M20	0 47	21 40	4 27	4 21	0 18	8 19	1 28	18 47	1 19	18 25	1 22	3 46	2 14	0 35	0 43	21 26	1 17	12 51	8 12	22 7	22 11	24 18		n.a.
T 21	0 23	18 2	4 52	5 4	0 25	7 50	1 28	18 38	1 19	18 26	1 22	3 43	2 14	0 34	0 43	21 26	1 18	12 51	8 12	22 6	22 11	24 19		n.a.
W22	0s 1	13 27	5 2	5 47	0 32	7 21	1 28	18 28	1 20	18 27	1 22	3 40	2 14	0 33	0 43	21 26	1 18	12 51	8 12	22 4	22 10	24 21		n.a.
T 23	0 25	8 6	4 56	6 29	0 39	6 52	1 28	18 18	1 20	18 28	1 21	3 37	2 14	0 32	0 43	21 26	1 18	12 51	8 12	22 2	22 10	24 22		n.a.
F 24	0 49	2 15	4 33	7 11	0 46	6 23	1 29	18 8	1 21	18 28	1 21	3 34	2 14	0 31	0 43	21 26	1 18	12 50	8 12	22 0	22 9	24 23		n.a.
S 25	1 13	3s50	3 53	7 52	0 53	5 53	1 29	17 58	1 22	18 29	1 21	3 31	2 14	0 30	0 43	21 26	1 18	12 50	8 12	21 59	22 9	24 25		n.a.
S 26	1 37	9 48	2 59	8 33	0 59	5 23	1 29	17 48	1 22	18 30	1 21	3 28	2 15	0 29	0 43	21 26	1 18	12 50	8 12	21 58	22 8	24 26		n.a.
M27	2 1	15 19	1 52	9 13	1 6	4 53	1 29	17 37	1 23	18 30	1 21	3 26	2 15	0 28	0 43	21 26	1 18	12 50	8 13	21 57	22 8	24 27		n.a.
T 28	2 25	20 0	0 39	9 53	1 13	4 23	1 29	17 27	1 23	18 30	1 21	3 23	2 15	0 27	0 43	21 26	1 18	12 49	8 13	21 57	22 7	24 28		n.a.
W29	2 48	23 29	0s37	10 32	1 19	3 53	1 28	17 16	1 24	18 31	1 21	3 20	2 15	0 26	0 43	21 26	1 18	12 49	8 13	21 57	22 7	24 30		n.a.
T 30	3s12	25s29	1s51	11s10	1s26	3n23	1n28	17n 6	1n24	18s31	1s20	3n17	2n15	0n25	0s43	21n25	1s18	12n49	8s13	21n57	22n 6	24n31		n.a.

Julian Day Number = 1874706.5, Delta T = 01h46m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°45'20, Lahiri = 1°52'20 Julian Calendar 1 Sept. 420 == Greg. Calendar 2 Sept. 420

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 420
geocentric

OCTOBER 420 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 43 19	9♎ 0'48	13♉58	26♎41	26♍10	17♌57	12°R22	27♍ 3	2°R40	14°R18	2°R42	8°R45	9♊44	22♊17	n.a.	F 1
S 2	0 47 16	10° 0'47	27°57	28° 7	27°25	18°33	12♒20	27°10	2♈37	14♊17	2♊41	8♊44	9°40	22°24	n.a.	S 2
S 3	0 51 12	11° 0'48	11♒48	29°33	28°40	19° 9	12°20	27°18	2°35	14°17	2°40	8°40	9°37	22°31	n.a.	S 3
M 4	0 55 9	12° 0'50	25°32	0♏57	29°56	19°45	12°19	27°25	2°32	14°16	2°40	8°34	9°34	22°37	n.a.	M 4
T 5	0 59 5	13° 0'54	9♓ 6	2°21	1♎11	20°20	12°18	27°32	2°30	14°16	2°39	8°26	9°31	22°44	n.a.	T 5
W 6	1 3 2	14° 1'00	22°28	3°44	2°26	20°56	12°18	27°39	2°27	14°15	2°38	8°16	9°28	22°51	n.a.	W 6
T 7	1 6 58	15° 1'07	5♈37	5° 6	3°41	21°32	12°D18	27°46	2°25	14°14	2°38	8° 6	9°25	22°57	n.a.	T 7
F 8	1 10 55	16° 1'17	18°31	6°28	4°57	22° 7	12°18	27°53	2°23	14°14	2°37	7°57	9°21	23° 4	n.a.	F 8
S 9	1 14 52	17° 1'28	1♉ 9	7°48	6°12	22°43	12°18	28° 0	2°20	14°13	2°36	7°50	9°18	23°10	n.a.	S 9
S 10	1 18 48	18° 1'41	13°33	9° 7	7°27	23°18	12°19	28° 7	2°18	14°12	2°35	7°45	9°15	23°17	n.a.	S 10
M11	1 22 45	19° 1'56	25°42	10°25	8°43	23°53	12°20	28°14	2°16	14°11	2°35	7°42	9°12	23°24	n.a.	M11
T 12	1 26 41	20° 2'13	7♊41	11°41	9°58	24°29	12°20	28°21	2°13	14°10	2°34	7°D41	9° 9	23°30	n.a.	T 12
W13	1 30 38	21° 2'33	19°32	12°56	11°14	25° 4	12°22	28°28	2°11	14°10	2°33	7°41	9° 5	23°37	n.a.	W13
T 14	1 34 34	22° 2'54	1♋19	14° 9	12°29	25°39	12°23	28°35	2° 9	14° 9	2°32	7°43	9° 2	23°44	n.a.	T 14
F 15	1 38 31	23° 3'17	13° 8	15°20	13°44	26°14	12°24	28°42	2° 7	14° 8	2°31	7°44	8°59	23°50	n.a.	F 15
S 16	1 42 27	24° 3'43	25° 4	16°30	15° 0	26°50	12°26	28°48	2° 4	14° 7	2°30	7°R45	8°56	23°57	n.a.	S 16
S 17	1 46 24	25° 4'10	7♌11	17°37	16°15	27°25	12°28	28°55	2° 2	14° 6	2°29	7°44	8°53	24° 4	n.a.	S 17
M18	1 50 21	26° 4'39	19°36	18°41	17°31	28° 0	12°30	29° 2	2° 0	14° 5	2°29	7°41	8°50	24°10	n.a.	M18
T 19	1 54 17	27° 5'10	2♍22	19°42	18°46	28°35	12°32	29° 9	1°58	14° 4	2°28	7°37	8°46	24°17	n.a.	T 19
W20	1 58 14	28° 5'43	15°31	20°40	20° 2	29° 9	12°35	29°15	1°56	14° 3	2°27	7°31	8°43	24°24	n.a.	W20
T 21	2 2 10	29° 6'18	29° 6	21°34	21°17	29°44	12°38	29°22	1°54	14° 2	2°26	7°24	8°40	24°30	n.a.	T 21
F 22	2 6 7	0♏ 6'54	13♎ 5	22°24	22°33	0♍19	12°41	29°29	1°51	14° 1	2°25	7°18	8°37	24°37	n.a.	F 22
S 23	2 10 3	1° 7'33	27°24	23° 9	23°48	0°54	12°44	29°35	1°49	14° 0	2°24	7°12	8°34	24°44	n.a.	S 23
S 24	2 14 0	2° 8'12	11♏58	23°49	25° 4	1°28	12°47	29°42	1°47	13°58	2°23	7° 9	8°30	24°50	n.a.	S 24
M25	2 17 56	3° 8'54	26°40	24°23	26°19	2° 3	12°51	29°48	1°45	13°57	2°22	7° 7	8°27	24°57	n.a.	M25
T 26	2 21 53	4° 9'36	11♐23	24°49	27°35	2°37	12°54	29°55	1°43	13°56	2°21	7°D 6	8°24	25° 4	n.a.	T 26
W27	2 25 49	5°10'20	26° 1	25° 9	28°50	3°12	12°58	0♎ 1	1°41	13°55	2°20	7° 7	8°21	25°10	n.a.	W27
T 28	2 29 46	6°11'06	10♑29	25°20	0♏ 6	3°46	13° 2	0° 7	1°40	13°53	2°19	7° 9	8°18	25°17	n.a.	T 28
F 29	2 33 43	7°11'52	24°43	25°R21	1°21	4°20	13° 7	0°14	1°38	13°52	2°18	7°10	8°15	25°24	n.a.	F 29
S 30	2 37 39	8°12'39	8♒43	25°14	2°37	4°54	13°11	0°20	1°36	13°51	2°17	7°R11	8°11	25°30	n.a.	S 30
S 31	2 41 36	9♏13'28	22♒26	24♏55	3♏53	5♍29	13♒16	0♎26	1♈34	13♊50	2♊16	7♊10	8♊ 8	25♊37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	3 s36	25 s50	2 s57	11 s48	1 s32	2n53	1n28	16n55	1n25	18 s31	1 s20	3n14	2n15	0n24	0 s43	21n25	1 s18	12n49	8 s13	21n57	22n 6	24n32			n.a.
S 2	4 0	24 32	3 52	12 25	1 38	2 22	1 27	16 45	1 25	18 31	1 20	3 12	2 15	0 23	0 43	21 25	1 18	12 49	8 13	21 57	22 5	24 33			n.a.
S 3	4 24	21 45	4 33	13 2	1 44	1 52	1 27	16 34	1 26	18 32	1 20	3 9	2 15	0 22	0 43	21 25	1 18	12 48	8 13	21 56	22 5	24 35			n.a.
M 4	4 47	17 47	4 58	13 37	1 50	1 21	1 26	16 23	1 26	18 32	1 20	3 6	2 15	0 21	0 43	21 25	1 18	12 48	8 13	21 55	22 4	24 36			n.a.
T 5	5 11	12 56	5 5	14 12	1 56	0 50	1 26	16 12	1 27	18 32	1 20	3 3	2 15	0 20	0 43	21 25	1 18	12 48	8 13	21 54	22 4	24 37			n.a.
W 6	5 34	7 33	4 56	14 46	2 1	0 19	1 25	16 1	1 27	18 31	1 19	3 0	2 15	0 19	0 43	21 25	1 18	12 48	8 13	21 52	22 4	24 38			n.a.
T 7	5 58	1 54	4 31	15 19	2 6	0 s11	1 25	15 50	1 28	18 31	1 19	2 58	2 15	0 19	0 43	21 25	1 18	12 47	8 14	21 51	22 3	24 40			n.a.
F 8	6 21	3n44	3 53	15 51	2 11	0 42	1 24	15 39	1 28	18 31	1 19	2 55	2 15	0 18	0 43	21 25	1 18	12 47	8 14	21 49	22 3	24 41			n.a.
S 9	6 45	9 6	3 4	16 22	2 16	1 13	1 23	15 28	1 29	18 31	1 19	2 52	2 15	0 17	0 43	21 25	1 18	12 47	8 14	21 48	22 2	24 42			n.a.
S 10	7 8	14 2	2 6	16 52	2 20	1 44	1 22	15 16	1 29	18 31	1 19	2 49	2 16	0 16	0 43	21 24	1 18	12 47	8 14	21 47	22 2	24 43			n.a.
M11	7 31	18 19	1 4	17 21	2 25	2 15	1 21	15 5	1 30	18 30	1 19	2 47	2 16	0 15	0 43	21 24	1 18	12 47	8 14	21 47	22 1	24 44			n.a.
T 12	7 54	21 47	0n 0	17 49	2 28	2 45	1 20	14 54	1 30	18 30	1 18	2 44	2 16	0 14	0 43	21 24	1 18	12 46	8 14	21 47	22 1	24 46			n.a.
W13	8 17	24 17	1 4	18 16	2 32	3 16	1 19	14 42	1 31	18 29	1 18	2 41	2 16	0 13	0 43	21 24	1 18	12 46	8 14	21 47	22 0	24 47			n.a.
T 14	8 40	25 43	2 5	18 41	2 35	3 47	1 18	14 31	1 31	18 29	1 18	2 39	2 16	0 12	0 43	21 24	1 18	12 46	8 14	21 47	22 0	24 48			n.a.
F 15	9 2	25 59	3 0	19 5	2 37	4 17	1 17	14 19	1 32	18 28	1 18	2 36	2 16	0 11	0 43	21 24	1 18	12 46	8 14	21 47	21 59	24 49			n.a.
S 16	9 25	25 3	3 49	19 27	2 40	4 48	1 15	14 7	1 32	18 27	1 18	2 33	2 16	0 10	0 43	21 24	1 18	12 45	8 14	21 47	21 59	24 50			n.a.
S 17	9 47	22 57	4 28	19 48	2 41	5 18	1 14	13 56	1 33	18 27	1 17	2 31	2 16	0 10	0 43	21 23	1 18	12 45	8 14	21 47	21 58	24 52			n.a.
M18	10 9	19 44	4 55	20 7	2 42	5 49	1 13	13 44	1 34	18 26	1 17	2 28	2 16	0 9	0 43	21 23	1 18	12 45	8 14	21 47	21 58	24 53			n.a.
T 19	10 31	15 31	5 9	20 25	2 42	6 19	1 11	13 32	1 34	18 25	1 17	2 26	2 17	0 8	0 43	21 23	1 18	12 45	8 15	21 46	21 57	24 54			n.a.
W20	10 53	10 28	5 7	20 40	2 42	6 49	1 10	13 20	1 35	18 24	1 17	2 23	2 17	0 7	0 43	21 23	1 18	12 44	8 15	21 45	21 57	24 55			n.a.
T 21	11 15	4 46	4 49	20 54	2 41	7 19	1 8	13 9	1 35	18 23	1 17	2 21	2 17	0 6	0 43	21 23	1 18	12 44	8 15	21 44	21 56	24 56			n.a.
F 22	11 36	1 s20	4 13	21 5	2 39	7 49	1 7	12 57	1 36	18 22	1 17	2 18	2 17	0 5	0 43	21 23	1 18	12 44	8 15	21 43	21 56	24 57			n.a.
S 23	11 58	7 32	3 20	21 14	2 36	8 18	1 5	12 45	1 36	18 21	1 16	2 15	2 17	0 5	0 43	21 23	1 18	12 44	8 15	21 42	21 55	24 58			n.a.
S 24	12 19	13 27	2 13	21 20	2 32	8 48	1 4	12 33	1 37	18 20	1 16	2 13	2 17	0 4	0 43	21 22	1 18	12 44	8 15	21 41	21 55	24 59			n.a.
M25	12 40	18 39	0 57	21 24	2 27	9 17	1 2	12 21	1 37	18 19	1 16	2 11	2 17	0 3	0 43	21 22	1 18	12 43	8 15	21 41	21 54	25 1			n.a.
T 26	13 1	22 43	0 s23	21 25	2 21	9 46	1 0	12 9	1 38	18 18	1 16	2 8	2 17	0 2	0 43	21 22	1 19	12 43	8 15	21 41	21 54	25 2			n.a.
W27	13 21	25 17	1 42	21 22	2 13	10 15	0 58	11 57	1 38	18 16	1 16	2 6	2 18	0 1	0 43	21 22	1 19	12 43	8 15	21 41	21 53	25 3			n.a.
T 28	13 42	26 6	2 53	21 16	2 4	10 43	0 56	11 45	1 39	18 15	1 15	2 3	2 18	0 1	0 43	21 22	1 19	12 43	8 15	21 41	21 53	25 4			n.a.
F 29	14 2	25 10	3 52	21 6	1 54	11 12	0 55	11 33	1 39	18 14	1 15	2 1	2 18	0 s 0	0 43	21 22	1 19	12 42	8 15	21 42	21 52	25 5			n.a.
S 30	14 22	22 40	4 36	20 53	1 42	11 40	0 53	11 20	1 40	18 12	1 15	1 58	2 18	0 1	0 43	21 21	1 19	12 42	8 15	21 42	21 52	25 6			n.a.
S 31	14 s41	18 s56	5 s 4	20 s35	1 s28	12 s 7	0n51	11n 8	1n41	18 s11	1 s15	1n56	2n18	0 s 1	0 s43	21n21	1 s19	12n42	8 s15	21n41	21n51	25n 7			n.a.

Julian Day Number = 1874736.5, Delta T = 01h46m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°45'24, Lahiri = 1°52'24 Julian Calendar 1 Oct. 420 == Greg. Calendar 2 Oct. 420

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 420
geocentric

NOVEMBER 420 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 45 32	10♏14'17	5♓54	24°R26	5♏ 8	6♍ 3	13♒21	0♎32	1°R32	13°R48	2°R15	7°R 8	8♊ 5	25♊43	n.a.	M 1
T 2	2 49 29	11°15'07	19° 7	23♏46	6°24	6°37	13°26	0°38	1♈31	13♊47	2♊13	7♊ 5	8° 2	25°50	n.a.	T 2
W 3	2 53 25	12°15'58	2♈ 6	22°55	7°39	7°10	13°31	0°44	1°29	13°45	2°12	7° 1	7°59	25°57	n.a.	W 3
T 4	2 57 22	13°16'51	14°52	21°55	8°55	7°44	13°36	0°50	1°27	13°44	2°11	6°57	7°56	26° 3	n.a.	T 4
F 5	3 1 18	14°17'44	27°26	20°45	10°10	8°18	13°42	0°56	1°26	13°43	2°10	6°53	7°52	26°10	n.a.	F 5
S 6	3 5 15	15°18'39	9♉47	19°29	11°26	8°52	13°47	1° 2	1°24	13°41	2° 9	6°50	7°49	26°17	n.a.	S 6
S 7	3 9 12	16°19'34	21°58	18° 8	12°41	9°25	13°53	1° 8	1°22	13°40	2° 8	6°48	7°46	26°23	n.a.	S 7
M 8	3 13 8	17°20'31	3♊59	16°46	13°57	9°59	13°59	1°14	1°21	13°38	2° 7	6°D47	7°43	26°30	n.a.	M 8
T 9	3 17 5	18°21'29	15°53	15°24	15°13	10°32	14° 6	1°20	1°20	13°37	2° 6	6°47	7°40	26°37	n.a.	T 9
W10	3 21 1	19°22'28	27°42	14° 5	16°28	11° 5	14°12	1°25	1°18	13°35	2° 5	6°48	7°36	26°43	n.a.	W10
T 11	3 24 58	20°23'29	9♋30	12°53	17°44	11°39	14°19	1°31	1°17	13°34	2° 3	6°50	7°33	26°50	n.a.	T 11
F 12	3 28 54	21°24'30	21°19	11°49	18°59	12°12	14°25	1°36	1°15	13°32	2° 2	6°51	7°30	26°57	n.a.	F 12
S 13	3 32 51	22°25'33	3♌14	10°55	20°15	12°45	14°32	1°42	1°14	13°31	2° 1	6°53	7°27	27° 3	n.a.	S 13
S 14	3 36 48	23°26'36	15°19	10°11	21°30	13°18	14°39	1°47	1°13	13°29	2° 0	6°53	7°24	27°10	n.a.	S 14
M15	3 40 44	24°27'41	27°40	9°39	22°46	13°51	14°47	1°53	1°12	13°28	1°59	6°R54	7°21	27°17	n.a.	M15
T 16	3 44 41	25°28'47	10♍21	9°18	24° 1	14°23	14°54	1°58	1°11	13°26	1°58	6°53	7°17	27°23	n.a.	T 16
W17	3 48 37	26°29'54	23°25	9°D 8	25°17	14°56	15° 1	2° 3	1° 9	13°24	1°56	6°52	7°14	27°30	n.a.	W17
T 18	3 52 34	27°31'02	6♎56	9° 9	26°33	15°29	15° 9	2° 8	1° 8	13°23	1°55	6°51	7°11	27°37	n.a.	T 18
F 19	3 56 30	28°32'10	20°53	9°19	27°48	16° 1	15°17	2°13	1° 7	13°21	1°54	6°50	7° 8	27°43	n.a.	F 19
S 20	4 0 27	29°33'20	5♏17	9°38	29° 4	16°33	15°25	2°18	1° 6	13°19	1°53	6°49	7° 5	27°50	n.a.	S 20
S 21	4 4 23	0♐34'31	20° 2	10° 5	0♐19	17° 6	15°33	2°23	1° 5	13°18	1°52	6°48	7° 2	27°57	n.a.	S 21
M22	4 8 20	1°35'42	5♐ 2	10°40	1°35	17°38	15°41	2°28	1° 5	13°16	1°51	6°D48	6°58	28° 3	n.a.	M22
T 23	4 12 17	2°36'54	20° 8	11°21	2°50	18°10	15°50	2°33	1° 4	13°14	1°49	6°48	6°55	28°10	n.a.	T 23
W24	4 16 13	3°38'06	5♑11	12° 8	4° 6	18°42	15°59	2°37	1° 3	13°13	1°48	6°49	6°52	28°17	n.a.	W24
T 25	4 20 10	4°39'19	20° 3	13° 0	5°22	19°14	16° 7	2°42	1° 2	13°11	1°47	6°49	6°49	28°23	n.a.	T 25
F 26	4 24 6	5°40'31	4♒37	13°56	6°37	19°45	16°16	2°47	1° 2	13° 9	1°46	6°49	6°46	28°30	n.a.	F 26
S 27	4 28 3	6°41'44	18°50	14°57	7°53	20°17	16°25	2°51	1° 1	13° 8	1°45	6°R49	6°42	28°36	n.a.	S 27
S 28	4 31 59	7°42'57	2♓38	16° 1	9° 8	20°48	16°34	2°55	1° 0	13° 6	1°43	6°D49	6°39	28°43	n.a.	S 28
M29	4 35 56	8°44'10	16° 4	17° 8	10°24	21°20	16°44	3° 0	1° 0	13° 4	1°42	6°49	6°36	28°50	n.a.	M29
T 30	4 39 52	9♐45'23	29♓ 8	18♏17	11♐39	21♍51	16♒53	3♎ 4	0♈59	13♊ 3	1♊41	6♊49	6♊33	28♊56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s 1	14s17	5s14	20s13	1s13	12s35	0n49	10n56	1n41	18s 9	1s15	1n54	2n18	0s 2	0s43	21n21	1s19	12n42	8s15	21n41	21n51	25n 8		n.a.
T 2	15 20	9 2	5 7	19 47	0 56	13 2	0 47	10 44	1 42	18 7	1 15	1 51	2 19	0 3	0 43	21 21	1 19	12 41	8 15	21 41	21 50	25 9		n.a.
W 3	15 39	3 30	4 45	19 17	0 38	13 29	0 45	10 32	1 42	18 6	1 14	1 49	2 19	0 3	0 43	21 21	1 19	12 41	8 15	21 40	21 50	25 10		n.a.
T 4	15 58	2n 6	4 8	18 42	0 19	13 55	0 43	10 20	1 43	18 4	1 14	1 47	2 19	0 4	0 43	21 21	1 19	12 41	8 15	21 39	21 49	25 11		n.a.
F 5	16 16	7 32	3 20	18 5	0n 1	14 21	0 40	10 7	1 43	18 2	1 14	1 45	2 19	0 5	0 43	21 20	1 19	12 41	8 15	21 39	21 49	25 12		n.a.
S 6	16 34	12 36	2 24	17 24	0 22	14 47	0 38	9 55	1 44	18 0	1 14	1 43	2 19	0 5	0 43	21 20	1 19	12 41	8 15	21 38	21 48	25 13		n.a.
S 7	16 52	17 7	1 21	16 42	0 42	15 12	0 36	9 43	1 44	17 58	1 14	1 40	2 19	0 6	0 43	21 20	1 19	12 40	8 15	21 38	21 47	25 14		n.a.
M 8	17 9	20 52	0 15	16 0	1 2	15 37	0 34	9 31	1 45	17 57	1 14	1 38	2 20	0 6	0 42	21 20	1 19	12 40	8 15	21 38	21 47	25 15		n.a.
T 9	17 26	23 43	0n50	15 18	1 21	16 2	0 32	9 18	1 45	17 55	1 13	1 36	2 20	0 7	0 42	21 20	1 19	12 40	8 15	21 38	21 46	25 16		n.a.
W10	17 43	25 31	1 53	14 38	1 39	16 26	0 30	9 6	1 46	17 53	1 13	1 34	2 20	0 8	0 42	21 19	1 19	12 40	8 15	21 38	21 46	25 17		n.a.
T 11	18 0	26 9	2 51	14 1	1 54	16 50	0 27	8 54	1 47	17 50	1 13	1 32	2 20	0 8	0 42	21 19	1 19	12 39	8 15	21 38	21 45	25 18		n.a.
F 12	18 16	25 36	3 42	13 29	2 8	17 13	0 25	8 41	1 47	17 48	1 13	1 30	2 20	0 9	0 42	21 19	1 19	12 39	8 15	21 38	21 45	25 19		n.a.
S 13	18 32	23 53	4 24	13 1	2 20	17 36	0 23	8 29	1 48	17 46	1 13	1 28	2 20	0 9	0 42	21 19	1 19	12 39	8 15	21 39	21 44	25 20		n.a.
S 14	18 48	21 4	4 55	12 38	2 29	17 58	0 20	8 17	1 48	17 44	1 13	1 26	2 21	0 10	0 42	21 19	1 19	12 39	8 15	21 39	21 44	25 21		n.a.
M15	19 3	17 16	5 13	12 21	2 36	18 20	0 18	8 5	1 49	17 42	1 12	1 24	2 21	0 10	0 42	21 18	1 19	12 39	8 15	21 39	21 43	25 22		n.a.
T 16	19 18	12 38	5 17	12 10	2 41	18 41	0 16	7 52	1 49	17 39	1 12	1 22	2 21	0 10	0 42	21 18	1 19	12 38	8 15	21 39	21 43	25 23		n.a.
W17	19 32	7 17	5 4	12 4	2 45	19 2	0 13	7 40	1 50	17 37	1 12	1 20	2 21	0 11	0 42	21 18	1 19	12 38	8 15	21 39	21 42	25 24		n.a.
T 18	19 46	1 26	4 35	12 2	2 46	19 22	0 11	7 28	1 50	17 34	1 12	1 18	2 22	0 11	0 42	21 18	1 19	12 38	8 15	21 38	21 42	25 25		n.a.
F 19	20 0	4s42	3 48	12 5	2 46	19 42	0 9	7 16	1 51	17 32	1 12	1 16	2 22	0 12	0 42	21 18	1 19	12 38	8 15	21 38	21 41	25 26		n.a.
S 20	20 14	10 47	2 46	12 13	2 45	20 1	0 6	7 4	1 52	17 29	1 12	1 15	2 22	0 12	0 42	21 17	1 19	12 38	8 15	21 38	21 41	25 27		n.a.
S 21	20 27	16 26	1 32	12 23	2 43	20 20	0 4	6 51	1 52	17 27	1 11	1 13	2 22	0 12	0 42	21 17	1 19	12 37	8 15	21 38	21 40	25 28		n.a.
M22	20 39	21 9	0 10	12 37	2 39	20 38	0 1	6 39	1 53	17 24	1 11	1 11	2 22	0 13	0 42	21 17	1 19	12 37	8 15	21 38	21 40	25 29		n.a.
T 23	20 52	24 30	1s13	12 54	2 35	20 55	0s 1	6 27	1 53	17 21	1 11	1 9	2 23	0 13	0 42	21 17	1 19	12 37	8 15	21 38	21 39	25 30		n.a.
W24	21 4	26 4	2 31	13 13	2 30	21 12	0 3	6 15	1 54	17 19	1 11	1 8	2 23	0 13	0 42	21 17	1 19	12 37	8 15	21 38	21 38	25 31		n.a.
T 25	21 15	25 44	3 38	13 34	2 25	21 28	0 6	6 3	1 55	17 16	1 11	1 6	2 23	0 13	0 42	21 16	1 19	12 37	8 15	21 38	21 38	25 32		n.a.
F 26	21 26	23 37	4 29	13 57	2 19	21 44	0 8	5 51	1 55	17 13	1 11	1 4	2 23	0 14	0 42	21 16	1 19	12 37	8 15	21 38	21 37	25 33		n.a.
S 27	21 37	20 5	5 3	14 21	2 12	21 59	0 10	5 39	1 56	17 10	1 11	1 3	2 24	0 14	0 42	21 16	1 19	12 36	8 15	21 38	21 37	25 34		n.a.
S 28	21 47	15 32	5 17	14 46	2 5	22 13	0 13	5 27	1 56	17 7	1 10	1 1	2 24	0 14	0 42	21 16	1 19	12 36	8 15	21 38	21 36	25 34		n.a.
M29	21 57	10 21	5 14	15 12	1 58	22 27	0 15	5 15	1 57	17 4	1 10	1 0	2 24	0 14	0 42	21 16	1 19	12 36	8 14	21 38	21 36	25 35		n.a.
T 30	22s 6	4s50	4s54	15s39	1n51	22s40	0s17	5n 3	1n57	17s 1	1s10	0n58	2n24	0s14	0s42	21n15	1s19	12n36	8s14	21n38	21n35	25n36		n.a.

Julian Day Number = 1874767.5, Delta T = 01h46m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°45'28, Lahiri = 1°52'28 Julian Calendar 1 Nov. 420 == Greg. Calendar 2 Nov. 420

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 420
geocentric

DECEMBER 420 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 43 49	10♐46'35	11♈54	19♏29	12♐55	22♍22	17♒ 3	3♎ 8	0°R59	13°R 1	1°R40	6♊50	6♊30	29♊ 3	n.a.	W 1
T 2	4 47 46	11°47'48	24°23	20°44	14°10	22°53	17°12	3°12	0♈59	12♊59	1♊39	6°50	6°27	29°10	n.a.	T 2
F 3	4 51 42	12°49'01	6♉40	22° 0	15°26	23°24	17°22	3°16	0°58	12°58	1°38	6°51	6°23	29°16	n.a.	F 3
S 4	4 55 39	13°50'13	18°46	23°17	16°41	23°54	17°32	3°20	0°58	12°56	1°36	6°51	6°20	29°23	n.a.	S 4
S 5	4 59 35	14°51'26	0♊45	24°36	17°57	24°25	17°42	3°24	0°58	12°54	1°35	6°52	6°17	29°30	n.a.	S 5
M 6	5 3 32	15°52'39	12°38	25°57	19°12	24°55	17°52	3°28	0°58	12°52	1°34	6°R52	6°14	29°36	n.a.	M 6
T 7	5 7 28	16°53'51	24°28	27°18	20°27	25°26	18° 3	3°31	0°58	12°51	1°33	6°51	6°11	29°43	n.a.	T 7
W 8	5 11 25	17°55'04	6♋16	28°41	21°43	25°56	18°13	3°35	0°57	12°49	1°32	6°50	6° 8	29°50	n.a.	W 8
T 9	5 15 22	18°56'17	18° 6	0♐ 5	22°58	26°26	18°23	3°38	0°D57	12°47	1°31	6°48	6° 4	29°56	n.a.	T 9
F 10	5 19 18	19°57'29	29°58	1°29	24°14	26°56	18°34	3°41	0°58	12°46	1°30	6°46	6° 1	0♋ 3	n.a.	F 10
S 11	5 23 15	20°58'42	11♌56	2°54	25°29	27°25	18°45	3°45	0°58	12°44	1°29	6°44	5°58	0°10	n.a.	S 11
S 12	5 27 11	21°59'55	24° 3	4°20	26°45	27°55	18°56	3°48	0°58	12°42	1°27	6°42	5°55	0°16	n.a.	S 12
M13	5 31 8	23° 1'07	6♍23	5°47	28° 0	28°24	19° 7	3°51	0°58	12°41	1°26	6°41	5°52	0°23	n.a.	M13
T 14	5 35 4	24° 2'20	18°59	7°15	29°16	28°53	19°18	3°54	0°58	12°39	1°25	6°D40	5°48	0°30	n.a.	T 14
W15	5 39 1	25° 3'33	1♎56	8°43	0♏31	29°22	19°29	3°57	0°59	12°37	1°24	6°40	5°45	0°36	n.a.	W15
T 16	5 42 57	26° 4'45	15°16	10°11	1°46	29°51	19°40	4° 0	0°59	12°36	1°23	6°41	5°42	0°43	n.a.	T 16
F 17	5 46 54	27° 5'57	29° 2	11°40	3° 2	0♎20	19°51	4° 2	0°59	12°34	1°22	6°42	5°39	0°50	n.a.	F 17
S 18	5 50 51	28° 7'10	13♏15	13°10	4°17	0°48	20° 3	4° 5	1° 0	12°32	1°21	6°44	5°36	0°56	n.a.	S 18
S 19	5 54 47	29° 8'22	27°53	14°40	5°32	1°17	20°15	4° 7	1° 0	12°31	1°20	6°45	5°33	1° 3	n.a.	S 19
M20	5 58 44	0♏ 9'34	12♐52	16°11	6°48	1°45	20°26	4°10	1° 1	12°29	1°19	6°R45	5°29	1°10	n.a.	M20
T 21	6 2 40	1°10'45	28° 4	17°43	8° 3	2°13	20°38	4°12	1° 1	12°28	1°18	6°44	5°26	1°16	n.a.	T 21
W22	6 6 37	2°11'56	13♏20	19°15	9°19	2°41	20°50	4°14	1° 2	12°26	1°17	6°41	5°23	1°23	n.a.	W22
T 23	6 10 33	3°13'06	28°29	20°47	10°34	3° 8	21° 2	4°16	1° 3	12°24	1°16	6°38	5°20	1°30	n.a.	T 23
F 24	6 14 30	4°14'16	13♒23	22°20	11°49	3°35	21°14	4°18	1° 4	12°23	1°15	6°33	5°17	1°36	n.a.	F 24
S 25	6 18 26	5°15'24	27°53	23°53	13° 5	4° 3	21°26	4°20	1° 4	12°21	1°14	6°29	5°14	1°43	n.a.	S 25
S 26	6 22 23	6°16'32	11♓55	25°27	14°20	4°29	21°38	4°22	1° 5	12°20	1°13	6°26	5°10	1°50	n.a.	S 26
M27	6 26 20	7°17'38	25°28	27° 2	15°35	4°56	21°50	4°24	1° 6	12°18	1°12	6°24	5° 7	1°56	n.a.	M27
T 28	6 30 16	8°18'43	8♈35	28°37	16°50	5°23	22° 3	4°25	1° 7	12°17	1°11	6°D23	5° 4	2° 3	n.a.	T 28
W29	6 34 13	9°19'47	21°18	0♏13	18° 6	5°49	22°15	4°27	1° 8	12°15	1°10	6°24	5° 1	2°10	n.a.	W29
T 30	6 38 9	10°20'50	3♉41	1°49	19°21	6°15	22°28	4°28	1° 9	12°14	1°10	6°26	4°58	2°16	n.a.	T 30
F 31	6 42 6	11♏21'52	15♉49	3♏26	20♏36	6♎41	22♒40	4♎29	1♈10	12♊12	1♊ 9	6♊27	4♊54	2♋23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22s15	0n45	4s20	16s 6	1n43	22s52	0s20	4n51	1n58	16s58	1s10	0n57	2n24	0s15	0s42	21n15	1s19	12n36	8s14	21n38	21n35	25n37			n.a.
T 2	22 24	6 12	3 35	16 33	1 36	23 4	0 22	4 40	1 59	16 55	1 10	0 56	2 25	0 15	0 42	21 15	1 19	12 36	8 14	21 38	21 34	25 38			n.a.
F 3	22 32	11 20	2 40	17 0	1 28	23 15	0 24	4 28	1 59	16 52	1 10	0 54	2 25	0 15	0 42	21 15	1 19	12 35	8 14	21 38	21 34	25 39			n.a.
S 4	22 39	15 58	1 39	17 28	1 20	23 25	0 27	4 16	2 0	16 49	1 10	0 53	2 25	0 15	0 42	21 14	1 19	12 35	8 14	21 38	21 33	25 40			n.a.
S 5	22 47	19 56	0 34	17 55	1 12	23 34	0 29	4 5	2 0	16 46	1 9	0 52	2 25	0 15	0 42	21 14	1 19	12 35	8 14	21 38	21 32	25 40			n.a.
M 6	22 53	23 2	0n32	18 22	1 4	23 43	0 31	3 53	2 1	16 42	1 9	0 50	2 26	0 15	0 41	21 14	1 19	12 35	8 14	21 38	21 32	25 41			n.a.
T 7	23 0	25 8	1 36	18 49	0 56	23 51	0 33	3 41	2 2	16 39	1 9	0 49	2 26	0 15	0 41	21 14	1 19	12 35	8 14	21 38	21 31	25 42			n.a.
W 8	23 5	26 5	2 36	19 15	0 48	23 58	0 36	3 30	2 2	16 36	1 9	0 48	2 26	0 15	0 41	21 14	1 19	12 35	8 14	21 38	21 31	25 43			n.a.
T 9	23 11	25 52	3 29	19 41	0 40	24 5	0 38	3 18	2 3	16 32	1 9	0 47	2 26	0 15	0 41	21 13	1 19	12 35	8 14	21 38	21 30	25 44			n.a.
F 10	23 16	24 27	4 14	20 6	0 33	24 11	0 40	3 7	2 3	16 29	1 9	0 46	2 27	0 15	0 41	21 13	1 19	12 35	8 14	21 38	21 30	25 45			n.a.
S 11	23 20	21 57	4 47	20 31	0 25	24 16	0 42	2 56	2 4	16 25	1 9	0 45	2 27	0 15	0 41	21 13	1 19	12 34	8 13	21 37	21 29	25 45			n.a.
S 12	23 24	18 27	5 9	20 55	0 17	24 20	0 44	2 44	2 5	16 22	1 9	0 44	2 27	0 15	0 41	21 13	1 19	12 34	8 13	21 37	21 29	25 46			n.a.
M13	23 27	14 8	5 16	21 18	0 10	24 24	0 46	2 33	2 5	16 18	1 8	0 43	2 27	0 14	0 41	21 13	1 19	12 34	8 13	21 37	21 28	25 47			n.a.
T 14	23 30	9 7	5 9	21 40	0 2	24 27	0 48	2 22	2 6	16 15	1 8	0 42	2 28	0 14	0 41	21 12	1 19	12 34	8 13	21 36	21 27	25 48			n.a.
W15	23 33	3 36	4 46	22 2	0s 5	24 29	0 50	2 11	2 6	16 11	1 8	0 41	2 28	0 14	0 41	21 12	1 19	12 34	8 13	21 36	21 27	25 49			n.a.
T 16	23 35	2s16	4 7	22 22	0 12	24 30	0 52	2 0	2 7	16 7	1 8	0 40	2 28	0 14	0 41	21 12	1 19	12 34	8 13	21 37	21 26	25 49			n.a.
F 17	23 37	8 12	3 14	22 42	0 19	24 31	0 54	1 49	2 8	16 3	1 8	0 39	2 29	0 14	0 41	21 12	1 19	12 34	8 13	21 37	21 26	25 50			n.a.
S 18	23 38	13 57	2 6	23 0	0 26	24 30	0 56	1 38	2 8	16 0	1 8	0 38	2 29	0 14	0 41	21 12	1 19	12 34	8 13	21 37	21 25	25 51			n.a.
S 19	23 38	19 4	0 49	23 18	0 33	24 29	0 58	1 27	2 9	15 56	1 8	0 38	2 29	0 13	0 41	21 12	1 18	12 34	8 12	21 37	21 25	25 52			n.a.
M20	23 39	23 5	0s34	23 35	0 40	24 28	1 0	1 17	2 9	15 52	1 8	0 37	2 29	0 13	0 41	21 11	1 18	12 34	8 12	21 37	21 24	25 52			n.a.
T 21	23 38	25 33	1 55	23 50	0 46	24 25	1 1	1 6	2 10	15 48	1 8	0 36	2 30	0 13	0 41	21 11	1 18	12 34	8 12	21 37	21 24	25 53			n.a.
W22	23 38	26 5	3 8	24 4	0 52	24 22	1 3	0 55	2 11	15 44	1 8	0 36	2 30	0 12	0 41	21 11	1 18	12 34	8 12	21 37	21 23	25 54			n.a.
T 23	23 36	24 40	4 7	24 17	0 58	24 18	1 5	0 45	2 11	15 40	1 7	0 35	2 30	0 12	0 41	21 11	1 18	12 34	8 12	21 36	21 22	25 54			n.a.
F 24	23 35	21 33	4 49	24 29	1 4	24 13	1 6	0 35	2 12	15 36	1 7	0 34	2 30	0 12	0 41	21 11	1 18	12 33	8 12	21 35	21 22	25 55			n.a.
S 25	23 32	17 9	5 10	24 40	1 10	24 7	1 8	0 24	2 13	15 32	1 7	0 34	2 31	0 11	0 41	21 10	1 18	12 33	8 12	21 35	21 21	25 56			n.a.
S 26	23 30	11 57	5 12	24 49	1 15	24 1	1 10	0 14	2 13	15 28	1 7	0 33	2 31	0 11	0 41	21 10	1 18	12 33	8 11	21 34	21 21	25 57			n.a.
M27	23 26	6 20	4 57	24 57	1 20	23 54	1 11	0 4	2 14	15 24	1 7	0 33	2 31	0 11	0 41	21 10	1 18	12 33	8 11	21 34	21 20	25 57			n.a.
T 28	23 23	0 38	4 26	25 3	1 25	23 46	1 13	0s 6	2 14	15 20	1 7	0 33	2 32	0 10	0 41	21 10	1 18	12 33	8 11	21 34	21 20	25 58			n.a.
W29	23 19	4n56	3 43	25 8	1 30	23 38	1 14	0 16	2 15	15 16	1 7	0 32	2 32	0 10	0 41	21 10	1 18	12 33	8 11	21 34	21 19	25 59			n.a.
T 30	23 14	10 11	2 50	25 12	1 34	23 28	1 15	0 26	2 16	15 12	1 7	0 32	2 32	0 9	0 41	21 10	1 18	12 33	8 11	21 34	21 18	25 59			n.a.
F 31	23s 9	14n57	1s51	25s14	1s38	23s19	1s16	0s35	2n16	15s 7	1s 7	0n32	2n32	0s 9	0s40	21n 9	1s18	12n33	8s11	21n34	21n18	26n 0			n.a.

Julian Day Number = 1874797.5, Delta T = 01h46m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'36, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°45'32, Lahiri = 1°52'33 Julian Calendar 1 Dec. 420 == Greg. Calendar 2 Dec. 420

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 421
geocentric

JANUARY 421 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 46 2	12♉22'52	27♉46	5♉ 4	21♉51	7♎ 6	22♒53	4♎31	1♈12	12°R11	1°R 8	6♊29	4♊51	2♋30	n.a.	S 1
S 2	6 49 59	13°23'52	9♊37	6°42	23° 7	7°31	23° 6	4°32	1°13	12♊ 9	1♊ 7	6°R29	4°48	2°36	n.a.	S 2
M 3	6 53 55	14°24'50	21°25	8°21	24°22	7°56	23°19	4°33	1°14	12° 8	1° 6	6°28	4°45	2°43	n.a.	M 3
T 4	6 57 52	15°25'47	3♋13	10° 0	25°37	8°21	23°32	4°34	1°15	12° 7	1° 5	6°25	4°42	2°50	n.a.	T 4
W 5	7 1 49	16°26'43	15° 3	11°40	26°52	8°46	23°44	4°34	1°17	12° 5	1° 5	6°19	4°39	2°56	n.a.	W 5
T 6	7 5 45	17°27'38	26°58	13°21	28° 7	9°10	23°57	4°35	1°18	12° 4	1° 4	6°12	4°35	3° 3	n.a.	T 6
F 7	7 9 42	18°28'32	8♌57	15° 3	29°22	9°34	24°11	4°35	1°20	12° 3	1° 3	6° 4	4°32	3°10	n.a.	F 7
S 8	7 13 38	19°29'25	21° 4	16°45	0♒38	9°58	24°24	4°36	1°21	12° 1	1° 2	5°56	4°29	3°16	n.a.	S 8
S 9	7 17 35	20°30'16	3♍20	18°28	1°53	10°21	24°37	4°36	1°23	12° 0	1° 2	5°48	4°26	3°23	n.a.	S 9
M10	7 21 31	21°31'07	15°47	20°12	3° 8	10°44	24°50	4°36	1°24	11°59	1° 1	5°41	4°23	3°30	n.a.	M10
T 11	7 25 28	22°31'56	28°26	21°57	4°23	11° 7	25° 4	4°37	1°26	11°58	1° 0	5°36	4°20	3°36	n.a.	T 11
W12	7 29 24	23°32'44	11♎21	23°42	5°38	11°30	25°17	4°R37	1°28	11°56	0°59	5°33	4°16	3°43	n.a.	W12
T 13	7 33 21	24°33'32	24°34	25°28	6°53	11°52	25°30	4°36	1°30	11°55	0°59	5°D32	4°13	3°50	n.a.	T 13
F 14	7 37 18	25°34'18	8♏ 8	27°15	8° 8	12°14	25°44	4°36	1°31	11°54	0°58	5°33	4°10	3°56	n.a.	F 14
S 15	7 41 14	26°35'03	22° 6	29° 2	9°23	12°35	25°57	4°36	1°33	11°53	0°58	5°34	4° 7	4° 3	n.a.	S 15
S 16	7 45 11	27°35'47	6♐26	0♒50	10°38	12°57	26°11	4°36	1°35	11°52	0°57	5°R34	4° 4	4°10	n.a.	S 16
M17	7 49 7	28°36'30	21° 9	2°39	11°53	13°17	26°25	4°35	1°37	11°51	0°56	5°33	4° 0	4°16	n.a.	M17
T 18	7 53 4	29°37'12	6♑ 8	4°28	13° 8	13°38	26°38	4°34	1°39	11°50	0°56	5°30	3°57	4°23	n.a.	T 18
W19	7 57 0	0♒37'52	21°17	6°18	14°23	13°58	26°52	4°34	1°41	11°49	0°55	5°24	3°54	4°30	n.a.	W19
T 20	8 0 57	1°38'31	6♒26	8° 8	15°38	14°18	27° 6	4°33	1°43	11°48	0°55	5°16	3°51	4°36	n.a.	T 20
F 21	8 4 54	2°39'08	21°24	9°59	16°52	14°37	27°20	4°32	1°45	11°47	0°54	5° 7	3°48	4°43	n.a.	F 21
S 22	8 8 50	3°39'43	6♓ 2	11°50	18° 7	14°56	27°34	4°31	1°47	11°46	0°54	4°58	3°45	4°50	n.a.	S 22
S 23	8 12 47	4°40'17	20°15	13°41	19°22	15°15	27°48	4°30	1°49	11°45	0°53	4°49	3°41	4°56	n.a.	S 23
M24	8 16 43	5°40'49	3♈58	15°31	20°37	15°33	28° 1	4°29	1°52	11°44	0°53	4°43	3°38	5° 3	n.a.	M24
T 25	8 20 40	6°41'18	17°12	17°22	21°52	15°51	28°15	4°27	1°54	11°43	0°53	4°38	3°35	5°10	n.a.	T 25
W26	8 24 36	7°41'46	29°59	19°12	23° 7	16° 8	28°30	4°26	1°56	11°43	0°52	4°36	3°32	5°16	n.a.	W26
T 27	8 28 33	8°42'12	12♉24	21° 1	24°21	16°25	28°44	4°24	1°59	11°42	0°52	4°D36	3°29	5°23	n.a.	T 27
F 28	8 32 29	9°42'36	24°31	22°48	25°36	16°42	28°58	4°23	2° 1	11°41	0°51	4°37	3°26	5°30	n.a.	F 28
S 29	8 36 26	10°42'57	6♊26	24°34	26°51	16°58	29°12	4°21	2° 3	11°40	0°51	4°R37	3°22	5°36	n.a.	S 29
S 30	8 40 23	11°43'17	18°15	26°18	28° 5	17°13	29°26	4°19	2° 6	11°40	0°51	4°36	3°19	5°43	n.a.	S 30
M31	8 44 19	12♒43'35	0♋ 2	27♒59	29♒20	17♎28	29♒40	4♎17	2♈ 8	11♊39	0♊51	4♊33	3♊16	5♋50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 4	19n 4	0s47	25s15	1s42	23s 8	1s18	0s45	2n17	15s 3	1s 7	0n32	2n33	0s 8	0s40	21n 9	1s18	12n33	8s10	21n35	21n17	26n 1		n.a.
S 2	22 58	22 22	0n17	25 14	1 46	22 56	1 19	0 54	2 18	14 59	1 7	0 31	2 33	0 8	0 40	21 9	1 18	12 33	8 10	21 35	21 17	26 1		n.a.
M 3	22 51	24 42	1 21	25 12	1 49	22 44	1 20	1 4	2 18	14 55	1 7	0 31	2 33	0 7	0 40	21 9	1 18	12 33	8 10	21 34	21 16	26 2		n.a.
T 4	22 45	25 57	2 20	25 7	1 52	22 32	1 21	1 13	2 19	14 50	1 6	0 31	2 34	0 7	0 40	21 9	1 18	12 33	8 10	21 34	21 15	26 3		n.a.
W 5	22 37	26 0	3 14	25 2	1 55	22 18	1 22	1 22	2 20	14 46	1 6	0 31	2 34	0 6	0 40	21 9	1 18	12 33	8 10	21 33	21 15	26 3		n.a.
T 6	22 30	24 52	4 0	24 54	1 57	22 4	1 23	1 31	2 20	14 41	1 6	0 31	2 34	0 5	0 40	21 9	1 18	12 33	8 10	21 32	21 14	26 4		n.a.
F 7	22 21	22 35	4 35	24 45	1 59	21 49	1 24	1 40	2 21	14 37	1 6	0 31	2 34	0 5	0 40	21 8	1 18	12 33	8 9	21 30	21 14	26 4		n.a.
S 8	22 13	19 18	4 58	24 34	2 0	21 34	1 25	1 49	2 21	14 32	1 6	0 31	2 35	0 4	0 40	21 8	1 18	12 33	8 9	21 29	21 13	26 5		n.a.
S 9	22 4	15 9	5 8	24 22	2 2	21 18	1 25	1 57	2 22	14 28	1 6	0 31	2 35	0 4	0 40	21 8	1 18	12 33	8 9	21 27	21 13	26 6		n.a.
M10	21 54	10 18	5 4	24 7	2 2	21 1	1 26	2 6	2 23	14 23	1 6	0 32	2 35	0 3	0 40	21 8	1 18	12 33	8 9	21 26	21 12	26 6		n.a.
T 11	21 45	4 58	4 44	23 51	2 3	20 44	1 27	2 14	2 23	14 19	1 6	0 32	2 36	0 2	0 40	21 8	1 18	12 34	8 9	21 25	21 11	26 7		n.a.
W12	21 34	0s41	4 11	23 33	2 2	20 26	1 27	2 23	2 24	14 14	1 6	0 32	2 36	0 1	0 40	21 8	1 18	12 34	8 9	21 25	21 11	26 7		n.a.
T 13	21 24	6 28	3 23	23 13	2 2	20 8	1 28	2 31	2 25	14 10	1 6	0 32	2 36	0 1	0 40	21 8	1 18	12 34	8 8	21 25	21 10	26 8		n.a.
F 14	21 13	12 6	2 22	22 52	2 1	19 48	1 28	2 39	2 25	14 5	1 6	0 33	2 36	0n 0	0 40	21 8	1 18	12 34	8 8	21 25	21 10	26 9		n.a.
S 15	21 1	17 17	1 12	22 28	1 59	19 29	1 29	2 47	2 26	14 0	1 6	0 33	2 37	0 1	0 40	21 7	1 18	12 34	8 8	21 25	21 9	26 9		n.a.
S 16	20 49	21 39	0s 5	22 3	1 57	19 9	1 29	2 54	2 26	13 56	1 6	0 33	2 37	0 2	0 40	21 7	1 18	12 34	8 8	21 25	21 8	26 10		n.a.
M17	20 37	24 43	1 23	21 36	1 55	18 48	1 29	3 2	2 27	13 51	1 6	0 34	2 37	0 2	0 40	21 7	1 18	12 34	8 8	21 25	21 8	26 10		n.a.
T 18	20 24	26 6	2 37	21 7	1 52	18 27	1 29	3 10	2 28	13 46	1 6	0 34	2 38	0 3	0 40	21 7	1 17	12 34	8 7	21 24	21 7	26 11		n.a.
W19	20 11	25 34	3 40	20 36	1 48	18 5	1 29	3 17	2 28	13 41	1 6	0 35	2 38	0 4	0 40	21 7	1 17	12 34	8 7	21 23	21 7	26 11		n.a.
T 20	19 58	23 8	4 28	20 3	1 43	17 43	1 30	3 24	2 29	13 37	1 6	0 36	2 38	0 5	0 40	21 7	1 17	12 34	8 7	21 22	21 6	26 12		n.a.
F 21	19 44	19 9	4 56	19 28	1 38	17 20	1 30	3 31	2 29	13 32	1 6	0 36	2 38	0 6	0 40	21 7	1 17	12 34	8 7	21 20	21 5	26 12		n.a.
S 22	19 30	14 5	5 5	18 52	1 33	16 57	1 29	3 38	2 30	13 27	1 6	0 37	2 39	0 7	0 40	21 7	1 17	12 34	8 6	21 18	21 5	26 13		n.a.
S 23	19 16	8 24	4 54	18 14	1 27	16 33	1 29	3 44	2 31	13 22	1 5	0 37	2 39	0 8	0 40	21 7	1 17	12 35	8 6	21 17	21 4	26 13		n.a.
M24	19 1	2 29	4 27	17 35	1 20	16 9	1 29	3 51	2 31	13 17	1 5	0 38	2 39	0 8	0 40	21 7	1 17	12 35	8 6	21 16	21 4	26 14		n.a.
T 25	18 46	3n21	3 45	16 54	1 12	15 44	1 29	3 57	2 32	13 12	1 5	0 39	2 39	0 9	0 40	21 7	1 17	12 35	8 6	21 15	21 3	26 14		n.a.
W26	18 30	8 51	2 54	16 12	1 4	15 19	1 28	4 3	2 32	13 7	1 5	0 40	2 40	0 10	0 40	21 7	1 17	12 35	8 6	21 15	21 2	26 15		n.a.
T 27	18 14	13 51	1 56	15 29	0 55	14 54	1 28	4 9	2 33	13 2	1 5	0 41	2 40	0 11	0 40	21 6	1 17	12 35	8 5	21 14	21 2	26 15		n.a.
F 28	17 58	18 12	0 54	14 44	0 45	14 28	1 27	4 15	2 34	12 57	1 5	0 42	2 40	0 12	0 40	21 6	1 17	12 35	8 5	21 15	21 1	26 16		n.a.
S 29	17 42	21 44	0n10	13 59	0 34	14 2	1 27	4 21	2 34	12 52	1 5	0 42	2 40	0 13	0 39	21 6	1 17	12 35	8 5	21 15	21 1	26 16		n.a.
S 30	17 25	24 19	1 12	13 13	0 23	13 35	1 26	4 26	2 35	12 47	1 5	0 43	2 41	0 14	0 39	21 6	1 17	12 36	8 5	21 14	21 0	26 17		n.a.
M31	17s 8	25n50	2n11	12s27	0s11	13s 8	1s26	4s32	2n35	12s42	1s 5	0n44	2n41	0n15	0s39	21n 6	1s17	12n36	8s 5	21n14	20n59	26n17		n.a.

Julian Day Number = 1874828.5, Delta T = 01h46m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'36, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°45'36, Lahiri = 1°52'37 Julian Calendar 1 Jan. 421 == Greg. Calendar 2 Jan. 421

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 421
geocentric

FEBRUARY 421 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 48 16	13♒43'51	11♋51	29♒38	0♓35	17♎43	29♒54	4°R15	2♈11	11°R38	0°R50	4°R27	3♊13	5♋56	n.a.	T 1
W 2	8 52 12	14°44'05	23°45	1♓12	1°49	17°57	0♓ 9	4♎13	2°13	11♊38	0♊50	4♊18	3°10	6° 3	n.a.	W 2
T 3	8 56 9	15°44'17	5♌46	2°43	3° 4	18°11	0°23	4°11	2°16	11°37	0°50	4° 7	3° 6	6°10	n.a.	T 3
F 4	9 0 5	16°44'27	17°57	4° 9	4°18	18°24	0°37	4° 9	2°18	11°37	0°50	3°54	3° 3	6°16	n.a.	F 4
S 5	9 4 2	17°44'35	0♍17	5°29	5°33	18°37	0°51	4° 6	2°21	11°36	0°50	3°41	3° 0	6°23	n.a.	S 5
S 6	9 7 58	18°44'41	12°48	6°44	6°47	18°49	1° 6	4° 4	2°24	11°36	0°49	3°28	2°57	6°30	n.a.	S 6
M 7	9 11 55	19°44'45	25°29	7°52	8° 2	19° 1	1°20	4° 1	2°27	11°35	0°49	3°17	2°54	6°36	n.a.	M 7
T 8	9 15 52	20°44'47	8♎22	8°53	9°16	19°12	1°35	3°59	2°29	11°35	0°49	3° 8	2°51	6°43	n.a.	T 8
W 9	9 19 48	21°44'48	21°26	9°46	10°30	19°22	1°49	3°56	2°32	11°34	0°49	3° 2	2°47	6°50	n.a.	W 9
T 10	9 23 45	22°44'47	4♏44	10°32	11°45	19°32	2° 3	3°53	2°35	11°34	0°49	2°59	2°44	6°56	n.a.	T 10
F 11	9 27 41	23°44'44	18°16	11° 9	12°59	19°41	2°18	3°50	2°38	11°34	0°49	2°58	2°41	7° 3	n.a.	F 11
S 12	9 31 38	24°44'40	2♐ 5	11°38	14°13	19°50	2°32	3°47	2°40	11°34	0°D49	2°58	2°38	7°10	n.a.	S 12
S 13	9 35 34	25°44'34	16°10	11°57	15°28	19°58	2°47	3°44	2°43	11°33	0°49	2°57	2°35	7°16	n.a.	S 13
M14	9 39 31	26°44'27	0♑33	12° 8	16°42	20° 6	3° 1	3°41	2°46	11°33	0°49	2°55	2°32	7°23	n.a.	M14
T 15	9 43 27	27°44'18	15°10	12°R10	17°56	20°12	3°16	3°38	2°49	11°33	0°49	2°51	2°28	7°30	n.a.	T 15
W16	9 47 24	28°44'06	29°57	12° 4	19°10	20°19	3°30	3°35	2°52	11°33	0°49	2°43	2°25	7°36	n.a.	W16
T 17	9 51 21	29°43'53	14♒47	11°49	20°24	20°24	3°45	3°31	2°55	11°33	0°49	2°33	2°22	7°43	n.a.	T 17
F 18	9 55 17	0♓43'38	29°31	11°26	21°39	20°29	3°59	3°28	2°58	11°33	0°49	2°21	2°19	7°50	n.a.	F 18
S 19	9 59 14	1°43'21	14♓ 1	10°56	22°53	20°33	4°14	3°24	3° 1	11°D33	0°50	2° 9	2°16	7°56	n.a.	S 19
S 20	10 3 10	2°43'01	28°10	10°20	24° 7	20°37	4°28	3°21	3° 4	11°33	0°50	1°58	2°12	8° 3	n.a.	S 20
M21	10 7 7	3°42'40	11♈54	9°37	25°21	20°39	4°43	3°17	3° 7	11°33	0°50	1°49	2° 9	8°10	n.a.	M21
T 22	10 11 3	4°42'16	25°11	8°51	26°35	20°41	4°57	3°13	3°11	11°33	0°50	1°42	2° 6	8°16	n.a.	T 22
W23	10 15 0	5°41'49	8♉ 2	8° 0	27°48	20°43	5°12	3°10	3°14	11°33	0°50	1°39	2° 3	8°23	n.a.	W23
T 24	10 18 56	6°41'21	20°31	7° 7	29° 2	20°R43	5°26	3° 6	3°17	11°33	0°51	1°37	2° 0	8°30	n.a.	T 24
F 25	10 22 53	7°40'50	2♊41	6°13	0♈16	20°43	5°41	3° 2	3°20	11°33	0°51	1°37	1°57	8°36	n.a.	F 25
S 26	10 26 49	8°40'17	14°38	5°19	1°30	20°43	5°55	2°58	3°23	11°33	0°51	1°37	1°53	8°43	n.a.	S 26
S 27	10 30 46	9°39'41	26°28	4°26	2°44	20°41	6°10	2°54	3°26	11°34	0°52	1°36	1°50	8°50	n.a.	S 27
M28	10 34 43	10♓39'03	8♋16	3♓35	3♈57	20♎39	6♓24	2♎50	3♈30	11♊34	0♊52	1♊33	1♊47	8♋56	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s51	26n10	3n 4	11s41	0n 1	12s41	1s25	4s37	2n36	12s37	1s 5	0n45	2n41	0n16	0s39	21n 6	1s17	12n36	8s 4	21n13	20n59	26n18		n.a.
W 2	16 33	25 18	3 50	10 55	0 14	12 13	1 24	4 42	2 36	12 32	1 5	0 47	2 41	0 17	0 39	21 6	1 17	12 36	8 4	21 11	20 58	26 18		n.a.
T 3	16 15	23 16	4 25	10 10	0 27	11 45	1 23	4 46	2 37	12 27	1 5	0 48	2 42	0 18	0 39	21 6	1 17	12 36	8 4	21 9	20 57	26 18		n.a.
F 4	15 57	20 10	4 49	9 26	0 41	11 17	1 22	4 51	2 37	12 22	1 5	0 49	2 42	0 20	0 39	21 6	1 17	12 36	8 4	21 7	20 57	26 19		n.a.
S 5	15 39	16 8	5 0	8 43	0 56	10 49	1 21	4 55	2 38	12 17	1 5	0 50	2 42	0 21	0 39	21 6	1 17	12 37	8 3	21 4	20 56	26 19		n.a.
S 6	15 20	11 22	4 57	8 2	1 10	10 20	1 20	5 0	2 38	12 12	1 5	0 51	2 42	0 22	0 39	21 6	1 17	12 37	8 3	21 2	20 56	26 20		n.a.
M 7	15 1	6 4	4 39	7 23	1 25	9 51	1 19	5 4	2 39	12 6	1 5	0 52	2 43	0 23	0 39	21 6	1 17	12 37	8 3	20 59	20 55	26 20		n.a.
T 8	14 42	0 26	4 7	6 46	1 39	9 22	1 18	5 7	2 39	12 1	1 5	0 54	2 43	0 24	0 39	21 6	1 16	12 37	8 3	20 58	20 54	26 20		n.a.
W 9	14 23	5s20	3 21	6 13	1 54	8 52	1 16	5 11	2 40	11 56	1 5	0 55	2 43	0 25	0 39	21 6	1 16	12 37	8 3	20 57	20 54	26 21		n.a.
T 10	14 3	10 57	2 23	5 42	2 8	8 22	1 15	5 14	2 40	11 51	1 5	0 56	2 43	0 26	0 39	21 6	1 16	12 38	8 2	20 56	20 53	26 21		n.a.
F 11	13 43	16 11	1 17	5 15	2 22	7 52	1 14	5 17	2 41	11 46	1 5	0 58	2 44	0 27	0 39	21 6	1 16	12 38	8 2	20 56	20 52	26 22		n.a.
S 12	13 23	20 41	0 5	4 52	2 35	7 22	1 12	5 20	2 41	11 40	1 5	0 59	2 44	0 29	0 39	21 6	1 16	12 38	8 2	20 56	20 52	26 22		n.a.
S 13	13 3	24 4	1s 9	4 33	2 48	6 52	1 11	5 23	2 41	11 35	1 5	1 0	2 44	0 30	0 39	21 6	1 16	12 38	8 2	20 56	20 51	26 22		n.a.
M14	12 42	25 59	2 20	4 18	3 0	6 21	1 9	5 26	2 42	11 30	1 5	1 2	2 44	0 31	0 39	21 6	1 16	12 38	8 1	20 55	20 51	26 23		n.a.
T 15	12 22	26 8	3 23	4 7	3 10	5 51	1 8	5 28	2 42	11 25	1 5	1 3	2 44	0 32	0 39	21 6	1 16	12 39	8 1	20 54	20 50	26 23		n.a.
W16	12 1	24 27	4 13	4 1	3 20	5 20	1 6	5 30	2 42	11 19	1 5	1 5	2 45	0 33	0 39	21 6	1 16	12 39	8 1	20 53	20 49	26 23		n.a.
T 17	11 40	21 5	4 46	4 0	3 28	4 49	1 4	5 32	2 43	11 14	1 5	1 6	2 45	0 35	0 39	21 6	1 16	12 39	8 1	20 51	20 49	26 24		n.a.
F 18	11 19	16 24	5 0	4 2	3 34	4 18	1 2	5 33	2 43	11 9	1 5	1 8	2 45	0 36	0 39	21 6	1 16	12 39	8 1	20 49	20 48	26 24		n.a.
S 19	10 57	10 51	4 54	4 9	3 39	3 46	1 0	5 35	2 43	11 3	1 5	1 9	2 45	0 37	0 39	21 6	1 16	12 40	8 0	20 46	20 47	26 24		n.a.
S 20	10 36	4 51	4 30	4 21	3 42	3 15	0 58	5 36	2 43	10 58	1 5	1 11	2 45	0 38	0 39	21 6	1 16	12 40	8 0	20 44	20 47	26 25		n.a.
M21	10 14	1n13	3 51	4 36	3 43	2 44	0 57	5 37	2 44	10 53	1 6	1 13	2 45	0 40	0 39	21 6	1 16	12 40	8 0	20 42	20 46	26 25		n.a.
T 22	9 52	7 2	3 0	4 54	3 42	2 12	0 54	5 37	2 44	10 47	1 6	1 14	2 46	0 41	0 39	21 7	1 16	12 40	8 0	20 41	20 46	26 25		n.a.
W23	9 30	12 24	2 1	5 15	3 39	1 41	0 52	5 38	2 44	10 42	1 6	1 16	2 46	0 42	0 39	21 7	1 16	12 41	7 59	20 40	20 45	26 25		n.a.
T 24	9 8	17 5	0 58	5 39	3 34	1 9	0 50	5 38	2 44	10 37	1 6	1 18	2 46	0 43	0 39	21 7	1 16	12 41	7 59	20 40	20 44	26 26		n.a.
F 25	8 46	20 58	0n 6	6 5	3 28	0 38	0 48	5 38	2 44	10 31	1 6	1 19	2 46	0 45	0 39	21 7	1 16	12 41	7 59	20 40	20 44	26 26		n.a.
S 26	8 23	23 53	1 8	6 33	3 19	0 6	0 46	5 37	2 44	10 26	1 6	1 21	2 46	0 46	0 39	21 7	1 16	12 42	7 59	20 40	20 43	26 26		n.a.
S 27	8 1	25 43	2 8	7 2	3 10	0n26	0 44	5 37	2 44	10 21	1 6	1 23	2 46	0 47	0 39	21 7	1 15	12 42	7 59	20 39	20 42	26 26		n.a.
M28	7s38	26n24	3n 1	7s30	2n58	0n57	0s41	5s36	2n44	10s15	1s 6	1n24	2n47	0n48	0s39	21n 7	1s15	12n42	7s58	20n39	20n42	26n27		n.a.

Julian Day Number = 1874859.5, Delta T = 01h46m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°45'41, Lahiri = 1°52'41 Julian Calendar 1 Feb. 421 == Greg. Calendar 2 Feb. 421

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 421
geocentric

MARCH 421 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 39	11♓38'23	20♋ 8	2°R47	5♈11	20°R36	6♓38	2°R46	3♈33	11♊34	0♊52	1°R27	1♊44	9♋ 3	n.a.	T 1
W 2	10 42 36	12°37'40	2♌ 6	2♓ 2	6°25	20♎32	6°53	2♎42	3°36	11°35	0°53	1♊19	1°41	9°10	n.a.	W 2
T 3	10 46 32	13°36'55	14°15	1°22	7°38	20°27	7° 7	2°38	3°39	11°35	0°53	1° 9	1°37	9°16	n.a.	T 3
F 4	10 50 29	14°36'08	26°36	0°47	8°52	20°22	7°22	2°34	3°43	11°35	0°54	0°56	1°34	9°23	n.a.	F 4
S 5	10 54 25	15°35'18	9♍11	0°17	10° 5	20°16	7°36	2°29	3°46	11°36	0°54	0°43	1°31	9°30	n.a.	S 5
S 6	10 58 22	16°34'27	21°59	29♒52	11°19	20° 9	7°51	2°25	3°49	11°36	0°54	0°31	1°28	9°36	n.a.	S 6
M 7	11 2 18	17°33'33	5♎ 1	29°33	12°32	20° 1	8° 5	2°21	3°53	11°37	0°55	0°20	1°25	9°43	n.a.	M 7
T 8	11 6 15	18°32'37	18°14	29°20	13°46	19°53	8°19	2°16	3°56	11°37	0°56	0°11	1°22	9°50	n.a.	T 8
W 9	11 10 12	19°31'39	1♏38	29°12	14°59	19°44	8°34	2°12	3°59	11°38	0°56	0° 5	1°18	9°56	n.a.	W 9
T 10	11 14 8	20°30'40	15°12	29°D10	16°12	19°34	8°48	2° 7	4° 3	11°39	0°57	0° 2	1°15	10° 3	n.a.	T 10
F 11	11 18 5	21°29'38	28°56	29°14	17°25	19°23	9° 2	2° 3	4° 6	11°39	0°57	0°D 2	1°12	10°10	n.a.	F 11
S 12	11 22 1	22°28'35	12♐49	29°22	18°38	19°12	9°17	1°59	4° 9	11°40	0°58	0° 2	1° 9	10°16	n.a.	S 12
S 13	11 25 58	23°27'30	26°51	29°36	19°52	18°59	9°31	1°54	4°13	11°41	0°58	0°R 2	1° 6	10°23	n.a.	S 13
M14	11 29 54	24°26'23	11♑ 2	29°55	21° 5	18°46	9°45	1°50	4°16	11°41	0°59	0° 1	1° 3	10°30	n.a.	M14
T 15	11 33 51	25°25'15	25°20	0♓19	22°18	18°33	10° 0	1°45	4°20	11°42	1° 0	29♉58	0°59	10°36	n.a.	T 15
W16	11 37 47	26°24'05	9♒43	0°47	23°31	18°19	10°14	1°41	4°23	11°43	1° 0	29°52	0°56	10°43	n.a.	W16
T 17	11 41 44	27°22'52	24° 6	1°20	24°44	18° 3	10°28	1°36	4°26	11°44	1° 1	29°44	0°53	10°50	n.a.	T 17
F 18	11 45 41	28°21'38	8♓24	1°56	25°57	17°48	10°42	1°31	4°30	11°45	1° 2	29°34	0°50	10°56	n.a.	F 18
S 19	11 49 37	29°20'22	22°31	2°36	27° 9	17°31	10°56	1°27	4°33	11°45	1° 3	29°24	0°47	11° 3	n.a.	S 19
S 20	11 53 34	0♈19'04	6♈23	3°20	28°22	17°14	11°10	1°22	4°37	11°46	1° 3	29°15	0°43	11°10	n.a.	S 20
M21	11 57 30	1°17'44	19°54	4° 8	29°35	16°57	11°24	1°18	4°40	11°47	1° 4	29° 7	0°40	11°17	n.a.	M21
T 22	12 1 27	2°16'21	3♉ 4	4°59	0♉48	16°39	11°38	1°13	4°44	11°48	1° 5	29° 2	0°37	11°23	n.a.	T 22
W23	12 5 23	3°14'57	15°52	5°53	2° 0	16°20	11°52	1° 8	4°47	11°49	1° 6	28°59	0°34	11°30	n.a.	W23
T 24	12 9 20	4°13'30	28°20	6°50	3°13	16° 1	12° 6	1° 4	4°50	11°50	1° 7	28°D58	0°31	11°37	n.a.	T 24
F 25	12 13 16	5°12'02	10♊32	7°50	4°25	15°41	12°20	0°59	4°54	11°52	1° 7	28°59	0°28	11°43	n.a.	F 25
S 26	12 17 13	6°10'31	22°31	8°53	5°38	15°21	12°34	0°55	4°57	11°53	1° 8	29° 0	0°24	11°50	n.a.	S 26
S 27	12 21 9	7° 8'58	4♋23	9°59	6°50	15° 1	12°48	0°50	5° 1	11°54	1° 9	29°R 0	0°21	11°57	n.a.	S 27
M28	12 25 6	8° 7'22	16°13	11° 7	8° 3	14°40	13° 2	0°46	5° 4	11°55	1°10	29° 0	0°18	12° 3	n.a.	M28
T 29	12 29 3	9° 5'45	28° 6	12°17	9°15	14°19	13°16	0°41	5° 8	11°56	1°11	28°58	0°15	12°10	n.a.	T 29
W30	12 32 59	10° 4'05	10♌ 8	13°30	10°27	13°57	13°29	0°37	5°11	11°57	1°12	28°54	0°12	12°17	n.a.	W30
T 31	12 36 56	11♈ 2'23	22♌21	14♓45	11♉39	13♎36	13♓43	0♎32	5♈15	11♊59	1♊13	28♉48	0♊ 9	12♋23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	7s15	25n51	3n47	7s59	2n46	1n29	0s39	5s35	2n44	10s10	1s 6	1n26	2n47	0n50	0s39	21n 7	1s15	12n42	7s58	20n38	20n41	26n27			n.a.
W 2	6 53	24 8	4 23	8 28	2 33	2 1	0 37	5 34	2 44	10 5	1 6	1 28	2 47	0 51	0 39	21 7	1 15	12 43	7 58	20 36	20 40	26 27			n.a.
T 3	6 30	21 17	4 48	8 55	2 19	2 32	0 34	5 32	2 44	9 59	1 6	1 30	2 47	0 52	0 39	21 7	1 15	12 43	7 58	20 34	20 40	26 27			n.a.
F 4	6 7	17 27	5 0	9 22	2 4	3 4	0 32	5 30	2 43	9 54	1 6	1 32	2 47	0 54	0 39	21 7	1 15	12 43	7 57	20 31	20 39	26 28			n.a.
S 5	5 44	12 47	4 57	9 46	1 49	3 35	0 29	5 28	2 43	9 49	1 6	1 33	2 47	0 55	0 39	21 8	1 15	12 44	7 57	20 29	20 38	26 28			n.a.
S 6	5 21	7 29	4 40	10 9	1 33	4 6	0 27	5 26	2 43	9 43	1 6	1 35	2 47	0 56	0 39	21 8	1 15	12 44	7 57	20 26	20 38	26 28			n.a.
M 7	4 57	1 47	4 8	10 31	1 18	4 38	0 24	5 23	2 42	9 38	1 6	1 37	2 47	0 58	0 39	21 8	1 15	12 44	7 57	20 24	20 37	26 28			n.a.
T 8	4 34	4s 6	3 22	10 50	1 3	5 9	0 21	5 21	2 42	9 32	1 6	1 39	2 47	0 59	0 39	21 8	1 15	12 45	7 57	20 22	20 37	26 28			n.a.
W 9	4 11	9 53	2 25	11 7	0 48	5 40	0 19	5 18	2 41	9 27	1 6	1 41	2 48	1 0	0 39	21 8	1 15	12 45	7 56	20 21	20 36	26 29			n.a.
T 10	3 47	15 18	1 18	11 21	0 33	6 11	0 16	5 14	2 41	9 22	1 6	1 42	2 48	1 2	0 39	21 8	1 15	12 45	7 56	20 20	20 35	26 29			n.a.
F 11	3 24	20 0	0 6	11 34	0 18	6 42	0 13	5 11	2 40	9 16	1 6	1 44	2 48	1 3	0 39	21 8	1 15	12 45	7 56	20 20	20 35	26 29			n.a.
S 12	3 1	23 39	1s 8	11 44	0 4	7 12	0 11	5 7	2 39	9 11	1 6	1 46	2 48	1 5	0 39	21 8	1 15	12 46	7 56	20 20	20 34	26 29			n.a.
S 13	2 37	25 54	2 18	11 52	0s10	7 43	0 8	5 3	2 39	9 6	1 7	1 48	2 48	1 6	0 39	21 9	1 15	12 46	7 56	20 20	20 33	26 29			n.a.
M14	2 14	26 30	3 20	11 57	0 23	8 13	0 5	4 59	2 38	9 0	1 7	1 50	2 48	1 7	0 39	21 9	1 15	12 46	7 55	20 20	20 33	26 29			n.a.
T 15	1 50	25 21	4 10	12 1	0 36	8 43	0 2	4 55	2 37	8 55	1 7	1 52	2 48	1 9	0 39	21 9	1 15	12 47	7 55	20 19	20 32	26 29			n.a.
W16	1 27	22 33	4 45	12 2	0 48	9 13	0n 1	4 50	2 36	8 50	1 7	1 54	2 48	1 10	0 39	21 9	1 15	12 47	7 55	20 18	20 31	26 30			n.a.
T 17	1 3	18 20	5 2	12 1	0 59	9 43	0 4	4 45	2 35	8 44	1 7	1 56	2 48	1 11	0 39	21 9	1 15	12 47	7 55	20 16	20 31	26 30			n.a.
F 18	0 39	13 7	5 0	11 58	1 10	10 12	0 6	4 40	2 34	8 39	1 7	1 57	2 48	1 13	0 39	21 9	1 15	12 48	7 54	20 14	20 30	26 30			n.a.
S 19	0 16	7 16	4 40	11 53	1 20	10 42	0 9	4 35	2 33	8 34	1 7	1 59	2 48	1 14	0 39	21 10	1 14	12 48	7 54	20 12	20 29	26 30			n.a.
S 20	0n 8	1 10	4 3	11 46	1 30	11 11	0 12	4 30	2 32	8 28	1 7	2 1	2 48	1 16	0 39	21 10	1 14	12 49	7 54	20 10	20 29	26 30			n.a.
M21	0 31	4n52	3 13	11 37	1 39	11 39	0 15	4 24	2 30	8 23	1 7	2 3	2 48	1 17	0 39	21 10	1 14	12 49	7 54	20 8	20 28	26 30			n.a.
T 22	0 55	10 32	2 14	11 26	1 48	12 8	0 18	4 18	2 29	8 18	1 7	2 5	2 48	1 18	0 39	21 10	1 14	12 49	7 54	20 7	20 27	26 30			n.a.
W23	1 18	15 37	1 10	11 13	1 55	12 36	0 21	4 12	2 28	8 12	1 7	2 7	2 48	1 20	0 38	21 10	1 14	12 50	7 53	20 6	20 27	26 30			n.a.
T 24	1 42	19 54	0 3	10 58	2 3	13 4	0 24	4 6	2 26	8 7	1 7	2 8	2 48	1 21	0 38	21 10	1 14	12 50	7 53	20 6	20 26	26 30			n.a.
F 25	2 5	23 14	1n 2	10 42	2 9	13 31	0 27	4 0	2 24	8 2	1 8	2 10	2 48	1 22	0 38	21 11	1 14	12 50	7 53	20 6	20 25	26 30			n.a.
S 26	2 28	25 29	2 3	10 23	2 15	13 59	0 30	3 54	2 23	7 56	1 8	2 12	2 48	1 24	0 38	21 11	1 14	12 51	7 53	20 6	20 25	26 30			n.a.
S 27	2 52	26 33	2 59	10 3	2 20	14 26	0 33	3 48	2 21	7 51	1 8	2 14	2 48	1 25	0 38	21 11	1 14	12 51	7 53	20 6	20 24	26 30			n.a.
M28	3 15	26 24	3 46	9 42	2 25	14 52	0 36	3 41	2 19	7 46	1 8	2 16	2 48	1 27	0 38	21 11	1 14	12 51	7 53	20 6	20 23	26 31			n.a.
T 29	3 38	25 2	4 25	9 18	2 29	15 19	0 39	3 35	2 17	7 41	1 8	2 18	2 48	1 28	0 38	21 11	1 14	12 52	7 52	20 6	20 23	26 31			n.a.
W30	4 1	22 32	4 51	8 53	2 33	15 44	0 42	3 28	2 15	7 35	1 8	2 19	2 48	1 29	0 38	21 12	1 14	12 52	7 52	20 5	20 22	26 31			n.a.
T 31	4n24	18n59	5n 6	8s27	2s36	16n10	0n44	3s22	2n13	7s30	1s 8	2n21	2n48	1n31	0s38	21n12	1s14	12n52	7s52	20n 4	20n21	26n31			n.a.

Julian Day Number = 1874887.5, Delta T = 01h46m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'38, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°45'44, Lahiri = 1°52'45 Julian Calendar 1 March 421 == Greg. Calendar 2 March 421

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 421
geocentric

APRIL 421 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 40 52	12♈ 0'39	4♍49	16♓ 3	12♉52	13°R14	13♓57	0°R28	5♈18	12♊ 0	1♊14	28°R41	0♊ 5	12♋30	n.a.	F 1
S 2	12 44 49	12°58'53	17°35	17°22	14° 4	12♎52	14°10	0♎23	5°21	12° 1	1°15	28♉33	0° 2	12°37	n.a.	S 2
S 3	12 48 45	13°57'05	0♎39	18°44	15°16	12°30	14°24	0°19	5°25	12° 3	1°16	28°25	29♉59	12°43	n.a.	S 3
M 4	12 52 42	14°55'15	14° 0	20° 8	16°27	12° 8	14°37	0°15	5°28	12° 4	1°17	28°18	29°56	12°50	n.a.	M 4
T 5	12 56 38	15°53'24	27°36	21°34	17°39	11°46	14°50	0°10	5°32	12° 5	1°18	28°13	29°53	12°57	n.a.	T 5
W 6	13 0 35	16°51'30	11♏25	23° 2	18°51	11°23	15° 4	0° 6	5°35	12° 7	1°19	28°10	29°49	13° 3	n.a.	W 6
T 7	13 4 32	17°49'35	25°24	24°32	20° 3	11° 1	15°17	0° 2	5°38	12° 8	1°20	28°D 9	29°46	13°10	n.a.	T 7
F 8	13 8 28	18°47'39	9♐30	26° 3	21°15	10°39	15°30	29♍58	5°42	12°10	1°21	28° 9	29°43	13°17	n.a.	F 8
S 9	13 12 25	19°45'41	23°40	27°37	22°26	10°18	15°44	29°53	5°45	12°11	1°22	28°10	29°40	13°23	n.a.	S 9
S 10	13 16 21	20°43'42	7♑51	29°13	23°38	9°56	15°57	29°49	5°48	12°13	1°23	28°12	29°37	13°30	n.a.	S 10
M11	13 20 18	21°41'41	22° 3	0♈51	24°49	9°35	16°10	29°45	5°52	12°14	1°24	28°R12	29°34	13°37	n.a.	M11
T 12	13 24 14	22°39'39	6♒12	2°31	26° 1	9°14	16°23	29°41	5°55	12°16	1°26	28°11	29°30	13°43	n.a.	T 12
W13	13 28 11	23°37'35	20°18	4°12	27°12	8°53	16°36	29°37	5°59	12°17	1°27	28° 9	29°27	13°50	n.a.	W13
T 14	13 32 7	24°35'30	4♓18	5°56	28°23	8°33	16°49	29°33	6° 2	12°19	1°28	28° 5	29°24	13°57	n.a.	T 14
F 15	13 36 4	25°33'24	18° 8	7°41	29°34	8°13	17° 2	29°29	6° 5	12°21	1°29	28° 1	29°21	14° 4	n.a.	F 15
S 16	13 40 1	26°31'16	1♈48	9°29	0♊46	7°53	17°14	29°25	6° 8	12°22	1°30	27°56	29°18	14°10	n.a.	S 16
S 17	13 43 57	27°29'07	15°14	11°18	1°57	7°34	17°27	29°22	6°12	12°24	1°31	27°51	29°14	14°17	n.a.	S 17
M18	13 47 54	28°26'56	28°24	13° 9	3° 8	7°16	17°40	29°18	6°15	12°26	1°33	27°47	29°11	14°24	n.a.	M18
T 19	13 51 50	29°24'44	11♉18	15° 3	4°19	6°58	17°52	29°14	6°18	12°27	1°34	27°45	29° 8	14°30	n.a.	T 19
W20	13 55 47	0♉22'31	23°55	16°58	5°29	6°40	18° 5	29°11	6°21	12°29	1°35	27°D44	29° 5	14°37	n.a.	W20
T 21	13 59 43	1°20'15	6♊17	18°55	6°40	6°24	18°17	29° 7	6°25	12°31	1°36	27°44	29° 2	14°44	n.a.	T 21
F 22	14 3 40	2°17'59	18°25	20°54	7°51	6° 8	18°30	29° 4	6°28	12°33	1°38	27°45	28°59	14°50	n.a.	F 22
S 23	14 7 36	3°15'40	0♋24	22°54	9° 2	5°52	18°42	29° 0	6°31	12°34	1°39	27°47	28°55	14°57	n.a.	S 23
S 24	14 11 33	4°13'21	12°16	24°57	10°12	5°38	18°54	28°57	6°34	12°36	1°40	27°49	28°52	15° 4	n.a.	S 24
M25	14 15 30	5°10'59	24° 7	27° 1	11°23	5°24	19° 6	28°54	6°37	12°38	1°41	27°50	28°49	15°10	n.a.	M25
T 26	14 19 26	6° 8'36	6♌ 1	29° 7	12°33	5°11	19°18	28°51	6°40	12°40	1°43	27°R50	28°46	15°17	n.a.	T 26
W27	14 23 23	7° 6'11	18° 3	1♉14	13°43	4°58	19°30	28°47	6°43	12°42	1°44	27°50	28°43	15°24	n.a.	W27
T 28	14 27 19	8° 3'45	0♍17	3°22	14°53	4°46	19°42	28°44	6°46	12°44	1°45	27°48	28°40	15°30	n.a.	T 28
F 29	14 31 16	9° 1'17	12°48	5°32	16° 3	4°36	19°54	28°41	6°50	12°46	1°47	27°46	28°36	15°37	n.a.	F 29
S 30	14 35 12	9♉58'48	25♍38	7♉42	17♊13	4♎25	20♓ 6	28♍39	6♈53	12♊48	1♊48	27♉44	28♉33	15♋44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n47	14n33	5n 6	7s59	2s38	16n35	0n47	3s15	2n11	7s25	1s 8	2n23	2n48	1n32	0s38	21n12	1s14	12n53	7s52	20n 2	20n21	26n31		n.a.
S 2	5 10	9 24	4 51	7 29	2 40	17 0	0 50	3 9	2 9	7 20	1 8	2 25	2 48	1 33	0 38	21 12	1 14	12 53	7 52	20 0	20 20	26 31		n.a.
S 3	5 33	3 43	4 21	6 58	2 41	17 24	0 53	3 2	2 7	7 15	1 9	2 26	2 48	1 35	0 38	21 13	1 14	12 54	7 51	19 59	20 19	26 31		n.a.
M 4	5 56	2s15	3 36	6 25	2 42	17 48	0 56	2 56	2 4	7 10	1 9	2 28	2 48	1 36	0 38	21 13	1 14	12 54	7 51	19 57	20 19	26 31		n.a.
T 5	6 18	8 15	2 38	5 51	2 42	18 11	0 59	2 49	2 2	7 5	1 9	2 30	2 48	1 38	0 38	21 13	1 14	12 54	7 51	19 56	20 18	26 31		n.a.
W 6	6 41	13 58	1 29	5 15	2 41	18 34	1 2	2 43	2 0	6 59	1 9	2 31	2 48	1 39	0 38	21 13	1 14	12 55	7 51	19 55	20 17	26 31		n.a.
T 7	7 3	19 2	0 15	4 38	2 40	18 56	1 5	2 36	1 57	6 54	1 9	2 33	2 48	1 40	0 38	21 13	1 14	12 55	7 51	19 55	20 16	26 30		n.a.
F 8	7 25	23 4	1s 1	4 0	2 39	19 18	1 7	2 30	1 55	6 49	1 9	2 35	2 48	1 42	0 38	21 14	1 14	12 55	7 51	19 55	20 16	26 30		n.a.
S 9	7 48	25 44	2 14	3 20	2 36	19 40	1 10	2 24	1 52	6 44	1 9	2 36	2 48	1 43	0 38	21 14	1 14	12 56	7 50	19 55	20 15	26 30		n.a.
S 10	8 10	26 43	3 19	2 40	2 34	20 1	1 13	2 18	1 49	6 39	1 9	2 38	2 47	1 44	0 38	21 14	1 13	12 56	7 50	19 56	20 14	26 30		n.a.
M11	8 32	25 58	4 12	1 57	2 30	20 21	1 16	2 12	1 47	6 34	1 10	2 39	2 47	1 46	0 38	21 14	1 13	12 57	7 50	19 56	20 14	26 30		n.a.
T 12	8 53	23 32	4 49	1 14	2 26	20 41	1 18	2 6	1 44	6 29	1 10	2 41	2 47	1 47	0 38	21 15	1 13	12 57	7 50	19 56	20 13	26 30		n.a.
W13	9 15	19 43	5 9	0 29	2 22	21 1	1 21	2 0	1 41	6 24	1 10	2 42	2 47	1 48	0 38	21 15	1 13	12 57	7 50	19 55	20 12	26 30		n.a.
T 14	9 36	14 49	5 10	0n17	2 17	21 20	1 23	1 55	1 39	6 19	1 10	2 44	2 47	1 50	0 38	21 15	1 13	12 58	7 50	19 54	20 12	26 30		n.a.
F 15	9 58	9 12	4 53	1 4	2 12	21 38	1 26	1 49	1 36	6 14	1 10	2 45	2 47	1 51	0 39	21 15	1 13	12 58	7 50	19 53	20 11	26 30		n.a.
S 16	10 19	3 14	4 19	1 52	2 6	21 56	1 28	1 44	1 33	6 9	1 10	2 47	2 47	1 52	0 39	21 16	1 13	12 58	7 49	19 52	20 10	26 30		n.a.
S 17	10 40	2n48	3 32	2 41	1 59	22 13	1 31	1 39	1 30	6 5	1 10	2 48	2 47	1 53	0 39	21 16	1 13	12 59	7 49	19 51	20 10	26 30		n.a.
M18	11 1	8 36	2 34	3 31	1 52	22 29	1 33	1 34	1 27	6 0	1 11	2 49	2 47	1 55	0 39	21 16	1 13	12 59	7 49	19 50	20 9	26 30		n.a.
T 19	11 22	13 56	1 29	4 22	1 45	22 45	1 36	1 30	1 24	5 55	1 11	2 51	2 46	1 56	0 39	21 16	1 13	12 59	7 49	19 50	20 8	26 29		n.a.
W20	11 42	18 34	0 21	5 14	1 37	23 1	1 38	1 26	1 21	5 50	1 11	2 52	2 46	1 57	0 39	21 17	1 13	13 0	7 49	19 49	20 7	26 29		n.a.
T 21	12 2	22 19	0n47	6 7	1 28	23 15	1 40	1 22	1 18	5 45	1 11	2 53	2 46	1 59	0 39	21 17	1 13	13 0	7 49	19 49	20 7	26 29		n.a.
F 22	12 22	24 59	1 51	7 0	1 19	23 30	1 43	1 18	1 15	5 41	1 11	2 55	2 46	2 0	0 39	21 17	1 13	13 1	7 49	19 50	20 6	26 29		n.a.
S 23	12 42	26 29	2 50	7 54	1 10	23 43	1 45	1 15	1 12	5 36	1 11	2 56	2 46	2 1	0 39	21 17	1 13	13 1	7 48	19 50	20 5	26 29		n.a.
S 24	13 2	26 44	3 41	8 48	1 1	23 56	1 47	1 11	1 10	5 31	1 11	2 57	2 46	2 2	0 39	21 18	1 13	13 1	7 48	19 50	20 5	26 29		n.a.
M25	13 22	25 46	4 22	9 42	0 51	24 8	1 49	1 9	1 7	5 27	1 12	2 58	2 45	2 4	0 39	21 18	1 13	13 2	7 48	19 51	20 4	26 29		n.a.
T 26	13 41	23 39	4 53	10 37	0 41	24 20	1 51	1 6	1 4	5 22	1 12	2 59	2 45	2 5	0 39	21 18	1 13	13 2	7 48	19 51	20 3	26 28		n.a.
W27	14 0	20 28	5 11	11 32	0 30	24 31	1 53	1 4	1 1	5 17	1 12	3 0	2 45	2 6	0 39	21 19	1 13	13 2	7 48	19 51	20 3	26 28		n.a.
T 28	14 19	16 22	5 15	12 26	0 20	24 41	1 55	1 2	0 58	5 13	1 12	3 1	2 45	2 7	0 39	21 19	1 13	13 3	7 48	19 50	20 2	26 28		n.a.
F 29	14 38	11 29	5 4	13 20	0 9	24 50	1 57	1 0	0 55	5 8	1 12	3 2	2 45	2 8	0 39	21 19	1 13	13 3	7 48	19 50	20 1	26 28		n.a.
S 30	14n56	6n 0	4n39	14n13	0n 1	24n59	1n58	0s59	0n52	5s 4	1s13	3n 3	2n45	2n10	0s39	21n19	1s13	13n 4	7s48	19n49	20n 0	26n28		n.a.

Julian Day Number = 1874918.5, Delta T = 01h46m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'38, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°45'49, Lahiri = 1°52'49 Julian Calendar 1 Apr. 421 == Greg. Calendar 2 Apr. 421

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 421
geocentric

MAY 421 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 9	10♉56'17	8♎50	9♉54	18♊23	4°R16	20♓17	28°R36	6♈56	12♊49	1♊49	27°R42	28♉30	15♋51	n.a.	S 1
M 2	14 43 5	11°53'45	22°24	12° 5	19°33	4♎ 8	20°29	28♍33	6°58	12°51	1°51	27♉39	28°27	15°57	n.a.	M 2
T 3	14 47 2	12°51'12	6♏19	14°17	20°43	4° 0	20°40	28°30	7° 1	12°53	1°52	27°38	28°24	16° 4	n.a.	T 3
W 4	14 50 59	13°48'37	20°30	16°28	21°53	3°53	20°52	28°28	7° 4	12°55	1°53	27°37	28°20	16°11	n.a.	W 4
T 5	14 54 55	14°46'02	4♐55	18°40	23° 2	3°47	21° 3	28°25	7° 7	12°57	1°55	27°D37	28°17	16°17	n.a.	T 5
F 6	14 58 52	15°43'26	19°28	20°50	24°11	3°42	21°14	28°23	7°10	12°59	1°56	27°38	28°14	16°24	n.a.	F 6
S 7	15 2 48	16°40'49	4♑ 2	23° 0	25°21	3°37	21°25	28°21	7°13	13° 1	1°57	27°39	28°11	16°31	n.a.	S 7
S 8	15 6 45	17°38'11	18°33	25° 8	26°30	3°34	21°36	28°19	7°16	13° 4	1°59	27°40	28° 8	16°37	n.a.	S 8
M 9	15 10 41	18°35'33	2♒56	27°16	27°39	3°31	21°47	28°16	7°19	13° 6	2° 0	27°40	28° 5	16°44	n.a.	M 9
T 10	15 14 38	19°32'54	17° 9	29°21	28°48	3°29	21°58	28°14	7°21	13° 8	2° 1	27°R40	28° 1	16°51	n.a.	T 10
W11	15 18 34	20°30'14	1♓ 8	1♊25	29°57	3°28	22° 9	28°12	7°24	13°10	2° 3	27°40	27°58	16°57	n.a.	W11
T 12	15 22 31	21°27'33	14°54	3°27	1♋ 6	3°D27	22°19	28°11	7°27	13°12	2° 4	27°40	27°55	17° 4	n.a.	T 12
F 13	15 26 28	22°24'52	28°24	5°27	2°14	3°28	22°30	28° 9	7°29	13°14	2° 6	27°39	27°52	17°11	n.a.	F 13
S 14	15 30 24	23°22'11	11♈40	7°24	3°23	3°29	22°40	28° 7	7°32	13°16	2° 7	27°39	27°49	17°17	n.a.	S 14
S 15	15 34 21	24°19'28	24°41	9°20	4°32	3°31	22°51	28° 6	7°35	13°18	2° 8	27°38	27°46	17°24	n.a.	S 15
M16	15 38 17	25°16'46	7♉29	11°13	5°40	3°34	23° 1	28° 4	7°37	13°20	2°10	27°38	27°42	17°31	n.a.	M16
T 17	15 42 14	26°14'02	20° 3	13° 3	6°48	3°37	23°11	28° 3	7°40	13°22	2°11	27°38	27°39	17°38	n.a.	T 17
W18	15 46 10	27°11'18	2♊25	14°52	7°56	3°42	23°21	28° 1	7°42	13°25	2°13	27°38	27°36	17°44	n.a.	W18
T 19	15 50 7	28° 8'34	14°37	16°38	9° 4	3°47	23°31	28° 0	7°45	13°27	2°14	27°38	27°33	17°51	n.a.	T 19
F 20	15 54 3	29° 5'49	26°39	18°21	10°12	3°53	23°40	27°59	7°47	13°29	2°16	27°38	27°30	17°58	n.a.	F 20
S 21	15 58 0	0♊ 3'03	8♋34	20° 2	11°20	3°59	23°50	27°58	7°50	13°31	2°17	27°38	27°26	18° 4	n.a.	S 21
S 22	16 1 57	1° 0'16	20°26	21°40	12°27	4° 7	23°59	27°57	7°52	13°33	2°18	27°37	27°23	18°11	n.a.	S 22
M23	16 5 53	1°57'29	2♌16	23°16	13°35	4°15	24° 9	27°56	7°54	13°36	2°20	27°37	27°20	18°18	n.a.	M23
T 24	16 9 50	2°54'40	14°10	24°50	14°42	4°23	24°18	27°56	7°57	13°38	2°21	27°36	27°17	18°24	n.a.	T 24
W25	16 13 46	3°51'51	26°11	26°21	15°49	4°33	24°27	27°55	7°59	13°40	2°23	27°36	27°14	18°31	n.a.	W25
T 26	16 17 43	4°49'02	8♍23	27°49	16°56	4°43	24°36	27°54	8° 1	13°42	2°24	27°D36	27°11	18°38	n.a.	T 26
F 27	16 21 39	5°46'12	20°52	29°15	18° 3	4°54	24°45	27°54	8° 3	13°44	2°25	27°36	27° 7	18°44	n.a.	F 27
S 28	16 25 36	6°43'21	3♎40	0♋38	19°10	5° 5	24°54	27°54	8° 6	13°47	2°27	27°37	27° 4	18°51	n.a.	S 28
S 29	16 29 32	7°40'29	16°52	1°58	20°16	5°17	25° 2	27°53	8° 8	13°49	2°28	27°38	27° 1	18°58	n.a.	S 29
M30	16 33 29	8°37'37	0♏30	3°16	21°23	5°30	25°11	27°53	8°10	13°51	2°30	27°39	26°58	19° 5	n.a.	M30
T 31	16 37 26	9♊34'45	14♏32	4♋31	22♋29	5♎44	25♓19	27°D53	8♈12	13♊53	2♊31	27♉39	26♉55	19♋11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n14	0n 6	3n58	15n 5	0n12	25n 7	2n 0	0s58	0n49	4s59	1s13	3n 4	2n44	2n11	0s39	21n20	1s13	13n 4	7s48	19n49	20n 0	26n27		n.a.
M 2	15 32	5s58	3 3	15 57	0 22	25 15	2 2	0 57	0 46	4 55	1 13	3 5	2 44	2 12	0 39	21 20	1 13	13 4	7 47	19 48	19 59	26 27		n.a.
T 3	15 50	11 56	1 55	16 47	0 32	25 22	2 3	0 56	0 43	4 51	1 13	3 6	2 44	2 13	0 39	21 20	1 13	13 5	7 47	19 48	19 58	26 27		n.a.
W 4	16 7	17 24	0 39	17 35	0 42	25 28	2 5	0 56	0 41	4 46	1 13	3 7	2 44	2 14	0 39	21 21	1 13	13 5	7 47	19 48	19 58	26 27		n.a.
T 5	16 24	21 58	0s40	18 22	0 52	25 33	2 6	0 56	0 38	4 42	1 13	3 8	2 44	2 15	0 39	21 21	1 13	13 5	7 47	19 48	19 57	26 26		n.a.
F 6	16 41	25 11	1 58	19 6	1 1	25 38	2 7	0 57	0 35	4 38	1 14	3 9	2 43	2 17	0 39	21 21	1 13	13 6	7 47	19 48	19 56	26 26		n.a.
S 7	16 58	26 43	3 8	19 49	1 10	25 42	2 8	0 57	0 32	4 33	1 14	3 9	2 43	2 18	0 39	21 21	1 13	13 6	7 47	19 48	19 55	26 26		n.a.
S 8	17 14	26 24	4 6	20 29	1 19	25 45	2 10	0 59	0 30	4 29	1 14	3 10	2 43	2 19	0 39	21 22	1 13	13 6	7 47	19 48	19 55	26 26		n.a.
M 9	17 30	24 20	4 48	21 7	1 26	25 48	2 11	1 0	0 27	4 25	1 14	3 11	2 43	2 20	0 39	21 22	1 12	13 7	7 47	19 49	19 54	26 25		n.a.
T 10	17 46	20 46	5 11	21 42	1 34	25 50	2 12	1 1	0 24	4 21	1 14	3 11	2 43	2 21	0 39	21 22	1 12	13 7	7 47	19 49	19 53	26 25		n.a.
W11	18 2	16 5	5 16	22 15	1 40	25 51	2 12	1 3	0 22	4 17	1 15	3 12	2 42	2 22	0 39	21 23	1 12	13 7	7 47	19 49	19 53	26 25		n.a.
T 12	18 17	10 39	5 3	22 45	1 46	25 52	2 13	1 6	0 19	4 13	1 15	3 12	2 42	2 23	0 39	21 23	1 12	13 8	7 46	19 48	19 52	26 24		n.a.
F 13	18 32	4 48	4 32	23 13	1 51	25 51	2 14	1 8	0 17	4 9	1 15	3 13	2 42	2 24	0 39	21 23	1 12	13 8	7 46	19 48	19 51	26 24		n.a.
S 14	18 46	1n 9	3 48	23 38	1 56	25 50	2 14	1 11	0 14	4 5	1 15	3 13	2 42	2 25	0 39	21 23	1 12	13 8	7 46	19 48	19 50	26 24		n.a.
S 15	19 1	6 58	2 53	24 0	1 59	25 49	2 15	1 14	0 12	4 1	1 15	3 14	2 42	2 26	0 39	21 24	1 12	13 9	7 46	19 48	19 50	26 24		n.a.
M16	19 15	12 24	1 49	24 20	2 2	25 47	2 15	1 17	0 9	3 57	1 16	3 14	2 41	2 27	0 39	21 24	1 12	13 9	7 46	19 48	19 49	26 23		n.a.
T 17	19 29	17 14	0 42	24 37	2 5	25 44	2 16	1 21	0 7	3 53	1 16	3 15	2 41	2 28	0 39	21 24	1 12	13 9	7 46	19 48	19 48	26 23		n.a.
W18	19 42	21 15	0n27	24 52	2 6	25 40	2 16	1 25	0 4	3 50	1 16	3 15	2 41	2 29	0 39	21 25	1 12	13 10	7 46	19 48	19 48	26 22		n.a.
T 19	19 55	24 17	1 33	25 4	2 7	25 35	2 16	1 29	0 2	3 46	1 16	3 15	2 41	2 30	0 39	21 25	1 12	13 10	7 46	19 48	19 47	26 22		n.a.
F 20	20 8	26 10	2 34	25 14	2 7	25 30	2 16	1 34	0s 0	3 42	1 17	3 15	2 40	2 31	0 39	21 25	1 12	13 10	7 46	19 48	19 46	26 22		n.a.
S 21	20 20	26 49	3 28	25 22	2 7	25 25	2 16	1 38	0 3	3 39	1 17	3 16	2 40	2 32	0 39	21 25	1 12	13 11	7 46	19 48	19 45	26 21		n.a.
S 22	20 32	26 14	4 13	25 28	2 5	25 18	2 16	1 43	0 5	3 35	1 17	3 16	2 40	2 33	0 39	21 26	1 12	13 11	7 46	19 48	19 45	26 21		n.a.
M23	20 44	24 28	4 47	25 31	2 3	25 11	2 15	1 49	0 7	3 31	1 17	3 16	2 40	2 34	0 39	21 26	1 12	13 11	7 46	19 48	19 44	26 21		n.a.
T 24	20 55	21 38	5 8	25 33	2 0	25 4	2 15	1 54	0 9	3 28	1 17	3 16	2 39	2 35	0 39	21 26	1 12	13 12	7 46	19 48	19 43	26 20		n.a.
W25	21 6	17 51	5 17	25 32	1 57	24 55	2 14	2 0	0 11	3 25	1 18	3 16	2 39	2 36	0 39	21 27	1 12	13 12	7 46	19 48	19 42	26 20		n.a.
T 26	21 17	13 18	5 11	25 30	1 53	24 46	2 14	2 6	0 14	3 21	1 18	3 16	2 39	2 37	0 39	21 27	1 12	13 12	7 46	19 48	19 42	26 19		n.a.
F 27	21 27	8 6	4 51	25 27	1 48	24 37	2 13	2 12	0 16	3 18	1 18	3 16	2 39	2 37	0 39	21 27	1 12	13 13	7 46	19 48	19 41	26 19		n.a.
S 28	21 37	2 27	4 16	25 21	1 43	24 26	2 12	2 19	0 18	3 15	1 18	3 16	2 38	2 38	0 39	21 27	1 12	13 13	7 46	19 48	19 40	26 19		n.a.
S 29	21 47	3s30	3 27	25 14	1 37	24 15	2 11	2 25	0 20	3 11	1 19	3 16	2 38	2 39	0 39	21 28	1 12	13 13	7 46	19 48	19 40	26 18		n.a.
M30	21 56	9 29	2 25	25 6	1 30	24 4	2 10	2 32	0 22	3 8	1 19	3 15	2 38	2 40	0 39	21 28	1 12	13 14	7 46	19 48	19 39	26 18		n.a.
T 31	22n 5	15s11	1n12	24n56	1n22	23n52	2n 9	2s39	0s24	3s 5	1s19	3n15	2n38	2n41	0s39	21n28	1s12	13n14	7s46	19n48	19n38	26n17		n.a.

Julian Day Number = 1874948.5, Delta T = 01h46m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'38, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°45'53, Lahiri = 1°52'53 Julian Calendar 1 May 421 == Greg. Calendar 2 May 421

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 421
geocentric

JUNE 421 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 41 22	10♊31'52	28♏58	5♋43	23♋35	5♎58	25♓27	27♍53	8♈14	13♊55	2♊33	27°R40	26♉52	19♋18	n.a.	W 1
T 2	16 45 19	11°28'59	13♐42	6°52	24°40	6°12	25°36	27°54	8°16	13°58	2°34	27♉39	26°48	19°25	n.a.	T 2
F 3	16 49 15	12°26'06	28°37	7°58	25°46	6°27	25°43	27°54	8°18	14° 0	2°35	27°38	26°45	19°31	n.a.	F 3
S 4	16 53 12	13°23'13	13♑36	9° 1	26°52	6°43	25°51	27°54	8°20	14° 2	2°37	27°36	26°42	19°38	n.a.	S 4
S 5	16 57 8	14°20'20	28°31	10° 2	27°57	7° 0	25°59	27°55	8°21	14° 4	2°38	27°34	26°39	19°45	n.a.	S 5
M 6	17 1 5	15°17'27	13♒12	10°59	29° 2	7°16	26° 6	27°55	8°23	14° 7	2°40	27°33	26°36	19°51	n.a.	M 6
T 7	17 5 2	16°14'34	27°37	11°52	0♌ 7	7°34	26°14	27°56	8°25	14° 9	2°41	27°31	26°32	19°58	n.a.	T 7
W 8	17 8 58	17°11'42	11♓40	12°43	1°11	7°52	26°21	27°57	8°27	14°11	2°42	27°D30	26°29	20° 5	n.a.	W 8
T 9	17 12 55	18° 8'50	25°21	13°29	2°16	8°10	26°28	27°57	8°28	14°13	2°44	27°30	26°26	20°12	n.a.	T 9
F 10	17 16 51	19° 5'58	8♈41	14°12	3°20	8°29	26°35	27°58	8°30	14°16	2°45	27°31	26°23	20°18	n.a.	F 10
S 11	17 20 48	20° 3'06	21°41	14°52	4°24	8°49	26°42	27°59	8°32	14°18	2°46	27°32	26°20	20°25	n.a.	S 11
S 12	17 24 44	21° 0'15	4♉25	15°27	5°28	9° 9	26°48	28° 1	8°33	14°20	2°48	27°34	26°17	20°32	n.a.	S 12
M13	17 28 41	21°57'25	16°54	15°59	6°31	9°29	26°55	28° 2	8°35	14°22	2°49	27°35	26°13	20°38	n.a.	M13
T 14	17 32 37	22°54'35	29°12	16°26	7°35	9°50	27° 1	28° 3	8°36	14°25	2°50	27°R36	26°10	20°45	n.a.	T 14
W15	17 36 34	23°51'45	11♊20	16°49	8°38	10°12	27° 7	28° 5	8°38	14°27	2°52	27°35	26° 7	20°52	n.a.	W15
T 16	17 40 31	24°48'56	23°21	17° 7	9°41	10°34	27°13	28° 6	8°39	14°29	2°53	27°33	26° 4	20°58	n.a.	T 16
F 17	17 44 27	25°46'06	5♋16	17°21	10°43	10°56	27°19	28° 8	8°40	14°31	2°54	27°29	26° 1	21° 5	n.a.	F 17
S 18	17 48 24	26°43'18	17° 8	17°30	11°45	11°19	27°25	28° 9	8°41	14°33	2°56	27°25	25°58	21°12	n.a.	S 18
S 19	17 52 20	27°40'29	28°59	17°R35	12°47	11°42	27°30	28°11	8°43	14°36	2°57	27°20	25°54	21°19	n.a.	S 19
M20	17 56 17	28°37'41	10♌50	17°35	13°49	12° 6	27°36	28°13	8°44	14°38	2°58	27°14	25°51	21°25	n.a.	M20
T 21	18 0 13	29°34'53	22°44	17°30	14°51	12°30	27°41	28°15	8°45	14°40	3° 0	27° 9	25°48	21°32	n.a.	T 21
W22	18 4 10	0♋32'05	4♍45	17°20	15°52	12°55	27°46	28°17	8°46	14°42	3° 1	27° 5	25°45	21°39	n.a.	W22
T 23	18 8 6	1°29'17	16°56	17° 5	16°53	13°20	27°51	28°19	8°47	14°44	3° 2	27° 3	25°42	21°45	n.a.	T 23
F 24	18 12 3	2°26'30	29°22	16°46	17°53	13°45	27°55	28°22	8°48	14°46	3° 4	27°D 2	25°38	21°52	n.a.	F 24
S 25	18 16 0	3°23'43	12♎ 6	16°22	18°53	14°11	28° 0	28°24	8°49	14°49	3° 5	27° 2	25°35	21°59	n.a.	S 25
S 26	18 19 56	4°20'56	25°13	15°54	19°53	14°37	28° 4	28°27	8°50	14°51	3° 6	27° 3	25°32	22° 5	n.a.	S 26
M27	18 23 53	5°18'10	8♏45	15°22	20°52	15° 4	28° 8	28°29	8°51	14°53	3° 7	27° 5	25°29	22°12	n.a.	M27
T 28	18 27 49	6°15'24	22°44	14°47	21°52	15°31	28°12	28°32	8°52	14°55	3° 9	27°R 6	25°26	22°19	n.a.	T 28
W29	18 31 46	7°12'39	7♐11	14° 8	22°50	15°58	28°16	28°35	8°52	14°57	3°10	27° 5	25°23	22°26	n.a.	W29
T 30	18 35 42	8♑ 9'54	22♐ 1	13♋28	23♌49	16♎26	28♓19	28♍37	8♈53	14♊59	3♊11	27♉ 3	25♉19	22♋32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n13	20s13	0s 7	24n46	1n14	23n39	2n 7	2s47	0s26	3s 2	1s19	3n15	2n37	2n41	0s39	21n28	1s12	13n14	7s45	19n48	19n37	26n17		n.a.
T 2	22 21	24 5	1 28	24 34	1 6	23 26	2 6	2 54	0 27	2 59	1 20	3 15	2 37	2 42	0 39	21 29	1 12	13 14	7 45	19 48	19 37	26 16		n.a.
F 3	22 29	26 21	2 43	24 21	0 57	23 12	2 4	3 2	0 29	2 56	1 20	3 14	2 37	2 43	0 39	21 29	1 12	13 15	7 45	19 48	19 36	26 16		n.a.
S 4	22 36	26 43	3 47	24 7	0 47	22 58	2 2	3 10	0 31	2 53	1 20	3 14	2 37	2 44	0 39	21 29	1 12	13 15	7 45	19 48	19 35	26 15		n.a.
S 5	22 43	25 8	4 36	23 52	0 37	22 43	2 1	3 18	0 33	2 50	1 20	3 14	2 36	2 44	0 39	21 30	1 12	13 15	7 45	19 47	19 34	26 15		n.a.
M 6	22 49	21 52	5 6	23 37	0 26	22 28	1 59	3 26	0 35	2 48	1 21	3 13	2 36	2 45	0 39	21 30	1 12	13 16	7 45	19 47	19 34	26 14		n.a.
T 7	22 56	17 20	5 15	23 21	0 15	22 12	1 56	3 35	0 36	2 45	1 21	3 13	2 36	2 46	0 39	21 30	1 12	13 16	7 45	19 46	19 33	26 14		n.a.
W 8	23 1	11 57	5 6	23 5	0 3	21 55	1 54	3 44	0 38	2 42	1 21	3 12	2 36	2 46	0 39	21 30	1 12	13 16	7 45	19 46	19 32	26 13		n.a.
T 9	23 7	6 7	4 39	22 48	0s 9	21 38	1 52	3 53	0 40	2 40	1 22	3 12	2 35	2 47	0 39	21 31	1 12	13 16	7 45	19 46	19 31	26 13		n.a.
F 10	23 12	0 10	3 58	22 31	0 22	21 21	1 49	4 2	0 42	2 37	1 22	3 11	2 35	2 48	0 39	21 31	1 12	13 17	7 45	19 46	19 31	26 12		n.a.
S 11	23 16	5n40	3 5	22 13	0 35	21 3	1 47	4 11	0 43	2 35	1 22	3 10	2 35	2 48	0 39	21 31	1 12	13 17	7 45	19 47	19 30	26 12		n.a.
S 12	23 20	11 9	2 4	21 56	0 49	20 45	1 44	4 20	0 45	2 32	1 22	3 10	2 35	2 49	0 40	21 31	1 12	13 17	7 45	19 47	19 29	26 11		n.a.
M13	23 24	16 6	0 58	21 39	1 3	20 26	1 41	4 30	0 46	2 30	1 23	3 9	2 34	2 49	0 40	21 32	1 12	13 17	7 45	19 47	19 28	26 11		n.a.
T 14	23 27	20 18	0n 9	21 21	1 17	20 7	1 38	4 40	0 48	2 28	1 23	3 8	2 34	2 50	0 40	21 32	1 12	13 18	7 45	19 47	19 28	26 10		n.a.
W15	23 30	23 34	1 15	21 4	1 31	19 47	1 35	4 50	0 49	2 25	1 23	3 7	2 34	2 51	0 40	21 32	1 12	13 18	7 45	19 47	19 27	26 10		n.a.
T 16	23 32	25 45	2 17	20 47	1 46	19 27	1 32	5 0	0 51	2 23	1 23	3 6	2 34	2 51	0 40	21 32	1 12	13 18	7 45	19 47	19 26	26 9		n.a.
F 17	23 35	26 44	3 12	20 31	2 1	19 6	1 28	5 10	0 52	2 21	1 24	3 6	2 33	2 52	0 40	21 33	1 12	13 18	7 45	19 46	19 25	26 9		n.a.
S 18	23 36	26 29	3 58	20 15	2 15	18 46	1 25	5 20	0 54	2 19	1 24	3 5	2 33	2 52	0 40	21 33	1 12	13 18	7 45	19 45	19 25	26 8		n.a.
S 19	23 37	25 1	4 35	20 0	2 30	18 24	1 21	5 31	0 55	2 17	1 24	3 4	2 33	2 52	0 40	21 33	1 12	13 19	7 46	19 44	19 24	26 7		n.a.
M20	23 38	22 27	4 59	19 45	2 45	18 3	1 17	5 41	0 56	2 15	1 25	3 3	2 33	2 53	0 40	21 34	1 12	13 19	7 46	19 43	19 23	26 7		n.a.
T 21	23 39	18 56	5 11	19 31	2 59	17 41	1 13	5 52	0 58	2 14	1 25	3 2	2 32	2 53	0 40	21 34	1 12	13 19	7 46	19 41	19 22	26 6		n.a.
W22	23 39	14 38	5 9	19 19	3 13	17 19	1 9	6 3	0 59	2 12	1 25	3 1	2 32	2 54	0 40	21 34	1 12	13 19	7 46	19 41	19 22	26 6		n.a.
T 23	23 38	9 41	4 53	19 7	3 27	16 56	1 5	6 14	1 0	2 10	1 25	2 59	2 32	2 54	0 40	21 34	1 12	13 20	7 46	19 40	19 21	26 5		n.a.
F 24	23 37	4 17	4 24	18 56	3 40	16 33	1 0	6 25	1 2	2 9	1 26	2 58	2 32	2 55	0 40	21 34	1 12	13 20	7 46	19 40	19 20	26 4		n.a.
S 25	23 36	1s27	3 40	18 47	3 53	16 10	0 56	6 36	1 3	2 7	1 26	2 57	2 31	2 55	0 40	21 35	1 12	13 20	7 46	19 40	19 19	26 4		n.a.
S 26	23 34	7 17	2 45	18 39	4 4	15 47	0 51	6 48	1 4	2 6	1 26	2 56	2 31	2 55	0 40	21 35	1 12	13 20	7 46	19 40	19 19	26 3		n.a.
M27	23 32	12 59	1 38	18 32	4 14	15 23	0 46	6 59	1 5	2 4	1 27	2 55	2 31	2 56	0 40	21 35	1 12	13 20	7 46	19 40	19 18	26 3		n.a.
T 28	23 30	18 14	0 24	18 27	4 24	14 59	0 41	7 11	1 7	2 3	1 27	2 53	2 31	2 56	0 40	21 35	1 12	13 20	7 46	19 41	19 17	26 2		n.a.
W29	23 27	22 35	0s55	18 23	4 32	14 35	0 36	7 22	1 8	2 2	1 27	2 52	2 30	2 56	0 40	21 36	1 12	13 21	7 46	19 41	19 16	26 1		n.a.
T 30	23n23	25s35	2s11	18n21	4s38	14n11	0n31	7s34	1s 9	2s 1	1s28	2n51	2n30	2n56	0s40	21n36	1s12	13n21	7s46	19n40	19n15	26n 1		n.a.

Julian Day Number = 1874979.5, Delta T = 01h46m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°45'57, Lahiri = 1°52'57 Julian Calendar 1 June 421 == Greg. Calendar 2 June 421

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 421
geocentric

JULY 421 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 39 39	9♋ 7'10	7♉ 8	12°R45	24♌46	16♎54	28♓23	28♍40	8♈54	15♊ 1	3♊12	26°R59	25♉16	22♋39	n.a.	F 1
S 2	18 43 36	10° 4'27	22°23	12♋ 2	25°44	17°22	28°26	28°43	8°54	15° 3	3°13	26♉54	25°13	22°46	n.a.	S 2
S 3	18 47 32	11° 1'45	7♒36	11°18	26°41	17°50	28°29	28°46	8°55	15° 5	3°14	26°48	25°10	22°52	n.a.	S 3
M 4	18 51 29	11°59'03	22°36	10°35	27°37	18°19	28°32	28°50	8°55	15° 7	3°16	26°41	25° 7	22°59	n.a.	M 4
T 5	18 55 25	12°56'23	7♓15	9°53	28°34	18°49	28°34	28°53	8°56	15° 9	3°17	26°36	25° 4	23° 6	n.a.	T 5
W 6	18 59 22	13°53'44	21°28	9°13	29°29	19°18	28°37	28°56	8°56	15°11	3°18	26°32	25° 0	23°12	n.a.	W 6
T 7	19 3 18	14°51'06	5♈13	8°36	0♍24	19°48	28°39	29° 0	8°57	15°13	3°19	26°30	24°57	23°19	n.a.	T 7
F 8	19 7 15	15°48'29	18°32	8° 3	1°19	20°18	28°41	29° 3	8°57	15°15	3°20	26°D29	24°54	23°26	n.a.	F 8
S 9	19 11 11	16°45'53	1♉26	7°34	2°13	20°49	28°43	29° 7	8°57	15°17	3°21	26°30	24°51	23°33	n.a.	S 9
S 10	19 15 8	17°43'19	14° 1	7°10	3° 7	21°20	28°45	29°10	8°57	15°19	3°22	26°31	24°48	23°39	n.a.	S 10
M11	19 19 5	18°40'47	26°19	6°51	4° 0	21°51	28°46	29°14	8°58	15°21	3°23	26°R32	24°44	23°46	n.a.	M11
T 12	19 23 1	19°38'15	8♊26	6°38	4°52	22°22	28°48	29°18	8°58	15°23	3°24	26°31	24°41	23°53	n.a.	T 12
W13	19 26 58	20°35'45	20°25	6°31	5°44	22°54	28°49	29°22	8°58	15°25	3°25	26°28	24°38	23°59	n.a.	W13
T 14	19 30 54	21°33'16	2♋18	6°D30	6°35	23°26	28°50	29°26	8°R58	15°27	3°26	26°23	24°35	24° 6	n.a.	T 14
F 15	19 34 51	22°30'49	14° 9	6°37	7°26	23°58	28°50	29°30	8°58	15°29	3°27	26°15	24°32	24°13	n.a.	F 15
S 16	19 38 47	23°28'23	26° 0	6°50	8°16	24°30	28°51	29°34	8°58	15°31	3°28	26° 6	24°29	24°19	n.a.	S 16
S 17	19 42 44	24°25'58	7♌51	7°10	9° 5	25° 3	28°51	29°38	8°58	15°33	3°29	25°55	24°25	24°26	n.a.	S 17
M18	19 46 40	25°23'34	19°45	7°37	9°54	25°36	28°R51	29°43	8°57	15°34	3°30	25°44	24°22	24°33	n.a.	M18
T 19	19 50 37	26°21'11	1♍44	8°11	10°41	26° 9	28°51	29°47	8°57	15°36	3°31	25°33	24°19	24°40	n.a.	T 19
W20	19 54 34	27°18'49	13°49	8°52	11°28	26°43	28°51	29°51	8°57	15°38	3°32	25°24	24°16	24°46	n.a.	W20
T 21	19 58 30	28°16'29	26° 3	9°39	12°15	27°17	28°51	29°56	8°57	15°40	3°33	25°17	24°13	24°53	n.a.	T 21
F 22	20 2 27	29°14'09	8♎29	10°34	13° 0	27°51	28°50	0♎ 1	8°56	15°41	3°34	25°13	24°10	25° 0	n.a.	F 22
S 23	20 6 23	0♌11'51	21°11	11°35	13°44	28°25	28°49	0° 5	8°56	15°43	3°35	25°11	24° 6	25° 6	n.a.	S 23
S 24	20 10 20	1° 9'34	4♏12	12°42	14°28	28°59	28°48	0°10	8°55	15°45	3°36	25°D11	24° 3	25°13	n.a.	S 24
M25	20 14 16	2° 7'18	17°36	13°55	15°10	29°34	28°47	0°15	8°55	15°47	3°37	25°11	24° 0	25°20	n.a.	M25
T 26	20 18 13	3° 5'04	1♐27	15°14	15°52	0♏ 9	28°45	0°20	8°54	15°48	3°37	25°R11	23°57	25°27	n.a.	T 26
W27	20 22 9	4° 2'50	15°44	16°38	16°33	0°44	28°43	0°25	8°54	15°50	3°38	25°10	23°54	25°33	n.a.	W27
T 28	20 26 6	5° 0'38	0♑26	18° 8	17°12	1°19	28°42	0°30	8°53	15°51	3°39	25° 6	23°50	25°40	n.a.	T 28
F 29	20 30 3	5°58'28	15°30	19°42	17°50	1°55	28°40	0°35	8°52	15°53	3°40	24°59	23°47	25°47	n.a.	F 29
S 30	20 33 59	6°56'19	0♒46	21°20	18°28	2°31	28°37	0°40	8°52	15°55	3°40	24°51	23°44	25°53	n.a.	S 30
S 31	20 37 56	7♌54'11	16♒ 3	23♋ 2	19♍ 4	3♏ 7	28♓35	0♎45	8♈51	15♊56	3♊41	24♉41	23♉41	26♋ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n20	26s46	3s20	18n20	4s43	13n46	0n25	7s46	1s10	1s59	1s28	2n49	2n30	2n57	0s40	21n36	1s12	13n21	7s46	19n39	19n15	26n 0		n.a.
S 2	23 15	25 57	4 15	18 20	4 46	13 21	0 20	7 58	1 11	1 58	1 28	2 48	2 30	2 57	0 40	21 36	1 12	13 21	7 46	19 38	19 14	25 59		n.a.
S 3	23 11	23 13	4 51	18 23	4 48	12 57	0 14	8 10	1 12	1 58	1 28	2 47	2 30	2 57	0 40	21 37	1 12	13 21	7 46	19 36	19 13	25 58		n.a.
M 4	23 6	18 56	5 8	18 26	4 48	12 31	0 8	8 22	1 13	1 57	1 29	2 45	2 29	2 57	0 40	21 37	1 12	13 21	7 46	19 35	19 12	25 58		n.a.
T 5	23 0	13 36	5 3	18 31	4 46	12 6	0 2	8 35	1 14	1 56	1 29	2 44	2 29	2 57	0 40	21 37	1 12	13 22	7 46	19 34	19 12	25 57		n.a.
W 6	22 55	7 41	4 40	18 38	4 42	11 41	0s 4	8 47	1 15	1 55	1 29	2 42	2 29	2 57	0 40	21 37	1 12	13 22	7 46	19 33	19 11	25 56		n.a.
T 7	22 49	1 36	4 1	18 46	4 37	11 15	0 11	8 59	1 16	1 55	1 30	2 40	2 29	2 58	0 40	21 37	1 12	13 22	7 46	19 32	19 10	25 56		n.a.
F 8	22 42	4n24	3 10	18 55	4 30	10 50	0 17	9 12	1 17	1 54	1 30	2 39	2 28	2 58	0 40	21 38	1 12	13 22	7 46	19 32	19 9	25 55		n.a.
S 9	22 35	10 2	2 11	19 5	4 21	10 24	0 24	9 24	1 18	1 53	1 30	2 37	2 28	2 58	0 40	21 38	1 12	13 22	7 47	19 32	19 8	25 54		n.a.
S 10	22 28	15 7	1 7	19 16	4 11	9 59	0 30	9 37	1 19	1 53	1 31	2 35	2 28	2 58	0 40	21 38	1 12	13 22	7 47	19 33	19 8	25 53		n.a.
M11	22 20	19 29	0 1	19 28	4 0	9 33	0 37	9 49	1 20	1 53	1 31	2 34	2 28	2 58	0 40	21 38	1 12	13 22	7 47	19 33	19 7	25 53		n.a.
T 12	22 12	22 57	1n 4	19 41	3 48	9 7	0 44	10 2	1 21	1 53	1 31	2 32	2 28	2 58	0 40	21 38	1 12	13 23	7 47	19 33	19 6	25 52		n.a.
W13	22 3	25 22	2 5	19 55	3 34	8 41	0 52	10 15	1 22	1 52	1 31	2 30	2 27	2 58	0 40	21 39	1 12	13 23	7 47	19 32	19 5	25 51		n.a.
T 14	21 54	26 37	3 0	20 9	3 20	8 15	0 59	10 27	1 23	1 52	1 32	2 28	2 27	2 58	0 40	21 39	1 12	13 23	7 47	19 31	19 5	25 50		n.a.
F 15	21 45	26 38	3 46	20 24	3 5	7 49	1 7	10 40	1 24	1 52	1 32	2 27	2 27	2 58	0 40	21 39	1 12	13 23	7 47	19 29	19 4	25 50		n.a.
S 16	21 35	25 26	4 23	20 39	2 50	7 24	1 14	10 53	1 25	1 52	1 32	2 25	2 27	2 58	0 41	21 39	1 12	13 23	7 47	19 27	19 3	25 49		n.a.
S 17	21 25	23 6	4 49	20 53	2 34	6 58	1 22	11 6	1 25	1 52	1 33	2 23	2 26	2 58	0 41	21 39	1 12	13 23	7 47	19 24	19 2	25 48		n.a.
M18	21 15	19 47	5 2	21 8	2 18	6 32	1 30	11 19	1 26	1 53	1 33	2 21	2 26	2 58	0 41	21 40	1 12	13 23	7 47	19 21	19 1	25 47		n.a.
T 19	21 4	15 38	5 2	21 22	2 1	6 6	1 38	11 32	1 27	1 53	1 33	2 19	2 26	2 57	0 41	21 40	1 12	13 23	7 47	19 19	19 1	25 46		n.a.
W20	20 53	10 51	4 48	21 36	1 45	5 41	1 46	11 45	1 28	1 53	1 34	2 17	2 26	2 57	0 41	21 40	1 12	13 23	7 47	19 17	19 0	25 46		n.a.
T 21	20 41	5 34	4 21	21 49	1 29	5 15	1 55	11 58	1 28	1 54	1 34	2 15	2 26	2 57	0 41	21 40	1 12	13 23	7 48	19 15	18 59	25 45		n.a.
F 22	20 29	0 0	3 42	22 1	1 12	4 50	2 3	12 11	1 29	1 54	1 34	2 13	2 25	2 57	0 41	21 40	1 12	13 23	7 48	19 14	18 58	25 44		n.a.
S 23	20 17	5s42	2 51	22 12	0 57	4 25	2 12	12 24	1 30	1 55	1 35	2 11	2 25	2 57	0 41	21 40	1 12	13 23	7 48	19 13	18 58	25 43		n.a.
S 24	20 4	11 19	1 49	22 21	0 41	4 0	2 21	12 37	1 31	1 56	1 35	2 9	2 25	2 57	0 41	21 41	1 12	13 24	7 48	19 13	18 57	25 42		n.a.
M25	19 51	16 35	0 40	22 28	0 26	3 35	2 30	12 50	1 31	1 57	1 35	2 7	2 25	2 56	0 41	21 41	1 12	13 24	7 48	19 13	18 56	25 41		n.a.
T 26	19 38	21 10	0s33	22 34	0 12	3 11	2 39	13 3	1 32	1 57	1 35	2 5	2 25	2 56	0 41	21 41	1 12	13 24	7 48	19 13	18 55	25 41		n.a.
W27	19 25	24 39	1 47	22 38	0n 2	2 46	2 48	13 16	1 33	1 58	1 36	2 3	2 25	2 56	0 41	21 41	1 12	13 24	7 48	19 13	18 54	25 40		n.a.
T 28	19 11	26 34	2 55	22 39	0 15	2 22	2 58	13 29	1 33	1 59	1 36	2 0	2 24	2 56	0 41	21 41	1 12	13 24	7 48	19 12	18 54	25 39		n.a.
F 29	18 56	26 36	3 53	22 38	0 27	1 58	3 7	13 42	1 34	2 0	1 36	1 58	2 24	2 55	0 41	21 41	1 12	13 24	7 48	19 11	18 53	25 38		n.a.
S 30	18 42	24 38	4 36	22 34	0 39	1 35	3 17	13 56	1 35	2 2	1 37	1 56	2 24	2 55	0 41	21 41	1 12	13 24	7 48	19 9	18 52	25 37		n.a.
S 31	18n27	20s53	4s58	22n28	0n49	1n12	3s27	14s 9	1s35	2s 3	1s37	1n54	2n24	2n55	0s41	21n42	1s12	13n24	7s49	19n 6	18n51	25n36		n.a.

Julian Day Number = 1875009.5, Delta T = 01h46m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'01, Lahiri = 1°53'02 Julian Calendar 1 July 421 == Greg. Calendar 2 July 421

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 421
geocentric

AUGUST 421 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 41 52	8♌52'05	1♓12	24♋48	19♍38	3♏43	28°R32	0♎50	8°R50	15♊58	3♊42	24°R31	23♉38	26♋ 7	n.a.	M 1
T 2	20 45 49	9°50'00	16° 1	26°36	20°12	4°19	28♓29	0°56	8♈49	15°59	3°43	24♉21	23°35	26°14	n.a.	T 2
W 3	20 49 45	10°47'58	0♈23	28°27	20°44	4°56	28°26	1° 1	8°48	16° 1	3°43	24°14	23°31	26°20	n.a.	W 3
T 4	20 53 42	11°45'57	14°16	0♌20	21°14	5°33	28°23	1° 6	8°47	16° 2	3°44	24° 9	23°28	26°27	n.a.	T 4
F 5	20 57 38	12°43'58	27°39	2°14	21°44	6° 9	28°20	1°12	8°46	16° 3	3°44	24° 7	23°25	26°34	n.a.	F 5
S 6	21 1 35	13°42'02	10♉35	4° 9	22°11	6°47	28°16	1°17	8°45	16° 5	3°45	24°D 6	23°22	26°40	n.a.	S 6
S 7	21 5 32	14°40'07	23° 9	6° 6	22°38	7°24	28°12	1°23	8°44	16° 6	3°46	24°R 6	23°19	26°47	n.a.	S 7
M 8	21 9 28	15°38'15	5♊24	8° 3	23° 2	8° 1	28° 8	1°29	8°43	16° 8	3°46	24° 6	23°16	26°54	n.a.	M 8
T 9	21 13 25	16°36'24	17°26	10° 0	23°25	8°39	28° 4	1°34	8°42	16° 9	3°47	24° 4	23°12	27° 0	n.a.	T 9
W10	21 17 21	17°34'36	29°21	11°57	23°46	9°17	28° 0	1°40	8°40	16°10	3°47	24° 0	23° 9	27° 7	n.a.	W10
T 11	21 21 18	18°32'49	11♋11	13°54	24° 6	9°55	27°55	1°46	8°39	16°11	3°48	23°53	23° 6	27°14	n.a.	T 11
F 12	21 25 14	19°31'05	23° 1	15°50	24°23	10°33	27°51	1°52	8°38	16°13	3°48	23°43	23° 3	27°21	n.a.	F 12
S 13	21 29 11	20°29'22	4♌52	17°46	24°39	11°12	27°46	1°58	8°36	16°14	3°49	23°31	23° 0	27°27	n.a.	S 13
S 14	21 33 7	21°27'42	16°48	19°42	24°53	11°50	27°41	2° 4	8°35	16°15	3°49	23°17	22°56	27°34	n.a.	S 14
M15	21 37 4	22°26'03	28°49	21°36	25° 4	12°29	27°36	2°10	8°33	16°16	3°50	23° 3	22°53	27°41	n.a.	M15
T 16	21 41 1	23°24'26	10♍56	23°30	25°14	13° 8	27°30	2°16	8°32	16°17	3°50	22°49	22°50	27°47	n.a.	T 16
W17	21 44 57	24°22'51	23°11	25°22	25°21	13°47	27°25	2°22	8°30	16°18	3°50	22°37	22°47	27°54	n.a.	W17
T 18	21 48 54	25°21'18	5♎34	27°14	25°26	14°26	27°19	2°28	8°29	16°19	3°51	22°28	22°44	28° 1	n.a.	T 18
F 19	21 52 50	26°19'46	18° 8	29° 5	25°29	15° 5	27°13	2°35	8°27	16°20	3°51	22°22	22°41	28° 8	n.a.	F 19
S 20	21 56 47	27°18'17	0♏55	0♍54	25°R30	15°45	27° 7	2°41	8°26	16°21	3°51	22°18	22°37	28°14	n.a.	S 20
S 21	22 0 43	28°16'49	13°57	2°43	25°28	16°25	27° 1	2°47	8°24	16°22	3°52	22°17	22°34	28°21	n.a.	S 21
M22	22 4 40	29°15'23	27°18	4°30	25°24	17° 4	26°55	2°54	8°22	16°23	3°52	22°17	22°31	28°28	n.a.	M22
T 23	22 8 36	0♍13'58	11♐ 0	6°17	25°18	17°44	26°49	3° 0	8°20	16°24	3°52	22°17	22°28	28°34	n.a.	T 23
W24	22 12 33	1°12'35	25° 5	8° 2	25° 9	18°24	26°42	3° 6	8°19	16°25	3°52	22°15	22°25	28°41	n.a.	W24
T 25	22 16 30	2°11'15	9♑32	9°47	24°58	19° 5	26°36	3°13	8°17	16°26	3°53	22°11	22°21	28°48	n.a.	T 25
F 26	22 20 26	3° 9'55	24°19	11°30	24°44	19°45	26°29	3°19	8°15	16°27	3°53	22° 5	22°18	28°55	n.a.	F 26
S 27	22 24 23	4° 8'38	9♒20	13°12	24°28	20°26	26°22	3°26	8°13	16°27	3°53	21°56	22°15	29° 1	n.a.	S 27
S 28	22 28 19	5° 7'22	24°25	14°54	24°10	21° 6	26°15	3°33	8°11	16°28	3°53	21°45	22°12	29° 8	n.a.	S 28
M29	22 32 16	6° 6'09	9♓26	16°34	23°49	21°47	26° 8	3°39	8° 9	16°29	3°53	21°35	22° 9	29°15	n.a.	M29
T 30	22 36 12	7° 4'57	24°13	18°13	23°27	22°28	26° 1	3°46	8° 7	16°29	3°53	21°25	22° 6	29°21	n.a.	T 30
W31	22 40 9	8♍ 3'48	8♈36	19♍52	23♍ 2	23♏ 9	25♓53	3♎53	8♈ 5	16♊30	3♊53	21♉17	22♉ 2	29♋28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	18n12	15s48	4s59	22n19	0n59	0n49	3s37	14s22	1s36	2s 4	1s37	1n51	2n24	2n54	0s41	21n42	1s12	13n24	7s49	19n 4	18n50	25n35			n.a.
T 2	17 56	9 52	4 40	22 7	1 8	0 27	3 47	14 35	1 36	2 6	1 37	1 49	2 23	2 54	0 41	21 42	1 12	13 24	7 49	19 1	18 50	25 34			n.a.
W 3	17 40	3 34	4 4	21 53	1 16	0 5	3 57	14 48	1 37	2 7	1 38	1 47	2 23	2 53	0 41	21 42	1 13	13 24	7 49	18 59	18 49	25 33			n.a.
T 4	17 24	2n41	3 14	21 36	1 23	0s17	4 7	15 1	1 37	2 9	1 38	1 45	2 23	2 53	0 41	21 42	1 13	13 24	7 49	18 58	18 48	25 33			n.a.
F 5	17 8	8 38	2 15	21 16	1 29	0 38	4 18	15 13	1 38	2 10	1 38	1 42	2 23	2 53	0 41	21 42	1 13	13 24	7 49	18 58	18 47	25 32			n.a.
S 6	16 51	14 0	1 11	20 54	1 34	0 59	4 28	15 26	1 38	2 12	1 38	1 40	2 23	2 52	0 41	21 42	1 13	13 24	7 49	18 57	18 46	25 31			n.a.
S 7	16 34	18 38	0 5	20 30	1 38	1 19	4 39	15 39	1 39	2 14	1 39	1 37	2 23	2 52	0 41	21 42	1 13	13 24	7 49	18 57	18 46	25 30			n.a.
M 8	16 17	22 22	0n59	20 3	1 42	1 38	4 49	15 52	1 39	2 15	1 39	1 35	2 23	2 51	0 41	21 43	1 13	13 24	7 49	18 57	18 45	25 29			n.a.
T 9	16 0	25 2	2 0	19 34	1 44	1 57	5 0	16 5	1 40	2 17	1 39	1 33	2 22	2 51	0 41	21 43	1 13	13 24	7 50	18 57	18 44	25 28			n.a.
W10	15 42	26 33	2 55	19 3	1 46	2 15	5 11	16 17	1 40	2 19	1 39	1 30	2 22	2 50	0 41	21 43	1 13	13 24	7 50	18 56	18 43	25 27			n.a.
T 11	15 24	26 51	3 41	18 30	1 47	2 33	5 21	16 30	1 41	2 21	1 40	1 28	2 22	2 50	0 41	21 43	1 13	13 24	7 50	18 54	18 42	25 26			n.a.
F 12	15 6	25 54	4 18	17 56	1 48	2 50	5 32	16 43	1 41	2 23	1 40	1 25	2 22	2 49	0 41	21 43	1 13	13 24	7 50	18 52	18 42	25 25			n.a.
S 13	14 47	23 48	4 44	17 20	1 47	3 6	5 43	16 55	1 41	2 26	1 40	1 23	2 22	2 49	0 41	21 43	1 13	13 24	7 50	18 49	18 41	25 24			n.a.
S 14	14 28	20 39	4 57	16 43	1 46	3 21	5 54	17 8	1 42	2 28	1 40	1 20	2 22	2 48	0 41	21 43	1 13	13 24	7 50	18 45	18 40	25 23			n.a.
M15	14 9	16 38	4 58	16 5	1 45	3 36	6 4	17 20	1 42	2 30	1 41	1 18	2 22	2 47	0 41	21 43	1 13	13 24	7 50	18 41	18 39	25 22			n.a.
T 16	13 50	11 55	4 45	15 25	1 43	3 49	6 15	17 32	1 43	2 32	1 41	1 15	2 21	2 47	0 41	21 43	1 13	13 24	7 50	18 38	18 38	25 21			n.a.
W17	13 30	6 41	4 19	14 45	1 40	4 2	6 26	17 45	1 43	2 35	1 41	1 12	2 21	2 46	0 41	21 43	1 13	13 23	7 51	18 35	18 38	25 20			n.a.
T 18	13 11	1 8	3 40	14 4	1 37	4 13	6 36	17 57	1 43	2 37	1 41	1 10	2 21	2 46	0 41	21 44	1 13	13 23	7 51	18 33	18 37	25 19			n.a.
F 19	12 51	4s34	2 50	13 22	1 34	4 24	6 47	18 9	1 44	2 40	1 42	1 7	2 21	2 45	0 41	21 44	1 13	13 23	7 51	18 31	18 36	25 18			n.a.
S 20	12 31	10 10	1 50	12 39	1 30	4 34	6 57	18 21	1 44	2 42	1 42	1 5	2 21	2 44	0 41	21 44	1 13	13 23	7 51	18 30	18 35	25 17			n.a.
S 21	12 10	15 28	0 44	11 56	1 26	4 42	7 7	18 33	1 44	2 45	1 42	1 2	2 21	2 43	0 41	21 44	1 13	13 23	7 51	18 30	18 34	25 16			n.a.
M22	11 50	20 9	0s27	11 12	1 21	4 49	7 16	18 45	1 44	2 48	1 42	0 59	2 21	2 43	0 41	21 44	1 13	13 23	7 51	18 30	18 33	25 15			n.a.
T 23	11 29	23 53	1 37	10 28	1 17	4 55	7 26	18 56	1 45	2 50	1 42	0 57	2 21	2 42	0 41	21 44	1 13	13 23	7 51	18 30	18 33	25 14			n.a.
W24	11 8	26 17	2 44	9 44	1 11	5 0	7 35	19 8	1 45	2 53	1 42	0 54	2 20	2 41	0 41	21 44	1 13	13 23	7 51	18 29	18 32	25 12			n.a.
T 25	10 47	26 59	3 42	8 59	1 6	5 4	7 43	19 19	1 45	2 56	1 43	0 51	2 20	2 41	0 41	21 44	1 13	13 23	7 52	18 28	18 31	25 11			n.a.
F 26	10 26	25 49	4 27	8 14	1 0	5 6	7 52	19 31	1 45	2 59	1 43	0 49	2 20	2 40	0 41	21 44	1 13	13 23	7 52	18 27	18 30	25 10			n.a.
S 27	10 4	22 47	4 54	7 29	0 54	5 7	8 0	19 42	1 46	3 2	1 43	0 46	2 20	2 39	0 42	21 44	1 13	13 23	7 52	18 24	18 29	25 9			n.a.
S 28	9 43	18 12	5 0	6 45	0 48	5 6	8 7	19 53	1 46	3 5	1 43	0 43	2 20	2 38	0 42	21 44	1 13	13 23	7 52	18 22	18 29	25 8			n.a.
M29	9 21	12 31	4 47	5 59	0 42	5 4	8 14	20 4	1 46	3 8	1 43	0 40	2 20	2 38	0 42	21 44	1 13	13 22	7 52	18 19	18 28	25 7			n.a.
T 30	8 59	6 11	4 14	5 14	0 36	5 1	8 20	20 15	1 46	3 11	1 43	0 38	2 20	2 37	0 42	21 44	1 13	13 22	7 52	18 16	18 27	25 6			n.a.
W31	8n37	0n18	3s25	4n30	0n29	4s56	8s25	20s26	1s46	3s14	1s43	0n35	2n20	2n36	0s42	21n44	1s13	13n22	7s52	18n14	18n26	25n 5			n.a.

Julian Day Number = 1875040.5, Delta T = 01h46m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'38, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'05, Lahiri = 1°53'06 Julian Calendar 1 Aug. 421 == Greg. Calendar 2 Aug. 421

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 421
geocentric

SEPTEMBER 421 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 44 5	9♍ 2'40	22♈33	21♍29	22°R35	23♏50	25°R46	3♎59	8°R 3	16♊31	3♊53	21°R11	21♉59	29♋35	n.a.	T 1
F 2	22 48 2	10° 1'36	6♉ 1	23° 6	22♍ 6	24°31	25♓39	4° 6	8♈ 1	16°31	3°53	21♉ 8	21°56	29°42	n.a.	F 2
S 3	22 51 58	11° 0'33	19° 1	24°42	21°36	25°13	25°31	4°13	7°59	16°32	3°R53	21°D 7	21°53	29°48	n.a.	S 3
S 4	22 55 55	11°59'33	1♊38	26°16	21° 4	25°54	25°23	4°20	7°57	16°32	3°53	21° 7	21°50	29°55	n.a.	S 4
M 5	22 59 52	12°58'36	13°55	27°50	20°31	26°36	25°16	4°26	7°55	16°33	3°53	21°R 8	21°47	0♌ 2	n.a.	M 5
T 6	23 3 48	13°57'40	25°58	29°23	19°56	27°18	25° 8	4°33	7°53	16°33	3°53	21° 7	21°43	0° 8	n.a.	T 6
W 7	23 7 45	14°56'47	7♋53	0♎56	19°21	27°59	25° 0	4°40	7°50	16°34	3°53	21° 4	21°40	0°15	n.a.	W 7
T 8	23 11 41	15°55'57	19°43	2°27	18°45	28°41	24°52	4°47	7°48	16°34	3°53	20°59	21°37	0°22	n.a.	T 8
F 9	23 15 38	16°55'09	1♌34	3°57	18° 9	29°24	24°44	4°54	7°46	16°34	3°53	20°51	21°34	0°29	n.a.	F 9
S 10	23 19 34	17°54'23	13°29	5°27	17°32	0♐ 6	24°36	5° 1	7°44	16°35	3°53	20°42	21°31	0°35	n.a.	S 10
S 11	23 23 31	18°53'39	25°30	6°56	16°55	0°48	24°28	5° 8	7°41	16°35	3°53	20°30	21°27	0°42	n.a.	S 11
M12	23 27 27	19°52'58	7♍39	8°24	16°19	1°31	24°20	5°15	7°39	16°35	3°52	20°19	21°24	0°49	n.a.	M12
T 13	23 31 24	20°52'18	19°59	9°51	15°43	2°13	24°12	5°22	7°37	16°35	3°52	20° 7	21°21	0°55	n.a.	T 13
W14	23 35 21	21°51'41	2♎28	11°17	15° 8	2°56	24° 4	5°29	7°34	16°36	3°52	19°58	21°18	1° 2	n.a.	W14
T 15	23 39 17	22°51'06	15° 8	12°43	14°34	3°38	23°56	5°36	7°32	16°36	3°52	19°50	21°15	1° 9	n.a.	T 15
F 16	23 43 14	23°50'33	27°58	14° 7	14° 1	4°21	23°48	5°43	7°30	16°36	3°51	19°45	21°12	1°16	n.a.	F 16
S 17	23 47 10	24°50'02	11♏ 0	15°31	13°29	5° 4	23°40	5°50	7°27	16°36	3°51	19°43	21° 8	1°22	n.a.	S 17
S 18	23 51 7	25°49'32	24°14	16°53	12°59	5°47	23°32	5°57	7°25	16°36	3°51	19°D43	21° 5	1°29	n.a.	S 18
M19	23 55 3	26°49'05	7♐42	18°15	12°31	6°30	23°24	6° 5	7°23	16°R36	3°50	19°44	21° 2	1°36	n.a.	M19
T 20	23 59 0	27°48'40	21°24	19°35	12° 4	7°14	23°15	6°12	7°20	16°36	3°50	19°R45	20°59	1°42	n.a.	T 20
W21	0 2 56	28°48'16	5♑22	20°54	11°40	7°57	23° 7	6°19	7°18	16°36	3°50	19°45	20°56	1°49	n.a.	W21
T 22	0 6 53	29°47'54	19°35	22°12	11°17	8°40	22°59	6°26	7°15	16°36	3°49	19°43	20°53	1°56	n.a.	T 22
F 23	0 10 50	0♎47'34	4♒ 2	23°29	10°57	9°24	22°52	6°33	7°13	16°36	3°49	19°39	20°49	2° 3	n.a.	F 23
S 24	0 14 46	1°47'16	18°39	24°45	10°39	10° 8	22°44	6°40	7°10	16°35	3°48	19°33	20°46	2° 9	n.a.	S 24
S 25	0 18 43	2°46'59	3♓20	25°59	10°24	10°51	22°36	6°48	7° 8	16°35	3°48	19°26	20°43	2°16	n.a.	S 25
M26	0 22 39	3°46'45	17°58	27°11	10°10	11°35	22°28	6°55	7° 6	16°35	3°47	19°19	20°40	2°23	n.a.	M26
T 27	0 26 36	4°46'32	2♈26	28°22	10° 0	12°19	22°20	7° 2	7° 3	16°35	3°47	19°12	20°37	2°29	n.a.	T 27
W28	0 30 32	5°46'21	16°37	29°30	9°52	13° 3	22°13	7° 9	7° 1	16°34	3°46	19° 6	20°33	2°36	n.a.	W28
T 29	0 34 29	6°46'12	0♉27	0♏37	9°46	13°47	22° 5	7°16	6°58	16°34	3°46	19° 3	20°30	2°43	n.a.	T 29
F 30	0 38 25	7♎46'06	13♉53	1♏41	9♍43	14♐31	21♓57	7♎23	6♈56	16♊34	3♊45	19°D 1	20♉27	2♌50	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n15	6n36	2s25	3n45	0n22	4s49	8s30	20s37	1s47	3s17	1s44	0n32	2n20	2n35	0s42	21n44	1s13	13n22	7s53	18n13	18n25	25n 4		n.a.
F 2	7 52	12 24	1 19	3 0	0 16	4 42	8 34	20 47	1 47	3 20	1 44	0 29	2 20	2 34	0 42	21 44	1 13	13 22	7 53	18 12	18 24	25 3		n.a.
S 3	7 30	17 27	0 11	2 15	0 9	4 33	8 37	20 57	1 47	3 23	1 44	0 27	2 20	2 33	0 42	21 44	1 13	13 22	7 53	18 12	18 24	25 1		n.a.
S 4	7 7	21 34	0n56	1 31	0 2	4 22	8 39	21 8	1 47	3 26	1 44	0 24	2 19	2 33	0 42	21 44	1 13	13 22	7 53	18 12	18 23	25 0		n.a.
M 5	6 45	24 37	1 58	0 47	0s 6	4 10	8 40	21 18	1 47	3 29	1 44	0 21	2 19	2 32	0 42	21 44	1 13	13 22	7 53	18 12	18 22	24 59		n.a.
T 6	6 22	26 29	2 54	0 3	0 13	3 57	8 41	21 28	1 47	3 32	1 44	0 18	2 19	2 31	0 42	21 44	1 14	13 21	7 53	18 11	18 21	24 58		n.a.
W 7	5 59	27 6	3 42	0s40	0 20	3 43	8 40	21 37	1 47	3 36	1 44	0 15	2 19	2 30	0 42	21 44	1 14	13 21	7 53	18 11	18 20	24 57		n.a.
T 8	5 36	26 28	4 20	1 24	0 27	3 28	8 39	21 47	1 47	3 39	1 44	0 13	2 19	2 29	0 42	21 44	1 14	13 21	7 53	18 9	18 19	24 56		n.a.
F 9	5 12	24 38	4 46	2 7	0 34	3 11	8 36	21 56	1 47	3 42	1 44	0 10	2 19	2 28	0 42	21 44	1 14	13 21	7 54	18 7	18 19	24 54		n.a.
S 10	4 49	21 43	5 1	2 49	0 42	2 54	8 33	22 5	1 47	3 45	1 44	0 7	2 19	2 27	0 42	21 44	1 14	13 21	7 54	18 5	18 18	24 53		n.a.
S 11	4 26	17 51	5 2	3 31	0 49	2 36	8 29	22 15	1 47	3 49	1 44	0 4	2 19	2 26	0 42	21 44	1 14	13 21	7 54	18 2	18 17	24 52		n.a.
M12	4 2	13 14	4 49	4 13	0 56	2 17	8 24	22 23	1 47	3 52	1 44	0 1	2 19	2 25	0 42	21 44	1 14	13 21	7 54	17 59	18 16	24 51		n.a.
T 13	3 39	8 2	4 23	4 54	1 3	1 58	8 18	22 32	1 47	3 55	1 44	0s 2	2 19	2 25	0 42	21 44	1 14	13 20	7 54	17 56	18 15	24 50		n.a.
W14	3 15	2 26	3 45	5 35	1 10	1 38	8 11	22 41	1 47	3 58	1 44	0 5	2 19	2 24	0 42	21 44	1 14	13 20	7 54	17 53	18 14	24 48		n.a.
T 15	2 52	3s20	2 54	6 15	1 17	1 18	8 3	22 49	1 47	4 2	1 44	0 7	2 19	2 23	0 42	21 44	1 14	13 20	7 54	17 51	18 14	24 47		n.a.
F 16	2 28	9 4	1 54	6 55	1 24	0 57	7 55	22 57	1 47	4 5	1 44	0 10	2 19	2 22	0 42	21 44	1 14	13 20	7 54	17 50	18 13	24 46		n.a.
S 17	2 4	14 31	0 47	7 34	1 31	0 37	7 45	23 5	1 47	4 8	1 44	0 13	2 19	2 21	0 42	21 44	1 14	13 20	7 55	17 49	18 12	24 45		n.a.
S 18	1 40	19 23	0s24	8 12	1 38	0 16	7 35	23 13	1 47	4 11	1 44	0 16	2 19	2 20	0 42	21 44	1 14	13 20	7 55	17 49	18 11	24 43		n.a.
M19	1 17	23 21	1 35	8 50	1 45	0n 4	7 25	23 20	1 47	4 14	1 44	0 19	2 19	2 19	0 42	21 44	1 14	13 19	7 55	17 49	18 10	24 42		n.a.
T 20	0 53	26 3	2 42	9 27	1 51	0 25	7 14	23 28	1 47	4 18	1 44	0 22	2 19	2 18	0 42	21 44	1 14	13 19	7 55	17 49	18 9	24 41		n.a.
W21	0 29	27 12	3 40	10 3	1 58	0 45	7 2	23 35	1 47	4 21	1 44	0 25	2 19	2 17	0 42	21 44	1 14	13 19	7 55	17 49	18 8	24 40		n.a.
T 22	0 5	26 35	4 26	10 38	2 4	1 4	6 50	23 42	1 47	4 24	1 44	0 27	2 19	2 16	0 42	21 44	1 14	13 19	7 55	17 49	18 8	24 38		n.a.
F 23	0s19	24 12	4 56	11 13	2 10	1 23	6 38	23 48	1 47	4 27	1 44	0 30	2 19	2 15	0 42	21 44	1 14	13 19	7 55	17 48	18 7	24 37		n.a.
S 24	0 43	20 13	5 7	11 46	2 16	1 42	6 25	23 55	1 47	4 30	1 44	0 33	2 19	2 14	0 42	21 44	1 14	13 18	7 55	17 46	18 6	24 36		n.a.
S 25	1 7	15 0	4 58	12 19	2 22	2 0	6 12	24 1	1 47	4 33	1 44	0 36	2 19	2 13	0 42	21 44	1 14	13 18	7 55	17 44	18 5	24 34		n.a.
M26	1 31	8 56	4 30	12 50	2 27	2 17	5 59	24 7	1 46	4 36	1 44	0 39	2 19	2 12	0 42	21 44	1 14	13 18	7 56	17 42	18 4	24 33		n.a.
T 27	1 55	2 27	3 45	13 21	2 32	2 34	5 45	24 13	1 46	4 39	1 44	0 42	2 19	2 11	0 42	21 44	1 14	13 18	7 56	17 40	18 3	24 32		n.a.
W28	2 19	4n 2	2 46	13 50	2 37	2 49	5 32	24 19	1 46	4 42	1 44	0 45	2 19	2 10	0 42	21 44	1 14	13 18	7 56	17 39	18 3	24 30		n.a.
T 29	2 43	10 11	1 39	14 18	2 41	3 4	5 18	24 24	1 46	4 45	1 44	0 47	2 19	2 9	0 42	21 44	1 14	13 17	7 56	17 38	18 2	24 29		n.a.
F 30	3s 6	15n42	0s28	14s44	2s45	3n18	5s 4	24s29	1s46	4s48	1s44	0s50	2n19	2n 8	0s42	21n44	1s14	13n17	7s56	17n37	18n 1	24n28		n.a.

Julian Day Number = 1875071.5, Delta T = 01h46m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'10, Lahiri = 1°53'10 Julian Calendar 1 Sept. 421 == Greg. Calendar 2 Sept. 421

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 421
geocentric

OCTOBER 421 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 22	8♎46'02	26♉55	2♏43	9°D42	15♐15	21°R50	7♎31	6°R53	16°R33	3°R45	19♉ 1	20♉24	2♌56	n.a.	S 1
S 2	0 46 18	9°46'00	9♊34	3°42	9♍43	15°59	21♓43	7°38	6♈51	16♊33	3♊44	19° 3	20°21	3° 3	n.a.	S 2
M 3	0 50 15	10°46'00	21°55	4°38	9°47	16°43	21°35	7°45	6°48	16°32	3°43	19° 4	20°18	3°10	n.a.	M 3
T 4	0 54 12	11°46'02	4♋ 1	5°31	9°54	17°28	21°28	7°52	6°46	16°32	3°43	19° 6	20°14	3°16	n.a.	T 4
W 5	0 58 8	12°46'07	15°57	6°19	10° 2	18°12	21°21	7°59	6°43	16°31	3°42	19°R 6	20°11	3°23	n.a.	W 5
T 6	1 2 5	13°46'14	27°49	7° 3	10°13	18°56	21°14	8° 7	6°41	16°31	3°41	19° 5	20° 8	3°30	n.a.	T 6
F 7	1 6 1	14°46'23	9♌42	7°43	10°26	19°41	21° 8	8°14	6°39	16°30	3°41	19° 2	20° 5	3°37	n.a.	F 7
S 8	1 9 58	15°46'34	21°38	8°17	10°41	20°26	21° 1	8°21	6°36	16°30	3°40	18°58	20° 2	3°43	n.a.	S 8
S 9	1 13 54	16°46'47	3♍44	8°46	10°58	21°10	20°54	8°28	6°34	16°29	3°39	18°52	19°58	3°50	n.a.	S 9
M10	1 17 51	17°47'03	16° 1	9° 8	11°17	21°55	20°48	8°35	6°31	16°28	3°39	18°47	19°55	3°57	n.a.	M10
T 11	1 21 47	18°47'20	28°31	9°23	11°39	22°40	20°42	8°42	6°29	16°28	3°38	18°41	19°52	4° 3	n.a.	T 11
W12	1 25 44	19°47'39	11♎15	9°R30	12° 2	23°25	20°36	8°49	6°27	16°27	3°37	18°37	19°49	4°10	n.a.	W12
T 13	1 29 41	20°48'00	24°15	9°28	12°26	24°10	20°30	8°57	6°24	16°26	3°36	18°33	19°46	4°17	n.a.	T 13
F 14	1 33 37	21°48'23	7♏28	9°18	12°53	24°55	20°24	9° 4	6°22	16°25	3°35	18°31	19°43	4°24	n.a.	F 14
S 15	1 37 34	22°48'47	20°53	8°58	13°21	25°40	20°18	9°11	6°20	16°24	3°34	18°D31	19°39	4°30	n.a.	S 15
S 16	1 41 30	23°49'13	4♐31	8°28	13°51	26°25	20°13	9°18	6°17	16°23	3°34	18°32	19°36	4°37	n.a.	S 16
M17	1 45 27	24°49'41	18°18	7°48	14°22	27°10	20° 7	9°25	6°15	16°23	3°33	18°33	19°33	4°44	n.a.	M17
T 18	1 49 23	25°50'11	2♑14	6°58	14°55	27°55	20° 2	9°32	6°13	16°22	3°32	18°35	19°30	4°50	n.a.	T 18
W19	1 53 20	26°50'41	16°17	5°59	15°29	28°40	19°57	9°39	6°10	16°21	3°31	18°36	19°27	4°57	n.a.	W19
T 20	1 57 16	27°51'13	0♒26	4°52	16° 5	29°26	19°52	9°46	6° 8	16°20	3°30	18°R36	19°24	5° 4	n.a.	T 20
F 21	2 1 13	28°51'46	14°39	3°38	16°42	0♑11	19°47	9°53	6° 6	16°19	3°29	18°35	19°20	5°11	n.a.	F 21
S 22	2 5 10	29°52'21	28°54	2°19	17°20	0°57	19°43	10° 0	6° 4	16°18	3°28	18°34	19°17	5°17	n.a.	S 22
S 23	2 9 6	0♏52'57	13♓ 8	0°58	18° 0	1°42	19°39	10° 6	6° 2	16°17	3°27	18°32	19°14	5°24	n.a.	S 23
M24	2 13 3	1°53'34	27°16	29♎37	18°41	2°27	19°35	10°13	5°59	16°16	3°26	18°29	19°11	5°31	n.a.	M24
T 25	2 16 59	2°54'12	11♈16	28°20	19°23	3°13	19°31	10°20	5°57	16°14	3°25	18°27	19° 8	5°38	n.a.	T 25
W26	2 20 56	3°54'52	25° 2	27° 8	20° 6	3°59	19°27	10°27	5°55	16°13	3°24	18°25	19° 4	5°44	n.a.	W26
T 27	2 24 52	4°55'33	8♉34	26° 4	20°50	4°44	19°23	10°34	5°53	16°12	3°23	18°24	19° 1	5°51	n.a.	T 27
F 28	2 28 49	5°56'16	21°47	25° 9	21°35	5°30	19°20	10°41	5°51	16°11	3°22	18°D24	18°58	5°58	n.a.	F 28
S 29	2 32 45	6°57'00	4♊42	24°26	22°21	6°15	19°17	10°47	5°49	16°10	3°21	18°25	18°55	6° 4	n.a.	S 29
S 30	2 36 42	7°57'46	17°19	23°53	23° 9	7° 1	19°14	10°54	5°47	16° 8	3°20	18°26	18°52	6°11	n.a.	S 30
M31	2 40 39	8♏58'33	29♊39	23♎33	23♍57	7♑47	19♓11	11♎ 1	5♈45	16♊ 7	3♊19	18♉27	18♉49	6♌18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3 s30	20n20	0n43	15 s 9	2 s49	3n31	4 s50	24 s34	1 s46	4 s51	1 s43	0 s53	2n19	2n 7	0 s42	21n44	1 s14	13n17	7 s56	17n37	18n 0	24n26		n.a.
S 2	3 54	23 53	1 49	15 33	2 52	3 43	4 37	24 39	1 45	4 54	1 43	0 56	2 19	2 6	0 42	21 44	1 14	13 17	7 56	17 38	17 59	24 25		n.a.
M 3	4 18	26 13	2 49	15 54	2 54	3 54	4 23	24 43	1 45	4 56	1 43	0 59	2 19	2 5	0 42	21 43	1 14	13 17	7 56	17 38	17 58	24 24		n.a.
T 4	4 41	27 15	3 40	16 14	2 56	4 4	4 10	24 47	1 45	4 59	1 43	1 2	2 19	2 4	0 42	21 43	1 14	13 16	7 56	17 39	17 57	24 22		n.a.
W 5	5 5	27 0	4 21	16 32	2 57	4 14	3 56	24 51	1 45	5 2	1 43	1 5	2 19	2 3	0 42	21 43	1 14	13 16	7 56	17 39	17 57	24 21		n.a.
T 6	5 29	25 31	4 50	16 47	2 58	4 22	3 43	24 55	1 44	5 4	1 43	1 7	2 19	2 2	0 42	21 43	1 14	13 16	7 57	17 38	17 56	24 20		n.a.
F 7	5 52	22 54	5 7	17 0	2 58	4 29	3 30	24 58	1 44	5 7	1 43	1 10	2 19	2 1	0 42	21 43	1 14	13 16	7 57	17 38	17 55	24 18		n.a.
S 8	6 16	19 18	5 11	17 10	2 56	4 35	3 17	25 1	1 44	5 9	1 42	1 13	2 19	2 0	0 42	21 43	1 15	13 16	7 57	17 36	17 54	24 17		n.a.
S 9	6 39	14 53	5 1	17 17	2 54	4 40	3 4	25 4	1 44	5 12	1 42	1 16	2 19	1 59	0 42	21 43	1 15	13 15	7 57	17 35	17 53	24 15		n.a.
M10	7 2	9 49	4 37	17 21	2 51	4 45	2 52	25 7	1 43	5 14	1 42	1 19	2 19	1 59	0 42	21 43	1 15	13 15	7 57	17 33	17 52	24 14		n.a.
T 11	7 25	4 15	4 0	17 22	2 47	4 48	2 39	25 9	1 43	5 17	1 42	1 21	2 19	1 58	0 42	21 43	1 15	13 15	7 57	17 32	17 51	24 13		n.a.
W12	7 48	1 s35	3 10	17 19	2 41	4 50	2 27	25 11	1 43	5 19	1 42	1 24	2 19	1 57	0 42	21 43	1 15	13 15	7 57	17 31	17 51	24 11		n.a.
T 13	8 11	7 29	2 9	17 12	2 33	4 52	2 16	25 13	1 42	5 21	1 41	1 27	2 19	1 56	0 42	21 42	1 15	13 14	7 57	17 30	17 50	24 10		n.a.
F 14	8 34	13 10	1 0	17 0	2 25	4 52	2 4	25 15	1 42	5 23	1 41	1 30	2 19	1 55	0 42	21 42	1 15	13 14	7 57	17 29	17 49	24 8		n.a.
S 15	8 57	18 20	0 s13	16 44	2 14	4 52	1 53	25 16	1 42	5 25	1 41	1 32	2 19	1 54	0 42	21 42	1 15	13 14	7 57	17 29	17 48	24 7		n.a.
S 16	9 19	22 39	1 27	16 22	2 2	4 51	1 41	25 17	1 41	5 27	1 41	1 35	2 19	1 53	0 42	21 42	1 15	13 14	7 57	17 29	17 47	24 5		n.a.
M17	9 42	25 43	2 36	15 56	1 48	4 49	1 31	25 18	1 41	5 29	1 41	1 38	2 19	1 52	0 41	21 42	1 15	13 14	7 57	17 30	17 46	24 4		n.a.
T 18	10 4	27 15	3 38	15 25	1 33	4 46	1 20	25 18	1 41	5 31	1 40	1 41	2 19	1 51	0 41	21 42	1 15	13 13	7 58	17 30	17 45	24 3		n.a.
W19	10 26	27 3	4 26	14 49	1 16	4 42	1 9	25 19	1 40	5 33	1 40	1 43	2 19	1 50	0 41	21 42	1 15	13 13	7 58	17 30	17 44	24 1		n.a.
T 20	10 48	25 6	4 59	14 9	0 57	4 37	0 59	25 19	1 40	5 34	1 40	1 46	2 19	1 49	0 41	21 42	1 15	13 13	7 58	17 30	17 44	24 0		n.a.
F 21	11 10	21 35	5 14	13 25	0 38	4 32	0 49	25 18	1 40	5 36	1 40	1 49	2 19	1 49	0 41	21 42	1 15	13 13	7 58	17 30	17 43	23 58		n.a.
S 22	11 31	16 47	5 10	12 39	0 17	4 26	0 40	25 18	1 39	5 38	1 39	1 51	2 20	1 48	0 41	21 41	1 15	13 12	7 58	17 30	17 42	23 57		n.a.
S 23	11 53	11 5	4 47	11 51	0n 4	4 19	0 30	25 17	1 39	5 39	1 39	1 54	2 20	1 47	0 41	21 41	1 15	13 12	7 58	17 29	17 41	23 55		n.a.
M24	12 14	4 51	4 6	11 4	0 24	4 11	0 21	25 16	1 38	5 40	1 39	1 57	2 20	1 46	0 41	21 41	1 15	13 12	7 58	17 29	17 40	23 54		n.a.
T 25	12 35	1n34	3 11	10 17	0 44	4 3	0 12	25 14	1 38	5 42	1 39	1 59	2 20	1 45	0 41	21 41	1 15	13 12	7 58	17 28	17 39	23 52		n.a.
W26	12 56	7 50	2 6	9 34	1 3	3 54	0 4	25 12	1 38	5 43	1 38	2 2	2 20	1 44	0 41	21 41	1 15	13 11	7 58	17 27	17 38	23 51		n.a.
T 27	13 16	13 37	0 54	8 54	1 20	3 44	0n 5	25 11	1 37	5 44	1 38	2 4	2 20	1 44	0 41	21 41	1 15	13 11	7 58	17 27	17 37	23 49		n.a.
F 28	13 37	18 40	0n19	8 20	1 36	3 34	0 13	25 8	1 37	5 45	1 38	2 7	2 20	1 43	0 41	21 41	1 15	13 11	7 58	17 27	17 37	23 48		n.a.
S 29	13 57	22 43	1 29	7 51	1 49	3 22	0 21	25 6	1 36	5 46	1 37	2 9	2 20	1 42	0 41	21 40	1 15	13 11	7 58	17 27	17 36	23 46		n.a.
S 30	14 17	25 35	2 33	7 28	2 1	3 11	0 28	25 3	1 36	5 47	1 37	2 12	2 20	1 41	0 41	21 40	1 15	13 11	7 58	17 28	17 35	23 45		n.a.
M31	14 s37	27n 8	3n29	7 s12	2n11	2n58	0n36	25 s 0	1 s35	5 s48	1 s37	2 s15	2n20	1n40	0 s41	21n40	1 s15	13n10	7 s58	17n28	17n34	23n43		n.a.

Julian Day Number = 1875101.5, Delta T = 01h46m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'14, Lahiri = 1°53'14 Julian Calendar 1 Oct. 421 == Greg. Calendar 2 Oct. 421

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 421
geocentric

NOVEMBER 421 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 35	9♏59'22	11♋47	23°D23	24♍46	8♑33	19°R 9	11♎ 7	5°R43	16°R 6	3°R18	18♉28	18♉45	6♌25	n.a.	T 1
W 2	2 48 32	11° 0'13	23°45	23♎25	25°35	9°18	19♓ 6	11°14	5♈41	16♊ 5	3♊17	18°28	18°42	6°31	n.a.	W 2
T 3	2 52 28	12° 1'05	5♌38	23°38	26°26	10° 4	19° 4	11°20	5°39	16° 3	3°16	18°29	18°39	6°38	n.a.	T 3
F 4	2 56 25	13° 1'58	17°31	23°59	27°18	10°50	19° 2	11°27	5°38	16° 2	3°15	18°R29	18°36	6°45	n.a.	F 4
S 5	3 0 21	14° 2'53	29°28	24°30	28°10	11°36	19° 0	11°33	5°36	16° 0	3°14	18°28	18°33	6°51	n.a.	S 5
S 6	3 4 18	15° 3'49	11♍33	25° 8	29° 3	12°22	18°59	11°40	5°34	15°59	3°13	18°28	18°30	6°58	n.a.	S 6
M 7	3 8 14	16° 4'47	23°52	25°53	29°57	13° 8	18°57	11°46	5°32	15°58	3°11	18°28	18°26	7° 5	n.a.	M 7
T 8	3 12 11	17° 5'46	6♎28	26°44	0♎51	13°54	18°56	11°52	5°31	15°56	3°10	18°27	18°23	7°12	n.a.	T 8
W 9	3 16 8	18° 6'46	19°22	27°41	1°46	14°40	18°55	11°59	5°29	15°55	3° 9	18°D27	18°20	7°18	n.a.	W 9
T 10	3 20 4	19° 7'47	2♏36	28°42	2°42	15°26	18°55	12° 5	5°27	15°53	3° 8	18°27	18°17	7°25	n.a.	T 10
F 11	3 24 1	20° 8'50	16°10	29°47	3°38	16°12	18°54	12°11	5°26	15°52	3° 7	18°R27	18°14	7°32	n.a.	F 11
S 12	3 27 57	21° 9'53	0♐ 2	0♏56	4°35	16°58	18°54	12°17	5°24	15°50	3° 6	18°27	18°10	7°38	n.a.	S 12
S 13	3 31 54	22°10'58	14° 8	2° 8	5°32	17°44	18°D54	12°23	5°23	15°49	3° 5	18°27	18° 7	7°45	n.a.	S 13
M14	3 35 50	23°12'03	28°24	3°23	6°30	18°30	18°54	12°29	5°22	15°47	3° 3	18°27	18° 4	7°52	n.a.	M14
T 15	3 39 47	24°13'09	12♑46	4°40	7°29	19°16	18°54	12°35	5°20	15°46	3° 2	18°26	18° 1	7°59	n.a.	T 15
W16	3 43 43	25°14'16	27° 9	5°58	8°27	20° 2	18°55	12°41	5°19	15°44	3° 1	18°25	17°58	8° 5	n.a.	W16
T 17	3 47 40	26°15'23	11♒28	7°19	9°27	20°49	18°56	12°47	5°18	15°43	3° 0	18°25	17°55	8°12	n.a.	T 17
F 18	3 51 37	27°16'30	25°41	8°41	10°27	21°35	18°57	12°53	5°16	15°41	2°59	18°D25	17°51	8°19	n.a.	F 18
S 19	3 55 33	28°17'38	9♓46	10° 4	11°27	22°21	18°58	12°59	5°15	15°39	2°58	18°25	17°48	8°26	n.a.	S 19
S 20	3 59 30	29°18'46	23°40	11°29	12°28	23° 7	18°59	13° 4	5°14	15°38	2°56	18°25	17°45	8°32	n.a.	S 20
M21	4 3 26	0♗19'54	7♈22	12°54	13°29	23°53	19° 1	13°10	5°13	15°36	2°55	18°26	17°42	8°39	n.a.	M21
T 22	4 7 23	1°21'03	20°53	14°20	14°31	24°39	19° 2	13°16	5°12	15°35	2°54	18°27	17°39	8°46	n.a.	T 22
W23	4 11 19	2°22'12	4♉12	15°47	15°33	25°26	19° 4	13°21	5°11	15°33	2°53	18°28	17°36	8°52	n.a.	W23
T 24	4 15 16	3°23'22	17°18	17°15	16°35	26°12	19° 7	13°27	5°10	15°31	2°52	18°R29	17°32	8°59	n.a.	T 24
F 25	4 19 12	4°24'32	0♊11	18°43	17°38	26°58	19° 9	13°32	5° 9	15°30	2°50	18°28	17°29	9° 6	n.a.	F 25
S 26	4 23 9	5°25'42	12°52	20°11	18°41	27°44	19°12	13°37	5° 8	15°28	2°49	18°27	17°26	9°13	n.a.	S 26
S 27	4 27 6	6°26'53	25°19	21°41	19°45	28°31	19°14	13°43	5° 7	15°26	2°48	18°25	17°23	9°19	n.a.	S 27
M28	4 31 2	7°28'05	7♋35	23°10	20°48	29°17	19°17	13°48	5° 6	15°25	2°47	18°22	17°20	9°26	n.a.	M28
T 29	4 34 59	8°29'16	19°41	24°40	21°52	0♒ 3	19°21	13°53	5° 5	15°23	2°46	18°19	17°16	9°33	n.a.	T 29
W30	4 38 55	9♗30'29	1♌38	26♏11	22♎57	0♒49	19♓24	13♎58	5♈ 5	15♊21	2♊45	18♉15	17♉13	9♌40	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s56	27n20	4n14	7s 1	2n18	2n45	0n43	24s57	1s35	5s49	1s37	2s17	2n20	1n40	0s41	21n40	1s15	13n10	7s58	17n28	17n33	23n41		n.a.
W 2	15 15	26 16	4 48	6 57	2 24	2 32	0 50	24 53	1 34	5 49	1 36	2 20	2 21	1 39	0 41	21 40	1 15	13 10	7 58	17 28	17 32	23 40		n.a.
T 3	15 34	24 1	5 9	6 57	2 28	2 18	0 57	24 49	1 34	5 50	1 36	2 22	2 21	1 38	0 41	21 40	1 15	13 10	7 58	17 28	17 31	23 38		n.a.
F 4	15 53	20 44	5 17	7 3	2 31	2 3	1 3	24 45	1 33	5 50	1 36	2 24	2 21	1 38	0 41	21 40	1 15	13 9	7 58	17 28	17 30	23 37		n.a.
S 5	16 11	16 36	5 11	7 13	2 32	1 48	1 10	24 40	1 33	5 51	1 35	2 27	2 21	1 37	0 41	21 39	1 15	13 9	7 58	17 28	17 30	23 35		n.a.
S 6	16 30	11 46	4 52	7 27	2 32	1 32	1 16	24 36	1 32	5 51	1 35	2 29	2 21	1 36	0 41	21 39	1 15	13 9	7 58	17 28	17 29	23 34		n.a.
M 7	16 47	6 24	4 19	7 45	2 31	1 16	1 21	24 31	1 32	5 51	1 35	2 32	2 21	1 36	0 41	21 39	1 15	13 9	7 58	17 28	17 28	23 32		n.a.
T 8	17 5	0 40	3 32	8 5	2 29	0 59	1 27	24 25	1 31	5 52	1 34	2 34	2 21	1 35	0 41	21 39	1 15	13 9	7 58	17 28	17 27	23 30		n.a.
W 9	17 22	5s16	2 34	8 28	2 26	0 42	1 33	24 20	1 31	5 52	1 34	2 36	2 21	1 34	0 41	21 39	1 15	13 8	7 58	17 28	17 26	23 29		n.a.
T 10	17 39	11 7	1 27	8 54	2 22	0 25	1 38	24 14	1 30	5 52	1 34	2 39	2 22	1 34	0 41	21 39	1 15	13 8	7 58	17 28	17 25	23 27		n.a.
F 11	17 56	16 37	0 13	9 21	2 18	0 7	1 43	24 8	1 30	5 52	1 34	2 41	2 22	1 33	0 41	21 38	1 15	13 8	7 58	17 28	17 24	23 26		n.a.
S 12	18 12	21 22	1s 4	9 50	2 13	0s12	1 48	24 2	1 29	5 51	1 33	2 43	2 22	1 33	0 41	21 38	1 15	13 8	7 58	17 28	17 23	23 24		n.a.
S 13	18 28	24 58	2 18	10 20	2 7	0 30	1 52	23 55	1 29	5 51	1 33	2 46	2 22	1 32	0 41	21 38	1 15	13 8	7 58	17 28	17 22	23 22		n.a.
M14	18 44	27 2	3 24	10 51	2 1	0 49	1 57	23 48	1 28	5 51	1 33	2 48	2 22	1 31	0 41	21 38	1 15	13 7	7 58	17 28	17 22	23 21		n.a.
T 15	18 59	27 18	4 18	11 22	1 55	1 9	2 1	23 41	1 27	5 50	1 32	2 50	2 22	1 31	0 41	21 38	1 15	13 7	7 58	17 28	17 21	23 19		n.a.
W16	19 14	25 44	4 55	11 55	1 49	1 28	2 5	23 34	1 27	5 50	1 32	2 52	2 23	1 30	0 41	21 38	1 15	13 7	7 58	17 28	17 20	23 17		n.a.
T 17	19 29	22 31	5 14	12 28	1 42	1 49	2 9	23 26	1 26	5 49	1 32	2 54	2 23	1 30	0 41	21 37	1 15	13 7	7 58	17 27	17 19	23 16		n.a.
F 18	19 43	17 59	5 14	13 1	1 35	2 9	2 12	23 18	1 26	5 49	1 31	2 56	2 23	1 29	0 41	21 37	1 15	13 7	7 58	17 27	17 18	23 14		n.a.
S 19	19 57	12 31	4 55	13 34	1 28	2 29	2 16	23 10	1 25	5 48	1 31	2 59	2 23	1 29	0 41	21 37	1 15	13 6	7 58	17 27	17 17	23 12		n.a.
S 20	20 11	6 30	4 19	14 7	1 21	2 50	2 19	23 2	1 24	5 47	1 31	3 1	2 23	1 29	0 41	21 37	1 15	13 6	7 58	17 28	17 16	23 11		n.a.
M21	20 24	0 14	3 28	14 40	1 14	3 11	2 22	22 53	1 24	5 46	1 30	3 3	2 23	1 28	0 41	21 37	1 15	13 6	7 58	17 28	17 15	23 9		n.a.
T 22	20 36	5n57	2 27	15 13	1 7	3 33	2 25	22 44	1 23	5 45	1 30	3 5	2 23	1 28	0 41	21 37	1 15	13 6	7 58	17 28	17 14	23 7		n.a.
W23	20 49	11 48	1 18	15 45	1 0	3 54	2 27	22 35	1 23	5 44	1 30	3 7	2 24	1 27	0 40	21 36	1 15	13 6	7 58	17 28	17 13	23 6		n.a.
T 24	21 1	17 2	0 6	16 18	0 52	4 16	2 30	22 26	1 22	5 43	1 29	3 9	2 24	1 27	0 40	21 36	1 15	13 6	7 58	17 28	17 13	23 4		n.a.
F 25	21 12	21 25	1n 4	16 49	0 45	4 38	2 32	22 16	1 21	5 42	1 29	3 11	2 24	1 27	0 40	21 36	1 15	13 5	7 58	17 28	17 12	23 2		n.a.
S 26	21 23	24 42	2 11	17 21	0 37	5 0	2 35	22 7	1 21	5 40	1 29	3 12	2 24	1 26	0 40	21 36	1 15	13 5	7 58	17 28	17 11	23 0		n.a.
S 27	21 34	26 43	3 9	17 51	0 30	5 22	2 37	21 57	1 20	5 39	1 29	3 14	2 24	1 26	0 40	21 36	1 15	13 5	7 58	17 27	17 10	22 59		n.a.
M28	21 45	27 24	3 58	18 21	0 23	5 45	2 38	21 46	1 20	5 37	1 28	3 16	2 25	1 26	0 40	21 35	1 15	13 5	7 58	17 27	17 9	22 57		n.a.
T 29	21 54	26 44	4 36	18 51	0 16	6 7	2 40	21 36	1 19	5 36	1 28	3 18	2 25	1 25	0 40	21 35	1 15	13 5	7 58	17 26	17 8	22 55		n.a.
W30	22s 4	24n51	5n 1	19s20	0n 8	6s30	2n42	21s25	1s18	5s34	1s28	3s20	2n25	1n25	0s40	21n35	1s15	13n 5	7s58	17n25	17n 7	22n53		n.a.

Julian Day Number = 1875132.5, Delta T = 01h46m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'18, Lahiri = 1°53'18 Julian Calendar 1 Nov. 421 == Greg. Calendar 2 Nov. 421

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 421
geocentric

DECEMBER 421 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 42 52	10♐31'41	13♌31	27♏41	24♎ 2	1♒35	19♓28	14♎ 3	5°R 4	15°R20	2°R43	18°R12	17♉10	9♌46	n.a.	T 1
F 2	4 46 48	11°32'55	25°23	29°12	25° 7	2°22	19°31	14° 8	5♈ 4	15♊18	2♊42	18♉10	17° 7	9°53	n.a.	F 2
S 3	4 50 45	12°34'08	7♍18	0♐44	26°12	3° 8	19°35	14°13	5° 3	15°16	2°41	18°D 9	17° 4	10° 0	n.a.	S 3
S 4	4 54 42	13°35'22	19°21	2°15	27°18	3°54	19°40	14°18	5° 3	15°14	2°40	18° 9	17° 1	10° 6	n.a.	S 4
M 5	4 58 38	14°36'36	1♎36	3°48	28°24	4°40	19°44	14°22	5° 2	15°13	2°39	18°10	16°57	10°13	n.a.	M 5
T 6	5 2 35	15°37'51	14° 9	5°20	29°30	5°26	19°48	14°27	5° 2	15°11	2°38	18°12	16°54	10°20	n.a.	T 6
W 7	5 6 31	16°39'06	27° 4	6°53	0♏36	6°13	19°53	14°32	5° 1	15° 9	2°36	18°13	16°51	10°27	n.a.	W 7
T 8	5 10 28	17°40'21	10♏23	8°26	1°43	6°59	19°58	14°36	5° 1	15° 8	2°35	18°14	16°48	10°33	n.a.	T 8
F 9	5 14 24	18°41'36	24° 7	9°59	2°50	7°45	20° 3	14°40	5° 1	15° 6	2°34	18°R15	16°45	10°40	n.a.	F 9
S 10	5 18 21	19°42'52	8♐16	11°33	3°57	8°31	20° 9	14°45	5° 1	15° 4	2°33	18°13	16°42	10°47	n.a.	S 10
S 11	5 22 17	20°44'07	22°46	13° 7	5° 4	9°17	20°14	14°49	5° 1	15° 2	2°32	18°10	16°38	10°53	n.a.	S 11
M12	5 26 14	21°45'22	7♑31	14°41	6°11	10° 3	20°20	14°53	5° 1	15° 1	2°31	18° 6	16°35	11° 0	n.a.	M12
T 13	5 30 11	22°46'37	22°23	16°16	7°19	10°50	20°25	14°57	5°D 0	14°59	2°30	18° 0	16°32	11° 7	n.a.	T 13
W14	5 34 7	23°47'51	7♒14	17°51	8°27	11°36	20°31	15° 1	5° 1	14°57	2°29	17°55	16°29	11°14	n.a.	W14
T 15	5 38 4	24°49'05	21°55	19°27	9°35	12°22	20°38	15° 5	5° 1	14°56	2°28	17°50	16°26	11°20	n.a.	T 15
F 16	5 42 0	25°50'18	6♓22	21° 3	10°43	13° 8	20°44	15° 9	5° 1	14°54	2°26	17°47	16°22	11°27	n.a.	F 16
S 17	5 45 57	26°51'31	20°30	22°39	11°51	13°54	20°50	15°13	5° 1	14°52	2°25	17°45	16°19	11°34	n.a.	S 17
S 18	5 49 53	27°52'42	4♈19	24°16	13° 0	14°40	20°57	15°16	5° 1	14°51	2°24	17°D45	16°16	11°41	n.a.	S 18
M19	5 53 50	28°53'53	17°48	25°53	14° 9	15°26	21° 4	15°20	5° 1	14°49	2°23	17°46	16°13	11°47	n.a.	M19
T 20	5 57 47	29°55'03	1♉ 1	27°31	15°17	16°12	21°11	15°23	5° 2	14°47	2°22	17°48	16°10	11°54	n.a.	T 20
W21	6 1 43	0♑56'12	13°58	29°10	16°26	16°58	21°18	15°27	5° 2	14°46	2°21	17°R49	16° 7	12° 1	n.a.	W21
T 22	6 5 40	1°57'21	26°41	0♑48	17°35	17°44	21°25	15°30	5° 3	14°44	2°20	17°48	16° 3	12° 7	n.a.	T 22
F 23	6 9 36	2°58'29	9♊14	2°28	18°45	18°30	21°33	15°33	5° 3	14°43	2°19	17°46	16° 0	12°14	n.a.	F 23
S 24	6 13 33	3°59'36	21°37	4° 8	19°54	19°16	21°41	15°36	5° 4	14°41	2°18	17°41	15°57	12°21	n.a.	S 24
S 25	6 17 29	5° 0'42	3♋52	5°48	21° 4	20° 2	21°48	15°39	5° 4	14°39	2°17	17°34	15°54	12°28	n.a.	S 25
M26	6 21 26	6° 1'48	15°59	7°29	22°13	20°48	21°56	15°42	5° 5	14°38	2°16	17°26	15°51	12°34	n.a.	M26
T 27	6 25 22	7° 2'53	27°59	9°11	23°23	21°34	22° 4	15°45	5° 6	14°36	2°15	17°16	15°48	12°41	n.a.	T 27
W28	6 29 19	8° 3'57	9♌55	10°53	24°33	22°20	22°13	15°48	5° 6	14°35	2°14	17° 5	15°44	12°48	n.a.	W28
T 29	6 33 16	9° 5'01	21°47	12°36	25°43	23° 5	22°21	15°51	5° 7	14°33	2°13	16°56	15°41	12°55	n.a.	T 29
F 30	6 37 12	10° 6'03	3♍38	14°19	26°53	23°51	22°29	15°53	5° 8	14°32	2°13	16°48	15°38	13° 1	n.a.	F 30
S 31	6 41 9	11♑ 7'05	15♍32	16♑ 2	28♏ 4	24♒37	22♓38	15♎56	5♈ 9	14♊30	2♊12	16♉42	15♉35	13♌ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s13	21n54	5n13	19s47	0n 1	6s52	2n43	21s14	1s18	5s33	1s27	3s22	2n25	1n25	0s40	21n35	1s15	13n 4	7s57	17n24	17n 6	22n52		n.a.
F 2	22 22	18 3	5 12	20 15	0s 6	7 15	2 44	21 3	1 17	5 31	1 27	3 23	2 25	1 25	0 40	21 35	1 15	13 4	7 57	17 23	17 5	22 50		n.a.
S 3	22 30	13 29	4 57	20 41	0 13	7 38	2 45	20 52	1 16	5 29	1 27	3 25	2 26	1 25	0 40	21 35	1 15	13 4	7 57	17 23	17 4	22 48		n.a.
S 4	22 38	8 22	4 29	21 6	0 19	8 1	2 46	20 40	1 16	5 27	1 26	3 27	2 26	1 24	0 40	21 34	1 15	13 4	7 57	17 23	17 4	22 46		n.a.
M 5	22 45	2 51	3 48	21 31	0 26	8 24	2 47	20 28	1 15	5 25	1 26	3 28	2 26	1 24	0 40	21 34	1 15	13 4	7 57	17 23	17 3	22 45		n.a.
T 6	22 52	2s56	2 56	21 54	0 33	8 47	2 48	20 16	1 14	5 23	1 26	3 30	2 26	1 24	0 40	21 34	1 15	13 4	7 57	17 24	17 2	22 43		n.a.
W 7	22 58	8 45	1 53	22 17	0 39	9 9	2 48	20 4	1 14	5 21	1 26	3 32	2 26	1 24	0 40	21 34	1 15	13 4	7 57	17 24	17 1	22 41		n.a.
T 8	23 4	14 23	0 43	22 39	0 45	9 32	2 48	19 52	1 13	5 19	1 25	3 33	2 27	1 24	0 40	21 34	1 15	13 3	7 57	17 24	17 0	22 39		n.a.
F 9	23 9	19 29	0s32	22 59	0 51	9 55	2 49	19 39	1 12	5 16	1 25	3 35	2 27	1 24	0 40	21 33	1 15	13 3	7 57	17 24	16 59	22 37		n.a.
S 10	23 14	23 38	1 47	23 18	0 57	10 18	2 49	19 26	1 12	5 14	1 25	3 36	2 27	1 24	0 40	21 33	1 15	13 3	7 57	17 24	16 58	22 36		n.a.
S 11	23 19	26 24	2 57	23 36	1 3	10 40	2 49	19 13	1 11	5 11	1 24	3 38	2 27	1 24	0 40	21 33	1 15	13 3	7 57	17 23	16 57	22 34		n.a.
M12	23 23	27 22	3 57	23 53	1 8	11 3	2 48	19 0	1 10	5 9	1 24	3 39	2 28	1 24	0 40	21 33	1 15	13 3	7 57	17 22	16 56	22 32		n.a.
T 13	23 27	26 22	4 40	24 9	1 14	11 25	2 48	18 47	1 9	5 6	1 24	3 40	2 28	1 24	0 40	21 33	1 15	13 3	7 56	17 20	16 55	22 30		n.a.
W14	23 30	23 32	5 5	24 24	1 19	11 48	2 48	18 33	1 9	5 4	1 23	3 42	2 28	1 24	0 40	21 33	1 15	13 3	7 56	17 19	16 54	22 28		n.a.
T 15	23 32	19 12	5 10	24 37	1 24	12 10	2 47	18 19	1 8	5 1	1 23	3 43	2 28	1 24	0 40	21 32	1 15	13 3	7 56	17 18	16 53	22 26		n.a.
F 16	23 35	13 48	4 55	24 49	1 29	12 32	2 46	18 6	1 7	4 58	1 23	3 44	2 28	1 24	0 40	21 32	1 15	13 3	7 56	17 17	16 53	22 25		n.a.
S 17	23 36	7 48	4 22	24 59	1 33	12 54	2 46	17 52	1 7	4 55	1 23	3 45	2 29	1 24	0 40	21 32	1 15	13 3	7 56	17 16	16 52	22 23		n.a.
S 18	23 38	1 32	3 34	25 8	1 37	13 15	2 45	17 37	1 6	4 53	1 22	3 47	2 29	1 24	0 40	21 32	1 15	13 2	7 56	17 16	16 51	22 21		n.a.
M19	23 38	4n39	2 35	25 16	1 41	13 37	2 44	17 23	1 5	4 50	1 22	3 48	2 29	1 25	0 39	21 32	1 15	13 2	7 56	17 17	16 50	22 19		n.a.
T 20	23 39	10 31	1 30	25 22	1 45	13 58	2 42	17 8	1 4	4 47	1 22	3 49	2 29	1 25	0 39	21 32	1 15	13 2	7 56	17 17	16 49	22 17		n.a.
W21	23 38	15 50	0 21	25 27	1 48	14 19	2 41	16 54	1 4	4 43	1 22	3 50	2 30	1 25	0 39	21 31	1 15	13 2	7 55	17 17	16 48	22 15		n.a.
T 22	23 38	20 22	0n48	25 30	1 51	14 40	2 40	16 39	1 3	4 40	1 21	3 51	2 30	1 25	0 39	21 31	1 15	13 2	7 55	17 17	16 47	22 13		n.a.
F 23	23 37	23 53	1 53	25 31	1 54	15 1	2 38	16 24	1 2	4 37	1 21	3 52	2 30	1 25	0 39	21 31	1 15	13 2	7 55	17 16	16 46	22 12		n.a.
S 24	23 35	26 14	2 52	25 31	1 57	15 21	2 37	16 9	1 2	4 34	1 21	3 53	2 30	1 26	0 39	21 31	1 15	13 2	7 55	17 15	16 45	22 10		n.a.
S 25	23 33	27 17	3 42	25 30	1 59	15 41	2 35	15 53	1 1	4 30	1 20	3 54	2 31	1 26	0 39	21 31	1 15	13 2	7 55	17 13	16 44	22 8		n.a.
M26	23 30	27 0	4 21	25 26	2 0	16 1	2 33	15 38	1 0	4 27	1 20	3 55	2 31	1 26	0 39	21 31	1 15	13 2	7 55	17 11	16 43	22 6		n.a.
T 27	23 27	25 27	4 49	25 21	2 2	16 20	2 32	15 22	0 59	4 24	1 20	3 56	2 31	1 27	0 39	21 31	1 15	13 2	7 55	17 8	16 42	22 4		n.a.
W28	23 24	22 47	5 3	25 14	2 3	16 39	2 30	15 7	0 59	4 20	1 20	3 57	2 31	1 27	0 39	21 30	1 15	13 2	7 54	17 5	16 41	22 2		n.a.
T 29	23 20	19 10	5 4	25 5	2 3	16 58	2 28	14 51	0 58	4 16	1 19	3 57	2 32	1 27	0 39	21 30	1 15	13 2	7 54	17 2	16 41	22 0		n.a.
F 30	23 15	14 48	4 53	24 55	2 3	17 16	2 26	14 35	0 57	4 13	1 19	3 58	2 32	1 28	0 39	21 30	1 15	13 2	7 54	17 0	16 40	21 58		n.a.
S 31	23s10	9n52	4n28	24s42	2s 3	17s34	2n23	14s19	0s56	4s 9	1s19	3s59	2n32	1n28	0s39	21n30	1s15	13n 2	7s54	16n58	16n39	21n56		n.a.

Julian Day Number = 1875162.5, Delta T = 01h46m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'38, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'22, Lahiri = 1°53'22 Julian Calendar 1 Dec. 421 == Greg. Calendar 2 Dec. 421

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 422
geocentric

JANUARY 422 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 5	12♉ 8'07	27♍32	17♉47	29♏14	25♒23	22♓47	15♎58	5♈10	14°R29	2°R11	16°R38	15♉32	13♌15	n.a.	S 1
M 2	6 49 2	13° 9'07	9♎43	19°31	0♐24	26° 8	22°56	16° 0	5°11	14♊27	2♊10	16°D37	15°28	13°21	n.a.	M 2
T 3	6 52 58	14°10'07	22°11	21°16	1°35	26°54	23° 5	16° 2	5°12	14°26	2° 9	16♉37	15°25	13°28	n.a.	T 3
W 4	6 56 55	15°11'06	4♏59	23° 1	2°46	27°40	23°14	16° 4	5°13	14°24	2° 8	16°38	15°22	13°35	n.a.	W 4
T 5	7 0 51	16°12'04	18°12	24°47	3°56	28°25	23°23	16° 6	5°14	14°23	2° 7	16°R38	15°19	13°42	n.a.	T 5
F 6	7 4 48	17°13'02	1♐54	26°33	5° 7	29°11	23°33	16° 8	5°16	14°22	2° 7	16°37	15°16	13°48	n.a.	F 6
S 7	7 8 45	18°13'59	16° 5	28°18	6°18	29°57	23°43	16°10	5°17	14°20	2° 6	16°34	15°13	13°55	n.a.	S 7
S 8	7 12 41	19°14'54	0♑43	0♒ 4	7°29	0♓42	23°52	16°12	5°18	14°19	2° 5	16°28	15° 9	14° 2	n.a.	S 8
M 9	7 16 38	20°15'49	15°43	1°49	8°40	1°28	24° 2	16°13	5°20	14°18	2° 4	16°19	15° 6	14° 9	n.a.	M 9
T 10	7 20 34	21°16'42	0♒56	3°34	9°51	2°13	24°12	16°15	5°21	14°16	2° 4	16°10	15° 3	14°15	n.a.	T 10
W11	7 24 31	22°17'34	16°11	5°18	11° 3	2°59	24°22	16°16	5°22	14°15	2° 3	15°59	15° 0	14°22	n.a.	W11
T 12	7 28 27	23°18'25	1♓16	7° 1	12°14	3°44	24°32	16°17	5°24	14°14	2° 2	15°50	14°57	14°29	n.a.	T 12
F 13	7 32 24	24°19'14	16° 3	8°42	13°25	4°29	24°43	16°18	5°26	14°13	2° 2	15°42	14°54	14°35	n.a.	F 13
S 14	7 36 20	25°20'01	0♈26	10°22	14°37	5°15	24°53	16°19	5°27	14°11	2° 1	15°37	14°50	14°42	n.a.	S 14
S 15	7 40 17	26°20'46	14°22	12° 0	15°48	6° 0	25° 4	16°20	5°29	14°10	2° 0	15°35	14°47	14°49	n.a.	S 15
M16	7 44 14	27°21'30	27°53	13°34	17° 0	6°45	25°14	16°21	5°30	14° 9	2° 0	15°D34	14°44	14°56	n.a.	M16
T 17	7 48 10	28°22'12	11♉ 0	15° 6	18°11	7°31	25°25	16°22	5°32	14° 8	1°59	15°R35	14°41	15° 2	n.a.	T 17
W18	7 52 7	29°22'52	23°47	16°34	19°23	8°16	25°36	16°22	5°34	14° 7	1°58	15°34	14°38	15° 9	n.a.	W18
T 19	7 56 3	0♒23'31	6♊18	17°57	20°35	9° 1	25°47	16°23	5°36	14° 6	1°58	15°33	14°34	15°16	n.a.	T 19
F 20	8 0 0	1°24'08	18°37	19°15	21°47	9°46	25°58	16°23	5°38	14° 5	1°57	15°28	14°31	15°22	n.a.	F 20
S 21	8 3 56	2°24'43	0♋46	20°27	22°58	10°31	26° 9	16°24	5°40	14° 4	1°57	15°21	14°28	15°29	n.a.	S 21
S 22	8 7 53	3°25'16	12°49	21°32	24°10	11°16	26°20	16°24	5°42	14° 3	1°56	15°11	14°25	15°36	n.a.	S 22
M23	8 11 50	4°25'48	24°48	22°31	25°22	12° 1	26°32	16°24	5°44	14° 2	1°56	14°58	14°22	15°43	n.a.	M23
T 24	8 15 46	5°26'18	6♌43	23°21	26°34	12°46	26°43	16°R24	5°46	14° 1	1°55	14°44	14°19	15°49	n.a.	T 24
W25	8 19 43	6°26'46	18°36	24° 3	27°46	13°31	26°55	16°24	5°48	14° 0	1°55	14°29	14°15	15°56	n.a.	W25
T 26	8 23 39	7°27'13	0♍28	24°35	28°58	14°16	27° 6	16°24	5°50	13°59	1°55	14°15	14°12	16° 3	n.a.	T 26
F 27	8 27 36	8°27'38	12°21	24°58	0♑10	15° 1	27°18	16°23	5°52	13°58	1°54	14° 3	14° 9	16°10	n.a.	F 27
S 28	8 31 32	9°28'01	24°18	25°12	1°22	15°46	27°30	16°23	5°54	13°57	1°54	13°53	14° 6	16°16	n.a.	S 28
S 29	8 35 29	10°28'23	6♎19	25°R15	2°35	16°31	27°42	16°23	5°56	13°57	1°53	13°47	14° 3	16°23	n.a.	S 29
M30	8 39 25	11°28'43	18°31	25° 8	3°47	17°15	27°54	16°22	5°59	13°56	1°53	13°43	14° 0	16°30	n.a.	M30
T 31	8 43 22	12♒29'02	0♏55	24♒52	4♑59	18♓ 0	28♓ 6	16♎21	6♈ 1	13♊55	1♊53	13♉41	13♉56	16♌36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 5	4n32	3n52	24s28	2s 2	17s52	2n21	14s 3	0s56	4s 5	1s19	3s59	2n32	1n28	0s39	21n30	1s15	13n 2	7s54	16n57	16n38	21n54		n.a.
M 2	22 59	1s 4	3 4	24 12	2 1	18 9	2 19	13 46	0 55	4 2	1 18	4 0	2 33	1 29	0 39	21 30	1 15	13 2	7 54	16 57	16 37	21 52		n.a.
T 3	22 53	6 45	2 7	23 54	1 59	18 26	2 16	13 30	0 54	3 58	1 18	4 1	2 33	1 29	0 39	21 30	1 15	13 2	7 53	16 57	16 36	21 50		n.a.
W 4	22 46	12 19	1 2	23 35	1 57	18 42	2 14	13 13	0 53	3 54	1 18	4 1	2 33	1 30	0 39	21 29	1 15	13 2	7 53	16 57	16 35	21 48		n.a.
T 5	22 39	17 32	0s 8	23 13	1 54	18 58	2 11	12 57	0 53	3 50	1 18	4 2	2 33	1 30	0 39	21 29	1 15	13 2	7 53	16 57	16 34	21 46		n.a.
F 6	22 31	22 2	1 21	22 49	1 50	19 13	2 9	12 40	0 52	3 46	1 17	4 2	2 34	1 31	0 39	21 29	1 15	13 2	7 53	16 57	16 33	21 44		n.a.
S 7	22 23	25 24	2 30	22 24	1 46	19 28	2 6	12 23	0 51	3 42	1 17	4 3	2 34	1 31	0 39	21 29	1 14	13 2	7 53	16 56	16 32	21 42		n.a.
S 8	22 15	27 11	3 32	21 57	1 41	19 43	2 3	12 6	0 51	3 38	1 17	4 3	2 34	1 32	0 39	21 29	1 14	13 2	7 53	16 54	16 31	21 40		n.a.
M 9	22 6	27 2	4 21	21 28	1 35	19 57	2 1	11 49	0 50	3 34	1 17	4 3	2 34	1 33	0 39	21 29	1 14	13 2	7 52	16 52	16 30	21 38		n.a.
T 10	21 57	24 52	4 52	20 58	1 29	20 11	1 58	11 32	0 49	3 29	1 17	4 4	2 35	1 33	0 39	21 29	1 14	13 2	7 52	16 49	16 29	21 36		n.a.
W11	21 47	20 55	5 2	20 26	1 22	20 24	1 55	11 15	0 48	3 25	1 16	4 4	2 35	1 34	0 39	21 29	1 14	13 2	7 52	16 46	16 28	21 34		n.a.
T 12	21 37	15 39	4 52	19 52	1 14	20 36	1 52	10 58	0 48	3 21	1 16	4 4	2 35	1 34	0 39	21 28	1 14	13 2	7 52	16 43	16 27	21 32		n.a.
F 13	21 26	9 33	4 21	19 17	1 5	20 48	1 49	10 40	0 47	3 17	1 16	4 4	2 36	1 35	0 39	21 28	1 14	13 2	7 52	16 41	16 27	21 30		n.a.
S 14	21 15	3 7	3 35	18 41	0 56	21 0	1 46	10 23	0 46	3 12	1 16	4 5	2 36	1 36	0 39	21 28	1 14	13 2	7 52	16 39	16 26	21 28		n.a.
S 15	21 4	3n18	2 38	18 5	0 46	21 11	1 43	10 5	0 45	3 8	1 15	4 5	2 36	1 36	0 38	21 28	1 14	13 2	7 51	16 39	16 25	21 26		n.a.
M16	20 52	9 22	1 32	17 27	0 35	21 21	1 40	9 48	0 45	3 3	1 15	4 5	2 36	1 37	0 38	21 28	1 14	13 2	7 51	16 39	16 24	21 24		n.a.
T 17	20 40	14 52	0 24	16 49	0 23	21 31	1 37	9 30	0 44	2 59	1 15	4 5	2 37	1 38	0 38	21 28	1 14	13 2	7 51	16 39	16 23	21 22		n.a.
W18	20 27	19 35	0n43	16 11	0 11	21 40	1 33	9 12	0 43	2 54	1 15	4 5	2 37	1 39	0 38	21 28	1 14	13 3	7 51	16 39	16 22	21 20		n.a.
T 19	20 14	23 18	1 47	15 32	0n 3	21 48	1 30	8 55	0 42	2 50	1 15	4 5	2 37	1 39	0 38	21 28	1 14	13 3	7 51	16 38	16 21	21 18		n.a.
F 20	20 1	25 54	2 45	14 55	0 17	21 56	1 27	8 37	0 42	2 45	1 14	4 5	2 37	1 40	0 38	21 28	1 14	13 3	7 50	16 37	16 20	21 16		n.a.
S 21	19 47	27 13	3 35	14 18	0 31	22 4	1 24	8 19	0 41	2 41	1 14	4 5	2 38	1 41	0 38	21 28	1 14	13 3	7 50	16 35	16 19	21 14		n.a.
S 22	19 33	27 14	4 14	13 43	0 46	22 11	1 20	8 1	0 40	2 36	1 14	4 4	2 38	1 42	0 38	21 27	1 14	13 3	7 50	16 32	16 18	21 12		n.a.
M23	19 19	25 58	4 41	13 9	1 2	22 17	1 17	7 43	0 39	2 31	1 14	4 4	2 38	1 43	0 38	21 27	1 14	13 3	7 50	16 28	16 17	21 10		n.a.
T 24	19 4	23 32	4 56	12 38	1 18	22 22	1 14	7 25	0 39	2 26	1 14	4 4	2 38	1 43	0 38	21 27	1 14	13 3	7 50	16 24	16 16	21 8		n.a.
W25	18 49	20 6	4 59	12 9	1 34	22 27	1 10	7 7	0 38	2 22	1 13	4 4	2 39	1 44	0 38	21 27	1 14	13 3	7 49	16 19	16 15	21 6		n.a.
T 26	18 34	15 52	4 48	11 43	1 50	22 31	1 7	6 49	0 37	2 17	1 13	4 3	2 39	1 45	0 38	21 27	1 14	13 3	7 49	16 15	16 14	21 4		n.a.
F 27	18 18	11 3	4 24	11 20	2 6	22 35	1 4	6 31	0 36	2 12	1 13	4 3	2 39	1 46	0 38	21 27	1 14	13 4	7 49	16 11	16 13	21 2		n.a.
S 28	18 2	5 47	3 49	11 1	2 22	22 38	1 0	6 12	0 36	2 7	1 13	4 3	2 40	1 47	0 38	21 27	1 14	13 4	7 49	16 9	16 12	20 59		n.a.
S 29	17 46	0 16	3 3	10 45	2 37	22 40	0 57	5 54	0 35	2 2	1 13	4 2	2 40	1 48	0 38	21 27	1 14	13 4	7 48	16 7	16 11	20 57		n.a.
M30	17 29	5s20	2 9	10 34	2 51	22 42	0 53	5 36	0 34	1 57	1 13	4 2	2 40	1 49	0 38	21 27	1 14	13 4	7 48	16 5	16 10	20 55		n.a.
T 31	17s12	10s51	1n 7	10s28	3n 4	22s43	0n50	5s18	0s33	1s52	1s12	4s 1	2n40	1n50	0s38	21n27	1s14	13n 4	7s48	16n 5	16n 9	20n53		n.a.

Julian Day Number = 1875193.5, Delta T = 01h46m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'26, Lahiri = 1°53'27 Julian Calendar 1 Jan. 422 == Greg. Calendar 2 Jan. 422

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 422
geocentric

FEBRUARY 422 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 47 18	13♒29'19	13♏38	24°R26	6♉11	18♓45	28♓18	16°R20	6♈ 3	13°R54	1°R53	13°R41	13♉53	16♌43	n.a.	W 1
T 2	8 51 15	14°29'35	26°44	23♒51	7°24	19°29	28°30	16♎19	6° 6	13♊54	1♊52	13♉41	13°50	16°50	n.a.	T 2
F 3	8 55 12	15°29'49	10♐17	23° 9	8°36	20°14	28°43	16°18	6° 8	13°53	1°52	13°39	13°47	16°57	n.a.	F 3
S 4	8 59 8	16°30'02	24°19	22°21	9°48	20°58	28°55	16°17	6°11	13°52	1°52	13°36	13°44	17° 3	n.a.	S 4
S 5	9 3 5	17°30'13	8♑49	21°26	11° 1	21°43	29° 8	16°16	6°13	13°52	1°52	13°29	13°40	17°10	n.a.	S 5
M 6	9 7 1	18°30'22	23°46	20°28	12°13	22°27	29°20	16°15	6°16	13°51	1°51	13°20	13°37	17°17	n.a.	M 6
T 7	9 10 58	19°30'29	9♒ 0	19°27	13°26	23°12	29°33	16°13	6°18	13°51	1°51	13° 9	13°34	17°24	n.a.	T 7
W 8	9 14 54	20°30'35	24°21	18°25	14°38	23°56	29°45	16°12	6°21	13°50	1°51	12°58	13°31	17°30	n.a.	W 8
T 9	9 18 51	21°30'39	9♓39	17°24	15°51	24°41	29°58	16°10	6°24	13°50	1°51	12°47	13°28	17°37	n.a.	T 9
F 10	9 22 48	22°30'40	24°40	16°24	17° 3	25°25	0♈11	16° 9	6°26	13°49	1°51	12°38	13°25	17°44	n.a.	F 10
S 11	9 26 44	23°30'39	9♈18	15°27	18°16	26° 9	0°24	16° 7	6°29	13°49	1°51	12°32	13°21	17°50	n.a.	S 11
S 12	9 30 41	24°30'36	23°27	14°35	19°29	26°53	0°37	16° 5	6°32	13°49	1°51	12°29	13°18	17°57	n.a.	S 12
M13	9 34 37	25°30'31	7♉ 7	13°47	20°41	27°37	0°50	16° 3	6°34	13°48	1°D51	12°D28	13°15	18° 4	n.a.	M13
T 14	9 38 34	26°30'23	20°19	13° 4	21°54	28°21	1° 3	16° 1	6°37	13°48	1°51	12°R28	13°12	18°11	n.a.	T 14
W15	9 42 30	27°30'14	3♊ 7	12°28	23° 7	29° 6	1°16	15°59	6°40	13°48	1°51	12°28	13° 9	18°17	n.a.	W15
T 16	9 46 27	28°30'01	15°36	11°57	24°19	29°50	1°29	15°56	6°43	13°48	1°51	12°27	13° 5	18°24	n.a.	T 16
F 17	9 50 23	29°29'47	27°49	11°33	25°32	0♈34	1°42	15°54	6°46	13°47	1°51	12°23	13° 2	18°31	n.a.	F 17
S 18	9 54 20	0♓29'30	9♋53	11°16	26°45	1°17	1°56	15°52	6°49	13°47	1°51	12°17	12°59	18°38	n.a.	S 18
S 19	9 58 16	1°29'11	21°50	11° 5	27°57	2° 1	2° 9	15°49	6°52	13°47	1°51	12° 8	12°56	18°44	n.a.	S 19
M20	10 2 13	2°28'50	3♌43	11°D 0	29°10	2°45	2°23	15°46	6°55	13°47	1°51	11°57	12°53	18°51	n.a.	M20
T 21	10 6 10	3°28'27	15°35	11° 1	0♒23	3°29	2°36	15°44	6°58	13°47	1°52	11°44	12°50	18°58	n.a.	T 21
W22	10 10 6	4°28'01	27°27	11° 9	1°36	4°13	2°49	15°41	7° 1	13°D47	1°52	11°31	12°46	19° 4	n.a.	W22
T 23	10 14 3	5°27'33	9♍22	11°21	2°48	4°56	3° 3	15°38	7° 4	13°47	1°52	11°19	12°43	19°11	n.a.	T 23
F 24	10 17 59	6°27'03	21°21	11°39	4° 1	5°40	3°17	15°35	7° 7	13°47	1°52	11° 8	12°40	19°18	n.a.	F 24
S 25	10 21 56	7°26'31	3♎24	12° 2	5°14	6°24	3°30	15°32	7°10	13°47	1°53	10°59	12°37	19°25	n.a.	S 25
S 26	10 25 52	8°25'57	15°33	12°30	6°27	7° 7	3°44	15°29	7°13	13°47	1°53	10°54	12°34	19°31	n.a.	S 26
M27	10 29 49	9°25'21	27°52	13° 2	7°40	7°51	3°58	15°26	7°16	13°48	1°53	10°51	12°31	19°38	n.a.	M27
T 28	10 33 45	10♓24'43	10♏23	13♒39	8♒53	8♈34	4♈11	15♎23	7♈19	13♊48	1♊53	10°D50	12♉27	19♌45	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s55	16s 4	0n 0	10s25	3n16	22s43	0n47	4s59	0s33	1s47	1s12	4s 1	2n41	1n51	0s38	21n27	1s13	13n 4	7s48	16n 5	16n 9	20n51		n.a.
T 2	16 37	20 42	1s 8	10 27	3 26	22 43	0 43	4 41	0 32	1 42	1 12	4 0	2 41	1 52	0 38	21 27	1 13	13 4	7 48	16 5	16 8	20 49		n.a.
F 3	16 20	24 25	2 15	10 32	3 35	22 42	0 40	4 23	0 31	1 37	1 12	3 59	2 41	1 53	0 38	21 27	1 13	13 5	7 47	16 4	16 7	20 47		n.a.
S 4	16 2	26 48	3 17	10 42	3 41	22 40	0 36	4 4	0 30	1 32	1 12	3 59	2 41	1 54	0 38	21 27	1 13	13 5	7 47	16 3	16 6	20 44		n.a.
S 5	15 43	27 28	4 7	10 55	3 46	22 38	0 33	3 46	0 30	1 27	1 12	3 58	2 42	1 55	0 38	21 27	1 13	13 5	7 47	16 1	16 5	20 42		n.a.
M 6	15 25	26 11	4 43	11 11	3 48	22 35	0 30	3 28	0 29	1 21	1 11	3 57	2 42	1 56	0 38	21 27	1 13	13 5	7 47	15 59	16 4	20 40		n.a.
T 7	15 6	22 58	4 59	11 30	3 48	22 31	0 26	3 9	0 28	1 16	1 11	3 57	2 42	1 57	0 38	21 27	1 13	13 5	7 47	15 55	16 3	20 38		n.a.
W 8	14 47	18 8	4 54	11 51	3 47	22 27	0 23	2 51	0 27	1 11	1 11	3 56	2 42	1 58	0 38	21 27	1 13	13 5	7 46	15 52	16 2	20 36		n.a.
T 9	14 27	12 9	4 28	12 13	3 43	22 22	0 20	2 32	0 27	1 6	1 11	3 55	2 43	1 59	0 38	21 27	1 13	13 6	7 46	15 49	16 1	20 34		n.a.
F 10	14 8	5 33	3 44	12 36	3 37	22 17	0 16	2 14	0 26	1 0	1 11	3 54	2 43	2 0	0 38	21 27	1 13	13 6	7 46	15 46	16 0	20 31		n.a.
S 11	13 48	1n11	2 46	13 0	3 29	22 10	0 13	1 56	0 25	0 55	1 11	3 53	2 43	2 1	0 38	21 27	1 13	13 6	7 46	15 44	15 59	20 29		n.a.
S 12	13 28	7 39	1 39	13 25	3 20	22 3	0 10	1 37	0 24	0 50	1 10	3 52	2 43	2 2	0 38	21 27	1 13	13 6	7 45	15 43	15 58	20 27		n.a.
M13	13 8	13 33	0 28	13 48	3 10	21 56	0 6	1 19	0 24	0 44	1 10	3 51	2 43	2 3	0 38	21 27	1 13	13 6	7 45	15 43	15 57	20 25		n.a.
T 14	12 47	18 38	0n41	14 12	2 58	21 48	0 3	1 1	0 23	0 39	1 10	3 50	2 44	2 5	0 38	21 27	1 13	13 7	7 45	15 43	15 56	20 23		n.a.
W15	12 27	22 43	1 47	14 34	2 46	21 39	0 0	0 42	0 22	0 34	1 10	3 49	2 44	2 6	0 38	21 27	1 13	13 7	7 45	15 43	15 55	20 20		n.a.
T 16	12 6	25 36	2 46	14 55	2 32	21 29	0s 3	0 24	0 22	0 28	1 10	3 48	2 44	2 7	0 37	21 27	1 13	13 7	7 45	15 42	15 54	20 18		n.a.
F 17	11 45	27 13	3 36	15 15	2 19	21 19	0 6	0 6	0 21	0 23	1 10	3 47	2 44	2 8	0 37	21 27	1 13	13 7	7 44	15 41	15 53	20 16		n.a.
S 18	11 24	27 31	4 15	15 33	2 5	21 8	0 9	0n13	0 20	0 17	1 10	3 46	2 45	2 9	0 37	21 27	1 13	13 8	7 44	15 39	15 52	20 14		n.a.
S 19	11 2	26 30	4 43	15 50	1 50	20 57	0 12	0 31	0 19	0 12	1 10	3 45	2 45	2 10	0 37	21 27	1 13	13 8	7 44	15 37	15 51	20 12		n.a.
M20	10 41	24 19	4 58	16 5	1 36	20 45	0 15	0 49	0 19	0 6	1 9	3 43	2 45	2 12	0 37	21 27	1 13	13 8	7 44	15 33	15 50	20 9		n.a.
T 21	10 19	21 5	5 1	16 18	1 22	20 32	0 18	1 7	0 18	0 1	1 9	3 42	2 45	2 13	0 37	21 27	1 12	13 8	7 43	15 29	15 49	20 7		n.a.
W22	9 57	16 59	4 50	16 30	1 8	20 19	0 21	1 25	0 17	0n 5	1 9	3 41	2 45	2 14	0 37	21 27	1 12	13 9	7 43	15 25	15 48	20 5		n.a.
T 23	9 35	12 14	4 26	16 39	0 54	20 6	0 24	1 44	0 17	0 10	1 9	3 40	2 46	2 15	0 37	21 27	1 12	13 9	7 43	15 21	15 47	20 3		n.a.
F 24	9 13	7 0	3 51	16 47	0 40	19 51	0 27	2 2	0 16	0 16	1 9	3 38	2 46	2 17	0 37	21 27	1 12	13 9	7 43	15 18	15 46	20 0		n.a.
S 25	8 51	1 28	3 5	16 54	0 27	19 36	0 30	2 20	0 15	0 21	1 9	3 37	2 46	2 18	0 37	21 27	1 12	13 9	7 43	15 15	15 45	19 58		n.a.
S 26	8 29	4s10	2 10	16 58	0 14	19 21	0 33	2 38	0 14	0 27	1 9	3 36	2 46	2 19	0 37	21 27	1 12	13 10	7 42	15 13	15 44	19 56		n.a.
M27	8 6	9 44	1 9	17 1	0 2	19 5	0 35	2 56	0 14	0 32	1 9	3 34	2 46	2 20	0 37	21 27	1 12	13 10	7 42	15 12	15 43	19 54		n.a.
T 28	7s44	15s 1	0n 2	17s 2	0s10	18s48	0s38	3n14	0s13	0n38	1s 9	3s33	2n47	2n22	0s37	21n27	1s12	13n10	7s42	15n12	15n42	19n51		n.a.

Julian Day Number = 1875224.5, Delta T = 01h46m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'30, Lahiri = 1°53'31 Julian Calendar 1 Feb. 422 == Greg. Calendar 2 Feb. 422

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 422
geocentric

MARCH 422 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 37 42	11♓24'04	23♏ 8	14♒19	10♒ 6	9♈17	4♈25	15°R19	7♈22	13♊48	1♊54	10♉50	12♉24	19♌51	n.a.	W 1
T 2	10 41 39	12°23'22	6♐13	15° 4	11°19	10° 1	4°39	15♎16	7°26	13°48	1°54	10°R51	12°21	19°58	n.a.	T 2
F 3	10 45 35	13°22'39	19°40	15°51	12°31	10°44	4°53	15°13	7°29	13°48	1°55	10°51	12°18	20° 5	n.a.	F 3
S 4	10 49 32	14°21'54	3♑31	16°43	13°44	11°27	5° 7	15° 9	7°32	13°49	1°55	10°49	12°15	20°12	n.a.	S 4
S 5	10 53 28	15°21'07	17°48	17°37	14°57	12°11	5°21	15° 6	7°35	13°49	1°55	10°45	12°11	20°18	n.a.	S 5
M 6	10 57 25	16°20'18	2♒29	18°34	16°10	12°54	5°35	15° 2	7°38	13°50	1°56	10°39	12° 8	20°25	n.a.	M 6
T 7	11 1 21	17°19'28	17°27	19°34	17°23	13°37	5°49	14°58	7°42	13°50	1°56	10°32	12° 5	20°32	n.a.	T 7
W 8	11 5 18	18°18'35	2♓37	20°37	18°36	14°20	6° 3	14°54	7°45	13°50	1°57	10°24	12° 2	20°39	n.a.	W 8
T 9	11 9 14	19°17'40	17°46	21°42	19°49	15° 3	6°17	14°51	7°48	13°51	1°57	10°16	11°59	20°45	n.a.	T 9
F 10	11 13 11	20°16'43	2♈45	22°50	21° 2	15°46	6°31	14°47	7°52	13°51	1°58	10°10	11°56	20°52	n.a.	F 10
S 11	11 17 8	21°15'44	17°26	24° 0	22°15	16°29	6°45	14°43	7°55	13°52	1°58	10° 5	11°52	20°59	n.a.	S 11
S 12	11 21 4	22°14'43	1♉42	25°12	23°28	17°12	6°59	14°39	7°58	13°53	1°59	10° 3	11°49	21° 5	n.a.	S 12
M13	11 25 1	23°13'39	15°29	26°26	24°41	17°55	7°13	14°35	8° 2	13°53	2° 0	10°D 3	11°46	21°12	n.a.	M13
T 14	11 28 57	24°12'34	28°49	27°43	25°54	18°38	7°27	14°31	8° 5	13°54	2° 0	10° 4	11°43	21°19	n.a.	T 14
W15	11 32 54	25°11'26	11♊44	29° 1	27° 7	19°20	7°41	14°27	8° 8	13°55	2° 1	10° 6	11°40	21°26	n.a.	W15
T 16	11 36 50	26°10'15	24°17	0♓21	28°20	20° 3	7°56	14°23	8°12	13°55	2° 1	10°R 6	11°37	21°32	n.a.	T 16
F 17	11 40 47	27° 9'02	6♋32	1°43	29°33	20°46	8°10	14°18	8°15	13°56	2° 2	10° 6	11°33	21°39	n.a.	F 17
S 18	11 44 43	28° 7'47	18°36	3° 8	0♓46	21°28	8°24	14°14	8°19	13°57	2° 3	10° 4	11°30	21°46	n.a.	S 18
S 19	11 48 40	29° 6'30	0♌32	4°33	1°59	22°11	8°38	14°10	8°22	13°58	2° 4	10° 0	11°27	21°52	n.a.	S 19
M20	11 52 37	0♈ 5'10	12°24	6° 1	3°13	22°53	8°53	14° 6	8°25	13°59	2° 4	9°54	11°24	21°59	n.a.	M20
T 21	11 56 33	1° 3'48	24°15	7°30	4°26	23°36	9° 7	14° 1	8°29	13°59	2° 5	9°47	11°21	22° 6	n.a.	T 21
W22	12 0 30	2° 2'24	6♍10	9° 2	5°39	24°18	9°21	13°57	8°32	14° 0	2° 6	9°40	11°17	22°13	n.a.	W22
T 23	12 4 26	3° 0'58	18° 9	10°34	6°52	25° 1	9°35	13°52	8°36	14° 1	2° 7	9°33	11°14	22°19	n.a.	T 23
F 24	12 8 23	3°59'29	0♎15	12° 9	8° 5	25°43	9°50	13°48	8°39	14° 2	2° 7	9°27	11°11	22°26	n.a.	F 24
S 25	12 12 19	4°57'59	12°29	13°45	9°18	26°25	10° 4	13°44	8°43	14° 3	2° 8	9°23	11° 8	22°33	n.a.	S 25
S 26	12 16 16	5°56'26	24°52	15°23	10°31	27° 8	10°18	13°39	8°46	14° 4	2° 9	9°20	11° 5	22°40	n.a.	S 26
M27	12 20 12	6°54'52	7♏26	17° 2	11°44	27°50	10°33	13°35	8°49	14° 5	2°10	9°D19	11° 2	22°46	n.a.	M27
T 28	12 24 9	7°53'16	20°11	18°44	12°57	28°32	10°47	13°30	8°53	14° 6	2°11	9°20	10°58	22°53	n.a.	T 28
W29	12 28 5	8°51'38	3♐10	20°27	14°10	29°14	11° 1	13°26	8°56	14° 8	2°12	9°21	10°55	23° 0	n.a.	W29
T 30	12 32 2	9°49'59	16°24	22°11	15°23	29°56	11°16	13°21	9° 0	14° 9	2°13	9°23	10°52	23° 6	n.a.	T 30
F 31	12 35 59	10♈48'18	29♐55	23♓57	16♓36	0♉38	11♈30	13♎17	9♈ 3	14♊10	2♊14	9♉24	10♉49	23♌13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	7s21	19s46	1s 5	17s 1	0s22	18s31	0s41	3n31	0s12	0n44	1s 8	3s31	2n47	2n23	0s37	21n28	1s12	13n10	7s42	15n12	15n41	19n49			n.a.
T 2	6 58	23 41	2 11	16 59	0 33	18 14	0 43	3 49	0 12	0 49	1 8	3 30	2 47	2 24	0 37	21 28	1 12	13 11	7 42	15 12	15 40	19 47			n.a.
F 3	6 35	26 26	3 12	16 55	0 43	17 56	0 46	4 7	0 11	0 55	1 8	3 28	2 47	2 25	0 37	21 28	1 12	13 11	7 41	15 12	15 40	19 44			n.a.
S 4	6 12	27 39	4 4	16 49	0 53	17 37	0 48	4 25	0 10	1 0	1 8	3 27	2 47	2 27	0 37	21 28	1 12	13 11	7 41	15 12	15 39	19 42			n.a.
S 5	5 49	27 6	4 42	16 41	1 3	17 18	0 51	4 42	0 10	1 6	1 8	3 25	2 47	2 28	0 37	21 28	1 12	13 12	7 41	15 11	15 38	19 40			n.a.
M 6	5 26	24 41	5 3	16 32	1 12	16 58	0 53	5 0	0 9	1 12	1 8	3 24	2 48	2 29	0 37	21 28	1 12	13 12	7 41	15 9	15 37	19 37			n.a.
T 7	5 3	20 32	5 3	16 21	1 21	16 38	0 55	5 18	0 8	1 17	1 8	3 22	2 48	2 31	0 37	21 28	1 12	13 12	7 40	15 6	15 36	19 35			n.a.
W 8	4 40	15 2	4 43	16 9	1 29	16 17	0 58	5 35	0 7	1 23	1 8	3 21	2 48	2 32	0 37	21 28	1 12	13 13	7 40	15 4	15 35	19 33			n.a.
T 9	4 16	8 36	4 3	15 55	1 37	15 56	1 0	5 52	0 7	1 29	1 8	3 19	2 48	2 33	0 37	21 28	1 12	13 13	7 40	15 1	15 34	19 30			n.a.
F 10	3 53	1 45	3 7	15 39	1 44	15 35	1 2	6 10	0 6	1 34	1 8	3 17	2 48	2 35	0 37	21 28	1 12	13 13	7 40	14 59	15 33	19 28			n.a.
S 11	3 30	5n 4	1 59	15 22	1 50	15 13	1 4	6 27	0 5	1 40	1 7	3 16	2 48	2 36	0 37	21 29	1 12	13 13	7 40	14 58	15 32	19 26			n.a.
S 12	3 6	11 28	0 45	15 3	1 56	14 51	1 6	6 44	0 5	1 46	1 7	3 14	2 48	2 37	0 37	21 29	1 12	13 14	7 39	14 57	15 31	19 23			n.a.
M13	2 43	17 5	0n29	14 43	2 2	14 28	1 8	7 1	0 4	1 52	1 7	3 13	2 48	2 39	0 37	21 29	1 11	13 14	7 39	14 57	15 30	19 21			n.a.
T 14	2 19	21 41	1 40	14 21	2 7	14 5	1 10	7 18	0 3	1 57	1 7	3 11	2 49	2 40	0 37	21 29	1 11	13 14	7 39	14 58	15 29	19 19			n.a.
W15	1 56	25 4	2 43	13 58	2 11	13 42	1 12	7 35	0 3	2 3	1 7	3 9	2 49	2 41	0 37	21 29	1 11	13 15	7 39	14 58	15 28	19 16			n.a.
T 16	1 32	27 7	3 36	13 33	2 15	13 18	1 13	7 52	0 2	2 9	1 7	3 7	2 49	2 43	0 37	21 29	1 11	13 15	7 39	14 58	15 27	19 14			n.a.
F 17	1 9	27 47	4 18	13 7	2 19	12 54	1 15	8 9	0 1	2 14	1 7	3 6	2 49	2 44	0 37	21 29	1 11	13 15	7 38	14 58	15 26	19 12			n.a.
S 18	0 45	27 6	4 48	12 39	2 22	12 29	1 17	8 26	0 1	2 20	1 7	3 4	2 49	2 45	0 37	21 29	1 11	13 16	7 38	14 57	15 25	19 9			n.a.
S 19	0 21	25 10	5 5	12 10	2 25	12 4	1 18	8 42	0 0	2 26	1 7	3 2	2 49	2 47	0 37	21 30	1 11	13 16	7 38	14 56	15 24	19 7			n.a.
M20	0n 2	22 10	5 9	11 39	2 26	11 39	1 20	8 59	0n 1	2 32	1 7	3 1	2 49	2 48	0 37	21 30	1 11	13 16	7 38	14 54	15 23	19 4			n.a.
T 21	0 26	18 15	4 59	11 7	2 28	11 13	1 21	9 15	0 1	2 37	1 7	2 59	2 49	2 50	0 37	21 30	1 11	13 17	7 38	14 52	15 22	19 2			n.a.
W22	0 49	13 37	4 37	10 33	2 29	10 48	1 22	9 32	0 2	2 43	1 7	2 57	2 49	2 51	0 37	21 30	1 11	13 17	7 37	14 50	15 21	19 0			n.a.
T 23	1 13	8 26	4 2	9 58	2 29	10 22	1 24	9 48	0 2	2 49	1 7	2 55	2 49	2 52	0 37	21 30	1 11	13 17	7 37	14 48	15 20	18 57			n.a.
F 24	1 36	2 54	3 17	9 21	2 29	9 55	1 25	10 4	0 3	2 54	1 7	2 53	2 49	2 54	0 37	21 30	1 11	13 18	7 37	14 46	15 19	18 55			n.a.
S 25	1 59	2s49	2 21	8 44	2 29	9 28	1 26	10 20	0 4	3 0	1 7	2 52	2 49	2 55	0 37	21 31	1 11	13 18	7 37	14 45	15 18	18 52			n.a.
S 26	2 23	8 30	1 18	8 4	2 27	9 2	1 27	10 36	0 4	3 6	1 7	2 50	2 49	2 56	0 37	21 31	1 11	13 18	7 37	14 44	15 17	18 50			n.a.
M27	2 46	13 57	0 10	7 24	2 26	8 34	1 28	10 52	0 5	3 11	1 6	2 48	2 50	2 58	0 37	21 31	1 11	13 19	7 36	14 43	15 16	18 48			n.a.
T 28	3 9	18 53	0s59	6 42	2 23	8 7	1 29	11 8	0 6	3 17	1 6	2 46	2 50	2 59	0 37	21 31	1 11	13 19	7 36	14 44	15 15	18 45			n.a.
W29	3 32	23 2	2 7	5 58	2 21	7 39	1 30	11 24	0 6	3 23	1 6	2 45	2 50	3 0	0 37	21 31	1 11	13 19	7 36	14 44	15 14	18 43			n.a.
T 30	3 56	26 5	3 9	5 14	2 17	7 12	1 30	11 39	0 7	3 29	1 6	2 43	2 50	3 2	0 37	21 31	1 11	13 20	7 36	14 44	15 13	18 40			n.a.
F 31	4n19	27s41	4s 2	4s28	2s14	6s44	1s31	11n55	0n 8	3n34	1s 6	2s41	2n50	3n 3	0s37	21n32	1s11	13n20	7s36	14n45	15n12	18n38			n.a.

Julian Day Number = 1875252.5, Delta T = 01h46m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'34, Lahiri = 1°53'35 Julian Calendar 1 March 422 == Greg. Calendar 2 March 422

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 422
geocentric

APRIL 422 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 39 55	11♈46'36	13♉44	25♓45	17♓50	1♉20	11♈44	13°R12	9♈ 7	14♊11	2♊15	9°R24	10♉46	23♌20	n.a.	S 1
S 2	12 43 52	12°44'52	27°51	27°35	19° 3	2° 2	11°59	13♎ 8	9°10	14°12	2°16	9♉24	10°42	23°27	n.a.	S 2
M 3	12 47 48	13°43'06	12♒15	29°27	20°16	2°44	12°13	13° 3	9°14	14°14	2°17	9°22	10°39	23°33	n.a.	M 3
T 4	12 51 45	14°41'19	26°52	1♈20	21°29	3°26	12°27	12°59	9°17	14°15	2°18	9°19	10°36	23°40	n.a.	T 4
W 5	12 55 41	15°39'30	11♓38	3°15	22°42	4° 8	12°42	12°54	9°20	14°16	2°19	9°16	10°33	23°47	n.a.	W 5
T 6	12 59 38	16°37'40	26°24	5°11	23°55	4°49	12°56	12°50	9°24	14°18	2°20	9°13	10°30	23°53	n.a.	T 6
F 7	13 3 34	17°35'48	11♈ 5	7° 9	25° 8	5°31	13°10	12°45	9°27	14°19	2°21	9°10	10°27	24° 0	n.a.	F 7
S 8	13 7 31	18°33'54	25°33	9° 9	26°22	6°13	13°25	12°41	9°31	14°20	2°22	9° 9	10°23	24° 7	n.a.	S 8
S 9	13 11 28	19°31'58	9♉41	11°11	27°35	6°54	13°39	12°36	9°34	14°22	2°23	9°D 8	10°20	24°14	n.a.	S 9
M10	13 15 24	20°30'01	23°27	13°14	28°48	7°36	13°53	12°32	9°37	14°23	2°24	9° 9	10°17	24°20	n.a.	M10
T 11	13 19 21	21°28'02	6♊49	15°18	0♈ 1	8°17	14° 7	12°27	9°41	14°25	2°25	9°10	10°14	24°27	n.a.	T 11
W12	13 23 17	22°26'01	19°48	17°24	1°14	8°59	14°22	12°23	9°44	14°26	2°26	9°11	10°11	24°34	n.a.	W12
T 13	13 27 14	23°23'58	2♋25	19°31	2°27	9°40	14°36	12°18	9°48	14°28	2°27	9°12	10° 8	24°40	n.a.	T 13
F 14	13 31 10	24°21'53	14°44	21°40	3°41	10°22	14°50	12°14	9°51	14°29	2°28	9°13	10° 4	24°47	n.a.	F 14
S 15	13 35 7	25°19'46	26°51	23°49	4°54	11° 3	15° 4	12°10	9°54	14°31	2°30	9°R13	10° 1	24°54	n.a.	S 15
S 16	13 39 3	26°17'38	8♌48	25°59	6° 7	11°44	15°18	12° 5	9°58	14°32	2°31	9°13	9°58	25° 1	n.a.	S 16
M17	13 43 0	27°15'27	20°41	28° 9	7°20	12°26	15°33	12° 1	10° 1	14°34	2°32	9°12	9°55	25° 7	n.a.	M17
T 18	13 46 57	28°13'15	2♍34	0♉20	8°33	13° 7	15°47	11°57	10° 4	14°36	2°33	9°11	9°52	25°14	n.a.	T 18
W19	13 50 53	29°11'01	14°30	2°31	9°46	13°48	16° 1	11°52	10° 8	14°37	2°34	9° 9	9°48	25°21	n.a.	W19
T 20	13 54 50	0♉ 8'45	26°34	4°41	11° 0	14°29	16°15	11°48	10°11	14°39	2°36	9° 8	9°45	25°28	n.a.	T 20
F 21	13 58 46	1° 6'28	8♎48	6°51	12°13	15°10	16°29	11°44	10°14	14°41	2°37	9° 7	9°42	25°34	n.a.	F 21
S 22	14 2 43	2° 4'09	21°14	9° 0	13°26	15°51	16°43	11°40	10°17	14°43	2°38	9° 6	9°39	25°41	n.a.	S 22
S 23	14 6 39	3° 1'48	3♏53	11° 8	14°39	16°32	16°57	11°36	10°21	14°44	2°39	9°D 6	9°36	25°48	n.a.	S 23
M24	14 10 36	3°59'27	16°47	13°15	15°52	17°13	17°11	11°32	10°24	14°46	2°41	9° 6	9°33	25°54	n.a.	M24
T 25	14 14 32	4°57'04	29°54	15°20	17° 6	17°54	17°25	11°28	10°27	14°48	2°42	9° 6	9°29	26° 1	n.a.	T 25
W26	14 18 29	5°54'40	13♐15	17°23	18°19	18°35	17°39	11°24	10°30	14°50	2°43	9° 7	9°26	26° 8	n.a.	W26
T 27	14 22 26	6°52'15	26°49	19°24	19°32	19°16	17°53	11°20	10°34	14°51	2°44	9° 7	9°23	26°15	n.a.	T 27
F 28	14 26 22	7°49'48	10♑36	21°23	20°45	19°57	18° 7	11°16	10°37	14°53	2°46	9° 7	9°20	26°21	n.a.	F 28
S 29	14 30 19	8°47'21	24°33	23°19	21°58	20°38	18°21	11°13	10°40	14°55	2°47	9° 7	9°17	26°28	n.a.	S 29
S 30	14 34 15	9♉44'53	8♒40	25♉13	23♈12	21♉18	18♈34	11♎ 9	10♈43	14♊57	2♊48	9♉ 7	9♉14	26♌35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n42	27s37	4s43	3s40	2s 9	6s15	1s32	12n10	0n 8	3n40	1s 6	2s39	2n50	3n 5	0s37	21n32	1s11	13n21	7s36	14n45	15n11	18n35		n.a.
S 2	5 5	25 47	5 7	2 52	2 4	5 47	1 32	12 25	0 9	3 46	1 6	2 37	2 50	3 6	0 37	21 32	1 11	13 21	7 35	14 45	15 10	18 33		n.a.
M 3	5 27	22 16	5 13	2 2	1 59	5 18	1 33	12 40	0 9	3 51	1 6	2 36	2 50	3 7	0 37	21 32	1 10	13 21	7 35	14 44	15 9	18 30		n.a.
T 4	5 50	17 20	4 59	1 12	1 53	4 50	1 33	12 55	0 10	3 57	1 6	2 34	2 50	3 9	0 37	21 32	1 10	13 22	7 35	14 43	15 8	18 28		n.a.
W 5	6 13	11 20	4 25	0 20	1 47	4 21	1 33	13 10	0 11	4 2	1 6	2 32	2 50	3 10	0 37	21 33	1 10	13 22	7 35	14 42	15 7	18 26		n.a.
T 6	6 35	4 42	3 34	0n33	1 40	3 52	1 34	13 25	0 11	4 8	1 6	2 30	2 50	3 11	0 37	21 33	1 10	13 22	7 35	14 41	15 6	18 23		n.a.
F 7	6 58	2n 9	2 28	1 27	1 32	3 23	1 34	13 40	0 12	4 14	1 6	2 29	2 50	3 13	0 37	21 33	1 10	13 23	7 35	14 40	15 5	18 21		n.a.
S 8	7 20	8 49	1 14	2 22	1 24	2 54	1 34	13 54	0 12	4 19	1 6	2 27	2 50	3 14	0 37	21 33	1 10	13 23	7 34	14 40	15 4	18 18		n.a.
S 9	7 42	14 53	0n 3	3 18	1 16	2 24	1 34	14 8	0 13	4 25	1 6	2 25	2 50	3 15	0 37	21 33	1 10	13 23	7 34	14 40	15 3	18 16		n.a.
M10	8 4	20 3	1 18	4 14	1 7	1 55	1 34	14 23	0 14	4 31	1 6	2 24	2 49	3 17	0 37	21 34	1 10	13 24	7 34	14 40	15 2	18 13		n.a.
T 11	8 26	24 3	2 27	5 11	0 58	1 26	1 34	14 37	0 14	4 36	1 6	2 22	2 49	3 18	0 37	21 34	1 10	13 24	7 34	14 40	15 1	18 11		n.a.
W12	8 48	26 40	3 26	6 8	0 49	0 56	1 34	14 51	0 15	4 42	1 6	2 20	2 49	3 20	0 37	21 34	1 10	13 25	7 34	14 41	15 0	18 8		n.a.
T 13	9 10	27 50	4 13	7 6	0 39	0 27	1 34	15 5	0 15	4 47	1 6	2 18	2 49	3 21	0 37	21 34	1 10	13 25	7 34	14 41	14 59	18 6		n.a.
F 14	9 31	27 35	4 48	8 4	0 29	0n 3	1 33	15 18	0 16	4 53	1 6	2 17	2 49	3 22	0 37	21 34	1 10	13 25	7 33	14 41	14 58	18 3		n.a.
S 15	9 53	26 1	5 9	9 2	0 19	0 32	1 33	15 32	0 17	4 58	1 6	2 15	2 49	3 24	0 37	21 35	1 10	13 26	7 33	14 41	14 57	18 1		n.a.
S 16	10 14	23 17	5 16	10 0	0 8	1 2	1 33	15 46	0 17	5 4	1 6	2 14	2 49	3 25	0 37	21 35	1 10	13 26	7 33	14 41	14 56	17 58		n.a.
M17	10 35	19 36	5 10	10 57	0n 2	1 32	1 32	15 59	0 18	5 9	1 6	2 12	2 49	3 26	0 37	21 35	1 10	13 26	7 33	14 41	14 55	17 56		n.a.
T 18	10 56	15 9	4 50	11 53	0 13	2 1	1 31	16 12	0 18	5 15	1 6	2 10	2 49	3 27	0 37	21 35	1 10	13 27	7 33	14 41	14 54	17 53		n.a.
W19	11 17	10 6	4 18	12 49	0 24	2 31	1 31	16 25	0 19	5 20	1 6	2 9	2 49	3 29	0 37	21 36	1 10	13 27	7 33	14 40	14 53	17 50		n.a.
T 20	11 37	4 39	3 34	13 44	0 34	3 0	1 30	16 38	0 20	5 26	1 6	2 7	2 49	3 30	0 37	21 36	1 10	13 27	7 33	14 40	14 52	17 48		n.a.
F 21	11 58	1s 4	2 40	14 37	0 44	3 30	1 29	16 51	0 20	5 31	1 6	2 6	2 49	3 31	0 37	21 36	1 10	13 28	7 32	14 39	14 51	17 45		n.a.
S 22	12 18	6 51	1 37	15 29	0 54	3 59	1 29	17 3	0 21	5 37	1 6	2 4	2 49	3 33	0 37	21 36	1 10	13 28	7 32	14 39	14 50	17 43		n.a.
S 23	12 38	12 28	0 29	16 19	1 4	4 29	1 28	17 16	0 21	5 42	1 6	2 3	2 48	3 34	0 37	21 37	1 10	13 29	7 32	14 39	14 49	17 40		n.a.
M24	12 57	17 40	0s42	17 7	1 13	4 58	1 27	17 28	0 22	5 47	1 6	2 1	2 48	3 35	0 37	21 37	1 10	13 29	7 32	14 39	14 48	17 38		n.a.
T 25	13 17	22 8	1 53	17 53	1 22	5 27	1 26	17 40	0 22	5 53	1 6	2 0	2 48	3 36	0 37	21 37	1 10	13 29	7 32	14 39	14 47	17 35		n.a.
W26	13 36	25 32	2 58	18 36	1 30	5 56	1 25	17 52	0 23	5 58	1 6	1 58	2 48	3 38	0 37	21 37	1 10	13 30	7 32	14 39	14 46	17 33		n.a.
T 27	13 55	27 31	3 55	19 18	1 38	6 25	1 24	18 4	0 23	6 3	1 6	1 57	2 48	3 39	0 37	21 37	1 10	13 30	7 32	14 39	14 45	17 30		n.a.
F 28	14 14	27 51	4 39	19 57	1 45	6 54	1 22	18 16	0 24	6 9	1 6	1 56	2 48	3 40	0 37	21 38	1 10	13 30	7 32	14 39	14 44	17 27		n.a.
S 29	14 33	26 25	5 7	20 34	1 52	7 23	1 21	18 27	0 25	6 14	1 6	1 54	2 48	3 41	0 37	21 38	1 9	13 31	7 31	14 39	14 43	17 25		n.a.
S 30	14n52	23s20	5s17	21n 8	1n57	7n51	1s20	18n39	0n25	6n19	1s 6	1s53	2n47	3n43	0s37	21n38	1s 9	13n31	7s31	14n39	14n42	17n22		n.a.

Julian Day Number = 1875283.5, Delta T = 01h46m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'39, Lahiri = 1°53'39 Julian Calendar 1 Apr. 422 == Greg. Calendar 2 Apr. 422

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 422
geocentric

MAY 422 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 38 12	10♉42'24	22♒55	27♉ 5	24♈25	21♉59	18♈48	11°R 5	10♈46	14♊59	2♊50	9♉ 7	9♉10	26♌41	n.a.	M 1
T 2	14 42 8	11°39'54	7♓14	28°53	25°38	22°40	19° 2	11♎ 2	10°49	15° 1	2°51	9° 7	9° 7	26°48	n.a.	T 2
W 3	14 46 5	12°37'23	21°36	0♊39	26°51	23°20	19°16	10°58	10°52	15° 3	2°52	9° 7	9° 4	26°55	n.a.	W 3
T 4	14 50 1	13°34'51	5♈55	2°22	28° 5	24° 1	19°29	10°55	10°55	15° 5	2°54	9° 8	9° 1	27° 2	n.a.	T 4
F 5	14 53 58	14°32'18	20° 9	4° 3	29°18	24°42	19°43	10°51	10°58	15° 7	2°55	9° 8	8°58	27° 8	n.a.	F 5
S 6	14 57 55	15°29'45	4♉12	5°40	0♉31	25°22	19°57	10°48	11° 1	15° 9	2°56	9°R 8	8°54	27°15	n.a.	S 6
S 7	15 1 51	16°27'10	18° 2	7°15	1°45	26° 3	20°10	10°45	11° 4	15°11	2°58	9° 8	8°51	27°22	n.a.	S 7
M 8	15 5 48	17°24'34	1♊34	8°46	2°58	26°43	20°24	10°41	11° 7	15°13	2°59	9° 8	8°48	27°28	n.a.	M 8
T 9	15 9 44	18°21'58	14°48	10°15	4°11	27°23	20°37	10°38	11°10	15°15	3° 0	9° 7	8°45	27°35	n.a.	T 9
W10	15 13 41	19°19'20	27°43	11°40	5°24	28° 4	20°50	10°35	11°13	15°17	3° 2	9° 6	8°42	27°42	n.a.	W10
T 11	15 17 37	20°16'42	10♋20	13° 2	6°38	28°44	21° 4	10°32	11°16	15°19	3° 3	9° 4	8°39	27°49	n.a.	T 11
F 12	15 21 34	21°14'02	22°41	14°22	7°51	29°24	21°17	10°29	11°19	15°21	3° 5	9° 3	8°35	27°55	n.a.	F 12
S 13	15 25 30	22°11'21	4♌48	15°38	9° 4	0♊ 5	21°30	10°27	11°21	15°23	3° 6	9° 2	8°32	28° 2	n.a.	S 13
S 14	15 29 27	23° 8'39	16°46	16°51	10°18	0°45	21°44	10°24	11°24	15°25	3° 7	9° 1	8°29	28° 9	n.a.	S 14
M15	15 33 24	24° 5'56	28°40	18° 1	11°31	1°25	21°57	10°21	11°27	15°27	3° 9	9°D 1	8°26	28°15	n.a.	M15
T 16	15 37 20	25° 3'12	10♍33	19° 7	12°44	2° 5	22°10	10°19	11°30	15°29	3°10	9° 2	8°23	28°22	n.a.	T 16
W17	15 41 17	26° 0'27	22°31	20°10	13°58	2°45	22°23	10°16	11°32	15°31	3°12	9° 3	8°20	28°29	n.a.	W17
T 18	15 45 13	26°57'41	4♎38	21°10	15°11	3°25	22°36	10°14	11°35	15°34	3°13	9° 4	8°16	28°36	n.a.	T 18
F 19	15 49 10	27°54'54	16°57	22° 6	16°24	4° 6	22°49	10°11	11°38	15°36	3°14	9° 6	8°13	28°42	n.a.	F 19
S 20	15 53 6	28°52'06	29°33	22°58	17°38	4°46	23° 2	10° 9	11°40	15°38	3°16	9° 7	8°10	28°49	n.a.	S 20
S 21	15 57 3	29°49'18	12♏26	23°47	18°51	5°25	23°14	10° 7	11°43	15°40	3°17	9°R 7	8° 7	28°56	n.a.	S 21
M22	16 0 59	0♊46'29	25°39	24°32	20° 5	6° 5	23°27	10° 5	11°45	15°42	3°19	9° 6	8° 4	29° 2	n.a.	M22
T 23	16 4 56	1°43'39	9♐10	25°13	21°18	6°45	23°40	10° 3	11°48	15°44	3°20	9° 4	8° 0	29° 9	n.a.	T 23
W24	16 8 53	2°40'50	22°57	25°50	22°31	7°25	23°52	10° 1	11°50	15°47	3°22	9° 1	7°57	29°16	n.a.	W24
T 25	16 12 49	3°37'59	6♑58	26°23	23°45	8° 5	24° 5	9°59	11°53	15°49	3°23	8°58	7°54	29°23	n.a.	T 25
F 26	16 16 46	4°35'09	21° 9	26°51	24°58	8°45	24°17	9°58	11°55	15°51	3°24	8°55	7°51	29°29	n.a.	F 26
S 27	16 20 42	5°32'18	5♒25	27°16	26°12	9°25	24°30	9°56	11°58	15°53	3°26	8°52	7°48	29°36	n.a.	S 27
S 28	16 24 39	6°29'27	19°43	27°35	27°25	10° 4	24°42	9°54	12° 0	15°55	3°27	8°50	7°45	29°43	n.a.	S 28
M29	16 28 35	7°26'36	3♓58	27°51	28°39	10°44	24°55	9°53	12° 2	15°58	3°29	8°D49	7°41	29°49	n.a.	M29
T 30	16 32 32	8°23'45	18°10	28° 2	29°52	11°24	25° 7	9°52	12° 4	16° 0	3°30	8°49	7°38	29°56	n.a.	T 30
W31	16 36 28	9♊20'54	2♈14	28♊ 8	1♊ 6	12♊ 3	25♈19	9♎50	12♈ 7	16♊ 2	3♊32	8♉50	7♉35	0♍ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n10	18s50	5s 8	21n39	2n 2	8n19	1s19	18n50	0n26	6n25	1s 6	1s52	2n47	3n44	0s37	21n38	1s 9	13n31	7s31	14n39	14n40	17n20			n.a.
T 2	15 28	13 15	4 40	22 9	2 7	8 48	1 17	19 1	0 26	6 30	1 6	1 50	2 47	3 45	0 37	21 39	1 9	13 32	7 31	14 39	14 39	17 17			n.a.
W 3	15 46	6 56	3 54	22 35	2 10	9 16	1 16	19 12	0 27	6 35	1 6	1 49	2 47	3 46	0 37	21 39	1 9	13 32	7 31	14 40	14 38	17 14			n.a.
T 4	16 3	0 17	2 54	22 59	2 13	9 44	1 14	19 23	0 27	6 40	1 6	1 48	2 47	3 47	0 37	21 39	1 9	13 32	7 31	14 40	14 37	17 12			n.a.
F 5	16 20	6n21	1 43	23 21	2 15	10 11	1 13	19 33	0 28	6 45	1 6	1 47	2 47	3 49	0 37	21 39	1 9	13 33	7 31	14 40	14 36	17 9			n.a.
S 6	16 37	12 36	0 27	23 40	2 16	10 39	1 11	19 44	0 28	6 50	1 6	1 46	2 46	3 50	0 37	21 40	1 9	13 33	7 31	14 40	14 35	17 7			n.a.
S 7	16 54	18 8	0n49	23 57	2 17	11 6	1 9	19 54	0 29	6 56	1 6	1 44	2 46	3 51	0 37	21 40	1 9	13 33	7 31	14 40	14 34	17 4			n.a.
M 8	17 10	22 38	2 1	24 12	2 17	11 33	1 8	20 4	0 29	7 1	1 6	1 43	2 46	3 52	0 37	21 40	1 9	13 34	7 30	14 40	14 33	17 1			n.a.
T 9	17 27	25 50	3 5	24 25	2 16	11 59	1 6	20 14	0 30	7 6	1 6	1 42	2 46	3 53	0 37	21 40	1 9	13 34	7 30	14 39	14 32	16 59			n.a.
W10	17 42	27 35	3 57	24 35	2 14	12 26	1 4	20 23	0 30	7 11	1 6	1 41	2 46	3 54	0 37	21 41	1 9	13 35	7 30	14 39	14 31	16 56			n.a.
T 11	17 58	27 51	4 37	24 43	2 11	12 52	1 2	20 33	0 31	7 16	1 6	1 40	2 46	3 56	0 37	21 41	1 9	13 35	7 30	14 39	14 30	16 53			n.a.
F 12	18 13	26 42	5 3	24 50	2 8	13 18	1 1	20 42	0 31	7 21	1 7	1 39	2 45	3 57	0 37	21 41	1 9	13 35	7 30	14 38	14 29	16 51			n.a.
S 13	18 28	24 19	5 15	24 54	2 3	13 43	0 59	20 52	0 32	7 26	1 7	1 38	2 45	3 58	0 37	21 41	1 9	13 36	7 30	14 38	14 28	16 48			n.a.
S 14	18 43	20 54	5 13	24 57	1 58	14 8	0 57	21 1	0 32	7 31	1 7	1 38	2 45	3 59	0 37	21 42	1 9	13 36	7 30	14 38	14 27	16 45			n.a.
M15	18 57	16 41	4 58	24 58	1 53	14 33	0 55	21 9	0 33	7 35	1 7	1 37	2 45	4 0	0 37	21 42	1 9	13 36	7 30	14 38	14 26	16 43			n.a.
T 16	19 12	11 49	4 29	24 57	1 46	14 57	0 53	21 18	0 33	7 40	1 7	1 36	2 45	4 1	0 37	21 42	1 9	13 37	7 30	14 38	14 25	16 40			n.a.
W17	19 25	6 30	3 49	24 55	1 39	15 22	0 51	21 27	0 34	7 45	1 7	1 35	2 44	4 2	0 37	21 42	1 9	13 37	7 30	14 38	14 24	16 37			n.a.
T 18	19 39	0 53	2 59	24 51	1 31	15 45	0 49	21 35	0 34	7 50	1 7	1 34	2 44	4 3	0 37	21 43	1 9	13 37	7 30	14 39	14 23	16 35			n.a.
F 19	19 52	4s53	1 59	24 46	1 22	16 9	0 47	21 43	0 35	7 55	1 7	1 34	2 44	4 4	0 37	21 43	1 9	13 38	7 30	14 39	14 22	16 32			n.a.
S 20	20 5	10 35	0 52	24 40	1 13	16 32	0 44	21 51	0 35	7 59	1 7	1 33	2 44	4 5	0 37	21 43	1 9	13 38	7 30	14 39	14 21	16 29			n.a.
S 21	20 17	16 0	0s18	24 32	1 3	16 54	0 42	21 59	0 36	8 4	1 7	1 32	2 43	4 6	0 37	21 43	1 9	13 38	7 30	14 39	14 20	16 27			n.a.
M22	20 29	20 47	1 30	24 23	0 52	17 16	0 40	22 6	0 36	8 9	1 7	1 32	2 43	4 7	0 37	21 44	1 9	13 38	7 29	14 39	14 19	16 24			n.a.
T 23	20 41	24 37	2 38	24 13	0 40	17 38	0 38	22 14	0 37	8 13	1 7	1 31	2 43	4 8	0 37	21 44	1 9	13 39	7 29	14 38	14 18	16 21			n.a.
W24	20 52	27 5	3 38	24 3	0 28	17 59	0 36	22 21	0 37	8 18	1 7	1 31	2 43	4 9	0 37	21 44	1 9	13 39	7 29	14 38	14 17	16 19			n.a.
T 25	21 4	27 53	4 26	23 51	0 15	18 20	0 33	22 28	0 38	8 23	1 7	1 30	2 43	4 10	0 37	21 44	1 9	13 39	7 29	14 37	14 16	16 16			n.a.
F 26	21 14	26 52	4 58	23 38	0 2	18 40	0 31	22 35	0 38	8 27	1 7	1 30	2 42	4 11	0 37	21 45	1 9	13 40	7 29	14 35	14 15	16 13			n.a.
S 27	21 25	24 7	5 13	23 25	0s12	19 0	0 29	22 41	0 39	8 32	1 7	1 29	2 42	4 12	0 37	21 45	1 9	13 40	7 29	14 34	14 14	16 10			n.a.
S 28	21 35	19 53	5 8	23 11	0 27	19 19	0 26	22 48	0 39	8 36	1 8	1 29	2 42	4 13	0 37	21 45	1 9	13 40	7 29	14 34	14 13	16 8			n.a.
M29	21 44	14 32	4 44	22 56	0 42	19 38	0 24	22 54	0 40	8 41	1 8	1 28	2 42	4 13	0 37	21 45	1 9	13 41	7 29	14 33	14 12	16 5			n.a.
T 30	21 54	8 26	4 2	22 41	0 57	19 56	0 22	23 0	0 40	8 45	1 8	1 28	2 41	4 14	0 37	21 46	1 9	13 41	7 29	14 34	14 11	16 2			n.a.
W31	22n 3	1s57	3s 7	22n25	1s13	20n14	0s19	23n 6	0n41	8n49	1s 8	1s28	2n41	4n15	0s37	21n46	1s 9	13n41	7s29	14n34	14n10	16n 0			n.a.

Julian Day Number = 1875313.5, Delta T = 01h46m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'43, Lahiri = 1°53'43 Julian Calendar 1 May 422 == Greg. Calendar 2 May 422

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 422
geocentric

JUNE 422 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 25	10♊18'03	16♈11	28°R10	2♊19	12♊43	25♈31	9°R49	12♈ 9	16♊ 4	3♊33	8♉51	7♉32	0♍10	n.a.	T 1
F 2	16 44 22	11°15'12	29°58	28♊ 7	3°33	13°23	25°43	9♎48	12°11	16° 6	3°34	8°53	7°29	0°16	n.a.	F 2
S 3	16 48 18	12°12'22	13♉35	28° 0	4°46	14° 2	25°55	9°47	12°13	16° 9	3°36	8°R53	7°26	0°23	n.a.	S 3
S 4	16 52 15	13° 9'31	27° 0	27°48	6° 0	14°42	26° 7	9°46	12°15	16°11	3°37	8°52	7°22	0°30	n.a.	S 4
M 5	16 56 11	14° 6'40	10♊13	27°32	7°13	15°21	26°18	9°46	12°17	16°13	3°39	8°49	7°19	0°36	n.a.	M 5
T 6	17 0 8	15° 3'49	23°11	27°12	8°27	16° 1	26°30	9°45	12°19	16°15	3°40	8°44	7°16	0°43	n.a.	T 6
W 7	17 4 4	16° 0'59	5♋55	26°49	9°41	16°40	26°42	9°44	12°21	16°18	3°41	8°38	7°13	0°50	n.a.	W 7
T 8	17 8 1	16°58'08	18°25	26°21	10°54	17°19	26°53	9°44	12°23	16°20	3°43	8°31	7°10	0°57	n.a.	T 8
F 9	17 11 58	17°55'17	0♌42	25°51	12° 8	17°59	27° 5	9°43	12°25	16°22	3°44	8°25	7° 6	1° 3	n.a.	F 9
S 10	17 15 54	18°52'26	12°47	25°18	13°21	18°38	27°16	9°43	12°27	16°24	3°46	8°19	7° 3	1°10	n.a.	S 10
S 11	17 19 51	19°49'34	24°44	24°43	14°35	19°18	27°27	9°43	12°28	16°27	3°47	8°14	7° 0	1°17	n.a.	S 11
M12	17 23 47	20°46'43	6♍37	24° 6	15°49	19°57	27°38	9°D43	12°30	16°29	3°48	8°12	6°57	1°23	n.a.	M12
T 13	17 27 44	21°43'51	18°29	23°29	17° 2	20°36	27°49	9°43	12°32	16°31	3°50	8°D10	6°54	1°30	n.a.	T 13
W14	17 31 40	22°40'59	0♎26	22°51	18°16	21°15	28° 0	9°43	12°34	16°33	3°51	8°11	6°51	1°37	n.a.	W14
T 15	17 35 37	23°38'08	12°32	22°13	19°30	21°55	28°11	9°43	12°35	16°35	3°52	8°12	6°47	1°44	n.a.	T 15
F 16	17 39 33	24°35'16	24°53	21°37	20°44	22°34	28°22	9°43	12°37	16°38	3°54	8°13	6°44	1°50	n.a.	F 16
S 17	17 43 30	25°32'25	7♏32	21° 2	21°57	23°13	28°33	9°44	12°38	16°40	3°55	8°R14	6°41	1°57	n.a.	S 17
S 18	17 47 27	26°29'33	20°34	20°29	23°11	23°52	28°43	9°44	12°40	16°42	3°56	8°13	6°38	2° 4	n.a.	S 18
M19	17 51 23	27°26'42	4♐ 0	19°59	24°25	24°31	28°54	9°45	12°41	16°44	3°58	8°10	6°35	2°10	n.a.	M19
T 20	17 55 20	28°23'51	17°50	19°32	25°38	25°10	29° 4	9°46	12°43	16°47	3°59	8° 6	6°32	2°17	n.a.	T 20
W21	17 59 16	29°21'01	2♑ 1	19°10	26°52	25°49	29°14	9°46	12°44	16°49	4° 0	7°59	6°28	2°24	n.a.	W21
T 22	18 3 13	0♒18'11	16°29	18°52	28° 6	26°28	29°24	9°47	12°45	16°51	4° 2	7°51	6°25	2°31	n.a.	T 22
F 23	18 7 9	1°15'21	1♓ 7	18°38	29°20	27° 7	29°34	9°48	12°46	16°53	4° 3	7°43	6°22	2°37	n.a.	F 23
S 24	18 11 6	2°12'33	15°48	18°29	0♒34	27°46	29°44	9°49	12°48	16°55	4° 4	7°36	6°19	2°44	n.a.	S 24
S 25	18 15 2	3° 9'45	0♈25	18°D26	1°47	28°25	29°54	9°50	12°49	16°57	4° 6	7°30	6°16	2°51	n.a.	S 25
M26	18 18 59	4° 6'57	14°52	18°28	3° 1	29° 4	0♉ 4	9°52	12°50	17° 0	4° 7	7°27	6°12	2°57	n.a.	M26
T 27	18 22 56	5° 4'11	29° 5	18°36	4°15	29°43	0°13	9°53	12°51	17° 2	4° 8	7°D25	6° 9	3° 4	n.a.	T 27
W28	18 26 52	6° 1'26	13♈ 4	18°50	5°29	0♊22	0°23	9°55	12°52	17° 4	4° 9	7°25	6° 6	3°11	n.a.	W28
T 29	18 30 49	6°58'41	26°47	19°10	6°43	1° 1	0°32	9°56	12°53	17° 6	4°11	7°26	6° 3	3°17	n.a.	T 29
F 30	18 34 45	7♋55'58	10♉16	19♊35	7♋57	1♋40	0♉41	9♎58	12♈54	17♊ 8	4♊12	7°R26	6♉ 0	3♍24	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n11	4n34	2s 1	22n 9	1s29	20n31	0s17	23n12	0n41	8n54	1s 8	1s28	2n41	4n16	0s37	21n46	1s 9	13n41	7s29	14n34	14n 8	15n57		n.a.
F 2	22 19	10 48	0 49	21 53	1 45	20 48	0 15	23 17	0 41	8 58	1 8	1 27	2 41	4 17	0 37	21 46	1 9	13 42	7 29	14 35	14 7	15 54		n.a.
S 3	22 27	16 28	0n26	21 37	2 1	21 4	0 12	23 22	0 42	9 2	1 8	1 27	2 40	4 18	0 38	21 47	1 9	13 42	7 29	14 35	14 6	15 51		n.a.
S 4	22 34	21 14	1 37	21 21	2 17	21 20	0 10	23 28	0 42	9 7	1 8	1 27	2 40	4 18	0 38	21 47	1 9	13 42	7 29	14 34	14 5	15 49		n.a.
M 5	22 41	24 51	2 42	21 4	2 33	21 35	0 8	23 32	0 43	9 11	1 8	1 27	2 40	4 19	0 38	21 47	1 9	13 43	7 29	14 33	14 4	15 46		n.a.
T 6	22 48	27 5	3 38	20 48	2 48	21 49	0 5	23 37	0 43	9 15	1 8	1 27	2 40	4 20	0 38	21 47	1 9	13 43	7 29	14 32	14 3	15 43		n.a.
W 7	22 54	27 51	4 21	20 33	3 4	22 3	0 3	23 42	0 44	9 19	1 8	1 27	2 39	4 21	0 38	21 48	1 9	13 43	7 29	14 30	14 2	15 40		n.a.
T 8	23 0	27 10	4 51	20 18	3 18	22 16	0 0	23 46	0 44	9 23	1 8	1 27	2 39	4 21	0 38	21 48	1 9	13 43	7 29	14 28	14 1	15 38		n.a.
F 9	23 5	25 9	5 7	20 3	3 32	22 28	0n 2	23 50	0 45	9 27	1 9	1 27	2 39	4 22	0 38	21 48	1 9	13 44	7 29	14 26	14 0	15 35		n.a.
S 10	23 10	22 2	5 8	19 49	3 45	22 40	0 4	23 54	0 45	9 31	1 9	1 27	2 38	4 23	0 38	21 48	1 9	13 44	7 29	14 24	13 59	15 32		n.a.
S 11	23 15	18 2	4 57	19 36	3 56	22 51	0 7	23 58	0 45	9 35	1 9	1 28	2 38	4 24	0 38	21 49	1 9	13 44	7 29	14 22	13 58	15 29		n.a.
M12	23 19	13 22	4 32	19 24	4 7	23 2	0 9	24 1	0 46	9 39	1 9	1 28	2 38	4 24	0 38	21 49	1 9	13 44	7 29	14 21	13 57	15 26		n.a.
T 13	23 23	8 13	3 56	19 13	4 16	23 12	0 12	24 5	0 46	9 43	1 9	1 28	2 38	4 25	0 38	21 49	1 9	13 45	7 29	14 21	13 56	15 24		n.a.
W14	23 26	2 44	3 10	19 3	4 24	23 21	0 14	24 8	0 47	9 47	1 9	1 28	2 37	4 25	0 38	21 49	1 9	13 45	7 29	14 21	13 55	15 21		n.a.
T 15	23 29	2s56	2 14	18 55	4 31	23 30	0 16	24 11	0 47	9 51	1 9	1 29	2 37	4 26	0 38	21 49	1 9	13 45	7 29	14 22	13 54	15 18		n.a.
F 16	23 32	8 36	1 11	18 48	4 36	23 37	0 19	24 14	0 48	9 54	1 9	1 29	2 37	4 27	0 38	21 50	1 9	13 45	7 29	14 22	13 53	15 15		n.a.
S 17	23 34	14 5	0 4	18 42	4 39	23 45	0 21	24 16	0 48	9 58	1 9	1 29	2 37	4 27	0 38	21 50	1 9	13 46	7 29	14 22	13 52	15 12		n.a.
S 18	23 36	19 6	1s 6	18 38	4 41	23 51	0 23	24 18	0 48	10 2	1 10	1 30	2 36	4 28	0 38	21 50	1 9	13 46	7 29	14 22	13 51	15 10		n.a.
M19	23 37	23 19	2 14	18 36	4 41	23 57	0 25	24 21	0 49	10 5	1 10	1 30	2 36	4 28	0 38	21 50	1 9	13 46	7 29	14 21	13 50	15 7		n.a.
T 20	23 38	26 20	3 16	18 35	4 39	24 2	0 28	24 22	0 49	10 9	1 10	1 31	2 36	4 29	0 38	21 51	1 9	13 46	7 29	14 20	13 49	15 4		n.a.
W21	23 39	27 46	4 8	18 37	4 36	24 6	0 30	24 24	0 50	10 12	1 10	1 31	2 36	4 29	0 38	21 51	1 9	13 46	7 29	14 17	13 48	15 1		n.a.
T 22	23 39	27 20	4 45	18 40	4 32	24 10	0 32	24 26	0 50	10 16	1 10	1 32	2 35	4 30	0 38	21 51	1 9	13 47	7 29	14 15	13 46	14 58		n.a.
F 23	23 38	25 1	5 4	18 44	4 26	24 13	0 34	24 27	0 50	10 19	1 10	1 33	2 35	4 30	0 38	21 51	1 9	13 47	7 29	14 12	13 45	14 56		n.a.
S 24	23 38	21 2	5 2	18 51	4 19	24 15	0 36	24 28	0 51	10 23	1 10	1 33	2 35	4 31	0 38	21 51	1 9	13 47	7 29	14 10	13 44	14 53		n.a.
S 25	23 36	15 48	4 42	18 59	4 10	24 16	0 39	24 29	0 51	10 26	1 10	1 34	2 34	4 31	0 38	21 52	1 9	13 47	7 29	14 8	13 43	14 50		n.a.
M26	23 35	9 45	4 3	19 8	4 1	24 17	0 41	24 30	0 52	10 29	1 11	1 35	2 34	4 32	0 38	21 52	1 9	13 47	7 29	14 7	13 42	14 47		n.a.
T 27	23 33	3 16	3 10	19 19	3 50	24 17	0 43	24 31	0 52	10 33	1 11	1 35	2 34	4 32	0 38	21 52	1 9	13 48	7 29	14 6	13 41	14 44		n.a.
W28	23 30	3n16	2 6	19 32	3 39	24 16	0 45	24 31	0 52	10 36	1 11	1 36	2 34	4 32	0 38	21 52	1 9	13 48	7 29	14 6	13 40	14 41		n.a.
T 29	23 28	9 32	0 57	19 45	3 27	24 15	0 47	24 31	0 53	10 39	1 11	1 37	2 33	4 33	0 38	21 52	1 9	13 48	7 29	14 7	13 39	14 39		n.a.
F 30	23n24	15n16	0n15	20n 0	3s14	24n13	0n49	24n31	0n53	10n42	1s11	1s38	2n33	4n33	0s38	21n53	1s 9	13n48	7s29	14n 7	13n38	14n36		n.a.

Julian Day Number = 1875344.5, Delta T = 01h46m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'47, Lahiri = 1°53'47 Julian Calendar 1 June 422 == Greg. Calendar 2 June 422

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 422
geocentric

JULY 422 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 42	8♋53'16	23♉31	20♊ 7	9♋11	2♋18	0♉51	9♎59	12♈55	17♊10	4♊13	7°R25	5♉57	3♍31	n.a.	S 1
S 2	18 42 38	9°50'34	6♊34	20°44	10°25	2°57	1° 0	10° 1	12°56	17°12	4°14	7♉22	5°53	3°38	n.a.	S 2
M 3	18 46 35	10°47'54	19°25	21°27	11°39	3°36	1° 8	10° 3	12°56	17°14	4°15	7°16	5°50	3°44	n.a.	M 3
T 4	18 50 32	11°45'15	2♋ 5	22°16	12°53	4°15	1°17	10° 5	12°57	17°17	4°17	7° 7	5°47	3°51	n.a.	T 4
W 5	18 54 28	12°42'37	14°35	23°10	14° 7	4°53	1°26	10° 7	12°58	17°19	4°18	6°56	5°44	3°58	n.a.	W 5
T 6	18 58 25	13°39'59	26°54	24°11	15°21	5°32	1°34	10°10	12°58	17°21	4°19	6°44	5°41	4° 4	n.a.	T 6
F 7	19 2 21	14°37'23	9♌ 3	25°16	16°35	6°11	1°43	10°12	12°59	17°23	4°20	6°32	5°38	4°11	n.a.	F 7
S 8	19 6 18	15°34'47	21° 3	26°28	17°49	6°49	1°51	10°14	13° 0	17°25	4°21	6°21	5°34	4°18	n.a.	S 8
S 9	19 10 14	16°32'12	2♍57	27°44	19° 3	7°28	1°59	10°17	13° 0	17°27	4°22	6°12	5°31	4°25	n.a.	S 9
M10	19 14 11	17°29'38	14°47	29° 6	20°17	8° 7	2° 7	10°19	13° 1	17°29	4°23	6° 5	5°28	4°31	n.a.	M10
T 11	19 18 7	18°27'04	26°37	0♋32	21°31	8°45	2°15	10°22	13° 1	17°31	4°24	6° 1	5°25	4°38	n.a.	T 11
W12	19 22 4	19°24'32	8♎32	2° 3	22°45	9°24	2°22	10°25	13° 1	17°33	4°25	5°59	5°22	4°45	n.a.	W12
T 13	19 26 1	20°22'00	20°36	3°38	23°59	10° 2	2°30	10°27	13° 2	17°35	4°27	5°D58	5°18	4°51	n.a.	T 13
F 14	19 29 57	21°19'29	2♏54	5°18	25°13	10°41	2°37	10°30	13° 2	17°37	4°28	5°R58	5°15	4°58	n.a.	F 14
S 15	19 33 54	22°17'00	15°32	7° 1	26°28	11°20	2°44	10°33	13° 2	17°38	4°29	5°58	5°12	5° 5	n.a.	S 15
S 16	19 37 50	23°14'31	28°35	8°48	27°42	11°58	2°52	10°37	13° 2	17°40	4°30	5°56	5° 9	5°12	n.a.	S 16
M17	19 41 47	24°12'03	12♐ 5	10°38	28°56	12°36	2°58	10°40	13° 2	17°42	4°31	5°52	5° 6	5°18	n.a.	M17
T 18	19 45 43	25° 9'36	26° 3	12°31	0♌10	13°15	3° 5	10°43	13°R 2	17°44	4°32	5°46	5° 3	5°25	n.a.	T 18
W19	19 49 40	26° 7'11	10♑29	14°26	1°24	13°53	3°12	10°46	13° 2	17°46	4°33	5°37	4°59	5°32	n.a.	W19
T 20	19 53 36	27° 4'46	25°16	16°23	2°38	14°32	3°18	10°50	13° 2	17°48	4°33	5°26	4°56	5°38	n.a.	T 20
F 21	19 57 33	28° 2'23	10♒16	18°21	3°53	15°10	3°25	10°53	13° 2	17°50	4°34	5°16	4°53	5°45	n.a.	F 21
S 22	20 1 30	29° 0'02	25°21	20°21	5° 7	15°49	3°31	10°57	13° 2	17°51	4°35	5° 5	4°50	5°52	n.a.	S 22
S 23	20 5 26	29°57'42	10♓19	22°22	6°21	16°27	3°37	11° 1	13° 2	17°53	4°36	4°57	4°47	5°58	n.a.	S 23
M24	20 9 23	0♌55'23	25° 4	24°23	7°35	17° 5	3°43	11° 4	13° 1	17°55	4°37	4°52	4°44	6° 5	n.a.	M24
T 25	20 13 19	1°53'06	9♈28	26°24	8°50	17°44	3°48	11° 8	13° 1	17°57	4°38	4°48	4°40	6°12	n.a.	T 25
W26	20 17 16	2°50'51	23°31	28°26	10° 4	18°22	3°54	11°12	13° 1	17°58	4°39	4°47	4°37	6°19	n.a.	W26
T 27	20 21 12	3°48'38	7♉12	0♌27	11°18	19° 0	3°59	11°16	13° 0	18° 0	4°40	4°47	4°34	6°25	n.a.	T 27
F 28	20 25 9	4°46'26	20°33	2°28	12°32	19°38	4° 4	11°20	13° 0	18° 2	4°40	4°47	4°31	6°32	n.a.	F 28
S 29	20 29 5	5°44'17	3♊35	4°28	13°47	20°17	4° 9	11°24	12°59	18° 3	4°41	4°45	4°28	6°39	n.a.	S 29
S 30	20 33 2	6°42'09	16°23	6°27	15° 1	20°55	4°14	11°28	12°59	18° 5	4°42	4°41	4°24	6°45	n.a.	S 30
M31	20 36 59	7♌40'03	28♊58	8♌25	16♌15	21♋33	4♉19	11♎33	12♈58	18♊ 7	4♊43	4♉34	4♉21	6♍52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n21	20n11	1n25	20n16	3s 1	24n10	0n51	24n31	0n54	10n45	1s11	1s39	2n33	4n33	0s38	21n53	1s 9	13n48	7s29	14n 6	13n37	14n33		n.a.
S 2	23 17	24 2	2 29	20 32	2 47	24 6	0 52	24 31	0 54	10 48	1 11	1 40	2 33	4 34	0 38	21 53	1 9	13 49	7 29	14 5	13 36	14 30		n.a.
M 3	23 12	26 36	3 24	20 49	2 33	24 2	0 54	24 30	0 54	10 51	1 11	1 41	2 32	4 34	0 38	21 53	1 9	13 49	7 30	14 3	13 35	14 27		n.a.
T 4	23 7	27 46	4 8	21 7	2 19	23 57	0 56	24 29	0 55	10 54	1 12	1 42	2 32	4 34	0 38	21 53	1 9	13 49	7 30	14 0	13 34	14 24		n.a.
W 5	23 2	27 28	4 40	21 24	2 4	23 51	0 58	24 28	0 55	10 57	1 12	1 43	2 32	4 34	0 38	21 54	1 9	13 49	7 30	13 57	13 33	14 21		n.a.
T 6	22 56	25 49	4 57	21 42	1 49	23 44	1 0	24 27	0 55	11 0	1 12	1 44	2 32	4 35	0 38	21 54	1 9	13 49	7 30	13 53	13 32	14 18		n.a.
F 7	22 50	22 59	5 2	21 59	1 34	23 37	1 1	24 26	0 56	11 3	1 12	1 45	2 31	4 35	0 38	21 54	1 9	13 49	7 30	13 49	13 31	14 16		n.a.
S 8	22 44	19 12	4 52	22 16	1 20	23 29	1 3	24 24	0 56	11 5	1 12	1 46	2 31	4 35	0 38	21 54	1 9	13 49	7 30	13 45	13 30	14 13		n.a.
S 9	22 37	14 42	4 30	22 32	1 5	23 21	1 5	24 22	0 57	11 8	1 12	1 48	2 31	4 35	0 38	21 54	1 9	13 50	7 30	13 42	13 28	14 10		n.a.
M10	22 29	9 40	3 56	22 48	0 51	23 11	1 6	24 20	0 57	11 11	1 13	1 49	2 31	4 35	0 38	21 55	1 9	13 50	7 30	13 40	13 27	14 7		n.a.
T 11	22 22	4 18	3 13	23 2	0 37	23 1	1 8	24 18	0 57	11 13	1 13	1 50	2 30	4 36	0 38	21 55	1 9	13 50	7 30	13 38	13 26	14 4		n.a.
W12	22 14	1s16	2 20	23 15	0 23	22 50	1 9	24 16	0 58	11 16	1 13	1 51	2 30	4 36	0 39	21 55	1 9	13 50	7 30	13 38	13 25	14 1		n.a.
T 13	22 5	6 52	1 21	23 26	0 10	22 39	1 10	24 13	0 58	11 18	1 13	1 53	2 30	4 36	0 39	21 55	1 9	13 50	7 30	13 37	13 24	13 58		n.a.
F 14	21 56	12 20	0 16	23 36	0n 3	22 27	1 12	24 11	0 58	11 20	1 13	1 54	2 30	4 36	0 39	21 55	1 9	13 50	7 30	13 38	13 23	13 55		n.a.
S 15	21 47	17 26	0s50	23 43	0 16	22 14	1 13	24 8	0 59	11 23	1 13	1 56	2 29	4 36	0 39	21 55	1 9	13 50	7 30	13 37	13 22	13 52		n.a.
S 16	21 37	21 55	1 57	23 48	0 27	22 1	1 14	24 5	0 59	11 25	1 13	1 57	2 29	4 36	0 39	21 56	1 9	13 50	7 30	13 37	13 21	13 49		n.a.
M17	21 27	25 23	2 59	23 51	0 38	21 47	1 15	24 2	0 59	11 27	1 14	1 59	2 29	4 36	0 39	21 56	1 9	13 50	7 30	13 36	13 20	13 47		n.a.
T 18	21 17	27 27	3 52	23 51	0 48	21 32	1 16	23 58	1 0	11 30	1 14	2 0	2 29	4 36	0 39	21 56	1 9	13 51	7 31	13 33	13 19	13 44		n.a.
W19	21 6	27 45	4 32	23 49	0 58	21 17	1 17	23 54	1 0	11 32	1 14	2 2	2 28	4 36	0 39	21 56	1 9	13 51	7 31	13 30	13 18	13 41		n.a.
T 20	20 55	26 6	4 56	23 43	1 6	21 1	1 18	23 51	1 0	11 34	1 14	2 3	2 28	4 36	0 39	21 56	1 9	13 51	7 31	13 27	13 17	13 38		n.a.
F 21	20 44	22 37	4 59	23 36	1 14	20 44	1 19	23 47	1 1	11 36	1 14	2 5	2 28	4 36	0 39	21 56	1 9	13 51	7 31	13 23	13 16	13 35		n.a.
S 22	20 32	17 36	4 42	23 25	1 21	20 27	1 20	23 43	1 1	11 38	1 14	2 6	2 28	4 36	0 39	21 57	1 9	13 51	7 31	13 20	13 15	13 32		n.a.
S 23	20 20	11 33	4 6	23 12	1 27	20 9	1 21	23 38	1 1	11 40	1 15	2 8	2 27	4 36	0 39	21 57	1 9	13 51	7 31	13 17	13 13	13 29		n.a.
M24	20 7	4 56	3 13	22 56	1 32	19 51	1 22	23 34	1 2	11 41	1 15	2 10	2 27	4 35	0 39	21 57	1 9	13 51	7 31	13 15	13 12	13 26		n.a.
T 25	19 55	1n48	2 9	22 38	1 36	19 32	1 23	23 29	1 2	11 43	1 15	2 11	2 27	4 35	0 39	21 57	1 9	13 51	7 31	13 14	13 11	13 23		n.a.
W26	19 41	8 18	0 59	22 17	1 40	19 13	1 23	23 24	1 2	11 45	1 15	2 13	2 27	4 35	0 39	21 57	1 9	13 51	7 31	13 14	13 10	13 20		n.a.
T 27	19 28	14 14	0n13	21 54	1 43	18 53	1 24	23 19	1 3	11 46	1 15	2 15	2 26	4 35	0 39	21 57	1 9	13 51	7 31	13 14	13 9	13 17		n.a.
F 28	19 14	19 22	1 22	21 29	1 45	18 32	1 24	23 14	1 3	11 48	1 16	2 17	2 26	4 35	0 39	21 57	1 9	13 51	7 31	13 14	13 8	13 14		n.a.
S 29	19 0	23 26	2 26	21 2	1 46	18 11	1 25	23 9	1 3	11 50	1 16	2 19	2 26	4 35	0 39	21 57	1 9	13 51	7 32	13 13	13 7	13 11		n.a.
S 30	18 45	26 16	3 21	20 33	1 47	17 49	1 25	23 3	1 4	11 51	1 16	2 20	2 26	4 34	0 39	21 58	1 9	13 51	7 32	13 11	13 6	13 8		n.a.
M31	18n31	27n43	4n 5	20n 2	1n47	17n27	1n25	22n57	1n 4	11n52	1s16	2s22	2n26	4n34	0s39	21n58	1s 9	13n51	7s32	13n 9	13n 5	13n 5		n.a.

Julian Day Number = 1875374.5, Delta T = 01h46m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'51, Lahiri = 1°53'51 Julian Calendar 1 July 422 == Greg. Calendar 2 July 422

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 422
geocentric

AUGUST 422 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 40 55	8♌37'59	11♋22	10♌23	17♌30	22♋11	4♉23	11♎37	12°R58	18♊ 8	4♊43	4°R24	4♉18	6♍59	n.a.	T 1
W 2	20 44 52	9°35'57	23°38	12°19	18°44	22°50	4°28	11°42	12♈57	18°10	4°44	4♉11	4°15	7° 5	n.a.	W 2
T 3	20 48 48	10°33'56	5♌45	14°14	19°58	23°28	4°32	11°46	12°56	18°11	4°45	3°58	4°12	7°12	n.a.	T 3
F 4	20 52 45	11°31'57	17°46	16° 8	21°13	24° 6	4°36	11°51	12°55	18°13	4°46	3°44	4° 9	7°19	n.a.	F 4
S 5	20 56 41	12°29'59	29°41	18° 1	22°27	24°44	4°39	11°55	12°55	18°14	4°46	3°31	4° 5	7°26	n.a.	S 5
S 6	21 0 38	13°28'04	11♍32	19°52	23°41	25°22	4°43	12° 0	12°54	18°16	4°47	3°20	4° 2	7°32	n.a.	S 6
M 7	21 4 34	14°26'10	23°20	21°42	24°56	26° 0	4°46	12° 5	12°53	18°17	4°47	3°11	3°59	7°39	n.a.	M 7
T 8	21 8 31	15°24'17	5♎10	23°31	26°10	26°38	4°50	12°10	12°52	18°19	4°48	3° 5	3°56	7°46	n.a.	T 8
W 9	21 12 28	16°22'26	17° 3	25°19	27°25	27°17	4°53	12°15	12°51	18°20	4°49	3° 2	3°53	7°52	n.a.	W 9
T 10	21 16 24	17°20'36	29° 6	27° 6	28°39	27°55	4°55	12°20	12°50	18°21	4°49	3°D 1	3°49	7°59	n.a.	T 10
F 11	21 20 21	18°18'49	11♏22	28°51	29°53	28°33	4°58	12°25	12°49	18°23	4°50	3° 2	3°46	8° 6	n.a.	F 11
S 12	21 24 17	19°17'02	23°56	0♍35	1♍ 8	29°11	5° 1	12°30	12°48	18°24	4°50	3°R 2	3°43	8°12	n.a.	S 12
S 13	21 28 14	20°15'18	6♐55	2°18	2°22	29°49	5° 3	12°35	12°46	18°25	4°51	3° 0	3°40	8°19	n.a.	S 13
M14	21 32 10	21°13'35	20°21	4° 0	3°37	0♌27	5° 5	12°40	12°45	18°26	4°51	2°57	3°37	8°26	n.a.	M14
T 15	21 36 7	22°11'54	4♑16	5°41	4°51	1° 5	5° 7	12°46	12°44	18°28	4°52	2°52	3°34	8°33	n.a.	T 15
W16	21 40 3	23°10'14	18°42	7°20	6° 5	1°43	5° 8	12°51	12°43	18°29	4°52	2°44	3°30	8°39	n.a.	W16
T 17	21 44 0	24° 8'36	3♒33	8°59	7°20	2°21	5°10	12°56	12°41	18°30	4°52	2°35	3°27	8°46	n.a.	T 17
F 18	21 47 57	25° 7'00	18°42	10°36	8°34	2°59	5°11	13° 2	12°40	18°31	4°53	2°25	3°24	8°53	n.a.	F 18
S 19	21 51 53	26° 5'25	4♓ 0	12°12	9°49	3°37	5°12	13° 7	12°38	18°32	4°53	2°15	3°21	8°59	n.a.	S 19
S 20	21 55 50	27° 3'53	19°15	13°47	11° 3	4°14	5°13	13°13	12°37	18°33	4°54	2° 8	3°18	9° 6	n.a.	S 20
M21	21 59 46	28° 2'23	4♈16	15°21	12°17	4°52	5°14	13°19	12°35	18°34	4°54	2° 3	3°15	9°13	n.a.	M21
T 22	22 3 43	29° 0'54	18°56	16°54	13°32	5°30	5°14	13°24	12°34	18°35	4°54	2° 0	3°11	9°19	n.a.	T 22
W23	22 7 39	29°59'29	3♉11	18°26	14°46	6° 8	5°15	13°30	12°32	18°36	4°54	1°D59	3° 8	9°26	n.a.	W23
T 24	22 11 36	0♍58'05	16°59	19°56	16° 1	6°46	5°R15	13°36	12°31	18°37	4°55	2° 0	3° 5	9°33	n.a.	T 24
F 25	22 15 32	1°56'44	0♊21	21°26	17°15	7°24	5°15	13°42	12°29	18°38	4°55	2°R 0	3° 2	9°40	n.a.	F 25
S 26	22 19 29	2°55'25	13°22	22°55	18°30	8° 2	5°14	13°48	12°27	18°39	4°55	2° 0	2°59	9°46	n.a.	S 26
S 27	22 23 26	3°54'09	26° 3	24°22	19°44	8°40	5°14	13°54	12°25	18°40	4°55	1°57	2°55	9°53	n.a.	S 27
M28	22 27 22	4°52'55	8♋29	25°49	20°58	9°17	5°13	14° 0	12°24	18°41	4°56	1°53	2°52	10° 0	n.a.	M28
T 29	22 31 19	5°51'43	20°43	27°14	22°13	9°55	5°12	14° 6	12°22	18°41	4°56	1°45	2°49	10° 6	n.a.	T 29
W30	22 35 15	6°50'33	2♌48	28°38	23°27	10°33	5°11	14°12	12°20	18°42	4°56	1°36	2°46	10°13	n.a.	W30
T 31	22 39 12	7♍49'26	14♌47	0♎ 1	24♍42	11♌11	5♉10	14♎18	12♈18	18♊43	4♊56	1♉26	2♉43	10♍20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
T 1	18n15	27n44	4n36	19n29	1n46	17n 5	1n26	22n51	1n 4	11n54	1s16	2s24	2n25	4n34	0s39	21n58	1s 9	13n51	7s32	13n 6		13n 4		13n 2			n.a.
W 2	18 0	26 23	4 55	18 56	1 45	16 42	1 26	22 45	1 5	11 55	1 16	2 26	2 25	4 33	0 39	21 58	1 9	13 51	7 32	13 1		13 3		12 59			n.a.
T 3	17 44	23 49	4 59	18 21	1 43	16 18	1 26	22 39	1 5	11 56	1 17	2 28	2 25	4 33	0 39	21 58	1 9	13 51	7 32	12 57		13 2		12 56			n.a.
F 4	17 28	20 15	4 51	17 44	1 41	15 54	1 26	22 33	1 5	11 57	1 17	2 30	2 25	4 33	0 39	21 58	1 9	13 51	7 32	12 52		13 1		12 53			n.a.
S 5	17 12	15 53	4 30	17 7	1 38	15 30	1 26	22 26	1 6	11 59	1 17	2 32	2 25	4 32	0 39	21 58	1 9	13 51	7 32	12 48		12 59		12 50			n.a.
S 6	16 55	10 56	3 57	16 29	1 35	15 5	1 26	22 19	1 6	12 0	1 17	2 34	2 24	4 32	0 39	21 58	1 9	13 51	7 32	12 44		12 58		12 47			n.a.
M 7	16 38	5 37	3 13	15 49	1 31	14 40	1 26	22 13	1 6	12 1	1 17	2 36	2 24	4 32	0 39	21 59	1 9	13 51	7 32	12 41		12 57		12 44			n.a.
T 8	16 21	0 6	2 22	15 9	1 27	14 15	1 26	22 6	1 6	12 2	1 17	2 38	2 24	4 31	0 39	21 59	1 9	13 51	7 33	12 39		12 56		12 41			n.a.
W 9	16 4	5s28	1 24	14 29	1 22	13 49	1 25	21 58	1 7	12 2	1 18	2 41	2 24	4 31	0 39	21 59	1 9	13 51	7 33	12 38		12 55		12 38			n.a.
T 10	15 46	10 55	0 21	13 48	1 18	13 22	1 25	21 51	1 7	12 3	1 18	2 43	2 24	4 30	0 39	21 59	1 9	13 51	7 33	12 38		12 54		12 35			n.a.
F 11	15 28	16 4	0s44	13 6	1 12	12 55	1 25	21 44	1 7	12 4	1 18	2 45	2 23	4 30	0 39	21 59	1 9	13 51	7 33	12 38		12 53		12 32			n.a.
S 12	15 10	20 40	1 49	12 24	1 7	12 28	1 24	21 36	1 8	12 4	1 18	2 47	2 23	4 30	0 39	21 59	1 9	13 51	7 33	12 38		12 52		12 29			n.a.
S 13	14 51	24 26	2 50	11 42	1 1	12 1	1 24	21 28	1 8	12 5	1 18	2 49	2 23	4 29	0 39	21 59	1 9	13 51	7 33	12 37		12 51		12 26			n.a.
M14	14 33	27 0	3 43	10 59	0 55	11 33	1 23	21 20	1 8	12 6	1 19	2 51	2 23	4 29	0 39	21 59	1 9	13 51	7 33	12 36		12 50		12 23			n.a.
T 15	14 14	28 0	4 26	10 16	0 49	11 5	1 22	21 12	1 8	12 6	1 19	2 54	2 23	4 28	0 39	21 59	1 9	13 51	7 33	12 34		12 49		12 20			n.a.
W16	13 55	27 10	4 54	9 33	0 43	10 37	1 21	21 4	1 9	12 6	1 19	2 56	2 22	4 27	0 39	21 59	1 9	13 51	7 34	12 32		12 47		12 17			n.a.
T 17	13 35	24 25	5 2	8 50	0 36	10 8	1 21	20 56	1 9	12 7	1 19	2 58	2 22	4 27	0 39	21 59	1 9	13 51	7 34	12 28		12 46		12 14			n.a.
F 18	13 16	19 56	4 50	8 7	0 29	9 39	1 20	20 47	1 9	12 7	1 19	3 1	2 22	4 26	0 39	21 59	1 9	13 51	7 34	12 25		12 45		12 11			n.a.
S 19	12 56	14 7	4 18	7 23	0 22	9 10	1 19	20 38	1 10	12 7	1 19	3 3	2 22	4 26	0 39	22 0	1 9	13 51	7 34	12 22		12 44		12 8			n.a.
S 20	12 36	7 27	3 27	6 40	0 15	8 41	1 18	20 30	1 10	12 7	1 20	3 5	2 22	4 25	0 39	22 0	1 9	13 51	7 34	12 19		12 43		12 5			n.a.
M21	12 15	0 28	2 22	5 57	0 8	8 11	1 17	20 21	1 10	12 7	1 20	3 8	2 22	4 25	0 39	22 0	1 9	13 51	7 34	12 17		12 42		12 2			n.a.
T 22	11 55	6n25	1 9	5 14	0 1	7 42	1 16	20 12	1 10	12 7	1 20	3 10	2 21	4 24	0 40	22 0	1 10	13 51	7 34	12 16		12 41		11 59			n.a.
W23	11 34	12 47	0n 6	4 31	0s 7	7 12	1 15	20 2	1 11	12 7	1 20	3 12	2 21	4 23	0 40	22 0	1 10	13 51	7 34	12 16		12 40		11 56			n.a.
T 24	11 13	18 19	1 19	3 48	0 14	6 41	1 13	19 53	1 11	12 7	1 20	3 15	2 21	4 23	0 40	22 0	1 10	13 51	7 34	12 16		12 39		11 53			n.a.
F 25	10 52	22 46	2 25	3 5	0 22	6 11	1 12	19 44	1 11	12 7	1 21	3 17	2 21	4 22	0 40	22 0	1 10	13 51	7 35	12 16		12 38		11 50			n.a.
S 26	10 31	25 57	3 22	2 23	0 30	5 40	1 11	19 34	1 12	12 7	1 21	3 20	2 21	4 21	0 40	22 0	1 10	13 51	7 35	12 16		12 37		11 47			n.a.
S 27	10 10	27 43	4 8	1 41	0 37	5 10	1 9	19 24	1 12	12 6	1 21	3 22	2 21	4 21	0 40	22 0	1 10	13 50	7 35	12 15		12 35		11 44			n.a.
M28	9 48	28 2	4 40	1 0	0 45	4 39	1 8	19 14	1 12	12 6	1 21	3 25	2 21	4 20	0 40	22 0	1 10	13 50	7 35	12 14		12 34		11 41			n.a.
T 29	9 26	26 58	4 59	0 18	0 53	4 8	1 6	19 4	1 12	12 6	1 21	3 27	2 20	4 19	0 40	22 0	1 10	13 50	7 35	12 11		12 33		11 38			n.a.
W30	9 4	24 38	5 5	0s23	1 0	3 36	1 5	18 54	1 13	12 5	1 21	3 30	2 20	4 18	0 40	22 0	1 10	13 50	7 35	12 8		12 32		11 35			n.a.
T 31	8n42	21n16	4n57	1s 3	1s 8	3n 5	1n 3	18n44	1n13	12n 4	1s22	3s32	2n20	4n18	0s40	22n 0	1s10	13n50	7s35	12n 4		12n31		11n32			n.a.

Julian Day Number = 1875405.5, Delta T = 01h46m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'55, Lahiri = 1°53'56 Julian Calendar 1 Aug. 422 == Greg. Calendar 2 Aug. 422

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 422
geocentric

SEPTEMBER 422 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 43 8	8♍48'20	26♌41	1♎23	25♍56	11♌49	5°R 8	14♎24	12°R16	18♊44	4♊56	1°R16	2♉40	10♍26	n.a.	F 1
S 2	22 47 5	9°47'17	8♍32	2°44	27°11	12°26	5♉ 6	14°30	12♈14	18°44	4°56	1♉ 6	2°36	10°33	n.a.	S 2
S 3	22 51 1	10°46'16	20°22	4° 3	28°25	13° 4	5° 5	14°37	12°12	18°45	4°56	0°58	2°33	10°40	n.a.	S 3
M 4	22 54 58	11°45'17	2♎12	5°21	29°40	13°42	5° 2	14°43	12°10	18°45	4°R56	0°51	2°30	10°47	n.a.	M 4
T 5	22 58 54	12°44'20	14° 5	6°38	0♎54	14°20	5° 0	14°49	12° 8	18°46	4°56	0°47	2°27	10°53	n.a.	T 5
W 6	23 2 51	13°43'25	26° 2	7°53	2° 8	14°57	4°58	14°56	12° 6	18°47	4°56	0°D46	2°24	11° 0	n.a.	W 6
T 7	23 6 48	14°42'32	8♏ 9	9° 7	3°23	15°35	4°55	15° 2	12° 4	18°47	4°56	0°46	2°21	11° 7	n.a.	T 7
F 8	23 10 44	15°41'41	20°27	10°19	4°37	16°13	4°52	15° 9	12° 2	18°47	4°56	0°47	2°17	11°13	n.a.	F 8
S 9	23 14 41	16°40'51	3♐ 1	11°30	5°52	16°50	4°49	15°15	12° 0	18°48	4°56	0°49	2°14	11°20	n.a.	S 9
S 10	23 18 37	17°40'04	15°56	12°38	7° 6	17°28	4°45	15°22	11°58	18°48	4°56	0°R49	2°11	11°27	n.a.	S 10
M11	23 22 34	18°39'19	29°15	13°45	8°21	18° 6	4°42	15°29	11°55	18°49	4°55	0°49	2° 8	11°33	n.a.	M11
T 12	23 26 30	19°38'35	13♑ 2	14°49	9°35	18°43	4°38	15°35	11°53	18°49	4°55	0°47	2° 5	11°40	n.a.	T 12
W13	23 30 27	20°37'53	27°16	15°51	10°49	19°21	4°34	15°42	11°51	18°49	4°55	0°43	2° 1	11°47	n.a.	W13
T 14	23 34 23	21°37'13	11♒56	16°51	12° 4	19°58	4°30	15°49	11°49	18°50	4°55	0°37	1°58	11°53	n.a.	T 14
F 15	23 38 20	22°36'35	26°57	17°47	13°18	20°36	4°26	15°55	11°46	18°50	4°55	0°32	1°55	12° 0	n.a.	F 15
S 16	23 42 17	23°35'59	12♓11	18°41	14°32	21°14	4°22	16° 2	11°44	18°50	4°54	0°26	1°52	12° 7	n.a.	S 16
S 17	23 46 13	24°35'25	27°27	19°32	15°47	21°51	4°17	16° 9	11°42	18°50	4°54	0°22	1°49	12°14	n.a.	S 17
M18	23 50 10	25°34'53	12♈34	20°19	17° 1	22°29	4°12	16°16	11°40	18°50	4°54	0°19	1°46	12°20	n.a.	M18
T 19	23 54 6	26°34'23	27°24	21° 1	18°16	23° 6	4° 7	16°22	11°37	18°50	4°54	0°D18	1°42	12°27	n.a.	T 19
W20	23 58 3	27°33'55	11♉50	21°40	19°30	23°44	4° 2	16°29	11°35	18°50	4°53	0°18	1°39	12°34	n.a.	W20
T 21	0 1 59	28°33'30	25°49	22°14	20°44	24°21	3°57	16°36	11°32	18°R50	4°53	0°20	1°36	12°40	n.a.	T 21
F 22	0 5 56	29°33'08	9♊21	22°42	21°59	24°59	3°52	16°43	11°30	18°50	4°52	0°21	1°33	12°47	n.a.	F 22
S 23	0 9 52	0♎32'47	22°27	23° 5	23°13	25°36	3°46	16°50	11°28	18°50	4°52	0°22	1°30	12°54	n.a.	S 23
S 24	0 13 49	1°32'29	5♋10	23°22	24°27	26°14	3°40	16°57	11°25	18°50	4°52	0°R23	1°27	13° 0	n.a.	S 24
M25	0 17 46	2°32'14	17°35	23°31	25°42	26°51	3°34	17° 4	11°23	18°50	4°51	0°22	1°23	13° 7	n.a.	M25
T 26	0 21 42	3°32'00	29°45	23°R34	26°56	27°29	3°28	17°11	11°20	18°50	4°51	0°19	1°20	13°14	n.a.	T 26
W27	0 25 39	4°31'49	11♌46	23°28	28°10	28° 6	3°22	17°18	11°18	18°50	4°50	0°16	1°17	13°20	n.a.	W27
T 28	0 29 35	5°31'41	23°39	23°14	29°24	28°44	3°16	17°25	11°16	18°50	4°50	0°12	1°14	13°27	n.a.	T 28
F 29	0 33 32	6°31'34	5♍30	22°52	0♏39	29°21	3° 9	17°32	11°13	18°49	4°49	0° 7	1°11	13°34	n.a.	F 29
S 30	0 37 28	7♎31'29	17♍20	22♎20	1♏53	29♌58	3♉ 3	17♎39	11♈11	18♊49	4♊49	0♉ 3	1♉ 7	13♍40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n20	17n 2	4n36	1s43	1s16	2n34	1n 1	18n34	1n13	12n 4	1s22	3s35	2n20	4n17	0s40	22n 0	1s10	13n50	7s35	12n 1	12n30	11n29		n.a.
S 2	7 58	12 11	4 3	2 22	1 24	2 2	1 0	18 23	1 13	12 3	1 22	3 37	2 20	4 16	0 40	22 0	1 10	13 50	7 36	11 57	12 29	11 25		n.a.
S 3	7 35	6 54	3 20	3 1	1 31	1 31	0 58	18 13	1 14	12 2	1 22	3 40	2 20	4 15	0 40	22 0	1 10	13 50	7 36	11 54	12 28	11 22		n.a.
M 4	7 13	1 22	2 28	3 39	1 39	0 59	0 56	18 2	1 14	12 1	1 22	3 42	2 20	4 15	0 40	22 0	1 10	13 50	7 36	11 52	12 27	11 19		n.a.
T 5	6 50	4s14	1 29	4 17	1 46	0 28	0 54	17 51	1 14	12 0	1 22	3 45	2 19	4 14	0 40	22 0	1 10	13 49	7 36	11 51	12 26	11 16		n.a.
W 6	6 27	9 45	0 26	4 54	1 54	0s 4	0 52	17 40	1 14	11 59	1 22	3 48	2 19	4 13	0 40	22 0	1 10	13 49	7 36	11 50	12 24	11 13		n.a.
T 7	6 4	14 58	0s40	5 30	2 1	0 35	0 50	17 29	1 15	11 58	1 23	3 50	2 19	4 12	0 40	22 0	1 10	13 49	7 36	11 50	12 23	11 10		n.a.
F 8	5 41	19 41	1 45	6 5	2 8	1 7	0 48	17 18	1 15	11 57	1 23	3 53	2 19	4 11	0 40	22 0	1 10	13 49	7 36	11 51	12 22	11 7		n.a.
S 9	5 18	23 39	2 46	6 39	2 15	1 39	0 46	17 7	1 15	11 56	1 23	3 55	2 19	4 10	0 40	22 0	1 10	13 49	7 36	11 51	12 21	11 4		n.a.
S 10	4 55	26 33	3 40	7 13	2 22	2 10	0 44	16 55	1 15	11 55	1 23	3 58	2 19	4 10	0 40	22 0	1 10	13 49	7 37	11 51	12 20	11 1		n.a.
M11	4 31	28 3	4 25	7 45	2 29	2 42	0 42	16 44	1 15	11 54	1 23	4 1	2 19	4 9	0 40	22 0	1 10	13 49	7 37	11 51	12 19	10 58		n.a.
T 12	4 8	27 54	4 56	8 16	2 35	3 14	0 39	16 32	1 16	11 52	1 23	4 3	2 19	4 8	0 40	22 0	1 10	13 49	7 37	11 51	12 18	10 55		n.a.
W13	3 45	25 57	5 10	8 46	2 41	3 45	0 37	16 21	1 16	11 51	1 23	4 6	2 19	4 7	0 40	22 0	1 10	13 48	7 37	11 49	12 17	10 51		n.a.
T 14	3 21	22 13	5 4	9 14	2 47	4 17	0 35	16 9	1 16	11 49	1 24	4 9	2 18	4 6	0 40	22 0	1 10	13 48	7 37	11 47	12 16	10 48		n.a.
F 15	2 57	16 59	4 38	9 41	2 52	4 48	0 32	15 57	1 16	11 48	1 24	4 11	2 18	4 5	0 40	22 0	1 10	13 48	7 37	11 45	12 15	10 45		n.a.
S 16	2 34	10 37	3 52	10 7	2 57	5 19	0 30	15 45	1 17	11 46	1 24	4 14	2 18	4 4	0 40	22 0	1 10	13 48	7 37	11 43	12 13	10 42		n.a.
S 17	2 10	3 37	2 50	10 30	3 2	5 50	0 28	15 33	1 17	11 44	1 24	4 17	2 18	4 3	0 40	22 0	1 10	13 48	7 37	11 42	12 12	10 39		n.a.
M18	1 46	3n33	1 35	10 52	3 6	6 21	0 25	15 21	1 17	11 43	1 24	4 19	2 18	4 2	0 40	22 0	1 10	13 48	7 38	11 41	12 11	10 36		n.a.
T 19	1 22	10 23	0 16	11 12	3 9	6 52	0 23	15 9	1 17	11 41	1 24	4 22	2 18	4 1	0 40	22 0	1 10	13 47	7 38	11 40	12 10	10 33		n.a.
W20	0 59	16 31	1n 3	11 29	3 12	7 23	0 20	14 57	1 17	11 39	1 24	4 25	2 18	4 0	0 40	22 0	1 10	13 47	7 38	11 41	12 9	10 30		n.a.
T 21	0 35	21 34	2 15	11 44	3 15	7 54	0 18	14 44	1 18	11 37	1 24	4 28	2 18	4 0	0 40	22 0	1 10	13 47	7 38	11 41	12 8	10 26		n.a.
F 22	0 11	25 18	3 18	11 56	3 16	8 24	0 15	14 32	1 18	11 35	1 24	4 30	2 18	3 59	0 40	22 0	1 10	13 47	7 38	11 42	12 7	10 23		n.a.
S 23	0s13	27 33	4 8	12 5	3 17	8 54	0 12	14 19	1 18	11 33	1 25	4 33	2 18	3 58	0 40	22 0	1 10	13 47	7 38	11 42	12 6	10 20		n.a.
S 24	0 37	28 16	4 44	12 11	3 16	9 24	0 10	14 6	1 18	11 31	1 25	4 36	2 18	3 57	0 40	22 0	1 10	13 47	7 38	11 42	12 5	10 17		n.a.
M25	1 1	27 32	5 6	12 13	3 15	9 54	0 7	13 54	1 19	11 29	1 25	4 39	2 18	3 56	0 40	22 0	1 11	13 46	7 38	11 42	12 3	10 14		n.a.
T 26	1 25	25 29	5 13	12 11	3 12	10 24	0 5	13 41	1 19	11 27	1 25	4 41	2 18	3 55	0 40	22 0	1 11	13 46	7 38	11 41	12 2	10 11		n.a.
W27	1 49	22 19	5 7	12 5	3 8	10 53	0 2	13 28	1 19	11 25	1 25	4 44	2 18	3 54	0 40	22 0	1 11	13 46	7 39	11 40	12 1	10 8		n.a.
T 28	2 13	18 16	4 48	11 55	3 2	11 22	0s 1	13 15	1 19	11 23	1 25	4 47	2 17	3 53	0 40	22 0	1 11	13 46	7 39	11 38	12 0	10 4		n.a.
F 29	2 37	13 32	4 16	11 40	2 55	11 51	0 3	13 2	1 19	11 20	1 25	4 50	2 17	3 52	0 40	22 0	1 11	13 46	7 39	11 37	11 59	10 1		n.a.
S 30	3s 1	8n19	3n33	11s20	2s46	12s20	0s 6	12n49	1n20	11n18	1s25	4s52	2n17	3n51	0s40	22n 0	1s11	13n45	7s39	11n35	11n58	9n58		n.a.

Julian Day Number = 1875436.5, Delta T = 01h46m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°46'59, Lahiri = 1°54'00 Julian Calendar 1 Sept. 422 == Greg. Calendar 2 Sept. 422

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 422
geocentric

OCTOBER 422 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 25	8♎31'27	29♍11	21°R39	3♏ 7	0♍36	2°R56	17♎46	11°R 8	18°R49	4°R48	0°R 0	1♉ 4	13♍47	n.a.	S 1
M 2	0 45 21	9°31'26	11♎ 7	20♎49	4°22	1°13	2♉49	17°53	11♈ 6	18♊48	4♊47	29♈58	1° 1	13°54	n.a.	M 2
T 3	0 49 18	10°31'28	23° 7	19°51	5°36	1°51	2°42	18° 0	11° 3	18°48	4°47	29°57	0°58	14° 1	n.a.	T 3
W 4	0 53 14	11°31'32	5♏16	18°46	6°50	2°28	2°35	18° 7	11° 1	18°48	4°46	29°D57	0°55	14° 7	n.a.	W 4
T 5	0 57 11	12°31'37	17°33	17°35	8° 4	3° 5	2°28	18°14	10°58	18°47	4°46	29°57	0°52	14°14	n.a.	T 5
F 6	1 1 8	13°31'44	0♐ 2	16°19	9°19	3°43	2°20	18°22	10°56	18°47	4°45	29°59	0°48	14°21	n.a.	F 6
S 7	1 5 4	14°31'53	12°45	15° 2	10°33	4°20	2°13	18°29	10°53	18°46	4°44	0♋ 0	0°45	14°27	n.a.	S 7
S 8	1 9 1	15°32'04	25°44	13°44	11°47	4°57	2° 5	18°36	10°51	18°46	4°44	0° 1	0°42	14°34	n.a.	S 8
M 9	1 12 57	16°32'16	9♑ 2	12°30	13° 1	5°34	1°58	18°43	10°48	18°45	4°43	0° 2	0°39	14°41	n.a.	M 9
T 10	1 16 54	17°32'30	22°42	11°20	14°16	6°12	1°50	18°50	10°46	18°44	4°42	0°R 2	0°36	14°47	n.a.	T 10
W11	1 20 50	18°32'46	6♒42	10°17	15°30	6°49	1°42	18°57	10°44	18°44	4°41	0° 1	0°32	14°54	n.a.	W11
T 12	1 24 47	19°33'03	21° 4	9°24	16°44	7°26	1°35	19° 4	10°41	18°43	4°41	0° 0	0°29	15° 1	n.a.	T 12
F 13	1 28 44	20°33'21	5♓44	8°41	17°58	8° 3	1°27	19°11	10°39	18°42	4°40	29♈59	0°26	15° 7	n.a.	F 13
S 14	1 32 40	21°33'41	20°37	8° 9	19°12	8°40	1°19	19°19	10°36	18°42	4°39	29°58	0°23	15°14	n.a.	S 14
S 15	1 36 37	22°34'03	5♈36	7°48	20°26	9°18	1°11	19°26	10°34	18°41	4°38	29°57	0°20	15°21	n.a.	S 15
M16	1 40 33	23°34'26	20°33	7°D40	21°40	9°55	1° 3	19°33	10°31	18°40	4°37	29°57	0°17	15°27	n.a.	M16
T 17	1 44 30	24°34'51	5♉19	7°43	22°54	10°32	0°55	19°40	10°29	18°39	4°36	29°D57	0°13	15°34	n.a.	T 17
W18	1 48 26	25°35'17	19°46	7°56	24° 8	11° 9	0°47	19°47	10°27	18°38	4°36	29°57	0°10	15°41	n.a.	W18
T 19	1 52 23	26°35'46	3♊51	8°20	25°23	11°46	0°38	19°54	10°24	18°37	4°35	29°58	0° 7	15°47	n.a.	T 19
F 20	1 56 19	27°36'17	17°31	8°52	26°37	12°23	0°30	20° 1	10°22	18°37	4°34	29°58	0° 4	15°54	n.a.	F 20
S 21	2 0 16	28°36'49	0♋44	9°33	27°51	13° 0	0°22	20° 8	10°20	18°36	4°33	29°58	0° 1	16° 1	n.a.	S 21
S 22	2 4 12	29°37'23	13°34	10°22	29° 5	13°37	0°14	20°15	10°17	18°35	4°32	29°R58	29♈58	16° 8	n.a.	S 22
M23	2 8 9	0♏37'59	26° 3	11°17	0♐19	14°14	0° 6	20°22	10°15	18°34	4°31	29°D58	29°54	16°14	n.a.	M23
T 24	2 12 6	1°38'37	8♌15	12°17	1°33	14°51	29♈58	20°29	10°13	18°33	4°30	29°58	29°51	16°21	n.a.	T 24
W25	2 16 2	2°39'17	20°15	13°23	2°47	15°28	29°49	20°36	10°11	18°32	4°29	29°58	29°48	16°28	n.a.	W25
T 26	2 19 59	3°39'58	2♍ 7	14°33	4° 1	16° 5	29°41	20°43	10° 8	18°30	4°28	29°59	29°45	16°34	n.a.	T 26
F 27	2 23 55	4°40'42	13°57	15°46	5°14	16°42	29°33	20°51	10° 6	18°29	4°27	29°59	29°42	16°41	n.a.	F 27
S 28	2 27 52	5°41'26	25°47	17° 3	6°28	17°19	29°25	20°57	10° 4	18°28	4°26	29°59	29°38	16°48	n.a.	S 28
S 29	2 31 48	6°42'13	7♎42	18°23	7°42	17°56	29°17	21° 4	10° 2	18°27	4°25	0♋ 0	29°35	16°54	n.a.	S 29
M30	2 35 45	7°43'00	19°44	19°44	8°56	18°33	29° 9	21°11	10° 0	18°26	4°24	0° 1	29°32	17° 1	n.a.	M30
T 31	2 39 41	8♏43'50	1♏56	21♎ 8	10♐10	19♍10	29♈ 1	21♎18	9♈58	18♊25	4♊23	0°R 1	29♈29	17♍ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3 s24	2n47	2n41	10 s54	2 s35	12 s48	0 s 9	12n36	1n20	11n16	1 s25	4 s55	2n17	3n50	0 s40	22n 0	1 s11	13n45	7 s39	11n34	11n57	9n55			n.a.
M 2	3 48	2 s52	1 42	10 24	2 23	13 16	0 12	12 23	1 20	11 13	1 25	4 58	2 17	3 49	0 40	22 0	1 11	13 45	7 39	11 33	11 56	9 52			n.a.
T 3	4 12	8 29	0 38	9 49	2 9	13 44	0 14	12 9	1 20	11 11	1 25	5 1	2 17	3 48	0 40	22 0	1 11	13 45	7 39	11 33	11 55	9 49			n.a.
W 4	4 36	13 51	0 s29	9 9	1 52	14 11	0 17	11 56	1 20	11 8	1 25	5 3	2 17	3 47	0 40	21 59	1 11	13 45	7 39	11 33	11 53	9 46			n.a.
T 5	4 59	18 45	1 36	8 25	1 35	14 38	0 20	11 43	1 20	11 6	1 25	5 6	2 17	3 46	0 40	21 59	1 11	13 44	7 39	11 33	11 52	9 42			n.a.
F 6	5 23	22 55	2 39	7 38	1 16	15 5	0 23	11 29	1 21	11 3	1 25	5 9	2 17	3 45	0 40	21 59	1 11	13 44	7 39	11 34	11 51	9 39			n.a.
S 7	5 47	26 5	3 35	6 50	0 56	15 31	0 25	11 15	1 21	11 1	1 25	5 11	2 17	3 44	0 40	21 59	1 11	13 44	7 39	11 34	11 50	9 36			n.a.
S 8	6 10	27 56	4 22	6 0	0 35	15 57	0 28	11 2	1 21	10 58	1 25	5 14	2 17	3 43	0 40	21 59	1 11	13 44	7 40	11 35	11 49	9 33			n.a.
M 9	6 33	28 15	4 56	5 12	0 14	16 22	0 31	10 48	1 21	10 56	1 25	5 17	2 17	3 42	0 40	21 59	1 11	13 44	7 40	11 35	11 48	9 30			n.a.
T 10	6 57	26 53	5 14	4 26	0n 6	16 47	0 34	10 35	1 21	10 53	1 25	5 20	2 17	3 41	0 40	21 59	1 11	13 43	7 40	11 35	11 47	9 26			n.a.
W11	7 20	23 49	5 15	3 43	0 26	17 12	0 36	10 21	1 22	10 50	1 25	5 22	2 17	3 40	0 40	21 59	1 11	13 43	7 40	11 35	11 46	9 23			n.a.
T 12	7 43	19 15	4 56	3 5	0 44	17 36	0 39	10 7	1 22	10 48	1 25	5 25	2 17	3 39	0 40	21 59	1 11	13 43	7 40	11 34	11 44	9 20			n.a.
F 13	8 6	13 28	4 17	2 32	1 1	18 0	0 42	9 53	1 22	10 45	1 25	5 28	2 17	3 38	0 40	21 59	1 11	13 43	7 40	11 34	11 43	9 17			n.a.
S 14	8 29	6 49	3 21	2 5	1 17	18 23	0 44	9 39	1 22	10 42	1 25	5 31	2 17	3 37	0 40	21 59	1 11	13 43	7 40	11 33	11 42	9 14			n.a.
S 15	8 51	0n15	2 11	1 44	1 31	18 46	0 47	9 25	1 22	10 39	1 25	5 33	2 17	3 37	0 40	21 59	1 11	13 42	7 40	11 33	11 41	9 10			n.a.
M16	9 14	7 17	0 52	1 30	1 43	19 8	0 50	9 11	1 22	10 37	1 25	5 36	2 17	3 36	0 40	21 59	1 11	13 42	7 40	11 33	11 40	9 7			n.a.
T 17	9 36	13 52	0n30	1 22	1 53	19 30	0 52	8 57	1 23	10 34	1 25	5 39	2 17	3 35	0 40	21 58	1 11	13 42	7 40	11 33	11 39	9 4			n.a.
W18	9 58	19 34	1 48	1 19	2 1	19 51	0 55	8 43	1 23	10 31	1 25	5 41	2 17	3 34	0 40	21 58	1 11	13 42	7 40	11 33	11 38	9 1			n.a.
T 19	10 21	24 0	2 57	1 23	2 8	20 12	0 58	8 29	1 23	10 28	1 25	5 44	2 17	3 33	0 40	21 58	1 11	13 41	7 40	11 33	11 37	8 58			n.a.
F 20	10 43	26 57	3 55	1 31	2 13	20 32	1 0	8 15	1 23	10 26	1 25	5 47	2 17	3 32	0 40	21 58	1 11	13 41	7 40	11 33	11 35	8 54			n.a.
S 21	11 4	28 16	4 37	1 44	2 16	20 52	1 3	8 1	1 23	10 23	1 25	5 49	2 17	3 31	0 40	21 58	1 11	13 41	7 40	11 33	11 34	8 51			n.a.
S 22	11 26	28 0	5 5	2 1	2 19	21 11	1 5	7 46	1 23	10 20	1 24	5 52	2 17	3 30	0 40	21 58	1 11	13 41	7 41	11 33	11 33	8 48			n.a.
M23	11 47	26 18	5 17	2 22	2 20	21 30	1 8	7 32	1 23	10 17	1 24	5 55	2 17	3 29	0 40	21 58	1 11	13 41	7 41	11 33	11 32	8 45			n.a.
T 24	12 9	23 24	5 14	2 45	2 20	21 48	1 10	7 18	1 24	10 14	1 24	5 57	2 17	3 28	0 40	21 58	1 11	13 40	7 41	11 33	11 31	8 42			n.a.
W25	12 30	19 34	4 58	3 12	2 19	22 5	1 13	7 4	1 24	10 12	1 24	6 0	2 17	3 28	0 40	21 58	1 11	13 40	7 41	11 33	11 30	8 38			n.a.
T 26	12 51	14 59	4 29	3 41	2 17	22 22	1 15	6 49	1 24	10 9	1 24	6 2	2 17	3 27	0 40	21 58	1 11	13 40	7 41	11 34	11 29	8 35			n.a.
F 27	13 11	9 53	3 49	4 12	2 14	22 38	1 17	6 35	1 24	10 6	1 24	6 5	2 17	3 26	0 39	21 57	1 11	13 40	7 41	11 34	11 28	8 32			n.a.
S 28	13 32	4 25	2 59	4 44	2 11	22 53	1 20	6 20	1 24	10 3	1 24	6 8	2 17	3 25	0 39	21 57	1 11	13 39	7 41	11 34	11 26	8 29			n.a.
S 29	13 52	1 s14	2 1	5 18	2 7	23 8	1 22	6 6	1 24	10 1	1 24	6 10	2 17	3 24	0 39	21 57	1 11	13 39	7 41	11 34	11 25	8 25			n.a.
M30	14 12	6 54	0 57	5 53	2 3	23 22	1 24	5 52	1 24	9 58	1 24	6 13	2 17	3 23	0 39	21 57	1 11	13 39	7 41	11 34	11 24	8 22			n.a.
T 31	14 s32	12 s25	0 s11	6 s29	1n58	23 s35	1 s26	5n37	1n25	9n55	1 s23	6 s15	2n17	3n23	0 s39	21n57	1 s11	13n39	7 s41	11n34	11n23	8n19			n.a.

Julian Day Number = 1875466.5, Delta T = 01h46m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°47'04, Lahiri = 1°54'04 Julian Calendar 1 Oct. 422 == Greg. Calendar 2 Oct. 422

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 422
geocentric

NOVEMBER 422 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 43 38	9♏44'41	14♏19	22♎33	11♐24	19♍47	28°R53	21♎25	9°R56	18°R23	4°R22	0°R 1	29♈26	17♍14	n.a.	W 1
T 2	2 47 35	10°45'33	26°54	24° 0	12°38	20°24	28♈45	21°32	9♈54	18♊22	4♊21	29♈59	29°23	17°21	n.a.	T 2
F 3	2 51 31	11°46'26	9♐43	25°28	13°52	21° 0	28°37	21°39	9°52	18°21	4°20	29°58	29°19	17°28	n.a.	F 3
S 4	2 55 28	12°47'20	22°45	26°56	15° 5	21°37	28°30	21°46	9°50	18°20	4°19	29°57	29°16	17°34	n.a.	S 4
S 5	2 59 24	13°48'16	6♑ 0	28°26	16°19	22°14	28°22	21°53	9°48	18°18	4°18	29°55	29°13	17°41	n.a.	S 5
M 6	3 3 21	14°49'12	19°29	29°56	17°33	22°51	28°14	21°59	9°46	18°17	4°16	29°53	29°10	17°48	n.a.	M 6
T 7	3 7 17	15°50'10	3♒12	1♏27	18°47	23°27	28° 7	22° 6	9°44	18°16	4°15	29°52	29° 7	17°54	n.a.	T 7
W 8	3 11 14	16°51'08	17° 7	2°58	20° 0	24° 4	28° 0	22°13	9°42	18°14	4°14	29°D51	29° 4	18° 1	n.a.	W 8
T 9	3 15 11	17°52'07	1♓15	4°29	21°14	24°41	27°52	22°20	9°40	18°13	4°13	29°52	29° 0	18° 8	n.a.	T 9
F 10	3 19 7	18°53'06	15°33	6° 1	22°28	25°17	27°45	22°26	9°39	18°11	4°12	29°53	28°57	18°14	n.a.	F 10
S 11	3 23 4	19°54'06	29°59	7°33	23°41	25°54	27°38	22°33	9°37	18°10	4°11	29°54	28°54	18°21	n.a.	S 11
S 12	3 27 0	20°55'07	14♈31	9° 6	24°55	26°31	27°31	22°39	9°35	18° 8	4°10	29°56	28°51	18°28	n.a.	S 12
M13	3 30 57	21°56'09	29° 2	10°38	26° 8	27° 7	27°24	22°46	9°34	18° 7	4° 9	29°R56	28°48	18°35	n.a.	M13
T 14	3 34 53	22°57'11	13♉27	12°11	27°22	27°44	27°18	22°52	9°32	18° 5	4° 7	29°56	28°44	18°41	n.a.	T 14
W15	3 38 50	23°58'14	27°41	13°43	28°35	28°20	27°11	22°59	9°30	18° 4	4° 6	29°54	28°41	18°48	n.a.	W15
T 16	3 42 46	24°59'19	11♊38	15°16	29°49	28°57	27° 5	23° 5	9°29	18° 2	4° 5	29°51	28°38	18°55	n.a.	T 16
F 17	3 46 43	26° 0'24	25°16	16°49	1♑ 2	29°33	26°59	23°12	9°27	18° 1	4° 4	29°47	28°35	19° 1	n.a.	F 17
S 18	3 50 40	27° 1'30	8♋32	18°22	2°15	0♎10	26°52	23°18	9°26	17°59	4° 3	29°42	28°32	19° 8	n.a.	S 18
S 19	3 54 36	28° 2'37	21°25	19°56	3°29	0°46	26°47	23°24	9°25	17°58	4° 2	29°38	28°29	19°15	n.a.	S 19
M20	3 58 33	29° 3'45	3♌58	21°29	4°42	1°22	26°41	23°31	9°23	17°56	4° 0	29°34	28°25	19°21	n.a.	M20
T 21	4 2 29	0♐ 4'53	16°13	23° 2	5°55	1°59	26°35	23°37	9°22	17°55	3°59	29°32	28°22	19°28	n.a.	T 21
W22	4 6 26	1° 6'03	28°14	24°36	7° 8	2°35	26°30	23°43	9°21	17°53	3°58	29°D31	28°19	19°35	n.a.	W22
T 23	4 10 22	2° 7'13	10♍ 7	26°10	8°21	3°11	26°24	23°49	9°19	17°51	3°57	29°31	28°16	19°41	n.a.	T 23
F 24	4 14 19	3° 8'24	21°57	27°43	9°35	3°48	26°19	23°55	9°18	17°50	3°56	29°32	28°13	19°48	n.a.	F 24
S 25	4 18 15	4° 9'36	3♎47	29°17	10°48	4°24	26°14	24° 1	9°17	17°48	3°54	29°34	28°10	19°55	n.a.	S 25
S 26	4 22 12	5°10'49	15°44	0♐51	12° 1	5° 0	26° 9	24° 7	9°16	17°46	3°53	29°36	28° 6	20° 1	n.a.	S 26
M27	4 26 9	6°12'02	27°52	2°26	13°14	5°36	26° 5	24°13	9°15	17°45	3°52	29°R37	28° 3	20° 8	n.a.	M27
T 28	4 30 5	7°13'15	10♏13	4° 0	14°27	6°12	26° 0	24°19	9°14	17°43	3°51	29°36	28° 0	20°15	n.a.	T 28
W29	4 34 2	8°14'30	22°51	5°35	15°39	6°48	25°56	24°25	9°13	17°41	3°50	29°34	27°57	20°21	n.a.	W29
T 30	4 37 58	9♐15'44	5♐46	7♐10	16♑52	7♎24	25♈52	24♎30	9♈12	17♊40	3♊49	29♈29	27♈54	20♍28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s51	17s31	1s18	7s 6	1n53	23s48	1s29	5n23	1n25	9n52	1s23	6s18	2n18	3n22	0s39	21n57	1s11	13n39	7s41	11n34	11n22	8n16		n.a.
T 2	15 11	21 58	2 24	7 43	1 47	24 0	1 31	5 8	1 25	9 50	1 23	6 20	2 18	3 21	0 39	21 57	1 11	13 38	7 41	11 34	11 21	8 13		n.a.
F 3	15 30	25 26	3 23	8 21	1 42	24 12	1 33	4 54	1 25	9 47	1 23	6 23	2 18	3 20	0 39	21 57	1 11	13 38	7 41	11 33	11 20	8 9		n.a.
S 4	15 49	27 38	4 12	8 59	1 36	24 22	1 35	4 39	1 25	9 45	1 23	6 25	2 18	3 19	0 39	21 56	1 11	13 38	7 41	11 33	11 19	8 6		n.a.
S 5	16 7	28 19	4 49	9 37	1 29	24 32	1 37	4 25	1 25	9 42	1 22	6 28	2 18	3 19	0 39	21 56	1 11	13 38	7 41	11 32	11 17	8 3		n.a.
M 6	16 25	27 20	5 11	10 15	1 23	24 41	1 38	4 10	1 25	9 40	1 22	6 30	2 18	3 18	0 39	21 56	1 11	13 38	7 41	11 32	11 16	8 0		n.a.
T 7	16 43	24 43	5 15	10 53	1 16	24 50	1 40	3 55	1 25	9 37	1 22	6 33	2 18	3 17	0 39	21 56	1 12	13 37	7 41	11 31	11 15	7 56		n.a.
W 8	17 1	20 37	5 2	11 31	1 10	24 58	1 42	3 41	1 25	9 35	1 22	6 35	2 18	3 17	0 39	21 56	1 12	13 37	7 41	11 31	11 14	7 53		n.a.
T 9	17 18	15 19	4 30	12 9	1 3	25 5	1 44	3 26	1 26	9 32	1 22	6 38	2 18	3 16	0 39	21 56	1 12	13 37	7 41	11 31	11 13	7 50		n.a.
F 10	17 35	9 8	3 41	12 46	0 56	25 11	1 45	3 12	1 26	9 30	1 21	6 40	2 18	3 15	0 39	21 56	1 12	13 37	7 41	11 32	11 12	7 47		n.a.
S 11	17 52	2 25	2 38	13 23	0 49	25 16	1 47	2 57	1 26	9 27	1 21	6 43	2 18	3 15	0 39	21 55	1 12	13 37	7 41	11 32	11 11	7 43		n.a.
S 12	18 8	4n29	1 24	13 59	0 42	25 21	1 48	2 43	1 26	9 25	1 21	6 45	2 18	3 14	0 39	21 55	1 12	13 36	7 41	11 32	11 9	7 40		n.a.
M13	18 24	11 9	0 5	14 35	0 35	25 25	1 50	2 28	1 26	9 23	1 21	6 47	2 18	3 13	0 39	21 55	1 12	13 36	7 41	11 33	11 8	7 37		n.a.
T 14	18 40	17 11	1n14	15 11	0 28	25 28	1 51	2 13	1 26	9 21	1 21	6 50	2 19	3 13	0 39	21 55	1 12	13 36	7 41	11 33	11 7	7 34		n.a.
W15	18 56	22 12	2 27	15 45	0 21	25 31	1 52	1 59	1 26	9 19	1 20	6 52	2 19	3 12	0 39	21 55	1 12	13 36	7 41	11 32	11 6	7 30		n.a.
T 16	19 11	25 50	3 30	16 20	0 14	25 32	1 54	1 44	1 26	9 17	1 20	6 54	2 19	3 12	0 39	21 55	1 12	13 36	7 41	11 31	11 5	7 27		n.a.
F 17	19 25	27 52	4 19	16 53	0 7	25 33	1 55	1 30	1 26	9 15	1 20	6 56	2 19	3 11	0 39	21 55	1 12	13 35	7 41	11 29	11 4	7 24		n.a.
S 18	19 40	28 14	4 52	17 26	0 0	25 33	1 56	1 15	1 26	9 13	1 20	6 59	2 19	3 10	0 39	21 54	1 12	13 35	7 41	11 28	11 3	7 20		n.a.
S 19	19 54	27 1	5 10	17 58	0s 6	25 33	1 57	1 1	1 26	9 11	1 19	7 1	2 19	3 10	0 39	21 54	1 12	13 35	7 41	11 26	11 1	7 17		n.a.
M20	20 7	24 29	5 12	18 30	0 13	25 31	1 58	0 46	1 27	9 9	1 19	7 3	2 19	3 9	0 39	21 54	1 12	13 35	7 41	11 25	11 0	7 14		n.a.
T 21	20 20	20 53	5 0	19 0	0 20	25 29	1 59	0 32	1 27	9 7	1 19	7 5	2 19	3 9	0 39	21 54	1 12	13 35	7 41	11 24	10 59	7 11		n.a.
W22	20 33	16 29	4 35	19 30	0 26	25 26	1 59	0 17	1 27	9 5	1 19	7 8	2 19	3 8	0 39	21 54	1 12	13 34	7 41	11 24	10 58	7 7		n.a.
T 23	20 46	11 30	3 58	19 59	0 33	25 22	2 0	0 3	1 27	9 4	1 18	7 10	2 20	3 8	0 39	21 54	1 12	13 34	7 41	11 24	10 57	7 4		n.a.
F 24	20 58	6 9	3 11	20 27	0 39	25 18	2 0	0s12	1 27	9 2	1 18	7 12	2 20	3 8	0 39	21 54	1 12	13 34	7 41	11 24	10 56	7 1		n.a.
S 25	21 10	0 34	2 16	20 54	0 45	25 13	2 1	0 26	1 27	9 0	1 18	7 14	2 20	3 7	0 39	21 53	1 12	13 34	7 41	11 25	10 55	6 57		n.a.
S 26	21 21	5s 5	1 15	21 20	0 51	25 7	2 1	0 41	1 27	8 59	1 17	7 16	2 20	3 7	0 39	21 53	1 12	13 34	7 41	11 26	10 53	6 54		n.a.
M27	21 32	10 39	0 10	21 45	0 57	25 0	2 2	0 55	1 27	8 57	1 17	7 18	2 20	3 6	0 39	21 53	1 12	13 34	7 41	11 26	10 52	6 51		n.a.
T 28	21 42	15 55	0s57	22 9	1 3	24 52	2 2	1 9	1 27	8 56	1 17	7 20	2 20	3 6	0 39	21 53	1 12	13 33	7 41	11 26	10 51	6 48		n.a.
W29	21 52	20 37	2 3	22 32	1 8	24 44	2 2	1 24	1 27	8 55	1 17	7 22	2 20	3 6	0 39	21 53	1 12	13 33	7 40	11 25	10 50	6 44		n.a.
T 30	22s 2	24s28	3s 4	22s54	1s14	24s35	2s 2	1s38	1n27	8n54	1s16	7s24	2n20	3n 5	0s39	21n53	1s12	13n33	7s40	11n23	10n49	6n41		n.a.

Julian Day Number = 1875497.5, Delta T = 01h46m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°47'08, Lahiri = 1°54'08 Julian Calendar 1 Nov. 422 == Greg. Calendar 2 Nov. 422

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 422
geocentric

DECEMBER 422 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 41 55	10♐16'59	18♐58	8♐45	18♑ 5	8♎ 0	25°R48	24♎36	9°R11	17°R38	3°R47	29°R23	27♈50	20♍35	n.a.	F 1
S 2	4 45 51	11°18'14	2♑27	10°21	19°18	8°36	25♈44	24°42	9♈10	17♊36	3♊46	29♈16	27°47	20°41	n.a.	S 2
S 3	4 49 48	12°19'30	16° 8	11°56	20°30	9°12	25°41	24°47	9°10	17°35	3°45	29° 8	27°44	20°48	n.a.	S 3
M 4	4 53 44	13°20'45	0♒ 0	13°32	21°43	9°48	25°38	24°53	9° 9	17°33	3°44	29° 1	27°41	20°55	n.a.	M 4
T 5	4 57 41	14°22'00	14° 0	15° 8	22°56	10°24	25°34	24°58	9° 8	17°31	3°43	28°56	27°38	21° 1	n.a.	T 5
W 6	5 1 38	15°23'15	28° 4	16°45	24° 8	11° 0	25°32	25° 4	9° 8	17°30	3°42	28°52	27°35	21° 8	n.a.	W 6
T 7	5 5 34	16°24'29	12♓10	18°22	25°20	11°35	25°29	25° 9	9° 7	17°28	3°40	28°D51	27°31	21°15	n.a.	T 7
F 8	5 9 31	17°25'43	26°17	19°59	26°33	12°11	25°26	25°14	9° 7	17°26	3°39	28°51	27°28	21°21	n.a.	F 8
S 9	5 13 27	18°26'57	10♈24	21°37	27°45	12°47	25°24	25°20	9° 6	17°25	3°38	28°52	27°25	21°28	n.a.	S 9
S 10	5 17 24	19°28'10	24°29	23°15	28°57	13°22	25°22	25°25	9° 6	17°23	3°37	28°R53	27°22	21°35	n.a.	S 10
M11	5 21 20	20°29'23	8♉31	24°53	0♒ 9	13°58	25°20	25°30	9° 6	17°21	3°36	28°53	27°19	21°41	n.a.	M11
T 12	5 25 17	21°30'36	22°28	26°31	1°21	14°34	25°18	25°35	9° 5	17°19	3°35	28°50	27°16	21°48	n.a.	T 12
W13	5 29 14	22°31'48	6♊16	28°10	2°33	15° 9	25°17	25°40	9° 5	17°18	3°34	28°45	27°12	21°55	n.a.	W13
T 14	5 33 10	23°33'00	19°54	29°49	3°45	15°44	25°16	25°45	9° 5	17°16	3°32	28°38	27° 9	22° 1	n.a.	T 14
F 15	5 37 7	24°34'11	3♋17	1♑29	4°57	16°20	25°15	25°49	9° 5	17°14	3°31	28°28	27° 6	22° 8	n.a.	F 15
S 16	5 41 3	25°35'23	16°23	3° 9	6° 8	16°55	25°14	25°54	9° 5	17°13	3°30	28°18	27° 3	22°15	n.a.	S 16
S 17	5 45 0	26°36'34	29°12	4°49	7°20	17°30	25°13	25°59	9°D 5	17°11	3°29	28° 7	27° 0	22°21	n.a.	S 17
M18	5 48 56	27°37'45	11♌43	6°29	8°31	18° 6	25°13	26° 3	9° 5	17° 9	3°28	27°57	26°56	22°28	n.a.	M18
T 19	5 52 53	28°38'55	23°58	8°10	9°43	18°41	25°13	26° 8	9° 5	17° 8	3°27	27°49	26°53	22°35	n.a.	T 19
W20	5 56 49	29°40'05	6♍ 0	9°50	10°54	19°16	25°D12	26°12	9° 5	17° 6	3°26	27°44	26°50	22°41	n.a.	W20
T 21	6 0 46	0♑41'15	17°53	11°31	12° 5	19°51	25°13	26°16	9° 5	17° 4	3°25	27°41	26°47	22°48	n.a.	T 21
F 22	6 4 43	1°42'24	29°42	13°12	13°16	20°26	25°13	26°21	9° 5	17° 3	3°24	27°D40	26°44	22°55	n.a.	F 22
S 23	6 8 39	2°43'34	11♎32	14°52	14°27	21° 1	25°14	26°25	9° 5	17° 1	3°23	27°40	26°41	23° 1	n.a.	S 23
S 24	6 12 36	3°44'42	23°29	16°32	15°38	21°36	25°14	26°29	9° 6	16°59	3°22	27°R40	26°37	23° 8	n.a.	S 24
M25	6 16 32	4°45'51	5♏37	18°11	16°49	22°11	25°15	26°33	9° 6	16°58	3°21	27°40	26°34	23°15	n.a.	M25
T 26	6 20 29	5°46'59	18° 3	19°50	17°59	22°46	25°17	26°37	9° 7	16°56	3°20	27°38	26°31	23°22	n.a.	T 26
W27	6 24 25	6°48'06	0♐49	21°28	19°10	23°20	25°18	26°41	9° 7	16°55	3°19	27°34	26°28	23°28	n.a.	W27
T 28	6 28 22	7°49'13	13°57	23° 4	20°20	23°55	25°20	26°44	9° 8	16°53	3°18	27°26	26°25	23°35	n.a.	T 28
F 29	6 32 18	8°50'19	27°29	24°39	21°31	24°30	25°22	26°48	9° 8	16°52	3°17	27°17	26°22	23°42	n.a.	F 29
S 30	6 36 15	9°51'24	11♑22	26°12	22°41	25° 4	25°24	26°52	9° 9	16°50	3°16	27° 5	26°18	23°48	n.a.	S 30
S 31	6 40 12	10♑52'29	25♑32	27♑43	23♒51	25♎39	25♈26	26♎55	9♈10	16♊48	3♊15	26♈53	26♈15	23♍55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s11	27s 6	3s56	23s15	1s19	24s26	2s 2	1s52	1n27	8n52	1s16	7s26	2n21	3n 5	0s38	21n53	1s12	13n33	7s40	11n21	10n48	6n38		n.a.
S 2	22 20	28 13	4 36	23 34	1 24	24 15	2 2	2 6	1 27	8 51	1 16	7 28	2 21	3 5	0 38	21 52	1 12	13 33	7 40	11 18	10 47	6 34		n.a.
S 3	22 28	27 38	5 1	23 53	1 29	24 4	2 2	2 21	1 27	8 50	1 15	7 30	2 21	3 4	0 38	21 52	1 12	13 33	7 40	11 16	10 45	6 31		n.a.
M 4	22 36	25 20	5 8	24 10	1 33	23 52	2 1	2 35	1 27	8 49	1 15	7 32	2 21	3 4	0 38	21 52	1 12	13 33	7 40	11 13	10 44	6 28		n.a.
T 5	22 43	21 31	4 58	24 25	1 37	23 40	2 1	2 49	1 27	8 49	1 15	7 34	2 21	3 4	0 38	21 52	1 12	13 32	7 40	11 11	10 43	6 24		n.a.
W 6	22 50	16 27	4 30	24 40	1 42	23 27	2 0	3 3	1 27	8 48	1 15	7 35	2 21	3 4	0 38	21 52	1 12	13 32	7 40	11 10	10 42	6 21		n.a.
T 7	22 57	10 31	3 45	24 53	1 45	23 13	2 0	3 17	1 27	8 47	1 14	7 37	2 22	3 4	0 38	21 52	1 12	13 32	7 40	11 9	10 41	6 18		n.a.
F 8	23 3	4 2	2 46	25 4	1 49	22 58	1 59	3 31	1 27	8 46	1 14	7 39	2 22	3 3	0 38	21 51	1 12	13 32	7 40	11 10	10 40	6 15		n.a.
S 9	23 8	2n39	1 38	25 15	1 52	22 43	1 58	3 45	1 27	8 46	1 14	7 41	2 22	3 3	0 38	21 51	1 12	13 32	7 40	11 10	10 39	6 11		n.a.
S 10	23 13	9 12	0 24	25 23	1 55	22 27	1 57	3 59	1 27	8 45	1 13	7 42	2 22	3 3	0 38	21 51	1 12	13 32	7 40	11 10	10 37	6 8		n.a.
M11	23 18	15 17	0n52	25 30	1 58	22 11	1 56	4 13	1 27	8 45	1 13	7 44	2 22	3 3	0 38	21 51	1 12	13 32	7 40	11 10	10 36	6 5		n.a.
T 12	23 22	20 32	2 3	25 36	2 0	21 54	1 55	4 27	1 27	8 45	1 13	7 46	2 22	3 3	0 38	21 51	1 12	13 32	7 39	11 9	10 35	6 1		n.a.
W13	23 26	24 36	3 7	25 40	2 2	21 37	1 54	4 41	1 27	8 44	1 12	7 47	2 23	3 3	0 38	21 51	1 12	13 32	7 39	11 7	10 34	5 58		n.a.
T 14	23 29	27 13	3 58	25 42	2 4	21 18	1 53	4 55	1 27	8 44	1 12	7 49	2 23	3 3	0 38	21 51	1 11	13 31	7 39	11 5	10 33	5 55		n.a.
F 15	23 32	28 12	4 36	25 43	2 5	21 0	1 51	5 8	1 27	8 44	1 12	7 51	2 23	3 3	0 38	21 50	1 11	13 31	7 39	11 1	10 32	5 51		n.a.
S 16	23 34	27 33	4 58	25 42	2 6	20 40	1 50	5 22	1 27	8 44	1 11	7 52	2 23	3 3	0 38	21 50	1 11	13 31	7 39	10 58	10 30	5 48		n.a.
S 17	23 36	25 27	5 4	25 39	2 6	20 20	1 48	5 36	1 27	8 44	1 11	7 54	2 23	3 3	0 38	21 50	1 11	13 31	7 39	10 54	10 29	5 45		n.a.
M18	23 37	22 9	4 56	25 35	2 6	20 0	1 47	5 49	1 27	8 44	1 11	7 55	2 23	3 3	0 38	21 50	1 11	13 31	7 39	10 50	10 28	5 41		n.a.
T 19	23 38	17 56	4 34	25 28	2 5	19 39	1 45	6 3	1 27	8 45	1 10	7 57	2 24	3 3	0 38	21 50	1 11	13 31	7 39	10 47	10 27	5 38		n.a.
W20	23 39	13 6	4 0	25 20	2 4	19 18	1 43	6 16	1 27	8 45	1 10	7 58	2 24	3 3	0 38	21 50	1 11	13 31	7 39	10 45	10 26	5 35		n.a.
T 21	23 39	7 49	3 16	25 10	2 2	18 56	1 41	6 29	1 27	8 45	1 10	7 59	2 24	3 3	0 38	21 50	1 11	13 31	7 38	10 44	10 25	5 31		n.a.
F 22	23 38	2 19	2 23	24 58	2 0	18 33	1 39	6 43	1 27	8 46	1 9	8 1	2 24	3 3	0 38	21 49	1 11	13 31	7 38	10 44	10 24	5 28		n.a.
S 23	23 37	3s18	1 25	24 45	1 57	18 10	1 36	6 56	1 27	8 46	1 9	8 2	2 24	3 3	0 38	21 49	1 11	13 31	7 38	10 44	10 22	5 25		n.a.
S 24	23 35	8 51	0 22	24 29	1 54	17 47	1 34	7 9	1 27	8 47	1 9	8 3	2 25	3 4	0 38	21 49	1 11	13 31	7 38	10 44	10 21	5 21		n.a.
M25	23 33	14 10	0s42	24 12	1 49	17 23	1 32	7 22	1 26	8 47	1 9	8 5	2 25	3 4	0 38	21 49	1 11	13 31	7 38	10 44	10 20	5 18		n.a.
T 26	23 31	19 3	1 46	23 53	1 44	16 59	1 29	7 36	1 26	8 48	1 8	8 6	2 25	3 4	0 38	21 49	1 11	13 31	7 38	10 43	10 19	5 15		n.a.
W27	23 28	23 12	2 46	23 32	1 39	16 34	1 27	7 49	1 26	8 49	1 8	8 7	2 25	3 4	0 38	21 49	1 11	13 31	7 38	10 42	10 18	5 11		n.a.
T 28	23 25	26 18	3 40	23 10	1 32	16 9	1 24	8 2	1 26	8 50	1 8	8 8	2 25	3 4	0 37	21 49	1 11	13 31	7 37	10 39	10 17	5 8		n.a.
F 29	23 21	27 59	4 22	22 46	1 25	15 44	1 21	8 14	1 26	8 51	1 7	8 9	2 26	3 5	0 37	21 49	1 11	13 30	7 37	10 35	10 15	5 5		n.a.
S 30	23 16	27 58	4 50	22 21	1 17	15 18	1 18	8 27	1 26	8 52	1 7	8 10	2 26	3 5	0 37	21 48	1 11	13 30	7 37	10 31	10 14	5 1		n.a.
S 31	23s12	26s 9	5s 1	21s55	1s 8	14s52	1s15	8s40	1n26	8n53	1s 7	8s12	2n26	3n 5	0s37	21n48	1s11	13n30	7s37	10n27	10n13	4n58		n.a.

Julian Day Number = 1875527.5, Delta T = 01h46m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°47'12, Lahiri = 1°54'12 Julian Calendar 1 Dec. 422 == Greg. Calendar 2 Dec. 422

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 423
geocentric

JANUARY 423 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 44 8	11♑53'32	9♒53	29♑10	25♒ 1	26♎13	25♈28	26♎59	9♈10	16°R47	3°R14	26°R41	26♈12	24♍ 2	n.a.	M 1
T 2	6 48 5	12°54'35	24°19	0♒34	26°10	26°48	25°31	27° 2	9°11	16♊45	3♊13	26♈32	26° 9	24° 8	n.a.	T 2
W 3	6 52 1	13°55'35	8♓45	1°54	27°20	27°22	25°34	27° 5	9°12	16°44	3°13	26°25	26° 6	24°15	n.a.	W 3
T 4	6 55 58	14°56'35	23° 5	3° 9	28°29	27°56	25°37	27° 8	9°13	16°43	3°12	26°21	26° 2	24°22	n.a.	T 4
F 5	6 59 54	15°57'33	7♈16	4°18	29°38	28°30	25°40	27°11	9°14	16°41	3°11	26°20	25°59	24°28	n.a.	F 5
S 6	7 3 51	16°58'30	21°18	5°21	0♓48	29° 4	25°43	27°14	9°15	16°40	3°10	26°20	25°56	24°35	n.a.	S 6
S 7	7 7 48	17°59'25	5♉ 9	6°17	1°56	29°38	25°47	27°17	9°16	16°38	3° 9	26°19	25°53	24°42	n.a.	S 7
M 8	7 11 44	19° 0'19	18°51	7° 5	3° 5	0♏12	25°51	27°20	9°17	16°37	3° 8	26°18	25°50	24°48	n.a.	M 8
T 9	7 15 41	20° 1'12	2♊23	7°44	4°14	0°46	25°55	27°23	9°18	16°35	3° 8	26°14	25°47	24°55	n.a.	T 9
W10	7 19 37	21° 2'03	15°46	8°14	5°22	1°19	25°59	27°25	9°19	16°34	3° 7	26° 7	25°43	25° 2	n.a.	W10
T 11	7 23 34	22° 2'53	28°58	8°34	6°30	1°53	26° 3	27°28	9°21	16°33	3° 6	25°57	25°40	25° 8	n.a.	T 11
F 12	7 27 30	23° 3'41	12♋ 0	8°R42	7°38	2°27	26° 8	27°30	9°22	16°31	3° 5	25°45	25°37	25°15	n.a.	F 12
S 13	7 31 27	24° 4'28	24°49	8°41	8°46	3° 0	26°12	27°32	9°23	16°30	3° 5	25°31	25°34	25°22	n.a.	S 13
S 14	7 35 23	25° 5'13	7♌24	8°28	9°53	3°33	26°17	27°35	9°25	16°29	3° 4	25°17	25°31	25°28	n.a.	S 14
M15	7 39 20	26° 5'57	19°47	8° 4	11° 1	4° 7	26°22	27°37	9°26	16°28	3° 3	25° 4	25°28	25°35	n.a.	M15
T 16	7 43 17	27° 6'40	1♍57	7°30	12° 8	4°40	26°28	27°39	9°28	16°26	3° 3	24°52	25°24	25°42	n.a.	T 16
W17	7 47 13	28° 7'21	13°56	6°47	13°15	5°13	26°33	27°41	9°29	16°25	3° 2	24°44	25°21	25°48	n.a.	W17
T 18	7 51 10	29° 8'01	25°47	5°55	14°22	5°46	26°39	27°42	9°31	16°24	3° 2	24°39	25°18	25°55	n.a.	T 18
F 19	7 55 6	0♒ 8'40	7♎35	4°57	15°28	6°19	26°44	27°44	9°32	16°23	3° 1	24°36	25°15	26° 2	n.a.	F 19
S 20	7 59 3	1° 9'17	19°24	3°53	16°34	6°52	26°50	27°46	9°34	16°22	3° 0	24°35	25°12	26° 8	n.a.	S 20
S 21	8 2 59	2° 9'53	1♏19	2°46	17°40	7°25	26°56	27°47	9°36	16°21	3° 0	24°35	25° 8	26°15	n.a.	S 21
M22	8 6 56	3°10'28	13°25	1°37	18°46	7°57	27° 3	27°49	9°38	16°20	2°59	24°35	25° 5	26°22	n.a.	M22
T 23	8 10 52	4°11'02	25°49	0°29	19°51	8°30	27° 9	27°50	9°39	16°19	2°59	24°33	25° 2	26°28	n.a.	T 23
W24	8 14 49	5°11'34	8♐36	29♑22	20°56	9° 2	27°16	27°51	9°41	16°18	2°58	24°29	24°59	26°35	n.a.	W24
T 25	8 18 46	6°12'05	21°48	28°19	22° 1	9°34	27°22	27°52	9°43	16°17	2°58	24°22	24°56	26°42	n.a.	T 25
F 26	8 22 42	7°12'35	5♑27	27°20	23° 6	10° 7	27°29	27°53	9°45	16°16	2°57	24°13	24°53	26°48	n.a.	F 26
S 27	8 26 39	8°13'03	19°33	26°27	24°10	10°39	27°36	27°54	9°47	16°15	2°57	24° 2	24°49	26°55	n.a.	S 27
S 28	8 30 35	9°13'29	4♒ 2	25°41	25°14	11°11	27°44	27°55	9°49	16°14	2°57	23°50	24°46	27° 2	n.a.	S 28
M29	8 34 32	10°13'53	18°47	25° 1	26°18	11°42	27°51	27°56	9°51	16°13	2°56	23°39	24°43	27° 8	n.a.	M29
T 30	8 38 28	11°14'16	3♓40	24°29	27°21	12°14	27°59	27°56	9°53	16°12	2°56	23°30	24°40	27°15	n.a.	T 30
W31	8 42 25	12♒14'37	18♓31	24♑ 4	28♓24	12♏46	28♈ 6	27♎57	9♈55	16♊11	2♊56	23♈23	24♈37	27♍21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23s 6	22s37	4s53	21s27	0s58	14s25	1s12	8s53	1n26	8n54	1s 6	8s13	2n26	3n 6	0s37	21n48	1s11	13n30	7s37	10n23	10n12	4n55			n.a.
T 2	23 1	17 43	4 27	20 58	0 47	13 59	1 9	9 5	1 25	8 55	1 6	8 14	2 27	3 6	0 37	21 48	1 11	13 30	7 37	10 19	10 11	4 51			n.a.
W 3	22 55	11 48	3 43	20 29	0 36	13 31	1 5	9 18	1 25	8 57	1 6	8 14	2 27	3 6	0 37	21 48	1 11	13 30	7 37	10 17	10 10	4 48			n.a.
T 4	22 48	5 19	2 46	20 0	0 23	13 4	1 2	9 30	1 25	8 58	1 5	8 15	2 27	3 7	0 37	21 48	1 11	13 30	7 36	10 15	10 8	4 44			n.a.
F 5	22 41	1n24	1 39	19 30	0 10	12 36	0 58	9 43	1 25	9 0	1 5	8 16	2 27	3 7	0 37	21 48	1 11	13 30	7 36	10 15	10 7	4 41			n.a.
S 6	22 33	7 58	0 27	19 1	0n 5	12 8	0 55	9 55	1 25	9 1	1 5	8 17	2 27	3 8	0 37	21 48	1 11	13 30	7 36	10 15	10 6	4 38			n.a.
S 7	22 25	14 5	0n47	18 32	0 20	11 40	0 51	10 7	1 25	9 3	1 5	8 18	2 28	3 8	0 37	21 47	1 11	13 30	7 36	10 15	10 5	4 34			n.a.
M 8	22 17	19 26	1 56	18 5	0 36	11 12	0 47	10 19	1 24	9 4	1 4	8 19	2 28	3 9	0 37	21 47	1 11	13 30	7 36	10 14	10 4	4 31			n.a.
T 9	22 8	23 43	2 58	17 39	0 52	10 43	0 43	10 31	1 24	9 6	1 4	8 19	2 28	3 9	0 37	21 47	1 11	13 31	7 36	10 13	10 3	4 28			n.a.
W10	21 59	26 41	3 49	17 15	1 10	10 14	0 39	10 43	1 24	9 8	1 4	8 20	2 28	3 10	0 37	21 47	1 11	13 31	7 35	10 10	10 1	4 24			n.a.
T 11	21 49	28 6	4 28	16 53	1 27	9 45	0 35	10 55	1 24	9 10	1 3	8 21	2 29	3 10	0 37	21 47	1 11	13 31	7 35	10 7	10 0	4 21			n.a.
F 12	21 39	27 56	4 51	16 33	1 44	9 15	0 31	11 7	1 24	9 12	1 3	8 22	2 29	3 11	0 37	21 47	1 11	13 31	7 35	10 2	9 59	4 18			n.a.
S 13	21 29	26 15	5 0	16 17	2 2	8 46	0 27	11 19	1 23	9 14	1 3	8 22	2 29	3 11	0 37	21 47	1 11	13 31	7 35	9 57	9 58	4 14			n.a.
S 14	21 18	23 18	4 53	16 4	2 19	8 16	0 22	11 30	1 23	9 16	1 2	8 23	2 29	3 12	0 37	21 47	1 11	13 31	7 35	9 52	9 57	4 11			n.a.
M15	21 7	19 19	4 33	15 54	2 35	7 46	0 18	11 42	1 23	9 18	1 2	8 23	2 30	3 12	0 37	21 47	1 11	13 31	7 34	9 47	9 56	4 7			n.a.
T 16	20 55	14 36	4 0	15 48	2 50	7 16	0 13	11 53	1 23	9 20	1 2	8 24	2 30	3 13	0 37	21 47	1 11	13 31	7 34	9 43	9 54	4 4			n.a.
W17	20 43	9 24	3 17	15 46	3 4	6 46	0 9	12 5	1 22	9 22	1 2	8 24	2 30	3 14	0 37	21 46	1 11	13 31	7 34	9 40	9 53	4 1			n.a.
T 18	20 30	3 55	2 26	15 46	3 17	6 16	0 4	12 16	1 22	9 25	1 1	8 25	2 30	3 14	0 37	21 46	1 11	13 31	7 34	9 38	9 52	3 57			n.a.
F 19	20 18	1s41	1 29	15 50	3 27	5 46	0n 1	12 27	1 22	9 27	1 1	8 25	2 31	3 15	0 37	21 46	1 11	13 31	7 34	9 37	9 51	3 54			n.a.
S 20	20 4	7 14	0 27	15 57	3 36	5 16	0 6	12 38	1 22	9 29	1 1	8 25	2 31	3 16	0 37	21 46	1 10	13 31	7 33	9 36	9 50	3 51			n.a.
S 21	19 51	12 35	0s36	16 6	3 42	4 45	0 11	12 49	1 21	9 32	1 0	8 26	2 31	3 16	0 37	21 46	1 10	13 31	7 33	9 36	9 49	3 47			n.a.
M22	19 37	17 34	1 38	16 18	3 46	4 15	0 16	13 0	1 21	9 34	1 0	8 26	2 31	3 17	0 37	21 46	1 10	13 31	7 33	9 36	9 47	3 44			n.a.
T 23	19 23	21 56	2 37	16 31	3 47	3 44	0 21	13 11	1 21	9 37	1 0	8 26	2 31	3 18	0 37	21 46	1 10	13 31	7 33	9 35	9 46	3 40			n.a.
W24	19 8	25 23	3 31	16 46	3 46	3 13	0 26	13 22	1 20	9 40	1 0	8 26	2 32	3 19	0 36	21 46	1 10	13 32	7 33	9 34	9 45	3 37			n.a.
T 25	18 53	27 37	4 15	17 2	3 44	2 43	0 31	13 32	1 20	9 42	0 59	8 27	2 32	3 19	0 36	21 46	1 10	13 32	7 32	9 32	9 44	3 34			n.a.
F 26	18 38	28 17	4 45	17 18	3 39	2 12	0 37	13 43	1 20	9 45	0 59	8 27	2 32	3 20	0 36	21 46	1 10	13 32	7 32	9 28	9 43	3 30			n.a.
S 27	18 22	27 9	5 0	17 34	3 32	1 42	0 42	13 53	1 19	9 48	0 59	8 27	2 32	3 21	0 36	21 46	1 10	13 32	7 32	9 24	9 42	3 27			n.a.
S 28	18 6	24 12	4 57	17 51	3 24	1 11	0 47	14 4	1 19	9 51	0 59	8 27	2 33	3 22	0 36	21 46	1 10	13 32	7 32	9 20	9 40	3 24			n.a.
M29	17 50	19 38	4 33	18 7	3 14	0 40	0 53	14 14	1 18	9 54	0 58	8 27	2 33	3 23	0 36	21 46	1 10	13 32	7 32	9 16	9 39	3 20			n.a.
T 30	17 33	13 50	3 51	18 23	3 4	0 10	0 59	14 24	1 18	9 57	0 58	8 27	2 33	3 24	0 36	21 46	1 10	13 32	7 31	9 12	9 38	3 17			n.a.
W31	17s16	7s14	2s53	18s39	2n52	0n21	1n 4	14s34	1n18	10n 0	0s58	8s27	2n33	3n25	0s36	21n46	1s10	13n32	7s31	9n10	9n37	3n13			n.a.

Julian Day Number = 1875558.5, Delta T = 01h46m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°47'16, Lahiri = 1°54'17 Julian Calendar 1 Jan. 423 == Greg. Calendar 2 Jan. 423

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 423
geocentric

FEBRUARY 423 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 46 21	13♒14'55	3♈14	23°R47	29♓27	13♏17	28♈14	27♎57	9♈58	16°R11	2°R55	23°R19	24♈34	27♍28	n.a.	T 1
F 2	8 50 18	14°15'12	17°42	23♉37	0♈29	13°48	28°22	27°57	10° 0	16♊10	2♊55	23°D18	24°30	27°35	n.a.	F 2
S 3	8 54 15	15°15'26	1♉53	23°D33	1°31	14°20	28°30	27°58	10° 2	16° 9	2°55	23♈18	24°27	27°41	n.a.	S 3
S 4	8 58 11	16°15'38	15°46	23°36	2°33	14°51	28°38	27°R58	10° 4	16° 8	2°54	23°R18	24°24	27°48	n.a.	S 4
M 5	9 2 8	17°15'48	29°22	23°45	3°34	15°21	28°47	27°58	10° 7	16° 8	2°54	23°17	24°21	27°55	n.a.	M 5
T 6	9 6 4	18°15'56	12♊42	24° 1	4°35	15°52	28°55	27°57	10° 9	16° 7	2°54	23°15	24°18	28° 1	n.a.	T 6
W 7	9 10 1	19°16'02	25°47	24°21	5°35	16°23	29° 4	27°57	10°12	16° 7	2°54	23° 9	24°14	28° 8	n.a.	W 7
T 8	9 13 57	20°16'05	8♋40	24°47	6°35	16°53	29°13	27°57	10°14	16° 6	2°54	23° 2	24°11	28°15	n.a.	T 8
F 9	9 17 54	21°16'07	21°20	25°18	7°34	17°23	29°22	27°56	10°17	16° 6	2°54	22°52	24° 8	28°21	n.a.	F 9
S 10	9 21 50	22°16'06	3♌50	25°53	8°33	17°54	29°31	27°56	10°19	16° 5	2°53	22°40	24° 5	28°28	n.a.	S 10
S 11	9 25 47	23°16'03	16°10	26°33	9°32	18°24	29°40	27°55	10°22	16° 5	2°53	22°29	24° 2	28°35	n.a.	S 11
M12	9 29 44	24°15'59	28°20	27°16	10°30	18°53	29°49	27°55	10°24	16° 4	2°53	22°18	23°59	28°41	n.a.	M12
T 13	9 33 40	25°15'52	10♍21	28° 3	11°27	19°23	29°58	27°54	10°27	16° 4	2°53	22° 9	23°55	28°48	n.a.	T 13
W14	9 37 37	26°15'43	22°16	28°54	12°24	19°52	0♉ 8	27°53	10°30	16° 3	2°D53	22° 2	23°52	28°55	n.a.	W14
T 15	9 41 33	27°15'32	4♎ 5	29°48	13°21	20°22	0°18	27°52	10°32	16° 3	2°53	21°58	23°49	29° 1	n.a.	T 15
F 16	9 45 30	28°15'19	15°52	0♒44	14°16	20°51	0°27	27°51	10°35	16° 3	2°53	21°56	23°46	29° 8	n.a.	F 16
S 17	9 49 26	29°15'05	27°40	1°44	15°12	21°20	0°37	27°49	10°38	16° 2	2°53	21°D56	23°43	29°15	n.a.	S 17
S 18	9 53 23	0♓14'48	9♏35	2°46	16° 6	21°49	0°47	27°48	10°41	16° 2	2°53	21°57	23°39	29°21	n.a.	S 18
M19	9 57 19	1°14'30	21°40	3°50	17° 0	22°17	0°57	27°47	10°43	16° 2	2°54	21°58	23°36	29°28	n.a.	M19
T 20	10 1 16	2°14'10	4♐ 2	4°57	17°54	22°46	1° 7	27°45	10°46	16° 2	2°54	21°R59	23°33	29°35	n.a.	T 20
W21	10 5 13	3°13'49	16°44	6° 6	18°46	23°14	1°18	27°44	10°49	16° 2	2°54	21°58	23°30	29°41	n.a.	W21
T 22	10 9 9	4°13'25	29°52	7°18	19°38	23°42	1°28	27°42	10°52	16° 2	2°54	21°55	23°27	29°48	n.a.	T 22
F 23	10 13 6	5°13'00	13♑29	8°31	20°30	24°10	1°39	27°40	10°55	16° 2	2°54	21°50	23°24	29°55	n.a.	F 23
S 24	10 17 2	6°12'33	27°34	9°46	21°20	24°37	1°49	27°38	10°58	16°D 2	2°54	21°43	23°20	0♎ 1	n.a.	S 24
S 25	10 20 59	7°12'04	12♒ 6	11° 3	22°10	25° 4	2° 0	27°36	11° 1	16° 2	2°55	21°36	23°17	0° 8	n.a.	S 25
M26	10 24 55	8°11'33	26°59	12°22	22°59	25°31	2°11	27°34	11° 4	16° 2	2°55	21°30	23°14	0°15	n.a.	M26
T 27	10 28 52	9°11'00	12♓ 6	13°43	23°47	25°58	2°22	27°32	11° 7	16° 2	2°55	21°24	23°11	0°21	n.a.	T 27
W28	10 32 48	10♓10'24	27♓15	15♒ 5	24♈34	26♏25	2♉33	27♎30	11♈10	16♊ 2	2♊55	21♈20	23♈ 8	0♎28	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s59	0s18	1s44	18s54	2n41	0n51	1n10	14s44	1n17	10n 3	0s57	8s27	2n34	3n25	0s36	21n46	1s10	13n33	7s31	9n 8	9n36	3n10		n.a.
F 2	16 42	6n33	0 30	19 8	2 28	1 21	1 16	14 54	1 17	10 6	0 57	8 27	2 34	3 26	0 36	21 46	1 10	13 33	7 31	9 8	9 35	3 7		n.a.
S 3	16 24	12 57	0n46	19 21	2 15	1 51	1 22	15 4	1 16	10 9	0 57	8 26	2 34	3 27	0 36	21 46	1 10	13 33	7 31	9 8	9 33	3 3		n.a.
S 4	16 6	18 34	1 57	19 33	2 2	2 22	1 28	15 13	1 16	10 12	0 57	8 26	2 34	3 28	0 36	21 46	1 10	13 33	7 30	9 8	9 32	3 0		n.a.
M 5	15 48	23 6	3 0	19 44	1 49	2 52	1 34	15 23	1 15	10 15	0 56	8 26	2 35	3 29	0 36	21 45	1 10	13 33	7 30	9 7	9 31	2 56		n.a.
T 6	15 29	26 20	3 51	19 54	1 36	3 21	1 40	15 32	1 15	10 18	0 56	8 26	2 35	3 30	0 36	21 45	1 10	13 33	7 30	9 6	9 30	2 53		n.a.
W 7	15 10	28 4	4 30	20 3	1 24	3 51	1 46	15 42	1 14	10 22	0 56	8 25	2 35	3 31	0 36	21 45	1 10	13 34	7 30	9 4	9 29	2 50		n.a.
T 8	14 51	28 15	4 54	20 11	1 11	4 21	1 52	15 51	1 14	10 25	0 56	8 25	2 35	3 32	0 36	21 45	1 10	13 34	7 30	9 2	9 27	2 46		n.a.
F 9	14 32	26 56	5 3	20 18	0 58	4 50	1 58	16 0	1 13	10 29	0 55	8 25	2 36	3 33	0 36	21 45	1 10	13 34	7 29	8 58	9 26	2 43		n.a.
S 10	14 12	24 17	4 58	20 24	0 46	5 19	2 4	16 9	1 13	10 32	0 55	8 24	2 36	3 34	0 36	21 45	1 10	13 34	7 29	8 54	9 25	2 39		n.a.
S 11	13 53	20 33	4 38	20 28	0 34	5 48	2 11	16 18	1 12	10 35	0 55	8 24	2 36	3 35	0 36	21 45	1 10	13 34	7 29	8 49	9 24	2 36		n.a.
M12	13 33	16 0	4 6	20 31	0 23	6 17	2 17	16 27	1 11	10 39	0 55	8 23	2 36	3 36	0 36	21 45	1 9	13 35	7 29	8 45	9 23	2 33		n.a.
T 13	13 13	10 53	3 24	20 33	0 11	6 46	2 23	16 35	1 11	10 43	0 55	8 23	2 36	3 37	0 36	21 45	1 9	13 35	7 29	8 42	9 22	2 29		n.a.
W14	12 52	5 25	2 32	20 33	0 0	7 14	2 30	16 44	1 10	10 46	0 54	8 22	2 37	3 38	0 36	21 45	1 9	13 35	7 28	8 39	9 20	2 26		n.a.
T 15	12 32	0s11	1 34	20 32	0s10	7 42	2 36	16 53	1 9	10 50	0 54	8 22	2 37	3 39	0 36	21 45	1 9	13 35	7 28	8 38	9 19	2 22		n.a.
F 16	12 11	5 48	0 33	20 30	0 20	8 10	2 42	17 1	1 9	10 53	0 54	8 21	2 37	3 41	0 36	21 45	1 9	13 35	7 28	8 37	9 18	2 19		n.a.
S 17	11 50	11 13	0s31	20 26	0 30	8 37	2 49	17 9	1 8	10 57	0 54	8 21	2 37	3 42	0 36	21 46	1 9	13 36	7 28	8 37	9 17	2 16		n.a.
S 18	11 29	16 17	1 34	20 21	0 40	9 5	2 55	17 17	1 7	11 1	0 53	8 20	2 38	3 43	0 36	21 46	1 9	13 36	7 27	8 37	9 16	2 12		n.a.
M19	11 8	20 48	2 33	20 15	0 49	9 32	3 2	17 26	1 7	11 4	0 53	8 19	2 38	3 44	0 36	21 46	1 9	13 36	7 27	8 38	9 14	2 9		n.a.
T 20	10 46	24 32	3 27	20 7	0 57	9 58	3 8	17 34	1 6	11 8	0 53	8 18	2 38	3 45	0 36	21 46	1 9	13 36	7 27	8 38	9 13	2 5		n.a.
W21	10 24	27 10	4 13	19 58	1 6	10 25	3 15	17 41	1 5	11 12	0 53	8 18	2 38	3 46	0 36	21 46	1 9	13 37	7 27	8 38	9 12	2 2		n.a.
T 22	10 3	28 25	4 46	19 47	1 13	10 51	3 21	17 49	1 4	11 16	0 53	8 17	2 38	3 47	0 36	21 46	1 9	13 37	7 27	8 36	9 11	1 58		n.a.
F 23	9 41	28 1	5 5	19 35	1 21	11 16	3 28	17 57	1 3	11 20	0 52	8 16	2 39	3 49	0 36	21 46	1 9	13 37	7 26	8 35	9 10	1 55		n.a.
S 24	9 19	25 50	5 7	19 22	1 28	11 42	3 34	18 4	1 3	11 24	0 52	8 15	2 39	3 50	0 36	21 46	1 9	13 37	7 26	8 32	9 9	1 52		n.a.
S 25	8 56	21 56	4 49	19 7	1 34	12 6	3 41	18 12	1 2	11 28	0 52	8 14	2 39	3 51	0 36	21 46	1 9	13 38	7 26	8 30	9 7	1 48		n.a.
M26	8 34	16 33	4 12	18 51	1 41	12 31	3 47	18 19	1 1	11 32	0 52	8 13	2 39	3 52	0 36	21 46	1 9	13 38	7 26	8 27	9 6	1 45		n.a.
T 27	8 12	10 6	3 16	18 33	1 46	12 55	3 54	18 27	1 0	11 35	0 52	8 12	2 39	3 53	0 36	21 46	1 9	13 38	7 26	8 25	9 5	1 41		n.a.
W28	7s49	3s 2	2s 7	18s14	1s52	13n19	4n 0	18s34	0n59	11n39	0s51	8s11	2n40	3n55	0s36	21n46	1s 9	13n38	7s25	8n23	9n 4	1n38		n.a.

Julian Day Number = 1875589.5, Delta T = 01h46m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°47'20, Lahiri = 1°54'21 Julian Calendar 1 Feb. 423 == Greg. Calendar 2 Feb. 423

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 423
geocentric

MARCH 423 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 36 45	11♓ 9'47	12♈19	16♒29	25♈21	26♏51	2♉44	27°R27	11♈13	16♊ 2	2♊56	21°R18	23♈ 5	0♎35	n.a.	T 1
F 2	10 40 41	12° 9'07	27° 8	17°54	26° 6	27°17	2°55	27♎25	11°16	16° 2	2°56	21°D18	23° 1	0°41	n.a.	F 2
S 3	10 44 38	13° 8'24	11♉36	19°21	26°51	27°43	3° 6	27°23	11°19	16° 2	2°56	21♈19	22°58	0°48	n.a.	S 3
S 4	10 48 35	14° 7'40	25°42	20°50	27°34	28° 9	3°18	27°20	11°22	16° 3	2°57	21°20	22°55	0°55	n.a.	S 4
M 5	10 52 31	15° 6'53	9♊24	22°20	28°16	28°34	3°29	27°17	11°26	16° 3	2°57	21°R21	22°52	1° 1	n.a.	M 5
T 6	10 56 28	16° 6'04	22°43	23°51	28°58	28°59	3°41	27°15	11°29	16° 3	2°58	21°21	22°49	1° 8	n.a.	T 6
W 7	11 0 24	17° 5'12	5♋43	25°24	29°38	29°24	3°52	27°12	11°32	16° 3	2°58	21°19	22°45	1°15	n.a.	W 7
T 8	11 4 21	18° 4'18	18°25	26°59	0♌17	29°48	4° 4	27° 9	11°35	16° 4	2°59	21°16	22°42	1°21	n.a.	T 8
F 9	11 8 17	19° 3'22	0♌53	28°35	0°55	0♐13	4°16	27° 6	11°38	16° 4	2°59	21°12	22°39	1°28	n.a.	F 9
S 10	11 12 14	20° 2'23	13° 8	0♓12	1°31	0°36	4°28	27° 3	11°42	16° 5	3° 0	21° 7	22°36	1°35	n.a.	S 10
S 11	11 16 10	21° 1'22	25°15	1°51	2° 6	1° 0	4°40	27° 0	11°45	16° 5	3° 0	21° 1	22°33	1°41	n.a.	S 11
M12	11 20 7	22° 0'18	7♍14	3°31	2°40	1°23	4°52	26°56	11°48	16° 6	3° 1	20°56	22°30	1°48	n.a.	M12
T 13	11 24 4	22°59'13	19° 7	5°13	3°13	1°46	5° 4	26°53	11°52	16° 6	3° 1	20°52	22°26	1°54	n.a.	T 13
W14	11 28 0	23°58'05	0♎57	6°56	3°44	2° 9	5°16	26°50	11°55	16° 7	3° 2	20°49	22°23	2° 1	n.a.	W14
T 15	11 31 57	24°56'55	12°45	8°41	4°13	2°31	5°28	26°46	11°58	16° 7	3° 2	20°48	22°20	2° 8	n.a.	T 15
F 16	11 35 53	25°55'44	24°33	10°27	4°41	2°53	5°40	26°43	12° 2	16° 8	3° 3	20°D47	22°17	2°14	n.a.	F 16
S 17	11 39 50	26°54'30	6♏25	12°15	5° 7	3°15	5°53	26°39	12° 5	16° 9	3° 4	20°48	22°14	2°21	n.a.	S 17
S 18	11 43 46	27°53'14	18°24	14° 4	5°31	3°36	6° 5	26°36	12° 8	16° 9	3° 4	20°50	22°11	2°28	n.a.	S 18
M19	11 47 43	28°51'57	0♐32	15°55	5°54	3°57	6°18	26°32	12°12	16°10	3° 5	20°51	22° 7	2°34	n.a.	M19
T 20	11 51 39	29°50'38	12°55	17°47	6°15	4°18	6°30	26°28	12°15	16°11	3° 6	20°53	22° 4	2°41	n.a.	T 20
W21	11 55 36	0♈49'17	25°37	19°41	6°34	4°38	6°43	26°25	12°18	16°12	3° 7	20°R53	22° 1	2°48	n.a.	W21
T 22	11 59 33	1°47'55	8♑40	21°37	6°51	4°57	6°55	26°21	12°22	16°13	3° 7	20°53	21°58	2°54	n.a.	T 22
F 23	12 3 29	2°46'31	22° 9	23°33	7° 6	5°17	7° 8	26°17	12°25	16°13	3° 8	20°52	21°55	3° 1	n.a.	F 23
S 24	12 7 26	3°45'05	6♒ 5	25°32	7°19	5°36	7°21	26°13	12°29	16°14	3° 9	20°51	21°51	3° 8	n.a.	S 24
S 25	12 11 22	4°43'37	20°27	27°32	7°30	5°54	7°34	26° 9	12°32	16°15	3°10	20°49	21°48	3°14	n.a.	S 25
M26	12 15 19	5°42'07	5♓13	29°33	7°38	6°12	7°47	26° 5	12°35	16°16	3°10	20°47	21°45	3°21	n.a.	M26
T 27	12 19 15	6°40'36	20°16	1♈35	7°45	6°30	8° 0	26° 1	12°39	16°17	3°11	20°45	21°42	3°28	n.a.	T 27
W28	12 23 12	7°39'03	5♈27	3°39	7°49	6°47	8°13	25°57	12°42	16°18	3°12	20°44	21°39	3°34	n.a.	W28
T 29	12 27 8	8°37'28	20°38	5°44	7°R51	7° 3	8°26	25°53	12°46	16°19	3°13	20°D44	21°36	3°41	n.a.	T 29
F 30	12 31 5	9°35'51	5♉39	7°51	7°50	7°20	8°39	25°48	12°49	16°20	3°14	20°44	21°32	3°48	n.a.	F 30
S 31	12 35 2	10♈34'12	20♉22	9♈58	7♉47	7♐35	8♉52	25♎44	12♈53	16♊21	3♊15	20♈45	21♈29	3♎54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s26	4n10	0s49	17s53	1s56	13n42	4n 7	18s41	0n58	11n43	0s51	8s10	2n40	3n56	0s36	21n46	1s 9	13n39	7s25	8n23	9n 3	1n35			n.a.
F 2	7 4	11 2	0n32	17 31	2 1	14 5	4 13	18 48	0 57	11 48	0 51	8 9	2 40	3 57	0 35	21 46	1 9	13 39	7 25	8 22	9 1	1 31			n.a.
S 3	6 41	17 10	1 48	17 7	2 5	14 27	4 19	18 55	0 56	11 52	0 51	8 8	2 40	3 58	0 35	21 46	1 9	13 39	7 25	8 23	9 0	1 28			n.a.
S 4	6 18	22 12	2 56	16 42	2 8	14 49	4 26	19 1	0 55	11 56	0 51	8 7	2 40	4 0	0 35	21 46	1 8	13 39	7 24	8 23	8 59	1 24			n.a.
M 5	5 55	25 52	3 52	16 15	2 11	15 10	4 32	19 8	0 54	12 0	0 50	8 6	2 41	4 1	0 35	21 46	1 8	13 40	7 24	8 24	8 58	1 21			n.a.
T 6	5 32	28 0	4 34	15 47	2 14	15 31	4 38	19 15	0 53	12 4	0 50	8 5	2 41	4 2	0 35	21 46	1 8	13 40	7 24	8 24	8 57	1 17			n.a.
W 7	5 9	28 31	5 1	15 18	2 16	15 52	4 44	19 21	0 52	12 8	0 50	8 4	2 41	4 3	0 35	21 46	1 8	13 40	7 24	8 23	8 56	1 14			n.a.
T 8	4 45	27 30	5 12	14 47	2 18	16 11	4 50	19 27	0 51	12 12	0 50	8 2	2 41	4 5	0 35	21 47	1 8	13 41	7 24	8 22	8 54	1 11			n.a.
F 9	4 22	25 8	5 8	14 14	2 19	16 31	4 56	19 34	0 50	12 16	0 50	8 1	2 41	4 6	0 35	21 47	1 8	13 41	7 23	8 20	8 53	1 7			n.a.
S 10	3 59	21 38	4 49	13 40	2 20	16 49	5 2	19 40	0 48	12 21	0 49	8 0	2 41	4 7	0 35	21 47	1 8	13 41	7 23	8 18	8 52	1 4			n.a.
S 11	3 35	17 16	4 18	13 5	2 20	17 7	5 8	19 46	0 47	12 25	0 49	7 59	2 42	4 9	0 35	21 47	1 8	13 41	7 23	8 16	8 51	1 0			n.a.
M12	3 12	12 16	3 36	12 28	2 19	17 24	5 14	19 52	0 46	12 29	0 49	7 57	2 42	4 10	0 35	21 47	1 8	13 42	7 23	8 14	8 50	0 57			n.a.
T 13	2 48	6 52	2 45	11 49	2 19	17 41	5 20	19 58	0 45	12 33	0 49	7 56	2 42	4 11	0 35	21 47	1 8	13 42	7 23	8 13	8 48	0 54			n.a.
W14	2 25	1 15	1 47	11 10	2 17	17 57	5 25	20 4	0 43	12 37	0 49	7 55	2 42	4 13	0 35	21 47	1 8	13 42	7 22	8 12	8 47	0 50			n.a.
T 15	2 1	4s24	0 44	10 28	2 16	18 12	5 30	20 10	0 42	12 42	0 49	7 53	2 42	4 14	0 35	21 47	1 8	13 43	7 22	8 11	8 46	0 47			n.a.
F 16	1 38	9 55	0s21	9 46	2 13	18 27	5 36	20 15	0 40	12 46	0 48	7 52	2 42	4 15	0 35	21 47	1 8	13 43	7 22	8 11	8 45	0 43			n.a.
S 17	1 14	15 7	1 25	9 2	2 11	18 40	5 41	20 21	0 39	12 50	0 48	7 51	2 42	4 17	0 35	21 48	1 8	13 43	7 22	8 11	8 44	0 40			n.a.
S 18	0 51	19 48	2 26	8 16	2 7	18 53	5 46	20 26	0 38	12 55	0 48	7 49	2 43	4 18	0 35	21 48	1 8	13 44	7 22	8 12	8 42	0 36			n.a.
M19	0 27	23 44	3 22	7 30	2 3	19 6	5 50	20 32	0 36	12 59	0 48	7 48	2 43	4 19	0 35	21 48	1 8	13 44	7 21	8 13	8 41	0 33			n.a.
T 20	0 4	26 40	4 9	6 41	1 59	19 17	5 55	20 37	0 35	13 3	0 48	7 46	2 43	4 21	0 35	21 48	1 8	13 44	7 21	8 13	8 40	0 30			n.a.
W21	0n20	28 20	4 46	5 52	1 54	19 27	5 59	20 42	0 33	13 7	0 48	7 45	2 43	4 22	0 35	21 48	1 8	13 45	7 21	8 13	8 39	0 26			n.a.
T 22	0 43	28 30	5 9	5 1	1 49	19 37	6 3	20 48	0 31	13 12	0 47	7 43	2 43	4 23	0 35	21 48	1 8	13 45	7 21	8 13	8 38	0 23			n.a.
F 23	1 7	27 0	5 16	4 9	1 43	19 45	6 7	20 53	0 30	13 16	0 47	7 42	2 43	4 25	0 35	21 48	1 8	13 45	7 21	8 13	8 36	0 19			n.a.
S 24	1 30	23 50	5 5	3 16	1 36	19 53	6 10	20 58	0 28	13 20	0 47	7 40	2 43	4 26	0 35	21 48	1 8	13 46	7 20	8 12	8 35	0 16			n.a.
S 25	1 54	19 8	4 35	2 21	1 29	20 0	6 13	21 3	0 26	13 25	0 47	7 39	2 43	4 27	0 35	21 49	1 7	13 46	7 20	8 12	8 34	0 12			n.a.
M26	2 17	13 11	3 46	1 26	1 22	20 5	6 16	21 8	0 24	13 29	0 47	7 37	2 43	4 29	0 35	21 49	1 7	13 46	7 20	8 11	8 33	0 9			n.a.
T 27	2 40	6 21	2 41	0 29	1 14	20 10	6 19	21 12	0 23	13 34	0 47	7 36	2 44	4 30	0 35	21 49	1 7	13 47	7 20	8 10	8 32	0 6			n.a.
W28	3 4	0n54	1 24	0n28	1 5	20 13	6 21	21 17	0 21	13 38	0 46	7 34	2 44	4 31	0 35	21 49	1 7	13 47	7 20	8 10	8 30	0 2			n.a.
T 29	3 27	8 7	0 1	1 26	0 57	20 16	6 22	21 22	0 19	13 42	0 46	7 33	2 44	4 33	0 35	21 49	1 7	13 47	7 20	8 10	8 29	0s 1			n.a.
F 30	3 50	14 48	1n22	2 25	0 47	20 17	6 24	21 27	0 17	13 47	0 46	7 31	2 44	4 34	0 35	21 49	1 7	13 48	7 19	8 10	8 28	0 5			n.a.
S 31	4n13	20n31	2n37	3n24	0s38	20n16	6n25	21s31	0n15	13n51	0s46	7s29	2n44	4n35	0s35	21n49	1s 7	13n48	7s19	8n10	8n27	0s 8			n.a.

Julian Day Number = 1875617.5, Delta T = 01h46m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°47'24, Lahiri = 1°54'25 Julian Calendar 1 March 423 == Greg. Calendar 2 March 423

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 423
geocentric

APRIL 423 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 38 58	11♈32'30	4♊42	12♈ 6	7°R42	7♐50	9♉ 5	25°R40	12♈56	16♊23	3♊16	20♈46	21♈26	4♎ 1	n.a.	S 1
M 2	12 42 55	12°30'47	18°35	14°14	7♉34	8° 5	9°18	25♎36	13° 0	16°24	3°17	20°46	21°23	4° 8	n.a.	M 2
T 3	12 46 51	13°29'02	2♋ 2	16°23	7°24	8°19	9°31	25°31	13° 3	16°25	3°18	20°47	21°20	4°14	n.a.	T 3
W 4	12 50 48	14°27'15	15° 4	18°32	7°11	8°33	9°45	25°27	13° 6	16°26	3°19	20°R47	21°16	4°21	n.a.	W 4
T 5	12 54 44	15°25'25	27°45	20°40	6°56	8°46	9°58	25°23	13°10	16°27	3°20	20°47	21°13	4°27	n.a.	T 5
F 6	12 58 41	16°23'33	10♌ 8	22°49	6°39	8°59	10°12	25°18	13°13	16°29	3°21	20°47	21°10	4°34	n.a.	F 6
S 7	13 2 37	17°21'40	22°17	24°56	6°19	9°10	10°25	25°14	13°17	16°30	3°22	20°46	21° 7	4°41	n.a.	S 7
S 8	13 6 34	18°19'44	4♍16	27° 3	5°56	9°22	10°38	25° 9	13°20	16°31	3°23	20°46	21° 4	4°47	n.a.	S 8
M 9	13 10 31	19°17'46	16° 8	29° 8	5°32	9°33	10°52	25° 5	13°24	16°33	3°24	20°46	21° 1	4°54	n.a.	M 9
T 10	13 14 27	20°15'47	27°57	1♉11	5° 5	9°43	11° 5	25° 1	13°27	16°34	3°25	20°45	20°57	5° 1	n.a.	T 10
W11	13 18 24	21°13'45	9♎45	3°13	4°37	9°53	11°19	24°56	13°31	16°36	3°26	20°D45	20°54	5° 7	n.a.	W11
T 12	13 22 20	22°11'42	21°34	5°12	4° 6	10° 2	11°32	24°52	13°34	16°37	3°27	20°R45	20°51	5°14	n.a.	T 12
F 13	13 26 17	23° 9'37	3♏28	7° 9	3°34	10°10	11°46	24°47	13°37	16°38	3°28	20°45	20°48	5°21	n.a.	F 13
S 14	13 30 13	24° 7'31	15°27	9° 3	3° 1	10°18	12° 0	24°43	13°41	16°40	3°29	20°45	20°45	5°27	n.a.	S 14
S 15	13 34 10	25° 5'23	27°35	10°55	2°26	10°25	12°13	24°38	13°44	16°41	3°31	20°45	20°42	5°34	n.a.	S 15
M16	13 38 6	26° 3'14	9♐54	12°44	1°50	10°31	12°27	24°34	13°48	16°43	3°32	20°44	20°38	5°41	n.a.	M16
T 17	13 42 3	27° 1'04	22°25	14°29	1°13	10°37	12°41	24°29	13°51	16°45	3°33	20°43	20°35	5°47	n.a.	T 17
W18	13 45 59	27°58'52	5♑12	16°11	0°36	10°42	12°54	24°25	13°54	16°46	3°34	20°43	20°32	5°54	n.a.	W18
T 19	13 49 56	28°56'39	18°17	17°50	29♈58	10°46	13° 8	24°20	13°58	16°48	3°35	20°42	20°29	6° 1	n.a.	T 19
F 20	13 53 53	29°54'25	1♒42	19°26	29°20	10°50	13°22	24°16	14° 1	16°49	3°36	20°D42	20°26	6° 7	n.a.	F 20
S 21	13 57 49	0♉52'09	15°29	20°58	28°42	10°53	13°36	24°11	14° 4	16°51	3°38	20°42	20°22	6°14	n.a.	S 21
S 22	14 1 46	1°49'53	29°38	22°27	28° 5	10°55	13°50	24° 7	14° 8	16°53	3°39	20°43	20°19	6°21	n.a.	S 22
M23	14 5 42	2°47'35	14♓ 7	23°52	27°28	10°57	14° 3	24° 3	14°11	16°54	3°40	20°44	20°16	6°27	n.a.	M23
T 24	14 9 39	3°45'16	28°54	25°13	26°52	10°R58	14°17	23°58	14°14	16°56	3°41	20°45	20°13	6°34	n.a.	T 24
W25	14 13 35	4°42'56	13♈52	26°31	26°17	10°58	14°31	23°54	14°18	16°58	3°43	20°R45	20°10	6°40	n.a.	W25
T 26	14 17 32	5°40'34	28°54	27°45	25°43	10°57	14°45	23°49	14°21	17° 0	3°44	20°45	20° 7	6°47	n.a.	T 26
F 27	14 21 28	6°38'12	13♉52	28°55	25°11	10°55	14°59	23°45	14°24	17° 1	3°45	20°45	20° 3	6°54	n.a.	F 27
S 28	14 25 25	7°35'48	28°36	0♊ 2	24°41	10°53	15°13	23°41	14°27	17° 3	3°47	20°43	20° 0	7° 0	n.a.	S 28
S 29	14 29 22	8°33'22	13♊ 2	1° 4	24°12	10°50	15°27	23°37	14°31	17° 5	3°48	20°41	19°57	7° 7	n.a.	S 29
M30	14 33 18	9♉30'56	27♊ 3	2♊ 3	23♈45	10♐46	15♉41	23♎32	14♈34	17♊ 7	3♊49	20♈38	19♈54	7♎14	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n36	24n52	3n41	4n24	0s28	20n15	6n25	21s36	0n13	13n55	0s46	7s28	2n44	4n37	0s35	21n50	1s 7	13n48	7s19	8n10	8n26	0s12		n.a.
M 2	4 59	27 37	4 29	5 24	0 17	20 12	6 25	21 40	0 11	14 0	0 46	7 26	2 44	4 38	0 35	21 50	1 7	13 49	7 19	8 11	8 24	0 15		n.a.
T 3	5 22	28 38	5 1	6 23	0 7	20 8	6 24	21 44	0 9	14 4	0 46	7 25	2 44	4 39	0 35	21 50	1 7	13 49	7 19	8 11	8 23	0 18		n.a.
W 4	5 45	28 1	5 16	7 23	0n 4	20 3	6 23	21 49	0 6	14 8	0 45	7 23	2 44	4 41	0 35	21 50	1 7	13 49	7 18	8 11	8 22	0 22		n.a.
T 5	6 7	25 56	5 15	8 22	0 15	19 56	6 21	21 53	0 4	14 13	0 45	7 21	2 44	4 42	0 35	21 50	1 7	13 50	7 18	8 11	8 21	0 25		n.a.
F 6	6 30	22 39	5 0	9 20	0 25	19 48	6 19	21 57	0 2	14 17	0 45	7 20	2 44	4 44	0 35	21 50	1 7	13 50	7 18	8 11	8 20	0 29		n.a.
S 7	6 52	18 28	4 31	10 18	0 36	19 38	6 16	22 1	0s 0	14 21	0 45	7 18	2 44	4 45	0 35	21 51	1 7	13 50	7 18	8 11	8 18	0 32		n.a.
S 8	7 15	13 36	3 51	11 14	0 47	19 27	6 12	22 6	0 3	14 26	0 45	7 16	2 44	4 46	0 35	21 51	1 7	13 51	7 18	8 10	8 17	0 36		n.a.
M 9	7 37	8 17	3 1	12 9	0 57	19 14	6 7	22 10	0 5	14 30	0 45	7 15	2 44	4 48	0 35	21 51	1 7	13 51	7 18	8 10	8 16	0 39		n.a.
T 10	7 59	2 42	2 3	13 2	1 7	19 0	6 2	22 14	0 8	14 35	0 45	7 13	2 44	4 49	0 35	21 51	1 7	13 51	7 17	8 10	8 15	0 43		n.a.
W11	8 21	2s58	1 1	13 54	1 17	18 45	5 56	22 18	0 10	14 39	0 45	7 11	2 44	4 50	0 35	21 51	1 7	13 52	7 17	8 10	8 14	0 46		n.a.
T 12	8 43	8 33	0s 5	14 44	1 27	18 28	5 50	22 22	0 13	14 43	0 44	7 10	2 44	4 52	0 35	21 52	1 7	13 52	7 17	8 10	8 12	0 49		n.a.
F 13	9 5	13 52	1 10	15 31	1 36	18 10	5 43	22 25	0 16	14 48	0 44	7 8	2 44	4 53	0 35	21 52	1 7	13 52	7 17	8 10	8 11	0 53		n.a.
S 14	9 26	18 44	2 13	16 17	1 44	17 51	5 35	22 29	0 18	14 52	0 44	7 7	2 44	4 54	0 35	21 52	1 7	13 53	7 17	8 10	8 10	0 56		n.a.
S 15	9 47	22 53	3 11	17 0	1 52	17 30	5 26	22 33	0 21	14 56	0 44	7 5	2 44	4 56	0 35	21 52	1 7	13 53	7 17	8 10	8 9	1 0		n.a.
M16	10 9	26 5	4 0	17 40	1 59	17 9	5 17	22 37	0 24	15 1	0 44	7 3	2 44	4 57	0 35	21 52	1 7	13 54	7 17	8 10	8 8	1 3		n.a.
T 17	10 30	28 5	4 40	18 19	2 5	16 47	5 7	22 40	0 27	15 5	0 44	7 2	2 44	4 58	0 35	21 52	1 7	13 54	7 16	8 10	8 6	1 7		n.a.
W18	10 51	28 38	5 6	18 55	2 11	16 23	4 56	22 44	0 30	15 9	0 44	7 0	2 44	5 0	0 35	21 53	1 6	13 54	7 16	8 9	8 5	1 10		n.a.
T 19	11 12	27 37	5 17	19 28	2 16	15 59	4 45	22 48	0 33	15 13	0 44	6 58	2 44	5 1	0 35	21 53	1 6	13 55	7 16	8 9	8 4	1 13		n.a.
F 20	11 32	25 0	5 11	19 59	2 20	15 35	4 33	22 51	0 36	15 18	0 44	6 57	2 44	5 2	0 35	21 53	1 6	13 55	7 16	8 9	8 3	1 17		n.a.
S 21	11 52	20 55	4 48	20 28	2 24	15 10	4 21	22 55	0 39	15 22	0 43	6 55	2 44	5 4	0 35	21 53	1 6	13 55	7 16	8 9	8 2	1 20		n.a.
S 22	12 13	15 33	4 7	20 54	2 26	14 44	4 8	22 58	0 42	15 26	0 43	6 54	2 44	5 5	0 35	21 53	1 6	13 56	7 16	8 9	8 0	1 24		n.a.
M23	12 33	9 13	3 9	21 17	2 28	14 18	3 55	23 2	0 46	15 30	0 43	6 52	2 44	5 6	0 35	21 54	1 6	13 56	7 16	8 10	7 59	1 27		n.a.
T 24	12 53	2 15	1 58	21 39	2 29	13 53	3 42	23 5	0 49	15 35	0 43	6 51	2 44	5 7	0 35	21 54	1 6	13 56	7 15	8 10	7 58	1 31		n.a.
W25	13 12	4n56	0 38	21 58	2 29	13 27	3 28	23 8	0 52	15 39	0 43	6 49	2 44	5 9	0 35	21 54	1 6	13 57	7 15	8 10	7 57	1 34		n.a.
T 26	13 32	11 53	0n45	22 14	2 28	13 2	3 14	23 12	0 56	15 43	0 43	6 48	2 44	5 10	0 35	21 54	1 6	13 57	7 15	8 10	7 56	1 38		n.a.
F 27	13 51	18 7	2 4	22 28	2 27	12 37	3 0	23 15	0 59	15 47	0 43	6 46	2 43	5 11	0 35	21 54	1 6	13 57	7 15	8 10	7 54	1 41		n.a.
S 28	14 10	23 11	3 14	22 41	2 24	12 12	2 46	23 18	1 2	15 51	0 43	6 44	2 43	5 13	0 35	21 55	1 6	13 58	7 15	8 9	7 53	1 44		n.a.
S 29	14 29	26 42	4 10	22 51	2 21	11 48	2 32	23 21	1 6	15 56	0 43	6 43	2 43	5 14	0 35	21 55	1 6	13 58	7 15	8 9	7 52	1 48		n.a.
M30	14n47	28n26	4n49	22n59	2n16	11n25	2n17	23s24	1s10	16n 0	0s42	6s42	2n43	5n15	0s35	21n55	1s 6	13n59	7s15	8n 8	7n51	1s51		n.a.

Julian Day Number = 1875648.5, Delta T = 01h46m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°47'28, Lahiri = 1°54'29 Julian Calendar 1 Apr. 423 == Greg. Calendar 2 Apr. 423

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 423
geocentric

MAY 423 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 15	10♉28'28	10♋37	2♊58	23°R20	10°R42	15♉55	23°R28	14♈37	17♊ 9	3♊50	20°R36	19♈51	7♎20	n.a.	T 1
W 2	14 41 11	11°25'58	23°45	3°48	22♈57	10♐36	16° 9	23♎24	14°40	17°11	3°52	20♈34	19°48	7°27	n.a.	W 2
T 3	14 45 8	12°23'27	6♌29	4°35	22°36	10°30	16°22	23°20	14°43	17°12	3°53	20°33	19°44	7°34	n.a.	T 3
F 4	14 49 4	13°20'55	18°53	5°17	22°18	10°24	16°36	23°16	14°47	17°14	3°54	20°D33	19°41	7°40	n.a.	F 4
S 5	14 53 1	14°18'21	1♍ 0	5°55	22° 2	10°16	16°50	23°12	14°50	17°16	3°56	20°34	19°38	7°47	n.a.	S 5
S 6	14 56 58	15°15'46	12°57	6°28	21°49	10° 8	17° 4	23° 8	14°53	17°18	3°57	20°36	19°35	7°54	n.a.	S 6
M 7	15 0 54	16°13'10	24°46	6°57	21°37	9°59	17°18	23° 4	14°56	17°20	3°59	20°37	19°32	8° 0	n.a.	M 7
T 8	15 4 51	17°10'32	6♎34	7°21	21°29	9°49	17°32	23° 0	14°59	17°22	4° 0	20°39	19°28	8° 7	n.a.	T 8
W 9	15 8 47	18° 7'53	18°23	7°41	21°22	9°39	17°46	22°56	15° 2	17°24	4° 1	20°R40	19°25	8°14	n.a.	W 9
T 10	15 12 44	19° 5'14	0♏17	7°56	21°18	9°28	18° 0	22°52	15° 5	17°26	4° 3	20°39	19°22	8°20	n.a.	T 10
F 11	15 16 40	20° 2'33	12°18	8° 7	21°D17	9°16	18°14	22°49	15° 8	17°28	4° 4	20°37	19°19	8°27	n.a.	F 11
S 12	15 20 37	20°59'51	24°29	8°13	21°18	9° 4	18°28	22°45	15°11	17°30	4° 5	20°34	19°16	8°33	n.a.	S 12
S 13	15 24 33	21°57'09	6♐52	8°R14	21°21	8°51	18°42	22°41	15°14	17°32	4° 7	20°30	19°13	8°40	n.a.	S 13
M14	15 28 30	22°54'26	19°26	8°11	21°26	8°38	18°56	22°38	15°17	17°34	4° 8	20°25	19° 9	8°47	n.a.	M14
T 15	15 32 27	23°51'42	2♑14	8° 4	21°33	8°23	19°10	22°34	15°20	17°36	4°10	20°19	19° 6	8°53	n.a.	T 15
W16	15 36 23	24°48'58	15°15	7°52	21°43	8° 9	19°24	22°31	15°22	17°38	4°11	20°14	19° 3	9° 0	n.a.	W16
T 17	15 40 20	25°46'13	28°30	7°37	21°55	7°54	19°37	22°27	15°25	17°41	4°12	20°10	19° 0	9° 7	n.a.	T 17
F 18	15 44 16	26°43'28	12♒ 0	7°17	22° 9	7°38	19°51	22°24	15°28	17°43	4°14	20° 8	18°57	9°13	n.a.	F 18
S 19	15 48 13	27°40'42	25°45	6°54	22°25	7°22	20° 5	22°21	15°31	17°45	4°15	20°D 7	18°54	9°20	n.a.	S 19
S 20	15 52 9	28°37'56	9♓44	6°28	22°42	7° 5	20°19	22°18	15°34	17°47	4°17	20° 7	18°50	9°27	n.a.	S 20
M21	15 56 6	29°35'09	23°58	6° 0	23° 2	6°48	20°33	22°14	15°36	17°49	4°18	20° 8	18°47	9°33	n.a.	M21
T 22	16 0 2	0♊32'22	8♈25	5°29	23°23	6°31	20°47	22°11	15°39	17°51	4°20	20°10	18°44	9°40	n.a.	T 22
W23	16 3 59	1°29'35	23° 2	4°56	23°47	6°13	21° 1	22° 8	15°42	17°53	4°21	20°R10	18°41	9°47	n.a.	W23
T 24	16 7 56	2°26'48	7♉43	4°23	24°11	5°55	21°14	22° 6	15°44	17°55	4°22	20° 9	18°38	9°53	n.a.	T 24
F 25	16 11 52	3°24'01	22°23	3°49	24°38	5°37	21°28	22° 3	15°47	17°58	4°24	20° 6	18°34	10° 0	n.a.	F 25
S 26	16 15 49	4°21'13	6♊56	3°14	25° 6	5°19	21°42	22° 0	15°49	18° 0	4°25	20° 1	18°31	10° 7	n.a.	S 26
S 27	16 19 45	5°18'25	21°14	2°41	25°35	5° 0	21°56	21°57	15°52	18° 2	4°27	19°54	18°28	10°13	n.a.	S 27
M28	16 23 42	6°15'36	5♋12	2° 8	26° 6	4°42	22° 9	21°55	15°54	18° 4	4°28	19°47	18°25	10°20	n.a.	M28
T 29	16 27 38	7°12'47	18°46	1°38	26°38	4°23	22°23	21°52	15°57	18° 6	4°30	19°40	18°22	10°27	n.a.	T 29
W30	16 31 35	8° 9'57	1♌56	1° 9	27°12	4° 4	22°37	21°50	15°59	18° 9	4°31	19°33	18°19	10°33	n.a.	W30
T 31	16 35 31	9♊ 7'07	14♌42	0♊43	27♈47	3♐46	22♉50	21♎48	16♈ 2	18♊11	4♊32	19♈29	18♈15	10♎40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	15n 5	28n23	5n11	23n 4	2n11	11n 3	2n 3	23s27	1s13	16n 4	0s42	6s40	2n43	5n16	0s35	21n55	1s 6	13n59	7s15	8n 7	7n50	1s55			n.a.
W 2	15 23	26 42	5 15	23 8	2 5	10 41	1 49	23 30	1 17	16 8	0 42	6 39	2 43	5 17	0 35	21 56	1 6	13 59	7 15	8 6	7 48	1 58			n.a.
T 3	15 41	23 42	5 4	23 10	1 58	10 20	1 35	23 33	1 21	16 12	0 42	6 37	2 43	5 19	0 35	21 56	1 6	14 0	7 14	8 6	7 47	2 2			n.a.
F 4	15 59	19 41	4 38	23 10	1 50	10 1	1 22	23 36	1 25	16 16	0 42	6 36	2 43	5 20	0 35	21 56	1 6	14 0	7 14	8 6	7 46	2 5			n.a.
S 5	16 16	14 57	4 0	23 8	1 41	9 42	1 8	23 38	1 28	16 20	0 42	6 34	2 43	5 21	0 35	21 56	1 6	14 0	7 14	8 6	7 45	2 8			n.a.
S 6	16 33	9 43	3 13	23 4	1 31	9 25	0 55	23 41	1 32	16 24	0 42	6 33	2 42	5 22	0 35	21 56	1 6	14 1	7 14	8 7	7 43	2 12			n.a.
M 7	16 50	4 12	2 18	22 59	1 21	9 9	0 42	23 43	1 36	16 28	0 42	6 32	2 42	5 24	0 35	21 57	1 6	14 1	7 14	8 7	7 42	2 15			n.a.
T 8	17 6	1s27	1 17	22 52	1 9	8 54	0 29	23 46	1 40	16 33	0 42	6 30	2 42	5 25	0 35	21 57	1 6	14 1	7 14	8 8	7 41	2 19			n.a.
W 9	17 23	7 4	0 13	22 43	0 57	8 40	0 17	23 48	1 44	16 37	0 42	6 29	2 42	5 26	0 35	21 57	1 6	14 2	7 14	8 8	7 40	2 22			n.a.
T 10	17 39	12 29	0s53	22 32	0 44	8 27	0 5	23 50	1 48	16 41	0 42	6 28	2 42	5 27	0 35	21 57	1 6	14 2	7 14	8 8	7 39	2 26			n.a.
F 11	17 54	17 30	1 56	22 20	0 30	8 16	0s 7	23 53	1 52	16 44	0 41	6 27	2 42	5 28	0 35	21 57	1 6	14 2	7 14	8 7	7 37	2 29			n.a.
S 12	18 10	21 53	2 55	22 7	0 15	8 6	0 18	23 55	1 56	16 48	0 41	6 25	2 42	5 29	0 35	21 58	1 6	14 3	7 14	8 6	7 36	2 33			n.a.
S 13	18 25	25 21	3 46	21 52	0s 0	7 57	0 29	23 57	2 0	16 52	0 41	6 24	2 41	5 30	0 35	21 58	1 6	14 3	7 13	8 4	7 35	2 36			n.a.
M14	18 39	27 40	4 28	21 36	0 16	7 49	0 40	23 58	2 4	16 56	0 41	6 23	2 41	5 32	0 35	21 58	1 6	14 3	7 13	8 2	7 34	2 39			n.a.
T 15	18 54	28 34	4 56	21 19	0 32	7 42	0 50	24 0	2 8	17 0	0 41	6 22	2 41	5 33	0 35	21 58	1 6	14 4	7 13	8 0	7 33	2 43			n.a.
W16	19 8	27 54	5 10	21 1	0 49	7 37	1 0	24 2	2 12	17 4	0 41	6 21	2 41	5 34	0 35	21 59	1 6	14 4	7 13	7 58	7 31	2 46			n.a.
T 17	19 22	25 40	5 8	20 41	1 5	7 32	1 9	24 3	2 16	17 8	0 41	6 20	2 41	5 35	0 35	21 59	1 6	14 4	7 13	7 57	7 30	2 50			n.a.
F 18	19 35	21 58	4 49	20 21	1 22	7 29	1 18	24 5	2 20	17 12	0 41	6 19	2 41	5 36	0 35	21 59	1 6	14 5	7 13	7 56	7 29	2 53			n.a.
S 19	19 49	17 1	4 14	20 1	1 39	7 27	1 27	24 6	2 24	17 16	0 41	6 18	2 40	5 37	0 35	21 59	1 6	14 5	7 13	7 56	7 28	2 57			n.a.
S 20	20 2	11 6	3 22	19 40	1 56	7 26	1 35	24 7	2 28	17 19	0 41	6 17	2 40	5 38	0 35	21 59	1 6	14 5	7 13	7 56	7 26	3 0			n.a.
M21	20 14	4 31	2 18	19 19	2 13	7 26	1 43	24 8	2 32	17 23	0 41	6 16	2 40	5 39	0 35	22 0	1 5	14 5	7 13	7 56	7 25	3 3			n.a.
T 22	20 26	2n24	1 3	18 58	2 29	7 27	1 51	24 9	2 36	17 27	0 41	6 15	2 40	5 40	0 35	22 0	1 5	14 6	7 13	7 57	7 24	3 7			n.a.
W23	20 38	9 16	0n16	18 37	2 44	7 29	1 58	24 10	2 40	17 31	0 41	6 14	2 40	5 41	0 35	22 0	1 5	14 6	7 13	7 57	7 23	3 10			n.a.
T 24	20 50	15 41	1 34	18 16	2 59	7 31	2 5	24 10	2 44	17 34	0 41	6 13	2 39	5 42	0 35	22 0	1 5	14 6	7 13	7 56	7 22	3 14			n.a.
F 25	21 1	21 11	2 46	17 56	3 13	7 35	2 12	24 11	2 48	17 38	0 40	6 12	2 39	5 43	0 35	22 0	1 5	14 7	7 13	7 55	7 20	3 17			n.a.
S 26	21 12	25 22	3 46	17 37	3 26	7 39	2 18	24 11	2 52	17 42	0 40	6 11	2 39	5 44	0 35	22 1	1 5	14 7	7 13	7 53	7 19	3 21			n.a.
S 27	21 22	27 51	4 31	17 19	3 37	7 45	2 24	24 11	2 55	17 45	0 40	6 10	2 39	5 45	0 35	22 1	1 5	14 7	7 13	7 51	7 18	3 24			n.a.
M28	21 32	28 31	4 58	17 3	3 48	7 51	2 29	24 11	2 59	17 49	0 40	6 10	2 38	5 46	0 35	22 1	1 5	14 8	7 13	7 48	7 17	3 27			n.a.
T 29	21 42	27 24	5 8	16 48	3 57	7 57	2 35	24 11	3 3	17 53	0 40	6 9	2 38	5 47	0 35	22 1	1 5	14 8	7 13	7 45	7 16	3 31			n.a.
W30	21 51	24 47	5 1	16 34	4 5	8 5	2 40	24 11	3 6	17 56	0 40	6 8	2 38	5 48	0 35	22 2	1 5	14 8	7 12	7 43	7 14	3 34			n.a.
T 31	22n 0	21n 0	4n39	16n23	4s11	8n13	2s44	24s11	3s 9	18n 0	0s40	6s 7	2n38	5n49	0s35	22n 2	1s 5	14n 8	7s12	7n41	7n13	3s38			n.a.

Julian Day Number = 1875678.5, Delta T = 01h46m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°47'33, Lahiri = 1°54'33 Julian Calendar 1 May 423 == Greg. Calendar 2 May 423

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 423
geocentric

JUNE 423 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 39 28	10♊ 4'16	27♌ 7	0°R21	28♈23	3°R27	23♉ 4	21°R45	16♈ 4	18♊13	4♊34	19°R26	18♈12	10♎46	n.a.	F 1
S 2	16 43 25	11° 1'25	9♍15	0♊ 2	29° 0	3♐ 9	23°17	21♎43	16° 6	18°15	4°35	19°D25	18° 9	10°53	n.a.	S 2
S 3	16 47 21	11°58'33	21°12	29♉47	29°38	2°51	23°31	21°41	16° 9	18°17	4°37	19♈25	18° 6	11° 0	n.a.	S 3
M 4	16 51 18	12°55'41	3♎ 2	29°36	0♉18	2°33	23°45	21°39	16°11	18°20	4°38	19°26	18° 3	11° 6	n.a.	M 4
T 5	16 55 14	13°52'48	14°50	29°30	0°58	2°15	23°58	21°37	16°13	18°22	4°39	19°R27	18° 0	11°13	n.a.	T 5
W 6	16 59 11	14°49'56	26°41	29°D28	1°40	1°58	24°11	21°35	16°15	18°24	4°41	19°27	17°56	11°20	n.a.	W 6
T 7	17 3 7	15°47'03	8♏40	29°31	2°22	1°41	24°25	21°34	16°17	18°26	4°42	19°25	17°53	11°26	n.a.	T 7
F 8	17 7 4	16°44'10	20°50	29°39	3° 6	1°25	24°38	21°32	16°19	18°29	4°44	19°21	17°50	11°33	n.a.	F 8
S 9	17 11 0	17°41'16	3♐14	29°52	3°50	1° 9	24°52	21°30	16°21	18°31	4°45	19°14	17°47	11°40	n.a.	S 9
S 10	17 14 57	18°38'23	15°53	0♊10	4°35	0°53	25° 5	21°29	16°23	18°33	4°47	19° 6	17°44	11°46	n.a.	S 10
M11	17 18 54	19°35'30	28°48	0°33	5°21	0°38	25°18	21°28	16°25	18°35	4°48	18°56	17°40	11°53	n.a.	M11
T 12	17 22 50	20°32'38	11♑57	1° 1	6° 8	0°24	25°31	21°26	16°27	18°38	4°49	18°46	17°37	12° 0	n.a.	T 12
W13	17 26 47	21°29'45	25°20	1°34	6°56	0°10	25°45	21°25	16°29	18°40	4°51	18°36	17°34	12° 6	n.a.	W13
T 14	17 30 43	22°26'53	8♒54	2°12	7°44	29♏56	25°58	21°24	16°31	18°42	4°52	18°28	17°31	12°13	n.a.	T 14
F 15	17 34 40	23°24'01	22°38	2°54	8°34	29°44	26°11	21°23	16°33	18°44	4°53	18°22	17°28	12°20	n.a.	F 15
S 16	17 38 36	24°21'09	6♓31	3°42	9°24	29°32	26°24	21°22	16°35	18°47	4°55	18°19	17°25	12°26	n.a.	S 16
S 17	17 42 33	25°18'19	20°31	4°35	10°14	29°20	26°37	21°21	16°36	18°49	4°56	18°D18	17°21	12°33	n.a.	S 17
M18	17 46 30	26°15'28	4♈37	5°32	11° 5	29°10	26°50	21°21	16°38	18°51	4°57	18°18	17°18	12°39	n.a.	M18
T 19	17 50 26	27°12'39	18°49	6°34	11°57	29° 0	27° 3	21°20	16°40	18°53	4°59	18°R18	17°15	12°46	n.a.	T 19
W20	17 54 23	28° 9'50	3♉ 5	7°41	12°50	28°51	27°16	21°19	16°41	18°55	5° 0	18°17	17°12	12°53	n.a.	W20
T 21	17 58 19	29° 7'02	17°23	8°52	13°43	28°42	27°28	21°19	16°43	18°58	5° 1	18°14	17° 9	12°59	n.a.	T 21
F 22	18 2 16	0♋ 4'15	1♊39	10° 8	14°36	28°35	27°41	21°19	16°44	19° 0	5° 3	18° 9	17° 6	13° 6	n.a.	F 22
S 23	18 6 12	1° 1'28	15°49	11°29	15°30	28°28	27°54	21°18	16°46	19° 2	5° 4	18° 1	17° 2	13°13	n.a.	S 23
S 24	18 10 9	1°58'42	29°48	12°53	16°25	28°22	28° 6	21°18	16°47	19° 4	5° 5	17°51	16°59	13°19	n.a.	S 24
M25	18 14 5	2°55'56	13♋31	14°22	17°20	28°17	28°19	21°D18	16°49	19° 6	5° 7	17°39	16°56	13°26	n.a.	M25
T 26	18 18 2	3°53'12	26°56	15°55	18°16	28°12	28°32	21°18	16°50	19° 9	5° 8	17°28	16°53	13°33	n.a.	T 26
W27	18 21 59	4°50'27	9♌59	17°32	19°12	28° 9	28°44	21°19	16°51	19°11	5° 9	17°17	16°50	13°39	n.a.	W27
T 28	18 25 55	5°47'43	22°42	19°12	20° 9	28° 6	28°57	21°19	16°52	19°13	5°11	17° 9	16°46	13°46	n.a.	T 28
F 29	18 29 52	6°44'59	5♍ 6	20°57	21° 6	28° 4	29° 9	21°19	16°54	19°15	5°12	17° 3	16°43	13°53	n.a.	F 29
S 30	18 33 48	7♋42'16	17♍13	22♊44	22♉ 3	28♏ 3	29♉21	21♎20	16♈55	19♊17	5♊13	16♈59	16♈40	13♎59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n 9	16n24	4n 4	16n13	4s16	8n22	2s49	24s11	3s13	18n 3	0s40	6s 7	2n38	5n50	0s36	22n 2	1s 5	14n 9	7s12	7n40	7n12	3s41		n.a.
S 2	22 17	11 14	3 19	16 6	4 20	8 31	2 53	24 10	3 16	18 7	0 40	6 6	2 37	5 51	0 36	22 2	1 5	14 9	7 12	7 40	7 11	3 45		n.a.
S 3	22 25	5 45	2 26	16 1	4 22	8 41	2 57	24 10	3 19	18 10	0 40	6 6	2 37	5 51	0 36	22 2	1 5	14 9	7 12	7 40	7 9	3 48		n.a.
M 4	22 33	0 7	1 27	15 57	4 23	8 51	3 1	24 9	3 22	18 14	0 40	6 5	2 37	5 52	0 36	22 3	1 5	14 10	7 12	7 40	7 8	3 52		n.a.
T 5	22 40	5s31	0 25	15 57	4 22	9 2	3 4	24 9	3 25	18 17	0 40	6 5	2 37	5 53	0 36	22 3	1 5	14 10	7 12	7 41	7 7	3 55		n.a.
W 6	22 46	10 59	0s39	15 58	4 21	9 14	3 7	24 8	3 28	18 20	0 40	6 4	2 36	5 54	0 36	22 3	1 5	14 10	7 12	7 40	7 6	3 58		n.a.
T 7	22 53	16 7	1 41	16 2	4 17	9 26	3 10	24 7	3 31	18 24	0 40	6 4	2 36	5 55	0 36	22 3	1 5	14 10	7 12	7 40	7 5	4 2		n.a.
F 8	22 59	20 41	2 40	16 7	4 13	9 38	3 13	24 6	3 34	18 27	0 40	6 3	2 36	5 55	0 36	22 3	1 5	14 11	7 12	7 38	7 3	4 5		n.a.
S 9	23 4	24 27	3 32	16 15	4 8	9 51	3 15	24 5	3 36	18 30	0 40	6 3	2 36	5 56	0 36	22 4	1 5	14 11	7 12	7 36	7 2	4 9		n.a.
S 10	23 9	27 7	4 15	16 25	4 2	10 4	3 17	24 5	3 39	18 34	0 40	6 3	2 35	5 57	0 36	22 4	1 5	14 11	7 12	7 32	7 1	4 12		n.a.
M11	23 14	28 24	4 45	16 37	3 54	10 17	3 19	24 4	3 41	18 37	0 40	6 2	2 35	5 58	0 36	22 4	1 5	14 11	7 12	7 29	7 0	4 15		n.a.
T 12	23 18	28 6	5 2	16 51	3 46	10 31	3 21	24 3	3 44	18 40	0 39	6 2	2 35	5 58	0 36	22 4	1 5	14 12	7 12	7 25	6 58	4 19		n.a.
W13	23 22	26 12	5 2	17 6	3 37	10 45	3 23	24 2	3 46	18 43	0 39	6 2	2 35	5 59	0 36	22 4	1 5	14 12	7 12	7 21	6 57	4 22		n.a.
T 14	23 26	22 46	4 45	17 23	3 28	11 0	3 24	24 1	3 48	18 46	0 39	6 2	2 34	6 0	0 36	22 5	1 5	14 12	7 12	7 18	6 56	4 26		n.a.
F 15	23 29	18 2	4 12	17 41	3 18	11 14	3 25	24 0	3 50	18 50	0 39	6 2	2 34	6 1	0 36	22 5	1 5	14 12	7 12	7 16	6 55	4 29		n.a.
S 16	23 31	12 20	3 23	18 1	3 7	11 29	3 26	23 59	3 52	18 53	0 39	6 2	2 34	6 1	0 36	22 5	1 5	14 13	7 12	7 14	6 54	4 33		n.a.
S 17	23 34	5 58	2 22	18 22	2 55	11 44	3 27	23 59	3 53	18 56	0 39	6 2	2 34	6 2	0 36	22 5	1 5	14 13	7 12	7 14	6 52	4 36		n.a.
M18	23 35	0n45	1 12	18 44	2 43	12 0	3 28	23 58	3 55	18 59	0 39	6 2	2 33	6 3	0 36	22 5	1 5	14 13	7 12	7 14	6 51	4 39		n.a.
T 19	23 37	7 29	0n 3	19 7	2 31	12 15	3 28	23 57	3 57	19 2	0 39	6 2	2 33	6 3	0 36	22 6	1 5	14 13	7 12	7 14	6 50	4 43		n.a.
W20	23 38	13 52	1 18	19 30	2 18	12 31	3 28	23 56	3 58	19 5	0 39	6 2	2 33	6 4	0 36	22 6	1 5	14 14	7 12	7 14	6 49	4 46		n.a.
T 21	23 38	19 32	2 28	19 54	2 5	12 46	3 28	23 56	3 59	19 8	0 39	6 2	2 33	6 4	0 36	22 6	1 5	14 14	7 12	7 13	6 47	4 50		n.a.
F 22	23 39	24 4	3 29	20 18	1 52	13 2	3 28	23 55	4 1	19 11	0 39	6 2	2 32	6 5	0 36	22 6	1 5	14 14	7 12	7 11	6 46	4 53		n.a.
S 23	23 38	27 7	4 16	20 43	1 39	13 18	3 28	23 55	4 2	19 14	0 39	6 2	2 32	6 5	0 36	22 6	1 5	14 14	7 12	7 8	6 45	4 57		n.a.
S 24	23 38	28 25	4 47	21 7	1 26	13 34	3 28	23 55	4 3	19 17	0 39	6 2	2 32	6 6	0 36	22 7	1 5	14 14	7 12	7 4	6 44	5 0		n.a.
M25	23 37	27 56	5 1	21 31	1 12	13 50	3 27	23 54	4 4	19 19	0 39	6 2	2 31	6 6	0 36	22 7	1 5	14 15	7 12	6 59	6 42	5 3		n.a.
T 26	23 35	25 49	4 57	21 55	0 59	14 6	3 27	23 54	4 5	19 22	0 39	6 3	2 31	6 7	0 36	22 7	1 5	14 15	7 12	6 55	6 41	5 7		n.a.
W27	23 33	22 21	4 38	22 18	0 46	14 22	3 26	23 54	4 6	19 25	0 39	6 3	2 31	6 7	0 36	22 7	1 5	14 15	7 12	6 51	6 40	5 10		n.a.
T 28	23 31	17 56	4 6	22 40	0 33	14 38	3 25	23 54	4 6	19 28	0 39	6 3	2 31	6 8	0 36	22 7	1 5	14 15	7 12	6 47	6 39	5 14		n.a.
F 29	23 28	12 52	3 23	23 0	0 20	14 54	3 24	23 54	4 7	19 30	0 39	6 4	2 30	6 8	0 36	22 7	1 5	14 15	7 13	6 45	6 38	5 17		n.a.
S 30	23n25	7n24	2n31	23n19	0s 7	15n10	3s23	23s55	4s 7	19n33	0s39	6s 4	2n30	6n 9	0s36	22n 8	1s 5	14n15	7s13	6n44	6n36	5s20		n.a.

Julian Day Number = 1875709.5, Delta T = 01h45m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°47'37, Lahiri = 1°54'37 Julian Calendar 1 June 423 == Greg. Calendar 2 June 423

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 423
geocentric

JULY 423 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 37 45	8♋39'33	29♍10	24♊35	23♉ 1	28°D 3	29♉33	21♎20	16♈56	19♊19	5♊14	16°R58	16♈37	14♎ 6	n.a.	S 1
M 2	18 41 41	9°36'51	10♎59	26°29	23°59	28♏ 4	29°46	21°21	16°57	19°21	5°15	16♈58	16°34	14°12	n.a.	M 2
T 3	18 45 38	10°34'10	22°48	28°25	24°58	28° 6	29°58	21°21	16°58	19°24	5°17	16°58	16°31	14°19	n.a.	T 3
W 4	18 49 34	11°31'29	4♏41	0♋24	25°57	28° 8	0♊10	21°22	16°59	19°26	5°18	16°57	16°27	14°26	n.a.	W 4
T 5	18 53 31	12°28'48	16°44	2°24	26°56	28°11	0°22	21°23	17° 0	19°28	5°19	16°54	16°24	14°32	n.a.	T 5
F 6	18 57 28	13°26'09	29° 0	4°26	27°56	28°16	0°33	21°24	17° 1	19°30	5°20	16°49	16°21	14°39	n.a.	F 6
S 7	19 1 24	14°23'30	11♐34	6°30	28°56	28°21	0°45	21°25	17° 1	19°32	5°21	16°41	16°18	14°46	n.a.	S 7
S 8	19 5 21	15°20'52	24°28	8°34	29°56	28°26	0°57	21°27	17° 2	19°34	5°23	16°31	16°15	14°52	n.a.	S 8
M 9	19 9 17	16°18'15	7♑41	10°39	0♊57	28°33	1° 9	21°28	17° 3	19°36	5°24	16°19	16°12	14°59	n.a.	M 9
T 10	19 13 14	17°15'39	21°13	12°44	1°58	28°40	1°20	21°29	17° 4	19°38	5°25	16° 7	16° 8	15° 6	n.a.	T 10
W11	19 17 10	18°13'04	5♒ 0	14°49	3° 0	28°48	1°32	21°31	17° 4	19°40	5°26	15°56	16° 5	15°12	n.a.	W11
T 12	19 21 7	19°10'30	18°59	16°53	4° 1	28°57	1°43	21°32	17° 5	19°42	5°27	15°46	16° 2	15°19	n.a.	T 12
F 13	19 25 4	20° 7'57	3♓ 6	18°58	5° 3	29° 7	1°54	21°34	17° 5	19°44	5°28	15°39	15°59	15°26	n.a.	F 13
S 14	19 29 0	21° 5'25	17°16	21° 1	6° 6	29°17	2° 6	21°36	17° 6	19°46	5°29	15°34	15°56	15°32	n.a.	S 14
S 15	19 32 57	22° 2'55	1♈28	23° 4	7° 8	29°28	2°17	21°38	17° 6	19°48	5°30	15°32	15°52	15°39	n.a.	S 15
M16	19 36 53	23° 0'27	15°37	25° 6	8°11	29°40	2°28	21°40	17° 6	19°50	5°31	15°32	15°49	15°46	n.a.	M16
T 17	19 40 50	23°58'00	29°44	27° 7	9°14	29°52	2°39	21°42	17° 7	19°52	5°32	15°32	15°46	15°52	n.a.	T 17
W18	19 44 46	24°55'34	13♉47	29° 7	10°18	0♐ 6	2°50	21°44	17° 7	19°54	5°33	15°31	15°43	15°59	n.a.	W18
T 19	19 48 43	25°53'11	27°46	1♌ 5	11°21	0°20	3° 1	21°46	17° 7	19°56	5°34	15°28	15°40	16° 5	n.a.	T 19
F 20	19 52 39	26°50'48	11♊39	3° 2	12°25	0°34	3°11	21°49	17° 7	19°58	5°35	15°22	15°37	16°12	n.a.	F 20
S 21	19 56 36	27°48'28	25°23	4°57	13°30	0°50	3°22	21°51	17° 8	19°59	5°36	15°14	15°33	16°19	n.a.	S 21
S 22	20 0 33	28°46'09	8♋58	6°52	14°34	1° 6	3°33	21°53	17° 8	20° 1	5°37	15° 3	15°30	16°25	n.a.	S 22
M23	20 4 29	29°43'51	22°20	8°45	15°39	1°22	3°43	21°56	17°R 8	20° 3	5°38	14°51	15°27	16°32	n.a.	M23
T 24	20 8 26	0♌41'35	5♌26	10°36	16°43	1°39	3°53	21°59	17° 8	20° 5	5°39	14°39	15°24	16°39	n.a.	T 24
W25	20 12 22	1°39'20	18°16	12°26	17°48	1°57	4° 4	22° 2	17° 8	20° 7	5°40	14°28	15°21	16°45	n.a.	W25
T 26	20 16 19	2°37'07	0♍49	14°15	18°54	2°16	4°14	22° 4	17° 7	20° 8	5°41	14°19	15°18	16°52	n.a.	T 26
F 27	20 20 15	3°34'55	13° 7	16° 2	19°59	2°35	4°24	22° 7	17° 7	20°10	5°42	14°13	15°14	16°59	n.a.	F 27
S 28	20 24 12	4°32'44	25°11	17°48	21° 5	2°55	4°34	22°10	17° 7	20°12	5°42	14° 9	15°11	17° 5	n.a.	S 28
S 29	20 28 8	5°30'34	7♎ 5	19°32	22°11	3°15	4°43	22°14	17° 7	20°14	5°43	14° 7	15° 8	17°12	n.a.	S 29
M30	20 32 5	6°28'26	18°54	21°15	23°17	3°36	4°53	22°17	17° 6	20°15	5°44	14°D 7	15° 5	17°19	n.a.	M30
T 31	20 36 2	7♌26'19	0♏42	22♌57	24♊23	3♐57	5♊ 3	22♎20	17♈ 6	20♊17	5♊45	14♈ 8	15♈ 2	17♎25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23n22	1n45	1n33	23n37	0n 5	15n26	3s21	23s55	4s 8	19n36	0s39	6s 5	2n30	6n 9	0s36	22n 8	1s 5	14n16	7s13	6n43	6n35	5s24			n.a.
M 2	23 18	3s54	0 32	23 52	0 16	15 42	3 20	23 56	4 8	19 39	0 39	6 5	2 30	6 9	0 36	22 8	1 5	14 16	7 13	6 43	6 34	5 27			n.a.
T 3	23 13	9 25	0s31	24 5	0 27	15 58	3 18	23 56	4 9	19 41	0 39	6 6	2 29	6 10	0 36	22 8	1 5	14 16	7 13	6 43	6 33	5 31			n.a.
W 4	23 8	14 39	1 32	24 16	0 38	16 13	3 17	23 57	4 9	19 44	0 39	6 6	2 29	6 10	0 36	22 8	1 5	14 16	7 13	6 43	6 31	5 34			n.a.
T 5	23 3	19 23	2 31	24 25	0 48	16 29	3 15	23 58	4 9	19 46	0 39	6 7	2 29	6 10	0 36	22 8	1 5	14 16	7 13	6 42	6 30	5 37			n.a.
F 6	22 58	23 24	3 23	24 31	0 57	16 44	3 13	23 59	4 9	19 49	0 39	6 7	2 29	6 11	0 36	22 9	1 5	14 16	7 13	6 40	6 29	5 41			n.a.
S 7	22 52	26 26	4 7	24 34	1 5	16 59	3 11	24 0	4 9	19 51	0 39	6 8	2 28	6 11	0 36	22 9	1 5	14 17	7 13	6 37	6 28	5 44			n.a.
S 8	22 45	28 10	4 39	24 35	1 13	17 14	3 9	24 2	4 9	19 54	0 39	6 9	2 28	6 11	0 36	22 9	1 5	14 17	7 13	6 33	6 27	5 48			n.a.
M 9	22 38	28 22	4 57	24 32	1 20	17 29	3 7	24 3	4 9	19 56	0 39	6 10	2 28	6 12	0 36	22 9	1 5	14 17	7 13	6 28	6 25	5 51			n.a.
T 10	22 31	26 53	4 59	24 27	1 26	17 43	3 4	24 5	4 9	19 59	0 39	6 10	2 27	6 12	0 36	22 9	1 5	14 17	7 13	6 24	6 24	5 54			n.a.
W11	22 24	23 46	4 44	24 19	1 31	17 58	3 2	24 6	4 9	20 1	0 39	6 11	2 27	6 12	0 36	22 9	1 5	14 17	7 13	6 19	6 23	5 58			n.a.
T 12	22 16	19 15	4 12	24 9	1 36	18 12	2 59	24 8	4 8	20 3	0 39	6 12	2 27	6 12	0 36	22 9	1 5	14 17	7 13	6 15	6 22	6 1			n.a.
F 13	22 7	13 37	3 24	23 56	1 39	18 26	2 57	24 10	4 8	20 6	0 38	6 13	2 27	6 12	0 36	22 10	1 5	14 17	7 13	6 13	6 20	6 5			n.a.
S 14	21 58	7 16	2 23	23 40	1 42	18 39	2 54	24 12	4 8	20 8	0 38	6 14	2 26	6 13	0 36	22 10	1 5	14 18	7 13	6 11	6 19	6 8			n.a.
S 15	21 49	0 32	1 14	23 22	1 45	18 52	2 51	24 14	4 7	20 10	0 38	6 15	2 26	6 13	0 37	22 10	1 5	14 18	7 13	6 10	6 18	6 11			n.a.
M16	21 40	6n12	0n 0	23 2	1 46	19 5	2 49	24 16	4 7	20 12	0 38	6 16	2 26	6 13	0 37	22 10	1 5	14 18	7 13	6 10	6 17	6 15			n.a.
T 17	21 30	12 38	1 14	22 40	1 47	19 18	2 46	24 18	4 6	20 14	0 38	6 17	2 26	6 13	0 37	22 10	1 5	14 18	7 14	6 10	6 15	6 18			n.a.
W18	21 20	18 24	2 24	22 16	1 47	19 30	2 43	24 21	4 6	20 17	0 38	6 18	2 25	6 13	0 37	22 10	1 5	14 18	7 14	6 9	6 14	6 22			n.a.
T 19	21 9	23 8	3 24	21 50	1 47	19 42	2 40	24 23	4 5	20 19	0 38	6 19	2 25	6 13	0 37	22 10	1 5	14 18	7 14	6 8	6 13	6 25			n.a.
F 20	20 58	26 31	4 11	21 22	1 46	19 54	2 37	24 26	4 5	20 21	0 38	6 20	2 25	6 13	0 37	22 11	1 5	14 18	7 14	6 6	6 12	6 28			n.a.
S 21	20 47	28 17	4 44	20 52	1 44	20 5	2 33	24 28	4 4	20 23	0 38	6 21	2 25	6 13	0 37	22 11	1 5	14 18	7 14	6 3	6 10	6 32			n.a.
S 22	20 35	28 19	5 0	20 22	1 42	20 15	2 30	24 31	4 3	20 25	0 38	6 22	2 24	6 13	0 37	22 11	1 5	14 18	7 14	5 59	6 9	6 35			n.a.
M23	20 23	26 41	4 59	19 50	1 39	20 26	2 27	24 34	4 3	20 27	0 38	6 23	2 24	6 13	0 37	22 11	1 5	14 18	7 14	5 54	6 8	6 39			n.a.
T 24	20 10	23 37	4 42	19 16	1 36	20 36	2 24	24 37	4 2	20 29	0 38	6 25	2 24	6 13	0 37	22 11	1 5	14 18	7 14	5 49	6 7	6 42			n.a.
W25	19 58	19 27	4 11	18 42	1 33	20 45	2 20	24 40	4 1	20 31	0 38	6 26	2 24	6 13	0 37	22 11	1 5	14 18	7 14	5 45	6 6	6 45			n.a.
T 26	19 45	14 31	3 29	18 7	1 29	20 54	2 17	24 43	4 0	20 33	0 38	6 27	2 23	6 13	0 37	22 11	1 5	14 19	7 14	5 42	6 4	6 49			n.a.
F 27	19 31	9 6	2 37	17 30	1 24	21 3	2 13	24 46	3 59	20 35	0 38	6 29	2 23	6 13	0 37	22 11	1 5	14 19	7 14	5 39	6 3	6 52			n.a.
S 28	19 17	3 27	1 39	16 53	1 19	21 11	2 10	24 49	3 59	20 36	0 38	6 30	2 23	6 13	0 37	22 12	1 5	14 19	7 14	5 38	6 2	6 56			n.a.
S 29	19 3	2s16	0 37	16 16	1 14	21 19	2 6	24 52	3 58	20 38	0 38	6 31	2 23	6 13	0 37	22 12	1 5	14 19	7 15	5 37	6 1	6 59			n.a.
M30	18 49	7 51	0s25	15 37	1 9	21 26	2 3	24 55	3 57	20 40	0 38	6 33	2 22	6 12	0 37	22 12	1 5	14 19	7 15	5 37	5 59	7 2			n.a.
T 31	18n34	13s11	1s27	14n58	1n 3	21n33	1s59	24s59	3s56	20n42	0s38	6s34	2n22	6n12	0s37	22n12	1s 5	14n19	7s15	5n37	5n58	7s 6			n.a.

Julian Day Number = 1875739.5, Delta T = 01h45m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°47'41, Lahiri = 1°54'41 Julian Calendar 1 July 423 == Greg. Calendar 2 July 423

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 423
geocentric

AUGUST 423 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 39 58	8♌24'14	12♏35	24♌38	25♊30	4♐19	5♊12	22♎23	17°R 6	20♊19	5♊45	14°R 8	14♈58	17♎32	n.a.	W 1
T 2	20 43 55	9°22'10	24°38	26°17	26°36	4°42	5°22	22°27	17♈ 5	20°20	5°46	14♈ 6	14°55	17°39	n.a.	T 2
F 3	20 47 51	10°20'07	6♐56	27°54	27°43	5° 5	5°31	22°30	17° 5	20°22	5°47	14° 3	14°52	17°45	n.a.	F 3
S 4	20 51 48	11°18'06	19°34	29°31	28°50	5°28	5°40	22°34	17° 4	20°23	5°48	13°58	14°49	17°52	n.a.	S 4
S 5	20 55 44	12°16'06	2♑35	1♍ 6	29°57	5°52	5°49	22°38	17° 3	20°25	5°48	13°50	14°46	17°58	n.a.	S 5
M 6	20 59 41	13°14'08	16° 0	2°40	1♋ 5	6°17	5°58	22°42	17° 3	20°26	5°49	13°41	14°43	18° 5	n.a.	M 6
T 7	21 3 37	14°12'12	29°48	4°12	2°12	6°42	6° 7	22°45	17° 2	20°28	5°50	13°31	14°39	18°12	n.a.	T 7
W 8	21 7 34	15°10'17	13♒57	5°43	3°20	7° 7	6°15	22°49	17° 1	20°29	5°50	13°22	14°36	18°18	n.a.	W 8
T 9	21 11 31	16° 8'23	28°20	7°13	4°28	7°33	6°24	22°53	17° 0	20°31	5°51	13°14	14°33	18°25	n.a.	T 9
F 10	21 15 27	17° 6'32	12♓53	8°42	5°36	8° 0	6°32	22°57	17° 0	20°32	5°51	13° 8	14°30	18°32	n.a.	F 10
S 11	21 19 24	18° 4'42	27°28	10° 9	6°44	8°27	6°40	23° 2	16°59	20°34	5°52	13° 5	14°27	18°38	n.a.	S 11
S 12	21 23 20	19° 2'55	11♈59	11°35	7°52	8°54	6°48	23° 6	16°58	20°35	5°53	13°D 4	14°23	18°45	n.a.	S 12
M13	21 27 17	20° 1'09	26°23	13° 0	9° 1	9°21	6°56	23°10	16°57	20°36	5°53	13° 5	14°20	18°52	n.a.	M13
T 14	21 31 13	20°59'26	10♉37	14°23	10° 9	9°49	7° 4	23°15	16°56	20°38	5°54	13° 6	14°17	18°58	n.a.	T 14
W15	21 35 10	21°57'45	24°39	15°45	11°18	10°18	7°12	23°19	16°55	20°39	5°54	13°R 6	14°14	19° 5	n.a.	W15
T 16	21 39 6	22°56'07	8♊28	17° 6	12°27	10°47	7°20	23°24	16°53	20°40	5°55	13° 5	14°11	19°12	n.a.	T 16
F 17	21 43 3	23°54'30	22° 5	18°25	13°36	11°16	7°27	23°28	16°52	20°41	5°55	13° 2	14° 8	19°18	n.a.	F 17
S 18	21 47 0	24°52'56	5♋29	19°42	14°45	11°45	7°34	23°33	16°51	20°43	5°55	12°56	14° 4	19°25	n.a.	S 18
S 19	21 50 56	25°51'24	18°41	20°58	15°55	12°15	7°41	23°38	16°50	20°44	5°56	12°49	14° 1	19°31	n.a.	S 19
M20	21 54 53	26°49'54	1♌39	22°13	17° 4	12°46	7°48	23°42	16°48	20°45	5°56	12°41	13°58	19°38	n.a.	M20
T 21	21 58 49	27°48'26	14°25	23°25	18°14	13°16	7°55	23°47	16°47	20°46	5°56	12°33	13°55	19°45	n.a.	T 21
W22	22 2 46	28°47'00	26°57	24°36	19°24	13°47	8° 2	23°52	16°46	20°47	5°57	12°26	13°52	19°51	n.a.	W22
T 23	22 6 42	29°45'36	9♍17	25°45	20°34	14°19	8° 9	23°57	16°44	20°48	5°57	12°20	13°49	19°58	n.a.	T 23
F 24	22 10 39	0♍44'14	21°25	26°52	21°44	14°50	8°15	24° 2	16°43	20°49	5°57	12°16	13°45	20° 5	n.a.	F 24
S 25	22 14 35	1°42'54	3♎23	27°56	22°54	15°22	8°21	24° 8	16°41	20°50	5°58	12°13	13°42	20°11	n.a.	S 25
S 26	22 18 32	2°41'35	15°14	28°59	24° 4	15°54	8°27	24°13	16°40	20°51	5°58	12°D13	13°39	20°18	n.a.	S 26
M27	22 22 28	3°40'19	27° 1	29°59	25°14	16°27	8°33	24°18	16°38	20°52	5°58	12°14	13°36	20°25	n.a.	M27
T 28	22 26 25	4°39'04	8♏48	0♎57	26°25	17° 0	8°39	24°23	16°37	20°53	5°58	12°16	13°33	20°31	n.a.	T 28
W29	22 30 22	5°37'52	20°39	1°51	27°36	17°33	8°45	24°29	16°35	20°54	5°59	12°17	13°29	20°38	n.a.	W29
T 30	22 34 18	6°36'41	2♐41	2°43	28°46	18° 7	8°50	24°34	16°33	20°55	5°59	12°R18	13°26	20°45	n.a.	T 30
F 31	22 38 15	7♍35'32	14♐58	3♎31	29♋57	18♐41	8♊55	24♎40	16♈31	20♊55	5♊59	12♈18	13♈23	20♎51	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n19	18s 3	2s26	14n19	0n57	21n39	1s55	25s 2	3s55	20n43	0s38	6s36	2n22	6n12	0s37	22n12	1s 5	14n19	7s15	5n37	5n57	7s 9		n.a.
T 2	18 4	22 18	3 19	13 39	0 50	21 45	1 52	25 5	3 54	20 45	0 38	6 37	2 22	6 12	0 37	22 12	1 5	14 19	7 15	5 37	5 56	7 12		n.a.
F 3	17 48	25 39	4 3	12 59	0 44	21 50	1 48	25 9	3 53	20 47	0 38	6 39	2 21	6 12	0 37	22 12	1 5	14 19	7 15	5 35	5 54	7 16		n.a.
S 4	17 32	27 51	4 38	12 19	0 37	21 54	1 44	25 12	3 52	20 48	0 38	6 40	2 21	6 11	0 37	22 12	1 5	14 19	7 15	5 33	5 53	7 19		n.a.
S 5	17 16	28 36	4 59	11 39	0 30	21 58	1 40	25 15	3 51	20 50	0 38	6 42	2 21	6 11	0 37	22 12	1 6	14 19	7 15	5 30	5 52	7 23		n.a.
M 6	16 59	27 43	5 4	10 58	0 23	22 2	1 36	25 18	3 50	20 52	0 38	6 44	2 21	6 11	0 37	22 12	1 6	14 19	7 15	5 27	5 51	7 26		n.a.
T 7	16 43	25 8	4 52	10 17	0 15	22 5	1 33	25 22	3 48	20 53	0 38	6 45	2 20	6 11	0 37	22 13	1 6	14 19	7 15	5 23	5 49	7 29		n.a.
W 8	16 25	20 58	4 23	9 36	0 8	22 7	1 29	25 25	3 47	20 55	0 38	6 47	2 20	6 10	0 37	22 13	1 6	14 19	7 15	5 19	5 48	7 33		n.a.
T 9	16 8	15 31	3 36	8 56	0s 0	22 9	1 25	25 28	3 46	20 56	0 38	6 49	2 20	6 10	0 37	22 13	1 6	14 19	7 16	5 16	5 47	7 36		n.a.
F 10	15 50	9 9	2 35	8 15	0 8	22 10	1 21	25 32	3 45	20 57	0 38	6 50	2 20	6 10	0 37	22 13	1 6	14 19	7 16	5 14	5 46	7 39		n.a.
S 11	15 33	2 17	1 23	7 35	0 16	22 11	1 17	25 35	3 44	20 59	0 38	6 52	2 19	6 9	0 37	22 13	1 6	14 19	7 16	5 13	5 44	7 43		n.a.
S 12	15 14	4n41	0 6	6 54	0 24	22 11	1 13	25 38	3 43	21 0	0 38	6 54	2 19	6 9	0 37	22 13	1 6	14 19	7 16	5 12	5 43	7 46		n.a.
M13	14 56	11 22	1n11	6 14	0 33	22 11	1 10	25 41	3 41	21 2	0 38	6 56	2 19	6 8	0 37	22 13	1 6	14 19	7 16	5 12	5 42	7 49		n.a.
T 14	14 37	17 23	2 23	5 34	0 41	22 10	1 6	25 44	3 40	21 3	0 38	6 58	2 19	6 8	0 37	22 13	1 6	14 19	7 16	5 13	5 41	7 53		n.a.
W15	14 18	22 24	3 25	4 54	0 49	22 8	1 2	25 48	3 39	21 4	0 38	6 59	2 19	6 8	0 37	22 13	1 6	14 19	7 16	5 13	5 40	7 56		n.a.
T 16	13 59	26 5	4 14	4 15	0 58	22 6	0 58	25 51	3 38	21 5	0 38	7 1	2 18	6 7	0 37	22 13	1 6	14 19	7 16	5 12	5 38	8 0		n.a.
F 17	13 40	28 11	4 48	3 36	1 6	22 3	0 54	25 54	3 36	21 7	0 38	7 3	2 18	6 7	0 37	22 13	1 6	14 19	7 16	5 11	5 37	8 3		n.a.
S 18	13 20	28 37	5 5	2 58	1 15	21 59	0 50	25 56	3 35	21 8	0 38	7 5	2 18	6 6	0 37	22 13	1 6	14 19	7 17	5 9	5 36	8 6		n.a.
S 19	13 1	27 23	5 6	2 20	1 23	21 55	0 46	25 59	3 34	21 9	0 38	7 7	2 18	6 6	0 37	22 13	1 6	14 19	7 17	5 6	5 35	8 10		n.a.
M20	12 41	24 41	4 51	1 43	1 32	21 50	0 43	26 2	3 33	21 10	0 38	7 9	2 18	6 5	0 37	22 13	1 6	14 19	7 17	5 3	5 33	8 13		n.a.
T 21	12 20	20 49	4 22	1 6	1 40	21 45	0 39	26 5	3 31	21 11	0 38	7 11	2 17	6 5	0 37	22 14	1 6	14 19	7 17	5 0	5 32	8 16		n.a.
W22	12 0	16 5	3 40	0 30	1 49	21 39	0 35	26 7	3 30	21 12	0 38	7 13	2 17	6 4	0 37	22 14	1 6	14 18	7 17	4 57	5 31	8 20		n.a.
T 23	11 39	10 46	2 49	0s 5	1 57	21 33	0 31	26 10	3 29	21 13	0 38	7 15	2 17	6 3	0 37	22 14	1 6	14 18	7 17	4 55	5 30	8 23		n.a.
F 24	11 18	5 8	1 51	0 39	2 5	21 25	0 27	26 12	3 27	21 14	0 38	7 17	2 17	6 3	0 37	22 14	1 6	14 18	7 17	4 53	5 28	8 26		n.a.
S 25	10 57	0s37	0 48	1 13	2 13	21 18	0 24	26 15	3 26	21 15	0 38	7 19	2 17	6 2	0 37	22 14	1 6	14 18	7 17	4 52	5 27	8 30		n.a.
S 26	10 36	6 18	0s16	1 45	2 22	21 9	0 20	26 17	3 25	21 16	0 38	7 21	2 16	6 2	0 37	22 14	1 6	14 18	7 18	4 52	5 26	8 33		n.a.
M27	10 15	11 44	1 20	2 16	2 29	21 0	0 16	26 19	3 23	21 17	0 38	7 23	2 16	6 1	0 37	22 14	1 6	14 18	7 18	4 52	5 25	8 36		n.a.
T 28	9 53	16 46	2 20	2 47	2 37	20 51	0 13	26 21	3 22	21 18	0 38	7 26	2 16	6 0	0 37	22 14	1 6	14 18	7 18	4 53	5 23	8 40		n.a.
W29	9 32	21 11	3 15	3 15	2 45	20 40	0 9	26 23	3 20	21 19	0 38	7 28	2 16	6 0	0 38	22 14	1 6	14 18	7 18	4 54	5 22	8 43		n.a.
T 30	9 10	24 49	4 1	3 43	2 52	20 30	0 5	26 25	3 19	21 20	0 38	7 30	2 16	5 59	0 38	22 14	1 6	14 18	7 18	4 54	5 21	8 46		n.a.
F 31	8n48	27s24	4s38	4s 8	2s59	20n18	0s 2	26s26	3s18	21n21	0s38	7s32	2n15	5n58	0s38	22n14	1s 6	14n18	7s18	4n54	5n20	8s50		n.a.

Julian Day Number = 1875770.5, Delta T = 01h45m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°47'45, Lahiri = 1°54'46 Julian Calendar 1 Aug. 423 == Greg. Calendar 2 Aug. 423

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 423
geocentric

SEPTEMBER 423 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 42 11	8♍34'25	27♐34	4♎16	1♌ 8	19♐15	9♊ 0	24♎45	16°R30	20♊56	5♊59	12°R16	13♈20	20♎58	n.a.	S 1
S 2	22 46 8	9°33'19	10♑34	4°57	2°19	19°49	9° 5	24°51	16♈28	20°57	5°59	12♈13	13°17	21° 5	n.a.	S 2
M 3	22 50 4	10°32'16	24° 0	5°34	3°30	20°23	9°10	24°57	16°26	20°58	5°59	12° 9	13°14	21°11	n.a.	M 3
T 4	22 54 1	11°31'14	7♒53	6° 7	4°42	20°58	9°15	25° 2	16°24	20°58	5°59	12° 4	13°10	21°18	n.a.	T 4
W 5	22 57 57	12°30'14	22°11	6°34	5°53	21°33	9°19	25° 8	16°22	20°59	5°R59	12° 0	13° 7	21°24	n.a.	W 5
T 6	23 1 54	13°29'16	6♓49	6°56	7° 5	22° 9	9°23	25°14	16°20	21° 0	5°59	11°56	13° 4	21°31	n.a.	T 6
F 7	23 5 51	14°28'21	21°42	7°13	8°16	22°44	9°27	25°20	16°18	21° 0	5°59	11°54	13° 1	21°38	n.a.	F 7
S 8	23 9 47	15°27'27	6♈40	7°23	9°28	23°20	9°31	25°26	16°16	21° 1	5°59	11°D52	12°58	21°44	n.a.	S 8
S 9	23 13 44	16°26'35	21°36	7°R27	10°40	23°56	9°35	25°32	16°14	21° 1	5°59	11°53	12°55	21°51	n.a.	S 9
M10	23 17 40	17°25'46	6♉22	7°24	11°52	24°32	9°38	25°38	16°12	21° 2	5°59	11°54	12°51	21°58	n.a.	M10
T 11	23 21 37	18°25'00	20°53	7°14	13° 4	25° 8	9°42	25°44	16°10	21° 2	5°59	11°55	12°48	22° 4	n.a.	T 11
W12	23 25 33	19°24'15	5♊ 5	6°55	14°16	25°45	9°45	25°50	16° 8	21° 3	5°59	11°56	12°45	22°11	n.a.	W12
T 13	23 29 30	20°23'34	18°56	6°29	15°28	26°22	9°48	25°56	16° 6	21° 3	5°58	11°R57	12°42	22°18	n.a.	T 13
F 14	23 33 26	21°22'54	2♋28	5°55	16°40	26°59	9°51	26° 2	16° 4	21° 3	5°58	11°57	12°39	22°24	n.a.	F 14
S 15	23 37 23	22°22'18	15°41	5°13	17°53	27°36	9°53	26° 8	16° 2	21° 4	5°58	11°55	12°35	22°31	n.a.	S 15
S 16	23 41 20	23°21'43	28°36	4°23	19° 5	28°13	9°55	26°15	15°59	21° 4	5°58	11°53	12°32	22°38	n.a.	S 16
M17	23 45 16	24°21'11	11♌17	3°25	20°18	28°51	9°58	26°21	15°57	21° 4	5°58	11°51	12°29	22°44	n.a.	M17
T 18	23 49 13	25°20'41	23°44	2°22	21°30	29°28	10° 0	26°27	15°55	21° 4	5°57	11°48	12°26	22°51	n.a.	T 18
W19	23 53 9	26°20'13	5♍59	1°14	22°43	0♑ 6	10° 1	26°34	15°53	21° 4	5°57	11°45	12°23	22°58	n.a.	W19
T 20	23 57 6	27°19'47	18° 5	0° 2	23°56	0°44	10° 3	26°40	15°50	21° 5	5°57	11°44	12°20	23° 4	n.a.	T 20
F 21	0 1 2	28°19'24	0♎ 3	28♍49	25° 9	1°23	10° 5	26°47	15°48	21° 5	5°56	11°43	12°16	23°11	n.a.	F 21
S 22	0 4 59	29°19'03	11°55	27°36	26°22	2° 1	10° 6	26°53	15°46	21° 5	5°56	11°D42	12°13	23°17	n.a.	S 22
S 23	0 8 55	0♎18'43	23°43	26°26	27°35	2°40	10° 7	27° 0	15°43	21° 5	5°56	11°43	12°10	23°24	n.a.	S 23
M24	0 12 52	1°18'26	5♏30	25°21	28°48	3°18	10° 8	27° 6	15°41	21°R 5	5°55	11°43	12° 7	23°31	n.a.	M24
T 25	0 16 48	2°18'10	17°18	24°22	0♍ 1	3°57	10° 8	27°13	15°39	21° 5	5°55	11°44	12° 4	23°37	n.a.	T 25
W26	0 20 45	3°17'57	29°11	23°31	1°14	4°36	10° 9	27°20	15°36	21° 5	5°54	11°45	12° 1	23°44	n.a.	W26
T 27	0 24 42	4°17'45	11♐12	22°51	2°28	5°16	10° 9	27°26	15°34	21° 5	5°54	11°46	11°57	23°51	n.a.	T 27
F 28	0 28 38	5°17'36	23°27	22°20	3°41	5°55	10°R 9	27°33	15°31	21° 4	5°53	11°47	11°54	23°57	n.a.	F 28
S 29	0 32 35	6°17'28	5♑59	22° 1	4°54	6°34	10° 9	27°40	15°29	21° 4	5°53	11°R47	11°51	24° 4	n.a.	S 29
S 30	0 36 31	7♎17'21	18♑53	21°D54	6♍ 8	7♑14	10♊ 8	27♎47	15♈26	21♊ 4	5♊52	11♈47	11♈48	24♎11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n25	28s40	5s 3	4s32	3s 5	20n 6	0n 2	26s28	3s16	21n21	0s38	7s34	2n15	5n58	0s38	22n14	1s 6	14n18	7s18	4n53	5n18	8s53		n.a.
S 2	8 3	28 25	5 13	4 54	3 11	19 54	0 5	26 29	3 15	21 22	0 38	7 37	2 15	5 57	0 38	22 14	1 6	14 18	7 18	4 52	5 17	8 56		n.a.
M 3	7 41	26 31	5 6	5 15	3 17	19 40	0 8	26 31	3 14	21 23	0 38	7 39	2 15	5 56	0 38	22 14	1 6	14 17	7 18	4 51	5 16	9 0		n.a.
T 4	7 18	22 59	4 42	5 32	3 22	19 27	0 12	26 32	3 12	21 24	0 38	7 41	2 15	5 56	0 38	22 14	1 6	14 17	7 19	4 49	5 15	9 3		n.a.
W 5	6 56	18 0	4 0	5 47	3 27	19 12	0 15	26 33	3 11	21 24	0 38	7 43	2 15	5 55	0 38	22 14	1 6	14 17	7 19	4 47	5 13	9 6		n.a.
T 6	6 33	11 53	3 1	6 0	3 31	18 58	0 18	26 33	3 9	21 25	0 38	7 46	2 14	5 54	0 38	22 14	1 6	14 17	7 19	4 45	5 12	9 10		n.a.
F 7	6 10	4 59	1 49	6 9	3 34	18 42	0 22	26 34	3 8	21 26	0 38	7 48	2 14	5 53	0 38	22 14	1 6	14 17	7 19	4 44	5 11	9 13		n.a.
S 8	5 47	2n14	0 29	6 16	3 36	18 26	0 25	26 35	3 6	21 26	0 38	7 50	2 14	5 52	0 38	22 14	1 6	14 17	7 19	4 44	5 10	9 16		n.a.
S 9	5 24	9 19	0n53	6 18	3 37	18 10	0 28	26 35	3 5	21 27	0 38	7 53	2 14	5 52	0 38	22 14	1 6	14 17	7 19	4 44	5 8	9 20		n.a.
M10	5 0	15 49	2 11	6 17	3 38	17 53	0 31	26 35	3 3	21 27	0 38	7 55	2 14	5 51	0 38	22 14	1 6	14 17	7 19	4 45	5 7	9 23		n.a.
T 11	4 37	21 19	3 19	6 12	3 36	17 35	0 34	26 35	3 2	21 28	0 38	7 57	2 14	5 50	0 38	22 14	1 6	14 17	7 19	4 45	5 6	9 26		n.a.
W12	4 14	25 28	4 13	6 2	3 34	17 17	0 37	26 35	3 1	21 28	0 38	8 0	2 13	5 49	0 38	22 14	1 6	14 16	7 19	4 46	5 5	9 30		n.a.
T 13	3 50	28 0	4 51	5 48	3 30	16 58	0 40	26 35	2 59	21 29	0 38	8 2	2 13	5 48	0 38	22 14	1 6	14 16	7 20	4 46	5 3	9 33		n.a.
F 14	3 27	28 49	5 11	5 29	3 24	16 39	0 43	26 34	2 58	21 29	0 38	8 4	2 13	5 48	0 38	22 14	1 7	14 16	7 20	4 46	5 2	9 36		n.a.
S 15	3 3	27 55	5 15	5 5	3 16	16 20	0 46	26 34	2 56	21 29	0 38	8 7	2 13	5 47	0 38	22 14	1 7	14 16	7 20	4 45	5 1	9 40		n.a.
S 16	2 39	25 33	5 2	4 37	3 7	16 0	0 48	26 33	2 55	21 30	0 38	8 9	2 13	5 46	0 38	22 14	1 7	14 16	7 20	4 44	5 0	9 43		n.a.
M17	2 16	21 57	4 35	4 3	2 56	15 39	0 51	26 32	2 53	21 30	0 38	8 12	2 13	5 45	0 38	22 14	1 7	14 16	7 20	4 43	4 58	9 46		n.a.
T 18	1 52	17 25	3 55	3 26	2 42	15 18	0 54	26 30	2 52	21 30	0 38	8 14	2 13	5 44	0 38	22 14	1 7	14 16	7 20	4 42	4 57	9 49		n.a.
W19	1 28	12 15	3 5	2 45	2 27	14 57	0 56	26 29	2 50	21 31	0 38	8 16	2 13	5 43	0 38	22 14	1 7	14 15	7 20	4 41	4 56	9 53		n.a.
T 20	1 4	6 42	2 7	2 0	2 11	14 35	0 59	26 27	2 49	21 31	0 38	8 19	2 12	5 42	0 38	22 14	1 7	14 15	7 20	4 41	4 55	9 56		n.a.
F 21	0 40	0 57	1 4	1 14	1 52	14 13	1 1	26 26	2 47	21 31	0 38	8 21	2 12	5 41	0 38	22 14	1 7	14 15	7 20	4 40	4 53	9 59		n.a.
S 22	0 16	4s46	0s 1	0 27	1 33	13 50	1 4	26 24	2 46	21 31	0 38	8 24	2 12	5 40	0 38	22 14	1 7	14 15	7 21	4 40	4 52	10 3		n.a.
S 23	0s 8	10 18	1 6	0n19	1 13	13 27	1 6	26 21	2 44	21 31	0 38	8 26	2 12	5 40	0 38	22 14	1 7	14 15	7 21	4 40	4 51	10 6		n.a.
M24	0 31	15 29	2 8	1 4	0 52	13 3	1 8	26 19	2 43	21 32	0 38	8 29	2 12	5 39	0 38	22 14	1 7	14 15	7 21	4 40	4 50	10 9		n.a.
T 25	0 55	20 6	3 5	1 47	0 32	12 39	1 10	26 16	2 41	21 32	0 38	8 31	2 12	5 38	0 38	22 14	1 7	14 14	7 21	4 41	4 48	10 12		n.a.
W26	1 19	23 57	3 54	2 25	0 11	12 15	1 12	26 14	2 40	21 32	0 38	8 34	2 12	5 37	0 38	22 14	1 7	14 14	7 21	4 41	4 47	10 16		n.a.
T 27	1 43	26 50	4 34	2 59	0n 8	11 50	1 14	26 11	2 38	21 32	0 38	8 36	2 12	5 36	0 38	22 14	1 7	14 14	7 21	4 42	4 46	10 19		n.a.
F 28	2 7	28 30	5 2	3 28	0 26	11 25	1 16	26 7	2 37	21 32	0 38	8 39	2 12	5 35	0 38	22 14	1 7	14 14	7 21	4 42	4 45	10 22		n.a.
S 29	2 31	28 46	5 16	3 51	0 43	11 0	1 18	26 4	2 35	21 32	0 38	8 41	2 11	5 34	0 38	22 14	1 7	14 14	7 21	4 42	4 43	10 26		n.a.
S 30	2s55	27s30	5s15	4n 8	0n59	10n34	1n20	26s 0	2s34	21n32	0s38	8s44	2n11	5n33	0s38	22n14	1s 7	14n13	7s21	4n42	4n42	10s29		n.a.

Julian Day Number = 1875801.5, Delta T = 01h45m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°47'49, Lahiri = 1°54'50 Julian Calendar 1 Sept. 423 == Greg. Calendar 2 Sept. 423

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 423
geocentric

OCTOBER 423 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 40 28	8♎17'17	2♒11	21♍57	7♍22	7♑54	10°R 8	27♎53	15°R24	21°R 4	5°R52	11°R46	11♈45	24♎17	n.a.	M 1
T 2	0 44 24	9°17'14	15°57	22°12	8°35	8°34	10♊ 7	28° 0	15♈22	21♊ 4	5♊51	11♈46	11°41	24°24	n.a.	T 2
W 3	0 48 21	10°17'13	0♓10	22°37	9°49	9°14	10° 6	28° 7	15°19	21° 3	5°51	11°46	11°38	24°31	n.a.	W 3
T 4	0 52 17	11°17'13	14°48	23°11	11° 3	9°54	10° 5	28°14	15°17	21° 3	5°50	11°46	11°35	24°37	n.a.	T 4
F 5	0 56 14	12°17'16	29°45	23°54	12°17	10°34	10° 3	28°21	15°14	21° 3	5°49	11°D46	11°32	24°44	n.a.	F 5
S 6	1 0 11	13°17'20	14♈56	24°45	13°30	11°14	10° 2	28°28	15°12	21° 2	5°49	11°R46	11°29	24°51	n.a.	S 6
S 7	1 4 7	14°17'26	0♉ 8	25°43	14°44	11°55	10° 0	28°35	15° 9	21° 2	5°48	11°46	11°26	24°57	n.a.	S 7
M 8	1 8 4	15°17'34	15°15	26°47	15°58	12°35	9°58	28°42	15° 7	21° 1	5°47	11°45	11°22	25° 4	n.a.	M 8
T 9	1 12 0	16°17'44	0♊ 6	27°56	17°12	13°16	9°56	28°49	15° 4	21° 1	5°47	11°45	11°19	25°10	n.a.	T 9
W10	1 15 57	17°17'57	14°35	29°10	18°27	13°57	9°53	28°56	15° 2	21° 0	5°46	11°44	11°16	25°17	n.a.	W10
T 11	1 19 53	18°18'11	28°38	0♎28	19°41	14°37	9°51	29° 3	14°59	21° 0	5°45	11°44	11°13	25°24	n.a.	T 11
F 12	1 23 50	19°18'28	12♋16	1°50	20°55	15°18	9°48	29°10	14°57	20°59	5°45	11°43	11°10	25°30	n.a.	F 12
S 13	1 27 46	20°18'47	25°28	3°14	22° 9	15°59	9°45	29°17	14°54	20°58	5°44	11°D43	11° 6	25°37	n.a.	S 13
S 14	1 31 43	21°19'08	8♌18	4°41	23°24	16°40	9°42	29°24	14°52	20°58	5°43	11°44	11° 3	25°44	n.a.	S 14
M15	1 35 40	22°19'31	20°48	6° 9	24°38	17°22	9°38	29°31	14°50	20°57	5°42	11°45	11° 0	25°50	n.a.	M15
T 16	1 39 36	23°19'56	3♍ 4	7°39	25°52	18° 3	9°35	29°38	14°47	20°56	5°41	11°46	10°57	25°57	n.a.	T 16
W17	1 43 33	24°20'23	15° 7	9°11	27° 7	18°44	9°31	29°45	14°45	20°56	5°41	11°47	10°54	26° 4	n.a.	W17
T 18	1 47 29	25°20'51	27° 3	10°43	28°21	19°26	9°27	29°52	14°42	20°55	5°40	11°48	10°51	26°10	n.a.	T 18
F 19	1 51 26	26°21'22	8♎53	12°17	29°36	20° 7	9°23	29°59	14°40	20°54	5°39	11°R48	10°47	26°17	n.a.	F 19
S 20	1 55 22	27°21'54	20°41	13°51	0♎51	20°49	9°19	0♏ 6	14°37	20°53	5°38	11°48	10°44	26°24	n.a.	S 20
S 21	1 59 19	28°22'28	2♏28	15°25	2° 5	21°30	9°14	0°13	14°35	20°52	5°37	11°47	10°41	26°30	n.a.	S 21
M22	2 3 15	29°23'03	14°17	17° 0	3°20	22°12	9°10	0°20	14°33	20°51	5°36	11°45	10°38	26°37	n.a.	M22
T 23	2 7 12	0♏23'40	26°10	18°36	4°35	22°54	9° 5	0°27	14°30	20°50	5°35	11°42	10°35	26°44	n.a.	T 23
W24	2 11 9	1°24'19	8♐ 9	20°11	5°49	23°36	9° 0	0°34	14°28	20°50	5°34	11°39	10°32	26°50	n.a.	W24
T 25	2 15 5	2°24'59	20°17	21°46	7° 4	24°18	8°55	0°41	14°26	20°49	5°33	11°36	10°28	26°57	n.a.	T 25
F 26	2 19 2	3°25'40	2♑35	23°22	8°19	25° 0	8°49	0°48	14°23	20°48	5°32	11°33	10°25	27° 4	n.a.	F 26
S 27	2 22 58	4°26'23	15° 7	24°57	9°34	25°42	8°44	0°56	14°21	20°46	5°31	11°30	10°22	27°10	n.a.	S 27
S 28	2 26 55	5°27'07	27°57	26°33	10°49	26°24	8°38	1° 3	14°19	20°45	5°30	11°29	10°19	27°17	n.a.	S 28
M29	2 30 51	6°27'52	11♒ 7	28° 8	12° 4	27° 6	8°32	1°10	14°16	20°44	5°29	11°D29	10°16	27°23	n.a.	M29
T 30	2 34 48	7°28'38	24°40	29°44	13°19	27°48	8°26	1°17	14°14	20°43	5°28	11°30	10°12	27°30	n.a.	T 30
W31	2 38 44	8♏29'25	8♓39	1♏19	14♎34	28♑31	8♊20	1♏24	14♈12	20♊42	5♊27	11♈31	10♈ 9	27♎37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	3s19	24s40	4s58	4n20	1n13	10n 8	1n22	25s57	2s33	21n32	0s38	8s46	2n11	5n32	0s38	22n14	1s 7	14n13	7s21	4n42	4n41	10s32			n.a.
T 2	3 43	20 22	4 23	4 25	1 25	9 42	1 23	25 53	2 31	21 32	0 38	8 49	2 11	5 31	0 38	22 14	1 7	14 13	7 22	4 41	4 40	10 35			n.a.
W 3	4 6	14 48	3 31	4 25	1 35	9 16	1 25	25 48	2 30	21 31	0 38	8 51	2 11	5 30	0 38	22 14	1 7	14 13	7 22	4 41	4 38	10 39			n.a.
T 4	4 30	8 15	2 24	4 20	1 45	8 49	1 26	25 44	2 28	21 31	0 38	8 54	2 11	5 29	0 38	22 13	1 7	14 13	7 22	4 41	4 37	10 42			n.a.
F 5	4 54	1 7	1 6	4 9	1 52	8 22	1 28	25 39	2 27	21 31	0 38	8 56	2 11	5 28	0 38	22 13	1 7	14 13	7 22	4 41	4 36	10 45			n.a.
S 6	5 17	6n12	0n18	3 54	1 58	7 54	1 29	25 34	2 25	21 31	0 38	8 59	2 11	5 27	0 38	22 13	1 7	14 12	7 22	4 41	4 35	10 48			n.a.
S 7	5 41	13 11	1 40	3 35	2 3	7 27	1 30	25 29	2 24	21 31	0 38	9 2	2 11	5 26	0 38	22 13	1 7	14 12	7 22	4 41	4 33	10 52			n.a.
M 8	6 4	19 21	2 56	3 13	2 6	6 59	1 31	25 24	2 22	21 30	0 38	9 4	2 11	5 25	0 38	22 13	1 7	14 12	7 22	4 41	4 32	10 55			n.a.
T 9	6 28	24 13	3 58	2 47	2 8	6 31	1 32	25 19	2 21	21 30	0 38	9 7	2 11	5 24	0 38	22 13	1 7	14 12	7 22	4 41	4 31	10 58			n.a.
W10	6 51	27 26	4 43	2 19	2 10	6 2	1 33	25 13	2 19	21 30	0 38	9 9	2 11	5 23	0 38	22 13	1 7	14 12	7 22	4 41	4 30	11 2			n.a.
T 11	7 14	28 48	5 9	1 47	2 10	5 34	1 34	25 7	2 18	21 29	0 38	9 12	2 11	5 23	0 38	22 13	1 7	14 11	7 22	4 41	4 28	11 5			n.a.
F 12	7 37	28 21	5 18	1 14	2 9	5 5	1 35	25 1	2 16	21 29	0 38	9 14	2 10	5 22	0 38	22 13	1 7	14 11	7 22	4 40	4 27	11 8			n.a.
S 13	8 0	26 17	5 9	0 39	2 8	4 36	1 36	24 54	2 15	21 29	0 38	9 17	2 10	5 21	0 38	22 13	1 7	14 11	7 23	4 40	4 26	11 11			n.a.
S 14	8 23	22 55	4 44	0 3	2 5	4 7	1 37	24 48	2 13	21 28	0 38	9 19	2 10	5 20	0 38	22 13	1 7	14 11	7 23	4 41	4 25	11 15			n.a.
M15	8 46	18 34	4 7	0s35	2 3	3 38	1 37	24 41	2 12	21 28	0 38	9 22	2 10	5 19	0 38	22 13	1 7	14 11	7 23	4 41	4 23	11 18			n.a.
T 16	9 8	13 33	3 19	1 14	1 59	3 9	1 38	24 34	2 10	21 27	0 38	9 24	2 10	5 18	0 38	22 13	1 7	14 10	7 23	4 41	4 22	11 21			n.a.
W17	9 31	8 6	2 23	1 54	1 55	2 39	1 38	24 27	2 9	21 27	0 38	9 27	2 10	5 17	0 38	22 13	1 7	14 10	7 23	4 42	4 21	11 24			n.a.
T 18	9 53	2 25	1 21	2 35	1 51	2 10	1 38	24 19	2 7	21 26	0 38	9 29	2 10	5 16	0 38	22 13	1 7	14 10	7 23	4 42	4 20	11 27			n.a.
F 19	10 15	3s18	0 16	3 16	1 46	1 40	1 39	24 12	2 6	21 25	0 38	9 32	2 10	5 15	0 38	22 13	1 7	14 10	7 23	4 42	4 18	11 31			n.a.
S 20	10 37	8 54	0s49	3 57	1 41	1 10	1 39	24 4	2 4	21 25	0 38	9 34	2 10	5 14	0 38	22 12	1 7	14 9	7 23	4 42	4 17	11 34			n.a.
S 21	10 59	14 11	1 52	4 39	1 36	0 41	1 39	23 56	2 3	21 24	0 38	9 37	2 10	5 13	0 38	22 12	1 7	14 9	7 23	4 42	4 16	11 37			n.a.
M22	11 21	18 58	2 50	5 21	1 31	0 11	1 39	23 48	2 2	21 24	0 38	9 39	2 10	5 12	0 38	22 12	1 7	14 9	7 23	4 41	4 15	11 40			n.a.
T 23	11 42	23 2	3 41	6 3	1 25	0s19	1 39	23 39	2 0	21 23	0 38	9 42	2 10	5 11	0 38	22 12	1 8	14 9	7 23	4 40	4 13	11 44			n.a.
W24	12 4	26 11	4 23	6 44	1 19	0 49	1 39	23 31	1 59	21 22	0 38	9 45	2 10	5 10	0 38	22 12	1 8	14 9	7 23	4 39	4 12	11 47			n.a.
T 25	12 25	28 10	4 54	7 26	1 13	1 19	1 39	23 22	1 57	21 21	0 38	9 47	2 10	5 10	0 38	22 12	1 8	14 8	7 23	4 37	4 11	11 50			n.a.
F 26	12 46	28 48	5 11	8 8	1 6	1 49	1 39	23 13	1 56	21 21	0 38	9 49	2 10	5 9	0 38	22 12	1 8	14 8	7 23	4 36	4 10	11 53			n.a.
S 27	13 7	27 59	5 14	8 49	1 0	2 19	1 38	23 3	1 54	21 20	0 37	9 52	2 10	5 8	0 37	22 12	1 8	14 8	7 23	4 35	4 8	11 56			n.a.
S 28	13 27	25 41	5 2	9 30	0 53	2 49	1 38	22 54	1 53	21 19	0 37	9 54	2 10	5 7	0 37	22 12	1 8	14 8	7 23	4 35	4 7	12 0			n.a.
M29	13 47	21 58	4 34	10 11	0 47	3 19	1 37	22 44	1 51	21 18	0 37	9 57	2 10	5 6	0 37	22 12	1 8	14 8	7 23	4 35	4 6	12 3			n.a.
T 30	14 7	17 1	3 50	10 51	0 40	3 49	1 37	22 35	1 50	21 17	0 37	9 59	2 10	5 5	0 37	22 12	1 8	14 7	7 23	4 35	4 5	12 6			n.a.
W31	14s27	11s 2	2s51	11s31	0n33	4s18	1n36	22s24	1s49	21n16	0s37	10s 2	2n10	5n 4	0s37	22n11	1s 8	14n 7	7s23	4n36	4n 3	12s 9			n.a.

Julian Day Number = 1875831.5, Delta T = 01h45m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°47'53, Lahiri = 1°54'54 Julian Calendar 1 Oct. 423 == Greg. Calendar 2 Oct. 423

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 423
geocentric

NOVEMBER 423 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 42 41	9♏30'13	23♓ 2	2♏54	15♎49	29♑13	8°R14	1♏31	14°R10	20°R41	5°R26	11♈33	10♈ 6	27♎43	n.a.	T 1
F 2	2 46 38	10°31'02	7♈48	4°29	17° 4	29°55	8♊ 8	1°38	14♈ 8	20♊40	5♊25	11°R34	10° 3	27°50	n.a.	F 2
S 3	2 50 34	11°31'52	22°51	6° 4	18°19	0♒38	8° 1	1°45	14° 6	20°38	5°24	11°33	10° 0	27°57	n.a.	S 3
S 4	2 54 31	12°32'43	8♉ 4	7°39	19°34	1°20	7°55	1°52	14° 4	20°37	5°23	11°31	9°57	28° 3	n.a.	S 4
M 5	2 58 27	13°33'36	23°16	9°13	20°49	2° 3	7°48	1°59	14° 1	20°36	5°22	11°28	9°53	28°10	n.a.	M 5
T 6	3 2 24	14°34'30	8♊18	10°48	22° 4	2°45	7°41	2° 6	13°59	20°35	5°21	11°23	9°50	28°17	n.a.	T 6
W 7	3 6 20	15°35'25	23° 1	12°22	23°19	3°28	7°34	2°13	13°57	20°33	5°20	11°18	9°47	28°23	n.a.	W 7
T 8	3 10 17	16°36'22	7♋19	13°57	24°34	4°10	7°27	2°20	13°55	20°32	5°19	11°13	9°44	28°30	n.a.	T 8
F 9	3 14 13	17°37'20	21° 7	15°31	25°49	4°53	7°20	2°27	13°53	20°31	5°18	11° 8	9°41	28°37	n.a.	F 9
S 10	3 18 10	18°38'19	4♌27	17° 6	27° 4	5°36	7°12	2°34	13°52	20°29	5°16	11° 6	9°38	28°43	n.a.	S 10
S 11	3 22 7	19°39'19	17°20	18°40	28°20	6°18	7° 5	2°40	13°50	20°28	5°15	11°D 5	9°34	28°50	n.a.	S 11
M12	3 26 3	20°40'21	29°50	20°14	29°35	7° 1	6°57	2°47	13°48	20°26	5°14	11° 5	9°31	28°57	n.a.	M12
T 13	3 30 0	21°41'24	12♍ 1	21°49	0♏50	7°44	6°50	2°54	13°46	20°25	5°13	11° 6	9°28	29° 3	n.a.	T 13
W14	3 33 56	22°42'28	24° 0	23°23	2° 5	8°26	6°42	3° 1	13°44	20°24	5°12	11° 8	9°25	29°10	n.a.	W14
T 15	3 37 53	23°43'33	5♎50	24°57	3°21	9° 9	6°34	3° 8	13°43	20°22	5°11	11°R 9	9°22	29°17	n.a.	T 15
F 16	3 41 49	24°44'39	17°37	26°32	4°36	9°52	6°26	3°15	13°41	20°21	5°10	11° 9	9°18	29°23	n.a.	F 16
S 17	3 45 46	25°45'46	29°23	28° 6	5°51	10°35	6°18	3°21	13°39	20°19	5° 8	11° 7	9°15	29°30	n.a.	S 17
S 18	3 49 42	26°46'54	11♏13	29°41	7° 6	11°18	6°10	3°28	13°38	20°18	5° 7	11° 3	9°12	29°37	n.a.	S 18
M19	3 53 39	27°48'03	23° 8	1♐15	8°22	12° 1	6° 2	3°35	13°36	20°16	5° 6	10°56	9° 9	29°43	n.a.	M19
T 20	3 57 36	28°49'13	5♐10	2°50	9°37	12°44	5°54	3°41	13°34	20°15	5° 5	10°48	9° 6	29°50	n.a.	T 20
W21	4 1 32	29°50'23	17°20	4°25	10°52	13°27	5°46	3°48	13°33	20°13	5° 4	10°38	9° 3	29°57	n.a.	W21
T 22	4 5 29	0♐51'34	29°40	6° 0	12° 8	14°10	5°38	3°55	13°31	20°11	5° 2	10°28	8°59	0♏ 3	n.a.	T 22
F 23	4 9 25	1°52'45	12♑11	7°35	13°23	14°53	5°30	4° 1	13°30	20°10	5° 1	10°19	8°56	0°10	n.a.	F 23
S 24	4 13 22	2°53'57	24°53	9°10	14°39	15°36	5°22	4° 8	13°29	20° 8	5° 0	10°11	8°53	0°17	n.a.	S 24
S 25	4 17 18	3°55'09	7♒48	10°46	15°54	16°19	5°14	4°14	13°27	20° 7	4°59	10° 5	8°50	0°23	n.a.	S 25
M26	4 21 15	4°56'21	20°58	12°21	17° 9	17° 2	5° 6	4°21	13°26	20° 5	4°58	10° 2	8°47	0°30	n.a.	M26
T 27	4 25 12	5°57'33	4♓24	13°57	18°25	17°45	4°58	4°27	13°25	20° 3	4°57	10°D 1	8°44	0°36	n.a.	T 27
W28	4 29 8	6°58'45	18°10	15°33	19°40	18°28	4°49	4°33	13°24	20° 2	4°55	10° 2	8°40	0°43	n.a.	W28
T 29	4 33 5	7°59'57	2♈15	17° 9	20°55	19°11	4°41	4°40	13°22	20° 0	4°54	10° 2	8°37	0°50	n.a.	T 29
F 30	4 37 1	9♐ 1'10	16♈40	18♐45	22♏11	19♒54	4♊33	4♏46	13♈21	19♊58	4♊53	10°R 2	8♈34	0♏56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s47	4s19	1s40	12s10	0n27	4s48	1n36	22s14	1s47	21n15	0s37	10s 4	2n10	5n 4	0s37	22n11	1s 8	14n 7	7s23	4n36	4n 2	12s13		n.a.
F 2	15 6	2n48	0 21	12 49	0 20	5 18	1 35	22 4	1 46	21 14	0 37	10 7	2 10	5 3	0 37	22 11	1 8	14 7	7 23	4 37	4 1	12 16		n.a.
S 3	15 25	9 55	1n 2	13 27	0 13	5 47	1 34	21 53	1 44	21 14	0 37	10 9	2 10	5 2	0 37	22 11	1 8	14 7	7 24	4 36	4 0	12 19		n.a.
S 4	15 44	16 31	2 20	14 5	0 6	6 17	1 33	21 42	1 43	21 13	0 37	10 12	2 10	5 1	0 37	22 11	1 8	14 6	7 24	4 36	3 58	12 22		n.a.
M 5	16 3	22 7	3 29	14 42	0s 0	6 46	1 32	21 31	1 42	21 12	0 37	10 14	2 10	5 0	0 37	22 11	1 8	14 6	7 24	4 34	3 57	12 25		n.a.
T 6	16 21	26 11	4 22	15 18	0 7	7 15	1 31	21 20	1 40	21 10	0 37	10 16	2 10	5 0	0 37	22 11	1 8	14 6	7 24	4 32	3 56	12 28		n.a.
W 7	16 39	28 23	4 56	15 54	0 14	7 44	1 30	21 9	1 39	21 9	0 37	10 19	2 10	4 59	0 37	22 11	1 8	14 6	7 24	4 30	3 54	12 32		n.a.
T 8	16 57	28 37	5 11	16 29	0 20	8 13	1 29	20 57	1 37	21 8	0 37	10 21	2 10	4 58	0 37	22 11	1 8	14 6	7 24	4 28	3 53	12 35		n.a.
F 9	17 14	27 1	5 7	17 3	0 27	8 42	1 28	20 46	1 36	21 7	0 36	10 23	2 10	4 57	0 37	22 11	1 8	14 5	7 24	4 27	3 52	12 38		n.a.
S 10	17 31	23 57	4 46	17 37	0 33	9 10	1 27	20 34	1 35	21 6	0 36	10 26	2 10	4 57	0 37	22 10	1 8	14 5	7 24	4 26	3 51	12 41		n.a.
S 11	17 48	19 46	4 12	18 9	0 39	9 39	1 25	20 22	1 33	21 5	0 36	10 28	2 10	4 56	0 37	22 10	1 8	14 5	7 24	4 25	3 49	12 44		n.a.
M12	18 4	14 50	3 26	18 41	0 45	10 7	1 24	20 9	1 32	21 4	0 36	10 30	2 10	4 55	0 37	22 10	1 8	14 5	7 24	4 25	3 48	12 48		n.a.
T 13	18 21	9 27	2 32	19 12	0 51	10 35	1 22	19 57	1 31	21 3	0 36	10 33	2 10	4 54	0 37	22 10	1 8	14 5	7 24	4 26	3 47	12 51		n.a.
W14	18 36	3 49	1 32	19 42	0 57	11 2	1 21	19 45	1 29	21 1	0 36	10 35	2 10	4 54	0 37	22 10	1 8	14 4	7 24	4 27	3 46	12 54		n.a.
T 15	18 52	1s54	0 29	20 11	1 3	11 30	1 19	19 32	1 28	21 0	0 36	10 37	2 10	4 53	0 37	22 10	1 8	14 4	7 24	4 27	3 44	12 57		n.a.
F 16	19 7	7 30	0s35	20 40	1 9	11 57	1 18	19 19	1 27	20 59	0 36	10 40	2 10	4 52	0 37	22 10	1 8	14 4	7 24	4 27	3 43	13 0		n.a.
S 17	19 22	12 52	1 37	21 7	1 14	12 23	1 16	19 6	1 25	20 58	0 36	10 42	2 10	4 52	0 37	22 10	1 8	14 4	7 24	4 26	3 42	13 3		n.a.
S 18	19 36	17 47	2 35	21 33	1 20	12 50	1 14	18 53	1 24	20 57	0 35	10 44	2 10	4 51	0 37	22 9	1 8	14 4	7 24	4 24	3 41	13 7		n.a.
M19	19 50	22 3	3 27	21 58	1 25	13 16	1 13	18 39	1 23	20 55	0 35	10 46	2 10	4 51	0 37	22 9	1 8	14 4	7 23	4 22	3 39	13 10		n.a.
T 20	20 4	25 26	4 10	22 22	1 30	13 42	1 11	18 26	1 21	20 54	0 35	10 49	2 11	4 50	0 37	22 9	1 8	14 3	7 23	4 19	3 38	13 13		n.a.
W21	20 17	27 42	4 42	22 45	1 34	14 7	1 9	18 12	1 20	20 53	0 35	10 51	2 11	4 50	0 37	22 9	1 8	14 3	7 23	4 15	3 37	13 16		n.a.
T 22	20 30	28 40	5 1	23 7	1 39	14 33	1 7	17 58	1 19	20 51	0 35	10 53	2 11	4 49	0 37	22 9	1 8	14 3	7 23	4 11	3 36	13 19		n.a.
F 23	20 43	28 10	5 6	23 27	1 43	14 57	1 5	17 44	1 17	20 50	0 35	10 55	2 11	4 48	0 37	22 9	1 8	14 3	7 23	4 7	3 34	13 22		n.a.
S 24	20 55	26 11	4 56	23 47	1 47	15 22	1 3	17 30	1 16	20 49	0 35	10 57	2 11	4 48	0 37	22 9	1 8	14 3	7 23	4 4	3 33	13 25		n.a.
S 25	21 7	22 51	4 32	24 5	1 51	15 46	1 1	17 16	1 15	20 47	0 35	10 59	2 11	4 47	0 37	22 9	1 8	14 2	7 23	4 2	3 32	13 29		n.a.
M26	21 18	18 17	3 52	24 21	1 54	16 9	0 59	17 2	1 13	20 46	0 34	11 1	2 11	4 47	0 37	22 9	1 8	14 2	7 23	4 0	3 31	13 32		n.a.
T 27	21 29	12 45	2 59	24 37	1 57	16 33	0 57	16 47	1 12	20 45	0 34	11 3	2 11	4 47	0 37	22 8	1 8	14 2	7 23	4 0	3 29	13 35		n.a.
W28	21 40	6 28	1 54	24 51	2 0	16 55	0 55	16 33	1 11	20 43	0 34	11 6	2 11	4 46	0 37	22 8	1 8	14 2	7 23	4 0	3 28	13 38		n.a.
T 29	21 50	0n16	0 42	25 3	2 3	17 18	0 53	16 18	1 10	20 42	0 34	11 8	2 11	4 46	0 37	22 8	1 8	14 2	7 23	4 1	3 27	13 41		n.a.
F 30	21s59	7n 9	0n35	25s14	2s 5	17s39	0n51	16s 3	1s 8	20n41	0s34	11s10	2n11	4n45	0s37	22n 8	1s 8	14n 2	7s23	4n 1	3n25	13s44		n.a.

Julian Day Number = 1875862.5, Delta T = 01h45m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°47'58, Lahiri = 1°54'58 Julian Calendar 1 Nov. 423 == Greg. Calendar 2 Nov. 423

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 423
geocentric

DECEMBER 423 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 40 58	10♐ 2'22	1♉22	20♐21	23♏26	20♒37	4°R25	4♏52	13°R20	19°R57	4°R52	10°R 1	8♈31	1♏ 3	n.a.	S 1
S 2	4 44 54	11° 3'34	16°16	21°57	24°41	21°20	4♊17	4°58	13♈19	19♊55	4♊51	9♈56	8°28	1°10	n.a.	S 2
M 3	4 48 51	12° 4'46	1♊16	23°33	25°57	22° 3	4° 9	5° 4	13°18	19°53	4°49	9°49	8°24	1°16	n.a.	M 3
T 4	4 52 47	13° 5'59	16°11	25° 9	27°12	22°46	4° 1	5°11	13°17	19°52	4°48	9°40	8°21	1°23	n.a.	T 4
W 5	4 56 44	14° 7'12	0♋53	26°45	28°28	23°29	3°53	5°17	13°16	19°50	4°47	9°29	8°18	1°30	n.a.	W 5
T 6	5 0 41	15° 8'25	15°15	28°20	29°43	24°12	3°45	5°23	13°16	19°48	4°46	9°19	8°15	1°36	n.a.	T 6
F 7	5 4 37	16° 9'38	29° 9	29°55	0♐58	24°55	3°37	5°29	13°15	19°47	4°45	9° 9	8°12	1°43	n.a.	F 7
S 8	5 8 34	17°10'51	12♌36	1♑30	2°14	25°38	3°30	5°34	13°14	19°45	4°44	9° 2	8° 9	1°50	n.a.	S 8
S 9	5 12 30	18°12'04	25°35	3° 4	3°29	26°21	3°22	5°40	13°14	19°43	4°42	8°57	8° 5	1°56	n.a.	S 9
M10	5 16 27	19°13'18	8♍ 9	4°38	4°45	27° 4	3°14	5°46	13°13	19°42	4°41	8°55	8° 2	2° 3	n.a.	M10
T 11	5 20 23	20°14'31	20°23	6°10	6° 0	27°47	3° 7	5°52	13°12	19°40	4°40	8°D54	7°59	2°10	n.a.	T 11
W12	5 24 20	21°15'45	2♎22	7°41	7°15	28°30	2°59	5°58	13°12	19°38	4°39	8°R54	7°56	2°16	n.a.	W12
T 13	5 28 16	22°16'58	14°13	9°11	8°31	29°13	2°52	6° 3	13°11	19°36	4°38	8°54	7°53	2°23	n.a.	T 13
F 14	5 32 13	23°18'12	25°59	10°39	9°46	29°56	2°45	6° 9	13°11	19°35	4°37	8°53	7°50	2°30	n.a.	F 14
S 15	5 36 10	24°19'26	7♏47	12° 4	11° 2	0♓39	2°38	6°14	13°11	19°33	4°36	8°49	7°46	2°36	n.a.	S 15
S 16	5 40 6	25°20'39	19°40	13°27	12°17	1°22	2°31	6°20	13°10	19°31	4°35	8°43	7°43	2°43	n.a.	S 16
M17	5 44 3	26°21'53	1♐41	14°47	13°32	2° 5	2°24	6°25	13°10	19°30	4°33	8°33	7°40	2°50	n.a.	M17
T 18	5 47 59	27°23'06	13°54	16° 2	14°48	2°48	2°17	6°30	13°10	19°28	4°32	8°21	7°37	2°56	n.a.	T 18
W19	5 51 56	28°24'19	26°19	17°14	16° 3	3°31	2°11	6°36	13°10	19°26	4°31	8° 7	7°34	3° 3	n.a.	W19
T 20	5 55 52	29°25'31	8♑56	18°20	17°18	4°14	2° 4	6°41	13°10	19°25	4°30	7°53	7°30	3°10	n.a.	T 20
F 21	5 59 49	0♑26'43	21°46	19°20	18°34	4°57	1°58	6°46	13°D 9	19°23	4°29	7°39	7°27	3°16	n.a.	F 21
S 22	6 3 46	1°27'54	4♒47	20°13	19°49	5°40	1°51	6°51	13° 9	19°21	4°28	7°28	7°24	3°23	n.a.	S 22
S 23	6 7 42	2°29'04	17°59	20°59	21° 5	6°23	1°45	6°56	13°10	19°20	4°27	7°19	7°21	3°30	n.a.	S 23
M24	6 11 39	3°30'14	1♓21	21°36	22°20	7° 6	1°39	7° 1	13°10	19°18	4°26	7°13	7°18	3°36	n.a.	M24
T 25	6 15 35	4°31'22	14°54	22° 4	23°35	7°49	1°34	7° 6	13°10	19°16	4°25	7°10	7°15	3°43	n.a.	T 25
W26	6 19 32	5°32'29	28°39	22°21	24°51	8°32	1°28	7°11	13°10	19°15	4°24	7° 9	7°11	3°50	n.a.	W26
T 27	6 23 28	6°33'36	12♈35	22°R28	26° 6	9°14	1°23	7°15	13°10	19°13	4°23	7° 9	7° 8	3°56	n.a.	T 27
F 28	6 27 25	7°34'41	26°44	22°23	27°21	9°57	1°17	7°20	13°11	19°11	4°22	7° 9	7° 5	4° 3	n.a.	F 28
S 29	6 31 21	8°35'45	11♉ 3	22° 7	28°36	10°40	1°12	7°24	13°11	19°10	4°21	7° 6	7° 2	4°10	n.a.	S 29
S 30	6 35 18	9°36'48	25°32	21°39	29°52	11°23	1° 7	7°29	13°11	19° 8	4°20	7° 1	6°59	4°16	n.a.	S 30
M31	6 39 15	10♑37'50	10♊ 5	21♑ 0	1♑ 7	12♓ 6	1♊ 2	7♏33	13♈12	19♊ 7	4♊19	6♈53	6♈56	4♏23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s 9	13n47	1n51	25s24	2s 7	18s 1	0n48	15s48	1s 7	20n39	0s34	11s12	2n11	4n45	0s37	22n 8	1s 8	14n 2	7s23	4n 0	3n24	13s47		n.a.
S 2	22 18	19 44	3 1	25 32	2 8	18 22	0 46	15 33	1 6	20 38	0 33	11 14	2 11	4 45	0 37	22 8	1 8	14 1	7 23	3 58	3 23	13 50		n.a.
M 3	22 26	24 28	3 58	25 38	2 9	18 42	0 44	15 18	1 5	20 37	0 33	11 16	2 12	4 44	0 36	22 8	1 8	14 1	7 23	3 55	3 22	13 54		n.a.
T 4	22 34	27 32	4 38	25 43	2 10	19 2	0 42	15 2	1 3	20 35	0 33	11 18	2 12	4 44	0 36	22 8	1 8	14 1	7 23	3 52	3 20	13 57		n.a.
W 5	22 41	28 38	5 0	25 46	2 10	19 21	0 39	14 47	1 2	20 34	0 33	11 19	2 12	4 44	0 36	22 7	1 8	14 1	7 23	3 47	3 19	14 0		n.a.
T 6	22 48	27 45	5 2	25 48	2 10	19 40	0 37	14 31	1 1	20 33	0 33	11 21	2 12	4 43	0 36	22 7	1 8	14 1	7 23	3 43	3 18	14 3		n.a.
F 7	22 55	25 9	4 45	25 47	2 9	19 58	0 34	14 16	1 0	20 31	0 33	11 23	2 12	4 43	0 36	22 7	1 8	14 1	7 23	3 39	3 17	14 6		n.a.
S 8	23 1	21 13	4 13	25 45	2 7	20 16	0 32	14 0	0 58	20 30	0 32	11 25	2 12	4 43	0 36	22 7	1 8	14 1	7 22	3 37	3 15	14 9		n.a.
S 9	23 7	16 23	3 29	25 41	2 5	20 33	0 30	13 44	0 57	20 29	0 32	11 27	2 12	4 42	0 36	22 7	1 8	14 1	7 22	3 35	3 14	14 12		n.a.
M10	23 12	10 59	2 36	25 36	2 2	20 49	0 27	13 28	0 56	20 28	0 32	11 29	2 12	4 42	0 36	22 7	1 8	14 0	7 22	3 34	3 13	14 15		n.a.
T 11	23 17	5 19	1 37	25 28	1 59	21 5	0 25	13 12	0 55	20 26	0 32	11 31	2 12	4 42	0 36	22 7	1 8	14 0	7 22	3 33	3 12	14 18		n.a.
W12	23 21	0s25	0 35	25 19	1 54	21 20	0 22	12 56	0 54	20 25	0 32	11 32	2 13	4 42	0 36	22 7	1 8	14 0	7 22	3 34	3 10	14 21		n.a.
T 13	23 25	6 5	0s28	25 9	1 49	21 35	0 20	12 40	0 53	20 24	0 32	11 34	2 13	4 42	0 36	22 6	1 8	14 0	7 22	3 34	3 9	14 25		n.a.
F 14	23 28	11 30	1 29	24 56	1 44	21 49	0 18	12 23	0 51	20 23	0 31	11 36	2 13	4 42	0 36	22 6	1 8	14 0	7 22	3 33	3 8	14 28		n.a.
S 15	23 31	16 32	2 27	24 42	1 37	22 2	0 15	12 7	0 50	20 21	0 31	11 37	2 13	4 42	0 36	22 6	1 8	14 0	7 22	3 32	3 7	14 31		n.a.
S 16	23 34	20 58	3 18	24 27	1 30	22 15	0 13	11 51	0 49	20 20	0 31	11 39	2 13	4 41	0 36	22 6	1 8	14 0	7 22	3 29	3 5	14 34		n.a.
M17	23 36	24 36	4 1	24 10	1 21	22 27	0 10	11 34	0 48	20 19	0 31	11 41	2 13	4 41	0 36	22 6	1 8	14 0	7 22	3 25	3 4	14 37		n.a.
T 18	23 37	27 11	4 34	23 51	1 12	22 39	0 8	11 17	0 47	20 18	0 31	11 42	2 13	4 41	0 36	22 6	1 8	14 0	7 21	3 20	3 3	14 40		n.a.
W19	23 38	28 29	4 54	23 32	1 1	22 49	0 5	11 1	0 46	20 17	0 30	11 44	2 13	4 41	0 36	22 6	1 8	14 0	7 21	3 15	3 1	14 43		n.a.
T 20	23 39	28 20	5 0	23 12	0 50	22 59	0 3	10 44	0 45	20 16	0 30	11 46	2 14	4 41	0 36	22 6	1 8	13 59	7 21	3 9	3 0	14 46		n.a.
F 21	23 39	26 39	4 51	22 51	0 37	23 9	0 0	10 27	0 43	20 14	0 30	11 47	2 14	4 41	0 36	22 5	1 8	13 59	7 21	3 4	2 59	14 49		n.a.
S 22	23 38	23 33	4 27	22 29	0 23	23 17	0s 2	10 10	0 42	20 13	0 30	11 49	2 14	4 41	0 36	22 5	1 8	13 59	7 21	2 59	2 58	14 52		n.a.
S 23	23 37	19 11	3 49	22 8	0 9	23 25	0 5	9 53	0 41	20 12	0 30	11 50	2 14	4 41	0 36	22 5	1 8	13 59	7 21	2 56	2 56	14 55		n.a.
M24	23 36	13 50	2 57	21 47	0n 7	23 32	0 7	9 36	0 40	20 11	0 29	11 52	2 14	4 41	0 36	22 5	1 8	13 59	7 21	2 53	2 55	14 58		n.a.
T 25	23 34	7 45	1 55	21 26	0 24	23 39	0 9	9 19	0 39	20 10	0 29	11 53	2 14	4 42	0 36	22 5	1 8	13 59	7 21	2 52	2 54	15 1		n.a.
W26	23 32	1 14	0 45	21 6	0 41	23 44	0 12	9 2	0 38	20 9	0 29	11 54	2 14	4 42	0 36	22 5	1 8	13 59	7 20	2 52	2 53	15 4		n.a.
T 27	23 29	5n27	0n29	20 47	0 59	23 49	0 14	8 44	0 37	20 9	0 29	11 56	2 15	4 42	0 36	22 5	1 8	13 59	7 20	2 52	2 51	15 7		n.a.
F 28	23 26	11 58	1 41	20 29	1 18	23 54	0 17	8 27	0 36	20 8	0 29	11 57	2 15	4 42	0 36	22 5	1 8	13 59	7 20	2 52	2 50	15 10		n.a.
S 29	23 22	17 56	2 49	20 13	1 37	23 57	0 19	8 10	0 35	20 7	0 28	11 59	2 15	4 42	0 36	22 5	1 8	13 59	7 20	2 51	2 49	15 13		n.a.
S 30	23 18	22 57	3 46	20 0	1 55	24 0	0 21	7 52	0 34	20 6	0 28	12 0	2 15	4 42	0 36	22 5	1 7	13 59	7 20	2 48	2 48	15 16		n.a.
M31	23s13	26n35	4n28	19s48	2n13	24s 2	0s24	7s35	0s33	20n 5	0s28	12s 1	2n15	4n43	0s35	22n 4	1s 7	13n59	7s20	2n45	2n46	15s19		n.a.

Julian Day Number = 1875892.5, Delta T = 01h45m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°48'02, Lahiri = 1°55'02 Julian Calendar 1 Dec. 423 == Greg. Calendar 2 Dec. 423

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 424
geocentric

JANUARY 424 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 43 11	11♉38'51	24♊37	20°R11	2♉22	12♓48	0°R58	7♏38	13♈12	19°R 5	4°R18	6°R42	6♈52	4♏30	n.a.	T 1
W 2	6 47 8	12°39'51	9♋ 1	19♉13	3°38	13°31	0♊53	7°42	13°13	19♊ 4	4♊17	6♈30	6°49	4°36	n.a.	W 2
T 3	6 51 4	13°40'50	23° 9	18° 7	4°53	14°14	0°49	7°46	13°14	19° 2	4°16	6°17	6°46	4°43	n.a.	T 3
F 4	6 55 1	14°41'48	6♌57	16°57	6° 8	14°57	0°45	7°50	13°14	19° 1	4°16	6° 6	6°43	4°50	n.a.	F 4
S 5	6 58 57	15°42'44	20°21	15°43	7°23	15°39	0°41	7°54	13°15	18°59	4°15	5°56	6°40	4°56	n.a.	S 5
S 6	7 2 54	16°43'40	3♍21	14°28	8°39	16°22	0°38	7°58	13°16	18°58	4°14	5°50	6°36	5° 3	n.a.	S 6
M 7	7 6 51	17°44'35	15°57	13°14	9°54	17° 4	0°34	8° 2	13°17	18°56	4°13	5°46	6°33	5°10	n.a.	M 7
T 8	7 10 47	18°45'29	28°15	12° 4	11° 9	17°47	0°31	8° 6	13°18	18°55	4°12	5°44	6°30	5°16	n.a.	T 8
W 9	7 14 44	19°46'22	10♎17	10°58	12°24	18°30	0°28	8° 9	13°19	18°53	4°11	5°D44	6°27	5°23	n.a.	W 9
T 10	7 18 40	20°47'14	22° 9	9°58	13°40	19°12	0°25	8°13	13°20	18°52	4°11	5°R44	6°24	5°30	n.a.	T 10
F 11	7 22 37	21°48'05	3♏57	9° 6	14°55	19°55	0°22	8°17	13°21	18°51	4°10	5°44	6°21	5°36	n.a.	F 11
S 12	7 26 33	22°48'55	15°47	8°22	16°10	20°37	0°19	8°20	13°22	18°49	4° 9	5°41	6°17	5°43	n.a.	S 12
S 13	7 30 30	23°49'44	27°42	7°45	17°25	21°20	0°17	8°23	13°23	18°48	4° 8	5°36	6°14	5°50	n.a.	S 13
M14	7 34 26	24°50'32	9♐49	7°17	18°40	22° 2	0°15	8°27	13°24	18°47	4° 8	5°28	6°11	5°56	n.a.	M14
T 15	7 38 23	25°51'18	22°10	6°58	19°55	22°45	0°13	8°30	13°25	18°45	4° 7	5°18	6° 8	6° 3	n.a.	T 15
W16	7 42 20	26°52'04	4♑46	6°46	21°11	23°27	0°11	8°33	13°27	18°44	4° 6	5° 6	6° 5	6°10	n.a.	W16
T 17	7 46 16	27°52'48	17°40	6°D42	22°26	24° 9	0°10	8°36	13°28	18°43	4° 6	4°54	6° 2	6°16	n.a.	T 17
F 18	7 50 13	28°53'31	0♒50	6°45	23°41	24°52	0° 8	8°39	13°29	18°42	4° 5	4°42	5°58	6°23	n.a.	F 18
S 19	7 54 9	29°54'12	14°14	6°55	24°56	25°34	0° 7	8°41	13°31	18°40	4° 5	4°32	5°55	6°30	n.a.	S 19
S 20	7 58 6	0♒54'51	27°51	7°12	26°11	26°16	0° 6	8°44	13°32	18°39	4° 4	4°24	5°52	6°36	n.a.	S 20
M21	8 2 2	1°55'29	11♓37	7°34	27°26	26°59	0° 5	8°47	13°34	18°38	4° 3	4°19	5°49	6°43	n.a.	M21
T 22	8 5 59	2°56'05	25°30	8° 2	28°41	27°41	0° 5	8°49	13°35	18°37	4° 3	4°17	5°46	6°50	n.a.	T 22
W23	8 9 55	3°56'39	9♈28	8°34	29°56	28°23	0° 5	8°52	13°37	18°36	4° 2	4°D17	5°42	6°56	n.a.	W23
T 24	8 13 52	4°57'11	23°31	9°12	1♒12	29° 5	0°D 4	8°54	13°39	18°35	4° 2	4°17	5°39	7° 3	n.a.	T 24
F 25	8 17 49	5°57'41	7♉37	9°54	2°27	29°47	0° 5	8°56	13°40	18°34	4° 1	4°R18	5°36	7°10	n.a.	F 25
S 26	8 21 45	6°58'09	21°44	10°39	3°42	0♈30	0° 5	8°58	13°42	18°33	4° 1	4°17	5°33	7°16	n.a.	S 26
S 27	8 25 42	7°58'36	5♊53	11°29	4°57	1°12	0° 5	9° 0	13°44	18°32	4° 0	4°14	5°30	7°23	n.a.	S 27
M28	8 29 38	8°59'00	20° 1	12°21	6°12	1°54	0° 6	9° 2	13°46	18°31	4° 0	4° 8	5°27	7°30	n.a.	M28
T 29	8 33 35	9°59'22	4♋ 4	13°17	7°27	2°36	0° 7	9° 4	13°48	18°30	4° 0	4° 0	5°23	7°36	n.a.	T 29
W30	8 37 31	10°59'43	17°59	14°16	8°42	3°18	0° 8	9° 6	13°50	18°29	3°59	3°52	5°20	7°43	n.a.	W30
T 31	8 41 28	12♒ 0'01	1♌42	15♉17	9♒57	4♈ 0	0♊ 9	9♏ 8	13♈52	18♊28	3♊59	3♈42	5♈17	7♏50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s 8	28n25	4n54	19s38	2n30	24s 3	0s26	7s18	0s32	20n 4	0s28	12s 2	2n15	4n43	0s35	22n 4	1s 7	13n59	7s20	2n41	2n45	15s22			n.a.
W 2	23 2	28 19	5 0	19 31	2 46	24 4	0 28	7 0	0 30	20 4	0 28	12 4	2 16	4 43	0 35	22 4	1 7	13 59	7 19	2 36	2 44	15 26			n.a.
T 3	22 56	26 22	4 47	19 25	3 1	24 4	0 31	6 43	0 29	20 3	0 27	12 5	2 16	4 43	0 35	22 4	1 7	13 59	7 19	2 31	2 43	15 29			n.a.
F 4	22 50	22 51	4 18	19 22	3 13	24 3	0 33	6 25	0 28	20 2	0 27	12 6	2 16	4 44	0 35	22 4	1 7	13 59	7 19	2 26	2 41	15 32			n.a.
S 5	22 43	18 14	3 36	19 21	3 23	24 1	0 35	6 7	0 27	20 2	0 27	12 7	2 16	4 44	0 35	22 4	1 7	13 59	7 19	2 23	2 40	15 35			n.a.
S 6	22 35	12 53	2 43	19 21	3 31	23 59	0 37	5 50	0 26	20 1	0 27	12 8	2 16	4 44	0 35	22 4	1 7	13 59	7 19	2 20	2 39	15 38			n.a.
M 7	22 27	7 10	1 43	19 24	3 36	23 55	0 39	5 32	0 25	20 1	0 27	12 9	2 16	4 45	0 35	22 4	1 7	13 59	7 19	2 18	2 37	15 41			n.a.
T 8	22 19	1 19	0 40	19 27	3 39	23 51	0 41	5 15	0 24	20 0	0 26	12 10	2 17	4 45	0 35	22 4	1 7	13 59	7 18	2 18	2 36	15 44			n.a.
W 9	22 10	4s28	0s24	19 32	3 40	23 47	0 43	4 57	0 23	20 0	0 26	12 11	2 17	4 45	0 35	22 4	1 7	13 59	7 18	2 18	2 35	15 47			n.a.
T 10	22 1	10 2	1 26	19 39	3 38	23 41	0 45	4 39	0 22	19 59	0 26	12 12	2 17	4 46	0 35	22 3	1 7	13 59	7 18	2 18	2 34	15 50			n.a.
F 11	21 52	15 12	2 24	19 46	3 34	23 35	0 47	4 21	0 21	19 59	0 26	12 13	2 17	4 46	0 35	22 3	1 7	13 59	7 18	2 18	2 32	15 53			n.a.
S 12	21 42	19 49	3 16	19 54	3 29	23 28	0 49	4 4	0 21	19 59	0 26	12 14	2 17	4 47	0 35	22 3	1 7	13 59	7 18	2 17	2 31	15 55			n.a.
S 13	21 31	23 42	3 59	20 3	3 22	23 21	0 51	3 46	0 20	19 58	0 25	12 15	2 18	4 47	0 35	22 3	1 7	13 59	7 18	2 15	2 30	15 58			n.a.
M14	21 21	26 36	4 33	20 13	3 14	23 12	0 53	3 28	0 19	19 58	0 25	12 16	2 18	4 48	0 35	22 3	1 7	13 59	7 17	2 12	2 29	16 1			n.a.
T 15	21 9	28 18	4 54	20 23	3 5	23 3	0 55	3 10	0 18	19 58	0 25	12 17	2 18	4 48	0 35	22 3	1 7	13 59	7 17	2 7	2 27	16 4			n.a.
W16	20 58	28 35	5 2	20 33	2 55	22 54	0 57	2 53	0 17	19 58	0 25	12 18	2 18	4 49	0 35	22 3	1 7	13 59	7 17	2 3	2 26	16 7			n.a.
T 17	20 46	27 20	4 55	20 44	2 45	22 43	0 59	2 35	0 16	19 58	0 24	12 18	2 18	4 49	0 35	22 3	1 7	13 59	7 17	1 58	2 25	16 10			n.a.
F 18	20 33	24 34	4 32	20 55	2 34	22 32	1 0	2 17	0 15	19 57	0 24	12 19	2 19	4 50	0 35	22 3	1 7	13 59	7 17	1 53	2 24	16 13			n.a.
S 19	20 21	20 25	3 53	21 6	2 22	22 20	1 2	1 59	0 14	19 57	0 24	12 20	2 19	4 51	0 35	22 3	1 7	14 0	7 17	1 49	2 22	16 16			n.a.
S 20	20 8	15 9	3 1	21 16	2 11	22 8	1 3	1 42	0 13	19 57	0 24	12 21	2 19	4 51	0 35	22 3	1 7	14 0	7 16	1 46	2 21	16 19			n.a.
M21	19 54	9 5	1 58	21 27	1 59	21 55	1 5	1 24	0 12	19 57	0 24	12 21	2 19	4 52	0 35	22 3	1 7	14 0	7 16	1 44	2 20	16 22			n.a.
T 22	19 40	2 31	0 47	21 37	1 48	21 41	1 7	1 6	0 11	19 58	0 23	12 22	2 19	4 52	0 35	22 3	1 7	14 0	7 16	1 43	2 18	16 25			n.a.
W23	19 26	4n13	0n28	21 46	1 36	21 27	1 8	0 48	0 10	19 58	0 23	12 22	2 20	4 53	0 35	22 3	1 7	14 0	7 16	1 43	2 17	16 28			n.a.
T 24	19 11	10 46	1 41	21 55	1 24	21 12	1 9	0 31	0 9	19 58	0 23	12 23	2 20	4 54	0 35	22 2	1 7	14 0	7 16	1 43	2 16	16 31			n.a.
F 25	18 57	16 49	2 48	22 4	1 13	20 56	1 11	0 13	0 9	19 58	0 23	12 23	2 20	4 55	0 35	22 2	1 7	14 0	7 15	1 43	2 15	16 34			n.a.
S 26	18 41	21 59	3 46	22 11	1 2	20 40	1 12	0n 5	0 8	19 58	0 23	12 24	2 20	4 55	0 35	22 2	1 7	14 0	7 15	1 43	2 13	16 37			n.a.
S 27	18 26	25 53	4 29	22 18	0 51	20 23	1 13	0 22	0 7	19 59	0 22	12 24	2 20	4 56	0 35	22 2	1 7	14 0	7 15	1 42	2 12	16 40			n.a.
M28	18 10	28 11	4 56	22 24	0 40	20 5	1 14	0 40	0 6	19 59	0 22	12 25	2 21	4 57	0 34	22 2	1 7	14 0	7 15	1 39	2 11	16 43			n.a.
T 29	17 54	28 40	5 6	22 29	0 29	19 47	1 16	0 58	0 5	19 59	0 22	12 25	2 21	4 58	0 34	22 2	1 6	14 1	7 15	1 36	2 10	16 46			n.a.
W30	17 37	27 19	4 56	22 34	0 19	19 28	1 17	1 15	0 4	20 0	0 22	12 26	2 21	4 58	0 34	22 2	1 6	14 1	7 14	1 33	2 8	16 49			n.a.
T 31	17s20	24n20	4n30	22s37	0n 9	19s 9	1s18	1n33	0s 3	20n 0	0s22	12s26	2n21	4n59	0s34	22n 2	1s 6	14n 1	7s14	1n29	2n 7	16s51			n.a.

Julian Day Number = 1875923.5, Delta T = 01h45m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°48'06, Lahiri = 1°55'07 Julian Calendar 1 Jan. 424 == Greg. Calendar 2 Jan. 424

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 424
geocentric

FEBRUARY 424 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 45 24	13♒ 0'18	15♌10	16♉21	11♒12	4♈42	0♊11	9♏ 9	13♈54	18°R27	3°R58	3°R34	5♈14	7♏56	n.a.	F 1
S 2	8 49 21	14° 0'32	28°19	17°27	12°26	5°24	0°12	9°11	13°56	18♊26	3♊58	3♈27	5°11	8° 3	n.a.	S 2
S 3	8 53 18	15° 0'45	11♍10	18°35	13°41	6° 5	0°14	9°12	13°58	18°26	3°58	3°22	5° 8	8°10	n.a.	S 3
M 4	8 57 14	16° 0'56	23°42	19°46	14°56	6°47	0°16	9°13	14° 0	18°25	3°58	3°20	5° 4	8°16	n.a.	M 4
T 5	9 1 11	17° 1'06	5♎58	20°58	16°11	7°29	0°18	9°14	14° 2	18°24	3°57	3°D19	5° 1	8°23	n.a.	T 5
W 6	9 5 7	18° 1'13	18° 1	22°12	17°26	8°11	0°21	9°15	14° 4	18°23	3°57	3°20	4°58	8°30	n.a.	W 6
T 7	9 9 4	19° 1'19	29°55	23°28	18°41	8°53	0°23	9°16	14° 7	18°23	3°57	3°22	4°55	8°36	n.a.	T 7
F 8	9 13 0	20° 1'24	11♏44	24°46	19°56	9°34	0°26	9°17	14° 9	18°22	3°57	3°23	4°52	8°43	n.a.	F 8
S 9	9 16 57	21° 1'26	23°35	26° 5	21°11	10°16	0°29	9°18	14°11	18°21	3°57	3°R23	4°48	8°50	n.a.	S 9
S 10	9 20 53	22° 1'27	5♐32	27°25	22°25	10°58	0°32	9°19	14°14	18°21	3°56	3°22	4°45	8°56	n.a.	S 10
M11	9 24 50	23° 1'27	17°40	28°47	23°40	11°39	0°36	9°19	14°16	18°20	3°56	3°19	4°42	9° 3	n.a.	M11
T 12	9 28 47	24° 1'24	0♑ 4	0♒11	24°55	12°21	0°39	9°20	14°18	18°20	3°56	3°15	4°39	9°10	n.a.	T 12
W13	9 32 43	25° 1'20	12°46	1°36	26°10	13° 2	0°43	9°20	14°21	18°19	3°56	3° 9	4°36	9°16	n.a.	W13
T 14	9 36 40	26° 1'14	25°49	3° 2	27°25	13°44	0°47	9°20	14°23	18°19	3°56	3° 3	4°33	9°23	n.a.	T 14
F 15	9 40 36	27° 1'06	9♒13	4°30	28°39	14°25	0°51	9°20	14°26	18°18	3°56	2°56	4°29	9°30	n.a.	F 15
S 16	9 44 33	28° 0'56	22°56	5°59	29°54	15° 7	0°55	9°R20	14°29	18°18	3°D56	2°51	4°26	9°36	n.a.	S 16
S 17	9 48 29	29° 0'44	6♓57	7°29	1♓ 9	15°48	1° 0	9°20	14°31	18°18	3°56	2°47	4°23	9°43	n.a.	S 17
M18	9 52 26	0♓ 0'30	21° 9	9° 1	2°24	16°30	1° 4	9°20	14°34	18°17	3°56	2°45	4°20	9°50	n.a.	M18
T 19	9 56 22	1° 0'14	5♈30	10°34	3°38	17°11	1° 9	9°20	14°37	18°17	3°56	2°D44	4°17	9°56	n.a.	T 19
W20	10 0 19	1°59'55	19°53	12° 8	4°53	17°52	1°14	9°20	14°39	18°17	3°56	2°45	4°13	10° 3	n.a.	W20
T 21	10 4 15	2°59'35	4♉16	13°43	6° 8	18°34	1°19	9°19	14°42	18°17	3°56	2°47	4°10	10°10	n.a.	T 21
F 22	10 8 12	3°59'11	18°33	15°19	7°22	19°15	1°25	9°19	14°45	18°16	3°56	2°48	4° 7	10°16	n.a.	F 22
S 23	10 12 9	4°58'46	2♊44	16°57	8°37	19°56	1°30	9°18	14°48	18°16	3°57	2°R49	4° 4	10°23	n.a.	S 23
S 24	10 16 5	5°58'18	16°46	18°36	9°51	20°37	1°36	9°17	14°50	18°16	3°57	2°48	4° 1	10°30	n.a.	S 24
M25	10 20 2	6°57'48	0♋38	20°17	11° 6	21°19	1°41	9°16	14°53	18°16	3°57	2°47	3°58	10°36	n.a.	M25
T 26	10 23 58	7°57'15	14°19	21°58	12°21	22° 0	1°47	9°15	14°56	18°16	3°57	2°44	3°54	10°43	n.a.	T 26
W27	10 27 55	8°56'40	27°48	23°41	13°35	22°41	1°53	9°14	14°59	18°D16	3°58	2°41	3°51	10°50	n.a.	W27
T 28	10 31 51	9°56'03	11♌ 3	25°25	14°50	23°22	2° 0	9°13	15° 2	18°16	3°58	2°37	3°48	10°56	n.a.	T 28
F 29	10 35 48	10♓55'23	24♌ 6	27♒11	16♓ 4	24♈ 3	2♊ 6	9♏12	15♈ 5	18♊16	3♊58	2♈34	3♈45	11♏ 3	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s 3	20n 4	3n49	22s39	0s 1	18s49	1s19	1n50	0s 3	20n 1	0s21	12s26	2n21	5n 0	0s34	22n 2	1s 6	14n 1	7s14	1n26	2n 6	16s54		n.a.
S 2	16 46	14 55	2 57	22 40	0 10	18 29	1 20	2 8	0 2	20 1	0 21	12 26	2 22	5 1	0 34	22 2	1 6	14 1	7 14	1 23	2 4	16 57		n.a.
S 3	16 28	9 14	1 57	22 40	0 20	18 8	1 20	2 25	0 1	20 2	0 21	12 27	2 22	5 2	0 34	22 2	1 6	14 1	7 14	1 21	2 3	17 0		n.a.
M 4	16 10	3 19	0 52	22 39	0 28	17 47	1 21	2 43	0 0	20 3	0 21	12 27	2 22	5 2	0 34	22 2	1 6	14 1	7 13	1 20	2 2	17 3		n.a.
T 5	15 52	2s37	0s14	22 36	0 37	17 25	1 22	3 0	0n 1	20 3	0 21	12 27	2 22	5 3	0 34	22 2	1 6	14 2	7 13	1 20	2 1	17 6		n.a.
W 6	15 34	8 20	1 19	22 32	0 45	17 3	1 23	3 18	0 1	20 4	0 20	12 27	2 22	5 4	0 34	22 2	1 6	14 2	7 13	1 20	1 59	17 9		n.a.
T 7	15 15	13 42	2 19	22 27	0 53	16 40	1 23	3 35	0 2	20 5	0 20	12 27	2 23	5 5	0 34	22 2	1 6	14 2	7 13	1 21	1 58	17 12		n.a.
F 8	14 56	18 32	3 13	22 21	1 1	16 17	1 24	3 52	0 3	20 5	0 20	12 27	2 23	5 6	0 34	22 2	1 6	14 2	7 13	1 21	1 57	17 15		n.a.
S 9	14 37	22 41	3 59	22 13	1 8	15 53	1 24	4 9	0 4	20 6	0 20	12 27	2 23	5 7	0 34	22 2	1 6	14 2	7 12	1 22	1 56	17 17		n.a.
S 10	14 17	25 55	4 35	22 4	1 15	15 29	1 25	4 27	0 5	20 7	0 20	12 27	2 23	5 8	0 34	22 2	1 6	14 2	7 12	1 21	1 54	17 20		n.a.
M11	13 58	28 2	4 59	21 54	1 21	15 5	1 25	4 44	0 5	20 8	0 20	12 27	2 23	5 9	0 34	22 2	1 6	14 3	7 12	1 20	1 53	17 23		n.a.
T 12	13 38	28 48	5 10	21 42	1 27	14 40	1 25	5 1	0 6	20 9	0 19	12 27	2 24	5 10	0 34	22 2	1 6	14 3	7 12	1 18	1 52	17 26		n.a.
W13	13 18	28 6	5 6	21 29	1 33	14 14	1 25	5 18	0 7	20 10	0 19	12 27	2 24	5 11	0 34	22 2	1 6	14 3	7 12	1 16	1 50	17 29		n.a.
T 14	12 57	25 51	4 46	21 15	1 39	13 49	1 26	5 35	0 8	20 11	0 19	12 27	2 24	5 12	0 34	22 2	1 6	14 3	7 11	1 13	1 49	17 32		n.a.
F 15	12 37	22 8	4 11	20 59	1 44	13 23	1 26	5 52	0 8	20 12	0 19	12 27	2 24	5 13	0 34	22 2	1 6	14 3	7 11	1 11	1 48	17 35		n.a.
S 16	12 16	17 8	3 20	20 41	1 48	12 56	1 26	6 9	0 9	20 13	0 19	12 27	2 24	5 14	0 34	22 2	1 6	14 4	7 11	1 9	1 47	17 37		n.a.
S 17	11 55	11 8	2 16	20 22	1 53	12 29	1 26	6 25	0 10	20 14	0 18	12 27	2 25	5 15	0 34	22 2	1 6	14 4	7 11	1 7	1 45	17 40		n.a.
M18	11 34	4 30	1 3	20 2	1 56	12 2	1 26	6 42	0 11	20 15	0 18	12 26	2 25	5 16	0 34	22 2	1 6	14 4	7 10	1 6	1 44	17 43		n.a.
T 19	11 13	2n26	0n15	19 40	2 0	11 35	1 25	6 59	0 11	20 16	0 18	12 26	2 25	5 17	0 34	22 2	1 6	14 4	7 10	1 6	1 43	17 46		n.a.
W20	10 51	9 16	1 33	19 16	2 3	11 7	1 25	7 15	0 12	20 18	0 18	12 26	2 25	5 18	0 34	22 2	1 6	14 4	7 10	1 6	1 42	17 49		n.a.
T 21	10 30	15 37	2 44	18 51	2 6	10 39	1 25	7 32	0 13	20 19	0 18	12 25	2 25	5 19	0 34	22 2	1 5	14 5	7 10	1 7	1 40	17 52		n.a.
F 22	10 8	21 6	3 45	18 25	2 8	10 11	1 25	7 48	0 13	20 20	0 18	12 25	2 26	5 20	0 34	22 2	1 5	14 5	7 10	1 7	1 39	17 54		n.a.
S 23	9 46	25 19	4 32	17 57	2 10	9 42	1 24	8 5	0 14	20 21	0 17	12 25	2 26	5 22	0 34	22 2	1 5	14 5	7 9	1 8	1 38	17 57		n.a.
S 24	9 24	27 59	5 2	17 27	2 11	9 14	1 24	8 21	0 15	20 23	0 17	12 24	2 26	5 23	0 34	22 2	1 5	14 5	7 9	1 7	1 37	18 0		n.a.
M25	9 2	28 52	5 14	16 56	2 12	8 45	1 23	8 37	0 16	20 24	0 17	12 24	2 26	5 24	0 34	22 2	1 5	14 6	7 9	1 7	1 35	18 3		n.a.
T 26	8 39	27 58	5 7	16 24	2 13	8 15	1 23	8 53	0 16	20 25	0 17	12 23	2 26	5 25	0 34	22 2	1 5	14 6	7 9	1 6	1 34	18 6		n.a.
W27	8 17	25 25	4 44	15 49	2 13	7 46	1 22	9 9	0 17	20 27	0 17	12 23	2 27	5 26	0 34	22 2	1 5	14 6	7 9	1 4	1 33	18 8		n.a.
T 28	7 55	21 33	4 6	15 14	2 12	7 16	1 21	9 25	0 18	20 28	0 16	12 22	2 27	5 27	0 34	22 2	1 5	14 6	7 8	1 3	1 31	18 11		n.a.
F 29	7s32	16n41	3n16	14s36	2s11	6s46	1s20	9n41	0n18	20n30	0s16	12s22	2n27	5n29	0s34	22n 2	1s 5	14n 7	7s 8	1n 2	1n30	18s14		n.a.

Julian Day Number = 1875954.5, Delta T = 01h45m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°48'10, Lahiri = 1°55'11 Julian Calendar 1 Feb. 424 == Greg. Calendar 2 Feb. 424

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 424
geocentric

MARCH 424 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 45	11♓54'41	6♍54	28♒57	17♓19	24♈44	2♊13	9°R11	15♈ 8	18♊16	3♊58	2°R31	3♈42	11♏10	n.a.	S 1
S 2	10 43 41	12°53'57	19°28	0♓46	18°33	25°25	2°19	9♏ 9	15°11	18°16	3°59	2♈30	3°39	11°16	n.a.	S 2
M 3	10 47 38	13°53'11	1♎50	2°35	19°47	26° 6	2°26	9° 8	15°14	18°17	3°59	2°D29	3°35	11°23	n.a.	M 3
T 4	10 51 34	14°52'22	13°59	4°26	21° 2	26°47	2°33	9° 6	15°17	18°17	3°59	2°29	3°32	11°30	n.a.	T 4
W 5	10 55 31	15°51'32	25°59	6°18	22°16	27°28	2°40	9° 4	15°20	18°17	4° 0	2°30	3°29	11°36	n.a.	W 5
T 6	10 59 27	16°50'40	7♏52	8°12	23°31	28° 8	2°48	9° 2	15°23	18°17	4° 0	2°32	3°26	11°43	n.a.	T 6
F 7	11 3 24	17°49'46	19°42	10° 7	24°45	28°49	2°55	9° 1	15°27	18°17	4° 1	2°33	3°23	11°50	n.a.	F 7
S 8	11 7 20	18°48'50	1♐33	12° 3	25°59	29°30	3° 3	8°59	15°30	18°18	4° 1	2°34	3°19	11°56	n.a.	S 8
S 9	11 11 17	19°47'53	13°30	14° 0	27°14	0♉11	3°10	8°57	15°33	18°18	4° 2	2°35	3°16	12° 3	n.a.	S 9
M10	11 15 13	20°46'53	25°37	15°59	28°28	0°51	3°18	8°54	15°36	18°19	4° 2	2°R35	3°13	12°10	n.a.	M10
T 11	11 19 10	21°45'52	7♑59	17°59	29°42	1°32	3°26	8°52	15°39	18°19	4° 3	2°34	3°10	12°16	n.a.	T 11
W12	11 23 7	22°44'49	20°40	20° 1	0♈56	2°13	3°34	8°50	15°43	18°19	4° 3	2°34	3° 7	12°23	n.a.	W12
T 13	11 27 3	23°43'44	3♒44	22° 3	2°11	2°53	3°43	8°47	15°46	18°20	4° 4	2°33	3° 4	12°30	n.a.	T 13
F 14	11 31 0	24°42'37	17°11	24° 6	3°25	3°34	3°51	8°45	15°49	18°20	4° 4	2°31	3° 0	12°36	n.a.	F 14
S 15	11 34 56	25°41'28	1♓ 4	26°11	4°39	4°14	3°59	8°42	15°52	18°21	4° 5	2°31	2°57	12°43	n.a.	S 15
S 16	11 38 53	26°40'17	15°18	28°16	5°53	4°55	4° 8	8°40	15°56	18°22	4° 6	2°30	2°54	12°50	n.a.	S 16
M17	11 42 49	27°39'04	29°51	0♈21	7° 7	5°35	4°17	8°37	15°59	18°22	4° 6	2°D30	2°51	12°56	n.a.	M17
T 18	11 46 46	28°37'49	14♈36	2°27	8°22	6°16	4°26	8°34	16° 2	18°23	4° 7	2°30	2°48	13° 3	n.a.	T 18
W19	11 50 42	29°36'32	29°26	4°34	9°36	6°56	4°35	8°31	16° 6	18°24	4° 8	2°30	2°45	13°10	n.a.	W19
T 20	11 54 39	0♈35'13	14♉14	6°40	10°50	7°37	4°44	8°28	16° 9	18°24	4° 8	2°30	2°41	13°17	n.a.	T 20
F 21	11 58 36	1°33'52	28°53	8°45	12° 4	8°17	4°53	8°25	16°12	18°25	4° 9	2°31	2°38	13°23	n.a.	F 21
S 22	12 2 32	2°32'28	13♊18	10°50	13°18	8°57	5° 2	8°22	16°16	18°26	4°10	2°R31	2°35	13°30	n.a.	S 22
S 23	12 6 29	3°31'03	27°26	12°54	14°32	9°38	5°12	8°19	16°19	18°27	4°11	2°D31	2°32	13°37	n.a.	S 23
M24	12 10 25	4°29'34	11♋14	14°57	15°46	10°18	5°21	8°16	16°23	18°28	4°11	2°31	2°29	13°43	n.a.	M24
T 25	12 14 22	5°28'04	24°44	16°58	17° 0	10°58	5°31	8°12	16°26	18°28	4°12	2°31	2°25	13°50	n.a.	T 25
W26	12 18 18	6°26'31	7♌56	18°57	18°14	11°38	5°41	8° 9	16°29	18°29	4°13	2°31	2°22	13°57	n.a.	W26
T 27	12 22 15	7°24'56	20°52	20°54	19°28	12°18	5°51	8° 5	16°33	18°30	4°14	2°31	2°19	14° 3	n.a.	T 27
F 28	12 26 11	8°23'19	3♍33	22°48	20°42	12°59	6° 1	8° 2	16°36	18°31	4°15	2°32	2°16	14°10	n.a.	F 28
S 29	12 30 8	9°21'40	16° 1	24°39	21°55	13°39	6°11	7°58	16°40	18°32	4°16	2°32	2°13	14°17	n.a.	S 29
S 30	12 34 5	10°19'59	28°19	26°27	23° 9	14°19	6°21	7°55	16°43	18°33	4°17	2°R33	2°10	14°23	n.a.	S 30
M31	12 38 1	11♈18'16	10♎27	28♈11	24♈23	14♉59	6♊31	7♏51	16♈47	18♊34	4♊17	2♈33	2♈ 6	14♏30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 9	11n10	2n16	13s58	2s10	6s16	1s19	9n57	0n19	20n31	0s16	12s21	2n27	5n30	0s34	22n 3	1s 5	14n 7	7s 8	1n 1	1n29	18s17		n.a.
S 2	6 46	5 17	1 11	13 17	2 8	5 46	1 19	10 13	0 20	20 33	0 16	12 20	2 27	5 31	0 34	22 3	1 5	14 7	7 8	1 0	1 28	18 20		n.a.
M 3	6 23	0s41	0 4	12 35	2 5	5 16	1 18	10 28	0 20	20 34	0 16	12 20	2 28	5 32	0 34	22 3	1 5	14 7	7 8	1 0	1 26	18 22		n.a.
T 4	6 0	6 32	1s 3	11 52	2 3	4 45	1 17	10 44	0 21	20 36	0 16	12 19	2 28	5 33	0 34	22 3	1 5	14 8	7 7	1 0	1 25	18 25		n.a.
W 5	5 37	12 4	2 6	11 7	1 59	4 15	1 16	10 59	0 21	20 37	0 16	12 18	2 28	5 35	0 34	22 3	1 5	14 8	7 7	1 0	1 24	18 28		n.a.
T 6	5 14	17 8	3 3	10 21	1 55	3 44	1 14	11 15	0 22	20 39	0 15	12 18	2 28	5 36	0 33	22 3	1 5	14 8	7 7	1 1	1 23	18 31		n.a.
F 7	4 51	21 32	3 52	9 33	1 51	3 13	1 13	11 30	0 23	20 40	0 15	12 17	2 28	5 37	0 33	22 3	1 5	14 8	7 7	1 1	1 21	18 33		n.a.
S 8	4 28	25 5	4 32	8 44	1 46	2 42	1 12	11 45	0 23	20 42	0 15	12 16	2 28	5 38	0 33	22 3	1 5	14 9	7 7	1 2	1 20	18 36		n.a.
S 9	4 4	27 34	4 59	7 53	1 40	2 11	1 11	12 0	0 24	20 44	0 15	12 15	2 29	5 39	0 33	22 3	1 5	14 9	7 6	1 2	1 19	18 39		n.a.
M10	3 41	28 49	5 14	7 1	1 34	1 40	1 9	12 15	0 25	20 45	0 15	12 14	2 29	5 41	0 33	22 3	1 5	14 9	7 6	1 2	1 17	18 42		n.a.
T 11	3 18	28 39	5 15	6 7	1 27	1 9	1 8	12 30	0 25	20 47	0 15	12 14	2 29	5 42	0 33	22 3	1 5	14 10	7 6	1 2	1 16	18 44		n.a.
W12	2 54	27 0	5 1	5 13	1 20	0 38	1 6	12 45	0 26	20 49	0 14	12 13	2 29	5 43	0 33	22 3	1 5	14 10	7 6	1 2	1 15	18 47		n.a.
T 13	2 31	23 52	4 31	4 17	1 12	0 7	1 5	12 59	0 26	20 50	0 14	12 12	2 29	5 45	0 33	22 3	1 4	14 10	7 6	1 1	1 14	18 50		n.a.
F 14	2 7	19 24	3 46	3 20	1 4	0n24	1 3	13 14	0 27	20 52	0 14	12 11	2 29	5 46	0 33	22 4	1 4	14 11	7 5	1 1	1 12	18 53		n.a.
S 15	1 44	13 46	2 46	2 23	0 55	0 55	1 2	13 28	0 28	20 54	0 14	12 10	2 30	5 47	0 33	22 4	1 4	14 11	7 5	1 0	1 11	18 55		n.a.
S 16	1 20	7 17	1 34	1 24	0 46	1 26	1 0	13 43	0 28	20 56	0 14	12 9	2 30	5 48	0 33	22 4	1 4	14 11	7 5	1 0	1 10	18 58		n.a.
M17	0 57	0 17	0 15	0 25	0 37	1 58	0 58	13 57	0 29	20 58	0 14	12 8	2 30	5 50	0 33	22 4	1 4	14 11	7 5	1 0	1 9	19 1		n.a.
T 18	0 33	6n50	1n 7	0n35	0 27	2 29	0 56	14 11	0 29	20 59	0 13	12 7	2 30	5 51	0 33	22 4	1 4	14 12	7 5	1 0	1 7	19 4		n.a.
W19	0 9	13 37	2 24	1 35	0 16	3 0	0 55	14 25	0 30	21 1	0 13	12 6	2 30	5 52	0 33	22 4	1 4	14 12	7 4	1 0	1 6	19 6		n.a.
T 20	0n14	19 37	3 32	2 35	0 6	3 31	0 53	14 39	0 30	21 3	0 13	12 5	2 30	5 54	0 33	22 4	1 4	14 12	7 4	1 0	1 5	19 9		n.a.
F 21	0 38	24 23	4 24	3 35	0n 5	4 2	0 51	14 52	0 31	21 5	0 13	12 4	2 30	5 55	0 33	22 4	1 4	14 13	7 4	1 0	1 3	19 12		n.a.
S 22	1 1	27 33	5 0	4 34	0 16	4 33	0 49	15 6	0 31	21 7	0 13	12 2	2 31	5 56	0 33	22 4	1 4	14 13	7 4	1 0	1 2	19 14		n.a.
S 23	1 25	28 53	5 16	5 34	0 27	5 3	0 47	15 20	0 32	21 8	0 13	12 1	2 31	5 58	0 33	22 4	1 4	14 13	7 4	1 0	1 1	19 17		n.a.
M24	1 48	28 22	5 14	6 32	0 39	5 34	0 45	15 33	0 33	21 10	0 13	12 0	2 31	5 59	0 33	22 5	1 4	14 14	7 3	1 0	1 0	19 20		n.a.
T 25	2 11	26 11	4 54	7 29	0 50	6 4	0 43	15 46	0 33	21 12	0 12	11 59	2 31	6 0	0 33	22 5	1 4	14 14	7 3	1 0	0 58	19 22		n.a.
W26	2 35	22 36	4 19	8 25	1 1	6 35	0 41	15 59	0 34	21 14	0 12	11 58	2 31	6 2	0 33	22 5	1 4	14 14	7 3	1 1	0 57	19 25		n.a.
T 27	2 58	18 0	3 31	9 20	1 12	7 5	0 39	16 12	0 34	21 16	0 12	11 57	2 31	6 3	0 33	22 5	1 4	14 15	7 3	1 1	0 56	19 28		n.a.
F 28	3 21	12 41	2 34	10 12	1 22	7 35	0 36	16 25	0 35	21 18	0 12	11 55	2 31	6 4	0 33	22 5	1 4	14 15	7 3	1 1	0 55	19 30		n.a.
S 29	3 44	6 57	1 30	11 3	1 32	8 5	0 34	16 38	0 35	21 20	0 12	11 54	2 31	6 6	0 33	22 5	1 4	14 15	7 3	1 1	0 53	19 33		n.a.
S 30	4 8	1 2	0 23	11 52	1 42	8 35	0 32	16 50	0 36	21 22	0 12	11 53	2 31	6 7	0 33	22 5	1 4	14 16	7 2	1 1	0 52	19 36		n.a.
M31	4n31	4s50	0s44	12n39	1n51	9n 4	0s30	17n 3	0n36	21n24	0s12	11s52	2n31	6n 8	0s33	22n 5	1s 4	14n16	7s 2	1n 1	0n51	19s38		n.a.

Julian Day Number = 1875983.5, Delta T = 01h45m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°48'14, Lahiri = 1°55'15 Julian Calendar 1 March 424 == Greg. Calendar 2 March 424

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 424
geocentric

APRIL 424 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 41 58	12♈16'31	22♎27	29♈52	25♈37	15♉39	6♊41	7°R47	16♈50	18♊35	4♊18	2°R32	2♈ 3	14♏37	n.a.	T 1
W 2	12 45 54	13°14'44	4♏22	1♉30	26°51	16°19	6°52	7♏44	16°53	18°37	4°19	2♈31	2° 0	14°43	n.a.	W 2
T 3	12 49 51	14°12'55	16°13	3° 3	28° 4	16°59	7° 2	7°40	16°57	18°38	4°20	2°30	1°57	14°50	n.a.	T 3
F 4	12 53 47	15°11'05	28° 3	4°32	29°18	17°39	7°13	7°36	17° 0	18°39	4°21	2°28	1°54	14°57	n.a.	F 4
S 5	12 57 44	16° 9'13	9♐55	5°58	0♉32	18°18	7°24	7°32	17° 4	18°40	4°22	2°26	1°51	15° 3	n.a.	S 5
S 6	13 1 40	17° 7'20	21°53	7°19	1°46	18°58	7°34	7°28	17° 7	18°41	4°23	2°24	1°47	15°10	n.a.	S 6
M 7	13 5 37	18° 5'25	3♑59	8°35	2°59	19°38	7°45	7°24	17°11	18°43	4°24	2°23	1°44	15°17	n.a.	M 7
T 8	13 9 33	19° 3'29	16°19	9°47	4°13	20°18	7°56	7°20	17°14	18°44	4°25	2°D22	1°41	15°23	n.a.	T 8
W 9	13 13 30	20° 1'31	28°57	10°55	5°26	20°58	8° 7	7°16	17°18	18°45	4°26	2°23	1°38	15°30	n.a.	W 9
T 10	13 17 27	20°59'32	11♒55	11°58	6°40	21°37	8°19	7°11	17°21	18°47	4°28	2°23	1°35	15°37	n.a.	T 10
F 11	13 21 23	21°57'32	25°19	12°56	7°54	22°17	8°30	7° 7	17°25	18°48	4°29	2°25	1°31	15°44	n.a.	F 11
S 12	13 25 20	22°55'30	9♓ 8	13°50	9° 7	22°57	8°41	7° 3	17°28	18°49	4°30	2°26	1°28	15°50	n.a.	S 12
S 13	13 29 16	23°53'26	23°24	14°39	10°21	23°36	8°52	6°59	17°31	18°51	4°31	2°27	1°25	15°57	n.a.	S 13
M14	13 33 13	24°51'21	8♈ 4	15°23	11°34	24°16	9° 4	6°55	17°35	18°52	4°32	2°R27	1°22	16° 4	n.a.	M14
T 15	13 37 9	25°49'15	23° 2	16° 2	12°48	24°56	9°15	6°50	17°38	18°54	4°33	2°26	1°19	16°10	n.a.	T 15
W16	13 41 6	26°47'07	8♉10	16°36	14° 1	25°35	9°27	6°46	17°42	18°55	4°34	2°24	1°16	16°17	n.a.	W16
T 17	13 45 2	27°44'57	23°19	17° 5	15°15	26°15	9°39	6°42	17°45	18°57	4°35	2°21	1°12	16°24	n.a.	T 17
F 18	13 48 59	28°42'46	8♊19	17°30	16°28	26°54	9°50	6°37	17°49	18°58	4°37	2°17	1° 9	16°30	n.a.	F 18
S 19	13 52 56	29°40'33	23° 2	17°49	17°41	27°34	10° 2	6°33	17°52	19° 0	4°38	2°14	1° 6	16°37	n.a.	S 19
S 20	13 56 52	0♉38'19	7♋22	18° 3	18°55	28°13	10°14	6°28	17°55	19° 1	4°39	2°11	1° 3	16°44	n.a.	S 20
M21	14 0 49	1°36'03	21°17	18°12	20° 8	28°53	10°26	6°24	17°59	19° 3	4°40	2°10	1° 0	16°50	n.a.	M21
T 22	14 4 45	2°33'45	4♌47	18°R17	21°21	29°32	10°38	6°20	18° 2	19° 5	4°41	2°D 9	0°56	16°57	n.a.	T 22
W23	14 8 42	3°31'25	17°53	18°16	22°35	0♊12	10°50	6°15	18° 5	19° 6	4°43	2°10	0°53	17° 4	n.a.	W23
T 24	14 12 38	4°29'03	0♍38	18°11	23°48	0°51	11° 2	6°11	18° 9	19° 8	4°44	2°11	0°50	17°10	n.a.	T 24
F 25	14 16 35	5°26'40	13° 6	18° 1	25° 1	1°30	11°14	6° 6	18°12	19°10	4°45	2°13	0°47	17°17	n.a.	F 25
S 26	14 20 31	6°24'16	25°21	17°48	26°14	2°10	11°27	6° 2	18°16	19°11	4°46	2°14	0°44	17°24	n.a.	S 26
S 27	14 24 28	7°21'50	7♎25	17°30	27°28	2°49	11°39	5°57	18°19	19°13	4°48	2°R14	0°41	17°30	n.a.	S 27
M28	14 28 25	8°19'22	19°23	17° 8	28°41	3°28	11°51	5°53	18°22	19°15	4°49	2°13	0°37	17°37	n.a.	M28
T 29	14 32 21	9°16'53	1♏16	16°43	29°54	4° 8	12° 4	5°48	18°25	19°17	4°50	2°10	0°34	17°44	n.a.	T 29
W30	14 36 18	10♉14'23	13♏ 7	16♉16	1♊ 7	4♊47	12♊16	5♏44	18♈29	19♊18	4♊52	2♈ 5	0♈31	17♏51	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n53	10s29	1s48	13n23	2n 0	9n34	0s27	17n15	0n37	21n25	0s12	11s50	2n32	6n10	0s33	22n 6	1s 4	14n16	7s 2	1n 1	0n49	19s41		n.a.
W 2	5 16	15 42	2 47	14 5	2 8	10 3	0 25	17 27	0 37	21 27	0 11	11 49	2 32	6 11	0 33	22 6	1 4	14 17	7 2	1 1	0 48	19 44		n.a.
T 3	5 39	20 19	3 39	14 45	2 15	10 32	0 23	17 39	0 38	21 29	0 11	11 48	2 32	6 12	0 33	22 6	1 4	14 17	7 2	1 0	0 47	19 46		n.a.
F 4	6 2	24 8	4 21	15 22	2 22	11 0	0 20	17 51	0 38	21 31	0 11	11 46	2 32	6 14	0 33	22 6	1 4	14 17	7 1	0 59	0 46	19 49		n.a.
S 5	6 24	26 56	4 52	15 56	2 28	11 29	0 18	18 3	0 39	21 33	0 11	11 45	2 32	6 15	0 33	22 6	1 3	14 18	7 1	0 58	0 44	19 52		n.a.
S 6	6 47	28 34	5 11	16 28	2 33	11 57	0 16	18 14	0 39	21 35	0 11	11 44	2 32	6 16	0 33	22 6	1 3	14 18	7 1	0 58	0 43	19 54		n.a.
M 7	7 9	28 51	5 16	16 57	2 37	12 24	0 13	18 26	0 40	21 37	0 11	11 42	2 32	6 18	0 33	22 6	1 3	14 18	7 1	0 57	0 42	19 57		n.a.
T 8	7 31	27 43	5 7	17 24	2 40	12 52	0 11	18 37	0 40	21 39	0 11	11 41	2 32	6 19	0 33	22 7	1 3	14 19	7 1	0 57	0 40	19 59		n.a.
W 9	7 54	25 9	4 43	17 48	2 43	13 19	0 8	18 48	0 40	21 41	0 10	11 39	2 32	6 20	0 33	22 7	1 3	14 19	7 1	0 57	0 39	20 2		n.a.
T 10	8 16	21 16	4 4	18 9	2 44	13 46	0 6	18 59	0 41	21 43	0 10	11 38	2 32	6 22	0 33	22 7	1 3	14 19	7 1	0 57	0 38	20 5		n.a.
F 11	8 38	16 11	3 11	18 28	2 45	14 13	0 3	19 10	0 41	21 45	0 10	11 37	2 32	6 23	0 33	22 7	1 3	14 20	7 0	0 58	0 37	20 7		n.a.
S 12	8 59	10 8	2 5	18 44	2 44	14 39	0 1	19 20	0 42	21 46	0 10	11 35	2 32	6 24	0 33	22 7	1 3	14 20	7 0	0 59	0 35	20 10		n.a.
S 13	9 21	3 24	0 50	18 57	2 42	15 5	0n 2	19 31	0 42	21 48	0 10	11 34	2 32	6 26	0 33	22 7	1 3	14 20	7 0	0 59	0 34	20 12		n.a.
M14	9 42	3n42	0n31	19 8	2 40	15 30	0 4	19 41	0 43	21 50	0 10	11 32	2 32	6 27	0 33	22 8	1 3	14 21	7 0	0 59	0 33	20 15		n.a.
T 15	10 4	10 45	1 51	19 16	2 36	15 55	0 7	19 52	0 43	21 52	0 10	11 31	2 32	6 28	0 33	22 8	1 3	14 21	7 0	0 59	0 32	20 18		n.a.
W16	10 25	17 15	3 4	19 22	2 32	16 20	0 10	20 2	0 44	21 54	0 10	11 30	2 32	6 30	0 33	22 8	1 3	14 21	7 0	0 58	0 30	20 20		n.a.
T 17	10 46	22 42	4 4	19 25	2 26	16 44	0 12	20 11	0 44	21 56	0 9	11 28	2 32	6 31	0 33	22 8	1 3	14 22	6 59	0 56	0 29	20 23		n.a.
F 18	11 7	26 36	4 47	19 25	2 19	17 8	0 15	20 21	0 44	21 58	0 9	11 27	2 32	6 32	0 33	22 8	1 3	14 22	6 59	0 55	0 28	20 25		n.a.
S 19	11 27	28 37	5 10	19 23	2 11	17 32	0 17	20 31	0 45	22 0	0 9	11 25	2 32	6 34	0 33	22 8	1 3	14 22	6 59	0 54	0 26	20 28		n.a.
S 20	11 48	28 38	5 12	19 18	2 2	17 55	0 20	20 40	0 45	22 2	0 9	11 24	2 32	6 35	0 33	22 9	1 3	14 23	6 59	0 53	0 25	20 30		n.a.
M21	12 8	26 49	4 56	19 11	1 52	18 17	0 22	20 49	0 46	22 3	0 9	11 22	2 32	6 36	0 33	22 9	1 3	14 23	6 59	0 52	0 24	20 33		n.a.
T 22	12 28	23 30	4 24	19 2	1 40	18 39	0 25	20 58	0 46	22 5	0 9	11 21	2 32	6 37	0 33	22 9	1 3	14 24	6 59	0 52	0 23	20 35		n.a.
W23	12 48	19 5	3 39	18 50	1 28	19 1	0 27	21 7	0 46	22 7	0 9	11 19	2 32	6 39	0 33	22 9	1 3	14 24	6 59	0 52	0 21	20 38		n.a.
T 24	13 7	13 54	2 44	18 36	1 15	19 22	0 30	21 16	0 47	22 9	0 9	11 18	2 32	6 40	0 33	22 9	1 3	14 24	6 59	0 53	0 20	20 41		n.a.
F 25	13 27	8 16	1 43	18 20	1 1	19 42	0 32	21 25	0 47	22 11	0 8	11 17	2 32	6 41	0 33	22 9	1 3	14 25	6 58	0 53	0 19	20 43		n.a.
S 26	13 46	2 26	0 38	18 1	0 46	20 3	0 35	21 33	0 48	22 13	0 8	11 15	2 32	6 43	0 33	22 10	1 3	14 25	6 58	0 54	0 18	20 46		n.a.
S 27	14 5	3s24	0s28	17 41	0 31	20 22	0 37	21 41	0 48	22 14	0 8	11 14	2 32	6 44	0 33	22 10	1 3	14 25	6 58	0 54	0 16	20 48		n.a.
M28	14 24	9 4	1 32	17 20	0 15	20 41	0 40	21 49	0 48	22 16	0 8	11 12	2 32	6 45	0 33	22 10	1 3	14 26	6 58	0 53	0 15	20 51		n.a.
T 29	14 43	14 23	2 31	16 57	0s 2	20 59	0 42	21 57	0 49	22 18	0 8	11 11	2 32	6 46	0 33	22 10	1 3	14 26	6 58	0 52	0 14	20 53		n.a.
W30	15n 1	19s 9	3s24	16n32	0s19	21n17	0n45	22n 5	0n49	22n20	0s 8	11s 9	2n32	6n48	0s33	22n10	1s 3	14n26	6s58	0n50	0n12	20s56		n.a.

Julian Day Number = 1876014.5, Delta T = 01h45m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°48'19, Lahiri = 1°55'19 Julian Calendar 1 Apr. 424 == Greg. Calendar 2 Apr. 424

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 424
geocentric

MAY 424 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 40 14	11♉11'52	24♏57	15°R46	2♊20	5♊26	12♊29	5°R40	18♈32	19♊20	4♊53	1°R58	0♈28	17♏57	n.a.	T 1
F 2	14 44 11	12° 9'20	6♐49	15♉14	3°33	6° 5	12°41	5♏35	18°35	19°22	4°54	1♈51	0°25	18° 4	n.a.	F 2
S 3	14 48 7	13° 6'47	18°45	14°41	4°46	6°44	12°54	5°31	18°38	19°24	4°56	1°44	0°22	18°11	n.a.	S 3
S 4	14 52 4	14° 4'13	0♑46	14° 7	5°59	7°23	13° 6	5°26	18°42	19°26	4°57	1°37	0°18	18°17	n.a.	S 4
M 5	14 56 0	15° 1'38	12°56	13°33	7°12	8° 3	13°19	5°22	18°45	19°28	4°58	1°31	0°15	18°24	n.a.	M 5
T 6	14 59 57	15°59'02	25°17	13° 0	8°25	8°42	13°32	5°18	18°48	19°30	5° 0	1°27	0°12	18°31	n.a.	T 6
W 7	15 3 54	16°56'25	7♒52	12°28	9°38	9°21	13°45	5°13	18°51	19°32	5° 1	1°25	0° 9	18°37	n.a.	W 7
T 8	15 7 50	17°53'48	20°47	11°57	10°51	10° 0	13°57	5° 9	18°54	19°34	5° 2	1°D24	0° 6	18°44	n.a.	T 8
F 9	15 11 47	18°51'10	4♓ 3	11°28	12° 4	10°39	14°10	5° 5	18°57	19°36	5° 4	1°25	0° 2	18°51	n.a.	F 9
S 10	15 15 43	19°48'32	17°44	11° 3	13°16	11°18	14°23	5° 1	19° 0	19°38	5° 5	1°26	29♓59	18°57	n.a.	S 10
S 11	15 19 40	20°45'52	1♈52	10°40	14°29	11°57	14°36	4°56	19° 4	19°40	5° 7	1°R27	29°56	19° 4	n.a.	S 11
M12	15 23 36	21°43'12	16°26	10°20	15°42	12°36	14°49	4°52	19° 7	19°42	5° 8	1°26	29°53	19°11	n.a.	M12
T 13	15 27 33	22°40'32	1♉22	10° 4	16°55	13°15	15° 2	4°48	19°10	19°44	5° 9	1°23	29°50	19°17	n.a.	T 13
W14	15 31 29	23°37'51	16°32	9°52	18° 8	13°54	15°15	4°44	19°13	19°46	5°11	1°18	29°47	19°24	n.a.	W14
T 15	15 35 26	24°35'09	1♊49	9°45	19°20	14°32	15°28	4°40	19°16	19°48	5°12	1°11	29°43	19°31	n.a.	T 15
F 16	15 39 23	25°32'27	17° 0	9°D41	20°33	15°11	15°41	4°36	19°19	19°50	5°14	1° 3	29°40	19°38	n.a.	F 16
S 17	15 43 19	26°29'43	1♋55	9°42	21°46	15°50	15°54	4°32	19°21	19°52	5°15	0°55	29°37	19°44	n.a.	S 17
S 18	15 47 16	27°26'59	16°28	9°48	22°58	16°29	16° 7	4°28	19°24	19°54	5°16	0°48	29°34	19°51	n.a.	S 18
M19	15 51 12	28°24'14	0♌32	9°58	24°11	17° 8	16°21	4°24	19°27	19°56	5°18	0°43	29°31	19°58	n.a.	M19
T 20	15 55 9	29°21'28	14° 7	10°12	25°23	17°47	16°34	4°20	19°30	19°58	5°19	0°40	29°28	20° 4	n.a.	T 20
W21	15 59 5	0♊18'41	27°14	10°31	26°36	18°26	16°47	4°17	19°33	20° 0	5°21	0°D39	29°24	20°11	n.a.	W21
T 22	16 3 2	1°15'54	9♍57	10°55	27°48	19° 4	17° 0	4°13	19°36	20° 2	5°22	0°39	29°21	20°18	n.a.	T 22
F 23	16 6 59	2°13'05	22°21	11°23	29° 1	19°43	17°14	4° 9	19°38	20° 4	5°24	0°40	29°18	20°24	n.a.	F 23
S 24	16 10 55	3°10'16	4♎29	11°55	0♋13	20°22	17°27	4° 6	19°41	20° 7	5°25	0°R40	29°15	20°31	n.a.	S 24
S 25	16 14 52	4° 7'26	16°27	12°32	1°26	21° 0	17°40	4° 2	19°44	20° 9	5°26	0°39	29°12	20°38	n.a.	S 25
M26	16 18 48	5° 4'35	28°19	13°14	2°38	21°39	17°54	3°59	19°47	20°11	5°28	0°35	29° 8	20°45	n.a.	M26
T 27	16 22 45	6° 1'44	10♏ 9	13°59	3°50	22°18	18° 7	3°55	19°49	20°13	5°29	0°29	29° 5	20°51	n.a.	T 27
W28	16 26 41	6°58'53	21°59	14°48	5° 3	22°57	18°20	3°52	19°52	20°15	5°31	0°21	29° 2	20°58	n.a.	W28
T 29	16 30 38	7°56'01	3♐52	15°42	6°15	23°35	18°34	3°48	19°54	20°18	5°32	0°10	28°59	21° 5	n.a.	T 29
F 30	16 34 34	8°53'09	15°49	16°40	7°27	24°14	18°47	3°45	19°57	20°20	5°34	29♓58	28°56	21°11	n.a.	F 30
S 31	16 38 31	9♊50'17	27♐51	17♉41	8♋39	24♊52	19♊ 1	3♏42	19♈59	20♊22	5♊35	29♓46	28♓53	21♏18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n19	23s10	4s 7	16n 7	0s36	21n35	0n47	22n12	0n50	22n21	0s 8	11s 8	2n32	6n49	0s33	22n10	1s 3	14n27	6s58	0n47	0n11	20s58			n.a.
F 2	15 37	26 14	4 40	15 41	0 54	21 51	0 50	22 20	0 50	22 23	0 8	11 7	2 32	6 50	0 33	22 11	1 2	14 27	6 58	0 45	0 10	21 1			n.a.
S 3	15 54	28 10	5 1	15 15	1 11	22 7	0 52	22 27	0 50	22 25	0 8	11 5	2 32	6 51	0 33	22 11	1 2	14 27	6 58	0 42	0 9	21 3			n.a.
S 4	16 12	28 47	5 9	14 49	1 28	22 23	0 54	22 34	0 51	22 27	0 7	11 4	2 32	6 53	0 33	22 11	1 2	14 28	6 57	0 39	0 7	21 6			n.a.
M 5	16 29	28 2	5 3	14 23	1 45	22 38	0 57	22 40	0 51	22 28	0 7	11 3	2 32	6 54	0 33	22 11	1 2	14 28	6 57	0 36	0 6	21 8			n.a.
T 6	16 46	25 54	4 43	13 57	2 1	22 52	0 59	22 47	0 51	22 30	0 7	11 1	2 32	6 55	0 33	22 11	1 2	14 28	6 57	0 35	0 5	21 10			n.a.
W 7	17 2	22 27	4 9	13 33	2 16	23 5	1 1	22 54	0 52	22 32	0 7	11 0	2 31	6 56	0 33	22 12	1 2	14 29	6 57	0 34	0 4	21 13			n.a.
T 8	17 19	17 52	3 22	13 10	2 31	23 18	1 3	23 0	0 52	22 33	0 7	10 58	2 31	6 57	0 33	22 12	1 2	14 29	6 57	0 34	0 2	21 15			n.a.
F 9	17 35	12 19	2 22	12 48	2 44	23 31	1 5	23 6	0 52	22 35	0 7	10 57	2 31	6 59	0 33	22 12	1 2	14 29	6 57	0 34	0 1	21 18			n.a.
S 10	17 50	6 1	1 13	12 28	2 57	23 42	1 8	23 12	0 53	22 37	0 7	10 56	2 31	7 0	0 33	22 12	1 2	14 30	6 57	0 35	0s 0	21 20			n.a.
S 11	18 6	0n47	0n 2	12 10	3 8	23 53	1 10	23 17	0 53	22 38	0 7	10 55	2 31	7 1	0 33	22 12	1 2	14 30	6 57	0 35	0 2	21 23			n.a.
M12	18 21	7 44	1 20	11 54	3 19	24 3	1 12	23 23	0 53	22 40	0 7	10 53	2 31	7 2	0 33	22 12	1 2	14 30	6 57	0 35	0 3	21 25			n.a.
T 13	18 36	14 27	2 34	11 41	3 28	24 13	1 14	23 28	0 54	22 41	0 6	10 52	2 31	7 3	0 33	22 13	1 2	14 31	6 57	0 33	0 4	21 28			n.a.
W14	18 50	20 24	3 38	11 29	3 36	24 22	1 16	23 33	0 54	22 43	0 6	10 51	2 31	7 4	0 33	22 13	1 2	14 31	6 57	0 31	0 5	21 30			n.a.
T 15	19 5	25 3	4 27	11 20	3 42	24 30	1 18	23 38	0 54	22 44	0 6	10 49	2 31	7 5	0 33	22 13	1 2	14 31	6 56	0 29	0 7	21 32			n.a.
F 16	19 19	27 55	4 57	11 14	3 48	24 38	1 20	23 43	0 55	22 46	0 6	10 48	2 30	7 7	0 33	22 13	1 2	14 32	6 56	0 25	0 8	21 35			n.a.
S 17	19 32	28 43	5 6	11 10	3 52	24 44	1 21	23 48	0 55	22 48	0 6	10 47	2 30	7 8	0 33	22 13	1 2	14 32	6 56	0 22	0 9	21 37			n.a.
S 18	19 46	27 29	4 54	11 9	3 55	24 50	1 23	23 52	0 55	22 49	0 6	10 46	2 30	7 9	0 33	22 14	1 2	14 32	6 56	0 19	0 10	21 40			n.a.
M19	19 59	24 32	4 26	11 10	3 57	24 56	1 25	23 56	0 56	22 50	0 6	10 45	2 30	7 10	0 33	22 14	1 2	14 32	6 56	0 17	0 12	21 42			n.a.
T 20	20 11	20 17	3 43	11 14	3 58	25 0	1 27	24 0	0 56	22 52	0 6	10 44	2 30	7 11	0 33	22 14	1 2	14 33	6 56	0 16	0 13	21 44			n.a.
W21	20 23	15 11	2 49	11 20	3 58	25 4	1 28	24 4	0 56	22 53	0 6	10 42	2 30	7 12	0 33	22 14	1 2	14 33	6 56	0 16	0 14	21 47			n.a.
T 22	20 35	9 34	1 48	11 29	3 57	25 7	1 30	24 8	0 56	22 55	0 5	10 41	2 30	7 13	0 33	22 14	1 2	14 33	6 56	0 16	0 16	21 49			n.a.
F 23	20 47	3 44	0 44	11 39	3 55	25 10	1 31	24 11	0 57	22 56	0 5	10 40	2 29	7 14	0 33	22 14	1 2	14 34	6 56	0 16	0 17	21 52			n.a.
S 24	20 58	2s 7	0s20	11 52	3 51	25 11	1 33	24 14	0 57	22 58	0 5	10 39	2 29	7 15	0 33	22 15	1 2	14 34	6 56	0 16	0 18	21 54			n.a.
S 25	21 9	7 48	1 23	12 7	3 47	25 12	1 34	24 17	0 57	22 59	0 5	10 38	2 29	7 16	0 33	22 15	1 2	14 34	6 56	0 15	0 19	21 56			n.a.
M26	21 20	13 10	2 22	12 24	3 43	25 12	1 35	24 20	0 58	23 0	0 5	10 37	2 29	7 17	0 33	22 15	1 2	14 35	6 56	0 14	0 21	21 59			n.a.
T 27	21 30	18 3	3 14	12 43	3 37	25 12	1 37	24 23	0 58	23 2	0 5	10 36	2 29	7 18	0 33	22 15	1 2	14 35	6 56	0 12	0 22	22 1			n.a.
W28	21 40	22 14	3 57	13 4	3 30	25 11	1 38	24 25	0 58	23 3	0 5	10 35	2 28	7 19	0 33	22 15	1 2	14 35	6 56	0 8	0 23	22 3			n.a.
T 29	21 49	25 32	4 31	13 26	3 23	25 9	1 39	24 28	0 58	23 4	0 5	10 34	2 28	7 20	0 33	22 15	1 2	14 35	6 56	0 4	0 24	22 6			n.a.
F 30	21 58	27 44	4 52	13 50	3 15	25 6	1 40	24 30	0 59	23 5	0 5	10 33	2 28	7 21	0 33	22 16	1 2	14 36	6 56	0s 1	0 26	22 8			n.a.
S 31	22n 7	28s39	5s 1	14n16	3s 7	25n 2	1n41	24n31	0n59	23n 7	0s 5	10s32	2n28	7n22	0s33	22n16	1s 2	14n36	6s56	0s 6	0s27	22s10			n.a.

Julian Day Number = 1876044.5, Delta T = 01h45m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°48'23, Lahiri = 1°55'23 Julian Calendar 1 May 424 == Greg. Calendar 2 May 424

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 424
geocentric

JUNE 424 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 42 28	10♊47'24	10♑ 1	18♉47	9♋51	25♊31	19♊14	3°R39	20♈ 2	20♊24	5♊36	29°R34	28♓49	21♏25	n.a.	S 1
M 2	16 46 24	11°44'32	22°18	19°56	11° 4	26°10	19°28	3♏36	20° 4	20°26	5°38	29♓24	28°46	21°31	n.a.	M 2
T 3	16 50 21	12°41'39	4♒46	21°10	12°16	26°48	19°41	3°33	20° 7	20°29	5°39	29°16	28°43	21°38	n.a.	T 3
W 4	16 54 17	13°38'47	17°27	22°27	13°28	27°27	19°54	3°30	20° 9	20°31	5°41	29°11	28°40	21°45	n.a.	W 4
T 5	16 58 14	14°35'55	0♓22	23°47	14°40	28° 5	20° 8	3°27	20°11	20°33	5°42	29° 9	28°37	21°51	n.a.	T 5
F 6	17 2 10	15°33'03	13°36	25°12	15°52	28°44	20°21	3°25	20°14	20°35	5°44	29°D 8	28°34	21°58	n.a.	F 6
S 7	17 6 7	16°30'11	27°10	26°40	17° 4	29°22	20°35	3°22	20°16	20°37	5°45	29°R 8	28°30	22° 5	n.a.	S 7
S 8	17 10 3	17°27'19	11♈ 8	28°11	18°15	0♋ 1	20°48	3°19	20°18	20°40	5°46	29° 8	28°27	22°12	n.a.	S 8
M 9	17 14 0	18°24'28	25°29	29°46	19°27	0°39	21° 2	3°17	20°20	20°42	5°48	29° 6	28°24	22°18	n.a.	M 9
T 10	17 17 57	19°21'38	10♉11	1♊24	20°39	1°18	21°15	3°14	20°23	20°44	5°49	29° 1	28°21	22°25	n.a.	T 10
W11	17 21 53	20°18'47	25°10	3° 6	21°51	1°56	21°29	3°12	20°25	20°46	5°51	28°55	28°18	22°32	n.a.	W11
T 12	17 25 50	21°15'57	10♊18	4°51	23° 3	2°35	21°43	3°10	20°27	20°49	5°52	28°45	28°14	22°38	n.a.	T 12
F 13	17 29 46	22°13'08	25°25	6°40	24°14	3°13	21°56	3° 8	20°29	20°51	5°53	28°35	28°11	22°45	n.a.	F 13
S 14	17 33 43	23°10'18	10♋20	8°31	25°26	3°52	22°10	3° 6	20°31	20°53	5°55	28°24	28° 8	22°52	n.a.	S 14
S 15	17 37 39	24° 7'29	24°55	10°25	26°38	4°30	22°23	3° 4	20°33	20°55	5°56	28°14	28° 5	22°58	n.a.	S 15
M16	17 41 36	25° 4'40	9♌ 4	12°21	27°49	5° 9	22°37	3° 2	20°35	20°58	5°58	28° 6	28° 2	23° 5	n.a.	M16
T 17	17 45 33	26° 1'51	22°43	14°20	29° 1	5°47	22°50	3° 0	20°37	21° 0	5°59	28° 1	27°59	23°12	n.a.	T 17
W18	17 49 29	26°59'01	5♍54	16°21	0♌12	6°25	23° 4	2°58	20°38	21° 2	6° 0	27°58	27°55	23°19	n.a.	W18
T 19	17 53 26	27°56'12	18°40	18°24	1°24	7° 4	23°17	2°56	20°40	21° 4	6° 2	27°57	27°52	23°25	n.a.	T 19
F 20	17 57 22	28°53'23	1♎ 4	20°29	2°35	7°42	23°31	2°55	20°42	21° 6	6° 3	27°57	27°49	23°32	n.a.	F 20
S 21	18 1 19	29°50'35	13°12	22°35	3°46	8°20	23°44	2°53	20°44	21° 9	6° 4	27°57	27°46	23°39	n.a.	S 21
S 22	18 5 15	0♋47'46	25° 9	24°42	4°58	8°59	23°57	2°52	20°45	21°11	6° 6	27°55	27°43	23°45	n.a.	S 22
M23	18 9 12	1°44'58	7♏ 0	26°50	6° 9	9°37	24°11	2°51	20°47	21°13	6° 7	27°51	27°40	23°52	n.a.	M23
T 24	18 13 8	2°42'10	18°50	28°57	7°20	10°16	24°24	2°50	20°48	21°15	6° 8	27°45	27°36	23°59	n.a.	T 24
W25	18 17 5	3°39'23	0♐41	1♋ 6	8°31	10°54	24°38	2°48	20°50	21°17	6°10	27°36	27°33	24° 5	n.a.	W25
T 26	18 21 2	4°36'36	12°38	3°13	9°42	11°32	24°51	2°47	20°52	21°20	6°11	27°24	27°30	24°12	n.a.	T 26
F 27	18 24 58	5°33'50	24°43	5°21	10°53	12°10	25° 4	2°47	20°53	21°22	6°12	27°11	27°27	24°19	n.a.	F 27
S 28	18 28 55	6°31'04	6♑55	7°28	12° 4	12°49	25°18	2°46	20°54	21°24	6°13	26°58	27°24	24°26	n.a.	S 28
S 29	18 32 51	7°28'19	19°17	9°33	13°15	13°27	25°31	2°45	20°56	21°26	6°15	26°46	27°20	24°32	n.a.	S 29
M30	18 36 48	8♋25'35	1♒49	11♋38	14♌26	14♋ 5	25♊45	2♏44	20♈57	21♊28	6♊16	26♓35	27♓17	24♏39	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n15	28s11	4s57	14n42	2s58	24n58	1n42	24n33	0n59	23n 8	0s 4	10s32	2n28	7n23	0s33	22n16	1s 2	14n36	6s55	0s10	0s28	22s13		n.a.
M 2	22 23	26 21	4 38	15 10	2 49	24 53	1 43	24 35	0 59	23 9	0 4	10 31	2 28	7 24	0 33	22 16	1 2	14 37	6 55	0 15	0 30	22 15		n.a.
T 3	22 31	23 13	4 6	15 39	2 39	24 48	1 44	24 36	1 0	23 10	0 4	10 30	2 27	7 25	0 33	22 16	1 2	14 37	6 55	0 18	0 31	22 17		n.a.
W 4	22 38	18 56	3 22	16 9	2 28	24 41	1 44	24 37	1 0	23 11	0 4	10 29	2 27	7 26	0 33	22 17	1 2	14 37	6 55	0 20	0 32	22 20		n.a.
T 5	22 45	13 43	2 26	16 40	2 17	24 34	1 45	24 38	1 0	23 12	0 4	10 28	2 27	7 26	0 33	22 17	1 2	14 37	6 55	0 21	0 33	22 22		n.a.
F 6	22 51	7 45	1 21	17 11	2 6	24 26	1 46	24 39	1 0	23 14	0 4	10 28	2 27	7 27	0 33	22 17	1 2	14 38	6 55	0 21	0 35	22 24		n.a.
S 7	22 57	1 18	0 10	17 43	1 54	24 18	1 46	24 39	1 1	23 15	0 4	10 27	2 26	7 28	0 33	22 17	1 2	14 38	6 55	0 21	0 36	22 27		n.a.
S 8	23 3	5n24	1n 3	18 16	1 43	24 9	1 46	24 40	1 1	23 16	0 4	10 26	2 26	7 29	0 34	22 17	1 2	14 38	6 55	0 21	0 37	22 29		n.a.
M 9	23 8	12 1	2 15	18 48	1 31	23 59	1 47	24 40	1 1	23 17	0 4	10 26	2 26	7 30	0 34	22 17	1 2	14 38	6 55	0 22	0 39	22 31		n.a.
T 10	23 13	18 8	3 19	19 20	1 18	23 48	1 47	24 40	1 1	23 18	0 4	10 25	2 26	7 31	0 34	22 18	1 2	14 39	6 55	0 23	0 40	22 33		n.a.
W11	23 17	23 16	4 11	19 53	1 6	23 37	1 47	24 39	1 2	23 19	0 3	10 24	2 26	7 31	0 34	22 18	1 2	14 39	6 55	0 26	0 41	22 36		n.a.
T 12	23 21	26 53	4 45	20 24	0 54	23 25	1 47	24 39	1 2	23 20	0 3	10 24	2 25	7 32	0 34	22 18	1 2	14 39	6 55	0 30	0 42	22 38		n.a.
F 13	23 25	28 34	5 0	20 55	0 42	23 13	1 47	24 38	1 2	23 21	0 3	10 23	2 25	7 33	0 34	22 18	1 2	14 39	6 55	0 34	0 44	22 40		n.a.
S 14	23 28	28 7	4 54	21 26	0 29	22 59	1 47	24 37	1 2	23 21	0 3	10 23	2 25	7 34	0 34	22 18	1 2	14 40	6 55	0 39	0 45	22 42		n.a.
S 15	23 31	25 44	4 29	21 55	0 17	22 46	1 47	24 36	1 2	23 22	0 3	10 22	2 25	7 34	0 34	22 18	1 2	14 40	6 55	0 43	0 46	22 45		n.a.
M16	23 33	21 48	3 48	22 23	0 6	22 31	1 47	24 35	1 3	23 23	0 3	10 22	2 24	7 35	0 34	22 19	1 2	14 40	6 55	0 46	0 47	22 47		n.a.
T 17	23 35	16 48	2 55	22 49	0n 6	22 16	1 46	24 34	1 3	23 24	0 3	10 22	2 24	7 36	0 34	22 19	1 2	14 40	6 55	0 48	0 49	22 49		n.a.
W18	23 37	11 11	1 54	23 13	0 17	22 0	1 46	24 32	1 3	23 25	0 3	10 21	2 24	7 36	0 34	22 19	1 2	14 41	6 55	0 49	0 50	22 51		n.a.
T 19	23 38	5 16	0 49	23 35	0 28	21 44	1 46	24 30	1 3	23 26	0 3	10 21	2 24	7 37	0 34	22 19	1 2	14 41	6 55	0 49	0 51	22 54		n.a.
F 20	23 38	0s41	0s16	23 56	0 38	21 27	1 45	24 28	1 3	23 27	0 3	10 21	2 23	7 38	0 34	22 19	1 2	14 41	6 55	0 49	0 53	22 56		n.a.
S 21	23 39	6 29	1 20	24 13	0 47	21 10	1 44	24 26	1 4	23 27	0 2	10 20	2 23	7 38	0 34	22 19	1 2	14 41	6 55	0 49	0 54	22 58		n.a.
S 22	23 39	11 57	2 18	24 29	0 56	20 52	1 44	24 24	1 4	23 28	0 2	10 20	2 23	7 39	0 34	22 19	1 2	14 41	6 55	0 50	0 55	23 0		n.a.
M23	23 38	16 58	3 11	24 41	1 5	20 33	1 43	24 21	1 4	23 29	0 2	10 20	2 23	7 40	0 34	22 20	1 2	14 42	6 55	0 52	0 56	23 2		n.a.
T 24	23 37	21 19	3 54	24 51	1 12	20 14	1 42	24 19	1 4	23 29	0 2	10 20	2 22	7 40	0 34	22 20	1 2	14 42	6 55	0 54	0 58	23 5		n.a.
W25	23 36	24 50	4 28	24 58	1 19	19 54	1 41	24 16	1 4	23 30	0 2	10 20	2 22	7 41	0 34	22 20	1 2	14 42	6 55	0 58	0 59	23 7		n.a.
T 26	23 34	27 18	4 50	25 2	1 26	19 34	1 40	24 13	1 5	23 31	0 2	10 19	2 22	7 41	0 34	22 20	1 2	14 42	6 55	1 2	1 0	23 9		n.a.
F 27	23 32	28 32	5 0	25 3	1 31	19 14	1 39	24 9	1 5	23 31	0 2	10 19	2 22	7 42	0 34	22 20	1 2	14 42	6 55	1 8	1 1	23 11		n.a.
S 28	23 29	28 23	4 56	25 2	1 36	18 52	1 37	24 6	1 5	23 32	0 2	10 19	2 21	7 42	0 34	22 20	1 2	14 43	6 55	1 13	1 3	23 13		n.a.
S 29	23 26	26 49	4 38	24 57	1 40	18 31	1 36	24 2	1 5	23 32	0 2	10 19	2 21	7 43	0 34	22 20	1 2	14 43	6 55	1 18	1 4	23 15		n.a.
M30	23n22	23s55	4s 6	24n50	1n43	18n 9	1n34	23n58	1n 5	23n33	0s 2	10s19	2n21	7n43	0s34	22n21	1s 2	14n43	6s56	1s22	1s 5	23s18		n.a.

Julian Day Number = 1876075.5, Delta T = 01h45m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°48'27, Lahiri = 1°55'27 Julian Calendar 1 June 424 == Greg. Calendar 2 June 424

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 424
geocentric

JULY 424 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 40 44	9♋22'51	14♒31	13♋42	15♌37	14♋44	25♊58	2°R44	20♈58	21♊30	6♊17	26°R27	27♓14	24♏46	n.a.	T 1
W 2	18 44 41	10°20'09	27°24	15°45	16°47	15°22	26°11	2♏43	20°59	21°33	6°18	26♓21	27°11	24°52	n.a.	W 2
T 3	18 48 37	11°17'27	10♓30	17°46	17°58	16° 0	26°24	2°43	21° 1	21°35	6°20	26°18	27° 8	24°59	n.a.	T 3
F 4	18 52 34	12°14'47	23°49	19°46	19° 9	16°38	26°38	2°43	21° 2	21°37	6°21	26°D17	27° 5	25° 6	n.a.	F 4
S 5	18 56 31	13°12'08	7♈24	21°44	20°19	17°17	26°51	2°43	21° 3	21°39	6°22	26°R17	27° 1	25°12	n.a.	S 5
S 6	19 0 27	14° 9'30	21°17	23°40	21°30	17°55	27° 4	2°D43	21° 4	21°41	6°23	26°17	26°58	25°19	n.a.	S 6
M 7	19 4 24	15° 6'53	5♉26	25°36	22°40	18°33	27°17	2°43	21° 5	21°43	6°24	26°16	26°55	25°26	n.a.	M 7
T 8	19 8 20	16° 4'18	19°52	27°29	23°50	19°11	27°30	2°43	21° 6	21°45	6°25	26°12	26°52	25°33	n.a.	T 8
W 9	19 12 17	17° 1'44	4♊32	29°21	25° 1	19°50	27°43	2°43	21° 7	21°47	6°27	26° 6	26°49	25°39	n.a.	W 9
T 10	19 16 13	17°59'11	19°19	1♌11	26°11	20°28	27°56	2°43	21° 7	21°49	6°28	25°58	26°46	25°46	n.a.	T 10
F 11	19 20 10	18°56'40	4♋ 7	3° 0	27°21	21° 6	28° 9	2°44	21° 8	21°51	6°29	25°48	26°42	25°53	n.a.	F 11
S 12	19 24 7	19°54'10	18°47	4°47	28°31	21°44	28°22	2°44	21° 9	21°53	6°30	25°38	26°39	25°59	n.a.	S 12
S 13	19 28 3	20°51'41	3♌11	6°33	29°41	22°23	28°35	2°45	21°10	21°55	6°31	25°29	26°36	26° 6	n.a.	S 13
M14	19 32 0	21°49'13	17°14	8°17	0♍51	23° 1	28°48	2°46	21°10	21°57	6°32	25°22	26°33	26°13	n.a.	M14
T 15	19 35 56	22°46'46	0♍51	10° 0	2° 1	23°39	29° 1	2°46	21°11	21°59	6°33	25°17	26°30	26°20	n.a.	T 15
W16	19 39 53	23°44'19	14° 3	11°41	3°11	24°17	29°14	2°47	21°11	22° 1	6°34	25°15	26°26	26°26	n.a.	W16
T 17	19 43 49	24°41'54	26°50	13°20	4°21	24°56	29°27	2°48	21°12	22° 3	6°35	25°D14	26°23	26°33	n.a.	T 17
F 18	19 47 46	25°39'30	9♎16	14°58	5°30	25°34	29°40	2°50	21°12	22° 5	6°36	25°15	26°20	26°40	n.a.	F 18
S 19	19 51 42	26°37'07	21°26	16°34	6°40	26°12	29°52	2°51	21°13	22° 7	6°37	25°R15	26°17	26°46	n.a.	S 19
S 20	19 55 39	27°34'45	3♏24	18° 9	7°49	26°50	0♋ 5	2°52	21°13	22° 9	6°38	25°15	26°14	26°53	n.a.	S 20
M21	19 59 36	28°32'24	15°17	19°43	8°59	27°28	0°18	2°53	21°13	22°11	6°39	25°14	26°11	27° 0	n.a.	M21
T 22	20 3 32	29°30'05	27° 8	21°14	10° 8	28° 7	0°30	2°55	21°14	22°13	6°40	25°10	26° 7	27° 6	n.a.	T 22
W23	20 7 29	0♌27'46	9♐ 2	22°45	11°17	28°45	0°43	2°56	21°14	22°15	6°41	25° 4	26° 4	27°13	n.a.	W23
T 24	20 11 25	1°25'29	21° 4	24°14	12°26	29°23	0°55	2°58	21°14	22°17	6°42	24°56	26° 1	27°20	n.a.	T 24
F 25	20 15 22	2°23'13	3♑15	25°41	13°35	0♌ 1	1° 8	3° 0	21°14	22°18	6°43	24°47	25°58	27°27	n.a.	F 25
S 26	20 19 18	3°20'58	15°39	27° 6	14°44	0°39	1°20	3° 2	21°R14	22°20	6°44	24°38	25°55	27°33	n.a.	S 26
S 27	20 23 15	4°18'45	28°15	28°30	15°53	1°18	1°32	3° 4	21°14	22°22	6°45	24°29	25°52	27°40	n.a.	S 27
M28	20 27 11	5°16'33	11♒ 4	29°53	17° 2	1°56	1°45	3° 6	21°14	22°24	6°45	24°21	25°48	27°47	n.a.	M28
T 29	20 31 8	6°14'23	24° 5	1♍14	18°10	2°34	1°57	3° 8	21°14	22°25	6°46	24°16	25°45	27°53	n.a.	T 29
W30	20 35 5	7°12'15	7♓19	2°33	19°19	3°12	2° 9	3°10	21°14	22°27	6°47	24°12	25°42	28° 0	n.a.	W30
T 31	20 39 1	8♌10'08	20♓44	3♍50	20♍27	3♌50	2♋21	3♏12	21♈14	22♊29	6♊48	24°D11	25♓39	28♏ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n19	19s50	3s22	24n41	1n46	17n46	1n33	23n54	1n 5	23n34	0s 1	10s19	2n21	7n44	0s34	22n21	1s 2	14n43	6s56	1s26	1s 7	23s20			n.a.
W 2	23 14	14 46	2 27	24 29	1 47	17 23	1 31	23 50	1 6	23 34	0 1	10 19	2 20	7 44	0 34	22 21	1 2	14 43	6 56	1 28	1 8	23 22			n.a.
T 3	23 10	8 58	1 23	24 15	1 48	17 0	1 30	23 46	1 6	23 35	0 1	10 20	2 20	7 45	0 34	22 21	1 2	14 43	6 56	1 29	1 9	23 24			n.a.
F 4	23 4	2 40	0 13	23 58	1 49	16 36	1 28	23 41	1 6	23 35	0 1	10 20	2 20	7 45	0 34	22 21	1 2	14 44	6 56	1 29	1 10	23 26			n.a.
S 5	22 59	3n52	0n59	23 40	1 49	16 12	1 26	23 37	1 6	23 35	0 1	10 20	2 20	7 45	0 34	22 21	1 2	14 44	6 56	1 29	1 12	23 28			n.a.
S 6	22 53	10 21	2 8	23 19	1 48	15 47	1 24	23 32	1 6	23 36	0 1	10 20	2 19	7 46	0 34	22 21	1 2	14 44	6 56	1 29	1 13	23 30			n.a.
M 7	22 47	16 27	3 12	22 57	1 47	15 22	1 22	23 27	1 6	23 36	0 1	10 20	2 19	7 46	0 34	22 22	1 2	14 44	6 56	1 30	1 14	23 33			n.a.
T 8	22 40	21 46	4 4	22 33	1 45	14 56	1 20	23 21	1 7	23 37	0 1	10 21	2 19	7 46	0 34	22 22	1 2	14 44	6 56	1 31	1 15	23 35			n.a.
W 9	22 33	25 50	4 41	22 7	1 42	14 30	1 17	23 16	1 7	23 37	0 1	10 21	2 19	7 47	0 34	22 22	1 2	14 44	6 56	1 34	1 17	23 37			n.a.
T 10	22 25	28 12	5 0	21 40	1 39	14 4	1 15	23 10	1 7	23 37	0 0	10 21	2 18	7 47	0 34	22 22	1 2	14 44	6 56	1 37	1 18	23 39			n.a.
F 11	22 18	28 34	4 59	21 12	1 36	13 38	1 13	23 5	1 7	23 37	0 0	10 22	2 18	7 47	0 34	22 22	1 2	14 45	6 56	1 41	1 19	23 41			n.a.
S 12	22 9	26 54	4 38	20 43	1 32	13 11	1 10	22 59	1 7	23 38	0 0	10 22	2 18	7 48	0 34	22 22	1 2	14 45	6 56	1 45	1 21	23 43			n.a.
S 13	22 1	23 30	4 0	20 12	1 27	12 44	1 8	22 52	1 7	23 38	0 0	10 23	2 18	7 48	0 34	22 22	1 2	14 45	6 56	1 48	1 22	23 45			n.a.
M14	21 52	18 47	3 8	19 40	1 22	12 16	1 5	22 46	1 7	23 38	0 0	10 23	2 17	7 48	0 34	22 22	1 2	14 45	6 56	1 51	1 23	23 47			n.a.
T 15	21 42	13 14	2 6	19 8	1 17	11 49	1 2	22 40	1 8	23 38	0n 0	10 24	2 17	7 48	0 34	22 23	1 2	14 45	6 56	1 53	1 24	23 49			n.a.
W16	21 32	7 15	0 59	18 34	1 11	11 21	0 59	22 33	1 8	23 39	0 0	10 24	2 17	7 48	0 34	22 23	1 2	14 45	6 56	1 54	1 26	23 51			n.a.
T 17	21 22	1 9	0s 9	18 0	1 5	10 52	0 56	22 26	1 8	23 39	0 0	10 25	2 16	7 49	0 34	22 23	1 2	14 45	6 56	1 55	1 27	23 53			n.a.
F 18	21 12	4s50	1 14	17 26	0 59	10 24	0 53	22 19	1 8	23 39	0 0	10 26	2 16	7 49	0 34	22 23	1 2	14 45	6 56	1 54	1 28	23 55			n.a.
S 19	21 1	10 31	2 15	16 50	0 52	9 55	0 50	22 12	1 8	23 39	0 0	10 26	2 16	7 49	0 34	22 23	1 2	14 45	6 57	1 54	1 29	23 57			n.a.
S 20	20 49	15 43	3 9	16 14	0 46	9 26	0 47	22 5	1 8	23 39	0 1	10 27	2 16	7 49	0 34	22 23	1 2	14 45	6 57	1 54	1 31	23 59			n.a.
M21	20 38	20 18	3 55	15 38	0 38	8 57	0 44	21 58	1 8	23 39	0 1	10 28	2 15	7 49	0 34	22 23	1 2	14 46	6 57	1 55	1 32	24 1			n.a.
T 22	20 26	24 4	4 30	15 2	0 31	8 27	0 40	21 50	1 8	23 39	0 1	10 28	2 15	7 49	0 34	22 23	1 2	14 46	6 57	1 56	1 33	24 3			n.a.
W23	20 13	26 50	4 54	14 25	0 23	7 58	0 37	21 42	1 8	23 39	0 1	10 29	2 15	7 49	0 34	22 23	1 2	14 46	6 57	1 59	1 34	24 5			n.a.
T 24	20 1	28 25	5 5	13 48	0 15	7 28	0 34	21 34	1 9	23 39	0 1	10 30	2 15	7 49	0 34	22 23	1 2	14 46	6 57	2 2	1 36	24 7			n.a.
F 25	19 48	28 38	5 2	13 11	0 7	6 58	0 30	21 26	1 9	23 39	0 1	10 31	2 14	7 49	0 35	22 24	1 2	14 46	6 57	2 5	1 37	24 9			n.a.
S 26	19 34	27 27	4 46	12 34	0s 1	6 28	0 26	21 18	1 9	23 39	0 1	10 32	2 14	7 49	0 35	22 24	1 2	14 46	6 57	2 9	1 38	24 11			n.a.
S 27	19 21	24 51	4 15	11 56	0 10	5 58	0 23	21 10	1 9	23 39	0 1	10 33	2 14	7 49	0 35	22 24	1 2	14 46	6 57	2 13	1 40	24 13			n.a.
M28	19 7	20 58	3 31	11 19	0 19	5 27	0 19	21 1	1 9	23 39	0 1	10 34	2 14	7 49	0 35	22 24	1 2	14 46	6 57	2 16	1 41	24 15			n.a.
T 29	18 52	16 2	2 35	10 42	0 27	4 57	0 15	20 52	1 9	23 39	0 1	10 34	2 13	7 49	0 35	22 24	1 2	14 46	6 57	2 18	1 42	24 17			n.a.
W30	18 38	10 17	1 30	10 5	0 36	4 26	0 11	20 44	1 9	23 39	0 2	10 35	2 13	7 49	0 35	22 24	1 2	14 46	6 57	2 19	1 43	24 19			n.a.
T 31	18n23	3s59	0s19	9n29	0s46	3n56	0n 7	20n35	1n 9	23n39	0n 2	10s37	2n13	7n49	0s35	22n24	1s 2	14n46	6s57	2s20	1s45	24s21			n.a.

Julian Day Number = 1876105.5, Delta T = 01h45m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°48'31, Lahiri = 1°55'31 Julian Calendar 1 July 424 == Greg. Calendar 2 July 424

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 424
geocentric

AUGUST 424 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 42 58	9♌ 8'03	4♈20	5♍ 6	21♍35	4♌29	2♋33	3♏15	21°R13	22♊31	6♊49	24♓11	25♓36	28♏14	n.a.	F 1
S 2	20 46 54	10° 5'59	18° 7	6°19	22°44	5° 7	2°45	3°17	21♈13	22°32	6°49	24°12	25°32	28°20	n.a.	S 2
S 3	20 50 51	11° 3'58	2♉ 3	7°31	23°52	5°45	2°57	3°20	21°13	22°34	6°50	24°14	25°29	28°27	n.a.	S 3
M 4	20 54 47	12° 1'59	16°10	8°41	25° 0	6°23	3° 9	3°23	21°12	22°35	6°51	24°R14	25°26	28°34	n.a.	M 4
T 5	20 58 44	13° 0'02	0♊24	9°49	26° 7	7° 1	3°21	3°25	21°12	22°37	6°52	24°13	25°23	28°40	n.a.	T 5
W 6	21 2 40	13°58'07	14°45	10°54	27°15	7°40	3°33	3°28	21°11	22°39	6°52	24°10	25°20	28°47	n.a.	W 6
T 7	21 6 37	14°56'14	29° 8	11°57	28°23	8°18	3°44	3°31	21°11	22°40	6°53	24° 5	25°17	28°54	n.a.	T 7
F 8	21 10 34	15°54'23	13♋30	12°58	29°30	8°56	3°56	3°34	21°10	22°42	6°53	23°59	25°13	29° 0	n.a.	F 8
S 9	21 14 30	16°52'34	27°44	13°57	0♎37	9°34	4° 7	3°37	21° 9	22°43	6°54	23°53	25°10	29° 7	n.a.	S 9
S 10	21 18 27	17°50'47	11♌46	14°52	1°45	10°13	4°19	3°40	21° 9	22°44	6°55	23°48	25° 7	29°14	n.a.	S 10
M11	21 22 23	18°49'02	25°31	15°45	2°52	10°51	4°30	3°44	21° 8	22°46	6°55	23°44	25° 4	29°21	n.a.	M11
T 12	21 26 20	19°47'18	8♍56	16°34	3°59	11°29	4°41	3°47	21° 7	22°47	6°56	23°41	25° 1	29°27	n.a.	T 12
W13	21 30 16	20°45'36	22° 0	17°20	5° 5	12° 7	4°53	3°50	21° 6	22°49	6°56	23°D41	24°58	29°34	n.a.	W13
T 14	21 34 13	21°43'56	4♎44	18° 3	6°12	12°46	5° 4	3°54	21° 5	22°50	6°57	23°41	24°54	29°41	n.a.	T 14
F 15	21 38 9	22°42'17	17°10	18°42	7°19	13°24	5°15	3°58	21° 5	22°51	6°57	23°42	24°51	29°47	n.a.	F 15
S 16	21 42 6	23°40'40	29°20	19°17	8°25	14° 2	5°26	4° 1	21° 4	22°53	6°58	23°44	24°48	29°54	n.a.	S 16
S 17	21 46 2	24°39'05	11♏20	19°47	9°31	14°40	5°37	4° 5	21° 3	22°54	6°58	23°46	24°45	0♐ 1	n.a.	S 17
M18	21 49 59	25°37'32	23°14	20°13	10°37	15°19	5°47	4° 9	21° 1	22°55	6°59	23°R46	24°42	0° 8	n.a.	M18
T 19	21 53 56	26°36'00	5♐ 6	20°34	11°43	15°57	5°58	4°13	21° 0	22°56	6°59	23°46	24°38	0°14	n.a.	T 19
W20	21 57 52	27°34'30	17° 2	20°49	12°49	16°35	6° 9	4°17	20°59	22°58	6°59	23°44	24°35	0°21	n.a.	W20
T 21	22 1 49	28°33'02	29° 6	20°59	13°54	17°13	6°19	4°21	20°58	22°59	7° 0	23°42	24°32	0°28	n.a.	T 21
F 22	22 5 45	29°31'36	11♑21	21°R 3	14°59	17°52	6°30	4°25	20°57	23° 0	7° 0	23°38	24°29	0°34	n.a.	F 22
S 23	22 9 42	0♍30'11	23°51	21° 0	16° 4	18°30	6°40	4°29	20°55	23° 1	7° 0	23°35	24°26	0°41	n.a.	S 23
S 24	22 13 38	1°28'48	6♒39	20°51	17° 9	19° 8	6°50	4°34	20°54	23° 2	7° 1	23°31	24°23	0°48	n.a.	S 24
M25	22 17 35	2°27'27	19°43	20°35	18°14	19°47	7° 0	4°38	20°53	23° 3	7° 1	23°28	24°19	0°55	n.a.	M25
T 26	22 21 31	3°26'08	3♓ 5	20°11	19°18	20°25	7°10	4°42	20°51	23° 4	7° 1	23°26	24°16	1° 1	n.a.	T 26
W27	22 25 28	4°24'51	16°43	19°41	20°23	21° 3	7°20	4°47	20°50	23° 5	7° 2	23°D25	24°13	1° 8	n.a.	W27
T 28	22 29 25	5°23'36	0♈34	19° 4	21°27	21°41	7°30	4°52	20°48	23° 6	7° 2	23°25	24°10	1°15	n.a.	T 28
F 29	22 33 21	6°22'23	14°36	18°19	22°30	22°20	7°40	4°56	20°47	23° 7	7° 2	23°26	24° 7	1°21	n.a.	F 29
S 30	22 37 18	7°21'13	28°45	17°29	23°34	22°58	7°50	5° 1	20°45	23° 8	7° 2	23°27	24° 3	1°28	n.a.	S 30
S 31	22 41 14	8♍20'04	12♉58	16♍32	24♎37	23♌36	7♋59	5♏ 6	20♈44	23♊ 9	7♊ 2	23♓28	24♓ 0	1♐35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n 8	2n34	0n55	8n52	0s55	3n25	0n 3	20n26	1n 9	23n39	0n 2	10s38	2n13	7n49	0s35	22n24	1s 2	14n46	6s58	2s20	1s46	24s23		n.a.
S 2	17 52	9 6	2 6	8 17	1 4	2 54	0s 1	20 16	1 9	23 39	0 2	10 39	2 12	7 49	0 35	22 24	1 2	14 46	6 58	2 19	1 47	24 25		n.a.
S 3	17 36	15 16	3 10	7 41	1 14	2 23	0 5	20 7	1 9	23 39	0 2	10 40	2 12	7 48	0 35	22 24	1 2	14 46	6 58	2 19	1 48	24 27		n.a.
M 4	17 20	20 42	4 4	7 6	1 23	1 52	0 9	19 57	1 10	23 39	0 2	10 41	2 12	7 48	0 35	22 24	1 2	14 46	6 58	2 19	1 50	24 29		n.a.
T 5	17 3	25 2	4 44	6 32	1 33	1 21	0 13	19 48	1 10	23 38	0 2	10 42	2 12	7 48	0 35	22 24	1 2	14 46	6 58	2 19	1 51	24 31		n.a.
W 6	16 47	27 49	5 6	5 58	1 42	0 50	0 18	19 38	1 10	23 38	0 2	10 43	2 11	7 48	0 35	22 25	1 2	14 46	6 58	2 20	1 52	24 33		n.a.
T 7	16 30	28 47	5 9	5 25	1 52	0 19	0 22	19 28	1 10	23 38	0 2	10 45	2 11	7 48	0 35	22 25	1 2	14 46	6 58	2 22	1 54	24 35		n.a.
F 8	16 12	27 48	4 52	4 53	2 1	0s12	0 27	19 18	1 10	23 38	0 3	10 46	2 11	7 47	0 35	22 25	1 2	14 46	6 58	2 24	1 55	24 37		n.a.
S 9	15 55	25 0	4 18	4 22	2 11	0 44	0 31	19 8	1 10	23 37	0 3	10 47	2 11	7 47	0 35	22 25	1 2	14 46	6 58	2 27	1 56	24 39		n.a.
S 10	15 37	20 44	3 28	3 52	2 20	1 15	0 36	18 57	1 10	23 37	0 3	10 48	2 10	7 47	0 35	22 25	1 2	14 46	6 58	2 29	1 57	24 40		n.a.
M11	15 19	15 26	2 27	3 23	2 29	1 46	0 40	18 47	1 10	23 37	0 3	10 50	2 10	7 47	0 35	22 25	1 2	14 46	6 59	2 31	1 59	24 42		n.a.
T 12	15 0	9 31	1 20	2 55	2 38	2 17	0 45	18 36	1 10	23 37	0 3	10 51	2 10	7 46	0 35	22 25	1 2	14 46	6 59	2 32	2 0	24 44		n.a.
W13	14 42	3 20	0 9	2 29	2 47	2 48	0 50	18 26	1 10	23 36	0 3	10 52	2 10	7 46	0 35	22 25	1 2	14 46	6 59	2 32	2 1	24 46		n.a.
T 14	14 23	2s49	1s 0	2 4	2 56	3 19	0 54	18 15	1 10	23 36	0 3	10 54	2 9	7 46	0 35	22 25	1 2	14 46	6 59	2 32	2 2	24 48		n.a.
F 15	14 4	8 43	2 5	1 41	3 5	3 50	0 59	18 4	1 10	23 36	0 3	10 55	2 9	7 45	0 35	22 25	1 2	14 46	6 59	2 31	2 4	24 50		n.a.
S 16	13 45	14 11	3 3	1 20	3 13	4 20	1 4	17 53	1 10	23 35	0 3	10 57	2 9	7 45	0 35	22 25	1 2	14 46	6 59	2 31	2 5	24 52		n.a.
S 17	13 25	19 2	3 52	1 0	3 21	4 51	1 9	17 41	1 10	23 35	0 4	10 58	2 9	7 44	0 35	22 25	1 2	14 46	6 59	2 30	2 6	24 53		n.a.
M18	13 5	23 6	4 30	0 44	3 28	5 22	1 14	17 30	1 10	23 35	0 4	11 0	2 8	7 44	0 35	22 25	1 2	14 46	6 59	2 30	2 8	24 55		n.a.
T 19	12 45	26 12	4 57	0 29	3 35	5 52	1 18	17 19	1 10	23 34	0 4	11 1	2 8	7 43	0 35	22 25	1 2	14 46	6 59	2 30	2 9	24 57		n.a.
W20	12 25	28 10	5 11	0 17	3 41	6 23	1 23	17 7	1 10	23 34	0 4	11 3	2 8	7 43	0 35	22 25	1 2	14 46	6 59	2 30	2 10	24 59		n.a.
T 21	12 5	28 51	5 12	0 8	3 47	6 53	1 28	16 55	1 10	23 34	0 4	11 4	2 8	7 43	0 35	22 25	1 2	14 46	7 0	2 31	2 11	25 1		n.a.
F 22	11 44	28 7	4 59	0 2	3 51	7 23	1 33	16 44	1 10	23 33	0 4	11 6	2 8	7 42	0 35	22 25	1 2	14 46	7 0	2 33	2 13	25 3		n.a.
S 23	11 23	25 58	4 31	0s 0	3 55	7 53	1 38	16 32	1 10	23 33	0 4	11 8	2 7	7 42	0 35	22 25	1 2	14 46	7 0	2 34	2 14	25 4		n.a.
S 24	11 2	22 28	3 50	0n 1	3 58	8 23	1 43	16 20	1 10	23 32	0 4	11 9	2 7	7 41	0 35	22 25	1 2	14 46	7 0	2 36	2 15	25 6		n.a.
M25	10 41	17 48	2 55	0 6	4 0	8 52	1 48	16 7	1 10	23 32	0 4	11 11	2 7	7 41	0 35	22 25	1 2	14 46	7 0	2 37	2 16	25 8		n.a.
T 26	10 20	12 10	1 50	0 15	4 0	9 22	1 53	15 55	1 10	23 32	0 5	11 13	2 7	7 40	0 35	22 25	1 2	14 46	7 0	2 38	2 18	25 10		n.a.
W27	9 58	5 51	0 37	0 28	3 59	9 51	1 58	15 43	1 10	23 31	0 5	11 14	2 7	7 39	0 35	22 26	1 2	14 46	7 0	2 38	2 19	25 12		n.a.
T 28	9 37	0n50	0n39	0 45	3 56	10 20	2 3	15 30	1 11	23 31	0 5	11 16	2 6	7 39	0 35	22 26	1 2	14 46	7 0	2 38	2 20	25 13		n.a.
F 29	9 15	7 33	1 54	1 7	3 51	10 49	2 8	15 18	1 11	23 30	0 5	11 18	2 6	7 38	0 35	22 26	1 2	14 46	7 0	2 38	2 21	25 15		n.a.
S 30	8 53	13 58	3 3	1 33	3 45	11 18	2 14	15 5	1 11	23 30	0 5	11 20	2 6	7 38	0 35	22 26	1 2	14 45	7 1	2 37	2 23	25 17		n.a.
S 31	8n31	19n41	4n 1	2n 2	3s36	11s46	2s19	14n52	1n11	23n29	0n 5	11s22	2n 6	7n37	0s35	22n26	1s 2	14n45	7s 1	2s37	2s24	25s19		n.a.

Julian Day Number = 1876136.5, Delta T = 01h45m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°48'35, Lahiri = 1°55'36 Julian Calendar 1 Aug. 424 == Greg. Calendar 2 Aug. 424

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 424
geocentric

SEPTEMBER 424 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 45 11	9♍18'59	27♉12	15°R31	25♎40	24♌15	8♋ 9	5♏11	20°R42	23♊ 9	7♊ 2	23♓29	23♓57	1♐42	n.a.	M 1
T 2	22 49 7	10°17'55	11♊25	14♍26	26°43	24°53	8°18	5°16	20♈40	23°10	7° 2	23°R29	23°54	1°48	n.a.	T 2
W 3	22 53 4	11°16'55	25°35	13°19	27°46	25°32	8°27	5°21	20°39	23°11	7° 2	23°29	23°51	1°55	n.a.	W 3
T 4	22 57 0	12°15'56	9♋39	12°12	28°48	26°10	8°36	5°26	20°37	23°12	7° 3	23°28	23°48	2° 2	n.a.	T 4
F 5	23 0 57	13°15'00	23°35	11° 5	29°50	26°48	8°45	5°31	20°35	23°12	7° 3	23°27	23°44	2° 8	n.a.	F 5
S 6	23 4 54	14°14'06	7♌21	10° 1	0♏52	27°27	8°54	5°36	20°33	23°13	7°R 3	23°26	23°41	2°15	n.a.	S 6
S 7	23 8 50	15°13'15	20°56	9° 2	1°53	28° 5	9° 3	5°41	20°31	23°14	7° 3	23°25	23°38	2°22	n.a.	S 7
M 8	23 12 47	16°12'26	4♍16	8°10	2°54	28°44	9°11	5°46	20°29	23°14	7° 3	23°24	23°35	2°29	n.a.	M 8
T 9	23 16 43	17°11'38	17°21	7°24	3°55	29°22	9°20	5°52	20°27	23°15	7° 2	23°D24	23°32	2°35	n.a.	T 9
W10	23 20 40	18°10'53	0♎11	6°48	4°56	0♍ 0	9°28	5°57	20°26	23°15	7° 2	23°24	23°29	2°42	n.a.	W10
T 11	23 24 36	19°10'10	12°46	6°22	5°56	0°39	9°36	6° 3	20°24	23°16	7° 2	23°24	23°25	2°49	n.a.	T 11
F 12	23 28 33	20° 9'29	25° 6	6° 6	6°55	1°17	9°44	6° 8	20°21	23°16	7° 2	23°24	23°22	2°55	n.a.	F 12
S 13	23 32 29	21° 8'50	7♏14	6°D 1	7°55	1°56	9°52	6°14	20°19	23°17	7° 2	23°25	23°19	3° 2	n.a.	S 13
S 14	23 36 26	22° 8'13	19°14	6° 6	8°54	2°34	10° 0	6°20	20°17	23°17	7° 2	23°25	23°16	3° 9	n.a.	S 14
M15	23 40 23	23° 7'38	1♐ 7	6°22	9°53	3°13	10° 8	6°25	20°15	23°17	7° 2	23°R25	23°13	3°16	n.a.	M15
T 16	23 44 19	24° 7'04	12°59	6°48	10°51	3°51	10°16	6°31	20°13	23°18	7° 1	23°25	23° 9	3°22	n.a.	T 16
W17	23 48 16	25° 6'33	24°54	7°24	11°49	4°30	10°23	6°37	20°11	23°18	7° 1	23°D25	23° 6	3°29	n.a.	W17
T 18	23 52 12	26° 6'04	6♑56	8° 9	12°46	5° 8	10°30	6°43	20° 9	23°18	7° 1	23°25	23° 3	3°36	n.a.	T 18
F 19	23 56 9	27° 5'36	19°10	9° 1	13°43	5°47	10°37	6°49	20° 7	23°19	7° 1	23°25	23° 0	3°42	n.a.	F 19
S 20	0 0 5	28° 5'10	1♒41	10° 2	14°39	6°25	10°44	6°55	20° 4	23°19	7° 0	23°26	22°57	3°49	n.a.	S 20
S 21	0 4 2	29° 4'46	14°32	11° 8	15°35	7° 4	10°51	7° 1	20° 2	23°19	7° 0	23°26	22°54	3°56	n.a.	S 21
M22	0 7 58	0♎ 4'24	27°45	12°21	16°30	7°42	10°58	7° 7	20° 0	23°19	7° 0	23°27	22°50	4° 3	n.a.	M22
T 23	0 11 55	1° 4'03	11♓20	13°38	17°25	8°21	11° 4	7°13	19°57	23°19	6°59	23°27	22°47	4° 9	n.a.	T 23
W24	0 15 52	2° 3'45	25°18	15° 0	18°19	8°59	11°11	7°19	19°55	23°19	6°59	23°R27	22°44	4°16	n.a.	W24
T 25	0 19 48	3° 3'28	9♈34	16°26	19°13	9°38	11°17	7°25	19°53	23°R19	6°58	23°27	22°41	4°23	n.a.	T 25
F 26	0 23 45	4° 3'14	24° 4	17°54	20° 6	10°16	11°23	7°31	19°50	23°19	6°58	23°26	22°38	4°29	n.a.	F 26
S 27	0 27 41	5° 3'02	8♉42	19°26	20°59	10°55	11°29	7°38	19°48	23°19	6°57	23°25	22°35	4°36	n.a.	S 27
S 28	0 31 38	6° 2'52	23°21	20°59	21°50	11°33	11°35	7°44	19°46	23°19	6°57	23°23	22°31	4°43	n.a.	S 28
M29	0 35 34	7° 2'45	7♊55	22°34	22°41	12°12	11°40	7°50	19°43	23°19	6°57	23°22	22°28	4°50	n.a.	M29
T 30	0 39 31	8♎ 2'39	22♊20	24♍11	23♏32	12♍51	11♋46	7♏57	19♈41	23♊19	6♊56	23♓21	22♓25	4♐56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n 9	24n18	4n44	2n36	3s26	12s14	2s24	14n40	1n11	23n29	0n 5	11s23	2n 5	7n36	0s35	22n26	1s 2	14n45	7s 1	2s36	2s25	25s20		n.a.
T 2	7 46	27 27	5 9	3 12	3 13	12 42	2 29	14 27	1 11	23 28	0 5	11 25	2 5	7 36	0 35	22 26	1 2	14 45	7 1	2 36	2 27	25 22		n.a.
W 3	7 24	28 50	5 16	3 51	2 59	13 9	2 34	14 14	1 11	23 28	0 6	11 27	2 5	7 35	0 35	22 26	1 2	14 45	7 1	2 36	2 28	25 24		n.a.
T 4	7 1	28 20	5 4	4 32	2 43	13 37	2 39	14 0	1 11	23 27	0 6	11 29	2 5	7 34	0 35	22 26	1 3	14 45	7 1	2 37	2 29	25 25		n.a.
F 5	6 38	26 3	4 34	5 14	2 26	14 4	2 44	13 47	1 10	23 27	0 6	11 31	2 5	7 34	0 35	22 26	1 3	14 45	7 1	2 37	2 30	25 27		n.a.
S 6	6 15	22 16	3 48	5 55	2 7	14 30	2 49	13 34	1 10	23 27	0 6	11 33	2 5	7 33	0 35	22 26	1 3	14 45	7 1	2 38	2 32	25 29		n.a.
S 7	5 52	17 20	2 50	6 36	1 47	14 57	2 54	13 20	1 10	23 26	0 6	11 35	2 4	7 32	0 35	22 26	1 3	14 45	7 1	2 38	2 33	25 31		n.a.
M 8	5 29	11 38	1 44	7 14	1 27	15 23	2 59	13 7	1 10	23 26	0 6	11 37	2 4	7 32	0 35	22 26	1 3	14 45	7 2	2 39	2 34	25 32		n.a.
T 9	5 6	5 33	0 33	7 50	1 7	15 48	3 4	12 53	1 10	23 25	0 6	11 39	2 4	7 31	0 35	22 26	1 3	14 44	7 2	2 39	2 35	25 34		n.a.
W10	4 43	0s39	0s38	8 22	0 47	16 14	3 9	12 40	1 10	23 25	0 6	11 40	2 4	7 30	0 35	22 26	1 3	14 44	7 2	2 39	2 37	25 36		n.a.
T 11	4 19	6 42	1 45	8 50	0 27	16 39	3 13	12 26	1 10	23 24	0 7	11 42	2 4	7 29	0 35	22 26	1 3	14 44	7 2	2 39	2 38	25 37		n.a.
F 12	3 56	12 23	2 47	9 13	0 8	17 3	3 18	12 12	1 10	23 24	0 7	11 44	2 3	7 28	0 35	22 26	1 3	14 44	7 2	2 38	2 39	25 39		n.a.
S 13	3 32	17 30	3 40	9 32	0n10	17 28	3 23	11 58	1 10	23 23	0 7	11 46	2 3	7 28	0 35	22 26	1 3	14 44	7 2	2 38	2 41	25 41		n.a.
S 14	3 9	21 53	4 22	9 45	0 26	17 52	3 28	11 44	1 10	23 23	0 7	11 48	2 3	7 27	0 35	22 26	1 3	14 44	7 2	2 38	2 42	25 42		n.a.
M15	2 45	25 20	4 53	9 54	0 42	18 15	3 32	11 30	1 10	23 22	0 7	11 51	2 3	7 26	0 35	22 26	1 3	14 44	7 2	2 38	2 43	25 44		n.a.
T 16	2 21	27 42	5 12	9 57	0 56	18 38	3 37	11 16	1 10	23 22	0 7	11 53	2 3	7 25	0 35	22 26	1 3	14 43	7 2	2 38	2 44	25 46		n.a.
W17	1 58	28 49	5 17	9 55	1 8	19 1	3 41	11 2	1 10	23 21	0 7	11 55	2 3	7 24	0 35	22 26	1 3	14 43	7 3	2 38	2 46	25 47		n.a.
T 18	1 34	28 36	5 8	9 49	1 19	19 23	3 46	10 48	1 10	23 21	0 8	11 57	2 2	7 24	0 35	22 26	1 3	14 43	7 3	2 38	2 47	25 49		n.a.
F 19	1 10	26 58	4 46	9 38	1 29	19 45	3 50	10 33	1 10	23 21	0 8	11 59	2 2	7 23	0 35	22 26	1 3	14 43	7 3	2 38	2 48	25 50		n.a.
S 20	0 46	24 0	4 9	9 22	1 37	20 6	3 55	10 19	1 10	23 20	0 8	12 1	2 2	7 22	0 35	22 26	1 3	14 43	7 3	2 38	2 49	25 52		n.a.
S 21	0 22	19 47	3 19	9 3	1 44	20 27	3 59	10 4	1 10	23 20	0 8	12 3	2 2	7 21	0 35	22 26	1 3	14 43	7 3	2 38	2 51	25 54		n.a.
M22	0s 2	14 31	2 18	8 41	1 50	20 47	4 3	9 50	1 10	23 19	0 8	12 5	2 2	7 20	0 35	22 26	1 3	14 43	7 3	2 37	2 52	25 55		n.a.
T 23	0 26	8 24	1 7	8 15	1 54	21 7	4 7	9 35	1 10	23 19	0 8	12 7	2 2	7 19	0 35	22 26	1 3	14 42	7 3	2 37	2 53	25 57		n.a.
W24	0 50	1 44	0n10	7 46	1 58	21 27	4 11	9 21	1 10	23 19	0 8	12 9	2 2	7 18	0 35	22 26	1 3	14 42	7 3	2 37	2 54	25 58		n.a.
T 25	1 14	5n10	1 28	7 14	2 0	21 46	4 15	9 6	1 10	23 18	0 9	12 12	2 1	7 18	0 35	22 26	1 3	14 42	7 3	2 37	2 56	26 0		n.a.
F 26	1 37	11 55	2 41	6 41	2 1	22 4	4 19	8 51	1 10	23 18	0 9	12 14	2 1	7 17	0 35	22 25	1 3	14 42	7 3	2 38	2 57	26 1		n.a.
S 27	2 1	18 4	3 45	6 5	2 2	22 22	4 23	8 36	1 9	23 17	0 9	12 16	2 1	7 16	0 35	22 25	1 3	14 42	7 4	2 38	2 58	26 3		n.a.
S 28	2 25	23 11	4 34	5 28	2 1	22 40	4 26	8 21	1 9	23 17	0 9	12 18	2 1	7 15	0 35	22 25	1 3	14 42	7 4	2 39	3 0	26 5		n.a.
M29	2 49	26 49	5 5	4 49	2 0	22 56	4 30	8 7	1 9	23 17	0 9	12 20	2 1	7 14	0 35	22 25	1 3	14 41	7 4	2 39	3 1	26 6		n.a.
T 30	3s13	28n40	5n16	4n 9	1n59	23s13	4s33	7n52	1n 9	23n16	0n 9	12s22	2n 1	7n13	0s35	22n25	1s 3	14n41	7s 4	2s40	3s 2	26s 8		n.a.

Julian Day Number = 1876167.5, Delta T = 01h45m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°48'39, Lahiri = 1°55'40 Julian Calendar 1 Sept. 424 == Greg. Calendar 2 Sept. 424

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 424
geocentric

OCTOBER 424 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 43 27	9♎ 2'37	6♋31	25♍48	24♏22	13♍29	11♋51	8♏ 3	19°R39	23°R19	6°R55	23°D20	22♓22	5♐ 3	n.a.	W 1
T 2	0 47 24	10° 2'36	20°26	27°27	25°10	14° 8	11°56	8°10	19♈36	23♊18	6♊55	23♓20	22°19	5°10	n.a.	T 2
F 3	0 51 21	11° 2'38	4♌ 6	29° 5	25°59	14°47	12° 1	8°16	19°34	23°18	6°54	23°21	22°15	5°16	n.a.	F 3
S 4	0 55 17	12° 2'42	17°30	0♎45	26°46	15°25	12° 6	8°23	19°31	23°18	6°54	23°23	22°12	5°23	n.a.	S 4
S 5	0 59 14	13° 2'47	0♍40	2°24	27°32	16° 4	12°11	8°29	19°29	23°18	6°53	23°24	22° 9	5°30	n.a.	S 5
M 6	1 3 10	14° 2'56	13°36	4° 4	28°18	16°43	12°15	8°36	19°26	23°17	6°52	23°25	22° 6	5°37	n.a.	M 6
T 7	1 7 7	15° 3'06	26°19	5°44	29° 3	17°21	12°19	8°42	19°24	23°17	6°52	23°R25	22° 3	5°43	n.a.	T 7
W 8	1 11 3	16° 3'18	8♎51	7°23	29°46	18° 0	12°24	8°49	19°21	23°16	6°51	23°25	22° 0	5°50	n.a.	W 8
T 9	1 15 0	17° 3'32	21°12	9° 3	0♐29	18°39	12°27	8°56	19°19	23°16	6°50	23°23	21°56	5°57	n.a.	T 9
F 10	1 18 56	18° 3'47	3♏23	10°42	1°11	19°17	12°31	9° 2	19°16	23°15	6°50	23°19	21°53	6° 3	n.a.	F 10
S 11	1 22 53	19° 4'05	15°26	12°21	1°51	19°56	12°35	9° 9	19°14	23°15	6°49	23°15	21°50	6°10	n.a.	S 11
S 12	1 26 49	20° 4'25	27°23	14° 0	2°31	20°35	12°38	9°16	19°11	23°14	6°48	23°10	21°47	6°17	n.a.	S 12
M13	1 30 46	21° 4'46	9♐15	15°38	3° 9	21°14	12°41	9°23	19° 9	23°14	6°47	23° 5	21°44	6°24	n.a.	M13
T 14	1 34 43	22° 5'08	21° 6	17°16	3°46	21°52	12°44	9°30	19° 6	23°13	6°47	23° 1	21°40	6°30	n.a.	T 14
W15	1 38 39	23° 5'33	2♑59	18°54	4°22	22°31	12°47	9°36	19° 4	23°13	6°46	22°58	21°37	6°37	n.a.	W15
T 16	1 42 36	24° 5'58	14°58	20°32	4°56	23°10	12°50	9°43	19° 1	23°12	6°45	22°56	21°34	6°44	n.a.	T 16
F 17	1 46 32	25° 6'26	27° 8	22° 9	5°29	23°49	12°52	9°50	18°59	23°11	6°44	22°D55	21°31	6°50	n.a.	F 17
S 18	1 50 29	26° 6'54	9♒34	23°46	6° 1	24°27	12°54	9°57	18°57	23°10	6°43	22°56	21°28	6°57	n.a.	S 18
S 19	1 54 25	27° 7'24	22°20	25°22	6°31	25° 6	12°56	10° 4	18°54	23°10	6°42	22°58	21°25	7° 4	n.a.	S 19
M20	1 58 22	28° 7'55	5♓30	26°59	6°59	25°45	12°58	10°11	18°52	23° 9	6°42	22°59	21°21	7°11	n.a.	M20
T 21	2 2 18	29° 8'28	19° 8	28°34	7°26	26°24	13° 0	10°18	18°49	23° 8	6°41	23°R 0	21°18	7°17	n.a.	T 21
W22	2 6 15	0♏ 9'02	3♈12	0♏10	7°51	27° 3	13° 1	10°25	18°47	23° 7	6°40	23° 0	21°15	7°24	n.a.	W22
T 23	2 10 12	1° 9'37	17°42	1°45	8°14	27°42	13° 3	10°32	18°44	23° 6	6°39	22°58	21°12	7°31	n.a.	T 23
F 24	2 14 8	2°10'14	2♉33	3°21	8°36	28°20	13° 4	10°39	18°42	23° 5	6°38	22°54	21° 9	7°38	n.a.	F 24
S 25	2 18 5	3°10'53	17°36	4°55	8°55	28°59	13° 5	10°46	18°40	23° 4	6°37	22°48	21° 6	7°44	n.a.	S 25
S 26	2 22 1	4°11'33	2♊43	6°30	9°13	29°38	13° 5	10°53	18°37	23° 3	6°36	22°42	21° 2	7°51	n.a.	S 26
M27	2 25 58	5°12'15	17°42	8° 5	9°28	0♎17	13° 6	11° 0	18°35	23° 2	6°35	22°35	20°59	7°58	n.a.	M27
T 28	2 29 54	6°12'58	2♋27	9°39	9°42	0°56	13° 6	11° 7	18°32	23° 1	6°34	22°30	20°56	8° 4	n.a.	T 28
W29	2 33 51	7°13'44	16°51	11°13	9°53	1°35	13°R 6	11°14	18°30	23° 0	6°33	22°26	20°53	8°11	n.a.	W29
T 30	2 37 47	8°14'31	0♌51	12°47	10° 2	2°14	13° 6	11°21	18°28	22°59	6°32	22°24	20°50	8°18	n.a.	T 30
F 31	2 41 44	9♏15'19	14♌28	14♏21	10♐ 9	2♎53	13♋ 6	11♏28	18♈26	22♊58	6♊31	22°D24	20♓46	8♐25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3 s37	28n36	5n 8	3n27	1n56	23 s29	4 s36	7n36	1n 9	23n16	0n 9	12 s25	2n 1	7n12	0 s35	22n25	1 s 3	14n41	7 s 4	2 s40	3 s 3	26 s 9		n.a.
T 2	4 1	26 43	4 41	2 45	1 53	23 44	4 39	7 21	1 9	23 16	0 10	12 27	2 0	7 11	0 35	22 25	1 3	14 41	7 4	2 40	3 5	26 11		n.a.
F 3	4 24	23 16	4 0	2 2	1 50	23 59	4 42	7 6	1 9	23 15	0 10	12 29	2 0	7 10	0 35	22 25	1 3	14 41	7 4	2 40	3 6	26 12		n.a.
S 4	4 48	18 39	3 5	1 19	1 46	24 13	4 45	6 51	1 9	23 15	0 10	12 31	2 0	7 9	0 35	22 25	1 3	14 41	7 4	2 39	3 7	26 14		n.a.
S 5	5 12	13 14	2 2	0 35	1 42	24 26	4 47	6 36	1 9	23 15	0 10	12 34	2 0	7 8	0 35	22 25	1 3	14 40	7 4	2 38	3 8	26 15		n.a.
M 6	5 35	7 20	0 54	0 s 9	1 37	24 39	4 50	6 21	1 9	23 15	0 10	12 36	2 0	7 7	0 35	22 25	1 3	14 40	7 4	2 38	3 10	26 17		n.a.
T 7	5 59	1 14	0 s16	0 53	1 32	24 52	4 52	6 5	1 9	23 14	0 10	12 38	2 0	7 6	0 35	22 25	1 3	14 40	7 4	2 38	3 11	26 18		n.a.
W 8	6 22	4 s49	1 24	1 38	1 27	25 4	4 54	5 50	1 8	23 14	0 10	12 40	2 0	7 6	0 35	22 25	1 3	14 40	7 4	2 38	3 12	26 20		n.a.
T 9	6 45	10 36	2 27	2 22	1 21	25 15	4 56	5 35	1 8	23 14	0 11	12 42	2 0	7 5	0 35	22 25	1 3	14 40	7 5	2 39	3 13	26 21		n.a.
F 10	7 9	15 55	3 22	3 7	1 16	25 25	4 58	5 19	1 8	23 14	0 11	12 45	2 0	7 4	0 35	22 25	1 3	14 39	7 5	2 40	3 15	26 23		n.a.
S 11	7 32	20 33	4 7	3 51	1 10	25 35	4 59	5 4	1 8	23 14	0 11	12 47	1 59	7 3	0 35	22 25	1 3	14 39	7 5	2 42	3 16	26 24		n.a.
S 12	7 55	24 18	4 42	4 35	1 4	25 45	5 0	4 48	1 8	23 13	0 11	12 49	1 59	7 2	0 35	22 25	1 3	14 39	7 5	2 44	3 17	26 25		n.a.
M13	8 18	27 1	5 3	5 19	0 58	25 53	5 1	4 33	1 8	23 13	0 11	12 51	1 59	7 1	0 35	22 25	1 3	14 39	7 5	2 46	3 18	26 27		n.a.
T 14	8 40	28 32	5 12	6 3	0 51	26 2	5 2	4 17	1 8	23 13	0 11	12 54	1 59	7 0	0 35	22 25	1 4	14 39	7 5	2 48	3 20	26 28		n.a.
W15	9 3	28 44	5 8	6 47	0 45	26 9	5 3	4 2	1 8	23 13	0 12	12 56	1 59	6 59	0 35	22 25	1 4	14 38	7 5	2 49	3 21	26 30		n.a.
T 16	9 26	27 36	4 50	7 30	0 38	26 16	5 3	3 46	1 7	23 13	0 12	12 58	1 59	6 58	0 35	22 25	1 4	14 38	7 5	2 50	3 22	26 31		n.a.
F 17	9 48	25 8	4 19	8 12	0 32	26 22	5 3	3 30	1 7	23 13	0 12	13 0	1 59	6 57	0 35	22 25	1 4	14 38	7 5	2 50	3 24	26 33		n.a.
S 18	10 10	21 27	3 35	8 55	0 25	26 27	5 3	3 15	1 7	23 13	0 12	13 3	1 59	6 56	0 35	22 25	1 4	14 38	7 5	2 50	3 25	26 34		n.a.
S 19	10 32	16 42	2 39	9 36	0 19	26 32	5 2	2 59	1 7	23 13	0 12	13 5	1 59	6 55	0 35	22 24	1 4	14 38	7 5	2 49	3 26	26 35		n.a.
M20	10 54	11 2	1 34	10 18	0 12	26 36	5 1	2 43	1 7	23 13	0 12	13 7	1 59	6 54	0 35	22 24	1 4	14 37	7 5	2 48	3 27	26 37		n.a.
T 21	11 16	4 40	0 21	10 59	0 5	26 40	5 0	2 28	1 7	23 13	0 13	13 9	1 59	6 53	0 35	22 24	1 4	14 37	7 5	2 48	3 29	26 38		n.a.
W22	11 37	2n 8	0n55	11 39	0 s 1	26 42	4 58	2 12	1 6	23 13	0 13	13 12	1 59	6 52	0 35	22 24	1 4	14 37	7 5	2 48	3 30	26 39		n.a.
T 23	11 59	9 0	2 10	12 18	0 8	26 44	4 56	1 56	1 6	23 13	0 13	13 14	1 58	6 52	0 35	22 24	1 4	14 37	7 5	2 49	3 31	26 41		n.a.
F 24	12 20	15 33	3 18	12 58	0 14	26 46	4 54	1 41	1 6	23 13	0 13	13 16	1 58	6 51	0 35	22 24	1 4	14 37	7 5	2 51	3 32	26 42		n.a.
S 25	12 41	21 16	4 13	13 36	0 21	26 46	4 51	1 25	1 6	23 13	0 13	13 18	1 58	6 50	0 35	22 24	1 4	14 36	7 6	2 53	3 34	26 43		n.a.
S 26	13 2	25 37	4 50	14 14	0 27	26 46	4 48	1 9	1 6	23 13	0 13	13 21	1 58	6 49	0 35	22 24	1 4	14 36	7 6	2 55	3 35	26 45		n.a.
M27	13 22	28 11	5 8	14 51	0 34	26 45	4 44	0 53	1 6	23 13	0 14	13 23	1 58	6 48	0 35	22 24	1 4	14 36	7 6	2 58	3 36	26 46		n.a.
T 28	13 42	28 41	5 4	15 28	0 40	26 43	4 40	0 37	1 5	23 13	0 14	13 25	1 58	6 47	0 35	22 24	1 4	14 36	7 6	3 0	3 37	26 47		n.a.
W29	14 3	27 13	4 41	16 3	0 46	26 40	4 36	0 22	1 5	23 13	0 14	13 27	1 58	6 46	0 35	22 24	1 4	14 36	7 6	3 2	3 39	26 49		n.a.
T 30	14 22	24 5	4 2	16 38	0 52	26 37	4 31	0 6	1 5	23 14	0 14	13 30	1 58	6 45	0 35	22 24	1 4	14 35	7 6	3 2	3 40	26 50		n.a.
F 31	14 s42	19n40	3n10	17 s13	0 s58	26 s32	4 s26	0 s10	1n 5	23n14	0n14	13 s32	1n58	6n44	0 s35	22n24	1 s 4	14n35	7 s 6	3 s 2	3 s41	26 s51		n.a.

Julian Day Number = 1876197.5, Delta T = 01h45m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'41, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°48'44, Lahiri = 1°55'44 Julian Calendar 1 Oct. 424 == Greg. Calendar 2 Oct. 424

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 424
geocentric

NOVEMBER 424 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 45 41	10♏16'09	27♌42	15♏54	10♐14	3♎32	13°R 6	11♏35	18°R23	22°R57	6°R30	22♓25	20♓43	8♐31	n.a.	S 1
S 2	2 49 37	11°17'01	10♍36	17°28	10°R16	4°11	13♋ 5	11°42	18♈21	22♊56	6♊29	22°26	20°40	8°38	n.a.	S 2
M 3	2 53 34	12°17'54	23°15	19° 1	10°16	4°50	13° 4	11°49	18°19	22°55	6°28	22°R27	20°37	8°45	n.a.	M 3
T 4	2 57 30	13°18'48	5♎41	20°35	10°13	5°29	13° 3	11°56	18°17	22°53	6°27	22°26	20°34	8°51	n.a.	T 4
W 5	3 1 27	14°19'44	17°56	22° 8	10° 8	6° 8	13° 2	12° 3	18°15	22°52	6°26	22°23	20°31	8°58	n.a.	W 5
T 6	3 5 23	15°20'41	0♏ 4	23°41	10° 1	6°47	13° 0	12°10	18°12	22°51	6°25	22°17	20°27	9° 5	n.a.	T 6
F 7	3 9 20	16°21'39	12° 6	25°14	9°51	7°26	12°58	12°17	18°10	22°50	6°23	22° 8	20°24	9°12	n.a.	F 7
S 8	3 13 16	17°22'39	24° 3	26°47	9°38	8° 5	12°57	12°24	18° 8	22°48	6°22	21°58	20°21	9°18	n.a.	S 8
S 9	3 17 13	18°23'39	5♐56	28°20	9°23	8°44	12°54	12°31	18° 6	22°47	6°21	21°46	20°18	9°25	n.a.	S 9
M10	3 21 10	19°24'41	17°48	29°53	9° 6	9°23	12°52	12°38	18° 4	22°46	6°20	21°34	20°15	9°32	n.a.	M10
T 11	3 25 6	20°25'43	29°39	1♑26	8°47	10° 2	12°50	12°45	18° 2	22°44	6°19	21°24	20°12	9°39	n.a.	T 11
W12	3 29 3	21°26'47	11♑32	2°58	8°25	10°41	12°47	12°52	18° 0	22°43	6°18	21°14	20° 8	9°45	n.a.	W12
T 13	3 32 59	22°27'51	23°31	4°31	8° 1	11°20	12°44	12°59	17°58	22°42	6°17	21° 8	20° 5	9°52	n.a.	T 13
F 14	3 36 56	23°28'55	5♒38	6° 3	7°35	11°59	12°41	13° 6	17°56	22°40	6°16	21° 3	20° 2	9°59	n.a.	F 14
S 15	3 40 52	24°30'00	17°59	7°36	7° 6	12°38	12°38	13°13	17°54	22°39	6°14	21° 2	19°59	10° 5	n.a.	S 15
S 16	3 44 49	25°31'06	0♓38	9° 8	6°37	13°18	12°34	13°20	17°53	22°37	6°13	21°D 2	19°56	10°12	n.a.	S 16
M17	3 48 46	26°32'12	13°40	10°40	6° 5	13°57	12°31	13°27	17°51	22°36	6°12	21° 2	19°52	10°19	n.a.	M17
T 18	3 52 42	27°33'19	27° 8	12°11	5°32	14°36	12°27	13°34	17°49	22°34	6°11	21°R 2	19°49	10°26	n.a.	T 18
W19	3 56 39	28°34'26	11♈ 6	13°42	4°58	15°15	12°23	13°41	17°47	22°33	6°10	21° 0	19°46	10°32	n.a.	W19
T 20	4 0 35	29°35'33	25°33	15°12	4°23	15°54	12°19	13°48	17°46	22°31	6° 8	20°56	19°43	10°39	n.a.	T 20
F 21	4 4 32	0♉36'41	10♉26	16°42	3°47	16°33	12°15	13°55	17°44	22°30	6° 7	20°50	19°40	10°46	n.a.	F 21
S 22	4 8 28	1°37'49	25°39	18°11	3°11	17°12	12°10	14° 2	17°42	22°28	6° 6	20°40	19°37	10°52	n.a.	S 22
S 23	4 12 25	2°38'58	11♊ 1	19°40	2°34	17°52	12° 5	14° 8	17°41	22°27	6° 5	20°30	19°33	10°59	n.a.	S 23
M24	4 16 21	3°40'08	26°20	21° 7	1°57	18°31	12° 1	14°15	17°39	22°25	6° 4	20°19	19°30	11° 6	n.a.	M24
T 25	4 20 18	4°41'18	11♋25	22°33	1°21	19°10	11°56	14°22	17°38	22°23	6° 3	20° 9	19°27	11°13	n.a.	T 25
W26	4 24 15	5°42'29	26° 7	23°57	0°45	19°49	11°50	14°29	17°36	22°22	6° 1	20° 1	19°24	11°19	n.a.	W26
T 27	4 28 11	6°43'40	10♌20	25°19	0°10	20°28	11°45	14°36	17°35	22°20	6° 0	19°56	19°21	11°26	n.a.	T 27
F 28	4 32 8	7°44'52	24° 5	26°40	29♏37	21° 8	11°40	14°42	17°34	22°19	5°59	19°54	19°18	11°33	n.a.	F 28
S 29	4 36 4	8°46'05	7♍21	27°57	29° 4	21°47	11°34	14°49	17°32	22°17	5°58	19°D53	19°14	11°40	n.a.	S 29
S 30	4 40 1	9♐47'18	20♍14	29♐12	28♏33	22♎26	11♋28	14♏56	17♈31	22♊15	5♊57	19°R53	19♓11	11♐46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 1	14n24	2n 9	17s46	1s 4	26s27	4s20	0s26	1n 5	23n14	0n14	13s34	1n58	6n44	0s35	22n24	1s 4	14n35	7s 6	3s 2	3s42	26s53		n.a.
S 2	15 21	8 38	1 3	18 19	1 10	26 21	4 13	0 41	1 4	23 14	0 15	13 36	1 58	6 43	0 35	22 23	1 4	14 35	7 6	3 1	3 44	26 54		n.a.
M 3	15 40	2 38	0s 4	18 50	1 16	26 14	4 6	0 57	1 4	23 15	0 15	13 38	1 58	6 42	0 35	22 23	1 4	14 35	7 6	3 1	3 45	26 55		n.a.
T 4	15 58	3s21	1 11	19 21	1 21	26 6	3 59	1 13	1 4	23 15	0 15	13 41	1 58	6 41	0 35	22 23	1 4	14 35	7 6	3 2	3 46	26 56		n.a.
W 5	16 17	9 8	2 12	19 51	1 27	25 58	3 51	1 29	1 4	23 15	0 15	13 43	1 58	6 40	0 35	22 23	1 4	14 34	7 6	3 3	3 47	26 58		n.a.
T 6	16 35	14 31	3 8	20 20	1 32	25 48	3 42	1 45	1 4	23 15	0 15	13 45	1 58	6 40	0 35	22 23	1 4	14 34	7 6	3 5	3 49	26 59		n.a.
F 7	16 52	19 18	3 54	20 48	1 37	25 37	3 33	2 0	1 3	23 16	0 15	13 47	1 58	6 39	0 35	22 23	1 4	14 34	7 6	3 9	3 50	27 0		n.a.
S 8	17 10	23 17	4 29	21 15	1 41	25 26	3 23	2 16	1 3	23 16	0 16	13 49	1 58	6 38	0 35	22 23	1 4	14 34	7 6	3 13	3 51	27 1		n.a.
S 9	17 27	26 16	4 52	21 41	1 46	25 13	3 13	2 32	1 3	23 16	0 16	13 52	1 58	6 37	0 35	22 23	1 4	14 34	7 6	3 17	3 53	27 3		n.a.
M10	17 44	28 6	5 3	22 5	1 50	25 0	3 2	2 47	1 3	23 17	0 16	13 54	1 58	6 36	0 35	22 23	1 4	14 33	7 6	3 22	3 54	27 4		n.a.
T 11	18 0	28 39	5 0	22 29	1 54	24 45	2 50	3 3	1 2	23 17	0 16	13 56	1 58	6 36	0 35	22 23	1 4	14 33	7 6	3 26	3 55	27 5		n.a.
W12	18 17	27 52	4 45	22 52	1 58	24 30	2 38	3 19	1 2	23 18	0 16	13 58	1 58	6 35	0 35	22 23	1 4	14 33	7 6	3 30	3 56	27 6		n.a.
T 13	18 33	25 48	4 17	23 13	2 1	24 14	2 26	3 34	1 2	23 18	0 17	14 0	1 58	6 34	0 35	22 23	1 4	14 33	7 6	3 33	3 58	27 8		n.a.
F 14	18 48	22 32	3 37	23 33	2 4	23 56	2 13	3 50	1 2	23 19	0 17	14 2	1 58	6 34	0 35	22 22	1 4	14 33	7 6	3 34	3 59	27 9		n.a.
S 15	19 3	18 12	2 46	23 51	2 7	23 38	1 59	4 6	1 1	23 19	0 17	14 4	1 58	6 33	0 35	22 22	1 4	14 32	7 6	3 35	4 0	27 10		n.a.
S 16	19 18	13 0	1 46	24 9	2 10	23 19	1 45	4 21	1 1	23 20	0 17	14 6	1 58	6 32	0 35	22 22	1 4	14 32	7 6	3 35	4 1	27 11		n.a.
M17	19 33	7 5	0 39	24 25	2 12	23 0	1 31	4 37	1 1	23 20	0 17	14 8	1 58	6 31	0 35	22 22	1 4	14 32	7 6	3 35	4 3	27 12		n.a.
T 18	19 47	0 39	0n32	24 39	2 14	22 39	1 16	4 52	1 1	23 21	0 17	14 11	1 58	6 31	0 35	22 22	1 4	14 32	7 6	3 35	4 4	27 13		n.a.
W19	20 1	6n 1	1 44	24 52	2 15	22 18	1 1	5 8	1 0	23 21	0 18	14 13	1 58	6 30	0 35	22 22	1 4	14 32	7 6	3 36	4 5	27 15		n.a.
T 20	20 14	12 38	2 52	25 4	2 16	21 57	0 46	5 23	1 0	23 22	0 18	14 15	1 58	6 30	0 35	22 22	1 4	14 32	7 6	3 37	4 6	27 16		n.a.
F 21	20 27	18 43	3 50	25 14	2 16	21 35	0 30	5 39	1 0	23 22	0 18	14 17	1 58	6 29	0 35	22 22	1 4	14 31	7 6	3 40	4 8	27 17		n.a.
S 22	20 40	23 45	4 33	25 22	2 16	21 13	0 15	5 54	0 59	23 23	0 18	14 19	1 58	6 28	0 35	22 22	1 4	14 31	7 6	3 44	4 9	27 18		n.a.
S 23	20 52	27 11	4 57	25 29	2 15	20 50	0n 1	6 9	0 59	23 24	0 18	14 21	1 58	6 28	0 35	22 22	1 4	14 31	7 6	3 48	4 10	27 19		n.a.
M24	21 4	28 35	4 59	25 34	2 14	20 28	0 17	6 25	0 59	23 24	0 19	14 23	1 58	6 27	0 35	22 22	1 4	14 31	7 6	3 52	4 11	27 20		n.a.
T 25	21 15	27 49	4 41	25 37	2 12	20 5	0 32	6 40	0 58	23 25	0 19	14 25	1 58	6 27	0 35	22 21	1 4	14 31	7 6	3 56	4 13	27 21		n.a.
W26	21 26	25 6	4 4	25 39	2 9	19 43	0 48	6 55	0 58	23 25	0 19	14 27	1 58	6 26	0 35	22 21	1 4	14 31	7 5	3 59	4 14	27 22		n.a.
T 27	21 37	20 53	3 13	25 39	2 5	19 20	1 3	7 10	0 58	23 26	0 19	14 29	1 58	6 26	0 35	22 21	1 4	14 30	7 5	4 1	4 15	27 23		n.a.
F 28	21 47	15 41	2 12	25 37	2 1	18 59	1 18	7 25	0 58	23 27	0 19	14 31	1 58	6 25	0 34	22 21	1 4	14 30	7 5	4 2	4 16	27 25		n.a.
S 29	21 57	9 54	1 6	25 34	1 56	18 37	1 32	7 41	0 57	23 27	0 19	14 32	1 58	6 25	0 34	22 21	1 4	14 30	7 5	4 2	4 18	27 26		n.a.
S 30	22s 7	3n53	0s 2	25s29	1s50	18s17	1n47	7s56	0n57	23n28	0n20	14s34	1n58	6n24	0s34	22n21	1s 4	14n30	7s 5	4s 2	4s19	27s27		n.a.

Julian Day Number = 1876228.5, Delta T = 01h45m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°48'48, Lahiri = 1°55'48 Julian Calendar 1 Nov. 424 == Greg. Calendar 2 Nov. 424

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 424
geocentric

DECEMBER 424 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 43 57	10♐48'32	2♎46	0♑23	28°R 3	23♎ 5	11°R22	15♏ 2	17°R30	22°R14	5°R55	19°R53	19♓ 8	11♐53	n.a.	M 1
T 2	4 47 54	11°49'46	15° 3	1°30	27♏36	23°45	11♋16	15° 9	17♈29	22♊12	5♊54	19♓50	19° 5	12° 0	n.a.	T 2
W 3	4 51 50	12°51'00	27° 9	2°32	27°10	24°24	11°10	15°15	17°28	22°10	5°53	19°45	19° 2	12° 6	n.a.	W 3
T 4	4 55 47	13°52'15	9♏ 7	3°28	26°46	25° 3	11° 3	15°22	17°27	22° 9	5°52	19°37	18°58	12°13	n.a.	T 4
F 5	4 59 44	14°53'31	21° 2	4°18	26°25	25°43	10°57	15°28	17°26	22° 7	5°51	19°26	18°55	12°20	n.a.	F 5
S 6	5 3 40	15°54'46	2♐54	5° 1	26° 6	26°22	10°50	15°35	17°25	22° 5	5°50	19°13	18°52	12°27	n.a.	S 6
S 7	5 7 37	16°56'01	14°46	5°36	25°49	27° 1	10°44	15°41	17°24	22° 4	5°48	18°57	18°49	12°33	n.a.	S 7
M 8	5 11 33	17°57'17	26°39	6° 2	25°35	27°40	10°37	15°47	17°23	22° 2	5°47	18°42	18°46	12°40	n.a.	M 8
T 9	5 15 30	18°58'32	8♑33	6°18	25°23	28°20	10°30	15°54	17°22	22° 0	5°46	18°27	18°43	12°47	n.a.	T 9
W10	5 19 26	19°59'47	20°32	6°R23	25°14	28°59	10°23	16° 0	17°21	21°58	5°45	18°15	18°39	12°54	n.a.	W10
T 11	5 23 23	21° 1'02	2♒35	6°17	25° 7	29°38	10°15	16° 6	17°20	21°57	5°44	18° 5	18°36	13° 0	n.a.	T 11
F 12	5 27 20	22° 2'17	14°47	5°59	25° 3	0♏18	10° 8	16°12	17°20	21°55	5°43	17°59	18°33	13° 7	n.a.	F 12
S 13	5 31 16	23° 3'30	27° 9	5°30	25°D 1	0°57	10° 1	16°18	17°19	21°53	5°41	17°55	18°30	13°14	n.a.	S 13
S 14	5 35 13	24° 4'44	9♓46	4°48	25° 1	1°36	9°53	16°25	17°18	21°52	5°40	17°54	18°27	13°20	n.a.	S 14
M15	5 39 9	25° 5'57	22°42	3°56	25° 4	2°16	9°46	16°31	17°18	21°50	5°39	17°54	18°24	13°27	n.a.	M15
T 16	5 43 6	26° 7'09	6♈ 1	2°55	25°10	2°55	9°38	16°37	17°17	21°48	5°38	17°53	18°20	13°34	n.a.	T 16
W17	5 47 2	27° 8'20	19°46	1°45	25°17	3°35	9°31	16°42	17°17	21°47	5°37	17°52	18°17	13°41	n.a.	W17
T 18	5 50 59	28° 9'31	3♉59	0°30	25°27	4°14	9°23	16°48	17°17	21°45	5°36	17°48	18°14	13°47	n.a.	T 18
F 19	5 54 55	29°10'41	18°39	29♐11	25°39	4°53	9°15	16°54	17°16	21°43	5°35	17°41	18°11	13°54	n.a.	F 19
S 20	5 58 52	0♑11'50	3♊41	27°52	25°53	5°33	9° 7	17° 0	17°16	21°42	5°34	17°32	18° 8	14° 1	n.a.	S 20
S 21	6 2 49	1°12'59	18°57	26°35	26°10	6°12	8°59	17° 6	17°16	21°40	5°33	17°21	18° 4	14° 7	n.a.	S 21
M22	6 6 45	2°14'07	4♋16	25°21	26°28	6°51	8°51	17°11	17°16	21°38	5°32	17°10	18° 1	14°14	n.a.	M22
T 23	6 10 42	3°15'15	19°27	24°13	26°49	7°31	8°43	17°17	17°16	21°37	5°31	16°59	17°58	14°21	n.a.	T 23
W24	6 14 38	4°16'22	4♌19	23°13	27°11	8°10	8°35	17°22	17°15	21°35	5°30	16°51	17°55	14°28	n.a.	W24
T 25	6 18 35	5°17'28	18°45	22°21	27°35	8°50	8°27	17°28	17°D15	21°33	5°29	16°46	17°52	14°34	n.a.	T 25
F 26	6 22 31	6°18'34	2♍41	21°38	28° 1	9°29	8°19	17°33	17°15	21°32	5°28	16°43	17°49	14°41	n.a.	F 26
S 27	6 26 28	7°19'39	16° 7	21° 4	28°29	10° 8	8°11	17°39	17°16	21°30	5°27	16°D42	17°45	14°48	n.a.	S 27
S 28	6 30 24	8°20'43	29° 5	20°40	28°58	10°48	8° 3	17°44	17°16	21°28	5°26	16°42	17°42	14°55	n.a.	S 28
M29	6 34 21	9°21'47	11♎41	20°24	29°29	11°27	7°55	17°49	17°16	21°27	5°25	16°R42	17°39	15° 1	n.a.	M29
T 30	6 38 18	10°22'51	23°58	20°D17	0♐ 1	12° 7	7°47	17°55	17°16	21°25	5°24	16°41	17°36	15° 8	n.a.	T 30
W31	6 42 14	11♑23'54	6♏ 3	20♐19	0♐35	12♏46	7♋39	18♏ 0	17♈16	21♊24	5♊23	16♓38	17♓33	15♐15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s15	2s 8	1s 8	25s22	1s43	17s56	2n 0	8s11	0n56	23n29	0n20	14s36	1n58	6n24	0s34	22n21	1s 4	14n30	7s 5	4s 3	4s20	27s28			n.a.
T 2	22 24	7 57	2 9	25 13	1 35	17 37	2 14	8 25	0 56	23 30	0 20	14 38	1 58	6 23	0 34	22 21	1 4	14 30	7 5	4 3	4 21	27 29			n.a.
W 3	22 32	13 23	3 3	25 3	1 26	17 19	2 27	8 40	0 56	23 30	0 20	14 40	1 58	6 23	0 34	22 21	1 4	14 30	7 5	4 5	4 23	27 30			n.a.
T 4	22 40	18 16	3 48	24 52	1 16	17 1	2 39	8 55	0 55	23 31	0 20	14 42	1 58	6 23	0 34	22 21	1 4	14 30	7 5	4 9	4 24	27 31			n.a.
F 5	22 47	22 24	4 24	24 39	1 5	16 45	2 51	9 10	0 55	23 32	0 20	14 44	1 58	6 22	0 34	22 21	1 4	14 29	7 5	4 13	4 25	27 32			n.a.
S 6	22 54	25 36	4 47	24 25	0 52	16 29	3 2	9 25	0 55	23 32	0 21	14 46	1 58	6 22	0 34	22 20	1 4	14 29	7 5	4 18	4 26	27 33			n.a.
S 7	23 0	27 42	4 58	24 10	0 38	16 15	3 13	9 39	0 54	23 33	0 21	14 47	1 58	6 22	0 34	22 20	1 4	14 29	7 5	4 24	4 28	27 34			n.a.
M 8	23 6	28 32	4 56	23 54	0 23	16 2	3 23	9 54	0 54	23 34	0 21	14 49	1 58	6 21	0 34	22 20	1 4	14 29	7 5	4 30	4 29	27 35			n.a.
T 9	23 11	28 2	4 41	23 37	0 7	15 50	3 33	10 8	0 53	23 35	0 21	14 51	1 58	6 21	0 34	22 20	1 4	14 29	7 5	4 36	4 30	27 36			n.a.
W10	23 16	26 14	4 14	23 19	0n10	15 39	3 42	10 23	0 53	23 35	0 21	14 53	1 58	6 21	0 34	22 20	1 4	14 29	7 5	4 41	4 31	27 37			n.a.
T 11	23 20	23 14	3 34	23 2	0 28	15 29	3 50	10 37	0 53	23 36	0 21	14 54	1 59	6 20	0 34	22 20	1 4	14 29	7 4	4 45	4 33	27 38			n.a.
F 12	23 24	19 10	2 45	22 43	0 47	15 20	3 58	10 51	0 52	23 37	0 22	14 56	1 59	6 20	0 34	22 20	1 4	14 29	7 4	4 48	4 34	27 39			n.a.
S 13	23 28	14 14	1 47	22 25	1 6	15 13	4 6	11 6	0 52	23 37	0 22	14 58	1 59	6 20	0 34	22 20	1 4	14 29	7 4	4 49	4 35	27 40			n.a.
S 14	23 31	8 38	0 43	22 7	1 26	15 6	4 12	11 20	0 51	23 38	0 22	14 59	1 59	6 20	0 34	22 20	1 4	14 28	7 4	4 49	4 36	27 41			n.a.
M15	23 33	2 32	0n25	21 50	1 45	15 1	4 19	11 34	0 51	23 39	0 22	15 1	1 59	6 20	0 34	22 20	1 4	14 28	7 4	4 49	4 38	27 42			n.a.
T 16	23 35	3n51	1 34	21 33	2 4	14 56	4 24	11 48	0 51	23 40	0 22	15 3	1 59	6 19	0 34	22 20	1 4	14 28	7 4	4 50	4 39	27 43			n.a.
W17	23 37	10 15	2 40	21 16	2 22	14 53	4 30	12 2	0 50	23 40	0 22	15 4	1 59	6 19	0 34	22 19	1 4	14 28	7 4	4 50	4 40	27 44			n.a.
T 18	23 38	16 22	3 38	21 1	2 38	14 51	4 34	12 16	0 50	23 41	0 23	15 6	1 59	6 19	0 34	22 19	1 4	14 28	7 4	4 52	4 41	27 44			n.a.
F 19	23 38	21 44	4 23	20 47	2 52	14 50	4 39	12 29	0 49	23 42	0 23	15 8	1 59	6 19	0 34	22 19	1 4	14 28	7 4	4 54	4 43	27 45			n.a.
S 20	23 39	25 51	4 52	20 34	3 4	14 49	4 42	12 43	0 49	23 43	0 23	15 9	1 59	6 19	0 34	22 19	1 4	14 28	7 3	4 58	4 44	27 46			n.a.
S 21	23 38	28 10	5 0	20 23	3 13	14 50	4 46	12 57	0 48	23 43	0 23	15 11	1 59	6 19	0 34	22 19	1 4	14 28	7 3	5 2	4 45	27 47			n.a.
M22	23 38	28 22	4 48	20 14	3 20	14 51	4 49	13 10	0 48	23 44	0 23	15 12	1 59	6 19	0 34	22 19	1 4	14 28	7 3	5 7	4 46	27 48			n.a.
T 23	23 36	26 25	4 14	20 7	3 25	14 53	4 51	13 23	0 47	23 45	0 23	15 14	2 0	6 19	0 34	22 19	1 4	14 28	7 3	5 11	4 48	27 49			n.a.
W24	23 34	22 39	3 24	20 2	3 27	14 56	4 53	13 37	0 47	23 45	0 24	15 15	2 0	6 19	0 34	22 19	1 4	14 28	7 3	5 14	4 49	27 50			n.a.
T 25	23 32	17 35	2 22	19 59	3 27	15 0	4 55	13 50	0 46	23 46	0 24	15 17	2 0	6 19	0 34	22 19	1 4	14 28	7 3	5 16	4 50	27 51			n.a.
F 26	23 30	11 45	1 14	19 58	3 25	15 4	4 57	14 3	0 46	23 47	0 24	15 18	2 0	6 19	0 34	22 19	1 4	14 28	7 3	5 17	4 51	27 52			n.a.
S 27	23 26	5 34	0 3	20 0	3 21	15 9	4 58	14 16	0 45	23 47	0 24	15 19	2 0	6 19	0 34	22 19	1 4	14 28	7 3	5 18	4 53	27 52			n.a.
S 28	23 23	0s38	1s 5	20 3	3 16	15 15	4 58	14 29	0 45	23 48	0 24	15 21	2 0	6 19	0 33	22 18	1 4	14 28	7 2	5 18	4 54	27 53			n.a.
M29	23 19	6 38	2 9	20 8	3 10	15 21	4 59	14 42	0 44	23 49	0 24	15 22	2 0	6 19	0 33	22 18	1 4	14 28	7 2	5 17	4 55	27 54			n.a.
T 30	23 14	12 14	3 4	20 15	3 2	15 28	4 59	14 55	0 44	23 49	0 24	15 23	2 0	6 19	0 33	22 18	1 4	14 27	7 2	5 18	4 56	27 55			n.a.
W31	23s 9	17s16	3s51	20s23	2n54	15s35	4n59	15s 7	0n43	23n50	0n25	15s25	2n 0	6n20	0s33	22n18	1s 4	14n27	7s 2	5s19	4s58	27s56			n.a.

Julian Day Number = 1876258.5, Delta T = 01h45m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°48'52, Lahiri = 1°55'52 Julian Calendar 1 Dec. 424 == Greg. Calendar 2 Dec. 424

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 425
geocentric

JANUARY 425 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 46 11	12♉24'56	17♏58	20♐28	1♐10	13♏26	7°R31	18♏ 5	17♈17	21°R22	5°R22	16°R33	17♓30	15♐21	n.a.	T 1
F 2	6 50 7	13°25'57	29°50	20°44	1°47	14° 5	7♋23	18°10	17°17	21♊20	5♊21	16♓24	17°26	15°28	n.a.	F 2
S 3	6 54 4	14°26'58	11♐40	21° 7	2°25	14°45	7°15	18°15	17°18	21°19	5°20	16°14	17°23	15°35	n.a.	S 3
S 4	6 58 0	15°27'58	23°33	21°35	3° 4	15°24	7° 7	18°19	17°18	21°17	5°19	16° 2	17°20	15°42	n.a.	S 4
M 5	7 1 57	16°28'57	5♉29	22° 9	3°45	16° 4	6°59	18°24	17°19	21°16	5°18	15°49	17°17	15°48	n.a.	M 5
T 6	7 5 54	17°29'54	17°30	22°48	4°26	16°43	6°52	18°29	17°19	21°14	5°17	15°38	17°14	15°55	n.a.	T 6
W 7	7 9 50	18°30'51	29°37	23°32	5° 9	17°22	6°44	18°34	17°20	21°13	5°16	15°28	17°10	16° 2	n.a.	W 7
T 8	7 13 47	19°31'46	11♒52	24°19	5°52	18° 2	6°36	18°38	17°21	21°11	5°16	15°20	17° 7	16° 9	n.a.	T 8
F 9	7 17 43	20°32'40	24°16	25°11	6°37	18°41	6°29	18°43	17°22	21°10	5°15	15°15	17° 4	16°15	n.a.	F 9
S 10	7 21 40	21°33'32	6♓49	26° 5	7°23	19°21	6°21	18°47	17°22	21° 9	5°14	15°13	17° 1	16°22	n.a.	S 10
S 11	7 25 36	22°34'23	19°35	27° 3	8° 9	20° 0	6°13	18°51	17°23	21° 7	5°13	15°D12	16°58	16°29	n.a.	S 11
M12	7 29 33	23°35'13	2♈36	28° 3	8°57	20°40	6° 6	18°56	17°24	21° 6	5°13	15°13	16°55	16°35	n.a.	M12
T 13	7 33 29	24°36'00	15°55	29° 7	9°45	21°19	5°59	19° 0	17°25	21° 4	5°12	15°14	16°51	16°42	n.a.	T 13
W14	7 37 26	25°36'46	29°33	0♉12	10°34	21°59	5°52	19° 4	17°26	21° 3	5°11	15°R15	16°48	16°49	n.a.	W14
T 15	7 41 23	26°37'31	13♉33	1°20	11°24	22°38	5°44	19° 8	17°27	21° 2	5°10	15°13	16°45	16°56	n.a.	T 15
F 16	7 45 19	27°38'14	27°55	2°30	12°15	23°17	5°37	19°12	17°28	21° 0	5°10	15°10	16°42	17° 2	n.a.	F 16
S 17	7 49 16	28°38'55	12♊36	3°41	13° 6	23°57	5°31	19°16	17°30	20°59	5° 9	15° 4	16°39	17° 9	n.a.	S 17
S 18	7 53 12	29°39'34	27°29	4°55	13°58	24°36	5°24	19°20	17°31	20°58	5° 8	14°58	16°36	17°16	n.a.	S 18
M19	7 57 9	0♒40'12	12♋29	6°10	14°51	25°16	5°17	19°23	17°32	20°57	5° 8	14°51	16°32	17°23	n.a.	M19
T 20	8 1 5	1°40'48	27°25	7°27	15°44	25°55	5°11	19°27	17°33	20°55	5° 7	14°44	16°29	17°29	n.a.	T 20
W21	8 5 2	2°41'22	12♌ 9	8°45	16°38	26°35	5° 4	19°30	17°35	20°54	5° 7	14°39	16°26	17°36	n.a.	W21
T 22	8 8 58	3°41'55	26°33	10° 5	17°33	27°14	4°58	19°34	17°36	20°53	5° 6	14°35	16°23	17°43	n.a.	T 22
F 23	8 12 55	4°42'26	10♍32	11°26	18°28	27°54	4°52	19°37	17°38	20°52	5° 6	14°D34	16°20	17°49	n.a.	F 23
S 24	8 16 52	5°42'56	24° 5	12°48	19°24	28°33	4°46	19°40	17°39	20°51	5° 5	14°34	16°16	17°56	n.a.	S 24
S 25	8 20 48	6°43'24	7♎11	14°11	20°20	29°12	4°40	19°44	17°41	20°50	5° 5	14°35	16°13	18° 3	n.a.	S 25
M26	8 24 45	7°43'50	19°53	15°36	21°17	29°52	4°34	19°47	17°42	20°49	5° 4	14°37	16°10	18°10	n.a.	M26
T 27	8 28 41	8°44'16	2♏16	17° 2	22°15	0♐31	4°29	19°50	17°44	20°48	5° 4	14°38	16° 7	18°16	n.a.	T 27
W28	8 32 38	9°44'40	14°24	18°29	23°13	1°11	4°23	19°53	17°46	20°47	5° 3	14°R38	16° 4	18°23	n.a.	W28
T 29	8 36 34	10°45'02	26°21	19°57	24°11	1°50	4°18	19°55	17°47	20°46	5° 3	14°37	16° 1	18°30	n.a.	T 29
F 30	8 40 31	11°45'23	8♐13	21°26	25°10	2°30	4°13	19°58	17°49	20°45	5° 2	14°34	15°57	18°36	n.a.	F 30
S 31	8 44 27	12♒45'43	20♐ 5	22♉56	26♐ 9	3♐ 9	4♋ 8	20♏ 1	17♈51	20♊44	5♊ 2	14♓30	15♓54	18♐43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s 4	21s35	4s26	20s33	2n45	15s42	4n58	15s20	0n43	23n50	0n25	15s26	2n 0	6n20	0s33	22n18	1s 4	14n27	7s 2	5s21	4s59	27s56			n.a.
F 2	22 58	25 1	4 50	20 43	2 36	15 50	4 58	15 32	0 42	23 51	0 25	15 27	2 1	6 20	0 33	22 18	1 4	14 27	7 2	5 25	5 0	27 57			n.a.
S 3	22 51	27 22	5 2	20 55	2 26	15 58	4 57	15 44	0 41	23 51	0 25	15 29	2 1	6 20	0 33	22 18	1 4	14 27	7 2	5 29	5 1	27 58			n.a.
S 4	22 44	28 29	5 0	21 6	2 16	16 7	4 56	15 57	0 41	23 52	0 25	15 30	2 1	6 20	0 33	22 18	1 4	14 27	7 1	5 33	5 3	27 59			n.a.
M 5	22 37	28 17	4 45	21 19	2 6	16 16	4 54	16 9	0 40	23 53	0 25	15 31	2 1	6 21	0 33	22 18	1 4	14 27	7 1	5 38	5 4	28 0			n.a.
T 6	22 29	26 45	4 18	21 31	1 56	16 25	4 53	16 21	0 40	23 53	0 25	15 32	2 1	6 21	0 33	22 18	1 3	14 27	7 1	5 43	5 5	28 0			n.a.
W 7	22 21	23 58	3 39	21 44	1 45	16 34	4 51	16 32	0 39	23 54	0 25	15 33	2 1	6 21	0 33	22 18	1 3	14 27	7 1	5 47	5 6	28 1			n.a.
T 8	22 13	20 4	2 48	21 56	1 35	16 44	4 49	16 44	0 38	23 54	0 26	15 35	2 1	6 22	0 33	22 18	1 3	14 27	7 1	5 50	5 8	28 2			n.a.
F 9	22 4	15 16	1 50	22 9	1 25	16 54	4 46	16 56	0 38	23 55	0 26	15 36	2 1	6 22	0 33	22 18	1 3	14 27	7 1	5 52	5 9	28 3			n.a.
S 10	21 54	9 47	0 45	22 21	1 14	17 3	4 44	17 7	0 37	23 55	0 26	15 37	2 2	6 22	0 33	22 17	1 3	14 28	7 1	5 53	5 10	28 3			n.a.
S 11	21 44	3 48	0n24	22 32	1 4	17 13	4 42	17 18	0 37	23 56	0 26	15 38	2 2	6 23	0 33	22 17	1 3	14 28	7 0	5 53	5 11	28 4			n.a.
M12	21 34	2n27	1 32	22 43	0 54	17 23	4 39	17 30	0 36	23 56	0 26	15 39	2 2	6 23	0 33	22 17	1 3	14 28	7 0	5 52	5 13	28 5			n.a.
T 13	21 23	8 44	2 37	22 54	0 44	17 33	4 36	17 41	0 35	23 57	0 26	15 40	2 2	6 23	0 33	22 17	1 3	14 28	7 0	5 52	5 14	28 6			n.a.
W14	21 12	14 46	3 35	23 4	0 35	17 43	4 33	17 52	0 35	23 57	0 26	15 41	2 2	6 24	0 33	22 17	1 3	14 28	7 0	5 52	5 15	28 6			n.a.
T 15	21 1	20 12	4 22	23 13	0 25	17 53	4 30	18 3	0 34	23 57	0 26	15 42	2 2	6 24	0 33	22 17	1 3	14 28	7 0	5 52	5 16	28 7			n.a.
F 16	20 49	24 38	4 54	23 21	0 16	18 3	4 26	18 13	0 33	23 58	0 26	15 43	2 2	6 25	0 33	22 17	1 3	14 28	6 59	5 54	5 18	28 8			n.a.
S 17	20 36	27 35	5 7	23 29	0 7	18 13	4 23	18 24	0 32	23 58	0 27	15 44	2 2	6 25	0 33	22 17	1 3	14 28	6 59	5 56	5 19	28 8			n.a.
S 18	20 24	28 38	5 0	23 35	0s 2	18 23	4 19	18 34	0 32	23 59	0 27	15 45	2 3	6 26	0 33	22 17	1 3	14 28	6 59	5 58	5 20	28 9			n.a.
M19	20 11	27 35	4 33	23 40	0 10	18 32	4 16	18 44	0 31	23 59	0 27	15 45	2 3	6 26	0 33	22 17	1 3	14 28	6 59	6 1	5 21	28 10			n.a.
T 20	19 57	24 34	3 47	23 45	0 19	18 42	4 12	18 55	0 30	23 59	0 27	15 46	2 3	6 27	0 33	22 17	1 3	14 28	6 59	6 4	5 23	28 10			n.a.
W21	19 44	19 57	2 46	23 48	0 27	18 51	4 8	19 5	0 30	24 0	0 27	15 47	2 3	6 27	0 33	22 17	1 3	14 28	6 59	6 6	5 24	28 11			n.a.
T 22	19 29	14 16	1 36	23 50	0 35	19 0	4 4	19 15	0 29	24 0	0 27	15 48	2 3	6 28	0 33	22 17	1 3	14 28	6 58	6 7	5 25	28 12			n.a.
F 23	19 15	8 1	0 22	23 51	0 42	19 9	4 0	19 24	0 28	24 0	0 27	15 49	2 3	6 29	0 33	22 17	1 3	14 28	6 58	6 8	5 26	28 12			n.a.
S 24	19 0	1 35	0s51	23 51	0 50	19 18	3 56	19 34	0 27	24 1	0 27	15 49	2 4	6 29	0 33	22 17	1 3	14 28	6 58	6 8	5 28	28 13			n.a.
S 25	18 45	4s42	2 0	23 49	0 57	19 26	3 51	19 43	0 26	24 1	0 27	15 50	2 4	6 30	0 33	22 17	1 3	14 29	6 58	6 7	5 29	28 13			n.a.
M26	18 30	10 37	3 0	23 47	1 4	19 35	3 47	19 53	0 26	24 1	0 27	15 51	2 4	6 30	0 32	22 17	1 3	14 29	6 58	6 6	5 30	28 14			n.a.
T 27	18 14	15 58	3 50	23 42	1 10	19 43	3 43	20 2	0 25	24 1	0 27	15 51	2 4	6 31	0 32	22 17	1 3	14 29	6 57	6 6	5 31	28 15			n.a.
W28	17 58	20 34	4 29	23 37	1 16	19 50	3 38	20 11	0 24	24 2	0 27	15 52	2 4	6 32	0 32	22 17	1 3	14 29	6 57	6 6	5 33	28 15			n.a.
T 29	17 41	24 18	4 56	23 30	1 22	19 57	3 34	20 20	0 23	24 2	0 28	15 53	2 4	6 32	0 32	22 17	1 3	14 29	6 57	6 6	5 34	28 16			n.a.
F 30	17 25	26 57	5 10	23 22	1 28	20 4	3 29	20 28	0 22	24 2	0 28	15 53	2 4	6 33	0 32	22 17	1 3	14 29	6 57	6 8	5 35	28 16			n.a.
S 31	17s 7	28s25	5s10	23s12	1s33	20s11	3n24	20s37	0n22	24n 2	0n28	15s54	2n 5	6n34	0s32	22n17	1s 3	14n29	6s57	6s 9	5s36	28s17			n.a.

Julian Day Number = 1876289.5, Delta T = 01h45m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°48'56, Lahiri = 1°55'57 Julian Calendar 1 Jan. 425 == Greg. Calendar 2 Jan. 425

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 425
geocentric

FEBRUARY 425 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 48 24	13♒46'00	1♑59	24♑27	27♐ 8	3♐48	4°R 3	20♏ 3	17♈53	20°R43	5°R 2	14°R25	15♓51	18♐50	n.a.	S 1
M 2	8 52 21	14°46'17	13°59	26° 0	28° 8	4°28	3♋58	20° 6	17°55	20♊42	5♊ 1	14♓19	15°48	18°57	n.a.	M 2
T 3	8 56 17	15°46'31	26° 7	27°33	29° 9	5° 7	3°54	20° 8	17°57	20°41	5° 1	14°14	15°45	19° 3	n.a.	T 3
W 4	9 0 14	16°46'44	8♒25	29° 8	0♑10	5°47	3°50	20°10	17°59	20°40	5° 1	14° 9	15°42	19°10	n.a.	W 4
T 5	9 4 10	17°46'54	20°55	0♒43	1°11	6°26	3°46	20°13	18° 1	20°40	5° 1	14° 6	15°38	19°17	n.a.	T 5
F 6	9 8 7	18°47'03	3♓36	2°20	2°12	7° 5	3°42	20°15	18° 3	20°39	5° 0	14° 4	15°35	19°24	n.a.	F 6
S 7	9 12 3	19°47'10	16°29	3°58	3°14	7°45	3°38	20°17	18° 5	20°38	5° 0	14°D 4	15°32	19°30	n.a.	S 7
S 8	9 16 0	20°47'14	29°35	5°36	4°16	8°24	3°34	20°19	18° 7	20°37	5° 0	14° 5	15°29	19°37	n.a.	S 8
M 9	9 19 56	21°47'17	12♈53	7°16	5°18	9° 3	3°31	20°20	18°10	20°37	5° 0	14° 6	15°26	19°44	n.a.	M 9
T 10	9 23 53	22°47'17	26°25	8°57	6°21	9°42	3°28	20°22	18°12	20°36	5° 0	14° 8	15°22	19°50	n.a.	T 10
W11	9 27 50	23°47'15	10♉10	10°39	7°24	10°22	3°25	20°24	18°14	20°36	4°59	14° 9	15°19	19°57	n.a.	W11
T 12	9 31 46	24°47'11	24° 8	12°22	8°27	11° 1	3°22	20°25	18°16	20°35	4°59	14°R 9	15°16	20° 4	n.a.	T 12
F 13	9 35 43	25°47'04	8♊19	14° 6	9°30	11°40	3°20	20°27	18°19	20°34	4°59	14° 9	15°13	20°11	n.a.	F 13
S 14	9 39 39	26°46'56	22°40	15°52	10°34	12°20	3°17	20°28	18°21	20°34	4°59	14° 8	15°10	20°17	n.a.	S 14
S 15	9 43 36	27°46'45	7♋ 9	17°38	11°38	12°59	3°15	20°29	18°24	20°34	4°59	14° 6	15° 7	20°24	n.a.	S 15
M16	9 47 32	28°46'31	21°40	19°26	12°42	13°38	3°13	20°30	18°26	20°33	4°D59	14° 4	15° 3	20°31	n.a.	M16
T 17	9 51 29	29°46'15	6♌ 9	21°15	13°47	14°17	3°11	20°31	18°29	20°33	4°59	14° 2	15° 0	20°38	n.a.	T 17
W18	9 55 25	0♓45'58	20°28	23° 5	14°51	14°56	3° 9	20°32	18°31	20°32	4°59	14° 0	14°57	20°44	n.a.	W18
T 19	9 59 22	1°45'37	4♍34	24°56	15°56	15°35	3° 8	20°33	18°34	20°32	4°59	14° 0	14°54	20°51	n.a.	T 19
F 20	10 3 19	2°45'15	18°22	26°49	17° 1	16°15	3° 7	20°33	18°36	20°32	4°59	14°D 0	14°51	20°58	n.a.	F 20
S 21	10 7 15	3°44'51	1♎50	28°43	18° 6	16°54	3° 6	20°34	18°39	20°31	4°59	14° 0	14°48	21° 4	n.a.	S 21
S 22	10 11 12	4°44'25	14°55	0♓37	19°12	17°33	3° 5	20°35	18°42	20°31	5° 0	14° 1	14°44	21°11	n.a.	S 22
M23	10 15 8	5°43'56	27°40	2°33	20°18	18°12	3° 4	20°35	18°45	20°31	5° 0	14° 2	14°41	21°18	n.a.	M23
T 24	10 19 5	6°43'27	10♏ 7	4°31	21°23	18°51	3° 3	20°35	18°47	20°31	5° 0	14° 2	14°38	21°25	n.a.	T 24
W25	10 23 1	7°42'55	22°18	6°29	22°29	19°30	3° 3	20°36	18°50	20°31	5° 0	14° 3	14°35	21°31	n.a.	W25
T 26	10 26 58	8°42'21	4♐19	8°28	23°36	20° 9	3°D 3	20°36	18°53	20°31	5° 0	14°R 3	14°32	21°38	n.a.	T 26
F 27	10 30 54	9°41'46	16°13	10°28	24°42	20°48	3° 3	20°R36	18°56	20°31	5° 1	14° 3	14°28	21°45	n.a.	F 27
S 28	10 34 51	10♓41'08	28♐ 6	12♓29	25♑49	21♐27	3♋ 3	20♏36	18♈59	20°D31	5♊ 1	14♓ 3	14♓25	21♐51	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s50	28s35	4s57	23s 1	1s38	20s17	3n20	20s45	0n21	24n 3	0n28	15s54	2n 5	6n35	0s32	22n17	1s 3	14n29	6s56	6s11	5s38	28s17			n.a.
M 2	16 33	27 24	4 31	22 48	1 42	20 23	3 15	20 53	0 20	24 3	0 28	15 55	2 5	6 35	0 32	22 16	1 3	14 29	6 56	6 13	5 39	28 18			n.a.
T 3	16 15	24 55	3 53	22 34	1 46	20 28	3 10	21 2	0 19	24 3	0 28	15 55	2 5	6 36	0 32	22 16	1 3	14 30	6 56	6 15	5 40	28 18			n.a.
W 4	15 56	21 15	3 3	22 18	1 50	20 33	3 5	21 9	0 18	24 3	0 28	15 56	2 5	6 37	0 32	22 16	1 2	14 30	6 56	6 17	5 41	28 19			n.a.
T 5	15 38	16 36	2 4	22 1	1 54	20 38	3 0	21 17	0 17	24 3	0 28	15 56	2 5	6 38	0 32	22 16	1 2	14 30	6 56	6 18	5 43	28 19			n.a.
F 6	15 19	11 10	0 57	21 42	1 57	20 42	2 55	21 25	0 16	24 4	0 28	15 57	2 6	6 39	0 32	22 16	1 2	14 30	6 55	6 19	5 44	28 20			n.a.
S 7	15 0	5 10	0n13	21 22	2 0	20 46	2 50	21 32	0 15	24 4	0 28	15 57	2 6	6 40	0 32	22 16	1 2	14 30	6 55	6 19	5 45	28 21			n.a.
S 8	14 41	1n 7	1 24	21 0	2 2	20 49	2 46	21 39	0 14	24 4	0 28	15 57	2 6	6 40	0 32	22 16	1 2	14 30	6 55	6 19	5 46	28 21			n.a.
M 9	14 22	7 28	2 32	20 37	2 4	20 52	2 41	21 47	0 13	24 4	0 28	15 58	2 6	6 41	0 32	22 16	1 2	14 31	6 55	6 18	5 47	28 21			n.a.
T 10	14 2	13 34	3 32	20 11	2 6	20 54	2 36	21 53	0 12	24 4	0 28	15 58	2 6	6 42	0 32	22 16	1 2	14 31	6 55	6 18	5 49	28 22			n.a.
W11	13 42	19 7	4 22	19 45	2 7	20 56	2 30	22 0	0 11	24 4	0 28	15 58	2 6	6 43	0 32	22 16	1 2	14 31	6 54	6 17	5 50	28 22			n.a.
T 12	13 22	23 45	4 56	19 16	2 7	20 57	2 25	22 7	0 10	24 5	0 28	15 58	2 7	6 44	0 32	22 16	1 2	14 31	6 54	6 17	5 51	28 23			n.a.
F 13	13 2	27 2	5 14	18 46	2 8	20 58	2 20	22 13	0 9	24 5	0 28	15 59	2 7	6 45	0 32	22 16	1 2	14 31	6 54	6 17	5 52	28 23			n.a.
S 14	12 42	28 38	5 12	18 15	2 7	20 58	2 15	22 20	0 8	24 5	0 29	15 59	2 7	6 46	0 32	22 16	1 2	14 31	6 54	6 18	5 54	28 24			n.a.
S 15	12 21	28 17	4 50	17 41	2 7	20 58	2 10	22 26	0 7	24 5	0 29	15 59	2 7	6 47	0 32	22 16	1 2	14 32	6 54	6 19	5 55	28 24			n.a.
M16	12 0	26 0	4 10	17 6	2 6	20 57	2 5	22 32	0 6	24 5	0 29	15 59	2 7	6 48	0 32	22 16	1 2	14 32	6 53	6 19	5 56	28 25			n.a.
T 17	11 39	22 2	3 14	16 30	2 4	20 56	2 0	22 37	0 5	24 5	0 29	15 59	2 7	6 49	0 32	22 16	1 2	14 32	6 53	6 20	5 57	28 25			n.a.
W18	11 18	16 47	2 6	15 51	2 2	20 54	1 55	22 43	0 4	24 5	0 29	15 59	2 8	6 50	0 32	22 16	1 2	14 32	6 53	6 21	5 59	28 25			n.a.
T 19	10 56	10 43	0 52	15 11	1 59	20 52	1 50	22 48	0 3	24 5	0 29	15 59	2 8	6 51	0 32	22 17	1 2	14 33	6 53	6 21	6 0	28 26			n.a.
F 20	10 35	4 16	0s24	14 30	1 56	20 49	1 45	22 54	0 2	24 5	0 29	15 59	2 8	6 52	0 32	22 17	1 2	14 33	6 53	6 21	6 1	28 26			n.a.
S 21	10 13	2s13	1 37	13 47	1 53	20 45	1 40	22 59	0 1	24 5	0 29	15 59	2 8	6 53	0 32	22 17	1 2	14 33	6 52	6 21	6 2	28 27			n.a.
S 22	9 51	8 26	2 43	13 2	1 48	20 41	1 35	23 4	0s 0	24 5	0 29	15 59	2 8	6 54	0 32	22 17	1 2	14 33	6 52	6 21	6 4	28 27			n.a.
M23	9 29	14 8	3 39	12 16	1 44	20 37	1 30	23 8	0 1	24 5	0 29	15 59	2 8	6 55	0 32	22 17	1 2	14 33	6 52	6 20	6 5	28 27			n.a.
T 24	9 7	19 8	4 23	11 28	1 38	20 32	1 25	23 13	0 3	24 5	0 29	15 59	2 9	6 56	0 32	22 17	1 2	14 34	6 52	6 20	6 6	28 28			n.a.
W25	8 45	23 14	4 54	10 38	1 33	20 26	1 20	23 17	0 4	24 6	0 29	15 59	2 9	6 57	0 32	22 17	1 2	14 34	6 52	6 20	6 7	28 28			n.a.
T 26	8 22	26 18	5 12	9 48	1 26	20 20	1 15	23 21	0 5	24 6	0 29	15 59	2 9	6 58	0 32	22 17	1 2	14 34	6 51	6 20	6 9	28 28			n.a.
F 27	8 0	28 10	5 17	8 55	1 19	20 13	1 10	23 25	0 6	24 6	0 29	15 59	2 9	6 59	0 32	22 17	1 1	14 34	6 51	6 20	6 10	28 29			n.a.
S 28	7s37	28s45	5s 7	8s 2	1s12	20s 6	1n 5	23s29	0s 7	24n 6	0n29	15s59	2n 9	7n 0	0s32	22n17	1s 1	14n35	6s51	6s20	6s11	28s29			n.a.

Julian Day Number = 1876320.5, Delta T = 01h45m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'00, Lahiri = 1°56'01 Julian Calendar 1 Feb. 425 == Greg. Calendar 2 Feb. 425

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 425
geocentric

MARCH 425 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 47	11♓40'29	10♑ 1	14♓31	26♑55	22♐ 6	3♋ 4	20°R35	19♈ 1	20♊31	5♊ 1	14°R 3	14♓22	21♐58	n.a.	S 1
M 2	10 42 44	12°39'48	22° 4	16°33	28° 2	22°45	3° 4	20♏35	19° 4	20°31	5° 1	14♓ 2	14°19	22° 5	n.a.	M 2
T 3	10 46 41	13°39'05	4♒17	18°35	29° 9	23°24	3° 5	20°35	19° 7	20°31	5° 2	14°D 2	14°16	22°12	n.a.	T 3
W 4	10 50 37	14°38'20	16°44	20°38	0♒16	24° 3	3° 6	20°34	19°10	20°31	5° 2	14° 2	14°13	22°18	n.a.	W 4
T 5	10 54 34	15°37'33	29°27	22°40	1°24	24°42	3° 8	20°34	19°13	20°31	5° 2	14° 2	14° 9	22°25	n.a.	T 5
F 6	10 58 30	16°36'44	12♓26	24°43	2°31	25°21	3° 9	20°33	19°16	20°31	5° 3	14°R 3	14° 6	22°32	n.a.	F 6
S 7	11 2 27	17°35'53	25°41	26°44	3°39	25°59	3°11	20°32	19°19	20°31	5° 3	14° 2	14° 3	22°39	n.a.	S 7
S 8	11 6 23	18°35'00	9♈13	28°45	4°46	26°38	3°12	20°31	19°22	20°31	5° 4	14° 2	14° 0	22°45	n.a.	S 8
M 9	11 10 20	19°34'04	22°57	0♈44	5°54	27°17	3°14	20°30	19°25	20°32	5° 4	14° 2	13°57	22°52	n.a.	M 9
T 10	11 14 16	20°33'06	6♉53	2°42	7° 2	27°55	3°16	20°29	19°29	20°32	5° 5	14° 1	13°53	22°59	n.a.	T 10
W11	11 18 13	21°32'06	20°58	4°37	8°10	28°34	3°19	20°28	19°32	20°32	5° 5	14° 0	13°50	23° 5	n.a.	W11
T 12	11 22 10	22°31'04	5♊ 8	6°30	9°18	29°13	3°21	20°27	19°35	20°33	5° 6	13°59	13°47	23°12	n.a.	T 12
F 13	11 26 6	23°29'59	19°20	8°20	10°26	29°51	3°24	20°25	19°38	20°33	5° 6	13°D59	13°44	23°19	n.a.	F 13
S 14	11 30 3	24°28'52	3♋33	10° 7	11°35	0♑30	3°27	20°24	19°41	20°34	5° 7	13°59	13°41	23°26	n.a.	S 14
S 15	11 33 59	25°27'43	17°44	11°51	12°43	1° 8	3°30	20°22	19°44	20°34	5° 7	14° 0	13°38	23°32	n.a.	S 15
M16	11 37 56	26°26'31	1♌51	13°30	13°52	1°47	3°33	20°21	19°48	20°35	5° 8	14° 1	13°34	23°39	n.a.	M16
T 17	11 41 52	27°25'16	15°50	15° 6	15° 0	2°25	3°37	20°19	19°51	20°35	5° 9	14° 2	13°31	23°46	n.a.	T 17
W18	11 45 49	28°24'00	29°41	16°37	16° 9	3° 3	3°40	20°17	19°54	20°36	5° 9	14° 3	13°28	23°52	n.a.	W18
T 19	11 49 45	29°22'41	13♍21	18° 3	17°18	3°42	3°44	20°15	19°58	20°36	5°10	14°R 3	13°25	23°59	n.a.	T 19
F 20	11 53 42	0♈21'20	26°47	19°25	18°27	4°20	3°48	20°13	20° 1	20°37	5°11	14° 3	13°22	24° 6	n.a.	F 20
S 21	11 57 39	1°19'57	9♎58	20°41	19°36	4°58	3°52	20°11	20° 4	20°38	5°11	14° 1	13°19	24°13	n.a.	S 21
S 22	12 1 35	2°18'32	22°53	21°53	20°45	5°36	3°56	20° 9	20° 7	20°38	5°12	13°59	13°15	24°19	n.a.	S 22
M23	12 5 32	3°17'05	5♏33	22°59	21°54	6°14	4° 1	20° 7	20°11	20°39	5°13	13°57	13°12	24°26	n.a.	M23
T 24	12 9 28	4°15'36	17°57	23°59	23° 3	6°52	4° 5	20° 4	20°14	20°40	5°14	13°53	13° 9	24°33	n.a.	T 24
W25	12 13 25	5°14'06	0♐ 9	24°54	24°13	7°31	4°10	20° 2	20°18	20°41	5°14	13°50	13° 6	24°40	n.a.	W25
T 26	12 17 21	6°12'34	12°10	25°43	25°22	8° 8	4°15	20° 0	20°21	20°42	5°15	13°48	13° 3	24°46	n.a.	T 26
F 27	12 21 18	7°11'00	24° 5	26°27	26°32	8°46	4°20	19°57	20°24	20°42	5°16	13°46	12°59	24°53	n.a.	F 27
S 28	12 25 14	8° 9'25	5♑58	27° 5	27°41	9°24	4°25	19°54	20°28	20°43	5°17	13°D45	12°56	25° 0	n.a.	S 28
S 29	12 29 11	9° 7'47	17°53	27°37	28°51	10° 2	4°31	19°52	20°31	20°44	5°18	13°46	12°53	25° 6	n.a.	S 29
M30	12 33 8	10° 6'09	29°56	28° 3	0♓ 0	10°40	4°36	19°49	20°34	20°45	5°19	13°47	12°50	25°13	n.a.	M30
T 31	12 37 4	11♈ 4'28	12♒10	28♈23	1♓10	11♑17	4♋42	19♏46	20♈38	20♊46	5♊19	13♓48	12♓47	25♐20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s15	28s 0	4s45	7s 7	1s 3	19s58	1n 1	23s33	0s 9	24n 6	0n29	15s58	2n 9	7n 2	0s32	22n17	1s 1	14n35	6s51	6s20	6s12	28s29			n.a.
M 2	6 52	25 56	4 10	6 12	0 55	19 49	0 56	23 36	0 10	24 6	0 29	15 58	2 10	7 3	0 32	22 17	1 1	14 35	6 51	6 20	6 13	28 30			n.a.
T 3	6 29	22 38	3 23	5 15	0 46	19 40	0 51	23 40	0 11	24 6	0 29	15 58	2 10	7 4	0 31	22 17	1 1	14 35	6 50	6 20	6 15	28 30			n.a.
W 4	6 6	18 16	2 26	4 18	0 36	19 31	0 46	23 43	0 12	24 6	0 29	15 58	2 10	7 5	0 31	22 17	1 1	14 36	6 50	6 20	6 16	28 30			n.a.
T 5	5 43	13 1	1 20	3 20	0 26	19 20	0 42	23 46	0 14	24 6	0 29	15 57	2 10	7 6	0 31	22 17	1 1	14 36	6 50	6 20	6 17	28 31			n.a.
F 6	5 20	7 5	0 9	2 21	0 15	19 10	0 37	23 49	0 15	24 6	0 29	15 57	2 10	7 7	0 31	22 17	1 1	14 36	6 50	6 20	6 18	28 31			n.a.
S 7	4 56	0 45	1n 4	1 23	0 4	18 59	0 33	23 51	0 16	24 6	0 29	15 57	2 10	7 9	0 31	22 17	1 1	14 36	6 50	6 20	6 20	28 31			n.a.
S 8	4 33	5n45	2 15	0 24	0n 7	18 47	0 28	23 54	0 18	24 6	0 29	15 56	2 10	7 10	0 31	22 17	1 1	14 37	6 49	6 20	6 21	28 31			n.a.
M 9	4 10	12 5	3 19	0n34	0 18	18 35	0 24	23 56	0 19	24 6	0 29	15 56	2 11	7 11	0 31	22 17	1 1	14 37	6 49	6 20	6 22	28 32			n.a.
T 10	3 46	17 54	4 13	1 32	0 30	18 22	0 19	23 58	0 20	24 6	0 29	15 55	2 11	7 12	0 31	22 17	1 1	14 37	6 49	6 20	6 23	28 32			n.a.
W11	3 23	22 50	4 51	2 29	0 42	18 8	0 15	24 0	0 22	24 6	0 29	15 55	2 11	7 13	0 31	22 17	1 1	14 38	6 49	6 21	6 25	28 32			n.a.
T 12	3 0	26 27	5 13	3 25	0 54	17 55	0 11	24 2	0 23	24 6	0 29	15 54	2 11	7 15	0 31	22 18	1 1	14 38	6 49	6 21	6 26	28 32			n.a.
F 13	2 36	28 27	5 15	4 20	1 5	17 40	0 6	24 3	0 25	24 6	0 29	15 54	2 11	7 16	0 31	22 18	1 1	14 38	6 48	6 21	6 27	28 32			n.a.
S 14	2 13	28 34	4 58	5 13	1 17	17 25	0 2	24 5	0 26	24 5	0 30	15 53	2 11	7 17	0 31	22 18	1 1	14 38	6 48	6 21	6 28	28 33			n.a.
S 15	1 49	26 48	4 23	6 5	1 28	17 10	0s 2	24 6	0 28	24 5	0 30	15 53	2 12	7 18	0 31	22 18	1 1	14 39	6 48	6 21	6 29	28 33			n.a.
M16	1 26	23 22	3 33	6 54	1 39	16 54	0 6	24 7	0 29	24 5	0 30	15 52	2 12	7 20	0 31	22 18	1 1	14 39	6 48	6 21	6 31	28 33			n.a.
T 17	1 2	18 36	2 30	7 41	1 50	16 38	0 10	24 8	0 31	24 5	0 30	15 52	2 12	7 21	0 31	22 18	1 1	14 39	6 48	6 20	6 32	28 33			n.a.
W18	0 38	12 54	1 19	8 26	2 0	16 21	0 14	24 9	0 32	24 5	0 30	15 51	2 12	7 22	0 31	22 18	1 1	14 40	6 47	6 20	6 33	28 33			n.a.
T 19	0 15	6 40	0 4	9 8	2 10	16 4	0 18	24 9	0 34	24 5	0 30	15 50	2 12	7 23	0 31	22 18	1 1	14 40	6 47	6 20	6 34	28 34			n.a.
F 20	0n 9	0 14	1s10	9 48	2 19	15 46	0 22	24 9	0 35	24 5	0 30	15 50	2 12	7 25	0 31	22 18	1 1	14 40	6 47	6 20	6 36	28 34			n.a.
S 21	0 32	6s 6	2 18	10 25	2 28	15 28	0 25	24 10	0 37	24 5	0 30	15 49	2 12	7 26	0 31	22 18	1 1	14 40	6 47	6 20	6 37	28 34			n.a.
S 22	0 56	12 2	3 18	10 59	2 35	15 10	0 29	24 10	0 38	24 5	0 30	15 48	2 12	7 27	0 31	22 18	1 0	14 41	6 47	6 21	6 38	28 34			n.a.
M23	1 19	17 21	4 7	11 30	2 42	14 50	0 33	24 10	0 40	24 5	0 30	15 48	2 13	7 28	0 31	22 18	1 0	14 41	6 47	6 22	6 39	28 34			n.a.
T 24	1 42	21 51	4 43	11 59	2 48	14 31	0 36	24 9	0 42	24 5	0 30	15 47	2 13	7 30	0 31	22 19	1 0	14 41	6 46	6 23	6 41	28 34			n.a.
W25	2 6	25 19	5 5	12 24	2 53	14 11	0 40	24 9	0 43	24 4	0 30	15 46	2 13	7 31	0 31	22 19	1 0	14 42	6 46	6 25	6 42	28 34			n.a.
T 26	2 29	27 38	5 14	12 46	2 57	13 51	0 43	24 8	0 45	24 4	0 30	15 45	2 13	7 32	0 31	22 19	1 0	14 42	6 46	6 26	6 43	28 34			n.a.
F 27	2 52	28 39	5 9	13 5	3 0	13 30	0 46	24 8	0 47	24 4	0 30	15 45	2 13	7 34	0 31	22 19	1 0	14 42	6 46	6 26	6 44	28 35			n.a.
S 28	3 16	28 21	4 51	13 20	3 1	13 9	0 49	24 7	0 48	24 4	0 30	15 44	2 13	7 35	0 31	22 19	1 0	14 43	6 46	6 27	6 45	28 35			n.a.
S 29	3 39	26 44	4 20	13 32	3 2	12 48	0 53	24 6	0 50	24 4	0 30	15 43	2 13	7 36	0 31	22 19	1 0	14 43	6 45	6 26	6 47	28 35			n.a.
M30	4 2	23 53	3 38	13 41	3 2	12 26	0 56	24 4	0 52	24 4	0 30	15 42	2 13	7 37	0 31	22 19	1 0	14 43	6 45	6 26	6 48	28 35			n.a.
T 31	4n25	19s56	2s45	13n47	3n 0	12s 4	0s59	24s 3	0s53	24n 3	0n30	15s41	2n13	7n39	0s31	22n19	1s 0	14n44	6s45	6s25	6s49	28s35			n.a.

Julian Day Number = 1876348.5, Delta T = 01h45m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'04, Lahiri = 1°56'05 Julian Calendar 1 March 425 == Greg. Calendar 2 March 425

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 425
geocentric

APRIL 425 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 41 1	12♈ 2'46	24♒41	28♈37	2♓20	11♉55	4♋48	19°R43	20♈41	20♊47	5♊20	13♓50	12♓44	25♐27	n.a.	W 1
T 2	12 44 57	13° 1'02	7♓31	28°46	3°30	12°32	4°54	19♏40	20°45	20°48	5°21	13°R51	12°40	25°33	n.a.	T 2
F 3	12 48 54	13°59'16	20°43	28°R49	4°40	13°10	5° 0	19°37	20°48	20°49	5°22	13°51	12°37	25°40	n.a.	F 3
S 4	12 52 50	14°57'29	4♈17	28°47	5°50	13°47	5° 6	19°34	20°52	20°50	5°23	13°49	12°34	25°47	n.a.	S 4
S 5	12 56 47	15°55'40	18°12	28°40	7° 0	14°24	5°13	19°30	20°55	20°52	5°24	13°47	12°31	25°53	n.a.	S 5
M 6	13 0 43	16°53'49	2♉24	28°27	8°10	15° 2	5°19	19°27	20°59	20°53	5°25	13°42	12°28	26° 0	n.a.	M 6
T 7	13 4 40	17°51'57	16°48	28°10	9°20	15°39	5°26	19°24	21° 2	20°54	5°26	13°37	12°25	26° 7	n.a.	T 7
W 8	13 8 36	18°50'02	1♊19	27°48	10°31	16°16	5°33	19°20	21° 5	20°55	5°27	13°32	12°21	26°14	n.a.	W 8
T 9	13 12 33	19°48'06	15°51	27°23	11°41	16°53	5°40	19°17	21° 9	20°56	5°28	13°28	12°18	26°20	n.a.	T 9
F 10	13 16 30	20°46'08	0♋17	26°54	12°51	17°29	5°47	19°13	21°12	20°58	5°29	13°25	12°15	26°27	n.a.	F 10
S 11	13 20 26	21°44'07	14°34	26°23	14° 2	18° 6	5°54	19°10	21°16	20°59	5°30	13°23	12°12	26°34	n.a.	S 11
S 12	13 24 23	22°42'05	28°39	25°49	15°12	18°43	6° 2	19° 6	21°19	21° 0	5°32	13°D23	12° 9	26°41	n.a.	S 12
M13	13 28 19	23°40'01	12♌32	25°14	16°23	19°19	6° 9	19° 2	21°23	21° 2	5°33	13°24	12° 5	26°47	n.a.	M13
T 14	13 32 16	24°37'55	26°11	24°37	17°33	19°56	6°17	18°58	21°26	21° 3	5°34	13°25	12° 2	26°54	n.a.	T 14
W15	13 36 12	25°35'46	9♍38	24° 0	18°44	20°32	6°25	18°55	21°30	21° 4	5°35	13°R26	11°59	27° 1	n.a.	W15
T 16	13 40 9	26°33'36	22°52	23°24	19°54	21° 8	6°33	18°51	21°33	21° 6	5°36	13°26	11°56	27° 7	n.a.	T 16
F 17	13 44 5	27°31'25	5♎55	22°48	21° 5	21°44	6°41	18°47	21°37	21° 7	5°37	13°24	11°53	27°14	n.a.	F 17
S 18	13 48 2	28°29'11	18°46	22°14	22°16	22°20	6°49	18°43	21°40	21° 9	5°38	13°19	11°50	27°21	n.a.	S 18
S 19	13 51 59	29°26'57	1♏25	21°42	23°26	22°56	6°57	18°39	21°44	21°10	5°40	13°13	11°46	27°28	n.a.	S 19
M20	13 55 55	0♉24'40	13°53	21°13	24°37	23°32	7° 6	18°35	21°47	21°12	5°41	13° 5	11°43	27°34	n.a.	M20
T 21	13 59 52	1°22'23	26° 9	20°47	25°48	24° 8	7°14	18°31	21°50	21°13	5°42	12°56	11°40	27°41	n.a.	T 21
W22	14 3 48	2°20'04	8♐16	20°24	26°59	24°43	7°23	18°26	21°54	21°15	5°43	12°48	11°37	27°48	n.a.	W22
T 23	14 7 45	3°17'44	20°15	20° 5	28°10	25°19	7°32	18°22	21°57	21°17	5°44	12°39	11°34	27°54	n.a.	T 23
F 24	14 11 41	4°15'22	2♑ 9	19°50	29°21	25°54	7°40	18°18	22° 1	21°18	5°46	12°33	11°30	28° 1	n.a.	F 24
S 25	14 15 38	5°13'00	14° 1	19°39	0♈32	26°29	7°49	18°14	22° 4	21°20	5°47	12°28	11°27	28° 8	n.a.	S 25
S 26	14 19 34	6°10'36	25°54	19°33	1°43	27° 4	7°58	18°10	22° 7	21°21	5°48	12°26	11°24	28°15	n.a.	S 26
M27	14 23 31	7° 8'12	7♒55	19°D31	2°54	27°39	8° 8	18° 5	22°11	21°23	5°49	12°D25	11°21	28°21	n.a.	M27
T 28	14 27 28	8° 5'46	20° 8	19°33	4° 5	28°14	8°17	18° 1	22°14	21°25	5°51	12°26	11°18	28°28	n.a.	T 28
W29	14 31 24	9° 3'19	2♓38	19°41	5°16	28°48	8°26	17°57	22°18	21°27	5°52	12°27	11°15	28°35	n.a.	W29
T 30	14 35 21	10♉ 0'52	15♓29	19♈52	6♈27	29♉23	8♋36	17♏52	22♈21	21♊28	5♊53	12°R27	11♓11	28♐41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n48	15s 1	1s43	13n50	2n57	11s41	1s 1	24s 1	0s55	24n 3	0n30	15s40	2n14	7n40	0s31	22n19	1s 0	14n44	6s45	6s25	6s50	28s35		n.a.
T 2	5 11	9 21	0 35	13 49	2 53	11 18	1 4	24 0	0 57	24 3	0 30	15 39	2 14	7 41	0 31	22 20	1 0	14 44	6 45	6 24	6 52	28 35		n.a.
F 3	5 34	3 8	0n37	13 45	2 47	10 55	1 7	23 58	0 59	24 3	0 30	15 38	2 14	7 43	0 31	22 20	1 0	14 45	6 45	6 24	6 53	28 35		n.a.
S 4	5 57	3n23	1 49	13 38	2 40	10 32	1 10	23 56	1 1	24 3	0 30	15 38	2 14	7 44	0 31	22 20	1 0	14 45	6 44	6 25	6 54	28 35		n.a.
S 5	6 19	9 54	2 56	13 27	2 32	10 8	1 12	23 54	1 3	24 2	0 30	15 37	2 14	7 45	0 31	22 20	1 0	14 45	6 44	6 26	6 55	28 35		n.a.
M 6	6 42	16 4	3 54	13 14	2 23	9 44	1 15	23 51	1 5	24 2	0 30	15 36	2 14	7 47	0 31	22 20	1 0	14 46	6 44	6 28	6 56	28 35		n.a.
T 7	7 4	21 26	4 38	12 58	2 12	9 19	1 17	23 49	1 6	24 2	0 30	15 35	2 14	7 48	0 31	22 20	1 0	14 46	6 44	6 30	6 58	28 35		n.a.
W 8	7 26	25 33	5 4	12 39	2 0	8 55	1 19	23 47	1 8	24 2	0 30	15 34	2 14	7 49	0 31	22 20	1 0	14 46	6 44	6 32	6 59	28 35		n.a.
T 9	7 49	28 2	5 10	12 18	1 47	8 30	1 22	23 44	1 10	24 1	0 30	15 33	2 14	7 51	0 31	22 20	1 0	14 47	6 44	6 33	7 0	28 35		n.a.
F 10	8 11	28 36	4 57	11 54	1 33	8 5	1 24	23 41	1 12	24 1	0 30	15 32	2 14	7 52	0 31	22 20	1 0	14 47	6 43	6 35	7 1	28 35		n.a.
S 11	8 32	27 15	4 26	11 29	1 19	7 39	1 26	23 38	1 14	24 1	0 30	15 31	2 14	7 53	0 31	22 21	1 0	14 47	6 43	6 35	7 3	28 35		n.a.
S 12	8 54	24 11	3 39	11 2	1 3	7 14	1 28	23 35	1 16	24 0	0 30	15 29	2 14	7 54	0 31	22 21	1 0	14 48	6 43	6 35	7 4	28 35		n.a.
M13	9 16	19 45	2 40	10 34	0 47	6 48	1 30	23 32	1 18	24 0	0 30	15 28	2 14	7 56	0 31	22 21	1 0	14 48	6 43	6 35	7 5	28 35		n.a.
T 14	9 37	14 20	1 32	10 5	0 30	6 22	1 31	23 29	1 20	24 0	0 30	15 27	2 15	7 57	0 31	22 21	1 0	14 48	6 43	6 34	7 6	28 35		n.a.
W15	9 59	8 21	0 21	9 35	0 13	5 55	1 33	23 25	1 23	23 59	0 30	15 26	2 15	7 58	0 31	22 21	0 59	14 49	6 43	6 34	7 8	28 35		n.a.
T 16	10 20	2 4	0s51	9 6	0s 4	5 29	1 35	23 22	1 25	23 59	0 30	15 25	2 15	8 0	0 31	22 21	0 59	14 49	6 43	6 34	7 9	28 35		n.a.
F 17	10 41	4s11	1 58	8 37	0 21	5 2	1 36	23 18	1 27	23 59	0 30	15 24	2 15	8 1	0 31	22 21	0 59	14 49	6 42	6 35	7 10	28 35		n.a.
S 18	11 2	10 10	2 59	8 8	0 39	4 35	1 38	23 14	1 29	23 58	0 30	15 23	2 15	8 2	0 31	22 22	0 59	14 50	6 42	6 37	7 11	28 35		n.a.
S 19	11 22	15 39	3 49	7 41	0 55	4 8	1 39	23 10	1 31	23 58	0 30	15 22	2 15	8 4	0 31	22 22	0 59	14 50	6 42	6 39	7 12	28 34		n.a.
M20	11 43	20 24	4 28	7 15	1 11	3 41	1 40	23 6	1 33	23 57	0 30	15 21	2 15	8 5	0 31	22 22	0 59	14 50	6 42	6 42	7 14	28 34		n.a.
T 21	12 3	24 12	4 54	6 50	1 27	3 14	1 41	23 2	1 36	23 57	0 30	15 19	2 15	8 6	0 31	22 22	0 59	14 51	6 42	6 45	7 15	28 34		n.a.
W22	12 23	26 54	5 5	6 28	1 42	2 47	1 42	22 58	1 38	23 57	0 30	15 18	2 15	8 8	0 31	22 22	0 59	14 51	6 42	6 49	7 16	28 34		n.a.
T 23	12 43	28 20	5 4	6 7	1 56	2 19	1 43	22 54	1 40	23 56	0 30	15 17	2 15	8 9	0 31	22 22	0 59	14 51	6 42	6 52	7 17	28 34		n.a.
F 24	13 3	28 26	4 49	5 49	2 9	1 51	1 44	22 49	1 42	23 56	0 30	15 16	2 15	8 10	0 31	22 22	0 59	14 52	6 42	6 54	7 18	28 34		n.a.
S 25	13 22	27 14	4 22	5 34	2 22	1 24	1 45	22 45	1 45	23 55	0 30	15 15	2 15	8 11	0 31	22 22	0 59	14 52	6 41	6 56	7 20	28 34		n.a.
S 26	13 42	24 48	3 43	5 21	2 33	0 56	1 46	22 40	1 47	23 55	0 30	15 14	2 15	8 13	0 31	22 23	0 59	14 52	6 41	6 57	7 21	28 33		n.a.
M27	14 1	21 15	2 54	5 11	2 44	0 28	1 47	22 36	1 50	23 54	0 30	15 12	2 15	8 14	0 31	22 23	0 59	14 53	6 41	6 57	7 22	28 33		n.a.
T 28	14 20	16 44	1 57	5 3	2 53	0 0	1 47	22 31	1 52	23 53	0 31	15 11	2 15	8 15	0 31	22 23	0 59	14 53	6 41	6 57	7 23	28 33		n.a.
W29	14 38	11 26	0 52	4 58	3 1	0n28	1 48	22 26	1 54	23 53	0 31	15 10	2 15	8 16	0 31	22 23	0 59	14 53	6 41	6 57	7 25	28 33		n.a.
T 30	14n57	5s31	0n16	4n56	3s 9	0n56	1s48	22s22	1s57	23n52	0n31	15s 9	2n15	8n18	0s31	22n23	0s59	14n54	6s41	6s57	7s26	28s33		n.a.

Julian Day Number = 1876379.5, Delta T = 01h45m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'08, Lahiri = 1°56'09 Julian Calendar 1 Apr. 425 == Greg. Calendar 2 Apr. 425

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 425
geocentric

MAY 425 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 39 17	10♉58'23	28♓45	20♈ 8	7♈39	29♉57	8♋45	17°R48	22♈24	21♊30	5♊55	12°R26	11♓ 8	28♐48	n.a.	F 1
S 2	14 43 14	11°55'53	12♈28	20°29	8°50	0♒31	8°55	17♏44	22°28	21°32	5°56	12♓23	11° 5	28°55	n.a.	S 2
S 3	14 47 10	12°53'23	26°37	20°54	10° 1	1° 5	9° 5	17°39	22°31	21°34	5°57	12°17	11° 2	29° 2	n.a.	S 3
M 4	14 51 7	13°50'51	11♉ 9	21°23	11°13	1°39	9°15	17°35	22°34	21°36	5°59	12° 9	10°59	29° 8	n.a.	M 4
T 5	14 55 3	14°48'19	25°58	21°56	12°24	2°12	9°25	17°30	22°37	21°37	6° 0	12° 0	10°56	29°15	n.a.	T 5
W 6	14 59 0	15°45'45	10♊55	22°34	13°35	2°45	9°35	17°26	22°41	21°39	6° 1	11°50	10°52	29°22	n.a.	W 6
T 7	15 2 57	16°43'10	25°50	23°15	14°47	3°18	9°45	17°22	22°44	21°41	6° 3	11°42	10°49	29°28	n.a.	T 7
F 8	15 6 53	17°40'34	10♋36	24° 0	15°58	3°51	9°55	17°17	22°47	21°43	6° 4	11°35	10°46	29°35	n.a.	F 8
S 9	15 10 50	18°37'57	25° 6	24°49	17°10	4°24	10° 6	17°13	22°50	21°45	6° 5	11°31	10°43	29°42	n.a.	S 9
S 10	15 14 46	19°35'19	9♌17	25°41	18°21	4°57	10°16	17° 8	22°54	21°47	6° 7	11°29	10°40	29°49	n.a.	S 10
M11	15 18 43	20°32'39	23° 7	26°37	19°33	5°29	10°27	17° 4	22°57	21°49	6° 8	11°D29	10°36	29°55	n.a.	M11
T 12	15 22 39	21°29'58	6♍37	27°37	20°45	6° 1	10°37	16°59	23° 0	21°51	6°10	11°R29	10°33	0♑ 2	n.a.	T 12
W13	15 26 36	22°27'16	19°50	28°39	21°56	6°33	10°48	16°55	23° 3	21°53	6°11	11°29	10°30	0° 9	n.a.	W13
T 14	15 30 32	23°24'33	2♎47	29°46	23° 8	7° 4	10°59	16°51	23° 6	21°55	6°12	11°27	10°27	0°15	n.a.	T 14
F 15	15 34 29	24°21'49	15°31	0♏55	24°20	7°36	11°10	16°46	23° 9	21°57	6°14	11°23	10°24	0°22	n.a.	F 15
S 16	15 38 26	25°19'04	28° 4	2° 8	25°31	8° 7	11°20	16°42	23°12	21°59	6°15	11°16	10°21	0°29	n.a.	S 16
S 17	15 42 22	26°16'18	10♏27	3°24	26°43	8°38	11°31	16°38	23°15	22° 1	6°17	11° 6	10°17	0°36	n.a.	S 17
M18	15 46 19	27°13'32	22°42	4°42	27°55	9° 8	11°42	16°33	23°18	22° 3	6°18	10°55	10°14	0°42	n.a.	M18
T 19	15 50 15	28°10'45	4♐49	6° 5	29° 7	9°39	11°54	16°29	23°21	22° 5	6°19	10°42	10°11	0°49	n.a.	T 19
W20	15 54 12	29° 7'57	16°49	7°30	0♑18	10° 9	12° 5	16°25	23°24	22° 7	6°21	10°29	10° 8	0°56	n.a.	W20
T 21	15 58 8	0♊ 5'09	28°44	8°58	1°30	10°39	12°16	16°21	23°27	22° 9	6°22	10°16	10° 5	1° 2	n.a.	T 21
F 22	16 2 5	1° 2'20	10♑36	10°29	2°42	11° 8	12°27	16°16	23°30	22°11	6°24	10° 6	10° 2	1° 9	n.a.	F 22
S 23	16 6 2	1°59'31	22°26	12° 3	3°54	11°37	12°39	16°12	23°33	22°13	6°25	9°58	9°58	1°16	n.a.	S 23
S 24	16 9 58	2°56'42	4♒19	13°40	5° 6	12° 6	12°50	16° 8	23°36	22°16	6°27	9°53	9°55	1°23	n.a.	S 24
M25	16 13 55	3°53'52	16°19	15°20	6°18	12°35	13° 2	16° 4	23°39	22°18	6°28	9°50	9°52	1°29	n.a.	M25
T 26	16 17 51	4°51'02	28°30	17° 3	7°30	13° 3	13°13	16° 0	23°42	22°20	6°29	9°49	9°49	1°36	n.a.	T 26
W27	16 21 48	5°48'13	10♓57	18°48	8°42	13°31	13°25	15°56	23°44	22°22	6°31	9°49	9°46	1°43	n.a.	W27
T 28	16 25 44	6°45'23	23°45	20°37	9°54	13°59	13°37	15°52	23°47	22°24	6°32	9°49	9°42	1°49	n.a.	T 28
F 29	16 29 41	7°42'32	6♈59	22°28	11° 6	14°26	13°49	15°48	23°50	22°26	6°34	9°47	9°39	1°56	n.a.	F 29
S 30	16 33 37	8°39'42	20°41	24°22	12°19	14°53	14° 1	15°44	23°52	22°29	6°35	9°43	9°36	2° 3	n.a.	S 30
S 31	16 37 34	9♊36'52	4♉53	26♉18	13♉31	15♒19	14♋12	15♏40	23♈55	22♊31	6♊37	9♓37	9♓33	2♑10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n15	0n49	1n26	4n56	3s15	1n24	1s48	22s17	1s59	23n52	0n31	15s 8	2n15	8n19	0s31	22n23	0s59	14n54	6s41	6s57	7s27	28s33		n.a.
S 2	15 33	7 19	2 33	4 59	3 20	1 52	1 49	22 12	2 2	23 51	0 31	15 6	2 15	8 20	0 31	22 24	0 59	14 54	6 41	6 58	7 28	28 32		n.a.
S 3	15 50	13 39	3 33	5 4	3 25	2 20	1 49	22 7	2 4	23 50	0 31	15 5	2 15	8 21	0 31	22 24	0 59	14 55	6 40	7 1	7 29	28 32		n.a.
M 4	16 8	19 25	4 20	5 12	3 28	2 48	1 49	22 1	2 7	23 50	0 31	15 4	2 15	8 23	0 31	22 24	0 59	14 55	6 40	7 4	7 31	28 32		n.a.
T 5	16 25	24 8	4 51	5 22	3 30	3 16	1 49	21 56	2 9	23 49	0 31	15 3	2 15	8 24	0 31	22 24	0 59	14 55	6 40	7 7	7 32	28 32		n.a.
W 6	16 42	27 16	5 3	5 34	3 32	3 44	1 49	21 51	2 12	23 48	0 31	15 2	2 15	8 25	0 31	22 24	0 59	14 56	6 40	7 11	7 33	28 31		n.a.
T 7	16 59	28 29	4 54	5 49	3 33	4 12	1 49	21 46	2 15	23 48	0 31	15 0	2 15	8 26	0 31	22 24	0 59	14 56	6 40	7 14	7 34	28 31		n.a.
F 8	17 15	27 38	4 26	6 6	3 32	4 40	1 48	21 41	2 17	23 47	0 31	14 59	2 15	8 27	0 31	22 24	0 59	14 56	6 40	7 17	7 36	28 31		n.a.
S 9	17 31	24 54	3 40	6 25	3 31	5 8	1 48	21 35	2 20	23 46	0 31	14 58	2 14	8 29	0 31	22 25	0 59	14 57	6 40	7 18	7 37	28 31		n.a.
S 10	17 47	20 42	2 42	6 46	3 29	5 36	1 48	21 30	2 23	23 45	0 31	14 57	2 14	8 30	0 31	22 25	0 59	14 57	6 40	7 19	7 38	28 30		n.a.
M11	18 2	15 26	1 36	7 8	3 27	6 4	1 47	21 25	2 26	23 45	0 31	14 56	2 14	8 31	0 31	22 25	0 59	14 57	6 40	7 19	7 39	28 30		n.a.
T 12	18 18	9 33	0 26	7 33	3 23	6 31	1 47	21 19	2 28	23 44	0 31	14 55	2 14	8 32	0 31	22 25	0 59	14 58	6 40	7 19	7 40	28 30		n.a.
W13	18 32	3 23	0s44	7 59	3 19	6 59	1 46	21 14	2 31	23 43	0 31	14 53	2 14	8 33	0 31	22 25	0 59	14 58	6 40	7 19	7 42	28 29		n.a.
T 14	18 47	2s48	1 50	8 27	3 15	7 26	1 45	21 9	2 34	23 42	0 31	14 52	2 14	8 35	0 31	22 25	0 59	14 58	6 39	7 20	7 43	28 29		n.a.
F 15	19 1	8 46	2 50	8 56	3 9	7 53	1 45	21 3	2 37	23 41	0 31	14 51	2 14	8 36	0 31	22 25	0 59	14 58	6 39	7 21	7 44	28 29		n.a.
S 16	19 15	14 18	3 40	9 27	3 3	8 21	1 44	20 58	2 40	23 40	0 31	14 50	2 14	8 37	0 31	22 26	0 59	14 59	6 39	7 24	7 45	28 29		n.a.
S 17	19 29	19 10	4 19	9 59	2 57	8 47	1 43	20 52	2 43	23 39	0 31	14 49	2 14	8 38	0 31	22 26	0 58	14 59	6 39	7 28	7 46	28 28		n.a.
M18	19 42	23 12	4 45	10 33	2 49	9 14	1 42	20 47	2 46	23 38	0 31	14 48	2 14	8 39	0 31	22 26	0 58	14 59	6 39	7 32	7 48	28 28		n.a.
T 19	19 55	26 10	4 59	11 7	2 42	9 41	1 41	20 41	2 48	23 37	0 31	14 46	2 14	8 40	0 31	22 26	0 58	15 0	6 39	7 37	7 49	28 28		n.a.
W20	20 8	27 56	4 58	11 43	2 33	10 7	1 40	20 36	2 51	23 36	0 31	14 45	2 14	8 41	0 31	22 26	0 58	15 0	6 39	7 42	7 50	28 27		n.a.
T 21	20 21	28 23	4 45	12 19	2 25	10 34	1 38	20 31	2 54	23 35	0 31	14 44	2 13	8 42	0 31	22 26	0 58	15 0	6 39	7 47	7 51	28 27		n.a.
F 22	20 33	27 32	4 19	12 57	2 15	11 0	1 37	20 25	2 58	23 34	0 31	14 43	2 13	8 43	0 31	22 26	0 58	15 1	6 39	7 51	7 52	28 26		n.a.
S 23	20 44	25 25	3 43	13 35	2 6	11 25	1 36	20 20	3 1	23 33	0 31	14 42	2 13	8 44	0 31	22 27	0 58	15 1	6 39	7 54	7 54	28 26		n.a.
S 24	20 56	22 11	2 56	14 14	1 56	11 51	1 35	20 15	3 4	23 32	0 31	14 41	2 13	8 46	0 31	22 27	0 58	15 1	6 39	7 56	7 55	28 26		n.a.
M25	21 7	18 0	2 1	14 54	1 45	12 16	1 33	20 10	3 7	23 31	0 31	14 40	2 13	8 47	0 31	22 27	0 58	15 1	6 39	7 57	7 56	28 25		n.a.
T 26	21 17	13 2	1 0	15 33	1 35	12 41	1 32	20 4	3 10	23 30	0 31	14 39	2 13	8 48	0 31	22 27	0 58	15 2	6 39	7 57	7 57	28 25		n.a.
W27	21 27	7 26	0n 6	16 13	1 24	13 6	1 30	19 59	3 13	23 29	0 32	14 38	2 13	8 49	0 31	22 27	0 58	15 2	6 39	7 57	7 58	28 24		n.a.
T 28	21 37	1 23	1 13	16 53	1 13	13 31	1 28	19 54	3 16	23 28	0 32	14 37	2 13	8 50	0 31	22 27	0 58	15 2	6 39	7 57	8 0	28 24		n.a.
F 29	21 47	4n54	2 18	17 33	1 1	13 55	1 27	19 49	3 20	23 27	0 32	14 36	2 12	8 51	0 31	22 27	0 58	15 3	6 38	7 58	8 1	28 24		n.a.
S 30	21 56	11 12	3 18	18 13	0 50	14 19	1 25	19 44	3 23	23 25	0 32	14 35	2 12	8 52	0 31	22 28	0 58	15 3	6 38	7 59	8 2	28 23		n.a.
S 31	22n 5	17n 8	4n 7	18n52	0s38	14n42	1s23	19s39	3s26	23n24	0n32	14s34	2n12	8n53	0s31	22n28	0s58	15n 3	6s38	8s 2	8s 3	28s23		n.a.

Julian Day Number = 1876409.5, Delta T = 01h45m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'13, Lahiri = 1°56'13 Julian Calendar 1 May 425 == Greg. Calendar 2 May 425

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 425
geocentric

JUNE 425 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 41 31	10♊34'02	19♉32	28♉17	14♉43	15♒46	14♋24	15°R36	23♈58	22♊33	6♊38	9°R28	9♓30	2♑16	n.a.	M 1
T 2	16 45 27	11°31'12	4♊33	0♊17	15°55	16°11	14°36	15♏33	24° 0	22°35	6°40	9♓17	9°27	2°23	n.a.	T 2
W 3	16 49 24	12°28'22	19°45	2°20	17° 8	16°37	14°48	15°29	24° 3	22°37	6°41	9° 6	9°23	2°30	n.a.	W 3
T 4	16 53 20	13°25'32	4♋58	4°25	18°20	17° 2	15° 1	15°25	24° 5	22°40	6°42	8°56	9°20	2°36	n.a.	T 4
F 5	16 57 17	14°22'41	20° 2	6°31	19°32	17°26	15°13	15°22	24° 8	22°42	6°44	8°48	9°17	2°43	n.a.	F 5
S 6	17 1 13	15°19'51	4♌48	8°39	20°45	17°50	15°25	15°18	24°10	22°44	6°45	8°43	9°14	2°50	n.a.	S 6
S 7	17 5 10	16°17'00	19°10	10°48	21°57	18°14	15°37	15°15	24°13	22°46	6°47	8°40	9°11	2°57	n.a.	S 7
M 8	17 9 6	17°14'08	3♍ 6	12°57	23° 9	18°37	15°50	15°11	24°15	22°48	6°48	8°39	9° 8	3° 3	n.a.	M 8
T 9	17 13 3	18°11'16	16°38	15° 7	24°22	19° 0	16° 2	15° 8	24°18	22°51	6°50	8°39	9° 4	3°10	n.a.	T 9
W10	17 17 0	19° 8'24	29°47	17°18	25°34	19°22	16°14	15° 5	24°20	22°53	6°51	8°39	9° 1	3°17	n.a.	W10
T 11	17 20 56	20° 5'32	12♎36	19°28	26°47	19°44	16°27	15° 1	24°22	22°55	6°52	8°37	8°58	3°23	n.a.	T 11
F 12	17 24 53	21° 2'40	25°10	21°37	27°59	20° 5	16°39	14°58	24°24	22°57	6°54	8°33	8°55	3°30	n.a.	F 12
S 13	17 28 49	21°59'48	7♏31	23°47	29°12	20°26	16°52	14°55	24°27	23° 0	6°55	8°26	8°52	3°37	n.a.	S 13
S 14	17 32 46	22°56'56	19°42	25°55	0♊25	20°46	17° 4	14°52	24°29	23° 2	6°57	8°17	8°48	3°44	n.a.	S 14
M15	17 36 42	23°54'04	1♐47	28° 2	1°37	21° 6	17°17	14°49	24°31	23° 4	6°58	8° 6	8°45	3°50	n.a.	M15
T 16	17 40 39	24°51'12	13°45	0♋ 8	2°50	21°25	17°30	14°46	24°33	23° 6	6°59	7°53	8°42	3°57	n.a.	T 16
W17	17 44 36	25°48'20	25°40	2°13	4° 3	21°44	17°42	14°43	24°35	23° 8	7° 1	7°40	8°39	4° 4	n.a.	W17
T 18	17 48 32	26°45'29	7♑32	4°17	5°15	22° 2	17°55	14°41	24°37	23°11	7° 2	7°28	8°36	4°10	n.a.	T 18
F 19	17 52 29	27°42'38	19°23	6°19	6°28	22°19	18° 8	14°38	24°39	23°13	7° 3	7°18	8°33	4°17	n.a.	F 19
S 20	17 56 25	28°39'48	1♒15	8°19	7°41	22°36	18°20	14°36	24°41	23°15	7° 5	7°10	8°29	4°24	n.a.	S 20
S 21	18 0 22	29°36'58	13°11	10°18	8°54	22°53	18°33	14°33	24°43	23°17	7° 6	7° 5	8°26	4°31	n.a.	S 21
M22	18 4 18	0♋34'09	25°13	12°15	10° 7	23° 8	18°46	14°31	24°45	23°20	7° 7	7° 3	8°23	4°37	n.a.	M22
T 23	18 8 15	1°31'20	7♓25	14°10	11°20	23°23	18°59	14°28	24°47	23°22	7° 9	7°D 2	8°20	4°44	n.a.	T 23
W24	18 12 11	2°28'33	19°52	16° 3	12°33	23°38	19°12	14°26	24°48	23°24	7°10	7° 2	8°17	4°51	n.a.	W24
T 25	18 16 8	3°25'46	2♈38	17°55	13°45	23°52	19°25	14°24	24°50	23°26	7°11	7°R 3	8°14	4°57	n.a.	T 25
F 26	18 20 5	4°23'00	15°48	19°45	14°59	24° 5	19°38	14°22	24°52	23°28	7°13	7° 2	8°10	5° 4	n.a.	F 26
S 27	18 24 1	5°20'15	29°25	21°33	16°12	24°17	19°51	14°20	24°54	23°31	7°14	7° 0	8° 7	5°11	n.a.	S 27
S 28	18 27 58	6°17'31	13♉30	23°19	17°25	24°29	20° 3	14°18	24°55	23°33	7°15	6°55	8° 4	5°18	n.a.	S 28
M29	18 31 54	7°14'48	28° 4	25° 4	18°38	24°40	20°16	14°16	24°57	23°35	7°17	6°49	8° 1	5°24	n.a.	M29
T 30	18 35 51	8♋12'06	13♊ 0	26♋46	19♊51	24♒50	20♋30	14♏14	24♈58	23♊37	7♊18	6♓41	7♓58	5♑31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n13	22n18	4n43	19n31	0s27	15n 6	1s22	19s35	3s29	23n23	0n32	14s33	2n12	8n54	0s31	22n28	0s58	15n 3	6s38	8s 5	8s 5	28s22		n.a.
T 2	22 21	26 8	4 59	20 8	0 15	15 28	1 20	19 30	3 33	23 22	0 32	14 32	2 12	8 55	0 31	22 28	0 58	15 4	6 38	8 9	8 6	28 22		n.a.
W 3	22 29	28 9	4 55	20 44	0 4	15 51	1 18	19 25	3 36	23 20	0 32	14 31	2 12	8 55	0 31	22 28	0 58	15 4	6 38	8 13	8 7	28 21		n.a.
T 4	22 36	28 3	4 30	21 19	0n 7	16 13	1 16	19 21	3 40	23 19	0 32	14 30	2 12	8 56	0 31	22 28	0 58	15 4	6 38	8 17	8 8	28 21		n.a.
F 5	22 43	25 52	3 47	21 52	0 18	16 35	1 14	19 16	3 43	23 18	0 32	14 29	2 11	8 57	0 31	22 28	0 58	15 5	6 38	8 20	8 9	28 20		n.a.
S 6	22 50	21 57	2 49	22 24	0 28	16 56	1 12	19 12	3 46	23 16	0 32	14 28	2 11	8 58	0 31	22 29	0 58	15 5	6 38	8 22	8 11	28 20		n.a.
S 7	22 56	16 48	1 41	22 53	0 38	17 17	1 10	19 8	3 50	23 15	0 32	14 27	2 11	8 59	0 31	22 29	0 58	15 5	6 38	8 23	8 12	28 19		n.a.
M 8	23 2	10 54	0 29	23 20	0 48	17 38	1 8	19 4	3 53	23 14	0 32	14 27	2 11	9 0	0 31	22 29	0 58	15 5	6 38	8 24	8 13	28 19		n.a.
T 9	23 7	4 41	0s42	23 45	0 57	17 58	1 5	19 0	3 57	23 12	0 32	14 26	2 11	9 1	0 31	22 29	0 58	15 6	6 38	8 24	8 14	28 18		n.a.
W10	23 12	1s35	1 49	24 7	1 5	18 18	1 3	18 56	4 0	23 11	0 32	14 25	2 11	9 2	0 31	22 29	0 58	15 6	6 38	8 24	8 15	28 18		n.a.
T 11	23 16	7 37	2 49	24 26	1 13	18 37	1 1	18 53	4 4	23 9	0 32	14 24	2 10	9 3	0 31	22 29	0 58	15 6	6 38	8 24	8 17	28 17		n.a.
F 12	23 20	13 13	3 40	24 42	1 20	18 56	0 59	18 49	4 8	23 8	0 32	14 24	2 10	9 3	0 31	22 29	0 58	15 6	6 38	8 26	8 18	28 17		n.a.
S 13	23 24	18 12	4 19	24 56	1 26	19 14	0 56	18 46	4 11	23 6	0 32	14 23	2 10	9 4	0 31	22 29	0 58	15 7	6 38	8 28	8 19	28 16		n.a.
S 14	23 27	22 23	4 45	25 7	1 32	19 32	0 54	18 43	4 15	23 5	0 32	14 22	2 10	9 5	0 31	22 30	0 58	15 7	6 38	8 32	8 20	28 15		n.a.
M15	23 30	25 34	4 59	25 15	1 37	19 49	0 52	18 40	4 18	23 3	0 32	14 21	2 10	9 6	0 31	22 30	0 58	15 7	6 38	8 36	8 21	28 15		n.a.
T 16	23 33	27 36	4 59	25 20	1 41	20 6	0 49	18 37	4 22	23 2	0 32	14 21	2 9	9 6	0 31	22 30	0 58	15 7	6 38	8 41	8 23	28 14		n.a.
W17	23 35	28 21	4 46	25 22	1 45	20 22	0 47	18 34	4 26	23 0	0 33	14 20	2 9	9 7	0 31	22 30	0 58	15 7	6 38	8 46	8 24	28 14		n.a.
T 18	23 36	27 46	4 21	25 22	1 48	20 38	0 45	18 32	4 29	22 58	0 33	14 20	2 9	9 8	0 31	22 30	0 58	15 8	6 38	8 50	8 25	28 13		n.a.
F 19	23 37	25 56	3 44	25 19	1 50	20 53	0 42	18 29	4 33	22 57	0 33	14 19	2 9	9 9	0 31	22 30	0 58	15 8	6 38	8 54	8 26	28 13		n.a.
S 20	23 38	22 56	2 58	25 14	1 51	21 8	0 40	18 27	4 37	22 55	0 33	14 18	2 9	9 9	0 31	22 30	0 58	15 8	6 38	8 57	8 27	28 12		n.a.
S 21	23 39	18 58	2 3	25 6	1 52	21 22	0 37	18 25	4 41	22 53	0 33	14 18	2 8	9 10	0 31	22 30	0 58	15 8	6 38	8 59	8 29	28 11		n.a.
M22	23 39	14 13	1 3	24 56	1 52	21 35	0 35	18 23	4 44	22 52	0 33	14 17	2 8	9 11	0 31	22 31	0 58	15 8	6 38	9 0	8 30	28 11		n.a.
T 23	23 38	8 50	0n 2	24 44	1 51	21 48	0 32	18 22	4 48	22 50	0 33	14 17	2 8	9 11	0 31	22 31	0 58	15 9	6 38	9 0	8 31	28 10		n.a.
W24	23 37	3 0	1 8	24 30	1 50	22 0	0 30	18 20	4 52	22 48	0 33	14 16	2 8	9 12	0 31	22 31	0 58	15 9	6 38	9 0	8 32	28 9		n.a.
T 25	23 36	3n 4	2 12	24 13	1 48	22 12	0 27	18 19	4 56	22 46	0 33	14 16	2 7	9 13	0 31	22 31	0 58	15 9	6 38	9 0	8 33	28 9		n.a.
F 26	23 34	9 12	3 11	23 55	1 46	22 23	0 25	18 18	4 59	22 44	0 33	14 16	2 7	9 13	0 31	22 31	0 58	15 9	6 38	9 0	8 35	28 8		n.a.
S 27	23 32	15 7	4 2	23 36	1 43	22 33	0 22	18 18	5 3	22 43	0 33	14 15	2 7	9 14	0 32	22 31	0 58	15 9	6 38	9 1	8 36	28 7		n.a.
S 28	23 30	20 28	4 40	23 15	1 40	22 43	0 19	18 17	5 7	22 41	0 33	14 15	2 7	9 14	0 32	22 31	0 58	15 10	6 38	9 3	8 37	28 7		n.a.
M29	23 27	24 47	5 1	22 52	1 36	22 52	0 17	18 17	5 10	22 39	0 33	14 15	2 7	9 15	0 32	22 31	0 58	15 10	6 38	9 5	8 38	28 6		n.a.
T 30	23n23	27n33	5n 3	22n28	1n31	23n 1	0s14	18s17	5s14	22n37	0n33	14s14	2n 6	9n15	0s32	22n31	0s58	15n10	6s38	9s 8	8s39	28s 5		n.a.

Julian Day Number = 1876440.5, Delta T = 01h45m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'17, Lahiri = 1°56'17 Julian Calendar 1 June 425 == Greg. Calendar 2 June 425

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 425
geocentric

JULY 425 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 39 47	9♋ 9'25	28♊12	28♋27	21♊ 4	24♒59	20♋43	14°R13	25♈ 0	23♊39	7♊19	6°R32	7♓54	5♉38	n.a.	W 1
T 2	18 43 44	10° 6'44	13♋30	0♌ 7	22°17	25° 8	20°56	14♏11	25° 1	23°42	7°20	6♓24	7°51	5°44	n.a.	T 2
F 3	18 47 40	11° 4'05	28°41	1°44	23°31	25°16	21° 9	14°10	25° 2	23°44	7°22	6°18	7°48	5°51	n.a.	F 3
S 4	18 51 37	12° 1'26	13♌37	3°20	24°44	25°23	21°22	14° 8	25° 4	23°46	7°23	6°14	7°45	5°58	n.a.	S 4
S 5	18 55 34	12°58'48	28°10	4°54	25°57	25°30	21°35	14° 7	25° 5	23°48	7°24	6°12	7°42	6° 5	n.a.	S 5
M 6	18 59 30	13°56'11	12♍16	6°26	27°11	25°35	21°48	14° 6	25° 6	23°50	7°25	6°D12	7°39	6°11	n.a.	M 6
T 7	19 3 27	14°53'34	25°54	7°57	28°24	25°40	22° 1	14° 5	25° 8	23°52	7°26	6°13	7°35	6°18	n.a.	T 7
W 8	19 7 23	15°50'58	9♎ 7	9°25	29°37	25°44	22°14	14° 4	25° 9	23°54	7°28	6°14	7°32	6°25	n.a.	W 8
T 9	19 11 20	16°48'22	21°57	10°52	0♋51	25°47	22°27	14° 3	25°10	23°56	7°29	6°R14	7°29	6°31	n.a.	T 9
F 10	19 15 16	17°45'48	4♏28	12°17	2° 4	25°50	22°41	14° 2	25°11	23°59	7°30	6°12	7°26	6°38	n.a.	F 10
S 11	19 19 13	18°43'14	16°44	13°41	3°18	25°52	22°54	14° 1	25°12	24° 1	7°31	6° 9	7°23	6°45	n.a.	S 11
S 12	19 23 9	19°40'41	28°50	15° 2	4°31	25°52	23° 7	14° 1	25°13	24° 3	7°32	6° 3	7°20	6°51	n.a.	S 12
M13	19 27 6	20°38'09	10♐48	16°21	5°45	25°R52	23°20	14° 0	25°14	24° 5	7°33	5°56	7°16	6°58	n.a.	M13
T 14	19 31 3	21°35'38	22°42	17°39	6°58	25°52	23°33	14° 0	25°15	24° 7	7°34	5°48	7°13	7° 5	n.a.	T 14
W15	19 34 59	22°33'08	4♑34	18°54	8°12	25°50	23°46	14° 0	25°15	24° 9	7°35	5°40	7°10	7°12	n.a.	W15
T 16	19 38 56	23°30'40	16°26	20° 8	9°26	25°48	24° 0	13°59	25°16	24°11	7°37	5°32	7° 7	7°18	n.a.	T 16
F 17	19 42 52	24°28'12	28°19	21°19	10°39	25°45	24°13	13°59	25°17	24°13	7°38	5°26	7° 4	7°25	n.a.	F 17
S 18	19 46 49	25°25'46	10♒17	22°28	11°53	25°41	24°26	13°D59	25°17	24°15	7°39	5°21	7° 0	7°32	n.a.	S 18
S 19	19 50 45	26°23'21	22°19	23°34	13° 7	25°36	24°39	13°59	25°18	24°17	7°40	5°19	6°57	7°38	n.a.	S 19
M20	19 54 42	27°20'57	4♓29	24°39	14°21	25°30	24°52	13°59	25°19	24°19	7°41	5°D18	6°54	7°45	n.a.	M20
T 21	19 58 39	28°18'35	16°50	25°40	15°34	25°24	25° 5	14° 0	25°19	24°21	7°42	5°18	6°51	7°52	n.a.	T 21
W22	20 2 35	29°16'14	29°23	26°39	16°48	25°17	25°19	14° 0	25°20	24°22	7°43	5°20	6°48	7°58	n.a.	W22
T 23	20 6 32	0♌13'56	12♈13	27°36	18° 2	25° 9	25°32	14° 0	25°20	24°24	7°44	5°21	6°45	8° 5	n.a.	T 23
F 24	20 10 28	1°11'38	25°23	28°29	19°16	25° 0	25°45	14° 1	25°20	24°26	7°45	5°R22	6°41	8°12	n.a.	F 24
S 25	20 14 25	2° 9'23	8♉55	29°19	20°30	24°51	25°58	14° 1	25°21	24°28	7°45	5°22	6°38	8°19	n.a.	S 25
S 26	20 18 21	3° 7'09	22°52	0♍ 6	21°44	24°41	26°11	14° 2	25°21	24°30	7°46	5°21	6°35	8°25	n.a.	S 26
M27	20 22 18	4° 4'58	7♊12	0°50	22°58	24°30	26°24	14° 3	25°21	24°32	7°47	5°18	6°32	8°32	n.a.	M27
T 28	20 26 14	5° 2'48	21°54	1°30	24°12	24°19	26°37	14° 4	25°21	24°34	7°48	5°14	6°29	8°39	n.a.	T 28
W29	20 30 11	6° 0'40	6♋51	2° 6	25°26	24° 7	26°50	14° 5	25°21	24°35	7°49	5°10	6°26	8°45	n.a.	W29
T 30	20 34 8	6°58'33	21°56	2°38	26°40	23°54	27° 4	14° 6	25°22	24°37	7°50	5° 6	6°22	8°52	n.a.	T 30
F 31	20 38 4	7♌56'28	7♌ 0	3♍ 6	27♋55	23♒41	27♋17	14♏ 7	25°R22	24♊39	7♊51	5♓ 3	6♓19	8♉59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23n19	28n21	4n43	22n 3	1n26	23n 9	0s12	18s17	5s18	22n35	0n33	14s14	2n 6	9n16	0s32	22n32	0s58	15n10	6s38	9s11	8s41	28s 5			n.a.
T 2	23 15	27 0	4 4	21 37	1 21	23 16	0 9	18 17	5 22	22 33	0 34	14 14	2 6	9 17	0 32	22 32	0 58	15 10	6 38	9 14	8 42	28 4			n.a.
F 3	23 11	23 39	3 7	21 10	1 15	23 22	0 7	18 18	5 25	22 31	0 34	14 14	2 6	9 17	0 32	22 32	0 58	15 11	6 38	9 17	8 43	28 3			n.a.
S 4	23 6	18 46	1 58	20 42	1 9	23 28	0 4	18 19	5 29	22 29	0 34	14 13	2 5	9 17	0 32	22 32	0 58	15 11	6 38	9 18	8 44	28 2			n.a.
S 5	23 0	12 53	0 43	20 13	1 2	23 33	0 2	18 20	5 33	22 27	0 34	14 13	2 5	9 18	0 32	22 32	0 58	15 11	6 38	9 19	8 45	28 2			n.a.
M 6	22 54	6 31	0s33	19 43	0 55	23 38	0n 1	18 22	5 36	22 25	0 34	14 13	2 5	9 18	0 32	22 32	0 58	15 11	6 38	9 19	8 46	28 1			n.a.
T 7	22 48	0 3	1 44	19 13	0 48	23 41	0 3	18 23	5 40	22 23	0 34	14 13	2 5	9 19	0 32	22 32	0 58	15 11	6 38	9 19	8 48	28 0			n.a.
W 8	22 42	6s12	2 48	18 42	0 40	23 45	0 6	18 25	5 43	22 21	0 34	14 13	2 4	9 19	0 32	22 32	0 58	15 11	6 38	9 18	8 49	27 59			n.a.
T 9	22 35	12 2	3 41	18 10	0 32	23 47	0 8	18 27	5 47	22 19	0 34	14 13	2 4	9 20	0 32	22 32	0 58	15 11	6 39	9 18	8 50	27 59			n.a.
F 10	22 27	17 13	4 22	17 39	0 24	23 49	0 11	18 30	5 50	22 17	0 34	14 13	2 4	9 20	0 32	22 32	0 58	15 12	6 39	9 19	8 51	27 58			n.a.
S 11	22 19	21 37	4 50	17 6	0 15	23 50	0 13	18 32	5 53	22 15	0 34	14 13	2 4	9 20	0 32	22 33	0 58	15 12	6 39	9 20	8 52	27 57			n.a.
S 12	22 11	25 2	5 5	16 34	0 7	23 50	0 16	18 35	5 57	22 12	0 34	14 13	2 3	9 21	0 32	22 33	0 58	15 12	6 39	9 22	8 54	27 56			n.a.
M13	22 3	27 19	5 7	16 2	0s 3	23 49	0 18	18 38	6 0	22 10	0 34	14 13	2 3	9 21	0 32	22 33	0 58	15 12	6 39	9 25	8 55	27 55			n.a.
T 14	21 54	28 21	4 55	15 29	0 12	23 48	0 21	18 41	6 3	22 8	0 34	14 13	2 3	9 21	0 32	22 33	0 58	15 12	6 39	9 28	8 56	27 55			n.a.
W15	21 44	28 4	4 30	14 57	0 22	23 46	0 23	18 45	6 6	22 6	0 35	14 13	2 3	9 22	0 32	22 33	0 58	15 12	6 39	9 31	8 57	27 54			n.a.
T 16	21 35	26 29	3 54	14 24	0 31	23 44	0 25	18 48	6 9	22 4	0 35	14 14	2 2	9 22	0 32	22 33	0 58	15 12	6 39	9 34	8 58	27 53			n.a.
F 17	21 25	23 43	3 7	13 52	0 41	23 40	0 28	18 52	6 12	22 1	0 35	14 14	2 2	9 22	0 32	22 33	0 58	15 12	6 39	9 36	9 0	27 52			n.a.
S 18	21 14	19 56	2 12	13 20	0 51	23 36	0 30	18 56	6 15	21 59	0 35	14 14	2 2	9 22	0 32	22 33	0 58	15 12	6 39	9 38	9 1	27 51			n.a.
S 19	21 3	15 18	1 10	12 48	1 2	23 32	0 32	19 0	6 18	21 57	0 35	14 14	2 2	9 22	0 32	22 33	0 58	15 13	6 39	9 39	9 2	27 51			n.a.
M20	20 52	10 1	0 4	12 17	1 12	23 26	0 34	19 5	6 20	21 55	0 35	14 14	2 1	9 23	0 32	22 33	0 58	15 13	6 39	9 39	9 3	27 50			n.a.
T 21	20 41	4 17	1n 2	11 46	1 23	23 20	0 37	19 9	6 23	21 52	0 35	14 15	2 1	9 23	0 32	22 33	0 58	15 13	6 39	9 39	9 4	27 49			n.a.
W22	20 29	1n42	2 8	11 16	1 34	23 13	0 39	19 14	6 25	21 50	0 35	14 15	2 1	9 23	0 32	22 33	0 58	15 13	6 39	9 38	9 6	27 48			n.a.
T 23	20 16	7 45	3 8	10 47	1 44	23 6	0 41	19 19	6 27	21 48	0 35	14 15	2 1	9 23	0 32	22 34	0 58	15 13	6 39	9 38	9 7	27 47			n.a.
F 24	20 4	13 37	4 0	10 18	1 55	22 57	0 43	19 24	6 30	21 45	0 35	14 16	2 0	9 23	0 32	22 34	0 58	15 13	6 39	9 37	9 8	27 46			n.a.
S 25	19 51	19 0	4 40	9 51	2 6	22 49	0 45	19 29	6 32	21 43	0 35	14 16	2 0	9 23	0 32	22 34	0 58	15 13	6 40	9 37	9 9	27 45			n.a.
S 26	19 38	23 33	5 5	9 24	2 17	22 39	0 47	19 34	6 33	21 40	0 35	14 17	2 0	9 23	0 32	22 34	0 58	15 13	6 40	9 38	9 10	27 44			n.a.
M27	19 24	26 50	5 12	8 58	2 28	22 29	0 49	19 39	6 35	21 38	0 36	14 17	2 0	9 23	0 32	22 34	0 58	15 13	6 40	9 39	9 11	27 43			n.a.
T 28	19 10	28 23	4 59	8 34	2 38	22 18	0 51	19 45	6 37	21 36	0 36	14 18	1 59	9 23	0 32	22 34	0 58	15 13	6 40	9 40	9 13	27 43			n.a.
W29	18 56	27 54	4 26	8 11	2 49	22 6	0 53	19 50	6 38	21 33	0 36	14 18	1 59	9 24	0 32	22 34	0 58	15 13	6 40	9 42	9 14	27 42			n.a.
T 30	18 41	25 22	3 34	7 50	2 59	21 54	0 55	19 56	6 39	21 31	0 36	14 19	1 59	9 24	0 32	22 34	0 58	15 13	6 40	9 43	9 15	27 41			n.a.
F 31	18n26	21n 4	2n28	7n31	3s 9	21n41	0n57	20s 1	6s40	21n28	0n36	14s19	1n59	9n24	0s32	22n34	0s58	15n13	6s40	9s44	9s16	27s40			n.a.

Julian Day Number = 1876470.5, Delta T = 01h45m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'21, Lahiri = 1°56'21 Julian Calendar 1 July 425 == Greg. Calendar 2 July 425

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 425
geocentric

AUGUST 425 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 1	8♌54'25	21♌54	3♍29	29♋ 9	23°R27	27♋30	14♏ 8	25°R22	24♊41	7♊51	5°R 2	6♓16	9♉ 6	n.a.	S 1
S 2	20 45 57	9°52'23	6♍29	3°48	0♌23	23♒13	27°43	14°10	25♈21	24°42	7°52	5°D 1	6°13	9°12	n.a.	S 2
M 3	20 49 54	10°50'23	20°40	4° 1	1°37	22°58	27°56	14°11	25°21	24°44	7°53	5♓ 2	6°10	9°19	n.a.	M 3
T 4	20 53 50	11°48'24	4♎25	4° 9	2°52	22°43	28° 9	14°13	25°21	24°46	7°54	5° 3	6° 6	9°26	n.a.	T 4
W 5	20 57 47	12°46'27	17°44	4°R11	4° 6	22°28	28°22	14°15	25°21	24°47	7°54	5° 5	6° 3	9°32	n.a.	W 5
T 6	21 1 43	13°44'31	0♏38	4° 8	5°20	22°12	28°35	14°16	25°21	24°49	7°55	5° 6	6° 0	9°39	n.a.	T 6
F 7	21 5 40	14°42'37	13°12	3°58	6°35	21°56	28°47	14°18	25°20	24°50	7°56	5°R 6	5°57	9°46	n.a.	F 7
S 8	21 9 36	15°40'44	25°29	3°42	7°49	21°40	29° 0	14°20	25°20	24°52	7°56	5° 6	5°54	9°52	n.a.	S 8
S 9	21 13 33	16°38'52	7♐33	3°20	9° 3	21°24	29°13	14°22	25°19	24°54	7°57	5° 5	5°51	9°59	n.a.	S 9
M10	21 17 30	17°37'03	19°30	2°51	10°18	21° 7	29°26	14°24	25°19	24°55	7°58	5° 3	5°47	10° 6	n.a.	M10
T 11	21 21 26	18°35'15	1♑22	2°17	11°32	20°51	29°39	14°27	25°18	24°57	7°58	5° 1	5°44	10°13	n.a.	T 11
W12	21 25 23	19°33'28	13°13	1°36	12°47	20°34	29°52	14°29	25°18	24°58	7°59	4°58	5°41	10°19	n.a.	W12
T 13	21 29 19	20°31'43	25° 7	0°50	14° 1	20°17	0♌ 4	14°31	25°17	25° 0	7°59	4°56	5°38	10°26	n.a.	T 13
F 14	21 33 16	21°30'00	7♒ 5	29♌59	15°16	20° 1	0°17	14°34	25°17	25° 1	8° 0	4°54	5°35	10°33	n.a.	F 14
S 15	21 37 12	22°28'19	19°11	29° 4	16°30	19°45	0°30	14°36	25°16	25° 2	8° 1	4°53	5°32	10°39	n.a.	S 15
S 16	21 41 9	23°26'40	1♓26	28° 6	17°45	19°28	0°42	14°39	25°15	25° 4	8° 1	4°D52	5°28	10°46	n.a.	S 16
M17	21 45 6	24°25'02	13°50	27° 5	18°59	19°12	0°55	14°42	25°14	25° 5	8° 1	4°52	5°25	10°53	n.a.	M17
T 18	21 49 2	25°23'26	26°26	26° 4	20°14	18°57	1° 8	14°45	25°13	25° 6	8° 2	4°53	5°22	10°59	n.a.	T 18
W19	21 52 59	26°21'53	9♈16	25° 3	21°29	18°41	1°20	14°48	25°12	25° 8	8° 2	4°54	5°19	11° 6	n.a.	W19
T 20	21 56 55	27°20'22	22°19	24° 4	22°43	18°26	1°33	14°51	25°11	25° 9	8° 3	4°55	5°16	11°13	n.a.	T 20
F 21	22 0 52	28°18'53	5♉38	23° 9	23°58	18°11	1°45	14°54	25°10	25°10	8° 3	4°55	5°12	11°19	n.a.	F 21
S 22	22 4 48	29°17'26	19°13	22°18	25°13	17°57	1°57	14°57	25° 9	25°11	8° 4	4°56	5° 9	11°26	n.a.	S 22
S 23	22 8 45	0♍16'01	3♊ 5	21°34	26°27	17°43	2°10	15° 0	25° 8	25°12	8° 4	4°R56	5° 6	11°33	n.a.	S 23
M24	22 12 41	1°14'39	17°14	20°57	27°42	17°29	2°22	15° 4	25° 7	25°14	8° 4	4°56	5° 3	11°40	n.a.	M24
T 25	22 16 38	2°13'20	1♋37	20°28	28°57	17°16	2°34	15° 7	25° 6	25°15	8° 5	4°55	5° 0	11°46	n.a.	T 25
W26	22 20 34	3°12'02	16°12	20° 8	0♍12	17° 4	2°47	15°11	25° 5	25°16	8° 5	4°55	4°57	11°53	n.a.	W26
T 27	22 24 31	4°10'47	0♌53	19°57	1°27	16°52	2°59	15°14	25° 3	25°17	8° 5	4°55	4°53	12° 0	n.a.	T 27
F 28	22 28 28	5° 9'34	15°35	19°D56	2°42	16°41	3°11	15°18	25° 2	25°18	8° 5	4°D55	4°50	12° 6	n.a.	F 28
S 29	22 32 24	6° 8'23	0♍12	20° 5	3°56	16°30	3°23	15°22	25° 1	25°19	8° 6	4°R55	4°47	12°13	n.a.	S 29
S 30	22 36 21	7° 7'15	14°35	20°24	5°11	16°20	3°35	15°26	24°59	25°20	8° 6	4°55	4°44	12°20	n.a.	S 30
M31	22 40 17	8♍ 6'08	28♍41	20♌52	6♍26	16♒11	3♌47	15♏29	24♈58	25♊21	8♊ 6	4♓55	4♓41	12♉26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n11	15n27	1n11	7n13	3s19	21n27	0n58	20s 7	6s41	21n26	0n36	14s20	1n59	9n23	0s32	22n34	0s58	15n13	6s40	9s45	9s17	27s39		n.a.
S 2	17 56	9 5	0s 8	6 58	3 29	21 13	1 0	20 12	6 42	21 23	0 36	14 21	1 58	9 23	0 32	22 34	0 58	15 14	6 40	9 45	9 19	27 38		n.a.
M 3	17 40	2 26	1 25	6 44	3 38	20 58	1 2	20 18	6 42	21 21	0 36	14 21	1 58	9 23	0 32	22 34	0 58	15 14	6 40	9 45	9 20	27 37		n.a.
T 4	17 24	4s 8	2 35	6 34	3 46	20 43	1 3	20 23	6 43	21 18	0 36	14 22	1 58	9 23	0 32	22 34	0 58	15 14	6 40	9 44	9 21	27 36		n.a.
W 5	17 7	10 18	3 34	6 25	3 54	20 27	1 5	20 28	6 43	21 16	0 37	14 23	1 58	9 23	0 32	22 34	0 58	15 14	6 40	9 44	9 22	27 35		n.a.
T 6	16 51	15 51	4 20	6 20	4 1	20 10	1 6	20 34	6 43	21 13	0 37	14 24	1 57	9 23	0 32	22 34	0 58	15 14	6 40	9 43	9 23	27 34		n.a.
F 7	16 34	20 34	4 53	6 18	4 8	19 53	1 8	20 39	6 42	21 11	0 37	14 24	1 57	9 23	0 32	22 34	0 58	15 14	6 41	9 43	9 24	27 33		n.a.
S 8	16 16	24 19	5 11	6 19	4 13	19 35	1 9	20 44	6 42	21 8	0 37	14 25	1 57	9 23	0 32	22 34	0 58	15 14	6 41	9 43	9 26	27 32		n.a.
S 9	15 59	26 56	5 15	6 23	4 17	19 17	1 11	20 49	6 41	21 5	0 37	14 26	1 57	9 23	0 32	22 35	0 58	15 14	6 41	9 44	9 27	27 31		n.a.
M10	15 41	28 18	5 5	6 30	4 20	18 58	1 12	20 53	6 40	21 3	0 37	14 27	1 56	9 22	0 32	22 35	0 58	15 14	6 41	9 44	9 28	27 30		n.a.
T 11	15 23	28 21	4 43	6 42	4 21	18 38	1 13	20 58	6 39	21 0	0 37	14 28	1 56	9 22	0 32	22 35	0 58	15 14	6 41	9 45	9 29	27 29		n.a.
W12	15 5	27 6	4 8	6 56	4 21	18 18	1 14	21 2	6 38	20 58	0 37	14 29	1 56	9 22	0 32	22 35	0 58	15 14	6 41	9 46	9 30	27 28		n.a.
T 13	14 46	24 37	3 22	7 15	4 19	17 58	1 15	21 6	6 37	20 55	0 37	14 30	1 56	9 22	0 32	22 35	0 58	15 14	6 41	9 47	9 32	27 27		n.a.
F 14	14 27	21 2	2 28	7 36	4 15	17 37	1 16	21 10	6 35	20 52	0 38	14 31	1 55	9 21	0 32	22 35	0 58	15 14	6 41	9 48	9 33	27 26		n.a.
S 15	14 8	16 33	1 26	8 1	4 9	17 15	1 17	21 14	6 33	20 50	0 38	14 32	1 55	9 21	0 32	22 35	0 58	15 14	6 41	9 48	9 34	27 25		n.a.
S 16	13 49	11 21	0 19	8 28	4 1	16 53	1 18	21 17	6 31	20 47	0 38	14 33	1 55	9 21	0 33	22 35	0 58	15 14	6 41	9 48	9 35	27 24		n.a.
M17	13 30	5 39	0n49	8 58	3 51	16 31	1 19	21 20	6 29	20 44	0 38	14 34	1 55	9 20	0 33	22 35	0 58	15 14	6 42	9 48	9 36	27 22		n.a.
T 18	13 10	0n21	1 57	9 30	3 40	16 8	1 20	21 23	6 27	20 42	0 38	14 35	1 54	9 20	0 33	22 35	0 58	15 14	6 42	9 48	9 37	27 21		n.a.
W19	12 50	6 26	2 59	10 3	3 26	15 44	1 21	21 25	6 24	20 39	0 38	14 36	1 54	9 20	0 33	22 35	0 58	15 14	6 42	9 48	9 39	27 20		n.a.
T 20	12 30	12 22	3 54	10 37	3 11	15 20	1 21	21 28	6 21	20 36	0 38	14 37	1 54	9 19	0 33	22 35	0 58	15 14	6 42	9 47	9 40	27 19		n.a.
F 21	12 10	17 51	4 37	11 11	2 54	14 56	1 22	21 30	6 19	20 34	0 38	14 38	1 54	9 19	0 33	22 35	0 58	15 13	6 42	9 47	9 41	27 18		n.a.
S 22	11 49	22 34	5 5	11 44	2 36	14 31	1 23	21 32	6 16	20 31	0 39	14 39	1 53	9 19	0 33	22 35	0 58	15 13	6 42	9 47	9 42	27 17		n.a.
S 23	11 28	26 8	5 17	12 16	2 18	14 6	1 23	21 33	6 12	20 28	0 39	14 40	1 53	9 18	0 33	22 35	0 58	15 13	6 42	9 47	9 43	27 16		n.a.
M24	11 7	28 10	5 10	12 46	1 59	13 41	1 24	21 34	6 9	20 26	0 39	14 42	1 53	9 18	0 33	22 35	0 58	15 13	6 42	9 47	9 44	27 15		n.a.
T 25	10 46	28 22	4 43	13 14	1 39	13 15	1 24	21 35	6 6	20 23	0 39	14 43	1 53	9 17	0 33	22 35	0 58	15 13	6 42	9 47	9 46	27 14		n.a.
W26	10 25	26 36	3 59	13 39	1 19	12 49	1 24	21 36	6 2	20 20	0 39	14 44	1 53	9 17	0 33	22 35	0 58	15 13	6 42	9 47	9 47	27 12		n.a.
T 27	10 4	23 1	2 58	14 0	1 0	12 22	1 24	21 36	5 58	20 18	0 39	14 45	1 52	9 16	0 33	22 35	0 59	15 13	6 43	9 47	9 48	27 11		n.a.
F 28	9 42	17 58	1 45	14 19	0 41	11 55	1 25	21 36	5 55	20 15	0 39	14 47	1 52	9 16	0 33	22 35	0 59	15 13	6 43	9 47	9 49	27 10		n.a.
S 29	9 20	11 54	0 26	14 33	0 23	11 28	1 25	21 35	5 51	20 12	0 39	14 48	1 52	9 15	0 33	22 35	0 59	15 13	6 43	9 47	9 50	27 9		n.a.
S 30	8 58	5 18	0s53	14 43	0 6	11 0	1 25	21 35	5 47	20 10	0 40	14 49	1 52	9 15	0 33	22 35	0 59	15 13	6 43	9 47	9 51	27 8		n.a.
M31	8n36	1s26	2s 8	14n50	0n11	10n32	1n25	21s34	5s43	20n 7	0n40	14s51	1n52	9n14	0s33	22n35	0s59	15n13	6s43	9s47	9s53	27s 7		n.a.

Julian Day Number = 1876501.5, Delta T = 01h45m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'25, Lahiri = 1°56'26 Julian Calendar 1 Aug. 425 == Greg. Calendar 2 Aug. 425

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 425
geocentric

SEPTEMBER 425 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 44 14	9♍ 5'03	12♎26	21♌30	7♍41	16°R 3	3♌59	15♏33	24°R56	25♊22	8♊ 6	4°R54	4♓38	12♉33	n.a.	T 1
W 2	22 48 10	10° 4'00	25°47	22°16	8°56	15♒55	4°10	15°38	24♈55	25°23	8° 6	4♓54	4°34	12°40	n.a.	W 2
T 3	22 52 7	11° 2'59	8♏45	23°11	10°11	15°48	4°22	15°42	24°53	25°23	8° 6	4°53	4°31	12°47	n.a.	T 3
F 4	22 56 3	12° 2'00	21°22	24°13	11°26	15°42	4°34	15°46	24°52	25°24	8° 6	4°52	4°28	12°53	n.a.	F 4
S 5	23 0 0	13° 1'03	3♐42	25°21	12°41	15°36	4°46	15°50	24°50	25°25	8° 6	4°52	4°25	13° 0	n.a.	S 5
S 6	23 3 57	14° 0'07	15°47	26°36	13°56	15°32	4°57	15°55	24°48	25°26	8° 6	4°D52	4°22	13° 7	n.a.	S 6
M 7	23 7 53	14°59'14	27°43	27°57	15°11	15°28	5° 9	15°59	24°47	25°26	8°R 6	4°52	4°18	13°13	n.a.	M 7
T 8	23 11 50	15°58'22	9♑35	29°22	16°26	15°25	5°20	16° 4	24°45	25°27	8° 6	4°53	4°15	13°20	n.a.	T 8
W 9	23 15 46	16°57'32	21°27	0♒51	17°41	15°22	5°31	16° 8	24°43	25°28	8° 6	4°54	4°12	13°27	n.a.	W 9
T 10	23 19 43	17°56'45	3♒23	2°23	18°56	15°21	5°43	16°13	24°41	25°28	8° 6	4°55	4° 9	13°33	n.a.	T 10
F 11	23 23 39	18°55'59	15°27	3°59	20°11	15°D20	5°54	16°18	24°39	25°29	8° 6	4°56	4° 6	13°40	n.a.	F 11
S 12	23 27 36	19°55'15	27°41	5°37	21°26	15°20	6° 5	16°22	24°38	25°29	8° 6	4°57	4° 3	13°47	n.a.	S 12
S 13	23 31 32	20°54'32	10♓ 9	7°16	22°41	15°21	6°16	16°27	24°36	25°30	8° 6	4°R57	3°59	13°53	n.a.	S 13
M14	23 35 29	21°53'52	22°52	8°58	23°56	15°23	6°27	16°32	24°34	25°30	8° 6	4°56	3°56	14° 0	n.a.	M14
T 15	23 39 26	22°53'14	5♈50	10°40	25°11	15°25	6°38	16°37	24°32	25°31	8° 6	4°55	3°53	14° 7	n.a.	T 15
W16	23 43 22	23°52'39	19° 2	12°24	26°26	15°29	6°49	16°42	24°30	25°31	8° 5	4°52	3°50	14°14	n.a.	W16
T 17	23 47 19	24°52'05	2♉28	14° 7	27°42	15°33	7° 0	16°47	24°28	25°32	8° 5	4°49	3°47	14°20	n.a.	T 17
F 18	23 51 15	25°51'34	16° 7	15°52	28°57	15°37	7°10	16°53	24°26	25°32	8° 5	4°46	3°43	14°27	n.a.	F 18
S 19	23 55 12	26°51'05	29°56	17°36	0♎12	15°43	7°21	16°58	24°23	25°32	8° 5	4°44	3°40	14°34	n.a.	S 19
S 20	23 59 8	27°50'39	13♊54	19°21	1°27	15°49	7°31	17° 3	24°21	25°33	8° 4	4°42	3°37	14°40	n.a.	S 20
M21	0 3 5	28°50'15	28° 0	21° 5	2°42	15°56	7°42	17° 9	24°19	25°33	8° 4	4°D42	3°34	14°47	n.a.	M21
T 22	0 7 1	29°49'53	12♋11	22°49	3°57	16° 4	7°52	17°14	24°17	25°33	8° 4	4°42	3°31	14°54	n.a.	T 22
W23	0 10 58	0♎49'34	26°26	24°33	5°12	16°13	8° 2	17°20	24°15	25°33	8° 4	4°43	3°28	15° 0	n.a.	W23
T 24	0 14 55	1°49'17	10♌42	26°17	6°28	16°22	8°12	17°25	24°13	25°33	8° 3	4°45	3°24	15° 7	n.a.	T 24
F 25	0 18 51	2°49'03	24°56	28° 0	7°43	16°32	8°22	17°31	24°10	25°33	8° 3	4°46	3°21	15°14	n.a.	F 25
S 26	0 22 48	3°48'50	9♍ 5	29°42	8°58	16°42	8°32	17°36	24° 8	25°33	8° 2	4°R46	3°18	15°20	n.a.	S 26
S 27	0 26 44	4°48'40	23° 6	1♎25	10°13	16°53	8°42	17°42	24° 6	25°R34	8° 2	4°45	3°15	15°27	n.a.	S 27
M28	0 30 41	5°48'32	6♎54	3° 6	11°28	17° 5	8°52	17°48	24° 3	25°34	8° 1	4°42	3°12	15°34	n.a.	M28
T 29	0 34 37	6°48'26	20°27	4°47	12°44	17°18	9° 2	17°54	24° 1	25°33	8° 1	4°38	3° 9	15°41	n.a.	T 29
W30	0 38 34	7♎48'22	3♏42	6♎28	13♎59	17♒31	9♌11	18♏ 0	23♈59	25♊33	8♊ 0	4♓32	3♓ 5	15♉47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n14	7s55	3s13	14n52	0n26	10n 4	1n25	21s32	5s39	20n 4	0n40	14s52	1n51	9n14	0s33	22n35	0s59	15n13	6s43	9s48	9s54	27s 5		n.a.
W 2	7 52	13 52	4 6	14 50	0 40	9 35	1 24	21 31	5 34	20 2	0 40	14 53	1 51	9 13	0 33	22 35	0 59	15 13	6 43	9 48	9 55	27 4		n.a.
T 3	7 29	19 1	4 45	14 44	0 53	9 7	1 24	21 29	5 30	19 59	0 40	14 55	1 51	9 13	0 33	22 35	0 59	15 13	6 43	9 48	9 56	27 3		n.a.
F 4	7 6	23 12	5 8	14 35	1 4	8 38	1 24	21 26	5 26	19 56	0 40	14 56	1 51	9 12	0 33	22 35	0 59	15 13	6 43	9 48	9 57	27 2		n.a.
S 5	6 44	26 15	5 17	14 21	1 15	8 9	1 24	21 24	5 21	19 54	0 40	14 58	1 50	9 11	0 33	22 35	0 59	15 12	6 43	9 48	9 58	27 1		n.a.
S 6	6 21	28 2	5 11	14 4	1 24	7 39	1 23	21 21	5 17	19 51	0 41	14 59	1 50	9 11	0 33	22 35	0 59	15 12	6 44	9 49	10 0	26 59		n.a.
M 7	5 58	28 30	4 52	13 43	1 31	7 9	1 23	21 18	5 12	19 48	0 41	15 0	1 50	9 10	0 33	22 35	0 59	15 12	6 44	9 48	10 1	26 58		n.a.
T 8	5 35	27 38	4 21	13 19	1 38	6 40	1 22	21 14	5 8	19 46	0 41	15 2	1 50	9 9	0 33	22 35	0 59	15 12	6 44	9 48	10 2	26 57		n.a.
W 9	5 12	25 30	3 38	12 53	1 44	6 9	1 22	21 11	5 3	19 43	0 41	15 3	1 50	9 9	0 33	22 35	0 59	15 12	6 44	9 48	10 3	26 56		n.a.
T 10	4 48	22 15	2 46	12 23	1 48	5 39	1 21	21 7	4 58	19 40	0 41	15 5	1 49	9 8	0 33	22 35	0 59	15 12	6 44	9 47	10 4	26 54		n.a.
F 11	4 25	18 2	1 46	11 52	1 51	5 9	1 20	21 3	4 54	19 38	0 41	15 7	1 49	9 7	0 33	22 35	0 59	15 12	6 44	9 47	10 5	26 53		n.a.
S 12	4 1	13 0	0 40	11 18	1 54	4 38	1 19	20 58	4 49	19 35	0 42	15 8	1 49	9 7	0 33	22 35	0 59	15 12	6 44	9 47	10 7	26 52		n.a.
S 13	3 38	7 23	0n29	10 42	1 55	4 8	1 19	20 54	4 45	19 32	0 42	15 10	1 49	9 6	0 33	22 35	0 59	15 12	6 44	9 47	10 8	26 51		n.a.
M14	3 14	1 22	1 37	10 4	1 56	3 37	1 18	20 49	4 40	19 30	0 42	15 11	1 49	9 5	0 33	22 35	0 59	15 11	6 44	9 47	10 9	26 49		n.a.
T 15	2 51	4n49	2 42	9 25	1 56	3 6	1 17	20 43	4 35	19 27	0 42	15 13	1 49	9 4	0 33	22 35	0 59	15 11	6 44	9 47	10 10	26 48		n.a.
W16	2 27	10 54	3 40	8 44	1 55	2 35	1 16	20 38	4 31	19 25	0 42	15 15	1 48	9 4	0 33	22 35	0 59	15 11	6 45	9 48	10 11	26 47		n.a.
T 17	2 3	16 35	4 26	8 2	1 53	2 4	1 15	20 32	4 26	19 22	0 42	15 16	1 48	9 3	0 33	22 35	0 59	15 11	6 45	9 49	10 12	26 45		n.a.
F 18	1 40	21 33	4 58	7 20	1 51	1 33	1 13	20 27	4 21	19 19	0 43	15 18	1 48	9 2	0 33	22 35	0 59	15 11	6 45	9 50	10 14	26 44		n.a.
S 19	1 16	25 24	5 13	6 36	1 49	1 1	1 12	20 20	4 17	19 17	0 43	15 19	1 48	9 1	0 33	22 35	0 59	15 11	6 45	9 51	10 15	26 43		n.a.
S 20	0 52	27 48	5 10	5 52	1 46	0 30	1 11	20 14	4 12	19 14	0 43	15 21	1 48	9 1	0 33	22 35	0 59	15 11	6 45	9 52	10 16	26 41		n.a.
M21	0 28	28 27	4 49	5 7	1 42	0s 1	1 10	20 8	4 8	19 12	0 43	15 23	1 47	9 0	0 33	22 35	0 59	15 10	6 45	9 52	10 17	26 40		n.a.
T 22	0 4	27 13	4 10	4 22	1 38	0 32	1 8	20 1	4 3	19 9	0 43	15 25	1 47	8 59	0 33	22 35	0 59	15 10	6 45	9 52	10 18	26 39		n.a.
W23	0s20	24 14	3 15	3 37	1 34	1 4	1 7	19 54	3 59	19 7	0 43	15 26	1 47	8 58	0 33	22 35	0 59	15 10	6 45	9 52	10 19	26 37		n.a.
T 24	0 44	19 46	2 8	2 51	1 29	1 35	1 5	19 47	3 54	19 4	0 44	15 28	1 47	8 57	0 33	22 35	0 59	15 10	6 45	9 51	10 21	26 36		n.a.
F 25	1 8	14 10	0 54	2 5	1 24	2 7	1 4	19 40	3 50	19 2	0 44	15 30	1 47	8 56	0 33	22 35	0 59	15 10	6 45	9 51	10 22	26 35		n.a.
S 26	1 32	7 52	0s24	1 19	1 19	2 38	1 2	19 32	3 45	18 59	0 44	15 31	1 47	8 56	0 33	22 35	0 59	15 10	6 46	9 51	10 23	26 33		n.a.
S 27	1 56	1 15	1 39	0 34	1 14	3 9	1 1	19 25	3 41	18 57	0 44	15 33	1 46	8 55	0 33	22 35	0 59	15 10	6 46	9 51	10 24	26 32		n.a.
M28	2 20	5s19	2 47	0s12	1 8	3 40	0 59	19 17	3 37	18 55	0 44	15 35	1 46	8 54	0 33	22 35	0 59	15 9	6 46	9 52	10 25	26 30		n.a.
T 29	2 43	11 30	3 44	0 58	1 2	4 11	0 57	19 9	3 33	18 52	0 45	15 37	1 46	8 53	0 33	22 35	0 59	15 9	6 46	9 54	10 26	26 29		n.a.
W30	3s 7	17s 2	4s27	1s44	0n56	4s43	0n56	19s 1	3s28	18n50	0n45	15s39	1n46	8n52	0s33	22n35	0s59	15n 9	6s46	9s56	10s28	26s28		n.a.

Julian Day Number = 1876532.5, Delta T = 01h45m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'29, Lahiri = 1°56'30 Julian Calendar 1 Sept. 425 == Greg. Calendar 2 Sept. 425

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 425
geocentric

OCTOBER 425 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 30	8♎48'20	16♏38	8♎ 8	15♎14	17♒45	9♌20	18♏ 6	23°R56	25°R33	8°R 0	4°R27	3♓ 2	15♉54	n.a.	T 1
F 2	0 46 27	9°48'19	29°14	9°47	16°29	18° 0	9°30	18°11	23♈54	25♊33	7♊59	4♓21	2°59	16° 1	n.a.	F 2
S 3	0 50 23	10°48'21	11♐34	11°26	17°44	18°15	9°39	18°18	23°52	25°33	7°59	4°16	2°56	16° 7	n.a.	S 3
S 4	0 54 20	11°48'24	23°40	13° 4	19° 0	18°30	9°48	18°24	23°49	25°33	7°58	4°12	2°53	16°14	n.a.	S 4
M 5	0 58 17	12°48'29	5♑37	14°42	20°15	18°47	9°57	18°30	23°47	25°33	7°58	4°11	2°49	16°21	n.a.	M 5
T 6	1 2 13	13°48'35	17°28	16°20	21°30	19° 4	10° 6	18°36	23°44	25°32	7°57	4°D10	2°46	16°27	n.a.	T 6
W 7	1 6 10	14°48'43	29°19	17°57	22°45	19°21	10°15	18°42	23°42	25°32	7°56	4°11	2°43	16°34	n.a.	W 7
T 8	1 10 6	15°48'53	11♒15	19°33	24° 1	19°39	10°23	18°48	23°39	25°32	7°56	4°13	2°40	16°41	n.a.	T 8
F 9	1 14 3	16°49'05	23°20	21° 9	25°16	19°58	10°32	18°55	23°37	25°31	7°55	4°14	2°37	16°47	n.a.	F 9
S 10	1 17 59	17°49'18	5♓41	22°45	26°31	20°17	10°40	19° 1	23°34	25°31	7°54	4°R15	2°34	16°54	n.a.	S 10
S 11	1 21 56	18°49'32	18°19	24°20	27°46	20°36	10°48	19° 7	23°32	25°30	7°54	4°14	2°30	17° 1	n.a.	S 11
M12	1 25 52	19°49'49	1♈17	25°55	29° 1	20°56	10°56	19°14	23°29	25°30	7°53	4°11	2°27	17° 7	n.a.	M12
T 13	1 29 49	20°50'07	14°35	27°29	0♏17	21°17	11° 4	19°20	23°27	25°29	7°52	4° 5	2°24	17°14	n.a.	T 13
W14	1 33 46	21°50'26	28°13	29° 3	1°32	21°38	11°12	19°27	23°24	25°29	7°51	3°58	2°21	17°21	n.a.	W14
T 15	1 37 42	22°50'48	12♉ 7	0♏36	2°47	21°59	11°20	19°33	23°22	25°28	7°51	3°50	2°18	17°27	n.a.	T 15
F 16	1 41 39	23°51'12	26°14	2°10	4° 2	22°21	11°28	19°40	23°20	25°28	7°50	3°42	2°15	17°34	n.a.	F 16
S 17	1 45 35	24°51'37	10♊28	3°43	5°18	22°43	11°35	19°46	23°17	25°27	7°49	3°34	2°11	17°41	n.a.	S 17
S 18	1 49 32	25°52'05	24°45	5°15	6°33	23° 6	11°42	19°53	23°15	25°26	7°48	3°28	2° 8	17°48	n.a.	S 18
M19	1 53 28	26°52'34	9♋ 1	6°48	7°48	23°29	11°50	19°59	23°12	25°26	7°47	3°25	2° 5	17°54	n.a.	M19
T 20	1 57 25	27°53'05	23°12	8°20	9° 3	23°53	11°57	20° 6	23°10	25°25	7°47	3°D23	2° 2	18° 1	n.a.	T 20
W21	2 1 21	28°53'39	7♌17	9°51	10°18	24°17	12° 4	20°13	23° 7	25°24	7°46	3°23	1°59	18° 8	n.a.	W21
T 22	2 5 18	29°54'14	21°15	11°23	11°34	24°41	12°10	20°19	23° 5	25°24	7°45	3°24	1°55	18°14	n.a.	T 22
F 23	2 9 15	0♏54'51	5♍ 6	12°54	12°49	25° 6	12°17	20°26	23° 2	25°23	7°44	3°R25	1°52	18°21	n.a.	F 23
S 24	2 13 11	1°55'30	18°49	14°25	14° 4	25°31	12°23	20°33	23° 0	25°22	7°43	3°23	1°49	18°28	n.a.	S 24
S 25	2 17 8	2°56'10	2♎23	15°56	15°19	25°56	12°30	20°40	22°57	25°21	7°42	3°20	1°46	18°34	n.a.	S 25
M26	2 21 4	3°56'52	15°46	17°26	16°34	26°22	12°36	20°47	22°55	25°20	7°41	3°14	1°43	18°41	n.a.	M26
T 27	2 25 1	4°57'36	28°59	18°56	17°50	26°48	12°42	20°53	22°52	25°19	7°40	3° 5	1°40	18°48	n.a.	T 27
W28	2 28 57	5°58'21	11♏58	20°26	19° 5	27°15	12°48	21° 0	22°50	25°18	7°39	2°54	1°36	18°54	n.a.	W28
T 29	2 32 54	6°59'08	24°43	21°55	20°20	27°42	12°53	21° 7	22°48	25°17	7°38	2°41	1°33	19° 1	n.a.	T 29
F 30	2 36 50	7°59'56	7♐13	23°24	21°35	28° 9	12°59	21°14	22°45	25°16	7°37	2°29	1°30	19° 8	n.a.	F 30
S 31	2 40 47	9♏ 0'45	19♐29	24♏52	22♏51	28♒36	13♌ 4	21♏21	22♈43	25♊15	7♊36	2♓18	1♓27	19♉14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	3s31	21s40	4s56	2s29	0n50	5s13	0n54	18s53	3s24	18n47	0n45	15s40	1n46	8n51	0s33	22n35	0s59	15n 9	6s46	9s58	10s29	26s26			n.a.
F 2	3 55	25 12	5 10	3 14	0 44	5 44	0 52	18 44	3 20	18 45	0 45	15 42	1 46	8 50	0 33	22 35	0 59	15 9	6 46	10 0	10 30	26 25			n.a.
S 3	4 19	27 27	5 8	3 59	0 37	6 15	0 50	18 36	3 16	18 43	0 45	15 44	1 46	8 50	0 33	22 35	0 59	15 9	6 46	10 2	10 31	26 23			n.a.
S 4	4 42	28 22	4 53	4 44	0 31	6 46	0 48	18 27	3 12	18 41	0 46	15 46	1 45	8 49	0 33	22 35	0 59	15 8	6 46	10 3	10 32	26 22			n.a.
M 5	5 6	27 57	4 26	5 28	0 24	7 16	0 46	18 18	3 8	18 38	0 46	15 48	1 45	8 48	0 33	22 35	0 59	15 8	6 46	10 4	10 33	26 20			n.a.
T 6	5 30	26 14	3 47	6 12	0 18	7 46	0 44	18 9	3 4	18 36	0 46	15 49	1 45	8 47	0 33	22 35	0 59	15 8	6 46	10 4	10 34	26 19			n.a.
W 7	5 53	23 22	2 58	6 56	0 11	8 17	0 42	17 59	3 0	18 34	0 46	15 51	1 45	8 46	0 33	22 35	0 59	15 8	6 46	10 3	10 36	26 18			n.a.
T 8	6 17	19 30	2 2	7 39	0 5	8 46	0 40	17 50	2 56	18 32	0 46	15 53	1 45	8 45	0 33	22 35	0 59	15 8	6 47	10 3	10 37	26 16			n.a.
F 9	6 40	14 47	0 59	8 21	0s 2	9 16	0 38	17 40	2 52	18 30	0 47	15 55	1 45	8 44	0 33	22 35	0 59	15 8	6 47	10 2	10 38	26 15			n.a.
S 10	7 3	9 23	0n 8	9 3	0 9	9 46	0 36	17 31	2 48	18 28	0 47	15 57	1 45	8 43	0 33	22 35	1 0	15 7	6 47	10 2	10 39	26 13			n.a.
S 11	7 26	3 30	1 15	9 45	0 15	10 15	0 33	17 21	2 45	18 25	0 47	15 59	1 44	8 42	0 33	22 35	1 0	15 7	6 47	10 2	10 40	26 12			n.a.
M12	7 49	2n40	2 21	10 26	0 22	10 44	0 31	17 11	2 41	18 23	0 47	16 1	1 44	8 41	0 33	22 35	1 0	15 7	6 47	10 4	10 41	26 10			n.a.
T 13	8 12	8 52	3 20	11 6	0 28	11 13	0 29	17 1	2 37	18 21	0 47	16 2	1 44	8 40	0 33	22 34	1 0	15 7	6 47	10 6	10 42	26 9			n.a.
W14	8 35	14 48	4 9	11 46	0 35	11 41	0 27	16 50	2 34	18 19	0 48	16 4	1 44	8 39	0 33	22 34	1 0	15 7	6 47	10 8	10 44	26 7			n.a.
T 15	8 57	20 7	4 45	12 26	0 41	12 10	0 24	16 40	2 30	18 18	0 48	16 6	1 44	8 39	0 33	22 34	1 0	15 6	6 47	10 11	10 45	26 6			n.a.
F 16	9 20	24 23	5 4	13 4	0 48	12 38	0 22	16 29	2 27	18 16	0 48	16 8	1 44	8 38	0 33	22 34	1 0	15 6	6 47	10 14	10 46	26 4			n.a.
S 17	9 42	27 13	5 4	13 43	0 54	13 5	0 20	16 19	2 23	18 14	0 48	16 10	1 44	8 37	0 33	22 34	1 0	15 6	6 47	10 17	10 47	26 3			n.a.
S 18	10 5	28 18	4 46	14 20	1 0	13 33	0 17	16 8	2 20	18 12	0 48	16 12	1 44	8 36	0 33	22 34	1 0	15 6	6 47	10 19	10 48	26 1			n.a.
M19	10 27	27 29	4 10	14 57	1 6	14 0	0 15	15 57	2 17	18 10	0 49	16 14	1 44	8 35	0 33	22 34	1 0	15 6	6 47	10 20	10 49	26 0			n.a.
T 20	10 49	24 53	3 18	15 33	1 12	14 26	0 13	15 46	2 13	18 8	0 49	16 16	1 43	8 34	0 33	22 34	1 0	15 6	6 47	10 21	10 51	25 58			n.a.
W21	11 10	20 47	2 15	16 8	1 18	14 52	0 10	15 35	2 10	18 7	0 49	16 17	1 43	8 33	0 33	22 34	1 0	15 5	6 47	10 21	10 52	25 56			n.a.
T 22	11 32	15 33	1 5	16 42	1 24	15 18	0 8	15 24	2 7	18 5	0 49	16 19	1 43	8 32	0 33	22 34	1 0	15 5	6 47	10 21	10 53	25 55			n.a.
F 23	11 53	9 35	0s 9	17 16	1 30	15 44	0 5	15 12	2 4	18 3	0 50	16 21	1 43	8 31	0 33	22 34	1 0	15 5	6 47	10 21	10 54	25 53			n.a.
S 24	12 15	3 13	1 21	17 49	1 35	16 9	0 3	15 1	2 1	18 2	0 50	16 23	1 43	8 30	0 33	22 34	1 0	15 5	6 47	10 21	10 55	25 52			n.a.
S 25	12 36	3s13	2 28	18 21	1 40	16 34	0 1	14 49	1 58	18 0	0 50	16 25	1 43	8 29	0 33	22 34	1 0	15 5	6 48	10 22	10 56	25 50			n.a.
M26	12 57	9 25	3 26	18 52	1 45	16 58	0s 2	14 38	1 55	17 59	0 50	16 27	1 43	8 29	0 33	22 34	1 0	15 4	6 48	10 24	10 57	25 49			n.a.
T 27	13 17	15 7	4 11	19 22	1 50	17 22	0 4	14 26	1 52	17 57	0 51	16 29	1 43	8 28	0 33	22 34	1 0	15 4	6 48	10 28	10 59	25 47			n.a.
W28	13 38	20 2	4 43	19 51	1 55	17 45	0 7	14 14	1 49	17 56	0 51	16 31	1 43	8 27	0 33	22 34	1 0	15 4	6 48	10 32	11 0	25 45			n.a.
T 29	13 58	23 57	5 0	20 19	1 59	18 8	0 9	14 2	1 46	17 54	0 51	16 33	1 43	8 26	0 33	22 34	1 0	15 4	6 48	10 36	11 1	25 44			n.a.
F 30	14 18	26 39	5 1	20 46	2 3	18 30	0 12	13 50	1 43	17 53	0 51	16 35	1 42	8 25	0 33	22 34	1 0	15 4	6 48	10 41	11 2	25 42			n.a.
S 31	14s37	28s 2	4s49	21s12	2s 7	18s52	0s14	13s37	1s40	17n52	0n52	16s36	1n42	8n24	0s33	22n34	1s 0	15n 3	6s48	10s45	11s 3	25s41			n.a.

Julian Day Number = 1876562.5, Delta T = 01h45m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'40, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'33, Lahiri = 1°56'34 Julian Calendar 1 Oct. 425 == Greg. Calendar 2 Oct. 425

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 425
geocentric

NOVEMBER 425 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 44	10♏ 1'36	1♑33	26♏20	24♏ 6	29♒ 4	13♌ 9	21♏28	22°R40	25°R14	7°R35	2°R10	1♓24	19♑21	n.a.	S 1
M 2	2 48 40	11° 2'27	13°28	27°48	25°21	29°32	13°14	21°35	22♈38	25♊13	7♊34	2♓ 3	1°20	19°28	n.a.	M 2
T 3	2 52 37	12° 3'20	25°17	29°15	26°36	0♓ 0	13°19	21°42	22°36	25°12	7°33	1°59	1°17	19°34	n.a.	T 3
W 4	2 56 33	13° 4'13	7♒ 6	0♐41	27°51	0°29	13°24	21°49	22°34	25°11	7°32	1°58	1°14	19°41	n.a.	W 4
T 5	3 0 30	14° 5'08	18°59	2° 6	29° 6	0°58	13°29	21°56	22°31	25°10	7°31	1°D58	1°11	19°48	n.a.	T 5
F 6	3 4 26	15° 6'03	1♓ 3	3°30	0♐22	1°27	13°33	22° 3	22°29	25° 8	7°30	1°R58	1° 8	19°54	n.a.	F 6
S 7	3 8 23	16° 6'59	13°23	4°54	1°37	1°56	13°37	22°10	22°27	25° 7	7°29	1°58	1° 5	20° 1	n.a.	S 7
S 8	3 12 19	17° 7'56	26° 3	6°16	2°52	2°26	13°41	22°17	22°25	25° 6	7°28	1°55	1° 1	20° 8	n.a.	S 8
M 9	3 16 16	18° 8'54	9♈ 8	7°36	4° 7	2°56	13°45	22°24	22°22	25° 5	7°26	1°50	0°58	20°15	n.a.	M 9
T 10	3 20 13	19° 9'52	22°38	8°56	5°22	3°26	13°49	22°31	22°20	25° 3	7°25	1°43	0°55	20°21	n.a.	T 10
W11	3 24 9	20°10'52	6♉34	10°13	6°37	3°56	13°52	22°38	22°18	25° 2	7°24	1°33	0°52	20°28	n.a.	W11
T 12	3 28 6	21°11'52	20°52	11°28	7°52	4°27	13°55	22°45	22°16	25° 1	7°23	1°21	0°49	20°35	n.a.	T 12
F 13	3 32 2	22°12'54	5♊27	12°40	9° 7	4°58	13°59	22°52	22°14	24°59	7°22	1° 9	0°46	20°41	n.a.	F 13
S 14	3 35 59	23°13'56	20°10	13°49	10°23	5°29	14° 1	22°59	22°12	24°58	7°21	0°57	0°42	20°48	n.a.	S 14
S 15	3 39 55	24°15'00	4♋54	14°55	11°38	6° 0	14° 4	23° 6	22°10	24°57	7°20	0°48	0°39	20°55	n.a.	S 15
M16	3 43 52	25°16'05	19°31	15°57	12°53	6°31	14° 7	23°13	22° 8	24°55	7°18	0°42	0°36	21° 1	n.a.	M16
T 17	3 47 48	26°17'10	3♌57	16°55	14° 8	7° 3	14° 9	23°20	22° 6	24°54	7°17	0°38	0°33	21° 8	n.a.	T 17
W18	3 51 45	27°18'17	18° 7	17°47	15°23	7°35	14°11	23°27	22° 4	24°52	7°16	0°37	0°30	21°15	n.a.	W18
T 19	3 55 42	28°19'24	2♍ 2	18°33	16°38	8° 6	14°13	23°34	22° 2	24°51	7°15	0°37	0°26	21°21	n.a.	T 19
F 20	3 59 38	29°20'33	15°41	19°13	17°53	8°39	14°15	23°41	22° 0	24°49	7°14	0°37	0°23	21°28	n.a.	F 20
S 21	4 3 35	0♐21'42	29° 6	19°45	19° 8	9°11	14°17	23°48	21°58	24°48	7°13	0°35	0°20	21°35	n.a.	S 21
S 22	4 7 31	1°22'53	12♎19	20° 8	20°23	9°43	14°18	23°55	21°57	24°46	7°11	0°30	0°17	21°41	n.a.	S 22
M23	4 11 28	2°24'04	25°20	20°22	21°38	10°16	14°20	24° 2	21°55	24°45	7°10	0°22	0°14	21°48	n.a.	M23
T 24	4 15 24	3°25'16	8♏10	20°R26	22°53	10°49	14°21	24° 9	21°53	24°43	7° 9	0°12	0°11	21°55	n.a.	T 24
W25	4 19 21	4°26'28	20°50	20°19	24° 8	11°22	14°21	24°16	21°52	24°42	7° 8	29♒58	0° 7	22° 1	n.a.	W25
T 26	4 23 18	5°27'41	3♐19	20° 1	25°23	11°55	14°22	24°23	21°50	24°40	7° 7	29°44	0° 4	22° 8	n.a.	T 26
F 27	4 27 14	6°28'55	15°37	19°31	26°38	12°28	14°23	24°30	21°48	24°38	7° 5	29°29	0° 1	22°15	n.a.	F 27
S 28	4 31 11	7°30'08	27°45	18°49	27°53	13° 2	14°23	24°37	21°47	24°37	7° 4	29°16	29♒58	22°21	n.a.	S 28
S 29	4 35 7	8°31'23	9♑44	17°56	29° 8	13°35	14°R23	24°44	21°45	24°35	7° 3	29° 4	29°55	22°28	n.a.	S 29
M30	4 39 4	9♐32'37	21♑36	16♐53	0♑23	14♓ 9	14♌23	24♏51	21♈44	24♊34	7♊ 2	28♒56	29♒52	22♑35	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s57	28s 2	4s24	21s37	2s10	19s14	0s17	13s25	1s37	17n50	0n52	16s38	1n42	8n23	0s33	22n34	1s 0	15n 3	6s48	10s48	11s 4	25s39		n.a.
M 2	15 16	26 44	3 48	22 0	2 14	19 34	0 19	13 13	1 35	17 49	0 52	16 40	1 42	8 22	0 33	22 34	1 0	15 3	6 48	10 50	11 5	25 37		n.a.
T 3	15 35	24 14	3 2	22 23	2 16	19 55	0 22	13 0	1 32	17 48	0 52	16 42	1 42	8 22	0 33	22 33	1 0	15 3	6 48	10 51	11 7	25 36		n.a.
W 4	15 54	20 43	2 8	22 44	2 19	20 15	0 24	12 47	1 29	17 47	0 53	16 44	1 42	8 21	0 33	22 33	1 0	15 3	6 48	10 52	11 8	25 34		n.a.
T 5	16 12	16 20	1 8	23 3	2 21	20 34	0 27	12 35	1 27	17 46	0 53	16 46	1 42	8 20	0 33	22 33	1 0	15 3	6 48	10 52	11 9	25 32		n.a.
F 6	16 30	11 16	0 5	23 22	2 22	20 52	0 29	12 22	1 24	17 45	0 53	16 48	1 42	8 19	0 33	22 33	1 0	15 2	6 48	10 52	11 10	25 31		n.a.
S 7	16 48	5 40	1n 0	23 39	2 23	21 10	0 31	12 9	1 22	17 44	0 53	16 50	1 42	8 18	0 33	22 33	1 0	15 2	6 48	10 52	11 11	25 29		n.a.
S 8	17 6	0n19	2 4	23 54	2 24	21 28	0 34	11 56	1 19	17 43	0 54	16 51	1 42	8 17	0 33	22 33	1 0	15 2	6 48	10 53	11 12	25 27		n.a.
M 9	17 23	6 27	3 3	24 8	2 24	21 45	0 36	11 42	1 17	17 42	0 54	16 53	1 42	8 17	0 33	22 33	1 0	15 2	6 48	10 55	11 13	25 26		n.a.
T 10	17 40	12 30	3 54	24 20	2 24	22 1	0 38	11 29	1 14	17 41	0 54	16 55	1 42	8 16	0 33	22 33	1 0	15 2	6 48	10 57	11 14	25 24		n.a.
W11	17 56	18 6	4 33	24 31	2 22	22 16	0 41	11 16	1 12	17 40	0 54	16 57	1 42	8 15	0 33	22 33	1 0	15 1	6 48	11 1	11 16	25 22		n.a.
T 12	18 13	22 52	4 55	24 40	2 20	22 31	0 43	11 2	1 10	17 40	0 55	16 59	1 42	8 14	0 33	22 33	1 0	15 1	6 48	11 5	11 17	25 21		n.a.
F 13	18 29	26 18	4 59	24 47	2 18	22 45	0 45	10 49	1 7	17 39	0 55	17 1	1 42	8 14	0 33	22 33	1 0	15 1	6 48	11 10	11 18	25 19		n.a.
S 14	18 44	28 0	4 44	24 53	2 14	22 59	0 48	10 35	1 5	17 38	0 55	17 2	1 41	8 13	0 33	22 33	1 0	15 1	6 48	11 14	11 19	25 17		n.a.
S 15	19 0	27 42	4 9	24 56	2 10	23 12	0 50	10 22	1 3	17 38	0 55	17 4	1 41	8 12	0 32	22 33	1 0	15 1	6 48	11 17	11 20	25 15		n.a.
M16	19 15	25 29	3 19	24 58	2 5	23 24	0 52	10 8	1 1	17 37	0 56	17 6	1 41	8 11	0 32	22 33	1 0	15 1	6 48	11 19	11 21	25 14		n.a.
T 17	19 29	21 38	2 16	24 57	1 58	23 35	0 54	9 54	0 58	17 37	0 56	17 8	1 41	8 11	0 32	22 33	1 0	15 0	6 48	11 20	11 22	25 12		n.a.
W18	19 44	16 34	1 6	24 55	1 51	23 46	0 56	9 40	0 56	17 36	0 56	17 10	1 41	8 10	0 32	22 33	1 0	15 0	6 48	11 21	11 24	25 10		n.a.
T 19	19 57	10 44	0s 7	24 51	1 42	23 56	0 59	9 26	0 54	17 36	0 56	17 11	1 41	8 9	0 32	22 33	1 0	15 0	6 48	11 21	11 25	25 8		n.a.
F 20	20 11	4 29	1 19	24 44	1 32	24 6	1 1	9 12	0 52	17 36	0 57	17 13	1 41	8 9	0 32	22 32	1 0	15 0	6 48	11 21	11 26	25 7		n.a.
S 21	20 24	1s51	2 24	24 36	1 21	24 14	1 3	8 58	0 50	17 36	0 57	17 15	1 41	8 8	0 32	22 32	1 0	15 0	6 48	11 22	11 27	25 5		n.a.
S 22	20 37	7 59	3 21	24 25	1 9	24 22	1 5	8 44	0 48	17 35	0 57	17 17	1 41	8 7	0 32	22 32	1 0	15 0	6 48	11 23	11 28	25 3		n.a.
M23	20 49	13 42	4 6	24 12	0 55	24 29	1 7	8 30	0 46	17 35	0 58	17 19	1 41	8 7	0 32	22 32	1 0	14 59	6 48	11 26	11 29	25 1		n.a.
T 24	21 1	18 44	4 38	23 58	0 40	24 36	1 9	8 15	0 44	17 35	0 58	17 20	1 41	8 6	0 32	22 32	1 0	14 59	6 48	11 30	11 30	25 0		n.a.
W25	21 13	22 52	4 56	23 41	0 23	24 41	1 10	8 1	0 42	17 35	0 58	17 22	1 41	8 5	0 32	22 32	1 0	14 59	6 48	11 35	11 31	24 58		n.a.
T 26	21 24	25 53	4 59	23 22	0 6	24 46	1 12	7 46	0 40	17 35	0 58	17 24	1 41	8 5	0 32	22 32	1 0	14 59	6 48	11 40	11 33	24 56		n.a.
F 27	21 35	27 38	4 48	23 0	0n13	24 50	1 14	7 32	0 39	17 35	0 59	17 25	1 41	8 4	0 32	22 32	1 0	14 59	6 47	11 45	11 34	24 54		n.a.
S 28	21 45	28 1	4 24	22 38	0 33	24 53	1 16	7 17	0 37	17 36	0 59	17 27	1 41	8 4	0 32	22 32	1 0	14 59	6 47	11 50	11 35	24 52		n.a.
S 29	21 55	27 5	3 48	22 13	0 53	24 56	1 17	7 3	0 35	17 36	0 59	17 29	1 41	8 3	0 32	22 32	1 0	14 59	6 47	11 54	11 36	24 51		n.a.
M30	22s 4	24s55	3s 3	21s47	1n13	24s58	1s19	6s48	0s33	17n36	0n59	17s30	1n41	8n 3	0s32	22n32	1s 0	14n58	6s47	11s57	11s37	24s49		n.a.

Julian Day Number = 1876593.5, Delta T = 01h45m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'38, Lahiri = 1°56'38 Julian Calendar 1 Nov. 425 == Greg. Calendar 2 Nov. 425

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 425
geocentric

DECEMBER 425 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 0	10♐33'51	3♒23	15°R42	1♑38	14♓43	14°R23	24♏57	21°R43	24°R32	7°R 1	28°R51	29♒48	22♑41	n.a.	T 1
W 2	4 46 57	11°35'05	15°10	14♐25	2°53	15°17	14♌22	25° 4	21♈41	24♊30	6♊59	28♒48	29°45	22°48	n.a.	W 2
T 3	4 50 53	12°36'19	27° 1	13° 4	4° 8	15°51	14°21	25°11	21°40	24°29	6°58	28°D47	29°42	22°55	n.a.	T 3
F 4	4 54 50	13°37'33	9♓ 2	11°42	5°23	16°25	14°20	25°18	21°39	24°27	6°57	28°R47	29°39	23° 1	n.a.	F 4
S 5	4 58 47	14°38'47	21°18	10°22	6°38	16°59	14°19	25°25	21°37	24°25	6°56	28°47	29°36	23° 8	n.a.	S 5
S 6	5 2 43	15°40'01	3♈54	9° 6	7°53	17°34	14°18	25°32	21°36	24°24	6°55	28°46	29°32	23°15	n.a.	S 6
M 7	5 6 40	16°41'14	16°55	7°56	9° 8	18° 8	14°17	25°38	21°35	24°22	6°53	28°42	29°29	23°21	n.a.	M 7
T 8	5 10 36	17°42'27	0♉25	6°55	10°22	18°43	14°15	25°45	21°34	24°20	6°52	28°36	29°26	23°28	n.a.	T 8
W 9	5 14 33	18°43'40	14°24	6° 2	11°37	19°18	14°13	25°52	21°33	24°19	6°51	28°27	29°23	23°35	n.a.	W 9
T 10	5 18 29	19°44'53	28°52	5°20	12°52	19°53	14°11	25°58	21°32	24°17	6°50	28°17	29°20	23°41	n.a.	T 10
F 11	5 22 26	20°46'05	13♊42	4°48	14° 7	20°28	14° 9	26° 5	21°31	24°15	6°49	28° 6	29°17	23°48	n.a.	F 11
S 12	5 26 22	21°47'17	28°45	4°26	15°21	21° 3	14° 6	26°11	21°30	24°14	6°48	27°55	29°13	23°55	n.a.	S 12
S 13	5 30 19	22°48'29	13♋53	4°14	16°36	21°38	14° 4	26°18	21°29	24°12	6°47	27°47	29°10	24° 2	n.a.	S 13
M14	5 34 16	23°49'41	28°55	4°D11	17°51	22°13	14° 1	26°25	21°28	24°10	6°45	27°41	29° 7	24° 8	n.a.	M14
T 15	5 38 12	24°50'53	13♌43	4°17	19° 6	22°48	13°58	26°31	21°28	24° 8	6°44	27°38	29° 4	24°15	n.a.	T 15
W16	5 42 9	25°52'05	28°11	4°31	20°20	23°24	13°55	26°37	21°27	24° 7	6°43	27°D38	29° 1	24°22	n.a.	W16
T 17	5 46 5	26°53'16	12♍16	4°53	21°35	23°59	13°51	26°44	21°26	24° 5	6°42	27°38	28°58	24°28	n.a.	T 17
F 18	5 50 2	27°54'27	25°59	5°21	22°50	24°35	13°48	26°50	21°26	24° 3	6°41	27°R39	28°54	24°35	n.a.	F 18
S 19	5 53 58	28°55'38	9♎21	5°55	24° 4	25°11	13°44	26°57	21°25	24° 2	6°40	27°38	28°51	24°42	n.a.	S 19
S 20	5 57 55	29°56'49	22°24	6°35	25°19	25°46	13°40	27° 3	21°25	24° 0	6°39	27°36	28°48	24°48	n.a.	S 20
M21	6 1 52	0♑58'00	5♏11	7°19	26°33	26°22	13°36	27° 9	21°24	23°58	6°38	27°31	28°45	24°55	n.a.	M21
T 22	6 5 48	1°59'10	17°45	8° 8	27°48	26°58	13°32	27°15	21°24	23°57	6°37	27°23	28°42	25° 2	n.a.	T 22
W23	6 9 45	3° 0'20	0♐ 8	9° 1	29° 2	27°34	13°27	27°22	21°23	23°55	6°35	27°14	28°38	25° 8	n.a.	W23
T 24	6 13 41	4° 1'30	12°22	9°57	0♒17	28°10	13°23	27°28	21°23	23°53	6°34	27° 3	28°35	25°15	n.a.	T 24
F 25	6 17 38	5° 2'39	24°27	10°57	1°31	28°46	13°18	27°34	21°23	23°52	6°33	26°52	28°32	25°22	n.a.	F 25
S 26	6 21 34	6° 3'47	6♑26	12° 0	2°46	29°22	13°13	27°40	21°23	23°50	6°32	26°42	28°29	25°28	n.a.	S 26
S 27	6 25 31	7° 4'55	18°19	13° 5	4° 0	29°59	13° 8	27°46	21°23	23°48	6°31	26°34	28°26	25°35	n.a.	S 27
M28	6 29 27	8° 6'02	0♒ 8	14°12	5°15	0♈35	13° 3	27°52	21°22	23°47	6°30	26°28	28°23	25°42	n.a.	M28
T 29	6 33 24	9° 7'07	11°55	15°22	6°29	1°11	12°57	27°58	21°D22	23°45	6°29	26°24	28°19	25°48	n.a.	T 29
W30	6 37 21	10° 8'12	23°43	16°34	7°43	1°48	12°52	28° 3	21°22	23°43	6°28	26°D23	28°16	25°55	n.a.	W30
T 31	6 41 17	11♑ 9'16	5♓35	17♐47	8♒58	2♈24	12♌46	28♏ 9	21♈22	23♊42	6♊27	26♒23	28♒13	26♑ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s13	21s41	2s10	21s20	1n33	24s59	1s21	6s33	0s31	17n37	1n 0	17s32	1n41	8n 2	0s32	22n32	1s 0	14n58	6s47	11s59	11s38	24s47			n.a.
W 2	22 22	17 34	1 12	20 53	1 51	24 59	1 22	6 18	0 30	17 37	1 0	17 34	1 41	8 2	0 32	22 32	1 0	14 58	6 47	12 0	11 39	24 45			n.a.
T 3	22 30	12 45	0 9	20 26	2 9	24 58	1 24	6 3	0 28	17 37	1 0	17 35	1 41	8 1	0 32	22 32	1 0	14 58	6 47	12 0	11 40	24 43			n.a.
F 4	22 38	7 25	0n54	19 59	2 25	24 57	1 25	5 48	0 26	17 38	1 1	17 37	1 41	8 1	0 32	22 32	1 0	14 58	6 47	12 0	11 42	24 41			n.a.
S 5	22 45	1 42	1 57	19 35	2 38	24 55	1 27	5 33	0 25	17 39	1 1	17 39	1 41	8 0	0 32	22 31	1 0	14 58	6 47	12 0	11 43	24 40			n.a.
S 6	22 52	4n14	2 55	19 12	2 50	24 52	1 28	5 18	0 23	17 39	1 1	17 40	1 41	8 0	0 32	22 31	1 0	14 58	6 47	12 0	11 44	24 38			n.a.
M 7	22 58	10 11	3 46	18 53	2 59	24 48	1 29	5 3	0 21	17 40	1 1	17 42	1 41	7 59	0 32	22 31	1 0	14 58	6 47	12 2	11 45	24 36			n.a.
T 8	23 4	15 52	4 27	18 36	3 5	24 44	1 30	4 48	0 20	17 41	1 2	17 44	1 41	7 59	0 32	22 31	1 0	14 57	6 47	12 4	11 46	24 34			n.a.
W 9	23 10	20 58	4 54	18 23	3 9	24 39	1 31	4 33	0 18	17 41	1 2	17 45	1 41	7 59	0 32	22 31	1 0	14 57	6 47	12 7	11 47	24 32			n.a.
T 10	23 15	24 59	5 2	18 14	3 12	24 33	1 32	4 18	0 17	17 42	1 2	17 47	1 41	7 58	0 32	22 31	1 0	14 57	6 47	12 10	11 48	24 30			n.a.
F 11	23 19	27 27	4 51	18 8	3 12	24 26	1 33	4 3	0 15	17 43	1 2	17 48	1 41	7 58	0 32	22 31	1 0	14 57	6 47	12 14	11 49	24 28			n.a.
S 12	23 23	27 59	4 20	18 6	3 10	24 19	1 34	3 47	0 14	17 44	1 3	17 50	1 41	7 58	0 32	22 31	1 0	14 57	6 46	12 18	11 51	24 26			n.a.
S 13	23 27	26 24	3 31	18 7	3 7	24 11	1 35	3 32	0 12	17 45	1 3	17 51	1 41	7 57	0 32	22 31	1 0	14 57	6 46	12 21	11 52	24 24			n.a.
M14	23 30	22 57	2 27	18 10	3 3	24 2	1 36	3 17	0 11	17 46	1 3	17 53	1 41	7 57	0 32	22 31	1 0	14 57	6 46	12 23	11 53	24 23			n.a.
T 15	23 33	18 1	1 14	18 17	2 57	23 52	1 37	3 1	0 9	17 47	1 3	17 54	1 41	7 57	0 32	22 31	1 0	14 57	6 46	12 24	11 54	24 21			n.a.
W16	23 35	12 10	0s 3	18 26	2 51	23 42	1 38	2 46	0 8	17 49	1 4	17 56	1 41	7 57	0 32	22 31	1 0	14 57	6 46	12 24	11 55	24 19			n.a.
T 17	23 36	5 50	1 17	18 36	2 44	23 31	1 38	2 31	0 7	17 50	1 4	17 57	1 41	7 56	0 32	22 31	1 0	14 57	6 46	12 24	11 56	24 17			n.a.
F 18	23 38	0s37	2 25	18 49	2 36	23 19	1 39	2 15	0 5	17 51	1 4	17 59	1 41	7 56	0 32	22 31	1 0	14 56	6 46	12 24	11 57	24 15			n.a.
S 19	23 38	6 51	3 24	19 3	2 28	23 6	1 39	2 0	0 4	17 52	1 5	18 0	1 41	7 56	0 32	22 31	1 0	14 56	6 46	12 24	11 58	24 13			n.a.
S 20	23 39	12 39	4 10	19 18	2 20	22 53	1 40	1 44	0 3	17 54	1 5	18 1	1 41	7 56	0 31	22 30	1 0	14 56	6 46	12 25	11 59	24 11			n.a.
M21	23 38	17 48	4 43	19 34	2 11	22 39	1 40	1 29	0 1	17 55	1 5	18 3	1 41	7 56	0 31	22 30	1 0	14 56	6 46	12 26	12 1	24 9			n.a.
T 22	23 38	22 5	5 1	19 51	2 2	22 25	1 40	1 13	0 0	17 57	1 5	18 4	1 41	7 56	0 31	22 30	1 0	14 56	6 45	12 29	12 2	24 7			n.a.
W23	23 37	25 19	5 5	20 8	1 53	22 10	1 40	0 57	0n 1	17 58	1 6	18 6	1 41	7 56	0 31	22 30	1 0	14 56	6 45	12 32	12 3	24 5			n.a.
T 24	23 35	27 20	4 55	20 26	1 44	21 54	1 40	0 42	0 2	18 0	1 6	18 7	1 41	7 55	0 31	22 30	1 0	14 56	6 45	12 36	12 4	24 3			n.a.
F 25	23 33	28 2	4 31	20 43	1 34	21 37	1 40	0 26	0 4	18 1	1 6	18 8	1 41	7 55	0 31	22 30	1 0	14 56	6 45	12 40	12 5	24 1			n.a.
S 26	23 30	27 25	3 56	21 1	1 25	21 20	1 40	0 11	0 5	18 3	1 6	18 10	1 41	7 55	0 31	22 30	1 0	14 56	6 45	12 43	12 6	23 59			n.a.
S 27	23 27	25 31	3 10	21 19	1 16	21 2	1 40	0n 5	0 6	18 5	1 7	18 11	1 42	7 55	0 31	22 30	1 0	14 56	6 45	12 46	12 7	23 57			n.a.
M28	23 24	22 31	2 17	21 36	1 7	20 44	1 40	0 21	0 7	18 7	1 7	18 12	1 42	7 55	0 31	22 30	1 0	14 56	6 45	12 48	12 8	23 55			n.a.
T 29	23 20	18 36	1 17	21 53	0 57	20 25	1 40	0 36	0 8	18 8	1 7	18 13	1 42	7 55	0 31	22 30	1 0	14 56	6 45	12 49	12 9	23 53			n.a.
W30	23 15	13 57	0 14	22 9	0 48	20 6	1 39	0 52	0 9	18 10	1 7	18 15	1 42	7 55	0 31	22 30	1 0	14 56	6 44	12 50	12 11	23 51			n.a.
T 31	23s10	8s46	0n50	22s25	0n40	19s46	1s39	1n 7	0n11	18n12	1n 7	18s16	1n42	7n56	0s31	22n30	1s 0	14n56	6s44	12s50	12s12	23s49			n.a.

Julian Day Number = 1876623.5, Delta T = 01h45m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'38, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'42, Lahiri = 1°56'42 Julian Calendar 1 Dec. 425 == Greg. Calendar 2 Dec. 425

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 426
geocentric

JANUARY 426 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 45 14	12♉10'18	17♓36	19♐ 2	10♒12	3♈ 1	12°R40	28♏15	21♈23	23°R40	6°R26	26♒25	28♒10	26♉ 8	n.a.	F 1
S 2	6 49 10	13°11'19	29°50	20°19	11°26	3°37	12♌34	28°21	21°23	23♊39	6♊26	26°26	28° 7	26°15	n.a.	S 2
S 3	6 53 7	14°12'19	12♈22	21°37	12°40	4°14	12°28	28°26	21°23	23°37	6°25	26°R27	28° 4	26°22	n.a.	S 3
M 4	6 57 3	15°13'17	25°17	22°56	13°54	4°51	12°22	28°32	21°23	23°35	6°24	26°27	28° 0	26°28	n.a.	M 4
T 5	7 1 0	16°14'15	8♉38	24°16	15° 8	5°27	12°15	28°37	21°24	23°34	6°23	26°24	27°57	26°35	n.a.	T 5
W 6	7 4 56	17°15'10	22°29	25°38	16°22	6° 4	12° 9	28°43	21°24	23°32	6°22	26°20	27°54	26°42	n.a.	W 6
T 7	7 8 53	18°16'05	6♊49	27° 1	17°36	6°41	12° 2	28°48	21°25	23°31	6°21	26°15	27°51	26°48	n.a.	T 7
F 8	7 12 50	19°16'58	21°35	28°25	18°50	7°18	11°56	28°53	21°25	23°29	6°20	26° 9	27°48	26°55	n.a.	F 8
S 9	7 16 46	20°17'50	6♋41	29°49	20° 4	7°55	11°49	28°59	21°26	23°28	6°19	26° 4	27°44	27° 2	n.a.	S 9
S 10	7 20 43	21°18'41	21°57	1♌15	21°18	8°32	11°42	29° 4	21°26	23°26	6°19	25°59	27°41	27° 8	n.a.	S 10
M11	7 24 39	22°19'30	7♌13	2°42	22°32	9° 9	11°35	29° 9	21°27	23°25	6°18	25°56	27°38	27°15	n.a.	M11
T 12	7 28 36	23°20'18	22°18	4°10	23°46	9°46	11°28	29°14	21°28	23°24	6°17	25°D55	27°35	27°22	n.a.	T 12
W13	7 32 32	24°21'04	7♍ 5	5°38	24°59	10°23	11°20	29°19	21°28	23°22	6°16	25°55	27°32	27°28	n.a.	W13
T 14	7 36 29	25°21'50	21°27	7° 7	26°13	11° 0	11°13	29°24	21°29	23°21	6°16	25°57	27°29	27°35	n.a.	T 14
F 15	7 40 25	26°22'34	5♎24	8°38	27°27	11°37	11° 6	29°29	21°30	23°19	6°15	25°58	27°25	27°42	n.a.	F 15
S 16	7 44 22	27°23'17	18°54	10° 9	28°40	12°14	10°58	29°34	21°31	23°18	6°14	25°59	27°22	27°48	n.a.	S 16
S 17	7 48 19	28°23'59	2♏ 0	11°41	29°54	12°51	10°51	29°38	21°32	23°17	6°13	26°R 0	27°19	27°55	n.a.	S 17
M18	7 52 15	29°24'40	14°45	13°14	1♓ 7	13°28	10°43	29°43	21°33	23°15	6°13	25°59	27°16	28° 2	n.a.	M18
T 19	7 56 12	0♒25'20	27°13	14°47	2°21	14° 5	10°36	29°48	21°34	23°14	6°12	25°56	27°13	28° 8	n.a.	T 19
W20	8 0 8	1°25'58	9♐27	16°22	3°34	14°43	10°28	29°52	21°35	23°13	6°12	25°53	27°10	28°15	n.a.	W20
T 21	8 4 5	2°26'36	21°30	17°57	4°47	15°20	10°20	29°56	21°36	23°11	6°11	25°49	27° 6	28°22	n.a.	T 21
F 22	8 8 1	3°27'11	3♉26	19°34	6° 1	15°57	10°12	0♐ 1	21°37	23°10	6°10	25°45	27° 3	28°28	n.a.	F 22
S 23	8 11 58	4°27'45	15°17	21°11	7°14	16°35	10° 5	0° 5	21°39	23° 9	6°10	25°41	27° 0	28°35	n.a.	S 23
S 24	8 15 55	5°28'18	27° 6	22°49	8°27	17°12	9°57	0° 9	21°40	23° 8	6° 9	25°38	26°57	28°42	n.a.	S 24
M25	8 19 51	6°28'49	8♒54	24°28	9°40	17°49	9°49	0°13	21°41	23° 7	6° 9	25°36	26°54	28°48	n.a.	M25
T 26	8 23 48	7°29'18	20°44	26° 8	10°53	18°27	9°41	0°17	21°43	23° 6	6° 8	25°D35	26°50	28°55	n.a.	T 26
W27	8 27 44	8°29'46	2♓37	27°49	12° 6	19° 4	9°33	0°21	21°44	23° 5	6° 8	25°36	26°47	29° 2	n.a.	W27
T 28	8 31 41	9°30'11	14°36	29°31	13°19	19°42	9°25	0°25	21°46	23° 3	6° 7	25°36	26°44	29° 8	n.a.	T 28
F 29	8 35 37	10°30'35	26°44	1♈13	14°32	20°19	9°17	0°29	21°47	23° 2	6° 7	25°38	26°41	29°15	n.a.	F 29
S 30	8 39 34	11°30'57	9♈ 4	2°57	15°44	20°57	9° 9	0°33	21°49	23° 1	6° 6	25°39	26°38	29°22	n.a.	S 30
S 31	8 43 30	12♒31'16	21♈39	4♒42	16♓57	21♈34	9♌ 1	0♐36	21♈51	23♊ 0	6♊ 6	25♒40	26♒35	29♉28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 5	3s13	1n53	22s40	0n31	19s25	1s38	1n23	0n12	18n14	1n 8	18s17	1n42	7n56	0s31	22n30	1s 0	14n56	6s44	12s49	12s13	23s47		n.a.
S 2	22 59	2n33	2 51	22 55	0 22	19 4	1 38	1 39	0 13	18 16	1 8	18 18	1 42	7 56	0 31	22 30	1 0	14 56	6 44	12 49	12 14	23 45		n.a.
S 3	22 53	8 21	3 44	23 9	0 14	18 42	1 37	1 54	0 14	18 18	1 8	18 20	1 42	7 56	0 31	22 30	1 0	14 56	6 44	12 48	12 15	23 43		n.a.
M 4	22 46	13 59	4 26	23 22	0 5	18 20	1 36	2 10	0 15	18 20	1 8	18 21	1 42	7 56	0 31	22 30	1 0	14 56	6 44	12 49	12 16	23 41		n.a.
T 5	22 39	19 10	4 56	23 34	0s 3	17 57	1 36	2 26	0 16	18 22	1 9	18 22	1 42	7 56	0 31	22 30	1 0	14 56	6 44	12 49	12 17	23 39		n.a.
W 6	22 31	23 32	5 10	23 45	0 11	17 34	1 35	2 41	0 17	18 24	1 9	18 23	1 42	7 56	0 31	22 30	1 0	14 56	6 43	12 51	12 18	23 37		n.a.
T 7	22 23	26 39	5 6	23 55	0 18	17 10	1 34	2 57	0 18	18 26	1 9	18 24	1 42	7 56	0 31	22 29	1 0	14 56	6 43	12 52	12 19	23 35		n.a.
F 8	22 15	28 3	4 41	24 4	0 26	16 46	1 33	3 12	0 19	18 28	1 9	18 25	1 42	7 57	0 31	22 29	1 0	14 56	6 43	12 54	12 21	23 33		n.a.
S 9	22 6	27 25	3 57	24 12	0 33	16 22	1 32	3 28	0 20	18 30	1 9	18 26	1 42	7 57	0 31	22 29	1 0	14 56	6 43	12 56	12 22	23 31		n.a.
S 10	21 56	24 43	2 55	24 19	0 40	15 57	1 30	3 44	0 21	18 32	1 10	18 27	1 42	7 57	0 31	22 29	1 0	14 56	6 43	12 58	12 23	23 29		n.a.
M11	21 47	20 15	1 41	24 24	0 47	15 31	1 29	3 59	0 22	18 34	1 10	18 28	1 42	7 57	0 31	22 29	0 59	14 56	6 43	12 59	12 24	23 27		n.a.
T 12	21 36	14 31	0 20	24 29	0 54	15 6	1 28	4 15	0 23	18 37	1 10	18 29	1 43	7 58	0 31	22 29	0 59	14 56	6 42	12 59	12 25	23 25		n.a.
W13	21 26	8 3	1s 1	24 32	1 0	14 39	1 26	4 30	0 24	18 39	1 10	18 30	1 43	7 58	0 31	22 29	0 59	14 56	6 42	12 59	12 26	23 22		n.a.
T 14	21 15	1 21	2 15	24 33	1 7	14 13	1 25	4 46	0 24	18 41	1 10	18 31	1 43	7 58	0 31	22 29	0 59	14 56	6 42	12 59	12 27	23 20		n.a.
F 15	21 3	5s13	3 20	24 34	1 12	13 46	1 23	5 1	0 25	18 43	1 10	18 32	1 43	7 59	0 31	22 29	0 59	14 56	6 42	12 58	12 28	23 18		n.a.
S 16	20 52	11 19	4 11	24 33	1 18	13 19	1 22	5 17	0 26	18 45	1 11	18 33	1 43	7 59	0 31	22 29	0 59	14 56	6 42	12 58	12 29	23 16		n.a.
S 17	20 39	16 45	4 47	24 31	1 23	12 51	1 20	5 32	0 27	18 48	1 11	18 34	1 43	8 0	0 31	22 29	0 59	14 56	6 42	12 58	12 30	23 14		n.a.
M18	20 27	21 18	5 8	24 27	1 28	12 23	1 18	5 47	0 28	18 50	1 11	18 35	1 43	8 0	0 30	22 29	0 59	14 56	6 41	12 58	12 32	23 12		n.a.
T 19	20 14	24 47	5 14	24 22	1 33	11 55	1 16	6 3	0 29	18 52	1 11	18 36	1 43	8 0	0 30	22 29	0 59	14 56	6 41	12 59	12 33	23 10		n.a.
W20	20 1	27 5	5 5	24 15	1 38	11 26	1 14	6 18	0 30	18 54	1 11	18 37	1 43	8 1	0 30	22 29	0 59	14 56	6 41	13 0	12 34	23 8		n.a.
T 21	19 47	28 5	4 43	24 7	1 42	10 57	1 12	6 33	0 30	18 57	1 11	18 38	1 43	8 1	0 30	22 29	0 59	14 56	6 41	13 1	12 35	23 6		n.a.
F 22	19 33	27 45	4 9	23 57	1 46	10 28	1 10	6 48	0 31	18 59	1 11	18 39	1 43	8 2	0 30	22 29	0 59	14 57	6 41	13 3	12 36	23 3		n.a.
S 23	19 19	26 8	3 24	23 46	1 49	9 59	1 8	7 4	0 32	19 1	1 12	18 39	1 43	8 2	0 30	22 29	0 59	14 57	6 41	13 4	12 37	23 1		n.a.
S 24	19 4	23 23	2 31	23 33	1 52	9 29	1 6	7 19	0 33	19 3	1 12	18 40	1 44	8 3	0 30	22 29	0 59	14 57	6 40	13 5	12 38	22 59		n.a.
M25	18 49	19 39	1 31	23 18	1 55	8 59	1 3	7 34	0 34	19 6	1 12	18 41	1 44	8 3	0 30	22 29	0 59	14 57	6 40	13 6	12 39	22 57		n.a.
T 26	18 33	15 8	0 27	23 2	1 58	8 29	1 1	7 49	0 34	19 8	1 12	18 42	1 44	8 4	0 30	22 29	0 59	14 57	6 40	13 6	12 40	22 55		n.a.
W27	18 18	10 2	0n39	22 44	2 0	7 59	0 59	8 4	0 35	19 10	1 12	18 42	1 44	8 5	0 30	22 29	0 59	14 57	6 40	13 6	12 41	22 53		n.a.
T 28	18 2	4 31	1 43	22 25	2 2	7 28	0 56	8 19	0 36	19 12	1 12	18 43	1 44	8 5	0 30	22 29	0 59	14 57	6 40	13 6	12 42	22 50		n.a.
F 29	17 45	1n12	2 44	22 3	2 3	6 58	0 53	8 34	0 36	19 15	1 12	18 44	1 44	8 6	0 30	22 29	0 59	14 57	6 39	13 5	12 44	22 48		n.a.
S 30	17 29	6 58	3 38	21 40	2 4	6 27	0 51	8 49	0 37	19 17	1 12	18 44	1 44	8 6	0 30	22 29	0 59	14 57	6 39	13 5	12 45	22 46		n.a.
S 31	17s12	12n34	4n23	21s16	2s 4	5s56	0s48	9n 4	0n38	19n19	1n12	18s45	1n44	8n 7	0s30	22n29	0s59	14n57	6s39	13s 4	12s46	22s44		n.a.

Julian Day Number = 1876654.5, Delta T = 01h45m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'38, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'46, Lahiri = 1°56'46 Julian Calendar 1 Jan. 426 == Greg. Calendar 2 Jan. 426

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 426
geocentric

FEBRUARY 426 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 47 27	13♒31'34	4♉32	6♒27	18♓10	22♈12	8°R54	0♐40	21♈52	22°R59	6°R 6	25♒41	26♒31	29♉35	n.a.	M 1
T 2	8 51 23	14°31'49	17°48	8°14	19°22	22°49	8♌46	0°43	21°54	22♊58	6♊ 5	25°R41	26°28	29°42	n.a.	T 2
W 3	8 55 20	15°32'03	1♊28	10° 2	20°35	23°27	8°38	0°47	21°56	22°58	6° 5	25°41	26°25	29°48	n.a.	W 3
T 4	8 59 17	16°32'14	15°33	11°50	21°47	24° 4	8°30	0°50	21°58	22°57	6° 5	25°40	26°22	29°55	n.a.	T 4
F 5	9 3 13	17°32'23	0♋ 2	13°40	22°59	24°42	8°22	0°53	21°59	22°56	6° 4	25°39	26°19	0♒ 1	n.a.	F 5
S 6	9 7 10	18°32'30	14°52	15°31	24°12	25°19	8°15	0°56	22° 1	22°55	6° 4	25°38	26°16	0° 8	n.a.	S 6
S 7	9 11 6	19°32'35	29°57	17°23	25°24	25°57	8° 7	0°59	22° 3	22°54	6° 4	25°37	26°12	0°15	n.a.	S 7
M 8	9 15 3	20°32'38	15♌ 7	19°16	26°36	26°35	8° 0	1° 2	22° 5	22°53	6° 4	25°37	26° 9	0°21	n.a.	M 8
T 9	9 18 59	21°32'39	0♍14	21° 9	27°48	27°12	7°52	1° 5	22° 7	22°53	6° 3	25°D37	26° 6	0°28	n.a.	T 9
W10	9 22 56	22°32'37	15° 8	23° 4	28°59	27°50	7°45	1° 8	22° 9	22°52	6° 3	25°37	26° 3	0°35	n.a.	W10
T 11	9 26 53	23°32'34	29°42	24°59	0♈11	28°28	7°37	1°11	22°12	22°51	6° 3	25°37	26° 0	0°41	n.a.	T 11
F 12	9 30 49	24°32'29	13♎51	26°56	1°23	29° 5	7°30	1°13	22°14	22°51	6° 3	25°37	25°56	0°48	n.a.	F 12
S 13	9 34 46	25°32'23	27°33	28°53	2°34	29°43	7°23	1°16	22°16	22°50	6° 3	25°R37	25°53	0°55	n.a.	S 13
S 14	9 38 42	26°32'14	10♏48	0♓50	3°46	0♉20	7°16	1°18	22°18	22°50	6° 3	25°37	25°50	1° 1	n.a.	S 14
M15	9 42 39	27°32'04	23°38	2°48	4°57	0°58	7° 8	1°20	22°20	22°49	6° 3	25°D37	25°47	1° 8	n.a.	M15
T 16	9 46 35	28°31'52	6♐ 8	4°47	6° 9	1°36	7° 2	1°23	22°23	22°49	6° 3	25°37	25°44	1°15	n.a.	T 16
W17	9 50 32	29°31'38	18°20	6°45	7°20	2°14	6°55	1°25	22°25	22°48	6°D 3	25°38	25°41	1°21	n.a.	W17
T 18	9 54 28	0♓31'23	0♑20	8°44	8°31	2°51	6°48	1°27	22°28	22°48	6° 3	25°38	25°37	1°28	n.a.	T 18
F 19	9 58 25	1°31'06	12°12	10°42	9°42	3°29	6°41	1°29	22°30	22°47	6° 3	25°39	25°34	1°35	n.a.	F 19
S 20	10 2 21	2°30'47	24° 0	12°39	10°53	4° 7	6°35	1°31	22°32	22°47	6° 3	25°39	25°31	1°41	n.a.	S 20
S 21	10 6 18	3°30'26	5♒47	14°35	12° 4	4°44	6°28	1°32	22°35	22°46	6° 3	25°40	25°28	1°48	n.a.	S 21
M22	10 10 15	4°30'02	17°37	16°30	13°14	5°22	6°22	1°34	22°37	22°46	6° 3	25°41	25°25	1°55	n.a.	M22
T 23	10 14 11	5°29'37	29°32	18°23	14°25	6° 0	6°16	1°35	22°40	22°46	6° 3	25°R41	25°22	2° 1	n.a.	T 23
W24	10 18 8	6°29'10	11♓35	20°14	15°35	6°37	6°10	1°37	22°43	22°46	6° 3	25°40	25°18	2° 8	n.a.	W24
T 25	10 22 4	7°28'40	23°46	22° 3	16°46	7°15	6° 4	1°38	22°45	22°45	6° 3	25°39	25°15	2°15	n.a.	T 25
F 26	10 26 1	8°28'09	6♈ 8	23°48	17°56	7°53	5°58	1°39	22°48	22°45	6° 4	25°38	25°12	2°21	n.a.	F 26
S 27	10 29 57	9°27'35	18°42	25°30	19° 6	8°31	5°53	1°41	22°51	22°45	6° 4	25°36	25° 9	2°28	n.a.	S 27
S 28	10 33 54	10♓26'59	1♉30	27♓ 8	20♈16	9♉ 8	5♌47	1♐42	22♈53	22♊45	6♊ 4	25♒33	25♒ 6	2♒35	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s54	17n47	4n56	20s49	2s 4	5s25	0s45	9n19	0n39	19n21	1n13	18s46	1n44	8n 8	0s30	22n29	0s59	14n58	6s39	13s 4	12s47	22s42		n.a.
T 2	16 37	22 18	5 14	20 21	2 4	4 54	0 43	9 33	0 39	19 23	1 13	18 46	1 45	8 8	0 30	22 29	0 59	14 58	6 39	13 4	12 48	22 40		n.a.
W 3	16 19	25 47	5 16	19 52	2 3	4 22	0 40	9 48	0 40	19 26	1 13	18 47	1 45	8 9	0 30	22 29	0 59	14 58	6 38	13 4	12 49	22 37		n.a.
T 4	16 1	27 48	4 58	19 20	2 2	3 51	0 37	10 3	0 41	19 28	1 13	18 48	1 45	8 10	0 30	22 29	0 59	14 58	6 38	13 4	12 50	22 35		n.a.
F 5	15 42	28 1	4 22	18 47	2 0	3 19	0 34	10 17	0 41	19 30	1 13	18 48	1 45	8 10	0 30	22 29	0 59	14 58	6 38	13 5	12 51	22 33		n.a.
S 6	15 24	26 15	3 28	18 12	1 58	2 48	0 31	10 32	0 42	19 32	1 13	18 49	1 45	8 11	0 30	22 29	0 59	14 58	6 38	13 5	12 52	22 31		n.a.
S 7	15 5	22 35	2 18	17 35	1 55	2 16	0 28	10 46	0 42	19 34	1 13	18 49	1 45	8 12	0 30	22 29	0 59	14 58	6 38	13 5	12 53	22 28		n.a.
M 8	14 46	17 22	0 58	16 56	1 51	1 44	0 25	11 0	0 43	19 36	1 13	18 50	1 45	8 13	0 30	22 29	0 59	14 59	6 38	13 5	12 54	22 26		n.a.
T 9	14 27	11 5	0s26	16 16	1 47	1 13	0 21	11 15	0 44	19 38	1 13	18 50	1 45	8 14	0 30	22 29	0 59	14 59	6 37	13 5	12 56	22 24		n.a.
W10	14 7	4 17	1 46	15 34	1 43	0 41	0 18	11 29	0 44	19 40	1 13	18 51	1 45	8 14	0 30	22 29	0 58	14 59	6 37	13 5	12 57	22 22		n.a.
T 11	13 47	2s36	2 58	14 50	1 38	0 9	0 15	11 43	0 45	19 42	1 13	18 51	1 46	8 15	0 30	22 29	0 58	14 59	6 37	13 5	12 58	22 19		n.a.
F 12	13 27	9 9	3 57	14 5	1 32	0n23	0 11	11 57	0 45	19 44	1 13	18 51	1 46	8 16	0 30	22 29	0 58	14 59	6 37	13 5	12 59	22 17		n.a.
S 13	13 7	15 3	4 41	13 18	1 26	0 55	0 8	12 11	0 46	19 46	1 13	18 52	1 46	8 17	0 30	22 29	0 58	14 59	6 37	13 5	13 0	22 15		n.a.
S 14	12 47	20 3	5 7	12 30	1 19	1 26	0 5	12 25	0 47	19 48	1 13	18 52	1 46	8 18	0 30	22 29	0 58	15 0	6 36	13 5	13 1	22 13		n.a.
M15	12 26	23 58	5 18	11 40	1 12	1 58	0 1	12 39	0 47	19 49	1 13	18 53	1 46	8 19	0 30	22 29	0 58	15 0	6 36	13 5	13 2	22 10		n.a.
T 16	12 5	26 38	5 13	10 49	1 4	2 30	0n 2	12 52	0 48	19 51	1 13	18 53	1 46	8 20	0 30	22 29	0 58	15 0	6 36	13 5	13 3	22 8		n.a.
W17	11 44	28 0	4 53	9 57	0 55	3 1	0 6	13 6	0 48	19 53	1 13	18 53	1 46	8 20	0 30	22 29	0 58	15 0	6 36	13 5	13 4	22 6		n.a.
T 18	11 23	28 0	4 22	9 4	0 46	3 33	0 9	13 20	0 49	19 55	1 13	18 53	1 46	8 21	0 30	22 29	0 58	15 0	6 36	13 5	13 5	22 4		n.a.
F 19	11 2	26 43	3 39	8 10	0 36	4 4	0 13	13 33	0 49	19 56	1 13	18 54	1 46	8 22	0 30	22 29	0 58	15 1	6 35	13 5	13 6	22 1		n.a.
S 20	10 40	24 14	2 47	7 16	0 25	4 36	0 17	13 47	0 50	19 58	1 13	18 54	1 47	8 23	0 30	22 29	0 58	15 1	6 35	13 5	13 7	21 59		n.a.
S 21	10 18	20 44	1 48	6 21	0 15	5 7	0 20	14 0	0 50	20 0	1 13	18 54	1 47	8 24	0 29	22 29	0 58	15 1	6 35	13 4	13 9	21 57		n.a.
M22	9 57	16 23	0 45	5 25	0 3	5 38	0 24	14 13	0 51	20 1	1 13	18 54	1 47	8 25	0 29	22 29	0 58	15 1	6 35	13 4	13 10	21 54		n.a.
T 23	9 35	11 24	0n21	4 30	0n 9	6 9	0 28	14 26	0 51	20 3	1 13	18 55	1 47	8 26	0 29	22 29	0 58	15 1	6 35	13 4	13 11	21 52		n.a.
W24	9 12	5 56	1 27	3 35	0 21	6 40	0 31	14 39	0 52	20 4	1 13	18 55	1 47	8 27	0 29	22 29	0 58	15 2	6 34	13 4	13 12	21 50		n.a.
T 25	8 50	0 13	2 30	2 41	0 33	7 11	0 35	14 52	0 52	20 6	1 13	18 55	1 47	8 28	0 29	22 29	0 58	15 2	6 34	13 5	13 13	21 47		n.a.
F 26	8 28	5n36	3 26	1 47	0 46	7 42	0 39	15 5	0 53	20 7	1 13	18 55	1 47	8 29	0 29	22 29	0 58	15 2	6 34	13 5	13 14	21 45		n.a.
S 27	8 5	11 17	4 13	0 55	0 58	8 12	0 43	15 18	0 53	20 8	1 13	18 55	1 47	8 30	0 29	22 29	0 58	15 2	6 34	13 6	13 15	21 43		n.a.
S 28	7s43	16n36	4n49	0s 4	1n11	8n42	0n47	15n31	0n54	20n10	1n13	18s55	1n48	8n31	0s29	22n29	0s58	15n 3	6s34	13s 7	13s16	21s40		n.a.

Julian Day Number = 1876685.5, Delta T = 01h45m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'38, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'50, Lahiri = 1°56'51 Julian Calendar 1 Feb. 426 == Greg. Calendar 2 Feb. 426

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 426
geocentric

MARCH 426 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 37 50	11♓26'20	14♉32	28♓42	21♈26	9♉46	5°R42	1♐43	22♈56	22°R45	6♊ 4	25°R32	25♒ 2	2♒41	n.a.	M 1
T 2	10 41 47	12°25'39	27°51	0♈10	22°35	10°24	5♌37	1°43	22°59	22♊45	6° 5	25♒30	24°59	2°48	n.a.	T 2
W 3	10 45 44	13°24'56	11♊28	1°34	23°45	11° 2	5°32	1°44	23° 2	22°D45	6° 5	25°D30	24°56	2°55	n.a.	W 3
T 4	10 49 40	14°24'11	25°22	2°52	24°54	11°39	5°27	1°45	23° 5	22°45	6° 5	25°30	24°53	3° 1	n.a.	T 4
F 5	10 53 37	15°23'23	9♋35	4° 5	26° 4	12°17	5°22	1°45	23° 8	22°45	6° 5	25°31	24°50	3° 8	n.a.	F 5
S 6	10 57 33	16°22'32	24° 3	5°11	27°13	12°55	5°18	1°46	23°11	22°45	6° 6	25°32	24°47	3°15	n.a.	S 6
S 7	11 1 30	17°21'40	8♌45	6°11	28°22	13°33	5°14	1°46	23°13	22°45	6° 6	25°34	24°43	3°21	n.a.	S 7
M 8	11 5 26	18°20'44	23°34	7° 5	29°31	14°10	5° 9	1°47	23°16	22°45	6° 7	25°R34	24°40	3°28	n.a.	M 8
T 9	11 9 23	19°19'47	8♍24	7°51	0♉39	14°48	5° 5	1°47	23°19	22°45	6° 7	25°34	24°37	3°35	n.a.	T 9
W10	11 13 19	20°18'47	23° 7	8°31	1°48	15°26	5° 2	1°R47	23°22	22°46	6° 8	25°32	24°34	3°41	n.a.	W10
T 11	11 17 16	21°17'45	7♎37	9° 5	2°56	16° 4	4°58	1°47	23°25	22°46	6° 8	25°29	24°31	3°48	n.a.	T 11
F 12	11 21 13	22°16'41	21°48	9°31	4° 5	16°41	4°54	1°47	23°29	22°46	6° 9	25°25	24°27	3°55	n.a.	F 12
S 13	11 25 9	23°15'36	5♏34	9°50	5°13	17°19	4°51	1°46	23°32	22°47	6° 9	25°21	24°24	4° 1	n.a.	S 13
S 14	11 29 6	24°14'28	18°56	10° 2	6°20	17°57	4°48	1°46	23°35	22°47	6°10	25°17	24°21	4° 8	n.a.	S 14
M15	11 33 2	25°13'19	1♐52	10°R 8	7°28	18°35	4°45	1°46	23°38	22°47	6°10	25°14	24°18	4°14	n.a.	M15
T 16	11 36 59	26°12'07	14°25	10° 7	8°36	19°12	4°42	1°45	23°41	22°48	6°11	25°12	24°15	4°21	n.a.	T 16
W17	11 40 55	27°10'55	26°41	10° 0	9°43	19°50	4°40	1°44	23°44	22°48	6°11	25°D11	24°12	4°28	n.a.	W17
T 18	11 44 52	28° 9'40	8♑41	9°46	10°50	20°28	4°37	1°44	23°47	22°49	6°12	25°12	24° 8	4°34	n.a.	T 18
F 19	11 48 48	29° 8'23	20°33	9°27	11°57	21° 6	4°35	1°43	23°51	22°49	6°13	25°13	24° 5	4°41	n.a.	F 19
S 20	11 52 45	0♈ 7'05	2♒21	9° 3	13° 4	21°43	4°33	1°42	23°54	22°50	6°13	25°15	24° 2	4°48	n.a.	S 20
S 21	11 56 42	1° 5'45	14° 9	8°34	14°11	22°21	4°31	1°41	23°57	22°50	6°14	25°17	23°59	4°54	n.a.	S 21
M22	12 0 38	2° 4'23	26° 3	8° 1	15°17	22°59	4°29	1°40	24° 0	22°51	6°15	25°R17	23°56	5° 1	n.a.	M22
T 23	12 4 35	3° 2'59	8♓ 4	7°24	16°23	23°36	4°28	1°39	24° 4	22°52	6°15	25°16	23°53	5° 8	n.a.	T 23
W24	12 8 31	4° 1'33	20°17	6°45	17°29	24°14	4°27	1°37	24° 7	22°52	6°16	25°14	23°49	5°14	n.a.	W24
T 25	12 12 28	5° 0'05	2♈43	6° 4	18°35	24°52	4°25	1°36	24°10	22°53	6°17	25° 9	23°46	5°21	n.a.	T 25
F 26	12 16 24	5°58'35	15°24	5°22	19°41	25°30	4°24	1°35	24°14	22°54	6°18	25° 3	23°43	5°28	n.a.	F 26
S 27	12 20 21	6°57'03	28°18	4°40	20°46	26° 7	4°24	1°33	24°17	22°55	6°18	24°56	23°40	5°34	n.a.	S 27
S 28	12 24 17	7°55'30	11♉27	3°58	21°51	26°45	4°23	1°31	24°20	22°55	6°19	24°48	23°37	5°41	n.a.	S 28
M29	12 28 14	8°53'54	24°48	3°17	22°56	27°23	4°23	1°30	24°24	22°56	6°20	24°42	23°33	5°48	n.a.	M29
T 30	12 32 10	9°52'16	8♊22	2°38	24° 1	28° 0	4°23	1°28	24°27	22°57	6°21	24°36	23°30	5°54	n.a.	T 30
W31	12 36 7	10♈50'36	22♊ 6	2♈ 1	25♉ 5	28♉38	4°D23	1♐26	24♈30	22♊58	6♊22	24♒33	23♒27	6♒ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	7s20	21n16	5n10	0n45	1n24	9n12	0n50	15n43	0n54	20n11	1n13	18s55	1n48	8n32	0s29	22n29	0s58	15n 3	6s33	13s 7	13s17	21s38			n.a.
T 2	6 57	24 58	5 16	1 32	1 36	9 42	0 54	15 56	0 54	20 12	1 13	18 55	1 48	8 33	0 29	22 29	0 58	15 3	6 33	13 8	13 18	21 36			n.a.
W 3	6 34	27 22	5 4	2 17	1 48	10 12	0 58	16 8	0 55	20 13	1 13	18 55	1 48	8 35	0 29	22 29	0 58	15 3	6 33	13 8	13 19	21 33			n.a.
T 4	6 11	28 8	4 34	2 59	2 0	10 41	1 2	16 20	0 55	20 14	1 13	18 55	1 48	8 36	0 29	22 29	0 58	15 4	6 33	13 8	13 20	21 31			n.a.
F 5	5 48	27 4	3 47	3 39	2 12	11 10	1 6	16 32	0 56	20 16	1 13	18 55	1 48	8 37	0 29	22 29	0 57	15 4	6 33	13 7	13 21	21 29			n.a.
S 6	5 25	24 12	2 45	4 15	2 22	11 39	1 10	16 44	0 56	20 17	1 12	18 55	1 48	8 38	0 29	22 29	0 57	15 4	6 32	13 7	13 22	21 26			n.a.
S 7	5 2	19 42	1 32	4 49	2 33	12 8	1 14	16 56	0 56	20 18	1 12	18 55	1 48	8 39	0 29	22 29	0 57	15 4	6 32	13 7	13 24	21 24			n.a.
M 8	4 39	13 57	0 11	5 19	2 42	12 36	1 17	17 8	0 57	20 19	1 12	18 55	1 48	8 40	0 29	22 29	0 57	15 5	6 32	13 6	13 25	21 22			n.a.
T 9	4 16	7 25	1s10	5 45	2 51	13 4	1 21	17 20	0 57	20 19	1 12	18 55	1 49	8 41	0 29	22 29	0 57	15 5	6 32	13 7	13 26	21 19			n.a.
W10	3 52	0 31	2 26	6 8	2 58	13 32	1 25	17 31	0 58	20 20	1 12	18 55	1 49	8 42	0 29	22 29	0 57	15 5	6 32	13 7	13 27	21 17			n.a.
T 11	3 29	6s17	3 31	6 28	3 5	13 59	1 29	17 43	0 58	20 21	1 12	18 55	1 49	8 43	0 29	22 30	0 57	15 5	6 31	13 8	13 28	21 14			n.a.
F 12	3 5	12 36	4 22	6 43	3 11	14 26	1 33	17 54	0 58	20 22	1 12	18 55	1 49	8 45	0 29	22 30	0 57	15 6	6 31	13 9	13 29	21 12			n.a.
S 13	2 42	18 7	4 55	6 55	3 15	14 53	1 36	18 5	0 59	20 23	1 12	18 55	1 49	8 46	0 29	22 30	0 57	15 6	6 31	13 11	13 30	21 10			n.a.
S 14	2 18	22 35	5 12	7 3	3 18	15 19	1 40	18 16	0 59	20 23	1 12	18 55	1 49	8 47	0 29	22 30	0 57	15 6	6 31	13 12	13 31	21 7			n.a.
M15	1 55	25 47	5 11	7 6	3 20	15 45	1 44	18 27	0 59	20 24	1 12	18 54	1 49	8 48	0 29	22 30	0 57	15 6	6 31	13 13	13 32	21 5			n.a.
T 16	1 31	27 38	4 56	7 6	3 20	16 11	1 48	18 38	1 0	20 25	1 12	18 54	1 49	8 49	0 29	22 30	0 57	15 7	6 30	13 14	13 33	21 2			n.a.
W17	1 8	28 4	4 28	7 2	3 19	16 36	1 51	18 49	1 0	20 25	1 11	18 54	1 50	8 51	0 29	22 30	0 57	15 7	6 30	13 14	13 34	21 0			n.a.
T 18	0 44	27 9	3 48	6 55	3 17	17 1	1 55	18 59	1 0	20 26	1 11	18 54	1 50	8 52	0 29	22 30	0 57	15 7	6 30	13 14	13 35	20 57			n.a.
F 19	0 21	25 0	2 59	6 43	3 12	17 26	1 59	19 10	1 1	20 26	1 11	18 53	1 50	8 53	0 29	22 30	0 57	15 8	6 30	13 13	13 36	20 55			n.a.
S 20	0n 3	21 47	2 2	6 28	3 7	17 50	2 2	19 20	1 1	20 26	1 11	18 53	1 50	8 54	0 29	22 30	0 57	15 8	6 30	13 13	13 37	20 53			n.a.
S 21	0 26	17 41	1 0	6 10	3 0	18 14	2 6	19 30	1 1	20 27	1 11	18 53	1 50	8 55	0 29	22 30	0 57	15 8	6 30	13 12	13 38	20 50			n.a.
M22	0 50	12 53	0n 4	5 49	2 51	18 37	2 9	19 40	1 2	20 27	1 11	18 52	1 50	8 57	0 29	22 30	0 57	15 8	6 29	13 12	13 40	20 48			n.a.
T 23	1 13	7 33	1 9	5 25	2 41	19 0	2 13	19 50	1 2	20 27	1 11	18 52	1 50	8 58	0 29	22 30	0 57	15 9	6 29	13 12	13 41	20 45			n.a.
W24	1 37	1 52	2 12	4 59	2 29	19 22	2 16	20 0	1 2	20 27	1 11	18 52	1 50	8 59	0 29	22 30	0 57	15 9	6 29	13 13	13 42	20 43			n.a.
T 25	2 0	3n59	3 9	4 31	2 17	19 44	2 20	20 9	1 3	20 28	1 11	18 51	1 50	9 0	0 29	22 31	0 57	15 9	6 29	13 15	13 43	20 40			n.a.
F 26	2 24	9 46	3 59	4 2	2 3	20 6	2 23	20 19	1 3	20 28	1 10	18 51	1 50	9 2	0 29	22 31	0 57	15 10	6 29	13 17	13 44	20 38			n.a.
S 27	2 47	15 15	4 36	3 31	1 48	20 27	2 26	20 28	1 3	20 28	1 10	18 51	1 51	9 3	0 29	22 31	0 57	15 10	6 28	13 19	13 45	20 35			n.a.
S 28	3 10	20 9	5 1	3 0	1 33	20 47	2 30	20 37	1 3	20 28	1 10	18 50	1 51	9 4	0 29	22 31	0 57	15 10	6 28	13 22	13 46	20 33			n.a.
M29	3 33	24 7	5 9	2 29	1 17	21 7	2 33	20 47	1 4	20 28	1 10	18 50	1 51	9 5	0 29	22 31	0 56	15 11	6 28	13 24	13 47	20 30			n.a.
T 30	3 57	26 49	5 0	1 59	1 0	21 27	2 36	20 55	1 4	20 28	1 10	18 49	1 51	9 7	0 29	22 31	0 56	15 11	6 28	13 26	13 48	20 28			n.a.
W31	4n20	27n58	4n34	1n29	0n44	21n46	2n39	21n 4	1n 4	20n28	1n10	18s49	1n51	9n 8	0s29	22n31	0s56	15n11	6s28	13s27	13s49	20s26			n.a.

Julian Day Number = 1876713.5, Delta T = 01h45m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'39, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'54, Lahiri = 1°56'55 Julian Calendar 1 March 426 == Greg. Calendar 2 March 426

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 426
geocentric

APRIL 426 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 40 4	11♈48'54	6♋ 1	1°R28	26♉ 9	29♉16	4♌23	1°R24	24♈34	22♊59	6♊23	24°D31	23♒24	6♒ 8	n.a.	T 1
F 2	12 44 0	12°47'09	20° 5	0♈58	27°13	29°54	4°23	1♐22	24°37	23° 0	6°24	24♒31	23°21	6°14	n.a.	F 2
S 3	12 47 57	13°45'23	4♌18	0°32	28°17	0♊31	4°24	1°20	24°41	23° 1	6°25	24°32	23°18	6°21	n.a.	S 3
S 4	12 51 53	14°43'34	18°37	0°11	29°20	1° 9	4°24	1°17	24°44	23° 2	6°26	24°R33	23°14	6°28	n.a.	S 4
M 5	12 55 50	15°41'43	3♍ 1	29♓53	0♊23	1°47	4°25	1°15	24°47	23° 3	6°27	24°33	23°11	6°34	n.a.	M 5
T 6	12 59 46	16°39'50	17°26	29°41	1°26	2°24	4°26	1°13	24°51	23° 4	6°27	24°31	23° 8	6°41	n.a.	T 6
W 7	13 3 43	17°37'56	1♎47	29°33	2°28	3° 2	4°28	1°10	24°54	23° 5	6°28	24°26	23° 5	6°47	n.a.	W 7
T 8	13 7 39	18°35'59	15°58	29°D30	3°31	3°40	4°29	1° 7	24°58	23° 6	6°29	24°20	23° 2	6°54	n.a.	T 8
F 9	13 11 36	19°34'00	29°56	29°32	4°32	4°17	4°31	1° 5	25° 1	23° 8	6°31	24°11	22°59	7° 1	n.a.	F 9
S 10	13 15 33	20°32'00	13♏34	29°39	5°34	4°55	4°33	1° 2	25° 5	23° 9	6°32	24° 2	22°55	7° 7	n.a.	S 10
S 11	13 19 29	21°29'59	26°52	29°50	6°35	5°33	4°35	0°59	25° 8	23°10	6°33	23°53	22°52	7°14	n.a.	S 11
M12	13 23 26	22°27'56	9♐47	0♈ 6	7°36	6°10	4°37	0°56	25°12	23°11	6°34	23°45	22°49	7°21	n.a.	M12
T 13	13 27 22	23°25'51	22°22	0°27	8°36	6°48	4°39	0°53	25°15	23°12	6°35	23°38	22°46	7°27	n.a.	T 13
W14	13 31 19	24°23'46	4♑38	0°52	9°36	7°26	4°42	0°50	25°19	23°14	6°36	23°34	22°43	7°34	n.a.	W14
T 15	13 35 15	25°21'38	16°40	1°21	10°36	8° 3	4°44	0°47	25°22	23°15	6°37	23°32	22°39	7°41	n.a.	T 15
F 16	13 39 12	26°19'30	28°33	1°54	11°35	8°41	4°47	0°44	25°26	23°17	6°38	23°D32	22°36	7°47	n.a.	F 16
S 17	13 43 8	27°17'20	10♒22	2°31	12°34	9°18	4°50	0°41	25°29	23°18	6°39	23°32	22°33	7°54	n.a.	S 17
S 18	13 47 5	28°15'09	22°11	3°12	13°32	9°56	4°53	0°38	25°32	23°19	6°40	23°R32	22°30	8° 1	n.a.	S 18
M19	13 51 2	29°12'56	4♓ 8	3°57	14°30	10°34	4°57	0°34	25°36	23°21	6°42	23°32	22°27	8° 7	n.a.	M19
T 20	13 54 58	0♉10'42	16°15	4°45	15°28	11°11	5° 0	0°31	25°39	23°22	6°43	23°30	22°24	8°14	n.a.	T 20
W21	13 58 55	1° 8'27	28°37	5°37	16°25	11°49	5° 4	0°27	25°43	23°24	6°44	23°25	22°20	8°21	n.a.	W21
T 22	14 2 51	2° 6'11	11♈16	6°32	17°22	12°27	5° 8	0°24	25°46	23°25	6°45	23°17	22°17	8°27	n.a.	T 22
F 23	14 6 48	3° 3'53	24°14	7°30	18°18	13° 4	5°12	0°20	25°50	23°27	6°46	23° 8	22°14	8°34	n.a.	F 23
S 24	14 10 44	4° 1'34	7♉31	8°32	19°14	13°42	5°16	0°16	25°53	23°28	6°48	22°57	22°11	8°41	n.a.	S 24
S 25	14 14 41	4°59'14	21° 4	9°36	20° 9	14°20	5°21	0°13	25°57	23°30	6°49	22°45	22° 8	8°47	n.a.	S 25
M26	14 18 37	5°56'52	4♊50	10°43	21° 3	14°57	5°25	0° 9	26° 0	23°32	6°50	22°35	22° 4	8°54	n.a.	M26
T 27	14 22 34	6°54'29	18°47	11°54	21°57	15°35	5°30	0° 5	26° 4	23°33	6°51	22°26	22° 1	9° 0	n.a.	T 27
W28	14 26 31	7°52'04	2♋50	13° 7	22°51	16°12	5°35	0° 1	26° 7	23°35	6°53	22°19	21°58	9° 7	n.a.	W28
T 29	14 30 27	8°49'38	16°56	14°22	23°44	16°50	5°40	29♏57	26°10	23°37	6°54	22°15	21°55	9°14	n.a.	T 29
F 30	14 34 24	9♉47'10	1♌ 4	15♈41	24♊36	17♊28	5♌45	29♏53	26♈14	23♊38	6♊55	22♒14	21♒52	9♒20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n43	27n22	3n52	1n 0	0n27	22n 5	2n42	21n13	1n 5	20n27	1n10	18s48	1n51	9n 9	0s29	22n31	0s56	15n12	6s28	13s28	13s50	20s23		n.a.
F 2	5 6	25 1	2 55	0 33	0 10	22 23	2 45	21 21	1 5	20 27	1 10	18 48	1 51	9 10	0 29	22 31	0 56	15 12	6 27	13 28	13 51	20 21		n.a.
S 3	5 28	21 5	1 47	0 7	0s 6	22 40	2 48	21 30	1 5	20 27	1 9	18 47	1 51	9 12	0 29	22 31	0 56	15 12	6 27	13 27	13 52	20 18		n.a.
S 4	5 51	15 53	0 32	0s16	0 22	22 57	2 50	21 38	1 5	20 27	1 9	18 47	1 51	9 13	0 29	22 31	0 56	15 12	6 27	13 27	13 53	20 16		n.a.
M 5	6 14	9 47	0s45	0 37	0 38	23 13	2 53	21 46	1 5	20 26	1 9	18 46	1 51	9 14	0 29	22 31	0 56	15 13	6 27	13 27	13 54	20 13		n.a.
T 6	6 36	3 10	2 0	0 56	0 53	23 29	2 56	21 54	1 6	20 26	1 9	18 46	1 51	9 15	0 29	22 32	0 56	15 13	6 27	13 28	13 55	20 11		n.a.
W 7	6 59	3s33	3 6	1 12	1 7	23 44	2 58	22 1	1 6	20 26	1 9	18 45	1 52	9 17	0 29	22 32	0 56	15 13	6 27	13 29	13 56	20 8		n.a.
T 8	7 21	10 1	4 0	1 26	1 21	23 59	3 0	22 9	1 6	20 25	1 9	18 44	1 52	9 18	0 29	22 32	0 56	15 14	6 26	13 31	13 57	20 5		n.a.
F 9	7 43	15 53	4 39	1 37	1 34	24 13	3 3	22 16	1 6	20 25	1 9	18 44	1 52	9 19	0 29	22 32	0 56	15 14	6 26	13 34	13 58	20 3		n.a.
S 10	8 5	20 49	5 0	1 46	1 46	24 27	3 5	22 23	1 7	20 24	1 9	18 43	1 52	9 21	0 29	22 32	0 56	15 14	6 26	13 37	14 0	20 0		n.a.
S 11	8 27	24 34	5 5	1 51	1 57	24 40	3 7	22 30	1 7	20 23	1 8	18 43	1 52	9 22	0 29	22 32	0 56	15 15	6 26	13 40	14 1	19 58		n.a.
M12	8 49	26 57	4 54	1 55	2 8	24 52	3 9	22 37	1 7	20 23	1 8	18 42	1 52	9 23	0 29	22 32	0 56	15 15	6 26	13 43	14 2	19 55		n.a.
T 13	9 11	27 53	4 28	1 55	2 17	25 4	3 11	22 44	1 7	20 22	1 8	18 41	1 52	9 24	0 29	22 32	0 56	15 15	6 26	13 45	14 3	19 53		n.a.
W14	9 32	27 24	3 51	1 53	2 26	25 15	3 13	22 51	1 7	20 21	1 8	18 40	1 52	9 26	0 29	22 32	0 56	15 16	6 26	13 47	14 4	19 50		n.a.
T 15	9 53	25 38	3 4	1 49	2 34	25 26	3 14	22 57	1 8	20 20	1 8	18 40	1 52	9 27	0 29	22 32	0 56	15 16	6 25	13 47	14 5	19 48		n.a.
F 16	10 15	22 44	2 10	1 42	2 41	25 36	3 16	23 3	1 8	20 20	1 8	18 39	1 52	9 28	0 29	22 33	0 56	15 16	6 25	13 48	14 6	19 45		n.a.
S 17	10 36	18 55	1 10	1 33	2 48	25 46	3 17	23 9	1 8	20 19	1 8	18 38	1 52	9 30	0 29	22 33	0 56	15 17	6 25	13 47	14 7	19 43		n.a.
S 18	10 57	14 21	0 7	1 22	2 53	25 54	3 19	23 15	1 8	20 18	1 8	18 38	1 52	9 31	0 29	22 33	0 56	15 17	6 25	13 47	14 8	19 40		n.a.
M19	11 17	9 12	0n56	1 8	2 58	26 3	3 20	23 21	1 8	20 17	1 7	18 37	1 52	9 32	0 29	22 33	0 56	15 17	6 25	13 47	14 9	19 37		n.a.
T 20	11 38	3 40	1 58	0 52	3 2	26 10	3 21	23 26	1 8	20 16	1 7	18 36	1 52	9 33	0 29	22 33	0 56	15 18	6 25	13 48	14 10	19 35		n.a.
W21	11 58	2n 7	2 55	0 34	3 5	26 17	3 22	23 32	1 9	20 15	1 7	18 35	1 52	9 35	0 29	22 33	0 56	15 18	6 25	13 50	14 11	19 32		n.a.
T 22	12 18	7 57	3 45	0 15	3 7	26 24	3 23	23 37	1 9	20 14	1 7	18 35	1 52	9 36	0 29	22 33	0 56	15 18	6 24	13 52	14 12	19 30		n.a.
F 23	12 38	13 34	4 25	0n 7	3 9	26 30	3 23	23 42	1 9	20 13	1 7	18 34	1 52	9 37	0 29	22 33	0 56	15 19	6 24	13 55	14 13	19 27		n.a.
S 24	12 58	18 43	4 51	0 31	3 9	26 35	3 24	23 47	1 9	20 12	1 7	18 33	1 52	9 38	0 29	22 33	0 55	15 19	6 24	13 59	14 14	19 24		n.a.
S 25	13 18	23 1	5 2	0 56	3 10	26 40	3 24	23 52	1 9	20 10	1 7	18 32	1 52	9 40	0 29	22 34	0 55	15 19	6 24	14 3	14 15	19 22		n.a.
M26	13 37	26 7	4 55	1 23	3 9	26 44	3 24	23 56	1 9	20 9	1 7	18 31	1 52	9 41	0 29	22 34	0 55	15 20	6 24	14 6	14 16	19 19		n.a.
T 27	13 56	27 40	4 31	1 52	3 8	26 48	3 24	24 0	1 10	20 8	1 6	18 31	1 52	9 42	0 29	22 34	0 55	15 20	6 24	14 9	14 17	19 17		n.a.
W28	14 15	27 27	3 50	2 22	3 6	26 51	3 24	24 5	1 10	20 6	1 6	18 30	1 53	9 44	0 29	22 34	0 55	15 20	6 24	14 11	14 18	19 14		n.a.
T 29	14 34	25 28	2 55	2 54	3 3	26 53	3 24	24 9	1 10	20 5	1 6	18 29	1 53	9 45	0 29	22 34	0 55	15 21	6 24	14 13	14 19	19 11		n.a.
F 30	14n52	21n52	1n50	3n27	3s 0	26n55	3n23	24n12	1n10	20n 4	1n 6	18s28	1n53	9n46	0s29	22n34	0s55	15n21	6s23	14s13	14s20	19s 9		n.a.

Julian Day Number = 1876744.5, Delta T = 01h45m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'38, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°49'58, Lahiri = 1°56'59 Julian Calendar 1 Apr. 426 == Greg. Calendar 2 Apr. 426

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 426
geocentric

MAY 426 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 20	10♉44'41	15♌12	17♈ 1	25♊28	18♊ 5	5♌50	29°R49	26♈17	23♊40	6♊57	22°R14	21♒49	9♒27	n.a.	S 1
S 2	14 42 17	11°42'10	29°18	18°25	26°19	18°43	5°56	29♏45	26°21	23°42	6°58	22♒14	21°45	9°34	n.a.	S 2
M 3	14 46 13	12°39'38	13♍22	19°51	27° 9	19°21	6° 1	29°41	26°24	23°43	6°59	22°13	21°42	9°40	n.a.	M 3
T 4	14 50 10	13°37'04	27°23	21°20	27°58	19°58	6° 7	29°37	26°27	23°45	7° 1	22° 9	21°39	9°47	n.a.	T 4
W 5	14 54 6	14°34'29	11♎18	22°51	28°47	20°36	6°13	29°33	26°31	23°47	7° 2	22° 3	21°36	9°54	n.a.	W 5
T 6	14 58 3	15°31'53	25° 5	24°25	29°35	21°13	6°19	29°29	26°34	23°49	7° 3	21°54	21°33	10° 0	n.a.	T 6
F 7	15 2 0	16°29'16	8♏40	26° 1	0♋22	21°51	6°25	29°25	26°37	23°51	7° 5	21°43	21°30	10° 7	n.a.	F 7
S 8	15 5 56	17°26'38	22° 1	27°39	1° 8	22°29	6°31	29°20	26°41	23°53	7° 6	21°31	21°26	10°14	n.a.	S 8
S 9	15 9 53	18°23'59	5♐ 5	29°20	1°54	23° 6	6°38	29°16	26°44	23°54	7° 7	21°18	21°23	10°20	n.a.	S 9
M10	15 13 49	19°21'19	17°51	1♑ 4	2°38	23°44	6°44	29°12	26°47	23°56	7° 9	21° 7	21°20	10°27	n.a.	M10
T 11	15 17 46	20°18'38	0♒20	2°50	3°22	24°21	6°51	29° 7	26°50	23°58	7°10	20°58	21°17	10°34	n.a.	T 11
W12	15 21 42	21°15'56	12°34	4°38	4° 5	24°59	6°58	29° 3	26°54	24° 0	7°11	20°51	21°14	10°40	n.a.	W12
T 13	15 25 39	22°13'14	24°34	6°29	4°46	25°37	7° 5	28°59	26°57	24° 2	7°13	20°47	21°10	10°47	n.a.	T 13
F 14	15 29 35	23°10'32	6♒26	8°22	5°27	26°14	7°12	28°54	27° 0	24° 4	7°14	20°45	21° 7	10°53	n.a.	F 14
S 15	15 33 32	24° 7'48	18°15	10°18	6° 7	26°52	7°19	28°50	27° 3	24° 6	7°16	20°45	21° 4	11° 0	n.a.	S 15
S 16	15 37 29	25° 5'04	0♓ 5	12°16	6°45	27°29	7°27	28°46	27° 6	24° 8	7°17	20°45	21° 1	11° 7	n.a.	S 16
M17	15 41 25	26° 2'20	12° 3	14°16	7°22	28° 7	7°34	28°41	27°10	24°10	7°18	20°44	20°58	11°13	n.a.	M17
T 18	15 45 22	26°59'35	24°12	16°17	7°58	28°45	7°42	28°37	27°13	24°12	7°20	20°42	20°55	11°20	n.a.	T 18
W19	15 49 18	27°56'50	6♈39	18°21	8°33	29°22	7°50	28°32	27°16	24°14	7°21	20°37	20°51	11°27	n.a.	W19
T 20	15 53 15	28°54'05	19°27	20°27	9° 7	29°59	7°58	28°28	27°19	24°16	7°23	20°30	20°48	11°33	n.a.	T 20
F 21	15 57 11	29°51'19	2♉38	22°34	9°39	0♋37	8° 6	28°24	27°22	24°18	7°24	20°21	20°45	11°40	n.a.	F 21
S 22	16 1 8	0♊48'32	16°11	24°43	10°10	1°15	8°14	28°19	27°25	24°20	7°26	20°10	20°42	11°47	n.a.	S 22
S 23	16 5 4	1°45'45	0♋ 5	26°52	10°39	1°53	8°22	28°15	27°28	24°22	7°27	19°58	20°39	11°53	n.a.	S 23
M24	16 9 1	2°42'58	14°16	29° 3	11° 7	2°30	8°30	28°10	27°31	24°24	7°28	19°47	20°36	12° 0	n.a.	M24
T 25	16 12 58	3°40'11	28°38	1♌14	11°33	3° 8	8°39	28° 6	27°34	24°27	7°30	19°38	20°32	12° 7	n.a.	T 25
W26	16 16 54	4°37'23	13♋ 5	3°25	11°58	3°45	8°47	28° 2	27°37	24°29	7°31	19°31	20°29	12°13	n.a.	W26
T 27	16 20 51	5°34'34	27°32	5°37	12°21	4°23	8°56	27°57	27°40	24°31	7°33	19°28	20°26	12°20	n.a.	T 27
F 28	16 24 47	6°31'44	11♌54	7°48	12°42	5° 1	9° 5	27°53	27°43	24°33	7°34	19°26	20°23	12°27	n.a.	F 28
S 29	16 28 44	7°28'54	26° 8	9°59	13° 1	5°38	9°14	27°49	27°46	24°35	7°36	19°D26	20°20	12°33	n.a.	S 29
S 30	16 32 40	8°26'03	10♍13	12° 9	13°19	6°16	9°23	27°44	27°48	24°37	7°37	19°R26	20°16	12°40	n.a.	S 30
M31	16 36 37	9♊23'12	24♍ 9	14♊18	13♋35	6♋54	9♌32	27♏40	27♈51	24♊39	7♊39	19♒25	20♒13	12♒46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n10	17n 1	0n37	4n 2	2s56	26n57	3n23	24n16	1n10	20n 2	1n 6	18s27	1n53	9n47	0s29	22n34	0s55	15n21	6s23	14s13	14s21	19s 6		n.a.
S 2	15 28	11 14	0s37	4 38	2 52	26 57	3 22	24 19	1 10	20 1	1 6	18 26	1 53	9 48	0 29	22 34	0 55	15 22	6 23	14 13	14 22	19 4		n.a.
M 3	15 46	4 54	1 49	5 15	2 47	26 58	3 21	24 23	1 10	19 59	1 6	18 25	1 53	9 50	0 29	22 34	0 55	15 22	6 23	14 14	14 23	19 1		n.a.
T 4	16 4	1s37	2 54	5 54	2 41	26 57	3 20	24 26	1 10	19 58	1 6	18 25	1 53	9 51	0 29	22 35	0 55	15 22	6 23	14 15	14 24	18 58		n.a.
W 5	16 21	8 0	3 49	6 34	2 35	26 57	3 18	24 29	1 10	19 56	1 5	18 24	1 53	9 52	0 29	22 35	0 55	15 23	6 23	14 17	14 26	18 56		n.a.
T 6	16 38	13 57	4 29	7 15	2 28	26 55	3 17	24 31	1 11	19 54	1 5	18 23	1 52	9 53	0 29	22 35	0 55	15 23	6 23	14 20	14 27	18 53		n.a.
F 7	16 55	19 7	4 53	7 56	2 21	26 53	3 15	24 34	1 11	19 53	1 5	18 22	1 52	9 55	0 29	22 35	0 55	15 23	6 23	14 23	14 28	18 50		n.a.
S 8	17 11	23 15	5 0	8 39	2 13	26 51	3 13	24 36	1 11	19 51	1 5	18 21	1 52	9 56	0 29	22 35	0 55	15 23	6 23	14 27	14 29	18 48		n.a.
S 9	17 27	26 7	4 52	9 23	2 5	26 48	3 10	24 39	1 11	19 49	1 5	18 20	1 52	9 57	0 29	22 35	0 55	15 24	6 23	14 31	14 30	18 45		n.a.
M10	17 43	27 33	4 29	10 7	1 57	26 45	3 8	24 41	1 11	19 48	1 5	18 19	1 52	9 58	0 29	22 35	0 55	15 24	6 22	14 35	14 31	18 42		n.a.
T 11	17 59	27 32	3 53	10 53	1 48	26 41	3 5	24 42	1 11	19 46	1 5	18 18	1 52	9 59	0 29	22 35	0 55	15 24	6 22	14 38	14 32	18 40		n.a.
W12	18 14	26 9	3 7	11 38	1 38	26 37	3 2	24 44	1 11	19 44	1 5	18 17	1 52	10 1	0 29	22 36	0 55	15 25	6 22	14 40	14 33	18 37		n.a.
T 13	18 29	23 35	2 14	12 25	1 28	26 32	2 59	24 45	1 11	19 42	1 5	18 17	1 52	10 2	0 29	22 36	0 55	15 25	6 22	14 41	14 34	18 34		n.a.
F 14	18 44	20 2	1 15	13 11	1 18	26 27	2 56	24 47	1 11	19 40	1 4	18 16	1 52	10 3	0 29	22 36	0 55	15 25	6 22	14 42	14 35	18 32		n.a.
S 15	18 58	15 42	0 13	13 58	1 8	26 22	2 52	24 48	1 11	19 38	1 4	18 15	1 52	10 4	0 29	22 36	0 55	15 26	6 22	14 42	14 36	18 29		n.a.
S 16	19 12	10 46	0n49	14 44	0 57	26 16	2 48	24 49	1 11	19 36	1 4	18 14	1 52	10 5	0 29	22 36	0 55	15 26	6 22	14 42	14 37	18 26		n.a.
M17	19 26	5 24	1 50	15 31	0 46	26 9	2 44	24 49	1 12	19 34	1 4	18 13	1 52	10 6	0 29	22 36	0 55	15 26	6 22	14 42	14 38	18 24		n.a.
T 18	19 39	0n14	2 47	16 17	0 36	26 3	2 39	24 50	1 12	19 32	1 4	18 12	1 52	10 7	0 29	22 36	0 55	15 27	6 22	14 43	14 39	18 21		n.a.
W19	19 52	6 0	3 38	17 3	0 25	25 56	2 34	24 50	1 12	19 30	1 4	18 11	1 52	10 9	0 29	22 36	0 55	15 27	6 22	14 44	14 40	18 18		n.a.
T 20	20 5	11 39	4 19	17 48	0 14	25 48	2 29	24 50	1 12	19 28	1 4	18 10	1 52	10 10	0 29	22 36	0 55	15 27	6 22	14 47	14 41	18 16		n.a.
F 21	20 18	16 58	4 47	18 32	0 3	25 41	2 24	24 50	1 12	19 25	1 4	18 9	1 52	10 11	0 29	22 37	0 55	15 27	6 22	14 50	14 42	18 13		n.a.
S 22	20 30	21 36	5 0	19 14	0n 8	25 32	2 18	24 50	1 12	19 23	1 4	18 8	1 52	10 12	0 29	22 37	0 55	15 28	6 21	14 53	14 43	18 10		n.a.
S 23	20 41	25 10	4 57	19 56	0 19	25 24	2 12	24 50	1 12	19 21	1 4	18 7	1 52	10 13	0 29	22 37	0 55	15 28	6 21	14 57	14 44	18 7		n.a.
M24	20 53	27 15	4 34	20 35	0 29	25 15	2 5	24 49	1 12	19 19	1 3	18 7	1 52	10 14	0 29	22 37	0 55	15 28	6 21	15 0	14 45	18 5		n.a.
T 25	21 4	27 33	3 55	21 13	0 39	25 6	1 59	24 48	1 12	19 16	1 3	18 6	1 52	10 15	0 29	22 37	0 55	15 29	6 21	15 3	14 46	18 2		n.a.
W26	21 15	25 59	3 0	21 49	0 48	24 57	1 52	24 47	1 12	19 14	1 3	18 5	1 51	10 16	0 29	22 37	0 55	15 29	6 21	15 5	14 47	17 59		n.a.
T 27	21 25	22 41	1 53	22 22	0 57	24 48	1 44	24 46	1 12	19 12	1 3	18 4	1 51	10 17	0 29	22 37	0 55	15 29	6 21	15 7	14 48	17 57		n.a.
F 28	21 35	18 0	0 40	22 53	1 6	24 38	1 36	24 45	1 12	19 9	1 3	18 3	1 51	10 18	0 29	22 37	0 55	15 29	6 21	15 7	14 49	17 54		n.a.
S 29	21 45	12 21	0s36	23 21	1 14	24 28	1 28	24 43	1 12	19 7	1 3	18 2	1 51	10 19	0 29	22 37	0 55	15 30	6 21	15 7	14 50	17 51		n.a.
S 30	21 54	6 8	1 48	23 47	1 21	24 18	1 20	24 42	1 12	19 4	1 3	18 1	1 51	10 20	0 29	22 38	0 55	15 30	6 21	15 7	14 51	17 48		n.a.
M31	22n 3	0s18	2s53	24n10	1n28	24n 7	1n11	24n40	1n12	19n 2	1n 3	18s 0	1n51	10n21	0s29	22n38	0s55	15n30	6s21	15s 7	14s52	17s46		n.a.

Julian Day Number = 1876774.5, Delta T = 01h45m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'38, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°50'02, Lahiri = 1°57'03 Julian Calendar 1 May 426 == Greg. Calendar 2 May 426

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 426
geocentric

JUNE 426 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 34	10♊20'20	7♎53	16♊26	13♋48	7♋31	9♌41	27°R36	27♈54	24♊42	7♊40	19°R23	20♒10	12♒53	n.a.	T 1
W 2	16 44 30	11°17'27	21°28	18°32	14° 0	8° 9	9°50	27♏32	27°57	24°44	7°41	19♒17	20° 7	13° 0	n.a.	W 2
T 3	16 48 27	12°14'34	4♏51	20°37	14° 9	8°47	10° 0	27°27	27°59	24°46	7°43	19°10	20° 4	13° 6	n.a.	T 3
F 4	16 52 23	13°11'41	18° 3	22°41	14°17	9°24	10° 9	27°23	28° 2	24°48	7°44	19° 0	20° 1	13°13	n.a.	F 4
S 5	16 56 20	14° 8'48	1♐ 2	24°43	14°22	10° 2	10°19	27°19	28° 5	24°50	7°46	18°49	19°57	13°20	n.a.	S 5
S 6	17 0 16	15° 5'55	13°47	26°43	14°25	10°40	10°29	27°15	28° 7	24°53	7°47	18°38	19°54	13°26	n.a.	S 6
M 7	17 4 13	16° 3'01	26°19	28°41	14°R25	11°17	10°39	27°11	28°10	24°55	7°49	18°28	19°51	13°33	n.a.	M 7
T 8	17 8 9	17° 0'08	8♑37	0♋37	14°23	11°55	10°48	27° 7	28°13	24°57	7°50	18°20	19°48	13°40	n.a.	T 8
W 9	17 12 6	17°57'15	20°44	2°31	14°19	12°33	10°58	27° 3	28°15	24°59	7°51	18°14	19°45	13°46	n.a.	W 9
T 10	17 16 3	18°54'22	2♒40	4°23	14°13	13°10	11° 8	26°59	28°18	25° 1	7°53	18°11	19°42	13°53	n.a.	T 10
F 11	17 19 59	19°51'29	14°30	6°14	14° 4	13°48	11°19	26°55	28°20	25° 4	7°54	18°D10	19°38	14° 0	n.a.	F 11
S 12	17 23 56	20°48'37	26°18	8° 2	13°53	14°26	11°29	26°51	28°22	25° 6	7°56	18°10	19°35	14° 6	n.a.	S 12
S 13	17 27 52	21°45'45	8♓ 7	9°48	13°39	15° 3	11°39	26°48	28°25	25° 8	7°57	18°11	19°32	14°13	n.a.	S 13
M14	17 31 49	22°42'53	20° 4	11°32	13°23	15°41	11°50	26°44	28°27	25°10	7°59	18°R11	19°29	14°20	n.a.	M14
T 15	17 35 45	23°40'02	2♈14	13°15	13° 5	16°19	12° 0	26°40	28°29	25°13	8° 0	18°11	19°26	14°26	n.a.	T 15
W16	17 39 42	24°37'11	14°41	14°55	12°44	16°56	12°11	26°37	28°32	25°15	8° 1	18° 9	19°22	14°33	n.a.	W16
T 17	17 43 38	25°34'21	27°31	16°33	12°21	17°34	12°21	26°33	28°34	25°17	8° 3	18° 5	19°19	14°39	n.a.	T 17
F 18	17 47 35	26°31'32	10♉46	18°10	11°57	18°12	12°32	26°29	28°36	25°19	8° 4	17°59	19°16	14°46	n.a.	F 18
S 19	17 51 32	27°28'43	24°26	19°44	11°30	18°50	12°43	26°26	28°38	25°21	8° 6	17°52	19°13	14°53	n.a.	S 19
S 20	17 55 28	28°25'55	8♊32	21°16	11° 1	19°27	12°54	26°23	28°41	25°24	8° 7	17°44	19°10	14°59	n.a.	S 20
M21	17 59 25	29°23'08	23° 0	22°46	10°31	20° 5	13° 5	26°19	28°43	25°26	8° 8	17°36	19° 7	15° 6	n.a.	M21
T 22	18 3 21	0♋20'21	7♋42	24°14	9°59	20°43	13°16	26°16	28°45	25°28	8°10	17°30	19° 3	15°13	n.a.	T 22
W23	18 7 18	1°17'34	22°32	25°40	9°26	21°21	13°27	26°13	28°47	25°30	8°11	17°26	19° 0	15°19	n.a.	W23
T 24	18 11 14	2°14'48	7♌22	27° 4	8°51	21°59	13°38	26°10	28°49	25°33	8°12	17°24	18°57	15°26	n.a.	T 24
F 25	18 15 11	3°12'02	22° 5	28°26	8°16	22°36	13°49	26° 7	28°51	25°35	8°14	17°D24	18°54	15°33	n.a.	F 25
S 26	18 19 8	4° 9'16	6♍35	29°46	7°39	23°14	14° 0	26° 4	28°52	25°37	8°15	17°25	18°51	15°39	n.a.	S 26
S 27	18 23 4	5° 6'31	20°49	1♌ 3	7° 2	23°52	14°12	26° 1	28°54	25°39	8°16	17°26	18°48	15°46	n.a.	S 27
M28	18 27 1	6° 3'46	4♎46	2°18	6°25	24°30	14°23	25°58	28°56	25°41	8°18	17°R26	18°44	15°53	n.a.	M28
T 29	18 30 57	7° 1'02	18°25	3°31	5°48	25° 8	14°35	25°55	28°58	25°44	8°19	17°26	18°41	15°59	n.a.	T 29
W30	18 34 54	7♋58'18	1♏48	4♌41	5♋11	25♋45	14♌46	25♏52	29♈ 0	25♊46	8♊20	17♒24	18♒38	16♒ 6	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n11	6s38	3s48	24n30	1n34	23n57	1n 2	24n38	1n12	18n59	1n 3	18s 0	1n51	10n22	0s29	22n38	0s54	15n31	6s21	15s 8	14s53	17s43		n.a.
W 2	22 19	12 35	4 28	24 48	1 39	23 46	0 52	24 35	1 12	18 56	1 3	17 59	1 51	10 23	0 29	22 38	0 54	15 31	6 21	15 10	14 54	17 40		n.a.
T 3	22 27	17 51	4 54	25 2	1 44	23 35	0 42	24 33	1 12	18 54	1 3	17 58	1 51	10 24	0 29	22 38	0 54	15 31	6 21	15 12	14 55	17 37		n.a.
F 4	22 35	22 12	5 3	25 14	1 48	23 24	0 32	24 30	1 12	18 51	1 2	17 57	1 51	10 25	0 29	22 38	0 54	15 31	6 21	15 15	14 56	17 35		n.a.
S 5	22 42	25 22	4 56	25 23	1 51	23 13	0 21	24 28	1 12	18 48	1 2	17 56	1 50	10 26	0 29	22 38	0 54	15 32	6 21	15 19	14 57	17 32		n.a.
S 6	22 48	27 12	4 35	25 29	1 53	23 2	0 10	24 25	1 12	18 46	1 2	17 55	1 50	10 27	0 29	22 38	0 54	15 32	6 21	15 22	14 58	17 29		n.a.
M 7	22 54	27 36	4 0	25 33	1 55	22 50	0s 1	24 22	1 12	18 43	1 2	17 55	1 50	10 28	0 29	22 38	0 54	15 32	6 21	15 25	14 59	17 26		n.a.
T 8	23 0	26 36	3 15	25 35	1 56	22 39	0 13	24 18	1 12	18 40	1 2	17 54	1 50	10 29	0 29	22 38	0 54	15 32	6 21	15 28	15 0	17 24		n.a.
W 9	23 6	24 21	2 21	25 34	1 56	22 27	0 25	24 15	1 12	18 37	1 2	17 53	1 50	10 30	0 29	22 39	0 54	15 33	6 21	15 30	15 1	17 21		n.a.
T 10	23 11	21 4	1 22	25 30	1 56	22 15	0 37	24 11	1 12	18 34	1 2	17 52	1 50	10 31	0 29	22 39	0 54	15 33	6 21	15 31	15 2	17 18		n.a.
F 11	23 15	16 56	0 20	25 25	1 55	22 4	0 50	24 7	1 12	18 31	1 2	17 52	1 50	10 31	0 29	22 39	0 54	15 33	6 21	15 31	15 3	17 15		n.a.
S 12	23 19	12 11	0n44	25 17	1 54	21 52	1 3	24 3	1 12	18 29	1 2	17 51	1 49	10 32	0 29	22 39	0 54	15 33	6 21	15 31	15 4	17 13		n.a.
S 13	23 23	6 58	1 45	25 8	1 51	21 40	1 17	23 59	1 12	18 26	1 2	17 50	1 49	10 33	0 29	22 39	0 54	15 34	6 21	15 31	15 5	17 10		n.a.
M14	23 26	1 28	2 43	24 56	1 49	21 28	1 30	23 54	1 12	18 23	1 2	17 49	1 49	10 34	0 29	22 39	0 54	15 34	6 21	15 30	15 6	17 7		n.a.
T 15	23 29	4n10	3 34	24 43	1 45	21 16	1 44	23 50	1 12	18 20	1 2	17 49	1 49	10 35	0 29	22 39	0 54	15 34	6 21	15 31	15 7	17 4		n.a.
W16	23 32	9 47	4 17	24 29	1 41	21 4	1 58	23 45	1 12	18 17	1 2	17 48	1 49	10 36	0 29	22 39	0 54	15 34	6 21	15 31	15 8	17 1		n.a.
T 17	23 34	15 9	4 48	24 12	1 37	20 53	2 12	23 40	1 12	18 13	1 2	17 47	1 49	10 36	0 29	22 39	0 54	15 34	6 21	15 32	15 9	16 59		n.a.
F 18	23 36	20 0	5 5	23 55	1 32	20 41	2 26	23 35	1 12	18 10	1 2	17 47	1 49	10 37	0 29	22 39	0 54	15 35	6 21	15 34	15 10	16 56		n.a.
S 19	23 37	23 58	5 5	23 36	1 26	20 29	2 40	23 30	1 12	18 7	1 1	17 46	1 48	10 38	0 29	22 39	0 54	15 35	6 21	15 37	15 11	16 53		n.a.
S 20	23 38	26 39	4 48	23 16	1 20	20 17	2 54	23 24	1 12	18 4	1 1	17 45	1 48	10 39	0 29	22 40	0 54	15 35	6 21	15 39	15 12	16 50		n.a.
M21	23 39	27 38	4 11	22 55	1 13	20 5	3 9	23 19	1 12	18 1	1 1	17 45	1 48	10 39	0 29	22 40	0 54	15 35	6 21	15 41	15 13	16 47		n.a.
T 22	23 39	26 42	3 18	22 32	1 6	19 54	3 23	23 13	1 12	17 58	1 1	17 44	1 48	10 40	0 29	22 40	0 54	15 36	6 21	15 43	15 14	16 44		n.a.
W23	23 38	23 53	2 10	22 9	0 59	19 42	3 37	23 7	1 12	17 54	1 1	17 44	1 48	10 41	0 29	22 40	0 54	15 36	6 21	15 44	15 15	16 42		n.a.
T 24	23 37	19 27	0 54	21 46	0 51	19 31	3 50	23 1	1 12	17 51	1 1	17 43	1 48	10 42	0 29	22 40	0 54	15 36	6 21	15 45	15 16	16 39		n.a.
F 25	23 36	13 52	0s25	21 21	0 43	19 20	4 4	22 55	1 12	17 48	1 1	17 42	1 47	10 42	0 29	22 40	0 54	15 36	6 21	15 45	15 17	16 36		n.a.
S 26	23 35	7 35	1 42	20 56	0 34	19 9	4 17	22 48	1 12	17 44	1 1	17 42	1 47	10 43	0 29	22 40	0 54	15 36	6 21	15 45	15 18	16 33		n.a.
S 27	23 33	1 3	2 51	20 30	0 25	18 59	4 29	22 41	1 12	17 41	1 1	17 41	1 47	10 44	0 29	22 40	0 54	15 36	6 21	15 45	15 19	16 30		n.a.
M28	23 30	5s24	3 49	20 4	0 16	18 48	4 41	22 35	1 12	17 38	1 1	17 41	1 47	10 44	0 29	22 40	0 54	15 37	6 21	15 44	15 20	16 28		n.a.
T 29	23 27	11 28	4 32	19 38	0 6	18 38	4 53	22 28	1 12	17 34	1 1	17 40	1 47	10 45	0 29	22 40	0 54	15 37	6 21	15 44	15 21	16 25		n.a.
W30	23n24	16s52	4s59	19n11	0s 4	18n29	5s 4	22n21	1n11	17n31	1n 1	17s40	1n46	10n45	0s29	22n40	0s54	15n37	6s21	15s45	15s22	16s22		n.a.

Julian Day Number = 1876805.5, Delta T = 01h45m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°50'07, Lahiri = 1°57'07 Julian Calendar 1 June 426 == Greg. Calendar 2 June 426

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 426
geocentric

JULY 426 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 50	8♋55'34	14♏55	5♌49	4°R34	26♋23	14♌58	25°R50	29♈ 1	25♊48	8♊21	17°R20	18♒35	16♒13	n.a.	T 1
F 2	18 42 47	9°52'51	27°48	6°55	3♋57	27° 1	15° 9	25♏47	29° 3	25°50	8°23	17♒14	18°32	16°19	n.a.	F 2
S 3	18 46 43	10°50'09	10♐27	7°57	3°22	27°39	15°21	25°45	29° 4	25°52	8°24	17° 8	18°28	16°26	n.a.	S 3
S 4	18 50 40	11°47'27	22°55	8°57	2°48	28°17	15°33	25°42	29° 6	25°55	8°25	17° 2	18°25	16°32	n.a.	S 4
M 5	18 54 37	12°44'46	5♑11	9°54	2°15	28°55	15°45	25°40	29° 7	25°57	8°26	16°57	18°22	16°39	n.a.	M 5
T 6	18 58 33	13°42'07	17°17	10°48	1°43	29°33	15°57	25°38	29° 9	25°59	8°28	16°52	18°19	16°46	n.a.	T 6
W 7	19 2 30	14°39'28	29°15	11°39	1°13	0♌11	16° 9	25°36	29°10	26° 1	8°29	16°49	18°16	16°52	n.a.	W 7
T 8	19 6 26	15°36'50	11♒ 6	12°27	0°45	0°49	16°21	25°33	29°12	26° 3	8°30	16°D48	18°13	16°59	n.a.	T 8
F 9	19 10 23	16°34'13	22°54	13°11	0°19	1°27	16°33	25°31	29°13	26° 5	8°31	16°48	18° 9	17° 6	n.a.	F 9
S 10	19 14 19	17°31'37	4♓41	13°51	29♊55	2° 4	16°45	25°30	29°14	26° 7	8°32	16°49	18° 6	17°12	n.a.	S 10
S 11	19 18 16	18°29'03	16°31	14°28	29°33	2°42	16°57	25°28	29°15	26°10	8°34	16°51	18° 3	17°19	n.a.	S 11
M12	19 22 12	19°26'29	28°28	15° 1	29°13	3°20	17° 9	25°26	29°17	26°12	8°35	16°52	18° 0	17°26	n.a.	M12
T 13	19 26 9	20°23'58	10♈38	15°29	28°55	3°58	17°21	25°24	29°18	26°14	8°36	16°54	17°57	17°32	n.a.	T 13
W14	19 30 6	21°21'27	23° 3	15°53	28°40	4°36	17°33	25°23	29°19	26°16	8°37	16°R54	17°54	17°39	n.a.	W14
T 15	19 34 2	22°18'58	5♉50	16°13	28°28	5°14	17°46	25°21	29°20	26°18	8°38	16°53	17°50	17°46	n.a.	T 15
F 16	19 37 59	23°16'31	19° 2	16°28	28°17	5°53	17°58	25°20	29°21	26°20	8°39	16°51	17°47	17°52	n.a.	F 16
S 17	19 41 55	24°14'05	2♊40	16°38	28° 9	6°31	18°10	25°19	29°22	26°22	8°40	16°49	17°44	17°59	n.a.	S 17
S 18	19 45 52	25°11'41	16°46	16°R43	28° 4	7° 9	18°23	25°18	29°23	26°24	8°41	16°46	17°41	18° 6	n.a.	S 18
M19	19 49 48	26° 9'18	1♋17	16°42	28° 1	7°47	18°35	25°17	29°24	26°26	8°42	16°43	17°38	18°12	n.a.	M19
T 20	19 53 45	27° 6'57	16° 8	16°36	28°D 0	8°25	18°48	25°16	29°24	26°28	8°43	16°41	17°34	18°19	n.a.	T 20
W21	19 57 41	28° 4'37	1♌11	16°24	28° 1	9° 3	19° 0	25°15	29°25	26°30	8°44	16°40	17°31	18°25	n.a.	W21
T 22	20 1 38	29° 2'18	16°19	16° 7	28° 5	9°41	19°13	25°14	29°26	26°32	8°45	16°D39	17°28	18°32	n.a.	T 22
F 23	20 5 35	0♌ 0'01	1♍20	15°44	28°11	10°19	19°26	25°13	29°26	26°34	8°46	16°39	17°25	18°39	n.a.	F 23
S 24	20 9 31	0°57'45	16° 9	15°16	28°19	10°58	19°38	25°13	29°27	26°36	8°47	16°40	17°22	18°45	n.a.	S 24
S 25	20 13 28	1°55'30	0♎38	14°43	28°30	11°36	19°51	25°12	29°28	26°38	8°48	16°42	17°19	18°52	n.a.	S 25
M26	20 17 24	2°53'16	14°46	14° 4	28°42	12°14	20° 4	25°12	29°28	26°39	8°49	16°42	17°15	18°59	n.a.	M26
T 27	20 21 21	3°51'03	28°29	13°21	28°56	12°52	20°16	25°11	29°28	26°41	8°50	16°R43	17°12	19° 5	n.a.	T 27
W28	20 25 17	4°48'52	11♏50	12°35	29°13	13°30	20°29	25°11	29°29	26°43	8°51	16°43	17° 9	19°12	n.a.	W28
T 29	20 29 14	5°46'42	24°50	11°44	29°31	14° 9	20°42	25°11	29°29	26°45	8°52	16°42	17° 6	19°19	n.a.	T 29
F 30	20 33 10	6°44'33	7♐31	10°52	29°51	14°47	20°55	25°D11	29°29	26°47	8°53	16°41	17° 3	19°25	n.a.	F 30
S 31	20 37 7	7♌42'26	19♐57	9♌58	0♋13	15♌25	21♌ 7	25♏11	29♈30	26♊49	8♊54	16♒40	17♒ 0	19♒32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n20	21s23	5s10	18n45	0s15	18n19	5s15	22n13	1n11	17n27	1n 1	17s40	1n46	10n46	0s29	22n40	0s54	15n37	6s21	15s46	15s23	16s19			n.a.
F 2	23 16	24 47	5 5	18 18	0 25	18 11	5 24	22 6	1 11	17 24	1 1	17 39	1 46	10 47	0 29	22 40	0 54	15 37	6 21	15 48	15 24	16 16			n.a.
S 3	23 12	26 55	4 46	17 51	0 36	18 2	5 34	21 58	1 11	17 20	1 1	17 39	1 46	10 47	0 29	22 41	0 54	15 38	6 21	15 50	15 25	16 13			n.a.
S 4	23 7	27 39	4 12	17 25	0 47	17 55	5 42	21 51	1 11	17 17	1 1	17 38	1 46	10 48	0 29	22 41	0 54	15 38	6 21	15 52	15 26	16 10			n.a.
M 5	23 2	27 0	3 28	16 58	0 59	17 47	5 50	21 43	1 11	17 13	1 1	17 38	1 45	10 48	0 29	22 41	0 54	15 38	6 21	15 53	15 27	16 8			n.a.
T 6	22 56	25 4	2 34	16 32	1 11	17 41	5 57	21 35	1 11	17 10	1 1	17 38	1 45	10 49	0 29	22 41	0 54	15 38	6 21	15 55	15 28	16 5			n.a.
W 7	22 50	22 2	1 35	16 7	1 23	17 35	6 4	21 26	1 11	17 6	1 1	17 37	1 45	10 49	0 29	22 41	0 54	15 38	6 21	15 56	15 29	16 2			n.a.
T 8	22 43	18 5	0 31	15 42	1 35	17 29	6 9	21 18	1 11	17 2	1 1	17 37	1 45	10 50	0 29	22 41	0 54	15 38	6 21	15 56	15 30	15 59			n.a.
F 9	22 36	13 28	0n33	15 18	1 47	17 24	6 15	21 9	1 11	16 59	1 1	17 37	1 45	10 50	0 29	22 41	0 54	15 38	6 21	15 56	15 31	15 56			n.a.
S 10	22 29	8 23	1 37	14 55	1 59	17 20	6 19	21 1	1 11	16 55	1 1	17 37	1 44	10 51	0 29	22 41	0 54	15 39	6 21	15 56	15 32	15 53			n.a.
S 11	22 21	2 58	2 36	14 32	2 11	17 16	6 23	20 52	1 11	16 51	1 1	17 36	1 44	10 51	0 29	22 41	0 54	15 39	6 21	15 55	15 33	15 50			n.a.
M12	22 13	2n35	3 29	14 11	2 24	17 13	6 26	20 43	1 10	16 47	1 1	17 36	1 44	10 51	0 29	22 41	0 54	15 39	6 21	15 55	15 34	15 47			n.a.
T 13	22 5	8 8	4 14	13 51	2 36	17 10	6 28	20 34	1 10	16 44	1 1	17 36	1 44	10 52	0 29	22 41	0 54	15 39	6 21	15 54	15 35	15 45			n.a.
W14	21 56	13 29	4 48	13 32	2 48	17 8	6 30	20 25	1 10	16 40	1 1	17 36	1 44	10 52	0 29	22 41	0 54	15 39	6 21	15 54	15 36	15 42			n.a.
T 15	21 47	18 26	5 9	13 15	3 0	17 7	6 31	20 15	1 10	16 36	1 1	17 36	1 43	10 52	0 29	22 41	0 54	15 39	6 21	15 54	15 37	15 39			n.a.
F 16	21 37	22 40	5 15	12 59	3 12	17 6	6 32	20 6	1 10	16 32	1 1	17 35	1 43	10 53	0 29	22 41	0 54	15 39	6 21	15 55	15 38	15 36			n.a.
S 17	21 27	25 49	5 3	12 45	3 24	17 6	6 32	19 56	1 10	16 28	1 1	17 35	1 43	10 53	0 29	22 41	0 54	15 39	6 21	15 56	15 39	15 33			n.a.
S 18	21 17	27 31	4 33	12 33	3 35	17 6	6 31	19 46	1 10	16 24	1 1	17 35	1 43	10 53	0 29	22 41	0 54	15 40	6 21	15 57	15 40	15 30			n.a.
M19	21 6	27 23	3 45	12 23	3 46	17 7	6 31	19 36	1 10	16 21	1 1	17 35	1 42	10 54	0 29	22 42	0 54	15 40	6 21	15 57	15 41	15 27			n.a.
T 20	20 55	25 19	2 41	12 15	3 56	17 8	6 29	19 26	1 10	16 17	1 1	17 35	1 42	10 54	0 29	22 42	0 54	15 40	6 21	15 58	15 42	15 24			n.a.
W21	20 43	21 26	1 24	12 10	4 5	17 10	6 28	19 16	1 9	16 13	1 1	17 35	1 42	10 54	0 29	22 42	0 54	15 40	6 22	15 59	15 43	15 21			n.a.
T 22	20 32	16 7	0 2	12 7	4 13	17 12	6 26	19 5	1 9	16 9	1 1	17 35	1 42	10 54	0 29	22 42	0 54	15 40	6 22	15 59	15 44	15 19			n.a.
F 23	20 19	9 50	1s20	12 6	4 21	17 15	6 23	18 55	1 9	16 5	1 1	17 35	1 42	10 55	0 29	22 42	0 54	15 40	6 22	15 59	15 45	15 16			n.a.
S 24	20 7	3 7	2 36	12 8	4 27	17 18	6 20	18 44	1 9	16 1	1 1	17 35	1 41	10 55	0 29	22 42	0 54	15 40	6 22	15 58	15 46	15 13			n.a.
S 25	19 54	3s37	3 40	12 13	4 32	17 21	6 17	18 33	1 9	15 57	1 1	17 35	1 41	10 55	0 29	22 42	0 54	15 40	6 22	15 58	15 47	15 10			n.a.
M26	19 41	10 0	4 29	12 21	4 35	17 25	6 14	18 22	1 9	15 53	1 1	17 36	1 41	10 55	0 29	22 42	0 54	15 40	6 22	15 58	15 48	15 7			n.a.
T 27	19 27	15 42	5 1	12 31	4 37	17 29	6 10	18 11	1 9	15 49	1 1	17 36	1 41	10 55	0 30	22 42	0 54	15 40	6 22	15 58	15 49	15 4			n.a.
W28	19 13	20 31	5 16	12 44	4 38	17 33	6 6	18 0	1 9	15 44	1 1	17 36	1 40	10 55	0 30	22 42	0 54	15 40	6 22	15 58	15 50	15 1			n.a.
T 29	18 59	24 12	5 14	13 0	4 36	17 37	6 2	17 49	1 8	15 40	1 1	17 36	1 40	10 55	0 30	22 42	0 54	15 40	6 22	15 58	15 51	14 58			n.a.
F 30	18 45	26 37	4 56	13 17	4 33	17 42	5 57	17 38	1 8	15 36	1 1	17 36	1 40	10 56	0 30	22 42	0 54	15 41	6 22	15 58	15 52	14 55			n.a.
S 31	18n30	27s40	4s25	13n37	4s27	17n46	5s52	17n26	1n 8	15n32	1n 1	17s37	1n40	10n56	0s30	22n42	0s54	15n41	6s22	15s58	15s53	14s52			n.a.

Julian Day Number = 1876835.5, Delta T = 01h45m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°50'11, Lahiri = 1°57'11 Julian Calendar 1 July 426 == Greg. Calendar 2 July 426

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 426
geocentric

AUGUST 426 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 4	8♌40'20	2♉10	9°R 3	0♋36	16♌ 3	21♌20	25♏11	29♈30	26♊50	8♊54	16°R39	16♒56	19♒39	n.a.	S 1
M 2	20 45 0	9°38'16	14°14	8♌10	1° 2	16°42	21°33	25°11	29°30	26°52	8°55	16♒38	16°53	19°45	n.a.	M 2
T 3	20 48 57	10°36'13	26°10	7°18	1°29	17°20	21°46	25°12	29°30	26°54	8°56	16°37	16°50	19°52	n.a.	T 3
W 4	20 52 53	11°34'11	8♒ 1	6°29	1°57	17°58	21°59	25°12	29°R30	26°56	8°57	16°37	16°47	19°58	n.a.	W 4
T 5	20 56 50	12°32'12	19°49	5°44	2°27	18°37	22°12	25°13	29°30	26°57	8°58	16°D37	16°44	20° 5	n.a.	T 5
F 6	21 0 46	13°30'14	1♓37	5° 4	2°58	19°15	22°25	25°13	29°30	26°59	8°58	16°37	16°40	20°12	n.a.	F 6
S 7	21 4 43	14°28'17	13°26	4°30	3°31	19°54	22°38	25°14	29°30	27° 1	8°59	16°37	16°37	20°18	n.a.	S 7
S 8	21 8 39	15°26'23	25°20	4° 4	4° 5	20°32	22°50	25°15	29°30	27° 2	9° 0	16°38	16°34	20°25	n.a.	S 8
M 9	21 12 36	16°24'31	7♈22	3°44	4°41	21°11	23° 3	25°16	29°30	27° 4	9° 0	16°R38	16°31	20°32	n.a.	M 9
T 10	21 16 33	17°22'40	19°34	3°33	5°18	21°49	23°16	25°17	29°29	27° 5	9° 1	16°38	16°28	20°38	n.a.	T 10
W11	21 20 29	18°20'52	2♉ 0	3°D30	5°56	22°28	23°29	25°18	29°29	27° 7	9° 2	16°37	16°25	20°45	n.a.	W11
T 12	21 24 26	19°19'06	14°45	3°36	6°35	23° 6	23°42	25°19	29°29	27° 8	9° 2	16°D37	16°21	20°52	n.a.	T 12
F 13	21 28 22	20°17'22	27°51	3°51	7°15	23°45	23°55	25°21	29°28	27°10	9° 3	16°37	16°18	20°58	n.a.	F 13
S 14	21 32 19	21°15'40	11♊22	4°14	7°57	24°23	24° 8	25°22	29°28	27°11	9° 3	16°38	16°15	21° 5	n.a.	S 14
S 15	21 36 15	22°14'01	25°18	4°46	8°39	25° 2	24°21	25°24	29°27	27°13	9° 4	16°38	16°12	21°12	n.a.	S 15
M16	21 40 12	23°12'23	9♋40	5°27	9°23	25°40	24°34	25°25	29°27	27°14	9° 4	16°39	16° 9	21°18	n.a.	M16
T 17	21 44 8	24°10'48	24°24	6°16	10° 7	26°19	24°47	25°27	29°26	27°16	9° 5	16°39	16° 6	21°25	n.a.	T 17
W18	21 48 5	25° 9'15	9♌25	7°12	10°52	26°58	25° 1	25°29	29°25	27°17	9° 5	16°R40	16° 2	21°32	n.a.	W18
T 19	21 52 2	26° 7'44	24°36	8°16	11°39	27°36	25°14	25°30	29°25	27°18	9° 6	16°40	15°59	21°38	n.a.	T 19
F 20	21 55 58	27° 6'15	9♍47	9°27	12°26	28°15	25°27	25°32	29°24	27°20	9° 6	16°39	15°56	21°45	n.a.	F 20
S 21	21 59 55	28° 4'47	24°48	10°43	13°14	28°54	25°40	25°35	29°23	27°21	9° 7	16°38	15°53	21°51	n.a.	S 21
S 22	22 3 51	29° 3'21	9♎32	12° 6	14° 2	29°32	25°53	25°37	29°22	27°22	9° 7	16°37	15°50	21°58	n.a.	S 22
M23	22 7 48	0♍ 1'58	23°52	13°33	14°52	0♍11	26° 6	25°39	29°21	27°24	9° 8	16°35	15°46	22° 5	n.a.	M23
T 24	22 11 44	1° 0'36	7♏45	15° 5	15°42	0°50	26°19	25°41	29°21	27°25	9° 8	16°34	15°43	22°11	n.a.	T 24
W25	22 15 41	1°59'15	21°11	16°41	16°33	1°29	26°32	25°44	29°20	27°26	9° 8	16°33	15°40	22°18	n.a.	W25
T 26	22 19 37	2°57'57	4♐12	18°20	17°25	2° 8	26°45	25°46	29°19	27°27	9° 9	16°D32	15°37	22°25	n.a.	T 26
F 27	22 23 34	3°56'40	16°50	20° 1	18°17	2°47	26°58	25°49	29°17	27°28	9° 9	16°33	15°34	22°31	n.a.	F 27
S 28	22 27 31	4°55'26	29°10	21°45	19°10	3°25	27°11	25°52	29°16	27°29	9° 9	16°34	15°31	22°38	n.a.	S 28
S 29	22 31 27	5°54'12	11♑15	23°31	20° 4	4° 4	27°24	25°54	29°15	27°30	9° 9	16°35	15°27	22°45	n.a.	S 29
M30	22 35 24	6°53'01	23°11	25°18	20°58	4°43	27°36	25°57	29°14	27°31	9°10	16°37	15°24	22°51	n.a.	M30
T 31	22 39 20	7♍51'52	5♒ 1	27♌ 6	21♋53	5♍22	27♌49	26♏ 0	29♈13	27♊33	9♊10	16♒38	15♒21	22♒58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	18n15	27s20	3s43	13n58	4s20	17n51	5s48	17n14	1n 8	15n28	1n 1	17s37	1n40	10n56	0s30	22n42	0s54	15n41	6s22	15s59	15s54	14s49			n.a.
M 2	17 59	25 42	2 50	14 21	4 10	17 56	5 42	17 3	1 8	15 24	1 1	17 37	1 39	10 56	0 30	22 42	0 54	15 41	6 22	15 59	15 54	14 46			n.a.
T 3	17 44	22 55	1 51	14 45	3 59	18 1	5 37	16 51	1 8	15 20	1 1	17 37	1 39	10 56	0 30	22 42	0 54	15 41	6 22	15 59	15 55	14 43			n.a.
W 4	17 28	19 11	0 48	15 9	3 47	18 6	5 32	16 39	1 8	15 15	1 1	17 38	1 39	10 56	0 30	22 42	0 54	15 41	6 22	15 59	15 56	14 40			n.a.
T 5	17 11	14 43	0n18	15 34	3 32	18 11	5 26	16 26	1 7	15 11	1 1	17 38	1 39	10 56	0 30	22 42	0 54	15 41	6 23	15 59	15 57	14 38			n.a.
F 6	16 55	9 43	1 22	15 59	3 17	18 16	5 21	16 14	1 7	15 7	1 1	17 38	1 38	10 56	0 30	22 42	0 54	15 41	6 23	15 59	15 58	14 35			n.a.
S 7	16 38	4 21	2 24	16 23	3 0	18 21	5 15	16 2	1 7	15 3	1 1	17 39	1 38	10 56	0 30	22 42	0 54	15 41	6 23	15 59	15 59	14 32			n.a.
S 8	16 21	1n10	3 19	16 46	2 43	18 26	5 9	15 49	1 7	14 59	1 1	17 39	1 38	10 56	0 30	22 42	0 54	15 41	6 23	15 59	16 0	14 29			n.a.
M 9	16 3	6 43	4 6	17 8	2 25	18 31	5 3	15 37	1 7	14 54	1 1	17 40	1 38	10 55	0 30	22 42	0 54	15 41	6 23	15 59	16 1	14 26			n.a.
T 10	15 45	12 5	4 43	17 29	2 6	18 35	4 57	15 24	1 7	14 50	1 1	17 40	1 38	10 55	0 30	22 42	0 54	15 41	6 23	15 59	16 2	14 23			n.a.
W11	15 28	17 4	5 8	17 47	1 48	18 40	4 51	15 11	1 6	14 46	1 1	17 41	1 37	10 55	0 30	22 42	0 54	15 41	6 23	15 59	16 3	14 20			n.a.
T 12	15 9	21 27	5 18	18 4	1 29	18 44	4 45	14 58	1 6	14 41	1 1	17 41	1 37	10 55	0 30	22 42	0 54	15 41	6 23	15 59	16 4	14 17			n.a.
F 13	14 51	24 54	5 12	18 18	1 11	18 48	4 39	14 45	1 6	14 37	1 1	17 42	1 37	10 55	0 30	22 42	0 54	15 41	6 23	15 59	16 5	14 14			n.a.
S 14	14 32	27 6	4 49	18 30	0 53	18 52	4 32	14 32	1 6	14 33	1 1	17 42	1 37	10 55	0 30	22 42	0 54	15 41	6 23	15 59	16 6	14 11			n.a.
S 15	14 13	27 42	4 8	18 39	0 36	18 56	4 26	14 19	1 6	14 28	1 1	17 43	1 36	10 55	0 30	22 42	0 54	15 41	6 23	15 59	16 7	14 8			n.a.
M16	13 54	26 28	3 11	18 46	0 19	19 0	4 20	14 6	1 5	14 24	1 1	17 43	1 36	10 54	0 30	22 42	0 54	15 41	6 24	15 59	16 8	14 5			n.a.
T 17	13 34	23 24	2 1	18 49	0 3	19 3	4 13	13 52	1 5	14 20	1 1	17 44	1 36	10 54	0 30	22 42	0 54	15 41	6 24	15 59	16 9	14 2			n.a.
W18	13 15	18 41	0 40	18 49	0n12	19 6	4 7	13 39	1 5	14 15	1 1	17 45	1 36	10 54	0 30	22 42	0 54	15 41	6 24	15 59	16 10	13 59			n.a.
T 19	12 55	12 44	0s44	18 46	0 26	19 8	4 0	13 25	1 5	14 11	1 1	17 45	1 36	10 54	0 30	22 42	0 55	15 41	6 24	15 59	16 11	13 56			n.a.
F 20	12 35	6 2	2 5	18 40	0 39	19 11	3 54	13 12	1 5	14 7	1 1	17 46	1 35	10 53	0 30	22 42	0 55	15 41	6 24	15 59	16 12	13 53			n.a.
S 21	12 15	0s55	3 16	18 30	0 50	19 13	3 47	12 58	1 4	14 2	1 1	17 47	1 35	10 53	0 30	22 42	0 55	15 41	6 24	15 59	16 13	13 50			n.a.
S 22	11 54	7 41	4 13	18 17	1 1	19 14	3 41	12 44	1 4	13 58	1 1	17 47	1 35	10 53	0 30	22 42	0 55	15 41	6 24	16 0	16 14	13 47			n.a.
M23	11 33	13 51	4 52	18 2	1 11	19 16	3 34	12 30	1 4	13 53	1 1	17 48	1 35	10 52	0 30	22 42	0 55	15 41	6 24	16 0	16 15	13 44			n.a.
T 24	11 12	19 8	5 13	17 43	1 19	19 16	3 28	12 16	1 4	13 49	1 2	17 49	1 35	10 52	0 30	22 43	0 55	15 41	6 24	16 0	16 16	13 41			n.a.
W25	10 51	23 17	5 16	17 21	1 27	19 17	3 21	12 2	1 4	13 45	1 2	17 50	1 34	10 52	0 30	22 43	0 55	15 41	6 24	16 1	16 17	13 38			n.a.
T 26	10 30	26 6	5 2	16 56	1 33	19 17	3 15	11 47	1 3	13 40	1 2	17 51	1 34	10 51	0 30	22 43	0 55	15 41	6 24	16 1	16 17	13 35			n.a.
F 27	10 9	27 31	4 34	16 29	1 39	19 17	3 8	11 33	1 3	13 36	1 2	17 51	1 34	10 51	0 30	22 43	0 55	15 40	6 25	16 1	16 18	13 32			n.a.
S 28	9 47	27 32	3 53	16 0	1 43	19 16	3 1	11 19	1 3	13 31	1 2	17 52	1 34	10 50	0 30	22 43	0 55	15 40	6 25	16 0	16 19	13 29			n.a.
S 29	9 25	26 12	3 3	15 28	1 46	19 15	2 55	11 4	1 3	13 27	1 2	17 53	1 33	10 50	0 30	22 43	0 55	15 40	6 25	16 0	16 20	13 26			n.a.
M30	9 4	23 42	2 6	14 54	1 49	19 13	2 48	10 50	1 2	13 22	1 2	17 54	1 33	10 50	0 30	22 43	0 55	15 40	6 25	15 59	16 21	13 23			n.a.
T 31	8n41	20s12	1s 4	14n19	1n50	19n11	2s42	10n35	1n 2	13n18	1n 2	17s55	1n33	10n49	0s30	22n43	0s55	15n40	6s25	15s59	16s22	13s20			n.a.

Julian Day Number = 1876866.5, Delta T = 01h45m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°50'15, Lahiri = 1°57'15 Julian Calendar 1 Aug. 426 == Greg. Calendar 2 Aug. 426

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 426
geocentric

SEPTEMBER 426 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 43 17	8♍50'44	16♒49	28♌55	22♋48	6♍ 1	28♌ 2	26♏ 3	29°R11	27♊33	9♊10	16°R39	15♒18	23♒ 5	n.a.	W 1
T 2	22 47 13	9°49'39	28°37	0♍44	23°44	6°40	28°15	26° 6	29♈10	27°34	9°10	16♒38	15°15	23°11	n.a.	T 2
F 3	22 51 10	10°48'35	10♓28	2°34	24°41	7°19	28°28	26°10	29° 9	27°35	9°10	16°36	15°12	23°18	n.a.	F 3
S 4	22 55 6	11°47'34	22°23	4°23	25°38	7°58	28°41	26°13	29° 7	27°36	9°10	16°33	15° 8	23°25	n.a.	S 4
S 5	22 59 3	12°46'35	4♈26	6°13	26°35	8°37	28°54	26°16	29° 6	27°37	9°10	16°29	15° 5	23°31	n.a.	S 5
M 6	23 2 59	13°45'38	16°37	8° 2	27°33	9°16	29° 7	26°20	29° 4	27°38	9°11	16°25	15° 2	23°38	n.a.	M 6
T 7	23 6 56	14°44'43	28°59	9°51	28°32	9°55	29°19	26°23	29° 3	27°39	9°11	16°20	14°59	23°44	n.a.	T 7
W 8	23 10 53	15°43'50	11♉33	11°39	29°31	10°35	29°32	26°27	29° 1	27°39	9°R11	16°16	14°56	23°51	n.a.	W 8
T 9	23 14 49	16°43'00	24°21	13°26	0♌30	11°14	29°45	26°31	28°59	27°40	9°11	16°12	14°52	23°58	n.a.	T 9
F 10	23 18 46	17°42'13	7♊27	15°13	1°30	11°53	29°58	26°35	28°58	27°41	9°11	16°11	14°49	24° 4	n.a.	F 10
S 11	23 22 42	18°41'28	20°51	16°59	2°30	12°32	0♍10	26°38	28°56	27°42	9°10	16°D10	14°46	24°11	n.a.	S 11
S 12	23 26 39	19°40'45	4♋36	18°45	3°31	13°11	0°23	26°42	28°54	27°42	9°10	16°11	14°43	24°18	n.a.	S 12
M13	23 30 35	20°40'05	18°42	20°30	4°32	13°51	0°36	26°46	28°53	27°43	9°10	16°12	14°40	24°24	n.a.	M13
T 14	23 34 32	21°39'27	3♌ 9	22°14	5°34	14°30	0°48	26°51	28°51	27°43	9°10	16°14	14°37	24°31	n.a.	T 14
W15	23 38 28	22°38'51	17°55	23°57	6°36	15° 9	1° 1	26°55	28°49	27°44	9°10	16°R14	14°33	24°38	n.a.	W15
T 16	23 42 25	23°38'18	2♍53	25°40	7°38	15°49	1°13	26°59	28°47	27°44	9°10	16°13	14°30	24°44	n.a.	T 16
F 17	23 46 22	24°37'46	17°57	27°22	8°41	16°28	1°26	27° 3	28°45	27°45	9°10	16°10	14°27	24°51	n.a.	F 17
S 18	23 50 18	25°37'17	2♎57	29° 3	9°43	17° 8	1°38	27° 8	28°43	27°45	9°10	16° 6	14°24	24°58	n.a.	S 18
S 19	23 54 15	26°36'50	17°44	0♎43	10°47	17°47	1°51	27°12	28°41	27°46	9° 9	15°59	14°21	25° 4	n.a.	S 19
M20	23 58 11	27°36'25	2♏10	2°23	11°50	18°27	2° 3	27°17	28°39	27°46	9° 9	15°53	14°17	25°11	n.a.	M20
T 21	0 2 8	28°36'02	16°11	4° 2	12°54	19° 6	2°15	27°21	28°37	27°46	9° 9	15°46	14°14	25°17	n.a.	T 21
W22	0 6 4	29°35'41	29°44	5°40	13°58	19°46	2°28	27°26	28°35	27°47	9° 8	15°41	14°11	25°24	n.a.	W22
T 23	0 10 1	0♎35'22	12♐50	7°18	15° 3	20°25	2°40	27°31	28°33	27°47	9° 8	15°38	14° 8	25°31	n.a.	T 23
F 24	0 13 57	1°35'05	25°30	8°55	16° 8	21° 5	2°52	27°36	28°31	27°47	9° 8	15°36	14° 5	25°37	n.a.	F 24
S 25	0 17 54	2°34'49	7♑50	10°31	17°13	21°44	3° 4	27°41	28°29	27°47	9° 7	15°D36	14° 2	25°44	n.a.	S 25
S 26	0 21 51	3°34'35	19°54	12° 7	18°18	22°24	3°16	27°46	28°26	27°47	9° 7	15°37	13°58	25°51	n.a.	S 26
M27	0 25 47	4°34'23	1♒47	13°42	19°24	23° 4	3°28	27°51	28°24	27°48	9° 7	15°38	13°55	25°57	n.a.	M27
T 28	0 29 44	5°34'13	13°35	15°17	20°30	23°43	3°40	27°56	28°22	27°48	9° 6	15°R39	13°52	26° 4	n.a.	T 28
W29	0 33 40	6°34'04	25°22	16°51	21°36	24°23	3°52	28° 1	28°20	27°48	9° 6	15°39	13°49	26°11	n.a.	W29
T 30	0 37 37	7♎33'58	7♓12	18♎24	22♌42	25♍ 3	4♍ 4	28♏ 6	28♈17	27°R48	9♊ 5	15♒36	13♒46	26♒17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n19	15s55	0n 1	13n41	1n51	19n 8	2s36	10n20	1n 2	13n14	1n 2	17s56	1n33	10n49	0s30	22n43	0s55	15n40	6s25	15s59	16s23	13s17		n.a.
T 2	7 57	11 2	1 6	13 2	1 52	19 5	2 29	10 6	1 2	13 9	1 2	17 57	1 33	10 48	0 30	22 43	0 55	15 40	6 25	15 59	16 24	13 14		n.a.
F 3	7 35	5 45	2 7	12 22	1 51	19 2	2 23	9 51	1 2	13 5	1 2	17 58	1 32	10 48	0 30	22 43	0 55	15 40	6 25	16 0	16 25	13 11		n.a.
S 4	7 12	0 14	3 4	11 41	1 50	18 58	2 16	9 36	1 1	13 0	1 2	17 59	1 32	10 47	0 30	22 43	0 55	15 40	6 25	16 1	16 26	13 8		n.a.
S 5	6 49	5n20	3 53	10 59	1 48	18 53	2 10	9 21	1 1	12 56	1 2	18 0	1 32	10 47	0 30	22 43	0 55	15 40	6 25	16 2	16 27	13 5		n.a.
M 6	6 26	10 46	4 32	10 16	1 46	18 48	2 4	9 6	1 1	12 51	1 3	18 1	1 32	10 46	0 30	22 43	0 55	15 40	6 26	16 3	16 28	13 2		n.a.
T 7	6 3	15 51	4 59	9 32	1 43	18 43	1 58	8 51	1 1	12 47	1 3	18 2	1 32	10 45	0 30	22 43	0 55	15 40	6 26	16 5	16 29	12 59		n.a.
W 8	5 40	20 22	5 12	8 47	1 40	18 37	1 51	8 36	1 0	12 43	1 3	18 3	1 31	10 45	0 30	22 42	0 55	15 40	6 26	16 6	16 30	12 56		n.a.
T 9	5 17	24 1	5 10	8 2	1 36	18 30	1 45	8 20	1 0	12 38	1 3	18 4	1 31	10 44	0 30	22 42	0 55	15 40	6 26	16 7	16 31	12 53		n.a.
F 10	4 54	26 32	4 52	7 17	1 32	18 23	1 39	8 5	1 0	12 34	1 3	18 5	1 31	10 44	0 30	22 42	0 55	15 39	6 26	16 7	16 32	12 50		n.a.
S 11	4 31	27 36	4 18	6 31	1 27	18 15	1 33	7 50	0 59	12 29	1 3	18 6	1 31	10 43	0 30	22 42	0 55	15 39	6 26	16 8	16 33	12 47		n.a.
S 12	4 7	27 2	3 28	5 45	1 23	18 7	1 27	7 34	0 59	12 25	1 3	18 7	1 31	10 42	0 30	22 42	0 55	15 39	6 26	16 7	16 33	12 44		n.a.
M13	3 44	24 43	2 25	4 59	1 18	17 59	1 21	7 19	0 59	12 20	1 3	18 8	1 30	10 42	0 30	22 42	0 55	15 39	6 26	16 7	16 34	12 41		n.a.
T 14	3 20	20 46	1 11	4 13	1 12	17 49	1 15	7 3	0 59	12 16	1 3	18 9	1 30	10 41	0 30	22 42	0 55	15 39	6 26	16 6	16 35	12 38		n.a.
W15	2 57	15 27	0s 9	3 27	1 7	17 40	1 10	6 48	0 58	12 12	1 3	18 10	1 30	10 40	0 30	22 42	0 55	15 39	6 26	16 6	16 36	12 34		n.a.
T 16	2 33	9 8	1 30	2 40	1 1	17 29	1 4	6 32	0 58	12 7	1 3	18 12	1 30	10 40	0 30	22 42	0 55	15 39	6 26	16 7	16 37	12 31		n.a.
F 17	2 9	2 17	2 44	1 54	0 55	17 19	0 58	6 16	0 58	12 3	1 4	18 13	1 30	10 39	0 30	22 42	0 55	15 39	6 27	16 8	16 38	12 28		n.a.
S 18	1 45	4s38	3 47	1 8	0 49	17 7	0 52	6 0	0 58	11 58	1 4	18 14	1 29	10 38	0 30	22 42	0 55	15 39	6 27	16 9	16 39	12 25		n.a.
S 19	1 21	11 13	4 33	0 22	0 43	16 56	0 47	5 45	0 57	11 54	1 4	18 15	1 29	10 38	0 30	22 42	0 55	15 38	6 27	16 11	16 40	12 22		n.a.
M20	0 58	17 2	5 1	0s24	0 37	16 43	0 41	5 29	0 57	11 50	1 4	18 16	1 29	10 37	0 30	22 42	0 55	15 38	6 27	16 13	16 41	12 19		n.a.
T 21	0 34	21 45	5 10	1 9	0 30	16 30	0 36	5 13	0 57	11 45	1 4	18 18	1 29	10 36	0 30	22 42	0 55	15 38	6 27	16 15	16 42	12 16		n.a.
W22	0 10	25 9	5 0	1 54	0 24	16 17	0 31	4 57	0 56	11 41	1 4	18 19	1 29	10 35	0 30	22 42	0 55	15 38	6 27	16 16	16 43	12 13		n.a.
T 23	0s14	27 5	4 36	2 39	0 17	16 3	0 25	4 41	0 56	11 37	1 4	18 20	1 29	10 35	0 30	22 42	0 55	15 38	6 27	16 17	16 44	12 10		n.a.
F 24	0 38	27 32	3 58	3 24	0 11	15 49	0 20	4 25	0 56	11 32	1 4	18 21	1 28	10 34	0 30	22 42	0 55	15 38	6 27	16 18	16 45	12 7		n.a.
S 25	1 2	26 34	3 10	4 8	0 4	15 34	0 15	4 9	0 55	11 28	1 5	18 23	1 28	10 33	0 30	22 42	0 55	15 38	6 27	16 18	16 46	12 4		n.a.
S 26	1 26	24 23	2 15	4 52	0s 3	15 19	0 10	3 53	0 55	11 24	1 5	18 24	1 28	10 32	0 30	22 42	0 55	15 37	6 27	16 17	16 47	12 1		n.a.
M27	1 50	21 8	1 14	5 36	0 10	15 3	0 5	3 37	0 55	11 19	1 5	18 25	1 28	10 32	0 30	22 42	0 55	15 37	6 27	16 17	16 47	11 58		n.a.
T 28	2 14	17 4	0 11	6 19	0 16	14 47	0 0	3 21	0 55	11 15	1 5	18 27	1 28	10 31	0 30	22 42	0 55	15 37	6 28	16 17	16 48	11 55		n.a.
W29	2 38	12 22	0n52	7 2	0 23	14 30	0n 5	3 5	0 54	11 11	1 5	18 28	1 28	10 30	0 30	22 42	0 55	15 37	6 28	16 17	16 49	11 52		n.a.
T 30	3s 2	7s11	1n53	7s44	0s30	14n13	0n 9	2n48	0n54	11n 7	1n 5	18s29	1n27	10n29	0s30	22n42	0s55	15n37	6s28	16s18	16s50	11s49		n.a.

Julian Day Number = 1876897.5, Delta T = 01h45m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°50'19, Lahiri = 1°57'20 Julian Calendar 1 Sept. 426 == Greg. Calendar 2 Sept. 426

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 426
geocentric

OCTOBER 426 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 41 33	8♎33'53	19♓ 8	19♎57	23♌49	25♍43	4♍16	28♏11	28°R15	27°R48	9°R 5	15°R31	13♒43	26♒24	n.a.	F 1
S 2	0 45 30	9°33'50	1♈13	21°30	24°56	26°22	4°28	28°17	28♈13	27♊48	9♊ 4	15♒24	13°39	26°31	n.a.	S 2
S 3	0 49 26	10°33'49	13°29	23° 1	26° 3	27° 2	4°40	28°22	28°10	27°47	9° 4	15°14	13°36	26°37	n.a.	S 3
M 4	0 53 23	11°33'50	25°56	24°33	27°10	27°42	4°51	28°28	28° 8	27°47	9° 3	15° 4	13°33	26°44	n.a.	M 4
T 5	0 57 19	12°33'53	8♉34	26° 4	28°18	28°22	5° 3	28°33	28° 6	27°47	9° 3	14°53	13°30	26°51	n.a.	T 5
W 6	1 1 16	13°33'58	21°24	27°34	29°25	29° 2	5°14	28°39	28° 3	27°47	9° 2	14°43	13°27	26°57	n.a.	W 6
T 7	1 5 13	14°34'05	4♊26	29° 4	0♍33	29°42	5°26	28°44	28° 1	27°47	9° 1	14°35	13°23	27° 4	n.a.	T 7
F 8	1 9 9	15°34'14	17°40	0♏33	1°42	0♎22	5°37	28°50	27°59	27°47	9° 1	14°29	13°20	27°11	n.a.	F 8
S 9	1 13 6	16°34'26	1♋ 7	2° 2	2°50	1° 2	5°48	28°56	27°56	27°46	9° 0	14°26	13°17	27°17	n.a.	S 9
S 10	1 17 2	17°34'40	14°48	3°30	3°59	1°42	6° 0	29° 2	27°54	27°46	8°59	14°D24	13°14	27°24	n.a.	S 10
M11	1 20 59	18°34'56	28°43	4°58	5° 7	2°22	6°11	29° 8	27°51	27°46	8°59	14°25	13°11	27°30	n.a.	M11
T 12	1 24 55	19°35'14	12♌53	6°25	6°16	3° 2	6°22	29°13	27°49	27°45	8°58	14°R25	13° 8	27°37	n.a.	T 12
W13	1 28 52	20°35'34	27°17	7°52	7°26	3°42	6°33	29°19	27°46	27°45	8°57	14°25	13° 4	27°44	n.a.	W13
T 14	1 32 49	21°35'56	11♍52	9°18	8°35	4°23	6°44	29°25	27°44	27°44	8°57	14°22	13° 1	27°50	n.a.	T 14
F 15	1 36 45	22°36'20	26°34	10°43	9°44	5° 3	6°55	29°31	27°41	27°44	8°56	14°16	12°58	27°57	n.a.	F 15
S 16	1 40 42	23°36'46	11♎16	12° 8	10°54	5°43	7° 6	29°37	27°39	27°43	8°55	14° 8	12°55	28° 4	n.a.	S 16
S 17	1 44 38	24°37'14	25°50	13°32	12° 4	6°23	7°16	29°44	27°36	27°43	8°54	13°58	12°52	28°10	n.a.	S 17
M18	1 48 35	25°37'43	10♏10	14°55	13°14	7° 4	7°27	29°50	27°34	27°42	8°53	13°46	12°48	28°17	n.a.	M18
T 19	1 52 31	26°38'14	24° 8	16°17	14°24	7°44	7°38	29°56	27°31	27°42	8°53	13°34	12°45	28°24	n.a.	T 19
W20	1 56 28	27°38'47	7♐42	17°38	15°34	8°24	7°48	0♐ 2	27°29	27°41	8°52	13°24	12°42	28°30	n.a.	W20
T 21	2 0 24	28°39'21	20°50	18°58	16°45	9° 5	7°58	0° 9	27°26	27°40	8°51	13°16	12°39	28°37	n.a.	T 21
F 22	2 4 21	29°39'57	3♑33	20°17	17°55	9°45	8° 9	0°15	27°24	27°40	8°50	13°11	12°36	28°44	n.a.	F 22
S 23	2 8 17	0♏40'34	15°55	21°35	19° 6	10°26	8°19	0°21	27°21	27°39	8°49	13° 8	12°33	28°50	n.a.	S 23
S 24	2 12 14	1°41'12	28° 0	22°50	20°17	11° 6	8°29	0°28	27°19	27°38	8°48	13°D 7	12°29	28°57	n.a.	S 24
M25	2 16 11	2°41'51	9♒54	24° 4	21°28	11°47	8°39	0°34	27°16	27°37	8°47	13°R 8	12°26	29° 4	n.a.	M25
T 26	2 20 7	3°42'32	21°42	25°16	22°39	12°27	8°49	0°41	27°14	27°36	8°46	13° 7	12°23	29°10	n.a.	T 26
W27	2 24 4	4°43'14	3♓30	26°26	23°50	13° 8	8°59	0°47	27°11	27°36	8°45	13° 6	12°20	29°17	n.a.	W27
T 28	2 28 0	5°43'57	15°23	27°33	25° 1	13°48	9° 8	0°54	27° 9	27°35	8°44	13° 2	12°17	29°24	n.a.	T 28
F 29	2 31 57	6°44'41	27°24	28°37	26°13	14°29	9°18	1° 0	27° 6	27°34	8°43	12°55	12°14	29°30	n.a.	F 29
S 30	2 35 53	7°45'26	9♈38	29°38	27°24	15°10	9°27	1° 7	27° 4	27°33	8°42	12°46	12°10	29°37	n.a.	S 30
S 31	2 39 50	8♏46'13	22♈ 6	0♐34	28♍36	15♎50	9♍37	1♐14	27♈ 2	27♊32	8♊41	12♒34	12♒ 7	29♒43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s25	1s44	2n50	8s26	0s37	13n55	0n14	2n32	0n54	11n 2	1n 5	18s31	1n27	10n28	0s30	22n42	0s55	15n37	6s28	16s19	16s51	11s45		n.a.
S 2	3 49	3n51	3 40	9 7	0 43	13 37	0 18	2 16	0 53	10 58	1 5	18 32	1 27	10 27	0 30	22 42	0 55	15 37	6 28	16 21	16 52	11 42		n.a.
S 3	4 13	9 21	4 20	9 48	0 50	13 18	0 23	2 0	0 53	10 54	1 6	18 33	1 27	10 27	0 30	22 42	0 55	15 36	6 28	16 24	16 53	11 39		n.a.
M 4	4 37	14 33	4 48	10 28	0 57	12 59	0 27	1 43	0 53	10 50	1 6	18 35	1 27	10 26	0 30	22 42	0 55	15 36	6 28	16 27	16 54	11 36		n.a.
T 5	5 0	19 15	5 3	11 8	1 3	12 40	0 32	1 27	0 52	10 46	1 6	18 36	1 27	10 25	0 30	22 42	0 55	15 36	6 28	16 30	16 55	11 33		n.a.
W 6	5 24	23 7	5 2	11 46	1 9	12 20	0 36	1 11	0 52	10 42	1 6	18 37	1 26	10 24	0 30	22 42	0 55	15 36	6 28	16 33	16 56	11 30		n.a.
T 7	5 47	25 54	4 47	12 25	1 16	11 59	0 40	0 54	0 52	10 37	1 6	18 39	1 26	10 23	0 30	22 42	0 55	15 36	6 28	16 36	16 57	11 27		n.a.
F 8	6 11	27 18	4 15	13 2	1 22	11 39	0 44	0 38	0 51	10 33	1 6	18 40	1 26	10 22	0 30	22 42	0 55	15 36	6 28	16 38	16 58	11 24		n.a.
S 9	6 34	27 8	3 30	13 39	1 28	11 17	0 48	0 22	0 51	10 29	1 7	18 42	1 26	10 21	0 30	22 42	0 56	15 35	6 28	16 39	16 58	11 21		n.a.
S 10	6 57	25 19	2 31	14 16	1 34	10 56	0 51	0 5	0 50	10 25	1 7	18 43	1 26	10 21	0 30	22 42	0 56	15 35	6 28	16 39	16 59	11 18		n.a.
M11	7 21	21 57	1 23	14 51	1 40	10 34	0 55	0s11	0 50	10 21	1 7	18 44	1 26	10 20	0 30	22 42	0 56	15 35	6 29	16 39	17 0	11 15		n.a.
T 12	7 44	17 13	0 8	15 26	1 45	10 12	0 59	0 27	0 50	10 17	1 7	18 46	1 26	10 19	0 30	22 42	0 56	15 35	6 29	16 39	17 1	11 11		n.a.
W13	8 7	11 27	1s 8	16 0	1 51	9 49	1 2	0 44	0 49	10 13	1 7	18 47	1 25	10 18	0 30	22 42	0 56	15 35	6 29	16 39	17 2	11 8		n.a.
T 14	8 29	5 0	2 21	16 33	1 56	9 26	1 6	1 0	0 49	10 9	1 7	18 49	1 25	10 17	0 30	22 42	0 56	15 35	6 29	16 40	17 3	11 5		n.a.
F 15	8 52	1s44	3 24	17 5	2 1	9 3	1 9	1 17	0 49	10 5	1 8	18 50	1 25	10 16	0 30	22 42	0 56	15 34	6 29	16 41	17 4	11 2		n.a.
S 16	9 15	8 23	4 14	17 36	2 6	8 39	1 12	1 33	0 48	10 2	1 8	18 52	1 25	10 15	0 30	22 42	0 56	15 34	6 29	16 44	17 5	10 59		n.a.
S 17	9 37	14 31	4 47	18 6	2 10	8 15	1 15	1 50	0 48	9 58	1 8	18 53	1 25	10 14	0 30	22 42	0 56	15 34	6 29	16 47	17 6	10 56		n.a.
M18	9 59	19 45	5 1	18 35	2 14	7 51	1 18	2 6	0 47	9 54	1 8	18 54	1 25	10 13	0 30	22 42	0 56	15 34	6 29	16 50	17 7	10 53		n.a.
T 19	10 22	23 45	4 57	19 3	2 18	7 26	1 21	2 22	0 47	9 50	1 8	18 56	1 25	10 13	0 30	22 42	0 56	15 34	6 29	16 53	17 8	10 50		n.a.
W20	10 43	26 18	4 36	19 30	2 22	7 1	1 24	2 39	0 47	9 46	1 8	18 57	1 25	10 12	0 30	22 42	0 56	15 34	6 29	16 56	17 8	10 47		n.a.
T 21	11 5	27 19	4 0	19 56	2 25	6 36	1 27	2 55	0 46	9 43	1 9	18 59	1 24	10 11	0 30	22 42	0 56	15 33	6 29	16 59	17 9	10 44		n.a.
F 22	11 27	26 49	3 14	20 21	2 28	6 11	1 29	3 12	0 46	9 39	1 9	19 0	1 24	10 10	0 30	22 42	0 56	15 33	6 29	17 0	17 10	10 40		n.a.
S 23	11 48	24 59	2 19	20 44	2 30	5 45	1 32	3 28	0 46	9 35	1 9	19 2	1 24	10 9	0 30	22 42	0 56	15 33	6 29	17 1	17 11	10 37		n.a.
S 24	12 10	22 2	1 19	21 5	2 32	5 19	1 34	3 44	0 45	9 32	1 9	19 3	1 24	10 8	0 30	22 42	0 56	15 33	6 29	17 1	17 12	10 34		n.a.
M25	12 31	18 12	0 17	21 26	2 34	4 53	1 36	4 1	0 45	9 28	1 9	19 5	1 24	10 7	0 30	22 42	0 56	15 33	6 29	17 1	17 13	10 31		n.a.
T 26	12 52	13 41	0n45	21 45	2 35	4 27	1 39	4 17	0 44	9 24	1 10	19 6	1 24	10 6	0 30	22 41	0 56	15 32	6 29	17 1	17 14	10 28		n.a.
W27	13 12	8 40	1 46	22 2	2 35	4 0	1 41	4 33	0 44	9 21	1 10	19 8	1 24	10 5	0 30	22 41	0 56	15 32	6 29	17 2	17 15	10 25		n.a.
T 28	13 33	3 20	2 42	22 17	2 35	3 34	1 43	4 50	0 43	9 17	1 10	19 9	1 24	10 5	0 30	22 41	0 56	15 32	6 29	17 3	17 16	10 22		n.a.
F 29	13 53	2n11	3 31	22 31	2 33	3 7	1 44	5 6	0 43	9 14	1 10	19 10	1 23	10 4	0 30	22 41	0 56	15 32	6 29	17 5	17 17	10 19		n.a.
S 30	14 13	7 42	4 12	22 43	2 32	2 40	1 46	5 22	0 43	9 11	1 10	19 12	1 23	10 3	0 30	22 41	0 56	15 32	6 29	17 7	17 17	10 15		n.a.
S 31	14s33	13n 1	4n41	22s52	2s29	2n13	1n48	5s38	0n42	9n 7	1n11	19s13	1n23	10n 2	0s30	22n41	0s56	15n32	6s29	17s11	17s18	10s12		n.a.

Julian Day Number = 1876927.5, Delta T = 01h45m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°50'23, Lahiri = 1°57'24 Julian Calendar 1 Oct. 426 == Greg. Calendar 2 Oct. 426

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 426
geocentric

NOVEMBER 426 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 43 46	9♏47'01	4♉50	1♐27	29♍48	16♎31	9♍46	1♐20	26°R59	27°R31	8°R40	12°R20	12♒ 4	29♒50	n.a.	M 1
T 2	2 47 43	10°47'50	17°49	2°14	0♎59	17°12	9°55	1°27	26♈57	27♊30	8♊39	12♒ 7	12° 1	29°57	n.a.	T 2
W 3	2 51 40	11°48'41	1♊ 2	2°56	2°11	17°53	10° 4	1°34	26°54	27°29	8°38	11°53	11°58	0♓ 3	n.a.	W 3
T 4	2 55 36	12°49'33	14°26	3°32	3°23	18°34	10°13	1°41	26°52	27°28	8°37	11°42	11°54	0°10	n.a.	T 4
F 5	2 59 33	13°50'26	28° 1	4° 0	4°36	19°14	10°22	1°47	26°50	27°27	8°36	11°34	11°51	0°17	n.a.	F 5
S 6	3 3 29	14°51'21	11♋43	4°20	5°48	19°55	10°31	1°54	26°47	27°25	8°35	11°29	11°48	0°23	n.a.	S 6
S 7	3 7 26	15°52'17	25°33	4°32	7° 0	20°36	10°39	2° 1	26°45	27°24	8°34	11°27	11°45	0°30	n.a.	S 7
M 8	3 11 22	16°53'15	9♌29	4°R34	8°13	21°17	10°48	2° 8	26°43	27°23	8°33	11°26	11°42	0°37	n.a.	M 8
T 9	3 15 19	17°54'14	23°32	4°26	9°25	21°58	10°56	2°15	26°40	27°22	8°32	11°26	11°39	0°43	n.a.	T 9
W10	3 19 16	18°55'14	7♍40	4° 7	10°38	22°39	11° 4	2°22	26°38	27°21	8°31	11°25	11°35	0°50	n.a.	W10
T 11	3 23 12	19°56'15	21°53	3°37	11°51	23°20	11°12	2°29	26°36	27°19	8°30	11°22	11°32	0°57	n.a.	T 11
F 12	3 27 9	20°57'18	6♎ 9	2°55	13° 3	24° 2	11°20	2°35	26°34	27°18	8°29	11°17	11°29	1° 3	n.a.	F 12
S 13	3 31 5	21°58'22	20°23	2° 3	14°16	24°43	11°28	2°42	26°31	27°17	8°27	11° 8	11°26	1°10	n.a.	S 13
S 14	3 35 2	22°59'27	4♏32	1° 1	15°29	25°24	11°36	2°49	26°29	27°15	8°26	10°57	11°23	1°17	n.a.	S 14
M15	3 38 58	24° 0'33	18°30	29♏50	16°42	26° 5	11°43	2°56	26°27	27°14	8°25	10°44	11°20	1°23	n.a.	M15
T 16	3 42 55	25° 1'40	2♐13	28°32	17°55	26°46	11°51	3° 3	26°25	27°13	8°24	10°31	11°16	1°30	n.a.	T 16
W17	3 46 51	26° 2'47	15°36	27°11	19° 9	27°28	11°58	3°10	26°23	27°11	8°23	10°20	11°13	1°37	n.a.	W17
T 18	3 50 48	27° 3'56	28°38	25°48	20°22	28° 9	12° 5	3°17	26°21	27°10	8°22	10°11	11°10	1°43	n.a.	T 18
F 19	3 54 45	28° 5'05	11♑19	24°26	21°35	28°50	12°12	3°24	26°19	27° 9	8°20	10° 5	11° 7	1°50	n.a.	F 19
S 20	3 58 41	29° 6'14	23°41	23° 9	22°48	29°32	12°19	3°31	26°17	27° 7	8°19	10° 1	11° 4	1°57	n.a.	S 20
S 21	4 2 38	0♐ 7'24	5♒47	21°58	24° 2	0♏13	12°26	3°38	26°15	27° 6	8°18	10°D 0	11° 0	2° 3	n.a.	S 21
M22	4 6 34	1° 8'34	17°41	20°55	25°15	0°54	12°32	3°45	26°13	27° 4	8°17	10° 0	10°57	2°10	n.a.	M22
T 23	4 10 31	2° 9'44	29°30	20° 3	26°29	1°36	12°39	3°52	26°11	27° 3	8°16	10°R 0	10°54	2°17	n.a.	T 23
W24	4 14 27	3°10'55	11♓19	19°21	27°42	2°17	12°45	3°59	26° 9	27° 1	8°15	10° 0	10°51	2°23	n.a.	W24
T 25	4 18 24	4°12'06	23°12	18°49	28°56	2°59	12°51	4° 6	26° 7	27° 0	8°13	9°58	10°48	2°30	n.a.	T 25
F 26	4 22 20	5°13'17	5♈16	18°29	0♏ 9	3°40	12°57	4°13	26° 5	26°58	8°12	9°54	10°45	2°36	n.a.	F 26
S 27	4 26 17	6°14'28	17°34	18°D19	1°23	4°22	13° 3	4°20	26° 4	26°56	8°11	9°47	10°41	2°43	n.a.	S 27
S 28	4 30 14	7°15'40	0♉10	18°20	2°37	5° 4	13° 9	4°27	26° 2	26°55	8°10	9°38	10°38	2°50	n.a.	S 28
M29	4 34 10	8°16'51	13° 6	18°29	3°51	5°45	13°14	4°35	26° 0	26°53	8° 9	9°27	10°35	2°56	n.a.	M29
T 30	4 38 7	9♐18'03	26♉22	18♏47	5♏ 4	6♏27	13♍20	4♐42	25♈59	26♊52	8♊ 7	9♒16	10♒32	3♓ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s52	17n54	4n57	23s 0	2s25	1n45	1n49	5s54	0n42	9n 4	1n11	19s15	1n23	10n 1	0s30	22n41	0s56	15n31	6s29	17s15	17s19	10s 9		n.a.
T 2	15 11	22 3	4 58	23 5	2 21	1 18	1 51	6 11	0 41	9 1	1 11	19 16	1 23	10 0	0 30	22 41	0 56	15 31	6 30	17 19	17 20	10 6		n.a.
W 3	15 30	25 10	4 44	23 8	2 15	0 50	1 52	6 27	0 41	8 57	1 11	19 18	1 23	9 59	0 30	22 41	0 56	15 31	6 30	17 22	17 21	10 3		n.a.
T 4	15 49	26 55	4 13	23 8	2 8	0 22	1 53	6 43	0 40	8 54	1 11	19 19	1 23	9 58	0 30	22 41	0 56	15 31	6 30	17 25	17 22	10 0		n.a.
F 5	16 8	27 5	3 28	23 6	2 0	0s 5	1 55	6 59	0 40	8 51	1 12	19 21	1 23	9 58	0 30	22 41	0 56	15 31	6 30	17 28	17 23	9 57		n.a.
S 6	16 26	25 37	2 30	23 0	1 51	0 33	1 56	7 15	0 39	8 48	1 12	19 22	1 23	9 57	0 30	22 41	0 56	15 30	6 30	17 29	17 24	9 54		n.a.
S 7	16 44	22 34	1 23	22 52	1 40	1 1	1 57	7 31	0 39	8 45	1 12	19 24	1 23	9 56	0 30	22 41	0 56	15 30	6 30	17 30	17 25	9 50		n.a.
M 8	17 1	18 12	0 10	22 40	1 27	1 29	1 57	7 47	0 39	8 42	1 12	19 25	1 22	9 55	0 30	22 41	0 56	15 30	6 30	17 30	17 25	9 47		n.a.
T 9	17 19	12 48	1s 4	22 25	1 13	1 57	1 58	8 3	0 38	8 39	1 13	19 27	1 22	9 54	0 30	22 41	0 56	15 30	6 30	17 30	17 26	9 44		n.a.
W10	17 36	6 42	2 14	22 6	0 58	2 26	1 59	8 18	0 38	8 36	1 13	19 28	1 22	9 53	0 30	22 41	0 56	15 30	6 30	17 30	17 27	9 41		n.a.
T 11	17 52	0 15	3 16	21 44	0 41	2 54	1 59	8 34	0 37	8 33	1 13	19 29	1 22	9 53	0 30	22 41	0 56	15 30	6 30	17 31	17 28	9 38		n.a.
F 12	18 9	6s14	4 7	21 18	0 23	3 22	2 0	8 50	0 37	8 30	1 13	19 31	1 22	9 52	0 30	22 41	0 56	15 29	6 30	17 33	17 29	9 35		n.a.
S 13	18 25	12 22	4 42	20 48	0 4	3 50	2 0	9 6	0 36	8 27	1 13	19 32	1 22	9 51	0 30	22 41	0 56	15 29	6 30	17 35	17 30	9 32		n.a.
S 14	18 41	17 49	4 59	20 16	0n16	4 18	2 0	9 21	0 36	8 24	1 14	19 34	1 22	9 50	0 30	22 41	0 56	15 29	6 30	17 38	17 31	9 28		n.a.
M15	18 56	22 15	4 58	19 41	0 37	4 46	2 0	9 37	0 35	8 22	1 14	19 35	1 22	9 50	0 30	22 41	0 56	15 29	6 30	17 41	17 32	9 25		n.a.
T 16	19 11	25 21	4 40	19 4	0 57	5 14	2 0	9 52	0 35	8 19	1 14	19 37	1 22	9 49	0 30	22 41	0 56	15 29	6 30	17 45	17 33	9 22		n.a.
W17	19 26	26 56	4 6	18 27	1 17	5 42	2 0	10 8	0 34	8 17	1 14	19 38	1 22	9 48	0 30	22 41	0 56	15 29	6 30	17 48	17 33	9 19		n.a.
T 18	19 40	26 59	3 21	17 49	1 36	6 10	2 0	10 23	0 34	8 14	1 15	19 39	1 22	9 47	0 30	22 41	0 56	15 28	6 30	17 51	17 34	9 16		n.a.
F 19	19 54	25 35	2 26	17 13	1 53	6 38	2 0	10 38	0 33	8 12	1 15	19 41	1 22	9 47	0 30	22 41	0 56	15 28	6 30	17 52	17 35	9 13		n.a.
S 20	20 8	22 57	1 26	16 39	2 9	7 5	2 0	10 53	0 33	8 9	1 15	19 42	1 21	9 46	0 30	22 41	0 56	15 28	6 29	17 53	17 36	9 9		n.a.
S 21	20 21	19 21	0 22	16 8	2 22	7 33	1 59	11 9	0 32	8 7	1 15	19 44	1 21	9 45	0 30	22 41	0 56	15 28	6 29	17 54	17 37	9 6		n.a.
M22	20 34	15 1	0n41	15 41	2 33	8 0	1 59	11 24	0 32	8 4	1 16	19 45	1 21	9 45	0 30	22 41	0 56	15 28	6 29	17 54	17 38	9 3		n.a.
T 23	20 46	10 9	1 42	15 19	2 42	8 28	1 58	11 39	0 31	8 2	1 16	19 46	1 21	9 44	0 30	22 41	0 56	15 28	6 29	17 53	17 39	9 0		n.a.
W24	20 58	4 56	2 39	15 1	2 48	8 55	1 58	11 54	0 30	8 0	1 16	19 48	1 21	9 43	0 30	22 40	0 56	15 28	6 29	17 54	17 40	8 57		n.a.
T 25	21 10	0n29	3 29	14 48	2 53	9 22	1 57	12 8	0 30	7 58	1 17	19 49	1 21	9 43	0 30	22 40	0 56	15 27	6 29	17 54	17 40	8 54		n.a.
F 26	21 21	5 56	4 11	14 40	2 55	9 49	1 56	12 23	0 29	7 56	1 17	19 51	1 21	9 42	0 30	22 40	0 56	15 27	6 29	17 55	17 41	8 50		n.a.
S 27	21 32	11 17	4 42	14 37	2 56	10 15	1 55	12 38	0 29	7 54	1 17	19 52	1 21	9 41	0 30	22 40	0 56	15 27	6 29	17 57	17 42	8 47		n.a.
S 28	21 42	16 18	5 0	14 38	2 55	10 42	1 54	12 52	0 28	7 52	1 17	19 53	1 21	9 41	0 30	22 40	0 56	15 27	6 29	18 0	17 43	8 44		n.a.
M29	21 52	20 43	5 3	14 43	2 53	11 8	1 53	13 7	0 28	7 50	1 18	19 55	1 21	9 40	0 30	22 40	0 56	15 27	6 29	18 2	17 44	8 41		n.a.
T 30	22s 2	24n13	4n51	14s51	2n49	11s34	1n52	13s21	0n27	7n48	1n18	19s56	1n21	9n40	0s30	22n40	0s56	15n27	6s29	18s 5	17s45	8s38		n.a.

Julian Day Number = 1876958.5, Delta T = 01h45m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'37, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°50'28, Lahiri = 1°57'28 Julian Calendar 1 Nov. 426 == Greg. Calendar 2 Nov. 426

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 426
geocentric

DECEMBER 426 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 42 3	10♐19'15	9♊56	19♏13	6♏18	7♏ 9	13♍25	4♐49	25°R57	26°R50	8°R 6	9°R 5	10♒29	3♓10	n.a.	W 1
T 2	4 46 0	11°20'27	23°46	19°46	7°32	7°50	13°30	4°56	25♈56	26♊49	8♊ 5	8♒56	10°26	3°16	n.a.	T 2
F 3	4 49 56	12°21'40	7♋48	20°25	8°46	8°32	13°35	5° 3	25°54	26°47	8° 4	8°50	10°22	3°23	n.a.	F 3
S 4	4 53 53	13°22'53	21°57	21°10	10° 0	9°14	13°39	5°10	25°53	26°45	8° 3	8°46	10°19	3°30	n.a.	S 4
S 5	4 57 49	14°24'06	6♌ 9	22° 0	11°14	9°56	13°44	5°17	25°51	26°44	8° 1	8°D45	10°16	3°36	n.a.	S 5
M 6	5 1 46	15°25'19	20°21	22°54	12°28	10°38	13°48	5°23	25°50	26°42	8° 0	8°45	10°13	3°43	n.a.	M 6
T 7	5 5 43	16°26'33	4♍31	23°52	13°42	11°20	13°52	5°30	25°48	26°40	7°59	8°46	10°10	3°50	n.a.	T 7
W 8	5 9 39	17°27'47	18°38	24°53	14°56	12° 1	13°56	5°37	25°47	26°39	7°58	8°R47	10° 6	3°56	n.a.	W 8
T 9	5 13 36	18°29'01	2♎40	25°58	16°11	12°43	14° 0	5°44	25°46	26°37	7°57	8°46	10° 3	4° 3	n.a.	T 9
F 10	5 17 32	19°30'15	16°37	27° 5	17°25	13°25	14° 4	5°51	25°45	26°35	7°55	8°43	10° 0	4°10	n.a.	F 10
S 11	5 21 29	20°31'30	0♏27	28°15	18°39	14° 7	14° 7	5°58	25°43	26°34	7°54	8°38	9°57	4°16	n.a.	S 11
S 12	5 25 25	21°32'44	14° 8	29°26	19°53	14°50	14°11	6° 5	25°42	26°32	7°53	8°30	9°54	4°23	n.a.	S 12
M13	5 29 22	22°33'59	27°38	0♐40	21° 7	15°32	14°14	6°12	25°41	26°30	7°52	8°22	9°51	4°30	n.a.	M13
T 14	5 33 19	23°35'13	10♐55	1°56	22°22	16°14	14°17	6°19	25°40	26°28	7°51	8°14	9°47	4°36	n.a.	T 14
W15	5 37 15	24°36'28	23°58	3°13	23°36	16°56	14°20	6°25	25°39	26°27	7°50	8° 6	9°44	4°43	n.a.	W15
T 16	5 41 12	25°37'42	6♑45	4°31	24°50	17°38	14°22	6°32	25°38	26°25	7°49	8° 0	9°41	4°50	n.a.	T 16
F 17	5 45 8	26°38'55	19°16	5°51	26° 5	18°20	14°25	6°39	25°38	26°23	7°47	7°56	9°38	4°56	n.a.	F 17
S 18	5 49 5	27°40'08	1♒32	7°12	27°19	19° 3	14°27	6°46	25°37	26°22	7°46	7°54	9°35	5° 3	n.a.	S 18
S 19	5 53 1	28°41'21	13°35	8°34	28°33	19°45	14°29	6°52	25°36	26°20	7°45	7°D54	9°32	5°10	n.a.	S 19
M20	5 56 58	29°42'32	25°29	9°57	29°48	20°27	14°31	6°59	25°35	26°18	7°44	7°56	9°28	5°16	n.a.	M20
T 21	6 0 54	0♑43'43	7♓18	11°21	1♐ 2	21°10	14°32	7° 6	25°35	26°17	7°43	7°57	9°25	5°23	n.a.	T 21
W22	6 4 51	1°44'53	19° 7	12°46	2°17	21°52	14°34	7°12	25°34	26°15	7°42	7°59	9°22	5°30	n.a.	W22
T 23	6 8 48	2°46'02	0♈59	14°11	3°31	22°34	14°35	7°19	25°33	26°13	7°41	8°R 0	9°19	5°36	n.a.	T 23
F 24	6 12 44	3°47'11	13° 2	15°38	4°45	23°17	14°36	7°26	25°33	26°12	7°40	7°59	9°16	5°43	n.a.	F 24
S 25	6 16 41	4°48'18	25°19	17° 5	6° 0	23°59	14°37	7°32	25°32	26°10	7°39	7°57	9°12	5°50	n.a.	S 25
S 26	6 20 37	5°49'24	7♉55	18°33	7°14	24°42	14°38	7°39	25°32	26° 8	7°38	7°54	9° 9	5°56	n.a.	S 26
M27	6 24 34	6°50'30	20°54	20° 1	8°29	25°24	14°38	7°45	25°32	26° 6	7°37	7°49	9° 6	6° 3	n.a.	M27
T 28	6 28 30	7°51'34	4♊16	21°31	9°43	26° 7	14°39	7°52	25°31	26° 5	7°36	7°44	9° 3	6°10	n.a.	T 28
W29	6 32 27	8°52'38	18° 3	23° 1	10°58	26°49	14°R39	7°58	25°31	26° 3	7°35	7°40	9° 0	6°16	n.a.	W29
T 30	6 36 23	9°53'40	2♋10	24°31	12°12	27°32	14°39	8° 4	25°31	26° 2	7°34	7°36	8°57	6°23	n.a.	T 30
F 31	6 40 20	10♑54'42	16♋35	26♐ 2	13♐27	28♏15	14♍38	8♐11	25♈31	26♊ 0	7♊33	7♒33	8♒53	6♓30	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	22s11	26n26	4n22	15s 2	2n45	12s 0	1n51	13s36	0n27	7n46	1n18	19s57	1n21	9n39	0s30	22n40	0s56	15n27	6s29	18s 8	17s46	8s35			n.a.
T 2	22 20	27 6	3 37	15 16	2 40	12 25	1 50	13 50	0 26	7 45	1 18	19 59	1 21	9 38	0 30	22 40	0 56	15 26	6 29	18 11	17 47	8 31			n.a.
F 3	22 28	26 2	2 38	15 32	2 34	12 50	1 48	14 4	0 25	7 43	1 19	20 0	1 21	9 38	0 29	22 40	0 56	15 26	6 29	18 12	17 47	8 28			n.a.
S 4	22 36	23 18	1 29	15 50	2 28	13 15	1 47	14 18	0 25	7 42	1 19	20 1	1 21	9 37	0 29	22 40	0 56	15 26	6 29	18 13	17 48	8 25			n.a.
S 5	22 43	19 7	0 14	16 9	2 21	13 40	1 45	14 32	0 24	7 40	1 19	20 2	1 21	9 37	0 29	22 40	0 56	15 26	6 29	18 14	17 49	8 22			n.a.
M 6	22 50	13 51	1s 2	16 30	2 14	14 4	1 44	14 46	0 24	7 39	1 20	20 4	1 21	9 36	0 29	22 40	0 56	15 26	6 29	18 13	17 50	8 19			n.a.
T 7	22 57	7 51	2 14	16 52	2 6	14 28	1 42	14 59	0 23	7 37	1 20	20 5	1 21	9 36	0 29	22 40	0 56	15 26	6 29	18 13	17 51	8 16			n.a.
W 8	23 3	1 30	3 18	17 14	1 58	14 51	1 40	15 13	0 22	7 36	1 20	20 6	1 21	9 35	0 29	22 40	0 56	15 26	6 29	18 13	17 52	8 12			n.a.
T 9	23 8	4s52	4 9	17 38	1 50	15 15	1 39	15 26	0 22	7 35	1 20	20 7	1 21	9 35	0 29	22 40	0 56	15 26	6 28	18 13	17 53	8 9			n.a.
F 10	23 13	10 58	4 45	18 1	1 42	15 38	1 37	15 40	0 21	7 34	1 21	20 9	1 21	9 35	0 29	22 40	0 56	15 26	6 28	18 14	17 53	8 6			n.a.
S 11	23 18	16 28	5 4	18 25	1 34	16 0	1 35	15 53	0 21	7 32	1 21	20 10	1 20	9 34	0 29	22 40	0 56	15 25	6 28	18 16	17 54	8 3			n.a.
S 12	23 22	21 5	5 6	18 49	1 25	16 22	1 33	16 6	0 20	7 31	1 21	20 11	1 20	9 34	0 29	22 40	0 56	15 25	6 28	18 17	17 55	8 0			n.a.
M13	23 26	24 31	4 51	19 12	1 17	16 44	1 31	16 19	0 19	7 31	1 22	20 12	1 20	9 33	0 29	22 40	0 56	15 25	6 28	18 20	17 56	7 57			n.a.
T 14	23 29	26 33	4 20	19 36	1 9	17 5	1 29	16 32	0 19	7 30	1 22	20 14	1 20	9 33	0 29	22 40	0 56	15 25	6 28	18 22	17 57	7 53			n.a.
W15	23 32	27 5	3 35	19 59	1 0	17 26	1 27	16 45	0 18	7 29	1 22	20 15	1 20	9 33	0 29	22 40	0 56	15 25	6 28	18 24	17 58	7 50			n.a.
T 16	23 34	26 9	2 41	20 22	0 52	17 46	1 25	16 57	0 18	7 28	1 22	20 16	1 20	9 33	0 29	22 40	0 56	15 25	6 28	18 25	17 59	7 47			n.a.
F 17	23 36	23 53	1 40	20 45	0 44	18 6	1 23	17 10	0 17	7 27	1 23	20 17	1 20	9 32	0 29	22 40	0 56	15 25	6 28	18 26	17 59	7 44			n.a.
S 18	23 37	20 33	0 35	21 7	0 36	18 25	1 20	17 22	0 16	7 27	1 23	20 18	1 20	9 32	0 29	22 40	0 56	15 25	6 28	18 27	18 0	7 41			n.a.
S 19	23 38	16 24	0n31	21 28	0 28	18 44	1 18	17 34	0 16	7 26	1 23	20 19	1 20	9 32	0 29	22 40	0 56	15 25	6 28	18 27	18 1	7 37			n.a.
M20	23 39	11 39	1 34	21 48	0 20	19 3	1 16	17 46	0 15	7 26	1 24	20 21	1 20	9 31	0 29	22 40	0 56	15 25	6 27	18 27	18 2	7 34			n.a.
T 21	23 38	6 32	2 33	22 8	0 12	19 21	1 13	17 58	0 14	7 26	1 24	20 22	1 20	9 31	0 29	22 39	0 56	15 25	6 27	18 26	18 3	7 31			n.a.
W22	23 38	1 11	3 26	22 27	0 4	19 38	1 11	18 10	0 14	7 25	1 24	20 23	1 20	9 31	0 29	22 39	0 56	15 25	6 27	18 26	18 4	7 28			n.a.
T 23	23 37	4n13	4 10	22 45	0s 3	19 55	1 8	18 22	0 13	7 25	1 24	20 24	1 20	9 31	0 29	22 39	0 56	15 24	6 27	18 25	18 5	7 25			n.a.
F 24	23 35	9 32	4 44	23 3	0 11	20 11	1 6	18 33	0 12	7 25	1 25	20 25	1 20	9 31	0 29	22 39	0 56	15 24	6 27	18 26	18 5	7 22			n.a.
S 25	23 33	14 36	5 5	23 19	0 18	20 27	1 4	18 45	0 12	7 25	1 25	20 26	1 20	9 31	0 29	22 39	0 56	15 24	6 27	18 26	18 6	7 18			n.a.
S 26	23 31	19 11	5 13	23 34	0 25	20 42	1 1	18 56	0 11	7 25	1 25	20 27	1 20	9 30	0 29	22 39	0 56	15 24	6 27	18 27	18 7	7 15			n.a.
M27	23 28	23 1	5 5	23 48	0 32	20 57	0 58	19 7	0 10	7 25	1 26	20 28	1 20	9 30	0 29	22 39	0 56	15 24	6 27	18 28	18 8	7 12			n.a.
T 28	23 24	25 46	4 40	24 1	0 39	21 11	0 56	19 18	0 9	7 25	1 26	20 29	1 20	9 30	0 29	22 39	0 56	15 24	6 27	18 29	18 9	7 9			n.a.
W29	23 21	27 4	3 59	24 13	0 46	21 24	0 53	19 28	0 9	7 25	1 26	20 30	1 20	9 30	0 29	22 39	0 56	15 24	6 26	18 31	18 10	7 6			n.a.
T 30	23 16	26 40	3 2	24 24	0 52	21 37	0 51	19 39	0 8	7 26	1 27	20 31	1 20	9 30	0 29	22 39	0 56	15 24	6 26	18 32	18 10	7 2			n.a.
F 31	23s11	24n28	1n53	24s33	0s58	21s49	0n48	19s49	0n 7	7n26	1n27	20s32	1n20	9n30	0s29	22n39	0s56	15n24	6s26	18s32	18s11	6s59			n.a.

Julian Day Number = 1876988.5, Delta T = 01h45m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'36, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°50'32, Lahiri = 1°57'32 Julian Calendar 1 Dec. 426 == Greg. Calendar 2 Dec. 426

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 427
geocentric

JANUARY 427 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 44 17	11♉55'42	1♌11	27♐34	14♐41	28♏57	14°R38	8♐17	25°R31	25°R58	7°R32	7°D32	8♒50	6♓36	n.a.	S 1
S 2	6 48 13	12°56'42	15°52	29° 7	15°56	29°40	14♍37	8°23	25°D30	25♊57	7♊31	7♒32	8°47	6°43	n.a.	S 2
M 3	6 52 10	13°57'41	0♍31	0♉40	17°10	0♐23	14°36	8°29	25♈31	25°55	7°30	7°33	8°44	6°50	n.a.	M 3
T 4	6 56 6	14°58'39	15° 3	2°14	18°25	1° 6	14°35	8°35	25°31	25°53	7°29	7°34	8°41	6°56	n.a.	T 4
W 5	7 0 3	15°59'36	29°23	3°48	19°39	1°48	14°34	8°41	25°31	25°52	7°28	7°35	8°38	7° 3	n.a.	W 5
T 6	7 3 59	17° 0'33	13♎30	5°23	20°54	2°31	14°33	8°47	25°31	25°50	7°27	7°R36	8°34	7°10	n.a.	T 6
F 7	7 7 56	18° 1'28	27°22	6°59	22° 8	3°14	14°31	8°53	25°31	25°49	7°26	7°36	8°31	7°16	n.a.	F 7
S 8	7 11 52	19° 2'23	10♏58	8°36	23°23	3°57	14°29	8°59	25°31	25°47	7°25	7°35	8°28	7°23	n.a.	S 8
S 9	7 15 49	20° 3'17	24°19	10°13	24°37	4°40	14°27	9° 5	25°32	25°46	7°24	7°33	8°25	7°30	n.a.	S 9
M10	7 19 46	21° 4'10	7♐26	11°51	25°52	5°23	14°25	9°11	25°32	25°44	7°24	7°30	8°22	7°36	n.a.	M10
T 11	7 23 42	22° 5'02	20°19	13°29	27° 7	6° 6	14°23	9°17	25°32	25°43	7°23	7°28	8°18	7°43	n.a.	T 11
W12	7 27 39	23° 5'52	2♑58	15° 9	28°21	6°49	14°20	9°23	25°33	25°41	7°22	7°26	8°15	7°50	n.a.	W12
T 13	7 31 35	24° 6'42	15°26	16°49	29°36	7°32	14°18	9°28	25°33	25°40	7°21	7°24	8°12	7°56	n.a.	T 13
F 14	7 35 32	25° 7'30	27°42	18°30	0♑50	8°15	14°15	9°34	25°34	25°38	7°20	7°23	8° 9	8° 3	n.a.	F 14
S 15	7 39 28	26° 8'17	9♒48	20°12	2° 5	8°58	14°12	9°40	25°35	25°37	7°20	7°D23	8° 6	8°10	n.a.	S 15
S 16	7 43 25	27° 9'02	21°46	21°55	3°19	9°41	14° 8	9°45	25°35	25°35	7°19	7°24	8° 3	8°16	n.a.	S 16
M17	7 47 22	28° 9'45	3♓37	23°38	4°34	10°24	14° 5	9°50	25°36	25°34	7°18	7°24	7°59	8°23	n.a.	M17
T 18	7 51 18	29°10'27	15°26	25°22	5°49	11° 8	14° 1	9°56	25°37	25°33	7°17	7°25	7°56	8°30	n.a.	T 18
W19	7 55 15	0♒11'07	27°14	27° 7	7° 3	11°51	13°58	10° 1	25°38	25°31	7°17	7°26	7°53	8°36	n.a.	W19
T 20	7 59 11	1°11'46	9♈ 7	28°53	8°18	12°34	13°54	10° 6	25°39	25°30	7°16	7°27	7°50	8°43	n.a.	T 20
F 21	8 3 8	2°12'23	21° 8	0♒40	9°32	13°17	13°49	10°12	25°40	25°29	7°16	7°27	7°47	8°50	n.a.	F 21
S 22	8 7 4	3°12'57	3♉22	2°28	10°47	14° 0	13°45	10°17	25°41	25°27	7°15	7°R27	7°44	8°56	n.a.	S 22
S 23	8 11 1	4°13'30	15°54	4°16	12° 1	14°44	13°41	10°22	25°42	25°26	7°14	7°27	7°40	9° 3	n.a.	S 23
M24	8 14 57	5°14'01	28°47	6° 6	13°16	15°27	13°36	10°27	25°43	25°25	7°14	7°27	7°37	9°10	n.a.	M24
T 25	8 18 54	6°14'31	12♊ 5	7°56	14°30	16°10	13°31	10°32	25°44	25°24	7°13	7°27	7°34	9°16	n.a.	T 25
W26	8 22 51	7°14'58	25°50	9°47	15°45	16°54	13°26	10°37	25°45	25°23	7°13	7°D27	7°31	9°23	n.a.	W26
T 27	8 26 47	8°15'24	10♋ 1	11°38	16°59	17°37	13°21	10°42	25°46	25°21	7°12	7°27	7°28	9°30	n.a.	T 27
F 28	8 30 44	9°15'47	24°35	13°30	18°14	18°21	13°16	10°46	25°48	25°20	7°12	7°27	7°24	9°36	n.a.	F 28
S 29	8 34 40	10°16'09	9♌28	15°23	19°28	19° 4	13°11	10°51	25°49	25°19	7°11	7°R27	7°21	9°43	n.a.	S 29
S 30	8 38 37	11°16'28	24°31	17°16	20°43	19°48	13° 5	10°56	25°50	25°18	7°11	7°27	7°18	9°50	n.a.	S 30
M31	8 42 33	12♒16'47	9♍35	19♒10	21♉57	20♐31	12♍59	11♐ 0	25♈52	25♊17	7♊10	7♒26	7♒15	9♓56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 6	20n38	0n35	24s41	1s 4	22s 0	0n45	19s59	0n 7	7n26	1n27	20s33	1n20	9n30	0s29	22n39	0s56	15n24	6s26	18s33	18s12	6s56		n.a.
S 2	23 0	15 29	0s46	24 48	1 10	22 11	0 43	20 9	0 6	7 27	1 27	20 34	1 20	9 30	0 29	22 39	0 56	15 24	6 26	18 33	18 13	6 53		n.a.
M 3	22 54	9 28	2 3	24 54	1 15	22 21	0 40	20 19	0 5	7 27	1 28	20 35	1 20	9 30	0 29	22 39	0 56	15 24	6 26	18 32	18 14	6 50		n.a.
T 4	22 48	2 59	3 12	24 58	1 21	22 31	0 37	20 29	0 4	7 28	1 28	20 36	1 20	9 30	0 29	22 39	0 56	15 24	6 26	18 32	18 15	6 46		n.a.
W 5	22 41	3s33	4 8	25 1	1 26	22 40	0 34	20 38	0 4	7 29	1 28	20 37	1 20	9 30	0 28	22 39	0 56	15 24	6 25	18 32	18 16	6 43		n.a.
T 6	22 33	9 47	4 48	25 2	1 30	22 48	0 32	20 48	0 3	7 30	1 29	20 38	1 20	9 30	0 28	22 39	0 56	15 24	6 25	18 32	18 16	6 40		n.a.
F 7	22 25	15 26	5 11	25 2	1 35	22 56	0 29	20 57	0 2	7 31	1 29	20 39	1 20	9 30	0 28	22 39	0 56	15 24	6 25	18 32	18 17	6 37		n.a.
S 8	22 17	20 13	5 15	25 0	1 39	23 2	0 26	21 6	0 1	7 32	1 29	20 40	1 20	9 31	0 28	22 39	0 56	15 24	6 25	18 32	18 18	6 34		n.a.
S 9	22 8	23 53	5 2	24 57	1 43	23 9	0 23	21 15	0 1	7 33	1 30	20 41	1 20	9 31	0 28	22 39	0 56	15 24	6 25	18 32	18 19	6 30		n.a.
M10	21 59	26 14	4 34	24 53	1 46	23 14	0 21	21 23	0s 0	7 34	1 30	20 41	1 20	9 31	0 28	22 39	0 56	15 24	6 25	18 33	18 20	6 27		n.a.
T 11	21 49	27 8	3 52	24 46	1 50	23 19	0 18	21 31	0 1	7 35	1 30	20 42	1 20	9 31	0 28	22 39	0 56	15 24	6 25	18 34	18 21	6 24		n.a.
W12	21 39	26 36	2 59	24 38	1 53	23 23	0 15	21 40	0 2	7 36	1 30	20 43	1 20	9 31	0 28	22 39	0 56	15 24	6 24	18 34	18 21	6 21		n.a.
T 13	21 28	24 42	1 59	24 29	1 55	23 26	0 13	21 48	0 3	7 37	1 31	20 44	1 20	9 32	0 28	22 39	0 55	15 24	6 24	18 35	18 22	6 18		n.a.
F 14	21 17	21 40	0 53	24 17	1 57	23 29	0 10	21 55	0 3	7 39	1 31	20 45	1 21	9 32	0 28	22 39	0 55	15 24	6 24	18 35	18 23	6 14		n.a.
S 15	21 6	17 44	0n13	24 4	1 59	23 31	0 7	22 3	0 4	7 40	1 31	20 46	1 21	9 32	0 28	22 39	0 55	15 24	6 24	18 35	18 24	6 11		n.a.
S 16	20 54	13 8	1 19	23 50	2 1	23 32	0 4	22 10	0 5	7 42	1 31	20 46	1 21	9 32	0 28	22 39	0 55	15 24	6 24	18 35	18 25	6 8		n.a.
M17	20 42	8 5	2 21	23 33	2 2	23 32	0 2	22 18	0 6	7 43	1 32	20 47	1 21	9 33	0 28	22 39	0 55	15 24	6 24	18 35	18 26	6 5		n.a.
T 18	20 30	2 47	3 16	23 15	2 3	23 32	0s 1	22 25	0 7	7 45	1 32	20 48	1 21	9 33	0 28	22 39	0 55	15 24	6 23	18 34	18 26	6 2		n.a.
W19	20 17	2n36	4 3	22 55	2 3	23 31	0 4	22 31	0 7	7 47	1 32	20 49	1 21	9 33	0 28	22 39	0 55	15 25	6 23	18 34	18 27	5 58		n.a.
T 20	20 4	7 55	4 40	22 33	2 3	23 29	0 6	22 38	0 8	7 49	1 33	20 49	1 21	9 34	0 28	22 39	0 55	15 25	6 23	18 34	18 28	5 55		n.a.
F 21	19 50	13 1	5 5	22 10	2 2	23 27	0 9	22 44	0 9	7 50	1 33	20 50	1 21	9 34	0 28	22 39	0 55	15 25	6 23	18 34	18 29	5 52		n.a.
S 22	19 36	17 42	5 17	21 44	2 1	23 24	0 12	22 50	0 10	7 52	1 33	20 51	1 21	9 34	0 28	22 39	0 55	15 25	6 23	18 34	18 30	5 49		n.a.
S 23	19 22	21 44	5 14	21 17	1 59	23 20	0 14	22 56	0 11	7 54	1 33	20 52	1 21	9 35	0 28	22 39	0 55	15 25	6 23	18 34	18 30	5 46		n.a.
M24	19 7	24 52	4 56	20 48	1 57	23 15	0 17	23 2	0 12	7 56	1 34	20 52	1 21	9 35	0 28	22 39	0 55	15 25	6 22	18 34	18 31	5 42		n.a.
T 25	18 52	26 45	4 22	20 17	1 55	23 10	0 19	23 7	0 12	7 58	1 34	20 53	1 21	9 36	0 28	22 39	0 55	15 25	6 22	18 34	18 32	5 39		n.a.
W26	18 37	27 6	3 31	19 44	1 51	23 4	0 22	23 13	0 13	8 1	1 34	20 54	1 21	9 36	0 28	22 39	0 55	15 25	6 22	18 34	18 33	5 36		n.a.
T 27	18 21	25 42	2 27	19 10	1 48	22 57	0 24	23 18	0 14	8 3	1 34	20 54	1 21	9 37	0 28	22 39	0 55	15 25	6 22	18 34	18 34	5 33		n.a.
F 28	18 5	22 33	1 11	18 34	1 43	22 50	0 27	23 23	0 15	8 5	1 34	20 55	1 21	9 37	0 28	22 39	0 55	15 25	6 22	18 34	18 35	5 30		n.a.
S 29	17 49	17 51	0s11	17 56	1 38	22 42	0 29	23 27	0 16	8 7	1 35	20 55	1 21	9 38	0 28	22 39	0 55	15 25	6 22	18 34	18 35	5 26		n.a.
S 30	17 33	12 0	1 33	17 16	1 33	22 33	0 32	23 31	0 17	8 10	1 35	20 56	1 21	9 38	0 28	22 39	0 55	15 25	6 21	18 34	18 36	5 23		n.a.
M31	17s16	5n26	2s49	16s34	1s27	22s24	0s34	23s36	0s18	8n12	1n35	20s57	1n21	9n39	0s28	22n39	0s55	15n26	6s21	18s34	18s37	5s20		n.a.

Julian Day Number = 1877019.5, Delta T = 01h45m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'36, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°50'36, Lahiri = 1°57'36 Julian Calendar 1 Jan. 427 == Greg. Calendar 2 Jan. 427

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 427
geocentric

FEBRUARY 427 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 46 30	13♒17'03	24♍33	21♒ 3	23♑12	21♐15	12°R54	11♐ 5	25♈53	25°R16	7°R10	7°R26	7♒12	10♓ 3	n.a.	T 1
W 2	8 50 26	14°17'17	9♎15	22°57	24°26	21°58	12♍48	11° 9	25°55	25♊15	7♊10	7♒25	7° 9	10°10	n.a.	W 2
T 3	8 54 23	15°17'31	23°38	24°51	25°41	22°42	12°42	11°13	25°56	25°14	7° 9	7°24	7° 5	10°16	n.a.	T 3
F 4	8 58 20	16°17'42	7♏38	26°44	26°55	23°25	12°35	11°17	25°58	25°13	7° 9	7°24	7° 2	10°23	n.a.	F 4
S 5	9 2 16	17°17'52	21°14	28°36	28°10	24° 9	12°29	11°22	26° 0	25°12	7° 9	7°D24	6°59	10°30	n.a.	S 5
S 6	9 6 13	18°18'01	4♐28	0♓27	29°24	24°53	12°23	11°26	26° 1	25°11	7° 8	7°24	6°56	10°36	n.a.	S 6
M 7	9 10 9	19°18'08	17°22	2°17	0♒39	25°36	12°16	11°30	26° 3	25°10	7° 8	7°25	6°53	10°43	n.a.	M 7
T 8	9 14 6	20°18'13	29°58	4° 5	1°53	26°20	12° 9	11°34	26° 5	25°10	7° 8	7°26	6°50	10°50	n.a.	T 8
W 9	9 18 2	21°18'16	12♑21	5°51	3° 8	27° 4	12° 3	11°37	26° 7	25° 9	7° 7	7°28	6°46	10°56	n.a.	W 9
T 10	9 21 59	22°18'18	24°32	7°34	4°22	27°47	11°56	11°41	26° 9	25° 8	7° 7	7°29	6°43	11° 3	n.a.	T 10
F 11	9 25 55	23°18'18	6♒35	9°13	5°37	28°31	11°49	11°45	26°11	25° 7	7° 7	7°R29	6°40	11°10	n.a.	F 11
S 12	9 29 52	24°18'16	18°31	10°49	6°51	29°15	11°42	11°48	26°13	25° 7	7° 7	7°29	6°37	11°16	n.a.	S 12
S 13	9 33 49	25°18'11	0♓22	12°21	8° 6	29°59	11°35	11°52	26°15	25° 6	7° 7	7°27	6°34	11°23	n.a.	S 13
M14	9 37 45	26°18'05	12°11	13°47	9°20	0♑43	11°27	11°55	26°17	25° 5	7° 7	7°25	6°30	11°30	n.a.	M14
T 15	9 41 42	27°17'57	24° 0	15° 8	10°35	1°26	11°20	11°59	26°19	25° 5	7° 7	7°22	6°27	11°36	n.a.	T 15
W16	9 45 38	28°17'46	5♈51	16°24	11°49	2°10	11°13	12° 2	26°21	25° 4	7° 7	7°18	6°24	11°43	n.a.	W16
T 17	9 49 35	29°17'33	17°46	17°33	13° 3	2°54	11° 5	12° 5	26°23	25° 3	7° 6	7°15	6°21	11°50	n.a.	T 17
F 18	9 53 31	0♓17'18	29°49	18°35	14°18	3°38	10°58	12° 8	26°26	25° 3	7° 6	7°12	6°18	11°56	n.a.	F 18
S 19	9 57 28	1°17'01	12♉ 3	19°30	15°32	4°22	10°50	12°11	26°28	25° 2	7°D 6	7° 9	6°15	12° 3	n.a.	S 19
S 20	10 1 24	2°16'41	24°32	20°17	16°47	5° 6	10°43	12°14	26°30	25° 2	7° 6	7° 8	6°11	12°10	n.a.	S 20
M21	10 5 21	3°16'19	7♊19	20°57	18° 1	5°50	10°35	12°17	26°32	25° 1	7° 7	7°D 8	6° 8	12°16	n.a.	M21
T 22	10 9 17	4°15'55	20°28	21°29	19°15	6°34	10°27	12°19	26°35	25° 1	7° 7	7° 8	6° 5	12°23	n.a.	T 22
W23	10 13 14	5°15'29	4♋ 3	21°52	20°30	7°18	10°20	12°22	26°37	25° 1	7° 7	7°10	6° 2	12°30	n.a.	W23
T 24	10 17 11	6°15'00	18° 5	22° 8	21°44	8° 2	10°12	12°25	26°40	25° 0	7° 7	7°11	5°59	12°36	n.a.	T 24
F 25	10 21 7	7°14'28	2♌34	22°R15	22°58	8°46	10° 4	12°27	26°42	25° 0	7° 7	7°R12	5°56	12°43	n.a.	F 25
S 26	10 25 4	8°13'55	17°26	22°14	24°13	9°30	9°57	12°29	26°45	25° 0	7° 7	7°12	5°52	12°50	n.a.	S 26
S 27	10 29 0	9°13'19	2♍34	22° 6	25°27	10°14	9°49	12°32	26°47	25° 0	7° 7	7°10	5°49	12°56	n.a.	S 27
M28	10 32 57	10♓12'40	17♍51	21♓50	26♒41	10♑58	9♍41	12♐34	26♈50	24♊59	7♊ 7	7♒ 7	5♒46	13♓ 3	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s58	1s22	3s53	15s52	1s20	22s14	0s36	23s40	0s18	8n14	1n35	20s57	1n21	9n39	0s28	22n39	0s55	15n26	6s21	18s34	18s38	5s17		n.a.
W 2	16 41	7 59	4 40	15 7	1 12	22 3	0 39	23 43	0 19	8 17	1 36	20 58	1 21	9 40	0 28	22 39	0 55	15 26	6 21	18 34	18 39	5 13		n.a.
T 3	16 23	14 1	5 8	14 22	1 4	21 51	0 41	23 47	0 20	8 19	1 36	20 58	1 21	9 41	0 28	22 39	0 55	15 26	6 21	18 35	18 39	5 10		n.a.
F 4	16 5	19 10	5 17	13 35	0 55	21 39	0 43	23 50	0 21	8 22	1 36	20 59	1 21	9 41	0 28	22 39	0 55	15 26	6 20	18 35	18 40	5 7		n.a.
S 5	15 47	23 10	5 8	12 47	0 46	21 27	0 45	23 53	0 22	8 25	1 36	20 59	1 21	9 42	0 28	22 39	0 55	15 26	6 20	18 35	18 41	5 4		n.a.
S 6	15 28	25 51	4 43	11 58	0 36	21 13	0 47	23 56	0 23	8 27	1 36	21 0	1 22	9 42	0 27	22 39	0 55	15 26	6 20	18 35	18 42	5 1		n.a.
M 7	15 10	27 5	4 4	11 8	0 25	20 59	0 49	23 58	0 24	8 30	1 37	21 0	1 22	9 43	0 27	22 39	0 55	15 26	6 20	18 34	18 43	4 57		n.a.
T 8	14 51	26 52	3 13	10 18	0 14	20 45	0 51	24 0	0 25	8 33	1 37	21 1	1 22	9 44	0 27	22 39	0 55	15 27	6 20	18 34	18 43	4 54		n.a.
W 9	14 31	25 18	2 15	9 28	0 2	20 29	0 53	24 2	0 26	8 36	1 37	21 1	1 22	9 45	0 27	22 39	0 55	15 27	6 19	18 34	18 44	4 51		n.a.
T 10	14 12	22 34	1 11	8 39	0n11	20 14	0 55	24 4	0 27	8 38	1 37	21 2	1 22	9 45	0 27	22 39	0 55	15 27	6 19	18 34	18 45	4 48		n.a.
F 11	13 52	18 52	0 5	7 49	0 23	19 57	0 57	24 6	0 28	8 41	1 37	21 2	1 22	9 46	0 27	22 39	0 55	15 27	6 19	18 33	18 46	4 45		n.a.
S 12	13 32	14 27	1n 1	7 0	0 37	19 40	0 59	24 7	0 29	8 44	1 37	21 3	1 22	9 47	0 27	22 39	0 55	15 27	6 19	18 33	18 47	4 41		n.a.
S 13	13 12	9 31	2 3	6 13	0 50	19 23	1 1	24 8	0 30	8 47	1 37	21 3	1 22	9 48	0 27	22 39	0 54	15 27	6 19	18 34	18 47	4 38		n.a.
M14	12 51	4 16	3 0	5 27	1 4	19 4	1 3	24 9	0 30	8 50	1 38	21 3	1 22	9 48	0 27	22 39	0 54	15 28	6 19	18 34	18 48	4 35		n.a.
T 15	12 31	1n 6	3 49	4 43	1 18	18 46	1 4	24 10	0 31	8 53	1 38	21 4	1 22	9 49	0 27	22 39	0 54	15 28	6 18	18 35	18 49	4 32		n.a.
W16	12 10	6 27	4 29	4 0	1 32	18 27	1 6	24 10	0 32	8 56	1 38	21 4	1 22	9 50	0 27	22 39	0 54	15 28	6 18	18 36	18 50	4 29		n.a.
T 17	11 49	11 35	4 57	3 21	1 45	18 7	1 7	24 10	0 33	8 59	1 38	21 5	1 22	9 51	0 27	22 39	0 54	15 28	6 18	18 37	18 51	4 25		n.a.
F 18	11 28	16 21	5 12	2 44	1 59	17 47	1 9	24 10	0 34	9 2	1 38	21 5	1 22	9 52	0 27	22 39	0 54	15 28	6 18	18 38	18 51	4 22		n.a.
S 19	11 7	20 33	5 13	2 10	2 12	17 26	1 10	24 9	0 35	9 5	1 38	21 5	1 22	9 52	0 27	22 39	0 54	15 29	6 18	18 38	18 52	4 19		n.a.
S 20	10 45	23 54	5 0	1 40	2 25	17 5	1 12	24 9	0 36	9 8	1 38	21 5	1 22	9 53	0 27	22 39	0 54	15 29	6 17	18 39	18 53	4 16		n.a.
M21	10 23	26 11	4 32	1 13	2 37	16 43	1 13	24 8	0 37	9 11	1 38	21 6	1 22	9 54	0 27	22 39	0 54	15 29	6 17	18 39	18 54	4 12		n.a.
T 22	10 2	27 6	3 49	0 50	2 48	16 21	1 14	24 7	0 38	9 14	1 38	21 6	1 23	9 55	0 27	22 39	0 54	15 29	6 17	18 39	18 55	4 9		n.a.
W23	9 40	26 27	2 52	0 31	2 59	15 59	1 16	24 6	0 39	9 17	1 39	21 6	1 23	9 56	0 27	22 39	0 54	15 29	6 17	18 38	18 55	4 6		n.a.
T 24	9 18	24 7	1 43	0 16	3 8	15 36	1 17	24 4	0 40	9 20	1 39	21 7	1 23	9 57	0 27	22 39	0 54	15 30	6 17	18 38	18 56	4 3		n.a.
F 25	8 56	20 10	0 25	0 6	3 16	15 12	1 18	24 2	0 41	9 23	1 39	21 7	1 23	9 58	0 27	22 39	0 54	15 30	6 16	18 38	18 57	4 0		n.a.
S 26	8 33	14 52	0s56	0n 0	3 23	14 48	1 19	24 0	0 42	9 26	1 39	21 7	1 23	9 59	0 27	22 39	0 54	15 30	6 16	18 38	18 58	3 56		n.a.
S 27	8 11	8 33	2 14	0 2	3 29	14 24	1 20	23 58	0 43	9 29	1 39	21 7	1 23	10 0	0 27	22 39	0 54	15 30	6 16	18 38	18 59	3 53		n.a.
M28	7s48	1n43	3s24	0s 1	3n33	13s59	1s21	23s55	0s44	9n32	1n39	21s 8	1n23	10n 1	0s27	22n39	0s54	15n30	6s16	18s39	18s59	3s50		n.a.

Julian Day Number = 1877050.5, Delta T = 01h45m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'36, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°50'40, Lahiri = 1°57'41 Julian Calendar 1 Feb. 427 == Greg. Calendar 2 Feb. 427

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 427
geocentric

MARCH 427 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 36 53	11♓12'00	3♎ 4	21°R27	27♒56	11♑42	9°R33	12♐36	26♈53	24°R59	7♊ 8	7°R 2	5♒43	13♓10	n.a.	T 1
W 2	10 40 50	12°11'18	18° 6	20♓58	29°10	12°26	9♍26	12°38	26°55	24♊59	7° 8	6♒57	5°40	13°16	n.a.	W 2
T 3	10 44 46	13°10'33	2♏46	20°23	0♓24	13°10	9°18	12°40	26°58	24°59	7° 8	6°52	5°36	13°23	n.a.	T 3
F 4	10 48 43	14° 9'47	16°59	19°44	1°38	13°54	9°10	12°42	27° 1	24°59	7° 9	6°48	5°33	13°30	n.a.	F 4
S 5	10 52 40	15° 9'00	0♐44	19° 0	2°53	14°38	9° 2	12°43	27° 3	24°D59	7° 9	6°45	5°30	13°36	n.a.	S 5
S 6	10 56 36	16° 8'10	14° 1	18°13	4° 7	15°22	8°55	12°45	27° 6	24°59	7° 9	6°D44	5°27	13°43	n.a.	S 6
M 7	11 0 33	17° 7'19	26°53	17°25	5°21	16° 6	8°47	12°46	27° 9	24°59	7°10	6°45	5°24	13°50	n.a.	M 7
T 8	11 4 29	18° 6'25	9♑24	16°35	6°35	16°50	8°39	12°48	27°12	24°59	7°10	6°46	5°21	13°56	n.a.	T 8
W 9	11 8 26	19° 5'30	21°38	15°45	7°50	17°35	8°32	12°49	27°15	24°59	7°10	6°48	5°17	14° 3	n.a.	W 9
T 10	11 12 22	20° 4'33	3♒40	14°57	9° 4	18°19	8°24	12°50	27°18	24°59	7°11	6°R49	5°14	14°10	n.a.	T 10
F 11	11 16 19	21° 3'34	15°34	14°10	10°18	19° 3	8°17	12°51	27°21	24°59	7°11	6°48	5°11	14°16	n.a.	F 11
S 12	11 20 15	22° 2'33	27°24	13°26	11°32	19°47	8°10	12°52	27°24	25° 0	7°12	6°46	5° 8	14°23	n.a.	S 12
S 13	11 24 12	23° 1'30	9♓12	12°45	12°46	20°31	8° 2	12°53	27°27	25° 0	7°12	6°41	5° 5	14°30	n.a.	S 13
M14	11 28 9	24° 0'25	21° 1	12° 8	14° 1	21°15	7°55	12°54	27°30	25° 0	7°13	6°35	5° 1	14°36	n.a.	M14
T 15	11 32 5	24°59'18	2♈53	11°35	15°15	22° 0	7°48	12°55	27°33	25° 0	7°13	6°26	4°58	14°43	n.a.	T 15
W16	11 36 2	25°58'08	14°49	11° 7	16°29	22°44	7°41	12°56	27°36	25° 1	7°14	6°17	4°55	14°50	n.a.	W16
T 17	11 39 58	26°56'57	26°51	10°44	17°43	23°28	7°34	12°56	27°39	25° 1	7°14	6° 7	4°52	14°57	n.a.	T 17
F 18	11 43 55	27°55'43	9♉ 1	10°27	18°57	24°12	7°27	12°56	27°42	25° 2	7°15	5°58	4°49	15° 3	n.a.	F 18
S 19	11 47 51	28°54'28	21°21	10°14	20°11	24°56	7°20	12°57	27°45	25° 2	7°16	5°51	4°46	15°10	n.a.	S 19
S 20	11 51 48	29°53'10	3♊53	10° 7	21°26	25°40	7°13	12°57	27°48	25° 3	7°16	5°45	4°42	15°17	n.a.	S 20
M21	11 55 44	0♈51'49	16°40	10°D 6	22°40	26°25	7° 7	12°57	27°51	25° 3	7°17	5°42	4°39	15°23	n.a.	M21
T 22	11 59 41	1°50'27	29°45	10° 9	23°54	27° 9	7° 0	12°R57	27°55	25° 4	7°18	5°D41	4°36	15°30	n.a.	T 22
W23	12 3 38	2°49'02	13♋12	10°18	25° 8	27°53	6°54	12°57	27°58	25° 4	7°18	5°41	4°33	15°37	n.a.	W23
T 24	12 7 34	3°47'35	27° 2	10°31	26°22	28°37	6°47	12°57	28° 1	25° 5	7°19	5°42	4°30	15°43	n.a.	T 24
F 25	12 11 31	4°46'06	11♌16	10°49	27°36	29°21	6°41	12°57	28° 4	25° 5	7°20	5°R42	4°27	15°50	n.a.	F 25
S 26	12 15 27	5°44'34	25°54	11°12	28°50	0♒ 5	6°35	12°56	28° 7	25° 6	7°20	5°41	4°23	15°57	n.a.	S 26
S 27	12 19 24	6°43'00	10♍52	11°40	0♈ 4	0°50	6°29	12°56	28°11	25° 7	7°21	5°37	4°20	16° 3	n.a.	S 27
M28	12 23 20	7°41'24	26° 2	12°11	1°18	1°34	6°24	12°55	28°14	25° 7	7°22	5°30	4°17	16°10	n.a.	M28
T 29	12 27 17	8°39'46	11♎15	12°47	2°32	2°18	6°18	12°55	28°17	25° 8	7°23	5°22	4°14	16°17	n.a.	T 29
W30	12 31 13	9°38'06	26°20	13°26	3°46	3° 2	6°12	12°54	28°21	25° 9	7°24	5°12	4°11	16°23	n.a.	W30
T 31	12 35 10	10♈36'24	11♏ 8	14♓10	5♈ 0	3♒46	6♍ 7	12♐53	28♈24	25♊10	7♊25	5♒ 3	4♒ 7	16♓30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
T 1	7s26	5s11	4s19	0s 7	3n35	13s34	1s22	23s52	0s45	9n35	1n39	21s 8	1n23	10n 2	0s27	22n39	0s54	15n31	6s16	18s40	19s 0	3s47				n.a.
W 2	7 3	11 41	4 55	0 18	3 36	13 9	1 23	23 49	0 46	9 38	1 39	21 8	1 23	10 3	0 27	22 39	0 54	15 31	6 15	18 42	19 1	3 44				n.a.
T 3	6 40	17 23	5 11	0 33	3 35	12 43	1 23	23 46	0 47	9 41	1 39	21 8	1 23	10 4	0 27	22 39	0 54	15 31	6 15	18 43	19 2	3 40				n.a.
F 4	6 17	21 57	5 7	0 51	3 32	12 17	1 24	23 43	0 48	9 43	1 39	21 8	1 23	10 5	0 27	22 39	0 54	15 31	6 15	18 44	19 3	3 37				n.a.
S 5	5 54	25 7	4 45	1 13	3 27	11 51	1 25	23 39	0 49	9 46	1 39	21 8	1 23	10 6	0 27	22 39	0 54	15 32	6 15	18 45	19 3	3 34				n.a.
S 6	5 31	26 47	4 8	1 37	3 21	11 24	1 25	23 35	0 50	9 49	1 39	21 9	1 23	10 7	0 27	22 39	0 54	15 32	6 15	18 45	19 4	3 31				n.a.
M 7	5 8	26 56	3 20	2 3	3 13	10 57	1 26	23 31	0 51	9 52	1 39	21 9	1 23	10 8	0 27	22 39	0 54	15 32	6 14	18 45	19 5	3 27				n.a.
T 8	4 44	25 41	2 23	2 32	3 3	10 30	1 26	23 26	0 52	9 55	1 39	21 9	1 23	10 9	0 27	22 39	0 54	15 32	6 14	18 44	19 6	3 24				n.a.
W 9	4 21	23 14	1 22	3 1	2 52	10 2	1 26	23 22	0 53	9 58	1 39	21 9	1 24	10 10	0 27	22 39	0 54	15 33	6 14	18 44	19 6	3 21				n.a.
T 10	3 58	19 46	0 17	3 31	2 40	9 34	1 27	23 17	0 55	10 1	1 39	21 9	1 24	10 11	0 27	22 39	0 53	15 33	6 14	18 44	19 7	3 18				n.a.
F 11	3 34	15 33	0n47	4 2	2 27	9 6	1 27	23 12	0 56	10 4	1 39	21 9	1 24	10 12	0 27	22 39	0 53	15 33	6 14	18 44	19 8	3 15				n.a.
S 12	3 11	10 46	1 49	4 32	2 12	8 38	1 27	23 6	0 57	10 6	1 39	21 9	1 24	10 13	0 27	22 40	0 53	15 33	6 14	18 44	19 9	3 11				n.a.
S 13	2 47	5 38	2 46	5 2	1 57	8 9	1 27	23 1	0 58	10 9	1 39	21 9	1 24	10 14	0 27	22 40	0 53	15 34	6 13	18 46	19 10	3 8				n.a.
M14	2 24	0 18	3 36	5 30	1 42	7 41	1 27	22 55	0 59	10 12	1 39	21 9	1 24	10 15	0 27	22 40	0 53	15 34	6 13	18 47	19 10	3 5				n.a.
T 15	2 0	5n 4	4 16	5 57	1 26	7 12	1 27	22 49	1 0	10 14	1 39	21 9	1 24	10 16	0 27	22 40	0 53	15 34	6 13	18 49	19 11	3 2				n.a.
W16	1 37	10 16	4 45	6 23	1 10	6 43	1 27	22 43	1 1	10 17	1 39	21 9	1 24	10 18	0 27	22 40	0 53	15 34	6 13	18 52	19 12	2 59				n.a.
T 17	1 13	15 7	5 2	6 46	0 54	6 13	1 27	22 36	1 2	10 20	1 38	21 9	1 24	10 19	0 27	22 40	0 53	15 35	6 13	18 54	19 13	2 55				n.a.
F 18	0 50	19 27	5 6	7 7	0 38	5 44	1 26	22 29	1 3	10 22	1 38	21 9	1 24	10 20	0 27	22 40	0 53	15 35	6 12	18 56	19 13	2 52				n.a.
S 19	0 26	23 0	4 55	7 27	0 23	5 14	1 26	22 22	1 4	10 25	1 38	21 9	1 24	10 21	0 27	22 40	0 53	15 35	6 12	18 58	19 14	2 49				n.a.
S 20	0 3	25 32	4 30	7 43	0 8	4 44	1 26	22 15	1 5	10 27	1 38	21 9	1 24	10 22	0 26	22 40	0 53	15 36	6 12	19 0	19 15	2 46				n.a.
M21	0n21	26 49	3 52	7 58	0s 7	4 14	1 25	22 8	1 6	10 29	1 38	21 9	1 24	10 23	0 26	22 40	0 53	15 36	6 12	19 0	19 16	2 43				n.a.
T 22	0 44	26 39	3 0	8 10	0 22	3 44	1 25	22 0	1 7	10 32	1 38	21 9	1 24	10 24	0 26	22 40	0 53	15 36	6 12	19 1	19 17	2 39				n.a.
W23	1 8	24 56	1 58	8 19	0 35	3 14	1 24	21 53	1 8	10 34	1 38	21 9	1 25	10 26	0 26	22 40	0 53	15 36	6 12	19 1	19 17	2 36				n.a.
T 24	1 31	21 41	0 46	8 26	0 49	2 44	1 24	21 45	1 9	10 36	1 38	21 9	1 25	10 27	0 26	22 40	0 53	15 37	6 11	19 0	19 18	2 33				n.a.
F 25	1 55	17 4	0s30	8 31	1 1	2 14	1 23	21 36	1 10	10 38	1 38	21 9	1 25	10 28	0 26	22 40	0 53	15 37	6 11	19 0	19 19	2 30				n.a.
S 26	2 18	11 20	1 46	8 33	1 13	1 43	1 22	21 28	1 12	10 41	1 38	21 9	1 25	10 29	0 26	22 40	0 53	15 37	6 11	19 1	19 20	2 27				n.a.
S 27	2 41	4 50	2 56	8 33	1 24	1 13	1 21	21 20	1 13	10 43	1 37	21 8	1 25	10 30	0 26	22 40	0 53	15 38	6 11	19 2	19 20	2 23				n.a.
M28	3 5	2s 0	3 55	8 30	1 35	0 43	1 21	21 11	1 14	10 45	1 37	21 8	1 25	10 32	0 26	22 40	0 53	15 38	6 11	19 3	19 21	2 20				n.a.
T 29	3 28	8 44	4 37	8 26	1 44	0 12	1 20	21 2	1 15	10 47	1 37	21 8	1 25	10 33	0 26	22 41	0 53	15 38	6 10	19 5	19 22	2 17				n.a.
W30	3 51	14 54	5 0	8 19	1 54	0n18	1 19	20 53	1 16	10 49	1 37	21 8	1 25	10 34	0 26	22 41	0 53	15 38	6 10	19 8	19 23	2 14				n.a.
T 31	4n14	20s 4	5s 2	8s10	2s 2	0n49	1s18	20s43	1s17	10n50	1n37	21s 8	1n25	10n35	0s26	22n41	0s53	15n39	6s10	19s10	19s23	2s11				n.a.

Julian Day Number = 1877078.5, Delta T = 01h45m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'36, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°50'44, Lahiri = 1°57'44 Julian Calendar 1 March 427 == Greg. Calendar 2 March 427

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 427
geocentric

APRIL 427 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 39 6	11♈34'41	25♏30	14♓56	6♈14	4♒30	6°R 2	12°R52	28♈27	25♊11	7♊25	4°R55	4♒ 4	16♓37	n.a.	F 1
S 2	12 43 3	12°32'56	9♐24	15°47	7°28	5°14	5♏57	12♐51	28°31	25°12	7°26	4♒48	4° 1	16°43	n.a.	S 2
S 3	12 47 0	13°31'09	22°48	16°40	8°42	5°58	5°52	12°50	28°34	25°13	7°27	4°44	3°58	16°50	n.a.	S 3
M 4	12 50 56	14°29'21	5♑44	17°37	9°56	6°42	5°47	12°49	28°38	25°13	7°28	4°42	3°55	16°57	n.a.	M 4
T 5	12 54 53	15°27'31	18°16	18°36	11°10	7°27	5°42	12°48	28°41	25°14	7°29	4°D42	3°52	17° 3	n.a.	T 5
W 6	12 58 49	16°25'40	0♒29	19°39	12°24	8°11	5°38	12°46	28°44	25°15	7°30	4°R42	3°48	17°10	n.a.	W 6
T 7	13 2 46	17°23'47	12°29	20°44	13°38	8°55	5°34	12°45	28°48	25°17	7°31	4°42	3°45	17°17	n.a.	T 7
F 8	13 6 42	18°21'53	24°21	21°52	14°52	9°39	5°29	12°43	28°51	25°18	7°32	4°40	3°42	17°23	n.a.	F 8
S 9	13 10 39	19°19'57	6♓ 9	23° 2	16° 6	10°23	5°25	12°41	28°55	25°19	7°33	4°36	3°39	17°30	n.a.	S 9
S 10	13 14 35	20°17'59	17°57	24°15	17°19	11° 7	5°22	12°40	28°58	25°20	7°34	4°30	3°36	17°37	n.a.	S 10
M11	13 18 32	21°16'00	29°48	25°31	18°33	11°51	5°18	12°38	29° 2	25°21	7°35	4°20	3°33	17°44	n.a.	M11
T 12	13 22 29	22°14'00	11♈45	26°49	19°47	12°35	5°14	12°36	29° 5	25°22	7°36	4° 9	3°29	17°50	n.a.	T 12
W13	13 26 25	23°11'58	23°50	28° 9	21° 1	13°19	5°11	12°34	29° 8	25°23	7°37	3°55	3°26	17°57	n.a.	W13
T 14	13 30 22	24° 9'54	6♉ 3	29°31	22°15	14° 2	5° 8	12°32	29°12	25°25	7°38	3°42	3°23	18° 4	n.a.	T 14
F 15	13 34 18	25° 7'48	18°26	0♈56	23°29	14°46	5° 5	12°30	29°15	25°26	7°39	3°29	3°20	18°10	n.a.	F 15
S 16	13 38 15	26° 5'41	0♊59	2°23	24°43	15°30	5° 2	12°27	29°19	25°27	7°41	3°18	3°17	18°17	n.a.	S 16
S 17	13 42 11	27° 3'32	13°42	3°52	25°57	16°14	5° 0	12°25	29°22	25°29	7°42	3°10	3°13	18°24	n.a.	S 17
M18	13 46 8	28° 1'22	26°38	5°23	27°10	16°58	4°57	12°22	29°26	25°30	7°43	3° 4	3°10	18°30	n.a.	M18
T 19	13 50 4	28°59'09	9♋48	6°56	28°24	17°42	4°55	12°20	29°29	25°31	7°44	3° 2	3° 7	18°37	n.a.	T 19
W20	13 54 1	29°56'55	23°14	8°32	29°38	18°25	4°53	12°17	29°33	25°33	7°45	3° 1	3° 4	18°44	n.a.	W20
T 21	13 57 58	0♉54'39	6♌58	10° 9	0♉52	19° 9	4°51	12°15	29°36	25°34	7°46	3° 1	3° 1	18°50	n.a.	T 21
F 22	14 1 54	1°52'22	21° 1	11°49	2° 6	19°53	4°49	12°12	29°40	25°36	7°48	3° 0	2°58	18°57	n.a.	F 22
S 23	14 5 51	2°50'02	5♏23	13°31	3°19	20°36	4°48	12° 9	29°43	25°37	7°49	2°58	2°54	19° 4	n.a.	S 23
S 24	14 9 47	3°47'41	20° 2	15°14	4°33	21°20	4°46	12° 6	29°47	25°39	7°50	2°53	2°51	19°10	n.a.	S 24
M25	14 13 44	4°45'18	4♎53	17° 0	5°47	22° 3	4°45	12° 3	29°50	25°40	7°51	2°46	2°48	19°17	n.a.	M25
T 26	14 17 40	5°42'54	19°49	18°48	7° 1	22°47	4°44	12° 0	29°54	25°42	7°52	2°36	2°45	19°24	n.a.	T 26
W27	14 21 37	6°40'28	4♏41	20°38	8°15	23°30	4°43	11°57	29°57	25°43	7°54	2°25	2°42	19°30	n.a.	W27
T 28	14 25 33	7°38'01	19°20	22°31	9°28	24°14	4°43	11°54	0♉ 1	25°45	7°55	2°14	2°38	19°37	n.a.	T 28
F 29	14 29 30	8°35'33	3♐39	24°25	10°42	24°57	4°42	11°51	0° 4	25°46	7°56	2° 4	2°35	19°44	n.a.	F 29
S 30	14 33 27	9♉33'04	17♐33	26♈21	11♉56	25♒40	4♏42	11♐47	0♉ 7	25♊48	7♊58	1♒56	2♒32	19♓51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n37	23s54	4s44	7s58	2s10	1n19	1s17	20s34	1s18	10n52	1n37	21s 8	1n25	10n36	0s26	22n41	0s53	15n39	6s10	19s12	19s24	2s 7		n.a.
S 2	5 0	26 10	4 10	7 45	2 17	1 50	1 15	20 24	1 19	10 54	1 36	21 8	1 25	10 38	0 26	22 41	0 53	15 39	6 10	19 14	19 25	2 4		n.a.
S 3	5 23	26 50	3 24	7 30	2 23	2 20	1 14	20 14	1 20	10 56	1 36	21 7	1 25	10 39	0 26	22 41	0 52	15 40	6 10	19 15	19 26	2 1		n.a.
M 4	5 46	25 59	2 28	7 13	2 29	2 51	1 13	20 4	1 21	10 57	1 36	21 7	1 25	10 40	0 26	22 41	0 52	15 40	6 9	19 15	19 26	1 58		n.a.
T 5	6 8	23 49	1 26	6 54	2 34	3 21	1 12	19 54	1 22	10 59	1 36	21 7	1 25	10 41	0 26	22 41	0 52	15 40	6 9	19 15	19 27	1 54		n.a.
W 6	6 31	20 35	0 22	6 33	2 38	3 52	1 10	19 43	1 24	11 0	1 36	21 7	1 25	10 43	0 26	22 41	0 52	15 41	6 9	19 15	19 28	1 51		n.a.
T 7	6 53	16 32	0n41	6 11	2 42	4 22	1 9	19 33	1 25	11 2	1 36	21 6	1 25	10 44	0 26	22 41	0 52	15 41	6 9	19 15	19 29	1 48		n.a.
F 8	7 16	11 55	1 42	5 47	2 45	4 52	1 8	19 22	1 26	11 3	1 35	21 6	1 25	10 45	0 26	22 41	0 52	15 41	6 9	19 15	19 29	1 45		n.a.
S 9	7 38	6 53	2 39	5 21	2 47	5 22	1 6	19 11	1 27	11 5	1 35	21 6	1 26	10 46	0 26	22 41	0 52	15 41	6 9	19 16	19 30	1 42		n.a.
S 10	8 0	1 37	3 28	4 53	2 49	5 52	1 4	19 0	1 28	11 6	1 35	21 6	1 26	10 48	0 26	22 41	0 52	15 42	6 9	19 18	19 31	1 38		n.a.
M11	8 22	3n43	4 8	4 24	2 50	6 22	1 3	18 48	1 29	11 7	1 35	21 5	1 26	10 49	0 26	22 41	0 52	15 42	6 8	19 20	19 32	1 35		n.a.
T 12	8 44	8 57	4 38	3 53	2 51	6 52	1 1	18 37	1 30	11 8	1 35	21 5	1 26	10 50	0 26	22 42	0 52	15 42	6 8	19 23	19 32	1 32		n.a.
W13	9 5	13 54	4 56	3 21	2 51	7 21	1 0	18 25	1 31	11 9	1 34	21 5	1 26	10 51	0 26	22 42	0 52	15 43	6 8	19 26	19 33	1 29		n.a.
T 14	9 27	18 21	5 0	2 47	2 50	7 51	0 58	18 14	1 32	11 10	1 34	21 4	1 26	10 53	0 26	22 42	0 52	15 43	6 8	19 29	19 34	1 26		n.a.
F 15	9 48	22 6	4 50	2 12	2 49	8 20	0 56	18 2	1 33	11 11	1 34	21 4	1 26	10 54	0 26	22 42	0 52	15 43	6 8	19 32	19 35	1 23		n.a.
S 16	10 10	24 52	4 26	1 36	2 47	8 49	0 54	17 50	1 34	11 12	1 34	21 4	1 26	10 55	0 26	22 42	0 52	15 44	6 8	19 35	19 35	1 19		n.a.
S 17	10 31	26 26	3 49	0 58	2 44	9 18	0 52	17 37	1 35	11 13	1 34	21 3	1 26	10 56	0 26	22 42	0 52	15 44	6 8	19 37	19 36	1 16		n.a.
M18	10 52	26 35	2 59	0 18	2 41	9 46	0 50	17 25	1 37	11 13	1 33	21 3	1 26	10 57	0 26	22 42	0 52	15 44	6 7	19 38	19 37	1 13		n.a.
T 19	11 12	25 16	1 59	0n22	2 38	10 15	0 49	17 13	1 38	11 14	1 33	21 3	1 26	10 59	0 26	22 42	0 52	15 45	6 7	19 39	19 38	1 10		n.a.
W20	11 33	22 28	0 52	1 4	2 33	10 43	0 47	17 0	1 39	11 14	1 33	21 2	1 26	11 0	0 26	22 42	0 52	15 45	6 7	19 39	19 38	1 7		n.a.
T 21	11 53	18 21	0s21	1 47	2 29	11 11	0 45	16 47	1 40	11 15	1 33	21 2	1 26	11 1	0 26	22 42	0 52	15 45	6 7	19 39	19 39	1 3		n.a.
F 22	12 14	13 8	1 34	2 31	2 23	11 38	0 42	16 34	1 41	11 15	1 32	21 2	1 26	11 2	0 26	22 42	0 52	15 46	6 7	19 39	19 40	1 0		n.a.
S 23	12 34	7 7	2 42	3 16	2 18	12 6	0 40	16 21	1 42	11 16	1 32	21 1	1 26	11 4	0 26	22 42	0 52	15 46	6 7	19 40	19 41	0 57		n.a.
S 24	12 53	0 36	3 41	4 2	2 11	12 33	0 38	16 8	1 43	11 16	1 32	21 1	1 26	11 5	0 26	22 43	0 52	15 46	6 7	19 41	19 41	0 54		n.a.
M25	13 13	6s 1	4 26	4 49	2 4	13 0	0 36	15 55	1 44	11 16	1 32	21 0	1 26	11 6	0 26	22 43	0 52	15 47	6 6	19 42	19 42	0 51		n.a.
T 26	13 32	12 19	4 53	5 38	1 57	13 26	0 34	15 42	1 45	11 16	1 32	21 0	1 26	11 7	0 26	22 43	0 52	15 47	6 6	19 45	19 43	0 47		n.a.
W27	13 52	17 54	5 0	6 27	1 49	13 52	0 32	15 28	1 46	11 17	1 31	21 0	1 26	11 9	0 26	22 43	0 52	15 47	6 6	19 47	19 43	0 44		n.a.
T 28	14 10	22 19	4 47	7 16	1 41	14 18	0 30	15 15	1 47	11 17	1 31	20 59	1 26	11 10	0 26	22 43	0 52	15 47	6 6	19 50	19 44	0 41		n.a.
F 29	14 29	25 15	4 17	8 7	1 32	14 44	0 27	15 1	1 48	11 16	1 31	20 59	1 26	11 11	0 26	22 43	0 52	15 48	6 6	19 52	19 45	0 38		n.a.
S 30	14n48	26s33	3s31	8n58	1s23	15n 9	0s25	14s47	1s49	11n16	1n31	20s58	1n26	11n12	0s26	22n43	0s52	15n48	6s 6	19s54	19s46	0s35		n.a.

Julian Day Number = 1877109.5, Delta T = 01h45m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'36, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°50'48, Lahiri = 1°57'49 Julian Calendar 1 Apr. 427 == Greg. Calendar 2 Apr. 427

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 427
geocentric

MAY 427 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 37 23	10♉30'34	0♋58	28♈20	13♉ 9	26♒24	4°D42	11°R44	0♉11	25♊50	7♊59	1°R51	2♒29	19♓57	n.a.	S 1
M 2	14 41 20	11°28'03	13°58	0♉20	14°23	27° 7	4♍42	11♐41	0°14	25°51	8° 0	1♒48	2°26	20° 4	n.a.	M 2
T 3	14 45 16	12°25'31	26°33	2°22	15°37	27°50	4°42	11°37	0°18	25°53	8° 1	1°47	2°23	20°11	n.a.	T 3
W 4	14 49 13	13°22'58	8♒49	4°26	16°51	28°33	4°43	11°34	0°21	25°55	8° 3	1°47	2°19	20°17	n.a.	W 4
T 5	14 53 9	14°20'25	20°51	6°32	18° 4	29°16	4°43	11°30	0°25	25°57	8° 4	1°47	2°16	20°24	n.a.	T 5
F 6	14 57 6	15°17'50	2♓43	8°39	19°18	29°59	4°44	11°26	0°28	25°58	8° 5	1°46	2°13	20°31	n.a.	F 6
S 7	15 1 2	16°15'15	14°33	10°47	20°32	0♓42	4°45	11°22	0°31	26° 0	8° 7	1°42	2°10	20°37	n.a.	S 7
S 8	15 4 59	17°12'38	26°23	12°57	21°45	1°25	4°46	11°19	0°35	26° 2	8° 8	1°37	2° 7	20°44	n.a.	S 8
M 9	15 8 56	18°10'01	8♈18	15° 7	22°59	2° 8	4°48	11°15	0°38	26° 4	8° 9	1°29	2° 4	20°51	n.a.	M 9
T 10	15 12 52	19° 7'24	20°22	17°19	24°13	2°51	4°49	11°11	0°41	26° 6	8°11	1°18	2° 0	20°57	n.a.	T 10
W11	15 16 49	20° 4'45	2♉36	19°30	25°26	3°34	4°51	11° 7	0°45	26° 7	8°12	1° 6	1°57	21° 4	n.a.	W11
T 12	15 20 45	21° 2'06	15° 2	21°42	26°40	4°16	4°53	11° 3	0°48	26° 9	8°14	0°54	1°54	21°11	n.a.	T 12
F 13	15 24 42	21°59'26	27°41	23°54	27°54	4°59	4°55	10°59	0°51	26°11	8°15	0°42	1°51	21°18	n.a.	F 13
S 14	15 28 38	22°56'45	10♊31	26° 6	29° 8	5°42	4°57	10°55	0°55	26°13	8°16	0°32	1°48	21°24	n.a.	S 14
S 15	15 32 35	23°54'03	23°33	28°16	0♊21	6°24	4°59	10°51	0°58	26°15	8°18	0°25	1°44	21°31	n.a.	S 15
M16	15 36 31	24°51'21	6♋47	0♊26	1°35	7° 6	5° 2	10°47	1° 1	26°17	8°19	0°20	1°41	21°38	n.a.	M16
T 17	15 40 28	25°48'37	20°12	2°35	2°49	7°49	5° 5	10°43	1° 4	26°19	8°21	0°18	1°38	21°44	n.a.	T 17
W18	15 44 25	26°45'53	3♌48	4°43	4° 2	8°31	5° 8	10°39	1° 8	26°21	8°22	0°D18	1°35	21°51	n.a.	W18
T 19	15 48 21	27°43'07	17°36	6°49	5°16	9°13	5°11	10°34	1°11	26°23	8°23	0°18	1°32	21°58	n.a.	T 19
F 20	15 52 18	28°40'21	1♍36	8°53	6°29	9°55	5°14	10°30	1°14	26°25	8°25	0°R18	1°29	22° 4	n.a.	F 20
S 21	15 56 14	29°37'34	15°48	10°55	7°43	10°37	5°17	10°26	1°17	26°27	8°26	0°17	1°25	22°11	n.a.	S 21
S 22	16 0 11	0♊34'45	0♎10	12°56	8°57	11°19	5°21	10°22	1°20	26°29	8°28	0°14	1°22	22°18	n.a.	S 22
M23	16 4 7	1°31'56	14°40	14°54	10°10	12° 1	5°25	10°17	1°23	26°31	8°29	0° 9	1°19	22°24	n.a.	M23
T 24	16 8 4	2°29'06	29°11	16°51	11°24	12°42	5°28	10°13	1°27	26°33	8°31	0° 2	1°16	22°31	n.a.	T 24
W25	16 12 0	3°26'16	13♏39	18°45	12°38	13°24	5°33	10° 9	1°30	26°35	8°32	29♋53	1°13	22°38	n.a.	W25
T 26	16 15 57	4°23'25	27°57	20°37	13°51	14° 6	5°37	10° 4	1°33	26°37	8°34	29°44	1°10	22°45	n.a.	T 26
F 27	16 19 54	5°20'34	11♐58	22°27	15° 5	14°47	5°41	10° 0	1°36	26°39	8°35	29°37	1° 6	22°51	n.a.	F 27
S 28	16 23 50	6°17'42	25°40	24°14	16°18	15°28	5°46	9°55	1°39	26°42	8°36	29°30	1° 3	22°58	n.a.	S 28
S 29	16 27 47	7°14'51	8♋59	26° 0	17°32	16°10	5°50	9°51	1°42	26°44	8°38	29°26	1° 0	23° 5	n.a.	S 29
M30	16 31 43	8°11'59	21°55	27°43	18°46	16°51	5°55	9°47	1°45	26°46	8°39	29°24	0°57	23°11	n.a.	M30
T 31	16 35 40	9♊ 9'07	4♒30	29♊23	19♊59	17♓32	6♍ 0	9♐42	1♉48	26♊48	8♊41	29°D24	0♒54	23♓18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
S 1	15n 6	26s14	2s35	9n49	1s14	15n33	0s23	14s33	1s50	11n16	1n30	20s58	1n26	11n14	0s26	22n43	0s52	15n48	6s 6	19s55		19s46		0s31			n.a.
M 2	15 24	24 27	1 33	10 41	1 4	15 58	0 21	14 19	1 52	11 16	1 30	20 57	1 26	11 15	0 26	22 43	0 51	15 49	6 6	19 56		19 47		0 28			n.a.
T 3	15 42	21 29	0 28	11 33	0 54	16 22	0 18	14 5	1 53	11 16	1 30	20 57	1 26	11 16	0 26	22 43	0 51	15 49	6 6	19 56		19 48		0 25			n.a.
W 4	15 59	17 37	0n37	12 25	0 44	16 45	0 16	13 51	1 54	11 15	1 30	20 56	1 26	11 17	0 26	22 43	0 51	15 49	6 5	19 56		19 49		0 22			n.a.
T 5	16 17	13 6	1 39	13 17	0 33	17 8	0 14	13 37	1 55	11 15	1 29	20 56	1 26	11 18	0 26	22 43	0 51	15 50	6 5	19 56		19 49		0 19			n.a.
F 6	16 34	8 10	2 36	14 9	0 23	17 31	0 11	13 22	1 56	11 14	1 29	20 55	1 26	11 20	0 26	22 44	0 51	15 50	6 5	19 56		19 50		0 16			n.a.
S 7	16 50	2 58	3 26	15 0	0 12	17 53	0 9	13 8	1 57	11 14	1 29	20 55	1 26	11 21	0 26	22 44	0 51	15 50	6 5	19 57		19 51		0 12			n.a.
S 8	17 7	2n19	4 7	15 50	0 1	18 15	0 7	12 53	1 58	11 13	1 29	20 54	1 26	11 22	0 26	22 44	0 51	15 51	6 5	19 58		19 51		0 9			n.a.
M 9	17 23	7 34	4 38	16 39	0n 9	18 37	0 4	12 39	1 59	11 12	1 28	20 54	1 26	11 23	0 26	22 44	0 51	15 51	6 5	20 0		19 52		0 6			n.a.
T 10	17 39	12 35	4 56	17 28	0 20	18 57	0 2	12 24	2 0	11 11	1 28	20 53	1 26	11 24	0 26	22 44	0 51	15 51	6 5	20 2		19 53		0 3			n.a.
W11	17 55	17 11	5 1	18 14	0 30	19 18	0n 1	12 10	2 1	11 11	1 28	20 53	1 26	11 25	0 26	22 44	0 51	15 52	6 5	20 5		19 54		0n 0			n.a.
T 12	18 10	21 8	4 52	18 59	0 40	19 38	0 3	11 55	2 2	11 10	1 28	20 52	1 26	11 27	0 26	22 44	0 51	15 52	6 5	20 8		19 54		0 4			n.a.
F 13	18 25	24 11	4 29	19 43	0 50	19 57	0 5	11 40	2 3	11 9	1 27	20 52	1 26	11 28	0 26	22 44	0 51	15 52	6 5	20 10		19 55		0 7			n.a.
S 14	18 40	26 2	3 52	20 24	0 59	20 16	0 8	11 25	2 4	11 8	1 27	20 51	1 26	11 29	0 26	22 44	0 51	15 52	6 4	20 12		19 56		0 10			n.a.
S 15	18 54	26 31	3 2	21 3	1 8	20 34	0 10	11 10	2 5	11 7	1 27	20 51	1 26	11 30	0 26	22 44	0 51	15 53	6 4	20 14		19 56		0 13			n.a.
M16	19 9	25 30	2 2	21 39	1 16	20 51	0 13	10 55	2 6	11 5	1 27	20 50	1 26	11 31	0 26	22 44	0 51	15 53	6 4	20 15		19 57		0 16			n.a.
T 17	19 22	23 0	0 54	22 13	1 24	21 9	0 15	10 40	2 7	11 4	1 27	20 49	1 26	11 32	0 26	22 44	0 51	15 53	6 4	20 15		19 58		0 19			n.a.
W18	19 36	19 10	0s19	22 45	1 31	21 25	0 17	10 25	2 8	11 3	1 26	20 49	1 26	11 34	0 26	22 45	0 51	15 54	6 4	20 16		19 59		0 23			n.a.
T 19	19 49	14 15	1 31	23 13	1 37	21 41	0 20	10 10	2 9	11 2	1 26	20 48	1 26	11 35	0 26	22 45	0 51	15 54	6 4	20 15		19 59		0 26			n.a.
F 20	20 2	8 31	2 39	23 40	1 43	21 56	0 22	9 55	2 10	11 0	1 26	20 48	1 26	11 36	0 26	22 45	0 51	15 54	6 4	20 15		20 0		0 29			n.a.
S 21	20 15	2 18	3 38	24 3	1 48	22 11	0 24	9 40	2 11	10 59	1 26	20 47	1 26	11 37	0 26	22 45	0 51	15 54	6 4	20 16		20 1		0 32			n.a.
S 22	20 27	4s 6	4 24	24 24	1 52	22 25	0 27	9 24	2 12	10 57	1 25	20 47	1 26	11 38	0 26	22 45	0 51	15 55	6 4	20 16		20 1		0 35			n.a.
M23	20 39	10 20	4 54	24 42	1 56	22 39	0 29	9 9	2 13	10 55	1 25	20 46	1 26	11 39	0 26	22 45	0 51	15 55	6 4	20 17		20 2		0 38			n.a.
T 24	20 50	16 1	5 5	24 57	1 58	22 51	0 31	8 54	2 14	10 54	1 25	20 45	1 26	11 40	0 26	22 45	0 51	15 55	6 4	20 19		20 3		0 42			n.a.
W25	21 1	20 46	4 56	25 10	2 1	23 3	0 34	8 39	2 14	10 52	1 25	20 45	1 26	11 41	0 26	22 45	0 51	15 56	6 4	20 21		20 4		0 45			n.a.
T 26	21 12	24 14	4 29	25 20	2 2	23 15	0 36	8 23	2 15	10 50	1 24	20 44	1 26	11 42	0 26	22 45	0 51	15 56	6 4	20 23		20 4		0 48			n.a.
F 27	21 22	26 9	3 46	25 28	2 3	23 26	0 38	8 8	2 16	10 48	1 24	20 44	1 25	11 43	0 26	22 45	0 51	15 56	6 4	20 24		20 5		0 51			n.a.
S 28	21 33	26 25	2 51	25 34	2 3	23 36	0 40	7 53	2 17	10 47	1 24	20 43	1 25	11 44	0 26	22 45	0 51	15 56	6 3	20 26		20 6		0 54			n.a.
S 29	21 42	25 7	1 48	25 37	2 2	23 45	0 42	7 37	2 18	10 45	1 24	20 43	1 25	11 45	0 26	22 45	0 51	15 57	6 3	20 26		20 6		0 57			n.a.
M30	21 52	22 30	0 40	25 38	2 1	23 54	0 45	7 22	2 19	10 43	1 24	20 42	1 25	11 46	0 26	22 45	0 51	15 57	6 3	20 27		20 7		1 1			n.a.
T 31	22n 1	18s51	0n27	25n37	1n59	24n 2	0n47	7s 7	2s20	10n40	1n23	20s41	1n25	11n47	0s26	22n45	0s51	15n57	6s 3	20s27		20s 8		1n 4			n.a.

Julian Day Number = 1877139.5, Delta T = 01h45m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'35, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°50'52, Lahiri = 1°57'53 Julian Calendar 1 May 427 == Greg. Calendar 2 May 427

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 427
geocentric

JUNE 427 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 39 36	10♊ 6'14	16♒47	1♋ 2	21♊13	18♓13	6♍ 5	9°R38	1♉51	26♊50	8♊42	29♑25	0♒50	23♓25	n.a.	W 1
T 2	16 43 33	11° 3'22	28°50	2°38	22°26	18°54	6°11	9♐34	1°53	26°52	8°44	29°26	0°47	23°31	n.a.	T 2
F 3	16 47 30	12° 0'30	10♓45	4°11	23°40	19°34	6°16	9°29	1°56	26°54	8°45	29°R27	0°44	23°38	n.a.	F 3
S 4	16 51 26	12°57'38	22°37	5°43	24°53	20°15	6°22	9°25	1°59	26°57	8°47	29°27	0°41	23°45	n.a.	S 4
S 5	16 55 23	13°54'46	4♈29	7°12	26° 7	20°56	6°27	9°20	2° 2	26°59	8°48	29°24	0°38	23°51	n.a.	S 5
M 6	16 59 19	14°51'55	16°28	8°39	27°21	21°36	6°33	9°16	2° 5	27° 1	8°49	29°20	0°35	23°58	n.a.	M 6
T 7	17 3 16	15°49'03	28°37	10° 3	28°34	22°16	6°39	9°12	2° 7	27° 3	8°51	29°15	0°31	24° 5	n.a.	T 7
W 8	17 7 12	16°46'12	10♉58	11°25	29°48	22°56	6°46	9° 7	2°10	27° 5	8°52	29° 8	0°28	24°12	n.a.	W 8
T 9	17 11 9	17°43'21	23°35	12°44	1♋ 1	23°36	6°52	9° 3	2°13	27° 8	8°54	29° 1	0°25	24°18	n.a.	T 9
F 10	17 15 5	18°40'30	6♊28	14° 1	2°15	24°16	6°58	8°59	2°16	27°10	8°55	28°54	0°22	24°25	n.a.	F 10
S 11	17 19 2	19°37'40	19°38	15°15	3°29	24°56	7° 5	8°54	2°18	27°12	8°57	28°48	0°19	24°32	n.a.	S 11
S 12	17 22 59	20°34'49	3♋ 2	16°27	4°42	25°35	7°12	8°50	2°21	27°14	8°58	28°44	0°16	24°38	n.a.	S 12
M13	17 26 55	21°31'59	16°39	17°36	5°56	26°15	7°18	8°46	2°23	27°16	8°59	28°42	0°12	24°45	n.a.	M13
T 14	17 30 52	22°29'09	0♌27	18°42	7° 9	26°54	7°25	8°42	2°26	27°19	9° 1	28°D41	0° 9	24°52	n.a.	T 14
W15	17 34 48	23°26'18	14°24	19°45	8°23	27°33	7°33	8°37	2°28	27°21	9° 2	28°42	0° 6	24°58	n.a.	W15
T 16	17 38 45	24°23'28	28°27	20°46	9°36	28°12	7°40	8°33	2°31	27°23	9° 4	28°43	0° 3	25° 5	n.a.	T 16
F 17	17 42 41	25°20'38	12♍36	21°43	10°50	28°51	7°47	8°29	2°33	27°25	9° 5	28°44	29♑59	25°12	n.a.	F 17
S 18	17 46 38	26°17'47	26°47	22°37	12° 3	29°30	7°55	8°25	2°36	27°28	9° 7	28°R45	29°56	25°19	n.a.	S 18
S 19	17 50 34	27°14'57	11♎ 0	23°28	13°17	0♈ 8	8° 2	8°21	2°38	27°30	9° 8	28°44	29°53	25°25	n.a.	S 19
M20	17 54 31	28°12'07	25°12	24°15	14°30	0°47	8°10	8°17	2°40	27°32	9° 9	28°42	29°50	25°32	n.a.	M20
T 21	17 58 28	29° 9'17	9♏20	24°59	15°44	1°25	8°18	8°13	2°42	27°34	9°11	28°39	29°47	25°39	n.a.	T 21
W22	18 2 24	0♋ 6'27	23°21	25°39	16°57	2° 3	8°26	8° 9	2°45	27°37	9°12	28°35	29°44	25°45	n.a.	W22
T 23	18 6 21	1° 3'38	7♐12	26°16	18°11	2°40	8°34	8° 5	2°47	27°39	9°13	28°31	29°41	25°52	n.a.	T 23
F 24	18 10 17	2° 0'49	20°48	26°48	19°24	3°18	8°42	8° 1	2°49	27°41	9°15	28°27	29°37	25°59	n.a.	F 24
S 25	18 14 14	2°58'01	4♑ 9	27°16	20°38	3°56	8°50	7°58	2°51	27°43	9°16	28°24	29°34	26° 5	n.a.	S 25
S 26	18 18 10	3°55'13	17°12	27°40	21°51	4°33	8°59	7°54	2°53	27°45	9°17	28°23	29°31	26°12	n.a.	S 26
M27	18 22 7	4°52'26	29°58	28° 0	23° 5	5°10	9° 7	7°50	2°55	27°48	9°19	28°D22	29°28	26°19	n.a.	M27
T 28	18 26 4	5°49'39	12♒27	28°15	24°18	5°47	9°16	7°47	2°57	27°50	9°20	28°23	29°25	26°26	n.a.	T 28
W29	18 30 0	6°46'54	24°42	28°25	25°32	6°24	9°25	7°43	2°59	27°52	9°21	28°24	29°22	26°32	n.a.	W29
T 30	18 33 57	7♋44'09	6♓45	28♋30	26♋45	7♈ 0	9♍34	7♐39	3♉ 1	27♊54	9♊23	28♑26	29♑18	26♓39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n 9	14s28	1n32	25n34	1n56	24n10	0n49	6s51	2s21	10n38	1n23	20s41	1n25	11n48	0s26	22n46	0s51	15n58	6s 3	20s27	20s 8	1n 7		n.a.
T 2	22 17	9 36	2 32	25 29	1 52	24 16	0 51	6 36	2 22	10 36	1 23	20 40	1 25	11 49	0 26	22 46	0 51	15 58	6 3	20 26	20 9	1 10		n.a.
F 3	22 25	4 27	3 24	25 23	1 48	24 22	0 53	6 21	2 23	10 34	1 23	20 40	1 25	11 50	0 26	22 46	0 51	15 58	6 3	20 26	20 10	1 13		n.a.
S 4	22 33	0n50	4 8	25 15	1 44	24 27	0 55	6 5	2 23	10 32	1 22	20 39	1 25	11 51	0 26	22 46	0 51	15 58	6 3	20 26	20 11	1 16		n.a.
S 5	22 40	6 5	4 40	25 5	1 39	24 32	0 57	5 50	2 24	10 29	1 22	20 39	1 25	11 52	0 26	22 46	0 51	15 59	6 3	20 27	20 11	1 19		n.a.
M 6	22 47	11 9	5 1	24 54	1 33	24 36	0 59	5 35	2 25	10 27	1 22	20 38	1 25	11 53	0 26	22 46	0 51	15 59	6 3	20 28	20 12	1 23		n.a.
T 7	22 53	15 52	5 9	24 42	1 26	24 39	1 1	5 19	2 26	10 24	1 22	20 37	1 25	11 54	0 26	22 46	0 51	15 59	6 3	20 29	20 13	1 26		n.a.
W 8	22 59	20 1	5 2	24 28	1 19	24 41	1 2	5 4	2 27	10 22	1 22	20 37	1 25	11 55	0 26	22 46	0 51	15 59	6 3	20 30	20 13	1 29		n.a.
T 9	23 4	23 22	4 41	24 13	1 12	24 43	1 4	4 49	2 28	10 19	1 21	20 36	1 24	11 56	0 26	22 46	0 51	16 0	6 3	20 32	20 14	1 32		n.a.
F 10	23 9	25 36	4 5	23 57	1 4	24 43	1 6	4 34	2 28	10 17	1 21	20 36	1 24	11 57	0 26	22 46	0 51	16 0	6 3	20 33	20 15	1 35		n.a.
S 11	23 14	26 29	3 16	23 41	0 55	24 44	1 8	4 19	2 29	10 14	1 21	20 35	1 24	11 58	0 26	22 46	0 51	16 0	6 3	20 34	20 15	1 38		n.a.
S 12	23 18	25 51	2 15	23 23	0 46	24 43	1 9	4 3	2 30	10 11	1 21	20 35	1 24	11 59	0 26	22 46	0 51	16 0	6 3	20 35	20 16	1 41		n.a.
M13	23 22	23 40	1 5	23 5	0 37	24 42	1 11	3 48	2 31	10 9	1 20	20 34	1 24	12 0	0 26	22 46	0 51	16 0	6 3	20 36	20 17	1 45		n.a.
T 14	23 26	20 4	0s10	22 46	0 27	24 39	1 13	3 33	2 32	10 6	1 20	20 33	1 24	12 1	0 26	22 46	0 51	16 1	6 3	20 36	20 17	1 48		n.a.
W15	23 29	15 18	1 25	22 27	0 16	24 37	1 14	3 18	2 32	10 3	1 20	20 33	1 24	12 1	0 26	22 46	0 51	16 1	6 3	20 36	20 18	1 51		n.a.
T 16	23 31	9 41	2 35	22 7	0 5	24 33	1 16	3 3	2 33	10 0	1 20	20 32	1 24	12 2	0 26	22 47	0 51	16 1	6 3	20 35	20 19	1 54		n.a.
F 17	23 34	3 33	3 37	21 47	0s 6	24 29	1 17	2 49	2 34	9 57	1 20	20 32	1 24	12 3	0 26	22 47	0 50	16 1	6 3	20 35	20 19	1 57		n.a.
S 18	23 35	2s46	4 25	21 26	0 18	24 24	1 18	2 34	2 35	9 54	1 19	20 31	1 23	12 4	0 26	22 47	0 50	16 2	6 3	20 35	20 20	2 0		n.a.
S 19	23 37	8 57	4 58	21 6	0 30	24 18	1 20	2 19	2 35	9 51	1 19	20 31	1 23	12 5	0 26	22 47	0 50	16 2	6 3	20 35	20 21	2 3		n.a.
M20	23 38	14 40	5 12	20 45	0 42	24 11	1 21	2 4	2 36	9 48	1 19	20 30	1 23	12 5	0 26	22 47	0 50	16 2	6 3	20 36	20 21	2 7		n.a.
T 21	23 38	19 34	5 7	20 25	0 55	24 4	1 22	1 50	2 37	9 45	1 19	20 30	1 23	12 6	0 26	22 47	0 50	16 2	6 3	20 36	20 22	2 10		n.a.
W22	23 39	23 21	4 44	20 4	1 8	23 56	1 23	1 35	2 37	9 42	1 19	20 29	1 23	12 7	0 26	22 47	0 50	16 2	6 3	20 37	20 23	2 13		n.a.
T 23	23 38	25 43	4 4	19 44	1 22	23 47	1 24	1 21	2 38	9 38	1 19	20 29	1 23	12 8	0 26	22 47	0 50	16 3	6 3	20 38	20 23	2 16		n.a.
F 24	23 38	26 30	3 12	19 25	1 35	23 38	1 25	1 6	2 39	9 35	1 18	20 28	1 23	12 8	0 26	22 47	0 50	16 3	6 3	20 39	20 24	2 19		n.a.
S 25	23 37	25 44	2 9	19 6	1 49	23 28	1 26	0 52	2 39	9 32	1 18	20 28	1 23	12 9	0 26	22 47	0 50	16 3	6 3	20 39	20 25	2 22		n.a.
S 26	23 35	23 32	1 1	18 48	2 3	23 17	1 27	0 37	2 40	9 28	1 18	20 27	1 22	12 10	0 26	22 47	0 50	16 3	6 3	20 40	20 25	2 25		n.a.
M27	23 33	20 11	0n 9	18 30	2 17	23 6	1 28	0 23	2 41	9 25	1 18	20 27	1 22	12 11	0 26	22 47	0 50	16 3	6 3	20 40	20 26	2 28		n.a.
T 28	23 31	15 59	1 17	18 14	2 31	22 54	1 29	0 9	2 41	9 22	1 18	20 27	1 22	12 11	0 26	22 47	0 50	16 4	6 3	20 40	20 27	2 32		n.a.
W29	23 28	11 12	2 20	17 58	2 45	22 41	1 30	0n 5	2 42	9 18	1 17	20 26	1 22	12 12	0 26	22 47	0 50	16 4	6 3	20 39	20 28	2 35		n.a.
T 30	23n25	6s 5	3n16	17n44	2s58	22n27	1n30	0n19	2s43	9n14	1n17	20s26	1n22	12n13	0s26	22n47	0s50	16n 4	6s 3	20s39	20s28	2n38		n.a.

Julian Day Number = 1877170.5, Delta T = 01h45m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°50'57, Lahiri = 1°57'57 Julian Calendar 1 June 427 == Greg. Calendar 2 June 427

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 427
geocentric

JULY 427 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 37 53	8♋41'25	18♓40	28°R30	27♋59	7♈36	9♍43	7°R36	3♉ 3	27♊56	9♊24	28♂27	29♂15	26♓46	n.a.	F 1
S 2	18 41 50	9°38'42	0♈32	28♋25	29°12	8°12	9°52	7♐33	3° 5	27°59	9°25	28°28	29°12	26°52	n.a.	S 2
S 3	18 45 46	10°36'00	12°25	28°15	0♌26	8°48	10° 1	7°29	3° 7	28° 1	9°27	28°R29	29° 9	26°59	n.a.	S 3
M 4	18 49 43	11°33'20	24°25	28° 1	1°39	9°24	10°10	7°26	3° 8	28° 3	9°28	28°28	29° 6	27° 6	n.a.	M 4
T 5	18 53 39	12°30'40	6♉35	27°41	2°52	9°59	10°20	7°23	3°10	28° 5	9°29	28°27	29° 2	27°12	n.a.	T 5
W 6	18 57 36	13°28'02	19° 0	27°16	4° 6	10°35	10°29	7°20	3°12	28° 7	9°30	28°25	28°59	27°19	n.a.	W 6
T 7	19 1 33	14°25'25	1♊43	26°47	5°19	11°10	10°39	7°17	3°13	28°10	9°32	28°23	28°56	27°26	n.a.	T 7
F 8	19 5 29	15°22'49	14°45	26°13	6°33	11°44	10°49	7°14	3°15	28°12	9°33	28°21	28°53	27°33	n.a.	F 8
S 9	19 9 26	16°20'15	28° 8	25°36	7°46	12°19	10°58	7°11	3°16	28°14	9°34	28°20	28°50	27°39	n.a.	S 9
S 10	19 13 22	17°17'41	11♋51	24°55	9° 0	12°53	11° 8	7° 8	3°18	28°16	9°35	28°19	28°47	27°46	n.a.	S 10
M11	19 17 19	18°15'09	25°52	24°12	10°13	13°27	11°18	7° 5	3°19	28°18	9°36	28°D19	28°43	27°53	n.a.	M11
T 12	19 21 15	19°12'38	10♌ 6	23°26	11°26	14° 1	11°28	7° 2	3°21	28°20	9°38	28°19	28°40	27°59	n.a.	T 12
W13	19 25 12	20°10'07	24°30	22°39	12°40	14°34	11°38	7° 0	3°22	28°22	9°39	28°19	28°37	28° 6	n.a.	W13
T 14	19 29 8	21° 7'37	8♍58	21°52	13°53	15° 7	11°49	6°57	3°23	28°24	9°40	28°20	28°34	28°13	n.a.	T 14
F 15	19 33 5	22° 5'09	23°25	21° 5	15° 6	15°40	11°59	6°55	3°25	28°27	9°41	28°20	28°31	28°20	n.a.	F 15
S 16	19 37 2	23° 2'41	7♎47	20°19	16°20	16°12	12° 9	6°52	3°26	28°29	9°42	28°21	28°28	28°26	n.a.	S 16
S 17	19 40 58	24° 0'14	22° 1	19°35	17°33	16°45	12°20	6°50	3°27	28°31	9°43	28°R21	28°24	28°33	n.a.	S 17
M18	19 44 55	24°57'48	6♏ 5	18°55	18°46	17°17	12°30	6°48	3°28	28°33	9°44	28°21	28°21	28°40	n.a.	M18
T 19	19 48 51	25°55'23	19°57	18°18	20° 0	17°48	12°41	6°46	3°29	28°35	9°45	28°21	28°18	28°46	n.a.	T 19
W20	19 52 48	26°53'00	3♐36	17°46	21°13	18°19	12°52	6°44	3°30	28°37	9°46	28°21	28°15	28°53	n.a.	W20
T 21	19 56 44	27°50'37	17° 1	17°19	22°26	18°50	13° 3	6°42	3°31	28°39	9°47	28°D20	28°12	29° 0	n.a.	T 21
F 22	20 0 41	28°48'16	0♑12	16°59	23°39	19°21	13°13	6°40	3°32	28°41	9°48	28°20	28° 8	29° 6	n.a.	F 22
S 23	20 4 37	29°45'56	13° 9	16°44	24°53	19°52	13°24	6°38	3°33	28°43	9°49	28°21	28° 5	29°13	n.a.	S 23
S 24	20 8 34	0♌43'37	25°53	16°37	26° 6	20°22	13°35	6°36	3°34	28°45	9°50	28°R21	28° 2	29°20	n.a.	S 24
M25	20 12 31	1°41'19	8♒24	16°D37	27°19	20°51	13°46	6°35	3°35	28°47	9°51	28°21	27°59	29°27	n.a.	M25
T 26	20 16 27	2°39'03	20°43	16°44	28°32	21°21	13°58	6°33	3°35	28°49	9°52	28°20	27°56	29°33	n.a.	T 26
W27	20 20 24	3°36'49	2♓51	16°59	29°45	21°49	14° 9	6°32	3°36	28°51	9°53	28°20	27°53	29°40	n.a.	W27
T 28	20 24 20	4°34'36	14°50	17°21	0♍58	22°18	14°20	6°30	3°37	28°52	9°54	28°19	27°49	29°47	n.a.	T 28
F 29	20 28 17	5°32'25	26°44	17°51	2°12	22°46	14°31	6°29	3°37	28°54	9°55	28°18	27°46	29°53	n.a.	F 29
S 30	20 32 13	6°30'15	8♈36	18°29	3°25	23°14	14°43	6°28	3°38	28°56	9°56	28°17	27°43	0♈ 0	n.a.	S 30
S 31	20 36 10	7♌28'08	20♈29	19♋14	4♍38	23♈41	14♍54	6♐27	3♉38	28♊58	9♊57	28♂16	27♂40	0♈ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n21	0s48	4n 3	17n30	3s12	22n13	1n31	0n33	2s43	9n11	1n17	20s25	1n22	12n13	0s26	22n47	0s50	16n 4	6s 3	20s39	20s29	2n41		n.a.
S 2	23 17	4n28	4 39	17 18	3 25	21 59	1 31	0 47	2 44	9 7	1 17	20 25	1 22	12 14	0 26	22 47	0 50	16 4	6 3	20 39	20 30	2 44		n.a.
S 3	23 13	9 36	5 3	17 8	3 37	21 43	1 32	1 0	2 44	9 4	1 17	20 24	1 21	12 14	0 26	22 47	0 50	16 4	6 3	20 38	20 30	2 47		n.a.
M 4	23 8	14 25	5 15	16 59	3 49	21 27	1 32	1 14	2 45	9 0	1 17	20 24	1 21	12 15	0 26	22 47	0 50	16 5	6 3	20 39	20 31	2 50		n.a.
T 5	23 3	18 44	5 12	16 52	4 1	21 11	1 32	1 27	2 46	8 56	1 16	20 24	1 21	12 16	0 26	22 47	0 50	16 5	6 3	20 39	20 31	2 53		n.a.
W 6	22 57	22 21	4 56	16 47	4 11	20 54	1 33	1 41	2 46	8 52	1 16	20 23	1 21	12 16	0 26	22 47	0 50	16 5	6 3	20 39	20 32	2 56		n.a.
T 7	22 51	24 59	4 24	16 43	4 20	20 36	1 33	1 54	2 47	8 49	1 16	20 23	1 21	12 17	0 26	22 47	0 50	16 5	6 3	20 40	20 33	3 0		n.a.
F 8	22 45	26 22	3 38	16 41	4 29	20 18	1 33	2 7	2 47	8 45	1 16	20 23	1 21	12 17	0 26	22 47	0 50	16 5	6 3	20 40	20 33	3 3		n.a.
S 9	22 38	26 17	2 39	16 41	4 35	19 59	1 33	2 20	2 48	8 41	1 16	20 22	1 20	12 18	0 26	22 48	0 50	16 5	6 3	20 40	20 34	3 6		n.a.
S 10	22 31	24 36	1 30	16 43	4 41	19 39	1 33	2 33	2 48	8 37	1 16	20 22	1 20	12 18	0 27	22 48	0 50	16 6	6 3	20 40	20 35	3 9		n.a.
M11	22 23	21 22	0 14	16 47	4 45	19 19	1 33	2 46	2 49	8 33	1 16	20 22	1 20	12 19	0 27	22 48	0 50	16 6	6 3	20 41	20 35	3 12		n.a.
T 12	22 15	16 49	1s 5	16 53	4 47	18 59	1 33	2 59	2 49	8 29	1 15	20 21	1 20	12 19	0 27	22 48	0 50	16 6	6 3	20 40	20 36	3 15		n.a.
W13	22 7	11 16	2 20	17 0	4 47	18 38	1 32	3 11	2 50	8 25	1 15	20 21	1 20	12 20	0 27	22 48	0 50	16 6	6 3	20 40	20 37	3 18		n.a.
T 14	21 58	5 5	3 27	17 9	4 46	18 16	1 32	3 24	2 50	8 21	1 15	20 21	1 20	12 20	0 27	22 48	0 50	16 6	6 3	20 40	20 37	3 21		n.a.
F 15	21 49	1s20	4 20	17 20	4 42	17 54	1 32	3 36	2 50	8 17	1 15	20 21	1 19	12 20	0 27	22 48	0 50	16 6	6 3	20 40	20 38	3 24		n.a.
S 16	21 39	7 39	4 57	17 31	4 37	17 31	1 31	3 48	2 51	8 13	1 15	20 20	1 19	12 21	0 27	22 48	0 50	16 6	6 3	20 40	20 39	3 27		n.a.
S 17	21 29	13 30	5 15	17 44	4 30	17 8	1 30	4 0	2 51	8 8	1 15	20 20	1 19	12 21	0 27	22 48	0 50	16 6	6 3	20 40	20 39	3 31		n.a.
M18	21 19	18 35	5 14	17 59	4 22	16 45	1 30	4 12	2 52	8 4	1 15	20 20	1 19	12 22	0 27	22 48	0 50	16 6	6 3	20 40	20 40	3 34		n.a.
T 19	21 9	22 36	4 55	18 14	4 11	16 21	1 29	4 24	2 52	8 0	1 14	20 20	1 19	12 22	0 27	22 48	0 50	16 7	6 3	20 40	20 41	3 37		n.a.
W20	20 58	25 17	4 19	18 29	4 0	15 57	1 28	4 35	2 52	7 56	1 14	20 20	1 18	12 22	0 27	22 48	0 50	16 7	6 4	20 40	20 41	3 40		n.a.
T 21	20 46	26 29	3 30	18 46	3 47	15 32	1 28	4 47	2 53	7 51	1 14	20 20	1 18	12 23	0 27	22 48	0 50	16 7	6 4	20 40	20 42	3 43		n.a.
F 22	20 34	26 8	2 30	19 2	3 33	15 7	1 27	4 58	2 53	7 47	1 14	20 19	1 18	12 23	0 27	22 48	0 50	16 7	6 4	20 40	20 43	3 46		n.a.
S 23	20 22	24 22	1 23	19 19	3 18	14 41	1 26	5 9	2 53	7 43	1 14	20 19	1 18	12 23	0 27	22 48	0 50	16 7	6 4	20 40	20 43	3 49		n.a.
S 24	20 10	21 22	0 14	19 35	3 2	14 15	1 25	5 20	2 54	7 38	1 14	20 19	1 18	12 23	0 27	22 48	0 50	16 7	6 4	20 40	20 44	3 52		n.a.
M25	19 57	17 26	0n55	19 52	2 45	13 49	1 23	5 31	2 54	7 34	1 14	20 19	1 18	12 24	0 27	22 48	0 50	16 7	6 4	20 40	20 44	3 55		n.a.
T 26	19 44	12 48	2 1	20 8	2 29	13 22	1 22	5 42	2 54	7 30	1 14	20 19	1 17	12 24	0 27	22 48	0 50	16 7	6 4	20 40	20 45	3 58		n.a.
W27	19 31	7 45	3 0	20 23	2 11	12 55	1 21	5 53	2 54	7 25	1 13	20 19	1 17	12 24	0 27	22 48	0 50	16 7	6 4	20 40	20 46	4 1		n.a.
T 28	19 17	2 29	3 50	20 37	1 54	12 28	1 20	6 3	2 55	7 21	1 13	20 19	1 17	12 24	0 27	22 48	0 50	16 7	6 4	20 40	20 46	4 4		n.a.
F 29	19 3	2n49	4 30	20 50	1 37	12 0	1 18	6 14	2 55	7 16	1 13	20 19	1 17	12 25	0 27	22 48	0 50	16 7	6 4	20 41	20 47	4 7		n.a.
S 30	18 48	8 0	4 58	21 2	1 20	11 32	1 17	6 24	2 55	7 11	1 13	20 19	1 17	12 25	0 27	22 48	0 50	16 8	6 4	20 41	20 48	4 11		n.a.
S 31	18n34	12n54	5n14	21n12	1s 3	11n 4	1n15	6n34	2s55	7n 7	1n13	20s19	1n16	12n25	0s27	22n48	0s50	16n 8	6s 4	20s41	20s48	4n14		n.a.

Julian Day Number = 1877200.5, Delta T = 01h45m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'01, Lahiri = 1°58'01 Julian Calendar 1 July 427 == Greg. Calendar 2 July 427

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 427
geocentric

AUGUST 427 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 40 6	8♌26'02	2♉27	20♋ 7	5♍51	24♈ 8	15♍ 6	6°R26	3♉38	29♊ 0	9♊58	28°R16	27♑37	0♈14	n.a.	M 1
T 2	20 44 3	9°23'58	14°36	21° 6	7° 4	24°35	15°18	6♐25	3°39	29° 2	9°59	28°D16	27°34	0°20	n.a.	T 2
W 3	20 48 0	10°21'56	26°58	22°12	8°17	25° 1	15°29	6°24	3°39	29° 3	9°59	28♑16	27°30	0°27	n.a.	W 3
T 4	20 51 56	11°19'56	9♊40	23°25	9°30	25°27	15°41	6°24	3°39	29° 5	10° 0	28°17	27°27	0°34	n.a.	T 4
F 5	20 55 53	12°17'58	22°44	24°43	10°43	25°52	15°53	6°23	3°40	29° 7	10° 1	28°18	27°24	0°40	n.a.	F 5
S 6	20 59 49	13°16'03	6♋12	26° 7	11°56	26°17	16° 5	6°23	3°40	29° 9	10° 2	28°20	27°21	0°47	n.a.	S 6
S 7	21 3 46	14°14'09	20° 5	27°37	13° 9	26°41	16°17	6°22	3°40	29°10	10° 2	28°20	27°18	0°54	n.a.	S 7
M 8	21 7 42	15°12'16	4♌22	29°10	14°22	27° 5	16°28	6°22	3°40	29°12	10° 3	28°R20	27°14	1° 0	n.a.	M 8
T 9	21 11 39	16°10'26	18°57	0♌48	15°35	27°29	16°40	6°22	3°R40	29°14	10° 4	28°20	27°11	1° 7	n.a.	T 9
W10	21 15 35	17° 8'37	3♍46	2°30	16°48	27°51	16°53	6°22	3°40	29°15	10° 5	28°18	27° 8	1°14	n.a.	W10
T 11	21 19 32	18° 6'50	18°41	4°14	18° 1	28°14	17° 5	6°D22	3°40	29°17	10° 5	28°15	27° 5	1°21	n.a.	T 11
F 12	21 23 29	19° 5'05	3♎32	6° 2	19°14	28°36	17°17	6°22	3°40	29°19	10° 6	28°13	27° 2	1°27	n.a.	F 12
S 13	21 27 25	20° 3'21	18°13	7°51	20°26	28°57	17°29	6°22	3°40	29°20	10° 7	28°10	26°59	1°34	n.a.	S 13
S 14	21 31 22	21° 1'39	2♏39	9°42	21°39	29°18	17°41	6°22	3°39	29°22	10° 7	28° 8	26°55	1°41	n.a.	S 14
M15	21 35 18	21°59'59	16°46	11°35	22°52	29°38	17°54	6°23	3°39	29°23	10° 8	28°D 7	26°52	1°47	n.a.	M15
T 16	21 39 15	22°58'20	0♐32	13°28	24° 5	29°57	18° 6	6°23	3°39	29°25	10° 8	28° 8	26°49	1°54	n.a.	T 16
W17	21 43 11	23°56'43	13°58	15°22	25°18	0♑16	18°18	6°24	3°38	29°26	10° 9	28° 9	26°46	2° 1	n.a.	W17
T 18	21 47 8	24°55'08	27° 5	17°16	26°30	0°35	18°31	6°24	3°38	29°28	10° 9	28°10	26°43	2° 8	n.a.	T 18
F 19	21 51 4	25°53'34	9♑56	19°11	27°43	0°53	18°43	6°25	3°37	29°29	10°10	28°12	26°40	2°14	n.a.	F 19
S 20	21 55 1	26°52'02	22°34	21° 5	28°56	1°10	18°56	6°26	3°37	29°30	10°10	28°R13	26°36	2°21	n.a.	S 20
S 21	21 58 58	27°50'31	4♒59	22°59	0♎ 8	1°26	19° 8	6°27	3°36	29°32	10°11	28°13	26°33	2°28	n.a.	S 21
M22	22 2 54	28°49'03	17°14	24°53	1°21	1°42	19°21	6°28	3°36	29°33	10°11	28°11	26°30	2°34	n.a.	M22
T 23	22 6 51	29°47'36	29°22	26°46	2°33	1°58	19°33	6°29	3°35	29°34	10°12	28° 8	26°27	2°41	n.a.	T 23
W24	22 10 47	0♍46'12	11♓22	28°38	3°46	2°12	19°46	6°30	3°34	29°36	10°12	28° 3	26°24	2°48	n.a.	W24
T 25	22 14 44	1°44'49	23°18	0♍30	4°59	2°26	19°59	6°32	3°33	29°37	10°12	27°58	26°20	2°55	n.a.	T 25
F 26	22 18 40	2°43'29	5♈10	2°21	6°11	2°40	20°11	6°33	3°33	29°38	10°13	27°51	26°17	3° 1	n.a.	F 26
S 27	22 22 37	3°42'11	17° 1	4°10	7°24	2°52	20°24	6°35	3°32	29°39	10°13	27°45	26°14	3° 8	n.a.	S 27
S 28	22 26 33	4°40'55	28°54	5°59	8°36	3° 4	20°37	6°36	3°31	29°41	10°13	27°39	26°11	3°15	n.a.	S 28
M29	22 30 30	5°39'41	10♉52	7°48	9°48	3°15	20°50	6°38	3°30	29°42	10°14	27°35	26° 8	3°21	n.a.	M29
T 30	22 34 26	6°38'30	22°58	9°35	11° 1	3°26	21° 2	6°40	3°29	29°43	10°14	27°32	26° 5	3°28	n.a.	T 30
W31	22 38 23	7♍37'21	5♊17	11♍21	12♎13	3♉35	21♍15	6♐42	3♉28	29♊44	10♊14	27°D31	26♑ 1	3♈35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	18n19	17n21	5n16	21n21	0s47	10n35	1n14	6n43	2s55	7n 2	1n13	20s19	1n16	12n25	0s27	22n48	0s50	16n 8	6s 4	20s41	20s49	4n17			n.a.
T 2	18 3	21 11	5 4	21 28	0 31	10 6	1 12	6 53	2 56	6 58	1 13	20 19	1 16	12 25	0 27	22 48	0 50	16 8	6 4	20 41	20 50	4 20			n.a.
W 3	17 48	24 9	4 38	21 32	0 16	9 37	1 10	7 3	2 56	6 53	1 13	20 19	1 16	12 25	0 27	22 48	0 50	16 8	6 4	20 41	20 50	4 23			n.a.
T 4	17 32	26 0	3 58	21 34	0 1	9 8	1 8	7 12	2 56	6 48	1 13	20 19	1 16	12 25	0 27	22 48	0 50	16 8	6 4	20 41	20 51	4 26			n.a.
F 5	17 15	26 31	3 4	21 34	0n12	8 38	1 6	7 21	2 56	6 44	1 13	20 19	1 16	12 25	0 27	22 48	0 50	16 8	6 5	20 41	20 51	4 29			n.a.
S 6	16 59	25 29	1 59	21 31	0 25	8 8	1 4	7 30	2 56	6 39	1 12	20 19	1 15	12 25	0 27	22 48	0 50	16 8	6 5	20 40	20 52	4 32			n.a.
S 7	16 42	22 52	0 45	21 26	0 37	7 38	1 2	7 39	2 56	6 34	1 12	20 19	1 15	12 25	0 27	22 48	0 50	16 8	6 5	20 40	20 53	4 35			n.a.
M 8	16 25	18 48	0s33	21 17	0 49	7 8	1 0	7 47	2 56	6 29	1 12	20 19	1 15	12 25	0 27	22 48	0 50	16 8	6 5	20 40	20 53	4 38			n.a.
T 9	16 7	13 30	1 51	21 6	0 59	6 37	0 58	7 56	2 56	6 25	1 12	20 20	1 15	12 25	0 27	22 48	0 50	16 8	6 5	20 40	20 54	4 41			n.a.
W10	15 50	7 22	3 3	20 52	1 8	6 7	0 56	8 4	2 56	6 20	1 12	20 20	1 15	12 25	0 27	22 48	0 51	16 8	6 5	20 41	20 55	4 44			n.a.
T 11	15 32	0 48	4 3	20 36	1 16	5 36	0 54	8 12	2 56	6 15	1 12	20 20	1 14	12 25	0 27	22 48	0 51	16 8	6 5	20 41	20 55	4 47			n.a.
F 12	15 14	5s47	4 46	20 16	1 23	5 5	0 51	8 20	2 56	6 10	1 12	20 20	1 14	12 25	0 27	22 48	0 51	16 8	6 5	20 42	20 56	4 50			n.a.
S 13	14 55	11 58	5 10	19 54	1 30	4 34	0 49	8 27	2 56	6 5	1 12	20 20	1 14	12 25	0 27	22 48	0 51	16 8	6 5	20 42	20 56	4 53			n.a.
S 14	14 37	17 23	5 14	19 30	1 35	4 3	0 47	8 35	2 56	6 0	1 12	20 21	1 14	12 25	0 27	22 48	0 51	16 8	6 5	20 43	20 57	4 56			n.a.
M15	14 18	21 44	4 58	19 3	1 39	3 32	0 44	8 42	2 55	5 55	1 12	20 21	1 14	12 25	0 27	22 48	0 51	16 8	6 5	20 43	20 58	4 59			n.a.
T 16	13 59	24 46	4 26	18 34	1 43	3 0	0 42	8 49	2 55	5 50	1 12	20 21	1 13	12 25	0 27	22 48	0 51	16 8	6 5	20 43	20 58	5 2			n.a.
W17	13 39	26 18	3 39	18 2	1 45	2 29	0 39	8 56	2 55	5 46	1 12	20 21	1 13	12 25	0 27	22 48	0 51	16 8	6 5	20 43	20 59	5 5			n.a.
T 18	13 20	26 19	2 43	17 29	1 47	1 57	0 36	9 3	2 55	5 41	1 11	20 22	1 13	12 25	0 27	22 48	0 51	16 8	6 6	20 42	21 0	5 8			n.a.
F 19	13 0	24 54	1 39	16 55	1 48	1 26	0 34	9 9	2 54	5 36	1 11	20 22	1 13	12 24	0 27	22 48	0 51	16 8	6 6	20 42	21 0	5 11			n.a.
S 20	12 40	22 15	0 31	16 18	1 49	0 54	0 31	9 15	2 54	5 31	1 11	20 22	1 13	12 24	0 27	22 48	0 51	16 8	6 6	20 42	21 1	5 14			n.a.
S 21	12 19	18 35	0n37	15 40	1 48	0 22	0 28	9 21	2 54	5 26	1 11	20 23	1 12	12 24	0 27	22 48	0 51	16 8	6 6	20 42	21 1	5 17			n.a.
M22	11 59	14 11	1 42	15 1	1 47	0s 9	0 25	9 27	2 54	5 21	1 11	20 23	1 12	12 24	0 27	22 48	0 51	16 8	6 6	20 42	21 2	5 21			n.a.
T 23	11 38	9 16	2 42	14 21	1 46	0 41	0 22	9 33	2 53	5 16	1 11	20 24	1 12	12 23	0 27	22 48	0 51	16 8	6 6	20 43	21 3	5 24			n.a.
W24	11 18	4 4	3 34	13 40	1 44	1 13	0 19	9 38	2 53	5 10	1 11	20 24	1 12	12 23	0 27	22 48	0 51	16 8	6 6	20 44	21 3	5 27			n.a.
T 25	10 57	1n14	4 16	12 58	1 41	1 45	0 16	9 44	2 52	5 5	1 11	20 24	1 12	12 23	0 27	22 48	0 51	16 8	6 6	20 45	21 4	5 30			n.a.
F 26	10 35	6 27	4 47	12 15	1 38	2 16	0 13	9 49	2 52	5 0	1 11	20 25	1 11	12 23	0 27	22 48	0 51	16 8	6 6	20 46	21 4	5 33			n.a.
S 27	10 14	11 25	5 5	11 32	1 35	2 48	0 10	9 53	2 51	4 55	1 11	20 25	1 11	12 22	0 27	22 48	0 51	16 8	6 6	20 47	21 5	5 36			n.a.
S 28	9 53	16 0	5 10	10 48	1 31	3 20	0 7	9 58	2 51	4 50	1 11	20 26	1 11	12 22	0 27	22 48	0 51	16 8	6 6	20 48	21 6	5 39			n.a.
M29	9 31	19 59	5 2	10 3	1 27	3 51	0 4	10 2	2 50	4 45	1 11	20 26	1 11	12 22	0 27	22 48	0 51	16 8	6 6	20 49	21 6	5 42			n.a.
T 30	9 9	23 11	4 40	9 19	1 22	4 23	0 1	10 7	2 49	4 40	1 11	20 27	1 11	12 21	0 27	22 48	0 51	16 8	6 7	20 50	21 7	5 45			n.a.
W31	8n47	25n23	4n 6	8n33	1n17	4s54	0s 2	10n10	2s49	4n35	1n11	20s27	1n11	12n21	0s27	22n48	0s51	16n 8	6s 7	20s50	21s 7	5n48			n.a.

Julian Day Number = 1877231.5, Delta T = 01h45m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'05, Lahiri = 1°58'05 Julian Calendar 1 Aug. 427 == Greg. Calendar 2 Aug. 427

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 427
geocentric

SEPTEMBER 427 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 42 20	8♍36'14	17♊53	13♍ 6	13♎25	3♉44	21♍28	6♐44	3°R27	29♊45	10♊14	27♑31	25♑58	3♈42	n.a.	T 1
F 2	22 46 16	9°35'10	0♋52	14°50	14°38	3°52	21°41	6°46	3♉26	29°46	10°14	27°33	25°55	3°48	n.a.	F 2
S 3	22 50 13	10°34'08	14°15	16°34	15°50	3°59	21°54	6°48	3°24	29°47	10°15	27°34	25°52	3°55	n.a.	S 3
S 4	22 54 9	11°33'09	28° 7	18°16	17° 2	4° 6	22° 7	6°50	3°23	29°48	10°15	27°R35	25°49	4° 2	n.a.	S 4
M 5	22 58 6	12°32'12	12♌26	19°58	18°14	4°11	22°20	6°53	3°22	29°49	10°15	27°34	25°45	4° 8	n.a.	M 5
T 6	23 2 2	13°31'17	27°10	21°39	19°26	4°16	22°33	6°55	3°20	29°50	10°15	27°31	25°42	4°15	n.a.	T 6
W 7	23 5 59	14°30'24	12♍13	23°18	20°39	4°20	22°46	6°58	3°19	29°51	10°15	27°26	25°39	4°22	n.a.	W 7
T 8	23 9 55	15°29'33	27°27	24°57	21°51	4°23	22°59	7° 0	3°18	29°51	10°15	27°19	25°36	4°29	n.a.	T 8
F 9	23 13 52	16°28'45	12♎40	26°35	23° 3	4°25	23°12	7° 3	3°16	29°52	10°15	27°11	25°33	4°35	n.a.	F 9
S 10	23 17 49	17°27'58	27°42	28°13	24°15	4°26	23°25	7° 6	3°15	29°53	10°R15	27° 4	25°30	4°42	n.a.	S 10
S 11	23 21 45	18°27'13	12♏25	29°49	25°27	4°R27	23°38	7° 9	3°13	29°54	10°15	26°58	25°26	4°49	n.a.	S 11
M12	23 25 42	19°26'31	26°42	1♎25	26°39	4°26	23°51	7°12	3°12	29°54	10°15	26°53	25°23	4°55	n.a.	M12
T 13	23 29 38	20°25'50	10♐33	3° 0	27°51	4°25	24° 4	7°15	3°10	29°55	10°15	26°51	25°20	5° 2	n.a.	T 13
W14	23 33 35	21°25'11	23°57	4°34	29° 2	4°23	24°17	7°18	3° 8	29°56	10°15	26°D51	25°17	5° 9	n.a.	W14
T 15	23 37 31	22°24'34	6♑58	6° 7	0♏14	4°20	24°30	7°22	3° 7	29°56	10°15	26°51	25°14	5°16	n.a.	T 15
F 16	23 41 28	23°23'58	19°38	7°40	1°26	4°16	24°43	7°25	3° 5	29°57	10°15	26°52	25°11	5°22	n.a.	F 16
S 17	23 45 24	24°23'25	2♒ 3	9°12	2°38	4°11	24°56	7°28	3° 3	29°57	10°14	26°R52	25° 7	5°29	n.a.	S 17
S 18	23 49 21	25°22'53	14°15	10°43	3°49	4° 5	25° 9	7°32	3° 1	29°58	10°14	26°51	25° 4	5°36	n.a.	S 18
M19	23 53 18	26°22'23	26°19	12°14	5° 1	3°58	25°22	7°35	2°59	29°58	10°14	26°47	25° 1	5°42	n.a.	M19
T 20	23 57 14	27°21'55	8♓17	13°43	6°13	3°51	25°35	7°39	2°58	29°59	10°14	26°40	24°58	5°49	n.a.	T 20
W21	0 1 11	28°21'29	20°12	15°12	7°24	3°42	25°48	7°43	2°56	29°59	10°14	26°31	24°55	5°56	n.a.	W21
T 22	0 5 7	29°21'05	2♈ 4	16°41	8°36	3°33	26° 1	7°47	2°54	29°59	10°13	26°19	24°51	6° 3	n.a.	T 22
F 23	0 9 4	0♎20'44	13°56	18° 8	9°47	3°23	26°14	7°51	2°52	0♋ 0	10°13	26° 7	24°48	6° 9	n.a.	F 23
S 24	0 13 0	1°20'24	25°49	19°35	10°58	3°12	26°27	7°55	2°50	0° 0	10°13	25°54	24°45	6°16	n.a.	S 24
S 25	0 16 57	2°20'07	7♉45	21° 1	12°10	3° 0	26°40	7°59	2°48	0° 1	10°12	25°43	24°42	6°23	n.a.	S 25
M26	0 20 53	3°19'51	19°45	22°26	13°21	2°48	26°54	8° 3	2°46	0° 1	10°12	25°33	24°39	6°29	n.a.	M26
T 27	0 24 50	4°19'39	1♊53	23°51	14°32	2°34	27° 7	8° 7	2°44	0° 1	10°12	25°26	24°36	6°36	n.a.	T 27
W28	0 28 46	5°19'28	14°12	25°14	15°43	2°20	27°20	8°11	2°41	0° 1	10°11	25°21	24°32	6°43	n.a.	W28
T 29	0 32 43	6°19'20	26°45	26°37	16°54	2° 5	27°33	8°16	2°39	0° 1	10°11	25°19	24°29	6°50	n.a.	T 29
F 30	0 36 40	7♎19'14	9♋37	27♎59	18♏ 5	1♉49	27♍46	8♐20	2♉37	0♋ 1	10♊10	25°D19	24♑26	6♈56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n25	26n23	3n18	7n48	1n12	5s25	0s 5	10n14	2s48	4n30	1n11	20s28	1n10	12n20	0s27	22n48	0s51	16n 7	6s 7	20s50	21s 8	5n51		n.a.
F 2	8 2	25 58	2 20	7 3	1 7	5 57	0 9	10 18	2 47	4 24	1 11	20 28	1 10	12 20	0 27	22 48	0 51	16 7	6 7	20 50	21 9	5 54		n.a.
S 3	7 40	24 4	1 12	6 17	1 1	6 28	0 12	10 21	2 46	4 19	1 11	20 29	1 10	12 20	0 27	22 48	0 51	16 7	6 7	20 49	21 9	5 57		n.a.
S 4	7 17	20 40	0s 3	5 31	0 55	6 59	0 15	10 24	2 46	4 14	1 11	20 29	1 10	12 19	0 27	22 48	0 51	16 7	6 7	20 49	21 10	6 0		n.a.
M 5	6 55	15 57	1 19	4 46	0 49	7 30	0 19	10 27	2 45	4 9	1 11	20 30	1 10	12 19	0 27	22 48	0 51	16 7	6 7	20 50	21 10	6 3		n.a.
T 6	6 32	10 10	2 33	4 0	0 43	8 0	0 22	10 29	2 44	4 4	1 11	20 31	1 9	12 18	0 27	22 48	0 51	16 7	6 7	20 50	21 11	6 6		n.a.
W 7	6 9	3 42	3 37	3 14	0 37	8 31	0 25	10 31	2 43	3 59	1 11	20 31	1 9	12 18	0 27	22 48	0 51	16 7	6 7	20 51	21 12	6 9		n.a.
T 8	5 46	3s 3	4 27	2 29	0 30	9 1	0 29	10 33	2 42	3 53	1 11	20 32	1 9	12 17	0 27	22 48	0 51	16 7	6 7	20 52	21 12	6 12		n.a.
F 9	5 23	9 36	4 57	1 43	0 23	9 32	0 32	10 35	2 40	3 48	1 11	20 32	1 9	12 17	0 27	22 48	0 51	16 7	6 7	20 54	21 13	6 15		n.a.
S 10	5 0	15 30	5 7	0 58	0 17	10 2	0 35	10 37	2 39	3 43	1 11	20 33	1 9	12 16	0 27	22 48	0 51	16 7	6 8	20 55	21 13	6 17		n.a.
S 11	4 36	20 23	4 56	0 13	0 10	10 31	0 39	10 38	2 38	3 38	1 11	20 34	1 9	12 16	0 27	22 48	0 51	16 7	6 8	20 57	21 14	6 20		n.a.
M12	4 13	23 54	4 27	0s31	0 3	11 1	0 42	10 39	2 37	3 33	1 11	20 34	1 8	12 15	0 27	22 48	0 51	16 7	6 8	20 57	21 15	6 23		n.a.
T 13	3 49	25 53	3 42	1 16	0s 4	11 30	0 46	10 40	2 35	3 27	1 11	20 35	1 8	12 15	0 27	22 48	0 51	16 6	6 8	20 58	21 15	6 26		n.a.
W14	3 26	26 17	2 47	2 0	0 11	11 59	0 49	10 40	2 34	3 22	1 11	20 36	1 8	12 14	0 27	22 48	0 51	16 6	6 8	20 58	21 16	6 29		n.a.
T 15	3 2	25 12	1 45	2 43	0 18	12 28	0 52	10 41	2 33	3 17	1 11	20 37	1 8	12 13	0 27	22 48	0 51	16 6	6 8	20 58	21 16	6 32		n.a.
F 16	2 39	22 50	0 39	3 27	0 25	12 57	0 56	10 41	2 31	3 12	1 11	20 37	1 8	12 13	0 27	22 48	0 51	16 6	6 8	20 58	21 17	6 35		n.a.
S 17	2 15	19 25	0n28	4 10	0 32	13 25	0 59	10 41	2 29	3 6	1 11	20 38	1 7	12 12	0 27	22 47	0 51	16 6	6 8	20 58	21 17	6 38		n.a.
S 18	1 51	15 14	1 32	4 52	0 39	13 53	1 3	10 40	2 28	3 1	1 11	20 39	1 7	12 12	0 27	22 47	0 51	16 6	6 8	20 58	21 18	6 41		n.a.
M19	1 27	10 30	2 30	5 34	0 46	14 20	1 6	10 40	2 26	2 56	1 11	20 39	1 7	12 11	0 27	22 47	0 51	16 6	6 8	20 59	21 19	6 44		n.a.
T 20	1 3	5 25	3 22	6 16	0 53	14 48	1 9	10 39	2 24	2 51	1 11	20 40	1 7	12 10	0 27	22 47	0 51	16 6	6 8	21 0	21 19	6 47		n.a.
W21	0 40	0 11	4 4	6 57	1 0	15 15	1 13	10 38	2 22	2 46	1 11	20 41	1 7	12 10	0 27	22 47	0 51	16 6	6 9	21 2	21 20	6 50		n.a.
T 22	0 16	5n 2	4 36	7 38	1 7	15 41	1 16	10 36	2 21	2 40	1 11	20 42	1 7	12 9	0 27	22 47	0 51	16 5	6 9	21 4	21 20	6 53		n.a.
F 23	0s 8	10 4	4 55	8 18	1 13	16 7	1 19	10 35	2 19	2 35	1 11	20 43	1 6	12 8	0 27	22 47	0 51	16 5	6 9	21 6	21 21	6 56		n.a.
S 24	0 32	14 44	5 2	8 58	1 20	16 33	1 23	10 33	2 16	2 30	1 11	20 43	1 6	12 8	0 27	22 47	0 51	16 5	6 9	21 9	21 21	6 59		n.a.
S 25	0 56	18 52	4 55	9 36	1 27	16 59	1 26	10 31	2 14	2 25	1 11	20 44	1 6	12 7	0 28	22 47	0 51	16 5	6 9	21 11	21 22	7 2		n.a.
M26	1 20	22 15	4 36	10 15	1 33	17 24	1 29	10 29	2 12	2 19	1 11	20 45	1 6	12 6	0 28	22 47	0 51	16 5	6 9	21 13	21 23	7 5		n.a.
T 27	1 44	24 41	4 4	10 52	1 40	17 48	1 33	10 26	2 10	2 14	1 11	20 46	1 6	12 5	0 28	22 47	0 51	16 5	6 9	21 14	21 23	7 8		n.a.
W28	2 8	26 0	3 20	11 29	1 46	18 13	1 36	10 23	2 8	2 9	1 11	20 47	1 6	12 5	0 28	22 47	0 51	16 5	6 9	21 15	21 24	7 11		n.a.
T 29	2 32	26 1	2 25	12 5	1 52	18 37	1 39	10 20	2 5	2 4	1 11	20 48	1 5	12 4	0 28	22 47	0 51	16 5	6 9	21 15	21 24	7 14		n.a.
F 30	2s56	24n40	1n22	12s41	1s58	19s 0	1s42	10n17	2s 3	1n59	1n11	20s48	1n 5	12n 3	0s28	22n47	0s51	16n 4	6s 9	21s15	21s25	7n17		n.a.

Julian Day Number = 1877262.5, Delta T = 01h45m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'09, Lahiri = 1°58'10 Julian Calendar 1 Sept. 427 == Greg. Calendar 2 Sept. 427

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 427
geocentric

OCTOBER 427 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 36	8♎19'10	22♋52	29♎19	19♏16	1°R33	27♍59	8♐25	2°R35	0♋ 2	10°R10	25°R19	24♑23	7♈ 3	n.a.	S 1
S 2	0 44 33	9°19'09	6♌33	0♏39	20°27	1♉16	28°12	8°29	2♉33	0° 2	10♊ 9	25♑19	24°20	7°10	n.a.	S 2
M 3	0 48 29	10°19'10	20°43	1°58	21°38	0°58	28°24	8°34	2°30	0°R 2	10° 9	25°16	24°16	7°16	n.a.	M 3
T 4	0 52 26	11°19'13	5♍20	3°15	22°49	0°39	28°37	8°39	2°28	0° 2	10° 8	25°12	24°13	7°23	n.a.	T 4
W 5	0 56 22	12°19'18	20°21	4°31	24° 0	0°21	28°50	8°44	2°26	0° 1	10° 8	25° 4	24°10	7°30	n.a.	W 5
T 6	1 0 19	13°19'25	5♎37	5°46	25°10	0° 1	29° 3	8°49	2°23	0° 1	10° 7	24°54	24° 7	7°37	n.a.	T 6
F 7	1 4 15	14°19'34	20°57	6°59	26°21	29♈41	29°16	8°54	2°21	0° 1	10° 7	24°43	24° 4	7°43	n.a.	F 7
S 8	1 8 12	15°19'45	6♏11	8°10	27°31	29°21	29°29	8°59	2°19	0° 1	10° 6	24°32	24° 1	7°50	n.a.	S 8
S 9	1 12 9	16°19'58	21° 7	9°19	28°42	29° 0	29°42	9° 4	2°16	0° 1	10° 5	24°22	23°57	7°57	n.a.	S 9
M10	1 16 5	17°20'13	5♐38	10°26	29°52	28°39	29°55	9° 9	2°14	0° 1	10° 5	24°14	23°54	8° 3	n.a.	M10
T 11	1 20 2	18°20'29	19°39	11°30	1♐ 2	28°17	0♎ 7	9°14	2°12	0° 0	10° 4	24° 9	23°51	8°10	n.a.	T 11
W12	1 23 58	19°20'47	3♑10	12°32	2°13	27°56	0°20	9°19	2° 9	0° 0	10° 3	24° 7	23°48	8°17	n.a.	W12
T 13	1 27 55	20°21'07	16°13	13°31	3°23	27°34	0°33	9°25	2° 7	29♊59	10° 3	24° 6	23°45	8°24	n.a.	T 13
F 14	1 31 51	21°21'28	28°52	14°26	4°33	27°12	0°45	9°30	2° 4	29°59	10° 2	24° 6	23°42	8°30	n.a.	F 14
S 15	1 35 48	22°21'50	11♒13	15°17	5°43	26°50	0°58	9°36	2° 2	29°59	10° 1	24° 6	23°38	8°37	n.a.	S 15
S 16	1 39 44	23°22'14	23°20	16° 4	6°52	26°28	1°11	9°41	1°59	29°58	10° 1	24° 3	23°35	8°44	n.a.	S 16
M17	1 43 41	24°22'39	5♓18	16°47	8° 2	26° 6	1°23	9°47	1°57	29°58	10° 0	23°58	23°32	8°50	n.a.	M17
T 18	1 47 38	25°23'06	17°11	17°23	9°12	25°44	1°36	9°52	1°54	29°58	9°59	23°50	23°29	8°57	n.a.	T 18
W19	1 51 34	26°23'34	29° 2	17°54	10°21	25°22	1°48	9°58	1°52	29°57	9°58	23°39	23°26	9° 4	n.a.	W19
T 20	1 55 31	27°24'04	10♈54	18°18	11°31	25° 1	2° 1	10° 4	1°49	29°56	9°57	23°26	23°22	9°11	n.a.	T 20
F 21	1 59 27	28°24'35	22°49	18°35	12°40	24°39	2°13	10° 9	1°47	29°56	9°57	23°11	23°19	9°17	n.a.	F 21
S 22	2 3 24	29°25'08	4♉47	18°R43	13°49	24°18	2°25	10°15	1°44	29°55	9°56	22°56	23°16	9°24	n.a.	S 22
S 23	2 7 20	0♏25'43	16°50	18°43	14°58	23°57	2°38	10°21	1°42	29°54	9°55	22°42	23°13	9°31	n.a.	S 23
M24	2 11 17	1°26'19	28°59	18°32	16° 7	23°37	2°50	10°27	1°39	29°54	9°54	22°31	23°10	9°38	n.a.	M24
T 25	2 15 13	2°26'57	11♊16	18°12	17°16	23°17	3° 2	10°33	1°37	29°53	9°53	22°22	23° 7	9°44	n.a.	T 25
W26	2 19 10	3°27'37	23°41	17°42	18°24	22°57	3°14	10°39	1°34	29°52	9°52	22°16	23° 3	9°51	n.a.	W26
T 27	2 23 7	4°28'19	6♋19	17° 1	19°33	22°38	3°27	10°45	1°32	29°52	9°51	22°13	23° 0	9°58	n.a.	T 27
F 28	2 27 3	5°29'02	19°12	16° 9	20°41	22°19	3°39	10°51	1°29	29°51	9°50	22°D12	22°57	10° 4	n.a.	F 28
S 29	2 31 0	6°29'47	2♌23	15° 8	21°50	22° 1	3°51	10°58	1°27	29°50	9°49	22°R12	22°54	10°11	n.a.	S 29
S 30	2 34 56	7°30'33	15°55	13°59	22°58	21°44	4° 3	11° 4	1°24	29°49	9°48	22°12	22°51	10°18	n.a.	S 30
M31	2 38 53	8♏31'21	29♌52	12♏43	24♐ 6	21♈27	4♎14	11♐10	1♉22	29♊48	9♊47	22♑10	22♑48	10♈25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s20	21n54	0n13	13s15	2s 4	19s23	1s45	10n14	2s 0	1n53	1n11	20s49	1n 5	12n 2	0s28	22n47	0s51	16n 4	6s 9	21s15	21s25	7n19		n.a.
S 2	3 43	17 50	0s59	13 49	2 9	19 45	1 48	10 10	1 58	1 48	1 11	20 50	1 5	12 2	0 28	22 47	0 51	16 4	6 9	21 15	21 26	7 22		n.a.
M 3	4 7	12 39	2 10	14 21	2 15	20 7	1 51	10 7	1 55	1 43	1 11	20 51	1 5	12 1	0 28	22 47	0 51	16 4	6 9	21 16	21 27	7 25		n.a.
T 4	4 31	6 37	3 15	14 53	2 20	20 28	1 54	10 3	1 52	1 38	1 11	20 52	1 5	12 0	0 28	22 47	0 51	16 4	6 10	21 17	21 27	7 28		n.a.
W 5	4 55	0 4	4 8	15 24	2 24	20 49	1 57	9 59	1 50	1 33	1 11	20 53	1 5	11 59	0 28	22 47	0 51	16 4	6 10	21 18	21 28	7 31		n.a.
T 6	5 18	6s35	4 44	15 53	2 29	21 10	2 0	9 55	1 47	1 28	1 11	20 54	1 4	11 59	0 28	22 47	0 51	16 4	6 10	21 20	21 28	7 34		n.a.
F 7	5 42	12 52	5 0	16 22	2 33	21 30	2 3	9 50	1 44	1 23	1 11	20 55	1 4	11 58	0 28	22 47	0 51	16 3	6 10	21 22	21 29	7 37		n.a.
S 8	6 5	18 19	4 54	16 49	2 37	21 49	2 6	9 46	1 41	1 18	1 11	20 56	1 4	11 57	0 28	22 47	0 51	16 3	6 10	21 24	21 29	7 40		n.a.
S 9	6 29	22 30	4 29	17 14	2 40	22 8	2 8	9 41	1 38	1 12	1 11	20 57	1 4	11 56	0 28	22 47	0 51	16 3	6 10	21 26	21 30	7 43		n.a.
M10	6 52	25 8	3 46	17 39	2 43	22 26	2 11	9 37	1 35	1 7	1 11	20 58	1 4	11 55	0 28	22 47	0 51	16 3	6 10	21 27	21 30	7 46		n.a.
T 11	7 15	26 5	2 51	18 1	2 45	22 43	2 14	9 32	1 32	1 2	1 11	20 58	1 4	11 54	0 28	22 47	0 52	16 3	6 10	21 28	21 31	7 49		n.a.
W12	7 38	25 25	1 48	18 22	2 47	23 0	2 16	9 27	1 29	0 57	1 11	20 59	1 4	11 54	0 28	22 47	0 52	16 3	6 10	21 28	21 32	7 52		n.a.
T 13	8 1	23 20	0 42	18 42	2 48	23 17	2 19	9 22	1 25	0 52	1 11	21 0	1 3	11 53	0 28	22 47	0 52	16 2	6 10	21 28	21 32	7 54		n.a.
F 14	8 24	20 9	0n25	18 59	2 49	23 32	2 21	9 17	1 22	0 47	1 11	21 1	1 3	11 52	0 28	22 47	0 52	16 2	6 10	21 28	21 33	7 57		n.a.
S 15	8 47	16 8	1 29	19 14	2 48	23 48	2 23	9 12	1 19	0 42	1 11	21 2	1 3	11 51	0 28	22 47	0 52	16 2	6 10	21 28	21 33	8 0		n.a.
S 16	9 9	11 32	2 28	19 27	2 47	24 2	2 26	9 7	1 16	0 37	1 11	21 3	1 3	11 50	0 28	22 47	0 52	16 2	6 10	21 29	21 34	8 3		n.a.
M17	9 32	6 34	3 19	19 38	2 46	24 16	2 28	9 2	1 12	0 32	1 12	21 4	1 3	11 49	0 28	22 47	0 52	16 2	6 10	21 30	21 34	8 6		n.a.
T 18	9 54	1 24	4 1	19 46	2 43	24 29	2 30	8 57	1 9	0 27	1 12	21 5	1 3	11 48	0 27	22 47	0 52	16 2	6 10	21 31	21 35	8 9		n.a.
W19	10 16	3n47	4 33	19 51	2 39	24 42	2 32	8 52	1 6	0 22	1 12	21 6	1 3	11 48	0 27	22 47	0 52	16 2	6 10	21 33	21 35	8 12		n.a.
T 20	10 38	8 49	4 52	19 53	2 34	24 54	2 34	8 48	1 3	0 17	1 12	21 7	1 2	11 47	0 27	22 47	0 52	16 1	6 11	21 35	21 36	8 15		n.a.
F 21	11 0	13 34	4 59	19 51	2 27	25 5	2 36	8 43	0 59	0 12	1 12	21 8	1 2	11 46	0 27	22 47	0 52	16 1	6 11	21 38	21 37	8 17		n.a.
S 22	11 22	17 49	4 53	19 46	2 19	25 15	2 37	8 38	0 56	0 8	1 12	21 9	1 2	11 45	0 27	22 47	0 52	16 1	6 11	21 40	21 37	8 20		n.a.
S 23	11 43	21 22	4 34	19 37	2 10	25 25	2 39	8 33	0 53	0 3	1 12	21 10	1 2	11 44	0 27	22 47	0 52	16 1	6 11	21 43	21 38	8 23		n.a.
M24	12 4	24 2	4 2	19 24	1 59	25 34	2 41	8 29	0 49	0s 2	1 12	21 11	1 2	11 43	0 27	22 47	0 52	16 1	6 11	21 45	21 38	8 26		n.a.
T 25	12 26	25 35	3 18	19 6	1 47	25 43	2 42	8 24	0 46	0 7	1 12	21 12	1 2	11 42	0 27	22 47	0 52	16 0	6 11	21 46	21 39	8 29		n.a.
W26	12 46	25 54	2 25	18 44	1 33	25 51	2 43	8 20	0 43	0 12	1 12	21 13	1 2	11 42	0 27	22 47	0 52	16 0	6 11	21 47	21 39	8 32		n.a.
T 27	13 7	24 52	1 23	18 17	1 17	25 58	2 45	8 16	0 40	0 16	1 12	21 14	1 2	11 41	0 27	22 47	0 52	16 0	6 11	21 48	21 40	8 35		n.a.
F 28	13 28	22 31	0 16	17 46	1 0	26 4	2 46	8 12	0 36	0 21	1 12	21 15	1 1	11 40	0 27	22 47	0 52	16 0	6 11	21 48	21 40	8 38		n.a.
S 29	13 48	18 56	0s54	17 10	0 41	26 10	2 47	8 8	0 33	0 26	1 13	21 16	1 1	11 39	0 27	22 47	0 52	16 0	6 11	21 48	21 41	8 40		n.a.
S 30	14 8	14 15	2 2	16 31	0 22	26 15	2 48	8 5	0 30	0 31	1 13	21 17	1 1	11 38	0 27	22 47	0 52	16 0	6 11	21 48	21 41	8 43		n.a.
M31	14s28	8n43	3s 5	15s48	0s 1	26s19	2s49	8n 1	0s27	0s35	1n13	21s18	1n 1	11n37	0s27	22n47	0s52	15n59	6s11	21s48	21s42	8n46		n.a.

Julian Day Number = 1877292.5, Delta T = 01h45m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'13, Lahiri = 1°58'14 Julian Calendar 1 Oct. 427 == Greg. Calendar 2 Oct. 427

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 427
geocentric

NOVEMBER 427 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 42 49	9♏32'11	14♍13	11°R22	25♐13	21°R11	4♎26	11♐16	1°R19	29°R47	9°R46	22°R 6	22♑44	10♈31	n.a.	T 1
W 2	2 46 46	10°33'02	28°56	10♏ 0	26°21	20♈55	4°38	11°23	1♉17	29♊46	9♊45	21♑59	22°41	10°38	n.a.	W 2
T 3	2 50 42	11°33'55	13♎56	8°39	27°29	20°40	4°50	11°29	1°14	29°45	9°44	21°50	22°38	10°45	n.a.	T 3
F 4	2 54 39	12°34'49	29° 5	7°21	28°36	20°26	5° 2	11°36	1°12	29°44	9°43	21°40	22°35	10°51	n.a.	F 4
S 5	2 58 36	13°35'45	14♏12	6°10	29°43	20°13	5°13	11°42	1°10	29°43	9°42	21°29	22°32	10°58	n.a.	S 5
S 6	3 2 32	14°36'42	29° 7	5° 7	0♑50	20° 0	5°25	11°49	1° 7	29°42	9°41	21°19	22°28	11° 5	n.a.	S 6
M 7	3 6 29	15°37'40	13♐41	4°13	1°57	19°48	5°36	11°55	1° 5	29°41	9°40	21°12	22°25	11°12	n.a.	M 7
T 8	3 10 25	16°38'39	27°49	3°31	3° 3	19°37	5°48	12° 2	1° 2	29°40	9°39	21° 7	22°22	11°18	n.a.	T 8
W 9	3 14 22	17°39'39	11♑28	3° 0	4°10	19°27	5°59	12° 8	1° 0	29°39	9°38	21° 5	22°19	11°25	n.a.	W 9
T 10	3 18 18	18°40'39	24°38	2°41	5°16	19°18	6°10	12°15	0°58	29°38	9°37	21°D 4	22°16	11°32	n.a.	T 10
F 11	3 22 15	19°41'41	7♒23	2°D32	6°22	19° 9	6°21	12°22	0°55	29°36	9°36	21° 5	22°13	11°39	n.a.	F 11
S 12	3 26 11	20°42'42	19°47	2°35	7°27	19° 1	6°32	12°28	0°53	29°35	9°34	21°R 5	22° 9	11°45	n.a.	S 12
S 13	3 30 8	21°43'45	1♓55	2°47	8°33	18°54	6°43	12°35	0°51	29°34	9°33	21° 5	22° 6	11°52	n.a.	S 13
M14	3 34 5	22°44'48	13°53	3° 8	9°38	18°48	6°54	12°42	0°48	29°33	9°32	21° 2	22° 3	11°59	n.a.	M14
T 15	3 38 1	23°45'52	25°45	3°38	10°43	18°43	7° 5	12°48	0°46	29°31	9°31	20°57	22° 0	12° 5	n.a.	T 15
W16	3 41 58	24°46'56	7♈36	4°15	11°48	18°39	7°16	12°55	0°44	29°30	9°30	20°50	21°57	12°12	n.a.	W16
T 17	3 45 54	25°48'01	19°29	4°58	12°52	18°35	7°27	13° 2	0°42	29°29	9°29	20°40	21°54	12°19	n.a.	T 17
F 18	3 49 51	26°49'07	1♉27	5°48	13°56	18°32	7°37	13° 9	0°39	29°27	9°27	20°30	21°50	12°26	n.a.	F 18
S 19	3 53 47	27°50'13	13°32	6°42	15° 0	18°30	7°48	13°16	0°37	29°26	9°26	20°19	21°47	12°32	n.a.	S 19
S 20	3 57 44	28°51'20	25°45	7°41	16° 3	18°29	7°58	13°23	0°35	29°24	9°25	20° 9	21°44	12°39	n.a.	S 20
M21	4 1 40	29°52'28	8♊ 7	8°44	17° 6	18°D29	8° 8	13°30	0°33	29°23	9°24	20° 0	21°41	12°46	n.a.	M21
T 22	4 5 37	0♐53'36	20°39	9°50	18° 9	18°29	8°19	13°36	0°31	29°22	9°23	19°54	21°38	12°52	n.a.	T 22
W23	4 9 34	1°54'45	3♋22	11° 0	19°12	18°30	8°29	13°43	0°29	29°20	9°22	19°50	21°34	12°59	n.a.	W23
T 24	4 13 30	2°55'55	16°15	12°12	20°14	18°32	8°39	13°50	0°27	29°19	9°20	19°D49	21°31	13° 6	n.a.	T 24
F 25	4 17 27	3°57'05	29°20	13°26	21°16	18°35	8°49	13°57	0°25	29°17	9°19	19°49	21°28	13°13	n.a.	F 25
S 26	4 21 23	4°58'16	12♌39	14°43	22°17	18°39	8°59	14° 4	0°23	29°16	9°18	19°50	21°25	13°19	n.a.	S 26
S 27	4 25 20	5°59'28	26°14	16° 1	23°18	18°43	9° 8	14°11	0°21	29°14	9°17	19°52	21°22	13°26	n.a.	S 27
M28	4 29 16	7° 0'40	10♍ 5	17°20	24°18	18°48	9°18	14°18	0°19	29°13	9°16	19°R52	21°19	13°33	n.a.	M28
T 29	4 33 13	8° 1'53	24°12	18°41	25°19	18°53	9°28	14°25	0°17	29°11	9°14	19°51	21°15	13°40	n.a.	T 29
W30	4 37 10	9♐ 3'07	8♎35	20♏ 3	26♑18	19♈ 0	9♎37	14♐32	0♉16	29♊10	9♊13	19♑48	21♑12	13♈46	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s47	2n36	3s59	15s 4	0n19	26s23	2s49	7n58	0s24	0s40	1n13	21s19	1n 1	11n36	0s27	22n47	0s52	15n59	6s11	21s49	21s42	8n49		n.a.
W 2	15 7	3s49	4 38	14 19	0 40	26 25	2 50	7 55	0 21	0 45	1 13	21 20	1 1	11 36	0 27	22 47	0 52	15 59	6 11	21 50	21 43	8 52		n.a.
T 3	15 26	10 7	4 59	13 34	1 0	26 27	2 50	7 52	0 17	0 49	1 13	21 21	1 1	11 35	0 27	22 47	0 52	15 59	6 11	21 51	21 43	8 55		n.a.
F 4	15 45	15 54	4 59	12 51	1 18	26 29	2 51	7 50	0 14	0 54	1 13	21 22	1 1	11 34	0 27	22 47	0 52	15 59	6 11	21 53	21 44	8 57		n.a.
S 5	16 3	20 40	4 39	12 12	1 35	26 30	2 51	7 47	0 12	0 58	1 13	21 23	1 1	11 33	0 27	22 47	0 52	15 59	6 11	21 55	21 45	9 0		n.a.
S 6	16 22	24 1	3 59	11 36	1 50	26 29	2 51	7 45	0 9	1 3	1 13	21 24	1 0	11 32	0 27	22 47	0 52	15 58	6 11	21 56	21 45	9 3		n.a.
M 7	16 39	25 42	3 5	11 6	2 4	26 29	2 51	7 43	0 6	1 7	1 13	21 25	1 0	11 31	0 27	22 47	0 52	15 58	6 11	21 57	21 46	9 6		n.a.
T 8	16 57	25 38	2 0	10 41	2 15	26 27	2 51	7 42	0 3	1 12	1 14	21 26	1 0	11 30	0 27	22 47	0 52	15 58	6 11	21 58	21 46	9 9		n.a.
W 9	17 15	23 59	0 51	10 22	2 23	26 25	2 51	7 40	0 0	1 16	1 14	21 27	1 0	11 30	0 27	22 47	0 52	15 58	6 11	21 59	21 47	9 12		n.a.
T 10	17 32	21 4	0n19	10 9	2 30	26 22	2 50	7 39	0n 3	1 20	1 14	21 28	1 0	11 29	0 27	22 47	0 52	15 58	6 11	21 59	21 47	9 14		n.a.
F 11	17 48	17 12	1 26	10 2	2 35	26 19	2 50	7 38	0 5	1 25	1 14	21 29	1 0	11 28	0 27	22 47	0 52	15 58	6 11	21 58	21 48	9 17		n.a.
S 12	18 5	12 41	2 27	10 0	2 38	26 14	2 49	7 38	0 8	1 29	1 14	21 30	1 0	11 27	0 27	22 47	0 52	15 58	6 11	21 58	21 48	9 20		n.a.
S 13	18 21	7 46	3 20	10 2	2 40	26 9	2 48	7 38	0 10	1 33	1 14	21 31	1 0	11 26	0 27	22 47	0 52	15 57	6 11	21 58	21 49	9 23		n.a.
M14	18 37	2 39	4 4	10 9	2 40	26 4	2 47	7 38	0 13	1 38	1 14	21 32	1 0	11 26	0 27	22 47	0 52	15 57	6 11	21 59	21 49	9 26		n.a.
T 15	18 52	2n31	4 36	10 20	2 39	25 58	2 46	7 38	0 15	1 42	1 15	21 33	0 59	11 25	0 27	22 47	0 52	15 57	6 11	22 0	21 50	9 28		n.a.
W16	19 7	7 35	4 57	10 35	2 37	25 51	2 44	7 38	0 18	1 46	1 15	21 34	0 59	11 24	0 27	22 47	0 52	15 57	6 11	22 1	21 50	9 31		n.a.
T 17	19 22	12 23	5 5	10 52	2 34	25 43	2 43	7 39	0 20	1 50	1 15	21 35	0 59	11 23	0 27	22 47	0 52	15 57	6 11	22 2	21 51	9 34		n.a.
F 18	19 37	16 45	4 59	11 13	2 30	25 35	2 41	7 40	0 22	1 54	1 15	21 35	0 59	11 23	0 27	22 46	0 52	15 57	6 11	22 4	21 51	9 37		n.a.
S 19	19 51	20 29	4 41	11 35	2 25	25 26	2 40	7 42	0 25	1 58	1 15	21 36	0 59	11 22	0 27	22 46	0 52	15 56	6 11	22 5	21 52	9 40		n.a.
S 20	20 4	23 23	4 9	11 59	2 20	25 17	2 38	7 43	0 27	2 2	1 15	21 37	0 59	11 21	0 27	22 46	0 52	15 56	6 11	22 7	21 52	9 42		n.a.
M21	20 18	25 13	3 25	12 25	2 14	25 6	2 36	7 45	0 29	2 6	1 15	21 38	0 59	11 20	0 27	22 46	0 52	15 56	6 11	22 8	21 53	9 45		n.a.
T 22	20 31	25 49	2 30	12 52	2 8	24 56	2 33	7 47	0 31	2 10	1 16	21 39	0 59	11 20	0 27	22 46	0 52	15 56	6 11	22 9	21 53	9 48		n.a.
W23	20 43	25 3	1 28	13 19	2 2	24 45	2 31	7 49	0 33	2 14	1 16	21 40	0 59	11 19	0 27	22 46	0 52	15 56	6 11	22 10	21 54	9 51		n.a.
T 24	20 55	22 58	0 19	13 48	1 55	24 33	2 28	7 52	0 35	2 18	1 16	21 41	0 59	11 18	0 27	22 46	0 52	15 56	6 11	22 10	21 54	9 54		n.a.
F 25	21 7	19 38	0s51	14 17	1 48	24 20	2 25	7 55	0 37	2 22	1 16	21 42	0 59	11 18	0 27	22 46	0 52	15 56	6 11	22 10	21 55	9 56		n.a.
S 26	21 18	15 14	2 0	14 47	1 41	24 7	2 22	7 58	0 39	2 25	1 16	21 43	0 59	11 17	0 27	22 46	0 52	15 55	6 11	22 10	21 55	9 59		n.a.
S 27	21 29	10 0	3 4	15 17	1 34	23 54	2 19	8 1	0 41	2 29	1 16	21 44	0 58	11 16	0 27	22 46	0 52	15 55	6 11	22 10	21 56	10 2		n.a.
M28	21 40	4 11	3 58	15 47	1 26	23 40	2 16	8 5	0 42	2 33	1 16	21 45	0 58	11 16	0 27	22 46	0 52	15 55	6 11	22 9	21 56	10 5		n.a.
T 29	21 50	1s57	4 39	16 16	1 19	23 26	2 13	8 8	0 44	2 36	1 17	21 46	0 58	11 15	0 27	22 46	0 52	15 55	6 11	22 10	21 57	10 7		n.a.
W30	22s 0	8s 5	5s 4	16s46	1n11	23s11	2s 9	8n12	0n46	2s40	1n17	21s46	0n58	11n14	0s27	22n46	0s52	15n55	6s11	22s10	21s57	10n10		n.a.

Julian Day Number = 1877323.5, Delta T = 01h45m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'34, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'18, Lahiri = 1°58'18 Julian Calendar 1 Nov. 427 == Greg. Calendar 2 Nov. 427

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 427
geocentric

DECEMBER 427 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 41 6	10♐ 4'21	23♎11	21♏27	27♑18	19♈ 7	9♎46	14♐39	0°R14	29°R 8	9°R12	19°R43	21♑ 9	13♈53	n.a.	T 1
F 2	4 45 3	11° 5'36	7♏53	22°51	28°16	19°14	9°56	14°46	0♉12	29♊ 6	9♊11	19♑37	21° 6	14° 0	n.a.	F 2
S 3	4 48 59	12° 6'51	22°37	24°16	29°15	19°23	10° 5	14°53	0°10	29° 5	9°10	19°31	21° 3	14° 6	n.a.	S 3
S 4	4 52 56	13° 8'06	7♐12	25°42	0♒13	19°32	10°14	15° 0	0° 9	29° 3	9° 8	19°25	21° 0	14°13	n.a.	S 4
M 5	4 56 52	14° 9'22	21°34	27° 9	1°10	19°42	10°23	15° 8	0° 7	29° 2	9° 7	19°21	20°56	14°20	n.a.	M 5
T 6	5 0 49	15°10'37	5♑35	28°36	2° 7	19°52	10°31	15°15	0° 5	29° 0	9° 6	19°18	20°53	14°27	n.a.	T 6
W 7	5 4 45	16°11'53	19°12	0♐ 4	3° 3	20° 3	10°40	15°22	0° 4	28°58	9° 5	19°D18	20°50	14°33	n.a.	W 7
T 8	5 8 42	17°13'08	2♒25	1°32	3°58	20°14	10°49	15°29	0° 2	28°57	9° 4	19°18	20°47	14°40	n.a.	T 8
F 9	5 12 39	18°14'23	15°15	3° 1	4°53	20°27	10°57	15°36	0° 1	28°55	9° 2	19°20	20°44	14°47	n.a.	F 9
S 10	5 16 35	19°15'38	27°44	4°30	5°48	20°39	11° 5	15°43	29♈59	28°53	9° 1	19°22	20°40	14°53	n.a.	S 10
S 11	5 20 32	20°16'52	9♓57	6° 0	6°41	20°53	11°13	15°50	29°58	28°52	9° 0	19°23	20°37	15° 0	n.a.	S 11
M12	5 24 28	21°18'05	21°57	7°30	7°34	21° 6	11°21	15°57	29°57	28°50	8°59	19°R23	20°34	15° 7	n.a.	M12
T 13	5 28 25	22°19'19	3♈51	9° 1	8°26	21°21	11°29	16° 4	29°56	28°48	8°58	19°23	20°31	15°14	n.a.	T 13
W14	5 32 21	23°20'31	15°43	10°32	9°18	21°36	11°37	16°11	29°54	28°47	8°57	19°21	20°28	15°20	n.a.	W14
T 15	5 36 18	24°21'44	27°37	12° 4	10° 8	21°51	11°45	16°18	29°53	28°45	8°55	19°18	20°25	15°27	n.a.	T 15
F 16	5 40 14	25°22'55	9♉38	13°36	10°58	22° 7	11°52	16°25	29°52	28°43	8°54	19°14	20°21	15°34	n.a.	F 16
S 17	5 44 11	26°24'06	21°48	15° 8	11°47	22°24	11°59	16°32	29°51	28°41	8°53	19°10	20°18	15°41	n.a.	S 17
S 18	5 48 8	27°25'17	4♊10	16°41	12°35	22°41	12° 7	16°39	29°50	28°40	8°52	19° 6	20°15	15°47	n.a.	S 18
M19	5 52 4	28°26'27	16°46	18°15	13°23	22°58	12°14	16°46	29°49	28°38	8°51	19° 3	20°12	15°54	n.a.	M19
T 20	5 56 1	29°27'37	29°36	19°49	14° 9	23°16	12°21	16°53	29°48	28°36	8°50	19° 1	20° 9	16° 1	n.a.	T 20
W21	5 59 57	0♑28'46	12♋39	21°23	14°54	23°34	12°27	17° 0	29°47	28°35	8°49	19°D 0	20° 6	16° 7	n.a.	W21
T 22	6 3 54	1°29'54	25°57	22°58	15°38	23°53	12°34	17° 7	29°46	28°33	8°47	19° 0	20° 2	16°14	n.a.	T 22
F 23	6 7 50	2°31'02	9♌26	24°33	16°21	24°12	12°41	17°13	29°46	28°31	8°46	19° 1	19°59	16°21	n.a.	F 23
S 24	6 11 47	3°32'10	23° 7	26° 9	17° 3	24°31	12°47	17°20	29°45	28°30	8°45	19° 2	19°56	16°28	n.a.	S 24
S 25	6 15 44	4°33'17	6♍58	27°45	17°44	24°51	12°53	17°27	29°44	28°28	8°44	19° 3	19°53	16°34	n.a.	S 25
M26	6 19 40	5°34'24	20°57	29°22	18°24	25°12	12°59	17°34	29°43	28°26	8°43	19° 4	19°50	16°41	n.a.	M26
T 27	6 23 37	6°35'30	5♎ 3	1♑ 0	19° 2	25°32	13° 5	17°41	29°43	28°25	8°42	19°R 4	19°46	16°48	n.a.	T 27
W28	6 27 33	7°36'35	19°16	2°38	19°39	25°53	13°11	17°48	29°42	28°23	8°41	19° 4	19°43	16°55	n.a.	W28
T 29	6 31 30	8°37'41	3♏31	4°16	20°14	26°15	13°16	17°54	29°42	28°21	8°40	19° 3	19°40	17° 1	n.a.	T 29
F 30	6 35 26	9°38'45	17°47	5°56	20°49	26°37	13°22	18° 1	29°41	28°19	8°39	19° 2	19°37	17° 8	n.a.	F 30
S 31	6 39 23	10♑39'49	2♐ 0	7♑35	21♒21	26♈59	13♎27	18♐ 8	29♈41	28♊18	8♊38	19♑ 1	19♑34	17♈15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸		⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat
T 1	22s 9	13s51	5s 9	17s16	1n 3	22s55	2s 5	8n17	0n47	2s44	1n17	21s47	0n58	11n14	0s27	22n46	0s52	15n55	6s11	22s11	21s58	10n13		n.a.
F 2	22 18	18 53	4 54	17 45	0 56	22 39	2 1	8 21	0 49	2 47	1 17	21 48	0 58	11 13	0 27	22 46	0 52	15 55	6 10	22 12	21 58	10 16		n.a.
S 3	22 26	22 46	4 20	18 13	0 48	22 23	1 57	8 26	0 51	2 50	1 17	21 49	0 58	11 13	0 27	22 46	0 52	15 55	6 10	22 13	21 59	10 18		n.a.
S 4	22 34	25 8	3 29	18 42	0 40	22 6	1 52	8 30	0 52	2 54	1 18	21 50	0 58	11 12	0 27	22 46	0 52	15 54	6 10	22 13	21 59	10 21		n.a.
M 5	22 42	25 47	2 25	19 9	0 33	21 49	1 47	8 36	0 54	2 57	1 18	21 51	0 58	11 11	0 27	22 46	0 52	15 54	6 10	22 14	22 0	10 24		n.a.
T 6	22 49	24 45	1 14	19 36	0 25	21 31	1 43	8 41	0 55	3 0	1 18	21 52	0 58	11 11	0 27	22 46	0 52	15 54	6 10	22 14	22 0	10 27		n.a.
W 7	22 55	22 16	0 0	20 3	0 18	21 13	1 38	8 46	0 56	3 4	1 18	21 52	0 58	11 10	0 27	22 46	0 52	15 54	6 10	22 14	22 1	10 29		n.a.
T 8	23 1	18 38	1n11	20 28	0 10	20 55	1 32	8 52	0 58	3 7	1 18	21 53	0 58	11 10	0 27	22 46	0 52	15 54	6 10	22 14	22 1	10 32		n.a.
F 9	23 7	14 13	2 17	20 53	0 3	20 36	1 27	8 58	0 59	3 10	1 18	21 54	0 58	11 9	0 27	22 46	0 52	15 54	6 10	22 14	22 2	10 35		n.a.
S 10	23 12	9 19	3 15	21 17	0s 4	20 17	1 21	9 4	1 0	3 13	1 19	21 55	0 58	11 9	0 27	22 46	0 52	15 54	6 10	22 14	22 2	10 38		n.a.
S 11	23 17	4 10	4 2	21 41	0 11	19 58	1 15	9 10	1 2	3 16	1 19	21 56	0 57	11 9	0 27	22 46	0 52	15 54	6 10	22 14	22 3	10 40		n.a.
M12	23 21	1n 3	4 38	22 3	0 18	19 39	1 9	9 16	1 3	3 19	1 19	21 57	0 57	11 8	0 27	22 46	0 52	15 54	6 10	22 14	22 3	10 43		n.a.
T 13	23 25	6 9	5 2	22 24	0 25	19 19	1 3	9 23	1 4	3 22	1 19	21 57	0 57	11 8	0 27	22 46	0 52	15 53	6 10	22 14	22 4	10 46		n.a.
W14	23 28	11 2	5 13	22 44	0 32	18 59	0 56	9 29	1 5	3 25	1 19	21 58	0 57	11 7	0 27	22 46	0 52	15 53	6 10	22 14	22 4	10 48		n.a.
T 15	23 31	15 32	5 10	23 4	0 38	18 39	0 49	9 36	1 6	3 28	1 20	21 59	0 57	11 7	0 26	22 46	0 52	15 53	6 10	22 14	22 5	10 51		n.a.
F 16	23 34	19 27	4 54	23 22	0 45	18 18	0 42	9 43	1 7	3 30	1 20	22 0	0 57	11 6	0 26	22 46	0 52	15 53	6 9	22 15	22 5	10 54		n.a.
S 17	23 36	22 37	4 24	23 39	0 51	17 58	0 35	9 50	1 8	3 33	1 20	22 0	0 57	11 6	0 26	22 46	0 52	15 53	6 9	22 16	22 6	10 57		n.a.
S 18	23 37	24 48	3 42	23 55	0 57	17 37	0 28	9 58	1 9	3 36	1 20	22 1	0 57	11 6	0 26	22 46	0 52	15 53	6 9	22 16	22 6	10 59		n.a.
M19	23 38	25 46	2 48	24 9	1 3	17 16	0 20	10 5	1 10	3 38	1 20	22 2	0 57	11 5	0 26	22 46	0 52	15 53	6 9	22 17	22 7	11 2		n.a.
T 20	23 38	25 23	1 45	24 23	1 8	16 55	0 12	10 13	1 11	3 41	1 21	22 3	0 57	11 5	0 26	22 46	0 52	15 53	6 9	22 17	22 7	11 5		n.a.
W21	23 38	23 37	0 35	24 35	1 14	16 34	0 4	10 20	1 12	3 43	1 21	22 3	0 57	11 5	0 26	22 46	0 52	15 53	6 9	22 17	22 7	11 7		n.a.
T 22	23 38	20 31	0s38	24 46	1 19	16 12	0n 5	10 28	1 13	3 46	1 21	22 4	0 57	11 5	0 26	22 46	0 52	15 53	6 9	22 17	22 8	11 10		n.a.
F 23	23 37	16 16	1 51	24 55	1 24	15 51	0 13	10 36	1 14	3 48	1 21	22 5	0 57	11 4	0 26	22 46	0 52	15 53	6 9	22 17	22 8	11 13		n.a.
S 24	23 36	11 8	2 58	25 4	1 28	15 30	0 22	10 44	1 14	3 50	1 22	22 5	0 57	11 4	0 26	22 46	0 52	15 53	6 9	22 17	22 9	11 15		n.a.
S 25	23 34	5 24	3 55	25 10	1 33	15 9	0 32	10 52	1 15	3 53	1 22	22 6	0 57	11 4	0 26	22 46	0 52	15 53	6 9	22 17	22 9	11 18		n.a.
M26	23 31	0s39	4 39	25 16	1 37	14 48	0 41	11 0	1 16	3 55	1 22	22 7	0 57	11 4	0 26	22 46	0 52	15 53	6 8	22 16	22 10	11 21		n.a.
T 27	23 29	6 43	5 7	25 19	1 41	14 26	0 51	11 9	1 17	3 57	1 22	22 7	0 57	11 3	0 26	22 46	0 52	15 53	6 8	22 16	22 10	11 23		n.a.
W28	23 25	12 28	5 16	25 22	1 45	14 5	1 1	11 17	1 17	3 59	1 22	22 8	0 57	11 3	0 26	22 46	0 52	15 52	6 8	22 16	22 11	11 26		n.a.
T 29	23 22	17 35	5 6	25 22	1 48	13 45	1 11	11 26	1 18	4 1	1 23	22 9	0 57	11 3	0 26	22 46	0 52	15 52	6 8	22 16	22 11	11 29		n.a.
F 30	23 17	21 43	4 38	25 22	1 51	13 24	1 21	11 34	1 19	4 3	1 23	22 9	0 57	11 3	0 26	22 46	0 52	15 52	6 8	22 17	22 12	11 31		n.a.
S 31	23s13	24s31	3s52	25s19	1s54	13s 3	1n32	11n43	1n20	4s 5	1n23	22s10	0n57	11n 3	0s26	22n46	0s52	15n52	6s 8	22s17	22s12	11n34		n.a.

Julian Day Number = 1877353.5, Delta T = 01h45m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'22, Lahiri = 1°58'22 Julian Calendar 1 Dec. 427 == Greg. Calendar 2 Dec. 427

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 428
geocentric

JANUARY 428 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 43 19	11♑40'53	16♐ 5	9♑16	21♒53	27♈21	13♎32	18♐14	29°R41	28°R16	8°R37	19°R 0	19♑31	17♈21	n.a.	S 1
M 2	6 47 16	12°41'55	0♑ 0	10°57	22°22	27°44	13°37	18°21	29♈40	28♊15	8♊36	19♑ 0	19°27	17°28	n.a.	M 2
T 3	6 51 13	13°42'57	13°41	12°39	22°50	28° 7	13°42	18°28	29°40	28°13	8°35	18°D59	19°24	17°35	n.a.	T 3
W 4	6 55 9	14°43'58	27° 5	14°21	23°17	28°31	13°46	18°34	29°40	28°11	8°34	18°59	19°21	17°42	n.a.	W 4
T 5	6 59 6	15°44'57	10♒10	16° 4	23°41	28°54	13°51	18°41	29°40	28°10	8°33	19° 0	19°18	17°48	n.a.	T 5
F 6	7 3 2	16°45'55	22°57	17°48	24° 4	29°18	13°55	18°47	29°40	28° 8	8°32	19° 0	19°15	17°55	n.a.	F 6
S 7	7 6 59	17°46'52	5♓26	19°32	24°25	29°43	13°59	18°54	29°D40	28° 6	8°31	19° 0	19°12	18° 2	n.a.	S 7
S 8	7 10 55	18°47'47	17°41	21°17	24°43	0♉ 7	14° 3	19° 0	29°40	28° 5	8°31	19°R 0	19° 8	18° 9	n.a.	S 8
M 9	7 14 52	19°48'41	29°44	23° 3	25° 0	0°32	14° 7	19° 7	29°40	28° 3	8°30	19° 0	19° 5	18°15	n.a.	M 9
T 10	7 18 48	20°49'34	11♈40	24°49	25°15	0°58	14°10	19°13	29°40	28° 2	8°29	19° 0	19° 2	18°22	n.a.	T 10
W11	7 22 45	21°50'25	23°32	26°36	25°27	1°23	14°14	19°19	29°40	28° 0	8°28	19°D 0	18°59	18°29	n.a.	W11
T 12	7 26 42	22°51'14	5♉26	28°24	25°37	1°49	14°17	19°26	29°41	27°59	8°27	19° 0	18°56	18°35	n.a.	T 12
F 13	7 30 38	23°52'02	17°27	0♒11	25°45	2°15	14°20	19°32	29°41	27°57	8°26	19° 0	18°52	18°42	n.a.	F 13
S 14	7 34 35	24°52'48	29°38	1°59	25°51	2°41	14°23	19°38	29°41	27°56	8°26	19° 1	18°49	18°49	n.a.	S 14
S 15	7 38 31	25°53'33	12♊ 4	3°48	25°54	3° 7	14°25	19°44	29°42	27°54	8°25	19° 2	18°46	18°56	n.a.	S 15
M16	7 42 28	26°54'16	24°48	5°37	25°R54	3°34	14°28	19°50	29°42	27°53	8°24	19° 2	18°43	19° 2	n.a.	M16
T 17	7 46 24	27°54'58	7♋51	7°25	25°53	4° 1	14°30	19°56	29°43	27°51	8°23	19° 3	18°40	19° 9	n.a.	T 17
W18	7 50 21	28°55'38	21°14	9°14	25°48	4°28	14°32	20° 2	29°43	27°50	8°23	19°R 3	18°37	19°16	n.a.	W18
T 19	7 54 17	29°56'16	4♌55	11° 2	25°41	4°55	14°34	20° 8	29°44	27°49	8°22	19° 3	18°33	19°22	n.a.	T 19
F 20	7 58 14	0♒56'53	18°53	12°49	25°32	5°23	14°36	20°14	29°44	27°47	8°21	19° 2	18°30	19°29	n.a.	F 20
S 21	8 2 11	1°57'28	3♍ 3	14°36	25°20	5°51	14°37	20°20	29°45	27°46	8°21	19° 0	18°27	19°36	n.a.	S 21
S 22	8 6 7	2°58'02	17°22	16°22	25° 5	6°19	14°39	20°26	29°46	27°45	8°20	18°59	18°24	19°43	n.a.	S 22
M23	8 10 4	3°58'34	1♎43	18° 6	24°48	6°47	14°40	20°32	29°47	27°43	8°19	18°57	18°21	19°49	n.a.	M23
T 24	8 14 0	4°59'06	16° 4	19°48	24°29	7°15	14°41	20°37	29°48	27°42	8°19	18°55	18°17	19°56	n.a.	T 24
W25	8 17 57	5°59'35	0♏19	21°27	24° 7	7°43	14°42	20°43	29°49	27°41	8°18	18°D55	18°14	20° 3	n.a.	W25
T 26	8 21 53	7° 0'04	14°28	23° 4	23°43	8°12	14°42	20°49	29°50	27°39	8°18	18°55	18°11	20°10	n.a.	T 26
F 27	8 25 50	8° 0'31	28°27	24°37	23°17	8°41	14°43	20°54	29°51	27°38	8°17	18°55	18° 8	20°16	n.a.	F 27
S 28	8 29 46	9° 0'57	12♐16	26° 6	22°49	9°10	14°43	21° 0	29°52	27°37	8°16	18°57	18° 5	20°23	n.a.	S 28
S 29	8 33 43	10° 1'21	25°54	27°30	22°19	9°39	14°R43	21° 5	29°53	27°36	8°16	18°58	18° 2	20°30	n.a.	S 29
M30	8 37 40	11° 1'44	9♑20	28°49	21°47	10° 8	14°43	21°11	29°54	27°35	8°15	18°59	17°58	20°36	n.a.	M30
T 31	8 41 36	12♒ 2'05	22♑35	0♓ 2	21♒14	10♉38	14♎43	21♐16	29♈55	27♊34	8♊15	19°R 0	17♑55	20♈43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	23s 7	25s46	2s52	25s15	1s56	12s43	1n43	11n52	1n20	4s 6	1n23	22s11	0n57	11n 3	0s26	22n46	0s52	15n52	6s 8	22s17	22s13	11n37			n.a.
M 2	23 2	25 22	1 43	25 9	1 58	12 22	1 54	12 1	1 21	4 8	1 24	22 11	0 56	11 3	0 26	22 46	0 52	15 52	6 8	22 17	22 13	11 39			n.a.
T 3	22 56	23 25	0 29	25 2	2 0	12 3	2 6	12 10	1 21	4 10	1 24	22 12	0 56	11 3	0 26	22 46	0 52	15 52	6 7	22 17	22 14	11 42			n.a.
W 4	22 49	20 11	0n45	24 52	2 1	11 43	2 17	12 19	1 22	4 11	1 24	22 13	0 56	11 3	0 26	22 46	0 52	15 52	6 7	22 17	22 14	11 45			n.a.
T 5	22 42	16 0	1 55	24 41	2 2	11 24	2 29	12 28	1 22	4 13	1 24	22 13	0 56	11 3	0 26	22 46	0 52	15 52	6 7	22 17	22 14	11 47			n.a.
F 6	22 35	11 11	2 57	24 28	2 3	11 5	2 41	12 37	1 23	4 14	1 25	22 14	0 56	11 3	0 26	22 46	0 52	15 52	6 7	22 17	22 15	11 50			n.a.
S 7	22 27	6 2	3 50	24 14	2 3	10 46	2 54	12 46	1 24	4 16	1 25	22 14	0 56	11 3	0 26	22 46	0 52	15 52	6 7	22 17	22 15	11 52			n.a.
S 8	22 19	0 45	4 31	23 57	2 2	10 28	3 6	12 55	1 24	4 17	1 25	22 15	0 56	11 3	0 26	22 46	0 52	15 52	6 7	22 17	22 16	11 55			n.a.
M 9	22 10	4n28	4 59	23 39	2 1	10 10	3 19	13 5	1 25	4 18	1 25	22 15	0 56	11 3	0 26	22 46	0 52	15 52	6 7	22 17	22 16	11 58			n.a.
T 10	22 1	9 28	5 15	23 19	2 0	9 53	3 32	13 14	1 25	4 19	1 26	22 16	0 56	11 3	0 26	22 46	0 52	15 52	6 6	22 17	22 17	12 0			n.a.
W11	21 51	14 6	5 16	22 57	1 58	9 37	3 45	13 23	1 25	4 20	1 26	22 16	0 56	11 3	0 26	22 46	0 52	15 52	6 6	22 17	22 17	12 3			n.a.
T 12	21 41	18 13	5 4	22 33	1 56	9 21	3 58	13 33	1 26	4 21	1 26	22 17	0 56	11 3	0 26	22 46	0 51	15 52	6 6	22 17	22 18	12 6			n.a.
F 13	21 31	21 38	4 39	22 7	1 53	9 6	4 12	13 42	1 26	4 22	1 26	22 17	0 56	11 3	0 26	22 46	0 51	15 52	6 6	22 17	22 18	12 8			n.a.
S 14	21 20	24 10	4 1	21 39	1 49	8 51	4 25	13 52	1 27	4 23	1 27	22 18	0 56	11 3	0 26	22 46	0 51	15 52	6 6	22 17	22 18	12 11			n.a.
S 15	21 9	25 35	3 11	21 10	1 45	8 37	4 39	14 1	1 27	4 24	1 27	22 18	0 56	11 4	0 26	22 46	0 51	15 52	6 6	22 17	22 19	12 13			n.a.
M16	20 57	25 43	2 10	20 39	1 40	8 24	4 53	14 11	1 27	4 25	1 27	22 19	0 56	11 4	0 26	22 46	0 51	15 53	6 5	22 17	22 19	12 16			n.a.
T 17	20 45	24 26	1 2	20 6	1 35	8 12	5 6	14 20	1 28	4 25	1 27	22 19	0 56	11 4	0 26	22 46	0 51	15 53	6 5	22 17	22 20	12 19			n.a.
W18	20 33	21 45	0s12	19 31	1 28	8 0	5 20	14 30	1 28	4 26	1 28	22 20	0 56	11 4	0 25	22 46	0 51	15 53	6 5	22 17	22 20	12 21			n.a.
T 19	20 20	17 48	1 27	18 55	1 22	7 50	5 34	14 40	1 29	4 27	1 28	22 20	0 56	11 4	0 25	22 46	0 51	15 53	6 5	22 17	22 21	12 24			n.a.
F 20	20 7	12 48	2 38	18 17	1 14	7 40	5 47	14 49	1 29	4 27	1 28	22 21	0 56	11 5	0 25	22 46	0 51	15 53	6 5	22 17	22 21	12 26			n.a.
S 21	19 54	7 3	3 40	17 38	1 6	7 31	6 1	14 59	1 29	4 27	1 28	22 21	0 56	11 5	0 25	22 46	0 51	15 53	6 5	22 17	22 22	12 29			n.a.
S 22	19 40	0 54	4 29	16 58	0 57	7 24	6 14	15 9	1 29	4 28	1 29	22 22	0 56	11 5	0 25	22 46	0 51	15 53	6 5	22 17	22 22	12 31			n.a.
M23	19 25	5s18	5 2	16 17	0 47	7 17	6 27	15 18	1 30	4 28	1 29	22 22	0 56	11 6	0 25	22 46	0 51	15 53	6 4	22 17	22 22	12 34			n.a.
T 24	19 11	11 13	5 15	15 35	0 36	7 11	6 40	15 28	1 30	4 28	1 29	22 23	0 56	11 6	0 25	22 46	0 51	15 53	6 4	22 18	22 23	12 37			n.a.
W25	18 56	16 30	5 9	14 52	0 25	7 7	6 52	15 37	1 30	4 28	1 29	22 23	0 56	11 6	0 25	22 46	0 51	15 53	6 4	22 18	22 23	12 39			n.a.
T 26	18 41	20 50	4 45	14 9	0 13	7 3	7 4	15 47	1 31	4 28	1 30	22 23	0 56	11 7	0 25	22 46	0 51	15 53	6 4	22 18	22 24	12 42			n.a.
F 27	18 25	23 56	4 4	13 26	0 0	7 1	7 15	15 57	1 31	4 28	1 30	22 24	0 56	11 7	0 25	22 46	0 51	15 53	6 4	22 18	22 24	12 44			n.a.
S 28	18 9	25 34	3 9	12 44	0n13	7 0	7 26	16 6	1 31	4 28	1 30	22 24	0 56	11 8	0 25	22 46	0 51	15 53	6 4	22 17	22 25	12 47			n.a.
S 29	17 53	25 38	2 4	12 2	0 27	7 0	7 36	16 16	1 31	4 28	1 30	22 24	0 56	11 8	0 25	22 46	0 51	15 53	6 3	22 17	22 25	12 49			n.a.
M30	17 37	24 11	0 53	11 21	0 41	7 1	7 46	16 26	1 31	4 27	1 30	22 25	0 56	11 8	0 25	22 46	0 51	15 54	6 3	22 17	22 25	12 52			n.a.
T 31	17s20	21s25	0n20	10s41	0n56	7s 3	7n55	16n35	1n32	4s27	1n31	22s25	0n56	11n 9	0s25	22n46	0s51	15n54	6s 3	22s17	22s26	12n54			n.a.

Julian Day Number = 1877384.5, Delta T = 01h45m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'26, Lahiri = 1°58'26 Julian Calendar 1 Jan. 428 == Greg. Calendar 2 Jan. 428

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 428
geocentric

FEBRUARY 428 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 45 33	13♒ 2'24	5♒36	1♓ 8	20°R39	11♉ 8	14°R42	21♐21	29♈56	27°R32	8°R15	18°R59	17♑52	20♈50	n.a.	W 1
T 2	8 49 29	14° 2'42	18°25	2° 7	20♒ 4	11°38	14♎41	21°26	29°58	27♊31	8♊14	18♑56	17°49	20°57	n.a.	T 2
F 3	8 53 26	15° 2'57	1♓ 1	2°58	19°27	12° 7	14°41	21°31	29°59	27°30	8°14	18°53	17°46	21° 3	n.a.	F 3
S 4	8 57 22	16° 3'11	13°24	3°41	18°50	12°38	14°39	21°36	0♉ 1	27°29	8°13	18°48	17°43	21°10	n.a.	S 4
S 5	9 1 19	17° 3'23	25°35	4°15	18°13	13° 8	14°38	21°41	0° 2	27°28	8°13	18°43	17°39	21°17	n.a.	S 5
M 6	9 5 15	18° 3'32	7♈37	4°40	17°35	13°38	14°37	21°46	0° 4	27°27	8°13	18°38	17°36	21°24	n.a.	M 6
T 7	9 9 12	19° 3'39	19°32	4°55	16°57	14° 9	14°35	21°51	0° 5	27°26	8°12	18°34	17°33	21°30	n.a.	T 7
W 8	9 13 9	20° 3'45	1♉24	5°R 2	16°20	14°40	14°33	21°56	0° 7	27°26	8°12	18°31	17°30	21°37	n.a.	W 8
T 9	9 17 5	21° 3'48	13°17	4°59	15°43	15°10	14°31	22° 1	0° 8	27°25	8°12	18°29	17°27	21°44	n.a.	T 9
F 10	9 21 2	22° 3'49	25°16	4°47	15° 8	15°41	14°29	22° 5	0°10	27°24	8°12	18°D29	17°23	21°50	n.a.	F 10
S 11	9 24 58	23° 3'47	7♊24	4°26	14°33	16°12	14°27	22°10	0°12	27°23	8°11	18°30	17°20	21°57	n.a.	S 11
S 12	9 28 55	24° 3'44	19°49	3°57	14° 0	16°44	14°24	22°14	0°14	27°22	8°11	18°31	17°17	22° 4	n.a.	S 12
M13	9 32 51	25° 3'38	2♋33	3°21	13°28	17°15	14°21	22°19	0°16	27°21	8°11	18°33	17°14	22°11	n.a.	M13
T 14	9 36 48	26° 3'30	15°40	2°38	12°58	17°46	14°18	22°23	0°17	27°21	8°11	18°R34	17°11	22°17	n.a.	T 14
W15	9 40 44	27° 3'20	29°12	1°50	12°30	18°18	14°15	22°27	0°19	27°20	8°11	18°33	17° 8	22°24	n.a.	W15
T 16	9 44 41	28° 3'07	13♌10	0°57	12° 3	18°49	14°12	22°32	0°21	27°19	8°11	18°31	17° 4	22°31	n.a.	T 16
F 17	9 48 38	29° 2'53	27°30	0° 2	11°39	19°21	14° 9	22°36	0°23	27°19	8°11	18°27	17° 1	22°38	n.a.	F 17
S 18	9 52 34	0♓ 2'36	12♍ 7	29♒ 4	11°17	19°53	14° 5	22°40	0°25	27°18	8°11	18°21	16°58	22°44	n.a.	S 18
S 19	9 56 31	1° 2'17	26°55	28° 7	10°58	20°25	14° 1	22°44	0°28	27°18	8°11	18°15	16°55	22°51	n.a.	S 19
M20	10 0 27	2° 1'57	11♎44	27°10	10°41	20°57	13°57	22°48	0°30	27°17	8°D11	18° 8	16°52	22°58	n.a.	M20
T 21	10 4 24	3° 1'34	26°28	26°15	10°26	21°29	13°53	22°51	0°32	27°17	8°11	18° 2	16°49	23° 4	n.a.	T 21
W22	10 8 20	4° 1'10	11♏ 0	25°23	10°14	22° 1	13°49	22°55	0°34	27°16	8°11	17°58	16°45	23°11	n.a.	W22
T 23	10 12 17	5° 0'44	25°15	24°36	10° 4	22°33	13°44	22°59	0°36	27°16	8°11	17°56	16°42	23°18	n.a.	T 23
F 24	10 16 13	6° 0'16	9♐12	23°52	9°57	23° 6	13°40	23° 2	0°39	27°15	8°11	17°D56	16°39	23°25	n.a.	F 24
S 25	10 20 10	6°59'46	22°50	23°14	9°52	23°38	13°35	23° 6	0°41	27°15	8°11	17°56	16°36	23°31	n.a.	S 25
S 26	10 24 7	7°59'15	6♑11	22°41	9°D50	24°11	13°30	23° 9	0°43	27°14	8°11	17°58	16°33	23°38	n.a.	S 26
M27	10 28 3	8°58'42	19°17	22°15	9°50	24°43	13°25	23°13	0°46	27°14	8°11	17°R58	16°29	23°45	n.a.	M27
T 28	10 32 0	9°58'07	2♒ 9	21°54	9°53	25°16	13°20	23°16	0°48	27°14	8°11	17°57	16°26	23°51	n.a.	T 28
W29	10 35 56	10♓57'29	14♒49	21♒39	9♒57	25♉49	13♎14	23♐19	0♉51	27♊14	8♊12	17♑54	16♑23	23♈58	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s 3	17s34	1n30	10s 4	1n11	7s 6	8n 3	16n45	1n32	4s27	1n31	22s26	0n56	11n 9	0s25	22n46	0s51	15n54	6s 3	22s17	22s26	12n57		n.a.
T 2	16 45	12 59	2 35	9 28	1 26	7 10	8 10	16 54	1 32	4 26	1 31	22 26	0 56	11 10	0 25	22 46	0 51	15 54	6 3	22 17	22 27	12 59		n.a.
F 3	16 28	7 56	3 30	8 56	1 41	7 15	8 17	17 4	1 32	4 26	1 31	22 26	0 56	11 10	0 25	22 46	0 51	15 54	6 2	22 18	22 27	13 2		n.a.
S 4	16 10	2 40	4 15	8 26	1 56	7 21	8 22	17 13	1 32	4 25	1 32	22 27	0 56	11 11	0 25	22 46	0 51	15 54	6 2	22 19	22 28	13 5		n.a.
S 5	15 51	2n37	4 47	8 0	2 11	7 28	8 27	17 23	1 33	4 24	1 32	22 27	0 56	11 11	0 25	22 46	0 51	15 54	6 2	22 19	22 28	13 7		n.a.
M 6	15 33	7 44	5 7	7 37	2 26	7 35	8 30	17 32	1 33	4 23	1 32	22 27	0 56	11 12	0 25	22 46	0 51	15 54	6 2	22 20	22 28	13 10		n.a.
T 7	15 14	12 31	5 12	7 19	2 40	7 44	8 33	17 42	1 33	4 23	1 32	22 27	0 56	11 13	0 25	22 46	0 51	15 54	6 2	22 21	22 29	13 12		n.a.
W 8	14 55	16 49	5 4	7 4	2 53	7 53	8 35	17 51	1 33	4 22	1 33	22 28	0 56	11 13	0 25	22 46	0 51	15 55	6 2	22 21	22 29	13 15		n.a.
T 9	14 36	20 28	4 44	6 54	3 5	8 3	8 35	18 0	1 33	4 21	1 33	22 28	0 56	11 14	0 25	22 46	0 51	15 55	6 1	22 21	22 30	13 17		n.a.
F 10	14 16	23 17	4 10	6 48	3 16	8 13	8 35	18 10	1 33	4 20	1 33	22 28	0 56	11 14	0 25	22 46	0 51	15 55	6 1	22 21	22 30	13 20		n.a.
S 11	13 57	25 7	3 26	6 47	3 25	8 24	8 34	18 19	1 33	4 19	1 33	22 29	0 56	11 15	0 25	22 46	0 51	15 55	6 1	22 21	22 30	13 22		n.a.
S 12	13 37	25 45	2 30	6 50	3 33	8 35	8 32	18 28	1 33	4 17	1 34	22 29	0 56	11 16	0 25	22 46	0 51	15 55	6 1	22 21	22 31	13 25		n.a.
M13	13 17	25 3	1 26	6 58	3 39	8 47	8 29	18 37	1 33	4 16	1 34	22 29	0 56	11 16	0 25	22 46	0 51	15 55	6 1	22 21	22 31	13 27		n.a.
T 14	12 56	22 59	0 16	7 9	3 43	8 59	8 25	18 46	1 34	4 15	1 34	22 29	0 56	11 17	0 25	22 46	0 50	15 56	6 0	22 21	22 32	13 30		n.a.
W15	12 36	19 33	0s58	7 24	3 46	9 11	8 21	18 55	1 34	4 13	1 34	22 30	0 56	11 18	0 25	22 46	0 50	15 56	6 0	22 21	22 32	13 32		n.a.
T 16	12 15	14 56	2 10	7 43	3 46	9 23	8 15	19 4	1 34	4 12	1 34	22 30	0 56	11 19	0 25	22 47	0 50	15 56	6 0	22 21	22 32	13 35		n.a.
F 17	11 54	9 23	3 15	8 4	3 44	9 35	8 9	19 13	1 34	4 10	1 35	22 30	0 56	11 19	0 25	22 47	0 50	15 56	6 0	22 22	22 33	13 37		n.a.
S 18	11 33	3 14	4 9	8 27	3 40	9 48	8 3	19 22	1 34	4 9	1 35	22 30	0 56	11 20	0 25	22 47	0 50	15 56	6 0	22 22	22 33	13 39		n.a.
S 19	11 12	3s 9	4 48	8 52	3 35	10 0	7 56	19 31	1 34	4 7	1 35	22 30	0 56	11 21	0 25	22 47	0 50	15 56	5 59	22 23	22 34	13 42		n.a.
M20	10 50	9 22	5 7	9 19	3 27	10 12	7 48	19 39	1 34	4 5	1 35	22 31	0 56	11 22	0 25	22 47	0 50	15 57	5 59	22 24	22 34	13 44		n.a.
T 21	10 29	15 2	5 5	9 46	3 18	10 24	7 39	19 48	1 34	4 3	1 35	22 31	0 56	11 22	0 25	22 47	0 50	15 57	5 59	22 25	22 35	13 47		n.a.
W22	10 7	19 45	4 44	10 13	3 8	10 35	7 31	19 56	1 34	4 2	1 36	22 31	0 56	11 23	0 24	22 47	0 50	15 57	5 59	22 25	22 35	13 49		n.a.
T 23	9 45	23 13	4 6	10 40	2 56	10 47	7 22	20 5	1 34	4 0	1 36	22 31	0 56	11 24	0 24	22 47	0 50	15 57	5 59	22 26	22 35	13 52		n.a.
F 24	9 23	25 12	3 13	11 7	2 43	10 58	7 12	20 13	1 34	3 58	1 36	22 31	0 56	11 25	0 24	22 47	0 50	15 57	5 59	22 26	22 36	13 54		n.a.
S 25	9 1	25 38	2 11	11 32	2 29	11 8	7 2	20 22	1 34	3 56	1 36	22 31	0 56	11 26	0 24	22 47	0 50	15 58	5 58	22 26	22 36	13 57		n.a.
S 26	8 39	24 33	1 3	11 56	2 15	11 19	6 52	20 30	1 34	3 54	1 36	22 32	0 56	11 27	0 24	22 47	0 50	15 58	5 58	22 26	22 36	13 59		n.a.
M27	8 16	22 8	0n 7	12 19	2 1	11 28	6 42	20 38	1 34	3 52	1 36	22 32	0 56	11 27	0 24	22 47	0 50	15 58	5 58	22 25	22 37	14 2		n.a.
T 28	7 54	18 37	1 15	12 40	1 46	11 38	6 32	20 46	1 34	3 49	1 37	22 32	0 56	11 28	0 24	22 47	0 50	15 58	5 58	22 26	22 37	14 4		n.a.
W29	7s31	14s19	2n19	12s58	1n31	11s47	6n21	20n54	1n34	3s47	1n37	22s32	0n56	11n29	0s24	22n47	0s50	15n58	5s58	22s26	22s38	14n 6		n.a.

Julian Day Number = 1877415.5, Delta T = 01h45m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'30, Lahiri = 1°58'31 Julian Calendar 1 Feb. 428 == Greg. Calendar 2 Feb. 428

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 428
geocentric

MARCH 428 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 53	11♓56'50	27♒19	21°R30	10♒ 4	26♉22	13°R 9	23♐22	0♉53	27°R13	8♊12	17°R48	16♋20	24♈ 5	n.a.	T 1
F 2	10 43 49	12°56'09	9♓40	21°D27	10°14	26°55	13♎ 3	23°25	0°56	27♊13	8°12	17♋40	16°17	24°12	n.a.	F 2
S 3	10 47 46	13°55'25	21°52	21♒30	10°25	27°28	12°57	23°28	0°58	27°13	8°12	17°29	16°14	24°18	n.a.	S 3
S 4	10 51 42	14°54'40	3♈57	21°38	10°39	28° 1	12°51	23°31	1° 1	27°13	8°13	17°18	16°10	24°25	n.a.	S 4
M 5	10 55 39	15°53'52	15°55	21°52	10°55	28°34	12°45	23°33	1° 4	27°13	8°13	17° 7	16° 7	24°32	n.a.	M 5
T 6	10 59 35	16°53'02	27°48	22°10	11°12	29° 8	12°39	23°36	1° 6	27°13	8°13	16°57	16° 4	24°39	n.a.	T 6
W 7	11 3 32	17°52'10	9♉39	22°34	11°32	29°41	12°33	23°38	1° 9	27°D13	8°14	16°48	16° 1	24°45	n.a.	W 7
T 8	11 7 29	18°51'15	21°30	23° 2	11°53	0♊14	12°27	23°41	1°12	27°13	8°14	16°42	15°58	24°52	n.a.	T 8
F 9	11 11 25	19°50'19	3♊27	23°34	12°16	0°48	12°20	23°43	1°15	27°13	8°14	16°38	15°55	24°59	n.a.	F 9
S 10	11 15 22	20°49'19	15°33	24°10	12°41	1°21	12°13	23°45	1°17	27°13	8°15	16°D37	15°51	25° 5	n.a.	S 10
S 11	11 19 18	21°48'18	27°53	24°51	13° 7	1°55	12° 7	23°47	1°20	27°13	8°15	16°37	15°48	25°12	n.a.	S 11
M12	11 23 15	22°47'14	10♋33	25°35	13°35	2°29	12° 0	23°49	1°23	27°13	8°16	16°R37	15°45	25°19	n.a.	M12
T 13	11 27 11	23°46'08	23°36	26°23	14° 5	3° 3	11°53	23°51	1°26	27°13	8°16	16°37	15°42	25°26	n.a.	T 13
W14	11 31 8	24°44'59	7♌ 8	27°13	14°36	3°36	11°46	23°53	1°29	27°14	8°17	16°36	15°39	25°32	n.a.	W14
T 15	11 35 4	25°43'48	21° 8	28° 8	15° 8	4°10	11°39	23°55	1°32	27°14	8°17	16°32	15°35	25°39	n.a.	T 15
F 16	11 39 1	26°42'35	5♍37	29° 5	15°42	4°44	11°32	23°57	1°35	27°14	8°18	16°25	15°32	25°46	n.a.	F 16
S 17	11 42 58	27°41'20	20°29	0♎ 5	16°17	5°18	11°25	23°58	1°38	27°15	8°18	16°16	15°29	25°52	n.a.	S 17
S 18	11 46 54	28°40'02	5♎36	1° 7	16°54	5°52	11°18	24° 0	1°41	27°15	8°19	16° 6	15°26	25°59	n.a.	S 18
M19	11 50 51	29°38'43	20°48	2°13	17°31	6°26	11°10	24° 1	1°44	27°15	8°20	15°56	15°23	26° 6	n.a.	M19
T 20	11 54 47	0♈37'21	5♏55	3°21	18°10	7° 0	11° 3	24° 2	1°47	27°16	8°20	15°46	15°20	26°13	n.a.	T 20
W21	11 58 44	1°35'58	20°47	4°31	18°50	7°34	10°55	24° 4	1°50	27°16	8°21	15°39	15°16	26°19	n.a.	W21
T 22	12 2 40	2°34'33	5♐17	5°43	19°31	8° 9	10°48	24° 5	1°53	27°17	8°21	15°34	15°13	26°26	n.a.	T 22
F 23	12 6 37	3°33'07	19°22	6°58	20°13	8°43	10°40	24° 6	1°57	27°17	8°22	15°32	15°10	26°33	n.a.	F 23
S 24	12 10 33	4°31'38	3♑ 2	8°15	20°56	9°17	10°33	24° 7	2° 0	27°18	8°23	15°D31	15° 7	26°40	n.a.	S 24
S 25	12 14 30	5°30'08	16°18	9°34	21°41	9°52	10°25	24° 7	2° 3	27°18	8°24	15°R31	15° 4	26°46	n.a.	S 25
M26	12 18 27	6°28'37	29°15	10°55	22°25	10°26	10°18	24° 8	2° 6	27°19	8°24	15°31	15° 0	26°53	n.a.	M26
T 27	12 22 23	7°27'03	11♒54	12°18	23°11	11° 1	10°10	24° 9	2° 9	27°20	8°25	15°28	14°57	27° 0	n.a.	T 27
W28	12 26 20	8°25'28	24°21	13°44	23°58	11°35	10° 2	24° 9	2°13	27°20	8°26	15°24	14°54	27° 6	n.a.	W28
T 29	12 30 16	9°23'51	6♓37	15°11	24°46	12°10	9°55	24°10	2°16	27°21	8°27	15°16	14°51	27°13	n.a.	T 29
F 30	12 34 13	10°22'13	18°45	16°39	25°34	12°44	9°47	24°10	2°19	27°22	8°28	15° 5	14°48	27°20	n.a.	F 30
S 31	12 38 9	11♈20'32	0♈47	18♓10	26♒23	13♊19	9♎39	24♐10	2♉22	27♊22	8♊28	14♋53	14♋45	27♈27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 8	9s27	3n15	13s15	1n16	11s55	6n11	21n 2	1n34	3s45	1n37	22s32	0n56	11n30	0s24	22n47	0s50	15n59	5s57	22s27	22s38	14n 9		n.a.
F 2	6 45	4 18	4 0	13 30	1 1	12 3	6 0	21 10	1 34	3 42	1 37	22 32	0 56	11 31	0 24	22 47	0 50	15 59	5 57	22 28	22 38	14 11		n.a.
S 3	6 23	0n57	4 34	13 43	0 47	12 10	5 49	21 17	1 34	3 40	1 37	22 32	0 56	11 32	0 24	22 47	0 50	15 59	5 57	22 29	22 39	14 14		n.a.
S 4	6 0	6 6	4 56	13 54	0 32	12 17	5 38	21 25	1 34	3 38	1 37	22 33	0 56	11 33	0 24	22 47	0 50	15 59	5 57	22 31	22 39	14 16		n.a.
M 5	5 36	10 58	5 4	14 3	0 18	12 23	5 27	21 32	1 34	3 35	1 38	22 33	0 56	11 34	0 24	22 47	0 50	16 0	5 57	22 32	22 40	14 18		n.a.
T 6	5 13	15 25	4 58	14 10	0 5	12 29	5 17	21 40	1 34	3 33	1 38	22 33	0 56	11 35	0 24	22 47	0 50	16 0	5 56	22 33	22 40	14 21		n.a.
W 7	4 50	19 15	4 40	14 14	0s 8	12 34	5 6	21 47	1 34	3 30	1 38	22 33	0 56	11 36	0 24	22 47	0 50	16 0	5 56	22 35	22 40	14 23		n.a.
T 8	4 27	22 19	4 10	14 17	0 21	12 39	4 55	21 54	1 34	3 27	1 38	22 33	0 56	11 37	0 24	22 47	0 50	16 0	5 56	22 35	22 41	14 26		n.a.
F 9	4 3	24 26	3 29	14 17	0 33	12 43	4 44	22 1	1 34	3 25	1 38	22 33	0 56	11 38	0 24	22 47	0 50	16 0	5 56	22 36	22 41	14 28		n.a.
S 10	3 40	25 28	2 38	14 16	0 44	12 46	4 34	22 8	1 34	3 22	1 38	22 33	0 56	11 39	0 24	22 47	0 50	16 1	5 56	22 36	22 41	14 30		n.a.
S 11	3 17	25 16	1 38	14 13	0 55	12 49	4 23	22 15	1 34	3 19	1 38	22 33	0 56	11 40	0 24	22 47	0 49	16 1	5 56	22 36	22 42	14 33		n.a.
M12	2 53	23 45	0 32	14 8	1 5	12 51	4 13	22 22	1 34	3 17	1 38	22 33	0 57	11 41	0 24	22 47	0 49	16 1	5 55	22 36	22 42	14 35		n.a.
T 13	2 30	20 57	0s37	14 0	1 15	12 53	4 2	22 29	1 34	3 14	1 38	22 33	0 57	11 42	0 24	22 47	0 49	16 1	5 55	22 36	22 43	14 37		n.a.
W14	2 6	16 56	1 47	13 52	1 25	12 54	3 52	22 35	1 34	3 11	1 38	22 34	0 57	11 43	0 24	22 47	0 49	16 2	5 55	22 36	22 43	14 40		n.a.
T 15	1 43	11 51	2 52	13 41	1 33	12 54	3 42	22 41	1 34	3 8	1 39	22 34	0 57	11 44	0 24	22 47	0 49	16 2	5 55	22 37	22 43	14 42		n.a.
F 16	1 19	5 59	3 49	13 28	1 41	12 54	3 32	22 48	1 34	3 5	1 39	22 34	0 57	11 45	0 24	22 48	0 49	16 2	5 55	22 37	22 44	14 45		n.a.
S 17	0 56	0s21	4 32	13 14	1 49	12 53	3 22	22 54	1 33	3 2	1 39	22 34	0 57	11 46	0 24	22 48	0 49	16 3	5 54	22 38	22 44	14 47		n.a.
S 18	0 32	6 46	4 56	12 58	1 56	12 51	3 12	23 0	1 33	3 0	1 39	22 34	0 57	11 47	0 24	22 48	0 49	16 3	5 54	22 40	22 44	14 49		n.a.
M19	0 9	12 49	5 0	12 41	2 2	12 49	3 2	23 6	1 33	2 57	1 39	22 34	0 57	11 48	0 24	22 48	0 49	16 3	5 54	22 41	22 45	14 52		n.a.
T 20	0n15	18 3	4 43	12 21	2 8	12 46	2 53	23 12	1 33	2 54	1 39	22 34	0 57	11 49	0 24	22 48	0 49	16 3	5 54	22 42	22 45	14 54		n.a.
W21	0 38	22 4	4 7	12 0	2 14	12 43	2 43	23 17	1 33	2 51	1 39	22 34	0 57	11 50	0 24	22 48	0 49	16 4	5 54	22 43	22 46	14 56		n.a.
T 22	1 2	24 34	3 16	11 38	2 18	12 39	2 34	23 23	1 33	2 48	1 39	22 34	0 57	11 51	0 24	22 48	0 49	16 4	5 54	22 44	22 46	14 59		n.a.
F 23	1 25	25 26	2 14	11 14	2 22	12 35	2 25	23 28	1 33	2 45	1 39	22 34	0 57	11 53	0 24	22 48	0 49	16 4	5 53	22 44	22 46	15 1		n.a.
S 24	1 49	24 42	1 6	10 48	2 26	12 29	2 16	23 34	1 33	2 42	1 39	22 34	0 57	11 54	0 24	22 48	0 49	16 4	5 53	22 44	22 47	15 3		n.a.
S 25	2 12	22 34	0n 4	10 21	2 29	12 24	2 7	23 39	1 33	2 39	1 39	22 34	0 57	11 55	0 24	22 48	0 49	16 5	5 53	22 44	22 47	15 6		n.a.
M26	2 36	19 19	1 12	9 52	2 32	12 17	1 58	23 44	1 33	2 36	1 39	22 34	0 57	11 56	0 24	22 48	0 49	16 5	5 53	22 44	22 47	15 8		n.a.
T 27	2 59	15 13	2 15	9 22	2 34	12 10	1 50	23 49	1 33	2 33	1 39	22 34	0 57	11 57	0 24	22 48	0 49	16 5	5 53	22 44	22 48	15 10		n.a.
W28	3 22	10 32	3 10	8 50	2 35	12 3	1 41	23 53	1 32	2 30	1 39	22 34	0 57	11 58	0 24	22 48	0 49	16 6	5 53	22 45	22 48	15 13		n.a.
T 29	3 45	5 31	3 55	8 17	2 36	11 55	1 33	23 58	1 32	2 27	1 39	22 34	0 57	11 59	0 24	22 48	0 49	16 6	5 52	22 46	22 48	15 15		n.a.
F 30	4 8	0 22	4 29	7 42	2 36	11 46	1 25	24 2	1 32	2 24	1 39	22 34	0 57	12 1	0 24	22 48	0 49	16 6	5 52	22 47	22 49	15 17		n.a.
S 31	4n31	4n45	4n50	7s 6	2s36	11s37	1n17	24n 7	1n32	2s21	1n39	22s34	0n57	12n 2	0s24	22n48	0s49	16n 6	5s52	22s48	22s49	15n19		n.a.

Julian Day Number = 1877444.5, Delta T = 01h45m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'34, Lahiri = 1°58'35 Julian Calendar 1 March 428 == Greg. Calendar 2 March 428

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 428
geocentric

APRIL 428 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 42 6	12♈18'50	12♈44	19♓43	27♒13	13♊54	9°R32	24♐10	2♉26	27♊23	8♊29	14°R38	14♑41	27♈33	n.a.	S 1
M 2	12 46 2	13°17'06	24°38	21°17	28° 3	14°28	9♎24	24°R10	2°29	27°24	8°30	14♑24	14°38	27°40	n.a.	M 2
T 3	12 49 59	14°15'20	6♉29	22°54	28°54	15° 3	9°16	24°10	2°32	27°25	8°31	14°11	14°35	27°47	n.a.	T 3
W 4	12 53 55	15°13'32	18°20	24°32	29°46	15°38	9° 9	24°10	2°36	27°26	8°32	14° 0	14°32	27°53	n.a.	W 4
T 5	12 57 52	16°11'42	0♊13	26°12	0♓38	16°13	9° 1	24°10	2°39	27°27	8°33	13°51	14°29	28° 0	n.a.	T 5
F 6	13 1 49	17° 9'51	12°10	27°53	1°31	16°48	8°54	24° 9	2°42	27°28	8°34	13°45	14°26	28° 7	n.a.	F 6
S 7	13 5 45	18° 7'57	24°16	29°37	2°25	17°23	8°46	24° 9	2°46	27°29	8°35	13°42	14°22	28°14	n.a.	S 7
S 8	13 9 42	19° 6'02	6♋35	1♈22	3°19	17°58	8°39	24° 8	2°49	27°30	8°36	13°41	14°19	28°20	n.a.	S 8
M 9	13 13 38	20° 4'04	19°12	3° 9	4°13	18°33	8°31	24° 8	2°53	27°31	8°37	13°41	14°16	28°27	n.a.	M 9
T 10	13 17 35	21° 2'04	2♌10	4°58	5° 8	19° 8	8°24	24° 7	2°56	27°32	8°38	13°41	14°13	28°34	n.a.	T 10
W11	13 21 31	22° 0'03	15°36	6°49	6° 4	19°43	8°16	24° 6	3° 0	27°33	8°39	13°39	14°10	28°40	n.a.	W11
T 12	13 25 28	22°57'59	29°30	8°42	7° 0	20°18	8° 9	24° 5	3° 3	27°34	8°40	13°36	14° 6	28°47	n.a.	T 12
F 13	13 29 24	23°55'54	13♍54	10°37	7°56	20°53	8° 2	24° 4	3° 6	27°35	8°41	13°29	14° 3	28°54	n.a.	F 13
S 14	13 33 21	24°53'46	28°45	12°33	8°53	21°29	7°55	24° 3	3°10	27°37	8°42	13°21	14° 0	29° 1	n.a.	S 14
S 15	13 37 18	25°51'37	13♎55	14°31	9°51	22° 4	7°48	24° 2	3°13	27°38	8°43	13°10	13°57	29° 7	n.a.	S 15
M16	13 41 14	26°49'26	29°14	16°31	10°48	22°39	7°41	24° 0	3°17	27°39	8°44	13° 0	13°54	29°14	n.a.	M16
T 17	13 45 11	27°47'14	14♏32	18°33	11°47	23°14	7°34	23°59	3°20	27°40	8°46	12°50	13°51	29°21	n.a.	T 17
W18	13 49 7	28°45'00	29°38	20°36	12°45	23°50	7°27	23°57	3°24	27°42	8°47	12°43	13°47	29°27	n.a.	W18
T 19	13 53 4	29°42'46	14♐21	22°41	13°44	24°25	7°21	23°56	3°27	27°43	8°48	12°38	13°44	29°34	n.a.	T 19
F 20	13 57 0	0♑40'30	28°38	24°47	14°44	25° 1	7°14	23°54	3°31	27°44	8°49	12°35	13°41	29°41	n.a.	F 20
S 21	14 0 57	1°38'12	12♑27	26°54	15°43	25°36	7° 8	23°52	3°34	27°46	8°50	12°D35	13°38	29°48	n.a.	S 21
S 22	14 4 53	2°35'54	25°48	29° 3	16°43	26°11	7° 1	23°51	3°38	27°47	8°51	12°35	13°35	29°54	n.a.	S 22
M23	14 8 50	3°33'34	8♒45	1♉13	17°44	26°47	6°55	23°49	3°41	27°49	8°53	12°R35	13°32	0♉ 1	n.a.	M23
T 24	14 12 47	4°31'13	21°22	3°24	18°44	27°22	6°49	23°47	3°45	27°50	8°54	12°34	13°28	0° 8	n.a.	T 24
W25	14 16 43	5°28'52	3♓43	5°35	19°45	27°58	6°43	23°45	3°48	27°52	8°55	12°30	13°25	0°15	n.a.	W25
T 26	14 20 40	6°26'29	15°52	7°46	20°47	28°34	6°37	23°42	3°52	27°53	8°56	12°24	13°22	0°21	n.a.	T 26
F 27	14 24 36	7°24'05	27°53	9°57	21°48	29° 9	6°31	23°40	3°55	27°55	8°58	12°16	13°19	0°28	n.a.	F 27
S 28	14 28 33	8°21'39	9♈49	12° 9	22°50	29°45	6°26	23°38	3°59	27°56	8°59	12° 5	13°16	0°35	n.a.	S 28
S 29	14 32 29	9°19'13	21°41	14°19	23°52	0♋21	6°20	23°35	4° 2	27°58	9° 0	11°54	13°12	0°41	n.a.	S 29
M30	14 36 26	10♉16'46	3♉32	16♉29	24♓54	0♋56	6♎15	23♐33	4♉ 6	27♊59	9♊ 1	11♑42	13♑ 9	0♉48	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n54	9n39	4n59	6s29	2s35	11s27	1n 9	24n11	1n32	2s18	1n39	22s34	0n57	12n 3	0s24	22n48	0s49	16n 7	5s52	22s50	22s50	15n22		n.a.
M 2	5 17	14 11	4 55	5 50	2 34	11 17	1 2	24 15	1 32	2 15	1 39	22 34	0 57	12 4	0 24	22 48	0 49	16 7	5 52	22 51	22 50	15 24		n.a.
T 3	5 40	18 9	4 37	5 10	2 32	11 6	0 54	24 19	1 32	2 12	1 39	22 34	0 57	12 5	0 24	22 48	0 49	16 7	5 52	22 53	22 50	15 26		n.a.
W 4	6 3	21 24	4 8	4 28	2 29	10 55	0 47	24 23	1 32	2 9	1 39	22 34	0 57	12 6	0 24	22 48	0 49	16 8	5 51	22 54	22 51	15 29		n.a.
T 5	6 25	23 45	3 28	3 46	2 26	10 43	0 40	24 26	1 31	2 6	1 38	22 34	0 57	12 8	0 24	22 49	0 49	16 8	5 51	22 55	22 51	15 31		n.a.
F 6	6 48	25 3	2 38	3 2	2 23	10 31	0 33	24 30	1 31	2 3	1 38	22 34	0 57	12 9	0 24	22 49	0 48	16 8	5 51	22 55	22 51	15 33		n.a.
S 7	7 10	25 12	1 41	2 16	2 19	10 18	0 26	24 33	1 31	2 0	1 38	22 34	0 57	12 10	0 24	22 49	0 48	16 9	5 51	22 56	22 52	15 35		n.a.
S 8	7 32	24 6	0 37	1 30	2 14	10 5	0 19	24 36	1 31	1 57	1 38	22 34	0 57	12 11	0 24	22 49	0 48	16 9	5 51	22 56	22 52	15 38		n.a.
M 9	7 55	21 46	0s29	0 42	2 9	9 51	0 13	24 39	1 31	1 54	1 38	22 34	0 57	12 12	0 24	22 49	0 48	16 9	5 51	22 56	22 52	15 40		n.a.
T 10	8 17	18 17	1 36	0n 6	2 4	9 37	0 6	24 42	1 31	1 51	1 38	22 34	0 57	12 13	0 24	22 49	0 48	16 9	5 51	22 56	22 53	15 42		n.a.
W11	8 38	13 45	2 40	0 56	1 57	9 22	0s 0	24 45	1 31	1 49	1 38	22 34	0 57	12 15	0 24	22 49	0 48	16 10	5 50	22 56	22 53	15 44		n.a.
T 12	9 0	8 21	3 37	1 47	1 51	9 7	0 6	24 47	1 30	1 46	1 38	22 34	0 57	12 16	0 24	22 49	0 48	16 10	5 50	22 57	22 53	15 47		n.a.
F 13	9 22	2 21	4 22	2 39	1 44	8 51	0 12	24 50	1 30	1 43	1 38	22 34	0 57	12 17	0 24	22 49	0 48	16 10	5 50	22 57	22 54	15 49		n.a.
S 14	9 43	3s57	4 51	3 32	1 36	8 35	0 18	24 52	1 30	1 40	1 38	22 33	0 57	12 18	0 24	22 49	0 48	16 11	5 50	22 58	22 54	15 51		n.a.
S 15	10 4	10 9	5 1	4 25	1 28	8 18	0 24	24 54	1 30	1 38	1 37	22 33	0 57	12 19	0 24	22 49	0 48	16 11	5 50	22 59	22 54	15 53		n.a.
M16	10 26	15 48	4 49	5 20	1 19	8 1	0 29	24 56	1 30	1 35	1 37	22 33	0 57	12 21	0 24	22 49	0 48	16 11	5 50	23 0	22 55	15 55		n.a.
T 17	10 46	20 25	4 17	6 15	1 10	7 44	0 34	24 58	1 30	1 33	1 37	22 33	0 57	12 22	0 24	22 49	0 48	16 12	5 50	23 1	22 55	15 58		n.a.
W18	11 7	23 36	3 27	7 10	1 1	7 26	0 40	24 59	1 29	1 30	1 37	22 33	0 57	12 23	0 24	22 49	0 48	16 12	5 49	23 2	22 55	16 0		n.a.
T 19	11 28	25 6	2 24	8 6	0 52	7 8	0 45	25 1	1 29	1 28	1 37	22 33	0 57	12 24	0 24	22 49	0 48	16 12	5 49	23 2	22 56	16 2		n.a.
F 20	11 48	24 51	1 13	9 2	0 42	6 50	0 50	25 2	1 29	1 25	1 37	22 33	0 57	12 25	0 23	22 49	0 48	16 12	5 49	23 2	22 56	16 4		n.a.
S 21	12 9	23 4	0 1	9 58	0 31	6 31	0 54	25 3	1 29	1 23	1 36	22 33	0 57	12 27	0 23	22 49	0 48	16 13	5 49	23 3	22 56	16 7		n.a.
S 22	12 29	20 1	1n10	10 54	0 21	6 12	0 59	25 4	1 29	1 20	1 36	22 33	0 57	12 28	0 23	22 49	0 48	16 13	5 49	23 2	22 57	16 9		n.a.
M23	12 48	16 4	2 14	11 50	0 11	5 52	1 4	25 5	1 29	1 18	1 36	22 33	0 57	12 29	0 23	22 50	0 48	16 13	5 49	23 2	22 57	16 11		n.a.
T 24	13 8	11 29	3 11	12 45	0 0	5 32	1 8	25 5	1 28	1 16	1 36	22 33	0 57	12 30	0 23	22 50	0 48	16 14	5 49	23 3	22 57	16 13		n.a.
W25	13 28	6 33	3 57	13 39	0n11	5 12	1 12	25 6	1 28	1 14	1 36	22 33	0 57	12 31	0 23	22 50	0 48	16 14	5 49	23 3	22 58	16 15		n.a.
T 26	13 47	1 27	4 31	14 33	0 21	4 51	1 16	25 6	1 28	1 11	1 36	22 32	0 57	12 33	0 23	22 50	0 48	16 14	5 48	23 3	22 58	16 17		n.a.
F 27	14 6	3n38	4 53	15 25	0 31	4 30	1 20	25 6	1 28	1 9	1 35	22 32	0 57	12 34	0 23	22 50	0 48	16 15	5 48	23 4	22 58	16 20		n.a.
S 28	14 25	8 33	5 2	16 16	0 42	4 9	1 24	25 6	1 28	1 7	1 35	22 32	0 57	12 35	0 23	22 50	0 48	16 15	5 48	23 5	22 59	16 22		n.a.
S 29	14 43	13 7	4 58	17 5	0 51	3 48	1 28	25 6	1 27	1 5	1 35	22 32	0 57	12 36	0 23	22 50	0 48	16 15	5 48	23 6	22 59	16 24		n.a.
M30	15n 2	17n12	4n41	17n53	1n 1	3s26	1s31	25n 6	1n27	1s 3	1n35	22s32	0n57	12n37	0s23	22n50	0s48	16n16	5s48	23s 7	22s59	16n26		n.a.

Julian Day Number = 1877475.5, Delta T = 01h45m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'38, Lahiri = 1°58'39 Julian Calendar 1 Apr. 428 == Greg. Calendar 2 Apr. 428

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 428
geocentric

MAY 428 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 40 22	11♉14'17	15♉24	18♉38	25♓57	1♋32	6°R10	23°R30	4♉ 9	28♊ 1	9♊ 3	11°R31	13♂ 6	0♉55	n.a.	T 1
W 2	14 44 19	12°11'47	27°18	20°45	27° 0	2° 8	6♎ 5	23♐27	4°13	28° 3	9° 4	11♂22	13° 3	1° 2	n.a.	W 2
T 3	14 48 16	13° 9'17	9♊16	22°51	28° 3	2°44	6° 0	23°25	4°16	28° 4	9° 5	11°15	13° 0	1° 8	n.a.	T 3
F 4	14 52 12	14° 6'45	21°20	24°56	29° 6	3°20	5°55	23°22	4°19	28° 6	9° 7	11°11	12°57	1°15	n.a.	F 4
S 5	14 56 9	15° 4'11	3♋32	26°58	0♈10	3°56	5°50	23°19	4°23	28° 8	9° 8	11° 9	12°53	1°22	n.a.	S 5
S 6	15 0 5	16° 1'37	15°55	28°58	1°14	4°32	5°46	23°16	4°26	28° 9	9° 9	11°D 8	12°50	1°28	n.a.	S 6
M 7	15 4 2	16°59'01	28°35	0♊56	2°18	5° 8	5°42	23°13	4°30	28°11	9°11	11° 9	12°47	1°35	n.a.	M 7
T 8	15 7 58	17°56'24	11♌33	2°52	3°22	5°43	5°38	23°10	4°33	28°13	9°12	11°R10	12°44	1°42	n.a.	T 8
W 9	15 11 55	18°53'46	24°54	4°45	4°26	6°20	5°34	23° 7	4°37	28°15	9°13	11°10	12°41	1°49	n.a.	W 9
T 10	15 15 51	19°51'06	8♍41	6°36	5°31	6°56	5°30	23° 3	4°40	28°17	9°15	11° 8	12°37	1°55	n.a.	T 10
F 11	15 19 48	20°48'25	22°54	8°24	6°35	7°32	5°26	23° 0	4°43	28°18	9°16	11° 5	12°34	2° 2	n.a.	F 11
S 12	15 23 45	21°45'44	7♎32	10°10	7°40	8° 8	5°23	22°57	4°47	28°20	9°18	11° 0	12°31	2° 9	n.a.	S 12
S 13	15 27 41	22°43'01	22°30	11°53	8°45	8°44	5°19	22°53	4°50	28°22	9°19	10°53	12°28	2°15	n.a.	S 13
M14	15 31 38	23°40'17	7♏41	13°33	9°50	9°20	5°16	22°50	4°53	28°24	9°20	10°46	12°25	2°22	n.a.	M14
T 15	15 35 34	24°37'32	22°53	15°11	10°56	9°56	5°13	22°46	4°57	28°26	9°22	10°40	12°22	2°29	n.a.	T 15
W16	15 39 31	25°34'47	7♐58	16°46	12° 2	10°32	5°10	22°42	5° 0	28°28	9°23	10°35	12°18	2°36	n.a.	W16
T 17	15 43 27	26°32'01	22°45	18°19	13° 7	11° 9	5° 8	22°39	5° 3	28°30	9°25	10°31	12°15	2°42	n.a.	T 17
F 18	15 47 24	27°29'14	7♑ 8	19°48	14°13	11°45	5° 5	22°35	5° 7	28°32	9°26	10°D30	12°12	2°49	n.a.	F 18
S 19	15 51 20	28°26'27	21° 4	21°15	15°19	12°21	5° 3	22°31	5°10	28°34	9°27	10°31	12° 9	2°56	n.a.	S 19
S 20	15 55 17	29°23'40	4♒33	22°39	16°26	12°57	5° 1	22°27	5°13	28°36	9°29	10°32	12° 6	3° 2	n.a.	S 20
M21	15 59 14	0♊20'52	17°35	24° 0	17°32	13°34	4°59	22°24	5°16	28°38	9°30	10°33	12° 3	3° 9	n.a.	M21
T 22	16 3 10	1°18'04	0♓15	25°19	18°38	14°10	4°57	22°20	5°20	28°40	9°32	10°R34	11°59	3°16	n.a.	T 22
W23	16 7 7	2°15'16	12°37	26°34	19°45	14°46	4°56	22°16	5°23	28°42	9°33	10°33	11°56	3°23	n.a.	W23
T 24	16 11 3	3°12'27	24°46	27°47	20°52	15°23	4°54	22°12	5°26	28°44	9°35	10°31	11°53	3°29	n.a.	T 24
F 25	16 15 0	4° 9'39	6♈44	28°57	21°59	15°59	4°53	22° 8	5°29	28°46	9°36	10°27	11°50	3°36	n.a.	F 25
S 26	16 18 56	5° 6'50	18°38	0♋ 3	23° 6	16°36	4°52	22° 4	5°32	28°48	9°37	10°22	11°47	3°43	n.a.	S 26
S 27	16 22 53	6° 4'01	0♉29	1° 6	24°13	17°12	4°51	21°59	5°36	28°50	9°39	10°16	11°43	3°49	n.a.	S 27
M28	16 26 49	7° 1'11	12°20	2° 7	25°20	17°49	4°50	21°55	5°39	28°52	9°40	10°10	11°40	3°56	n.a.	M28
T 29	16 30 46	7°58'22	24°15	3° 3	26°28	18°25	4°50	21°51	5°42	28°54	9°42	10° 5	11°37	4° 3	n.a.	T 29
W30	16 34 43	8°55'32	6♊15	3°57	27°35	19° 2	4°50	21°47	5°45	28°56	9°43	10° 0	11°34	4°10	n.a.	W30
T 31	16 38 39	9♊52'43	18♊22	4♋47	28♈43	19♋39	4°D50	21♐43	5♉48	28♊59	9♊45	9♂57	11♂31	4♉16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	15n20	20n36	4n12	18n38	1n10	3s 4	1s35	25n 5	1n27	1s 1	1n34	22s32	0n57	12n39	0s23	22n50	0s48	16n16	5s48	23s 8	22s59	16n28			n.a.
W 2	15 38	23 9	3 32	19 21	1 19	2 42	1 38	25 4	1 27	1 0	1 34	22 32	0 57	12 40	0 23	22 50	0 48	16 16	5 48	23 9	23 0	16 30			n.a.
T 3	15 55	24 42	2 42	20 2	1 27	2 19	1 41	25 3	1 27	0 58	1 34	22 32	0 57	12 41	0 23	22 50	0 48	16 16	5 48	23 10	23 0	16 33			n.a.
F 4	16 13	25 5	1 44	20 41	1 34	1 57	1 44	25 2	1 26	0 56	1 34	22 32	0 57	12 42	0 23	22 50	0 48	16 17	5 47	23 10	23 0	16 35			n.a.
S 5	16 30	24 16	0 41	21 17	1 41	1 34	1 47	25 1	1 26	0 55	1 34	22 31	0 57	12 43	0 23	22 50	0 48	16 17	5 47	23 10	23 1	16 37			n.a.
S 6	16 46	22 15	0s26	21 51	1 47	1 11	1 50	25 0	1 26	0 53	1 33	22 31	0 57	12 44	0 23	22 50	0 48	16 17	5 47	23 10	23 1	16 39			n.a.
M 7	17 3	19 7	1 32	22 22	1 53	0 48	1 52	24 58	1 26	0 52	1 33	22 31	0 57	12 46	0 23	22 50	0 47	16 18	5 47	23 10	23 1	16 41			n.a.
T 8	17 19	14 58	2 36	22 50	1 58	0 24	1 55	24 56	1 26	0 50	1 33	22 31	0 57	12 47	0 23	22 50	0 47	16 18	5 47	23 10	23 2	16 43			n.a.
W 9	17 35	9 59	3 33	23 16	2 2	0 1	1 57	24 55	1 25	0 49	1 33	22 31	0 57	12 48	0 23	22 50	0 47	16 18	5 47	23 10	23 2	16 45			n.a.
T 10	17 51	4 22	4 20	23 39	2 5	0n23	1 59	24 53	1 25	0 47	1 32	22 31	0 57	12 49	0 23	22 50	0 47	16 19	5 47	23 10	23 2	16 47			n.a.
F 11	18 6	1s38	4 52	24 0	2 8	0 47	2 1	24 50	1 25	0 46	1 32	22 31	0 57	12 50	0 23	22 51	0 47	16 19	5 47	23 11	23 3	16 49			n.a.
S 12	18 22	7 42	5 7	24 18	2 10	1 11	2 3	24 48	1 25	0 45	1 32	22 30	0 57	12 51	0 23	22 51	0 47	16 19	5 47	23 11	23 3	16 52			n.a.
S 13	18 36	13 29	5 1	24 34	2 11	1 35	2 5	24 45	1 24	0 44	1 32	22 30	0 57	12 53	0 23	22 51	0 47	16 19	5 47	23 12	23 3	16 54			n.a.
M14	18 51	18 30	4 34	24 47	2 11	1 59	2 7	24 43	1 24	0 43	1 31	22 30	0 57	12 54	0 23	22 51	0 47	16 20	5 47	23 12	23 3	16 56			n.a.
T 15	19 5	22 20	3 48	24 58	2 11	2 24	2 8	24 40	1 24	0 42	1 31	22 30	0 57	12 55	0 23	22 51	0 47	16 20	5 46	23 13	23 4	16 58			n.a.
W16	19 19	24 34	2 47	25 8	2 10	2 48	2 10	24 37	1 24	0 41	1 31	22 30	0 57	12 56	0 23	22 51	0 47	16 20	5 46	23 13	23 4	17 0			n.a.
T 17	19 33	25 1	1 35	25 15	2 8	3 13	2 11	24 33	1 24	0 40	1 30	22 30	0 57	12 57	0 23	22 51	0 47	16 21	5 46	23 13	23 4	17 2			n.a.
F 18	19 46	23 45	0 18	25 19	2 5	3 37	2 12	24 30	1 23	0 40	1 30	22 29	0 57	12 58	0 23	22 51	0 47	16 21	5 46	23 13	23 5	17 4			n.a.
S 19	19 59	21 2	0n57	25 23	2 2	4 2	2 13	24 26	1 23	0 39	1 30	22 29	0 57	12 59	0 23	22 51	0 47	16 21	5 46	23 13	23 5	17 6			n.a.
S 20	20 11	17 14	2 7	25 24	1 58	4 27	2 14	24 23	1 23	0 38	1 30	22 29	0 56	13 0	0 23	22 51	0 47	16 21	5 46	23 13	23 5	17 8			n.a.
M21	20 24	12 43	3 7	25 23	1 53	4 51	2 15	24 19	1 23	0 38	1 29	22 29	0 56	13 1	0 23	22 51	0 47	16 22	5 46	23 13	23 5	17 10			n.a.
T 22	20 36	7 47	3 57	25 21	1 48	5 16	2 16	24 15	1 22	0 37	1 29	22 29	0 56	13 3	0 23	22 51	0 47	16 22	5 46	23 13	23 6	17 12			n.a.
W23	20 47	2 39	4 35	25 17	1 41	5 41	2 17	24 10	1 22	0 37	1 29	22 29	0 56	13 4	0 23	22 51	0 47	16 22	5 46	23 13	23 6	17 14			n.a.
T 24	20 59	2n28	4 59	25 12	1 35	6 6	2 17	24 6	1 22	0 37	1 29	22 28	0 56	13 5	0 23	22 51	0 47	16 23	5 46	23 13	23 6	17 16			n.a.
F 25	21 9	7 26	5 10	25 5	1 27	6 30	2 18	24 2	1 22	0 37	1 28	22 28	0 56	13 6	0 23	22 51	0 47	16 23	5 46	23 14	23 7	17 18			n.a.
S 26	21 20	12 5	5 7	24 57	1 19	6 55	2 18	23 57	1 21	0 36	1 28	22 28	0 56	13 7	0 23	22 51	0 47	16 23	5 46	23 14	23 7	17 20			n.a.
S 27	21 30	16 17	4 52	24 48	1 10	7 20	2 18	23 52	1 21	0 36	1 28	22 28	0 56	13 8	0 23	22 51	0 47	16 23	5 46	23 14	23 7	17 22			n.a.
M28	21 40	19 51	4 24	24 38	1 1	7 44	2 18	23 47	1 21	0 36	1 27	22 28	0 56	13 9	0 23	22 51	0 47	16 24	5 46	23 15	23 7	17 24			n.a.
T 29	21 49	22 36	3 44	24 27	0 51	8 9	2 18	23 42	1 21	0 36	1 27	22 27	0 56	13 10	0 23	22 51	0 47	16 24	5 45	23 15	23 8	17 27			n.a.
W30	21 58	24 23	2 54	24 15	0 40	8 33	2 18	23 36	1 20	0 36	1 27	22 27	0 56	13 11	0 23	22 51	0 47	16 24	5 45	23 16	23 8	17 29			n.a.
T 31	22n 7	25n 2	1n55	24n 2	0n29	8n58	2s18	23n31	1n20	0s37	1n26	22s27	0n56	13n12	0s23	22n51	0s47	16n24	5s45	23s16	23s 8	17n31			n.a.

Julian Day Number = 1877505.5, Delta T = 01h45m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'42, Lahiri = 1°58'43 Julian Calendar 1 May 428 == Greg. Calendar 2 May 428

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 428
geocentric

JUNE 428 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 42 36	10♊49'53	0♋37	5♋33	29♈51	20♋15	4♎50	21°R38	5♉51	29♊ 1	9♊46	9°R55	11♑28	4♉23	n.a.	F 1
S 2	16 46 32	11°47'02	13° 2	6°16	0♉59	20°52	4°50	21♐34	5°54	29° 3	9°48	9°D55	11°24	4°30	n.a.	S 2
S 3	16 50 29	12°44'12	25°39	6°54	2° 7	21°29	4°50	21°30	5°57	29° 5	9°49	9♑56	11°21	4°36	n.a.	S 3
M 4	16 54 25	13°41'21	8♌29	7°29	3°15	22° 5	4°51	21°25	6° 0	29° 7	9°51	9°57	11°18	4°43	n.a.	M 4
T 5	16 58 22	14°38'29	21°36	8° 0	4°23	22°42	4°52	21°21	6° 3	29° 9	9°52	9°59	11°15	4°50	n.a.	T 5
W 6	17 2 19	15°35'38	5♍ 1	8°26	5°32	23°19	4°53	21°17	6° 6	29°11	9°53	10° 0	11°12	4°57	n.a.	W 6
T 7	17 6 15	16°32'46	18°45	8°48	6°40	23°56	4°54	21°12	6° 8	29°14	9°55	10°R 0	11° 9	5° 3	n.a.	T 7
F 8	17 10 12	17°29'53	2♎49	9° 6	7°48	24°33	4°55	21° 8	6°11	29°16	9°56	9°59	11° 5	5°10	n.a.	F 8
S 9	17 14 8	18°27'01	17°12	9°19	8°57	25° 9	4°56	21° 4	6°14	29°18	9°58	9°58	11° 2	5°17	n.a.	S 9
S 10	17 18 5	19°24'08	1♏51	9°27	10° 6	25°46	4°58	20°59	6°17	29°20	9°59	9°56	10°59	5°23	n.a.	S 10
M11	17 22 1	20°21'15	16°41	9°R31	11°15	26°23	5° 0	20°55	6°19	29°22	10° 1	9°53	10°56	5°30	n.a.	M11
T 12	17 25 58	21°18'22	1♐33	9°30	12°23	27° 0	5° 2	20°50	6°22	29°25	10° 2	9°51	10°53	5°37	n.a.	T 12
W13	17 29 54	22°15'30	16°22	9°24	13°32	27°37	5° 4	20°46	6°25	29°27	10° 4	9°49	10°49	5°44	n.a.	W13
T 14	17 33 51	23°12'37	0♑58	9°14	14°41	28°14	5° 7	20°42	6°28	29°29	10° 5	9°48	10°46	5°50	n.a.	T 14
F 15	17 37 48	24° 9'45	15°17	8°59	15°51	28°51	5° 9	20°37	6°30	29°31	10° 6	9°D48	10°43	5°57	n.a.	F 15
S 16	17 41 44	25° 6'53	29°12	8°40	17° 0	29°28	5°12	20°33	6°33	29°34	10° 8	9°49	10°40	6° 4	n.a.	S 16
S 17	17 45 41	26° 4'02	12♒43	8°16	18° 9	0♌ 5	5°15	20°28	6°35	29°36	10° 9	9°50	10°37	6°10	n.a.	S 17
M18	17 49 37	27° 1'11	25°50	7°49	19°19	0°42	5°18	20°24	6°38	29°38	10°11	9°51	10°34	6°17	n.a.	M18
T 19	17 53 34	27°58'21	8♓34	7°18	20°28	1°20	5°21	20°20	6°40	29°40	10°12	9°52	10°30	6°24	n.a.	T 19
W20	17 57 30	28°55'31	21° 0	6°44	21°38	1°57	5°24	20°15	6°43	29°42	10°13	9°52	10°27	6°31	n.a.	W20
T 21	18 1 27	29°52'42	3♈10	6° 8	22°48	2°34	5°28	20°11	6°45	29°45	10°15	9°R52	10°24	6°37	n.a.	T 21
F 22	18 5 23	0♋49'54	15° 9	5°29	23°57	3°11	5°32	20° 7	6°47	29°47	10°16	9°52	10°21	6°44	n.a.	F 22
S 23	18 9 20	1°47'07	27° 3	4°49	25° 7	3°48	5°35	20° 2	6°50	29°49	10°18	9°51	10°18	6°51	n.a.	S 23
S 24	18 13 17	2°44'20	8♉54	4° 8	26°17	4°26	5°39	19°58	6°52	29°51	10°19	9°50	10°15	6°57	n.a.	S 24
M25	18 17 13	3°41'35	20°48	3°27	27°27	5° 3	5°44	19°54	6°54	29°54	10°20	9°50	10°11	7° 4	n.a.	M25
T 26	18 21 10	4°38'50	2♊47	2°47	28°37	5°40	5°48	19°50	6°57	29°56	10°22	9°49	10° 8	7°11	n.a.	T 26
W27	18 25 6	5°36'06	14°55	2° 8	29°48	6°18	5°53	19°46	6°59	29°58	10°23	9°48	10° 5	7°17	n.a.	W27
T 28	18 29 3	6°33'22	27°12	1°31	0♊58	6°55	5°57	19°41	7° 1	0♋ 0	10°24	9°48	10° 2	7°24	n.a.	T 28
F 29	18 32 59	7°30'40	9♋42	0°57	2° 8	7°33	6° 2	19°37	7° 3	0° 2	10°26	9°D48	9°59	7°31	n.a.	F 29
S 30	18 36 56	8♋27'58	22♋26	0♋26	3♊19	8♌10	6♎ 7	19♐33	7♉ 5	0♋ 5	10♊27	9♑48	9♑55	7♉38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n16	24n29	0n51	23n48	0n17	9n22	2s18	23n25	1n20	0s37	1n26	22s27	0n56	13n13	0s23	22n51	0s47	16n25	5s45	23s16	23s 9	17n33		n.a.
S 2	22 23	22 43	0s17	23 34	0 4	9 46	2 17	23 19	1 20	0 37	1 26	22 27	0 56	13 14	0 23	22 51	0 47	16 25	5 45	23 16	23 9	17 35		n.a.
S 3	22 31	19 48	1 25	23 19	0s 8	10 10	2 17	23 13	1 19	0 38	1 26	22 26	0 56	13 15	0 23	22 51	0 47	16 25	5 45	23 16	23 9	17 37		n.a.
M 4	22 38	15 52	2 31	23 4	0 22	10 34	2 16	23 7	1 19	0 38	1 25	22 26	0 56	13 16	0 23	22 52	0 47	16 25	5 45	23 16	23 9	17 39		n.a.
T 5	22 45	11 7	3 29	22 48	0 36	10 58	2 16	23 0	1 19	0 39	1 25	22 26	0 56	13 17	0 23	22 52	0 47	16 26	5 45	23 16	23 10	17 40		n.a.
W 6	22 51	5 45	4 18	22 32	0 50	11 21	2 15	22 54	1 18	0 40	1 25	22 26	0 56	13 18	0 23	22 52	0 47	16 26	5 45	23 16	23 10	17 42		n.a.
T 7	22 57	0s 0	4 53	22 16	1 5	11 45	2 14	22 47	1 18	0 40	1 24	22 26	0 55	13 19	0 23	22 52	0 47	16 26	5 45	23 16	23 10	17 44		n.a.
F 8	23 3	5 54	5 12	22 0	1 19	12 8	2 13	22 40	1 18	0 41	1 24	22 25	0 55	13 20	0 23	22 52	0 47	16 26	5 45	23 16	23 10	17 46		n.a.
S 9	23 8	11 36	5 12	21 44	1 35	12 31	2 12	22 33	1 18	0 42	1 24	22 25	0 55	13 21	0 23	22 52	0 47	16 27	5 45	23 16	23 11	17 48		n.a.
S 10	23 13	16 46	4 52	21 28	1 50	12 54	2 11	22 26	1 17	0 43	1 24	22 25	0 55	13 22	0 23	22 52	0 47	16 27	5 45	23 16	23 11	17 50		n.a.
M11	23 17	20 59	4 12	21 13	2 5	13 17	2 10	22 19	1 17	0 44	1 23	22 25	0 55	13 22	0 23	22 52	0 47	16 27	5 45	23 16	23 11	17 52		n.a.
T 12	23 21	23 50	3 16	20 57	2 21	13 39	2 8	22 11	1 17	0 45	1 23	22 24	0 55	13 23	0 23	22 52	0 47	16 27	5 45	23 16	23 12	17 54		n.a.
W13	23 25	25 1	2 6	20 43	2 36	14 1	2 7	22 4	1 16	0 46	1 23	22 24	0 55	13 24	0 23	22 52	0 47	16 28	5 45	23 17	23 12	17 56		n.a.
T 14	23 28	24 27	0 49	20 28	2 51	14 23	2 6	21 56	1 16	0 47	1 22	22 24	0 55	13 25	0 23	22 52	0 47	16 28	5 45	23 17	23 12	17 58		n.a.
F 15	23 31	22 15	0n30	20 15	3 6	14 45	2 4	21 48	1 16	0 49	1 22	22 24	0 55	13 26	0 23	22 52	0 47	16 28	5 45	23 17	23 12	18 0		n.a.
S 16	23 33	18 46	1 45	20 2	3 20	15 6	2 3	21 40	1 16	0 50	1 22	22 24	0 55	13 27	0 23	22 52	0 47	16 28	5 45	23 17	23 13	18 2		n.a.
S 17	23 35	14 23	2 52	19 49	3 34	15 27	2 1	21 32	1 15	0 51	1 22	22 23	0 55	13 28	0 23	22 52	0 47	16 28	5 45	23 16	23 13	18 4		n.a.
M18	23 36	9 27	3 48	19 38	3 47	15 48	1 59	21 23	1 15	0 53	1 21	22 23	0 55	13 28	0 23	22 52	0 47	16 29	5 45	23 16	23 13	18 6		n.a.
T 19	23 38	4 15	4 31	19 28	3 59	16 8	1 57	21 15	1 15	0 54	1 21	22 23	0 54	13 29	0 24	22 52	0 47	16 29	5 45	23 16	23 13	18 8		n.a.
W20	23 38	0n59	5 0	19 19	4 10	16 28	1 55	21 6	1 14	0 56	1 21	22 23	0 54	13 30	0 24	22 52	0 47	16 29	5 45	23 16	23 14	18 10		n.a.
T 21	23 39	6 4	5 14	19 11	4 19	16 48	1 54	20 57	1 14	0 58	1 20	22 22	0 54	13 31	0 24	22 52	0 47	16 29	5 45	23 16	23 14	18 12		n.a.
F 22	23 38	10 51	5 15	19 4	4 28	17 7	1 52	20 48	1 14	0 59	1 20	22 22	0 54	13 32	0 24	22 52	0 47	16 29	5 45	23 16	23 14	18 13		n.a.
S 23	23 38	15 12	5 2	18 59	4 35	17 26	1 50	20 39	1 14	1 1	1 20	22 22	0 54	13 32	0 24	22 52	0 47	16 30	5 45	23 16	23 14	18 15		n.a.
S 24	23 37	18 57	4 37	18 55	4 40	17 45	1 47	20 30	1 13	1 3	1 20	22 22	0 54	13 33	0 24	22 52	0 47	16 30	5 45	23 16	23 15	18 17		n.a.
M25	23 35	21 57	3 59	18 52	4 44	18 3	1 45	20 21	1 13	1 5	1 19	22 22	0 54	13 34	0 24	22 52	0 47	16 30	5 45	23 16	23 15	18 19		n.a.
T 26	23 34	24 1	3 11	18 51	4 46	18 21	1 43	20 11	1 13	1 7	1 19	22 21	0 54	13 35	0 24	22 52	0 47	16 30	5 45	23 17	23 15	18 21		n.a.
W27	23 31	25 0	2 14	18 51	4 46	18 38	1 41	20 1	1 12	1 9	1 19	22 21	0 54	13 35	0 24	22 52	0 47	16 30	5 45	23 17	23 15	18 23		n.a.
T 28	23 29	24 46	1 9	18 53	4 45	18 55	1 38	19 52	1 12	1 11	1 18	22 21	0 53	13 36	0 24	22 52	0 47	16 31	5 45	23 17	23 16	18 25		n.a.
F 29	23 26	23 18	0 1	18 56	4 42	19 12	1 36	19 42	1 12	1 13	1 18	22 21	0 53	13 37	0 24	22 52	0 47	16 31	5 45	23 17	23 16	18 27		n.a.
S 30	23n22	20n37	1s 9	19n 1	4s37	19n28	1s34	19n31	1n11	1s15	1n18	22s21	0n53	13n37	0s24	22n52	0s47	16n31	5s45	23s17	23s16	18n28		n.a.

Julian Day Number = 1877536.5, Delta T = 01h45m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'47, Lahiri = 1°58'47 Julian Calendar 1 June 428 == Greg. Calendar 2 June 428

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 428
geocentric

JULY 428 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 40 53	9♋25'17	5♌22	29°R59	4♊29	8♌48	6♎12	19°R29	7♉ 7	0♋ 7	10♊28	9°R48	9♑52	7♉44	n.a.	S 1
M 2	18 44 49	10°22'36	18°33	29♊37	5°40	9°25	6°17	19♐25	7° 9	0° 9	10°30	9♑48	9°49	7°51	n.a.	M 2
T 3	18 48 46	11°19'56	1♍58	29°20	6°50	10° 3	6°23	19°21	7°11	0°11	10°31	9°48	9°46	7°58	n.a.	T 3
W 4	18 52 42	12°17'17	15°36	29° 9	8° 1	10°40	6°29	19°18	7°13	0°13	10°32	9°48	9°43	8° 4	n.a.	W 4
T 5	18 56 39	13°14'38	29°27	29° 2	9°12	11°18	6°34	19°14	7°15	0°16	10°33	9°48	9°40	8°11	n.a.	T 5
F 6	19 0 35	14°12'00	13♎30	29°D 2	10°23	11°56	6°40	19°10	7°17	0°18	10°35	9°D47	9°36	8°18	n.a.	F 6
S 7	19 4 32	15° 9'23	27°43	29° 9	11°34	12°33	6°46	19° 6	7°18	0°20	10°36	9°48	9°33	8°25	n.a.	S 7
S 8	19 8 28	16° 6'46	12♏ 4	29°21	12°45	13°11	6°52	19° 2	7°20	0°22	10°37	9°48	9°30	8°31	n.a.	S 8
M 9	19 12 25	17° 4'10	26°30	29°40	13°56	13°49	6°59	18°59	7°22	0°24	10°38	9°49	9°27	8°38	n.a.	M 9
T 10	19 16 22	18° 1'35	10♐57	0♋ 6	15° 7	14°27	7° 5	18°55	7°24	0°27	10°39	9°49	9°24	8°45	n.a.	T 10
W11	19 20 18	18°59'01	25°20	0°38	16°18	15° 4	7°12	18°52	7°25	0°29	10°41	9°50	9°21	8°51	n.a.	W11
T 12	19 24 15	19°56'28	9♑34	1°16	17°29	15°42	7°19	18°48	7°27	0°31	10°42	9°R50	9°17	8°58	n.a.	T 12
F 13	19 28 11	20°53'56	23°35	2° 1	18°41	16°20	7°25	18°45	7°28	0°33	10°43	9°50	9°14	9° 5	n.a.	F 13
S 14	19 32 8	21°51'25	7♒19	2°52	19°52	16°58	7°32	18°42	7°30	0°35	10°44	9°49	9°11	9°12	n.a.	S 14
S 15	19 36 4	22°48'55	20°44	3°49	21° 4	17°36	7°40	18°38	7°31	0°37	10°45	9°47	9° 8	9°18	n.a.	S 15
M16	19 40 1	23°46'27	3♓48	4°53	22°15	18°14	7°47	18°35	7°32	0°39	10°46	9°46	9° 5	9°25	n.a.	M16
T 17	19 43 57	24°44'00	16°33	6° 2	23°27	18°52	7°54	18°32	7°34	0°41	10°48	9°44	9° 1	9°32	n.a.	T 17
W18	19 47 54	25°41'34	29° 0	7°18	24°39	19°30	8° 2	18°29	7°35	0°43	10°49	9°42	8°58	9°38	n.a.	W18
T 19	19 51 51	26°39'10	11♈11	8°38	25°50	20° 8	8° 9	18°26	7°36	0°45	10°50	9°40	8°55	9°45	n.a.	T 19
F 20	19 55 47	27°36'47	23°12	10° 4	27° 2	20°46	8°17	18°23	7°37	0°47	10°51	9°D40	8°52	9°52	n.a.	F 20
S 21	19 59 44	28°34'27	5♉ 6	11°35	28°14	21°24	8°25	18°20	7°39	0°49	10°52	9°40	8°49	9°58	n.a.	S 21
S 22	20 3 40	29°32'08	16°58	13°10	29°26	22° 3	8°33	18°17	7°40	0°52	10°53	9°41	8°46	10° 5	n.a.	S 22
M23	20 7 37	0♌29'50	28°52	14°49	0♋38	22°41	8°41	18°15	7°41	0°54	10°54	9°42	8°42	10°12	n.a.	M23
T 24	20 11 33	1°27'34	10♊54	16°32	1°50	23°19	8°49	18°12	7°42	0°56	10°55	9°44	8°39	10°19	n.a.	T 24
W25	20 15 30	2°25'20	23° 8	18°19	3° 2	23°57	8°58	18°10	7°43	0°57	10°56	9°45	8°36	10°25	n.a.	W25
T 26	20 19 26	3°23'08	5♋35	20° 8	4°15	24°36	9° 6	18° 7	7°44	0°59	10°57	9°R46	8°33	10°32	n.a.	T 26
F 27	20 23 23	4°20'57	18°20	22° 0	5°27	25°14	9°15	18° 5	7°44	1° 1	10°58	9°46	8°30	10°39	n.a.	F 27
S 28	20 27 20	5°18'48	1♌22	23°54	6°39	25°52	9°24	18° 2	7°45	1° 3	10°59	9°44	8°27	10°45	n.a.	S 28
S 29	20 31 16	6°16'40	14°43	25°50	7°52	26°31	9°33	18° 0	7°46	1° 5	11° 0	9°42	8°23	10°52	n.a.	S 29
M30	20 35 13	7°14'34	28°19	27°47	9° 4	27° 9	9°42	17°58	7°47	1° 7	11° 1	9°38	8°20	10°59	n.a.	M30
T 31	20 39 9	8♌12'29	12♍10	29♋45	10♋17	27♌48	9♎51	17♐56	7♉47	1♋ 9	11♊ 1	9♑34	8♑17	11♉ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23n18	16n52	2s17	19n 7	4s31	19n43	1s31	19n21	1n11	1s18	1n18	22s20	0n53	13n38	0s24	22n52	0s47	16n31	5s45	23s17	23s16	18n30			n.a.
M 2	23 14	12 15	3 19	19 15	4 24	19 59	1 29	19 11	1 11	1 20	1 17	22 20	0 53	13 39	0 24	22 52	0 47	16 31	5 45	23 17	23 17	18 32			n.a.
T 3	23 9	6 58	4 11	19 24	4 15	20 13	1 26	19 0	1 10	1 23	1 17	22 20	0 53	13 39	0 24	22 52	0 47	16 31	5 45	23 17	23 17	18 34			n.a.
W 4	23 4	1 17	4 49	19 34	4 5	20 27	1 24	18 50	1 10	1 25	1 17	22 20	0 53	13 40	0 24	22 52	0 47	16 32	5 45	23 17	23 17	18 36			n.a.
T 5	22 59	4s32	5 12	19 45	3 53	20 41	1 21	18 39	1 10	1 28	1 17	22 20	0 53	13 40	0 24	22 52	0 46	16 32	5 45	23 17	23 17	18 38			n.a.
F 6	22 53	10 13	5 16	19 57	3 41	20 54	1 18	18 28	1 9	1 30	1 16	22 19	0 53	13 41	0 24	22 52	0 46	16 32	5 45	23 17	23 17	18 39			n.a.
S 7	22 46	15 26	5 2	20 10	3 28	21 7	1 16	18 17	1 9	1 33	1 16	22 19	0 52	13 42	0 24	22 52	0 46	16 32	5 45	23 17	23 18	18 41			n.a.
S 8	22 40	19 50	4 28	20 24	3 14	21 19	1 13	18 6	1 9	1 35	1 16	22 19	0 52	13 42	0 24	22 52	0 46	16 32	5 45	23 17	23 18	18 43			n.a.
M 9	22 32	23 4	3 38	20 39	3 0	21 30	1 10	17 55	1 8	1 38	1 16	22 19	0 52	13 43	0 24	22 52	0 46	16 32	5 45	23 17	23 18	18 45			n.a.
T 10	22 25	24 48	2 33	20 54	2 45	21 41	1 7	17 43	1 8	1 41	1 15	22 19	0 52	13 43	0 24	22 52	0 46	16 32	5 45	23 16	23 18	18 47			n.a.
W11	22 17	24 53	1 20	21 9	2 30	21 52	1 4	17 32	1 8	1 44	1 15	22 19	0 52	13 44	0 24	22 52	0 46	16 33	5 45	23 16	23 19	18 48			n.a.
T 12	22 9	23 19	0 1	21 24	2 14	22 1	1 2	17 20	1 7	1 47	1 15	22 18	0 52	13 44	0 24	22 52	0 46	16 33	5 45	23 16	23 19	18 50			n.a.
F 13	22 0	20 20	1n15	21 39	1 58	22 11	0 59	17 8	1 7	1 50	1 15	22 18	0 52	13 45	0 24	22 52	0 46	16 33	5 45	23 16	23 19	18 52			n.a.
S 14	21 51	16 14	2 26	21 54	1 43	22 19	0 56	16 56	1 7	1 53	1 14	22 18	0 51	13 45	0 24	22 52	0 46	16 33	5 45	23 17	23 19	18 54			n.a.
S 15	21 42	11 26	3 27	22 8	1 27	22 27	0 53	16 44	1 6	1 56	1 14	22 18	0 51	13 46	0 24	22 52	0 46	16 33	5 45	23 17	23 19	18 56			n.a.
M16	21 32	6 13	4 16	22 21	1 12	22 35	0 50	16 32	1 6	1 59	1 14	22 18	0 51	13 46	0 24	22 52	0 46	16 33	5 45	23 17	23 20	18 57			n.a.
T 17	21 22	0 54	4 50	22 34	0 56	22 42	0 47	16 20	1 6	2 2	1 14	22 18	0 51	13 47	0 24	22 52	0 46	16 33	5 45	23 17	23 20	18 59			n.a.
W18	21 11	4n20	5 10	22 45	0 41	22 48	0 44	16 8	1 5	2 5	1 13	22 18	0 51	13 47	0 24	22 52	0 46	16 33	5 45	23 17	23 20	19 1			n.a.
T 19	21 0	9 17	5 15	22 55	0 27	22 53	0 41	15 55	1 5	2 9	1 13	22 17	0 51	13 47	0 24	22 52	0 46	16 34	5 45	23 17	23 20	19 3			n.a.
F 20	20 49	13 50	5 7	23 2	0 13	22 58	0 38	15 43	1 5	2 12	1 13	22 17	0 51	13 48	0 24	22 52	0 46	16 34	5 45	23 17	23 21	19 4			n.a.
S 21	20 37	17 48	4 45	23 8	0n 0	23 2	0 35	15 30	1 4	2 15	1 13	22 17	0 51	13 48	0 24	22 52	0 46	16 34	5 45	23 17	23 21	19 6			n.a.
S 22	20 25	21 3	4 11	23 12	0 13	23 6	0 33	15 17	1 4	2 19	1 12	22 17	0 50	13 48	0 24	22 52	0 46	16 34	5 45	23 17	23 21	19 8			n.a.
M23	20 13	23 26	3 27	23 14	0 25	23 9	0 30	15 4	1 4	2 22	1 12	22 17	0 50	13 49	0 24	22 52	0 46	16 34	5 46	23 17	23 21	19 10			n.a.
T 24	20 0	24 47	2 32	23 13	0 37	23 11	0 27	14 51	1 3	2 26	1 12	22 17	0 50	13 49	0 24	22 52	0 46	16 34	5 46	23 17	23 21	19 11			n.a.
W25	19 47	24 58	1 30	23 9	0 47	23 13	0 24	14 38	1 3	2 29	1 12	22 17	0 50	13 49	0 24	22 52	0 46	16 34	5 46	23 17	23 22	19 13			n.a.
T 26	19 34	23 54	0 23	23 3	0 57	23 14	0 21	14 25	1 2	2 33	1 12	22 17	0 50	13 50	0 24	22 52	0 46	16 34	5 46	23 17	23 22	19 15			n.a.
F 27	19 20	21 36	0s47	22 54	1 6	23 14	0 18	14 12	1 2	2 36	1 11	22 17	0 50	13 50	0 24	22 52	0 46	16 34	5 46	23 17	23 22	19 16			n.a.
S 28	19 6	18 8	1 56	22 43	1 14	23 14	0 15	13 58	1 2	2 40	1 11	22 17	0 50	13 50	0 24	22 52	0 46	16 34	5 46	23 17	23 22	19 18			n.a.
S 29	18 52	13 41	3 0	22 29	1 21	23 12	0 12	13 45	1 1	2 44	1 11	22 17	0 49	13 50	0 24	22 52	0 46	16 34	5 46	23 17	23 22	19 20			n.a.
M30	18 37	8 29	3 55	22 12	1 27	23 11	0 9	13 31	1 1	2 47	1 11	22 16	0 49	13 51	0 24	22 52	0 46	16 34	5 46	23 17	23 23	19 22			n.a.
T 31	18n22	2n47	4s38	21n53	1n32	23n 8	0s 6	13n17	1n 1	2s51	1n10	22s16	0n49	13n51	0s24	22n52	0s46	16n35	5s46	23s18	23s23	19n23			n.a.

Julian Day Number = 1877566.5, Delta T = 01h45m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'51, Lahiri = 1°58'51 Julian Calendar 1 July 428 == Greg. Calendar 2 July 428

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 428
geocentric

AUGUST 428 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 43 6	9♌10'26	26♍11	1♌44	11♋29	28♌26	10♎ 0	17°R54	7♉48	1♋11	11♊ 2	9°R29	8♑14	11♉12	n.a.	W 1
T 2	20 47 2	10° 8'24	10♎19	3°43	12°42	29° 5	10° 9	17♐52	7°48	1°13	11° 3	9♑26	8°11	11°19	n.a.	T 2
F 3	20 50 59	11° 6'24	24°31	5°42	13°55	29°43	10°18	17°50	7°49	1°14	11° 4	9°24	8° 7	11°26	n.a.	F 3
S 4	20 54 55	12° 4'24	8♏44	7°41	15° 7	0♍22	10°28	17°49	7°49	1°16	11° 5	9°D23	8° 4	11°32	n.a.	S 4
S 5	20 58 52	13° 2'27	22°55	9°40	16°20	1° 1	10°38	17°47	7°50	1°18	11° 6	9°23	8° 1	11°39	n.a.	S 5
M 6	21 2 49	14° 0'31	7♐ 3	11°37	17°33	1°39	10°47	17°46	7°50	1°20	11° 6	9°24	7°58	11°46	n.a.	M 6
T 7	21 6 45	14°58'36	21° 6	13°35	18°46	2°18	10°57	17°44	7°50	1°22	11° 7	9°25	7°55	11°52	n.a.	T 7
W 8	21 10 42	15°56'43	5♑ 2	15°31	19°59	2°57	11° 7	17°43	7°51	1°23	11° 8	9°R26	7°52	11°59	n.a.	W 8
T 9	21 14 38	16°54'51	18°49	17°27	21°12	3°36	11°17	17°42	7°51	1°25	11° 8	9°26	7°48	12° 6	n.a.	T 9
F 10	21 18 35	17°53'02	2♒26	19°21	22°25	4°15	11°27	17°41	7°51	1°27	11° 9	9°24	7°45	12°12	n.a.	F 10
S 11	21 22 31	18°51'13	15°50	21°15	23°38	4°53	11°37	17°40	7°51	1°28	11°10	9°20	7°42	12°19	n.a.	S 11
S 12	21 26 28	19°49'27	29° 1	23° 7	24°52	5°32	11°47	17°39	7°R51	1°30	11°10	9°15	7°39	12°26	n.a.	S 12
M13	21 30 24	20°47'42	11♓55	24°58	26° 5	6°11	11°58	17°38	7°51	1°31	11°11	9° 8	7°36	12°33	n.a.	M13
T 14	21 34 21	21°45'59	24°34	26°48	27°18	6°50	12° 8	17°37	7°51	1°33	11°12	9° 0	7°33	12°39	n.a.	T 14
W15	21 38 18	22°44'19	6♈57	28°37	28°32	7°29	12°19	17°36	7°51	1°35	11°12	8°53	7°29	12°46	n.a.	W15
T 16	21 42 14	23°42'40	19° 7	0♍25	29°45	8° 8	12°29	17°36	7°51	1°36	11°13	8°46	7°26	12°53	n.a.	T 16
F 17	21 46 11	24°41'04	1♉ 6	2°12	0♌59	8°48	12°40	17°35	7°51	1°38	11°13	8°42	7°23	12°59	n.a.	F 17
S 18	21 50 7	25°39'30	12°59	3°58	2°12	9°27	12°51	17°35	7°50	1°39	11°14	8°39	7°20	13° 6	n.a.	S 18
S 19	21 54 4	26°37'58	24°50	5°42	3°26	10° 6	13° 2	17°35	7°50	1°41	11°14	8°D38	7°17	13°13	n.a.	S 19
M20	21 58 0	27°36'28	6♊44	7°26	4°39	10°45	13°13	17°34	7°50	1°42	11°15	8°38	7°13	13°19	n.a.	M20
T 21	22 1 57	28°35'01	18°46	9° 8	5°53	11°24	13°24	17°D34	7°49	1°43	11°15	8°39	7°10	13°26	n.a.	T 21
W22	22 5 53	29°33'36	1♋ 1	10°50	7° 7	12° 4	13°35	17°34	7°49	1°45	11°16	8°40	7° 7	13°33	n.a.	W22
T 23	22 9 50	0♍32'13	13°33	12°30	8°21	12°43	13°46	17°35	7°48	1°46	11°16	8°R41	7° 4	13°40	n.a.	T 23
F 24	22 13 47	1°30'52	26°27	14° 9	9°35	13°22	13°57	17°35	7°48	1°47	11°17	8°39	7° 1	13°46	n.a.	F 24
S 25	22 17 43	2°29'34	9♌43	15°47	10°49	14° 2	14° 8	17°35	7°47	1°49	11°17	8°35	6°58	13°53	n.a.	S 25
S 26	22 21 40	3°28'17	23°23	17°24	12° 3	14°41	14°20	17°35	7°46	1°50	11°17	8°29	6°54	14° 0	n.a.	S 26
M27	22 25 36	4°27'03	7♍25	19° 1	13°17	15°21	14°31	17°36	7°46	1°51	11°18	8°21	6°51	14° 6	n.a.	M27
T 28	22 29 33	5°25'51	21°43	20°36	14°31	16° 0	14°43	17°37	7°45	1°52	11°18	8°12	6°48	14°13	n.a.	T 28
W29	22 33 29	6°24'40	6♎12	22°10	15°45	16°40	14°54	17°37	7°44	1°54	11°18	8° 3	6°45	14°20	n.a.	W29
T 30	22 37 26	7°23'32	20°46	23°43	16°59	17°20	15° 6	17°38	7°43	1°55	11°19	7°55	6°42	14°26	n.a.	T 30
F 31	22 41 22	8♍22'25	5♏17	25♍16	18♌13	17♍59	15♎18	17♐39	7♉42	1♋56	11♊19	7♑48	6♑38	14♉33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n 7	3s 7	5s 4	21n31	1n37	23n 5	0s 3	13n 3	1n 0	2s55	1n10	22s16	0n49	13n51	0s24	22n52	0s47	16n35	5s46	23s18	23s23	19n25			n.a.
T 2	17 51	8 54	5 12	21 7	1 40	23 1	0 0	12 49	1 0	2 59	1 10	22 16	0 49	13 51	0 24	22 52	0 47	16 35	5 46	23 18	23 23	19 27			n.a.
F 3	17 35	14 15	5 2	20 40	1 43	22 57	0n 2	12 35	0 59	3 3	1 10	22 16	0 49	13 51	0 24	22 52	0 47	16 35	5 46	23 18	23 23	19 28			n.a.
S 4	17 19	18 49	4 32	20 12	1 45	22 52	0 5	12 21	0 59	3 7	1 10	22 16	0 48	13 51	0 24	22 52	0 47	16 35	5 46	23 18	23 24	19 30			n.a.
S 5	17 3	22 19	3 47	19 41	1 46	22 46	0 8	12 7	0 59	3 11	1 9	22 16	0 48	13 52	0 24	22 52	0 47	16 35	5 46	23 18	23 24	19 32			n.a.
M 6	16 46	24 25	2 47	19 9	1 47	22 39	0 11	11 53	0 58	3 15	1 9	22 16	0 48	13 52	0 24	22 52	0 47	16 35	5 46	23 18	23 24	19 33			n.a.
T 7	16 29	24 59	1 38	18 36	1 47	22 32	0 14	11 38	0 58	3 19	1 9	22 16	0 48	13 52	0 24	22 52	0 47	16 35	5 46	23 18	23 24	19 35			n.a.
W 8	16 11	23 57	0 24	18 1	1 46	22 25	0 16	11 24	0 57	3 23	1 9	22 16	0 48	13 52	0 24	22 52	0 47	16 35	5 46	23 18	23 24	19 37			n.a.
T 9	15 54	21 28	0n51	17 24	1 45	22 16	0 19	11 9	0 57	3 27	1 9	22 16	0 48	13 52	0 24	22 52	0 47	16 35	5 47	23 18	23 25	19 38			n.a.
F 10	15 36	17 48	2 2	16 46	1 43	22 7	0 22	10 55	0 57	3 31	1 8	22 17	0 48	13 52	0 24	22 51	0 47	16 35	5 47	23 18	23 25	19 40			n.a.
S 11	15 18	13 17	3 5	16 8	1 41	21 57	0 24	10 40	0 56	3 35	1 8	22 17	0 47	13 52	0 24	22 51	0 47	16 35	5 47	23 19	23 25	19 41			n.a.
S 12	15 0	8 14	3 56	15 28	1 38	21 47	0 27	10 25	0 56	3 39	1 8	22 17	0 47	13 52	0 24	22 51	0 47	16 35	5 47	23 19	23 25	19 43			n.a.
M13	14 41	2 55	4 35	14 48	1 35	21 36	0 29	10 11	0 55	3 44	1 8	22 17	0 47	13 52	0 24	22 51	0 47	16 35	5 47	23 19	23 25	19 45			n.a.
T 14	14 22	2n23	4 59	14 6	1 31	21 24	0 32	9 56	0 55	3 48	1 8	22 17	0 47	13 52	0 24	22 51	0 47	16 35	5 47	23 20	23 26	19 46			n.a.
W15	14 3	7 29	5 8	13 24	1 27	21 11	0 34	9 41	0 55	3 52	1 8	22 17	0 47	13 52	0 24	22 51	0 47	16 35	5 47	23 21	23 26	19 48			n.a.
T 16	13 44	12 13	5 3	12 42	1 22	20 59	0 37	9 25	0 54	3 56	1 7	22 17	0 47	13 52	0 24	22 51	0 47	16 35	5 47	23 21	23 26	19 50			n.a.
F 17	13 24	16 24	4 45	11 59	1 18	20 45	0 39	9 10	0 54	4 1	1 7	22 17	0 47	13 52	0 24	22 51	0 47	16 35	5 47	23 21	23 26	19 51			n.a.
S 18	13 5	19 55	4 15	11 16	1 13	20 31	0 42	8 55	0 53	4 5	1 7	22 17	0 46	13 52	0 24	22 51	0 47	16 35	5 47	23 21	23 26	19 53			n.a.
S 19	12 45	22 36	3 34	10 32	1 7	20 16	0 44	8 40	0 53	4 10	1 7	22 17	0 46	13 51	0 24	22 51	0 47	16 35	5 47	23 21	23 26	19 54			n.a.
M20	12 24	24 18	2 43	9 48	1 2	20 0	0 46	8 24	0 53	4 14	1 7	22 17	0 46	13 51	0 24	22 51	0 47	16 35	5 47	23 21	23 27	19 56			n.a.
T 21	12 4	24 55	1 45	9 4	0 56	19 44	0 48	8 9	0 52	4 19	1 7	22 18	0 46	13 51	0 24	22 51	0 47	16 35	5 47	23 21	23 27	19 57			n.a.
W22	11 43	24 19	0 41	8 20	0 50	19 28	0 51	7 53	0 52	4 23	1 6	22 18	0 46	13 51	0 24	22 51	0 47	16 35	5 48	23 21	23 27	19 59			n.a.
T 23	11 23	22 31	0s26	7 36	0 43	19 11	0 53	7 38	0 51	4 28	1 6	22 18	0 46	13 51	0 24	22 51	0 47	16 35	5 48	23 21	23 27	20 1			n.a.
F 24	11 2	19 30	1 34	6 51	0 37	18 53	0 55	7 22	0 51	4 32	1 6	22 18	0 45	13 51	0 24	22 51	0 47	16 35	5 48	23 21	23 27	20 2			n.a.
S 25	10 40	15 25	2 39	6 7	0 30	18 35	0 57	7 7	0 50	4 37	1 6	22 18	0 45	13 50	0 24	22 51	0 47	16 35	5 48	23 22	23 27	20 4			n.a.
S 26	10 19	10 26	3 36	5 22	0 23	18 16	0 59	6 51	0 50	4 41	1 6	22 19	0 45	13 50	0 24	22 51	0 47	16 35	5 48	23 22	23 28	20 5			n.a.
M27	9 58	4 49	4 22	4 38	0 16	17 57	1 1	6 35	0 50	4 46	1 6	22 19	0 45	13 50	0 24	22 51	0 47	16 35	5 48	23 23	23 28	20 7			n.a.
T 28	9 36	1s 9	4 52	3 54	0 9	17 37	1 2	6 19	0 49	4 50	1 5	22 19	0 45	13 50	0 24	22 51	0 47	16 35	5 48	23 23	23 28	20 8			n.a.
W29	9 14	7 8	5 4	3 10	0 2	17 16	1 4	6 3	0 49	4 55	1 5	22 19	0 45	13 49	0 24	22 51	0 47	16 35	5 48	23 24	23 28	20 10			n.a.
T 30	8 52	12 45	4 57	2 26	0s 5	16 55	1 6	5 47	0 48	5 0	1 5	22 19	0 45	13 49	0 24	22 51	0 47	16 35	5 48	23 24	23 28	20 11			n.a.
F 31	8n30	17s38	4s30	1n43	0s12	16n34	1n 8	5n31	0n48	5s 4	1n 5	22s20	0n44	13n49	0s24	22n51	0s47	16n35	5s48	23s25	23s28	20n13			n.a.

Julian Day Number = 1877597.5, Delta T = 01h45m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'55, Lahiri = 1°58'55 Julian Calendar 1 Aug. 428 == Greg. Calendar 2 Aug. 428

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 428
geocentric

SEPTEMBER 428 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 45 19	9♍21'20	19♏41	26♍47	19♌27	18♍39	15♎30	17♐40	7°R41	1♋57	11♊19	7°R45	6♑35	14♉40	n.a.	S 1
S 2	22 49 15	10°20'18	3♐54	28°18	20°42	19°19	15°41	17°41	7♉40	1°58	11°19	7♑43	6°32	14°46	n.a.	S 2
M 3	22 53 12	11°19'17	17°55	29°47	21°56	19°59	15°53	17°42	7°39	1°59	11°19	7°D43	6°29	14°53	n.a.	M 3
T 4	22 57 9	12°18'17	1♑43	1♎16	23°10	20°38	16° 5	17°44	7°38	2° 0	11°20	7°R43	6°26	15° 0	n.a.	T 4
W 5	23 1 5	13°17'20	15°18	2°43	24°25	21°18	16°17	17°45	7°37	2° 1	11°20	7°43	6°23	15° 7	n.a.	W 5
T 6	23 5 2	14°16'24	28°42	4°10	25°39	21°58	16°29	17°46	7°36	2° 2	11°20	7°41	6°19	15°13	n.a.	T 6
F 7	23 8 58	15°15'31	11♒55	5°36	26°54	22°38	16°42	17°48	7°35	2° 3	11°20	7°37	6°16	15°20	n.a.	F 7
S 8	23 12 55	16°14'39	24°57	7° 1	28° 8	23°18	16°54	17°50	7°34	2° 4	11°20	7°30	6°13	15°27	n.a.	S 8
S 9	23 16 51	17°13'49	7♓48	8°24	29°23	23°58	17° 6	17°52	7°32	2° 5	11°20	7°20	6°10	15°33	n.a.	S 9
M10	23 20 48	18°13'01	20°27	9°47	0♍37	24°38	17°18	17°53	7°31	2° 6	11°R20	7° 8	6° 7	15°40	n.a.	M10
T 11	23 24 44	19°12'15	2♈54	11° 8	1°52	25°18	17°31	17°55	7°29	2° 6	11°20	6°55	6° 4	15°47	n.a.	T 11
W12	23 28 41	20°11'32	15°10	12°29	3° 7	25°59	17°43	17°57	7°28	2° 7	11°20	6°42	6° 0	15°53	n.a.	W12
T 13	23 32 38	21°10'51	27°15	13°48	4°21	26°39	17°56	18° 0	7°27	2° 8	11°20	6°31	5°57	16° 0	n.a.	T 13
F 14	23 36 34	22°10'12	9♉11	15° 6	5°36	27°19	18° 8	18° 2	7°25	2° 8	11°20	6°21	5°54	16° 7	n.a.	F 14
S 15	23 40 31	23° 9'35	21° 2	16°23	6°51	27°59	18°21	18° 4	7°23	2° 9	11°20	6°15	5°51	16°13	n.a.	S 15
S 16	23 44 27	24° 9'01	2♊50	17°38	8° 6	28°40	18°33	18° 7	7°22	2°10	11°20	6°10	5°48	16°20	n.a.	S 16
M17	23 48 24	25° 8'29	14°42	18°52	9°20	29°20	18°46	18° 9	7°20	2°10	11°19	6° 8	5°44	16°27	n.a.	M17
T 18	23 52 20	26° 7'59	26°41	20° 4	10°35	0♎ 0	18°58	18°12	7°18	2°11	11°19	6°D 8	5°41	16°34	n.a.	T 18
W19	23 56 17	27° 7'32	8♋53	21°15	11°50	0°41	19°11	18°14	7°17	2°11	11°19	6°R 8	5°38	16°40	n.a.	W19
T 20	0 0 13	28° 7'08	21°24	22°23	13° 5	1°21	19°24	18°17	7°15	2°12	11°19	6° 7	5°35	16°47	n.a.	T 20
F 21	0 4 10	29° 6'45	4♌18	23°30	14°20	2° 2	19°37	18°20	7°13	2°12	11°19	6° 5	5°32	16°54	n.a.	F 21
S 22	0 8 7	0♎ 6'25	17°39	24°34	15°35	2°43	19°49	18°23	7°11	2°13	11°18	6° 0	5°29	17° 0	n.a.	S 22
S 23	0 12 3	1° 6'07	1♍29	25°36	16°50	3°23	20° 2	18°26	7°10	2°13	11°18	5°52	5°25	17° 7	n.a.	S 23
M24	0 16 0	2° 5'52	15°45	26°36	18° 5	4° 4	20°15	18°29	7° 8	2°14	11°18	5°42	5°22	17°14	n.a.	M24
T 25	0 19 56	3° 5'38	0♎24	27°32	19°20	4°45	20°28	18°33	7° 6	2°14	11°17	5°30	5°19	17°20	n.a.	T 25
W26	0 23 53	4° 5'27	15°17	28°26	20°35	5°25	20°41	18°36	7° 4	2°14	11°17	5°19	5°16	17°27	n.a.	W26
T 27	0 27 49	5° 5'17	0♏16	29°15	21°50	6° 6	20°54	18°39	7° 2	2°14	11°17	5° 8	5°13	17°34	n.a.	T 27
F 28	0 31 46	6° 5'10	15°12	0♏ 1	23° 6	6°47	21° 7	18°43	7° 0	2°15	11°16	4°59	5°10	17°40	n.a.	F 28
S 29	0 35 42	7° 5'04	29°56	0°43	24°21	7°28	21°20	18°46	6°58	2°15	11°16	4°54	5° 6	17°47	n.a.	S 29
S 30	0 39 39	8♎ 5'00	14♐22	1♏19	25♍36	8♎ 9	21♎33	18♐50	6♉56	2♋15	11♊15	4♑51	5♑ 3	17♉54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n 8	21s26	3s47	0n59	0s20	16n12	1n 9	5n15	0n47	5s 9	1n 5	22s20	0n44	13n49	0s24	22n51	0s47	16n35	5s48	23s25	23s29	20n14		n.a.
S 2	7 45	23 53	2 50	0 16	0 27	15 50	1 11	4 59	0 47	5 14	1 5	22 20	0 44	13 48	0 24	22 51	0 47	16 34	5 48	23 25	23 29	20 16		n.a.
M 3	7 23	24 48	1 44	0s26	0 34	15 27	1 12	4 43	0 47	5 19	1 5	22 20	0 44	13 48	0 24	22 51	0 47	16 34	5 48	23 25	23 29	20 17		n.a.
T 4	7 0	24 10	0 32	1 9	0 42	15 4	1 14	4 27	0 46	5 23	1 4	22 21	0 44	13 48	0 24	22 51	0 47	16 34	5 49	23 25	23 29	20 19		n.a.
W 5	6 37	22 5	0n40	1 51	0 49	14 40	1 15	4 10	0 46	5 28	1 4	22 21	0 44	13 47	0 24	22 51	0 47	16 34	5 49	23 25	23 29	20 20		n.a.
T 6	6 14	18 49	1 49	2 32	0 57	14 16	1 16	3 54	0 45	5 33	1 4	22 21	0 43	13 47	0 24	22 51	0 47	16 34	5 49	23 25	23 29	20 22		n.a.
F 7	5 51	14 37	2 51	3 13	1 4	13 52	1 18	3 38	0 45	5 38	1 4	22 21	0 43	13 46	0 24	22 51	0 47	16 34	5 49	23 25	23 30	20 23		n.a.
S 8	5 28	9 49	3 43	3 54	1 11	13 27	1 19	3 21	0 44	5 43	1 4	22 22	0 43	13 46	0 24	22 51	0 47	16 34	5 49	23 26	23 30	20 25		n.a.
S 9	5 5	4 39	4 23	4 34	1 19	13 2	1 20	3 5	0 44	5 47	1 4	22 22	0 43	13 45	0 24	22 51	0 47	16 34	5 49	23 26	23 30	20 26		n.a.
M10	4 42	0n36	4 49	5 13	1 26	12 36	1 21	2 49	0 43	5 52	1 4	22 22	0 43	13 45	0 24	22 51	0 47	16 34	5 49	23 27	23 30	20 28		n.a.
T 11	4 18	5 45	5 0	5 52	1 33	12 10	1 22	2 32	0 43	5 57	1 4	22 23	0 43	13 45	0 24	22 51	0 47	16 34	5 49	23 28	23 30	20 29		n.a.
W12	3 55	10 35	4 58	6 31	1 40	11 44	1 23	2 16	0 42	6 2	1 3	22 23	0 43	13 44	0 24	22 51	0 47	16 34	5 49	23 28	23 30	20 31		n.a.
T 13	3 32	14 57	4 42	7 8	1 47	11 18	1 24	1 59	0 42	6 7	1 3	22 23	0 42	13 44	0 24	22 51	0 47	16 34	5 49	23 29	23 30	20 32		n.a.
F 14	3 8	18 41	4 14	7 45	1 54	10 51	1 24	1 42	0 41	6 12	1 3	22 24	0 42	13 43	0 24	22 50	0 47	16 34	5 49	23 29	23 31	20 34		n.a.
S 15	2 44	21 37	3 35	8 21	2 1	10 23	1 25	1 26	0 41	6 17	1 3	22 24	0 42	13 43	0 24	22 50	0 47	16 33	5 49	23 30	23 31	20 35		n.a.
S 16	2 21	23 38	2 47	8 56	2 7	9 56	1 26	1 9	0 40	6 22	1 3	22 24	0 42	13 42	0 24	22 50	0 47	16 33	5 50	23 30	23 31	20 36		n.a.
M17	1 57	24 36	1 51	9 31	2 14	9 28	1 26	0 53	0 40	6 27	1 3	22 25	0 42	13 41	0 24	22 50	0 47	16 33	5 50	23 30	23 31	20 38		n.a.
T 18	1 33	24 26	0 50	10 4	2 20	9 0	1 27	0 36	0 40	6 31	1 3	22 25	0 42	13 41	0 24	22 50	0 47	16 33	5 50	23 30	23 31	20 39		n.a.
W19	1 9	23 6	0s15	10 36	2 26	8 32	1 27	0 19	0 39	6 36	1 3	22 26	0 42	13 40	0 24	22 50	0 47	16 33	5 50	23 30	23 31	20 41		n.a.
T 20	0 45	20 37	1 20	11 8	2 32	8 3	1 28	0 3	0 39	6 41	1 3	22 26	0 41	13 40	0 25	22 50	0 47	16 33	5 50	23 30	23 31	20 42		n.a.
F 21	0 21	17 2	2 23	11 38	2 37	7 34	1 28	0s14	0 38	6 46	1 2	22 26	0 41	13 39	0 25	22 50	0 47	16 33	5 50	23 30	23 32	20 43		n.a.
S 22	0s 3	12 29	3 21	12 6	2 42	7 5	1 28	0 31	0 38	6 51	1 2	22 27	0 41	13 39	0 25	22 50	0 47	16 33	5 50	23 30	23 32	20 45		n.a.
S 23	0 27	7 10	4 8	12 34	2 47	6 36	1 28	0 48	0 37	6 56	1 2	22 27	0 41	13 38	0 25	22 50	0 47	16 33	5 50	23 31	23 32	20 46		n.a.
M24	0 50	1 20	4 42	13 0	2 51	6 6	1 28	1 4	0 37	7 1	1 2	22 28	0 41	13 37	0 25	22 50	0 47	16 33	5 50	23 31	23 32	20 48		n.a.
T 25	1 14	4s43	4 59	13 24	2 55	5 37	1 29	1 21	0 36	7 6	1 2	22 28	0 41	13 37	0 25	22 50	0 47	16 32	5 50	23 32	23 32	20 49		n.a.
W26	1 38	10 36	4 56	13 47	2 58	5 7	1 28	1 38	0 36	7 11	1 2	22 28	0 41	13 36	0 25	22 50	0 47	16 32	5 50	23 32	23 32	20 50		n.a.
T 27	2 2	15 54	4 32	14 7	3 1	4 37	1 28	1 55	0 35	7 16	1 2	22 29	0 40	13 35	0 25	22 50	0 47	16 32	5 50	23 32	23 32	20 52		n.a.
F 28	2 26	20 12	3 50	14 26	3 3	4 7	1 28	2 11	0 35	7 21	1 2	22 29	0 40	13 35	0 25	22 50	0 47	16 32	5 50	23 33	23 32	20 53		n.a.
S 29	2 50	23 7	2 53	14 42	3 5	3 36	1 28	2 28	0 34	7 26	1 2	22 30	0 40	13 34	0 25	22 50	0 47	16 32	5 51	23 33	23 33	20 54		n.a.
S 30	3s14	24s28	1s46	14s55	3s 5	3n 6	1n28	2s45	0n34	7s31	1n 2	22s30	0n40	13n33	0s25	22n50	0s47	16n32	5s51	23s33	23s33	20n56		n.a.

Julian Day Number = 1877628.5, Delta T = 01h45m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°51'59, Lahiri = 1°59'00 Julian Calendar 1 Sept. 428 == Greg. Calendar 2 Sept. 428

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 428
geocentric

OCTOBER 428 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 43 35	9♎ 4'58	28♐29	1♏51	26♍51	8♎50	21♎46	18♐54	6°R53	2♋15	11°R15	4°R50	5♑ 0	18♉ 0	n.a.	M 1
T 2	0 47 32	10° 4'58	12♑15	2°16	28° 6	9°31	21°59	18°58	6♉51	2°15	11♊14	4♑50	4°57	18° 7	n.a.	T 2
W 3	0 51 29	11° 4'59	25°42	2°35	29°22	10°12	22°12	19° 2	6°49	2°15	11°14	4°49	4°54	18°14	n.a.	W 3
T 4	0 55 25	12° 5'02	8♒52	2°47	0♎37	10°53	22°26	19° 6	6°47	2°R15	11°13	4°47	4°50	18°21	n.a.	T 4
F 5	0 59 22	13° 5'06	21°48	2°R51	1°52	11°35	22°39	19°10	6°45	2°15	11°13	4°42	4°47	18°27	n.a.	F 5
S 6	1 3 18	14° 5'13	4♓31	2°47	3° 7	12°16	22°52	19°14	6°42	2°15	11°12	4°34	4°44	18°34	n.a.	S 6
S 7	1 7 15	15° 5'20	17° 3	2°34	4°23	12°57	23° 5	19°18	6°40	2°15	11°12	4°24	4°41	18°41	n.a.	S 7
M 8	1 11 11	16° 5'30	29°26	2°12	5°38	13°38	23°18	19°22	6°38	2°15	11°11	4°11	4°38	18°47	n.a.	M 8
T 9	1 15 8	17° 5'41	11♈40	1°40	6°53	14°20	23°32	19°27	6°35	2°15	11°11	3°57	4°35	18°54	n.a.	T 9
W10	1 19 4	18° 5'55	23°46	0°59	8° 9	15° 1	23°45	19°31	6°33	2°15	11°10	3°43	4°31	19° 1	n.a.	W10
T 11	1 23 1	19° 6'10	5♉44	0° 8	9°24	15°42	23°58	19°36	6°31	2°14	11° 9	3°30	4°28	19° 7	n.a.	T 11
F 12	1 26 58	20° 6'27	17°37	29♎ 9	10°40	16°24	24°11	19°40	6°28	2°14	11° 9	3°20	4°25	19°14	n.a.	F 12
S 13	1 30 54	21° 6'46	29°25	28° 1	11°55	17° 5	24°25	19°45	6°26	2°14	11° 8	3°12	4°22	19°21	n.a.	S 13
S 14	1 34 51	22° 7'07	11♊13	26°48	13°10	17°47	24°38	19°50	6°24	2°14	11° 7	3° 7	4°19	19°27	n.a.	S 14
M15	1 38 47	23° 7'30	23° 3	25°30	14°26	18°29	24°51	19°54	6°21	2°13	11° 6	3° 5	4°15	19°34	n.a.	M15
T 16	1 42 44	24° 7'55	5♋ 1	24°10	15°41	19°10	25° 4	19°59	6°19	2°13	11° 6	3°D 4	4°12	19°41	n.a.	T 16
W17	1 46 40	25° 8'22	17°10	22°51	16°57	19°52	25°18	20° 4	6°16	2°12	11° 5	3° 5	4° 9	19°47	n.a.	W17
T 18	1 50 37	26° 8'51	29°37	21°35	18°12	20°34	25°31	20° 9	6°14	2°12	11° 4	3°R 5	4° 6	19°54	n.a.	T 18
F 19	1 54 33	27° 9'22	12♌26	20°24	19°28	21°16	25°44	20°14	6°11	2°11	11° 3	3° 4	4° 3	20° 1	n.a.	F 19
S 20	1 58 30	28° 9'55	25°42	19°22	20°43	21°57	25°58	20°20	6° 9	2°11	11° 2	3° 0	4° 0	20° 8	n.a.	S 20
S 21	2 2 27	29°10'29	9♍28	18°29	21°59	22°39	26°11	20°25	6° 6	2°10	11° 2	2°55	3°56	20°14	n.a.	S 21
M22	2 6 23	0♏11'06	23°43	17°46	23°14	23°21	26°24	20°30	6° 4	2°10	11° 1	2°47	3°53	20°21	n.a.	M22
T 23	2 10 20	1°11'44	8♎26	17°15	24°30	24° 3	26°38	20°35	6° 1	2° 9	11° 0	2°37	3°50	20°28	n.a.	T 23
W24	2 14 16	2°12'24	23°30	16°56	25°45	24°45	26°51	20°41	5°59	2° 8	10°59	2°28	3°47	20°34	n.a.	W24
T 25	2 18 13	3°13'05	8♏44	16°D49	27° 1	25°27	27° 4	20°46	5°56	2° 8	10°58	2°19	3°44	20°41	n.a.	T 25
F 26	2 22 9	4°13'48	23°58	16°52	28°16	26°10	27°17	20°52	5°54	2° 7	10°57	2°11	3°41	20°48	n.a.	F 26
S 27	2 26 6	5°14'33	9♐ 2	17° 6	29°32	26°52	27°31	20°57	5°51	2° 6	10°56	2° 7	3°37	20°54	n.a.	S 27
S 28	2 30 2	6°15'18	23°48	17°30	0♏47	27°34	27°44	21° 3	5°49	2° 6	10°55	2° 5	3°34	21° 1	n.a.	S 28
M29	2 33 59	7°16'05	8♑ 9	18° 2	2° 3	28°16	27°57	21° 9	5°46	2° 5	10°54	2°D 4	3°31	21° 8	n.a.	M29
T 30	2 37 56	8°16'53	22° 6	18°43	3°18	28°59	28°10	21°14	5°44	2° 4	10°53	2° 5	3°28	21°14	n.a.	T 30
W31	2 41 52	9♏17'42	5♒37	19♎30	4♏34	29♎41	28♎24	21♐20	5♉41	2♋ 3	10♊52	2°R 6	3♑25	21♉21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s38	24s12	0s34	15s 6	3s 5	2n36	1n27	3s 2	0n33	7s36	1n 2	22s31	0n40	13n33	0s25	22n50	0s47	16n32	5s51	23s33	23s33	20n57		n.a.
T 2	4 2	22 25	0n39	15 14	3 4	2 5	1 27	3 18	0 32	7 41	1 2	22 31	0 40	13 32	0 25	22 50	0 47	16 32	5 51	23 33	23 33	20 59		n.a.
W 3	4 25	19 25	1 48	15 19	3 2	1 34	1 26	3 35	0 32	7 46	1 1	22 32	0 40	13 31	0 25	22 50	0 47	16 31	5 51	23 33	23 33	21 0		n.a.
T 4	4 49	15 28	2 49	15 20	2 59	1 4	1 26	3 52	0 31	7 51	1 1	22 32	0 39	13 30	0 25	22 50	0 47	16 31	5 51	23 33	23 33	21 1		n.a.
F 5	5 13	10 52	3 41	15 17	2 54	0 33	1 25	4 8	0 31	7 56	1 1	22 32	0 39	13 30	0 25	22 50	0 47	16 31	5 51	23 33	23 33	21 2		n.a.
S 6	5 36	5 54	4 21	15 10	2 48	0 2	1 24	4 25	0 30	8 1	1 1	22 33	0 39	13 29	0 25	22 50	0 47	16 31	5 51	23 34	23 33	21 4		n.a.
S 7	6 0	0 45	4 47	14 58	2 40	0s29	1 24	4 42	0 30	8 6	1 1	22 33	0 39	13 28	0 25	22 50	0 47	16 31	5 51	23 34	23 33	21 5		n.a.
M 8	6 23	4n20	4 59	14 42	2 31	0 59	1 23	4 59	0 29	8 11	1 1	22 34	0 39	13 27	0 25	22 50	0 47	16 31	5 51	23 35	23 34	21 6		n.a.
T 9	6 46	9 12	4 58	14 21	2 20	1 30	1 22	5 15	0 29	8 16	1 1	22 34	0 39	13 27	0 25	22 50	0 47	16 31	5 51	23 35	23 34	21 8		n.a.
W10	7 9	13 40	4 42	13 54	2 7	2 1	1 21	5 32	0 28	8 21	1 1	22 35	0 39	13 26	0 25	22 50	0 47	16 30	5 51	23 35	23 34	21 9		n.a.
T 11	7 32	17 33	4 15	13 23	1 53	2 32	1 20	5 48	0 28	8 26	1 1	22 35	0 39	13 25	0 25	22 50	0 47	16 30	5 51	23 36	23 34	21 10		n.a.
F 12	7 55	20 41	3 36	12 46	1 37	3 3	1 19	6 5	0 27	8 31	1 1	22 36	0 38	13 24	0 25	22 50	0 47	16 30	5 51	23 36	23 34	21 12		n.a.
S 13	8 18	22 56	2 49	12 5	1 19	3 33	1 18	6 22	0 27	8 36	1 1	22 36	0 38	13 24	0 25	22 50	0 47	16 30	5 51	23 36	23 34	21 13		n.a.
S 14	8 41	24 11	1 53	11 21	1 0	4 4	1 17	6 38	0 26	8 41	1 1	22 37	0 38	13 23	0 25	22 50	0 47	16 30	5 51	23 36	23 34	21 14		n.a.
M15	9 4	24 20	0 53	10 34	0 40	4 35	1 15	6 54	0 26	8 46	1 1	22 37	0 38	13 22	0 25	22 50	0 47	16 30	5 52	23 36	23 34	21 15		n.a.
T 16	9 26	23 22	0s10	9 45	0 19	5 5	1 14	7 11	0 25	8 51	1 1	22 38	0 38	13 21	0 25	22 50	0 48	16 29	5 52	23 36	23 34	21 17		n.a.
W17	9 49	21 18	1 14	8 56	0n 1	5 36	1 13	7 27	0 24	8 56	1 1	22 38	0 38	13 20	0 25	22 50	0 48	16 29	5 52	23 36	23 35	21 18		n.a.
T 18	10 11	18 11	2 17	8 9	0 22	6 6	1 11	7 44	0 24	9 1	1 1	22 39	0 38	13 20	0 25	22 50	0 48	16 29	5 52	23 36	23 35	21 19		n.a.
F 19	10 33	14 7	3 14	7 24	0 41	6 36	1 10	8 0	0 23	9 5	1 0	22 39	0 38	13 19	0 25	22 50	0 48	16 29	5 52	23 36	23 35	21 20		n.a.
S 20	10 55	9 15	4 3	6 43	1 0	7 6	1 8	8 16	0 23	9 10	1 0	22 40	0 37	13 18	0 25	22 50	0 48	16 29	5 52	23 36	23 35	21 22		n.a.
S 21	11 16	3 47	4 39	6 7	1 16	7 36	1 7	8 33	0 22	9 15	1 0	22 40	0 37	13 17	0 25	22 50	0 48	16 29	5 52	23 37	23 35	21 23		n.a.
M22	11 38	2s 5	5 0	5 37	1 32	8 6	1 5	8 49	0 22	9 20	1 0	22 41	0 37	13 16	0 25	22 50	0 48	16 29	5 52	23 37	23 35	21 24		n.a.
T 23	11 59	8 0	5 3	5 13	1 45	8 35	1 4	9 5	0 21	9 25	1 0	22 41	0 37	13 15	0 25	22 50	0 48	16 28	5 52	23 37	23 35	21 25		n.a.
W24	12 20	13 35	4 44	4 56	1 56	9 4	1 2	9 21	0 21	9 30	1 0	22 42	0 37	13 15	0 24	22 50	0 48	16 28	5 52	23 37	23 35	21 26		n.a.
T 25	12 41	18 24	4 5	4 44	2 5	9 34	1 0	9 37	0 20	9 35	1 0	22 42	0 37	13 14	0 24	22 50	0 48	16 28	5 52	23 37	23 35	21 28		n.a.
F 26	13 2	21 59	3 9	4 39	2 13	10 2	0 58	9 53	0 19	9 40	1 0	22 43	0 37	13 13	0 24	22 50	0 48	16 28	5 52	23 37	23 35	21 29		n.a.
S 27	13 23	23 58	2 0	4 39	2 18	10 31	0 57	10 9	0 19	9 44	1 0	22 43	0 37	13 12	0 24	22 50	0 48	16 28	5 52	23 37	23 35	21 30		n.a.
S 28	13 43	24 14	0 44	4 44	2 22	11 0	0 55	10 25	0 18	9 49	1 0	22 44	0 37	13 11	0 24	22 50	0 48	16 28	5 52	23 38	23 36	21 31		n.a.
M29	14 3	22 51	0n33	4 54	2 25	11 28	0 53	10 40	0 18	9 54	1 0	22 44	0 36	13 10	0 24	22 50	0 48	16 27	5 52	23 38	23 36	21 32		n.a.
T 30	14 23	20 5	1 45	5 8	2 26	11 55	0 51	10 56	0 17	9 59	1 0	22 45	0 36	13 10	0 24	22 50	0 48	16 27	5 52	23 38	23 36	21 34		n.a.
W31	14s43	16s17	2n50	5s26	2n27	12s23	0n49	11s12	0n16	10s 3	1n 0	22s45	0n36	13n 9	0s24	22n50	0s48	16n27	5s52	23s37	23s36	21n35		n.a.

Julian Day Number = 1877658.5, Delta T = 01h45m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°52'03, Lahiri = 1°59'04 Julian Calendar 1 Oct. 428 == Greg. Calendar 2 Oct. 428

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 428
geocentric

NOVEMBER 428 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 45 49	10♏18'32	18♒45	20♎23	5♏50	0♏23	28♎37	21♐26	5°R39	2°R 2	10°R51	2°R 6	3♑21	21♉28	n.a.	T 1
F 2	2 49 45	11°19'23	1♓34	21°22	7° 5	1° 6	28°50	21°32	5♉36	2♋ 1	10♊50	2♑ 4	3°18	21°34	n.a.	F 2
S 3	2 53 42	12°20'15	14° 7	22°26	8°21	1°48	29° 3	21°38	5°34	2° 0	10°49	1°59	3°15	21°41	n.a.	S 3
S 4	2 57 38	13°21'08	26°28	23°34	9°36	2°31	29°16	21°44	5°31	1°59	10°48	1°52	3°12	21°48	n.a.	S 4
M 5	3 1 35	14°22'01	8♈38	24°45	10°52	3°13	29°29	21°50	5°29	1°58	10°47	1°44	3° 9	21°54	n.a.	M 5
T 6	3 5 31	15°22'56	20°40	25°59	12° 7	3°56	29°42	21°56	5°26	1°57	10°46	1°35	3° 6	22° 1	n.a.	T 6
W 7	3 9 28	16°23'52	2♉37	27°16	13°23	4°39	29°55	22° 2	5°24	1°56	10°45	1°26	3° 2	22° 8	n.a.	W 7
T 8	3 13 25	17°24'49	14°30	28°35	14°38	5°21	0♏ 8	22° 8	5°21	1°55	10°44	1°17	2°59	22°14	n.a.	T 8
F 9	3 17 21	18°25'47	26°20	29°56	15°54	6° 4	0°21	22°15	5°19	1°54	10°43	1°10	2°56	22°21	n.a.	F 9
S 10	3 21 18	19°26'46	8♊ 9	1♏19	17°10	6°47	0°34	22°21	5°17	1°53	10°42	1° 5	2°53	22°28	n.a.	S 10
S 11	3 25 14	20°27'46	19°59	2°43	18°25	7°30	0°47	22°27	5°14	1°52	10°41	1° 3	2°50	22°34	n.a.	S 11
M12	3 29 11	21°28'48	1♋53	4° 8	19°41	8°13	1° 0	22°34	5°12	1°51	10°39	1°D 2	2°47	22°41	n.a.	M12
T 13	3 33 7	22°29'50	13°54	5°34	20°56	8°56	1°13	22°40	5° 9	1°49	10°38	1° 3	2°43	22°48	n.a.	T 13
W14	3 37 4	23°30'54	26° 6	7° 2	22°12	9°39	1°26	22°47	5° 7	1°48	10°37	1° 4	2°40	22°55	n.a.	W14
T 15	3 41 0	24°31'58	8♌32	8°30	23°27	10°22	1°39	22°53	5° 5	1°47	10°36	1° 6	2°37	23° 1	n.a.	T 15
F 16	3 44 57	25°33'04	21°18	9°58	24°43	11° 5	1°52	23° 0	5° 2	1°46	10°35	1°R 7	2°34	23° 8	n.a.	F 16
S 17	3 48 54	26°34'10	4♍27	11°27	25°58	11°48	2° 4	23° 6	5° 0	1°44	10°34	1° 7	2°31	23°15	n.a.	S 17
S 18	3 52 50	27°35'18	18° 2	12°57	27°14	12°31	2°17	23°13	4°58	1°43	10°33	1° 5	2°27	23°21	n.a.	S 18
M19	3 56 47	28°36'27	2♎ 6	14°27	28°30	13°14	2°30	23°19	4°55	1°42	10°31	1° 2	2°24	23°28	n.a.	M19
T 20	4 0 43	29°37'36	16°37	15°57	29°45	13°57	2°42	23°26	4°53	1°40	10°30	0°58	2°21	23°35	n.a.	T 20
W21	4 4 40	0♐38'47	1♏30	17°28	1♐ 1	14°41	2°55	23°33	4°51	1°39	10°29	0°53	2°18	23°41	n.a.	W21
T 22	4 8 36	1°39'58	16°40	18°59	2°16	15°24	3° 7	23°39	4°49	1°37	10°28	0°49	2°15	23°48	n.a.	T 22
F 23	4 12 33	2°41'10	1♐56	20°30	3°32	16° 8	3°20	23°46	4°47	1°36	10°27	0°45	2°12	23°55	n.a.	F 23
S 24	4 16 29	3°42'22	17° 8	22° 2	4°47	16°51	3°32	23°53	4°45	1°35	10°25	0°43	2° 8	24° 1	n.a.	S 24
S 25	4 20 26	4°43'35	2♑ 6	23°34	6° 3	17°34	3°45	24° 0	4°43	1°33	10°24	0°D43	2° 5	24° 8	n.a.	S 25
M26	4 24 23	5°44'49	16°43	25° 6	7°18	18°18	3°57	24° 6	4°40	1°32	10°23	0°43	2° 2	24°15	n.a.	M26
T 27	4 28 19	6°46'02	0♒53	26°38	8°34	19° 2	4° 9	24°13	4°38	1°30	10°22	0°45	1°59	24°21	n.a.	T 27
W28	4 32 16	7°47'15	14°36	28°11	9°49	19°45	4°21	24°20	4°36	1°29	10°21	0°46	1°56	24°28	n.a.	W28
T 29	4 36 12	8°48'29	27°53	29°43	11° 5	20°29	4°33	24°27	4°34	1°27	10°19	0°48	1°53	24°35	n.a.	T 29
F 30	4 40 9	9♐49'42	10♓46	1♐16	12♐20	21♏13	4♏46	24♐34	4♉33	1♋25	10♊18	0°R48	1♑49	24♉41	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 2	11s47	3n44	5s47	2n26	12s50	0n47	11s27	0n16	10s 8	1n 0	22s46	0n36	13n 8	0s24	22n50	0s48	16n27	5s52	23s37	23s36	21n36		n.a.
F 2	15 21	6 53	4 25	6 11	2 24	13 17	0 45	11 43	0 15	10 13	1 0	22 46	0 36	13 7	0 24	22 50	0 48	16 27	5 52	23 38	23 36	21 37		n.a.
S 3	15 40	1 48	4 53	6 37	2 21	13 44	0 43	11 58	0 15	10 18	1 0	22 47	0 36	13 6	0 24	22 50	0 48	16 27	5 52	23 38	23 36	21 38		n.a.
S 4	15 59	3n15	5 6	7 6	2 18	14 10	0 41	12 14	0 14	10 22	1 0	22 47	0 36	13 5	0 24	22 50	0 48	16 27	5 52	23 38	23 36	21 39		n.a.
M 5	16 17	8 7	5 5	7 36	2 14	14 36	0 39	12 29	0 14	10 27	1 0	22 48	0 36	13 5	0 24	22 50	0 48	16 26	5 52	23 38	23 36	21 40		n.a.
T 6	16 35	12 37	4 51	8 7	2 9	15 2	0 36	12 44	0 13	10 32	1 0	22 48	0 36	13 4	0 24	22 50	0 48	16 26	5 52	23 38	23 36	21 42		n.a.
W 7	16 53	16 36	4 24	8 40	2 4	15 27	0 34	12 59	0 12	10 36	1 0	22 49	0 35	13 3	0 24	22 50	0 48	16 26	5 52	23 38	23 36	21 43		n.a.
T 8	17 10	19 54	3 45	9 13	1 59	15 51	0 32	13 14	0 12	10 41	1 0	22 49	0 35	13 2	0 24	22 50	0 48	16 26	5 52	23 38	23 36	21 44		n.a.
F 9	17 28	22 22	2 57	9 47	1 53	16 16	0 30	13 29	0 11	10 45	1 0	22 50	0 35	13 1	0 24	22 50	0 48	16 26	5 52	23 38	23 37	21 45		n.a.
S 10	17 44	23 51	2 1	10 22	1 47	16 40	0 27	13 44	0 11	10 50	1 0	22 50	0 35	13 1	0 24	22 50	0 48	16 26	5 52	23 38	23 37	21 46		n.a.
S 11	18 1	24 15	1 0	10 57	1 40	17 3	0 25	13 58	0 10	10 55	1 0	22 50	0 35	13 0	0 24	22 50	0 48	16 25	5 52	23 38	23 37	21 47		n.a.
M12	18 17	23 33	0s 5	11 32	1 34	17 26	0 23	14 13	0 9	10 59	1 0	22 51	0 35	12 59	0 24	22 50	0 48	16 25	5 52	23 38	23 37	21 48		n.a.
T 13	18 33	21 45	1 10	12 7	1 27	17 49	0 21	14 27	0 9	11 4	1 0	22 51	0 35	12 58	0 24	22 50	0 48	16 25	5 52	23 38	23 37	21 49		n.a.
W14	18 49	18 56	2 12	12 43	1 20	18 11	0 18	14 42	0 8	11 8	1 0	22 52	0 35	12 57	0 24	22 50	0 48	16 25	5 52	23 38	23 37	21 50		n.a.
T 15	19 4	15 13	3 10	13 18	1 13	18 32	0 16	14 56	0 7	11 13	1 0	22 52	0 35	12 57	0 24	22 50	0 48	16 25	5 52	23 38	23 37	21 51		n.a.
F 16	19 19	10 43	4 1	13 53	1 6	18 53	0 14	15 10	0 7	11 17	1 0	22 53	0 35	12 56	0 24	22 50	0 48	16 25	5 52	23 38	23 37	21 53		n.a.
S 17	19 33	5 37	4 40	14 28	0 59	19 14	0 11	15 24	0 6	11 21	1 0	22 53	0 34	12 55	0 24	22 50	0 48	16 25	5 52	23 38	23 37	21 54		n.a.
S 18	19 47	0 6	5 5	15 2	0 52	19 34	0 9	15 38	0 6	11 26	1 0	22 54	0 34	12 54	0 24	22 50	0 48	16 24	5 52	23 38	23 37	21 55		n.a.
M19	20 1	5s37	5 13	15 36	0 45	19 53	0 6	15 52	0 5	11 30	1 0	22 54	0 34	12 54	0 24	22 50	0 48	16 24	5 52	23 38	23 37	21 56		n.a.
T 20	20 14	11 12	5 1	16 9	0 37	20 12	0 4	16 6	0 4	11 34	1 0	22 54	0 34	12 53	0 24	22 50	0 48	16 24	5 52	23 38	23 37	21 57		n.a.
W21	20 28	16 18	4 30	16 42	0 30	20 30	0 2	16 19	0 4	11 39	1 0	22 55	0 34	12 52	0 24	22 50	0 48	16 24	5 52	23 38	23 37	21 58		n.a.
T 22	20 40	20 27	3 38	17 14	0 23	20 48	0s 1	16 33	0 3	11 43	1 0	22 55	0 34	12 51	0 24	22 50	0 48	16 24	5 52	23 38	23 37	21 59		n.a.
F 23	20 52	23 12	2 32	17 46	0 16	21 5	0 3	16 46	0 2	11 47	1 0	22 56	0 34	12 51	0 24	22 50	0 48	16 24	5 52	23 38	23 37	22 0		n.a.
S 24	21 4	24 14	1 14	18 17	0 9	21 22	0 5	16 59	0 2	11 51	1 0	22 56	0 34	12 50	0 24	22 50	0 48	16 24	5 52	23 38	23 37	22 1		n.a.
S 25	21 16	23 30	0n 8	18 47	0 2	21 38	0 8	17 12	0 1	11 56	1 0	22 57	0 34	12 49	0 24	22 50	0 48	16 23	5 52	23 38	23 37	22 2		n.a.
M26	21 27	21 9	1 27	19 17	0s 5	21 53	0 10	17 25	0 0	12 0	1 0	22 57	0 34	12 49	0 24	22 50	0 48	16 23	5 52	23 38	23 38	22 3		n.a.
T 27	21 37	17 33	2 39	19 45	0 12	22 7	0 13	17 38	0s 0	12 4	1 0	22 57	0 34	12 48	0 24	22 50	0 48	16 23	5 52	23 38	23 38	22 4		n.a.
W28	21 48	13 6	3 39	20 13	0 18	22 21	0 15	17 50	0 1	12 8	1 0	22 58	0 33	12 47	0 24	22 50	0 48	16 23	5 52	23 38	23 38	22 5		n.a.
T 29	21 57	8 10	4 25	20 40	0 25	22 35	0 17	18 3	0 1	12 12	1 0	22 58	0 33	12 47	0 24	22 50	0 48	16 23	5 52	23 38	23 38	22 6		n.a.
F 30	22s 7	3s 1	4n57	21s 6	0s32	22s47	0s20	18s15	0s 2	12s16	1n 0	22s58	0n33	12n46	0s24	22n50	0s48	16n23	5s52	23s38	23s38	22n 7		n.a.

Julian Day Number = 1877689.5, Delta T = 01h45m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°52'08, Lahiri = 1°59'08 Julian Calendar 1 Nov. 428 == Greg. Calendar 2 Nov. 428

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 428
geocentric

DECEMBER 428 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 44 5	10♐50'55	23♓18	2♐49	13♐36	21♏56	4♏58	24♐41	4°R31	1°R24	10°R17	0°R47	1♑46	24♉48	n.a.	S 1
S 2	4 48 2	11°52'08	5♈34	4°23	14°51	22°40	5°10	24°48	4♉29	1♋22	10♊16	0♑46	1°43	24°55	n.a.	S 2
M 3	4 51 58	12°53'21	17°39	5°57	16° 7	23°24	5°21	24°55	4°27	1°21	10°15	0°44	1°40	25° 1	n.a.	M 3
T 4	4 55 55	13°54'34	29°35	7°31	17°22	24° 8	5°33	25° 2	4°25	1°19	10°13	0°41	1°37	25° 8	n.a.	T 4
W 5	4 59 52	14°55'47	11♉26	9° 5	18°38	24°52	5°45	25° 9	4°23	1°18	10°12	0°38	1°33	25°15	n.a.	W 5
T 6	5 3 48	15°57'00	23°15	10°39	19°53	25°35	5°57	25°16	4°22	1°16	10°11	0°36	1°30	25°21	n.a.	T 6
F 7	5 7 45	16°58'13	5♊ 5	12°14	21° 9	26°19	6° 8	25°23	4°20	1°14	10°10	0°34	1°27	25°28	n.a.	F 7
S 8	5 11 41	17°59'26	16°58	13°49	22°24	27° 3	6°20	25°30	4°18	1°13	10° 9	0°33	1°24	25°35	n.a.	S 8
S 9	5 15 38	19° 0'38	28°55	15°25	23°40	27°48	6°31	25°37	4°17	1°11	10° 7	0°D32	1°21	25°41	n.a.	S 9
M10	5 19 34	20° 1'51	10♋58	17° 1	24°55	28°32	6°43	25°44	4°15	1° 9	10° 6	0°32	1°18	25°48	n.a.	M10
T 11	5 23 31	21° 3'04	23°10	18°37	26°11	29°16	6°54	25°51	4°14	1° 8	10° 5	0°33	1°14	25°55	n.a.	T 11
W12	5 27 28	22° 4'16	5♌33	20°14	27°26	29°59	7° 5	25°58	4°12	1° 6	10° 4	0°34	1°11	26° 1	n.a.	W12
T 13	5 31 24	23° 5'28	18° 8	21°51	28°41	0♐44	7°17	26° 5	4°11	1° 4	10° 3	0°35	1° 8	26° 8	n.a.	T 13
F 14	5 35 21	24° 6'41	0♍59	23°28	29°57	1°28	7°28	26°12	4° 9	1° 3	10° 2	0°36	1° 5	26°15	n.a.	F 14
S 15	5 39 17	25° 7'53	14° 8	25° 6	1♑12	2°13	7°39	26°19	4° 8	1° 1	10° 0	0°36	1° 2	26°21	n.a.	S 15
S 16	5 43 14	26° 9'05	27°38	26°44	2°28	2°57	7°50	26°26	4° 7	0°59	9°59	0°R36	0°59	26°28	n.a.	S 16
M17	5 47 10	27°10'17	11♎29	28°23	3°43	3°42	8° 0	26°33	4° 6	0°58	9°58	0°36	0°55	26°35	n.a.	M17
T 18	5 51 7	28°11'29	25°41	0♑ 2	4°58	4°26	8°11	26°40	4° 4	0°56	9°57	0°36	0°52	26°41	n.a.	T 18
W19	5 55 3	29°12'41	10♏14	1°42	6°14	5°10	8°22	26°47	4° 3	0°54	9°56	0°35	0°49	26°48	n.a.	W19
T 20	5 59 0	0♑13'52	25° 3	3°22	7°29	5°55	8°32	26°55	4° 2	0°53	9°55	0°D35	0°46	26°55	n.a.	T 20
F 21	6 2 57	1°15'04	10♐ 1	5° 3	8°44	6°40	8°43	27° 2	4° 1	0°51	9°54	0°35	0°43	27° 1	n.a.	F 21
S 22	6 6 53	2°16'14	25° 1	6°44	10° 0	7°24	8°53	27° 9	4° 0	0°49	9°52	0°R35	0°39	27° 8	n.a.	S 22
S 23	6 10 50	3°17'25	9♑54	8°25	11°15	8° 9	9° 4	27°16	3°59	0°47	9°51	0°35	0°36	27°15	n.a.	S 23
M24	6 14 46	4°18'34	24°33	10° 7	12°30	8°53	9°14	27°23	3°58	0°46	9°50	0°35	0°33	27°21	n.a.	M24
T 25	6 18 43	5°19'43	8♒50	11°50	13°46	9°38	9°24	27°30	3°57	0°44	9°49	0°35	0°30	27°28	n.a.	T 25
W26	6 22 39	6°20'51	22°43	13°32	15° 1	10°23	9°34	27°37	3°56	0°42	9°48	0°34	0°27	27°35	n.a.	W26
T 27	6 26 36	7°21'57	6♓ 9	15°15	16°16	11° 8	9°44	27°44	3°56	0°41	9°47	0°33	0°24	27°41	n.a.	T 27
F 28	6 30 32	8°23'03	19° 9	16°59	17°32	11°52	9°54	27°51	3°55	0°39	9°46	0°33	0°20	27°48	n.a.	F 28
S 29	6 34 29	9°24'07	1♈47	18°42	18°47	12°37	10° 3	27°58	3°54	0°37	9°45	0°32	0°17	27°55	n.a.	S 29
S 30	6 38 26	10°25'11	14° 6	20°26	20° 2	13°22	10°13	28° 5	3°54	0°36	9°44	0°D32	0°14	28° 1	n.a.	S 30
M31	6 42 22	11♑26'13	26♈10	22♑ 9	21♑17	14♐ 7	10♏22	28♐12	3♉53	0♋34	9♊43	0♑33	0♑11	28♉ 8	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s16	2n 6	5n13	21s31	0s38	22s59	0s22	18s27	0s 3	12s20	1n 0	22s59	0n33	12n45	0s24	22n50	0s48	16n23	5s52	23s38	23s38	22n 8		n.a.
S 2	22 24	7 2	5 15	21 55	0 44	23 10	0 24	18 39	0 3	12 24	1 0	22 59	0 33	12 45	0 24	22 50	0 48	16 23	5 52	23 38	23 38	22 9		n.a.
M 3	22 32	11 37	5 2	22 18	0 50	23 21	0 27	18 51	0 4	12 28	1 0	23 0	0 33	12 44	0 24	22 50	0 48	16 22	5 52	23 38	23 38	22 10		n.a.
T 4	22 40	15 43	4 37	22 40	0 56	23 31	0 29	19 2	0 5	12 32	1 0	23 0	0 33	12 44	0 24	22 50	0 48	16 22	5 51	23 38	23 38	22 11		n.a.
W 5	22 47	19 11	3 59	23 1	1 2	23 40	0 31	19 14	0 5	12 36	1 1	23 0	0 33	12 43	0 24	22 50	0 48	16 22	5 51	23 38	23 38	22 12		n.a.
T 6	22 54	21 50	3 12	23 21	1 7	23 48	0 33	19 25	0 6	12 40	1 1	23 1	0 33	12 42	0 24	22 50	0 48	16 22	5 51	23 38	23 38	22 13		n.a.
F 7	23 0	23 34	2 16	23 39	1 13	23 56	0 35	19 36	0 7	12 44	1 1	23 1	0 33	12 42	0 24	22 50	0 48	16 22	5 51	23 38	23 38	22 14		n.a.
S 8	23 6	24 14	1 15	23 57	1 18	24 3	0 38	19 47	0 7	12 47	1 1	23 1	0 33	12 41	0 24	22 50	0 48	16 22	5 51	23 38	23 38	22 15		n.a.
S 9	23 11	23 47	0 9	24 13	1 23	24 9	0 40	19 58	0 8	12 51	1 1	23 1	0 33	12 41	0 24	22 50	0 48	16 22	5 51	23 38	23 38	22 16		n.a.
M10	23 16	22 14	0s58	24 27	1 28	24 14	0 42	20 9	0 9	12 55	1 1	23 2	0 33	12 40	0 24	22 50	0 48	16 22	5 51	23 38	23 38	22 16		n.a.
T 11	23 20	19 37	2 2	24 41	1 32	24 19	0 44	20 19	0 9	12 59	1 1	23 2	0 32	12 40	0 24	22 50	0 48	16 22	5 51	23 38	23 38	22 17		n.a.
W12	23 24	16 6	3 2	24 53	1 37	24 23	0 46	20 29	0 10	13 2	1 1	23 2	0 32	12 39	0 24	22 50	0 48	16 22	5 51	23 38	23 38	22 18		n.a.
T 13	23 28	11 48	3 55	25 4	1 41	24 26	0 48	20 39	0 11	13 6	1 1	23 3	0 32	12 39	0 24	22 50	0 48	16 21	5 51	23 38	23 38	22 19		n.a.
F 14	23 31	6 54	4 37	25 13	1 44	24 29	0 50	20 49	0 11	13 9	1 1	23 3	0 32	12 38	0 24	22 50	0 48	16 21	5 51	23 38	23 38	22 20		n.a.
S 15	23 33	1 36	5 5	25 21	1 48	24 30	0 52	20 59	0 12	13 13	1 1	23 3	0 32	12 38	0 24	22 50	0 48	16 21	5 51	23 38	23 38	22 21		n.a.
S 16	23 35	3s54	5 17	25 27	1 51	24 31	0 54	21 8	0 13	13 16	1 1	23 3	0 32	12 38	0 24	22 50	0 48	16 21	5 51	23 38	23 38	22 22		n.a.
M17	23 37	9 21	5 12	25 32	1 54	24 31	0 56	21 17	0 14	13 20	1 1	23 4	0 32	12 37	0 24	22 50	0 48	16 21	5 51	23 38	23 38	22 23		n.a.
T 18	23 38	14 28	4 48	25 35	1 57	24 31	0 58	21 26	0 14	13 23	1 1	23 4	0 32	12 37	0 24	22 51	0 48	16 21	5 50	23 38	23 38	22 24		n.a.
W19	23 38	18 53	4 5	25 37	1 59	24 29	1 0	21 35	0 15	13 27	1 1	23 4	0 32	12 36	0 24	22 51	0 48	16 21	5 50	23 38	23 38	22 25		n.a.
T 20	23 38	22 11	3 5	25 37	2 1	24 27	1 1	21 44	0 16	13 30	1 1	23 4	0 32	12 36	0 23	22 51	0 48	16 21	5 50	23 38	23 38	22 25		n.a.
F 21	23 38	23 59	1 52	25 35	2 2	24 24	1 3	21 52	0 16	13 33	1 1	23 5	0 32	12 36	0 23	22 51	0 48	16 21	5 50	23 38	23 38	22 26		n.a.
S 22	23 37	24 4	0 31	25 31	2 3	24 20	1 5	22 0	0 17	13 37	1 2	23 5	0 32	12 35	0 23	22 51	0 48	16 21	5 50	23 38	23 38	22 27		n.a.
S 23	23 36	22 25	0n52	25 26	2 4	24 16	1 6	22 8	0 18	13 40	1 2	23 5	0 32	12 35	0 23	22 51	0 48	16 21	5 50	23 38	23 38	22 28		n.a.
M24	23 34	19 16	2 9	25 19	2 4	24 11	1 8	22 16	0 18	13 43	1 2	23 5	0 32	12 35	0 23	22 51	0 48	16 21	5 50	23 38	23 38	22 29		n.a.
T 25	23 32	15 2	3 17	25 10	2 4	24 5	1 10	22 24	0 19	13 46	1 2	23 6	0 31	12 35	0 23	22 51	0 48	16 21	5 50	23 38	23 38	22 30		n.a.
W26	23 29	10 6	4 11	25 0	2 3	23 58	1 11	22 31	0 20	13 49	1 2	23 6	0 31	12 34	0 23	22 51	0 48	16 21	5 50	23 38	23 38	22 31		n.a.
T 27	23 26	4 51	4 49	24 47	2 2	23 50	1 12	22 38	0 20	13 52	1 2	23 6	0 31	12 34	0 23	22 51	0 48	16 21	5 49	23 38	23 38	22 31		n.a.
F 28	23 22	0n27	5 11	24 33	2 1	23 42	1 14	22 45	0 21	13 55	1 2	23 6	0 31	12 34	0 23	22 51	0 48	16 21	5 49	23 38	23 38	22 32		n.a.
S 29	23 18	5 34	5 17	24 17	1 58	23 33	1 15	22 52	0 22	13 58	1 2	23 6	0 31	12 34	0 23	22 51	0 48	16 21	5 49	23 38	23 38	22 33		n.a.
S 30	23 14	10 20	5 9	23 58	1 55	23 24	1 17	22 58	0 23	14 1	1 2	23 6	0 31	12 34	0 23	22 51	0 48	16 21	5 49	23 38	23 38	22 34		n.a.
M31	23s 9	14n38	4n46	23s39	1s52	23s13	1s18	23s 4	0s23	14s 4	1n 2	23s 7	0n31	12n33	0s23	22n51	0s48	16n21	5s49	23s38	23s38	22n35		n.a.

Julian Day Number = 1877719.5, Delta T = 01h45m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°52'12, Lahiri = 1°59'12 Julian Calendar 1 Dec. 428 == Greg. Calendar 2 Dec. 428

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 429
geocentric

JANUARY 429 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 46 19	12♑27'14	8♉ 5	23♑52	22♑32	14♐52	10♏32	28♐19	3°R53	0°R32	9°R42	0♑33	0♑ 8	28♉15	n.a.	T 1
W 2	6 50 15	13°28'13	19°54	25°35	23°48	15°37	10°41	28°26	3♉52	0♋31	9♊41	0°35	0° 5	28°21	n.a.	W 2
T 3	6 54 12	14°29'12	1♊42	27°18	25° 3	16°22	10°50	28°33	3°52	0°29	9°40	0°36	0° 1	28°28	n.a.	T 3
F 4	6 58 8	15°30'09	13°34	28°59	26°18	17° 7	10°59	28°39	3°51	0°27	9°39	0°37	29♐58	28°35	n.a.	F 4
S 5	7 2 5	16°31'06	25°31	0♒40	27°33	17°52	11° 8	28°46	3°51	0°26	9°38	0°R38	29°55	28°41	n.a.	S 5
S 6	7 6 2	17°32'00	7♋37	2°19	28°48	18°37	11°17	28°53	3°51	0°24	9°37	0°38	29°52	28°48	n.a.	S 6
M 7	7 9 58	18°32'54	19°54	3°57	0♒ 3	19°22	11°25	29° 0	3°51	0°22	9°36	0°37	29°49	28°55	n.a.	M 7
T 8	7 13 55	19°33'47	2♌23	5°32	1°18	20° 8	11°34	29° 7	3°51	0°21	9°35	0°35	29°45	29° 1	n.a.	T 8
W 9	7 17 51	20°34'38	15° 4	7° 5	2°34	20°53	11°42	29°14	3°50	0°19	9°34	0°32	29°42	29° 8	n.a.	W 9
T 10	7 21 48	21°35'28	27°59	8°34	3°49	21°38	11°51	29°20	3°D50	0°18	9°34	0°29	29°39	29°15	n.a.	T 10
F 11	7 25 44	22°36'17	11♍ 7	10° 0	5° 4	22°23	11°59	29°27	3°50	0°16	9°33	0°25	29°36	29°21	n.a.	F 11
S 12	7 29 41	23°37'05	24°29	11°21	6°19	23° 9	12° 7	29°34	3°51	0°15	9°32	0°22	29°33	29°28	n.a.	S 12
S 13	7 33 37	24°37'51	8♎ 4	12°37	7°34	23°54	12°15	29°40	3°51	0°13	9°31	0°20	29°30	29°35	n.a.	S 13
M14	7 37 34	25°38'37	21°52	13°47	8°49	24°39	12°22	29°47	3°51	0°12	9°30	0°D19	29°26	29°41	n.a.	M14
T 15	7 41 30	26°39'22	5♏54	14°51	10° 4	25°25	12°30	29°54	3°51	0°10	9°29	0°20	29°23	29°48	n.a.	T 15
W16	7 45 27	27°40'05	20° 8	15°48	11°19	26°10	12°37	0♑ 0	3°51	0° 9	9°29	0°21	29°20	29°55	n.a.	W16
T 17	7 49 24	28°40'48	4♐32	16°36	12°34	26°56	12°45	0° 7	3°52	0° 7	9°28	0°22	29°17	0♊ 1	n.a.	T 17
F 18	7 53 20	29°41'29	19° 3	17°15	13°48	27°41	12°52	0°13	3°52	0° 6	9°27	0°24	29°14	0° 8	n.a.	F 18
S 19	7 57 17	0♒42'09	3♑37	17°46	15° 3	28°27	12°59	0°20	3°53	0° 4	9°27	0°R24	29°11	0°15	n.a.	S 19
S 20	8 1 13	1°42'48	18° 8	18° 6	16°18	29°12	13° 6	0°26	3°53	0° 3	9°26	0°23	29° 7	0°21	n.a.	S 20
M21	8 5 10	2°43'25	2♒31	18°R16	17°33	29°58	13°13	0°32	3°54	0° 2	9°25	0°20	29° 4	0°28	n.a.	M21
T 22	8 9 6	3°44'00	16°40	18°16	18°48	0♑43	13°19	0°39	3°54	0° 0	9°25	0°16	29° 1	0°35	n.a.	T 22
W23	8 13 3	4°44'34	0♓29	18° 5	20° 3	1°29	13°26	0°45	3°55	29♊59	9°24	0°10	28°58	0°41	n.a.	W23
T 24	8 17 0	5°45'05	13°57	17°44	21°18	2°15	13°32	0°51	3°56	29°58	9°23	0° 4	28°55	0°48	n.a.	T 24
F 25	8 20 56	6°45'35	27° 1	17°13	22°32	3° 0	13°38	0°57	3°56	29°56	9°23	29♐58	28°51	0°55	n.a.	F 25
S 26	8 24 53	7°46'03	9♈43	16°34	23°47	3°46	13°44	1° 4	3°57	29°55	9°22	29°54	28°48	1° 1	n.a.	S 26
S 27	8 28 49	8°46'29	22° 5	15°46	25° 2	4°32	13°50	1°10	3°58	29°54	9°22	29°50	28°45	1° 8	n.a.	S 27
M28	8 32 46	9°46'54	4♉12	14°53	26°17	5°17	13°56	1°16	3°59	29°52	9°21	29°49	28°42	1°15	n.a.	M28
T 29	8 36 42	10°47'16	16° 7	13°53	27°31	6° 3	14° 1	1°22	4° 0	29°51	9°21	29°D49	28°39	1°21	n.a.	T 29
W30	8 40 39	11°47'36	27°57	12°51	28°46	6°49	14° 7	1°28	4° 1	29°50	9°20	29°50	28°36	1°28	n.a.	W30
T 31	8 44 35	12♒47'54	9♊45	11♒46	0♓ 0	7♑35	14♏12	1♑34	4♉ 2	29♊49	9♊20	29♐51	28♐32	1♊35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 3	18n17	4n12	23s17	1s48	23s 2	1s19	23s10	0s24	14s 7	1n 2	23s 7	0n31	12n33	0s23	22n51	0s48	16n20	5s49	23s38	23s38	22n35	n.a.
W 2	22 57	21 11	3 27	22 53	1 43	22 50	1 20	23 16	0 25	14 10	1 2	23 7	0 31	12 33	0 23	22 51	0 48	16 20	5 49	23 38	23 38	22 36	n.a.
T 3	22 51	23 11	2 34	22 28	1 38	22 38	1 21	23 21	0 25	14 13	1 3	23 7	0 31	12 33	0 23	22 51	0 48	16 20	5 49	23 38	23 38	22 37	n.a.
F 4	22 44	24 10	1 33	22 1	1 31	22 25	1 22	23 27	0 26	14 15	1 3	23 7	0 31	12 33	0 23	22 51	0 48	16 20	5 48	23 38	23 38	22 38	n.a.
S 5	22 37	24 2	0 28	21 33	1 24	22 11	1 23	23 32	0 27	14 18	1 3	23 7	0 31	12 33	0 23	22 51	0 48	16 20	5 48	23 38	23 38	22 38	n.a.
S 6	22 29	22 47	0s39	21 3	1 16	21 56	1 24	23 36	0 27	14 21	1 3	23 7	0 31	12 33	0 23	22 51	0 47	16 20	5 48	23 38	23 38	22 39	n.a.
M 7	22 21	20 26	1 45	20 32	1 8	21 41	1 25	23 41	0 28	14 23	1 3	23 8	0 31	12 33	0 23	22 51	0 47	16 20	5 48	23 38	23 38	22 40	n.a.
T 8	22 12	17 5	2 47	19 59	0 58	21 26	1 26	23 45	0 29	14 26	1 3	23 8	0 31	12 33	0 23	22 51	0 47	16 20	5 48	23 38	23 38	22 41	n.a.
W 9	22 3	12 55	3 41	19 26	0 48	21 9	1 26	23 49	0 30	14 28	1 3	23 8	0 31	12 33	0 23	22 51	0 47	16 20	5 48	23 38	23 38	22 41	n.a.
T 10	21 54	8 7	4 26	18 52	0 37	20 52	1 27	23 53	0 30	14 31	1 3	23 8	0 31	12 33	0 23	22 51	0 47	16 20	5 48	23 38	23 38	22 42	n.a.
F 11	21 44	2 53	4 57	18 18	0 25	20 35	1 27	23 56	0 31	14 33	1 3	23 8	0 30	12 33	0 23	22 51	0 47	16 20	5 48	23 38	23 38	22 43	n.a.
S 12	21 33	2s34	5 13	17 43	0 12	20 16	1 28	23 59	0 32	14 36	1 3	23 8	0 30	12 33	0 23	22 51	0 47	16 21	5 47	23 38	23 38	22 44	n.a.
S 13	21 23	7 59	5 12	17 9	0n 1	19 58	1 28	24 2	0 32	14 38	1 4	23 8	0 30	12 33	0 23	22 51	0 47	16 21	5 47	23 38	23 38	22 44	n.a.
M14	21 12	13 6	4 53	16 35	0 16	19 38	1 29	24 5	0 33	14 40	1 4	23 8	0 30	12 33	0 23	22 51	0 47	16 21	5 47	23 38	23 38	22 45	n.a.
T 15	21 0	17 37	4 16	16 2	0 31	19 18	1 29	24 7	0 34	14 42	1 4	23 8	0 30	12 33	0 23	22 51	0 47	16 21	5 47	23 38	23 38	22 46	n.a.
W16	20 48	21 11	3 23	15 30	0 46	18 58	1 29	24 10	0 34	14 45	1 4	23 8	0 30	12 33	0 23	22 51	0 47	16 21	5 47	23 38	23 38	22 47	n.a.
T 17	20 36	23 28	2 17	15 0	1 2	18 37	1 30	24 12	0 35	14 47	1 4	23 8	0 30	12 33	0 23	22 51	0 47	16 21	5 47	23 38	23 38	22 47	n.a.
F 18	20 23	24 13	1 2	14 32	1 19	18 15	1 30	24 13	0 36	14 49	1 4	23 8	0 30	12 33	0 23	22 51	0 47	16 21	5 46	23 38	23 38	22 48	n.a.
S 19	20 10	23 18	0n18	14 7	1 36	17 53	1 30	24 15	0 37	14 51	1 4	23 8	0 30	12 34	0 23	22 51	0 47	16 21	5 46	23 38	23 38	22 49	n.a.
S 20	19 57	20 49	1 36	13 45	1 52	17 30	1 30	24 16	0 37	14 53	1 4	23 8	0 30	12 34	0 23	22 51	0 47	16 21	5 46	23 38	23 38	22 49	n.a.
M21	19 43	17 3	2 47	13 26	2 9	17 7	1 30	24 16	0 38	14 55	1 4	23 8	0 30	12 34	0 23	22 51	0 47	16 21	5 46	23 38	23 38	22 50	n.a.
T 22	19 29	12 23	3 46	13 11	2 25	16 44	1 30	24 17	0 39	14 57	1 5	23 8	0 30	12 34	0 23	22 51	0 47	16 21	5 46	23 38	23 38	22 51	n.a.
W23	19 14	7 10	4 31	13 0	2 40	16 20	1 29	24 17	0 39	14 58	1 5	23 8	0 30	12 35	0 23	22 51	0 47	16 21	5 46	23 38	23 38	22 51	n.a.
T 24	19 0	1 46	4 59	12 53	2 55	15 56	1 29	24 17	0 40	15 0	1 5	23 8	0 30	12 35	0 23	22 51	0 47	16 21	5 45	23 38	23 38	22 52	n.a.
F 25	18 44	3n33	5 11	12 49	3 8	15 31	1 29	24 17	0 41	15 2	1 5	23 9	0 30	12 35	0 22	22 51	0 47	16 21	5 45	23 38	23 38	22 53	n.a.
S 26	18 29	8 34	5 7	12 50	3 20	15 5	1 28	24 17	0 42	15 4	1 5	23 8	0 30	12 35	0 22	22 51	0 47	16 21	5 45	23 38	23 38	22 53	n.a.
S 27	18 13	13 7	4 48	12 54	3 30	14 40	1 28	24 16	0 42	15 5	1 5	23 8	0 30	12 36	0 22	22 52	0 47	16 21	5 45	23 38	23 38	22 54	n.a.
M28	17 57	17 3	4 17	13 2	3 38	14 14	1 27	24 15	0 43	15 7	1 5	23 8	0 30	12 36	0 22	22 52	0 47	16 21	5 45	23 38	23 38	22 54	n.a.
T 29	17 41	20 14	3 35	13 14	3 44	13 47	1 27	24 14	0 44	15 8	1 5	23 8	0 30	12 36	0 22	22 52	0 47	16 22	5 45	23 38	23 38	22 55	n.a.
W30	17 24	22 33	2 45	13 28	3 47	13 21	1 26	24 12	0 44	15 10	1 6	23 8	0 30	12 37	0 22	22 52	0 47	16 22	5 44	23 38	23 38	22 56	n.a.
T 31	17s 7	23n52	1n47	13s44	3n49	12s53	1s25	24s10	0s45	15s11	1n 6	23s 8	0n30	12n37	0s22	22n52	0s47	16n22	5s44	23s38	23s38	22n56	n.a.

Julian Day Number = 1877750.5, Delta T = 01h45m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°52'16, Lahiri = 1°59'16 Julian Calendar 1 Jan. 429 == Greg. Calendar 2 Jan. 429

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 429
geocentric

FEBRUARY 429 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 48 32	13♒48'10	21♊38	10°R41	1♓15	8♑21	14♏17	1♑40	4♉ 3	29°R48	9°R19	29♐53	28♐29	1♊41	n.a.	F 1
S 2	8 52 29	14°48'24	3♋40	9♒37	2°30	9° 7	14°22	1°45	4° 4	29♊47	9♊19	29°R53	28°26	1°48	n.a.	S 2
S 3	8 56 25	15°48'36	15°54	8°36	3°44	9°52	14°27	1°51	4° 5	29°46	9°18	29°51	28°23	1°55	n.a.	S 3
M 4	9 0 22	16°48'46	28°23	7°39	4°59	10°38	14°31	1°57	4° 7	29°45	9°18	29°48	28°20	2° 1	n.a.	M 4
T 5	9 4 18	17°48'54	11♌10	6°47	6°13	11°24	14°35	2° 3	4° 8	29°43	9°18	29°42	28°16	2° 8	n.a.	T 5
W 6	9 8 15	18°48'59	24°13	6° 0	7°28	12°10	14°40	2° 8	4° 9	29°42	9°17	29°35	28°13	2°15	n.a.	W 6
T 7	9 12 11	19°49'03	7♍32	5°19	8°42	12°56	14°44	2°14	4°11	29°42	9°17	29°26	28°10	2°21	n.a.	T 7
F 8	9 16 8	20°49'05	21° 6	4°45	9°56	13°42	14°48	2°19	4°12	29°41	9°17	29°17	28° 7	2°28	n.a.	F 8
S 9	9 20 4	21°49'06	4♎51	4°18	11°11	14°28	14°51	2°25	4°14	29°40	9°16	29° 9	28° 4	2°35	n.a.	S 9
S 10	9 24 1	22°49'04	18°44	3°57	12°25	15°14	14°55	2°30	4°15	29°39	9°16	29° 2	28° 1	2°41	n.a.	S 10
M11	9 27 57	23°49'01	2♏44	3°44	13°39	16° 0	14°58	2°35	4°17	29°38	9°16	28°58	27°57	2°48	n.a.	M11
T 12	9 31 54	24°48'56	16°48	3°37	14°53	16°46	15° 1	2°40	4°19	29°37	9°16	28°56	27°54	2°55	n.a.	T 12
W13	9 35 51	25°48'50	0♐55	3°D36	16° 8	17°32	15° 4	2°46	4°20	29°36	9°16	28°D56	27°51	3° 1	n.a.	W13
T 14	9 39 47	26°48'41	15° 3	3°42	17°22	18°18	15° 7	2°51	4°22	29°35	9°15	28°56	27°48	3° 8	n.a.	T 14
F 15	9 43 44	27°48'32	29°11	3°53	18°36	19° 4	15°10	2°56	4°24	29°35	9°15	28°R57	27°45	3°15	n.a.	F 15
S 16	9 47 40	28°48'20	13♑19	4°10	19°50	19°50	15°12	3° 1	4°26	29°34	9°15	28°56	27°42	3°21	n.a.	S 16
S 17	9 51 37	29°48'07	27°22	4°32	21° 4	20°37	15°14	3° 6	4°27	29°33	9°15	28°53	27°38	3°28	n.a.	S 17
M18	9 55 33	0♓47'51	11♒19	4°59	22°18	21°23	15°17	3°11	4°29	29°33	9°15	28°47	27°35	3°35	n.a.	M18
T 19	9 59 30	1°47'34	25° 6	5°31	23°32	22° 9	15°18	3°15	4°31	29°32	9°15	28°39	27°32	3°41	n.a.	T 19
W20	10 3 26	2°47'14	8♓39	6° 7	24°46	22°55	15°20	3°20	4°33	29°31	9°D15	28°28	27°29	3°48	n.a.	W20
T 21	10 7 23	3°46'52	21°56	6°47	26° 0	23°41	15°22	3°25	4°35	29°31	9°15	28°17	27°26	3°55	n.a.	T 21
F 22	10 11 20	4°46'28	4♈54	7°31	27°14	24°27	15°23	3°29	4°37	29°30	9°15	28° 5	27°22	4° 1	n.a.	F 22
S 23	10 15 16	5°46'02	17°33	8°19	28°28	25°14	15°24	3°34	4°40	29°30	9°15	27°55	27°19	4° 8	n.a.	S 23
S 24	10 19 13	6°45'34	29°54	9° 9	29°42	26° 0	15°25	3°38	4°42	29°29	9°15	27°47	27°16	4°15	n.a.	S 24
M25	10 23 9	7°45'03	12♉ 1	10° 3	0♈56	26°46	15°26	3°42	4°44	29°29	9°15	27°41	27°13	4°21	n.a.	M25
T 26	10 27 6	8°44'30	23°56	11° 0	2° 9	27°32	15°27	3°47	4°46	29°29	9°15	27°38	27°10	4°28	n.a.	T 26
W27	10 31 2	9°43'55	5♊46	12° 0	3°23	28°18	15°27	3°51	4°49	29°28	9°16	27°D37	27° 7	4°35	n.a.	W27
T 28	10 34 59	10♓43'17	17♊34	13♒ 2	4♈37	29♑ 4	15♏27	3♑55	4♉51	29♊28	9♊16	27♐37	27♐ 3	4♊41	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s49	24n 7	0n45	14s 3	3n48	12s26	1s24	24s 8	0s46	15s13	1n 6	23s 8	0n29	12n38	0s22	22n52	0s47	16n22	5s44	23s38	23s38	22n57		n.a.
S 2	16 32	23 15	0s21	14 22	3 45	11 58	1 23	24 6	0 46	15 14	1 6	23 8	0 29	12 38	0 22	22 52	0 47	16 22	5 44	23 38	23 38	22 58		n.a.
S 3	16 14	21 16	1 26	14 43	3 40	11 30	1 23	24 3	0 47	15 15	1 6	23 8	0 29	12 38	0 22	22 52	0 47	16 22	5 44	23 38	23 38	22 58		n.a.
M 4	15 56	18 15	2 28	15 4	3 34	11 2	1 22	24 0	0 48	15 17	1 6	23 8	0 29	12 39	0 22	22 52	0 47	16 22	5 44	23 38	23 38	22 59		n.a.
T 5	15 37	14 18	3 24	15 25	3 25	10 33	1 20	23 57	0 48	15 18	1 6	23 8	0 29	12 39	0 22	22 52	0 47	16 22	5 43	23 38	23 38	22 59		n.a.
W 6	15 19	9 37	4 11	15 46	3 16	10 4	1 19	23 54	0 49	15 19	1 6	23 8	0 29	12 40	0 22	22 52	0 47	16 22	5 43	23 38	23 38	23 0		n.a.
T 7	15 0	4 25	4 45	16 7	3 5	9 35	1 18	23 50	0 50	15 20	1 7	23 8	0 29	12 40	0 22	22 52	0 47	16 23	5 43	23 38	23 38	23 0		n.a.
F 8	14 41	1s 5	5 3	16 26	2 53	9 5	1 17	23 46	0 51	15 21	1 7	23 8	0 29	12 41	0 22	22 52	0 47	16 23	5 43	23 38	23 38	23 1		n.a.
S 9	14 21	6 36	5 5	16 45	2 40	8 36	1 16	23 42	0 51	15 22	1 7	23 8	0 29	12 41	0 22	22 52	0 47	16 23	5 43	23 38	23 38	23 2		n.a.
S 10	14 2	11 51	4 49	17 3	2 27	8 6	1 14	23 37	0 52	15 23	1 7	23 8	0 29	12 42	0 22	22 52	0 47	16 23	5 43	23 38	23 38	23 2		n.a.
M11	13 42	16 31	4 15	17 19	2 14	7 36	1 13	23 33	0 53	15 24	1 7	23 8	0 29	12 43	0 22	22 52	0 47	16 23	5 42	23 38	23 38	23 3		n.a.
T 12	13 22	20 17	3 26	17 34	2 0	7 6	1 11	23 28	0 53	15 25	1 7	23 8	0 29	12 43	0 22	22 52	0 46	16 23	5 42	23 38	23 37	23 3		n.a.
W13	13 1	22 52	2 24	17 47	1 46	6 35	1 10	23 22	0 54	15 25	1 7	23 8	0 29	12 44	0 22	22 52	0 46	16 23	5 42	23 38	23 37	23 4		n.a.
T 14	12 41	24 1	1 14	17 59	1 33	6 4	1 8	23 17	0 55	15 26	1 7	23 8	0 29	12 44	0 22	22 52	0 46	16 24	5 42	23 38	23 37	23 4		n.a.
F 15	12 20	23 37	0n 1	18 10	1 19	5 34	1 6	23 11	0 55	15 27	1 8	23 8	0 29	12 45	0 22	22 52	0 46	16 24	5 42	23 38	23 37	23 5		n.a.
S 16	11 59	21 42	1 16	18 19	1 6	5 3	1 4	23 5	0 56	15 27	1 8	23 8	0 29	12 46	0 22	22 52	0 46	16 24	5 41	23 38	23 37	23 5		n.a.
S 17	11 38	18 29	2 26	18 26	0 53	4 32	1 3	22 59	0 57	15 28	1 8	23 7	0 29	12 46	0 22	22 52	0 46	16 24	5 41	23 38	23 37	23 6		n.a.
M18	11 17	14 14	3 26	18 32	0 40	4 0	1 1	22 52	0 57	15 28	1 8	23 7	0 29	12 47	0 22	22 52	0 46	16 24	5 41	23 38	23 37	23 6		n.a.
T 19	10 56	9 17	4 13	18 37	0 27	3 29	0 59	22 45	0 58	15 29	1 8	23 7	0 29	12 48	0 22	22 52	0 46	16 24	5 41	23 38	23 37	23 7		n.a.
W20	10 34	3 59	4 45	18 40	0 15	2 58	0 57	22 38	0 59	15 29	1 8	23 7	0 29	12 48	0 22	22 52	0 46	16 25	5 41	23 38	23 37	23 7		n.a.
T 21	10 12	1n23	5 1	18 41	0 3	2 26	0 55	22 31	0 59	15 29	1 8	23 7	0 29	12 49	0 22	22 52	0 46	16 25	5 41	23 38	23 37	23 8		n.a.
F 22	9 50	6 33	5 1	18 41	0s 8	1 55	0 53	22 23	1 0	15 30	1 9	23 7	0 29	12 50	0 22	22 52	0 46	16 25	5 40	23 38	23 37	23 8		n.a.
S 23	9 28	11 20	4 46	18 39	0 19	1 23	0 51	22 16	1 0	15 30	1 9	23 7	0 29	12 51	0 22	22 52	0 46	16 25	5 40	23 37	23 37	23 9		n.a.
S 24	9 6	15 32	4 17	18 36	0 30	0 52	0 48	22 8	1 1	15 30	1 9	23 7	0 29	12 51	0 22	22 52	0 46	16 25	5 40	23 37	23 37	23 9		n.a.
M25	8 44	19 1	3 38	18 31	0 40	0 20	0 46	21 59	1 2	15 30	1 9	23 7	0 29	12 52	0 22	22 52	0 46	16 26	5 40	23 37	23 37	23 10		n.a.
T 26	8 22	21 39	2 49	18 25	0 50	0n12	0 44	21 51	1 2	15 30	1 9	23 7	0 29	12 53	0 22	22 52	0 46	16 26	5 40	23 37	23 37	23 10		n.a.
W27	7 59	23 19	1 54	18 17	0 59	0 43	0 42	21 42	1 3	15 30	1 9	23 7	0 28	12 54	0 22	22 52	0 46	16 26	5 39	23 37	23 37	23 11		n.a.
T 28	7s36	23n56	0n53	18s 8	1s 8	1n15	0s39	21s33	1s 4	15s30	1n 9	23s 7	0n28	12n54	0s22	22n53	0s46	16n26	5s39	23s37	23s37	23n11		n.a.

Julian Day Number = 1877781.5, Delta T = 01h45m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°52'20, Lahiri = 1°59'21 Julian Calendar 1 Feb. 429 == Greg. Calendar 2 Feb. 429

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 429
geocentric

MARCH 429 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 38 55	11♓42'37	29♊28	14♒ 7	5♈50	29♉51	15°R27	3♉59	4♉53	29°R28	9♊16	27°R37	27♐ 0	4♊48	n.a.	F 1
S 2	10 42 52	12°41'55	11♋31	15°14	7° 4	0♒37	15♏27	4° 3	4°56	29♊27	9°16	27♐37	26°57	4°55	n.a.	S 2
S 3	10 46 49	13°41'10	23°49	16°24	8°17	1°23	15°27	4° 7	4°58	29°27	9°16	27°34	26°54	5° 1	n.a.	S 3
M 4	10 50 45	14°40'23	6♌27	17°36	9°31	2° 9	15°26	4°11	5° 1	29°27	9°17	27°29	26°51	5° 8	n.a.	M 4
T 5	10 54 42	15°39'34	19°25	18°49	10°44	2°55	15°25	4°14	5° 3	29°27	9°17	27°21	26°48	5°14	n.a.	T 5
W 6	10 58 38	16°38'42	2♍46	20° 5	11°58	3°42	15°24	4°18	5° 6	29°27	9°17	27°11	26°44	5°21	n.a.	W 6
T 7	11 2 35	17°37'48	16°28	21°23	13°11	4°28	15°23	4°21	5° 8	29°27	9°18	26°59	26°41	5°28	n.a.	T 7
F 8	11 6 31	18°36'52	0♎27	22°43	14°24	5°14	15°22	4°25	5°11	29°26	9°18	26°47	26°38	5°34	n.a.	F 8
S 9	11 10 28	19°35'53	14°40	24° 4	15°38	6° 0	15°21	4°28	5°13	29°D26	9°18	26°35	26°35	5°41	n.a.	S 9
S 10	11 14 24	20°34'53	29° 0	25°27	16°51	6°47	15°19	4°32	5°16	29°26	9°19	26°26	26°32	5°48	n.a.	S 10
M11	11 18 21	21°33'51	13♏21	26°52	18° 4	7°33	15°17	4°35	5°19	29°26	9°19	26°20	26°28	5°54	n.a.	M11
T 12	11 22 17	22°32'48	27°41	28°19	19°17	8°19	15°15	4°38	5°22	29°27	9°20	26°16	26°25	6° 1	n.a.	T 12
W13	11 26 14	23°31'42	11♐54	29°47	20°30	9° 5	15°13	4°41	5°24	29°27	9°20	26°14	26°22	6° 8	n.a.	W13
T 14	11 30 11	24°30'35	26° 0	1♓17	21°43	9°51	15°11	4°44	5°27	29°27	9°20	26°14	26°19	6°14	n.a.	T 14
F 15	11 34 7	25°29'26	9♑58	2°48	22°56	10°38	15° 8	4°47	5°30	29°27	9°21	26°14	26°16	6°21	n.a.	F 15
S 16	11 38 4	26°28'15	23°48	4°22	24° 9	11°24	15° 5	4°50	5°33	29°27	9°21	26°12	26°13	6°28	n.a.	S 16
S 17	11 42 0	27°27'03	7♒29	5°56	25°22	12°10	15° 2	4°52	5°36	29°27	9°22	26° 8	26° 9	6°34	n.a.	S 17
M18	11 45 57	28°25'48	21° 1	7°33	26°35	12°56	14°59	4°55	5°39	29°28	9°23	26° 1	26° 6	6°41	n.a.	M18
T 19	11 49 53	29°24'32	4♓23	9°11	27°47	13°42	14°56	4°57	5°42	29°28	9°23	25°52	26° 3	6°48	n.a.	T 19
W20	11 53 50	0♈23'13	17°33	10°50	29° 0	14°29	14°52	5° 0	5°45	29°28	9°24	25°40	26° 0	6°54	n.a.	W20
T 21	11 57 46	1°21'53	0♈30	12°31	0♉13	15°15	14°49	5° 2	5°48	29°29	9°24	25°27	25°57	7° 1	n.a.	T 21
F 22	12 1 43	2°20'31	13°13	14°14	1°25	16° 1	14°45	5° 4	5°51	29°29	9°25	25°13	25°53	7° 8	n.a.	F 22
S 23	12 5 40	3°19'07	25°42	15°58	2°38	16°47	14°41	5° 6	5°54	29°30	9°26	25° 1	25°50	7°14	n.a.	S 23
S 24	12 9 36	4°17'40	7♉56	17°44	3°50	17°33	14°37	5° 9	5°57	29°30	9°26	24°52	25°47	7°21	n.a.	S 24
M25	12 13 33	5°16'12	19°59	19°32	5° 3	18°19	14°33	5°10	6° 0	29°31	9°27	24°44	25°44	7°28	n.a.	M25
T 26	12 17 29	6°14'41	1♊52	21°21	6°15	19° 5	14°28	5°12	6° 3	29°31	9°28	24°40	25°41	7°34	n.a.	T 26
W27	12 21 26	7°13'08	13°41	23°12	7°28	19°51	14°24	5°14	6° 6	29°32	9°29	24°38	25°38	7°41	n.a.	W27
T 28	12 25 22	8°11'33	25°29	25° 4	8°40	20°37	14°19	5°16	6° 9	29°32	9°29	24°D38	25°34	7°48	n.a.	T 28
F 29	12 29 19	9° 9'56	7♋21	26°58	9°52	21°23	14°14	5°17	6°13	29°33	9°30	24°R38	25°31	7°54	n.a.	F 29
S 30	12 33 15	10° 8'17	19°24	28°53	11° 4	22° 9	14° 9	5°19	6°16	29°34	9°31	24°37	25°28	8° 1	n.a.	S 30
S 31	12 37 12	11♈ 6'36	1♌42	0♈51	12♉16	22♒55	14♏ 4	5♉20	6♉19	29♊34	9♊32	24♐36	25♐25	8♊ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s14	23n29	0s10	17s57	1s16	1n46	0s37	21s24	1s 4	15s30	1n 9	23s 6	0n28	12n55	0s22	22n53	0s46	16n26	5s39	23s37	23s36	23n11		n.a.
S 2	6 51	21 55	1 13	17 44	1 24	2 18	0 34	21 15	1 5	15 30	1 10	23 6	0 28	12 56	0 22	22 53	0 46	16 27	5 39	23 37	23 36	23 12		n.a.
S 3	6 28	19 19	2 14	17 30	1 31	2 50	0 32	21 5	1 5	15 30	1 10	23 6	0 28	12 57	0 22	22 53	0 46	16 27	5 39	23 37	23 36	23 12		n.a.
M 4	6 5	15 45	3 10	17 15	1 38	3 21	0 29	20 55	1 6	15 29	1 10	23 6	0 28	12 58	0 22	22 53	0 46	16 27	5 39	23 37	23 36	23 13		n.a.
T 5	5 42	11 21	3 58	16 58	1 45	3 52	0 27	20 45	1 7	15 29	1 10	23 6	0 28	12 59	0 22	22 53	0 46	16 27	5 38	23 37	23 36	23 13		n.a.
W 6	5 19	6 19	4 34	16 40	1 51	4 24	0 24	20 35	1 7	15 29	1 10	23 6	0 28	13 0	0 21	22 53	0 46	16 27	5 38	23 37	23 36	23 14		n.a.
T 7	4 56	0 51	4 56	16 20	1 56	4 55	0 22	20 24	1 8	15 28	1 10	23 6	0 28	13 0	0 21	22 53	0 46	16 28	5 38	23 36	23 36	23 14		n.a.
F 8	4 32	4s46	5 0	15 58	2 1	5 26	0 19	20 14	1 8	15 28	1 10	23 6	0 28	13 1	0 21	22 53	0 46	16 28	5 38	23 36	23 36	23 14		n.a.
S 9	4 9	10 13	4 46	15 35	2 6	5 57	0 16	20 3	1 9	15 27	1 10	23 6	0 28	13 2	0 21	22 53	0 46	16 28	5 38	23 36	23 36	23 15		n.a.
S 10	3 46	15 10	4 14	15 11	2 10	6 28	0 14	19 51	1 10	15 27	1 10	23 6	0 28	13 3	0 21	22 53	0 46	16 28	5 38	23 36	23 36	23 15		n.a.
M11	3 22	19 15	3 26	14 45	2 14	6 59	0 11	19 40	1 10	15 26	1 11	23 6	0 28	13 4	0 21	22 53	0 46	16 29	5 37	23 35	23 36	23 15		n.a.
T 12	2 59	22 9	2 25	14 18	2 17	7 29	0 8	19 29	1 11	15 25	1 11	23 6	0 28	13 5	0 21	22 53	0 45	16 29	5 37	23 35	23 36	23 16		n.a.
W13	2 35	23 39	1 15	13 49	2 19	8 0	0 5	19 17	1 11	15 25	1 11	23 5	0 28	13 6	0 21	22 53	0 45	16 29	5 37	23 35	23 35	23 16		n.a.
T 14	2 12	23 36	0 1	13 19	2 21	8 30	0 2	19 5	1 12	15 24	1 11	23 5	0 28	13 7	0 21	22 53	0 45	16 29	5 37	23 35	23 35	23 17		n.a.
F 15	1 48	22 4	1n12	12 47	2 23	9 0	0n 0	18 53	1 12	15 23	1 11	23 5	0 28	13 8	0 21	22 53	0 45	16 30	5 37	23 35	23 35	23 17		n.a.
S 16	1 25	19 13	2 20	12 14	2 24	9 30	0 3	18 41	1 13	15 22	1 11	23 5	0 28	13 9	0 21	22 53	0 45	16 30	5 36	23 35	23 35	23 17		n.a.
S 17	1 1	15 20	3 19	11 39	2 25	9 59	0 6	18 28	1 14	15 21	1 11	23 5	0 28	13 10	0 21	22 53	0 45	16 30	5 36	23 35	23 35	23 18		n.a.
M18	0 38	10 43	4 7	11 3	2 25	10 29	0 9	18 15	1 14	15 20	1 11	23 5	0 28	13 11	0 21	22 53	0 45	16 30	5 36	23 35	23 35	23 18		n.a.
T 19	0 14	5 39	4 40	10 25	2 24	10 58	0 12	18 2	1 15	15 19	1 11	23 5	0 28	13 12	0 21	22 53	0 45	16 31	5 36	23 35	23 35	23 18		n.a.
W20	0n 9	0 24	4 57	9 46	2 24	11 27	0 15	17 49	1 15	15 18	1 11	23 5	0 28	13 13	0 21	22 53	0 45	16 31	5 36	23 34	23 35	23 19		n.a.
T 21	0 33	4n46	4 59	9 6	2 22	11 55	0 18	17 36	1 16	15 17	1 12	23 5	0 28	13 14	0 21	22 53	0 45	16 31	5 36	23 34	23 35	23 19		n.a.
F 22	0 56	9 38	4 46	8 24	2 20	12 24	0 21	17 23	1 16	15 16	1 12	23 5	0 28	13 15	0 21	22 53	0 45	16 31	5 35	23 33	23 35	23 19		n.a.
S 23	1 20	14 1	4 19	7 41	2 18	12 52	0 24	17 9	1 17	15 14	1 12	23 5	0 28	13 16	0 21	22 53	0 45	16 32	5 35	23 33	23 35	23 19		n.a.
S 24	1 43	17 45	3 41	6 57	2 15	13 19	0 27	16 56	1 17	15 13	1 12	23 5	0 28	13 17	0 21	22 53	0 45	16 32	5 35	23 32	23 34	23 20		n.a.
M25	2 7	20 39	2 53	6 11	2 11	13 47	0 30	16 42	1 18	15 12	1 12	23 5	0 28	13 18	0 21	22 53	0 45	16 32	5 35	23 32	23 34	23 20		n.a.
T 26	2 30	22 38	1 58	5 24	2 7	14 14	0 33	16 28	1 18	15 10	1 12	23 5	0 28	13 19	0 21	22 53	0 45	16 32	5 35	23 32	23 34	23 20		n.a.
W27	2 53	23 35	0 58	4 36	2 3	14 41	0 36	16 14	1 19	15 9	1 12	23 5	0 28	13 20	0 21	22 54	0 45	16 33	5 35	23 32	23 34	23 21		n.a.
T 28	3 17	23 29	0s 5	3 46	1 58	15 7	0 39	15 59	1 19	15 7	1 12	23 5	0 28	13 21	0 21	22 54	0 45	16 33	5 34	23 32	23 34	23 21		n.a.
F 29	3 40	22 19	1 7	2 56	1 52	15 33	0 42	15 45	1 20	15 6	1 12	23 5	0 27	13 22	0 21	22 54	0 45	16 33	5 34	23 32	23 34	23 21		n.a.
S 30	4 3	20 7	2 8	2 4	1 46	15 59	0 44	15 30	1 20	15 4	1 12	23 5	0 27	13 23	0 21	22 54	0 45	16 34	5 34	23 32	23 34	23 21		n.a.
S 31	4n26	16n58	3s 4	1s11	1s39	16n24	0n47	15s15	1s21	15s 3	1n12	23s 5	0n27	13n24	0s21	22n54	0s45	16n34	5s34	23s32	23s34	23n22		n.a.

Julian Day Number = 1877809.5, Delta T = 01h45m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°52'24, Lahiri = 1°59'24 Julian Calendar 1 March 429 == Greg. Calendar 2 March 429

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 429
geocentric

APRIL 429 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 41 9	12♈ 4'52	14♌21	2♈50	13♉28	23♒41	13°R58	5♋21	6♉22	29♊35	9♊33	24°R32	25♐22	8♊14	n.a.	M 1
T 2	12 45 5	13° 3'06	27°24	4°50	14°40	24°27	13♏53	5°23	6°25	29°36	9°34	24♐25	25°19	8°21	n.a.	T 2
W 3	12 49 2	14° 1'18	10♍54	6°52	15°52	25°13	13°47	5°24	6°29	29°37	9°34	24°17	25°15	8°27	n.a.	W 3
T 4	12 52 58	14°59'29	24°49	8°55	17° 4	25°59	13°42	5°25	6°32	29°37	9°35	24° 6	25°12	8°34	n.a.	T 4
F 5	12 56 55	15°57'37	9♎ 6	11° 0	18°16	26°45	13°36	5°26	6°35	29°38	9°36	23°56	25° 9	8°41	n.a.	F 5
S 6	13 0 51	16°55'43	23°41	13° 6	19°27	27°31	13°30	5°26	6°39	29°39	9°37	23°46	25° 6	8°47	n.a.	S 6
S 7	13 4 48	17°53'48	8♏26	15°13	20°39	28°17	13°24	5°27	6°42	29°40	9°38	23°38	25° 3	8°54	n.a.	S 7
M 8	13 8 44	18°51'51	23°13	17°21	21°50	29° 2	13°17	5°28	6°45	29°41	9°39	23°32	24°59	9° 1	n.a.	M 8
T 9	13 12 41	19°49'53	7♐54	19°30	23° 2	29°48	13°11	5°28	6°49	29°42	9°40	23°29	24°56	9° 7	n.a.	T 9
W10	13 16 38	20°47'53	22°25	21°39	24°13	0♓34	13° 5	5°29	6°52	29°43	9°41	23°D28	24°53	9°14	n.a.	W10
T 11	13 20 34	21°45'52	6♋41	23°49	25°25	1°20	12°58	5°29	6°56	29°44	9°42	23°29	24°50	9°21	n.a.	T 11
F 12	13 24 31	22°43'50	20°42	25°59	26°36	2° 5	12°51	5°29	6°59	29°45	9°43	23°R29	24°47	9°27	n.a.	F 12
S 13	13 28 27	23°41'46	4♒27	28° 9	27°47	2°51	12°45	5°29	7° 2	29°46	9°44	23°29	24°44	9°34	n.a.	S 13
S 14	13 32 24	24°39'40	17°56	0♉19	28°58	3°37	12°38	5°R29	7° 6	29°47	9°45	23°26	24°40	9°41	n.a.	S 14
M15	13 36 20	25°37'34	1♓11	2°28	0♊ 9	4°22	12°31	5°29	7° 9	29°48	9°46	23°22	24°37	9°47	n.a.	M15
T 16	13 40 17	26°35'26	14°13	4°35	1°20	5° 8	12°24	5°29	7°13	29°50	9°48	23°15	24°34	9°54	n.a.	T 16
W17	13 44 13	27°33'16	27° 2	6°42	2°31	5°54	12°17	5°29	7°16	29°51	9°49	23° 6	24°31	10° 1	n.a.	W17
T 18	13 48 10	28°31'06	9♈39	8°47	3°42	6°39	12° 9	5°28	7°20	29°52	9°50	22°56	24°28	10° 7	n.a.	T 18
F 19	13 52 6	29°28'53	22° 5	10°50	4°53	7°25	12° 2	5°28	7°23	29°53	9°51	22°46	24°24	10°14	n.a.	F 19
S 20	13 56 3	0♉26'40	4♉19	12°51	6° 4	8°10	11°55	5°27	7°26	29°55	9°52	22°37	24°21	10°20	n.a.	S 20
S 21	14 0 0	1°24'25	16°24	14°50	7°14	8°55	11°48	5°27	7°30	29°56	9°53	22°30	24°18	10°27	n.a.	S 21
M22	14 3 56	2°22'08	28°20	16°47	8°25	9°41	11°40	5°26	7°33	29°57	9°54	22°25	24°15	10°34	n.a.	M22
T 23	14 7 53	3°19'50	10♊10	18°41	9°35	10°26	11°33	5°25	7°37	29°59	9°56	22°22	24°12	10°40	n.a.	T 23
W24	14 11 49	4°17'31	21°56	20°32	10°46	11°11	11°25	5°24	7°40	0♋ 0	9°57	22°D21	24° 9	10°47	n.a.	W24
T 25	14 15 46	5°15'10	3♋44	22°20	11°56	11°57	11°18	5°23	7°44	0° 1	9°58	22°22	24° 5	10°54	n.a.	T 25
F 26	14 19 42	6°12'47	15°36	24° 6	13° 6	12°42	11°10	5°22	7°47	0° 3	9°59	22°23	24° 2	11° 0	n.a.	F 26
S 27	14 23 39	7°10'23	27°38	25°48	14°16	13°27	11° 2	5°21	7°51	0° 4	10° 1	22°24	23°59	11° 7	n.a.	S 27
S 28	14 27 35	8° 7'57	9♌55	27°28	15°26	14°12	10°55	5°19	7°54	0° 6	10° 2	22°R25	23°56	11°14	n.a.	S 28
M29	14 31 32	9° 5'30	22°32	29° 4	16°36	14°57	10°47	5°18	7°58	0° 7	10° 3	22°24	23°53	11°20	n.a.	M29
T 30	14 35 29	10♉ 3'01	5♍34	0♊37	17♊46	15♓42	10♏40	5♋17	8♉ 1	0♋ 9	10♊ 4	22♐21	23♐50	11♊27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n49	12n58	3s52	0s16	1s32	16n49	0n50	15s 1	1s21	15s 1	1n12	23s 5	0n27	13n26	0s21	22n54	0s45	16n34	5s34	23s32	23s34	23n22		n.a.
T 2	5 12	8 15	4 30	0n39	1 24	17 13	0 53	14 46	1 21	14 59	1 12	23 5	0 27	13 27	0 21	22 54	0 45	16 34	5 34	23 31	23 33	23 22		n.a.
W 3	5 35	3 0	4 55	1 35	1 16	17 37	0 56	14 30	1 22	14 58	1 12	23 5	0 27	13 28	0 21	22 54	0 45	16 35	5 33	23 31	23 33	23 22		n.a.
T 4	5 57	2s33	5 3	2 32	1 8	18 1	0 59	14 15	1 22	14 56	1 12	23 5	0 27	13 29	0 21	22 54	0 45	16 35	5 33	23 31	23 33	23 23		n.a.
F 5	6 20	8 6	4 52	3 29	0 59	18 24	1 2	14 0	1 23	14 54	1 12	23 5	0 27	13 30	0 21	22 54	0 45	16 35	5 33	23 30	23 33	23 23		n.a.
S 6	6 42	13 20	4 23	4 27	0 50	18 47	1 5	13 44	1 23	14 52	1 12	23 5	0 27	13 31	0 21	22 54	0 45	16 36	5 33	23 30	23 33	23 23		n.a.
S 7	7 5	17 50	3 36	5 26	0 40	19 9	1 8	13 29	1 24	14 50	1 12	23 5	0 27	13 32	0 21	22 54	0 45	16 36	5 33	23 29	23 33	23 23		n.a.
M 8	7 27	21 13	2 34	6 24	0 30	19 31	1 10	13 13	1 24	14 49	1 12	23 5	0 27	13 33	0 21	22 54	0 45	16 36	5 33	23 29	23 33	23 23		n.a.
T 9	7 49	23 10	1 22	7 23	0 20	19 52	1 13	12 57	1 24	14 47	1 12	23 5	0 27	13 34	0 21	22 54	0 44	16 36	5 33	23 29	23 33	23 24		n.a.
W10	8 11	23 31	0 6	8 22	0 9	20 13	1 16	12 41	1 25	14 45	1 12	23 5	0 27	13 36	0 21	22 54	0 44	16 37	5 32	23 29	23 32	23 24		n.a.
T 11	8 33	22 18	1n10	9 20	0n 1	20 33	1 18	12 25	1 25	14 43	1 12	23 5	0 27	13 37	0 21	22 54	0 44	16 37	5 32	23 29	23 32	23 24		n.a.
F 12	8 55	19 43	2 20	10 18	0 12	20 52	1 21	12 9	1 25	14 41	1 12	23 5	0 27	13 38	0 21	22 54	0 44	16 37	5 32	23 29	23 32	23 24		n.a.
S 13	9 16	16 4	3 21	11 15	0 23	21 12	1 24	11 53	1 26	14 39	1 12	23 5	0 27	13 39	0 21	22 54	0 44	16 38	5 32	23 29	23 32	23 24		n.a.
S 14	9 38	11 38	4 9	12 12	0 33	21 30	1 26	11 36	1 26	14 37	1 12	23 5	0 27	13 40	0 21	22 54	0 44	16 38	5 32	23 29	23 32	23 25		n.a.
M15	9 59	6 44	4 43	13 7	0 44	21 48	1 29	11 20	1 27	14 34	1 12	23 5	0 27	13 41	0 21	22 54	0 44	16 38	5 32	23 28	23 32	23 25		n.a.
T 16	10 20	1 38	5 2	14 0	0 54	22 6	1 31	11 3	1 27	14 32	1 12	23 5	0 27	13 42	0 21	22 54	0 44	16 38	5 32	23 28	23 32	23 25		n.a.
W17	10 41	3n28	5 5	14 52	1 4	22 22	1 34	10 47	1 27	14 30	1 12	23 5	0 27	13 44	0 21	22 54	0 44	16 39	5 31	23 28	23 32	23 25		n.a.
T 18	11 2	8 20	4 53	15 42	1 13	22 39	1 36	10 30	1 28	14 28	1 12	23 5	0 27	13 45	0 21	22 54	0 44	16 39	5 31	23 27	23 31	23 25		n.a.
F 19	11 23	12 47	4 27	16 30	1 22	22 54	1 39	10 13	1 28	14 26	1 12	23 5	0 27	13 46	0 21	22 54	0 44	16 39	5 31	23 27	23 31	23 25		n.a.
S 20	11 43	16 39	3 49	17 16	1 31	23 9	1 41	9 56	1 28	14 24	1 12	23 5	0 27	13 47	0 21	22 54	0 44	16 40	5 31	23 26	23 31	23 25		n.a.
S 21	12 4	19 46	3 1	18 0	1 39	23 24	1 43	9 39	1 28	14 21	1 12	23 5	0 27	13 48	0 21	22 54	0 44	16 40	5 31	23 26	23 31	23 26		n.a.
M22	12 24	22 0	2 6	18 42	1 47	23 38	1 45	9 22	1 29	14 19	1 12	23 5	0 27	13 49	0 21	22 54	0 44	16 40	5 31	23 25	23 31	23 26		n.a.
T 23	12 44	23 14	1 5	19 21	1 53	23 51	1 48	9 5	1 29	14 17	1 12	23 5	0 27	13 50	0 21	22 54	0 44	16 40	5 31	23 25	23 31	23 26		n.a.
W24	13 3	23 26	0 2	19 57	2 0	24 3	1 50	8 48	1 29	14 15	1 12	23 5	0 26	13 52	0 21	22 55	0 44	16 41	5 31	23 25	23 31	23 26		n.a.
T 25	13 23	22 34	1s 1	20 31	2 5	24 15	1 52	8 31	1 30	14 12	1 12	23 5	0 26	13 53	0 21	22 55	0 44	16 41	5 30	23 25	23 30	23 26		n.a.
F 26	13 42	20 41	2 3	21 3	2 10	24 27	1 54	8 14	1 30	14 10	1 12	23 5	0 26	13 54	0 21	22 55	0 44	16 41	5 30	23 25	23 30	23 26		n.a.
S 27	14 1	17 53	2 59	21 32	2 14	24 37	1 56	7 57	1 30	14 8	1 12	23 6	0 26	13 55	0 21	22 55	0 44	16 42	5 30	23 25	23 30	23 26		n.a.
S 28	14 20	14 14	3 49	21 59	2 17	24 47	1 57	7 39	1 30	14 5	1 12	23 6	0 26	13 56	0 21	22 55	0 44	16 42	5 30	23 25	23 30	23 26		n.a.
M29	14 39	9 52	4 30	22 23	2 19	24 56	1 59	7 22	1 31	14 3	1 12	23 6	0 26	13 57	0 21	22 55	0 44	16 42	5 30	23 25	23 30	23 26		n.a.
T 30	14n57	4n57	4s57	22n45	2n21	25n 5	2n 1	7s 5	1s31	14s 1	1n12	23s 6	0n26	13n59	0s21	22n55	0s44	16n43	5s30	23s25	23s30	23n26		n.a.

Julian Day Number = 1877840.5, Delta T = 01h45m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°52'28, Lahiri = 1°59'29 Julian Calendar 1 Apr. 429 == Greg. Calendar 2 Apr. 429

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 429
geocentric

MAY 429 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 39 25	11♉ 0'31	19♍ 2	2♊ 7	18♊56	16♓27	10°R32	5°R15	8♉ 5	0♋11	10♊ 6	22°R17	23♐46	11♊34	n.a.	W 1
T 2	14 43 22	11°57'59	2♎58	3°34	20° 5	17°12	10♏24	5♑13	8° 8	0°12	10° 7	22♐11	23°43	11°40	n.a.	T 2
F 3	14 47 18	12°55'26	17°21	4°58	21°15	17°57	10°17	5°11	8°12	0°14	10° 8	22° 5	23°40	11°47	n.a.	F 3
S 4	14 51 15	13°52'52	2♏ 6	6°18	22°24	18°42	10° 9	5°10	8°15	0°15	10°10	22° 0	23°37	11°54	n.a.	S 4
S 5	14 55 11	14°50'16	17° 6	7°35	23°33	19°27	10° 1	5° 8	8°19	0°17	10°11	21°55	23°34	12° 0	n.a.	S 5
M 6	14 59 8	15°47'40	2♐11	8°48	24°43	20°11	9°54	5° 6	8°22	0°19	10°12	21°52	23°30	12° 7	n.a.	M 6
T 7	15 3 4	16°45'03	17°13	9°58	25°52	20°56	9°46	5° 4	8°26	0°20	10°14	21°D51	23°27	12°13	n.a.	T 7
W 8	15 7 1	17°42'25	2♑ 4	11° 5	27° 1	21°41	9°39	5° 1	8°29	0°22	10°15	21°51	23°24	12°20	n.a.	W 8
T 9	15 10 58	18°39'46	16°37	12° 8	28°10	22°25	9°31	4°59	8°33	0°24	10°16	21°52	23°21	12°27	n.a.	T 9
F 10	15 14 54	19°37'07	0♒49	13° 7	29°18	23°10	9°24	4°57	8°36	0°26	10°18	21°54	23°18	12°33	n.a.	F 10
S 11	15 18 51	20°34'27	14°39	14° 2	0♋27	23°54	9°17	4°54	8°40	0°27	10°19	21°R55	23°15	12°40	n.a.	S 11
S 12	15 22 47	21°31'46	28° 8	14°54	1°35	24°39	9° 9	4°52	8°43	0°29	10°20	21°55	23°11	12°47	n.a.	S 12
M13	15 26 44	22°29'05	11♓16	15°42	2°44	25°23	9° 2	4°49	8°46	0°31	10°22	21°53	23° 8	12°53	n.a.	M13
T 14	15 30 40	23°26'23	24° 7	16°26	3°52	26° 7	8°55	4°46	8°50	0°33	10°23	21°51	23° 5	13° 0	n.a.	T 14
W15	15 34 37	24°23'40	6♈42	17° 6	5° 0	26°51	8°47	4°44	8°53	0°35	10°25	21°47	23° 2	13° 7	n.a.	W15
T 16	15 38 33	25°20'57	19° 4	17°42	6° 8	27°36	8°40	4°41	8°57	0°37	10°26	21°43	22°59	13°13	n.a.	T 16
F 17	15 42 30	26°18'14	1♉15	18°13	7°16	28°20	8°33	4°38	9° 0	0°39	10°27	21°39	22°56	13°20	n.a.	F 17
S 18	15 46 27	27°15'30	13°17	18°41	8°24	29° 4	8°26	4°35	9° 3	0°40	10°29	21°35	22°52	13°27	n.a.	S 18
S 19	15 50 23	28°12'45	25°12	19° 3	9°32	29°48	8°20	4°32	9° 7	0°42	10°30	21°32	22°49	13°33	n.a.	S 19
M20	15 54 20	29°10'00	7♊ 2	19°22	10°39	0♈32	8°13	4°29	9°10	0°44	10°32	21°30	22°46	13°40	n.a.	M20
T 21	15 58 16	0♊ 7'15	18°49	19°36	11°47	1°16	8° 6	4°26	9°13	0°46	10°33	21°D29	22°43	13°47	n.a.	T 21
W22	16 2 13	1° 4'28	0♋36	19°45	12°54	1°59	8° 0	4°22	9°17	0°48	10°35	21°29	22°40	13°53	n.a.	W22
T 23	16 6 9	2° 1'41	12°25	19°50	14° 1	2°43	7°53	4°19	9°20	0°50	10°36	21°30	22°36	14° 0	n.a.	T 23
F 24	16 10 6	2°58'54	24°20	19°R50	15° 8	3°27	7°47	4°16	9°23	0°52	10°37	21°32	22°33	14° 6	n.a.	F 24
S 25	16 14 3	3°56'05	6♌24	19°46	16°15	4°10	7°41	4°12	9°27	0°54	10°39	21°33	22°30	14°13	n.a.	S 25
S 26	16 17 59	4°53'16	18°43	19°37	17°21	4°54	7°35	4° 9	9°30	0°56	10°40	21°34	22°27	14°20	n.a.	S 26
M27	16 21 56	5°50'26	1♍18	19°24	18°28	5°37	7°29	4° 5	9°33	0°58	10°42	21°R35	22°24	14°26	n.a.	M27
T 28	16 25 52	6°47'36	14°16	19° 7	19°34	6°21	7°23	4° 1	9°36	1° 0	10°43	21°35	22°21	14°33	n.a.	T 28
W29	16 29 49	7°44'45	27°39	18°46	20°40	7° 4	7°17	3°58	9°40	1° 3	10°45	21°34	22°17	14°40	n.a.	W29
T 30	16 33 45	8°41'53	11♎28	18°22	21°46	7°47	7°11	3°54	9°43	1° 5	10°46	21°33	22°14	14°46	n.a.	T 30
F 31	16 37 42	9♊39'01	25♎45	17♊54	22♋52	8♈30	7♏ 6	3♑50	9♉46	1♋ 7	10♊48	21♐32	22♐11	14♊53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	15n15	0s22	5s10	23n 4	2n22	25n13	2n 3	6s47	1s31	13s59	1n11	23s 6	0n26	14n 0	0s21	22n55	0s44	16n43	5s30	23s25	23s30	23n26			n.a.
T 2	15 33	5 51	5 5	23 22	2 22	25 20	2 4	6 30	1 31	13 56	1 11	23 6	0 26	14 1	0 21	22 55	0 44	16 43	5 30	23 25	23 29	23 26			n.a.
F 3	15 51	11 11	4 41	23 37	2 21	25 26	2 6	6 12	1 31	13 54	1 11	23 6	0 26	14 2	0 21	22 55	0 44	16 43	5 29	23 24	23 29	23 27			n.a.
S 4	16 8	16 1	3 58	23 50	2 19	25 32	2 7	5 55	1 32	13 52	1 11	23 6	0 26	14 3	0 21	22 55	0 44	16 44	5 29	23 24	23 29	23 27			n.a.
S 5	16 25	19 55	2 58	24 0	2 17	25 37	2 8	5 37	1 32	13 49	1 11	23 6	0 26	14 4	0 21	22 55	0 44	16 44	5 29	23 24	23 29	23 27			n.a.
M 6	16 42	22 30	1 45	24 9	2 13	25 41	2 10	5 19	1 32	13 47	1 11	23 7	0 26	14 5	0 21	22 55	0 44	16 44	5 29	23 23	23 29	23 27			n.a.
T 7	16 59	23 26	0 25	24 16	2 9	25 45	2 11	5 2	1 32	13 45	1 11	23 7	0 26	14 6	0 21	22 55	0 44	16 45	5 29	23 23	23 29	23 27			n.a.
W 8	17 15	22 42	0n56	24 21	2 4	25 48	2 12	4 44	1 32	13 43	1 11	23 7	0 26	14 8	0 21	22 55	0 44	16 45	5 29	23 23	23 29	23 27			n.a.
T 9	17 31	20 26	2 11	24 24	1 59	25 50	2 13	4 27	1 32	13 40	1 11	23 7	0 26	14 9	0 21	22 55	0 44	16 45	5 29	23 23	23 28	23 27			n.a.
F 10	17 47	16 56	3 17	24 25	1 52	25 52	2 14	4 9	1 32	13 38	1 10	23 7	0 26	14 10	0 21	22 55	0 44	16 45	5 29	23 23	23 28	23 27			n.a.
S 11	18 3	12 36	4 10	24 25	1 45	25 53	2 14	3 51	1 33	13 36	1 10	23 7	0 26	14 11	0 21	22 55	0 43	16 46	5 29	23 24	23 28	23 27			n.a.
S 12	18 18	7 44	4 47	24 22	1 36	25 53	2 15	3 34	1 33	13 34	1 10	23 7	0 26	14 12	0 21	22 55	0 43	16 46	5 29	23 24	23 28	23 27			n.a.
M13	18 33	2 39	5 8	24 19	1 27	25 52	2 16	3 16	1 33	13 31	1 10	23 8	0 26	14 13	0 21	22 55	0 43	16 46	5 28	23 23	23 28	23 27			n.a.
T 14	18 47	2n26	5 13	24 14	1 18	25 51	2 16	2 58	1 33	13 29	1 10	23 8	0 26	14 14	0 21	22 55	0 43	16 47	5 28	23 23	23 28	23 27			n.a.
W15	19 2	7 18	5 3	24 7	1 7	25 49	2 17	2 41	1 33	13 27	1 10	23 8	0 25	14 15	0 21	22 55	0 43	16 47	5 28	23 23	23 27	23 27			n.a.
T 16	19 16	11 49	4 39	23 59	0 56	25 47	2 17	2 23	1 33	13 25	1 9	23 8	0 25	14 16	0 21	22 55	0 43	16 47	5 28	23 23	23 27	23 27			n.a.
F 17	19 29	15 47	4 2	23 50	0 44	25 43	2 17	2 5	1 33	13 23	1 9	23 8	0 25	14 18	0 21	22 55	0 43	16 47	5 28	23 23	23 27	23 27			n.a.
S 18	19 43	19 3	3 15	23 40	0 31	25 39	2 17	1 48	1 33	13 21	1 9	23 8	0 25	14 19	0 21	22 55	0 43	16 48	5 28	23 22	23 27	23 27			n.a.
S 19	19 56	21 29	2 20	23 28	0 17	25 35	2 17	1 30	1 33	13 19	1 9	23 9	0 25	14 20	0 21	22 55	0 43	16 48	5 28	23 22	23 27	23 27			n.a.
M20	20 8	22 58	1 19	23 16	0 3	25 29	2 17	1 13	1 33	13 17	1 9	23 9	0 25	14 21	0 21	22 55	0 43	16 48	5 28	23 22	23 26	23 27			n.a.
T 21	20 21	23 25	0 15	23 2	0s11	25 23	2 17	0 55	1 33	13 15	1 9	23 9	0 25	14 22	0 21	22 55	0 43	16 49	5 28	23 22	23 26	23 26			n.a.
W22	20 33	22 48	0s50	22 48	0 27	25 17	2 17	0 38	1 33	13 13	1 8	23 9	0 25	14 23	0 21	22 55	0 43	16 49	5 28	23 22	23 26	23 26			n.a.
T 23	20 45	21 11	1 53	22 33	0 42	25 9	2 16	0 20	1 33	13 11	1 8	23 9	0 25	14 24	0 21	22 55	0 43	16 49	5 28	23 22	23 26	23 26			n.a.
F 24	20 56	18 37	2 52	22 17	0 58	25 1	2 16	0 3	1 33	13 9	1 8	23 9	0 25	14 25	0 21	22 55	0 43	16 49	5 28	23 22	23 26	23 26			n.a.
S 25	21 7	15 13	3 44	22 0	1 15	24 53	2 15	0n15	1 33	13 7	1 8	23 10	0 25	14 26	0 21	22 55	0 43	16 50	5 28	23 22	23 26	23 26			n.a.
S 26	21 17	11 7	4 26	21 43	1 31	24 43	2 14	0 32	1 33	13 5	1 7	23 10	0 25	14 27	0 21	22 55	0 43	16 50	5 27	23 22	23 25	23 26			n.a.
M27	21 28	6 28	4 57	21 26	1 48	24 34	2 13	0 50	1 33	13 4	1 7	23 10	0 25	14 28	0 21	22 55	0 43	16 50	5 27	23 22	23 25	23 26			n.a.
T 28	21 38	1 25	5 14	21 8	2 4	24 23	2 12	1 7	1 33	13 2	1 7	23 10	0 25	14 29	0 21	22 55	0 43	16 50	5 27	23 22	23 25	23 26			n.a.
W29	21 47	3s52	5 15	20 50	2 20	24 12	2 11	1 24	1 33	13 0	1 7	23 10	0 25	14 30	0 21	22 55	0 43	16 51	5 27	23 22	23 25	23 26			n.a.
T 30	21 56	9 8	4 58	20 32	2 36	24 0	2 10	1 42	1 33	12 59	1 7	23 10	0 25	14 31	0 21	22 55	0 43	16 51	5 27	23 22	23 25	23 26			n.a.
F 31	22n 5	14s 6	4s22	20n14	2s52	23n48	2n 9	1n59	1s33	12s57	1n 6	23s11	0n24	14n32	0s21	22n55	0s43	16n51	5s27	23s22	23s24	23n26			n.a.

Julian Day Number = 1877870.5, Delta T = 01h45m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°52'32, Lahiri = 1°59'33 Julian Calendar 1 May 429 == Greg. Calendar 2 May 429

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 429
geocentric

JUNE 429 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 38	10♊36'09	10♏26	17°R24	23♋58	9♈13	7°R 1	3°R46	9♉49	1♋ 9	10♊49	21°R30	22♐ 8	15♊ 0	n.a.	S 1
S 2	16 45 35	11°33'16	25°25	16♊51	25° 3	9°56	6♏55	3♑43	9°52	1°11	10°51	21♐29	22° 5	15° 6	n.a.	S 2
M 3	16 49 32	12°30'23	10♐35	16°17	26° 8	10°39	6°50	3°39	9°55	1°13	10°52	21°29	22° 2	15°13	n.a.	M 3
T 4	16 53 28	13°27'30	25°47	15°42	27°13	11°22	6°45	3°35	9°58	1°15	10°53	21°D29	21°58	15°20	n.a.	T 4
W 5	16 57 25	14°24'37	10♑51	15° 6	28°18	12° 5	6°41	3°31	10° 1	1°17	10°55	21°29	21°55	15°26	n.a.	W 5
T 6	17 1 21	15°21'43	25°39	14°30	29°22	12°47	6°36	3°27	10° 4	1°20	10°56	21°29	21°52	15°33	n.a.	T 6
F 7	17 5 18	16°18'51	10♒ 5	13°54	0♌27	13°30	6°32	3°22	10° 7	1°22	10°58	21°30	21°49	15°40	n.a.	F 7
S 8	17 9 14	17°15'58	24° 6	13°20	1°31	14°13	6°27	3°18	10°10	1°24	10°59	21°30	21°46	15°46	n.a.	S 8
S 9	17 13 11	18°13'05	7♓41	12°48	2°35	14°55	6°23	3°14	10°13	1°26	11° 1	21°31	21°42	15°53	n.a.	S 9
M10	17 17 7	19°10'13	20°51	12°18	3°38	15°37	6°19	3°10	10°16	1°28	11° 2	21°R31	21°39	15°59	n.a.	M10
T 11	17 21 4	20° 7'21	3♈38	11°51	4°42	16°20	6°16	3° 6	10°19	1°30	11° 4	21°31	21°36	16° 6	n.a.	T 11
W12	17 25 1	21° 4'30	16° 7	11°28	5°45	17° 2	6°12	3° 1	10°22	1°33	11° 5	21°D31	21°33	16°13	n.a.	W12
T 13	17 28 57	22° 1'39	28°20	11° 8	6°48	17°44	6° 8	2°57	10°25	1°35	11° 7	21°31	21°30	16°19	n.a.	T 13
F 14	17 32 54	22°58'49	10♉22	10°53	7°51	18°26	6° 5	2°53	10°27	1°37	11° 8	21°31	21°27	16°26	n.a.	F 14
S 15	17 36 50	23°55'59	22°16	10°42	8°53	19° 8	6° 2	2°49	10°30	1°39	11° 9	21°31	21°23	16°33	n.a.	S 15
S 16	17 40 47	24°53'09	4♊ 5	10°36	9°55	19°49	5°59	2°44	10°33	1°41	11°11	21°31	21°20	16°39	n.a.	S 16
M17	17 44 43	25°50'20	15°52	10°D35	10°57	20°31	5°56	2°40	10°36	1°44	11°12	21°R31	21°17	16°46	n.a.	M17
T 18	17 48 40	26°47'31	27°40	10°40	11°59	21°13	5°54	2°35	10°38	1°46	11°14	21°31	21°14	16°53	n.a.	T 18
W19	17 52 36	27°44'43	9♋30	10°49	13° 0	21°54	5°51	2°31	10°41	1°48	11°15	21°31	21°11	16°59	n.a.	W19
T 20	17 56 33	28°41'55	21°25	11° 4	14° 1	22°36	5°49	2°27	10°44	1°50	11°16	21°30	21° 8	17° 6	n.a.	T 20
F 21	18 0 30	29°39'07	3♌28	11°25	15° 2	23°17	5°47	2°22	10°46	1°53	11°18	21°29	21° 4	17°13	n.a.	F 21
S 22	18 4 26	0♋36'20	15°40	11°51	16° 2	23°58	5°45	2°18	10°49	1°55	11°19	21°28	21° 1	17°19	n.a.	S 22
S 23	18 8 23	1°33'33	28° 5	12°22	17° 2	24°39	5°43	2°13	10°51	1°57	11°21	21°27	20°58	17°26	n.a.	S 23
M24	18 12 19	2°30'46	10♍44	12°59	18° 2	25°20	5°42	2° 9	10°54	1°59	11°22	21°26	20°55	17°33	n.a.	M24
T 25	18 16 16	3°27'59	23°42	13°42	19° 1	26° 1	5°40	2° 5	10°56	2° 1	11°23	21°25	20°52	17°39	n.a.	T 25
W26	18 20 12	4°25'13	7♎ 1	14°29	20° 0	26°42	5°39	2° 0	10°58	2° 4	11°25	21°D25	20°48	17°46	n.a.	W26
T 27	18 24 9	5°22'27	20°42	15°22	20°59	27°23	5°38	1°56	11° 1	2° 6	11°26	21°26	20°45	17°52	n.a.	T 27
F 28	18 28 5	6°19'41	4♏46	16°21	21°57	28° 3	5°37	1°51	11° 3	2° 8	11°27	21°26	20°42	17°59	n.a.	F 28
S 29	18 32 2	7°16'56	19°13	17°24	22°54	28°43	5°37	1°47	11° 5	2°10	11°29	21°28	20°39	18° 6	n.a.	S 29
S 30	18 35 59	8♋14'12	3♐59	18♊33	23♌52	29♈24	5♏36	1♑43	11♉ 8	2♋13	11♊30	21♐29	20♐36	18♊12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n13	18s22	3s29	19n56	3s 7	23n35	2n 7	2n16	1s33	12s56	1n 6	23s11	0n24	14n33	0s21	22n55	0s43	16n51	5s27	23s22	23s24	23n26		n.a.
S 2	22 22	21 32	2 20	19 39	3 21	23 22	2 6	2 33	1 33	12 54	1 6	23 11	0 24	14 34	0 21	22 55	0 43	16 52	5 27	23 22	23 24	23 25		n.a.
M 3	22 29	23 13	1 0	19 23	3 34	23 8	2 4	2 50	1 33	12 53	1 6	23 11	0 24	14 35	0 21	22 55	0 43	16 52	5 27	23 22	23 24	23 25		n.a.
T 4	22 36	23 10	0n24	19 7	3 46	22 53	2 2	3 7	1 33	12 51	1 5	23 11	0 24	14 36	0 21	22 55	0 43	16 52	5 27	23 22	23 24	23 25		n.a.
W 5	22 43	21 26	1 46	18 52	3 57	22 38	2 0	3 24	1 32	12 50	1 5	23 12	0 24	14 37	0 21	22 55	0 43	16 52	5 27	23 22	23 24	23 25		n.a.
T 6	22 50	18 16	2 59	18 39	4 7	22 23	1 58	3 41	1 32	12 49	1 5	23 12	0 24	14 38	0 21	22 55	0 43	16 53	5 27	23 22	23 23	23 25		n.a.
F 7	22 56	14 2	3 59	18 26	4 15	22 7	1 56	3 58	1 32	12 47	1 5	23 12	0 24	14 39	0 21	22 55	0 43	16 53	5 27	23 22	23 23	23 25		n.a.
S 8	23 2	9 10	4 42	18 15	4 22	21 50	1 53	4 14	1 32	12 46	1 5	23 12	0 24	14 40	0 21	22 55	0 43	16 53	5 27	23 22	23 23	23 25		n.a.
S 9	23 7	3 59	5 9	18 6	4 27	21 33	1 51	4 31	1 32	12 45	1 4	23 12	0 24	14 41	0 21	22 55	0 43	16 53	5 27	23 22	23 23	23 24		n.a.
M10	23 12	1n12	5 18	17 59	4 31	21 15	1 48	4 48	1 32	12 44	1 4	23 12	0 24	14 42	0 21	22 55	0 43	16 54	5 27	23 22	23 23	23 24		n.a.
T 11	23 16	6 12	5 11	17 53	4 34	20 57	1 46	5 4	1 31	12 43	1 4	23 13	0 24	14 43	0 21	22 55	0 43	16 54	5 27	23 22	23 22	23 24		n.a.
W12	23 20	10 50	4 49	17 49	4 34	20 39	1 43	5 21	1 31	12 42	1 4	23 13	0 24	14 44	0 21	22 55	0 43	16 54	5 27	23 22	23 22	23 24		n.a.
T 13	23 24	14 56	4 15	17 47	4 34	20 20	1 40	5 37	1 31	12 41	1 3	23 13	0 23	14 44	0 21	22 55	0 43	16 54	5 27	23 22	23 22	23 24		n.a.
F 14	23 27	18 22	3 29	17 47	4 31	20 1	1 36	5 53	1 31	12 40	1 3	23 13	0 23	14 45	0 21	22 55	0 43	16 54	5 27	23 22	23 22	23 23		n.a.
S 15	23 30	21 0	2 36	17 49	4 28	19 41	1 33	6 9	1 31	12 39	1 3	23 13	0 23	14 46	0 21	22 55	0 43	16 55	5 27	23 22	23 22	23 23		n.a.
S 16	23 32	22 42	1 35	17 53	4 23	19 21	1 30	6 25	1 30	12 39	1 2	23 14	0 23	14 47	0 21	22 55	0 43	16 55	5 27	23 22	23 21	23 23		n.a.
M17	23 34	23 24	0 31	17 59	4 17	19 0	1 26	6 42	1 30	12 38	1 2	23 14	0 23	14 48	0 21	22 55	0 43	16 55	5 27	23 22	23 21	23 23		n.a.
T 18	23 36	23 3	0s34	18 7	4 10	18 40	1 22	6 57	1 30	12 37	1 2	23 14	0 23	14 49	0 21	22 55	0 43	16 55	5 27	23 22	23 21	23 23		n.a.
W19	23 37	21 40	1 38	18 16	4 2	18 18	1 18	7 13	1 29	12 37	1 2	23 14	0 23	14 50	0 21	22 55	0 43	16 56	5 27	23 22	23 21	23 22		n.a.
T 20	23 38	19 19	2 39	18 27	3 52	17 57	1 14	7 29	1 29	12 36	1 1	23 14	0 23	14 50	0 21	22 55	0 43	16 56	5 27	23 22	23 20	23 22		n.a.
F 21	23 38	16 6	3 32	18 40	3 42	17 35	1 10	7 45	1 29	12 36	1 1	23 14	0 23	14 51	0 21	22 55	0 43	16 56	5 27	23 22	23 20	23 22		n.a.
S 22	23 38	12 11	4 17	18 54	3 32	17 13	1 6	8 0	1 29	12 36	1 1	23 15	0 23	14 52	0 21	22 55	0 43	16 56	5 26	23 22	23 20	23 22		n.a.
S 23	23 38	7 41	4 51	19 10	3 20	16 50	1 1	8 16	1 28	12 35	1 1	23 15	0 23	14 53	0 21	22 55	0 43	16 56	5 26	23 22	23 20	23 21		n.a.
M24	23 37	2 48	5 12	19 26	3 8	16 27	0 57	8 31	1 28	12 35	1 0	23 15	0 23	14 54	0 21	22 55	0 43	16 57	5 26	23 22	23 20	23 21		n.a.
T 25	23 36	2s19	5 17	19 44	2 55	16 4	0 52	8 46	1 28	12 35	1 0	23 15	0 22	14 54	0 21	22 55	0 43	16 57	5 26	23 22	23 19	23 21		n.a.
W26	23 34	7 28	5 5	20 3	2 42	15 41	0 47	9 1	1 27	12 35	1 0	23 15	0 22	14 55	0 21	22 55	0 43	16 57	5 26	23 22	23 19	23 21		n.a.
T 27	23 32	12 25	4 37	20 22	2 29	15 17	0 42	9 16	1 27	12 35	1 0	23 15	0 22	14 56	0 21	22 55	0 43	16 57	5 26	23 22	23 19	23 20		n.a.
F 28	23 29	16 50	3 51	20 42	2 15	14 54	0 37	9 31	1 27	12 35	0 59	23 15	0 22	14 57	0 21	22 55	0 43	16 57	5 26	23 22	23 19	23 20		n.a.
S 29	23 26	20 23	2 49	21 2	2 1	14 29	0 32	9 46	1 26	12 35	0 59	23 16	0 22	14 57	0 21	22 55	0 43	16 57	5 26	23 22	23 18	23 20		n.a.
S 30	23n23	22s41	1s35	21n22	1s47	14n 5	0n26	10n 1	1s26	12s35	0n59	23s16	0n22	14n58	0s21	22n55	0s43	16n58	5s26	23s22	23s18	23n20		n.a.

Julian Day Number = 1877901.5, Delta T = 01h44m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°52'37, Lahiri = 1°59'37 Julian Calendar 1 June 429 == Greg. Calendar 2 June 429

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 429
geocentric

JULY 429 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 39 55	9♋11'28	18♐59	19♊46	24♌49	0♉ 4	5°R36	1°R38	11♉10	2♋15	11♊31	21°R29	20♐33	18♊19	n.a.	M 1
T 2	18 43 52	10° 8'45	4♑ 6	21° 5	25°45	0°44	5°D36	1♑34	11°12	2°17	11°33	21♐29	20°29	18°26	n.a.	T 2
W 3	18 47 48	11° 6'02	19°10	22°28	26°41	1°24	5♏36	1°29	11°14	2°19	11°34	21°27	20°26	18°32	n.a.	W 3
T 4	18 51 45	12° 3'21	4♒ 3	23°56	27°36	2° 4	5°36	1°25	11°16	2°21	11°35	21°25	20°23	18°39	n.a.	T 4
F 5	18 55 41	13° 0'40	18°37	25°28	28°31	2°44	5°37	1°21	11°18	2°24	11°37	21°23	20°20	18°46	n.a.	F 5
S 6	18 59 38	13°58'01	2♓46	27° 5	29°26	3°23	5°38	1°17	11°20	2°26	11°38	21°20	20°17	18°52	n.a.	S 6
S 7	19 3 35	14°55'22	16°29	28°45	0♍20	4° 3	5°38	1°12	11°22	2°28	11°39	21°17	20°14	18°59	n.a.	S 7
M 8	19 7 31	15°52'45	29°44	0♋29	1°13	4°42	5°39	1° 8	11°24	2°30	11°40	21°15	20°10	19° 6	n.a.	M 8
T 9	19 11 28	16°50'09	12♈34	2°17	2° 6	5°21	5°41	1° 4	11°26	2°32	11°42	21°D14	20° 7	19°12	n.a.	T 9
W10	19 15 24	17°47'34	25° 2	4° 8	2°58	6° 1	5°42	1° 0	11°28	2°35	11°43	21°14	20° 4	19°19	n.a.	W10
T 11	19 19 21	18°45'01	7♉13	6° 1	3°49	6°40	5°44	0°56	11°30	2°37	11°44	21°15	20° 1	19°26	n.a.	T 11
F 12	19 23 17	19°42'29	19°11	7°57	4°40	7°18	5°45	0°52	11°32	2°39	11°45	21°17	19°58	19°32	n.a.	F 12
S 13	19 27 14	20°39'59	1♊ 1	9°55	5°30	7°57	5°47	0°48	11°33	2°41	11°46	21°19	19°54	19°39	n.a.	S 13
S 14	19 31 10	21°37'30	12°48	11°55	6°20	8°36	5°49	0°44	11°35	2°43	11°48	21°20	19°51	19°45	n.a.	S 14
M15	19 35 7	22°35'02	24°35	13°56	7° 9	9°14	5°52	0°40	11°37	2°45	11°49	21°R20	19°48	19°52	n.a.	M15
T 16	19 39 4	23°32'35	6♋26	15°58	7°57	9°53	5°54	0°36	11°38	2°47	11°50	21°19	19°45	19°59	n.a.	T 16
W17	19 43 0	24°30'10	18°23	18° 1	8°44	10°31	5°57	0°32	11°40	2°50	11°51	21°16	19°42	20° 5	n.a.	W17
T 18	19 46 57	25°27'46	0♌28	20° 4	9°31	11° 9	6° 0	0°28	11°41	2°52	11°52	21°12	19°39	20°12	n.a.	T 18
F 19	19 50 53	26°25'24	12°44	22° 7	10°17	11°47	6° 3	0°24	11°43	2°54	11°53	21° 7	19°35	20°19	n.a.	F 19
S 20	19 54 50	27°23'02	25°10	24°10	11° 2	12°24	6° 6	0°21	11°44	2°56	11°54	21° 0	19°32	20°25	n.a.	S 20
S 21	19 58 46	28°20'42	7♍48	26°12	11°46	13° 2	6° 9	0°17	11°46	2°58	11°55	20°54	19°29	20°32	n.a.	S 21
M22	20 2 43	29°18'23	20°40	28°14	12°29	13°39	6°13	0°13	11°47	3° 0	11°57	20°49	19°26	20°39	n.a.	M22
T 23	20 6 39	0♌16'05	3♎46	0♌15	13°11	14°17	6°16	0°10	11°48	3° 2	11°58	20°44	19°23	20°45	n.a.	T 23
W24	20 10 36	1°13'48	17° 7	2°16	13°52	14°54	6°20	0° 6	11°49	3° 4	11°59	20°42	19°20	20°52	n.a.	W24
T 25	20 14 33	2°11'33	0♏44	4°15	14°32	15°31	6°24	0° 3	11°51	3° 6	12° 0	20°D41	19°16	20°59	n.a.	T 25
F 26	20 18 29	3° 9'18	14°39	6°13	15°11	16° 7	6°28	29♐59	11°52	3° 8	12° 1	20°41	19°13	21° 5	n.a.	F 26
S 27	20 22 26	4° 7'05	28°50	8°10	15°49	16°44	6°33	29°56	11°53	3°10	12° 2	20°42	19°10	21°12	n.a.	S 27
S 28	20 26 22	5° 4'53	13♐18	10° 5	16°26	17°21	6°37	29°53	11°54	3°12	12° 3	20°R43	19° 7	21°18	n.a.	S 28
M29	20 30 19	6° 2'43	27°58	12° 0	17° 1	17°57	6°42	29°50	11°55	3°14	12° 3	20°43	19° 4	21°25	n.a.	M29
T 30	20 34 15	7° 0'34	12♑46	13°53	17°35	18°33	6°47	29°47	11°56	3°16	12° 4	20°42	19° 0	21°32	n.a.	T 30
W31	20 38 12	7♌58'26	27♑36	15♌45	18♍ 8	19♉ 9	6♏52	29♐44	11♉57	3♋18	12♊ 5	20♐38	18♐57	21♊38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n19	23s25	0s14	21n42	1s33	13n41	0n20	10n16	1s25	12s35	0n58	23s16	0n22	14n59	0s21	22n55	0s43	16n58	5s26	23s22	23s18	23n19			n.a.
T 2	23 15	22 25	1n 9	22 2	1 19	13 16	0 15	10 30	1 25	12 35	0 58	23 16	0 22	14 59	0 21	22 55	0 43	16 58	5 26	23 22	23 18	23 19			n.a.
W 3	23 10	19 50	2 27	22 21	1 5	12 52	0 9	10 44	1 25	12 35	0 58	23 16	0 22	15 0	0 21	22 55	0 43	16 58	5 26	23 22	23 18	23 19			n.a.
T 4	23 5	15 56	3 34	22 39	0 51	12 27	0 2	10 59	1 24	12 36	0 58	23 16	0 22	15 1	0 21	22 55	0 43	16 58	5 27	23 22	23 17	23 18			n.a.
F 5	23 0	11 10	4 25	22 57	0 37	12 2	0s 4	11 13	1 24	12 36	0 57	23 17	0 22	15 1	0 21	22 55	0 43	16 58	5 27	23 21	23 17	23 18			n.a.
S 6	22 54	5 56	4 59	23 13	0 24	11 37	0 10	11 27	1 23	12 37	0 57	23 17	0 21	15 2	0 21	22 55	0 43	16 59	5 27	23 21	23 17	23 18			n.a.
S 7	22 48	0 34	5 14	23 27	0 11	11 11	0 17	11 41	1 23	12 37	0 57	23 17	0 21	15 2	0 21	22 55	0 43	16 59	5 27	23 21	23 17	23 17			n.a.
M 8	22 41	4n39	5 12	23 40	0n 2	10 46	0 23	11 54	1 22	12 38	0 57	23 17	0 21	15 3	0 21	22 54	0 43	16 59	5 27	23 21	23 16	23 17			n.a.
T 9	22 34	9 30	4 54	23 51	0 14	10 21	0 30	12 8	1 22	12 38	0 56	23 17	0 21	15 4	0 21	22 54	0 43	16 59	5 27	23 21	23 16	23 17			n.a.
W10	22 27	13 49	4 22	24 0	0 25	9 55	0 37	12 22	1 21	12 39	0 56	23 17	0 21	15 4	0 21	22 54	0 43	16 59	5 27	23 21	23 16	23 16			n.a.
T 11	22 19	17 29	3 39	24 6	0 36	9 30	0 45	12 35	1 21	12 40	0 56	23 17	0 21	15 5	0 21	22 54	0 43	16 59	5 27	23 21	23 16	23 16			n.a.
F 12	22 11	20 21	2 48	24 10	0 46	9 4	0 52	12 48	1 20	12 41	0 56	23 17	0 21	15 5	0 21	22 54	0 43	16 59	5 27	23 21	23 15	23 16			n.a.
S 13	22 2	22 19	1 49	24 12	0 56	8 39	0 59	13 1	1 20	12 42	0 55	23 18	0 21	15 6	0 21	22 54	0 43	17 0	5 27	23 21	23 15	23 15			n.a.
S 14	21 53	23 18	0 47	24 10	1 4	8 13	1 7	13 14	1 19	12 43	0 55	23 18	0 21	15 6	0 21	22 54	0 43	17 0	5 27	23 21	23 15	23 15			n.a.
M15	21 44	23 14	0s18	24 6	1 12	7 48	1 15	13 27	1 19	12 44	0 55	23 18	0 21	15 7	0 21	22 54	0 43	17 0	5 27	23 21	23 15	23 15			n.a.
T 16	21 34	22 7	1 22	23 59	1 19	7 23	1 23	13 40	1 18	12 45	0 54	23 18	0 20	15 7	0 21	22 54	0 43	17 0	5 27	23 21	23 14	23 14			n.a.
W17	21 24	20 1	2 23	23 50	1 25	6 57	1 31	13 52	1 18	12 46	0 54	23 18	0 20	15 8	0 21	22 54	0 43	17 0	5 27	23 21	23 14	23 14			n.a.
T 18	21 14	17 0	3 18	23 37	1 31	6 32	1 39	14 5	1 17	12 47	0 54	23 18	0 20	15 8	0 21	22 54	0 43	17 0	5 27	23 21	23 14	23 14			n.a.
F 19	21 3	13 14	4 4	23 22	1 35	6 7	1 48	14 17	1 16	12 48	0 54	23 18	0 20	15 9	0 21	22 54	0 43	17 0	5 27	23 20	23 14	23 13			n.a.
S 20	20 52	8 51	4 40	23 5	1 39	5 42	1 56	14 29	1 16	12 50	0 53	23 18	0 20	15 9	0 21	22 54	0 43	17 0	5 27	23 20	23 13	23 13			n.a.
S 21	20 40	4 2	5 3	22 45	1 42	5 17	2 5	14 41	1 15	12 51	0 53	23 19	0 20	15 10	0 21	22 54	0 43	17 0	5 27	23 20	23 13	23 12			n.a.
M22	20 28	1s 1	5 11	22 23	1 44	4 52	2 14	14 53	1 14	12 52	0 53	23 19	0 20	15 10	0 21	22 54	0 43	17 1	5 27	23 19	23 13	23 12			n.a.
T 23	20 16	6 8	5 3	21 59	1 46	4 28	2 23	15 5	1 14	12 54	0 53	23 19	0 20	15 10	0 21	22 54	0 43	17 1	5 27	23 19	23 13	23 12			n.a.
W24	20 3	11 3	4 38	21 33	1 47	4 3	2 32	15 17	1 13	12 55	0 52	23 19	0 20	15 11	0 21	22 54	0 43	17 1	5 27	23 19	23 12	23 11			n.a.
T 25	19 50	15 32	3 58	21 5	1 47	3 39	2 42	15 28	1 13	12 57	0 52	23 19	0 19	15 11	0 21	22 54	0 43	17 1	5 27	23 19	23 12	23 11			n.a.
F 26	19 37	19 17	3 3	20 36	1 46	3 15	2 51	15 39	1 12	12 58	0 52	23 19	0 19	15 11	0 21	22 54	0 43	17 1	5 27	23 19	23 12	23 10			n.a.
S 27	19 23	21 57	1 56	20 4	1 45	2 52	3 1	15 51	1 11	13 0	0 52	23 19	0 19	15 12	0 21	22 54	0 43	17 1	5 27	23 19	23 12	23 10			n.a.
S 28	19 9	23 15	0 40	19 32	1 44	2 28	3 11	16 2	1 10	13 2	0 51	23 19	0 19	15 12	0 21	22 54	0 43	17 1	5 27	23 19	23 11	23 9			n.a.
M29	18 55	22 58	0n39	18 58	1 42	2 6	3 21	16 12	1 10	13 4	0 51	23 19	0 19	15 12	0 21	22 54	0 43	17 1	5 27	23 19	23 11	23 9			n.a.
T 30	18 41	21 5	1 56	18 23	1 39	1 43	3 31	16 23	1 9	13 5	0 51	23 19	0 19	15 13	0 21	22 54	0 43	17 1	5 27	23 19	23 11	23 8			n.a.
W31	18n26	17s47	3n 6	17n46	1n36	1n21	3s41	16n34	1s 8	13s 7	0n51	23s20	0n19	15n13	0s21	22n53	0s43	17n 1	5s27	23s18	23s11	23n 8			n.a.

Julian Day Number = 1877931.5, Delta T = 01h44m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°52'41, Lahiri = 1°59'41 Julian Calendar 1 July 429 == Greg. Calendar 2 July 429

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 429
geocentric

AUGUST 429 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 8	8♌56'20	12♒19	17♌35	18♍40	19♉45	6♏57	29°R41	11♉57	3♋20	12♊ 6	20°R32	18♐54	21♊45	n.a.	T 1
F 2	20 46 5	9°54'15	26°48	19°24	19°10	20°20	7° 2	29♐38	11°58	3°22	12° 7	20♐24	18°51	21°52	n.a.	F 2
S 3	20 50 2	10°52'12	10♓57	21°12	19°38	20°56	7° 8	29°35	11°59	3°23	12° 8	20°16	18°48	21°58	n.a.	S 3
S 4	20 53 58	11°50'11	24°42	22°59	20° 5	21°31	7°13	29°33	12° 0	3°25	12° 9	20° 9	18°45	22° 5	n.a.	S 4
M 5	20 57 55	12°48'12	8♈ 0	24°44	20°31	22° 6	7°19	29°30	12° 0	3°27	12°10	20° 2	18°41	22°12	n.a.	M 5
T 6	21 1 51	13°46'14	20°52	26°28	20°54	22°41	7°25	29°28	12° 1	3°29	12°10	19°58	18°38	22°18	n.a.	T 6
W 7	21 5 48	14°44'19	3♉22	28°11	21°17	23°15	7°31	29°25	12° 1	3°31	12°11	19°55	18°35	22°25	n.a.	W 7
T 8	21 9 44	15°42'26	15°34	29°52	21°37	23°50	7°37	29°23	12° 2	3°32	12°12	19°D54	18°32	22°32	n.a.	T 8
F 9	21 13 41	16°40'35	27°32	1♍33	21°55	24°24	7°44	29°20	12° 2	3°34	12°13	19°55	18°29	22°38	n.a.	F 9
S 10	21 17 37	17°38'46	9♊22	3°12	22°12	24°58	7°50	29°18	12° 3	3°36	12°13	19°56	18°25	22°45	n.a.	S 10
S 11	21 21 34	18°36'59	21° 9	4°49	22°27	25°32	7°57	29°16	12° 3	3°38	12°14	19°R56	18°22	22°52	n.a.	S 11
M12	21 25 31	19°35'14	2♋58	6°26	22°40	26° 6	8° 4	29°14	12° 3	3°39	12°15	19°55	18°19	22°58	n.a.	M12
T 13	21 29 27	20°33'31	14°54	8° 2	22°50	26°39	8°11	29°12	12° 3	3°41	12°15	19°52	18°16	23° 5	n.a.	T 13
W14	21 33 24	21°31'50	26°59	9°36	22°59	27°12	8°18	29°10	12° 4	3°43	12°16	19°46	18°13	23°11	n.a.	W14
T 15	21 37 20	22°30'11	9♌16	11° 9	23° 5	27°45	8°25	29° 8	12° 4	3°44	12°17	19°38	18°10	23°18	n.a.	T 15
F 16	21 41 17	23°28'34	21°47	12°41	23° 9	28°18	8°32	29° 7	12° 4	3°46	12°17	19°28	18° 6	23°25	n.a.	F 16
S 17	21 45 13	24°26'59	4♍32	14°12	23°R11	28°50	8°40	29° 5	12°R 4	3°47	12°18	19°17	18° 3	23°31	n.a.	S 17
S 18	21 49 10	25°25'26	17°31	15°41	23°11	29°23	8°48	29° 4	12° 4	3°49	12°18	19° 6	18° 0	23°38	n.a.	S 18
M19	21 53 6	26°23'55	0♎42	17°10	23° 8	29°55	8°55	29° 2	12° 4	3°50	12°19	18°55	17°57	23°45	n.a.	M19
T 20	21 57 3	27°22'25	14° 5	18°37	23° 3	0♊26	9° 3	29° 1	12° 4	3°52	12°19	18°46	17°54	23°51	n.a.	T 20
W21	22 0 59	28°20'57	27°39	20° 3	22°56	0°58	9°11	29° 0	12° 3	3°53	12°20	18°40	17°51	23°58	n.a.	W21
T 22	22 4 56	29°19'31	11♏23	21°28	22°46	1°29	9°19	28°59	12° 3	3°55	12°20	18°37	17°47	24° 5	n.a.	T 22
F 23	22 8 53	0♍18'07	25°16	22°52	22°34	2° 0	9°28	28°58	12° 3	3°56	12°21	18°D36	17°44	24°11	n.a.	F 23
S 24	22 12 49	1°16'45	9♐19	24°14	22°19	2°31	9°36	28°57	12° 3	3°58	12°21	18°36	17°41	24°18	n.a.	S 24
S 25	22 16 46	2°15'24	23°30	25°36	22° 2	3° 1	9°45	28°56	12° 2	3°59	12°22	18°R36	17°38	24°25	n.a.	S 25
M26	22 20 42	3°14'05	7♑49	26°55	21°43	3°31	9°53	28°55	12° 2	4° 0	12°22	18°35	17°35	24°31	n.a.	M26
T 27	22 24 39	4°12'48	22°13	28°14	21°22	4° 1	10° 2	28°54	12° 1	4° 2	12°22	18°31	17°31	24°38	n.a.	T 27
W28	22 28 35	5°11'32	6♒39	29°31	20°58	4°31	10°11	28°54	12° 1	4° 3	12°23	18°25	17°28	24°44	n.a.	W28
T 29	22 32 32	6°10'18	21° 0	0♎46	20°32	5° 0	10°20	28°53	12° 0	4° 4	12°23	18°16	17°25	24°51	n.a.	T 29
F 30	22 36 28	7° 9'07	5♓12	2° 0	20° 4	5°29	10°29	28°53	11°59	4° 5	12°23	18° 5	17°22	24°58	n.a.	F 30
S 31	22 40 25	8♍ 7'57	19♓ 8	3♎12	19♍35	5♊58	10♏39	28♐53	11♉59	4♋ 7	12♊24	17♐53	17♐19	25♊ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	18n10	13s22	4n 2	17n 9	1n32	0n59	3s51	16n44	1s 7	13s 9	0n50	23s20	0n19	15n13	0s21	22n53	0s43	17n 1	5s27	23s18	23s10	23n 8			n.a.
F 2	17 55	8 16	4 42	16 31	1 28	0 38	4 2	16 55	1 7	13 11	0 50	23 20	0 19	15 13	0 21	22 53	0 43	17 1	5 28	23 17	23 10	23 7			n.a.
S 3	17 39	2 51	5 3	15 52	1 24	0 17	4 12	17 5	1 6	13 13	0 50	23 20	0 19	15 14	0 21	22 53	0 43	17 1	5 28	23 17	23 10	23 7			n.a.
S 4	17 23	2n33	5 6	15 13	1 19	0s 4	4 23	17 15	1 5	13 15	0 50	23 20	0 18	15 14	0 21	22 53	0 43	17 2	5 28	23 16	23 10	23 6			n.a.
M 5	17 7	7 40	4 52	14 33	1 14	0 24	4 33	17 25	1 4	13 17	0 49	23 20	0 18	15 14	0 21	22 53	0 43	17 2	5 28	23 16	23 9	23 6			n.a.
T 6	16 50	12 17	4 24	13 52	1 8	0 43	4 44	17 34	1 4	13 20	0 49	23 20	0 18	15 14	0 21	22 53	0 43	17 2	5 28	23 15	23 9	23 5			n.a.
W 7	16 33	16 14	3 44	13 11	1 3	1 2	4 55	17 44	1 3	13 22	0 49	23 20	0 18	15 14	0 21	22 53	0 43	17 2	5 28	23 15	23 9	23 5			n.a.
T 8	16 16	19 25	2 54	12 30	0 57	1 20	5 6	17 53	1 2	13 24	0 49	23 20	0 18	15 14	0 21	22 53	0 43	17 2	5 28	23 15	23 8	23 4			n.a.
F 9	15 58	21 41	1 57	11 48	0 51	1 37	5 17	18 3	1 1	13 26	0 49	23 20	0 18	15 15	0 21	22 53	0 43	17 2	5 28	23 15	23 8	23 4			n.a.
S 10	15 40	22 58	0 56	11 6	0 44	1 54	5 28	18 12	1 0	13 29	0 48	23 21	0 18	15 15	0 21	22 53	0 43	17 2	5 28	23 15	23 8	23 3			n.a.
S 11	15 22	23 14	0s 7	10 24	0 37	2 10	5 39	18 21	0 59	13 31	0 48	23 21	0 18	15 15	0 21	22 53	0 43	17 2	5 28	23 15	23 8	23 3			n.a.
M12	15 4	22 27	1 9	9 42	0 31	2 25	5 50	18 30	0 58	13 34	0 48	23 21	0 18	15 15	0 21	22 53	0 43	17 2	5 28	23 15	23 7	23 2			n.a.
T 13	14 46	20 39	2 9	9 0	0 24	2 39	6 1	18 38	0 57	13 36	0 48	23 21	0 17	15 15	0 21	22 53	0 43	17 2	5 28	23 15	23 7	23 2			n.a.
W14	14 27	17 55	3 5	8 17	0 16	2 53	6 12	18 47	0 56	13 39	0 47	23 21	0 17	15 15	0 21	22 53	0 43	17 2	5 28	23 15	23 7	23 1			n.a.
T 15	14 8	14 22	3 52	7 35	0 9	3 5	6 23	18 55	0 56	13 41	0 47	23 21	0 17	15 15	0 21	22 53	0 43	17 2	5 28	23 14	23 7	23 0			n.a.
F 16	13 48	10 7	4 29	6 53	0 1	3 17	6 33	19 4	0 55	13 44	0 47	23 21	0 17	15 15	0 21	22 53	0 43	17 2	5 28	23 13	23 6	23 0			n.a.
S 17	13 29	5 23	4 53	6 11	0s 6	3 27	6 44	19 12	0 54	13 46	0 47	23 21	0 17	15 15	0 21	22 53	0 43	17 2	5 28	23 12	23 6	22 59			n.a.
S 18	13 9	0 20	5 3	5 29	0 14	3 37	6 54	19 20	0 53	13 49	0 46	23 21	0 17	15 15	0 21	22 53	0 43	17 2	5 29	23 11	23 6	22 59			n.a.
M19	12 49	4s48	4 56	4 47	0 22	3 45	7 5	19 28	0 52	13 52	0 46	23 21	0 17	15 15	0 21	22 52	0 43	17 2	5 29	23 10	23 5	22 58			n.a.
T 20	12 29	9 48	4 34	4 5	0 30	3 52	7 15	19 35	0 51	13 54	0 46	23 22	0 17	15 15	0 21	22 52	0 43	17 2	5 29	23 10	23 5	22 58			n.a.
W21	12 9	14 23	3 56	3 24	0 37	3 58	7 24	19 43	0 50	13 57	0 46	23 22	0 17	15 15	0 21	22 52	0 43	17 2	5 29	23 9	23 5	22 57			n.a.
T 22	11 48	18 17	3 4	2 43	0 45	4 3	7 34	19 50	0 49	14 0	0 46	23 22	0 16	15 15	0 21	22 52	0 43	17 2	5 29	23 9	23 4	22 57			n.a.
F 23	11 28	21 11	2 1	2 2	0 53	4 6	7 43	19 58	0 47	14 3	0 45	23 22	0 16	15 15	0 21	22 52	0 43	17 2	5 29	23 9	23 4	22 56			n.a.
S 24	11 7	22 51	0 49	1 22	1 2	4 8	7 51	20 5	0 46	14 6	0 45	23 22	0 16	15 14	0 21	22 52	0 43	17 2	5 29	23 9	23 4	22 55			n.a.
S 25	10 46	23 3	0n26	0 42	1 10	4 9	7 59	20 12	0 45	14 9	0 45	23 22	0 16	15 14	0 21	22 52	0 43	17 2	5 29	23 9	23 4	22 55			n.a.
M26	10 24	21 45	1 40	0 3	1 18	4 8	8 7	20 19	0 44	14 12	0 45	23 22	0 16	15 14	0 21	22 52	0 43	17 2	5 29	23 9	23 3	22 54			n.a.
T 27	10 3	19 1	2 48	0s36	1 26	4 6	8 14	20 25	0 43	14 15	0 45	23 22	0 16	15 14	0 21	22 52	0 43	17 2	5 29	23 8	23 3	22 54			n.a.
W28	9 41	15 8	3 45	1 14	1 34	4 2	8 20	20 32	0 42	14 18	0 44	23 22	0 16	15 14	0 21	22 52	0 43	17 2	5 29	23 8	23 3	22 53			n.a.
T 29	9 19	10 23	4 28	1 52	1 42	3 58	8 26	20 39	0 41	14 21	0 44	23 22	0 16	15 14	0 21	22 52	0 43	17 2	5 29	23 7	23 2	22 52			n.a.
F 30	8 57	5 8	4 54	2 28	1 49	3 51	8 31	20 45	0 40	14 24	0 44	23 23	0 16	15 13	0 21	22 52	0 43	17 2	5 29	23 6	23 2	22 52			n.a.
S 31	8n35	0n16	5n 1	3s 4	1s57	3s44	8s35	20n51	0s38	14s27	0n44	23s23	0n15	15n13	0s21	22n52	0s43	17n 2	5s29	23s 5	23s 2	22n51			n.a.

Julian Day Number = 1877962.5, Delta T = 01h44m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°52'45, Lahiri = 1°59'45 Julian Calendar 1 Aug. 429 == Greg. Calendar 2 Aug. 429

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 429
geocentric

SEPTEMBER 429 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 44 22	9♍ 6'49	2♈44	4♎23	19°R 4	6♊26	10♏48	28°R53	11°R58	4♋ 8	12♊24	17°R41	17♐16	25♊11	n.a.	S 1
M 2	22 48 18	10° 5'44	15°58	5°32	18♍31	6°55	10°57	28°D53	11♉57	4° 9	12°24	17♐31	17°12	25°18	n.a.	M 2
T 3	22 52 15	11° 4'41	28°49	6°38	17°58	7°22	11° 7	28♐53	11°56	4°10	12°24	17°23	17° 9	25°24	n.a.	T 3
W 4	22 56 11	12° 3'40	11♉19	7°43	17°23	7°50	11°17	28°53	11°56	4°11	12°25	17°17	17° 6	25°31	n.a.	W 4
T 5	23 0 8	13° 2'42	23°31	8°45	16°47	8°17	11°26	28°53	11°55	4°12	12°25	17°14	17° 3	25°38	n.a.	T 5
F 6	23 4 4	14° 1'46	5♊29	9°45	16°11	8°44	11°36	28°53	11°54	4°13	12°25	17°13	17° 0	25°44	n.a.	F 6
S 7	23 8 1	15° 0'53	17°20	10°42	15°34	9°10	11°46	28°54	11°53	4°14	12°25	17°13	16°57	25°51	n.a.	S 7
S 8	23 11 57	16° 0'01	29° 8	11°36	14°57	9°36	11°56	28°54	11°52	4°15	12°25	17°13	16°53	25°58	n.a.	S 8
M 9	23 15 54	16°59'13	10♋58	12°28	14°21	10° 2	12° 7	28°55	11°50	4°16	12°25	17°11	16°50	26° 4	n.a.	M 9
T 10	23 19 51	17°58'26	22°57	13°15	13°44	10°27	12°17	28°56	11°49	4°17	12°25	17° 8	16°47	26°11	n.a.	T 10
W11	23 23 47	18°57'42	5♌ 8	13°59	13° 9	10°52	12°27	28°57	11°48	4°18	12°R25	17° 1	16°44	26°18	n.a.	W11
T 12	23 27 44	19°57'00	17°35	14°39	12°34	11°17	12°38	28°58	11°47	4°19	12°25	16°52	16°41	26°24	n.a.	T 12
F 13	23 31 40	20°56'21	0♍20	15°15	12° 0	11°41	12°48	28°59	11°45	4°19	12°25	16°41	16°37	26°31	n.a.	F 13
S 14	23 35 37	21°55'43	13°23	15°45	11°28	12° 5	12°59	29° 0	11°44	4°20	12°25	16°28	16°34	26°37	n.a.	S 14
S 15	23 39 33	22°55'08	26°44	16°11	10°57	12°28	13°10	29° 1	11°43	4°21	12°25	16°15	16°31	26°44	n.a.	S 15
M16	23 43 30	23°54'35	10♎20	16°30	10°27	12°51	13°21	29° 2	11°41	4°22	12°25	16° 3	16°28	26°51	n.a.	M16
T 17	23 47 26	24°54'04	24° 8	16°44	10° 0	13°14	13°32	29° 4	11°40	4°22	12°25	15°53	16°25	26°57	n.a.	T 17
W18	23 51 23	25°53'35	8♏ 4	16°R50	9°34	13°36	13°43	29° 5	11°38	4°23	12°25	15°46	16°22	27° 4	n.a.	W18
T 19	23 55 19	26°53'08	22° 6	16°50	9°10	13°58	13°54	29° 7	11°37	4°24	12°24	15°42	16°18	27°11	n.a.	T 19
F 20	23 59 16	27°52'43	6♐11	16°41	8°49	14°19	14° 5	29° 9	11°35	4°24	12°24	15°40	16°15	27°17	n.a.	F 20
S 21	0 3 13	28°52'19	20°16	16°25	8°30	14°40	14°16	29°10	11°34	4°25	12°24	15°D40	16°12	27°24	n.a.	S 21
S 22	0 7 9	29°51'58	4♑22	15°59	8°13	15° 0	14°28	29°12	11°32	4°25	12°24	15°R40	16° 9	27°31	n.a.	S 22
M23	0 11 6	0♎51'38	18°28	15°26	7°58	15°20	14°39	29°14	11°30	4°26	12°24	15°39	16° 6	27°37	n.a.	M23
T 24	0 15 2	1°51'20	2♒32	14°43	7°46	15°39	14°51	29°17	11°28	4°26	12°23	15°35	16° 2	27°44	n.a.	T 24
W25	0 18 59	2°51'04	16°32	13°53	7°36	15°58	15° 2	29°19	11°27	4°26	12°23	15°30	15°59	27°51	n.a.	W25
T 26	0 22 55	3°50'49	0♓27	12°54	7°29	16°16	15°14	29°21	11°25	4°27	12°23	15°21	15°56	27°57	n.a.	T 26
F 27	0 26 52	4°50'36	14°12	11°49	7°24	16°34	15°26	29°23	11°23	4°27	12°22	15°10	15°53	28° 4	n.a.	F 27
S 28	0 30 48	5°50'25	27°46	10°39	7°D22	16°51	15°38	29°26	11°21	4°27	12°22	14°58	15°50	28°11	n.a.	S 28
S 29	0 34 45	6°50'17	11♈ 4	9°24	7°22	17° 7	15°49	29°29	11°19	4°28	12°22	14°47	15°47	28°17	n.a.	S 29
M30	0 38 42	7♎50'10	24♈ 4	8♎ 8	7♍24	17♊23	16♏ 1	29♐31	11♉17	4♋28	12♊21	14♐36	15♐43	28♊24	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n13	5n32	4n51	3s40	2s 5	3s35	8s38	20n57	0s37	14s30	0n44	23s23	0n15	15n13	0s21	22n52	0s43	17n 2	5s30	23s 4	23s 1	22n51		n.a.
M 2	7 51	10 24	4 25	4 14	2 12	3 24	8 41	21 3	0 36	14 33	0 43	23 23	0 15	15 13	0 21	22 52	0 43	17 1	5 30	23 3	23 1	22 50		n.a.
T 3	7 28	14 40	3 47	4 47	2 20	3 12	8 42	21 9	0 35	14 36	0 43	23 23	0 15	15 13	0 21	22 52	0 43	17 1	5 30	23 2	23 1	22 49		n.a.
W 4	7 6	18 10	2 58	5 20	2 27	3 0	8 43	21 15	0 33	14 39	0 43	23 23	0 15	15 12	0 21	22 52	0 43	17 1	5 30	23 2	23 1	22 49		n.a.
T 5	6 43	20 47	2 2	5 51	2 34	2 46	8 43	21 21	0 32	14 43	0 43	23 23	0 15	15 12	0 21	22 52	0 43	17 1	5 30	23 1	23 0	22 48		n.a.
F 6	6 20	22 25	1 2	6 21	2 41	2 30	8 42	21 26	0 31	14 46	0 43	23 23	0 15	15 12	0 21	22 52	0 43	17 1	5 30	23 1	23 0	22 47		n.a.
S 7	5 57	23 1	0s 1	6 50	2 47	2 14	8 39	21 32	0 29	14 49	0 42	23 23	0 15	15 11	0 21	22 52	0 43	17 1	5 30	23 1	23 0	22 47		n.a.
S 8	5 34	22 36	1 3	7 17	2 53	1 57	8 36	21 37	0 28	14 53	0 42	23 24	0 15	15 11	0 21	22 52	0 43	17 1	5 30	23 1	22 59	22 46		n.a.
M 9	5 11	21 9	2 2	7 42	2 59	1 40	8 32	21 42	0 27	14 56	0 42	23 24	0 14	15 11	0 21	22 51	0 43	17 1	5 30	23 1	22 59	22 45		n.a.
T 10	4 48	18 46	2 57	8 6	3 4	1 21	8 27	21 47	0 25	14 59	0 42	23 24	0 14	15 10	0 21	22 51	0 43	17 1	5 30	23 1	22 59	22 45		n.a.
W11	4 24	15 30	3 45	8 28	3 9	1 2	8 22	21 52	0 24	15 3	0 42	23 24	0 14	15 10	0 21	22 51	0 43	17 1	5 30	23 0	22 58	22 44		n.a.
T 12	4 1	11 31	4 23	8 48	3 14	0 43	8 15	21 57	0 23	15 6	0 42	23 24	0 14	15 9	0 21	22 51	0 43	17 1	5 30	22 59	22 58	22 43		n.a.
F 13	3 37	6 57	4 49	9 5	3 18	0 23	8 7	22 2	0 21	15 9	0 41	23 24	0 14	15 9	0 21	22 51	0 43	17 1	5 30	22 58	22 58	22 43		n.a.
S 14	3 14	1 58	5 0	9 20	3 21	0 3	7 59	22 6	0 20	15 13	0 41	23 24	0 14	15 9	0 21	22 51	0 43	17 1	5 31	22 57	22 57	22 42		n.a.
S 15	2 50	3s12	4 56	9 32	3 23	0n17	7 50	22 11	0 18	15 16	0 41	23 24	0 14	15 8	0 21	22 51	0 43	17 1	5 31	22 55	22 57	22 41		n.a.
M16	2 26	8 19	4 34	9 41	3 25	0 37	7 40	22 15	0 17	15 20	0 41	23 24	0 14	15 8	0 21	22 51	0 43	17 1	5 31	22 54	22 57	22 40		n.a.
T 17	2 3	13 6	3 57	9 47	3 25	0 57	7 30	22 20	0 15	15 23	0 41	23 25	0 14	15 7	0 21	22 51	0 43	17 0	5 31	22 53	22 56	22 40		n.a.
W18	1 39	17 14	3 5	9 49	3 25	1 16	7 19	22 24	0 14	15 27	0 41	23 25	0 14	15 7	0 21	22 51	0 43	17 0	5 31	22 52	22 56	22 39		n.a.
T 19	1 15	20 24	2 1	9 47	3 23	1 36	7 8	22 28	0 12	15 30	0 40	23 25	0 13	15 6	0 21	22 51	0 43	17 0	5 31	22 52	22 56	22 38		n.a.
F 20	0 51	22 21	0 50	9 41	3 20	1 55	6 56	22 32	0 10	15 34	0 40	23 25	0 13	15 6	0 21	22 51	0 43	17 0	5 31	22 52	22 55	22 38		n.a.
S 21	0 27	22 52	0n24	9 31	3 16	2 13	6 44	22 36	0 9	15 37	0 40	23 25	0 13	15 5	0 21	22 51	0 43	17 0	5 31	22 52	22 55	22 37		n.a.
S 22	0 3	21 57	1 38	9 15	3 10	2 31	6 31	22 40	0 7	15 41	0 40	23 25	0 13	15 5	0 21	22 51	0 43	17 0	5 31	22 52	22 55	22 36		n.a.
M23	0s21	19 38	2 45	8 55	3 2	2 48	6 18	22 44	0 5	15 44	0 40	23 25	0 13	15 4	0 21	22 51	0 43	17 0	5 31	22 52	22 54	22 35		n.a.
T 24	0 45	16 10	3 42	8 30	2 52	3 5	6 5	22 48	0 4	15 48	0 40	23 25	0 13	15 4	0 21	22 51	0 43	17 0	5 31	22 51	22 54	22 35		n.a.
W25	1 9	11 48	4 25	7 59	2 41	3 21	5 52	22 52	0 2	15 51	0 39	23 26	0 13	15 3	0 21	22 51	0 43	17 0	5 31	22 51	22 54	22 34		n.a.
T 26	1 32	6 51	4 52	7 24	2 28	3 36	5 39	22 55	0 0	15 55	0 39	23 26	0 13	15 3	0 21	22 51	0 43	17 0	5 31	22 50	22 53	22 33		n.a.
F 27	1 56	1 37	5 2	6 45	2 13	3 50	5 25	22 59	0n 2	15 59	0 39	23 26	0 13	15 2	0 21	22 51	0 43	16 59	5 31	22 48	22 53	22 32		n.a.
S 28	2 20	3n36	4 55	6 1	1 56	4 4	5 12	23 3	0 4	16 2	0 39	23 26	0 13	15 1	0 21	22 51	0 43	16 59	5 32	22 47	22 53	22 32		n.a.
S 29	2 44	8 34	4 31	5 15	1 37	4 16	4 58	23 6	0 5	16 6	0 39	23 26	0 12	15 1	0 21	22 51	0 43	16 59	5 32	22 46	22 52	22 31		n.a.
M30	3s 8	13n 2	3n54	4s27	1s18	4n28	4s45	23n10	0n 7	16s 9	0n39	23s26	0n12	15n 0	0s21	22n51	0s43	16n59	5s32	22s45	22s52	22n30		n.a.

Julian Day Number = 1877993.5, Delta T = 01h44m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°52'49, Lahiri = 1°59'50 Julian Calendar 1 Sept. 429 == Greg. Calendar 2 Sept. 429

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 429
geocentric

OCTOBER 429 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 38	8♎50'05	6♉46	6°R53	7♍29	17♊39	16♏13	29♐34	11°R15	4♋28	12°R21	14°R28	15♐40	28♊30	n.a.	T 1
W 2	0 46 35	9°50'03	19°11	5♎40	7°36	17°54	16°25	29°37	11♉13	4°28	12♊20	14♐23	15°37	28°37	n.a.	W 2
T 3	0 50 31	10°50'03	1♊21	4°33	7°46	18° 8	16°38	29°40	11°11	4°29	12°20	14°20	15°34	28°44	n.a.	T 3
F 4	0 54 28	11°50'05	13°18	3°32	7°57	18°22	16°50	29°43	11° 9	4°29	12°19	14°D19	15°31	28°50	n.a.	F 4
S 5	0 58 24	12°50'09	25° 8	2°41	8°11	18°35	17° 2	29°46	11° 7	4°29	12°19	14°19	15°28	28°57	n.a.	S 5
S 6	1 2 21	13°50'15	6♋56	2° 0	8°27	18°48	17°14	29°49	11° 5	4°R29	12°18	14°20	15°24	29° 4	n.a.	S 6
M 7	1 6 17	14°50'24	18°47	1°29	8°45	18°59	17°27	29°52	11° 3	4°29	12°18	14°R20	15°21	29°10	n.a.	M 7
T 8	1 10 14	15°50'35	0♌46	1°11	9° 5	19°11	17°39	29°56	11° 0	4°29	12°17	14°19	15°18	29°17	n.a.	T 8
W 9	1 14 11	16°50'47	12°58	1°D 4	9°27	19°21	17°52	29°59	10°58	4°29	12°17	14°15	15°15	29°24	n.a.	W 9
T 10	1 18 7	17°51'02	25°29	1° 8	9°50	19°31	18° 4	0♑ 3	10°56	4°28	12°16	14° 9	15°12	29°30	n.a.	T 10
F 11	1 22 4	18°51'19	8♍20	1°24	10°16	19°40	18°17	0° 7	10°54	4°28	12°15	14° 2	15° 8	29°37	n.a.	F 11
S 12	1 26 0	19°51'38	21°35	1°49	10°43	19°48	18°30	0°10	10°51	4°28	12°15	13°52	15° 5	29°44	n.a.	S 12
S 13	1 29 57	20°51'59	5♎12	2°23	11°12	19°56	18°43	0°14	10°49	4°28	12°14	13°43	15° 2	29°50	n.a.	S 13
M14	1 33 53	21°52'22	19° 9	3° 6	11°42	20° 3	18°55	0°18	10°47	4°28	12°13	13°34	14°59	29°57	n.a.	M14
T 15	1 37 50	22°52'47	3♏22	3°57	12°14	20° 9	19° 8	0°22	10°44	4°27	12°13	13°27	14°56	0♋ 4	n.a.	T 15
W16	1 41 46	23°53'13	17°46	4°54	12°48	20°15	19°21	0°26	10°42	4°27	12°12	13°22	14°53	0°10	n.a.	W16
T 17	1 45 43	24°53'41	2♐14	5°56	13°22	20°19	19°34	0°30	10°40	4°27	12°11	13°19	14°49	0°17	n.a.	T 17
F 18	1 49 39	25°54'11	16°41	7° 4	13°59	20°23	19°47	0°34	10°37	4°26	12°10	13°D19	14°46	0°24	n.a.	F 18
S 19	1 53 36	26°54'42	1♑ 3	8°16	14°36	20°26	20° 0	0°39	10°35	4°26	12°10	13°20	14°43	0°30	n.a.	S 19
S 20	1 57 33	27°55'14	15°18	9°32	15°15	20°29	20°13	0°43	10°32	4°26	12° 9	13°21	14°40	0°37	n.a.	S 20
M21	2 1 29	28°55'48	29°23	10°51	15°55	20°30	20°26	0°47	10°30	4°25	12° 8	13°R21	14°37	0°43	n.a.	M21
T 22	2 5 26	29°56'23	13♒17	12°13	16°36	20°R31	20°39	0°52	10°27	4°25	12° 7	13°21	14°34	0°50	n.a.	T 22
W23	2 9 22	0♏56'59	27° 1	13°37	17°19	20°31	20°52	0°57	10°25	4°24	12° 6	13°18	14°30	0°57	n.a.	W23
T 24	2 13 19	1°57'37	10♓33	15° 3	18° 2	20°30	21° 6	1° 1	10°22	4°23	12° 5	13°13	14°27	1° 3	n.a.	T 24
F 25	2 17 15	2°58'15	23°53	16°31	18°47	20°28	21°19	1° 6	10°20	4°23	12° 4	13° 7	14°24	1°10	n.a.	F 25
S 26	2 21 12	3°58'56	7♈ 1	17°59	19°32	20°25	21°32	1°11	10°17	4°22	12° 4	13° 0	14°21	1°17	n.a.	S 26
S 27	2 25 8	4°59'37	19°56	19°29	20°19	20°22	21°45	1°16	10°15	4°22	12° 3	12°53	14°18	1°23	n.a.	S 27
M28	2 29 5	6° 0'20	2♉37	21° 0	21° 6	20°17	21°59	1°21	10°12	4°21	12° 2	12°47	14°14	1°30	n.a.	M28
T 29	2 33 2	7° 1'04	15° 5	22°31	21°55	20°12	22°12	1°26	10°10	4°20	12° 1	12°42	14°11	1°37	n.a.	T 29
W30	2 36 58	8° 1'50	27°19	24° 3	22°44	20° 6	22°26	1°31	10° 7	4°19	12° 0	12°39	14° 8	1°43	n.a.	W30
T 31	2 40 55	9♏ 2'37	9♊23	25♎36	23♍34	19♊59	22♏39	1♑36	10♉ 5	4♋19	11♊59	12°D38	14♐ 5	1♋50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	3s32	16n49	3n 6	3s38	0s58	4n38	4s31	23n13	0n 9	16s13	0n39	23s26	0n12	15n 0	0s21	22n51	0s43	16n59	5s32	22s44	22s52	22n29			n.a.
W 2	3 56	19 45	2 10	2 50	0 37	4 48	4 18	23 16	0 11	16 17	0 38	23 26	0 12	14 59	0 21	22 51	0 43	16 59	5 32	22 43	22 51	22 28			n.a.
T 3	4 19	21 43	1 9	2 4	0 16	4 57	4 5	23 19	0 13	16 20	0 38	23 26	0 12	14 58	0 21	22 51	0 43	16 59	5 32	22 43	22 51	22 28			n.a.
F 4	4 43	22 41	0 5	1 22	0n 4	5 5	3 52	23 23	0 15	16 24	0 38	23 27	0 12	14 58	0 21	22 51	0 43	16 59	5 32	22 43	22 51	22 27			n.a.
S 5	5 7	22 35	0s58	0 43	0 23	5 12	3 39	23 26	0 17	16 28	0 38	23 27	0 12	14 57	0 21	22 51	0 43	16 58	5 32	22 43	22 50	22 26			n.a.
S 6	5 30	21 29	1 58	0 10	0 41	5 17	3 26	23 29	0 19	16 31	0 38	23 27	0 12	14 56	0 21	22 51	0 43	16 58	5 32	22 43	22 50	22 25			n.a.
M 7	5 54	19 27	2 54	0n17	0 58	5 22	3 13	23 32	0 21	16 35	0 38	23 27	0 12	14 56	0 21	22 51	0 43	16 58	5 32	22 43	22 50	22 24			n.a.
T 8	6 17	16 32	3 43	0 38	1 13	5 26	3 1	23 35	0 23	16 38	0 38	23 27	0 12	14 55	0 21	22 51	0 43	16 58	5 32	22 43	22 49	22 24			n.a.
W 9	6 40	12 52	4 22	0 53	1 26	5 30	2 49	23 38	0 26	16 42	0 37	23 27	0 11	14 54	0 21	22 51	0 43	16 58	5 32	22 42	22 49	22 23			n.a.
T 10	7 4	8 35	4 50	1 2	1 38	5 32	2 37	23 41	0 28	16 46	0 37	23 27	0 11	14 54	0 21	22 51	0 43	16 58	5 32	22 41	22 49	22 22			n.a.
F 11	7 27	3 48	5 5	1 5	1 48	5 33	2 25	23 44	0 30	16 49	0 37	23 27	0 11	14 53	0 21	22 51	0 43	16 58	5 32	22 41	22 48	22 21			n.a.
S 12	7 50	1s16	5 3	1 3	1 56	5 33	2 13	23 47	0 32	16 53	0 37	23 27	0 11	14 52	0 21	22 51	0 43	16 58	5 32	22 39	22 48	22 20			n.a.
S 13	8 13	6 26	4 45	0 55	2 2	5 33	2 2	23 50	0 34	16 57	0 37	23 27	0 11	14 51	0 21	22 51	0 43	16 57	5 32	22 38	22 48	22 19			n.a.
M14	8 36	11 24	4 10	0 42	2 8	5 32	1 51	23 52	0 37	17 0	0 37	23 27	0 11	14 51	0 21	22 51	0 43	16 57	5 32	22 37	22 47	22 19			n.a.
T 15	8 58	15 50	3 18	0 25	2 11	5 29	1 40	23 55	0 39	17 4	0 37	23 28	0 11	14 50	0 21	22 51	0 43	16 57	5 32	22 36	22 47	22 18			n.a.
W16	9 21	19 24	2 13	0 5	2 14	5 26	1 29	23 58	0 41	17 8	0 36	23 28	0 11	14 49	0 21	22 51	0 43	16 57	5 33	22 36	22 47	22 17			n.a.
T 17	9 43	21 45	1 0	0s19	2 15	5 23	1 19	24 1	0 44	17 11	0 36	23 28	0 11	14 48	0 21	22 51	0 43	16 57	5 33	22 35	22 46	22 16			n.a.
F 18	10 5	22 40	0n18	0 46	2 15	5 18	1 9	24 3	0 46	17 15	0 36	23 28	0 11	14 48	0 21	22 51	0 43	16 57	5 33	22 35	22 46	22 15			n.a.
S 19	10 27	22 4	1 35	1 15	2 15	5 13	0 59	24 6	0 49	17 19	0 36	23 28	0 11	14 47	0 21	22 51	0 43	16 57	5 33	22 35	22 45	22 14			n.a.
S 20	10 49	20 2	2 44	1 46	2 13	5 6	0 49	24 9	0 51	17 22	0 36	23 28	0 10	14 46	0 21	22 51	0 43	16 56	5 33	22 36	22 45	22 13			n.a.
M21	11 11	16 49	3 43	2 20	2 11	4 59	0 40	24 11	0 54	17 26	0 36	23 28	0 10	14 45	0 21	22 51	0 43	16 56	5 33	22 36	22 45	22 12			n.a.
T 22	11 33	12 41	4 29	2 55	2 8	4 52	0 30	24 14	0 56	17 30	0 36	23 28	0 10	14 45	0 21	22 51	0 43	16 56	5 33	22 36	22 44	22 12			n.a.
W23	11 54	7 57	4 58	3 31	2 4	4 43	0 22	24 17	0 59	17 33	0 36	23 28	0 10	14 44	0 21	22 51	0 43	16 56	5 33	22 35	22 44	22 11			n.a.
T 24	12 15	2 54	5 10	4 8	2 0	4 34	0 13	24 19	1 1	17 37	0 35	23 28	0 10	14 43	0 21	22 51	0 43	16 56	5 33	22 35	22 44	22 10			n.a.
F 25	12 36	2n12	5 4	4 46	1 56	4 25	0 4	24 22	1 4	17 40	0 35	23 28	0 10	14 42	0 21	22 51	0 43	16 56	5 33	22 34	22 43	22 9			n.a.
S 26	12 57	7 8	4 43	5 24	1 51	4 14	0n 4	24 24	1 7	17 44	0 35	23 28	0 10	14 41	0 21	22 51	0 43	16 56	5 33	22 33	22 43	22 8			n.a.
S 27	13 18	11 41	4 8	6 4	1 46	4 3	0 12	24 26	1 9	17 48	0 35	23 28	0 10	14 41	0 21	22 51	0 43	16 55	5 33	22 32	22 42	22 7			n.a.
M28	13 38	15 37	3 21	6 43	1 40	3 51	0 20	24 29	1 12	17 51	0 35	23 28	0 10	14 40	0 21	22 51	0 43	16 55	5 33	22 31	22 42	22 6			n.a.
T 29	13 58	18 48	2 25	7 23	1 34	3 39	0 27	24 31	1 15	17 55	0 35	23 28	0 10	14 39	0 21	22 51	0 43	16 55	5 33	22 31	22 42	22 5			n.a.
W30	14 18	21 4	1 23	8 3	1 28	3 26	0 34	24 33	1 17	17 58	0 35	23 28	0 10	14 38	0 21	22 51	0 43	16 55	5 33	22 30	22 41	22 4			n.a.
T 31	14s38	22n20	0n18	8s42	1n22	3n13	0n41	24n36	1n20	18s 2	0n35	23s28	0n 9	14n38	0s21	22n51	0s43	16n55	5s33	22s30	22s41	22n 3			n.a.

Julian Day Number = 1878023.5, Delta T = 01h44m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°52'53, Lahiri = 1°59'54 Julian Calendar 1 Oct. 429 == Greg. Calendar 2 Oct. 429

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 429
geocentric

NOVEMBER 429 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 44 51	10♏ 3'26	21♊18	27♎ 9	24♍25	19°R51	22♏52	1♑41	10°R 2	4°R18	11°R58	12♐38	14♐ 2	1♋57	n.a.	F 1
S 2	2 48 48	11° 4'16	3♋ 7	28°42	25°17	19♊43	23° 6	1°46	10♉ 0	4♋17	11♊57	12°39	13°59	2° 3	n.a.	S 2
S 3	2 52 44	12° 5'08	14°54	0♏15	26° 9	19°33	23°19	1°52	9°57	4°16	11°56	12°41	13°55	2°10	n.a.	S 3
M 4	2 56 41	13° 6'01	26°44	1°49	27° 2	19°23	23°33	1°57	9°55	4°15	11°55	12°43	13°52	2°17	n.a.	M 4
T 5	3 0 37	14° 6'55	8♌42	3°22	27°56	19°12	23°46	2° 3	9°52	4°14	11°54	12°R44	13°49	2°23	n.a.	T 5
W 6	3 4 34	15° 7'51	20°52	4°56	28°51	18°59	24° 0	2° 8	9°50	4°13	11°53	12°44	13°46	2°30	n.a.	W 6
T 7	3 8 31	16° 8'49	3♍19	6°30	29°46	18°47	24°13	2°14	9°47	4°12	11°52	12°43	13°43	2°37	n.a.	T 7
F 8	3 12 27	17° 9'47	16° 9	8° 4	0♎42	18°33	24°27	2°19	9°45	4°11	11°50	12°40	13°39	2°43	n.a.	F 8
S 9	3 16 24	18°10'47	29°23	9°37	1°38	18°18	24°41	2°25	9°42	4°10	11°49	12°37	13°36	2°50	n.a.	S 9
S 10	3 20 20	19°11'49	13♎ 4	11°11	2°35	18° 3	24°54	2°31	9°40	4° 9	11°48	12°33	13°33	2°57	n.a.	S 10
M11	3 24 17	20°12'51	27°10	12°45	3°33	17°47	25° 8	2°37	9°37	4° 8	11°47	12°30	13°30	3° 3	n.a.	M11
T 12	3 28 13	21°13'55	11♏38	14°19	4°31	17°30	25°22	2°43	9°35	4° 7	11°46	12°27	13°27	3°10	n.a.	T 12
W13	3 32 10	22°15'00	26°22	15°53	5°30	17°13	25°35	2°49	9°32	4° 6	11°45	12°25	13°24	3°16	n.a.	W13
T 14	3 36 6	23°16'05	11♐16	17°27	6°29	16°55	25°49	2°55	9°30	4° 5	11°44	12°D25	13°20	3°23	n.a.	T 14
F 15	3 40 3	24°17'12	26°10	19° 1	7°29	16°36	26° 3	3° 1	9°27	4° 3	11°43	12°25	13°17	3°30	n.a.	F 15
S 16	3 44 0	25°18'19	10♑58	20°35	8°29	16°16	26°16	3° 7	9°25	4° 2	11°42	12°26	13°14	3°36	n.a.	S 16
S 17	3 47 56	26°19'27	25°33	22° 9	9°29	15°56	26°30	3°13	9°23	4° 1	11°40	12°28	13°11	3°43	n.a.	S 17
M18	3 51 53	27°20'35	9♒52	23°43	10°30	15°35	26°44	3°19	9°20	4° 0	11°39	12°29	13° 8	3°50	n.a.	M18
T 19	3 55 49	28°21'43	23°51	25°17	11°31	15°14	26°57	3°25	9°18	3°58	11°38	12°R29	13° 5	3°56	n.a.	T 19
W20	3 59 46	29°22'52	7♓31	26°51	12°33	14°53	27°11	3°31	9°16	3°57	11°37	12°29	13° 1	4° 3	n.a.	W20
T 21	4 3 42	0♐24'01	20°51	28°26	13°35	14°31	27°25	3°38	9°13	3°56	11°36	12°28	12°58	4°10	n.a.	T 21
F 22	4 7 39	1°25'10	3♈55	0♐ 0	14°38	14° 8	27°38	3°44	9°11	3°54	11°34	12°27	12°55	4°16	n.a.	F 22
S 23	4 11 36	2°26'20	16°42	1°35	15°41	13°46	27°52	3°51	9° 9	3°53	11°33	12°26	12°52	4°23	n.a.	S 23
S 24	4 15 32	3°27'30	29°16	3°10	16°44	13°22	28° 5	3°57	9° 6	3°51	11°32	12°24	12°49	4°30	n.a.	S 24
M25	4 19 29	4°28'40	11♉38	4°44	17°48	12°59	28°19	4° 3	9° 4	3°50	11°31	12°23	12°45	4°36	n.a.	M25
T 26	4 23 25	5°29'51	23°50	6°20	18°52	12°36	28°33	4°10	9° 2	3°49	11°30	12°22	12°42	4°43	n.a.	T 26
W27	4 27 22	6°31'02	5♊53	7°55	19°56	12°12	28°46	4°17	9° 0	3°47	11°29	12°22	12°39	4°50	n.a.	W27
T 28	4 31 18	7°32'14	17°49	9°30	21° 0	11°48	29° 0	4°23	8°58	3°46	11°27	12°D22	12°36	4°56	n.a.	T 28
F 29	4 35 15	8°33'26	29°40	11° 6	22° 5	11°24	29°14	4°30	8°56	3°44	11°26	12°22	12°33	5° 3	n.a.	F 29
S 30	4 39 11	9♐34'38	11♋28	12♐42	23♎10	11♊ 0	29♏27	4♑36	8♉54	3♋43	11♊25	12♐23	12♐30	5♋10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s57	22n34	0s47	9s22	1n16	2n59	0n48	24n38	1n23	18s 5	0n35	23s28	0n 9	14n37	0s21	22n51	0s44	16n55	5s33	22s30	22s41	22n 2		n.a.
S 2	15 17	21 46	1 50	10 2	1 9	2 44	0 55	24 40	1 26	18 9	0 35	23 28	0 9	14 36	0 21	22 51	0 44	16 55	5 33	22 30	22 40	22 1		n.a.
S 3	15 35	20 1	2 48	10 41	1 2	2 29	1 1	24 42	1 29	18 12	0 34	23 28	0 9	14 35	0 21	22 51	0 44	16 54	5 33	22 31	22 40	22 1		n.a.
M 4	15 54	17 24	3 39	11 20	0 56	2 13	1 8	24 44	1 31	18 16	0 34	23 29	0 9	14 34	0 21	22 51	0 44	16 54	5 33	22 31	22 39	22 0		n.a.
T 5	16 13	14 2	4 21	11 59	0 49	1 57	1 14	24 46	1 34	18 19	0 34	23 29	0 9	14 34	0 21	22 51	0 44	16 54	5 33	22 31	22 39	21 59		n.a.
W 6	16 31	10 3	4 52	12 37	0 42	1 40	1 19	24 47	1 37	18 23	0 34	23 29	0 9	14 33	0 21	22 51	0 44	16 54	5 33	22 31	22 39	21 58		n.a.
T 7	16 48	5 33	5 11	13 15	0 35	1 23	1 25	24 49	1 40	18 26	0 34	23 28	0 9	14 32	0 21	22 51	0 44	16 54	5 33	22 31	22 38	21 57		n.a.
F 8	17 6	0 41	5 14	13 52	0 28	1 6	1 30	24 51	1 43	18 30	0 34	23 28	0 9	14 31	0 21	22 51	0 44	16 54	5 33	22 30	22 38	21 56		n.a.
S 9	17 23	4s21	5 1	14 29	0 22	0 48	1 35	24 52	1 45	18 33	0 34	23 28	0 9	14 30	0 21	22 51	0 44	16 54	5 33	22 30	22 37	21 55		n.a.
S 10	17 40	9 22	4 32	15 5	0 15	0 30	1 40	24 54	1 48	18 37	0 34	23 28	0 9	14 30	0 21	22 51	0 44	16 53	5 33	22 30	22 37	21 54		n.a.
M11	17 57	14 2	3 44	15 40	0 8	0 11	1 45	24 55	1 51	18 40	0 34	23 28	0 8	14 29	0 21	22 51	0 44	16 53	5 33	22 29	22 37	21 53		n.a.
T 12	18 13	18 1	2 42	16 15	0 1	0s 8	1 50	24 56	1 54	18 43	0 34	23 28	0 8	14 28	0 21	22 51	0 44	16 53	5 33	22 29	22 36	21 52		n.a.
W13	18 29	20 55	1 28	16 49	0s 6	0 28	1 54	24 57	1 57	18 47	0 33	23 28	0 8	14 27	0 21	22 51	0 44	16 53	5 33	22 28	22 36	21 51		n.a.
T 14	18 45	22 25	0 6	17 23	0 12	0 47	1 58	24 58	1 59	18 50	0 33	23 28	0 8	14 27	0 21	22 51	0 44	16 53	5 33	22 28	22 36	21 50		n.a.
F 15	19 0	22 20	1n15	17 55	0 19	1 7	2 2	24 59	2 2	18 53	0 33	23 28	0 8	14 26	0 21	22 51	0 44	16 53	5 33	22 28	22 35	21 49		n.a.
S 16	19 15	20 40	2 32	18 27	0 25	1 28	2 6	25 0	2 5	18 57	0 33	23 28	0 8	14 25	0 21	22 51	0 44	16 53	5 33	22 29	22 35	21 48		n.a.
S 17	19 30	17 39	3 37	18 58	0 32	1 48	2 9	25 0	2 8	19 0	0 33	23 28	0 8	14 24	0 21	22 51	0 44	16 52	5 33	22 29	22 34	21 47		n.a.
M18	19 44	13 38	4 27	19 28	0 38	2 9	2 13	25 1	2 10	19 3	0 33	23 28	0 8	14 24	0 21	22 51	0 44	16 52	5 33	22 29	22 34	21 46		n.a.
T 19	19 58	8 57	5 1	19 58	0 44	2 31	2 16	25 1	2 13	19 6	0 33	23 28	0 8	14 23	0 21	22 51	0 44	16 52	5 33	22 29	22 34	21 45		n.a.
W20	20 11	3 56	5 16	20 26	0 50	2 52	2 19	25 1	2 15	19 10	0 33	23 28	0 8	14 22	0 21	22 51	0 44	16 52	5 33	22 29	22 33	21 44		n.a.
T 21	20 24	1n 9	5 14	20 53	0 56	3 14	2 22	25 1	2 18	19 13	0 33	23 28	0 8	14 21	0 21	22 51	0 44	16 52	5 33	22 29	22 33	21 43		n.a.
F 22	20 37	6 5	4 55	21 20	1 2	3 35	2 25	25 1	2 20	19 16	0 33	23 28	0 8	14 21	0 21	22 51	0 44	16 52	5 33	22 29	22 32	21 42		n.a.
S 23	20 49	10 39	4 22	21 45	1 8	3 58	2 27	25 0	2 23	19 19	0 33	23 28	0 7	14 20	0 21	22 51	0 44	16 52	5 33	22 29	22 32	21 41		n.a.
S 24	21 1	14 41	3 37	22 9	1 13	4 20	2 30	25 0	2 25	19 22	0 32	23 27	0 7	14 19	0 21	22 51	0 44	16 52	5 33	22 28	22 32	21 40		n.a.
M25	21 13	18 2	2 43	22 33	1 18	4 42	2 32	24 59	2 27	19 26	0 32	23 27	0 7	14 18	0 21	22 51	0 44	16 51	5 33	22 28	22 31	21 38		n.a.
T 26	21 24	20 31	1 41	22 55	1 23	5 5	2 34	24 58	2 30	19 29	0 32	23 27	0 7	14 18	0 21	22 51	0 44	16 51	5 33	22 28	22 31	21 37		n.a.
W27	21 35	22 4	0 36	23 16	1 28	5 27	2 36	24 57	2 32	19 32	0 32	23 27	0 7	14 17	0 21	22 52	0 44	16 51	5 33	22 28	22 30	21 36		n.a.
T 28	21 45	22 34	0s30	23 35	1 33	5 50	2 37	24 56	2 34	19 35	0 32	23 27	0 7	14 16	0 21	22 52	0 44	16 51	5 33	22 28	22 30	21 35		n.a.
F 29	21 55	22 4	1 35	23 54	1 37	6 13	2 39	24 55	2 36	19 38	0 32	23 27	0 7	14 16	0 21	22 52	0 44	16 51	5 33	22 28	22 29	21 34		n.a.
S 30	22s 4	20n34	2s35	24s11	1s41	6s36	2n40	24n53	2n38	19s41	0n32	23s27	0n 7	14n15	0s21	22n52	0s44	16n51	5s33	22s28	22s29	21n33		n.a.

Julian Day Number = 1878054.5, Delta T = 01h44m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°52'57, Lahiri = 1°59'58 Julian Calendar 1 Nov. 429 == Greg. Calendar 2 Nov. 429

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 429
geocentric

DECEMBER 429 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 8	10♐35'51	23♋16	14♐18	24♎16	10°R37	29♏41	4♑43	8°R51	3°R41	11°R24	12♐23	12♐26	5♋16	n.a.	S 1
M 2	4 47 5	11°37'04	5♌ 8	15°55	25°22	10♊13	29°54	4°50	8♉49	3♋40	11♊22	12°23	12°23	5°23	n.a.	M 2
T 3	4 51 1	12°38'17	17° 6	17°32	26°28	9°49	0♐ 8	4°57	8°47	3°38	11°21	12°R23	12°20	5°30	n.a.	T 3
W 4	4 54 58	13°39'31	29°14	19° 9	27°34	9°26	0°21	5° 3	8°46	3°37	11°20	12°23	12°17	5°36	n.a.	W 4
T 5	4 58 54	14°40'45	11♍38	20°46	28°40	9° 2	0°35	5°10	8°44	3°35	11°19	12°D23	12°14	5°43	n.a.	T 5
F 6	5 2 51	15°42'00	24°21	22°23	29°47	8°39	0°48	5°17	8°42	3°33	11°18	12°23	12°11	5°50	n.a.	F 6
S 7	5 6 47	16°43'14	7♎27	24° 1	0♏54	8°17	1° 2	5°24	8°40	3°32	11°16	12°23	12° 7	5°56	n.a.	S 7
S 8	5 10 44	17°44'29	21° 0	25°39	2° 1	7°54	1°15	5°31	8°38	3°30	11°15	12°24	12° 4	6° 3	n.a.	S 8
M 9	5 14 40	18°45'45	5♏ 0	27°17	3° 8	7°33	1°29	5°38	8°36	3°28	11°14	12°24	12° 1	6°10	n.a.	M 9
T 10	5 18 37	19°47'00	19°26	28°56	4°16	7°11	1°42	5°44	8°35	3°27	11°13	12°25	11°58	6°16	n.a.	T 10
W11	5 22 34	20°48'15	4♐15	0♑34	5°24	6°50	1°55	5°51	8°33	3°25	11°12	12°25	11°55	6°23	n.a.	W11
T 12	5 26 30	21°49'31	19°20	2°13	6°32	6°30	2° 9	5°58	8°31	3°24	11°10	12°R25	11°51	6°30	n.a.	T 12
F 13	5 30 27	22°50'46	4♑32	3°51	7°40	6°10	2°22	6° 5	8°30	3°22	11° 9	12°25	11°48	6°36	n.a.	F 13
S 14	5 34 23	23°52'01	19°42	5°30	8°48	5°51	2°35	6°12	8°28	3°20	11° 8	12°24	11°45	6°43	n.a.	S 14
S 15	5 38 20	24°53'16	4♒40	7° 8	9°57	5°32	2°48	6°19	8°26	3°19	11° 7	12°22	11°42	6°50	n.a.	S 15
M16	5 42 16	25°54'29	19°19	8°46	11° 5	5°14	3° 2	6°26	8°25	3°17	11° 6	12°21	11°39	6°56	n.a.	M16
T 17	5 46 13	26°55'42	3♓33	10°24	12°14	4°56	3°15	6°33	8°24	3°15	11° 5	12°19	11°36	7° 3	n.a.	T 17
W18	5 50 9	27°56'55	17°21	12° 1	13°23	4°40	3°28	6°41	8°22	3°13	11° 3	12°18	11°32	7° 9	n.a.	W18
T 19	5 54 6	28°58'06	0♈43	13°38	14°32	4°24	3°41	6°48	8°21	3°12	11° 2	12°D18	11°29	7°16	n.a.	T 19
F 20	5 58 3	29°59'17	13°42	15°13	15°41	4° 9	3°54	6°55	8°19	3°10	11° 1	12°18	11°26	7°23	n.a.	F 20
S 21	6 1 59	1♑ 0'27	26°20	16°47	16°51	3°54	4° 7	7° 2	8°18	3° 8	11° 0	12°19	11°23	7°29	n.a.	S 21
S 22	6 5 56	2° 1'36	8♉42	18°20	18° 0	3°41	4°20	7° 9	8°17	3° 7	10°59	12°21	11°20	7°36	n.a.	S 22
M23	6 9 52	3° 2'45	20°50	19°50	19°10	3°28	4°33	7°16	8°16	3° 5	10°58	12°23	11°17	7°43	n.a.	M23
T 24	6 13 49	4° 3'52	2♊50	21°18	20°20	3°16	4°45	7°23	8°15	3° 3	10°57	12°24	11°13	7°49	n.a.	T 24
W25	6 17 45	5° 4'59	14°43	22°43	21°29	3° 5	4°58	7°30	8°14	3° 2	10°56	12°R24	11°10	7°56	n.a.	W25
T 26	6 21 42	6° 6'05	26°33	24° 5	22°39	2°54	5°11	7°37	8°13	3° 0	10°54	12°23	11° 7	8° 3	n.a.	T 26
F 27	6 25 39	7° 7'10	8♋21	25°23	23°50	2°44	5°24	7°44	8°12	2°58	10°53	12°21	11° 4	8° 9	n.a.	F 27
S 28	6 29 35	8° 8'14	20°11	26°36	25° 0	2°36	5°36	7°52	8°11	2°57	10°52	12°18	11° 1	8°16	n.a.	S 28
S 29	6 33 32	9° 9'18	2♌ 3	27°43	26°10	2°28	5°49	7°59	8°10	2°55	10°51	12°13	10°57	8°23	n.a.	S 29
M30	6 37 28	10°10'21	14° 0	28°44	27°21	2°20	6° 1	8° 6	8° 9	2°53	10°50	12° 8	10°54	8°29	n.a.	M30
T 31	6 41 25	11♑11'22	26♌ 3	29♑38	28♏31	2♊14	6♐14	8♑13	8♉ 8	2♋51	10♊49	12♐ 3	10♐51	8♋36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	22s13	18n11	3s29	24s27	1s45	6s59	2n42	24n52	2n40	19s44	0n32	23s26	0n 7	14n14	0s21	22n52	0s44	16n51	5s33	22s28	22s29	21n32			n.a.
M 2	22 22	15 3	4 13	24 42	1 49	7 22	2 43	24 50	2 42	19 47	0 32	23 26	0 7	14 14	0 21	22 52	0 44	16 51	5 33	22 28	22 28	21 31			n.a.
T 3	22 30	11 16	4 48	24 55	1 52	7 45	2 44	24 48	2 43	19 50	0 32	23 26	0 7	14 13	0 21	22 52	0 44	16 50	5 32	22 28	22 28	21 30			n.a.
W 4	22 38	7 0	5 10	25 7	1 56	8 8	2 44	24 46	2 45	19 53	0 32	23 26	0 7	14 13	0 21	22 52	0 44	16 50	5 32	22 28	22 27	21 29			n.a.
T 5	22 45	2 22	5 18	25 17	1 58	8 31	2 45	24 44	2 47	19 56	0 32	23 26	0 7	14 12	0 21	22 52	0 44	16 50	5 32	22 28	22 27	21 28			n.a.
F 6	22 52	2s30	5 11	25 26	2 1	8 54	2 46	24 42	2 48	19 59	0 32	23 26	0 6	14 11	0 21	22 52	0 44	16 50	5 32	22 28	22 27	21 27			n.a.
S 7	22 58	7 23	4 48	25 33	2 3	9 18	2 46	24 40	2 50	20 1	0 32	23 25	0 6	14 11	0 21	22 52	0 44	16 50	5 32	22 28	22 26	21 26			n.a.
S 8	23 4	12 6	4 9	25 39	2 5	9 41	2 46	24 37	2 51	20 4	0 31	23 25	0 6	14 10	0 21	22 52	0 44	16 50	5 32	22 28	22 26	21 24			n.a.
M 9	23 10	16 20	3 14	25 43	2 6	10 4	2 46	24 35	2 52	20 7	0 31	23 25	0 6	14 10	0 21	22 52	0 44	16 50	5 32	22 28	22 25	21 23			n.a.
T 10	23 15	19 44	2 4	25 45	2 7	10 26	2 46	24 32	2 53	20 10	0 31	23 25	0 6	14 9	0 21	22 52	0 44	16 50	5 32	22 28	22 25	21 22			n.a.
W11	23 19	21 55	0 45	25 46	2 7	10 49	2 46	24 30	2 54	20 13	0 31	23 25	0 6	14 9	0 21	22 52	0 44	16 50	5 32	22 28	22 24	21 21			n.a.
T 12	23 23	22 34	0n38	25 45	2 7	11 12	2 46	24 27	2 55	20 15	0 31	23 24	0 6	14 8	0 21	22 52	0 44	16 50	5 32	22 28	22 24	21 20			n.a.
F 13	23 27	21 34	2 0	25 42	2 7	11 35	2 45	24 25	2 56	20 18	0 31	23 24	0 6	14 8	0 21	22 52	0 44	16 50	5 32	22 28	22 24	21 19			n.a.
S 14	23 30	19 0	3 13	25 37	2 6	11 57	2 45	24 22	2 57	20 21	0 31	23 24	0 6	14 7	0 21	22 52	0 44	16 49	5 32	22 28	22 23	21 18			n.a.
S 15	23 32	15 12	4 11	25 31	2 4	12 19	2 44	24 19	2 58	20 23	0 31	23 24	0 6	14 7	0 21	22 52	0 44	16 49	5 32	22 28	22 23	21 17			n.a.
M16	23 35	10 32	4 52	25 23	2 2	12 41	2 44	24 17	2 59	20 26	0 31	23 23	0 6	14 6	0 21	22 52	0 44	16 49	5 32	22 28	22 22	21 15			n.a.
T 17	23 36	5 25	5 13	25 13	1 59	13 3	2 43	24 14	2 59	20 29	0 31	23 23	0 6	14 6	0 21	22 52	0 44	16 49	5 31	22 28	22 22	21 14			n.a.
W18	23 37	0 12	5 16	25 1	1 56	13 25	2 42	24 12	3 0	20 31	0 31	23 23	0 6	14 5	0 21	22 53	0 44	16 49	5 31	22 28	22 21	21 13			n.a.
T 19	23 38	4n53	5 1	24 48	1 52	13 47	2 41	24 9	3 0	20 34	0 31	23 22	0 5	14 5	0 21	22 53	0 44	16 49	5 31	22 27	22 21	21 12			n.a.
F 20	23 38	9 36	4 31	24 32	1 47	14 8	2 39	24 7	3 1	20 36	0 31	23 22	0 5	14 5	0 21	22 53	0 44	16 49	5 31	22 28	22 20	21 11			n.a.
S 21	23 38	13 47	3 48	24 15	1 42	14 29	2 38	24 4	3 1	20 39	0 31	23 22	0 5	14 4	0 20	22 53	0 44	16 49	5 31	22 28	22 20	21 10			n.a.
S 22	23 37	17 17	2 56	23 57	1 35	14 50	2 37	24 2	3 1	20 41	0 31	23 21	0 5	14 4	0 20	22 53	0 44	16 49	5 31	22 28	22 20	21 8			n.a.
M23	23 36	19 59	1 56	23 37	1 28	15 10	2 35	24 0	3 2	20 44	0 31	23 21	0 5	14 3	0 20	22 53	0 44	16 49	5 31	22 28	22 19	21 7			n.a.
T 24	23 35	21 46	0 53	23 15	1 20	15 31	2 34	23 57	3 2	20 46	0 30	23 21	0 5	14 3	0 20	22 53	0 43	16 49	5 31	22 28	22 19	21 6			n.a.
W25	23 33	22 33	0s13	22 52	1 11	15 51	2 32	23 55	3 2	20 48	0 30	23 21	0 5	14 3	0 20	22 53	0 43	16 49	5 31	22 28	22 18	21 5			n.a.
T 26	23 30	22 18	1 17	22 29	1 1	16 10	2 30	23 53	3 2	20 51	0 30	23 20	0 5	14 2	0 20	22 53	0 43	16 49	5 31	22 28	22 18	21 4			n.a.
F 27	23 27	21 5	2 18	22 4	0 50	16 30	2 28	23 51	3 2	20 53	0 30	23 20	0 5	14 2	0 20	22 53	0 43	16 49	5 30	22 28	22 17	21 3			n.a.
S 28	23 23	18 56	3 13	21 38	0 38	16 49	2 26	23 50	3 2	20 55	0 30	23 19	0 5	14 2	0 20	22 53	0 43	16 49	5 30	22 27	22 17	21 1			n.a.
S 29	23 19	15 58	4 0	21 12	0 25	17 7	2 24	23 48	3 2	20 58	0 30	23 19	0 5	14 2	0 20	22 53	0 43	16 49	5 30	22 27	22 16	21 0			n.a.
M30	23 15	12 21	4 36	20 46	0 11	17 26	2 22	23 46	3 2	21 0	0 30	23 19	0 5	14 1	0 20	22 53	0 43	16 49	5 30	22 26	22 16	20 59			n.a.
T 31	23s10	8n13	5s 1	20s21	0n 3	17s43	2n20	23n45	3n 1	21s 2	0n30	23s18	0n 5	14n 1	0s20	22n53	0s43	16n49	5s30	22s26	22s16	20n58			n.a.

Julian Day Number = 1878084.5, Delta T = 01h44m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°53'02, Lahiri = 2°00'02 Julian Calendar 1 Dec. 429 == Greg. Calendar 2 Dec. 429

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 430
geocentric

JANUARY 430 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 45 21	12♑12'24	8♍16	0♒24	29♏42	2°R 8	6♐26	8♑20	8°R 7	2°R50	10°R48	11°R58	10♐48	8♋43	n.a.	W 1
T 2	6 49 18	13°13'24	20°41	1° 1	0♐52	2♊ 3	6°38	8°27	8♉ 7	2♋48	10♊47	11♐55	10°45	8°49	n.a.	T 2
F 3	6 53 14	14°14'23	3♎21	1°29	2° 3	1°59	6°51	8°34	8° 6	2°46	10°46	11°53	10°42	8°56	n.a.	F 3
S 4	6 57 11	15°15'22	16°21	1°46	3°14	1°56	7° 3	8°41	8° 6	2°45	10°45	11°D52	10°38	9° 3	n.a.	S 4
S 5	7 1 8	16°16'20	29°42	1°R53	4°25	1°54	7°15	8°48	8° 5	2°43	10°44	11°53	10°35	9° 9	n.a.	S 5
M 6	7 5 4	17°17'18	13♏28	1°48	5°36	1°52	7°27	8°56	8° 5	2°42	10°43	11°54	10°32	9°16	n.a.	M 6
T 7	7 9 1	18°18'14	27°40	1°32	6°48	1°51	7°39	9° 3	8° 4	2°40	10°42	11°56	10°29	9°23	n.a.	T 7
W 8	7 12 57	19°19'10	12♐17	1° 5	7°59	1°D51	7°51	9°10	8° 4	2°38	10°41	11°R56	10°26	9°29	n.a.	W 8
T 9	7 16 54	20°20'04	27°14	0°28	9°10	1°52	8° 3	9°17	8° 3	2°37	10°40	11°55	10°23	9°36	n.a.	T 9
F 10	7 20 50	21°20'58	12♑25	29♑41	10°22	1°53	8°15	9°24	8° 3	2°35	10°40	11°53	10°19	9°43	n.a.	F 10
S 11	7 24 47	22°21'50	27°40	28°45	11°33	1°55	8°26	9°31	8° 3	2°33	10°39	11°48	10°16	9°49	n.a.	S 11
S 12	7 28 43	23°22'41	12♒50	27°43	12°45	1°58	8°38	9°38	8° 3	2°32	10°38	11°42	10°13	9°56	n.a.	S 12
M13	7 32 40	24°23'30	27°43	26°36	13°56	2° 2	8°50	9°45	8° 3	2°30	10°37	11°35	10°10	10° 3	n.a.	M13
T 14	7 36 37	25°24'18	12♓12	25°25	15° 8	2° 6	9° 1	9°52	8° 3	2°29	10°36	11°28	10° 7	10° 9	n.a.	T 14
W15	7 40 33	26°25'04	26°13	24°14	16°19	2°11	9°12	9°59	8°D 3	2°27	10°35	11°23	10° 3	10°16	n.a.	W15
T 16	7 44 30	27°25'49	9♈44	23° 3	17°31	2°16	9°24	10° 6	8° 3	2°26	10°35	11°19	10° 0	10°23	n.a.	T 16
F 17	7 48 26	28°26'31	22°47	21°55	18°43	2°23	9°35	10°12	8° 3	2°24	10°34	11°D18	9°57	10°29	n.a.	F 17
S 18	7 52 23	29°27'12	5♉26	20°51	19°55	2°30	9°46	10°19	8° 3	2°23	10°33	11°18	9°54	10°36	n.a.	S 18
S 19	7 56 19	0♒27'51	17°44	19°53	21° 7	2°37	9°57	10°26	8° 3	2°21	10°32	11°19	9°51	10°43	n.a.	S 19
M20	8 0 16	1°28'29	29°48	19° 1	22°19	2°46	10° 8	10°33	8° 3	2°20	10°32	11°20	9°48	10°49	n.a.	M20
T 21	8 4 12	2°29'04	11♊42	18°16	23°31	2°54	10°19	10°40	8° 4	2°18	10°31	11°R21	9°44	10°56	n.a.	T 21
W22	8 8 9	3°29'38	23°30	17°39	24°43	3° 4	10°30	10°47	8° 4	2°17	10°30	11°20	9°41	11° 3	n.a.	W22
T 23	8 12 6	4°30'10	5♋17	17° 9	25°55	3°14	10°40	10°53	8° 4	2°16	10°30	11°16	9°38	11° 9	n.a.	T 23
F 24	8 16 2	5°30'40	17° 6	16°47	27° 7	3°25	10°51	11° 0	8° 5	2°14	10°29	11°11	9°35	11°16	n.a.	F 24
S 25	8 19 59	6°31'09	28°59	16°33	28°19	3°36	11° 1	11° 7	8° 5	2°13	10°28	11° 3	9°32	11°23	n.a.	S 25
S 26	8 23 55	7°31'35	10♌58	16°D26	29°31	3°47	11°12	11°13	8° 6	2°12	10°28	10°53	9°29	11°29	n.a.	S 26
M27	8 27 52	8°32'00	23° 4	16°26	0♑43	4° 0	11°22	11°20	8° 7	2°10	10°27	10°42	9°25	11°36	n.a.	M27
T 28	8 31 48	9°32'23	5♍19	16°33	1°56	4°13	11°32	11°27	8° 7	2° 9	10°27	10°30	9°22	11°43	n.a.	T 28
W29	8 35 45	10°32'45	17°44	16°46	3° 8	4°26	11°42	11°33	8° 8	2° 8	10°26	10°19	9°19	11°49	n.a.	W29
T 30	8 39 41	11°33'05	0♎19	17° 5	4°20	4°40	11°52	11°40	8° 9	2° 6	10°26	10°11	9°16	11°56	n.a.	T 30
F 31	8 43 38	12♒33'23	13♎ 6	17♑30	5♑33	4♊54	12♐ 2	11♑46	8♉10	2♋ 5	10♊25	10♐ 4	9♐13	12♋ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23s 4	3n43	5s12	19s56	0n19	18s 1	2n18	23n43	3n 1	21s 4	0n30	23s18	0n 5	14n 1	0s20	22n53	0s43	16n49	5s30	22s25	22s15	20n57			n.a.
T 2	22 59	1s 1	5 9	19 31	0 35	18 18	2 15	23 42	3 1	21 6	0 30	23 18	0 4	14 1	0 20	22 53	0 43	16 49	5 30	22 24	22 15	20 55			n.a.
F 3	22 52	5 48	4 51	19 9	0 53	18 35	2 13	23 41	3 1	21 9	0 30	23 17	0 4	14 0	0 20	22 53	0 43	16 48	5 30	22 24	22 14	20 54			n.a.
S 4	22 46	10 27	4 18	18 48	1 10	18 51	2 10	23 40	3 0	21 11	0 30	23 17	0 4	14 0	0 20	22 53	0 43	16 48	5 30	22 24	22 14	20 53			n.a.
S 5	22 38	14 44	3 30	18 29	1 28	19 7	2 8	23 39	3 0	21 13	0 30	23 16	0 4	14 0	0 20	22 53	0 43	16 48	5 29	22 24	22 13	20 52			n.a.
M 6	22 31	18 23	2 29	18 12	1 46	19 22	2 5	23 38	3 0	21 15	0 30	23 16	0 4	14 0	0 20	22 53	0 43	16 48	5 29	22 24	22 13	20 50			n.a.
T 7	22 23	21 3	1 17	17 58	2 4	19 37	2 2	23 38	2 59	21 17	0 30	23 16	0 4	14 0	0 20	22 54	0 43	16 48	5 29	22 25	22 12	20 49			n.a.
W 8	22 14	22 25	0n 2	17 47	2 21	19 51	2 0	23 37	2 59	21 19	0 30	23 15	0 4	14 0	0 20	22 54	0 43	16 48	5 29	22 25	22 12	20 48			n.a.
T 9	22 5	22 14	1 22	17 39	2 38	20 5	1 57	23 37	2 58	21 21	0 30	23 15	0 4	14 0	0 20	22 54	0 43	16 48	5 29	22 24	22 11	20 47			n.a.
F 10	21 56	20 26	2 38	17 34	2 53	20 18	1 54	23 37	2 58	21 23	0 30	23 14	0 4	14 0	0 20	22 54	0 43	16 49	5 29	22 24	22 11	20 45			n.a.
S 11	21 46	17 9	3 43	17 32	3 7	20 31	1 51	23 36	2 57	21 25	0 30	23 14	0 4	14 0	0 20	22 54	0 43	16 49	5 29	22 23	22 11	20 44			n.a.
S 12	21 36	12 46	4 31	17 33	3 19	20 44	1 48	23 37	2 56	21 26	0 30	23 14	0 4	14 0	0 20	22 54	0 43	16 49	5 28	22 23	22 10	20 43			n.a.
M13	21 25	7 40	5 1	17 36	3 29	20 55	1 45	23 37	2 56	21 28	0 30	23 13	0 4	14 0	0 20	22 54	0 43	16 49	5 28	22 22	22 10	20 42			n.a.
T 14	21 14	2 17	5 9	17 41	3 36	21 7	1 42	23 37	2 55	21 30	0 30	23 13	0 4	14 0	0 20	22 54	0 43	16 49	5 28	22 21	22 9	20 40			n.a.
W15	21 3	3n 3	4 59	17 49	3 41	21 17	1 39	23 37	2 55	21 32	0 29	23 12	0 3	14 0	0 20	22 54	0 43	16 49	5 28	22 20	22 9	20 39			n.a.
T 16	20 51	8 3	4 33	17 58	3 44	21 27	1 36	23 38	2 54	21 34	0 29	23 12	0 3	14 0	0 20	22 54	0 43	16 49	5 28	22 20	22 8	20 38			n.a.
F 17	20 39	12 31	3 52	18 9	3 45	21 37	1 33	23 38	2 53	21 35	0 29	23 11	0 3	14 0	0 20	22 54	0 43	16 49	5 28	22 19	22 8	20 37			n.a.
S 18	20 26	16 18	3 2	18 20	3 43	21 46	1 30	23 39	2 53	21 37	0 29	23 11	0 3	14 0	0 20	22 54	0 43	16 49	5 28	22 19	22 7	20 35			n.a.
S 19	20 13	19 15	2 4	18 33	3 39	21 54	1 26	23 40	2 52	21 39	0 29	23 10	0 3	14 0	0 20	22 54	0 43	16 49	5 27	22 19	22 7	20 34			n.a.
M20	20 0	21 17	1 2	18 45	3 33	22 2	1 23	23 41	2 51	21 40	0 29	23 10	0 3	14 0	0 20	22 54	0 43	16 49	5 27	22 20	22 6	20 33			n.a.
T 21	19 46	22 21	0s 2	18 59	3 26	22 9	1 20	23 42	2 51	21 42	0 29	23 9	0 3	14 0	0 20	22 54	0 43	16 49	5 27	22 20	22 6	20 31			n.a.
W22	19 32	22 24	1 5	19 12	3 18	22 15	1 17	23 43	2 50	21 44	0 29	23 9	0 3	14 0	0 20	22 54	0 43	16 49	5 27	22 20	22 5	20 30			n.a.
T 23	19 18	21 27	2 5	19 25	3 8	22 21	1 13	23 45	2 49	21 45	0 29	23 8	0 3	14 0	0 20	22 54	0 43	16 49	5 27	22 19	22 5	20 29			n.a.
F 24	19 3	19 34	3 0	19 38	2 57	22 26	1 10	23 46	2 48	21 47	0 29	23 8	0 3	14 1	0 20	22 54	0 43	16 49	5 27	22 18	22 4	20 28			n.a.
S 25	18 48	16 50	3 47	19 51	2 46	22 31	1 7	23 47	2 48	21 48	0 29	23 8	0 3	14 1	0 20	22 54	0 43	16 49	5 27	22 17	22 4	20 26			n.a.
S 26	18 33	13 23	4 24	20 4	2 35	22 35	1 3	23 49	2 47	21 50	0 29	23 7	0 3	14 1	0 20	22 54	0 43	16 49	5 26	22 16	22 3	20 25			n.a.
M27	18 17	9 22	4 50	20 16	2 22	22 38	1 0	23 51	2 46	21 51	0 29	23 7	0 3	14 1	0 20	22 55	0 43	16 49	5 26	22 14	22 3	20 24			n.a.
T 28	18 1	4 57	5 3	20 27	2 10	22 41	0 57	23 52	2 45	21 53	0 29	23 6	0 3	14 2	0 20	22 55	0 43	16 49	5 26	22 13	22 3	20 22			n.a.
W29	17 44	0 16	5 2	20 38	1 58	22 43	0 53	23 54	2 45	21 54	0 29	23 6	0 2	14 2	0 19	22 55	0 43	16 49	5 26	22 11	22 2	20 21			n.a.
T 30	17 28	4s29	4 46	20 48	1 45	22 44	0 50	23 56	2 44	21 55	0 29	23 5	0 2	14 2	0 19	22 55	0 43	16 50	5 26	22 10	22 2	20 20			n.a.
F 31	17s11	9s 8	4s16	20s57	1n33	22s45	0n47	23n58	2n43	21s57	0n29	23s 5	0n 2	14n 2	0s19	22n55	0s43	16n50	5s26	22s 9	22s 1	20n18			n.a.

Julian Day Number = 1878115.5, Delta T = 01h44m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°53'06, Lahiri = 2°00'06 Julian Calendar 1 Jan. 430 == Greg. Calendar 2 Jan. 430

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 430
geocentric

FEBRUARY 430 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 47 35	13♒33'40	26♎ 7	17♑59	6♑45	5♊ 9	12♐12	11♑53	8♉11	2°R 4	10°R25	10°R 0	9♐ 9	12♋ 9	n.a.	S 1
S 2	8 51 31	14°33'55	9♏25	18°34	7°58	5°24	12°21	11°59	8°12	2♋ 3	10♊24	9°D59	9° 6	12°16	n.a.	S 2
M 3	8 55 28	15°34'09	23° 2	19°12	9°10	5°40	12°31	12° 5	8°13	2° 2	10°24	9♐59	9° 3	12°23	n.a.	M 3
T 4	8 59 24	16°34'21	6♐59	19°55	10°23	5°56	12°40	12°12	8°14	2° 1	10°23	9°R59	9° 0	12°29	n.a.	T 4
W 5	9 3 21	17°34'32	21°18	20°42	11°35	6°13	12°50	12°18	8°15	2° 0	10°23	9°59	8°57	12°36	n.a.	W 5
T 6	9 7 17	18°34'41	5♑55	21°32	12°48	6°30	12°59	12°24	8°16	1°58	10°23	9°57	8°54	12°43	n.a.	T 6
F 7	9 11 14	19°34'48	20°48	22°25	14° 1	6°47	13° 8	12°30	8°17	1°57	10°22	9°52	8°50	12°49	n.a.	F 7
S 8	9 15 10	20°34'54	5♒50	23°21	15°13	7° 5	13°17	12°36	8°18	1°56	10°22	9°44	8°47	12°56	n.a.	S 8
S 9	9 19 7	21°34'57	20°51	24°20	16°26	7°23	13°26	12°43	8°20	1°55	10°22	9°34	8°44	13° 3	n.a.	S 9
M10	9 23 4	22°34'59	5♓41	25°22	17°39	7°42	13°34	12°49	8°21	1°54	10°21	9°23	8°41	13° 9	n.a.	M10
T 11	9 27 0	23°34'58	20°13	26°26	18°51	8° 1	13°43	12°55	8°22	1°54	10°21	9°11	8°38	13°16	n.a.	T 11
W12	9 30 57	24°34'56	4♈19	27°32	20° 4	8°20	13°51	13° 0	8°24	1°53	10°21	9° 2	8°35	13°23	n.a.	W12
T 13	9 34 53	25°34'51	17°57	28°41	21°17	8°40	14° 0	13° 6	8°25	1°52	10°21	8°54	8°31	13°29	n.a.	T 13
F 14	9 38 50	26°34'44	1♉ 6	29°52	22°29	9° 0	14° 8	13°12	8°27	1°51	10°20	8°49	8°28	13°36	n.a.	F 14
S 15	9 42 46	27°34'34	13°49	1♒ 5	23°42	9°21	14°16	13°18	8°28	1°50	10°20	8°47	8°25	13°43	n.a.	S 15
S 16	9 46 43	28°34'23	26°10	2°19	24°55	9°42	14°24	13°24	8°30	1°49	10°20	8°D46	8°22	13°49	n.a.	S 16
M17	9 50 39	29°34'09	8♊15	3°36	26° 8	10° 3	14°32	13°29	8°32	1°49	10°20	8°R46	8°19	13°56	n.a.	M17
T 18	9 54 36	0♓33'52	20° 9	4°54	27°21	10°25	14°39	13°35	8°33	1°48	10°20	8°46	8°15	14° 3	n.a.	T 18
W19	9 58 33	1°33'34	1♋58	6°14	28°33	10°47	14°47	13°41	8°35	1°47	10°20	8°44	8°12	14° 9	n.a.	W19
T 20	10 2 29	2°33'13	13°45	7°35	29°46	11° 9	14°54	13°46	8°37	1°46	10°20	8°40	8° 9	14°16	n.a.	T 20
F 21	10 6 26	3°32'49	25°36	8°58	0♒59	11°31	15° 1	13°51	8°39	1°46	10°D20	8°33	8° 6	14°23	n.a.	F 21
S 22	10 10 22	4°32'24	7♌34	10°23	2°12	11°54	15° 8	13°57	8°41	1°45	10°20	8°23	8° 3	14°29	n.a.	S 22
S 23	10 14 19	5°31'56	19°42	11°49	3°25	12°17	15°15	14° 2	8°43	1°45	10°20	8°11	8° 0	14°36	n.a.	S 23
M24	10 18 15	6°31'26	2♍ 0	13°16	4°38	12°40	15°22	14° 7	8°45	1°44	10°20	7°57	7°56	14°43	n.a.	M24
T 25	10 22 12	7°30'54	14°30	14°45	5°51	13° 4	15°29	14°13	8°47	1°44	10°20	7°43	7°53	14°49	n.a.	T 25
W26	10 26 8	8°30'19	27°12	16°15	7° 4	13°28	15°35	14°18	8°49	1°43	10°20	7°30	7°50	14°56	n.a.	W26
T 27	10 30 5	9°29'43	10♎ 4	17°47	8°17	13°52	15°41	14°23	8°51	1°43	10°20	7°19	7°47	15° 3	n.a.	T 27
F 28	10 34 1	10♓29'05	23♎ 8	19♒20	9♒30	14♊16	15♐48	14♑28	8♉53	1♋42	10♊20	7♐11	7♐44	15♋10	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s54	13s27	3s32	21s 5	1n21	22s45	0n43	24n 0	2n42	21s58	0n29	23s 4	0n 2	14n 3	0s19	22n55	0s43	16n50	5s25	22s 8	22s 1	20n17		n.a.
S 2	16 36	17 12	2 35	21 13	1 9	22 44	0 40	24 2	2 41	21 59	0 29	23 4	0 2	14 3	0 19	22 55	0 43	16 50	5 25	22 8	22 0	20 16		n.a.
M 3	16 18	20 7	1 29	21 19	0 57	22 43	0 36	24 4	2 41	22 1	0 29	23 3	0 2	14 3	0 19	22 55	0 43	16 50	5 25	22 8	22 0	20 14		n.a.
T 4	16 0	21 55	0 16	21 24	0 45	22 41	0 33	24 6	2 40	22 2	0 29	23 3	0 2	14 4	0 19	22 55	0 43	16 50	5 25	22 8	21 59	20 13		n.a.
W 5	15 42	22 21	1n 0	21 29	0 34	22 38	0 30	24 8	2 39	22 3	0 29	23 2	0 2	14 4	0 19	22 55	0 43	16 50	5 25	22 8	21 59	20 12		n.a.
T 6	15 23	21 17	2 13	21 32	0 23	22 35	0 26	24 10	2 38	22 4	0 29	23 2	0 2	14 4	0 19	22 55	0 43	16 50	5 25	22 8	21 58	20 10		n.a.
F 7	15 4	18 44	3 19	21 34	0 12	22 31	0 23	24 13	2 38	22 5	0 29	23 1	0 2	14 5	0 19	22 55	0 43	16 50	5 24	22 7	21 58	20 9		n.a.
S 8	14 45	14 55	4 11	21 35	0 1	22 26	0 20	24 15	2 37	22 7	0 29	23 0	0 2	14 5	0 19	22 55	0 42	16 51	5 24	22 6	21 57	20 8		n.a.
S 9	14 26	10 9	4 46	21 34	0s 9	22 21	0 16	24 17	2 36	22 8	0 29	23 0	0 2	14 6	0 19	22 55	0 42	16 51	5 24	22 4	21 57	20 6		n.a.
M10	14 6	4 50	5 1	21 33	0 19	22 15	0 13	24 20	2 35	22 9	0 29	22 59	0 2	14 6	0 19	22 55	0 42	16 51	5 24	22 3	21 56	20 5		n.a.
T 11	13 46	0n38	4 56	21 30	0 28	22 8	0 10	24 22	2 34	22 10	0 29	22 59	0 2	14 7	0 19	22 55	0 42	16 51	5 24	22 1	21 56	20 3		n.a.
W12	13 26	5 54	4 33	21 26	0 37	22 1	0 7	24 25	2 34	22 11	0 29	22 58	0 1	14 7	0 19	22 55	0 42	16 51	5 24	21 59	21 55	20 2		n.a.
T 13	13 6	10 43	3 55	21 21	0 46	21 53	0 4	24 27	2 33	22 12	0 29	22 58	0 1	14 8	0 19	22 55	0 42	16 51	5 23	21 58	21 55	20 1		n.a.
F 14	12 46	14 51	3 6	21 14	0 54	21 44	0 0	24 29	2 32	22 13	0 29	22 57	0 1	14 8	0 19	22 55	0 42	16 51	5 23	21 57	21 54	19 59		n.a.
S 15	12 25	18 9	2 8	21 6	1 2	21 35	0s 3	24 32	2 31	22 14	0 28	22 57	0 1	14 9	0 19	22 55	0 42	16 52	5 23	21 57	21 54	19 58		n.a.
S 16	12 4	20 32	1 6	20 56	1 10	21 25	0 6	24 34	2 30	22 15	0 28	22 56	0 1	14 9	0 19	22 55	0 42	16 52	5 23	21 57	21 53	19 56		n.a.
M17	11 43	21 55	0 3	20 46	1 17	21 15	0 9	24 37	2 30	22 16	0 28	22 56	0 1	14 10	0 19	22 55	0 42	16 52	5 23	21 57	21 53	19 55		n.a.
T 18	11 22	22 16	1s 0	20 33	1 24	21 4	0 12	24 39	2 29	22 17	0 28	22 55	0 1	14 10	0 19	22 56	0 42	16 52	5 22	21 57	21 52	19 54		n.a.
W19	11 1	21 38	2 0	20 20	1 30	20 52	0 15	24 42	2 28	22 18	0 28	22 55	0 1	14 11	0 19	22 56	0 42	16 52	5 22	21 57	21 52	19 52		n.a.
T 20	10 39	20 2	2 54	20 5	1 36	20 40	0 18	24 44	2 27	22 18	0 28	22 54	0 1	14 12	0 19	22 56	0 42	16 52	5 22	21 56	21 51	19 51		n.a.
F 21	10 17	17 35	3 41	19 48	1 42	20 27	0 21	24 46	2 27	22 19	0 28	22 54	0 1	14 12	0 19	22 56	0 42	16 52	5 22	21 55	21 51	19 49		n.a.
S 22	9 56	14 22	4 18	19 30	1 47	20 13	0 24	24 49	2 26	22 20	0 28	22 53	0 1	14 13	0 19	22 56	0 42	16 53	5 22	21 53	21 50	19 48		n.a.
S 23	9 34	10 32	4 45	19 11	1 52	19 59	0 27	24 51	2 25	22 21	0 28	22 53	0 1	14 14	0 19	22 56	0 42	16 53	5 22	21 51	21 50	19 47		n.a.
M24	9 12	6 13	4 58	18 50	1 56	19 45	0 30	24 53	2 24	22 22	0 28	22 53	0 1	14 14	0 19	22 56	0 42	16 53	5 21	21 49	21 49	19 45		n.a.
T 25	8 49	1 35	4 58	18 28	2 0	19 29	0 32	24 56	2 24	22 22	0 28	22 52	0 0	14 15	0 19	22 56	0 42	16 53	5 21	21 47	21 48	19 44		n.a.
W26	8 27	3s11	4 43	18 4	2 4	19 14	0 35	24 58	2 23	22 23	0 28	22 52	0 0	14 16	0 19	22 56	0 42	16 53	5 21	21 45	21 48	19 42		n.a.
T 27	8 4	7 53	4 13	17 39	2 7	18 57	0 38	25 0	2 22	22 24	0 28	22 51	0 0	14 16	0 19	22 56	0 42	16 54	5 21	21 43	21 47	19 41		n.a.
F 28	7s42	12s18	3s30	17s12	2s10	18s40	0s40	25n 3	2n21	22s25	0n28	22s51	0n 0	14n17	0s19	22n56	0s42	16n54	5s21	21s41	21s47	19n39		n.a.

Julian Day Number = 1878146.5, Delta T = 01h44m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°53'10, Lahiri = 2°00'10 Julian Calendar 1 Feb. 430 == Greg. Calendar 2 Feb. 430

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 430
geocentric

MARCH 430 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 58	11♓28'25	6♏23	20♒55	10♒43	14♊41	15♐54	14♑33	8♉55	1°R42	10♊20	7°R 5	7♐40	15♋16	n.a.	S 1
S 2	10 41 55	12°27'43	19°50	22°31	11°56	15° 6	16° 0	14°38	8°58	1♋41	10°21	7♐ 3	7°37	15°23	n.a.	S 2
M 3	10 45 51	13°26'59	3♐29	24° 8	13° 9	15°31	16° 5	14°42	9° 0	1°41	10°21	7° 2	7°34	15°30	n.a.	M 3
T 4	10 49 48	14°26'13	17°21	25°46	14°22	15°56	16°11	14°47	9° 2	1°41	10°21	7° 2	7°31	15°36	n.a.	T 4
W 5	10 53 44	15°25'26	1♑27	27°26	15°35	16°22	16°16	14°52	9° 4	1°41	10°21	7° 1	7°28	15°43	n.a.	W 5
T 6	10 57 41	16°24'37	15°47	29° 8	16°48	16°48	16°21	14°56	9° 7	1°40	10°22	6°59	7°25	15°50	n.a.	T 6
F 7	11 1 37	17°23'46	0♒17	0♓50	18° 1	17°14	16°26	15° 1	9° 9	1°40	10°22	6°54	7°21	15°56	n.a.	F 7
S 8	11 5 34	18°22'53	14°54	2°35	19°14	17°40	16°31	15° 5	9°12	1°40	10°22	6°46	7°18	16° 3	n.a.	S 8
S 9	11 9 30	19°21'58	29°32	4°20	20°27	18° 6	16°36	15°10	9°14	1°40	10°23	6°36	7°15	16°10	n.a.	S 9
M10	11 13 27	20°21'01	14♓ 3	6° 7	21°40	18°33	16°41	15°14	9°17	1°40	10°23	6°25	7°12	16°16	n.a.	M10
T 11	11 17 24	21°20'01	28°20	7°56	22°53	19° 0	16°45	15°18	9°19	1°40	10°23	6°13	7° 9	16°23	n.a.	T 11
W12	11 21 20	22°19'00	12♈17	9°45	24° 6	19°27	16°49	15°22	9°22	1°D40	10°24	6° 3	7° 6	16°30	n.a.	W12
T 13	11 25 17	23°17'57	25°50	11°37	25°19	19°54	16°53	15°26	9°25	1°40	10°24	5°55	7° 2	16°36	n.a.	T 13
F 14	11 29 13	24°16'51	8♉59	13°30	26°32	20°22	16°57	15°30	9°27	1°40	10°25	5°49	6°59	16°43	n.a.	F 14
S 15	11 33 10	25°15'43	21°44	15°24	27°45	20°49	17° 1	15°34	9°30	1°40	10°25	5°47	6°56	16°50	n.a.	S 15
S 16	11 37 6	26°14'33	4♊ 8	17°19	28°58	21°17	17° 4	15°38	9°33	1°40	10°26	5°D46	6°53	16°56	n.a.	S 16
M17	11 41 3	27°13'21	16°15	19°16	0♓11	21°45	17° 8	15°42	9°36	1°40	10°26	5°46	6°50	17° 3	n.a.	M17
T 18	11 44 59	28°12'06	28°12	21°15	1°25	22°13	17°11	15°45	9°38	1°40	10°27	5°R46	6°46	17°10	n.a.	T 18
W19	11 48 56	29°10'49	10♋ 2	23°15	2°38	22°42	17°14	15°49	9°41	1°41	10°27	5°46	6°43	17°16	n.a.	W19
T 20	11 52 53	0♈ 9'29	21°52	25°16	3°51	23°10	17°17	15°52	9°44	1°41	10°28	5°43	6°40	17°23	n.a.	T 20
F 21	11 56 49	1° 8'07	3♌46	27°18	5° 4	23°39	17°19	15°56	9°47	1°41	10°28	5°38	6°37	17°30	n.a.	F 21
S 22	12 0 46	2° 6'43	15°48	29°22	6°17	24° 8	17°22	15°59	9°50	1°42	10°29	5°31	6°34	17°36	n.a.	S 22
S 23	12 4 42	3° 5'17	28° 3	1♈27	7°30	24°37	17°24	16° 2	9°53	1°42	10°30	5°22	6°31	17°43	n.a.	S 23
M24	12 8 39	4° 3'49	10♍32	3°33	8°43	25° 6	17°26	16° 6	9°56	1°42	10°30	5°12	6°27	17°50	n.a.	M24
T 25	12 12 35	5° 2'18	23°16	5°39	9°56	25°35	17°28	16° 9	9°59	1°43	10°31	5° 1	6°24	17°56	n.a.	T 25
W26	12 16 32	6° 0'46	6♎15	7°46	11°10	26° 5	17°29	16°12	10° 2	1°43	10°32	4°51	6°21	18° 3	n.a.	W26
T 27	12 20 28	6°59'11	19°29	9°54	12°23	26°34	17°31	16°14	10° 5	1°44	10°33	4°42	6°18	18°10	n.a.	T 27
F 28	12 24 25	7°57'35	2♏56	12° 2	13°36	27° 4	17°32	16°17	10° 8	1°44	10°33	4°36	6°15	18°16	n.a.	F 28
S 29	12 28 21	8°55'56	16°33	14° 9	14°49	27°34	17°33	16°20	10°11	1°45	10°34	4°32	6°11	18°23	n.a.	S 29
S 30	12 32 18	9°54'17	0♐20	16°17	16° 2	28° 4	17°34	16°23	10°14	1°45	10°35	4°D31	6° 8	18°30	n.a.	S 30
M31	12 36 15	10♈52'35	14♐14	18♈23	17♓15	28♊34	17♐35	16♑25	10♉17	1♋46	10♊36	4♐31	6♐ 5	18♋36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s19	16s11	2s34	16s44	2s12	18s23	0s43	25n 5	2n21	22s25	0n28	22s50	0n 0	14n18	0s19	22n56	0s42	16n54	5s21	21s41	21s46	19n38		n.a.
S 2	6 56	19 17	1 30	16 14	2 14	18 5	0 45	25 7	2 20	22 26	0 28	22 50	0 0	14 18	0 19	22 56	0 42	16 54	5 20	21 40	21 46	19 37		n.a.
M 3	6 34	21 20	0 19	15 43	2 15	17 47	0 48	25 9	2 19	22 27	0 28	22 49	0 0	14 19	0 19	22 56	0 42	16 54	5 20	21 40	21 45	19 35		n.a.
T 4	6 11	22 8	0n54	15 10	2 16	17 28	0 50	25 11	2 18	22 27	0 28	22 49	0s 0	14 20	0 19	22 56	0 42	16 55	5 20	21 40	21 45	19 34		n.a.
W 5	5 48	21 33	2 5	14 36	2 16	17 8	0 53	25 13	2 18	22 28	0 28	22 48	0 0	14 21	0 19	22 56	0 42	16 55	5 20	21 40	21 44	19 32		n.a.
T 6	5 24	19 34	3 10	14 0	2 16	16 48	0 55	25 15	2 17	22 28	0 28	22 48	0 0	14 22	0 19	22 56	0 42	16 55	5 20	21 39	21 44	19 31		n.a.
F 7	5 1	16 19	4 2	13 23	2 16	16 28	0 57	25 17	2 16	22 29	0 28	22 48	0 0	14 22	0 19	22 56	0 42	16 55	5 19	21 39	21 43	19 29		n.a.
S 8	4 38	12 2	4 40	12 44	2 15	16 7	0 59	25 19	2 15	22 29	0 28	22 47	0 0	14 23	0 19	22 56	0 42	16 55	5 19	21 37	21 43	19 28		n.a.
S 9	4 15	7 4	4 59	12 4	2 13	15 46	1 1	25 20	2 15	22 30	0 28	22 47	0 0	14 24	0 19	22 56	0 42	16 56	5 19	21 36	21 42	19 26		n.a.
M10	3 51	1 44	4 58	11 22	2 11	15 24	1 3	25 22	2 14	22 30	0 28	22 46	0 1	14 25	0 19	22 56	0 42	16 56	5 19	21 34	21 42	19 25		n.a.
T 11	3 28	3n36	4 39	10 39	2 9	15 2	1 5	25 24	2 13	22 31	0 28	22 46	0 1	14 26	0 19	22 56	0 41	16 56	5 19	21 32	21 41	19 23		n.a.
W12	3 4	8 38	4 4	9 55	2 6	14 39	1 7	25 25	2 12	22 31	0 28	22 45	0 1	14 27	0 19	22 56	0 41	16 56	5 19	21 30	21 41	19 22		n.a.
T 13	2 41	13 5	3 15	9 9	2 2	14 17	1 9	25 27	2 12	22 32	0 28	22 45	0 1	14 27	0 19	22 56	0 41	16 57	5 18	21 28	21 40	19 20		n.a.
F 14	2 17	16 47	2 17	8 21	1 58	13 53	1 11	25 28	2 11	22 32	0 28	22 45	0 1	14 28	0 18	22 56	0 41	16 57	5 18	21 28	21 40	19 19		n.a.
S 15	1 54	19 32	1 14	7 32	1 53	13 29	1 13	25 29	2 10	22 32	0 28	22 44	0 1	14 29	0 18	22 56	0 41	16 57	5 18	21 27	21 39	19 17		n.a.
S 16	1 30	21 18	0 9	6 42	1 48	13 5	1 14	25 30	2 10	22 33	0 28	22 44	0 1	14 30	0 18	22 56	0 41	16 57	5 18	21 27	21 38	19 16		n.a.
M17	1 7	22 0	0s56	5 51	1 42	12 41	1 16	25 32	2 9	22 33	0 28	22 44	0 1	14 31	0 18	22 57	0 41	16 58	5 18	21 27	21 38	19 14		n.a.
T 18	0 43	21 41	1 57	4 58	1 36	12 16	1 18	25 33	2 8	22 34	0 28	22 43	0 1	14 32	0 18	22 57	0 41	16 58	5 18	21 27	21 37	19 13		n.a.
W19	0 20	20 24	2 52	4 4	1 29	11 51	1 19	25 34	2 8	22 34	0 28	22 43	0 1	14 33	0 18	22 57	0 41	16 58	5 17	21 27	21 37	19 11		n.a.
T 20	0n 4	18 14	3 40	3 9	1 22	11 26	1 20	25 34	2 7	22 34	0 28	22 43	0 1	14 34	0 18	22 57	0 41	16 58	5 17	21 26	21 36	19 10		n.a.
F 21	0 27	15 17	4 19	2 13	1 14	11 0	1 22	25 35	2 6	22 34	0 27	22 42	0 1	14 35	0 18	22 57	0 41	16 59	5 17	21 26	21 36	19 8		n.a.
S 22	0 51	11 41	4 46	1 16	1 6	10 34	1 23	25 36	2 5	22 35	0 27	22 42	0 1	14 36	0 18	22 57	0 41	16 59	5 17	21 24	21 35	19 7		n.a.
S 23	1 14	7 32	5 1	0 18	0 57	10 8	1 24	25 36	2 5	22 35	0 27	22 42	0 2	14 37	0 18	22 57	0 41	16 59	5 17	21 23	21 35	19 5		n.a.
M24	1 38	3 1	5 2	0n41	0 48	9 41	1 25	25 37	2 4	22 35	0 27	22 41	0 2	14 38	0 18	22 57	0 41	16 59	5 17	21 21	21 34	19 4		n.a.
T 25	2 1	1s43	4 49	1 40	0 39	9 14	1 26	25 37	2 3	22 35	0 27	22 41	0 2	14 38	0 18	22 57	0 41	17 0	5 16	21 19	21 34	19 2		n.a.
W26	2 24	6 28	4 20	2 40	0 29	8 47	1 27	25 38	2 3	22 36	0 27	22 41	0 2	14 39	0 18	22 57	0 41	17 0	5 16	21 17	21 33	19 1		n.a.
T 27	2 48	11 1	3 37	3 40	0 19	8 20	1 28	25 38	2 2	22 36	0 27	22 40	0 2	14 40	0 18	22 57	0 41	17 0	5 16	21 15	21 32	18 59		n.a.
F 28	3 11	15 6	2 41	4 40	0 8	7 52	1 29	25 38	2 1	22 36	0 27	22 40	0 2	14 41	0 18	22 57	0 41	17 0	5 16	21 14	21 32	18 58		n.a.
S 29	3 34	18 26	1 35	5 40	0n 3	7 25	1 30	25 38	2 1	22 36	0 27	22 40	0 2	14 42	0 18	22 57	0 41	17 1	5 16	21 14	21 31	18 56		n.a.
S 30	3 57	20 45	0 22	6 40	0 14	6 57	1 31	25 38	2 0	22 36	0 27	22 40	0 2	14 43	0 18	22 57	0 41	17 1	5 16	21 13	21 31	18 55		n.a.
M31	4n20	21s50	0n52	7n39	0n24	6s28	1s31	25n37	1n59	22s36	0n27	22s40	0s 2	14n44	0s18	22n57	0s41	17n 1	5s15	21s13	21s30	18n53		n.a.

Julian Day Number = 1878174.5, Delta T = 01h44m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°53'14, Lahiri = 2°00'14 Julian Calendar 1 March 430 == Greg. Calendar 2 March 430

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 430
geocentric

APRIL 430 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 40 11	11♈50'52	28♐15	20♈29	18♓28	29♊ 4	17♐36	16♑28	10♉20	1♋47	10♊36	4♐32	6♐ 2	18♋43	n.a.	T 1
W 2	12 44 8	12°49'08	12♑21	22°34	19°42	29°34	17°36	16°30	10°24	1°47	10°37	4°R32	5°59	18°50	n.a.	W 2
T 3	12 48 4	13°47'22	26°32	24°37	20°55	0♋ 5	17°36	16°32	10°27	1°48	10°38	4°32	5°56	18°57	n.a.	T 3
F 4	12 52 1	14°45'34	10♒46	26°38	22° 8	0°35	17°R36	16°34	10°30	1°49	10°39	4°29	5°52	19° 3	n.a.	F 4
S 5	12 55 57	15°43'45	25° 0	28°37	23°21	1° 6	17°36	16°36	10°33	1°50	10°40	4°24	5°49	19°10	n.a.	S 5
S 6	12 59 54	16°41'54	9♓11	0♉34	24°34	1°37	17°36	16°38	10°36	1°50	10°41	4°18	5°46	19°17	n.a.	S 6
M 7	13 3 50	17°40'01	23°14	2°28	25°48	2° 8	17°35	16°40	10°40	1°51	10°42	4°10	5°43	19°23	n.a.	M 7
T 8	13 7 47	18°38'07	7♈ 6	4°19	27° 1	2°39	17°35	16°42	10°43	1°52	10°43	4° 3	5°40	19°30	n.a.	T 8
W 9	13 11 44	19°36'11	20°42	6° 7	28°14	3°10	17°34	16°44	10°46	1°53	10°44	3°56	5°37	19°37	n.a.	W 9
T 10	13 15 40	20°34'14	3♉59	7°52	29°27	3°42	17°33	16°45	10°50	1°54	10°45	3°51	5°33	19°43	n.a.	T 10
F 11	13 19 37	21°32'15	16°57	9°34	0♈40	4°13	17°31	16°47	10°53	1°55	10°46	3°48	5°30	19°50	n.a.	F 11
S 12	13 23 33	22°30'14	29°36	11°11	1°54	4°45	17°30	16°48	10°56	1°56	10°47	3°D46	5°27	19°57	n.a.	S 12
S 13	13 27 30	23°28'11	11♊58	12°46	3° 7	5°16	17°28	16°49	11° 0	1°57	10°48	3°46	5°24	20° 3	n.a.	S 13
M14	13 31 26	24°26'06	24° 6	14°16	4°20	5°48	17°26	16°51	11° 3	1°58	10°49	3°48	5°21	20°10	n.a.	M14
T 15	13 35 23	25°24'00	6♋ 3	15°43	5°33	6°20	17°24	16°52	11° 7	1°59	10°50	3°49	5°17	20°17	n.a.	T 15
W16	13 39 19	26°21'52	17°55	17° 6	6°46	6°52	17°22	16°53	11°10	2° 0	10°51	3°51	5°14	20°23	n.a.	W16
T 17	13 43 16	27°19'42	29°46	18°25	8° 0	7°24	17°19	16°54	11°13	2° 1	10°52	3°R51	5°11	20°30	n.a.	T 17
F 18	13 47 13	28°17'30	11♌41	19°40	9°13	7°56	17°17	16°55	11°17	2° 2	10°53	3°50	5° 8	20°37	n.a.	F 18
S 19	13 51 9	29°15'16	23°46	20°51	10°26	8°28	17°14	16°55	11°20	2° 4	10°54	3°47	5° 5	20°43	n.a.	S 19
S 20	13 55 6	0♉13'00	6♍ 4	21°58	11°39	9° 1	17°11	16°56	11°24	2° 5	10°55	3°44	5° 2	20°50	n.a.	S 20
M21	13 59 2	1°10'43	18°39	23° 1	12°53	9°33	17° 8	16°56	11°27	2° 6	10°57	3°39	4°58	20°57	n.a.	M21
T 22	14 2 59	2° 8'24	1♎32	23°59	14° 6	10° 6	17° 5	16°57	11°31	2° 7	10°58	3°34	4°55	21° 4	n.a.	T 22
W23	14 6 55	3° 6'04	14°46	24°53	15°19	10°38	17° 1	16°57	11°34	2° 9	10°59	3°29	4°52	21°10	n.a.	W23
T 24	14 10 52	4° 3'42	28°18	25°43	16°32	11°11	16°58	16°57	11°38	2°10	11° 0	3°25	4°49	21°17	n.a.	T 24
F 25	14 14 48	5° 1'19	12♏ 7	26°29	17°45	11°44	16°54	16°58	11°41	2°11	11° 1	3°22	4°46	21°24	n.a.	F 25
S 26	14 18 45	5°58'54	26°10	27°10	18°59	12°17	16°50	16°R58	11°45	2°13	11° 3	3°21	4°43	21°30	n.a.	S 26
S 27	14 22 41	6°56'29	10♐23	27°46	20°12	12°50	16°46	16°58	11°48	2°14	11° 4	3°D21	4°39	21°37	n.a.	S 27
M28	14 26 38	7°54'02	24°41	28°18	21°25	13°23	16°41	16°57	11°52	2°16	11° 5	3°22	4°36	21°44	n.a.	M28
T 29	14 30 35	8°51'34	9♑ 1	28°45	22°38	13°56	16°37	16°57	11°55	2°17	11° 6	3°23	4°33	21°50	n.a.	T 29
W30	14 34 31	9♉49'06	23♑20	29♉ 7	23♈52	14♋29	16♐32	16♑57	11♉59	2♋18	11♊ 8	3♐24	4♐30	21♋57	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n43	21s34	2n 4	8n37	0n35	6s 0	1s32	25n37	1n59	22s36	0n27	22s39	0s 2	14n45	0s18	22n57	0s41	17n 1	5s15	21s13	21s30	18n52		n.a.
W 2	5 6	19 55	3 9	9 34	0 46	5 32	1 32	25 36	1 58	22 37	0 27	22 39	0 2	14 46	0 18	22 57	0 41	17 2	5 15	21 14	21 29	18 50		n.a.
T 3	5 29	17 3	4 3	10 30	0 57	5 3	1 33	25 36	1 57	22 37	0 27	22 39	0 2	14 47	0 18	22 57	0 41	17 2	5 15	21 13	21 29	18 48		n.a.
F 4	5 52	13 10	4 42	11 24	1 7	4 34	1 33	25 35	1 57	22 37	0 27	22 39	0 3	14 49	0 18	22 57	0 41	17 2	5 15	21 13	21 28	18 47		n.a.
S 5	6 14	8 32	5 3	12 17	1 18	4 5	1 33	25 34	1 56	22 37	0 27	22 39	0 3	14 50	0 18	22 57	0 41	17 2	5 15	21 12	21 27	18 45		n.a.
S 6	6 37	3 28	5 6	13 8	1 27	3 36	1 34	25 33	1 55	22 37	0 27	22 38	0 3	14 51	0 18	22 57	0 41	17 3	5 15	21 11	21 27	18 44		n.a.
M 7	6 59	1n44	4 51	13 56	1 37	3 7	1 34	25 32	1 55	22 37	0 27	22 38	0 3	14 52	0 18	22 57	0 41	17 3	5 14	21 9	21 26	18 42		n.a.
T 8	7 22	6 47	4 18	14 43	1 45	2 38	1 34	25 31	1 54	22 37	0 27	22 38	0 3	14 53	0 18	22 57	0 41	17 3	5 14	21 8	21 26	18 41		n.a.
W 9	7 44	11 24	3 32	15 28	1 54	2 8	1 34	25 30	1 53	22 37	0 27	22 38	0 3	14 54	0 18	22 57	0 40	17 4	5 14	21 7	21 25	18 39		n.a.
T 10	8 6	15 22	2 34	16 10	2 1	1 39	1 34	25 28	1 53	22 37	0 27	22 38	0 3	14 55	0 18	22 57	0 40	17 4	5 14	21 6	21 25	18 37		n.a.
F 11	8 28	18 29	1 30	16 49	2 8	1 9	1 34	25 26	1 52	22 36	0 27	22 38	0 3	14 56	0 18	22 57	0 40	17 4	5 14	21 5	21 24	18 36		n.a.
S 12	8 50	20 36	0 23	17 26	2 14	0 40	1 33	25 25	1 52	22 36	0 27	22 38	0 3	14 57	0 18	22 57	0 40	17 4	5 14	21 5	21 24	18 34		n.a.
S 13	9 11	21 41	0s44	18 1	2 20	0 10	1 33	25 23	1 51	22 36	0 26	22 38	0 3	14 58	0 18	22 57	0 40	17 5	5 14	21 5	21 23	18 33		n.a.
M14	9 33	21 42	1 48	18 33	2 25	0n19	1 33	25 21	1 50	22 36	0 26	22 38	0 3	14 59	0 18	22 57	0 40	17 5	5 13	21 5	21 22	18 31		n.a.
T 15	9 54	20 44	2 47	19 3	2 28	0 49	1 32	25 19	1 50	22 36	0 26	22 37	0 4	15 0	0 18	22 57	0 40	17 5	5 13	21 6	21 22	18 30		n.a.
W16	10 15	18 50	3 37	19 30	2 32	1 18	1 32	25 16	1 49	22 36	0 26	22 37	0 4	15 1	0 18	22 57	0 40	17 6	5 13	21 6	21 21	18 28		n.a.
T 17	10 36	16 9	4 19	19 55	2 34	1 48	1 31	25 14	1 48	22 36	0 26	22 37	0 4	15 2	0 18	22 57	0 40	17 6	5 13	21 6	21 21	18 26		n.a.
F 18	10 57	12 48	4 49	20 17	2 35	2 18	1 31	25 12	1 48	22 36	0 26	22 37	0 4	15 3	0 18	22 57	0 40	17 6	5 13	21 6	21 20	18 25		n.a.
S 19	11 18	8 53	5 7	20 37	2 35	2 47	1 30	25 9	1 47	22 35	0 26	22 37	0 4	15 4	0 18	22 57	0 40	17 6	5 13	21 5	21 20	18 23		n.a.
S 20	11 39	4 32	5 12	20 54	2 35	3 17	1 29	25 6	1 46	22 35	0 26	22 37	0 4	15 6	0 18	22 57	0 40	17 7	5 13	21 4	21 19	18 22		n.a.
M21	11 59	0s 5	5 1	21 9	2 33	3 46	1 28	25 3	1 46	22 35	0 26	22 37	0 4	15 7	0 18	22 57	0 40	17 7	5 12	21 4	21 18	18 20		n.a.
T 22	12 19	4 50	4 36	21 22	2 31	4 16	1 28	25 0	1 45	22 35	0 26	22 37	0 4	15 8	0 18	22 57	0 40	17 7	5 12	21 3	21 18	18 18		n.a.
W23	12 39	9 28	3 55	21 32	2 28	4 45	1 27	24 57	1 45	22 34	0 26	22 38	0 4	15 9	0 18	22 57	0 40	17 8	5 12	21 2	21 17	18 17		n.a.
T 24	12 59	13 46	3 0	21 40	2 23	5 14	1 26	24 54	1 44	22 34	0 26	22 38	0 4	15 10	0 18	22 57	0 40	17 8	5 12	21 1	21 17	18 15		n.a.
F 25	13 18	17 24	1 54	21 46	2 18	5 43	1 25	24 50	1 43	22 34	0 26	22 38	0 4	15 11	0 18	22 57	0 40	17 8	5 12	21 0	21 16	18 13		n.a.
S 26	13 38	20 6	0 39	21 49	2 12	6 12	1 24	24 46	1 43	22 33	0 26	22 38	0 5	15 12	0 18	22 57	0 40	17 8	5 12	21 0	21 15	18 12		n.a.
S 27	13 57	21 33	0n39	21 51	2 4	6 41	1 22	24 43	1 42	22 33	0 26	22 38	0 5	15 13	0 18	22 57	0 40	17 9	5 12	21 0	21 15	18 10		n.a.
M28	14 16	21 37	1 55	21 50	1 56	7 10	1 21	24 39	1 42	22 33	0 25	22 38	0 5	15 14	0 18	22 57	0 40	17 9	5 12	21 0	21 14	18 9		n.a.
T 29	14 34	20 17	3 4	21 47	1 47	7 39	1 20	24 35	1 41	22 32	0 25	22 38	0 5	15 15	0 18	22 57	0 40	17 9	5 12	21 0	21 14	18 7		n.a.
W30	14n53	17s38	4n 1	21n42	1n37	8n 7	1s19	24n30	1n40	22s32	0n25	22s38	0s 5	15n16	0s18	22n57	0s40	17n10	5s11	21s 1	21s13	18n 5		n.a.

Julian Day Number = 1878205.5, Delta T = 01h44m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°53'18, Lahiri = 2°00'19 Julian Calendar 1 Apr. 430 == Greg. Calendar 2 Apr. 430

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 430
geocentric

MAY 430 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 28	10♉46'36	7♒34	29♉25	25♈ 5	15♋ 2	16°R27	16°R56	12♉ 2	2♋20	11♊ 9	3°R25	4♐27	22♋ 4	n.a.	T 1
F 2	14 42 24	11°44'06	21°42	29°38	26°18	15°36	16♐23	16♑56	12° 6	2°22	11°10	3♐25	4°23	22°10	n.a.	F 2
S 3	14 46 21	12°41'34	5♓42	29°46	27°32	16° 9	16°17	16°55	12° 9	2°23	11°11	3°23	4°20	22°17	n.a.	S 3
S 4	14 50 17	13°39'02	19°31	29°R50	28°45	16°43	16°12	16°54	12°13	2°25	11°13	3°21	4°17	22°24	n.a.	S 4
M 5	14 54 14	14°36'29	3♈ 9	29°49	29°58	17°16	16° 7	16°54	12°16	2°26	11°14	3°19	4°14	22°30	n.a.	M 5
T 6	14 58 10	15°33'55	16°34	29°43	1♉11	17°50	16° 1	16°53	12°20	2°28	11°15	3°16	4°11	22°37	n.a.	T 6
W 7	15 2 7	16°31'20	29°44	29°34	2°25	18°24	15°56	16°52	12°23	2°30	11°17	3°14	4° 8	22°44	n.a.	W 7
T 8	15 6 4	17°28'44	12♉40	29°20	3°38	18°57	15°50	16°51	12°27	2°31	11°18	3°13	4° 4	22°51	n.a.	T 8
F 9	15 10 0	18°26'08	25°22	29° 2	4°51	19°31	15°44	16°49	12°30	2°33	11°19	3°12	4° 1	22°57	n.a.	F 9
S 10	15 13 57	19°23'30	7♊49	28°41	6° 5	20° 5	15°38	16°48	12°34	2°35	11°21	3°D12	3°58	23° 4	n.a.	S 10
S 11	15 17 53	20°20'52	20° 3	28°16	7°18	20°39	15°32	16°47	12°37	2°36	11°22	3°12	3°55	23°11	n.a.	S 11
M12	15 21 50	21°18'12	2♋ 6	27°49	8°31	21°14	15°25	16°45	12°41	2°38	11°24	3°13	3°52	23°17	n.a.	M12
T 13	15 25 46	22°15'32	14° 2	27°19	9°45	21°48	15°19	16°44	12°44	2°40	11°25	3°14	3°48	23°24	n.a.	T 13
W14	15 29 43	23°12'50	25°54	26°48	10°58	22°22	15°13	16°42	12°47	2°42	11°26	3°15	3°45	23°31	n.a.	W14
T 15	15 33 40	24°10'07	7♌45	26°15	12°12	22°56	15° 6	16°40	12°51	2°44	11°28	3°16	3°42	23°37	n.a.	T 15
F 16	15 37 36	25° 7'24	19°40	25°41	13°25	23°31	14°59	16°38	12°54	2°45	11°29	3°16	3°39	23°44	n.a.	F 16
S 17	15 41 33	26° 4'39	1♍45	25° 8	14°38	24° 5	14°52	16°36	12°58	2°47	11°31	3°R16	3°36	23°51	n.a.	S 17
S 18	15 45 29	27° 1'53	14° 2	24°35	15°52	24°40	14°46	16°34	13° 1	2°49	11°32	3°16	3°33	23°57	n.a.	S 18
M19	15 49 26	27°59'07	26°37	24° 2	17° 5	25°14	14°39	16°32	13° 5	2°51	11°33	3°16	3°29	24° 4	n.a.	M19
T 20	15 53 22	28°56'19	9♎33	23°32	18°18	25°49	14°31	16°30	13° 8	2°53	11°35	3°15	3°26	24°11	n.a.	T 20
W21	15 57 19	29°53'31	22°52	23° 3	19°32	26°24	14°24	16°28	13°12	2°55	11°36	3°15	3°23	24°18	n.a.	W21
T 22	16 1 15	0♊50'42	6♏35	22°37	20°45	26°59	14°17	16°25	13°15	2°57	11°38	3°14	3°20	24°24	n.a.	T 22
F 23	16 5 12	1°47'52	20°39	22°14	21°59	27°33	14°10	16°23	13°18	2°59	11°39	3°14	3°17	24°31	n.a.	F 23
S 24	16 9 9	2°45'02	5♐ 3	21°54	23°12	28° 8	14° 3	16°21	13°22	3° 1	11°41	3°D14	3°14	24°38	n.a.	S 24
S 25	16 13 5	3°42'12	19°41	21°38	24°26	28°43	13°55	16°18	13°25	3° 3	11°42	3°R14	3°10	24°44	n.a.	S 25
M26	16 17 2	4°39'21	4♑26	21°26	25°39	29°18	13°48	16°15	13°28	3° 5	11°44	3°14	3° 7	24°51	n.a.	M26
T 27	16 20 58	5°36'30	19°11	21°18	26°53	29°53	13°40	16°13	13°32	3° 7	11°45	3°14	3° 4	24°58	n.a.	T 27
W28	16 24 55	6°33'39	3♒50	21°D14	28° 6	0♌29	13°33	16°10	13°35	3° 9	11°46	3°14	3° 1	25° 4	n.a.	W28
T 29	16 28 51	7°30'47	18°18	21°16	29°20	1° 4	13°25	16° 7	13°38	3°11	11°48	3°13	2°58	25°11	n.a.	T 29
F 30	16 32 48	8°27'56	2♓30	21°21	0♊33	1°39	13°17	16° 4	13°41	3°13	11°49	3°D13	2°54	25°18	n.a.	F 30
S 31	16 36 44	9♊25'05	16♓26	21♉32	1♊47	2♌14	13♐10	16♑ 1	13♉45	3♋15	11♊51	3♐13	2♐51	25♋24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	15n11	13s58	4n44	21n35	1n26	8n36	1s17	24n26	1n40	22s32	0n25	22s38	0s 5	15n18	0s18	22n57	0s40	17n10	5s11	21s 1	21s13	18n 4			n.a.
F 2	15 29	9 31	5 8	21 26	1 14	9 4	1 16	24 22	1 39	22 31	0 25	22 39	0 5	15 19	0 18	22 57	0 40	17 10	5 11	21 1	21 12	18 2			n.a.
S 3	15 47	4 37	5 15	21 16	1 1	9 32	1 14	24 17	1 38	22 31	0 25	22 39	0 5	15 20	0 18	22 57	0 40	17 10	5 11	21 1	21 11	18 0			n.a.
S 4	16 4	0n27	5 3	21 3	0 47	9 59	1 13	24 12	1 38	22 30	0 25	22 39	0 5	15 21	0 18	22 57	0 40	17 11	5 11	21 0	21 11	17 59			n.a.
M 5	16 21	5 26	4 33	20 49	0 33	10 27	1 11	24 7	1 37	22 30	0 25	22 39	0 5	15 22	0 18	22 57	0 40	17 11	5 11	21 0	21 10	17 57			n.a.
T 6	16 38	10 5	3 50	20 33	0 17	10 54	1 9	24 2	1 37	22 29	0 25	22 39	0 5	15 23	0 18	22 57	0 40	17 11	5 11	20 59	21 10	17 55			n.a.
W 7	16 55	14 11	2 54	20 15	0 2	11 21	1 8	23 57	1 36	22 29	0 25	22 39	0 6	15 24	0 18	22 57	0 40	17 11	5 11	20 59	21 9	17 54			n.a.
T 8	17 11	17 32	1 51	19 56	0s15	11 48	1 6	23 52	1 35	22 28	0 25	22 40	0 6	15 25	0 18	22 57	0 40	17 12	5 11	20 58	21 8	17 52			n.a.
F 9	17 28	19 58	0 43	19 36	0 31	12 14	1 4	23 46	1 35	22 28	0 24	22 40	0 6	15 26	0 18	22 57	0 40	17 12	5 10	20 58	21 8	17 50			n.a.
S 10	17 43	21 23	0s26	19 15	0 48	12 41	1 2	23 41	1 34	22 27	0 24	22 40	0 6	15 27	0 18	22 57	0 40	17 12	5 10	20 58	21 7	17 49			n.a.
S 11	17 59	21 44	1 32	18 52	1 6	13 7	1 1	23 35	1 34	22 27	0 24	22 40	0 6	15 28	0 18	22 57	0 40	17 13	5 10	20 58	21 7	17 47			n.a.
M12	18 14	21 4	2 33	18 30	1 23	13 32	0 59	23 29	1 33	22 26	0 24	22 41	0 6	15 29	0 18	22 57	0 40	17 13	5 10	20 59	21 6	17 45			n.a.
T 13	18 29	19 27	3 27	18 6	1 40	13 57	0 57	23 23	1 32	22 26	0 24	22 41	0 6	15 31	0 18	22 57	0 39	17 13	5 10	20 59	21 5	17 44			n.a.
W14	18 44	17 1	4 12	17 43	1 57	14 22	0 55	23 17	1 32	22 25	0 24	22 41	0 6	15 32	0 18	22 57	0 39	17 13	5 10	20 59	21 5	17 42			n.a.
T 15	18 58	13 52	4 46	17 19	2 13	14 47	0 53	23 10	1 31	22 24	0 24	22 42	0 6	15 33	0 18	22 57	0 39	17 14	5 10	20 59	21 4	17 40			n.a.
F 16	19 12	10 10	5 8	16 56	2 29	15 11	0 51	23 4	1 31	22 24	0 24	22 42	0 6	15 34	0 18	22 57	0 39	17 14	5 10	20 59	21 4	17 39			n.a.
S 17	19 26	6 1	5 17	16 34	2 44	15 35	0 49	22 57	1 30	22 23	0 24	22 42	0 7	15 35	0 18	22 57	0 39	17 14	5 10	20 59	21 3	17 37			n.a.
S 18	19 40	1 33	5 12	16 12	2 58	15 59	0 47	22 50	1 30	22 22	0 23	22 43	0 7	15 36	0 18	22 57	0 39	17 15	5 10	20 59	21 2	17 35			n.a.
M19	19 53	3s 6	4 51	15 51	3 11	16 22	0 45	22 43	1 29	22 22	0 23	22 43	0 7	15 37	0 18	22 57	0 39	17 15	5 10	20 59	21 2	17 33			n.a.
T 20	20 5	7 44	4 16	15 32	3 23	16 45	0 42	22 36	1 28	22 21	0 23	22 43	0 7	15 38	0 18	22 57	0 39	17 15	5 9	20 59	21 1	17 32			n.a.
W21	20 18	12 9	3 26	15 15	3 34	17 7	0 40	22 29	1 28	22 20	0 23	22 44	0 7	15 39	0 18	22 57	0 39	17 15	5 9	20 59	21 0	17 30			n.a.
T 22	20 30	16 4	2 23	14 59	3 43	17 29	0 38	22 22	1 27	22 20	0 23	22 44	0 7	15 40	0 18	22 57	0 39	17 16	5 9	20 59	21 0	17 28			n.a.
F 23	20 42	19 11	1 9	14 45	3 51	17 50	0 36	22 14	1 27	22 19	0 23	22 45	0 7	15 41	0 18	22 57	0 39	17 16	5 9	20 59	20 59	17 27			n.a.
S 24	20 53	21 9	0n10	14 33	3 58	18 11	0 34	22 7	1 26	22 18	0 23	22 45	0 7	15 42	0 18	22 57	0 39	17 16	5 9	20 59	20 59	17 25			n.a.
S 25	21 4	21 44	1 30	14 24	4 4	18 32	0 31	21 59	1 25	22 17	0 23	22 45	0 7	15 43	0 18	22 57	0 39	17 16	5 9	20 59	20 58	17 23			n.a.
M26	21 15	20 49	2 45	14 17	4 8	18 52	0 29	21 51	1 25	22 17	0 22	22 46	0 7	15 44	0 18	22 57	0 39	17 17	5 9	20 59	20 57	17 22			n.a.
T 27	21 25	18 29	3 48	14 12	4 11	19 11	0 27	21 43	1 24	22 16	0 22	22 46	0 7	15 45	0 18	22 57	0 39	17 17	5 9	20 59	20 57	17 20			n.a.
W28	21 35	14 58	4 37	14 9	4 13	19 31	0 24	21 35	1 24	22 15	0 22	22 47	0 8	15 46	0 18	22 57	0 39	17 17	5 9	20 59	20 56	17 18			n.a.
T 29	21 45	10 37	5 7	14 9	4 13	19 49	0 22	21 26	1 23	22 14	0 22	22 47	0 8	15 47	0 18	22 57	0 39	17 17	5 9	20 59	20 56	17 16			n.a.
F 30	21 54	5 44	5 17	14 12	4 12	20 7	0 20	21 18	1 23	22 13	0 22	22 48	0 8	15 48	0 18	22 57	0 39	17 18	5 9	20 59	20 55	17 15			n.a.
S 31	22n 3	0s40	5n 9	14n16	4s10	20n25	0s17	21n 9	1n22	22s13	0n22	22s48	0s 8	15n49	0s18	22n57	0s39	17n18	5s 9	20s59	20s54	17n13			n.a.

Julian Day Number = 1878235.5, Delta T = 01h44m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'25, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°53'22, Lahiri = 2°00'23 Julian Calendar 1 May 430 == Greg. Calendar 2 May 430

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 430
geocentric

JUNE 430 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 41	10♊22'13	0♈ 3	21♉47	3♊ 0	2♌50	13°R 2	15°R58	13♉48	3♋17	11♊52	3♐13	2♐48	25♋31	n.a.	S 1
M 2	16 44 38	11°19'22	13°23	22° 8	4°14	3°25	12♐54	15♑54	13°51	3°19	11°54	3°14	2°45	25°38	n.a.	M 2
T 3	16 48 34	12°16'31	26°27	22°32	5°27	4° 1	12°47	15°51	13°54	3°21	11°55	3°15	2°42	25°45	n.a.	T 3
W 4	16 52 31	13°13'40	9♉16	23° 2	6°41	4°36	12°39	15°48	13°58	3°23	11°57	3°16	2°39	25°51	n.a.	W 4
T 5	16 56 27	14°10'49	21°51	23°36	7°54	5°12	12°31	15°44	14° 1	3°25	11°58	3°16	2°35	25°58	n.a.	T 5
F 6	17 0 24	15° 7'58	4♊15	24°15	9° 8	5°48	12°24	15°41	14° 4	3°27	12° 0	3°R17	2°32	26° 5	n.a.	F 6
S 7	17 4 20	16° 5'07	16°28	24°59	10°22	6°24	12°16	15°38	14° 7	3°30	12° 1	3°16	2°29	26°11	n.a.	S 7
S 8	17 8 17	17° 2'16	28°32	25°47	11°35	6°59	12° 8	15°34	14°10	3°32	12° 3	3°15	2°26	26°18	n.a.	S 8
M 9	17 12 13	17°59'25	10♋30	26°40	12°49	7°35	12° 1	15°30	14°13	3°34	12° 4	3°13	2°23	26°25	n.a.	M 9
T 10	17 16 10	18°56'34	22°23	27°37	14° 3	8°11	11°53	15°27	14°16	3°36	12° 6	3°11	2°20	26°31	n.a.	T 10
W11	17 20 7	19°53'43	4♌13	28°38	15°16	8°47	11°46	15°23	14°19	3°38	12° 7	3° 9	2°16	26°38	n.a.	W11
T 12	17 24 3	20°50'52	16° 4	29°44	16°30	9°23	11°38	15°19	14°22	3°40	12° 8	3° 6	2°13	26°45	n.a.	T 12
F 13	17 28 0	21°48'01	27°59	0♊54	17°44	9°59	11°31	15°15	14°25	3°43	12°10	3° 4	2°10	26°52	n.a.	F 13
S 14	17 31 56	22°45'10	10♍ 2	2° 8	18°57	10°36	11°23	15°11	14°28	3°45	12°11	3° 3	2° 7	26°58	n.a.	S 14
S 15	17 35 53	23°42'19	22°18	3°27	20°11	11°12	11°16	15° 7	14°31	3°47	12°13	3°D 2	2° 4	27° 5	n.a.	S 15
M16	17 39 49	24°39'27	4♎49	4°49	21°25	11°48	11° 9	15° 3	14°34	3°49	12°14	3° 3	2° 0	27°12	n.a.	M16
T 17	17 43 46	25°36'36	17°42	6°15	22°38	12°24	11° 1	14°59	14°37	3°51	12°16	3° 4	1°57	27°18	n.a.	T 17
W18	17 47 42	26°33'45	0♏58	7°46	23°52	13° 1	10°54	14°55	14°39	3°54	12°17	3° 5	1°54	27°25	n.a.	W18
T 19	17 51 39	27°30'54	14°41	9°20	25° 6	13°37	10°47	14°51	14°42	3°56	12°18	3° 6	1°51	27°32	n.a.	T 19
F 20	17 55 36	28°28'03	28°50	10°58	26°20	14°14	10°40	14°47	14°45	3°58	12°20	3°R 7	1°48	27°38	n.a.	F 20
S 21	17 59 32	29°25'13	13♐24	12°39	27°33	14°50	10°33	14°43	14°48	4° 0	12°21	3° 7	1°45	27°45	n.a.	S 21
S 22	18 3 29	0♋22'23	28°17	14°24	28°47	15°27	10°26	14°39	14°50	4° 2	12°23	3° 5	1°41	27°52	n.a.	S 22
M23	18 7 25	1°19'33	13♑22	16°13	0♋ 1	16° 4	10°19	14°34	14°53	4° 5	12°24	3° 3	1°38	27°59	n.a.	M23
T 24	18 11 22	2°16'44	28°29	18° 4	1°15	16°40	10°13	14°30	14°56	4° 7	12°26	2°59	1°35	28° 5	n.a.	T 24
W25	18 15 18	3°13'56	13♒30	19°58	2°29	17°17	10° 6	14°26	14°58	4° 9	12°27	2°55	1°32	28°12	n.a.	W25
T 26	18 19 15	4°11'08	28°16	21°55	3°43	17°54	10° 0	14°21	15° 1	4°11	12°28	2°51	1°29	28°19	n.a.	T 26
F 27	18 23 12	5° 8'22	12♓41	23°54	4°56	18°31	9°54	14°17	15° 3	4°14	12°30	2°48	1°26	28°25	n.a.	F 27
S 28	18 27 8	6° 5'36	26°41	25°55	6°10	19° 8	9°47	14°13	15° 6	4°16	12°31	2°47	1°22	28°32	n.a.	S 28
S 29	18 31 5	7° 2'51	10♈17	27°58	7°24	19°45	9°41	14° 8	15° 8	4°18	12°32	2°D46	1°19	28°39	n.a.	S 29
M30	18 35 1	8♋ 0'07	23♈29	0♋ 2	8♋38	20♌22	9♐35	14♑ 4	15♉11	4♋20	12♊34	2♐47	1♐16	28♋45	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n11	4n21	4n43	14n23	4s 7	20n41	0s15	21n 1	1n21	22s12	0n22	22s49	0s 8	15n50	0s18	22n57	0s39	17n18	5s 9	20s59	20s54	17n11		n.a.
M 2	22 20	9 3	4 3	14 32	4 3	20 58	0 13	20 52	1 21	22 11	0 22	22 49	0 8	15 51	0 18	22 57	0 39	17 18	5 9	20 59	20 53	17 9		n.a.
T 3	22 27	13 14	3 10	14 43	3 58	21 14	0 10	20 43	1 20	22 10	0 21	22 49	0 8	15 52	0 18	22 57	0 39	17 19	5 9	20 59	20 52	17 8		n.a.
W 4	22 35	16 44	2 9	14 57	3 52	21 29	0 8	20 34	1 20	22 9	0 21	22 50	0 8	15 53	0 18	22 57	0 39	17 19	5 9	20 59	20 52	17 6		n.a.
T 5	22 42	19 24	1 3	15 12	3 45	21 43	0 5	20 24	1 19	22 8	0 21	22 50	0 8	15 54	0 18	22 57	0 39	17 19	5 8	20 59	20 51	17 4		n.a.
F 6	22 48	21 5	0s 5	15 29	3 38	21 57	0 3	20 15	1 18	22 7	0 21	22 51	0 8	15 55	0 18	22 57	0 39	17 19	5 8	20 59	20 51	17 2		n.a.
S 7	22 54	21 45	1 12	15 47	3 29	22 11	0 1	20 5	1 18	22 7	0 21	22 51	0 9	15 56	0 18	22 57	0 39	17 20	5 8	20 59	20 50	17 1		n.a.
S 8	23 0	21 23	2 15	16 7	3 20	22 24	0n 2	19 56	1 17	22 6	0 21	22 52	0 9	15 57	0 18	22 57	0 39	17 20	5 8	20 59	20 49	16 59		n.a.
M 9	23 6	20 2	3 12	16 29	3 11	22 36	0 4	19 46	1 17	22 5	0 20	22 52	0 9	15 58	0 18	22 57	0 39	17 20	5 8	20 59	20 49	16 57		n.a.
T 10	23 11	17 50	3 59	16 52	3 0	22 47	0 7	19 36	1 16	22 4	0 20	22 53	0 9	15 58	0 18	22 57	0 39	17 20	5 8	20 58	20 48	16 55		n.a.
W11	23 15	14 53	4 36	17 16	2 50	22 58	0 9	19 26	1 16	22 3	0 20	22 54	0 9	15 59	0 18	22 57	0 39	17 20	5 8	20 58	20 47	16 54		n.a.
T 12	23 19	11 21	5 2	17 41	2 38	23 8	0 11	19 15	1 15	22 2	0 20	22 54	0 9	16 0	0 18	22 56	0 39	17 21	5 8	20 57	20 47	16 52		n.a.
F 13	23 23	7 22	5 14	18 7	2 27	23 18	0 14	19 5	1 14	22 1	0 20	22 55	0 9	16 1	0 18	22 56	0 39	17 21	5 8	20 57	20 46	16 50		n.a.
S 14	23 26	3 2	5 13	18 34	2 15	23 27	0 16	18 55	1 14	22 1	0 20	22 55	0 9	16 2	0 18	22 56	0 39	17 21	5 8	20 57	20 45	16 48		n.a.
S 15	23 29	1s28	4 58	19 1	2 3	23 35	0 18	18 44	1 13	22 0	0 20	22 56	0 9	16 3	0 18	22 56	0 39	17 21	5 8	20 56	20 45	16 47		n.a.
M16	23 32	6 2	4 28	19 28	1 50	23 42	0 21	18 33	1 13	21 59	0 19	22 56	0 9	16 4	0 18	22 56	0 39	17 22	5 8	20 57	20 44	16 45		n.a.
T 17	23 34	10 27	3 45	19 56	1 37	23 49	0 23	18 22	1 12	21 58	0 19	22 57	0 10	16 5	0 18	22 56	0 39	17 22	5 8	20 57	20 44	16 43		n.a.
W18	23 36	14 31	2 48	20 24	1 25	23 55	0 25	18 11	1 11	21 57	0 19	22 57	0 10	16 5	0 18	22 56	0 39	17 22	5 8	20 57	20 43	16 41		n.a.
T 19	23 37	17 58	1 40	20 51	1 12	24 0	0 27	18 0	1 11	21 56	0 19	22 58	0 10	16 6	0 18	22 56	0 39	17 22	5 8	20 57	20 42	16 40		n.a.
F 20	23 38	20 27	0 24	21 18	0 59	24 5	0 30	17 49	1 10	21 55	0 19	22 58	0 10	16 7	0 18	22 56	0 39	17 22	5 8	20 57	20 42	16 38		n.a.
S 21	23 38	21 40	0n56	21 45	0 46	24 9	0 32	17 38	1 10	21 55	0 19	22 59	0 10	16 8	0 18	22 56	0 39	17 23	5 8	20 57	20 41	16 36		n.a.
S 22	23 38	21 24	2 14	22 10	0 33	24 12	0 34	17 26	1 9	21 54	0 18	23 0	0 10	16 9	0 18	22 56	0 39	17 23	5 8	20 57	20 40	16 34		n.a.
M23	23 38	19 36	3 23	22 34	0 21	24 15	0 36	17 15	1 9	21 53	0 18	23 0	0 10	16 9	0 18	22 56	0 39	17 23	5 8	20 57	20 40	16 32		n.a.
T 24	23 37	16 25	4 18	22 57	0 9	24 16	0 38	17 3	1 8	21 52	0 18	23 1	0 10	16 10	0 18	22 56	0 39	17 23	5 8	20 56	20 39	16 31		n.a.
W25	23 36	12 12	4 55	23 19	0n 3	24 17	0 40	16 51	1 7	21 51	0 18	23 1	0 10	16 11	0 18	22 56	0 39	17 23	5 8	20 55	20 38	16 29		n.a.
T 26	23 34	7 18	5 12	23 38	0 15	24 18	0 43	16 39	1 7	21 51	0 18	23 2	0 10	16 12	0 18	22 56	0 39	17 23	5 8	20 54	20 38	16 27		n.a.
F 27	23 32	2 7	5 8	23 56	0 26	24 17	0 45	16 27	1 6	21 50	0 18	23 2	0 10	16 12	0 18	22 56	0 39	17 24	5 8	20 54	20 37	16 25		n.a.
S 28	23 30	3n 2	4 46	24 11	0 36	24 16	0 47	16 15	1 6	21 49	0 17	23 3	0 11	16 13	0 18	22 56	0 39	17 24	5 8	20 53	20 36	16 23		n.a.
S 29	23 27	7 54	4 8	24 23	0 46	24 14	0 49	16 3	1 5	21 48	0 17	23 4	0 11	16 14	0 18	22 56	0 39	17 24	5 8	20 53	20 36	16 22		n.a.
M30	23n24	12n16	3n18	24n33	0n55	24n12	0n50	15n50	1n 5	21s48	0n17	23s 4	0s11	16n15	0s18	22n55	0s39	17n24	5s 8	20s53	20s35	16n20		n.a.

Julian Day Number = 1878266.5, Delta T = 01h44m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°53'26, Lahiri = 2°00'27 Julian Calendar 1 June 430 == Greg. Calendar 2 June 430

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 430
geocentric

JULY 430 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 58	8♋57'25	6♉21	2♋ 7	9♋52	20♌59	9°R29	14°R 0	15♉13	4♋23	12♊35	2♐48	1♐13	28♋52	n.a.	T 1
W 2	18 42 54	9°54'43	18°55	4°13	11° 6	21°36	9♐24	13♑55	15°16	4°25	12°36	2°50	1°10	28°59	n.a.	W 2
T 3	18 46 51	10°52'02	1♊15	6°19	12°20	22°13	9°18	13°51	15°18	4°27	12°38	2°R51	1° 6	29° 6	n.a.	T 3
F 4	18 50 47	11°49'23	13°25	8°26	13°34	22°50	9°13	13°46	15°20	4°29	12°39	2°50	1° 3	29°12	n.a.	F 4
S 5	18 54 44	12°46'44	25°26	10°32	14°48	23°28	9° 7	13°42	15°23	4°31	12°40	2°48	1° 0	29°19	n.a.	S 5
S 6	18 58 41	13°44'07	7♋22	12°38	16° 2	24° 5	9° 2	13°37	15°25	4°34	12°42	2°44	0°57	29°26	n.a.	S 6
M 7	19 2 37	14°41'30	19°15	14°43	17°16	24°43	8°57	13°33	15°27	4°36	12°43	2°37	0°54	29°32	n.a.	M 7
T 8	19 6 34	15°38'54	1♌ 5	16°48	18°30	25°20	8°52	13°28	15°29	4°38	12°44	2°30	0°51	29°39	n.a.	T 8
W 9	19 10 30	16°36'20	12°56	18°52	19°44	25°58	8°48	13°24	15°31	4°40	12°45	2°22	0°47	29°46	n.a.	W 9
T 10	19 14 27	17°33'46	24°49	20°54	20°58	26°35	8°43	13°20	15°33	4°42	12°47	2°14	0°44	29°52	n.a.	T 10
F 11	19 18 23	18°31'13	6♍46	22°55	22°12	27°13	8°39	13°15	15°35	4°45	12°48	2° 6	0°41	29°59	n.a.	F 11
S 12	19 22 20	19°28'41	18°50	24°55	23°27	27°50	8°35	13°11	15°37	4°47	12°49	2° 0	0°38	0♌ 6	n.a.	S 12
S 13	19 26 16	20°26'09	1♎ 5	26°54	24°41	28°28	8°30	13° 6	15°39	4°49	12°50	1°56	0°35	0°13	n.a.	S 13
M14	19 30 13	21°23'39	13°34	28°51	25°55	29° 6	8°27	13° 2	15°41	4°51	12°52	1°54	0°32	0°19	n.a.	M14
T 15	19 34 10	22°21'09	26°21	0♌47	27° 9	29°44	8°23	12°57	15°43	4°53	12°53	1°D54	0°28	0°26	n.a.	T 15
W16	19 38 6	23°18'41	9♏31	2°41	28°23	0♍22	8°19	12°53	15°45	4°55	12°54	1°55	0°25	0°33	n.a.	W16
T 17	19 42 3	24°16'13	23° 7	4°34	29°37	1° 0	8°16	12°49	15°46	4°58	12°55	1°56	0°22	0°39	n.a.	T 17
F 18	19 45 59	25°13'47	7♐10	6°26	0♌51	1°38	8°13	12°45	15°48	5° 0	12°56	1°R56	0°19	0°46	n.a.	F 18
S 19	19 49 56	26°11'21	21°40	8°15	2° 6	2°16	8°10	12°40	15°50	5° 2	12°57	1°55	0°16	0°53	n.a.	S 19
S 20	19 53 52	27° 8'57	6♑34	10° 4	3°20	2°54	8° 7	12°36	15°51	5° 4	12°58	1°51	0°12	1° 0	n.a.	S 20
M21	19 57 49	28° 6'34	21°46	11°51	4°34	3°32	8° 4	12°32	15°53	5° 6	13° 0	1°45	0° 9	1° 6	n.a.	M21
T 22	20 1 45	29° 4'12	7♒ 5	13°36	5°48	4°10	8° 2	12°28	15°55	5° 8	13° 1	1°37	0° 6	1°13	n.a.	T 22
W23	20 5 42	0♌ 1'52	22°20	15°20	7° 2	4°49	8° 0	12°23	15°56	5°10	13° 2	1°29	0° 3	1°20	n.a.	W23
T 24	20 9 39	0°59'33	7♓20	17° 3	8°17	5°27	7°57	12°19	15°57	5°12	13° 3	1°20	29♏59	1°26	n.a.	T 24
F 25	20 13 35	1°57'16	21°58	18°44	9°31	6° 5	7°56	12°15	15°59	5°14	13° 4	1°13	29°57	1°33	n.a.	F 25
S 26	20 17 32	2°55'00	6♈ 8	20°23	10°45	6°44	7°54	12°11	16° 0	5°16	13° 5	1° 8	29°53	1°40	n.a.	S 26
S 27	20 21 28	3°52'46	19°49	22° 2	11°59	7°22	7°52	12° 7	16° 1	5°18	13° 6	1° 5	29°50	1°46	n.a.	S 27
M28	20 25 25	4°50'34	3♉ 2	23°39	13°14	8° 1	7°51	12° 3	16° 3	5°20	13° 7	1°D 4	29°47	1°53	n.a.	M28
T 29	20 29 21	5°48'24	15°50	25°14	14°28	8°39	7°50	11°59	16° 4	5°22	13° 8	1° 5	29°44	2° 0	n.a.	T 29
W30	20 33 18	6°46'16	28°19	26°48	15°42	9°18	7°49	11°56	16° 5	5°24	13° 9	1°R 5	29°41	2° 7	n.a.	W30
T 31	20 37 14	7♌44'09	10♊31	28♌21	16♌56	9♍57	7♐48	11♑52	16♉ 6	5♋26	13♊10	1♐ 5	29♏38	2♌13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n20	15n56	2n20	24n41	1n 4	24n 8	0n52	15n38	1n 4	21s47	0n17	23s 5	0s11	16n15	0s18	22n55	0s39	17n24	5s 8	20s54	20s35	16n18			n.a.
W 2	23 16	18 48	1 15	24 46	1 11	24 4	0 54	15 25	1 3	21 46	0 17	23 5	0 11	16 16	0 18	22 55	0 39	17 25	5 8	20 54	20 34	16 16			n.a.
T 3	23 11	20 43	0 9	24 48	1 18	23 59	0 56	15 13	1 3	21 46	0 16	23 6	0 11	16 17	0 18	22 55	0 39	17 25	5 8	20 54	20 33	16 14			n.a.
F 4	23 7	21 39	0s57	24 47	1 25	23 54	0 58	15 0	1 2	21 45	0 16	23 6	0 11	16 17	0 18	22 55	0 39	17 25	5 8	20 54	20 33	16 13			n.a.
S 5	23 1	21 34	2 0	24 43	1 30	23 48	0 59	14 47	1 2	21 44	0 16	23 7	0 11	16 18	0 18	22 55	0 39	17 25	5 8	20 54	20 32	16 11			n.a.
S 6	22 55	20 30	2 56	24 36	1 35	23 41	1 1	14 34	1 1	21 44	0 16	23 7	0 11	16 19	0 18	22 55	0 39	17 25	5 8	20 53	20 31	16 9			n.a.
M 7	22 49	18 32	3 45	24 27	1 39	23 33	1 3	14 21	1 0	21 43	0 16	23 8	0 11	16 19	0 18	22 55	0 39	17 25	5 8	20 52	20 31	16 7			n.a.
T 8	22 43	15 48	4 23	24 16	1 42	23 25	1 4	14 7	1 0	21 42	0 16	23 8	0 11	16 20	0 18	22 55	0 39	17 25	5 8	20 50	20 30	16 5			n.a.
W 9	22 36	12 26	4 50	24 2	1 45	23 16	1 6	13 54	0 59	21 42	0 15	23 9	0 12	16 21	0 18	22 55	0 39	17 26	5 8	20 48	20 29	16 3			n.a.
T 10	22 29	8 34	5 5	23 45	1 46	23 6	1 7	13 41	0 59	21 41	0 15	23 10	0 12	16 21	0 18	22 55	0 39	17 26	5 8	20 47	20 29	16 2			n.a.
F 11	22 21	4 21	5 7	23 26	1 47	22 55	1 9	13 27	0 58	21 41	0 15	23 10	0 12	16 22	0 18	22 55	0 39	17 26	5 8	20 45	20 28	16 0			n.a.
S 12	22 13	0s 4	4 55	23 5	1 48	22 44	1 10	13 13	0 58	21 40	0 15	23 11	0 12	16 22	0 18	22 55	0 39	17 26	5 8	20 44	20 27	15 58			n.a.
S 13	22 4	4 33	4 29	22 43	1 48	22 33	1 12	13 0	0 57	21 40	0 15	23 11	0 12	16 23	0 18	22 55	0 39	17 26	5 8	20 43	20 27	15 56			n.a.
M14	21 55	8 56	3 50	22 18	1 47	22 20	1 13	12 46	0 56	21 39	0 15	23 12	0 12	16 23	0 18	22 55	0 39	17 26	5 8	20 43	20 26	15 54			n.a.
T 15	21 46	13 2	2 59	21 52	1 45	22 7	1 14	12 32	0 56	21 39	0 14	23 12	0 12	16 24	0 18	22 54	0 39	17 26	5 8	20 43	20 25	15 52			n.a.
W16	21 36	16 38	1 58	21 24	1 43	21 53	1 15	12 18	0 55	21 39	0 14	23 13	0 12	16 24	0 18	22 54	0 39	17 27	5 8	20 43	20 25	15 51			n.a.
T 17	21 26	19 28	0 47	20 55	1 41	21 39	1 16	12 4	0 55	21 38	0 14	23 13	0 12	16 25	0 18	22 54	0 39	17 27	5 8	20 43	20 24	15 49			n.a.
F 18	21 16	21 14	0n28	20 24	1 38	21 24	1 17	11 49	0 54	21 38	0 14	23 14	0 12	16 25	0 18	22 54	0 39	17 27	5 8	20 43	20 23	15 47			n.a.
S 19	21 5	21 39	1 44	19 52	1 34	21 8	1 18	11 35	0 53	21 38	0 14	23 14	0 12	16 26	0 18	22 54	0 39	17 27	5 8	20 43	20 23	15 45			n.a.
S 20	20 54	20 34	2 55	19 19	1 30	20 52	1 19	11 21	0 53	21 37	0 13	23 15	0 12	16 26	0 18	22 54	0 39	17 27	5 8	20 42	20 22	15 43			n.a.
M21	20 43	18 1	3 54	18 45	1 26	20 35	1 20	11 6	0 52	21 37	0 13	23 15	0 13	16 27	0 18	22 54	0 39	17 27	5 8	20 41	20 21	15 41			n.a.
T 22	20 31	14 11	4 38	18 11	1 21	20 17	1 21	10 52	0 52	21 37	0 13	23 16	0 13	16 27	0 18	22 54	0 39	17 27	5 8	20 39	20 21	15 39			n.a.
W23	20 19	9 27	5 1	17 35	1 16	19 59	1 22	10 37	0 51	21 37	0 13	23 16	0 13	16 28	0 18	22 54	0 39	17 27	5 8	20 38	20 20	15 38			n.a.
T 24	20 6	4 12	5 3	16 59	1 11	19 41	1 23	10 22	0 51	21 37	0 13	23 17	0 13	16 28	0 18	22 54	0 39	17 27	5 8	20 36	20 19	15 36			n.a.
F 25	19 53	1n 9	4 45	16 22	1 5	19 21	1 23	10 8	0 50	21 36	0 13	23 17	0 13	16 29	0 18	22 54	0 38	17 27	5 8	20 35	20 18	15 34			n.a.
S 26	19 40	6 17	4 10	15 44	0 59	19 2	1 24	9 53	0 49	21 36	0 12	23 17	0 13	16 29	0 18	22 54	0 38	17 28	5 8	20 34	20 18	15 32			n.a.
S 27	19 27	10 55	3 22	15 6	0 52	18 41	1 24	9 38	0 49	21 36	0 12	23 18	0 13	16 29	0 18	22 53	0 38	17 28	5 8	20 33	20 17	15 30			n.a.
M28	19 13	14 53	2 24	14 28	0 46	18 21	1 25	9 23	0 48	21 36	0 12	23 18	0 13	16 30	0 18	22 53	0 38	17 28	5 8	20 33	20 16	15 28			n.a.
T 29	18 59	18 0	1 20	13 49	0 39	17 59	1 25	9 8	0 48	21 36	0 12	23 19	0 13	16 30	0 18	22 53	0 38	17 28	5 9	20 33	20 16	15 26			n.a.
W30	18 44	20 11	0 15	13 10	0 31	17 37	1 25	8 52	0 47	21 36	0 12	23 19	0 13	16 30	0 18	22 53	0 38	17 28	5 9	20 33	20 15	15 24			n.a.
T 31	18n29	21n23	0s50	12n31	0n24	17n15	1n26	8n37	0n46	21s36	0n12	23s20	0s13	16n31	0s18	22n53	0s38	17n28	5s 9	20s33	20s14	15n23			n.a.

Julian Day Number = 1878296.5, Delta T = 01h44m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°53'31, Lahiri = 2°00'31 Julian Calendar 1 July 430 == Greg. Calendar 2 July 430

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 430
geocentric

AUGUST 430 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 41 11	8♌42'05	22♊33	29♌52	18♌11	10♍36	7°R47	11°R48	16♉ 7	5♋28	13♊11	1°R 3	29♏34	2♌20	n.a.	F 1
S 2	20 45 8	9°40'02	4♋28	1♍22	19°25	11°14	7♐47	11♑44	16° 8	5°30	13°11	0♐58	29°31	2°27	n.a.	S 2
S 3	20 49 4	10°38'01	16°19	2°51	20°39	11°53	7°47	11°41	16° 9	5°32	13°12	0°51	29°28	2°33	n.a.	S 3
M 4	20 53 1	11°36'02	28° 9	4°18	21°54	12°32	7°D47	11°37	16°10	5°34	13°13	0°41	29°25	2°40	n.a.	M 4
T 5	20 56 57	12°34'04	10♌ 0	5°44	23° 8	13°11	7°47	11°34	16°11	5°36	13°14	0°28	29°22	2°47	n.a.	T 5
W 6	21 0 54	13°32'09	21°54	7° 8	24°22	13°50	7°47	11°30	16°12	5°38	13°15	0°15	29°18	2°54	n.a.	W 6
T 7	21 4 50	14°30'14	3♍52	8°31	25°37	14°29	7°48	11°27	16°13	5°39	13°16	0° 2	29°15	3° 0	n.a.	T 7
F 8	21 8 47	15°28'22	15°55	9°52	26°51	15° 9	7°48	11°24	16°13	5°41	13°17	29♏50	29°12	3° 7	n.a.	F 8
S 9	21 12 43	16°26'31	28° 6	11°12	28° 5	15°48	7°49	11°20	16°14	5°43	13°17	29°40	29° 9	3°14	n.a.	S 9
S 10	21 16 40	17°24'42	10♎25	12°30	29°20	16°27	7°50	11°17	16°15	5°45	13°18	29°32	29° 6	3°20	n.a.	S 10
M11	21 20 36	18°22'54	22°57	13°46	0♍34	17° 6	7°52	11°14	16°15	5°47	13°19	29°27	29° 3	3°27	n.a.	M11
T 12	21 24 33	19°21'08	5♏44	15° 1	1°49	17°46	7°53	11°11	16°16	5°48	13°19	29°25	28°59	3°34	n.a.	T 12
W13	21 28 30	20°19'24	18°49	16°14	3° 3	18°25	7°55	11° 8	16°16	5°50	13°20	29°D24	28°56	3°41	n.a.	W13
T 14	21 32 26	21°17'41	2♐17	17°26	4°17	19° 5	7°57	11° 5	16°17	5°52	13°21	29°R24	28°53	3°47	n.a.	T 14
F 15	21 36 23	22°16'00	16° 9	18°35	5°32	19°44	7°59	11° 3	16°17	5°53	13°21	29°24	28°50	3°54	n.a.	F 15
S 16	21 40 19	23°14'21	0♑28	19°42	6°46	20°24	8° 1	11° 0	16°17	5°55	13°22	29°21	28°47	4° 1	n.a.	S 16
S 17	21 44 16	24°12'43	15°10	20°47	8° 1	21° 3	8° 3	10°57	16°17	5°57	13°23	29°16	28°43	4° 7	n.a.	S 17
M18	21 48 12	25°11'06	0♒12	21°50	9°15	21°43	8° 6	10°55	16°18	5°58	13°23	29° 9	28°40	4°14	n.a.	M18
T 19	21 52 9	26° 9'32	15°25	22°50	10°29	22°23	8° 9	10°52	16°18	6° 0	13°24	28°59	28°37	4°21	n.a.	T 19
W20	21 56 5	27° 7'59	0♓39	23°48	11°44	23° 3	8°12	10°50	16°18	6° 1	13°24	28°48	28°34	4°27	n.a.	W20
T 21	22 0 2	28° 6'29	15°42	24°43	12°58	23°42	8°15	10°47	16°R18	6° 3	13°25	28°37	28°31	4°34	n.a.	T 21
F 22	22 3 59	29° 5'00	0♈26	25°35	14°12	24°22	8°18	10°45	16°18	6° 4	13°25	28°27	28°28	4°41	n.a.	F 22
S 23	22 7 55	0♍ 3'34	14°43	26°24	15°27	25° 2	8°22	10°43	16°18	6° 6	13°26	28°20	28°24	4°48	n.a.	S 23
S 24	22 11 52	1° 2'10	28°31	27°10	16°41	25°42	8°25	10°41	16°18	6° 7	13°26	28°15	28°21	4°54	n.a.	S 24
M25	22 15 48	2° 0'48	11♉49	27°52	17°56	26°22	8°29	10°39	16°18	6° 9	13°27	28°13	28°18	5° 1	n.a.	M25
T 26	22 19 45	2°59'28	24°41	28°30	19°10	27° 3	8°33	10°37	16°17	6°10	13°27	28°12	28°15	5° 8	n.a.	T 26
W27	22 23 41	3°58'11	7♊10	29° 4	20°24	27°43	8°37	10°35	16°17	6°12	13°28	28°12	28°12	5°14	n.a.	W27
T 28	22 27 38	4°56'56	19°21	29°33	21°39	28°23	8°42	10°34	16°17	6°13	13°28	28°12	28° 9	5°21	n.a.	T 28
F 29	22 31 34	5°55'44	1♋21	29°57	22°53	29° 3	8°46	10°32	16°17	6°14	13°28	28° 9	28° 5	5°28	n.a.	F 29
S 30	22 35 31	6°54'34	13°14	0♎16	24° 8	29°44	8°51	10°31	16°16	6°16	13°29	28° 5	28° 2	5°35	n.a.	S 30
S 31	22 39 28	7♍53'26	25♋ 4	0♎29	25♍22	0♎24	8♐56	10♑29	16♉16	6♋17	13♊29	27♏57	27♏59	5♌41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n14	21n34	1s52	11n52	0n16	16n52	1n26	8n22	0n46	21s36	0n11	23s20	0s13	16n31	0s18	22n53	0s38	17n28	5s 9	20s32	20s14	15n21		n.a.
S 2	17 59	20 46	2 48	11 13	0 9	16 29	1 26	8 6	0 45	21 36	0 11	23 20	0 14	16 31	0 18	22 53	0 38	17 28	5 9	20 31	20 13	15 19		n.a.
S 3	17 43	19 4	3 36	10 33	0 1	16 5	1 26	7 51	0 45	21 36	0 11	23 21	0 14	16 31	0 18	22 53	0 38	17 28	5 9	20 30	20 12	15 17		n.a.
M 4	17 27	16 33	4 14	9 54	0s 8	15 41	1 26	7 35	0 44	21 37	0 11	23 21	0 14	16 32	0 18	22 53	0 39	17 28	5 9	20 28	20 12	15 15		n.a.
T 5	17 11	13 22	4 42	9 15	0 16	15 16	1 26	7 20	0 43	21 37	0 11	23 22	0 14	16 32	0 18	22 53	0 39	17 28	5 9	20 25	20 11	15 13		n.a.
W 6	16 54	9 38	4 58	8 35	0 24	14 51	1 26	7 4	0 43	21 37	0 11	23 22	0 14	16 32	0 18	22 53	0 39	17 28	5 9	20 22	20 10	15 11		n.a.
T 7	16 37	5 31	5 0	7 56	0 33	14 26	1 26	6 48	0 42	21 37	0 10	23 22	0 14	16 32	0 18	22 53	0 39	17 28	5 9	20 20	20 10	15 9		n.a.
F 8	16 20	1 10	4 49	7 18	0 41	14 0	1 25	6 32	0 42	21 38	0 10	23 23	0 14	16 33	0 18	22 53	0 39	17 28	5 9	20 17	20 9	15 7		n.a.
S 9	16 2	3s17	4 25	6 39	0 50	13 34	1 25	6 17	0 41	21 38	0 10	23 23	0 14	16 33	0 18	22 52	0 39	17 28	5 9	20 15	20 8	15 6		n.a.
S 10	15 45	7 39	3 48	6 1	0 59	13 7	1 25	6 1	0 40	21 38	0 10	23 23	0 14	16 33	0 18	22 52	0 39	17 28	5 9	20 13	20 7	15 4		n.a.
M11	15 27	11 47	3 0	5 24	1 8	12 40	1 24	5 45	0 40	21 39	0 10	23 24	0 14	16 33	0 18	22 52	0 39	17 28	5 9	20 12	20 7	15 2		n.a.
T 12	15 8	15 27	2 2	4 46	1 17	12 13	1 24	5 29	0 39	21 39	0 10	23 24	0 14	16 33	0 18	22 52	0 39	17 28	5 9	20 12	20 6	15 0		n.a.
W13	14 50	18 28	0 56	4 10	1 26	11 46	1 23	5 13	0 39	21 39	0 9	23 24	0 14	16 33	0 18	22 52	0 39	17 29	5 9	20 12	20 5	14 58		n.a.
T 14	14 31	20 33	0n15	3 34	1 34	11 18	1 22	4 56	0 38	21 40	0 9	23 25	0 14	16 34	0 18	22 52	0 39	17 29	5 9	20 12	20 5	14 56		n.a.
F 15	14 12	21 28	1 27	2 58	1 43	10 50	1 22	4 40	0 38	21 40	0 9	23 25	0 15	16 34	0 18	22 52	0 39	17 29	5 9	20 11	20 4	14 54		n.a.
S 16	13 53	21 2	2 36	2 24	1 52	10 21	1 21	4 24	0 37	21 41	0 9	23 25	0 15	16 34	0 18	22 52	0 39	17 29	5 9	20 11	20 3	14 52		n.a.
S 17	13 34	19 11	3 37	1 50	2 1	9 52	1 20	4 8	0 36	21 41	0 9	23 26	0 15	16 34	0 18	22 52	0 39	17 29	5 9	20 10	20 3	14 50		n.a.
M18	13 14	15 59	4 23	1 17	2 10	9 23	1 19	3 51	0 36	21 42	0 9	23 26	0 15	16 34	0 18	22 52	0 39	17 29	5 10	20 8	20 2	14 48		n.a.
T 19	12 54	11 42	4 52	0 45	2 18	8 54	1 18	3 35	0 35	21 43	0 9	23 26	0 15	16 34	0 18	22 52	0 39	17 29	5 10	20 6	20 1	14 46		n.a.
W20	12 34	6 40	5 0	0 14	2 27	8 25	1 17	3 19	0 34	21 43	0 8	23 26	0 15	16 34	0 18	22 52	0 39	17 29	5 10	20 3	20 0	14 45		n.a.
T 21	12 14	1 16	4 47	0s15	2 35	7 55	1 16	3 2	0 34	21 44	0 8	23 27	0 15	16 34	0 18	22 52	0 39	17 29	5 10	20 1	20 0	14 43		n.a.
F 22	11 53	4n 4	4 15	0 44	2 43	7 25	1 15	2 46	0 33	21 45	0 8	23 27	0 15	16 34	0 18	22 51	0 39	17 29	5 10	19 59	19 59	14 41		n.a.
S 23	11 33	9 3	3 28	1 11	2 51	6 55	1 14	2 29	0 33	21 45	0 8	23 27	0 15	16 34	0 18	22 51	0 39	17 29	5 10	19 57	19 58	14 39		n.a.
S 24	11 12	13 22	2 30	1 36	2 59	6 24	1 12	2 13	0 32	21 46	0 8	23 27	0 15	16 34	0 18	22 51	0 39	17 29	5 10	19 56	19 58	14 37		n.a.
M25	10 51	16 52	1 26	1 59	3 6	5 54	1 11	1 56	0 31	21 47	0 8	23 28	0 15	16 34	0 18	22 51	0 39	17 29	5 10	19 56	19 57	14 35		n.a.
T 26	10 30	19 24	0 19	2 21	3 13	5 23	1 10	1 39	0 31	21 48	0 7	23 28	0 15	16 34	0 18	22 51	0 39	17 29	5 10	19 56	19 56	14 33		n.a.
W27	10 8	20 55	0s47	2 40	3 20	4 52	1 8	1 23	0 30	21 48	0 7	23 28	0 15	16 34	0 18	22 51	0 39	17 29	5 10	19 56	19 55	14 31		n.a.
T 28	9 47	21 23	1 49	2 58	3 26	4 21	1 7	1 6	0 30	21 49	0 7	23 28	0 15	16 34	0 18	22 51	0 39	17 29	5 10	19 55	19 55	14 29		n.a.
F 29	9 25	20 52	2 46	3 12	3 31	3 50	1 5	0 49	0 29	21 50	0 7	23 28	0 15	16 33	0 18	22 51	0 39	17 29	5 10	19 55	19 54	14 27		n.a.
S 30	9 3	19 25	3 34	3 24	3 36	3 19	1 3	0 33	0 28	21 51	0 7	23 29	0 16	16 33	0 18	22 51	0 39	17 28	5 10	19 54	19 53	14 25		n.a.
S 31	8n41	17n 9	4s13	3s33	3s40	2n48	1n 2	0n16	0n28	21s52	0n 7	23s29	0s16	16n33	0s18	22n51	0s39	17n28	5s10	19s52	19s53	14n23		n.a.

Julian Day Number = 1878327.5, Delta T = 01h44m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°53'35, Lahiri = 2°00'35 Julian Calendar 1 Aug. 430 == Greg. Calendar 2 Aug. 430

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 430
geocentric

SEPTEMBER 430 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 43 24	8♍52'20	6♌54	0♎36	26♍36	1♎ 5	9♐ 1	10°R28	16°R15	6♋18	13♊29	27°R47	27♏56	5♌48	n.a.	M 1
T 2	22 47 21	9°51'17	18°48	0°R36	27°51	1°45	9° 6	10♑27	16♉15	6°19	13°30	27♏35	27°53	5°55	n.a.	T 2
W 3	22 51 17	10°50'15	0♍48	0°30	29° 5	2°26	9°11	10°26	16°14	6°20	13°30	27°21	27°49	6° 1	n.a.	W 3
T 4	22 55 14	11°49'16	12°54	0°16	0♎20	3° 6	9°17	10°25	16°13	6°22	13°30	27° 7	27°46	6° 8	n.a.	T 4
F 5	22 59 10	12°48'19	25° 9	29♍55	1°34	3°47	9°23	10°24	16°13	6°23	13°30	26°54	27°43	6°15	n.a.	F 5
S 6	23 3 7	13°47'24	7♎32	29°26	2°48	4°28	9°29	10°23	16°12	6°24	13°30	26°44	27°40	6°22	n.a.	S 6
S 7	23 7 3	14°46'31	20° 4	28°50	4° 3	5° 9	9°35	10°22	16°11	6°25	13°30	26°36	27°37	6°28	n.a.	S 7
M 8	23 11 0	15°45'40	2♏47	28° 6	5°17	5°50	9°41	10°21	16°10	6°26	13°31	26°31	27°34	6°35	n.a.	M 8
T 9	23 14 56	16°44'51	15°42	27°15	6°32	6°31	9°47	10°21	16° 9	6°27	13°31	26°29	27°30	6°42	n.a.	T 9
W10	23 18 53	17°44'03	28°52	26°18	7°46	7°12	9°54	10°20	16° 8	6°28	13°31	26°D28	27°27	6°48	n.a.	W10
T 11	23 22 50	18°43'18	12♐19	25°15	9° 0	7°53	10° 0	10°20	16° 7	6°29	13°31	26°R29	27°24	6°55	n.a.	T 11
F 12	23 26 46	19°42'35	26° 4	24° 7	10°15	8°34	10° 7	10°20	16° 6	6°30	13°31	26°29	27°21	7° 2	n.a.	F 12
S 13	23 30 43	20°41'53	10♑10	22°57	11°29	9°15	10°14	10°20	16° 5	6°31	13°R31	26°27	27°18	7° 9	n.a.	S 13
S 14	23 34 39	21°41'13	24°35	21°46	12°43	9°56	10°21	10°D20	16° 4	6°31	13°31	26°23	27°15	7°15	n.a.	S 14
M15	23 38 36	22°40'35	9♒16	20°36	13°58	10°37	10°28	10°20	16° 3	6°32	13°31	26°17	27°11	7°22	n.a.	M15
T 16	23 42 32	23°39'59	24° 9	19°29	15°12	11°19	10°36	10°20	16° 2	6°33	13°31	26° 9	27° 8	7°29	n.a.	T 16
W17	23 46 29	24°39'25	9♓ 5	18°26	16°26	12° 0	10°43	10°20	16° 0	6°34	13°31	25°59	27° 5	7°35	n.a.	W17
T 18	23 50 25	25°38'52	23°55	17°31	17°41	12°41	10°51	10°21	15°59	6°35	13°31	25°50	27° 2	7°42	n.a.	T 18
F 19	23 54 22	26°38'22	8♈31	16°43	18°55	13°23	10°59	10°21	15°58	6°35	13°30	25°41	26°59	7°49	n.a.	F 19
S 20	23 58 19	27°37'54	22°45	16° 5	20° 9	14° 4	11° 7	10°22	15°56	6°36	13°30	25°35	26°55	7°56	n.a.	S 20
S 21	0 2 15	28°37'29	6♉33	15°37	21°24	14°46	11°15	10°22	15°55	6°36	13°30	25°31	26°52	8° 2	n.a.	S 21
M22	0 6 12	29°37'05	19°54	15°21	22°38	15°28	11°23	10°23	15°53	6°37	13°30	25°D29	26°49	8° 9	n.a.	M22
T 23	0 10 8	0♎36'44	2♊50	15°D15	23°52	16° 9	11°32	10°24	15°52	6°38	13°30	25°29	26°46	8°16	n.a.	T 23
W24	0 14 5	1°36'25	15°23	15°21	25° 6	16°51	11°40	10°25	15°50	6°38	13°29	25°30	26°43	8°22	n.a.	W24
T 25	0 18 1	2°36'09	27°38	15°37	26°21	17°33	11°49	10°26	15°49	6°39	13°29	25°R31	26°40	8°29	n.a.	T 25
F 26	0 21 58	3°35'55	9♋39	16° 3	27°35	18°15	11°57	10°27	15°47	6°39	13°29	25°31	26°36	8°36	n.a.	F 26
S 27	0 25 54	4°35'43	21°33	16°39	28°49	18°57	12° 6	10°28	15°45	6°40	13°29	25°29	26°33	8°43	n.a.	S 27
S 28	0 29 51	5°35'34	3♌24	17°24	0♏ 3	19°39	12°15	10°30	15°44	6°40	13°28	25°25	26°30	8°49	n.a.	S 28
M29	0 33 48	6°35'27	15°16	18°17	1°18	20°21	12°25	10°31	15°42	6°40	13°28	25°19	26°27	8°56	n.a.	M29
T 30	0 37 44	7♎35'22	27♌14	19♍16	2♏32	21♎ 3	12♐34	10♑33	15♉40	6♋41	13♊27	25♏12	26♏24	9♌ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n19	14n10	4s41	3s39	3s44	2n16	1n 0	0s 1	0n27	21s53	0n 7	23s29	0s16	16n33	0s18	22n51	0s39	17n28	5s10	19s50	19s52	14n21		n.a.
T 2	7 56	10 37	4 57	3 41	3 46	1 45	0 58	0 18	0 27	21 54	0 6	23 29	0 16	16 33	0 18	22 51	0 39	17 28	5 11	19 47	19 51	14 19		n.a.
W 3	7 34	6 37	5 0	3 40	3 47	1 13	0 56	0 35	0 26	21 55	0 6	23 29	0 16	16 33	0 18	22 51	0 39	17 28	5 11	19 44	19 50	14 17		n.a.
T 4	7 11	2 19	4 49	3 34	3 47	0 42	0 54	0 51	0 25	21 56	0 6	23 29	0 16	16 32	0 18	22 51	0 39	17 28	5 11	19 41	19 50	14 16		n.a.
F 5	6 48	2s 7	4 25	3 25	3 45	0 10	0 52	1 8	0 25	21 57	0 6	23 30	0 16	16 32	0 18	22 50	0 39	17 28	5 11	19 38	19 49	14 14		n.a.
S 6	6 26	6 30	3 49	3 10	3 42	0s21	0 50	1 25	0 24	21 58	0 6	23 30	0 16	16 32	0 18	22 50	0 39	17 28	5 11	19 35	19 48	14 12		n.a.
S 7	6 3	10 41	3 0	2 51	3 38	0 53	0 48	1 42	0 24	21 59	0 6	23 30	0 16	16 32	0 18	22 50	0 39	17 28	5 11	19 33	19 48	14 10		n.a.
M 8	5 40	14 27	2 2	2 28	3 31	1 25	0 46	1 59	0 23	22 0	0 6	23 30	0 16	16 32	0 18	22 50	0 39	17 28	5 11	19 32	19 47	14 8		n.a.
T 9	5 16	17 35	0 57	2 0	3 23	1 56	0 44	2 16	0 22	22 1	0 5	23 30	0 16	16 31	0 18	22 50	0 39	17 28	5 11	19 32	19 46	14 6		n.a.
W10	4 53	19 52	0n13	1 27	3 12	2 28	0 42	2 33	0 22	22 2	0 5	23 30	0 16	16 31	0 18	22 50	0 39	17 28	5 11	19 32	19 45	14 4		n.a.
T 11	4 30	21 5	1 23	0 51	3 0	3 0	0 40	2 50	0 21	22 3	0 5	23 30	0 16	16 31	0 18	22 50	0 39	17 28	5 11	19 32	19 45	14 2		n.a.
F 12	4 6	21 4	2 31	0 11	2 46	3 31	0 37	3 7	0 20	22 4	0 5	23 30	0 16	16 30	0 18	22 50	0 39	17 28	5 11	19 32	19 44	14 0		n.a.
S 13	3 43	19 45	3 31	0n31	2 30	4 3	0 35	3 23	0 20	22 5	0 5	23 30	0 16	16 30	0 18	22 50	0 39	17 28	5 11	19 31	19 43	13 58		n.a.
S 14	3 19	17 9	4 18	1 16	2 13	4 34	0 33	3 40	0 19	22 7	0 5	23 30	0 16	16 30	0 18	22 50	0 39	17 28	5 11	19 30	19 42	13 56		n.a.
M15	2 56	13 25	4 50	2 1	1 54	5 5	0 30	3 57	0 19	22 8	0 5	23 30	0 16	16 29	0 18	22 50	0 39	17 28	5 11	19 29	19 42	13 54		n.a.
T 16	2 32	8 49	5 3	2 45	1 34	5 36	0 28	4 14	0 18	22 9	0 4	23 31	0 17	16 29	0 18	22 50	0 39	17 28	5 11	19 27	19 41	13 52		n.a.
W17	2 8	3 40	4 56	3 29	1 14	6 7	0 25	4 31	0 17	22 10	0 4	23 31	0 17	16 29	0 18	22 50	0 39	17 28	5 12	19 25	19 40	13 50		n.a.
T 18	1 45	1n40	4 28	4 10	0 53	6 38	0 23	4 48	0 17	22 11	0 4	23 31	0 17	16 28	0 18	22 50	0 39	17 27	5 12	19 23	19 40	13 48		n.a.
F 19	1 21	6 49	3 44	4 47	0 33	7 9	0 20	5 5	0 16	22 13	0 4	23 31	0 17	16 28	0 18	22 50	0 39	17 27	5 12	19 21	19 39	13 46		n.a.
S 20	0 57	11 29	2 46	5 20	0 13	7 40	0 18	5 22	0 15	22 14	0 4	23 31	0 17	16 27	0 18	22 50	0 39	17 27	5 12	19 19	19 38	13 44		n.a.
S 21	0 33	15 23	1 40	5 48	0n 6	8 10	0 15	5 38	0 15	22 15	0 4	23 31	0 17	16 27	0 18	22 50	0 39	17 27	5 12	19 18	19 37	13 42		n.a.
M22	0 9	18 21	0 30	6 11	0 24	8 41	0 13	5 55	0 14	22 16	0 4	23 31	0 17	16 27	0 18	22 50	0 39	17 27	5 12	19 18	19 37	13 40		n.a.
T 23	0s15	20 15	0s39	6 28	0 40	9 11	0 10	6 12	0 14	22 18	0 4	23 31	0 17	16 26	0 18	22 50	0 39	17 27	5 12	19 18	19 36	13 38		n.a.
W24	0 39	21 6	1 45	6 40	0 55	9 41	0 8	6 29	0 13	22 19	0 3	23 31	0 17	16 26	0 18	22 50	0 39	17 27	5 12	19 18	19 35	13 36		n.a.
T 25	1 3	20 53	2 44	6 46	1 9	10 11	0 5	6 45	0 12	22 20	0 3	23 31	0 17	16 25	0 18	22 49	0 39	17 27	5 12	19 18	19 34	13 34		n.a.
F 26	1 27	19 43	3 35	6 47	1 21	10 40	0 2	7 2	0 12	22 22	0 3	23 30	0 17	16 25	0 18	22 49	0 39	17 27	5 12	19 18	19 34	13 32		n.a.
S 27	1 50	17 42	4 15	6 42	1 31	11 9	0s 1	7 19	0 11	22 23	0 3	23 30	0 17	16 24	0 18	22 49	0 39	17 27	5 12	19 18	19 33	13 30		n.a.
S 28	2 14	14 56	4 45	6 33	1 40	11 38	0 3	7 35	0 10	22 24	0 3	23 30	0 17	16 24	0 18	22 49	0 39	17 27	5 12	19 17	19 32	13 28		n.a.
M29	2 38	11 34	5 3	6 19	1 47	12 7	0 6	7 52	0 10	22 26	0 3	23 30	0 17	16 23	0 18	22 49	0 39	17 26	5 12	19 15	19 31	13 26		n.a.
T 30	3s 2	7n44	5s 7	6n 1	1n54	12s35	0s 9	8s 8	0n 9	22s27	0n 3	23s30	0s17	16n23	0s18	22n49	0s39	17n26	5s12	19s13	19s31	13n24		n.a.

Julian Day Number = 1878358.5, Delta T = 01h44m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°53'39, Lahiri = 2°00'39 Julian Calendar 1 Sept. 430 == Greg. Calendar 2 Sept. 430

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 430
geocentric

OCTOBER 430 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 41 41	8♎35'19	9♍20	20♍22	3♏46	21♎45	12♐43	10♑35	15°R38	6♋41	13°R27	25°R 3	26♏20	9♌ 9	n.a.	W 1
T 2	0 45 37	9°35'18	21°35	21°34	5° 0	22°27	12°53	10°36	15♉36	6°41	13♊27	24♏54	26°17	9°16	n.a.	T 2
F 3	0 49 34	10°35'20	4♎ 3	22°50	6°15	23°10	13° 2	10°38	15°34	6°41	13°26	24°46	26°14	9°23	n.a.	F 3
S 4	0 53 30	11°35'23	16°42	24°10	7°29	23°52	13°12	10°40	15°32	6°42	13°26	24°39	26°11	9°30	n.a.	S 4
S 5	0 57 27	12°35'28	29°33	25°34	8°43	24°35	13°22	10°42	15°30	6°42	13°25	24°34	26° 8	9°36	n.a.	S 5
M 6	1 1 23	13°35'36	12♏36	27° 0	9°57	25°17	13°32	10°44	15°28	6°42	13°25	24°31	26° 5	9°43	n.a.	M 6
T 7	1 5 20	14°35'45	25°51	28°29	11°11	26° 0	13°42	10°47	15°26	6°42	13°24	24°D31	26° 1	9°50	n.a.	T 7
W 8	1 9 16	15°35'55	9♐17	29°59	12°25	26°42	13°52	10°49	15°24	6°42	13°24	24°31	25°58	9°56	n.a.	W 8
T 9	1 13 13	16°36'08	22°55	1♎32	13°40	27°25	14° 3	10°51	15°22	6°R42	13°23	24°33	25°55	10° 3	n.a.	T 9
F 10	1 17 10	17°36'22	6♑44	3° 6	14°54	28° 7	14°13	10°54	15°20	6°42	13°22	24°34	25°52	10°10	n.a.	F 10
S 11	1 21 6	18°36'38	20°46	4°41	16° 8	28°50	14°23	10°57	15°18	6°42	13°22	24°R35	25°49	10°17	n.a.	S 11
S 12	1 25 3	19°36'55	4♒58	6°16	17°22	29°33	14°34	10°59	15°16	6°42	13°21	24°34	25°46	10°23	n.a.	S 12
M13	1 28 59	20°37'14	19°19	7°53	18°36	0♏16	14°45	11° 2	15°13	6°42	13°21	24°31	25°42	10°30	n.a.	M13
T 14	1 32 56	21°37'34	3♓46	9°29	19°50	0°59	14°56	11° 5	15°11	6°42	13°20	24°27	25°39	10°37	n.a.	T 14
W15	1 36 52	22°37'55	18°14	11° 6	21° 4	1°42	15° 6	11° 8	15° 9	6°41	13°19	24°22	25°36	10°44	n.a.	W15
T 16	1 40 49	23°38'18	2♈38	12°43	22°18	2°25	15°18	11°11	15° 7	6°41	13°18	24°18	25°33	10°50	n.a.	T 16
F 17	1 44 45	24°38'43	16°50	14°20	23°32	3° 8	15°29	11°14	15° 4	6°41	13°18	24°13	25°30	10°57	n.a.	F 17
S 18	1 48 42	25°39'10	0♉47	15°57	24°46	3°51	15°40	11°18	15° 2	6°41	13°17	24°10	25°26	11° 4	n.a.	S 18
S 19	1 52 39	26°39'38	14°25	17°34	26° 0	4°34	15°51	11°21	15° 0	6°40	13°16	24° 8	25°23	11°10	n.a.	S 19
M20	1 56 35	27°40'08	27°41	19°11	27°14	5°17	16° 2	11°25	14°57	6°40	13°15	24°D 8	25°20	11°17	n.a.	M20
T 21	2 0 32	28°40'40	10♊36	20°48	28°28	6° 0	16°14	11°28	14°55	6°39	13°15	24° 9	25°17	11°24	n.a.	T 21
W22	2 4 28	29°41'14	23°10	22°25	29°42	6°44	16°25	11°32	14°52	6°39	13°14	24°10	25°14	11°31	n.a.	W22
T 23	2 8 25	0♏41'49	5♋28	24° 2	0♐56	7°27	16°37	11°35	14°50	6°39	13°13	24°12	25°11	11°37	n.a.	T 23
F 24	2 12 21	1°42'27	17°32	25°38	2°10	8°11	16°49	11°39	14°48	6°38	13°12	24°14	25° 7	11°44	n.a.	F 24
S 25	2 16 18	2°43'06	29°28	27°14	3°24	8°54	17° 1	11°43	14°45	6°38	13°11	24°R14	25° 4	11°51	n.a.	S 25
S 26	2 20 14	3°43'47	11♌20	28°50	4°38	9°38	17°13	11°47	14°43	6°37	13°10	24°14	25° 1	11°57	n.a.	S 26
M27	2 24 11	4°44'29	23°14	0♏26	5°52	10°21	17°25	11°51	14°40	6°36	13° 9	24°13	24°58	12° 4	n.a.	M27
T 28	2 28 8	5°45'14	5♍13	2° 2	7° 5	11° 5	17°37	11°55	14°38	6°36	13° 9	24°11	24°55	12°11	n.a.	T 28
W29	2 32 4	6°46'00	17°21	3°37	8°19	11°49	17°49	11°59	14°35	6°35	13° 8	24° 9	24°51	12°18	n.a.	W29
T 30	2 36 1	7°46'47	29°43	5°12	9°33	12°32	18° 1	12° 4	14°33	6°34	13° 7	24° 6	24°48	12°24	n.a.	T 30
F 31	2 39 57	8♏47'36	12♎20	6♏47	10♐47	13♏16	18♐13	12♑ 8	14♉30	6♋34	13♊ 6	24♏ 3	24♏45	12♌31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	3s26	3n32	4s58	5n39	1n58	13s 3	0s11	8s25	0n 9	22s28	0n 3	23s30	0s17	16n22	0s18	22n49	0s39	17n26	5s12	19s11	19s30	13n22			n.a.
T 2	3 50	0s51	4 35	5 14	2 2	13 31	0 14	8 41	0 8	22 30	0 2	23 30	0 17	16 22	0 18	22 49	0 39	17 26	5 12	19 9	19 29	13 20			n.a.
F 3	4 14	5 16	3 59	4 46	2 4	13 59	0 17	8 58	0 7	22 31	0 2	23 30	0 17	16 21	0 18	22 49	0 39	17 26	5 13	19 7	19 28	13 18			n.a.
S 4	4 37	9 32	3 10	4 15	2 6	14 26	0 20	9 14	0 7	22 32	0 2	23 30	0 18	16 20	0 18	22 49	0 39	17 26	5 13	19 5	19 28	13 16			n.a.
S 5	5 1	13 27	2 11	3 42	2 6	14 53	0 22	9 30	0 6	22 34	0 2	23 30	0 18	16 20	0 18	22 49	0 39	17 26	5 13	19 4	19 27	13 14			n.a.
M 6	5 24	16 46	1 4	3 7	2 6	15 19	0 25	9 47	0 5	22 35	0 2	23 30	0 18	16 19	0 18	22 49	0 39	17 26	5 13	19 4	19 26	13 12			n.a.
T 7	5 48	19 16	0n 7	2 31	2 5	15 45	0 28	10 3	0 5	22 36	0 2	23 29	0 18	16 19	0 18	22 49	0 39	17 26	5 13	19 3	19 25	13 10			n.a.
W 8	6 11	20 43	1 19	1 52	2 3	16 11	0 31	10 19	0 4	22 38	0 2	23 29	0 18	16 18	0 18	22 49	0 39	17 25	5 13	19 4	19 25	13 8			n.a.
T 9	6 35	20 59	2 28	1 13	2 0	16 36	0 34	10 35	0 4	22 39	0 2	23 29	0 18	16 17	0 18	22 49	0 39	17 25	5 13	19 4	19 24	13 6			n.a.
F 10	6 58	19 59	3 30	0 33	1 57	17 1	0 36	10 51	0 3	22 40	0 2	23 29	0 18	16 17	0 18	22 49	0 39	17 25	5 13	19 4	19 23	13 4			n.a.
S 11	7 21	17 45	4 19	0s 9	1 53	17 26	0 39	11 7	0 2	22 42	0 1	23 29	0 18	16 16	0 18	22 49	0 39	17 25	5 13	19 4	19 22	13 2			n.a.
S 12	7 44	14 26	4 54	0 50	1 49	17 50	0 42	11 23	0 2	22 43	0 1	23 29	0 18	16 16	0 18	22 49	0 39	17 25	5 13	19 4	19 22	13 0			n.a.
M13	8 7	10 14	5 10	1 33	1 45	18 13	0 44	11 39	0 1	22 44	0 1	23 29	0 18	16 15	0 18	22 49	0 39	17 25	5 13	19 3	19 21	12 58			n.a.
T 14	8 30	5 26	5 8	2 15	1 40	18 36	0 47	11 54	0 0	22 46	0 1	23 28	0 18	16 14	0 18	22 49	0 39	17 25	5 13	19 3	19 20	12 56			n.a.
W15	8 53	0 19	4 45	2 58	1 35	18 59	0 50	12 10	0s 0	22 47	0 1	23 28	0 18	16 14	0 18	22 49	0 39	17 25	5 13	19 1	19 19	12 54			n.a.
T 16	9 15	4n48	4 5	3 41	1 30	19 21	0 53	12 25	0 1	22 48	0 1	23 28	0 18	16 13	0 18	22 49	0 39	17 24	5 13	19 0	19 18	12 52			n.a.
F 17	9 38	9 35	3 10	4 24	1 24	19 42	0 55	12 41	0 1	22 50	0 1	23 28	0 18	16 12	0 18	22 49	0 39	17 24	5 13	18 59	19 18	12 50			n.a.
S 18	10 0	13 47	2 5	5 8	1 18	20 3	0 58	12 56	0 2	22 51	0 1	23 27	0 18	16 12	0 18	22 49	0 39	17 24	5 13	18 58	19 17	12 48			n.a.
S 19	10 22	17 9	0 53	5 51	1 12	20 24	1 0	13 12	0 3	22 52	0 1	23 27	0 18	16 11	0 18	22 49	0 39	17 24	5 13	18 58	19 16	12 46			n.a.
M20	10 44	19 30	0s20	6 33	1 6	20 44	1 3	13 27	0 3	22 54	0 0	23 27	0 18	16 10	0 18	22 49	0 39	17 24	5 13	18 58	19 15	12 44			n.a.
T 21	11 6	20 45	1 29	7 16	1 0	21 3	1 6	13 42	0 4	22 55	0 0	23 27	0 18	16 9	0 18	22 49	0 39	17 24	5 13	18 58	19 15	12 42			n.a.
W22	11 27	20 55	2 33	7 58	0 53	21 22	1 8	13 57	0 5	22 56	0 0	23 26	0 18	16 9	0 18	22 49	0 39	17 24	5 13	18 58	19 14	12 40			n.a.
T 23	11 49	20 4	3 28	8 40	0 47	21 40	1 11	14 12	0 5	22 58	0 0	23 26	0 18	16 8	0 18	22 49	0 39	17 24	5 13	18 59	19 13	12 38			n.a.
F 24	12 10	18 18	4 13	9 22	0 40	21 58	1 13	14 27	0 6	22 59	0s 0	23 26	0 19	16 7	0 18	22 49	0 39	17 23	5 13	18 59	19 12	12 36			n.a.
S 25	12 31	15 46	4 46	10 3	0 34	22 15	1 15	14 41	0 7	23 0	0 0	23 26	0 19	16 7	0 18	22 49	0 39	17 23	5 13	18 59	19 12	12 34			n.a.
S 26	12 52	12 36	5 7	10 44	0 27	22 31	1 18	14 56	0 7	23 1	0 0	23 25	0 19	16 6	0 18	22 49	0 39	17 23	5 14	18 59	19 11	12 32			n.a.
M27	13 13	8 56	5 15	11 24	0 20	22 47	1 20	15 10	0 8	23 3	0 0	23 25	0 19	16 5	0 18	22 49	0 39	17 23	5 14	18 59	19 10	12 30			n.a.
T 28	13 33	4 53	5 9	12 4	0 14	23 2	1 22	15 25	0 8	23 4	0 0	23 25	0 19	16 4	0 18	22 49	0 39	17 23	5 14	18 59	19 9	12 28			n.a.
W29	13 53	0 35	4 50	12 43	0 7	23 16	1 25	15 39	0 9	23 5	0 1	23 24	0 19	16 4	0 18	22 49	0 39	17 23	5 14	18 58	19 8	12 26			n.a.
T 30	14 13	3s48	4 17	13 22	0 0	23 30	1 27	15 53	0 10	23 6	0 1	23 24	0 19	16 3	0 18	22 49	0 39	17 23	5 14	18 57	19 8	12 24			n.a.
F 31	14s33	8s 8	3s30	14s 0	0s 6	23s43	1s29	16s 7	0s10	23s 8	0s 1	23s24	0s19	16n 2	0s18	22n49	0s39	17n22	5s14	18s57	19s 7	12n22			n.a.

Julian Day Number = 1878388.5, Delta T = 01h44m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°53'43, Lahiri = 2°00'44 Julian Calendar 1 Oct. 430 == Greg. Calendar 2 Oct. 430

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 430
geocentric

NOVEMBER 430 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 54	9♏48'27	25♎14	8♏22	12♐ 1	14♏ 0	18♐25	12♑13	14°R28	6°R33	13°R 5	24°R 1	24♏42	12♌38	n.a.	S 1
S 2	2 47 50	10°49'19	8♏25	9°57	13°14	14°44	18°38	12°17	14♉25	6♋32	13♊ 4	24♏ 0	24°39	12°44	n.a.	S 2
M 3	2 51 47	11°50'12	21°52	11°32	14°28	15°28	18°50	12°22	14°23	6°31	13° 3	24°D 0	24°36	12°51	n.a.	M 3
T 4	2 55 43	12°51'07	5♐33	13° 6	15°42	16°12	19° 3	12°26	14°20	6°31	13° 2	24° 0	24°32	12°58	n.a.	T 4
W 5	2 59 40	13°52'02	19°26	14°40	16°56	16°56	19°16	12°31	14°17	6°30	13° 1	24° 1	24°29	13° 5	n.a.	W 5
T 6	3 3 37	14°52'59	3♑28	16°15	18° 9	17°40	19°28	12°36	14°15	6°29	13° 0	24° 2	24°26	13°11	n.a.	T 6
F 7	3 7 33	15°53'57	17°36	17°49	19°23	18°25	19°41	12°41	14°12	6°28	12°59	24° 2	24°23	13°18	n.a.	F 7
S 8	3 11 30	16°54'55	1♒47	19°23	20°36	19° 9	19°54	12°46	14°10	6°27	12°58	24° 3	24°20	13°25	n.a.	S 8
S 9	3 15 26	17°55'54	15°59	20°57	21°50	19°53	20° 7	12°51	14° 7	6°26	12°56	24°R 3	24°17	13°32	n.a.	S 9
M10	3 19 23	18°56'54	0♓ 9	22°31	23° 4	20°37	20°20	12°56	14° 5	6°25	12°55	24° 3	24°13	13°38	n.a.	M10
T 11	3 23 19	19°57'55	14°16	24° 6	24°17	21°22	20°33	13° 1	14° 2	6°24	12°54	24° 3	24°10	13°45	n.a.	T 11
W12	3 27 16	20°58'56	28°18	25°40	25°31	22° 6	20°46	13° 6	14° 0	6°23	12°53	24° 2	24° 7	13°52	n.a.	W12
T 13	3 31 12	21°59'58	12♈11	27°14	26°44	22°51	20°59	13°12	13°57	6°22	12°52	24° 2	24° 4	13°58	n.a.	T 13
F 14	3 35 9	23° 1'01	25°54	28°48	27°57	23°35	21°12	13°17	13°55	6°21	12°51	24° 2	24° 1	14° 5	n.a.	F 14
S 15	3 39 6	24° 2'04	9♉25	0♐22	29°11	24°20	21°25	13°22	13°52	6°19	12°50	24°D 2	23°57	14°12	n.a.	S 15
S 16	3 43 2	25° 3'08	22°41	1°56	0♑24	25° 5	21°38	13°28	13°50	6°18	12°49	24°R 2	23°54	14°19	n.a.	S 16
M17	3 46 59	26° 4'13	5♊42	3°30	1°37	25°49	21°52	13°33	13°47	6°17	12°47	24° 2	23°51	14°25	n.a.	M17
T 18	3 50 55	27° 5'19	18°28	5° 5	2°51	26°34	22° 5	13°39	13°45	6°16	12°46	24° 2	23°48	14°32	n.a.	T 18
W19	3 54 52	28° 6'26	0♋58	6°39	4° 4	27°19	22°18	13°45	13°42	6°15	12°45	24° 1	23°45	14°39	n.a.	W19
T 20	3 58 48	29° 7'34	13°14	8°14	5°17	28° 4	22°32	13°50	13°40	6°13	12°44	24° 1	23°42	14°45	n.a.	T 20
F 21	4 2 45	0♐ 8'42	25°19	9°48	6°30	28°48	22°45	13°56	13°38	6°12	12°43	24° 0	23°38	14°52	n.a.	F 21
S 22	4 6 41	1° 9'51	7♌15	11°22	7°43	29°33	22°59	14° 2	13°35	6°11	12°42	23°59	23°35	14°59	n.a.	S 22
S 23	4 10 38	2°11'01	19° 8	12°57	8°56	0♐18	23°12	14° 8	13°33	6° 9	12°40	23°58	23°32	15° 6	n.a.	S 23
M24	4 14 35	3°12'12	1♍ 1	14°31	10° 9	1° 3	23°26	14°14	13°31	6° 8	12°39	23°D58	23°29	15°12	n.a.	M24
T 25	4 18 31	4°13'24	12°58	16° 6	11°22	1°48	23°39	14°20	13°28	6° 7	12°38	23°58	23°26	15°19	n.a.	T 25
W26	4 22 28	5°14'36	25° 6	17°40	12°35	2°34	23°53	14°26	13°26	6° 5	12°37	23°59	23°23	15°26	n.a.	W26
T 27	4 26 24	6°15'49	7♎27	19°14	13°48	3°19	24° 7	14°32	13°24	6° 4	12°36	24° 0	23°19	15°33	n.a.	T 27
F 28	4 30 21	7°17'02	20° 7	20°48	15° 0	4° 4	24°20	14°38	13°21	6° 3	12°34	24° 1	23°16	15°39	n.a.	F 28
S 29	4 34 17	8°18'16	3♏ 8	22°22	16°13	4°49	24°34	14°45	13°19	6° 1	12°33	24° 2	23°13	15°46	n.a.	S 29
S 30	4 38 14	9♐19'31	16♏31	23♐55	17♑26	5♐34	24♐48	14♑51	13♉17	6♋ 0	12♊32	24♏ 3	23♏10	15♌53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s53	12s12	2s32	14s37	0s13	23s55	1s31	16s21	0s11	23s 9	0s 1	23s23	0s19	16n 1	0s18	22n49	0s39	17n22	5s14	18s56	19s 6	12n20		n.a.
S 2	15 12	15 46	1 25	15 14	0 19	24 7	1 33	16 35	0 12	23 10	0 1	23 23	0 19	16 1	0 18	22 49	0 39	17 22	5 14	18 56	19 5	12 18		n.a.
M 3	15 31	18 35	0 12	15 50	0 26	24 18	1 35	16 48	0 12	23 11	0 1	23 23	0 19	16 0	0 18	22 49	0 39	17 22	5 14	18 56	19 5	12 16		n.a.
T 4	15 50	20 22	1n 4	16 25	0 32	24 28	1 37	17 2	0 13	23 12	0 1	23 22	0 19	15 59	0 18	22 49	0 39	17 22	5 14	18 56	19 4	12 14		n.a.
W 5	16 8	20 57	2 16	16 59	0 39	24 38	1 39	17 15	0 13	23 13	0 1	23 22	0 19	15 58	0 18	22 49	0 39	17 22	5 14	18 56	19 3	12 12		n.a.
T 6	16 26	20 14	3 22	17 33	0 45	24 47	1 41	17 28	0 14	23 14	0 1	23 21	0 19	15 58	0 18	22 50	0 39	17 22	5 14	18 56	19 2	12 10		n.a.
F 7	16 44	18 15	4 15	18 6	0 51	24 55	1 43	17 41	0 15	23 16	0 2	23 21	0 19	15 57	0 18	22 50	0 39	17 21	5 14	18 56	19 1	12 8		n.a.
S 8	17 2	15 10	4 54	18 38	0 57	25 2	1 44	17 54	0 15	23 17	0 2	23 20	0 19	15 56	0 18	22 50	0 39	17 21	5 14	18 56	19 1	12 5		n.a.
S 9	17 19	11 11	5 14	19 9	1 3	25 9	1 46	18 7	0 16	23 18	0 2	23 20	0 19	15 55	0 18	22 50	0 39	17 21	5 14	18 57	19 0	12 3		n.a.
M10	17 36	6 36	5 15	19 39	1 8	25 15	1 47	18 19	0 17	23 19	0 2	23 20	0 19	15 55	0 18	22 50	0 39	17 21	5 14	18 57	18 59	12 1		n.a.
T 11	17 53	1 40	4 58	20 9	1 14	25 20	1 49	18 32	0 17	23 20	0 2	23 19	0 19	15 54	0 18	22 50	0 39	17 21	5 14	18 56	18 58	11 59		n.a.
W12	18 9	3n19	4 22	20 37	1 19	25 24	1 50	18 44	0 18	23 21	0 2	23 19	0 19	15 53	0 18	22 50	0 39	17 21	5 14	18 56	18 58	11 57		n.a.
T 13	18 25	8 6	3 32	21 4	1 25	25 28	1 52	18 56	0 18	23 22	0 2	23 18	0 20	15 52	0 18	22 50	0 39	17 21	5 14	18 56	18 57	11 55		n.a.
F 14	18 41	12 25	2 30	21 31	1 30	25 31	1 53	19 8	0 19	23 23	0 2	23 18	0 20	15 52	0 18	22 50	0 39	17 21	5 14	18 56	18 56	11 53		n.a.
S 15	18 56	16 1	1 20	21 56	1 34	25 33	1 54	19 20	0 20	23 24	0 2	23 17	0 20	15 51	0 18	22 50	0 39	17 20	5 14	18 56	18 55	11 51		n.a.
S 16	19 11	18 43	0 7	22 20	1 39	25 34	1 56	19 31	0 20	23 25	0 2	23 17	0 20	15 50	0 18	22 50	0 39	17 20	5 14	18 56	18 54	11 49		n.a.
M17	19 26	20 23	1s 4	22 43	1 43	25 34	1 57	19 43	0 21	23 26	0 3	23 16	0 20	15 50	0 18	22 50	0 39	17 20	5 14	18 56	18 54	11 47		n.a.
T 18	19 40	20 57	2 11	23 5	1 48	25 34	1 58	19 54	0 22	23 27	0 3	23 16	0 20	15 49	0 18	22 50	0 39	17 20	5 14	18 56	18 53	11 45		n.a.
W19	19 54	20 27	3 11	23 26	1 51	25 33	1 59	20 5	0 22	23 28	0 3	23 15	0 20	15 48	0 18	22 50	0 39	17 20	5 14	18 56	18 52	11 43		n.a.
T 20	20 8	18 59	4 0	23 45	1 55	25 31	1 59	20 16	0 23	23 28	0 3	23 15	0 20	15 47	0 18	22 50	0 39	17 20	5 14	18 56	18 51	11 41		n.a.
F 21	20 21	16 42	4 38	24 3	1 58	25 29	2 0	20 26	0 23	23 29	0 3	23 14	0 20	15 47	0 18	22 50	0 39	17 20	5 14	18 56	18 50	11 39		n.a.
S 22	20 34	13 43	5 4	24 20	2 1	25 25	2 1	20 37	0 24	23 30	0 3	23 13	0 20	15 46	0 18	22 50	0 39	17 20	5 14	18 56	18 50	11 37		n.a.
S 23	20 46	10 13	5 16	24 36	2 4	25 21	2 1	20 47	0 25	23 31	0 3	23 13	0 20	15 45	0 18	22 50	0 39	17 19	5 13	18 55	18 49	11 35		n.a.
M24	20 58	6 18	5 14	24 50	2 7	25 16	2 2	20 57	0 25	23 32	0 3	23 12	0 20	15 45	0 18	22 50	0 39	17 19	5 13	18 55	18 48	11 33		n.a.
T 25	21 10	2 8	5 0	25 2	2 9	25 11	2 2	21 7	0 26	23 33	0 3	23 12	0 20	15 44	0 18	22 51	0 39	17 19	5 13	18 55	18 47	11 30		n.a.
W26	21 21	2s11	4 31	25 13	2 10	25 4	2 3	21 17	0 26	23 33	0 3	23 11	0 20	15 43	0 18	22 51	0 39	17 19	5 13	18 55	18 46	11 28		n.a.
T 27	21 32	6 30	3 50	25 23	2 11	24 57	2 3	21 26	0 27	23 34	0 4	23 11	0 20	15 42	0 18	22 51	0 39	17 19	5 13	18 56	18 46	11 26		n.a.
F 28	21 42	10 39	2 57	25 31	2 12	24 49	2 3	21 35	0 28	23 35	0 4	23 10	0 20	15 42	0 18	22 51	0 39	17 19	5 13	18 56	18 45	11 24		n.a.
S 29	21 52	14 26	1 53	25 37	2 12	24 41	2 3	21 44	0 28	23 35	0 4	23 9	0 20	15 41	0 18	22 51	0 39	17 19	5 13	18 56	18 44	11 22		n.a.
S 30	22s 2	17s35	0s42	25s42	2s12	24s32	2s 3	21s53	0s29	23s36	0s 4	23s 9	0s20	15n40	0s18	22n51	0s39	17n19	5s13	18s57	18s43	11n20		n.a.

Julian Day Number = 1878419.5, Delta T = 01h44m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°53'47, Lahiri = 2°00'48 Julian Calendar 1 Nov. 430 == Greg. Calendar 2 Nov. 430

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 430
geocentric

DECEMBER 430 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 42 10	10♐20'46	0♐17	25♐27	18♑39	6♐20	25♐ 2	14♑57	13°R15	5°R58	12°R31	24°R 3	23♏ 7	15♌59	n.a.	M 1
T 2	4 46 7	11°22'01	14°22	26°59	19°51	7° 5	25°16	15° 3	13♉13	5♋57	12♊30	24♏ 2	23° 3	16° 6	n.a.	T 2
W 3	4 50 4	12°23'17	28°44	28°30	21° 4	7°51	25°29	15°10	13°10	5°55	12°28	24° 0	23° 0	16°13	n.a.	W 3
T 4	4 54 0	13°24'33	13♑17	0♑ 1	22°16	8°36	25°43	15°16	13° 8	5°54	12°27	23°58	22°57	16°20	n.a.	T 4
F 5	4 57 57	14°25'48	27°53	1°29	23°28	9°22	25°57	15°23	13° 6	5°52	12°26	23°55	22°54	16°26	n.a.	F 5
S 6	5 1 53	15°27'04	12♒27	2°56	24°41	10° 7	26°11	15°29	13° 4	5°50	12°25	23°52	22°51	16°33	n.a.	S 6
S 7	5 5 50	16°28'19	26°53	4°22	25°53	10°53	26°25	15°36	13° 2	5°49	12°23	23°50	22°48	16°40	n.a.	S 7
M 8	5 9 46	17°29'33	11♓ 8	5°45	27° 5	11°38	26°39	15°42	13° 0	5°47	12°22	23°D49	22°44	16°47	n.a.	M 8
T 9	5 13 43	18°30'48	25° 8	7° 5	28°17	12°24	26°53	15°49	12°58	5°46	12°21	23°49	22°41	16°53	n.a.	T 9
W10	5 17 40	19°32'02	8♈54	8°22	29°29	13°10	27° 7	15°56	12°56	5°44	12°20	23°50	22°38	17° 0	n.a.	W10
T 11	5 21 36	20°33'15	22°25	9°36	0♒41	13°56	27°21	16° 2	12°54	5°42	12°19	23°52	22°35	17° 7	n.a.	T 11
F 12	5 25 33	21°34'28	5♉43	10°44	1°53	14°41	27°35	16° 9	12°53	5°41	12°17	23°53	22°32	17°13	n.a.	F 12
S 13	5 29 29	22°35'41	18°47	11°48	3° 5	15°27	27°49	16°16	12°51	5°39	12°16	23°R54	22°29	17°20	n.a.	S 13
S 14	5 33 26	23°36'53	1♊40	12°46	4°16	16°13	28° 3	16°23	12°49	5°38	12°15	23°54	22°25	17°27	n.a.	S 14
M15	5 37 22	24°38'05	14°20	13°38	5°28	16°59	28°17	16°29	12°47	5°36	12°14	23°52	22°22	17°34	n.a.	M15
T 16	5 41 19	25°39'17	26°50	14°21	6°39	17°45	28°31	16°36	12°46	5°34	12°13	23°49	22°19	17°40	n.a.	T 16
W17	5 45 15	26°40'28	9♋10	14°56	7°51	18°31	28°45	16°43	12°44	5°33	12°12	23°44	22°16	17°47	n.a.	W17
T 18	5 49 12	27°41'39	21°20	15°22	9° 2	19°17	29° 0	16°50	12°42	5°31	12°10	23°38	22°13	17°54	n.a.	T 18
F 19	5 53 9	28°42'50	3♌22	15°38	10°13	20° 3	29°14	16°57	12°41	5°29	12° 9	23°31	22° 9	18° 0	n.a.	F 19
S 20	5 57 5	29°44'00	15°17	15°R42	11°24	20°49	29°28	17° 4	12°39	5°28	12° 8	23°24	22° 6	18° 7	n.a.	S 20
S 21	6 1 2	0♑45'09	27° 9	15°36	12°35	21°35	29°42	17°11	12°38	5°26	12° 7	23°19	22° 3	18°14	n.a.	S 21
M22	6 4 58	1°46'19	9♍ 1	15°17	13°46	22°21	29°56	17°18	12°37	5°24	12° 6	23°14	22° 0	18°21	n.a.	M22
T 23	6 8 55	2°47'28	20°56	14°47	14°57	23° 7	0♑10	17°25	12°35	5°22	12° 5	23°12	21°57	18°27	n.a.	T 23
W24	6 12 51	3°48'36	3♎ 0	14° 5	16° 7	23°54	0°24	17°32	12°34	5°21	12° 3	23°D11	21°54	18°34	n.a.	W24
T 25	6 16 48	4°49'45	15°17	13°14	17°18	24°40	0°38	17°39	12°33	5°19	12° 2	23°11	21°50	18°41	n.a.	T 25
F 26	6 20 44	5°50'52	27°52	12°13	18°28	25°26	0°52	17°46	12°31	5°17	12° 1	23°13	21°47	18°48	n.a.	F 26
S 27	6 24 41	6°52'00	10♏50	11° 5	19°38	26°12	1° 6	17°53	12°30	5°16	12° 0	23°14	21°44	18°54	n.a.	S 27
S 28	6 28 38	7°53'07	24°14	9°51	20°48	26°59	1°20	18° 0	12°29	5°14	11°59	23°R15	21°41	19° 1	n.a.	S 28
M29	6 32 34	8°54'13	8♐ 5	8°35	21°58	27°45	1°34	18° 7	12°28	5°12	11°58	23°14	21°38	19° 8	n.a.	M29
T 30	6 36 31	9°55'19	22°24	7°18	23° 8	28°32	1°48	18°14	12°27	5°11	11°57	23°10	21°35	19°14	n.a.	T 30
W31	6 40 27	10♑56'23	7♑ 5	6♑ 3	24♒18	29♐18	2♑ 2	18♑22	12♉26	5♋ 9	11♊56	23♏ 5	21♏31	19♌21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	22s11	19s49	0n34	25s45	2s11	24s22	2s 3	22s 2	0s29	23s37	0s 4	23s 8	0s21	15n40	0s18	22n51	0s39	17n19	5s13	18s57	18s42	11n18			n.a.
T 2	22 20	20 54	1 50	25 46	2 10	24 11	2 3	22 10	0 30	23 37	0 4	23 7	0 21	15 39	0 18	22 51	0 39	17 18	5 13	18 56	18 42	11 16			n.a.
W 3	22 28	20 38	3 0	25 46	2 8	23 59	2 2	22 18	0 31	23 38	0 4	23 7	0 21	15 39	0 18	22 51	0 39	17 18	5 13	18 56	18 41	11 14			n.a.
T 4	22 36	19 0	3 59	25 44	2 5	23 47	2 2	22 26	0 31	23 38	0 4	23 6	0 21	15 38	0 18	22 51	0 39	17 18	5 13	18 55	18 40	11 12			n.a.
F 5	22 43	16 8	4 43	25 40	2 2	23 35	2 2	22 34	0 32	23 39	0 4	23 5	0 21	15 37	0 18	22 51	0 39	17 18	5 13	18 55	18 39	11 10			n.a.
S 6	22 50	12 17	5 8	25 34	1 58	23 21	2 1	22 41	0 32	23 40	0 4	23 5	0 21	15 37	0 18	22 51	0 39	17 18	5 13	18 54	18 38	11 8			n.a.
S 7	22 57	7 44	5 14	25 27	1 53	23 7	2 0	22 48	0 33	23 40	0 5	23 4	0 21	15 36	0 18	22 51	0 39	17 18	5 13	18 53	18 37	11 6			n.a.
M 8	23 3	2 49	5 0	25 18	1 47	22 52	1 59	22 55	0 34	23 40	0 5	23 3	0 21	15 36	0 18	22 51	0 39	17 18	5 13	18 53	18 37	11 3			n.a.
T 9	23 8	2n10	4 29	25 7	1 41	22 37	1 59	23 2	0 34	23 41	0 5	23 2	0 21	15 35	0 18	22 51	0 39	17 18	5 13	18 53	18 36	11 1			n.a.
W10	23 13	6 58	3 42	24 55	1 33	22 21	1 58	23 9	0 35	23 41	0 5	23 2	0 21	15 34	0 18	22 52	0 39	17 18	5 13	18 53	18 35	10 59			n.a.
T 11	23 18	11 20	2 44	24 42	1 25	22 4	1 56	23 15	0 35	23 42	0 5	23 1	0 21	15 34	0 18	22 52	0 39	17 18	5 13	18 54	18 34	10 57			n.a.
F 12	23 22	15 5	1 38	24 27	1 15	21 47	1 55	23 21	0 36	23 42	0 5	23 0	0 21	15 33	0 18	22 52	0 39	17 18	5 13	18 54	18 33	10 55			n.a.
S 13	23 26	18 0	0 28	24 11	1 4	21 29	1 54	23 27	0 36	23 42	0 5	22 59	0 21	15 33	0 18	22 52	0 39	17 17	5 12	18 54	18 33	10 53			n.a.
S 14	23 29	19 58	0s42	23 54	0 53	21 10	1 53	23 32	0 37	23 43	0 5	22 59	0 21	15 32	0 17	22 52	0 39	17 17	5 12	18 54	18 32	10 51			n.a.
M15	23 32	20 54	1 50	23 36	0 40	20 51	1 51	23 37	0 38	23 43	0 5	22 58	0 21	15 32	0 17	22 52	0 39	17 17	5 12	18 54	18 31	10 49			n.a.
T 16	23 34	20 46	2 50	23 17	0 26	20 32	1 50	23 42	0 38	23 43	0 5	22 57	0 21	15 31	0 17	22 52	0 39	17 17	5 12	18 53	18 30	10 47			n.a.
W17	23 36	19 38	3 42	22 58	0 11	20 12	1 48	23 47	0 39	23 44	0 6	22 56	0 21	15 31	0 17	22 52	0 39	17 17	5 12	18 52	18 29	10 45			n.a.
T 18	23 37	17 36	4 23	22 39	0n 6	19 51	1 46	23 51	0 39	23 44	0 6	22 56	0 22	15 30	0 17	22 52	0 39	17 17	5 12	18 50	18 28	10 43			n.a.
F 19	23 38	14 50	4 52	22 20	0 23	19 30	1 44	23 56	0 40	23 44	0 6	22 55	0 22	15 30	0 17	22 52	0 39	17 17	5 12	18 49	18 28	10 41			n.a.
S 20	23 38	11 29	5 7	22 2	0 41	19 8	1 42	23 59	0 40	23 44	0 6	22 54	0 22	15 29	0 17	22 52	0 39	17 17	5 12	18 47	18 27	10 38			n.a.
S 21	23 38	7 43	5 10	21 44	0 59	18 46	1 40	24 3	0 41	23 44	0 6	22 53	0 22	15 29	0 17	22 52	0 39	17 17	5 12	18 45	18 26	10 36			n.a.
M22	23 38	3 39	4 59	21 28	1 18	18 23	1 38	24 6	0 42	23 44	0 6	22 52	0 22	15 29	0 17	22 52	0 39	17 17	5 12	18 44	18 25	10 34			n.a.
T 23	23 37	0s35	4 35	21 12	1 37	18 0	1 35	24 10	0 42	23 45	0 6	22 51	0 22	15 28	0 17	22 53	0 39	17 17	5 12	18 44	18 24	10 32			n.a.
W24	23 35	4 51	3 59	20 58	1 56	17 37	1 33	24 12	0 43	23 45	0 6	22 51	0 22	15 28	0 17	22 53	0 39	17 17	5 11	18 43	18 24	10 30			n.a.
T 25	23 33	9 0	3 11	20 45	2 14	17 13	1 30	24 15	0 43	23 45	0 6	22 50	0 22	15 27	0 17	22 53	0 39	17 17	5 11	18 43	18 23	10 28			n.a.
F 26	23 31	12 52	2 13	20 34	2 31	16 48	1 28	24 17	0 44	23 45	0 7	22 49	0 22	15 27	0 17	22 53	0 39	17 17	5 11	18 44	18 22	10 26			n.a.
S 27	23 28	16 15	1 7	20 24	2 47	16 24	1 25	24 19	0 44	23 45	0 7	22 48	0 22	15 27	0 17	22 53	0 39	17 17	5 11	18 44	18 21	10 24			n.a.
S 28	23 24	18 54	0n 5	20 16	3 1	15 59	1 22	24 21	0 45	23 45	0 7	22 47	0 22	15 26	0 17	22 53	0 39	17 17	5 11	18 44	18 20	10 22			n.a.
M29	23 20	20 32	1 19	20 10	3 12	15 33	1 19	24 23	0 45	23 45	0 7	22 46	0 22	15 26	0 17	22 53	0 39	17 17	5 11	18 44	18 19	10 20			n.a.
T 30	23 16	20 55	2 31	20 5	3 22	15 7	1 16	24 24	0 46	23 45	0 7	22 45	0 22	15 26	0 17	22 53	0 39	17 17	5 11	18 43	18 19	10 17			n.a.
W31	23s11	19s53	3n34	20s 2	3n28	14s41	1s13	24s25	0s46	23s44	0s 7	22s44	0s22	15n25	0s17	22n53	0s39	17n17	5s11	18s42	18s18	10n15			n.a.

Julian Day Number = 1878449.5, Delta T = 01h44m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°53'51, Lahiri = 2°00'52 Julian Calendar 1 Dec. 430 == Greg. Calendar 2 Dec. 430

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 431
geocentric

JANUARY 431 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 24	11♉57'27	22♉ 2	4°R52	25♒27	0♉ 4	2♉16	18♉29	12°R25	5°R 7	11°R55	22°R58	21♏28	19♌28	n.a.	T 1
F 2	6 48 20	12°58'30	7♒ 6	3♉46	26°37	0°51	2°30	18°36	12♉24	5♋ 5	11♊54	22♏50	21°25	19°35	n.a.	F 2
S 3	6 52 17	13°59'32	22° 7	2°47	27°46	1°38	2°44	18°43	12°23	5° 4	11°53	22°42	21°22	19°41	n.a.	S 3
S 4	6 56 13	15° 0'32	6♓57	1°56	28°55	2°24	2°58	18°50	12°22	5° 2	11°52	22°35	21°19	19°48	n.a.	S 4
M 5	7 0 10	16° 1'31	21°27	1°13	0♓ 4	3°11	3°12	18°57	12°21	5° 0	11°51	22°30	21°15	19°55	n.a.	M 5
T 6	7 4 7	17° 2'29	5♈36	0°39	1°13	3°57	3°26	19° 5	12°21	4°59	11°50	22°27	21°12	20° 2	n.a.	T 6
W 7	7 8 3	18° 3'25	19°21	0°13	2°21	4°44	3°40	19°12	12°20	4°57	11°49	22°D27	21° 9	20° 8	n.a.	W 7
T 8	7 12 0	19° 4'20	2♉44	29♐56	3°30	5°30	3°54	19°19	12°20	4°56	11°48	22°27	21° 6	20°15	n.a.	T 8
F 9	7 15 56	20° 5'13	15°48	29°48	4°38	6°17	4° 8	19°26	12°19	4°54	11°47	22°R28	21° 3	20°22	n.a.	F 9
S 10	7 19 53	21° 6'04	28°35	29°D47	5°46	7° 4	4°22	19°33	12°18	4°52	11°46	22°28	21° 0	20°28	n.a.	S 10
S 11	7 23 49	22° 6'55	11♊ 9	29°54	6°54	7°51	4°35	19°41	12°18	4°51	11°45	22°26	20°56	20°35	n.a.	S 11
M12	7 27 46	23° 7'44	23°32	0♉ 7	8° 1	8°37	4°49	19°48	12°18	4°49	11°44	22°22	20°53	20°42	n.a.	M12
T 13	7 31 43	24° 8'31	5♋46	0°27	9° 8	9°24	5° 3	19°55	12°17	4°47	11°43	22°15	20°50	20°49	n.a.	T 13
W14	7 35 39	25° 9'17	17°53	0°53	10°16	10°11	5°17	20° 2	12°17	4°46	11°43	22° 5	20°47	20°55	n.a.	W14
T 15	7 39 36	26°10'01	29°55	1°24	11°22	10°58	5°30	20° 9	12°17	4°44	11°42	21°53	20°44	21° 2	n.a.	T 15
F 16	7 43 32	27°10'44	11♌52	2° 0	12°29	11°44	5°44	20°16	12°17	4°43	11°41	21°40	20°41	21° 9	n.a.	F 16
S 17	7 47 29	28°11'26	23°46	2°40	13°36	12°31	5°57	20°23	12°16	4°41	11°40	21°27	20°37	21°15	n.a.	S 17
S 18	7 51 25	29°12'06	5♍37	3°25	14°42	13°18	6°11	20°31	12°16	4°40	11°39	21°15	20°34	21°22	n.a.	S 18
M19	7 55 22	0♒12'45	17°29	4°13	15°48	14° 5	6°25	20°38	12°D16	4°38	11°39	21° 5	20°31	21°29	n.a.	M19
T 20	7 59 18	1°13'22	29°25	5° 5	16°53	14°52	6°38	20°45	12°16	4°37	11°38	20°58	20°28	21°36	n.a.	T 20
W21	8 3 15	2°13'58	11♎27	6° 1	17°59	15°39	6°51	20°52	12°16	4°35	11°37	20°54	20°25	21°42	n.a.	W21
T 22	8 7 11	3°14'33	23°41	6°59	19° 4	16°26	7° 5	20°59	12°17	4°34	11°36	20°52	20°21	21°49	n.a.	T 22
F 23	8 11 8	4°15'06	6♏11	8° 0	20° 9	17°12	7°18	21° 6	12°17	4°32	11°36	20°D51	20°18	21°56	n.a.	F 23
S 24	8 15 5	5°15'38	19° 2	9° 3	21°13	17°59	7°32	21°13	12°17	4°31	11°35	20°R51	20°15	22° 3	n.a.	S 24
S 25	8 19 1	6°16'09	2♐18	10° 9	22°17	18°46	7°45	21°20	12°17	4°30	11°34	20°51	20°12	22° 9	n.a.	S 25
M26	8 22 58	7°16'39	16° 3	11°17	23°21	19°33	7°58	21°27	12°18	4°28	11°34	20°49	20° 9	22°16	n.a.	M26
T 27	8 26 54	8°17'07	0♑18	12°27	24°25	20°20	8°11	21°34	12°18	4°27	11°33	20°44	20° 6	22°23	n.a.	T 27
W28	8 30 51	9°17'33	15° 2	13°39	25°28	21° 7	8°24	21°41	12°19	4°25	11°33	20°37	20° 2	22°29	n.a.	W28
T 29	8 34 47	10°17'58	0♒ 7	14°53	26°31	21°54	8°37	21°48	12°19	4°24	11°32	20°27	19°59	22°36	n.a.	T 29
F 30	8 38 44	11°18'21	15°25	16° 8	27°34	22°41	8°50	21°55	12°20	4°23	11°32	20°15	19°56	22°43	n.a.	F 30
S 31	8 42 41	12♒18'42	0♓44	17♑26	28♓36	23♑28	9♑ 3	22♑ 2	12♉20	4♋22	11♊31	20♏ 4	19♏53	22♌50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s 6	17s29	4n23	20s 0	3n33	14s14	1s10	24s25	0s47	23s44	0s 7	22s43	0s22	15n25	0s17	22n53	0s39	17n16	5s11	18s40	18s17	10n13			n.a.
F 2	23 0	13 53	4 55	20 1	3 35	13 47	1 6	24 26	0 47	23 44	0 7	22 42	0 23	15 25	0 17	22 53	0 39	17 16	5 11	18 38	18 16	10 11			n.a.
S 3	22 54	9 25	5 6	20 2	3 34	13 20	1 3	24 26	0 48	23 44	0 7	22 42	0 23	15 25	0 17	22 53	0 39	17 16	5 10	18 36	18 15	10 9			n.a.
S 4	22 47	4 26	4 57	20 6	3 32	12 52	0 59	24 25	0 48	23 44	0 7	22 41	0 23	15 24	0 17	22 54	0 39	17 16	5 10	18 34	18 14	10 7			n.a.
M 5	22 40	0n42	4 29	20 10	3 28	12 25	0 56	24 25	0 49	23 44	0 8	22 40	0 23	15 24	0 17	22 54	0 39	17 16	5 10	18 33	18 14	10 5			n.a.
T 6	22 33	5 40	3 44	20 16	3 22	11 57	0 52	24 24	0 49	23 43	0 8	22 39	0 23	15 24	0 17	22 54	0 39	17 16	5 10	18 32	18 13	10 3			n.a.
W 7	22 25	10 13	2 48	20 23	3 15	11 28	0 48	24 23	0 50	23 43	0 8	22 38	0 23	15 24	0 17	22 54	0 39	17 16	5 10	18 32	18 12	10 1			n.a.
T 8	22 16	14 9	1 44	20 31	3 7	11 0	0 44	24 22	0 50	23 43	0 8	22 37	0 23	15 24	0 17	22 54	0 39	17 16	5 10	18 32	18 11	9 59			n.a.
F 9	22 7	17 16	0 36	20 40	2 58	10 31	0 40	24 20	0 51	23 42	0 8	22 36	0 23	15 24	0 17	22 54	0 39	17 16	5 10	18 33	18 10	9 56			n.a.
S 10	21 58	19 29	0s33	20 50	2 48	10 2	0 36	24 18	0 51	23 42	0 8	22 35	0 23	15 23	0 17	22 54	0 39	17 16	5 10	18 33	18 9	9 54			n.a.
S 11	21 48	20 41	1 38	21 0	2 38	9 33	0 32	24 16	0 52	23 42	0 8	22 34	0 23	15 23	0 17	22 54	0 39	17 16	5 9	18 32	18 8	9 52			n.a.
M12	21 38	20 51	2 38	21 11	2 28	9 3	0 28	24 14	0 52	23 41	0 8	22 33	0 23	15 23	0 17	22 54	0 39	17 16	5 9	18 31	18 8	9 50			n.a.
T 13	21 28	20 2	3 29	21 21	2 17	8 34	0 23	24 11	0 53	23 41	0 8	22 32	0 23	15 23	0 17	22 54	0 39	17 16	5 9	18 29	18 7	9 48			n.a.
W14	21 17	18 17	4 11	21 32	2 6	8 4	0 19	24 8	0 53	23 41	0 9	22 31	0 23	15 23	0 17	22 54	0 39	17 17	5 9	18 26	18 6	9 46			n.a.
T 15	21 6	15 46	4 40	21 43	1 55	7 34	0 14	24 5	0 54	23 40	0 9	22 30	0 23	15 23	0 17	22 54	0 39	17 17	5 9	18 23	18 5	9 44			n.a.
F 16	20 54	12 37	4 58	21 54	1 44	7 4	0 9	24 1	0 54	23 40	0 9	22 29	0 24	15 23	0 17	22 54	0 39	17 17	5 9	18 20	18 4	9 42			n.a.
S 17	20 42	8 58	5 2	22 4	1 33	6 34	0 5	23 57	0 55	23 39	0 9	22 28	0 24	15 23	0 17	22 55	0 39	17 17	5 9	18 17	18 3	9 40			n.a.
S 18	20 29	5 0	4 53	22 14	1 22	6 4	0n 0	23 53	0 55	23 39	0 9	22 27	0 24	15 23	0 17	22 55	0 39	17 17	5 8	18 13	18 3	9 37			n.a.
M19	20 16	0 50	4 31	22 24	1 11	5 34	0 5	23 48	0 56	23 38	0 9	22 26	0 24	15 23	0 17	22 55	0 39	17 17	5 8	18 11	18 2	9 35			n.a.
T 20	20 3	3s23	3 57	22 32	1 0	5 4	0 10	23 44	0 56	23 38	0 9	22 25	0 24	15 23	0 17	22 55	0 39	17 17	5 8	18 9	18 1	9 33			n.a.
W21	19 50	7 31	3 13	22 41	0 49	4 33	0 15	23 39	0 56	23 37	0 9	22 24	0 24	15 23	0 17	22 55	0 39	17 17	5 8	18 8	18 0	9 31			n.a.
T 22	19 36	11 25	2 19	22 48	0 39	4 3	0 21	23 34	0 57	23 36	0 9	22 23	0 24	15 23	0 17	22 55	0 39	17 17	5 8	18 7	17 59	9 29			n.a.
F 23	19 21	14 54	1 17	22 55	0 29	3 32	0 26	23 28	0 57	23 36	0 10	22 22	0 24	15 23	0 17	22 55	0 39	17 17	5 8	18 7	17 58	9 27			n.a.
S 24	19 7	17 47	0 10	23 1	0 19	3 2	0 31	23 22	0 58	23 35	0 10	22 21	0 24	15 23	0 17	22 55	0 39	17 17	5 8	18 7	17 57	9 25			n.a.
S 25	18 52	19 49	1n 0	23 5	0 9	2 31	0 37	23 16	0 58	23 34	0 10	22 20	0 24	15 23	0 17	22 55	0 39	17 17	5 7	18 7	17 57	9 23			n.a.
M26	18 36	20 46	2 9	23 9	0 0	2 1	0 42	23 10	0 58	23 34	0 10	22 19	0 24	15 24	0 17	22 55	0 39	17 17	5 7	18 6	17 56	9 20			n.a.
T 27	18 21	20 26	3 12	23 12	0s 9	1 30	0 48	23 3	0 59	23 33	0 10	22 18	0 24	15 24	0 17	22 55	0 39	17 17	5 7	18 5	17 55	9 18			n.a.
W28	18 5	18 44	4 5	23 14	0 18	1 0	0 53	22 56	0 59	23 32	0 10	22 17	0 25	15 24	0 16	22 55	0 39	17 17	5 7	18 3	17 54	9 16			n.a.
T 29	17 48	15 42	4 42	23 14	0 26	0 30	0 59	22 49	1 0	23 32	0 10	22 16	0 25	15 24	0 16	22 55	0 39	17 17	5 7	18 1	17 53	9 14			n.a.
F 30	17 32	11 35	4 59	23 14	0 35	0n 1	1 5	22 42	1 0	23 31	0 10	22 15	0 25	15 24	0 16	22 55	0 39	17 17	5 7	17 57	17 52	9 12			n.a.
S 31	17s15	6s42	4n55	23s12	0s43	0n31	1n11	22s34	1s 0	23s30	0s11	22s14	0s25	15n24	0s16	22n56	0s39	17n17	5s 6	17s54	17s51	9n10			n.a.

Julian Day Number = 1878480.5, Delta T = 01h44m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°53'56, Lahiri = 2°00'56 Julian Calendar 1 Jan. 431 == Greg. Calendar 2 Jan. 431

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 431
geocentric

FEBRUARY 431 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 46 37	13♒19'01	15♓53	18♉44	29♓38	24♉15	9♉16	22♉ 9	12♉21	4°R20	11°R31	19°R54	19♏50	22♌56	n.a.	S 1
M 2	8 50 34	14°19'19	0♈42	20° 4	0♈40	25° 2	9°29	22°16	12°22	4♋19	11♊30	19♏46	19°47	23° 3	n.a.	M 2
T 3	8 54 30	15°19'34	15° 6	21°26	1°41	25°49	9°42	22°23	12°22	4°18	11°30	19°41	19°43	23°10	n.a.	T 3
W 4	8 58 27	16°19'47	29° 1	22°49	2°41	26°36	9°55	22°29	12°23	4°17	11°29	19°39	19°40	23°17	n.a.	W 4
T 5	9 2 23	17°19'57	12♉28	24°13	3°42	27°24	10° 7	22°36	12°24	4°16	11°29	19°38	19°37	23°23	n.a.	T 5
F 6	9 6 20	18°20'06	25°31	25°38	4°41	28°11	10°20	22°43	12°25	4°14	11°28	19°38	19°34	23°30	n.a.	F 6
S 7	9 10 16	19°20'12	8♊13	27° 5	5°41	28°58	10°32	22°50	12°26	4°13	11°28	19°37	19°31	23°37	n.a.	S 7
S 8	9 14 13	20°20'17	20°38	28°33	6°40	29°45	10°45	22°56	12°27	4°12	11°28	19°35	19°27	23°43	n.a.	S 8
M 9	9 18 9	21°20'19	2♋51	0♒ 2	7°38	0♒32	10°57	23° 3	12°28	4°11	11°27	19°29	19°24	23°50	n.a.	M 9
T 10	9 22 6	22°20'18	14°55	1°32	8°36	1°19	11°10	23° 9	12°29	4°10	11°27	19°21	19°21	23°57	n.a.	T 10
W11	9 26 3	23°20'16	26°54	3° 4	9°34	2° 6	11°22	23°16	12°30	4° 9	11°27	19°10	19°18	24° 4	n.a.	W11
T 12	9 29 59	24°20'12	8♌49	4°37	10°30	2°53	11°34	23°22	12°32	4° 8	11°26	18°57	19°15	24°10	n.a.	T 12
F 13	9 33 56	25°20'05	20°42	6°11	11°27	3°40	11°46	23°29	12°33	4° 7	11°26	18°42	19°12	24°17	n.a.	F 13
S 14	9 37 52	26°19'56	2♍34	7°46	12°22	4°27	11°58	23°35	12°34	4° 6	11°26	18°28	19° 8	24°24	n.a.	S 14
S 15	9 41 49	27°19'46	14°28	9°22	13°18	5°14	12°10	23°42	12°36	4° 5	11°26	18°14	19° 5	24°31	n.a.	S 15
M16	9 45 45	28°19'33	26°23	10°59	14°12	6° 1	12°22	23°48	12°37	4° 5	11°26	18° 3	19° 2	24°37	n.a.	M16
T 17	9 49 42	29°19'18	8♎23	12°38	15° 6	6°48	12°34	23°55	12°38	4° 4	11°26	17°54	18°59	24°44	n.a.	T 17
W18	9 53 38	0♓19'02	20°30	14°18	15°59	7°35	12°45	24° 1	12°40	4° 3	11°25	17°49	18°56	24°51	n.a.	W18
T 19	9 57 35	1°18'44	2♏46	15°59	16°52	8°22	12°57	24° 7	12°42	4° 2	11°25	17°46	18°52	24°57	n.a.	T 19
F 20	10 1 32	2°18'23	15°16	17°41	17°43	9° 9	13° 9	24°13	12°43	4° 1	11°25	17°D45	18°49	25° 4	n.a.	F 20
S 21	10 5 28	3°18'02	28° 4	19°24	18°35	9°56	13°20	24°19	12°45	4° 1	11°25	17°R45	18°46	25°11	n.a.	S 21
S 22	10 9 25	4°17'38	11♐14	21° 9	19°25	10°43	13°31	24°25	12°47	4° 0	11°25	17°45	18°43	25°18	n.a.	S 22
M23	10 13 21	5°17'12	24°51	22°55	20°14	11°30	13°43	24°31	12°48	3°59	11°D25	17°44	18°40	25°24	n.a.	M23
T 24	10 17 18	6°16'45	8♑55	24°42	21° 3	12°17	13°54	24°37	12°50	3°59	11°25	17°40	18°37	25°31	n.a.	T 24
W25	10 21 14	7°16'16	23°26	26°30	21°51	13° 4	14° 5	24°43	12°52	3°58	11°25	17°34	18°33	25°38	n.a.	W25
T 26	10 25 11	8°15'45	8♒22	28°20	22°38	13°51	14°16	24°49	12°54	3°58	11°25	17°25	18°30	25°44	n.a.	T 26
F 27	10 29 7	9°15'12	23°34	0♓11	23°24	14°38	14°27	24°55	12°56	3°57	11°25	17°15	18°27	25°51	n.a.	F 27
S 28	10 33 4	10♓14'37	8♓52	2♓ 3	24♈ 9	15♒25	14♉38	25♉ 1	12♉58	3♋57	11♊25	17♏ 5	18♏24	25♌58	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s58	1s28	4n30	23s 9	0s50	1n 1	1n17	22s26	1s 1	23s29	0s11	22s13	0s25	15n25	0s16	22n56	0s38	17n18	5s 6	17s52	17s51	9n 8			n.a.
M 2	16 40	3n46	3 48	23 5	0 58	1 32	1 23	22 18	1 1	23 29	0 11	22 12	0 25	15 25	0 16	22 56	0 38	17 18	5 6	17 50	17 50	9 6			n.a.
T 3	16 22	8 38	2 52	22 59	1 5	2 2	1 29	22 10	1 2	23 28	0 11	22 11	0 25	15 25	0 16	22 56	0 38	17 18	5 6	17 48	17 49	9 3			n.a.
W 4	16 4	12 52	1 47	22 52	1 11	2 31	1 35	22 1	1 2	23 27	0 11	22 10	0 25	15 25	0 16	22 56	0 38	17 18	5 6	17 48	17 48	9 1			n.a.
T 5	15 46	16 18	0 38	22 44	1 18	3 1	1 41	21 52	1 2	23 26	0 11	22 9	0 25	15 26	0 16	22 56	0 38	17 18	5 6	17 47	17 47	8 59			n.a.
F 6	15 28	18 48	0s31	22 34	1 24	3 31	1 47	21 43	1 3	23 25	0 11	22 7	0 25	15 26	0 16	22 56	0 38	17 18	5 5	17 47	17 46	8 57			n.a.
S 7	15 9	20 16	1 36	22 23	1 30	4 0	1 53	21 34	1 3	23 24	0 11	22 6	0 25	15 26	0 16	22 56	0 38	17 18	5 5	17 47	17 45	8 55			n.a.
S 8	14 50	20 43	2 36	22 10	1 35	4 30	2 0	21 24	1 3	23 24	0 12	22 5	0 26	15 27	0 16	22 56	0 38	17 18	5 5	17 46	17 44	8 53			n.a.
M 9	14 30	20 10	3 27	21 57	1 40	4 59	2 6	21 14	1 4	23 23	0 12	22 4	0 26	15 27	0 16	22 56	0 38	17 18	5 5	17 45	17 44	8 51			n.a.
T 10	14 11	18 41	4 8	21 41	1 45	5 28	2 12	21 4	1 4	23 22	0 12	22 3	0 26	15 27	0 16	22 56	0 38	17 19	5 5	17 43	17 43	8 49			n.a.
W11	13 51	16 25	4 38	21 24	1 49	5 56	2 19	20 54	1 4	23 21	0 12	22 2	0 26	15 28	0 16	22 56	0 38	17 19	5 5	17 40	17 42	8 46			n.a.
T 12	13 31	13 28	4 55	21 6	1 53	6 25	2 25	20 43	1 5	23 20	0 12	22 1	0 26	15 28	0 16	22 56	0 38	17 19	5 4	17 36	17 41	8 44			n.a.
F 13	13 11	9 59	4 59	20 46	1 57	6 53	2 32	20 33	1 5	23 19	0 12	22 0	0 26	15 29	0 16	22 56	0 38	17 19	5 4	17 32	17 40	8 42			n.a.
S 14	12 51	6 8	4 51	20 25	2 0	7 21	2 38	20 22	1 5	23 18	0 12	21 59	0 26	15 29	0 16	22 56	0 38	17 19	5 4	17 28	17 39	8 40			n.a.
S 15	12 30	2 2	4 29	20 2	2 3	7 49	2 45	20 11	1 5	23 17	0 12	21 58	0 26	15 29	0 16	22 56	0 38	17 19	5 4	17 24	17 38	8 38			n.a.
M16	12 9	2s 9	3 56	19 37	2 5	8 16	2 51	19 59	1 6	23 16	0 13	21 57	0 26	15 30	0 16	22 57	0 38	17 19	5 4	17 21	17 37	8 36			n.a.
T 17	11 48	6 17	3 12	19 11	2 7	8 44	2 58	19 47	1 6	23 15	0 13	21 56	0 26	15 30	0 16	22 57	0 38	17 20	5 4	17 19	17 37	8 34			n.a.
W18	11 27	10 13	2 19	18 43	2 8	9 10	3 5	19 36	1 6	23 14	0 13	21 55	0 26	15 31	0 16	22 57	0 38	17 20	5 3	17 17	17 36	8 32			n.a.
T 19	11 6	13 46	1 19	18 14	2 9	9 37	3 11	19 24	1 6	23 13	0 13	21 54	0 27	15 31	0 16	22 57	0 38	17 20	5 3	17 16	17 35	8 29			n.a.
F 20	10 44	16 46	0 13	17 43	2 10	10 3	3 18	19 11	1 7	23 12	0 13	21 53	0 27	15 32	0 16	22 57	0 38	17 20	5 3	17 16	17 34	8 27			n.a.
S 21	10 23	19 1	0n54	17 11	2 10	10 29	3 25	18 59	1 7	23 11	0 13	21 52	0 27	15 32	0 16	22 57	0 38	17 20	5 3	17 16	17 33	8 25			n.a.
S 22	10 1	20 19	2 1	16 37	2 10	10 55	3 31	18 46	1 7	23 10	0 13	21 51	0 27	15 33	0 16	22 57	0 38	17 20	5 3	17 16	17 32	8 23			n.a.
M23	9 39	20 29	3 3	16 2	2 9	11 20	3 38	18 33	1 7	23 9	0 14	21 50	0 27	15 34	0 16	22 57	0 38	17 20	5 3	17 16	17 31	8 21			n.a.
T 24	9 17	19 24	3 56	15 24	2 8	11 45	3 45	18 20	1 8	23 8	0 14	21 49	0 27	15 34	0 16	22 57	0 38	17 21	5 2	17 15	17 30	8 19			n.a.
W25	8 55	17 3	4 36	14 46	2 6	12 9	3 51	18 7	1 8	23 7	0 14	21 48	0 27	15 35	0 16	22 57	0 38	17 21	5 2	17 13	17 30	8 17			n.a.
T 26	8 32	13 31	4 59	14 5	2 4	12 33	3 58	17 54	1 8	23 6	0 14	21 47	0 27	15 35	0 16	22 57	0 38	17 21	5 2	17 10	17 29	8 14			n.a.
F 27	8 10	9 3	5 0	13 24	2 2	12 57	4 5	17 40	1 8	23 5	0 14	21 46	0 27	15 36	0 16	22 57	0 38	17 21	5 2	17 8	17 28	8 12			n.a.
S 28	7s47	3s58	4n41	12s40	1s58	13n20	4n11	17s26	1s 9	23s 4	0s14	21s45	0s27	15n37	0s16	22n57	0s38	17n21	5s 2	17s 5	17s27	8n10			n.a.

Julian Day Number = 1878511.5, Delta T = 01h44m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'00, Lahiri = 2°01'00 Julian Calendar 1 Feb. 431 == Greg. Calendar 2 Feb. 431

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 431
geocentric

MARCH 431 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 1	11♓13'59	24♓ 6	3♓57	24♈54	16♒12	14♑48	25♑ 7	13♉ 0	3°R56	11♊26	16°R56	18♏21	26♌ 5	n.a.	S 1
M 2	10 40 57	12°13'20	9♈ 3	5°52	25°37	16°59	14°59	25°12	13° 2	3♋56	11°26	16♏49	18°18	26°11	n.a.	M 2
T 3	10 44 54	13°12'38	23°37	7°48	26°19	17°46	15°10	25°18	13° 4	3°55	11°26	16°44	18°14	26°18	n.a.	T 3
W 4	10 48 50	14°11'54	7♉43	9°45	27° 0	18°33	15°20	25°23	13° 6	3°55	11°26	16°42	18°11	26°25	n.a.	W 4
T 5	10 52 47	15°11'08	21°20	11°44	27°40	19°20	15°30	25°29	13° 8	3°55	11°26	16°D42	18° 8	26°32	n.a.	T 5
F 6	10 56 43	16°10'19	4♊29	13°43	28°19	20° 6	15°40	25°34	13°10	3°54	11°27	16°43	18° 5	26°38	n.a.	F 6
S 7	11 0 40	17° 9'28	17°14	15°44	28°56	20°53	15°51	25°40	13°13	3°54	11°27	16°R43	18° 2	26°45	n.a.	S 7
S 8	11 4 36	18° 8'34	29°40	17°46	29°32	21°40	16° 0	25°45	13°15	3°54	11°27	16°42	17°58	26°52	n.a.	S 8
M 9	11 8 33	19° 7'38	11♋52	19°48	0♉ 7	22°27	16°10	25°50	13°17	3°54	11°27	16°39	17°55	26°58	n.a.	M 9
T 10	11 12 29	20° 6'40	23°52	21°52	0°41	23°14	16°20	25°55	13°20	3°53	11°28	16°34	17°52	27° 5	n.a.	T 10
W11	11 16 26	21° 5'39	5♌47	23°56	1°13	24° 0	16°30	26° 1	13°22	3°53	11°28	16°27	17°49	27°12	n.a.	W11
T 12	11 20 23	22° 4'36	17°39	26° 0	1°43	24°47	16°39	26° 6	13°25	3°53	11°29	16°18	17°46	27°19	n.a.	T 12
F 13	11 24 19	23° 3'31	29°31	28° 5	2°12	25°34	16°49	26°11	13°27	3°53	11°29	16° 8	17°43	27°25	n.a.	F 13
S 14	11 28 16	24° 2'23	11♍25	0♈10	2°39	26°21	16°58	26°16	13°30	3°D53	11°29	15°58	17°39	27°32	n.a.	S 14
S 15	11 32 12	25° 1'14	23°22	2°14	3° 5	27° 7	17° 7	26°20	13°32	3°53	11°30	15°48	17°36	27°39	n.a.	S 15
M16	11 36 9	26° 0'02	5♎25	4°18	3°29	27°54	17°16	26°25	13°35	3°53	11°30	15°40	17°33	27°45	n.a.	M16
T 17	11 40 5	26°58'48	17°34	6°21	3°51	28°40	17°25	26°30	13°37	3°53	11°31	15°34	17°30	27°52	n.a.	T 17
W18	11 44 2	27°57'32	29°51	8°23	4°12	29°27	17°34	26°34	13°40	3°53	11°31	15°31	17°27	27°59	n.a.	W18
T 19	11 47 58	28°56'15	12♏19	10°23	4°30	0♓14	17°43	26°39	13°43	3°53	11°32	15°D29	17°23	28° 6	n.a.	T 19
F 20	11 51 55	29°54'55	24°58	12°21	4°46	1° 0	17°51	26°43	13°45	3°54	11°32	15°30	17°20	28°12	n.a.	F 20
S 21	11 55 52	0♈53'34	7♐53	14°17	5° 1	1°47	17°59	26°48	13°48	3°54	11°33	15°31	17°17	28°19	n.a.	S 21
S 22	11 59 48	1°52'11	21° 5	16°11	5°13	2°33	18° 8	26°52	13°51	3°54	11°34	15°32	17°14	28°26	n.a.	S 22
M23	12 3 45	2°50'47	4♑38	18° 1	5°23	3°20	18°16	26°57	13°54	3°54	11°34	15°R33	17°11	28°32	n.a.	M23
T 24	12 7 41	3°49'20	18°34	19°48	5°31	4° 6	18°24	27° 1	13°57	3°55	11°35	15°32	17° 8	28°39	n.a.	T 24
W25	12 11 38	4°47'52	2♒51	21°32	5°37	4°52	18°32	27° 5	14° 0	3°55	11°36	15°29	17° 4	28°46	n.a.	W25
T 26	12 15 34	5°46'22	17°28	23°12	5°40	5°39	18°40	27° 9	14° 2	3°55	11°36	15°25	17° 1	28°53	n.a.	T 26
F 27	12 19 31	6°44'51	2♓21	24°48	5°R41	6°25	18°47	27°13	14° 5	3°56	11°37	15°19	16°58	28°59	n.a.	F 27
S 28	12 23 27	7°43'17	17°21	26°20	5°40	7°11	18°55	27°17	14° 8	3°56	11°38	15°14	16°55	29° 6	n.a.	S 28
S 29	12 27 24	8°41'42	2♈21	27°48	5°37	7°58	19° 2	27°20	14°11	3°57	11°38	15° 9	16°52	29°13	n.a.	S 29
M30	12 31 20	9°40'05	17°10	29°11	5°30	8°44	19° 9	27°24	14°14	3°57	11°39	15° 5	16°49	29°20	n.a.	M30
T 31	12 35 17	10♈38'26	1♉41	0♉30	5♉22	9♓30	19♑16	27♑28	14♉17	3♋58	11♊40	15♏ 2	16♏45	29♌26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	7s25	1n20	4n 2	11s55	1s55	13n42	4n18	17s12	1s 9	23s 3	0s14	21s45	0s28	15n37	0s16	22n57	0s38	17n22	5s 2	17s 2	17s26	8n 8			n.a.
M 2	7 2	6 28	3 6	11 9	1 50	14 5	4 24	16 58	1 9	23 2	0 15	21 44	0 28	15 38	0 16	22 57	0 38	17 22	5 1	17 0	17 25	8 6			n.a.
T 3	6 39	11 6	2 0	10 21	1 45	14 26	4 31	16 44	1 9	23 1	0 15	21 43	0 28	15 38	0 16	22 57	0 38	17 22	5 1	16 59	17 24	8 4			n.a.
W 4	6 16	14 57	0 48	9 31	1 40	14 47	4 37	16 29	1 9	23 0	0 15	21 42	0 28	15 39	0 16	22 57	0 38	17 22	5 1	16 58	17 23	8 2			n.a.
T 5	5 53	17 51	0s25	8 40	1 34	15 8	4 44	16 15	1 9	22 59	0 15	21 41	0 28	15 40	0 16	22 57	0 38	17 22	5 1	16 58	17 22	7 59			n.a.
F 6	5 30	19 41	1 34	7 48	1 28	15 28	4 50	16 0	1 10	22 58	0 15	21 40	0 28	15 40	0 16	22 57	0 38	17 23	5 1	16 58	17 22	7 57			n.a.
S 7	5 7	20 26	2 36	6 55	1 21	15 48	4 56	15 45	1 10	22 57	0 15	21 39	0 28	15 41	0 16	22 57	0 37	17 23	5 1	16 58	17 21	7 55			n.a.
S 8	4 44	20 10	3 29	6 0	1 13	16 6	5 3	15 30	1 10	22 56	0 15	21 38	0 28	15 42	0 16	22 57	0 37	17 23	5 0	16 58	17 20	7 53			n.a.
M 9	4 20	18 56	4 11	5 4	1 5	16 25	5 9	15 15	1 10	22 55	0 16	21 37	0 28	15 43	0 16	22 58	0 37	17 23	5 0	16 57	17 19	7 51			n.a.
T 10	3 57	16 53	4 42	4 7	0 57	16 42	5 15	15 0	1 10	22 53	0 16	21 36	0 29	15 43	0 16	22 58	0 37	17 23	5 0	16 56	17 18	7 49			n.a.
W11	3 34	14 8	5 0	3 9	0 47	16 59	5 21	14 44	1 10	22 52	0 16	21 36	0 29	15 44	0 16	22 58	0 37	17 24	5 0	16 54	17 17	7 47			n.a.
T 12	3 10	10 50	5 5	2 11	0 38	17 16	5 26	14 28	1 10	22 51	0 16	21 35	0 29	15 45	0 16	22 58	0 37	17 24	5 0	16 51	17 16	7 44			n.a.
F 13	2 47	7 6	4 57	1 12	0 28	17 31	5 32	14 13	1 10	22 50	0 16	21 34	0 29	15 46	0 16	22 58	0 37	17 24	5 0	16 48	17 15	7 42			n.a.
S 14	2 23	3 6	4 36	0 12	0 18	17 46	5 38	13 57	1 11	22 49	0 16	21 33	0 29	15 46	0 16	22 58	0 37	17 24	4 59	16 45	17 14	7 40			n.a.
S 15	2 0	1s 3	4 3	0n48	0 7	18 0	5 43	13 41	1 11	22 48	0 17	21 32	0 29	15 47	0 15	22 58	0 37	17 24	4 59	16 42	17 14	7 38			n.a.
M16	1 36	5 12	3 18	1 47	0n 4	18 13	5 48	13 25	1 11	22 47	0 17	21 31	0 29	15 48	0 15	22 58	0 37	17 25	4 59	16 40	17 13	7 36			n.a.
T 17	1 13	9 11	2 25	2 47	0 15	18 26	5 53	13 8	1 11	22 46	0 17	21 31	0 29	15 49	0 15	22 58	0 37	17 25	4 59	16 38	17 12	7 34			n.a.
W18	0 49	12 49	1 23	3 45	0 27	18 38	5 58	12 52	1 11	22 45	0 17	21 30	0 30	15 50	0 15	22 58	0 37	17 25	4 59	16 37	17 11	7 32			n.a.
T 19	0 26	15 56	0 17	4 44	0 38	18 48	6 3	12 35	1 11	22 44	0 17	21 29	0 30	15 50	0 15	22 58	0 37	17 25	4 59	16 37	17 10	7 29			n.a.
F 20	0 2	18 21	0n51	5 41	0 49	18 58	6 7	12 19	1 11	22 43	0 17	21 28	0 30	15 51	0 15	22 58	0 37	17 26	4 58	16 37	17 9	7 27			n.a.
S 21	0n21	19 52	1 58	6 37	1 1	19 7	6 11	12 2	1 11	22 42	0 17	21 28	0 30	15 52	0 15	22 58	0 37	17 26	4 58	16 37	17 8	7 25			n.a.
S 22	0 45	20 20	3 1	7 31	1 12	19 15	6 15	11 45	1 11	22 42	0 18	21 27	0 30	15 53	0 15	22 58	0 37	17 26	4 58	16 38	17 7	7 23			n.a.
M23	1 8	19 39	3 55	8 24	1 23	19 22	6 19	11 28	1 11	22 41	0 18	21 26	0 30	15 54	0 15	22 58	0 37	17 26	4 58	16 38	17 6	7 21			n.a.
T 24	1 32	17 47	4 36	9 15	1 33	19 27	6 22	11 11	1 11	22 40	0 18	21 25	0 30	15 55	0 15	22 58	0 37	17 27	4 58	16 38	17 5	7 19			n.a.
W25	1 55	14 47	5 3	10 4	1 44	19 32	6 25	10 54	1 11	22 39	0 18	21 25	0 30	15 56	0 15	22 58	0 37	17 27	4 58	16 37	17 4	7 17			n.a.
T 26	2 19	10 48	5 10	10 51	1 53	19 36	6 27	10 37	1 11	22 38	0 18	21 24	0 30	15 57	0 15	22 58	0 37	17 27	4 57	16 36	17 4	7 14			n.a.
F 27	2 42	6 7	4 57	11 35	2 3	19 38	6 29	10 20	1 11	22 37	0 19	21 23	0 31	15 57	0 15	22 58	0 37	17 27	4 57	16 34	17 3	7 12			n.a.
S 28	3 5	1 0	4 23	12 17	2 11	19 39	6 31	10 3	1 11	22 36	0 19	21 23	0 31	15 58	0 15	22 58	0 37	17 28	4 57	16 32	17 2	7 10			n.a.
S 29	3 29	4n10	3 31	12 56	2 19	19 39	6 32	9 45	1 11	22 35	0 19	21 22	0 31	15 59	0 15	22 58	0 37	17 28	4 57	16 31	17 1	7 8			n.a.
M30	3 52	9 2	2 26	13 33	2 26	19 37	6 33	9 28	1 11	22 34	0 19	21 22	0 31	16 0	0 15	22 58	0 37	17 28	4 57	16 30	17 0	7 6			n.a.
T 31	4n15	13n17	1n12	14n 7	2n32	19n35	6n33	9s10	1s11	22s34	0s19	21s21	0s31	16n 1	0s15	22n58	0s37	17n28	4s57	16s29	16s59	7n 4			n.a.

Julian Day Number = 1878539.5, Delta T = 01h44m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'04, Lahiri = 2°01'04 Julian Calendar 1 March 431 == Greg. Calendar 2 March 431

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 431
geocentric

APRIL 431 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 39 14	11♈36'45	15♉48	1♉43	5°R11	10♓16	19♑23	27♑31	14♉20	3♋58	11♊41	15°D 2	16♏42	29♌33	n.a.	W 1
T 2	12 43 10	12°35'02	29°30	2°52	4♉57	11° 2	19°30	27°35	14°24	3°59	11°42	15♏ 2	16°39	29°40	n.a.	T 2
F 3	12 47 7	13°33'17	12♊45	3°56	4°42	11°49	19°36	27°38	14°27	3°59	11°42	15° 4	16°36	29°46	n.a.	F 3
S 4	12 51 3	14°31'30	25°36	4°56	4°23	12°35	19°43	27°41	14°30	4° 0	11°43	15° 5	16°33	29°53	n.a.	S 4
S 5	12 55 0	15°29'41	8♋ 7	5°50	4° 3	13°21	19°49	27°45	14°33	4° 1	11°44	15° 6	16°29	29°59	n.a.	S 5
M 6	12 58 56	16°27'50	20°21	6°39	3°40	14° 7	19°55	27°48	14°36	4° 2	11°45	15°R 7	16°26	0♍ 7	n.a.	M 6
T 7	13 2 53	17°25'56	2♌23	7°22	3°15	14°53	20° 1	27°51	14°39	4° 2	11°46	15° 6	16°23	0°13	n.a.	T 7
W 8	13 6 49	18°24'01	14°18	8° 1	2°48	15°38	20° 7	27°54	14°43	4° 3	11°47	15° 3	16°20	0°20	n.a.	W 8
T 9	13 10 46	19°22'04	26°10	8°34	2°18	16°24	20°12	27°57	14°46	4° 4	11°48	15° 0	16°17	0°27	n.a.	T 9
F 10	13 14 43	20°20'04	8♍ 3	9° 2	1°48	17°10	20°18	27°59	14°49	4° 5	11°49	14°56	16°14	0°33	n.a.	F 10
S 11	13 18 39	21°18'03	19°59	9°24	1°15	17°56	20°23	28° 2	14°52	4° 6	11°50	14°52	16°10	0°40	n.a.	S 11
S 12	13 22 36	22°16'00	2♎ 3	9°41	0°41	18°42	20°28	28° 5	14°56	4° 7	11°51	14°49	16° 7	0°47	n.a.	S 12
M13	13 26 32	23°13'55	14°14	9°53	0° 6	19°27	20°33	28° 7	14°59	4° 8	11°52	14°46	16° 4	0°54	n.a.	M13
T 14	13 30 29	24°11'49	26°36	10° 0	29♈30	20°13	20°38	28° 9	15° 2	4° 9	11°53	14°44	16° 1	1° 0	n.a.	T 14
W15	13 34 25	25° 9'41	9♏ 9	10°R 2	28°52	20°59	20°42	28°12	15° 6	4°10	11°54	14°D43	15°58	1° 7	n.a.	W15
T 16	13 38 22	26° 7'31	21°54	9°58	28°15	21°44	20°47	28°14	15° 9	4°11	11°55	14°43	15°55	1°14	n.a.	T 16
F 17	13 42 18	27° 5'20	4♐52	9°50	27°37	22°30	20°51	28°16	15°12	4°12	11°56	14°43	15°51	1°20	n.a.	F 17
S 18	13 46 15	28° 3'08	18° 4	9°37	26°59	23°15	20°55	28°18	15°16	4°13	11°57	14°45	15°48	1°27	n.a.	S 18
S 19	13 50 12	29° 0'54	1♑30	9°21	26°21	24° 0	20°59	28°20	15°19	4°14	11°58	14°46	15°45	1°34	n.a.	S 19
M20	13 54 8	29°58'40	15°10	9° 0	25°44	24°46	21° 3	28°22	15°23	4°15	11°59	14°47	15°42	1°41	n.a.	M20
T 21	13 58 5	0♉56'24	29° 6	8°35	25° 7	25°31	21° 7	28°24	15°26	4°16	12° 1	14°R47	15°39	1°47	n.a.	T 21
W22	14 2 1	1°54'06	13♒15	8° 8	24°31	26°16	21°10	28°25	15°29	4°17	12° 2	14°47	15°35	1°54	n.a.	W22
T 23	14 5 58	2°51'48	27°37	7°38	23°57	27° 2	21°13	28°27	15°33	4°19	12° 3	14°46	15°32	2° 1	n.a.	T 23
F 24	14 9 54	3°49'29	12♓ 7	7° 6	23°23	27°47	21°16	28°28	15°36	4°20	12° 4	14°45	15°29	2° 8	n.a.	F 24
S 25	14 13 51	4°47'08	26°42	6°32	22°52	28°32	21°19	28°30	15°40	4°21	12° 5	14°44	15°26	2°14	n.a.	S 25
S 26	14 17 47	5°44'46	11♈16	5°58	22°22	29°17	21°22	28°31	15°43	4°22	12° 6	14°43	15°23	2°21	n.a.	S 26
M27	14 21 44	6°42'23	25°42	5°23	21°53	0♈ 2	21°24	28°32	15°47	4°24	12° 8	14°42	15°20	2°28	n.a.	M27
T 28	14 25 40	7°39'59	9♉56	4°49	21°27	0°47	21°27	28°33	15°50	4°25	12° 9	14°D42	15°16	2°34	n.a.	T 28
W29	14 29 37	8°37'34	23°52	4°16	21° 3	1°32	21°29	28°34	15°54	4°27	12°10	14°42	15°13	2°41	n.a.	W29
T 30	14 33 34	9♉35'07	7♊28	3♉44	20♈41	2♈17	21♑31	28♑35	15♉57	4♋28	12♊11	14♏42	15♏10	2♍48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n38	16n38	0s 4	14n38	2n38	19n31	6n33	8s52	1s11	22s33	0s19	21s20	0s31	16n 2	0s15	22n58	0s37	17n29	4s57	16s29	16s58	7n 2		n.a.
T 2	5 1	18 56	1 18	15 7	2 43	19 25	6 32	8 35	1 11	22 32	0 20	21 20	0 31	16 3	0 15	22 58	0 37	17 29	4 56	16 29	16 57	6 59		n.a.
F 3	5 24	20 6	2 26	15 33	2 46	19 18	6 30	8 17	1 11	22 31	0 20	21 19	0 31	16 4	0 15	22 58	0 37	17 29	4 56	16 29	16 56	6 57		n.a.
S 4	5 46	20 10	3 24	15 55	2 49	19 10	6 28	7 59	1 11	22 30	0 20	21 19	0 32	16 5	0 15	22 58	0 37	17 29	4 56	16 30	16 55	6 55		n.a.
S 5	6 9	19 13	4 11	16 15	2 51	19 0	6 25	7 41	1 11	22 30	0 20	21 18	0 32	16 6	0 15	22 58	0 37	17 30	4 56	16 30	16 54	6 53		n.a.
M 6	6 32	17 23	4 45	16 33	2 52	18 49	6 22	7 23	1 11	22 29	0 20	21 18	0 32	16 7	0 15	22 58	0 37	17 30	4 56	16 30	16 54	6 51		n.a.
T 7	6 54	14 50	5 6	16 47	2 51	18 36	6 18	7 5	1 11	22 28	0 20	21 17	0 32	16 8	0 15	22 58	0 36	17 30	4 56	16 30	16 53	6 49		n.a.
W 8	7 16	11 41	5 13	16 58	2 50	18 22	6 13	6 47	1 11	22 28	0 21	21 17	0 32	16 9	0 15	22 58	0 36	17 30	4 56	16 29	16 52	6 47		n.a.
T 9	7 38	8 5	5 7	17 7	2 48	18 7	6 7	6 29	1 10	22 27	0 21	21 16	0 32	16 10	0 15	22 58	0 36	17 31	4 55	16 28	16 51	6 44		n.a.
F 10	8 1	4 10	4 48	17 13	2 44	17 50	6 1	6 11	1 10	22 26	0 21	21 16	0 32	16 11	0 15	22 58	0 36	17 31	4 55	16 27	16 50	6 42		n.a.
S 11	8 23	0 4	4 17	17 15	2 39	17 32	5 54	5 53	1 10	22 26	0 21	21 16	0 33	16 12	0 15	22 58	0 36	17 31	4 55	16 26	16 49	6 40		n.a.
S 12	8 44	4s 5	3 33	17 15	2 33	17 12	5 46	5 35	1 10	22 25	0 21	21 15	0 33	16 13	0 15	22 58	0 36	17 31	4 55	16 25	16 48	6 38		n.a.
M13	9 6	8 7	2 40	17 12	2 26	16 52	5 38	5 17	1 10	22 25	0 22	21 15	0 33	16 14	0 15	22 58	0 36	17 32	4 55	16 24	16 47	6 36		n.a.
T 14	9 28	11 52	1 38	17 7	2 18	16 30	5 29	4 58	1 10	22 24	0 22	21 14	0 33	16 15	0 15	22 58	0 36	17 32	4 55	16 23	16 46	6 34		n.a.
W15	9 49	15 9	0 31	16 58	2 8	16 7	5 19	4 40	1 10	22 23	0 22	21 14	0 33	16 16	0 15	22 58	0 36	17 32	4 55	16 23	16 45	6 31		n.a.
T 16	10 10	17 45	0n40	16 47	1 58	15 44	5 9	4 22	1 9	22 23	0 22	21 14	0 33	16 17	0 15	22 58	0 36	17 33	4 54	16 23	16 44	6 29		n.a.
F 17	10 31	19 30	1 49	16 33	1 46	15 20	4 58	4 4	1 9	22 23	0 22	21 13	0 33	16 18	0 15	22 58	0 36	17 33	4 54	16 23	16 43	6 27		n.a.
S 18	10 52	20 13	2 54	16 17	1 33	14 55	4 46	3 45	1 9	22 22	0 23	21 13	0 33	16 19	0 15	22 58	0 36	17 33	4 54	16 24	16 42	6 25		n.a.
S 19	11 13	19 47	3 51	15 59	1 19	14 30	4 34	3 27	1 9	22 22	0 23	21 13	0 34	16 20	0 15	22 58	0 36	17 33	4 54	16 24	16 41	6 23		n.a.
M20	11 33	18 13	4 35	15 38	1 5	14 4	4 21	3 9	1 9	22 21	0 23	21 13	0 34	16 21	0 15	22 58	0 36	17 34	4 54	16 24	16 41	6 21		n.a.
T 21	11 54	15 33	5 5	15 16	0 49	13 39	4 8	2 50	1 9	22 21	0 23	21 12	0 34	16 22	0 15	22 58	0 36	17 34	4 54	16 24	16 40	6 19		n.a.
W22	12 14	11 56	5 16	14 52	0 33	13 13	3 55	2 32	1 8	22 21	0 23	21 12	0 34	16 23	0 15	22 58	0 36	17 34	4 54	16 24	16 39	6 16		n.a.
T 23	12 34	7 35	5 8	14 26	0 17	12 47	3 41	2 14	1 8	22 20	0 24	21 12	0 34	16 24	0 15	22 58	0 36	17 34	4 54	16 24	16 38	6 14		n.a.
F 24	12 54	2 45	4 41	13 59	0s 0	12 22	3 27	1 56	1 8	22 20	0 24	21 12	0 34	16 25	0 15	22 58	0 36	17 35	4 53	16 24	16 37	6 12		n.a.
S 25	13 13	2n16	3 56	13 32	0 18	11 57	3 13	1 37	1 8	22 20	0 24	21 12	0 34	16 26	0 15	22 58	0 36	17 35	4 53	16 24	16 36	6 10		n.a.
S 26	13 33	7 10	2 55	13 4	0 35	11 33	2 59	1 19	1 7	22 20	0 24	21 12	0 35	16 27	0 15	22 58	0 36	17 35	4 53	16 23	16 35	6 8		n.a.
M27	13 52	11 37	1 43	12 36	0 52	11 9	2 45	1 1	1 7	22 19	0 24	21 12	0 35	16 28	0 15	22 58	0 36	17 36	4 53	16 23	16 34	6 6		n.a.
T 28	14 11	15 20	0 26	12 9	1 9	10 46	2 31	0 42	1 7	22 19	0 25	21 11	0 35	16 29	0 15	22 58	0 36	17 36	4 53	16 23	16 33	6 4		n.a.
W29	14 30	18 5	0s51	11 42	1 26	10 23	2 17	0 24	1 7	22 19	0 25	21 11	0 35	16 30	0 15	22 58	0 36	17 36	4 53	16 23	16 32	6 1		n.a.
T 30	14n48	19n43	2s 3	11n16	1s42	10n 2	2n 3	0s 6	1s 6	22s19	0s25	21s11	0s35	16n31	0s15	22n58	0s36	17n36	4s53	16s23	16s31	5n59		n.a.

Julian Day Number = 1878570.5, Delta T = 01h44m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'08, Lahiri = 2°01'08 Julian Calendar 1 Apr. 431 == Greg. Calendar 2 Apr. 431

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 431
geocentric

MAY 431 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 37 30	10♉32'39	20♊42	3°R14	20°R21	3♈ 2	21♑32	28♑36	16♉ 1	4♋29	12♊13	14♏43	15♏ 7	2♍55	n.a.	F 1
S 2	14 41 27	11°30'10	3♋35	2♉46	20♈ 4	3°47	21°34	28°36	16° 4	4°31	12°14	14°43	15° 4	3° 1	n.a.	S 2
S 3	14 45 23	12°27'39	16° 8	2°22	19°48	4°31	21°35	28°37	16° 8	4°32	12°15	14°43	15° 0	3° 8	n.a.	S 3
M 4	14 49 20	13°25'07	28°25	2° 1	19°36	5°16	21°37	28°37	16°11	4°34	12°17	14°43	14°57	3°15	n.a.	M 4
T 5	14 53 16	14°22'34	10♌29	1°43	19°25	6° 1	21°38	28°38	16°15	4°36	12°18	14°43	14°54	3°21	n.a.	T 5
W 6	14 57 13	15°19'59	22°25	1°30	19°17	6°45	21°38	28°38	16°18	4°37	12°19	14°43	14°51	3°28	n.a.	W 6
T 7	15 1 10	16°17'23	4♍18	1°20	19°12	7°30	21°39	28°38	16°22	4°39	12°21	14°44	14°48	3°35	n.a.	T 7
F 8	15 5 6	17°14'46	16°12	1°15	19° 9	8°14	21°39	28°R38	16°25	4°40	12°22	14°44	14°45	3°42	n.a.	F 8
S 9	15 9 3	18°12'07	28°11	1°D14	19°D 8	8°59	21°40	28°38	16°29	4°42	12°23	14°44	14°41	3°48	n.a.	S 9
S 10	15 12 59	19° 9'27	10♎20	1°17	19° 9	9°43	21°R40	28°38	16°32	4°44	12°25	14°44	14°38	3°55	n.a.	S 10
M11	15 16 56	20° 6'47	22°40	1°25	19°13	10°27	21°39	28°38	16°36	4°45	12°26	14°45	14°35	4° 2	n.a.	M11
T 12	15 20 52	21° 4'05	5♏14	1°38	19°19	11°11	21°39	28°38	16°39	4°47	12°27	14°45	14°32	4° 8	n.a.	T 12
W13	15 24 49	22° 1'22	18° 4	1°55	19°27	11°55	21°39	28°37	16°43	4°49	12°29	14°R45	14°29	4°15	n.a.	W13
T 14	15 28 45	22°58'39	1♐10	2°16	19°38	12°40	21°38	28°37	16°46	4°50	12°30	14°45	14°26	4°22	n.a.	T 14
F 15	15 32 42	23°55'55	14°32	2°42	19°50	13°24	21°37	28°36	16°50	4°52	12°31	14°44	14°22	4°29	n.a.	F 15
S 16	15 36 39	24°53'10	28° 8	3°13	20° 5	14° 8	21°36	28°36	16°53	4°54	12°33	14°43	14°19	4°35	n.a.	S 16
S 17	15 40 35	25°50'24	11♑57	3°47	20°21	14°52	21°35	28°35	16°57	4°56	12°34	14°42	14°16	4°42	n.a.	S 17
M18	15 44 32	26°47'39	25°56	4°26	20°39	15°35	21°33	28°34	17° 0	4°58	12°36	14°41	14°13	4°49	n.a.	M18
T 19	15 48 28	27°44'52	10♒ 2	5° 8	21° 0	16°19	21°31	28°33	17° 4	4°59	12°37	14°40	14°10	4°55	n.a.	T 19
W20	15 52 25	28°42'06	24°14	5°55	21°22	17° 3	21°30	28°32	17° 7	5° 1	12°39	14°D39	14° 6	5° 2	n.a.	W20
T 21	15 56 21	29°39'19	8♓28	6°46	21°45	17°47	21°28	28°31	17°11	5° 3	12°40	14°39	14° 3	5° 9	n.a.	T 21
F 22	16 0 18	0♊36'31	22°42	7°40	22°11	18°30	21°25	28°30	17°14	5° 5	12°41	14°40	14° 0	5°16	n.a.	F 22
S 23	16 4 14	1°33'44	6♈54	8°38	22°38	19°14	21°23	28°28	17°18	5° 7	12°43	14°41	13°57	5°22	n.a.	S 23
S 24	16 8 11	2°30'56	21° 1	9°40	23° 6	19°57	21°20	28°27	17°21	5° 9	12°44	14°42	13°54	5°29	n.a.	S 24
M25	16 12 8	3°28'08	5♉ 0	10°46	23°36	20°41	21°18	28°25	17°24	5°11	12°46	14°43	13°51	5°36	n.a.	M25
T 26	16 16 4	4°25'20	18°49	11°55	24° 7	21°24	21°15	28°24	17°28	5°13	12°47	14°R43	13°47	5°42	n.a.	T 26
W27	16 20 1	5°22'32	2♊24	13° 8	24°40	22° 7	21°11	28°22	17°31	5°15	12°49	14°42	13°44	5°49	n.a.	W27
T 28	16 23 57	6°19'43	15°44	14°24	25°14	22°51	21° 8	28°20	17°35	5°17	12°50	14°41	13°41	5°56	n.a.	T 28
F 29	16 27 54	7°16'54	28°48	15°44	25°49	23°34	21° 5	28°18	17°38	5°19	12°52	14°38	13°38	6° 3	n.a.	F 29
S 30	16 31 50	8°14'04	11♋35	17° 7	26°26	24°17	21° 1	28°16	17°41	5°21	12°53	14°34	13°35	6° 9	n.a.	S 30
S 31	16 35 47	9♊11'14	24♋ 5	18♉33	27♈ 3	25♈ 0	20♑57	28♑14	17♉45	5♋23	12♊55	14♏31	13♏32	6♍16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n 7	20n12	3s 7	10n51	1s57	9n41	1n49	0n12	1s 6	22s19	0s25	21s11	0s35	16n32	0s15	22n58	0s36	17n37	4s53	16s23	16s30	5n57		n.a.
S 2	15 25	19 36	3 59	10 28	2 12	9 22	1 35	0 30	1 6	22 19	0 25	21 11	0 35	16 33	0 15	22 58	0 36	17 37	4 52	16 23	16 29	5 55		n.a.
S 3	15 42	18 3	4 39	10 7	2 26	9 4	1 21	0 49	1 6	22 19	0 26	21 11	0 36	16 34	0 15	22 58	0 36	17 37	4 52	16 23	16 28	5 53		n.a.
M 4	16 0	15 41	5 4	9 48	2 39	8 46	1 8	1 7	1 5	22 19	0 26	21 11	0 36	16 35	0 15	22 58	0 36	17 37	4 52	16 23	16 27	5 51		n.a.
T 5	16 17	12 41	5 16	9 30	2 50	8 30	0 55	1 25	1 5	22 19	0 26	21 11	0 36	16 36	0 15	22 58	0 36	17 38	4 52	16 23	16 27	5 48		n.a.
W 6	16 34	9 12	5 14	9 16	3 1	8 16	0 42	1 43	1 5	22 19	0 26	21 12	0 36	16 37	0 15	22 58	0 36	17 38	4 52	16 23	16 26	5 46		n.a.
T 7	16 51	5 22	4 59	9 3	3 11	8 2	0 30	2 1	1 4	22 19	0 27	21 12	0 36	16 38	0 15	22 58	0 36	17 38	4 52	16 23	16 25	5 44		n.a.
F 8	17 7	1 20	4 31	8 54	3 19	7 50	0 17	2 19	1 4	22 19	0 27	21 12	0 36	16 39	0 15	22 58	0 36	17 39	4 52	16 23	16 24	5 42		n.a.
S 9	17 24	2s48	3 50	8 46	3 26	7 38	0 6	2 37	1 4	22 19	0 27	21 12	0 36	16 40	0 15	22 58	0 36	17 39	4 52	16 24	16 23	5 40		n.a.
S 10	17 40	6 52	3 0	8 42	3 33	7 28	0s 6	2 55	1 3	22 20	0 27	21 12	0 37	16 41	0 15	22 58	0 36	17 39	4 52	16 24	16 22	5 38		n.a.
M11	17 55	10 44	1 59	8 40	3 38	7 20	0 17	3 12	1 3	22 20	0 27	21 12	0 37	16 42	0 15	22 58	0 36	17 39	4 52	16 24	16 21	5 36		n.a.
T 12	18 10	14 12	0 53	8 41	3 42	7 12	0 28	3 30	1 3	22 20	0 28	21 12	0 37	16 43	0 15	22 58	0 35	17 40	4 51	16 24	16 20	5 33		n.a.
W13	18 26	17 4	0n18	8 44	3 45	7 5	0 38	3 48	1 2	22 20	0 28	21 13	0 37	16 44	0 15	22 58	0 35	17 40	4 51	16 24	16 19	5 31		n.a.
T 14	18 40	19 6	1 30	8 49	3 46	7 0	0 48	4 6	1 2	22 21	0 28	21 13	0 37	16 45	0 15	22 58	0 35	17 40	4 51	16 24	16 18	5 29		n.a.
F 15	18 55	20 8	2 38	8 57	3 47	6 56	0 58	4 23	1 2	22 21	0 28	21 13	0 37	16 46	0 15	22 58	0 35	17 40	4 51	16 24	16 17	5 27		n.a.
S 16	19 9	20 0	3 38	9 8	3 47	6 53	1 7	4 41	1 1	22 22	0 28	21 13	0 37	16 47	0 15	22 57	0 35	17 41	4 51	16 23	16 16	5 25		n.a.
S 17	19 23	18 41	4 26	9 20	3 46	6 51	1 16	4 58	1 1	22 22	0 29	21 14	0 38	16 48	0 15	22 57	0 35	17 41	4 51	16 23	16 15	5 23		n.a.
M18	19 36	16 14	4 59	9 35	3 44	6 50	1 24	5 16	1 0	22 22	0 29	21 14	0 38	16 49	0 15	22 57	0 35	17 41	4 51	16 23	16 14	5 21		n.a.
T 19	19 49	12 49	5 15	9 52	3 41	6 50	1 32	5 33	1 0	22 23	0 29	21 14	0 38	16 50	0 15	22 57	0 35	17 41	4 51	16 22	16 13	5 18		n.a.
W20	20 2	8 39	5 12	10 11	3 38	6 51	1 40	5 50	1 0	22 23	0 29	21 15	0 38	16 51	0 15	22 57	0 35	17 42	4 51	16 22	16 12	5 16		n.a.
T 21	20 15	4 0	4 49	10 32	3 33	6 53	1 48	6 7	0 59	22 24	0 30	21 15	0 38	16 52	0 15	22 57	0 35	17 42	4 51	16 22	16 11	5 14		n.a.
F 22	20 27	0n53	4 9	10 54	3 28	6 56	1 55	6 24	0 59	22 25	0 30	21 16	0 38	16 53	0 15	22 57	0 35	17 42	4 51	16 22	16 10	5 12		n.a.
S 23	20 39	5 44	3 14	11 19	3 22	7 0	2 2	6 41	0 58	22 25	0 30	21 16	0 38	16 54	0 15	22 57	0 35	17 42	4 51	16 23	16 9	5 10		n.a.
S 24	20 50	10 14	2 7	11 45	3 15	7 4	2 8	6 58	0 58	22 26	0 30	21 16	0 39	16 55	0 15	22 57	0 35	17 43	4 50	16 23	16 9	5 8		n.a.
M25	21 1	14 8	0 53	12 12	3 8	7 10	2 14	7 15	0 57	22 26	0 30	21 17	0 39	16 56	0 15	22 57	0 35	17 43	4 50	16 23	16 8	5 6		n.a.
T 26	21 12	17 12	0s23	12 41	3 0	7 16	2 20	7 32	0 57	22 27	0 31	21 17	0 39	16 57	0 15	22 57	0 35	17 43	4 50	16 23	16 7	5 3		n.a.
W27	21 23	19 15	1 36	13 11	2 52	7 23	2 26	7 49	0 56	22 28	0 31	21 18	0 39	16 58	0 15	22 57	0 35	17 43	4 50	16 23	16 6	5 1		n.a.
T 28	21 33	20 10	2 43	13 42	2 43	7 30	2 31	8 5	0 56	22 29	0 31	21 18	0 39	16 59	0 15	22 57	0 35	17 44	4 50	16 23	16 5	4 59		n.a.
F 29	21 42	19 59	3 39	14 14	2 34	7 38	2 36	8 22	0 56	22 29	0 31	21 19	0 39	17 0	0 15	22 57	0 35	17 44	4 50	16 22	16 4	4 57		n.a.
S 30	21 52	18 45	4 23	14 47	2 24	7 47	2 41	8 38	0 55	22 30	0 32	21 19	0 39	17 1	0 15	22 57	0 35	17 44	4 50	16 21	16 3	4 55		n.a.
S 31	22n 1	16n39	4s54	15n21	2s14	7n57	2s45	8n55	0s55	22s31	0s32	21s20	0s40	17n 2	0s15	22n57	0s35	17n44	4s50	16s20	16s 2	4n53		n.a.

Julian Day Number = 1878600.5, Delta T = 01h44m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'12, Lahiri = 2°01'13 Julian Calendar 1 May 431 == Greg. Calendar 2 May 431

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 431
geocentric

JUNE 431 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 39 43	10♊ 8'23	6♌21	20♉ 3	27♈42	25♈43	20°R53	28°R12	17♉48	5♋25	12♊56	14°R27	13♏28	6♍23	n.a.	M 1
T 2	16 43 40	11° 5'32	18°25	21°36	28°22	26°26	20♑49	28♑10	17°51	5°27	12°58	14♏24	13°25	6°29	n.a.	T 2
W 3	16 47 37	12° 2'41	0♍22	23°12	29° 3	27° 9	20°44	28° 7	17°55	5°29	12°59	14°22	13°22	6°36	n.a.	W 3
T 4	16 51 33	12°59'49	12°14	24°51	29°45	27°51	20°40	28° 5	17°58	5°31	13° 0	14°D22	13°19	6°43	n.a.	T 4
F 5	16 55 30	13°56'57	24° 8	26°34	0♉28	28°34	20°35	28° 2	18° 1	5°33	13° 2	14°22	13°16	6°50	n.a.	F 5
S 6	16 59 26	14°54'04	6♎ 8	28°19	1°11	29°17	20°30	28° 0	18° 4	5°35	13° 3	14°23	13°12	6°56	n.a.	S 6
S 7	17 3 23	15°51'12	18°18	0♊ 8	1°56	29°59	20°25	27°57	18° 8	5°37	13° 5	14°25	13° 9	7° 3	n.a.	S 7
M 8	17 7 19	16°48'19	0♏42	2° 0	2°42	0♉42	20°20	27°54	18°11	5°39	13° 6	14°27	13° 6	7°10	n.a.	M 8
T 9	17 11 16	17°45'26	13°25	3°54	3°28	1°24	20°15	27°52	18°14	5°42	13° 8	14°R27	13° 3	7°16	n.a.	T 9
W10	17 15 12	18°42'32	26°29	5°50	4°15	2° 6	20°10	27°49	18°17	5°44	13° 9	14°27	13° 0	7°23	n.a.	W10
T 11	17 19 9	19°39'39	9♐54	7°50	5° 3	2°49	20° 4	27°46	18°20	5°46	13°11	14°24	12°57	7°30	n.a.	T 11
F 12	17 23 6	20°36'46	23°39	9°51	5°52	3°31	19°58	27°43	18°23	5°48	13°12	14°21	12°53	7°37	n.a.	F 12
S 13	17 27 2	21°33'53	7♑43	11°54	6°41	4°13	19°52	27°40	18°26	5°50	13°14	14°16	12°50	7°43	n.a.	S 13
S 14	17 30 59	22°31'01	21°59	13°59	7°31	4°55	19°46	27°36	18°30	5°52	13°15	14°10	12°47	7°50	n.a.	S 14
M15	17 34 55	23°28'08	6♒23	16° 6	8°22	5°37	19°40	27°33	18°33	5°55	13°17	14° 4	12°44	7°57	n.a.	M15
T 16	17 38 52	24°25'17	20°50	18°13	9°13	6°19	19°34	27°30	18°36	5°57	13°18	14° 0	12°41	8° 3	n.a.	T 16
W17	17 42 48	25°22'25	5♓14	20°21	10° 5	7° 1	19°28	27°27	18°39	5°59	13°19	13°56	12°38	8°10	n.a.	W17
T 18	17 46 45	26°19'34	19°31	22°30	10°58	7°42	19°21	27°23	18°42	6° 1	13°21	13°55	12°34	8°17	n.a.	T 18
F 19	17 50 41	27°16'44	3♈39	24°39	11°51	8°24	19°15	27°20	18°45	6° 3	13°22	13°D55	12°31	8°23	n.a.	F 19
S 20	17 54 38	28°13'55	17°37	26°48	12°45	9° 6	19° 8	27°16	18°47	6° 6	13°24	13°56	12°28	8°30	n.a.	S 20
S 21	17 58 35	29°11'06	1♉23	28°57	13°39	9°47	19° 1	27°12	18°50	6° 8	13°25	13°57	12°25	8°37	n.a.	S 21
M22	18 2 31	0♋ 8'19	14°58	1♋ 5	14°34	10°29	18°54	27° 9	18°53	6°10	13°27	13°R57	12°22	8°44	n.a.	M22
T 23	18 6 28	1° 5'31	28°22	3°12	15°29	11°10	18°47	27° 5	18°56	6°12	13°28	13°57	12°18	8°50	n.a.	T 23
W24	18 10 24	2° 2'45	11♊34	5°19	16°25	11°51	18°40	27° 1	18°59	6°14	13°29	13°54	12°15	8°57	n.a.	W24
T 25	18 14 21	2°59'59	24°33	7°24	17°21	12°33	18°33	26°57	19° 2	6°17	13°31	13°48	12°12	9° 4	n.a.	T 25
F 26	18 18 17	3°57'14	7♋21	9°28	18°18	13°14	18°26	26°53	19° 4	6°19	13°32	13°41	12° 9	9°10	n.a.	F 26
S 27	18 22 14	4°54'30	19°56	11°31	19°15	13°55	18°18	26°49	19° 7	6°21	13°34	13°32	12° 6	9°17	n.a.	S 27
S 28	18 26 11	5°51'46	2♌18	13°32	20°13	14°36	18°11	26°45	19°10	6°23	13°35	13°23	12° 3	9°24	n.a.	S 28
M29	18 30 7	6°49'02	14°29	15°32	21°11	15°17	18° 3	26°41	19°12	6°26	13°36	13°13	11°59	9°31	n.a.	M29
T 30	18 34 4	7♋46'20	26♌30	17♋30	22♉ 9	15♉57	17♑56	26♑37	19♉15	6♋28	13♊38	13♏ 5	11♏56	9♍37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n 9	13n50	5s10	15n55	2s 3	8n 7	2s49	9n11	0s54	22s32	0s32	21s21	0s40	17n 3	0s15	22n57	0s35	17n45	4s50	16s18	16s 1	4n50		n.a.
T 2	22 18	10 28	5 13	16 31	1 52	8 17	2 53	9 27	0 54	22 33	0 32	21 21	0 40	17 4	0 15	22 57	0 35	17 45	4 50	16 18	16 0	4 48		n.a.
W 3	22 25	6 44	5 1	17 6	1 41	8 28	2 57	9 43	0 53	22 33	0 32	21 22	0 40	17 5	0 15	22 56	0 35	17 45	4 50	16 17	15 59	4 46		n.a.
T 4	22 33	2 45	4 37	17 42	1 29	8 40	3 0	9 59	0 53	22 34	0 33	21 22	0 40	17 6	0 15	22 56	0 35	17 45	4 50	16 17	15 58	4 44		n.a.
F 5	22 40	1s20	4 1	18 17	1 18	8 52	3 3	10 15	0 52	22 35	0 33	21 23	0 40	17 6	0 15	22 56	0 35	17 46	4 50	16 17	15 57	4 42		n.a.
S 6	22 47	5 25	3 14	18 53	1 6	9 5	3 6	10 30	0 51	22 36	0 33	21 24	0 40	17 7	0 15	22 56	0 35	17 46	4 50	16 17	15 56	4 40		n.a.
S 7	22 53	9 21	2 18	19 28	0 54	9 18	3 9	10 46	0 51	22 37	0 33	21 24	0 41	17 8	0 15	22 56	0 35	17 46	4 50	16 18	15 55	4 38		n.a.
M 8	22 59	12 59	1 14	20 3	0 42	9 31	3 11	11 1	0 50	22 38	0 34	21 25	0 41	17 9	0 15	22 56	0 35	17 46	4 50	16 18	15 54	4 35		n.a.
T 9	23 4	16 5	0 6	20 37	0 30	9 45	3 13	11 17	0 50	22 39	0 34	21 26	0 41	17 10	0 15	22 56	0 35	17 47	4 50	16 19	15 53	4 33		n.a.
W10	23 9	18 28	1n 5	21 9	0 18	9 59	3 15	11 32	0 49	22 40	0 34	21 26	0 41	17 11	0 15	22 56	0 35	17 47	4 50	16 18	15 52	4 31		n.a.
T 11	23 14	19 54	2 14	21 41	0 7	10 13	3 17	11 47	0 49	22 41	0 34	21 27	0 41	17 12	0 15	22 56	0 35	17 47	4 49	16 18	15 51	4 29		n.a.
F 12	23 18	20 12	3 17	22 11	0n 4	10 28	3 19	12 2	0 48	22 42	0 34	21 28	0 41	17 13	0 15	22 56	0 35	17 47	4 49	16 17	15 50	4 27		n.a.
S 13	23 22	19 16	4 9	22 40	0 16	10 43	3 20	12 17	0 48	22 43	0 35	21 29	0 41	17 14	0 15	22 56	0 35	17 47	4 49	16 15	15 49	4 25		n.a.
S 14	23 26	17 6	4 47	23 6	0 26	10 58	3 21	12 32	0 47	22 45	0 35	21 29	0 41	17 14	0 15	22 56	0 35	17 48	4 49	16 13	15 48	4 23		n.a.
M15	23 29	13 52	5 7	23 30	0 36	11 13	3 22	12 46	0 46	22 46	0 35	21 30	0 42	17 15	0 15	22 56	0 35	17 48	4 49	16 12	15 47	4 20		n.a.
T 16	23 31	9 49	5 8	23 52	0 46	11 29	3 23	13 1	0 46	22 47	0 35	21 31	0 42	17 16	0 15	22 56	0 35	17 48	4 49	16 10	15 46	4 18		n.a.
W17	23 33	5 12	4 49	24 12	0 55	11 44	3 24	13 15	0 45	22 48	0 35	21 32	0 42	17 17	0 15	22 55	0 35	17 48	4 49	16 9	15 45	4 16		n.a.
T 18	23 35	0 19	4 12	24 29	1 4	12 0	3 24	13 30	0 45	22 49	0 36	21 33	0 42	17 18	0 15	22 55	0 35	17 48	4 49	16 9	15 44	4 14		n.a.
F 19	23 37	4n32	3 21	24 43	1 11	12 16	3 25	13 44	0 44	22 50	0 36	21 33	0 42	17 19	0 15	22 55	0 35	17 49	4 49	16 9	15 43	4 12		n.a.
S 20	23 38	9 5	2 18	24 54	1 18	12 32	3 25	13 58	0 43	22 51	0 36	21 34	0 42	17 19	0 15	22 55	0 35	17 49	4 49	16 9	15 42	4 10		n.a.
S 21	23 38	13 6	1 7	25 3	1 25	12 49	3 25	14 11	0 43	22 52	0 36	21 35	0 42	17 20	0 15	22 55	0 35	17 49	4 49	16 9	15 41	4 8		n.a.
M22	23 38	16 22	0s 5	25 9	1 31	13 5	3 25	14 25	0 42	22 54	0 36	21 36	0 42	17 21	0 15	22 55	0 35	17 49	4 49	16 10	15 40	4 5		n.a.
T 23	23 38	18 43	1 17	25 11	1 35	13 21	3 24	14 39	0 42	22 55	0 37	21 37	0 43	17 22	0 15	22 55	0 35	17 49	4 49	16 9	15 39	4 3		n.a.
W24	23 37	20 0	2 23	25 11	1 40	13 38	3 24	14 52	0 41	22 56	0 37	21 38	0 43	17 23	0 15	22 55	0 35	17 50	4 49	16 8	15 39	4 1		n.a.
T 25	23 36	20 11	3 21	25 9	1 43	13 54	3 23	15 5	0 40	22 57	0 37	21 39	0 43	17 23	0 15	22 55	0 35	17 50	4 49	16 7	15 38	3 59		n.a.
F 26	23 35	19 19	4 7	25 4	1 46	14 11	3 23	15 19	0 40	22 58	0 37	21 39	0 43	17 24	0 15	22 55	0 35	17 50	4 49	16 5	15 37	3 57		n.a.
S 27	23 33	17 31	4 40	24 56	1 48	14 27	3 22	15 32	0 39	22 59	0 37	21 40	0 43	17 25	0 15	22 55	0 35	17 50	4 49	16 2	15 36	3 55		n.a.
S 28	23 30	14 56	5 0	24 45	1 49	14 43	3 21	15 44	0 38	23 1	0 37	21 41	0 43	17 26	0 15	22 54	0 35	17 50	4 49	15 59	15 35	3 53		n.a.
M29	23 28	11 45	5 6	24 33	1 50	15 0	3 20	15 57	0 38	23 2	0 38	21 42	0 43	17 26	0 15	22 54	0 35	17 50	4 49	15 56	15 34	3 50		n.a.
T 30	23n25	8n 8	4s57	24n18	1n50	15n16	3s18	16n10	0s37	23s 3	0s38	21s43	0s43	17n27	0s15	22n54	0s35	17n51	4s49	15s54	15s33	3n48		n.a.

Julian Day Number = 1878631.5, Delta T = 01h44m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'16, Lahiri = 2°01'17 Julian Calendar 1 June 431 == Greg. Calendar 2 June 431

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 431
geocentric

JULY 431 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 38 0	8♋43'37	8♍24	19♋26	23♉ 8	16♉38	17°R48	26°R33	19♉17	6♋30	13♊39	12°R59	11♏53	9♍44	n.a.	W 1
T 2	18 41 57	9°40'55	20°15	21°21	24° 7	17°19	17♑41	26♑29	19°20	6°32	13°40	12♏55	11°50	9°51	n.a.	T 2
F 3	18 45 53	10°38'14	2♎ 7	23°14	25° 7	17°59	17°33	26°25	19°22	6°35	13°42	12°53	11°47	9°57	n.a.	F 3
S 4	18 49 50	11°35'33	14° 4	25° 6	26° 7	18°40	17°25	26°20	19°25	6°37	13°43	12°D52	11°44	10° 4	n.a.	S 4
S 5	18 53 46	12°32'53	26°13	26°56	27° 7	19°20	17°18	26°16	19°27	6°39	13°44	12°53	11°40	10°11	n.a.	S 5
M 6	18 57 43	13°30'14	8♏37	28°44	28° 7	20° 0	17°10	26°12	19°30	6°41	13°46	12°R54	11°37	10°18	n.a.	M 6
T 7	19 1 39	14°27'35	21°23	0♌30	29° 8	20°41	17° 2	26° 8	19°32	6°43	13°47	12°53	11°34	10°24	n.a.	T 7
W 8	19 5 36	15°24'57	4♐33	2°15	0♊ 9	21°21	16°54	26° 3	19°34	6°46	13°48	12°51	11°31	10°31	n.a.	W 8
T 9	19 9 33	16°22'20	18° 9	3°58	1°11	22° 1	16°46	25°59	19°37	6°48	13°50	12°47	11°28	10°38	n.a.	T 9
F 10	19 13 29	17°19'44	2♑11	5°40	2°12	22°41	16°39	25°54	19°39	6°50	13°51	12°40	11°24	10°44	n.a.	F 10
S 11	19 17 26	18°17'09	16°35	7°20	3°15	23°21	16°31	25°50	19°41	6°52	13°52	12°32	11°21	10°51	n.a.	S 11
S 12	19 21 22	19°14'35	1♒17	8°58	4°17	24° 0	16°23	25°46	19°43	6°54	13°53	12°22	11°18	10°58	n.a.	S 12
M13	19 25 19	20°12'02	16° 8	10°35	5°20	24°40	16°15	25°41	19°45	6°57	13°55	12°12	11°15	11° 4	n.a.	M13
T 14	19 29 15	21° 9'30	0♓59	12°10	6°22	25°20	16° 8	25°37	19°48	6°59	13°56	12° 4	11°12	11°11	n.a.	T 14
W15	19 33 12	22° 6'59	15°42	13°43	7°26	25°59	16° 0	25°32	19°50	7° 1	13°57	11°57	11° 9	11°18	n.a.	W15
T 16	19 37 9	23° 4'30	0♈12	15°15	8°29	26°39	15°52	25°28	19°52	7° 3	13°58	11°53	11° 5	11°25	n.a.	T 16
F 17	19 41 5	24° 2'03	14°25	16°46	9°33	27°18	15°44	25°23	19°54	7° 5	13°59	11°51	11° 2	11°31	n.a.	F 17
S 18	19 45 2	24°59'37	28°19	18°14	10°37	27°57	15°37	25°19	19°56	7° 7	14° 1	11°D51	10°59	11°38	n.a.	S 18
S 19	19 48 58	25°57'13	11♉55	19°41	11°41	28°37	15°29	25°14	19°57	7°10	14° 2	11°R51	10°56	11°45	n.a.	S 19
M20	19 52 55	26°54'50	25°15	21° 6	12°45	29°16	15°22	25°10	19°59	7°12	14° 3	11°51	10°53	11°51	n.a.	M20
T 21	19 56 51	27°52'29	8♊20	22°30	13°50	29°55	15°14	25° 5	20° 1	7°14	14° 4	11°48	10°49	11°58	n.a.	T 21
W22	20 0 48	28°50'09	21°12	23°52	14°55	0♊33	15° 7	25° 1	20° 3	7°16	14° 5	11°43	10°46	12° 5	n.a.	W22
T 23	20 4 44	29°47'52	3♋52	25°12	16° 0	1°12	15° 0	24°56	20° 4	7°18	14° 6	11°35	10°43	12°12	n.a.	T 23
F 24	20 8 41	0♌45'35	16°23	26°30	17° 5	1°51	14°52	24°52	20° 6	7°20	14° 7	11°25	10°40	12°18	n.a.	F 24
S 25	20 12 38	1°43'20	28°43	27°46	18°11	2°30	14°45	24°47	20° 8	7°22	14° 8	11°12	10°37	12°25	n.a.	S 25
S 26	20 16 34	2°41'07	10♌55	29° 1	19°17	3° 8	14°38	24°43	20° 9	7°24	14° 9	10°58	10°34	12°32	n.a.	S 26
M27	20 20 31	3°38'55	22°58	0♍13	20°23	3°46	14°31	24°39	20°11	7°26	14°10	10°45	10°30	12°38	n.a.	M27
T 28	20 24 27	4°36'44	4♍54	1°24	21°29	4°25	14°24	24°34	20°12	7°28	14°11	10°33	10°27	12°45	n.a.	T 28
W29	20 28 24	5°34'35	16°45	2°32	22°35	5° 3	14°17	24°30	20°14	7°30	14°12	10°23	10°24	12°52	n.a.	W29
T 30	20 32 20	6°32'27	28°34	3°38	23°41	5°41	14°11	24°25	20°15	7°32	14°13	10°16	10°21	12°58	n.a.	T 30
F 31	20 36 17	7♌30'20	10♎24	4♍42	24♊48	6♊19	14♑ 4	24♑21	20♉17	7♋34	14♊14	10♏11	10♏18	13♍ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n21	4n13	4s36	24n 1	1n49	15n32	3s17	16n22	0s36	23s 4	0s38	21s44	0s44	17n28	0s15	22n54	0s35	17n51	4s49	15s52	15s32	3n46		n.a.
T 2	23 17	0 10	4 4	23 42	1 48	15 48	3 15	16 34	0 36	23 5	0 38	21 45	0 44	17 28	0 15	22 54	0 35	17 51	4 49	15 51	15 31	3 44		n.a.
F 3	23 13	3s54	3 20	23 22	1 46	16 4	3 14	16 47	0 35	23 7	0 38	21 46	0 44	17 29	0 15	22 54	0 35	17 51	4 49	15 50	15 30	3 42		n.a.
S 4	23 8	7 52	2 28	23 0	1 44	16 20	3 12	16 58	0 34	23 8	0 38	21 47	0 44	17 30	0 15	22 54	0 35	17 51	4 49	15 50	15 29	3 40		n.a.
S 5	23 2	11 34	1 28	22 36	1 41	16 35	3 10	17 10	0 33	23 9	0 39	21 48	0 44	17 30	0 15	22 54	0 35	17 51	4 49	15 50	15 28	3 38		n.a.
M 6	22 57	14 51	0 23	22 11	1 38	16 51	3 8	17 22	0 33	23 10	0 39	21 49	0 44	17 31	0 15	22 54	0 35	17 52	4 49	15 50	15 27	3 36		n.a.
T 7	22 51	17 32	0n45	21 44	1 34	17 6	3 6	17 33	0 32	23 11	0 39	21 49	0 44	17 32	0 15	22 54	0 35	17 52	4 49	15 50	15 26	3 33		n.a.
W 8	22 44	19 23	1 53	21 16	1 29	17 21	3 4	17 45	0 31	23 12	0 39	21 50	0 44	17 32	0 15	22 53	0 35	17 52	4 49	15 50	15 25	3 31		n.a.
T 9	22 38	20 11	2 56	20 47	1 25	17 36	3 2	17 56	0 31	23 13	0 39	21 51	0 44	17 33	0 15	22 53	0 35	17 52	4 49	15 48	15 24	3 29		n.a.
F 10	22 30	19 46	3 51	20 18	1 19	17 51	3 0	18 7	0 30	23 15	0 39	21 52	0 45	17 34	0 15	22 53	0 35	17 52	4 49	15 46	15 23	3 27		n.a.
S 11	22 23	18 5	4 33	19 47	1 14	18 5	2 57	18 18	0 29	23 16	0 40	21 53	0 45	17 34	0 15	22 53	0 35	17 52	4 49	15 44	15 22	3 25		n.a.
S 12	22 15	15 13	4 57	19 15	1 8	18 19	2 55	18 28	0 28	23 17	0 40	21 54	0 45	17 35	0 15	22 53	0 35	17 52	4 49	15 41	15 21	3 23		n.a.
M13	22 6	11 20	5 2	18 43	1 1	18 33	2 52	18 39	0 28	23 18	0 40	21 55	0 45	17 35	0 15	22 53	0 34	17 53	4 49	15 38	15 20	3 21		n.a.
T 14	21 58	6 45	4 46	18 10	0 55	18 46	2 49	18 49	0 27	23 19	0 40	21 56	0 45	17 36	0 15	22 53	0 34	17 53	4 49	15 35	15 19	3 18		n.a.
W15	21 48	1 49	4 12	17 36	0 48	19 0	2 47	18 59	0 26	23 20	0 40	21 57	0 45	17 36	0 15	22 53	0 34	17 53	4 49	15 33	15 18	3 16		n.a.
T 16	21 39	3n10	3 22	17 2	0 40	19 12	2 44	19 10	0 25	23 21	0 40	21 58	0 45	17 37	0 15	22 53	0 34	17 53	4 49	15 32	15 17	3 14		n.a.
F 17	21 29	7 53	2 20	16 28	0 33	19 25	2 41	19 19	0 24	23 22	0 40	21 59	0 45	17 38	0 15	22 52	0 34	17 53	4 49	15 31	15 16	3 12		n.a.
S 18	21 19	12 4	1 11	15 53	0 25	19 37	2 38	19 29	0 24	23 23	0 40	22 0	0 45	17 38	0 15	22 52	0 34	17 53	4 49	15 31	15 15	3 10		n.a.
S 19	21 8	15 32	0s 0	15 18	0 17	19 49	2 35	19 39	0 23	23 24	0 41	22 1	0 45	17 39	0 15	22 52	0 34	17 53	4 49	15 31	15 14	3 8		n.a.
M20	20 57	18 6	1 10	14 43	0 8	20 1	2 32	19 48	0 22	23 25	0 41	22 1	0 45	17 39	0 15	22 52	0 34	17 53	4 49	15 31	15 13	3 6		n.a.
T 21	20 46	19 39	2 15	14 7	0s 0	20 12	2 29	19 57	0 21	23 26	0 41	22 2	0 46	17 40	0 15	22 52	0 34	17 54	4 49	15 30	15 12	3 4		n.a.
W22	20 34	20 9	3 12	13 32	0 9	20 22	2 25	20 6	0 20	23 27	0 41	22 3	0 46	17 40	0 15	22 52	0 34	17 54	4 49	15 29	15 11	3 1		n.a.
T 23	20 22	19 37	3 58	12 57	0 18	20 32	2 22	20 15	0 20	23 28	0 41	22 4	0 46	17 40	0 15	22 52	0 34	17 54	4 49	15 26	15 10	2 59		n.a.
F 24	20 9	18 7	4 32	12 21	0 28	20 42	2 19	20 24	0 19	23 29	0 41	22 5	0 46	17 41	0 15	22 52	0 34	17 54	4 49	15 23	15 9	2 57		n.a.
S 25	19 57	15 48	4 53	11 46	0 37	20 52	2 15	20 32	0 18	23 30	0 41	22 6	0 46	17 41	0 15	22 52	0 34	17 54	4 49	15 19	15 8	2 55		n.a.
S 26	19 43	12 50	5 0	11 11	0 46	21 1	2 12	20 41	0 17	23 31	0 41	22 7	0 46	17 42	0 15	22 51	0 34	17 54	4 49	15 15	15 7	2 53		n.a.
M27	19 30	9 21	4 53	10 37	0 56	21 9	2 9	20 49	0 16	23 32	0 41	22 8	0 46	17 42	0 15	22 51	0 34	17 54	4 49	15 10	15 6	2 51		n.a.
T 28	19 16	5 33	4 34	10 3	1 6	21 17	2 5	20 57	0 15	23 32	0 41	22 9	0 46	17 43	0 15	22 51	0 34	17 54	4 49	15 7	15 5	2 49		n.a.
W29	19 2	1 33	4 3	9 29	1 16	21 25	2 1	21 5	0 15	23 33	0 42	22 9	0 46	17 43	0 15	22 51	0 34	17 54	4 49	15 3	15 4	2 46		n.a.
T 30	18 48	2s30	3 21	8 56	1 26	21 32	1 58	21 12	0 14	23 34	0 42	22 10	0 46	17 43	0 15	22 51	0 34	17 54	4 49	15 1	15 3	2 44		n.a.
F 31	18n33	6s27	2s30	8n23	1s36	21n38	1s54	21n20	0s13	23s35	0s42	22s11	0s46	17n44	0s15	22n51	0s34	17n54	4s50	15s 0	15s 2	2n42		n.a.

Julian Day Number = 1878661.5, Delta T = 01h44m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'20, Lahiri = 2°01'21 Julian Calendar 1 July 431 == Greg. Calendar 2 July 431

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 431
geocentric

AUGUST 431 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 40 13	8♌28'15	22♎19	5♍43	25♊55	6♊57	13°R58	24°R17	20♉18	7♋36	14♊15	10°R 9	10♏15	13♍12	n.a.	S 1
S 2	20 44 10	9°26'11	4♏25	6°42	27° 2	7°34	13♑51	24♑13	20°19	7°38	14°16	10♏ 8	10°11	13°19	n.a.	S 2
M 3	20 48 6	10°24'09	16°47	7°38	28° 9	8°12	13°45	24° 8	20°20	7°40	14°17	10° 8	10° 8	13°25	n.a.	M 3
T 4	20 52 3	11°22'08	29°29	8°31	29°16	8°50	13°39	24° 4	20°21	7°42	14°18	10° 8	10° 5	13°32	n.a.	T 4
W 5	20 56 0	12°20'09	12♐37	9°21	0♋24	9°27	13°33	24° 0	20°22	7°44	14°19	10° 5	10° 2	13°39	n.a.	W 5
T 6	20 59 56	13°18'11	26°14	10° 8	1°32	10° 4	13°27	23°56	20°24	7°46	14°20	10° 1	9°59	13°45	n.a.	T 6
F 7	21 3 53	14°16'14	10♑21	10°51	2°39	10°42	13°21	23°52	20°25	7°48	14°21	9°53	9°55	13°52	n.a.	F 7
S 8	21 7 49	15°14'19	24°55	11°31	3°47	11°19	13°16	23°48	20°25	7°50	14°22	9°44	9°52	13°59	n.a.	S 8
S 9	21 11 46	16°12'26	9♒51	12° 6	4°56	11°56	13°10	23°44	20°26	7°52	14°22	9°33	9°49	14° 5	n.a.	S 9
M10	21 15 42	17°10'34	25° 0	12°38	6° 4	12°32	13° 5	23°40	20°27	7°53	14°23	9°22	9°46	14°12	n.a.	M10
T 11	21 19 39	18° 8'44	10♓11	13° 4	7°12	13° 9	13° 0	23°36	20°28	7°55	14°24	9°12	9°43	14°19	n.a.	T 11
W12	21 23 35	19° 6'56	25°15	13°27	8°21	13°46	12°55	23°32	20°29	7°57	14°25	9° 5	9°40	14°26	n.a.	W12
T 13	21 27 32	20° 5'11	10♈ 3	13°44	9°30	14°22	12°50	23°28	20°29	7°59	14°25	9° 0	9°36	14°32	n.a.	T 13
F 14	21 31 29	21° 3'27	24°28	13°55	10°39	14°59	12°46	23°25	20°30	8° 1	14°26	8°57	9°33	14°39	n.a.	F 14
S 15	21 35 25	22° 1'45	8♉29	14°R 1	11°48	15°35	12°41	23°21	20°31	8° 2	14°27	8°D57	9°30	14°46	n.a.	S 15
S 16	21 39 22	23° 0'06	22° 6	14° 1	12°57	16°11	12°37	23°17	20°31	8° 4	14°27	8°R57	9°27	14°52	n.a.	S 16
M17	21 43 18	23°58'29	5♊21	13°55	14° 6	16°47	12°33	23°14	20°32	8° 6	14°28	8°57	9°24	14°59	n.a.	M17
T 18	21 47 15	24°56'54	18°17	13°42	15°16	17°23	12°29	23°10	20°32	8° 7	14°29	8°54	9°21	15° 6	n.a.	T 18
W19	21 51 11	25°55'21	0♋57	13°23	16°25	17°59	12°25	23° 7	20°33	8° 9	14°29	8°50	9°17	15°12	n.a.	W19
T 20	21 55 8	26°53'51	13°24	12°57	17°35	18°35	12°22	23° 4	20°33	8°11	14°30	8°43	9°14	15°19	n.a.	T 20
F 21	21 59 4	27°52'23	25°40	12°24	18°45	19°10	12°18	23° 0	20°33	8°12	14°30	8°33	9°11	15°26	n.a.	F 21
S 22	22 3 1	28°50'56	7♌49	11°44	19°55	19°46	12°15	22°57	20°33	8°14	14°31	8°21	9° 8	15°33	n.a.	S 22
S 23	22 6 58	29°49'32	19°50	10°59	21° 5	20°21	12°12	22°54	20°34	8°15	14°31	8° 8	9° 5	15°39	n.a.	S 23
M24	22 10 54	0♍48'10	1♍46	10° 7	22°15	20°56	12° 9	22°51	20°34	8°17	14°32	7°55	9° 1	15°46	n.a.	M24
T 25	22 14 51	1°46'50	13°38	9°11	23°26	21°31	12° 6	22°48	20°34	8°18	14°32	7°44	8°58	15°53	n.a.	T 25
W26	22 18 47	2°45'31	25°27	8°10	24°36	22° 6	12° 4	22°45	20°R34	8°20	14°33	7°34	8°55	15°59	n.a.	W26
T 27	22 22 44	3°44'15	7♎16	7° 7	25°47	22°40	12° 2	22°42	20°34	8°21	14°33	7°27	8°52	16° 6	n.a.	T 27
F 28	22 26 40	4°43'01	19° 7	6° 2	26°58	23°15	12° 0	22°39	20°34	8°23	14°34	7°23	8°49	16°13	n.a.	F 28
S 29	22 30 37	5°41'48	1♏ 4	4°57	28° 8	23°49	11°58	22°37	20°34	8°24	14°34	7°21	8°46	16°19	n.a.	S 29
S 30	22 34 33	6°40'37	13°10	3°54	29°19	24°23	11°56	22°34	20°34	8°25	14°34	7°D21	8°42	16°26	n.a.	S 30
M31	22 38 30	7♍39'29	25♏30	2♍54	0♌30	24♊58	11♑54	22♑32	20♉33	8♋27	14♊35	7♏22	8♏39	16♍33	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n18	10s12	1s33	7n51	1s46	21n44	1s51	21n27	0s12	23s36	0s42	22s12	0s46	17n44	0s15	22n51	0s34	17n54	4s50	14s59	15s 1	2n40		n.a.
S 2	18 2	13 34	0 30	7 20	1 56	21 49	1 47	21 34	0 11	23 36	0 42	22 13	0 46	17 44	0 15	22 51	0 34	17 55	4 50	14 59	15 0	2 38		n.a.
M 3	17 47	16 26	0n35	6 50	2 6	21 54	1 43	21 41	0 10	23 37	0 42	22 14	0 46	17 45	0 15	22 51	0 34	17 55	4 50	14 59	14 59	2 36		n.a.
T 4	17 31	18 34	1 41	6 21	2 16	21 59	1 40	21 48	0 9	23 38	0 42	22 14	0 47	17 45	0 15	22 50	0 34	17 55	4 50	14 59	14 58	2 34		n.a.
W 5	17 15	19 49	2 43	5 53	2 26	22 3	1 36	21 55	0 8	23 38	0 42	22 15	0 47	17 45	0 15	22 50	0 34	17 55	4 50	14 58	14 57	2 32		n.a.
T 6	16 58	19 57	3 38	5 26	2 35	22 6	1 32	22 1	0 8	23 39	0 42	22 16	0 47	17 46	0 15	22 50	0 34	17 55	4 50	14 56	14 56	2 30		n.a.
F 7	16 41	18 53	4 22	5 1	2 45	22 9	1 28	22 8	0 7	23 40	0 42	22 17	0 47	17 46	0 15	22 50	0 34	17 55	4 50	14 54	14 55	2 27		n.a.
S 8	16 24	16 33	4 51	4 37	2 55	22 11	1 24	22 14	0 6	23 40	0 42	22 18	0 47	17 46	0 15	22 50	0 34	17 55	4 50	14 51	14 54	2 25		n.a.
S 9	16 7	13 6	5 1	4 15	3 4	22 12	1 21	22 20	0 5	23 41	0 42	22 18	0 47	17 46	0 15	22 50	0 34	17 55	4 50	14 48	14 53	2 23		n.a.
M10	15 49	8 45	4 50	3 54	3 13	22 13	1 17	22 26	0 4	23 42	0 42	22 19	0 47	17 46	0 15	22 50	0 34	17 55	4 50	14 44	14 52	2 21		n.a.
T 11	15 31	3 50	4 18	3 36	3 22	22 14	1 13	22 31	0 3	23 42	0 42	22 20	0 47	17 47	0 15	22 50	0 34	17 55	4 50	14 41	14 51	2 19		n.a.
W12	15 13	1n18	3 29	3 20	3 30	22 13	1 9	22 37	0 2	23 43	0 42	22 20	0 47	17 47	0 15	22 50	0 34	17 55	4 50	14 38	14 50	2 17		n.a.
T 13	14 55	6 15	2 27	3 6	3 38	22 13	1 5	22 42	0 1	23 43	0 42	22 21	0 47	17 47	0 15	22 49	0 34	17 55	4 50	14 37	14 49	2 15		n.a.
F 14	14 36	10 44	1 16	2 55	3 45	22 11	1 2	22 47	0n 0	23 44	0 43	22 22	0 47	17 47	0 15	22 49	0 34	17 55	4 50	14 36	14 48	2 13		n.a.
S 15	14 17	14 29	0 2	2 47	3 51	22 9	0 58	22 52	0 1	23 44	0 43	22 23	0 47	17 47	0 15	22 49	0 34	17 55	4 50	14 36	14 47	2 10		n.a.
S 16	13 58	17 20	1s 9	2 42	3 57	22 7	0 54	22 57	0 2	23 45	0 43	22 23	0 47	17 48	0 15	22 49	0 34	17 55	4 50	14 36	14 46	2 8		n.a.
M17	13 38	19 9	2 15	2 40	4 2	22 3	0 50	23 2	0 3	23 45	0 43	22 24	0 47	17 48	0 15	22 49	0 34	17 55	4 50	14 36	14 45	2 6		n.a.
T 18	13 19	19 55	3 12	2 41	4 5	21 59	0 46	23 6	0 4	23 45	0 43	22 24	0 47	17 48	0 15	22 49	0 34	17 55	4 50	14 35	14 44	2 4		n.a.
W19	12 59	19 39	3 59	2 46	4 8	21 55	0 42	23 10	0 5	23 46	0 43	22 25	0 47	17 48	0 15	22 49	0 34	17 55	4 50	14 34	14 43	2 2		n.a.
T 20	12 39	18 26	4 33	2 55	4 9	21 50	0 39	23 15	0 6	23 46	0 43	22 26	0 47	17 48	0 15	22 49	0 34	17 55	4 50	14 31	14 42	2 0		n.a.
F 21	12 19	16 22	4 54	3 8	4 9	21 44	0 35	23 19	0 7	23 46	0 43	22 26	0 47	17 48	0 15	22 49	0 34	17 55	4 51	14 28	14 41	1 58		n.a.
S 22	11 58	13 37	5 2	3 25	4 7	21 38	0 31	23 22	0 8	23 47	0 43	22 27	0 47	17 48	0 15	22 48	0 34	17 55	4 51	14 24	14 39	1 56		n.a.
S 23	11 38	10 19	4 56	3 46	4 3	21 31	0 27	23 26	0 9	23 47	0 43	22 27	0 47	17 48	0 15	22 48	0 34	17 55	4 51	14 20	14 38	1 54		n.a.
M24	11 17	6 38	4 36	4 10	3 58	21 24	0 24	23 30	0 10	23 47	0 43	22 28	0 47	17 48	0 15	22 48	0 34	17 55	4 51	14 16	14 37	1 51		n.a.
T 25	10 56	2 43	4 5	4 39	3 50	21 15	0 20	23 33	0 11	23 48	0 43	22 29	0 48	17 48	0 15	22 48	0 34	17 55	4 51	14 12	14 36	1 49		n.a.
W26	10 35	1s18	3 24	5 10	3 41	21 7	0 16	23 36	0 12	23 48	0 43	22 29	0 48	17 48	0 15	22 48	0 34	17 55	4 51	14 9	14 35	1 47		n.a.
T 27	10 13	5 15	2 33	5 44	3 29	20 57	0 13	23 39	0 13	23 48	0 43	22 30	0 48	17 48	0 15	22 48	0 34	17 55	4 51	14 7	14 34	1 45		n.a.
F 28	9 52	9 1	1 36	6 21	3 16	20 47	0 9	23 42	0 14	23 48	0 43	22 30	0 48	17 48	0 15	22 48	0 34	17 55	4 51	14 5	14 33	1 43		n.a.
S 29	9 30	12 28	0 34	6 58	3 1	20 37	0 6	23 45	0 16	23 48	0 43	22 30	0 48	17 48	0 15	22 48	0 34	17 55	4 51	14 5	14 32	1 41		n.a.
S 30	9 8	15 26	0n31	7 37	2 44	20 26	0 2	23 48	0 17	23 49	0 43	22 31	0 48	17 48	0 15	22 48	0 34	17 55	4 51	14 5	14 31	1 39		n.a.
M31	8n46	17s45	1n36	8n15	2s26	20n14	0n 1	23n50	0n18	23s49	0s43	22s31	0s48	17n48	0s15	22n48	0s34	17n55	4s51	14s 5	14s30	1n37		n.a.

Julian Day Number = 1878692.5, Delta T = 01h44m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'25, Lahiri = 2°01'25 Julian Calendar 1 Aug. 431 == Greg. Calendar 2 Aug. 431

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 431
geocentric

SEPTEMBER 431 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 42 27	8♍38'22	8♐ 9	1°R59	1♌42	25♊31	11°R53	22°R29	20°R33	8♋28	14♊35	7°R23	8♏36	16♍39	n.a.	T 1
W 2	22 46 23	9°37'16	21°11	1♍10	2°53	26° 5	11♑52	22♑27	20♉33	8°29	14°35	7♏22	8°33	16°46	n.a.	W 2
T 3	22 50 20	10°36'13	4♑41	0°29	4° 4	26°39	11°51	22°25	20°32	8°31	14°36	7°19	8°30	16°53	n.a.	T 3
F 4	22 54 16	11°35'12	18°41	29♌57	5°16	27°12	11°50	22°22	20°32	8°32	14°36	7°15	8°27	17° 0	n.a.	F 4
S 5	22 58 13	12°34'12	3♒10	29°34	6°27	27°46	11°50	22°20	20°31	8°33	14°36	7° 8	8°23	17° 6	n.a.	S 5
S 6	23 2 9	13°33'14	18° 4	29°21	7°39	28°19	11°49	22°18	20°31	8°34	14°36	7° 0	8°20	17°13	n.a.	S 6
M 7	23 6 6	14°32'18	3♓15	29°D18	8°51	28°52	11°D49	22°16	20°30	8°35	14°36	6°52	8°17	17°20	n.a.	M 7
T 8	23 10 2	15°31'24	18°34	29°26	10° 2	29°24	11°49	22°15	20°30	8°36	14°37	6°45	8°14	17°26	n.a.	T 8
W 9	23 13 59	16°30'32	3♈49	29°44	11°14	29°57	11°50	22°13	20°29	8°37	14°37	6°39	8°11	17°33	n.a.	W 9
T 10	23 17 55	17°29'43	18°51	0♍12	12°26	0♋30	11°50	22°11	20°28	8°38	14°37	6°35	8° 7	17°40	n.a.	T 10
F 11	23 21 52	18°28'56	3♉30	0°50	13°39	1° 2	11°51	22°10	20°27	8°40	14°37	6°D34	8° 4	17°46	n.a.	F 11
S 12	23 25 49	19°28'11	17°44	1°36	14°51	1°34	11°52	22° 8	20°27	8°40	14°37	6°35	8° 1	17°53	n.a.	S 12
S 13	23 29 45	20°27'28	1♊30	2°30	16° 3	2° 6	11°53	22° 7	20°26	8°41	14°37	6°36	7°58	18° 0	n.a.	S 13
M14	23 33 42	21°26'48	14°50	3°32	17°16	2°38	11°54	22° 6	20°25	8°42	14°R37	6°37	7°55	18° 6	n.a.	M14
T 15	23 37 38	22°26'11	27°46	4°40	18°28	3° 9	11°55	22° 5	20°24	8°43	14°37	6°R37	7°52	18°13	n.a.	T 15
W16	23 41 35	23°25'35	10♋23	5°55	19°41	3°40	11°57	22° 4	20°23	8°44	14°37	6°35	7°48	18°20	n.a.	W16
T 17	23 45 31	24°25'03	22°44	7°14	20°53	4°12	11°59	22° 3	20°22	8°45	14°37	6°32	7°45	18°27	n.a.	T 17
F 18	23 49 28	25°24'32	4♌53	8°38	22° 6	4°43	12° 1	22° 2	20°21	8°46	14°37	6°26	7°42	18°33	n.a.	F 18
S 19	23 53 24	26°24'04	16°53	10° 5	23°19	5°13	12° 3	22° 1	20°19	8°47	14°37	6°20	7°39	18°40	n.a.	S 19
S 20	23 57 21	27°23'38	28°48	11°36	24°32	5°44	12° 5	22° 0	20°18	8°47	14°37	6°12	7°36	18°47	n.a.	S 20
M21	0 1 18	28°23'14	10♍39	13°10	25°45	6°14	12° 8	22° 0	20°17	8°48	14°36	6° 5	7°32	18°53	n.a.	M21
T 22	0 5 14	29°22'52	22°29	14°45	26°58	6°44	12°11	22° 0	20°16	8°49	14°36	5°58	7°29	19° 0	n.a.	T 22
W23	0 9 11	0♎22'33	4♎20	16°23	28°11	7°14	12°14	21°59	20°14	8°49	14°36	5°53	7°26	19° 7	n.a.	W23
T 24	0 13 7	1°22'15	16°13	18° 1	29°25	7°44	12°17	21°59	20°13	8°50	14°36	5°49	7°23	19°13	n.a.	T 24
F 25	0 17 4	2°22'00	28°10	19°41	0♍38	8°13	12°20	21°59	20°12	8°50	14°36	5°47	7°20	19°20	n.a.	F 25
S 26	0 21 0	3°21'46	10♏13	21°22	1°51	8°42	12°24	21°D59	20°10	8°51	14°35	5°D47	7°17	19°27	n.a.	S 26
S 27	0 24 57	4°21'35	22°26	23° 3	3° 5	9°11	12°28	21°59	20° 9	8°52	14°35	5°48	7°13	19°33	n.a.	S 27
M28	0 28 53	5°21'25	4♐51	24°44	4°18	9°40	12°32	21°59	20° 7	8°52	14°35	5°50	7°10	19°40	n.a.	M28
T 29	0 32 50	6°21'17	17°32	26°26	5°32	10° 9	12°36	21°59	20° 5	8°52	14°34	5°51	7° 7	19°47	n.a.	T 29
W30	0 36 46	7♎21'11	0♑33	28♍ 7	6♍45	10♋37	12♑40	22♑ 0	20♉ 4	8♋53	14♊34	5♏52	7♏ 4	19♍53	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n24	19s16	2n37	8n53	2s 7	20n 2	0n 5	23n53	0n19	23s49	0s43	22s32	0s48	17n48	0s15	22n48	0s34	17n55	4s51	14s 5	14s29	1n35		n.a.
W 2	8 2	19 48	3 33	9 29	1 47	19 49	0 8	23 55	0 20	23 49	0 43	22 32	0 48	17 48	0 15	22 47	0 35	17 55	4 51	14 5	14 28	1 32		n.a.
T 3	7 39	19 15	4 18	10 2	1 27	19 35	0 11	23 57	0 21	23 49	0 43	22 33	0 48	17 48	0 15	22 47	0 35	17 55	4 51	14 4	14 27	1 30		n.a.
F 4	7 17	17 32	4 51	10 32	1 7	19 21	0 15	23 59	0 22	23 49	0 43	22 33	0 48	17 48	0 15	22 47	0 35	17 55	4 51	14 3	14 26	1 28		n.a.
S 5	6 54	14 39	5 6	10 59	0 48	19 6	0 18	24 1	0 23	23 49	0 43	22 33	0 48	17 48	0 15	22 47	0 35	17 55	4 51	14 0	14 25	1 26		n.a.
S 6	6 31	10 47	5 1	11 21	0 28	18 51	0 21	24 2	0 25	23 49	0 43	22 34	0 48	17 47	0 15	22 47	0 35	17 55	4 51	13 58	14 24	1 24		n.a.
M 7	6 8	6 8	4 35	11 39	0 10	18 35	0 24	24 4	0 26	23 49	0 43	22 34	0 48	17 47	0 15	22 47	0 35	17 55	4 51	13 55	14 23	1 22		n.a.
T 8	5 45	1 3	3 49	11 53	0n 7	18 19	0 28	24 5	0 27	23 49	0 43	22 34	0 48	17 47	0 15	22 47	0 35	17 55	4 52	13 53	14 22	1 20		n.a.
W 9	5 22	4n 5	2 47	12 2	0 24	18 2	0 31	24 6	0 28	23 49	0 43	22 35	0 48	17 47	0 15	22 47	0 35	17 55	4 52	13 51	14 21	1 18		n.a.
T 10	4 59	8 53	1 34	12 6	0 39	17 45	0 34	24 8	0 29	23 49	0 43	22 35	0 48	17 47	0 15	22 47	0 35	17 55	4 52	13 50	14 20	1 16		n.a.
F 11	4 36	13 3	0 17	12 5	0 52	17 27	0 37	24 9	0 31	23 49	0 43	22 35	0 48	17 46	0 15	22 47	0 35	17 55	4 52	13 49	14 19	1 14		n.a.
S 12	4 12	16 18	1s 0	12 0	1 5	17 9	0 40	24 10	0 32	23 49	0 43	22 35	0 48	17 46	0 15	22 47	0 35	17 55	4 52	13 49	14 18	1 11		n.a.
S 13	3 49	18 30	2 11	11 51	1 16	16 50	0 42	24 10	0 33	23 49	0 43	22 36	0 48	17 46	0 15	22 47	0 35	17 55	4 52	13 50	14 17	1 9		n.a.
M14	3 25	19 35	3 12	11 37	1 25	16 30	0 45	24 11	0 34	23 49	0 43	22 36	0 48	17 46	0 15	22 47	0 35	17 55	4 52	13 50	14 16	1 7		n.a.
T 15	3 2	19 36	4 2	11 20	1 34	16 11	0 48	24 12	0 36	23 49	0 43	22 36	0 48	17 45	0 15	22 46	0 35	17 55	4 52	13 50	14 15	1 5		n.a.
W16	2 38	18 37	4 38	10 58	1 40	15 50	0 51	24 12	0 37	23 48	0 43	22 36	0 48	17 45	0 15	22 46	0 35	17 54	4 52	13 50	14 14	1 3		n.a.
T 17	2 14	16 46	5 1	10 34	1 46	15 29	0 53	24 12	0 38	23 48	0 43	22 36	0 48	17 45	0 15	22 46	0 35	17 54	4 52	13 49	14 13	1 1		n.a.
F 18	1 50	14 12	5 9	10 7	1 51	15 8	0 56	24 13	0 39	23 48	0 43	22 37	0 48	17 45	0 15	22 46	0 35	17 54	4 52	13 47	14 12	0 59		n.a.
S 19	1 27	11 4	5 4	9 37	1 54	14 46	0 58	24 13	0 41	23 48	0 43	22 37	0 48	17 44	0 15	22 46	0 35	17 54	4 52	13 45	14 11	0 57		n.a.
S 20	1 3	7 31	4 46	9 4	1 57	14 24	1 1	24 13	0 42	23 48	0 43	22 37	0 48	17 44	0 15	22 46	0 35	17 54	4 52	13 42	14 10	0 55		n.a.
M21	0 39	3 42	4 16	8 29	1 58	14 2	1 3	24 13	0 43	23 47	0 43	22 37	0 48	17 44	0 15	22 46	0 35	17 54	4 52	13 40	14 9	0 53		n.a.
T 22	0 15	0s16	3 34	7 53	1 59	13 39	1 5	24 13	0 45	23 47	0 43	22 37	0 48	17 43	0 15	22 46	0 35	17 54	4 52	13 37	14 7	0 51		n.a.
W23	0s 9	4 14	2 43	7 15	1 59	13 15	1 7	24 12	0 46	23 47	0 43	22 37	0 48	17 43	0 15	22 46	0 35	17 54	4 52	13 36	14 6	0 48		n.a.
T 24	0 33	8 2	1 45	6 35	1 58	12 52	1 10	24 12	0 47	23 46	0 43	22 37	0 48	17 43	0 15	22 46	0 35	17 54	4 53	13 34	14 5	0 46		n.a.
F 25	0 57	11 33	0 42	5 54	1 56	12 27	1 12	24 12	0 49	23 46	0 43	22 37	0 48	17 42	0 15	22 46	0 35	17 54	4 53	13 34	14 4	0 44		n.a.
S 26	1 21	14 37	0n24	5 12	1 54	12 3	1 14	24 11	0 50	23 46	0 43	22 37	0 48	17 42	0 15	22 46	0 35	17 54	4 53	13 34	14 3	0 42		n.a.
S 27	1 45	17 5	1 30	4 29	1 52	11 38	1 16	24 11	0 52	23 45	0 43	22 37	0 48	17 41	0 15	22 46	0 35	17 54	4 53	13 34	14 2	0 40		n.a.
M28	2 9	18 47	2 33	3 46	1 48	11 13	1 17	24 10	0 53	23 45	0 43	22 37	0 48	17 41	0 15	22 46	0 35	17 54	4 53	13 34	14 1	0 38		n.a.
T 29	2 33	19 34	3 29	3 2	1 45	10 47	1 19	24 9	0 55	23 45	0 43	22 37	0 48	17 40	0 15	22 46	0 35	17 53	4 53	13 35	14 0	0 36		n.a.
W30	2s56	19s21	4n17	2n17	1n41	10n21	1n21	24n 8	0n56	23s44	0s43	22s37	0s48	17n40	0s15	22n46	0s35	17n53	4s53	13s35	13s59	0n34		n.a.

Julian Day Number = 1878723.5, Delta T = 01h44m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'29, Lahiri = 2°01'29 Julian Calendar 1 Sept. 431 == Greg. Calendar 2 Sept. 431

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 431
geocentric

OCTOBER 431 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 43	8♎21'07	13♉57	29♍49	7♍59	11♋ 5	12♉45	22♉ 0	20°R 2	8♋53	14°R34	5°R53	7♏ 1	20♍ 0	n.a.	T 1
F 2	0 44 40	9°21'04	27°45	1♎31	9°13	11°32	12°49	22° 1	20♉ 0	8°54	14♊33	5♏51	6°58	20° 7	n.a.	F 2
S 3	0 48 36	10°21'03	11♒59	3°12	10°27	12° 0	12°54	22° 2	19°59	8°54	14°33	5°49	6°54	20°14	n.a.	S 3
S 4	0 52 33	11°21'04	26°37	4°53	11°40	12°27	12°59	22° 2	19°57	8°54	14°32	5°46	6°51	20°20	n.a.	S 4
M 5	0 56 29	12°21'06	11♓34	6°33	12°54	12°54	13° 4	22° 3	19°55	8°54	14°32	5°43	6°48	20°27	n.a.	M 5
T 6	1 0 26	13°21'10	26°42	8°14	14° 8	13°20	13°10	22° 4	19°53	8°55	14°32	5°40	6°45	20°34	n.a.	T 6
W 7	1 4 22	14°21'16	11♈51	9°54	15°22	13°47	13°15	22° 5	19°51	8°55	14°31	5°37	6°42	20°40	n.a.	W 7
T 8	1 8 19	15°21'23	26°53	11°33	16°36	14°13	13°21	22° 7	19°49	8°55	14°30	5°36	6°38	20°47	n.a.	T 8
F 9	1 12 15	16°21'33	11♉39	13°12	17°51	14°38	13°27	22° 8	19°47	8°55	14°30	5°D36	6°35	20°54	n.a.	F 9
S 10	1 16 12	17°21'45	26° 2	14°51	19° 5	15° 4	13°33	22° 9	19°45	8°55	14°29	5°37	6°32	21° 0	n.a.	S 10
S 11	1 20 9	18°21'59	9♊58	16°29	20°19	15°29	13°39	22°11	19°43	8°R55	14°29	5°38	6°29	21° 7	n.a.	S 11
M12	1 24 5	19°22'15	23°27	18° 7	21°33	15°54	13°45	22°12	19°41	8°55	14°28	5°39	6°26	21°14	n.a.	M12
T 13	1 28 2	20°22'33	6♋31	19°44	22°48	16°18	13°52	22°14	19°39	8°55	14°28	5°41	6°23	21°20	n.a.	T 13
W14	1 31 58	21°22'53	19°12	21°21	24° 2	16°42	13°59	22°16	19°37	8°55	14°27	5°R41	6°19	21°27	n.a.	W14
T 15	1 35 55	22°23'16	1♌33	22°58	25°17	17° 6	14° 6	22°18	19°35	8°55	14°26	5°41	6°16	21°34	n.a.	T 15
F 16	1 39 51	23°23'40	13°41	24°34	26°31	17°30	14°13	22°20	19°33	8°55	14°26	5°40	6°13	21°40	n.a.	F 16
S 17	1 43 48	24°24'06	25°38	26°10	27°46	17°53	14°20	22°22	19°30	8°55	14°25	5°39	6°10	21°47	n.a.	S 17
S 18	1 47 44	25°24'34	7♍30	27°46	29° 0	18°16	14°27	22°24	19°28	8°54	14°24	5°37	6° 7	21°54	n.a.	S 18
M19	1 51 41	26°25'04	19°19	29°21	0♎15	18°38	14°35	22°26	19°26	8°54	14°23	5°36	6° 3	22° 0	n.a.	M19
T 20	1 55 38	27°25'36	1♎10	0♏56	1°29	19° 0	14°42	22°29	19°24	8°54	14°23	5°34	6° 0	22° 7	n.a.	T 20
W21	1 59 34	28°26'09	13° 4	2°31	2°44	19°22	14°50	22°31	19°21	8°53	14°22	5°33	5°57	22°14	n.a.	W21
T 22	2 3 31	29°26'45	25° 3	4° 5	3°59	19°43	14°58	22°34	19°19	8°53	14°21	5°33	5°54	22°21	n.a.	T 22
F 23	2 7 27	0♏27'21	7♏11	5°39	5°14	20° 4	15° 6	22°37	19°17	8°53	14°20	5°D33	5°51	22°27	n.a.	F 23
S 24	2 11 24	1°28'00	19°28	7°13	6°29	20°24	15°14	22°39	19°14	8°52	14°19	5°33	5°48	22°34	n.a.	S 24
S 25	2 15 20	2°28'40	1♐56	8°47	7°43	20°44	15°23	22°42	19°12	8°52	14°19	5°33	5°44	22°41	n.a.	S 25
M26	2 19 17	3°29'21	14°36	10°20	8°58	21° 4	15°31	22°45	19° 9	8°51	14°18	5°34	5°41	22°47	n.a.	M26
T 27	2 23 13	4°30'04	27°30	11°53	10°13	21°23	15°40	22°48	19° 7	8°51	14°17	5°34	5°38	22°54	n.a.	T 27
W28	2 27 10	5°30'48	10♑39	13°26	11°28	21°41	15°49	22°51	19° 5	8°50	14°16	5°R34	5°35	23° 1	n.a.	W28
T 29	2 31 7	6°31'33	24° 5	14°59	12°43	22° 0	15°57	22°55	19° 2	8°50	14°15	5°34	5°32	23° 7	n.a.	T 29
F 30	2 35 3	7°32'19	7♒48	16°32	13°58	22°17	16° 7	22°58	19° 0	8°49	14°14	5°D34	5°29	23°14	n.a.	F 30
S 31	2 39 0	8♏33'07	21♒49	18♏ 4	15♎13	22♋35	16♉16	23♉ 1	18♉57	8♋49	14♊13	5♏34	5♏25	23♍21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s20	18s 4	4n52	1n33	1n36	9n55	1n22	24n 8	0n57	23s44	0s42	22s37	0s48	17n40	0s15	22n46	0s35	17n53	4s53	13s35	13s58	0n32		n.a.
F 2	3 44	15 42	5 11	0 47	1 31	9 29	1 24	24 7	0 59	23 43	0 42	22 37	0 48	17 39	0 15	22 46	0 35	17 53	4 53	13 35	13 57	0 30		n.a.
S 3	4 8	12 20	5 13	0 2	1 26	9 2	1 26	24 6	1 0	23 43	0 42	22 37	0 48	17 39	0 15	22 46	0 35	17 53	4 53	13 34	13 56	0 28		n.a.
S 4	4 32	8 8	4 54	0s43	1 21	8 35	1 27	24 5	1 2	23 42	0 42	22 36	0 48	17 38	0 15	22 46	0 35	17 53	4 53	13 33	13 55	0 26		n.a.
M 5	4 55	3 21	4 15	1 28	1 16	8 7	1 28	24 4	1 4	23 42	0 42	22 36	0 48	17 38	0 15	22 46	0 35	17 53	4 53	13 32	13 54	0 23		n.a.
T 6	5 19	1n42	3 18	2 13	1 10	7 40	1 29	24 3	1 5	23 41	0 42	22 36	0 48	17 37	0 15	22 46	0 35	17 53	4 53	13 31	13 53	0 21		n.a.
W 7	5 42	6 41	2 7	2 58	1 4	7 12	1 31	24 1	1 7	23 41	0 42	22 36	0 48	17 37	0 15	22 46	0 35	17 53	4 53	13 30	13 52	0 19		n.a.
T 8	6 6	11 12	0 48	3 43	0 58	6 44	1 32	24 0	1 8	23 40	0 42	22 36	0 48	17 36	0 15	22 46	0 35	17 53	4 53	13 30	13 51	0 17		n.a.
F 9	6 29	14 56	0s33	4 28	0 52	6 16	1 33	23 59	1 10	23 39	0 42	22 36	0 48	17 36	0 15	22 45	0 35	17 52	4 53	13 30	13 50	0 15		n.a.
S 10	6 52	17 38	1 51	5 12	0 45	5 47	1 34	23 58	1 11	23 39	0 42	22 35	0 48	17 35	0 15	22 45	0 35	17 52	4 53	13 30	13 49	0 13		n.a.
S 11	7 16	19 11	2 59	5 56	0 39	5 19	1 34	23 57	1 13	23 38	0 42	22 35	0 48	17 34	0 15	22 45	0 35	17 52	4 53	13 31	13 48	0 11		n.a.
M12	7 39	19 34	3 55	6 40	0 32	4 50	1 35	23 55	1 15	23 37	0 42	22 35	0 48	17 34	0 15	22 45	0 35	17 52	4 53	13 31	13 46	0 9		n.a.
T 13	8 2	18 52	4 37	7 23	0 26	4 21	1 36	23 54	1 16	23 37	0 42	22 35	0 48	17 33	0 15	22 45	0 35	17 52	4 53	13 31	13 45	0 7		n.a.
W14	8 24	17 14	5 4	8 6	0 19	3 52	1 37	23 53	1 18	23 36	0 42	22 34	0 48	17 33	0 15	22 45	0 35	17 52	4 53	13 32	13 44	0 5		n.a.
T 15	8 47	14 51	5 16	8 48	0 13	3 23	1 37	23 51	1 20	23 35	0 42	22 34	0 48	17 32	0 15	22 45	0 35	17 52	4 54	13 32	13 43	0 3		n.a.
F 16	9 10	11 51	5 14	9 30	0 6	2 53	1 38	23 50	1 22	23 34	0 42	22 34	0 48	17 32	0 15	22 45	0 35	17 52	4 54	13 31	13 42	0 1		n.a.
S 17	9 32	8 24	4 58	10 12	0s 1	2 24	1 38	23 49	1 23	23 34	0 42	22 33	0 48	17 31	0 15	22 45	0 35	17 52	4 54	13 31	13 41	0s 1		n.a.
S 18	9 54	4 40	4 29	10 53	0 7	1 54	1 38	23 47	1 25	23 33	0 42	22 33	0 48	17 30	0 15	22 45	0 35	17 51	4 54	13 30	13 40	0 3		n.a.
M19	10 17	0 45	3 49	11 33	0 14	1 24	1 38	23 46	1 27	23 32	0 42	22 33	0 48	17 30	0 15	22 45	0 35	17 51	4 54	13 30	13 39	0 6		n.a.
T 20	10 39	3s12	3 0	12 13	0 20	0 54	1 39	23 45	1 29	23 31	0 42	22 32	0 48	17 29	0 15	22 45	0 35	17 51	4 54	13 29	13 38	0 8		n.a.
W21	11 0	7 4	2 2	12 52	0 27	0 25	1 39	23 43	1 31	23 30	0 42	22 32	0 48	17 29	0 15	22 45	0 35	17 51	4 54	13 29	13 37	0 10		n.a.
T 22	11 22	10 41	0 58	13 30	0 33	0s 5	1 39	23 42	1 32	23 29	0 42	22 31	0 48	17 28	0 15	22 46	0 35	17 51	4 54	13 29	13 36	0 12		n.a.
F 23	11 44	13 53	0n 9	14 8	0 40	0 35	1 39	23 41	1 34	23 28	0 42	22 31	0 48	17 27	0 15	22 46	0 35	17 51	4 54	13 29	13 35	0 14		n.a.
S 24	12 5	16 31	1 17	14 45	0 46	1 5	1 38	23 40	1 36	23 27	0 42	22 30	0 48	17 27	0 15	22 46	0 35	17 51	4 54	13 29	13 34	0 16		n.a.
S 25	12 26	18 25	2 21	15 22	0 52	1 35	1 38	23 38	1 38	23 26	0 42	22 30	0 48	17 26	0 15	22 46	0 35	17 51	4 54	13 29	13 33	0 18		n.a.
M26	12 47	19 25	3 21	15 58	0 58	2 5	1 38	23 37	1 40	23 25	0 42	22 29	0 48	17 25	0 15	22 46	0 35	17 50	4 54	13 29	13 32	0 20		n.a.
T 27	13 8	19 26	4 10	16 33	1 4	2 35	1 38	23 36	1 42	23 24	0 42	22 29	0 48	17 25	0 15	22 46	0 35	17 50	4 54	13 29	13 31	0 22		n.a.
W28	13 28	18 25	4 48	17 7	1 10	3 5	1 37	23 35	1 44	23 23	0 42	22 28	0 48	17 24	0 15	22 46	0 35	17 50	4 54	13 29	13 30	0 24		n.a.
T 29	13 48	16 22	5 11	17 40	1 16	3 35	1 37	23 34	1 46	23 22	0 42	22 28	0 48	17 23	0 15	22 46	0 35	17 50	4 54	13 29	13 28	0 26		n.a.
F 30	14 8	13 21	5 18	18 13	1 21	4 5	1 36	23 33	1 48	23 21	0 42	22 27	0 48	17 23	0 15	22 46	0 35	17 50	4 54	13 29	13 27	0 28		n.a.
S 31	14s28	9s32	5n 5	18s45	1s27	4s35	1n35	23n32	1n50	23s20	0s42	22s27	0s48	17n22	0s15	22n46	0s35	17n50	4s54	13s29	13s26	0s30		n.a.

Julian Day Number = 1878753.5, Delta T = 01h44m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'33, Lahiri = 2°01'33 Julian Calendar 1 Oct. 431 == Greg. Calendar 2 Oct. 431

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 431
geocentric

NOVEMBER 431 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 42 56	9♏33'55	6♓ 7	19♏37	16♎28	22♋51	16♑25	23♑ 5	18°R55	8°R48	14°R12	5♏34	5♏22	23♍27	n.a.	S 1
M 2	2 46 53	10°34'44	20°40	21° 9	17°43	23° 8	16°35	23° 9	18♉52	8♋47	14♊11	5°35	5°19	23°34	n.a.	M 2
T 3	2 50 49	11°35'34	5♈23	22°41	18°58	23°24	16°44	23°12	18°50	8°46	14°10	5°35	5°16	23°41	n.a.	T 3
W 4	2 54 46	12°36'25	20°10	24°13	20°13	23°39	16°54	23°16	18°47	8°46	14° 9	5°36	5°13	23°47	n.a.	W 4
T 5	2 58 42	13°37'18	4♉55	25°44	21°28	23°54	17° 4	23°20	18°45	8°45	14° 8	5°R36	5° 9	23°54	n.a.	T 5
F 6	3 2 39	14°38'11	19°30	27°16	22°43	24° 8	17°14	23°24	18°42	8°44	14° 7	5°36	5° 6	24° 1	n.a.	F 6
S 7	3 6 36	15°39'06	3♊49	28°47	23°59	24°22	17°24	23°28	18°39	8°43	14° 6	5°35	5° 3	24° 7	n.a.	S 7
S 8	3 10 32	16°40'02	17°48	0♐18	25°14	24°35	17°34	23°32	18°37	8°42	14° 5	5°34	5° 0	24°14	n.a.	S 8
M 9	3 14 29	17°41'00	1♋22	1°49	26°29	24°47	17°44	23°36	18°34	8°41	14° 4	5°32	4°57	24°21	n.a.	M 9
T 10	3 18 25	18°41'58	14°32	3°19	27°44	24°59	17°54	23°41	18°32	8°40	14° 3	5°30	4°54	24°27	n.a.	T 10
W11	3 22 22	19°42'58	27°19	4°49	28°59	25°11	18° 5	23°45	18°29	8°39	14° 2	5°29	4°50	24°34	n.a.	W11
T 12	3 26 18	20°43'59	9♌45	6°19	0♏15	25°22	18°16	23°49	18°27	8°38	14° 1	5°28	4°47	24°41	n.a.	T 12
F 13	3 30 15	21°45'01	21°55	7°48	1°30	25°32	18°26	23°54	18°24	8°37	14° 0	5°D27	4°44	24°47	n.a.	F 13
S 14	3 34 11	22°46'05	3♍53	9°16	2°45	25°41	18°37	23°58	18°22	8°36	13°58	5°28	4°41	24°54	n.a.	S 14
S 15	3 38 8	23°47'09	15°44	10°44	4° 0	25°50	18°48	24° 3	18°19	8°35	13°57	5°29	4°38	25° 1	n.a.	S 15
M16	3 42 5	24°48'15	27°33	12°11	5°16	25°58	18°59	24° 8	18°17	8°34	13°56	5°30	4°35	25° 8	n.a.	M16
T 17	3 46 1	25°49'22	9♎25	13°37	6°31	26° 6	19°10	24°13	18°14	8°33	13°55	5°32	4°31	25°14	n.a.	T 17
W18	3 49 58	26°50'29	21°22	15° 2	7°46	26°13	19°22	24°18	18°12	8°32	13°54	5°33	4°28	25°21	n.a.	W18
T 19	3 53 54	27°51'38	3♏30	16°25	9° 2	26°19	19°33	24°23	18° 9	8°31	13°53	5°R34	4°25	25°28	n.a.	T 19
F 20	3 57 51	28°52'47	15°50	17°47	10°17	26°25	19°44	24°28	18° 7	8°30	13°52	5°34	4°22	25°34	n.a.	F 20
S 21	4 1 47	29°53'57	28°23	19° 7	11°32	26°29	19°56	24°33	18° 4	8°28	13°50	5°32	4°19	25°41	n.a.	S 21
S 22	4 5 44	0♐55'08	11♐12	20°25	12°48	26°33	20° 8	24°38	18° 2	8°27	13°49	5°29	4°15	25°48	n.a.	S 22
M23	4 9 40	1°56'19	24°15	21°40	14° 3	26°37	20°19	24°43	17°59	8°26	13°48	5°25	4°12	25°54	n.a.	M23
T 24	4 13 37	2°57'31	7♑32	22°52	15°19	26°39	20°31	24°48	17°57	8°24	13°47	5°21	4° 9	26° 1	n.a.	T 24
W25	4 17 34	3°58'43	21° 1	24° 1	16°34	26°41	20°43	24°54	17°54	8°23	13°46	5°16	4° 6	26° 8	n.a.	W25
T 26	4 21 30	4°59'56	4♒42	25° 5	17°49	26°42	20°55	24°59	17°52	8°22	13°44	5°12	4° 3	26°14	n.a.	T 26
F 27	4 25 27	6° 1'08	18°33	26° 5	19° 5	26°R43	21° 7	25° 5	17°50	8°20	13°43	5° 9	4° 0	26°21	n.a.	F 27
S 28	4 29 23	7° 2'21	2♓32	26°59	20°20	26°42	21°19	25°10	17°47	8°19	13°42	5°D 8	3°56	26°28	n.a.	S 28
S 29	4 33 20	8° 3'33	16°38	27°47	21°36	26°41	21°32	25°16	17°45	8°18	13°41	5° 8	3°53	26°34	n.a.	S 29
M30	4 37 16	9♐ 4'46	0♈51	28♐27	22♏51	26♋39	21♑44	25♑22	17♉43	8♋16	13♊40	5♏10	3♏50	26♍41	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s48	5s 6	4n34	19s16	1s32	5s 4	1n35	23n32	1n52	23s19	0s42	22s26	0s48	17n21	0s15	22n46	0s35	17n50	4s54	13s29	13s25	0s32		n.a.
M 2	15 7	0 17	3 45	19 45	1 37	5 34	1 34	23 31	1 54	23 18	0 42	22 25	0 48	17 21	0 15	22 46	0 35	17 50	4 54	13 29	13 24	0 34		n.a.
T 3	15 26	4n36	2 40	20 14	1 42	6 3	1 33	23 30	1 56	23 16	0 42	22 25	0 48	17 20	0 15	22 46	0 35	17 50	4 54	13 30	13 23	0 36		n.a.
W 4	15 45	9 15	1 25	20 42	1 47	6 33	1 32	23 30	1 59	23 15	0 42	22 24	0 48	17 19	0 15	22 46	0 35	17 49	4 54	13 30	13 22	0 38		n.a.
T 5	16 4	13 20	0 4	21 9	1 51	7 2	1 31	23 29	2 1	23 14	0 42	22 23	0 48	17 19	0 15	22 46	0 35	17 49	4 54	13 30	13 21	0 40		n.a.
F 6	16 22	16 32	1s16	21 35	1 55	7 31	1 30	23 29	2 3	23 13	0 42	22 23	0 48	17 18	0 15	22 46	0 35	17 49	4 54	13 30	13 20	0 43		n.a.
S 7	16 40	18 38	2 30	22 0	1 59	8 0	1 29	23 29	2 5	23 11	0 42	22 22	0 48	17 17	0 15	22 46	0 35	17 49	4 54	13 29	13 19	0 45		n.a.
S 8	16 57	19 32	3 33	22 23	2 3	8 29	1 28	23 28	2 7	23 10	0 42	22 21	0 48	17 16	0 15	22 46	0 35	17 49	4 54	13 29	13 18	0 47		n.a.
M 9	17 15	19 16	4 22	22 45	2 6	8 58	1 26	23 28	2 10	23 9	0 42	22 21	0 48	17 16	0 15	22 46	0 35	17 49	4 54	13 29	13 17	0 49		n.a.
T 10	17 32	17 56	4 56	23 6	2 9	9 26	1 25	23 28	2 12	23 7	0 42	22 20	0 48	17 15	0 15	22 46	0 35	17 49	4 54	13 28	13 16	0 51		n.a.
W11	17 49	15 45	5 14	23 26	2 12	9 54	1 24	23 28	2 14	23 6	0 42	22 19	0 48	17 14	0 15	22 46	0 35	17 49	4 54	13 27	13 15	0 53		n.a.
T 12	18 5	12 53	5 16	23 45	2 14	10 22	1 22	23 29	2 17	23 4	0 42	22 18	0 48	17 14	0 15	22 46	0 35	17 48	4 54	13 27	13 13	0 55		n.a.
F 13	18 21	9 32	5 4	24 2	2 16	10 50	1 21	23 29	2 19	23 3	0 42	22 18	0 48	17 13	0 15	22 46	0 35	17 48	4 54	13 27	13 12	0 57		n.a.
S 14	18 37	5 50	4 39	24 17	2 18	11 17	1 19	23 30	2 21	23 1	0 42	22 17	0 48	17 12	0 15	22 46	0 35	17 48	4 54	13 27	13 11	0 59		n.a.
S 15	18 53	1 57	4 2	24 32	2 19	11 45	1 18	23 30	2 24	23 0	0 42	22 16	0 48	17 12	0 15	22 47	0 35	17 48	4 54	13 27	13 10	1 1		n.a.
M16	19 8	2s 0	3 15	24 44	2 19	12 12	1 16	23 31	2 26	22 58	0 42	22 15	0 48	17 11	0 15	22 47	0 35	17 48	4 54	13 28	13 9	1 3		n.a.
T 17	19 22	5 54	2 20	24 55	2 19	12 38	1 14	23 32	2 29	22 57	0 42	22 14	0 48	17 10	0 15	22 47	0 35	17 48	4 54	13 29	13 8	1 5		n.a.
W18	19 37	9 36	1 18	25 5	2 19	13 5	1 13	23 33	2 31	22 55	0 42	22 13	0 48	17 9	0 15	22 47	0 35	17 48	4 54	13 29	13 7	1 7		n.a.
T 19	19 51	12 58	0 11	25 13	2 17	13 31	1 11	23 34	2 33	22 53	0 42	22 13	0 48	17 9	0 15	22 47	0 35	17 48	4 54	13 29	13 6	1 9		n.a.
F 20	20 5	15 49	0n56	25 19	2 15	13 56	1 9	23 36	2 36	22 52	0 42	22 12	0 48	17 8	0 15	22 47	0 35	17 47	4 54	13 29	13 5	1 11		n.a.
S 21	20 18	17 59	2 2	25 24	2 13	14 22	1 7	23 37	2 39	22 50	0 42	22 11	0 48	17 7	0 15	22 47	0 35	17 47	4 54	13 29	13 4	1 13		n.a.
S 22	20 31	19 17	3 4	25 27	2 10	14 46	1 5	23 39	2 41	22 48	0 42	22 10	0 48	17 7	0 15	22 47	0 35	17 47	4 54	13 28	13 3	1 15		n.a.
M23	20 43	19 35	3 56	25 28	2 5	15 11	1 3	23 41	2 44	22 47	0 42	22 9	0 48	17 6	0 15	22 47	0 35	17 47	4 54	13 26	13 2	1 17		n.a.
T 24	20 55	18 49	4 37	25 27	2 0	15 35	1 1	23 43	2 46	22 45	0 42	22 8	0 48	17 5	0 15	22 47	0 35	17 47	4 54	13 25	13 1	1 19		n.a.
W25	21 7	16 59	5 3	25 24	1 54	15 59	0 59	23 45	2 49	22 43	0 42	22 7	0 48	17 5	0 14	22 47	0 35	17 47	4 54	13 23	12 59	1 21		n.a.
T 26	21 19	14 11	5 13	25 20	1 48	16 22	0 57	23 48	2 51	22 41	0 42	22 6	0 48	17 4	0 14	22 47	0 35	17 47	4 54	13 22	12 58	1 23		n.a.
F 27	21 29	10 34	5 5	25 14	1 39	16 45	0 55	23 50	2 54	22 39	0 42	22 5	0 48	17 3	0 14	22 47	0 35	17 47	4 54	13 21	12 57	1 25		n.a.
S 28	21 40	6 20	4 38	25 7	1 30	17 8	0 53	23 53	2 57	22 37	0 42	22 4	0 48	17 3	0 14	22 48	0 35	17 47	4 54	13 21	12 56	1 27		n.a.
S 29	21 50	1 43	3 55	24 57	1 20	17 30	0 51	23 56	2 59	22 35	0 42	22 3	0 48	17 2	0 14	22 48	0 35	17 46	4 54	13 21	12 55	1 29		n.a.
M30	22s 0	3n 2	2n57	24s46	1s 8	17s52	0n48	23n59	3n 2	22s33	0s42	22s 2	0s48	17n 1	0s14	22n48	0s35	17n46	4s54	13s21	12s54	1s31		n.a.

Julian Day Number = 1878784.5, Delta T = 01h44m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'37, Lahiri = 2°01'38 Julian Calendar 1 Nov. 431 == Greg. Calendar 2 Nov. 431

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 431
geocentric

DECEMBER 431 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 41 13	10♐ 5'58	15♈ 8	29♐ 0	24♏ 6	26°R36	21♑56	25♑27	17°R40	8°R15	13°R38	5♏11	3♏47	26♍48	n.a.	T 1
W 2	4 45 9	11° 7'11	29°26	29°24	25°22	26♋32	22° 9	25°33	17♉38	8♋13	13♊37	5°R12	3°44	26°54	n.a.	W 2
T 3	4 49 6	12° 8'23	13♉43	29°38	26°37	26°28	22°21	25°39	17°36	8°12	13°36	5°12	3°40	27° 1	n.a.	T 3
F 4	4 53 3	13° 9'36	27°54	29°R42	27°53	26°23	22°34	25°45	17°33	8°10	13°35	5°10	3°37	27° 8	n.a.	F 4
S 5	4 56 59	14°10'49	11♊54	29°34	29° 8	26°16	22°47	25°51	17°31	8° 9	13°34	5° 6	3°34	27°14	n.a.	S 5
S 6	5 0 56	15°12'01	25°40	29°14	0♐23	26°10	22°59	25°57	17°29	8° 7	13°32	5° 0	3°31	27°21	n.a.	S 6
M 7	5 4 52	16°13'14	9♋ 8	28°43	1°39	26° 2	23°12	26° 3	17°27	8° 6	13°31	4°53	3°28	27°28	n.a.	M 7
T 8	5 8 49	17°14'27	22°16	28° 0	2°54	25°53	23°25	26° 9	17°25	8° 4	13°30	4°45	3°25	27°34	n.a.	T 8
W 9	5 12 45	18°15'40	5♌ 4	27° 6	4° 9	25°44	23°38	26°15	17°23	8° 3	13°29	4°38	3°21	27°41	n.a.	W 9
T 10	5 16 42	19°16'53	17°32	26° 2	5°25	25°34	23°51	26°22	17°21	8° 1	13°27	4°32	3°18	27°48	n.a.	T 10
F 11	5 20 38	20°18'06	29°44	24°51	6°40	25°23	24° 4	26°28	17°19	8° 0	13°26	4°28	3°15	27°54	n.a.	F 11
S 12	5 24 35	21°19'20	11♍44	23°34	7°56	25°11	24°17	26°34	17°17	7°58	13°25	4°25	3°12	28° 1	n.a.	S 12
S 13	5 28 32	22°20'33	23°35	22°14	9°11	24°59	24°31	26°41	17°15	7°56	13°24	4°D24	3° 9	28° 8	n.a.	S 13
M14	5 32 28	23°21'46	5♎24	20°54	10°26	24°45	24°44	26°47	17°13	7°55	13°23	4°25	3° 6	28°14	n.a.	M14
T 15	5 36 25	24°23'00	17°16	19°35	11°42	24°31	24°57	26°54	17°11	7°53	13°21	4°26	3° 2	28°21	n.a.	T 15
W16	5 40 21	25°24'13	29°15	18°21	12°57	24°16	25°11	27° 0	17° 9	7°51	13°20	4°R28	2°59	28°28	n.a.	W16
T 17	5 44 18	26°25'26	11♏27	17°14	14°13	24° 0	25°24	27° 7	17° 7	7°50	13°19	4°27	2°56	28°34	n.a.	T 17
F 18	5 48 14	27°26'39	23°55	16°14	15°28	23°44	25°38	27°13	17° 5	7°48	13°18	4°25	2°53	28°41	n.a.	F 18
S 19	5 52 11	28°27'52	6♐43	15°23	16°43	23°27	25°51	27°20	17° 4	7°46	13°17	4°21	2°50	28°48	n.a.	S 19
S 20	5 56 8	29°29'04	19°50	14°41	17°59	23° 9	26° 5	27°27	17° 2	7°45	13°15	4°14	2°46	28°54	n.a.	S 20
M21	6 0 4	0♑30'16	3♑17	14° 9	19°14	22°51	26°18	27°33	17° 0	7°43	13°14	4° 5	2°43	29° 1	n.a.	M21
T 22	6 4 1	1°31'28	17° 1	13°47	20°30	22°32	26°32	27°40	16°59	7°41	13°13	3°55	2°40	29° 8	n.a.	T 22
W23	6 7 57	2°32'38	0♒59	13°35	21°45	22°12	26°46	27°47	16°57	7°40	13°12	3°45	2°37	29°14	n.a.	W23
T 24	6 11 54	3°33'48	15° 6	13°D31	23° 0	21°52	27° 0	27°54	16°56	7°38	13°11	3°35	2°34	29°21	n.a.	T 24
F 25	6 15 50	4°34'57	29°17	13°35	24°16	21°31	27°13	28° 0	16°54	7°36	13°10	3°28	2°31	29°28	n.a.	F 25
S 26	6 19 47	5°36'05	13♓29	13°47	25°31	21°10	27°27	28° 7	16°53	7°35	13° 9	3°24	2°27	29°34	n.a.	S 26
S 27	6 23 43	6°37'12	27°39	14° 6	26°46	20°48	27°41	28°14	16°51	7°33	13° 8	3°22	2°24	29°41	n.a.	S 27
M28	6 27 40	7°38'18	11♈45	14°32	28° 2	20°26	27°55	28°21	16°50	7°31	13° 6	3°D21	2°21	29°48	n.a.	M28
T 29	6 31 37	8°39'22	25°46	15° 4	29°17	20° 3	28° 9	28°28	16°49	7°30	13° 5	3°22	2°18	29°54	n.a.	T 29
W30	6 35 33	9°40'26	9♉42	15°41	0♑32	19°40	28°23	28°35	16°47	7°28	13° 4	3°R22	2°15	0♎ 1	n.a.	W30
T 31	6 39 30	10♑41'28	23♉32	16♐23	1♑48	19♋17	28♑37	28♑42	16♉46	7♋26	13♊ 3	3♏20	2♏12	0♎ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s 9	7n39	1n47	24s34	0s56	18s13	0n46	24n 2	3n 5	22s31	0s42	22s 1	0s48	17n 1	0s14	22n48	0s35	17n46	4s53	13s22	12s53	1s33			n.a.
W 2	22 18	11 51	0 31	24 20	0 41	18 33	0 44	24 5	3 7	22 29	0 42	22 0	0 48	17 0	0 14	22 48	0 35	17 46	4 53	13 22	12 52	1 35			n.a.
T 3	22 26	15 21	0s46	24 4	0 26	18 53	0 42	24 8	3 10	22 27	0 42	21 59	0 48	17 0	0 14	22 48	0 35	17 46	4 53	13 22	12 51	1 37			n.a.
F 4	22 34	17 54	2 0	23 48	0 9	19 13	0 39	24 12	3 13	22 25	0 42	21 58	0 48	16 59	0 14	22 48	0 35	17 46	4 53	13 21	12 50	1 39			n.a.
S 5	22 42	19 20	3 6	23 30	0n 8	19 32	0 37	24 16	3 15	22 23	0 42	21 57	0 48	16 58	0 14	22 48	0 35	17 46	4 53	13 20	12 49	1 41			n.a.
S 6	22 49	19 34	4 0	23 11	0 27	19 50	0 35	24 20	3 18	22 21	0 42	21 55	0 48	16 58	0 14	22 48	0 35	17 46	4 53	13 18	12 47	1 43			n.a.
M 7	22 55	18 41	4 39	22 52	0 46	20 8	0 32	24 24	3 20	22 19	0 42	21 54	0 48	16 57	0 14	22 48	0 35	17 46	4 53	13 15	12 46	1 46			n.a.
T 8	23 1	16 49	5 2	22 31	1 6	20 26	0 30	24 28	3 23	22 17	0 42	21 53	0 48	16 57	0 14	22 49	0 35	17 46	4 53	13 13	12 45	1 48			n.a.
W 9	23 7	14 9	5 9	22 10	1 26	20 42	0 27	24 32	3 26	22 15	0 42	21 52	0 48	16 56	0 14	22 49	0 35	17 46	4 53	13 10	12 44	1 50			n.a.
T 10	23 12	10 55	5 1	21 49	1 45	20 58	0 25	24 37	3 28	22 12	0 42	21 51	0 48	16 55	0 14	22 49	0 35	17 45	4 53	13 8	12 43	1 52			n.a.
F 11	23 17	7 17	4 40	21 29	2 4	21 14	0 23	24 42	3 31	22 10	0 42	21 50	0 48	16 55	0 14	22 49	0 35	17 45	4 53	13 7	12 42	1 54			n.a.
S 12	23 21	3 26	4 6	21 8	2 21	21 29	0 20	24 46	3 33	22 8	0 42	21 48	0 48	16 54	0 14	22 49	0 35	17 45	4 53	13 6	12 41	1 56			n.a.
S 13	23 25	0s32	3 23	20 48	2 36	21 43	0 18	24 51	3 36	22 5	0 42	21 47	0 48	16 54	0 14	22 49	0 35	17 45	4 53	13 6	12 40	1 58			n.a.
M14	23 28	4 28	2 30	20 30	2 50	21 57	0 15	24 56	3 38	22 3	0 42	21 46	0 48	16 53	0 14	22 49	0 35	17 45	4 53	13 6	12 39	2 0			n.a.
T 15	23 31	8 14	1 32	20 13	3 1	22 10	0 13	25 1	3 41	22 1	0 42	21 45	0 49	16 53	0 14	22 49	0 35	17 45	4 53	13 6	12 38	2 2			n.a.
W16	23 33	11 44	0 28	19 59	3 9	22 22	0 10	25 6	3 43	21 58	0 42	21 44	0 49	16 52	0 14	22 49	0 35	17 45	4 53	13 7	12 37	2 4			n.a.
T 17	23 35	14 48	0n38	19 46	3 16	22 34	0 8	25 11	3 46	21 56	0 42	21 42	0 49	16 52	0 14	22 49	0 35	17 45	4 52	13 7	12 35	2 6			n.a.
F 18	23 37	17 15	1 43	19 37	3 19	22 45	0 5	25 17	3 48	21 53	0 42	21 41	0 49	16 51	0 14	22 50	0 35	17 45	4 52	13 6	12 34	2 8			n.a.
S 19	23 38	18 55	2 44	19 30	3 21	22 55	0 3	25 22	3 50	21 51	0 42	21 40	0 49	16 51	0 14	22 50	0 35	17 45	4 52	13 5	12 33	2 10			n.a.
S 20	23 38	19 37	3 39	19 26	3 20	23 5	0 0	25 27	3 53	21 48	0 42	21 38	0 49	16 50	0 14	22 50	0 35	17 45	4 52	13 2	12 32	2 12			n.a.
M21	23 38	19 14	4 22	19 25	3 18	23 14	0s 2	25 32	3 55	21 46	0 42	21 37	0 49	16 50	0 14	22 50	0 35	17 45	4 52	12 59	12 31	2 14			n.a.
T 22	23 38	17 43	4 52	19 26	3 14	23 22	0 4	25 38	3 57	21 43	0 42	21 36	0 49	16 49	0 14	22 50	0 35	17 45	4 52	12 56	12 30	2 16			n.a.
W23	23 37	15 9	5 4	19 30	3 9	23 30	0 7	25 43	3 59	21 40	0 43	21 35	0 49	16 49	0 14	22 50	0 35	17 45	4 52	12 52	12 29	2 18			n.a.
T 24	23 35	11 41	4 58	19 35	3 3	23 36	0 9	25 48	4 1	21 38	0 43	21 33	0 49	16 48	0 14	22 50	0 35	17 45	4 52	12 49	12 28	2 20			n.a.
F 25	23 34	7 32	4 34	19 43	2 56	23 42	0 12	25 54	4 3	21 35	0 43	21 32	0 49	16 48	0 14	22 50	0 35	17 45	4 52	12 47	12 27	2 22			n.a.
S 26	23 31	2 57	3 54	19 52	2 48	23 48	0 14	25 59	4 5	21 32	0 43	21 31	0 49	16 48	0 14	22 50	0 35	17 45	4 52	12 45	12 26	2 24			n.a.
S 27	23 28	1n47	2 58	20 3	2 39	23 52	0 16	26 4	4 6	21 30	0 43	21 29	0 49	16 47	0 14	22 51	0 35	17 44	4 52	12 44	12 24	2 26			n.a.
M28	23 25	6 25	1 53	20 15	2 30	23 56	0 19	26 9	4 8	21 27	0 43	21 28	0 49	16 47	0 14	22 51	0 35	17 44	4 51	12 44	12 23	2 28			n.a.
T 29	23 21	10 40	0 40	20 28	2 21	23 59	0 21	26 14	4 10	21 24	0 43	21 26	0 49	16 47	0 14	22 51	0 35	17 44	4 51	12 44	12 22	2 30			n.a.
W30	23 17	14 19	0s34	20 41	2 11	24 2	0 23	26 19	4 11	21 21	0 43	21 25	0 49	16 46	0 14	22 51	0 35	17 44	4 51	12 44	12 21	2 32			n.a.
T 31	23s12	17n 7	1s45	20s55	2n 2	24s 3	0s26	26n24	4n12	21s18	0s43	21s24	0s49	16n46	0s14	22n51	0s35	17n44	4s51	12s44	12s20	2s34			n.a.

Julian Day Number = 1878814.5, Delta T = 01h44m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'41, Lahiri = 2°01'42 Julian Calendar 1 Dec. 431 == Greg. Calendar 2 Dec. 431

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 432
geocentric

JANUARY 432 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 43 26	11♉42'30	7♊15	17♐ 9	3♉ 3	18°R54	28♉51	28♉49	16°R45	7°R24	13°R 2	3°R16	2♏ 8	0♎14	n.a.	F 1
S 2	6 47 23	12°43'30	20°49	17°59	4°18	18♋30	29° 5	28°56	16♌44	7♋23	13♊ 1	3♏ 9	2° 5	0°21	n.a.	S 2
S 3	6 51 19	13°44'29	4♋12	18°53	5°33	18° 6	29°19	29° 3	16°43	7°21	13° 0	2°59	2° 2	0°28	n.a.	S 3
M 4	6 55 16	14°45'27	17°23	19°50	6°49	17°42	29°34	29°10	16°42	7°19	12°59	2°47	1°59	0°34	n.a.	M 4
T 5	6 59 12	15°46'24	0♌18	20°50	8° 4	17°18	29°48	29°17	16°41	7°18	12°58	2°33	1°56	0°41	n.a.	T 5
W 6	7 3 9	16°47'20	12°58	21°53	9°19	16°54	0♒ 2	29°25	16°40	7°16	12°57	2°21	1°52	0°48	n.a.	W 6
T 7	7 7 6	17°48'15	25°22	22°58	10°34	16°30	0°16	29°32	16°39	7°14	12°56	2° 9	1°49	0°54	n.a.	T 7
F 8	7 11 2	18°49'09	7♍33	24° 6	11°50	16° 6	0°30	29°39	16°38	7°13	12°55	2° 0	1°46	1° 1	n.a.	F 8
S 9	7 14 59	19°50'01	19°31	25°15	13° 5	15°43	0°45	29°46	16°37	7°11	12°54	1°53	1°43	1° 8	n.a.	S 9
S 10	7 18 55	20°50'53	1♎22	26°27	14°20	15°19	0°59	29°53	16°37	7° 9	12°53	1°50	1°40	1°14	n.a.	S 10
M11	7 22 52	21°51'44	13°10	27°40	15°35	14°55	1°13	0♒ 0	16°36	7° 8	12°52	1°48	1°37	1°21	n.a.	M11
T 12	7 26 48	22°52'34	25° 1	28°55	16°51	14°32	1°28	0° 8	16°35	7° 6	12°51	1°48	1°33	1°28	n.a.	T 12
W13	7 30 45	23°53'23	6♏59	0♉12	18° 6	14° 9	1°42	0°15	16°35	7° 5	12°50	1°48	1°30	1°34	n.a.	W13
T 14	7 34 41	24°54'10	19°11	1°30	19°21	13°46	1°56	0°22	16°34	7° 3	12°50	1°47	1°27	1°41	n.a.	T 14
F 15	7 38 38	25°54'57	1♐41	2°49	20°36	13°24	2°11	0°29	16°34	7° 1	12°49	1°44	1°24	1°48	n.a.	F 15
S 16	7 42 35	26°55'42	14°34	4°10	21°51	13° 2	2°25	0°37	16°33	7° 0	12°48	1°38	1°21	1°54	n.a.	S 16
S 17	7 46 31	27°56'27	27°52	5°32	23° 6	12°41	2°39	0°44	16°33	6°58	12°47	1°30	1°18	2° 1	n.a.	S 17
M18	7 50 28	28°57'10	11♉35	6°55	24°22	12°20	2°54	0°51	16°33	6°57	12°46	1°19	1°14	2° 8	n.a.	M18
T 19	7 54 24	29°57'51	25°41	8°19	25°37	11°59	3° 8	0°58	16°32	6°55	12°46	1° 7	1°11	2°14	n.a.	T 19
W20	7 58 21	0♒58'31	10♒ 5	9°44	26°52	11°40	3°23	1° 6	16°32	6°54	12°45	0°54	1° 8	2°21	n.a.	W20
T 21	8 2 17	1°59'09	24°40	11°10	28° 7	11°20	3°37	1°13	16°32	6°52	12°44	0°43	1° 5	2°28	n.a.	T 21
F 22	8 6 14	2°59'46	9♓19	12°38	29°22	11° 2	3°51	1°20	16°32	6°51	12°43	0°34	1° 2	2°34	n.a.	F 22
S 23	8 10 10	4° 0'21	23°54	14° 6	0♒37	10°44	4° 6	1°27	16°D32	6°49	12°43	0°27	0°58	2°41	n.a.	S 23
S 24	8 14 7	5° 0'54	8♈21	15°35	1°52	10°26	4°20	1°35	16°32	6°48	12°42	0°24	0°55	2°48	n.a.	S 24
M25	8 18 4	6° 1'25	22°36	17° 6	3° 7	10° 9	4°35	1°42	16°32	6°46	12°41	0°23	0°52	2°54	n.a.	M25
T 26	8 22 0	7° 1'54	6♉37	18°37	4°22	9°54	4°49	1°49	16°32	6°45	12°41	0°23	0°49	3° 1	n.a.	T 26
W27	8 25 57	8° 2'21	20°24	20° 9	5°37	9°38	5° 3	1°56	16°32	6°43	12°40	0°22	0°46	3° 8	n.a.	W27
T 28	8 29 53	9° 2'46	3♊59	21°43	6°52	9°24	5°18	2° 3	16°32	6°42	12°39	0°20	0°43	3°14	n.a.	T 28
F 29	8 33 50	10° 3'09	17°21	23°17	8° 7	9°10	5°32	2°11	16°33	6°41	12°39	0°16	0°39	3°21	n.a.	F 29
S 30	8 37 46	11° 3'30	0♋32	24°52	9°22	8°57	5°47	2°18	16°33	6°39	12°38	0° 8	0°36	3°28	n.a.	S 30
S 31	8 41 43	12♒ 3'49	13♋32	26♉28	10♒37	8♋45	6♒ 1	2♒25	16♌33	6♋38	12♊38	29♎58	0♏33	3♎34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 7	18n55	2s50	21s 9	1n52	24s 4	0s28	26n29	4n14	21s16	0s43	21s22	0s49	16n46	0s14	22n51	0s35	17n44	4s51	12s42	12s19	2s36		n.a.
S 2	23 1	19 36	3 44	21 24	1 42	24 4	0 30	26 33	4 15	21 13	0 43	21 21	0 49	16 45	0 14	22 51	0 35	17 44	4 51	12 40	12 18	2 38		n.a.
S 3	22 55	19 10	4 25	21 38	1 32	24 4	0 33	26 38	4 16	21 10	0 43	21 19	0 49	16 45	0 14	22 51	0 35	17 44	4 51	12 36	12 17	2 39		n.a.
M 4	22 49	17 42	4 51	21 53	1 22	24 2	0 35	26 42	4 17	21 7	0 43	21 18	0 49	16 45	0 14	22 51	0 35	17 44	4 51	12 32	12 16	2 41		n.a.
T 5	22 42	15 21	5 1	22 7	1 12	24 0	0 37	26 46	4 18	21 4	0 43	21 16	0 49	16 44	0 14	22 51	0 35	17 44	4 51	12 28	12 15	2 43		n.a.
W 6	22 34	12 19	4 56	22 21	1 3	23 57	0 39	26 50	4 18	21 1	0 43	21 15	0 49	16 44	0 14	22 52	0 35	17 44	4 50	12 23	12 13	2 45		n.a.
T 7	22 27	8 49	4 37	22 34	0 53	23 54	0 41	26 54	4 19	20 58	0 43	21 14	0 50	16 44	0 14	22 52	0 35	17 44	4 50	12 19	12 12	2 47		n.a.
F 8	22 18	5 0	4 6	22 47	0 44	23 49	0 43	26 57	4 20	20 55	0 43	21 12	0 50	16 44	0 14	22 52	0 35	17 44	4 50	12 16	12 11	2 49		n.a.
S 9	22 10	1 3	3 24	22 59	0 34	23 44	0 45	27 1	4 20	20 52	0 43	21 11	0 50	16 44	0 14	22 52	0 35	17 44	4 50	12 14	12 10	2 51		n.a.
S 10	22 0	2s54	2 34	23 10	0 25	23 39	0 47	27 4	4 21	20 49	0 43	21 9	0 50	16 43	0 14	22 52	0 35	17 44	4 50	12 12	12 9	2 53		n.a.
M11	21 51	6 44	1 37	23 21	0 16	23 32	0 49	27 7	4 21	20 46	0 44	21 8	0 50	16 43	0 14	22 52	0 35	17 44	4 50	12 12	12 8	2 55		n.a.
T 12	21 41	10 19	0 36	23 30	0 8	23 25	0 51	27 10	4 21	20 43	0 44	21 6	0 50	16 43	0 14	22 52	0 35	17 44	4 50	12 12	12 7	2 57		n.a.
W13	21 30	13 32	0n27	23 39	0s 1	23 17	0 53	27 12	4 21	20 39	0 44	21 5	0 50	16 43	0 14	22 52	0 35	17 44	4 50	12 12	12 6	2 59		n.a.
T 14	21 20	16 13	1 31	23 47	0 9	23 8	0 55	27 15	4 21	20 36	0 44	21 3	0 50	16 43	0 14	22 52	0 35	17 44	4 49	12 11	12 5	3 1		n.a.
F 15	21 8	18 12	2 31	23 54	0 17	22 59	0 57	27 17	4 21	20 33	0 44	21 2	0 50	16 43	0 14	22 53	0 35	17 44	4 49	12 10	12 3	3 3		n.a.
S 16	20 57	19 20	3 26	24 0	0 25	22 48	0 58	27 19	4 20	20 30	0 44	21 0	0 50	16 43	0 14	22 53	0 35	17 44	4 49	12 9	12 2	3 5		n.a.
S 17	20 45	19 26	4 11	24 4	0 33	22 38	1 0	27 21	4 20	20 27	0 44	20 59	0 50	16 42	0 14	22 53	0 35	17 44	4 49	12 6	12 1	3 7		n.a.
M18	20 32	18 26	4 43	24 8	0 40	22 26	1 2	27 22	4 20	20 23	0 44	20 57	0 50	16 42	0 14	22 53	0 35	17 44	4 49	12 2	12 0	3 9		n.a.
T 19	20 20	16 17	4 59	24 10	0 48	22 14	1 3	27 23	4 19	20 20	0 44	20 56	0 50	16 42	0 14	22 53	0 34	17 45	4 49	11 57	11 59	3 11		n.a.
W20	20 6	13 6	4 57	24 11	0 54	22 1	1 5	27 25	4 18	20 17	0 44	20 54	0 50	16 42	0 13	22 53	0 34	17 45	4 49	11 53	11 58	3 13		n.a.
T 21	19 53	9 5	4 35	24 11	1 1	21 48	1 6	27 26	4 18	20 13	0 44	20 52	0 50	16 42	0 13	22 53	0 34	17 45	4 49	11 49	11 57	3 15		n.a.
F 22	19 39	4 31	3 55	24 9	1 7	21 33	1 8	27 26	4 17	20 10	0 44	20 51	0 50	16 42	0 13	22 53	0 34	17 45	4 48	11 46	11 56	3 17		n.a.
S 23	19 25	0n19	3 0	24 6	1 13	21 19	1 9	27 27	4 16	20 7	0 44	20 49	0 51	16 42	0 13	22 53	0 34	17 45	4 48	11 44	11 55	3 19		n.a.
S 24	19 10	5 5	1 54	24 2	1 19	21 3	1 11	27 28	4 15	20 3	0 44	20 48	0 51	16 42	0 13	22 53	0 34	17 45	4 48	11 42	11 53	3 21		n.a.
M25	18 55	9 30	0 41	23 56	1 25	20 47	1 12	27 28	4 14	20 0	0 45	20 46	0 51	16 42	0 13	22 54	0 34	17 45	4 48	11 42	11 52	3 23		n.a.
T 26	18 40	13 19	0s33	23 49	1 30	20 31	1 13	27 28	4 13	19 56	0 45	20 45	0 51	16 42	0 13	22 54	0 34	17 45	4 48	11 42	11 51	3 25		n.a.
W27	18 25	16 20	1 44	23 40	1 35	20 13	1 14	27 28	4 12	19 53	0 45	20 43	0 51	16 42	0 13	22 54	0 34	17 45	4 48	11 42	11 50	3 27		n.a.
T 28	18 9	18 22	2 48	23 30	1 39	19 56	1 15	27 28	4 10	19 50	0 45	20 42	0 51	16 42	0 13	22 54	0 34	17 45	4 48	11 41	11 49	3 29		n.a.
F 29	17 52	19 22	3 41	23 19	1 44	19 37	1 17	27 28	4 9	19 46	0 45	20 40	0 51	16 43	0 13	22 54	0 34	17 45	4 47	11 40	11 48	3 31		n.a.
S 30	17 36	19 16	4 22	23 6	1 48	19 18	1 18	27 27	4 8	19 43	0 45	20 38	0 51	16 43	0 13	22 54	0 34	17 45	4 47	11 37	11 47	3 33		n.a.
S 31	17s19	18n 9	4s49	22s51	1s51	18s59	1s19	27n27	4n 6	19s39	0s45	20s37	0s51	16n43	0s13	22n54	0s34	17n45	4s47	11s33	11s46	3s35		n.a.

Julian Day Number = 1878845.5, Delta T = 01h44m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'46, Lahiri = 2°01'46 Julian Calendar 1 Jan. 432 == Greg. Calendar 2 Jan. 432

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 432
geocentric

FEBRUARY 432 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 45 39	13♒ 4'06	26♋20	28♉ 5	11♒52	8°R33	6♒15	2♒32	16♉34	6°R37	12°R37	29°R46	0♏30	3♎41	n.a.	M 1
T 2	8 49 36	14° 4'21	8♌58	29°44	13° 7	8♋23	6°30	2°39	16°34	6♋35	12♊37	29♎32	0°27	3°48	n.a.	T 2
W 3	8 53 33	15° 4'34	21°23	1♒23	14°22	8°13	6°44	2°47	16°35	6°34	12°36	29°19	0°24	3°54	n.a.	W 3
T 4	8 57 29	16° 4'46	3♍37	3° 3	15°37	8° 4	6°58	2°54	16°35	6°33	12°36	29° 7	0°20	4° 1	n.a.	T 4
F 5	9 1 26	17° 4'55	15°41	4°44	16°52	7°55	7°13	3° 1	16°36	6°32	12°35	28°57	0°17	4° 8	n.a.	F 5
S 6	9 5 22	18° 5'03	27°36	6°26	18° 7	7°48	7°27	3° 8	16°37	6°30	12°35	28°50	0°14	4°14	n.a.	S 6
S 7	9 9 19	19° 5'09	9♎25	8°10	19°22	7°41	7°41	3°15	16°38	6°29	12°34	28°46	0°11	4°21	n.a.	S 7
M 8	9 13 15	20° 5'13	21°13	9°54	20°37	7°35	7°55	3°22	16°38	6°28	12°34	28°44	0° 8	4°28	n.a.	M 8
T 9	9 17 12	21° 5'16	3♏ 2	11°39	21°51	7°30	8°10	3°29	16°39	6°27	12°34	28°D44	0° 4	4°34	n.a.	T 9
W10	9 21 8	22° 5'17	14°59	13°26	23° 6	7°26	8°24	3°36	16°40	6°26	12°33	28°44	0° 1	4°41	n.a.	W10
T 11	9 25 5	23° 5'16	27° 9	15°14	24°21	7°22	8°38	3°43	16°41	6°25	12°33	28°R44	29♎58	4°48	n.a.	T 11
F 12	9 29 2	24° 5'13	9♐37	17° 2	25°36	7°19	8°52	3°50	16°42	6°24	12°33	28°43	29°55	4°54	n.a.	F 12
S 13	9 32 58	25° 5'09	22°28	18°52	26°51	7°17	9° 6	3°57	16°43	6°23	12°32	28°40	29°52	5° 1	n.a.	S 13
S 14	9 36 55	26° 5'03	5♑46	20°43	28° 5	7°16	9°21	4° 4	16°44	6°22	12°32	28°34	29°49	5° 8	n.a.	S 14
M15	9 40 51	27° 4'56	19°32	22°36	29°20	7°D15	9°35	4°11	16°45	6°21	12°32	28°26	29°45	5°14	n.a.	M15
T 16	9 44 48	28° 4'46	3♒46	24°29	0♓35	7°15	9°49	4°18	16°47	6°20	12°32	28°17	29°42	5°21	n.a.	T 16
W17	9 48 44	29° 4'35	18°23	26°23	1°50	7°16	10° 3	4°25	16°48	6°19	12°32	28° 7	29°39	5°28	n.a.	W17
T 18	9 52 41	0♓ 4'21	3♓17	28°19	3° 4	7°18	10°17	4°31	16°49	6°18	12°31	27°58	29°36	5°34	n.a.	T 18
F 19	9 56 37	1° 4'05	18°18	0♓15	4°19	7°20	10°31	4°38	16°50	6°17	12°31	27°51	29°33	5°41	n.a.	F 19
S 20	10 0 34	2° 3'47	3♈18	2°12	5°34	7°23	10°45	4°45	16°52	6°16	12°31	27°46	29°30	5°48	n.a.	S 20
S 21	10 4 30	3° 3'27	18° 7	4°11	6°48	7°27	10°59	4°52	16°53	6°16	12°31	27°44	29°26	5°54	n.a.	S 21
M22	10 8 27	4° 3'05	2♉41	6°10	8° 3	7°32	11°12	4°58	16°55	6°15	12°31	27°D44	29°23	6° 1	n.a.	M22
T 23	10 12 24	5° 2'40	16°54	8°10	9°18	7°37	11°26	5° 5	16°56	6°14	12°31	27°44	29°20	6° 8	n.a.	T 23
W24	10 16 20	6° 2'13	0♊47	10°10	10°32	7°43	11°40	5°12	16°58	6°13	12°D31	27°R45	29°17	6°14	n.a.	W24
T 25	10 20 17	7° 1'44	14°20	12°11	11°47	7°49	11°54	5°18	17° 0	6°13	12°31	27°45	29°14	6°21	n.a.	T 25
F 26	10 24 13	8° 1'12	27°34	14°12	13° 1	7°56	12° 7	5°25	17° 1	6°12	12°31	27°43	29°10	6°28	n.a.	F 26
S 27	10 28 10	9° 0'37	10♋31	16°12	14°16	8° 4	12°21	5°31	17° 3	6°12	12°31	27°39	29° 7	6°34	n.a.	S 27
S 28	10 32 6	10° 0'01	23°15	18°13	15°30	8°12	12°35	5°38	17° 5	6°11	12°31	27°33	29° 4	6°41	n.a.	S 28
M29	10 36 3	10♓59'22	5♌46	20♓13	16♓45	8♋21	12♒48	5♒44	17♉ 7	6♋10	12♊31	27♎25	29♎ 1	6♎47	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	17s 2	16n 9	5s 0	22s35	1s54	18s39	1s19	27n26	4n 5	19s36	0s45	20s35	0s51	16n43	0s13	22n54	0s34	17n45	4s47	11s29	11s44	3s36		n.a.	M 1
T 2	16 45	13 24	4 57	22 17	1 57	18 18	1 20	27 25	4 3	19 32	0 45	20 34	0 51	16 43	0 13	22 54	0 34	17 45	4 47	11 24	11 43	3 38		n.a.	T 2
W 3	16 27	10 5	4 39	21 58	2 0	17 57	1 21	27 24	4 2	19 29	0 45	20 32	0 51	16 43	0 13	22 54	0 34	17 46	4 47	11 19	11 42	3 40		n.a.	W 3
T 4	16 9	6 24	4 9	21 37	2 2	17 35	1 22	27 23	4 0	19 25	0 45	20 31	0 51	16 44	0 13	22 54	0 34	17 46	4 46	11 15	11 41	3 42		n.a.	T 4
F 5	15 51	2 30	3 28	21 14	2 3	17 13	1 23	27 22	3 59	19 21	0 46	20 29	0 52	16 44	0 13	22 55	0 34	17 46	4 46	11 12	11 40	3 44		n.a.	F 5
S 6	15 32	1s27	2 38	20 50	2 5	16 51	1 23	27 21	3 57	19 18	0 46	20 27	0 52	16 44	0 13	22 55	0 34	17 46	4 46	11 9	11 39	3 46		n.a.	S 6
S 7	15 13	5 19	1 41	20 24	2 6	16 28	1 24	27 20	3 55	19 14	0 46	20 26	0 52	16 44	0 13	22 55	0 34	17 46	4 46	11 7	11 38	3 48		n.a.	S 7
M 8	14 54	8 57	0 40	19 56	2 6	16 4	1 24	27 18	3 54	19 11	0 46	20 24	0 52	16 44	0 13	22 55	0 34	17 46	4 46	11 7	11 37	3 50		n.a.	M 8
T 9	14 35	12 16	0n23	19 27	2 6	15 40	1 25	27 17	3 52	19 7	0 46	20 23	0 52	16 45	0 13	22 55	0 34	17 46	4 46	11 7	11 36	3 52		n.a.	T 9
W10	14 16	15 6	1 26	18 56	2 6	15 16	1 25	27 16	3 50	19 3	0 46	20 21	0 52	16 45	0 13	22 55	0 34	17 46	4 46	11 7	11 34	3 54		n.a.	W10
T 11	13 56	17 19	2 26	18 23	2 5	14 51	1 25	27 14	3 48	19 0	0 46	20 20	0 52	16 45	0 13	22 55	0 34	17 46	4 45	11 7	11 33	3 56		n.a.	T 11
F 12	13 36	18 47	3 20	17 49	2 3	14 26	1 25	27 12	3 47	18 56	0 46	20 18	0 52	16 46	0 13	22 55	0 34	17 47	4 45	11 6	11 32	3 58		n.a.	F 12
S 13	13 16	19 19	4 6	17 13	2 1	14 0	1 26	27 11	3 45	18 52	0 46	20 16	0 52	16 46	0 13	22 55	0 34	17 47	4 45	11 5	11 31	4 0		n.a.	S 13
S 14	12 56	18 50	4 41	16 35	1 59	13 34	1 26	27 9	3 43	18 49	0 47	20 15	0 52	16 46	0 13	22 55	0 34	17 47	4 45	11 3	11 30	4 2		n.a.	S 14
M15	12 35	17 14	5 1	15 55	1 56	13 8	1 26	27 7	3 41	18 45	0 47	20 13	0 53	16 47	0 13	22 55	0 34	17 47	4 45	11 0	11 29	4 4		n.a.	M15
T 16	12 14	14 33	5 3	15 14	1 53	12 42	1 26	27 5	3 39	18 41	0 47	20 12	0 53	16 47	0 13	22 55	0 34	17 47	4 45	10 57	11 28	4 5		n.a.	T 16
W17	11 53	10 55	4 46	14 31	1 49	12 15	1 26	27 3	3 38	18 38	0 47	20 10	0 53	16 47	0 13	22 55	0 34	17 47	4 44	10 54	11 26	4 7		n.a.	W17
T 18	11 32	6 31	4 9	13 47	1 44	11 47	1 25	27 2	3 36	18 34	0 47	20 9	0 53	16 48	0 13	22 56	0 34	17 47	4 44	10 50	11 25	4 9		n.a.	T 18
F 19	11 11	1 40	3 15	13 1	1 39	11 20	1 25	27 0	3 34	18 30	0 47	20 7	0 53	16 48	0 13	22 56	0 34	17 47	4 44	10 48	11 24	4 11		n.a.	F 19
S 20	10 50	3n16	2 7	12 13	1 33	10 52	1 25	26 58	3 32	18 27	0 47	20 6	0 53	16 49	0 13	22 56	0 34	17 48	4 44	10 46	11 23	4 13		n.a.	S 20
S 21	10 28	7 57	0 51	11 24	1 27	10 24	1 25	26 55	3 30	18 23	0 47	20 4	0 53	16 49	0 13	22 56	0 34	17 48	4 44	10 45	11 22	4 15		n.a.	S 21
M22	10 6	12 5	0s27	10 34	1 20	9 55	1 24	26 53	3 28	18 19	0 47	20 3	0 53	16 49	0 13	22 56	0 34	17 48	4 44	10 45	11 21	4 17		n.a.	M22
T 23	9 44	15 24	1 41	9 42	1 13	9 27	1 24	26 51	3 27	18 15	0 48	20 1	0 53	16 50	0 13	22 56	0 34	17 48	4 43	10 45	11 20	4 19		n.a.	T 23
W24	9 22	17 44	2 48	8 49	1 5	8 58	1 23	26 49	3 25	18 12	0 48	20 0	0 54	16 50	0 13	22 56	0 34	17 48	4 43	10 46	11 19	4 21		n.a.	W24
T 25	9 0	19 0	3 44	7 55	0 56	8 28	1 23	26 47	3 23	18 8	0 48	19 58	0 54	16 51	0 13	22 56	0 34	17 48	4 43	10 46	11 17	4 23		n.a.	T 25
F 26	8 38	19 10	4 27	7 0	0 47	7 59	1 22	26 45	3 21	18 4	0 48	19 57	0 54	16 51	0 13	22 56	0 34	17 49	4 43	10 45	11 16	4 25		n.a.	F 26
S 27	8 15	18 20	4 54	6 4	0 37	7 29	1 21	26 42	3 19	18 0	0 48	19 55	0 54	16 52	0 13	22 56	0 34	17 49	4 43	10 43	11 15	4 27		n.a.	S 27
S 28	7 53	16 34	5 7	5 7	0 27	7 0	1 21	26 40	3 17	17 57	0 48	19 54	0 54	16 52	0 13	22 56	0 33	17 49	4 43	10 41	11 14	4 28		n.a.	S 28
M29	7s30	14n 4	5s 5	4s10	0s17	6s30	1s20	26n38	3n16	17s53	0s48	19s52	0s54	16n53	0s13	22n56	0s33	17n49	4s42	10s38	11s13	4s30		n.a.	M29

Julian Day Number = 1878876.5, Delta T = 01h44m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'50, Lahiri = 2°01'50 Julian Calendar 1 Feb. 432 == Greg. Calendar 2 Feb. 432

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 432
geocentric

MARCH 432 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 59	11♓58'40	18♌ 6	22♓12	17♓59	8♋30	13♒ 2	5♒50	17♉ 9	6°R10	12♊31	27°R17	28♎58	6♎54	n.a.	T 1
W 2	10 43 56	12°57'57	0♍17	24°10	19°14	8°41	13°15	5°57	17°10	6♋ 9	12°31	27♎ 8	28°55	7° 1	n.a.	W 2
T 3	10 47 53	13°57'11	12°20	26° 7	20°28	8°51	13°29	6° 3	17°12	6° 9	12°32	27° 1	28°51	7° 7	n.a.	T 3
F 4	10 51 49	14°56'23	24°16	28° 1	21°43	9° 2	13°42	6° 9	17°14	6° 9	12°32	26°54	28°48	7°14	n.a.	F 4
S 5	10 55 46	15°55'33	6♎ 6	29°53	22°57	9°14	13°55	6°15	17°16	6° 8	12°32	26°50	28°45	7°21	n.a.	S 5
S 6	10 59 42	16°54'41	17°54	1♈42	24°11	9°26	14° 9	6°21	17°18	6° 8	12°32	26°48	28°42	7°27	n.a.	S 6
M 7	11 3 39	17°53'47	29°42	3°28	25°26	9°39	14°22	6°27	17°21	6° 8	12°33	26°D48	28°39	7°34	n.a.	M 7
T 8	11 7 35	18°52'51	11♏32	5°10	26°40	9°52	14°35	6°33	17°23	6° 7	12°33	26°48	28°35	7°41	n.a.	T 8
W 9	11 11 32	19°51'53	23°30	6°49	27°54	10° 6	14°48	6°39	17°25	6° 7	12°33	26°50	28°32	7°47	n.a.	W 9
T 10	11 15 28	20°50'53	5♐40	8°23	29° 9	10°20	15° 1	6°45	17°27	6° 7	12°34	26°52	28°29	7°54	n.a.	T 10
F 11	11 19 25	21°49'52	18° 7	9°53	0♈23	10°35	15°14	6°51	17°30	6° 7	12°34	26°R53	28°26	8° 1	n.a.	F 11
S 12	11 23 21	22°48'48	0♑54	11°17	1°37	10°50	15°27	6°57	17°32	6° 7	12°34	26°52	28°23	8° 7	n.a.	S 12
S 13	11 27 18	23°47'43	14° 6	12°37	2°51	11° 6	15°40	7° 3	17°34	6° 6	12°35	26°51	28°20	8°14	n.a.	S 13
M14	11 31 15	24°46'36	27°47	13°51	4° 6	11°22	15°53	7° 8	17°37	6° 6	12°35	26°48	28°16	8°21	n.a.	M14
T 15	11 35 11	25°45'28	11♒55	14°59	5°20	11°39	16° 5	7°14	17°39	6° 6	12°36	26°44	28°13	8°27	n.a.	T 15
W16	11 39 8	26°44'17	26°30	16° 2	6°34	11°55	16°18	7°20	17°42	6°D 6	12°36	26°39	28°10	8°34	n.a.	W16
T 17	11 43 4	27°43'04	11♓26	16°59	7°48	12°13	16°30	7°25	17°44	6° 6	12°36	26°35	28° 7	8°41	n.a.	T 17
F 18	11 47 1	28°41'50	26°35	17°50	9° 2	12°31	16°43	7°31	17°47	6° 6	12°37	26°32	28° 4	8°47	n.a.	F 18
S 19	11 50 57	29°40'33	11♈48	18°34	10°16	12°49	16°55	7°36	17°49	6° 6	12°38	26°30	28° 1	8°54	n.a.	S 19
S 20	11 54 54	0♈39'14	26°54	19°13	11°30	13° 8	17° 8	7°41	17°52	6° 7	12°38	26°D29	27°57	9° 1	n.a.	S 20
M21	11 58 50	1°37'54	11♉45	19°45	12°44	13°27	17°20	7°47	17°54	6° 7	12°39	26°30	27°54	9° 7	n.a.	M21
T 22	12 2 47	2°36'31	26°15	20°11	13°58	13°46	17°32	7°52	17°57	6° 7	12°39	26°31	27°51	9°14	n.a.	T 22
W23	12 6 44	3°35'05	10♊21	20°30	15°12	14° 6	17°44	7°57	18° 0	6° 7	12°40	26°33	27°48	9°21	n.a.	W23
T 24	12 10 40	4°33'38	24° 2	20°44	16°26	14°26	17°56	8° 2	18° 3	6° 7	12°41	26°34	27°45	9°27	n.a.	T 24
F 25	12 14 37	5°32'08	7♋18	20°51	17°40	14°46	18° 8	8° 7	18° 5	6° 8	12°41	26°R34	27°41	9°34	n.a.	F 25
S 26	12 18 33	6°30'36	20°13	20°R52	18°54	15° 7	18°20	8°12	18° 8	6° 8	12°42	26°33	27°38	9°40	n.a.	S 26
S 27	12 22 30	7°29'02	2♌50	20°48	20° 8	15°28	18°32	8°17	18°11	6° 8	12°43	26°32	27°35	9°47	n.a.	S 27
M28	12 26 26	8°27'25	15°11	20°38	21°22	15°50	18°44	8°22	18°14	6° 9	12°43	26°30	27°32	9°54	n.a.	M28
T 29	12 30 23	9°25'47	27°20	20°22	22°36	16°12	18°55	8°26	18°17	6° 9	12°44	26°27	27°29	10° 0	n.a.	T 29
W30	12 34 19	10°24'06	9♍21	20° 2	23°50	16°34	19° 7	8°31	18°20	6°10	12°45	26°24	27°26	10° 7	n.a.	W30
T 31	12 38 16	11♈22'23	21♍14	19♈37	25♈ 4	16♋56	19♒18	8♒36	18♉23	6♋10	12♊46	26♎22	27♎22	10♎14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	7s 8	10n58	4s48	3s12	0s 6	6s 0	1s19	26n35	3n14	17s49	0s49	19s51	0s54	16n53	0s13	22n56	0s33	17n49	4s42	10s35	11s12	4s32			n.a.
W 2	6 45	7 26	4 18	2 15	0n 6	5 29	1 18	26 33	3 12	17 45	0 49	19 49	0 54	16 54	0 13	22 56	0 33	17 49	4 42	10 32	11 11	4 34			n.a.
T 3	6 22	3 39	3 38	1 18	0 17	4 59	1 17	26 30	3 10	17 42	0 49	19 48	0 54	16 55	0 13	22 56	0 33	17 50	4 42	10 30	11 9	4 36			n.a.
F 4	5 59	0s16	2 47	0 21	0 29	4 28	1 16	26 28	3 8	17 38	0 49	19 46	0 55	16 55	0 13	22 56	0 33	17 50	4 42	10 27	11 8	4 38			n.a.
S 5	5 36	4 8	1 50	0n35	0 41	3 58	1 15	26 25	3 7	17 34	0 49	19 45	0 55	16 56	0 13	22 56	0 33	17 50	4 42	10 26	11 7	4 40			n.a.
S 6	5 13	7 49	0 48	1 30	0 53	3 27	1 13	26 22	3 5	17 31	0 49	19 43	0 55	16 56	0 13	22 56	0 33	17 50	4 41	10 25	11 6	4 42			n.a.
M 7	4 49	11 13	0n16	2 24	1 6	2 56	1 12	26 20	3 3	17 27	0 49	19 42	0 55	16 57	0 13	22 57	0 33	17 50	4 41	10 25	11 5	4 44			n.a.
T 8	4 26	14 10	1 20	3 16	1 18	2 25	1 11	26 17	3 1	17 23	0 50	19 41	0 55	16 58	0 13	22 57	0 33	17 51	4 41	10 25	11 4	4 46			n.a.
W 9	4 3	16 32	2 21	4 6	1 30	1 54	1 9	26 14	3 0	17 19	0 50	19 39	0 55	16 58	0 13	22 57	0 33	17 51	4 41	10 26	11 3	4 47			n.a.
T 10	3 39	18 12	3 17	4 54	1 41	1 23	1 8	26 11	2 58	17 16	0 50	19 38	0 55	16 59	0 12	22 57	0 33	17 51	4 41	10 26	11 2	4 49			n.a.
F 11	3 16	19 3	4 4	5 40	1 52	0 52	1 7	26 9	2 56	17 12	0 50	19 36	0 55	17 0	0 12	22 57	0 33	17 51	4 41	10 27	11 0	4 51			n.a.
S 12	2 53	18 57	4 42	6 23	2 3	0 21	1 5	26 6	2 55	17 8	0 50	19 35	0 56	17 0	0 12	22 57	0 33	17 51	4 40	10 27	10 59	4 53			n.a.
S 13	2 29	17 49	5 5	7 4	2 13	0n10	1 3	26 3	2 53	17 5	0 50	19 34	0 56	17 1	0 12	22 57	0 33	17 52	4 40	10 26	10 58	4 55			n.a.
M14	2 6	15 40	5 13	7 42	2 23	0 42	1 2	26 0	2 51	17 1	0 51	19 32	0 56	17 2	0 12	22 57	0 33	17 52	4 40	10 25	10 57	4 57			n.a.
T 15	1 42	12 31	5 2	8 17	2 32	1 13	1 0	25 56	2 50	16 57	0 51	19 31	0 56	17 2	0 12	22 57	0 33	17 52	4 40	10 23	10 56	4 59			n.a.
W16	1 18	8 31	4 32	8 49	2 40	1 44	0 58	25 53	2 48	16 54	0 51	19 30	0 56	17 3	0 12	22 57	0 33	17 52	4 40	10 22	10 55	5 1			n.a.
T 17	0 55	3 54	3 43	9 18	2 48	2 15	0 57	25 50	2 46	16 50	0 51	19 29	0 56	17 4	0 12	22 57	0 33	17 52	4 40	10 20	10 54	5 3			n.a.
F 18	0 31	1n 2	2 37	9 44	2 54	2 46	0 55	25 47	2 45	16 46	0 51	19 27	0 56	17 5	0 12	22 57	0 33	17 53	4 40	10 19	10 52	5 4			n.a.
S 19	0 8	5 56	1 20	10 6	2 59	3 17	0 53	25 43	2 43	16 43	0 51	19 26	0 57	17 5	0 12	22 57	0 33	17 53	4 39	10 18	10 51	5 6			n.a.
S 20	0n16	10 25	0s 2	10 25	3 4	3 48	0 51	25 40	2 42	16 39	0 52	19 25	0 57	17 6	0 12	22 57	0 33	17 53	4 39	10 18	10 50	5 8			n.a.
M21	0 39	14 10	1 23	10 40	3 7	4 19	0 49	25 36	2 40	16 35	0 52	19 24	0 57	17 7	0 12	22 57	0 33	17 53	4 39	10 18	10 49	5 10			n.a.
T 22	1 3	16 56	2 37	10 52	3 9	4 50	0 47	25 33	2 39	16 32	0 52	19 22	0 57	17 8	0 12	22 57	0 33	17 54	4 39	10 19	10 48	5 12			n.a.
W23	1 26	18 35	3 39	11 0	3 10	5 21	0 45	25 29	2 37	16 28	0 52	19 21	0 57	17 8	0 12	22 57	0 33	17 54	4 39	10 19	10 47	5 14			n.a.
T 24	1 50	19 4	4 26	11 5	3 10	5 51	0 43	25 26	2 35	16 25	0 52	19 20	0 57	17 9	0 12	22 57	0 33	17 54	4 39	10 20	10 45	5 16			n.a.
F 25	2 13	18 28	4 58	11 6	3 8	6 22	0 41	25 22	2 34	16 21	0 53	19 19	0 57	17 10	0 12	22 57	0 33	17 54	4 38	10 20	10 44	5 18			n.a.
S 26	2 36	16 56	5 14	11 4	3 5	6 52	0 39	25 18	2 32	16 18	0 53	19 18	0 58	17 11	0 12	22 57	0 33	17 55	4 38	10 20	10 43	5 19			n.a.
S 27	3 0	14 36	5 14	10 58	3 0	7 22	0 37	25 14	2 31	16 14	0 53	19 17	0 58	17 12	0 12	22 57	0 33	17 55	4 38	10 19	10 42	5 21			n.a.
M28	3 23	11 39	4 59	10 48	2 54	7 52	0 35	25 10	2 29	16 11	0 53	19 15	0 58	17 12	0 12	22 57	0 33	17 55	4 38	10 18	10 41	5 23			n.a.
T 29	3 46	8 15	4 31	10 36	2 47	8 22	0 32	25 6	2 28	16 7	0 53	19 14	0 58	17 13	0 12	22 57	0 33	17 55	4 38	10 17	10 40	5 25			n.a.
W30	4 9	4 33	3 52	10 20	2 38	8 52	0 30	25 2	2 27	16 4	0 53	19 13	0 58	17 14	0 12	22 57	0 33	17 55	4 38	10 16	10 39	5 27			n.a.
T 31	4n32	0n43	3s 2	10n 1	2n28	9n21	0s28	24n57	2n25	16s 0	0s54	19s12	0s58	17n15	0s12	22n57	0s33	17n56	4s38	10s16	10s37	5s29			n.a.

Julian Day Number = 1878905.5, Delta T = 01h44m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'54, Lahiri = 2°01'54 Julian Calendar 1 March 432 == Greg. Calendar 2 March 432

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 432
geocentric

APRIL 432 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 42 13	12♈20'38	3♎ 4	19°R 9	26♈17	17♋19	19♒30	8♒40	18♉26	6♋11	12♊46	26°R21	27♎19	10♎20	n.a.	F 1
S 2	12 46 9	13°18'51	14°52	18♈37	27°31	17°42	19°41	8°44	18°29	6°11	12°47	26♎20	27°16	10°27	n.a.	S 2
S 3	12 50 6	14°17'03	26°41	18° 2	28°45	18° 5	19°52	8°49	18°32	6°12	12°48	26°D19	27°13	10°34	n.a.	S 3
M 4	12 54 2	15°15'13	8♏32	17°25	29°58	18°29	20° 3	8°53	18°35	6°12	12°49	26°19	27°10	10°40	n.a.	M 4
T 5	12 57 59	16°13'21	20°29	16°47	1♉12	18°53	20°14	8°57	18°38	6°13	12°50	26°20	27° 6	10°47	n.a.	T 5
W 6	13 1 55	17°11'27	2♐33	16° 8	2°26	19°17	20°25	9° 1	18°41	6°14	12°51	26°21	27° 3	10°54	n.a.	W 6
T 7	13 5 52	18° 9'32	14°49	15°29	3°39	19°41	20°36	9° 5	18°44	6°14	12°52	26°22	27° 0	11° 0	n.a.	T 7
F 8	13 9 48	19° 7'35	27°19	14°51	4°53	20° 6	20°47	9° 9	18°47	6°15	12°52	26°23	26°57	11° 7	n.a.	F 8
S 9	13 13 45	20° 5'37	10♑ 7	14°14	6° 7	20°31	20°57	9°13	18°50	6°16	12°53	26°23	26°54	11°14	n.a.	S 9
S 10	13 17 41	21° 3'38	23°16	13°39	7°20	20°56	21° 8	9°17	18°54	6°17	12°54	26°R23	26°51	11°20	n.a.	S 10
M11	13 21 38	22° 1'37	6♒48	13° 7	8°34	21°21	21°18	9°21	18°57	6°18	12°55	26°23	26°47	11°27	n.a.	M11
T 12	13 25 35	22°59'35	20°46	12°38	9°47	21°47	21°28	9°24	19° 0	6°18	12°56	26°23	26°44	11°34	n.a.	T 12
W13	13 29 31	23°57'31	5♓ 9	12°12	11° 1	22°13	21°39	9°28	19° 3	6°19	12°57	26°22	26°41	11°40	n.a.	W13
T 14	13 33 28	24°55'26	19°52	11°50	12°14	22°39	21°49	9°31	19° 7	6°20	12°58	26°22	26°38	11°47	n.a.	T 14
F 15	13 37 24	25°53'19	4♈52	11°32	13°28	23° 5	21°59	9°35	19°10	6°21	12°59	26°22	26°35	11°53	n.a.	F 15
S 16	13 41 21	26°51'11	20° 1	11°18	14°41	23°32	22° 8	9°38	19°13	6°22	13° 1	26°22	26°32	12° 0	n.a.	S 16
S 17	13 45 17	27°49'02	5♉ 9	11° 9	15°54	23°59	22°18	9°41	19°17	6°23	13° 2	26°22	26°28	12° 7	n.a.	S 17
M18	13 49 14	28°46'51	20° 7	11° 4	17° 8	24°26	22°28	9°44	19°20	6°24	13° 3	26°22	26°25	12°13	n.a.	M18
T 19	13 53 10	29°44'38	4♊47	11°D 4	18°21	24°53	22°37	9°47	19°23	6°25	13° 4	26°22	26°22	12°20	n.a.	T 19
W20	13 57 7	0♉42'24	19° 4	11° 8	19°35	25°20	22°47	9°50	19°27	6°26	13° 5	26°21	26°19	12°27	n.a.	W20
T 21	14 1 4	1°40'08	2♋55	11°17	20°48	25°48	22°56	9°53	19°30	6°28	13° 6	26°21	26°16	12°33	n.a.	T 21
F 22	14 5 0	2°37'51	16°19	11°31	22° 1	26°16	23° 5	9°56	19°33	6°29	13° 7	26°20	26°12	12°40	n.a.	F 22
S 23	14 8 57	3°35'32	29°18	11°49	23°14	26°44	23°14	9°59	19°37	6°30	13° 8	26°D20	26° 9	12°47	n.a.	S 23
S 24	14 12 53	4°33'11	11♌55	12°11	24°28	27°12	23°23	10° 1	19°40	6°31	13°10	26°20	26° 6	12°53	n.a.	S 24
M25	14 16 50	5°30'48	24°13	12°38	25°41	27°41	23°32	10° 4	19°44	6°32	13°11	26°21	26° 3	13° 0	n.a.	M25
T 26	14 20 46	6°28'24	6♍18	13° 9	26°54	28° 9	23°40	10° 6	19°47	6°34	13°12	26°21	26° 0	13° 7	n.a.	T 26
W27	14 24 43	7°25'58	18°13	13°44	28° 7	28°38	23°49	10° 8	19°51	6°35	13°13	26°23	25°57	13°13	n.a.	W27
T 28	14 28 39	8°23'31	0♎ 2	14°23	29°20	29° 7	23°57	10°11	19°54	6°36	13°14	26°24	25°53	13°20	n.a.	T 28
F 29	14 32 36	9°21'02	11°50	15° 5	0♊33	29°36	24° 5	10°13	19°58	6°38	13°16	26°24	25°50	13°27	n.a.	F 29
S 30	14 36 33	10♉18'32	23♎38	15♈52	1♊46	0♌ 6	24♒13	10♒15	20♉ 1	6♋39	13♊17	26°R25	25♎47	13♎33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n55	3s 9	2s 5	9n40	2n17	9n50	0s25	24n53	2n24	15s57	0s54	19s11	0s59	17n16	0s12	22n57	0s33	17n56	4s37	10s15	10s36	5s31		n.a.
S 2	5 18	6 53	1 3	9 16	2 4	10 19	0 23	24 48	2 22	15 53	0 54	19 10	0 59	17 17	0 12	22 57	0 32	17 56	4 37	10 15	10 35	5 32		n.a.
S 3	5 41	10 20	0n 2	8 50	1 51	10 48	0 21	24 44	2 21	15 50	0 54	19 9	0 59	17 17	0 12	22 57	0 32	17 56	4 37	10 14	10 34	5 34		n.a.
M 4	6 3	13 24	1 7	8 23	1 36	11 16	0 18	24 39	2 20	15 47	0 54	19 8	0 59	17 18	0 12	22 57	0 32	17 57	4 37	10 15	10 33	5 36		n.a.
T 5	6 26	15 56	2 10	7 54	1 21	11 45	0 16	24 35	2 18	15 43	0 55	19 7	0 59	17 19	0 12	22 57	0 32	17 57	4 37	10 15	10 32	5 38		n.a.
W 6	6 48	17 46	3 8	7 24	1 5	12 13	0 13	24 30	2 17	15 40	0 55	19 6	0 59	17 20	0 12	22 57	0 32	17 57	4 37	10 15	10 31	5 40		n.a.
T 7	7 11	18 49	3 58	6 53	0 48	12 40	0 11	24 25	2 15	15 37	0 55	19 5	1 0	17 21	0 12	22 57	0 32	17 57	4 37	10 15	10 29	5 42		n.a.
F 8	7 33	18 59	4 38	6 23	0 32	13 8	0 8	24 20	2 14	15 34	0 55	19 4	1 0	17 22	0 12	22 57	0 32	17 58	4 36	10 16	10 28	5 44		n.a.
S 9	7 55	18 11	5 5	5 53	0 15	13 35	0 6	24 15	2 13	15 30	0 56	19 4	1 0	17 23	0 12	22 57	0 32	17 58	4 36	10 16	10 27	5 45		n.a.
S 10	8 17	16 24	5 17	5 24	0s 2	14 1	0 3	24 9	2 11	15 27	0 56	19 3	1 0	17 24	0 12	22 57	0 32	17 58	4 36	10 16	10 26	5 47		n.a.
M11	8 39	13 41	5 13	4 55	0 19	14 28	0 1	24 4	2 10	15 24	0 56	19 2	1 0	17 24	0 12	22 57	0 32	17 58	4 36	10 16	10 25	5 49		n.a.
T 12	9 1	10 7	4 50	4 29	0 36	14 54	0n 2	23 59	2 9	15 21	0 56	19 1	1 0	17 25	0 12	22 57	0 32	17 59	4 36	10 16	10 24	5 51		n.a.
W13	9 22	5 51	4 8	4 4	0 52	15 19	0 4	23 53	2 8	15 18	0 56	19 0	1 1	17 26	0 12	22 57	0 32	17 59	4 36	10 16	10 22	5 53		n.a.
T 14	9 44	1 9	3 9	3 41	1 8	15 45	0 7	23 48	2 6	15 15	0 57	18 59	1 1	17 27	0 12	22 57	0 32	17 59	4 36	10 16	10 21	5 55		n.a.
F 15	10 5	3n44	1 57	3 20	1 23	16 10	0 9	23 42	2 5	15 12	0 57	18 59	1 1	17 28	0 12	22 57	0 32	18 0	4 35	10 16	10 20	5 56		n.a.
S 16	10 26	8 26	0 35	3 1	1 37	16 34	0 12	23 36	2 4	15 9	0 57	18 58	1 1	17 29	0 12	22 57	0 32	18 0	4 35	10 16	10 19	5 58		n.a.
S 17	10 47	12 35	0s49	2 45	1 50	16 58	0 14	23 30	2 2	15 6	0 57	18 57	1 1	17 30	0 12	22 57	0 32	18 0	4 35	10 16	10 18	6 0		n.a.
M18	11 8	15 52	2 8	2 32	2 3	17 22	0 17	23 24	2 1	15 3	0 58	18 57	1 1	17 31	0 12	22 57	0 32	18 0	4 35	10 15	10 17	6 2		n.a.
T 19	11 28	18 2	3 18	2 21	2 14	17 45	0 20	23 18	2 0	15 0	0 58	18 56	1 2	17 32	0 12	22 57	0 32	18 1	4 35	10 15	10 15	6 4		n.a.
W20	11 49	18 59	4 13	2 13	2 25	18 8	0 22	23 12	1 59	14 57	0 58	18 55	1 2	17 33	0 12	22 57	0 32	18 1	4 35	10 15	10 14	6 6		n.a.
T 21	12 9	18 45	4 52	2 8	2 35	18 30	0 25	23 5	1 58	14 54	0 58	18 55	1 2	17 34	0 12	22 57	0 32	18 1	4 35	10 15	10 13	6 7		n.a.
F 22	12 29	17 27	5 13	2 5	2 44	18 52	0 27	22 59	1 56	14 51	0 59	18 54	1 2	17 35	0 12	22 57	0 32	18 1	4 35	10 15	10 12	6 9		n.a.
S 23	12 49	15 18	5 17	2 5	2 52	19 13	0 30	22 52	1 55	14 49	0 59	18 54	1 2	17 36	0 12	22 57	0 32	18 2	4 34	10 15	10 11	6 11		n.a.
S 24	13 9	12 28	5 6	2 7	2 59	19 34	0 32	22 45	1 54	14 46	0 59	18 53	1 2	17 37	0 12	22 57	0 32	18 2	4 34	10 15	10 10	6 13		n.a.
M25	13 28	9 8	4 41	2 12	3 5	19 54	0 35	22 38	1 53	14 43	0 59	18 53	1 3	17 37	0 12	22 57	0 32	18 2	4 34	10 15	10 8	6 15		n.a.
T 26	13 47	5 30	4 4	2 19	3 10	20 14	0 37	22 31	1 52	14 41	0 59	18 52	1 3	17 38	0 12	22 57	0 32	18 2	4 34	10 15	10 7	6 17		n.a.
W27	14 6	1 41	3 17	2 29	3 14	20 33	0 40	22 24	1 50	14 38	1 0	18 52	1 3	17 39	0 12	22 57	0 32	18 3	4 34	10 16	10 6	6 18		n.a.
T 28	14 25	2s10	2 21	2 41	3 17	20 52	0 42	22 17	1 49	14 35	1 0	18 51	1 3	17 40	0 12	22 57	0 32	18 3	4 34	10 16	10 5	6 20		n.a.
F 29	14 44	5 57	1 20	2 55	3 20	21 10	0 45	22 10	1 48	14 33	1 0	18 51	1 3	17 41	0 12	22 57	0 32	18 3	4 34	10 16	10 4	6 22		n.a.
S 30	15n 2	9s29	0s15	3n12	3s21	21n27	0n47	22n 2	1n47	14s31	1s 1	18s50	1s 4	17n42	0s12	22n57	0s32	18n 3	4s34	10s17	10s 3	6s24		n.a.

Julian Day Number = 1878936.5, Delta T = 01h44m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°54'58, Lahiri = 2°01'59 Julian Calendar 1 Apr. 432 == Greg. Calendar 2 Apr. 432

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 432
geocentric

MAY 432 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 40 29	11♉16'01	5♏31	16♈42	2♊59	0♌35	24♒21	10♒17	20♉ 5	6♋40	13♊18	26°R25	25♎44	13♎40	n.a.	S 1
M 2	14 44 26	12°13'28	17°29	17°35	4°12	1° 5	24°29	10°19	20° 8	6°42	13°20	26♎24	25°41	13°47	n.a.	M 2
T 3	14 48 22	13°10'55	29°36	18°32	5°25	1°34	24°37	10°20	20°12	6°43	13°21	26°22	25°38	13°53	n.a.	T 3
W 4	14 52 19	14° 8'21	11♐53	19°32	6°38	2° 4	24°44	10°22	20°15	6°45	13°22	26°20	25°34	14° 0	n.a.	W 4
T 5	14 56 15	15° 5'45	24°21	20°36	7°51	2°35	24°51	10°23	20°19	6°46	13°23	26°17	25°31	14° 6	n.a.	T 5
F 6	15 0 12	16° 3'09	7♑ 3	21°42	9° 4	3° 5	24°59	10°25	20°22	6°48	13°25	26°14	25°28	14°13	n.a.	F 6
S 7	15 4 8	17° 0'32	19°59	22°52	10°17	3°35	25° 6	10°26	20°26	6°49	13°26	26°12	25°25	14°20	n.a.	S 7
S 8	15 8 5	17°57'54	3♒12	24° 5	11°30	4° 6	25°13	10°28	20°29	6°51	13°27	26°10	25°22	14°26	n.a.	S 8
M 9	15 12 2	18°55'16	16°42	25°20	12°42	4°37	25°19	10°29	20°33	6°53	13°29	26°D10	25°18	14°33	n.a.	M 9
T 10	15 15 58	19°52'37	0♓32	26°39	13°55	5° 7	25°26	10°30	20°36	6°54	13°30	26°10	25°15	14°40	n.a.	T 10
W11	15 19 55	20°49'57	14°41	28° 0	15° 8	5°38	25°32	10°31	20°40	6°56	13°32	26°11	25°12	14°46	n.a.	W11
T 12	15 23 51	21°47'17	29° 7	29°24	16°21	6°10	25°39	10°32	20°43	6°57	13°33	26°12	25° 9	14°53	n.a.	T 12
F 13	15 27 48	22°44'36	13♈48	0♉51	17°33	6°41	25°45	10°32	20°47	6°59	13°34	26°13	25° 6	15° 0	n.a.	F 13
S 14	15 31 44	23°41'54	28°39	2°21	18°46	7°12	25°51	10°33	20°50	7° 1	13°36	26°R14	25° 3	15° 6	n.a.	S 14
S 15	15 35 41	24°39'12	13♉33	3°54	19°59	7°44	25°57	10°34	20°54	7° 3	13°37	26°13	24°59	15°13	n.a.	S 15
M16	15 39 37	25°36'29	28°23	5°29	21°11	8°16	26° 2	10°34	20°57	7° 4	13°39	26°11	24°56	15°20	n.a.	M16
T 17	15 43 34	26°33'46	13♊ 0	7° 7	22°24	8°48	26° 8	10°34	21° 1	7° 6	13°40	26° 7	24°53	15°26	n.a.	T 17
W18	15 47 31	27°31'02	27°18	8°48	23°36	9°20	26°13	10°35	21° 4	7° 8	13°41	26° 3	24°50	15°33	n.a.	W18
T 19	15 51 27	28°28'17	11♋13	10°32	24°49	9°52	26°18	10°35	21° 8	7°10	13°43	25°58	24°47	15°40	n.a.	T 19
F 20	15 55 24	29°25'31	24°42	12°18	26° 1	10°24	26°23	10°R35	21°11	7°12	13°44	25°54	24°43	15°46	n.a.	F 20
S 21	15 59 20	0♊22'45	7♌45	14° 7	27°14	10°56	26°28	10°35	21°15	7°13	13°46	25°50	24°40	15°53	n.a.	S 21
S 22	16 3 17	1°19'57	20°24	15°58	28°26	11°29	26°33	10°35	21°18	7°15	13°47	25°48	24°37	15°59	n.a.	S 22
M23	16 7 13	2°17'09	2♍44	17°52	29°39	12° 2	26°37	10°35	21°22	7°17	13°49	25°D48	24°34	16° 6	n.a.	M23
T 24	16 11 10	3°14'20	14°48	19°48	0♋51	12°34	26°42	10°34	21°25	7°19	13°50	25°48	24°31	16°13	n.a.	T 24
W25	16 15 6	4°11'30	26°42	21°47	2° 3	13° 7	26°46	10°34	21°29	7°21	13°51	25°50	24°28	16°19	n.a.	W25
T 26	16 19 3	5° 8'40	8♎31	23°47	3°16	13°40	26°50	10°33	21°32	7°23	13°53	25°51	24°24	16°26	n.a.	T 26
F 27	16 23 0	6° 5'49	20°18	25°50	4°28	14°13	26°53	10°33	21°36	7°25	13°54	25°R52	24°21	16°33	n.a.	F 27
S 28	16 26 56	7° 2'58	2♏10	27°55	5°40	14°46	26°57	10°32	21°39	7°27	13°56	25°52	24°18	16°39	n.a.	S 28
S 29	16 30 53	8° 0'06	14° 8	0♊ 1	6°52	15°20	27° 0	10°31	21°43	7°29	13°57	25°50	24°15	16°46	n.a.	S 29
M30	16 34 49	8°57'13	26°17	2° 9	8° 4	15°53	27° 4	10°30	21°46	7°31	13°59	25°47	24°12	16°53	n.a.	M30
T 31	16 38 46	9♊54'21	8♐37	4♊18	9♋16	16♌27	27♒ 7	10♒29	21♉49	7♋33	14♊ 0	25♎41	24♎ 9	16♎59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	15n20	12s41	0n50	3n30	3s22	21n44	0n49	21n55	1n46	14s28	1s 1	18s50	1s 4	17n43	0s12	22n57	0s32	18n 4	4s34	10s16	10s 2	6s26			n.a.
M 2	15 38	15 22	1 54	3 51	3 22	22 1	0 52	21 47	1 45	14 26	1 1	18 50	1 4	17 44	0 12	22 56	0 32	18 4	4 33	10 16	10 0	6 27			n.a.
T 3	15 56	17 25	2 54	4 13	3 22	22 16	0 54	21 40	1 44	14 23	1 1	18 49	1 4	17 45	0 12	22 56	0 32	18 4	4 33	10 15	9 59	6 29			n.a.
W 4	16 13	18 40	3 46	4 37	3 20	22 32	0 57	21 32	1 43	14 21	1 2	18 49	1 4	17 46	0 12	22 56	0 32	18 4	4 33	10 15	9 58	6 31			n.a.
T 5	16 30	19 3	4 28	5 3	3 18	22 46	0 59	21 24	1 41	14 19	1 2	18 49	1 4	17 47	0 12	22 56	0 32	18 5	4 33	10 14	9 57	6 33			n.a.
F 6	16 47	18 29	4 58	5 31	3 15	23 0	1 1	21 15	1 40	14 17	1 2	18 49	1 5	17 48	0 12	22 56	0 32	18 5	4 33	10 13	9 56	6 35			n.a.
S 7	17 3	16 58	5 14	6 0	3 11	23 13	1 3	21 7	1 39	14 15	1 2	18 49	1 5	17 49	0 12	22 56	0 32	18 5	4 33	10 12	9 55	6 36			n.a.
S 8	17 20	14 32	5 13	6 31	3 7	23 26	1 6	20 59	1 38	14 12	1 3	18 48	1 5	17 50	0 12	22 56	0 31	18 6	4 33	10 11	9 53	6 38			n.a.
M 9	17 36	11 16	4 55	7 3	3 2	23 38	1 8	20 50	1 37	14 10	1 3	18 48	1 5	17 51	0 12	22 56	0 31	18 6	4 33	10 11	9 52	6 40			n.a.
T 10	17 51	7 19	4 21	7 37	2 57	23 49	1 10	20 42	1 36	14 8	1 3	18 48	1 5	17 52	0 12	22 56	0 31	18 6	4 33	10 11	9 51	6 42			n.a.
W11	18 7	2 52	3 29	8 12	2 51	23 59	1 12	20 33	1 35	14 6	1 3	18 48	1 6	17 53	0 12	22 56	0 31	18 6	4 32	10 11	9 50	6 44			n.a.
T 12	18 22	1n50	2 24	8 48	2 44	24 9	1 14	20 24	1 34	14 5	1 4	18 48	1 6	17 54	0 12	22 56	0 31	18 7	4 32	10 12	9 49	6 45			n.a.
F 13	18 37	6 32	1 8	9 25	2 37	24 19	1 16	20 15	1 33	14 3	1 4	18 48	1 6	17 55	0 12	22 56	0 31	18 7	4 32	10 12	9 47	6 47			n.a.
S 14	18 51	10 53	0s13	10 4	2 29	24 27	1 18	20 6	1 32	14 1	1 4	18 48	1 6	17 56	0 12	22 56	0 31	18 7	4 32	10 12	9 46	6 49			n.a.
S 15	19 5	14 33	1 34	10 43	2 21	24 35	1 20	19 57	1 31	13 59	1 5	18 48	1 6	17 57	0 12	22 56	0 31	18 7	4 32	10 12	9 45	6 51			n.a.
M16	19 19	17 15	2 47	11 23	2 12	24 42	1 22	19 48	1 30	13 58	1 5	18 48	1 7	17 57	0 12	22 56	0 31	18 8	4 32	10 11	9 44	6 53			n.a.
T 17	19 33	18 46	3 49	12 4	2 3	24 48	1 23	19 38	1 29	13 56	1 5	18 48	1 7	17 58	0 12	22 56	0 31	18 8	4 32	10 10	9 43	6 54			n.a.
W18	19 46	19 2	4 34	12 46	1 54	24 54	1 25	19 29	1 28	13 54	1 5	18 48	1 7	17 59	0 12	22 55	0 31	18 8	4 32	10 8	9 42	6 56			n.a.
T 19	19 59	18 8	5 2	13 28	1 44	24 59	1 27	19 19	1 27	13 53	1 6	18 48	1 7	18 0	0 12	22 55	0 31	18 8	4 32	10 7	9 40	6 58			n.a.
F 20	20 12	16 14	5 13	14 10	1 33	25 3	1 28	19 9	1 26	13 51	1 6	18 48	1 7	18 1	0 12	22 55	0 31	18 9	4 32	10 5	9 39	7 0			n.a.
S 21	20 24	13 33	5 6	14 53	1 23	25 7	1 30	18 59	1 25	13 50	1 6	18 49	1 8	18 2	0 12	22 55	0 31	18 9	4 32	10 4	9 38	7 2			n.a.
S 22	20 36	10 19	4 44	15 36	1 12	25 9	1 32	18 49	1 24	13 49	1 7	18 49	1 8	18 3	0 12	22 55	0 31	18 9	4 32	10 3	9 37	7 3			n.a.
M23	20 47	6 42	4 10	16 19	1 1	25 11	1 33	18 39	1 23	13 48	1 7	18 49	1 8	18 4	0 12	22 55	0 31	18 9	4 31	10 3	9 36	7 5			n.a.
T 24	20 59	2 53	3 25	17 2	0 50	25 13	1 34	18 29	1 22	13 46	1 7	18 49	1 8	18 5	0 12	22 55	0 31	18 10	4 31	10 3	9 35	7 7			n.a.
W25	21 10	1s 0	2 32	17 44	0 39	25 13	1 36	18 18	1 21	13 45	1 8	18 50	1 8	18 6	0 12	22 55	0 31	18 10	4 31	10 4	9 33	7 9			n.a.
T 26	21 20	4 50	1 33	18 26	0 28	25 13	1 37	18 8	1 20	13 44	1 8	18 50	1 8	18 7	0 12	22 55	0 31	18 10	4 31	10 4	9 32	7 10			n.a.
F 27	21 30	8 28	0 30	19 7	0 16	25 12	1 38	17 57	1 19	13 43	1 8	18 50	1 9	18 8	0 12	22 55	0 31	18 10	4 31	10 5	9 31	7 12			n.a.
S 28	21 40	11 47	0n34	19 46	0 5	25 10	1 39	17 47	1 18	13 42	1 8	18 51	1 9	18 9	0 12	22 55	0 31	18 11	4 31	10 5	9 30	7 14			n.a.
S 29	21 50	14 40	1 38	20 25	0n 6	25 8	1 40	17 36	1 17	13 41	1 9	18 51	1 9	18 9	0 12	22 55	0 31	18 11	4 31	10 4	9 29	7 16			n.a.
M30	21 59	16 56	2 37	21 2	0 16	25 5	1 42	17 25	1 16	13 40	1 9	18 52	1 9	18 10	0 12	22 54	0 31	18 11	4 31	10 3	9 28	7 17			n.a.
T 31	22n 7	18s27	3n31	21n37	0n27	25n 1	1n42	17n14	1n15	13s40	1s 9	18s52	1s 9	18n11	0s12	22n54	0s31	18n11	4s31	10s 1	9s26	7s19			n.a.

Julian Day Number = 1878966.5, Delta T = 01h44m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°55'02, Lahiri = 2°02'03 Julian Calendar 1 May 432 == Greg. Calendar 2 May 432

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 432
geocentric

JUNE 432 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 42 42	10♊51'28	21♐10	6♊27	10♋28	17♌ 0	27♒10	10°R28	21♉53	7♋35	14♊ 2	25°R34	24♎ 5	17♎ 6	n.a.	W 1
T 2	16 46 39	11°48'35	3♑57	8°38	11°40	17°34	27°12	10♒27	21°56	7°37	14° 3	25♎27	24° 2	17°13	n.a.	T 2
F 3	16 50 35	12°45'42	16°57	10°49	12°52	18° 8	27°15	10°26	22° 0	7°39	14° 5	25°19	23°59	17°19	n.a.	F 3
S 4	16 54 32	13°42'49	0♒10	12°59	14° 4	18°42	27°17	10°24	22° 3	7°41	14° 6	25°12	23°56	17°26	n.a.	S 4
S 5	16 58 29	14°39'57	13°36	15°10	15°16	19°16	27°19	10°23	22° 6	7°43	14° 8	25° 6	23°53	17°33	n.a.	S 5
M 6	17 2 25	15°37'04	27°14	17°20	16°28	19°50	27°21	10°21	22°10	7°45	14° 9	25° 3	23°49	17°39	n.a.	M 6
T 7	17 6 22	16°34'12	11♓ 4	19°30	17°40	20°25	27°23	10°20	22°13	7°47	14°11	25°D 1	23°46	17°46	n.a.	T 7
W 8	17 10 18	17°31'20	25° 5	21°38	18°52	20°59	27°24	10°18	22°16	7°49	14°12	25° 1	23°43	17°52	n.a.	W 8
T 9	17 14 15	18°28'28	9♈17	23°46	20° 3	21°33	27°26	10°16	22°19	7°51	14°14	25° 2	23°40	17°59	n.a.	T 9
F 10	17 18 11	19°25'36	23°38	25°52	21°15	22° 8	27°27	10°14	22°23	7°54	14°15	25°R 3	23°37	18° 6	n.a.	F 10
S 11	17 22 8	20°22'46	8♉ 7	27°56	22°27	22°43	27°28	10°12	22°26	7°56	14°16	25° 2	23°34	18°12	n.a.	S 11
S 12	17 26 4	21°19'55	22°38	29°59	23°38	23°18	27°29	10°10	22°29	7°58	14°18	24°59	23°30	18°19	n.a.	S 12
M13	17 30 1	22°17'05	7♊ 7	2♋ 1	24°50	23°52	27°29	10° 8	22°32	8° 0	14°19	24°54	23°27	18°26	n.a.	M13
T 14	17 33 58	23°14'15	21°28	4° 1	26° 2	24°27	27°30	10° 5	22°35	8° 2	14°21	24°47	23°24	18°32	n.a.	T 14
W15	17 37 54	24°11'26	5♋35	5°59	27°13	25° 3	27°R30	10° 3	22°39	8° 4	14°22	24°38	23°21	18°39	n.a.	W15
T 16	17 41 51	25° 8'37	19°22	7°55	28°25	25°38	27°30	10° 1	22°42	8° 7	14°24	24°28	23°18	18°46	n.a.	T 16
F 17	17 45 47	26° 5'47	2♌48	9°50	29°36	26°13	27°30	9°58	22°45	8° 9	14°25	24°19	23°15	18°52	n.a.	F 17
S 18	17 49 44	27° 2'58	15°50	11°42	0♌47	26°48	27°29	9°55	22°48	8°11	14°27	24°11	23°11	18°59	n.a.	S 18
S 19	17 53 40	28° 0'10	28°29	13°33	1°59	27°24	27°29	9°53	22°51	8°13	14°28	24° 5	23° 8	19° 6	n.a.	S 19
M20	17 57 37	28°57'21	10♍49	15°22	3°10	27°59	27°28	9°50	22°54	8°15	14°30	24° 1	23° 5	19°12	n.a.	M20
T 21	18 1 34	29°54'32	22°54	17° 9	4°21	28°35	27°27	9°47	22°57	8°18	14°31	23°59	23° 2	19°19	n.a.	T 21
W22	18 5 30	0♋51'44	4♎48	18°54	5°32	29°11	27°26	9°44	23° 0	8°20	14°32	23°D59	22°59	19°25	n.a.	W22
T 23	18 9 27	1°48'56	16°37	20°38	6°43	29°47	27°24	9°41	23° 3	8°22	14°34	24° 0	22°55	19°32	n.a.	T 23
F 24	18 13 23	2°46'08	28°26	22°19	7°54	0♍23	27°23	9°38	23° 6	8°24	14°35	24°R 0	22°52	19°39	n.a.	F 24
S 25	18 17 20	3°43'21	10♏20	23°58	9° 5	0°59	27°21	9°35	23° 9	8°26	14°37	23°58	22°49	19°45	n.a.	S 25
S 26	18 21 16	4°40'34	22°24	25°36	10°16	1°35	27°19	9°32	23°11	8°29	14°38	23°55	22°46	19°52	n.a.	S 26
M27	18 25 13	5°37'48	4♐42	27°12	11°27	2°11	27°17	9°28	23°14	8°31	14°40	23°49	22°43	19°59	n.a.	M27
T 28	18 29 9	6°35'02	17°15	28°46	12°38	2°47	27°15	9°25	23°17	8°33	14°41	23°41	22°40	20° 5	n.a.	T 28
W29	18 33 6	7°32'17	0♑ 6	0♌18	13°49	3°24	27°12	9°22	23°20	8°35	14°42	23°31	22°36	20°12	n.a.	W29
T 30	18 37 3	8♋29'32	13♑13	1♌48	14♌59	4♍ 0	27♒ 9	9♒18	23♉23	8♋38	14♊44	23♎19	22♎33	20♎19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n16	19s 6	4n15	22n10	0n37	24n56	1n43	17n 3	1n14	13s39	1s10	18s53	1s10	18n12	0s12	22n54	0s31	18n11	4s31	9s58	9s25	7s21		n.a.
T 2	22 23	18 48	4 47	22 41	0 46	24 51	1 44	16 51	1 13	13 38	1 10	18 53	1 10	18 13	0 12	22 54	0 31	18 12	4 31	9 55	9 24	7 23		n.a.
F 3	22 31	17 31	5 5	23 10	0 56	24 45	1 45	16 40	1 12	13 38	1 10	18 54	1 10	18 14	0 12	22 54	0 31	18 12	4 31	9 52	9 23	7 24		n.a.
S 4	22 38	15 17	5 7	23 36	1 4	24 38	1 46	16 28	1 11	13 37	1 11	18 54	1 10	18 15	0 11	22 54	0 31	18 12	4 31	9 50	9 22	7 26		n.a.
S 5	22 45	12 13	4 52	24 0	1 12	24 31	1 46	16 17	1 10	13 37	1 11	18 55	1 10	18 16	0 11	22 54	0 31	18 12	4 31	9 48	9 20	7 28		n.a.
M 6	22 51	8 27	4 21	24 21	1 19	24 23	1 47	16 5	1 9	13 36	1 11	18 55	1 11	18 17	0 11	22 54	0 31	18 13	4 31	9 46	9 19	7 30		n.a.
T 7	22 57	4 11	3 34	24 39	1 26	24 14	1 47	15 53	1 8	13 36	1 12	18 56	1 11	18 17	0 11	22 54	0 31	18 13	4 31	9 46	9 18	7 32		n.a.
W 8	23 3	0n23	2 34	24 54	1 32	24 4	1 47	15 41	1 8	13 36	1 12	18 57	1 11	18 18	0 11	22 54	0 31	18 13	4 31	9 46	9 17	7 33		n.a.
T 9	23 8	4 59	1 24	25 6	1 37	23 54	1 48	15 29	1 7	13 36	1 12	18 57	1 11	18 19	0 11	22 53	0 31	18 13	4 30	9 46	9 16	7 35		n.a.
F 10	23 13	9 22	0 8	25 16	1 42	23 43	1 48	15 17	1 6	13 36	1 13	18 58	1 11	18 20	0 11	22 53	0 31	18 13	4 30	9 46	9 15	7 37		n.a.
S 11	23 17	13 14	1s10	25 23	1 45	23 32	1 48	15 5	1 5	13 36	1 13	18 59	1 11	18 21	0 11	22 53	0 31	18 14	4 30	9 46	9 13	7 38		n.a.
S 12	23 21	16 17	2 22	25 27	1 48	23 19	1 48	14 52	1 4	13 36	1 13	18 59	1 12	18 22	0 11	22 53	0 31	18 14	4 30	9 45	9 12	7 40		n.a.
M13	23 25	18 18	3 26	25 28	1 51	23 6	1 48	14 40	1 3	13 36	1 13	19 0	1 12	18 22	0 11	22 53	0 31	18 14	4 30	9 43	9 11	7 42		n.a.
T 14	23 28	19 7	4 15	25 27	1 52	22 53	1 48	14 27	1 2	13 36	1 14	19 1	1 12	18 23	0 11	22 53	0 31	18 14	4 30	9 40	9 10	7 44		n.a.
W15	23 31	18 43	4 48	25 23	1 53	22 39	1 48	14 15	1 1	13 36	1 14	19 2	1 12	18 24	0 11	22 53	0 31	18 14	4 30	9 37	9 9	7 45		n.a.
T 16	23 33	17 13	5 3	25 17	1 54	22 24	1 47	14 2	1 0	13 36	1 14	19 3	1 12	18 25	0 11	22 53	0 31	18 15	4 30	9 34	9 7	7 47		n.a.
F 17	23 35	14 48	5 1	25 9	1 53	22 9	1 47	13 49	0 59	13 37	1 15	19 4	1 12	18 26	0 11	22 53	0 31	18 15	4 30	9 30	9 6	7 49		n.a.
S 18	23 36	11 43	4 43	24 59	1 52	21 53	1 46	13 36	0 59	13 37	1 15	19 4	1 13	18 26	0 11	22 52	0 31	18 15	4 30	9 27	9 5	7 51		n.a.
S 19	23 37	8 10	4 12	24 47	1 51	21 36	1 46	13 23	0 58	13 38	1 15	19 5	1 13	18 27	0 11	22 52	0 31	18 15	4 30	9 25	9 4	7 52		n.a.
M20	23 38	4 21	3 29	24 32	1 48	21 19	1 45	13 10	0 57	13 38	1 16	19 6	1 13	18 28	0 11	22 52	0 31	18 15	4 30	9 24	9 3	7 54		n.a.
T 21	23 38	0 25	2 38	24 16	1 46	21 1	1 44	12 56	0 56	13 39	1 16	19 7	1 13	18 29	0 11	22 52	0 31	18 16	4 30	9 23	9 2	7 56		n.a.
W22	23 38	3s28	1 41	23 59	1 42	20 43	1 44	12 43	0 55	13 40	1 16	19 8	1 13	18 29	0 11	22 52	0 31	18 16	4 30	9 23	9 0	7 58		n.a.
T 23	23 38	7 11	0 39	23 40	1 38	20 24	1 43	12 29	0 54	13 40	1 17	19 9	1 14	18 30	0 11	22 52	0 31	18 16	4 30	9 23	8 59	7 59		n.a.
F 24	23 37	10 38	0n24	23 19	1 34	20 5	1 42	12 16	0 53	13 41	1 17	19 10	1 14	18 31	0 11	22 52	0 31	18 16	4 30	9 23	8 58	8 1		n.a.
S 25	23 35	13 41	1 26	22 57	1 29	19 45	1 41	12 2	0 53	13 42	1 17	19 11	1 14	18 32	0 11	22 52	0 31	18 16	4 30	9 23	8 57	8 3		n.a.
S 26	23 33	16 11	2 25	22 34	1 24	19 24	1 39	11 48	0 52	13 43	1 18	19 12	1 14	18 32	0 11	22 51	0 31	18 17	4 30	9 21	8 56	8 4		n.a.
M27	23 31	18 0	3 19	22 10	1 18	19 4	1 38	11 34	0 51	13 44	1 18	19 13	1 14	18 33	0 11	22 51	0 31	18 17	4 30	9 19	8 54	8 6		n.a.
T 28	23 28	18 59	4 3	21 45	1 12	18 42	1 37	11 20	0 50	13 45	1 18	19 14	1 14	18 34	0 11	22 51	0 31	18 17	4 30	9 16	8 53	8 8		n.a.
W29	23 25	19 1	4 37	21 19	1 5	18 20	1 35	11 6	0 49	13 46	1 19	19 15	1 14	18 35	0 11	22 51	0 31	18 17	4 30	9 12	8 52	8 10		n.a.
T 30	23n22	18s 3	4n57	20n52	0n58	17n58	1n34	10n52	0n48	13s48	1s19	19s16	1s15	18n35	0s11	22n51	0s31	18n17	4s30	9s 8	8s51	8s11		n.a.

Julian Day Number = 1878997.5, Delta T = 01h44m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°55'06, Lahiri = 2°02'07 Julian Calendar 1 June 432 == Greg. Calendar 2 June 432

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 432
geocentric

JULY 432 C.E.JC — 00:00 UT

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

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n18	16s 5	5n 1	20n24	0n50	17n35	1n32	10n38	0n47	13s49	1s19	19s18	1s15	18n36	0s11	22n51	0s31	18n17	4s30	9s 4	8s50	8s13		n.a.
S 2	23 14	13 12	4 48	19 56	0 43	17 12	1 30	10 24	0 47	13 50	1 19	19 19	1 15	18 37	0 11	22 51	0 31	18 18	4 30	9 0	8 48	8 15		n.a.
S 3	23 9	9 34	4 18	19 27	0 34	16 48	1 29	10 9	0 46	13 52	1 20	19 20	1 15	18 37	0 11	22 50	0 30	18 18	4 30	8 56	8 47	8 16		n.a.
M 4	23 4	5 22	3 33	18 58	0 26	16 24	1 27	9 55	0 45	13 53	1 20	19 21	1 15	18 38	0 11	22 50	0 30	18 18	4 30	8 54	8 46	8 18		n.a.
T 5	22 58	0 51	2 35	18 28	0 17	16 0	1 25	9 40	0 44	13 55	1 20	19 22	1 15	18 39	0 11	22 50	0 30	18 18	4 30	8 53	8 45	8 20		n.a.
W 6	22 52	3n44	1 27	17 58	0 8	15 35	1 23	9 26	0 43	13 56	1 21	19 23	1 16	18 39	0 11	22 50	0 30	18 18	4 30	8 52	8 44	8 21		n.a.
T 7	22 46	8 8	0 13	17 28	0s 2	15 10	1 20	9 11	0 42	13 58	1 21	19 24	1 16	18 40	0 11	22 50	0 30	18 18	4 30	8 52	8 42	8 23		n.a.
F 8	22 39	12 5	1s 1	16 58	0 11	14 44	1 18	8 56	0 42	13 59	1 21	19 26	1 16	18 40	0 11	22 50	0 30	18 18	4 30	8 52	8 41	8 25		n.a.
S 9	22 32	15 20	2 12	16 28	0 21	14 18	1 16	8 41	0 41	14 1	1 21	19 27	1 16	18 41	0 11	22 50	0 30	18 19	4 30	8 52	8 40	8 27		n.a.
S 10	22 25	17 40	3 14	15 58	0 32	13 52	1 13	8 26	0 40	14 3	1 22	19 28	1 16	18 42	0 11	22 49	0 30	18 19	4 30	8 50	8 39	8 28		n.a.
M11	22 17	18 54	4 5	15 28	0 42	13 25	1 11	8 11	0 39	14 5	1 22	19 29	1 16	18 42	0 11	22 49	0 30	18 19	4 30	8 48	8 38	8 30		n.a.
T 12	22 8	18 59	4 40	14 58	0 53	12 58	1 8	7 56	0 38	14 7	1 22	19 30	1 16	18 43	0 11	22 49	0 30	18 19	4 30	8 44	8 36	8 32		n.a.
W13	22 0	17 56	4 58	14 29	1 4	12 31	1 6	7 41	0 38	14 9	1 23	19 32	1 16	18 43	0 11	22 49	0 30	18 19	4 30	8 40	8 35	8 33		n.a.
T 14	21 51	15 53	4 59	14 0	1 15	12 3	1 3	7 26	0 37	14 11	1 23	19 33	1 17	18 44	0 11	22 49	0 30	18 19	4 30	8 35	8 34	8 35		n.a.
F 15	21 41	13 3	4 44	13 31	1 26	11 36	1 0	7 11	0 36	14 13	1 23	19 34	1 17	18 45	0 11	22 49	0 30	18 19	4 30	8 30	8 33	8 37		n.a.
S 16	21 31	9 40	4 14	13 3	1 37	11 7	0 57	6 55	0 35	14 15	1 23	19 35	1 17	18 45	0 11	22 49	0 30	18 19	4 30	8 26	8 32	8 38		n.a.
S 17	21 21	5 54	3 33	12 36	1 48	10 39	0 54	6 40	0 34	14 17	1 24	19 37	1 17	18 46	0 11	22 48	0 30	18 20	4 30	8 23	8 31	8 40		n.a.
M18	21 11	1 59	2 43	12 10	2 0	10 10	0 51	6 24	0 34	14 19	1 24	19 38	1 17	18 46	0 11	22 48	0 30	18 20	4 30	8 21	8 29	8 42		n.a.
T 19	21 0	1s56	1 46	11 45	2 11	9 42	0 48	6 9	0 33	14 22	1 24	19 39	1 17	18 47	0 11	22 48	0 30	18 20	4 30	8 20	8 28	8 43		n.a.
W20	20 48	5 45	0 45	11 21	2 23	9 13	0 45	5 53	0 32	14 24	1 24	19 40	1 17	18 47	0 11	22 48	0 30	18 20	4 30	8 19	8 27	8 45		n.a.
T 21	20 37	9 18	0n18	10 58	2 34	8 43	0 41	5 37	0 31	14 26	1 25	19 42	1 17	18 48	0 11	22 48	0 30	18 20	4 30	8 19	8 26	8 47		n.a.
F 22	20 25	12 29	1 20	10 36	2 45	8 14	0 38	5 21	0 30	14 29	1 25	19 43	1 17	18 48	0 11	22 48	0 30	18 20	4 30	8 19	8 25	8 48		n.a.
S 23	20 12	15 11	2 19	10 16	2 57	7 44	0 34	5 6	0 30	14 31	1 25	19 44	1 18	18 49	0 11	22 48	0 30	18 20	4 30	8 19	8 23	8 50		n.a.
S 24	20 0	17 16	3 12	9 58	3 8	7 14	0 31	4 50	0 29	14 34	1 25	19 46	1 18	18 49	0 11	22 47	0 30	18 20	4 30	8 18	8 22	8 52		n.a.
M25	19 47	18 35	3 58	9 41	3 18	6 44	0 27	4 34	0 28	14 36	1 25	19 47	1 18	18 49	0 11	22 47	0 30	18 20	4 30	8 16	8 21	8 53		n.a.
T 26	19 33	19 1	4 33	9 27	3 29	6 14	0 23	4 18	0 27	14 38	1 26	19 48	1 18	18 50	0 11	22 47	0 30	18 20	4 30	8 13	8 20	8 55		n.a.
W27	19 20	18 27	4 55	9 14	3 38	5 44	0 20	4 2	0 26	14 41	1 26	19 49	1 18	18 50	0 11	22 47	0 30	18 21	4 30	8 9	8 19	8 57		n.a.
T 28	19 6	16 52	5 2	9 4	3 48	5 14	0 16	3 46	0 26	14 44	1 26	19 51	1 18	18 51	0 11	22 47	0 30	18 21	4 30	8 5	8 17	8 58		n.a.
F 29	18 51	14 18	4 51	8 56	3 57	4 43	0 12	3 29	0 25	14 46	1 26	19 52	1 18	18 51	0 11	22 47	0 30	18 21	4 30	8 0	8 16	9 0		n.a.
S 30	18 36	10 52	4 23	8 52	4 5	4 13	0 8	3 13	0 24	14 49	1 26	19 53	1 18	18 51	0 11	22 47	0 30	18 21	4 30	7 56	8 15	9 2		n.a.
S 31	18n22	6s46	3n38	8n50	4s12	3n42	0n 4	2n57	0n23	14s51	1s27	19s54	1s18	18n52	0s11	22n46	0s30	18n21	4s30	7s53	8s14	9s 3		n.a.

Julian Day Number = 1879027.5, Delta T = 01h44m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°55'11, Lahiri = 2°02'11 Julian Calendar 1 July 432 == Greg. Calendar 2 July 432

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 432
geocentric

AUGUST 432 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 43 12	9♌11'53	18♓14	26°R14	22♍ 1	24♍10	24°R17	7°R 3	24♉30	9♋46	15♊22	19°R54	20♎52	23♎51	n.a.	M 1
T 2	20 47 9	10° 9'49	2♈35	25♌48	23° 9	24°49	24♒ 9	6♒58	24°32	9°48	15°23	19♎51	20°48	23°58	n.a.	T 2
W 3	20 51 5	11° 7'47	16°53	25°17	24°17	25°29	24° 2	6°54	24°33	9°50	15°24	19°D50	20°45	24° 5	n.a.	W 3
T 4	20 55 2	12° 5'48	1♉ 6	24°40	25°24	26° 8	23°54	6°49	24°35	9°52	15°24	19°50	20°42	24°11	n.a.	T 4
F 5	20 58 59	13° 3'50	15°12	23°57	26°32	26°47	23°47	6°45	24°36	9°54	15°25	19°R50	20°39	24°18	n.a.	F 5
S 6	21 2 55	14° 1'54	29°12	23°10	27°39	27°27	23°39	6°40	24°37	9°56	15°26	19°49	20°36	24°25	n.a.	S 6
S 7	21 6 52	15° 0'01	13♊ 3	22°19	28°46	28° 6	23°31	6°36	24°38	9°58	15°27	19°46	20°32	24°31	n.a.	S 7
M 8	21 10 48	15°58'09	26°45	21°25	29°54	28°46	23°23	6°31	24°39	10° 0	15°28	19°41	20°29	24°38	n.a.	M 8
T 9	21 14 45	16°56'20	10♋17	20°28	1♎ 0	29°25	23°15	6°27	24°41	10° 2	15°29	19°33	20°26	24°44	n.a.	T 9
W10	21 18 41	17°54'32	23°38	19°29	2° 7	0♎ 5	23° 7	6°23	24°42	10° 4	15°29	19°23	20°23	24°51	n.a.	W10
T 11	21 22 38	18°52'47	6♌45	18°31	3°14	0°45	23° 0	6°18	24°43	10° 6	15°30	19°13	20°20	24°58	n.a.	T 11
F 12	21 26 34	19°51'03	19°39	17°34	4°20	1°25	22°52	6°14	24°44	10° 7	15°31	19° 2	20°17	25° 4	n.a.	F 12
S 13	21 30 31	20°49'21	2♍17	16°40	5°27	2° 5	22°44	6°10	24°44	10° 9	15°32	18°53	20°13	25°11	n.a.	S 13
S 14	21 34 28	21°47'41	14°41	15°49	6°33	2°45	22°36	6° 5	24°45	10°11	15°32	18°46	20°10	25°18	n.a.	S 14
M15	21 38 24	22°46'02	26°51	15° 4	7°39	3°25	22°28	6° 1	24°46	10°13	15°33	18°41	20° 7	25°24	n.a.	M15
T 16	21 42 21	23°44'25	8♎50	14°24	8°45	4° 5	22°20	5°57	24°47	10°14	15°34	18°38	20° 4	25°31	n.a.	T 16
W17	21 46 17	24°42'51	20°41	13°52	9°51	4°45	22°12	5°53	24°47	10°16	15°34	18°D38	20° 1	25°38	n.a.	W17
T 18	21 50 14	25°41'17	2♏28	13°28	10°56	5°25	22° 4	5°48	24°48	10°18	15°35	18°39	19°58	25°44	n.a.	T 18
F 19	21 54 10	26°39'46	14°17	13°12	12° 1	6° 6	21°56	5°44	24°49	10°20	15°36	18°40	19°54	25°51	n.a.	F 19
S 20	21 58 7	27°38'16	26°11	13°D 5	13° 7	6°46	21°48	5°40	24°49	10°21	15°36	18°R40	19°51	25°58	n.a.	S 20
S 21	22 2 3	28°36'48	8♐17	13° 8	14°11	7°27	21°40	5°36	24°50	10°23	15°37	18°40	19°48	26° 4	n.a.	S 21
M22	22 6 0	29°35'22	20°40	13°20	15°16	8° 7	21°32	5°32	24°50	10°24	15°37	18°38	19°45	26°11	n.a.	M22
T 23	22 9 56	0♑33'57	3♑24	13°42	16°21	8°48	21°25	5°28	24°50	10°26	15°38	18°33	19°42	26°18	n.a.	T 23
W24	22 13 53	1°32'35	16°31	14°13	17°25	9°29	21°17	5°25	24°51	10°28	15°38	18°27	19°38	26°24	n.a.	W24
T 25	22 17 50	2°31'14	0♒ 5	14°52	18°29	10°10	21° 9	5°21	24°51	10°29	15°39	18°20	19°35	26°31	n.a.	T 25
F 26	22 21 46	3°29'55	14° 3	15°40	19°33	10°50	21° 2	5°17	24°51	10°31	15°39	18°13	19°32	26°37	n.a.	F 26
S 27	22 25 43	4°28'37	28°22	16°36	20°37	11°31	20°54	5°13	24°51	10°32	15°40	18° 6	19°29	26°44	n.a.	S 27
S 28	22 29 39	5°27'22	12♓57	17°40	21°40	12°12	20°47	5°10	24°52	10°33	15°40	18° 1	19°26	26°51	n.a.	S 28
M29	22 33 36	6°26'09	27°42	18°50	22°43	12°54	20°39	5° 6	24°52	10°35	15°41	17°57	19°23	26°57	n.a.	M29
T 30	22 37 32	7°24'58	12♈27	20° 6	23°46	13°35	20°32	5° 3	24°R52	10°36	15°41	17°D56	19°19	27° 4	n.a.	T 30
W31	22 41 29	8♍23'49	27♈ 8	21♌28	24♎49	14♎16	20♒25	4♒59	24♉52	10♋38	15♊41	17♎56	19♎16	27♎11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat
M 1	18n 6	2s15	2n40	8n50	4s18	3n11	0s 0	2n41	0n23	14s54	1s27	19s56	1s18	18n52	0s11	22n46	0s30	18n21	4s30	7s51	8s13	9s 5	n.a.
T 2	17 51	2n25	1 31	8 54	4 23	2 40	0 5	2 24	0 22	14 57	1 27	19 57	1 18	18 53	0 11	22 46	0 30	18 21	4 30	7 49	8 11	9 7	n.a.
W 3	17 35	6 56	0 16	9 1	4 26	2 9	0 9	2 8	0 21	14 59	1 27	19 58	1 19	18 53	0 11	22 46	0 30	18 21	4 30	7 49	8 10	9 8	n.a.
T 4	17 19	11 1	1s 0	9 12	4 28	1 38	0 13	1 52	0 20	15 2	1 27	19 59	1 19	18 53	0 11	22 46	0 30	18 21	4 30	7 49	8 9	9 10	n.a.
F 5	17 2	14 27	2 11	9 25	4 29	1 7	0 18	1 35	0 20	15 5	1 27	20 1	1 19	18 54	0 11	22 46	0 30	18 21	4 30	7 49	8 8	9 11	n.a.
S 6	16 45	17 0	3 14	9 42	4 28	0 36	0 22	1 19	0 19	15 8	1 28	20 2	1 19	18 54	0 11	22 46	0 30	18 21	4 30	7 49	8 6	9 13	n.a.
S 7	16 28	18 31	4 4	10 1	4 24	0 5	0 27	1 2	0 18	15 10	1 28	20 3	1 19	18 54	0 11	22 45	0 30	18 21	4 30	7 48	8 5	9 15	n.a.
M 8	16 11	18 56	4 40	10 23	4 19	0s26	0 31	0 46	0 17	15 13	1 28	20 4	1 19	18 54	0 11	22 45	0 30	18 21	4 30	7 46	8 4	9 16	n.a.
T 9	15 53	18 15	5 0	10 48	4 12	0 57	0 36	0 29	0 17	15 16	1 28	20 5	1 19	18 55	0 11	22 45	0 30	18 21	4 31	7 43	8 3	9 18	n.a.
W10	15 35	16 34	5 3	11 15	4 3	1 28	0 40	0 12	0 16	15 18	1 28	20 6	1 19	18 55	0 11	22 45	0 30	18 21	4 31	7 39	8 2	9 20	n.a.
T 11	15 17	14 3	4 50	11 43	3 53	1 59	0 45	0s 4	0 15	15 21	1 28	20 8	1 19	18 55	0 11	22 45	0 30	18 22	4 31	7 35	8 0	9 21	n.a.
F 12	14 59	10 54	4 22	12 12	3 40	2 30	0 50	0 21	0 14	15 24	1 28	20 9	1 19	18 55	0 11	22 45	0 30	18 22	4 31	7 31	7 59	9 23	n.a.
S 13	14 40	7 18	3 42	12 42	3 26	3 1	0 55	0 38	0 14	15 27	1 28	20 10	1 19	18 56	0 11	22 45	0 30	18 22	4 31	7 27	7 58	9 25	n.a.
S 14	14 22	3 26	2 52	13 12	3 10	3 32	0 59	0 54	0 13	15 29	1 28	20 11	1 19	18 56	0 11	22 44	0 30	18 22	4 31	7 25	7 57	9 26	n.a.
M15	14 2	0s29	1 54	13 42	2 53	4 2	1 4	1 11	0 12	15 32	1 29	20 12	1 19	18 56	0 11	22 44	0 30	18 22	4 31	7 23	7 56	9 28	n.a.
T 16	13 43	4 20	0 53	14 11	2 35	4 33	1 9	1 28	0 11	15 35	1 29	20 13	1 19	18 56	0 11	22 44	0 30	18 22	4 31	7 22	7 54	9 29	n.a.
W17	13 24	7 58	0n11	14 38	2 16	5 4	1 14	1 45	0 11	15 37	1 29	20 14	1 19	18 56	0 11	22 44	0 30	18 22	4 31	7 22	7 53	9 31	n.a.
T 18	13 4	11 16	1 14	15 3	1 57	5 34	1 19	2 1	0 10	15 40	1 29	20 15	1 19	18 57	0 11	22 44	0 30	18 22	4 31	7 22	7 52	9 33	n.a.
F 19	12 44	14 7	2 14	15 26	1 38	6 5	1 24	2 18	0 9	15 43	1 29	20 16	1 19	18 57	0 11	22 44	0 30	18 22	4 31	7 22	7 51	9 34	n.a.
S 20	12 24	16 24	3 9	15 46	1 19	6 35	1 29	2 35	0 8	15 45	1 29	20 17	1 19	18 57	0 11	22 44	0 30	18 22	4 31	7 23	7 50	9 36	n.a.
S 21	12 3	17 59	3 56	16 3	1 0	7 5	1 34	2 52	0 8	15 48	1 29	20 18	1 19	18 57	0 11	22 44	0 30	18 22	4 31	7 22	7 48	9 37	n.a.
M22	11 43	18 46	4 33	16 17	0 42	7 35	1 39	3 9	0 7	15 51	1 29	20 20	1 19	18 57	0 11	22 43	0 30	18 22	4 31	7 21	7 47	9 39	n.a.
T 23	11 22	18 38	4 58	16 28	0 24	8 5	1 44	3 25	0 6	15 53	1 29	20 20	1 19	18 57	0 11	22 43	0 30	18 22	4 31	7 20	7 46	9 41	n.a.
W24	11 1	17 30	5 9	16 35	0 7	8 34	1 49	3 42	0 5	15 56	1 29	20 21	1 19	18 57	0 11	22 43	0 30	18 22	4 31	7 18	7 45	9 42	n.a.
T 25	10 40	15 23	5 2	16 39	0n 9	9 4	1 54	3 59	0 5	15 58	1 29	20 22	1 19	18 57	0 11	22 43	0 30	18 22	4 31	7 15	7 44	9 44	n.a.
F 26	10 18	12 19	4 38	16 39	0 24	9 33	2 0	4 16	0 4	16 1	1 29	20 23	1 19	18 57	0 11	22 43	0 30	18 22	4 31	7 12	7 42	9 46	n.a.
S 27	9 57	8 27	3 56	16 35	0 37	10 2	2 5	4 33	0 3	16 3	1 29	20 24	1 19	18 57	0 11	22 43	0 30	18 22	4 31	7 9	7 41	9 47	n.a.
S 28	9 35	4 0	2 58	16 27	0 50	10 31	2 10	4 49	0 3	16 6	1 29	20 25	1 19	18 57	0 11	22 43	0 30	18 22	4 31	7 7	7 40	9 49	n.a.
M29	9 13	0n43	1 48	16 16	1 1	11 0	2 15	5 6	0 2	16 8	1 29	20 26	1 19	18 57	0 11	22 43	0 30	18 22	4 31	7 6	7 39	9 50	n.a.
T 30	8 51	5 25	0 30	16 2	1 11	11 28	2 20	5 23	0 1	16 10	1 29	20 27	1 19	18 57	0 11	22 42	0 30	18 22	4 31	7 5	7 37	9 52	n.a.
W31	8n29	9n46	0s50	15n44	1n20	11s56	2s25	5s40	0n 0	16s13	1s29	20s28	1s19	18n57	0s11	22n42	0s30	18n22	4s32	7s 5	7s36	9s53	n.a.

Julian Day Number = 1879058.5, Delta T = 01h44m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°55'15, Lahiri = 2°02'15 Julian Calendar 1 Aug. 432 == Greg. Calendar 2 Aug. 432

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 432
geocentric

SEPTEMBER 432 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 25	9♍22'43	11♉38	22♌55	25♎51	14♎57	20°R18	4°R56	24°R52	10♋39	15♊42	17♎57	19♎13	27♎17	n.a.	T 1
F 2	22 49 22	10°21'39	25°55	24°26	26°53	15°39	20♒10	4♒53	24♉51	10°40	15°42	17°58	19°10	27°24	n.a.	F 2
S 3	22 53 19	11°20'38	9♊56	26° 0	27°55	16°20	20° 4	4°50	24°51	10°42	15°42	17°R59	19° 7	27°31	n.a.	S 3
S 4	22 57 15	12°19'39	23°41	27°37	28°56	17° 2	19°57	4°46	24°51	10°43	15°42	17°58	19° 4	27°37	n.a.	S 4
M 5	23 1 12	13°18'42	7♋10	29°17	29°57	17°43	19°50	4°43	24°51	10°44	15°43	17°56	19° 0	27°44	n.a.	M 5
T 6	23 5 8	14°17'48	20°24	0♍59	0♏58	18°25	19°43	4°40	24°50	10°45	15°43	17°53	18°57	27°51	n.a.	T 6
W 7	23 9 5	15°16'56	3♌23	2°43	1°59	19° 7	19°37	4°37	24°50	10°47	15°43	17°48	18°54	27°57	n.a.	W 7
T 8	23 13 1	16°16'06	16° 9	4°27	2°59	19°48	19°31	4°35	24°49	10°48	15°43	17°42	18°51	28° 4	n.a.	T 8
F 9	23 16 58	17°15'18	28°43	6°13	3°59	20°30	19°24	4°32	24°49	10°49	15°43	17°37	18°48	28°10	n.a.	F 9
S 10	23 20 54	18°14'33	11♍ 4	7°59	4°58	21°12	19°18	4°29	24°48	10°50	15°44	17°32	18°44	28°17	n.a.	S 10
S 11	23 24 51	19°13'50	23°15	9°46	5°57	21°54	19°13	4°27	24°48	10°51	15°44	17°29	18°41	28°24	n.a.	S 11
M12	23 28 47	20°13'09	5♎16	11°32	6°56	22°36	19° 7	4°24	24°47	10°52	15°44	17°27	18°38	28°30	n.a.	M12
T 13	23 32 44	21°12'30	17° 9	13°19	7°55	23°18	19° 1	4°22	24°46	10°53	15°44	17°D26	18°35	28°37	n.a.	T 13
W14	23 36 41	22°11'53	28°58	15° 5	8°52	24° 1	18°56	4°20	24°46	10°54	15°R44	17°27	18°32	28°44	n.a.	W14
T 15	23 40 37	23°11'18	10♏44	16°51	9°50	24°43	18°50	4°17	24°45	10°55	15°44	17°28	18°29	28°50	n.a.	T 15
F 16	23 44 34	24°10'44	22°32	18°37	10°47	25°25	18°45	4°15	24°44	10°56	15°44	17°30	18°25	28°57	n.a.	F 16
S 17	23 48 30	25°10'13	4♐26	20°23	11°44	26° 8	18°40	4°13	24°43	10°57	15°44	17°31	18°22	29° 4	n.a.	S 17
S 18	23 52 27	26° 9'44	16°30	22° 8	12°40	26°50	18°35	4°11	24°42	10°58	15°44	17°32	18°19	29°10	n.a.	S 18
M19	23 56 23	27° 9'16	28°50	23°52	13°35	27°33	18°31	4° 9	24°41	10°58	15°44	17°R33	18°16	29°17	n.a.	M19
T 20	0 0 20	28° 8'51	11♑29	25°36	14°30	28°15	18°26	4° 8	24°40	10°59	15°43	17°32	18°13	29°24	n.a.	T 20
W21	0 4 16	29° 8'27	24°33	27°19	15°25	28°58	18°22	4° 6	24°39	11° 0	15°43	17°31	18° 9	29°30	n.a.	W21
T 22	0 8 13	0♎ 8'05	8♒ 3	29° 1	16°19	29°41	18°18	4° 4	24°38	11° 1	15°43	17°29	18° 6	29°37	n.a.	T 22
F 23	0 12 10	1° 7'45	22° 1	0♎43	17°12	0♏24	18°14	4° 3	24°37	11° 1	15°43	17°26	18° 3	29°44	n.a.	F 23
S 24	0 16 6	2° 7'26	6♓24	2°24	18° 5	1° 7	18°10	4° 2	24°35	11° 2	15°43	17°24	18° 0	29°50	n.a.	S 24
S 25	0 20 3	3° 7'10	21°10	4° 5	18°57	1°50	18° 7	4° 0	24°34	11° 3	15°42	17°23	17°57	29°57	n.a.	S 25
M26	0 23 59	4° 6'55	6♈10	5°45	19°48	2°33	18° 3	3°59	24°33	11° 3	15°42	17°22	17°54	0♏ 3	n.a.	M26
T 27	0 27 56	5° 6'42	21°16	7°25	20°39	3°16	18° 0	3°58	24°32	11° 4	15°42	17°D22	17°50	0°10	n.a.	T 27
W28	0 31 52	6° 6'32	6♉20	9° 3	21°29	3°59	17°57	3°57	24°30	11° 4	15°42	17°22	17°47	0°17	n.a.	W28
T 29	0 35 49	7° 6'24	21°13	10°42	22°18	4°42	17°54	3°56	24°29	11° 5	15°41	17°23	17°44	0°23	n.a.	T 29
F 30	0 39 45	8♎ 6'18	5♊48	12♎19	23♏ 6	5♏25	17♒52	3♒56	24♉27	11♋ 5	15♊41	17♎24	17♎41	0♏30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n 7	13n28	2s 6	15n23	1n28	12s24	2s31	5s57	0s 0	16s15	1s29	20s29	1s19	18n57	0s11	22n42	0s30	18n22	4s32	7s 6	7s35	9s55		n.a.
F 2	7 45	16 17	3 12	14 59	1 35	12 52	2 36	6 13	0 1	16 17	1 29	20 29	1 19	18 57	0 11	22 42	0 30	18 22	4 32	7 6	7 34	9 57		n.a.
S 3	7 22	18 4	4 6	14 32	1 40	13 19	2 41	6 30	0 2	16 19	1 29	20 30	1 19	18 57	0 11	22 42	0 30	18 22	4 32	7 7	7 33	9 58		n.a.
S 4	6 59	18 45	4 45	14 2	1 45	13 46	2 46	6 47	0 2	16 21	1 29	20 31	1 19	18 57	0 11	22 42	0 30	18 22	4 32	7 6	7 31	10 0		n.a.
M 5	6 37	18 20	5 7	13 31	1 49	14 13	2 51	7 3	0 3	16 23	1 29	20 32	1 19	18 57	0 11	22 42	0 30	18 22	4 32	7 6	7 30	10 1		n.a.
T 6	6 14	16 56	5 12	12 57	1 51	14 39	2 56	7 20	0 4	16 25	1 29	20 32	1 19	18 57	0 11	22 42	0 30	18 22	4 32	7 4	7 29	10 3		n.a.
W 7	5 51	14 41	5 1	12 21	1 53	15 5	3 1	7 37	0 4	16 27	1 29	20 33	1 19	18 57	0 11	22 42	0 30	18 22	4 32	7 2	7 28	10 5		n.a.
T 8	5 28	11 45	4 35	11 43	1 54	15 31	3 6	7 53	0 5	16 29	1 29	20 34	1 19	18 57	0 11	22 42	0 30	18 22	4 32	7 0	7 27	10 6		n.a.
F 9	5 4	8 20	3 56	11 4	1 54	15 57	3 11	8 10	0 6	16 31	1 28	20 34	1 19	18 57	0 11	22 41	0 30	18 22	4 32	6 58	7 25	10 8		n.a.
S 10	4 41	4 36	3 7	10 24	1 53	16 22	3 16	8 26	0 7	16 33	1 28	20 35	1 19	18 57	0 11	22 41	0 30	18 21	4 32	6 56	7 24	10 9		n.a.
S 11	4 18	0 44	2 9	9 42	1 52	16 47	3 21	8 43	0 7	16 35	1 28	20 36	1 19	18 56	0 11	22 41	0 30	18 21	4 32	6 55	7 23	10 11		n.a.
M12	3 54	3s 7	1 7	8 59	1 50	17 11	3 26	8 59	0 8	16 37	1 28	20 36	1 19	18 56	0 11	22 41	0 30	18 21	4 32	6 54	7 22	10 12		n.a.
T 13	3 31	6 49	0 2	8 16	1 48	17 35	3 31	9 16	0 9	16 38	1 28	20 37	1 19	18 56	0 11	22 41	0 30	18 21	4 32	6 54	7 20	10 14		n.a.
W14	3 7	10 13	1n 3	7 32	1 45	17 58	3 36	9 32	0 9	16 40	1 28	20 37	1 19	18 56	0 11	22 41	0 30	18 21	4 32	6 54	7 19	10 16		n.a.
T 15	2 44	13 11	2 5	6 47	1 41	18 22	3 40	9 48	0 10	16 42	1 28	20 38	1 19	18 56	0 11	22 41	0 30	18 21	4 32	6 55	7 18	10 17		n.a.
F 16	2 20	15 38	3 2	6 2	1 38	18 44	3 45	10 5	0 11	16 43	1 28	20 38	1 19	18 56	0 11	22 41	0 30	18 21	4 32	6 55	7 17	10 19		n.a.
S 17	1 56	17 25	3 51	5 16	1 34	19 7	3 50	10 21	0 11	16 44	1 28	20 39	1 19	18 55	0 11	22 41	0 30	18 21	4 32	6 56	7 16	10 20		n.a.
S 18	1 32	18 27	4 31	4 31	1 29	19 29	3 54	10 37	0 12	16 46	1 28	20 39	1 19	18 55	0 11	22 41	0 30	18 21	4 32	6 56	7 14	10 22		n.a.
M19	1 8	18 38	5 0	3 45	1 24	19 50	3 59	10 53	0 13	16 47	1 27	20 39	1 19	18 55	0 11	22 41	0 30	18 21	4 33	6 57	7 13	10 23		n.a.
T 20	0 45	17 55	5 15	2 58	1 19	20 11	4 3	11 9	0 13	16 48	1 27	20 40	1 19	18 55	0 11	22 41	0 30	18 21	4 33	6 56	7 12	10 25		n.a.
W21	0 21	16 14	5 14	2 12	1 14	20 32	4 7	11 25	0 14	16 50	1 27	20 40	1 19	18 54	0 11	22 40	0 30	18 21	4 33	6 56	7 11	10 26		n.a.
T 22	0s 3	13 38	4 56	1 26	1 8	20 52	4 12	11 41	0 15	16 51	1 27	20 41	1 19	18 54	0 11	22 40	0 30	18 21	4 33	6 55	7 9	10 28		n.a.
F 23	0 27	10 10	4 21	0 40	1 3	21 11	4 16	11 57	0 15	16 52	1 27	20 41	1 19	18 54	0 11	22 40	0 30	18 21	4 33	6 54	7 8	10 30		n.a.
S 24	0 51	6 1	3 28	0s 6	0 57	21 31	4 20	12 12	0 16	16 53	1 27	20 41	1 19	18 53	0 11	22 40	0 30	18 21	4 33	6 53	7 7	10 31		n.a.
S 25	1 15	1 23	2 20	0 52	0 51	21 49	4 24	12 28	0 17	16 54	1 26	20 41	1 19	18 53	0 11	22 40	0 30	18 21	4 33	6 53	7 6	10 33		n.a.
M26	1 39	3n25	1 2	1 37	0 44	22 7	4 28	12 44	0 17	16 55	1 26	20 42	1 19	18 53	0 11	22 40	0 30	18 21	4 33	6 52	7 5	10 34		n.a.
T 27	2 3	8 2	0s22	2 23	0 38	22 25	4 31	12 59	0 18	16 56	1 26	20 42	1 19	18 52	0 11	22 40	0 30	18 20	4 33	6 52	7 3	10 36		n.a.
W28	2 27	12 7	1 43	3 8	0 32	22 42	4 35	13 14	0 19	16 56	1 26	20 42	1 19	18 52	0 11	22 40	0 30	18 20	4 33	6 52	7 2	10 37		n.a.
T 29	2 51	15 22	2 57	3 53	0 25	22 58	4 38	13 30	0 19	16 57	1 26	20 42	1 19	18 52	0 11	22 40	0 30	18 20	4 33	6 53	7 1	10 39		n.a.
F 30	3s14	17n33	3s58	4s37	0n19	23s14	4s42	13s45	0s20	16s58	1s26	20s42	1s19	18n51	0s11	22n40	0s30	18n20	4s33	6s53	7s 0	10s40		n.a.

Julian Day Number = 1879089.5, Delta T = 01h44m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°55'19, Lahiri = 2°02'19 Julian Calendar 1 Sept. 432 == Greg. Calendar 2 Sept. 432

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 432
geocentric

OCTOBER 432 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 43 42	9♎ 6'14	20♊ 2	13♎56	23♏54	6♏ 9	17°R49	3°R55	24°R26	11♋ 6	15°R41	17♎24	17♎38	0♏37	n.a.	S 1
S 2	0 47 39	10° 6'13	3♋52	15°33	24°41	6°52	17♒47	3♒54	24♉24	11° 6	15♊40	17°25	17°35	0°43	n.a.	S 2
M 3	0 51 35	11° 6'14	17°20	17° 9	25°27	7°36	17°45	3°54	24°22	11° 6	15°40	17°R25	17°31	0°50	n.a.	M 3
T 4	0 55 32	12° 6'17	0♌25	18°44	26°12	8°19	17°44	3°54	24°21	11° 7	15°39	17°25	17°28	0°57	n.a.	T 4
W 5	0 59 28	13° 6'23	13°12	20°20	26°56	9° 3	17°42	3°53	24°19	11° 7	15°39	17°24	17°25	1° 3	n.a.	W 5
T 6	1 3 25	14° 6'30	25°43	21°54	27°39	9°46	17°41	3°53	24°17	11° 7	15°38	17°24	17°22	1°10	n.a.	T 6
F 7	1 7 21	15° 6'40	8♍ 1	23°28	28°21	10°30	17°39	3°D53	24°16	11° 8	15°38	17°23	17°19	1°17	n.a.	F 7
S 8	1 11 18	16° 6'52	20° 8	25° 2	29° 2	11°14	17°38	3°53	24°14	11° 8	15°37	17°23	17°15	1°23	n.a.	S 8
S 9	1 15 14	17° 7'05	2♎ 6	26°35	29°42	11°58	17°38	3°53	24°12	11° 8	15°37	17°D23	17°12	1°30	n.a.	S 9
M10	1 19 11	18° 7'21	13°59	28° 8	0♐21	12°42	17°37	3°54	24°10	11° 8	15°36	17°R23	17° 9	1°37	n.a.	M10
T 11	1 23 7	19° 7'38	25°48	29°40	0°58	13°26	17°37	3°54	24° 8	11° 8	15°36	17°23	17° 6	1°43	n.a.	T 11
W12	1 27 4	20° 7'58	7♏35	1♏13	1°35	14°10	17°D36	3°55	24° 6	11° 8	15°35	17°23	17° 3	1°50	n.a.	W12
T 13	1 31 1	21° 8'19	19°23	2°44	2°10	14°54	17°37	3°55	24° 4	11°R 8	15°35	17°22	17° 0	1°56	n.a.	T 13
F 14	1 34 57	22° 8'41	1♐14	4°16	2°43	15°38	17°37	3°56	24° 2	11° 8	15°34	17°22	16°56	2° 3	n.a.	F 14
S 15	1 38 54	23° 9'06	13°10	5°46	3°16	16°22	17°37	3°57	24° 0	11° 8	15°33	17°21	16°53	2°10	n.a.	S 15
S 16	1 42 50	24° 9'32	25°17	7°17	3°46	17° 7	17°38	3°58	23°58	11° 8	15°33	17°20	16°50	2°16	n.a.	S 16
M17	1 46 47	25° 9'59	7♑36	8°47	4°15	17°51	17°39	3°59	23°56	11° 8	15°32	17°20	16°47	2°23	n.a.	M17
T 18	1 50 43	26°10'28	20°11	10°17	4°43	18°35	17°40	4° 0	23°54	11° 8	15°31	17°D19	16°44	2°30	n.a.	T 18
W19	1 54 40	27°10'58	3♒ 8	11°46	5° 9	19°20	17°41	4° 1	23°51	11° 7	15°30	17°19	16°40	2°36	n.a.	W19
T 20	1 58 36	28°11'29	16°28	13°15	5°33	20° 4	17°43	4° 2	23°49	11° 7	15°30	17°20	16°37	2°43	n.a.	T 20
F 21	2 2 33	29°12'02	0♓14	14°44	5°56	20°49	17°44	4° 4	23°47	11° 7	15°29	17°21	16°34	2°50	n.a.	F 21
S 22	2 6 30	0♏12'36	14°28	16°12	6°16	21°34	17°46	4° 5	23°45	11° 7	15°28	17°22	16°31	2°56	n.a.	S 22
S 23	2 10 26	1°13'12	29° 6	17°39	6°35	22°18	17°48	4° 7	23°42	11° 6	15°27	17°23	16°28	3° 3	n.a.	S 23
M24	2 14 23	2°13'48	14♈ 5	19° 6	6°51	23° 3	17°51	4° 9	23°40	11° 6	15°26	17°R23	16°25	3°10	n.a.	M24
T 25	2 18 19	3°14'27	29°16	20°33	7° 6	23°48	17°53	4°10	23°38	11° 6	15°26	17°23	16°21	3°16	n.a.	T 25
W26	2 22 16	4°15'06	14♉32	21°58	7°18	24°33	17°56	4°12	23°35	11° 5	15°25	17°22	16°18	3°23	n.a.	W26
T 27	2 26 12	5°15'48	29°41	23°24	7°28	25°18	17°59	4°14	23°33	11° 5	15°24	17°20	16°15	3°30	n.a.	T 27
F 28	2 30 9	6°16'31	14♊35	24°48	7°36	26° 2	18° 2	4°16	23°31	11° 4	15°23	17°17	16°12	3°36	n.a.	F 28
S 29	2 34 5	7°17'15	29° 5	26°11	7°42	26°47	18° 5	4°19	23°28	11° 4	15°22	17°15	16° 9	3°43	n.a.	S 29
S 30	2 38 2	8°18'01	13♋ 9	27°33	7°45	27°33	18° 9	4°21	23°26	11° 3	15°21	17°12	16° 6	3°50	n.a.	S 30
M31	2 41 59	9♏18'49	26♋44	28♏55	7°R46	28♏18	18♒12	4♒23	23♉23	11♋ 2	15♊20	17♎11	16♎ 2	3♏56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s38	18n34	4s42	5s22	0n12	23s30	4s45	14s 0	0s21	16s58	1s25	20s42	1s19	18n51	0s11	22n40	0s30	18n20	4s33	6s53	6s58	10s42		n.a.
S 2	4 2	18 26	5 9	6 5	0 5	23 45	4 48	14 15	0 21	16 59	1 25	20 43	1 18	18 51	0 11	22 40	0 30	18 20	4 33	6 54	6 57	10 43		n.a.
M 3	4 26	17 15	5 18	6 49	0s 1	23 59	4 51	14 30	0 22	16 59	1 25	20 43	1 18	18 50	0 11	22 40	0 30	18 20	4 33	6 54	6 56	10 45		n.a.
T 4	4 49	15 11	5 10	7 32	0 8	24 13	4 54	14 45	0 22	17 0	1 25	20 43	1 18	18 50	0 11	22 40	0 30	18 20	4 33	6 53	6 55	10 46		n.a.
W 5	5 13	12 25	4 46	8 14	0 15	24 26	4 56	15 0	0 23	17 0	1 25	20 43	1 18	18 49	0 11	22 40	0 30	18 20	4 33	6 53	6 54	10 48		n.a.
T 6	5 37	9 8	4 10	8 56	0 21	24 38	4 59	15 14	0 24	17 0	1 25	20 43	1 18	18 49	0 11	22 40	0 30	18 20	4 33	6 53	6 52	10 49		n.a.
F 7	6 0	5 31	3 22	9 37	0 28	24 50	5 1	15 29	0 24	17 0	1 24	20 43	1 18	18 49	0 11	22 40	0 30	18 20	4 33	6 53	6 51	10 51		n.a.
S 8	6 23	1 42	2 26	10 18	0 35	25 2	5 3	15 43	0 25	17 1	1 24	20 42	1 18	18 48	0 11	22 40	0 30	18 19	4 33	6 53	6 50	10 52		n.a.
S 9	6 47	2s 8	1 24	10 59	0 41	25 12	5 5	15 57	0 26	17 1	1 24	20 42	1 18	18 48	0 11	22 40	0 31	18 19	4 33	6 53	6 49	10 54		n.a.
M10	7 10	5 51	0 19	11 38	0 48	25 22	5 6	16 11	0 26	17 1	1 24	20 42	1 18	18 47	0 11	22 40	0 31	18 19	4 33	6 53	6 47	10 55		n.a.
T 11	7 33	9 20	0n47	12 18	0 54	25 32	5 7	16 26	0 27	17 1	1 24	20 42	1 18	18 47	0 11	22 40	0 31	18 19	4 34	6 53	6 46	10 57		n.a.
W12	7 56	12 25	1 50	12 56	1 0	25 41	5 9	16 39	0 27	17 0	1 23	20 42	1 18	18 46	0 11	22 40	0 31	18 19	4 34	6 53	6 45	10 58		n.a.
T 13	8 19	15 1	2 49	13 34	1 7	25 49	5 9	16 53	0 28	17 0	1 23	20 42	1 18	18 46	0 11	22 40	0 31	18 19	4 34	6 53	6 44	11 0		n.a.
F 14	8 42	16 59	3 41	14 11	1 13	25 56	5 10	17 7	0 29	17 0	1 23	20 42	1 18	18 45	0 11	22 40	0 31	18 19	4 34	6 52	6 43	11 1		n.a.
S 15	9 4	18 13	4 23	14 48	1 19	26 3	5 10	17 20	0 29	17 0	1 23	20 41	1 18	18 45	0 11	22 40	0 31	18 19	4 34	6 52	6 41	11 3		n.a.
S 16	9 27	18 39	4 55	15 23	1 25	26 9	5 10	17 34	0 30	16 59	1 23	20 41	1 18	18 44	0 11	22 40	0 31	18 19	4 34	6 52	6 40	11 4		n.a.
M17	9 49	18 12	5 13	15 58	1 30	26 15	5 10	17 47	0 30	16 59	1 22	20 41	1 18	18 44	0 11	22 40	0 31	18 19	4 34	6 52	6 39	11 6		n.a.
T 18	10 11	16 53	5 17	16 32	1 36	26 20	5 10	18 0	0 31	16 58	1 22	20 40	1 18	18 43	0 11	22 40	0 31	18 18	4 34	6 51	6 38	11 7		n.a.
W19	10 33	14 40	5 6	17 6	1 41	26 24	5 9	18 13	0 32	16 58	1 22	20 40	1 18	18 43	0 11	22 40	0 31	18 18	4 34	6 51	6 36	11 9		n.a.
T 20	10 55	11 37	4 38	17 38	1 47	26 27	5 7	18 25	0 32	16 57	1 22	20 40	1 17	18 42	0 11	22 40	0 31	18 18	4 34	6 52	6 35	11 10		n.a.
F 21	11 17	7 51	3 53	18 10	1 52	26 29	5 6	18 38	0 33	16 56	1 22	20 39	1 17	18 41	0 11	22 40	0 31	18 18	4 34	6 52	6 34	11 12		n.a.
S 22	11 38	3 31	2 53	18 41	1 56	26 31	5 4	18 50	0 33	16 55	1 21	20 39	1 17	18 41	0 11	22 40	0 31	18 18	4 34	6 52	6 33	11 13		n.a.
S 23	12 0	1n10	1 40	19 10	2 1	26 32	5 2	19 3	0 34	16 55	1 21	20 38	1 17	18 40	0 11	22 40	0 31	18 18	4 34	6 53	6 31	11 15		n.a.
M24	12 21	5 53	0 18	19 39	2 5	26 32	4 59	19 15	0 34	16 54	1 21	20 38	1 17	18 40	0 11	22 40	0 31	18 18	4 34	6 53	6 30	11 16		n.a.
T 25	12 42	10 17	1s 5	20 7	2 9	26 32	4 56	19 26	0 35	16 53	1 21	20 37	1 17	18 39	0 11	22 40	0 31	18 18	4 34	6 53	6 29	11 18		n.a.
W26	13 3	14 2	2 25	20 33	2 13	26 30	4 52	19 38	0 36	16 52	1 21	20 37	1 17	18 39	0 11	22 40	0 31	18 18	4 34	6 52	6 28	11 19		n.a.
T 27	13 23	16 47	3 33	20 58	2 16	26 28	4 48	19 50	0 36	16 51	1 20	20 36	1 17	18 38	0 11	22 40	0 31	18 18	4 34	6 52	6 27	11 21		n.a.
F 28	13 43	18 20	4 26	21 23	2 19	26 25	4 43	20 1	0 37	16 49	1 20	20 36	1 17	18 37	0 11	22 40	0 31	18 17	4 34	6 51	6 25	11 22		n.a.
S 29	14 4	18 38	5 0	21 45	2 22	26 21	4 38	20 12	0 37	16 48	1 20	20 35	1 17	18 37	0 11	22 40	0 31	18 17	4 34	6 50	6 24	11 24		n.a.
S 30	14 23	17 45	5 15	22 7	2 24	26 16	4 33	20 23	0 38	16 47	1 20	20 35	1 17	18 36	0 11	22 40	0 31	18 17	4 34	6 49	6 23	11 25		n.a.
M31	14s43	15n53	5s12	22s27	2s26	26s10	4s27	20s34	0s38	16s46	1s20	20s34	1s17	18n36	0s11	22n40	0s31	18n17	4s34	6s48	6s22	11s27		n.a.

Julian Day Number = 1879119.5, Delta T = 01h44m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°55'23, Lahiri = 2°02'24 Julian Calendar 1 Oct. 432 == Greg. Calendar 2 Oct. 432

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 432
geocentric

NOVEMBER 432 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 45 55	10♏19'38	9♌53	0♐15	7°R45	29♏ 3	18♒16	4♒26	23°R21	11°R 2	15°R19	17°D10	15♎59	4♏ 3	n.a.	T 1
W 2	2 49 52	11°20'29	22°37	1°33	7♐41	29°48	18°20	4°29	23♉19	11♋ 1	15♊18	17♎11	15°56	4°10	n.a.	W 2
T 3	2 53 48	12°21'22	5♍ 2	2°50	7°35	0♐33	18°24	4°31	23°16	11° 1	15°17	17°12	15°53	4°16	n.a.	T 3
F 4	2 57 45	13°22'16	17°11	4° 4	7°26	1°19	18°29	4°34	23°14	11° 0	15°16	17°14	15°50	4°23	n.a.	F 4
S 5	3 1 41	14°23'11	29° 9	5°17	7°15	2° 4	18°33	4°37	23°11	10°59	15°15	17°16	15°46	4°29	n.a.	S 5
S 6	3 5 38	15°24'07	11♎ 0	6°26	7° 1	2°50	18°38	4°40	23° 9	10°58	15°14	17°17	15°43	4°36	n.a.	S 6
M 7	3 9 34	16°25'05	22°47	7°33	6°45	3°35	18°43	4°43	23° 6	10°57	15°13	17°R17	15°40	4°43	n.a.	M 7
T 8	3 13 31	17°26'04	4♏34	8°36	6°27	4°21	18°48	4°46	23° 3	10°57	15°12	17°15	15°37	4°49	n.a.	T 8
W 9	3 17 28	18°27'05	16°23	9°36	6° 6	5° 6	18°54	4°50	23° 1	10°56	15°11	17°12	15°34	4°56	n.a.	W 9
T 10	3 21 24	19°28'06	28°16	10°31	5°43	5°52	18°59	4°53	22°58	10°55	15°10	17° 7	15°31	5° 3	n.a.	T 10
F 11	3 25 21	20°29'08	10♐14	11°20	5°18	6°38	19° 5	4°57	22°56	10°54	15° 9	17° 2	15°27	5° 9	n.a.	F 11
S 12	3 29 17	21°30'12	22°20	12° 4	4°51	7°23	19°11	5° 0	22°53	10°53	15° 8	16°55	15°24	5°16	n.a.	S 12
S 13	3 33 14	22°31'16	4♑34	12°41	4°22	8° 9	19°17	5° 4	22°51	10°52	15° 7	16°48	15°21	5°23	n.a.	S 13
M14	3 37 10	23°32'20	17° 0	13°11	3°51	8°55	19°23	5° 8	22°48	10°51	15° 6	16°43	15°18	5°29	n.a.	M14
T 15	3 41 7	24°33'26	29°39	13°32	3°19	9°41	19°30	5°11	22°46	10°50	15° 4	16°38	15°15	5°36	n.a.	T 15
W16	3 45 3	25°34'32	12♒33	13°44	2°46	10°27	19°36	5°15	22°43	10°49	15° 3	16°35	15°12	5°43	n.a.	W16
T 17	3 49 0	26°35'38	25°47	13°R47	2°11	11°13	19°43	5°19	22°41	10°48	15° 2	16°D34	15° 8	5°49	n.a.	T 17
F 18	3 52 57	27°36'45	9♓21	13°38	1°36	11°59	19°50	5°23	22°38	10°47	15° 1	16°35	15° 5	5°56	n.a.	F 18
S 19	3 56 53	28°37'52	23°18	13°18	1° 0	12°45	19°57	5°28	22°36	10°46	15° 0	16°36	15° 2	6° 3	n.a.	S 19
S 20	4 0 50	29°38'59	7♈38	12°46	0°23	13°31	20° 4	5°32	22°33	10°44	14°59	16°38	14°59	6° 9	n.a.	S 20
M21	4 4 46	0♐40'07	22°19	12° 3	29♏47	14°17	20°11	5°36	22°30	10°43	14°57	16°R38	14°56	6°16	n.a.	M21
T 22	4 8 43	1°41'16	7♉18	11° 9	29°10	15° 3	20°19	5°41	22°28	10°42	14°56	16°36	14°52	6°23	n.a.	T 22
W23	4 12 39	2°42'24	22°26	10° 5	28°34	15°50	20°27	5°45	22°25	10°41	14°55	16°32	14°49	6°29	n.a.	W23
T 24	4 16 36	3°43'34	7♊34	8°53	27°59	16°36	20°35	5°50	22°23	10°39	14°54	16°26	14°46	6°36	n.a.	T 24
F 25	4 20 32	4°44'43	22°33	7°35	27°24	17°22	20°43	5°54	22°20	10°38	14°53	16°19	14°43	6°43	n.a.	F 25
S 26	4 24 29	5°45'54	7♋13	6°13	26°51	18° 9	20°51	5°59	22°18	10°37	14°52	16°10	14°40	6°49	n.a.	S 26
S 27	4 28 26	6°47'05	21°27	4°51	26°19	18°55	20°59	6° 4	22°16	10°35	14°50	16° 3	14°37	6°56	n.a.	S 27
M28	4 32 22	7°48'16	5♌13	3°30	25°48	19°41	21° 7	6° 9	22°13	10°34	14°49	15°56	14°33	7° 3	n.a.	M28
T 29	4 36 19	8°49'28	18°29	2°14	25°20	20°28	21°16	6°14	22°11	10°33	14°48	15°52	14°30	7° 9	n.a.	T 29
W30	4 40 15	9♐50'41	1♍18	1♐ 5	24♏53	21♐14	21♒25	6♒19	22♉ 8	10♋31	14♊47	15♎50	14♎27	7♏16	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat		
T 1	15s 2	13n14	4s52	22s46	2s27	26s 3	4s20	20s45	0s39	16s44	1s19	20s33	1s17	18n35	0s11	22n40	0s31	18n17	4s34	6s48	6s20	11s28		n.a.		T 1
W 2	15 22	10 2	4 18	23 4	2 28	25 56	4 13	20 55	0 39	16 43	1 19	20 33	1 17	18 34	0 11	22 40	0 31	18 17	4 34	6 48	6 19	11 30		n.a.		W 2
T 3	15 40	6 27	3 32	23 19	2 28	25 47	4 5	21 5	0 40	16 41	1 19	20 32	1 17	18 34	0 11	22 40	0 31	18 17	4 34	6 49	6 18	11 31		n.a.		T 3
F 4	15 59	2 41	2 38	23 34	2 28	25 37	3 57	21 15	0 40	16 40	1 19	20 31	1 17	18 33	0 11	22 40	0 31	18 17	4 34	6 49	6 17	11 33		n.a.		F 4
S 5	16 17	1s 9	1 38	23 46	2 27	25 26	3 48	21 25	0 41	16 38	1 19	20 30	1 17	18 33	0 11	22 40	0 31	18 17	4 34	6 50	6 15	11 34		n.a.		S 5
S 6	16 35	4 55	0 35	23 57	2 25	25 15	3 38	21 34	0 41	16 36	1 18	20 29	1 16	18 32	0 11	22 40	0 31	18 16	4 34	6 50	6 14	11 35		n.a.		S 6
M 7	16 53	8 28	0n30	24 6	2 23	25 2	3 28	21 44	0 42	16 35	1 18	20 29	1 16	18 31	0 11	22 40	0 31	18 16	4 34	6 50	6 13	11 37		n.a.		M 7
T 8	17 11	11 41	1 34	24 13	2 19	24 48	3 17	21 53	0 42	16 33	1 18	20 28	1 16	18 31	0 11	22 40	0 31	18 16	4 34	6 50	6 12	11 38		n.a.		T 8
W 9	17 28	14 26	2 33	24 18	2 15	24 33	3 6	22 2	0 43	16 31	1 18	20 27	1 16	18 30	0 11	22 41	0 31	18 16	4 34	6 49	6 11	11 40		n.a.		W 9
T 10	17 45	16 36	3 26	24 21	2 10	24 18	2 54	22 11	0 43	16 29	1 18	20 26	1 16	18 29	0 11	22 41	0 31	18 16	4 34	6 47	6 9	11 41		n.a.		T 10
F 11	18 1	18 3	4 10	24 22	2 3	24 1	2 42	22 19	0 44	16 27	1 17	20 25	1 16	18 29	0 11	22 41	0 31	18 16	4 34	6 45	6 8	11 43		n.a.		F 11
S 12	18 17	18 42	4 43	24 20	1 56	23 43	2 29	22 27	0 44	16 25	1 17	20 24	1 16	18 28	0 11	22 41	0 31	18 16	4 34	6 42	6 7	11 44		n.a.		S 12
S 13	18 33	18 30	5 4	24 17	1 47	23 25	2 15	22 35	0 45	16 23	1 17	20 23	1 16	18 27	0 11	22 41	0 31	18 16	4 34	6 39	6 6	11 46		n.a.		S 13
M14	18 49	17 24	5 11	24 11	1 37	23 5	2 2	22 43	0 45	16 21	1 17	20 22	1 16	18 27	0 11	22 41	0 31	18 16	4 34	6 37	6 4	11 47		n.a.		M14
T 15	19 4	15 27	5 3	24 2	1 26	22 45	1 47	22 51	0 46	16 18	1 17	20 21	1 16	18 26	0 11	22 41	0 31	18 15	4 34	6 35	6 3	11 48		n.a.		T 15
W16	19 19	12 42	4 40	23 51	1 13	22 24	1 33	22 58	0 46	16 16	1 16	20 20	1 16	18 26	0 11	22 41	0 31	18 15	4 34	6 34	6 2	11 50		n.a.		W16
T 17	19 33	9 15	4 1	23 37	0 59	22 2	1 18	23 5	0 47	16 14	1 16	20 19	1 16	18 25	0 11	22 41	0 31	18 15	4 34	6 34	6 1	11 51		n.a.		T 17
F 18	19 47	5 13	3 9	23 20	0 43	21 40	1 3	23 12	0 47	16 11	1 16	20 18	1 16	18 24	0 11	22 41	0 31	18 15	4 34	6 34	5 59	11 53		n.a.		F 18
S 19	20 1	0 48	2 3	23 1	0 26	21 18	0 47	23 18	0 48	16 9	1 16	20 17	1 16	18 24	0 11	22 41	0 31	18 15	4 34	6 35	5 58	11 54		n.a.		S 19
S 20	20 15	3n48	0 49	22 39	0 8	20 55	0 32	23 24	0 48	16 6	1 16	20 16	1 16	18 23	0 11	22 41	0 31	18 15	4 34	6 35	5 57	11 56		n.a.		S 20
M21	20 28	8 17	0s31	22 14	0n11	20 32	0 16	23 31	0 49	16 4	1 15	20 15	1 16	18 22	0 11	22 42	0 31	18 15	4 34	6 35	5 56	11 57		n.a.		M21
T 22	20 40	12 20	1 50	21 47	0 31	20 9	0 0	23 36	0 49	16 1	1 15	20 14	1 16	18 22	0 11	22 42	0 31	18 15	4 34	6 35	5 54	11 58		n.a.		T 22
W23	20 52	15 36	3 1	21 18	0 52	19 46	0n15	23 42	0 49	15 59	1 15	20 13	1 16	18 21	0 11	22 42	0 31	18 15	4 34	6 33	5 53	12 0		n.a.		W23
T 24	21 4	17 48	4 0	20 47	1 12	19 23	0 31	23 47	0 50	15 56	1 15	20 11	1 16	18 20	0 11	22 42	0 31	18 14	4 34	6 31	5 52	12 1		n.a.		T 24
F 25	21 16	18 44	4 42	20 15	1 31	19 0	0 46	23 52	0 50	15 53	1 15	20 10	1 16	18 20	0 11	22 42	0 31	18 14	4 34	6 28	5 51	12 3		n.a.		F 25
S 26	21 27	18 23	5 4	19 43	1 50	18 38	1 1	23 57	0 51	15 50	1 15	20 9	1 15	18 19	0 11	22 42	0 31	18 14	4 34	6 25	5 50	12 4		n.a.		S 26
S 27	21 37	16 52	5 6	19 12	2 7	18 16	1 16	24 1	0 51	15 48	1 14	20 8	1 15	18 19	0 11	22 42	0 31	18 14	4 34	6 22	5 48	12 5		n.a.		S 27
M28	21 48	14 25	4 51	18 42	2 22	17 55	1 30	24 5	0 52	15 45	1 14	20 7	1 15	18 18	0 11	22 42	0 31	18 14	4 34	6 19	5 47	12 7		n.a.		M28
T 29	21 57	11 18	4 20	18 15	2 35	17 34	1 44	24 9	0 52	15 42	1 14	20 5	1 15	18 17	0 11	22 42	0 31	18 14	4 34	6 18	5 46	12 8		n.a.		T 29
W30	22s 7	7n44	3s36	17s51	2n45	17s15	1n57	24s13	0s52	15s39	1s14	20s 4	1s15	18n17	0s11	22n42	0s31	18n14	4s33	6s17	5s45	12s10		n.a.		W30

Julian Day Number = 1879150.5, Delta T = 01h44m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°55'27, Lahiri = 2°02'28 Julian Calendar 1 Nov. 432 == Greg. Calendar 2 Nov. 432

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 432
geocentric

DECEMBER 432 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 44 12	10♐51'54	13♍44	0°R 4	24°R28	22♐ 1	21♒34	6♒24	22°R 6	10°R30	14°R45	15°D49	14♎24	7♏23	n.a.	T 1
F 2	4 48 8	11°53'07	25°52	29♏13	24♏ 6	22°47	21°43	6°29	22♉ 4	10♋29	14♊44	15♎50	14°21	7°29	n.a.	F 2
S 3	4 52 5	12°54'21	7♎48	28°32	23°45	23°34	21°52	6°34	22° 1	10°27	14°43	15°51	14°18	7°36	n.a.	S 3
S 4	4 56 1	13°55'35	19°37	28° 1	23°28	24°21	22° 1	6°40	21°59	10°26	14°42	15°R51	14°14	7°42	n.a.	S 4
M 5	4 59 58	14°56'50	1♏22	27°41	23°12	25° 7	22°10	6°45	21°57	10°24	14°41	15°50	14°11	7°49	n.a.	M 5
T 6	5 3 55	15°58'05	13°10	27°32	22°59	25°54	22°20	6°50	21°54	10°23	14°39	15°46	14° 8	7°56	n.a.	T 6
W 7	5 7 51	16°59'20	25° 3	27°D31	22°48	26°41	22°30	6°56	21°52	10°21	14°38	15°39	14° 5	8° 2	n.a.	W 7
T 8	5 11 48	18° 0'35	7♐ 3	27°40	22°40	27°28	22°39	7° 2	21°50	10°20	14°37	15°30	14° 2	8° 9	n.a.	T 8
F 9	5 15 44	19° 1'51	19°12	27°57	22°35	28°14	22°49	7° 7	21°48	10°18	14°36	15°18	13°58	8°16	n.a.	F 9
S 10	5 19 41	20° 3'06	1♑32	28°21	22°32	29° 1	22°59	7°13	21°46	10°16	14°34	15° 6	13°55	8°22	n.a.	S 10
S 11	5 23 37	21° 4'21	14° 2	28°52	22°D31	29°48	23°10	7°19	21°43	10°15	14°33	14°53	13°52	8°29	n.a.	S 11
M12	5 27 34	22° 5'35	26°43	29°29	22°33	0♑35	23°20	7°25	21°41	10°13	14°32	14°41	13°49	8°36	n.a.	M12
T 13	5 31 30	23° 6'49	9♒36	0♐11	22°37	1°22	23°30	7°30	21°39	10°12	14°31	14°32	13°46	8°42	n.a.	T 13
W14	5 35 27	24° 8'03	22°40	0°59	22°43	2° 9	23°41	7°36	21°37	10°10	14°30	14°25	13°43	8°49	n.a.	W14
T 15	5 39 24	25° 9'16	5♓57	1°50	22°52	2°56	23°51	7°42	21°35	10° 8	14°28	14°21	13°39	8°56	n.a.	T 15
F 16	5 43 20	26°10'29	19°28	2°46	23° 3	3°43	24° 2	7°48	21°33	10° 7	14°27	14°20	13°36	9° 2	n.a.	F 16
S 17	5 47 17	27°11'40	3♈15	3°45	23°16	4°30	24°13	7°55	21°31	10° 5	14°26	14°D19	13°33	9° 9	n.a.	S 17
S 18	5 51 13	28°12'51	17°19	4°47	23°32	5°17	24°24	8° 1	21°29	10° 4	14°25	14°R20	13°30	9°16	n.a.	S 18
M19	5 55 10	29°14'02	1♉39	5°52	23°49	6° 4	24°35	8° 7	21°27	10° 2	14°24	14°19	13°27	9°22	n.a.	M19
T 20	5 59 6	0♑15'11	16°13	6°59	24° 9	6°51	24°46	8°13	21°26	10° 0	14°22	14°15	13°24	9°29	n.a.	T 20
W21	6 3 3	1°16'20	0♊58	8° 8	24°30	7°38	24°57	8°20	21°24	9°59	14°21	14° 9	13°20	9°36	n.a.	W21
T 22	6 7 0	2°17'28	15°47	9°20	24°53	8°25	25° 9	8°26	21°22	9°57	14°20	14° 0	13°17	9°42	n.a.	T 22
F 23	6 10 56	3°18'35	0♋32	10°33	25°18	9°12	25°20	8°32	21°20	9°55	14°19	13°49	13°14	9°49	n.a.	F 23
S 24	6 14 53	4°19'42	15° 4	11°49	25°45	10° 0	25°32	8°39	21°19	9°54	14°18	13°37	13°11	9°56	n.a.	S 24
S 25	6 18 49	5°20'48	29°16	13° 5	26°13	10°47	25°43	8°45	21°17	9°52	14°17	13°25	13° 8	10° 2	n.a.	S 25
M26	6 22 46	6°21'54	13♌ 3	14°23	26°43	11°34	25°55	8°52	21°15	9°50	14°16	13°15	13° 4	10° 9	n.a.	M26
T 27	6 26 42	7°22'59	26°23	15°43	27°15	12°21	26° 7	8°58	21°14	9°48	14°14	13° 7	13° 1	10°16	n.a.	T 27
W28	6 30 39	8°24'03	9♍17	17° 3	27°48	13° 8	26°19	9° 5	21°12	9°47	14°13	13° 1	12°58	10°22	n.a.	W28
T 29	6 34 35	9°25'06	21°48	18°25	28°23	13°56	26°31	9°12	21°11	9°45	14°12	12°59	12°55	10°29	n.a.	T 29
F 30	6 38 32	10°26'09	3♎59	19°47	28°59	14°43	26°43	9°18	21° 9	9°43	14°11	12°58	12°52	10°36	n.a.	F 30
S 31	6 42 29	11♑27'12	15♎57	21♐11	29♏36	15♑30	26♒55	9♒25	21♉ 8	9♋42	14♊10	12♎58	12♎49	10♏42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s16	3n56	2s44	17s30	2n54	16s56	2n11	24s16	0s53	15s36	1s14	20s 3	1s15	18n16	0s11	22n43	0s31	18n14	4s33	6s17	5s43	12s11			n.a.
F 2	22 24	0 3	1 45	17 14	2 59	16 38	2 23	24 20	0 53	15 33	1 14	20 1	1 15	18 16	0 11	22 43	0 31	18 14	4 33	6 17	5 42	12 12			n.a.
S 3	22 32	3s47	0 43	17 1	3 3	16 22	2 35	24 22	0 54	15 30	1 13	20 0	1 15	18 15	0 11	22 43	0 31	18 14	4 33	6 17	5 41	12 14			n.a.
S 4	22 40	7 25	0n20	16 53	3 5	16 6	2 47	24 25	0 54	15 26	1 13	19 59	1 15	18 14	0 11	22 43	0 31	18 14	4 33	6 17	5 40	12 15			n.a.
M 5	22 47	10 46	1 22	16 49	3 5	15 52	2 58	24 27	0 54	15 23	1 13	19 57	1 15	18 14	0 11	22 43	0 31	18 13	4 33	6 17	5 38	12 17			n.a.
T 6	22 54	13 41	2 21	16 48	3 3	15 38	3 8	24 29	0 55	15 20	1 13	19 56	1 15	18 13	0 11	22 43	0 31	18 13	4 33	6 15	5 37	12 18			n.a.
W 7	23 0	16 3	3 14	16 51	3 0	15 26	3 18	24 31	0 55	15 16	1 13	19 54	1 15	18 13	0 11	22 43	0 31	18 13	4 33	6 13	5 36	12 19			n.a.
T 8	23 6	17 45	3 58	16 57	2 56	15 15	3 27	24 32	0 55	15 13	1 13	19 53	1 15	18 12	0 11	22 43	0 31	18 13	4 33	6 9	5 35	12 21			n.a.
F 9	23 11	18 40	4 32	17 6	2 50	15 5	3 36	24 33	0 56	15 10	1 12	19 51	1 15	18 11	0 11	22 44	0 31	18 13	4 33	6 5	5 33	12 22			n.a.
S 10	23 16	18 44	4 54	17 17	2 44	14 56	3 44	24 34	0 56	15 6	1 12	19 50	1 15	18 11	0 11	22 44	0 31	18 13	4 33	6 0	5 32	12 24			n.a.
S 11	23 20	17 53	5 2	17 31	2 38	14 49	3 52	24 35	0 56	15 3	1 12	19 48	1 15	18 10	0 11	22 44	0 31	18 13	4 33	5 55	5 31	12 25			n.a.
M12	23 24	16 9	4 56	17 46	2 30	14 42	3 59	24 35	0 57	14 59	1 12	19 47	1 15	18 10	0 11	22 44	0 31	18 13	4 33	5 50	5 30	12 26			n.a.
T 13	23 27	13 35	4 34	18 2	2 23	14 37	4 6	24 35	0 57	14 56	1 12	19 45	1 15	18 9	0 11	22 44	0 31	18 13	4 33	5 46	5 28	12 28			n.a.
W14	23 30	10 19	3 58	18 20	2 15	14 33	4 12	24 35	0 57	14 52	1 12	19 44	1 15	18 9	0 11	22 44	0 31	18 13	4 33	5 44	5 27	12 29			n.a.
T 15	23 33	6 29	3 9	18 38	2 6	14 30	4 17	24 34	0 58	14 48	1 12	19 42	1 15	18 8	0 11	22 44	0 31	18 13	4 33	5 42	5 26	12 30			n.a.
F 16	23 35	2 15	2 8	18 58	1 58	14 27	4 22	24 33	0 58	14 45	1 11	19 41	1 15	18 8	0 11	22 44	0 31	18 13	4 33	5 42	5 25	12 32			n.a.
S 17	23 36	2n12	0 59	19 17	1 49	14 26	4 27	24 32	0 58	14 41	1 11	19 39	1 15	18 7	0 11	22 45	0 31	18 13	4 32	5 42	5 23	12 33			n.a.
S 18	23 38	6 36	0s16	19 37	1 40	14 26	4 31	24 31	0 59	14 37	1 11	19 37	1 15	18 7	0 11	22 45	0 31	18 13	4 32	5 42	5 22	12 35			n.a.
M19	23 38	10 44	1 31	19 58	1 32	14 27	4 35	24 29	0 59	14 33	1 11	19 36	1 15	18 6	0 11	22 45	0 31	18 13	4 32	5 41	5 21	12 36			n.a.
T 20	23 38	14 16	2 40	20 18	1 23	14 28	4 38	24 27	0 59	14 29	1 11	19 34	1 15	18 6	0 11	22 45	0 31	18 13	4 32	5 40	5 20	12 37			n.a.
W21	23 38	16 56	3 40	20 38	1 14	14 30	4 41	24 24	1 0	14 25	1 11	19 32	1 15	18 5	0 11	22 45	0 31	18 12	4 32	5 38	5 18	12 39			n.a.
T 22	23 37	18 28	4 26	20 58	1 5	14 34	4 44	24 22	1 0	14 21	1 11	19 31	1 15	18 5	0 11	22 45	0 31	18 12	4 32	5 34	5 17	12 40			n.a.
F 23	23 36	18 45	4 53	21 17	0 56	14 37	4 46	24 19	1 0	14 17	1 11	19 29	1 15	18 4	0 11	22 45	0 31	18 12	4 32	5 30	5 16	12 41			n.a.
S 24	23 34	17 48	5 1	21 36	0 48	14 42	4 48	24 16	1 0	14 13	1 10	19 27	1 15	18 4	0 11	22 46	0 30	18 12	4 32	5 25	5 15	12 43			n.a.
S 25	23 32	15 45	4 50	21 55	0 39	14 47	4 49	24 12	1 1	14 9	1 10	19 25	1 15	18 4	0 11	22 46	0 30	18 12	4 32	5 20	5 13	12 44			n.a.
M26	23 29	12 51	4 22	22 12	0 31	14 53	4 50	24 8	1 1	14 5	1 10	19 24	1 15	18 3	0 11	22 46	0 30	18 12	4 32	5 16	5 12	12 45			n.a.
T 27	23 26	9 23	3 40	22 30	0 22	14 59	4 51	24 4	1 1	14 1	1 10	19 22	1 15	18 3	0 11	22 46	0 30	18 12	4 32	5 13	5 11	12 47			n.a.
W28	23 22	5 33	2 48	22 46	0 14	15 6	4 51	24 0	1 1	13 57	1 10	19 20	1 15	18 2	0 11	22 46	0 30	18 12	4 31	5 11	5 10	12 48			n.a.
T 29	23 18	1 36	1 50	23 2	0 6	15 13	4 52	23 55	1 2	13 52	1 10	19 18	1 15	18 2	0 11	22 46	0 30	18 12	4 31	5 10	5 9	12 49			n.a.
F 30	23 13	2s19	0 47	23 16	0s 2	15 21	4 52	23 50	1 2	13 48	1 10	19 17	1 15	18 2	0 11	22 46	0 30	18 12	4 31	5 10	5 7	12 51			n.a.
S 31	23s 8	6s 5	0n16	23s30	0s10	15s29	4n51	23s45	1s 2	13s44	1s10	19s15	1s15	18n 1	0s11	22n47	0s30	18n12	4s31	5s10	5s 6	12s52			n.a.

Julian Day Number = 1879180.5, Delta T = 01h44m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°55'31, Lahiri = 2°02'32 Julian Calendar 1 Dec. 432 == Greg. Calendar 2 Dec. 432

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 433
geocentric

JANUARY 433 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 46 25	12♉28'14	27♎47	22♐36	0♐14	16♉18	27♒ 8	9♒32	21°R 7	9°R40	14°R 9	12°R57	12♎45	10♏49	n.a.	S 1
M 2	6 50 22	13°29'15	9♏34	24° 1	0°54	17° 5	27°20	9°39	21♉ 5	9♋38	14♊ 8	12♎55	12°42	10°56	n.a.	M 2
T 3	6 54 18	14°30'15	21°23	25°28	1°35	17°52	27°32	9°46	21° 4	9°37	14° 7	12°51	12°39	11° 2	n.a.	T 3
W 4	6 58 15	15°31'14	3♐20	26°55	2°17	18°40	27°45	9°52	21° 3	9°35	14° 6	12°44	12°36	11° 9	n.a.	W 4
T 5	7 2 11	16°32'13	15°27	28°23	3° 1	19°27	27°57	9°59	21° 2	9°33	14° 5	12°34	12°33	11°16	n.a.	T 5
F 6	7 6 8	17°33'11	27°47	29°52	3°45	20°14	28°10	10° 6	21° 1	9°32	14° 4	12°21	12°30	11°22	n.a.	F 6
S 7	7 10 4	18°34'07	10♉22	1♉22	4°30	21° 2	28°23	10°13	21° 0	9°30	14° 3	12° 7	12°26	11°29	n.a.	S 7
S 8	7 14 1	19°35'03	23°10	2°52	5°16	21°49	28°36	10°20	20°59	9°28	14° 2	11°53	12°23	11°36	n.a.	S 8
M 9	7 17 58	20°35'57	6♒12	4°24	6° 3	22°36	28°49	10°27	20°58	9°27	14° 1	11°40	12°20	11°42	n.a.	M 9
T 10	7 21 54	21°36'50	19°27	5°56	6°51	23°24	29° 2	10°34	20°57	9°25	14° 0	11°29	12°17	11°49	n.a.	T 10
W11	7 25 51	22°37'41	2♓51	7°28	7°40	24°11	29°15	10°42	20°56	9°23	13°59	11°21	12°14	11°56	n.a.	W11
T 12	7 29 47	23°38'31	16°25	9° 2	8°30	24°59	29°28	10°49	20°55	9°22	13°58	11°16	12°10	12° 2	n.a.	T 12
F 13	7 33 44	24°39'19	0♈ 8	10°36	9°20	25°46	29°41	10°56	20°54	9°20	13°57	11°14	12° 7	12° 9	n.a.	F 13
S 14	7 37 40	25°40'06	13°59	12°11	10°11	26°33	29°54	11° 3	20°54	9°18	13°56	11°D14	12° 4	12°16	n.a.	S 14
S 15	7 41 37	26°40'51	27°59	13°47	11° 3	27°21	0♓ 7	11°10	20°53	9°17	13°56	11°R14	12° 1	12°22	n.a.	S 15
M16	7 45 33	27°41'34	12♉ 6	15°24	11°55	28° 8	0°21	11°17	20°52	9°15	13°55	11°13	11°58	12°29	n.a.	M16
T 17	7 49 30	28°42'15	26°21	17° 1	12°48	28°56	0°34	11°25	20°52	9°14	13°54	11°11	11°55	12°36	n.a.	T 17
W18	7 53 27	29°42'55	10♊40	18°39	13°42	29°43	0°47	11°32	20°51	9°12	13°53	11° 5	11°51	12°42	n.a.	W18
T 19	7 57 23	0♒43'33	25° 1	20°19	14°37	0♒30	1° 1	11°39	20°51	9°10	13°52	10°57	11°48	12°49	n.a.	T 19
F 20	8 1 20	1°44'09	9♋19	21°59	15°32	1°18	1°14	11°46	20°51	9° 9	13°51	10°47	11°45	12°56	n.a.	F 20
S 21	8 5 16	2°44'44	23°27	23°39	16°27	2° 5	1°28	11°54	20°50	9° 7	13°51	10°36	11°42	13° 2	n.a.	S 21
S 22	8 9 13	3°45'17	7♌21	25°21	17°23	2°53	1°42	12° 1	20°50	9° 6	13°50	10°25	11°39	13° 9	n.a.	S 22
M23	8 13 9	4°45'48	20°56	27° 4	18°20	3°40	1°55	12° 8	20°50	9° 4	13°49	10°15	11°35	13°16	n.a.	M23
T 24	8 17 6	5°46'18	4♍ 9	28°47	19°17	4°27	2° 9	12°15	20°50	9° 3	13°49	10° 7	11°32	13°22	n.a.	T 24
W25	8 21 2	6°46'46	17° 0	0♒32	20°15	5°15	2°23	12°23	20°49	9° 1	13°48	10° 2	11°29	13°29	n.a.	W25
T 26	8 24 59	7°47'13	29°31	2°17	21°13	6° 2	2°37	12°30	20°49	9° 0	13°47	9°59	11°26	13°36	n.a.	T 26
F 27	8 28 56	8°47'38	11♎45	4° 3	22°12	6°49	2°51	12°37	20°D49	8°58	13°47	9°D59	11°23	13°42	n.a.	F 27
S 28	8 32 52	9°48'01	23°45	5°51	23°11	7°37	3° 4	12°45	20°49	8°57	13°46	9°59	11°20	13°49	n.a.	S 28
S 29	8 36 49	10°48'24	5♏36	7°39	24°10	8°24	3°18	12°52	20°49	8°56	13°45	10°R 0	11°16	13°56	n.a.	S 29
M30	8 40 45	11°48'44	17°25	9°28	25°10	9°11	3°32	12°59	20°50	8°54	13°45	10° 0	11°13	14° 2	n.a.	M30
T 31	8 44 42	12♒49'04	29♏17	11♒18	26♐10	9♒59	3♓46	13♒ 7	20♉50	8♋53	13♊44	9♎58	11♎10	14♏ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23s 3	9s34	1n18	23s43	0s17	15s38	4n51	23s40	1s 2	13s39	1s10	19s13	1s15	18n 1	0s10	22n47	0s30	18n12	4s31	5s 9	5s 5	12s53			n.a.
M 2	22 57	12 39	2 16	23 55	0 25	15 47	4 50	23 34	1 2	13 35	1 9	19 11	1 15	18 1	0 10	22 47	0 30	18 12	4 31	5 9	5 4	12 55			n.a.
T 3	22 50	15 14	3 8	24 5	0 32	15 56	4 49	23 28	1 3	13 31	1 9	19 9	1 15	18 0	0 10	22 47	0 30	18 12	4 31	5 7	5 2	12 56			n.a.
W 4	22 44	17 11	3 53	24 15	0 39	16 6	4 48	23 22	1 3	13 26	1 9	19 7	1 15	18 0	0 10	22 47	0 30	18 12	4 31	5 4	5 1	12 57			n.a.
T 5	22 36	18 24	4 28	24 23	0 45	16 15	4 46	23 15	1 3	13 22	1 9	19 6	1 15	18 0	0 10	22 47	0 30	18 12	4 31	5 0	5 0	12 59			n.a.
F 6	22 29	18 47	4 51	24 30	0 52	16 25	4 44	23 8	1 3	13 17	1 9	19 4	1 15	18 0	0 10	22 47	0 30	18 12	4 30	4 55	4 59	13 0			n.a.
S 7	22 20	18 15	5 0	24 36	0 58	16 35	4 42	23 1	1 3	13 13	1 9	19 2	1 15	17 59	0 10	22 47	0 30	18 12	4 30	4 50	4 57	13 1			n.a.
S 8	22 12	16 48	4 54	24 41	1 4	16 46	4 40	22 54	1 3	13 8	1 9	19 0	1 15	17 59	0 10	22 48	0 30	18 12	4 30	4 44	4 56	13 3			n.a.
M 9	22 3	14 28	4 34	24 44	1 10	16 56	4 38	22 46	1 4	13 3	1 9	18 58	1 15	17 59	0 10	22 48	0 30	18 12	4 30	4 39	4 55	13 4			n.a.
T 10	21 53	11 21	3 58	24 46	1 16	17 6	4 36	22 38	1 4	12 59	1 9	18 56	1 15	17 59	0 10	22 48	0 30	18 12	4 30	4 35	4 54	13 5			n.a.
W11	21 43	7 37	3 8	24 47	1 21	17 17	4 33	22 30	1 4	12 54	1 9	18 54	1 15	17 58	0 10	22 48	0 30	18 12	4 30	4 32	4 52	13 7			n.a.
T 12	21 33	3 27	2 7	24 46	1 26	17 27	4 30	22 22	1 4	12 49	1 9	18 52	1 15	17 58	0 10	22 48	0 30	18 12	4 30	4 30	4 51	13 8			n.a.
F 13	21 22	0n57	0 59	24 43	1 31	17 38	4 27	22 13	1 4	12 45	1 8	18 50	1 15	17 58	0 10	22 48	0 30	18 12	4 30	4 29	4 50	13 9			n.a.
S 14	21 11	5 20	0s15	24 40	1 36	17 48	4 24	22 4	1 4	12 40	1 8	18 48	1 15	17 58	0 10	22 48	0 30	18 12	4 30	4 29	4 49	13 11			n.a.
S 15	21 0	9 29	1 28	24 34	1 40	17 58	4 21	21 55	1 4	12 35	1 8	18 46	1 15	17 58	0 10	22 49	0 30	18 12	4 29	4 29	4 47	13 12			n.a.
M16	20 48	13 7	2 36	24 28	1 44	18 9	4 18	21 46	1 4	12 30	1 8	18 44	1 15	17 57	0 10	22 49	0 30	18 12	4 29	4 29	4 46	13 13			n.a.
T 17	20 35	16 1	3 35	24 19	1 47	18 19	4 15	21 36	1 5	12 26	1 8	18 42	1 15	17 57	0 10	22 49	0 30	18 12	4 29	4 28	4 45	13 14			n.a.
W18	20 23	17 55	4 21	24 9	1 51	18 29	4 11	21 26	1 5	12 21	1 8	18 40	1 15	17 57	0 10	22 49	0 30	18 12	4 29	4 25	4 44	13 16			n.a.
T 19	20 10	18 42	4 51	23 58	1 54	18 39	4 7	21 16	1 5	12 16	1 8	18 38	1 15	17 57	0 10	22 49	0 30	18 12	4 29	4 22	4 42	13 17			n.a.
F 20	19 56	18 17	5 2	23 44	1 56	18 49	4 4	21 5	1 5	12 11	1 8	18 36	1 15	17 57	0 10	22 49	0 30	18 12	4 29	4 18	4 41	13 18			n.a.
S 21	19 43	16 44	4 55	23 29	1 58	18 58	4 0	20 55	1 5	12 6	1 8	18 34	1 15	17 57	0 10	22 49	0 30	18 12	4 29	4 14	4 40	13 20			n.a.
S 22	19 28	14 14	4 30	23 13	2 0	19 7	3 56	20 44	1 5	12 1	1 8	18 32	1 16	17 57	0 10	22 49	0 30	18 12	4 28	4 9	4 39	13 21			n.a.
M23	19 14	11 0	3 50	22 54	2 2	19 16	3 52	20 33	1 5	11 56	1 8	18 30	1 16	17 57	0 10	22 50	0 30	18 13	4 28	4 5	4 37	13 22			n.a.
T 24	18 59	7 18	2 59	22 34	2 3	19 25	3 48	20 22	1 5	11 51	1 8	18 28	1 16	17 57	0 10	22 50	0 30	18 13	4 28	4 2	4 36	13 23			n.a.
W25	18 44	3 20	1 59	22 13	2 3	19 34	3 43	20 10	1 5	11 46	1 8	18 26	1 16	17 57	0 10	22 50	0 30	18 13	4 28	4 0	4 35	13 25			n.a.
T 26	18 28	0s39	0 56	21 49	2 4	19 42	3 39	19 58	1 5	11 41	1 8	18 24	1 16	17 57	0 10	22 50	0 30	18 13	4 28	3 59	4 34	13 26			n.a.
F 27	18 13	4 32	0n 9	21 24	2 3	19 50	3 35	19 46	1 5	11 36	1 8	18 22	1 16	17 57	0 10	22 50	0 30	18 13	4 28	3 59	4 32	13 27			n.a.
S 28	17 57	8 10	1 13	20 57	2 3	19 58	3 30	19 34	1 5	11 31	1 8	18 20	1 16	17 57	0 10	22 50	0 30	18 13	4 28	3 59	4 31	13 29			n.a.
S 29	17 40	11 25	2 13	20 28	2 2	20 5	3 26	19 22	1 5	11 26	1 8	18 18	1 16	17 57	0 10	22 50	0 30	18 13	4 27	4 0	4 30	13 30			n.a.
M30	17 23	14 11	3 7	19 57	2 0	20 12	3 21	19 9	1 5	11 20	1 8	18 16	1 16	17 57	0 10	22 50	0 30	18 13	4 27	4 0	4 28	13 31			n.a.
T 31	17s 6	16s23	3n53	19s25	1s58	20s18	3n17	18s56	1s 5	11s15	1s 8	18s14	1s16	17n57	0s10	22n50	0s30	18n13	4s27	3s59	4s27	13s32			n.a.

Julian Day Number = 1879211.5, Delta T = 01h44m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°55'36, Lahiri = 2°02'36 Julian Calendar 1 Jan. 433 == Greg. Calendar 2 Jan. 433

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 433
geocentric

FEBRUARY 433 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 48 38	13♒49'21	11♐16	13♒ 9	27♐11	10♒46	4♓ 0	13♒14	20♉50	8°R52	13°R44	9°R55	11♎ 7	14♏16	n.a.	W 1
T 2	8 52 35	14°49'37	23°27	15° 1	28°12	11°33	4°15	13°21	20°50	8♋50	13♊43	9♎48	11° 4	14°22	n.a.	T 2
F 3	8 56 31	15°49'52	5♑54	16°54	29°13	12°21	4°29	13°29	20°51	8°49	13°43	9°40	11° 1	14°29	n.a.	F 3
S 4	9 0 28	16°50'05	18°38	18°48	0♑15	13° 8	4°43	13°36	20°51	8°48	13°42	9°31	10°57	14°36	n.a.	S 4
S 5	9 4 25	17°50'15	1♒42	20°42	1°17	13°55	4°57	13°43	20°51	8°46	13°42	9°21	10°54	14°42	n.a.	S 5
M 6	9 8 21	18°50'25	15° 3	22°37	2°19	14°42	5°11	13°51	20°52	8°45	13°41	9°12	10°51	14°49	n.a.	M 6
T 7	9 12 18	19°50'32	28°41	24°33	3°22	15°30	5°25	13°58	20°53	8°44	13°41	9° 5	10°48	14°56	n.a.	T 7
W 8	9 16 14	20°50'37	12♓31	26°29	4°24	16°17	5°40	14° 5	20°53	8°43	13°40	9° 0	10°45	15° 2	n.a.	W 8
T 9	9 20 11	21°50'40	26°31	28°25	5°28	17° 4	5°54	14°13	20°54	8°42	13°40	8°57	10°41	15° 9	n.a.	T 9
F 10	9 24 7	22°50'41	10♈37	0♓22	6°31	17°51	6° 8	14°20	20°55	8°41	13°40	8°D56	10°38	15°16	n.a.	F 10
S 11	9 28 4	23°50'40	24°47	2°18	7°35	18°38	6°23	14°27	20°55	8°39	13°39	8°57	10°35	15°22	n.a.	S 11
S 12	9 32 0	24°50'36	8♉57	4°14	8°39	19°26	6°37	14°35	20°56	8°38	13°39	8°58	10°32	15°29	n.a.	S 12
M13	9 35 57	25°50'30	23° 6	6°10	9°43	20°13	6°51	14°42	20°57	8°37	13°39	8°R59	10°29	15°36	n.a.	M13
T 14	9 39 53	26°50'22	7♊13	8° 5	10°47	21° 0	7° 6	14°49	20°58	8°36	13°39	8°59	10°26	15°42	n.a.	T 14
W15	9 43 50	27°50'12	21°17	9°58	11°52	21°47	7°20	14°56	20°59	8°35	13°38	8°57	10°22	15°49	n.a.	W15
T 16	9 47 47	28°49'59	5♋14	11°50	12°56	22°34	7°35	15° 4	21° 0	8°34	13°38	8°53	10°19	15°56	n.a.	T 16
F 17	9 51 43	29°49'44	19° 4	13°39	14° 1	23°21	7°49	15°11	21° 1	8°33	13°38	8°47	10°16	16° 2	n.a.	F 17
S 18	9 55 40	0♓49'27	2♌44	15°26	15° 7	24° 8	8° 3	15°18	21° 2	8°33	13°38	8°41	10°13	16° 9	n.a.	S 18
S 19	9 59 36	1°49'07	16°11	17°10	16°12	24°55	8°18	15°25	21° 3	8°32	13°38	8°34	10°10	16°16	n.a.	S 19
M20	10 3 33	2°48'45	29°23	18°51	17°18	25°42	8°32	15°32	21° 5	8°31	13°38	8°29	10° 7	16°22	n.a.	M20
T 21	10 7 29	3°48'22	12♍19	20°27	18°24	26°29	8°47	15°39	21° 6	8°30	13°37	8°25	10° 3	16°29	n.a.	T 21
W22	10 11 26	4°47'56	24°59	22° 0	19°30	27°16	9° 1	15°46	21° 7	8°29	13°37	8°22	10° 0	16°36	n.a.	W22
T 23	10 15 22	5°47'28	7♎23	23°27	20°36	28° 2	9°16	15°53	21° 9	8°28	13°37	8°D21	9°57	16°42	n.a.	T 23
F 24	10 19 19	6°46'58	19°33	24°49	21°42	28°49	9°30	16° 1	21°10	8°28	13°D37	8°22	9°54	16°49	n.a.	F 24
S 25	10 23 16	7°46'26	1♏33	26° 5	22°49	29°36	9°45	16° 8	21°12	8°27	13°37	8°23	9°51	16°56	n.a.	S 25
S 26	10 27 12	8°45'52	13°25	27°15	23°55	0♓23	9°59	16°15	21°13	8°26	13°37	8°25	9°47	17° 2	n.a.	S 26
M27	10 31 9	9°45'17	25°15	28°19	25° 2	1°10	10°14	16°22	21°15	8°26	13°37	8°27	9°44	17° 9	n.a.	M27
T 28	10 35 5	10♓44'39	7♐ 8	29♓16	26♑ 9	1♓56	10♓28	16♒28	21♉16	8♋25	13♊37	8°R28	9♎41	17♏16	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s49	17s52	4n29	18s51	1s55	20s24	3n12	18s43	1s 5	11s10	1s 7	18s12	1s16	17n57	0s10	22n51	0s30	18n13	4s27	3s57	4s26	13s34		n.a.
T 2	16 31	18 35	4 54	18 15	1 52	20 30	3 7	18 30	1 5	11 5	1 7	18 10	1 16	17 57	0 10	22 51	0 30	18 13	4 27	3 55	4 25	13 35		n.a.
F 3	16 13	18 25	5 5	17 37	1 48	20 36	3 3	18 17	1 5	11 0	1 7	18 8	1 16	17 57	0 10	22 51	0 30	18 13	4 27	3 52	4 23	13 36		n.a.
S 4	15 55	17 20	5 2	16 57	1 44	20 40	2 58	18 3	1 5	10 54	1 7	18 6	1 16	17 57	0 10	22 51	0 30	18 13	4 27	3 48	4 22	13 37		n.a.
S 5	15 37	15 20	4 43	16 16	1 39	20 45	2 53	17 49	1 5	10 49	1 7	18 4	1 16	17 58	0 10	22 51	0 30	18 13	4 26	3 44	4 21	13 39		n.a.
M 6	15 18	12 29	4 9	15 33	1 33	20 49	2 48	17 36	1 5	10 44	1 7	18 2	1 16	17 58	0 10	22 51	0 30	18 14	4 26	3 41	4 20	13 40		n.a.
T 7	14 59	8 55	3 20	14 49	1 27	20 52	2 43	17 21	1 5	10 38	1 7	18 0	1 17	17 58	0 10	22 51	0 30	18 14	4 26	3 38	4 18	13 41		n.a.
W 8	14 40	4 48	2 18	14 3	1 20	20 55	2 38	17 7	1 5	10 33	1 7	17 57	1 17	17 58	0 10	22 51	0 30	18 14	4 26	3 36	4 17	13 42		n.a.
T 9	14 21	0 23	1 7	13 16	1 13	20 58	2 34	16 53	1 5	10 28	1 7	17 55	1 17	17 58	0 10	22 51	0 30	18 14	4 26	3 35	4 16	13 44		n.a.
F 10	14 1	4n 6	0s 9	12 27	1 5	21 0	2 29	16 38	1 5	10 23	1 7	17 53	1 17	17 59	0 10	22 52	0 30	18 14	4 26	3 34	4 15	13 45		n.a.
S 11	13 41	8 22	1 25	11 37	0 56	21 2	2 24	16 23	1 5	10 17	1 7	17 51	1 17	17 59	0 10	22 52	0 30	18 14	4 26	3 35	4 13	13 46		n.a.
S 12	13 21	12 9	2 35	10 46	0 47	21 3	2 19	16 8	1 5	10 12	1 7	17 49	1 17	17 59	0 10	22 52	0 30	18 14	4 25	3 35	4 12	13 47		n.a.
M13	13 1	15 13	3 36	9 54	0 37	21 3	2 14	15 53	1 5	10 6	1 7	17 47	1 17	17 59	0 10	22 52	0 30	18 14	4 25	3 35	4 11	13 49		n.a.
T 14	12 40	17 21	4 24	9 2	0 27	21 3	2 9	15 38	1 4	10 1	1 7	17 45	1 17	17 59	0 10	22 52	0 30	18 14	4 25	3 35	4 10	13 50		n.a.
W15	12 19	18 26	4 56	8 9	0 16	21 3	2 4	15 23	1 4	9 56	1 7	17 43	1 17	18 0	0 10	22 52	0 30	18 15	4 25	3 34	4 8	13 51		n.a.
T 16	11 59	18 23	5 9	7 15	0 5	21 2	1 59	15 7	1 4	9 50	1 7	17 41	1 17	18 0	0 10	22 52	0 30	18 15	4 25	3 33	4 7	13 52		n.a.
F 17	11 38	17 14	5 5	6 22	0n 7	21 0	1 54	14 51	1 4	9 45	1 7	17 39	1 17	18 0	0 10	22 52	0 29	18 15	4 25	3 31	4 6	13 53		n.a.
S 18	11 16	15 7	4 43	5 29	0 20	20 58	1 49	14 36	1 4	9 39	1 7	17 37	1 17	18 1	0 10	22 52	0 29	18 15	4 24	3 28	4 5	13 55		n.a.
S 19	10 55	12 12	4 6	4 37	0 32	20 56	1 44	14 20	1 4	9 34	1 7	17 35	1 18	18 1	0 10	22 52	0 29	18 15	4 24	3 26	4 3	13 56		n.a.
M20	10 33	8 43	3 16	3 45	0 45	20 52	1 39	14 4	1 4	9 28	1 7	17 33	1 18	18 1	0 10	22 52	0 29	18 15	4 24	3 23	4 2	13 57		n.a.
T 21	10 12	4 53	2 17	2 55	0 58	20 49	1 34	13 47	1 4	9 23	1 7	17 31	1 18	18 2	0 10	22 52	0 29	18 15	4 24	3 22	4 1	13 58		n.a.
W22	9 50	0 54	1 12	2 6	1 12	20 44	1 29	13 31	1 3	9 17	1 7	17 29	1 18	18 2	0 10	22 53	0 29	18 16	4 24	3 21	4 0	14 0		n.a.
T 23	9 28	3s 2	0 5	1 20	1 25	20 39	1 24	13 14	1 3	9 12	1 7	17 27	1 18	18 2	0 10	22 53	0 29	18 16	4 24	3 20	3 58	14 1		n.a.
F 24	9 6	6 46	1n 1	0 35	1 38	20 34	1 19	12 58	1 3	9 6	1 7	17 25	1 18	18 3	0 10	22 53	0 29	18 16	4 24	3 21	3 57	14 2		n.a.
S 25	8 43	10 11	2 4	0n 7	1 51	20 28	1 15	12 41	1 3	9 1	1 7	17 23	1 18	18 3	0 10	22 53	0 29	18 16	4 23	3 21	3 56	14 3		n.a.
S 26	8 21	13 8	3 1	0 47	2 3	20 21	1 10	12 24	1 3	8 55	1 7	17 21	1 18	18 4	0 9	22 53	0 29	18 16	4 23	3 22	3 55	14 4		n.a.
M27	7 59	15 31	3 50	1 23	2 15	20 14	1 5	12 7	1 3	8 50	1 7	17 19	1 18	18 4	0 9	22 53	0 29	18 16	4 23	3 23	3 53	14 6		n.a.
T 28	7s36	17s16	4n29	1n57	2n27	20s 6	1n 0	11s50	1s 2	8s44	1s 7	17s17	1s18	18n 5	0s 9	22n53	0s29	18n17	4s23	3s23	3s52	14s 7		n.a.

Julian Day Number = 1879242.5, Delta T = 01h44m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°55'40, Lahiri = 2°02'40 Julian Calendar 1 Feb. 433 == Greg. Calendar 2 Feb. 433

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 433
geocentric

MARCH 433 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 39 2	11♓44'00	19♐ 7	0♈ 6	27♉16	2♓43	10♓43	16♒35	21♉18	8°R24	13♊38	8°R27	9♎38	17♏22	n.a.	W 1
T 2	10 42 58	12°43'19	1♉18	0°49	28°24	3°30	10°57	16°42	21°20	8♋24	13°38	8♎26	9°35	17°29	n.a.	T 2
F 3	10 46 55	13°42'36	13°46	1°24	29°31	4°16	11°12	16°49	21°21	8°23	13°38	8°24	9°32	17°36	n.a.	F 3
S 4	10 50 51	14°41'51	26°34	1°52	0♒39	5° 3	11°26	16°56	21°23	8°23	13°38	8°20	9°28	17°42	n.a.	S 4
S 5	10 54 48	15°41'04	9♒43	2°13	1°46	5°49	11°41	17° 3	21°25	8°22	13°38	8°17	9°25	17°49	n.a.	S 5
M 6	10 58 45	16°40'16	23°16	2°26	2°54	6°36	11°55	17° 9	21°27	8°22	13°38	8°14	9°22	17°56	n.a.	M 6
T 7	11 2 41	17°39'25	7♓10	2°R32	4° 2	7°23	12°10	17°16	21°29	8°22	13°39	8°11	9°19	18° 2	n.a.	T 7
W 8	11 6 38	18°38'32	21°22	2°31	5°10	8° 9	12°24	17°23	21°31	8°21	13°39	8° 9	9°16	18° 9	n.a.	W 8
T 9	11 10 34	19°37'37	5♈48	2°23	6°18	8°55	12°38	17°29	21°33	8°21	13°39	8°D 9	9°12	18°16	n.a.	T 9
F 10	11 14 31	20°36'40	20°21	2° 8	7°27	9°42	12°53	17°36	21°35	8°21	13°39	8° 9	9° 9	18°22	n.a.	F 10
S 11	11 18 27	21°35'41	4♉57	1°47	8°35	10°28	13° 7	17°42	21°37	8°20	13°40	8°10	9° 6	18°29	n.a.	S 11
S 12	11 22 24	22°34'39	19°29	1°20	9°43	11°14	13°22	17°49	21°39	8°20	13°40	8°11	9° 3	18°36	n.a.	S 12
M13	11 26 20	23°33'35	3♊54	0°49	10°52	12° 1	13°36	17°55	21°41	8°20	13°41	8°12	9° 0	18°43	n.a.	M13
T 14	11 30 17	24°32'29	18° 7	0°13	12° 1	12°47	13°50	18° 2	21°44	8°20	13°41	8°R13	8°57	18°49	n.a.	T 14
W15	11 34 13	25°31'20	2♋ 7	29♓33	13° 9	13°33	14° 5	18° 8	21°46	8°20	13°41	8°13	8°53	18°56	n.a.	W15
T 16	11 38 10	26°30'09	15°52	28°51	14°18	14°19	14°19	18°15	21°48	8°19	13°42	8°12	8°50	19° 3	n.a.	T 16
F 17	11 42 7	27°28'55	29°23	28° 7	15°27	15° 5	14°33	18°21	21°51	8°19	13°42	8°11	8°47	19° 9	n.a.	F 17
S 18	11 46 3	28°27'40	12♌40	27°21	16°36	15°52	14°48	18°27	21°53	8°D19	13°43	8°10	8°44	19°16	n.a.	S 18
S 19	11 50 0	29°26'21	25°42	26°36	17°45	16°38	15° 2	18°33	21°55	8°19	13°43	8° 8	8°41	19°23	n.a.	S 19
M20	11 53 56	0♈25'01	8♍31	25°51	18°54	17°24	15°16	18°39	21°58	8°19	13°44	8° 7	8°38	19°29	n.a.	M20
T 21	11 57 53	1°23'39	21° 6	25° 8	20° 4	18° 9	15°30	18°45	22° 0	8°20	13°44	8° 7	8°34	19°36	n.a.	T 21
W22	12 1 49	2°22'14	3♎30	24°27	21°13	18°55	15°44	18°51	22° 3	8°20	13°45	8°D 7	8°31	19°43	n.a.	W22
T 23	12 5 46	3°20'47	15°42	23°48	22°22	19°41	15°59	18°57	22° 5	8°20	13°46	8° 7	8°28	19°49	n.a.	T 23
F 24	12 9 42	4°19'19	27°45	23°14	23°32	20°27	16°13	19° 3	22° 8	8°20	13°46	8° 7	8°25	19°56	n.a.	F 24
S 25	12 13 39	5°17'49	9♏41	22°43	24°41	21°13	16°27	19° 9	22°11	8°20	13°47	8° 7	8°22	20° 3	n.a.	S 25
S 26	12 17 36	6°16'16	21°33	22°16	25°51	21°59	16°41	19°15	22°13	8°20	13°47	8° 7	8°18	20° 9	n.a.	S 26
M27	12 21 32	7°14'42	3♐23	21°54	27° 1	22°44	16°55	19°21	22°16	8°21	13°48	8° 8	8°15	20°16	n.a.	M27
T 28	12 25 29	8°13'07	15°16	21°37	28°11	23°30	17° 9	19°26	22°19	8°21	13°49	8°R 8	8°12	20°23	n.a.	T 28
W29	12 29 25	9°11'30	27°15	21°25	29°20	24°15	17°23	19°32	22°22	8°21	13°49	8° 8	8° 9	20°29	n.a.	W29
T 30	12 33 22	10° 9'51	9♑25	21°17	0♓30	25° 1	17°37	19°38	22°24	8°22	13°50	8°D 8	8° 6	20°36	n.a.	T 30
F 31	12 37 18	11♈ 8'10	21♑50	21°D15	1♓40	25♓46	17♓51	19♒43	22♉27	8♋22	13♊51	8♎ 8	8♎ 3	20♏43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸	⚸	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s13	18s15	4n57	2n27	2n37	19s58	0n56	11s33	1s 2	8s39	1s 7	17s15	1s19	18n 5	0s 9	22n53	0s29	18n17	4s23	3s23	3s51	14s 8		n.a.
T 2	6 50	18 26	5 12	2 53	2 48	19 49	0 51	11 16	1 2	8 33	1 7	17 13	1 19	18 5	0 9	22 53	0 29	18 17	4 23	3 22	3 50	14 9		n.a.
F 3	6 27	17 44	5 13	3 16	2 57	19 40	0 46	10 59	1 2	8 28	1 7	17 11	1 19	18 6	0 9	22 53	0 29	18 17	4 22	3 21	3 48	14 10		n.a.
S 4	6 4	16 8	4 59	3 34	3 5	19 30	0 42	10 41	1 1	8 22	1 7	17 9	1 19	18 6	0 9	22 53	0 29	18 17	4 22	3 20	3 47	14 12		n.a.
S 5	5 41	13 39	4 29	3 49	3 12	19 20	0 37	10 24	1 1	8 17	1 7	17 7	1 19	18 7	0 9	22 53	0 29	18 17	4 22	3 19	3 46	14 13		n.a.
M 6	5 18	10 22	3 43	4 0	3 18	19 9	0 33	10 6	1 1	8 11	1 8	17 5	1 19	18 7	0 9	22 53	0 29	18 18	4 22	3 17	3 45	14 14		n.a.
T 7	4 55	6 26	2 43	4 6	3 22	18 57	0 28	9 49	1 1	8 6	1 8	17 3	1 19	18 8	0 9	22 53	0 29	18 18	4 22	3 16	3 43	14 15		n.a.
W 8	4 32	2 3	1 31	4 9	3 26	18 45	0 24	9 31	1 1	8 0	1 8	17 1	1 19	18 9	0 9	22 53	0 29	18 18	4 22	3 16	3 42	14 16		n.a.
T 9	4 8	2n31	0 13	4 7	3 27	18 32	0 19	9 13	1 0	7 55	1 8	16 59	1 20	18 9	0 9	22 54	0 29	18 18	4 21	3 15	3 41	14 17		n.a.
F 10	3 45	6 59	1s 7	4 1	3 27	18 19	0 15	8 55	1 0	7 49	1 8	16 57	1 20	18 10	0 9	22 54	0 29	18 18	4 21	3 15	3 39	14 19		n.a.
S 11	3 22	11 2	2 23	3 51	3 26	18 6	0 11	8 37	1 0	7 44	1 8	16 55	1 20	18 10	0 9	22 54	0 29	18 19	4 21	3 16	3 38	14 20		n.a.
S 12	2 58	14 23	3 29	3 38	3 23	17 51	0 7	8 19	0 59	7 38	1 8	16 53	1 20	18 11	0 9	22 54	0 29	18 19	4 21	3 16	3 37	14 21		n.a.
M13	2 35	16 49	4 22	3 21	3 18	17 37	0 2	8 1	0 59	7 33	1 8	16 51	1 20	18 11	0 9	22 54	0 29	18 19	4 21	3 17	3 36	14 22		n.a.
T 14	2 11	18 10	4 58	3 1	3 12	17 22	0s 2	7 43	0 59	7 27	1 8	16 49	1 20	18 12	0 9	22 54	0 29	18 19	4 21	3 17	3 34	14 23		n.a.
W15	1 48	18 22	5 15	2 38	3 4	17 6	0 6	7 25	0 59	7 22	1 8	16 48	1 20	18 13	0 9	22 54	0 29	18 19	4 21	3 17	3 33	14 24		n.a.
T 16	1 24	17 29	5 14	2 12	2 54	16 50	0 10	7 7	0 58	7 16	1 8	16 46	1 21	18 13	0 9	22 54	0 29	18 20	4 20	3 17	3 32	14 26		n.a.
F 17	1 1	15 38	4 55	1 44	2 43	16 33	0 14	6 49	0 58	7 10	1 8	16 44	1 21	18 14	0 9	22 54	0 29	18 20	4 20	3 16	3 31	14 27		n.a.
S 18	0 37	12 58	4 21	1 15	2 31	16 16	0 17	6 30	0 58	7 5	1 8	16 42	1 21	18 14	0 9	22 54	0 29	18 20	4 20	3 16	3 29	14 28		n.a.
S 19	0 13	9 42	3 34	0 45	2 18	15 58	0 21	6 12	0 57	6 59	1 8	16 40	1 21	18 15	0 9	22 54	0 29	18 20	4 20	3 15	3 28	14 29		n.a.
M20	0n10	6 1	2 37	0 14	2 4	15 40	0 25	5 54	0 57	6 54	1 8	16 39	1 21	18 16	0 9	22 54	0 29	18 20	4 20	3 15	3 27	14 30		n.a.
T 21	0 34	2 8	1 33	0s17	1 49	15 22	0 28	5 35	0 57	6 49	1 8	16 37	1 21	18 16	0 9	22 54	0 29	18 21	4 20	3 15	3 26	14 31		n.a.
W22	0 57	1s47	0 26	0 48	1 33	15 3	0 32	5 17	0 56	6 43	1 8	16 35	1 21	18 17	0 9	22 54	0 29	18 21	4 20	3 15	3 24	14 33		n.a.
T 23	1 20	5 35	0n42	1 18	1 17	14 44	0 35	4 58	0 56	6 38	1 8	16 33	1 22	18 18	0 9	22 54	0 29	18 21	4 19	3 15	3 23	14 34		n.a.
F 24	1 44	9 6	1 47	1 47	1 1	14 24	0 39	4 40	0 56	6 32	1 9	16 32	1 22	18 18	0 9	22 54	0 29	18 21	4 19	3 15	3 22	14 35		n.a.
S 25	2 7	12 12	2 47	2 14	0 44	14 4	0 42	4 21	0 55	6 27	1 9	16 30	1 22	18 19	0 9	22 54	0 29	18 21	4 19	3 15	3 21	14 36		n.a.
S 26	2 31	14 47	3 39	2 40	0 28	13 43	0 45	4 3	0 55	6 21	1 9	16 28	1 22	18 20	0 9	22 54	0 28	18 22	4 19	3 15	3 19	14 37		n.a.
M27	2 54	16 44	4 21	3 4	0 12	13 22	0 49	3 44	0 55	6 16	1 9	16 27	1 22	18 21	0 9	22 54	0 28	18 22	4 19	3 15	3 18	14 38		n.a.
T 28	3 17	17 58	4 53	3 25	0s 4	13 1	0 52	3 26	0 54	6 10	1 9	16 25	1 22	18 21	0 9	22 54	0 28	18 22	4 19	3 15	3 17	14 39		n.a.
W29	3 40	18 25	5 12	3 44	0 20	12 39	0 55	3 7	0 54	6 5	1 9	16 23	1 23	18 22	0 9	22 54	0 28	18 22	4 18	3 15	3 15	14 40		n.a.
T 30	4 3	18 1	5 18	4 1	0 35	12 17	0 58	2 49	0 53	6 0	1 9	16 22	1 23	18 23	0 9	22 54	0 28	18 23	4 18	3 15	3 14	14 42		n.a.
F 31	4n27	16s46	5n 9	4s15	0s49	11s55	1s 1	2s30	0s53	5s54	1s 9	16s20	1s23	18n24	0s 9	22n54	0s28	18n23	4s18	3s15	3s13	14s43		n.a.

Julian Day Number = 1879270.5, Delta T = 01h44m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°55'44, Lahiri = 2°02'44 Julian Calendar 1 March 433 == Greg. Calendar 2 March 433

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 433
geocentric

APRIL 433 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 41 15	12♈ 6'28	4♒35	21♓18	2♓50	26♓32	18♓ 4	19♒49	22♉30	8♋22	13♊52	8♎ 8	7♎59	20♏49	n.a.	S 1
S 2	12 45 11	13° 4'44	17°43	21°25	4° 1	27°17	18°18	19°54	22°33	8°23	13°53	8° 8	7°56	20°56	n.a.	S 2
M 3	12 49 8	14° 2'59	1♓15	21°38	5°11	28° 3	18°32	19°59	22°36	8°23	13°53	8° 9	7°53	21° 3	n.a.	M 3
T 4	12 53 4	15° 1'12	15°14	21°55	6°21	28°48	18°46	20° 4	22°39	8°24	13°54	8° 9	7°50	21° 9	n.a.	T 4
W 5	12 57 1	15°59'23	29°36	22°17	7°31	29°33	18°59	20°10	22°42	8°25	13°55	8°10	7°47	21°16	n.a.	W 5
T 6	13 0 58	16°57'33	14♈19	22°43	8°42	0♈19	19°13	20°15	22°45	8°25	13°56	8°R10	7°43	21°23	n.a.	T 6
F 7	13 4 54	17°55'40	29°14	23°13	9°52	1° 4	19°27	20°20	22°48	8°26	13°57	8° 9	7°40	21°30	n.a.	F 7
S 8	13 8 51	18°53'46	14♉14	23°47	11° 2	1°49	19°40	20°25	22°51	8°26	13°58	8° 8	7°37	21°36	n.a.	S 8
S 9	13 12 47	19°51'51	29°10	24°26	12°13	2°34	19°54	20°30	22°54	8°27	13°59	8° 7	7°34	21°43	n.a.	S 9
M10	13 16 44	20°49'53	13♊56	25° 8	13°23	3°19	20° 7	20°35	22°57	8°28	14° 0	8° 6	7°31	21°50	n.a.	M10
T 11	13 20 40	21°47'53	28°24	25°53	14°34	4° 4	20°20	20°39	23° 0	8°29	14° 1	8° 4	7°28	21°56	n.a.	T 11
W12	13 24 37	22°45'52	12♋31	26°42	15°44	4°49	20°34	20°44	23° 3	8°29	14° 2	8° 4	7°24	22° 3	n.a.	W12
T 13	13 28 33	23°43'48	26°17	27°35	16°55	5°34	20°47	20°49	23° 6	8°30	14° 3	8°D 3	7°21	22°10	n.a.	T 13
F 14	13 32 30	24°41'43	9♌40	28°31	18° 6	6°19	21° 0	20°53	23°10	8°31	14° 4	8° 4	7°18	22°16	n.a.	F 14
S 15	13 36 27	25°39'35	22°43	29°29	19°17	7° 3	21°13	20°58	23°13	8°32	14° 5	8° 5	7°15	22°23	n.a.	S 15
S 16	13 40 23	26°37'26	5♍29	0♈31	20°27	7°48	21°27	21° 2	23°16	8°33	14° 6	8° 6	7°12	22°30	n.a.	S 16
M17	13 44 20	27°35'15	17°59	1°36	21°38	8°33	21°40	21° 6	23°19	8°34	14° 7	8° 8	7° 9	22°36	n.a.	M17
T 18	13 48 16	28°33'02	0♎18	2°43	22°49	9°17	21°53	21°11	23°23	8°35	14° 8	8° 9	7° 5	22°43	n.a.	T 18
W19	13 52 13	29°30'48	12°26	3°54	24° 0	10° 2	22° 5	21°15	23°26	8°36	14° 9	8°R 9	7° 2	22°50	n.a.	W19
T 20	13 56 9	0♉28'32	24°27	5° 7	25°11	10°46	22°18	21°19	23°29	8°37	14°10	8° 8	6°59	22°56	n.a.	T 20
F 21	14 0 6	1°26'14	6♏23	6°22	26°22	11°31	22°31	21°23	23°33	8°38	14°11	8° 6	6°56	23° 3	n.a.	F 21
S 22	14 4 2	2°23'55	18°15	7°40	27°33	12°15	22°44	21°27	23°36	8°39	14°12	8° 3	6°53	23°10	n.a.	S 22
S 23	14 7 59	3°21'35	0♐ 6	9° 1	28°44	12°59	22°57	21°31	23°39	8°40	14°13	7°59	6°49	23°16	n.a.	S 23
M24	14 11 56	4°19'14	11°57	10°24	29°55	13°44	23° 9	21°34	23°43	8°41	14°15	7°54	6°46	23°23	n.a.	M24
T 25	14 15 52	5°16'51	23°51	11°49	1♈ 6	14°28	23°22	21°38	23°46	8°42	14°16	7°50	6°43	23°30	n.a.	T 25
W26	14 19 49	6°14'27	5♑52	13°17	2°17	15°12	23°34	21°42	23°49	8°44	14°17	7°46	6°40	23°37	n.a.	W26
T 27	14 23 45	7°12'02	18° 2	14°47	3°29	15°56	23°46	21°45	23°53	8°45	14°18	7°43	6°37	23°43	n.a.	T 27
F 28	14 27 42	8° 9'36	0♒26	16°19	4°40	16°40	23°59	21°49	23°56	8°46	14°19	7°42	6°34	23°50	n.a.	F 28
S 29	14 31 38	9° 7'09	13° 7	17°54	5°51	17°24	24°11	21°52	24° 0	8°47	14°21	7°D41	6°30	23°57	n.a.	S 29
S 30	14 35 35	10♉ 4'42	26♒ 9	19♈31	7♈ 2	18♈ 8	24♓23	21♒55	24♉ 3	8♋49	14♊22	7♎42	6♎27	24♏ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n49	14s40	4n45	4s26	1s 3	11s32	1s 3	2s12	0s53	5s49	1s 9	16s19	1s23	18n24	0s 9	22n54	0s28	18n23	4s18	3s15	3s12	14s44		n.a.
S 2	5 12	11 46	4 5	4 35	1 16	11 9	1 6	1 53	0 52	5 43	1 9	16 17	1 23	18 25	0 9	22 54	0 28	18 23	4 18	3 15	3 10	14 45		n.a.
M 3	5 35	8 9	3 11	4 41	1 28	10 45	1 9	1 35	0 52	5 38	1 9	16 15	1 23	18 26	0 9	22 54	0 28	18 24	4 18	3 15	3 9	14 46		n.a.
T 4	5 58	3 58	2 4	4 45	1 39	10 22	1 11	1 16	0 52	5 33	1 10	16 14	1 24	18 27	0 9	22 54	0 28	18 24	4 18	3 16	3 8	14 47		n.a.
W 5	6 20	0n34	0 47	4 46	1 50	9 58	1 14	0 58	0 51	5 27	1 10	16 12	1 24	18 27	0 9	22 54	0 28	18 24	4 17	3 16	3 7	14 48		n.a.
T 6	6 43	5 10	0s34	4 45	2 0	9 33	1 16	0 39	0 51	5 22	1 10	16 11	1 24	18 28	0 9	22 54	0 28	18 24	4 17	3 16	3 5	14 49		n.a.
F 7	7 5	9 31	1 54	4 42	2 9	9 9	1 18	0 20	0 50	5 17	1 10	16 9	1 24	18 29	0 9	22 54	0 28	18 24	4 17	3 16	3 4	14 51		n.a.
S 8	7 28	13 16	3 7	4 36	2 18	8 44	1 21	0 2	0 50	5 12	1 10	16 8	1 24	18 30	0 9	22 54	0 28	18 25	4 17	3 15	3 3	14 52		n.a.
S 9	7 50	16 8	4 7	4 27	2 25	8 19	1 23	0n16	0 49	5 6	1 10	16 7	1 24	18 30	0 9	22 54	0 28	18 25	4 17	3 15	3 2	14 53		n.a.
M10	8 12	17 53	4 49	4 17	2 32	7 53	1 25	0 35	0 49	5 1	1 10	16 5	1 25	18 31	0 9	22 54	0 28	18 25	4 17	3 14	3 0	14 54		n.a.
T 11	8 34	18 26	5 12	4 4	2 38	7 28	1 27	0 53	0 49	4 56	1 10	16 4	1 25	18 32	0 9	22 54	0 28	18 25	4 17	3 14	2 59	14 55		n.a.
W12	8 56	17 48	5 16	3 49	2 44	7 2	1 29	1 12	0 48	4 51	1 10	16 3	1 25	18 33	0 9	22 54	0 28	18 26	4 17	3 13	2 58	14 56		n.a.
T 13	9 17	16 9	5 1	3 32	2 48	6 36	1 30	1 30	0 48	4 46	1 11	16 1	1 25	18 34	0 9	22 54	0 28	18 26	4 16	3 13	2 57	14 57		n.a.
F 14	9 39	13 39	4 30	3 14	2 52	6 9	1 32	1 48	0 47	4 40	1 11	16 0	1 25	18 35	0 9	22 54	0 28	18 26	4 16	3 13	2 55	14 58		n.a.
S 15	10 0	10 30	3 46	2 53	2 55	5 43	1 34	2 7	0 47	4 35	1 11	15 59	1 26	18 35	0 9	22 54	0 28	18 26	4 16	3 14	2 54	14 59		n.a.
S 16	10 21	6 56	2 51	2 30	2 58	5 16	1 35	2 25	0 46	4 30	1 11	15 57	1 26	18 36	0 9	22 54	0 28	18 27	4 16	3 14	2 53	15 0		n.a.
M17	10 42	3 7	1 49	2 6	3 0	4 49	1 37	2 43	0 46	4 25	1 11	15 56	1 26	18 37	0 9	22 54	0 28	18 27	4 16	3 15	2 51	15 1		n.a.
T 18	11 3	0s47	0 43	1 40	3 1	4 22	1 38	3 1	0 45	4 20	1 11	15 55	1 26	18 38	0 9	22 54	0 28	18 27	4 16	3 15	2 50	15 3		n.a.
W19	11 24	4 35	0n24	1 12	3 1	3 55	1 39	3 19	0 45	4 15	1 11	15 54	1 26	18 39	0 9	22 54	0 28	18 27	4 16	3 15	2 49	15 4		n.a.
T 20	11 44	8 11	1 29	0 43	3 1	3 28	1 41	3 37	0 44	4 10	1 11	15 53	1 27	18 40	0 9	22 54	0 28	18 28	4 16	3 15	2 48	15 5		n.a.
F 21	12 4	11 25	2 29	0 12	3 0	3 1	1 42	3 55	0 44	4 5	1 12	15 52	1 27	18 40	0 9	22 54	0 28	18 28	4 15	3 14	2 46	15 6		n.a.
S 22	12 24	14 9	3 23	0n20	2 58	2 33	1 43	4 13	0 43	4 0	1 12	15 51	1 27	18 41	0 9	22 54	0 28	18 28	4 15	3 13	2 45	15 7		n.a.
S 23	12 44	16 18	4 8	0 54	2 56	2 5	1 44	4 31	0 43	3 55	1 12	15 49	1 27	18 42	0 9	22 53	0 28	18 28	4 15	3 11	2 44	15 8		n.a.
M24	13 4	17 45	4 42	1 30	2 53	1 38	1 44	4 49	0 42	3 50	1 12	15 48	1 27	18 43	0 9	22 53	0 28	18 29	4 15	3 10	2 43	15 9		n.a.
T 25	13 23	18 26	5 4	2 6	2 50	1 10	1 45	5 6	0 42	3 46	1 12	15 47	1 28	18 44	0 9	22 53	0 28	18 29	4 15	3 8	2 41	15 10		n.a.
W26	13 43	18 18	5 13	2 44	2 46	0 42	1 46	5 24	0 41	3 41	1 12	15 46	1 28	18 45	0 9	22 53	0 28	18 29	4 15	3 6	2 40	15 11		n.a.
T 27	14 2	17 19	5 8	3 24	2 41	0 14	1 46	5 42	0 41	3 36	1 12	15 46	1 28	18 46	0 9	22 53	0 28	18 29	4 15	3 5	2 39	15 12		n.a.
F 28	14 21	15 31	4 49	4 4	2 36	0n14	1 47	5 59	0 40	3 31	1 13	15 45	1 28	18 46	0 9	22 53	0 28	18 30	4 15	3 5	2 38	15 13		n.a.
S 29	14 39	12 56	4 16	4 46	2 31	0 42	1 47	6 17	0 40	3 26	1 13	15 44	1 28	18 47	0 9	22 53	0 28	18 30	4 14	3 5	2 36	15 14		n.a.
S 30	14n58	9s39	3n28	5n28	2s24	1n10	1s48	6n34	0s39	3s22	1s13	15s43	1s29	18n48	0s 9	22n53	0s28	18n30	4s14	3s 5	2s35	15s15		n.a.

Julian Day Number = 1879301.5, Delta T = 01h44m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°55'48, Lahiri = 2°02'48 Julian Calendar 1 Apr. 433 == Greg. Calendar 2 Apr. 433

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 433
geocentric

MAY 433 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 39 31	11♉ 2'13	9♓35	21♈11	8♈14	18♈52	24♓35	21♒58	24♉ 7	8♋50	14♊23	7♎44	6♎24	24♏10	n.a.	M 1
T 2	14 43 28	11°59'43	23°29	22°53	9°25	19°36	24°47	22° 1	24°10	8°51	14°24	7°45	6°21	24°17	n.a.	T 2
W 3	14 47 25	12°57'12	7♈49	24°37	10°37	20°20	24°59	22° 4	24°14	8°53	14°26	7°R46	6°18	24°23	n.a.	W 3
T 4	14 51 21	13°54'41	22°33	26°23	11°48	21° 4	25°11	22° 7	24°17	8°54	14°27	7°45	6°15	24°30	n.a.	T 4
F 5	14 55 18	14°52'08	7♉36	28°11	13° 0	21°47	25°23	22°10	24°21	8°56	14°28	7°43	6°11	24°37	n.a.	F 5
S 6	14 59 14	15°49'35	22°49	0♉ 2	14°11	22°31	25°34	22°13	24°24	8°57	14°30	7°38	6° 8	24°43	n.a.	S 6
S 7	15 3 11	16°47'00	8♊ 2	1°55	15°23	23°15	25°46	22°15	24°28	8°59	14°31	7°33	6° 5	24°50	n.a.	S 7
M 8	15 7 7	17°44'25	23° 5	3°51	16°34	23°58	25°58	22°18	24°31	9° 0	14°32	7°27	6° 2	24°57	n.a.	M 8
T 9	15 11 4	18°41'48	7♋49	5°48	17°46	24°42	26° 9	22°20	24°35	9° 2	14°34	7°22	5°59	25° 3	n.a.	T 9
W10	15 15 0	19°39'10	22° 9	7°48	18°57	25°25	26°20	22°23	24°38	9° 3	14°35	7°18	5°55	25°10	n.a.	W10
T 11	15 18 57	20°36'31	6♌ 1	9°49	20° 9	26° 8	26°31	22°25	24°42	9° 5	14°36	7°15	5°52	25°17	n.a.	T 11
F 12	15 22 54	21°33'51	19°25	11°53	21°21	26°52	26°43	22°27	24°45	9° 6	14°38	7°D14	5°49	25°24	n.a.	F 12
S 13	15 26 50	22°31'09	2♍25	13°58	22°33	27°35	26°54	22°29	24°49	9° 8	14°39	7°14	5°46	25°30	n.a.	S 13
S 14	15 30 47	23°28'27	15° 3	16° 5	23°44	28°18	27° 5	22°31	24°52	9°10	14°41	7°16	5°43	25°37	n.a.	S 14
M15	15 34 43	24°25'43	27°24	18°13	24°56	29° 1	27°15	22°33	24°56	9°11	14°42	7°17	5°40	25°44	n.a.	M15
T 16	15 38 40	25°22'58	9♎32	20°22	26° 8	29°44	27°26	22°35	24°59	9°13	14°43	7°R17	5°36	25°50	n.a.	T 16
W17	15 42 36	26°20'13	21°31	22°32	27°20	0♏27	27°37	22°37	25° 3	9°15	14°45	7°16	5°33	25°57	n.a.	W17
T 18	15 46 33	27°17'26	3♏25	24°44	28°32	1°10	27°47	22°38	25° 7	9°17	14°46	7°13	5°30	26° 4	n.a.	T 18
F 19	15 50 29	28°14'39	15°15	26°55	29°43	1°53	27°58	22°40	25°10	9°18	14°48	7° 7	5°27	26°10	n.a.	F 19
S 20	15 54 26	29°11'51	27° 6	29° 7	0♏55	2°36	28° 8	22°41	25°14	9°20	14°49	7° 0	5°24	26°17	n.a.	S 20
S 21	15 58 23	0♊ 9'03	8♐57	1♊19	2° 7	3°18	28°18	22°42	25°17	9°22	14°50	6°51	5°20	26°24	n.a.	S 21
M22	16 2 19	1° 6'14	20°52	3°30	3°19	4° 1	28°28	22°43	25°21	9°24	14°52	6°41	5°17	26°30	n.a.	M22
T 23	16 6 16	2° 3'25	2♑52	5°41	4°31	4°44	28°38	22°45	25°24	9°26	14°53	6°30	5°14	26°37	n.a.	T 23
W24	16 10 12	3° 0'35	14°58	7°50	5°43	5°26	28°48	22°46	25°28	9°27	14°55	6°21	5°11	26°44	n.a.	W24
T 25	16 14 9	3°57'45	27°13	9°59	6°55	6° 9	28°58	22°46	25°31	9°29	14°56	6°14	5° 8	26°51	n.a.	T 25
F 26	16 18 5	4°54'55	9♒39	12° 7	8° 8	6°51	29° 8	22°47	25°35	9°31	14°58	6° 9	5° 5	26°57	n.a.	F 26
S 27	16 22 2	5°52'05	22°20	14°13	9°20	7°34	29°17	22°48	25°38	9°33	14°59	6° 6	5° 1	27° 4	n.a.	S 27
S 28	16 25 58	6°49'14	5♓19	16°17	10°32	8°16	29°27	22°48	25°42	9°35	15° 1	6°D 5	4°58	27°11	n.a.	S 28
M29	16 29 55	7°46'24	18°39	18°20	11°44	8°58	29°36	22°49	25°45	9°37	15° 2	6° 5	4°55	27°17	n.a.	M29
T 30	16 33 52	8°43'33	2♈23	20°21	12°56	9°41	29°45	22°49	25°49	9°39	15° 4	6°R 6	4°52	27°24	n.a.	T 30
W31	16 37 48	9♊40'43	16♈33	22♊20	14♉ 9	10♉23	29♓54	22♒50	25♉52	9♋41	15♊ 5	6♎ 5	4♎49	27♏31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat	
M 1	15n16	5s45	2n28	6n12	2s18	1n38	1s48	6n51	0s39	3s17	1s13	15s42	1s29	18n49	0s 9	22n53	0s28	18n30	4s14	3s 5		2s34		15s16				n.a.
T 2	15 34	1 26	1 17	6 57	2 10	2 6	1 48	7 9	0 38	3 12	1 13	15 41	1 29	18 50	0 9	22 53	0 27	18 31	4 14	3 6		2 32		15 17				n.a.
W 3	15 51	3n 7	0s 0	7 43	2 3	2 35	1 48	7 26	0 38	3 8	1 13	15 40	1 29	18 51	0 9	22 53	0 27	18 31	4 14	3 6		2 31		15 18				n.a.
T 4	16 9	7 37	1 20	8 29	1 55	3 3	1 48	7 43	0 37	3 3	1 14	15 40	1 30	18 52	0 9	22 53	0 27	18 31	4 14	3 6		2 30		15 19				n.a.
F 5	16 26	11 43	2 35	9 16	1 46	3 31	1 48	8 0	0 36	2 59	1 14	15 39	1 30	18 53	0 9	22 53	0 27	18 31	4 14	3 5		2 29		15 21				n.a.
S 6	16 43	15 4	3 41	10 4	1 37	3 59	1 48	8 17	0 36	2 54	1 14	15 38	1 30	18 53	0 9	22 53	0 27	18 32	4 14	3 3		2 27		15 22				n.a.
S 7	16 59	17 23	4 30	10 52	1 28	4 27	1 48	8 33	0 35	2 50	1 14	15 38	1 30	18 54	0 9	22 53	0 27	18 32	4 14	3 1		2 26		15 23				n.a.
M 8	17 16	18 27	5 0	11 41	1 18	4 55	1 47	8 50	0 35	2 45	1 14	15 37	1 30	18 55	0 9	22 53	0 27	18 32	4 14	2 59		2 25		15 24				n.a.
T 9	17 32	18 15	5 10	12 30	1 8	5 23	1 47	9 7	0 34	2 41	1 14	15 36	1 31	18 56	0 9	22 52	0 27	18 32	4 13	2 57		2 24		15 25				n.a.
W10	17 48	16 52	5 0	13 19	0 57	5 51	1 47	9 23	0 34	2 36	1 15	15 36	1 31	18 57	0 9	22 52	0 27	18 33	4 13	2 55		2 22		15 26				n.a.
T 11	18 3	14 32	4 32	14 8	0 47	6 18	1 46	9 40	0 33	2 32	1 15	15 35	1 31	18 58	0 8	22 52	0 27	18 33	4 13	2 54		2 21		15 27				n.a.
F 12	18 18	11 29	3 50	14 57	0 36	6 46	1 45	9 56	0 33	2 28	1 15	15 35	1 31	18 59	0 8	22 52	0 27	18 33	4 13	2 54		2 20		15 28				n.a.
S 13	18 33	7 56	2 57	15 45	0 25	7 13	1 45	10 12	0 32	2 24	1 15	15 34	1 31	19 0	0 8	22 52	0 27	18 33	4 13	2 54		2 19		15 29				n.a.
S 14	18 48	4 8	1 57	16 33	0 15	7 41	1 44	10 28	0 31	2 19	1 15	15 34	1 32	19 0	0 8	22 52	0 27	18 34	4 13	2 54		2 17		15 30				n.a.
M15	19 2	0 14	0 53	17 20	0 4	8 8	1 43	10 44	0 31	2 15	1 15	15 33	1 32	19 1	0 8	22 52	0 27	18 34	4 13	2 55		2 16		15 31				n.a.
T 16	19 16	3s37	0n12	18 6	0n 7	8 35	1 42	11 0	0 30	2 11	1 16	15 33	1 32	19 2	0 8	22 52	0 27	18 34	4 13	2 55		2 15		15 32				n.a.
W17	19 30	7 17	1 16	18 50	0 17	9 2	1 41	11 16	0 30	2 7	1 16	15 33	1 32	19 3	0 8	22 52	0 27	18 34	4 13	2 54		2 13		15 33				n.a.
T 18	19 43	10 37	2 16	19 33	0 28	9 29	1 40	11 31	0 29	2 3	1 16	15 32	1 33	19 4	0 8	22 52	0 27	18 35	4 13	2 53		2 12		15 34				n.a.
F 19	19 56	13 31	3 10	20 15	0 38	9 55	1 39	11 47	0 28	1 59	1 16	15 32	1 33	19 5	0 8	22 51	0 27	18 35	4 13	2 51		2 11		15 35				n.a.
S 20	20 9	15 51	3 55	20 54	0 47	10 22	1 38	12 2	0 28	1 55	1 16	15 32	1 33	19 6	0 8	22 51	0 27	18 35	4 12	2 48		2 10		15 36				n.a.
S 21	20 21	17 31	4 30	21 31	0 57	10 48	1 37	12 18	0 27	1 51	1 17	15 32	1 33	19 6	0 8	22 51	0 27	18 35	4 12	2 44		2 8		15 37				n.a.
M22	20 33	18 26	4 54	22 6	1 5	11 14	1 36	12 33	0 27	1 47	1 17	15 32	1 34	19 7	0 8	22 51	0 27	18 36	4 12	2 40		2 7		15 38				n.a.
T 23	20 45	18 32	5 4	22 38	1 13	11 39	1 34	12 48	0 26	1 43	1 17	15 31	1 34	19 8	0 8	22 51	0 27	18 36	4 12	2 36		2 6		15 39				n.a.
W24	20 56	17 48	5 2	23 8	1 21	12 5	1 33	13 3	0 25	1 40	1 17	15 31	1 34	19 9	0 8	22 51	0 27	18 36	4 12	2 33		2 5		15 40				n.a.
T 25	21 7	16 14	4 45	23 35	1 28	12 30	1 31	13 18	0 25	1 36	1 18	15 31	1 34	19 10	0 8	22 51	0 27	18 36	4 12	2 30		2 3		15 41				n.a.
F 26	21 18	13 53	4 15	23 59	1 34	12 55	1 30	13 32	0 24	1 32	1 18	15 31	1 34	19 11	0 8	22 51	0 27	18 36	4 12	2 28		2 2		15 42				n.a.
S 27	21 28	10 51	3 32	24 21	1 40	13 20	1 28	13 47	0 23	1 29	1 18	15 31	1 35	19 12	0 8	22 51	0 27	18 37	4 12	2 26		2 1		15 43				n.a.
S 28	21 38	7 13	2 37	24 40	1 45	13 44	1 27	14 1	0 23	1 25	1 18	15 31	1 35	19 12	0 8	22 50	0 27	18 37	4 12	2 26		1 59		15 44				n.a.
M29	21 47	3 7	1 32	24 56	1 49	14 8	1 25	14 15	0 22	1 22	1 18	15 31	1 35	19 13	0 8	22 50	0 27	18 37	4 12	2 26		1 58		15 45				n.a.
T 30	21 56	1n16	0 20	25 9	1 52	14 32	1 23	14 29	0 22	1 18	1 19	15 31	1 35	19 14	0 8	22 50	0 27	18 37	4 12	2 26		1 57		15 46				n.a.
W31	22n 5	5n42	0s56	25n20	1n55	14n55	1s21	14n43	0s21	1s15	1s19	15s31	1s36	19n15	0s 8	22n50	0s27	18n38	4s12	2s26		1s56		15s47				n.a.

Julian Day Number = 1879331.5, Delta T = 01h44m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°55'52, Lahiri = 2°02'53 Julian Calendar 1 May 433 == Greg. Calendar 2 May 433

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 433
geocentric

JUNE 433 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 45	10♊37'52	1♉ 8	24♊17	15♉21	11♉ 5	0♈ 3	22♒50	25♉56	9♋43	15♊ 7	6°R 3	4♎46	27♏37	n.a.	T 1
F 2	16 45 41	11°35'02	16° 4	26°12	16°33	11°47	0°12	22°R50	25°59	9°45	15° 8	5♎59	4°42	27°44	n.a.	F 2
S 3	16 49 38	12°32'12	1♊14	28° 5	17°46	12°29	0°20	22°50	26° 2	9°47	15°10	5°52	4°39	27°51	n.a.	S 3
S 4	16 53 34	13°29'21	16°29	29°56	18°58	13°11	0°29	22°50	26° 6	9°49	15°11	5°43	4°36	27°57	n.a.	S 4
M 5	16 57 31	14°26'31	1♋37	1♋44	20°10	13°53	0°37	22°50	26° 9	9°51	15°12	5°33	4°33	28° 4	n.a.	M 5
T 6	17 1 27	15°23'40	16°30	3°31	21°23	14°35	0°46	22°49	26°13	9°53	15°14	5°23	4°30	28°11	n.a.	T 6
W 7	17 5 24	16°20'49	0♌57	5°16	22°35	15°16	0°54	22°49	26°16	9°55	15°15	5°15	4°26	28°18	n.a.	W 7
T 8	17 9 21	17°17'58	14°57	6°58	23°48	15°58	1° 2	22°48	26°19	9°57	15°17	5° 9	4°23	28°24	n.a.	T 8
F 9	17 13 17	18°15'07	28°26	8°38	25° 0	16°40	1°10	22°48	26°23	9°59	15°18	5° 6	4°20	28°31	n.a.	F 9
S 10	17 17 14	19°12'15	11♍28	10°17	26°13	17°21	1°17	22°47	26°26	10° 1	15°20	5° 4	4°17	28°38	n.a.	S 10
S 11	17 21 10	20° 9'23	24° 6	11°53	27°25	18° 3	1°25	22°46	26°30	10° 3	15°21	5°D 4	4°14	28°44	n.a.	S 11
M12	17 25 7	21° 6'31	6♎25	13°27	28°38	18°44	1°32	22°45	26°33	10° 6	15°23	5°R 4	4°11	28°51	n.a.	M12
T 13	17 29 3	22° 3'39	18°30	14°58	29°51	19°26	1°40	22°44	26°36	10° 8	15°24	5° 4	4° 7	28°58	n.a.	T 13
W14	17 33 0	23° 0'47	0♏25	16°28	1♊ 3	20° 7	1°47	22°43	26°39	10°10	15°26	5° 1	4° 4	29° 4	n.a.	W14
T 15	17 36 56	23°57'55	12°15	17°55	2°16	20°48	1°54	22°42	26°43	10°12	15°27	4°56	4° 1	29°11	n.a.	T 15
F 16	17 40 53	24°55'03	24° 5	19°20	3°29	21°29	2° 0	22°41	26°46	10°14	15°29	4°49	3°58	29°18	n.a.	F 16
S 17	17 44 50	25°52'11	5♐56	20°43	4°42	22°11	2° 7	22°39	26°49	10°16	15°30	4°39	3°55	29°25	n.a.	S 17
S 18	17 48 46	26°49'20	17°52	22° 4	5°54	22°52	2°14	22°38	26°52	10°19	15°32	4°26	3°52	29°31	n.a.	S 18
M19	17 52 43	27°46'29	29°54	23°22	7° 7	23°33	2°20	22°36	26°55	10°21	15°33	4°13	3°48	29°38	n.a.	M19
T 20	17 56 39	28°43'38	12♑ 2	24°38	8°20	24°14	2°26	22°35	26°59	10°23	15°35	4° 0	3°45	29°45	n.a.	T 20
W21	18 0 36	29°40'48	24°19	25°52	9°33	24°55	2°32	22°33	27° 2	10°25	15°36	3°47	3°42	29°51	n.a.	W21
T 22	18 4 32	0♋37'58	6♒44	27° 3	10°46	25°35	2°38	22°31	27° 5	10°27	15°38	3°37	3°39	29°58	n.a.	T 22
F 23	18 8 29	1°35'09	19°20	28°11	11°59	26°16	2°44	22°29	27° 8	10°29	15°39	3°30	3°36	0♐ 5	n.a.	F 23
S 24	18 12 26	2°32'21	2♓ 9	29°17	13°12	26°57	2°49	22°27	27°11	10°32	15°40	3°25	3°32	0°11	n.a.	S 24
S 25	18 16 22	3°29'33	15°11	0♌20	14°25	27°38	2°55	22°25	27°14	10°34	15°42	3°23	3°29	0°18	n.a.	S 25
M26	18 20 19	4°26'47	28°31	1°20	15°38	28°18	3° 0	22°23	27°17	10°36	15°43	3°22	3°26	0°25	n.a.	M26
T 27	18 24 15	5°24'01	12♈ 9	2°18	16°51	28°59	3° 5	22°20	27°20	10°38	15°45	3°22	3°23	0°32	n.a.	T 27
W28	18 28 12	6°21'16	26° 9	3°12	18° 4	29°39	3°10	22°18	27°23	10°41	15°46	3°21	3°20	0°38	n.a.	W28
T 29	18 32 8	7°18'33	10♉30	4° 3	19°17	0♊20	3°15	22°16	27°26	10°43	15°47	3°19	3°17	0°45	n.a.	T 29
F 30	18 36 5	8♋15'50	25♉10	4♌51	20♊30	1♊ 0	3♈19	22♒13	27♉29	10♋45	15♊49	3♎14	3♎13	0♐52	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n14	9n57	2s 9	25n28	1n57	15n18	1s19	14n57	0s20	1s11	1s19	15s32	1s36	19n16	0s 8	22n50	0s27	18n38	4s12	2s25	1s54	15s48		n.a.
F 2	22 22	13 39	3 16	25 33	1 58	15 41	1 18	15 11	0 20	1 8	1 19	15 32	1 36	19 17	0 8	22 50	0 27	18 38	4 12	2 24	1 53	15 49		n.a.
S 3	22 29	16 30	4 10	25 36	1 59	16 3	1 16	15 25	0 19	1 5	1 20	15 32	1 36	19 17	0 8	22 50	0 27	18 38	4 12	2 21	1 52	15 50		n.a.
S 4	22 36	18 12	4 46	25 37	1 59	16 25	1 14	15 38	0 18	1 2	1 20	15 32	1 37	19 18	0 8	22 50	0 27	18 38	4 11	2 17	1 51	15 50		n.a.
M 5	22 43	18 36	5 2	25 36	1 58	16 47	1 12	15 51	0 18	0 58	1 20	15 33	1 37	19 19	0 8	22 49	0 27	18 39	4 11	2 13	1 49	15 51		n.a.
T 6	22 50	17 42	4 57	25 32	1 57	17 8	1 10	16 4	0 17	0 55	1 20	15 33	1 37	19 20	0 8	22 49	0 27	18 39	4 11	2 10	1 48	15 52		n.a.
W 7	22 56	15 40	4 33	25 26	1 55	17 29	1 7	16 17	0 16	0 52	1 21	15 33	1 37	19 21	0 8	22 49	0 27	18 39	4 11	2 6	1 47	15 53		n.a.
T 8	23 2	12 46	3 53	25 19	1 52	17 49	1 5	16 30	0 16	0 49	1 21	15 34	1 37	19 21	0 8	22 49	0 27	18 39	4 11	2 4	1 45	15 54		n.a.
F 9	23 7	9 17	3 2	25 10	1 49	18 9	1 3	16 43	0 15	0 46	1 21	15 34	1 38	19 22	0 8	22 49	0 27	18 40	4 11	2 3	1 44	15 55		n.a.
S 10	23 12	5 27	2 2	24 59	1 45	18 29	1 1	16 55	0 14	0 43	1 21	15 35	1 38	19 23	0 8	22 49	0 27	18 40	4 11	2 2	1 43	15 56		n.a.
S 11	23 16	1 28	0 58	24 46	1 40	18 48	0 59	17 8	0 14	0 41	1 22	15 35	1 38	19 24	0 8	22 49	0 27	18 40	4 11	2 2	1 42	15 57		n.a.
M12	23 20	2s28	0n 7	24 32	1 35	19 6	0 56	17 20	0 13	0 38	1 22	15 36	1 38	19 25	0 8	22 48	0 27	18 40	4 11	2 2	1 40	15 58		n.a.
T 13	23 24	6 13	1 11	24 16	1 30	19 24	0 54	17 32	0 12	0 35	1 22	15 36	1 39	19 25	0 8	22 48	0 27	18 40	4 11	2 2	1 39	15 59		n.a.
W14	23 27	9 41	2 10	24 0	1 24	19 42	0 52	17 44	0 12	0 33	1 22	15 37	1 39	19 26	0 8	22 48	0 27	18 41	4 11	2 1	1 38	16 0		n.a.
T 15	23 30	12 44	3 3	23 42	1 17	19 59	0 49	17 56	0 11	0 30	1 23	15 37	1 39	19 27	0 8	22 48	0 27	18 41	4 11	1 59	1 37	16 1		n.a.
F 16	23 32	15 15	3 49	23 23	1 10	20 15	0 47	18 7	0 10	0 28	1 23	15 38	1 39	19 28	0 8	22 48	0 27	18 41	4 11	1 56	1 35	16 2		n.a.
S 17	23 34	17 9	4 24	23 3	1 2	20 31	0 45	18 18	0 10	0 25	1 23	15 39	1 40	19 28	0 8	22 48	0 27	18 41	4 11	1 52	1 34	16 3		n.a.
S 18	23 36	18 18	4 48	22 42	0 54	20 47	0 42	18 30	0 9	0 23	1 23	15 39	1 40	19 29	0 8	22 48	0 27	18 41	4 11	1 47	1 33	16 4		n.a.
M19	23 37	18 39	4 59	22 21	0 46	21 2	0 40	18 41	0 8	0 20	1 24	15 40	1 40	19 30	0 8	22 47	0 27	18 42	4 11	1 41	1 32	16 5		n.a.
T 20	23 38	18 9	4 57	21 59	0 37	21 16	0 37	18 52	0 8	0 18	1 24	15 41	1 40	19 31	0 8	22 47	0 27	18 42	4 11	1 36	1 30	16 6		n.a.
W21	23 38	16 49	4 41	21 36	0 27	21 30	0 35	19 2	0 7	0 16	1 24	15 42	1 40	19 31	0 8	22 47	0 27	18 42	4 11	1 31	1 29	16 6		n.a.
T 22	23 38	14 40	4 12	21 13	0 18	21 43	0 32	19 13	0 6	0 14	1 24	15 42	1 41	19 32	0 8	22 47	0 27	18 42	4 11	1 27	1 28	16 7		n.a.
F 23	23 38	11 49	3 30	20 49	0 7	21 55	0 30	19 23	0 6	0 12	1 25	15 43	1 41	19 33	0 8	22 47	0 26	18 42	4 11	1 24	1 26	16 8		n.a.
S 24	23 37	8 21	2 37	20 25	0s 3	22 7	0 27	19 34	0 5	0 10	1 25	15 44	1 41	19 34	0 8	22 47	0 26	18 42	4 11	1 22	1 25	16 9		n.a.
S 25	23 36	4 26	1 35	20 1	0 14	22 19	0 25	19 44	0 4	0 8	1 25	15 45	1 41	19 34	0 8	22 46	0 26	18 43	4 11	1 21	1 24	16 10		n.a.
M26	23 34	0 12	0 26	19 37	0 25	22 29	0 22	19 53	0 3	0 6	1 26	15 46	1 41	19 35	0 8	22 46	0 26	18 43	4 11	1 21	1 23	16 11		n.a.
T 27	23 32	4n 8	0s46	19 13	0 37	22 39	0 20	20 3	0 3	0 4	1 26	15 47	1 42	19 36	0 8	22 46	0 26	18 43	4 11	1 21	1 21	16 12		n.a.
W28	23 29	8 21	1 57	18 49	0 49	22 49	0 17	20 13	0 2	0 3	1 26	15 48	1 42	19 36	0 8	22 46	0 26	18 43	4 11	1 21	1 20	16 13		n.a.
T 29	23 26	12 12	3 3	18 25	1 1	22 58	0 15	20 22	0 1	0 1	1 26	15 49	1 42	19 37	0 8	22 46	0 26	18 43	4 11	1 20	1 19	16 14		n.a.
F 30	23n23	15n22	3s58	18n 2	1s13	23n 6	0s12	20n31	0s 1	0n 0	1s27	15s50	1s42	19n38	0s 8	22n46	0s26	18n43	4s10	1s18	1s18	16s15		n.a.

Julian Day Number = 1879362.5, Delta T = 01h44m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°55'56, Lahiri = 2°02'57 Julian Calendar 1 June 433 == Greg. Calendar 2 June 433

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 433
geocentric

JULY 433 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 40 1	9♋13'08	10♊ 4	5♌35	21♊44	1♊40	3♈24	22°R10	27♉31	10♋47	15♊50	3°R 6	3♎10	0♐58	n.a.	S 1
S 2	18 43 58	10°10'28	25° 5	6°16	22°57	2°21	3°28	22♒ 8	27°34	10°49	15°52	2♎56	3° 7	1° 5	n.a.	S 2
M 3	18 47 55	11° 7'48	10♋ 4	6°52	24°10	3° 1	3°32	22° 5	27°37	10°52	15°53	2°45	3° 4	1°12	n.a.	M 3
T 4	18 51 51	12° 5'09	24°50	7°25	25°24	3°41	3°36	22° 2	27°40	10°54	15°54	2°34	3° 1	1°18	n.a.	T 4
W 5	18 55 48	13° 2'31	9♌16	7°54	26°37	4°21	3°39	21°59	27°43	10°56	15°56	2°25	2°58	1°25	n.a.	W 5
T 6	18 59 44	13°59'53	23°16	8°19	27°50	5° 1	3°43	21°56	27°45	10°58	15°57	2°18	2°54	1°32	n.a.	T 6
F 7	19 3 41	14°57'17	6♍48	8°39	29° 4	5°41	3°46	21°53	27°48	11° 1	15°58	2°13	2°51	1°39	n.a.	F 7
S 8	19 7 37	15°54'41	19°53	8°54	0♋17	6°21	3°49	21°50	27°51	11° 3	16° 0	2°11	2°48	1°45	n.a.	S 8
S 9	19 11 34	16°52'06	2♎34	9° 4	1°31	7° 1	3°52	21°46	27°53	11° 5	16° 1	2°D11	2°45	1°52	n.a.	S 9
M10	19 15 30	17°49'31	14°54	9°10	2°44	7°40	3°55	21°43	27°56	11° 7	16° 2	2°R11	2°42	1°59	n.a.	M10
T 11	19 19 27	18°46'57	26°59	9°R10	3°58	8°20	3°57	21°40	27°58	11°10	16° 4	2°11	2°38	2° 5	n.a.	T 11
W12	19 23 24	19°44'25	8♏55	9° 5	5°11	9° 0	3°59	21°36	28° 1	11°12	16° 5	2° 9	2°35	2°12	n.a.	W12
T 13	19 27 20	20°41'53	20°46	8°55	6°25	9°39	4° 2	21°33	28° 3	11°14	16° 6	2° 5	2°32	2°19	n.a.	T 13
F 14	19 31 17	21°39'22	2♐37	8°39	7°38	10°19	4° 4	21°29	28° 6	11°16	16° 7	1°59	2°29	2°26	n.a.	F 14
S 15	19 35 13	22°36'52	14°31	8°18	8°52	10°58	4° 5	21°25	28° 8	11°18	16° 9	1°50	2°26	2°32	n.a.	S 15
S 16	19 39 10	23°34'23	26°32	7°52	10° 6	11°37	4° 7	21°22	28°11	11°21	16°10	1°40	2°23	2°39	n.a.	S 16
M17	19 43 6	24°31'55	8♑42	7°20	11°20	12°17	4° 8	21°18	28°13	11°23	16°11	1°28	2°19	2°46	n.a.	M17
T 18	19 47 3	25°29'28	21° 2	6°44	12°33	12°56	4° 9	21°14	28°15	11°25	16°12	1°16	2°16	2°52	n.a.	T 18
W19	19 50 59	26°27'03	3♒33	6° 4	13°47	13°35	4°10	21°10	28°17	11°27	16°13	1° 5	2°13	2°59	n.a.	W19
T 20	19 54 56	27°24'39	16°15	5°20	15° 1	14°14	4°11	21° 6	28°20	11°29	16°15	0°56	2°10	3° 6	n.a.	T 20
F 21	19 58 53	28°22'16	29° 8	4°33	16°15	14°53	4°12	21° 2	28°22	11°31	16°16	0°50	2° 7	3°12	n.a.	F 21
S 22	20 2 49	29°19'55	12♓12	3°44	17°29	15°32	4°12	20°58	28°24	11°34	16°17	0°46	2° 4	3°19	n.a.	S 22
S 23	20 6 46	0♌17'35	25°29	2°53	18°43	16°11	4°R12	20°54	28°26	11°36	16°18	0°D44	2° 0	3°26	n.a.	S 23
M24	20 10 42	1°15'17	8♈57	2° 2	19°57	16°50	4°12	20°50	28°28	11°38	16°19	0°44	1°57	3°33	n.a.	M24
T 25	20 14 39	2°13'01	22°39	1°10	21°11	17°28	4°12	20°46	28°30	11°40	16°20	0°45	1°54	3°39	n.a.	T 25
W26	20 18 35	3°10'47	6♉36	0°21	22°25	18° 7	4°12	20°41	28°32	11°42	16°21	0°R45	1°51	3°46	n.a.	W26
T 27	20 22 32	4° 8'34	20°46	29♋34	23°39	18°46	4°11	20°37	28°34	11°44	16°22	0°44	1°48	3°53	n.a.	T 27
F 28	20 26 28	5° 6'24	5♊10	28°50	24°53	19°24	4°10	20°33	28°36	11°46	16°24	0°41	1°44	3°59	n.a.	F 28
S 29	20 30 25	6° 4'15	19°42	28°11	26° 7	20° 3	4° 9	20°28	28°38	11°48	16°25	0°35	1°41	4° 6	n.a.	S 29
S 30	20 34 22	7° 2'08	4♋20	27°37	27°21	20°41	4° 8	20°24	28°39	11°50	16°26	0°28	1°38	4°13	n.a.	S 30
M31	20 38 18	8♌ 0'03	18♋55	27♋10	28♋35	21♊20	4♈ 7	20♒20	28♉41	11♋52	16♊27	0♎20	1♎35	4♐20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n19	17n35	4s37	17n39	1s26	23n13	0s 9	20n40	0n 0	0n 2	1s27	15s51	1s43	19n38	0s 8	22n45	0s26	18n44	4s10	1s14	1s16	16s16		n.a.
S 2	23 15	18 35	4 58	17 16	1 38	23 20	0 7	20 49	0 1	0 3	1 27	15 52	1 43	19 39	0 8	22 45	0 26	18 44	4 10	1 11	1 15	16 16		n.a.
M 3	23 10	18 18	4 58	16 55	1 51	23 26	0 4	20 58	0 1	0 5	1 28	15 53	1 43	19 40	0 8	22 45	0 26	18 44	4 10	1 6	1 14	16 17		n.a.
T 4	23 5	16 46	4 39	16 34	2 4	23 32	0 2	21 6	0 2	0 6	1 28	15 54	1 43	19 40	0 8	22 45	0 26	18 44	4 10	1 2	1 12	16 18		n.a.
W 5	23 0	14 12	4 1	16 14	2 17	23 36	0n 1	21 14	0 3	0 7	1 28	15 55	1 43	19 41	0 8	22 45	0 26	18 44	4 10	0 58	1 11	16 19		n.a.
T 6	22 54	10 53	3 11	15 55	2 30	23 40	0 3	21 22	0 4	0 8	1 28	15 57	1 44	19 41	0 8	22 45	0 26	18 44	4 10	0 55	1 10	16 20		n.a.
F 7	22 47	7 4	2 10	15 37	2 43	23 44	0 6	21 30	0 4	0 9	1 29	15 58	1 44	19 42	0 8	22 44	0 26	18 44	4 10	0 53	1 9	16 21		n.a.
S 8	22 41	3 3	1 5	15 21	2 56	23 46	0 8	21 38	0 5	0 10	1 29	15 59	1 44	19 43	0 8	22 44	0 26	18 45	4 10	0 53	1 7	16 22		n.a.
S 9	22 34	1s 0	0n 2	15 6	3 9	23 48	0 11	21 45	0 6	0 11	1 29	16 0	1 44	19 43	0 8	22 44	0 26	18 45	4 10	0 52	1 6	16 23		n.a.
M10	22 26	4 53	1 7	14 53	3 21	23 50	0 13	21 53	0 7	0 12	1 30	16 2	1 44	19 44	0 8	22 44	0 26	18 45	4 10	0 53	1 5	16 23		n.a.
T 11	22 19	8 30	2 8	14 41	3 33	23 50	0 16	22 0	0 7	0 13	1 30	16 3	1 44	19 44	0 8	22 44	0 26	18 45	4 10	0 52	1 4	16 24		n.a.
W12	22 10	11 43	3 2	14 32	3 44	23 50	0 18	22 7	0 8	0 13	1 30	16 4	1 45	19 45	0 8	22 44	0 26	18 45	4 10	0 52	1 2	16 25		n.a.
T 13	22 2	14 26	3 48	14 24	3 55	23 49	0 20	22 14	0 9	0 14	1 30	16 5	1 45	19 46	0 8	22 43	0 26	18 45	4 10	0 50	1 1	16 26		n.a.
F 14	21 53	16 32	4 24	14 18	4 5	23 48	0 23	22 20	0 10	0 14	1 31	16 7	1 45	19 46	0 8	22 43	0 26	18 45	4 10	0 48	1 0	16 27		n.a.
S 15	21 43	17 57	4 49	14 15	4 15	23 45	0 25	22 27	0 10	0 15	1 31	16 8	1 45	19 47	0 8	22 43	0 26	18 46	4 10	0 44	0 58	16 28		n.a.
S 16	21 34	18 35	5 1	14 13	4 23	23 42	0 27	22 33	0 11	0 15	1 31	16 10	1 45	19 47	0 8	22 43	0 26	18 46	4 10	0 40	0 57	16 29		n.a.
M17	21 24	18 22	5 0	14 15	4 30	23 39	0 30	22 39	0 12	0 16	1 32	16 11	1 45	19 48	0 8	22 43	0 26	18 46	4 10	0 35	0 56	16 29		n.a.
T 18	21 13	17 17	4 45	14 18	4 35	23 34	0 32	22 45	0 13	0 16	1 32	16 12	1 46	19 48	0 8	22 42	0 26	18 46	4 10	0 30	0 55	16 30		n.a.
W19	21 2	15 22	4 16	14 24	4 39	23 29	0 34	22 50	0 13	0 16	1 32	16 14	1 46	19 49	0 8	22 42	0 26	18 46	4 10	0 26	0 53	16 31		n.a.
T 20	20 51	12 42	3 34	14 32	4 42	23 23	0 36	22 56	0 14	0 16	1 32	16 15	1 46	19 49	0 8	22 42	0 26	18 46	4 10	0 22	0 52	16 32		n.a.
F 21	20 40	9 22	2 40	14 42	4 43	23 17	0 39	23 1	0 15	0 16	1 33	16 17	1 46	19 50	0 8	22 42	0 26	18 46	4 10	0 20	0 51	16 33		n.a.
S 22	20 28	5 32	1 37	14 55	4 42	23 10	0 41	23 6	0 16	0 16	1 33	16 18	1 46	19 50	0 8	22 42	0 26	18 46	4 10	0 18	0 50	16 34		n.a.
S 23	20 15	1 23	0 28	15 9	4 39	23 2	0 43	23 11	0 16	0 16	1 33	16 20	1 46	19 51	0 8	22 42	0 26	18 46	4 10	0 18	0 48	16 35		n.a.
M24	20 3	2n54	0s44	15 25	4 34	22 53	0 45	23 16	0 17	0 15	1 34	16 21	1 47	19 51	0 8	22 41	0 26	18 47	4 10	0 18	0 47	16 35		n.a.
T 25	19 50	7 7	1 55	15 43	4 28	22 44	0 47	23 20	0 18	0 15	1 34	16 23	1 47	19 52	0 8	22 41	0 26	18 47	4 10	0 18	0 46	16 36		n.a.
W26	19 36	11 0	3 0	16 1	4 19	22 34	0 49	23 25	0 19	0 14	1 34	16 24	1 47	19 52	0 8	22 41	0 26	18 47	4 11	0 18	0 44	16 37		n.a.
T 27	19 23	14 19	3 55	16 21	4 9	22 23	0 51	23 29	0 19	0 14	1 35	16 26	1 47	19 52	0 8	22 41	0 26	18 47	4 11	0 18	0 43	16 38		n.a.
F 28	19 9	16 48	4 36	16 42	3 57	22 12	0 53	23 33	0 20	0 13	1 35	16 27	1 47	19 53	0 8	22 41	0 26	18 47	4 11	0 16	0 42	16 39		n.a.
S 29	18 55	18 15	5 1	17 2	3 44	22 0	0 55	23 37	0 21	0 13	1 35	16 29	1 47	19 53	0 8	22 40	0 26	18 47	4 11	0 14	0 41	16 40		n.a.
S 30	18 40	18 29	5 5	17 23	3 29	21 47	0 56	23 40	0 22	0 12	1 35	16 30	1 47	19 54	0 8	22 40	0 26	18 47	4 11	0 11	0 39	16 40		n.a.
M31	18n25	17n30	4s50	17n44	3s14	21n34	0n58	23n44	0n23	0n11	1s36	16s32	1s47	19n54	0s 8	22n40	0s26	18n47	4s11	0s 8	0s38	16s41		n.a.

Julian Day Number = 1879392.5, Delta T = 01h44m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'17, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'00, Lahiri = 2°03'01 Julian Calendar 1 July 433 == Greg. Calendar 2 July 433

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 433
geocentric

AUGUST 433 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 15	8♌57'59	3♌22	26°R49	29♋49	21♊58	4°R 5	20°R15	28♉43	11♋54	16♊28	0°R12	1♎32	4♐26	n.a.	T 1
W 2	20 46 11	9°55'57	17°33	26♋35	1♌ 4	22°36	4♈ 3	20♒11	28°44	11°56	16°29	0♎ 5	1°29	4°33	n.a.	W 2
T 3	20 50 8	10°53'57	1♍23	26°D29	2°18	23°14	4° 1	20° 6	28°46	11°58	16°30	29♍59	1°25	4°40	n.a.	T 3
F 4	20 54 4	11°51'58	14°50	26°32	3°32	23°52	3°59	20° 2	28°48	12° 0	16°30	29°57	1°22	4°46	n.a.	F 4
S 5	20 58 1	12°50'01	27°53	26°42	4°46	24°30	3°57	19°57	28°49	12° 2	16°31	29°D55	1°19	4°53	n.a.	S 5
S 6	21 1 57	13°48'05	10♎34	27° 1	6° 1	25° 8	3°54	19°52	28°51	12° 4	16°32	29°56	1°16	5° 0	n.a.	S 6
M 7	21 5 54	14°46'10	22°56	27°28	7°15	25°46	3°51	19°48	28°52	12° 6	16°33	29°57	1°13	5° 6	n.a.	M 7
T 8	21 9 50	15°44'18	5♏ 3	28° 3	8°30	26°24	3°48	19°43	28°53	12° 8	16°34	29°58	1° 9	5°13	n.a.	T 8
W 9	21 13 47	16°42'26	17° 0	28°46	9°44	27° 2	3°45	19°39	28°55	12°10	16°35	29°R59	1° 6	5°20	n.a.	W 9
T 10	21 17 44	17°40'37	28°53	29°37	10°58	27°39	3°42	19°34	28°56	12°12	16°36	29°58	1° 3	5°27	n.a.	T 10
F 11	21 21 40	18°38'49	10♐45	0♌35	12°13	28°17	3°38	19°30	28°57	12°14	16°36	29°56	1° 0	5°33	n.a.	F 11
S 12	21 25 37	19°37'02	22°42	1°41	13°27	28°54	3°34	19°25	28°58	12°16	16°37	29°51	0°57	5°40	n.a.	S 12
S 13	21 29 33	20°35'17	4♑48	2°53	14°42	29°32	3°31	19°20	28°59	12°18	16°38	29°46	0°54	5°47	n.a.	S 13
M14	21 33 30	21°33'34	17° 4	4°11	15°56	0♋ 9	3°26	19°16	29° 1	12°20	16°39	29°39	0°50	5°53	n.a.	M14
T 15	21 37 26	22°31'53	29°35	5°34	17°11	0°46	3°22	19°11	29° 2	12°21	16°40	29°33	0°47	6° 0	n.a.	T 15
W16	21 41 23	23°30'13	12♒20	7° 3	18°26	1°23	3°18	19° 7	29° 3	12°23	16°40	29°27	0°44	6° 7	n.a.	W16
T 17	21 45 19	24°28'35	25°21	8°36	19°40	2° 1	3°13	19° 2	29° 3	12°25	16°41	29°22	0°41	6°14	n.a.	T 17
F 18	21 49 16	25°26'59	8♓35	10°13	20°55	2°38	3° 8	18°57	29° 4	12°27	16°42	29°18	0°38	6°20	n.a.	F 18
S 19	21 53 13	26°25'25	22° 3	11°54	22° 9	3°15	3° 3	18°53	29° 5	12°28	16°42	29°17	0°35	6°27	n.a.	S 19
S 20	21 57 9	27°23'54	5♈42	13°37	23°24	3°51	2°58	18°48	29° 6	12°30	16°43	29°D17	0°31	6°34	n.a.	S 20
M21	22 1 6	28°22'24	19°30	15°23	24°39	4°28	2°53	18°44	29° 7	12°32	16°43	29°18	0°28	6°40	n.a.	M21
T 22	22 5 2	29°20'56	3♉27	17°10	25°54	5° 5	2°47	18°39	29° 7	12°33	16°44	29°19	0°25	6°47	n.a.	T 22
W23	22 8 59	0♍19'31	17°32	19° 0	27° 8	5°42	2°42	18°35	29° 8	12°35	16°45	29°21	0°22	6°54	n.a.	W23
T 24	22 12 55	1°18'08	1♊41	20°50	28°23	6°18	2°36	18°30	29° 9	12°37	16°45	29°R21	0°19	7° 1	n.a.	T 24
F 25	22 16 52	2°16'48	15°54	22°41	29°38	6°55	2°30	18°26	29° 9	12°38	16°46	29°21	0°15	7° 7	n.a.	F 25
S 26	22 20 48	3°15'30	0♋ 9	24°32	0♍53	7°31	2°24	18°22	29°10	12°40	16°46	29°19	0°12	7°14	n.a.	S 26
S 27	22 24 45	4°14'14	14°22	26°24	2° 8	8° 7	2°18	18°17	29°10	12°41	16°47	29°16	0° 9	7°21	n.a.	S 27
M28	22 28 42	5°13'01	28°30	28°16	3°22	8°44	2°12	18°13	29°10	12°43	16°47	29°12	0° 6	7°27	n.a.	M28
T 29	22 32 38	6°11'50	12♌28	0♍ 7	4°37	9°20	2° 5	18° 9	29°11	12°44	16°47	29° 9	0° 3	7°34	n.a.	T 29
W30	22 36 35	7°10'40	26°14	1°58	5°52	9°56	1°58	18° 5	29°11	12°46	16°48	29° 6	29♍59	7°41	n.a.	W30
T 31	22 40 31	8♍ 9'33	9♍44	3♍49	7♍ 7	10♋32	1♈52	18♒ 0	29♉11	12♋47	16♊48	29♍ 4	29♍56	7♐48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	18n10	15n24	4s17	18n 4	2s57	21n20	1n 0	23n47	0n23	0n10	1s36	16s33	1s48	19n54	0s 8	22n40	0s26	18n47	4s11	0s 5	0s37	16s42			n.a.
W 2	17 54	12 24	3 28	18 24	2 40	21 5	1 2	23 50	0 24	0 9	1 36	16 35	1 48	19 55	0 8	22 40	0 26	18 47	4 11	0 2	0 36	16 43			n.a.
T 3	17 39	8 46	2 28	18 42	2 22	20 50	1 3	23 53	0 25	0 8	1 36	16 36	1 48	19 55	0 8	22 40	0 26	18 47	4 11	0n 0	0 34	16 44			n.a.
F 4	17 22	4 47	1 21	19 0	2 4	20 34	1 5	23 55	0 26	0 7	1 37	16 38	1 48	19 56	0 8	22 39	0 26	18 47	4 11	0 1	0 33	16 44			n.a.
S 5	17 6	0 41	0 11	19 15	1 46	20 18	1 6	23 58	0 27	0 6	1 37	16 39	1 48	19 56	0 8	22 39	0 26	18 47	4 11	0 2	0 32	16 45			n.a.
S 6	16 49	3s20	0n57	19 29	1 28	20 1	1 8	24 0	0 27	0 5	1 37	16 41	1 48	19 56	0 8	22 39	0 26	18 48	4 11	0 2	0 30	16 46			n.a.
M 7	16 32	7 7	2 1	19 41	1 10	19 43	1 9	24 2	0 28	0 3	1 38	16 42	1 48	19 57	0 8	22 39	0 26	18 48	4 11	0 1	0 29	16 47			n.a.
T 8	16 15	10 31	2 59	19 51	0 53	19 25	1 10	24 4	0 29	0 2	1 38	16 44	1 48	19 57	0 8	22 39	0 26	18 48	4 11	0 1	0 28	16 48			n.a.
W 9	15 58	13 25	3 47	19 59	0 36	19 7	1 12	24 6	0 30	0 0	1 38	16 46	1 48	19 57	0 8	22 39	0 26	18 48	4 11	0 0	0 27	16 48			n.a.
T 10	15 40	15 45	4 26	20 4	0 20	18 47	1 13	24 8	0 31	0s 1	1 38	16 47	1 48	19 57	0 8	22 38	0 26	18 48	4 11	0 1	0 25	16 49			n.a.
F 11	15 22	17 25	4 53	20 7	0 5	18 28	1 14	24 9	0 31	0 3	1 39	16 49	1 48	19 58	0 8	22 38	0 26	18 48	4 11	0 2	0 24	16 50			n.a.
S 12	15 3	18 19	5 8	20 7	0n10	18 7	1 15	24 10	0 32	0 5	1 39	16 50	1 49	19 58	0 8	22 38	0 26	18 48	4 11	0 3	0 23	16 51			n.a.
S 13	14 45	18 24	5 9	20 3	0 23	17 46	1 16	24 11	0 33	0 6	1 39	16 52	1 49	19 58	0 8	22 38	0 26	18 48	4 11	0 6	0 21	16 52			n.a.
M14	14 26	17 39	4 56	19 57	0 36	17 25	1 17	24 12	0 34	0 8	1 39	16 53	1 49	19 58	0 8	22 38	0 26	18 48	4 11	0 8	0 20	16 52			n.a.
T 15	14 7	16 2	4 29	19 48	0 48	17 3	1 18	24 13	0 35	0 10	1 40	16 55	1 49	19 59	0 8	22 38	0 26	18 48	4 11	0 11	0 19	16 53			n.a.
W16	13 48	13 36	3 48	19 36	0 58	16 41	1 19	24 13	0 36	0 12	1 40	16 56	1 49	19 59	0 8	22 37	0 26	18 48	4 11	0 13	0 18	16 54			n.a.
T 17	13 28	10 27	2 54	19 21	1 8	16 18	1 20	24 14	0 36	0 14	1 40	16 58	1 49	19 59	0 8	22 37	0 26	18 48	4 11	0 15	0 16	16 55			n.a.
F 18	13 9	6 43	1 51	19 3	1 17	15 55	1 21	24 14	0 37	0 16	1 40	16 59	1 49	19 59	0 8	22 37	0 26	18 48	4 11	0 17	0 15	16 55			n.a.
S 19	12 49	2 35	0 39	18 43	1 24	15 31	1 21	24 14	0 38	0 19	1 40	17 1	1 49	19 59	0 8	22 37	0 26	18 48	4 11	0 17	0 14	16 56			n.a.
S 20	12 29	1n45	0s35	18 19	1 31	15 7	1 22	24 14	0 39	0 21	1 41	17 2	1 49	20 0	0 8	22 37	0 26	18 48	4 11	0 17	0 13	16 57			n.a.
M21	12 8	6 1	1 48	17 53	1 36	14 43	1 23	24 13	0 40	0 23	1 41	17 4	1 49	20 0	0 8	22 37	0 26	18 48	4 11	0 17	0 11	16 58			n.a.
T 22	11 48	10 1	2 56	17 25	1 41	14 18	1 23	24 13	0 41	0 25	1 41	17 5	1 49	20 0	0 8	22 36	0 26	18 48	4 11	0 16	0 10	16 58			n.a.
W23	11 27	13 27	3 54	16 54	1 44	13 52	1 23	24 12	0 41	0 28	1 41	17 7	1 49	20 0	0 8	22 36	0 26	18 48	4 11	0 16	0 9	16 59			n.a.
T 24	11 6	16 8	4 38	16 21	1 47	13 27	1 24	24 11	0 42	0 30	1 41	17 8	1 49	20 0	0 8	22 36	0 26	18 48	4 11	0 16	0 7	17 0			n.a.
F 25	10 45	17 50	5 5	15 47	1 49	13 0	1 24	24 10	0 43	0 33	1 42	17 9	1 49	20 0	0 8	22 36	0 26	18 48	4 11	0 16	0 6	17 1			n.a.
S 26	10 24	18 25	5 14	15 10	1 50	12 34	1 24	24 9	0 44	0 36	1 42	17 11	1 49	20 0	0 8	22 36	0 26	18 48	4 11	0 17	0 5	17 1			n.a.
S 27	10 2	17 50	5 3	14 33	1 50	12 7	1 25	24 8	0 45	0 38	1 42	17 12	1 49	20 1	0 8	22 36	0 26	18 48	4 12	0 18	0 4	17 2			n.a.
M28	9 41	16 10	4 34	13 54	1 50	11 40	1 25	24 7	0 46	0 41	1 42	17 14	1 49	20 1	0 8	22 36	0 26	18 48	4 12	0 19	0 2	17 3			n.a.
T 29	9 19	13 33	3 49	13 13	1 49	11 13	1 25	24 5	0 47	0 44	1 42	17 15	1 49	20 1	0 8	22 35	0 26	18 48	4 12	0 20	0 1	17 4			n.a.
W30	8 57	10 12	2 51	12 32	1 47	10 45	1 25	24 3	0 47	0 46	1 42	17 16	1 49	20 1	0 8	22 35	0 26	18 48	4 12	0 22	0n 0	17 4			n.a.
T 31	8n35	6n22	1s44	11n49	1n45	10n17	1n25	24n 1	0n48	0s49	1s43	17s17	1s49	20n 1	0s 8	22n35	0s26	18n48	4s12	0n22	0n 1	17s 5			n.a.

Julian Day Number = 1879423.5, Delta T = 01h44m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'05, Lahiri = 2°03'05 Julian Calendar 1 Aug. 433 == Greg. Calendar 2 Aug. 433

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 433
geocentric

SEPTEMBER 433 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 44 28	9♍ 8'28	22♍57	5♍39	8♍22	11♋ 8	1°R45	17°R56	29♉11	12♋49	16♊49	29°D 3	29♍53	7♐54	n.a.	F 1
S 2	22 48 24	10° 7'25	5♎51	7°29	9°37	11°44	1♈38	17♒52	29°11	12°50	16°49	29♍ 3	29°50	8° 1	n.a.	S 2
S 3	22 52 21	11° 6'24	18°27	9°17	10°52	12°19	1°31	17°48	29°R11	12°51	16°49	29° 4	29°47	8° 8	n.a.	S 3
M 4	22 56 17	12° 5'25	0♏47	11° 5	12° 7	12°55	1°24	17°44	29°11	12°53	16°50	29° 5	29°44	8°14	n.a.	M 4
T 5	23 0 14	13° 4'28	12°55	12°53	13°22	13°30	1°16	17°40	29°11	12°54	16°50	29° 7	29°41	8°21	n.a.	T 5
W 6	23 4 10	14° 3'33	24°52	14°39	14°37	14° 6	1° 9	17°36	29°11	12°55	16°50	29° 8	29°37	8°28	n.a.	W 6
T 7	23 8 7	15° 2'40	6♐45	16°25	15°52	14°41	1° 1	17°32	29°11	12°57	16°50	29° 9	29°34	8°35	n.a.	T 7
F 8	23 12 4	16° 1'48	18°38	18°10	17° 7	15°16	0°54	17°29	29°11	12°58	16°50	29°R 9	29°31	8°41	n.a.	F 8
S 9	23 16 0	17° 0'59	0♑35	19°54	18°22	15°52	0°46	17°25	29°11	12°59	16°51	29° 8	29°28	8°48	n.a.	S 9
S 10	23 19 57	18° 0'11	12°41	21°37	19°37	16°27	0°39	17°21	29°10	13° 0	16°51	29° 7	29°25	8°55	n.a.	S 10
M11	23 23 53	18°59'25	25° 1	23°19	20°52	17° 2	0°31	17°18	29°10	13° 1	16°51	29° 6	29°21	9° 1	n.a.	M11
T 12	23 27 50	19°58'41	7♒36	25° 1	22° 7	17°36	0°23	17°14	29° 9	13° 2	16°51	29° 5	29°18	9° 8	n.a.	T 12
W13	23 31 46	20°57'59	20°31	26°41	23°22	18°11	0°15	17°11	29° 9	13° 4	16°51	29° 4	29°15	9°15	n.a.	W13
T 14	23 35 43	21°57'19	3♓45	28°21	24°37	18°46	0° 7	17° 8	29° 8	13° 5	16°51	29° 3	29°12	9°22	n.a.	T 14
F 15	23 39 39	22°56'41	17°20	0♎ 0	25°52	19°20	29♓59	17° 4	29° 8	13° 6	16°51	29° 2	29° 9	9°28	n.a.	F 15
S 16	23 43 36	23°56'05	1♈12	1°39	27° 7	19°55	29°51	17° 1	29° 7	13° 7	16°R51	29°D 2	29° 6	9°35	n.a.	S 16
S 17	23 47 33	24°55'31	15°18	3°16	28°22	20°29	29°43	16°58	29° 7	13° 8	16°51	29° 2	29° 2	9°42	n.a.	S 17
M18	23 51 29	25°54'59	29°35	4°53	29°37	21° 3	29°35	16°55	29° 6	13° 8	16°51	29° 3	28°59	9°48	n.a.	M18
T 19	23 55 26	26°54'30	13♑57	6°30	0♎53	21°38	29°27	16°52	29° 5	13° 9	16°51	29° 3	28°56	9°55	n.a.	T 19
W20	23 59 22	27°54'03	28°21	8° 5	2° 8	22°12	29°19	16°49	29° 4	13°10	16°51	29° 3	28°53	10° 2	n.a.	W20
T 21	0 3 19	28°53'39	12♊42	9°40	3°23	22°45	29°11	16°46	29° 3	13°11	16°51	29°R 3	28°50	10° 9	n.a.	T 21
F 22	0 7 15	29°53'16	26°57	11°14	4°38	23°19	29° 3	16°43	29° 2	13°12	16°51	29°D 3	28°46	10°15	n.a.	F 22
S 23	0 11 12	0♎52'57	11♋ 3	12°48	5°53	23°53	28°55	16°41	29° 2	13°13	16°51	29° 3	28°43	10°22	n.a.	S 23
S 24	0 15 8	1°52'39	24°59	14°21	7° 8	24°27	28°46	16°38	29° 0	13°13	16°50	29° 3	28°40	10°29	n.a.	S 24
M25	0 19 5	2°52'24	8♌43	15°53	8°23	25° 0	28°38	16°36	28°59	13°14	16°50	29° 4	28°37	10°35	n.a.	M25
T 26	0 23 2	3°52'11	22°15	17°25	9°39	25°33	28°30	16°33	28°58	13°15	16°50	29° 4	28°34	10°42	n.a.	T 26
W27	0 26 58	4°52'01	5♍33	18°56	10°54	26° 7	28°22	16°31	28°57	13°15	16°50	29° 5	28°31	10°49	n.a.	W27
T 28	0 30 55	5°51'52	18°39	20°27	12° 9	26°40	28°14	16°29	28°56	13°16	16°50	29° 5	28°27	10°56	n.a.	T 28
F 29	0 34 51	6°51'46	1♎31	21°57	13°24	27°13	28° 6	16°27	28°55	13°17	16°49	29°R 5	28°24	11° 2	n.a.	F 29
S 30	0 38 48	7♎51'42	14♎10	23♎26	14♎39	27♋45	27♓58	16♒25	28♉53	13♋17	16♊49	29♍ 5	28♍21	11♐ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n12	2n18	0s34	11n 6	1n43	9n48	1n24	23n59	0n49	0s52	1s43	17s19	1s49	20n 1	0s 8	22n35	0s26	18n48	4s12	0n23	0n 3	17s 6		n.a.
S 2	7 50	1s46	0n37	10 22	1 39	9 20	1 24	23 57	0 50	0 55	1 43	17 20	1 49	20 1	0 8	22 35	0 26	18 48	4 12	0 23	0 4	17 7		n.a.
S 3	7 28	5 40	1 45	9 38	1 36	8 51	1 24	23 55	0 51	0 58	1 43	17 21	1 49	20 1	0 8	22 35	0 26	18 48	4 12	0 23	0 5	17 7		n.a.
M 4	7 5	9 15	2 47	8 53	1 32	8 22	1 24	23 52	0 52	1 1	1 43	17 23	1 49	20 1	0 8	22 35	0 26	18 48	4 12	0 22	0 7	17 8		n.a.
T 5	6 42	12 22	3 39	8 8	1 28	7 52	1 23	23 49	0 53	1 4	1 43	17 24	1 49	20 1	0 8	22 34	0 26	18 48	4 12	0 21	0 8	17 9		n.a.
W 6	6 19	14 55	4 22	7 22	1 23	7 23	1 23	23 47	0 54	1 7	1 43	17 25	1 49	20 1	0 8	22 34	0 26	18 48	4 12	0 21	0 9	17 9		n.a.
T 7	5 56	16 48	4 53	6 36	1 18	6 53	1 22	23 44	0 55	1 10	1 43	17 26	1 49	20 1	0 8	22 34	0 26	18 48	4 12	0 21	0 10	17 10		n.a.
F 8	5 33	17 59	5 11	5 50	1 13	6 23	1 22	23 41	0 56	1 13	1 44	17 27	1 49	20 1	0 8	22 34	0 26	18 48	4 12	0 21	0 12	17 11		n.a.
S 9	5 10	18 22	5 16	5 4	1 8	5 53	1 21	23 37	0 56	1 16	1 44	17 28	1 49	20 1	0 8	22 34	0 26	18 48	4 12	0 21	0 13	17 12		n.a.
S 10	4 47	17 55	5 8	4 18	1 2	5 22	1 20	23 34	0 57	1 20	1 44	17 29	1 49	20 1	0 8	22 34	0 26	18 48	4 12	0 21	0 14	17 12		n.a.
M11	4 24	16 38	4 45	3 32	0 56	4 52	1 20	23 31	0 58	1 23	1 44	17 30	1 49	20 1	0 8	22 34	0 26	18 48	4 12	0 22	0 15	17 13		n.a.
T 12	4 0	14 32	4 8	2 46	0 50	4 21	1 19	23 27	0 59	1 26	1 44	17 32	1 49	20 0	0 8	22 34	0 26	18 48	4 12	0 22	0 17	17 14		n.a.
W13	3 37	11 39	3 18	2 0	0 44	3 51	1 18	23 23	1 0	1 29	1 44	17 33	1 49	20 0	0 8	22 34	0 26	18 48	4 12	0 23	0 18	17 14		n.a.
T 14	3 13	8 6	2 16	1 14	0 38	3 20	1 17	23 19	1 1	1 32	1 44	17 34	1 49	20 0	0 8	22 33	0 26	18 48	4 12	0 23	0 19	17 15		n.a.
F 15	2 49	4 3	1 5	0 28	0 31	2 49	1 16	23 15	1 2	1 36	1 44	17 34	1 49	20 0	0 8	22 33	0 26	18 48	4 12	0 23	0 21	17 16		n.a.
S 16	2 26	0n18	0s12	0s17	0 25	2 18	1 15	23 11	1 3	1 39	1 44	17 35	1 49	20 0	0 8	22 33	0 26	18 48	4 12	0 23	0 22	17 16		n.a.
S 17	2 2	4 42	1 29	1 2	0 18	1 47	1 14	23 7	1 4	1 42	1 44	17 36	1 49	20 0	0 8	22 33	0 26	18 48	4 12	0 23	0 23	17 17		n.a.
M18	1 38	8 54	2 42	1 47	0 11	1 15	1 12	23 3	1 5	1 45	1 44	17 37	1 49	20 0	0 8	22 33	0 26	18 48	4 12	0 23	0 24	17 18		n.a.
T 19	1 14	12 35	3 44	2 32	0 5	0 44	1 11	22 58	1 6	1 49	1 44	17 38	1 49	20 0	0 8	22 33	0 26	18 48	4 13	0 23	0 26	17 19		n.a.
W20	0 50	15 31	4 33	3 16	0s 2	0 13	1 10	22 54	1 7	1 52	1 44	17 39	1 49	19 59	0 8	22 33	0 26	18 48	4 13	0 23	0 27	17 19		n.a.
T 21	0 27	17 28	5 5	4 0	0 9	0s19	1 8	22 49	1 8	1 55	1 44	17 40	1 48	19 59	0 8	22 33	0 26	18 48	4 13	0 23	0 28	17 20		n.a.
F 22	0 3	18 19	5 17	4 44	0 16	0 50	1 7	22 44	1 9	1 58	1 44	17 40	1 48	19 59	0 8	22 33	0 26	18 47	4 13	0 23	0 29	17 21		n.a.
S 23	0s21	18 1	5 10	5 27	0 23	1 21	1 6	22 39	1 10	2 1	1 44	17 41	1 48	19 59	0 8	22 33	0 26	18 47	4 13	0 23	0 31	17 21		n.a.
S 24	0 45	16 38	4 46	6 9	0 30	1 53	1 4	22 34	1 11	2 5	1 44	17 42	1 48	19 59	0 8	22 33	0 26	18 47	4 13	0 23	0 32	17 22		n.a.
M25	1 9	14 18	4 5	6 52	0 36	2 24	1 2	22 29	1 12	2 8	1 44	17 43	1 48	19 58	0 8	22 32	0 26	18 47	4 13	0 23	0 33	17 23		n.a.
T 26	1 33	11 13	3 10	7 34	0 43	2 55	1 1	22 24	1 13	2 11	1 44	17 43	1 48	19 58	0 8	22 32	0 26	18 47	4 13	0 22	0 35	17 23		n.a.
W27	1 57	7 35	2 7	8 15	0 50	3 26	0 59	22 19	1 14	2 14	1 44	17 44	1 48	19 58	0 8	22 32	0 26	18 47	4 13	0 22	0 36	17 24		n.a.
T 28	2 21	3 39	0 58	8 56	0 57	3 58	0 57	22 13	1 15	2 17	1 44	17 44	1 48	19 58	0 8	22 32	0 26	18 47	4 13	0 22	0 37	17 25		n.a.
F 29	2 45	0s24	0n13	9 36	1 3	4 29	0 56	22 8	1 16	2 20	1 44	17 45	1 48	19 57	0 8	22 32	0 26	18 47	4 13	0 22	0 38	17 25		n.a.
S 30	3s 9	4s22	1n23	10s15	1s10	5s 0	0n54	22n 2	1n17	2s24	1s44	17s46	1s48	19n57	0s 8	22n32	0s26	18n47	4s13	0n22	0n40	17s26		n.a.

Julian Day Number = 1879454.5, Delta T = 01h44m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'09, Lahiri = 2°03'09 Julian Calendar 1 Sept. 433 == Greg. Calendar 2 Sept. 433

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 433
geocentric

OCTOBER 433 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 44	8♎51'39	26♎35	24♎55	15♎55	28♋18	27°R51	16°R23	28°R52	13♋18	16°R49	29°R 4	28♍18	11♐16	n.a.	S 1
M 2	0 46 41	9°51'39	8♏49	26°23	17°10	28°51	27♓43	16♒21	28♉51	13°18	16♊48	29♍ 3	28°15	11°22	n.a.	M 2
T 3	0 50 37	10°51'41	20°54	27°51	18°25	29°23	27°35	16°19	28°49	13°19	16°48	29° 1	28°12	11°29	n.a.	T 3
W 4	0 54 34	11°51'44	2♐50	29°18	19°40	29°55	27°27	16°18	28°48	13°19	16°47	28°59	28° 8	11°36	n.a.	W 4
T 5	0 58 30	12°51'49	14°42	0♏44	20°55	0♌27	27°20	16°16	28°46	13°19	16°47	28°57	28° 5	11°43	n.a.	T 5
F 6	1 2 27	13°51'56	26°34	2° 9	22°11	0°59	27°12	16°15	28°45	13°20	16°47	28°56	28° 2	11°49	n.a.	F 6
S 7	1 6 24	14°52'04	8♑29	3°34	23°26	1°31	27° 5	16°14	28°43	13°20	16°46	28°55	27°59	11°56	n.a.	S 7
S 8	1 10 20	15°52'15	20°32	4°58	24°41	2° 3	26°58	16°12	28°41	13°20	16°46	28°D55	27°56	12° 3	n.a.	S 8
M 9	1 14 17	16°52'26	2♒49	6°22	25°56	2°35	26°51	16°11	28°40	13°20	16°45	28°56	27°52	12° 9	n.a.	M 9
T 10	1 18 13	17°52'40	15°22	7°44	27°11	3° 6	26°44	16°10	28°38	13°21	16°45	28°57	27°49	12°16	n.a.	T 10
W11	1 22 10	18°52'55	28°17	9° 6	28°27	3°37	26°37	16° 9	28°36	13°21	16°44	28°59	27°46	12°23	n.a.	W11
T 12	1 26 6	19°53'11	11♓36	10°26	29°42	4° 8	26°30	16° 8	28°34	13°21	16°43	29° 0	27°43	12°30	n.a.	T 12
F 13	1 30 3	20°53'29	25°20	11°45	0♏57	4°39	26°23	16° 8	28°33	13°21	16°43	29°R 1	27°40	12°36	n.a.	F 13
S 14	1 33 59	21°53'49	9♈29	13° 3	2°12	5°10	26°16	16° 7	28°31	13°21	16°42	29° 0	27°37	12°43	n.a.	S 14
S 15	1 37 56	22°54'10	23°58	14°20	3°27	5°41	26°10	16° 7	28°29	13°R21	16°42	28°59	27°33	12°50	n.a.	S 15
M16	1 41 53	23°54'33	8♉42	15°35	4°43	6°11	26° 4	16° 6	28°27	13°21	16°41	28°56	27°30	12°56	n.a.	M16
T 17	1 45 49	24°54'58	23°34	16°49	5°58	6°42	25°57	16° 6	28°25	13°21	16°40	28°53	27°27	13° 3	n.a.	T 17
W18	1 49 46	25°55'25	8♊25	18° 0	7°13	7°12	25°51	16° 6	28°23	13°21	16°40	28°49	27°24	13°10	n.a.	W18
T 19	1 53 42	26°55'54	23° 8	19°10	8°28	7°42	25°46	16°D 6	28°21	13°21	16°39	28°45	27°21	13°17	n.a.	T 19
F 20	1 57 39	27°56'25	7♋37	20°17	9°43	8°11	25°40	16° 6	28°19	13°21	16°38	28°42	27°17	13°23	n.a.	F 20
S 21	2 1 35	28°56'58	21°48	21°22	10°59	8°41	25°34	16° 6	28°17	13°21	16°37	28°41	27°14	13°30	n.a.	S 21
S 22	2 5 32	29°57'32	5♌39	22°23	12°14	9°10	25°29	16° 6	28°15	13°20	16°37	28°D41	27°11	13°37	n.a.	S 22
M23	2 9 28	0♏58'09	19°10	23°21	13°29	9°40	25°24	16° 7	28°12	13°20	16°36	28°42	27° 8	13°44	n.a.	M23
T 24	2 13 25	1°58'47	2♍24	24°15	14°44	10° 9	25°19	16° 7	28°10	13°20	16°35	28°44	27° 5	13°50	n.a.	T 24
W25	2 17 22	2°59'27	15°21	25° 5	15°59	10°37	25°14	16° 8	28° 8	13°20	16°34	28°45	27° 2	13°57	n.a.	W25
T 26	2 21 18	4° 0'09	28° 5	25°49	17°15	11° 6	25° 9	16° 8	28° 6	13°19	16°33	28°R46	26°58	14° 4	n.a.	T 26
F 27	2 25 15	5° 0'52	10♎36	26°28	18°30	11°35	25° 4	16° 9	28° 3	13°19	16°32	28°45	26°55	14°10	n.a.	F 27
S 28	2 29 11	6° 1'37	22°58	27° 1	19°45	12° 3	25° 0	16°10	28° 1	13°18	16°32	28°43	26°52	14°17	n.a.	S 28
S 29	2 33 8	7° 2'24	5♏11	27°27	21° 0	12°31	24°56	16°11	27°59	13°18	16°31	28°38	26°49	14°24	n.a.	S 29
M30	2 37 4	8° 3'12	17°16	27°45	22°15	12°58	24°52	16°12	27°56	13°17	16°30	28°32	26°46	14°31	n.a.	M30
T 31	2 41 1	9♏ 4'01	29♏15	27♏54	23♏30	13♌26	24♓48	16♒13	27♉54	13♋17	16♊29	28♍24	26♍43	14♐37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	3s32	8s 4	2n27	10s55	1s16	5s31	0n52	21n57	1n18	2s27	1s43	17s46	1s48	19n57	0s 8	22n32	0s26	18n47	4s13	0n22	0n41	17s26		n.a.
M 2	3 56	11 22	3 23	11 33	1 23	6 1	0 50	21 51	1 19	2 30	1 43	17 47	1 48	19 56	0 8	22 32	0 26	18 47	4 13	0 23	0 42	17 27		n.a.
T 3	4 20	14 7	4 9	12 11	1 29	6 32	0 48	21 45	1 20	2 33	1 43	17 47	1 47	19 56	0 8	22 32	0 26	18 47	4 13	0 24	0 43	17 28		n.a.
W 4	4 44	16 15	4 44	12 48	1 35	7 3	0 46	21 40	1 21	2 36	1 43	17 47	1 47	19 56	0 8	22 32	0 26	18 47	4 13	0 24	0 45	17 28		n.a.
T 5	5 7	17 41	5 6	13 24	1 41	7 33	0 44	21 34	1 22	2 39	1 43	17 48	1 47	19 55	0 8	22 32	0 26	18 47	4 13	0 25	0 46	17 29		n.a.
F 6	5 31	18 20	5 16	14 0	1 47	8 3	0 42	21 28	1 23	2 41	1 43	17 48	1 47	19 55	0 8	22 32	0 26	18 47	4 13	0 26	0 47	17 30		n.a.
S 7	5 54	18 11	5 12	14 34	1 53	8 33	0 40	21 22	1 25	2 44	1 43	17 48	1 47	19 55	0 8	22 32	0 26	18 46	4 13	0 26	0 49	17 30		n.a.
S 8	6 18	17 13	4 54	15 8	1 58	9 3	0 38	21 15	1 26	2 47	1 43	17 49	1 47	19 54	0 8	22 32	0 26	18 46	4 13	0 26	0 50	17 31		n.a.
M 9	6 41	15 26	4 23	15 41	2 3	9 33	0 36	21 9	1 27	2 50	1 42	17 49	1 47	19 54	0 8	22 32	0 26	18 46	4 13	0 26	0 51	17 32		n.a.
T 10	7 4	12 53	3 38	16 14	2 8	10 2	0 34	21 3	1 28	2 52	1 42	17 49	1 47	19 54	0 8	22 32	0 26	18 46	4 13	0 25	0 52	17 32		n.a.
W11	7 27	9 39	2 41	16 45	2 13	10 31	0 31	20 57	1 29	2 55	1 42	17 49	1 47	19 53	0 8	22 32	0 26	18 46	4 13	0 25	0 54	17 33		n.a.
T 12	7 50	5 49	1 35	17 15	2 18	11 0	0 29	20 50	1 30	2 58	1 42	17 49	1 47	19 53	0 8	22 32	0 26	18 46	4 13	0 24	0 55	17 33		n.a.
F 13	8 13	1 34	0 20	17 44	2 22	11 29	0 27	20 44	1 31	3 0	1 42	17 50	1 46	19 52	0 8	22 32	0 26	18 46	4 13	0 24	0 56	17 34		n.a.
S 14	8 36	2n54	0s57	18 12	2 26	11 57	0 25	20 38	1 32	3 3	1 41	17 50	1 46	19 52	0 8	22 32	0 26	18 46	4 13	0 24	0 57	17 35		n.a.
S 15	8 59	7 19	2 13	18 39	2 29	12 25	0 22	20 31	1 34	3 5	1 41	17 50	1 46	19 52	0 8	22 32	0 26	18 46	4 13	0 25	0 59	17 35		n.a.
M16	9 21	11 21	3 21	19 4	2 32	12 53	0 20	20 25	1 35	3 7	1 41	17 50	1 46	19 51	0 8	22 32	0 26	18 46	4 13	0 26	1 0	17 36		n.a.
T 17	9 44	14 41	4 16	19 28	2 35	13 21	0 18	20 18	1 36	3 10	1 41	17 50	1 46	19 51	0 8	22 32	0 26	18 46	4 14	0 27	1 1	17 36		n.a.
W18	10 6	17 3	4 54	19 51	2 37	13 48	0 15	20 11	1 37	3 12	1 41	17 50	1 46	19 50	0 8	22 32	0 26	18 46	4 14	0 29	1 3	17 37		n.a.
T 19	10 28	18 16	5 12	20 12	2 39	14 14	0 13	20 5	1 38	3 14	1 40	17 49	1 46	19 50	0 8	22 32	0 26	18 45	4 14	0 30	1 4	17 38		n.a.
F 20	10 50	18 16	5 9	20 32	2 40	14 41	0 10	19 58	1 39	3 16	1 40	17 49	1 46	19 49	0 8	22 32	0 26	18 45	4 14	0 31	1 5	17 38		n.a.
S 21	11 11	17 7	4 48	20 50	2 40	15 7	0 8	19 51	1 41	3 18	1 40	17 49	1 46	19 49	0 8	22 32	0 26	18 45	4 14	0 32	1 6	17 39		n.a.
S 22	11 33	14 58	4 11	21 6	2 40	15 33	0 6	19 45	1 42	3 20	1 40	17 49	1 45	19 48	0 8	22 32	0 26	18 45	4 14	0 32	1 8	17 39		n.a.
M23	11 54	12 2	3 20	21 20	2 39	15 58	0 3	19 38	1 43	3 22	1 39	17 49	1 45	19 48	0 8	22 32	0 26	18 45	4 14	0 31	1 9	17 40		n.a.
T 24	12 16	8 33	2 19	21 32	2 38	16 23	0 1	19 31	1 44	3 24	1 39	17 49	1 45	19 47	0 8	22 32	0 26	18 45	4 14	0 31	1 10	17 41		n.a.
W25	12 37	4 42	1 13	21 42	2 35	16 47	0s 2	19 25	1 46	3 25	1 39	17 48	1 45	19 47	0 8	22 32	0 26	18 45	4 14	0 30	1 12	17 41		n.a.
T 26	12 57	0 43	0 4	21 49	2 31	17 11	0 4	19 18	1 47	3 27	1 39	17 48	1 45	19 46	0 8	22 32	0 26	18 45	4 14	0 30	1 13	17 42		n.a.
F 27	13 18	3s15	1n 4	21 54	2 27	17 35	0 7	19 11	1 48	3 29	1 38	17 48	1 45	19 46	0 8	22 32	0 26	18 45	4 14	0 30	1 14	17 42		n.a.
S 28	13 38	7 1	2 8	21 56	2 21	17 58	0 9	19 4	1 49	3 30	1 38	17 47	1 45	19 45	0 8	22 32	0 26	18 45	4 14	0 31	1 15	17 43		n.a.
S 29	13 59	10 27	3 5	21 56	2 14	18 21	0 12	18 58	1 51	3 32	1 38	17 47	1 45	19 45	0 8	22 32	0 26	18 44	4 14	0 33	1 17	17 44		n.a.
M30	14 19	13 24	3 53	21 52	2 6	18 43	0 14	18 51	1 52	3 33	1 38	17 46	1 45	19 44	0 8	22 32	0 26	18 44	4 14	0 35	1 18	17 44		n.a.
T 31	14s38	15s46	4n30	21s44	1s56	19s 4	0s17	18n44	1n53	3s34	1s37	17s46	1s44	19n44	0s 8	22n32	0s26	18n44	4s14	0n39	1n19	17s45		n.a.

Julian Day Number = 1879484.5, Delta T = 01h44m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'13, Lahiri = 2°03'13 Julian Calendar 1 Oct. 433 == Greg. Calendar 2 Oct. 433

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 433
geocentric

NOVEMBER 433 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 44 57	10♏ 4'51	11♐ 9	27°R54	24♏46	13♌53	24°R44	16♒15	27°R52	13°R16	16°R28	28°R15	26♍39	14♐44	n.a.	W 1
T 2	2 48 54	11° 5'43	23° 1	27♏45	26° 1	14°20	24♓41	16°16	27♉49	13♋16	16♊27	28♍ 7	26°36	14°51	n.a.	T 2
F 3	2 52 50	12° 6'36	4♑51	27°24	27°16	14°47	24°38	16°17	27°47	13°15	16°26	28° 0	26°33	14°57	n.a.	F 3
S 4	2 56 47	13° 7'30	16°45	26°52	28°31	15°14	24°35	16°19	27°44	13°15	16°25	27°54	26°30	15° 4	n.a.	S 4
S 5	3 0 44	14° 8'25	28°45	26°10	29°46	15°40	24°32	16°21	27°42	13°14	16°24	27°51	26°27	15°11	n.a.	S 5
M 6	3 4 40	15° 9'20	10♒57	25°17	1♐ 1	16° 6	24°29	16°23	27°39	13°13	16°23	27°D49	26°23	15°18	n.a.	M 6
T 7	3 8 37	16°10'17	23°24	24°14	2°17	16°32	24°27	16°25	27°37	13°12	16°22	27°50	26°20	15°24	n.a.	T 7
W 8	3 12 33	17°11'14	6♓12	23° 3	3°32	16°58	24°25	16°27	27°35	13°12	16°21	27°51	26°17	15°31	n.a.	W 8
T 9	3 16 30	18°12'12	19°25	21°45	4°47	17°23	24°23	16°29	27°32	13°11	16°20	27°52	26°14	15°38	n.a.	T 9
F 10	3 20 26	19°13'11	3♈ 6	20°23	6° 2	17°48	24°21	16°31	27°29	13°10	16°19	27°R52	26°11	15°44	n.a.	F 10
S 11	3 24 23	20°14'10	17°16	19° 0	7°17	18°13	24°19	16°33	27°27	13° 9	16°18	27°50	26° 8	15°51	n.a.	S 11
S 12	3 28 19	21°15'11	1♉54	17°39	8°32	18°37	24°18	16°36	27°24	13° 8	16°17	27°46	26° 4	15°58	n.a.	S 12
M13	3 32 16	22°16'12	16°53	16°22	9°47	19° 2	24°17	16°38	27°22	13° 7	16°15	27°40	26° 1	16° 5	n.a.	M13
T 14	3 36 13	23°17'14	2♊ 6	15°11	11° 2	19°26	24°16	16°41	27°19	13° 6	16°14	27°32	25°58	16°11	n.a.	T 14
W15	3 40 9	24°18'17	17°21	14°10	12°17	19°49	24°15	16°44	27°17	13° 5	16°13	27°23	25°55	16°18	n.a.	W15
T 16	3 44 6	25°19'22	2♋29	13°18	13°32	20°12	24°14	16°47	27°14	13° 4	16°12	27°14	25°52	16°25	n.a.	T 16
F 17	3 48 2	26°20'27	17°18	12°37	14°47	20°35	24°14	16°50	27°12	13° 3	16°11	27° 7	25°49	16°32	n.a.	F 17
S 18	3 51 59	27°21'33	1♌44	12° 7	16° 2	20°58	24°D14	16°53	27° 9	13° 2	16°10	27° 1	25°45	16°38	n.a.	S 18
S 19	3 55 55	28°22'40	15°43	11°48	17°17	21°21	24°14	16°56	27° 7	13° 1	16° 9	26°59	25°42	16°45	n.a.	S 19
M20	3 59 52	29°23'48	29°15	11°D41	18°32	21°43	24°14	16°59	27° 4	13° 0	16° 8	26°D58	25°39	16°52	n.a.	M20
T 21	4 3 49	0♐24'57	12♍23	11°43	19°47	22° 4	24°15	17° 2	27° 1	12°59	16° 6	26°58	25°36	16°58	n.a.	T 21
W22	4 7 45	1°26'07	25°10	11°55	21° 2	22°26	24°16	17° 6	26°59	12°58	16° 5	26°R59	25°33	17° 5	n.a.	W22
T 23	4 11 42	2°27'17	7♎41	12°15	22°17	22°47	24°16	17° 9	26°56	12°57	16° 4	26°58	25°29	17°12	n.a.	T 23
F 24	4 15 38	3°28'29	19°59	12°44	23°32	23° 7	24°18	17°13	26°54	12°56	16° 3	26°55	25°26	17°19	n.a.	F 24
S 25	4 19 35	4°29'41	2♏ 7	13°19	24°47	23°27	24°19	17°16	26°51	12°54	16° 2	26°50	25°23	17°25	n.a.	S 25
S 26	4 23 31	5°30'53	14° 8	14° 1	26° 2	23°47	24°20	17°20	26°49	12°53	16° 0	26°42	25°20	17°32	n.a.	S 26
M27	4 27 28	6°32'07	26° 5	14°49	27°17	24° 7	24°22	17°24	26°46	12°52	15°59	26°31	25°17	17°39	n.a.	M27
T 28	4 31 24	7°33'20	7♐59	15°41	28°32	24°26	24°24	17°28	26°44	12°50	15°58	26°17	25°14	17°45	n.a.	T 28
W29	4 35 21	8°34'34	19°52	16°38	29°47	24°44	24°26	17°32	26°41	12°49	15°57	26° 3	25°10	17°52	n.a.	W29
T 30	4 39 18	9♐35'49	1♑44	17♏38	1♑ 2	25♌ 2	24♓29	17♒36	26♉39	12♋48	15♊56	25♍49	25♍ 7	17♐59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s58	17s26	4n55	21s33	1s45	19s25	0s19	18n37	1n55	3s35	1s37	17s45	1s44	19n43	0s 8	22n32	0s26	18n44	4s14	0n42	1n20	17s45		n.a.
T 2	15 17	18 20	5 7	21 19	1 32	19 46	0 21	18 31	1 56	3 36	1 37	17 45	1 44	19 43	0 8	22 32	0 26	18 44	4 14	0 45	1 22	17 46		n.a.
F 3	15 36	18 27	5 6	21 0	1 17	20 6	0 24	18 24	1 57	3 37	1 36	17 44	1 44	19 42	0 8	22 32	0 26	18 44	4 14	0 48	1 23	17 46		n.a.
S 4	15 54	17 45	4 52	20 37	1 2	20 25	0 26	18 17	1 59	3 38	1 36	17 44	1 44	19 42	0 8	22 32	0 26	18 44	4 14	0 50	1 24	17 47		n.a.
S 5	16 13	16 15	4 25	20 10	0 44	20 44	0 29	18 11	2 0	3 39	1 36	17 43	1 44	19 41	0 8	22 32	0 26	18 44	4 14	0 52	1 25	17 47		n.a.
M 6	16 31	14 1	3 46	19 39	0 26	21 3	0 31	18 4	2 2	3 40	1 36	17 42	1 44	19 41	0 8	22 32	0 26	18 44	4 14	0 52	1 27	17 48		n.a.
T 7	16 49	11 5	2 55	19 5	0 6	21 20	0 34	17 58	2 3	3 41	1 35	17 42	1 44	19 40	0 8	22 32	0 26	18 44	4 14	0 52	1 28	17 49		n.a.
W 8	17 6	7 33	1 54	18 27	0n15	21 37	0 36	17 51	2 4	3 41	1 35	17 41	1 43	19 40	0 8	22 33	0 26	18 43	4 14	0 52	1 29	17 49		n.a.
T 9	17 24	3 32	0 45	17 47	0 35	21 54	0 38	17 45	2 6	3 42	1 35	17 40	1 43	19 39	0 8	22 33	0 26	18 43	4 14	0 51	1 31	17 50		n.a.
F 10	17 40	0n49	0s28	17 6	0 55	22 10	0 41	17 38	2 7	3 42	1 34	17 39	1 43	19 38	0 8	22 33	0 26	18 43	4 14	0 51	1 32	17 50		n.a.
S 11	17 57	5 16	1 42	16 25	1 15	22 25	0 43	17 32	2 9	3 43	1 34	17 38	1 43	19 38	0 8	22 33	0 26	18 43	4 14	0 52	1 33	17 51		n.a.
S 12	18 13	9 32	2 52	15 45	1 33	22 39	0 45	17 26	2 10	3 43	1 34	17 38	1 43	19 37	0 8	22 33	0 26	18 43	4 14	0 54	1 34	17 51		n.a.
M13	18 29	13 19	3 52	15 7	1 50	22 53	0 48	17 19	2 12	3 43	1 33	17 37	1 43	19 37	0 8	22 33	0 26	18 43	4 14	0 56	1 36	17 52		n.a.
T 14	18 45	16 15	4 36	14 32	2 5	23 6	0 50	17 13	2 13	3 43	1 33	17 36	1 43	19 36	0 8	22 33	0 26	18 43	4 14	0 59	1 37	17 52		n.a.
W15	19 0	18 3	5 0	14 2	2 17	23 19	0 52	17 7	2 15	3 43	1 33	17 35	1 43	19 36	0 8	22 33	0 26	18 43	4 14	1 3	1 38	17 53		n.a.
T 16	19 15	18 33	5 4	13 37	2 28	23 31	0 54	17 1	2 16	3 43	1 33	17 34	1 43	19 35	0 8	22 33	0 26	18 43	4 14	1 7	1 39	17 53		n.a.
F 17	19 30	17 47	4 46	13 17	2 36	23 42	0 56	16 55	2 18	3 43	1 32	17 33	1 42	19 34	0 8	22 33	0 26	18 43	4 14	1 10	1 41	17 54		n.a.
S 18	19 44	15 52	4 11	13 2	2 42	23 52	0 59	16 49	2 19	3 43	1 32	17 32	1 42	19 34	0 8	22 33	0 26	18 42	4 14	1 12	1 42	17 54		n.a.
S 19	19 58	13 3	3 22	12 52	2 46	24 2	1 1	16 44	2 21	3 42	1 32	17 31	1 42	19 33	0 8	22 34	0 26	18 42	4 14	1 13	1 43	17 55		n.a.
M20	20 11	9 36	2 22	12 48	2 48	24 11	1 3	16 38	2 22	3 42	1 31	17 30	1 42	19 33	0 8	22 34	0 26	18 42	4 14	1 13	1 45	17 55		n.a.
T 21	20 24	5 47	1 17	12 48	2 49	24 19	1 5	16 32	2 24	3 42	1 31	17 29	1 42	19 32	0 8	22 34	0 26	18 42	4 14	1 13	1 46	17 56		n.a.
W22	20 37	1 47	0 10	12 52	2 48	24 27	1 7	16 27	2 26	3 41	1 31	17 27	1 42	19 31	0 8	22 34	0 26	18 42	4 14	1 13	1 47	17 56		n.a.
T 23	20 49	2s12	0n57	13 0	2 46	24 33	1 9	16 21	2 27	3 40	1 30	17 26	1 42	19 31	0 8	22 34	0 26	18 42	4 13	1 13	1 48	17 57		n.a.
F 24	21 1	6 2	1 59	13 12	2 43	24 39	1 11	16 16	2 29	3 40	1 30	17 25	1 42	19 30	0 7	22 34	0 26	18 42	4 13	1 14	1 50	17 57		n.a.
S 25	21 13	9 34	2 55	13 27	2 39	24 44	1 12	16 11	2 31	3 39	1 30	17 24	1 42	19 30	0 7	22 34	0 26	18 42	4 13	1 16	1 51	17 58		n.a.
S 26	21 24	12 40	3 43	13 44	2 34	24 49	1 14	16 6	2 32	3 38	1 29	17 23	1 41	19 29	0 7	22 34	0 26	18 42	4 13	1 19	1 52	17 58		n.a.
M27	21 35	15 13	4 20	14 3	2 29	24 53	1 16	16 1	2 34	3 37	1 29	17 21	1 41	19 29	0 7	22 35	0 26	18 42	4 13	1 24	1 53	17 59		n.a.
T 28	21 45	17 7	4 46	14 24	2 23	24 55	1 18	15 56	2 36	3 36	1 29	17 20	1 41	19 28	0 7	22 35	0 26	18 42	4 13	1 29	1 55	17 59		n.a.
W29	21 55	18 17	4 59	14 46	2 16	24 58	1 19	15 51	2 37	3 35	1 28	17 19	1 41	19 27	0 7	22 35	0 26	18 42	4 13	1 35	1 56	18 0		n.a.
T 30	22s 4	18s39	4n59	15s10	2n 9	24s59	1s21	15n47	2n39	3s33	1s28	17s17	1s41	19n27	0s 7	22n35	0s26	18n41	4s13	1n41	1n57	18s 0		n.a.

Julian Day Number = 1879515.5, Delta T = 01h44m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'17, Lahiri = 2°03'18 Julian Calendar 1 Nov. 433 == Greg. Calendar 2 Nov. 433

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 433
geocentric

DECEMBER 433 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 43 14	10♐37'03	13♑36	18♏42	2♑17	25♌20	24♓31	17♒40	26°R36	12°R46	15°R54	25°R36	25♍ 4	18♐ 6	n.a.	F 1
S 2	4 47 11	11°38'18	25°32	19°49	3°32	25°38	24°34	17°45	26♉34	12♋45	15♊53	25♍25	25° 1	18°12	n.a.	S 2
S 3	4 51 7	12°39'32	7♒34	20°59	4°47	25°54	24°37	17°49	26°31	12°44	15°52	25°17	24°58	18°19	n.a.	S 3
M 4	4 55 4	13°40'46	19°45	22°10	6° 2	26°11	24°40	17°54	26°29	12°42	15°51	25°12	24°55	18°26	n.a.	M 4
T 5	4 59 0	14°42'01	2♓ 8	23°24	7°17	26°27	24°43	17°58	26°27	12°41	15°49	25°10	24°51	18°33	n.a.	T 5
W 6	5 2 57	15°43'14	14°50	24°40	8°31	26°42	24°47	18° 3	26°24	12°39	15°48	25°D 9	24°48	18°39	n.a.	W 6
T 7	5 6 53	16°44'28	27°54	25°58	9°46	26°57	24°51	18° 7	26°22	12°38	15°47	25°R 9	24°45	18°46	n.a.	T 7
F 8	5 10 50	17°45'41	11♈24	27°16	11° 1	27°12	24°55	18°12	26°20	12°36	15°46	25° 9	24°42	18°53	n.a.	F 8
S 9	5 14 47	18°46'54	25°23	28°37	12°16	27°26	24°59	18°17	26°17	12°35	15°45	25° 6	24°39	18°59	n.a.	S 9
S 10	5 18 43	19°48'07	9♉52	29°58	13°31	27°39	25° 3	18°22	26°15	12°33	15°43	25° 1	24°35	19° 6	n.a.	S 10
M11	5 22 40	20°49'19	24°47	1♗20	14°45	27°52	25° 7	18°27	26°13	12°32	15°42	24°53	24°32	19°13	n.a.	M11
T 12	5 26 36	21°50'32	10♊ 1	2°44	16° 0	28° 5	25°12	18°32	26°10	12°30	15°41	24°42	24°29	19°20	n.a.	T 12
W13	5 30 33	22°51'43	25°25	4° 8	17°15	28°17	25°17	18°37	26° 8	12°29	15°40	24°31	24°26	19°26	n.a.	W13
T 14	5 34 29	23°52'55	10♋45	5°33	18°29	28°28	25°22	18°43	26° 6	12°27	15°38	24°19	24°23	19°33	n.a.	T 14
F 15	5 38 26	24°54'06	25°50	6°59	19°44	28°39	25°27	18°48	26° 4	12°26	15°37	24° 9	24°20	19°40	n.a.	F 15
S 16	5 42 22	25°55'18	10♌31	8°25	20°59	28°49	25°33	18°53	26° 2	12°24	15°36	24° 1	24°16	19°47	n.a.	S 16
S 17	5 46 19	26°56'29	24°44	9°53	22°13	28°59	25°38	18°59	26° 0	12°22	15°35	23°57	24°13	19°53	n.a.	S 17
M18	5 50 16	27°57'39	8♍26	11°21	23°28	29° 8	25°44	19° 4	25°58	12°21	15°34	23°54	24°10	20° 0	n.a.	M18
T 19	5 54 12	28°58'50	21°40	12°49	24°42	29°16	25°50	19°10	25°56	12°19	15°32	23°54	24° 7	20° 7	n.a.	T 19
W20	5 58 9	0♎ 0'00	4♎29	14°18	25°57	29°24	25°56	19°15	25°54	12°17	15°31	23°54	24° 4	20°13	n.a.	W20
T 21	6 2 5	1° 1'10	16°57	15°48	27°11	29°31	26° 2	19°21	25°52	12°16	15°30	23°53	24° 1	20°20	n.a.	T 21
F 22	6 6 2	2° 2'20	29°10	17°18	28°26	29°37	26° 9	19°27	25°50	12°14	15°29	23°50	23°57	20°27	n.a.	F 22
S 23	6 9 58	3° 3'30	11♏12	18°49	29°40	29°43	26°15	19°33	25°48	12°12	15°28	23°45	23°54	20°34	n.a.	S 23
S 24	6 13 55	4° 4'39	23° 8	20°20	0♒55	29°48	26°22	19°39	25°46	12°11	15°27	23°36	23°51	20°40	n.a.	S 24
M25	6 17 51	5° 5'48	5♐ 0	21°52	2° 9	29°53	26°29	19°45	25°44	12° 9	15°25	23°25	23°48	20°47	n.a.	M25
T 26	6 21 48	6° 6'56	16°51	23°25	3°24	29°57	26°36	19°51	25°42	12° 7	15°24	23°12	23°45	20°54	n.a.	T 26
W27	6 25 45	7° 8'03	28°43	24°58	4°38	29°59	26°43	19°57	25°41	12° 6	15°23	22°57	23°41	21° 1	n.a.	W27
T 28	6 29 41	8° 9'10	10♑38	26°32	5°52	0♍ 2	26°51	20° 3	25°39	12° 4	15°22	22°42	23°38	21° 7	n.a.	T 28
F 29	6 33 38	9°10'15	22°36	28° 6	7° 7	0° 4	26°58	20° 9	25°37	12° 2	15°21	22°29	23°35	21°14	n.a.	F 29
S 30	6 37 34	10°11'20	4♒39	29°41	8°21	0° 4	27° 6	20°15	25°36	12° 1	15°20	22°18	23°32	21°21	n.a.	S 30
S 31	6 41 31	11♑12'24	16♒49	1♑16	9♒35	0°R 5	27♓14	20♒22	25♉34	11♋59	15♊19	22♍10	23♍29	21♐27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s13	18s12	4n46	15s34	2n 2	25s 0	1s22	15n42	2n41	3s32	1s28	17s16	1s41	19n26	0s 7	22n35	0s26	18n41	4s13	1n46	1n59	18s 1		n.a.
S 2	22 22	16 56	4 21	16 0	1 55	24 59	1 24	15 38	2 43	3 31	1 27	17 14	1 41	19 26	0 7	22 35	0 26	18 41	4 13	1 50	2 0	18 1		n.a.
S 3	22 30	14 56	3 43	16 26	1 47	24 58	1 25	15 34	2 45	3 29	1 27	17 13	1 41	19 25	0 7	22 35	0 26	18 41	4 13	1 53	2 1	18 2		n.a.
M 4	22 38	12 14	2 56	16 52	1 39	24 57	1 27	15 30	2 46	3 28	1 27	17 11	1 41	19 25	0 7	22 35	0 26	18 41	4 13	1 55	2 2	18 2		n.a.
T 5	22 45	8 57	1 59	17 18	1 32	24 54	1 28	15 26	2 48	3 26	1 26	17 10	1 41	19 24	0 7	22 36	0 26	18 41	4 13	1 56	2 4	18 3		n.a.
W 6	22 52	5 11	0 54	17 45	1 24	24 51	1 29	15 22	2 50	3 24	1 26	17 8	1 40	19 24	0 7	22 36	0 26	18 41	4 13	1 56	2 5	18 3		n.a.
T 7	22 58	1 4	0s14	18 11	1 16	24 47	1 31	15 19	2 52	3 23	1 26	17 7	1 40	19 23	0 7	22 36	0 26	18 41	4 13	1 56	2 6	18 4		n.a.
F 8	23 4	3n15	1 25	18 37	1 8	24 42	1 32	15 16	2 54	3 21	1 25	17 5	1 40	19 22	0 7	22 36	0 26	18 41	4 13	1 57	2 7	18 4		n.a.
S 9	23 10	7 32	2 32	19 3	0 59	24 36	1 33	15 13	2 56	3 19	1 25	17 4	1 40	19 22	0 7	22 36	0 26	18 41	4 13	1 58	2 9	18 4		n.a.
S 10	23 15	11 32	3 33	19 28	0 51	24 30	1 34	15 10	2 58	3 17	1 25	17 2	1 40	19 21	0 7	22 36	0 26	18 41	4 13	2 0	2 10	18 5		n.a.
M11	23 19	14 55	4 20	19 53	0 43	24 23	1 35	15 7	2 59	3 15	1 25	17 0	1 40	19 21	0 7	22 36	0 26	18 41	4 13	2 3	2 11	18 5		n.a.
T 12	23 23	17 21	4 50	20 18	0 36	24 15	1 36	15 4	3 1	3 13	1 24	16 59	1 40	19 20	0 7	22 37	0 26	18 41	4 13	2 7	2 13	18 6		n.a.
W13	23 27	18 34	5 0	20 42	0 28	24 7	1 36	15 2	3 3	3 10	1 24	16 57	1 40	19 20	0 7	22 37	0 26	18 41	4 12	2 12	2 14	18 6		n.a.
T 14	23 30	18 25	4 48	21 5	0 20	23 57	1 37	15 0	3 5	3 8	1 24	16 55	1 40	19 19	0 7	22 37	0 26	18 40	4 12	2 17	2 15	18 7		n.a.
F 15	23 32	16 58	4 16	21 27	0 12	23 47	1 38	14 58	3 7	3 6	1 23	16 54	1 40	19 19	0 7	22 37	0 26	18 40	4 12	2 21	2 16	18 7		n.a.
S 16	23 34	14 25	3 28	21 49	0 5	23 37	1 39	14 56	3 9	3 3	1 23	16 52	1 40	19 18	0 7	22 37	0 26	18 40	4 12	2 24	2 18	18 8		n.a.
S 17	23 36	11 4	2 27	22 10	0s 3	23 25	1 39	14 54	3 11	3 1	1 23	16 50	1 40	19 18	0 7	22 37	0 26	18 40	4 12	2 26	2 19	18 8		n.a.
M18	23 37	7 14	1 21	22 29	0 10	23 13	1 40	14 53	3 13	2 58	1 22	16 48	1 40	19 17	0 7	22 38	0 26	18 40	4 12	2 26	2 20	18 8		n.a.
T 19	23 38	3 9	0 12	22 48	0 17	23 0	1 40	14 52	3 15	2 55	1 22	16 46	1 39	19 17	0 7	22 38	0 26	18 40	4 12	2 27	2 21	18 9		n.a.
W20	23 38	0s57	0n56	23 6	0 24	22 46	1 40	14 51	3 17	2 53	1 22	16 45	1 39	19 16	0 7	22 38	0 26	18 40	4 12	2 27	2 23	18 9		n.a.
T 21	23 38	4 53	1 59	23 23	0 31	22 32	1 41	14 51	3 19	2 50	1 22	16 43	1 39	19 16	0 7	22 38	0 26	18 40	4 12	2 27	2 24	18 10		n.a.
F 22	23 37	8 33	2 55	23 39	0 38	22 17	1 41	14 50	3 22	2 47	1 21	16 41	1 39	19 16	0 7	22 38	0 26	18 40	4 12	2 28	2 25	18 10		n.a.
S 23	23 36	11 48	3 42	23 54	0 44	22 2	1 41	14 50	3 24	2 44	1 21	16 39	1 39	19 15	0 7	22 38	0 26	18 40	4 12	2 30	2 26	18 11		n.a.
S 24	23 34	14 32	4 19	24 7	0 50	21 46	1 41	14 50	3 26	2 41	1 21	16 37	1 39	19 15	0 7	22 39	0 26	18 40	4 12	2 34	2 28	18 11		n.a.
M25	23 32	16 38	4 45	24 20	0 57	21 29	1 41	14 51	3 28	2 38	1 20	16 35	1 39	19 14	0 7	22 39	0 26	18 40	4 12	2 38	2 29	18 11		n.a.
T 26	23 30	18 2	4 58	24 31	1 2	21 11	1 41	14 51	3 30	2 35	1 20	16 33	1 39	19 14	0 7	22 39	0 26	18 40	4 11	2 43	2 30	18 12		n.a.
W27	23 27	18 39	4 58	24 41	1 8	20 53	1 41	14 52	3 32	2 32	1 20	16 31	1 39	19 13	0 7	22 39	0 26	18 40	4 11	2 49	2 32	18 12		n.a.
T 28	23 23	18 28	4 46	24 49	1 14	20 35	1 40	14 53	3 34	2 29	1 20	16 29	1 39	19 13	0 7	22 39	0 26	18 40	4 11	2 55	2 33	18 13		n.a.
F 29	23 19	17 27	4 20	24 56	1 19	20 15	1 40	14 54	3 36	2 25	1 19	16 27	1 39	19 13	0 7	22 39	0 26	18 40	4 11	3 0	2 34	18 13		n.a.
S 30	23 15	15 39	3 43	25 2	1 24	19 56	1 40	14 56	3 38	2 22	1 19	16 25	1 39	19 12	0 7	22 40	0 26	18 40	4 11	3 5	2 35	18 13		n.a.
S 31	23s10	13s 9	2n55	25s 7	1s29	19s35	1s39	14n58	3n40	2s19	1s19	16s23	1s39	19n12	0s 7	22n40	0s26	18n40	4s11	3n 8	2n37	18s14		n.a.

Julian Day Number = 1879545.5, Delta T = 01h44m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'17, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'21, Lahiri = 2°03'22 Julian Calendar 1 Dec. 433 == Greg. Calendar 2 Dec. 433

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 434
geocentric

JANUARY 434 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 45 27	12♉13'27	29♒ 7	2♉52	10♒49	0°R 4	27♓22	20♒28	25°R32	11°R57	15°R18	22°R 5	23♍26	21♐34	n.a.	M 1
T 2	6 49 24	13°14'28	11♓36	4°29	12° 3	0♍ 3	27°30	20°34	25♉31	11♋56	15♊17	22♍ 2	23°22	21°41	n.a.	T 2
W 3	6 53 21	14°15'29	24°20	6° 6	13°17	0° 0	27°39	20°41	25°30	11°54	15°15	22°D 2	23°19	21°48	n.a.	W 3
T 4	6 57 17	15°16'28	7♈21	7°44	14°31	29♎57	27°47	20°47	25°28	11°52	15°14	22° 2	23°16	21°54	n.a.	T 4
F 5	7 1 14	16°17'25	20°44	9°23	15°46	29°54	27°56	20°54	25°27	11°50	15°13	22°R 2	23°13	22° 1	n.a.	F 5
S 6	7 5 10	17°18'21	4♉31	11° 2	16°59	29°49	28° 4	21° 0	25°25	11°49	15°12	22° 1	23°10	22° 8	n.a.	S 6
S 7	7 9 7	18°19'16	18°44	12°42	18°13	29°44	28°13	21° 7	25°24	11°47	15°11	21°57	23° 6	22°14	n.a.	S 7
M 8	7 13 3	19°20'09	3♊21	14°23	19°27	29°38	28°22	21°14	25°23	11°45	15°10	21°51	23° 3	22°21	n.a.	M 8
T 9	7 17 0	20°21'01	18°19	16° 4	20°41	29°31	28°32	21°20	25°22	11°44	15° 9	21°43	23° 0	22°28	n.a.	T 9
W10	7 20 56	21°21'52	3♋28	17°47	21°55	29°23	28°41	21°27	25°21	11°42	15° 8	21°34	22°57	22°35	n.a.	W10
T 11	7 24 53	22°22'41	18°40	19°30	23° 9	29°15	28°50	21°34	25°20	11°40	15° 7	21°24	22°54	22°41	n.a.	T 11
F 12	7 28 50	23°23'29	3♌44	21°13	24°22	29° 6	29° 0	21°41	25°19	11°39	15° 7	21°16	22°51	22°48	n.a.	F 12
S 13	7 32 46	24°24'15	18°29	22°58	25°36	28°56	29° 9	21°47	25°18	11°37	15° 6	21°10	22°47	22°55	n.a.	S 13
S 14	7 36 43	25°25'01	2♍49	24°43	26°50	28°45	29°19	21°54	25°17	11°35	15° 5	21° 6	22°44	23° 2	n.a.	S 14
M15	7 40 39	26°25'44	16°41	26°29	28° 3	28°34	29°29	22° 1	25°16	11°34	15° 4	21°D 4	22°41	23° 8	n.a.	M15
T 16	7 44 36	27°26'27	0♎ 4	28°16	29°17	28°21	29°39	22° 8	25°15	11°32	15° 3	21° 4	22°38	23°15	n.a.	T 16
W17	7 48 32	28°27'09	13° 0	0♒ 3	0♓30	28° 8	29°49	22°15	25°14	11°31	15° 2	21° 5	22°35	23°22	n.a.	W17
T 18	7 52 29	29°27'49	25°34	1°52	1°43	27°54	29°59	22°22	25°13	11°29	15° 1	21°R 6	22°32	23°28	n.a.	T 18
F 19	7 56 25	0♒28'28	7♏49	3°41	2°57	27°40	0♈10	22°29	25°13	11°27	15° 0	21° 6	22°28	23°35	n.a.	F 19
S 20	8 0 22	1°29'06	19°52	5°30	4°10	27°25	0°20	22°36	25°12	11°26	15° 0	21° 4	22°25	23°42	n.a.	S 20
S 21	8 4 19	2°29'43	1♐47	7°20	5°23	27° 9	0°31	22°44	25°11	11°24	14°59	21° 0	22°22	23°49	n.a.	S 21
M22	8 8 15	3°30'19	13°38	9°11	6°36	26°52	0°42	22°51	25°11	11°23	14°58	20°53	22°19	23°55	n.a.	M22
T 23	8 12 12	4°30'52	25°29	11° 2	7°49	26°35	0°52	22°58	25°10	11°21	14°57	20°46	22°16	24° 2	n.a.	T 23
W24	8 16 8	5°31'25	7♑23	12°54	9° 2	26°17	1° 3	23° 5	25°10	11°20	14°57	20°37	22°12	24° 9	n.a.	W24
T 25	8 20 5	6°31'56	19°22	14°45	10°15	25°58	1°14	23°12	25°10	11°18	14°56	20°28	22° 9	24°16	n.a.	T 25
F 26	8 24 1	7°32'25	1♒28	16°37	11°28	25°39	1°26	23°20	25° 9	11°17	14°55	20°19	22° 6	24°22	n.a.	F 26
S 27	8 27 58	8°32'53	13°43	18°28	12°41	25°19	1°37	23°27	25° 9	11°15	14°55	20°13	22° 3	24°29	n.a.	S 27
S 28	8 31 54	9°33'19	26° 6	20°19	13°54	24°59	1°48	23°34	25° 9	11°14	14°54	20° 8	22° 0	24°36	n.a.	S 28
M29	8 35 51	10°33'43	8♓39	22°10	15° 7	24°38	1°59	23°41	25° 9	11°12	14°53	20° 5	21°57	24°42	n.a.	M29
T 30	8 39 48	11°34'05	21°24	23°59	16°19	24°17	2°11	23°49	25° 9	11°11	14°53	20°D 5	21°53	24°49	n.a.	T 30
W31	8 43 44	12♒34'25	4♈21	25♒47	17♓32	23♎55	2♈23	23♒56	25°D 9	11♋ 9	14♊52	20♍ 5	21♍50	24♐56	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23s 4	10s 2	1n58	25s10	1s33	19s14	1s38	15n 0	3n42	2s15	1s18	16s21	1s39	19n12	0s 7	22n40	0s26	18n40	4s11	3n10	2n38	18s14			n.a.
T 2	22 58	6 25	0 55	25 11	1 37	18 53	1 38	15 3	3 44	2 12	1 18	16 19	1 39	19 11	0 7	22 40	0 26	18 40	4 11	3 11	2 39	18 14			n.a.
W 3	22 52	2 28	0s12	25 11	1 41	18 31	1 37	15 5	3 46	2 8	1 18	16 17	1 39	19 11	0 7	22 40	0 26	18 40	4 11	3 11	2 40	18 15			n.a.
T 4	22 45	1n42	1 21	25 9	1 45	18 9	1 36	15 8	3 49	2 4	1 18	16 14	1 39	19 11	0 7	22 40	0 26	18 40	4 11	3 11	2 42	18 15			n.a.
F 5	22 38	5 54	2 27	25 6	1 48	17 46	1 35	15 12	3 51	2 1	1 17	16 12	1 39	19 10	0 7	22 41	0 26	18 40	4 10	3 11	2 43	18 16			n.a.
S 6	22 30	9 54	3 26	25 1	1 51	17 22	1 34	15 15	3 53	1 57	1 17	16 10	1 39	19 10	0 7	22 41	0 26	18 40	4 10	3 12	2 44	18 16			n.a.
S 7	22 22	13 28	4 15	24 55	1 54	16 58	1 33	15 19	3 55	1 53	1 17	16 8	1 39	19 10	0 7	22 41	0 26	18 40	4 10	3 13	2 45	18 16			n.a.
M 8	22 14	16 17	4 48	24 47	1 56	16 34	1 32	15 23	3 57	1 49	1 17	16 6	1 38	19 9	0 7	22 41	0 26	18 40	4 10	3 15	2 47	18 17			n.a.
T 9	22 5	18 5	5 3	24 37	1 58	16 9	1 31	15 27	3 59	1 46	1 16	16 4	1 38	19 9	0 7	22 41	0 26	18 40	4 10	3 19	2 48	18 17			n.a.
W10	21 56	18 38	4 57	24 26	2 0	15 44	1 30	15 32	4 0	1 42	1 16	16 1	1 38	19 9	0 7	22 41	0 26	18 40	4 10	3 22	2 49	18 17			n.a.
T 11	21 46	17 52	4 31	24 13	2 1	15 18	1 28	15 36	4 2	1 38	1 16	15 59	1 38	19 9	0 7	22 41	0 26	18 40	4 10	3 26	2 51	18 18			n.a.
F 12	21 36	15 50	3 45	23 58	2 2	14 52	1 27	15 41	4 4	1 34	1 16	15 57	1 38	19 8	0 7	22 42	0 26	18 40	4 10	3 29	2 52	18 18			n.a.
S 13	21 25	12 48	2 45	23 41	2 3	14 26	1 25	15 47	4 6	1 29	1 15	15 55	1 38	19 8	0 7	22 42	0 26	18 40	4 10	3 32	2 53	18 19			n.a.
S 14	21 14	9 4	1 36	23 22	2 3	13 59	1 24	15 52	4 8	1 25	1 15	15 52	1 38	19 8	0 7	22 42	0 26	18 40	4 9	3 34	2 54	18 19			n.a.
M15	21 3	4 56	0 24	23 2	2 2	13 32	1 22	15 58	4 10	1 21	1 15	15 50	1 38	19 8	0 7	22 42	0 26	18 40	4 9	3 34	2 56	18 19			n.a.
T 16	20 51	0 43	0n48	22 39	2 1	13 5	1 21	16 4	4 11	1 17	1 15	15 48	1 38	19 8	0 7	22 42	0 26	18 40	4 9	3 34	2 57	18 20			n.a.
W17	20 39	3s25	1 55	22 15	2 0	12 37	1 19	16 10	4 13	1 13	1 15	15 45	1 38	19 7	0 7	22 42	0 26	18 40	4 9	3 34	2 58	18 20			n.a.
T 18	20 26	7 15	2 54	21 49	1 58	12 9	1 17	16 17	4 15	1 8	1 14	15 43	1 38	19 7	0 7	22 43	0 26	18 40	4 9	3 33	2 59	18 20			n.a.
F 19	20 13	10 42	3 44	21 22	1 55	11 40	1 15	16 23	4 16	1 4	1 14	15 41	1 38	19 7	0 7	22 43	0 26	18 40	4 9	3 33	3 1	18 21			n.a.
S 20	20 0	13 37	4 23	20 52	1 52	11 12	1 13	16 30	4 18	1 0	1 14	15 38	1 38	19 7	0 7	22 43	0 26	18 40	4 9	3 34	3 2	18 21			n.a.
S 21	19 46	15 57	4 50	20 21	1 49	10 43	1 11	16 37	4 19	0 55	1 14	15 36	1 38	19 7	0 7	22 43	0 26	18 40	4 9	3 36	3 3	18 21			n.a.
M22	19 32	17 35	5 5	19 47	1 45	10 13	1 9	16 44	4 21	0 51	1 13	15 34	1 38	19 7	0 7	22 43	0 26	18 40	4 8	3 38	3 4	18 22			n.a.
T 23	19 18	18 28	5 6	19 12	1 40	9 44	1 6	16 51	4 22	0 46	1 13	15 31	1 38	19 7	0 7	22 43	0 26	18 40	4 8	3 42	3 6	18 22			n.a.
W24	19 3	18 32	4 54	18 35	1 34	9 14	1 4	16 59	4 23	0 41	1 13	15 29	1 38	19 6	0 7	22 44	0 26	18 40	4 8	3 45	3 7	18 22			n.a.
T 25	18 48	17 47	4 30	17 57	1 28	8 44	1 2	17 6	4 24	0 37	1 13	15 26	1 38	19 6	0 7	22 44	0 26	18 40	4 8	3 49	3 8	18 23			n.a.
F 26	18 32	16 13	3 52	17 17	1 22	8 14	0 59	17 14	4 25	0 32	1 13	15 24	1 38	19 6	0 7	22 44	0 26	18 40	4 8	3 52	3 9	18 23			n.a.
S 27	18 17	13 55	3 4	16 35	1 14	7 44	0 57	17 22	4 26	0 28	1 12	15 22	1 38	19 6	0 7	22 44	0 26	18 40	4 8	3 55	3 11	18 23			n.a.
S 28	18 0	10 56	2 6	15 53	1 6	7 13	0 54	17 29	4 27	0 23	1 12	15 19	1 38	19 6	0 7	22 44	0 26	18 40	4 8	3 56	3 12	18 23			n.a.
M29	17 44	7 26	1 2	15 9	0 57	6 42	0 51	17 37	4 28	0 18	1 12	15 17	1 38	19 6	0 7	22 44	0 26	18 40	4 7	3 57	3 13	18 24			n.a.
T 30	17 27	3 33	0s 7	14 23	0 48	6 11	0 49	17 45	4 29	0 13	1 12	15 14	1 38	19 6	0 7	22 44	0 26	18 41	4 7	3 58	3 15	18 24			n.a.
W31	17s10	0n34	1s17	13s37	0s38	5s40	0s46	17n53	4n29	0s 8	1s12	15s12	1s38	19n 6	0s 7	22n45	0s25	18n41	4s 7	3n57	3n16	18s24			n.a.

Julian Day Number = 1879576.5, Delta T = 01h44m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'17, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'26, Lahiri = 2°03'26 Julian Calendar 1 Jan. 434 == Greg. Calendar 2 Jan. 434

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 434
geocentric

FEBRUARY 434 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 47 41	13♒34'43	17♈32	27♒33	18♓44	23°R33	2♈34	24♒ 3	25♉ 9	11°R 8	14°R51	20♍ 7	21♍47	25♐ 3	n.a.	T 1
F 2	8 51 37	14°34'59	0♉59	29°17	19°57	23♌10	2°46	24°11	25° 9	11♋ 7	14♊51	20° 8	21°44	25° 9	n.a.	F 2
S 3	8 55 34	15°35'13	14°44	0♓58	21° 9	22°48	2°58	24°18	25° 9	11° 5	14°50	20°R 9	21°41	25°16	n.a.	S 3
S 4	8 59 30	16°35'25	28°46	2°36	22°21	22°25	3°10	24°26	25° 9	11° 4	14°50	20° 8	21°38	25°23	n.a.	S 4
M 5	9 3 27	17°35'34	13♊ 6	4°10	23°33	22° 1	3°22	24°33	25° 9	11° 3	14°49	20° 6	21°34	25°29	n.a.	M 5
T 6	9 7 23	18°35'42	27°40	5°40	24°45	21°38	3°34	24°40	25° 9	11° 1	14°49	20° 3	21°31	25°36	n.a.	T 6
W 7	9 11 20	19°35'47	12♋24	7° 5	25°57	21°14	3°46	24°48	25°10	11° 0	14°48	19°59	21°28	25°43	n.a.	W 7
T 8	9 15 17	20°35'50	27°11	8°25	27° 9	20°51	3°58	24°55	25°10	10°59	14°48	19°54	21°25	25°50	n.a.	T 8
F 9	9 19 13	21°35'51	11♌54	9°38	28°21	20°27	4°11	25° 3	25°11	10°58	14°48	19°50	21°22	25°56	n.a.	F 9
S 10	9 23 10	22°35'50	26°25	10°45	29°33	20° 3	4°23	25°10	25°11	10°57	14°47	19°47	21°18	26° 3	n.a.	S 10
S 11	9 27 6	23°35'47	10♍37	11°45	0♈44	19°40	4°36	25°17	25°12	10°55	14°47	19°46	21°15	26°10	n.a.	S 11
M12	9 31 3	24°35'42	24°27	12°37	1°56	19°16	4°48	25°25	25°12	10°54	14°47	19°D46	21°12	26°17	n.a.	M12
T 13	9 34 59	25°35'35	7♎52	13°22	3° 7	18°53	5° 1	25°32	25°13	10°53	14°46	19°46	21° 9	26°23	n.a.	T 13
W14	9 38 56	26°35'26	20°54	13°58	4°19	18°30	5°13	25°40	25°14	10°52	14°46	19°48	21° 6	26°30	n.a.	W14
T 15	9 42 52	27°35'16	3♏33	14°25	5°30	18° 7	5°26	25°47	25°14	10°51	14°46	19°50	21° 3	26°37	n.a.	T 15
F 16	9 46 49	28°35'03	15°54	14°44	6°41	17°44	5°39	25°55	25°15	10°50	14°46	19°51	20°59	26°43	n.a.	F 16
S 17	9 50 45	29°34'49	28° 1	14°55	7°52	17°21	5°52	26° 2	25°16	10°49	14°45	19°R51	20°56	26°50	n.a.	S 17
S 18	9 54 42	0♓34'34	9♐58	14°R56	9° 3	16°59	6° 5	26° 9	25°17	10°48	14°45	19°51	20°53	26°57	n.a.	S 18
M19	9 58 39	1°34'16	21°50	14°50	10°14	16°38	6°18	26°17	25°18	10°47	14°45	19°50	20°50	27° 4	n.a.	M19
T 20	10 2 35	2°33'57	3♑43	14°35	11°24	16°16	6°31	26°24	25°19	10°46	14°45	19°48	20°47	27°10	n.a.	T 20
W21	10 6 32	3°33'36	15°39	14°12	12°35	15°55	6°44	26°32	25°20	10°45	14°45	19°46	20°44	27°17	n.a.	W21
T 22	10 10 28	4°33'12	27°42	13°43	13°45	15°35	6°57	26°39	25°21	10°44	14°45	19°43	20°40	27°24	n.a.	T 22
F 23	10 14 25	5°32'47	9♒56	13° 7	14°56	15°15	7°10	26°46	25°22	10°44	14°44	19°41	20°37	27°31	n.a.	F 23
S 24	10 18 21	6°32'20	22°21	12°25	16° 6	14°56	7°24	26°54	25°23	10°43	14°44	19°39	20°34	27°37	n.a.	S 24
S 25	10 22 18	7°31'51	5♓ 0	11°40	17°16	14°37	7°37	27° 1	25°25	10°42	14°44	19°38	20°31	27°44	n.a.	S 25
M26	10 26 14	8°31'20	17°53	10°50	18°26	14°19	7°50	27° 9	25°26	10°41	14°D44	19°D38	20°28	27°51	n.a.	M26
T 27	10 30 11	9°30'46	1♈ 0	9°59	19°36	14° 1	8° 4	27°16	25°27	10°40	14°44	19°38	20°24	27°57	n.a.	T 27
W28	10 34 8	10♓30'11	14♈20	9♓ 6	20♈45	13♌45	8♈17	27♒23	25♉29	10♋40	14♊44	19♍38	20♍21	28♐ 4	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s53	4n43	2s24	12s51	0s27	5s 9	0s43	18n 1	4n30	0s 4	1s11	15s10	1s38	19n 6	0s 7	22n45	0s25	18n41	4s 7	3n57	3n17	18s25		n.a.
F 2	16 36	8 43	3 25	12 4	0 15	4 38	0 40	18 9	4 30	0n 1	1 11	15 7	1 38	19 6	0 7	22 45	0 25	18 41	4 7	3 56	3 18	18 25		n.a.
S 3	16 18	12 20	4 15	11 16	0 3	4 6	0 37	18 17	4 30	0 6	1 11	15 5	1 38	19 6	0 7	22 45	0 25	18 41	4 7	3 56	3 20	18 25		n.a.
S 4	16 0	15 19	4 51	10 29	0n 9	3 35	0 34	18 25	4 31	0 11	1 11	15 2	1 39	19 6	0 6	22 45	0 25	18 41	4 7	3 56	3 21	18 26		n.a.
M 5	15 41	17 26	5 10	9 43	0 23	3 3	0 31	18 33	4 31	0 16	1 11	15 0	1 39	19 6	0 6	22 45	0 25	18 41	4 7	3 57	3 22	18 26		n.a.
T 6	15 23	18 28	5 9	8 57	0 36	2 32	0 28	18 40	4 31	0 21	1 11	14 57	1 39	19 6	0 6	22 45	0 25	18 41	4 6	3 58	3 23	18 26		n.a.
W 7	15 4	18 16	4 49	8 12	0 50	2 0	0 25	18 48	4 31	0 26	1 10	14 55	1 39	19 7	0 6	22 45	0 25	18 41	4 6	4 0	3 25	18 26		n.a.
T 8	14 45	16 50	4 9	7 29	1 4	1 28	0 22	18 56	4 30	0 31	1 10	14 52	1 39	19 7	0 6	22 46	0 25	18 41	4 6	4 2	3 26	18 27		n.a.
F 9	14 25	14 17	3 13	6 48	1 19	0 57	0 19	19 3	4 30	0 36	1 10	14 50	1 39	19 7	0 6	22 46	0 25	18 41	4 6	4 3	3 27	18 27		n.a.
S 10	14 6	10 52	2 5	6 9	1 33	0 25	0 15	19 10	4 30	0 41	1 10	14 47	1 39	19 7	0 6	22 46	0 25	18 42	4 6	4 5	3 28	18 27		n.a.
S 11	13 46	6 53	0 50	5 33	1 48	0n 7	0 12	19 17	4 29	0 47	1 10	14 45	1 39	19 7	0 6	22 46	0 25	18 42	4 6	4 5	3 30	18 27		n.a.
M12	13 26	2 37	0n26	5 0	2 2	0 39	0 8	19 24	4 28	0 52	1 10	14 42	1 39	19 7	0 6	22 46	0 25	18 42	4 5	4 5	3 31	18 28		n.a.
T 13	13 6	1s39	1 38	4 30	2 16	1 10	0 5	19 31	4 28	0 57	1 9	14 40	1 39	19 7	0 6	22 46	0 25	18 42	4 5	4 5	3 32	18 28		n.a.
W14	12 45	5 42	2 43	4 4	2 29	1 42	0 2	19 38	4 27	1 2	1 9	14 37	1 39	19 8	0 6	22 46	0 25	18 42	4 5	4 4	3 33	18 28		n.a.
T 15	12 25	9 23	3 38	3 42	2 42	2 14	0n 2	19 44	4 26	1 7	1 9	14 35	1 39	19 8	0 6	22 46	0 25	18 42	4 5	4 4	3 35	18 28		n.a.
F 16	12 4	12 33	4 22	3 24	2 54	2 46	0 6	19 50	4 25	1 13	1 9	14 32	1 39	19 8	0 6	22 46	0 25	18 42	4 5	4 3	3 36	18 29		n.a.
S 17	11 43	15 8	4 53	3 10	3 4	3 17	0 9	19 56	4 23	1 18	1 9	14 30	1 39	19 8	0 6	22 47	0 25	18 42	4 5	4 3	3 37	18 29		n.a.
S 18	11 22	17 0	5 11	3 0	3 14	3 49	0 13	20 2	4 22	1 23	1 9	14 27	1 39	19 8	0 6	22 47	0 25	18 42	4 5	4 3	3 39	18 29		n.a.
M19	11 0	18 9	5 15	2 55	3 23	4 20	0 17	20 7	4 21	1 28	1 8	14 25	1 39	19 9	0 6	22 47	0 25	18 43	4 4	4 4	3 40	18 29		n.a.
T 20	10 39	18 29	5 6	2 54	3 30	4 51	0 20	20 12	4 19	1 34	1 8	14 22	1 39	19 9	0 6	22 47	0 25	18 43	4 4	4 4	3 41	18 30		n.a.
W21	10 17	18 1	4 44	2 58	3 35	5 23	0 24	20 17	4 18	1 39	1 8	14 20	1 39	19 9	0 6	22 47	0 25	18 43	4 4	4 5	3 42	18 30		n.a.
T 22	9 55	16 44	4 9	3 6	3 39	5 54	0 28	20 22	4 16	1 45	1 8	14 17	1 39	19 10	0 6	22 47	0 25	18 43	4 4	4 6	3 44	18 30		n.a.
F 23	9 33	14 40	3 22	3 18	3 41	6 25	0 31	20 27	4 14	1 50	1 8	14 15	1 40	19 10	0 6	22 47	0 25	18 43	4 4	4 7	3 45	18 30		n.a.
S 24	9 11	11 53	2 25	3 33	3 41	6 55	0 35	20 31	4 13	1 55	1 8	14 12	1 40	19 10	0 6	22 47	0 25	18 43	4 4	4 8	3 46	18 31		n.a.
S 25	8 49	8 31	1 20	3 52	3 39	7 26	0 39	20 35	4 11	2 1	1 8	14 10	1 40	19 10	0 6	22 47	0 25	18 43	4 4	4 8	3 47	18 31		n.a.
M26	8 27	4 41	0 10	4 15	3 35	7 57	0 43	20 38	4 9	2 6	1 7	14 7	1 40	19 11	0 6	22 47	0 25	18 44	4 3	4 8	3 49	18 31		n.a.
T 27	8 4	0 33	1s 3	4 39	3 30	8 27	0 47	20 41	4 7	2 12	1 7	14 5	1 40	19 11	0 6	22 48	0 25	18 44	4 3	4 8	3 50	18 31		n.a.
W28	7s41	3n40	2s13	5s 6	3n22	8n57	0n51	20n44	4n 5	2n17	1s 7	14s 3	1s40	19n11	0s 6	22n48	0s25	18n44	4s 3	4n 8	3n51	18s32		n.a.

Julian Day Number = 1879607.5, Delta T = 01h44m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'30, Lahiri = 2°03'30 Julian Calendar 1 Feb. 434 == Greg. Calendar 2 Feb. 434

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 434
geocentric

MARCH 434 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 4	11♓29'33	27♈53	8°R13	21♈55	13°R29	8♈31	27♒31	25♉30	10°R39	14♊45	19♍39	20♍18	28♐11	n.a.	T 1
F 2	10 42 1	12°28'53	11♉37	7♓21	23° 5	13♌13	8°44	27°38	25°32	10♋38	14°45	19°40	20°15	28°18	n.a.	F 2
S 3	10 45 57	13°28'10	25°33	6°31	24°14	12°59	8°58	27°45	25°33	10°38	14°45	19°40	20°12	28°24	n.a.	S 3
S 4	10 49 54	14°27'25	9♊37	5°43	25°23	12°45	9°12	27°52	25°35	10°37	14°45	19°R41	20° 9	28°31	n.a.	S 4
M 5	10 53 50	15°26'38	23°49	5° 0	26°32	12°31	9°25	28° 0	25°36	10°37	14°45	19°41	20° 5	28°38	n.a.	M 5
T 6	10 57 47	16°25'48	8♋ 6	4°20	27°41	12°19	9°39	28° 7	25°38	10°36	14°45	19°40	20° 2	28°44	n.a.	T 6
W 7	11 1 43	17°24'56	22°26	3°45	28°50	12° 7	9°53	28°14	25°40	10°36	14°45	19°40	19°59	28°51	n.a.	W 7
T 8	11 5 40	18°24'01	6♌44	3°15	29°58	11°56	10° 7	28°21	25°42	10°35	14°46	19°40	19°56	28°58	n.a.	T 8
F 9	11 9 36	19°23'04	20°58	2°51	1♉ 7	11°46	10°21	28°28	25°43	10°35	14°46	19°D40	19°53	29° 5	n.a.	F 9
S 10	11 13 33	20°22'05	5♍ 2	2°32	2°15	11°37	10°34	28°35	25°45	10°35	14°46	19°40	19°49	29°11	n.a.	S 10
S 11	11 17 30	21°21'04	18°52	2°19	3°23	11°29	10°48	28°42	25°47	10°34	14°46	19°R40	19°46	29°18	n.a.	S 11
M12	11 21 26	22°20'00	2♎27	2°11	4°31	11°21	11° 2	28°49	25°49	10°34	14°47	19°40	19°43	29°25	n.a.	M12
T 13	11 25 23	23°18'54	15°43	2°D 9	5°39	11°14	11°16	28°56	25°51	10°34	14°47	19°40	19°40	29°32	n.a.	T 13
W14	11 29 19	24°17'47	28°41	2°12	6°46	11° 8	11°30	29° 3	25°53	10°33	14°48	19°39	19°37	29°38	n.a.	W14
T 15	11 33 16	25°16'37	11♏20	2°21	7°53	11° 2	11°44	29°10	25°55	10°33	14°48	19°39	19°34	29°45	n.a.	T 15
F 16	11 37 12	26°15'26	23°43	2°34	9° 1	10°58	11°58	29°17	25°57	10°33	14°48	19°38	19°30	29°52	n.a.	F 16
S 17	11 41 9	27°14'13	5♐52	2°53	10° 8	10°54	12°12	29°24	26° 0	10°33	14°49	19°37	19°27	29°58	n.a.	S 17
S 18	11 45 5	28°12'58	17°51	3°16	11°14	10°51	12°26	29°31	26° 2	10°33	14°49	19°36	19°24	0♑ 5	n.a.	S 18
M19	11 49 2	29°11'41	29°45	3°44	12°21	10°48	12°40	29°38	26° 4	10°33	14°50	19°D36	19°21	0°12	n.a.	M19
T 20	11 52 59	0♈10'23	11♑38	4°16	13°27	10°47	12°55	29°45	26° 6	10°33	14°50	19°37	19°18	0°19	n.a.	T 20
W21	11 56 55	1° 9'03	23°35	4°52	14°34	10°46	13° 9	29°51	26° 9	10°D33	14°51	19°37	19°15	0°25	n.a.	W21
T 22	12 0 52	2° 7'40	5♒41	5°32	15°40	10°D46	13°23	29°58	26°11	10°33	14°51	19°38	19°11	0°32	n.a.	T 22
F 23	12 4 48	3° 6'17	17°58	6°15	16°45	10°47	13°37	0♓ 5	26°13	10°33	14°52	19°40	19° 8	0°39	n.a.	F 23
S 24	12 8 45	4° 4'51	0♓32	7° 3	17°51	10°48	13°51	0°11	26°16	10°33	14°52	19°41	19° 5	0°45	n.a.	S 24
S 25	12 12 41	5° 3'23	13°23	7°53	18°56	10°50	14° 5	0°18	26°18	10°33	14°53	19°R41	19° 2	0°52	n.a.	S 25
M26	12 16 38	6° 1'54	26°33	8°47	20° 1	10°53	14°20	0°25	26°21	10°33	14°54	19°41	18°59	0°59	n.a.	M26
T 27	12 20 34	7° 0'23	10♈ 3	9°44	21° 6	10°57	14°34	0°31	26°23	10°33	14°54	19°40	18°55	1° 6	n.a.	T 27
W28	12 24 31	7°58'49	23°49	10°44	22°11	11° 1	14°48	0°38	26°26	10°33	14°55	19°39	18°52	1°12	n.a.	W28
T 29	12 28 27	8°57'14	7♉50	11°46	23°15	11° 6	15° 2	0°44	26°29	10°34	14°56	19°36	18°49	1°19	n.a.	T 29
F 30	12 32 24	9°55'37	22° 1	12°52	24°19	11°12	15°17	0°50	26°31	10°34	14°56	19°34	18°46	1°26	n.a.	F 30
S 31	12 36 21	10♈53'58	6♊18	13♓59	25♉23	11♌18	15♈31	0♓57	26♉34	10♋34	14♊57	19♍31	18♍43	1♑32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s19	7n45	3s16	5s34	3n14	9n27	0n54	20n47	4n 3	2n23	1s 7	14s 0	1s40	19n12	0s 6	22n48	0s25	18n44	4s 3	4n 8	3n52	18s32		n.a.
F 2	6 56	11 29	4 10	6 3	3 3	9 57	0 58	20 50	4 1	2 28	1 7	13 58	1 40	19 12	0 6	22 48	0 25	18 44	4 3	4 8	3 54	18 32		n.a.
S 3	6 33	14 37	4 49	6 33	2 51	10 26	1 2	20 52	3 58	2 34	1 7	13 55	1 40	19 13	0 6	22 48	0 25	18 44	4 3	4 7	3 55	18 32		n.a.
S 4	6 10	16 56	5 12	7 2	2 39	10 55	1 6	20 54	3 56	2 39	1 7	13 53	1 40	19 13	0 6	22 48	0 25	18 45	4 2	4 7	3 56	18 32		n.a.
M 5	5 47	18 14	5 16	7 31	2 25	11 24	1 10	20 55	3 54	2 45	1 7	13 50	1 40	19 13	0 6	22 48	0 25	18 45	4 2	4 7	3 57	18 33		n.a.
T 6	5 24	18 23	5 1	7 59	2 10	11 53	1 14	20 57	3 51	2 50	1 7	13 48	1 41	19 14	0 6	22 48	0 25	18 45	4 2	4 7	3 59	18 33		n.a.
W 7	5 1	17 22	4 27	8 25	1 55	12 22	1 18	20 58	3 49	2 56	1 6	13 45	1 41	19 14	0 6	22 48	0 25	18 45	4 2	4 7	4 0	18 33		n.a.
T 8	4 37	15 15	3 36	8 51	1 40	12 50	1 22	20 59	3 47	3 1	1 6	13 43	1 41	19 15	0 6	22 48	0 25	18 45	4 2	4 7	4 1	18 33		n.a.
F 9	4 14	12 13	2 33	9 14	1 24	13 18	1 26	20 59	3 44	3 7	1 6	13 41	1 41	19 15	0 6	22 48	0 25	18 45	4 2	4 7	4 2	18 33		n.a.
S 10	3 51	8 30	1 20	9 35	1 9	13 45	1 29	20 59	3 42	3 12	1 6	13 38	1 41	19 16	0 6	22 48	0 25	18 46	4 2	4 7	4 4	18 34		n.a.
S 11	3 27	4 22	0 4	9 54	0 53	14 12	1 33	20 59	3 39	3 18	1 6	13 36	1 41	19 16	0 6	22 48	0 25	18 46	4 1	4 7	4 5	18 34		n.a.
M12	3 4	0 5	1n10	10 11	0 38	14 39	1 37	20 59	3 37	3 24	1 6	13 33	1 41	19 17	0 6	22 48	0 25	18 46	4 1	4 8	4 6	18 34		n.a.
T 13	2 41	4s 6	2 20	10 26	0 23	15 6	1 41	20 59	3 34	3 29	1 6	13 31	1 41	19 17	0 6	22 48	0 25	18 46	4 1	4 8	4 7	18 34		n.a.
W14	2 17	7 59	3 20	10 39	0 9	15 32	1 45	20 58	3 32	3 35	1 6	13 29	1 41	19 18	0 6	22 48	0 25	18 46	4 1	4 8	4 9	18 34		n.a.
T 15	1 54	11 25	4 9	10 49	0s 5	15 58	1 49	20 57	3 29	3 40	1 6	13 26	1 42	19 18	0 6	22 48	0 24	18 47	4 1	4 8	4 10	18 34		n.a.
F 16	1 30	14 15	4 45	10 56	0 19	16 23	1 52	20 56	3 27	3 46	1 6	13 24	1 42	19 19	0 6	22 49	0 24	18 47	4 1	4 8	4 11	18 35		n.a.
S 17	1 6	16 25	5 8	11 2	0 32	16 49	1 56	20 55	3 24	3 52	1 5	13 22	1 42	19 19	0 6	22 49	0 24	18 47	4 1	4 9	4 13	18 35		n.a.
S 18	0 43	17 49	5 17	11 5	0 45	17 13	2 0	20 53	3 22	3 57	1 5	13 19	1 42	19 20	0 6	22 49	0 24	18 47	4 0	4 9	4 14	18 35		n.a.
M19	0 19	18 26	5 12	11 6	0 57	17 38	2 3	20 51	3 19	4 3	1 5	13 17	1 42	19 20	0 6	22 49	0 24	18 47	4 0	4 9	4 15	18 35		n.a.
T 20	0n 4	18 15	4 54	11 5	1 8	18 2	2 7	20 49	3 17	4 8	1 5	13 15	1 42	19 21	0 6	22 49	0 24	18 47	4 0	4 9	4 16	18 35		n.a.
W21	0 28	17 14	4 23	11 1	1 19	18 25	2 11	20 47	3 14	4 14	1 5	13 13	1 42	19 21	0 6	22 49	0 24	18 48	4 0	4 9	4 18	18 35		n.a.
T 22	0 51	15 27	3 40	10 56	1 29	18 48	2 14	20 45	3 12	4 20	1 5	13 10	1 42	19 22	0 6	22 49	0 24	18 48	4 0	4 8	4 19	18 36		n.a.
F 23	1 15	12 56	2 47	10 48	1 38	19 11	2 18	20 42	3 9	4 25	1 5	13 8	1 43	19 22	0 6	22 49	0 24	18 48	4 0	4 8	4 20	18 36		n.a.
S 24	1 38	9 45	1 44	10 39	1 47	19 33	2 21	20 39	3 7	4 31	1 5	13 6	1 43	19 23	0 6	22 49	0 24	18 48	4 0	4 7	4 21	18 36		n.a.
S 25	2 2	6 3	0 35	10 27	1 55	19 55	2 25	20 36	3 4	4 36	1 5	13 4	1 43	19 24	0 6	22 49	0 24	18 49	3 59	4 7	4 23	18 36		n.a.
M26	2 25	1 57	0s38	10 14	2 2	20 16	2 28	20 33	3 1	4 42	1 5	13 1	1 43	19 24	0 6	22 49	0 24	18 49	3 59	4 7	4 24	18 36		n.a.
T 27	2 48	2n20	1 50	9 59	2 9	20 37	2 31	20 30	2 59	4 48	1 5	12 59	1 43	19 25	0 6	22 49	0 24	18 49	3 59	4 7	4 25	18 36		n.a.
W28	3 11	6 34	2 57	9 42	2 16	20 57	2 34	20 26	2 57	4 53	1 5	12 57	1 43	19 25	0 6	22 49	0 24	18 49	3 59	4 8	4 26	18 36		n.a.
T 29	3 35	10 32	3 55	9 23	2 21	21 17	2 38	20 22	2 54	4 59	1 5	12 55	1 43	19 26	0 6	22 49	0 24	18 49	3 59	4 9	4 28	18 36		n.a.
F 30	3 58	13 56	4 39	9 2	2 26	21 36	2 41	20 18	2 52	5 4	1 5	12 53	1 44	19 27	0 6	22 49	0 24	18 50	3 59	4 10	4 29	18 37		n.a.
S 31	4n21	16n31	5s 6	8s40	2s31	21n55	2n44	20n14	2n49	5n10	1s 4	12s51	1s44	19n27	0s 6	22n49	0s24	18n50	3s59	4n11	4n30	18s37		n.a.

Julian Day Number = 1879635.5, Delta T = 01h44m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'34, Lahiri = 2°03'34 Julian Calendar 1 March 434 == Greg. Calendar 2 March 434

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 434
geocentric

APRIL 434 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 40 17	11♈52'16	20♊37	15♓10	26♉27	11♌25	15♈45	1♓ 3	26♉37	10♋35	14♊58	19°R29	18♍40	1♏39	n.a.	S 1
M 2	12 44 14	12°50'32	4♋53	16°23	27°30	11°33	16° 0	1° 9	26°40	10°35	14°59	19♍28	18°36	1°46	n.a.	M 2
T 3	12 48 10	13°48'47	19° 5	17°38	28°33	11°41	16°14	1°15	26°42	10°35	14°59	19°D28	18°33	1°53	n.a.	T 3
W 4	12 52 7	14°46'59	3♌10	18°55	29°36	11°50	16°28	1°21	26°45	10°36	15° 0	19°28	18°30	1°59	n.a.	W 4
T 5	12 56 3	15°45'09	17° 7	20°15	0♊38	12° 0	16°42	1°27	26°48	10°36	15° 1	19°30	18°27	2° 6	n.a.	T 5
F 6	13 0 0	16°43'17	0♍54	21°37	1°40	12°10	16°57	1°33	26°51	10°37	15° 2	19°31	18°24	2°13	n.a.	F 6
S 7	13 3 56	17°41'22	14°30	23° 1	2°42	12°20	17°11	1°39	26°54	10°37	15° 3	19°R32	18°20	2°20	n.a.	S 7
S 8	13 7 53	18°39'26	27°55	24°27	3°43	12°32	17°25	1°45	26°57	10°38	15° 4	19°32	18°17	2°26	n.a.	S 8
M 9	13 11 50	19°37'28	11♎ 7	25°55	4°45	12°43	17°39	1°51	27° 0	10°39	15° 5	19°30	18°14	2°33	n.a.	M 9
T 10	13 15 46	20°35'28	24° 6	27°25	5°45	12°56	17°54	1°57	27° 3	10°39	15° 6	19°27	18°11	2°40	n.a.	T 10
W11	13 19 43	21°33'27	6♏51	28°57	6°46	13° 9	18° 8	2° 3	27° 6	10°40	15° 6	19°23	18° 8	2°46	n.a.	W11
T 12	13 23 39	22°31'24	19°22	0♈31	7°45	13°22	18°22	2° 8	27° 9	10°41	15° 7	19°17	18° 5	2°53	n.a.	T 12
F 13	13 27 36	23°29'20	1♐41	2° 7	8°45	13°36	18°36	2°14	27°12	10°41	15° 8	19°11	18° 1	3° 0	n.a.	F 13
S 14	13 31 32	24°27'14	13°48	3°45	9°44	13°50	18°51	2°19	27°15	10°42	15° 9	19° 6	17°58	3° 7	n.a.	S 14
S 15	13 35 29	25°25'06	25°47	5°25	10°43	14° 5	19° 5	2°25	27°18	10°43	15°10	19° 1	17°55	3°13	n.a.	S 15
M16	13 39 25	26°22'58	7♑40	7° 7	11°41	14°21	19°19	2°30	27°21	10°44	15°11	18°58	17°52	3°20	n.a.	M16
T 17	13 43 22	27°20'48	19°33	8°51	12°39	14°37	19°33	2°36	27°24	10°45	15°12	18°56	17°49	3°27	n.a.	T 17
W18	13 47 19	28°18'36	1♒29	10°37	13°37	14°53	19°47	2°41	27°28	10°46	15°14	18°D56	17°46	3°33	n.a.	W18
T 19	13 51 15	29°16'24	13°34	12°25	14°34	15°10	20° 2	2°46	27°31	10°47	15°15	18°56	17°42	3°40	n.a.	T 19
F 20	13 55 12	0♉14'10	25°51	14°15	15°30	15°27	20°16	2°51	27°34	10°47	15°16	18°58	17°39	3°47	n.a.	F 20
S 21	13 59 8	1°11'55	8♓27	16° 7	16°26	15°45	20°30	2°56	27°37	10°48	15°17	18°59	17°36	3°54	n.a.	S 21
S 22	14 3 5	2° 9'39	21°24	18° 1	17°22	16° 3	20°44	3° 1	27°40	10°49	15°18	19°R 0	17°33	4° 0	n.a.	S 22
M23	14 7 1	3° 7'21	4♈45	19°57	18°17	16°22	20°58	3° 6	27°44	10°51	15°19	18°59	17°30	4° 7	n.a.	M23
T 24	14 10 58	4° 5'02	18°31	21°55	19°11	16°41	21°12	3°11	27°47	10°52	15°20	18°55	17°26	4°14	n.a.	T 24
W25	14 14 54	5° 2'42	2♉39	23°54	20° 5	17° 0	21°26	3°16	27°50	10°53	15°21	18°50	17°23	4°20	n.a.	W25
T 26	14 18 51	6° 0'21	17° 5	25°56	20°58	17°20	21°40	3°21	27°54	10°54	15°23	18°44	17°20	4°27	n.a.	T 26
F 27	14 22 47	6°57'58	1♊44	27°59	21°51	17°40	21°54	3°25	27°57	10°55	15°24	18°36	17°17	4°34	n.a.	F 27
S 28	14 26 44	7°55'34	16°28	0♉ 4	22°43	18° 1	22° 8	3°30	28° 0	10°56	15°25	18°29	17°14	4°41	n.a.	S 28
S 29	14 30 41	8°53'09	1♋ 8	2°10	23°35	18°22	22°22	3°34	28° 4	10°57	15°26	18°23	17°11	4°47	n.a.	S 29
M30	14 34 37	9♉50'42	15♋40	4♉18	24♊25	18♌43	22♈36	3♓39	28♉ 7	10♋59	15♊27	18♍19	17♍ 7	4♏54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n44	18n 4	5s14	8s16	2s34	22n13	2n47	20n10	2n47	5n16	1s 4	12s49	1s44	19n28	0s 6	22n49	0s24	18n50	3s58	4n12	4n31	18s37		n.a.
M 2	5 7	18 30	5 3	7 50	2 37	22 31	2 50	20 5	2 44	5 21	1 4	12 46	1 44	19 29	0 6	22 49	0 24	18 50	3 58	4 12	4 33	18 37		n.a.
T 3	5 30	17 45	4 34	7 23	2 40	22 48	2 52	20 1	2 42	5 27	1 4	12 44	1 44	19 29	0 6	22 49	0 24	18 50	3 58	4 12	4 34	18 37		n.a.
W 4	5 52	15 55	3 48	6 54	2 42	23 5	2 55	19 56	2 40	5 32	1 4	12 42	1 44	19 30	0 6	22 49	0 24	18 51	3 58	4 12	4 35	18 37		n.a.
T 5	6 15	13 9	2 49	6 24	2 43	23 21	2 58	19 51	2 37	5 38	1 4	12 40	1 45	19 31	0 6	22 49	0 24	18 51	3 58	4 11	4 36	18 37		n.a.
F 6	6 37	9 41	1 41	5 52	2 44	23 37	3 0	19 46	2 35	5 43	1 4	12 38	1 45	19 31	0 6	22 49	0 24	18 51	3 58	4 11	4 38	18 37		n.a.
S 7	7 0	5 44	0 28	5 18	2 44	23 52	3 3	19 41	2 33	5 49	1 4	12 36	1 45	19 32	0 6	22 49	0 24	18 51	3 58	4 11	4 39	18 37		n.a.
S 8	7 22	1 32	0n46	4 44	2 44	24 6	3 5	19 35	2 30	5 54	1 4	12 34	1 45	19 33	0 6	22 49	0 24	18 52	3 57	4 11	4 40	18 38		n.a.
M 9	7 44	2s40	1 55	4 7	2 43	24 20	3 7	19 30	2 28	6 0	1 4	12 32	1 45	19 33	0 6	22 49	0 24	18 52	3 57	4 11	4 41	18 38		n.a.
T 10	8 6	6 40	2 58	3 30	2 41	24 33	3 10	19 24	2 26	6 6	1 4	12 31	1 46	19 34	0 6	22 49	0 24	18 52	3 57	4 12	4 43	18 38		n.a.
W11	8 28	10 18	3 50	2 51	2 39	24 46	3 12	19 18	2 24	6 11	1 4	12 29	1 46	19 35	0 6	22 49	0 24	18 52	3 57	4 14	4 44	18 38		n.a.
T 12	8 50	13 23	4 30	2 11	2 36	24 58	3 14	19 12	2 21	6 17	1 4	12 27	1 46	19 36	0 6	22 49	0 24	18 53	3 57	4 16	4 45	18 38		n.a.
F 13	9 12	15 49	4 57	1 29	2 33	25 10	3 16	19 6	2 19	6 22	1 4	12 25	1 46	19 36	0 6	22 49	0 24	18 53	3 57	4 19	4 46	18 38		n.a.
S 14	9 33	17 31	5 10	0 47	2 29	25 21	3 17	19 0	2 17	6 27	1 4	12 23	1 46	19 37	0 6	22 49	0 24	18 53	3 57	4 21	4 48	18 38		n.a.
S 15	9 55	18 26	5 9	0 3	2 25	25 31	3 19	18 53	2 15	6 33	1 4	12 21	1 46	19 38	0 6	22 48	0 24	18 53	3 57	4 23	4 49	18 38		n.a.
M16	10 16	18 31	4 55	0n42	2 20	25 41	3 20	18 47	2 13	6 38	1 4	12 19	1 47	19 39	0 6	22 48	0 24	18 53	3 56	4 24	4 50	18 38		n.a.
T 17	10 37	17 47	4 28	1 29	2 15	25 50	3 22	18 40	2 11	6 44	1 4	12 18	1 47	19 39	0 6	22 48	0 24	18 54	3 56	4 25	4 51	18 38		n.a.
W18	10 58	16 16	3 49	2 16	2 9	25 59	3 23	18 33	2 9	6 49	1 4	12 16	1 47	19 40	0 5	22 48	0 24	18 54	3 56	4 25	4 53	18 38		n.a.
T 19	11 18	14 1	3 0	3 4	2 2	26 7	3 24	18 26	2 7	6 55	1 4	12 14	1 47	19 41	0 5	22 48	0 24	18 54	3 56	4 25	4 54	18 38		n.a.
F 20	11 39	11 5	2 2	3 54	1 55	26 14	3 25	18 19	2 5	7 0	1 4	12 13	1 47	19 41	0 5	22 48	0 24	18 54	3 56	4 24	4 55	18 39		n.a.
S 21	11 59	7 35	0 57	4 44	1 48	26 21	3 26	18 12	2 3	7 5	1 4	12 11	1 48	19 42	0 5	22 48	0 24	18 55	3 56	4 24	4 56	18 39		n.a.
S 22	12 19	3 38	0s13	5 35	1 40	26 28	3 27	18 4	2 1	7 11	1 4	12 9	1 48	19 43	0 5	22 48	0 24	18 55	3 56	4 23	4 58	18 39		n.a.
M23	12 39	0n37	1 24	6 27	1 32	26 33	3 27	17 57	1 59	7 16	1 4	12 8	1 48	19 44	0 5	22 48	0 24	18 55	3 56	4 24	4 59	18 39		n.a.
T 24	12 59	4 58	2 33	7 20	1 23	26 39	3 28	17 49	1 57	7 21	1 4	12 6	1 48	19 45	0 5	22 48	0 23	18 55	3 55	4 25	5 0	18 39		n.a.
W25	13 19	9 9	3 33	8 13	1 14	26 43	3 28	17 41	1 55	7 27	1 4	12 5	1 48	19 45	0 5	22 48	0 23	18 56	3 55	4 27	5 1	18 39		n.a.
T 26	13 38	12 53	4 22	9 6	1 4	26 47	3 28	17 33	1 53	7 32	1 4	12 3	1 49	19 46	0 5	22 48	0 23	18 56	3 55	4 30	5 3	18 39		n.a.
F 27	13 57	15 53	4 54	10 0	0 54	26 51	3 28	17 25	1 51	7 37	1 4	12 2	1 49	19 47	0 5	22 48	0 23	18 56	3 55	4 33	5 4	18 39		n.a.
S 28	14 16	17 51	5 7	10 54	0 44	26 53	3 28	17 17	1 49	7 42	1 4	12 0	1 49	19 48	0 5	22 48	0 23	18 56	3 55	4 35	5 5	18 39		n.a.
S 29	14 35	18 38	5 0	11 48	0 34	26 56	3 27	17 9	1 47	7 48	1 4	11 59	1 49	19 48	0 5	22 48	0 23	18 57	3 55	4 38	5 6	18 39		n.a.
M30	14n53	18n11	4s33	12n41	0s24	26n58	3n27	17n 0	1n45	7n53	1s 4	11s57	1s50	19n49	0s 5	22n48	0s23	18n57	3s55	4n40	5n 8	18s39		n.a.

Julian Day Number = 1879666.5, Delta T = 01h44m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'38, Lahiri = 2°03'38 Julian Calendar 1 Apr. 434 == Greg. Calendar 2 Apr. 434

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 434
geocentric

MAY 434 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 34	10♉48'13	29♋58	6♉27	25♊15	19♌ 5	22♈50	3♓43	28♉11	11♋ 0	15♊29	18°R17	17♍ 4	5♑ 1	n.a.	T 1
W 2	14 42 30	11°45'43	14♌ 0	8°37	26° 5	19°27	23° 4	3°47	28°14	11° 1	15°30	18°D16	17° 1	5° 7	n.a.	W 2
T 3	14 46 27	12°43'12	27°46	10°48	26°53	19°50	23°18	3°51	28°18	11° 3	15°31	18♍17	16°58	5°14	n.a.	T 3
F 4	14 50 23	13°40'39	11♍16	13° 0	27°41	20°13	23°32	3°55	28°21	11° 4	15°33	18°R18	16°55	5°21	n.a.	F 4
S 5	14 54 20	14°38'04	24°32	15°11	28°28	20°36	23°45	3°59	28°25	11° 5	15°34	18°18	16°52	5°28	n.a.	S 5
S 6	14 58 16	15°35'29	7♎34	17°23	29°14	20°59	23°59	4° 3	28°28	11° 7	15°35	18°16	16°48	5°34	n.a.	S 6
M 7	15 2 13	16°32'52	20°25	19°35	29°59	21°23	24°13	4° 7	28°31	11° 8	15°36	18°12	16°45	5°41	n.a.	M 7
T 8	15 6 10	17°30'14	3♏ 5	21°46	0♋44	21°47	24°26	4°11	28°35	11°10	15°38	18° 5	16°42	5°48	n.a.	T 8
W 9	15 10 6	18°27'35	15°34	23°56	1°27	22°11	24°40	4°15	28°38	11°11	15°39	17°56	16°39	5°54	n.a.	W 9
T 10	15 14 3	19°24'55	27°53	26° 5	2° 9	22°36	24°54	4°18	28°42	11°13	15°40	17°46	16°36	6° 1	n.a.	T 10
F 11	15 17 59	20°22'14	10♐ 4	28°13	2°51	23° 1	25° 7	4°22	28°46	11°14	15°42	17°34	16°32	6° 8	n.a.	F 11
S 12	15 21 56	21°19'33	22° 6	0♊20	3°31	23°26	25°21	4°25	28°49	11°16	15°43	17°23	16°29	6°15	n.a.	S 12
S 13	15 25 52	22°16'51	4♑ 2	2°25	4°10	23°52	25°34	4°29	28°53	11°17	15°45	17°13	16°26	6°21	n.a.	S 13
M14	15 29 49	23°14'08	15°53	4°28	4°48	24°18	25°48	4°32	28°56	11°19	15°46	17° 5	16°23	6°28	n.a.	M14
T 15	15 33 46	24°11'24	27°45	6°29	5°25	24°44	26° 1	4°35	29° 0	11°20	15°47	17° 0	16°20	6°35	n.a.	T 15
W16	15 37 42	25° 8'40	9♒39	8°28	6° 1	25°10	26°14	4°38	29° 3	11°22	15°49	16°57	16°17	6°41	n.a.	W16
T 17	15 41 39	26° 5'56	21°42	10°25	6°35	25°37	26°27	4°41	29° 7	11°24	15°50	16°D55	16°13	6°48	n.a.	T 17
F 18	15 45 35	27° 3'11	3♓57	12°20	7° 8	26° 4	26°41	4°44	29°10	11°25	15°52	16°55	16°10	6°55	n.a.	F 18
S 19	15 49 32	28° 0'26	16°31	14°12	7°40	26°31	26°54	4°47	29°14	11°27	15°53	16°R56	16° 7	7° 2	n.a.	S 19
S 20	15 53 28	28°57'40	29°27	16° 2	8°10	26°58	27° 7	4°49	29°17	11°29	15°54	16°55	16° 4	7° 8	n.a.	S 20
M21	15 57 25	29°54'54	12♈50	17°50	8°39	27°26	27°20	4°52	29°21	11°31	15°56	16°53	16° 1	7°15	n.a.	M21
T 22	16 1 21	0♊52'07	26°42	19°35	9° 6	27°54	27°33	4°55	29°24	11°32	15°57	16°48	15°57	7°22	n.a.	T 22
W23	16 5 18	1°49'20	11♉ 1	21°18	9°32	28°22	27°46	4°57	29°28	11°34	15°59	16°41	15°54	7°28	n.a.	W23
T 24	16 9 14	2°46'33	25°44	22°58	9°56	28°50	27°59	4°59	29°32	11°36	16° 0	16°31	15°51	7°35	n.a.	T 24
F 25	16 13 11	3°43'46	10♊43	24°36	10°19	29°19	28°12	5° 1	29°35	11°38	16° 2	16°21	15°48	7°42	n.a.	F 25
S 26	16 17 8	4°40'58	25°48	26°12	10°39	29°48	28°25	5° 4	29°39	11°40	16° 3	16°10	15°45	7°49	n.a.	S 26
S 27	16 21 4	5°38'10	10♋51	27°45	10°58	0♍17	28°37	5° 6	29°42	11°41	16° 5	16° 1	15°42	7°55	n.a.	S 27
M28	16 25 1	6°35'21	25°41	29°15	11°15	0°46	28°50	5° 8	29°46	11°43	16° 6	15°54	15°38	8° 2	n.a.	M28
T 29	16 28 57	7°32'31	10♌13	0♋43	11°30	1°16	29° 3	5° 9	29°49	11°45	16° 8	15°50	15°35	8° 9	n.a.	T 29
W30	16 32 54	8°29'41	24°22	2° 9	11°43	1°46	29°15	5°11	29°53	11°47	16° 9	15°48	15°32	8°15	n.a.	W30
T 31	16 36 50	9♊26'50	8♍ 8	3♋32	11♋54	2♍16	29♈28	5♓13	29♉56	11♋49	16♊11	15♍48	15♍29	8♑22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	15n11	16n35	3s50	13n35	0s13	26n59	3n26	16n52	1n43	7n58	1s 4	11s56	1s50	19n50	0s 5	22n47	0s23	18n57	3s55	4n40	5n 9	18s39			n.a.
W 2	15 29	14 0	2 53	14 27	0 2	26 59	3 25	16 43	1 42	8 3	1 4	11 54	1 50	19 51	0 5	22 47	0 23	18 57	3 55	4 41	5 10	18 39			n.a.
T 3	15 47	10 40	1 48	15 19	0n 8	27 0	3 24	16 34	1 40	8 8	1 4	11 53	1 50	19 51	0 5	22 47	0 23	18 57	3 55	4 40	5 11	18 39			n.a.
F 4	16 5	6 49	0 38	16 10	0 19	26 59	3 22	16 25	1 38	8 13	1 4	11 52	1 50	19 52	0 5	22 47	0 23	18 58	3 54	4 40	5 13	18 39			n.a.
S 5	16 22	2 42	0n33	16 59	0 29	26 58	3 21	16 16	1 36	8 19	1 4	11 51	1 51	19 53	0 5	22 47	0 23	18 58	3 54	4 40	5 14	18 39			n.a.
S 6	16 39	1s29	1 41	17 47	0 39	26 57	3 19	16 7	1 35	8 24	1 4	11 49	1 51	19 54	0 5	22 47	0 23	18 58	3 54	4 41	5 15	18 39			n.a.
M 7	16 55	5 32	2 43	18 33	0 49	26 55	3 17	15 57	1 33	8 29	1 4	11 48	1 51	19 55	0 5	22 47	0 23	18 58	3 54	4 42	5 16	18 39			n.a.
T 8	17 12	9 16	3 35	19 18	0 58	26 53	3 14	15 48	1 31	8 34	1 4	11 47	1 51	19 55	0 5	22 47	0 23	18 59	3 54	4 45	5 18	18 39			n.a.
W 9	17 28	12 33	4 17	20 0	1 7	26 50	3 12	15 38	1 30	8 39	1 4	11 46	1 52	19 56	0 5	22 47	0 23	18 59	3 54	4 48	5 19	18 39			n.a.
T 10	17 44	15 13	4 45	20 40	1 16	26 46	3 9	15 29	1 28	8 44	1 4	11 45	1 52	19 57	0 5	22 47	0 23	18 59	3 54	4 53	5 20	18 39			n.a.
F 11	17 59	17 11	5 0	21 17	1 24	26 43	3 6	15 19	1 26	8 49	1 4	11 44	1 52	19 58	0 5	22 46	0 23	18 59	3 54	4 57	5 21	18 39			n.a.
S 12	18 15	18 23	5 2	21 52	1 31	26 38	3 3	15 9	1 25	8 54	1 4	11 43	1 52	19 59	0 5	22 46	0 23	19 0	3 54	5 1	5 23	18 39			n.a.
S 13	18 30	18 44	4 50	22 25	1 38	26 34	3 0	14 59	1 23	8 59	1 4	11 42	1 53	19 59	0 5	22 46	0 23	19 0	3 54	5 5	5 24	18 39			n.a.
M14	18 44	18 17	4 26	22 54	1 44	26 29	2 56	14 49	1 21	9 3	1 4	11 41	1 53	20 0	0 5	22 46	0 23	19 0	3 53	5 8	5 25	18 39			n.a.
T 15	18 59	17 1	3 50	23 22	1 49	26 23	2 52	14 38	1 20	9 8	1 4	11 40	1 53	20 1	0 5	22 46	0 23	19 0	3 53	5 11	5 26	18 39			n.a.
W16	19 13	15 1	3 5	23 46	1 54	26 17	2 47	14 28	1 18	9 13	1 4	11 39	1 53	20 2	0 5	22 46	0 23	19 1	3 53	5 12	5 28	18 39			n.a.
T 17	19 26	12 21	2 10	24 8	1 57	26 11	2 43	14 17	1 17	9 18	1 4	11 38	1 54	20 3	0 5	22 46	0 23	19 1	3 53	5 12	5 29	18 39			n.a.
F 18	19 40	9 5	1 8	24 27	2 1	26 4	2 38	14 7	1 15	9 23	1 4	11 37	1 54	20 3	0 5	22 46	0 23	19 1	3 53	5 12	5 30	18 39			n.a.
S 19	19 53	5 20	0 2	24 44	2 3	25 57	2 33	13 56	1 14	9 27	1 4	11 36	1 54	20 4	0 5	22 46	0 23	19 1	3 53	5 12	5 31	18 39			n.a.
S 20	20 6	1 14	1s 6	24 58	2 5	25 50	2 27	13 45	1 12	9 32	1 4	11 36	1 54	20 5	0 5	22 45	0 23	19 1	3 53	5 12	5 32	18 39			n.a.
M21	20 18	3n 4	2 13	25 10	2 6	25 42	2 21	13 34	1 11	9 37	1 4	11 35	1 55	20 6	0 5	22 45	0 23	19 2	3 53	5 13	5 34	18 39			n.a.
T 22	20 30	7 22	3 14	25 19	2 6	25 34	2 15	13 23	1 9	9 41	1 4	11 34	1 55	20 6	0 5	22 45	0 23	19 2	3 53	5 15	5 35	18 39			n.a.
W23	20 42	11 22	4 5	25 26	2 6	25 26	2 9	13 12	1 8	9 46	1 4	11 33	1 55	20 7	0 5	22 45	0 23	19 2	3 53	5 18	5 36	18 39			n.a.
T 24	20 53	14 47	4 42	25 31	2 4	25 17	2 2	13 0	1 6	9 51	1 4	11 33	1 55	20 8	0 5	22 45	0 23	19 2	3 53	5 22	5 37	18 39			n.a.
F 25	21 4	17 18	5 0	25 34	2 2	25 8	1 55	12 49	1 5	9 55	1 4	11 32	1 56	20 9	0 5	22 45	0 23	19 3	3 53	5 26	5 39	18 39			n.a.
S 26	21 15	18 38	4 57	25 35	2 0	24 59	1 47	12 37	1 3	10 0	1 4	11 32	1 56	20 10	0 5	22 45	0 23	19 3	3 52	5 30	5 40	18 39			n.a.
S 27	21 25	18 39	4 34	25 34	1 57	24 50	1 39	12 26	1 2	10 4	1 4	11 31	1 56	20 10	0 5	22 44	0 23	19 3	3 52	5 33	5 41	18 39			n.a.
M28	21 35	17 23	3 52	25 31	1 53	24 40	1 31	12 14	1 0	10 9	1 4	11 31	1 56	20 11	0 5	22 44	0 23	19 3	3 52	5 36	5 42	18 38			n.a.
T 29	21 45	15 0	2 56	25 26	1 48	24 30	1 22	12 2	0 59	10 13	1 4	11 30	1 57	20 12	0 5	22 44	0 23	19 3	3 52	5 38	5 44	18 38			n.a.
W30	21 54	11 46	1 51	25 20	1 43	24 20	1 13	11 50	0 58	10 18	1 5	11 30	1 57	20 13	0 5	22 44	0 23	19 4	3 52	5 39	5 45	18 38			n.a.
T 31	22n 3	7n58	0s40	25n13	1n37	24n10	1n 4	11n38	0n56	10n22	1s 5	11s29	1s57	20n13	0s 5	22n44	0s23	19n 4	3s52	5n39	5n46	18s38			n.a.

Julian Day Number = 1879696.5, Delta T = 01h44m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'42, Lahiri = 2°03'42 Julian Calendar 1 May 434 == Greg. Calendar 2 May 434

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 434
geocentric

JUNE 434 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 40 47	10♊23'58	21♍32	4♋52	12♋ 3	2♍46	29♈40	5♓14	29♉59	11♋51	16♊12	15°R48	15♍26	8♑29	n.a.	F 1
S 2	16 44 44	11°21'06	4♎37	6°10	12°10	3°16	29°52	5°16	0♊ 3	11°53	16°14	15♍47	15°23	8°36	n.a.	S 2
S 3	16 48 40	12°18'14	17°26	7°25	12°14	3°47	0♉ 4	5°17	0° 7	11°55	16°15	15°44	15°19	8°42	n.a.	S 3
M 4	16 52 37	13°15'21	0♏ 1	8°37	12°R16	4°17	0°17	5°18	0°10	11°57	16°16	15°39	15°16	8°49	n.a.	M 4
T 5	16 56 33	14°12'28	12°26	9°46	12°16	4°48	0°29	5°20	0°14	11°59	16°18	15°31	15°13	8°56	n.a.	T 5
W 6	17 0 30	15° 9'35	24°41	10°53	12°13	5°20	0°41	5°21	0°17	12° 1	16°19	15°20	15°10	9° 2	n.a.	W 6
T 7	17 4 26	16° 6'42	6♐49	11°56	12° 9	5°51	0°53	5°22	0°21	12° 3	16°21	15° 7	15° 7	9° 9	n.a.	T 7
F 8	17 8 23	17° 3'48	18°51	12°57	12° 1	6°22	1° 5	5°22	0°24	12° 5	16°22	14°53	15° 3	9°16	n.a.	F 8
S 9	17 12 19	18° 0'55	0♑47	13°54	11°52	6°54	1°16	5°23	0°28	12° 7	16°24	14°40	15° 0	9°23	n.a.	S 9
S 10	17 16 16	18°58'02	12°40	14°48	11°39	7°26	1°28	5°24	0°31	12° 9	16°25	14°28	14°57	9°29	n.a.	S 10
M11	17 20 13	19°55'09	24°30	15°38	11°25	7°58	1°40	5°24	0°34	12°11	16°27	14°18	14°54	9°36	n.a.	M11
T 12	17 24 9	20°52'16	6♒21	16°26	11° 8	8°30	1°51	5°25	0°38	12°13	16°28	14°10	14°51	9°43	n.a.	T 12
W13	17 28 6	21°49'24	18°16	17° 9	10°49	9° 3	2° 3	5°25	0°41	12°16	16°30	14° 6	14°48	9°49	n.a.	W13
T 14	17 32 2	22°46'32	0♓18	17°49	10°28	9°35	2°14	5°25	0°45	12°18	16°31	14° 4	14°44	9°56	n.a.	T 14
F 15	17 35 59	23°43'40	12°33	18°25	10° 4	10° 8	2°26	5°26	0°48	12°20	16°33	14°D 3	14°41	10° 3	n.a.	F 15
S 16	17 39 55	24°40'49	25° 4	18°57	9°39	10°41	2°37	5°R26	0°51	12°22	16°34	14°R 3	14°38	10°10	n.a.	S 16
S 17	17 43 52	25°37'59	7♈57	19°25	9°11	11°14	2°48	5°26	0°55	12°24	16°36	14° 3	14°35	10°16	n.a.	S 17
M18	17 47 48	26°35'09	21°16	19°48	8°42	11°47	2°59	5°25	0°58	12°26	16°37	14° 1	14°32	10°23	n.a.	M18
T 19	17 51 45	27°32'20	5♉ 5	20° 7	8°11	12°20	3°10	5°25	1° 1	12°28	16°39	13°57	14°29	10°30	n.a.	T 19
W20	17 55 42	28°29'31	19°22	20°22	7°39	12°54	3°21	5°25	1° 4	12°31	16°40	13°50	14°25	10°36	n.a.	W20
T 21	17 59 38	29°26'43	4♊ 7	20°32	7° 5	13°28	3°31	5°24	1° 8	12°33	16°42	13°41	14°22	10°43	n.a.	T 21
F 22	18 3 35	0♋23'56	19°12	20°37	6°30	14° 1	3°42	5°24	1°11	12°35	16°43	13°31	14°19	10°50	n.a.	F 22
S 23	18 7 31	1°21'09	4♋28	20°R37	5°54	14°35	3°53	5°23	1°14	12°37	16°45	13°21	14°16	10°57	n.a.	S 23
S 24	18 11 28	2°18'23	19°44	20°32	5°18	15°10	4° 3	5°22	1°17	12°39	16°46	13°12	14°13	11° 3	n.a.	S 24
M25	18 15 24	3°15'38	4♌49	20°23	4°41	15°44	4°13	5°22	1°20	12°41	16°48	13° 5	14° 9	11°10	n.a.	M25
T 26	18 19 21	4°12'52	19°34	20° 8	4° 3	16°18	4°24	5°21	1°24	12°44	16°49	13° 1	14° 6	11°17	n.a.	T 26
W27	18 23 17	5°10'07	3♍55	19°49	3°26	16°53	4°34	5°19	1°27	12°46	16°50	12°59	14° 3	11°23	n.a.	W27
T 28	18 27 14	6° 7'23	17°48	19°26	2°49	17°28	4°44	5°18	1°30	12°48	16°52	12°D59	14° 0	11°30	n.a.	T 28
F 29	18 31 11	7° 4'39	1♎16	18°58	2°12	18° 3	4°54	5°17	1°33	12°50	16°53	12°R59	13°57	11°37	n.a.	F 29
S 30	18 35 7	8♋ 1'55	14♎20	18♋26	1♋36	18♍38	5♉ 4	5♓16	1♊36	12♋53	16♊55	12♍59	13♍54	11♑44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n12	3n51	0n30	25n 3	1n31	23n59	0n54	11n26	0n55	10n26	1s 5	11s29	1s57	20n14	0s 5	22n44	0s23	19n 4	3s52	5n39	5n47	18s38			n.a.
S 2	22 20	0s21	1 38	24 53	1 24	23 49	0 44	11 13	0 54	10 31	1 5	11 29	1 58	20 15	0 5	22 44	0 23	19 4	3 52	5 39	5 49	18 38			n.a.
S 3	22 27	4 27	2 39	24 42	1 16	23 38	0 34	11 1	0 52	10 35	1 5	11 29	1 58	20 16	0 5	22 43	0 23	19 5	3 52	5 40	5 50	18 38			n.a.
M 4	22 35	8 17	3 31	24 29	1 8	23 27	0 23	10 48	0 51	10 39	1 5	11 28	1 58	20 16	0 5	22 43	0 23	19 5	3 52	5 42	5 51	18 38			n.a.
T 5	22 42	11 42	4 12	24 15	0 59	23 16	0 12	10 36	0 50	10 43	1 5	11 28	1 58	20 17	0 5	22 43	0 23	19 5	3 52	5 45	5 52	18 38			n.a.
W 6	22 48	14 33	4 41	24 1	0 50	23 4	0s 0	10 23	0 48	10 48	1 5	11 28	1 59	20 18	0 5	22 43	0 23	19 5	3 52	5 50	5 54	18 38			n.a.
T 7	22 54	16 45	4 57	23 45	0 40	22 53	0 12	10 10	0 47	10 52	1 5	11 28	1 59	20 19	0 5	22 43	0 23	19 5	3 52	5 55	5 55	18 38			n.a.
F 8	23 0	18 12	4 59	23 29	0 29	22 41	0 24	9 57	0 46	10 56	1 5	11 28	1 59	20 19	0 5	22 43	0 23	19 6	3 52	6 0	5 56	18 38			n.a.
S 9	23 6	18 50	4 48	23 13	0 18	22 29	0 37	9 44	0 44	11 0	1 5	11 28	2 0	20 20	0 5	22 42	0 23	19 6	3 52	6 5	5 57	18 38			n.a.
S 10	23 11	18 38	4 25	22 55	0 7	22 17	0 50	9 31	0 43	11 4	1 5	11 28	2 0	20 21	0 5	22 42	0 23	19 6	3 52	6 10	5 59	18 37			n.a.
M11	23 15	17 37	3 50	22 38	0s 5	22 6	1 3	9 18	0 42	11 8	1 5	11 28	2 0	20 22	0 5	22 42	0 23	19 6	3 52	6 14	6 0	18 37			n.a.
T 12	23 19	15 51	3 5	22 20	0 17	21 54	1 17	9 5	0 41	11 12	1 5	11 28	2 0	20 22	0 5	22 42	0 22	19 6	3 51	6 17	6 1	18 37			n.a.
W13	23 23	13 23	2 12	22 2	0 30	21 41	1 30	8 51	0 39	11 16	1 5	11 28	2 1	20 23	0 5	22 42	0 22	19 7	3 51	6 18	6 2	18 37			n.a.
T 14	23 26	10 20	1 12	21 43	0 43	21 29	1 44	8 38	0 38	11 19	1 6	11 28	2 1	20 24	0 5	22 41	0 22	19 7	3 51	6 19	6 3	18 37			n.a.
F 15	23 29	6 47	0 8	21 25	0 57	21 17	1 58	8 24	0 37	11 23	1 6	11 28	2 1	20 24	0 5	22 41	0 22	19 7	3 51	6 20	6 5	18 37			n.a.
S 16	23 32	2 52	0s58	21 7	1 11	21 5	2 13	8 10	0 36	11 27	1 6	11 29	2 1	20 25	0 5	22 41	0 22	19 7	3 51	6 19	6 6	18 37			n.a.
S 17	23 34	1n18	2 3	20 49	1 25	20 53	2 27	7 57	0 35	11 31	1 6	11 29	2 2	20 26	0 5	22 41	0 22	19 7	3 51	6 20	6 7	18 37			n.a.
M18	23 36	5 32	3 4	20 32	1 39	20 40	2 41	7 43	0 33	11 35	1 6	11 29	2 2	20 26	0 5	22 41	0 22	19 7	3 51	6 20	6 8	18 37			n.a.
T 19	23 37	9 37	3 56	20 15	1 54	20 28	2 55	7 29	0 32	11 38	1 6	11 30	2 2	20 27	0 5	22 41	0 22	19 8	3 51	6 22	6 10	18 36			n.a.
W20	23 38	13 18	4 35	19 58	2 8	20 16	3 9	7 15	0 31	11 42	1 6	11 30	2 2	20 28	0 5	22 40	0 22	19 8	3 51	6 25	6 11	18 36			n.a.
T 21	23 38	16 16	4 58	19 42	2 23	20 4	3 23	7 1	0 30	11 45	1 6	11 30	2 3	20 29	0 5	22 40	0 22	19 8	3 51	6 28	6 12	18 36			n.a.
F 22	23 38	18 12	5 0	19 27	2 37	19 52	3 37	6 47	0 29	11 49	1 6	11 31	2 3	20 29	0 5	22 40	0 22	19 8	3 51	6 32	6 13	18 36			n.a.
S 23	23 38	18 52	4 42	19 13	2 52	19 40	3 50	6 32	0 28	11 52	1 6	11 31	2 3	20 30	0 5	22 40	0 22	19 8	3 51	6 36	6 15	18 36			n.a.
S 24	23 37	18 10	4 3	18 59	3 6	19 29	4 3	6 18	0 26	11 56	1 7	11 32	2 3	20 31	0 5	22 40	0 22	19 9	3 51	6 39	6 16	18 36			n.a.
M25	23 36	16 11	3 8	18 47	3 20	19 17	4 16	6 4	0 25	11 59	1 7	11 32	2 4	20 31	0 5	22 39	0 22	19 9	3 51	6 42	6 17	18 36			n.a.
T 26	23 34	13 9	2 1	18 36	3 33	19 6	4 28	5 49	0 24	12 3	1 7	11 33	2 4	20 32	0 5	22 39	0 22	19 9	3 51	6 44	6 18	18 35			n.a.
W27	23 32	9 25	0 48	18 26	3 46	18 56	4 40	5 34	0 23	12 6	1 7	11 34	2 4	20 32	0 5	22 39	0 22	19 9	3 51	6 44	6 20	18 35			n.a.
T 28	23 30	5 15	0n26	18 18	3 57	18 45	4 51	5 20	0 22	12 9	1 7	11 34	2 5	20 33	0 5	22 39	0 22	19 9	3 51	6 44	6 21	18 35			n.a.
F 29	23 27	0 57	1 36	18 11	4 8	18 35	5 2	5 5	0 21	12 13	1 7	11 35	2 5	20 34	0 5	22 39	0 22	19 9	3 51	6 44	6 22	18 35			n.a.
S 30	23n24	3s15	2n39	18n 6	4s18	18n26	5s12	4n50	0n20	12n16	1s 7	11s36	2s 5	20n34	0s 5	22n38	0s22	19n10	3s51	6n44	6n23	18s35			n.a.

Julian Day Number = 1879727.5, Delta T = 01h44m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'46, Lahiri = 2°03'47 Julian Calendar 1 June 434 == Greg. Calendar 2 June 434

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 434
geocentric

JULY 434 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 4	8♋59'11	27♎ 4	17°R50	1°R 1	19♍13	5♉13	5°R14	1♊39	12♋55	16♊56	12°R58	13♍50	11♂50	n.a.	S 1
M 2	18 43 0	9°56'28	9♏32	17♋11	0♋28	19°48	5°23	5♓13	1°42	12°57	16°57	12♍54	13°47	11°57	n.a.	M 2
T 3	18 46 57	10°53'46	21°47	16°30	29♊55	20°24	5°32	5°11	1°45	12°59	16°59	12°48	13°44	12° 4	n.a.	T 3
W 4	18 50 53	11°51'05	3♐53	15°47	29°24	20°59	5°42	5° 9	1°48	13° 1	17° 0	12°39	13°41	12°10	n.a.	W 4
T 5	18 54 50	12°48'24	15°53	15° 3	28°55	21°35	5°51	5° 7	1°51	13° 4	17° 2	12°29	13°38	12°17	n.a.	T 5
F 6	18 58 46	13°45'44	27°48	14°18	28°27	22°11	6° 0	5° 6	1°53	13° 6	17° 3	12°18	13°35	12°24	n.a.	F 6
S 7	19 2 43	14°43'05	9♑41	13°34	28° 1	22°47	6° 9	5° 4	1°56	13° 8	17° 4	12° 8	13°31	12°30	n.a.	S 7
S 8	19 6 40	15°40'27	21°32	12°51	27°38	23°23	6°18	5° 1	1°59	13°10	17° 6	11°58	13°28	12°37	n.a.	S 8
M 9	19 10 36	16°37'49	3♒24	12°10	27°17	23°59	6°27	4°59	2° 2	13°13	17° 7	11°50	13°25	12°44	n.a.	M 9
T 10	19 14 33	17°35'13	15°19	11°32	26°57	24°36	6°35	4°57	2° 5	13°15	17° 8	11°44	13°22	12°51	n.a.	T 10
W11	19 18 29	18°32'38	27°18	10°57	26°41	25°12	6°44	4°55	2° 7	13°17	17°10	11°41	13°19	12°57	n.a.	W11
T 12	19 22 26	19°30'05	9♓25	10°27	26°26	25°49	6°52	4°52	2°10	13°19	17°11	11°D40	13°15	13° 4	n.a.	T 12
F 13	19 26 22	20°27'32	21°43	10° 2	26°14	26°25	7° 0	4°50	2°13	13°21	17°12	11°40	13°12	13°11	n.a.	F 13
S 14	19 30 19	21°25'01	4♈16	9°42	26° 5	27° 2	7° 8	4°47	2°15	13°24	17°13	11°41	13° 9	13°17	n.a.	S 14
S 15	19 34 15	22°22'32	17° 8	9°28	25°57	27°39	7°16	4°44	2°18	13°26	17°15	11°R42	13° 6	13°24	n.a.	S 15
M16	19 38 12	23°20'03	0♉24	9°20	25°53	28°16	7°24	4°41	2°20	13°28	17°16	11°42	13° 3	13°31	n.a.	M16
T 17	19 42 9	24°17'37	14° 5	9°D19	25°50	28°54	7°32	4°38	2°23	13°30	17°17	11°40	13° 0	13°37	n.a.	T 17
W18	19 46 5	25°15'12	28°14	9°25	25°D50	29°31	7°39	4°35	2°25	13°33	17°18	11°37	12°56	13°44	n.a.	W18
T 19	19 50 2	26°12'48	12♊48	9°38	25°52	0♎ 8	7°47	4°32	2°28	13°35	17°20	11°31	12°53	13°51	n.a.	T 19
F 20	19 53 58	27°10'27	27°44	9°58	25°57	0°46	7°54	4°29	2°30	13°37	17°21	11°25	12°50	13°58	n.a.	F 20
S 21	19 57 55	28° 8'06	12♋54	10°25	26° 4	1°24	8° 1	4°26	2°33	13°39	17°22	11°19	12°47	14° 4	n.a.	S 21
S 22	20 1 51	29° 5'48	28° 8	11° 0	26°12	2° 1	8° 8	4°23	2°35	13°41	17°23	11°13	12°44	14°11	n.a.	S 22
M23	20 5 48	0♌ 3'30	13♌15	11°41	26°23	2°39	8°15	4°19	2°37	13°43	17°24	11° 9	12°41	14°18	n.a.	M23
T 24	20 9 45	1° 1'14	28° 7	12°29	26°36	3°17	8°21	4°16	2°39	13°46	17°26	11° 6	12°37	14°24	n.a.	T 24
W25	20 13 41	1°58'59	12♍36	13°25	26°52	3°56	8°28	4°12	2°42	13°48	17°27	11°D 6	12°34	14°31	n.a.	W25
T 26	20 17 38	2°56'45	26°38	14°26	27° 8	4°34	8°34	4° 9	2°44	13°50	17°28	11° 6	12°31	14°38	n.a.	T 26
F 27	20 21 34	3°54'33	10♎13	15°35	27°27	5°12	8°40	4° 5	2°46	13°52	17°29	11° 8	12°28	14°45	n.a.	F 27
S 28	20 25 31	4°52'21	23°22	16°49	27°48	5°51	8°46	4° 2	2°48	13°54	17°30	11° 9	12°25	14°51	n.a.	S 28
S 29	20 29 27	5°50'11	6♏ 8	18° 9	28°10	6°29	8°52	3°58	2°50	13°56	17°31	11°R10	12°21	14°58	n.a.	S 29
M30	20 33 24	6°48'03	18°36	19°34	28°35	7° 8	8°58	3°54	2°52	13°58	17°32	11° 9	12°18	15° 5	n.a.	M30
T 31	20 37 20	7♌45'55	0♐48	21♋ 4	29♊ 0	7♎47	9♉ 3	3♓50	2♊54	14♋ 0	17♊33	11♍ 7	12♍15	15♂11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n20	7s13	3n32	18n 2	4s27	18n17	5s21	4n35	0n19	12n19	1s 7	11s36	2s 5	20n35	0s 5	22n38	0s22	19n10	3s51	6n45	6n24	18s35			n.a.
M 2	23 16	10 46	4 14	17 59	4 34	18 8	5 30	4 20	0 18	12 22	1 7	11 37	2 6	20 36	0 5	22 38	0 22	19 10	3 51	6 46	6 26	18 34			n.a.
T 3	23 11	13 47	4 44	17 58	4 40	18 0	5 38	4 5	0 17	12 25	1 7	11 38	2 6	20 36	0 5	22 38	0 22	19 10	3 51	6 49	6 27	18 34			n.a.
W 4	23 6	16 11	5 0	17 59	4 45	17 53	5 46	3 50	0 16	12 28	1 8	11 39	2 6	20 37	0 5	22 38	0 22	19 10	3 51	6 52	6 28	18 34			n.a.
T 5	23 1	17 51	5 3	18 1	4 47	17 46	5 52	3 35	0 14	12 31	1 8	11 40	2 6	20 37	0 5	22 37	0 22	19 10	3 51	6 56	6 29	18 34			n.a.
F 6	22 55	18 44	4 53	18 5	4 48	17 39	5 58	3 20	0 13	12 34	1 8	11 41	2 6	20 38	0 5	22 37	0 22	19 10	3 51	7 0	6 31	18 34			n.a.
S 7	22 49	18 48	4 30	18 11	4 47	17 34	6 4	3 5	0 12	12 37	1 8	11 42	2 7	20 39	0 5	22 37	0 22	19 11	3 51	7 4	6 32	18 34			n.a.
S 8	22 43	18 2	3 55	18 17	4 45	17 29	6 8	2 49	0 11	12 40	1 8	11 43	2 7	20 39	0 5	22 37	0 22	19 11	3 51	7 8	6 33	18 33			n.a.
M 9	22 36	16 28	3 10	18 25	4 40	17 24	6 12	2 34	0 10	12 42	1 8	11 44	2 7	20 40	0 5	22 37	0 22	19 11	3 51	7 11	6 34	18 33			n.a.
T 10	22 28	14 12	2 17	18 35	4 34	17 20	6 16	2 18	0 9	12 45	1 8	11 45	2 7	20 40	0 5	22 36	0 22	19 11	3 51	7 13	6 36	18 33			n.a.
W11	22 21	11 19	1 17	18 45	4 26	17 17	6 19	2 3	0 8	12 48	1 8	11 46	2 8	20 41	0 5	22 36	0 22	19 11	3 51	7 14	6 37	18 33			n.a.
T 12	22 12	7 55	0 12	18 57	4 17	17 15	6 21	1 47	0 7	12 50	1 9	11 47	2 8	20 41	0 5	22 36	0 22	19 11	3 51	7 15	6 38	18 33			n.a.
F 13	22 4	4 8	0s54	19 10	4 6	17 13	6 22	1 32	0 6	12 53	1 9	11 48	2 8	20 42	0 5	22 36	0 22	19 11	3 51	7 15	6 39	18 32			n.a.
S 14	21 55	0 6	1 59	19 23	3 55	17 12	6 23	1 16	0 5	12 56	1 9	11 49	2 8	20 42	0 5	22 35	0 22	19 12	3 51	7 14	6 40	18 32			n.a.
S 15	21 46	4n 1	2 59	19 37	3 41	17 11	6 24	1 0	0 4	12 58	1 9	11 51	2 9	20 43	0 5	22 35	0 22	19 12	3 51	7 14	6 42	18 32			n.a.
M16	21 36	8 5	3 52	19 51	3 27	17 11	6 24	0 45	0 3	13 0	1 9	11 52	2 9	20 43	0 5	22 35	0 22	19 12	3 51	7 14	6 43	18 32			n.a.
T 17	21 26	11 50	4 34	20 6	3 13	17 11	6 23	0 29	0 2	13 3	1 9	11 53	2 9	20 44	0 5	22 35	0 22	19 12	3 51	7 15	6 44	18 32			n.a.
W18	21 16	15 3	5 0	20 21	2 57	17 12	6 22	0 13	0 1	13 5	1 9	11 55	2 9	20 44	0 5	22 35	0 22	19 12	3 51	7 16	6 45	18 31			n.a.
T 19	21 5	17 25	5 9	20 36	2 41	17 14	6 21	0s 3	0 1	13 7	1 10	11 56	2 9	20 45	0 5	22 34	0 22	19 12	3 51	7 18	6 47	18 31			n.a.
F 20	20 54	18 41	4 56	20 51	2 25	17 16	6 19	0 19	0s 0	13 10	1 10	11 57	2 10	20 45	0 5	22 34	0 22	19 12	3 51	7 20	6 48	18 31			n.a.
S 21	20 42	18 38	4 23	21 5	2 8	17 18	6 17	0 35	0 1	13 12	1 10	11 59	2 10	20 46	0 5	22 34	0 22	19 12	3 51	7 23	6 49	18 31			n.a.
S 22	20 31	17 15	3 32	21 19	1 52	17 21	6 15	0 51	0 2	13 14	1 10	12 0	2 10	20 46	0 5	22 34	0 22	19 12	3 51	7 25	6 50	18 30			n.a.
M23	20 18	14 39	2 25	21 32	1 35	17 24	6 12	1 7	0 3	13 16	1 10	12 1	2 10	20 47	0 5	22 34	0 22	19 13	3 51	7 27	6 51	18 30			n.a.
T 24	20 6	11 8	1 10	21 44	1 19	17 27	6 9	1 23	0 4	13 18	1 10	12 3	2 10	20 47	0 5	22 33	0 22	19 13	3 51	7 28	6 53	18 30			n.a.
W25	19 53	7 1	0n 8	21 55	1 3	17 31	6 5	1 39	0 5	13 20	1 10	12 4	2 11	20 48	0 5	22 33	0 22	19 13	3 51	7 28	6 54	18 30			n.a.
T 26	19 40	2 38	1 24	22 4	0 47	17 35	6 2	1 55	0 6	13 22	1 11	12 6	2 11	20 48	0 5	22 33	0 22	19 13	3 51	7 28	6 55	18 30			n.a.
F 27	19 26	1s45	2 32	22 12	0 32	17 39	5 58	2 11	0 7	13 24	1 11	12 7	2 11	20 49	0 5	22 33	0 22	19 13	3 51	7 27	6 56	18 29			n.a.
S 28	19 12	5 54	3 30	22 18	0 17	17 44	5 54	2 28	0 8	13 25	1 11	12 9	2 11	20 49	0 5	22 32	0 22	19 13	3 51	7 27	6 58	18 29			n.a.
S 29	18 58	9 39	4 16	22 21	0 3	17 48	5 49	2 44	0 9	13 27	1 11	12 10	2 11	20 49	0 5	22 32	0 22	19 13	3 51	7 26	6 59	18 29			n.a.
M30	18 44	12 53	4 48	22 22	0n11	17 53	5 45	3 0	0 10	13 29	1 11	12 12	2 12	20 50	0 5	22 32	0 22	19 13	3 51	7 27	7 0	18 29			n.a.
T 31	18n29	15s29	5n 7	22n21	0n23	17n58	5s40	3s16	0s10	13n30	1s11	12s14	2s12	20n50	0s 5	22n32	0s22	19n13	3s51	7n27	7n 1	18s28			n.a.

Julian Day Number = 1879757.5, Delta T = 01h44m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'50, Lahiri = 2°03'51 Julian Calendar 1 July 434 == Greg. Calendar 2 July 434

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 434
geocentric

AUGUST 434 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 41 17	8♌43'49	12♐51	22♋39	29♊28	8♎26	9♉ 8	3°R46	2♊56	14♋ 2	17♊34	11°R 3	12♍12	15♑18	n.a.	W 1
T 2	20 45 13	9°41'45	24°46	24°18	29°57	9° 5	9°14	3♓42	2°58	14° 4	17°35	10♍58	12° 9	15°25	n.a.	T 2
F 3	20 49 10	10°39'42	6♑38	26° 1	0♋27	9°44	9°19	3°38	3° 0	14° 7	17°36	10°53	12° 6	15°31	n.a.	F 3
S 4	20 53 7	11°37'40	18°29	27°47	0°59	10°23	9°23	3°34	3° 1	14° 9	17°37	10°48	12° 2	15°38	n.a.	S 4
S 5	20 57 3	12°35'40	0♒23	29°35	1°32	11° 2	9°28	3°30	3° 3	14°11	17°38	10°43	11°59	15°45	n.a.	S 5
M 6	21 1 0	13°33'42	12°19	1♌26	2° 7	11°42	9°33	3°26	3° 5	14°13	17°39	10°40	11°56	15°52	n.a.	M 6
T 7	21 4 56	14°31'46	24°21	3°19	2°42	12°21	9°37	3°21	3° 6	14°15	17°40	10°37	11°53	15°58	n.a.	T 7
W 8	21 8 53	15°29'51	6♓31	5°13	3°20	13° 1	9°41	3°17	3° 8	14°17	17°41	10°D36	11°50	16° 5	n.a.	W 8
T 9	21 12 49	16°27'58	18°49	7° 8	3°58	13°41	9°45	3°13	3°10	14°18	17°42	10°36	11°47	16°12	n.a.	T 9
F 10	21 16 46	17°26'07	1♈18	9° 4	4°37	14°21	9°49	3° 8	3°11	14°20	17°43	10°37	11°43	16°18	n.a.	F 10
S 11	21 20 42	18°24'18	14° 1	11° 0	5°18	15° 1	9°52	3° 4	3°12	14°22	17°43	10°39	11°40	16°25	n.a.	S 11
S 12	21 24 39	19°22'31	27° 0	12°57	6° 0	15°41	9°56	3° 0	3°14	14°24	17°44	10°40	11°37	16°32	n.a.	S 12
M13	21 28 36	20°20'46	10♉18	14°53	6°42	16°21	9°59	2°55	3°15	14°26	17°45	10°41	11°34	16°38	n.a.	M13
T 14	21 32 32	21°19'03	23°56	16°49	7°26	17° 1	10° 2	2°51	3°17	14°28	17°46	10°R42	11°31	16°45	n.a.	T 14
W15	21 36 29	22°17'23	7♊55	18°45	8°11	17°41	10° 5	2°46	3°18	14°30	17°46	10°41	11°27	16°52	n.a.	W15
T 16	21 40 25	23°15'45	22°14	20°40	8°56	18°22	10° 7	2°42	3°19	14°32	17°47	10°40	11°24	16°59	n.a.	T 16
F 17	21 44 22	24°14'09	6♋52	22°34	9°43	19° 2	10°10	2°37	3°20	14°34	17°48	10°38	11°21	17° 5	n.a.	F 17
S 18	21 48 18	25°12'35	21°42	24°28	10°30	19°43	10°12	2°32	3°21	14°35	17°49	10°36	11°18	17°12	n.a.	S 18
S 19	21 52 15	26°11'03	6♌38	26°21	11°18	20°24	10°14	2°28	3°22	14°37	17°49	10°34	11°15	17°19	n.a.	S 19
M20	21 56 11	27° 9'34	21°33	28°12	12° 7	21° 4	10°16	2°23	3°23	14°39	17°50	10°33	11°12	17°25	n.a.	M20
T 21	22 0 8	28° 8'06	6♍17	0♍ 3	12°57	21°45	10°18	2°18	3°24	14°41	17°51	10°D32	11° 8	17°32	n.a.	T 21
W22	22 4 5	29° 6'40	20°44	1°53	13°47	22°26	10°19	2°14	3°25	14°42	17°51	10°32	11° 5	17°39	n.a.	W22
T 23	22 8 1	0♍ 5'16	4♎48	3°42	14°38	23° 7	10°20	2° 9	3°26	14°44	17°52	10°33	11° 2	17°45	n.a.	T 23
F 24	22 11 58	1° 3'54	18°28	5°29	15°30	23°49	10°22	2° 4	3°27	14°46	17°52	10°34	10°59	17°52	n.a.	F 24
S 25	22 15 54	2° 2'34	1♏42	7°16	16°23	24°30	10°22	2° 0	3°28	14°47	17°53	10°35	10°56	17°59	n.a.	S 25
S 26	22 19 51	3° 1'16	14°33	9° 2	17°16	25°11	10°23	1°55	3°28	14°49	17°53	10°35	10°52	18° 5	n.a.	S 26
M27	22 23 47	3°59'59	27° 4	10°46	18°10	25°53	10°24	1°50	3°29	14°51	17°54	10°36	10°49	18°12	n.a.	M27
T 28	22 27 44	4°58'44	9♐18	12°30	19° 4	26°34	10°24	1°46	3°30	14°52	17°54	10°R36	10°46	18°19	n.a.	T 28
W29	22 31 40	5°57'31	21°20	14°13	19°59	27°16	10°R24	1°41	3°30	14°54	17°55	10°36	10°43	18°26	n.a.	W29
T 30	22 35 37	6°56'20	3♑15	15°55	20°54	27°58	10°24	1°37	3°31	14°55	17°55	10°35	10°40	18°32	n.a.	T 30
F 31	22 39 34	7♍55'10	15♑ 6	17♍35	21♋51	28♎39	10♉24	1♓32	3♊31	14♋57	17♊56	10♍35	10♍37	18♑39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n14	17s22	5n12	22n18	0n35	18n 3	5s35	3s33	0s11	13n32	1s11	12s15	2s12	20n51	0s 5	22n32	0s22	19n13	3s51	7n29	7n 2	18s28			n.a.
T 2	17 58	18 29	5 3	22 12	0 46	18 8	5 30	3 49	0 12	13 34	1 12	12 17	2 12	20 51	0 5	22 31	0 22	19 13	3 51	7 31	7 4	18 28			n.a.
F 3	17 42	18 47	4 41	22 3	0 56	18 13	5 25	4 5	0 13	13 35	1 12	12 18	2 12	20 51	0 5	22 31	0 22	19 13	3 51	7 33	7 5	18 27			n.a.
S 4	17 26	18 16	4 8	21 51	1 6	18 19	5 19	4 21	0 14	13 36	1 12	12 20	2 12	20 52	0 5	22 31	0 22	19 14	3 51	7 35	7 6	18 27			n.a.
S 5	17 10	16 56	3 23	21 36	1 14	18 24	5 14	4 38	0 15	13 38	1 12	12 22	2 13	20 52	0 5	22 31	0 22	19 14	3 51	7 36	7 7	18 27			n.a.
M 6	16 53	14 52	2 29	21 19	1 21	18 29	5 8	4 54	0 16	13 39	1 12	12 23	2 13	20 52	0 5	22 31	0 22	19 14	3 51	7 38	7 9	18 27			n.a.
T 7	16 37	12 8	1 28	21 0	1 27	18 34	5 3	5 10	0 16	13 40	1 12	12 25	2 13	20 53	0 5	22 30	0 22	19 14	3 51	7 39	7 10	18 26			n.a.
W 8	16 19	8 51	0 23	20 37	1 33	18 39	4 57	5 27	0 17	13 41	1 12	12 27	2 13	20 53	0 5	22 30	0 22	19 14	3 51	7 39	7 11	18 26			n.a.
T 9	16 2	5 9	0s45	20 13	1 37	18 44	4 51	5 43	0 18	13 42	1 13	12 29	2 13	20 53	0 5	22 30	0 22	19 14	3 51	7 39	7 12	18 26			n.a.
F 10	15 44	1 11	1 52	19 46	1 41	18 48	4 45	5 59	0 19	13 43	1 13	12 30	2 13	20 54	0 5	22 30	0 22	19 14	3 51	7 39	7 13	18 25			n.a.
S 11	15 26	2n54	2 54	19 17	1 44	18 53	4 39	6 16	0 20	13 44	1 13	12 32	2 13	20 54	0 5	22 30	0 22	19 14	3 51	7 38	7 15	18 25			n.a.
S 12	15 8	6 56	3 49	18 46	1 46	18 57	4 33	6 32	0 20	13 45	1 13	12 34	2 13	20 54	0 5	22 29	0 22	19 14	3 51	7 38	7 16	18 25			n.a.
M13	14 50	10 43	4 33	18 13	1 47	19 1	4 27	6 48	0 21	13 46	1 13	12 35	2 14	20 54	0 5	22 29	0 22	19 14	3 51	7 37	7 17	18 25			n.a.
T 14	14 31	14 1	5 2	17 38	1 48	19 5	4 21	7 5	0 22	13 47	1 13	12 37	2 14	20 55	0 5	22 29	0 22	19 14	3 51	7 37	7 18	18 24			n.a.
W15	14 12	16 37	5 15	17 2	1 48	19 9	4 15	7 21	0 23	13 48	1 14	12 39	2 14	20 55	0 5	22 29	0 22	19 14	3 51	7 37	7 20	18 24			n.a.
T 16	13 53	18 16	5 9	16 25	1 47	19 12	4 9	7 37	0 24	13 49	1 14	12 41	2 14	20 55	0 5	22 29	0 22	19 14	3 51	7 38	7 21	18 24			n.a.
F 17	13 33	18 44	4 44	15 46	1 46	19 15	4 2	7 53	0 24	13 49	1 14	12 43	2 14	20 55	0 5	22 28	0 22	19 14	3 51	7 39	7 22	18 23			n.a.
S 18	13 14	17 57	3 58	15 6	1 44	19 18	3 56	8 10	0 25	13 50	1 14	12 44	2 14	20 56	0 5	22 28	0 22	19 14	3 51	7 39	7 23	18 23			n.a.
S 19	12 54	15 55	2 57	14 26	1 41	19 20	3 50	8 26	0 26	13 50	1 14	12 46	2 14	20 56	0 5	22 28	0 22	19 14	3 51	7 40	7 24	18 23			n.a.
M20	12 34	12 49	1 43	13 44	1 39	19 22	3 43	8 42	0 27	13 51	1 14	12 48	2 14	20 56	0 5	22 28	0 22	19 14	3 51	7 40	7 26	18 22			n.a.
T 21	12 13	8 55	0 24	13 2	1 35	19 24	3 37	8 58	0 27	13 51	1 15	12 50	2 14	20 56	0 5	22 28	0 22	19 14	3 51	7 41	7 27	18 22			n.a.
W22	11 53	4 34	0n56	12 19	1 31	19 26	3 31	9 14	0 28	13 51	1 15	12 51	2 14	20 56	0 5	22 27	0 22	19 14	3 51	7 41	7 28	18 22			n.a.
T 23	11 32	0 4	2 11	11 35	1 27	19 27	3 24	9 30	0 29	13 52	1 15	12 53	2 15	20 57	0 5	22 27	0 22	19 14	3 51	7 40	7 29	18 21			n.a.
F 24	11 11	4s17	3 15	10 51	1 23	19 27	3 18	9 46	0 30	13 52	1 15	12 55	2 15	20 57	0 5	22 27	0 22	19 14	3 51	7 40	7 30	18 21			n.a.
S 25	10 50	8 18	4 7	10 7	1 18	19 27	3 11	10 2	0 30	13 52	1 15	12 57	2 15	20 57	0 5	22 27	0 22	19 14	3 51	7 40	7 32	18 21			n.a.
S 26	10 29	11 48	4 45	9 23	1 13	19 27	3 5	10 18	0 31	13 52	1 15	12 58	2 15	20 57	0 5	22 27	0 22	19 14	3 51	7 39	7 33	18 20			n.a.
M27	10 7	14 40	5 9	8 38	1 8	19 27	2 59	10 34	0 32	13 52	1 15	13 0	2 15	20 57	0 5	22 27	0 22	19 14	3 51	7 39	7 34	18 20			n.a.
T 28	9 46	16 48	5 17	7 53	1 2	19 26	2 52	10 50	0 32	13 52	1 16	13 2	2 15	20 57	0 5	22 26	0 22	19 14	3 51	7 39	7 35	18 20			n.a.
W29	9 24	18 10	5 12	7 8	0 56	19 24	2 46	11 6	0 33	13 52	1 16	13 4	2 15	20 57	0 5	22 26	0 22	19 14	3 51	7 39	7 37	18 19			n.a.
T 30	9 2	18 43	4 53	6 22	0 50	19 22	2 40	11 22	0 34	13 52	1 16	13 5	2 15	20 57	0 5	22 26	0 22	19 14	3 52	7 40	7 38	18 19			n.a.
F 31	8n40	18s26	4n22	5n37	0n44	19n20	2s33	11s37	0s35	13n51	1s16	13s 7	2s15	20n58	0s 4	22n26	0s22	19n14	3s52	7n40	7n39	18s19			n.a.

Julian Day Number = 1879788.5, Delta T = 01h44m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'55, Lahiri = 2°03'55 Julian Calendar 1 Aug. 434 == Greg. Calendar 2 Aug. 434

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 434
geocentric

SEPTEMBER 434 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 43 30	8♍54'03	26♉58	19♍15	22♋47	29♎21	10°R23	1°R27	3♊32	14♋58	17♊56	10°R35	10♍33	18♉46	n.a.	S 1
S 2	22 47 27	9°52'57	8♒54	20°54	23°44	0♏ 3	10♉22	1♓23	3°32	15° 0	17°57	10♍34	10°30	18°52	n.a.	S 2
M 3	22 51 23	10°51'54	20°57	22°32	24°42	0°45	10°21	1°18	3°32	15° 1	17°57	10°D34	10°27	18°59	n.a.	M 3
T 4	22 55 20	11°50'52	3♓ 9	24° 9	25°40	1°28	10°20	1°14	3°33	15° 3	17°57	10°34	10°24	19° 6	n.a.	T 4
W 5	22 59 16	12°49'52	15°33	25°45	26°39	2°10	10°19	1° 9	3°33	15° 4	17°58	10°R34	10°21	19°12	n.a.	W 5
T 6	23 3 13	13°48'55	28° 9	27°20	27°38	2°52	10°17	1° 5	3°33	15° 5	17°58	10°34	10°18	19°19	n.a.	T 6
F 7	23 7 9	14°47'59	10♈57	28°55	28°37	3°35	10°16	1° 0	3°33	15° 7	17°58	10°34	10°14	19°26	n.a.	F 7
S 8	23 11 6	15°47'06	24° 0	0♎28	29°37	4°17	10°14	0°56	3°R33	15° 8	17°58	10°33	10°11	19°32	n.a.	S 8
S 9	23 15 2	16°46'15	7♉16	2° 1	0♏37	5° 0	10°12	0°51	3°33	15° 9	17°58	10°33	10° 8	19°39	n.a.	S 9
M10	23 18 59	17°45'27	20°45	3°33	1°38	5°42	10° 9	0°47	3°33	15°10	17°59	10°32	10° 5	19°46	n.a.	M10
T 11	23 22 56	18°44'41	4♊29	5° 4	2°39	6°25	10° 7	0°43	3°33	15°12	17°59	10°31	10° 2	19°53	n.a.	T 11
W12	23 26 52	19°43'57	18°25	6°34	3°41	7° 8	10° 4	0°38	3°33	15°13	17°59	10°D31	9°58	19°59	n.a.	W12
T 13	23 30 49	20°43'16	2♋34	8° 4	4°43	7°51	10° 1	0°34	3°32	15°14	17°59	10°31	9°55	20° 6	n.a.	T 13
F 14	23 34 45	21°42'38	16°52	9°33	5°45	8°34	9°58	0°30	3°32	15°15	17°59	10°32	9°52	20°13	n.a.	F 14
S 15	23 38 42	22°42'01	1♌19	11° 0	6°48	9°17	9°55	0°26	3°32	15°16	17°59	10°33	9°49	20°19	n.a.	S 15
S 16	23 42 38	23°41'28	15°49	12°28	7°51	10° 0	9°51	0°22	3°31	15°17	17°59	10°34	9°46	20°26	n.a.	S 16
M17	23 46 35	24°40'56	0♍18	13°54	8°54	10°43	9°48	0°18	3°31	15°18	17°R59	10°35	9°43	20°33	n.a.	M17
T 18	23 50 31	25°40'26	14°41	15°19	9°58	11°26	9°44	0°14	3°30	15°19	17°59	10°R35	9°39	20°39	n.a.	T 18
W19	23 54 28	26°39'59	28°52	16°44	11° 2	12°10	9°40	0°10	3°30	15°20	17°59	10°34	9°36	20°46	n.a.	W19
T 20	23 58 25	27°39'34	12♎47	18° 7	12° 6	12°53	9°35	0° 6	3°29	15°21	17°59	10°33	9°33	20°53	n.a.	T 20
F 21	0 2 21	28°39'11	26°23	19°30	13°10	13°37	9°31	0° 2	3°29	15°22	17°59	10°30	9°30	20°59	n.a.	F 21
S 22	0 6 18	29°38'50	9♏37	20°51	14°15	14°20	9°26	29♒58	3°28	15°23	17°59	10°27	9°27	21° 6	n.a.	S 22
S 23	0 10 14	0♎38'30	22°30	22°12	15°20	15° 4	9°22	29°54	3°27	15°24	17°59	10°25	9°23	21°13	n.a.	S 23
M24	0 14 11	1°38'13	5♐ 3	23°31	16°26	15°48	9°17	29°51	3°26	15°25	17°59	10°22	9°20	21°20	n.a.	M24
T 25	0 18 7	2°37'58	17°20	24°50	17°31	16°32	9°12	29°47	3°26	15°25	17°59	10°20	9°17	21°26	n.a.	T 25
W26	0 22 4	3°37'44	29°23	26° 7	18°37	17°15	9° 6	29°44	3°25	15°26	17°58	10°D19	9°14	21°33	n.a.	W26
T 27	0 26 0	4°37'32	11♑17	27°22	19°43	17°59	9° 1	29°40	3°24	15°27	17°58	10°19	9°11	21°40	n.a.	T 27
F 28	0 29 57	5°37'22	23° 8	28°36	20°50	18°43	8°55	29°37	3°23	15°28	17°58	10°20	9° 8	21°46	n.a.	F 28
S 29	0 33 53	6°37'14	5♒ 0	29°49	21°56	19°28	8°50	29°34	3°22	15°28	17°58	10°22	9° 4	21°53	n.a.	S 29
S 30	0 37 50	7♎37'07	16♒58	1♏ 0	23♌ 3	20♏12	8♉44	29♒31	3♊21	15♋29	17♊57	10♍24	9♍ 1	22♉ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n18	17s21	3n39	4n52	0n38	19n17	2s27	11s53	0s35	13n51	1s16	13s 9	2s15	20n58	0s 4	22n26	0s22	19n14	3s52	7n40	7n40	18s18		n.a.
S 2	7 56	15 30	2 47	4 7	0 31	19 13	2 21	12 9	0 36	13 51	1 16	13 10	2 15	20 58	0 4	22 26	0 22	19 14	3 52	7 40	7 41	18 18		n.a.
M 3	7 33	12 57	1 47	3 22	0 24	19 9	2 15	12 24	0 37	13 50	1 17	13 12	2 15	20 58	0 4	22 25	0 22	19 14	3 52	7 40	7 43	18 17		n.a.
T 4	7 11	9 48	0 41	2 37	0 18	19 5	2 8	12 40	0 37	13 50	1 17	13 14	2 15	20 58	0 4	22 25	0 22	19 14	3 52	7 40	7 44	18 17		n.a.
W 5	6 48	6 10	0s28	1 52	0 11	19 0	2 2	12 55	0 38	13 49	1 17	13 15	2 15	20 58	0 4	22 25	0 22	19 14	3 52	7 40	7 45	18 17		n.a.
T 6	6 25	2 13	1 36	1 8	0 4	18 55	1 56	13 10	0 39	13 49	1 17	13 17	2 15	20 58	0 4	22 25	0 22	19 14	3 52	7 40	7 46	18 16		n.a.
F 7	6 2	1n54	2 41	0 23	0s 3	18 49	1 50	13 26	0 39	13 48	1 17	13 19	2 15	20 58	0 4	22 25	0 22	19 14	3 52	7 40	7 47	18 16		n.a.
S 8	5 39	6 0	3 38	0s21	0 10	18 42	1 44	13 41	0 40	13 47	1 17	13 20	2 15	20 58	0 4	22 25	0 22	19 14	3 52	7 40	7 49	18 16		n.a.
S 9	5 16	9 52	4 25	1 4	0 17	18 35	1 38	13 56	0 41	13 46	1 17	13 22	2 15	20 58	0 4	22 24	0 22	19 14	3 52	7 40	7 50	18 15		n.a.
M10	4 53	13 18	4 58	1 48	0 25	18 28	1 32	14 11	0 41	13 46	1 17	13 23	2 15	20 58	0 4	22 24	0 22	19 14	3 52	7 41	7 51	18 15		n.a.
T 11	4 29	16 3	5 15	2 31	0 32	18 20	1 26	14 26	0 42	13 45	1 18	13 25	2 15	20 58	0 4	22 24	0 22	19 14	3 52	7 41	7 52	18 14		n.a.
W12	4 6	17 55	5 14	3 14	0 39	18 11	1 20	14 40	0 42	13 44	1 18	13 26	2 15	20 58	0 4	22 24	0 22	19 14	3 52	7 41	7 54	18 14		n.a.
T 13	3 42	18 43	4 54	3 56	0 46	18 2	1 15	14 55	0 43	13 43	1 18	13 28	2 15	20 58	0 4	22 24	0 22	19 14	3 52	7 41	7 55	18 14		n.a.
F 14	3 19	18 20	4 16	4 38	0 53	17 53	1 9	15 10	0 44	13 42	1 18	13 29	2 15	20 58	0 4	22 24	0 22	19 14	3 52	7 41	7 56	18 13		n.a.
S 15	2 55	16 46	3 21	5 19	1 0	17 42	1 3	15 24	0 44	13 40	1 18	13 31	2 15	20 58	0 4	22 24	0 22	19 14	3 52	7 40	7 57	18 13		n.a.
S 16	2 32	14 7	2 13	6 0	1 7	17 32	0 58	15 39	0 45	13 39	1 18	13 32	2 15	20 58	0 4	22 24	0 22	19 14	3 52	7 40	7 58	18 12		n.a.
M17	2 8	10 35	0 57	6 40	1 14	17 21	0 52	15 53	0 45	13 38	1 18	13 34	2 15	20 58	0 4	22 23	0 22	19 14	3 52	7 40	8 0	18 12		n.a.
T 18	1 44	6 26	0n23	7 20	1 21	17 9	0 47	16 7	0 46	13 37	1 18	13 35	2 15	20 58	0 4	22 23	0 22	19 14	3 52	7 40	8 1	18 12		n.a.
W19	1 20	1 58	1 39	7 59	1 28	16 57	0 41	16 21	0 47	13 35	1 18	13 36	2 15	20 57	0 4	22 23	0 22	19 14	3 52	7 40	8 2	18 11		n.a.
T 20	0 56	2s30	2 49	8 38	1 35	16 44	0 36	16 35	0 47	13 34	1 19	13 38	2 15	20 57	0 4	22 23	0 22	19 14	3 52	7 41	8 3	18 11		n.a.
F 21	0 32	6 45	3 47	9 15	1 42	16 31	0 31	16 49	0 48	13 32	1 19	13 39	2 14	20 57	0 4	22 23	0 22	19 14	3 52	7 41	8 4	18 10		n.a.
S 22	0 8	10 32	4 31	9 53	1 48	16 17	0 25	17 2	0 48	13 31	1 19	13 40	2 14	20 57	0 4	22 23	0 22	19 14	3 52	7 42	8 6	18 10		n.a.
S 23	0s15	13 43	5 0	10 29	1 55	16 3	0 20	17 16	0 49	13 29	1 19	13 41	2 14	20 57	0 4	22 23	0 22	19 14	3 52	7 44	8 7	18 9		n.a.
M24	0 39	16 11	5 14	11 5	2 1	15 48	0 15	17 29	0 49	13 28	1 19	13 43	2 14	20 57	0 4	22 23	0 22	19 14	3 52	7 45	8 8	18 9		n.a.
T 25	1 3	17 50	5 13	11 39	2 7	15 33	0 10	17 43	0 50	13 26	1 19	13 44	2 14	20 57	0 4	22 23	0 22	19 14	3 52	7 45	8 9	18 9		n.a.
W26	1 27	18 40	4 58	12 13	2 13	15 17	0 5	17 56	0 50	13 24	1 19	13 45	2 14	20 56	0 4	22 23	0 22	19 14	3 52	7 46	8 10	18 8		n.a.
T 27	1 51	18 40	4 30	12 46	2 18	15 1	0 1	18 9	0 51	13 22	1 19	13 46	2 14	20 56	0 4	22 22	0 22	19 14	3 53	7 46	8 12	18 8		n.a.
F 28	2 15	17 50	3 51	13 18	2 23	14 44	0n 4	18 22	0 51	13 20	1 19	13 47	2 14	20 56	0 4	22 22	0 22	19 14	3 53	7 45	8 13	18 7		n.a.
S 29	2 39	16 13	3 3	13 49	2 29	14 27	0 9	18 34	0 52	13 18	1 19	13 48	2 14	20 56	0 4	22 22	0 22	19 14	3 53	7 45	8 14	18 7		n.a.
S 30	3s 3	13s53	2n 5	14s18	2s33	14n 9	0n13	18s47	0s52	13n17	1s19	13s49	2s14	20n56	0s 4	22n22	0s22	19n14	3s53	7n44	8n15	18s 6		n.a.

Julian Day Number = 1879819.5, Delta T = 01h44m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°56'59, Lahiri = 2°03'59 Julian Calendar 1 Sept. 434 == Greg. Calendar 2 Sept. 434

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 434
geocentric

OCTOBER 434 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 41 47	8♎37'02	29♒ 6	2♏ 9	24♌10	20♏56	8°R38	29°R28	3°R20	15♋29	17°R57	10♍25	8♍58	22♉ 6	n.a.	M 1
T 2	0 45 43	9°36'59	11♓28	3°16	25°18	21°40	8♉31	29♒25	3♊18	15°30	17♊57	10°R26	8°55	22°13	n.a.	T 2
W 3	0 49 40	10°36'58	24° 5	4°20	26°25	22°25	8°25	29°22	3°17	15°31	17°56	10°25	8°52	22°20	n.a.	W 3
T 4	0 53 36	11°36'59	7♈ 0	5°22	27°33	23° 9	8°19	29°19	3°16	15°31	17°56	10°22	8°49	22°26	n.a.	T 4
F 5	0 57 33	12°37'01	20°12	6°21	28°41	23°54	8°12	29°16	3°15	15°31	17°56	10°19	8°45	22°33	n.a.	F 5
S 6	1 1 29	13°37'06	3♉40	7°17	29°49	24°38	8° 5	29°14	3°13	15°32	17°55	10°14	8°42	22°40	n.a.	S 6
S 7	1 5 26	14°37'13	17°22	8°10	0♍57	25°23	7°58	29°11	3°12	15°32	17°55	10° 8	8°39	22°46	n.a.	S 7
M 8	1 9 22	15°37'21	1♊15	8°58	2° 6	26° 8	7°51	29° 8	3°10	15°33	17°54	10° 2	8°36	22°53	n.a.	M 8
T 9	1 13 19	16°37'32	15°16	9°42	3°15	26°52	7°44	29° 6	3° 9	15°33	17°54	9°58	8°33	23° 0	n.a.	T 9
W10	1 17 16	17°37'46	29°22	10°22	4°24	27°37	7°37	29° 4	3° 7	15°33	17°53	9°55	8°29	23° 7	n.a.	W10
T 11	1 21 12	18°38'01	13♋30	10°56	5°33	28°22	7°30	29° 2	3° 6	15°33	17°53	9°D53	8°26	23°13	n.a.	T 11
F 12	1 25 9	19°38'18	27°39	11°23	6°42	29° 7	7°22	28°59	3° 4	15°34	17°52	9°53	8°23	23°20	n.a.	F 12
S 13	1 29 5	20°38'38	11♌47	11°45	7°52	29°52	7°15	28°57	3° 2	15°34	17°52	9°55	8°20	23°27	n.a.	S 13
S 14	1 33 2	21°38'59	25°53	11°58	9° 1	0♐37	7° 7	28°56	3° 1	15°34	17°51	9°56	8°17	23°33	n.a.	S 14
M15	1 36 58	22°39'23	9♍54	12°R 4	10°11	1°22	6°59	28°54	2°59	15°34	17°51	9°R57	8°14	23°40	n.a.	M15
T 16	1 40 55	23°39'49	23°49	12° 1	11°21	2° 7	6°52	28°52	2°57	15°34	17°50	9°56	8°10	23°47	n.a.	T 16
W17	1 44 51	24°40'16	7♎35	11°49	12°31	2°53	6°44	28°50	2°55	15°34	17°49	9°53	8° 7	23°53	n.a.	W17
T 18	1 48 48	25°40'45	21°10	11°27	13°41	3°38	6°36	28°49	2°53	15°R34	17°49	9°47	8° 4	24° 0	n.a.	T 18
F 19	1 52 44	26°41'16	4♏31	10°55	14°52	4°23	6°28	28°48	2°52	15°34	17°48	9°40	8° 1	24° 7	n.a.	F 19
S 20	1 56 41	27°41'49	17°36	10°13	16° 2	5° 9	6°20	28°46	2°50	15°34	17°47	9°31	7°58	24°13	n.a.	S 20
S 21	2 0 38	28°42'23	0♐24	9°21	17°13	5°54	6°12	28°45	2°48	15°34	17°46	9°22	7°54	24°20	n.a.	S 21
M22	2 4 34	29°42'59	12°54	8°19	18°24	6°40	6° 4	28°44	2°46	15°34	17°46	9°13	7°51	24°27	n.a.	M22
T 23	2 8 31	0♏43'36	25° 9	7°10	19°35	7°26	5°56	28°43	2°44	15°34	17°45	9° 6	7°48	24°33	n.a.	T 23
W24	2 12 27	1°44'14	7♑12	5°54	20°46	8°11	5°48	28°42	2°42	15°34	17°44	9° 0	7°45	24°40	n.a.	W24
T 25	2 16 24	2°44'54	19° 6	4°35	21°57	8°57	5°39	28°41	2°39	15°33	17°43	8°57	7°42	24°47	n.a.	T 25
F 26	2 20 20	3°45'35	0♒55	3°13	23° 8	9°43	5°31	28°41	2°37	15°33	17°43	8°D56	7°39	24°53	n.a.	F 26
S 27	2 24 17	4°46'17	12°46	1°53	24°20	10°29	5°23	28°40	2°35	15°33	17°42	8°56	7°35	25° 0	n.a.	S 27
S 28	2 28 13	5°47'01	24°43	0°36	25°31	11°14	5°15	28°40	2°33	15°32	17°41	8°57	7°32	25° 7	n.a.	S 28
M29	2 32 10	6°47'45	6♓52	29♎26	26°43	12° 0	5° 7	28°39	2°31	15°32	17°40	8°R58	7°29	25°13	n.a.	M29
T 30	2 36 7	7°48'31	19°17	28°24	27°55	12°46	4°59	28°39	2°29	15°32	17°39	8°57	7°26	25°20	n.a.	T 30
W31	2 40 3	8♏49'18	2♈ 2	27♎31	29♍ 7	13♐32	4♉50	28♒39	2♊26	15♋31	17♊38	8♍55	7♍23	25♉27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	3s27	10s55	1n 2	14s47	2s38	13n51	0n18	18s59	0s53	13n15	1s19	13s50	2s14	20n55	0s 4	22n22	0s22	19n14	3s53	7n43	8n16	18s 6			n.a.
T 2	3 50	7 25	0s 6	15 14	2 42	13 33	0 22	19 12	0 53	13 12	1 19	13 51	2 13	20 55	0 4	22 22	0 22	19 13	3 53	7 43	8 18	18 5			n.a.
W 3	4 14	3 30	1 14	15 40	2 45	13 14	0 27	19 24	0 54	13 10	1 19	13 52	2 13	20 55	0 4	22 22	0 22	19 13	3 53	7 43	8 19	18 5			n.a.
T 4	4 38	0n39	2 20	16 4	2 48	12 54	0 31	19 35	0 54	13 8	1 20	13 53	2 13	20 55	0 4	22 22	0 22	19 13	3 53	7 44	8 20	18 4			n.a.
F 5	5 1	4 52	3 20	16 26	2 51	12 35	0 35	19 47	0 55	13 6	1 20	13 54	2 13	20 55	0 4	22 22	0 22	19 13	3 53	7 46	8 21	18 4			n.a.
S 6	5 25	8 55	4 10	16 47	2 53	12 14	0 39	19 59	0 55	13 4	1 20	13 55	2 13	20 54	0 4	22 22	0 22	19 13	3 53	7 48	8 22	18 3			n.a.
S 7	5 49	12 34	4 47	17 6	2 55	11 54	0 43	20 10	0 56	13 2	1 20	13 56	2 13	20 54	0 4	22 22	0 22	19 13	3 53	7 50	8 24	18 3			n.a.
M 8	6 12	15 34	5 7	17 22	2 55	11 32	0 47	20 21	0 56	12 59	1 20	13 56	2 13	20 54	0 4	22 22	0 22	19 13	3 53	7 52	8 25	18 3			n.a.
T 9	6 35	17 41	5 10	17 37	2 55	11 11	0 51	20 32	0 57	12 57	1 20	13 57	2 13	20 53	0 4	22 22	0 22	19 13	3 53	7 54	8 26	18 2			n.a.
W10	6 59	18 45	4 53	17 48	2 54	10 49	0 54	20 43	0 57	12 55	1 20	13 58	2 12	20 53	0 4	22 22	0 22	19 13	3 53	7 55	8 27	18 2			n.a.
T 11	7 22	18 39	4 19	17 57	2 53	10 27	0 58	20 54	0 58	12 52	1 20	13 58	2 12	20 53	0 4	22 22	0 22	19 13	3 53	7 56	8 28	18 1			n.a.
F 12	7 45	17 23	3 29	18 4	2 50	10 4	1 1	21 4	0 58	12 50	1 20	13 59	2 12	20 53	0 4	22 22	0 22	19 13	3 53	7 55	8 30	18 1			n.a.
S 13	8 8	15 3	2 27	18 6	2 46	9 41	1 5	21 14	0 58	12 47	1 20	14 0	2 12	20 52	0 4	22 22	0 22	19 13	3 53	7 55	8 31	18 0			n.a.
S 14	8 30	11 49	1 16	18 6	2 41	9 18	1 8	21 24	0 59	12 45	1 20	14 0	2 12	20 52	0 4	22 22	0 22	19 13	3 53	7 54	8 32	18 0			n.a.
M15	8 53	7 55	0 0	18 1	2 34	8 54	1 11	21 34	0 59	12 43	1 20	14 1	2 12	20 52	0 4	22 22	0 22	19 13	3 53	7 54	8 33	17 59			n.a.
T 16	9 16	3 37	1n14	17 53	2 26	8 30	1 14	21 44	1 0	12 40	1 20	14 1	2 12	20 51	0 4	22 22	0 22	19 12	3 53	7 55	8 34	17 59			n.a.
W17	9 38	0s50	2 24	17 40	2 16	8 6	1 17	21 53	1 0	12 37	1 19	14 2	2 11	20 51	0 4	22 22	0 22	19 12	3 53	7 56	8 36	17 58			n.a.
T 18	10 0	5 11	3 24	17 22	2 5	7 42	1 20	22 2	1 0	12 35	1 19	14 2	2 11	20 51	0 4	22 22	0 22	19 12	3 53	7 58	8 37	17 57			n.a.
F 19	10 22	9 11	4 12	17 0	1 52	7 17	1 23	22 11	1 1	12 32	1 19	14 2	2 11	20 50	0 4	22 22	0 22	19 12	3 53	8 1	8 38	17 57			n.a.
S 20	10 44	12 40	4 45	16 32	1 37	6 52	1 25	22 20	1 1	12 30	1 19	14 3	2 11	20 50	0 4	22 22	0 22	19 12	3 53	8 4	8 39	17 56			n.a.
S 21	11 6	15 28	5 3	16 0	1 21	6 26	1 28	22 29	1 1	12 27	1 19	14 3	2 11	20 49	0 4	22 22	0 22	19 12	3 53	8 7	8 40	17 56			n.a.
M22	11 28	17 28	5 6	15 24	1 3	6 1	1 31	22 37	1 2	12 25	1 19	14 3	2 11	20 49	0 4	22 22	0 22	19 12	3 53	8 11	8 42	17 55			n.a.
T 23	11 49	18 38	4 55	14 43	0 44	5 35	1 33	22 45	1 2	12 22	1 19	14 3	2 11	20 49	0 4	22 22	0 22	19 12	3 53	8 13	8 43	17 55			n.a.
W24	12 11	18 56	4 31	13 59	0 24	5 9	1 35	22 53	1 2	12 19	1 19	14 3	2 10	20 48	0 4	22 22	0 22	19 12	3 53	8 16	8 44	17 54			n.a.
T 25	12 32	18 23	3 55	13 12	0 3	4 42	1 37	23 1	1 3	12 17	1 19	14 4	2 10	20 48	0 4	22 22	0 22	19 12	3 53	8 17	8 45	17 54			n.a.
F 26	12 52	17 2	3 10	12 25	0n17	4 16	1 39	23 8	1 3	12 14	1 19	14 4	2 10	20 47	0 4	22 22	0 22	19 12	3 53	8 17	8 46	17 53			n.a.
S 27	13 13	14 57	2 16	11 38	0 38	3 49	1 41	23 15	1 3	12 11	1 19	14 4	2 10	20 47	0 4	22 22	0 22	19 12	3 53	8 17	8 48	17 53			n.a.
S 28	13 34	12 12	1 16	10 53	0 57	3 22	1 43	23 22	1 4	12 9	1 19	14 4	2 10	20 47	0 4	22 22	0 22	19 12	3 53	8 17	8 49	17 52			n.a.
M29	13 54	8 53	0 11	10 12	1 15	2 55	1 45	23 28	1 4	12 6	1 19	14 4	2 10	20 46	0 4	22 22	0 22	19 11	3 53	8 17	8 50	17 52			n.a.
T 30	14 14	5 7	0s55	9 34	1 32	2 28	1 47	23 35	1 4	12 3	1 18	14 4	2 9	20 46	0 4	22 22	0 22	19 11	3 53	8 17	8 51	17 51			n.a.
W31	14s33	1s 1	2s 0	9s 2	1n46	2n 1	1n48	23s41	1s 5	12n 1	1s18	14s 3	2s 9	20n45	0s 4	22n22	0s22	19n11	3s53	8n18	8n52	17s50			n.a.

Julian Day Number = 1879849.5, Delta T = 01h44m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°57'03, Lahiri = 2°04'03 Julian Calendar 1 Oct. 434 == Greg. Calendar 2 Oct. 434

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 434
geocentric

NOVEMBER 434 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 0	9♏50'06	15♈10	26°R50	0♎19	14♐18	4°R42	28°D39	2°R24	15°R31	17°R37	8°R49	7♍20	25♉34	n.a.	T 1
F 2	2 47 56	10°50'55	28°42	26♎21	1°31	15° 5	4♉34	28♒39	2♊22	15♋30	17♊36	8♍42	7°16	25°40	n.a.	F 2
S 3	2 51 53	11°51'45	12♉34	26° 2	2°43	15°51	4°26	28°39	2°19	15°30	17°35	8°32	7°13	25°47	n.a.	S 3
S 4	2 55 49	12°52'37	26°45	25°D56	3°55	16°37	4°18	28°39	2°17	15°29	17°34	8°21	7°10	25°54	n.a.	S 4
M 5	2 59 46	13°53'30	11♊ 7	26° 0	5° 7	17°23	4°10	28°40	2°15	15°29	17°33	8°11	7° 7	26° 0	n.a.	M 5
T 6	3 3 42	14°54'24	25°36	26°14	6°20	18° 9	4° 2	28°40	2°12	15°28	17°32	8° 1	7° 4	26° 7	n.a.	T 6
W 7	3 7 39	15°55'20	10♋ 3	26°37	7°32	18°56	3°54	28°41	2°10	15°27	17°31	7°54	7° 0	26°14	n.a.	W 7
T 8	3 11 36	16°56'17	24°26	27° 9	8°45	19°42	3°47	28°42	2° 7	15°27	17°30	7°50	6°57	26°20	n.a.	T 8
F 9	3 15 32	17°57'15	8♌39	27°49	9°58	20°29	3°39	28°42	2° 5	15°26	17°29	7°48	6°54	26°27	n.a.	F 9
S 10	3 19 29	18°58'15	22°42	28°35	11°11	21°15	3°31	28°43	2° 2	15°25	17°28	7°D48	6°51	26°34	n.a.	S 10
S 11	3 23 25	19°59'16	6♍33	29°26	12°23	22° 1	3°24	28°44	2° 0	15°24	17°27	7°R48	6°48	26°40	n.a.	S 11
M12	3 27 22	21° 0'18	20°14	0♏23	13°36	22°48	3°16	28°46	1°57	15°24	17°26	7°47	6°45	26°47	n.a.	M12
T 13	3 31 18	22° 1'22	3♎45	1°25	14°49	23°35	3° 9	28°47	1°55	15°23	17°25	7°45	6°41	26°54	n.a.	T 13
W14	3 35 15	23° 2'27	17° 6	2°30	16° 3	24°21	3° 2	28°48	1°52	15°22	17°24	7°39	6°38	27° 0	n.a.	W14
T 15	3 39 11	24° 3'32	0♏16	3°39	17°16	25° 8	2°54	28°50	1°50	15°21	17°23	7°31	6°35	27° 7	n.a.	T 15
F 16	3 43 8	25° 4'39	13°16	4°51	18°29	25°54	2°47	28°51	1°47	15°20	17°22	7°20	6°32	27°14	n.a.	F 16
S 17	3 47 5	26° 5'46	26° 4	6° 5	19°42	26°41	2°40	28°53	1°45	15°19	17°21	7° 6	6°29	27°20	n.a.	S 17
S 18	3 51 1	27° 6'55	8♐39	7°22	20°56	27°28	2°34	28°55	1°42	15°18	17°19	6°52	6°26	27°27	n.a.	S 18
M19	3 54 58	28° 8'04	21° 1	8°41	22° 9	28°15	2°27	28°57	1°40	15°17	17°18	6°38	6°22	27°34	n.a.	M19
T 20	3 58 54	29° 9'13	3♑11	10° 1	23°23	29° 2	2°20	28°59	1°37	15°16	17°17	6°26	6°19	27°40	n.a.	T 20
W21	4 2 51	0♐10'24	15°10	11°22	24°36	29°48	2°14	29° 1	1°35	15°15	17°16	6°16	6°16	27°47	n.a.	W21
T 22	4 6 47	1°11'34	27° 2	12°45	25°50	0♑35	2° 8	29° 3	1°32	15°14	17°15	6° 9	6°13	27°54	n.a.	T 22
F 23	4 10 44	2°12'45	8♒49	14° 9	27° 3	1°22	2° 2	29° 5	1°29	15°13	17°14	6° 5	6°10	28° 0	n.a.	F 23
S 24	4 14 41	3°13'56	20°38	15°34	28°17	2° 9	1°56	29° 8	1°27	15°12	17°12	6° 3	6° 6	28° 7	n.a.	S 24
S 25	4 18 37	4°15'07	2♓32	17° 0	29°31	2°56	1°50	29°10	1°24	15°10	17°11	6° 3	6° 3	28°14	n.a.	S 25
M26	4 22 34	5°16'19	14°38	18°27	0♏44	3°43	1°44	29°13	1°22	15° 9	17°10	6° 3	6° 0	28°20	n.a.	M26
T 27	4 26 30	6°17'30	27° 0	19°54	1°58	4°30	1°39	29°16	1°19	15° 8	17° 9	6° 2	5°57	28°27	n.a.	T 27
W28	4 30 27	7°18'42	9♈45	21°22	3°12	5°17	1°33	29°19	1°17	15° 7	17° 8	5°59	5°54	28°34	n.a.	W28
T 29	4 34 23	8°19'54	22°56	22°50	4°26	6° 4	1°28	29°22	1°14	15° 6	17° 6	5°53	5°51	28°40	n.a.	T 29
F 30	4 38 20	9♐21'06	6♉34	24♏19	5♏40	6♑51	1♉23	29♒25	1♊12	15♋ 4	17♊ 5	5♍45	5♍47	28♑47	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s53	3n15	3s 1	8s35	1n59	1n33	1n50	23s47	1s 5	11n58	1s18	14s 3	2s 9	20n45	0s 4	22n22	0s22	19n11	3s53	8n20	8n54	17s50		n.a.
F 2	15 12	7 28	3 53	8 15	2 9	1 5	1 51	23 52	1 5	11 56	1 18	14 3	2 9	20 44	0 4	22 22	0 22	19 11	3 53	8 23	8 55	17 49		n.a.
S 3	15 31	11 24	4 33	8 0	2 18	0 38	1 52	23 58	1 5	11 53	1 18	14 3	2 9	20 44	0 4	22 22	0 22	19 11	3 53	8 26	8 56	17 49		n.a.
S 4	15 50	14 47	4 57	7 52	2 24	0 10	1 53	24 3	1 6	11 50	1 18	14 3	2 9	20 43	0 4	22 22	0 22	19 11	3 53	8 30	8 57	17 48		n.a.
M 5	16 8	17 18	5 2	7 49	2 29	0s18	1 54	24 8	1 6	11 48	1 18	14 2	2 8	20 43	0 4	22 22	0 22	19 11	3 53	8 34	8 58	17 48		n.a.
T 6	16 27	18 45	4 49	7 51	2 32	0 46	1 55	24 12	1 6	11 45	1 17	14 2	2 8	20 43	0 4	22 22	0 22	19 11	3 53	8 38	8 59	17 47		n.a.
W 7	16 44	18 59	4 17	7 58	2 34	1 14	1 56	24 16	1 6	11 43	1 17	14 2	2 8	20 42	0 4	22 22	0 22	19 11	3 53	8 40	9 1	17 46		n.a.
T 8	17 2	17 59	3 29	8 9	2 34	1 42	1 57	24 20	1 7	11 40	1 17	14 1	2 8	20 42	0 4	22 22	0 22	19 11	3 53	8 42	9 2	17 46		n.a.
F 9	17 19	15 52	2 28	8 24	2 33	2 11	1 58	24 24	1 7	11 38	1 17	14 1	2 8	20 41	0 4	22 23	0 22	19 10	3 53	8 43	9 3	17 45		n.a.
S 10	17 36	12 49	1 19	8 42	2 31	2 39	1 58	24 28	1 7	11 36	1 17	14 0	2 7	20 41	0 4	22 23	0 22	19 10	3 53	8 43	9 4	17 45		n.a.
S 11	17 53	9 5	0 7	9 3	2 29	3 7	1 59	24 31	1 7	11 33	1 16	14 0	2 7	20 40	0 4	22 23	0 22	19 10	3 53	8 43	9 5	17 44		n.a.
M12	18 9	4 54	1n 6	9 26	2 25	3 35	1 59	24 34	1 7	11 31	1 16	13 59	2 7	20 40	0 4	22 23	0 22	19 10	3 53	8 43	9 7	17 44		n.a.
T 13	18 25	0 32	2 13	9 52	2 21	4 3	1 59	24 36	1 8	11 28	1 16	13 59	2 7	20 39	0 4	22 23	0 22	19 10	3 53	8 44	9 8	17 43		n.a.
W14	18 41	3s49	3 12	10 19	2 16	4 32	1 59	24 39	1 8	11 26	1 16	13 58	2 7	20 39	0 4	22 23	0 22	19 10	3 53	8 46	9 9	17 42		n.a.
T 15	18 57	7 55	4 0	10 48	2 11	5 0	2 0	24 41	1 8	11 24	1 16	13 57	2 7	20 38	0 4	22 23	0 22	19 10	3 53	8 49	9 10	17 42		n.a.
F 16	19 12	11 35	4 35	11 17	2 5	5 28	1 59	24 43	1 8	11 22	1 15	13 56	2 6	20 38	0 4	22 23	0 22	19 10	3 53	8 53	9 11	17 41		n.a.
S 17	19 26	14 39	4 55	11 48	1 59	5 56	1 59	24 44	1 8	11 19	1 15	13 56	2 6	20 37	0 4	22 23	0 22	19 10	3 53	8 58	9 12	17 40		n.a.
S 18	19 41	16 59	5 0	12 19	1 52	6 24	1 59	24 45	1 8	11 17	1 15	13 55	2 6	20 37	0 4	22 23	0 22	19 10	3 53	9 4	9 14	17 40		n.a.
M19	19 55	18 30	4 51	12 51	1 46	6 51	1 59	24 46	1 9	11 15	1 15	13 54	2 6	20 36	0 4	22 24	0 22	19 10	3 53	9 9	9 15	17 39		n.a.
T 20	20 8	19 7	4 29	13 23	1 39	7 19	1 59	24 47	1 9	11 13	1 15	13 53	2 6	20 36	0 4	22 24	0 22	19 10	3 53	9 14	9 16	17 39		n.a.
W21	20 21	18 53	3 55	13 55	1 32	7 47	1 58	24 47	1 9	11 11	1 14	13 52	2 6	20 35	0 4	22 24	0 22	19 9	3 53	9 17	9 17	17 38		n.a.
T 22	20 34	17 48	3 11	14 27	1 25	8 14	1 58	24 47	1 9	11 9	1 14	13 51	2 5	20 35	0 4	22 24	0 22	19 9	3 53	9 20	9 18	17 37		n.a.
F 23	20 47	15 58	2 19	14 59	1 17	8 42	1 57	24 47	1 9	11 7	1 14	13 50	2 5	20 34	0 4	22 24	0 22	19 9	3 53	9 21	9 20	17 37		n.a.
S 24	20 59	13 28	1 21	15 32	1 10	9 9	1 56	24 46	1 9	11 6	1 14	13 49	2 5	20 34	0 4	22 24	0 22	19 9	3 53	9 22	9 21	17 36		n.a.
S 25	21 10	10 22	0 19	16 3	1 2	9 36	1 55	24 46	1 9	11 4	1 13	13 48	2 5	20 33	0 4	22 24	0 22	19 9	3 53	9 22	9 22	17 35		n.a.
M26	21 21	6 48	0s45	16 35	0 55	10 2	1 54	24 44	1 9	11 2	1 13	13 47	2 5	20 33	0 4	22 25	0 22	19 9	3 53	9 22	9 23	17 35		n.a.
T 27	21 32	2 52	1 49	17 6	0 48	10 29	1 54	24 43	1 9	11 0	1 13	13 46	2 5	20 32	0 4	22 25	0 22	19 9	3 53	9 23	9 24	17 34		n.a.
W28	21 43	1n19	2 48	17 36	0 40	10 55	1 52	24 41	1 9	10 59	1 12	13 45	2 4	20 31	0 4	22 25	0 22	19 9	3 53	9 24	9 25	17 34		n.a.
T 29	21 53	5 34	3 41	18 6	0 33	11 21	1 51	24 39	1 10	10 57	1 12	13 44	2 4	20 31	0 4	22 25	0 22	19 9	3 53	9 26	9 27	17 33		n.a.
F 30	22s 2	9n41	4s23	18s36	0n25	11s47	1n50	24s37	1s10	10n56	1s12	13s42	2s 4	20n30	0s 4	22n25	0s22	19n 9	3s53	9n29	9n28	17s32		n.a.

Julian Day Number = 1879880.5, Delta T = 01h44m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°57'07, Lahiri = 2°04'08 Julian Calendar 1 Nov. 434 == Greg. Calendar 2 Nov. 434

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 434
geocentric

DECEMBER 434 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 16	10♐22'18	20♉41	25♏48	6♏54	7♑38	1°R18	29♒28	1°R 9	15°R 3	17°R 4	5°R34	5♍44	28♑54	n.a.	S 1
S 2	4 46 13	11°23'30	5♊11	27°18	8° 8	8°26	1♉14	29°31	1♊ 7	15♋ 2	17♊ 3	5♍22	5°41	29° 1	n.a.	S 2
M 3	4 50 10	12°24'42	19°58	28°48	9°22	9°13	1° 9	29°34	1° 4	15° 0	17° 2	5°10	5°38	29° 7	n.a.	M 3
T 4	4 54 6	13°25'55	4♋53	0♐19	10°36	10° 0	1° 5	29°38	1° 2	14°59	17° 0	4°59	5°35	29°14	n.a.	T 4
W 5	4 58 3	14°27'08	19°48	1°50	11°50	10°47	1° 1	29°41	0°59	14°57	16°59	4°50	5°32	29°21	n.a.	W 5
T 6	5 1 59	15°28'21	4♌34	3°21	13° 4	11°34	0°57	29°45	0°57	14°56	16°58	4°45	5°28	29°27	n.a.	T 6
F 7	5 5 56	16°29'34	19° 4	4°53	14°18	12°21	0°53	29°48	0°54	14°55	16°57	4°42	5°25	29°34	n.a.	F 7
S 8	5 9 52	17°30'48	3♍17	6°25	15°32	13° 9	0°50	29°52	0°52	14°53	16°55	4°D41	5°22	29°41	n.a.	S 8
S 9	5 13 49	18°32'01	17°10	7°57	16°47	13°56	0°47	29°56	0°49	14°52	16°54	4°R41	5°19	29°47	n.a.	S 9
M10	5 17 45	19°33'15	0♎45	9°30	18° 1	14°43	0°44	0♓ 0	0°47	14°50	16°53	4°41	5°16	29°54	n.a.	M10
T 11	5 21 42	20°34'29	14° 3	11° 3	19°15	15°30	0°41	0° 4	0°45	14°49	16°52	4°39	5°12	0♒ 1	n.a.	T 11
W12	5 25 39	21°35'43	27° 7	12°36	20°29	16°18	0°38	0° 8	0°42	14°47	16°50	4°34	5° 9	0° 7	n.a.	W12
T 13	5 29 35	22°36'58	9♏57	14°10	21°44	17° 5	0°35	0°13	0°40	14°46	16°49	4°26	5° 6	0°14	n.a.	T 13
F 14	5 33 32	23°38'12	22°37	15°44	22°58	17°52	0°33	0°17	0°38	14°44	16°48	4°16	5° 3	0°21	n.a.	F 14
S 15	5 37 28	24°39'26	5♐ 6	17°19	24°13	18°40	0°31	0°21	0°35	14°43	16°47	4° 3	5° 0	0°27	n.a.	S 15
S 16	5 41 25	25°40'40	17°25	18°54	25°27	19°27	0°29	0°26	0°33	14°41	16°46	3°50	4°57	0°34	n.a.	S 16
M17	5 45 21	26°41'53	29°35	20°29	26°41	20°14	0°27	0°30	0°31	14°39	16°44	3°37	4°53	0°41	n.a.	M17
T 18	5 49 18	27°43'06	11♑37	22° 5	27°56	21° 2	0°26	0°35	0°29	14°38	16°43	3°25	4°50	0°47	n.a.	T 18
W19	5 53 14	28°44'19	23°31	23°41	29°10	21°49	0°25	0°40	0°26	14°36	16°42	3°15	4°47	0°54	n.a.	W19
T 20	5 57 11	29°45'31	5♒20	25°18	0♐25	22°36	0°23	0°45	0°24	14°35	16°41	3° 9	4°44	1° 1	n.a.	T 20
F 21	6 1 8	0♑46'42	17° 7	26°55	1°39	23°24	0°23	0°49	0°22	14°33	16°40	3° 5	4°41	1° 7	n.a.	F 21
S 22	6 5 4	1°47'53	28°54	28°33	2°54	24°11	0°22	0°54	0°20	14°31	16°38	3°D 3	4°38	1°14	n.a.	S 22
S 23	6 9 1	2°49'02	10♓47	0♑12	4° 8	24°58	0°21	0°59	0°18	14°30	16°37	3° 3	4°34	1°21	n.a.	S 23
M24	6 12 57	3°50'11	22°50	1°50	5°23	25°46	0°21	1° 5	0°16	14°28	16°36	3° 4	4°31	1°27	n.a.	M24
T 25	6 16 54	4°51'19	5♈ 9	3°30	6°37	26°33	0°D21	1°10	0°14	14°26	16°35	3°R 5	4°28	1°34	n.a.	T 25
W26	6 20 50	5°52'25	17°48	5°10	7°52	27°21	0°21	1°15	0°12	14°25	16°34	3° 4	4°25	1°41	n.a.	W26
T 27	6 24 47	6°53'31	0♉53	6°50	9° 6	28° 8	0°22	1°20	0°10	14°23	16°33	3° 1	4°22	1°47	n.a.	T 27
F 28	6 28 43	7°54'36	14°27	8°31	10°21	28°55	0°22	1°26	0° 8	14°21	16°31	2°56	4°18	1°54	n.a.	F 28
S 29	6 32 40	8°55'39	28°31	10°13	11°35	29°43	0°23	1°31	0° 6	14°20	16°30	2°49	4°15	2° 1	n.a.	S 29
S 30	6 36 37	9°56'42	13♊ 4	11°55	12°50	0♒30	0°24	1°37	0° 5	14°18	16°29	2°41	4°12	2° 7	n.a.	S 30
M31	6 40 33	10♑57'44	27♊59	13♑38	14♐ 4	1♒17	0♉25	1♓42	0♊ 3	14♋16	16♊28	2♍32	4♍ 9	2♒14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s11	13n24	4s51	19s 5	0n18	12s13	1n49	24s34	1s10	10n54	1s12	13s41	2s 4	20n30	0s 4	22n25	0s22	19n 9	3s53	9n33	9n29	17s32		n.a.
S 2	22 20	16 25	5 0	19 33	0 11	12 38	1 48	24 32	1 10	10 53	1 11	13 40	2 4	20 29	0 4	22 25	0 22	19 9	3 53	9 37	9 30	17 31		n.a.
M 3	22 28	18 25	4 51	20 0	0 4	13 3	1 46	24 28	1 10	10 52	1 11	13 39	2 4	20 29	0 4	22 26	0 22	19 9	3 52	9 42	9 31	17 30		n.a.
T 4	22 36	19 12	4 21	20 26	0s 3	13 28	1 45	24 25	1 10	10 51	1 11	13 37	2 3	20 28	0 4	22 26	0 22	19 8	3 52	9 46	9 33	17 30		n.a.
W 5	22 43	18 38	3 34	20 52	0 10	13 53	1 43	24 21	1 10	10 49	1 11	13 36	2 3	20 28	0 4	22 26	0 22	19 8	3 52	9 49	9 34	17 29		n.a.
T 6	22 50	16 49	2 32	21 17	0 17	14 17	1 42	24 17	1 10	10 48	1 10	13 34	2 3	20 27	0 4	22 26	0 22	19 8	3 52	9 51	9 35	17 28		n.a.
F 7	22 57	13 56	1 22	21 41	0 24	14 40	1 40	24 13	1 10	10 47	1 10	13 33	2 3	20 27	0 4	22 26	0 22	19 8	3 52	9 52	9 36	17 28		n.a.
S 8	23 3	10 16	0 7	22 4	0 31	15 4	1 38	24 8	1 10	10 46	1 10	13 31	2 3	20 26	0 4	22 26	0 22	19 8	3 52	9 52	9 37	17 27		n.a.
S 9	23 8	6 7	1n 6	22 26	0 37	15 27	1 36	24 4	1 10	10 45	1 9	13 30	2 3	20 26	0 4	22 27	0 22	19 8	3 52	9 52	9 38	17 26		n.a.
M10	23 13	1 44	2 13	22 46	0 43	15 50	1 34	23 58	1 10	10 45	1 9	13 28	2 2	20 25	0 4	22 27	0 22	19 8	3 52	9 52	9 40	17 25		n.a.
T 11	23 18	2s38	3 13	23 6	0 49	16 12	1 33	23 53	1 10	10 44	1 9	13 27	2 2	20 25	0 4	22 27	0 22	19 8	3 52	9 53	9 41	17 25		n.a.
W12	23 22	6 48	4 0	23 25	0 55	16 34	1 31	23 47	1 10	10 43	1 8	13 25	2 2	20 24	0 4	22 27	0 22	19 8	3 52	9 55	9 42	17 24		n.a.
T 13	23 26	10 34	4 35	23 42	1 1	16 55	1 29	23 41	1 10	10 43	1 8	13 23	2 2	20 24	0 4	22 27	0 22	19 8	3 52	9 58	9 43	17 23		n.a.
F 14	23 29	13 49	4 56	23 59	1 7	17 16	1 27	23 35	1 10	10 42	1 8	13 22	2 2	20 24	0 4	22 27	0 22	19 8	3 52	10 2	9 44	17 23		n.a.
S 15	23 32	16 23	5 2	24 14	1 12	17 37	1 24	23 28	1 10	10 42	1 8	13 20	2 2	20 23	0 4	22 28	0 22	19 8	3 52	10 6	9 45	17 22		n.a.
S 16	23 34	18 10	4 53	24 27	1 18	17 57	1 22	23 22	1 9	10 41	1 7	13 18	2 2	20 23	0 4	22 28	0 22	19 8	3 52	10 11	9 47	17 21		n.a.
M17	23 36	19 6	4 32	24 40	1 23	18 17	1 20	23 15	1 9	10 41	1 7	13 17	2 1	20 22	0 4	22 28	0 22	19 8	3 52	10 16	9 48	17 21		n.a.
T 18	23 37	19 10	3 58	24 51	1 27	18 36	1 18	23 7	1 9	10 41	1 7	13 15	2 1	20 22	0 4	22 28	0 22	19 8	3 52	10 20	9 49	17 20		n.a.
W19	23 38	18 23	3 14	25 1	1 32	18 55	1 15	23 0	1 9	10 40	1 6	13 13	2 1	20 21	0 4	22 28	0 22	19 8	3 52	10 24	9 50	17 19		n.a.
T 20	23 38	16 47	2 22	25 9	1 36	19 13	1 13	22 52	1 9	10 40	1 6	13 11	2 1	20 21	0 4	22 29	0 22	19 8	3 51	10 26	9 51	17 18		n.a.
F 21	23 38	14 30	1 24	25 16	1 40	19 31	1 11	22 44	1 9	10 40	1 6	13 9	2 1	20 20	0 4	22 29	0 22	19 8	3 51	10 28	9 52	17 18		n.a.
S 22	23 38	11 36	0 22	25 22	1 44	19 48	1 8	22 35	1 9	10 40	1 5	13 7	2 1	20 20	0 4	22 29	0 22	19 8	3 51	10 28	9 54	17 17		n.a.
S 23	23 36	8 13	0s41	25 26	1 47	20 4	1 6	22 26	1 9	10 41	1 5	13 5	2 1	20 19	0 4	22 29	0 22	19 8	3 51	10 28	9 55	17 16		n.a.
M24	23 35	4 27	1 44	25 28	1 51	20 20	1 3	22 18	1 9	10 41	1 5	13 3	2 1	20 19	0 4	22 29	0 22	19 7	3 51	10 28	9 56	17 15		n.a.
T 25	23 33	0 26	2 43	25 29	1 53	20 36	1 1	22 8	1 9	10 41	1 5	13 1	2 0	20 19	0 4	22 29	0 22	19 7	3 51	10 28	9 57	17 15		n.a.
W26	23 30	3n43	3 36	25 28	1 56	20 51	0 58	21 59	1 8	10 41	1 4	12 59	2 0	20 18	0 4	22 30	0 22	19 7	3 51	10 28	9 58	17 14		n.a.
T 27	23 27	7 49	4 20	25 26	1 58	21 5	0 56	21 49	1 8	10 42	1 4	12 57	2 0	20 18	0 4	22 30	0 22	19 7	3 51	10 29	9 59	17 13		n.a.
F 28	23 24	11 41	4 51	25 21	2 0	21 18	0 53	21 39	1 8	10 42	1 4	12 55	2 0	20 17	0 3	22 30	0 22	19 7	3 51	10 31	10 1	17 13		n.a.
S 29	23 20	15 2	5 6	25 15	2 1	21 32	0 51	21 29	1 8	10 43	1 3	12 53	2 0	20 17	0 3	22 30	0 22	19 7	3 51	10 33	10 2	17 12		n.a.
S 30	23 16	17 34	5 2	25 8	2 2	21 44	0 48	21 19	1 8	10 43	1 3	12 51	2 0	20 17	0 3	22 30	0 22	19 7	3 51	10 36	10 3	17 11		n.a.
M31	23s11	19n 0	4s37	24s58	2s 3	21s56	0n45	21s 8	1s 8	10n44	1s 3	12s49	2s 0	20n16	0s 3	22n31	0s22	19n 7	3s50	10n39	10n 4	17s10		n.a.

Julian Day Number = 1879910.5, Delta T = 01h44m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°57'11, Lahiri = 2°04'12 Julian Calendar 1 Dec. 434 == Greg. Calendar 2 Dec. 434

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 435
geocentric

JANUARY 435 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 30	11♉58'44	13♋ 8	15♉21	15♐19	2♒ 5	0♉27	1♓48	0°R 1	14°R15	16°R27	2°R24	4♍ 6	2♒21	n.a.	T 1
W 2	6 48 26	12°59'44	28°22	17° 5	16°33	2°52	0°28	1°54	29♉59	14♋13	16♊26	2♍18	4° 3	2°27	n.a.	W 2
T 3	6 52 23	14° 0'42	13♌30	18°49	17°48	3°39	0°30	2° 0	29°58	14°11	16°25	2°15	3°59	2°34	n.a.	T 3
F 4	6 56 19	15° 1'40	28°22	20°34	19° 2	4°27	0°32	2° 6	29°56	14°10	16°24	2°D13	3°56	2°41	n.a.	F 4
S 5	7 0 16	16° 2'37	12♍54	22°20	20°17	5°14	0°34	2°11	29°55	14° 8	16°23	2°13	3°53	2°47	n.a.	S 5
S 6	7 4 13	17° 3'33	27° 1	24° 6	21°32	6° 1	0°37	2°17	29°53	14° 6	16°22	2°15	3°50	2°54	n.a.	S 6
M 7	7 8 9	18° 4'28	10♎43	25°52	22°46	6°49	0°39	2°24	29°52	14° 4	16°21	2°16	3°47	3° 1	n.a.	M 7
T 8	7 12 6	19° 5'22	24° 2	27°38	24° 1	7°36	0°42	2°30	29°50	14° 3	16°20	2°R16	3°44	3° 7	n.a.	T 8
W 9	7 16 2	20° 6'16	7♏ 1	29°24	25°15	8°23	0°45	2°36	29°49	14° 1	16°19	2°14	3°40	3°14	n.a.	W 9
T 10	7 19 59	21° 7'08	19°42	1♒11	26°30	9°10	0°48	2°42	29°47	13°59	16°18	2°11	3°37	3°21	n.a.	T 10
F 11	7 23 55	22° 7'59	2♐ 9	2°57	27°45	9°58	0°51	2°48	29°46	13°58	16°17	2° 5	3°34	3°27	n.a.	F 11
S 12	7 27 52	23° 8'50	14°25	4°43	28°59	10°45	0°55	2°55	29°45	13°56	16°16	1°59	3°31	3°34	n.a.	S 12
S 13	7 31 48	24° 9'39	26°31	6°28	0♑14	11°32	0°59	3° 1	29°44	13°54	16°15	1°51	3°28	3°41	n.a.	S 13
M14	7 35 45	25°10'27	8♑29	8°13	1°28	12°19	1° 3	3° 7	29°43	13°53	16°14	1°44	3°24	3°47	n.a.	M14
T 15	7 39 42	26°11'14	20°23	9°56	2°43	13° 6	1° 7	3°14	29°41	13°51	16°13	1°38	3°21	3°54	n.a.	T 15
W16	7 43 38	27°11'59	2♒13	11°38	3°58	13°54	1°11	3°21	29°40	13°49	16°12	1°33	3°18	4° 1	n.a.	W16
T 17	7 47 35	28°12'43	14° 1	13°18	5°12	14°41	1°16	3°27	29°39	13°48	16°11	1°29	3°15	4° 7	n.a.	T 17
F 18	7 51 31	29°13'25	25°49	14°56	6°27	15°28	1°20	3°34	29°38	13°46	16°10	1°D28	3°12	4°14	n.a.	F 18
S 19	7 55 28	0♒14'06	7♓39	16°30	7°41	16°15	1°25	3°40	29°37	13°45	16° 9	1°28	3° 9	4°21	n.a.	S 19
S 20	7 59 24	1°14'44	19°36	18° 2	8°56	17° 2	1°30	3°47	29°37	13°43	16° 8	1°29	3° 5	4°27	n.a.	S 20
M21	8 3 21	2°15'21	1♈42	19°29	10°11	17°49	1°35	3°54	29°36	13°41	16° 8	1°31	3° 2	4°34	n.a.	M21
T 22	8 7 17	3°15'57	14° 1	20°51	11°25	18°36	1°41	4° 1	29°35	13°40	16° 7	1°32	2°59	4°41	n.a.	T 22
W23	8 11 14	4°16'30	26°38	22° 8	12°40	19°23	1°46	4° 8	29°34	13°38	16° 6	1°33	2°56	4°47	n.a.	W23
T 24	8 15 10	5°17'01	9♉38	23°19	13°54	20°10	1°52	4°14	29°34	13°37	16° 5	1°R34	2°53	4°54	n.a.	T 24
F 25	8 19 7	6°17'31	23° 2	24°24	15° 9	20°57	1°58	4°21	29°33	13°35	16° 5	1°33	2°49	5° 1	n.a.	F 25
S 26	8 23 4	7°17'59	6♊55	25°21	16°24	21°44	2° 4	4°28	29°32	13°34	16° 4	1°30	2°46	5° 7	n.a.	S 26
S 27	8 27 0	8°18'24	21°15	26°10	17°38	22°31	2°10	4°35	29°32	13°32	16° 3	1°28	2°43	5°14	n.a.	S 27
M28	8 30 57	9°18'48	6♋ 0	26°50	18°53	23°18	2°17	4°42	29°32	13°31	16° 3	1°24	2°40	5°21	n.a.	M28
T 29	8 34 53	10°19'10	21° 4	27°21	20° 7	24° 5	2°23	4°49	29°31	13°29	16° 2	1°22	2°37	5°27	n.a.	T 29
W30	8 38 50	11°19'30	6♌18	27°42	21°22	24°52	2°30	4°57	29°31	13°28	16° 1	1°19	2°34	5°34	n.a.	W30
T 31	8 42 46	12♒19'48	21♌33	27♒54	22♉36	25♒38	2♉37	5♓ 4	29♉31	13♋26	16♊ 1	1♍18	2♍30	5♒41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23s 6	19n 7	3s53	24s47	2s 3	22s 7	0n43	20s57	1s 7	10n45	1s 2	12s47	2s 0	20n16	0s 3	22n31	0s22	19n 7	3s50	10n42	10n 5	17s 9			n.a.
W 2	23 0	17 51	2 52	24 34	2 3	22 17	0 40	20 46	1 7	10 46	1 2	12 45	1 59	20 16	0 3	22 31	0 21	19 7	3 50	10 44	10 6	17 9			n.a.
T 3	22 54	15 19	1 39	24 19	2 2	22 27	0 37	20 35	1 7	10 47	1 2	12 42	1 59	20 15	0 3	22 31	0 21	19 7	3 50	10 46	10 8	17 8			n.a.
F 4	22 47	11 49	0 21	24 3	2 1	22 37	0 35	20 23	1 7	10 48	1 1	12 40	1 59	20 15	0 3	22 31	0 21	19 7	3 50	10 46	10 9	17 7			n.a.
S 5	22 40	7 39	0n57	23 44	1 59	22 45	0 32	20 12	1 7	10 49	1 1	12 38	1 59	20 15	0 3	22 32	0 21	19 7	3 50	10 46	10 10	17 6			n.a.
S 6	22 32	3 11	2 10	23 23	1 57	22 53	0 29	20 0	1 6	10 50	1 1	12 36	1 59	20 14	0 3	22 32	0 21	19 7	3 50	10 46	10 11	17 6			n.a.
M 7	22 24	1s19	3 13	23 1	1 54	23 0	0 26	19 48	1 6	10 51	1 1	12 33	1 59	20 14	0 3	22 32	0 21	19 7	3 50	10 45	10 12	17 5			n.a.
T 8	22 16	5 37	4 4	22 37	1 51	23 7	0 24	19 35	1 6	10 52	1 0	12 31	1 59	20 14	0 3	22 32	0 21	19 7	3 50	10 45	10 13	17 4			n.a.
W 9	22 7	9 33	4 41	22 11	1 47	23 12	0 21	19 23	1 6	10 54	1 0	12 29	1 59	20 13	0 3	22 32	0 21	19 7	3 50	10 46	10 15	17 3			n.a.
T 10	21 58	12 57	5 3	21 43	1 42	23 17	0 18	19 10	1 6	10 55	1 0	12 26	1 59	20 13	0 3	22 33	0 21	19 7	3 49	10 47	10 16	17 3			n.a.
F 11	21 48	15 42	5 10	21 14	1 37	23 22	0 15	18 57	1 5	10 56	0 59	12 24	1 59	20 13	0 3	22 33	0 21	19 7	3 49	10 49	10 17	17 2			n.a.
S 12	21 38	17 42	5 3	20 42	1 31	23 25	0 13	18 44	1 5	10 58	0 59	12 22	1 59	20 13	0 3	22 33	0 21	19 7	3 49	10 51	10 18	17 1			n.a.
S 13	21 28	18 53	4 42	20 10	1 24	23 28	0 10	18 30	1 5	11 0	0 59	12 19	1 58	20 12	0 3	22 33	0 21	19 7	3 49	10 54	10 19	17 0			n.a.
M14	21 17	19 13	4 9	19 35	1 16	23 31	0 7	18 17	1 5	11 1	0 59	12 17	1 58	20 12	0 3	22 33	0 21	19 7	3 49	10 57	10 20	16 59			n.a.
T 15	21 5	18 41	3 25	19 0	1 8	23 32	0 5	18 3	1 4	11 3	0 58	12 14	1 58	20 12	0 3	22 33	0 21	19 7	3 49	10 59	10 22	16 59			n.a.
W16	20 54	17 21	2 33	18 23	0 59	23 33	0 2	17 49	1 4	11 5	0 58	12 12	1 58	20 12	0 3	22 34	0 21	19 7	3 49	11 1	10 23	16 58			n.a.
T 17	20 41	15 16	1 34	17 45	0 49	23 33	0s 1	17 35	1 4	11 7	0 58	12 9	1 58	20 12	0 3	22 34	0 21	19 7	3 49	11 2	10 24	16 57			n.a.
F 18	20 29	12 32	0 31	17 6	0 38	23 32	0 3	17 20	1 3	11 8	0 57	12 7	1 58	20 11	0 3	22 34	0 21	19 7	3 49	11 3	10 25	16 56			n.a.
S 19	20 16	9 18	0s34	16 27	0 27	23 31	0 6	17 6	1 3	11 10	0 57	12 4	1 58	20 11	0 3	22 34	0 21	19 7	3 48	11 3	10 26	16 55			n.a.
S 20	20 3	5 39	1 38	15 47	0 15	23 29	0 9	16 51	1 3	11 12	0 57	12 2	1 58	20 11	0 3	22 34	0 21	19 8	3 48	11 2	10 27	16 54			n.a.
M21	19 49	1 45	2 39	15 8	0 2	23 26	0 11	16 37	1 3	11 14	0 57	11 59	1 58	20 11	0 3	22 35	0 21	19 8	3 48	11 2	10 28	16 54			n.a.
T 22	19 35	2n18	3 33	14 29	0n12	23 22	0 14	16 22	1 2	11 17	0 56	11 57	1 58	20 11	0 3	22 35	0 21	19 8	3 48	11 1	10 30	16 53			n.a.
W23	19 21	6 20	4 19	13 50	0 26	23 18	0 17	16 6	1 2	11 19	0 56	11 54	1 58	20 11	0 3	22 35	0 21	19 8	3 48	11 1	10 31	16 52			n.a.
T 24	19 6	10 12	4 52	13 13	0 41	23 13	0 19	15 51	1 2	11 21	0 56	11 52	1 58	20 10	0 3	22 35	0 21	19 8	3 48	11 1	10 32	16 51			n.a.
F 25	18 51	13 40	5 12	12 37	0 56	23 8	0 22	15 36	1 1	11 23	0 55	11 49	1 58	20 10	0 3	22 35	0 21	19 8	3 48	11 1	10 33	16 50			n.a.
S 26	18 36	16 29	5 14	12 3	1 12	23 1	0 24	15 20	1 1	11 26	0 55	11 46	1 58	20 10	0 3	22 35	0 21	19 8	3 48	11 2	10 34	16 49			n.a.
S 27	18 20	18 25	4 57	11 32	1 27	22 54	0 27	15 5	1 1	11 28	0 55	11 44	1 58	20 10	0 3	22 36	0 21	19 8	3 47	11 3	10 35	16 49			n.a.
M28	18 4	19 11	4 20	11 3	1 43	22 46	0 29	14 49	1 0	11 31	0 55	11 41	1 58	20 10	0 3	22 36	0 21	19 8	3 47	11 4	10 37	16 48			n.a.
T 29	17 48	18 36	3 24	10 38	1 59	22 38	0 31	14 33	1 0	11 33	0 54	11 38	1 58	20 10	0 3	22 36	0 21	19 8	3 47	11 5	10 38	16 47			n.a.
W30	17 31	16 42	2 14	10 16	2 15	22 29	0 34	14 17	0 59	11 36	0 54	11 36	1 57	20 10	0 3	22 36	0 21	19 8	3 47	11 6	10 39	16 46			n.a.
T 31	17s15	13n36	0s54	9s58	2n30	22s19	0s36	14s 0	0s59	11n38	0s54	11s33	1s57	20n10	0s 3	22n36	0s21	19n 8	3s47	11n 6	10n40	16s45			n.a.

Julian Day Number = 1879941.5, Delta T = 01h44m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°57'15, Lahiri = 2°04'16 Julian Calendar 1 Jan. 435 == Greg. Calendar 2 Jan. 435

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 435
geocentric

FEBRUARY 435 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 46 43	13♒20'04	6♍38	27°R56	23♉51	26♒25	2♉44	5♓11	29°R30	13°R25	16°R 0	1°D18	2♍27	5♒47	n.a.	F 1
S 2	8 50 40	14°20'18	21°25	27♒48	25° 5	27°12	2°51	5°18	29♉30	13♋23	15♊59	1♍19	2°24	5°54	n.a.	S 2
S 3	8 54 36	15°20'31	5♎48	27°31	26°20	27°59	2°58	5°25	29°30	13°22	15°59	1°20	2°21	6° 1	n.a.	S 3
M 4	8 58 33	16°20'42	19°44	27° 5	27°34	28°45	3° 6	5°33	29°30	13°21	15°58	1°21	2°18	6° 7	n.a.	M 4
T 5	9 2 29	17°20'52	3♏13	26°30	28°49	29°32	3°13	5°40	29°D30	13°19	15°58	1°22	2°15	6°14	n.a.	T 5
W 6	9 6 26	18°21'00	16°17	25°48	0♒ 3	0♓19	3°21	5°47	29°30	13°18	15°57	1°R22	2°11	6°21	n.a.	W 6
T 7	9 10 22	19°21'06	28°59	24°59	1°18	1° 5	3°29	5°54	29°30	13°17	15°57	1°22	2° 8	6°27	n.a.	T 7
F 8	9 14 19	20°21'11	11♐23	24° 6	2°32	1°52	3°37	6° 2	29°30	13°15	15°56	1°22	2° 5	6°34	n.a.	F 8
S 9	9 18 15	21°21'14	23°32	23° 8	3°47	2°38	3°45	6° 9	29°30	13°14	15°56	1°20	2° 2	6°40	n.a.	S 9
S 10	9 22 12	22°21'15	5♉31	22° 8	5° 1	3°25	3°53	6°16	29°31	13°13	15°56	1°19	1°59	6°47	n.a.	S 10
M11	9 26 8	23°21'15	17°23	21° 8	6°16	4°11	4° 2	6°24	29°31	13°12	15°55	1°18	1°55	6°54	n.a.	M11
T 12	9 30 5	24°21'13	29°12	20° 7	7°30	4°58	4°10	6°31	29°31	13°10	15°55	1°17	1°52	7° 0	n.a.	T 12
W13	9 34 2	25°21'08	10♒59	19° 9	8°45	5°44	4°19	6°39	29°32	13° 9	15°54	1°16	1°49	7° 7	n.a.	W13
T 14	9 37 58	26°21'02	22°49	18°13	9°59	6°30	4°28	6°46	29°32	13° 8	15°54	1°16	1°46	7°14	n.a.	T 14
F 15	9 41 55	27°20'54	4♓41	17°21	11°14	7°17	4°37	6°54	29°33	13° 7	15°54	1°D16	1°43	7°20	n.a.	F 15
S 16	9 45 51	28°20'44	16°40	16°34	12°28	8° 3	4°46	7° 1	29°33	13° 6	15°54	1°16	1°40	7°27	n.a.	S 16
S 17	9 49 48	29°20'31	28°46	15°53	13°43	8°49	4°55	7° 9	29°34	13° 5	15°53	1°16	1°36	7°34	n.a.	S 17
M18	9 53 44	0♓20'16	11♈ 2	15°17	14°57	9°35	5° 4	7°16	29°34	13° 4	15°53	1°16	1°33	7°40	n.a.	M18
T 19	9 57 41	1°19'59	23°31	14°47	16°11	10°22	5°14	7°24	29°35	13° 3	15°53	1°R16	1°30	7°47	n.a.	T 19
W20	10 1 37	2°19'40	6♉15	14°24	17°26	11° 8	5°24	7°31	29°36	13° 2	15°53	1°16	1°27	7°54	n.a.	W20
T 21	10 5 34	3°19'19	19°16	14° 7	18°40	11°54	5°33	7°39	29°37	13° 1	15°53	1°16	1°24	8° 0	n.a.	T 21
F 22	10 9 31	4°18'55	2♊37	13°56	19°55	12°40	5°43	7°46	29°38	13° 0	15°52	1°D16	1°21	8° 7	n.a.	F 22
S 23	10 13 27	5°18'29	16°20	13°D52	21° 9	13°26	5°53	7°54	29°38	12°59	15°52	1°16	1°17	8°14	n.a.	S 23
S 24	10 17 24	6°18'00	0♋25	13°53	22°23	14°12	6° 3	8° 1	29°39	12°58	15°52	1°16	1°14	8°20	n.a.	S 24
M25	10 21 20	7°17'29	14°51	14° 0	23°38	14°58	6°13	8° 9	29°41	12°57	15°52	1°17	1°11	8°27	n.a.	M25
T 26	10 25 17	8°16'56	29°35	14°13	24°52	15°44	6°23	8°16	29°42	12°56	15°52	1°17	1° 8	8°34	n.a.	T 26
W27	10 29 13	9°16'20	14♌32	14°31	26° 6	16°29	6°34	8°24	29°43	12°56	15°D52	1°18	1° 5	8°40	n.a.	W27
T 28	10 33 10	10♓15'42	29♌35	14♒54	27♒21	17♓15	6♉44	8♓31	29♉44	12♋55	15♊52	1°R18	1♍ 1	8♒47	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s57	9n36	0n29	9s43	2n44	22s 9	0s38	13s44	0s59	11n41	0s54	11s30	1s57	20n10	0s 3	22n36	0s21	19n 8	3s47	11n 6	10n41	16s44		n.a.
S 2	16 40	5 6	1 49	9 34	2 57	21 57	0 40	13 27	0 58	11 44	0 53	11 28	1 57	20 10	0 3	22 37	0 21	19 8	3 47	11 6	10 42	16 43		n.a.
S 3	16 22	0 26	3 0	9 28	3 10	21 46	0 43	13 11	0 58	11 46	0 53	11 25	1 57	20 10	0 3	22 37	0 21	19 8	3 47	11 5	10 43	16 43		n.a.
M 4	16 4	4s 7	3 57	9 27	3 21	21 33	0 45	12 54	0 58	11 49	0 53	11 22	1 57	20 10	0 3	22 37	0 21	19 8	3 46	11 5	10 45	16 42		n.a.
T 5	15 46	8 18	4 40	9 30	3 30	21 20	0 47	12 37	0 57	11 52	0 53	11 20	1 57	20 10	0 3	22 37	0 21	19 9	3 46	11 5	10 46	16 41		n.a.
W 6	15 27	11 57	5 6	9 37	3 38	21 6	0 49	12 20	0 57	11 55	0 52	11 17	1 57	20 10	0 3	22 37	0 21	19 9	3 46	11 5	10 47	16 40		n.a.
T 7	15 8	14 57	5 17	9 48	3 43	20 52	0 51	12 3	0 56	11 58	0 52	11 14	1 57	20 10	0 3	22 37	0 21	19 9	3 46	11 5	10 48	16 39		n.a.
F 8	14 49	17 11	5 12	10 2	3 47	20 37	0 53	11 46	0 56	12 1	0 52	11 11	1 57	20 10	0 3	22 38	0 21	19 9	3 46	11 5	10 49	16 38		n.a.
S 9	14 30	18 35	4 54	10 20	3 48	20 21	0 55	11 29	0 56	12 4	0 52	11 9	1 57	20 10	0 3	22 38	0 21	19 9	3 46	11 5	10 50	16 37		n.a.
S 10	14 11	19 9	4 23	10 40	3 47	20 5	0 57	11 12	0 55	12 7	0 51	11 6	1 57	20 10	0 3	22 38	0 21	19 9	3 46	11 6	10 51	16 36		n.a.
M11	13 51	18 51	3 40	11 2	3 45	19 49	0 59	10 54	0 55	12 10	0 51	11 3	1 57	20 10	0 3	22 38	0 21	19 9	3 45	11 6	10 53	16 36		n.a.
T 12	13 31	17 44	2 49	11 25	3 40	19 31	1 1	10 37	0 54	12 13	0 51	11 0	1 57	20 10	0 3	22 38	0 21	19 9	3 45	11 7	10 54	16 35		n.a.
W13	13 11	15 51	1 50	11 50	3 33	19 13	1 2	10 19	0 54	12 16	0 51	10 58	1 57	20 10	0 3	22 38	0 21	19 9	3 45	11 7	10 55	16 34		n.a.
T 14	12 50	13 17	0 47	12 15	3 25	18 55	1 4	10 1	0 53	12 19	0 50	10 55	1 57	20 10	0 3	22 38	0 21	19 9	3 45	11 7	10 56	16 33		n.a.
F 15	12 30	10 10	0s19	12 40	3 15	18 36	1 6	9 44	0 53	12 23	0 50	10 52	1 57	20 10	0 3	22 38	0 21	19 9	3 45	11 7	10 57	16 32		n.a.
S 16	12 9	6 36	1 25	13 5	3 4	18 17	1 7	9 26	0 53	12 26	0 50	10 49	1 57	20 11	0 3	22 39	0 21	19 10	3 45	11 7	10 58	16 31		n.a.
S 17	11 48	2 44	2 27	13 28	2 52	17 57	1 9	9 8	0 52	12 29	0 50	10 46	1 57	20 11	0 3	22 39	0 21	19 10	3 45	11 7	11 0	16 30		n.a.
M18	11 27	1n17	3 24	13 51	2 39	17 36	1 10	8 50	0 52	12 33	0 49	10 44	1 57	20 11	0 3	22 39	0 21	19 10	3 44	11 7	11 1	16 29		n.a.
T 19	11 5	5 19	4 12	14 13	2 25	17 15	1 12	8 32	0 51	12 36	0 49	10 41	1 57	20 11	0 3	22 39	0 21	19 10	3 44	11 7	11 2	16 28		n.a.
W20	10 44	9 11	4 48	14 33	2 11	16 54	1 13	8 14	0 51	12 39	0 49	10 38	1 57	20 11	0 3	22 39	0 21	19 10	3 44	11 7	11 3	16 27		n.a.
T 21	10 22	12 42	5 11	14 52	1 57	16 32	1 14	7 56	0 50	12 43	0 49	10 35	1 57	20 11	0 3	22 39	0 21	19 10	3 44	11 7	11 4	16 26		n.a.
F 22	10 0	15 40	5 18	15 9	1 43	16 9	1 15	7 38	0 50	12 46	0 49	10 32	1 57	20 12	0 3	22 39	0 21	19 10	3 44	11 7	11 5	16 25		n.a.
S 23	9 39	17 50	5 7	15 24	1 28	15 46	1 17	7 19	0 49	12 50	0 48	10 29	1 57	20 12	0 3	22 39	0 21	19 10	3 44	11 7	11 6	16 25		n.a.
S 24	9 16	19 0	4 38	15 37	1 14	15 23	1 18	7 1	0 49	12 53	0 48	10 27	1 57	20 12	0 3	22 40	0 21	19 11	3 44	11 7	11 7	16 24		n.a.
M25	8 54	18 59	3 51	15 49	1 0	15 0	1 19	6 43	0 48	12 57	0 48	10 24	1 58	20 12	0 3	22 40	0 21	19 11	3 43	11 7	11 9	16 23		n.a.
T 26	8 32	17 41	2 47	15 58	0 46	14 35	1 20	6 24	0 48	13 1	0 48	10 21	1 58	20 12	0 3	22 40	0 21	19 11	3 43	11 6	11 10	16 22		n.a.
W27	8 10	15 9	1 32	16 6	0 32	14 11	1 21	6 6	0 47	13 4	0 48	10 18	1 58	20 13	0 3	22 40	0 21	19 11	3 43	11 6	11 11	16 21		n.a.
T 28	7s47	11n34	0s10	16s12	0n19	13s46	1s21	5s48	0s47	13n 8	0s47	10s15	1s58	20n13	0s 3	22n40	0s20	19n11	3s43	11n 6	11n12	16s20		n.a.

Julian Day Number = 1879972.5, Delta T = 01h44m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°57'20, Lahiri = 2°04'20 Julian Calendar 1 Feb. 435 == Greg. Calendar 2 Feb. 435

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 435
geocentric

MARCH 435 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 37 6	11♓15'02	14♍34	15♒21	28♒35	18♓ 1	6♉55	8♓39	29♉45	12°R54	15♊52	1°R18	0♍58	8♒54	n.a.	F 1
S 2	10 41 3	12°14'20	29°22	15°53	29°49	18°47	7° 5	8°46	29°46	12♋53	15°52	1♍17	0°55	9° 0	n.a.	S 2
S 3	10 45 0	13°13'35	13♎51	16°29	1♓ 4	19°32	7°16	8°54	29°48	12°53	15°52	1°16	0°52	9° 7	n.a.	S 3
M 4	10 48 56	14°12'49	27°56	17°10	2°18	20°18	7°27	9° 1	29°49	12°52	15°52	1°14	0°49	9°14	n.a.	M 4
T 5	10 52 53	15°12'01	11♏35	17°54	3°32	21° 3	7°38	9° 9	29°51	12°51	15°53	1°13	0°46	9°20	n.a.	T 5
W 6	10 56 49	16°11'11	24°47	18°41	4°46	21°49	7°49	9°16	29°52	12°51	15°53	1°11	0°42	9°27	n.a.	W 6
T 7	11 0 46	17°10'19	7♐35	19°32	6° 1	22°34	8° 0	9°24	29°54	12°50	15°53	1°10	0°39	9°34	n.a.	T 7
F 8	11 4 42	18° 9'25	20° 1	20°26	7°15	23°20	8°11	9°31	29°55	12°50	15°53	1°D10	0°36	9°40	n.a.	F 8
S 9	11 8 39	19° 8'30	2♑11	21°23	8°29	24° 5	8°22	9°39	29°57	12°49	15°53	1°10	0°33	9°47	n.a.	S 9
S 10	11 12 35	20° 7'32	14° 9	22°23	9°43	24°51	8°34	9°46	29°58	12°49	15°54	1°12	0°30	9°54	n.a.	S 10
M11	11 16 32	21° 6'33	25°59	23°26	10°58	25°36	8°45	9°54	0♊ 0	12°48	15°54	1°13	0°26	10° 0	n.a.	M11
T 12	11 20 28	22° 5'32	7♒46	24°31	12°12	26°21	8°57	10° 1	0° 2	12°48	15°54	1°15	0°23	10° 7	n.a.	T 12
W13	11 24 25	23° 4'29	19°34	25°38	13°26	27° 6	9° 8	10° 9	0° 4	12°48	15°54	1°16	0°20	10°13	n.a.	W13
T 14	11 28 22	24° 3'24	1♓27	26°48	14°40	27°52	9°20	10°16	0° 6	12°47	15°55	1°R17	0°17	10°20	n.a.	T 14
F 15	11 32 18	25° 2'17	13°27	28° 0	15°55	28°37	9°32	10°23	0° 7	12°47	15°55	1°16	0°14	10°27	n.a.	F 15
S 16	11 36 15	26° 1'08	25°36	29°15	17° 9	29°22	9°44	10°31	0° 9	12°47	15°56	1°14	0°11	10°33	n.a.	S 16
S 17	11 40 11	26°59'57	7♈57	0♓31	18°23	0♈ 7	9°56	10°38	0°11	12°46	15°56	1°11	0° 7	10°40	n.a.	S 17
M18	11 44 8	27°58'44	20°30	1°50	19°37	0°52	10° 8	10°45	0°13	12°46	15°56	1° 7	0° 4	10°47	n.a.	M18
T 19	11 48 4	28°57'28	3♉16	3°10	20°51	1°37	10°20	10°53	0°15	12°46	15°57	1° 3	0° 1	10°53	n.a.	T 19
W20	11 52 1	29°56'11	16°16	4°32	22° 5	2°21	10°32	11° 0	0°18	12°46	15°57	0°58	29♌58	11° 0	n.a.	W20
T 21	11 55 57	0♈54'51	29°30	5°57	23°19	3° 6	10°44	11° 7	0°20	12°46	15°58	0°54	29°55	11° 7	n.a.	T 21
F 22	11 59 54	1°53'29	12♊58	7°23	24°34	3°51	10°57	11°15	0°22	12°46	15°58	0°51	29°52	11°13	n.a.	F 22
S 23	12 3 51	2°52'05	26°40	8°51	25°48	4°36	11° 9	11°22	0°24	12°D46	15°59	0°D50	29°48	11°20	n.a.	S 23
S 24	12 7 47	3°50'38	10♋37	10°20	27° 2	5°20	11°21	11°29	0°26	12°46	15°59	0°50	29°45	11°27	n.a.	S 24
M25	12 11 44	4°49'09	24°48	11°52	28°16	6° 5	11°34	11°36	0°29	12°46	16° 0	0°51	29°42	11°33	n.a.	M25
T 26	12 15 40	5°47'38	9♌11	13°25	29°30	6°50	11°46	11°43	0°31	12°46	16° 1	0°53	29°39	11°40	n.a.	T 26
W27	12 19 37	6°46'05	23°44	14°59	0♈44	7°34	11°59	11°50	0°33	12°46	16° 1	0°R54	29°36	11°47	n.a.	W27
T 28	12 23 33	7°44'29	8♍23	16°36	1°58	8°18	12°11	11°57	0°36	12°46	16° 2	0°54	29°32	11°53	n.a.	T 28
F 29	12 27 30	8°42'52	23° 2	18°14	3°12	9° 3	12°24	12° 4	0°38	12°46	16° 3	0°52	29°29	12° 0	n.a.	F 29
S 30	12 31 26	9°41'12	7♎34	19°54	4°26	9°47	12°37	12°11	0°41	12°47	16° 3	0°48	29°26	12° 7	n.a.	S 30
S 31	12 35 23	10♈39'30	21♎53	21♓36	5♈40	10♈31	12♉50	12♓18	0♊43	12♋47	16♊ 4	0♍43	29♌23	12♒13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s24	7n15	1n13	16s16	0n 6	13s21	1s22	5s29	0s46	13n12	0s47	10s13	1s58	20n13	0s 3	22n40	0s20	19n11	3s43	11n 6	11n13	16s19		n.a.
S 2	7 2	2 32	2 30	16 18	0s 6	12 55	1 23	5 11	0 46	13 15	0 47	10 10	1 58	20 14	0 3	22 40	0 20	19 11	3 43	11 6	11 14	16 18		n.a.
S 3	6 39	2s13	3 35	16 19	0 18	12 29	1 24	4 52	0 45	13 19	0 47	10 7	1 58	20 14	0 3	22 40	0 20	19 12	3 43	11 7	11 15	16 17		n.a.
M 4	6 16	6 42	4 25	16 18	0 30	12 3	1 24	4 34	0 45	13 23	0 47	10 4	1 58	20 14	0 3	22 40	0 20	19 12	3 42	11 7	11 17	16 16		n.a.
T 5	5 53	10 42	4 59	16 14	0 41	11 37	1 25	4 15	0 44	13 26	0 46	10 1	1 58	20 15	0 3	22 40	0 20	19 12	3 42	11 8	11 18	16 15		n.a.
W 6	5 30	14 2	5 15	16 10	0 51	11 10	1 25	3 57	0 44	13 30	0 46	9 59	1 58	20 15	0 3	22 40	0 20	19 12	3 42	11 9	11 19	16 14		n.a.
T 7	5 6	16 35	5 15	16 3	1 1	10 42	1 26	3 38	0 43	13 34	0 46	9 56	1 58	20 15	0 3	22 41	0 20	19 12	3 42	11 9	11 20	16 13		n.a.
F 8	4 43	18 16	5 0	15 55	1 10	10 15	1 26	3 19	0 43	13 38	0 46	9 53	1 58	20 16	0 3	22 41	0 20	19 12	3 42	11 9	11 21	16 12		n.a.
S 9	4 20	19 5	4 32	15 45	1 19	9 47	1 26	3 1	0 42	13 42	0 46	9 50	1 58	20 16	0 3	22 41	0 20	19 13	3 42	11 9	11 22	16 11		n.a.
S 10	3 57	19 2	3 52	15 33	1 28	9 19	1 27	2 42	0 42	13 46	0 45	9 47	1 58	20 16	0 3	22 41	0 20	19 13	3 42	11 8	11 23	16 10		n.a.
M11	3 33	18 8	3 3	15 20	1 36	8 51	1 27	2 24	0 41	13 49	0 45	9 45	1 58	20 17	0 3	22 41	0 20	19 13	3 41	11 8	11 25	16 9		n.a.
T 12	3 10	16 27	2 6	15 5	1 43	8 23	1 27	2 5	0 41	13 53	0 45	9 42	1 58	20 17	0 3	22 41	0 20	19 13	3 41	11 7	11 26	16 8		n.a.
W13	2 46	14 3	1 4	14 48	1 50	7 54	1 27	1 46	0 40	13 57	0 45	9 39	1 58	20 17	0 3	22 41	0 20	19 13	3 41	11 7	11 27	16 7		n.a.
T 14	2 23	11 4	0s 1	14 30	1 56	7 25	1 27	1 28	0 40	14 1	0 45	9 36	1 59	20 18	0 3	22 41	0 20	19 13	3 41	11 7	11 28	16 6		n.a.
F 15	1 59	7 35	1 7	14 10	2 2	6 56	1 27	1 9	0 39	14 5	0 45	9 34	1 59	20 18	0 3	22 41	0 20	19 14	3 41	11 7	11 29	16 5		n.a.
S 16	1 36	3 45	2 10	13 49	2 7	6 27	1 27	0 51	0 38	14 9	0 44	9 31	1 59	20 19	0 3	22 41	0 20	19 14	3 41	11 7	11 30	16 4		n.a.
S 17	1 12	0n18	3 8	13 26	2 12	5 57	1 26	0 32	0 38	14 13	0 44	9 28	1 59	20 19	0 3	22 41	0 20	19 14	3 41	11 9	11 31	16 3		n.a.
M18	0 49	4 24	3 58	13 2	2 16	5 28	1 26	0 14	0 37	14 17	0 44	9 25	1 59	20 20	0 3	22 41	0 20	19 14	3 40	11 10	11 32	16 2		n.a.
T 19	0 25	8 22	4 37	12 36	2 20	4 58	1 26	0n 5	0 37	14 21	0 44	9 23	1 59	20 20	0 3	22 41	0 20	19 14	3 40	11 12	11 34	16 1		n.a.
W20	0 2	12 0	5 3	12 8	2 23	4 28	1 25	0 23	0 36	14 25	0 44	9 20	1 59	20 20	0 3	22 41	0 20	19 15	3 40	11 13	11 35	16 0		n.a.
T 21	0n22	15 7	5 13	11 40	2 26	3 58	1 25	0 42	0 36	14 29	0 43	9 17	1 59	20 21	0 2	22 41	0 20	19 15	3 40	11 15	11 36	15 59		n.a.
F 22	0 45	17 29	5 6	11 9	2 28	3 28	1 24	1 0	0 35	14 33	0 43	9 15	1 59	20 21	0 2	22 41	0 20	19 15	3 40	11 16	11 37	15 58		n.a.
S 23	1 9	18 54	4 42	10 37	2 29	2 58	1 24	1 19	0 35	14 37	0 43	9 12	1 59	20 22	0 2	22 41	0 20	19 15	3 40	11 16	11 38	15 57		n.a.
S 24	1 32	19 12	4 1	10 4	2 30	2 28	1 23	1 37	0 34	14 41	0 43	9 9	1 59	20 22	0 2	22 41	0 20	19 15	3 40	11 16	11 39	15 56		n.a.
M25	1 56	18 19	3 5	9 30	2 31	1 57	1 22	1 55	0 33	14 45	0 43	9 7	2 0	20 23	0 2	22 41	0 20	19 15	3 39	11 16	11 40	15 55		n.a.
T 26	2 19	16 15	1 56	8 54	2 31	1 27	1 21	2 14	0 33	14 49	0 43	9 4	2 0	20 23	0 2	22 41	0 20	19 16	3 39	11 15	11 41	15 54		n.a.
W27	2 43	13 6	0 39	8 16	2 30	0 56	1 21	2 32	0 32	14 53	0 43	9 1	2 0	20 24	0 2	22 41	0 20	19 16	3 39	11 15	11 43	15 53		n.a.
T 28	3 6	9 7	0n41	7 37	2 29	0 26	1 20	2 50	0 32	14 57	0 42	8 59	2 0	20 24	0 2	22 41	0 20	19 16	3 39	11 15	11 44	15 52		n.a.
F 29	3 29	4 35	1 58	6 57	2 28	0n 5	1 19	3 8	0 31	15 1	0 42	8 56	2 0	20 25	0 2	22 41	0 20	19 16	3 39	11 15	11 45	15 51		n.a.
S 30	3 52	0s11	3 6	6 16	2 26	0 35	1 18	3 26	0 31	15 5	0 42	8 54	2 0	20 25	0 2	22 41	0 20	19 16	3 39	11 17	11 46	15 50		n.a.
S 31	4n15	4s51	4n 2	5s33	2s23	1n 6	1s17	3n44	0s30	15n 9	0s42	8s51	2s 0	20n26	0s 2	22n41	0s20	19n17	3s39	11n19	11n47	15s49		n.a.

Julian Day Number = 1880000.5, Delta T = 01h44m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°57'24, Lahiri = 2°04'24 Julian Calendar 1 March 435 == Greg. Calendar 2 March 435

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 435
geocentric

APRIL 435 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 39 19	11♈37'47	5♏54	23♓19	6♈54	11♈16	13♉ 3	12♓25	0♊46	12♋47	16♊ 5	0°R37	29♌20	12♒20	n.a.	M 1
T 2	12 43 16	12°36'02	19°33	25° 5	8° 8	12° 0	13°15	12°32	0°49	12°47	16° 5	0♍30	29°17	12°27	n.a.	T 2
W 3	12 47 13	13°34'15	2♐48	26°51	9°22	12°44	13°28	12°39	0°51	12°48	16° 6	0°24	29°13	12°33	n.a.	W 3
T 4	12 51 9	14°32'26	15°39	28°40	10°36	13°28	13°41	12°46	0°54	12°48	16° 7	0°19	29°10	12°40	n.a.	T 4
F 5	12 55 6	15°30'37	28° 8	0♈30	11°50	14°12	13°54	12°53	0°57	12°48	16° 8	0°15	29° 7	12°46	n.a.	F 5
S 6	12 59 2	16°28'45	10♑20	2°23	13° 4	14°56	14° 8	12°59	0°59	12°49	16° 9	0°13	29° 4	12°53	n.a.	S 6
S 7	13 2 59	17°26'52	22°19	4°16	14°18	15°40	14°21	13° 6	1° 2	12°49	16° 9	0°D13	29° 1	13° 0	n.a.	S 7
M 8	13 6 55	18°24'58	4♒ 9	6°12	15°32	16°24	14°34	13°13	1° 5	12°50	16°10	0°14	28°58	13° 6	n.a.	M 8
T 9	13 10 52	19°23'02	15°57	8° 9	16°46	17° 8	14°47	13°19	1° 8	12°50	16°11	0°16	28°54	13°13	n.a.	T 9
W10	13 14 48	20°21'04	27°47	10° 8	17°59	17°52	15° 0	13°26	1°11	12°51	16°12	0°R16	28°51	13°20	n.a.	W10
T 11	13 18 45	21°19'05	9♓44	12° 9	19°13	18°35	15°14	13°32	1°14	12°52	16°13	0°16	28°48	13°26	n.a.	T 11
F 12	13 22 42	22°17'05	21°52	14°11	20°27	19°19	15°27	13°39	1°16	12°52	16°14	0°14	28°45	13°33	n.a.	F 12
S 13	13 26 38	23°15'03	4♈13	16°15	21°41	20° 3	15°40	13°45	1°19	12°53	16°15	0° 9	28°42	13°40	n.a.	S 13
S 14	13 30 35	24°12'59	16°50	18°20	22°55	20°46	15°54	13°52	1°22	12°54	16°16	0° 2	28°38	13°46	n.a.	S 14
M15	13 34 31	25°10'54	29°42	20°27	24° 9	21°30	16° 7	13°58	1°25	12°54	16°17	29♌53	28°35	13°53	n.a.	M15
T 16	13 38 28	26° 8'47	12♉51	22°35	25°23	22°13	16°21	14° 4	1°28	12°55	16°18	29°44	28°32	14° 0	n.a.	T 16
W17	13 42 24	27° 6'39	26°13	24°44	26°37	22°57	16°34	14°11	1°31	12°56	16°19	29°34	28°29	14° 6	n.a.	W17
T 18	13 46 21	28° 4'29	9♊49	26°53	27°51	23°40	16°48	14°17	1°35	12°57	16°20	29°26	28°26	14°13	n.a.	T 18
F 19	13 50 17	29° 2'17	23°34	29° 4	29° 4	24°23	17° 1	14°23	1°38	12°57	16°21	29°19	28°23	14°20	n.a.	F 19
S 20	13 54 14	0♉ 0'04	7♋27	1♉15	0♉18	25° 7	17°15	14°29	1°41	12°58	16°22	29°15	28°19	14°26	n.a.	S 20
S 21	13 58 11	0°57'48	21°28	3°26	1°32	25°50	17°29	14°35	1°44	12°59	16°23	29°13	28°16	14°33	n.a.	S 21
M22	14 2 7	1°55'32	5♌33	5°36	2°46	26°33	17°42	14°41	1°47	13° 0	16°24	29°D12	28°13	14°40	n.a.	M22
T 23	14 6 4	2°53'13	19°43	7°47	4° 0	27°16	17°56	14°47	1°50	13° 1	16°25	29°13	28°10	14°46	n.a.	T 23
W24	14 10 0	3°50'52	3♍56	9°57	5°13	27°59	18° 9	14°53	1°54	13° 2	16°27	29°R13	28° 7	14°53	n.a.	W24
T 25	14 13 57	4°48'30	18°11	12° 6	6°27	28°42	18°23	14°58	1°57	13° 3	16°28	29°11	28° 3	14°59	n.a.	T 25
F 26	14 17 53	5°46'07	2♎24	14°13	7°41	29°25	18°37	15° 4	2° 0	13° 4	16°29	29° 8	28° 0	15° 6	n.a.	F 26
S 27	14 21 50	6°43'41	16°31	16°19	8°55	0♉ 8	18°51	15°10	2° 3	13° 5	16°30	29° 2	27°57	15°13	n.a.	S 27
S 28	14 25 46	7°41'15	0♏30	18°24	10° 8	0°51	19° 4	15°15	2° 7	13° 6	16°31	28°53	27°54	15°19	n.a.	S 28
M29	14 29 43	8°38'47	14°14	20°26	11°22	1°34	19°18	15°21	2°10	13° 8	16°33	28°42	27°51	15°26	n.a.	M29
T 30	14 33 39	9♉36'18	27♏41	22♉27	12♉36	2♉16	19♉32	15♓26	2♊13	13♋ 9	16♊34	28♌31	27♌48	15♒33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n38	9s10	4n42	4s48	2s20	1n36	1s16	4n 2	0s29	15n13	0s42	8s48	2s 0	20n27	0s 2	22n41	0s20	19n17	3s39	11n21	11n48	15s48		n.a.
T 2	5 1	12 53	5 4	4 3	2 16	2 7	1 14	4 20	0 29	15 17	0 42	8 46	2 1	20 27	0 2	22 41	0 20	19 17	3 38	11 23	11 49	15 47		n.a.
W 3	5 24	15 50	5 10	3 16	2 12	2 37	1 13	4 38	0 28	15 21	0 41	8 43	2 1	20 28	0 2	22 41	0 20	19 17	3 38	11 25	11 50	15 46		n.a.
T 4	5 47	17 54	4 59	2 28	2 7	3 8	1 12	4 56	0 28	15 25	0 41	8 41	2 1	20 28	0 2	22 41	0 20	19 18	3 38	11 27	11 51	15 45		n.a.
F 5	6 9	19 3	4 34	1 39	2 2	3 38	1 10	5 14	0 27	15 29	0 41	8 38	2 1	20 29	0 2	22 41	0 20	19 18	3 38	11 29	11 53	15 44		n.a.
S 6	6 32	19 17	3 57	0 49	1 56	4 8	1 9	5 32	0 26	15 33	0 41	8 36	2 1	20 29	0 2	22 41	0 20	19 18	3 38	11 29	11 54	15 42		n.a.
S 7	6 54	18 38	3 11	0n 2	1 50	4 39	1 8	5 49	0 26	15 38	0 41	8 33	2 1	20 30	0 2	22 41	0 20	19 18	3 38	11 29	11 55	15 41		n.a.
M 8	7 17	17 10	2 17	0 55	1 43	5 9	1 6	6 7	0 25	15 42	0 41	8 31	2 1	20 31	0 2	22 41	0 20	19 18	3 38	11 29	11 56	15 40		n.a.
T 9	7 39	14 58	1 17	1 48	1 35	5 39	1 5	6 24	0 25	15 46	0 41	8 29	2 2	20 31	0 2	22 41	0 20	19 19	3 37	11 28	11 57	15 39		n.a.
W10	8 1	12 8	0 13	2 42	1 28	6 9	1 3	6 42	0 24	15 50	0 40	8 26	2 2	20 32	0 2	22 41	0 20	19 19	3 37	11 28	11 58	15 38		n.a.
T 11	8 23	8 46	0s51	3 38	1 19	6 38	1 1	6 59	0 23	15 54	0 40	8 24	2 2	20 32	0 2	22 41	0 20	19 19	3 37	11 28	11 59	15 37		n.a.
F 12	8 45	5 0	1 54	4 33	1 11	7 8	1 0	7 16	0 23	15 58	0 40	8 21	2 2	20 33	0 2	22 41	0 20	19 19	3 37	11 29	12 0	15 36		n.a.
S 13	9 6	0 56	2 52	5 30	1 2	7 38	0 58	7 33	0 22	16 2	0 40	8 19	2 2	20 34	0 2	22 41	0 19	19 19	3 37	11 31	12 2	15 35		n.a.
S 14	9 28	3n14	3 43	6 27	0 52	8 7	0 56	7 50	0 22	16 6	0 40	8 17	2 2	20 34	0 2	22 41	0 19	19 20	3 37	11 33	12 3	15 34		n.a.
M15	9 49	7 20	4 24	7 24	0 42	8 36	0 54	8 7	0 21	16 10	0 40	8 14	2 3	20 35	0 2	22 41	0 19	19 20	3 37	11 36	12 4	15 33		n.a.
T 16	10 11	11 11	4 52	8 21	0 32	9 5	0 53	8 24	0 20	16 14	0 40	8 12	2 3	20 35	0 2	22 41	0 19	19 20	3 37	11 40	12 5	15 32		n.a.
W17	10 32	14 32	5 5	9 19	0 22	9 34	0 51	8 41	0 20	16 18	0 40	8 10	2 3	20 36	0 2	22 41	0 19	19 20	3 36	11 43	12 6	15 30		n.a.
T 18	10 53	17 9	5 0	10 16	0 12	10 2	0 49	8 58	0 19	16 22	0 39	8 8	2 3	20 37	0 2	22 41	0 19	19 21	3 36	11 46	12 7	15 29		n.a.
F 19	11 13	18 51	4 38	11 13	0 1	10 30	0 47	9 15	0 19	16 26	0 39	8 5	2 3	20 37	0 2	22 41	0 19	19 21	3 36	11 48	12 8	15 28		n.a.
S 20	11 34	19 26	4 0	12 9	0n 9	10 59	0 45	9 31	0 18	16 30	0 39	8 3	2 3	20 38	0 2	22 41	0 19	19 21	3 36	11 50	12 9	15 27		n.a.
S 21	11 54	18 50	3 7	13 4	0 20	11 26	0 43	9 48	0 17	16 34	0 39	8 1	2 4	20 39	0 2	22 41	0 19	19 21	3 36	11 51	12 10	15 26		n.a.
M22	12 15	17 3	2 3	13 59	0 30	11 54	0 41	10 4	0 17	16 38	0 39	7 59	2 4	20 39	0 2	22 41	0 19	19 21	3 36	11 51	12 12	15 25		n.a.
T 23	12 35	14 14	0 51	14 52	0 41	12 21	0 39	10 20	0 16	16 42	0 39	7 57	2 4	20 40	0 2	22 41	0 19	19 22	3 36	11 51	12 13	15 24		n.a.
W24	12 54	10 32	0n25	15 43	0 51	12 48	0 36	10 36	0 16	16 46	0 39	7 55	2 4	20 41	0 2	22 40	0 19	19 22	3 36	11 51	12 14	15 23		n.a.
T 25	13 14	6 14	1 39	16 33	1 1	13 15	0 34	10 52	0 15	16 50	0 39	7 53	2 4	20 41	0 2	22 40	0 19	19 22	3 36	11 51	12 15	15 22		n.a.
F 26	13 33	1 35	2 47	17 21	1 10	13 41	0 32	11 8	0 14	16 53	0 39	7 51	2 5	20 42	0 2	22 40	0 19	19 22	3 35	11 52	12 16	15 20		n.a.
S 27	13 52	3s 6	3 44	18 7	1 19	14 7	0 30	11 24	0 14	16 57	0 38	7 49	2 5	20 43	0 2	22 40	0 19	19 23	3 35	11 55	12 17	15 19		n.a.
S 28	14 11	7 35	4 27	18 51	1 27	14 33	0 28	11 40	0 13	17 1	0 38	7 47	2 5	20 43	0 2	22 40	0 19	19 23	3 35	11 58	12 18	15 18		n.a.
M29	14 30	11 35	4 53	19 32	1 35	14 58	0 25	11 55	0 12	17 5	0 38	7 45	2 5	20 44	0 2	22 40	0 19	19 23	3 35	12 1	12 19	15 17		n.a.
T 30	14n49	14s54	5n 2	20n11	1n42	15n23	0s23	12n11	0s12	17n 9	0s38	7s43	2s 5	20n45	0s 2	22n40	0s19	19n23	3s35	12n 5	12n20	15s16		n.a.

Julian Day Number = 1880031.5, Delta T = 01h44m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°57'28, Lahiri = 2°04'28 Julian Calendar 1 Apr. 435 == Greg. Calendar 2 Apr. 435

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 435
geocentric

MAY 435 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 37 36	10♉33'48	10♐48	24♉25	13♉50	2♉59	19♉46	15♓32	2♊17	13♋10	16♊35	28°R20	27♌44	15♒39	n.a.	W 1
T 2	14 41 33	11°31'17	23°35	26°21	15° 3	3°42	20° 0	15°37	2°20	13°11	16°36	28♌10	27°41	15°46	n.a.	T 2
F 3	14 45 29	12°28'45	6♑ 3	28°14	16°17	4°24	20°13	15°42	2°23	13°12	16°37	28° 3	27°38	15°53	n.a.	F 3
S 4	14 49 26	13°26'12	18°15	0♊ 5	17°31	5° 7	20°27	15°47	2°27	13°14	16°39	27°58	27°35	15°59	n.a.	S 4
S 5	14 53 22	14°23'38	0♒14	1°53	18°44	5°49	20°41	15°52	2°30	13°15	16°40	27°56	27°32	16° 6	n.a.	S 5
M 6	14 57 19	15°21'03	12° 5	3°38	19°58	6°32	20°55	15°58	2°34	13°16	16°41	27°D55	27°29	16°13	n.a.	M 6
T 7	15 1 15	16°18'28	23°53	5°21	21°12	7°14	21° 9	16° 3	2°37	13°18	16°43	27°R55	27°25	16°19	n.a.	T 7
W 8	15 5 12	17°15'51	5♓45	7° 1	22°26	7°56	21°23	16° 7	2°41	13°19	16°44	27°55	27°22	16°26	n.a.	W 8
T 9	15 9 9	18°13'14	17°44	8°38	23°39	8°39	21°36	16°12	2°44	13°21	16°45	27°53	27°19	16°33	n.a.	T 9
F 10	15 13 5	19°10'37	29°57	10°12	24°53	9°21	21°50	16°17	2°48	13°22	16°47	27°50	27°16	16°39	n.a.	F 10
S 11	15 17 2	20° 7'58	12♈27	11°43	26° 7	10° 3	22° 4	16°22	2°51	13°23	16°48	27°44	27°13	16°46	n.a.	S 11
S 12	15 20 58	21° 5'19	25°16	13°11	27°20	10°45	22°18	16°26	2°55	13°25	16°49	27°35	27° 9	16°52	n.a.	S 12
M13	15 24 55	22° 2'39	8♉26	14°36	28°34	11°27	22°32	16°31	2°58	13°26	16°51	27°25	27° 6	16°59	n.a.	M13
T 14	15 28 51	22°59'59	21°56	15°59	29°48	12° 9	22°46	16°35	3° 2	13°28	16°52	27°13	27° 3	17° 6	n.a.	T 14
W15	15 32 48	23°57'17	5♊43	17°18	1♊ 1	12°51	23° 0	16°40	3° 5	13°30	16°54	27° 1	27° 0	17°12	n.a.	W15
T 16	15 36 44	24°54'35	19°44	18°34	2°15	13°33	23°14	16°44	3° 9	13°31	16°55	26°50	26°57	17°19	n.a.	T 16
F 17	15 40 41	25°51'52	3♋53	19°47	3°29	14°15	23°27	16°48	3°12	13°33	16°56	26°41	26°54	17°26	n.a.	F 17
S 18	15 44 38	26°49'09	18° 7	20°57	4°42	14°57	23°41	16°52	3°16	13°34	16°58	26°35	26°50	17°32	n.a.	S 18
S 19	15 48 34	27°46'24	2♌21	22° 4	5°56	15°38	23°55	16°56	3°19	13°36	16°59	26°32	26°47	17°39	n.a.	S 19
M20	15 52 31	28°43'38	16°33	23° 7	7°10	16°20	24° 9	17° 0	3°23	13°38	17° 1	26°31	26°44	17°46	n.a.	M20
T 21	15 56 27	29°40'52	0♍41	24° 7	8°23	17° 2	24°23	17° 4	3°26	13°39	17° 2	26°31	26°41	17°52	n.a.	T 21
W22	16 0 24	0♊38'04	14°45	25° 3	9°37	17°43	24°37	17° 8	3°30	13°41	17° 3	26°30	26°38	17°59	n.a.	W22
T 23	16 4 20	1°35'16	28°42	25°56	10°50	18°25	24°50	17°12	3°34	13°43	17° 5	26°29	26°35	18° 6	n.a.	T 23
F 24	16 8 17	2°32'26	12♎33	26°46	12° 4	19° 6	25° 4	17°15	3°37	13°45	17° 6	26°24	26°31	18°12	n.a.	F 24
S 25	16 12 13	3°29'36	26°16	27°31	13°18	19°48	25°18	17°19	3°41	13°46	17° 8	26°17	26°28	18°19	n.a.	S 25
S 26	16 16 10	4°26'46	9♏50	28°13	14°31	20°29	25°32	17°22	3°44	13°48	17° 9	26° 8	26°25	18°26	n.a.	S 26
M27	16 20 7	5°23'55	23°11	28°51	15°45	21°11	25°46	17°26	3°48	13°50	17°11	25°57	26°22	18°32	n.a.	M27
T 28	16 24 3	6°21'04	6♐18	29°24	16°58	21°52	25°59	17°29	3°51	13°52	17°12	25°44	26°19	18°39	n.a.	T 28
W29	16 28 0	7°18'12	19°11	29°54	18°12	22°33	26°13	17°32	3°55	13°54	17°14	25°32	26°15	18°45	n.a.	W29
T 30	16 31 56	8°15'20	1♑47	0♋19	19°25	23°14	26°27	17°35	3°59	13°56	17°15	25°22	26°12	18°52	n.a.	T 30
F 31	16 35 53	9♊12'28	14♑ 7	0♋40	20♊39	23♉56	26♉40	17♓38	4♊ 2	13♋58	17♊17	25♌14	26♌ 9	18♒59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	15n 7	17s23	4n55	20n47	1n49	15n47	0s21	12n26	0s11	17n13	0s38	7s41	2s 6	20n45	0s 2	22n40	0s19	19n24	3s35	12n 9	12n21	15s15			n.a.
T 2	15 25	18 56	4 34	21 21	1 55	16 12	0 18	12 41	0 11	17 17	0 38	7 39	2 6	20 46	0 2	22 40	0 19	19 24	3 35	12 12	12 23	15 14			n.a.
F 3	15 43	19 31	3 59	21 53	2 0	16 35	0 16	12 56	0 10	17 20	0 38	7 37	2 6	20 47	0 2	22 40	0 19	19 24	3 35	12 15	12 24	15 12			n.a.
S 4	16 0	19 10	3 14	22 22	2 4	16 59	0 14	13 11	0 9	17 24	0 38	7 35	2 6	20 47	0 2	22 40	0 19	19 24	3 35	12 17	12 25	15 11			n.a.
S 5	16 17	17 58	2 22	22 48	2 8	17 22	0 11	13 26	0 9	17 28	0 38	7 33	2 6	20 48	0 2	22 39	0 19	19 24	3 35	12 18	12 26	15 10			n.a.
M 6	16 34	15 59	1 23	23 12	2 11	17 44	0 9	13 41	0 8	17 32	0 37	7 32	2 7	20 49	0 2	22 39	0 19	19 25	3 34	12 18	12 27	15 9			n.a.
T 7	16 51	13 20	0 21	23 33	2 13	18 6	0 7	13 55	0 7	17 36	0 37	7 30	2 7	20 49	0 2	22 39	0 19	19 25	3 34	12 18	12 28	15 8			n.a.
W 8	17 8	10 7	0s41	23 52	2 15	18 28	0 4	14 10	0 7	17 39	0 37	7 28	2 7	20 50	0 2	22 39	0 19	19 25	3 34	12 18	12 29	15 7			n.a.
T 9	17 24	6 28	1 43	24 9	2 15	18 49	0 2	14 24	0 6	17 43	0 37	7 26	2 7	20 51	0 2	22 39	0 19	19 25	3 34	12 18	12 30	15 5			n.a.
F 10	17 40	2 29	2 41	24 23	2 15	19 9	0n 0	14 38	0 6	17 47	0 37	7 25	2 8	20 52	0 2	22 39	0 19	19 26	3 34	12 20	12 31	15 4			n.a.
S 11	17 55	1n42	3 33	24 36	2 14	19 29	0 3	14 52	0 5	17 50	0 37	7 23	2 8	20 52	0 2	22 39	0 19	19 26	3 34	12 22	12 32	15 3			n.a.
S 12	18 11	5 54	4 15	24 46	2 13	19 49	0 5	15 6	0 4	17 54	0 37	7 22	2 8	20 53	0 2	22 39	0 19	19 26	3 34	12 25	12 34	15 2			n.a.
M13	18 26	9 56	4 45	24 54	2 10	20 8	0 8	15 20	0 4	17 58	0 37	7 20	2 8	20 54	0 2	22 38	0 19	19 26	3 34	12 28	12 35	15 1			n.a.
T 14	18 41	13 35	4 59	25 0	2 7	20 26	0 10	15 34	0 3	18 1	0 37	7 18	2 9	20 54	0 2	22 38	0 19	19 26	3 34	12 32	12 36	14 59			n.a.
W15	18 55	16 34	4 57	25 4	2 3	20 44	0 12	15 47	0 2	18 5	0 37	7 17	2 9	20 55	0 2	22 38	0 19	19 27	3 34	12 37	12 37	14 58			n.a.
T 16	19 9	18 38	4 37	25 6	1 58	21 1	0 15	16 0	0 2	18 9	0 37	7 15	2 9	20 56	0 2	22 38	0 19	19 27	3 33	12 40	12 38	14 57			n.a.
F 17	19 23	19 35	4 0	25 7	1 53	21 18	0 17	16 14	0 1	18 12	0 36	7 14	2 9	20 56	0 2	22 38	0 19	19 27	3 33	12 43	12 39	14 56			n.a.
S 18	19 36	19 18	3 8	25 6	1 47	21 34	0 19	16 27	0 1	18 16	0 36	7 13	2 10	20 57	0 2	22 38	0 19	19 27	3 33	12 45	12 40	14 55			n.a.
S 19	19 50	17 47	2 4	25 3	1 40	21 50	0 22	16 40	0n 0	18 19	0 36	7 11	2 10	20 58	0 2	22 38	0 19	19 28	3 33	12 46	12 41	14 53			n.a.
M20	20 3	15 10	0 52	24 59	1 32	22 5	0 24	16 52	0 1	18 23	0 36	7 10	2 10	20 59	0 2	22 37	0 19	19 28	3 33	12 47	12 42	14 52			n.a.
T 21	20 15	11 40	0n22	24 54	1 24	22 19	0 27	17 5	0 1	18 26	0 36	7 9	2 10	20 59	0 2	22 37	0 19	19 28	3 33	12 47	12 43	14 51			n.a.
W22	20 27	7 31	1 35	24 47	1 15	22 33	0 29	17 17	0 2	18 30	0 36	7 7	2 11	21 0	0 2	22 37	0 19	19 28	3 33	12 47	12 45	14 50			n.a.
T 23	20 39	2 59	2 42	24 39	1 5	22 46	0 31	17 30	0 3	18 33	0 36	7 6	2 11	21 1	0 2	22 37	0 19	19 28	3 33	12 48	12 46	14 49			n.a.
F 24	20 51	1s39	3 38	24 30	0 54	22 59	0 33	17 42	0 3	18 37	0 36	7 5	2 11	21 1	0 2	22 37	0 19	19 29	3 33	12 49	12 47	14 47			n.a.
S 25	21 2	6 10	4 21	24 20	0 43	23 10	0 36	17 54	0 4	18 40	0 36	7 4	2 11	21 2	0 2	22 37	0 19	19 29	3 33	12 51	12 48	14 46			n.a.
S 26	21 12	10 19	4 49	24 9	0 31	23 22	0 38	18 5	0 4	18 43	0 36	7 3	2 12	21 3	0 2	22 36	0 19	19 29	3 33	12 55	12 49	14 45			n.a.
M27	21 23	13 52	5 1	23 57	0 19	23 32	0 40	18 17	0 5	18 47	0 36	7 2	2 12	21 3	0 2	22 36	0 19	19 29	3 33	12 59	12 50	14 44			n.a.
T 28	21 33	16 41	4 56	23 44	0 6	23 42	0 42	18 29	0 6	18 50	0 36	7 1	2 12	21 4	0 2	22 36	0 19	19 29	3 33	13 3	12 51	14 42			n.a.
W29	21 43	18 36	4 36	23 31	0s 7	23 51	0 44	18 40	0 6	18 53	0 36	7 0	2 12	21 5	0 2	22 36	0 19	19 30	3 32	13 7	12 52	14 41			n.a.
T 30	21 52	19 34	4 3	23 17	0 22	23 59	0 47	18 51	0 7	18 57	0 35	6 59	2 13	21 5	0 2	22 36	0 19	19 30	3 32	13 10	12 53	14 40			n.a.
F 31	22n 1	19s35	3n19	23n 2	0s36	24n 7	0n49	19n 2	0n 8	19n 0	0s35	6s58	2s13	21n 6	0s 2	22n36	0s19	19n30	3s32	13n13	12n54	14s39			n.a.

Julian Day Number = 1880061.5, Delta T = 01h44m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°57'32, Lahiri = 2°04'32 Julian Calendar 1 May 435 == Greg. Calendar 2 May 435

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 435
geocentric

JUNE 435 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 39 49	10♊ 9'36	26♉14	0♋56	21♊53	24♉37	26♉54	17♓41	4♊ 6	13♋59	17♊18	25°R 8	26♌ 6	19♒ 5	n.a.	S 1
S 2	16 43 46	11° 6'43	8♒11	1° 8	23° 6	25°18	27° 8	17°44	4° 9	14° 1	17°20	25♌ 5	26° 3	19°12	n.a.	S 2
M 3	16 47 42	12° 3'51	20° 1	1°15	24°20	25°59	27°21	17°47	4°13	14° 3	17°21	25°D 3	26° 0	19°19	n.a.	M 3
T 4	16 51 39	13° 0'59	1♓49	1°R18	25°33	26°40	27°35	17°49	4°16	14° 5	17°23	25° 3	25°56	19°25	n.a.	T 4
W 5	16 55 36	13°58'07	13°40	1°16	26°47	27°21	27°48	17°52	4°20	14° 7	17°24	25°R 4	25°53	19°32	n.a.	W 5
T 6	16 59 32	14°55'15	25°41	1° 9	28° 0	28° 1	28° 2	17°54	4°23	14° 9	17°26	25° 3	25°50	19°39	n.a.	T 6
F 7	17 3 29	15°52'23	7♈55	0°58	29°14	28°42	28°16	17°57	4°27	14°11	17°27	25° 1	25°47	19°45	n.a.	F 7
S 8	17 7 25	16°49'32	20°28	0°43	0♋28	29°23	28°29	17°59	4°30	14°13	17°29	24°57	25°44	19°52	n.a.	S 8
S 9	17 11 22	17°46'41	3♉23	0°23	1°41	0♊ 4	28°42	18° 1	4°34	14°15	17°30	24°50	25°40	19°59	n.a.	S 9
M10	17 15 18	18°43'50	16°43	0° 0	2°55	0°44	28°56	18° 3	4°37	14°17	17°32	24°41	25°37	20° 5	n.a.	M10
T 11	17 19 15	19°41'00	0♊28	29♊33	4° 8	1°25	29° 9	18° 5	4°41	14°19	17°33	24°31	25°34	20°12	n.a.	T 11
W12	17 23 11	20°38'09	14°34	29° 3	5°22	2° 6	29°23	18° 7	4°44	14°21	17°35	24°21	25°31	20°19	n.a.	W12
T 13	17 27 8	21°35'19	28°57	28°30	6°35	2°46	29°36	18° 9	4°48	14°23	17°36	24°12	25°28	20°25	n.a.	T 13
F 14	17 31 5	22°32'30	13♋31	27°55	7°49	3°27	29°49	18°10	4°51	14°26	17°38	24° 5	25°25	20°32	n.a.	F 14
S 15	17 35 1	23°29'40	28° 9	27°18	9° 2	4° 7	0♊ 2	18°12	4°55	14°28	17°39	24° 0	25°21	20°38	n.a.	S 15
S 16	17 38 58	24°26'50	12♌45	26°39	10°16	4°48	0°16	18°14	4°58	14°30	17°41	23°58	25°18	20°45	n.a.	S 16
M17	17 42 54	25°24'00	27°13	26° 1	11°29	5°28	0°29	18°15	5° 1	14°32	17°42	23°D57	25°15	20°52	n.a.	M17
T 18	17 46 51	26°21'11	11♍30	25°22	12°43	6° 8	0°42	18°16	5° 5	14°34	17°44	23°58	25°12	20°58	n.a.	T 18
W19	17 50 47	27°18'21	25°35	24°45	13°56	6°48	0°55	18°17	5° 8	14°36	17°45	23°R58	25° 9	21° 5	n.a.	W19
T 20	17 54 44	28°15'31	9♎26	24° 9	15°10	7°29	1° 8	18°18	5°12	14°38	17°47	23°58	25° 6	21°12	n.a.	T 20
F 21	17 58 40	29°12'42	23° 4	23°35	16°23	8° 9	1°21	18°19	5°15	14°40	17°48	23°55	25° 2	21°18	n.a.	F 21
S 22	18 2 37	0♋ 9'52	6♏29	23° 3	17°37	8°49	1°34	18°20	5°18	14°43	17°49	23°51	24°59	21°25	n.a.	S 22
S 23	18 6 34	1° 7'03	19°41	22°36	18°50	9°29	1°47	18°21	5°22	14°45	17°51	23°44	24°56	21°32	n.a.	S 23
M24	18 10 30	2° 4'15	2♐40	22°12	20° 4	10° 9	2° 0	18°22	5°25	14°47	17°52	23°36	24°53	21°38	n.a.	M24
T 25	18 14 27	3° 1'26	15°27	21°52	21°17	10°49	2°13	18°22	5°28	14°49	17°54	23°27	24°50	21°45	n.a.	T 25
W26	18 18 23	3°58'39	28° 0	21°37	22°31	11°29	2°25	18°23	5°31	14°51	17°55	23°19	24°46	21°52	n.a.	W26
T 27	18 22 20	4°55'52	10♑22	21°27	23°44	12° 9	2°38	18°23	5°35	14°54	17°57	23°11	24°43	21°58	n.a.	T 27
F 28	18 26 16	5°53'05	22°32	21°D23	24°58	12°49	2°51	18°23	5°38	14°56	17°58	23° 5	24°40	22° 5	n.a.	F 28
S 29	18 30 13	6°50'19	4♒32	21°24	26°11	13°28	3° 3	18°23	5°41	14°58	18° 0	23° 1	24°37	22°12	n.a.	S 29
S 30	18 34 9	7♋47'35	16♒24	21♊31	27♋24	14♊ 8	3♊16	18°R23	5♊44	15♋ 0	18♊ 1	22♌59	24♌34	22♒18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n 9	18s41	2n27	22n47	0s51	24n14	0n51	19n13	0n 8	19n 3	0s35	6s57	2s13	21n 7	0s 2	22n35	0s18	19n30	3s32	13n15	12n55	14s38		n.a.
S 2	22 18	16 57	1 29	22 32	1 6	24 20	0 53	19 23	0 9	19 7	0 35	6 56	2 13	21 7	0 2	22 35	0 18	19 30	3 32	13 16	12 56	14 36		n.a.
M 3	22 26	14 30	0 27	22 16	1 22	24 26	0 55	19 34	0 9	19 10	0 35	6 55	2 14	21 8	0 2	22 35	0 18	19 31	3 32	13 17	12 58	14 35		n.a.
T 4	22 33	11 29	0s36	22 0	1 38	24 31	0 57	19 44	0 10	19 13	0 35	6 54	2 14	21 9	0 2	22 35	0 18	19 31	3 32	13 17	12 59	14 34		n.a.
W 5	22 40	7 58	1 38	21 44	1 54	24 35	0 59	19 54	0 11	19 16	0 35	6 53	2 14	21 9	0 2	22 35	0 18	19 31	3 32	13 17	13 0	14 33		n.a.
T 6	22 47	4 7	2 36	21 28	2 10	24 38	1 1	20 4	0 11	19 19	0 35	6 53	2 15	21 10	0 2	22 34	0 18	19 31	3 32	13 17	13 1	14 31		n.a.
F 7	22 53	0 1	3 28	21 13	2 26	24 41	1 2	20 14	0 12	19 22	0 35	6 52	2 15	21 11	0 2	22 34	0 18	19 31	3 32	13 17	13 2	14 30		n.a.
S 8	22 59	4n11	4 11	20 57	2 41	24 43	1 4	20 23	0 13	19 25	0 35	6 51	2 15	21 11	0 2	22 34	0 18	19 32	3 32	13 19	13 3	14 29		n.a.
S 9	23 4	8 19	4 43	20 42	2 57	24 44	1 6	20 33	0 13	19 28	0 35	6 51	2 15	21 12	0 2	22 34	0 18	19 32	3 32	13 21	13 4	14 27		n.a.
M10	23 9	12 10	5 1	20 27	3 11	24 44	1 8	20 42	0 14	19 31	0 35	6 50	2 16	21 13	0 2	22 34	0 18	19 32	3 32	13 24	13 5	14 26		n.a.
T 11	23 14	15 30	5 2	20 13	3 25	24 44	1 9	20 51	0 14	19 34	0 35	6 50	2 16	21 13	0 2	22 33	0 18	19 32	3 32	13 27	13 6	14 25		n.a.
W12	23 18	18 1	4 45	19 59	3 39	24 43	1 11	21 0	0 15	19 37	0 35	6 49	2 16	21 14	0 2	22 33	0 18	19 32	3 32	13 31	13 7	14 24		n.a.
T 13	23 22	19 28	4 10	19 47	3 51	24 41	1 13	21 9	0 16	19 40	0 35	6 49	2 16	21 15	0 2	22 33	0 18	19 33	3 32	13 34	13 8	14 22		n.a.
F 14	23 26	19 39	3 19	19 35	4 3	24 38	1 14	21 17	0 16	19 43	0 34	6 48	2 17	21 15	0 2	22 33	0 18	19 33	3 32	13 36	13 9	14 21		n.a.
S 15	23 29	18 31	2 13	19 24	4 13	24 35	1 16	21 25	0 17	19 46	0 34	6 48	2 17	21 16	0 2	22 33	0 18	19 33	3 31	13 38	13 11	14 20		n.a.
S 16	23 31	16 10	1 0	19 14	4 22	24 31	1 17	21 34	0 18	19 49	0 34	6 48	2 17	21 17	0 2	22 32	0 18	19 33	3 31	13 39	13 12	14 18		n.a.
M17	23 33	12 49	0n18	19 6	4 29	24 26	1 18	21 42	0 18	19 52	0 34	6 48	2 18	21 17	0 2	22 32	0 18	19 33	3 31	13 39	13 13	14 17		n.a.
T 18	23 35	8 44	1 33	18 59	4 35	24 21	1 20	21 49	0 19	19 55	0 34	6 47	2 18	21 18	0 2	22 32	0 18	19 34	3 31	13 39	13 14	14 16		n.a.
W19	23 37	4 14	2 41	18 53	4 39	24 15	1 21	21 57	0 19	19 57	0 34	6 47	2 18	21 18	0 2	22 32	0 18	19 34	3 31	13 38	13 15	14 15		n.a.
T 20	23 38	0s25	3 39	18 49	4 42	24 8	1 22	22 4	0 20	20 0	0 34	6 47	2 18	21 19	0 2	22 32	0 18	19 34	3 31	13 39	13 16	14 13		n.a.
F 21	23 38	4 58	4 24	18 47	4 43	24 0	1 23	22 11	0 21	20 3	0 34	6 47	2 19	21 20	0 2	22 31	0 18	19 34	3 31	13 39	13 17	14 12		n.a.
S 22	23 38	9 11	4 53	18 46	4 42	23 52	1 25	22 18	0 21	20 5	0 34	6 47	2 19	21 20	0 2	22 31	0 18	19 34	3 31	13 41	13 18	14 11		n.a.
S 23	23 38	12 54	5 6	18 46	4 40	23 43	1 26	22 25	0 22	20 8	0 34	6 47	2 19	21 21	0 2	22 31	0 18	19 34	3 31	13 43	13 19	14 9		n.a.
M24	23 37	15 55	5 3	18 49	4 36	23 33	1 27	22 32	0 23	20 11	0 34	6 47	2 20	21 21	0 2	22 31	0 18	19 35	3 31	13 46	13 20	14 8		n.a.
T 25	23 36	18 7	4 45	18 53	4 31	23 23	1 27	22 38	0 23	20 13	0 34	6 47	2 20	21 22	0 2	22 30	0 18	19 35	3 31	13 49	13 21	14 7		n.a.
W26	23 35	19 25	4 13	18 59	4 24	23 12	1 28	22 44	0 24	20 16	0 34	6 47	2 20	21 23	0 2	22 30	0 18	19 35	3 31	13 52	13 22	14 5		n.a.
T 27	23 33	19 45	3 30	19 6	4 16	23 0	1 29	22 50	0 24	20 18	0 34	6 47	2 20	21 23	0 2	22 30	0 18	19 35	3 31	13 54	13 23	14 4		n.a.
F 28	23 30	19 9	2 37	19 14	4 7	22 47	1 30	22 56	0 25	20 21	0 34	6 47	2 21	21 24	0 2	22 30	0 18	19 35	3 31	13 56	13 24	14 3		n.a.
S 29	23 28	17 42	1 38	19 25	3 57	22 34	1 30	23 2	0 26	20 24	0 34	6 47	2 21	21 24	0 2	22 29	0 18	19 35	3 31	13 57	13 26	14 1		n.a.
S 30	23n24	15s29	0n36	19n36	3s46	22n20	1n31	23n 7	0n26	20n26	0s34	6s48	2s21	21n25	0s 2	22n29	0s18	19n35	3s31	13n58	13n27	14s 0		n.a.

Julian Day Number = 1880092.5, Delta T = 01h43m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°57'36, Lahiri = 2°04'37 Julian Calendar 1 June 435 == Greg. Calendar 2 June 435

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 435
geocentric

JULY 435 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 38 6	8♋44'50	28♒12	21♊44	28♋38	14♊48	3♊28	18°R23	5♊47	15♋ 2	18♊ 3	22°D59	24♌31	22♒25	n.a.	M 1
T 2	18 42 3	9°42'07	9♓59	22° 3	29°51	15°27	3°41	18♓23	5°50	15° 5	18° 4	23♌ 0	24°27	22°31	n.a.	T 2
W 3	18 45 59	10°39'25	21°50	22°28	1♌ 5	16° 7	3°53	18°23	5°53	15° 7	18° 5	23° 2	24°24	22°38	n.a.	W 3
T 4	18 49 56	11°36'44	3♈50	22°59	2°18	16°47	4° 5	18°22	5°57	15° 9	18° 7	23° 3	24°21	22°45	n.a.	T 4
F 5	18 53 52	12°34'04	16° 4	23°36	3°31	17°26	4°17	18°22	6° 0	15°11	18° 8	23°R 3	24°18	22°51	n.a.	F 5
S 6	18 57 49	13°31'26	28°36	24°19	4°45	18° 6	4°30	18°21	6° 3	15°14	18° 9	23° 2	24°15	22°58	n.a.	S 6
S 7	19 1 45	14°28'48	11♉31	25° 8	5°58	18°45	4°42	18°21	6° 6	15°16	18°11	22°59	24°12	23° 5	n.a.	S 7
M 8	19 5 42	15°26'12	24°52	26° 3	7°11	19°24	4°54	18°20	6° 9	15°18	18°12	22°55	24° 8	23°11	n.a.	M 8
T 9	19 9 38	16°23'37	8♊40	27° 4	8°25	20° 4	5° 6	18°19	6°11	15°20	18°14	22°50	24° 5	23°18	n.a.	T 9
W10	19 13 35	17°21'03	22°54	28°10	9°38	20°43	5°18	18°18	6°14	15°22	18°15	22°45	24° 2	23°25	n.a.	W10
T 11	19 17 32	18°18'31	7♋29	29°22	10°51	21°22	5°29	18°17	6°17	15°25	18°16	22°40	23°59	23°31	n.a.	T 11
F 12	19 21 28	19°16'00	22°21	0♋39	12° 5	22° 1	5°41	18°16	6°20	15°27	18°18	22°36	23°56	23°38	n.a.	F 12
S 13	19 25 25	20°13'29	7♌19	2° 1	13°18	22°41	5°53	18°14	6°23	15°29	18°19	22°33	23°52	23°45	n.a.	S 13
S 14	19 29 21	21°11'00	22°17	3°28	14°31	23°20	6° 4	18°13	6°26	15°31	18°20	22°D33	23°49	23°51	n.a.	S 14
M15	19 33 18	22° 8'32	7♍ 6	5° 0	15°45	23°59	6°16	18°11	6°28	15°34	18°21	22°33	23°46	23°58	n.a.	M15
T 16	19 37 14	23° 6'04	21°40	6°36	16°58	24°38	6°27	18°10	6°31	15°36	18°23	22°35	23°43	24° 4	n.a.	T 16
W17	19 41 11	24° 3'38	5♎55	8°17	18°11	25°17	6°39	18° 8	6°34	15°38	18°24	22°36	23°40	24°11	n.a.	W17
T 18	19 45 8	25° 1'12	19°51	10° 1	19°24	25°56	6°50	18° 6	6°36	15°40	18°25	22°R37	23°37	24°18	n.a.	T 18
F 19	19 49 4	25°58'48	3♏26	11°48	20°38	26°35	7° 1	18° 5	6°39	15°42	18°27	22°37	23°33	24°24	n.a.	F 19
S 20	19 53 1	26°56'24	16°42	13°38	21°51	27°14	7°12	18° 3	6°42	15°45	18°28	22°35	23°30	24°31	n.a.	S 20
S 21	19 56 57	27°54'02	29°40	15°31	23° 4	27°52	7°23	18° 0	6°44	15°47	18°29	22°33	23°27	24°38	n.a.	S 21
M22	20 0 54	28°51'40	12♐23	17°27	24°17	28°31	7°34	17°58	6°47	15°49	18°30	22°30	23°24	24°44	n.a.	M22
T 23	20 4 50	29°49'20	24°52	19°24	25°30	29°10	7°45	17°56	6°49	15°51	18°31	22°26	23°21	24°51	n.a.	T 23
W24	20 8 47	0♌47'02	7♑ 9	21°22	26°44	29°48	7°56	17°54	6°52	15°53	18°33	22°23	23°18	24°58	n.a.	W24
T 25	20 12 43	1°44'44	19°17	23°22	27°57	0♋27	8° 7	17°51	6°54	15°55	18°34	22°20	23°14	25° 4	n.a.	T 25
F 26	20 16 40	2°42'28	1♒16	25°22	29°10	1° 6	8°17	17°49	6°56	15°58	18°35	22°18	23°11	25°11	n.a.	F 26
S 27	20 20 37	3°40'13	13° 9	27°23	0♍23	1°44	8°28	17°46	6°59	16° 0	18°36	22°16	23° 8	25°18	n.a.	S 27
S 28	20 24 33	4°38'00	24°58	29°24	1°36	2°23	8°38	17°43	7° 1	16° 2	18°37	22°D16	23° 5	25°24	n.a.	S 28
M29	20 28 30	5°35'49	6♓45	1♌24	2°49	3° 1	8°48	17°41	7° 3	16° 4	18°38	22°17	23° 2	25°31	n.a.	M29
T 30	20 32 26	6°33'39	18°33	3°25	4° 2	3°40	8°58	17°38	7° 5	16° 6	18°39	22°18	22°58	25°38	n.a.	T 30
W31	20 36 23	7♌31'30	0♈26	5♌25	5♍15	4♋18	9♊ 8	17♓35	7♊ 8	16♋ 8	18♊40	22♌19	22♌55	25♒44	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23n21	12s38	0s28	19n49	3s34	22n 6	1n32	23n13	0n27	20n28	0s34	6s48	2s22	21n26	0s 2	22n29	0s18	19n36	3s31	13n58	13n28	13s59			n.a.
T 2	23 17	9 17	1 31	20 3	3 22	21 51	1 32	23 18	0 28	20 31	0 34	6 48	2 22	21 26	0 2	22 29	0 18	19 36	3 31	13 58	13 29	13 57			n.a.
W 3	23 12	5 34	2 30	20 17	3 8	21 35	1 32	23 22	0 28	20 33	0 34	6 49	2 22	21 27	0 1	22 29	0 18	19 36	3 31	13 57	13 30	13 56			n.a.
T 4	23 8	1 35	3 24	20 33	2 54	21 19	1 33	23 27	0 29	20 36	0 33	6 49	2 22	21 27	0 1	22 28	0 18	19 36	3 31	13 57	13 31	13 55			n.a.
F 5	23 2	2n32	4 9	20 49	2 40	21 2	1 33	23 32	0 29	20 38	0 33	6 49	2 23	21 28	0 1	22 28	0 18	19 36	3 31	13 57	13 32	13 53			n.a.
S 6	22 57	6 39	4 44	21 5	2 26	20 45	1 33	23 36	0 30	20 40	0 33	6 50	2 23	21 28	0 1	22 28	0 18	19 36	3 31	13 57	13 33	13 52			n.a.
S 7	22 51	10 34	5 5	21 22	2 11	20 26	1 33	23 40	0 31	20 42	0 33	6 50	2 23	21 29	0 1	22 28	0 18	19 37	3 31	13 58	13 34	13 51			n.a.
M 8	22 44	14 6	5 11	21 39	1 56	20 8	1 33	23 44	0 31	20 45	0 33	6 51	2 24	21 29	0 1	22 27	0 18	19 37	3 31	13 59	13 35	13 49			n.a.
T 9	22 37	17 0	5 0	21 56	1 41	19 49	1 33	23 48	0 32	20 47	0 33	6 52	2 24	21 30	0 1	22 27	0 18	19 37	3 31	14 1	13 36	13 48			n.a.
W10	22 30	18 57	4 30	22 12	1 26	19 29	1 33	23 51	0 32	20 49	0 33	6 52	2 24	21 30	0 1	22 27	0 18	19 37	3 31	14 3	13 37	13 46			n.a.
T 11	22 22	19 44	3 42	22 27	1 11	19 9	1 33	23 54	0 33	20 51	0 33	6 53	2 24	21 31	0 1	22 27	0 18	19 37	3 31	14 5	13 38	13 45			n.a.
F 12	22 14	19 10	2 38	22 42	0 56	18 48	1 33	23 57	0 34	20 53	0 33	6 54	2 25	21 31	0 1	22 26	0 18	19 37	3 31	14 6	13 39	13 44			n.a.
S 13	22 6	17 16	1 22	22 56	0 42	18 26	1 32	24 0	0 34	20 55	0 33	6 54	2 25	21 32	0 1	22 26	0 18	19 37	3 31	14 7	13 40	13 42			n.a.
S 14	21 57	14 11	0 1	23 8	0 28	18 5	1 32	24 3	0 35	20 57	0 33	6 55	2 25	21 32	0 1	22 26	0 18	19 37	3 31	14 7	13 41	13 41			n.a.
M15	21 48	10 12	1n19	23 19	0 14	17 42	1 31	24 6	0 36	21 0	0 33	6 56	2 25	21 33	0 1	22 26	0 18	19 38	3 31	14 7	13 43	13 40			n.a.
T 16	21 39	5 40	2 33	23 27	0 1	17 19	1 31	24 8	0 36	21 2	0 33	6 57	2 26	21 33	0 1	22 25	0 18	19 38	3 31	14 6	13 44	13 38			n.a.
W17	21 29	0 56	3 36	23 34	0n12	16 56	1 30	24 10	0 37	21 3	0 33	6 58	2 26	21 34	0 1	22 25	0 18	19 38	3 31	14 6	13 45	13 37			n.a.
T 18	21 18	3s44	4 25	23 39	0 23	16 32	1 30	24 12	0 37	21 5	0 33	6 59	2 26	21 34	0 1	22 25	0 18	19 38	3 31	14 5	13 46	13 35			n.a.
F 19	21 8	8 6	4 57	23 41	0 35	16 8	1 29	24 14	0 38	21 7	0 33	7 0	2 27	21 35	0 1	22 25	0 18	19 38	3 31	14 5	13 47	13 34			n.a.
S 20	20 57	11 58	5 13	23 41	0 45	15 44	1 28	24 15	0 39	21 9	0 33	7 1	2 27	21 35	0 1	22 24	0 18	19 38	3 31	14 6	13 48	13 33			n.a.
S 21	20 45	15 10	5 12	23 38	0 55	15 19	1 27	24 17	0 39	21 11	0 33	7 2	2 27	21 36	0 1	22 24	0 18	19 38	3 31	14 7	13 49	13 31			n.a.
M22	20 34	17 35	4 56	23 33	1 4	14 53	1 26	24 18	0 40	21 13	0 33	7 3	2 27	21 36	0 1	22 24	0 18	19 38	3 31	14 8	13 50	13 30			n.a.
T 23	20 21	19 7	4 26	23 24	1 12	14 27	1 25	24 19	0 40	21 15	0 33	7 4	2 28	21 36	0 1	22 24	0 18	19 38	3 31	14 9	13 51	13 28			n.a.
W24	20 9	19 43	3 44	23 13	1 19	14 1	1 24	24 19	0 41	21 16	0 33	7 5	2 28	21 37	0 1	22 23	0 18	19 39	3 31	14 10	13 52	13 27			n.a.
T 25	19 56	19 24	2 52	23 0	1 25	13 35	1 23	24 20	0 42	21 18	0 33	7 6	2 28	21 37	0 1	22 23	0 18	19 39	3 31	14 11	13 53	13 26			n.a.
F 26	19 43	18 12	1 54	22 44	1 31	13 8	1 21	24 20	0 42	21 20	0 33	7 8	2 28	21 38	0 1	22 23	0 18	19 39	3 31	14 12	13 54	13 24			n.a.
S 27	19 30	16 12	0 50	22 25	1 35	12 41	1 20	24 21	0 43	21 22	0 33	7 9	2 29	21 38	0 1	22 23	0 18	19 39	3 31	14 12	13 55	13 23			n.a.
S 28	19 16	13 33	0s15	22 4	1 39	12 13	1 19	24 21	0 44	21 23	0 33	7 10	2 29	21 38	0 1	22 22	0 18	19 39	3 31	14 12	13 56	13 21			n.a.
M29	19 2	10 20	1 19	21 40	1 42	11 45	1 17	24 20	0 44	21 25	0 33	7 11	2 29	21 39	0 1	22 22	0 18	19 39	3 31	14 12	13 57	13 20			n.a.
T 30	18 47	6 43	2 21	21 15	1 44	11 17	1 16	24 20	0 45	21 27	0 33	7 13	2 29	21 39	0 1	22 22	0 18	19 39	3 31	14 12	13 58	13 19			n.a.
W31	18n33	2s49	3s16	20n47	1n46	10n49	1n14	24n19	0n45	21n28	0s33	7s14	2s29	21n40	0s 1	22n22	0s18	19n39	3s31	14n11	13n59	13s17			n.a.

Julian Day Number = 1880122.5, Delta T = 01h43m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°57'40, Lahiri = 2°04'41 Julian Calendar 1 July 435 == Greg. Calendar 2 July 435

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 435
geocentric

AUGUST 435 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 40 19	8♌29'24	12♈27	7♌24	6♍28	4♋56	9♊18	17°R32	7♊10	16♋10	18♊41	22♌20	22♌52	25♒51	n.a.	T 1
F 2	20 44 16	9°27'20	24°41	9°22	7°41	5°35	9°28	17♓29	7°12	16°12	18°42	22°21	22°49	25°57	n.a.	F 2
S 3	20 48 12	10°25'17	7♉11	11°20	8°54	6°13	9°38	17°25	7°14	16°15	18°43	22°R22	22°46	26° 4	n.a.	S 3
S 4	20 52 9	11°23'16	20° 2	13°16	10° 7	6°51	9°48	17°22	7°16	16°17	18°44	22°22	22°43	26°11	n.a.	S 4
M 5	20 56 5	12°21'18	3♊18	15°11	11°20	7°29	9°57	17°19	7°18	16°19	18°45	22°21	22°39	26°17	n.a.	M 5
T 6	21 0 2	13°19'21	17° 0	17° 5	12°33	8° 7	10° 7	17°15	7°20	16°21	18°46	22°20	22°36	26°24	n.a.	T 6
W 7	21 3 59	14°17'27	1♋ 9	18°58	13°46	8°45	10°16	17°12	7°22	16°23	18°47	22°19	22°33	26°31	n.a.	W 7
T 8	21 7 55	15°15'34	15°43	20°50	14°58	9°23	10°25	17° 8	7°23	16°25	18°48	22°18	22°30	26°37	n.a.	T 8
F 9	21 11 52	16°13'44	0♌38	22°41	16°11	10° 1	10°34	17° 5	7°25	16°27	18°49	22°18	22°27	26°44	n.a.	F 9
S 10	21 15 48	17°11'55	15°45	24°30	17°24	10°39	10°43	17° 1	7°27	16°29	18°50	22°D18	22°24	26°51	n.a.	S 10
S 11	21 19 45	18°10'08	0♍56	26°19	18°37	11°17	10°52	16°57	7°29	16°31	18°51	22°18	22°20	26°57	n.a.	S 11
M12	21 23 41	19° 8'22	16° 1	28° 6	19°50	11°55	11° 1	16°53	7°30	16°33	18°52	22°18	22°17	27° 4	n.a.	M12
T 13	21 27 38	20° 6'39	0♎53	29°51	21° 2	12°33	11° 9	16°49	7°32	16°35	18°53	22°18	22°14	27°11	n.a.	T 13
W14	21 31 34	21° 4'57	15°23	1♍36	22°15	13°11	11°18	16°45	7°33	16°36	18°53	22°18	22°11	27°17	n.a.	W14
T 15	21 35 31	22° 3'16	29°30	3°20	23°28	13°48	11°26	16°41	7°35	16°38	18°54	22°R18	22° 8	27°24	n.a.	T 15
F 16	21 39 28	23° 1'38	13♏11	5° 2	24°41	14°26	11°34	16°37	7°36	16°40	18°55	22°18	22° 4	27°30	n.a.	F 16
S 17	21 43 24	24° 0'00	26°27	6°43	25°53	15° 4	11°42	16°33	7°38	16°42	18°56	22°D18	22° 1	27°37	n.a.	S 17
S 18	21 47 21	24°58'25	9♐21	8°23	27° 6	15°41	11°50	16°29	7°39	16°44	18°56	22°18	21°58	27°44	n.a.	S 18
M19	21 51 17	25°56'51	21°55	10° 2	28°19	16°19	11°58	16°25	7°40	16°46	18°57	22°19	21°55	27°50	n.a.	M19
T 20	21 55 14	26°55'19	4♑13	11°40	29°31	16°56	12° 6	16°20	7°42	16°48	18°58	22°19	21°52	27°57	n.a.	T 20
W21	21 59 10	27°53'49	16°20	13°16	0♎44	17°34	12°13	16°16	7°43	16°49	18°58	22°20	21°49	28° 4	n.a.	W21
T 22	22 3 7	28°52'20	28°17	14°52	1°56	18°11	12°20	16°12	7°44	16°51	18°59	22°20	21°45	28°10	n.a.	T 22
F 23	22 7 3	29°50'54	10♒ 8	16°27	3° 9	18°48	12°28	16° 7	7°45	16°53	19° 0	22°21	21°42	28°17	n.a.	F 23
S 24	22 11 0	0♍49'29	21°57	18° 0	4°21	19°26	12°35	16° 3	7°46	16°55	19° 0	22°R21	21°39	28°24	n.a.	S 24
S 25	22 14 57	1°48'06	3♓45	19°33	5°33	20° 3	12°42	15°58	7°47	16°56	19° 1	22°21	21°36	28°30	n.a.	S 25
M26	22 18 53	2°46'45	15°34	21° 4	6°46	20°40	12°48	15°54	7°48	16°58	19° 1	22°20	21°33	28°37	n.a.	M26
T 27	22 22 50	3°45'26	27°27	22°35	7°58	21°17	12°55	15°49	7°49	17° 0	19° 2	22°19	21°29	28°44	n.a.	T 27
W28	22 26 46	4°44'10	9♈26	24° 4	9°10	21°54	13° 2	15°45	7°50	17° 1	19° 3	22°17	21°26	28°50	n.a.	W28
T 29	22 30 43	5°42'55	21°33	25°33	10°23	22°31	13° 8	15°40	7°51	17° 3	19° 3	22°15	21°23	28°57	n.a.	T 29
F 30	22 34 39	6°41'43	3♉52	27° 0	11°35	23° 8	13°14	15°36	7°51	17° 5	19° 4	22°13	21°20	29° 4	n.a.	F 30
S 31	22 38 36	7♍40'33	16♉25	28♍26	12♎47	23♋45	13♊20	15♓31	7♊52	17♋ 6	19♊ 4	22♌12	21♌17	29♒10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	18n17	1n13	4s 4	20n18	1n47	10n20	1n12	24n19	0n46	21n30	0s33	7s16	2s30	21n40	0s 1	22n21	0s18	19n39	3s31	14n11	14n 0	13s16			n.a.
F 2	18 2	5 17	4 41	19 46	1 47	9 51	1 11	24 18	0 47	21 31	0 33	7 17	2 30	21 40	0 1	22 21	0 18	19 39	3 31	14 11	14 1	13 14			n.a.
S 3	17 46	9 12	5 6	19 14	1 46	9 22	1 9	24 17	0 47	21 33	0 32	7 19	2 30	21 41	0 1	22 21	0 18	19 39	3 31	14 10	14 3	13 13			n.a.
S 4	17 30	12 48	5 17	18 39	1 45	8 52	1 7	24 15	0 48	21 34	0 32	7 20	2 30	21 41	0 1	22 21	0 18	19 39	3 31	14 10	14 4	13 11			n.a.
M 5	17 14	15 53	5 12	18 4	1 44	8 22	1 5	24 14	0 48	21 36	0 32	7 22	2 31	21 41	0 1	22 20	0 18	19 40	3 31	14 11	14 5	13 10			n.a.
T 6	16 58	18 12	4 49	17 27	1 41	7 53	1 3	24 12	0 49	21 37	0 32	7 23	2 31	21 42	0 1	22 20	0 18	19 40	3 31	14 11	14 6	13 8			n.a.
W 7	16 41	19 30	4 8	16 49	1 39	7 22	1 1	24 10	0 50	21 38	0 32	7 25	2 31	21 42	0 1	22 20	0 18	19 40	3 31	14 11	14 7	13 7			n.a.
T 8	16 24	19 34	3 10	16 11	1 36	6 52	0 59	24 8	0 50	21 40	0 32	7 26	2 31	21 42	0 1	22 20	0 18	19 40	3 31	14 11	14 8	13 6			n.a.
F 9	16 6	18 16	1 58	15 31	1 32	6 22	0 56	24 6	0 51	21 41	0 32	7 28	2 31	21 43	0 1	22 19	0 18	19 40	3 31	14 12	14 9	13 4			n.a.
S 10	15 49	15 40	0 36	14 51	1 28	5 51	0 54	24 4	0 51	21 42	0 32	7 29	2 32	21 43	0 1	22 19	0 18	19 40	3 31	14 12	14 10	13 3			n.a.
S 11	15 31	11 59	0n48	14 10	1 24	5 20	0 52	24 1	0 52	21 44	0 32	7 31	2 32	21 43	0 1	22 19	0 18	19 40	3 31	14 12	14 11	13 1			n.a.
M12	15 12	7 32	2 8	13 28	1 19	4 49	0 50	23 58	0 53	21 45	0 32	7 33	2 32	21 43	0 1	22 19	0 18	19 40	3 31	14 12	14 12	13 0			n.a.
T 13	14 54	2 41	3 19	12 46	1 14	4 18	0 47	23 56	0 53	21 46	0 32	7 35	2 32	21 44	0 1	22 19	0 18	19 40	3 31	14 12	14 13	12 58			n.a.
W14	14 35	2s12	4 15	12 4	1 9	3 47	0 45	23 52	0 54	21 47	0 32	7 36	2 32	21 44	0 1	22 18	0 18	19 40	3 31	14 12	14 14	12 57			n.a.
T 15	14 16	6 49	4 53	11 21	1 3	3 15	0 42	23 49	0 55	21 48	0 32	7 38	2 32	21 44	0 1	22 18	0 18	19 40	3 31	14 12	14 15	12 55			n.a.
F 16	13 57	10 56	5 14	10 38	0 57	2 44	0 39	23 46	0 55	21 50	0 32	7 40	2 33	21 45	0 1	22 18	0 18	19 40	3 31	14 12	14 16	12 54			n.a.
S 17	13 38	14 23	5 17	9 54	0 51	2 13	0 37	23 42	0 56	21 51	0 32	7 41	2 33	21 45	0 1	22 18	0 18	19 40	3 31	14 12	14 17	12 52			n.a.
S 18	13 18	17 1	5 4	9 11	0 45	1 41	0 34	23 38	0 56	21 52	0 32	7 43	2 33	21 45	0 1	22 17	0 18	19 40	3 31	14 12	14 18	12 51			n.a.
M19	12 58	18 47	4 37	8 27	0 38	1 9	0 31	23 35	0 57	21 53	0 32	7 45	2 33	21 45	0 1	22 17	0 18	19 40	3 31	14 11	14 19	12 49			n.a.
T 20	12 38	19 37	3 57	7 44	0 31	0 38	0 28	23 31	0 58	21 54	0 32	7 47	2 33	21 45	0 1	22 17	0 18	19 40	3 31	14 11	14 20	12 48			n.a.
W21	12 18	19 32	3 7	7 0	0 25	0 6	0 26	23 26	0 58	21 55	0 32	7 49	2 33	21 46	0 1	22 17	0 18	19 40	3 31	14 11	14 21	12 46			n.a.
T 22	11 58	18 33	2 10	6 17	0 18	0s26	0 23	23 22	0 59	21 56	0 32	7 51	2 33	21 46	0 1	22 17	0 18	19 40	3 31	14 11	14 22	12 45			n.a.
F 23	11 37	16 46	1 7	5 33	0 10	0 57	0 20	23 17	0 59	21 57	0 32	7 52	2 34	21 46	0 1	22 16	0 18	19 40	3 31	14 11	14 23	12 43			n.a.
S 24	11 16	14 16	0 2	4 50	0 3	1 29	0 17	23 13	1 0	21 58	0 32	7 54	2 34	21 46	0 1	22 16	0 18	19 40	3 31	14 11	14 24	12 42			n.a.
S 25	10 55	11 12	1s 3	4 6	0s 4	2 1	0 14	23 8	1 1	21 59	0 32	7 56	2 34	21 46	0 1	22 16	0 18	19 40	3 31	14 11	14 25	12 40			n.a.
M26	10 34	7 40	2 5	3 23	0 12	2 33	0 11	23 3	1 1	22 0	0 32	7 58	2 34	21 47	0 1	22 16	0 18	19 40	3 31	14 11	14 26	12 39			n.a.
T 27	10 13	3 49	3 3	2 40	0 19	3 4	0 8	22 57	1 2	22 0	0 32	8 0	2 34	21 47	0 1	22 15	0 18	19 41	3 31	14 11	14 27	12 37			n.a.
W28	9 51	0n13	3 53	1 58	0 27	3 36	0 4	22 52	1 3	22 1	0 32	8 2	2 34	21 47	0 1	22 15	0 18	19 41	3 31	14 12	14 28	12 36			n.a.
T 29	9 29	4 16	4 32	1 16	0 34	4 7	0 1	22 47	1 3	22 2	0 32	8 4	2 34	21 47	0 1	22 15	0 18	19 41	3 31	14 13	14 29	12 34			n.a.
F 30	9 8	8 12	5 0	0 34	0 42	4 39	0s 2	22 41	1 4	22 3	0 32	8 6	2 34	21 47	0 1	22 15	0 18	19 41	3 31	14 13	14 31	12 33			n.a.
S 31	8n46	11n51	5s15	0s 8	0s50	5s10	0s 5	22n35	1n 4	22n 4	0s32	8s 7	2s34	21n47	0s 1	22n15	0s18	19n41	3s31	14n14	14n32	12s31			n.a.

Julian Day Number = 1880153.5, Delta T = 01h43m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°57'44, Lahiri = 2°04'45 Julian Calendar 1 Aug. 435 == Greg. Calendar 2 Aug. 435

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 435
geocentric

SEPTEMBER 435 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 42 32	8♍39'26	29♉14	29♍51	13♎59	24♋22	13♊26	15°R26	7♊53	17♋ 8	19♊ 4	22°R11	21♌14	29♒17	n.a.	S 1
M 2	22 46 29	9°38'21	12♊24	1♎15	15°12	24°59	13°32	15♓22	7°53	17° 9	19° 5	22°D10	21°10	29°23	n.a.	M 2
T 3	22 50 25	10°37'18	25°57	2°38	16°24	25°36	13°37	15°17	7°54	17°11	19° 5	22♌11	21° 7	29°30	n.a.	T 3
W 4	22 54 22	11°36'18	9♋54	4° 0	17°36	26°13	13°43	15°12	7°54	17°12	19° 6	22°12	21° 4	29°37	n.a.	W 4
T 5	22 58 19	12°35'20	24°15	5°21	18°48	26°49	13°48	15° 7	7°55	17°14	19° 6	22°13	21° 1	29°43	n.a.	T 5
F 6	23 2 15	13°34'25	8♌57	6°40	20° 0	27°26	13°53	15° 3	7°55	17°15	19° 6	22°14	20°58	29°50	n.a.	F 6
S 7	23 6 12	14°33'32	23°57	7°59	21°12	28° 3	13°58	14°58	7°56	17°16	19° 6	22°R15	20°55	29°57	n.a.	S 7
S 8	23 10 8	15°32'41	9♍ 6	9°15	22°24	28°39	14° 2	14°53	7°56	17°18	19° 7	22°14	20°51	0♓ 3	n.a.	S 8
M 9	23 14 5	16°31'52	24°15	10°31	23°36	29°16	14° 7	14°48	7°56	17°19	19° 7	22°12	20°48	0°10	n.a.	M 9
T 10	23 18 1	17°31'05	9♎15	11°45	24°48	29°52	14°11	14°44	7°56	17°20	19° 7	22° 9	20°45	0°17	n.a.	T 10
W11	23 21 58	18°30'20	23°57	12°57	25°59	0♌29	14°15	14°39	7°56	17°22	19° 7	22° 5	20°42	0°23	n.a.	W11
T 12	23 25 54	19°29'37	8♏15	14° 7	27°11	1° 5	14°19	14°34	7°57	17°23	19° 8	22° 2	20°39	0°30	n.a.	T 12
F 13	23 29 51	20°28'56	22° 5	15°16	28°23	1°41	14°23	14°30	7°R57	17°24	19° 8	21°58	20°35	0°37	n.a.	F 13
S 14	23 33 48	21°28'17	5♐28	16°23	29°35	2°18	14°27	14°25	7°57	17°25	19° 8	21°56	20°32	0°43	n.a.	S 14
S 15	23 37 44	22°27'40	18°23	17°27	0♏46	2°54	14°30	14°20	7°56	17°27	19° 8	21°D55	20°29	0°50	n.a.	S 15
M16	23 41 41	23°27'04	0♑57	18°29	1°58	3°30	14°33	14°16	7°56	17°28	19° 8	21°55	20°26	0°57	n.a.	M16
T 17	23 45 37	24°26'31	13°11	19°29	3° 9	4° 6	14°36	14°11	7°56	17°29	19° 8	21°56	20°23	1° 3	n.a.	T 17
W18	23 49 34	25°25'59	25°12	20°26	4°21	4°42	14°39	14° 6	7°56	17°30	19° 8	21°58	20°20	1°10	n.a.	W18
T 19	23 53 30	26°25'29	7♒ 5	21°20	5°32	5°18	14°42	14° 2	7°56	17°31	19°R 8	22° 0	20°16	1°16	n.a.	T 19
F 20	23 57 27	27°25'01	18°52	22°10	6°44	5°54	14°45	13°57	7°55	17°32	19° 8	22°R 1	20°13	1°23	n.a.	F 20
S 21	0 1 23	28°24'35	0♓39	22°57	7°55	6°30	14°47	13°53	7°55	17°33	19° 8	22° 0	20°10	1°30	n.a.	S 21
S 22	0 5 20	29°24'11	12°29	23°40	9° 6	7° 5	14°49	13°48	7°54	17°34	19° 8	21°58	20° 7	1°36	n.a.	S 22
M23	0 9 17	0♎23'49	24°24	24°18	10°18	7°41	14°51	13°44	7°54	17°35	19° 8	21°54	20° 4	1°43	n.a.	M23
T 24	0 13 13	1°23'29	6♈26	24°52	11°29	8°17	14°53	13°39	7°53	17°36	19° 8	21°48	20° 1	1°50	n.a.	T 24
W25	0 17 10	2°23'11	18°36	25°20	12°40	8°52	14°54	13°35	7°53	17°37	19° 8	21°41	19°57	1°56	n.a.	W25
T 26	0 21 6	3°22'55	0♉56	25°42	13°51	9°28	14°55	13°31	7°52	17°37	19° 8	21°34	19°54	2° 3	n.a.	T 26
F 27	0 25 3	4°22'41	13°28	25°58	15° 2	10° 3	14°57	13°26	7°51	17°38	19° 7	21°26	19°51	2°10	n.a.	F 27
S 28	0 28 59	5°22'30	26°11	26° 7	16°13	10°39	14°58	13°22	7°51	17°39	19° 7	21°19	19°48	2°16	n.a.	S 28
S 29	0 32 56	6°22'21	9♊ 7	26°R 8	17°24	11°14	14°58	13°18	7°50	17°40	19° 7	21°14	19°45	2°23	n.a.	S 29
M30	0 36 52	7♎22'14	22♊19	26♎ 2	18♏35	11♌50	14♊59	13♓14	7♊49	17♋40	19♊ 7	21♌11	19♌41	2♓30	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat	
S 1	8n23	15n 3	5s14	0s49	0s57	5s42	0s 8	22n29	1n 5	22n 4	0s32	8s 9	2s34	21n47	0s 1	22n14	0s18	19n41	3s31	14n14		14n33		12s30			n.a.	S 1
M 2	8 1	17 34	4 57	1 30	1 5	6 13	0 12	22 23	1 6	22 5	0 32	8 11	2 35	21 47	0 1	22 14	0 18	19 41	3 31	14 14		14 34		12 28			n.a.	M 2
T 3	7 39	19 11	4 23	2 10	1 13	6 44	0 15	22 17	1 6	22 6	0 32	8 13	2 35	21 48	0 1	22 14	0 18	19 41	3 31	14 14		14 35		12 27			n.a.	T 3
W 4	7 16	19 43	3 33	2 50	1 20	7 15	0 18	22 11	1 7	22 7	0 32	8 15	2 35	21 48	0 1	22 14	0 18	19 41	3 31	14 14		14 36		12 25			n.a.	W 4
T 5	6 53	19 0	2 29	3 29	1 28	7 45	0 22	22 4	1 8	22 7	0 32	8 17	2 35	21 48	0 1	22 14	0 18	19 41	3 31	14 13		14 37		12 24			n.a.	T 5
F 6	6 31	17 0	1 13	4 8	1 35	8 16	0 25	21 58	1 8	22 8	0 32	8 19	2 35	21 48	0 1	22 14	0 18	19 41	3 31	14 13		14 38		12 22			n.a.	F 6
S 7	6 8	13 48	0n 9	4 46	1 43	8 47	0 29	21 51	1 9	22 8	0 32	8 21	2 35	21 48	0 1	22 13	0 18	19 41	3 31	14 13		14 39		12 21			n.a.	S 7
S 8	5 45	9 38	1 32	5 23	1 50	9 17	0 32	21 44	1 9	22 9	0 32	8 23	2 35	21 48	0 1	22 13	0 18	19 41	3 31	14 13		14 40		12 19			n.a.	S 8
M 9	5 22	4 52	2 47	5 59	1 57	9 47	0 35	21 37	1 10	22 10	0 32	8 25	2 35	21 48	0 1	22 13	0 18	19 41	3 31	14 14		14 41		12 17			n.a.	M 9
T 10	4 58	0s10	3 51	6 35	2 4	10 17	0 39	21 30	1 11	22 10	0 32	8 26	2 35	21 48	0 1	22 13	0 18	19 41	3 31	14 15		14 42		12 16			n.a.	T 10
W11	4 35	5 4	4 37	7 10	2 11	10 46	0 42	21 23	1 11	22 11	0 32	8 28	2 35	21 48	0 1	22 13	0 18	19 41	3 31	14 16		14 43		12 14			n.a.	W11
T 12	4 12	9 34	5 5	7 44	2 18	11 16	0 46	21 15	1 12	22 11	0 32	8 30	2 35	21 48	0 1	22 13	0 18	19 41	3 32	14 17		14 44		12 13			n.a.	T 12
F 13	3 48	13 23	5 14	8 17	2 24	11 45	0 49	21 8	1 13	22 12	0 32	8 32	2 35	21 48	0 1	22 12	0 18	19 41	3 32	14 18		14 45		12 11			n.a.	F 13
S 14	3 25	16 23	5 5	8 48	2 31	12 14	0 53	21 0	1 13	22 12	0 32	8 34	2 35	21 48	0 1	22 12	0 18	19 41	3 32	14 19		14 46		12 10			n.a.	S 14
S 15	3 1	18 27	4 41	9 19	2 37	12 43	0 56	20 52	1 14	22 12	0 32	8 36	2 35	21 48	0 1	22 12	0 18	19 40	3 32	14 19		14 47		12 8			n.a.	S 15
M16	2 37	19 34	4 4	9 48	2 43	13 11	0 59	20 44	1 14	22 13	0 32	8 37	2 35	21 48	0 1	22 12	0 17	19 40	3 32	14 19		14 48		12 7			n.a.	M16
T 17	2 14	19 43	3 17	10 16	2 48	13 39	1 3	20 36	1 15	22 13	0 32	8 39	2 35	21 48	0 1	22 12	0 17	19 40	3 32	14 19		14 49		12 5			n.a.	T 17
W18	1 50	18 57	2 22	10 43	2 53	14 7	1 6	20 28	1 16	22 14	0 32	8 41	2 35	21 48	0 1	22 12	0 17	19 40	3 32	14 18		14 50		12 3			n.a.	W18
T 19	1 26	17 21	1 21	11 8	2 58	14 34	1 10	20 20	1 16	22 14	0 32	8 43	2 35	21 48	0 1	22 12	0 17	19 40	3 32	14 18		14 51		12 2			n.a.	T 19
F 20	1 2	15 1	0 17	11 31	3 2	15 1	1 13	20 12	1 17	22 14	0 32	8 44	2 35	21 48	0 1	22 11	0 17	19 40	3 32	14 17		14 52		12 0			n.a.	F 20
S 21	0 38	12 4	0s47	11 52	3 5	15 28	1 17	20 3	1 18	22 14	0 32	8 46	2 35	21 48	0 1	22 11	0 17	19 40	3 32	14 17		14 53		11 59			n.a.	S 21
S 22	0 14	8 37	1 49	12 11	3 9	15 55	1 20	19 55	1 18	22 15	0 31	8 48	2 35	21 48	0 1	22 11	0 17	19 40	3 32	14 18		14 54		11 57			n.a.	S 22
M23	0s10	4 48	2 47	12 27	3 11	16 21	1 23	19 46	1 19	22 15	0 31	8 50	2 35	21 48	0 1	22 11	0 17	19 40	3 32	14 19		14 55		11 55			n.a.	M23
T 24	0 33	0 46	3 38	12 41	3 13	16 46	1 27	19 38	1 20	22 15	0 31	8 51	2 35	21 48	0 1	22 11	0 17	19 40	3 32	14 21		14 56		11 54			n.a.	T 24
W25	0 57	3n21	4 20	12 53	3 13	17 12	1 30	19 29	1 20	22 15	0 31	8 53	2 35	21 48	0 1	22 11	0 17	19 40	3 32	14 24		14 57		11 52			n.a.	W25
T 26	1 21	7 23	4 49	13 1	3 13	17 37	1 33	19 20	1 21	22 16	0 31	8 55	2 35	21 47	0 1	22 11	0 17	19 40	3 32	14 26		14 58		11 51			n.a.	T 26
F 27	1 45	11 9	5 6	13 6	3 12	18 1	1 36	19 11	1 21	22 16	0 31	8 56	2 35	21 47	0 1	22 11	0 17	19 40	3 32	14 29		14 59		11 49			n.a.	F 27
S 28	2 9	14 28	5 8	13 7	3 10	18 25	1 40	19 2	1 22	22 16	0 31	8 58	2 34	21 47	0 1	22 10	0 17	19 40	3 32	14 31		15 0		11 47			n.a.	S 28
S 29	2 33	17 9	4 54	13 4	3 7	18 49	1 43	18 52	1 23	22 16	0 31	8 59	2 34	21 47	0 1	22 10	0 17	19 40	3 32	14 32		15 1		11 46			n.a.	S 29
M30	2s57	19n 0	4s25	12s57	3s 2	19s12	1s46	18n43	1n23	22n16	0s31	9s 1	2s34	21n47	0s 1	22n10	0s17	19n40	3s32	14n34		15n 2		11s44			n.a.	M30

Julian Day Number = 1880184.5, Delta T = 01h43m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°57'49, Lahiri = 2°04'49 Julian Calendar 1 Sept. 435 == Greg. Calendar 2 Sept. 435

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 435
geocentric

OCTOBER 435 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 49	8♎22'09	5♋47	25°R46	19♏45	12♌25	14♊59	13°R10	7°R48	17♋41	19°R 6	21°D10	19♌38	2♓36	n.a.	T 1
W 2	0 44 45	9°22'07	19°33	25♎22	20°56	13° 0	14°R59	13♓ 6	7♊47	17°42	19♊ 6	21♌10	19°35	2°43	n.a.	W 2
T 3	0 48 42	10°22'07	3♌37	24°49	22° 7	13°35	14°59	13° 2	7°46	17°42	19° 6	21°11	19°32	2°50	n.a.	T 3
F 4	0 52 39	11°22'10	18° 1	24° 6	23°17	14°10	14°59	12°58	7°45	17°43	19° 5	21°R12	19°29	2°56	n.a.	F 4
S 5	0 56 35	12°22'14	2♍40	23°14	24°28	14°45	14°59	12°54	7°44	17°43	19° 5	21°11	19°26	3° 3	n.a.	S 5
S 6	1 0 32	13°22'21	17°31	22°14	25°38	15°20	14°58	12°51	7°43	17°44	19° 5	21° 9	19°22	3° 9	n.a.	S 6
M 7	1 4 28	14°22'30	2♎27	21° 7	26°48	15°55	14°57	12°47	7°41	17°44	19° 4	21° 4	19°19	3°16	n.a.	M 7
T 8	1 8 25	15°22'40	17°19	19°54	27°59	16°30	14°56	12°43	7°40	17°45	19° 4	20°56	19°16	3°23	n.a.	T 8
W 9	1 12 21	16°22'53	1♏59	18°38	29° 9	17° 4	14°55	12°40	7°39	17°45	19° 3	20°47	19°13	3°29	n.a.	W 9
T 10	1 16 18	17°23'08	16°20	17°19	0♐19	17°39	14°53	12°36	7°38	17°46	19° 3	20°38	19°10	3°36	n.a.	T 10
F 11	1 20 14	18°23'24	0♐15	16° 2	1°29	18°14	14°52	12°33	7°36	17°46	19° 2	20°29	19° 6	3°43	n.a.	F 11
S 12	1 24 11	19°23'42	13°42	14°47	2°39	18°48	14°50	12°30	7°35	17°46	19° 2	20°22	19° 3	3°49	n.a.	S 12
S 13	1 28 8	20°24'01	26°43	13°39	3°49	19°22	14°48	12°26	7°33	17°47	19° 1	20°17	19° 0	3°56	n.a.	S 13
M14	1 32 4	21°24'22	9♑19	12°38	4°58	19°57	14°45	12°23	7°32	17°47	19° 1	20°14	18°57	4° 3	n.a.	M14
T 15	1 36 1	22°24'45	21°35	11°46	6° 8	20°31	14°43	12°20	7°30	17°47	19° 0	20°D13	18°54	4° 9	n.a.	T 15
W16	1 39 57	23°25'09	3♒36	11° 5	7°18	21° 5	14°40	12°17	7°29	17°47	19° 0	20°14	18°51	4°16	n.a.	W16
T 17	1 43 54	24°25'34	15°27	10°36	8°27	21°39	14°37	12°14	7°27	17°47	18°59	20°R14	18°47	4°23	n.a.	T 17
F 18	1 47 50	25°26'01	27°14	10°18	9°36	22°13	14°34	12°12	7°25	17°47	18°58	20°14	18°44	4°29	n.a.	F 18
S 19	1 51 47	26°26'29	9♓ 2	10°D12	10°45	22°47	14°31	12° 9	7°24	17°47	18°58	20°12	18°41	4°36	n.a.	S 19
S 20	1 55 43	27°26'59	20°55	10°17	11°55	23°21	14°28	12° 6	7°22	17°R47	18°57	20° 8	18°38	4°43	n.a.	S 20
M21	1 59 40	28°27'30	2♈56	10°33	13° 4	23°55	14°24	12° 4	7°20	17°47	18°56	20° 1	18°35	4°49	n.a.	M21
T 22	2 3 37	29°28'03	15° 9	10°58	14°12	24°28	14°20	12° 1	7°18	17°47	18°56	19°51	18°32	4°56	n.a.	T 22
W23	2 7 33	0♏28'37	27°34	11°33	15°21	25° 2	14°16	11°59	7°16	17°47	18°55	19°39	18°28	5° 3	n.a.	W23
T 24	2 11 30	1°29'13	10♉12	12°15	16°30	25°35	14°12	11°57	7°14	17°47	18°54	19°26	18°25	5° 9	n.a.	T 24
F 25	2 15 26	2°29'51	23° 2	13° 5	17°38	26° 9	14° 8	11°55	7°12	17°47	18°53	19°13	18°22	5°16	n.a.	F 25
S 26	2 19 23	3°30'30	6♊ 5	14° 0	18°46	26°42	14° 3	11°53	7°10	17°47	18°52	19° 1	18°19	5°22	n.a.	S 26
S 27	2 23 19	4°31'11	19°18	15° 2	19°54	27°15	13°59	11°51	7° 8	17°47	18°52	18°52	18°16	5°29	n.a.	S 27
M28	2 27 16	5°31'53	2♋43	16° 8	21° 2	27°48	13°54	11°49	7° 6	17°46	18°51	18°45	18°12	5°36	n.a.	M28
T 29	2 31 12	6°32'37	16°17	17°18	22°10	28°21	13°49	11°47	7° 4	17°46	18°50	18°42	18° 9	5°42	n.a.	T 29
W30	2 35 9	7°33'23	0♌ 3	18°31	23°18	28°54	13°44	11°45	7° 2	17°46	18°49	18°40	18° 6	5°49	n.a.	W30
T 31	2 39 6	8♏34'11	13♌59	19♎48	24♐25	29♌27	13♊38	11♓44	7♊ 0	17♋45	18♊48	18♌40	18♌ 3	5♓56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	3s21	19n50	3s40	12s45	2s55	19s34	1s49	18n34	1n24	22n16	0s31	9s 2	2s34	21n47	0s 1	22n10	0s17	19n40	3s32	14n34	15n 3	11s43			n.a.
W 2	3 45	19 31	2 42	12 29	2 47	19 56	1 52	18 24	1 25	22 16	0 31	9 4	2 34	21 47	0 1	22 10	0 17	19 40	3 32	14 34	15 4	11 41			n.a.
T 3	4 8	17 59	1 33	12 7	2 37	20 18	1 55	18 15	1 25	22 16	0 31	9 5	2 34	21 47	0 1	22 10	0 17	19 40	3 32	14 33	15 5	11 39			n.a.
F 4	4 32	15 17	0 17	11 41	2 26	20 39	1 58	18 5	1 26	22 16	0 31	9 7	2 34	21 46	0 1	22 10	0 17	19 40	3 32	14 33	15 6	11 38			n.a.
S 5	4 56	11 34	1n 1	11 9	2 12	21 0	2 1	17 56	1 27	22 16	0 31	9 8	2 34	21 46	0 1	22 10	0 17	19 40	3 32	14 33	15 7	11 36			n.a.
S 6	5 19	7 4	2 17	10 32	1 57	21 20	2 4	17 46	1 27	22 16	0 31	9 9	2 34	21 46	0 1	22 10	0 17	19 40	3 32	14 34	15 8	11 35			n.a.
M 7	5 43	2 7	3 23	9 51	1 40	21 40	2 7	17 36	1 28	22 16	0 31	9 11	2 34	21 46	0 1	22 10	0 17	19 40	3 32	14 36	15 9	11 33			n.a.
T 8	6 6	2s56	4 15	9 7	1 22	21 59	2 10	17 26	1 29	22 16	0 31	9 12	2 33	21 46	0 1	22 10	0 17	19 40	3 32	14 38	15 10	11 31			n.a.
W 9	6 30	7 44	4 49	8 19	1 3	22 17	2 12	17 16	1 29	22 16	0 31	9 13	2 33	21 45	0 1	22 10	0 17	19 40	3 32	14 41	15 11	11 30			n.a.
T 10	6 53	12 0	5 5	7 30	0 42	22 35	2 15	17 6	1 30	22 16	0 31	9 14	2 33	21 45	0 1	22 10	0 17	19 39	3 32	14 44	15 12	11 28			n.a.
F 11	7 16	15 28	5 1	6 41	0 22	22 52	2 17	16 56	1 31	22 16	0 31	9 16	2 33	21 45	0 1	22 10	0 17	19 39	3 32	14 47	15 13	11 26			n.a.
S 12	7 39	17 59	4 41	5 53	0 1	23 9	2 20	16 46	1 31	22 15	0 31	9 17	2 33	21 45	0 1	22 10	0 17	19 39	3 32	14 49	15 14	11 25			n.a.
S 13	8 2	19 29	4 6	5 8	0n19	23 25	2 22	16 35	1 32	22 15	0 31	9 18	2 33	21 45	0 1	22 10	0 17	19 39	3 32	14 51	15 15	11 23			n.a.
M14	8 25	19 58	3 21	4 26	0 38	23 41	2 25	16 25	1 33	22 15	0 31	9 19	2 33	21 44	0 1	22 9	0 17	19 39	3 32	14 52	15 16	11 21			n.a.
T 15	8 48	19 28	2 27	3 50	0 56	23 56	2 27	16 15	1 34	22 15	0 31	9 20	2 32	21 44	0 1	22 9	0 17	19 39	3 32	14 52	15 17	11 20			n.a.
W16	9 10	18 5	1 28	3 19	1 13	24 10	2 29	16 4	1 34	22 15	0 31	9 21	2 32	21 44	0 1	22 9	0 17	19 39	3 32	14 52	15 18	11 18			n.a.
T 17	9 33	15 56	0 26	2 54	1 27	24 23	2 31	15 54	1 35	22 14	0 31	9 22	2 32	21 44	0 1	22 9	0 17	19 39	3 32	14 52	15 19	11 16			n.a.
F 18	9 55	13 7	0s37	2 35	1 40	24 36	2 34	15 44	1 36	22 14	0 31	9 23	2 32	21 43	0 1	22 9	0 17	19 39	3 32	14 52	15 20	11 15			n.a.
S 19	10 17	9 46	1 39	2 23	1 51	24 49	2 36	15 33	1 36	22 14	0 30	9 24	2 32	21 43	0 1	22 9	0 17	19 39	3 32	14 52	15 21	11 13			n.a.
S 20	10 39	6 1	2 36	2 16	2 0	25 0	2 37	15 22	1 37	22 13	0 30	9 25	2 32	21 43	0 1	22 9	0 17	19 39	3 32	14 54	15 22	11 11			n.a.
M21	11 1	1 59	3 27	2 16	2 7	25 11	2 39	15 12	1 38	22 13	0 30	9 25	2 31	21 42	0 1	22 9	0 17	19 39	3 32	14 56	15 23	11 10			n.a.
T 22	11 23	2n12	4 9	2 21	2 13	25 21	2 41	15 1	1 38	22 13	0 30	9 26	2 31	21 42	0 1	22 9	0 17	19 39	3 32	14 59	15 24	11 8			n.a.
W23	11 44	6 21	4 40	2 30	2 17	25 31	2 43	14 50	1 39	22 12	0 30	9 27	2 31	21 42	0 1	22 9	0 17	19 39	3 32	15 3	15 25	11 6			n.a.
T 24	12 5	10 17	4 57	2 44	2 20	25 40	2 44	14 40	1 40	22 12	0 30	9 28	2 31	21 42	0 0	22 9	0 17	19 39	3 32	15 7	15 26	11 5			n.a.
F 25	12 26	13 50	5 1	3 2	2 21	25 48	2 45	14 29	1 40	22 11	0 30	9 28	2 31	21 41	0 0	22 9	0 17	19 38	3 32	15 11	15 27	11 3			n.a.
S 26	12 47	16 46	4 48	3 24	2 21	25 56	2 47	14 18	1 41	22 11	0 30	9 29	2 31	21 41	0 0	22 10	0 17	19 38	3 32	15 15	15 28	11 1			n.a.
S 27	13 8	18 53	4 20	3 48	2 21	26 3	2 48	14 7	1 42	22 10	0 30	9 29	2 30	21 41	0 0	22 10	0 17	19 38	3 32	15 18	15 29	11 0			n.a.
M28	13 29	19 59	3 38	4 15	2 19	26 9	2 49	13 56	1 43	22 10	0 30	9 30	2 30	21 40	0 0	22 10	0 17	19 38	3 32	15 20	15 30	10 58			n.a.
T 29	13 49	19 57	2 43	4 45	2 17	26 14	2 50	13 46	1 43	22 9	0 30	9 30	2 30	21 40	0 0	22 10	0 17	19 38	3 32	15 21	15 31	10 56			n.a.
W30	14 9	18 44	1 37	5 16	2 14	26 19	2 51	13 35	1 44	22 9	0 30	9 31	2 30	21 40	0 0	22 10	0 17	19 38	3 32	15 21	15 32	10 55			n.a.
T 31	14s29	16n22	0s25	5s48	2n10	26s23	2s52	13n24	1n45	22n 8	0s30	9s31	2s30	21n39	0s 0	22n10	0s17	19n38	3s32	15n21	15n33	10s53			n.a.

Julian Day Number = 1880214.5, Delta T = 01h43m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°57'53, Lahiri = 2°04'53 Julian Calendar 1 Oct. 435 == Greg. Calendar 2 Oct. 435

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 435
geocentric

NOVEMBER 435 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 43 2	9♏35'00	28♌ 7	21♎ 7	25♐33	29♌59	13°R33	11°R42	6°R58	17°R45	18°R47	18°R40	18♌ 0	6♓ 2	n.a.	F 1
S 2	2 46 59	10°35'51	12♍25	22°29	26°40	0♍32	13♊27	11♓41	6♊56	17♋45	18♊46	18♌38	17°57	6° 9	n.a.	S 2
S 3	2 50 55	11°36'43	26°51	23°52	27°47	1° 5	13°21	11°40	6°53	17°44	18°45	18°34	17°53	6°16	n.a.	S 3
M 4	2 54 52	12°37'37	11♎21	25°17	28°54	1°37	13°15	11°39	6°51	17°44	18°44	18°27	17°50	6°22	n.a.	M 4
T 5	2 58 48	13°38'32	25°51	26°43	0♑ 0	2° 9	13° 9	11°38	6°49	17°43	18°43	18°17	17°47	6°29	n.a.	T 5
W 6	3 2 45	14°39'28	10♏13	28°10	1° 7	2°42	13° 3	11°37	6°47	17°43	18°43	18° 5	17°44	6°36	n.a.	W 6
T 7	3 6 41	15°40'26	24°20	29°39	2°13	3°14	12°56	11°36	6°44	17°42	18°42	17°52	17°41	6°42	n.a.	T 7
F 8	3 10 38	16°41'25	8♐ 8	1♏ 8	3°19	3°46	12°50	11°35	6°42	17°41	18°41	17°40	17°37	6°49	n.a.	F 8
S 9	3 14 35	17°42'25	21°32	2°37	4°25	4°17	12°43	11°35	6°40	17°41	18°39	17°29	17°34	6°56	n.a.	S 9
S 10	3 18 31	18°43'26	4♑33	4° 8	5°30	4°49	12°36	11°34	6°37	17°40	18°38	17°21	17°31	7° 2	n.a.	S 10
M11	3 22 28	19°44'27	17°10	5°38	6°35	5°21	12°29	11°34	6°35	17°39	18°37	17°16	17°28	7° 9	n.a.	M11
T 12	3 26 24	20°45'29	29°28	7° 9	7°41	5°52	12°22	11°34	6°32	17°39	18°36	17°13	17°25	7°16	n.a.	T 12
W13	3 30 21	21°46'32	11♒31	8°41	8°45	6°23	12°15	11°34	6°30	17°38	18°35	17°12	17°22	7°22	n.a.	W13
T 14	3 34 17	22°47'36	23°23	10°13	9°50	6°54	12° 8	11°D34	6°27	17°37	18°34	17°12	17°18	7°29	n.a.	T 14
F 15	3 38 14	23°48'40	5♓11	11°44	10°54	7°25	12° 0	11°34	6°25	17°36	18°33	17°12	17°15	7°36	n.a.	F 15
S 16	3 42 10	24°49'45	17° 0	13°17	11°58	7°56	11°53	11°34	6°22	17°35	18°32	17°10	17°12	7°42	n.a.	S 16
S 17	3 46 7	25°50'50	28°55	14°49	13° 2	8°27	11°45	11°34	6°20	17°35	18°31	17° 6	17° 9	7°49	n.a.	S 17
M18	3 50 4	26°51'56	11♈ 1	16°21	14° 5	8°58	11°38	11°35	6°17	17°34	18°30	16°59	17° 6	7°55	n.a.	M18
T 19	3 54 0	27°53'02	23°22	17°54	15° 8	9°28	11°30	11°35	6°15	17°33	18°29	16°49	17° 3	8° 2	n.a.	T 19
W20	3 57 57	28°54'09	5♉59	19°27	16°11	9°59	11°22	11°36	6°12	17°32	18°27	16°37	16°59	8° 9	n.a.	W20
T 21	4 1 53	29°55'17	18°53	20°59	17°13	10°29	11°14	11°37	6°10	17°31	18°26	16°24	16°56	8°15	n.a.	T 21
F 22	4 5 50	0♗56'25	2♊ 5	22°33	18°15	10°59	11° 7	11°37	6° 7	17°30	18°25	16°11	16°53	8°22	n.a.	F 22
S 23	4 9 46	1°57'33	15°31	24° 6	19°17	11°29	10°59	11°38	6° 5	17°29	18°24	15°59	16°50	8°29	n.a.	S 23
S 24	4 13 43	2°58'43	29°10	25°39	20°18	11°58	10°51	11°40	6° 2	17°28	18°23	15°49	16°47	8°35	n.a.	S 24
M25	4 17 39	3°59'53	12♋58	27°12	21°19	12°28	10°43	11°41	6° 0	17°26	18°22	15°42	16°43	8°42	n.a.	M25
T 26	4 21 36	5° 1'03	26°53	28°46	22°19	12°57	10°35	11°42	5°57	17°25	18°20	15°39	16°40	8°49	n.a.	T 26
W27	4 25 33	6° 2'15	10♌52	0♗20	23°19	13°27	10°26	11°43	5°54	17°24	18°19	15°D37	16°37	8°55	n.a.	W27
T 28	4 29 29	7° 3'27	24°55	1°54	24°18	13°56	10°18	11°45	5°52	17°23	18°18	15°37	16°34	9° 2	n.a.	T 28
F 29	4 33 26	8° 4'39	8♍59	3°28	25°17	14°25	10°10	11°47	5°49	17°22	18°17	15°R38	16°31	9° 9	n.a.	F 29
S 30	4 37 22	9♐ 5'52	23♍ 5	5♐ 2	26♑16	14♍54	10♊ 2	11♓48	5♊47	17♋21	18♊16	15♌37	16♌28	9♓15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s48	13n 0	0n50	6s22	2n 6	26s26	2s52	13n13	1n46	22n 8	0s30	9s32	2s29	21n39	0s 0	22n10	0s17	19n38	3s32	15n21	15n34	10s51		n.a.
S 2	15 8	8 50	2 2	6 57	2 1	26 28	2 53	13 2	1 46	22 7	0 29	9 32	2 29	21 38	0 0	22 10	0 17	19 38	3 32	15 22	15 35	10 50		n.a.
S 3	15 27	4 7	3 7	7 33	1 56	26 30	2 53	12 51	1 47	22 6	0 29	9 32	2 29	21 38	0 0	22 10	0 17	19 38	3 32	15 23	15 36	10 48		n.a.
M 4	15 45	0s51	4 0	8 9	1 50	26 31	2 53	12 40	1 48	22 6	0 29	9 32	2 29	21 38	0 0	22 10	0 17	19 38	3 32	15 25	15 37	10 46		n.a.
T 5	16 4	5 45	4 38	8 46	1 45	26 32	2 54	12 29	1 49	22 5	0 29	9 33	2 29	21 37	0 0	22 10	0 17	19 38	3 32	15 28	15 38	10 44		n.a.
W 6	16 22	10 18	4 58	9 23	1 38	26 32	2 54	12 18	1 49	22 4	0 29	9 33	2 28	21 37	0 0	22 10	0 17	19 38	3 32	15 32	15 39	10 43		n.a.
T 7	16 40	14 11	4 58	10 0	1 32	26 31	2 53	12 7	1 50	22 4	0 29	9 33	2 28	21 37	0 0	22 10	0 17	19 38	3 32	15 36	15 40	10 41		n.a.
F 8	16 58	17 13	4 42	10 37	1 26	26 29	2 53	11 56	1 51	22 3	0 29	9 33	2 28	21 36	0 0	22 10	0 17	19 37	3 32	15 40	15 41	10 39		n.a.
S 9	17 15	19 13	4 10	11 15	1 19	26 26	2 53	11 45	1 52	22 2	0 29	9 33	2 28	21 36	0 0	22 10	0 17	19 37	3 32	15 43	15 42	10 38		n.a.
S 10	17 32	20 8	3 25	11 52	1 12	26 23	2 52	11 34	1 52	22 1	0 29	9 33	2 27	21 35	0 0	22 10	0 17	19 37	3 32	15 46	15 43	10 36		n.a.
M11	17 49	20 1	2 32	12 29	1 6	26 20	2 51	11 23	1 53	22 0	0 29	9 33	2 27	21 35	0 0	22 11	0 17	19 37	3 32	15 47	15 44	10 34		n.a.
T 12	18 6	18 55	1 33	13 6	0 59	26 15	2 51	11 12	1 54	22 0	0 29	9 33	2 27	21 35	0 0	22 11	0 17	19 37	3 32	15 48	15 45	10 32		n.a.
W13	18 22	16 59	0 30	13 42	0 52	26 10	2 50	11 1	1 55	21 59	0 28	9 33	2 27	21 34	0 0	22 11	0 17	19 37	3 32	15 49	15 46	10 31		n.a.
T 14	18 37	14 21	0s33	14 18	0 45	26 4	2 49	10 50	1 55	21 58	0 28	9 32	2 27	21 34	0 0	22 11	0 17	19 37	3 32	15 49	15 47	10 29		n.a.
F 15	18 53	11 9	1 34	14 53	0 38	25 58	2 47	10 39	1 56	21 57	0 28	9 32	2 26	21 33	0 0	22 11	0 17	19 37	3 32	15 49	15 48	10 27		n.a.
S 16	19 8	7 29	2 31	15 28	0 31	25 51	2 46	10 28	1 57	21 56	0 28	9 32	2 26	21 33	0 0	22 11	0 17	19 37	3 32	15 49	15 49	10 25		n.a.
S 17	19 23	3 31	3 22	16 2	0 24	25 43	2 44	10 17	1 58	21 55	0 28	9 32	2 26	21 32	0 0	22 11	0 17	19 37	3 32	15 51	15 49	10 24		n.a.
M18	19 37	0n39	4 4	16 36	0 17	25 35	2 42	10 6	1 59	21 54	0 28	9 31	2 26	21 32	0 0	22 11	0 17	19 37	3 32	15 53	15 50	10 22		n.a.
T 19	19 51	4 52	4 37	17 9	0 10	25 26	2 41	9 55	1 59	21 53	0 28	9 31	2 25	21 32	0 0	22 11	0 17	19 37	3 32	15 56	15 51	10 20		n.a.
W20	20 5	8 58	4 56	17 42	0 3	25 16	2 38	9 45	2 0	21 53	0 28	9 30	2 25	21 31	0 0	22 12	0 17	19 37	3 32	15 59	15 52	10 18		n.a.
T 21	20 18	12 46	5 1	18 13	0s 4	25 6	2 36	9 34	2 1	21 52	0 28	9 30	2 25	21 31	0 0	22 12	0 17	19 37	3 32	16 3	15 53	10 17		n.a.
F 22	20 31	16 1	4 50	18 44	0 11	24 55	2 34	9 23	2 2	21 51	0 27	9 29	2 25	21 30	0 0	22 12	0 17	19 36	3 32	16 7	15 54	10 15		n.a.
S 23	20 44	18 30	4 22	19 14	0 18	24 44	2 31	9 12	2 3	21 50	0 27	9 29	2 25	21 30	0 0	22 12	0 17	19 36	3 32	16 11	15 55	10 13		n.a.
S 24	20 56	19 58	3 40	19 43	0 24	24 32	2 28	9 2	2 4	21 49	0 27	9 28	2 24	21 29	0 0	22 12	0 17	19 36	3 32	16 14	15 56	10 11		n.a.
M25	21 7	20 17	2 44	20 12	0 31	24 20	2 25	8 51	2 4	21 48	0 27	9 27	2 24	21 29	0 0	22 12	0 17	19 36	3 32	16 16	15 57	10 10		n.a.
T 26	21 19	19 21	1 38	20 39	0 37	24 7	2 22	8 40	2 5	21 47	0 27	9 27	2 24	21 29	0 0	22 12	0 17	19 36	3 32	16 17	15 58	10 8		n.a.
W27	21 30	17 15	0 25	21 6	0 43	23 53	2 19	8 30	2 6	21 46	0 27	9 26	2 24	21 28	0 0	22 13	0 17	19 36	3 32	16 17	15 59	10 6		n.a.
T 28	21 40	14 6	0n49	21 31	0 49	23 39	2 15	8 19	2 7	21 45	0 27	9 25	2 23	21 28	0 0	22 13	0 17	19 36	3 32	16 17	16 0	10 4		n.a.
F 29	21 50	10 8	2 1	21 55	0 55	23 25	2 12	8 9	2 8	21 43	0 26	9 24	2 23	21 27	0 0	22 13	0 17	19 36	3 32	16 17	16 1	10 3		n.a.
S 30	22s 0	5n36	3n 6	22s19	1s 1	23s10	2s 8	7n58	2n 9	21n42	0s26	9s23	2s23	21n27	0s 0	22n13	0s17	19n36	3s32	16n17	16n 2	10s 1		n.a.

Julian Day Number = 1880245.5, Delta T = 01h43m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°57'57, Lahiri = 2°04'58 Julian Calendar 1 Nov. 435 == Greg. Calendar 2 Nov. 435

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 435
geocentric

DECEMBER 435 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 41 19	10♐ 7'06	7♎12	6♐37	27♑14	15♍22	9°R54	11♓50	5°R44	17°R19	18°R14	15°R34	16♌24	9♓22	n.a.	S 1
M 2	4 45 15	11° 8'20	21°17	8°12	28°12	15°50	9♊46	11°52	5♊42	17♋18	18♊13	15♌28	16°21	9°29	n.a.	M 2
T 3	4 49 12	12° 9'35	5♏18	9°47	29° 9	16°19	9°38	11°54	5°39	17°17	18°12	15°20	16°18	9°35	n.a.	T 3
W 4	4 53 8	13°10'50	19°12	11°22	0♒ 5	16°47	9°29	11°56	5°36	17°15	18°11	15°10	16°15	9°42	n.a.	W 4
T 5	4 57 5	14°12'05	2♐55	12°58	1° 1	17°14	9°21	11°59	5°34	17°14	18° 9	14°59	16°12	9°49	n.a.	T 5
F 6	5 1 2	15°13'21	16°22	14°34	1°56	17°42	9°13	12° 1	5°31	17°13	18° 8	14°48	16° 9	9°55	n.a.	F 6
S 7	5 4 58	16°14'36	29°32	16°10	2°51	18° 9	9° 5	12° 3	5°29	17°11	18° 7	14°39	16° 5	10° 2	n.a.	S 7
S 8	5 8 55	17°15'52	12♑24	17°47	3°45	18°37	8°57	12° 6	5°26	17°10	18° 6	14°32	16° 2	10° 9	n.a.	S 8
M 9	5 12 51	18°17'07	24°56	19°24	4°39	19° 4	8°49	12° 9	5°24	17° 9	18° 4	14°27	15°59	10°15	n.a.	M 9
T 10	5 16 48	19°18'22	7♒12	21° 1	5°31	19°30	8°41	12°11	5°21	17° 7	18° 3	14°25	15°56	10°22	n.a.	T 10
W11	5 20 44	20°19'37	19°15	22°39	6°23	19°57	8°34	12°14	5°19	17° 6	18° 2	14°D25	15°53	10°29	n.a.	W11
T 12	5 24 41	21°20'51	1♓ 8	24°17	7°14	20°23	8°26	12°17	5°16	17° 4	18° 1	14°26	15°49	10°35	n.a.	T 12
F 13	5 28 37	22°22'05	12°56	25°55	8° 5	20°49	8°18	12°20	5°14	17° 3	18° 0	14°27	15°46	10°42	n.a.	F 13
S 14	5 32 34	23°23'18	24°45	27°34	8°54	21°15	8°10	12°24	5°12	17° 1	17°58	14°R27	15°43	10°49	n.a.	S 14
S 15	5 36 31	24°24'31	6♈41	29°13	9°43	21°40	8° 3	12°27	5° 9	17° 0	17°57	14°26	15°40	10°55	n.a.	S 15
M16	5 40 27	25°25'43	18°48	0♑53	10°31	22° 6	7°55	12°30	5° 7	16°58	17°56	14°23	15°37	11° 2	n.a.	M16
T 17	5 44 24	26°26'54	1♉10	2°33	11°18	22°31	7°48	12°34	5° 5	16°57	17°55	14°18	15°34	11° 9	n.a.	T 17
W18	5 48 20	27°28'05	13°52	4°13	12° 3	22°56	7°41	12°37	5° 2	16°55	17°53	14°11	15°30	11°15	n.a.	W18
T 19	5 52 17	28°29'16	26°56	5°54	12°48	23°20	7°34	12°41	5° 0	16°53	17°52	14° 3	15°27	11°22	n.a.	T 19
F 20	5 56 13	29°30'25	10♊21	7°34	13°32	23°45	7°27	12°45	4°58	16°52	17°51	13°55	15°24	11°29	n.a.	F 20
S 21	6 0 10	0♑31'34	24° 8	9°15	14°15	24° 9	7°20	12°49	4°55	16°50	17°50	13°48	15°21	11°35	n.a.	S 21
S 22	6 4 7	1°32'43	8♋11	10°57	14°56	24°32	7°13	12°53	4°53	16°49	17°49	13°42	15°18	11°42	n.a.	S 22
M23	6 8 3	2°33'51	22°26	12°38	15°37	24°56	7° 6	12°57	4°51	16°47	17°47	13°38	15°15	11°49	n.a.	M23
T 24	6 12 0	3°34'58	6♌49	14°19	16°16	25°19	6°59	13° 1	4°49	16°45	17°46	13°D36	15°11	11°55	n.a.	T 24
W25	6 15 56	4°36'05	21°14	16° 1	16°53	25°42	6°53	13° 5	4°47	16°44	17°45	13°36	15° 8	12° 2	n.a.	W25
T 26	6 19 53	5°37'11	5♍37	17°42	17°30	26° 4	6°47	13° 9	4°45	16°42	17°44	13°37	15° 5	12° 9	n.a.	T 26
F 27	6 23 49	6°38'17	19°54	19°22	18° 5	26°27	6°41	13°14	4°42	16°40	17°43	13°39	15° 2	12°15	n.a.	F 27
S 28	6 27 46	7°39'23	4♎ 4	21° 2	18°39	26°49	6°35	13°18	4°40	16°39	17°41	13°R40	14°59	12°22	n.a.	S 28
S 29	6 31 42	8°40'27	18° 4	22°42	19°11	27°10	6°29	13°23	4°38	16°37	17°40	13°39	14°55	12°29	n.a.	S 29
M30	6 35 39	9°41'32	1♏54	24°20	19°41	27°31	6°23	13°27	4°36	16°35	17°39	13°37	14°52	12°35	n.a.	M30
T 31	6 39 36	10♑42'35	15♏33	25♑57	20♒10	27♍52	6♊17	13♓32	4♊34	16♋34	17♊38	13♌34	14♌49	12♓42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22s 9	0n46	3n59	22s41	1s 7	22s54	2s 4	7n48	2n 9	21n41	0s26	9s23	2s23	21n26	0s 0	22n13	0s17	19n36	3s32	16n18	16n 3	9s59			n.a.
M 2	22 18	4s 5	4 37	23 2	1 12	22 38	1 59	7 38	2 10	21 40	0 26	9 22	2 22	21 26	0 0	22 13	0 17	19 36	3 32	16 20	16 4	9 57			n.a.
T 3	22 26	8 42	4 59	23 22	1 17	22 22	1 55	7 27	2 11	21 39	0 26	9 21	2 22	21 25	0 0	22 14	0 17	19 36	3 32	16 22	16 5	9 55			n.a.
W 4	22 34	12 49	5 3	23 41	1 22	22 5	1 50	7 17	2 12	21 38	0 26	9 20	2 22	21 25	0 0	22 14	0 17	19 36	3 32	16 25	16 6	9 54			n.a.
T 5	22 42	16 11	4 49	23 59	1 27	21 48	1 45	7 7	2 13	21 37	0 26	9 18	2 22	21 25	0 0	22 14	0 17	19 36	3 32	16 29	16 7	9 52			n.a.
F 6	22 49	18 38	4 19	24 15	1 32	21 31	1 40	6 57	2 14	21 36	0 25	9 17	2 22	21 24	0 0	22 14	0 17	19 36	3 31	16 32	16 8	9 50			n.a.
S 7	22 55	20 2	3 36	24 30	1 36	21 13	1 35	6 47	2 15	21 35	0 25	9 16	2 21	21 24	0 0	22 14	0 17	19 36	3 31	16 35	16 9	9 48			n.a.
S 8	23 1	20 21	2 43	24 44	1 40	20 55	1 29	6 37	2 16	21 34	0 25	9 15	2 21	21 23	0 0	22 14	0 17	19 35	3 31	16 37	16 10	9 46			n.a.
M 9	23 7	19 38	1 43	24 56	1 44	20 37	1 23	6 27	2 17	21 33	0 25	9 14	2 21	21 23	0 0	22 15	0 17	19 35	3 31	16 38	16 11	9 45			n.a.
T 10	23 12	18 0	0 39	25 7	1 48	20 18	1 17	6 18	2 17	21 32	0 25	9 12	2 21	21 22	0 0	22 15	0 17	19 35	3 31	16 39	16 12	9 43			n.a.
W11	23 17	15 35	0s26	25 17	1 51	19 59	1 11	6 8	2 18	21 31	0 25	9 11	2 20	21 22	0 0	22 15	0 17	19 35	3 31	16 39	16 13	9 41			n.a.
T 12	23 21	12 33	1 29	25 25	1 54	19 39	1 5	5 58	2 19	21 30	0 24	9 10	2 20	21 22	0 0	22 15	0 17	19 35	3 31	16 38	16 14	9 39			n.a.
F 13	23 25	9 1	2 28	25 31	1 57	19 20	0 58	5 49	2 20	21 28	0 24	9 8	2 20	21 21	0n 0	22 15	0 17	19 35	3 31	16 38	16 14	9 37			n.a.
S 14	23 28	5 9	3 20	25 36	1 59	19 0	0 51	5 39	2 21	21 27	0 24	9 7	2 20	21 21	0 0	22 16	0 17	19 35	3 31	16 38	16 15	9 36			n.a.
S 15	23 31	1 4	4 4	25 39	2 1	18 40	0 44	5 30	2 22	21 26	0 24	9 6	2 20	21 20	0 0	22 16	0 17	19 35	3 31	16 38	16 16	9 34			n.a.
M16	23 34	3n 8	4 38	25 41	2 3	18 20	0 37	5 21	2 23	21 25	0 24	9 4	2 19	21 20	0 0	22 16	0 17	19 35	3 31	16 39	16 17	9 32			n.a.
T 17	23 35	7 17	5 0	25 41	2 4	18 0	0 29	5 12	2 24	21 24	0 24	9 2	2 19	21 19	0 0	22 16	0 17	19 35	3 31	16 41	16 18	9 30			n.a.
W18	23 37	11 14	5 8	25 39	2 5	17 39	0 21	5 3	2 25	21 23	0 23	9 1	2 19	21 19	0 0	22 16	0 17	19 35	3 31	16 43	16 19	9 28			n.a.
T 19	23 38	14 45	5 1	25 36	2 5	17 19	0 13	4 54	2 26	21 22	0 23	8 59	2 19	21 19	0 0	22 17	0 17	19 35	3 31	16 45	16 20	9 27			n.a.
F 20	23 38	17 38	4 37	25 30	2 5	16 58	0 5	4 45	2 27	21 21	0 23	8 58	2 19	21 18	0 0	22 17	0 17	19 35	3 31	16 47	16 21	9 25			n.a.
S 21	23 38	19 35	3 56	25 23	2 5	16 38	0n 4	4 36	2 28	21 20	0 23	8 56	2 18	21 18	0 0	22 17	0 17	19 35	3 31	16 49	16 22	9 23			n.a.
S 22	23 38	20 23	3 0	25 14	2 4	16 17	0 13	4 28	2 29	21 19	0 23	8 54	2 18	21 17	0 0	22 17	0 17	19 35	3 30	16 51	16 23	9 21			n.a.
M23	23 37	19 54	1 52	25 4	2 2	15 56	0 22	4 19	2 30	21 18	0 22	8 53	2 18	21 17	0 0	22 18	0 17	19 35	3 30	16 52	16 24	9 19			n.a.
T 24	23 35	18 8	0 37	24 51	2 0	15 36	0 32	4 11	2 31	21 18	0 22	8 51	2 18	21 17	0 0	22 18	0 17	19 35	3 30	16 53	16 25	9 17			n.a.
W25	23 33	15 12	0n41	24 37	1 57	15 15	0 41	4 3	2 32	21 17	0 22	8 49	2 18	21 16	0 0	22 18	0 17	19 35	3 30	16 53	16 26	9 15			n.a.
T 26	23 31	11 20	1 57	24 21	1 54	14 54	0 51	3 54	2 33	21 16	0 22	8 47	2 17	21 16	0 0	22 18	0 17	19 35	3 30	16 52	16 27	9 14			n.a.
F 27	23 28	6 52	3 5	24 3	1 50	14 34	1 1	3 46	2 34	21 15	0 22	8 45	2 17	21 15	0 0	22 18	0 17	19 35	3 30	16 52	16 28	9 12			n.a.
S 28	23 25	2 3	4 1	23 43	1 45	14 14	1 12	3 39	2 35	21 14	0 22	8 43	2 17	21 15	0 0	22 19	0 17	19 35	3 30	16 52	16 29	9 10			n.a.
S 29	23 21	2s48	4 42	23 21	1 40	13 53	1 22	3 31	2 36	21 13	0 21	8 41	2 17	21 15	0 0	22 19	0 17	19 35	3 30	16 52	16 30	9 8			n.a.
M30	23 17	7 27	5 6	22 58	1 34	13 33	1 33	3 23	2 37	21 12	0 21	8 39	2 17	21 14	0 0	22 19	0 17	19 35	3 30	16 52	16 31	9 6			n.a.
T 31	23s12	11s40	5n12	22s33	1s27	13s14	1n45	3n16	2n38	21n12	0s21	8s37	2s17	21n14	0n 0	22n19	0s17	19n35	3s30	16n53	16n31	9s 4			n.a.

Julian Day Number = 1880275.5, Delta T = 01h43m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°58'01, Lahiri = 2°05'02 Julian Calendar 1 Dec. 435 == Greg. Calendar 2 Dec. 435

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 436
geocentric

JANUARY 436 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 43 32	11♑43'39	29♏ 1	27♑32	20♒38	28♍13	6°R12	13♓37	4°R33	16°R32	17°R37	13°R29	14♌46	12♓48	n.a.	W 1
T 2	6 47 29	12°44'41	12♐17	29° 5	21° 3	28°33	6♊ 7	13°42	4♊31	16♋30	17♊36	13♌24	14°43	12°55	n.a.	T 2
F 3	6 51 25	13°45'43	25°19	0♒35	21°27	28°53	6° 2	13°47	4°29	16°29	17°35	13°19	14°40	13° 2	n.a.	F 3
S 4	6 55 22	14°46'43	8♑ 7	2° 3	21°49	29°12	5°57	13°52	4°27	16°27	17°34	13°14	14°36	13° 8	n.a.	S 4
S 5	6 59 18	15°47'43	20°42	3°27	22° 9	29°32	5°52	13°57	4°25	16°25	17°33	13°11	14°33	13°15	n.a.	S 5
M 6	7 3 15	16°48'41	3♒ 3	4°46	22°27	29°50	5°47	14° 2	4°24	16°24	17°32	13° 9	14°30	13°22	n.a.	M 6
T 7	7 7 11	17°49'38	15°12	6° 0	22°43	0♎ 8	5°43	14° 7	4°22	16°22	17°30	13°D 9	14°27	13°28	n.a.	T 7
W 8	7 11 8	18°50'34	27°11	7° 9	22°57	0°26	5°39	14°13	4°20	16°20	17°29	13° 9	14°24	13°35	n.a.	W 8
T 9	7 15 5	19°51'29	9♓ 3	8°11	23° 8	0°44	5°35	14°18	4°19	16°18	17°28	13°11	14°21	13°42	n.a.	T 9
F 10	7 19 1	20°52'22	20°51	9° 5	23°18	1° 1	5°31	14°24	4°17	16°17	17°27	13°13	14°17	13°48	n.a.	F 10
S 11	7 22 58	21°53'13	2♈40	9°51	23°25	1°17	5°27	14°29	4°16	16°15	17°26	13°14	14°14	13°55	n.a.	S 11
S 12	7 26 54	22°54'03	14°35	10°29	23°29	1°33	5°24	14°35	4°14	16°13	17°25	13°15	14°11	14° 2	n.a.	S 12
M13	7 30 51	23°54'51	26°40	10°57	23°R32	1°49	5°21	14°40	4°13	16°12	17°24	13°R16	14° 8	14° 8	n.a.	M13
T 14	7 34 47	24°55'38	9♉ 0	11°14	23°31	2° 4	5°17	14°46	4°11	16°10	17°23	13°15	14° 5	14°15	n.a.	T 14
W15	7 38 44	25°56'23	21°39	11°R21	23°29	2°19	5°15	14°52	4°10	16° 8	17°23	13°13	14° 1	14°22	n.a.	W15
T 16	7 42 40	26°57'07	4♊42	11°18	23°23	2°33	5°12	14°58	4° 9	16° 7	17°22	13°11	13°58	14°28	n.a.	T 16
F 17	7 46 37	27°57'49	18° 9	11° 3	23°15	2°47	5° 9	15° 4	4° 8	16° 5	17°21	13° 9	13°55	14°35	n.a.	F 17
S 18	7 50 34	28°58'29	2♋ 3	10°38	23° 5	3° 0	5° 7	15°10	4° 6	16° 3	17°20	13° 7	13°52	14°42	n.a.	S 18
S 19	7 54 30	29°59'07	16°19	10° 3	22°52	3°13	5° 5	15°16	4° 5	16° 2	17°19	13° 6	13°49	14°48	n.a.	S 19
M20	7 58 27	0♒59'44	0♌54	9°19	22°37	3°25	5° 3	15°22	4° 4	16° 0	17°18	13° 5	13°46	14°55	n.a.	M20
T 21	8 2 23	2° 0'20	15°42	8°27	22°19	3°37	5° 1	15°28	4° 3	15°59	17°17	13°D 5	13°42	15° 2	n.a.	T 21
W22	8 6 20	3° 0'54	0♍35	7°28	21°58	3°48	5° 0	15°35	4° 2	15°57	17°16	13° 5	13°39	15° 8	n.a.	W22
T 23	8 10 16	4° 1'26	15°25	6°25	21°36	3°59	4°59	15°41	4° 1	15°55	17°16	13° 6	13°36	15°15	n.a.	T 23
F 24	8 14 13	5° 1'57	0♎ 6	5°18	21°11	4° 9	4°57	15°47	4° 0	15°54	17°15	13° 6	13°33	15°22	n.a.	F 24
S 25	8 18 9	6° 2'26	14°32	4°11	20°44	4°18	4°57	15°54	3°59	15°52	17°14	13° 7	13°30	15°28	n.a.	S 25
S 26	8 22 6	7° 2'54	28°40	3° 3	20°15	4°27	4°56	16° 0	3°59	15°51	17°13	13° 7	13°27	15°35	n.a.	S 26
M27	8 26 3	8° 3'21	12♏30	1°58	19°44	4°35	4°55	16° 7	3°58	15°49	17°13	13°R 7	13°23	15°42	n.a.	M27
T 28	8 29 59	9° 3'47	26° 0	0°56	19°12	4°43	4°55	16°13	3°57	15°48	17°12	13° 7	13°20	15°48	n.a.	T 28
W29	8 33 56	10° 4'11	9♐12	29♑58	18°38	4°50	4°D55	16°20	3°57	15°46	17°11	13° 7	13°17	15°55	n.a.	W29
T 30	8 37 52	11° 4'33	22° 8	29° 7	18° 3	4°56	4°55	16°26	3°56	15°45	17°11	13° 7	13°14	16° 2	n.a.	T 30
F 31	8 41 49	12♒ 4'54	4♑48	28♑22	17♒27	5♎ 2	4♊55	16♓33	3♊55	15♋43	17♊10	13♌ 6	13♌11	16♓ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s 7	15s13	5n 1	22s 7	1s19	12s54	1n56	3n 8	2n39	21n11	0s21	8s35	2s16	21n14	0n 0	22n19	0s17	19n35	3s30	16n55	16n32	9s 3			n.a.
T 2	23 1	17 56	4 34	21 40	1 11	12 35	2 8	3 1	2 40	21 10	0 21	8 33	2 16	21 13	0 0	22 20	0 17	19 35	3 30	16 56	16 33	9 1			n.a.
F 3	22 55	19 41	3 53	21 11	1 1	12 16	2 20	2 54	2 41	21 9	0 20	8 31	2 16	21 13	0 0	22 20	0 17	19 35	3 29	16 58	16 34	8 59			n.a.
S 4	22 49	20 23	3 1	20 41	0 51	11 57	2 32	2 47	2 42	21 9	0 20	8 29	2 16	21 13	0 0	22 20	0 17	19 35	3 29	16 59	16 35	8 57			n.a.
S 5	22 42	20 3	2 0	20 11	0 39	11 39	2 44	2 41	2 43	21 8	0 20	8 27	2 16	21 12	0 0	22 20	0 17	19 35	3 29	17 0	16 36	8 55			n.a.
M 6	22 34	18 45	0 55	19 40	0 27	11 21	2 57	2 34	2 44	21 7	0 20	8 25	2 15	21 12	0 0	22 21	0 17	19 35	3 29	17 1	16 37	8 53			n.a.
T 7	22 26	16 35	0s11	19 9	0 14	11 4	3 10	2 28	2 45	21 7	0 20	8 23	2 15	21 12	0 0	22 21	0 17	19 35	3 29	17 1	16 38	8 51			n.a.
W 8	22 18	13 45	1 17	18 39	0 0	10 47	3 23	2 22	2 46	21 6	0 19	8 20	2 15	21 11	0 0	22 21	0 17	19 35	3 29	17 0	16 39	8 49			n.a.
T 9	22 9	10 22	2 18	18 8	0n15	10 31	3 36	2 16	2 47	21 6	0 19	8 18	2 15	21 11	0 0	22 21	0 17	19 35	3 29	17 0	16 40	8 48			n.a.
F 10	22 0	6 37	3 13	17 39	0 30	10 15	3 50	2 10	2 48	21 5	0 19	8 16	2 15	21 11	0 0	22 21	0 17	19 35	3 29	17 0	16 41	8 46			n.a.
S 11	21 51	2 36	4 0	17 11	0 46	10 0	4 3	2 4	2 49	21 5	0 19	8 13	2 15	21 11	0 0	22 22	0 17	19 35	3 29	16 59	16 42	8 44			n.a.
S 12	21 41	1n32	4 38	16 45	1 3	9 45	4 17	1 59	2 51	21 4	0 19	8 11	2 15	21 10	0 0	22 22	0 17	19 35	3 29	16 59	16 43	8 42			n.a.
M13	21 30	5 39	5 3	16 21	1 20	9 32	4 31	1 53	2 52	21 4	0 19	8 9	2 14	21 10	0 0	22 22	0 17	19 35	3 28	16 59	16 44	8 40			n.a.
T 14	21 19	9 38	5 15	15 59	1 37	9 19	4 45	1 48	2 53	21 4	0 18	8 6	2 14	21 10	0 0	22 22	0 17	19 35	3 28	16 59	16 44	8 38			n.a.
W15	21 8	13 17	5 13	15 41	1 55	9 6	4 59	1 43	2 54	21 3	0 18	8 4	2 14	21 10	0 0	22 23	0 17	19 35	3 28	16 59	16 45	8 36			n.a.
T 16	20 57	16 26	4 54	15 26	2 12	8 55	5 12	1 39	2 55	21 3	0 18	8 2	2 14	21 9	0 0	22 23	0 17	19 35	3 28	17 0	16 46	8 34			n.a.
F 17	20 45	18 48	4 19	15 14	2 28	8 44	5 26	1 34	2 56	21 3	0 18	7 59	2 14	21 9	0 0	22 23	0 17	19 35	3 28	17 1	16 47	8 32			n.a.
S 18	20 32	20 9	3 28	15 5	2 44	8 35	5 40	1 30	2 57	21 3	0 18	7 57	2 14	21 9	0 0	22 23	0 17	19 35	3 28	17 1	16 48	8 30			n.a.
S 19	20 19	20 16	2 23	15 1	2 58	8 26	5 54	1 26	2 58	21 2	0 17	7 54	2 14	21 9	0 0	22 23	0 17	19 35	3 28	17 2	16 49	8 29			n.a.
M20	20 6	19 2	1 7	15 0	3 11	8 18	6 7	1 22	2 59	21 2	0 17	7 52	2 13	21 9	0 0	22 24	0 17	19 35	3 28	17 2	16 50	8 27			n.a.
T 21	19 53	16 30	0n15	15 2	3 23	8 11	6 20	1 18	3 0	21 2	0 17	7 49	2 13	21 8	0 0	22 24	0 17	19 35	3 28	17 2	16 51	8 25			n.a.
W22	19 39	12 51	1 36	15 8	3 32	8 6	6 33	1 15	3 1	21 2	0 17	7 47	2 13	21 8	0 0	22 24	0 17	19 35	3 27	17 2	16 52	8 23			n.a.
T 23	19 25	8 24	2 50	15 17	3 40	8 1	6 46	1 11	3 2	21 2	0 17	7 44	2 13	21 8	0 0	22 24	0 17	19 35	3 27	17 2	16 53	8 21			n.a.
F 24	19 10	3 31	3 53	15 28	3 45	7 57	6 58	1 8	3 3	21 2	0 16	7 41	2 13	21 8	0 0	22 24	0 17	19 35	3 27	17 1	16 54	8 19			n.a.
S 25	18 55	1s29	4 39	15 41	3 47	7 55	7 10	1 6	3 4	21 2	0 16	7 39	2 13	21 8	0 0	22 25	0 17	19 35	3 27	17 1	16 55	8 17			n.a.
S 26	18 40	6 18	5 8	15 57	3 48	7 53	7 21	1 3	3 5	21 2	0 16	7 36	2 13	21 8	0 0	22 25	0 17	19 35	3 27	17 1	16 56	8 15			n.a.
M27	18 24	10 40	5 18	16 13	3 46	7 53	7 31	1 1	3 7	21 2	0 16	7 33	2 13	21 7	0 0	22 25	0 17	19 35	3 27	17 1	16 56	8 13			n.a.
T 28	18 8	14 24	5 10	16 30	3 42	7 53	7 41	0 59	3 8	21 2	0 16	7 31	2 12	21 7	0 0	22 25	0 17	19 35	3 27	17 1	16 57	8 11			n.a.
W29	17 52	17 19	4 46	16 48	3 36	7 55	7 50	0 57	3 9	21 2	0 16	7 28	2 12	21 7	0 0	22 25	0 17	19 35	3 27	17 1	16 58	8 9			n.a.
T 30	17 36	19 17	4 7	17 6	3 29	7 57	7 58	0 55	3 10	21 3	0 15	7 25	2 12	21 7	0 0	22 26	0 17	19 35	3 26	17 1	16 59	8 7			n.a.
F 31	17s19	20s16	3n17	17s24	3n20	8s 1	8n 6	0n54	3n11	21n 3	0s15	7s23	2s12	21n 7	0n 0	22n26	0s17	19n35	3s26	17n 1	17n 0	8s 6			n.a.

Julian Day Number = 1880306.5, Delta T = 01h43m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°58'05, Lahiri = 2°05'06 Julian Calendar 1 Jan. 436 == Greg. Calendar 2 Jan. 436

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 436
geocentric

FEBRUARY 436 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 45 45	13♒ 5'13	17♉16	27°R43	16°R50	5♎ 7	4♊56	16♓40	3°R55	15°R42	17°R 9	13°D 6	13♌ 7	16♓15	n.a.	S 1
S 2	8 49 42	14° 5'31	29°33	27♉12	16♒13	5°11	4°56	16°47	3♊54	15♋40	17♊ 9	13♌ 6	13° 4	16°22	n.a.	S 2
M 3	8 53 38	15° 5'46	11♒40	26°48	15°35	5°15	4°57	16°54	3°54	15°39	17° 8	13°R 6	13° 1	16°28	n.a.	M 3
T 4	8 57 35	16° 6'00	23°40	26°31	14°57	5°18	4°58	17° 0	3°54	15°37	17° 7	13° 6	12°58	16°35	n.a.	T 4
W 5	9 1 32	17° 6'12	5♓33	26°21	14°20	5°20	5° 0	17° 7	3°54	15°36	17° 7	13° 6	12°55	16°42	n.a.	W 5
T 6	9 5 28	18° 6'22	17°23	26°D18	13°43	5°21	5° 1	17°14	3°53	15°35	17° 6	13° 6	12°52	16°48	n.a.	T 6
F 7	9 9 25	19° 6'30	29°12	26°22	13° 7	5°22	5° 3	17°21	3°53	15°33	17° 6	13° 5	12°48	16°55	n.a.	F 7
S 8	9 13 21	20° 6'36	11♈ 2	26°31	12°32	5°R22	5° 5	17°28	3°53	15°32	17° 5	13° 4	12°45	17° 2	n.a.	S 8
S 9	9 17 18	21° 6'39	22°57	26°47	11°58	5°21	5° 7	17°36	3°53	15°30	17° 5	13° 3	12°42	17° 8	n.a.	S 9
M10	9 21 14	22° 6'40	5♉ 1	27° 8	11°25	5°20	5° 9	17°43	3°D53	15°29	17° 5	13° 2	12°39	17°15	n.a.	M10
T 11	9 25 11	23° 6'40	17°18	27°34	10°54	5°18	5°12	17°50	3°53	15°28	17° 4	13°D 2	12°36	17°22	n.a.	T 11
W12	9 29 7	24° 6'37	29°52	28° 4	10°25	5°15	5°14	17°57	3°53	15°27	17° 4	13° 2	12°32	17°28	n.a.	W12
T 13	9 33 4	25° 6'31	12♊48	28°40	9°57	5°11	5°17	18° 4	3°53	15°25	17° 3	13° 2	12°29	17°35	n.a.	T 13
F 14	9 37 1	26° 6'24	26° 9	29°19	9°32	5° 7	5°20	18°11	3°53	15°24	17° 3	13° 3	12°26	17°42	n.a.	F 14
S 15	9 40 57	27° 6'14	9♋56	0♒ 2	9° 9	5° 1	5°23	18°19	3°54	15°23	17° 3	13° 4	12°23	17°49	n.a.	S 15
S 16	9 44 54	28° 6'02	24°11	0°49	8°48	4°55	5°27	18°26	3°54	15°22	17° 2	13° 5	12°20	17°55	n.a.	S 16
M17	9 48 50	29° 5'48	8♌50	1°40	8°30	4°49	5°30	18°33	3°54	15°21	17° 2	13°R 6	12°17	18° 2	n.a.	M17
T 18	9 52 47	0♓ 5'31	23°48	2°33	8°13	4°41	5°34	18°41	3°55	15°20	17° 2	13° 6	12°13	18° 9	n.a.	T 18
W19	9 56 43	1° 5'12	8♍58	3°30	8° 0	4°33	5°38	18°48	3°55	15°19	17° 2	13° 5	12°10	18°15	n.a.	W19
T 20	10 0 40	2° 4'52	24°10	4°29	7°49	4°24	5°42	18°55	3°56	15°18	17° 1	13° 3	12° 7	18°22	n.a.	T 20
F 21	10 4 36	3° 4'29	9♎13	5°31	7°40	4°14	5°46	19° 3	3°56	15°16	17° 1	13° 0	12° 4	18°29	n.a.	F 21
S 22	10 8 33	4° 4'04	24° 1	6°35	7°34	4° 3	5°51	19°10	3°57	15°15	17° 1	12°57	12° 1	18°35	n.a.	S 22
S 23	10 12 29	5° 3'38	8♏26	7°42	7°30	3°52	5°55	19°18	3°58	15°14	17° 1	12°55	11°58	18°42	n.a.	S 23
M24	10 16 26	6° 3'10	22°25	8°51	7°D29	3°40	6° 0	19°25	3°59	15°14	17° 1	12°53	11°54	18°49	n.a.	M24
T 25	10 20 23	7° 2'40	5♐58	10° 3	7°30	3°27	6° 5	19°33	3°59	15°13	17° 1	12°D53	11°51	18°55	n.a.	T 25
W26	10 24 19	8° 2'08	19° 7	11°16	7°33	3°14	6°10	19°40	4° 0	15°12	17° 1	12°53	11°48	19° 2	n.a.	W26
T 27	10 28 16	9° 1'34	1♑53	12°31	7°39	2°59	6°15	19°48	4° 1	15°11	17° 1	12°54	11°45	19° 9	n.a.	T 27
F 28	10 32 12	10° 0'59	14°22	13°48	7°47	2°44	6°21	19°55	4° 2	15°10	17°D 1	12°56	11°42	19°15	n.a.	F 28
S 29	10 36 9	11♓ 0'22	26♑37	15♒ 7	7♒58	2♎29	6♊26	20♓ 3	4♊ 3	15♋ 9	17♊ 1	12♌58	11♌38	19♓22	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 2	20s13	2n19	17s41	3n10	8s 5	8n12	0n53	3n12	21n 3	0s15	7s20	2s12	21n 7	0n 0	22n26	0s17	19n36	3s26	17n 1	17n 1	8s 4		n.a.
S 2	16 44	19 12	1 15	17 58	2 59	8 11	8 18	0 52	3 13	21 3	0 15	7 17	2 12	21 7	0 1	22 26	0 17	19 36	3 26	17 1	17 2	8 2		n.a.
M 3	16 27	17 18	0 8	18 14	2 47	8 17	8 23	0 51	3 14	21 4	0 15	7 14	2 12	21 7	0 1	22 26	0 17	19 36	3 26	17 1	17 3	8 0		n.a.
T 4	16 9	14 40	0s58	18 30	2 35	8 24	8 27	0 51	3 14	21 4	0 15	7 12	2 12	21 7	0 1	22 27	0 17	19 36	3 26	17 1	17 4	7 58		n.a.
W 5	15 50	11 26	2 2	18 44	2 22	8 32	8 30	0 51	3 15	21 4	0 14	7 9	2 12	21 7	0 1	22 27	0 17	19 36	3 26	17 1	17 5	7 56		n.a.
T 6	15 32	7 46	2 59	18 57	2 9	8 40	8 32	0 51	3 16	21 5	0 14	7 6	2 12	21 7	0 1	22 27	0 16	19 36	3 26	17 2	17 6	7 54		n.a.
F 7	15 13	3 49	3 49	19 10	1 56	8 49	8 33	0 52	3 17	21 5	0 14	7 3	2 12	21 7	0 1	22 27	0 16	19 36	3 25	17 2	17 6	7 52		n.a.
S 8	14 54	0n16	4 29	19 21	1 43	8 59	8 33	0 53	3 18	21 6	0 14	7 0	2 11	21 7	0 1	22 27	0 16	19 36	3 25	17 2	17 7	7 50		n.a.
S 9	14 35	4 23	4 58	19 31	1 29	9 9	8 32	0 54	3 19	21 6	0 14	6 57	2 11	21 7	0 1	22 27	0 16	19 36	3 25	17 2	17 8	7 48		n.a.
M10	14 15	8 22	5 14	19 39	1 16	9 19	8 30	0 55	3 20	21 7	0 13	6 54	2 11	21 7	0 1	22 28	0 16	19 36	3 25	17 3	17 9	7 46		n.a.
T 11	13 56	12 5	5 16	19 47	1 4	9 30	8 27	0 57	3 20	21 8	0 13	6 52	2 11	21 7	0 1	22 28	0 16	19 36	3 25	17 3	17 10	7 44		n.a.
W12	13 36	15 21	5 4	19 53	0 51	9 41	8 24	0 58	3 21	21 8	0 13	6 49	2 11	21 7	0 1	22 28	0 16	19 36	3 25	17 3	17 11	7 42		n.a.
T 13	13 16	17 58	4 36	19 58	0 39	9 52	8 19	1 0	3 22	21 9	0 13	6 46	2 11	21 7	0 1	22 28	0 16	19 37	3 25	17 3	17 12	7 40		n.a.
F 14	12 55	19 43	3 52	20 2	0 27	10 4	8 14	1 3	3 23	21 10	0 13	6 43	2 11	21 7	0 1	22 28	0 16	19 37	3 24	17 2	17 13	7 38		n.a.
S 15	12 35	20 23	2 54	20 4	0 15	10 15	8 9	1 6	3 23	21 10	0 13	6 40	2 11	21 7	0 1	22 28	0 16	19 37	3 24	17 2	17 14	7 36		n.a.
S 16	12 14	19 46	1 43	20 5	0 4	10 27	8 2	1 9	3 24	21 11	0 12	6 37	2 11	21 7	0 1	22 29	0 16	19 37	3 24	17 2	17 15	7 34		n.a.
M17	11 53	17 49	0 24	20 4	0s 7	10 38	7 55	1 12	3 24	21 12	0 12	6 34	2 11	21 7	0 1	22 29	0 16	19 37	3 24	17 1	17 15	7 32		n.a.
T 18	11 32	14 37	0n59	20 2	0 17	10 49	7 48	1 15	3 25	21 13	0 12	6 31	2 11	21 7	0 1	22 29	0 16	19 37	3 24	17 2	17 16	7 30		n.a.
W19	11 11	10 24	2 18	19 59	0 28	11 1	7 40	1 19	3 25	21 14	0 12	6 28	2 11	21 7	0 1	22 29	0 16	19 37	3 24	17 2	17 17	7 28		n.a.
T 20	10 49	5 31	3 28	19 54	0 37	11 11	7 32	1 23	3 26	21 14	0 12	6 25	2 11	21 7	0 1	22 29	0 16	19 37	3 24	17 2	17 18	7 26		n.a.
F 21	10 28	0 20	4 23	19 48	0 47	11 22	7 23	1 27	3 26	21 15	0 12	6 22	2 11	21 7	0 1	22 29	0 16	19 37	3 24	17 3	17 19	7 24		n.a.
S 22	10 6	4s46	4 58	19 41	0 56	11 33	7 14	1 32	3 26	21 16	0 11	6 19	2 11	21 8	0 1	22 29	0 16	19 38	3 23	17 4	17 20	7 22		n.a.
S 23	9 44	9 28	5 14	19 32	1 4	11 43	7 4	1 36	3 27	21 17	0 11	6 16	2 11	21 8	0 1	22 30	0 16	19 38	3 23	17 5	17 21	7 20		n.a.
M24	9 22	13 31	5 11	19 21	1 12	11 52	6 54	1 41	3 27	21 18	0 11	6 13	2 11	21 8	0 1	22 30	0 16	19 38	3 23	17 5	17 22	7 18		n.a.
T 25	9 0	16 43	4 50	19 9	1 20	12 2	6 44	1 47	3 27	21 19	0 11	6 10	2 11	21 8	0 1	22 30	0 16	19 38	3 23	17 5	17 23	7 16		n.a.
W26	8 38	18 57	4 15	18 56	1 27	12 11	6 34	1 52	3 27	21 20	0 11	6 7	2 11	21 8	0 1	22 30	0 16	19 38	3 23	17 5	17 24	7 14		n.a.
T 27	8 15	20 10	3 27	18 41	1 34	12 19	6 24	1 58	3 27	21 21	0 11	6 4	2 11	21 8	0 1	22 30	0 16	19 38	3 23	17 5	17 24	7 12		n.a.
F 28	7 53	20 21	2 31	18 25	1 40	12 27	6 14	2 4	3 27	21 23	0 11	6 1	2 11	21 9	0 1	22 30	0 16	19 38	3 23	17 4	17 25	7 10		n.a.
S 29	7s30	19s33	1n29	18s 7	1s46	12s35	6n 3	2n10	3n27	21n24	0s10	5s58	2s11	21n 9	0n 1	22n30	0s16	19n38	3s22	17n 4	17n26	7s 8		n.a.

Julian Day Number = 1880337.5, Delta T = 01h43m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°58'10, Lahiri = 2°05'10 Julian Calendar 1 Feb. 436 == Greg. Calendar 2 Feb. 436

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 436
geocentric

MARCH 436 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 40 5	11♓59'42	8♒40	16♒28	8♒10	2°R12	6♊32	20♓11	4♊ 4	15°R 8	17♊ 1	12°R59	11♌35	19♓29	n.a.	S 1
M 2	10 44 2	12°59'01	20°37	17°50	8°24	1♎55	6°38	20°18	4° 5	15♋ 8	17° 1	12♌58	11°32	19°35	n.a.	M 2
T 3	10 47 58	13°58'18	2♓28	19°14	8°41	1°37	6°44	20°26	4° 6	15° 7	17° 1	12°57	11°29	19°42	n.a.	T 3
W 4	10 51 55	14°57'32	14°17	20°40	8°59	1°19	6°50	20°33	4° 8	15° 6	17° 1	12°53	11°26	19°49	n.a.	W 4
T 5	10 55 52	15°56'45	26° 6	22° 7	9°20	1° 0	6°57	20°41	4° 9	15° 6	17° 1	12°49	11°23	19°55	n.a.	T 5
F 6	10 59 48	16°55'55	7♈57	23°36	9°42	0°41	7° 3	20°49	4°10	15° 5	17° 1	12°43	11°19	20° 2	n.a.	F 6
S 7	11 3 45	17°55'03	19°51	25° 7	10° 6	0°21	7°10	20°56	4°11	15° 4	17° 1	12°36	11°16	20° 9	n.a.	S 7
S 8	11 7 41	18°54'09	1♉51	26°38	10°31	0° 1	7°17	21° 4	4°13	15° 4	17° 1	12°29	11°13	20°15	n.a.	S 8
M 9	11 11 38	19°53'12	13°58	28°12	10°59	29♍40	7°24	21°11	4°14	15° 3	17° 2	12°24	11°10	20°22	n.a.	M 9
T 10	11 15 34	20°52'14	26°17	29°47	11°27	29°19	7°31	21°19	4°16	15° 3	17° 2	12°19	11° 7	20°29	n.a.	T 10
W11	11 19 31	21°51'13	8♊50	1♓23	11°58	28°58	7°38	21°27	4°17	15° 2	17° 2	12°17	11° 4	20°35	n.a.	W11
T 12	11 23 27	22°50'09	21°41	3° 1	12°29	28°36	7°46	21°34	4°19	15° 2	17° 2	12°D16	11° 0	20°42	n.a.	T 12
F 13	11 27 24	23°49'04	4♋54	4°40	13° 3	28°14	7°53	21°42	4°21	15° 1	17° 3	12°16	10°57	20°49	n.a.	F 13
S 14	11 31 20	24°47'56	18°31	6°21	13°37	27°51	8° 1	21°50	4°22	15° 1	17° 3	12°18	10°54	20°55	n.a.	S 14
S 15	11 35 17	25°46'45	2♌34	8° 3	14°13	27°29	8° 9	21°57	4°24	15° 1	17° 3	12°19	10°51	21° 2	n.a.	S 15
M16	11 39 14	26°45'32	17° 3	9°47	14°50	27° 6	8°17	22° 5	4°26	15° 0	17° 4	12°R19	10°48	21° 9	n.a.	M16
T 17	11 43 10	27°44'17	1♍55	11°32	15°28	26°44	8°25	22°12	4°28	15° 0	17° 4	12°18	10°44	21°15	n.a.	T 17
W18	11 47 7	28°43'00	17° 4	13°19	16° 7	26°21	8°33	22°20	4°29	15° 0	17° 5	12°14	10°41	21°22	n.a.	W18
T 19	11 51 3	29°41'41	2♎21	15° 8	16°48	25°58	8°41	22°28	4°31	15° 0	17° 5	12° 9	10°38	21°29	n.a.	T 19
F 20	11 55 0	0♈40'19	17°35	16°58	17°29	25°35	8°50	22°35	4°33	15° 0	17° 6	12° 2	10°35	21°35	n.a.	F 20
S 21	11 58 56	1°38'56	2♏36	18°49	18°12	25°12	8°58	22°43	4°35	14°59	17° 6	11°54	10°32	21°42	n.a.	S 21
S 22	12 2 53	2°37'30	17°14	20°42	18°55	24°50	9° 7	22°50	4°37	14°59	17° 7	11°47	10°29	21°49	n.a.	S 22
M23	12 6 49	3°36'03	1♐26	22°37	19°40	24°27	9°16	22°58	4°39	14°59	17° 7	11°41	10°25	21°55	n.a.	M23
T 24	12 10 46	4°34'35	15° 7	24°33	20°25	24° 5	9°25	23° 5	4°42	14°59	17° 8	11°37	10°22	22° 2	n.a.	T 24
W25	12 14 43	5°33'05	28°20	26°30	21°11	23°43	9°34	23°13	4°44	14°D59	17° 8	11°35	10°19	22° 9	n.a.	W25
T 26	12 18 39	6°31'33	11♑ 7	28°30	21°58	23°22	9°43	23°20	4°46	14°59	17° 9	11°D35	10°16	22°16	n.a.	T 26
F 27	12 22 36	7°29'59	23°33	0♈30	22°46	23° 0	9°52	23°28	4°48	14°59	17° 9	11°36	10°13	22°22	n.a.	F 27
S 28	12 26 32	8°28'24	5♒43	2°32	23°35	22°39	10° 2	23°35	4°50	14°59	17°10	11°R37	10° 9	22°29	n.a.	S 28
S 29	12 30 29	9°26'47	17°41	4°36	24°24	22°19	10°11	23°43	4°53	14°59	17°11	11°37	10° 6	22°36	n.a.	S 29
M30	12 34 25	10°25'08	29°32	6°40	25°14	21°58	10°21	23°50	4°55	15° 0	17°11	11°35	10° 3	22°42	n.a.	M30
T 31	12 38 22	11♈23'28	11♓20	8♈46	26♒ 5	21♍39	10♊30	23♓58	4♊58	15♋ 0	17♊12	11♌31	10♌ 0	22♓49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	7s 7	17s52	0n24	17s48	1s51	12s42	5n53	2n16	3n27	21n25	0s10	5s55	2s11	21n 9	0n 1	22n30	0s16	19n39	3s22	17n 4	17n27	7s 6			n.a.
M 2	6 44	15 24	0s42	17 27	1 56	12 48	5 42	2 23	3 26	21 26	0 10	5 52	2 11	21 9	0 1	22 30	0 16	19 39	3 22	17 4	17 28	7 4			n.a.
T 3	6 21	12 19	1 45	17 5	2 1	12 54	5 31	2 30	3 26	21 27	0 10	5 49	2 11	21 9	0 1	22 31	0 16	19 39	3 22	17 4	17 29	7 2			n.a.
W 4	5 58	8 44	2 43	16 42	2 5	13 0	5 21	2 37	3 26	21 28	0 10	5 46	2 11	21 10	0 1	22 31	0 16	19 39	3 22	17 5	17 30	7 0			n.a.
T 5	5 35	4 50	3 34	16 17	2 9	13 5	5 10	2 44	3 25	21 30	0 10	5 43	2 11	21 10	0 1	22 31	0 16	19 39	3 22	17 6	17 31	6 58			n.a.
F 6	5 12	0 44	4 16	15 50	2 12	13 9	5 0	2 51	3 24	21 31	0 9	5 40	2 11	21 10	0 1	22 31	0 16	19 39	3 22	17 8	17 32	6 56			n.a.
S 7	4 49	3n24	4 47	15 22	2 15	13 13	4 49	2 58	3 24	21 32	0 9	5 37	2 11	21 10	0 1	22 31	0 16	19 39	3 21	17 10	17 32	6 54			n.a.
S 8	4 26	7 26	5 5	14 53	2 17	13 16	4 39	3 5	3 23	21 33	0 9	5 34	2 11	21 11	0 1	22 31	0 16	19 40	3 21	17 12	17 33	6 52			n.a.
M 9	4 2	11 13	5 11	14 22	2 19	13 19	4 28	3 13	3 22	21 35	0 9	5 31	2 11	21 11	0 1	22 31	0 16	19 40	3 21	17 13	17 34	6 50			n.a.
T 10	3 39	14 36	5 2	13 49	2 20	13 21	4 18	3 21	3 21	21 36	0 9	5 28	2 11	21 11	0 1	22 31	0 16	19 40	3 21	17 15	17 35	6 48			n.a.
W11	3 15	17 23	4 38	13 16	2 21	13 23	4 8	3 28	3 20	21 37	0 9	5 25	2 11	21 12	0 1	22 31	0 16	19 40	3 21	17 15	17 36	6 46			n.a.
T 12	2 52	19 23	4 0	12 40	2 21	13 24	3 58	3 36	3 19	21 39	0 9	5 22	2 11	21 12	0 1	22 31	0 16	19 40	3 21	17 16	17 37	6 44			n.a.
F 13	2 29	20 24	3 9	12 4	2 21	13 24	3 48	3 44	3 18	21 40	0 8	5 19	2 11	21 12	0 1	22 31	0 16	19 40	3 21	17 16	17 38	6 42			n.a.
S 14	2 5	20 16	2 6	11 25	2 20	13 24	3 38	3 51	3 16	21 41	0 8	5 16	2 11	21 12	0 1	22 31	0 16	19 41	3 21	17 15	17 39	6 40			n.a.
S 15	1 41	18 54	0 53	10 46	2 19	13 23	3 28	3 59	3 15	21 43	0 8	5 13	2 11	21 13	0 1	22 32	0 16	19 41	3 20	17 15	17 39	6 38			n.a.
M16	1 18	16 16	0n26	10 5	2 17	13 22	3 18	4 7	3 13	21 44	0 8	5 10	2 11	21 13	0 1	22 32	0 16	19 41	3 20	17 15	17 40	6 36			n.a.
T 17	0 54	12 30	1 44	9 22	2 15	13 20	3 9	4 14	3 12	21 46	0 8	5 7	2 11	21 14	0 1	22 32	0 16	19 41	3 20	17 15	17 41	6 34			n.a.
W18	0 31	7 51	2 57	8 39	2 12	13 17	2 59	4 22	3 10	21 47	0 8	5 4	2 11	21 14	0 1	22 32	0 16	19 41	3 20	17 16	17 42	6 32			n.a.
T 19	0 7	2 41	3 57	7 53	2 9	13 14	2 50	4 30	3 8	21 49	0 8	5 1	2 11	21 14	0 1	22 32	0 16	19 41	3 20	17 18	17 43	6 30			n.a.
F 20	0n16	2s39	4 40	7 7	2 5	13 10	2 41	4 37	3 7	21 50	0 8	4 58	2 11	21 15	0 1	22 32	0 16	19 42	3 20	17 20	17 44	6 28			n.a.
S 21	0 40	7 43	5 3	6 19	2 1	13 6	2 32	4 44	3 5	21 51	0 7	4 55	2 11	21 15	0 1	22 32	0 16	19 42	3 20	17 22	17 45	6 26			n.a.
S 22	1 3	12 14	5 6	5 30	1 56	13 1	2 23	4 52	3 3	21 53	0 7	4 52	2 11	21 15	0 1	22 32	0 16	19 42	3 19	17 24	17 46	6 24			n.a.
M23	1 27	15 54	4 50	4 39	1 51	12 55	2 14	4 59	3 1	21 54	0 7	4 49	2 11	21 16	0 1	22 32	0 16	19 42	3 19	17 25	17 46	6 22			n.a.
T 24	1 50	18 33	4 17	3 47	1 45	12 49	2 5	5 6	2 58	21 56	0 7	4 46	2 11	21 16	0 1	22 32	0 16	19 42	3 19	17 27	17 47	6 20			n.a.
W25	2 13	20 6	3 31	2 55	1 39	12 43	1 57	5 12	2 56	21 57	0 7	4 43	2 11	21 17	0 1	22 32	0 16	19 43	3 19	17 27	17 48	6 18			n.a.
T 26	2 37	20 34	2 36	2 0	1 32	12 35	1 48	5 19	2 54	21 59	0 7	4 40	2 11	21 17	0 1	22 32	0 16	19 43	3 19	17 27	17 49	6 15			n.a.
F 27	3 0	20 0	1 36	1 5	1 25	12 28	1 40	5 25	2 52	22 0	0 7	4 37	2 11	21 17	0 1	22 32	0 16	19 43	3 19	17 27	17 50	6 13			n.a.
S 28	3 23	18 29	0 32	0 9	1 17	12 19	1 32	5 32	2 49	22 2	0 6	4 34	2 12	21 18	0 1	22 32	0 15	19 43	3 19	17 27	17 51	6 11			n.a.
S 29	3 46	16 11	0s32	0n48	1 8	12 10	1 24	5 38	2 47	22 3	0 6	4 32	2 12	21 18	0 1	22 32	0 15	19 43	3 19	17 27	17 52	6 9			n.a.
M30	4 9	13 12	1 34	1 46	1 0	12 1	1 16	5 43	2 44	22 5	0 6	4 29	2 12	21 19	0 1	22 32	0 15	19 43	3 18	17 27	17 52	6 7			n.a.
T 31	4n33	9s43	2s32	2n44	0s50	11s51	1n 9	5n49	2n42	22n 7	0s 6	4s26	2s12	21n19	0n 1	22n32	0s15	19n44	3s18	17n28	17n53	6s 5			n.a.

Julian Day Number = 1880366.5, Delta T = 01h43m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°58'14, Lahiri = 2°05'14 Julian Calendar 1 March 436 == Greg. Calendar 2 March 436

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 436
geocentric

APRIL 436 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 42 18	12♈21'45	23♓ 8	10♈53	26♒57	21°R20	10♊40	24♓ 5	5♊ 0	15♋ 0	17♊13	11°R24	9♌57	22♓56	n.a.	W 1
T 2	12 46 15	13°20'01	4♈58	13° 1	27°49	21♍ 1	10°50	24°13	5° 3	15° 0	17°14	11♌15	9°54	23° 2	n.a.	T 2
F 3	12 50 12	14°18'15	16°54	15° 9	28°41	20°43	11° 0	24°20	5° 5	15° 1	17°14	11° 4	9°50	23° 9	n.a.	F 3
S 4	12 54 8	15°16'28	28°55	17°18	29°35	20°26	11°10	24°27	5° 8	15° 1	17°15	10°52	9°47	23°16	n.a.	S 4
S 5	12 58 5	16°14'38	11♉ 4	19°28	0♓28	20° 9	11°20	24°35	5°10	15° 1	17°16	10°40	9°44	23°22	n.a.	S 5
M 6	13 2 1	17°12'47	23°21	21°37	1°23	19°53	11°31	24°42	5°13	15° 2	17°17	10°29	9°41	23°29	n.a.	M 6
T 7	13 5 58	18°10'54	5♊49	23°46	2°18	19°37	11°41	24°49	5°15	15° 2	17°18	10°20	9°38	23°36	n.a.	T 7
W 8	13 9 54	19° 8'59	18°28	25°54	3°13	19°23	11°52	24°56	5°18	15° 2	17°18	10°14	9°35	23°42	n.a.	W 8
T 9	13 13 51	20° 7'02	1♋22	28° 1	4° 9	19° 9	12° 2	25° 3	5°21	15° 3	17°19	10°10	9°31	23°49	n.a.	T 9
F 10	13 17 47	21° 5'03	14°32	0♉ 8	5° 5	18°56	12°13	25°11	5°24	15° 3	17°20	10° 9	9°28	23°56	n.a.	F 10
S 11	13 21 44	22° 3'02	28° 2	2°13	6° 2	18°43	12°24	25°18	5°26	15° 4	17°21	10°D 9	9°25	24° 2	n.a.	S 11
S 12	13 25 40	23° 0'59	11♌54	4°16	6°59	18°31	12°35	25°25	5°29	15° 5	17°22	10°R 9	9°22	24° 9	n.a.	S 12
M13	13 29 37	23°58'54	26° 9	6°17	7°57	18°21	12°45	25°32	5°32	15° 5	17°23	10° 8	9°19	24°16	n.a.	M13
T 14	13 33 34	24°56'47	10♍46	8°16	8°55	18°10	12°56	25°39	5°35	15° 6	17°24	10° 5	9°15	24°22	n.a.	T 14
W15	13 37 30	25°54'38	25°40	10°12	9°53	18° 1	13° 8	25°46	5°38	15° 7	17°25	10° 0	9°12	24°29	n.a.	W15
T 16	13 41 27	26°52'28	10♎45	12° 6	10°52	17°53	13°19	25°53	5°41	15° 7	17°26	9°52	9° 9	24°36	n.a.	T 16
F 17	13 45 23	27°50'16	25°51	13°57	11°51	17°45	13°30	26° 0	5°44	15° 8	17°27	9°42	9° 6	24°43	n.a.	F 17
S 18	13 49 20	28°48'02	10♏49	15°44	12°50	17°38	13°41	26° 6	5°47	15° 9	17°28	9°31	9° 3	24°49	n.a.	S 18
S 19	13 53 16	29°45'47	25°30	17°29	13°50	17°32	13°53	26°13	5°50	15°10	17°29	9°21	9° 0	24°56	n.a.	S 19
M20	13 57 13	0♑43'31	9♐45	19°11	14°50	17°27	14° 4	26°20	5°53	15°10	17°30	9°12	8°56	25° 3	n.a.	M20
T 21	14 1 9	1°41'13	23°32	20°50	15°51	17°22	14°16	26°27	5°56	15°11	17°31	9° 5	8°53	25° 9	n.a.	T 21
W22	14 5 6	2°38'54	6♑50	22°25	16°52	17°19	14°27	26°34	5°59	15°12	17°32	9° 1	8°50	25°16	n.a.	W22
T 23	14 9 3	3°36'35	19°41	23°56	17°53	17°16	14°39	26°40	6° 2	15°13	17°34	8°59	8°47	25°23	n.a.	T 23
F 24	14 12 59	4°34'14	2♒10	25°25	18°54	17°14	14°51	26°47	6° 5	15°14	17°35	8°59	8°44	25°29	n.a.	F 24
S 25	14 16 56	5°31'52	14°20	26°50	19°56	17°12	15° 3	26°53	6° 9	15°15	17°36	8°59	8°41	25°36	n.a.	S 25
S 26	14 20 52	6°29'29	26°18	28°11	20°58	17°D12	15°14	27° 0	6°12	15°16	17°37	8°58	8°37	25°43	n.a.	S 26
M27	14 24 49	7°27'04	8♓ 8	29°29	22° 0	17°12	15°26	27° 6	6°15	15°17	17°38	8°55	8°34	25°49	n.a.	M27
T 28	14 28 45	8°24'39	19°56	0♊43	23° 3	17°13	15°38	27°13	6°18	15°18	17°39	8°51	8°31	25°56	n.a.	T 28
W29	14 32 42	9°22'13	1♈46	1°53	24° 6	17°15	15°50	27°19	6°21	15°19	17°41	8°43	8°28	26° 3	n.a.	W29
T 30	14 36 38	10♉19'45	13♈41	3♊ 0	25♓ 9	17♍17	16♊ 2	27♓25	6♊25	15♋20	17♊42	8♌33	8♌25	26♓ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n55	5s51	3s23	3n43	0s41	11s40	1n 1	5n54	2n39	22n 8	0s 6	4s23	2s12	21n20	0n 1	22n32	0s15	19n44	3s18	17n30	17n54	6s 3		n.a.
T 2	5 18	1 45	4 5	4 42	0 31	11 29	0 54	5 59	2 36	22 10	0 6	4 20	2 12	21 20	0 1	22 32	0 15	19 44	3 18	17 33	17 55	6 1		n.a.
F 3	5 41	2n26	4 37	5 42	0 21	11 18	0 47	6 4	2 34	22 11	0 6	4 17	2 12	21 21	0 1	22 32	0 15	19 44	3 18	17 36	17 56	5 59		n.a.
S 4	6 4	6 34	4 56	6 41	0 10	11 6	0 40	6 8	2 31	22 13	0 6	4 14	2 12	21 21	0 1	22 32	0 15	19 44	3 18	17 39	17 57	5 57		n.a.
S 5	6 26	10 29	5 3	7 41	0n 0	10 53	0 33	6 12	2 28	22 14	0 5	4 12	2 12	21 21	0 1	22 32	0 15	19 45	3 18	17 42	17 58	5 55		n.a.
M 6	6 49	14 0	4 55	8 40	0 11	10 40	0 26	6 16	2 26	22 16	0 5	4 9	2 12	21 22	0 1	22 32	0 15	19 45	3 18	17 45	17 58	5 53		n.a.
T 7	7 11	16 58	4 34	9 38	0 22	10 27	0 19	6 20	2 23	22 17	0 5	4 6	2 12	21 22	0 1	22 32	0 15	19 45	3 17	17 48	17 59	5 51		n.a.
W 8	7 33	19 10	3 59	10 35	0 32	10 12	0 13	6 23	2 20	22 19	0 5	4 3	2 13	21 23	0 1	22 32	0 15	19 45	3 17	17 49	18 0	5 48		n.a.
T 9	7 56	20 27	3 11	11 32	0 43	9 58	0 7	6 26	2 17	22 20	0 5	4 0	2 13	21 23	0 1	22 32	0 15	19 45	3 17	17 50	18 1	5 46		n.a.
F 10	8 18	20 39	2 12	12 27	0 53	9 43	0 1	6 28	2 14	22 22	0 5	3 58	2 13	21 24	0 1	22 32	0 15	19 46	3 17	17 51	18 2	5 44		n.a.
S 11	8 39	19 41	1 4	13 20	1 4	9 28	0s 5	6 31	2 11	22 23	0 5	3 55	2 13	21 24	0 1	22 32	0 15	19 46	3 17	17 51	18 3	5 42		n.a.
S 12	9 1	17 31	0n 9	14 12	1 13	9 12	0 11	6 33	2 8	22 25	0 5	3 52	2 13	21 25	0 1	22 32	0 15	19 46	3 17	17 51	18 4	5 40		n.a.
M13	9 23	14 13	1 24	15 2	1 23	8 55	0 17	6 34	2 6	22 27	0 5	3 49	2 13	21 25	0 1	22 32	0 15	19 46	3 17	17 51	18 4	5 38		n.a.
T 14	9 44	9 58	2 35	15 49	1 32	8 39	0 23	6 36	2 3	22 28	0 4	3 47	2 13	21 26	0 1	22 32	0 15	19 46	3 17	17 52	18 5	5 36		n.a.
W15	10 5	5 3	3 36	16 35	1 40	8 22	0 28	6 37	2 0	22 30	0 4	3 44	2 13	21 27	0 1	22 31	0 15	19 47	3 16	17 53	18 6	5 34		n.a.
T 16	10 27	0s15	4 24	17 18	1 48	8 4	0 33	6 37	1 57	22 31	0 4	3 41	2 13	21 27	0 1	22 31	0 15	19 47	3 16	17 55	18 7	5 32		n.a.
F 17	10 48	5 32	4 52	17 59	1 55	7 46	0 39	6 38	1 54	22 33	0 4	3 39	2 14	21 28	0 1	22 31	0 15	19 47	3 16	17 58	18 8	5 30		n.a.
S 18	11 8	10 26	5 1	18 38	2 2	7 28	0 44	6 38	1 51	22 34	0 4	3 36	2 14	21 28	0 1	22 31	0 15	19 47	3 16	18 1	18 9	5 27		n.a.
S 19	11 29	14 37	4 49	19 14	2 8	7 9	0 49	6 38	1 48	22 36	0 4	3 34	2 14	21 29	0 1	22 31	0 15	19 48	3 16	18 4	18 10	5 25		n.a.
M20	11 49	17 49	4 20	19 48	2 13	6 50	0 53	6 37	1 45	22 37	0 4	3 31	2 14	21 29	0 1	22 31	0 15	19 48	3 16	18 6	18 10	5 23		n.a.
T 21	12 10	19 53	3 36	20 19	2 17	6 31	0 58	6 36	1 43	22 39	0 4	3 28	2 14	21 30	0 1	22 31	0 15	19 48	3 16	18 8	18 11	5 21		n.a.
W22	12 30	20 46	2 41	20 48	2 21	6 11	1 2	6 35	1 40	22 40	0 3	3 26	2 14	21 30	0 1	22 31	0 15	19 48	3 16	18 9	18 12	5 19		n.a.
T 23	12 49	20 32	1 40	21 14	2 24	5 51	1 7	6 34	1 37	22 41	0 3	3 23	2 15	21 31	0 1	22 31	0 15	19 48	3 16	18 10	18 13	5 17		n.a.
F 24	13 9	19 15	0 36	21 38	2 26	5 31	1 11	6 32	1 34	22 43	0 3	3 21	2 15	21 31	0 1	22 31	0 15	19 49	3 15	18 10	18 14	5 15		n.a.
S 25	13 29	17 7	0s28	21 59	2 27	5 10	1 15	6 30	1 31	22 44	0 3	3 18	2 15	21 32	0 1	22 31	0 15	19 49	3 15	18 10	18 15	5 13		n.a.
S 26	13 48	14 16	1 30	22 19	2 27	4 49	1 19	6 27	1 29	22 46	0 3	3 16	2 15	21 33	0 1	22 31	0 15	19 49	3 15	18 10	18 15	5 11		n.a.
M27	14 7	10 52	2 28	22 35	2 27	4 28	1 23	6 25	1 26	22 47	0 3	3 13	2 15	21 33	0 1	22 31	0 15	19 49	3 15	18 11	18 16	5 8		n.a.
T 28	14 26	7 3	3 19	22 50	2 25	4 6	1 26	6 22	1 23	22 49	0 3	3 11	2 15	21 34	0 1	22 30	0 15	19 49	3 15	18 12	18 17	5 6		n.a.
W29	14 44	2 58	4 1	23 3	2 23	3 44	1 30	6 19	1 21	22 50	0 3	3 9	2 15	21 34	0 1	22 30	0 15	19 50	3 15	18 14	18 18	5 4		n.a.
T 30	15n 2	1n16	4s33	23n13	2n20	3s22	1s33	6n15	1n18	22n51	0s 3	3s 6	2s16	21n35	0n 1	22n30	0s15	19n50	3s15	18n17	18n19	5s 2		n.a.

Julian Day Number = 1880397.5, Delta T = 01h43m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°58'18, Lahiri = 2°05'18 Julian Calendar 1 Apr. 436 == Greg. Calendar 2 Apr. 436

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 436
geocentric

MAY 436 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 40 35	11♉17'17	25♈43	4♊ 3	26♓12	17♍21	16♊15	27♓32	6♊28	15♋21	17♊43	8°R20	8♌21	26♓16	n.a.	F 1
S 2	14 44 32	12°14'47	7♉55	5° 2	27°15	17°25	16°27	27°38	6°31	15°23	17°44	8♌ 7	8°18	26°23	n.a.	S 2
S 3	14 48 28	13°12'17	20°16	5°57	28°19	17°30	16°39	27°44	6°35	15°24	17°46	7°53	8°15	26°30	n.a.	S 3
M 4	14 52 25	14° 9'45	2♊48	6°48	29°23	17°35	16°52	27°50	6°38	15°25	17°47	7°41	8°12	26°36	n.a.	M 4
T 5	14 56 21	15° 7'12	15°31	7°35	0♈27	17°41	17° 4	27°56	6°41	15°26	17°48	7°31	8° 9	26°43	n.a.	T 5
W 6	15 0 18	16° 4'38	28°25	8°18	1°31	17°48	17°16	28° 2	6°45	15°28	17°50	7°24	8° 6	26°50	n.a.	W 6
T 7	15 4 14	17° 2'03	11♋31	8°57	2°36	17°56	17°29	28° 8	6°48	15°29	17°51	7°19	8° 2	26°56	n.a.	T 7
F 8	15 8 11	17°59'27	24°49	9°31	3°40	18° 4	17°41	28°14	6°52	15°30	17°52	7°17	7°59	27° 3	n.a.	F 8
S 9	15 12 7	18°56'49	8♌22	10° 1	4°45	18°13	17°54	28°20	6°55	15°32	17°53	7°D17	7°56	27°10	n.a.	S 9
S 10	15 16 4	19°54'10	22°11	10°26	5°50	18°23	18° 7	28°25	6°59	15°33	17°55	7°R17	7°53	27°16	n.a.	S 10
M11	15 20 1	20°51'30	6♍16	10°47	6°55	18°33	18°19	28°31	7° 2	15°35	17°56	7°16	7°50	27°23	n.a.	M11
T 12	15 23 57	21°48'49	20°37	11° 4	8° 1	18°44	18°32	28°37	7° 6	15°36	17°58	7°14	7°46	27°30	n.a.	T 12
W13	15 27 54	22°46'07	5♎11	11°16	9° 6	18°56	18°45	28°42	7° 9	15°38	17°59	7° 9	7°43	27°36	n.a.	W13
T 14	15 31 50	23°43'23	19°55	11°23	10°12	19° 8	18°58	28°48	7°12	15°39	18° 0	7° 1	7°40	27°43	n.a.	T 14
F 15	15 35 47	24°40'39	4♏40	11°R25	11°18	19°21	19°10	28°53	7°16	15°41	18° 2	6°52	7°37	27°50	n.a.	F 15
S 16	15 39 43	25°37'53	19°20	11°24	12°24	19°34	19°23	28°58	7°20	15°42	18° 3	6°41	7°34	27°57	n.a.	S 16
S 17	15 43 40	26°35'08	3♐47	11°17	13°30	19°48	19°36	29° 4	7°23	15°44	18° 4	6°31	7°31	28° 3	n.a.	S 17
M18	15 47 36	27°32'21	17°54	11° 7	14°36	20° 3	19°49	29° 9	7°27	15°45	18° 6	6°22	7°27	28°10	n.a.	M18
T 19	15 51 33	28°29'34	1♑37	10°52	15°43	20°18	20° 2	29°14	7°30	15°47	18° 7	6°16	7°24	28°17	n.a.	T 19
W20	15 55 30	29°26'47	14°54	10°33	16°49	20°34	20°15	29°19	7°34	15°49	18° 9	6°12	7°21	28°23	n.a.	W20
T 21	15 59 26	0♒23'59	27°46	10°11	17°56	20°50	20°28	29°24	7°37	15°50	18°10	6°10	7°18	28°30	n.a.	T 21
F 22	16 3 23	1°21'11	10♓16	9°46	19° 3	21° 7	20°41	29°29	7°41	15°52	18°12	6°D10	7°15	28°37	n.a.	F 22
S 23	16 7 19	2°18'22	22°29	9°18	20°10	21°24	20°54	29°34	7°44	15°54	18°13	6°10	7°12	28°43	n.a.	S 23
S 24	16 11 16	3°15'34	4♓29	8°47	21°17	21°42	21° 7	29°38	7°48	15°55	18°15	6°R10	7° 8	28°50	n.a.	S 24
M25	16 15 12	4°12'45	16°21	8°15	22°24	22° 0	21°21	29°43	7°51	15°57	18°16	6°10	7° 5	28°57	n.a.	M25
T 26	16 19 9	5° 9'56	28°12	7°41	23°32	22°18	21°34	29°48	7°55	15°59	18°17	6° 7	7° 2	29° 3	n.a.	T 26
W27	16 23 5	6° 7'06	10♈ 4	7° 7	24°39	22°38	21°47	29°52	7°59	16° 1	18°19	6° 2	6°59	29°10	n.a.	W27
T 28	16 27 2	7° 4'17	22° 4	6°32	25°47	22°57	22° 0	29°57	8° 2	16° 2	18°20	5°55	6°56	29°17	n.a.	T 28
F 29	16 30 59	8° 1'28	4♉13	5°58	26°55	23°18	22°13	0♈ 1	8° 6	16° 4	18°22	5°46	6°52	29°24	n.a.	F 29
S 30	16 34 55	8°58'38	16°34	5°25	28° 2	23°38	22°27	0° 5	8° 9	16° 6	18°23	5°36	6°49	29°30	n.a.	S 30
S 31	16 38 52	9♊55'48	29♉ 9	4♊53	29♈10	23♍59	22♊40	0♈10	8♊13	16♋ 8	18♊25	5♌26	6♌46	29♓37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n21	5n29	4s53	23n21	2n16	3s 0	1s36	6n12	1n15	22n53	0s 2	3s 4	2s16	21n35	0n 1	22n30	0s15	19n50	3s15	18n20	18n20	5s 0		n.a.
S 2	15 38	9 32	5 0	23 27	2 11	2 37	1 39	6 8	1 13	22 54	0 2	3 2	2 16	21 36	0 1	22 30	0 15	19 50	3 15	18 23	18 20	4 58		n.a.
S 3	15 56	13 15	4 53	23 32	2 5	2 14	1 42	6 3	1 10	22 56	0 2	2 59	2 16	21 37	0 1	22 30	0 15	19 50	3 15	18 27	18 21	4 56		n.a.
M 4	16 13	16 27	4 32	23 34	1 58	1 51	1 45	5 59	1 8	22 57	0 2	2 57	2 16	21 37	0 1	22 30	0 15	19 51	3 14	18 30	18 22	4 53		n.a.
T 5	16 30	18 55	3 57	23 35	1 51	1 28	1 48	5 54	1 5	22 58	0 2	2 55	2 17	21 38	0 1	22 30	0 15	19 51	3 14	18 33	18 23	4 51		n.a.
W 6	16 47	20 28	3 10	23 33	1 42	1 5	1 51	5 49	1 3	23 0	0 2	2 53	2 17	21 38	0 1	22 29	0 15	19 51	3 14	18 35	18 24	4 49		n.a.
T 7	17 4	20 57	2 12	23 30	1 33	0 41	1 53	5 44	1 0	23 1	0 2	2 50	2 17	21 39	0 1	22 29	0 15	19 51	3 14	18 36	18 25	4 47		n.a.
F 8	17 20	20 16	1 5	23 25	1 23	0 17	1 55	5 38	0 58	23 2	0 2	2 48	2 17	21 40	0 1	22 29	0 15	19 52	3 14	18 36	18 25	4 45		n.a.
S 9	17 36	18 25	0n 6	23 19	1 12	0n 7	1 58	5 33	0 55	23 3	0 2	2 46	2 17	21 40	0 1	22 29	0 15	19 52	3 14	18 36	18 26	4 43		n.a.
S 10	17 52	15 28	1 18	23 11	1 0	0 31	2 0	5 27	0 53	23 5	0 2	2 44	2 18	21 41	0 1	22 29	0 15	19 52	3 14	18 36	18 27	4 41		n.a.
M11	18 7	11 34	2 27	23 2	0 47	0 55	2 2	5 20	0 51	23 6	0 1	2 42	2 18	21 41	0 1	22 29	0 15	19 52	3 14	18 37	18 28	4 38		n.a.
T 12	18 22	6 56	3 28	22 51	0 34	1 19	2 3	5 14	0 48	23 7	0 1	2 40	2 18	21 42	0 1	22 29	0 15	19 52	3 14	18 37	18 29	4 36		n.a.
W13	18 37	1 51	4 17	22 38	0 20	1 43	2 5	5 7	0 46	23 8	0 1	2 38	2 18	21 42	0 1	22 28	0 15	19 53	3 14	18 38	18 29	4 34		n.a.
T 14	18 52	3s24	4 49	22 25	0 5	2 8	2 7	5 0	0 44	23 9	0 1	2 36	2 18	21 43	0 1	22 28	0 15	19 53	3 14	18 40	18 30	4 32		n.a.
F 15	19 6	8 27	5 2	22 10	0s10	2 33	2 8	4 53	0 42	23 11	0 1	2 34	2 19	21 44	0 1	22 28	0 15	19 53	3 13	18 43	18 31	4 30		n.a.
S 16	19 20	12 59	4 55	21 54	0 26	2 57	2 9	4 46	0 39	23 12	0 1	2 32	2 19	21 44	0 1	22 28	0 15	19 53	3 13	18 45	18 32	4 28		n.a.
S 17	19 33	16 41	4 29	21 37	0 42	3 22	2 11	4 38	0 37	23 13	0 1	2 30	2 19	21 45	0 1	22 28	0 14	19 53	3 13	18 48	18 33	4 25		n.a.
M18	19 46	19 19	3 47	21 19	0 59	3 47	2 12	4 31	0 35	23 14	0 1	2 28	2 19	21 45	0 1	22 28	0 14	19 54	3 13	18 50	18 34	4 23		n.a.
T 19	19 59	20 45	2 53	21 1	1 16	4 12	2 13	4 23	0 33	23 15	0 1	2 26	2 19	21 46	0 1	22 27	0 14	19 54	3 13	18 52	18 34	4 21		n.a.
W20	20 12	20 58	1 51	20 41	1 33	4 36	2 14	4 14	0 31	23 16	0 0	2 24	2 20	21 47	0 1	22 27	0 14	19 54	3 13	18 53	18 35	4 19		n.a.
T 21	20 24	20 3	0 45	20 21	1 50	5 1	2 15	4 6	0 29	23 17	0 0	2 23	2 20	21 47	0 1	22 27	0 14	19 54	3 13	18 53	18 36	4 17		n.a.
F 22	20 36	18 10	0s22	20 1	2 6	5 26	2 15	3 58	0 27	23 18	0 0	2 21	2 20	21 48	0 1	22 27	0 14	19 54	3 13	18 53	18 37	4 15		n.a.
S 23	20 48	15 29	1 26	19 41	2 23	5 51	2 16	3 49	0 25	23 19	0 0	2 19	2 20	21 48	0 1	22 27	0 14	19 55	3 13	18 53	18 38	4 12		n.a.
S 24	20 59	12 12	2 25	19 20	2 38	6 16	2 16	3 40	0 23	23 20	0 0	2 17	2 21	21 49	0 1	22 27	0 14	19 55	3 13	18 53	18 38	4 10		n.a.
M25	21 10	8 27	3 17	19 0	2 54	6 41	2 17	3 31	0 21	23 21	0n 0	2 16	2 21	21 50	0 2	22 26	0 14	19 55	3 13	18 53	18 39	4 8		n.a.
T 26	21 20	4 24	4 1	18 41	3 8	7 6	2 17	3 22	0 19	23 22	0 0	2 14	2 21	21 50	0 2	22 26	0 14	19 55	3 13	18 54	18 40	4 6		n.a.
W27	21 31	0 11	4 34	18 22	3 22	7 30	2 17	3 12	0 17	23 23	0 0	2 13	2 21	21 51	0 2	22 26	0 14	19 55	3 12	18 55	18 41	4 4		n.a.
T 28	21 40	4n 5	4 56	18 4	3 34	7 55	2 17	3 3	0 15	23 24	0 0	2 11	2 22	21 51	0 2	22 26	0 14	19 56	3 12	18 57	18 42	4 1		n.a.
F 29	21 50	8 15	5 5	17 47	3 45	8 20	2 17	2 53	0 13	23 25	0 0	2 9	2 22	21 52	0 2	22 26	0 14	19 56	3 12	18 59	18 43	3 59		n.a.
S 30	21 59	12 9	4 59	17 31	3 55	8 44	2 17	2 43	0 11	23 26	0 1	2 8	2 22	21 53	0 2	22 25	0 14	19 56	3 12	19 2	18 43	3 57		n.a.
S 31	22n 7	15n35	4s39	17n17	4s 4	9n 9	2s16	2n33	0n10	23n27	0n 1	2s 6	2s22	21n53	0n 2	22n25	0s14	19n56	3s12	19n 4	18n44	3s55		n.a.

Julian Day Number = 1880427.5, Delta T = 01h43m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°58'22, Lahiri = 2°05'22 Julian Calendar 1 May 436 == Greg. Calendar 2 May 436

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 436
geocentric

JUNE 436 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 42 48	10♊52'59	11♊58	4°R24	0♉18	24♍21	22♊53	0♈14	8♊17	16♋10	18♊26	5°R17	6♌43	29♓44	n.a.	M 1
T 2	16 46 45	11°50'09	25° 0	3♊57	1°27	24°43	23° 7	0°18	8°20	16°12	18°28	5♌ 9	6°40	29°50	n.a.	T 2
W 3	16 50 41	12°47'19	8♋14	3°33	2°35	25° 5	23°20	0°22	8°24	16°14	18°29	5° 4	6°37	29°57	n.a.	W 3
T 4	16 54 38	13°44'28	21°41	3°13	3°43	25°28	23°33	0°26	8°27	16°16	18°31	5° 1	6°33	0♈ 4	n.a.	T 4
F 5	16 58 35	14°41'38	5♌18	2°56	4°52	25°51	23°47	0°29	8°31	16°17	18°32	5°D 0	6°30	0°10	n.a.	F 5
S 6	17 2 31	15°38'47	19° 4	2°44	6° 0	26°14	24° 0	0°33	8°34	16°19	18°34	5° 1	6°27	0°17	n.a.	S 6
S 7	17 6 28	16°35'55	3♍ 0	2°36	7° 9	26°38	24°13	0°37	8°38	16°21	18°35	5° 2	6°24	0°24	n.a.	S 7
M 8	17 10 24	17°33'04	17° 5	2°D33	8°18	27° 3	24°27	0°40	8°41	16°23	18°37	5°R 3	6°21	0°30	n.a.	M 8
T 9	17 14 21	18°30'12	1♎18	2°35	9°27	27°28	24°40	0°44	8°45	16°25	18°38	5° 2	6°18	0°37	n.a.	T 9
W10	17 18 17	19°27'19	15°36	2°41	10°36	27°53	24°54	0°47	8°49	16°27	18°40	5° 0	6°14	0°44	n.a.	W10
T 11	17 22 14	20°24'27	29°57	2°53	11°45	28°18	25° 7	0°50	8°52	16°29	18°41	4°55	6°11	0°51	n.a.	T 11
F 12	17 26 10	21°21'35	14♏17	3°10	12°54	28°44	25°21	0°53	8°56	16°32	18°43	4°49	6° 8	0°57	n.a.	F 12
S 13	17 30 7	22°18'42	28°31	3°32	14° 3	29°10	25°34	0°57	8°59	16°34	18°44	4°43	6° 5	1° 4	n.a.	S 13
S 14	17 34 4	23°15'50	12♐33	3°59	15°12	29°37	25°47	1° 0	9° 3	16°36	18°46	4°37	6° 2	1°11	n.a.	S 14
M15	17 38 0	24°12'58	26°20	4°31	16°21	0♎ 3	26° 1	1° 2	9° 6	16°38	18°47	4°31	5°58	1°17	n.a.	M15
T 16	17 41 57	25°10'07	9♑48	5° 8	17°31	0°30	26°14	1° 5	9°10	16°40	18°49	4°27	5°55	1°24	n.a.	T 16
W17	17 45 53	26° 7'15	22°55	5°50	18°41	0°58	26°28	1° 8	9°13	16°42	18°50	4°25	5°52	1°31	n.a.	W17
T 18	17 49 50	27° 4'24	5♒42	6°38	19°50	1°26	26°41	1°10	9°17	16°44	18°52	4°D24	5°49	1°37	n.a.	T 18
F 19	17 53 46	28° 1'34	18°11	7°30	21° 0	1°54	26°55	1°13	9°20	16°46	18°53	4°25	5°46	1°44	n.a.	F 19
S 20	17 57 43	28°58'44	0♓23	8°27	22°10	2°22	27° 8	1°15	9°23	16°48	18°55	4°26	5°43	1°51	n.a.	S 20
S 21	18 1 39	29°55'55	12°25	9°29	23°20	2°51	27°22	1°18	9°27	16°50	18°56	4°28	5°39	1°58	n.a.	S 21
M22	18 5 36	0♋53'07	24°19	10°36	24°30	3°20	27°35	1°20	9°30	16°53	18°58	4°29	5°36	2° 4	n.a.	M22
T 23	18 9 33	1°50'19	6♈10	11°48	25°40	3°49	27°48	1°22	9°34	16°55	18°59	4°R29	5°33	2°11	n.a.	T 23
W24	18 13 29	2°47'32	18° 5	13° 4	26°50	4°19	28° 2	1°24	9°37	16°57	19° 1	4°28	5°30	2°18	n.a.	W24
T 25	18 17 26	3°44'46	0♉ 7	14°25	28° 0	4°48	28°15	1°26	9°40	16°59	19° 2	4°26	5°27	2°24	n.a.	T 25
F 26	18 21 22	4°42'01	12°20	15°50	29°10	5°19	28°29	1°28	9°44	17° 1	19° 4	4°22	5°24	2°31	n.a.	F 26
S 27	18 25 19	5°39'17	24°48	17°19	0♊21	5°49	28°42	1°29	9°47	17° 3	19° 5	4°18	5°20	2°38	n.a.	S 27
S 28	18 29 15	6°36'34	7♊32	18°53	1°31	6°20	28°55	1°31	9°50	17° 6	19° 7	4°13	5°17	2°44	n.a.	S 28
M29	18 33 12	7°33'51	20°35	20°30	2°42	6°51	29° 9	1°33	9°54	17° 8	19° 8	4° 9	5°14	2°51	n.a.	M29
T 30	18 37 8	8♋31'10	3♋56	22♊12	3♊52	7♎22	29♊22	1♈34	9♊57	17♋10	19♊10	4♌ 6	5♌11	2♈58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n16	18n22	4s 5	17n 5	4s11	9n33	2s16	2n23	0n 8	23n27	0n 1	2s 5	2s23	21n54	0n 2	22n25	0s14	19n56	3s12	19n 6	18n45	3s53		n.a.
T 2	22 24	20 15	3 18	16 54	4 17	9 57	2 16	2 13	0 6	23 28	0 1	2 4	2 23	21 54	0 2	22 25	0 14	19 57	3 12	19 8	18 46	3 50		n.a.
W 3	22 31	21 4	2 19	16 45	4 22	10 21	2 15	2 2	0 4	23 29	0 1	2 2	2 23	21 55	0 2	22 25	0 14	19 57	3 12	19 9	18 47	3 48		n.a.
T 4	22 38	20 42	1 11	16 39	4 24	10 45	2 14	1 51	0 3	23 30	0 1	2 1	2 23	21 55	0 2	22 24	0 14	19 57	3 12	19 10	18 47	3 46		n.a.
F 5	22 45	19 8	0n 2	16 34	4 26	11 9	2 14	1 41	0 1	23 31	0 1	2 0	2 24	21 56	0 2	22 24	0 14	19 57	3 12	19 10	18 48	3 44		n.a.
S 6	22 52	16 25	1 15	16 32	4 26	11 33	2 13	1 30	0s 1	23 31	0 1	1 58	2 24	21 57	0 2	22 24	0 14	19 57	3 12	19 10	18 49	3 42		n.a.
S 7	22 57	12 44	2 25	16 31	4 25	11 56	2 12	1 19	0 2	23 32	0 1	1 57	2 24	21 57	0 2	22 24	0 14	19 58	3 12	19 10	18 50	3 39		n.a.
M 8	23 3	8 19	3 27	16 33	4 22	12 19	2 11	1 7	0 4	23 33	0 1	1 56	2 24	21 58	0 2	22 23	0 14	19 58	3 12	19 10	18 51	3 37		n.a.
T 9	23 8	3 24	4 17	16 37	4 19	12 42	2 10	0 56	0 6	23 33	0 2	1 55	2 25	21 58	0 2	22 23	0 14	19 58	3 12	19 10	18 51	3 35		n.a.
W10	23 13	1s43	4 51	16 43	4 14	13 5	2 9	0 44	0 7	23 34	0 2	1 54	2 25	21 59	0 2	22 23	0 14	19 58	3 12	19 11	18 52	3 33		n.a.
T 11	23 17	6 45	5 7	16 52	4 8	13 28	2 7	0 33	0 9	23 35	0 2	1 53	2 25	21 59	0 2	22 23	0 14	19 58	3 12	19 12	18 53	3 31		n.a.
F 12	23 21	11 25	5 4	17 2	4 1	13 50	2 6	0 21	0 10	23 35	0 2	1 52	2 25	22 0	0 2	22 22	0 14	19 58	3 11	19 13	18 54	3 28		n.a.
S 13	23 25	15 24	4 43	17 14	3 53	14 12	2 5	0 9	0 12	23 36	0 2	1 51	2 26	22 1	0 2	22 22	0 14	19 59	3 11	19 15	18 55	3 26		n.a.
S 14	23 28	18 27	4 4	17 27	3 44	14 34	2 3	0s 3	0 13	23 36	0 2	1 50	2 26	22 1	0 2	22 22	0 14	19 59	3 11	19 16	18 55	3 24		n.a.
M15	23 31	20 24	3 12	17 42	3 34	14 56	2 2	0 15	0 15	23 37	0 2	1 49	2 26	22 2	0 2	22 22	0 14	19 59	3 11	19 18	18 56	3 22		n.a.
T 16	23 33	21 7	2 10	17 59	3 24	15 17	2 0	0 27	0 16	23 37	0 2	1 48	2 27	22 2	0 2	22 21	0 14	19 59	3 11	19 18	18 57	3 20		n.a.
W17	23 35	20 39	1 2	18 17	3 13	15 38	1 58	0 39	0 18	23 38	0 2	1 47	2 27	22 3	0 2	22 21	0 14	19 59	3 11	19 19	18 58	3 17		n.a.
T 18	23 36	19 7	0s 7	18 37	3 2	15 58	1 57	0 52	0 19	23 38	0 2	1 46	2 27	22 3	0 2	22 21	0 14	20 0	3 11	19 19	18 58	3 15		n.a.
F 19	23 37	16 41	1 14	18 57	2 50	16 19	1 55	1 4	0 20	23 39	0 3	1 46	2 27	22 4	0 2	22 21	0 14	20 0	3 11	19 19	18 59	3 13		n.a.
S 20	23 38	13 34	2 17	19 18	2 37	16 39	1 53	1 17	0 22	23 39	0 3	1 45	2 28	22 4	0 2	22 20	0 14	20 0	3 11	19 19	19 0	3 11		n.a.
S 21	23 38	9 55	3 13	19 41	2 25	16 58	1 51	1 30	0 23	23 39	0 3	1 44	2 28	22 5	0 2	22 20	0 14	20 0	3 11	19 18	19 1	3 8		n.a.
M22	23 38	5 56	3 59	20 3	2 12	17 18	1 49	1 43	0 25	23 40	0 3	1 44	2 28	22 5	0 2	22 20	0 14	20 0	3 11	19 18	19 2	3 6		n.a.
T 23	23 38	1 44	4 35	20 26	1 58	17 36	1 47	1 55	0 26	23 40	0 3	1 43	2 29	22 6	0 2	22 20	0 14	20 0	3 11	19 18	19 2	3 4		n.a.
W24	23 37	2n32	5 0	20 49	1 45	17 55	1 45	2 9	0 27	23 40	0 3	1 43	2 29	22 6	0 2	22 19	0 14	20 1	3 11	19 18	19 3	3 2		n.a.
T 25	23 35	6 44	5 12	21 12	1 31	18 13	1 42	2 22	0 28	23 41	0 3	1 42	2 29	22 7	0 2	22 19	0 14	20 1	3 11	19 19	19 4	2 59		n.a.
F 26	23 33	10 45	5 10	21 35	1 18	18 31	1 40	2 35	0 30	23 41	0 3	1 42	2 29	22 7	0 2	22 19	0 14	20 1	3 11	19 20	19 5	2 57		n.a.
S 27	23 31	14 23	4 53	21 58	1 4	18 48	1 38	2 48	0 31	23 41	0 3	1 41	2 30	22 8	0 2	22 19	0 14	20 1	3 11	19 21	19 6	2 55		n.a.
S 28	23 28	17 27	4 22	22 20	0 51	19 5	1 36	3 1	0 32	23 42	0 3	1 41	2 30	22 8	0 2	22 18	0 14	20 1	3 11	19 22	19 6	2 53		n.a.
M29	23 25	19 42	3 36	22 40	0 37	19 21	1 33	3 15	0 33	23 42	0 4	1 41	2 30	22 9	0 2	22 18	0 14	20 1	3 11	19 23	19 7	2 50		n.a.
T 30	23n22	20n57	2s38	23n 0	0s24	19n37	1s31	3s28	0s35	23n42	0n 4	1s40	2s31	22n 9	0n 2	22n18	0s14	20n 1	3s11	19n24	19n 8	2s48		n.a.

Julian Day Number = 1880458.5, Delta T = 01h43m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°58'26, Lahiri = 2°05'27 Julian Calendar 1 June 436 == Greg. Calendar 2 June 436

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 436
geocentric

JULY 436 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 41 5	9♋28'29	17♋33	23♊57	5♊ 3	7♎53	29♊35	1♈35	10♊ 0	17♋12	19♊11	4°R 4	5♌ 8	3♈ 5	n.a.	W 1
T 2	18 45 2	10°25'49	1♌24	25°45	6°14	8°25	29°49	1°37	10° 3	17°15	19°12	4°D 3	5° 4	3°11	n.a.	T 2
F 3	18 48 58	11°23'09	15°26	27°36	7°24	8°57	0♋ 2	1°38	10° 6	17°17	19°14	4♌ 3	5° 1	3°18	n.a.	F 3
S 4	18 52 55	12°20'31	29°36	29°30	8°35	9°29	0°15	1°39	10°10	17°19	19°15	4° 4	4°58	3°25	n.a.	S 4
S 5	18 56 51	13°17'53	13♍51	1♋27	9°46	10° 1	0°29	1°39	10°13	17°21	19°17	4° 6	4°55	3°31	n.a.	S 5
M 6	19 0 48	14°15'15	28° 7	3°26	10°57	10°34	0°42	1°40	10°16	17°23	19°18	4° 7	4°52	3°38	n.a.	M 6
T 7	19 4 44	15°12'38	12♎21	5°27	12° 8	11° 7	0°55	1°41	10°19	17°26	19°19	4°R 7	4°49	3°45	n.a.	T 7
W 8	19 8 41	16°10'02	26°32	7°29	13°19	11°40	1° 8	1°42	10°22	17°28	19°21	4° 7	4°45	3°52	n.a.	W 8
T 9	19 12 37	17° 7'26	10♏38	9°32	14°31	12°13	1°22	1°42	10°25	17°30	19°22	4° 6	4°42	3°58	n.a.	T 9
F 10	19 16 34	18° 4'52	24°35	11°36	15°42	12°47	1°35	1°42	10°28	17°32	19°24	4° 4	4°39	4° 5	n.a.	F 10
S 11	19 20 31	19° 2'18	8♐22	13°40	16°53	13°21	1°48	1°43	10°31	17°35	19°25	4° 2	4°36	4°12	n.a.	S 11
S 12	19 24 27	19°59'45	21°57	15°45	18° 5	13°55	2° 1	1°43	10°34	17°37	19°26	4° 1	4°33	4°18	n.a.	S 12
M13	19 28 24	20°57'13	5♑19	17°49	19°16	14°29	2°14	1°R43	10°37	17°39	19°28	3°59	4°30	4°25	n.a.	M13
T 14	19 32 20	21°54'42	18°25	19°54	20°28	15° 3	2°27	1°43	10°40	17°41	19°29	3°58	4°26	4°32	n.a.	T 14
W15	19 36 17	22°52'13	1♒16	21°57	21°39	15°38	2°40	1°43	10°43	17°43	19°30	3°D58	4°23	4°38	n.a.	W15
T 16	19 40 13	23°49'44	13°51	24° 0	22°51	16°13	2°53	1°42	10°46	17°46	19°31	3°58	4°20	4°45	n.a.	T 16
F 17	19 44 10	24°47'17	26°13	26° 2	24° 3	16°48	3° 6	1°42	10°48	17°48	19°33	3°58	4°17	4°52	n.a.	F 17
S 18	19 48 6	25°44'51	8♓22	28° 3	25°14	17°23	3°19	1°41	10°51	17°50	19°34	3°59	4°14	4°59	n.a.	S 18
S 19	19 52 3	26°42'27	20°22	0♌ 3	26°26	17°58	3°32	1°41	10°54	17°52	19°35	4° 0	4°10	5° 5	n.a.	S 19
M20	19 56 0	27°40'04	2♈15	2° 2	27°38	18°34	3°44	1°40	10°57	17°55	19°36	4° 1	4° 7	5°12	n.a.	M20
T 21	19 59 56	28°37'43	14° 7	3°59	28°50	19°10	3°57	1°39	10°59	17°57	19°38	4° 1	4° 4	5°19	n.a.	T 21
W22	20 3 53	29°35'23	26° 2	5°55	0♋ 2	19°46	4°10	1°39	11° 2	17°59	19°39	4°R 1	4° 1	5°25	n.a.	W22
T 23	20 7 49	0♌33'05	8♉ 3	7°50	1°14	20°22	4°23	1°38	11° 5	18° 1	19°40	4° 1	3°58	5°32	n.a.	T 23
F 24	20 11 46	1°30'49	20°16	9°43	2°27	20°58	4°35	1°36	11° 7	18° 3	19°41	4° 1	3°55	5°39	n.a.	F 24
S 25	20 15 42	2°28'35	2♊45	11°35	3°39	21°35	4°48	1°35	11°10	18° 5	19°42	4° 1	3°51	5°46	n.a.	S 25
S 26	20 19 39	3°26'22	15°33	13°26	4°51	22°11	5° 0	1°34	11°12	18° 8	19°44	4° 1	3°48	5°52	n.a.	S 26
M27	20 23 35	4°24'11	28°43	15°15	6° 4	22°48	5°13	1°33	11°15	18°10	19°45	4°D 1	3°45	5°59	n.a.	M27
T 28	20 27 32	5°22'02	12♋15	17° 3	7°16	23°25	5°25	1°31	11°17	18°12	19°46	4° 1	3°42	6° 6	n.a.	T 28
W29	20 31 29	6°19'54	26°10	18°49	8°29	24° 2	5°38	1°29	11°20	18°14	19°47	4° 1	3°39	6°12	n.a.	W29
T 30	20 35 25	7°17'48	10♌24	20°34	9°41	24°40	5°50	1°28	11°22	18°16	19°48	4°R 1	3°36	6°19	n.a.	T 30
F 31	20 39 22	8♌15'44	24♌52	22♌18	10♋54	25♎17	6♋ 3	1♈26	11♊24	18♋18	19♊49	4♌ 1	3♌32	6♈26	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23n18	21n 0	1s29	23n18	0s12	19n52	1s28	3s42	0s36	23n42	0n 4	1s40	2s31	22n10	0n 2	22n18	0s14	20n 2	3s11	19n24	19n 9	2s46			n.a.
T 2	23 14	19 47	0 15	23 35	0n 1	20 7	1 26	3 56	0 37	23 42	0 4	1 40	2 31	22 10	0 2	22 17	0 14	20 2	3 11	19 24	19 9	2 44			n.a.
F 3	23 9	17 20	1n 2	23 49	0 12	20 22	1 23	4 10	0 38	23 42	0 4	1 40	2 31	22 11	0 2	22 17	0 14	20 2	3 11	19 24	19 10	2 41			n.a.
S 4	23 4	13 50	2 16	24 2	0 24	20 36	1 21	4 23	0 39	23 42	0 4	1 39	2 32	22 11	0 2	22 17	0 14	20 2	3 11	19 24	19 11	2 39			n.a.
S 5	22 58	9 30	3 22	24 12	0 34	20 49	1 18	4 37	0 40	23 42	0 4	1 39	2 32	22 12	0 2	22 16	0 14	20 2	3 11	19 24	19 12	2 37			n.a.
M 6	22 52	4 39	4 15	24 20	0 45	21 2	1 15	4 51	0 41	23 42	0 4	1 39	2 32	22 12	0 2	22 16	0 14	20 2	3 11	19 23	19 13	2 35			n.a.
T 7	22 46	0s26	4 53	24 25	0 54	21 14	1 13	5 5	0 43	23 43	0 4	1 39	2 33	22 13	0 2	22 16	0 14	20 2	3 11	19 23	19 13	2 32			n.a.
W 8	22 39	5 28	5 13	24 28	1 3	21 26	1 10	5 19	0 44	23 43	0 4	1 39	2 33	22 13	0 2	22 16	0 14	20 3	3 11	19 23	19 14	2 30			n.a.
T 9	22 32	10 10	5 13	24 28	1 11	21 37	1 7	5 33	0 45	23 42	0 5	1 39	2 33	22 14	0 2	22 15	0 14	20 3	3 11	19 24	19 15	2 28			n.a.
F 10	22 24	14 18	4 56	24 25	1 18	21 48	1 4	5 48	0 46	23 42	0 5	1 40	2 33	22 14	0 2	22 15	0 14	20 3	3 10	19 24	19 16	2 26			n.a.
S 11	22 16	17 35	4 21	24 19	1 24	21 58	1 2	6 2	0 47	23 42	0 5	1 40	2 34	22 15	0 2	22 15	0 14	20 3	3 10	19 24	19 16	2 23			n.a.
S 12	22 8	19 52	3 32	24 11	1 30	22 7	0 59	6 16	0 48	23 42	0 5	1 40	2 34	22 15	0 2	22 15	0 14	20 3	3 10	19 25	19 17	2 21			n.a.
M13	21 59	21 0	2 32	24 0	1 34	22 16	0 56	6 30	0 49	23 42	0 5	1 40	2 34	22 15	0 2	22 14	0 14	20 3	3 10	19 25	19 18	2 19			n.a.
T 14	21 50	20 57	1 25	23 46	1 38	22 25	0 53	6 45	0 50	23 42	0 5	1 40	2 35	22 16	0 2	22 14	0 14	20 3	3 10	19 25	19 19	2 17			n.a.
W15	21 41	19 48	0 15	23 30	1 42	22 32	0 50	6 59	0 51	23 42	0 5	1 41	2 35	22 16	0 2	22 14	0 14	20 3	3 10	19 26	19 19	2 14			n.a.
T 16	21 31	17 41	0s55	23 12	1 44	22 40	0 47	7 13	0 52	23 42	0 5	1 41	2 35	22 17	0 2	22 13	0 14	20 4	3 10	19 25	19 20	2 12			n.a.
F 17	21 21	14 46	2 0	22 51	1 46	22 46	0 44	7 28	0 53	23 42	0 5	1 42	2 35	22 17	0 2	22 13	0 14	20 4	3 10	19 25	19 21	2 10			n.a.
S 18	21 10	11 16	2 59	22 28	1 47	22 52	0 41	7 42	0 54	23 41	0 6	1 42	2 36	22 18	0 2	22 13	0 14	20 4	3 10	19 25	19 22	2 7			n.a.
S 19	20 59	7 22	3 50	22 3	1 47	22 57	0 38	7 57	0 55	23 41	0 6	1 43	2 36	22 18	0 2	22 13	0 14	20 4	3 10	19 25	19 22	2 5			n.a.
M20	20 48	3 13	4 30	21 36	1 47	23 2	0 36	8 11	0 55	23 41	0 6	1 43	2 36	22 18	0 2	22 12	0 14	20 4	3 10	19 25	19 23	2 3			n.a.
T 21	20 36	1n 2	4 58	21 8	1 46	23 5	0 33	8 26	0 56	23 41	0 6	1 44	2 37	22 19	0 2	22 12	0 14	20 4	3 10	19 25	19 24	2 1			n.a.
W22	20 24	5 15	5 14	20 38	1 44	23 9	0 30	8 40	0 57	23 40	0 6	1 44	2 37	22 19	0 2	22 12	0 14	20 4	3 10	19 25	19 25	1 58			n.a.
T 23	20 12	9 19	5 16	20 7	1 42	23 11	0 27	8 55	0 58	23 40	0 6	1 45	2 37	22 19	0 2	22 11	0 14	20 4	3 10	19 25	19 25	1 56			n.a.
F 24	19 59	13 4	5 5	19 34	1 40	23 13	0 24	9 10	0 59	23 40	0 6	1 46	2 37	22 20	0 2	22 11	0 14	20 4	3 10	19 25	19 26	1 54			n.a.
S 25	19 46	16 20	4 38	19 0	1 37	23 14	0 21	9 24	1 0	23 39	0 6	1 46	2 38	22 20	0 2	22 11	0 14	20 4	3 10	19 25	19 27	1 52			n.a.
S 26	19 33	18 55	3 58	18 25	1 33	23 15	0 18	9 39	1 1	23 39	0 6	1 47	2 38	22 21	0 2	22 11	0 14	20 5	3 10	19 25	19 28	1 49			n.a.
M27	19 19	20 34	3 4	17 49	1 30	23 15	0 15	9 53	1 1	23 39	0 6	1 48	2 38	22 21	0 2	22 10	0 14	20 5	3 10	19 25	19 28	1 47			n.a.
T 28	19 5	21 7	1 58	17 13	1 25	23 14	0 12	10 8	1 2	23 38	0 7	1 49	2 39	22 21	0 2	22 10	0 14	20 5	3 10	19 25	19 29	1 45			n.a.
W29	18 51	20 23	0 43	16 35	1 21	23 13	0 9	10 23	1 3	23 38	0 7	1 50	2 39	22 22	0 2	22 10	0 14	20 5	3 10	19 25	19 30	1 42			n.a.
T 30	18 36	18 21	0n35	15 57	1 16	23 11	0 6	10 37	1 4	23 37	0 7	1 51	2 39	22 22	0 2	22 9	0 13	20 5	3 10	19 25	19 31	1 40			n.a.
F 31	18n21	15n 7	1n53	15n18	1n10	23n 8	0s 3	10s52	1s 5	23n37	0n 7	1s52	2s39	22n22	0n 2	22n 9	0s13	20n 5	3s10	19n25	19n31	1s38			n.a.

Julian Day Number = 1880488.5, Delta T = 01h43m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°58'30, Lahiri = 2°05'31 Julian Calendar 1 July 436 == Greg. Calendar 2 July 436

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 436
geocentric

AUGUST 436 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 43 18	9♌13'41	9♍29	24♌ 0	12♋ 7	25♎55	6♋15	1°R24	11♊27	18♋20	19♊50	4°R 0	3♌29	6♈32	n.a.	S 1
S 2	20 47 15	10°11'39	24° 9	25°41	13°19	26°33	6°27	1♈22	11°29	18°23	19°51	4♌ 0	3°26	6°39	n.a.	S 2
M 3	20 51 11	11° 9'39	8♎45	27°21	14°32	27°11	6°39	1°20	11°31	18°25	19°52	3°59	3°23	6°46	n.a.	M 3
T 4	20 55 8	12° 7'40	23°13	29° 0	15°45	27°49	6°51	1°18	11°33	18°27	19°53	3°58	3°20	6°53	n.a.	T 4
W 5	20 59 4	13° 5'43	7♏27	0♍37	16°58	28°27	7° 3	1°15	11°35	18°29	19°54	3°D58	3°16	6°59	n.a.	W 5
T 6	21 3 1	14° 3'47	21°27	2°13	18°11	29° 6	7°15	1°13	11°37	18°31	19°55	3°58	3°13	7° 6	n.a.	T 6
F 7	21 6 58	15° 1'52	5♐10	3°48	19°24	29°44	7°27	1°11	11°39	18°33	19°56	3°59	3°10	7°13	n.a.	F 7
S 8	21 10 54	16° 0'00	18°38	5°21	20°37	0♏23	7°39	1° 8	11°41	18°35	19°57	3°59	3° 7	7°19	n.a.	S 8
S 9	21 14 51	16°58'08	1♑50	6°53	21°50	1° 2	7°51	1° 5	11°43	18°37	19°58	4° 0	3° 4	7°26	n.a.	S 9
M10	21 18 47	17°56'18	14°47	8°24	23° 3	1°41	8° 3	1° 3	11°45	18°39	19°59	4° 2	3° 1	7°33	n.a.	M10
T 11	21 22 44	18°54'30	27°32	9°54	24°16	2°20	8°14	1° 0	11°47	18°41	20° 0	4° 2	2°57	7°40	n.a.	T 11
W12	21 26 40	19°52'44	10♒ 4	11°22	25°30	2°59	8°26	0°57	11°49	18°43	20° 1	4°R 2	2°54	7°46	n.a.	W12
T 13	21 30 37	20°50'59	22°25	12°49	26°43	3°39	8°37	0°54	11°51	18°45	20° 2	4° 1	2°51	7°53	n.a.	T 13
F 14	21 34 33	21°49'16	4♓36	14°15	27°57	4°18	8°49	0°51	11°53	18°47	20° 2	4° 0	2°48	8° 0	n.a.	F 14
S 15	21 38 30	22°47'36	16°39	15°39	29°10	4°58	9° 0	0°48	11°54	18°49	20° 3	3°57	2°45	8° 6	n.a.	S 15
S 16	21 42 27	23°45'57	28°35	17° 2	0♌23	5°38	9°11	0°44	11°56	18°51	20° 4	3°54	2°41	8°13	n.a.	S 16
M17	21 46 23	24°44'20	10♈28	18°24	1°37	6°18	9°23	0°41	11°57	18°53	20° 5	3°51	2°38	8°20	n.a.	M17
T 18	21 50 20	25°42'45	22°19	19°44	2°51	6°58	9°34	0°38	11°59	18°54	20° 6	3°48	2°35	8°27	n.a.	T 18
W19	21 54 16	26°41'12	4♉12	21° 3	4° 4	7°38	9°45	0°34	12° 0	18°56	20° 6	3°45	2°32	8°33	n.a.	W19
T 20	21 58 13	27°39'42	16°12	22°21	5°18	8°19	9°56	0°31	12° 2	18°58	20° 7	3°43	2°29	8°40	n.a.	T 20
F 21	22 2 9	28°38'14	28°22	23°37	6°32	8°59	10° 7	0°27	12° 3	19° 0	20° 8	3°D43	2°26	8°47	n.a.	F 21
S 22	22 6 6	29°36'48	10♊48	24°51	7°46	9°40	10°17	0°23	12° 5	19° 2	20° 8	3°43	2°22	8°53	n.a.	S 22
S 23	22 10 2	0♍35'25	23°32	26° 4	9° 0	10°21	10°28	0°20	12° 6	19° 4	20° 9	3°45	2°19	9° 0	n.a.	S 23
M24	22 13 59	1°34'04	6♋40	27°14	10°13	11° 1	10°39	0°16	12° 7	19° 5	20°10	3°46	2°16	9° 7	n.a.	M24
T 25	22 17 56	2°32'45	20°14	28°23	11°27	11°42	10°49	0°12	12° 8	19° 7	20°10	3°47	2°13	9°14	n.a.	T 25
W26	22 21 52	3°31'28	4♌15	29°30	12°42	12°24	11° 0	0° 8	12°10	19° 9	20°11	3°R48	2°10	9°20	n.a.	W26
T 27	22 25 49	4°30'13	18°41	0♎35	13°56	13° 5	11°10	0° 4	12°11	19°10	20°11	3°47	2° 7	9°27	n.a.	T 27
F 28	22 29 45	5°29'01	3♍27	1°38	15°10	13°46	11°20	29♓59	12°12	19°12	20°12	3°45	2° 3	9°34	n.a.	F 28
S 29	22 33 42	6°27'50	18°28	2°38	16°24	14°28	11°31	29°56	12°13	19°14	20°12	3°41	2° 0	9°40	n.a.	S 29
S 30	22 37 38	7°26'42	3♎32	3°35	17°38	15° 9	11°41	29°51	12°14	19°15	20°13	3°37	1°57	9°47	n.a.	S 30
M31	22 41 35	8♍25'35	18♎33	4♎30	18♌52	15♏51	11♋51	29♓47	12♊15	19♋17	20♊13	3♌32	1♌54	9♈54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 6	10n55	3n 4	14n39	1n 4	23n 4	0s 1	11s 6	1s 5	23n36	0n 7	1s53	2s40	22n23	0n 2	22n 9	0s13	20n 5	3s10	19n25	19n32	1s35		n.a.
S 2	17 50	6 4	4 4	13 59	0 58	23 0	0n 2	11 21	1 6	23 36	0 7	1 54	2 40	22 23	0 2	22 9	0 13	20 5	3 10	19 25	19 33	1 33		n.a.
M 3	17 34	0 53	4 47	13 19	0 52	22 55	0 5	11 35	1 7	23 35	0 7	1 55	2 40	22 23	0 2	22 8	0 13	20 5	3 10	19 25	19 34	1 31		n.a.
T 4	17 18	4s17	5 11	12 38	0 46	22 50	0 8	11 50	1 8	23 35	0 7	1 56	2 40	22 24	0 2	22 8	0 13	20 5	3 10	19 25	19 34	1 29		n.a.
W 5	17 2	9 8	5 16	11 57	0 39	22 44	0 11	12 4	1 8	23 34	0 8	1 57	2 41	22 24	0 2	22 8	0 13	20 5	3 10	19 25	19 35	1 26		n.a.
T 6	16 45	13 25	5 2	11 16	0 32	22 37	0 13	12 19	1 9	23 34	0 8	1 58	2 41	22 24	0 2	22 8	0 13	20 5	3 10	19 25	19 36	1 24		n.a.
F 7	16 28	16 54	4 31	10 35	0 25	22 29	0 16	12 33	1 10	23 33	0 8	1 59	2 41	22 24	0 2	22 7	0 13	20 5	3 10	19 25	19 37	1 22		n.a.
S 8	16 10	19 24	3 46	9 54	0 18	22 21	0 19	12 48	1 10	23 33	0 8	2 1	2 41	22 25	0 2	22 7	0 13	20 6	3 10	19 25	19 37	1 19		n.a.
S 9	15 53	20 49	2 49	9 13	0 10	22 12	0 21	13 2	1 11	23 32	0 8	2 2	2 42	22 25	0 2	22 7	0 13	20 6	3 10	19 25	19 38	1 17		n.a.
M10	15 35	21 5	1 44	8 31	0 2	22 3	0 24	13 16	1 12	23 32	0 8	2 3	2 42	22 25	0 2	22 6	0 13	20 6	3 10	19 25	19 39	1 15		n.a.
T 11	15 17	20 15	0 36	7 50	0s 5	21 52	0 27	13 31	1 12	23 31	0 8	2 5	2 42	22 26	0 2	22 6	0 13	20 6	3 10	19 24	19 40	1 12		n.a.
W12	14 58	18 24	0s33	7 9	0 13	21 42	0 29	13 45	1 13	23 30	0 8	2 6	2 42	22 26	0 2	22 6	0 13	20 6	3 10	19 24	19 40	1 10		n.a.
T 13	14 40	15 44	1 40	6 28	0 21	21 30	0 32	13 59	1 13	23 30	0 8	2 7	2 43	22 26	0 2	22 6	0 13	20 6	3 10	19 25	19 41	1 8		n.a.
F 14	14 21	12 24	2 41	5 48	0 30	21 18	0 34	14 13	1 14	23 29	0 9	2 9	2 43	22 26	0 2	22 5	0 13	20 6	3 10	19 25	19 42	1 5		n.a.
S 15	14 2	8 35	3 34	5 7	0 38	21 5	0 36	14 27	1 15	23 28	0 9	2 10	2 43	22 27	0 2	22 5	0 13	20 6	3 10	19 26	19 43	1 3		n.a.
S 16	13 43	4 29	4 17	4 27	0 46	20 52	0 39	14 41	1 15	23 28	0 9	2 12	2 43	22 27	0 2	22 5	0 13	20 6	3 10	19 26	19 43	1 1		n.a.
M17	13 23	0 15	4 49	3 48	0 54	20 38	0 41	14 55	1 16	23 27	0 9	2 13	2 43	22 27	0 2	22 5	0 13	20 6	3 10	19 27	19 44	0 59		n.a.
T 18	13 3	4n 0	5 8	3 8	1 3	20 24	0 44	15 9	1 16	23 26	0 9	2 15	2 44	22 27	0 2	22 4	0 13	20 6	3 10	19 28	19 45	0 56		n.a.
W19	12 43	8 6	5 14	2 29	1 11	20 8	0 46	15 23	1 17	23 26	0 9	2 16	2 44	22 27	0 2	22 4	0 13	20 6	3 10	19 29	19 46	0 54		n.a.
T 20	12 23	11 55	5 7	1 51	1 19	19 53	0 48	15 37	1 17	23 25	0 9	2 18	2 44	22 28	0 2	22 4	0 13	20 6	3 10	19 29	19 46	0 52		n.a.
F 21	12 3	15 19	4 46	1 13	1 28	19 36	0 50	15 50	1 18	23 24	0 9	2 20	2 44	22 28	0 2	22 4	0 13	20 6	3 10	19 29	19 47	0 49		n.a.
S 22	11 42	18 7	4 11	0 36	1 36	19 19	0 52	16 4	1 18	23 24	0 10	2 21	2 44	22 28	0 2	22 3	0 13	20 6	3 10	19 29	19 48	0 47		n.a.
S 23	11 21	20 6	3 23	0s 1	1 44	19 2	0 54	16 18	1 19	23 23	0 10	2 23	2 45	22 28	0 2	22 3	0 13	20 6	3 10	19 29	19 48	0 45		n.a.
M24	11 0	21 5	2 23	0 37	1 53	18 44	0 56	16 31	1 19	23 22	0 10	2 25	2 45	22 28	0 2	22 3	0 13	20 6	3 10	19 28	19 49	0 42		n.a.
T 25	10 39	20 53	1 14	1 12	2 1	18 25	0 58	16 44	1 20	23 22	0 10	2 26	2 45	22 29	0 2	22 3	0 13	20 6	3 10	19 28	19 50	0 40		n.a.
W26	10 18	19 24	0n 2	1 46	2 9	18 6	1 0	16 57	1 20	23 21	0 10	2 28	2 45	22 29	0 2	22 2	0 13	20 6	3 11	19 28	19 51	0 38		n.a.
T 27	9 56	16 38	1 21	2 19	2 17	17 47	1 2	17 11	1 21	23 20	0 10	2 30	2 45	22 29	0 2	22 2	0 13	20 6	3 11	19 28	19 51	0 35		n.a.
F 28	9 35	12 44	2 35	2 52	2 25	17 26	1 4	17 24	1 21	23 19	0 10	2 32	2 45	22 29	0 2	22 2	0 13	20 6	3 11	19 29	19 52	0 33		n.a.
S 29	9 13	7 58	3 40	3 23	2 32	17 6	1 6	17 37	1 22	23 19	0 10	2 33	2 46	22 29	0 3	22 2	0 13	20 6	3 11	19 29	19 53	0 31		n.a.
S 30	8 51	2 42	4 30	3 53	2 40	16 45	1 7	17 49	1 22	23 18	0 11	2 35	2 46	22 29	0 3	22 1	0 13	20 6	3 11	19 31	19 53	0 28		n.a.
M31	8n29	2s42	5n 1	4s21	2s47	16n23	1n 9	18s 2	1s22	23n17	0n11	2s37	2s46	22n30	0n 3	22n 1	0s13	20n 6	3s11	19n32	19n54	0s26		n.a.

Julian Day Number = 1880519.5, Delta T = 01h43m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°58'35, Lahiri = 2°05'35 Julian Calendar 1 Aug. 436 == Greg. Calendar 2 Aug. 436

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 436
geocentric

SEPTEMBER 436 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 31	9♍24'31	3♏20	5♎22	20♌ 7	16♏33	12♋ 0	29°R43	12♊15	19♋19	20♊14	3°R27	1♌51	10♈ 1	n.a.	T 1
W 2	22 49 28	10°23'28	17°47	6°10	21°21	17°15	12°10	29♓38	12°16	19°20	20°14	3♌23	1°47	10° 7	n.a.	W 2
T 3	22 53 24	11°22'27	1♐51	6°55	22°35	17°57	12°20	29°34	12°17	19°22	20°14	3°22	1°44	10°14	n.a.	T 3
F 4	22 57 21	12°21'28	15°32	7°36	23°50	18°39	12°29	29°30	12°18	19°23	20°15	3°D21	1°41	10°21	n.a.	F 4
S 5	23 1 18	13°20'31	28°50	8°13	25° 4	19°21	12°39	29°25	12°18	19°25	20°15	3°22	1°38	10°27	n.a.	S 5
S 6	23 5 14	14°19'35	11♑48	8°46	26°19	20° 3	12°48	29°21	12°19	19°26	20°16	3°24	1°35	10°34	n.a.	S 6
M 7	23 9 11	15°18'41	24°29	9°13	27°33	20°46	12°57	29°16	12°19	19°28	20°16	3°25	1°32	10°41	n.a.	M 7
T 8	23 13 7	16°17'50	6♒56	9°35	28°48	21°28	13° 6	29°11	12°20	19°29	20°16	3°R25	1°28	10°48	n.a.	T 8
W 9	23 17 4	17°17'00	19°13	9°51	0♍ 2	22°11	13°15	29° 7	12°20	19°30	20°16	3°24	1°25	10°54	n.a.	W 9
T 10	23 21 0	18°16'12	1♓20	10° 1	1°17	22°54	13°24	29° 2	12°21	19°32	20°17	3°20	1°22	11° 1	n.a.	T 10
F 11	23 24 57	19°15'26	13°22	10°R 4	2°32	23°37	13°33	28°58	12°21	19°33	20°17	3°15	1°19	11° 8	n.a.	F 11
S 12	23 28 53	20°14'42	25°18	10° 1	3°46	24°20	13°42	28°53	12°21	19°34	20°17	3° 7	1°16	11°14	n.a.	S 12
S 13	23 32 50	21°14'00	7♈11	9°49	5° 1	25° 3	13°50	28°48	12°22	19°36	20°17	2°58	1°12	11°21	n.a.	S 13
M14	23 36 47	22°13'21	19° 3	9°30	6°16	25°46	13°59	28°43	12°22	19°37	20°17	2°48	1° 9	11°28	n.a.	M14
T 15	23 40 43	23°12'43	0♉55	9° 2	7°30	26°29	14° 7	28°39	12°22	19°38	20°17	2°39	1° 6	11°34	n.a.	T 15
W16	23 44 40	24°12'08	12°50	8°26	8°45	27°12	14°15	28°34	12°22	19°39	20°17	2°30	1° 3	11°41	n.a.	W16
T 17	23 48 36	25°11'36	24°49	7°43	10° 0	27°56	14°23	28°29	12°R22	19°40	20°18	2°24	1° 0	11°48	n.a.	T 17
F 18	23 52 33	26°11'05	6♊58	6°51	11°15	28°39	14°31	28°24	12°22	19°41	20°18	2°20	0°57	11°55	n.a.	F 18
S 19	23 56 29	27°10'37	19°20	5°52	12°30	29°23	14°39	28°19	12°22	19°43	20°R18	2°18	0°53	12° 1	n.a.	S 19
S 20	0 0 26	28°10'12	1♋58	4°47	13°45	0♐ 6	14°46	28°15	12°22	19°44	20°18	2°D17	0°50	12° 8	n.a.	S 20
M21	0 4 22	29° 9'49	14°59	3°38	15° 0	0°50	14°54	28°10	12°21	19°45	20°18	2°18	0°47	12°15	n.a.	M21
T 22	0 8 19	0♎ 9'28	28°26	2°25	16°15	1°34	15° 1	28° 5	12°21	19°46	20°18	2°R19	0°44	12°22	n.a.	T 22
W23	0 12 16	1° 9'10	12♌20	1°11	17°30	2°18	15° 8	28° 0	12°21	19°47	20°17	2°18	0°41	12°28	n.a.	W23
T 24	0 16 12	2° 8'53	26°44	29♍58	18°45	3° 2	15°15	27°55	12°21	19°48	20°17	2°16	0°38	12°35	n.a.	T 24
F 25	0 20 9	3° 8'39	11♍33	28°48	20° 0	3°46	15°22	27°51	12°20	19°49	20°17	2°11	0°34	12°42	n.a.	F 25
S 26	0 24 5	4° 8'28	26°42	27°43	21°15	4°30	15°29	27°46	12°20	19°49	20°17	2° 4	0°31	12°48	n.a.	S 26
S 27	0 28 2	5° 8'18	12♎ 1	26°45	22°30	5°14	15°35	27°41	12°19	19°50	20°17	1°55	0°28	12°55	n.a.	S 27
M28	0 31 58	6° 8'10	27°18	25°56	23°46	5°58	15°42	27°36	12°19	19°51	20°17	1°45	0°25	13° 2	n.a.	M28
T 29	0 35 55	7° 8'04	12♏23	25°17	25° 1	6°43	15°48	27°32	12°18	19°52	20°17	1°35	0°22	13° 9	n.a.	T 29
W30	0 39 51	8♎ 8'00	27♏ 7	24♍49	26♍16	7♐27	15♋54	27♓27	12♊17	19♋53	20♊16	1♌28	0♌18	13♈15	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n 6	7s51	5n11	4s48	2s54	16n 1	1n10	18s15	1s23	23n16	0n11	2s39	2s46	22n30	0n 3	22n 1	0s13	20n 6	3s11	19n33	19n55	0s24		n.a.
W 2	7 44	12 27	5 1	5 13	3 0	15 38	1 12	18 27	1 23	23 16	0 11	2 41	2 46	22 30	0 3	22 1	0 13	20 6	3 11	19 34	19 56	0 21		n.a.
T 3	7 21	16 14	4 34	5 37	3 6	15 15	1 13	18 40	1 24	23 15	0 11	2 43	2 46	22 30	0 3	22 1	0 13	20 6	3 11	19 34	19 56	0 19		n.a.
F 4	6 59	19 1	3 51	5 59	3 12	14 52	1 15	18 52	1 24	23 14	0 11	2 45	2 46	22 30	0 3	22 0	0 13	20 6	3 11	19 34	19 57	0 17		n.a.
S 5	6 36	20 41	2 57	6 18	3 17	14 28	1 16	19 4	1 24	23 13	0 11	2 46	2 46	22 30	0 3	22 0	0 13	20 6	3 11	19 34	19 58	0 14		n.a.
S 6	6 13	21 12	1 55	6 36	3 22	14 4	1 17	19 16	1 25	23 12	0 12	2 48	2 47	22 30	0 3	22 0	0 13	20 6	3 11	19 34	19 58	0 12		n.a.
M 7	5 50	20 37	0 48	6 50	3 26	13 39	1 18	19 28	1 25	23 12	0 12	2 50	2 47	22 30	0 3	22 0	0 13	20 7	3 11	19 33	19 59	0 10		n.a.
T 8	5 27	19 0	0s19	7 2	3 30	13 14	1 20	19 39	1 25	23 11	0 12	2 52	2 47	22 30	0 3	22 0	0 13	20 7	3 11	19 33	20 0	0 7		n.a.
W 9	5 4	16 31	1 24	7 11	3 32	12 48	1 21	19 51	1 26	23 10	0 12	2 54	2 47	22 30	0 3	21 59	0 13	20 7	3 11	19 34	20 1	0 5		n.a.
T 10	4 41	13 21	2 25	7 16	3 34	12 23	1 22	20 2	1 26	23 9	0 12	2 56	2 47	22 30	0 3	21 59	0 13	20 7	3 11	19 34	20 1	0 2		n.a.
F 11	4 17	9 39	3 19	7 18	3 34	11 57	1 23	20 13	1 26	23 9	0 12	2 58	2 47	22 30	0 3	21 59	0 13	20 6	3 11	19 36	20 2	0 0		n.a.
S 12	3 54	5 35	4 3	7 16	3 34	11 30	1 23	20 24	1 27	23 8	0 12	3 0	2 47	22 31	0 3	21 59	0 13	20 6	3 11	19 37	20 3	0n 2		n.a.
S 13	3 30	1 21	4 36	7 10	3 32	11 3	1 24	20 35	1 27	23 7	0 12	3 2	2 47	22 31	0 3	21 59	0 13	20 6	3 11	19 40	20 3	0 5		n.a.
M14	3 7	2n56	4 57	6 59	3 29	10 36	1 25	20 46	1 27	23 7	0 13	3 4	2 47	22 31	0 3	21 58	0 13	20 6	3 11	19 42	20 4	0 7		n.a.
T 15	2 43	7 7	5 6	6 44	3 24	10 9	1 26	20 57	1 27	23 6	0 13	3 6	2 47	22 31	0 3	21 58	0 13	20 6	3 11	19 44	20 5	0 9		n.a.
W16	2 19	11 2	5 1	6 23	3 17	9 41	1 26	21 7	1 28	23 5	0 13	3 8	2 47	22 31	0 3	21 58	0 13	20 6	3 11	19 46	20 6	0 12		n.a.
T 17	1 56	14 33	4 43	5 58	3 9	9 13	1 27	21 17	1 28	23 4	0 13	3 10	2 47	22 31	0 3	21 58	0 13	20 6	3 11	19 47	20 6	0 14		n.a.
F 18	1 32	17 30	4 12	5 28	2 58	8 45	1 27	21 27	1 28	23 4	0 13	3 12	2 47	22 31	0 3	21 58	0 13	20 6	3 11	19 48	20 7	0 16		n.a.
S 19	1 8	19 44	3 29	4 53	2 46	8 16	1 27	21 37	1 28	23 3	0 13	3 14	2 47	22 31	0 3	21 58	0 13	20 6	3 11	19 49	20 8	0 19		n.a.
S 20	0 44	21 2	2 35	4 14	2 32	7 47	1 28	21 47	1 28	23 2	0 14	3 16	2 47	22 31	0 3	21 58	0 13	20 6	3 11	19 49	20 8	0 21		n.a.
M21	0 20	21 16	1 31	3 32	2 16	7 18	1 28	21 56	1 29	23 2	0 14	3 18	2 47	22 31	0 3	21 57	0 13	20 6	3 11	19 49	20 9	0 23		n.a.
T 22	0s 4	20 19	0 21	2 47	1 58	6 49	1 28	22 6	1 29	23 1	0 14	3 19	2 47	22 31	0 3	21 57	0 13	20 6	3 11	19 49	20 10	0 26		n.a.
W23	0 28	18 6	0n53	2 0	1 40	6 20	1 28	22 15	1 29	23 0	0 14	3 21	2 47	22 31	0 3	21 57	0 13	20 6	3 11	19 49	20 10	0 28		n.a.
T 24	0 52	14 41	2 7	1 12	1 20	5 50	1 28	22 24	1 29	23 0	0 14	3 23	2 47	22 31	0 3	21 57	0 13	20 6	3 11	19 49	20 11	0 31		n.a.
F 25	1 16	10 16	3 13	0 25	0 59	5 21	1 28	22 32	1 29	22 59	0 14	3 25	2 47	22 31	0 3	21 57	0 13	20 6	3 11	19 50	20 12	0 33		n.a.
S 26	1 40	5 7	4 8	0n20	0 39	4 51	1 28	22 41	1 29	22 58	0 14	3 27	2 47	22 30	0 3	21 57	0 13	20 6	3 11	19 52	20 12	0 35		n.a.
S 27	2 3	0s25	4 45	1 1	0 18	4 21	1 28	22 49	1 29	22 58	0 15	3 29	2 47	22 30	0 3	21 57	0 13	20 6	3 11	19 54	20 13	0 38		n.a.
M28	2 27	5 54	5 2	1 39	0n 2	3 50	1 28	22 57	1 30	22 57	0 15	3 31	2 47	22 30	0 3	21 56	0 13	20 6	3 11	19 56	20 14	0 40		n.a.
T 29	2 51	10 57	4 58	2 12	0 20	3 20	1 27	23 5	1 30	22 57	0 15	3 33	2 47	22 30	0 3	21 56	0 13	20 6	3 11	19 58	20 15	0 42		n.a.
W30	3s15	15s14	4n34	2n39	0n38	2n50	1n27	23s13	1s30	22n56	0n15	3s35	2s47	22n30	0n 3	21n56	0s13	20n 6	3s11	20n 0	20n15	0n45		n.a.

Julian Day Number = 1880550.5, Delta T = 01h43m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°58'39, Lahiri = 2°05'39 Julian Calendar 1 Sept. 436 == Greg. Calendar 2 Sept. 436

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 436
geocentric

OCTOBER 436 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 43 48	9♎ 7'58	11♐24	24°R32	27♍31	8♐12	16♋ 0	27°R22	12°R16	19♋53	20°R16	1°R22	0♌15	13♈22	n.a.	T 1
F 2	0 47 44	10° 7'58	25°11	24°D27	28°46	8°56	16° 6	27♓18	12♊16	19°54	20♊16	1♌19	0°12	13°29	n.a.	F 2
S 3	0 51 41	11° 7'59	8♑31	24♍33	0♎ 2	9°41	16°12	27°13	12°15	19°55	20°15	1°D18	0° 9	13°35	n.a.	S 3
S 4	0 55 38	12° 8'02	21°25	24°50	1°17	10°26	16°17	27° 9	12°14	19°55	20°15	1°18	0° 6	13°42	n.a.	S 4
M 5	0 59 34	13° 8'06	3♒59	25°17	2°32	11°11	16°22	27° 4	12°13	19°56	20°15	1°R19	0° 3	13°49	n.a.	M 5
T 6	1 3 31	14° 8'13	16°18	25°53	3°48	11°55	16°28	27° 0	12°12	19°56	20°14	1°18	29♋59	13°56	n.a.	T 6
W 7	1 7 27	15° 8'20	28°24	26°37	5° 3	12°40	16°33	26°55	12°11	19°57	20°14	1°14	29°56	14° 2	n.a.	W 7
T 8	1 11 24	16° 8'30	10♓23	27°29	6°18	13°25	16°37	26°51	12°10	19°57	20°14	1° 8	29°53	14° 9	n.a.	T 8
F 9	1 15 20	17° 8'41	22°17	28°28	7°34	14°10	16°42	26°46	12° 9	19°58	20°13	1° 0	29°50	14°16	n.a.	F 9
S 10	1 19 17	18° 8'54	4♈10	29°33	8°49	14°55	16°47	26°42	12° 8	19°58	20°13	0°48	29°47	14°22	n.a.	S 10
S 11	1 23 13	19° 9'09	16° 2	0♎43	10° 4	15°41	16°51	26°38	12° 6	19°59	20°12	0°34	29°44	14°29	n.a.	S 11
M12	1 27 10	20° 9'25	27°55	1°58	11°20	16°26	16°55	26°34	12° 5	19°59	20°12	0°20	29°40	14°36	n.a.	M12
T 13	1 31 7	21° 9'44	9♉51	3°16	12°35	17°11	16°59	26°29	12° 4	19°59	20°11	0° 5	29°37	14°43	n.a.	T 13
W14	1 35 3	22°10'04	21°50	4°37	13°51	17°56	17° 3	26°25	12° 3	20° 0	20°10	29♋52	29°34	14°49	n.a.	W14
T 15	1 39 0	23°10'26	3♊55	6° 1	15° 6	18°42	17° 6	26°21	12° 1	20° 0	20°10	29°42	29°31	14°56	n.a.	T 15
F 16	1 42 56	24°10'50	16° 8	7°27	16°21	19°27	17°10	26°17	12° 0	20° 0	20° 9	29°34	29°28	15° 3	n.a.	F 16
S 17	1 46 53	25°11'17	28°32	8°56	17°37	20°13	17°13	26°13	11°58	20° 0	20° 9	29°29	29°24	15° 9	n.a.	S 17
S 18	1 50 49	26°11'45	11♋ 9	10°25	18°52	20°58	17°16	26°10	11°57	20° 0	20° 8	29°27	29°21	15°16	n.a.	S 18
M19	1 54 46	27°12'15	24° 5	11°56	20° 8	21°44	17°19	26° 6	11°55	20° 1	20° 7	29°27	29°18	15°23	n.a.	M19
T 20	1 58 42	28°12'47	7♌23	13°28	21°23	22°30	17°22	26° 2	11°53	20° 1	20° 7	29°27	29°15	15°30	n.a.	T 20
W21	2 2 39	29°13'21	21° 6	15° 1	22°39	23°15	17°24	25°59	11°52	20° 1	20° 6	29°26	29°12	15°36	n.a.	W21
T 22	2 6 36	0♏13'56	5♍16	16°35	23°54	24° 1	17°27	25°55	11°50	20°R 1	20° 5	29°23	29° 9	15°43	n.a.	T 22
F 23	2 10 32	1°14'34	19°53	18° 9	25°10	24°47	17°29	25°52	11°48	20° 1	20° 5	29°17	29° 5	15°50	n.a.	F 23
S 24	2 14 29	2°15'13	4♎52	19°43	26°25	25°33	17°31	25°48	11°47	20° 1	20° 4	29° 9	29° 2	15°56	n.a.	S 24
S 25	2 18 25	3°15'54	20° 6	21°18	27°41	26°19	17°32	25°45	11°45	20° 0	20° 3	28°58	28°59	16° 3	n.a.	S 25
M26	2 22 22	4°16'37	5♏24	22°53	28°56	27° 5	17°34	25°42	11°43	20° 0	20° 2	28°46	28°56	16°10	n.a.	M26
T 27	2 26 18	5°17'21	20°34	24°27	0♏12	27°50	17°35	25°39	11°41	20° 0	20° 1	28°35	28°53	16°17	n.a.	T 27
W28	2 30 15	6°18'06	5♐27	26° 2	1°27	28°37	17°36	25°36	11°39	20° 0	20° 1	28°25	28°49	16°23	n.a.	W28
T 29	2 34 11	7°18'53	19°54	27°37	2°43	29°23	17°37	25°33	11°37	20° 0	20° 0	28°18	28°46	16°30	n.a.	T 29
F 30	2 38 8	8°19'41	3♑51	29°12	3°59	0♑ 9	17°38	25°30	11°35	19°59	19°59	28°13	28°43	16°37	n.a.	F 30
S 31	2 42 5	9♏20'30	17♑19	0♏47	5♏14	0♑55	17♋39	25♓27	11♊33	19♋59	19♊58	28♋11	28♋40	16♈44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s39	18 s30	3n53	3n 1	0n54	2n19	1n27	23 s20	1 s30	22n55	0n15	3 s36	2 s47	22n30	0n 3	21n56	0 s13	20n 6	3 s11	20n 1	20n16	0n47		n.a.
F 2	4 3	20 34	3 0	3 17	1 9	1 48	1 26	23 27	1 30	22 55	0 15	3 38	2 47	22 30	0 3	21 56	0 13	20 6	3 11	20 2	20 17	0 50		n.a.
S 3	4 26	21 24	1 58	3 26	1 22	1 18	1 26	23 34	1 30	22 54	0 16	3 40	2 47	22 30	0 3	21 56	0 13	20 6	3 11	20 2	20 17	0 52		n.a.
S 4	4 50	21 3	0 52	3 30	1 33	0 47	1 25	23 41	1 30	22 54	0 16	3 42	2 47	22 30	0 3	21 56	0 13	20 6	3 11	20 2	20 18	0 54		n.a.
M 5	5 14	19 39	0 s14	3 28	1 43	0 16	1 24	23 47	1 30	22 53	0 16	3 44	2 47	22 30	0 3	21 56	0 13	20 6	3 11	20 2	20 19	0 57		n.a.
T 6	5 37	17 20	1 19	3 21	1 51	0 s15	1 24	23 54	1 30	22 53	0 16	3 45	2 47	22 30	0 3	21 56	0 13	20 6	3 11	20 2	20 19	0 59		n.a.
W 7	6 1	14 17	2 18	3 9	1 58	0 45	1 23	24 0	1 30	22 52	0 16	3 47	2 47	22 29	0 3	21 56	0 13	20 6	3 11	20 3	20 20	1 1		n.a.
T 8	6 24	10 41	3 11	2 53	2 3	1 16	1 22	24 5	1 30	22 52	0 16	3 49	2 47	22 29	0 3	21 56	0 13	20 6	3 11	20 4	20 21	1 4		n.a.
F 9	6 47	6 41	3 55	2 33	2 7	1 47	1 21	24 11	1 30	22 52	0 17	3 50	2 47	22 29	0 3	21 56	0 13	20 6	3 11	20 6	20 21	1 6		n.a.
S 10	7 10	2 26	4 28	2 9	2 9	2 18	1 20	24 16	1 30	22 51	0 17	3 52	2 47	22 29	0 3	21 55	0 13	20 6	3 11	20 9	20 22	1 9		n.a.
S 11	7 34	1n54	4 50	1 42	2 11	2 49	1 19	24 21	1 30	22 51	0 17	3 54	2 46	22 29	0 3	21 55	0 13	20 6	3 11	20 12	20 23	1 11		n.a.
M12	7 57	6 10	4 59	1 13	2 11	3 20	1 18	24 26	1 30	22 50	0 17	3 55	2 46	22 29	0 3	21 55	0 13	20 6	3 11	20 15	20 23	1 13		n.a.
T 13	8 19	10 13	4 55	0 41	2 11	3 50	1 17	24 31	1 30	22 50	0 17	3 57	2 46	22 29	0 3	21 55	0 13	20 6	3 11	20 18	20 24	1 16		n.a.
W14	8 42	13 54	4 38	0 8	2 9	4 21	1 15	24 35	1 30	22 50	0 17	3 58	2 46	22 28	0 3	21 55	0 13	20 6	3 11	20 21	20 25	1 18		n.a.
T 15	9 5	17 2	4 9	0 s28	2 7	4 51	1 14	24 39	1 30	22 50	0 18	4 0	2 46	22 28	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 23	20 25	1 20		n.a.
F 16	9 27	19 28	3 27	1 5	2 5	5 22	1 13	24 43	1 30	22 49	0 18	4 1	2 46	22 28	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 25	20 26	1 23		n.a.
S 17	9 50	21 2	2 35	1 43	2 2	5 52	1 11	24 46	1 30	22 49	0 18	4 3	2 46	22 28	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 26	20 27	1 25		n.a.
S 18	10 12	21 35	1 35	2 21	1 58	6 22	1 10	24 49	1 30	22 49	0 18	4 4	2 45	22 28	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 26	20 27	1 28		n.a.
M19	10 34	21 1	0 28	3 1	1 54	6 53	1 8	24 52	1 30	22 49	0 18	4 5	2 45	22 27	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 26	20 28	1 30		n.a.
T 20	10 56	19 15	0n42	3 41	1 49	7 23	1 7	24 55	1 29	22 48	0 18	4 7	2 45	22 27	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 26	20 29	1 32		n.a.
W21	11 17	16 21	1 52	4 22	1 44	7 52	1 5	24 57	1 29	22 48	0 19	4 8	2 45	22 27	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 26	20 29	1 35		n.a.
T 22	11 39	12 24	2 57	5 3	1 39	8 22	1 4	24 59	1 29	22 48	0 19	4 9	2 45	22 27	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 27	20 30	1 37		n.a.
F 23	12 0	7 36	3 53	5 45	1 33	8 51	1 2	25 1	1 29	22 48	0 19	4 10	2 45	22 27	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 28	20 31	1 40		n.a.
S 24	12 21	2 14	4 34	6 26	1 27	9 21	1 0	25 3	1 29	22 48	0 19	4 12	2 45	22 26	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 30	20 31	1 42		n.a.
S 25	12 42	3 s21	4 57	7 7	1 21	9 50	0 58	25 4	1 29	22 48	0 19	4 13	2 44	22 26	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 32	20 32	1 44		n.a.
M26	13 3	8 45	4 58	7 48	1 15	10 18	0 57	25 5	1 29	22 48	0 20	4 14	2 44	22 26	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 35	20 33	1 47		n.a.
T 27	13 24	13 34	4 39	8 30	1 9	10 47	0 55	25 6	1 28	22 48	0 20	4 15	2 44	22 26	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 37	20 33	1 49		n.a.
W28	13 44	17 27	4 0	9 10	1 2	11 15	0 53	25 6	1 28	22 48	0 20	4 16	2 44	22 25	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 39	20 34	1 52		n.a.
T 29	14 4	20 8	3 8	9 51	0 56	11 43	0 51	25 6	1 28	22 48	0 20	4 17	2 44	22 25	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 40	20 35	1 54		n.a.
F 30	14 24	21 30	2 5	10 31	0 49	12 11	0 49	25 6	1 28	22 48	0 20	4 18	2 43	22 25	0 3	21 55	0 13	20 5	3 11	20 41	20 35	1 56		n.a.
S 31	14 s44	21 s34	0n57	11 s11	0n42	12 s38	0n47	25 s 6	1 s28	22n48	0n21	4 s19	2 s43	22n25	0n 3	21n55	0 s13	20n 5	3 s11	20n42	20n36	1n59		n.a.

Julian Day Number = 1880580.5, Delta T = 01h43m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°58'43, Lahiri = 2°05'43 Julian Calendar 1 Oct. 436 == Greg. Calendar 2 Oct. 436

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 436
geocentric

NOVEMBER 436 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 46 1	10♏21'20	0♒19	2♏22	6♏30	1♑41	17♋39	25°R24	11°R31	19°R59	19°R57	28°D11	28♋37	16♈50	n.a.	S 1
M 2	2 49 58	11°22'11	12°55	3°57	7°45	2°27	17°R39	25♓22	11♊29	19♋58	19♊56	28°R11	28°34	16°57	n.a.	M 2
T 3	2 53 54	12°23'03	25°12	5°32	9° 1	3°14	17°39	25°19	11°27	19°58	19°55	28♋11	28°30	17° 4	n.a.	T 3
W 4	2 57 51	13°23'56	7♓17	7° 7	10°16	4° 0	17°39	25°17	11°25	19°58	19°54	28° 8	28°27	17°10	n.a.	W 4
T 5	3 1 47	14°24'50	19°12	8°41	11°32	4°46	17°39	25°14	11°22	19°57	19°53	28° 3	28°24	17°17	n.a.	T 5
F 6	3 5 44	15°25'45	1♈ 4	10°16	12°47	5°32	17°38	25°12	11°20	19°57	19°52	27°55	28°21	17°24	n.a.	F 6
S 7	3 9 40	16°26'41	12°55	11°50	14° 3	6°19	17°37	25°10	11°18	19°56	19°51	27°44	28°18	17°31	n.a.	S 7
S 8	3 13 37	17°27'37	24°47	13°25	15°19	7° 5	17°36	25° 8	11°16	19°56	19°50	27°32	28°15	17°37	n.a.	S 8
M 9	3 17 33	18°28'35	6♉45	14°59	16°34	7°52	17°35	25° 6	11°13	19°55	19°49	27°18	28°11	17°44	n.a.	M 9
T 10	3 21 30	19°29'34	18°47	16°33	17°50	8°38	17°34	25° 4	11°11	19°54	19°48	27° 5	28° 8	17°51	n.a.	T 10
W11	3 25 27	20°30'33	0♊56	18° 7	19° 5	9°25	17°32	25° 3	11° 9	19°54	19°47	26°53	28° 5	17°57	n.a.	W11
T 12	3 29 23	21°31'34	13°13	19°42	20°21	10°11	17°30	25° 1	11° 6	19°53	19°46	26°43	28° 2	18° 4	n.a.	T 12
F 13	3 33 20	22°32'36	25°38	21°16	21°36	10°58	17°28	25° 0	11° 4	19°52	19°45	26°36	27°59	18°11	n.a.	F 13
S 14	3 37 16	23°33'39	8♋12	22°50	22°52	11°44	17°26	24°58	11° 2	19°52	19°44	26°31	27°55	18°18	n.a.	S 14
S 15	3 41 13	24°34'43	20°59	24°25	24° 7	12°31	17°24	24°57	10°59	19°51	19°43	26°D30	27°52	18°24	n.a.	S 15
M16	3 45 9	25°35'48	3♌59	25°59	25°23	13°17	17°21	24°56	10°57	19°50	19°42	26°30	27°49	18°31	n.a.	M16
T 17	3 49 6	26°36'54	17°16	27°33	26°38	14° 4	17°18	24°55	10°54	19°49	19°41	26°30	27°46	18°38	n.a.	T 17
W18	3 53 3	27°38'01	0♍53	29° 8	27°54	14°50	17°15	24°54	10°52	19°48	19°40	26°R31	27°43	18°45	n.a.	W18
T 19	3 56 59	28°39'09	14°51	0♐43	29°10	15°37	17°12	24°53	10°49	19°47	19°38	26°29	27°40	18°51	n.a.	T 19
F 20	4 0 56	29°40'18	29°10	2°17	0♐25	16°24	17° 9	24°52	10°47	19°46	19°37	26°26	27°36	18°58	n.a.	F 20
S 21	4 4 52	0♐41'27	13♎48	3°52	1°41	17°10	17° 5	24°52	10°44	19°45	19°36	26°20	27°33	19° 5	n.a.	S 21
S 22	4 8 49	1°42'38	28°40	5°27	2°56	17°57	17° 2	24°51	10°42	19°44	19°35	26°12	27°30	19°11	n.a.	S 22
M23	4 12 45	2°43'50	13♏39	7° 2	4°12	18°44	16°58	24°51	10°39	19°43	19°34	26° 4	27°27	19°18	n.a.	M23
T 24	4 16 42	3°45'02	28°36	8°38	5°27	19°30	16°54	24°51	10°37	19°42	19°33	25°55	27°24	19°25	n.a.	T 24
W25	4 20 38	4°46'14	13♐20	10°13	6°43	20°17	16°49	24°50	10°34	19°41	19°31	25°48	27°21	19°32	n.a.	W25
T 26	4 24 35	5°47'28	27°45	11°49	7°58	21° 4	16°45	24°D50	10°31	19°40	19°30	25°42	27°17	19°38	n.a.	T 26
F 27	4 28 32	6°48'41	11♑45	13°25	9°14	21°51	16°40	24°51	10°29	19°39	19°29	25°39	27°14	19°45	n.a.	F 27
S 28	4 32 28	7°49'55	25°18	15° 1	10°29	22°37	16°35	24°51	10°26	19°38	19°28	25°D38	27°11	19°52	n.a.	S 28
S 29	4 36 25	8°51'08	8♒24	16°37	11°45	23°24	16°31	24°51	10°24	19°37	19°27	25°39	27° 8	19°58	n.a.	S 29
M30	4 40 21	9♐52'22	21♒ 7	18♐13	13♐ 0	24♑11	16♋25	24♓51	10♊21	19♋36	19♊25	25♋40	27♋ 5	20♈ 5	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 3	20s26	0s11	11s50	0n36	13s 5	0n45	25s 5	1s28	22n48	0n21	4s20	2s43	22n24	0n 3	21n55	0s13	20n 5	3s11	20n42	20n37	2n 1		n.a.
M 2	15 22	18 19	1 17	12 29	0 29	13 32	0 43	25 4	1 27	22 48	0 21	4 21	2 43	22 24	0 3	21 56	0 13	20 4	3 11	20 42	20 37	2 4		n.a.
T 3	15 41	15 23	2 18	13 8	0 22	13 59	0 41	25 3	1 27	22 49	0 21	4 21	2 43	22 24	0 3	21 56	0 13	20 4	3 11	20 42	20 38	2 6		n.a.
W 4	16 0	11 52	3 11	13 46	0 15	14 25	0 39	25 1	1 27	22 49	0 21	4 22	2 42	22 24	0 3	21 56	0 13	20 4	3 11	20 42	20 39	2 8		n.a.
T 5	16 18	7 55	3 56	14 23	0 9	14 50	0 37	25 0	1 27	22 49	0 21	4 23	2 42	22 23	0 3	21 56	0 13	20 4	3 11	20 44	20 39	2 11		n.a.
F 6	16 36	3 41	4 29	14 59	0 2	15 16	0 34	24 58	1 26	22 49	0 22	4 24	2 42	22 23	0 3	21 56	0 13	20 4	3 11	20 45	20 40	2 13		n.a.
S 7	16 54	0n40	4 51	15 35	0s 5	15 41	0 32	24 55	1 26	22 50	0 22	4 24	2 42	22 23	0 3	21 56	0 13	20 4	3 11	20 47	20 41	2 16		n.a.
S 8	17 11	5 1	5 1	16 11	0 11	16 5	0 30	24 53	1 26	22 50	0 22	4 25	2 41	22 22	0 3	21 56	0 13	20 4	3 11	20 50	20 41	2 18		n.a.
M 9	17 28	9 12	4 57	16 45	0 18	16 29	0 28	24 50	1 26	22 50	0 22	4 25	2 41	22 22	0 3	21 56	0 13	20 4	3 11	20 52	20 42	2 20		n.a.
T 10	17 45	13 4	4 40	17 19	0 25	16 53	0 25	24 46	1 25	22 51	0 22	4 26	2 41	22 22	0 3	21 56	0 13	20 4	3 11	20 55	20 42	2 23		n.a.
W11	18 2	16 26	4 10	17 52	0 31	17 16	0 23	24 43	1 25	22 51	0 23	4 26	2 41	22 21	0 3	21 56	0 13	20 4	3 11	20 57	20 43	2 25		n.a.
T 12	18 18	19 7	3 29	18 24	0 37	17 39	0 21	24 39	1 25	22 52	0 23	4 27	2 40	22 21	0 3	21 56	0 13	20 4	3 11	20 59	20 44	2 28		n.a.
F 13	18 34	20 58	2 37	18 56	0 43	18 1	0 18	24 35	1 24	22 52	0 23	4 27	2 40	22 21	0 3	21 57	0 13	20 4	3 11	21 1	20 44	2 30		n.a.
S 14	18 49	21 47	1 36	19 26	0 50	18 23	0 16	24 31	1 24	22 53	0 23	4 27	2 40	22 20	0 3	21 57	0 13	20 4	3 11	21 2	20 45	2 33		n.a.
S 15	19 4	21 30	0 29	19 56	0 55	18 44	0 14	24 26	1 24	22 53	0 23	4 28	2 40	22 20	0 3	21 57	0 13	20 4	3 11	21 2	20 46	2 35		n.a.
M16	19 19	20 4	0n40	20 24	1 1	19 5	0 11	24 21	1 23	22 54	0 24	4 28	2 39	22 20	0 3	21 57	0 13	20 4	3 11	21 2	20 46	2 37		n.a.
T 17	19 34	17 31	1 49	20 52	1 7	19 25	0 9	24 16	1 23	22 54	0 24	4 28	2 39	22 19	0 3	21 57	0 13	20 4	3 11	21 2	20 47	2 40		n.a.
W18	19 48	13 57	2 53	21 19	1 12	19 45	0 7	24 10	1 23	22 55	0 24	4 28	2 39	22 19	0 3	21 57	0 13	20 3	3 11	21 2	20 48	2 42		n.a.
T 19	20 2	9 32	3 49	21 44	1 18	20 4	0 4	24 5	1 22	22 55	0 24	4 28	2 39	22 19	0 3	21 57	0 13	20 3	3 11	21 2	20 48	2 45		n.a.
F 20	20 15	4 29	4 32	22 9	1 23	20 23	0 2	23 59	1 22	22 56	0 24	4 28	2 38	22 18	0 3	21 57	0 13	20 3	3 11	21 3	20 49	2 47		n.a.
S 21	20 28	0s55	4 58	22 32	1 28	20 41	0s 0	23 52	1 22	22 57	0 25	4 28	2 38	22 18	0 4	21 58	0 13	20 3	3 11	21 4	20 49	2 49		n.a.
S 22	20 41	6 20	5 5	22 55	1 33	20 58	0 3	23 46	1 21	22 57	0 25	4 28	2 38	22 18	0 4	21 58	0 13	20 3	3 11	21 5	20 50	2 52		n.a.
M23	20 53	11 26	4 51	23 16	1 37	21 15	0 5	23 39	1 21	22 58	0 25	4 28	2 38	22 17	0 4	21 58	0 13	20 3	3 11	21 7	20 51	2 54		n.a.
T 24	21 5	15 49	4 18	23 36	1 41	21 31	0 8	23 32	1 20	22 59	0 25	4 28	2 37	22 17	0 4	21 58	0 13	20 3	3 11	21 8	20 51	2 57		n.a.
W25	21 16	19 10	3 27	23 54	1 46	21 47	0 10	23 25	1 20	22 59	0 25	4 28	2 37	22 17	0 4	21 58	0 13	20 3	3 11	21 10	20 52	2 59		n.a.
T 26	21 27	21 13	2 24	24 12	1 49	22 1	0 12	23 17	1 20	23 0	0 26	4 28	2 37	22 16	0 4	21 58	0 13	20 3	3 11	21 11	20 53	3 2		n.a.
F 27	21 38	21 53	1 14	24 28	1 53	22 16	0 15	23 9	1 19	23 1	0 26	4 27	2 37	22 16	0 4	21 59	0 13	20 3	3 11	21 11	20 53	3 4		n.a.
S 28	21 48	21 14	0 2	24 43	1 56	22 29	0 17	23 1	1 19	23 2	0 26	4 27	2 36	22 16	0 4	21 59	0 13	20 3	3 11	21 12	20 54	3 6		n.a.
S 29	21 58	19 25	1s 8	24 56	1 59	22 42	0 19	22 53	1 18	23 2	0 26	4 27	2 36	22 15	0 4	21 59	0 13	20 3	3 11	21 11	20 54	3 9		n.a.
M30	22s 7	16s41	2s13	25s 8	2s 2	22s54	0s22	22s44	1s18	23n 3	0n26	4s26	2s36	22n15	0n 4	21n59	0s13	20n 3	3s11	21n11	20n55	3n11		n.a.

Julian Day Number = 1880611.5, Delta T = 01h43m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°58'47, Lahiri = 2°05'48 Julian Calendar 1 Nov. 436 == Greg. Calendar 2 Nov. 436

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 436
geocentric

DECEMBER 436 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 44 18	10♐53'36	3♓29	19♐50	14♐16	24♑58	16°R20	24♓52	10°R19	19°R34	19°R24	25♋41	27♋ 1	20♈12	n.a.	T 1
W 2	4 48 14	11°54'49	15°36	21°26	15°31	25°44	16♋15	24°53	10♊16	19♋33	19♊23	25°R41	26°58	20°19	n.a.	W 2
T 3	4 52 11	12°56'03	27°33	23° 3	16°47	26°31	16° 9	24°53	10°13	19°32	19°22	25°40	26°55	20°25	n.a.	T 3
F 4	4 56 7	13°57'16	9♈25	24°40	18° 2	27°18	16° 3	24°54	10°11	19°31	19°20	25°37	26°52	20°32	n.a.	F 4
S 5	5 0 4	14°58'29	21°16	26°16	19°18	28° 5	15°58	24°55	10° 8	19°29	19°19	25°32	26°49	20°39	n.a.	S 5
S 6	5 4 1	15°59'42	3♉11	27°53	20°33	28°52	15°51	24°56	10° 6	19°28	19°18	25°25	26°46	20°46	n.a.	S 6
M 7	5 7 57	17° 0'55	15°12	29°29	21°49	29°38	15°45	24°57	10° 3	19°27	19°17	25°18	26°42	20°52	n.a.	M 7
T 8	5 11 54	18° 2'07	27°22	1♉ 6	23° 4	0♒25	15°39	24°59	10° 1	19°25	19°15	25°10	26°39	20°59	n.a.	T 8
W 9	5 15 50	19° 3'20	9♊42	2°41	24°20	1°12	15°33	25° 0	9°58	19°24	19°14	25° 4	26°36	21° 6	n.a.	W 9
T 10	5 19 47	20° 4'32	22°13	4°17	25°35	1°59	15°26	25° 2	9°56	19°22	19°13	24°58	26°33	21°12	n.a.	T 10
F 11	5 23 43	21° 5'45	4♋56	5°52	26°50	2°45	15°19	25° 3	9°53	19°21	19°12	24°55	26°30	21°19	n.a.	F 11
S 12	5 27 40	22° 6'57	17°51	7°26	28° 6	3°32	15°13	25° 5	9°51	19°20	19°11	24°53	26°27	21°26	n.a.	S 12
S 13	5 31 36	23° 8'09	0♌57	8°59	29°21	4°19	15° 6	25° 7	9°48	19°18	19° 9	24°D53	26°23	21°33	n.a.	S 13
M14	5 35 33	24° 9'21	14°15	10°30	0♑37	5° 5	14°59	25° 9	9°46	19°17	19° 8	24°54	26°20	21°39	n.a.	M14
T 15	5 39 30	25°10'33	27°46	12° 0	1°52	5°52	14°52	25°11	9°43	19°15	19° 7	24°56	26°17	21°46	n.a.	T 15
W16	5 43 26	26°11'44	11♍29	13°28	3° 7	6°39	14°44	25°13	9°41	19°14	19° 6	24°57	26°14	21°53	n.a.	W16
T 17	5 47 23	27°12'56	25°25	14°54	4°23	7°26	14°37	25°15	9°38	19°12	19° 4	24°R58	26°11	22° 0	n.a.	T 17
F 18	5 51 19	28°14'07	9♎34	16°17	5°38	8°12	14°30	25°18	9°36	19°10	19° 3	24°57	26° 7	22° 6	n.a.	F 18
S 19	5 55 16	29°15'19	23°53	17°36	6°53	8°59	14°22	25°20	9°33	19° 9	19° 2	24°56	26° 4	22°13	n.a.	S 19
S 20	5 59 12	0♑16'30	8♏19	18°51	8° 9	9°46	14°15	25°23	9°31	19° 7	19° 1	24°53	26° 1	22°20	n.a.	S 20
M21	6 3 9	1°17'41	22°50	20° 2	9°24	10°32	14° 7	25°25	9°29	19° 6	18°59	24°49	25°58	22°26	n.a.	M21
T 22	6 7 6	2°18'51	7♐18	21° 8	10°39	11°19	13°59	25°28	9°26	19° 4	18°58	24°46	25°55	22°33	n.a.	T 22
W23	6 11 2	3°20'02	21°38	22° 7	11°55	12° 5	13°51	25°31	9°24	19° 3	18°57	24°43	25°52	22°40	n.a.	W23
T 24	6 14 59	4°21'11	5♑44	22°59	13°10	12°52	13°44	25°34	9°22	19° 1	18°56	24°41	25°48	22°47	n.a.	T 24
F 25	6 18 55	5°22'20	19°33	23°43	14°25	13°39	13°36	25°37	9°20	18°59	18°55	24°D40	25°45	22°53	n.a.	F 25
S 26	6 22 52	6°23'28	3♒ 0	24°18	15°41	14°25	13°28	25°40	9°17	18°58	18°53	24°40	25°42	23° 0	n.a.	S 26
S 27	6 26 48	7°24'35	16° 6	24°44	16°56	15°12	13°20	25°44	9°15	18°56	18°52	24°41	25°39	23° 7	n.a.	S 27
M28	6 30 45	8°25'41	28°50	24°59	18°11	15°58	13°12	25°47	9°13	18°54	18°51	24°43	25°36	23°14	n.a.	M28
T 29	6 34 41	9°26'46	11♓16	25°R 4	19°26	16°45	13° 4	25°51	9°11	18°53	18°50	24°44	25°33	23°20	n.a.	T 29
W30	6 38 38	10°27'50	23°27	24°57	20°42	17°31	12°56	25°54	9° 9	18°51	18°49	24°45	25°29	23°27	n.a.	W30
T 31	6 42 35	11♑28'53	5♈27	24♑38	21♑57	18♒18	12♋48	25♓58	9♊ 7	18♋49	18♊48	24♋46	25♋26	23♈34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22s16	13s16	3s10	25s18	2s 4	23s 6	0s24	22s35	1s18	23n 4	0n26	4s26	2s35	22n14	0n 4	21n59	0s13	20n 3	3s11	21n11	20n56	3n14			n.a.
W 2	22 24	9 22	3 57	25 27	2 6	23 17	0 26	22 26	1 17	23 5	0 27	4 25	2 35	22 14	0 4	21 59	0 13	20 3	3 11	21 11	20 56	3 16			n.a.
T 3	22 32	5 9	4 33	25 34	2 7	23 27	0 29	22 17	1 17	23 6	0 27	4 25	2 35	22 14	0 4	22 0	0 13	20 3	3 10	21 11	20 57	3 19			n.a.
F 4	22 40	0 47	4 57	25 40	2 8	23 37	0 31	22 7	1 16	23 7	0 27	4 24	2 35	22 13	0 4	22 0	0 13	20 3	3 10	21 12	20 58	3 21			n.a.
S 5	22 47	3n36	5 9	25 44	2 9	23 45	0 33	21 57	1 16	23 8	0 27	4 24	2 34	22 13	0 4	22 0	0 13	20 3	3 10	21 13	20 58	3 23			n.a.
S 6	22 54	7 53	5 7	25 47	2 9	23 53	0 35	21 47	1 15	23 9	0 27	4 23	2 34	22 13	0 4	22 0	0 13	20 3	3 10	21 14	20 59	3 26			n.a.
M 7	23 0	11 53	4 51	25 47	2 9	24 0	0 38	21 37	1 15	23 9	0 28	4 22	2 34	22 12	0 4	22 0	0 13	20 2	3 10	21 15	20 59	3 28			n.a.
T 8	23 6	15 29	4 22	25 46	2 8	24 7	0 40	21 26	1 14	23 10	0 28	4 21	2 34	22 12	0 4	22 1	0 13	20 2	3 10	21 17	21 0	3 31			n.a.
W 9	23 11	18 27	3 41	25 43	2 7	24 13	0 42	21 16	1 14	23 11	0 28	4 21	2 33	22 11	0 4	22 1	0 13	20 2	3 10	21 18	21 1	3 33			n.a.
T 10	23 16	20 36	2 49	25 39	2 5	24 18	0 44	21 5	1 13	23 12	0 28	4 20	2 33	22 11	0 4	22 1	0 13	20 2	3 10	21 19	21 1	3 36			n.a.
F 11	23 20	21 46	1 47	25 33	2 2	24 22	0 46	20 53	1 13	23 13	0 28	4 19	2 33	22 11	0 4	22 1	0 13	20 2	3 10	21 20	21 2	3 38			n.a.
S 12	23 24	21 48	0 38	25 25	1 59	24 26	0 48	20 42	1 12	23 14	0 28	4 18	2 33	22 10	0 4	22 1	0 13	20 2	3 10	21 20	21 2	3 40			n.a.
S 13	23 28	20 39	0n33	25 15	1 55	24 28	0 50	20 30	1 12	23 15	0 29	4 17	2 32	22 10	0 4	22 2	0 13	20 2	3 10	21 20	21 3	3 43			n.a.
M14	23 31	18 21	1 44	25 3	1 50	24 30	0 52	20 18	1 11	23 16	0 29	4 16	2 32	22 10	0 4	22 2	0 13	20 2	3 10	21 20	21 4	3 45			n.a.
T 15	23 33	15 1	2 50	24 50	1 45	24 31	0 54	20 6	1 11	23 17	0 29	4 15	2 32	22 9	0 4	22 2	0 13	20 2	3 10	21 19	21 4	3 48			n.a.
W16	23 35	10 49	3 48	24 35	1 39	24 32	0 56	19 54	1 10	23 18	0 29	4 14	2 31	22 9	0 4	22 2	0 13	20 2	3 10	21 19	21 5	3 50			n.a.
T 17	23 37	6 0	4 33	24 19	1 31	24 32	0 58	19 41	1 10	23 19	0 29	4 13	2 31	22 9	0 4	22 3	0 13	20 2	3 10	21 19	21 5	3 53			n.a.
F 18	23 38	0 49	5 3	24 1	1 23	24 31	1 0	19 29	1 9	23 20	0 30	4 11	2 31	22 8	0 4	22 3	0 13	20 2	3 10	21 19	21 6	3 55			n.a.
S 19	23 38	4s29	5 14	23 42	1 14	24 29	1 1	19 16	1 9	23 21	0 30	4 10	2 31	22 8	0 4	22 3	0 13	20 2	3 9	21 19	21 7	3 57			n.a.
S 20	23 38	9 35	5 5	23 21	1 4	24 26	1 3	19 3	1 8	23 22	0 30	4 9	2 30	22 8	0 4	22 3	0 13	20 2	3 9	21 20	21 7	4 0			n.a.
M21	23 38	14 10	4 37	23 0	0 53	24 23	1 5	18 50	1 8	23 23	0 30	4 8	2 30	22 7	0 4	22 4	0 13	20 2	3 9	21 20	21 8	4 2			n.a.
T 22	23 37	17 54	3 52	22 38	0 41	24 19	1 6	18 36	1 7	23 24	0 30	4 6	2 30	22 7	0 4	22 4	0 13	20 2	3 9	21 21	21 8	4 5			n.a.
W23	23 36	20 31	2 52	22 16	0 28	24 14	1 8	18 22	1 6	23 25	0 30	4 5	2 30	22 6	0 4	22 4	0 13	20 2	3 9	21 22	21 9	4 7			n.a.
T 24	23 34	21 48	1 42	21 53	0 13	24 8	1 10	18 9	1 6	23 26	0 31	4 3	2 29	22 6	0 4	22 4	0 13	20 2	3 9	21 22	21 10	4 10			n.a.
F 25	23 32	21 44	0 28	21 31	0n 2	24 2	1 11	17 55	1 5	23 27	0 31	4 2	2 29	22 6	0 4	22 4	0 13	20 2	3 9	21 22	21 10	4 12			n.a.
S 26	23 29	20 24	0s46	21 9	0 18	23 55	1 12	17 40	1 5	23 28	0 31	4 0	2 29	22 5	0 4	22 5	0 13	20 2	3 9	21 22	21 11	4 15			n.a.
S 27	23 26	17 59	1 56	20 47	0 35	23 47	1 14	17 26	1 4	23 29	0 31	3 59	2 29	22 5	0 4	22 5	0 13	20 2	3 9	21 22	21 11	4 17			n.a.
M28	23 22	14 45	2 58	20 27	0 52	23 38	1 15	17 12	1 4	23 30	0 31	3 57	2 28	22 5	0 4	22 5	0 13	20 2	3 9	21 22	21 12	4 19			n.a.
T 29	23 18	10 56	3 50	20 8	1 11	23 29	1 17	16 57	1 3	23 31	0 31	3 56	2 28	22 5	0 4	22 5	0 13	20 2	3 9	21 21	21 13	4 22			n.a.
W30	23 13	6 45	4 31	19 52	1 29	23 19	1 18	16 42	1 2	23 32	0 31	3 54	2 28	22 4	0 4	22 6	0 12	20 2	3 9	21 21	21 13	4 24			n.a.
T 31	23s 8	2s23	4s59	19s37	1n48	23s 8	1s19	16s27	1s 2	23n32	0n32	3s52	2s28	22n 4	0n 4	22n 6	0s12	20n 2	3s 9	21n21	21n14	4n27			n.a.

Julian Day Number = 1880641.5, Delta T = 01h43m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°58'51, Lahiri = 2°05'52 Julian Calendar 1 Dec. 436 == Greg. Calendar 2 Dec. 436

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 437
geocentric

JANUARY 437 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 46 31	12♑29'54	17♈21	24°R 8	23♑12	19♒ 4	12°R40	26♓ 2	9°R 5	18°R48	18°R47	24°R46	25♋23	23♈40	n.a.	F 1
S 2	6 50 28	13°30'54	29°13	23♑28	24°27	19°51	12♋32	26° 5	9♊ 3	18♋46	18♊45	24♋45	25°20	23°47	n.a.	S 2
S 3	6 54 24	14°31'53	11♉ 9	22°37	25°42	20°37	12°24	26° 9	9° 1	18°44	18°44	24°44	25°17	23°54	n.a.	S 3
M 4	6 58 21	15°32'51	23°12	21°38	26°58	21°23	12°16	26°14	8°59	18°43	18°43	24°43	25°13	24° 1	n.a.	M 4
T 5	7 2 17	16°33'47	5♊26	20°32	28°13	22°10	12° 8	26°18	8°57	18°41	18°42	24°42	25°10	24° 7	n.a.	T 5
W 6	7 6 14	17°34'43	17°54	19°22	29°28	22°56	12° 0	26°22	8°55	18°39	18°41	24°41	25° 7	24°14	n.a.	W 6
T 7	7 10 10	18°35'36	0♋38	18° 8	0♒43	23°42	11°52	26°26	8°53	18°38	18°40	24°40	25° 4	24°21	n.a.	T 7
F 8	7 14 7	19°36'29	13°39	16°54	1°58	24°29	11°44	26°31	8°51	18°36	18°39	24°40	25° 1	24°27	n.a.	F 8
S 9	7 18 4	20°37'20	26°56	15°42	3°13	25°15	11°36	26°35	8°50	18°34	18°38	24°D39	24°58	24°34	n.a.	S 9
S 10	7 22 0	21°38'11	10♌28	14°33	4°28	26° 1	11°28	26°40	8°48	18°33	18°37	24°40	24°54	24°41	n.a.	S 10
M11	7 25 57	22°38'59	24°14	13°28	5°43	26°47	11°21	26°44	8°46	18°31	18°36	24°40	24°51	24°48	n.a.	M11
T 12	7 29 53	23°39'47	8♍10	12°30	6°58	27°33	11°13	26°49	8°45	18°29	18°35	24°40	24°48	24°54	n.a.	T 12
W13	7 33 50	24°40'34	22°14	11°40	8°13	28°19	11° 5	26°54	8°43	18°27	18°34	24°R40	24°45	25° 1	n.a.	W13
T 14	7 37 46	25°41'19	6♎23	10°56	9°28	29° 5	10°58	26°59	8°41	18°26	18°33	24°40	24°42	25° 8	n.a.	T 14
F 15	7 41 43	26°42'03	20°35	10°22	10°43	29°51	10°50	27° 4	8°40	18°24	18°32	24°D40	24°39	25°15	n.a.	F 15
S 16	7 45 39	27°42'47	4♏47	9°55	11°58	0♓37	10°43	27° 9	8°39	18°22	18°31	24°40	24°35	25°21	n.a.	S 16
S 17	7 49 36	28°43'29	18°57	9°36	13°13	1°23	10°35	27°14	8°37	18°21	18°30	24°40	24°32	25°28	n.a.	S 17
M18	7 53 33	29°44'10	3♐ 2	9°25	14°28	2° 9	10°28	27°19	8°36	18°19	18°29	24°41	24°29	25°35	n.a.	M18
T 19	7 57 29	0♒44'50	17° 1	9°D22	15°43	2°55	10°21	27°25	8°34	18°18	18°28	24°41	24°26	25°41	n.a.	T 19
W20	8 1 26	1°45'28	0♑51	9°26	16°58	3°41	10°14	27°30	8°33	18°16	18°28	24°42	24°23	25°48	n.a.	W20
T 21	8 5 22	2°46'05	14°29	9°37	18°12	4°27	10° 7	27°36	8°32	18°14	18°27	24°42	24°19	25°55	n.a.	T 21
F 22	8 9 19	3°46'41	27°54	9°53	19°27	5°13	10° 0	27°41	8°31	18°13	18°26	24°R42	24°16	26° 2	n.a.	F 22
S 23	8 13 15	4°47'15	11♒ 5	10°16	20°42	5°59	9°54	27°47	8°30	18°11	18°25	24°42	24°13	26° 8	n.a.	S 23
S 24	8 17 12	5°47'47	24° 0	10°44	21°57	6°44	9°47	27°52	8°29	18° 9	18°24	24°41	24°10	26°15	n.a.	S 24
M25	8 21 8	6°48'17	6♓38	11°17	23°12	7°30	9°41	27°58	8°28	18° 8	18°23	24°39	24° 7	26°22	n.a.	M25
T 26	8 25 5	7°48'46	19° 2	11°54	24°26	8°16	9°34	28° 4	8°27	18° 6	18°23	24°37	24° 4	26°29	n.a.	T 26
W27	8 29 2	8°49'12	1♈13	12°36	25°41	9° 1	9°28	28°10	8°26	18° 5	18°22	24°35	24° 0	26°35	n.a.	W27
T 28	8 32 58	9°49'37	13°14	13°22	26°56	9°47	9°22	28°16	8°25	18° 3	18°21	24°33	23°57	26°42	n.a.	T 28
F 29	8 36 55	10°50'00	25° 9	14°11	28°10	10°32	9°16	28°22	8°24	18° 2	18°21	24°32	23°54	26°49	n.a.	F 29
S 30	8 40 51	11°50'20	7♉ 1	15° 4	29°25	11°18	9°10	28°28	8°23	18° 0	18°20	24°D31	23°51	26°55	n.a.	S 30
S 31	8 44 48	12♒50'39	18♉56	16♑ 0	0♓40	12♓ 3	9♋ 5	28♓34	8♊22	17♋59	18♊19	24♋31	23♋48	27♈ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 3	2n 2	5s14	19s24	2n 6	22s56	1s20	16s12	1s 1	23n33	0n32	3s51	2s27	22n 4	0n 4	22n 6	0s12	20n 2	3s 8	21n21	21n14	4n29		n.a.
S 2	22 57	6 22	5 15	19 14	2 23	22 44	1 21	15 57	1 1	23 34	0 32	3 49	2 27	22 3	0 4	22 6	0 12	20 2	3 8	21 21	21 15	4 32		n.a.
S 3	22 50	10 29	5 4	19 6	2 40	22 31	1 22	15 41	1 0	23 35	0 32	3 47	2 27	22 3	0 4	22 7	0 12	20 2	3 8	21 21	21 16	4 34		n.a.
M 4	22 43	14 14	4 38	19 0	2 55	22 18	1 23	15 26	0 59	23 36	0 32	3 45	2 27	22 3	0 4	22 7	0 12	20 2	3 8	21 22	21 16	4 37		n.a.
T 5	22 36	17 27	4 0	18 57	3 8	22 4	1 24	15 10	0 59	23 37	0 32	3 43	2 26	22 2	0 4	22 7	0 12	20 2	3 8	21 22	21 17	4 39		n.a.
W 6	22 28	19 56	3 10	18 56	3 20	21 49	1 25	14 54	0 58	23 38	0 32	3 41	2 26	22 2	0 4	22 7	0 12	20 2	3 8	21 22	21 17	4 41		n.a.
T 7	22 20	21 29	2 9	18 57	3 29	21 33	1 26	14 38	0 58	23 39	0 32	3 39	2 26	22 2	0 4	22 8	0 12	20 2	3 8	21 22	21 18	4 44		n.a.
F 8	22 12	21 56	1 1	19 0	3 35	21 17	1 26	14 22	0 57	23 39	0 33	3 37	2 26	22 2	0 4	22 8	0 12	20 2	3 8	21 22	21 18	4 46		n.a.
S 9	22 3	21 9	0n13	19 5	3 39	21 1	1 27	14 6	0 56	23 40	0 33	3 35	2 26	22 1	0 4	22 8	0 12	20 2	3 8	21 22	21 19	4 49		n.a.
S 10	21 53	19 9	1 27	19 11	3 41	20 43	1 28	13 50	0 56	23 41	0 33	3 33	2 25	22 1	0 4	22 8	0 12	20 2	3 8	21 22	21 20	4 51		n.a.
M11	21 43	16 1	2 37	19 18	3 40	20 25	1 28	13 33	0 55	23 42	0 33	3 31	2 25	22 1	0 4	22 9	0 12	20 2	3 7	21 22	21 20	4 54		n.a.
T 12	21 33	11 57	3 39	19 26	3 38	20 7	1 29	13 17	0 55	23 43	0 33	3 29	2 25	22 1	0 4	22 9	0 12	20 2	3 7	21 22	21 21	4 56		n.a.
W13	21 22	7 12	4 28	19 35	3 33	19 48	1 29	13 0	0 54	23 43	0 33	3 27	2 25	22 0	0 4	22 9	0 12	20 2	3 7	21 22	21 21	4 59		n.a.
T 14	21 11	2 3	5 1	19 45	3 27	19 28	1 29	12 43	0 53	23 44	0 33	3 25	2 24	22 0	0 4	22 9	0 12	20 2	3 7	21 22	21 22	5 1		n.a.
F 15	20 59	3s13	5 16	19 55	3 20	19 8	1 30	12 26	0 53	23 45	0 33	3 23	2 24	22 0	0 4	22 10	0 12	20 2	3 7	21 22	21 22	5 3		n.a.
S 16	20 48	8 19	5 12	20 6	3 11	18 47	1 30	12 9	0 52	23 46	0 33	3 21	2 24	22 0	0 4	22 10	0 12	20 2	3 7	21 22	21 23	5 6		n.a.
S 17	20 35	12 58	4 49	20 17	3 1	18 26	1 30	11 52	0 51	23 46	0 34	3 18	2 24	21 59	0 4	22 10	0 12	20 2	3 7	21 22	21 24	5 8		n.a.
M18	20 23	16 52	4 9	20 28	2 51	18 4	1 30	11 35	0 51	23 47	0 34	3 16	2 24	21 59	0 4	22 10	0 12	20 2	3 7	21 22	21 24	5 11		n.a.
T 19	20 9	19 47	3 14	20 39	2 40	17 41	1 30	11 18	0 50	23 48	0 34	3 14	2 23	21 59	0 4	22 11	0 12	20 2	3 7	21 22	21 25	5 13		n.a.
W20	19 56	21 30	2 8	20 50	2 29	17 19	1 30	11 0	0 49	23 48	0 34	3 11	2 23	21 59	0 4	22 11	0 12	20 2	3 7	21 22	21 25	5 16		n.a.
T 21	19 42	21 55	0 56	21 1	2 17	16 55	1 30	10 43	0 49	23 49	0 34	3 9	2 23	21 59	0 4	22 11	0 12	20 2	3 6	21 22	21 26	5 18		n.a.
F 22	19 28	21 3	0s18	21 11	2 5	16 32	1 30	10 25	0 48	23 49	0 34	3 7	2 23	21 58	0 4	22 11	0 12	20 2	3 6	21 22	21 26	5 21		n.a.
S 23	19 14	19 2	1 29	21 21	1 53	16 7	1 29	10 8	0 48	23 50	0 34	3 4	2 23	21 58	0 4	22 11	0 12	20 2	3 6	21 22	21 27	5 23		n.a.
S 24	18 59	16 4	2 35	21 31	1 41	15 43	1 29	9 50	0 47	23 51	0 34	3 2	2 23	21 58	0 4	22 12	0 12	20 2	3 6	21 22	21 28	5 25		n.a.
M25	18 44	12 25	3 32	21 40	1 30	15 18	1 29	9 32	0 46	23 51	0 34	2 59	2 22	21 58	0 4	22 12	0 12	20 2	3 6	21 22	21 28	5 28		n.a.
T 26	18 28	8 18	4 17	21 48	1 18	14 52	1 28	9 15	0 46	23 52	0 34	2 57	2 22	21 58	0 4	22 12	0 12	20 2	3 6	21 23	21 29	5 30		n.a.
W27	18 12	3 56	4 50	21 56	1 7	14 26	1 28	8 57	0 45	23 52	0 34	2 54	2 22	21 58	0 4	22 12	0 12	20 2	3 6	21 23	21 29	5 33		n.a.
T 28	17 56	0n31	5 10	22 3	0 55	14 0	1 27	8 39	0 44	23 53	0 34	2 52	2 22	21 58	0 4	22 13	0 12	20 3	3 6	21 23	21 30	5 35		n.a.
F 29	17 40	4 55	5 16	22 9	0 44	13 33	1 26	8 21	0 44	23 53	0 35	2 49	2 22	21 57	0 4	22 13	0 12	20 3	3 6	21 24	21 30	5 38		n.a.
S 30	17 23	9 7	5 8	22 14	0 33	13 6	1 26	8 3	0 43	23 54	0 35	2 47	2 21	21 57	0 4	22 13	0 12	20 3	3 5	21 24	21 31	5 40		n.a.
S 31	17s 6	12n59	4s48	22s18	0n23	12s39	1s25	7s45	0s42	23n54	0n35	2s44	2s21	21n57	0n 4	22n13	0s12	20n 3	3s 5	21n24	21n31	5n43		n.a.

Julian Day Number = 1880672.5, Delta T = 01h43m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°58'55, Lahiri = 2°05'56 Julian Calendar 1 Jan. 437 == Greg. Calendar 2 Jan. 437

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 437
geocentric

FEBRUARY 437 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 48 44	13♒50'55	0♊58	16♉58	1♓54	12♓49	8°R59	28♓40	8°R22	17°R57	18°R19	24♋32	23♋44	27♈ 9	n.a.	M 1
T 2	8 52 41	14°51'10	13°12	17°59	3° 9	13°34	8♋54	28°46	8♊21	17♋56	18♊18	24°33	23°41	27°16	n.a.	T 2
W 3	8 56 37	15°51'22	25°42	19° 3	4°23	14°20	8°49	28°53	8°21	17°54	18°17	24°35	23°38	27°22	n.a.	W 3
T 4	9 0 34	16°51'33	8♋31	20° 9	5°38	15° 5	8°44	28°59	8°20	17°53	18°17	24°37	23°35	27°29	n.a.	T 4
F 5	9 4 31	17°51'41	21°43	21°17	6°52	15°50	8°39	29° 5	8°20	17°51	18°16	24°R37	23°32	27°36	n.a.	F 5
S 6	9 8 27	18°51'47	5♌17	22°28	8° 6	16°35	8°34	29°12	8°19	17°50	18°16	24°37	23°29	27°42	n.a.	S 6
S 7	9 12 24	19°51'51	19°12	23°40	9°21	17°20	8°30	29°18	8°19	17°48	18°15	24°35	23°25	27°49	n.a.	S 7
M 8	9 16 20	20°51'54	3♍25	24°54	10°35	18° 6	8°25	29°25	8°19	17°47	18°15	24°32	23°22	27°56	n.a.	M 8
T 9	9 20 17	21°51'54	17°52	26°10	11°49	18°51	8°21	29°32	8°18	17°46	18°14	24°29	23°19	28° 3	n.a.	T 9
W10	9 24 13	22°51'52	2♎25	27°28	13° 4	19°36	8°17	29°38	8°18	17°44	18°14	24°25	23°16	28° 9	n.a.	W10
T 11	9 28 10	23°51'49	16°59	28°47	14°18	20°21	8°13	29°45	8°18	17°43	18°13	24°21	23°13	28°16	n.a.	T 11
F 12	9 32 6	24°51'44	1♏27	0♒ 8	15°32	21° 6	8°10	29°52	8°18	17°42	18°13	24°17	23°10	28°23	n.a.	F 12
S 13	9 36 3	25°51'37	15°46	1°30	16°46	21°51	8° 6	29°59	8°D18	17°41	18°13	24°16	23° 6	28°30	n.a.	S 13
S 14	9 40 0	26°51'28	29°53	2°54	18° 0	22°35	8° 3	0♈ 5	8°18	17°39	18°12	24°D15	23° 3	28°36	n.a.	S 14
M15	9 43 56	27°51'18	13♐46	4°19	19°15	23°20	8° 0	0°12	8°18	17°38	18°12	24°16	23° 0	28°43	n.a.	M15
T 16	9 47 53	28°51'06	27°25	5°45	20°29	24° 5	7°57	0°19	8°18	17°37	18°12	24°18	22°57	28°50	n.a.	T 16
W17	9 51 49	29°50'53	10♑50	7°13	21°43	24°50	7°54	0°26	8°18	17°36	18°11	24°19	22°54	28°56	n.a.	W17
T 18	9 55 46	0♓50'37	24° 3	8°42	22°57	25°34	7°52	0°33	8°18	17°35	18°11	24°R20	22°50	29° 3	n.a.	T 18
F 19	9 59 42	1°50'20	7♒ 4	10°13	24°11	26°19	7°49	0°40	8°19	17°33	18°11	24°19	22°47	29°10	n.a.	F 19
S 20	10 3 39	2°50'01	19°52	11°45	25°25	27° 4	7°47	0°47	8°19	17°32	18°11	24°16	22°44	29°17	n.a.	S 20
S 21	10 7 35	3°49'39	2♓30	13°18	26°38	27°48	7°45	0°55	8°19	17°31	18°10	24°12	22°41	29°23	n.a.	S 21
M22	10 11 32	4°49'16	14°56	14°52	27°52	28°33	7°44	1° 2	8°20	17°30	18°10	24° 5	22°38	29°30	n.a.	M22
T 23	10 15 29	5°48'50	27°12	16°28	29° 6	29°17	7°42	1° 9	8°20	17°29	18°10	23°58	22°35	29°37	n.a.	T 23
W24	10 19 25	6°48'22	9♈19	18° 5	0♈20	0♈ 2	7°41	1°16	8°21	17°28	18°10	23°49	22°31	29°44	n.a.	W24
T 25	10 23 22	7°47'52	21°17	19°43	1°34	0°46	7°39	1°23	8°22	17°27	18°10	23°41	22°28	29°50	n.a.	T 25
F 26	10 27 18	8°47'19	3♉11	21°23	2°47	1°30	7°38	1°31	8°22	17°26	18°10	23°35	22°25	29°57	n.a.	F 26
S 27	10 31 15	9°46'44	15° 2	23° 4	4° 1	2°15	7°38	1°38	8°23	17°25	18°10	23°29	22°22	0♉ 4	n.a.	S 27
S 28	10 35 11	10♓46'07	26♉55	24♒46	5♈15	2♈59	7♋37	1♈46	8♊24	17♋25	18♊10	23♋26	22♋19	0♉10	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s49	16n23	4s14	22s21	0n12	12s11	1s24	7s27	0s42	23n55	0n35	2s41	2s21	21n57	0n 4	22n14	0s12	20n 3	3s 5	21n24	21n32	5n45		n.a.
T 2	16 31	19 7	3 29	22 23	0 2	11 43	1 23	7 8	0 41	23 55	0 35	2 39	2 21	21 57	0 4	22 14	0 12	20 3	3 5	21 23	21 33	5 48		n.a.
W 3	16 13	21 2	2 33	22 24	0s 7	11 15	1 22	6 50	0 40	23 55	0 35	2 36	2 21	21 57	0 4	22 14	0 12	20 3	3 5	21 23	21 33	5 50		n.a.
T 4	15 55	21 54	1 28	22 23	0 17	10 47	1 21	6 32	0 40	23 56	0 35	2 33	2 21	21 57	0 4	22 14	0 12	20 3	3 5	21 23	21 34	5 52		n.a.
F 5	15 36	21 37	0 16	22 22	0 26	10 18	1 20	6 14	0 39	23 56	0 35	2 31	2 21	21 57	0 4	22 14	0 12	20 3	3 5	21 23	21 34	5 55		n.a.
S 6	15 18	20 3	0n58	22 19	0 35	9 49	1 18	5 55	0 38	23 57	0 35	2 28	2 20	21 57	0 4	22 15	0 12	20 3	3 5	21 23	21 35	5 57		n.a.
S 7	14 59	17 16	2 11	22 15	0 43	9 19	1 17	5 37	0 38	23 57	0 35	2 25	2 20	21 57	0 4	22 15	0 12	20 3	3 4	21 23	21 35	6 0		n.a.
M 8	14 40	13 23	3 17	22 10	0 51	8 50	1 16	5 19	0 37	23 57	0 35	2 22	2 20	21 57	0 4	22 15	0 12	20 3	3 4	21 24	21 36	6 2		n.a.
T 9	14 20	8 41	4 11	22 3	0 59	8 20	1 15	5 0	0 36	23 57	0 35	2 20	2 20	21 57	0 4	22 15	0 12	20 3	3 4	21 24	21 36	6 5		n.a.
W10	14 1	3 28	4 50	21 56	1 6	7 50	1 13	4 42	0 36	23 58	0 35	2 17	2 20	21 57	0 4	22 15	0 12	20 3	3 4	21 25	21 37	6 7		n.a.
T 11	13 41	1s57	5 10	21 46	1 13	7 20	1 12	4 23	0 35	23 58	0 35	2 14	2 20	21 57	0 4	22 16	0 12	20 4	3 4	21 26	21 37	6 10		n.a.
F 12	13 21	7 14	5 10	21 36	1 20	6 49	1 10	4 5	0 34	23 58	0 35	2 11	2 20	21 57	0 4	22 16	0 12	20 4	3 4	21 26	21 38	6 12		n.a.
S 13	13 0	12 3	4 51	21 24	1 26	6 19	1 8	3 47	0 34	23 59	0 35	2 8	2 19	21 57	0 4	22 16	0 12	20 4	3 4	21 27	21 39	6 15		n.a.
S 14	12 40	16 9	4 14	21 10	1 32	5 48	1 7	3 28	0 33	23 59	0 35	2 5	2 19	21 57	0 4	22 16	0 12	20 4	3 4	21 27	21 39	6 17		n.a.
M15	12 19	19 17	3 23	20 56	1 38	5 17	1 5	3 10	0 32	23 59	0 35	2 3	2 19	21 57	0 4	22 16	0 12	20 4	3 3	21 26	21 40	6 19		n.a.
T 16	11 58	21 15	2 22	20 39	1 43	4 46	1 3	2 51	0 32	23 59	0 35	2 0	2 19	21 57	0 4	22 16	0 12	20 4	3 3	21 26	21 40	6 22		n.a.
W17	11 37	21 59	1 13	20 22	1 48	4 15	1 1	2 33	0 31	23 59	0 35	1 57	2 19	21 57	0 4	22 17	0 12	20 4	3 3	21 26	21 41	6 24		n.a.
T 18	11 16	21 27	0 2	20 2	1 52	3 44	0 59	2 14	0 30	24 0	0 35	1 54	2 19	21 57	0 4	22 17	0 12	20 4	3 3	21 26	21 41	6 27		n.a.
F 19	10 55	19 46	1s 9	19 42	1 56	3 12	0 57	1 56	0 30	24 0	0 35	1 51	2 19	21 57	0 4	22 17	0 12	20 4	3 3	21 26	21 42	6 29		n.a.
S 20	10 33	17 6	2 14	19 20	2 0	2 41	0 55	1 37	0 29	24 0	0 35	1 48	2 19	21 57	0 4	22 17	0 12	20 4	3 3	21 26	21 42	6 32		n.a.
S 21	10 11	13 39	3 12	18 56	2 3	2 10	0 53	1 19	0 28	24 0	0 36	1 45	2 19	21 57	0 4	22 17	0 12	20 5	3 3	21 27	21 43	6 34		n.a.
M22	9 49	9 40	4 0	18 31	2 6	1 38	0 51	1 0	0 28	24 0	0 36	1 42	2 18	21 57	0 4	22 17	0 12	20 5	3 3	21 28	21 43	6 37		n.a.
T 23	9 27	5 20	4 36	18 4	2 8	1 6	0 49	0 42	0 27	24 0	0 36	1 39	2 18	21 57	0 4	22 18	0 12	20 5	3 2	21 30	21 44	6 39		n.a.
W24	9 5	0 51	4 58	17 36	2 10	0 35	0 47	0 23	0 26	24 0	0 36	1 36	2 18	21 57	0 4	22 18	0 12	20 5	3 2	21 31	21 44	6 41		n.a.
T 25	8 43	3n37	5 8	17 6	2 12	0 3	0 44	0 5	0 25	24 1	0 36	1 33	2 18	21 57	0 4	22 18	0 12	20 5	3 2	21 33	21 45	6 44		n.a.
F 26	8 21	7 55	5 4	16 35	2 13	0n29	0 42	0n13	0 25	24 1	0 36	1 30	2 18	21 57	0 4	22 18	0 12	20 5	3 2	21 34	21 45	6 46		n.a.
S 27	7 58	11 55	4 47	16 3	2 13	1 0	0 40	0 32	0 24	24 1	0 36	1 27	2 18	21 57	0 4	22 18	0 12	20 5	3 2	21 35	21 46	6 49		n.a.
S 28	7s35	15n27	4s17	15s28	2s14	1n32	0s37	0n50	0s23	24n 1	0n36	1s24	2s18	21n58	0n 4	22n18	0s12	20n 5	3s 2	21n35	21n46	6n51		n.a.

Julian Day Number = 1880703.5, Delta T = 01h43m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'00, Lahiri = 2°06'00 Julian Calendar 1 Feb. 437 == Greg. Calendar 2 Feb. 437

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 437
geocentric

MARCH 437 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 39 8	11♓45'28	8♊54	26♒29	6♈28	3♈43	7°R37	1♈53	8♊25	17°R24	18°D10	23°D25	22♋16	0♉17	n.a.	M 1
T 2	10 43 4	12°44'46	21° 5	28°14	7°42	4°27	7♋36	2° 0	8°25	17♋23	18♊10	23♋25	22°12	0°24	n.a.	T 2
W 3	10 47 1	13°44'02	3♋32	0♓ 0	8°55	5°11	7°D36	2° 8	8°26	17°22	18°10	23°27	22° 9	0°31	n.a.	W 3
T 4	10 50 57	14°43'15	16°20	1°48	10° 9	5°55	7°36	2°15	8°27	17°21	18°10	23°28	22° 6	0°37	n.a.	T 4
F 5	10 54 54	15°42'26	29°33	3°37	11°22	6°39	7°37	2°23	8°28	17°21	18°10	23°R28	22° 3	0°44	n.a.	F 5
S 6	10 58 51	16°41'35	13♌13	5°27	12°35	7°23	7°37	2°30	8°29	17°20	18°10	23°26	22° 0	0°51	n.a.	S 6
S 7	11 2 47	17°40'41	27°20	7°18	13°49	8° 7	7°38	2°38	8°30	17°19	18°10	23°22	21°56	0°57	n.a.	S 7
M 8	11 6 44	18°39'45	11♍51	9°11	15° 2	8°51	7°39	2°45	8°32	17°19	18°10	23°16	21°53	1° 4	n.a.	M 8
T 9	11 10 40	19°38'47	26°41	11° 6	16°15	9°34	7°40	2°53	8°33	17°18	18°10	23° 8	21°50	1°11	n.a.	T 9
W10	11 14 37	20°37'47	11♎41	13° 1	17°28	10°18	7°41	3° 1	8°34	17°17	18°11	22°59	21°47	1°18	n.a.	W10
T 11	11 18 33	21°36'45	26°41	14°58	18°41	11° 2	7°43	3° 8	8°35	17°17	18°11	22°50	21°44	1°24	n.a.	T 11
F 12	11 22 30	22°35'41	11♏33	16°57	19°54	11°45	7°44	3°16	8°37	17°16	18°11	22°43	21°41	1°31	n.a.	F 12
S 13	11 26 26	23°34'35	26° 9	18°57	21° 7	12°29	7°46	3°23	8°38	17°16	18°11	22°38	21°37	1°38	n.a.	S 13
S 14	11 30 23	24°33'28	10♐25	20°58	22°20	13°13	7°48	3°31	8°40	17°15	18°12	22°35	21°34	1°45	n.a.	S 14
M15	11 34 20	25°32'18	24°19	23° 0	23°33	13°56	7°51	3°39	8°41	17°15	18°12	22°D34	21°31	1°51	n.a.	M15
T 16	11 38 16	26°31'07	7♑51	25° 3	24°46	14°39	7°53	3°46	8°43	17°15	18°12	22°34	21°28	1°58	n.a.	T 16
W17	11 42 13	27°29'54	21° 4	27° 7	25°59	15°23	7°56	3°54	8°44	17°14	18°13	22°R35	21°25	2° 5	n.a.	W17
T 18	11 46 9	28°28'40	4♒ 0	29°12	27°11	16° 6	7°58	4° 2	8°46	17°14	18°13	22°34	21°21	2°11	n.a.	T 18
F 19	11 50 6	29°27'23	16°42	1♈18	28°24	16°49	8° 1	4° 9	8°48	17°14	18°14	22°32	21°18	2°18	n.a.	F 19
S 20	11 54 2	0♈26'05	29°13	3°24	29°37	17°33	8° 4	4°17	8°50	17°13	18°14	22°26	21°15	2°25	n.a.	S 20
S 21	11 57 59	1°24'45	11♓34	5°31	0♉49	18°16	8° 8	4°25	8°51	17°13	18°14	22°18	21°12	2°32	n.a.	S 21
M22	12 1 55	2°23'22	23°47	7°37	2° 2	18°59	8°11	4°33	8°53	17°13	18°15	22° 8	21° 9	2°38	n.a.	M22
T 23	12 5 52	3°21'58	5♈52	9°44	3°14	19°42	8°15	4°40	8°55	17°13	18°15	21°55	21° 6	2°45	n.a.	T 23
W24	12 9 48	4°20'32	17°52	11°50	4°26	20°25	8°19	4°48	8°57	17°13	18°16	21°42	21° 2	2°52	n.a.	W24
T 25	12 13 45	5°19'04	29°47	13°55	5°39	21° 8	8°22	4°56	8°59	17°13	18°17	21°29	20°59	2°58	n.a.	T 25
F 26	12 17 42	6°17'33	11♉38	15°59	6°51	21°51	8°27	5° 3	9° 1	17°12	18°17	21°17	20°56	3° 5	n.a.	F 26
S 27	12 21 38	7°16'01	23°29	18° 1	8° 3	22°34	8°31	5°11	9° 3	17°D12	18°18	21° 7	20°53	3°12	n.a.	S 27
S 28	12 25 35	8°14'27	5♊22	20° 2	9°16	23°17	8°35	5°19	9° 5	17°12	18°18	21° 1	20°50	3°19	n.a.	S 28
M29	12 29 31	9°12'50	17°20	22° 1	10°28	24° 0	8°40	5°27	9° 7	17°12	18°19	20°56	20°47	3°25	n.a.	M29
T 30	12 33 28	10°11'11	29°28	23°57	11°40	24°42	8°45	5°34	9° 9	17°13	18°20	20°55	20°43	3°32	n.a.	T 30
W31	12 37 24	11♈ 9'30	11♋52	25♈50	12♉52	25♈25	8♋50	5♈42	9♊12	17♋13	18♊20	20°D54	20♋40	3♉39	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
M 1	7s13	18n24	3s37	14s53	2s13	2n 3	0s35	1n 8	0s23	24n 1	0n36	1s21	2s18	21n58	0n 4	22n18	0s12	20n 6	3s 2	21n35		21n47		6n54				n.a.
T 2	6 50	20 35	2 45	14 15	2 12	2 35	0 32	1 27	0 22	24 1	0 36	1 18	2 18	21 58	0 4	22 18	0 12	20 6	3 2	21 35		21 48		6 56				n.a.
W 3	6 27	21 50	1 45	13 36	2 11	3 6	0 30	1 45	0 21	24 1	0 36	1 15	2 18	21 58	0 4	22 19	0 12	20 6	3 1	21 35		21 48		6 59				n.a.
T 4	6 4	22 0	0 38	12 56	2 9	3 38	0 27	2 3	0 21	24 1	0 36	1 12	2 18	21 58	0 4	22 19	0 12	20 6	3 1	21 35		21 49		7 1				n.a.
F 5	5 41	20 57	0n33	12 14	2 7	4 9	0 25	2 21	0 20	24 1	0 36	1 9	2 18	21 58	0 4	22 19	0 12	20 6	3 1	21 35		21 49		7 4				n.a.
S 6	5 18	18 39	1 44	11 31	2 4	4 41	0 22	2 39	0 19	24 1	0 36	1 6	2 18	21 59	0 4	22 19	0 12	20 6	3 1	21 35		21 50		7 6				n.a.
S 7	4 55	15 11	2 51	10 46	2 1	5 12	0 19	2 57	0 19	24 1	0 36	1 3	2 17	21 59	0 4	22 19	0 11	20 6	3 1	21 36		21 50		7 8				n.a.
M 8	4 31	10 42	3 49	10 0	1 57	5 43	0 17	3 15	0 18	24 1	0 36	1 0	2 17	21 59	0 4	22 19	0 11	20 6	3 1	21 37		21 51		7 11				n.a.
T 9	4 8	5 30	4 33	9 12	1 53	6 14	0 14	3 33	0 17	24 1	0 36	0 57	2 17	21 59	0 4	22 19	0 11	20 7	3 1	21 38		21 51		7 13				n.a.
W10	3 45	0s 5	4 59	8 23	1 48	6 45	0 11	3 51	0 17	24 1	0 36	0 53	2 17	21 59	0 4	22 19	0 11	20 7	3 0	21 40		21 52		7 16				n.a.
T 11	3 21	5 39	5 4	7 32	1 42	7 15	0 8	4 9	0 16	24 0	0 36	0 50	2 17	22 0	0 4	22 19	0 11	20 7	3 0	21 41		21 52		7 18				n.a.
F 12	2 58	10 51	4 48	6 40	1 36	7 46	0 5	4 27	0 15	24 0	0 36	0 47	2 17	22 0	0 4	22 20	0 11	20 7	3 0	21 43		21 53		7 21				n.a.
S 13	2 34	15 20	4 14	5 47	1 30	8 16	0 3	4 45	0 15	24 0	0 36	0 44	2 17	22 0	0 4	22 20	0 11	20 7	3 0	21 43		21 53		7 23				n.a.
S 14	2 11	18 49	3 25	4 53	1 23	8 46	0n 0	5 2	0 14	24 0	0 36	0 41	2 17	22 0	0 4	22 20	0 11	20 7	3 0	21 44		21 54		7 26				n.a.
M15	1 47	21 6	2 25	3 57	1 15	9 16	0 3	5 20	0 13	24 0	0 36	0 38	2 17	22 0	0 4	22 20	0 11	20 8	3 0	21 44		21 54		7 28				n.a.
T 16	1 24	22 7	1 18	3 0	1 7	9 46	0 6	5 38	0 13	24 0	0 36	0 35	2 17	22 1	0 4	22 20	0 11	20 8	3 0	21 44		21 55		7 30				n.a.
W17	1 0	21 50	0 8	2 3	0 58	10 15	0 9	5 55	0 12	24 0	0 36	0 32	2 17	22 1	0 4	22 20	0 11	20 8	3 0	21 44		21 55		7 33				n.a.
T 18	0 37	20 24	1s 0	1 4	0 49	10 44	0 12	6 13	0 11	24 0	0 36	0 29	2 17	22 1	0 4	22 20	0 11	20 8	2 59	21 44		21 56		7 35				n.a.
F 19	0 13	17 56	2 5	0 5	0 40	11 13	0 15	6 30	0 11	23 59	0 36	0 26	2 17	22 1	0 4	22 20	0 11	20 8	2 59	21 44		21 56		7 38				n.a.
S 20	0n10	14 40	3 2	0n54	0 30	11 42	0 18	6 47	0 10	23 59	0 36	0 23	2 17	22 2	0 4	22 20	0 11	20 8	2 59	21 45		21 57		7 40				n.a.
S 21	0 34	10 48	3 49	1 54	0 20	12 11	0 21	7 4	0 10	23 59	0 36	0 19	2 17	22 2	0 4	22 20	0 11	20 8	2 59	21 47		21 57		7 43				n.a.
M22	0 57	6 33	4 25	2 54	0 9	12 39	0 24	7 22	0 9	23 59	0 36	0 16	2 17	22 2	0 4	22 20	0 11	20 9	2 59	21 48		21 58		7 45				n.a.
T 23	1 21	2 4	4 49	3 55	0n 1	13 7	0 27	7 39	0 8	23 59	0 36	0 13	2 17	22 3	0 4	22 20	0 11	20 9	2 59	21 50		21 58		7 48				n.a.
W24	1 44	2n27	5 0	4 54	0 12	13 34	0 30	7 56	0 8	23 58	0 36	0 10	2 17	22 3	0 4	22 20	0 11	20 9	2 59	21 52		21 59		7 50				n.a.
T 25	2 8	6 51	4 58	5 54	0 24	14 2	0 33	8 12	0 7	23 58	0 36	0 7	2 17	22 3	0 4	22 20	0 11	20 9	2 59	21 55		21 59		7 53				n.a.
F 26	2 31	10 59	4 42	6 52	0 35	14 29	0 36	8 29	0 6	23 58	0 36	0 4	2 17	22 4	0 4	22 20	0 11	20 9	2 58	21 56		22 0		7 55				n.a.
S 27	2 54	14 41	4 15	7 50	0 46	14 55	0 39	8 46	0 6	23 58	0 36	0 1	2 17	22 4	0 4	22 20	0 11	20 10	2 58	21 58		22 0		7 57				n.a.
S 28	3 18	17 50	3 36	8 46	0 57	15 21	0 42	9 3	0 5	23 57	0 36	0n 2	2 17	22 4	0 4	22 20	0 11	20 10	2 58	21 59		22 1		8 0				n.a.
M29	3 41	20 15	2 48	9 41	1 7	15 47	0 45	9 19	0 4	23 57	0 36	0 5	2 17	22 5	0 4	22 20	0 11	20 10	2 58	22 0		22 1		8 2				n.a.
T 30	4 4	21 47	1 51	10 34	1 18	16 13	0 47	9 35	0 4	23 57	0 36	0 8	2 17	22 5	0 4	22 20	0 11	20 10	2 58	22 0		22 2		8 5				n.a.
W31	4n27	22n19	0s48	11n26	1n28	16n38	0n50	9n52	0s 3	23n56	0n36	0n11	2s17	22n 5	0n 4	22n20	0s11	20n10	2s58	22n 0		22n 2		8n 7				n.a.

Julian Day Number = 1880731.5, Delta T = 01h43m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'04, Lahiri = 2°06'04 Julian Calendar 1 March 437 == Greg. Calendar 2 March 437

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 437
geocentric

APRIL 437 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 41 21	12♈ 7'47	24♋35	27♈41	14♉ 4	26♈ 8	8♋55	5♈50	9♊14	17♋13	18♊21	20°R54	20♋37	3♉45	n.a.	T 1
F 2	12 45 17	13° 6'02	7♌43	29°28	15°15	26°50	9° 0	5°57	9°16	17°13	18°22	20♋54	20°34	3°52	n.a.	F 2
S 3	12 49 14	14° 4'15	21°20	1♉12	16°27	27°33	9° 6	6° 5	9°19	17°13	18°22	20°51	20°31	3°59	n.a.	S 3
S 4	12 53 11	15° 2'26	5♍26	2°53	17°39	28°16	9°11	6°13	9°21	17°13	18°23	20°46	20°27	4° 6	n.a.	S 4
M 5	12 57 7	16° 0'34	20° 1	4°30	18°50	28°58	9°17	6°20	9°23	17°14	18°24	20°38	20°24	4°12	n.a.	M 5
T 6	13 1 4	16°58'41	5♎ 0	6° 2	20° 2	29°40	9°23	6°28	9°26	17°14	18°25	20°28	20°21	4°19	n.a.	T 6
W 7	13 5 0	17°56'45	20°13	7°31	21°14	0♉23	9°29	6°36	9°28	17°14	18°26	20°18	20°18	4°26	n.a.	W 7
T 8	13 8 57	18°54'48	5♏31	8°56	22°25	1° 5	9°35	6°43	9°31	17°15	18°26	20° 7	20°15	4°33	n.a.	T 8
F 9	13 12 53	19°52'50	20°41	10°17	23°36	1°47	9°41	6°51	9°34	17°15	18°27	19°57	20°12	4°39	n.a.	F 9
S 10	13 16 50	20°50'50	5♐35	11°33	24°48	2°30	9°48	6°58	9°36	17°16	18°28	19°50	20° 8	4°46	n.a.	S 10
S 11	13 20 46	21°48'48	20° 5	12°45	25°59	3°12	9°55	7° 6	9°39	17°16	18°29	19°46	20° 5	4°53	n.a.	S 11
M12	13 24 43	22°46'46	4♑ 8	13°53	27°10	3°54	10° 1	7°14	9°41	17°16	18°30	19°44	20° 2	4°59	n.a.	M12
T 13	13 28 40	23°44'41	17°45	14°56	28°21	4°36	10° 8	7°21	9°44	17°17	18°31	19°44	19°59	5° 6	n.a.	T 13
W14	13 32 36	24°42'36	0♒57	15°54	29°32	5°18	10°15	7°29	9°47	17°18	18°32	19°44	19°56	5°13	n.a.	W14
T 15	13 36 33	25°40'29	13°47	16°48	0♊43	6° 0	10°22	7°36	9°50	17°18	18°33	19°43	19°53	5°20	n.a.	T 15
F 16	13 40 29	26°38'21	26°21	17°38	1°54	6°42	10°30	7°44	9°52	17°19	18°34	19°40	19°49	5°26	n.a.	F 16
S 17	13 44 26	27°36'11	8♓41	18°22	3° 4	7°24	10°37	7°51	9°55	17°19	18°35	19°34	19°46	5°33	n.a.	S 17
S 18	13 48 22	28°34'00	20°51	19° 2	4°15	8° 6	10°45	7°58	9°58	17°20	18°36	19°26	19°43	5°40	n.a.	S 18
M19	13 52 19	29°31'48	2♈54	19°37	5°26	8°47	10°52	8° 6	10° 1	17°21	18°37	19°15	19°40	5°46	n.a.	M19
T 20	13 56 15	0♉29'34	14°51	20° 8	6°36	9°29	11° 0	8°13	10° 4	17°22	18°38	19° 3	19°37	5°53	n.a.	T 20
W21	14 0 12	1°27'19	26°45	20°33	7°47	10°11	11° 8	8°20	10° 7	17°22	18°39	18°49	19°33	6° 0	n.a.	W21
T 22	14 4 9	2°25'03	8♉37	20°53	8°57	10°53	11°16	8°28	10°10	17°23	18°40	18°36	19°30	6° 7	n.a.	T 22
F 23	14 8 5	3°22'45	20°28	21° 9	10° 7	11°34	11°24	8°35	10°13	17°24	18°41	18°23	19°27	6°13	n.a.	F 23
S 24	14 12 2	4°20'26	2♊20	21°19	11°17	12°16	11°33	8°42	10°16	17°25	18°42	18°13	19°24	6°20	n.a.	S 24
S 25	14 15 58	5°18'05	14°16	21°25	12°28	12°57	11°41	8°50	10°19	17°26	18°44	18° 6	19°21	6°27	n.a.	S 25
M26	14 19 55	6°15'43	26°17	21°R26	13°38	13°39	11°49	8°57	10°22	17°27	18°45	18° 2	19°18	6°33	n.a.	M26
T 27	14 23 51	7°13'19	8♋28	21°22	14°47	14°20	11°58	9° 4	10°25	17°28	18°46	18° 0	19°14	6°40	n.a.	T 27
W28	14 27 48	8°10'54	20°52	21°14	15°57	15° 2	12° 7	9°11	10°28	17°29	18°47	17°D59	19°11	6°47	n.a.	W28
T 29	14 31 44	9° 8'27	3♌34	21° 2	17° 7	15°43	12°16	9°18	10°32	17°30	18°48	18°R 0	19° 8	6°54	n.a.	T 29
F 30	14 35 41	10♉ 5'59	16♌38	20♉45	18♊17	16♉24	12♋25	9♈25	10♊35	17♋31	18♊49	18♋ 0	19♋ 5	7♉ 0	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n50	21n42	0n19	12n15	1n38	17n 2	0n53	10n 8	0s 2	23n56	0n36	0n14	2s17	22n 6	0n 4	22n20	0s11	20n10	2s58	22n 0	22n 3	8n10		n.a.
F 2	5 13	19 54	1 28	13 3	1 47	17 27	0 56	10 24	0 2	23 56	0 36	0 17	2 17	22 6	0 4	22 20	0 11	20 11	2 58	22 0	22 3	8 12		n.a.
S 3	5 36	16 56	2 33	13 48	1 56	17 50	0 59	10 40	0 1	23 55	0 36	0 20	2 17	22 6	0 4	22 20	0 11	20 11	2 57	22 0	22 4	8 15		n.a.
S 4	5 58	12 53	3 32	14 31	2 4	18 14	1 2	10 56	0 1	23 55	0 36	0 23	2 17	22 7	0 4	22 20	0 11	20 11	2 57	22 1	22 4	8 17		n.a.
M 5	6 21	7 57	4 19	15 11	2 11	18 37	1 5	11 12	0n 0	23 54	0 36	0 26	2 17	22 7	0 4	22 20	0 11	20 11	2 57	22 2	22 5	8 19		n.a.
T 6	6 43	2 25	4 49	15 49	2 18	18 59	1 8	11 28	0 1	23 54	0 36	0 29	2 17	22 7	0 4	22 20	0 11	20 11	2 57	22 4	22 5	8 22		n.a.
W 7	7 6	3s20	5 0	16 24	2 24	19 21	1 11	11 43	0 1	23 54	0 36	0 32	2 17	22 8	0 5	22 20	0 11	20 12	2 57	22 6	22 5	8 24		n.a.
T 8	7 28	8 55	4 50	16 57	2 29	19 43	1 13	11 59	0 2	23 53	0 36	0 35	2 17	22 8	0 5	22 20	0 11	20 12	2 57	22 7	22 6	8 27		n.a.
F 9	7 50	13 55	4 19	17 27	2 34	20 3	1 16	12 14	0 3	23 53	0 36	0 38	2 17	22 9	0 5	22 20	0 11	20 12	2 57	22 9	22 6	8 29		n.a.
S 10	8 12	17 58	3 30	17 55	2 37	20 24	1 19	12 29	0 3	23 52	0 36	0 41	2 18	22 9	0 5	22 20	0 11	20 12	2 57	22 10	22 7	8 32		n.a.
S 11	8 34	20 47	2 30	18 20	2 40	20 44	1 22	12 45	0 4	23 52	0 36	0 44	2 18	22 9	0 5	22 20	0 11	20 12	2 57	22 10	22 7	8 34		n.a.
M12	8 56	22 13	1 21	18 42	2 41	21 3	1 24	13 0	0 4	23 51	0 36	0 47	2 18	22 10	0 5	22 20	0 11	20 12	2 56	22 10	22 8	8 36		n.a.
T 13	9 18	22 17	0 10	19 2	2 42	21 22	1 27	13 14	0 5	23 51	0 36	0 50	2 18	22 10	0 5	22 20	0 11	20 13	2 56	22 11	22 8	8 39		n.a.
W14	9 39	21 4	0s59	19 19	2 42	21 40	1 29	13 29	0 6	23 50	0 36	0 53	2 18	22 11	0 5	22 20	0 11	20 13	2 56	22 11	22 9	8 41		n.a.
T 15	10 0	18 48	2 4	19 34	2 41	21 58	1 32	13 44	0 6	23 49	0 36	0 56	2 18	22 11	0 5	22 20	0 11	20 13	2 56	22 11	22 9	8 44		n.a.
F 16	10 21	15 40	3 1	19 46	2 38	22 15	1 34	13 58	0 7	23 49	0 36	0 59	2 18	22 12	0 5	22 20	0 11	20 13	2 56	22 11	22 10	8 46		n.a.
S 17	10 42	11 54	3 48	19 55	2 35	22 32	1 37	14 13	0 8	23 48	0 36	1 2	2 18	22 12	0 5	22 20	0 11	20 13	2 56	22 12	22 10	8 49		n.a.
S 18	11 3	7 42	4 24	20 2	2 31	22 48	1 39	14 27	0 8	23 48	0 36	1 5	2 18	22 12	0 5	22 20	0 11	20 14	2 56	22 13	22 11	8 51		n.a.
M19	11 24	3 14	4 48	20 7	2 25	23 3	1 42	14 41	0 9	23 47	0 36	1 7	2 18	22 13	0 5	22 20	0 11	20 14	2 56	22 15	22 11	8 54		n.a.
T 20	11 44	1n18	4 59	20 9	2 19	23 18	1 44	14 55	0 9	23 46	0 36	1 10	2 18	22 13	0 5	22 20	0 11	20 14	2 56	22 16	22 12	8 56		n.a.
W21	12 5	5 47	4 57	20 9	2 11	23 32	1 46	15 9	0 10	23 46	0 36	1 13	2 18	22 14	0 5	22 19	0 11	20 14	2 55	22 18	22 12	8 58		n.a.
T 22	12 25	10 2	4 42	20 6	2 3	23 46	1 48	15 23	0 11	23 45	0 36	1 16	2 18	22 14	0 5	22 19	0 11	20 14	2 55	22 20	22 12	9 1		n.a.
F 23	12 45	13 55	4 15	20 1	1 53	23 58	1 50	15 36	0 11	23 44	0 36	1 19	2 18	22 15	0 5	22 19	0 11	20 15	2 55	22 22	22 13	9 3		n.a.
S 24	13 4	17 16	3 37	19 54	1 43	24 11	1 52	15 50	0 12	23 44	0 36	1 22	2 19	22 15	0 5	22 19	0 11	20 15	2 55	22 23	22 13	9 6		n.a.
S 25	13 24	19 55	2 49	19 44	1 31	24 22	1 54	16 3	0 12	23 43	0 36	1 24	2 19	22 16	0 5	22 19	0 11	20 15	2 55	22 24	22 14	9 8		n.a.
M26	13 43	21 43	1 53	19 32	1 18	24 33	1 56	16 16	0 13	23 42	0 36	1 27	2 19	22 16	0 5	22 19	0 11	20 15	2 55	22 25	22 14	9 11		n.a.
T 27	14 2	22 32	0 50	19 18	1 5	24 43	1 58	16 29	0 14	23 41	0 36	1 30	2 19	22 16	0 5	22 19	0 11	20 15	2 55	22 25	22 15	9 13		n.a.
W28	14 21	22 15	0n15	19 2	0 51	24 53	2 0	16 42	0 14	23 41	0 36	1 32	2 19	22 17	0 5	22 19	0 11	20 16	2 55	22 25	22 15	9 15		n.a.
T 29	14 40	20 51	1 22	18 44	0 36	25 2	2 2	16 55	0 15	23 40	0 36	1 35	2 19	22 17	0 5	22 19	0 11	20 16	2 55	22 25	22 16	9 18		n.a.
F 30	14n58	18n18	2n26	18n24	0n20	25n10	2n 3	17n 8	0n15	23n39	0n36	1n38	2s19	22n18	0n 5	22n19	0s11	20n16	2s54	22n25	22n16	9n20		n.a.

Julian Day Number = 1880762.5, Delta T = 01h43m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'08, Lahiri = 2°06'08 Julian Calendar 1 Apr. 437 == Greg. Calendar 2 Apr. 437

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 437
geocentric

MAY 437 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 38	11♉ 3'29	0♍ 8	20°R25	19♊26	17♉ 6	12♋34	9♈32	10♊38	17♋32	18♊51	17°R58	19♋ 2	7♉ 7	n.a.	S 1
S 2	14 43 34	12° 0'58	14° 6	20♉ 1	20°36	17°47	12°43	9°39	10°41	17°33	18°52	17♋55	18°58	7°14	n.a.	S 2
M 3	14 47 31	12°58'25	28°33	19°34	21°45	18°28	12°52	9°46	10°45	17°34	18°53	17°49	18°55	7°20	n.a.	M 3
T 4	14 51 27	13°55'51	13♎25	19° 5	22°54	19° 9	13° 2	9°53	10°48	17°35	18°54	17°41	18°52	7°27	n.a.	T 4
W 5	14 55 24	14°53'16	28°35	18°34	24° 3	19°50	13°11	10° 0	10°51	17°37	18°56	17°32	18°49	7°34	n.a.	W 5
T 6	14 59 20	15°50'40	13♏54	18° 2	25°12	20°31	13°21	10° 6	10°54	17°38	18°57	17°23	18°46	7°41	n.a.	T 6
F 7	15 3 17	16°48'02	29°10	17°28	26°21	21°12	13°31	10°13	10°58	17°39	18°58	17°15	18°43	7°47	n.a.	F 7
S 8	15 7 13	17°45'24	14♐12	16°55	27°30	21°53	13°40	10°20	11° 1	17°40	19° 0	17° 9	18°39	7°54	n.a.	S 8
S 9	15 11 10	18°42'45	28°52	16°21	28°38	22°34	13°50	10°26	11° 4	17°42	19° 1	17° 6	18°36	8° 1	n.a.	S 9
M10	15 15 7	19°40'06	13♑ 5	15°49	29°47	23°15	14° 0	10°33	11° 8	17°43	19° 2	17°D 5	18°33	8° 7	n.a.	M10
T 11	15 19 3	20°37'25	26°50	15°17	0♋55	23°56	14°10	10°40	11°11	17°44	19° 4	17° 5	18°30	8°14	n.a.	T 11
W12	15 23 0	21°34'44	10♒ 8	14°48	2° 3	24°37	14°20	10°46	11°15	17°46	19° 5	17° 6	18°27	8°21	n.a.	W12
T 13	15 26 56	22°32'03	23° 1	14°21	3°11	25°17	14°31	10°53	11°18	17°47	19° 6	17°R 6	18°24	8°28	n.a.	T 13
F 14	15 30 53	23°29'21	5♓35	13°58	4°19	25°58	14°41	10°59	11°22	17°49	19° 8	17° 5	18°20	8°34	n.a.	F 14
S 15	15 34 49	24°26'38	17°52	13°37	5°27	26°39	14°51	11° 5	11°25	17°50	19° 9	17° 3	18°17	8°41	n.a.	S 15
S 16	15 38 46	25°23'55	29°58	13°20	6°35	27°19	15° 2	11°12	11°29	17°52	19°10	16°58	18°14	8°48	n.a.	S 16
M17	15 42 42	26°21'11	11♈55	13° 7	7°43	28° 0	15°12	11°18	11°32	17°53	19°12	16°51	18°11	8°54	n.a.	M17
T 18	15 46 39	27°18'27	23°48	12°57	8°50	28°40	15°23	11°24	11°36	17°55	19°13	16°43	18° 8	9° 1	n.a.	T 18
W19	15 50 36	28°15'42	5♉40	12°53	9°57	29°21	15°34	11°30	11°39	17°56	19°15	16°33	18° 4	9° 8	n.a.	W19
T 20	15 54 32	29°12'57	17°31	12°D52	11° 5	0♊ 1	15°45	11°36	11°43	17°58	19°16	16°24	18° 1	9°15	n.a.	T 20
F 21	15 58 29	0♊10'11	29°25	12°56	12°12	0°42	15°56	11°42	11°46	17°59	19°18	16°16	17°58	9°21	n.a.	F 21
S 22	16 2 25	1° 7'25	11♊22	13° 5	13°19	1°22	16° 7	11°48	11°50	18° 1	19°19	16°10	17°55	9°28	n.a.	S 22
S 23	16 6 22	2° 4'39	23°25	13°18	14°25	2° 3	16°18	11°54	11°53	18° 3	19°20	16° 5	17°52	9°35	n.a.	S 23
M24	16 10 18	3° 1'51	5♋35	13°36	15°32	2°43	16°29	12° 0	11°57	18° 4	19°22	16° 3	17°49	9°41	n.a.	M24
T 25	16 14 15	3°59'03	17°54	13°59	16°38	3°23	16°40	12° 6	12° 0	18° 6	19°23	16°D 2	17°45	9°48	n.a.	T 25
W26	16 18 11	4°56'15	0♌26	14°26	17°45	4° 4	16°51	12°11	12° 4	18° 8	19°25	16° 3	17°42	9°55	n.a.	W26
T 27	16 22 8	5°53'26	13°14	14°57	18°51	4°44	17° 3	12°17	12° 7	18° 9	19°26	16° 5	17°39	10° 2	n.a.	T 27
F 28	16 26 5	6°50'36	26°20	15°33	19°57	5°24	17°14	12°23	12°11	18°11	19°28	16° 6	17°36	10° 8	n.a.	F 28
S 29	16 30 1	7°47'46	9♍48	16°13	21° 2	6° 4	17°25	12°28	12°15	18°13	19°29	16°R 6	17°33	10°15	n.a.	S 29
S 30	16 33 58	8°44'55	23°39	16°58	22° 8	6°44	17°37	12°34	12°18	18°15	19°31	16° 5	17°30	10°22	n.a.	S 30
M31	16 37 54	9♊42'03	7♎54	17♉47	23♋13	7♊24	17♋49	12♈39	12♊22	18♋17	19♊32	16♋ 3	17♋26	10♉28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n16	14n42	3n24	18n 3	0n 3	25n18	2n 5	17n20	0n16	23n38	0n36	1n41	2s19	22n18	0n 5	22n18	0s10	20n16	2s54	22n25	22n17	9n23		n.a.
S 2	15 34	10 11	4 13	17 41	0s13	25 24	2 7	17 32	0 16	23 37	0 36	1 43	2 19	22 19	0 5	22 18	0 10	20 16	2 54	22 26	22 17	9 25		n.a.
M 3	15 52	4 57	4 47	17 17	0 30	25 31	2 8	17 44	0 17	23 36	0 36	1 46	2 20	22 19	0 5	22 18	0 10	20 17	2 54	22 27	22 17	9 28		n.a.
T 4	16 9	0s42	5 3	16 52	0 48	25 36	2 9	17 56	0 18	23 35	0 36	1 48	2 20	22 20	0 5	22 18	0 10	20 17	2 54	22 28	22 18	9 30		n.a.
W 5	16 26	6 25	4 58	16 27	1 5	25 41	2 11	18 8	0 18	23 35	0 36	1 51	2 20	22 20	0 5	22 18	0 10	20 17	2 54	22 29	22 18	9 32		n.a.
T 6	16 43	11 49	4 32	16 2	1 22	25 45	2 12	18 20	0 19	23 34	0 36	1 53	2 20	22 21	0 5	22 18	0 10	20 17	2 54	22 30	22 19	9 35		n.a.
F 7	17 0	16 27	3 47	15 36	1 39	25 48	2 13	18 31	0 19	23 33	0 36	1 56	2 20	22 21	0 5	22 18	0 10	20 17	2 54	22 31	22 19	9 37		n.a.
S 8	17 16	19 57	2 46	15 11	1 56	25 51	2 14	18 43	0 20	23 32	0 36	1 59	2 20	22 22	0 5	22 17	0 10	20 18	2 54	22 32	22 20	9 40		n.a.
S 9	17 32	22 2	1 36	14 46	2 11	25 53	2 15	18 54	0 20	23 31	0 36	2 1	2 20	22 22	0 5	22 17	0 10	20 18	2 54	22 32	22 20	9 42		n.a.
M10	17 48	22 38	0 21	14 22	2 27	25 54	2 16	19 5	0 21	23 30	0 36	2 3	2 21	22 23	0 5	22 17	0 10	20 18	2 54	22 32	22 21	9 45		n.a.
T 11	18 3	21 49	0s52	14 0	2 41	25 55	2 16	19 16	0 22	23 28	0 36	2 6	2 21	22 23	0 5	22 17	0 10	20 18	2 53	22 32	22 21	9 47		n.a.
W12	18 19	19 47	2 0	13 38	2 54	25 54	2 17	19 26	0 22	23 27	0 36	2 8	2 21	22 24	0 5	22 17	0 10	20 18	2 53	22 32	22 21	9 49		n.a.
T 13	18 33	16 48	3 0	13 19	3 6	25 54	2 18	19 37	0 23	23 26	0 36	2 11	2 21	22 24	0 5	22 17	0 10	20 19	2 53	22 32	22 22	9 52		n.a.
F 14	18 48	13 6	3 50	13 1	3 17	25 52	2 18	19 47	0 23	23 25	0 36	2 13	2 21	22 25	0 5	22 16	0 10	20 19	2 53	22 32	22 22	9 54		n.a.
S 15	19 2	8 56	4 28	12 46	3 27	25 50	2 18	19 57	0 24	23 24	0 36	2 15	2 21	22 25	0 5	22 16	0 10	20 19	2 53	22 33	22 23	9 57		n.a.
S 16	19 16	4 29	4 53	12 32	3 36	25 47	2 19	20 7	0 24	23 23	0 36	2 18	2 22	22 26	0 5	22 16	0 10	20 19	2 53	22 33	22 23	9 59		n.a.
M17	19 30	0n 4	5 5	12 21	3 43	25 43	2 19	20 17	0 25	23 22	0 36	2 20	2 22	22 26	0 5	22 16	0 10	20 19	2 53	22 34	22 24	10 2		n.a.
T 18	19 43	4 36	5 4	12 13	3 50	25 39	2 19	20 27	0 25	23 20	0 36	2 22	2 22	22 26	0 5	22 16	0 10	20 20	2 53	22 35	22 24	10 4		n.a.
W19	19 56	8 58	4 50	12 7	3 55	25 34	2 19	20 36	0 26	23 19	0 36	2 25	2 22	22 27	0 5	22 15	0 10	20 20	2 53	22 36	22 24	10 6		n.a.
T 20	20 9	13 0	4 23	12 3	3 58	25 28	2 18	20 45	0 27	23 18	0 36	2 27	2 22	22 27	0 5	22 15	0 10	20 20	2 53	22 37	22 25	10 9		n.a.
F 21	20 21	16 32	3 45	12 2	4 1	25 22	2 18	20 55	0 27	23 17	0 36	2 29	2 22	22 28	0 5	22 15	0 10	20 20	2 53	22 38	22 25	10 11		n.a.
S 22	20 33	19 25	2 56	12 3	4 2	25 15	2 18	21 4	0 28	23 15	0 36	2 31	2 23	22 28	0 5	22 15	0 10	20 20	2 53	22 39	22 26	10 14		n.a.
S 23	20 45	21 29	1 59	12 7	4 2	25 8	2 17	21 12	0 28	23 14	0 36	2 33	2 23	22 29	0 5	22 15	0 10	20 21	2 52	22 40	22 26	10 16		n.a.
M24	20 56	22 35	0 56	12 13	4 1	24 59	2 17	21 21	0 29	23 13	0 36	2 35	2 23	22 29	0 5	22 14	0 10	20 21	2 52	22 40	22 27	10 18		n.a.
T 25	21 7	22 36	0n10	12 21	3 59	24 50	2 16	21 29	0 29	23 11	0 36	2 38	2 23	22 30	0 5	22 14	0 10	20 21	2 52	22 40	22 27	10 21		n.a.
W26	21 18	21 29	1 17	12 32	3 57	24 41	2 15	21 37	0 30	23 10	0 36	2 40	2 23	22 30	0 5	22 14	0 10	20 21	2 52	22 40	22 27	10 23		n.a.
T 27	21 28	19 15	2 22	12 45	3 53	24 31	2 14	21 45	0 30	23 9	0 36	2 42	2 24	22 31	0 5	22 14	0 10	20 21	2 52	22 40	22 28	10 26		n.a.
F 28	21 38	16 0	3 21	13 0	3 48	24 20	2 13	21 53	0 31	23 7	0 36	2 44	2 24	22 31	0 5	22 14	0 10	20 22	2 52	22 40	22 28	10 28		n.a.
S 29	21 48	11 50	4 11	13 17	3 42	24 9	2 12	22 1	0 31	23 6	0 36	2 46	2 24	22 32	0 5	22 13	0 10	20 22	2 52	22 40	22 29	10 30		n.a.
S 30	21 57	6 56	4 48	13 35	3 36	23 57	2 10	22 8	0 32	23 4	0 36	2 48	2 24	22 32	0 5	22 13	0 10	20 22	2 52	22 40	22 29	10 33		n.a.
M31	22n 5	1n33	5n 8	13n56	3s29	23n44	2n 9	22n16	0n32	23n 3	0n36	2n50	2s24	22n33	0n 5	22n13	0s10	20n22	2s52	22n40	22n30	10n35		n.a.

Julian Day Number = 1880792.5, Delta T = 01h43m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'12, Lahiri = 2°06'12 Julian Calendar 1 May 437 == Greg. Calendar 2 May 437

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 437
geocentric

JUNE 437 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 51	10♊39'11	22♎31	18♉40	24♋18	8♊ 4	18♋ 0	12♈44	12♊25	18♋18	19♊34	15°R59	17♋23	10♉35	n.a.	T 1
W 2	16 45 47	11°36'18	7♏25	19°37	25°23	8°44	18°12	12°50	12°29	18°20	19°35	15♋54	17°20	10°42	n.a.	W 2
T 3	16 49 44	12°33'25	22°28	20°38	26°28	9°24	18°24	12°55	12°33	18°22	19°37	15°50	17°17	10°49	n.a.	T 3
F 4	16 53 40	13°30'32	7♐33	21°44	27°32	10° 4	18°36	13° 0	12°36	18°24	19°38	15°46	17°14	10°55	n.a.	F 4
S 5	16 57 37	14°27'39	22°28	22°53	28°37	10°44	18°47	13° 5	12°40	18°26	19°40	15°43	17°10	11° 2	n.a.	S 5
S 6	17 1 34	15°24'46	7♑ 7	24° 6	29°41	11°24	18°59	13°10	12°43	18°28	19°41	15°41	17° 7	11° 9	n.a.	S 6
M 7	17 5 30	16°21'53	21°23	25°23	0♌44	12° 4	19°11	13°15	12°47	18°30	19°43	15°D41	17° 4	11°15	n.a.	M 7
T 8	17 9 27	17°19'00	5♒14	26°44	1°48	12°43	19°23	13°19	12°50	18°32	19°44	15°42	17° 1	11°22	n.a.	T 8
W 9	17 13 23	18°16'08	18°37	28° 8	2°51	13°23	19°35	13°24	12°54	18°34	19°46	15°43	16°58	11°29	n.a.	W 9
T 10	17 17 20	19°13'15	1♓36	29°37	3°54	14° 3	19°48	13°29	12°58	18°36	19°47	15°45	16°55	11°36	n.a.	T 10
F 11	17 21 16	20°10'23	14°13	1♊ 8	4°57	14°42	20° 0	13°33	13° 1	18°38	19°49	15°46	16°51	11°42	n.a.	F 11
S 12	17 25 13	21° 7'32	26°32	2°44	6° 0	15°22	20°12	13°38	13° 5	18°40	19°50	15°R46	16°48	11°49	n.a.	S 12
S 13	17 29 9	22° 4'40	8♈38	4°23	7° 2	16° 2	20°24	13°42	13° 8	18°42	19°52	15°45	16°45	11°56	n.a.	S 13
M14	17 33 6	23° 1'50	20°35	6° 5	8° 4	16°41	20°37	13°46	13°12	18°44	19°53	15°43	16°42	12° 2	n.a.	M14
T 15	17 37 3	23°59'00	2♉27	7°51	9° 6	17°21	20°49	13°51	13°15	18°46	19°55	15°40	16°39	12° 9	n.a.	T 15
W16	17 40 59	24°56'10	14°19	9°40	10° 7	18° 0	21° 1	13°55	13°19	18°48	19°56	15°37	16°36	12°16	n.a.	W16
T 17	17 44 56	25°53'21	26°12	11°32	11° 8	18°40	21°14	13°59	13°23	18°50	19°58	15°33	16°32	12°23	n.a.	T 17
F 18	17 48 52	26°50'32	8♊10	13°26	12° 9	19°19	21°26	14° 3	13°26	18°52	19°59	15°31	16°29	12°29	n.a.	F 18
S 19	17 52 49	27°47'44	20°15	15°23	13°10	19°59	21°39	14° 7	13°30	18°54	20° 1	15°28	16°26	12°36	n.a.	S 19
S 20	17 56 45	28°44'56	2♋29	17°23	14°10	20°38	21°52	14°11	13°33	18°56	20° 2	15°27	16°23	12°43	n.a.	S 20
M21	18 0 42	29°42'09	14°53	19°24	15°10	21°17	22° 4	14°14	13°37	18°58	20° 4	15°D27	16°20	12°49	n.a.	M21
T 22	18 4 39	0♋39'22	27°29	21°28	16° 9	21°57	22°17	14°18	13°40	19° 0	20° 5	15°27	16°16	12°56	n.a.	T 22
W23	18 8 35	1°36'35	10♌17	23°33	17° 9	22°36	22°29	14°21	13°44	19° 3	20° 7	15°28	16°13	13° 3	n.a.	W23
T 24	18 12 32	2°33'49	23°20	25°39	18° 7	23°15	22°42	14°25	13°47	19° 5	20° 8	15°29	16°10	13°10	n.a.	T 24
F 25	18 16 28	3°31'03	6♍37	27°45	19° 6	23°54	22°55	14°28	13°50	19° 7	20°10	15°30	16° 7	13°16	n.a.	F 25
S 26	18 20 25	4°28'17	20°11	29°53	20° 4	24°34	23° 8	14°31	13°54	19° 9	20°11	15°31	16° 4	13°23	n.a.	S 26
S 27	18 24 21	5°25'32	4♎ 1	2♋ 0	21° 1	25°13	23°20	14°35	13°57	19°11	20°13	15°R31	16° 1	13°30	n.a.	S 27
M28	18 28 18	6°22'47	18° 8	4° 8	21°58	25°52	23°33	14°38	14° 1	19°13	20°14	15°31	15°57	13°36	n.a.	M28
T 29	18 32 14	7°20'02	2♏29	6°15	22°55	26°31	23°46	14°41	14° 4	19°16	20°16	15°30	15°54	13°43	n.a.	T 29
W30	18 36 11	8♋17'18	17♏ 2	8♋22	23♌51	27♊10	23♋59	14♈44	14♊ 7	19♋18	20♊17	15♋30	15♋51	13♉50	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n14	4s 3	5n 9	14n18	3s21	23n31	2n 7	22n23	0n33	23n 1	0n36	2n51	2s25	22n33	0n 5	22n13	0s10	20n22	2s52	22n40	22n30	10n38		n.a.
W 2	22 22	9 32	4 50	14 41	3 13	23 18	2 6	22 30	0 33	23 0	0 36	2 53	2 25	22 34	0 5	22 12	0 10	20 22	2 52	22 41	22 30	10 40		n.a.
T 3	22 29	14 31	4 10	15 6	3 4	23 4	2 4	22 36	0 34	22 58	0 37	2 55	2 25	22 34	0 5	22 12	0 10	20 23	2 52	22 42	22 31	10 42		n.a.
F 4	22 37	18 34	3 13	15 33	2 54	22 49	2 2	22 43	0 34	22 56	0 37	2 57	2 25	22 35	0 5	22 12	0 10	20 23	2 52	22 42	22 31	10 45		n.a.
S 5	22 44	21 22	2 4	16 0	2 44	22 34	2 0	22 49	0 35	22 55	0 37	2 59	2 25	22 35	0 5	22 12	0 10	20 23	2 52	22 42	22 32	10 47		n.a.
S 6	22 50	22 40	0 47	16 28	2 34	22 18	1 57	22 55	0 35	22 53	0 37	3 0	2 26	22 36	0 5	22 11	0 10	20 23	2 51	22 43	22 32	10 50		n.a.
M 7	22 56	22 26	0s31	16 58	2 23	22 2	1 55	23 1	0 36	22 51	0 37	3 2	2 26	22 36	0 5	22 11	0 10	20 23	2 51	22 43	22 32	10 52		n.a.
T 8	23 2	20 49	1 45	17 27	2 11	21 45	1 53	23 7	0 36	22 50	0 37	3 4	2 26	22 37	0 5	22 11	0 10	20 23	2 51	22 42	22 33	10 54		n.a.
W 9	23 7	18 4	2 51	17 58	2 0	21 28	1 50	23 12	0 37	22 48	0 37	3 5	2 26	22 37	0 5	22 11	0 10	20 24	2 51	22 42	22 33	10 57		n.a.
T 10	23 12	14 30	3 46	18 29	1 48	21 10	1 47	23 18	0 37	22 46	0 37	3 7	2 27	22 38	0 5	22 10	0 10	20 24	2 51	22 42	22 34	10 59		n.a.
F 11	23 16	10 22	4 28	19 0	1 36	20 52	1 44	23 23	0 38	22 45	0 37	3 8	2 27	22 38	0 5	22 10	0 10	20 24	2 51	22 42	22 34	11 2		n.a.
S 12	23 20	5 55	4 57	19 31	1 23	20 34	1 41	23 28	0 38	22 43	0 37	3 10	2 27	22 38	0 5	22 10	0 10	20 24	2 51	22 42	22 34	11 4		n.a.
S 13	23 24	1 19	5 12	20 2	1 11	20 15	1 38	23 33	0 39	22 41	0 37	3 11	2 27	22 39	0 5	22 10	0 10	20 24	2 51	22 42	22 35	11 6		n.a.
M14	23 27	3n16	5 13	20 33	0 59	19 55	1 35	23 37	0 39	22 39	0 37	3 13	2 27	22 39	0 5	22 9	0 10	20 25	2 51	22 42	22 35	11 9		n.a.
T 15	23 30	7 43	5 1	21 3	0 46	19 36	1 31	23 42	0 40	22 37	0 37	3 14	2 28	22 40	0 5	22 9	0 10	20 25	2 51	22 43	22 36	11 11		n.a.
W16	23 32	11 52	4 36	21 32	0 34	19 16	1 28	23 46	0 40	22 35	0 37	3 16	2 28	22 40	0 5	22 9	0 10	20 25	2 51	22 43	22 36	11 14		n.a.
T 17	23 35	15 35	3 59	22 0	0 22	18 55	1 24	23 50	0 41	22 33	0 37	3 17	2 28	22 41	0 5	22 9	0 10	20 25	2 51	22 43	22 36	11 16		n.a.
F 18	23 36	18 42	3 11	22 27	0 10	18 34	1 20	23 54	0 41	22 32	0 37	3 18	2 28	22 41	0 5	22 8	0 10	20 25	2 51	22 44	22 37	11 18		n.a.
S 19	23 37	21 2	2 15	22 52	0n 2	18 13	1 16	23 57	0 42	22 30	0 37	3 20	2 29	22 42	0 5	22 8	0 10	20 25	2 51	22 44	22 37	11 21		n.a.
S 20	23 38	22 26	1 11	23 15	0 13	17 51	1 12	24 1	0 42	22 28	0 37	3 21	2 29	22 42	0 5	22 8	0 10	20 25	2 51	22 44	22 38	11 23		n.a.
M21	23 38	22 45	0 3	23 37	0 24	17 30	1 7	24 4	0 43	22 26	0 37	3 22	2 29	22 43	0 5	22 7	0 10	20 26	2 51	22 44	22 38	11 26		n.a.
T 22	23 38	21 55	1n 6	23 56	0 35	17 7	1 3	24 7	0 43	22 24	0 37	3 23	2 29	22 43	0 5	22 7	0 10	20 26	2 51	22 44	22 38	11 28		n.a.
W23	23 38	19 57	2 13	24 13	0 44	16 45	0 58	24 10	0 44	22 22	0 37	3 24	2 30	22 43	0 5	22 7	0 10	20 26	2 51	22 44	22 39	11 30		n.a.
T 24	23 37	16 55	3 15	24 28	0 54	16 22	0 53	24 12	0 44	22 19	0 37	3 26	2 30	22 44	0 5	22 7	0 10	20 26	2 51	22 44	22 39	11 33		n.a.
F 25	23 36	12 58	4 7	24 39	1 2	15 59	0 48	24 15	0 45	22 17	0 37	3 27	2 30	22 44	0 5	22 6	0 10	20 26	2 51	22 44	22 39	11 35		n.a.
S 26	23 34	8 18	4 46	24 48	1 10	15 36	0 43	24 17	0 45	22 15	0 38	3 28	2 30	22 45	0 5	22 6	0 10	20 26	2 50	22 44	22 40	11 37		n.a.
S 27	23 32	3 8	5 10	24 55	1 17	15 13	0 38	24 19	0 46	22 13	0 38	3 29	2 31	22 45	0 5	22 6	0 10	20 27	2 50	22 44	22 40	11 40		n.a.
M28	23 29	2s18	5 16	24 58	1 24	14 49	0 33	24 21	0 46	22 11	0 38	3 30	2 31	22 46	0 5	22 5	0 10	20 27	2 50	22 44	22 41	11 42		n.a.
T 29	23 26	7 42	5 3	24 59	1 29	14 25	0 27	24 22	0 47	22 9	0 38	3 31	2 31	22 46	0 5	22 5	0 10	20 27	2 50	22 44	22 41	11 45		n.a.
W30	23n23	12s45	4n30	24n57	1n34	14n 1	0n21	24n24	0n47	22n 7	0n38	3n31	2s32	22n46	0n 5	22n 5	0s10	20n27	2s50	22n44	22n41	11n47		n.a.

Julian Day Number = 1880823.5, Delta T = 01h43m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'16, Lahiri = 2°06'17 Julian Calendar 1 June 437 == Greg. Calendar 2 June 437

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 437
geocentric

JULY 437 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 40 8	9♋14'34	1♐42	10♋28	24♌47	27♊49	24♋12	14♈46	14♊11	19♋20	20♊19	15°R29	15♋48	13♉56	n.a.	T 1
F 2	18 44 4	10°11'52	16°24	12°33	25°42	28°28	24°25	14°49	14°14	19°22	20°20	15♋28	15°45	14° 3	n.a.	F 2
S 3	18 48 1	11° 9'09	0♑59	14°37	26°37	29° 7	24°38	14°52	14°17	19°24	20°22	15°28	15°42	14°10	n.a.	S 3
S 4	18 51 57	12° 6'28	15°23	16°40	27°31	29°46	24°51	14°54	14°21	19°27	20°23	15°D28	15°38	14°17	n.a.	S 4
M 5	18 55 54	13° 3'48	29°31	18°42	28°25	0♋25	25° 4	14°56	14°24	19°29	20°24	15°28	15°35	14°23	n.a.	M 5
T 6	18 59 50	14° 1'08	13♒17	20°42	29°18	1° 4	25°17	14°59	14°27	19°31	20°26	15°28	15°32	14°30	n.a.	T 6
W 7	19 3 47	14°58'30	26°40	22°41	0♍10	1°43	25°30	15° 1	14°30	19°33	20°27	15°28	15°29	14°37	n.a.	W 7
T 8	19 7 43	15°55'52	9♓41	24°38	1° 2	2°21	25°43	15° 3	14°34	19°35	20°29	15°R28	15°26	14°43	n.a.	T 8
F 9	19 11 40	16°53'16	22°21	26°34	1°53	3° 0	25°56	15° 5	14°37	19°38	20°30	15°28	15°22	14°50	n.a.	F 9
S 10	19 15 37	17°50'41	4♈43	28°28	2°44	3°39	26° 9	15° 7	14°40	19°40	20°31	15°28	15°19	14°57	n.a.	S 10
S 11	19 19 33	18°48'07	16°51	0♌21	3°34	4°18	26°22	15° 9	14°43	19°42	20°33	15°D28	15°16	15° 4	n.a.	S 11
M12	19 23 30	19°45'35	28°49	2°12	4°23	4°57	26°35	15°10	14°46	19°44	20°34	15°28	15°13	15°10	n.a.	M12
T 13	19 27 26	20°43'04	10♉42	4° 2	5°12	5°35	26°48	15°12	14°49	19°47	20°36	15°28	15°10	15°17	n.a.	T 13
W14	19 31 23	21°40'35	22°34	5°50	5°59	6°14	27° 1	15°13	14°52	19°49	20°37	15°29	15° 7	15°24	n.a.	W14
T 15	19 35 19	22°38'07	4♊29	7°36	6°46	6°53	27°14	15°15	14°55	19°51	20°38	15°29	15° 3	15°30	n.a.	T 15
F 16	19 39 16	23°35'41	16°32	9°21	7°33	7°31	27°28	15°16	14°58	19°53	20°39	15°30	15° 0	15°37	n.a.	F 16
S 17	19 43 12	24°33'15	28°46	11° 4	8°18	8°10	27°41	15°17	15° 1	19°56	20°41	15°31	14°57	15°44	n.a.	S 17
S 18	19 47 9	25°30'52	11♋12	12°46	9° 3	8°48	27°54	15°18	15° 4	19°58	20°42	15°R31	14°54	15°50	n.a.	S 18
M19	19 51 6	26°28'29	23°52	14°27	9°46	9°27	28° 7	15°19	15° 7	20° 0	20°43	15°31	14°51	15°57	n.a.	M19
T 20	19 55 2	27°26'08	6♌48	16° 5	10°29	10° 6	28°20	15°20	15°10	20° 2	20°45	15°30	14°48	16° 4	n.a.	T 20
W21	19 58 59	28°23'49	20° 0	17°43	11°10	10°44	28°33	15°21	15°13	20° 4	20°46	15°29	14°44	16°11	n.a.	W21
T 22	20 2 55	29°21'30	3♍25	19°19	11°51	11°23	28°46	15°22	15°16	20° 7	20°47	15°28	14°41	16°17	n.a.	T 22
F 23	20 6 52	0♌19'13	17° 4	20°53	12°31	12° 1	29° 0	15°22	15°19	20° 9	20°48	15°26	14°38	16°24	n.a.	F 23
S 24	20 10 48	1°16'56	0♎54	22°26	13° 9	12°39	29°13	15°22	15°21	20°11	20°50	15°24	14°35	16°31	n.a.	S 24
S 25	20 14 45	2°14'41	14°53	23°57	13°47	13°18	29°26	15°23	15°24	20°13	20°51	15°22	14°32	16°37	n.a.	S 25
M26	20 18 41	3°12'27	29° 1	25°27	14°23	13°56	29°39	15°23	15°27	20°15	20°52	15°D22	14°28	16°44	n.a.	M26
T 27	20 22 38	4°10'15	13♏13	26°56	14°58	14°35	29°52	15°R23	15°29	20°18	20°53	15°22	14°25	16°51	n.a.	T 27
W28	20 26 35	5° 8'03	27°29	28°23	15°31	15°13	0♌ 5	15°23	15°32	20°20	20°54	15°23	14°22	16°58	n.a.	W28
T 29	20 30 31	6° 5'53	11♐46	29°48	16° 4	15°51	0°18	15°23	15°35	20°22	20°55	15°24	14°19	17° 4	n.a.	T 29
F 30	20 34 28	7° 3'44	26° 0	1♍12	16°34	16°29	0°31	15°23	15°37	20°24	20°56	15°25	14°16	17°11	n.a.	F 30
S 31	20 38 24	8♌ 1'37	10♑ 9	2♍34	17♍ 4	17♋ 8	0♌44	15♈22	15♊40	20♋26	20♊58	15°R26	14♋13	17♉18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n19	17s 6	3n39	24n52	1n39	13n37	0n15	24n25	0n47	22n 4	0n38	3n32	2s32	22n47	0n 5	22n 4	0s10	20n27	2s50	22n44	22n42	11n49		n.a.
F 2	23 15	20 23	2 34	24 44	1 42	13 12	0 9	24 26	0 48	22 2	0 38	3 33	2 32	22 47	0 5	22 4	0 10	20 27	2 50	22 44	22 42	11 52		n.a.
S 3	23 10	22 19	1 19	24 34	1 45	12 48	0 3	24 27	0 48	22 0	0 38	3 34	2 32	22 48	0 5	22 4	0 10	20 27	2 50	22 44	22 42	11 54		n.a.
S 4	23 5	22 44	0 0	24 21	1 47	12 23	0s 3	24 27	0 49	21 58	0 38	3 34	2 33	22 48	0 5	22 4	0 10	20 28	2 50	22 44	22 43	11 56		n.a.
M 5	23 0	21 41	1s17	24 6	1 48	11 58	0 10	24 28	0 49	21 55	0 38	3 35	2 33	22 48	0 5	22 3	0 10	20 28	2 50	22 44	22 43	11 59		n.a.
T 6	22 54	19 20	2 28	23 49	1 49	11 33	0 16	24 28	0 50	21 53	0 38	3 36	2 33	22 49	0 5	22 3	0 10	20 28	2 50	22 44	22 44	12 1		n.a.
W 7	22 47	16 0	3 29	23 30	1 49	11 8	0 23	24 28	0 50	21 51	0 38	3 36	2 33	22 49	0 5	22 3	0 10	20 28	2 50	22 44	22 44	12 4		n.a.
T 8	22 41	11 58	4 17	23 9	1 48	10 43	0 30	24 28	0 51	21 48	0 38	3 37	2 34	22 50	0 5	22 2	0 9	20 28	2 50	22 44	22 44	12 6		n.a.
F 9	22 34	7 31	4 52	22 46	1 47	10 18	0 38	24 27	0 51	21 46	0 38	3 37	2 34	22 50	0 5	22 2	0 9	20 28	2 50	22 44	22 45	12 8		n.a.
S 10	22 26	2 52	5 12	22 21	1 45	9 53	0 45	24 27	0 52	21 43	0 38	3 38	2 34	22 50	0 5	22 2	0 9	20 28	2 50	22 44	22 45	12 11		n.a.
S 11	22 18	1n48	5 17	21 55	1 42	9 28	0 52	24 26	0 52	21 41	0 38	3 38	2 35	22 51	0 5	22 1	0 9	20 28	2 50	22 44	22 45	12 13		n.a.
M12	22 10	6 20	5 9	21 27	1 40	9 3	1 0	24 25	0 52	21 39	0 38	3 39	2 35	22 51	0 5	22 1	0 9	20 29	2 50	22 44	22 46	12 15		n.a.
T 13	22 2	10 37	4 47	20 58	1 36	8 38	1 8	24 24	0 53	21 36	0 39	3 39	2 35	22 51	0 5	22 1	0 9	20 29	2 50	22 44	22 46	12 18		n.a.
W14	21 53	14 29	4 13	20 28	1 32	8 13	1 16	24 23	0 53	21 34	0 39	3 39	2 35	22 52	0 5	22 0	0 9	20 29	2 50	22 44	22 47	12 20		n.a.
T 15	21 43	17 48	3 28	19 56	1 28	7 48	1 24	24 21	0 54	21 31	0 39	3 40	2 36	22 52	0 5	22 0	0 9	20 29	2 50	22 44	22 47	12 22		n.a.
F 16	21 34	20 24	2 34	19 24	1 23	7 23	1 32	24 19	0 54	21 29	0 39	3 40	2 36	22 52	0 5	22 0	0 9	20 29	2 50	22 44	22 47	12 25		n.a.
S 17	21 23	22 6	1 32	18 51	1 18	6 58	1 41	24 18	0 55	21 26	0 39	3 40	2 36	22 53	0 5	22 0	0 9	20 29	2 50	22 44	22 48	12 27		n.a.
S 18	21 13	22 46	0 24	18 17	1 13	6 34	1 49	24 15	0 55	21 23	0 39	3 40	2 37	22 53	0 5	21 59	0 9	20 29	2 50	22 44	22 48	12 29		n.a.
M19	21 2	22 16	0n46	17 42	1 7	6 9	1 58	24 13	0 55	21 21	0 39	3 40	2 37	22 53	0 5	21 59	0 9	20 29	2 50	22 44	22 48	12 32		n.a.
T 20	20 51	20 35	1 55	17 7	1 1	5 45	2 7	24 11	0 56	21 18	0 39	3 40	2 37	22 54	0 5	21 59	0 9	20 29	2 50	22 44	22 49	12 34		n.a.
W21	20 39	17 46	2 59	16 31	0 54	5 20	2 16	24 8	0 56	21 16	0 39	3 40	2 37	22 54	0 5	21 58	0 9	20 30	2 50	22 44	22 49	12 36		n.a.
T 22	20 27	13 59	3 55	15 54	0 47	4 56	2 25	24 5	0 57	21 13	0 39	3 40	2 38	22 54	0 5	21 58	0 9	20 30	2 50	22 44	22 49	12 39		n.a.
F 23	20 15	9 24	4 38	15 17	0 40	4 32	2 35	24 2	0 57	21 10	0 39	3 40	2 38	22 55	0 5	21 58	0 9	20 30	2 50	22 44	22 50	12 41		n.a.
S 24	20 2	4 18	5 6	14 40	0 33	4 9	2 44	23 59	0 57	21 8	0 39	3 40	2 38	22 55	0 5	21 57	0 9	20 30	2 50	22 45	22 50	12 43		n.a.
S 25	19 49	1s 4	5 15	14 3	0 25	3 45	2 54	23 56	0 58	21 5	0 40	3 40	2 39	22 55	0 6	21 57	0 9	20 30	2 50	22 45	22 50	12 46		n.a.
M26	19 36	6 26	5 7	13 25	0 18	3 22	3 4	23 52	0 58	21 2	0 40	3 40	2 39	22 56	0 6	21 57	0 9	20 30	2 50	22 45	22 51	12 48		n.a.
T 27	19 23	11 30	4 39	12 47	0 10	3 0	3 14	23 48	0 59	21 0	0 40	3 40	2 39	22 56	0 6	21 56	0 9	20 30	2 50	22 45	22 51	12 51		n.a.
W28	19 9	15 58	3 54	12 10	0 1	2 37	3 24	23 45	0 59	20 57	0 40	3 40	2 39	22 56	0 6	21 56	0 9	20 30	2 50	22 45	22 51	12 53		n.a.
T 29	18 54	19 30	2 55	11 32	0s 7	2 15	3 34	23 40	1 0	20 54	0 40	3 39	2 40	22 57	0 6	21 56	0 9	20 30	2 50	22 45	22 52	12 55		n.a.
F 30	18 40	21 50	1 45	10 54	0 15	1 54	3 45	23 36	1 0	20 51	0 40	3 39	2 40	22 57	0 6	21 55	0 9	20 30	2 50	22 44	22 52	12 58		n.a.
S 31	18n25	22s46	0n29	10n16	0s24	1n32	3s55	23n32	1n 0	20n49	0n40	3n38	2s40	22n57	0n 6	21n55	0s 9	20n30	2s50	22n44	22n52	13n 0		n.a.

Julian Day Number = 1880853.5, Delta T = 01h43m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'20, Lahiri = 2°06'21 Julian Calendar 1 July 437 == Greg. Calendar 2 July 437

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 437
geocentric

AUGUST 437 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 21	8♌59'31	24♉ 9	3♍55	17♍32	17♋46	0♌58	15°R22	15♊42	20♋28	20♊59	15°R26	14♋ 9	17♉24	n.a.	S 1
M 2	20 46 17	9°57'27	7♒56	5°14	17°58	18°24	1°11	15♈21	15°45	20°31	21° 0	15♋25	14° 6	17°31	n.a.	M 2
T 3	20 50 14	10°55'24	21°28	6°31	18°23	19° 2	1°24	15°21	15°47	20°33	21° 1	15°22	14° 3	17°38	n.a.	T 3
W 4	20 54 10	11°53'23	4♓43	7°46	18°46	19°40	1°37	15°20	15°49	20°35	21° 2	15°19	14° 0	17°44	n.a.	W 4
T 5	20 58 7	12°51'23	17°39	9° 0	19° 7	20°19	1°50	15°19	15°52	20°37	21° 3	15°14	13°57	17°51	n.a.	T 5
F 6	21 2 4	13°49'26	0♈18	10°12	19°27	20°57	2° 3	15°18	15°54	20°39	21° 4	15°10	13°53	17°58	n.a.	F 6
S 7	21 6 0	14°47'30	12°39	11°21	19°44	21°35	2°16	15°17	15°56	20°41	21° 5	15° 6	13°50	18° 5	n.a.	S 7
S 8	21 9 57	15°45'37	24°48	12°29	20° 0	22°13	2°29	15°16	15°58	20°43	21° 6	15° 3	13°47	18°11	n.a.	S 8
M 9	21 13 53	16°43'45	6♉46	13°35	20°14	22°51	2°42	15°15	16° 1	20°45	21° 7	15° 1	13°44	18°18	n.a.	M 9
T 10	21 17 50	17°41'56	18°38	14°38	20°26	23°29	2°55	15°13	16° 3	20°47	21° 8	15°D 0	13°41	18°25	n.a.	T 10
W11	21 21 46	18°40'08	0♊30	15°39	20°35	24° 7	3° 7	15°12	16° 5	20°49	21° 9	15° 1	13°38	18°31	n.a.	W11
T 12	21 25 43	19°38'23	12°26	16°37	20°43	24°45	3°20	15°10	16° 7	20°51	21°10	15° 2	13°34	18°38	n.a.	T 12
F 13	21 29 39	20°36'40	24°31	17°33	20°48	25°23	3°33	15° 9	16° 9	20°53	21°10	15° 4	13°31	18°45	n.a.	F 13
S 14	21 33 36	21°34'59	6♋49	18°25	20°52	26° 1	3°46	15° 7	16°11	20°55	21°11	15° 5	13°28	18°51	n.a.	S 14
S 15	21 37 33	22°33'20	19°25	19°15	20°R53	26°39	3°59	15° 5	16°13	20°57	21°12	15°R 5	13°25	18°58	n.a.	S 15
M16	21 41 29	23°31'43	2♌19	20° 1	20°51	27°17	4°12	15° 3	16°15	20°59	21°13	15° 4	13°22	19° 5	n.a.	M16
T 17	21 45 26	24°30'08	15°35	20°44	20°47	27°54	4°24	15° 1	16°16	21° 1	21°14	15° 1	13°19	19°12	n.a.	T 17
W18	21 49 22	25°28'35	29°10	21°23	20°41	28°32	4°37	14°59	16°18	21° 3	21°15	14°56	13°15	19°18	n.a.	W18
T 19	21 53 19	26°27'04	13♍ 2	21°58	20°33	29°10	4°50	14°56	16°20	21° 5	21°15	14°50	13°12	19°25	n.a.	T 19
F 20	21 57 15	27°25'35	27° 9	22°28	20°22	29°48	5° 2	14°54	16°22	21° 7	21°16	14°43	13° 9	19°32	n.a.	F 20
S 21	22 1 12	28°24'08	11♎24	22°54	20° 9	0♌26	5°15	14°51	16°23	21° 9	21°17	14°36	13° 6	19°38	n.a.	S 21
S 22	22 5 8	29°22'42	25°43	23°15	19°53	1° 4	5°27	14°49	16°25	21°10	21°17	14°31	13° 3	19°45	n.a.	S 22
M23	22 9 5	0♍21'18	10♏ 2	23°30	19°35	1°41	5°40	14°46	16°26	21°12	21°18	14°27	12°59	19°52	n.a.	M23
T 24	22 13 1	1°19'56	24°16	23°39	19°15	2°19	5°52	14°43	16°28	21°14	21°19	14°25	12°56	19°58	n.a.	T 24
W25	22 16 58	2°18'35	8♐25	23°R43	18°53	2°57	6° 5	14°41	16°29	21°16	21°19	14°D25	12°53	20° 5	n.a.	W25
T 26	22 20 55	3°17'17	22°26	23°40	18°28	3°34	6°17	14°38	16°31	21°18	21°20	14°26	12°50	20°12	n.a.	T 26
F 27	22 24 51	4°16'00	6♑18	23°30	18° 2	4°12	6°30	14°35	16°32	21°19	21°21	14°27	12°47	20°18	n.a.	F 27
S 28	22 28 48	5°14'45	20° 1	23°13	17°33	4°50	6°42	14°32	16°33	21°21	21°21	14°R27	12°44	20°25	n.a.	S 28
S 29	22 32 44	6°13'31	3♒35	22°49	17° 3	5°27	6°54	14°28	16°35	21°23	21°22	14°26	12°40	20°32	n.a.	S 29
M30	22 36 41	7°12'20	16°58	22°18	16°31	6° 5	7° 6	14°25	16°36	21°25	21°22	14°22	12°37	20°39	n.a.	M30
T 31	22 40 37	8♍11'10	0♓ 9	21♍39	15♍58	6♌42	7♌18	14♈22	16♊37	21♋26	21♊23	14♋15	12♋34	20♉45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	18n10	22s15	0s48	9n39	0s33	1n12	4s 6	23n27	1n 1	20n46	0n40	3n38	2s40	22n57	0n 6	21n55	0s 9	20n31	2s50	22n44	22n53	13n 2		n.a.	
M 2	17 54	20 23	2 1	9 1	0 42	0 51	4 17	23 22	1 1	20 43	0 40	3 38	2 41	22 58	0 6	21 54	0 9	20 31	2 50	22 44	22 53	13 4		n.a.	
T 3	17 38	17 23	3 5	8 24	0 51	0 32	4 28	23 17	1 2	20 40	0 40	3 37	2 41	22 58	0 6	21 54	0 9	20 31	2 50	22 45	22 53	13 7		n.a.	
W 4	17 22	13 33	3 58	7 48	1 0	0 13	4 39	23 12	1 2	20 37	0 40	3 37	2 41	22 58	0 6	21 54	0 9	20 31	2 50	22 45	22 54	13 9		n.a.	
T 5	17 6	9 10	4 37	7 11	1 9	0s 6	4 50	23 7	1 2	20 35	0 41	3 36	2 42	22 59	0 6	21 54	0 9	20 31	2 50	22 46	22 54	13 11		n.a.	
F 6	16 49	4 30	5 2	6 36	1 19	0 24	5 1	23 2	1 3	20 32	0 41	3 35	2 42	22 59	0 6	21 53	0 9	20 31	2 50	22 46	22 55	13 14		n.a.	
S 7	16 32	0n15	5 12	6 1	1 28	0 41	5 12	22 56	1 3	20 29	0 41	3 35	2 42	22 59	0 6	21 53	0 9	20 31	2 50	22 47	22 55	13 16		n.a.	
S 8	16 15	4 54	5 8	5 26	1 37	0 58	5 23	22 50	1 3	20 26	0 41	3 34	2 42	22 59	0 6	21 53	0 9	20 31	2 50	22 47	22 55	13 18		n.a.	
M 9	15 57	9 19	4 51	4 52	1 47	1 13	5 35	22 44	1 4	20 23	0 41	3 33	2 43	23 0	0 6	21 52	0 9	20 31	2 50	22 47	22 55	13 21		n.a.	
T 10	15 39	13 20	4 21	4 19	1 56	1 28	5 46	22 38	1 4	20 20	0 41	3 32	2 43	23 0	0 6	21 52	0 9	20 31	2 50	22 47	22 56	13 23		n.a.	
W11	15 21	16 51	3 40	3 47	2 5	1 42	5 57	22 32	1 5	20 17	0 41	3 32	2 43	23 0	0 6	21 52	0 9	20 31	2 50	22 47	22 56	13 25		n.a.	
T 12	15 3	19 41	2 49	3 16	2 15	1 56	6 8	22 25	1 5	20 14	0 41	3 31	2 43	23 0	0 6	21 51	0 9	20 31	2 50	22 47	22 56	13 28		n.a.	
F 13	14 44	21 42	1 50	2 45	2 24	2 8	6 19	22 19	1 5	20 12	0 41	3 30	2 44	23 0	0 6	21 51	0 9	20 31	2 50	22 47	22 57	13 30		n.a.	
S 14	14 26	22 43	0 45	2 17	2 33	2 19	6 30	22 12	1 6	20 9	0 41	3 29	2 44	23 1	0 6	21 51	0 9	20 31	2 50	22 47	22 57	13 32		n.a.	
S 15	14 7	22 37	0n23	1 49	2 42	2 30	6 41	22 5	1 6	20 6	0 42	3 28	2 44	23 1	0 6	21 51	0 9	20 31	2 50	22 47	22 57	13 35		n.a.	
M16	13 47	21 18	1 32	1 23	2 50	2 39	6 52	21 58	1 7	20 3	0 42	3 27	2 44	23 1	0 6	21 50	0 9	20 32	2 50	22 47	22 58	13 37		n.a.	
T 17	13 28	18 49	2 38	0 58	2 59	2 47	7 2	21 51	1 7	20 0	0 42	3 26	2 45	23 1	0 6	21 50	0 9	20 32	2 50	22 47	22 58	13 39		n.a.	
W18	13 8	15 14	3 36	0 35	3 7	2 54	7 12	21 43	1 7	19 57	0 42	3 25	2 45	23 2	0 6	21 50	0 9	20 32	2 50	22 48	22 58	13 41		n.a.	
T 19	12 48	10 45	4 23	0 14	3 15	3 0	7 22	21 36	1 8	19 54	0 42	3 24	2 45	23 2	0 6	21 49	0 9	20 32	2 50	22 48	22 59	13 44		n.a.	
F 20	12 28	5 38	4 54	0s 5	3 22	3 4	7 32	21 28	1 8	19 51	0 42	3 23	2 45	23 2	0 6	21 49	0 9	20 32	2 50	22 49	22 59	13 46		n.a.	
S 21	12 8	0 10	5 8	0 21	3 29	3 8	7 41	21 20	1 8	19 48	0 42	3 22	2 46	23 2	0 6	21 49	0 9	20 32	2 50	22 50	22 59	13 48		n.a.	
S 22	11 47	5s19	5 3	0 35	3 35	3 10	7 50	21 12	1 9	19 45	0 42	3 20	2 46	23 2	0 6	21 49	0 9	20 32	2 50	22 51	23 0	13 51		n.a.	
M23	11 26	10 32	4 39	0 47	3 41	3 10	7 58	21 4	1 9	19 42	0 43	3 19	2 46	23 2	0 6	21 48	0 9	20 32	2 50	22 51	23 0	13 53		n.a.	
T 24	11 5	15 10	3 57	0 55	3 46	3 10	8 6	20 56	1 10	19 39	0 43	3 18	2 46	23 3	0 6	21 48	0 9	20 32	2 50	22 51	23 0	13 55		n.a.	
W25	10 44	18 54	3 2	1 0	3 50	3 7	8 13	20 48	1 10	19 36	0 43	3 16	2 47	23 3	0 6	21 48	0 9	20 32	2 50	22 51	23 1	13 58		n.a.	
T 26	10 23	21 30	1 56	1 2	3 54	3 4	8 20	20 39	1 10	19 33	0 43	3 15	2 47	23 3	0 6	21 47	0 9	20 32	2 50	22 51	23 1	14 0		n.a.	
F 27	10 2	22 46	0 44	1 0	3 56	2 59	8 26	20 31	1 11	19 30	0 43	3 14	2 47	23 3	0 6	21 47	0 9	20 32	2 50	22 51	23 1	14 2		n.a.	
S 28	9 40	22 38	0s30	0 54	3 57	2 53	8 31	20 22	1 11	19 27	0 43	3 12	2 47	23 3	0 6	21 47	0 9	20 32	2 50	22 51	23 2	14 4		n.a.	
S 29	9 18	21 9	1 41	0 44	3 56	2 45	8 36	20 13	1 11	19 24	0 43	3 11	2 47	23 3	0 6	21 47	0 9	20 32	2 50	22 51	23 2	14 7		n.a.	
M30	8 56	18 30	2 45	0 30	3 54	2 36	8 39	20 4	1 12	19 21	0 43	3 10	2 48	23 3	0 6	21 46	0 9	20 32	2 50	22 52	23 2	14 9		n.a.	
T 31	8n34	14s56	3s40	0s11	3s50	2s26	8s42	19n55	1n12	19n18	0n44	3n 8	2s48	23n 4	0n 6	21n46	0s 9	20n32	2s50	22n52	23n 2	14n11		n.a.	

Julian Day Number = 1880884.5, Delta T = 01h43m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'24, Lahiri = 2°06'25 Julian Calendar 1 Aug. 437 == Greg. Calendar 2 Aug. 437

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 437
geocentric

SEPTEMBER 437 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 44 34	9♍10'03	13♓ 8	20°R54	15°R24	7♌20	7♌31	14°R18	16♊38	21♋28	21♊23	14°R 7	12♋31	20♉52	n.a.	W 1
T 2	22 48 30	10° 8'57	25°52	20♍ 2	14♍49	7°57	7°43	14♈15	16°39	21°29	21°24	13♋57	12°28	20°59	n.a.	T 2
F 3	22 52 27	11° 7'54	8♈23	19° 4	14°13	8°35	7°55	14°11	16°40	21°31	21°24	13°46	12°25	21° 5	n.a.	F 3
S 4	22 56 24	12° 6'53	20°40	18° 1	13°36	9°12	8° 6	14° 8	16°41	21°33	21°24	13°36	12°21	21°12	n.a.	S 4
S 5	23 0 20	13° 5'54	2♉45	16°55	12°59	9°50	8°18	14° 4	16°42	21°34	21°25	13°28	12°18	21°19	n.a.	S 5
M 6	23 4 17	14° 4'58	14°42	15°47	12°22	10°27	8°30	14° 0	16°43	21°36	21°25	13°21	12°15	21°25	n.a.	M 6
T 7	23 8 13	15° 4'03	26°32	14°39	11°46	11° 5	8°42	13°56	16°44	21°37	21°26	13°17	12°12	21°32	n.a.	T 7
W 8	23 12 10	16° 3'12	8♊22	13°32	11°10	11°42	8°54	13°52	16°44	21°39	21°26	13°15	12° 9	21°39	n.a.	W 8
T 9	23 16 6	17° 2'22	20°16	12°28	10°34	12°19	9° 5	13°48	16°45	21°40	21°26	13°D15	12° 5	21°45	n.a.	T 9
F 10	23 20 3	18° 1'36	2♋20	11°29	10° 0	12°57	9°17	13°44	16°46	21°41	21°26	13°15	12° 2	21°52	n.a.	F 10
S 11	23 23 59	19° 0'51	14°38	10°36	9°26	13°34	9°28	13°40	16°46	21°43	21°27	13°R15	11°59	21°59	n.a.	S 11
S 12	23 27 56	20° 0'09	27°16	9°52	8°55	14°11	9°40	13°36	16°47	21°44	21°27	13°15	11°56	22° 6	n.a.	S 12
M13	23 31 53	20°59'29	10♌17	9°17	8°24	14°49	9°51	13°32	16°47	21°46	21°27	13°12	11°53	22°12	n.a.	M13
T 14	23 35 49	21°58'51	23°44	8°53	7°55	15°26	10° 2	13°27	16°48	21°47	21°27	13° 6	11°50	22°19	n.a.	T 14
W15	23 39 46	22°58'16	7♍37	8°39	7°29	16° 3	10°14	13°23	16°48	21°48	21°27	12°58	11°46	22°26	n.a.	W15
T 16	23 43 42	23°57'43	21°52	8°D35	7° 4	16°40	10°25	13°18	16°48	21°49	21°28	12°48	11°43	22°32	n.a.	T 16
F 17	23 47 39	24°57'12	6♎25	8°43	6°41	17°18	10°36	13°14	16°49	21°51	21°28	12°36	11°40	22°39	n.a.	F 17
S 18	23 51 35	25°56'43	21° 8	9° 1	6°20	17°55	10°47	13° 9	16°49	21°52	21°28	12°26	11°37	22°46	n.a.	S 18
S 19	23 55 32	26°56'16	5♏53	9°29	6° 2	18°32	10°58	13° 5	16°49	21°53	21°28	12°16	11°34	22°52	n.a.	S 19
M20	23 59 28	27°55'51	20°33	10° 7	5°46	19° 9	11° 9	13° 0	16°49	21°54	21°28	12° 9	11°30	22°59	n.a.	M20
T 21	0 3 25	28°55'28	5♐ 2	10°53	5°33	19°46	11°19	12°56	16°R49	21°55	21°R28	12° 5	11°27	23° 6	n.a.	T 21
W22	0 7 21	29°55'06	19°15	11°47	5°22	20°23	11°30	12°51	16°49	21°56	21°28	12° 3	11°24	23°12	n.a.	W22
T 23	0 11 18	0♎54'47	3♑12	12°49	5°13	21° 0	11°41	12°46	16°49	21°57	21°28	12°D 3	11°21	23°19	n.a.	T 23
F 24	0 15 15	1°54'29	16°54	13°56	5° 7	21°37	11°51	12°42	16°49	21°58	21°28	12°R 3	11°18	23°26	n.a.	F 24
S 25	0 19 11	2°54'13	0♒20	15°10	5° 3	22°14	12° 2	12°37	16°49	21°59	21°28	12° 2	11°15	23°33	n.a.	S 25
S 26	0 23 8	3°53'59	13°33	16°28	5°D 1	22°51	12°12	12°32	16°49	22° 0	21°27	11°59	11°11	23°39	n.a.	S 26
M27	0 27 4	4°53'46	26°35	17°50	5° 2	23°28	12°22	12°27	16°48	22° 1	21°27	11°53	11° 8	23°46	n.a.	M27
T 28	0 31 1	5°53'35	9♓25	19°16	5° 6	24° 5	12°32	12°23	16°48	22° 2	21°27	11°44	11° 5	23°53	n.a.	T 28
W29	0 34 57	6°53'26	22° 4	20°44	5°11	24°42	12°42	12°18	16°48	22° 3	21°27	11°32	11° 2	23°59	n.a.	W29
T 30	0 38 54	7♎53'20	4♈33	22♍15	5♍19	25♌19	12♌52	12♈13	16♊47	22♋ 4	21♊27	11♋19	10♋59	24♉ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n12	10s42	4s22	0n12	3s45	2s15	8s44	19n45	1n12	19n15	0n44	3n 7	2s48	23n 4	0n 6	21n46	0s 9	20n32	2s50	22n53	23n 3	14n14		n.a.
T 2	7 50	6 5	4 50	0 39	3 38	2 2	8 45	19 36	1 13	19 12	0 44	3 5	2 48	23 4	0 6	21 46	0 9	20 32	2 50	22 54	23 3	14 16		n.a.
F 3	7 27	1 17	5 3	1 10	3 28	1 48	8 45	19 27	1 13	19 9	0 44	3 3	2 48	23 4	0 6	21 45	0 9	20 32	2 50	22 55	23 3	14 18		n.a.
S 4	7 4	3n28	5 2	1 45	3 17	1 33	8 44	19 17	1 13	19 6	0 44	3 2	2 48	23 4	0 6	21 45	0 9	20 32	2 50	22 56	23 4	14 20		n.a.
S 5	6 42	8 2	4 48	2 23	3 4	1 17	8 42	19 7	1 14	19 3	0 44	3 0	2 49	23 4	0 6	21 45	0 9	20 32	2 50	22 57	23 4	14 23		n.a.
M 6	6 19	12 14	4 21	3 4	2 49	1 1	8 39	18 57	1 14	19 0	0 44	2 59	2 49	23 4	0 6	21 45	0 9	20 32	2 50	22 58	23 4	14 25		n.a.
T 7	5 56	15 56	3 42	3 46	2 32	0 44	8 35	18 47	1 14	18 57	0 45	2 57	2 49	23 4	0 6	21 44	0 9	20 32	2 50	22 58	23 5	14 27		n.a.
W 8	5 33	19 0	2 55	4 28	2 14	0 26	8 30	18 37	1 15	18 54	0 45	2 55	2 49	23 4	0 6	21 44	0 9	20 32	2 50	22 58	23 5	14 29		n.a.
T 9	5 10	21 18	1 59	5 11	1 55	0 7	8 25	18 27	1 15	18 51	0 45	2 54	2 49	23 5	0 6	21 44	0 9	20 32	2 50	22 58	23 5	14 32		n.a.
F 10	4 46	22 39	0 58	5 52	1 35	0n12	8 18	18 16	1 15	18 48	0 45	2 52	2 49	23 5	0 6	21 44	0 9	20 32	2 50	22 58	23 5	14 34		n.a.
S 11	4 23	22 57	0n 7	6 30	1 14	0 31	8 11	18 6	1 16	18 45	0 45	2 50	2 50	23 5	0 6	21 44	0 9	20 32	2 50	22 58	23 6	14 36		n.a.
S 12	4 0	22 5	1 14	7 6	0 54	0 50	8 3	17 55	1 16	18 42	0 45	2 48	2 50	23 5	0 6	21 43	0 9	20 32	2 50	22 58	23 6	14 38		n.a.
M13	3 36	20 2	2 19	7 38	0 34	1 10	7 54	17 45	1 16	18 40	0 46	2 47	2 50	23 5	0 6	21 43	0 9	20 32	2 50	22 59	23 6	14 41		n.a.
T 14	3 12	16 49	3 17	8 5	0 15	1 29	7 44	17 34	1 17	18 37	0 46	2 45	2 50	23 5	0 6	21 43	0 9	20 32	2 50	22 59	23 7	14 43		n.a.
W15	2 49	12 36	4 7	8 27	0n 4	1 48	7 34	17 23	1 17	18 34	0 46	2 43	2 50	23 5	0 6	21 43	0 9	20 32	2 50	23 0	23 7	14 45		n.a.
T 16	2 25	7 34	4 42	8 45	0 21	2 7	7 24	17 12	1 18	18 31	0 46	2 41	2 50	23 5	0 6	21 43	0 9	20 32	2 50	23 1	23 7	14 47		n.a.
F 17	2 1	2 1	5 0	8 57	0 37	2 26	7 13	17 1	1 18	18 28	0 46	2 39	2 50	23 5	0 6	21 42	0 9	20 32	2 50	23 2	23 7	14 50		n.a.
S 18	1 37	3s43	4 58	9 3	0 52	2 44	7 1	16 50	1 18	18 25	0 46	2 37	2 50	23 5	0 6	21 42	0 9	20 32	2 50	23 3	23 8	14 52		n.a.
S 19	1 14	9 15	4 37	9 5	1 5	3 2	6 49	16 38	1 18	18 22	0 47	2 36	2 50	23 5	0 6	21 42	0 9	20 32	2 50	23 4	23 8	14 54		n.a.
M20	0 50	14 14	3 57	9 1	1 17	3 19	6 37	16 27	1 19	18 19	0 47	2 34	2 51	23 5	0 6	21 42	0 9	20 32	2 50	23 5	23 8	14 56		n.a.
T 21	0 26	18 19	3 3	8 53	1 27	3 36	6 24	16 16	1 19	18 17	0 47	2 32	2 51	23 5	0 6	21 42	0 9	20 32	2 50	23 5	23 8	14 59		n.a.
W22	0 2	21 15	1 58	8 40	1 36	3 52	6 11	16 4	1 19	18 14	0 47	2 30	2 51	23 5	0 6	21 41	0 9	20 32	2 50	23 5	23 9	15 1		n.a.
T 23	0s22	22 49	0 47	8 24	1 43	4 7	5 58	15 52	1 20	18 11	0 47	2 28	2 51	23 5	0 6	21 41	0 9	20 32	2 50	23 5	23 9	15 3		n.a.
F 24	0 46	22 59	0s26	8 3	1 49	4 22	5 45	15 41	1 20	18 8	0 47	2 26	2 51	23 5	0 6	21 41	0 9	20 32	2 50	23 5	23 9	15 5		n.a.
S 25	1 10	21 48	1 35	7 39	1 54	4 36	5 32	15 29	1 20	18 5	0 48	2 24	2 51	23 5	0 6	21 41	0 9	20 32	2 50	23 5	23 10	15 7		n.a.
S 26	1 34	19 25	2 38	7 12	1 58	4 48	5 19	15 17	1 21	18 3	0 48	2 22	2 51	23 5	0 6	21 41	0 9	20 32	2 50	23 6	23 10	15 10		n.a.
M27	1 58	16 5	3 32	6 42	2 1	5 0	5 5	15 5	1 21	18 0	0 48	2 20	2 51	23 5	0 6	21 41	0 9	20 32	2 50	23 6	23 10	15 12		n.a.
T 28	2 22	12 1	4 14	6 9	2 2	5 12	4 52	14 53	1 21	17 57	0 48	2 19	2 51	23 5	0 6	21 41	0 9	20 32	2 50	23 7	23 10	15 14		n.a.
W29	2 45	7 30	4 43	5 35	2 3	5 22	4 39	14 41	1 22	17 55	0 48	2 17	2 51	23 5	0 6	21 40	0 9	20 32	2 50	23 8	23 11	15 16		n.a.
T 30	3s 9	2s43	4s57	4n58	2n 3	5n31	4s26	14n29	1n22	17n52	0n48	2n15	2s51	23n 5	0n 6	21n40	0s 9	20n32	2s50	23n 9	23n11	15n19		n.a.

Julian Day Number = 1880915.5, Delta T = 01h43m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'29, Lahiri = 2°06'29 Julian Calendar 1 Sept. 437 == Greg. Calendar 2 Sept. 437

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 437
geocentric

OCTOBER 437 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 42 50	8♎53'15	16♈52	23♍48	5♍30	25♌56	13♌ 2	12°R 8	16°R47	22♋ 5	21°R27	11°R 4	10♋56	24♉13	n.a.	F 1
S 2	0 46 47	9°53'12	29° 1	25°23	5°42	26°32	13°12	12♈ 3	16♊46	22° 5	21♊26	10♋50	10°52	24°19	n.a.	S 2
S 3	0 50 44	10°53'11	11♉ 1	26°59	5°57	27° 9	13°21	11°58	16°46	22° 6	21°26	10°38	10°49	24°26	n.a.	S 3
M 4	0 54 40	11°53'12	22°54	28°36	6°13	27°46	13°31	11°53	16°45	22° 7	21°26	10°28	10°46	24°33	n.a.	M 4
T 5	0 58 37	12°53'16	4♊42	0♎14	6°32	28°23	13°40	11°49	16°44	22° 8	21°25	10°21	10°43	24°39	n.a.	T 5
W 6	1 2 33	13°53'21	16°30	1°52	6°52	29° 0	13°50	11°44	16°43	22° 8	21°25	10°17	10°40	24°46	n.a.	W 6
T 7	1 6 30	14°53'29	28°22	3°31	7°15	29°36	13°59	11°39	16°43	22° 9	21°25	10°16	10°36	24°53	n.a.	T 7
F 8	1 10 26	15°53'39	10♋23	5°10	7°39	0♍13	14° 8	11°34	16°42	22° 9	21°24	10°15	10°33	24°59	n.a.	F 8
S 9	1 14 23	16°53'51	22°37	6°49	8° 5	0°49	14°17	11°29	16°41	22°10	21°24	10°15	10°30	25° 6	n.a.	S 9
S 10	1 18 19	17°54'06	5♌12	8°28	8°33	1°26	14°26	11°24	16°40	22°10	21°23	10°14	10°27	25°13	n.a.	S 10
M11	1 22 16	18°54'22	18°11	10° 7	9° 2	2° 3	14°35	11°20	16°39	22°11	21°23	10°11	10°24	25°19	n.a.	M11
T 12	1 26 13	19°54'41	1♍38	11°45	9°33	2°39	14°43	11°15	16°38	22°11	21°22	10° 6	10°21	25°26	n.a.	T 12
W13	1 30 9	20°55'01	15°34	13°24	10° 6	3°16	14°52	11°10	16°37	22°12	21°22	9°58	10°17	25°33	n.a.	W13
T 14	1 34 6	21°55'24	29°59	15° 2	10°40	3°52	15° 0	11° 5	16°36	22°12	21°21	9°48	10°14	25°40	n.a.	T 14
F 15	1 38 2	22°55'48	14♎47	16°41	11°15	4°29	15° 8	11° 1	16°34	22°12	21°21	9°36	10°11	25°46	n.a.	F 15
S 16	1 41 59	23°56'14	29°51	18°18	11°52	5° 5	15°17	10°56	16°33	22°13	21°20	9°25	10° 8	25°53	n.a.	S 16
S 17	1 45 55	24°56'42	14♏59	19°56	12°30	5°42	15°25	10°51	16°32	22°13	21°20	9°15	10° 5	26° 0	n.a.	S 17
M18	1 49 52	25°57'11	0♐ 2	21°33	13° 9	6°18	15°32	10°47	16°31	22°13	21°19	9° 7	10° 2	26° 6	n.a.	M18
T 19	1 53 48	26°57'42	14°51	23°10	13°50	6°54	15°40	10°42	16°29	22°13	21°18	9° 3	9°58	26°13	n.a.	T 19
W20	1 57 45	27°58'15	29°21	24°47	14°31	7°31	15°48	10°37	16°28	22°14	21°18	9° 1	9°55	26°20	n.a.	W20
T 21	2 1 42	28°58'49	13♑28	26°24	15°14	8° 7	15°55	10°33	16°26	22°14	21°17	9°D 1	9°52	26°26	n.a.	T 21
F 22	2 5 38	29°59'24	27°11	28° 0	15°58	8°43	16° 3	10°29	16°25	22°14	21°16	9°R 1	9°49	26°33	n.a.	F 22
S 23	2 9 35	1♏ 0'00	10♒34	29°36	16°43	9°19	16°10	10°24	16°23	22°14	21°16	9° 0	9°46	26°40	n.a.	S 23
S 24	2 13 31	2° 0'38	23°37	1♏11	17°29	9°55	16°17	10°20	16°22	22°R14	21°15	8°58	9°42	26°46	n.a.	S 24
M25	2 17 28	3° 1'17	6♓25	2°47	18°16	10°31	16°24	10°15	16°20	22°14	21°14	8°54	9°39	26°53	n.a.	M25
T 26	2 21 24	4° 1'57	18°59	4°22	19° 3	11° 8	16°31	10°11	16°18	22°14	21°13	8°46	9°36	27° 0	n.a.	T 26
W27	2 25 21	5° 2'38	1♈23	5°57	19°52	11°44	16°37	10° 7	16°17	22°14	21°13	8°36	9°33	27° 6	n.a.	W27
T 28	2 29 17	6° 3'21	13°37	7°31	20°41	12°20	16°44	10° 3	16°15	22°14	21°12	8°25	9°30	27°13	n.a.	T 28
F 29	2 33 14	7° 4'05	25°43	9° 6	21°32	12°56	16°50	9°59	16°13	22°13	21°11	8°12	9°27	27°20	n.a.	F 29
S 30	2 37 10	8° 4'50	7♉43	10°40	22°23	13°32	16°56	9°55	16°11	22°13	21°10	8° 0	9°23	27°26	n.a.	S 30
S 31	2 41 7	9♏ 5'37	19♉37	12♏15	23♍15	14♍ 7	17♌ 2	9♈51	16♊ 9	22♋13	21♊ 9	7♋50	9♋20	27♉33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s33	2n 6	4s58	4n20	2n 2	5n40	4s13	14n16	1n22	17n49	0n49	2n13	2s51	23n 5	0n 6	21n40	0s 9	20n32	2s50	23n10	23n11	15n21		n.a.
S 2	3 57	6 46	4 45	3 41	2 0	5 47	4 0	14 4	1 23	17 47	0 49	2 11	2 51	23 5	0 7	21 40	0 9	20 32	2 50	23 12	23 11	15 23		n.a.
S 3	4 21	11 9	4 19	3 0	1 58	5 54	3 47	13 52	1 23	17 44	0 49	2 9	2 51	23 5	0 7	21 40	0 9	20 32	2 50	23 13	23 12	15 25		n.a.
M 4	4 44	15 4	3 42	2 19	1 55	5 59	3 34	13 39	1 23	17 41	0 49	2 7	2 51	23 5	0 7	21 40	0 9	20 32	2 50	23 13	23 12	15 27		n.a.
T 5	5 8	18 22	2 56	1 37	1 52	6 4	3 22	13 26	1 24	17 39	0 49	2 5	2 51	23 5	0 7	21 40	0 9	20 32	2 50	23 14	23 12	15 30		n.a.
W 6	5 31	20 55	2 2	0 54	1 48	6 8	3 9	13 14	1 24	17 36	0 50	2 3	2 51	23 5	0 7	21 40	0 9	20 32	2 50	23 14	23 12	15 32		n.a.
T 7	5 55	22 35	1 3	0 11	1 44	6 11	2 57	13 1	1 24	17 34	0 50	2 1	2 51	23 5	0 7	21 40	0 9	20 32	2 50	23 14	23 13	15 34		n.a.
F 8	6 18	23 14	0n 1	0s33	1 39	6 13	2 45	12 48	1 25	17 31	0 50	2 0	2 51	23 5	0 7	21 39	0 9	20 32	2 50	23 14	23 13	15 36		n.a.
S 9	6 42	22 48	1 5	1 17	1 34	6 14	2 34	12 36	1 25	17 29	0 50	1 58	2 51	23 5	0 7	21 39	0 9	20 32	2 50	23 14	23 13	15 38		n.a.
S 10	7 5	21 12	2 8	2 1	1 29	6 14	2 22	12 23	1 25	17 27	0 50	1 56	2 51	23 5	0 7	21 39	0 9	20 32	2 50	23 14	23 13	15 41		n.a.
M11	7 28	18 28	3 6	2 45	1 24	6 14	2 11	12 10	1 25	17 24	0 51	1 54	2 51	23 4	0 7	21 39	0 9	20 32	2 50	23 15	23 14	15 43		n.a.
T 12	7 51	14 40	3 57	3 30	1 18	6 12	2 0	11 57	1 26	17 22	0 51	1 52	2 51	23 4	0 7	21 39	0 9	20 32	2 50	23 15	23 14	15 45		n.a.
W13	8 14	9 57	4 35	4 14	1 12	6 10	1 49	11 44	1 26	17 20	0 51	1 50	2 51	23 4	0 7	21 39	0 9	20 32	2 50	23 16	23 14	15 47		n.a.
T 14	8 37	4 32	4 57	4 58	1 6	6 7	1 38	11 31	1 26	17 17	0 51	1 49	2 51	23 4	0 7	21 39	0 9	20 32	2 50	23 17	23 14	15 49		n.a.
F 15	8 59	1s16	5 0	5 41	1 0	6 3	1 28	11 17	1 27	17 15	0 52	1 47	2 51	23 4	0 7	21 39	0 9	20 32	2 50	23 17	23 15	15 52		n.a.
S 16	9 22	7 6	4 42	6 25	0 54	5 58	1 18	11 4	1 27	17 13	0 52	1 45	2 50	23 4	0 7	21 39	0 9	20 32	2 50	23 18	23 15	15 54		n.a.
S 17	9 44	12 34	4 5	7 8	0 47	5 53	1 8	10 51	1 27	17 11	0 52	1 43	2 50	23 4	0 7	21 39	0 9	20 32	2 50	23 19	23 15	15 56		n.a.
M18	10 6	17 13	3 11	7 51	0 41	5 47	0 58	10 38	1 28	17 8	0 52	1 42	2 50	23 4	0 7	21 39	0 9	20 31	2 50	23 19	23 15	15 58		n.a.
T 19	10 28	20 43	2 4	8 33	0 34	5 40	0 49	10 24	1 28	17 6	0 52	1 40	2 50	23 4	0 7	21 39	0 9	20 31	2 50	23 20	23 16	16 0		n.a.
W20	10 50	22 47	0 51	9 15	0 28	5 32	0 40	10 11	1 28	17 4	0 53	1 38	2 50	23 3	0 7	21 39	0 9	20 31	2 50	23 20	23 16	16 2		n.a.
T 21	11 12	23 21	0s24	9 57	0 21	5 24	0 31	9 58	1 28	17 2	0 53	1 36	2 50	23 3	0 7	21 39	0 9	20 31	2 50	23 20	23 16	16 5		n.a.
F 22	11 34	22 27	1 35	10 38	0 14	5 15	0 22	9 44	1 29	17 0	0 53	1 35	2 50	23 3	0 7	21 39	0 9	20 31	2 50	23 20	23 16	16 7		n.a.
S 23	11 55	20 17	2 39	11 18	0 8	5 5	0 13	9 31	1 29	16 58	0 53	1 33	2 50	23 3	0 7	21 39	0 9	20 31	2 50	23 20	23 17	16 9		n.a.
S 24	12 16	17 7	3 34	11 58	0 1	4 55	0 5	9 17	1 29	16 56	0 54	1 32	2 50	23 3	0 7	21 39	0 9	20 31	2 50	23 20	23 17	16 11		n.a.
M25	12 37	13 12	4 16	12 38	0s 6	4 44	0n 3	9 4	1 30	16 55	0 54	1 30	2 49	23 3	0 7	21 39	0 9	20 31	2 50	23 20	23 17	16 13		n.a.
T 26	12 58	8 46	4 45	13 16	0 12	4 32	0 11	8 50	1 30	16 53	0 54	1 29	2 49	23 3	0 7	21 39	0 9	20 31	2 50	23 21	23 17	16 15		n.a.
W27	13 19	4 2	5 1	13 55	0 19	4 20	0 18	8 37	1 30	16 51	0 54	1 27	2 49	23 2	0 7	21 39	0 9	20 31	2 50	23 21	23 18	16 17		n.a.
T 28	13 39	0n47	5 2	14 32	0 25	4 7	0 26	8 23	1 30	16 49	0 55	1 26	2 49	23 2	0 7	21 39	0 9	20 31	2 50	23 22	23 18	16 20		n.a.
F 29	13 59	5 32	4 49	15 9	0 32	3 53	0 33	8 9	1 31	16 47	0 55	1 24	2 49	23 2	0 7	21 39	0 9	20 31	2 50	23 23	23 18	16 22		n.a.
S 30	14 19	10 2	4 24	15 45	0 38	3 39	0 40	7 56	1 31	16 46	0 55	1 23	2 49	23 2	0 7	21 39	0 9	20 31	2 50	23 24	23 18	16 24		n.a.
S 31	14s39	14n 8	3s47	16s20	0s44	3n25	0n47	7n42	1n31	16n44	0n55	1n21	2s48	23n 2	0n 7	21n39	0s 9	20n31	2s50	23n24	23n18	16n26		n.a.

Julian Day Number = 1880945.5, Delta T = 01h43m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'33, Lahiri = 2°06'33 Julian Calendar 1 Oct. 437 == Greg. Calendar 2 Oct. 437

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 437
geocentric

NOVEMBER 437 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 45 4	10♏ 6'25	1♊28	13♏49	24♍ 8	14♍43	17♌ 8	9°R47	16°R 7	22°R13	21°R 8	7°R42	9♋17	27♉40	n.a.	M 1
T 2	2 49 0	11° 7'14	13°16	15°22	25° 1	15°19	17°14	9♈43	16♊ 6	22♋13	21♊ 8	7♋36	9°14	27°46	n.a.	T 2
W 3	2 52 57	12° 8'05	25° 4	16°56	25°55	15°55	17°19	9°40	16° 4	22°12	21° 7	7°32	9°11	27°53	n.a.	W 3
T 4	2 56 53	13° 8'58	6♋57	18°30	26°50	16°31	17°25	9°36	16° 2	22°12	21° 6	7°D32	9° 7	28° 0	n.a.	T 4
F 5	3 0 50	14° 9'52	18°58	20° 4	27°45	17° 6	17°30	9°32	15°59	22°11	21° 5	7°32	9° 4	28° 7	n.a.	F 5
S 6	3 4 46	15°10'47	1♌11	21°37	28°41	17°42	17°35	9°29	15°57	22°11	21° 4	7°33	9° 1	28°13	n.a.	S 6
S 7	3 8 43	16°11'44	13°41	23°11	29°38	18°18	17°40	9°26	15°55	22°11	21° 3	7°R34	8°58	28°20	n.a.	S 7
M 8	3 12 40	17°12'42	26°34	24°44	0♎35	18°53	17°45	9°22	15°53	22°10	21° 2	7°34	8°55	28°27	n.a.	M 8
T 9	3 16 36	18°13'41	9♍53	26°18	1°33	19°29	17°49	9°19	15°51	22°10	21° 1	7°31	8°52	28°33	n.a.	T 9
W10	3 20 33	19°14'41	23°42	27°51	2°31	20° 4	17°54	9°16	15°49	22° 9	21° 0	7°27	8°48	28°40	n.a.	W10
T 11	3 24 29	20°15'43	8♎ 0	29°24	3°30	20°40	17°58	9°13	15°46	22° 8	20°59	7°21	8°45	28°47	n.a.	T 11
F 12	3 28 26	21°16'46	22°45	0♐58	4°30	21°15	18° 2	9°10	15°44	22° 8	20°58	7°13	8°42	28°53	n.a.	F 12
S 13	3 32 22	22°17'51	7♏51	2°31	5°29	21°51	18° 6	9° 7	15°42	22° 7	20°57	7° 6	8°39	29° 0	n.a.	S 13
S 14	3 36 19	23°18'56	23° 7	4° 4	6°30	22°26	18° 9	9° 4	15°40	22° 7	20°56	7° 0	8°36	29° 7	n.a.	S 14
M15	3 40 15	24°20'02	8♐24	5°37	7°30	23° 1	18°13	9° 1	15°37	22° 6	20°54	6°55	8°33	29°13	n.a.	M15
T 16	3 44 12	25°21'09	23°30	7°10	8°31	23°36	18°16	8°59	15°35	22° 5	20°53	6°52	8°29	29°20	n.a.	T 16
W17	3 48 9	26°22'17	8♑18	8°43	9°33	24°11	18°19	8°56	15°33	22° 4	20°52	6°D51	8°26	29°27	n.a.	W17
T 18	3 52 5	27°23'25	22°41	10°16	10°35	24°47	18°22	8°54	15°30	22° 4	20°51	6°52	8°23	29°33	n.a.	T 18
F 19	3 56 2	28°24'33	6♒37	11°49	11°37	25°22	18°25	8°52	15°28	22° 3	20°50	6°54	8°20	29°40	n.a.	F 19
S 20	3 59 58	29°25'42	20° 7	13°21	12°40	25°57	18°28	8°50	15°25	22° 2	20°49	6°55	8°17	29°47	n.a.	S 20
S 21	4 3 55	0♐26'51	3♓13	14°53	13°43	26°32	18°30	8°47	15°23	22° 1	20°48	6°R55	8°13	29°53	n.a.	S 21
M22	4 7 51	1°28'01	15°57	16°24	14°46	27° 6	18°32	8°45	15°20	22° 0	20°47	6°54	8°10	0♊ 0	n.a.	M22
T 23	4 11 48	2°29'11	28°25	17°55	15°50	27°41	18°35	8°44	15°18	21°59	20°45	6°51	8° 7	0° 7	n.a.	T 23
W24	4 15 44	3°30'21	10♈40	19°26	16°54	28°16	18°36	8°42	15°15	21°58	20°44	6°47	8° 4	0°13	n.a.	W24
T 25	4 19 41	4°31'31	22°44	20°56	17°58	28°51	18°38	8°40	15°13	21°57	20°43	6°41	8° 1	0°20	n.a.	T 25
F 26	4 23 38	5°32'42	4♉42	22°24	19° 3	29°25	18°39	8°39	15°10	21°56	20°42	6°36	7°58	0°27	n.a.	F 26
S 27	4 27 34	6°33'53	16°34	23°52	20° 8	29°59	18°41	8°37	15° 8	21°55	20°41	6°30	7°54	0°33	n.a.	S 27
S 28	4 31 31	7°35'04	28°25	25°18	21°13	0♎34	18°42	8°36	15° 5	21°54	20°39	6°25	7°51	0°40	n.a.	S 28
M29	4 35 27	8°36'15	10♊14	26°43	22°19	1° 9	18°43	8°35	15° 3	21°53	20°38	6°21	7°48	0°47	n.a.	M29
T 30	4 39 24	9♐37'27	22♊ 5	28♐ 6	23♎24	1♎43	18♌43	8♈33	15♊ 0	21♋52	20♊37	6♋18	7♋45	0♊53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s58	17n41	3s 1	16s55	0s50	3n10	0n53	7n28	1n31	16n43	0n56	1n20	2s48	23n 2	0n 7	21n39	0s 9	20n31	2s50	23n25	23n19	16n28		n.a.
T 2	15 17	20 30	2 6	17 29	0 56	2 54	1 0	7 14	1 32	16 41	0 56	1 19	2 48	23 1	0 7	21 39	0 9	20 31	2 50	23 25	23 19	16 30		n.a.
W 3	15 36	22 26	1 6	18 2	1 2	2 38	1 6	7 1	1 32	16 40	0 56	1 17	2 48	23 1	0 7	21 39	0 8	20 31	2 50	23 25	23 19	16 32		n.a.
T 4	15 55	23 24	0 3	18 34	1 8	2 22	1 12	6 47	1 32	16 38	0 56	1 16	2 48	23 1	0 7	21 39	0 8	20 31	2 50	23 25	23 19	16 35		n.a.
F 5	16 13	23 18	1n 1	19 5	1 14	2 5	1 17	6 33	1 33	16 37	0 57	1 15	2 48	23 1	0 7	21 39	0 8	20 31	2 50	23 25	23 20	16 37		n.a.
S 6	16 31	22 5	2 4	19 36	1 19	1 47	1 23	6 19	1 33	16 36	0 57	1 14	2 47	23 1	0 7	21 39	0 8	20 31	2 50	23 25	23 20	16 39		n.a.
S 7	16 49	19 46	3 2	20 5	1 25	1 29	1 28	6 6	1 33	16 34	0 57	1 12	2 47	23 0	0 7	21 39	0 8	20 31	2 50	23 25	23 20	16 41		n.a.
M 8	17 7	16 25	3 53	20 34	1 30	1 11	1 33	5 52	1 33	16 33	0 57	1 11	2 47	23 0	0 7	21 40	0 8	20 31	2 50	23 25	23 20	16 43		n.a.
T 9	17 24	12 8	4 33	21 1	1 35	0 52	1 38	5 38	1 34	16 32	0 58	1 10	2 47	23 0	0 7	21 40	0 8	20 30	2 50	23 25	23 20	16 45		n.a.
W10	17 41	7 6	5 0	21 28	1 39	0 33	1 43	5 24	1 34	16 31	0 58	1 9	2 46	23 0	0 7	21 40	0 8	20 30	2 50	23 26	23 21	16 47		n.a.
T 11	17 58	1 31	5 8	21 53	1 44	0 14	1 47	5 10	1 34	16 30	0 58	1 8	2 46	22 59	0 7	21 40	0 8	20 30	2 50	23 26	23 21	16 49		n.a.
F 12	18 14	4s20	4 57	22 17	1 48	0s 6	1 52	4 56	1 34	16 29	0 58	1 7	2 46	22 59	0 7	21 40	0 8	20 30	2 50	23 26	23 21	16 52		n.a.
S 13	18 30	10 3	4 25	22 40	1 52	0 26	1 56	4 43	1 35	16 28	0 59	1 6	2 46	22 59	0 7	21 40	0 8	20 30	2 50	23 27	23 21	16 54		n.a.
S 14	18 45	15 15	3 35	23 2	1 56	0 46	2 0	4 29	1 35	16 27	0 59	1 5	2 46	22 59	0 7	21 40	0 8	20 30	2 50	23 27	23 22	16 56		n.a.
M15	19 1	19 27	2 28	23 23	2 0	1 7	2 3	4 15	1 35	16 26	0 59	1 5	2 45	22 58	0 7	21 40	0 8	20 30	2 50	23 27	23 22	16 58		n.a.
T 16	19 16	22 17	1 12	23 42	2 3	1 28	2 7	4 1	1 35	16 25	0 59	1 4	2 45	22 58	0 7	21 40	0 8	20 30	2 50	23 28	23 22	17 0		n.a.
W17	19 30	23 30	0s 8	24 1	2 6	1 49	2 10	3 47	1 36	16 25	1 0	1 3	2 45	22 58	0 7	21 41	0 8	20 30	2 50	23 28	23 22	17 2		n.a.
T 18	19 44	23 7	1 25	24 17	2 8	2 11	2 14	3 33	1 36	16 24	1 0	1 2	2 45	22 58	0 7	21 41	0 8	20 30	2 50	23 28	23 22	17 4		n.a.
F 19	19 58	21 16	2 35	24 33	2 10	2 32	2 17	3 20	1 36	16 23	1 0	1 2	2 44	22 57	0 7	21 41	0 8	20 30	2 50	23 28	23 23	17 6		n.a.
S 20	20 12	18 17	3 34	24 47	2 12	2 54	2 19	3 6	1 36	16 23	1 0	1 1	2 44	22 57	0 7	21 41	0 8	20 30	2 50	23 27	23 23	17 8		n.a.
S 21	20 25	14 26	4 20	24 59	2 14	3 16	2 22	2 52	1 37	16 22	1 1	1 0	2 44	22 57	0 7	21 41	0 8	20 30	2 50	23 27	23 23	17 10		n.a.
M22	20 38	10 3	4 51	25 10	2 14	3 39	2 25	2 38	1 37	16 22	1 1	1 0	2 44	22 57	0 7	21 41	0 8	20 30	2 49	23 28	23 23	17 12		n.a.
T 23	20 50	5 20	5 8	25 20	2 15	4 1	2 27	2 25	1 37	16 21	1 1	0 59	2 43	22 56	0 7	21 41	0 8	20 30	2 49	23 28	23 23	17 15		n.a.
W24	21 2	0 31	5 11	25 27	2 15	4 24	2 29	2 11	1 37	16 21	1 2	0 59	2 43	22 56	0 7	21 42	0 8	20 30	2 49	23 28	23 24	17 17		n.a.
T 25	21 13	4n17	5 0	25 34	2 14	4 47	2 31	1 57	1 38	16 21	1 2	0 59	2 43	22 56	0 7	21 42	0 8	20 30	2 49	23 28	23 24	17 19		n.a.
F 26	21 25	8 52	4 35	25 38	2 13	5 10	2 33	1 44	1 38	16 21	1 2	0 58	2 42	22 56	0 7	21 42	0 8	20 30	2 49	23 28	23 24	17 21		n.a.
S 27	21 35	13 6	3 59	25 41	2 11	5 33	2 35	1 30	1 38	16 20	1 2	0 58	2 42	22 55	0 7	21 42	0 8	20 30	2 49	23 29	23 24	17 23		n.a.
S 28	21 45	16 50	3 13	25 42	2 9	5 56	2 36	1 16	1 38	16 20	1 3	0 58	2 42	22 55	0 7	21 42	0 8	20 30	2 49	23 29	23 24	17 25		n.a.
M29	21 55	19 53	2 18	25 41	2 6	6 19	2 38	1 3	1 38	16 20	1 3	0 57	2 42	22 55	0 7	21 43	0 8	20 30	2 49	23 29	23 24	17 27		n.a.
T 30	22s 5	22n 7	1s17	25s39	2s 2	6s42	2n39	0n49	1n39	16n20	1n 3	0n57	2s41	22n55	0n 7	21n43	0s 8	20n30	2s49	23n29	23n25	17n29		n.a.

Julian Day Number = 1880976.5, Delta T = 01h43m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'37, Lahiri = 2°06'37 Julian Calendar 1 Nov. 437 == Greg. Calendar 2 Nov. 437

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 437
geocentric

DECEMBER 437 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 43 20	10♐38'39	3♋59	29♐26	24♎31	2♎18	18♌44	8°R32	14°R58	21°R51	20°R36	6°D17	7♋42	1♊ 0	n.a.	W 1
T 2	4 47 17	11°39'52	15°58	0♏44	25°37	2°52	18°44	8♈31	14♊55	21♋49	20♊35	6♋18	7°39	1° 7	n.a.	T 2
F 3	4 51 13	12°41'05	28° 5	1°59	26°43	3°26	18°R44	8°31	14°52	21°48	20°33	6°19	7°35	1°13	n.a.	F 3
S 4	4 55 10	13°42'18	10♌24	3° 9	27°50	4° 0	18°44	8°30	14°50	21°47	20°32	6°21	7°32	1°20	n.a.	S 4
S 5	4 59 7	14°43'31	22°57	4°16	28°57	4°34	18°44	8°29	14°47	21°46	20°31	6°22	7°29	1°27	n.a.	S 5
M 6	5 3 3	15°44'45	5♍49	5°17	0♏ 4	5° 8	18°44	8°29	14°45	21°44	20°30	6°23	7°26	1°33	n.a.	M 6
T 7	5 7 0	16°45'59	19° 2	6°13	1°12	5°42	18°43	8°29	14°42	21°43	20°28	6°R24	7°23	1°40	n.a.	T 7
W 8	5 10 56	17°47'13	2♎40	7° 2	2°20	6°16	18°42	8°28	14°39	21°42	20°27	6°23	7°19	1°47	n.a.	W 8
T 9	5 14 53	18°48'28	16°43	7°44	3°27	6°50	18°41	8°28	14°37	21°40	20°26	6°22	7°16	1°54	n.a.	T 9
F 10	5 18 49	19°49'43	1♏12	8°17	4°35	7°24	18°40	8°D28	14°34	21°39	20°25	6°20	7°13	2° 0	n.a.	F 10
S 11	5 22 46	20°50'58	16° 1	8°41	5°44	7°57	18°38	8°28	14°32	21°38	20°23	6°18	7°10	2° 7	n.a.	S 11
S 12	5 26 42	21°52'13	1♐ 5	8°55	6°52	8°31	18°37	8°29	14°29	21°36	20°22	6°16	7° 7	2°14	n.a.	S 12
M13	5 30 39	22°53'28	16°16	8°R58	8° 1	9° 4	18°35	8°29	14°27	21°35	20°21	6°14	7° 4	2°20	n.a.	M13
T 14	5 34 36	23°54'42	1♑23	8°49	9° 9	9°38	18°33	8°29	14°24	21°33	20°20	6°D14	7° 0	2°27	n.a.	T 14
W15	5 38 32	24°55'57	16°17	8°29	10°18	10°11	18°31	8°30	14°22	21°32	20°18	6°14	6°57	2°34	n.a.	W15
T 16	5 42 29	25°57'11	0♒51	7°57	11°27	10°44	18°28	8°31	14°19	21°30	20°17	6°15	6°54	2°40	n.a.	T 16
F 17	5 46 25	26°58'24	15° 0	7°13	12°37	11°17	18°26	8°31	14°17	21°29	20°16	6°15	6°51	2°47	n.a.	F 17
S 18	5 50 22	27°59'37	28°42	6°19	13°46	11°50	18°23	8°32	14°14	21°27	20°15	6°16	6°48	2°54	n.a.	S 18
S 19	5 54 18	29° 0'48	11♓57	5°16	14°55	12°23	18°20	8°33	14°12	21°26	20°13	6°17	6°45	3° 0	n.a.	S 19
M20	5 58 15	0♑ 1'59	24°48	4° 6	16° 5	12°56	18°17	8°35	14° 9	21°24	20°12	6°R17	6°41	3° 7	n.a.	M20
T 21	6 2 12	1° 3'10	7♈18	2°50	17°15	13°29	18°14	8°36	14° 7	21°23	20°11	6°17	6°38	3°14	n.a.	T 21
W22	6 6 8	2° 4'19	19°31	1°32	18°24	14° 1	18°10	8°37	14° 4	21°21	20°10	6°17	6°35	3°20	n.a.	W22
T 23	6 10 5	3° 5'28	1♉32	0°13	19°34	14°34	18° 6	8°39	14° 2	21°20	20° 9	6°17	6°32	3°27	n.a.	T 23
F 24	6 14 1	4° 6'35	13°25	28♐57	20°44	15° 6	18° 3	8°40	13°59	21°18	20° 7	6°16	6°29	3°34	n.a.	F 24
S 25	6 17 58	5° 7'42	25°15	27°45	21°55	15°39	17°58	8°42	13°57	21°17	20° 6	6°16	6°25	3°40	n.a.	S 25
S 26	6 21 54	6° 8'48	7♊ 3	26°39	23° 5	16°11	17°54	8°44	13°55	21°15	20° 5	6°D16	6°22	3°47	n.a.	S 26
M27	6 25 51	7° 9'53	18°54	25°40	24°15	16°43	17°50	8°46	13°52	21°13	20° 4	6°16	6°19	3°54	n.a.	M27
T 28	6 29 47	8°10'57	0♋50	24°50	25°26	17°15	17°45	8°48	13°50	21°12	20° 3	6°R16	6°16	4° 0	n.a.	T 28
W29	6 33 44	9°12'01	12°53	24° 9	26°36	17°47	17°41	8°50	13°48	21°10	20° 1	6°16	6°13	4° 7	n.a.	W29
T 30	6 37 41	10°13'03	25° 5	23°37	27°47	18°19	17°36	8°52	13°46	21° 8	20° 0	6°16	6°10	4°14	n.a.	T 30
F 31	6 41 37	11♑14'05	7♌27	23♐14	28♏58	18♎50	17♌31	8♈54	13♊43	21♋ 7	19♊59	6♋15	6♋ 6	4♊20	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s14	23n22	0s13	25s35	1s57	7s 6	2n40	0n35	1n39	16n21	1n 4	0n57	2s41	22n54	0n 7	21n43	0s 8	20n30	2s49	23n29	23n25	17n31			n.a.
T 2	22 22	23 33	0n53	25 29	1 51	7 29	2 41	0 22	1 39	16 21	1 4	0 57	2 41	22 54	0 7	21 43	0 8	20 29	2 49	23 29	23 25	17 33			n.a.
F 3	22 30	22 38	1 57	25 22	1 45	7 52	2 42	0 8	1 39	16 21	1 4	0 57	2 40	22 54	0 7	21 43	0 8	20 29	2 49	23 29	23 25	17 35			n.a.
S 4	22 38	20 37	2 57	25 13	1 37	8 16	2 43	0s 5	1 40	16 21	1 4	0 57	2 40	22 53	0 7	21 44	0 8	20 29	2 49	23 29	23 25	17 37			n.a.
S 5	22 45	17 36	3 50	25 3	1 28	8 39	2 43	0 18	1 40	16 22	1 5	0 57	2 40	22 53	0 7	21 44	0 8	20 29	2 49	23 29	23 26	17 39			n.a.
M 6	22 52	13 40	4 32	24 51	1 19	9 2	2 44	0 32	1 40	16 22	1 5	0 57	2 40	22 53	0 7	21 44	0 8	20 29	2 49	23 29	23 26	17 41			n.a.
T 7	22 59	9 0	5 2	24 37	1 8	9 26	2 44	0 45	1 40	16 22	1 5	0 57	2 39	22 53	0 7	21 44	0 8	20 29	2 49	23 29	23 26	17 43			n.a.
W 8	23 4	3 45	5 16	24 23	0 56	9 49	2 44	0 58	1 40	16 23	1 6	0 57	2 39	22 52	0 7	21 44	0 8	20 29	2 49	23 29	23 26	17 45			n.a.
T 9	23 10	1s50	5 11	24 7	0 43	10 12	2 44	1 12	1 41	16 24	1 6	0 58	2 39	22 52	0 7	21 45	0 8	20 29	2 49	23 29	23 26	17 47			n.a.
F 10	23 15	7 30	4 47	23 51	0 28	10 35	2 44	1 25	1 41	16 24	1 6	0 58	2 38	22 52	0 7	21 45	0 8	20 29	2 49	23 29	23 26	17 49			n.a.
S 11	23 19	12 53	4 4	23 34	0 13	10 58	2 44	1 38	1 41	16 25	1 6	0 58	2 38	22 51	0 7	21 45	0 8	20 29	2 49	23 29	23 27	17 51			n.a.
S 12	23 23	17 34	3 3	23 16	0n 4	11 21	2 43	1 51	1 41	16 26	1 7	0 58	2 38	22 51	0 7	21 45	0 8	20 29	2 49	23 29	23 27	17 53			n.a.
M13	23 27	21 8	1 48	22 58	0 22	11 44	2 43	2 4	1 41	16 27	1 7	0 59	2 38	22 51	0 7	21 46	0 8	20 29	2 48	23 29	23 27	17 55			n.a.
T 14	23 30	23 11	0 27	22 41	0 40	12 6	2 42	2 17	1 42	16 27	1 7	0 59	2 37	22 51	0 7	21 46	0 8	20 29	2 48	23 30	23 27	17 57			n.a.
W15	23 33	23 33	0s56	22 23	0 59	12 29	2 42	2 30	1 42	16 28	1 7	1 0	2 37	22 50	0 7	21 46	0 8	20 29	2 48	23 30	23 27	17 59			n.a.
T 16	23 35	22 17	2 13	22 6	1 19	12 51	2 41	2 43	1 42	16 29	1 8	1 0	2 37	22 50	0 7	21 46	0 8	20 29	2 48	23 29	23 28	18 1			n.a.
F 17	23 36	19 38	3 19	21 49	1 38	13 13	2 40	2 56	1 42	16 30	1 8	1 1	2 36	22 50	0 7	21 47	0 8	20 29	2 48	23 29	23 28	18 3			n.a.
S 18	23 37	15 57	4 12	21 32	1 57	13 35	2 39	3 9	1 42	16 32	1 8	1 2	2 36	22 49	0 7	21 47	0 8	20 29	2 48	23 29	23 28	18 5			n.a.
S 19	23 38	11 35	4 50	21 17	2 15	13 56	2 38	3 22	1 42	16 33	1 9	1 2	2 36	22 49	0 7	21 47	0 8	20 29	2 48	23 29	23 28	18 7			n.a.
M20	23 38	6 50	5 11	21 3	2 32	14 18	2 36	3 35	1 43	16 34	1 9	1 3	2 35	22 49	0 7	21 47	0 8	20 29	2 48	23 29	23 28	18 9			n.a.
T 21	23 38	1 56	5 18	20 50	2 47	14 39	2 35	3 47	1 43	16 35	1 9	1 4	2 35	22 49	0 8	21 48	0 8	20 29	2 48	23 29	23 28	18 11			n.a.
W22	23 37	2n56	5 9	20 38	3 0	15 0	2 33	4 0	1 43	16 37	1 9	1 5	2 35	22 48	0 8	21 48	0 8	20 29	2 48	23 29	23 28	18 13			n.a.
T 23	23 36	7 37	4 47	20 28	3 11	15 20	2 32	4 12	1 43	16 38	1 10	1 5	2 35	22 48	0 8	21 48	0 8	20 29	2 48	23 29	23 29	18 15			n.a.
F 24	23 35	11 58	4 13	20 19	3 19	15 40	2 30	4 25	1 43	16 39	1 10	1 6	2 34	22 48	0 8	21 48	0 8	20 29	2 48	23 29	23 29	18 17			n.a.
S 25	23 32	15 51	3 29	20 12	3 25	16 0	2 28	4 37	1 43	16 41	1 10	1 7	2 34	22 47	0 8	21 49	0 8	20 29	2 48	23 29	23 29	18 19			n.a.
S 26	23 30	19 7	2 35	20 8	3 28	16 20	2 27	4 50	1 44	16 43	1 10	1 8	2 34	22 47	0 8	21 49	0 8	20 29	2 48	23 29	23 29	18 21			n.a.
M27	23 27	21 36	1 35	20 5	3 29	16 39	2 25	5 2	1 44	16 44	1 11	1 9	2 33	22 47	0 8	21 49	0 8	20 29	2 47	23 29	23 29	18 23			n.a.
T 28	23 23	23 8	0 30	20 4	3 28	16 58	2 23	5 14	1 44	16 46	1 11	1 10	2 33	22 47	0 8	21 49	0 8	20 29	2 47	23 29	23 29	18 25			n.a.
W29	23 19	23 37	0n37	20 5	3 25	17 17	2 21	5 26	1 44	16 47	1 11	1 11	2 33	22 46	0 8	21 50	0 8	20 29	2 47	23 29	23 30	18 27			n.a.
T 30	23 15	22 59	1 43	20 8	3 21	17 35	2 19	5 38	1 44	16 49	1 11	1 13	2 32	22 46	0 8	21 50	0 8	20 29	2 47	23 29	23 30	18 29			n.a.
F 31	23s10	21n13	2n45	20s13	3n15	17s53	2n16	5s50	1n44	16n51	1n12	1n14	2s32	22n46	0n 8	21n50	0s 8	20n29	2s47	23n29	23n30	18n31			n.a.

Julian Day Number = 1881006.5, Delta T = 01h43m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'41, Lahiri = 2°06'42 Julian Calendar 1 Dec. 437 == Greg. Calendar 2 Dec. 437

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 438
geocentric

JANUARY 438 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 34	12♉15'06	20♌ 0	23°R 0	0♐ 9	19♎22	17°R26	8♈57	13°R41	21°R 5	19°R58	6°R15	6♋ 3	4♊27	n.a.	S 1
S 2	6 49 30	13°16'06	2♍47	22°D54	1°20	19°53	17♌20	8°59	13♊39	21♋ 3	19♊57	6♋14	6° 0	4°34	n.a.	S 2
M 3	6 53 27	14°17'05	15°48	22♐57	2°31	20°25	17°15	9° 2	13°37	21° 2	19°56	6°13	5°57	4°40	n.a.	M 3
T 4	6 57 23	15°18'03	29° 6	23° 7	3°42	20°56	17° 9	9° 5	13°35	21° 0	19°55	6°12	5°54	4°47	n.a.	T 4
W 5	7 1 20	16°19'01	12♎40	23°23	4°53	21°27	17° 3	9° 8	13°33	20°58	19°53	6°D12	5°51	4°54	n.a.	W 5
T 6	7 5 16	17°19'57	26°33	23°47	6° 5	21°58	16°57	9°11	13°31	20°57	19°52	6°12	5°47	5° 0	n.a.	T 6
F 7	7 9 13	18°20'53	10♏43	24°15	7°16	22°29	16°51	9°14	13°29	20°55	19°51	6°12	5°44	5° 7	n.a.	F 7
S 8	7 13 10	19°21'48	25°10	24°50	8°28	23° 0	16°45	9°17	13°27	20°53	19°50	6°13	5°41	5°14	n.a.	S 8
S 9	7 17 6	20°22'43	9♐50	25°29	9°39	23°30	16°39	9°20	13°25	20°52	19°49	6°15	5°38	5°20	n.a.	S 9
M10	7 21 3	21°23'36	24°37	26°12	10°51	24° 0	16°32	9°23	13°23	20°50	19°48	6°15	5°35	5°27	n.a.	M10
T 11	7 24 59	22°24'28	9♑26	27° 0	12° 2	24°31	16°26	9°27	13°21	20°48	19°47	6°R16	5°31	5°34	n.a.	T 11
W12	7 28 56	23°25'19	24° 9	27°51	13°14	25° 1	16°19	9°30	13°19	20°47	19°46	6°15	5°28	5°40	n.a.	W12
T 13	7 32 52	24°26'09	8♒39	28°46	14°26	25°31	16°12	9°34	13°17	20°45	19°45	6°13	5°25	5°47	n.a.	T 13
F 14	7 36 49	25°26'57	22°49	29°44	15°38	26° 0	16° 5	9°38	13°16	20°43	19°44	6°11	5°22	5°54	n.a.	F 14
S 15	7 40 46	26°27'43	6♓36	0♑44	16°50	26°30	15°58	9°42	13°14	20°41	19°43	6° 8	5°19	6° 0	n.a.	S 15
S 16	7 44 42	27°28'28	19°58	1°47	18° 2	27° 0	15°51	9°46	13°12	20°40	19°42	6° 5	5°16	6° 7	n.a.	S 16
M17	7 48 39	28°29'11	2♈56	2°53	19°14	27°29	15°44	9°50	13°11	20°38	19°41	6° 2	5°12	6°14	n.a.	M17
T 18	7 52 35	29°29'52	15°31	4° 0	20°26	27°58	15°37	9°54	13° 9	20°36	19°40	6° 0	5° 9	6°20	n.a.	T 18
W19	7 56 32	0♒30'32	27°47	5°10	21°38	28°27	15°29	9°58	13° 8	20°35	19°39	5°D59	5° 6	6°27	n.a.	W19
T 20	8 0 28	1°31'10	9♉49	6°22	22°50	28°56	15°22	10° 2	13° 6	20°33	19°39	6° 0	5° 3	6°34	n.a.	T 20
F 21	8 4 25	2°31'45	21°42	7°35	24° 2	29°24	15°15	10° 7	13° 5	20°31	19°38	6° 1	5° 0	6°40	n.a.	F 21
S 22	8 8 21	3°32'20	3♊31	8°50	25°14	29°53	15° 7	10°11	13° 3	20°30	19°37	6° 3	4°57	6°47	n.a.	S 22
S 23	8 12 18	4°32'52	15°20	10° 7	26°26	0♏21	14°59	10°16	13° 2	20°28	19°36	6° 5	4°53	6°54	n.a.	S 23
M24	8 16 14	5°33'23	27°13	11°25	27°39	0°49	14°52	10°21	13° 1	20°27	19°35	6° 6	4°50	7° 0	n.a.	M24
T 25	8 20 11	6°33'51	9♋15	12°45	28°51	1°17	14°44	10°25	12°59	20°25	19°34	6°R 6	4°47	7° 7	n.a.	T 25
W26	8 24 8	7°34'18	21°28	14° 6	0♑ 3	1°44	14°36	10°30	12°58	20°23	19°34	6° 5	4°44	7°14	n.a.	W26
T 27	8 28 4	8°34'43	3♌54	15°28	1°16	2°12	14°28	10°35	12°57	20°22	19°33	6° 2	4°41	7°20	n.a.	T 27
F 28	8 32 1	9°35'07	16°35	16°52	2°28	2°39	14°21	10°40	12°56	20°20	19°32	5°58	4°37	7°27	n.a.	F 28
S 29	8 35 57	10°35'28	29°30	18°16	3°41	3° 6	14°13	10°45	12°55	20°19	19°31	5°52	4°34	7°34	n.a.	S 29
S 30	8 39 54	11°35'48	12♍39	19°42	4°53	3°33	14° 5	10°50	12°54	20°17	19°31	5°46	4°31	7°40	n.a.	S 30
M31	8 43 50	12♒36'06	26♍ 1	21♑ 9	6♑ 6	3♏59	13♌57	10♈55	12♊53	20♋16	19♊30	5♋40	4♋28	7♊47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 4	18n24	3n40	20s20	3n 8	18s10	2n14	6s 2	1n44	16n53	1n12	1n15	2s32	22n46	0n 8	21n50	0s 8	20n29	2s47	23n29	23n30	18n33		n.a.
S 2	22 58	14 41	4 25	20 27	3 0	18 27	2 12	6 14	1 44	16 55	1 12	1 16	2 32	22 45	0 8	21 51	0 8	20 29	2 47	23 30	23 30	18 35		n.a.
M 3	22 52	10 12	4 57	20 36	2 51	18 44	2 9	6 26	1 45	16 57	1 12	1 18	2 31	22 45	0 8	21 51	0 8	20 29	2 47	23 30	23 30	18 37		n.a.
T 4	22 45	5 10	5 15	20 46	2 42	19 0	2 7	6 37	1 45	16 59	1 13	1 19	2 31	22 45	0 8	21 51	0 8	20 29	2 47	23 30	23 30	18 39		n.a.
W 5	22 38	0s13	5 15	20 56	2 32	19 15	2 4	6 49	1 45	17 1	1 13	1 20	2 31	22 45	0 8	21 52	0 8	20 29	2 47	23 30	23 31	18 41		n.a.
T 6	22 30	5 42	4 58	21 8	2 22	19 31	2 1	7 0	1 45	17 3	1 13	1 22	2 30	22 44	0 8	21 52	0 8	20 29	2 47	23 30	23 31	18 43		n.a.
F 7	22 22	11 1	4 22	21 19	2 12	19 45	1 59	7 12	1 45	17 5	1 13	1 23	2 30	22 44	0 8	21 52	0 8	20 29	2 47	23 30	23 31	18 45		n.a.
S 8	22 14	15 51	3 29	21 31	2 1	19 59	1 56	7 23	1 45	17 7	1 13	1 25	2 30	22 44	0 8	21 52	0 8	20 29	2 46	23 30	23 31	18 47		n.a.
S 9	22 5	19 47	2 21	21 43	1 51	20 13	1 53	7 35	1 45	17 9	1 14	1 26	2 30	22 44	0 8	21 53	0 8	20 29	2 46	23 29	23 31	18 49		n.a.
M10	21 55	22 28	1 4	21 55	1 40	20 26	1 50	7 46	1 45	17 11	1 14	1 28	2 29	22 43	0 8	21 53	0 8	20 29	2 46	23 29	23 31	18 51		n.a.
T 11	21 46	23 36	0s18	22 7	1 30	20 39	1 47	7 57	1 45	17 13	1 14	1 30	2 29	22 43	0 8	21 53	0 8	20 29	2 46	23 29	23 31	18 53		n.a.
W12	21 35	23 4	1 37	22 18	1 19	20 51	1 44	8 8	1 45	17 16	1 14	1 31	2 29	22 43	0 8	21 53	0 8	20 29	2 46	23 29	23 32	18 55		n.a.
T 13	21 25	20 59	2 50	22 29	1 9	21 3	1 41	8 19	1 45	17 18	1 15	1 33	2 29	22 43	0 8	21 54	0 8	20 29	2 46	23 30	23 32	18 56		n.a.
F 14	21 14	17 38	3 50	22 40	0 58	21 14	1 38	8 30	1 45	17 20	1 15	1 35	2 28	22 43	0 8	21 54	0 8	20 29	2 46	23 30	23 32	18 58		n.a.
S 15	21 2	13 24	4 35	22 50	0 48	21 24	1 35	8 40	1 45	17 22	1 15	1 36	2 28	22 42	0 8	21 54	0 8	20 29	2 46	23 30	23 32	19 0		n.a.
S 16	20 50	8 38	5 3	22 59	0 39	21 34	1 32	8 51	1 45	17 25	1 15	1 38	2 28	22 42	0 8	21 55	0 8	20 29	2 46	23 30	23 32	19 2		n.a.
M17	20 38	3 38	5 15	23 8	0 29	21 43	1 29	9 2	1 45	17 27	1 15	1 40	2 27	22 42	0 8	21 55	0 8	20 29	2 46	23 30	23 32	19 4		n.a.
T 18	20 26	1n23	5 11	23 15	0 19	21 52	1 26	9 12	1 45	17 29	1 15	1 42	2 27	22 42	0 8	21 55	0 8	20 29	2 45	23 30	23 32	19 6		n.a.
W19	20 13	6 13	4 53	23 22	0 10	22 0	1 23	9 22	1 45	17 32	1 16	1 44	2 27	22 42	0 8	21 55	0 8	20 29	2 45	23 30	23 32	19 8		n.a.
T 20	19 59	10 44	4 22	23 28	0 1	22 7	1 20	9 33	1 45	17 34	1 16	1 46	2 27	22 41	0 8	21 56	0 8	20 29	2 45	23 30	23 33	19 10		n.a.
F 21	19 46	14 48	3 40	23 33	0s 8	22 14	1 16	9 43	1 45	17 36	1 16	1 48	2 26	22 41	0 8	21 56	0 8	20 29	2 45	23 30	23 33	19 12		n.a.
S 22	19 32	18 15	2 50	23 37	0 16	22 20	1 13	9 53	1 45	17 39	1 16	1 50	2 26	22 41	0 8	21 56	0 8	20 29	2 45	23 30	23 33	19 14		n.a.
S 23	19 17	20 58	1 52	23 40	0 25	22 26	1 10	10 3	1 45	17 41	1 16	1 52	2 26	22 41	0 8	21 56	0 8	20 29	2 45	23 30	23 33	19 15		n.a.
M24	19 2	22 48	0 49	23 41	0 33	22 31	1 6	10 13	1 45	17 44	1 16	1 54	2 26	22 41	0 8	21 57	0 8	20 29	2 45	23 30	23 33	19 17		n.a.
T 25	18 47	23 36	0n17	23 42	0 40	22 35	1 3	10 22	1 45	17 46	1 16	1 56	2 25	22 41	0 8	21 57	0 8	20 29	2 45	23 30	23 33	19 19		n.a.
W26	18 32	23 17	1 23	23 41	0 48	22 39	1 0	10 32	1 45	17 49	1 17	1 58	2 25	22 40	0 8	21 57	0 8	20 29	2 45	23 30	23 33	19 21		n.a.
T 27	18 16	21 48	2 26	23 39	0 55	22 42	0 57	10 42	1 45	17 51	1 17	2 0	2 25	22 40	0 8	21 57	0 8	20 29	2 45	23 30	23 33	19 23		n.a.
F 28	18 0	19 13	3 23	23 36	1 2	22 44	0 53	10 51	1 45	17 53	1 17	2 2	2 25	22 40	0 8	21 58	0 8	20 29	2 44	23 30	23 34	19 25		n.a.
S 29	17 44	15 39	4 11	23 31	1 9	22 46	0 50	11 0	1 45	17 56	1 17	2 5	2 25	22 40	0 8	21 58	0 8	20 30	2 44	23 31	23 34	19 27		n.a.
S 30	17 27	11 16	4 46	23 25	1 15	22 46	0 46	11 10	1 45	17 58	1 17	2 7	2 24	22 40	0 8	21 58	0 8	20 30	2 44	23 31	23 34	19 28		n.a.
M31	17s10	6n16	5n 6	23s18	1s21	22s47	0n43	11s19	1n45	18n 1	1n17	2n 9	2s24	22n40	0n 8	21n58	0s 8	20n30	2s44	23n31	23n34	19n30		n.a.

Julian Day Number = 1881037.5, Delta T = 01h43m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'45, Lahiri = 2°06'46 Julian Calendar 1 Jan. 438 == Greg. Calendar 2 Jan. 438

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 438
geocentric

FEBRUARY 438 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 47 47	13♒36'23	9♎35	22♑38	7♑18	4♏25	13°R49	11♈ 1	12°R52	20°R14	19°R29	5°R35	4♋25	7♊54	n.a.	T 1
W 2	8 51 43	14°36'38	23°20	24° 7	8°31	4°52	13♌41	11° 6	12♊51	20♋12	19♊29	5♋31	4°22	8° 0	n.a.	W 2
T 3	8 55 40	15°36'51	7♏14	25°37	9°43	5°17	13°33	11°12	12°50	20°11	19°28	5°29	4°18	8° 7	n.a.	T 3
F 4	8 59 37	16°37'03	21°17	27° 9	10°56	5°43	13°26	11°17	12°50	20°10	19°27	5°D29	4°15	8°13	n.a.	F 4
S 5	9 3 33	17°37'13	5♐28	28°42	12° 9	6° 8	13°18	11°23	12°49	20° 8	19°27	5°30	4°12	8°20	n.a.	S 5
S 6	9 7 30	18°37'22	19°44	0♒15	13°21	6°34	13°10	11°28	12°48	20° 7	19°26	5°31	4° 9	8°27	n.a.	S 6
M 7	9 11 26	19°37'29	4♑ 5	1°50	14°34	6°58	13° 2	11°34	12°48	20° 5	19°26	5°R32	4° 6	8°33	n.a.	M 7
T 8	9 15 23	20°37'35	18°26	3°26	15°47	7°23	12°54	11°40	12°47	20° 4	19°25	5°31	4° 3	8°40	n.a.	T 8
W 9	9 19 19	21°37'38	2♒44	5° 3	17° 0	7°47	12°47	11°46	12°47	20° 2	19°25	5°29	3°59	8°47	n.a.	W 9
T 10	9 23 16	22°37'40	16°53	6°41	18°12	8°11	12°39	11°52	12°46	20° 1	19°24	5°24	3°56	8°53	n.a.	T 10
F 11	9 27 12	23°37'40	0♓49	8°21	19°25	8°35	12°31	11°58	12°46	20° 0	19°24	5°16	3°53	9° 0	n.a.	F 11
S 12	9 31 9	24°37'37	14°28	10° 1	20°38	8°58	12°24	12° 4	12°45	19°58	19°23	5° 8	3°50	9° 7	n.a.	S 12
S 13	9 35 6	25°37'33	27°47	11°42	21°51	9°21	12°16	12°10	12°45	19°57	19°23	4°59	3°47	9°13	n.a.	S 13
M14	9 39 2	26°37'26	10♈44	13°25	23° 4	9°44	12° 9	12°16	12°45	19°56	19°22	4°51	3°43	9°20	n.a.	M14
T 15	9 42 59	27°37'17	23°21	15° 9	24°17	10° 7	12° 1	12°22	12°45	19°54	19°22	4°44	3°40	9°27	n.a.	T 15
W16	9 46 55	28°37'06	5♉39	16°54	25°30	10°29	11°54	12°29	12°45	19°53	19°22	4°39	3°37	9°33	n.a.	W16
T 17	9 50 52	29°36'53	17°43	18°40	26°43	10°51	11°47	12°35	12°44	19°52	19°21	4°36	3°34	9°40	n.a.	T 17
F 18	9 54 48	0♓36'37	29°37	20°27	27°55	11°12	11°40	12°41	12°D44	19°51	19°21	4°D35	3°31	9°47	n.a.	F 18
S 19	9 58 45	1°36'19	11♊25	22°16	29° 8	11°33	11°33	12°48	12°45	19°50	19°21	4°35	3°28	9°53	n.a.	S 19
S 20	10 2 41	2°35'59	23°15	24° 5	0♒21	11°54	11°26	12°55	12°45	19°48	19°21	4°36	3°24	10° 0	n.a.	S 20
M21	10 6 38	3°35'36	5♋10	25°56	1°34	12°14	11°19	13° 1	12°45	19°47	19°20	4°R37	3°21	10° 7	n.a.	M21
T 22	10 10 35	4°35'11	17°16	27°48	2°47	12°34	11°12	13° 8	12°45	19°46	19°20	4°36	3°18	10°13	n.a.	T 22
W23	10 14 31	5°34'44	29°37	29°42	4° 0	12°54	11° 5	13°14	12°45	19°45	19°20	4°33	3°15	10°20	n.a.	W23
T 24	10 18 28	6°34'14	12♌15	1♓36	5°13	13°13	10°59	13°21	12°45	19°44	19°20	4°27	3°12	10°27	n.a.	T 24
F 25	10 22 24	7°33'42	25°13	3°32	6°26	13°32	10°52	13°28	12°46	19°43	19°20	4°19	3° 8	10°33	n.a.	F 25
S 26	10 26 21	8°33'08	8♍29	5°29	7°39	13°51	10°46	13°35	12°46	19°42	19°20	4° 9	3° 5	10°40	n.a.	S 26
S 27	10 30 17	9°32'32	22° 4	7°27	8°52	14° 9	10°40	13°42	12°47	19°41	19°19	3°58	3° 2	10°47	n.a.	S 27
M28	10 34 14	10♓31'53	5♎53	9♓26	10♒ 5	14♏26	10♌34	13♈49	12♊47	19♋40	19♊19	3♋48	2♋59	10♊53	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s53	0n55	5n10	23s 9	1s27	22s46	0n40	11s28	1n45	18n 3	1n17	2n11	2s24	22n40	0n 8	21n59	0s 8	20n30	2s44	23n31	23n34	19n32		n.a.
W 2	16 35	4s33	4 56	22 59	1 32	22 45	0 36	11 37	1 44	18 5	1 17	2 14	2 24	22 39	0 8	21 59	0 8	20 30	2 44	23 31	23 34	19 34		n.a.
T 3	16 17	9 52	4 25	22 47	1 37	22 44	0 33	11 45	1 44	18 8	1 17	2 16	2 23	22 39	0 8	21 59	0 8	20 30	2 44	23 32	23 34	19 36		n.a.
F 4	15 59	14 44	3 37	22 34	1 42	22 41	0 30	11 54	1 44	18 10	1 18	2 18	2 23	22 39	0 8	21 59	0 7	20 30	2 44	23 32	23 34	19 38		n.a.
S 5	15 41	18 50	2 36	22 19	1 46	22 38	0 26	12 3	1 44	18 12	1 18	2 21	2 23	22 39	0 8	22 0	0 7	20 30	2 44	23 31	23 34	19 40		n.a.
S 6	15 22	21 50	1 25	22 3	1 50	22 35	0 23	12 11	1 44	18 15	1 18	2 23	2 23	22 39	0 8	22 0	0 7	20 30	2 43	23 31	23 34	19 41		n.a.
M 7	15 3	23 27	0 8	21 46	1 54	22 30	0 20	12 20	1 44	18 17	1 18	2 26	2 23	22 39	0 8	22 0	0 7	20 30	2 43	23 31	23 35	19 43		n.a.
T 8	14 44	23 30	1s 9	21 26	1 57	22 25	0 17	12 28	1 43	18 19	1 18	2 28	2 22	22 39	0 8	22 0	0 7	20 30	2 43	23 31	23 35	19 45		n.a.
W 9	14 25	22 1	2 22	21 6	2 0	22 20	0 13	12 36	1 43	18 22	1 18	2 31	2 22	22 39	0 8	22 0	0 7	20 30	2 43	23 32	23 35	19 47		n.a.
T 10	14 5	19 9	3 24	20 43	2 2	22 13	0 10	12 44	1 43	18 24	1 18	2 33	2 22	22 39	0 8	22 1	0 7	20 30	2 43	23 32	23 35	19 49		n.a.
F 11	13 45	15 13	4 14	20 20	2 4	22 6	0 7	12 52	1 43	18 26	1 18	2 36	2 22	22 39	0 8	22 1	0 7	20 30	2 43	23 32	23 35	19 50		n.a.
S 12	13 25	10 34	4 47	19 54	2 6	21 59	0 4	13 0	1 42	18 28	1 18	2 38	2 22	22 39	0 8	22 1	0 7	20 31	2 43	23 32	23 35	19 52		n.a.
S 13	13 5	5 32	5 5	19 27	2 7	21 50	0 1	13 7	1 42	18 30	1 18	2 41	2 21	22 39	0 8	22 1	0 7	20 31	2 43	23 33	23 35	19 54		n.a.
M14	12 45	0 23	5 5	18 58	2 8	21 42	0s 3	13 15	1 42	18 33	1 18	2 43	2 21	22 39	0 8	22 2	0 7	20 31	2 42	23 33	23 35	19 56		n.a.
T 15	12 24	4n38	4 51	18 28	2 8	21 32	0 6	13 22	1 41	18 35	1 18	2 46	2 21	22 39	0 8	22 2	0 7	20 31	2 42	23 33	23 35	19 58		n.a.
W16	12 3	9 23	4 24	17 56	2 8	21 22	0 9	13 29	1 41	18 37	1 18	2 49	2 21	22 39	0 8	22 2	0 7	20 31	2 42	23 33	23 35	19 59		n.a.
T 17	11 42	13 40	3 45	17 23	2 8	21 11	0 12	13 37	1 41	18 39	1 18	2 51	2 21	22 39	0 8	22 2	0 7	20 31	2 42	23 34	23 36	20 1		n.a.
F 18	11 21	17 22	2 57	16 48	2 7	20 59	0 15	13 44	1 40	18 41	1 18	2 54	2 20	22 39	0 8	22 2	0 7	20 31	2 42	23 34	23 36	20 3		n.a.
S 19	11 0	20 20	2 1	16 11	2 5	20 47	0 18	13 51	1 40	18 43	1 18	2 57	2 20	22 39	0 8	22 3	0 7	20 31	2 42	23 34	23 36	20 5		n.a.
S 20	10 38	22 27	1 1	15 32	2 3	20 35	0 21	13 57	1 39	18 45	1 18	2 59	2 20	22 39	0 8	22 3	0 7	20 31	2 42	23 34	23 36	20 7		n.a.
M21	10 16	23 35	0n 3	14 52	2 1	20 22	0 23	14 4	1 39	18 47	1 18	3 2	2 20	22 39	0 8	22 3	0 7	20 31	2 42	23 34	23 36	20 8		n.a.
T 22	9 55	23 38	1 7	14 11	1 58	20 8	0 26	14 11	1 39	18 49	1 18	3 5	2 20	22 39	0 8	22 3	0 7	20 31	2 42	23 34	23 36	20 10		n.a.
W23	9 33	22 31	2 10	13 27	1 54	19 53	0 29	14 17	1 38	18 50	1 18	3 8	2 20	22 39	0 8	22 3	0 7	20 32	2 41	23 34	23 36	20 12		n.a.
T 24	9 10	20 15	3 7	12 42	1 50	19 38	0 32	14 23	1 38	18 52	1 18	3 10	2 19	22 39	0 8	22 3	0 7	20 32	2 41	23 34	23 36	20 14		n.a.
F 25	8 48	16 55	3 56	11 56	1 45	19 23	0 35	14 30	1 37	18 54	1 18	3 13	2 19	22 39	0 8	22 4	0 7	20 32	2 41	23 34	23 36	20 15		n.a.
S 26	8 26	12 40	4 33	11 8	1 40	19 7	0 37	14 36	1 36	18 56	1 18	3 16	2 19	22 39	0 8	22 4	0 7	20 32	2 41	23 34	23 36	20 17		n.a.
S 27	8 3	7 42	4 56	10 19	1 35	18 50	0 40	14 42	1 36	18 57	1 18	3 19	2 19	22 39	0 8	22 4	0 7	20 32	2 41	23 35	23 36	20 19		n.a.
M28	7s41	2n16	5n 3	9s28	1s28	18s33	0s42	14s47	1n35	18n59	1n18	3n22	2s19	22n39	0n 8	22n 4	0s 7	20n32	2s41	23n35	23n36	20n21		n.a.

Julian Day Number = 1881068.5, Delta T = 01h43m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'25, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'50, Lahiri = 2°06'50 Julian Calendar 1 Feb. 438 == Greg. Calendar 2 Feb. 438

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 438
geocentric

MARCH 438 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 10	11♓31'13	19♎52	11♓26	11♒18	14♏44	10°R28	13♈56	12♊48	19°R39	19°R19	3°R38	2♋56	11♊ 0	n.a.	T 1
W 2	10 42 7	12°30'31	3♏58	13°27	12°31	15° 0	10♌22	14° 3	12°48	19♋38	19°D19	3♋30	2°53	11° 7	n.a.	W 2
T 3	10 46 3	13°29'47	18° 7	15°28	13°44	15°17	10°17	14°10	12°49	19°37	19♊19	3°26	2°49	11°13	n.a.	T 3
F 4	10 50 0	14°29'01	2♐17	17°31	14°58	15°33	10°11	14°17	12°50	19°37	19°19	3°23	2°46	11°20	n.a.	F 4
S 5	10 53 57	15°28'13	16°24	19°34	16°11	15°48	10° 6	14°24	12°51	19°36	19°19	3°D23	2°43	11°27	n.a.	S 5
S 6	10 57 53	16°27'24	0♑29	21°37	17°24	16° 3	10° 1	14°31	12°51	19°35	19°19	3°R23	2°40	11°33	n.a.	S 6
M 7	11 1 50	17°26'33	14°30	23°40	18°37	16°17	9°56	14°38	12°52	19°34	19°20	3°22	2°37	11°40	n.a.	M 7
T 8	11 5 46	18°25'40	28°27	25°43	19°50	16°31	9°51	14°46	12°53	19°34	19°20	3°20	2°34	11°47	n.a.	T 8
W 9	11 9 43	19°24'45	12♒18	27°46	21° 3	16°45	9°46	14°53	12°54	19°33	19°20	3°16	2°30	11°53	n.a.	W 9
T 10	11 13 39	20°23'48	26° 2	29°47	22°16	16°57	9°42	15° 0	12°55	19°32	19°20	3° 8	2°27	12° 0	n.a.	T 10
F 11	11 17 36	21°22'49	9♓34	1♈48	23°29	17°10	9°37	15° 7	12°56	19°32	19°20	2°58	2°24	12° 6	n.a.	F 11
S 12	11 21 32	22°21'48	22°54	3°47	24°43	17°21	9°33	15°15	12°57	19°31	19°20	2°45	2°21	12°13	n.a.	S 12
S 13	11 25 29	23°20'45	5♈58	5°45	25°56	17°33	9°29	15°22	12°59	19°30	19°21	2°32	2°18	12°20	n.a.	S 13
M14	11 29 26	24°19'39	18°46	7°40	27° 9	17°43	9°25	15°30	13° 0	19°30	19°21	2°20	2°14	12°26	n.a.	M14
T 15	11 33 22	25°18'32	1♉17	9°33	28°22	17°53	9°21	15°37	13° 1	19°29	19°21	2° 9	2°11	12°33	n.a.	T 15
W16	11 37 19	26°17'22	13°32	11°22	29°35	18° 2	9°18	15°45	13° 3	19°29	19°22	2° 0	2° 8	12°40	n.a.	W16
T 17	11 41 15	27°16'10	25°34	13° 9	0♓48	18°11	9°14	15°52	13° 4	19°28	19°22	1°54	2° 5	12°46	n.a.	T 17
F 18	11 45 12	28°14'56	7♊27	14°51	2° 2	18°19	9°11	16° 0	13° 5	19°28	19°22	1°51	2° 2	12°53	n.a.	F 18
S 19	11 49 8	29°13'40	19°15	16°30	3°15	18°27	9° 8	16° 7	13° 7	19°28	19°23	1°50	1°59	13° 0	n.a.	S 19
S 20	11 53 5	0♈12'21	1♋ 4	18° 5	4°28	18°34	9° 5	16°15	13° 8	19°27	19°23	1°50	1°55	13° 6	n.a.	S 20
M21	11 57 1	1°11'00	13° 0	19°36	5°41	18°40	9° 3	16°22	13°10	19°27	19°24	1°49	1°52	13°13	n.a.	M21
T 22	12 0 58	2° 9'36	25° 6	21° 1	6°54	18°46	9° 0	16°30	13°12	19°27	19°24	1°48	1°49	13°20	n.a.	T 22
W23	12 4 55	3° 8'11	7♌30	22°22	8° 7	18°51	8°58	16°38	13°13	19°26	19°24	1°45	1°46	13°26	n.a.	W23
T 24	12 8 51	4° 6'43	20°14	23°38	9°21	18°55	8°56	16°45	13°15	19°26	19°25	1°39	1°43	13°33	n.a.	T 24
F 25	12 12 48	5° 5'13	3♍22	24°49	10°34	18°58	8°54	16°53	13°17	19°26	19°25	1°31	1°40	13°40	n.a.	F 25
S 26	12 16 44	6° 3'40	16°54	25°55	11°47	19° 1	8°52	17° 1	13°19	19°26	19°26	1°20	1°36	13°46	n.a.	S 26
S 27	12 20 41	7° 2'06	0♎49	26°55	13° 0	19° 3	8°50	17° 8	13°20	19°26	19°27	1° 8	1°33	13°53	n.a.	S 27
M28	12 24 37	8° 0'30	15° 2	27°50	14°13	19° 5	8°49	17°16	13°22	19°26	19°27	0°56	1°30	14° 0	n.a.	M28
T 29	12 28 34	8°58'51	29°28	28°40	15°27	19° 6	8°48	17°24	13°24	19°26	19°28	0°46	1°27	14° 6	n.a.	T 29
W30	12 32 30	9°57'11	14♏ 0	29°24	16°40	19°R 6	8°47	17°32	13°26	19°D26	19°28	0°38	1°24	14°13	n.a.	W30
T 31	12 36 27	10♈55'30	28♏32	0♑ 2	17♓53	19♏ 5	8♌46	17♈39	13♊28	19♋26	19♊29	0♋32	1♋20	14♊20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	7s18	3s21	4n51	8s35	1s21	18s15	0s45	14s53	1n35	19n 1	1n18	3n25	2s19	22n39	0n 8	22n 4	0s 7	20n32	2s41	23n35	23n36	20n22			n.a.
W 2	6 55	8 51	4 21	7 42	1 14	17 57	0 47	14 59	1 34	19 2	1 18	3 27	2 19	22 39	0 8	22 4	0 7	20 32	2 41	23 36	23 37	20 24			n.a.
T 3	6 32	13 55	3 36	6 47	1 6	17 38	0 50	15 4	1 33	19 4	1 18	3 30	2 18	22 39	0 8	22 4	0 7	20 33	2 40	23 36	23 37	20 26			n.a.
F 4	6 9	18 13	2 37	5 52	0 58	17 19	0 52	15 9	1 33	19 5	1 18	3 33	2 18	22 39	0 8	22 5	0 7	20 33	2 40	23 36	23 37	20 28			n.a.
S 5	5 46	21 28	1 29	4 55	0 49	16 59	0 54	15 15	1 32	19 6	1 18	3 36	2 18	22 40	0 8	22 5	0 7	20 33	2 40	23 36	23 37	20 29			n.a.
S 6	5 23	23 23	0 15	3 57	0 39	16 39	0 57	15 20	1 31	19 8	1 17	3 39	2 18	22 40	0 8	22 5	0 7	20 33	2 40	23 36	23 37	20 31			n.a.
M 7	5 0	23 49	0s59	2 59	0 29	16 18	0 59	15 25	1 30	19 9	1 17	3 42	2 18	22 40	0 8	22 5	0 7	20 33	2 40	23 36	23 37	20 33			n.a.
T 8	4 37	22 45	2 9	2 0	0 19	15 57	1 1	15 29	1 29	19 10	1 17	3 45	2 18	22 40	0 8	22 5	0 7	20 33	2 40	23 36	23 37	20 34			n.a.
W 9	4 14	20 18	3 11	1 1	0 8	15 36	1 3	15 34	1 28	19 11	1 17	3 48	2 18	22 40	0 8	22 5	0 7	20 33	2 40	23 36	23 37	20 36			n.a.
T 10	3 50	16 43	4 1	0 2	0n 3	15 14	1 5	15 39	1 28	19 13	1 17	3 51	2 18	22 40	0 8	22 5	0 7	20 33	2 40	23 36	23 37	20 38			n.a.
F 11	3 27	12 18	4 36	0n56	0 14	14 51	1 7	15 43	1 27	19 14	1 17	3 54	2 17	22 40	0 8	22 5	0 7	20 34	2 39	23 36	23 37	20 40			n.a.
S 12	3 3	7 22	4 56	1 55	0 26	14 28	1 9	15 47	1 26	19 15	1 17	3 57	2 17	22 40	0 8	22 6	0 7	20 34	2 39	23 37	23 37	20 41			n.a.
S 13	2 40	2 12	5 0	2 52	0 37	14 5	1 11	15 51	1 25	19 16	1 17	4 0	2 17	22 41	0 8	22 6	0 7	20 34	2 39	23 37	23 37	20 43			n.a.
M14	2 16	2n58	4 49	3 49	0 49	13 42	1 12	15 55	1 24	19 17	1 17	4 3	2 17	22 41	0 8	22 6	0 7	20 34	2 39	23 37	23 37	20 45			n.a.
T 15	1 53	7 54	4 23	4 45	1 1	13 18	1 14	15 59	1 22	19 18	1 17	4 6	2 17	22 41	0 8	22 6	0 7	20 34	2 39	23 37	23 37	20 46			n.a.
W16	1 29	12 26	3 46	5 39	1 12	12 53	1 16	16 3	1 21	19 19	1 17	4 9	2 17	22 41	0 8	22 6	0 7	20 34	2 39	23 38	23 37	20 48			n.a.
T 17	1 6	16 25	2 59	6 31	1 24	12 29	1 17	16 6	1 20	19 19	1 16	4 11	2 17	22 41	0 8	22 6	0 7	20 34	2 39	23 38	23 37	20 50			n.a.
F 18	0 42	19 40	2 5	7 21	1 35	12 4	1 19	16 10	1 19	19 20	1 16	4 14	2 17	22 41	0 8	22 6	0 7	20 35	2 39	23 38	23 37	20 51			n.a.
S 19	0 19	22 6	1 6	8 10	1 45	11 38	1 20	16 13	1 18	19 21	1 16	4 17	2 17	22 42	0 8	22 6	0 7	20 35	2 38	23 38	23 38	20 53			n.a.
S 20	0n 5	23 34	0 4	8 56	1 56	11 13	1 21	16 16	1 16	19 21	1 16	4 20	2 17	22 42	0 8	22 6	0 7	20 35	2 38	23 38	23 38	20 55			n.a.
M21	0 28	23 59	0n59	9 40	2 5	10 47	1 23	16 19	1 15	19 22	1 16	4 23	2 17	22 42	0 8	22 6	0 7	20 35	2 38	23 38	23 38	20 56			n.a.
T 22	0 52	23 15	2 0	10 21	2 14	10 21	1 24	16 22	1 14	19 23	1 16	4 26	2 16	22 42	0 8	22 6	0 7	20 35	2 38	23 38	23 38	20 58			n.a.
W23	1 15	21 24	2 57	10 59	2 23	9 54	1 25	16 25	1 12	19 23	1 16	4 30	2 16	22 42	0 8	22 6	0 7	20 35	2 38	23 38	23 38	21 0			n.a.
T 24	1 39	18 26	3 46	11 35	2 31	9 27	1 26	16 27	1 11	19 23	1 16	4 33	2 16	22 43	0 8	22 6	0 7	20 36	2 38	23 38	23 38	21 1			n.a.
F 25	2 2	14 28	4 26	12 8	2 38	9 0	1 27	16 30	1 9	19 24	1 15	4 36	2 16	22 43	0 8	22 6	0 7	20 36	2 38	23 38	23 38	21 3			n.a.
S 26	2 26	9 41	4 51	12 38	2 44	8 33	1 28	16 32	1 8	19 24	1 15	4 39	2 16	22 43	0 8	22 6	0 7	20 36	2 38	23 38	23 38	21 5			n.a.
S 27	2 49	4 16	5 1	13 5	2 49	8 6	1 29	16 34	1 6	19 25	1 15	4 42	2 16	22 43	0 8	22 7	0 7	20 36	2 38	23 38	23 38	21 6			n.a.
M28	3 12	1s29	4 52	13 29	2 53	7 38	1 30	16 36	1 4	19 25	1 15	4 45	2 16	22 44	0 8	22 7	0 7	20 36	2 37	23 38	23 38	21 8			n.a.
T 29	3 35	7 15	4 24	13 50	2 56	7 10	1 30	16 38	1 3	19 25	1 15	4 48	2 16	22 44	0 8	22 7	0 7	20 36	2 37	23 38	23 38	21 9			n.a.
W30	3 58	12 41	3 39	14 7	2 58	6 42	1 31	16 40	1 1	19 25	1 15	4 51	2 16	22 44	0 8	22 7	0 7	20 36	2 37	23 38	23 38	21 11			n.a.
T 31	4n22	17s24	2n40	14n22	2n59	6s14	1s31	16s42	0n59	19n25	1n15	4n54	2s16	22n44	0n 8	22n 7	0s 7	20n37	2s37	23n38	23n38	21n13			n.a.

Julian Day Number = 1881096.5, Delta T = 01h43m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'25, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'53, Lahiri = 2°06'54 Julian Calendar 1 March 438 == Greg. Calendar 2 March 438

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 438
geocentric

APRIL 438 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 40 23	11♈53'46	12♐59	0♉34	19♓ 6	19°R 3	8°R45	17♈47	13♊30	19♋26	19♊30	0°R29	1♋17	14♊26	n.a.	F 1
S 2	12 44 20	12°52'02	27°17	1° 1	20°19	19♏ 1	8♌45	17°55	13°33	19°26	19°30	0°D28	1°14	14°33	n.a.	S 2
S 3	12 48 17	13°50'15	11♑24	1°22	21°33	18°58	8°45	18° 3	13°35	19°26	19°31	0°R28	1°11	14°39	n.a.	S 3
M 4	12 52 13	14°48'27	25°19	1°38	22°46	18°54	8°D45	18°10	13°37	19°26	19°32	0♋28	1° 8	14°46	n.a.	M 4
T 5	12 56 10	15°46'38	9♒ 2	1°48	23°59	18°50	8°45	18°18	13°39	19°26	19°33	0°26	1° 5	14°53	n.a.	T 5
W 6	13 0 6	16°44'47	22°34	1°R52	25°12	18°45	8°45	18°26	13°41	19°27	19°33	0°22	1° 1	14°59	n.a.	W 6
T 7	13 4 3	17°42'54	5♓54	1°51	26°26	18°39	8°45	18°34	13°44	19°27	19°34	0°15	0°58	15° 6	n.a.	T 7
F 8	13 7 59	18°41'00	19° 4	1°45	27°39	18°32	8°46	18°42	13°46	19°27	19°35	0° 5	0°55	15°13	n.a.	F 8
S 9	13 11 56	19°39'04	2♈ 1	1°34	28°52	18°24	8°47	18°49	13°49	19°27	19°36	29♊54	0°52	15°19	n.a.	S 9
S 10	13 15 52	20°37'07	14°46	1°18	0♈ 5	18°16	8°48	18°57	13°51	19°28	19°37	29°42	0°49	15°26	n.a.	S 10
M11	13 19 49	21°35'08	27°17	0°58	1°19	18° 7	8°49	19° 5	13°53	19°28	19°38	29°30	0°45	15°33	n.a.	M11
T 12	13 23 46	22°33'07	9♉36	0°34	2°32	17°57	8°50	19°13	13°56	19°29	19°38	29°20	0°42	15°39	n.a.	T 12
W13	13 27 42	23°31'05	21°44	0° 7	3°45	17°46	8°52	19°21	13°59	19°29	19°39	29°12	0°39	15°46	n.a.	W13
T 14	13 31 39	24°29'00	3♊41	29♈37	4°58	17°35	8°54	19°28	14° 1	19°29	19°40	29° 6	0°36	15°53	n.a.	T 14
F 15	13 35 35	25°26'55	15°31	29° 4	6°12	17°23	8°56	19°36	14° 4	19°30	19°41	29° 3	0°33	15°59	n.a.	F 15
S 16	13 39 32	26°24'47	27°18	28°30	7°25	17°10	8°58	19°44	14° 6	19°31	19°42	29°D 2	0°30	16° 6	n.a.	S 16
S 17	13 43 28	27°22'37	9♋ 7	27°54	8°38	16°57	9° 0	19°52	14° 9	19°31	19°43	29° 2	0°26	16°13	n.a.	S 17
M18	13 47 25	28°20'26	21° 1	27°18	9°51	16°43	9° 2	19°59	14°12	19°32	19°44	29° 3	0°23	16°19	n.a.	M18
T 19	13 51 21	29°18'13	3♌ 7	26°42	11° 5	16°28	9° 5	20° 7	14°15	19°32	19°45	29°R 3	0°20	16°26	n.a.	T 19
W20	13 55 18	0♉15'58	15°30	26° 7	12°18	16°13	9° 8	20°15	14°17	19°33	19°46	29° 2	0°17	16°33	n.a.	W20
T 21	13 59 15	1°13'41	28°14	25°33	13°31	15°57	9°11	20°23	14°20	19°34	19°47	28°59	0°14	16°39	n.a.	T 21
F 22	14 3 11	2°11'23	11♍24	25° 1	14°44	15°40	9°14	20°30	14°23	19°34	19°48	28°53	0°11	16°46	n.a.	F 22
S 23	14 7 8	3° 9'03	25° 1	24°31	15°58	15°24	9°17	20°38	14°26	19°35	19°50	28°46	0° 7	16°52	n.a.	S 23
S 24	14 11 4	4° 6'41	9♎ 5	24° 4	17°11	15° 6	9°21	20°46	14°29	19°36	19°51	28°38	0° 4	16°59	n.a.	S 24
M25	14 15 1	5° 4'18	23°32	23°41	18°24	14°48	9°24	20°53	14°32	19°37	19°52	28°30	0° 1	17° 6	n.a.	M25
T 26	14 18 57	6° 1'54	8♏17	23°21	19°38	14°30	9°28	21° 1	14°35	19°38	19°53	28°22	29♊58	17°12	n.a.	T 26
W27	14 22 54	6°59'28	23°11	23° 5	20°51	14°11	9°32	21° 8	14°38	19°39	19°54	28°16	29°55	17°19	n.a.	W27
T 28	14 26 50	7°57'01	8♐ 7	22°54	22° 4	13°52	9°36	21°16	14°41	19°40	19°55	28°12	29°51	17°26	n.a.	T 28
F 29	14 30 47	8°54'33	22°55	22°46	23°17	13°33	9°41	21°24	14°44	19°41	19°56	28°D11	29°48	17°32	n.a.	F 29
S 30	14 34 44	9♉52'04	7♑31	22°D43	24♈31	13♏13	9♌45	21♈31	14♊47	19♋42	19♊58	28♊11	29♊45	17♊39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n44	21s 2	1n31	14n34	2n59	5s45	1s32	16s43	0n57	19n25	1n15	4n57	2s16	22n45	0n 8	22n 7	0s 7	20n37	2s37	23n38	23n38	21n14		n.a.
S 2	5 7	23 20	0 17	14 42	2 58	5 17	1 32	16 44	0 55	19 25	1 14	5 0	2 16	22 45	0 8	22 7	0 7	20 37	2 37	23 38	23 38	21 16		n.a.
S 3	5 30	24 6	0s58	14 47	2 55	4 48	1 33	16 45	0 53	19 25	1 14	5 3	2 16	22 45	0 8	22 7	0 7	20 37	2 37	23 38	23 38	21 18		n.a.
M 4	5 53	23 21	2 8	14 49	2 52	4 19	1 33	16 46	0 51	19 25	1 14	5 6	2 16	22 45	0 8	22 7	0 7	20 37	2 37	23 38	23 38	21 19		n.a.
T 5	6 16	21 11	3 9	14 48	2 47	3 50	1 33	16 47	0 49	19 25	1 14	5 9	2 16	22 46	0 8	22 7	0 7	20 37	2 36	23 38	23 38	21 21		n.a.
W 6	6 38	17 52	3 59	14 44	2 40	3 21	1 33	16 48	0 47	19 25	1 14	5 12	2 16	22 46	0 8	22 7	0 7	20 38	2 36	23 38	23 38	21 22		n.a.
T 7	7 0	13 41	4 35	14 36	2 33	2 52	1 33	16 48	0 45	19 24	1 14	5 15	2 16	22 46	0 8	22 7	0 7	20 38	2 36	23 38	23 38	21 24		n.a.
F 8	7 23	8 54	4 56	14 26	2 24	2 22	1 33	16 48	0 42	19 24	1 14	5 18	2 16	22 47	0 8	22 7	0 7	20 38	2 36	23 38	23 38	21 25		n.a.
S 9	7 45	3 48	5 2	14 13	2 14	1 53	1 33	16 49	0 40	19 24	1 13	5 21	2 16	22 47	0 8	22 7	0 7	20 38	2 36	23 38	23 38	21 27		n.a.
S 10	8 7	1n23	4 52	13 57	2 3	1 23	1 33	16 49	0 38	19 23	1 13	5 24	2 16	22 47	0 8	22 6	0 6	20 38	2 36	23 38	23 38	21 29		n.a.
M11	8 29	6 26	4 28	13 38	1 51	0 54	1 33	16 48	0 35	19 23	1 13	5 27	2 16	22 47	0 8	22 6	0 6	20 39	2 36	23 38	23 38	21 30		n.a.
T 12	8 51	11 9	3 51	13 17	1 37	0 24	1 33	16 48	0 33	19 22	1 13	5 30	2 16	22 48	0 8	22 6	0 6	20 39	2 36	23 38	23 38	21 32		n.a.
W13	9 12	15 22	3 5	12 54	1 23	0n 6	1 32	16 48	0 30	19 22	1 13	5 32	2 16	22 48	0 8	22 6	0 6	20 39	2 36	23 38	23 38	21 33		n.a.
T 14	9 34	18 55	2 11	12 29	1 8	0 35	1 32	16 47	0 27	19 21	1 13	5 35	2 16	22 48	0 8	22 6	0 6	20 39	2 35	23 38	23 38	21 35		n.a.
F 15	9 55	21 40	1 12	12 2	0 52	1 5	1 32	16 46	0 25	19 20	1 13	5 38	2 16	22 49	0 8	22 6	0 6	20 39	2 35	23 38	23 38	21 36		n.a.
S 16	10 17	23 28	0 9	11 35	0 35	1 34	1 31	16 45	0 22	19 20	1 12	5 41	2 16	22 49	0 8	22 6	0 6	20 39	2 35	23 38	23 38	21 38		n.a.
S 17	10 38	24 13	0n54	11 6	0 19	2 4	1 30	16 44	0 19	19 19	1 12	5 44	2 16	22 49	0 8	22 6	0 6	20 40	2 35	23 38	23 38	21 39		n.a.
M18	10 58	23 52	1 55	10 37	0 1	2 34	1 30	16 43	0 16	19 18	1 12	5 47	2 16	22 50	0 8	22 6	0 6	20 40	2 35	23 38	23 38	21 41		n.a.
T 19	11 19	22 25	2 52	10 8	0s16	3 3	1 29	16 41	0 14	19 17	1 12	5 50	2 16	22 50	0 8	22 6	0 6	20 40	2 35	23 38	23 38	21 43		n.a.
W20	11 40	19 52	3 43	9 39	0 33	3 33	1 28	16 39	0 11	19 17	1 12	5 53	2 16	22 50	0 8	22 6	0 6	20 40	2 35	23 38	23 38	21 44		n.a.
T 21	12 0	16 18	4 24	9 11	0 50	4 2	1 27	16 38	0 8	19 16	1 12	5 56	2 16	22 51	0 8	22 6	0 6	20 40	2 35	23 38	23 38	21 46		n.a.
F 22	12 20	11 50	4 52	8 44	1 7	4 32	1 26	16 36	0 5	19 15	1 11	5 59	2 16	22 51	0 8	22 6	0 6	20 41	2 35	23 38	23 38	21 47		n.a.
S 23	12 40	6 39	5 5	8 18	1 23	5 1	1 25	16 34	0 2	19 14	1 11	6 2	2 16	22 51	0 8	22 6	0 6	20 41	2 35	23 38	23 38	21 49		n.a.
S 24	13 0	0 59	5 1	7 54	1 38	5 30	1 24	16 32	0s 2	19 12	1 11	6 4	2 16	22 52	0 8	22 5	0 6	20 41	2 34	23 38	23 38	21 50		n.a.
M25	13 19	4s55	4 38	7 31	1 53	5 59	1 23	16 29	0 5	19 11	1 11	6 7	2 16	22 52	0 8	22 5	0 6	20 41	2 34	23 38	23 38	21 52		n.a.
T 26	13 39	10 40	3 56	7 11	2 7	6 28	1 22	16 27	0 8	19 10	1 11	6 10	2 16	22 52	0 8	22 5	0 6	20 41	2 34	23 38	23 38	21 53		n.a.
W27	13 58	15 52	2 57	6 53	2 20	6 57	1 21	16 24	0 11	19 9	1 11	6 13	2 16	22 53	0 8	22 5	0 6	20 41	2 34	23 38	23 38	21 55		n.a.
T 28	14 17	20 6	1 46	6 38	2 32	7 26	1 20	16 22	0 14	19 8	1 11	6 16	2 16	22 53	0 8	22 5	0 6	20 42	2 34	23 38	23 38	21 56		n.a.
F 29	14 35	22 59	0 28	6 25	2 43	7 55	1 18	16 19	0 18	19 6	1 10	6 19	2 16	22 53	0 8	22 5	0 6	20 42	2 34	23 38	23 38	21 58		n.a.
S 30	14n54	24s16	0s50	6n14	2s53	8n23	1s17	16s16	0s21	19n 5	1n10	6n21	2s16	22n54	0n 8	22n 5	0s 6	20n42	2s34	23n38	23n38	21n59		n.a.

Julian Day Number = 1881127.5, Delta T = 01h43m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 2°59'58, Lahiri = 2°06'58 Julian Calendar 1 Apr. 438 == Greg. Calendar 2 Apr. 438

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 438
geocentric

MAY 438 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 40	10♉49'34	21♋50	22♈45	25♈44	12°R53	9♌50	21♈39	14♊50	19♋43	19♊59	28♊12	29♊42	17♊46	n.a.	S 1
M 2	14 42 37	11°47'03	5♒50	22°51	26°57	12♏33	9°54	21°46	14°53	19°44	20° 0	28°R13	29°39	17°52	n.a.	M 2
T 3	14 46 33	12°44'32	19°32	23° 1	28°11	12°13	9°59	21°54	14°56	19°45	20° 1	28°13	29°36	17°59	n.a.	T 3
W 4	14 50 30	13°41'59	2♓55	23°16	29°24	11°53	10° 4	22° 1	14°59	19°46	20° 3	28°11	29°32	18° 6	n.a.	W 4
T 5	14 54 26	14°39'26	16° 2	23°35	0♉37	11°32	10°10	22° 9	15° 3	19°47	20° 4	28° 8	29°29	18°12	n.a.	T 5
F 6	14 58 23	15°36'52	28°54	23°59	1°51	11°12	10°15	22°16	15° 6	19°48	20° 5	28° 2	29°26	18°19	n.a.	F 6
S 7	15 2 19	16°34'17	11♈33	24°27	3° 4	10°51	10°21	22°23	15° 9	19°49	20° 6	27°56	29°23	18°26	n.a.	S 7
S 8	15 6 16	17°31'41	24° 0	25° 0	4°17	10°31	10°26	22°31	15°12	19°50	20° 8	27°48	29°20	18°32	n.a.	S 8
M 9	15 10 13	18°29'04	6♉15	25°36	5°31	10°11	10°32	22°38	15°16	19°52	20° 9	27°41	29°17	18°39	n.a.	M 9
T 10	15 14 9	19°26'26	18°22	26°16	6°44	9°51	10°38	22°45	15°19	19°53	20°10	27°35	29°13	18°45	n.a.	T 10
W11	15 18 6	20°23'48	0♊20	27° 0	7°57	9°31	10°44	22°52	15°22	19°54	20°12	27°31	29°10	18°52	n.a.	W11
T 12	15 22 2	21°21'08	12°11	27°48	9°11	9°11	10°50	23° 0	15°26	19°56	20°13	27°28	29° 7	18°59	n.a.	T 12
F 13	15 25 59	22°18'28	23°59	28°40	10°24	8°52	10°57	23° 7	15°29	19°57	20°14	27°D27	29° 4	19° 5	n.a.	F 13
S 14	15 29 55	23°15'47	5♋45	29°36	11°38	8°33	11° 3	23°14	15°33	19°58	20°16	27°27	29° 1	19°12	n.a.	S 14
S 15	15 33 52	24°13'05	17°34	0♉35	12°51	8°15	11°10	23°21	15°36	20° 0	20°17	27°28	28°57	19°19	n.a.	S 15
M16	15 37 48	25°10'22	29°29	1°37	14° 4	7°57	11°17	23°28	15°39	20° 1	20°19	27°30	28°54	19°25	n.a.	M16
T 17	15 41 45	26° 7'38	11♌35	2°43	15°18	7°39	11°24	23°35	15°43	20° 3	20°20	27°31	28°51	19°32	n.a.	T 17
W18	15 45 42	27° 4'52	23°57	3°52	16°31	7°22	11°31	23°42	15°46	20° 4	20°21	27°R32	28°48	19°39	n.a.	W18
T 19	15 49 38	28° 2'06	6♍39	5° 4	17°45	7° 5	11°38	23°49	15°50	20° 5	20°23	27°32	28°45	19°45	n.a.	T 19
F 20	15 53 35	28°59'19	19°45	6°20	18°58	6°50	11°45	23°56	15°53	20° 7	20°24	27°30	28°42	19°52	n.a.	F 20
S 21	15 57 31	29°56'31	3♎19	7°39	20°12	6°34	11°53	24° 3	15°57	20° 9	20°26	27°28	28°38	19°59	n.a.	S 21
S 22	16 1 28	0♊53'43	17°20	9° 1	21°25	6°20	12° 0	24°10	16° 0	20°10	20°27	27°24	28°35	20° 5	n.a.	S 22
M23	16 5 24	1°50'53	1♏48	10°26	22°38	6° 6	12° 8	24°16	16° 4	20°12	20°28	27°21	28°32	20°12	n.a.	M23
T 24	16 9 21	2°48'03	16°37	11°54	23°52	5°52	12°16	24°23	16° 7	20°13	20°30	27°18	28°29	20°19	n.a.	T 24
W25	16 13 17	3°45'13	1♐42	13°26	25° 5	5°40	12°24	24°30	16°11	20°15	20°31	27°15	28°26	20°25	n.a.	W25
T 26	16 17 14	4°42'22	16°51	15° 0	26°19	5°28	12°32	24°36	16°14	20°17	20°33	27°14	28°22	20°32	n.a.	T 26
F 27	16 21 11	5°39'30	1♑57	16°37	27°32	5°17	12°40	24°43	16°18	20°18	20°34	27°D14	28°19	20°38	n.a.	F 27
S 28	16 25 7	6°36'39	16°51	18°18	28°46	5° 6	12°48	24°49	16°21	20°20	20°36	27°14	28°16	20°45	n.a.	S 28
S 29	16 29 4	7°33'47	1♒26	20° 1	29°59	4°57	12°57	24°56	16°25	20°22	20°37	27°16	28°13	20°52	n.a.	S 29
M30	16 33 0	8°30'56	15°39	21°47	1♊13	4°48	13° 5	25° 2	16°29	20°23	20°39	27°17	28°10	20°58	n.a.	M30
T 31	16 36 57	9♊28'04	29♒27	23♉36	2♊26	4♏40	13♌14	25♈ 9	16♊32	20♋25	20♊40	27♊18	28♊ 7	21♊ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	15n12	23s54	2s 4	6n 6	3s 2	8n51	1s16	16s13	0s24	19n 4	1n10	6n24	2s16	22n54	0n 8	22n 5	0s 6	20n42	2s34	23n38	23n38	22n 1			n.a.
M 2	15 30	22 1	3 9	6 1	3 10	9 19	1 14	16 10	0 27	19 2	1 10	6 27	2 16	22 55	0 8	22 5	0 6	20 42	2 34	23 38	23 38	22 2			n.a.
T 3	15 48	18 54	4 2	5 59	3 16	9 47	1 13	16 7	0 31	19 1	1 10	6 30	2 16	22 55	0 8	22 4	0 6	20 43	2 34	23 38	23 38	22 3			n.a.
W 4	16 5	14 52	4 40	5 59	3 22	10 15	1 11	16 4	0 34	18 59	1 10	6 32	2 16	22 55	0 8	22 4	0 6	20 43	2 33	23 38	23 38	22 5			n.a.
T 5	16 22	10 11	5 2	6 2	3 27	10 42	1 9	16 1	0 37	18 58	1 10	6 35	2 16	22 56	0 8	22 4	0 6	20 43	2 33	23 38	23 38	22 6			n.a.
F 6	16 39	5 10	5 9	6 7	3 31	11 9	1 8	15 57	0 41	18 56	1 9	6 38	2 16	22 56	0 8	22 4	0 6	20 43	2 33	23 38	23 38	22 8			n.a.
S 7	16 56	0 0	5 1	6 15	3 34	11 36	1 6	15 54	0 44	18 54	1 9	6 40	2 17	22 56	0 8	22 4	0 6	20 43	2 33	23 37	23 38	22 9			n.a.
S 8	17 12	5n 5	4 38	6 25	3 35	12 3	1 4	15 51	0 47	18 53	1 9	6 43	2 17	22 57	0 8	22 4	0 6	20 44	2 33	23 37	23 38	22 11			n.a.
M 9	17 28	9 54	4 3	6 37	3 36	12 29	1 3	15 48	0 51	18 51	1 9	6 46	2 17	22 57	0 8	22 3	0 6	20 44	2 33	23 37	23 38	22 12			n.a.
T 10	17 44	14 17	3 17	6 52	3 36	12 55	1 1	15 44	0 54	18 49	1 9	6 48	2 17	22 57	0 8	22 3	0 6	20 44	2 33	23 37	23 38	22 14			n.a.
W11	18 0	18 4	2 22	7 9	3 35	13 21	0 59	15 41	0 57	18 47	1 9	6 51	2 17	22 58	0 8	22 3	0 6	20 44	2 33	23 37	23 38	22 15			n.a.
T 12	18 15	21 5	1 22	7 27	3 34	13 47	0 57	15 38	1 0	18 46	1 9	6 54	2 17	22 58	0 8	22 3	0 6	20 44	2 33	23 37	23 38	22 16			n.a.
F 13	18 30	23 11	0 19	7 48	3 31	14 12	0 55	15 34	1 3	18 44	1 9	6 56	2 17	22 59	0 8	22 3	0 6	20 44	2 33	23 37	23 38	22 18			n.a.
S 14	18 45	24 16	0n45	8 11	3 28	14 37	0 53	15 31	1 7	18 42	1 8	6 59	2 17	22 59	0 8	22 3	0 6	20 45	2 33	23 37	23 38	22 19			n.a.
S 15	18 59	24 16	1 48	8 35	3 24	15 1	0 51	15 28	1 10	18 40	1 8	7 1	2 17	22 59	0 8	22 2	0 6	20 45	2 32	23 37	23 38	22 21			n.a.
M16	19 13	23 9	2 47	9 1	3 19	15 25	0 49	15 25	1 13	18 38	1 8	7 4	2 17	23 0	0 8	22 2	0 6	20 45	2 32	23 37	23 38	22 22			n.a.
T 17	19 27	20 57	3 39	9 29	3 14	15 49	0 47	15 22	1 16	18 36	1 8	7 6	2 17	23 0	0 8	22 2	0 6	20 45	2 32	23 37	23 38	22 23			n.a.
W18	19 40	17 46	4 22	9 58	3 8	16 12	0 45	15 19	1 19	18 34	1 8	7 9	2 18	23 0	0 8	22 2	0 6	20 45	2 32	23 37	23 38	22 25			n.a.
T 19	19 53	13 41	4 54	10 28	3 1	16 35	0 42	15 17	1 22	18 31	1 8	7 11	2 18	23 1	0 8	22 2	0 6	20 46	2 32	23 37	23 38	22 26			n.a.
F 20	20 6	8 51	5 11	11 0	2 54	16 58	0 40	15 14	1 25	18 29	1 8	7 14	2 18	23 1	0 8	22 1	0 6	20 46	2 32	23 37	23 38	22 28			n.a.
S 21	20 18	3 27	5 12	11 33	2 47	17 20	0 38	15 12	1 27	18 27	1 8	7 16	2 18	23 2	0 8	22 1	0 6	20 46	2 32	23 37	23 38	22 29			n.a.
S 22	20 31	2s19	4 55	12 7	2 38	17 41	0 36	15 10	1 30	18 25	1 7	7 19	2 18	23 2	0 8	22 1	0 6	20 46	2 32	23 37	23 38	22 30			n.a.
M23	20 42	8 9	4 19	12 43	2 29	18 3	0 34	15 8	1 33	18 23	1 7	7 21	2 18	23 2	0 8	22 1	0 6	20 46	2 32	23 37	23 38	22 32			n.a.
T 24	20 54	13 40	3 25	13 19	2 20	18 23	0 31	15 6	1 36	18 20	1 7	7 23	2 18	23 3	0 8	22 0	0 6	20 46	2 32	23 37	23 38	22 33			n.a.
W25	21 5	18 27	2 16	13 56	2 11	18 44	0 29	15 4	1 38	18 18	1 7	7 26	2 18	23 3	0 8	22 0	0 6	20 47	2 32	23 37	23 38	22 34			n.a.
T 26	21 15	22 2	0 57	14 33	2 0	19 3	0 27	15 2	1 41	18 15	1 7	7 28	2 19	23 3	0 8	22 0	0 6	20 47	2 32	23 37	23 38	22 36			n.a.
F 27	21 26	24 4	0s26	15 11	1 50	19 23	0 24	15 1	1 44	18 13	1 7	7 30	2 19	23 4	0 8	22 0	0 6	20 47	2 32	23 37	23 38	22 37			n.a.
S 28	21 36	24 19	1 46	15 50	1 39	19 41	0 22	15 0	1 46	18 11	1 7	7 32	2 19	23 4	0 8	21 59	0 6	20 47	2 31	23 37	23 38	22 38			n.a.
S 29	21 45	22 54	2 58	16 29	1 28	20 0	0 20	14 59	1 48	18 8	1 7	7 35	2 19	23 5	0 8	21 59	0 6	20 47	2 31	23 37	23 38	22 40			n.a.
M30	21 55	20 2	3 57	17 8	1 17	20 17	0 17	14 58	1 51	18 5	1 7	7 37	2 19	23 5	0 8	21 59	0 6	20 47	2 31	23 37	23 38	22 41			n.a.
T 31	22n 3	16s 7	4s40	17n46	1s 6	20n35	0s15	14s57	1s53	18n 3	1n 6	7n39	2s19	23n 5	0n 8	21n59	0s 6	20n48	2s31	23n37	23n38	22n42			n.a.

Julian Day Number = 1881157.5, Delta T = 01h43m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'25, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°00'02, Lahiri = 2°07'02 Julian Calendar 1 May 438 == Greg. Calendar 2 May 438

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 438
geocentric

JUNE 438 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 40 53	10♊25'12	12♓52	25♉28	3♊40	4°R33	13♌23	25♈15	16♊36	20♋27	20♊42	27°R18	28♊ 3	21♊12	n.a.	W 1
T 2	16 44 50	11°22'21	25°55	27°22	4°53	4♏26	13°31	25°21	16°39	20°29	20°43	27♊17	28° 0	21°18	n.a.	T 2
F 3	16 48 47	12°19'29	8♈38	29°19	6° 7	4°21	13°40	25°27	16°43	20°31	20°45	27°16	27°57	21°25	n.a.	F 3
S 4	16 52 43	13°16'38	21° 6	1♊19	7°21	4°16	13°49	25°33	16°46	20°32	20°46	27°15	27°54	21°32	n.a.	S 4
S 5	16 56 40	14°13'46	3♉20	3°20	8°34	4°12	13°58	25°40	16°50	20°34	20°48	27°13	27°51	21°38	n.a.	S 5
M 6	17 0 36	15°10'55	15°24	5°23	9°48	4° 9	14° 8	25°46	16°54	20°36	20°49	27°11	27°48	21°45	n.a.	M 6
T 7	17 4 33	16° 8'04	27°20	7°29	11° 1	4° 7	14°17	25°51	16°57	20°38	20°51	27° 9	27°44	21°52	n.a.	T 7
W 8	17 8 29	17° 5'13	9♊10	9°35	12°15	4° 5	14°27	25°57	17° 1	20°40	20°52	27° 8	27°41	21°58	n.a.	W 8
T 9	17 12 26	18° 2'22	20°58	11°43	13°29	4°D 5	14°36	26° 3	17° 4	20°42	20°54	27° 8	27°38	22° 5	n.a.	T 9
F 10	17 16 22	18°59'32	2♋45	13°52	14°42	4° 5	14°46	26° 9	17° 8	20°44	20°55	27°D 8	27°35	22°12	n.a.	F 10
S 11	17 20 19	19°56'41	14°33	16° 1	15°56	4° 6	14°55	26°15	17°12	20°46	20°57	27° 8	27°32	22°18	n.a.	S 11
S 12	17 24 16	20°53'50	26°26	18°11	17°10	4° 8	15° 5	26°20	17°15	20°48	20°58	27° 9	27°28	22°25	n.a.	S 12
M13	17 28 12	21°51'00	8♌26	20°21	18°24	4°11	15°15	26°26	17°19	20°50	21° 0	27° 9	27°25	22°31	n.a.	M13
T 14	17 32 9	22°48'09	20°36	22°31	19°37	4°14	15°25	26°31	17°23	20°52	21° 2	27°10	27°22	22°38	n.a.	T 14
W15	17 36 5	23°45'18	3♍ 0	24°40	20°51	4°19	15°35	26°37	17°26	20°54	21° 3	27°10	27°19	22°45	n.a.	W15
T 16	17 40 2	24°42'27	15°42	26°49	22° 5	4°24	15°46	26°42	17°30	20°56	21° 5	27°10	27°16	22°51	n.a.	T 16
F 17	17 43 58	25°39'37	28°45	28°57	23°18	4°30	15°56	26°47	17°33	20°58	21° 6	27°R10	27°13	22°58	n.a.	F 17
S 18	17 47 55	26°36'46	12♎12	1♋ 3	24°32	4°37	16° 6	26°53	17°37	21° 0	21° 8	27°10	27° 9	23° 5	n.a.	S 18
S 19	17 51 51	27°33'55	26° 4	3° 9	25°46	4°45	16°17	26°58	17°40	21° 2	21° 9	27°D10	27° 6	23°11	n.a.	S 19
M20	17 55 48	28°31'05	10♏22	5°13	27° 0	4°53	16°27	27° 3	17°44	21° 4	21°11	27°11	27° 3	23°18	n.a.	M20
T 21	17 59 45	29°28'14	25° 3	7°15	28°14	5° 2	16°38	27° 8	17°48	21° 6	21°12	27°11	27° 0	23°25	n.a.	T 21
W22	18 3 41	0♋25'25	10♐ 2	9°16	29°27	5°12	16°48	27°13	17°51	21° 8	21°14	27°11	26°57	23°31	n.a.	W22
T 23	18 7 38	1°22'35	25°11	11°16	0♋41	5°23	16°59	27°17	17°55	21°10	21°15	27°R11	26°54	23°38	n.a.	T 23
F 24	18 11 34	2°19'46	10♑22	13°13	1°55	5°34	17°10	27°22	17°58	21°13	21°17	27°11	26°50	23°45	n.a.	F 24
S 25	18 15 31	3°16'58	25°26	15° 9	3° 9	5°46	17°21	27°27	18° 2	21°15	21°18	27°11	26°47	23°51	n.a.	S 25
S 26	18 19 27	4°14'10	10♒13	17° 4	4°23	5°58	17°32	27°31	18° 5	21°17	21°20	27°10	26°44	23°58	n.a.	S 26
M27	18 23 24	5°11'23	24°37	18°56	5°37	6°12	17°43	27°36	18° 9	21°19	21°21	27° 9	26°41	24° 5	n.a.	M27
T 28	18 27 21	6° 8'37	8♓35	20°47	6°51	6°26	17°54	27°40	18°12	21°21	21°23	27° 8	26°38	24°11	n.a.	T 28
W29	18 31 17	7° 5'52	22° 7	22°36	8° 4	6°40	18° 5	27°45	18°16	21°23	21°24	27° 7	26°34	24°18	n.a.	W29
T 30	18 35 14	8♋ 3'08	5♈12	24♋24	9♋18	6♏56	18♌16	27♈49	18♊19	21♋25	21♊26	27°D 7	26♊31	24♊24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n12	11s29	5s 6	18n25	0s54	20n51	0s13	14s57	1s55	18n 0	1n 6	7n41	2s19	23n 6	0n 8	21n58	0s 6	20n48	2s31	23n37	23n38	22n44		n.a.
T 2	22 20	6 28	5 16	19 3	0 42	21 7	0 10	14 57	1 57	17 58	1 6	7 43	2 19	23 6	0 8	21 58	0 6	20 48	2 31	23 37	23 38	22 45		n.a.
F 3	22 28	1 17	5 10	19 40	0 31	21 23	0 8	14 57	2 0	17 55	1 6	7 46	2 20	23 6	0 8	21 58	0 6	20 48	2 31	23 37	23 37	22 46		n.a.
S 4	22 35	3n50	4 49	20 17	0 19	21 38	0 6	14 57	2 2	17 52	1 6	7 48	2 20	23 7	0 8	21 58	0 6	20 48	2 31	23 37	23 37	22 48		n.a.
S 5	22 42	8 43	4 16	20 52	0 8	21 52	0 3	14 58	2 4	17 49	1 6	7 50	2 20	23 7	0 8	21 57	0 6	20 49	2 31	23 37	23 37	22 49		n.a.
M 6	22 49	13 13	3 31	21 26	0n 3	22 6	0 1	14 58	2 6	17 47	1 6	7 52	2 20	23 8	0 8	21 57	0 6	20 49	2 31	23 37	23 37	22 50		n.a.
T 7	22 55	17 10	2 38	21 58	0 14	22 19	0n 2	14 59	2 7	17 44	1 6	7 54	2 20	23 8	0 8	21 57	0 6	20 49	2 31	23 37	23 37	22 52		n.a.
W 8	23 0	20 24	1 38	22 29	0 25	22 31	0 4	15 1	2 9	17 41	1 6	7 56	2 20	23 8	0 8	21 57	0 6	20 49	2 31	23 37	23 37	22 53		n.a.
T 9	23 6	22 46	0 34	22 57	0 35	22 43	0 6	15 2	2 11	17 38	1 6	7 58	2 21	23 9	0 8	21 56	0 6	20 49	2 31	23 37	23 37	22 54		n.a.
F 10	23 11	24 8	0n31	23 24	0 45	22 54	0 9	15 4	2 13	17 35	1 5	8 0	2 21	23 9	0 8	21 56	0 6	20 49	2 31	23 37	23 37	22 55		n.a.
S 11	23 15	24 25	1 35	23 47	0 54	23 4	0 11	15 6	2 14	17 32	1 5	8 2	2 21	23 9	0 8	21 56	0 6	20 49	2 31	23 37	23 37	22 57		n.a.
S 12	23 19	23 35	2 36	24 9	1 2	23 14	0 13	15 8	2 16	17 29	1 5	8 3	2 21	23 10	0 8	21 55	0 6	20 50	2 31	23 37	23 37	22 58		n.a.
M13	23 23	21 41	3 30	24 27	1 10	23 23	0 16	15 10	2 17	17 26	1 5	8 5	2 21	23 10	0 8	21 55	0 6	20 50	2 30	23 37	23 37	22 59		n.a.
T 14	23 27	18 46	4 16	24 43	1 18	23 32	0 18	15 13	2 19	17 23	1 5	8 7	2 21	23 10	0 8	21 55	0 6	20 50	2 30	23 37	23 37	23 1		n.a.
W15	23 30	14 59	4 50	24 56	1 24	23 40	0 20	15 16	2 20	17 20	1 5	8 9	2 22	23 11	0 8	21 55	0 6	20 50	2 30	23 37	23 37	23 2		n.a.
T 16	23 32	10 27	5 12	25 6	1 30	23 47	0 23	15 19	2 22	17 17	1 5	8 11	2 22	23 11	0 8	21 54	0 6	20 50	2 30	23 37	23 37	23 3		n.a.
F 17	23 34	5 21	5 18	25 13	1 35	23 53	0 25	15 22	2 23	17 14	1 5	8 12	2 22	23 11	0 8	21 54	0 6	20 50	2 30	23 37	23 37	23 4		n.a.
S 18	23 36	0s 9	5 7	25 18	1 40	23 59	0 27	15 26	2 24	17 10	1 5	8 14	2 22	23 12	0 8	21 54	0 5	20 51	2 30	23 37	23 37	23 5		n.a.
S 19	23 37	5 50	4 38	25 20	1 43	24 4	0 29	15 30	2 26	17 7	1 5	8 16	2 22	23 12	0 8	21 53	0 5	20 51	2 30	23 37	23 36	23 7		n.a.
M20	23 38	11 23	3 52	25 19	1 46	24 8	0 32	15 34	2 27	17 4	1 5	8 17	2 23	23 13	0 8	21 53	0 5	20 51	2 30	23 37	23 36	23 8		n.a.
T 21	23 38	16 27	2 49	25 15	1 49	24 12	0 34	15 38	2 28	17 1	1 5	8 19	2 23	23 13	0 8	21 53	0 5	20 51	2 30	23 37	23 36	23 9		n.a.
W22	23 38	20 36	1 34	25 9	1 50	24 14	0 36	15 42	2 29	16 57	1 4	8 21	2 23	23 13	0 8	21 52	0 5	20 51	2 30	23 37	23 36	23 10		n.a.
T 23	23 38	23 22	0 11	25 0	1 51	24 16	0 38	15 47	2 30	16 54	1 4	8 22	2 23	23 14	0 8	21 52	0 5	20 51	2 30	23 37	23 36	23 12		n.a.
F 24	23 37	24 26	1s13	24 49	1 51	24 18	0 40	15 51	2 31	16 50	1 4	8 24	2 23	23 14	0 8	21 52	0 5	20 51	2 30	23 37	23 36	23 13		n.a.
S 25	23 36	23 42	2 31	24 36	1 51	24 18	0 42	15 56	2 32	16 47	1 4	8 25	2 24	23 14	0 8	21 51	0 5	20 52	2 30	23 37	23 36	23 14		n.a.
S 26	23 34	21 19	3 37	24 21	1 50	24 18	0 44	16 2	2 33	16 44	1 4	8 27	2 24	23 15	0 8	21 51	0 5	20 52	2 30	23 37	23 36	23 15		n.a.
M27	23 32	17 37	4 28	24 5	1 48	24 18	0 46	16 7	2 34	16 40	1 4	8 28	2 24	23 15	0 9	21 51	0 5	20 52	2 30	23 37	23 36	23 16		n.a.
T 28	23 30	13 3	5 1	23 46	1 46	24 16	0 48	16 12	2 35	16 37	1 4	8 29	2 24	23 15	0 9	21 50	0 5	20 52	2 30	23 37	23 36	23 18		n.a.
W29	23 27	7 59	5 16	23 26	1 43	24 14	0 50	16 18	2 36	16 33	1 4	8 31	2 24	23 15	0 9	21 50	0 5	20 52	2 30	23 37	23 36	23 19		n.a.
T 30	23n24	2s43	5s14	23n 4	1n40	24n11	0n52	16s24	2s36	16n30	1n 4	8n32	2s25	23n16	0n 9	21n50	0s 5	20n52	2s30	23n37	23n36	23n20		n.a.

Julian Day Number = 1881188.5, Delta T = 01h43m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'25, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°00'06, Lahiri = 2°07'06 Julian Calendar 1 June 438 == Greg. Calendar 2 June 438

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 438
geocentric

JULY 438 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 39 10	9♋ 0'25	17♈55	26♋ 9	10♋32	7♏12	18♌28	27♈53	18♊22	21♋28	21♊27	27♊ 7	26♊28	24♊31	n.a.	F 1
S 2	18 43 7	9°57'43	0♉18	27°53	11°46	7°28	18°39	27°57	18°26	21°30	21°28	27° 8	26°25	24°38	n.a.	S 2
S 3	18 47 3	10°55'02	12°26	29°35	13° 0	7°45	18°51	28° 1	18°29	21°32	21°30	27° 9	26°22	24°44	n.a.	S 3
M 4	18 51 0	11°52'22	24°23	1♌16	14°14	8° 3	19° 2	28° 5	18°33	21°34	21°31	27°10	26°19	24°51	n.a.	M 4
T 5	18 54 56	12°49'43	6♊13	2°54	15°28	8°22	19°14	28° 9	18°36	21°36	21°33	27°11	26°15	24°58	n.a.	T 5
W 6	18 58 53	13°47'05	18° 0	4°31	16°42	8°41	19°25	28°13	18°39	21°39	21°34	27°12	26°12	25° 4	n.a.	W 6
T 7	19 2 50	14°44'29	29°47	6° 7	17°56	9° 0	19°37	28°16	18°43	21°41	21°36	27°R13	26° 9	25°11	n.a.	T 7
F 8	19 6 46	15°41'53	11♋37	7°40	19°10	9°20	19°49	28°20	18°46	21°43	21°37	27°12	26° 6	25°18	n.a.	F 8
S 9	19 10 43	16°39'19	23°31	9°12	20°24	9°41	20° 1	28°23	18°49	21°45	21°39	27°10	26° 3	25°24	n.a.	S 9
S 10	19 14 39	17°36'45	5♌32	10°42	21°39	10° 2	20°12	28°27	18°53	21°48	21°40	27° 8	26° 0	25°31	n.a.	S 10
M11	19 18 36	18°34'12	17°42	12°10	22°53	10°24	20°24	28°30	18°56	21°50	21°41	27° 5	25°56	25°38	n.a.	M11
T 12	19 22 32	19°31'41	0♍ 3	13°37	24° 7	10°46	20°36	28°33	18°59	21°52	21°43	27° 1	25°53	25°44	n.a.	T 12
W13	19 26 29	20°29'10	12°37	15° 2	25°21	11° 9	20°48	28°36	19° 2	21°54	21°44	26°58	25°50	25°51	n.a.	W13
T 14	19 30 25	21°26'40	25°24	16°25	26°35	11°32	21° 0	28°39	19° 6	21°56	21°45	26°55	25°47	25°58	n.a.	T 14
F 15	19 34 22	22°24'11	8♎29	17°46	27°49	11°56	21°12	28°42	19° 9	21°59	21°47	26°53	25°44	26° 4	n.a.	F 15
S 16	19 38 19	23°21'43	21°52	19° 5	29° 3	12°20	21°25	28°45	19°12	22° 1	21°48	26°D53	25°40	26°11	n.a.	S 16
S 17	19 42 15	24°19'16	5♏36	20°22	0♌17	12°45	21°37	28°48	19°15	22° 3	21°49	26°53	25°37	26°17	n.a.	S 17
M18	19 46 12	25°16'50	19°41	21°38	1°31	13°10	21°49	28°50	19°18	22° 5	21°51	26°54	25°34	26°24	n.a.	M18
T 19	19 50 8	26°14'25	4♐ 5	22°51	2°46	13°35	22° 1	28°53	19°21	22° 8	21°52	26°56	25°31	26°31	n.a.	T 19
W20	19 54 5	27°12'01	18°48	24° 2	4° 0	14° 2	22°14	28°55	19°24	22°10	21°53	26°57	25°28	26°37	n.a.	W20
T 21	19 58 1	28° 9'38	3♑43	25°11	5°14	14°28	22°26	28°57	19°27	22°12	21°55	26°R57	25°25	26°44	n.a.	T 21
F 22	20 1 58	29° 7'17	18°43	26°17	6°28	14°55	22°38	29° 0	19°30	22°14	21°56	26°55	25°21	26°51	n.a.	F 22
S 23	20 5 54	0♌ 4'57	3♒42	27°22	7°42	15°22	22°51	29° 2	19°33	22°16	21°57	26°52	25°18	26°57	n.a.	S 23
S 24	20 9 51	1° 2'38	18°29	28°23	8°57	15°50	23° 3	29° 4	19°36	22°19	21°58	26°48	25°15	27° 4	n.a.	S 24
M25	20 13 48	2° 0'20	2♓57	29°23	10°11	16°18	23°16	29° 6	19°39	22°21	22° 0	26°43	25°12	27°11	n.a.	M25
T 26	20 17 44	2°58'05	17° 1	0♍19	11°25	16°46	23°28	29° 7	19°42	22°23	22° 1	26°38	25° 9	27°17	n.a.	T 26
W27	20 21 41	3°55'50	0♈38	1°12	12°39	17°15	23°41	29° 9	19°45	22°25	22° 2	26°33	25° 6	27°24	n.a.	W27
T 28	20 25 37	4°53'38	13°48	2° 3	13°54	17°44	23°53	29°11	19°47	22°27	22° 3	26°29	25° 2	27°31	n.a.	T 28
F 29	20 29 34	5°51'27	26°33	2°50	15° 8	18°14	24° 6	29°12	19°50	22°30	22° 4	26°27	24°59	27°37	n.a.	F 29
S 30	20 33 30	6°49'19	8♉57	3°34	16°22	18°44	24°19	29°13	19°53	22°32	22° 5	26°D27	24°56	27°44	n.a.	S 30
S 31	20 37 27	7♌47'12	21♉ 4	4♍14	17♌36	19♏14	24♌31	29♈15	19♊56	22♋34	22♊ 7	26♊28	24♊53	27♊50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n20	2n31	4s57	22n40	1n36	24n 7	0n54	16s30	2s37	16n26	1n 4	8n33	2s25	23n16	0n 9	21n49	0s 5	20n52	2s30	23n37	23n36	23n21		n.a.
S 2	23 16	7 31	4 26	22 16	1 32	24 2	0 56	16 36	2 38	16 22	1 4	8 35	2 25	23 16	0 9	21 49	0 5	20 53	2 30	23 37	23 35	23 22		n.a.
S 3	23 11	12 9	3 44	21 50	1 27	23 57	0 58	16 42	2 38	16 19	1 4	8 36	2 25	23 17	0 9	21 49	0 5	20 53	2 30	23 37	23 35	23 23		n.a.
M 4	23 6	16 15	2 52	21 23	1 22	23 51	0 59	16 49	2 39	16 15	1 4	8 37	2 26	23 17	0 9	21 48	0 5	20 53	2 29	23 37	23 35	23 24		n.a.
T 5	23 1	19 40	1 54	20 55	1 16	23 45	1 1	16 55	2 40	16 11	1 4	8 38	2 26	23 17	0 9	21 48	0 5	20 53	2 29	23 37	23 35	23 26		n.a.
W 6	22 55	22 15	0 51	20 26	1 10	23 37	1 3	17 2	2 40	16 8	1 4	8 39	2 26	23 18	0 9	21 48	0 5	20 53	2 29	23 37	23 35	23 27		n.a.
T 7	22 49	23 53	0n14	19 56	1 4	23 29	1 4	17 9	2 41	16 4	1 4	8 40	2 26	23 18	0 9	21 47	0 5	20 53	2 29	23 37	23 35	23 28		n.a.
F 8	22 42	24 26	1 19	19 25	0 57	23 21	1 6	17 16	2 41	16 0	1 4	8 41	2 26	23 18	0 9	21 47	0 5	20 53	2 29	23 37	23 35	23 29		n.a.
S 9	22 36	23 53	2 20	18 54	0 50	23 11	1 7	17 23	2 42	15 56	1 4	8 42	2 27	23 19	0 9	21 47	0 5	20 53	2 29	23 37	23 35	23 30		n.a.
S 10	22 28	22 13	3 16	18 23	0 42	23 1	1 9	17 30	2 42	15 52	1 4	8 43	2 27	23 19	0 9	21 46	0 5	20 54	2 29	23 37	23 35	23 31		n.a.
M11	22 20	19 31	4 4	17 51	0 35	22 50	1 10	17 38	2 42	15 49	1 3	8 44	2 27	23 19	0 9	21 46	0 5	20 54	2 29	23 36	23 35	23 32		n.a.
T 12	22 12	15 55	4 41	17 18	0 26	22 39	1 12	17 45	2 43	15 45	1 3	8 45	2 27	23 19	0 9	21 46	0 5	20 54	2 29	23 36	23 35	23 33		n.a.
W13	22 4	11 34	5 5	16 45	0 18	22 26	1 13	17 53	2 43	15 41	1 3	8 46	2 28	23 20	0 9	21 45	0 5	20 54	2 29	23 36	23 34	23 35		n.a.
T 14	21 55	6 38	5 14	16 12	0 9	22 14	1 14	18 0	2 43	15 37	1 3	8 47	2 28	23 20	0 9	21 45	0 5	20 54	2 29	23 36	23 34	23 36		n.a.
F 15	21 46	1 19	5 8	15 39	0 0	22 0	1 15	18 8	2 44	15 33	1 3	8 48	2 28	23 20	0 9	21 45	0 5	20 54	2 29	23 36	23 34	23 37		n.a.
S 16	21 36	4s11	4 45	15 5	0s 9	21 46	1 16	18 16	2 44	15 29	1 3	8 49	2 28	23 21	0 9	21 44	0 5	20 54	2 29	23 36	23 34	23 38		n.a.
S 17	21 26	9 38	4 6	14 32	0 18	21 31	1 17	18 24	2 44	15 25	1 3	8 49	2 29	23 21	0 9	21 44	0 5	20 54	2 29	23 36	23 34	23 39		n.a.
M18	21 16	14 45	3 10	13 59	0 28	21 16	1 18	18 32	2 44	15 21	1 3	8 50	2 29	23 21	0 9	21 44	0 5	20 54	2 29	23 36	23 34	23 40		n.a.
T 19	21 5	19 9	2 2	13 26	0 37	21 0	1 19	18 40	2 45	15 17	1 3	8 51	2 29	23 21	0 9	21 43	0 5	20 55	2 29	23 36	23 34	23 41		n.a.
W20	20 54	22 25	0 45	12 53	0 47	20 43	1 20	18 48	2 45	15 13	1 3	8 51	2 29	23 22	0 9	21 43	0 5	20 55	2 29	23 36	23 34	23 42		n.a.
T 21	20 42	24 12	0s37	12 20	0 57	20 26	1 21	18 56	2 45	15 9	1 3	8 52	2 30	23 22	0 9	21 43	0 5	20 55	2 29	23 36	23 34	23 43		n.a.
F 22	20 30	24 14	1 56	11 48	1 8	20 8	1 22	19 4	2 45	15 5	1 3	8 52	2 30	23 22	0 9	21 42	0 5	20 55	2 29	23 36	23 33	23 44		n.a.
S 23	20 18	22 31	3 8	11 16	1 18	19 50	1 23	19 13	2 45	15 1	1 3	8 53	2 30	23 22	0 9	21 42	0 5	20 55	2 29	23 36	23 33	23 45		n.a.
S 24	20 6	19 17	4 5	10 45	1 29	19 31	1 23	19 21	2 45	14 56	1 3	8 53	2 30	23 23	0 9	21 42	0 5	20 55	2 29	23 36	23 33	23 46		n.a.
M25	19 53	14 56	4 45	10 14	1 39	19 11	1 24	19 29	2 45	14 52	1 3	8 54	2 31	23 23	0 9	21 41	0 5	20 55	2 29	23 36	23 33	23 47		n.a.
T 26	19 40	9 52	5 7	9 45	1 50	18 51	1 24	19 38	2 45	14 48	1 3	8 54	2 31	23 23	0 9	21 41	0 5	20 55	2 29	23 36	23 33	23 48		n.a.
W27	19 26	4 29	5 11	9 16	2 0	18 30	1 25	19 46	2 45	14 44	1 3	8 55	2 31	23 23	0 9	21 41	0 5	20 55	2 29	23 36	23 33	23 49		n.a.
T 28	19 12	0n56	4 57	8 48	2 11	18 9	1 25	19 54	2 45	14 40	1 3	8 55	2 31	23 24	0 9	21 40	0 5	20 55	2 29	23 36	23 33	23 50		n.a.
F 29	18 58	6 8	4 30	8 21	2 21	17 48	1 26	20 3	2 45	14 35	1 3	8 55	2 32	23 24	0 9	21 40	0 5	20 56	2 29	23 36	23 33	23 51		n.a.
S 30	18 43	10 58	3 50	7 55	2 32	17 26	1 26	20 11	2 45	14 31	1 3	8 55	2 32	23 24	0 9	21 39	0 5	20 56	2 29	23 36	23 33	23 52		n.a.
S 31	18n29	15n16	3s 1	7n31	2s42	17n 3	1n26	20s20	2s45	14n27	1n 3	8n56	2s32	23n24	0n 9	21n39	0s 5	20n56	2s29	23n36	23n32	23n53		n.a.

Julian Day Number = 1881218.5, Delta T = 01h43m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'25, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°00'10, Lahiri = 2°07'11 Julian Calendar 1 July 438 == Greg. Calendar 2 July 438

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 438
geocentric

AUGUST 438 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 41 23	8♌45'07	2♊59	4♍50	18♌51	19♏45	24♌44	29♈16	19♊58	22♋36	22♊ 8	26♊29	24♊50	27♊57	n.a.	M 1
T 2	20 45 20	9°43'04	14°48	5°22	20° 5	20°16	24°57	29°17	20° 1	22°38	22° 9	26°31	24°46	28° 4	n.a.	T 2
W 3	20 49 17	10°41'03	26°34	5°50	21°19	20°47	25°10	29°18	20° 4	22°40	22°10	26°R31	24°43	28°10	n.a.	W 3
T 4	20 53 13	11°39'04	8♋23	6°14	22°34	21°18	25°22	29°19	20° 6	22°43	22°11	26°30	24°40	28°17	n.a.	T 4
F 5	20 57 10	12°37'06	20°18	6°32	23°48	21°50	25°35	29°19	20° 9	22°45	22°12	26°28	24°37	28°24	n.a.	F 5
S 6	21 1 6	13°35'11	2♌21	6°45	25° 2	22°23	25°48	29°20	20°11	22°47	22°13	26°23	24°34	28°30	n.a.	S 6
S 7	21 5 3	14°33'17	14°34	6°53	26°17	22°55	26° 1	29°20	20°14	22°49	22°14	26°16	24°31	28°37	n.a.	S 7
M 8	21 8 59	15°31'25	27° 0	6°R55	27°31	23°28	26°14	29°21	20°16	22°51	22°15	26° 7	24°27	28°44	n.a.	M 8
T 9	21 12 56	16°29'34	9♍37	6°51	28°45	24° 1	26°27	29°21	20°18	22°53	22°16	25°58	24°24	28°50	n.a.	T 9
W10	21 16 52	17°27'46	22°27	6°41	29°59	24°35	26°40	29°21	20°21	22°55	22°17	25°49	24°21	28°57	n.a.	W10
T 11	21 20 49	18°25'59	5♎30	6°25	1♍14	25° 8	26°53	29°R21	20°23	22°57	22°18	25°42	24°18	29° 4	n.a.	T 11
F 12	21 24 46	19°24'13	18°46	6° 2	2°28	25°42	27° 6	29°21	20°25	22°59	22°19	25°36	24°15	29°10	n.a.	F 12
S 13	21 28 42	20°22'29	2♏14	5°33	3°43	26°17	27°19	29°21	20°27	23° 1	22°20	25°32	24°12	29°17	n.a.	S 13
S 14	21 32 39	21°20'47	15°56	4°58	4°57	26°51	27°32	29°21	20°30	23° 3	22°21	25°D30	24° 8	29°24	n.a.	S 14
M15	21 36 35	22°19'06	29°52	4°17	6°11	27°26	27°45	29°21	20°32	23° 5	22°22	25°30	24° 5	29°30	n.a.	M15
T 16	21 40 32	23°17'27	14♐ 1	3°30	7°26	28° 1	27°58	29°20	20°34	23° 7	22°22	25°31	24° 2	29°37	n.a.	T 16
W17	21 44 28	24°15'50	28°24	2°38	8°40	28°36	28°11	29°19	20°36	23° 9	22°23	25°R32	23°59	29°43	n.a.	W17
T 18	21 48 25	25°14'14	12♑57	1°41	9°55	29°12	28°24	29°19	20°38	23°11	22°24	25°30	23°56	29°50	n.a.	T 18
F 19	21 52 21	26°12'40	27°36	0°42	11° 9	29°47	28°37	29°18	20°40	23°13	22°25	25°27	23°52	29°57	n.a.	F 19
S 20	21 56 18	27°11'08	12♒15	29♌40	12°23	0♐23	28°50	29°17	20°42	23°15	22°26	25°21	23°49	0♋ 3	n.a.	S 20
S 21	22 0 15	28° 9'38	26°48	28°38	13°38	1° 0	29° 3	29°16	20°44	23°17	22°26	25°12	23°46	0°10	n.a.	S 21
M22	22 4 11	29° 8'09	11♓ 7	27°36	14°52	1°36	29°16	29°15	20°45	23°19	22°27	25° 3	23°43	0°17	n.a.	M22
T 23	22 8 8	0♍ 6'43	25° 6	26°37	16° 6	2°13	29°29	29°14	20°47	23°21	22°28	24°52	23°40	0°23	n.a.	T 23
W24	22 12 4	1° 5'18	8♈42	25°41	17°21	2°50	29°42	29°12	20°49	23°23	22°29	24°42	23°37	0°30	n.a.	W24
T 25	22 16 1	2° 3'56	21°53	24°50	18°35	3°27	29°55	29°11	20°51	23°25	22°29	24°34	23°33	0°37	n.a.	T 25
F 26	22 19 57	3° 2'37	4♉40	24° 6	19°49	4° 4	0♍ 8	29° 9	20°52	23°26	22°30	24°28	23°30	0°43	n.a.	F 26
S 27	22 23 54	4° 1'19	17° 5	23°29	21° 4	4°41	0°21	29° 8	20°54	23°28	22°30	24°25	23°27	0°50	n.a.	S 27
S 28	22 27 50	5° 0'04	29°12	23° 1	22°18	5°19	0°34	29° 6	20°55	23°30	22°31	24°24	23°24	0°57	n.a.	S 28
M29	22 31 47	5°58'51	11♊ 8	22°42	23°33	5°57	0°47	29° 4	20°57	23°32	22°32	24°D24	23°21	1° 3	n.a.	M29
T 30	22 35 43	6°57'41	22°57	22°D32	24°47	6°35	1° 0	29° 2	20°58	23°33	22°32	24°R24	23°18	1°10	n.a.	T 30
W31	22 39 40	7♍56'32	4♋44	22♌33	26♍ 1	7♐13	1♍13	29♈ 0	21♊ 0	23♋35	22♊33	24♊23	23♊14	1♋16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	18n13	18n54	2s 4	7n 8	2s53	16n40	1n26	20s28	2s45	14n23	1n 3	8n56	2s32	23n24	0n 9	21n39	0s 5	20n56	2s29	23n36	23n32	23n54			n.a.
T 2	17 58	21 43	1 3	6 47	3 3	16 16	1 26	20 36	2 45	14 18	1 3	8 56	2 33	23 25	0 9	21 38	0 5	20 56	2 29	23 36	23 32	23 55			n.a.
W 3	17 42	23 36	0n 0	6 28	3 12	15 52	1 26	20 45	2 45	14 14	1 3	8 56	2 33	23 25	0 9	21 38	0 5	20 56	2 29	23 36	23 32	23 56			n.a.
T 4	17 26	24 26	1 4	6 11	3 22	15 28	1 26	20 53	2 45	14 10	1 3	8 56	2 33	23 25	0 9	21 38	0 5	20 56	2 29	23 36	23 32	23 57			n.a.
F 5	17 10	24 9	2 5	5 55	3 31	15 3	1 26	21 2	2 45	14 5	1 3	8 56	2 33	23 25	0 9	21 37	0 5	20 56	2 29	23 36	23 32	23 58			n.a.
S 6	16 53	22 45	3 1	5 42	3 40	14 38	1 26	21 10	2 44	14 1	1 3	8 56	2 34	23 25	0 9	21 37	0 5	20 56	2 29	23 35	23 32	23 59			n.a.
S 7	16 36	20 15	3 50	5 32	3 48	14 12	1 26	21 18	2 44	13 56	1 3	8 56	2 34	23 26	0 9	21 37	0 5	20 56	2 29	23 35	23 32	24 0			n.a.
M 8	16 19	16 48	4 28	5 24	3 55	13 46	1 25	21 26	2 44	13 52	1 3	8 56	2 34	23 26	0 9	21 36	0 5	20 56	2 29	23 35	23 31	24 1			n.a.
T 9	16 2	12 33	4 54	5 20	4 2	13 20	1 25	21 35	2 44	13 48	1 3	8 56	2 34	23 26	0 9	21 36	0 5	20 56	2 29	23 35	23 31	24 2			n.a.
W10	15 44	7 41	5 6	5 18	4 7	12 53	1 24	21 43	2 44	13 43	1 3	8 56	2 35	23 26	0 9	21 36	0 5	20 56	2 29	23 34	23 31	24 3			n.a.
T 11	15 26	2 25	5 2	5 20	4 12	12 26	1 24	21 51	2 43	13 39	1 3	8 55	2 35	23 26	0 9	21 35	0 5	20 56	2 29	23 34	23 31	24 4			n.a.
F 12	15 8	3s 4	4 42	5 25	4 15	11 58	1 23	21 59	2 43	13 34	1 3	8 55	2 35	23 27	0 9	21 35	0 5	20 57	2 29	23 34	23 31	24 5			n.a.
S 13	14 49	8 30	4 6	5 34	4 17	11 31	1 23	22 7	2 43	13 30	1 3	8 55	2 35	23 27	0 9	21 35	0 5	20 57	2 29	23 34	23 31	24 6			n.a.
S 14	14 30	13 37	3 16	5 46	4 18	11 3	1 22	22 15	2 42	13 25	1 3	8 55	2 36	23 27	0 9	21 34	0 5	20 57	2 29	23 34	23 31	24 7			n.a.
M15	14 11	18 7	2 13	6 2	4 17	10 34	1 21	22 23	2 42	13 21	1 3	8 54	2 36	23 27	0 9	21 34	0 5	20 57	2 29	23 34	23 30	24 8			n.a.
T 16	13 52	21 40	1 1	6 22	4 14	10 6	1 20	22 30	2 42	13 16	1 3	8 54	2 36	23 27	0 9	21 34	0 5	20 57	2 29	23 34	23 30	24 9			n.a.
W17	13 33	23 53	0s15	6 45	4 9	9 37	1 19	22 38	2 41	13 12	1 3	8 53	2 36	23 27	0 9	21 33	0 5	20 57	2 29	23 34	23 30	24 9			n.a.
T 18	13 13	24 32	1 32	7 11	4 3	9 8	1 18	22 46	2 41	13 7	1 3	8 53	2 37	23 28	0 9	21 33	0 5	20 57	2 29	23 34	23 30	24 10			n.a.
F 19	12 53	23 28	2 43	7 40	3 54	8 38	1 17	22 53	2 41	13 3	1 3	8 52	2 37	23 28	0 9	21 33	0 5	20 57	2 29	23 34	23 30	24 11			n.a.
S 20	12 33	20 49	3 43	8 12	3 44	8 9	1 16	23 1	2 40	12 58	1 4	8 52	2 37	23 28	0 9	21 32	0 5	20 57	2 29	23 33	23 30	24 12			n.a.
S 21	12 13	16 52	4 27	8 45	3 31	7 39	1 15	23 8	2 40	12 54	1 4	8 51	2 37	23 28	0 9	21 32	0 5	20 57	2 29	23 33	23 30	24 13			n.a.
M22	11 52	11 59	4 55	9 20	3 17	7 9	1 14	23 15	2 39	12 49	1 4	8 51	2 38	23 28	0 9	21 32	0 5	20 57	2 29	23 33	23 29	24 14			n.a.
T 23	11 32	6 36	5 3	9 55	3 1	6 38	1 13	23 22	2 39	12 45	1 4	8 50	2 38	23 28	0 9	21 31	0 5	20 57	2 29	23 32	23 29	24 15			n.a.
W24	11 11	1 2	4 55	10 30	2 44	6 8	1 11	23 29	2 38	12 40	1 4	8 49	2 38	23 28	0 9	21 31	0 5	20 57	2 29	23 32	23 29	24 16			n.a.
T 25	10 50	4n25	4 30	11 4	2 25	5 37	1 10	23 36	2 38	12 35	1 4	8 49	2 38	23 29	0 9	21 31	0 5	20 57	2 29	23 32	23 29	24 16			n.a.
F 26	10 28	9 32	3 53	11 37	2 6	5 7	1 8	23 43	2 37	12 31	1 4	8 48	2 39	23 29	0 9	21 31	0 5	20 57	2 29	23 31	23 29	24 17			n.a.
S 27	10 7	14 7	3 5	12 8	1 47	4 36	1 7	23 49	2 37	12 26	1 4	8 47	2 39	23 29	0 9	21 30	0 5	20 57	2 29	23 31	23 29	24 18			n.a.
S 28	9 45	18 2	2 10	12 36	1 27	4 5	1 5	23 56	2 36	12 22	1 4	8 46	2 39	23 29	0 9	21 30	0 5	20 57	2 29	23 31	23 28	24 19			n.a.
M29	9 24	21 9	1 10	13 0	1 7	3 33	1 4	24 2	2 36	12 17	1 4	8 45	2 39	23 29	0 9	21 30	0 5	20 57	2 29	23 31	23 28	24 20			n.a.
T 30	9 2	23 19	0 8	13 22	0 48	3 2	1 2	24 8	2 35	12 12	1 4	8 44	2 39	23 29	0 9	21 29	0 5	20 57	2 29	23 31	23 28	24 21			n.a.
W31	8n40	24n28	0n55	13n39	0s29	2n31	1n 0	24s14	2s35	12n 8	1n 4	8n43	2s40	23n29	0n 9	21n29	0s 5	20n57	2s29	23n31	23n28	24n21			n.a.

Julian Day Number = 1881249.5, Delta T = 01h43m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°00'14, Lahiri = 2°07'15 Julian Calendar 1 Aug. 438 == Greg. Calendar 2 Aug. 438

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 438
geocentric

SEPTEMBER 438 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 43 37	8♍55'27	16♋36	22♌44	27♍16	7♐51	1♍26	28°R58	21♊ 1	23♋37	22♊33	24°R21	23♊11	1♋23	n.a.	T 1
F 2	22 47 33	9°54'23	28°36	23° 4	28°30	8°30	1°39	28♈56	21° 2	23°39	22°34	24♊17	23° 8	1°30	n.a.	F 2
S 3	22 51 30	10°53'22	10♌47	23°34	29°44	9° 9	1°52	28°53	21° 4	23°40	22°34	24° 9	23° 5	1°36	n.a.	S 3
S 4	22 55 26	11°52'23	23°14	24°14	0♎59	9°48	2° 4	28°51	21° 5	23°42	22°35	23°59	23° 2	1°43	n.a.	S 4
M 5	22 59 23	12°51'26	5♍56	25° 1	2°13	10°27	2°17	28°48	21° 6	23°43	22°35	23°47	22°58	1°50	n.a.	M 5
T 6	23 3 19	13°50'31	18°53	25°57	3°27	11° 6	2°30	28°46	21° 7	23°45	22°35	23°34	22°55	1°56	n.a.	T 6
W 7	23 7 16	14°49'38	2♎ 6	27° 1	4°42	11°46	2°43	28°43	21° 8	23°47	22°36	23°22	22°52	2° 3	n.a.	W 7
T 8	23 11 12	15°48'48	15°31	28°11	5°56	12°25	2°56	28°40	21° 9	23°48	22°36	23°10	22°49	2°10	n.a.	T 8
F 9	23 15 9	16°47'59	29° 7	29°27	7°10	13° 5	3° 9	28°37	21°10	23°50	22°37	23° 1	22°46	2°16	n.a.	F 9
S 10	23 19 6	17°47'12	12♏51	0♍48	8°25	13°45	3°22	28°34	21°11	23°51	22°37	22°55	22°43	2°23	n.a.	S 10
S 11	23 23 2	18°46'27	26°43	2°13	9°39	14°25	3°35	28°31	21°12	23°53	22°37	22°52	22°39	2°30	n.a.	S 11
M12	23 26 59	19°45'44	10♐41	3°43	10°53	15° 5	3°47	28°28	21°13	23°54	22°37	22°51	22°36	2°36	n.a.	M12
T 13	23 30 55	20°45'03	24°44	5°15	12° 8	15°46	4° 0	28°25	21°13	23°55	22°38	22°50	22°33	2°43	n.a.	T 13
W14	23 34 52	21°44'24	8♑53	6°51	13°22	16°26	4°13	28°21	21°14	23°57	22°38	22°50	22°30	2°50	n.a.	W14
T 15	23 38 48	22°43'46	23° 5	8°29	14°36	17° 7	4°26	28°18	21°15	23°58	22°38	22°48	22°27	2°56	n.a.	T 15
F 16	23 42 45	23°43'11	7♒20	10° 8	15°51	17°47	4°38	28°14	21°15	23°59	22°38	22°44	22°23	3° 3	n.a.	F 16
S 17	23 46 41	24°42'37	21°33	11°49	17° 5	18°28	4°51	28°11	21°16	24° 1	22°38	22°36	22°20	3° 9	n.a.	S 17
S 18	23 50 38	25°42'05	5♓41	13°31	18°19	19° 9	5° 3	28° 7	21°16	24° 2	22°38	22°26	22°17	3°16	n.a.	S 18
M19	23 54 35	26°41'35	19°38	15°14	19°33	19°50	5°16	28° 3	21°17	24° 3	22°38	22°14	22°14	3°23	n.a.	M19
T 20	23 58 31	27°41'07	3♈21	16°57	20°48	20°32	5°29	27°59	21°17	24° 4	22°39	22° 1	22°11	3°29	n.a.	T 20
W21	0 2 28	28°40'41	16°45	18°41	22° 2	21°13	5°41	27°55	21°17	24° 6	22°39	21°49	22° 8	3°36	n.a.	W21
T 22	0 6 24	29°40'17	29°49	20°24	23°16	21°55	5°53	27°52	21°17	24° 7	22°R39	21°39	22° 4	3°43	n.a.	T 22
F 23	0 10 21	0♎39'56	12♉32	22° 8	24°30	22°36	6° 6	27°47	21°18	24° 8	22°39	21°31	22° 1	3°49	n.a.	F 23
S 24	0 14 17	1°39'37	24°55	23°52	25°45	23°18	6°18	27°43	21°18	24° 9	22°39	21°26	21°58	3°56	n.a.	S 24
S 25	0 18 14	2°39'20	7♊ 3	25°35	26°59	24° 0	6°31	27°39	21°18	24°10	22°39	21°23	21°55	4° 3	n.a.	S 25
M26	0 22 10	3°39'06	18°59	27°18	28°13	24°41	6°43	27°35	21°R18	24°11	22°38	21°D22	21°52	4° 9	n.a.	M26
T 27	0 26 7	4°38'54	0♋48	29° 1	29°27	25°23	6°55	27°31	21°18	24°12	22°38	21°R23	21°49	4°16	n.a.	T 27
W28	0 30 3	5°38'44	12°36	0♎43	0♏41	26° 6	7° 7	27°26	21°18	24°13	22°38	21°22	21°45	4°23	n.a.	W28
T 29	0 34 0	6°38'36	24°29	2°25	1°56	26°48	7°20	27°22	21°18	24°14	22°38	21°21	21°42	4°29	n.a.	T 29
F 30	0 37 57	7♎38'31	6♌31	4♎ 7	3♏10	27♐30	7♍32	27♈18	21♊18	24♋15	22♊38	21♊17	21♊39	4♋36	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n17	24n30	1n55	13n52	0s12	1n59	0n58	24s20	2s34	12n 3	1n 4	8n43	2s40	23n29	0n 9	21n29	0s 5	20n57	2s29	23n31	23n28	24n22		n.a.
F 2	7 55	23 24	2 51	14 2	0n 5	1 28	0 57	24 26	2 34	11 59	1 4	8 42	2 40	23 30	0 9	21 29	0 5	20 57	2 29	23 31	23 28	24 23		n.a.
S 3	7 33	21 11	3 40	14 7	0 21	0 56	0 55	24 32	2 33	11 54	1 4	8 40	2 40	23 30	0 10	21 28	0 5	20 57	2 29	23 31	23 27	24 24		n.a.
S 4	7 10	17 57	4 19	14 7	0 36	0 25	0 53	24 37	2 33	11 49	1 4	8 39	2 40	23 30	0 10	21 28	0 5	20 57	2 29	23 30	23 27	24 25		n.a.
M 5	6 47	13 50	4 46	14 4	0 49	0s 7	0 51	24 42	2 32	11 45	1 4	8 38	2 41	23 30	0 10	21 28	0 5	20 58	2 29	23 30	23 27	24 25		n.a.
T 6	6 24	9 1	4 59	13 56	1 1	0 39	0 49	24 47	2 31	11 40	1 4	8 37	2 41	23 30	0 10	21 27	0 5	20 58	2 29	23 29	23 27	24 26		n.a.
W 7	6 1	3 42	4 57	13 44	1 12	1 10	0 47	24 52	2 31	11 36	1 5	8 36	2 41	23 30	0 10	21 27	0 5	20 58	2 29	23 28	23 27	24 27		n.a.
T 8	5 38	1s53	4 38	13 29	1 22	1 42	0 44	24 57	2 30	11 31	1 5	8 35	2 41	23 30	0 10	21 27	0 5	20 58	2 29	23 28	23 27	24 28		n.a.
F 9	5 15	7 27	4 4	13 10	1 30	2 14	0 42	25 2	2 29	11 26	1 5	8 34	2 41	23 30	0 10	21 27	0 5	20 58	2 29	23 27	23 26	24 28		n.a.
S 10	4 52	12 44	3 14	12 48	1 37	2 45	0 40	25 6	2 29	11 22	1 5	8 32	2 42	23 30	0 10	21 26	0 5	20 58	2 29	23 27	23 26	24 29		n.a.
S 11	4 29	17 25	2 13	12 22	1 43	3 17	0 38	25 10	2 28	11 17	1 5	8 31	2 42	23 30	0 10	21 26	0 5	20 58	2 29	23 27	23 26	24 30		n.a.
M12	4 5	21 11	1 4	11 54	1 48	3 48	0 35	25 14	2 27	11 13	1 5	8 30	2 42	23 30	0 10	21 26	0 5	20 58	2 29	23 27	23 26	24 31		n.a.
T 13	3 42	23 42	0s10	11 23	1 51	4 20	0 33	25 18	2 27	11 8	1 5	8 28	2 42	23 31	0 10	21 26	0 5	20 58	2 29	23 27	23 26	24 31		n.a.
W14	3 18	24 44	1 24	10 50	1 54	4 51	0 31	25 22	2 26	11 3	1 5	8 27	2 42	23 31	0 10	21 25	0 5	20 58	2 29	23 27	23 26	24 32		n.a.
T 15	2 55	24 9	2 33	10 15	1 56	5 22	0 28	25 25	2 25	10 59	1 5	8 26	2 42	23 31	0 10	21 25	0 5	20 58	2 29	23 27	23 25	24 33		n.a.
F 16	2 31	22 0	3 32	9 38	1 56	5 53	0 26	25 28	2 25	10 54	1 5	8 24	2 43	23 31	0 10	21 25	0 5	20 58	2 29	23 26	23 25	24 34		n.a.
S 17	2 7	18 30	4 18	8 59	1 57	6 24	0 23	25 31	2 24	10 50	1 5	8 23	2 43	23 31	0 10	21 25	0 4	20 58	2 29	23 26	23 25	24 34		n.a.
S 18	1 43	13 57	4 48	8 19	1 56	6 55	0 21	25 34	2 23	10 45	1 5	8 21	2 43	23 31	0 10	21 25	0 4	20 58	2 29	23 25	23 25	24 35		n.a.
M19	1 20	8 43	5 0	7 38	1 55	7 26	0 18	25 37	2 22	10 40	1 6	8 20	2 43	23 31	0 10	21 24	0 4	20 58	2 29	23 25	23 25	24 36		n.a.
T 20	0 56	3 9	4 55	6 55	1 53	7 57	0 16	25 39	2 22	10 36	1 6	8 19	2 43	23 31	0 10	21 24	0 4	20 58	2 29	23 24	23 24	24 36		n.a.
W21	0 32	2n27	4 33	6 12	1 50	8 27	0 13	25 41	2 21	10 31	1 6	8 17	2 43	23 31	0 10	21 24	0 4	20 58	2 29	23 23	23 24	24 37		n.a.
T 22	0 8	7 48	3 57	5 28	1 47	8 57	0 10	25 43	2 20	10 27	1 6	8 15	2 43	23 31	0 10	21 24	0 4	20 58	2 29	23 23	23 24	24 38		n.a.
F 23	0s16	12 42	3 10	4 44	1 44	9 27	0 8	25 45	2 19	10 22	1 6	8 14	2 44	23 31	0 10	21 24	0 4	20 58	2 29	23 22	23 24	24 38		n.a.
S 24	0 40	16 58	2 15	3 59	1 40	9 57	0 5	25 46	2 18	10 18	1 6	8 12	2 44	23 31	0 10	21 23	0 4	20 58	2 29	23 22	23 24	24 39		n.a.
S 25	1 4	20 26	1 15	3 14	1 36	10 27	0 2	25 48	2 18	10 13	1 6	8 11	2 44	23 31	0 10	21 23	0 4	20 58	2 29	23 21	23 24	24 40		n.a.
M26	1 28	22 58	0 13	2 28	1 31	10 56	0s 0	25 49	2 17	10 9	1 6	8 9	2 44	23 31	0 10	21 23	0 4	20 58	2 29	23 21	23 23	24 40		n.a.
T 27	1 52	24 28	0n50	1 43	1 26	11 25	0 3	25 49	2 16	10 4	1 6	8 7	2 44	23 31	0 10	21 23	0 4	20 58	2 29	23 21	23 23	24 41		n.a.
W28	2 16	24 52	1 50	0 57	1 21	11 54	0 6	25 50	2 15	10 0	1 7	8 6	2 44	23 31	0 10	21 23	0 4	20 58	2 29	23 21	23 23	24 42		n.a.
T 29	2 40	24 8	2 46	0 11	1 16	12 23	0 8	25 50	2 14	9 55	1 7	8 4	2 44	23 31	0 10	21 23	0 4	20 58	2 29	23 21	23 23	24 42		n.a.
F 30	3s 3	22n17	3n36	0s35	1n10	12s51	0s11	25s50	2s13	9n51	1n 7	8n 3	2s44	23n31	0n10	21n22	0s 4	20n58	2s29	23n21	23n23	24n43		n.a.

Julian Day Number = 1881280.5, Delta T = 01h43m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°00'19, Lahiri = 2°07'19 Julian Calendar 1 Sept. 438 == Greg. Calendar 2 Sept. 438

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 438
geocentric

OCTOBER 438 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 53	8♎38'28	18♌47	5♎48	4♏24	28♐12	7♍44	27°R13	21°R17	24♋16	22°R38	21°R11	21♊36	4♋43	n.a.	S 1
S 2	0 45 50	9°38'27	1♍21	7°28	5°38	28°55	7°56	27♈ 9	21♊17	24°17	22♊37	21♊ 2	21°33	4°49	n.a.	S 2
M 3	0 49 46	10°38'29	14°16	9° 8	6°52	29°38	8° 8	27° 4	21°17	24°17	22°37	20°52	21°29	4°56	n.a.	M 3
T 4	0 53 43	11°38'32	27°30	10°47	8° 6	0♑20	8°20	26°59	21°16	24°18	22°37	20°40	21°26	5° 2	n.a.	T 4
W 5	0 57 39	12°38'37	11♎ 4	12°26	9°21	1° 3	8°31	26°55	21°16	24°19	22°37	20°28	21°23	5° 9	n.a.	W 5
T 6	1 1 36	13°38'45	24°54	14° 5	10°35	1°46	8°43	26°50	21°15	24°20	22°36	20°17	21°20	5°16	n.a.	T 6
F 7	1 5 32	14°38'54	8♏57	15°43	11°49	2°29	8°55	26°45	21°15	24°20	22°36	20° 9	21°17	5°22	n.a.	F 7
S 8	1 9 29	15°39'05	23° 7	17°20	13° 3	3°12	9° 7	26°40	21°14	24°21	22°36	20° 4	21°14	5°29	n.a.	S 8
S 9	1 13 26	16°39'18	7♐20	18°57	14°17	3°55	9°18	26°36	21°14	24°22	22°35	20° 1	21°10	5°36	n.a.	S 9
M10	1 17 22	17°39'32	21°33	20°34	15°31	4°38	9°30	26°31	21°13	24°22	22°35	20°D 0	21° 7	5°42	n.a.	M10
T 11	1 21 19	18°39'48	5♑44	22°10	16°45	5°21	9°41	26°26	21°12	24°23	22°34	20° 1	21° 4	5°49	n.a.	T 11
W12	1 25 15	19°40'06	19°51	23°46	17°59	6° 5	9°53	26°21	21°11	24°23	22°34	20°R 1	21° 1	5°56	n.a.	W12
T 13	1 29 12	20°40'25	3♒53	25°21	19°13	6°48	10° 4	26°16	21°10	24°24	22°33	20° 0	20°58	6° 2	n.a.	T 13
F 14	1 33 8	21°40'46	17°49	26°56	20°27	7°31	10°15	26°11	21° 9	24°24	22°33	19°57	20°55	6° 9	n.a.	F 14
S 15	1 37 5	22°41'07	1♓39	28°30	21°41	8°15	10°27	26° 6	21° 9	24°25	22°32	19°52	20°51	6°16	n.a.	S 15
S 16	1 41 1	23°41'31	15°20	0♏ 5	22°55	8°58	10°38	26° 2	21° 8	24°25	22°32	19°44	20°48	6°22	n.a.	S 16
M17	1 44 58	24°41'56	28°51	1°38	24° 9	9°42	10°49	25°57	21° 6	24°25	22°31	19°35	20°45	6°29	n.a.	M17
T 18	1 48 55	25°42'22	12♈ 9	3°12	25°23	10°26	11° 0	25°52	21° 5	24°26	22°31	19°25	20°42	6°36	n.a.	T 18
W19	1 52 51	26°42'50	25°13	4°45	26°37	11° 9	11°11	25°47	21° 4	24°26	22°30	19°16	20°39	6°42	n.a.	W19
T 20	1 56 48	27°43'20	8♉ 1	6°18	27°51	11°53	11°21	25°42	21° 3	24°26	22°30	19° 8	20°35	6°49	n.a.	T 20
F 21	2 0 44	28°43'52	20°33	7°51	29° 5	12°37	11°32	25°37	21° 2	24°26	22°29	19° 2	20°32	6°56	n.a.	F 21
S 22	2 4 41	29°44'25	2♊51	9°23	0♐19	13°21	11°43	25°32	21° 0	24°27	22°28	18°58	20°29	7° 2	n.a.	S 22
S 23	2 8 37	0♏45'00	14°55	10°55	1°33	14° 5	11°53	25°27	20°59	24°27	22°28	18°D56	20°26	7° 9	n.a.	S 23
M24	2 12 34	1°45'37	26°49	12°27	2°46	14°49	12° 4	25°22	20°58	24°27	22°27	18°56	20°23	7°15	n.a.	M24
T 25	2 16 30	2°46'16	8♋38	13°59	4° 0	15°33	12°14	25°17	20°56	24°27	22°26	18°58	20°20	7°22	n.a.	T 25
W26	2 20 27	3°46'56	20°26	15°30	5°14	16°17	12°24	25°13	20°55	24°27	22°25	18°59	20°16	7°29	n.a.	W26
T 27	2 24 24	4°47'38	2♌18	17° 1	6°28	17° 1	12°35	25° 8	20°53	24°R27	22°25	19°R 0	20°13	7°35	n.a.	T 27
F 28	2 28 20	5°48'22	14°19	18°32	7°42	17°45	12°45	25° 3	20°52	24°27	22°24	19° 0	20°10	7°42	n.a.	F 28
S 29	2 32 17	6°49'08	26°35	20° 3	8°55	18°29	12°55	24°58	20°50	24°27	22°23	18°58	20° 7	7°49	n.a.	S 29
S 30	2 36 13	7°49'55	9♍10	21°33	10° 9	19°14	13° 5	24°53	20°48	24°27	22°22	18°54	20° 4	7°55	n.a.	S 30
M31	2 40 10	8♏50'43	22♍ 7	23♏ 3	11♐23	19♑58	13♍15	24♈49	20♊47	24♋27	22♊21	18♊48	20♊ 0	8♋ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s27	19n22	4n16	1s20	1n 4	13s19	0s14	25s50	2s13	9n47	1n 7	8n 1	2s44	23n31	0n10	21n22	0s 4	20n58	2s29	23n21	23n22	24n44		n.a.
S 2	3 51	15 31	4 45	2 6	0 58	13 46	0 17	25 50	2 12	9 42	1 7	7 59	2 44	23 31	0 10	21 22	0 4	20 58	2 29	23 20	23 22	24 44		n.a.
M 3	4 15	10 51	5 0	2 51	0 52	14 14	0 20	25 49	2 11	9 38	1 7	7 57	2 45	23 31	0 10	21 22	0 4	20 58	2 29	23 19	23 22	24 45		n.a.
T 4	4 38	5 35	5 0	3 36	0 46	14 41	0 22	25 48	2 10	9 33	1 7	7 56	2 45	23 31	0 10	21 22	0 4	20 58	2 29	23 19	23 22	24 45		n.a.
W 5	5 2	0s 5	4 43	4 21	0 40	15 7	0 25	25 47	2 9	9 29	1 7	7 54	2 45	23 31	0 10	21 22	0 4	20 58	2 29	23 18	23 21	24 46		n.a.
T 6	5 26	5 51	4 10	5 5	0 33	15 34	0 28	25 46	2 8	9 25	1 8	7 52	2 45	23 31	0 10	21 22	0 4	20 58	2 29	23 17	23 21	24 47		n.a.
F 7	5 49	11 26	3 20	5 50	0 27	16 0	0 31	25 44	2 7	9 20	1 8	7 50	2 45	23 31	0 10	21 22	0 4	20 58	2 29	23 16	23 21	24 47		n.a.
S 8	6 13	16 29	2 18	6 33	0 20	16 25	0 33	25 43	2 7	9 16	1 8	7 49	2 45	23 31	0 10	21 21	0 4	20 58	2 29	23 16	23 21	24 48		n.a.
S 9	6 36	20 37	1 7	7 17	0 13	16 50	0 36	25 41	2 6	9 12	1 8	7 47	2 45	23 31	0 10	21 21	0 4	20 58	2 29	23 16	23 21	24 48		n.a.
M10	6 59	23 30	0s 8	8 0	0 7	17 15	0 39	25 38	2 5	9 8	1 8	7 45	2 45	23 31	0 10	21 21	0 4	20 57	2 29	23 16	23 20	24 49		n.a.
T 11	7 22	24 54	1 23	8 42	0 0	17 39	0 42	25 36	2 4	9 3	1 8	7 43	2 45	23 31	0 10	21 21	0 4	20 57	2 29	23 16	23 20	24 49		n.a.
W12	7 45	24 40	2 32	9 24	0s 6	18 3	0 44	25 33	2 3	8 59	1 8	7 42	2 45	23 31	0 10	21 21	0 4	20 57	2 29	23 16	23 20	24 50		n.a.
T 13	8 8	22 53	3 32	10 5	0 13	18 26	0 47	25 30	2 2	8 55	1 9	7 40	2 45	23 31	0 10	21 21	0 4	20 57	2 29	23 16	23 20	24 51		n.a.
F 14	8 31	19 43	4 19	10 46	0 20	18 49	0 50	25 26	2 1	8 51	1 9	7 38	2 45	23 31	0 10	21 21	0 4	20 57	2 29	23 15	23 20	24 51		n.a.
S 15	8 54	15 29	4 50	11 27	0 26	19 11	0 53	25 23	2 0	8 47	1 9	7 36	2 45	23 31	0 10	21 21	0 4	20 57	2 29	23 15	23 19	24 52		n.a.
S 16	9 16	10 30	5 4	12 6	0 33	19 33	0 55	25 19	1 59	8 43	1 9	7 35	2 45	23 31	0 10	21 21	0 4	20 57	2 29	23 14	23 19	24 52		n.a.
M17	9 39	5 4	5 1	12 45	0 39	19 54	0 58	25 15	1 58	8 38	1 9	7 33	2 45	23 31	0 10	21 21	0 4	20 57	2 29	23 14	23 19	24 53		n.a.
T 18	10 1	0n31	4 42	13 24	0 46	20 15	1 1	25 11	1 57	8 34	1 9	7 31	2 45	23 31	0 10	21 21	0 4	20 57	2 29	23 13	23 19	24 53		n.a.
W19	10 23	5 59	4 8	14 2	0 52	20 35	1 3	25 6	1 56	8 30	1 10	7 29	2 45	23 31	0 10	21 21	0 4	20 57	2 29	23 12	23 18	24 54		n.a.
T 20	10 45	11 7	3 22	14 39	0 58	20 55	1 6	25 1	1 55	8 26	1 10	7 28	2 45	23 30	0 10	21 21	0 4	20 57	2 29	23 11	23 18	24 54		n.a.
F 21	11 7	15 41	2 27	15 15	1 4	21 14	1 8	24 56	1 54	8 22	1 10	7 26	2 45	23 30	0 10	21 21	0 4	20 57	2 29	23 11	23 18	24 55		n.a.
S 22	11 28	19 30	1 26	15 51	1 10	21 32	1 11	24 51	1 53	8 18	1 10	7 24	2 45	23 30	0 10	21 21	0 4	20 57	2 29	23 11	23 18	24 55		n.a.
S 23	11 50	22 25	0 22	16 26	1 16	21 50	1 13	24 45	1 52	8 15	1 10	7 22	2 44	23 30	0 10	21 21	0 4	20 57	2 28	23 11	23 18	24 56		n.a.
M24	12 11	24 19	0n43	17 0	1 22	22 7	1 16	24 39	1 52	8 11	1 10	7 21	2 44	23 30	0 10	21 21	0 4	20 57	2 28	23 11	23 17	24 56		n.a.
T 25	12 32	25 6	1 45	17 33	1 27	22 24	1 18	24 33	1 51	8 7	1 11	7 19	2 44	23 30	0 10	21 21	0 4	20 57	2 28	23 11	23 17	24 57		n.a.
W26	12 53	24 45	2 42	18 6	1 33	22 40	1 20	24 27	1 50	8 3	1 11	7 17	2 44	23 30	0 10	21 21	0 4	20 57	2 28	23 11	23 17	24 57		n.a.
T 27	13 14	23 16	3 33	18 38	1 38	22 56	1 23	24 21	1 49	7 59	1 11	7 16	2 44	23 30	0 10	21 21	0 4	20 57	2 28	23 11	23 17	24 58		n.a.
F 28	13 34	20 45	4 16	19 8	1 43	23 10	1 25	24 14	1 48	7 56	1 11	7 14	2 44	23 30	0 11	21 21	0 4	20 57	2 28	23 11	23 16	24 58		n.a.
S 29	13 54	17 15	4 47	19 38	1 48	23 24	1 27	24 7	1 47	7 52	1 11	7 12	2 44	23 30	0 11	21 21	0 4	20 57	2 28	23 11	23 16	24 58		n.a.
S 30	14 14	12 55	5 6	20 7	1 52	23 38	1 29	23 59	1 46	7 48	1 12	7 11	2 44	23 30	0 11	21 21	0 4	20 57	2 28	23 10	23 16	24 59		n.a.
M31	14s34	7n53	5n10	20s34	1s57	23s51	1s31	23s52	1s45	7n45	1n12	7n 9	2s44	23n30	0n11	21n21	0s 4	20n57	2s28	23n10	23n16	24n59		n.a.

Julian Day Number = 1881310.5, Delta T = 01h43m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°00'23, Lahiri = 2°07'23 Julian Calendar 1 Oct. 438 == Greg. Calendar 2 Oct. 438

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 438
geocentric

NOVEMBER 438 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 6	9♏51'34	5♎29	24♏33	12♐36	20♑42	13♍24	24°R44	20°R45	24°R26	22°R20	18°R42	19♊57	8♋ 9	n.a.	T 1
W 2	2 48 3	10°52'25	19°15	26° 2	13°50	21°26	13°34	24♈39	20♊43	24♋26	22♊20	18♊35	19°54	8°15	n.a.	W 2
T 3	2 51 59	11°53'18	3♏23	27°31	15° 4	22°11	13°43	24°35	20°41	24°26	22°19	18°29	19°51	8°22	n.a.	T 3
F 4	2 55 56	12°54'13	17°49	28°59	16°17	22°55	13°53	24°30	20°40	24°26	22°18	18°24	19°48	8°29	n.a.	F 4
S 5	2 59 52	13°55'08	2♐25	0♐27	17°31	23°40	14° 2	24°26	20°38	24°25	22°17	18°22	19°45	8°35	n.a.	S 5
S 6	3 3 49	14°56'05	17° 6	1°55	18°44	24°24	14°11	24°21	20°36	24°25	22°16	18°D21	19°41	8°42	n.a.	S 6
M 7	3 7 46	15°57'03	1♑45	3°21	19°58	25° 9	14°20	24°17	20°34	24°25	22°15	18°21	19°38	8°49	n.a.	M 7
T 8	3 11 42	16°58'02	16°16	4°47	21°11	25°53	14°29	24°13	20°32	24°24	22°14	18°23	19°35	8°55	n.a.	T 8
W 9	3 15 39	17°59'01	0♒35	6°12	22°25	26°38	14°38	24° 8	20°30	24°24	22°13	18°24	19°32	9° 2	n.a.	W 9
T 10	3 19 35	19° 0'02	14°42	7°36	23°38	27°22	14°47	24° 4	20°28	24°23	22°12	18°R25	19°29	9° 9	n.a.	T 10
F 11	3 23 32	20° 1'02	28°33	8°58	24°52	28° 7	14°55	24° 0	20°26	24°23	22°11	18°25	19°26	9°15	n.a.	F 11
S 12	3 27 28	21° 2'04	12♓ 9	10°19	26° 5	28°51	15° 4	23°56	20°23	24°22	22°10	18°23	19°22	9°22	n.a.	S 12
S 13	3 31 25	22° 3'06	25°31	11°39	27°19	29°36	15°12	23°52	20°21	24°22	22° 9	18°20	19°19	9°29	n.a.	S 13
M14	3 35 22	23° 4'09	8♈39	12°56	28°32	0♒21	15°21	23°48	20°19	24°21	22° 8	18°17	19°16	9°35	n.a.	M14
T 15	3 39 18	24° 5'12	21°33	14°11	29°45	1° 5	15°29	23°44	20°17	24°21	22° 7	18°13	19°13	9°42	n.a.	T 15
W16	3 43 15	25° 6'16	4♉14	15°24	0♑58	1°50	15°37	23°40	20°15	24°20	22° 6	18° 9	19°10	9°49	n.a.	W16
T 17	3 47 11	26° 7'21	16°43	16°33	2°11	2°35	15°45	23°36	20°12	24°19	22° 5	18° 5	19° 6	9°55	n.a.	T 17
F 18	3 51 8	27° 8'27	29° 1	17°39	3°25	3°19	15°52	23°33	20°10	24°19	22° 3	18° 3	19° 3	10° 2	n.a.	F 18
S 19	3 55 4	28° 9'33	11♊ 8	18°41	4°38	4° 4	16° 0	23°29	20° 8	24°18	22° 2	18° 2	19° 0	10° 8	n.a.	S 19
S 20	3 59 1	29°10'40	23° 6	19°38	5°51	4°49	16° 7	23°26	20° 5	24°17	22° 1	18°D 2	18°57	10°15	n.a.	S 20
M21	4 2 57	0♐11'48	4♋58	20°29	7° 4	5°33	16°15	23°22	20° 3	24°16	22° 0	18° 3	18°54	10°22	n.a.	M21
T 22	4 6 54	1°12'57	16°46	21°15	8°17	6°18	16°22	23°19	20° 1	24°15	21°59	18° 4	18°51	10°28	n.a.	T 22
W23	4 10 51	2°14'06	28°33	21°53	9°30	7° 3	16°29	23°16	19°58	24°14	21°58	18° 6	18°47	10°35	n.a.	W23
T 24	4 14 47	3°15'16	10♌25	22°24	10°42	7°47	16°36	23°12	19°56	24°14	21°57	18° 7	18°44	10°42	n.a.	T 24
F 25	4 18 44	4°16'27	22°25	22°46	11°55	8°32	16°43	23° 9	19°53	24°13	21°55	18° 8	18°41	10°48	n.a.	F 25
S 26	4 22 40	5°17'39	4♍38	22°58	13° 8	9°17	16°49	23° 6	19°51	24°12	21°54	18°R 8	18°38	10°55	n.a.	S 26
S 27	4 26 37	6°18'51	17° 8	23°R 0	14°21	10° 1	16°56	23° 3	19°48	24°11	21°53	18° 8	18°35	11° 2	n.a.	S 27
M28	4 30 33	7°20'04	0♎ 0	22°50	15°33	10°46	17° 2	23° 1	19°46	24°10	21°52	18° 7	18°32	11° 8	n.a.	M28
T 29	4 34 30	8°21'17	13°18	22°29	16°46	11°31	17° 8	22°58	19°43	24° 9	21°51	18° 6	18°28	11°15	n.a.	T 29
W30	4 38 26	9♐22'31	27♎ 2	21♐56	17♑58	12♒16	17♍14	22♈55	19♊41	24♋ 8	21♊49	18♊ 5	18♊25	11♋22	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s54	2n21	4n57	21s 1	2s 1	24s 3	1s34	23s44	1s44	7n41	1n12	7n 7	2s44	23n29	0n11	21n21	0s 4	20n57	2s28	23n 9	23n15	25n 0		n.a.
W 2	15 13	3s29	4 27	21 27	2 5	24 14	1 36	23 36	1 43	7 37	1 12	7 6	2 44	23 29	0 11	21 21	0 4	20 57	2 28	23 9	23 15	25 0		n.a.
T 3	15 32	9 17	3 41	21 51	2 8	24 25	1 38	23 28	1 42	7 34	1 12	7 4	2 43	23 29	0 11	21 21	0 4	20 57	2 28	23 8	23 15	25 1		n.a.
F 4	15 51	14 44	2 39	22 14	2 12	24 35	1 39	23 20	1 41	7 30	1 13	7 3	2 43	23 29	0 11	21 21	0 4	20 57	2 28	23 8	23 15	25 1		n.a.
S 5	16 9	19 25	1 26	22 36	2 14	24 44	1 41	23 11	1 40	7 27	1 13	7 1	2 43	23 29	0 11	21 21	0 4	20 57	2 28	23 8	23 14	25 1		n.a.
S 6	16 27	22 54	0 7	22 57	2 17	24 52	1 43	23 2	1 39	7 24	1 13	7 0	2 43	23 29	0 11	21 21	0 4	20 57	2 28	23 7	23 14	25 2		n.a.
M 7	16 45	24 50	1s13	23 16	2 19	25 0	1 45	22 53	1 38	7 20	1 13	6 58	2 43	23 29	0 11	21 21	0 4	20 57	2 28	23 8	23 14	25 2		n.a.
T 8	17 3	25 4	2 27	23 35	2 21	25 7	1 46	22 44	1 37	7 17	1 13	6 57	2 43	23 29	0 11	21 21	0 4	20 57	2 28	23 8	23 14	25 2		n.a.
W 9	17 20	23 38	3 31	23 51	2 22	25 13	1 48	22 34	1 36	7 14	1 14	6 55	2 42	23 28	0 11	21 21	0 4	20 57	2 28	23 8	23 13	25 3		n.a.
T 10	17 37	20 43	4 21	24 6	2 23	25 19	1 50	22 24	1 35	7 11	1 14	6 54	2 42	23 28	0 11	21 21	0 4	20 57	2 28	23 8	23 13	25 3		n.a.
F 11	17 54	16 41	4 55	24 20	2 23	25 23	1 51	22 14	1 34	7 7	1 14	6 53	2 42	23 28	0 11	21 21	0 4	20 57	2 28	23 8	23 13	25 4		n.a.
S 12	18 10	11 51	5 12	24 32	2 22	25 27	1 53	22 4	1 33	7 4	1 14	6 51	2 42	23 28	0 11	21 22	0 4	20 57	2 28	23 8	23 13	25 4		n.a.
S 13	18 26	6 33	5 11	24 42	2 21	25 31	1 54	21 54	1 32	7 1	1 15	6 50	2 42	23 28	0 11	21 22	0 4	20 57	2 28	23 7	23 12	25 4		n.a.
M14	18 42	1 3	4 54	24 51	2 20	25 33	1 55	21 43	1 31	6 58	1 15	6 49	2 42	23 28	0 11	21 22	0 4	20 56	2 28	23 7	23 12	25 5		n.a.
T 15	18 57	4n25	4 23	24 58	2 17	25 35	1 56	21 32	1 29	6 55	1 15	6 47	2 41	23 28	0 11	21 22	0 4	20 56	2 28	23 7	23 12	25 5		n.a.
W16	19 12	9 37	3 38	25 3	2 14	25 36	1 57	21 21	1 28	6 52	1 15	6 46	2 41	23 27	0 11	21 22	0 4	20 56	2 28	23 6	23 12	25 5		n.a.
T 17	19 27	14 21	2 44	25 7	2 10	25 36	1 58	21 10	1 27	6 50	1 16	6 45	2 41	23 27	0 11	21 22	0 4	20 56	2 28	23 6	23 11	25 6		n.a.
F 18	19 41	18 26	1 43	25 8	2 5	25 35	1 59	20 59	1 26	6 47	1 16	6 44	2 41	23 27	0 11	21 22	0 4	20 56	2 28	23 6	23 11	25 6		n.a.
S 19	19 55	21 40	0 38	25 8	1 59	25 34	2 0	20 47	1 25	6 44	1 16	6 43	2 41	23 27	0 11	21 22	0 4	20 56	2 28	23 6	23 11	25 6		n.a.
S 20	20 9	23 56	0n28	25 6	1 52	25 32	2 1	20 35	1 24	6 41	1 16	6 42	2 40	23 27	0 11	21 23	0 4	20 56	2 28	23 6	23 11	25 7		n.a.
M21	20 22	25 5	1 32	25 2	1 44	25 29	2 2	20 23	1 23	6 39	1 16	6 41	2 40	23 27	0 11	21 23	0 4	20 56	2 28	23 6	23 10	25 7		n.a.
T 22	20 35	25 6	2 32	24 55	1 35	25 25	2 2	20 11	1 22	6 36	1 17	6 40	2 40	23 27	0 11	21 23	0 4	20 56	2 28	23 6	23 10	25 7		n.a.
W23	20 47	23 59	3 26	24 47	1 24	25 20	2 3	19 59	1 21	6 34	1 17	6 39	2 40	23 26	0 11	21 23	0 4	20 56	2 28	23 6	23 10	25 7		n.a.
T 24	20 59	21 48	4 11	24 37	1 12	25 15	2 3	19 46	1 20	6 31	1 17	6 38	2 39	23 26	0 11	21 23	0 4	20 56	2 28	23 6	23 10	25 8		n.a.
F 25	21 11	18 39	4 46	24 25	0 59	25 9	2 4	19 33	1 19	6 29	1 17	6 37	2 39	23 26	0 11	21 23	0 4	20 56	2 28	23 6	23 9	25 8		n.a.
S 26	21 22	14 40	5 9	24 12	0 45	25 2	2 4	19 20	1 18	6 26	1 18	6 36	2 39	23 26	0 11	21 24	0 4	20 56	2 28	23 6	23 9	25 8		n.a.
S 27	21 33	9 59	5 17	23 56	0 29	24 55	2 4	19 7	1 17	6 24	1 18	6 35	2 39	23 26	0 11	21 24	0 4	20 56	2 28	23 6	23 9	25 8		n.a.
M28	21 43	4 44	5 11	23 38	0 12	24 47	2 4	18 54	1 16	6 22	1 18	6 34	2 38	23 25	0 11	21 24	0 4	20 56	2 28	23 6	23 8	25 9		n.a.
T 29	21 53	0s53	4 47	23 19	0n 7	24 38	2 4	18 41	1 15	6 20	1 19	6 33	2 38	23 25	0 11	21 24	0 4	20 56	2 27	23 6	23 8	25 9		n.a.
W30	22s 3	6s40	4n 7	22s58	0n26	24s28	2s 4	18s27	1s14	6n17	1n19	6n33	2s38	23n25	0n11	21n24	0s 4	20n56	2s27	23n 6	23n 8	25n 9		n.a.

Julian Day Number = 1881341.5, Delta T = 01h43m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°00'27, Lahiri = 2°07'27 Julian Calendar 1 Nov. 438 == Greg. Calendar 2 Nov. 438

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 438
geocentric

DECEMBER 438 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 42 23	10♐23'46	11♏13	21°R12	19♉11	13♒ 0	17♍20	22°R53	19°R38	24°R 6	21°R48	18°R 4	18♊22	11♋28	n.a.	T 1
F 2	4 46 20	11°25'01	25°48	20♐17	20°23	13°45	17°26	22♈50	19♊36	24♋ 5	21♊47	18♊ 3	18°19	11°35	n.a.	F 2
S 3	4 50 16	12°26'16	10♐40	19°12	21°36	14°30	17°31	22°48	19°33	24° 4	21°46	18°D 3	18°16	11°42	n.a.	S 3
S 4	4 54 13	13°27'32	25°43	17°59	22°48	15°14	17°37	22°46	19°30	24° 3	21°44	18° 3	18°12	11°48	n.a.	S 4
M 5	4 58 9	14°28'47	10♑47	16°41	24° 0	15°59	17°42	22°44	19°28	24° 2	21°43	18° 3	18° 9	11°55	n.a.	M 5
T 6	5 2 6	15°30'03	25°44	15°20	25°12	16°44	17°47	22°42	19°25	24° 1	21°42	18° 3	18° 6	12° 2	n.a.	T 6
W 7	5 6 2	16°31'18	10♒26	13°59	26°24	17°29	17°52	22°40	19°23	23°59	21°41	18° 4	18° 3	12° 8	n.a.	W 7
T 8	5 9 59	17°32'33	24°48	12°40	27°36	18°13	17°57	22°38	19°20	23°58	21°40	18° 4	18° 0	12°15	n.a.	T 8
F 9	5 13 56	18°33'48	8♓48	11°25	28°48	18°58	18° 1	22°36	19°18	23°57	21°38	18°R 4	17°57	12°22	n.a.	F 9
S 10	5 17 52	19°35'02	22°25	10°18	29°59	19°43	18° 5	22°35	19°15	23°55	21°37	18°D 4	17°53	12°28	n.a.	S 10
S 11	5 21 49	20°36'15	5♈40	9°18	1♒12	20°27	18°10	22°33	19°12	23°54	21°36	18° 4	17°50	12°35	n.a.	S 11
M12	5 25 45	21°37'29	18°35	8°28	2°23	21°12	18°14	22°32	19°10	23°53	21°35	18° 4	17°47	12°42	n.a.	M12
T 13	5 29 42	22°38'41	1♉12	7°48	3°35	21°56	18°18	22°31	19° 7	23°51	21°33	18° 4	17°44	12°48	n.a.	T 13
W14	5 33 38	23°39'54	13°36	7°18	4°46	22°41	18°21	22°30	19° 5	23°50	21°32	18° 5	17°41	12°55	n.a.	W14
T 15	5 37 35	24°41'05	25°49	6°58	5°58	23°26	18°25	22°29	19° 2	23°49	21°31	18° 6	17°38	13° 2	n.a.	T 15
F 16	5 41 31	25°42'17	7♊52	6°48	7° 9	24°10	18°28	22°28	18°59	23°47	21°30	18° 6	17°34	13° 8	n.a.	F 16
S 17	5 45 28	26°43'28	19°48	6°D47	8°20	24°55	18°31	22°27	18°57	23°46	21°28	18°R 6	17°31	13°15	n.a.	S 17
S 18	5 49 25	27°44'38	1♋40	6°54	9°31	25°39	18°34	22°26	18°54	23°44	21°27	18° 6	17°28	13°22	n.a.	S 18
M19	5 53 21	28°45'49	13°30	7° 9	10°42	26°24	18°37	22°26	18°52	23°43	21°26	18° 5	17°25	13°28	n.a.	M19
T 20	5 57 18	29°46'58	25°18	7°31	11°53	27° 8	18°40	22°25	18°49	23°41	21°25	18° 4	17°22	13°35	n.a.	T 20
W21	6 1 14	0♑48'08	7♌ 8	8° 0	13° 3	27°53	18°42	22°25	18°47	23°40	21°23	18° 2	17°18	13°42	n.a.	W21
T 22	6 5 11	1°49'17	19° 3	8°34	14°14	28°37	18°44	22°25	18°44	23°38	21°22	18° 0	17°15	13°48	n.a.	T 22
F 23	6 9 7	2°50'25	1♍ 5	9°14	15°25	29°21	18°46	22°D25	18°42	23°37	21°21	17°57	17°12	13°55	n.a.	F 23
S 24	6 13 4	3°51'33	13°18	9°59	16°35	0♓ 6	18°48	22°25	18°39	23°35	21°20	17°56	17° 9	14° 2	n.a.	S 24
S 25	6 17 0	4°52'40	25°45	10°48	17°45	0°50	18°50	22°25	18°37	23°34	21°18	17°55	17° 6	14° 8	n.a.	S 25
M26	6 20 57	5°53'48	8♎31	11°41	18°55	1°35	18°52	22°25	18°34	23°32	21°17	17°D54	17° 3	14°15	n.a.	M26
T 27	6 24 54	6°54'54	21°39	12°37	20° 5	2°19	18°53	22°25	18°32	23°30	21°16	17°55	16°59	14°22	n.a.	T 27
W28	6 28 50	7°56'00	5♏13	13°37	21°15	3° 3	18°54	22°26	18°29	23°29	21°15	17°56	16°56	14°28	n.a.	W28
T 29	6 32 47	8°57'06	19°13	14°40	22°24	3°47	18°55	22°26	18°27	23°27	21°14	17°58	16°53	14°35	n.a.	T 29
F 30	6 36 43	9°58'11	3♐40	15°45	23°34	4°32	18°56	22°27	18°25	23°26	21°12	17°59	16°50	14°42	n.a.	F 30
S 31	6 40 40	10♑59'16	18♐30	16♐52	24♒43	5♓16	18♍56	22♈28	18♊22	23♋24	21♊11	17°R59	16♊47	14♋48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s12	12s18	3n11	22s35	0n46	24s18	2s 4	18s13	1s13	6n15	1n19	6n32	2s38	23n25	0n11	21n25	0s 4	20n56	2s27	23n 6	23n 8	25n 9			n.a.
F 2	22 20	17 25	2 1	22 11	1 6	24 7	2 4	17 59	1 12	6 13	1 19	6 31	2 37	23 25	0 11	21 25	0 4	20 56	2 27	23 6	23 7	25 10			n.a.
S 3	22 29	21 34	0 41	21 47	1 26	23 55	2 3	17 45	1 11	6 11	1 20	6 31	2 37	23 25	0 11	21 25	0 4	20 56	2 27	23 6	23 7	25 10			n.a.
S 4	22 36	24 17	0s43	21 21	1 45	23 43	2 3	17 31	1 10	6 10	1 20	6 30	2 37	23 24	0 11	21 25	0 4	20 56	2 27	23 6	23 7	25 10			n.a.
M 5	22 44	25 15	2 3	20 56	2 3	23 30	2 2	17 17	1 9	6 8	1 20	6 30	2 36	23 24	0 11	21 25	0 4	20 56	2 27	23 6	23 6	25 10			n.a.
T 6	22 51	24 22	3 15	20 31	2 20	23 16	2 1	17 2	1 8	6 6	1 20	6 29	2 36	23 24	0 11	21 26	0 4	20 56	2 27	23 6	23 6	25 10			n.a.
W 7	22 57	21 49	4 12	20 7	2 34	23 1	2 1	16 47	1 7	6 4	1 21	6 29	2 36	23 24	0 11	21 26	0 4	20 56	2 27	23 6	23 6	25 11			n.a.
T 8	23 3	17 57	4 52	19 45	2 47	22 46	2 0	16 33	1 6	6 3	1 21	6 28	2 36	23 24	0 11	21 26	0 4	20 56	2 27	23 6	23 6	25 11			n.a.
F 9	23 9	13 10	5 14	19 25	2 57	22 31	1 59	16 18	1 5	6 1	1 21	6 28	2 35	23 23	0 11	21 26	0 4	20 56	2 27	23 6	23 5	25 11			n.a.
S 10	23 14	7 53	5 17	19 8	3 5	22 14	1 58	16 3	1 4	6 0	1 22	6 28	2 35	23 23	0 11	21 27	0 4	20 56	2 27	23 6	23 5	25 11			n.a.
S 11	23 18	2 22	5 3	18 54	3 10	21 57	1 57	15 47	1 3	5 58	1 22	6 27	2 35	23 23	0 11	21 27	0 4	20 56	2 27	23 6	23 5	25 11			n.a.
M12	23 22	3n 7	4 34	18 43	3 13	21 40	1 55	15 32	1 2	5 57	1 22	6 27	2 34	23 23	0 11	21 27	0 4	20 56	2 27	23 6	23 4	25 11			n.a.
T 13	23 26	8 22	3 52	18 36	3 14	21 22	1 54	15 17	1 1	5 56	1 22	6 27	2 34	23 23	0 11	21 27	0 4	20 56	2 27	23 6	23 4	25 12			n.a.
W14	23 29	13 11	3 0	18 32	3 13	21 3	1 52	15 1	1 0	5 55	1 23	6 27	2 34	23 22	0 11	21 28	0 4	20 56	2 27	23 6	23 4	25 12			n.a.
T 15	23 32	17 25	2 1	18 31	3 11	20 44	1 51	14 45	0 59	5 53	1 23	6 27	2 34	23 22	0 11	21 28	0 4	20 56	2 27	23 6	23 4	25 12			n.a.
F 16	23 34	20 52	0 57	18 33	3 7	20 24	1 49	14 29	0 58	5 52	1 23	6 27	2 33	23 22	0 11	21 28	0 4	20 56	2 27	23 6	23 3	25 12			n.a.
S 17	23 36	23 24	0n 9	18 38	3 2	20 3	1 47	14 13	0 57	5 51	1 24	6 27	2 33	23 22	0 11	21 28	0 4	20 56	2 27	23 6	23 3	25 12			n.a.
S 18	23 37	24 52	1 15	18 45	2 56	19 43	1 45	13 57	0 56	5 50	1 24	6 27	2 33	23 22	0 11	21 29	0 4	20 56	2 26	23 6	23 3	25 12			n.a.
M19	23 38	25 13	2 16	18 55	2 49	19 21	1 43	13 41	0 55	5 50	1 24	6 27	2 32	23 21	0 11	21 29	0 4	20 56	2 26	23 6	23 2	25 12			n.a.
T 20	23 38	24 24	3 12	19 6	2 41	18 59	1 41	13 25	0 54	5 49	1 24	6 27	2 32	23 21	0 11	21 29	0 4	20 56	2 26	23 6	23 2	25 12			n.a.
W21	23 38	22 30	4 0	19 18	2 33	18 37	1 39	13 9	0 53	5 48	1 25	6 27	2 32	23 21	0 11	21 29	0 4	20 56	2 26	23 6	23 2	25 13			n.a.
T 22	23 38	19 37	4 37	19 32	2 25	18 14	1 37	12 52	0 52	5 48	1 25	6 27	2 31	23 21	0 11	21 30	0 4	20 56	2 26	23 6	23 1	25 13			n.a.
F 23	23 37	15 53	5 3	19 47	2 16	17 51	1 34	12 36	0 51	5 47	1 25	6 27	2 31	23 20	0 11	21 30	0 4	20 56	2 26	23 5	23 1	25 13			n.a.
S 24	23 35	11 28	5 15	20 3	2 7	17 27	1 32	12 19	0 50	5 46	1 26	6 28	2 31	23 20	0 11	21 30	0 3	20 56	2 26	23 5	23 1	25 13			n.a.
S 25	23 33	6 29	5 13	20 19	1 57	17 3	1 29	12 2	0 49	5 46	1 26	6 28	2 31	23 20	0 11	21 31	0 3	20 56	2 26	23 5	23 1	25 13			n.a.
M26	23 30	1 8	4 56	20 35	1 48	16 39	1 26	11 45	0 48	5 46	1 26	6 28	2 30	23 20	0 11	21 31	0 3	20 56	2 26	23 5	23 0	25 13			n.a.
T 27	23 27	4s27	4 23	20 52	1 39	16 14	1 23	11 28	0 47	5 46	1 26	6 29	2 30	23 20	0 11	21 31	0 3	20 56	2 26	23 5	23 0	25 13			n.a.
W28	23 24	10 0	3 35	21 9	1 29	15 48	1 20	11 11	0 46	5 45	1 27	6 29	2 30	23 19	0 11	21 31	0 3	20 56	2 26	23 5	23 0	25 13			n.a.
T 29	23 20	15 14	2 32	21 26	1 20	15 23	1 17	10 54	0 46	5 45	1 27	6 30	2 29	23 19	0 11	21 32	0 3	20 56	2 26	23 5	22 59	25 13			n.a.
F 30	23 16	19 47	1 18	21 42	1 11	14 57	1 14	10 37	0 45	5 45	1 27	6 30	2 29	23 19	0 11	21 32	0 3	20 56	2 26	23 6	22 59	25 13			n.a.
S 31	23s11	23s11	0s 3	21s58	1n 1	14s30	1s11	10s20	0s44	5n45	1n28	6n31	2s29	23n19	0n11	21n32	0s 3	20n56	2s25	23n 6	22n59	25n13			n.a.

Julian Day Number = 1881371.5, Delta T = 01h43m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°00'31, Lahiri = 2°07'31 Julian Calendar 1 Dec. 438 == Greg. Calendar 2 Dec. 438

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 439
geocentric

JANUARY 439 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 44 36	12♉ 0'19	3♉37	18♐ 1	25♒53	6♓ 0	18♍57	22♈29	18°R20	23°R22	21°R10	17°R59	16♊44	14♋55	n.a.	S 1
M 2	6 48 33	13° 1'22	18°52	19°13	27° 2	6°44	18°R57	22°30	18♊18	23♋21	21♊ 9	17♊57	16°40	15° 2	n.a.	M 2
T 3	6 52 30	14° 2'24	4♒ 6	20°26	28°10	7°29	18°57	22°31	18°16	23°19	21° 8	17°54	16°37	15° 8	n.a.	T 3
W 4	6 56 26	15° 3'24	19° 8	21°41	29°19	8°13	18°57	22°32	18°13	23°17	21° 7	17°50	16°34	15°15	n.a.	W 4
T 5	7 0 23	16° 4'24	3♓49	22°58	0♓28	8°57	18°56	22°34	18°11	23°16	21° 6	17°46	16°31	15°22	n.a.	T 5
F 6	7 4 19	17° 5'21	18° 4	24°15	1°36	9°41	18°56	22°35	18° 9	23°14	21° 4	17°42	16°28	15°28	n.a.	F 6
S 7	7 8 16	18° 6'18	1♈51	25°35	2°44	10°25	18°55	22°37	18° 7	23°12	21° 3	17°40	16°24	15°35	n.a.	S 7
S 8	7 12 12	19° 7'13	15°10	26°55	3°52	11° 9	18°54	22°38	18° 5	23°11	21° 2	17°D38	16°21	15°42	n.a.	S 8
M 9	7 16 9	20° 8'06	28° 4	28°17	5° 0	11°53	18°53	22°40	18° 3	23° 9	21° 1	17°39	16°18	15°48	n.a.	M 9
T 10	7 20 5	21° 8'58	10♉37	29°39	6° 7	12°37	18°51	22°42	18° 0	23° 7	21° 0	17°40	16°15	15°55	n.a.	T 10
W11	7 24 2	22° 9'48	22°52	1♉ 3	7°15	13°21	18°50	22°44	17°58	23° 6	20°59	17°42	16°12	16° 2	n.a.	W11
T 12	7 27 59	23°10'37	4♊55	2°28	8°22	14° 5	18°48	22°46	17°56	23° 4	20°58	17°43	16° 9	16° 8	n.a.	T 12
F 13	7 31 55	24°11'25	16°49	3°54	9°29	14°49	18°46	22°49	17°54	23° 2	20°57	17°R44	16° 5	16°15	n.a.	F 13
S 14	7 35 52	25°12'10	28°39	5°21	10°35	15°32	18°44	22°51	17°53	23° 0	20°56	17°43	16° 2	16°21	n.a.	S 14
S 15	7 39 48	26°12'55	10♋26	6°48	11°42	16°16	18°42	22°53	17°51	22°59	20°55	17°41	15°59	16°28	n.a.	S 15
M16	7 43 45	27°13'38	22°15	8°17	12°48	17° 0	18°39	22°56	17°49	22°57	20°54	17°36	15°56	16°35	n.a.	M16
T 17	7 47 41	28°14'19	4♌ 7	9°47	13°54	17°44	18°36	22°59	17°47	22°55	20°53	17°30	15°53	16°42	n.a.	T 17
W18	7 51 38	29°14'59	16° 3	11°17	14°59	18°27	18°34	23° 1	17°45	22°54	20°52	17°22	15°50	16°48	n.a.	W18
T 19	7 55 34	0♒15'38	28° 6	12°48	16° 5	19°11	18°31	23° 4	17°44	22°52	20°51	17°14	15°46	16°55	n.a.	T 19
F 20	7 59 31	1°16'15	10♍16	14°21	17°10	19°54	18°27	23° 7	17°42	22°50	20°50	17° 5	15°43	17° 2	n.a.	F 20
S 21	8 3 28	2°16'50	22°36	15°54	18°15	20°38	18°24	23°10	17°40	22°49	20°49	16°58	15°40	17° 8	n.a.	S 21
S 22	8 7 24	3°17'25	5♎ 7	17°28	19°19	21°22	18°20	23°14	17°39	22°47	20°48	16°52	15°37	17°15	n.a.	S 22
M23	8 11 21	4°17'57	17°53	19° 3	20°23	22° 5	18°17	23°17	17°37	22°45	20°47	16°49	15°34	17°21	n.a.	M23
T 24	8 15 17	5°18'29	0♏57	20°38	21°27	22°49	18°13	23°20	17°36	22°44	20°47	16°D47	15°30	17°28	n.a.	T 24
W25	8 19 14	6°18'59	14°21	22°15	22°31	23°32	18° 9	23°24	17°34	22°42	20°46	16°47	15°27	17°35	n.a.	W25
T 26	8 23 10	7°19'28	28° 7	23°53	23°34	24°15	18° 4	23°27	17°33	22°41	20°45	16°48	15°24	17°41	n.a.	T 26
F 27	8 27 7	8°19'56	12♐18	25°31	24°37	24°59	18° 0	23°31	17°31	22°39	20°44	16°R49	15°21	17°48	n.a.	F 27
S 28	8 31 3	9°20'22	26°51	27°11	25°39	25°42	17°55	23°35	17°30	22°37	20°43	16°49	15°18	17°55	n.a.	S 28
S 29	8 35 0	10°20'46	11♑45	28°51	26°42	26°25	17°51	23°39	17°29	22°36	20°43	16°47	15°15	18° 2	n.a.	S 29
M30	8 38 57	11°21'09	26°52	0♒33	27°43	27° 9	17°46	23°43	17°27	22°34	20°42	16°42	15°11	18° 8	n.a.	M30
T 31	8 42 53	12♒21'31	12♒ 4	2♒15	28♓45	27♓52	17♍41	23♈47	17♊26	22♋33	20♊41	16♊35	15♊ 8	18♋15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 6	25s 1	1s25	22s14	0n52	14s 3	1s 8	10s 3	0s43	5n45	1n28	6n32	2s28	23n19	0n11	21n33	0s 3	20n56	2s25	23n 6	22n58	25n13			n.a.
M 2	23 0	24 58	2 42	22 29	0 43	13 36	1 4	9 45	0 42	5 46	1 28	6 32	2 28	23 18	0 11	21 33	0 3	20 56	2 25	23 5	22 58	25 13			n.a.
T 3	22 54	23 4	3 47	22 44	0 34	13 9	1 0	9 28	0 41	5 46	1 29	6 33	2 28	23 18	0 11	21 33	0 3	20 56	2 25	23 5	22 58	25 13			n.a.
W 4	22 47	19 34	4 35	22 57	0 25	12 42	0 57	9 11	0 40	5 46	1 29	6 34	2 27	23 18	0 11	21 33	0 3	20 56	2 25	23 5	22 57	25 13			n.a.
T 5	22 40	14 55	5 5	23 10	0 17	12 14	0 53	8 53	0 39	5 47	1 29	6 35	2 27	23 18	0 11	21 34	0 3	20 56	2 25	23 4	22 57	25 13			n.a.
F 6	22 32	9 33	5 14	23 23	0 8	11 46	0 49	8 35	0 38	5 47	1 29	6 35	2 27	23 18	0 11	21 34	0 3	20 56	2 25	23 4	22 57	25 13			n.a.
S 7	22 24	3 54	5 4	23 34	0s 0	11 17	0 45	8 18	0 37	5 48	1 30	6 36	2 26	23 17	0 11	21 34	0 3	20 56	2 25	23 4	22 56	25 13			n.a.
S 8	22 16	1n45	4 38	23 44	0 8	10 49	0 41	8 0	0 36	5 48	1 30	6 37	2 26	23 17	0 11	21 35	0 3	20 56	2 25	23 4	22 56	25 13			n.a.
M 9	22 7	7 9	3 59	23 54	0 16	10 20	0 37	7 42	0 35	5 49	1 30	6 38	2 26	23 17	0 11	21 35	0 3	20 56	2 25	23 4	22 56	25 13			n.a.
T 10	21 58	12 8	3 9	24 2	0 24	9 51	0 33	7 25	0 34	5 50	1 31	6 39	2 26	23 17	0 11	21 35	0 3	20 56	2 25	23 4	22 55	25 13			n.a.
W11	21 48	16 31	2 12	24 9	0 31	9 22	0 28	7 7	0 33	5 51	1 31	6 40	2 25	23 17	0 11	21 36	0 3	20 56	2 25	23 4	22 55	25 13			n.a.
T 12	21 38	20 9	1 10	24 16	0 38	8 52	0 24	6 49	0 33	5 52	1 31	6 41	2 25	23 17	0 11	21 36	0 3	20 56	2 24	23 4	22 55	25 13			n.a.
F 13	21 27	22 54	0 5	24 20	0 45	8 23	0 19	6 31	0 32	5 53	1 31	6 42	2 25	23 16	0 11	21 36	0 3	20 56	2 24	23 4	22 54	25 13			n.a.
S 14	21 16	24 37	0n59	24 24	0 52	7 53	0 15	6 13	0 31	5 54	1 32	6 44	2 24	23 16	0 11	21 36	0 3	20 56	2 24	23 4	22 54	25 13			n.a.
S 15	21 5	25 14	2 1	24 27	0 59	7 23	0 10	5 55	0 30	5 55	1 32	6 45	2 24	23 16	0 11	21 37	0 3	20 56	2 24	23 4	22 54	25 13			n.a.
M16	20 53	24 41	2 57	24 28	1 5	6 53	0 5	5 37	0 29	5 56	1 32	6 46	2 24	23 16	0 11	21 37	0 3	20 56	2 24	23 3	22 53	25 13			n.a.
T 17	20 41	23 2	3 45	24 28	1 11	6 23	0 0	5 19	0 28	5 58	1 33	6 47	2 23	23 16	0 11	21 37	0 3	20 56	2 24	23 3	22 53	25 12			n.a.
W18	20 29	20 21	4 24	24 26	1 17	5 53	0n 5	5 1	0 27	5 59	1 33	6 49	2 23	23 16	0 11	21 38	0 3	20 56	2 24	23 2	22 53	25 12			n.a.
T 19	20 16	16 47	4 52	24 23	1 22	5 23	0 10	4 43	0 26	6 0	1 33	6 50	2 23	23 15	0 11	21 38	0 3	20 56	2 24	23 1	22 52	25 12			n.a.
F 20	20 3	12 30	5 6	24 19	1 27	4 53	0 15	4 25	0 25	6 2	1 33	6 51	2 23	23 15	0 11	21 38	0 3	20 56	2 24	23 0	22 52	25 12			n.a.
S 21	19 49	7 39	5 7	24 13	1 32	4 22	0 20	4 7	0 25	6 4	1 34	6 53	2 22	23 15	0 11	21 38	0 3	20 56	2 24	23 0	22 52	25 12			n.a.
S 22	19 35	2 26	4 53	24 6	1 37	3 52	0 26	3 49	0 24	6 5	1 34	6 54	2 22	23 15	0 11	21 39	0 3	20 56	2 24	22 59	22 51	25 12			n.a.
M23	19 21	3s 0	4 24	23 57	1 41	3 22	0 31	3 31	0 23	6 7	1 34	6 56	2 22	23 15	0 11	21 39	0 3	20 56	2 23	22 59	22 51	25 12			n.a.
T 24	19 6	8 26	3 42	23 46	1 45	2 51	0 37	3 13	0 22	6 9	1 34	6 57	2 21	23 15	0 11	21 39	0 3	20 56	2 23	22 59	22 51	25 12			n.a.
W25	18 51	13 38	2 46	23 34	1 49	2 21	0 42	2 55	0 21	6 10	1 35	6 59	2 21	23 15	0 11	21 40	0 3	20 56	2 23	22 59	22 50	25 12			n.a.
T 26	18 36	18 18	1 39	23 21	1 52	1 51	0 48	2 37	0 20	6 12	1 35	7 0	2 21	23 14	0 11	21 40	0 3	20 56	2 23	22 59	22 50	25 11			n.a.
F 27	18 20	22 3	0 24	23 6	1 55	1 20	0 54	2 19	0 19	6 14	1 35	7 2	2 21	23 14	0 11	21 40	0 3	20 56	2 23	22 59	22 50	25 11			n.a.
S 28	18 4	24 30	0s54	22 49	1 58	0 50	1 0	2 0	0 19	6 16	1 35	7 4	2 20	23 14	0 11	21 40	0 3	20 56	2 23	22 59	22 49	25 11			n.a.
S 29	17 48	25 16	2 10	22 31	2 0	0 20	1 5	1 42	0 18	6 18	1 36	7 5	2 20	23 14	0 11	21 41	0 3	20 56	2 23	22 59	22 49	25 11			n.a.
M30	17 31	24 12	3 18	22 11	2 2	0n11	1 11	1 24	0 17	6 21	1 36	7 7	2 20	23 14	0 11	21 41	0 3	20 56	2 23	22 58	22 49	25 11			n.a.
T 31	17s14	21s21	4s12	21s49	2s 3	0n41	1n17	1s 6	0s16	6n23	1n36	7n 9	2s19	23n14	0n11	21n41	0s 3	20n56	2s23	22n57	22n48	25n10			n.a.

Julian Day Number = 1881402.5, Delta T = 01h43m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°00'35, Lahiri = 2°07'36 Julian Calendar 1 Jan. 439 == Greg. Calendar 2 Jan. 439

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 439
geocentric

FEBRUARY 439 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 46 50	13♒21'50	27♒ 9	3♒58	29♓46	28♓35	17°R36	23♈51	17°R25	22°R31	20°R40	16°R26	15♊ 5	18♋22	n.a.	W 1
T 2	8 50 46	14°22'07	11♓59	5°43	0♈47	29°18	17♍30	23°55	17♊24	22♋29	20♊40	16♊16	15° 2	18°28	n.a.	T 2
F 3	8 54 43	15°22'23	26°25	7°28	1°47	0♈ 1	17°25	23°59	17°23	22°28	20°39	16° 8	14°59	18°35	n.a.	F 3
S 4	8 58 39	16°22'36	10♈22	9°14	2°47	0°44	17°19	24° 4	17°22	22°26	20°39	16° 1	14°56	18°42	n.a.	S 4
S 5	9 2 36	17°22'47	23°49	11° 2	3°46	1°27	17°13	24° 8	17°21	22°25	20°38	15°56	14°52	18°48	n.a.	S 5
M 6	9 6 32	18°22'56	6♉49	12°50	4°45	2°10	17° 7	24°13	17°20	22°23	20°37	15°53	14°49	18°55	n.a.	M 6
T 7	9 10 29	19°23'03	19°23	14°40	5°43	2°53	17° 1	24°18	17°19	22°22	20°37	15°D52	14°46	19° 2	n.a.	T 7
W 8	9 14 26	20°23'08	1♊38	16°30	6°41	3°36	16°55	24°22	17°18	22°20	20°36	15°53	14°43	19° 8	n.a.	W 8
T 9	9 18 22	21°23'10	13°39	18°22	7°38	4°19	16°49	24°27	17°18	22°19	20°36	15°R53	14°40	19°15	n.a.	T 9
F 10	9 22 19	22°23'10	25°31	20°15	8°35	5° 2	16°43	24°32	17°17	22°18	20°35	15°53	14°36	19°22	n.a.	F 10
S 11	9 26 15	23°23'08	7♋18	22° 8	9°31	5°45	16°36	24°37	17°16	22°16	20°35	15°50	14°33	19°28	n.a.	S 11
S 12	9 30 12	24°23'04	19° 6	24° 3	10°27	6°27	16°29	24°42	17°16	22°15	20°34	15°46	14°30	19°35	n.a.	S 12
M13	9 34 8	25°22'58	0♌56	25°58	11°22	7°10	16°23	24°48	17°15	22°13	20°34	15°38	14°27	19°42	n.a.	M13
T 14	9 38 5	26°22'49	12°54	27°55	12°16	7°53	16°16	24°53	17°15	22°12	20°33	15°28	14°24	19°48	n.a.	T 14
W15	9 42 1	27°22'39	24°59	29°52	13°10	8°35	16° 9	24°58	17°14	22°11	20°33	15°15	14°21	19°55	n.a.	W15
T 16	9 45 58	28°22'26	7♍13	1♓50	14° 3	9°18	16° 2	25° 4	17°14	22° 9	20°33	15° 2	14°17	20° 2	n.a.	T 16
F 17	9 49 54	29°22'11	19°36	3°48	14°55	10° 0	15°55	25° 9	17°14	22° 8	20°32	14°49	14°14	20° 8	n.a.	F 17
S 18	9 53 51	0♓21'55	2♎11	5°47	15°47	10°43	15°48	25°15	17°13	22° 7	20°32	14°37	14°11	20°15	n.a.	S 18
S 19	9 57 48	1°21'36	14°55	7°46	16°38	11°25	15°40	25°20	17°13	22° 6	20°32	14°27	14° 8	20°22	n.a.	S 19
M20	10 1 44	2°21'16	27°52	9°45	17°28	12° 8	15°33	25°26	17°13	22° 4	20°31	14°20	14° 5	20°28	n.a.	M20
T 21	10 5 41	3°20'53	11♏ 1	11°44	18°17	12°50	15°26	25°32	17°13	22° 3	20°31	14°16	14° 1	20°35	n.a.	T 21
W22	10 9 37	4°20'29	24°26	13°43	19° 6	13°32	15°18	25°38	17°13	22° 2	20°31	14°14	13°58	20°42	n.a.	W22
T 23	10 13 34	5°20'03	8♐ 6	15°40	19°54	14°15	15°11	25°43	17°D13	22° 1	20°31	14°14	13°55	20°48	n.a.	T 23
F 24	10 17 30	6°19'36	22° 4	17°37	20°40	14°57	15° 3	25°49	17°13	22° 0	20°30	14°14	13°52	20°55	n.a.	F 24
S 25	10 21 27	7°19'06	6♑21	19°32	21°26	15°39	14°56	25°55	17°13	21°59	20°30	14°13	13°49	21° 2	n.a.	S 25
S 26	10 25 23	8°18'35	20°54	21°25	22°11	16°21	14°48	26° 2	17°13	21°58	20°30	14° 9	13°46	21° 8	n.a.	S 26
M27	10 29 20	9°18'02	5♒40	23°16	22°55	17° 4	14°40	26° 8	17°13	21°57	20°30	14° 3	13°42	21°15	n.a.	M27
T 28	10 33 17	10♓17'27	20♒32	25♓ 4	23♈38	17♈46	14♍33	26♈14	17♊14	21♋56	20♊30	13♊54	13♊39	21♋22	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s57	17s 4	4s48	21s26	2s 4	1n11	1n23	0s48	0s15	6n25	1n36	7n11	2s19	23n14	0n11	21n42	0s 3	20n56	2s22	22n57	22n48	25n10		n.a.
T 2	16 39	11 48	5 4	21 1	2 5	1 41	1 30	0 30	0 15	6 27	1 37	7 12	2 19	23 14	0 11	21 42	0 3	20 57	2 22	22 56	22 48	25 10		n.a.
F 3	16 22	6 1	5 0	20 34	2 5	2 11	1 36	0 12	0 14	6 30	1 37	7 14	2 19	23 14	0 11	21 42	0 3	20 57	2 22	22 55	22 47	25 10		n.a.
S 4	16 4	0 7	4 38	20 6	2 5	2 40	1 42	0n 6	0 13	6 32	1 37	7 16	2 18	23 13	0 11	21 42	0 3	20 57	2 22	22 54	22 47	25 10		n.a.
S 5	15 45	5n35	4 1	19 35	2 4	3 10	1 48	0 24	0 12	6 35	1 37	7 18	2 18	23 13	0 11	21 43	0 3	20 57	2 22	22 53	22 46	25 9		n.a.
M 6	15 27	10 52	3 13	19 3	2 3	3 39	1 55	0 42	0 11	6 37	1 37	7 20	2 18	23 13	0 11	21 43	0 3	20 57	2 22	22 53	22 46	25 9		n.a.
T 7	15 8	15 32	2 17	18 30	2 1	4 8	2 1	1 0	0 10	6 40	1 38	7 22	2 18	23 13	0 11	21 43	0 3	20 57	2 22	22 53	22 46	25 9		n.a.
W 8	14 49	19 26	1 15	17 54	1 59	4 37	2 8	1 18	0 10	6 42	1 38	7 24	2 17	23 13	0 11	21 43	0 3	20 57	2 22	22 53	22 45	25 9		n.a.
T 9	14 30	22 26	0 12	17 17	1 56	5 6	2 14	1 36	0 9	6 45	1 38	7 26	2 17	23 13	0 11	21 44	0 3	20 57	2 22	22 53	22 45	25 9		n.a.
F 10	14 10	24 25	0n51	16 38	1 53	5 35	2 21	1 53	0 8	6 48	1 38	7 28	2 17	23 13	0 11	21 44	0 3	20 57	2 22	22 53	22 45	25 8		n.a.
S 11	13 50	25 18	1 52	15 58	1 49	6 3	2 27	2 11	0 7	6 50	1 38	7 30	2 17	23 13	0 11	21 44	0 3	20 57	2 21	22 53	22 44	25 8		n.a.
S 12	13 30	25 1	2 47	15 15	1 45	6 32	2 34	2 29	0 7	6 53	1 38	7 32	2 16	23 13	0 11	21 44	0 3	20 57	2 21	22 52	22 44	25 8		n.a.
M13	13 10	23 37	3 35	14 32	1 40	6 59	2 41	2 47	0 6	6 56	1 39	7 34	2 16	23 13	0 11	21 45	0 3	20 57	2 21	22 52	22 44	25 7		n.a.
T 14	12 50	21 9	4 14	13 46	1 34	7 27	2 47	3 4	0 5	6 59	1 39	7 36	2 16	23 13	0 11	21 45	0 3	20 57	2 21	22 50	22 43	25 7		n.a.
W15	12 29	17 44	4 43	12 59	1 28	7 54	2 54	3 22	0 4	7 2	1 39	7 39	2 16	23 13	0 11	21 45	0 3	20 57	2 21	22 49	22 43	25 7		n.a.
T 16	12 8	13 32	4 58	12 11	1 21	8 22	3 1	3 40	0 4	7 4	1 39	7 41	2 15	23 13	0 11	21 45	0 3	20 58	2 21	22 48	22 42	25 7		n.a.
F 17	11 47	8 44	5 0	11 21	1 14	8 48	3 8	3 57	0 3	7 7	1 39	7 43	2 15	23 13	0 11	21 46	0 3	20 58	2 21	22 46	22 42	25 6		n.a.
S 18	11 26	3 31	4 47	10 29	1 6	9 15	3 14	4 15	0 2	7 10	1 39	7 45	2 15	23 13	0 11	21 46	0 3	20 58	2 21	22 45	22 42	25 6		n.a.
S 19	11 5	1s56	4 20	9 37	0 58	9 41	3 21	4 32	0 1	7 13	1 39	7 48	2 15	23 13	0 11	21 46	0 3	20 58	2 21	22 44	22 41	25 6		n.a.
M20	10 43	7 24	3 39	8 43	0 49	10 7	3 28	4 49	0 1	7 16	1 40	7 50	2 14	23 13	0 11	21 46	0 3	20 58	2 20	22 43	22 41	25 5		n.a.
T 21	10 22	12 38	2 46	7 49	0 39	10 32	3 35	5 7	0n 0	7 19	1 40	7 52	2 14	23 13	0 11	21 46	0 3	20 58	2 20	22 42	22 41	25 5		n.a.
W22	10 0	17 23	1 43	6 54	0 29	10 57	3 42	5 24	0 1	7 22	1 40	7 54	2 14	23 13	0 11	21 47	0 3	20 58	2 20	22 42	22 40	25 5		n.a.
T 23	9 38	21 19	0 32	5 58	0 18	11 22	3 49	5 41	0 2	7 25	1 40	7 57	2 14	23 13	0 11	21 47	0 3	20 58	2 20	22 42	22 40	25 4		n.a.
F 24	9 16	24 5	0s41	5 3	0 7	11 46	3 56	5 58	0 2	7 28	1 40	7 59	2 14	23 13	0 11	21 47	0 3	20 58	2 20	22 42	22 39	25 4		n.a.
S 25	8 54	25 23	1 54	4 7	0n 4	12 10	4 2	6 16	0 3	7 31	1 40	8 2	2 13	23 13	0 11	21 47	0 3	20 58	2 20	22 42	22 39	25 4		n.a.
S 26	8 31	24 59	3 1	3 11	0 16	12 33	4 9	6 33	0 4	7 34	1 40	8 4	2 13	23 13	0 11	21 47	0 3	20 58	2 20	22 41	22 39	25 3		n.a.
M27	8 9	22 50	3 56	2 16	0 29	12 56	4 16	6 49	0 4	7 37	1 40	8 6	2 13	23 13	0 11	21 48	0 3	20 59	2 20	22 41	22 38	25 3		n.a.
T 28	7s46	19s 7	4s36	1s21	0n41	13n19	4n23	7n 6	0n 5	7n40	1n40	8n 9	2s13	23n13	0n11	21n48	0s 3	20n59	2s19	22n40	22n38	25n 2		n.a.

Julian Day Number = 1881433.5, Delta T = 01h43m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°00'40, Lahiri = 2°07'40 Julian Calendar 1 Feb. 439 == Greg. Calendar 2 Feb. 439

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 439
geocentric

MARCH 439 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 37 13	11♓16'50	5♓22	26♓49	24♈20	18♈28	14°R25	26♈20	17♊14	21°R55	20°R30	13°R43	13♊36	21♋28	n.a.	W 1
T 2	10 41 10	12°16'11	20° 2	28°30	25° 1	19°10	14♍17	26°27	17°14	21♋54	20♊30	13♊31	13°33	21°35	n.a.	T 2
F 3	10 45 6	13°15'29	4♈23	0♈ 7	25°40	19°52	14° 9	26°33	17°15	21°53	20°30	13°19	13°30	21°42	n.a.	F 3
S 4	10 49 3	14°14'46	18°21	1°40	26°19	20°34	14° 2	26°39	17°15	21°52	20°D30	13°10	13°27	21°48	n.a.	S 4
S 5	10 52 59	15°14'00	1♉51	3° 8	26°56	21°16	13°54	26°46	17°16	21°51	20°30	13° 2	13°23	21°55	n.a.	S 5
M 6	10 56 56	16°13'11	14°54	4°31	27°32	21°57	13°46	26°52	17°16	21°50	20°30	12°58	13°20	22° 2	n.a.	M 6
T 7	11 0 52	17°12'21	27°33	5°49	28° 6	22°39	13°38	26°59	17°17	21°49	20°30	12°55	13°17	22° 8	n.a.	T 7
W 8	11 4 49	18°11'28	9♊51	7° 0	28°39	23°21	13°31	27° 6	17°18	21°49	20°30	12°55	13°14	22°15	n.a.	W 8
T 9	11 8 46	19°10'32	21°54	8° 6	29°11	24° 3	13°23	27°12	17°18	21°48	20°30	12°55	13°11	22°22	n.a.	T 9
F 10	11 12 42	20° 9'35	3♋47	9° 5	29°41	24°45	13°15	27°19	17°19	21°47	20°30	12°54	13° 7	22°28	n.a.	F 10
S 11	11 16 39	21° 8'35	15°35	9°58	0♉10	25°26	13° 8	27°26	17°20	21°46	20°30	12°52	13° 4	22°35	n.a.	S 11
S 12	11 20 35	22° 7'32	27°25	10°45	0°36	26° 8	13° 0	27°33	17°21	21°46	20°30	12°48	13° 1	22°42	n.a.	S 12
M13	11 24 32	23° 6'27	9♌19	11°25	1° 2	26°49	12°53	27°40	17°22	21°45	20°31	12°40	12°58	22°48	n.a.	M13
T 14	11 28 28	24° 5'20	21°22	11°58	1°25	27°31	12°45	27°47	17°23	21°44	20°31	12°30	12°55	22°55	n.a.	T 14
W15	11 32 25	25° 4'11	3♍36	12°24	1°47	28°12	12°38	27°54	17°24	21°44	20°31	12°19	12°52	23° 2	n.a.	W15
T 16	11 36 21	26° 2'59	16° 3	12°44	2° 6	28°54	12°30	28° 1	17°25	21°43	20°31	12° 6	12°48	23° 8	n.a.	T 16
F 17	11 40 18	27° 1'46	28°42	12°57	2°24	29°35	12°23	28° 8	17°26	21°43	20°32	11°53	12°45	23°15	n.a.	F 17
S 18	11 44 14	28° 0'30	11♎35	13°R 3	2°40	0♉17	12°16	28°15	17°27	21°42	20°32	11°41	12°42	23°22	n.a.	S 18
S 19	11 48 11	28°59'12	24°40	13° 3	2°54	0°58	12° 9	28°22	17°29	21°42	20°32	11°32	12°39	23°28	n.a.	S 19
M20	11 52 8	29°57'53	7♏56	12°57	3° 6	1°39	12° 1	28°29	17°30	21°41	20°33	11°25	12°36	23°35	n.a.	M20
T 21	11 56 4	0♈56'31	21°23	12°44	3°15	2°20	11°54	28°37	17°31	21°41	20°33	11°21	12°33	23°42	n.a.	T 21
W22	12 0 1	1°55'08	5♐ 0	12°26	3°22	3° 2	11°47	28°44	17°33	21°41	20°34	11°19	12°29	23°49	n.a.	W22
T 23	12 3 57	2°53'43	18°47	12° 3	3°27	3°43	11°41	28°51	17°34	21°40	20°34	11°D19	12°26	23°55	n.a.	T 23
F 24	12 7 54	3°52'17	2♑44	11°36	3°30	4°24	11°34	28°59	17°36	21°40	20°35	11°R20	12°23	24° 2	n.a.	F 24
S 25	12 11 50	4°50'48	16°52	11° 4	3°R30	5° 5	11°27	29° 6	17°37	21°40	20°35	11°19	12°20	24° 9	n.a.	S 25
S 26	12 15 47	5°49'19	1♒ 9	10°29	3°28	5°46	11°21	29°13	17°39	21°40	20°36	11°17	12°17	24°15	n.a.	S 26
M27	12 19 43	6°47'47	15°32	9°51	3°24	6°27	11°14	29°21	17°40	21°39	20°36	11°12	12°13	24°22	n.a.	M27
T 28	12 23 40	7°46'14	29°59	9°11	3°17	7° 8	11° 8	29°28	17°42	21°39	20°37	11° 5	12°10	24°29	n.a.	T 28
W29	12 27 37	8°44'38	14♓24	8°30	3° 7	7°49	11° 2	29°36	17°44	21°39	20°37	10°56	12° 7	24°35	n.a.	W29
T 30	12 31 33	9°43'02	28°40	7°49	2°56	8°30	10°56	29°43	17°46	21°39	20°38	10°46	12° 4	24°42	n.a.	T 30
F 31	12 35 30	10♈41'23	12♈42	7♈ 8	2♉41	9♉11	10♍50	29♈51	17♊47	21♋39	20♊39	10♊36	12♊ 1	24♋49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	7s24	14s13	4s57	0s28	0n53	13n41	4n30	7n23	0n 6	7n44	1n40	8n11	2s13	23n13	0n11	21n48	0s 3	20n59	2s19	22n38	22n37	25n 2			n.a.
T 2	7 1	8 33	4 58	0n24	1 6	14 2	4 36	7 40	0 7	7 47	1 40	8 14	2 12	23 13	0 11	21 48	0 3	20 59	2 19	22 37	22 37	25 2			n.a.
F 3	6 38	2 32	4 41	1 15	1 18	14 23	4 43	7 57	0 7	7 50	1 40	8 16	2 12	23 13	0 11	21 48	0 3	20 59	2 19	22 35	22 37	25 1			n.a.
S 4	6 15	3n28	4 6	2 3	1 31	14 43	4 50	8 13	0 8	7 53	1 40	8 19	2 12	23 13	0 11	21 48	0 3	20 59	2 19	22 34	22 36	25 1			n.a.
S 5	5 52	9 6	3 19	2 50	1 43	15 3	4 56	8 30	0 9	7 56	1 40	8 21	2 12	23 13	0 11	21 49	0 3	20 59	2 19	22 33	22 36	25 0			n.a.
M 6	5 29	14 10	2 22	3 34	1 55	15 23	5 3	8 46	0 9	7 59	1 40	8 24	2 12	23 13	0 11	21 49	0 3	20 59	2 19	22 33	22 36	25 0			n.a.
T 7	5 6	18 28	1 20	4 15	2 6	15 41	5 9	9 2	0 10	8 2	1 41	8 26	2 11	23 13	0 11	21 49	0 3	21 0	2 19	22 32	22 35	25 0			n.a.
W 8	4 42	21 51	0 16	4 54	2 17	15 59	5 15	9 19	0 11	8 5	1 41	8 29	2 11	23 13	0 11	21 49	0 3	21 0	2 19	22 32	22 35	24 59			n.a.
T 9	4 19	24 11	0n47	5 29	2 27	16 16	5 22	9 35	0 11	8 8	1 41	8 32	2 11	23 13	0 11	21 49	0 3	21 0	2 18	22 32	22 34	24 59			n.a.
F 10	3 56	25 23	1 48	6 2	2 37	16 33	5 28	9 51	0 12	8 11	1 40	8 34	2 11	23 13	0 11	21 49	0 3	21 0	2 18	22 32	22 34	24 58			n.a.
S 11	3 32	25 26	2 44	6 31	2 46	16 49	5 34	10 7	0 13	8 14	1 40	8 37	2 11	23 13	0 11	21 49	0 3	21 0	2 18	22 32	22 34	24 58			n.a.
S 12	3 9	24 19	3 32	6 57	2 54	17 4	5 40	10 23	0 13	8 17	1 40	8 39	2 11	23 13	0 11	21 49	0 2	21 0	2 18	22 31	22 33	24 57			n.a.
M13	2 45	22 7	4 12	7 19	3 0	17 18	5 45	10 38	0 14	8 19	1 40	8 42	2 10	23 13	0 11	21 50	0 2	21 0	2 18	22 30	22 33	24 57			n.a.
T 14	2 22	18 55	4 41	7 37	3 6	17 32	5 51	10 54	0 15	8 22	1 40	8 45	2 10	23 14	0 11	21 50	0 2	21 0	2 18	22 29	22 32	24 56			n.a.
W15	1 58	14 53	4 57	7 52	3 11	17 45	5 56	11 10	0 15	8 25	1 40	8 47	2 10	23 14	0 11	21 50	0 2	21 1	2 18	22 28	22 32	24 56			n.a.
T 16	1 35	10 9	5 0	8 3	3 15	17 57	6 1	11 25	0 16	8 28	1 40	8 50	2 10	23 14	0 11	21 50	0 2	21 1	2 18	22 26	22 32	24 55			n.a.
F 17	1 11	4 55	4 48	8 10	3 17	18 8	6 6	11 41	0 16	8 31	1 40	8 53	2 10	23 14	0 11	21 50	0 2	21 1	2 18	22 24	22 31	24 55			n.a.
S 18	0 48	0s37	4 21	8 14	3 18	18 18	6 11	11 56	0 17	8 33	1 40	8 55	2 10	23 14	0 11	21 50	0 2	21 1	2 17	22 23	22 31	24 54			n.a.
S 19	0 24	6 13	3 41	8 13	3 17	18 27	6 16	12 11	0 18	8 36	1 40	8 58	2 10	23 14	0 11	21 50	0 2	21 1	2 17	22 21	22 30	24 54			n.a.
M20	0 1	11 38	2 47	8 9	3 15	18 35	6 20	12 26	0 18	8 39	1 40	9 1	2 9	23 14	0 11	21 50	0 2	21 1	2 17	22 20	22 30	24 53			n.a.
T 21	0n23	16 35	1 44	8 1	3 12	18 42	6 24	12 41	0 19	8 41	1 40	9 4	2 9	23 14	0 11	21 50	0 2	21 1	2 17	22 20	22 29	24 53			n.a.
W22	0 46	20 46	0 34	7 49	3 7	18 48	6 27	12 56	0 19	8 44	1 40	9 6	2 9	23 14	0 11	21 50	0 2	21 1	2 17	22 20	22 29	24 52			n.a.
T 23	1 10	23 49	0s40	7 34	3 0	18 52	6 30	13 10	0 20	8 47	1 40	9 9	2 9	23 15	0 11	21 50	0 2	21 2	2 17	22 20	22 29	24 52			n.a.
F 24	1 33	25 28	1 51	7 16	2 52	18 56	6 33	13 25	0 21	8 49	1 40	9 12	2 9	23 15	0 11	21 51	0 2	21 2	2 17	22 20	22 28	24 51			n.a.
S 25	1 56	25 30	2 57	6 55	2 43	18 58	6 36	13 40	0 21	8 52	1 40	9 14	2 9	23 15	0 11	21 51	0 2	21 2	2 17	22 20	22 28	24 51			n.a.
S 26	2 20	23 51	3 53	6 31	2 32	19 0	6 38	13 54	0 22	8 54	1 39	9 17	2 9	23 15	0 11	21 51	0 2	21 2	2 17	22 19	22 27	24 50			n.a.
M27	2 43	20 40	4 34	6 5	2 20	18 59	6 39	14 8	0 22	8 56	1 39	9 20	2 9	23 15	0 11	21 51	0 2	21 2	2 16	22 19	22 27	24 50			n.a.
T 28	3 6	16 12	4 58	5 37	2 7	18 58	6 40	14 22	0 23	8 59	1 39	9 23	2 8	23 15	0 11	21 51	0 2	21 2	2 16	22 18	22 27	24 49			n.a.
W29	3 30	10 50	5 3	5 8	1 53	18 55	6 41	14 36	0 24	9 1	1 39	9 25	2 8	23 15	0 11	21 51	0 2	21 3	2 16	22 16	22 26	24 48			n.a.
T 30	3 53	4 57	4 49	4 38	1 38	18 51	6 41	14 50	0 24	9 3	1 39	9 28	2 8	23 16	0 11	21 51	0 2	21 3	2 16	22 15	22 26	24 48			n.a.
F 31	4n16	1n 6	4s18	4n 7	1n22	18n46	6n41	15n 4	0n25	9n 5	1n39	9n31	2s 8	23n16	0n11	21n51	0s 2	21n 3	2s16	22n14	22n25	24n47			n.a.

Julian Day Number = 1881461.5, Delta T = 01h43m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°00'43, Lahiri = 2°07'44 Julian Calendar 1 March 439 == Greg. Calendar 2 March 439

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 439
geocentric

APRIL 439 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 39 26	11♈39'42	26♈25	6°R27	2°R25	9♉52	10°R44	29♈58	17♊49	21°D39	20♊39	10°R28	11♊58	24♋55	n.a.	S 1
S 2	12 43 23	12°37'59	9♉47	5♈49	2♉ 6	10°33	10♍38	0♉ 6	17°51	21♋39	20°40	10♊22	11°54	25° 2	n.a.	S 2
M 3	12 47 19	13°36'15	22°46	5°13	1°44	11°13	10°33	0°14	17°53	21°39	20°41	10°18	11°51	25° 9	n.a.	M 3
T 4	12 51 16	14°34'28	5♊24	4°40	1°21	11°54	10°27	0°21	17°55	21°39	20°41	10°D16	11°48	25°15	n.a.	T 4
W 5	12 55 12	15°32'40	17°43	4°10	0°55	12°35	10°22	0°29	17°57	21°39	20°42	10°17	11°45	25°22	n.a.	W 5
T 6	12 59 9	16°30'49	29°48	3°44	0°28	13°15	10°17	0°37	17°59	21°39	20°43	10°18	11°42	25°29	n.a.	T 6
F 7	13 3 6	17°28'56	11♋43	3°22	29♈58	13°56	10°12	0°44	18° 2	21°39	20°43	10°18	11°38	25°35	n.a.	F 7
S 8	13 7 2	18°27'02	23°34	3° 4	29°26	14°37	10° 7	0°52	18° 4	21°40	20°44	10°R18	11°35	25°42	n.a.	S 8
S 9	13 10 59	19°25'05	5♌25	2°51	28°53	15°17	10° 2	1° 0	18° 6	21°40	20°45	10°17	11°32	25°49	n.a.	S 9
M10	13 14 55	20°23'06	17°22	2°43	28°19	15°58	9°58	1° 8	18° 8	21°40	20°46	10°13	11°29	25°55	n.a.	M10
T 11	13 18 52	21°21'06	29°29	2°D39	27°44	16°38	9°54	1°15	18°10	21°40	20°47	10° 8	11°26	26° 2	n.a.	T 11
W12	13 22 48	22°19'03	11♍49	2°40	27° 7	17°19	9°49	1°23	18°13	21°41	20°48	10° 1	11°23	26° 9	n.a.	W12
T 13	13 26 45	23°16'58	24°26	2°46	26°30	17°59	9°45	1°31	18°15	21°41	20°49	9°53	11°19	26°16	n.a.	T 13
F 14	13 30 41	24°14'52	7♎19	2°57	25°52	18°39	9°41	1°39	18°18	21°41	20°49	9°45	11°16	26°22	n.a.	F 14
S 15	13 34 38	25°12'44	20°30	3°12	25°14	19°20	9°38	1°47	18°20	21°42	20°50	9°38	11°13	26°29	n.a.	S 15
S 16	13 38 35	26°10'35	3♏56	3°32	24°36	20° 0	9°34	1°54	18°23	21°42	20°51	9°32	11°10	26°36	n.a.	S 16
M17	13 42 31	27° 8'24	17°36	3°56	23°58	20°40	9°31	2° 2	18°25	21°43	20°52	9°28	11° 7	26°42	n.a.	M17
T 18	13 46 28	28° 6'11	1♐27	4°24	23°21	21°20	9°28	2°10	18°28	21°43	20°53	9°26	11° 4	26°49	n.a.	T 18
W19	13 50 24	29° 3'57	15°27	4°56	22°45	22° 1	9°25	2°18	18°30	21°44	20°54	9°D26	11° 0	26°56	n.a.	W19
T 20	13 54 21	0♑ 1'42	29°33	5°33	22° 9	22°41	9°22	2°26	18°33	21°45	20°55	9°27	10°57	27° 2	n.a.	T 20
F 21	13 58 17	0°59'26	13♒42	6°13	21°35	23°21	9°19	2°34	18°36	21°45	20°56	9°28	10°54	27° 9	n.a.	F 21
S 22	14 2 14	1°57'09	27°53	6°57	21° 2	24° 1	9°17	2°41	18°38	21°46	20°57	9°R29	10°51	27°16	n.a.	S 22
S 23	14 6 10	2°54'51	12♓ 4	7°45	20°31	24°41	9°14	2°49	18°41	21°47	20°58	9°29	10°48	27°22	n.a.	S 23
M24	14 10 7	3°52'31	26°14	8°36	20° 1	25°21	9°12	2°57	18°44	21°47	21° 0	9°27	10°44	27°29	n.a.	M24
T 25	14 14 4	4°50'10	10♈19	9°30	19°33	26° 1	9°10	3° 5	18°47	21°48	21° 1	9°24	10°41	27°36	n.a.	T 25
W26	14 18 0	5°47'48	24°17	10°28	19° 8	26°41	9° 8	3°13	18°49	21°49	21° 2	9°19	10°38	27°42	n.a.	W26
T 27	14 21 57	6°45'25	8♈ 6	11°29	18°44	27°21	9° 7	3°21	18°52	21°50	21° 3	9°14	10°35	27°49	n.a.	T 27
F 28	14 25 53	7°43'01	21°41	12°33	18°23	28° 1	9° 5	3°28	18°55	21°50	21° 4	9° 9	10°32	27°56	n.a.	F 28
S 29	14 29 50	8°40'36	5♉ 2	13°40	18° 4	28°41	9° 4	3°36	18°58	21°51	21° 5	9° 5	10°29	28° 3	n.a.	S 29
S 30	14 33 46	9♉38'09	18♉ 6	14♈50	17♈47	29♉21	9♍ 3	3♉44	19♊ 1	21♋52	21♊ 6	9♊ 2	10♊25	28♋ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n39	6n59	3s32	3n36	1n 6	18n39	6n39	15n18	0n25	9n 7	1n39	9n34	2s 8	23n16	0n11	21n51	0s 2	21n 3	2s16	22n12	22n25	24n47		n.a.
S 2	5 2	12 25	2 36	3 5	0 50	18 30	6 38	15 31	0 26	9 9	1 38	9 37	2 8	23 16	0 11	21 51	0 2	21 3	2 16	22 11	22 24	24 46		n.a.
M 3	5 25	17 8	1 32	2 35	0 33	18 20	6 35	15 44	0 26	9 11	1 38	9 39	2 8	23 16	0 11	21 51	0 2	21 3	2 16	22 11	22 24	24 45		n.a.
T 4	5 47	20 57	0 26	2 7	0 16	18 9	6 32	15 58	0 27	9 13	1 38	9 42	2 8	23 17	0 11	21 51	0 2	21 3	2 16	22 11	22 24	24 45		n.a.
W 5	6 10	23 44	0n40	1 39	0s 1	17 56	6 28	16 11	0 27	9 15	1 38	9 45	2 8	23 17	0 11	21 51	0 2	21 4	2 15	22 11	22 23	24 44		n.a.
T 6	6 33	25 21	1 43	1 14	0 17	17 42	6 24	16 24	0 28	9 17	1 38	9 48	2 7	23 17	0 11	21 51	0 2	21 4	2 15	22 11	22 23	24 44		n.a.
F 7	6 55	25 47	2 41	0 51	0 33	17 26	6 18	16 37	0 29	9 19	1 38	9 50	2 7	23 17	0 11	21 51	0 2	21 4	2 15	22 11	22 22	24 43		n.a.
S 8	7 17	25 2	3 31	0 29	0 49	17 9	6 12	16 49	0 29	9 20	1 37	9 53	2 7	23 17	0 11	21 51	0 2	21 4	2 15	22 11	22 22	24 42		n.a.
S 9	7 40	23 9	4 13	0 10	1 4	16 51	6 6	17 2	0 30	9 22	1 37	9 56	2 7	23 18	0 11	21 51	0 2	21 4	2 15	22 11	22 21	24 42		n.a.
M10	8 2	20 15	4 44	0s 6	1 18	16 32	5 58	17 14	0 30	9 24	1 37	9 59	2 7	23 18	0 11	21 51	0 2	21 4	2 15	22 10	22 21	24 41		n.a.
T 11	8 24	16 27	5 2	0 20	1 31	16 11	5 50	17 26	0 31	9 25	1 37	10 1	2 7	23 18	0 11	21 51	0 2	21 5	2 15	22 9	22 20	24 40		n.a.
W12	8 46	11 55	5 7	0 31	1 44	15 49	5 41	17 39	0 31	9 26	1 37	10 4	2 7	23 18	0 11	21 51	0 2	21 5	2 15	22 8	22 20	24 40		n.a.
T 13	9 7	6 47	4 58	0 39	1 56	15 26	5 31	17 50	0 32	9 28	1 36	10 7	2 7	23 18	0 11	21 51	0 2	21 5	2 15	22 7	22 20	24 39		n.a.
F 14	9 29	1 15	4 33	0 45	2 7	15 3	5 21	18 2	0 32	9 29	1 36	10 10	2 7	23 19	0 11	21 51	0 2	21 5	2 14	22 6	22 19	24 38		n.a.
S 15	9 50	4s28	3 53	0 49	2 17	14 39	5 10	18 14	0 33	9 30	1 36	10 13	2 7	23 19	0 11	21 51	0 2	21 5	2 14	22 5	22 19	24 38		n.a.
S 16	10 11	10 7	3 0	0 49	2 26	14 14	4 59	18 25	0 33	9 31	1 36	10 15	2 7	23 19	0 11	21 50	0 2	21 5	2 14	22 4	22 18	24 37		n.a.
M17	10 32	15 23	1 55	0 47	2 35	13 48	4 47	18 37	0 34	9 33	1 36	10 18	2 7	23 19	0 11	21 50	0 2	21 6	2 14	22 3	22 18	24 36		n.a.
T 18	10 53	19 55	0 43	0 43	2 42	13 23	4 34	18 48	0 34	9 34	1 35	10 21	2 7	23 19	0 11	21 50	0 2	21 6	2 14	22 3	22 17	24 35		n.a.
W19	11 14	23 23	0s33	0 36	2 49	12 57	4 21	18 59	0 35	9 34	1 35	10 24	2 7	23 20	0 11	21 50	0 2	21 6	2 14	22 3	22 17	24 35		n.a.
T 20	11 35	25 26	1 47	0 27	2 55	12 31	4 8	19 10	0 35	9 35	1 35	10 26	2 7	23 20	0 11	21 50	0 2	21 6	2 14	22 3	22 16	24 34		n.a.
F 21	11 55	25 50	2 55	0 15	3 0	12 6	3 54	19 21	0 36	9 36	1 35	10 29	2 6	23 20	0 11	21 50	0 2	21 6	2 14	22 3	22 16	24 33		n.a.
S 22	12 15	24 34	3 53	0 2	3 4	11 41	3 41	19 31	0 36	9 37	1 35	10 32	2 6	23 20	0 11	21 50	0 2	21 6	2 14	22 4	22 16	24 32		n.a.
S 23	12 35	21 44	4 37	0n14	3 7	11 16	3 27	19 42	0 37	9 38	1 34	10 35	2 6	23 21	0 11	21 50	0 2	21 7	2 14	22 4	22 15	24 32		n.a.
M24	12 55	17 37	5 3	0 32	3 10	10 51	3 12	19 52	0 37	9 38	1 34	10 37	2 6	23 21	0 11	21 50	0 2	21 7	2 13	22 3	22 15	24 31		n.a.
T 25	13 15	12 33	5 11	0 52	3 12	10 28	2 58	20 2	0 38	9 39	1 34	10 40	2 6	23 21	0 11	21 50	0 2	21 7	2 13	22 3	22 14	24 30		n.a.
W26	13 34	6 53	5 1	1 14	3 13	10 5	2 44	20 12	0 38	9 39	1 34	10 43	2 6	23 21	0 11	21 50	0 2	21 7	2 13	22 2	22 14	24 29		n.a.
T 27	13 53	0 56	4 33	1 37	3 13	9 42	2 30	20 22	0 39	9 40	1 33	10 45	2 6	23 22	0 11	21 49	0 2	21 7	2 13	22 1	22 13	24 29		n.a.
F 28	14 12	4n58	3 50	2 3	3 12	9 21	2 16	20 31	0 39	9 40	1 33	10 48	2 6	23 22	0 11	21 49	0 2	21 7	2 13	22 1	22 13	24 28		n.a.
S 29	14 31	10 33	2 55	2 30	3 11	9 1	2 2	20 41	0 39	9 40	1 33	10 51	2 6	23 22	0 11	21 49	0 2	21 8	2 13	22 0	22 12	24 27		n.a.
S 30	14n49	15n34	1s52	2n59	3s 9	8n42	1n48	20n50	0n40	9n40	1n33	10n53	2s 6	23n22	0n11	21n49	0s 2	21n 8	2s13	21n59	22n12	24n26		n.a.

Julian Day Number = 1881492.5, Delta T = 01h43m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°00'48, Lahiri = 2°07'48 Julian Calendar 1 Apr. 439 == Greg. Calendar 2 Apr. 439

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 439
geocentric

MAY 439 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 37 43	10♉35'42	0♊52	16♈ 2	17°R33	0♊ 1	9°R 2	3♉52	19♊ 4	21♋53	21♊ 8	9°R 1	10♊22	28♋16	n.a.	M 1
T 2	14 41 39	11°33'13	13°22	17°18	17♈21	0°40	9♍ 1	4° 0	19° 7	21°54	21° 9	9°D 0	10°19	28°23	n.a.	T 2
W 3	14 45 36	12°30'43	25°38	18°36	17°12	1°20	9° 1	4° 8	19°10	21°55	21°10	9♊ 1	10°16	28°29	n.a.	W 3
T 4	14 49 33	13°28'11	7♋41	19°57	17° 5	2° 0	9° 1	4°15	19°13	21°56	21°11	9° 3	10°13	28°36	n.a.	T 4
F 5	14 53 29	14°25'38	19°36	21°20	17° 0	2°40	9°D 0	4°23	19°16	21°57	21°13	9° 5	10°10	28°43	n.a.	F 5
S 6	14 57 26	15°23'04	1♌28	22°47	16°D58	3°19	9° 1	4°31	19°19	21°58	21°14	9° 6	10° 6	28°49	n.a.	S 6
S 7	15 1 22	16°20'29	13°20	24°15	16°58	3°59	9° 1	4°39	19°23	21°59	21°15	9°R 7	10° 3	28°56	n.a.	S 7
M 8	15 5 19	17°17'52	25°17	25°47	17° 0	4°39	9° 1	4°46	19°26	22° 1	21°16	9° 6	10° 0	29° 3	n.a.	M 8
T 9	15 9 15	18°15'14	7♍25	27°21	17° 4	5°18	9° 2	4°54	19°29	22° 2	21°18	9° 5	9°57	29° 9	n.a.	T 9
W10	15 13 12	19°12'35	19°48	28°57	17°11	5°58	9° 2	5° 2	19°32	22° 3	21°19	9° 3	9°54	29°16	n.a.	W10
T 11	15 17 8	20° 9'54	2♎28	0♉36	17°20	6°37	9° 3	5° 9	19°35	22° 4	21°20	9° 1	9°50	29°23	n.a.	T 11
F 12	15 21 5	21° 7'13	15°29	2°18	17°31	7°17	9° 4	5°17	19°39	22° 5	21°22	8°58	9°47	29°29	n.a.	F 12
S 13	15 25 2	22° 4'30	28°51	4° 2	17°44	7°56	9° 6	5°25	19°42	22° 7	21°23	8°56	9°44	29°36	n.a.	S 13
S 14	15 28 58	23° 1'47	12♏35	5°48	17°59	8°36	9° 7	5°32	19°45	22° 8	21°24	8°54	9°41	29°43	n.a.	S 14
M15	15 32 55	23°59'02	26°36	7°37	18°16	9°15	9° 9	5°40	19°49	22° 9	21°26	8°53	9°38	29°50	n.a.	M15
T 16	15 36 51	24°56'17	10♐53	9°28	18°35	9°54	9°11	5°48	19°52	22°11	21°27	8°D53	9°35	29°56	n.a.	T 16
W17	15 40 48	25°53'32	25°19	11°22	18°56	10°34	9°13	5°55	19°55	22°12	21°29	8°53	9°31	0♌ 3	n.a.	W17
T 18	15 44 44	26°50'46	9♑50	13°18	19°19	11°13	9°15	6° 3	19°59	22°13	21°30	8°54	9°28	0°10	n.a.	T 18
F 19	15 48 41	27°47'59	24°21	15°17	19°43	11°52	9°17	6°10	20° 2	22°15	21°31	8°55	9°25	0°16	n.a.	F 19
S 20	15 52 37	28°45'13	8♒46	17°17	20° 9	12°32	9°20	6°18	20° 5	22°16	21°33	8°56	9°22	0°23	n.a.	S 20
S 21	15 56 34	29°42'25	23° 3	19°20	20°36	13°11	9°22	6°25	20° 9	22°18	21°34	8°56	9°19	0°30	n.a.	S 21
M22	16 0 31	0♊39'38	7♓ 9	21°24	21° 5	13°50	9°25	6°32	20°12	22°19	21°36	8°R56	9°16	0°36	n.a.	M22
T 23	16 4 27	1°36'50	21° 2	23°30	21°36	14°29	9°28	6°40	20°16	22°21	21°37	8°56	9°12	0°43	n.a.	T 23
W24	16 8 24	2°34'02	4♈41	25°38	22° 7	15° 9	9°31	6°47	20°19	22°22	21°39	8°55	9° 9	0°50	n.a.	W24
T 25	16 12 20	3°31'13	18° 6	27°47	22°41	15°48	9°35	6°55	20°23	22°24	21°40	8°55	9° 6	0°56	n.a.	T 25
F 26	16 16 17	4°28'25	1♉17	29°57	23°15	16°27	9°38	7° 2	20°26	22°26	21°41	8°54	9° 3	1° 3	n.a.	F 26
S 27	16 20 13	5°25'36	14°13	2♊ 8	23°51	17° 6	9°42	7° 9	20°30	22°27	21°43	8°54	9° 0	1°10	n.a.	S 27
S 28	16 24 10	6°22'47	26°56	4°19	24°28	17°45	9°46	7°16	20°33	22°29	21°44	8°53	8°56	1°17	n.a.	S 28
M29	16 28 6	7°19'58	9♊26	6°30	25° 6	18°24	9°50	7°24	20°37	22°31	21°46	8°D53	8°53	1°23	n.a.	M29
T 30	16 32 3	8°17'09	21°44	8°41	25°45	19° 3	9°54	7°31	20°40	22°32	21°47	8°53	8°50	1°30	n.a.	T 30
W31	16 36 0	9♊14'19	3♋51	10♊52	26♈25	19♊42	9♍58	7♉38	20♊44	22♋34	21♊49	8°R53	8♊47	1♌37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n 8	19n47	0s44	3n29	3s 7	8n24	1n34	20n59	0n40	9n40	1n32	10n56	2s 6	23n23	0n11	21n49	0s 2	21n 8	2s13	21n59	22n11	24n25		n.a.
T 2	15 26	23 0	0n24	4 1	3 4	8 7	1 21	21 8	0 41	9 40	1 32	10 59	2 6	23 23	0 11	21 49	0 2	21 8	2 13	21 59	22 11	24 25		n.a.
W 3	15 43	25 4	1 30	4 34	3 0	7 51	1 8	21 16	0 41	9 40	1 32	11 1	2 6	23 23	0 11	21 49	0 2	21 8	2 13	21 59	22 11	24 24		n.a.
T 4	16 1	25 56	2 31	5 9	2 56	7 36	0 55	21 25	0 42	9 40	1 32	11 4	2 6	23 23	0 11	21 48	0 2	21 8	2 13	22 0	22 10	24 23		n.a.
F 5	16 18	25 34	3 25	5 45	2 51	7 23	0 42	21 33	0 42	9 40	1 31	11 7	2 6	23 24	0 11	21 48	0 2	21 9	2 12	22 0	22 10	24 22		n.a.
S 6	16 35	24 3	4 10	6 23	2 45	7 11	0 30	21 42	0 43	9 40	1 31	11 9	2 6	23 24	0 11	21 48	0 2	21 9	2 12	22 0	22 9	24 21		n.a.
S 7	16 52	21 29	4 44	7 1	2 39	7 0	0 18	21 50	0 43	9 40	1 31	11 12	2 6	23 24	0 11	21 48	0 2	21 9	2 12	22 0	22 9	24 20		n.a.
M 8	17 8	17 59	5 6	7 41	2 32	6 50	0 7	21 57	0 43	9 39	1 31	11 14	2 6	23 24	0 11	21 48	0 2	21 9	2 12	22 0	22 8	24 20		n.a.
T 9	17 25	13 43	5 15	8 21	2 25	6 41	0s 5	22 5	0 44	9 39	1 30	11 17	2 6	23 25	0 11	21 48	0 2	21 9	2 12	22 0	22 8	24 19		n.a.
W10	17 40	8 48	5 9	9 3	2 17	6 34	0 16	22 13	0 44	9 38	1 30	11 20	2 6	23 25	0 11	21 47	0 2	21 10	2 12	22 0	22 7	24 18		n.a.
T 11	17 56	3 25	4 49	9 46	2 9	6 28	0 26	22 20	0 45	9 38	1 30	11 22	2 6	23 25	0 11	21 47	0 2	21 10	2 12	21 59	22 7	24 17		n.a.
F 12	18 11	2s15	4 14	10 29	2 1	6 23	0 36	22 27	0 45	9 37	1 30	11 25	2 6	23 25	0 11	21 47	0 2	21 10	2 12	21 59	22 6	24 16		n.a.
S 13	18 26	8 0	3 23	11 13	1 52	6 19	0 46	22 34	0 45	9 36	1 29	11 27	2 6	23 26	0 11	21 47	0 2	21 10	2 12	21 58	22 6	24 15		n.a.
S 14	18 41	13 31	2 20	11 58	1 42	6 16	0 55	22 41	0 46	9 35	1 29	11 30	2 6	23 26	0 11	21 47	0 2	21 10	2 12	21 58	22 5	24 14		n.a.
M15	18 56	18 28	1 7	12 43	1 32	6 14	1 5	22 47	0 46	9 35	1 29	11 32	2 6	23 26	0 11	21 46	0 2	21 10	2 12	21 58	22 5	24 13		n.a.
T 16	19 10	22 27	0s11	13 28	1 22	6 13	1 13	22 54	0 47	9 34	1 29	11 35	2 6	23 26	0 11	21 46	0 2	21 11	2 12	21 58	22 4	24 12		n.a.
W17	19 23	25 3	1 30	14 14	1 12	6 13	1 22	23 0	0 47	9 33	1 28	11 37	2 6	23 27	0 11	21 46	0 2	21 11	2 11	21 58	22 4	24 12		n.a.
T 18	19 37	25 59	2 43	15 0	1 1	6 14	1 30	23 6	0 47	9 32	1 28	11 40	2 6	23 27	0 11	21 46	0 2	21 11	2 11	21 58	22 3	24 11		n.a.
F 19	19 50	25 8	3 46	15 45	0 50	6 16	1 37	23 12	0 48	9 31	1 28	11 42	2 6	23 27	0 11	21 46	0 2	21 11	2 11	21 58	22 3	24 10		n.a.
S 20	20 3	22 37	4 34	16 30	0 39	6 19	1 45	23 17	0 48	9 29	1 28	11 45	2 6	23 27	0 11	21 45	0 2	21 11	2 11	21 58	22 2	24 9		n.a.
S 21	20 15	18 44	5 5	17 15	0 28	6 23	1 52	23 23	0 49	9 28	1 27	11 47	2 7	23 28	0 11	21 45	0 2	21 11	2 11	21 59	22 2	24 8		n.a.
M22	20 28	13 51	5 17	17 59	0 17	6 28	1 58	23 28	0 49	9 27	1 27	11 49	2 7	23 28	0 11	21 45	0 2	21 12	2 11	21 59	22 2	24 7		n.a.
T 23	20 39	8 19	5 10	18 42	0 6	6 33	2 5	23 33	0 49	9 25	1 27	11 52	2 7	23 28	0 12	21 45	0 2	21 12	2 11	21 58	22 1	24 6		n.a.
W24	20 51	2 29	4 45	19 24	0n 4	6 40	2 11	23 38	0 50	9 24	1 27	11 54	2 7	23 29	0 12	21 44	0 2	21 12	2 11	21 58	22 1	24 5		n.a.
T 25	21 2	3n22	4 6	20 5	0 15	6 47	2 17	23 42	0 50	9 22	1 26	11 56	2 7	23 29	0 12	21 44	0 2	21 12	2 11	21 58	22 0	24 4		n.a.
F 26	21 13	8 59	3 14	20 44	0 26	6 55	2 22	23 47	0 50	9 21	1 26	11 59	2 7	23 29	0 12	21 44	0 2	21 12	2 11	21 58	22 0	24 3		n.a.
S 27	21 23	14 8	2 13	21 21	0 36	7 3	2 27	23 51	0 51	9 19	1 26	12 1	2 7	23 29	0 12	21 44	0 2	21 12	2 11	21 58	21 59	24 2		n.a.
S 28	21 33	18 34	1 6	21 56	0 45	7 12	2 32	23 55	0 51	9 18	1 26	12 3	2 7	23 30	0 12	21 43	0 1	21 13	2 11	21 58	21 59	24 1		n.a.
M29	21 43	22 6	0n 3	22 28	0 54	7 22	2 37	23 59	0 51	9 16	1 25	12 6	2 7	23 30	0 12	21 43	0 1	21 13	2 11	21 58	21 58	24 0		n.a.
T 30	21 52	24 33	1 11	22 59	1 3	7 32	2 41	24 3	0 52	9 14	1 25	12 8	2 7	23 30	0 12	21 43	0 1	21 13	2 10	21 58	21 58	23 59		n.a.
W31	22n 1	25n49	2n14	23n26	1n11	7n43	2s45	24n 6	0n52	9n12	1n25	12n10	2s 7	23n30	0n12	21n43	0s 1	21n13	2s10	21n58	21n57	23n58		n.a.

Julian Day Number = 1881522.5, Delta T = 01h43m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°00'52, Lahiri = 2°07'52 Julian Calendar 1 May 439 == Greg. Calendar 2 May 439

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 439
geocentric

JUNE 439 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 56	10♊11'29	15♋51	13♊ 3	27♈ 6	20♊21	10♍ 3	7♉45	20♊48	22♋36	21♊50	8°R53	8♊44	1♌43	n.a.	T 1
F 2	16 43 53	11° 8'38	27°44	15°12	27°49	21° 0	10° 7	7°52	20°51	22°37	21°52	8♊53	8°41	1°50	n.a.	F 2
S 3	16 47 49	12° 5'47	9♌35	17°21	28°32	21°39	10°12	7°59	20°55	22°39	21°53	8°53	8°37	1°57	n.a.	S 3
S 4	16 51 46	13° 2'56	21°26	19°28	29°16	22°18	10°17	8° 6	20°58	22°41	21°55	8°52	8°34	2° 3	n.a.	S 4
M 5	16 55 42	14° 0'04	3♍23	21°34	0♉ 1	22°57	10°22	8°13	21° 2	22°43	21°56	8°52	8°31	2°10	n.a.	M 5
T 6	16 59 39	14°57'12	15°30	23°38	0°47	23°36	10°27	8°20	21° 6	22°45	21°58	8°D52	8°28	2°17	n.a.	T 6
W 7	17 3 35	15°54'20	27°51	25°41	1°33	24°15	10°33	8°26	21° 9	22°46	21°59	8°52	8°25	2°24	n.a.	W 7
T 8	17 7 32	16°51'27	10♎30	27°42	2°21	24°54	10°38	8°33	21°13	22°48	22° 1	8°53	8°21	2°30	n.a.	T 8
F 9	17 11 29	17°48'34	23°30	29°41	3° 9	25°33	10°44	8°40	21°16	22°50	22° 3	8°53	8°18	2°37	n.a.	F 9
S 10	17 15 25	18°45'41	6♏56	1♋38	3°58	26°11	10°50	8°47	21°20	22°52	22° 4	8°54	8°15	2°44	n.a.	S 10
S 11	17 19 22	19°42'48	20°46	3°33	4°48	26°50	10°56	8°53	21°24	22°54	22° 6	8°55	8°12	2°50	n.a.	S 11
M12	17 23 18	20°39'55	5♐ 0	5°27	5°38	27°29	11° 2	9° 0	21°27	22°56	22° 7	8°R55	8° 9	2°57	n.a.	M12
T 13	17 27 15	21°37'02	19°35	7°18	6°29	28° 8	11° 8	9° 6	21°31	22°58	22° 9	8°55	8° 6	3° 4	n.a.	T 13
W14	17 31 11	22°34'09	4♑24	9° 8	7°20	28°47	11°15	9°13	21°34	23° 0	22°10	8°54	8° 2	3°10	n.a.	W14
T 15	17 35 8	23°31'17	19°20	10°55	8°13	29°25	11°21	9°19	21°38	23° 2	22°12	8°53	7°59	3°17	n.a.	T 15
F 16	17 39 5	24°28'25	4♒15	12°41	9° 5	0♋ 4	11°28	9°25	21°42	23° 4	22°13	8°51	7°56	3°24	n.a.	F 16
S 17	17 43 1	25°25'33	19° 1	14°25	9°59	0°43	11°35	9°32	21°45	23° 6	22°15	8°49	7°53	3°31	n.a.	S 17
S 18	17 46 58	26°22'42	3♓32	16° 6	10°53	1°21	11°42	9°38	21°49	23° 8	22°16	8°48	7°50	3°37	n.a.	S 18
M19	17 50 54	27°19'51	17°45	17°46	11°47	2° 0	11°49	9°44	21°52	23°10	22°18	8°47	7°47	3°44	n.a.	M19
T 20	17 54 51	28°17'02	1♈36	19°24	12°42	2°39	11°56	9°50	21°56	23°12	22°19	8°D46	7°43	3°51	n.a.	T 20
W21	17 58 47	29°14'12	15° 5	20°59	13°38	3°17	12° 3	9°56	22° 0	23°14	22°21	8°47	7°40	3°57	n.a.	W21
T 22	18 2 44	0♋11'24	28°16	22°33	14°34	3°56	12°11	10° 2	22° 3	23°16	22°22	8°48	7°37	4° 4	n.a.	T 22
F 23	18 6 40	1° 8'37	11♉ 8	24° 5	15°30	4°35	12°18	10° 8	22° 7	23°18	22°24	8°50	7°34	4°11	n.a.	F 23
S 24	18 10 37	2° 5'50	23°46	25°35	16°27	5°13	12°26	10°14	22°10	23°20	22°25	8°51	7°31	4°17	n.a.	S 24
S 25	18 14 34	3° 3'04	6♊10	27° 3	17°24	5°52	12°34	10°20	22°14	23°22	22°27	8°R52	7°27	4°24	n.a.	S 25
M26	18 18 30	4° 0'18	18°25	28°28	18°22	6°30	12°42	10°26	22°18	23°25	22°28	8°51	7°24	4°31	n.a.	M26
T 27	18 22 27	4°57'34	0♋30	29°52	19°20	7° 9	12°50	10°31	22°21	23°27	22°30	8°50	7°21	4°38	n.a.	T 27
W28	18 26 23	5°54'50	12°29	1♌14	20°19	7°47	12°58	10°37	22°25	23°29	22°31	8°47	7°18	4°44	n.a.	W28
T 29	18 30 20	6°52'07	24°23	2°33	21°17	8°26	13° 6	10°42	22°28	23°31	22°33	8°43	7°15	4°51	n.a.	T 29
F 30	18 34 16	7♋49'24	6♌14	3♌50	22♉17	9♋ 4	13♍15	10♉48	22♊32	23♋33	22♊34	8♊38	7♊12	4♌58	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n10	25n51	3n11	23n51	1n19	7n54	2s49	24n10	0n53	9n10	1n25	12n12	2s 7	23n31	0n12	21n42	0s 1	21n13	2s10	21n58	21n57	23n57		n.a.
F 2	22 18	24 41	3 59	24 14	1 26	8 6	2 53	24 13	0 53	9 8	1 24	12 15	2 7	23 31	0 12	21 42	0 1	21 13	2 10	21 58	21 56	23 56		n.a.
S 3	22 26	22 26	4 37	24 33	1 32	8 18	2 56	24 16	0 53	9 6	1 24	12 17	2 7	23 31	0 12	21 42	0 1	21 13	2 10	21 58	21 56	23 55		n.a.
S 4	22 33	19 14	5 2	24 50	1 37	8 31	2 59	24 18	0 54	9 4	1 24	12 19	2 7	23 31	0 12	21 42	0 1	21 14	2 10	21 58	21 55	23 54		n.a.
M 5	22 40	15 14	5 15	25 4	1 42	8 44	3 2	24 21	0 54	9 2	1 24	12 21	2 7	23 32	0 12	21 41	0 1	21 14	2 10	21 58	21 55	23 53		n.a.
T 6	22 47	10 35	5 15	25 15	1 46	8 57	3 5	24 23	0 54	9 0	1 24	12 23	2 8	23 32	0 12	21 41	0 1	21 14	2 10	21 58	21 54	23 52		n.a.
W 7	22 53	5 26	5 0	25 24	1 49	9 11	3 7	24 25	0 55	8 57	1 23	12 25	2 8	23 32	0 12	21 41	0 1	21 14	2 10	21 58	21 54	23 51		n.a.
T 8	22 59	0s 3	4 30	25 29	1 52	9 25	3 10	24 27	0 55	8 55	1 23	12 27	2 8	23 32	0 12	21 40	0 1	21 14	2 10	21 58	21 53	23 50		n.a.
F 9	23 5	5 42	3 46	25 32	1 54	9 40	3 12	24 29	0 55	8 53	1 23	12 30	2 8	23 33	0 12	21 40	0 1	21 14	2 10	21 58	21 53	23 49		n.a.
S 10	23 10	11 18	2 48	25 33	1 55	9 55	3 13	24 31	0 55	8 50	1 23	12 32	2 8	23 33	0 12	21 40	0 1	21 15	2 10	21 58	21 52	23 47		n.a.
S 11	23 14	16 30	1 39	25 31	1 56	10 10	3 15	24 32	0 56	8 48	1 22	12 34	2 8	23 33	0 12	21 39	0 1	21 15	2 10	21 58	21 52	23 46		n.a.
M12	23 19	20 57	0 22	25 27	1 56	10 25	3 16	24 33	0 56	8 45	1 22	12 36	2 8	23 33	0 12	21 39	0 1	21 15	2 10	21 58	21 51	23 45		n.a.
T 13	23 22	24 12	0s59	25 21	1 55	10 41	3 18	24 34	0 56	8 43	1 22	12 38	2 8	23 34	0 12	21 39	0 1	21 15	2 10	21 58	21 51	23 44		n.a.
W14	23 26	25 50	2 16	25 12	1 53	10 57	3 19	24 35	0 57	8 40	1 22	12 40	2 8	23 34	0 12	21 38	0 1	21 15	2 10	21 58	21 50	23 43		n.a.
T 15	23 29	25 37	3 25	25 2	1 51	11 13	3 20	24 35	0 57	8 37	1 21	12 41	2 8	23 34	0 12	21 38	0 1	21 15	2 9	21 58	21 49	23 42		n.a.
F 16	23 31	23 34	4 20	24 50	1 49	11 29	3 20	24 36	0 57	8 34	1 21	12 43	2 9	23 34	0 12	21 38	0 1	21 15	2 9	21 58	21 49	23 41		n.a.
S 17	23 34	19 56	4 57	24 36	1 45	11 45	3 21	24 36	0 58	8 32	1 21	12 45	2 9	23 35	0 12	21 37	0 1	21 16	2 9	21 57	21 48	23 40		n.a.
S 18	23 35	15 10	5 14	24 20	1 42	12 2	3 21	24 36	0 58	8 29	1 21	12 47	2 9	23 35	0 12	21 37	0 1	21 16	2 9	21 57	21 48	23 39		n.a.
M19	23 37	9 39	5 12	24 3	1 37	12 18	3 21	24 36	0 58	8 26	1 21	12 49	2 9	23 35	0 12	21 37	0 1	21 16	2 9	21 57	21 47	23 37		n.a.
T 20	23 38	3 48	4 51	23 45	1 32	12 35	3 22	24 35	0 58	8 23	1 20	12 51	2 9	23 35	0 12	21 36	0 1	21 16	2 9	21 57	21 47	23 36		n.a.
W21	23 38	2n 5	4 14	23 25	1 27	12 52	3 21	24 35	0 59	8 20	1 20	12 53	2 9	23 36	0 12	21 36	0 1	21 16	2 9	21 57	21 46	23 35		n.a.
T 22	23 38	7 45	3 25	23 4	1 21	13 8	3 21	24 34	0 59	8 17	1 20	12 54	2 9	23 36	0 12	21 36	0 1	21 16	2 9	21 57	21 46	23 34		n.a.
F 23	23 38	12 58	2 27	22 42	1 15	13 25	3 21	24 33	0 59	8 14	1 20	12 56	2 9	23 36	0 12	21 35	0 1	21 16	2 9	21 58	21 45	23 33		n.a.
S 24	23 37	17 33	1 22	22 19	1 8	13 42	3 20	24 32	1 0	8 11	1 20	12 58	2 10	23 36	0 12	21 35	0 1	21 17	2 9	21 58	21 45	23 32		n.a.
S 25	23 36	21 17	0 15	21 55	1 1	13 59	3 19	24 30	1 0	8 7	1 19	12 59	2 10	23 36	0 12	21 35	0 1	21 17	2 9	21 58	21 44	23 30		n.a.
M26	23 35	24 0	0n52	21 30	0 53	14 15	3 19	24 29	1 0	8 4	1 19	13 1	2 10	23 37	0 12	21 34	0 1	21 17	2 9	21 58	21 44	23 29		n.a.
T 27	23 33	25 34	1 56	21 5	0 45	14 32	3 18	24 27	1 0	8 1	1 19	13 3	2 10	23 37	0 12	21 34	0 1	21 17	2 9	21 58	21 43	23 28		n.a.
W28	23 30	25 56	2 54	20 39	0 37	14 49	3 17	24 25	1 1	7 57	1 19	13 4	2 10	23 37	0 12	21 34	0 1	21 17	2 9	21 57	21 43	23 27		n.a.
T 29	23 28	25 5	3 44	20 12	0 28	15 5	3 15	24 23	1 1	7 54	1 19	13 6	2 10	23 37	0 12	21 33	0 1	21 17	2 9	21 56	21 42	23 26		n.a.
F 30	23n24	23n 7	4n24	19n45	0n19	15n22	3s14	24n21	1n 1	7n51	1n18	13n 8	2s10	23n38	0n12	21n33	0s 1	21n17	2s 9	21n56	21n42	23n24		n.a.

Julian Day Number = 1881553.5, Delta T = 01h43m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°00'56, Lahiri = 2°07'56 Julian Calendar 1 June 439 == Greg. Calendar 2 June 439

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 439
geocentric

JULY 439 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 13	8♋46'42	18♌ 5	5♌ 5	23♉16	9♋43	13♍23	10♉53	22♊35	23♋35	22♊36	8°R33	7♊ 8	5♌ 4	n.a.	S 1
S 2	18 42 9	9°44'01	29°57	6°18	24°16	10°21	13°32	10°59	22°39	23°37	22°37	8♊28	7° 5	5°11	n.a.	S 2
M 3	18 46 6	10°41'20	11♍54	7°28	25°17	11° 0	13°41	11° 4	22°42	23°40	22°39	8°24	7° 2	5°18	n.a.	M 3
T 4	18 50 3	11°38'39	24° 0	8°36	26°17	11°38	13°49	11° 9	22°46	23°42	22°40	8°21	6°59	5°24	n.a.	T 4
W 5	18 53 59	12°36'00	6♎18	9°42	27°18	12°17	13°58	11°14	22°49	23°44	22°42	8°19	6°56	5°31	n.a.	W 5
T 6	18 57 56	13°33'21	18°53	10°44	28°19	12°55	14° 7	11°19	22°53	23°46	22°43	8°D19	6°53	5°38	n.a.	T 6
F 7	19 1 52	14°30'42	1♏48	11°44	29°21	13°34	14°17	11°24	22°56	23°48	22°45	8°20	6°49	5°45	n.a.	F 7
S 8	19 5 49	15°28'05	15° 9	12°42	0♊23	14°12	14°26	11°29	23° 0	23°51	22°46	8°22	6°46	5°51	n.a.	S 8
S 9	19 9 45	16°25'28	28°56	13°36	1°25	14°50	14°35	11°34	23° 3	23°53	22°48	8°23	6°43	5°58	n.a.	S 9
M10	19 13 42	17°22'52	13♐11	14°27	2°27	15°29	14°45	11°38	23° 6	23°55	22°49	8°R23	6°40	6° 5	n.a.	M10
T 11	19 17 38	18°20'17	27°51	15°15	3°30	16° 7	14°54	11°43	23°10	23°57	22°50	8°22	6°37	6°11	n.a.	T 11
W12	19 21 35	19°17'42	12♑51	15°59	4°33	16°45	15° 4	11°48	23°13	23°59	22°52	8°19	6°33	6°18	n.a.	W12
T 13	19 25 32	20°15'09	28° 3	16°40	5°36	17°24	15°14	11°52	23°16	24° 2	22°53	8°14	6°30	6°25	n.a.	T 13
F 14	19 29 28	21°12'37	13♒18	17°17	6°40	18° 2	15°24	11°56	23°20	24° 4	22°55	8° 8	6°27	6°32	n.a.	F 14
S 15	19 33 25	22°10'07	28°23	17°50	7°43	18°40	15°34	12° 1	23°23	24° 6	22°56	8° 1	6°24	6°38	n.a.	S 15
S 16	19 37 21	23° 7'37	13♓11	18°19	8°47	19°19	15°44	12° 5	23°26	24° 8	22°57	7°56	6°21	6°45	n.a.	S 16
M17	19 41 18	24° 5'09	27°35	18°43	9°52	19°57	15°54	12° 9	23°30	24°11	22°59	7°51	6°18	6°52	n.a.	M17
T 18	19 45 14	25° 2'43	11♈32	19° 3	10°56	20°35	16° 4	12°13	23°33	24°13	23° 0	7°49	6°14	6°58	n.a.	T 18
W19	19 49 11	26° 0'18	25° 2	19°18	12° 1	21°14	16°14	12°17	23°36	24°15	23° 1	7°D48	6°11	7° 5	n.a.	W19
T 20	19 53 7	26°57'55	8♉ 8	19°28	13° 6	21°52	16°25	12°21	23°39	24°17	23° 3	7°48	6° 8	7°12	n.a.	T 20
F 21	19 57 4	27°55'33	20°51	19°R33	14°11	22°30	16°35	12°25	23°42	24°19	23° 4	7°49	6° 5	7°18	n.a.	F 21
S 22	20 1 1	28°53'13	3♊18	19°32	15°16	23° 8	16°46	12°28	23°45	24°22	23° 5	7°R50	6° 2	7°25	n.a.	S 22
S 23	20 4 57	29°50'55	15°30	19°26	16°22	23°47	16°56	12°32	23°48	24°24	23° 6	7°50	5°59	7°32	n.a.	S 23
M24	20 8 54	0♌48'39	27°33	19°15	17°27	24°25	17° 7	12°35	23°52	24°26	23° 8	7°48	5°55	7°39	n.a.	M24
T 25	20 12 50	1°46'24	9♋30	18°57	18°33	25° 3	17°18	12°39	23°55	24°28	23° 9	7°44	5°52	7°45	n.a.	T 25
W26	20 16 47	2°44'10	21°23	18°34	19°39	25°41	17°29	12°42	23°58	24°31	23°10	7°37	5°49	7°52	n.a.	W26
T 27	20 20 43	3°41'58	3♌14	18° 6	20°46	26°20	17°40	12°45	24° 1	24°33	23°11	7°28	5°46	7°59	n.a.	T 27
F 28	20 24 40	4°39'48	15° 4	17°32	21°52	26°58	17°51	12°48	24° 4	24°35	23°13	7°17	5°43	8° 5	n.a.	F 28
S 29	20 28 37	5°37'39	26°57	16°53	22°59	27°36	18° 2	12°51	24° 7	24°37	23°14	7° 6	5°39	8°12	n.a.	S 29
S 30	20 32 33	6°35'31	8♍52	16° 9	24° 6	28°14	18°13	12°54	24° 9	24°39	23°15	6°55	5°36	8°19	n.a.	S 30
M31	20 36 30	7♌33'25	20♍53	15♌21	25♊13	28♋53	18♍24	12♉57	24♊12	24♋42	23♊16	6♊46	5♊33	8♌26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n21	20n10	4n52	19n18	0n 9	15n38	3s13	24n18	1n 1	7n47	1n18	13n 9	2s11	23n38	0n12	21n33	0s 1	21n17	2s 9	21n55	21n41	23n23		n.a.
S 2	23 17	16 23	5 8	18 51	0s 1	15 55	3 11	24 16	1 2	7 44	1 18	13 11	2 11	23 38	0 12	21 32	0 1	21 18	2 9	21 54	21 41	23 22		n.a.
M 3	23 12	11 56	5 11	18 23	0 11	16 11	3 9	24 13	1 2	7 40	1 18	13 12	2 11	23 38	0 12	21 32	0 1	21 18	2 9	21 53	21 40	23 21		n.a.
T 4	23 8	6 59	5 0	17 55	0 21	16 27	3 8	24 10	1 2	7 36	1 18	13 14	2 11	23 38	0 12	21 32	0 1	21 18	2 9	21 53	21 40	23 20		n.a.
W 5	23 2	1 41	4 36	17 28	0 32	16 42	3 6	24 6	1 2	7 33	1 18	13 15	2 11	23 39	0 12	21 31	0 1	21 18	2 8	21 53	21 39	23 18		n.a.
T 6	22 57	3s48	3 57	17 0	0 43	16 58	3 4	24 3	1 3	7 29	1 17	13 16	2 11	23 39	0 12	21 31	0 1	21 18	2 8	21 53	21 38	23 17		n.a.
F 7	22 51	9 18	3 6	16 33	0 54	17 13	3 2	23 59	1 3	7 25	1 17	13 18	2 11	23 39	0 12	21 30	0 1	21 18	2 8	21 53	21 38	23 16		n.a.
S 8	22 44	14 33	2 3	16 6	1 6	17 29	3 0	23 55	1 3	7 22	1 17	13 19	2 12	23 39	0 12	21 30	0 1	21 18	2 8	21 53	21 37	23 15		n.a.
S 9	22 37	19 15	0 51	15 39	1 17	17 43	2 57	23 51	1 3	7 18	1 17	13 20	2 12	23 39	0 12	21 30	0 1	21 18	2 8	21 53	21 37	23 13		n.a.
M10	22 30	23 0	0s26	15 13	1 29	17 58	2 55	23 47	1 4	7 14	1 17	13 22	2 12	23 40	0 12	21 29	0 1	21 19	2 8	21 53	21 36	23 12		n.a.
T 11	22 22	25 21	1 44	14 48	1 41	18 13	2 52	23 43	1 4	7 10	1 16	13 23	2 12	23 40	0 12	21 29	0 1	21 19	2 8	21 53	21 36	23 11		n.a.
W12	22 14	25 56	2 56	14 23	1 53	18 27	2 50	23 38	1 4	7 6	1 16	13 24	2 12	23 40	0 12	21 29	0 1	21 19	2 8	21 53	21 35	23 9		n.a.
T 13	22 6	24 35	3 56	13 59	2 5	18 40	2 47	23 34	1 4	7 2	1 16	13 25	2 12	23 40	0 12	21 28	0 1	21 19	2 8	21 52	21 35	23 8		n.a.
F 14	21 57	21 26	4 40	13 37	2 17	18 54	2 45	23 29	1 5	6 58	1 16	13 27	2 13	23 40	0 12	21 28	0 1	21 19	2 8	21 51	21 34	23 7		n.a.
S 15	21 48	16 53	5 4	13 15	2 29	19 7	2 42	23 24	1 5	6 54	1 16	13 28	2 13	23 40	0 12	21 27	0 1	21 19	2 8	21 50	21 34	23 5		n.a.
S 16	21 38	11 23	5 7	12 55	2 41	19 20	2 39	23 19	1 5	6 50	1 16	13 29	2 13	23 41	0 12	21 27	0 1	21 19	2 8	21 49	21 33	23 4		n.a.
M17	21 28	5 24	4 51	12 36	2 53	19 33	2 36	23 13	1 5	6 46	1 16	13 30	2 13	23 41	0 12	21 27	0 1	21 19	2 8	21 48	21 32	23 3		n.a.
T 18	21 18	0n40	4 17	12 19	3 5	19 45	2 33	23 8	1 5	6 42	1 15	13 31	2 13	23 41	0 12	21 26	0 1	21 19	2 8	21 48	21 32	23 1		n.a.
W19	21 8	6 31	3 30	12 3	3 16	19 56	2 30	23 2	1 6	6 38	1 15	13 32	2 14	23 41	0 12	21 26	0 1	21 20	2 8	21 48	21 31	23 0		n.a.
T 20	20 56	11 55	2 33	11 49	3 28	20 8	2 27	22 56	1 6	6 33	1 15	13 33	2 14	23 41	0 12	21 26	0 1	21 20	2 8	21 48	21 31	22 59		n.a.
F 21	20 45	16 40	1 30	11 38	3 38	20 19	2 24	22 50	1 6	6 29	1 15	13 34	2 14	23 41	0 12	21 25	0 1	21 20	2 8	21 48	21 30	22 57		n.a.
S 22	20 33	20 35	0 24	11 28	3 49	20 29	2 21	22 44	1 6	6 25	1 15	13 35	2 14	23 42	0 12	21 25	0 1	21 20	2 8	21 48	21 30	22 56		n.a.
S 23	20 21	23 32	0n41	11 21	3 58	20 39	2 17	22 37	1 6	6 21	1 15	13 36	2 14	23 42	0 12	21 24	0 1	21 20	2 8	21 48	21 29	22 55		n.a.
M24	20 9	25 21	1 44	11 16	4 7	20 49	2 14	22 31	1 7	6 16	1 15	13 37	2 14	23 42	0 12	21 24	0 1	21 20	2 8	21 48	21 29	22 53		n.a.
T 25	19 56	25 59	2 41	11 14	4 15	20 58	2 11	22 24	1 7	6 12	1 14	13 38	2 15	23 42	0 12	21 24	0 1	21 20	2 8	21 47	21 28	22 52		n.a.
W26	19 43	25 24	3 31	11 14	4 22	21 7	2 7	22 17	1 7	6 8	1 14	13 38	2 15	23 42	0 12	21 23	0 1	21 20	2 8	21 46	21 27	22 51		n.a.
T 27	19 29	23 41	4 12	11 18	4 27	21 15	2 4	22 10	1 7	6 3	1 14	13 39	2 15	23 42	0 12	21 23	0 1	21 20	2 8	21 44	21 27	22 49		n.a.
F 28	19 16	20 56	4 42	11 24	4 32	21 23	2 0	22 3	1 7	5 59	1 14	13 40	2 15	23 43	0 12	21 22	0 1	21 20	2 8	21 43	21 26	22 48		n.a.
S 29	19 1	17 18	4 59	11 33	4 34	21 31	1 57	21 55	1 8	5 54	1 14	13 41	2 15	23 43	0 12	21 22	0 1	21 20	2 8	21 41	21 26	22 46		n.a.
S 30	18 47	12 59	5 3	11 45	4 36	21 37	1 53	21 48	1 8	5 50	1 14	13 41	2 16	23 43	0 12	21 22	0 1	21 21	2 8	21 39	21 25	22 45		n.a.
M31	18n32	8n 9	4n55	11n59	4s35	21n44	1s50	21n40	1n 8	5n45	1n14	13n42	2s16	23n43	0n12	21n21	0s 1	21n21	2s 8	21n37	21n25	22n44		n.a.

Julian Day Number = 1881583.5, Delta T = 01h43m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'00, Lahiri = 2°08'00 Julian Calendar 1 July 439 == Greg. Calendar 2 July 439

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 439
geocentric

AUGUST 439 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 40 26	8♌31'20	3♎ 1	14°R30	26♊20	29♋31	18♍35	13♉ 0	24♊15	24♋44	23♊17	6°R38	5♊30	8♌32	n.a.	T 1
W 2	20 44 23	9°29'16	15°20	13♌37	27°27	0♌ 9	18°47	13° 2	24°18	24°46	23°18	6♊33	5°27	8°39	n.a.	W 2
T 3	20 48 19	10°27'14	27°53	12°42	28°35	0°47	18°58	13° 5	24°21	24°48	23°20	6°30	5°24	8°46	n.a.	T 3
F 4	20 52 16	11°25'14	10♏44	11°46	29°43	1°25	19°10	13° 7	24°23	24°50	23°21	6°D30	5°20	8°52	n.a.	F 4
S 5	20 56 12	12°23'15	23°58	10°52	0♋50	2° 4	19°21	13°10	24°26	24°52	23°22	6°30	5°17	8°59	n.a.	S 5
S 6	21 0 9	13°21'17	7♐36	9°59	1°58	2°42	19°33	13°12	24°29	24°55	23°23	6°R30	5°14	9° 6	n.a.	S 6
M 7	21 4 5	14°19'21	21°42	9° 9	3° 7	3°20	19°44	13°14	24°31	24°57	23°24	6°29	5°11	9°12	n.a.	M 7
T 8	21 8 2	15°17'27	6♑14	8°24	4°15	3°58	19°56	13°16	24°34	24°59	23°25	6°26	5° 8	9°19	n.a.	T 8
W 9	21 11 59	16°15'34	21°10	7°43	5°23	4°36	20° 8	13°18	24°37	25° 1	23°26	6°21	5° 5	9°26	n.a.	W 9
T 10	21 15 55	17°13'42	6♒23	7° 9	6°32	5°14	20°20	13°20	24°39	25° 3	23°27	6°13	5° 1	9°33	n.a.	T 10
F 11	21 19 52	18°11'52	21°42	6°42	7°41	5°52	20°32	13°21	24°42	25° 5	23°28	6° 3	4°58	9°39	n.a.	F 11
S 12	21 23 48	19°10'04	6♓57	6°23	8°50	6°31	20°44	13°23	24°44	25° 7	23°29	5°53	4°55	9°46	n.a.	S 12
S 13	21 27 45	20° 8'18	21°56	6°12	9°59	7° 9	20°56	13°24	24°47	25° 9	23°30	5°43	4°52	9°53	n.a.	S 13
M14	21 31 41	21° 6'34	6♈31	6°D10	11° 8	7°47	21° 8	13°26	24°49	25°11	23°31	5°35	4°49	9°59	n.a.	M14
T 15	21 35 38	22° 4'52	20°37	6°17	12°17	8°25	21°20	13°27	24°51	25°13	23°32	5°30	4°45	10° 6	n.a.	T 15
W16	21 39 34	23° 3'13	4♉13	6°33	13°27	9° 3	21°32	13°28	24°54	25°15	23°33	5°26	4°42	10°13	n.a.	W16
T 17	21 43 31	24° 1'35	17°21	6°57	14°36	9°41	21°44	13°29	24°56	25°17	23°33	5°25	4°39	10°20	n.a.	T 17
F 18	21 47 28	25° 0'00	0♊ 4	7°31	15°46	10°19	21°57	13°30	24°58	25°19	23°34	5°25	4°36	10°26	n.a.	F 18
S 19	21 51 24	25°58'27	12°27	8°13	16°56	10°58	22° 9	13°31	25° 0	25°21	23°35	5°25	4°33	10°33	n.a.	S 19
S 20	21 55 21	26°56'56	24°35	9° 3	18° 6	11°36	22°21	13°32	25° 2	25°23	23°36	5°24	4°30	10°40	n.a.	S 20
M21	21 59 17	27°55'27	6♋33	10° 1	19°16	12°14	22°34	13°32	25° 4	25°25	23°37	5°20	4°26	10°46	n.a.	M21
T 22	22 3 14	28°54'01	18°26	11° 6	20°26	12°52	22°46	13°33	25° 6	25°27	23°37	5°14	4°23	10°53	n.a.	T 22
W23	22 7 10	29°52'37	0♌15	12°18	21°36	13°30	22°58	13°33	25° 8	25°29	23°38	5° 5	4°20	11° 0	n.a.	W23
T 24	22 11 7	0♍51'15	12° 6	13°35	22°47	14° 8	23°11	13°33	25°10	25°31	23°39	4°54	4°17	11° 7	n.a.	T 24
F 25	22 15 3	1°49'55	23°59	14°59	23°57	14°46	23°24	13°34	25°12	25°33	23°40	4°40	4°14	11°13	n.a.	F 25
S 26	22 19 0	2°48'37	5♍57	16°27	25° 8	15°25	23°36	13°R34	25°14	25°35	23°40	4°26	4°11	11°20	n.a.	S 26
S 27	22 22 57	3°47'21	18° 0	17°59	26°19	16° 3	23°49	13°33	25°16	25°37	23°41	4°12	4° 7	11°27	n.a.	S 27
M28	22 26 53	4°46'06	0♎ 9	19°35	27°30	16°41	24° 1	13°33	25°18	25°38	23°42	3°59	4° 4	11°33	n.a.	M28
T 29	22 30 50	5°44'54	12°26	21°14	28°41	17°19	24°14	13°33	25°20	25°40	23°42	3°49	4° 1	11°40	n.a.	T 29
W30	22 34 46	6°43'44	24°53	22°56	29°52	17°57	24°27	13°33	25°21	25°42	23°43	3°41	3°58	11°47	n.a.	W30
T 31	22 38 43	7♍42'36	7♏32	24♌40	1♌ 3	18♌35	24♍40	13♉32	25♊23	25♋44	23♊43	3♊37	3♊55	11♌54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	18n17	2n57	4n32	12n16	4s33	21n49	1s46	21n32	1n 8	5n41	1n13	13n43	2s16	23n43	0n12	21n21	0s 1	21n21	2s 8	21n36	21n24	22n42			n.a.
W 2	18 2	2s26	3 57	12 35	4 28	21 55	1 42	21 24	1 8	5 36	1 13	13 43	2 16	23 43	0 12	21 21	0 1	21 21	2 8	21 35	21 24	22 41			n.a.
T 3	17 46	7 51	3 10	12 57	4 22	21 59	1 39	21 16	1 8	5 31	1 13	13 44	2 16	23 43	0 12	21 20	0 1	21 21	2 8	21 35	21 23	22 39			n.a.
F 4	17 30	13 4	2 13	13 20	4 14	22 3	1 35	21 7	1 9	5 27	1 13	13 44	2 17	23 44	0 12	21 20	0 1	21 21	2 8	21 35	21 22	22 38			n.a.
S 5	17 14	17 51	1 6	13 44	4 4	22 7	1 31	20 59	1 9	5 22	1 13	13 45	2 17	23 44	0 12	21 19	0 1	21 21	2 8	21 35	21 22	22 36			n.a.
S 6	16 57	21 51	0s 6	14 10	3 52	22 10	1 28	20 50	1 9	5 17	1 13	13 45	2 17	23 44	0 12	21 19	0 1	21 21	2 8	21 35	21 21	22 35			n.a.
M 7	16 40	24 42	1 20	14 36	3 39	22 12	1 24	20 42	1 9	5 13	1 13	13 46	2 17	23 44	0 12	21 19	0 1	21 21	2 8	21 34	21 21	22 34			n.a.
T 8	16 23	26 0	2 31	15 2	3 24	22 14	1 20	20 33	1 9	5 8	1 13	13 46	2 18	23 44	0 12	21 18	0 1	21 21	2 8	21 34	21 20	22 32			n.a.
W 9	16 6	25 28	3 33	15 28	3 8	22 16	1 16	20 24	1 9	5 3	1 13	13 46	2 18	23 44	0 12	21 18	0 1	21 21	2 7	21 33	21 20	22 31			n.a.
T 10	15 48	23 4	4 22	15 53	2 51	22 16	1 13	20 14	1 10	4 58	1 13	13 47	2 18	23 44	0 12	21 18	0 1	21 21	2 7	21 32	21 19	22 29			n.a.
F 11	15 30	18 59	4 52	16 17	2 33	22 16	1 9	20 5	1 10	4 53	1 12	13 47	2 18	23 44	0 12	21 17	0 1	21 21	2 7	21 30	21 18	22 28			n.a.
S 12	15 12	13 41	5 1	16 40	2 14	22 16	1 5	19 56	1 10	4 49	1 12	13 47	2 18	23 45	0 12	21 17	0 1	21 21	2 7	21 28	21 18	22 26			n.a.
S 13	14 54	7 39	4 50	17 1	1 56	22 15	1 1	19 46	1 10	4 44	1 12	13 48	2 19	23 45	0 12	21 16	0 1	21 22	2 7	21 26	21 17	22 25			n.a.
M14	14 35	1 21	4 19	17 20	1 37	22 13	0 57	19 36	1 10	4 39	1 12	13 48	2 19	23 45	0 13	21 16	0 1	21 22	2 7	21 25	21 17	22 23			n.a.
T 15	14 16	4n49	3 34	17 36	1 18	22 11	0 54	19 26	1 10	4 34	1 12	13 48	2 19	23 45	0 13	21 16	0 1	21 22	2 7	21 24	21 16	22 22			n.a.
W16	13 57	10 34	2 37	17 50	1 0	22 8	0 50	19 16	1 10	4 29	1 12	13 48	2 19	23 45	0 13	21 15	0 1	21 22	2 7	21 23	21 15	22 20			n.a.
T 17	13 37	15 39	1 34	18 1	0 42	22 4	0 46	19 6	1 10	4 24	1 12	13 48	2 19	23 45	0 13	21 15	0 1	21 22	2 7	21 23	21 15	22 19			n.a.
F 18	13 18	19 53	0 28	18 9	0 25	22 0	0 42	18 56	1 11	4 19	1 12	13 48	2 20	23 45	0 13	21 15	0 1	21 22	2 7	21 23	21 14	22 17			n.a.
S 19	12 58	23 6	0n37	18 14	0 9	21 55	0 39	18 46	1 11	4 14	1 12	13 48	2 20	23 45	0 13	21 14	0 1	21 22	2 7	21 23	21 14	22 15			n.a.
S 20	12 38	25 11	1 40	18 15	0n 7	21 50	0 35	18 35	1 11	4 9	1 12	13 48	2 20	23 45	0 13	21 14	0 1	21 22	2 7	21 23	21 13	22 14			n.a.
M21	12 18	26 5	2 37	18 14	0 21	21 44	0 31	18 24	1 11	4 4	1 12	13 48	2 20	23 46	0 13	21 14	0 0	21 22	2 7	21 22	21 13	22 12			n.a.
T 22	11 57	25 46	3 26	18 9	0 35	21 37	0 28	18 14	1 11	3 59	1 11	13 48	2 20	23 46	0 13	21 13	0 0	21 22	2 7	21 21	21 12	22 11			n.a.
W23	11 37	24 17	4 7	18 0	0 47	21 30	0 24	18 3	1 11	3 54	1 11	13 48	2 21	23 46	0 13	21 13	0 0	21 22	2 7	21 20	21 11	22 9			n.a.
T 24	11 16	21 44	4 36	17 49	0 58	21 22	0 20	17 52	1 11	3 49	1 11	13 48	2 21	23 46	0 13	21 13	0 0	21 22	2 7	21 18	21 11	22 8			n.a.
F 25	10 55	18 15	4 54	17 34	1 8	21 13	0 17	17 41	1 11	3 44	1 11	13 48	2 21	23 46	0 13	21 12	0 0	21 22	2 7	21 15	21 10	22 6			n.a.
S 26	10 34	14 2	4 59	17 16	1 17	21 4	0 13	17 29	1 12	3 39	1 11	13 48	2 21	23 46	0 13	21 12	0 0	21 22	2 7	21 12	21 10	22 5			n.a.
S 27	10 12	9 14	4 51	16 55	1 25	20 55	0 9	17 18	1 12	3 34	1 11	13 48	2 21	23 46	0 13	21 12	0 0	21 22	2 7	21 10	21 9	22 3			n.a.
M28	9 51	4 3	4 29	16 31	1 32	20 44	0 6	17 7	1 12	3 29	1 11	13 47	2 22	23 46	0 13	21 11	0 0	21 22	2 7	21 7	21 8	22 1			n.a.
T 29	9 29	1s21	3 55	16 5	1 38	20 33	0 2	16 55	1 12	3 24	1 11	13 47	2 22	23 46	0 13	21 11	0 0	21 22	2 7	21 5	21 8	22 0			n.a.
W30	9 7	6 47	3 9	15 36	1 42	20 22	0n 1	16 43	1 12	3 18	1 11	13 47	2 22	23 46	0 13	21 11	0 0	21 22	2 7	21 4	21 7	21 58			n.a.
T 31	8n45	12s 3	2n13	15n 4	1n46	20n10	0n 4	16n31	1n12	3n13	1n11	13n46	2s22	23n46	0n13	21n10	0s 0	21n22	2s 7	21n 3	21n 7	21n57			n.a.

Julian Day Number = 1881614.5, Delta T = 01h43m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'04, Lahiri = 2°08'05 Julian Calendar 1 Aug. 439 == Greg. Calendar 2 Aug. 439

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 439
geocentric

SEPTEMBER 439 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 42 39	8♍41'29	20♏25	26♌25	2♌15	19♌13	24♍52	13°R31	25♊24	25♋46	23♊44	3°R35	3♊51	12♌ 0	n.a.	F 1
S 2	22 46 36	9°40'25	3♐35	28°12	3°26	19°51	25° 5	13♉31	25°26	25°47	23°44	3♊35	3°48	12° 7	n.a.	S 2
S 3	22 50 32	10°39'22	17° 7	29°59	4°38	20°29	25°18	13°30	25°27	25°49	23°45	3°35	3°45	12°14	n.a.	S 3
M 4	22 54 29	11°38'21	1♑ 1	1♍48	5°49	21° 8	25°31	13°29	25°29	25°51	23°45	3°34	3°42	12°20	n.a.	M 4
T 5	22 58 26	12°37'22	15°19	3°37	7° 1	21°46	25°44	13°28	25°30	25°52	23°46	3°31	3°39	12°27	n.a.	T 5
W 6	23 2 22	13°36'25	29°59	5°26	8°13	22°24	25°57	13°27	25°32	25°54	23°46	3°25	3°36	12°34	n.a.	W 6
T 7	23 6 19	14°35'29	14♒57	7°14	9°25	23° 2	26°10	13°25	25°33	25°56	23°47	3°17	3°32	12°41	n.a.	T 7
F 8	23 10 15	15°34'35	0♓ 4	9° 3	10°37	23°40	26°22	13°24	25°34	25°57	23°47	3° 7	3°29	12°47	n.a.	F 8
S 9	23 14 12	16°33'44	15°11	10°51	11°49	24°18	26°35	13°23	25°35	25°59	23°47	2°56	3°26	12°54	n.a.	S 9
S 10	23 18 8	17°32'54	0♈ 7	12°39	13° 1	24°56	26°48	13°21	25°37	26° 0	23°48	2°45	3°23	13° 1	n.a.	S 10
M11	23 22 5	18°32'07	14°43	14°26	14°13	25°34	27° 1	13°19	25°38	26° 2	23°48	2°36	3°20	13° 7	n.a.	M11
T 12	23 26 1	19°31'22	28°54	16°13	15°26	26°12	27°14	13°17	25°39	26° 3	23°48	2°30	3°16	13°14	n.a.	T 12
W13	23 29 58	20°30'39	12♉35	17°59	16°38	26°51	27°27	13°16	25°40	26° 5	23°49	2°26	3°13	13°21	n.a.	W13
T 14	23 33 54	21°29'59	25°48	19°45	17°51	27°29	27°40	13°14	25°41	26° 6	23°49	2°24	3°10	13°28	n.a.	T 14
F 15	23 37 51	22°29'21	8♊36	21°29	19° 3	28° 7	27°53	13°11	25°41	26° 8	23°49	2°D24	3° 7	13°34	n.a.	F 15
S 16	23 41 48	23°28'45	21° 1	23°13	20°16	28°45	28° 7	13° 9	25°42	26° 9	23°49	2°R25	3° 4	13°41	n.a.	S 16
S 17	23 45 44	24°28'12	3♋11	24°57	21°29	29°23	28°20	13° 7	25°43	26°10	23°50	2°24	3° 1	13°48	n.a.	S 17
M18	23 49 41	25°27'42	15° 9	26°39	22°42	0♍ 1	28°33	13° 4	25°44	26°12	23°50	2°22	2°57	13°54	n.a.	M18
T 19	23 53 37	26°27'13	27° 0	28°21	23°55	0°39	28°46	13° 2	25°45	26°13	23°50	2°18	2°54	14° 1	n.a.	T 19
W20	23 57 34	27°26'47	8♌50	0♎ 3	25° 8	1°18	28°59	12°59	25°45	26°14	23°50	2°11	2°51	14° 8	n.a.	W20
T 21	0 1 30	28°26'24	20°43	1°43	26°21	1°56	29°12	12°57	25°46	26°16	23°50	2° 2	2°48	14°15	n.a.	T 21
F 22	0 5 27	29°26'02	2♍40	3°23	27°34	2°34	29°25	12°54	25°46	26°17	23°50	1°51	2°45	14°21	n.a.	F 22
S 23	0 9 23	0♎25'43	14°44	5° 2	28°47	3°12	29°38	12°51	25°47	26°18	23°50	1°39	2°42	14°28	n.a.	S 23
S 24	0 13 20	1°25'25	26°58	6°41	0♍ 1	3°50	29°51	12°48	25°47	26°19	23°R50	1°27	2°38	14°35	n.a.	S 24
M25	0 17 17	2°25'10	9♎20	8°18	1°14	4°28	0♎ 4	12°45	25°47	26°20	23°50	1°16	2°35	14°41	n.a.	M25
T 26	0 21 13	3°24'57	21°52	9°56	2°28	5° 6	0°17	12°42	25°48	26°21	23°50	1° 8	2°32	14°48	n.a.	T 26
W27	0 25 10	4°24'46	4♏35	11°32	3°41	5°45	0°31	12°38	25°48	26°23	23°50	1° 2	2°29	14°55	n.a.	W27
T 28	0 29 6	5°24'36	17°29	13° 8	4°55	6°23	0°44	12°35	25°48	26°24	23°50	0°59	2°26	15° 2	n.a.	T 28
F 29	0 33 3	6°24'29	0♐34	14°44	6° 8	7° 1	0°57	12°32	25°48	26°25	23°50	0°D58	2°22	15° 8	n.a.	F 29
S 30	0 36 59	7♎24'24	13♐53	16♎19	7♍22	7♍39	1♎10	12♉28	25♊48	26♋26	23♊50	0♊58	2♊19	15♌15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n23	16s54	1n 9	14n31	1n49	19n57	0n 8	16n20	1n12	3n 8	1n11	13n46	2s22	23n47	0n13	21n10	0s 0	21n22	2s 7	21n 3	21n 6	21n55		n.a.
S 2	8 0	21 3	0s 0	13 56	1 51	19 44	0 11	16 8	1 12	3 3	1 11	13 46	2 23	23 47	0 13	21 10	0 0	21 22	2 7	21 3	21 5	21 53		n.a.
S 3	7 38	24 11	1 11	13 18	1 52	19 30	0 14	15 55	1 12	2 58	1 11	13 45	2 23	23 47	0 13	21 9	0 0	21 23	2 7	21 3	21 5	21 52		n.a.
M 4	7 15	25 58	2 20	12 40	1 52	19 16	0 18	15 43	1 12	2 53	1 11	13 45	2 23	23 47	0 13	21 9	0 0	21 23	2 7	21 3	21 4	21 50		n.a.
T 5	6 53	26 5	3 21	12 0	1 52	19 1	0 21	15 31	1 13	2 47	1 11	13 44	2 23	23 47	0 13	21 9	0 0	21 23	2 7	21 2	21 4	21 48		n.a.
W 6	6 30	24 25	4 12	11 19	1 51	18 45	0 24	15 18	1 13	2 42	1 11	13 44	2 23	23 47	0 13	21 8	0 0	21 23	2 7	21 1	21 3	21 47		n.a.
T 7	6 7	21 2	4 46	10 37	1 49	18 29	0 27	15 6	1 13	2 37	1 11	13 43	2 24	23 47	0 13	21 8	0 0	21 23	2 7	20 59	21 2	21 45		n.a.
F 8	5 44	16 13	5 0	9 54	1 47	18 12	0 30	14 53	1 13	2 32	1 11	13 43	2 24	23 47	0 13	21 8	0 0	21 23	2 7	20 57	21 2	21 43		n.a.
S 9	5 21	10 24	4 54	9 10	1 44	17 55	0 33	14 41	1 13	2 27	1 11	13 42	2 24	23 47	0 13	21 8	0 0	21 23	2 7	20 55	21 1	21 42		n.a.
S 10	4 58	4 2	4 28	8 25	1 41	17 38	0 36	14 28	1 13	2 21	1 10	13 41	2 24	23 47	0 13	21 7	0 0	21 23	2 7	20 53	21 1	21 40		n.a.
M11	4 34	2n25	3 44	7 40	1 37	17 19	0 39	14 15	1 13	2 16	1 10	13 41	2 24	23 47	0 13	21 7	0 0	21 23	2 7	20 51	21 0	21 38		n.a.
T 12	4 11	8 34	2 48	6 55	1 33	17 1	0 42	14 2	1 13	2 11	1 10	13 40	2 25	23 47	0 13	21 7	0 0	21 23	2 7	20 50	20 59	21 37		n.a.
W13	3 47	14 7	1 43	6 9	1 29	16 42	0 45	13 49	1 13	2 6	1 10	13 39	2 25	23 47	0 13	21 6	0 0	21 23	2 7	20 49	20 59	21 35		n.a.
T 14	3 24	18 48	0 35	5 23	1 24	16 22	0 47	13 36	1 13	2 0	1 10	13 38	2 25	23 47	0 13	21 6	0 0	21 23	2 7	20 49	20 58	21 33		n.a.
F 15	3 0	22 28	0n33	4 37	1 19	16 2	0 50	13 22	1 13	1 55	1 10	13 38	2 25	23 47	0 13	21 6	0 0	21 23	2 7	20 49	20 57	21 32		n.a.
S 16	2 37	24 57	1 37	3 51	1 14	15 41	0 53	13 9	1 13	1 50	1 10	13 37	2 25	23 47	0 13	21 6	0 0	21 23	2 7	20 49	20 57	21 30		n.a.
S 17	2 13	26 12	2 36	3 5	1 9	15 20	0 55	12 56	1 13	1 45	1 10	13 36	2 25	23 47	0 13	21 5	0 0	21 23	2 7	20 49	20 56	21 28		n.a.
M18	1 49	26 12	3 27	2 18	1 3	14 58	0 58	12 42	1 13	1 39	1 10	13 35	2 26	23 48	0 13	21 5	0 0	21 23	2 7	20 49	20 56	21 27		n.a.
T 19	1 25	24 59	4 8	1 32	0 57	14 36	1 0	12 29	1 14	1 34	1 10	13 34	2 26	23 48	0 13	21 5	0 0	21 23	2 7	20 48	20 55	21 25		n.a.
W20	1 1	22 40	4 38	0 46	0 51	14 14	1 2	12 15	1 14	1 29	1 10	13 33	2 26	23 48	0 13	21 5	0 0	21 23	2 7	20 46	20 54	21 23		n.a.
T 21	0 38	19 24	4 57	0 0	0 45	13 51	1 5	12 1	1 14	1 24	1 10	13 32	2 26	23 48	0 13	21 4	0 0	21 23	2 7	20 45	20 54	21 21		n.a.
F 22	0 14	15 18	5 3	0s46	0 39	13 28	1 7	11 48	1 14	1 18	1 10	13 31	2 26	23 48	0 13	21 4	0 0	21 23	2 7	20 42	20 53	21 20		n.a.
S 23	0s10	10 35	4 55	1 31	0 32	13 4	1 9	11 34	1 14	1 13	1 10	13 30	2 26	23 48	0 13	21 4	0 0	21 23	2 7	20 40	20 52	21 18		n.a.
S 24	0 34	5 24	4 34	2 17	0 26	12 40	1 11	11 20	1 14	1 8	1 10	13 29	2 26	23 48	0 13	21 4	0 0	21 23	2 7	20 37	20 52	21 16		n.a.
M25	0 58	0s 4	3 59	3 2	0 19	12 16	1 13	11 6	1 14	1 3	1 10	13 28	2 27	23 48	0 13	21 4	0 0	21 23	2 7	20 35	20 51	21 14		n.a.
T 26	1 22	5 37	3 13	3 46	0 13	11 51	1 15	10 52	1 14	0 57	1 10	13 27	2 27	23 48	0 13	21 3	0 0	21 23	2 7	20 34	20 51	21 13		n.a.
W27	1 46	11 1	2 16	4 30	0 6	11 26	1 17	10 38	1 14	0 52	1 10	13 26	2 27	23 48	0 13	21 3	0 0	21 23	2 7	20 32	20 50	21 11		n.a.
T 28	2 10	16 3	1 12	5 14	0s 1	11 0	1 19	10 23	1 14	0 47	1 10	13 25	2 27	23 48	0 13	21 3	0 0	21 23	2 7	20 32	20 49	21 9		n.a.
F 29	2 34	20 25	0 2	5 58	0 7	10 35	1 20	10 9	1 14	0 42	1 10	13 24	2 27	23 48	0 13	21 3	0 0	21 23	2 7	20 32	20 49	21 7		n.a.
S 30	2s58	23s48	1s 9	6s41	0s14	10n 8	1n22	9n55	1n14	0n36	1n10	13n22	2s27	23n48	0n13	21n 3	0s 0	21n23	2s 7	20n32	20n48	21n 5		n.a.

Julian Day Number = 1881645.5, Delta T = 01h43m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'09, Lahiri = 2°08'09 Julian Calendar 1 Sept. 439 == Greg. Calendar 2 Sept. 439

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 439
geocentric

OCTOBER 439 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 56	8♎24'20	27♐27	17♎53	8♍36	8♍17	1♎23	12°R24	25°R48	26♋27	23°R49	0♊59	2♊16	15♌22	n.a.	S 1
M 2	0 44 52	9°24'18	11♑17	19°27	9°50	8°55	1°36	12♑21	25♊48	26°27	23♊49	1°R 0	2°13	15°28	n.a.	M 2
T 3	0 48 49	10°24'18	25°23	21° 0	11° 4	9°33	1°49	12°17	25°48	26°28	23°49	0°59	2°10	15°35	n.a.	T 3
W 4	0 52 46	11°24'19	9♒45	22°33	12°18	10°12	2° 2	12°13	25°48	26°29	23°49	0°56	2° 7	15°42	n.a.	W 4
T 5	0 56 42	12°24'22	24°20	24° 5	13°32	10°50	2°15	12° 9	25°48	26°30	23°49	0°51	2° 3	15°49	n.a.	T 5
F 6	1 0 39	13°24'26	9♓ 2	25°37	14°46	11°28	2°28	12° 5	25°48	26°31	23°48	0°44	2° 0	15°55	n.a.	F 6
S 7	1 4 35	14°24'32	23°46	27° 8	16° 0	12° 6	2°41	12° 1	25°47	26°32	23°48	0°36	1°57	16° 2	n.a.	S 7
S 8	1 8 32	15°24'40	8♈23	28°39	17°14	12°44	2°54	11°57	25°47	26°32	23°48	0°29	1°54	16° 9	n.a.	S 8
M 9	1 12 28	16°24'50	22°45	0♏10	18°28	13°22	3° 7	11°53	25°47	26°33	23°47	0°23	1°51	16°15	n.a.	M 9
T 10	1 16 25	17°25'02	6♉48	1°39	19°42	14° 0	3°20	11°49	25°46	26°34	23°47	0°19	1°48	16°22	n.a.	T 10
W11	1 20 21	18°25'16	20°27	3° 9	20°57	14°39	3°33	11°45	25°46	26°34	23°46	0°16	1°44	16°29	n.a.	W11
T 12	1 24 18	19°25'32	3♊41	4°38	22°11	15°17	3°46	11°40	25°45	26°35	23°46	0°D16	1°41	16°36	n.a.	T 12
F 13	1 28 15	20°25'50	16°31	6° 6	23°26	15°55	3°58	11°36	25°45	26°36	23°46	0°17	1°38	16°42	n.a.	F 13
S 14	1 32 11	21°26'10	29° 1	7°34	24°40	16°33	4°11	11°31	25°44	26°36	23°45	0°19	1°35	16°49	n.a.	S 14
S 15	1 36 8	22°26'32	11♋13	9° 2	25°55	17°11	4°24	11°27	25°43	26°37	23°45	0°20	1°32	16°56	n.a.	S 15
M16	1 40 4	23°26'56	23°14	10°29	27° 9	17°49	4°37	11°22	25°42	26°37	23°44	0°R21	1°28	17° 3	n.a.	M16
T 17	1 44 1	24°27'22	5♌ 8	11°55	28°24	18°28	4°50	11°18	25°42	26°37	23°44	0°20	1°25	17° 9	n.a.	T 17
W18	1 47 57	25°27'50	16°59	13°21	29°38	19° 6	5° 2	11°13	25°41	26°38	23°43	0°18	1°22	17°16	n.a.	W18
T 19	1 51 54	26°28'20	28°53	14°46	0♎53	19°44	5°15	11° 8	25°40	26°38	23°42	0°14	1°19	17°23	n.a.	T 19
F 20	1 55 50	27°28'51	10♍53	16°10	2° 8	20°22	5°28	11° 4	25°39	26°39	23°42	0° 9	1°16	17°29	n.a.	F 20
S 21	1 59 47	28°29'25	23° 4	17°33	3°23	21° 0	5°40	10°59	25°38	26°39	23°41	0° 3	1°13	17°36	n.a.	S 21
S 22	2 3 44	29°30'00	5♎26	18°56	4°37	21°39	5°53	10°54	25°37	26°39	23°41	29♉57	1° 9	17°43	n.a.	S 22
M23	2 7 40	0♏30'37	18° 2	20°17	5°52	22°17	6° 5	10°49	25°36	26°39	23°40	29°52	1° 6	17°50	n.a.	M23
T 24	2 11 37	1°31'16	0♏52	21°38	7° 7	22°55	6°18	10°44	25°34	26°40	23°39	29°48	1° 3	17°56	n.a.	T 24
W25	2 15 33	2°31'56	13°55	22°57	8°22	23°33	6°30	10°39	25°33	26°40	23°39	29°46	1° 0	18° 3	n.a.	W25
T 26	2 19 30	3°32'38	27°12	24°14	9°37	24°11	6°43	10°35	25°32	26°40	23°38	29°D45	0°57	18°10	n.a.	T 26
F 27	2 23 26	4°33'21	10♐41	25°31	10°52	24°49	6°55	10°30	25°31	26°40	23°37	29°45	0°53	18°16	n.a.	F 27
S 28	2 27 23	5°34'05	24°21	26°45	12° 7	25°28	7° 7	10°25	25°29	26°40	23°36	29°47	0°50	18°23	n.a.	S 28
S 29	2 31 19	6°34'51	8♑10	27°57	13°22	26° 6	7°20	10°20	25°28	26°R40	23°36	29°48	0°47	18°30	n.a.	S 29
M30	2 35 16	7°35'38	22° 9	29° 7	14°37	26°44	7°32	10°15	25°26	26°40	23°35	29°49	0°44	18°37	n.a.	M30
T 31	2 39 13	8♏36'26	6♒14	0♐14	15♎52	27♍22	7♎44	10♉10	25♊25	26♋40	23♊34	29°R50	0♊41	18♌43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s22	25s54	2s17	7s24	0s21	9n42	1n23	9n40	1n14	0n31	1n10	13n21	2s27	23n48	0n13	21n 3	0s 0	21n23	2s 7	20n32	20n47	21n 4		n.a.
M 2	3 45	26 28	3 19	8 6	0 28	9 15	1 25	9 26	1 14	0 26	1 10	13 20	2 27	23 48	0 14	21 2	0 0	21 23	2 7	20 32	20 47	21 2		n.a.
T 3	4 9	25 20	4 10	8 48	0 34	8 48	1 26	9 11	1 14	0 21	1 10	13 19	2 28	23 48	0 14	21 2	0n 0	21 23	2 7	20 32	20 46	21 0		n.a.
W 4	4 33	22 33	4 47	9 29	0 41	8 21	1 28	8 57	1 14	0 16	1 10	13 17	2 28	23 48	0 14	21 2	0 0	21 23	2 7	20 31	20 46	20 58		n.a.
T 5	4 57	18 19	5 5	10 9	0 48	7 54	1 29	8 42	1 14	0 10	1 10	13 16	2 28	23 48	0 14	21 2	0 0	21 23	2 7	20 30	20 45	20 56		n.a.
F 6	5 20	12 56	5 4	10 49	0 54	7 26	1 30	8 28	1 14	0 5	1 10	13 15	2 28	23 48	0 14	21 2	0 0	21 23	2 7	20 29	20 44	20 55		n.a.
S 7	5 44	6 49	4 43	11 29	1 1	6 58	1 31	8 13	1 14	0 0	1 10	13 14	2 28	23 48	0 14	21 2	0 0	21 23	2 7	20 27	20 44	20 53		n.a.
S 8	6 7	0 22	4 3	12 8	1 7	6 30	1 32	7 58	1 14	0s 5	1 10	13 12	2 28	23 48	0 14	21 2	0 0	21 23	2 7	20 25	20 43	20 51		n.a.
M 9	6 30	6n 0	3 9	12 46	1 13	6 1	1 33	7 44	1 14	0 10	1 10	13 11	2 28	23 48	0 14	21 1	0 0	21 23	2 7	20 24	20 42	20 49		n.a.
T 10	6 54	11 57	2 4	13 23	1 19	5 33	1 34	7 29	1 14	0 15	1 11	13 10	2 28	23 48	0 14	21 1	0 0	21 23	2 7	20 23	20 42	20 47		n.a.
W11	7 17	17 10	0 53	14 0	1 25	5 4	1 35	7 14	1 14	0 21	1 11	13 8	2 28	23 48	0 14	21 1	0 0	21 23	2 7	20 23	20 41	20 45		n.a.
T 12	7 40	21 22	0n19	14 36	1 31	4 35	1 35	6 59	1 14	0 26	1 11	13 7	2 28	23 48	0 14	21 1	0 0	21 23	2 7	20 23	20 40	20 43		n.a.
F 13	8 3	24 24	1 27	15 12	1 37	4 6	1 36	6 44	1 14	0 31	1 11	13 5	2 28	23 48	0 14	21 1	0 0	21 23	2 7	20 23	20 40	20 42		n.a.
S 14	8 26	26 8	2 30	15 46	1 43	3 37	1 37	6 29	1 14	0 36	1 11	13 4	2 28	23 48	0 14	21 1	0 0	21 23	2 7	20 23	20 39	20 40		n.a.
S 15	8 48	26 33	3 24	16 20	1 48	3 7	1 37	6 14	1 14	0 41	1 11	13 2	2 28	23 48	0 14	21 1	0 0	21 23	2 7	20 24	20 38	20 38		n.a.
M16	9 11	25 42	4 9	16 53	1 53	2 38	1 37	5 59	1 14	0 46	1 11	13 1	2 28	23 48	0 14	21 1	0 0	21 23	2 7	20 24	20 38	20 36		n.a.
T 17	9 33	23 42	4 42	17 25	1 58	2 8	1 38	5 44	1 14	0 51	1 11	13 0	2 29	23 48	0 14	21 1	0 0	21 23	2 7	20 24	20 37	20 34		n.a.
W18	9 56	20 41	5 3	17 56	2 3	1 38	1 38	5 29	1 14	0 56	1 11	12 58	2 29	23 48	0 14	21 1	0 0	21 23	2 7	20 23	20 36	20 32		n.a.
T 19	10 18	16 49	5 11	18 26	2 8	1 9	1 38	5 14	1 14	1 1	1 11	12 57	2 29	23 48	0 14	21 1	0 0	21 23	2 7	20 22	20 36	20 30		n.a.
F 20	10 40	12 15	5 6	18 55	2 12	0 39	1 38	4 58	1 14	1 6	1 11	12 55	2 29	23 48	0 14	21 0	0 0	21 23	2 7	20 21	20 35	20 28		n.a.
S 21	11 2	7 10	4 47	19 23	2 16	0 9	1 38	4 43	1 14	1 11	1 11	12 54	2 29	23 48	0 14	21 0	0 0	21 23	2 7	20 20	20 35	20 26		n.a.
S 22	11 23	1 43	4 14	19 50	2 19	0s21	1 38	4 28	1 14	1 16	1 11	12 52	2 29	23 48	0 14	21 0	0 0	21 23	2 7	20 19	20 34	20 25		n.a.
M23	11 45	3s55	3 29	20 15	2 23	0 51	1 38	4 13	1 14	1 21	1 11	12 51	2 29	23 48	0 14	21 0	0 0	21 23	2 7	20 18	20 33	20 23		n.a.
T 24	12 6	9 30	2 32	20 40	2 26	1 21	1 38	3 57	1 13	1 26	1 11	12 49	2 29	23 48	0 14	21 0	0 0	21 23	2 7	20 17	20 33	20 21		n.a.
W25	12 27	14 47	1 26	21 3	2 28	1 51	1 37	3 42	1 13	1 31	1 11	12 48	2 29	23 48	0 14	21 0	0 0	21 23	2 7	20 16	20 32	20 19		n.a.
T 26	12 48	19 28	0 14	21 25	2 30	2 21	1 37	3 27	1 13	1 36	1 11	12 46	2 29	23 48	0 14	21 0	0 0	21 23	2 7	20 16	20 31	20 17		n.a.
F 27	13 9	23 13	1s 0	21 45	2 32	2 51	1 37	3 12	1 13	1 41	1 11	12 45	2 29	23 48	0 14	21 0	0 0	21 23	2 7	20 16	20 31	20 15		n.a.
S 28	13 29	25 42	2 11	22 4	2 33	3 21	1 36	2 56	1 13	1 45	1 12	12 43	2 28	23 48	0 14	21 0	0 0	21 23	2 7	20 16	20 30	20 13		n.a.
S 29	13 50	26 39	3 16	22 21	2 33	3 51	1 36	2 41	1 13	1 50	1 12	12 42	2 28	23 48	0 14	21 0	0 0	21 23	2 7	20 17	20 29	20 11		n.a.
M30	14 10	25 54	4 10	22 37	2 33	4 21	1 35	2 25	1 13	1 55	1 12	12 40	2 28	23 48	0 14	21 0	0 0	21 23	2 7	20 17	20 29	20 9		n.a.
T 31	14s29	23s32	4s49	22s51	2s32	4s51	1n34	2n10	1n13	2s 0	1n12	12n39	2s28	23n48	0n14	21n 0	0n 0	21n23	2s 6	20n17	20n28	20n 7		n.a.

Julian Day Number = 1881675.5, Delta T = 01h43m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'13, Lahiri = 2°08'13 Julian Calendar 1 Oct. 439 == Greg. Calendar 2 Oct. 439

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 439
geocentric

NOVEMBER 439 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 43 9	9♏37'14	20♒26	1♐18	17♎ 7	28♍ 0	7♎56	10°R 5	25°R23	26°R40	23°R33	29°R50	0♊38	18♌50	n.a.	W 1
T 2	2 47 6	10°38'04	4♓42	2°19	18°22	28°39	8° 8	10♉ 0	25♊22	26♋40	23♊32	29♉48	0°34	18°57	n.a.	T 2
F 3	2 51 2	11°38'55	18°58	3°16	19°37	29°17	8°20	9°55	25°20	26°40	23°31	29°46	0°31	19° 3	n.a.	F 3
S 4	2 54 59	12°39'47	3♈12	4° 8	20°52	29°55	8°32	9°50	25°18	26°39	23°30	29°44	0°28	19°10	n.a.	S 4
S 5	2 58 55	13°40'39	17°19	4°55	22° 7	0♎33	8°44	9°45	25°17	26°39	23°30	29°42	0°25	19°17	n.a.	S 5
M 6	3 2 52	14°41'33	1♉16	5°36	23°23	1°11	8°56	9°40	25°15	26°39	23°29	29°40	0°22	19°24	n.a.	M 6
T 7	3 6 48	15°42'28	14°57	6°10	24°38	1°49	9° 8	9°35	25°13	26°39	23°28	29°39	0°19	19°30	n.a.	T 7
W 8	3 10 45	16°43'24	28°22	6°38	25°53	2°28	9°19	9°30	25°11	26°38	23°27	29°D38	0°15	19°37	n.a.	W 8
T 9	3 14 42	17°44'21	11♊28	6°57	27° 8	3° 6	9°31	9°25	25° 9	26°38	23°26	29°38	0°12	19°44	n.a.	T 9
F 10	3 18 38	18°45'20	24°15	7° 7	28°23	3°44	9°42	9°21	25° 7	26°38	23°25	29°39	0° 9	19°51	n.a.	F 10
S 11	3 22 35	19°46'19	6♋44	7°R 7	29°39	4°22	9°54	9°16	25° 6	26°37	23°24	29°40	0° 6	19°57	n.a.	S 11
S 12	3 26 31	20°47'20	18°58	6°56	0♏54	5° 0	10° 5	9°11	25° 4	26°37	23°23	29°41	0° 3	20° 4	n.a.	S 12
M13	3 30 28	21°48'22	1♌ 1	6°35	2° 9	5°38	10°17	9° 6	25° 2	26°36	23°22	29°42	29♉59	20°11	n.a.	M13
T 14	3 34 24	22°49'25	12°56	6° 2	3°25	6°17	10°28	9° 1	25° 0	26°36	23°21	29°42	29°56	20°17	n.a.	T 14
W15	3 38 21	23°50'29	24°48	5°18	4°40	6°55	10°39	8°57	24°57	26°35	23°20	29°R43	29°53	20°24	n.a.	W15
T 16	3 42 17	24°51'34	6♍43	4°23	5°55	7°33	10°50	8°52	24°55	26°35	23°19	29°42	29°50	20°31	n.a.	T 16
F 17	3 46 14	25°52'41	18°43	3°19	7°11	8°11	11° 1	8°47	24°53	26°34	23°17	29°42	29°47	20°38	n.a.	F 17
S 18	3 50 11	26°53'48	0♎55	2° 6	8°26	8°49	11°12	8°43	24°51	26°33	23°16	29°42	29°44	20°44	n.a.	S 18
S 19	3 54 7	27°54'56	13°21	0°47	9°41	9°27	11°23	8°38	24°49	26°33	23°15	29°41	29°40	20°51	n.a.	S 19
M20	3 58 4	28°56'05	26° 5	29♏25	10°57	10° 6	11°34	8°34	24°47	26°32	23°14	29°41	29°37	20°58	n.a.	M20
T 21	4 2 0	29°57'15	9♏ 8	28° 2	12°12	10°44	11°45	8°29	24°44	26°31	23°13	29°D41	29°34	21° 4	n.a.	T 21
W22	4 5 57	0♐58'26	22°30	26°42	13°27	11°22	11°56	8°25	24°42	26°30	23°12	29°41	29°31	21°11	n.a.	W22
T 23	4 9 53	1°59'38	6♐11	25°26	14°43	12° 0	12° 6	8°20	24°40	26°30	23°11	29°R41	29°28	21°18	n.a.	T 23
F 24	4 13 50	3° 0'50	20° 8	24°17	15°58	12°38	12°17	8°16	24°37	26°29	23°10	29°41	29°25	21°25	n.a.	F 24
S 25	4 17 46	4° 2'02	4♑17	23°16	17°14	13°16	12°27	8°12	24°35	26°28	23° 8	29°41	29°21	21°31	n.a.	S 25
S 26	4 21 43	5° 3'15	18°34	22°26	18°29	13°55	12°37	8° 8	24°33	26°27	23° 7	29°40	29°18	21°38	n.a.	S 26
M27	4 25 40	6° 4'28	2♒55	21°46	19°44	14°33	12°48	8° 4	24°30	26°26	23° 6	29°40	29°15	21°45	n.a.	M27
T 28	4 29 36	7° 5'41	17°14	21°18	21° 0	15°11	12°58	8° 0	24°28	26°25	23° 5	29°39	29°12	21°52	n.a.	T 28
W29	4 33 33	8° 6'54	1♓30	21° 0	22°15	15°49	13° 8	7°56	24°25	26°24	23° 4	29°D39	29° 9	21°58	n.a.	W29
T 30	4 37 29	9♐ 8'07	15♓38	20°D52	23♏31	16♎27	13♎18	7♉52	24♊23	26♋23	23♊ 2	29♉39	29♉ 5	22♌ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s49	19s42	5s11	23s 3	2s30	5s20	1n33	1n55	1n13	2s 4	1n12	12n37	2s28	23n48	0n14	21n 0	0n 0	21n23	2s 6	20n17	20n27	20n 5		n.a.
T 2	15 8	14 44	5 14	23 13	2 28	5 50	1 33	1 39	1 13	2 9	1 12	12 36	2 28	23 48	0 14	21 0	0 0	21 23	2 6	20 17	20 27	20 3		n.a.
F 3	15 27	8 57	4 58	23 21	2 25	6 20	1 32	1 24	1 13	2 14	1 12	12 34	2 28	23 48	0 14	21 0	0 0	21 23	2 6	20 16	20 26	20 1		n.a.
S 4	15 46	2 44	4 23	23 27	2 21	6 49	1 31	1 9	1 13	2 19	1 12	12 33	2 28	23 48	0 14	21 0	0 0	21 23	2 6	20 16	20 25	19 59		n.a.
S 5	16 5	3n35	3 33	23 31	2 15	7 18	1 30	0 53	1 13	2 23	1 12	12 31	2 28	23 48	0 14	21 1	0 0	21 23	2 6	20 15	20 25	19 57		n.a.
M 6	16 23	9 40	2 30	23 32	2 9	7 47	1 29	0 38	1 12	2 28	1 12	12 30	2 28	23 48	0 14	21 1	0 0	21 23	2 6	20 15	20 24	19 55		n.a.
T 7	16 41	15 11	1 20	23 31	2 1	8 16	1 27	0 22	1 12	2 32	1 12	12 28	2 28	23 47	0 14	21 1	0 0	21 23	2 6	20 15	20 23	19 53		n.a.
W 8	16 59	19 51	0 7	23 27	1 52	8 45	1 26	0 7	1 12	2 37	1 13	12 27	2 28	23 47	0 14	21 1	0 0	21 23	2 6	20 15	20 23	19 51		n.a.
T 9	17 16	23 25	1n 5	23 20	1 42	9 13	1 25	0s 8	1 12	2 41	1 13	12 25	2 28	23 47	0 14	21 1	0 0	21 22	2 6	20 15	20 22	19 49		n.a.
F 10	17 33	25 43	2 12	23 10	1 30	9 42	1 23	0 24	1 12	2 46	1 13	12 24	2 28	23 47	0 14	21 1	0 0	21 22	2 6	20 15	20 21	19 47		n.a.
S 11	17 50	26 39	3 11	22 57	1 17	10 10	1 22	0 39	1 12	2 50	1 13	12 22	2 27	23 47	0 14	21 1	0 0	21 22	2 6	20 15	20 21	19 45		n.a.
S 12	18 6	26 15	4 0	22 41	1 2	10 38	1 21	0 55	1 12	2 55	1 13	12 21	2 27	23 47	0 14	21 1	0 0	21 22	2 6	20 15	20 20	19 43		n.a.
M13	18 22	24 37	4 38	22 21	0 46	11 5	1 19	1 10	1 12	2 59	1 13	12 20	2 27	23 47	0 14	21 1	0 1	21 22	2 6	20 15	20 19	19 41		n.a.
T 14	18 38	21 55	5 4	21 58	0 29	11 33	1 17	1 25	1 11	3 3	1 13	12 18	2 27	23 47	0 14	21 1	0 1	21 22	2 6	20 16	20 18	19 39		n.a.
W15	18 53	18 19	5 16	21 32	0 10	12 0	1 16	1 41	1 11	3 8	1 13	12 17	2 27	23 47	0 14	21 1	0 1	21 22	2 6	20 16	20 18	19 37		n.a.
T 16	19 9	13 59	5 15	21 3	0n10	12 26	1 14	1 56	1 11	3 12	1 13	12 15	2 27	23 47	0 14	21 2	0 1	21 22	2 6	20 16	20 17	19 35		n.a.
F 17	19 23	9 5	5 0	20 30	0 30	12 53	1 12	2 11	1 11	3 16	1 14	12 14	2 27	23 47	0 14	21 2	0 1	21 22	2 6	20 15	20 16	19 33		n.a.
S 18	19 38	3 47	4 31	19 56	0 50	13 19	1 11	2 26	1 11	3 21	1 14	12 13	2 27	23 47	0 14	21 2	0 1	21 22	2 6	20 15	20 16	19 30		n.a.
S 19	19 52	1s47	3 50	19 20	1 10	13 45	1 9	2 42	1 11	3 25	1 14	12 11	2 26	23 47	0 14	21 2	0 1	21 22	2 6	20 15	20 15	19 28		n.a.
M20	20 5	7 25	2 56	18 44	1 30	14 11	1 7	2 57	1 11	3 29	1 14	12 10	2 26	23 47	0 14	21 2	0 1	21 22	2 6	20 15	20 14	19 26		n.a.
T 21	20 19	12 54	1 52	18 8	1 48	14 36	1 5	3 12	1 10	3 33	1 14	12 9	2 26	23 47	0 14	21 2	0 1	21 22	2 6	20 15	20 14	19 24		n.a.
W22	20 32	17 55	0 40	17 34	2 4	15 0	1 3	3 27	1 10	3 37	1 14	12 8	2 26	23 47	0 15	21 2	0 1	21 22	2 6	20 15	20 13	19 22		n.a.
T 23	20 44	22 7	0s36	17 2	2 19	15 25	1 1	3 43	1 10	3 41	1 14	12 6	2 26	23 46	0 15	21 3	0 1	21 22	2 6	20 15	20 12	19 20		n.a.
F 24	20 56	25 7	1 51	16 34	2 31	15 49	0 59	3 58	1 10	3 45	1 14	12 5	2 25	23 46	0 15	21 3	0 1	21 22	2 6	20 15	20 12	19 18		n.a.
S 25	21 8	26 34	3 0	16 10	2 41	16 12	0 57	4 13	1 10	3 49	1 15	12 4	2 25	23 46	0 15	21 3	0 1	21 22	2 6	20 15	20 11	19 16		n.a.
S 26	21 19	26 17	3 59	15 50	2 48	16 36	0 55	4 28	1 9	3 53	1 15	12 3	2 25	23 46	0 15	21 3	0 1	21 22	2 6	20 15	20 10	19 14		n.a.
M27	21 30	24 15	4 43	15 34	2 53	16 58	0 53	4 43	1 9	3 57	1 15	12 2	2 25	23 46	0 15	21 3	0 1	21 22	2 6	20 15	20 10	19 12		n.a.
T 28	21 41	20 42	5 9	15 24	2 57	17 21	0 51	4 58	1 9	4 1	1 15	12 1	2 25	23 46	0 15	21 4	0 1	21 22	2 6	20 15	20 9	19 9		n.a.
W29	21 51	15 57	5 17	15 18	2 58	17 42	0 48	5 13	1 9	4 4	1 15	12 0	2 25	23 46	0 15	21 4	0 1	21 22	2 6	20 15	20 8	19 7		n.a.
T 30	22s 0	10s23	5s 4	15s16	2n58	18s 4	0n46	5s28	1n 9	4s 8	1n15	11n59	2s24	23n46	0n15	21n 4	0n 1	21n22	2s 5	20n15	20n 7	19n 5		n.a.

Julian Day Number = 1881706.5, Delta T = 01h43m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'17, Lahiri = 2°08'17 Julian Calendar 1 Nov. 439 == Greg. Calendar 2 Nov. 439

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 439
geocentric

DECEMBER 439 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 41 26	10♐ 9'20	29♓38	20♏54	24♏46	17♎ 5	13♎27	7°R48	24°R20	26°R22	23°R 1	29♉39	29♉ 2	22♌12	n.a.	F 1
S 2	4 45 22	11°10'32	13♈28	21° 5	26° 2	17°43	13°37	7♉44	24♊18	26♋21	23♊ 0	29°40	28°59	22°18	n.a.	S 2
S 3	4 49 19	12°11'45	27° 7	21°24	27°17	18°21	13°47	7°41	24°15	26°20	22°59	29°41	28°56	22°25	n.a.	S 3
M 4	4 53 15	13°12'58	10♉34	21°51	28°32	18°59	13°56	7°37	24°13	26°19	22°57	29°42	28°53	22°32	n.a.	M 4
T 5	4 57 12	14°14'11	23°49	22°25	29°48	19°37	14° 5	7°34	24°10	26°18	22°56	29°R43	28°50	22°39	n.a.	T 5
W 6	5 1 9	15°15'23	6♊52	23° 5	1♐ 3	20°15	14°15	7°30	24° 8	26°17	22°55	29°43	28°46	22°45	n.a.	W 6
T 7	5 5 5	16°16'36	19°40	23°50	2°19	20°53	14°24	7°27	24° 5	26°15	22°54	29°42	28°43	22°52	n.a.	T 7
F 8	5 9 2	17°17'49	2♋16	24°40	3°34	21°32	14°33	7°24	24° 3	26°14	22°53	29°40	28°40	22°59	n.a.	F 8
S 9	5 12 58	18°19'02	14°39	25°34	4°49	22°10	14°42	7°21	24° 0	26°13	22°51	29°37	28°37	23° 6	n.a.	S 9
S 10	5 16 55	19°20'14	26°50	26°32	6° 5	22°48	14°51	7°18	23°57	26°12	22°50	29°34	28°34	23°12	n.a.	S 10
M11	5 20 51	20°21'27	8♌52	27°33	7°20	23°26	14°59	7°15	23°55	26°10	22°49	29°30	28°31	23°19	n.a.	M11
T 12	5 24 48	21°22'40	20°47	28°38	8°36	24° 4	15° 8	7°12	23°52	26° 9	22°48	29°27	28°27	23°26	n.a.	T 12
W13	5 28 45	22°23'53	2♍39	29°45	9°51	24°42	15°16	7° 9	23°50	26° 8	22°46	29°25	28°24	23°32	n.a.	W13
T 14	5 32 41	23°25'06	14°32	0♐54	11° 6	25°20	15°25	7° 7	23°47	26° 6	22°45	29°23	28°21	23°39	n.a.	T 14
F 15	5 36 38	24°26'18	26°31	2° 6	12°22	25°58	15°33	7° 4	23°44	26° 5	22°44	29°D23	28°18	23°46	n.a.	F 15
S 16	5 40 34	25°27'31	8♎39	3°20	13°37	26°36	15°41	7° 2	23°42	26° 4	22°42	29°24	28°15	23°53	n.a.	S 16
S 17	5 44 31	26°28'44	21° 3	4°35	14°53	27°14	15°49	6°59	23°39	26° 2	22°41	29°25	28°11	23°59	n.a.	S 17
M18	5 48 27	27°29'56	3♏46	5°52	16° 8	27°52	15°57	6°57	23°37	26° 1	22°40	29°27	28° 8	24° 6	n.a.	M18
T 19	5 52 24	28°31'08	16°52	7°10	17°23	28°30	16° 4	6°55	23°34	25°59	22°39	29°28	28° 5	24°13	n.a.	T 19
W20	5 56 20	29°32'20	0♐23	8°30	18°39	29° 8	16°12	6°53	23°31	25°58	22°37	29°R29	28° 2	24°19	n.a.	W20
T 21	6 0 17	0♑33'32	14°20	9°50	19°54	29°45	16°19	6°51	23°29	25°56	22°36	29°28	27°59	24°26	n.a.	T 21
F 22	6 4 14	1°34'43	28°38	11°12	21°10	0♏23	16°27	6°49	23°26	25°55	22°35	29°25	27°56	24°33	n.a.	F 22
S 23	6 8 10	2°35'54	13♑15	12°35	22°25	1° 1	16°34	6°47	23°24	25°53	22°34	29°21	27°52	24°40	n.a.	S 23
S 24	6 12 7	3°37'04	28° 2	13°59	23°40	1°39	16°41	6°46	23°21	25°52	22°32	29°16	27°49	24°46	n.a.	S 24
M25	6 16 3	4°38'14	12♒52	15°24	24°56	2°17	16°48	6°44	23°19	25°50	22°31	29°11	27°46	24°53	n.a.	M25
T 26	6 20 0	5°39'22	27°36	16°49	26°11	2°55	16°54	6°43	23°16	25°49	22°30	29° 6	27°43	25° 0	n.a.	T 26
W27	6 23 56	6°40'29	12♓ 9	18°16	27°26	3°33	17° 1	6°42	23°14	25°47	22°29	29° 2	27°40	25° 7	n.a.	W27
T 28	6 27 53	7°41'35	26°25	19°43	28°42	4°11	17° 7	6°40	23°11	25°46	22°28	28°59	27°37	25°13	n.a.	T 28
F 29	6 31 49	8°42'40	10♈23	21°10	29°57	4°48	17°13	6°39	23° 9	25°44	22°26	28°D59	27°33	25°20	n.a.	F 29
S 30	6 35 46	9°43'44	24° 2	22°39	1♑12	5°26	17°20	6°38	23° 6	25°43	22°25	29° 0	27°30	25°27	n.a.	S 30
S 31	6 39 43	10♑44'46	7♉24	24♐ 8	2♑28	6♏ 4	17♎25	6♉38	23♊ 4	25♋41	22♊24	29♉ 1	27♉27	25♌33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s10	4s20	4s34	15s18	2n56	18s25	0n44	5s43	1n 8	4s12	1n15	11n57	2s24	23n46	0n15	21n 4	0n 1	21n22	2s 5	20n15	20n 7	19n 3		n.a.
S 2	22 18	1n51	3 49	15 24	2 53	18 45	0 42	5 58	1 8	4 15	1 16	11 56	2 24	23 46	0 15	21 4	0 1	21 22	2 5	20 15	20 6	19 1		n.a.
S 3	22 27	7 53	2 51	15 33	2 49	19 5	0 39	6 12	1 8	4 19	1 16	11 56	2 24	23 46	0 15	21 5	0 1	21 22	2 5	20 15	20 5	18 59		n.a.
M 4	22 35	13 29	1 44	15 45	2 44	19 24	0 37	6 27	1 8	4 23	1 16	11 55	2 23	23 45	0 15	21 5	0 1	21 22	2 5	20 15	20 5	18 57		n.a.
T 5	22 42	18 22	0 33	15 59	2 38	19 43	0 35	6 42	1 8	4 26	1 16	11 54	2 23	23 45	0 15	21 5	0 1	21 22	2 5	20 16	20 4	18 54		n.a.
W 6	22 49	22 17	0n39	16 15	2 32	20 1	0 32	6 57	1 7	4 30	1 16	11 53	2 23	23 45	0 15	21 5	0 1	21 22	2 5	20 16	20 3	18 52		n.a.
T 7	22 56	25 2	1 48	16 33	2 25	20 19	0 30	7 11	1 7	4 33	1 16	11 52	2 23	23 45	0 15	21 5	0 1	21 22	2 5	20 15	20 3	18 50		n.a.
F 8	23 2	26 27	2 50	16 52	2 18	20 36	0 28	7 26	1 7	4 36	1 17	11 51	2 22	23 45	0 15	21 6	0 1	21 22	2 5	20 15	20 2	18 48		n.a.
S 9	23 7	26 31	3 43	17 12	2 10	20 52	0 25	7 40	1 7	4 40	1 17	11 50	2 22	23 45	0 15	21 6	0 1	21 22	2 5	20 14	20 1	18 46		n.a.
S 10	23 13	25 18	4 25	17 34	2 2	21 8	0 23	7 55	1 6	4 43	1 17	11 50	2 22	23 45	0 15	21 6	0 1	21 22	2 5	20 14	20 0	18 44		n.a.
M11	23 17	22 55	4 54	17 56	1 54	21 23	0 20	8 9	1 6	4 46	1 17	11 49	2 22	23 45	0 15	21 6	0 1	21 22	2 5	20 13	20 0	18 41		n.a.
T 12	23 21	19 35	5 11	18 18	1 46	21 38	0 18	8 24	1 6	4 49	1 17	11 48	2 21	23 45	0 15	21 7	0 1	21 22	2 5	20 12	19 59	18 39		n.a.
W13	23 25	15 29	5 14	18 41	1 38	21 52	0 15	8 38	1 5	4 52	1 18	11 48	2 21	23 45	0 15	21 7	0 1	21 22	2 5	20 12	19 58	18 37		n.a.
T 14	23 29	10 47	5 3	19 3	1 29	22 5	0 13	8 52	1 5	4 55	1 18	11 47	2 21	23 44	0 15	21 7	0 1	21 22	2 5	20 11	19 58	18 35		n.a.
F 15	23 31	5 40	4 40	19 26	1 21	22 18	0 11	9 6	1 5	4 58	1 18	11 46	2 21	23 44	0 15	21 8	0 1	21 22	2 5	20 11	19 57	18 32		n.a.
S 16	23 34	0 16	4 4	19 49	1 12	22 30	0 8	9 20	1 5	5 1	1 18	11 46	2 20	23 44	0 15	21 8	0 1	21 22	2 5	20 11	19 56	18 30		n.a.
S 17	23 36	5s16	3 15	20 11	1 4	22 41	0 6	9 34	1 4	5 4	1 18	11 45	2 20	23 44	0 15	21 8	0 1	21 22	2 5	20 12	19 55	18 28		n.a.
M18	23 37	10 45	2 16	20 33	0 55	22 52	0 3	9 48	1 4	5 7	1 18	11 45	2 20	23 44	0 15	21 8	0 1	21 22	2 4	20 12	19 55	18 26		n.a.
T 19	23 38	15 55	1 9	20 55	0 47	23 2	0 1	10 2	1 4	5 10	1 19	11 44	2 20	23 44	0 15	21 9	0 1	21 22	2 4	20 12	19 54	18 24		n.a.
W20	23 38	20 29	0s 5	21 16	0 39	23 11	0s 2	10 16	1 3	5 13	1 19	11 44	2 19	23 44	0 15	21 9	0 1	21 22	2 4	20 13	19 53	18 21		n.a.
T 21	23 38	24 2	1 20	21 37	0 31	23 19	0 4	10 30	1 3	5 15	1 19	11 44	2 19	23 44	0 15	21 9	0 1	21 22	2 4	20 12	19 53	18 19		n.a.
F 22	23 38	26 11	2 32	21 56	0 23	23 27	0 7	10 44	1 3	5 18	1 19	11 43	2 19	23 43	0 15	21 10	0 1	21 22	2 4	20 12	19 52	18 17		n.a.
S 23	23 37	26 34	3 36	22 15	0 15	23 34	0 9	10 57	1 2	5 21	1 19	11 43	2 18	23 43	0 15	21 10	0 1	21 22	2 4	20 11	19 51	18 15		n.a.
S 24	23 35	25 4	4 26	22 34	0 7	23 41	0 11	11 11	1 2	5 23	1 20	11 43	2 18	23 43	0 15	21 10	0 1	21 22	2 4	20 10	19 50	18 12		n.a.
M25	23 34	21 51	4 58	22 51	0s 1	23 46	0 14	11 24	1 1	5 26	1 20	11 43	2 18	23 43	0 15	21 10	0 1	21 22	2 4	20 9	19 50	18 10		n.a.
T 26	23 31	17 15	5 11	23 7	0 9	23 51	0 16	11 38	1 1	5 28	1 20	11 42	2 18	23 43	0 15	21 11	0 1	21 22	2 4	20 8	19 49	18 8		n.a.
W27	23 28	11 43	5 3	23 23	0 16	23 56	0 19	11 51	1 1	5 30	1 20	11 42	2 17	23 43	0 15	21 11	0 1	21 22	2 4	20 7	19 48	18 5		n.a.
T 28	23 25	5 39	4 36	23 37	0 23	23 59	0 21	12 4	1 0	5 33	1 20	11 42	2 17	23 43	0 15	21 11	0 1	21 22	2 4	20 6	19 48	18 3		n.a.
F 29	23 21	0n34	3 53	23 51	0 30	24 2	0 23	12 18	1 0	5 35	1 21	11 42	2 17	23 43	0 15	21 12	0 1	21 22	2 4	20 6	19 47	18 1		n.a.
S 30	23 17	6 38	2 58	24 3	0 37	24 4	0 26	12 31	1 0	5 37	1 21	11 42	2 16	23 43	0 15	21 12	0 1	21 22	2 4	20 6	19 46	17 59		n.a.
S 31	23s12	12n17	1s55	24s14	0s44	24s 5	0s28	12s44	0n59	5s39	1n21	11n42	2s16	23n42	0n15	21n12	0n 1	21n22	2s 4	20n 7	19n45	17n56		n.a.

Julian Day Number = 1881736.5, Delta T = 01h43m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'21, Lahiri = 2°08'21 Julian Calendar 1 Dec. 439 == Greg. Calendar 2 Dec. 439

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 440
geocentric

JANUARY 440 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 43 39	11♑45'48	20♉30	25♐38	3♑43	6♏42	17♎31	6°R37	23°R 1	25°R39	22°R23	29♉ 2	27♉24	25♌40	n.a.	M 1
T 2	6 47 36	12°46'48	3♊22	27° 9	4°58	7°19	17°37	6♉36	22♊59	25♋38	22♊22	29°R 3	27°21	25°47	n.a.	T 2
W 3	6 51 32	13°47'47	16° 2	28°40	6°14	7°57	17°42	6°36	22°57	25°36	22°20	29° 1	27°17	25°54	n.a.	W 3
T 4	6 55 29	14°48'45	28°31	0♑12	7°29	8°35	17°48	6°36	22°54	25°34	22°19	28°57	27°14	26° 0	n.a.	T 4
F 5	6 59 25	15°49'42	10♋52	1°45	8°44	9°12	17°53	6°35	22°52	25°33	22°18	28°51	27°11	26° 7	n.a.	F 5
S 6	7 3 22	16°50'38	23° 4	3°18	9°59	9°50	17°58	6°35	22°50	25°31	22°17	28°43	27° 8	26°14	n.a.	S 6
S 7	7 7 19	17°51'32	5♌ 9	4°52	11°15	10°28	18° 3	6°D35	22°47	25°29	22°16	28°33	27° 5	26°21	n.a.	S 7
M 8	7 11 15	18°52'26	17° 7	6°27	12°30	11° 5	18° 7	6°35	22°45	25°28	22°15	28°23	27° 2	26°27	n.a.	M 8
T 9	7 15 12	19°53'18	29° 1	8° 2	13°45	11°43	18°12	6°35	22°43	25°26	22°14	28°13	26°58	26°34	n.a.	T 9
W10	7 19 8	20°54'10	10♍52	9°39	15° 0	12°20	18°16	6°36	22°41	25°24	22°13	28° 5	26°55	26°41	n.a.	W10
T 11	7 23 5	21°55'00	22°44	11°15	16°15	12°58	18°20	6°36	22°38	25°23	22°12	27°58	26°52	26°47	n.a.	T 11
F 12	7 27 1	22°55'49	4♎41	12°53	17°31	13°36	18°24	6°37	22°36	25°21	22°10	27°54	26°49	26°54	n.a.	F 12
S 13	7 30 58	23°56'37	16°46	14°32	18°46	14°13	18°28	6°37	22°34	25°19	22° 9	27°52	26°46	27° 1	n.a.	S 13
S 14	7 34 54	24°57'24	29° 5	16°11	20° 1	14°51	18°32	6°38	22°32	25°18	22° 8	27°D52	26°43	27° 8	n.a.	S 14
M15	7 38 51	25°58'10	11♏42	17°51	21°16	15°28	18°35	6°39	22°30	25°16	22° 7	27°52	26°39	27°14	n.a.	M15
T 16	7 42 48	26°58'55	24°43	19°31	22°31	16° 6	18°38	6°40	22°28	25°14	22° 6	27°R53	26°36	27°21	n.a.	T 16
W17	7 46 44	27°59'38	8♐11	21°13	23°47	16°43	18°41	6°41	22°26	25°13	22° 5	27°53	26°33	27°28	n.a.	W17
T 18	7 50 41	29° 0'21	22° 8	22°55	25° 2	17°20	18°44	6°42	22°24	25°11	22° 4	27°50	26°30	27°35	n.a.	T 18
F 19	7 54 37	0♒ 1'02	6♑33	24°39	26°17	17°58	18°47	6°44	22°22	25° 9	22° 3	27°45	26°27	27°41	n.a.	F 19
S 20	7 58 34	1° 1'42	21°23	26°23	27°32	18°35	18°50	6°45	22°20	25° 8	22° 2	27°38	26°23	27°48	n.a.	S 20
S 21	8 2 30	2° 2'21	6♒30	28° 8	28°47	19°12	18°52	6°47	22°18	25° 6	22° 2	27°28	26°20	27°55	n.a.	S 21
M22	8 6 27	3° 2'57	21°43	29°54	0♒ 2	19°50	18°54	6°49	22°17	25° 4	22° 1	27°18	26°17	28° 1	n.a.	M22
T 23	8 10 23	4° 3'32	6♓52	1♒40	1°17	20°27	18°56	6°50	22°15	25° 3	22° 0	27° 8	26°14	28° 8	n.a.	T 23
W24	8 14 20	5° 4'05	21°47	3°28	2°32	21° 4	18°58	6°52	22°13	25° 1	21°59	27° 0	26°11	28°15	n.a.	W24
T 25	8 18 17	6° 4'36	6♈21	5°16	3°48	21°41	19° 0	6°54	22°11	24°59	21°58	26°54	26° 8	28°22	n.a.	T 25
F 26	8 22 13	7° 5'05	20°29	7° 6	5° 3	22°18	19° 1	6°56	22°10	24°58	21°57	26°51	26° 4	28°28	n.a.	F 26
S 27	8 26 10	8° 5'33	4♉11	8°56	6°18	22°55	19° 2	6°59	22° 8	24°56	21°56	26°D50	26° 1	28°35	n.a.	S 27
S 28	8 30 6	9° 5'58	17°29	10°47	7°33	23°32	19° 3	7° 1	22° 7	24°54	21°56	26°50	25°58	28°42	n.a.	S 28
M29	8 34 3	10° 6'21	0♊26	12°39	8°48	24° 9	19° 4	7° 3	22° 5	24°53	21°55	26°R50	25°55	28°48	n.a.	M29
T 30	8 37 59	11° 6'42	13° 6	14°31	10° 3	24°46	19° 5	7° 6	22° 4	24°51	21°54	26°49	25°52	28°55	n.a.	T 30
W31	8 41 56	12♒ 7'02	25♊32	16♒24	11♒18	25♏23	19♎ 6	7♉ 9	22♊ 2	24♋49	21♊53	26♉45	25♉49	29♌ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23s 7	17n17	0s46	24s24	0s50	24s 5	0s30	12s56	0n59	5s41	1n21	11n42	2s16	23n42	0n15	21n13	0n 1	21n22	2s 3	20n 7	19n45	17n54			n.a.
T 2	23 1	21 23	0n23	24 33	0 57	24 5	0 32	13 9	0 58	5 43	1 22	11 42	2 16	23 42	0 15	21 13	0 1	21 22	2 3	20 7	19 44	17 52			n.a.
W 3	22 55	24 24	1 31	24 41	1 3	24 4	0 34	13 22	0 58	5 45	1 22	11 42	2 15	23 42	0 15	21 13	0 1	21 22	2 3	20 7	19 43	17 49			n.a.
T 4	22 49	26 10	2 32	24 47	1 8	24 2	0 37	13 35	0 57	5 47	1 22	11 42	2 15	23 42	0 15	21 14	0 1	21 22	2 3	20 6	19 42	17 47			n.a.
F 5	22 42	26 37	3 26	24 52	1 14	24 0	0 39	13 47	0 57	5 48	1 22	11 43	2 15	23 42	0 15	21 14	0 1	21 22	2 3	20 4	19 42	17 45			n.a.
S 6	22 34	25 45	4 9	24 55	1 19	23 56	0 41	14 0	0 56	5 50	1 22	11 43	2 14	23 42	0 15	21 14	0 1	21 22	2 3	20 3	19 41	17 42			n.a.
S 7	22 26	23 41	4 41	24 57	1 24	23 52	0 43	14 12	0 56	5 52	1 23	11 43	2 14	23 42	0 15	21 14	0 1	21 22	2 3	20 0	19 40	17 40			n.a.
M 8	22 18	20 35	5 0	24 58	1 29	23 48	0 45	14 24	0 55	5 53	1 23	11 44	2 14	23 41	0 15	21 15	0 1	21 22	2 3	19 58	19 40	17 38			n.a.
T 9	22 9	16 41	5 6	24 57	1 34	23 42	0 47	14 36	0 55	5 55	1 23	11 44	2 13	23 41	0 15	21 15	0 1	21 22	2 3	19 56	19 39	17 35			n.a.
W10	22 0	12 8	4 58	24 55	1 38	23 36	0 49	14 48	0 54	5 56	1 23	11 44	2 13	23 41	0 15	21 15	0 1	21 22	2 3	19 54	19 38	17 33			n.a.
T 11	21 50	7 9	4 38	24 51	1 42	23 29	0 51	15 0	0 54	5 58	1 24	11 45	2 13	23 41	0 15	21 16	0 1	21 22	2 3	19 52	19 37	17 31			n.a.
F 12	21 40	1 52	4 5	24 46	1 46	23 21	0 53	15 12	0 53	5 59	1 24	11 45	2 12	23 41	0 15	21 16	0 1	21 22	2 3	19 52	19 37	17 28			n.a.
S 13	21 30	3s32	3 22	24 39	1 49	23 13	0 55	15 24	0 53	6 0	1 24	11 46	2 12	23 41	0 15	21 16	0 1	21 22	2 2	19 51	19 36	17 26			n.a.
S 14	21 19	8 56	2 28	24 30	1 52	23 4	0 56	15 36	0 52	6 1	1 24	11 46	2 12	23 41	0 15	21 17	0 1	21 22	2 2	19 51	19 35	17 24			n.a.
M15	21 8	14 7	1 25	24 20	1 55	22 54	0 58	15 47	0 52	6 3	1 24	11 47	2 12	23 41	0 15	21 17	0 1	21 22	2 2	19 51	19 34	17 21			n.a.
T 16	20 56	18 50	0 17	24 8	1 57	22 44	1 0	15 58	0 51	6 4	1 25	11 47	2 11	23 40	0 15	21 17	0 1	21 22	2 2	19 51	19 34	17 19			n.a.
W17	20 44	22 45	0s55	23 55	1 59	22 32	1 2	16 10	0 51	6 5	1 25	11 48	2 11	23 40	0 15	21 18	0 1	21 22	2 2	19 51	19 33	17 16			n.a.
T 18	20 32	25 30	2 6	23 39	2 1	22 20	1 3	16 21	0 50	6 5	1 25	11 49	2 11	23 40	0 15	21 18	0 1	21 22	2 2	19 51	19 32	17 14			n.a.
F 19	20 19	26 39	3 11	23 22	2 2	22 8	1 5	16 32	0 50	6 6	1 25	11 49	2 10	23 40	0 15	21 18	0 1	21 22	2 2	19 50	19 31	17 12			n.a.
S 20	20 6	25 57	4 5	23 4	2 3	21 55	1 6	16 43	0 49	6 7	1 26	11 50	2 10	23 40	0 15	21 19	0 1	21 22	2 2	19 48	19 31	17 9			n.a.
S 21	19 52	23 22	4 43	22 43	2 3	21 41	1 8	16 54	0 48	6 8	1 26	11 51	2 10	23 40	0 15	21 19	0 1	21 22	2 2	19 46	19 30	17 7			n.a.
M22	19 38	19 7	5 1	22 21	2 3	21 26	1 9	17 5	0 48	6 8	1 26	11 52	2 9	23 40	0 15	21 19	0 1	21 22	2 2	19 43	19 29	17 5			n.a.
T 23	19 24	13 40	4 58	21 57	2 2	21 11	1 10	17 15	0 47	6 9	1 26	11 53	2 9	23 40	0 15	21 20	0 1	21 23	2 2	19 41	19 28	17 2			n.a.
W24	19 10	7 29	4 35	21 31	2 1	20 55	1 12	17 26	0 46	6 9	1 27	11 54	2 9	23 40	0 15	21 20	0 1	21 23	2 1	19 39	19 28	17 0			n.a.
T 25	18 55	1 2	3 54	21 3	2 0	20 39	1 13	17 36	0 46	6 10	1 27	11 55	2 9	23 40	0 15	21 20	0 1	21 23	2 1	19 38	19 27	16 57			n.a.
F 26	18 39	5n17	3 0	20 33	1 58	20 22	1 14	17 46	0 45	6 10	1 27	11 56	2 8	23 39	0 15	21 21	0 1	21 23	2 1	19 37	19 26	16 55			n.a.
S 27	18 24	11 11	1 57	20 2	1 55	20 4	1 15	17 57	0 44	6 10	1 27	11 57	2 8	23 39	0 15	21 21	0 1	21 23	2 1	19 37	19 25	16 52			n.a.
S 28	18 8	16 24	0 49	19 29	1 52	19 46	1 16	18 7	0 44	6 11	1 28	11 58	2 8	23 39	0 15	21 21	0 1	21 23	2 1	19 37	19 25	16 50			n.a.
M29	17 52	20 44	0n19	18 54	1 49	19 28	1 17	18 17	0 43	6 11	1 28	11 59	2 7	23 39	0 15	21 21	0 1	21 23	2 1	19 37	19 24	16 48			n.a.
T 30	17 35	23 58	1 25	18 17	1 45	19 8	1 18	18 26	0 42	6 11	1 28	12 0	2 7	23 39	0 15	21 22	0 1	21 23	2 1	19 37	19 23	16 45			n.a.
W31	17s18	25n59	2n26	17s38	1s40	18s48	1s19	18s36	0n42	6s11	1n28	12n 1	2s 7	23n39	0n15	21n22	0n 2	21n23	2s 1	19n36	19n22	16n43			n.a.

Julian Day Number = 1881767.5, Delta T = 01h43m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'25, Lahiri = 2°08'26 Julian Calendar 1 Jan. 440 == Greg. Calendar 2 Jan. 440

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 440
geocentric

FEBRUARY 440 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 45 52	13♒ 7'19	7♋47	18♒18	12♒33	26♏ 0	19♎ 6	7♉11	22°R 1	24°R48	21°R52	26°R39	25♉45	29♌ 9	n.a.	T 1
F 2	8 49 49	14° 7'34	19°54	20°12	13°47	26°37	19°R 6	7°14	22♊ 0	24♋46	21♊52	26♉30	25°42	29°15	n.a.	F 2
S 3	8 53 46	15° 7'47	1♌56	22° 6	15° 2	27°14	19° 6	7°17	21°58	24°45	21°51	26°18	25°39	29°22	n.a.	S 3
S 4	8 57 42	16° 7'59	13°53	24° 0	16°17	27°51	19° 6	7°20	21°57	24°43	21°50	26° 4	25°36	29°29	n.a.	S 4
M 5	9 1 39	17° 8'08	25°48	25°55	17°32	28°28	19° 5	7°24	21°56	24°42	21°50	25°50	25°33	29°36	n.a.	M 5
T 6	9 5 35	18° 8'15	7♍40	27°49	18°47	29° 4	19° 5	7°27	21°55	24°40	21°49	25°35	25°29	29°42	n.a.	T 6
W 7	9 9 32	19° 8'21	19°33	29°42	20° 2	29°41	19° 4	7°30	21°54	24°39	21°49	25°23	25°26	29°49	n.a.	W 7
T 8	9 13 28	20° 8'25	1♎26	1♓35	21°17	0♐18	19° 3	7°34	21°53	24°37	21°48	25°12	25°23	29°56	n.a.	T 8
F 9	9 17 25	21° 8'27	13°24	3°27	22°32	0°54	19° 2	7°37	21°52	24°36	21°47	25° 5	25°20	0♍ 2	n.a.	F 9
S 10	9 21 21	22° 8'27	25°30	5°17	23°46	1°31	19° 0	7°41	21°51	24°34	21°47	25° 0	25°17	0° 9	n.a.	S 10
S 11	9 25 18	23° 8'26	7♏47	7° 5	25° 1	2° 7	18°59	7°45	21°50	24°33	21°46	24°58	25°14	0°16	n.a.	S 11
M12	9 29 15	24° 8'23	20°21	8°50	26°16	2°44	18°57	7°49	21°49	24°31	21°46	24°57	25°10	0°23	n.a.	M12
T 13	9 33 11	25° 8'18	3♐15	10°33	27°31	3°20	18°55	7°53	21°48	24°30	21°45	24°57	25° 7	0°29	n.a.	T 13
W14	9 37 8	26° 8'12	16°35	12°12	28°46	3°56	18°53	7°57	21°47	24°28	21°45	24°57	25° 4	0°36	n.a.	W14
T 15	9 41 4	27° 8'03	0♑24	13°47	0♓ 0	4°33	18°50	8° 1	21°47	24°27	21°44	24°54	25° 1	0°43	n.a.	T 15
F 16	9 45 1	28° 7'54	14°42	15°18	1°15	5° 9	18°48	8° 5	21°46	24°26	21°44	24°48	24°58	0°50	n.a.	F 16
S 17	9 48 57	29° 7'42	29°27	16°44	2°30	5°45	18°45	8° 9	21°46	24°24	21°44	24°40	24°55	0°56	n.a.	S 17
S 18	9 52 54	0♓ 7'28	14♒35	18° 4	3°45	6°21	18°42	8°14	21°45	24°23	21°43	24°30	24°51	1° 3	n.a.	S 18
M19	9 56 50	1° 7'13	29°54	19°18	4°59	6°57	18°39	8°18	21°45	24°22	21°43	24°19	24°48	1°10	n.a.	M19
T 20	10 0 47	2° 6'55	15♓14	20°26	6°14	7°33	18°36	8°23	21°44	24°21	21°43	24° 7	24°45	1°16	n.a.	T 20
W21	10 4 44	3° 6'35	0♈24	21°27	7°29	8° 9	18°33	8°27	21°44	24°19	21°42	23°58	24°42	1°23	n.a.	W21
T 22	10 8 40	4° 6'13	15°12	22°21	8°43	8°45	18°29	8°32	21°43	24°18	21°42	23°51	24°39	1°30	n.a.	T 22
F 23	10 12 37	5° 5'48	29°34	23° 8	9°58	9°21	18°26	8°37	21°43	24°17	21°42	23°47	24°35	1°37	n.a.	F 23
S 24	10 16 33	6° 5'21	13♉27	23°47	11°12	9°57	18°22	8°42	21°43	24°16	21°42	23°45	24°32	1°43	n.a.	S 24
S 25	10 20 30	7° 4'52	26°52	24°18	12°27	10°32	18°18	8°47	21°43	24°15	21°41	23°D45	24°29	1°50	n.a.	S 25
M26	10 24 26	8° 4'20	9♊51	24°41	13°41	11° 8	18°13	8°52	21°43	24°13	21°41	23°R45	24°26	1°57	n.a.	M26
T 27	10 28 23	9° 3'46	22°29	24°56	14°56	11°43	18° 9	8°57	21°D43	24°12	21°41	23°44	24°23	2° 3	n.a.	T 27
W28	10 32 19	10° 3'10	4♋50	25°R 4	16°11	12°19	18° 4	9° 2	21°43	24°11	21°41	23°41	24°20	2°10	n.a.	W28
T 29	10 36 16	11♓ 2'32	16♋59	25♓ 3	17♓25	12♐54	18♎ 0	9♉ 8	21♊43	24♋10	21♊41	23♉36	24♉16	2♍17	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 1	26n43	3n18	16s58	1s35	18s28	1s20	18s46	0n41	6s11	1n28	12n 2	2s 7	23n39	0n15	21n22	0n 2	21n23	2s 1	19n34	19n22	16n40		n.a.
F 2	16 44	26 8	4 1	16 16	1 29	18 7	1 21	18 55	0 40	6 10	1 29	12 3	2 6	23 39	0 15	21 23	0 2	21 23	2 1	19 32	19 21	16 38		n.a.
S 3	16 26	24 20	4 33	15 33	1 22	17 46	1 22	19 4	0 39	6 10	1 29	12 5	2 6	23 39	0 15	21 23	0 2	21 23	2 0	19 29	19 20	16 35		n.a.
S 4	16 8	21 28	4 53	14 48	1 15	17 24	1 22	19 13	0 38	6 10	1 29	12 6	2 6	23 39	0 15	21 23	0 2	21 23	2 0	19 26	19 19	16 33		n.a.
M 5	15 50	17 43	4 59	14 2	1 7	17 1	1 23	19 22	0 38	6 9	1 29	12 7	2 5	23 39	0 15	21 24	0 2	21 23	2 0	19 23	19 19	16 30		n.a.
T 6	15 31	13 17	4 53	13 15	0 58	16 39	1 24	19 31	0 37	6 9	1 30	12 9	2 5	23 38	0 15	21 24	0 2	21 23	2 0	19 19	19 18	16 28		n.a.
W 7	15 13	8 22	4 34	12 26	0 49	16 15	1 24	19 40	0 36	6 9	1 30	12 10	2 5	23 38	0 15	21 24	0 2	21 23	2 0	19 16	19 17	16 25		n.a.
T 8	14 54	3 7	4 2	11 36	0 39	15 52	1 25	19 49	0 35	6 8	1 30	12 11	2 5	23 38	0 15	21 24	0 2	21 23	2 0	19 14	19 16	16 23		n.a.
F 9	14 34	2s16	3 20	10 46	0 29	15 27	1 25	19 57	0 34	6 7	1 30	12 13	2 4	23 38	0 15	21 25	0 2	21 23	2 0	19 12	19 15	16 20		n.a.
S 10	14 15	7 38	2 29	9 56	0 18	15 3	1 25	20 6	0 33	6 7	1 30	12 14	2 4	23 38	0 15	21 25	0 2	21 24	2 0	19 11	19 15	16 18		n.a.
S 11	13 55	12 49	1 29	9 5	0 6	14 38	1 25	20 14	0 33	6 6	1 31	12 16	2 4	23 38	0 15	21 25	0 2	21 24	2 0	19 10	19 14	16 15		n.a.
M12	13 35	17 36	0 24	8 14	0n 6	14 12	1 26	20 22	0 32	6 5	1 31	12 17	2 3	23 38	0 15	21 26	0 2	21 24	2 0	19 10	19 13	16 13		n.a.
T 13	13 15	21 42	0s44	7 23	0 19	13 47	1 26	20 30	0 31	6 4	1 31	12 19	2 3	23 38	0 15	21 26	0 2	21 24	1 59	19 10	19 12	16 10		n.a.
W14	12 55	24 49	1 52	6 33	0 32	13 21	1 26	20 38	0 30	6 3	1 31	12 20	2 3	23 38	0 15	21 26	0 2	21 24	1 59	19 10	19 12	16 8		n.a.
T 15	12 34	26 34	2 55	5 44	0 45	12 54	1 26	20 45	0 29	6 2	1 32	12 22	2 3	23 38	0 15	21 26	0 2	21 24	1 59	19 9	19 11	16 5		n.a.
F 16	12 13	26 38	3 50	4 56	0 59	12 27	1 26	20 53	0 28	6 1	1 32	12 23	2 2	23 38	0 15	21 27	0 2	21 24	1 59	19 8	19 10	16 3		n.a.
S 17	11 52	24 52	4 32	4 10	1 12	12 0	1 26	21 0	0 27	5 59	1 32	12 25	2 2	23 38	0 15	21 27	0 2	21 24	1 59	19 6	19 9	16 0		n.a.
S 18	11 31	21 18	4 56	3 26	1 26	11 33	1 25	21 8	0 26	5 58	1 32	12 27	2 2	23 38	0 15	21 27	0 2	21 24	1 59	19 3	19 9	15 58		n.a.
M19	11 10	16 15	4 59	2 45	1 40	11 5	1 25	21 15	0 25	5 57	1 32	12 28	2 2	23 38	0 15	21 27	0 2	21 24	1 59	19 0	19 8	15 55		n.a.
T 20	10 49	10 10	4 40	2 5	1 53	10 37	1 25	21 22	0 24	5 55	1 33	12 30	2 1	23 38	0 15	21 28	0 2	21 24	1 59	18 58	19 7	15 53		n.a.
W21	10 27	3 32	4 2	1 29	2 6	10 8	1 24	21 29	0 23	5 54	1 33	12 32	2 1	23 38	0 15	21 28	0 2	21 24	1 59	18 55	19 6	15 50		n.a.
T 22	10 5	3n 9	3 8	0 56	2 19	9 40	1 24	21 35	0 22	5 52	1 33	12 34	2 1	23 38	0 15	21 28	0 2	21 24	1 59	18 54	19 5	15 48		n.a.
F 23	9 43	9 29	2 4	0 26	2 31	9 11	1 23	21 42	0 21	5 51	1 33	12 35	2 1	23 38	0 15	21 28	0 2	21 25	1 58	18 53	19 5	15 45		n.a.
S 24	9 21	15 9	0 54	0 0	2 42	8 42	1 23	21 48	0 20	5 49	1 33	12 37	2 0	23 38	0 15	21 28	0 2	21 25	1 58	18 52	19 4	15 43		n.a.
S 25	8 59	19 53	0n17	0n22	2 53	8 13	1 22	21 55	0 18	5 47	1 34	12 39	2 0	23 38	0 15	21 29	0 2	21 25	1 58	18 52	19 3	15 40		n.a.
M26	8 37	23 30	1 24	0 40	3 3	7 43	1 21	22 1	0 17	5 46	1 34	12 41	2 0	23 38	0 15	21 29	0 2	21 25	1 58	18 52	19 2	15 37		n.a.
T 27	8 14	25 51	2 26	0 54	3 11	7 13	1 21	22 7	0 16	5 44	1 34	12 43	2 0	23 38	0 15	21 29	0 2	21 25	1 58	18 52	19 2	15 35		n.a.
W28	7 52	26 52	3 19	1 3	3 19	6 43	1 20	22 13	0 15	5 42	1 34	12 45	1 59	23 38	0 15	21 29	0 2	21 25	1 58	18 51	19 1	15 32		n.a.
T 29	7s29	26n34	4n 3	1n 9	3n25	6s13	1s19	22s19	0n14	5s40	1n34	12n47	1s59	23n38	0n15	21n29	0n 2	21n25	1s58	18n50	19n 0	15n30		n.a.

Julian Day Number = 1881798.5, Delta T = 01h43m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'29, Lahiri = 2°08'30 Julian Calendar 1 Feb. 440 == Greg. Calendar 2 Feb. 440

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 440
geocentric

MARCH 440 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 40 13	12♓ 1'50	29♋ 0	24°R55	18♓39	13♐30	17°R55	9♉13	21♊43	24°R 9	21°R41	23°R28	24♉13	2♍24	n.a.	F 1
S 2	10 44 9	13° 1'07	10♌55	24♓39	19°54	14° 5	17♎50	9°19	21°43	24♋ 8	21♊41	23♉18	24°10	2°30	n.a.	S 2
S 3	10 48 6	14° 0'21	22°48	24°17	21° 8	14°40	17°45	9°24	21°43	24° 7	21°41	23° 6	24° 7	2°37	n.a.	S 3
M 4	10 52 2	14°59'34	4♍40	23°49	22°23	15°15	17°39	9°30	21°44	24° 6	21°D41	22°53	24° 4	2°44	n.a.	M 4
T 5	10 55 59	15°58'43	16°33	23°15	23°37	15°50	17°34	9°35	21°44	24° 5	21°41	22°40	24° 0	2°51	n.a.	T 5
W 6	10 59 55	16°57'51	28°29	22°37	24°51	16°25	17°28	9°41	21°44	24° 4	21°41	22°28	23°57	2°57	n.a.	W 6
T 7	11 3 52	17°56'57	10♎28	21°54	26° 6	17° 0	17°23	9°47	21°45	24° 4	21°41	22°19	23°54	3° 4	n.a.	T 7
F 8	11 7 48	18°56'01	22°33	21° 9	27°20	17°34	17°17	9°53	21°45	24° 3	21°41	22°12	23°51	3°11	n.a.	F 8
S 9	11 11 45	19°55'02	4♏46	20°22	28°34	18° 9	17°11	9°59	21°46	24° 2	21°41	22° 9	23°48	3°17	n.a.	S 9
S 10	11 15 41	20°54'02	17° 9	19°33	29°49	18°44	17° 5	10° 5	21°46	24° 1	21°41	22°D 7	23°45	3°24	n.a.	S 10
M11	11 19 38	21°53'00	29°46	18°44	1♈ 3	19°18	16°59	10°11	21°47	24° 0	21°41	22° 7	23°41	3°31	n.a.	M11
T 12	11 23 35	22°51'57	12♐41	17°57	2°17	19°52	16°52	10°17	21°48	24° 0	21°41	22° 8	23°38	3°38	n.a.	T 12
W13	11 27 31	23°50'51	25°57	17°11	3°31	20°27	16°46	10°23	21°48	23°59	21°42	22°R 8	23°35	3°44	n.a.	W13
T 14	11 31 28	24°49'44	9♑37	16°27	4°45	21° 1	16°39	10°30	21°49	23°58	21°42	22° 7	23°32	3°51	n.a.	T 14
F 15	11 35 24	25°48'35	23°43	15°47	6° 0	21°35	16°33	10°36	21°50	23°58	21°42	22° 4	23°29	3°58	n.a.	F 15
S 16	11 39 21	26°47'24	8♒15	15°10	7°14	22° 9	16°26	10°42	21°51	23°57	21°42	21°59	23°26	4° 4	n.a.	S 16
S 17	11 43 17	27°46'12	23° 7	14°38	8°28	22°43	16°19	10°49	21°52	23°57	21°43	21°52	23°22	4°11	n.a.	S 17
M18	11 47 14	28°44'57	8♓14	14°10	9°42	23°16	16°12	10°55	21°53	23°56	21°43	21°44	23°19	4°18	n.a.	M18
T 19	11 51 10	29°43'40	23°27	13°47	10°56	23°50	16° 5	11° 2	21°54	23°56	21°43	21°36	23°16	4°25	n.a.	T 19
W20	11 55 7	0♈42'22	8♈33	13°29	12°10	24°23	15°58	11° 8	21°55	23°55	21°44	21°29	23°13	4°31	n.a.	W20
T 21	11 59 4	1°41'01	23°24	13°17	13°24	24°57	15°51	11°15	21°56	23°55	21°44	21°24	23°10	4°38	n.a.	T 21
F 22	12 3 0	2°39'38	7♉52	13°10	14°38	25°30	15°44	11°22	21°58	23°54	21°44	21°21	23° 6	4°45	n.a.	F 22
S 23	12 6 57	3°38'13	21°52	13°D 7	15°52	26° 3	15°36	11°28	21°59	23°54	21°45	21°D20	23° 3	4°52	n.a.	S 23
S 24	12 10 53	4°36'46	5♊25	13°11	17° 6	26°36	15°29	11°35	22° 0	23°53	21°45	21°21	23° 0	4°58	n.a.	S 24
M25	12 14 50	5°35'17	18°31	13°19	18°20	27° 8	15°21	11°42	22° 2	23°53	21°46	21°22	22°57	5° 5	n.a.	M25
T 26	12 18 46	6°33'46	1♋14	13°32	19°34	27°41	15°14	11°49	22° 3	23°53	21°46	21°R23	22°54	5°12	n.a.	T 26
W27	12 22 43	7°32'12	13°37	13°49	20°48	28°14	15° 6	11°56	22° 4	23°53	21°47	21°23	22°51	5°18	n.a.	W27
T 28	12 26 39	8°30'36	25°47	14°12	22° 2	28°46	14°59	12° 3	22° 6	23°52	21°47	21°21	22°47	5°25	n.a.	T 28
F 29	12 30 36	9°28'58	7♌46	14°38	23°16	29°18	14°51	12°10	22° 8	23°52	21°48	21°18	22°44	5°32	n.a.	F 29
S 30	12 34 33	10°27'18	19°39	15°10	24°29	29°50	14°44	12°17	22° 9	23°52	21°49	21°13	22°41	5°39	n.a.	S 30
S 31	12 38 29	11♈25'35	1♍31	15♓45	25♈43	0♑22	14♎36	12♉24	22♊11	23♋52	21♊49	21♉ 6	22♉38	5♍45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s 6	25n 0	4n35	1n10	3n29	5s43	1s18	22s24	0n13	5s38	1n34	12n49	1s59	23n38	0n15	21n30	0n 2	21n25	1s58	18n48	18n59	15n27		n.a.
S 2	6 44	22 21	4 54	1 6	3 32	5 13	1 17	22 30	0 11	5 36	1 35	12 51	1 59	23 38	0 15	21 30	0 2	21 25	1 58	18 45	18 58	15 24		n.a.
S 3	6 21	18 46	5 1	0 59	3 34	4 42	1 16	22 35	0 10	5 34	1 35	12 53	1 58	23 38	0 15	21 30	0 2	21 25	1 57	18 42	18 58	15 22		n.a.
M 4	5 58	14 27	4 55	0 47	3 34	4 12	1 15	22 40	0 9	5 32	1 35	12 55	1 58	23 38	0 15	21 30	0 2	21 26	1 57	18 39	18 57	15 19		n.a.
T 5	5 35	9 35	4 36	0 32	3 32	3 41	1 14	22 45	0 7	5 29	1 35	12 57	1 58	23 38	0 15	21 30	0 2	21 26	1 57	18 36	18 56	15 17		n.a.
W 6	5 11	4 21	4 5	0 13	3 28	3 10	1 12	22 50	0 6	5 27	1 35	12 59	1 58	23 38	0 15	21 31	0 2	21 26	1 57	18 33	18 55	15 14		n.a.
T 7	4 48	1s 5	3 22	0s 8	3 22	2 39	1 11	22 55	0 5	5 25	1 35	13 1	1 58	23 38	0 15	21 31	0 2	21 26	1 57	18 30	18 54	15 11		n.a.
F 8	4 25	6 31	2 31	0 33	3 15	2 8	1 10	23 0	0 3	5 22	1 35	13 3	1 57	23 38	0 15	21 31	0 2	21 26	1 57	18 29	18 54	15 9		n.a.
S 9	4 2	11 47	1 31	1 0	3 6	1 37	1 8	23 4	0 2	5 20	1 36	13 5	1 57	23 38	0 15	21 31	0 2	21 26	1 57	18 28	18 53	15 6		n.a.
S 10	3 38	16 40	0 26	1 28	2 56	1 6	1 7	23 9	0 1	5 18	1 36	13 7	1 57	23 38	0 15	21 31	0 2	21 26	1 57	18 27	18 52	15 4		n.a.
M11	3 15	20 56	0s41	1 58	2 45	0 35	1 5	23 13	0s 1	5 15	1 36	13 9	1 57	23 38	0 15	21 31	0 2	21 26	1 57	18 27	18 51	15 1		n.a.
T 12	2 51	24 17	1 48	2 29	2 32	0 3	1 4	23 17	0 2	5 13	1 36	13 11	1 57	23 38	0 15	21 31	0 2	21 26	1 56	18 27	18 50	14 58		n.a.
W13	2 28	26 25	2 51	2 59	2 18	0n28	1 2	23 21	0 4	5 10	1 36	13 13	1 56	23 38	0 15	21 32	0 2	21 27	1 56	18 27	18 50	14 56		n.a.
T 14	2 4	27 3	3 46	3 30	2 3	0 59	1 0	23 25	0 5	5 7	1 36	13 15	1 56	23 38	0 15	21 32	0 2	21 27	1 56	18 27	18 49	14 53		n.a.
F 15	1 41	25 57	4 29	4 0	1 48	1 30	0 59	23 29	0 7	5 5	1 36	13 18	1 56	23 38	0 15	21 32	0 2	21 27	1 56	18 26	18 48	14 50		n.a.
S 16	1 17	23 8	4 57	4 28	1 32	2 1	0 57	23 33	0 8	5 2	1 36	13 20	1 56	23 38	0 15	21 32	0 2	21 27	1 56	18 25	18 47	14 48		n.a.
S 17	0 54	18 43	5 5	4 56	1 16	2 32	0 55	23 36	0 10	4 59	1 36	13 22	1 56	23 38	0 15	21 32	0 2	21 27	1 56	18 23	18 46	14 45		n.a.
M18	0 30	13 4	4 53	5 21	1 0	3 3	0 53	23 40	0 12	4 57	1 36	13 24	1 55	23 38	0 15	21 32	0 2	21 27	1 56	18 21	18 46	14 43		n.a.
T 19	0 7	6 36	4 20	5 45	0 44	3 35	0 51	23 43	0 13	4 54	1 36	13 26	1 55	23 38	0 15	21 32	0 2	21 27	1 56	18 19	18 45	14 40		n.a.
W20	0n17	0n13	3 29	6 7	0 28	4 5	0 49	23 46	0 15	4 51	1 36	13 29	1 55	23 38	0 15	21 32	0 2	21 27	1 56	18 17	18 44	14 37		n.a.
T 21	0 40	6 56	2 24	6 26	0 13	4 36	0 47	23 49	0 17	4 48	1 37	13 31	1 55	23 38	0 15	21 32	0 2	21 28	1 56	18 16	18 43	14 35		n.a.
F 22	1 4	13 7	1 12	6 43	0s 3	5 7	0 45	23 52	0 18	4 45	1 37	13 33	1 55	23 39	0 15	21 33	0 2	21 28	1 55	18 15	18 42	14 32		n.a.
S 23	1 27	18 26	0n 3	6 57	0 17	5 38	0 43	23 55	0 20	4 43	1 37	13 35	1 54	23 39	0 15	21 33	0 2	21 28	1 55	18 15	18 42	14 29		n.a.
S 24	1 51	22 37	1 15	7 9	0 31	6 8	0 41	23 58	0 22	4 40	1 37	13 38	1 54	23 39	0 15	21 33	0 2	21 28	1 55	18 15	18 41	14 26		n.a.
M25	2 14	25 29	2 21	7 18	0 45	6 39	0 39	24 0	0 24	4 37	1 37	13 40	1 54	23 39	0 15	21 33	0 2	21 28	1 55	18 15	18 40	14 24		n.a.
T 26	2 38	26 57	3 18	7 25	0 58	7 9	0 37	24 3	0 25	4 34	1 37	13 42	1 54	23 39	0 15	21 33	0 2	21 28	1 55	18 16	18 39	14 21		n.a.
W27	3 1	27 0	4 5	7 30	1 10	7 39	0 35	24 5	0 27	4 31	1 37	13 44	1 54	23 39	0 15	21 33	0 2	21 28	1 55	18 16	18 38	14 18		n.a.
T 28	3 24	25 44	4 39	7 32	1 22	8 9	0 33	24 7	0 29	4 28	1 37	13 47	1 54	23 39	0 15	21 33	0 2	21 29	1 55	18 15	18 38	14 16		n.a.
F 29	3 47	23 19	5 1	7 32	1 33	8 39	0 30	24 9	0 31	4 25	1 37	13 49	1 53	23 39	0 15	21 33	0 2	21 29	1 55	18 14	18 37	14 13		n.a.
S 30	4 10	19 55	5 9	7 29	1 43	9 8	0 28	24 11	0 33	4 22	1 37	13 51	1 53	23 39	0 15	21 33	0 2	21 29	1 55	18 13	18 36	14 10		n.a.
S 31	4n33	15n45	5n 4	7s24	1s53	9n37	0s26	24s13	0s35	4s19	1n37	13n54	1s53	23n39	0n15	21n33	0n 2	21n29	1s54	18n11	18n35	14n 8		n.a.

Julian Day Number = 1881827.5, Delta T = 01h43m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'33, Lahiri = 2°08'34 Julian Calendar 1 March 440 == Greg. Calendar 2 March 440

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 440
geocentric

APRIL 440 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 42 26	12♈23'51	13♍23	16♓24	26♈57	0♑54	14°R29	12♉31	22♊13	23°R52	21♊50	20°R59	22♉35	5♍52	n.a.	M 1
T 2	12 46 22	13°22'04	25°19	17° 6	28°11	1°25	14♎21	12°39	22°14	23♋52	21°51	20♉52	22°32	5°59	n.a.	T 2
W 3	12 50 19	14°20'16	7♎21	17°53	29°24	1°57	14°13	12°46	22°16	23°D52	21°51	20°46	22°28	6° 5	n.a.	W 3
T 4	12 54 15	15°18'25	19°29	18°42	0♉38	2°28	14° 6	12°53	22°18	23°52	21°52	20°41	22°25	6°12	n.a.	T 4
F 5	12 58 12	16°16'33	1♏46	19°36	1°52	2°59	13°58	13° 0	22°20	23°52	21°53	20°37	22°22	6°19	n.a.	F 5
S 6	13 2 8	17°14'40	14°12	20°32	3° 5	3°30	13°50	13° 8	22°22	23°52	21°53	20°36	22°19	6°26	n.a.	S 6
S 7	13 6 5	18°12'44	26°50	21°31	4°19	4° 0	13°43	13°15	22°24	23°52	21°54	20°D36	22°16	6°32	n.a.	S 7
M 8	13 10 1	19°10'47	9♐40	22°33	5°32	4°31	13°35	13°23	22°26	23°52	21°55	20°37	22°12	6°39	n.a.	M 8
T 9	13 13 58	20° 8'49	22°45	23°38	6°46	5° 1	13°27	13°30	22°28	23°52	21°56	20°38	22° 9	6°46	n.a.	T 9
W10	13 17 55	21° 6'49	6♑ 7	24°46	8° 0	5°31	13°20	13°38	22°30	23°53	21°57	20°40	22° 6	6°52	n.a.	W10
T 11	13 21 51	22° 4'48	19°47	25°56	9°13	6° 1	13°12	13°45	22°32	23°53	21°57	20°R41	22° 3	6°59	n.a.	T 11
F 12	13 25 48	23° 2'46	3♒46	27° 9	10°26	6°30	13° 5	13°53	22°34	23°53	21°58	20°40	22° 0	7° 6	n.a.	F 12
S 13	13 29 44	24° 0'42	18° 4	28°24	11°40	7° 0	12°57	14° 0	22°36	23°54	21°59	20°39	21°57	7°13	n.a.	S 13
S 14	13 33 41	24°58'37	2♓37	29°42	12°53	7°29	12°50	14° 8	22°39	23°54	22° 0	20°36	21°53	7°19	n.a.	S 14
M15	13 37 37	25°56'30	17°22	1♈ 2	14° 7	7°58	12°43	14°15	22°41	23°54	22° 1	20°33	21°50	7°26	n.a.	M15
T 16	13 41 34	26°54'22	2♈12	2°25	15°20	8°27	12°35	14°23	22°43	23°55	22° 2	20°30	21°47	7°33	n.a.	T 16
W17	13 45 30	27°52'13	16°59	3°49	16°34	8°55	12°28	14°31	22°46	23°55	22° 3	20°27	21°44	7°40	n.a.	W17
T 18	13 49 27	28°50'02	1♉36	5°16	17°47	9°23	12°21	14°38	22°48	23°56	22° 4	20°25	21°41	7°46	n.a.	T 18
F 19	13 53 24	29°47'49	15°56	6°45	19° 0	9°51	12°14	14°46	22°51	23°56	22° 5	20°D24	21°37	7°53	n.a.	F 19
S 20	13 57 20	0♉45'35	29°54	8°17	20°13	10°19	12° 7	14°54	22°53	23°57	22° 6	20°24	21°34	8° 0	n.a.	S 20
S 21	14 1 17	1°43'20	13♊28	9°50	21°27	10°46	12° 0	15° 1	22°56	23°57	22° 7	20°25	21°31	8° 6	n.a.	S 21
M22	14 5 13	2°41'03	26°37	11°26	22°40	11°13	11°53	15° 9	22°58	23°58	22° 8	20°26	21°28	8°13	n.a.	M22
T 23	14 9 10	3°38'44	9♋24	13° 4	23°53	11°40	11°47	15°17	23° 1	23°59	22° 9	20°28	21°25	8°20	n.a.	T 23
W24	14 13 6	4°36'24	21°52	14°44	25° 6	12° 6	11°40	15°25	23° 4	23°59	22°10	20°29	21°22	8°27	n.a.	W24
T 25	14 17 3	5°34'02	4♌ 4	16°26	26°20	12°32	11°34	15°33	23° 6	24° 0	22°11	20°R29	21°18	8°33	n.a.	T 25
F 26	14 20 59	6°31'38	16° 5	18°10	27°33	12°58	11°27	15°40	23° 9	24° 1	22°12	20°29	21°15	8°40	n.a.	F 26
S 27	14 24 56	7°29'13	28° 0	19°57	28°46	13°24	11°21	15°48	23°12	24° 1	22°14	20°28	21°12	8°47	n.a.	S 27
S 28	14 28 53	8°26'47	9♍52	21°46	29°59	13°49	11°15	15°56	23°15	24° 2	22°15	20°27	21° 9	8°53	n.a.	S 28
M29	14 32 49	9°24'18	21°46	23°36	1♊12	14°14	11° 9	16° 4	23°17	24° 3	22°16	20°25	21° 6	9° 0	n.a.	M29
T 30	14 36 46	10♉21'49	3♎46	25♈29	2♊25	14♑38	11♎ 3	16♉12	23♊20	24♋ 4	22♊17	20♉24	21♉ 3	9♍ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n56	10n58	4n46	7s17	2s 2	10n 7	0s23	24s15	0s37	4s16	1n37	13n56	1s53	23n39	0n15	21n33	0n 2	21n29	1s54	18n 9	18n34	14n 5		n.a.
T 2	5 19	5 47	4 15	7 7	2 10	10 35	0 21	24 17	0 39	4 13	1 37	13 58	1 53	23 39	0 15	21 33	0 2	21 29	1 54	18 7	18 33	14 2		n.a.
W 3	5 42	0 19	3 33	6 56	2 17	11 4	0 18	24 19	0 41	4 10	1 37	14 1	1 53	23 40	0 15	21 33	0 2	21 29	1 54	18 6	18 33	13 59		n.a.
T 4	6 5	5s12	2 41	6 42	2 24	11 32	0 16	24 20	0 43	4 7	1 37	14 3	1 53	23 40	0 15	21 33	0 2	21 30	1 54	18 4	18 32	13 57		n.a.
F 5	6 27	10 37	1 41	6 27	2 30	12 1	0 14	24 22	0 45	4 4	1 36	14 5	1 52	23 40	0 15	21 33	0 2	21 30	1 54	18 4	18 31	13 54		n.a.
S 6	6 50	15 41	0 35	6 9	2 35	12 28	0 11	24 23	0 47	4 1	1 36	14 8	1 52	23 40	0 15	21 33	0 2	21 30	1 54	18 3	18 30	13 51		n.a.
S 7	7 12	20 10	0s34	5 50	2 40	12 56	0 9	24 25	0 50	3 59	1 36	14 10	1 52	23 40	0 15	21 33	0 2	21 30	1 54	18 3	18 29	13 49		n.a.
M 8	7 34	23 47	1 42	5 29	2 44	13 23	0 6	24 26	0 52	3 56	1 36	14 12	1 52	23 40	0 15	21 33	0 2	21 30	1 54	18 3	18 29	13 46		n.a.
T 9	7 56	26 13	2 47	5 6	2 47	13 50	0 4	24 27	0 54	3 53	1 36	14 15	1 52	23 40	0 15	21 33	0 2	21 30	1 54	18 4	18 28	13 43		n.a.
W10	8 18	27 13	3 44	4 41	2 49	14 16	0 1	24 28	0 57	3 50	1 36	14 17	1 52	23 40	0 15	21 33	0 2	21 30	1 53	18 4	18 27	13 40		n.a.
T 11	8 40	26 36	4 29	4 15	2 51	14 43	0n 1	24 29	0 59	3 47	1 36	14 20	1 52	23 40	0 15	21 33	0 2	21 31	1 53	18 4	18 26	13 38		n.a.
F 12	9 2	24 19	5 0	3 47	2 53	15 8	0 4	24 30	1 1	3 44	1 36	14 22	1 51	23 41	0 15	21 33	0 2	21 31	1 53	18 4	18 25	13 35		n.a.
S 13	9 23	20 30	5 13	3 17	2 53	15 34	0 7	24 31	1 4	3 41	1 36	14 24	1 51	23 41	0 15	21 33	0 2	21 31	1 53	18 4	18 24	13 32		n.a.
S 14	9 45	15 23	5 7	2 46	2 53	15 59	0 9	24 32	1 6	3 39	1 36	14 27	1 51	23 41	0 15	21 33	0 2	21 31	1 53	18 3	18 24	13 29		n.a.
M15	10 6	9 19	4 40	2 13	2 53	16 24	0 12	24 33	1 9	3 36	1 36	14 29	1 51	23 41	0 15	21 33	0 2	21 31	1 53	18 2	18 23	13 27		n.a.
T 16	10 27	2 42	3 54	1 39	2 52	16 48	0 14	24 33	1 11	3 33	1 35	14 31	1 51	23 41	0 15	21 33	0 2	21 31	1 53	18 1	18 22	13 24		n.a.
W17	10 48	4n 4	2 53	1 4	2 50	17 12	0 17	24 34	1 14	3 30	1 35	14 34	1 51	23 41	0 15	21 33	0 2	21 31	1 53	18 1	18 21	13 21		n.a.
T 18	11 9	10 32	1 42	0 27	2 47	17 35	0 19	24 35	1 16	3 28	1 35	14 36	1 51	23 41	0 15	21 33	0 2	21 32	1 53	18 0	18 20	13 18		n.a.
F 19	11 30	16 21	0 25	0n11	2 44	17 58	0 22	24 35	1 19	3 25	1 35	14 38	1 51	23 42	0 15	21 32	0 2	21 32	1 53	18 0	18 19	13 15		n.a.
S 20	11 50	21 9	0n52	0 51	2 41	18 21	0 25	24 36	1 22	3 22	1 35	14 41	1 51	23 42	0 15	21 32	0 2	21 32	1 53	18 0	18 19	13 13		n.a.
S 21	12 10	24 39	2 4	1 32	2 37	18 43	0 27	24 36	1 25	3 20	1 35	14 43	1 50	23 42	0 15	21 32	0 2	21 32	1 52	18 0	18 18	13 10		n.a.
M22	12 30	26 42	3 7	2 14	2 32	19 4	0 30	24 37	1 27	3 17	1 35	14 46	1 50	23 42	0 15	21 32	0 2	21 32	1 52	18 1	18 17	13 7		n.a.
T 23	12 50	27 16	3 58	2 57	2 27	19 25	0 32	24 37	1 30	3 15	1 34	14 48	1 50	23 42	0 15	21 32	0 2	21 32	1 52	18 1	18 16	13 4		n.a.
W24	13 10	26 25	4 37	3 41	2 21	19 46	0 35	24 38	1 33	3 12	1 34	14 50	1 50	23 42	0 15	21 32	0 2	21 33	1 52	18 1	18 15	13 1		n.a.
T 25	13 29	24 18	5 3	4 27	2 15	20 6	0 37	24 38	1 36	3 10	1 34	14 53	1 50	23 42	0 15	21 32	0 2	21 33	1 52	18 1	18 14	12 59		n.a.
F 26	13 49	21 9	5 15	5 13	2 8	20 25	0 40	24 39	1 39	3 8	1 34	14 55	1 50	23 42	0 15	21 32	0 2	21 33	1 52	18 1	18 14	12 56		n.a.
S 27	14 8	17 9	5 13	6 0	2 1	20 44	0 42	24 39	1 42	3 5	1 34	14 57	1 50	23 43	0 15	21 32	0 2	21 33	1 52	18 1	18 13	12 53		n.a.
S 28	14 26	12 31	4 58	6 48	1 53	21 3	0 45	24 39	1 45	3 3	1 34	15 0	1 50	23 43	0 15	21 31	0 2	21 33	1 52	18 1	18 12	12 50		n.a.
M29	14 45	7 25	4 30	7 37	1 45	21 20	0 47	24 40	1 48	3 1	1 33	15 2	1 50	23 43	0 15	21 31	0 3	21 33	1 52	18 0	18 11	12 47		n.a.
T 30	15n 3	2n 0	3n50	8n27	1s36	21n38	0n49	24s40	1s51	2s59	1n33	15n 4	1s50	23n43	0n15	21n31	0n 3	21n33	1s52	18n 0	18n10	12n45		n.a.

Julian Day Number = 1881858.5, Delta T = 01h43m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'38, Lahiri = 2°08'38 Julian Calendar 1 Apr. 440 == Greg. Calendar 2 Apr. 440

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 440
geocentric

MAY 440 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 40 42	11♉19'18	15♎53	27♈24	3♊38	15♑ 2	10°R57	16♉20	23♊23	24♋ 5	22♊18	20°R23	20♉59	9♍14	n.a.	W 1
T 2	14 44 39	12°16'45	28°12	29°21	4°51	15°26	10♎51	16°27	23°26	24° 6	22°19	20♉22	20°56	9°20	n.a.	T 2
F 3	14 48 35	13°14'12	10♏43	1♉20	6° 4	15°50	10°46	16°35	23°29	24° 7	22°21	20°21	20°53	9°27	n.a.	F 3
S 4	14 52 32	14°11'37	23°27	3°21	7°16	16°13	10°40	16°43	23°32	24° 8	22°22	20°D21	20°50	9°34	n.a.	S 4
S 5	14 56 28	15° 9'02	6♐25	5°24	8°29	16°35	10°35	16°51	23°35	24° 9	22°23	20°21	20°47	9°40	n.a.	S 5
M 6	15 0 25	16° 6'26	19°37	7°29	9°42	16°58	10°30	16°59	23°38	24°10	22°24	20°22	20°43	9°47	n.a.	M 6
T 7	15 4 22	17° 3'48	3♑ 2	9°35	10°55	17°19	10°25	17° 7	23°41	24°11	22°26	20°22	20°40	9°54	n.a.	T 7
W 8	15 8 18	18° 1'11	16°41	11°43	12° 8	17°41	10°20	17°15	23°44	24°12	22°27	20°22	20°37	10° 1	n.a.	W 8
T 9	15 12 15	18°58'32	0♒31	13°52	13°20	18° 2	10°16	17°23	23°47	24°13	22°28	20°22	20°34	10° 7	n.a.	T 9
F 10	15 16 11	19°55'53	14°33	16° 2	14°33	18°23	10°11	17°30	23°50	24°14	22°30	20°22	20°31	10°14	n.a.	F 10
S 11	15 20 8	20°53'13	28°45	18°12	15°46	18°43	10° 7	17°38	23°54	24°15	22°31	20°22	20°28	10°21	n.a.	S 11
S 12	15 24 4	21°50'32	13♓ 3	20°24	16°58	19° 2	10° 3	17°46	23°57	24°16	22°32	20°22	20°24	10°27	n.a.	S 12
M13	15 28 1	22°47'51	27°26	22°36	18°11	19°21	9°58	17°54	24° 0	24°18	22°34	20°23	20°21	10°34	n.a.	M13
T 14	15 31 57	23°45'09	11♈50	24°48	19°24	19°40	9°55	18° 2	24° 3	24°19	22°35	20°23	20°18	10°41	n.a.	T 14
W15	15 35 54	24°42'27	26°10	26°59	20°36	19°58	9°51	18°10	24° 6	24°20	22°36	20°23	20°15	10°48	n.a.	W15
T 16	15 39 51	25°39'44	10♉22	29°11	21°49	20°16	9°47	18°18	24°10	24°22	22°38	20°24	20°12	10°54	n.a.	T 16
F 17	15 43 47	26°37'01	24°21	1♊21	23° 1	20°33	9°44	18°25	24°13	24°23	22°39	20°R24	20° 9	11° 1	n.a.	F 17
S 18	15 47 44	27°34'17	8♊ 5	3°31	24°14	20°50	9°41	18°33	24°16	24°24	22°41	20°23	20° 5	11° 8	n.a.	S 18
S 19	15 51 40	28°31'32	21°30	5°39	25°26	21° 6	9°38	18°41	24°20	24°26	22°42	20°23	20° 2	11°14	n.a.	S 19
M20	15 55 37	29°28'47	4♋35	7°46	26°39	21°21	9°35	18°49	24°23	24°27	22°43	20°22	19°59	11°21	n.a.	M20
T 21	15 59 33	0♊26'01	17°21	9°51	27°51	21°36	9°32	18°57	24°26	24°29	22°45	20°20	19°56	11°28	n.a.	T 21
W22	16 3 30	1°23'14	29°50	11°55	29° 3	21°50	9°30	19° 4	24°30	24°30	22°46	20°19	19°53	11°35	n.a.	W22
T 23	16 7 27	2°20'26	12♌ 3	13°56	0♋16	22° 4	9°27	19°12	24°33	24°32	22°48	20°18	19°49	11°41	n.a.	T 23
F 24	16 11 23	3°17'38	24° 5	15°56	1°28	22°17	9°25	19°20	24°37	24°33	22°49	20°17	19°46	11°48	n.a.	F 24
S 25	16 15 20	4°14'48	6♍ 0	17°54	2°40	22°29	9°23	19°28	24°40	24°35	22°51	20°D17	19°43	11°55	n.a.	S 25
S 26	16 19 16	5°11'59	17°53	19°49	3°52	22°41	9°21	19°35	24°44	24°36	22°52	20°17	19°40	12° 1	n.a.	S 26
M27	16 23 13	6° 9'08	29°48	21°43	5° 5	22°52	9°20	19°43	24°47	24°38	22°54	20°18	19°37	12° 8	n.a.	M27
T 28	16 27 9	7° 6'17	11♎50	23°34	6°17	23° 3	9°18	19°51	24°50	24°39	22°55	20°20	19°34	12°15	n.a.	T 28
W29	16 31 6	8° 3'25	24° 2	25°23	7°29	23°13	9°17	19°58	24°54	24°41	22°57	20°21	19°30	12°22	n.a.	W29
T 30	16 35 2	9° 0'33	6♏29	27°10	8°41	23°22	9°16	20° 6	24°57	24°43	22°58	20°22	19°27	12°28	n.a.	T 30
F 31	16 38 59	9♊57'41	19♏13	28♊55	9♋53	23♑31	9♎15	20♉13	25♊ 1	24♋44	23♊ 0	20°R23	19♉24	12♍35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	15n21	3s33	2n59	9n17	1s27	21n54	0n52	24s41	1s54	2s57	1n33	15n 7	1s50	23n43	0n15	21n31	0n 3	21n34	1s52	17n59	18n 9	12n42			n.a.
T 2	15 39	9 4	2 0	10 8	1 17	22 10	0 54	24 41	1 58	2 55	1 33	15 9	1 50	23 43	0 15	21 31	0 3	21 34	1 51	17 59	18 9	12 39			n.a.
F 3	15 57	14 19	0 53	10 59	1 8	22 26	0 57	24 42	2 1	2 53	1 33	15 11	1 49	23 44	0 15	21 31	0 3	21 34	1 51	17 59	18 8	12 36			n.a.
S 4	16 14	19 4	0s17	11 50	0 58	22 41	0 59	24 42	2 4	2 51	1 32	15 14	1 49	23 44	0 15	21 31	0 3	21 34	1 51	17 59	18 7	12 33			n.a.
S 5	16 31	23 0	1 28	12 41	0 47	22 55	1 1	24 43	2 8	2 49	1 32	15 16	1 49	23 44	0 15	21 30	0 3	21 34	1 51	17 59	18 6	12 30			n.a.
M 6	16 48	25 48	2 35	13 32	0 37	23 8	1 3	24 43	2 11	2 47	1 32	15 18	1 49	23 44	0 15	21 30	0 3	21 34	1 51	17 59	18 5	12 28			n.a.
T 7	17 4	27 11	3 35	14 23	0 26	23 21	1 6	24 44	2 14	2 45	1 32	15 20	1 49	23 44	0 15	21 30	0 3	21 35	1 51	17 59	18 4	12 25			n.a.
W 8	17 21	26 57	4 24	15 14	0 16	23 33	1 8	24 45	2 18	2 44	1 31	15 23	1 49	23 44	0 15	21 30	0 3	21 35	1 51	17 59	18 3	12 22			n.a.
T 9	17 37	25 3	4 58	16 3	0 5	23 45	1 10	24 45	2 22	2 42	1 31	15 25	1 49	23 44	0 15	21 30	0 3	21 35	1 51	17 59	18 3	12 19			n.a.
F 10	17 52	21 37	5 15	16 52	0n 6	23 56	1 12	24 46	2 25	2 40	1 31	15 27	1 49	23 45	0 15	21 30	0 3	21 35	1 51	17 59	18 2	12 16			n.a.
S 11	18 8	16 54	5 13	17 39	0 16	24 6	1 14	24 47	2 29	2 39	1 31	15 30	1 49	23 45	0 15	21 29	0 3	21 35	1 51	17 59	18 1	12 13			n.a.
S 12	18 23	11 12	4 52	18 25	0 27	24 16	1 16	24 48	2 33	2 38	1 30	15 32	1 49	23 45	0 15	21 29	0 3	21 35	1 51	17 59	18 0	12 10			n.a.
M13	18 38	4 53	4 13	19 10	0 37	24 24	1 18	24 49	2 36	2 36	1 30	15 34	1 49	23 45	0 15	21 29	0 3	21 36	1 51	18 0	17 59	12 8			n.a.
T 14	18 52	1n41	3 18	19 53	0 46	24 32	1 20	24 50	2 40	2 35	1 30	15 36	1 49	23 45	0 15	21 29	0 3	21 36	1 50	18 0	17 58	12 5			n.a.
W15	19 6	8 10	2 10	20 33	0 56	24 40	1 22	24 51	2 44	2 34	1 30	15 38	1 49	23 45	0 15	21 28	0 3	21 36	1 50	18 0	17 57	12 2			n.a.
T 16	19 20	14 11	0 55	21 12	1 5	24 47	1 24	24 52	2 48	2 32	1 29	15 41	1 49	23 45	0 15	21 28	0 3	21 36	1 50	18 0	17 57	11 59			n.a.
F 17	19 34	19 22	0n22	21 48	1 13	24 53	1 25	24 53	2 52	2 31	1 29	15 43	1 49	23 46	0 15	21 28	0 3	21 36	1 50	18 0	17 56	11 56			n.a.
S 18	19 47	23 26	1 36	22 21	1 21	24 58	1 27	24 54	2 56	2 30	1 29	15 45	1 49	23 46	0 15	21 28	0 3	21 36	1 50	18 0	17 55	11 53			n.a.
S 19	20 0	26 5	2 44	22 52	1 28	25 2	1 29	24 56	3 0	2 29	1 29	15 47	1 49	23 46	0 15	21 28	0 3	21 36	1 50	18 0	17 54	11 50			n.a.
M20	20 13	27 14	3 41	23 21	1 35	25 6	1 30	24 58	3 4	2 29	1 28	15 49	1 49	23 46	0 15	21 27	0 3	21 37	1 50	17 59	17 53	11 47			n.a.
T 21	20 25	26 53	4 25	23 46	1 40	25 9	1 32	24 59	3 8	2 28	1 28	15 52	1 49	23 46	0 15	21 27	0 3	21 37	1 50	17 59	17 52	11 44			n.a.
W22	20 37	25 11	4 56	24 9	1 46	25 12	1 33	25 1	3 12	2 27	1 28	15 54	1 49	23 46	0 15	21 27	0 3	21 37	1 50	17 59	17 51	11 42			n.a.
T 23	20 48	22 19	5 13	24 29	1 50	25 13	1 35	25 3	3 17	2 26	1 27	15 56	1 49	23 46	0 15	21 27	0 3	21 37	1 50	17 58	17 51	11 39			n.a.
F 24	21 0	18 33	5 15	24 47	1 54	25 14	1 36	25 5	3 21	2 26	1 27	15 58	1 49	23 47	0 15	21 26	0 3	21 37	1 50	17 58	17 50	11 36			n.a.
S 25	21 10	14 5	5 4	25 1	1 57	25 14	1 37	25 7	3 25	2 25	1 27	16 0	1 49	23 47	0 15	21 26	0 3	21 37	1 50	17 58	17 49	11 33			n.a.
S 26	21 21	9 7	4 40	25 14	1 59	25 14	1 39	25 9	3 29	2 25	1 27	16 2	1 49	23 47	0 15	21 26	0 3	21 37	1 50	17 58	17 48	11 30			n.a.
M27	21 31	3 48	4 4	25 23	2 1	25 12	1 40	25 12	3 34	2 24	1 26	16 4	1 49	23 47	0 15	21 25	0 3	21 38	1 49	17 58	17 47	11 27			n.a.
T 28	21 41	1s42	3 17	25 30	2 1	25 10	1 41	25 14	3 38	2 24	1 26	16 6	1 49	23 47	0 15	21 25	0 3	21 38	1 49	17 59	17 46	11 24			n.a.
W29	21 50	7 14	2 20	25 35	2 2	25 8	1 42	25 17	3 43	2 24	1 26	16 8	1 49	23 47	0 15	21 25	0 3	21 38	1 49	17 59	17 45	11 21			n.a.
T 30	21 59	12 36	1 16	25 38	2 1	25 4	1 43	25 20	3 47	2 24	1 25	16 10	1 49	23 47	0 15	21 25	0 3	21 38	1 49	17 59	17 44	11 18			n.a.
F 31	22n 8	17s34	0n 6	25n38	2n 0	25n 0	1n44	25s23	3s52	2s23	1n25	16n12	1s49	23n48	0n15	21n24	0n 3	21n38	1s49	18n 0	17n44	11n15			n.a.

Julian Day Number = 1881888.5, Delta T = 01h43m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'42, Lahiri = 2°08'42 Julian Calendar 1 May 440 == Greg. Calendar 2 May 440

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 440
geocentric

JUNE 440 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 42 56	10♊54'48	2♐14	0♋37	11♋ 5	23♑39	9°R14	20♉21	25♊ 5	24♋46	23♊ 1	20°R22	19♉21	12♍42	n.a.	S 1
S 2	16 46 52	11°51'55	15°34	2°17	12°17	23°46	9♎13	20°29	25° 8	24°48	23° 3	20♉21	19°18	12°48	n.a.	S 2
M 3	16 50 49	12°49'02	29°11	3°55	13°28	23°52	9°13	20°36	25°12	24°49	23° 4	20°18	19°15	12°55	n.a.	M 3
T 4	16 54 45	13°46'09	13♑ 3	5°31	14°40	23°58	9°13	20°44	25°15	24°51	23° 6	20°15	19°11	13° 2	n.a.	T 4
W 5	16 58 42	14°43'16	27° 6	7° 4	15°52	24° 3	9°D13	20°51	25°19	24°53	23° 7	20°12	19° 8	13° 9	n.a.	W 5
T 6	17 2 38	15°40'23	11♒18	8°35	17° 4	24° 7	9°13	20°58	25°22	24°55	23° 9	20° 9	19° 5	13°15	n.a.	T 6
F 7	17 6 35	16°37'30	25°33	10° 4	18°16	24°11	9°13	21° 6	25°26	24°57	23°10	20° 7	19° 2	13°22	n.a.	F 7
S 8	17 10 31	17°34'38	9♓48	11°31	19°27	24°14	9°14	21°13	25°30	24°58	23°12	20° 5	18°59	13°29	n.a.	S 8
S 9	17 14 28	18°31'46	24° 2	12°55	20°39	24°16	9°15	21°21	25°33	25° 0	23°13	20°D 5	18°55	13°35	n.a.	S 9
M10	17 18 25	19°28'54	8♈10	14°16	21°50	24°17	9°15	21°28	25°37	25° 2	23°15	20° 6	18°52	13°42	n.a.	M10
T 11	17 22 21	20°26'03	22°13	15°35	23° 2	24°R18	9°17	21°35	25°40	25° 4	23°16	20° 7	18°49	13°49	n.a.	T 11
W12	17 26 18	21°23'12	6♉ 7	16°52	24°13	24°17	9°18	21°42	25°44	25° 6	23°18	20° 9	18°46	13°56	n.a.	W12
T 13	17 30 14	22°20'22	19°52	18° 7	25°25	24°16	9°19	21°49	25°48	25° 8	23°19	20°R 9	18°43	14° 2	n.a.	T 13
F 14	17 34 11	23°17'32	3♊26	19°18	26°36	24°14	9°21	21°57	25°51	25°10	23°21	20° 9	18°40	14° 9	n.a.	F 14
S 15	17 38 7	24°14'42	16°48	20°27	27°48	24°12	9°23	22° 4	25°55	25°12	23°23	20° 6	18°36	14°16	n.a.	S 15
S 16	17 42 4	25°11'53	29°56	21°33	28°59	24° 8	9°24	22°11	25°59	25°14	23°24	20° 2	18°33	14°22	n.a.	S 16
M17	17 46 0	26° 9'04	12♋49	22°37	0♌10	24° 4	9°27	22°18	26° 2	25°16	23°26	19°57	18°30	14°29	n.a.	M17
T 18	17 49 57	27° 6'15	25°27	23°37	1°22	23°59	9°29	22°25	26° 6	25°18	23°27	19°51	18°27	14°36	n.a.	T 18
W19	17 53 54	28° 3'27	7♌51	24°35	2°33	23°53	9°31	22°32	26° 9	25°20	23°29	19°44	18°24	14°43	n.a.	W19
T 20	17 57 50	29° 0'38	20° 2	25°29	3°44	23°47	9°34	22°39	26°13	25°22	23°30	19°38	18°21	14°49	n.a.	T 20
F 21	18 1 47	29°57'50	2♍ 3	26°21	4°55	23°40	9°37	22°46	26°17	25°24	23°32	19°34	18°17	14°56	n.a.	F 21
S 22	18 5 43	0♋55'02	13°57	27° 8	6° 6	23°32	9°40	22°52	26°20	25°26	23°33	19°30	18°14	15° 3	n.a.	S 22
S 23	18 9 40	1°52'15	25°49	27°53	7°17	23°23	9°43	22°59	26°24	25°28	23°35	19°29	18°11	15° 9	n.a.	S 23
M24	18 13 36	2°49'27	7♎43	28°33	8°28	23°14	9°46	23° 6	26°28	25°30	23°36	19°D29	18° 8	15°16	n.a.	M24
T 25	18 17 33	3°46'40	19°44	29°10	9°39	23° 4	9°50	23°12	26°31	25°32	23°38	19°30	18° 5	15°23	n.a.	T 25
W26	18 21 29	4°43'53	1♏57	29°43	10°49	22°54	9°53	23°19	26°35	25°34	23°39	19°31	18° 1	15°29	n.a.	W26
T 27	18 25 26	5°41'07	14°27	0♌11	12° 0	22°43	9°57	23°26	26°38	25°36	23°41	19°R32	17°58	15°36	n.a.	T 27
F 28	18 29 23	6°38'21	27°18	0°36	13°11	22°31	10° 1	23°32	26°42	25°39	23°42	19°32	17°55	15°43	n.a.	F 28
S 29	18 33 19	7°35'36	10♐31	0°56	14°21	22°19	10° 5	23°39	26°46	25°41	23°44	19°30	17°52	15°50	n.a.	S 29
S 30	18 37 16	8♋32'52	24♐ 9	1♌11	15♌32	22♑ 7	10♎10	23♉45	26♊49	25♋43	23♊45	19♉26	17♉49	15♍56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n16	21s51	1s 5	25n36	1n58	24n55	1n45	25s26	3s56	2s23	1n25	16n14	1s49	23n48	0n15	21n24	0n 3	21n38	1s49	17n59	17n43	11n12		n.a.
S 2	22 24	25 5	2 14	25 33	1 55	24 49	1 45	25 29	4 1	2 23	1 25	16 16	1 49	23 48	0 15	21 24	0 3	21 39	1 49	17 59	17 42	11 9		n.a.
M 3	22 32	26 56	3 17	25 27	1 52	24 43	1 46	25 32	4 6	2 24	1 24	16 18	1 49	23 48	0 15	21 23	0 3	21 39	1 49	17 58	17 41	11 7		n.a.
T 4	22 39	27 8	4 10	25 20	1 49	24 36	1 47	25 36	4 10	2 24	1 24	16 20	1 49	23 48	0 15	21 23	0 3	21 39	1 49	17 58	17 40	11 4		n.a.
W 5	22 45	25 37	4 48	25 11	1 44	24 28	1 47	25 40	4 15	2 24	1 24	16 22	1 49	23 48	0 15	21 23	0 3	21 39	1 49	17 57	17 39	11 1		n.a.
T 6	22 52	22 29	5 10	25 1	1 39	24 19	1 48	25 44	4 20	2 24	1 23	16 24	1 49	23 48	0 15	21 22	0 3	21 39	1 49	17 56	17 38	10 58		n.a.
F 7	22 58	18 0	5 12	24 49	1 34	24 10	1 48	25 47	4 24	2 25	1 23	16 26	1 49	23 49	0 15	21 22	0 3	21 39	1 49	17 55	17 38	10 55		n.a.
S 8	23 3	12 30	4 55	24 35	1 27	24 0	1 48	25 52	4 29	2 25	1 23	16 28	1 49	23 49	0 15	21 22	0 3	21 39	1 49	17 55	17 37	10 52		n.a.
S 9	23 8	6 22	4 20	24 21	1 21	23 50	1 48	25 56	4 34	2 26	1 23	16 30	1 49	23 49	0 15	21 22	0 3	21 40	1 49	17 55	17 36	10 49		n.a.
M10	23 13	0n 4	3 30	24 5	1 13	23 38	1 49	26 0	4 38	2 26	1 22	16 32	1 49	23 49	0 15	21 21	0 3	21 40	1 49	17 55	17 35	10 46		n.a.
T 11	23 18	6 27	2 27	23 48	1 6	23 26	1 49	26 5	4 43	2 27	1 22	16 34	1 49	23 49	0 15	21 21	0 3	21 40	1 48	17 55	17 34	10 43		n.a.
W12	23 22	12 29	1 16	23 31	0 57	23 14	1 49	26 9	4 48	2 28	1 22	16 36	1 49	23 49	0 15	21 21	0 3	21 40	1 48	17 56	17 33	10 40		n.a.
T 13	23 25	17 50	0 2	23 12	0 49	23 1	1 48	26 14	4 52	2 29	1 21	16 37	1 49	23 49	0 15	21 20	0 3	21 40	1 48	17 56	17 32	10 37		n.a.
F 14	23 28	22 12	1n12	22 53	0 39	22 47	1 48	26 19	4 57	2 30	1 21	16 39	1 49	23 49	0 15	21 20	0 3	21 40	1 48	17 56	17 31	10 34		n.a.
S 15	23 31	25 18	2 20	22 33	0 30	22 32	1 48	26 24	5 2	2 31	1 21	16 41	1 49	23 50	0 15	21 19	0 3	21 40	1 48	17 55	17 30	10 31		n.a.
S 16	23 33	26 58	3 20	22 13	0 19	22 17	1 48	26 29	5 6	2 32	1 21	16 43	1 49	23 50	0 15	21 19	0 3	21 40	1 48	17 54	17 30	10 28		n.a.
M17	23 35	27 7	4 8	21 52	0 9	22 2	1 47	26 35	5 11	2 33	1 20	16 45	1 49	23 50	0 15	21 19	0 3	21 41	1 48	17 53	17 29	10 25		n.a.
T 18	23 37	25 51	4 42	21 31	0s 2	21 45	1 47	26 40	5 15	2 34	1 20	16 46	1 49	23 50	0 15	21 18	0 3	21 41	1 48	17 51	17 28	10 22		n.a.
W19	23 38	23 20	5 3	21 10	0 14	21 29	1 46	26 45	5 20	2 35	1 20	16 48	1 49	23 50	0 15	21 18	0 3	21 41	1 48	17 49	17 27	10 19		n.a.
T 20	23 38	19 49	5 10	20 48	0 25	21 11	1 45	26 51	5 24	2 36	1 19	16 50	1 49	23 50	0 15	21 18	0 3	21 41	1 48	17 48	17 26	10 16		n.a.
F 21	23 39	15 32	5 2	20 27	0 38	20 53	1 44	26 56	5 29	2 38	1 19	16 51	1 49	23 50	0 15	21 17	0 3	21 41	1 48	17 46	17 25	10 13		n.a.
S 22	23 38	10 42	4 42	20 5	0 50	20 35	1 43	27 2	5 33	2 39	1 19	16 53	1 49	23 50	0 15	21 17	0 3	21 41	1 48	17 45	17 24	10 10		n.a.
S 23	23 38	5 30	4 10	19 44	1 3	20 15	1 42	27 8	5 37	2 41	1 18	16 55	1 49	23 51	0 15	21 17	0 3	21 41	1 48	17 45	17 23	10 7		n.a.
M24	23 37	0 5	3 27	19 23	1 16	19 56	1 41	27 13	5 41	2 42	1 18	16 56	1 49	23 51	0 15	21 16	0 3	21 42	1 48	17 45	17 22	10 4		n.a.
T 25	23 35	5s24	2 34	19 3	1 29	19 36	1 40	27 19	5 45	2 44	1 18	16 58	1 49	23 51	0 15	21 16	0 3	21 42	1 48	17 45	17 22	10 1		n.a.
W26	23 33	10 47	1 34	18 43	1 42	19 15	1 39	27 25	5 49	2 46	1 18	17 0	1 49	23 51	0 15	21 15	0 3	21 42	1 48	17 46	17 21	9 58		n.a.
T 27	23 31	15 52	0 27	18 23	1 56	18 54	1 38	27 30	5 53	2 47	1 17	17 1	1 50	23 51	0 15	21 15	0 3	21 42	1 48	17 46	17 20	9 55		n.a.
F 28	23 28	20 24	0s42	18 5	2 10	18 32	1 36	27 36	5 57	2 49	1 17	17 3	1 50	23 51	0 15	21 15	0 3	21 42	1 48	17 46	17 19	9 52		n.a.
S 29	23 25	24 2	1 51	17 47	2 24	18 10	1 35	27 42	6 0	2 51	1 17	17 4	1 50	23 51	0 15	21 14	0 3	21 42	1 47	17 45	17 18	9 49		n.a.
S 30	23n22	26s26	2s55	17n30	2s37	17n48	1n33	27s47	6s 4	2s53	1n17	17n 6	1s50	23n51	0n15	21n14	0n 3	21n42	1s47	17n44	17n17	9n46		n.a.

Julian Day Number = 1881919.5, Delta T = 01h43m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'46, Lahiri = 2°08'46 Julian Calendar 1 June 440 == Greg. Calendar 2 June 440

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 440
geocentric

JULY 440 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 41 12	9♋30'08	8♑ 9	1♌22	16♌42	21°R53	10♎14	23♉51	26♊53	25♋45	23♊47	19°R20	17♉46	16♍ 3	n.a.	M 1
T 2	18 45 9	10°27'25	22°27	1°27	17°53	21♑40	10°19	23°58	26°56	25°47	23°48	19♉13	17°42	16°10	n.a.	T 2
W 3	18 49 5	11°24'43	6♒58	1°R28	19° 3	21°26	10°24	24° 4	27° 0	25°49	23°50	19° 5	17°39	16°16	n.a.	W 3
T 4	18 53 2	12°22'02	21°35	1°23	20°13	21°12	10°29	24°10	27° 3	25°51	23°51	18°57	17°36	16°23	n.a.	T 4
F 5	18 56 59	13°19'21	6♓12	1°14	21°23	20°57	10°34	24°16	27° 7	25°54	23°53	18°51	17°33	16°30	n.a.	F 5
S 6	19 0 55	14°16'42	20°41	0°59	22°33	20°42	10°39	24°22	27°11	25°56	23°54	18°46	17°30	16°37	n.a.	S 6
S 7	19 4 52	15°14'04	5♈ 0	0°39	23°43	20°26	10°44	24°28	27°14	25°58	23°56	18°44	17°27	16°43	n.a.	S 7
M 8	19 8 48	16°11'28	19° 5	0°14	24°53	20°11	10°50	24°34	27°17	26° 0	23°57	18°D44	17°23	16°50	n.a.	M 8
T 9	19 12 45	17° 8'53	2♉55	29♋45	26° 3	19°55	10°56	24°40	27°21	26° 2	23°59	18°44	17°20	16°57	n.a.	T 9
W10	19 16 41	18° 6'19	16°32	29°11	27°13	19°39	11° 1	24°46	27°24	26° 5	24° 0	18°R45	17°17	17° 3	n.a.	W10
T 11	19 20 38	19° 3'46	29°55	28°33	28°23	19°23	11° 7	24°51	27°28	26° 7	24° 1	18°44	17°14	17°10	n.a.	T 11
F 12	19 24 34	20° 1'15	13♊ 7	27°52	29°32	19° 7	11°14	24°57	27°31	26° 9	24° 3	18°42	17°11	17°17	n.a.	F 12
S 13	19 28 31	20°58'46	26° 6	27° 8	0♍42	18°51	11°20	25° 2	27°35	26°11	24° 4	18°37	17° 7	17°24	n.a.	S 13
S 14	19 32 28	21°56'17	8♋54	26°22	1°51	18°35	11°26	25° 8	27°38	26°13	24° 6	18°29	17° 4	17°30	n.a.	S 14
M15	19 36 24	22°53'50	21°31	25°34	3° 1	18°20	11°33	25°13	27°42	26°16	24° 7	18°19	17° 1	17°37	n.a.	M15
T 16	19 40 21	23°51'24	3♌57	24°45	4°10	18° 4	11°39	25°19	27°45	26°18	24° 8	18° 8	16°58	17°44	n.a.	T 16
W17	19 44 17	24°48'59	16°12	23°57	5°19	17°48	11°46	25°24	27°48	26°20	24°10	17°56	16°55	17°50	n.a.	W17
T 18	19 48 14	25°46'35	28°17	23°10	6°29	17°33	11°53	25°29	27°52	26°22	24°11	17°44	16°52	17°57	n.a.	T 18
F 19	19 52 10	26°44'13	10♍14	22°26	7°38	17°18	12° 0	25°34	27°55	26°25	24°13	17°34	16°48	18° 4	n.a.	F 19
S 20	19 56 7	27°41'51	22° 6	21°44	8°47	17° 4	12° 8	25°39	27°58	26°27	24°14	17°27	16°45	18°10	n.a.	S 20
S 21	20 0 3	28°39'31	3♎55	21° 6	9°55	16°49	12°15	25°44	28° 1	26°29	24°15	17°22	16°42	18°17	n.a.	S 21
M22	20 4 0	29°37'12	15°47	20°33	11° 4	16°36	12°23	25°49	28° 5	26°31	24°16	17°19	16°39	18°24	n.a.	M22
T 23	20 7 57	0♏34'53	27°46	20° 6	12°13	16°22	12°30	25°54	28° 8	26°34	24°18	17°D18	16°36	18°31	n.a.	T 23
W24	20 11 53	1°32'37	9♐57	19°45	13°21	16° 9	12°38	25°59	28°11	26°36	24°19	17°18	16°33	18°37	n.a.	W24
T 25	20 15 50	2°30'21	22°25	19°30	14°30	15°57	12°46	26° 3	28°14	26°38	24°20	17°R18	16°29	18°44	n.a.	T 25
F 26	20 19 46	3°28'07	5♑16	19°22	15°38	15°45	12°54	26° 8	28°17	26°40	24°22	17°17	16°26	18°51	n.a.	F 26
S 27	20 23 43	4°25'53	18°33	19°D22	16°46	15°34	13° 2	26°13	28°20	26°42	24°23	17°14	16°23	18°57	n.a.	S 27
S 28	20 27 39	5°23'42	2♑18	19°29	17°55	15°24	13°10	26°17	28°24	26°45	24°24	17° 8	16°20	19° 4	n.a.	S 28
M29	20 31 36	6°21'31	16°31	19°44	19° 3	15°14	13°19	26°21	28°27	26°47	24°25	17° 0	16°17	19°11	n.a.	M29
T 30	20 35 32	7°19'22	1♒ 7	20° 7	20°10	15° 5	13°27	26°26	28°30	26°49	24°26	16°50	16°13	19°17	n.a.	T 30
W31	20 39 29	8♌17'15	16♒ 1	20♋38	21♍18	14♑56	13♎36	26♉30	28♊33	26♋51	24♊28	16♉39	16♉10	19♍24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23n18	27s14	3s51	17n15	2s51	17n25	1n31	27s53	6s 7	2s55	1n16	17n 7	1s50	23n51	0n15	21n14	0n 3	21n42	1s47	17n42	17n16	9n43			n.a.
T 2	23 14	26 15	4 33	17 1	3 4	17 1	1 29	27 58	6 10	2 57	1 16	17 9	1 50	23 51	0 15	21 13	0 3	21 42	1 47	17 40	17 15	9 40			n.a.
W 3	23 9	23 30	4 59	16 48	3 17	16 37	1 28	28 4	6 13	2 59	1 16	17 10	1 50	23 52	0 15	21 13	0 3	21 43	1 47	17 38	17 14	9 37			n.a.
T 4	23 4	19 14	5 5	16 36	3 30	16 13	1 26	28 9	6 16	3 2	1 15	17 12	1 50	23 52	0 15	21 12	0 3	21 43	1 47	17 36	17 14	9 34			n.a.
F 5	22 58	13 50	4 52	16 27	3 42	15 49	1 23	28 14	6 19	3 4	1 15	17 13	1 50	23 52	0 15	21 12	0 3	21 43	1 47	17 34	17 13	9 31			n.a.
S 6	22 52	7 42	4 20	16 18	3 54	15 23	1 21	28 19	6 22	3 6	1 15	17 14	1 50	23 52	0 15	21 12	0 3	21 43	1 47	17 33	17 12	9 28			n.a.
S 7	22 46	1 14	3 32	16 12	4 4	14 58	1 19	28 24	6 24	3 9	1 15	17 16	1 50	23 52	0 15	21 11	0 3	21 43	1 47	17 33	17 11	9 25			n.a.
M 8	22 39	5n12	2 32	16 8	4 14	14 32	1 17	28 28	6 26	3 11	1 14	17 17	1 50	23 52	0 15	21 11	0 3	21 43	1 47	17 33	17 10	9 22			n.a.
T 9	22 32	11 17	1 24	16 5	4 23	14 6	1 14	28 33	6 28	3 13	1 14	17 19	1 50	23 52	0 15	21 10	0 3	21 43	1 47	17 33	17 9	9 19			n.a.
W10	22 24	16 44	0 12	16 5	4 31	13 40	1 12	28 37	6 30	3 16	1 14	17 20	1 51	23 52	0 15	21 10	0 3	21 43	1 47	17 33	17 8	9 16			n.a.
T 11	22 16	21 16	0n59	16 6	4 37	13 13	1 9	28 41	6 32	3 19	1 14	17 21	1 51	23 52	0 15	21 10	0 3	21 43	1 47	17 33	17 7	9 13			n.a.
F 12	22 8	24 39	2 6	16 10	4 42	12 46	1 6	28 45	6 33	3 21	1 13	17 22	1 51	23 52	0 15	21 9	0 3	21 44	1 47	17 32	17 6	9 10			n.a.
S 13	21 59	26 40	3 5	16 15	4 45	12 19	1 4	28 49	6 35	3 24	1 13	17 24	1 51	23 52	0 15	21 9	0 3	21 44	1 47	17 31	17 5	9 6			n.a.
S 14	21 50	27 14	3 54	16 22	4 46	11 51	1 1	28 52	6 36	3 27	1 13	17 25	1 51	23 52	0 15	21 8	0 3	21 44	1 47	17 28	17 5	9 3			n.a.
M15	21 41	26 21	4 30	16 31	4 46	11 23	0 58	28 55	6 37	3 30	1 13	17 26	1 51	23 53	0 15	21 8	0 3	21 44	1 47	17 26	17 4	9 0			n.a.
T 16	21 31	24 10	4 53	16 42	4 44	10 55	0 55	28 58	6 37	3 32	1 12	17 27	1 51	23 53	0 15	21 7	0 3	21 44	1 47	17 22	17 3	8 57			n.a.
W17	21 21	20 54	5 2	16 54	4 40	10 26	0 52	29 1	6 38	3 35	1 12	17 28	1 51	23 53	0 15	21 7	0 3	21 44	1 47	17 19	17 2	8 54			n.a.
T 18	21 10	16 48	4 57	17 8	4 34	9 58	0 49	29 3	6 38	3 38	1 12	17 30	1 51	23 53	0 15	21 7	0 3	21 44	1 47	17 16	17 1	8 51			n.a.
F 19	20 59	12 5	4 39	17 23	4 26	9 29	0 45	29 6	6 38	3 41	1 12	17 31	1 51	23 53	0 15	21 6	0 3	21 44	1 47	17 13	17 0	8 48			n.a.
S 20	20 48	6 58	4 9	17 39	4 17	9 0	0 42	29 7	6 38	3 44	1 11	17 32	1 52	23 53	0 15	21 6	0 3	21 44	1 47	17 11	16 59	8 45			n.a.
S 21	20 36	1 37	3 29	17 55	4 6	8 30	0 38	29 9	6 38	3 48	1 11	17 33	1 52	23 53	0 15	21 5	0 3	21 44	1 47	17 9	16 58	8 42			n.a.
M22	20 24	3s49	2 39	18 12	3 54	8 1	0 35	29 11	6 38	3 51	1 11	17 34	1 52	23 53	0 15	21 5	0 3	21 45	1 47	17 9	16 57	8 39			n.a.
T 23	20 12	9 11	1 42	18 30	3 40	7 31	0 31	29 12	6 37	3 54	1 11	17 35	1 52	23 53	0 15	21 5	0 3	21 45	1 47	17 8	16 56	8 36			n.a.
W24	19 59	14 18	0 39	18 47	3 25	7 1	0 28	29 13	6 36	3 57	1 10	17 36	1 52	23 53	0 15	21 4	0 3	21 45	1 46	17 8	16 55	8 33			n.a.
T 25	19 46	18 58	0s27	19 5	3 10	6 31	0 24	29 13	6 35	4 0	1 10	17 37	1 52	23 53	0 15	21 4	0 3	21 45	1 46	17 8	16 54	8 30			n.a.
F 26	19 33	22 54	1 34	19 22	2 53	6 1	0 20	29 13	6 34	4 4	1 10	17 38	1 52	23 53	0 15	21 3	0 3	21 45	1 46	17 8	16 54	8 27			n.a.
S 27	19 19	25 45	2 37	19 39	2 36	5 31	0 16	29 14	6 33	4 7	1 10	17 39	1 52	23 53	0 15	21 3	0 3	21 45	1 46	17 7	16 53	8 23			n.a.
S 28	19 5	27 11	3 34	19 55	2 19	5 0	0 12	29 13	6 32	4 11	1 9	17 40	1 53	23 53	0 15	21 3	0 3	21 45	1 46	17 6	16 52	8 20			n.a.
M29	18 50	26 54	4 19	20 10	2 2	4 30	0 8	29 13	6 30	4 14	1 9	17 41	1 53	23 53	0 15	21 2	0 3	21 45	1 46	17 3	16 51	8 17			n.a.
T 30	18 36	24 47	4 49	20 24	1 44	3 59	0 4	29 12	6 28	4 18	1 9	17 41	1 53	23 53	0 16	21 2	0 4	21 45	1 46	17 0	16 50	8 14			n.a.
W31	18n21	20s56	5s 0	20n37	1s27	3n28	0s 0	29s12	6s26	4s21	1n 9	17n42	1s53	23n54	0n16	21n 1	0n 4	21n45	1s46	16n57	16n49	8n11			n.a.

Julian Day Number = 1881949.5, Delta T = 01h43m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'50, Lahiri = 2°08'51 Julian Calendar 1 July 440 == Greg. Calendar 2 July 440

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 440
geocentric

AUGUST 440 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 43 26	9♌15'09	1♓ 3	21♋17	22♍26	14°R48	13♎44	26♉34	28♊36	26♋53	24♊29	16°R28	16♉ 7	19♍31	n.a.	T 1
F 2	20 47 22	10°13'05	16° 2	22° 3	23°33	14♑41	13°53	26°38	28°39	26°56	24°30	16♉19	16° 4	19°38	n.a.	F 2
S 3	20 51 19	11°11'03	0♈52	22°56	24°41	14°35	14° 2	26°42	28°41	26°58	24°31	16°13	16° 1	19°44	n.a.	S 3
S 4	20 55 15	12° 9'02	15°24	23°57	25°48	14°29	14°11	26°45	28°44	27° 0	24°32	16° 9	15°58	19°51	n.a.	S 4
M 5	20 59 12	13° 7'04	29°36	25° 4	26°55	14°24	14°20	26°49	28°47	27° 2	24°33	16° 7	15°54	19°58	n.a.	M 5
T 6	21 3 8	14° 5'08	13♉26	26°17	28° 2	14°20	14°30	26°53	28°50	27° 4	24°34	16° 7	15°51	20° 4	n.a.	T 6
W 7	21 7 5	15° 3'14	26°56	27°37	29° 9	14°17	14°39	26°56	28°53	27° 6	24°35	16° 6	15°48	20°11	n.a.	W 7
T 8	21 11 1	16° 1'21	10♊ 7	29° 2	0♎15	14°14	14°49	27° 0	28°56	27° 9	24°36	16° 5	15°45	20°18	n.a.	T 8
F 9	21 14 58	16°59'31	23° 3	0♌32	1°22	14°13	14°58	27° 3	28°58	27°11	24°37	16° 2	15°42	20°24	n.a.	F 9
S 10	21 18 55	17°57'43	5♋46	2° 6	2°28	14°12	15° 8	27° 6	29° 1	27°13	24°38	15°56	15°39	20°31	n.a.	S 10
S 11	21 22 51	18°55'58	18°17	3°45	3°34	14°D12	15°18	27° 9	29° 4	27°15	24°39	15°46	15°35	20°38	n.a.	S 11
M12	21 26 48	19°54'14	0♌38	5°27	4°40	14°12	15°27	27°12	29° 6	27°17	24°40	15°35	15°32	20°45	n.a.	M12
T 13	21 30 44	20°52'31	12°51	7°12	5°46	14°14	15°37	27°15	29° 9	27°19	24°41	15°21	15°29	20°51	n.a.	T 13
W14	21 34 41	21°50'51	24°56	8°59	6°52	14°16	15°47	27°18	29°11	27°21	24°42	15° 7	15°26	20°58	n.a.	W14
T 15	21 38 37	22°49'13	6♍54	10°48	7°58	14°19	15°58	27°21	29°14	27°23	24°43	14°54	15°23	21° 5	n.a.	T 15
F 16	21 42 34	23°47'36	18°47	12°39	9° 3	14°23	16° 8	27°23	29°16	27°25	24°44	14°42	15°19	21°11	n.a.	F 16
S 17	21 46 30	24°46'01	0♎36	14°31	10° 8	14°28	16°18	27°26	29°19	27°27	24°45	14°32	15°16	21°18	n.a.	S 17
S 18	21 50 27	25°44'28	12°24	16°24	11°13	14°33	16°29	27°28	29°21	27°29	24°46	14°26	15°13	21°25	n.a.	S 18
M19	21 54 24	26°42'57	24°15	18°18	12°18	14°40	16°39	27°31	29°23	27°31	24°47	14°22	15°10	21°31	n.a.	M19
T 20	21 58 20	27°41'28	6♏12	20°11	13°23	14°47	16°50	27°33	29°26	27°33	24°48	14°20	15° 7	21°38	n.a.	T 20
W21	22 2 17	28°40'00	18°21	22° 5	14°27	14°54	17° 1	27°35	29°28	27°35	24°48	14°D20	15° 4	21°45	n.a.	W21
T 22	22 6 13	29°38'34	0♐46	23°59	15°31	15° 3	17°11	27°37	29°30	27°37	24°49	14°R20	15° 0	21°52	n.a.	T 22
F 23	22 10 10	0♍37'10	13°33	25°52	16°35	15°13	17°22	27°39	29°32	27°39	24°50	14°20	14°57	21°58	n.a.	F 23
S 24	22 14 6	1°35'47	26°45	27°45	17°39	15°23	17°33	27°41	29°34	27°41	24°51	14°17	14°54	22° 5	n.a.	S 24
S 25	22 18 3	2°34'27	10♑28	29°37	18°42	15°34	17°44	27°42	29°37	27°43	24°51	14°12	14°51	22°12	n.a.	S 25
M26	22 21 59	3°33'08	24°40	1♍28	19°45	15°45	17°55	27°44	29°39	27°45	24°52	14° 5	14°48	22°18	n.a.	M26
T 27	22 25 56	4°31'51	9♒20	3°19	20°48	15°57	18° 7	27°45	29°41	27°47	24°53	13°56	14°44	22°25	n.a.	T 27
W28	22 29 53	5°30'36	24°22	5° 9	21°51	16°10	18°18	27°47	29°43	27°49	24°53	13°46	14°41	22°32	n.a.	W28
T 29	22 33 49	6°29'22	9♓37	6°58	22°54	16°24	18°29	27°48	29°45	27°50	24°54	13°36	14°38	22°38	n.a.	T 29
F 30	22 37 46	7°28'11	24°53	8°46	23°56	16°38	18°41	27°49	29°46	27°52	24°55	13°28	14°35	22°45	n.a.	F 30
S 31	22 41 42	8♍27'02	10♈ 1	10♍33	24♎58	16♑53	18♎52	27♉50	29♊48	27♋54	24♊55	13♉22	14♉32	22♍52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 5	15s43	4s51	20n48	1s10	2n58	0s 4	29s11	6s24	4s25	1n 9	17n43	1s53	23n54	0n16	21n 1	0n 4	21n45	1s46	16n54	16n48	8n 8		n.a.
F 2	17 50	9 34	4 21	20 57	0 53	2 27	0 9	29 9	6 22	4 28	1 8	17 44	1 53	23 54	0 16	21 0	0 4	21 45	1 46	16 52	16 47	8 5		n.a.
S 3	17 34	2 56	3 35	21 4	0 37	1 56	0 13	29 8	6 20	4 32	1 8	17 45	1 53	23 54	0 16	21 0	0 4	21 46	1 46	16 50	16 46	8 2		n.a.
S 4	17 18	3n44	2 35	21 9	0 21	1 25	0 17	29 6	6 18	4 36	1 8	17 45	1 53	23 54	0 16	21 0	0 4	21 46	1 46	16 48	16 45	7 59		n.a.
M 5	17 1	10 5	1 26	21 12	0 6	0 54	0 22	29 4	6 15	4 40	1 8	17 46	1 54	23 54	0 16	20 59	0 4	21 46	1 46	16 48	16 44	7 55		n.a.
T 6	16 44	15 47	0 14	21 12	0n 8	0 23	0 26	29 2	6 12	4 43	1 7	17 47	1 54	23 54	0 16	20 59	0 4	21 46	1 46	16 48	16 43	7 52		n.a.
W 7	16 27	20 34	0n57	21 10	0 21	0s 8	0 31	29 0	6 10	4 47	1 7	17 48	1 54	23 54	0 16	20 58	0 4	21 46	1 46	16 48	16 42	7 49		n.a.
T 8	16 10	24 11	2 3	21 5	0 34	0 39	0 36	28 57	6 7	4 51	1 7	17 48	1 54	23 54	0 16	20 58	0 4	21 46	1 46	16 47	16 42	7 46		n.a.
F 9	15 52	26 29	3 2	20 57	0 45	1 10	0 40	28 54	6 4	4 55	1 7	17 49	1 54	23 54	0 16	20 58	0 4	21 46	1 46	16 47	16 41	7 43		n.a.
S 10	15 35	27 21	3 50	20 46	0 56	1 41	0 45	28 52	6 1	4 59	1 7	17 49	1 54	23 54	0 16	20 57	0 4	21 46	1 46	16 45	16 40	7 40		n.a.
S 11	15 16	26 47	4 26	20 32	1 5	2 12	0 50	28 49	5 58	5 3	1 6	17 50	1 54	23 54	0 16	20 57	0 4	21 46	1 46	16 42	16 39	7 37		n.a.
M12	14 58	24 54	4 50	20 16	1 14	2 43	0 55	28 45	5 55	5 7	1 6	17 51	1 55	23 54	0 16	20 56	0 4	21 46	1 46	16 39	16 38	7 34		n.a.
T 13	14 39	21 52	4 59	19 57	1 22	3 13	1 0	28 42	5 52	5 11	1 6	17 51	1 55	23 54	0 16	20 56	0 4	21 46	1 46	16 35	16 37	7 30		n.a.
W14	14 21	17 57	4 55	19 35	1 28	3 44	1 5	28 39	5 49	5 15	1 6	17 52	1 55	23 54	0 16	20 56	0 4	21 46	1 46	16 31	16 36	7 27		n.a.
T 15	14 1	13 21	4 38	19 10	1 34	4 15	1 10	28 35	5 45	5 19	1 6	17 52	1 55	23 54	0 16	20 55	0 4	21 46	1 46	16 27	16 35	7 24		n.a.
F 16	13 42	8 17	4 9	18 44	1 38	4 45	1 15	28 31	5 42	5 23	1 6	17 53	1 55	23 54	0 16	20 55	0 4	21 46	1 46	16 23	16 34	7 21		n.a.
S 17	13 23	2 57	3 29	18 14	1 42	5 16	1 20	28 27	5 39	5 28	1 5	17 53	1 55	23 54	0 16	20 54	0 4	21 46	1 46	16 20	16 33	7 18		n.a.
S 18	13 3	2s29	2 40	17 43	1 45	5 46	1 25	28 23	5 35	5 32	1 5	17 53	1 55	23 54	0 16	20 54	0 4	21 47	1 46	16 18	16 32	7 15		n.a.
M19	12 43	7 52	1 44	17 10	1 47	6 17	1 30	28 19	5 32	5 36	1 5	17 54	1 56	23 54	0 16	20 54	0 4	21 47	1 46	16 17	16 31	7 12		n.a.
T 20	12 23	13 2	0 43	16 35	1 48	6 47	1 35	28 15	5 28	5 40	1 5	17 54	1 56	23 54	0 16	20 53	0 4	21 47	1 46	16 17	16 30	7 8		n.a.
W21	12 2	17 47	0s21	15 59	1 49	7 17	1 40	28 11	5 25	5 45	1 5	17 54	1 56	23 54	0 16	20 53	0 4	21 47	1 46	16 17	16 29	7 5		n.a.
T 22	11 42	21 53	1 26	15 21	1 49	7 47	1 45	28 6	5 21	5 49	1 4	17 55	1 56	23 54	0 16	20 52	0 4	21 47	1 46	16 17	16 28	7 2		n.a.
F 23	11 21	25 4	2 28	14 42	1 48	8 16	1 50	28 1	5 18	5 53	1 4	17 55	1 56	23 54	0 16	20 52	0 4	21 47	1 46	16 16	16 28	6 59		n.a.
S 24	11 0	27 1	3 25	14 1	1 47	8 46	1 56	27 57	5 14	5 58	1 4	17 55	1 56	23 54	0 16	20 52	0 4	21 47	1 46	16 16	16 27	6 56		n.a.
S 25	10 39	27 25	4 12	13 20	1 45	9 15	2 1	27 52	5 10	6 2	1 4	17 55	1 56	23 55	0 16	20 51	0 4	21 47	1 46	16 14	16 26	6 53		n.a.
M26	10 17	26 3	4 45	12 38	1 42	9 44	2 6	27 47	5 7	6 6	1 4	17 56	1 57	23 55	0 16	20 51	0 4	21 47	1 46	16 12	16 25	6 49		n.a.
T 27	9 56	22 54	5 1	11 55	1 39	10 13	2 11	27 42	5 3	6 11	1 4	17 56	1 57	23 55	0 16	20 51	0 4	21 47	1 46	16 9	16 24	6 46		n.a.
W28	9 34	18 10	4 57	11 11	1 36	10 42	2 17	27 36	5 0	6 15	1 3	17 56	1 57	23 55	0 16	20 50	0 4	21 47	1 46	16 6	16 23	6 43		n.a.
T 29	9 12	12 13	4 32	10 27	1 32	11 10	2 22	27 31	4 56	6 20	1 3	17 56	1 57	23 55	0 16	20 50	0 4	21 47	1 46	16 3	16 22	6 40		n.a.
F 30	8 50	5 31	3 48	9 43	1 28	11 38	2 27	27 26	4 52	6 24	1 3	17 56	1 57	23 55	0 16	20 50	0 4	21 47	1 46	16 1	16 21	6 37		n.a.
S 31	8n28	1n26	2s47	8n58	1n24	12s 6	2s32	27s20	4s49	6s29	1n 3	17n56	1s57	23n55	0n16	20n49	0n 4	21n47	1s46	15n59	16n20	6n34		n.a.

Julian Day Number = 1881980.5, Delta T = 01h43m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'54, Lahiri = 2°08'55 Julian Calendar 1 Aug. 440 == Greg. Calendar 2 Aug. 440

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 440
geocentric

SEPTEMBER 440 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 45 39	9♍25'55	24♈50	12♍20	25♎59	17♑ 9	19♎ 4	27♉51	29♊50	27♋56	24♊56	13°R18	14♉29	22♍58	n.a.	S 1
M 2	22 49 35	10°24'51	9♉16	14° 5	27° 0	17°25	19°15	27°52	29°52	27°58	24°56	13°D17	14°25	23° 5	n.a.	M 2
T 3	22 53 32	11°23'49	23°15	15°50	28° 1	17°42	19°27	27°52	29°53	27°59	24°57	13♉17	14°22	23°12	n.a.	T 3
W 4	22 57 28	12°22'49	6♊49	17°33	29° 2	17°59	19°39	27°53	29°55	28° 1	24°57	13°R17	14°19	23°19	n.a.	W 4
T 5	23 1 25	13°21'52	19°59	19°16	0♏ 2	18°17	19°50	27°53	29°57	28° 3	24°58	13°17	14°16	23°25	n.a.	T 5
F 6	23 5 22	14°20'58	2♋49	20°58	1° 2	18°36	20° 2	27°54	29°58	28° 4	24°58	13°16	14°13	23°32	n.a.	F 6
S 7	23 9 18	15°20'05	15°23	22°39	2° 2	18°55	20°14	27°54	29°59	28° 6	24°59	13°12	14°10	23°39	n.a.	S 7
S 8	23 13 15	16°19'15	27°43	24°19	3° 1	19°14	20°26	27°54	0♌ 1	28° 8	24°59	13° 5	14° 6	23°45	n.a.	S 8
M 9	23 17 11	17°18'27	9♌53	25°58	4° 0	19°35	20°38	27°R54	0° 3	28° 9	24°59	12°56	14° 3	23°52	n.a.	M 9
T 10	23 21 8	18°17'42	21°56	27°36	4°58	19°55	20°50	27°54	0° 4	28°11	25° 0	12°46	14° 0	23°59	n.a.	T 10
W11	23 25 4	19°16'59	3♍52	29°14	5°56	20°17	21° 3	27°54	0° 5	28°12	25° 0	12°36	13°57	24° 5	n.a.	W11
T 12	23 29 1	20°16'18	15°45	0♎51	6°54	20°38	21°15	27°54	0° 6	28°14	25° 0	12°25	13°54	24°12	n.a.	T 12
F 13	23 32 57	21°15'39	27°35	2°27	7°51	21° 1	21°27	27°53	0° 8	28°16	25° 1	12°16	13°50	24°19	n.a.	F 13
S 14	23 36 54	22°15'02	9♎25	4° 2	8°48	21°23	21°39	27°53	0° 9	28°17	25° 1	12° 9	13°47	24°25	n.a.	S 14
S 15	23 40 50	23°14'27	21°15	5°37	9°44	21°47	21°52	27°52	0°10	28°18	25° 1	12° 5	13°44	24°32	n.a.	S 15
M16	23 44 47	24°13'54	3♏ 9	7°11	10°40	22°10	22° 4	27°51	0°11	28°20	25° 1	12° 2	13°41	24°39	n.a.	M16
T 17	23 48 44	25°13'23	15°10	8°44	11°35	22°35	22°17	27°50	0°12	28°21	25° 2	12°D 2	13°38	24°46	n.a.	T 17
W18	23 52 40	26°12'54	27°20	10°16	12°30	22°59	22°29	27°49	0°13	28°23	25° 2	12° 3	13°35	24°52	n.a.	W18
T 19	23 56 37	27°12'27	9♐46	11°48	13°24	23°24	22°42	27°48	0°14	28°24	25° 2	12° 4	13°31	24°59	n.a.	T 19
F 20	0 0 33	28°12'02	22°30	13°19	14°17	23°50	22°54	27°47	0°14	28°25	25° 2	12°R 5	13°28	25° 6	n.a.	F 20
S 21	0 4 30	29°11'39	5♑37	14°49	15°10	24°16	23° 7	27°46	0°15	28°27	25° 2	12° 5	13°25	25°12	n.a.	S 21
S 22	0 8 26	0♎11'17	19°11	16°19	16° 3	24°42	23°20	27°44	0°16	28°28	25° 2	12° 3	13°22	25°19	n.a.	S 22
M23	0 12 23	1°10'58	3♒13	17°48	16°54	25° 9	23°32	27°43	0°17	28°29	25° 2	12° 0	13°19	25°26	n.a.	M23
T 24	0 16 19	2°10'40	17°42	19°16	17°45	25°36	23°45	27°41	0°17	28°30	25°R 2	11°55	13°16	25°32	n.a.	T 24
W25	0 20 16	3°10'23	2♓35	20°44	18°36	26° 3	23°58	27°39	0°18	28°32	25° 2	11°49	13°12	25°39	n.a.	W25
T 26	0 24 13	4°10'09	17°45	22°11	19°25	26°31	24°11	27°38	0°18	28°33	25° 2	11°44	13° 9	25°46	n.a.	T 26
F 27	0 28 9	5° 9'56	3♈ 2	23°37	20°14	26°59	24°24	27°36	0°19	28°34	25° 2	11°39	13° 6	25°52	n.a.	F 27
S 28	0 32 6	6° 9'46	18°15	25° 2	21° 2	27°28	24°37	27°33	0°19	28°35	25° 2	11°35	13° 3	25°59	n.a.	S 28
S 29	0 36 2	7° 9'38	3♉15	26°27	21°49	27°57	24°50	27°31	0°20	28°36	25° 2	11°33	13° 0	26° 6	n.a.	S 29
M30	0 39 59	8♎ 9'32	17♉53	27♎50	22♏35	28♑26	25♎ 3	27♉29	0♋20	28♋37	25♊ 2	11°D33	12♉56	26♍12	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n 6	8n12	1s37	8n12	1n19	12s34	2s38	27s15	4s45	6s33	1n 3	17n56	1s57	23n55	0n16	20n49	0n 4	21n47	1s46	15n58	16n19	6n30		n.a.
M 2	7 44	14 22	0 21	7 27	1 14	13 1	2 43	27 9	4 41	6 38	1 3	17 56	1 58	23 55	0 16	20 49	0 4	21 47	1 46	15 57	16 18	6 27		n.a.
T 3	7 21	19 36	0n53	6 41	1 8	13 28	2 48	27 3	4 38	6 43	1 2	17 56	1 58	23 55	0 16	20 48	0 4	21 47	1 45	15 57	16 17	6 24		n.a.
W 4	6 58	23 38	2 2	5 55	1 3	13 55	2 53	26 57	4 34	6 47	1 2	17 56	1 58	23 55	0 16	20 48	0 4	21 47	1 45	15 58	16 16	6 21		n.a.
T 5	6 36	26 18	3 3	5 9	0 57	14 22	2 59	26 51	4 31	6 52	1 2	17 56	1 58	23 55	0 16	20 48	0 4	21 47	1 45	15 58	16 15	6 18		n.a.
F 6	6 13	27 29	3 53	4 24	0 51	14 48	3 4	26 45	4 27	6 56	1 2	17 56	1 58	23 55	0 16	20 47	0 4	21 47	1 45	15 57	16 14	6 15		n.a.
S 7	5 50	27 13	4 30	3 38	0 45	15 14	3 9	26 39	4 24	7 1	1 2	17 56	1 58	23 55	0 16	20 47	0 4	21 47	1 45	15 56	16 13	6 11		n.a.
S 8	5 27	25 36	4 54	2 52	0 39	15 39	3 14	26 32	4 20	7 6	1 2	17 56	1 58	23 55	0 16	20 47	0 4	21 47	1 45	15 54	16 12	6 8		n.a.
M 9	5 3	22 48	5 4	2 6	0 32	16 4	3 19	26 26	4 16	7 10	1 2	17 56	1 59	23 55	0 16	20 46	0 4	21 47	1 45	15 51	16 11	6 5		n.a.
T 10	4 40	19 3	5 1	1 21	0 26	16 29	3 24	26 19	4 13	7 15	1 2	17 56	1 59	23 55	0 16	20 46	0 4	21 47	1 45	15 48	16 11	6 2		n.a.
W11	4 17	14 35	4 44	0 36	0 19	16 54	3 29	26 12	4 9	7 20	1 1	17 56	1 59	23 55	0 16	20 46	0 4	21 48	1 45	15 45	16 10	5 59		n.a.
T 12	3 53	9 35	4 16	0s 9	0 12	17 18	3 34	26 6	4 6	7 25	1 1	17 55	1 59	23 55	0 16	20 45	0 4	21 48	1 45	15 42	16 9	5 55		n.a.
F 13	3 30	4 16	3 36	0 54	0 5	17 42	3 39	25 59	4 3	7 29	1 1	17 55	1 59	23 55	0 16	20 45	0 4	21 48	1 45	15 39	16 8	5 52		n.a.
S 14	3 6	1s13	2 46	1 39	0s 2	18 5	3 44	25 52	3 59	7 34	1 1	17 55	1 59	23 55	0 16	20 45	0 4	21 48	1 45	15 37	16 7	5 49		n.a.
S 15	2 42	6 40	1 50	2 23	0 8	18 28	3 49	25 44	3 56	7 39	1 1	17 55	1 59	23 55	0 17	20 45	0 4	21 48	1 45	15 35	16 6	5 46		n.a.
M16	2 19	11 55	0 48	3 7	0 15	18 50	3 54	25 37	3 52	7 44	1 1	17 54	2 0	23 55	0 17	20 44	0 4	21 48	1 45	15 35	16 5	5 43		n.a.
T 17	1 55	16 47	0s17	3 50	0 22	19 12	3 58	25 30	3 49	7 48	1 1	17 54	2 0	23 55	0 17	20 44	0 4	21 48	1 45	15 34	16 4	5 39		n.a.
W18	1 31	21 4	1 22	4 33	0 29	19 34	4 3	25 22	3 46	7 53	1 0	17 54	2 0	23 55	0 17	20 44	0 4	21 48	1 45	15 35	16 3	5 36		n.a.
T 19	1 7	24 29	2 25	5 16	0 36	19 55	4 7	25 15	3 42	7 58	1 0	17 53	2 0	23 55	0 17	20 43	0 4	21 48	1 45	15 35	16 2	5 33		n.a.
F 20	0 43	26 47	3 22	5 58	0 43	20 16	4 12	25 7	3 39	8 3	1 0	17 53	2 0	23 55	0 17	20 43	0 4	21 48	1 45	15 36	16 1	5 30		n.a.
S 21	0 19	27 41	4 10	6 40	0 50	20 36	4 16	24 59	3 36	8 8	1 0	17 53	2 0	23 55	0 17	20 43	0 4	21 48	1 45	15 35	16 0	5 26		n.a.
S 22	0s 5	26 58	4 46	7 21	0 57	20 56	4 21	24 51	3 33	8 13	1 0	17 52	2 0	23 55	0 17	20 43	0 4	21 48	1 45	15 35	15 59	5 23		n.a.
M23	0 28	24 34	5 7	8 2	1 4	21 15	4 25	24 43	3 29	8 17	1 0	17 52	2 1	23 55	0 17	20 42	0 4	21 48	1 45	15 34	15 58	5 20		n.a.
T 24	0 52	20 33	5 9	8 42	1 11	21 34	4 29	24 35	3 26	8 22	1 0	17 51	2 1	23 55	0 17	20 42	0 4	21 48	1 45	15 32	15 57	5 17		n.a.
W25	1 16	15 9	4 50	9 21	1 17	21 52	4 33	24 26	3 23	8 27	1 0	17 51	2 1	23 55	0 17	20 42	0 4	21 48	1 45	15 31	15 56	5 14		n.a.
T 26	1 40	8 44	4 11	10 0	1 24	22 10	4 37	24 18	3 20	8 32	1 0	17 50	2 1	23 55	0 17	20 42	0 4	21 48	1 45	15 29	15 55	5 10		n.a.
F 27	2 4	1 45	3 14	10 39	1 30	22 27	4 40	24 9	3 17	8 37	1 0	17 50	2 1	23 55	0 17	20 42	0 4	21 48	1 45	15 27	15 54	5 7		n.a.
S 28	2 28	5n19	2 4	11 16	1 37	22 44	4 44	24 0	3 14	8 42	0 59	17 49	2 1	23 55	0 17	20 41	0 4	21 48	1 45	15 26	15 53	5 4		n.a.
S 29	2 52	12 0	0 45	11 53	1 43	23 0	4 48	23 52	3 11	8 47	0 59	17 48	2 1	23 55	0 17	20 41	0 4	21 48	1 45	15 26	15 52	5 1		n.a.
M30	3s16	17n52	0n35	12s29	1s49	23s15	4s51	23s43	3s 8	8s51	0n59	17n48	2s 1	23n55	0n17	20n41	0n 4	21n48	1s45	15n26	15n51	4n57		n.a.

Julian Day Number = 1882011.5, Delta T = 01h43m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°01'59, Lahiri = 2°08'59 Julian Calendar 1 Sept. 440 == Greg. Calendar 2 Sept. 440

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 440
geocentric

OCTOBER 440 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 43 55	9♎ 9'28	2♊ 5	29♎13	23♏21	28♑55	25♎16	27°R27	0♋20	28♋38	25°R 2	11♉34	12♉53	26♍19	n.a.	T 1
W 2	0 47 52	10° 9'26	15°49	0♏35	24° 5	29°25	25°29	27♉24	0°20	28°39	25♊ 1	11°36	12°50	26°26	n.a.	W 2
T 3	0 51 48	11° 9'27	29° 7	1°56	24°49	29°55	25°42	27°22	0°20	28°40	25° 1	11°37	12°47	26°33	n.a.	T 3
F 4	0 55 45	12° 9'30	12♋ 0	3°16	25°31	0♒25	25°55	27°19	0°20	28°41	25° 1	11°R38	12°44	26°39	n.a.	F 4
S 5	0 59 42	13° 9'35	24°34	4°35	26°13	0°56	26° 8	27°16	0°R20	28°42	25° 1	11°37	12°41	26°46	n.a.	S 5
S 6	1 3 38	14° 9'42	6♌51	5°53	26°53	1°27	26°21	27°13	0°20	28°43	25° 1	11°35	12°37	26°53	n.a.	S 6
M 7	1 7 35	15° 9'52	18°56	7° 9	27°32	1°58	26°34	27°10	0°20	28°43	25° 0	11°32	12°34	26°59	n.a.	M 7
T 8	1 11 31	16°10'04	0♍52	8°24	28°11	2°29	26°48	27° 7	0°20	28°44	25° 0	11°28	12°31	27° 6	n.a.	T 8
W 9	1 15 28	17°10'17	12°44	9°37	28°47	3° 1	27° 1	27° 4	0°20	28°45	25° 0	11°24	12°28	27°13	n.a.	W 9
T 10	1 19 24	18°10'33	24°34	10°48	29°23	3°33	27°14	27° 1	0°20	28°46	24°59	11°19	12°25	27°19	n.a.	T 10
F 11	1 23 21	19°10'50	6♎24	11°57	29°57	4° 5	27°27	26°58	0°19	28°46	24°59	11°16	12°21	27°26	n.a.	F 11
S 12	1 27 17	20°11'10	18°16	13° 5	0♐30	4°37	27°41	26°54	0°19	28°47	24°58	11°13	12°18	27°33	n.a.	S 12
S 13	1 31 14	21°11'31	0♏13	14° 9	1° 2	5°10	27°54	26°51	0°19	28°48	24°58	11°12	12°15	27°39	n.a.	S 13
M14	1 35 10	22°11'54	12°16	15°11	1°31	5°43	28° 7	26°47	0°18	28°48	24°57	11°D11	12°12	27°46	n.a.	M14
T 15	1 39 7	23°12'19	24°27	16°10	2° 0	6°16	28°20	26°44	0°18	28°49	24°57	11°12	12° 9	27°53	n.a.	T 15
W16	1 43 4	24°12'45	6♐48	17° 5	2°27	6°49	28°34	26°40	0°17	28°49	24°56	11°13	12° 6	27°59	n.a.	W16
T 17	1 47 0	25°13'13	19°23	17°56	2°52	7°23	28°47	26°36	0°16	28°50	24°56	11°14	12° 2	28° 6	n.a.	T 17
F 18	1 50 57	26°13'43	2♑12	18°43	3°15	7°57	29° 0	26°32	0°16	28°50	24°55	11°16	11°59	28°13	n.a.	F 18
S 19	1 54 53	27°14'13	15°20	19°25	3°36	8°31	29°14	26°28	0°15	28°51	24°55	11°16	11°56	28°19	n.a.	S 19
S 20	1 58 50	28°14'46	28°48	20° 1	3°56	9° 5	29°27	26°24	0°14	28°51	24°54	11°R17	11°53	28°26	n.a.	S 20
M21	2 2 46	29°15'19	12♒39	20°31	4°14	9°39	29°40	26°20	0°13	28°51	24°54	11°16	11°50	28°33	n.a.	M21
T 22	2 6 43	0♏15'54	26°52	20°54	4°29	10°14	29°54	26°16	0°12	28°52	24°53	11°16	11°47	28°40	n.a.	T 22
W23	2 10 40	1°16'30	11♓25	21°10	4°43	10°48	0♏ 7	26°12	0°12	28°52	24°52	11°14	11°43	28°46	n.a.	W23
T 24	2 14 36	2°17'07	26°14	21°R17	4°54	11°23	0°20	26° 7	0°11	28°52	24°52	11°13	11°40	28°53	n.a.	T 24
F 25	2 18 33	3°17'46	11♈13	21°15	5° 3	11°58	0°34	26° 3	0°10	28°52	24°51	11°12	11°37	29° 0	n.a.	F 25
S 26	2 22 29	4°18'26	26°14	21° 3	5°10	12°33	0°47	25°59	0° 8	28°52	24°50	11°12	11°34	29° 6	n.a.	S 26
S 27	2 26 26	5°19'07	11♉ 8	20°40	5°14	13° 9	1° 0	25°54	0° 7	28°53	24°50	11°D12	11°31	29°13	n.a.	S 27
M28	2 30 22	6°19'50	25°47	20° 7	5°R17	13°44	1°14	25°50	0° 6	28°53	24°49	11°12	11°27	29°20	n.a.	M28
T 29	2 34 19	7°20'35	10♊ 5	19°24	5°16	14°20	1°27	25°45	0° 5	28°53	24°48	11°12	11°24	29°26	n.a.	T 29
W30	2 38 15	8°21'21	23°57	18°30	5°14	14°55	1°40	25°40	0° 4	28°53	24°47	11°12	11°21	29°33	n.a.	W30
T 31	2 42 12	9♏22'09	7♋24	17♏27	5♐ 9	15♒31	1♏54	25♉36	0♋ 2	28°R53	24♊46	11♉13	11♉18	29♍40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	3 s40	22n33	1n50	13 s 5	1 s55	23 s30	4 s54	23 s33	3 s 5	8 s56	0n59	17n47	2 s 1	23n55	0n17	20n41	0n 4	21n48	1 s45	15n26	15n50	4n54			n.a.
W 2	4 3	25 48	2 57	13 39	2 1	23 45	4 57	23 24	3 2	9 1	0 59	17 46	2 2	23 55	0 17	20 41	0 4	21 48	1 45	15 26	15 49	4 51			n.a.
T 3	4 27	27 30	3 51	14 13	2 6	23 59	5 0	23 15	2 59	9 6	0 59	17 46	2 2	23 55	0 17	20 40	0 4	21 48	1 45	15 27	15 48	4 48			n.a.
F 4	4 51	27 37	4 33	14 46	2 11	24 12	5 3	23 5	2 56	9 11	0 59	17 45	2 2	23 55	0 17	20 40	0 4	21 48	1 45	15 27	15 47	4 44			n.a.
S 5	5 14	26 18	5 0	15 18	2 16	24 24	5 5	22 56	2 53	9 16	0 59	17 44	2 2	23 55	0 17	20 40	0 4	21 48	1 45	15 27	15 46	4 41			n.a.
S 6	5 38	23 45	5 12	15 49	2 21	24 36	5 8	22 46	2 50	9 21	0 59	17 44	2 2	23 56	0 17	20 40	0 4	21 48	1 45	15 26	15 45	4 38			n.a.
M 7	6 1	20 11	5 11	16 18	2 26	24 48	5 10	22 36	2 47	9 25	0 59	17 43	2 2	23 56	0 17	20 40	0 4	21 48	1 45	15 25	15 44	4 35			n.a.
T 8	6 25	15 51	4 56	16 47	2 30	24 59	5 12	22 26	2 44	9 30	0 59	17 42	2 2	23 56	0 17	20 40	0 4	21 48	1 45	15 24	15 43	4 31			n.a.
W 9	6 48	10 57	4 28	17 14	2 34	25 9	5 13	22 16	2 42	9 35	0 58	17 41	2 2	23 56	0 17	20 39	0 4	21 48	1 45	15 23	15 43	4 28			n.a.
T 10	7 11	5 41	3 49	17 40	2 37	25 18	5 15	22 6	2 39	9 40	0 58	17 40	2 2	23 56	0 17	20 39	0 4	21 48	1 45	15 21	15 42	4 25			n.a.
F 11	7 34	0 12	3 0	18 5	2 40	25 27	5 16	21 55	2 36	9 45	0 58	17 40	2 2	23 56	0 17	20 39	0 4	21 48	1 45	15 20	15 41	4 22			n.a.
S 12	7 57	5 s20	2 3	18 28	2 42	25 35	5 17	21 45	2 33	9 50	0 58	17 39	2 2	23 56	0 17	20 39	0 4	21 48	1 45	15 19	15 40	4 18			n.a.
S 13	8 20	10 42	1 0	18 50	2 44	25 43	5 18	21 34	2 31	9 55	0 58	17 38	2 3	23 56	0 17	20 39	0 5	21 48	1 45	15 19	15 39	4 15			n.a.
M14	8 43	15 45	0 s 6	19 10	2 46	25 50	5 18	21 23	2 28	9 59	0 58	17 37	2 3	23 56	0 17	20 39	0 5	21 48	1 45	15 19	15 38	4 12			n.a.
T 15	9 5	20 13	1 13	19 28	2 46	25 56	5 18	21 13	2 25	10 4	0 58	17 36	2 3	23 56	0 17	20 39	0 5	21 48	1 45	15 19	15 37	4 9			n.a.
W16	9 28	23 53	2 17	19 44	2 46	26 1	5 18	21 1	2 23	10 9	0 58	17 35	2 3	23 56	0 17	20 39	0 5	21 48	1 45	15 19	15 36	4 5			n.a.
T 17	9 50	26 28	3 16	19 58	2 46	26 6	5 18	20 50	2 20	10 14	0 58	17 34	2 3	23 56	0 17	20 39	0 5	21 48	1 45	15 20	15 35	4 2			n.a.
F 18	10 13	27 44	4 6	20 10	2 44	26 9	5 17	20 39	2 18	10 19	0 58	17 33	2 3	23 56	0 17	20 38	0 5	21 48	1 45	15 20	15 34	3 59			n.a.
S 19	10 35	27 28	4 45	20 19	2 41	26 13	5 15	20 28	2 15	10 24	0 58	17 32	2 3	23 56	0 17	20 38	0 5	21 48	1 45	15 20	15 33	3 56			n.a.
S 20	10 56	25 37	5 9	20 26	2 38	26 15	5 14	20 16	2 13	10 28	0 58	17 31	2 3	23 56	0 17	20 38	0 5	21 48	1 45	15 20	15 32	3 52			n.a.
M21	11 18	22 13	5 17	20 29	2 33	26 16	5 12	20 4	2 10	10 33	0 58	17 30	2 3	23 56	0 17	20 38	0 5	21 48	1 45	15 20	15 31	3 49			n.a.
T 22	11 40	17 26	5 5	20 30	2 27	26 17	5 9	19 53	2 8	10 38	0 58	17 29	2 3	23 56	0 17	20 38	0 5	21 48	1 45	15 20	15 30	3 46			n.a.
W23	12 1	11 34	4 34	20 27	2 20	26 17	5 7	19 41	2 5	10 43	0 58	17 28	2 3	23 56	0 17	20 38	0 5	21 48	1 45	15 20	15 29	3 43			n.a.
T 24	12 22	4 56	3 44	20 21	2 12	26 16	5 3	19 29	2 3	10 47	0 58	17 27	2 3	23 56	0 17	20 38	0 5	21 48	1 45	15 19	15 28	3 39			n.a.
F 25	12 43	2n 3	2 39	20 11	2 2	26 14	5 0	19 16	2 1	10 52	0 57	17 26	2 3	23 56	0 17	20 38	0 5	21 48	1 44	15 19	15 27	3 36			n.a.
S 26	13 4	8 56	1 22	19 56	1 50	26 11	4 55	19 4	1 58	10 57	0 57	17 25	2 3	23 56	0 18	20 38	0 5	21 48	1 44	15 19	15 26	3 33			n.a.
S 27	13 24	15 17	0 0	19 37	1 37	26 7	4 51	18 52	1 56	11 2	0 57	17 24	2 3	23 56	0 18	20 38	0 5	21 48	1 44	15 19	15 25	3 29			n.a.
M28	13 45	20 40	1n20	19 14	1 22	26 2	4 45	18 39	1 54	11 6	0 57	17 23	2 3	23 56	0 18	20 38	0 5	21 48	1 44	15 19	15 24	3 26			n.a.
T 29	14 5	24 41	2 34	18 46	1 5	25 57	4 40	18 27	1 51	11 11	0 57	17 22	2 3	23 56	0 18	20 38	0 5	21 48	1 44	15 19	15 23	3 23			n.a.
W30	14 25	27 6	3 36	18 14	0 47	25 50	4 33	18 14	1 49	11 16	0 57	17 21	2 3	23 56	0 18	20 38	0 5	21 48	1 44	15 19	15 22	3 20			n.a.
T 31	14 s44	27n50	4n24	17 s38	0 s28	25 s42	4 s26	18 s 1	1 s47	11 s20	0n57	17n20	2 s 3	23n56	0n18	20n38	0n 5	21n48	1 s44	15n19	15n21	3n16			n.a.

Julian Day Number = 1882041.5, Delta T = 01h43m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°02'03, Lahiri = 2°09'03 Julian Calendar 1 Oct. 440 == Greg. Calendar 2 Oct. 440

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 440
geocentric

NOVEMBER 440 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 46 9	10♏22'58	20♋25	16°R15	5°R 1	16♒ 7	2♏ 7	25°R31	0°R 1	28°R53	24°R46	11♉13	11♉15	29♍46	n.a.	F 1
S 2	2 50 5	11°23'49	3♌ 3	14♏58	4♐51	16°43	2°20	25♉26	29♊59	28♋53	24♊45	11°R13	11°12	29°53	n.a.	S 2
S 3	2 54 2	12°24'41	15°23	13°36	4°39	17°20	2°34	25°22	29°58	28°53	24°44	11°D13	11° 8	29°59	n.a.	S 3
M 4	2 57 58	13°25'35	27°28	12°14	4°24	17°56	2°47	25°17	29°56	28°52	24°43	11°13	11° 5	0♎ 6	n.a.	M 4
T 5	3 1 55	14°26'30	9♍23	10°53	4° 6	18°33	3° 0	25°12	29°55	28°52	24°42	11°13	11° 2	0°13	n.a.	T 5
W 6	3 5 51	15°27'26	21°13	9°37	3°47	19° 9	3°13	25° 7	29°53	28°52	24°41	11°14	10°59	0°20	n.a.	W 6
T 7	3 9 48	16°28'24	3♎ 2	8°27	3°25	19°46	3°27	25° 2	29°52	28°52	24°40	11°14	10°56	0°26	n.a.	T 7
F 8	3 13 44	17°29'23	14°54	7°26	3° 1	20°23	3°40	24°57	29°50	28°52	24°39	11°15	10°53	0°33	n.a.	F 8
S 9	3 17 41	18°30'24	26°51	6°35	2°35	21° 0	3°53	24°52	29°48	28°51	24°38	11°15	10°49	0°40	n.a.	S 9
S 10	3 21 38	19°31'25	8♏57	5°55	2° 7	21°37	4° 6	24°47	29°46	28°51	24°37	11°R16	10°46	0°46	n.a.	S 10
M11	3 25 34	20°32'28	21°13	5°27	1°37	22°14	4°19	24°42	29°45	28°51	24°36	11°15	10°43	0°53	n.a.	M11
T 12	3 29 31	21°33'31	3♐41	5°10	1° 6	22°51	4°32	24°38	29°43	28°50	24°35	11°15	10°40	1° 0	n.a.	T 12
W13	3 33 27	22°34'36	16°21	5°D 4	0°33	23°29	4°45	24°33	29°41	28°50	24°34	11°13	10°37	1° 6	n.a.	W13
T 14	3 37 24	23°35'41	29°14	5° 9	29♏59	24° 6	4°58	24°28	29°39	28°49	24°33	11°12	10°33	1°13	n.a.	T 14
F 15	3 41 20	24°36'47	12♑20	5°23	29°24	24°44	5°11	24°23	29°37	28°49	24°32	11°10	10°30	1°20	n.a.	F 15
S 16	3 45 17	25°37'54	25°41	5°45	28°49	25°22	5°24	24°18	29°35	28°48	24°31	11° 8	10°27	1°27	n.a.	S 16
S 17	3 49 13	26°39'01	9♒15	6°16	28°13	25°59	5°37	24°13	29°33	28°48	24°30	11° 7	10°24	1°33	n.a.	S 17
M18	3 53 10	27°40'09	23° 3	6°54	27°36	26°37	5°50	24° 8	29°31	28°47	24°29	11°D 6	10°21	1°40	n.a.	M18
T 19	3 57 7	28°41'17	7♓ 5	7°39	27° 0	27°15	6° 3	24° 3	29°29	28°46	24°28	11° 6	10°18	1°47	n.a.	T 19
W20	4 1 3	29°42'25	21°19	8°28	26°23	27°53	6°16	23°58	29°27	28°46	24°27	11° 7	10°14	1°53	n.a.	W20
T 21	4 5 0	0♐43'33	5♈43	9°23	25°48	28°31	6°29	23°53	29°25	28°45	24°25	11° 8	10°11	2° 0	n.a.	T 21
F 22	4 8 56	1°44'42	20°15	10°23	25°13	29° 9	6°41	23°48	29°22	28°44	24°24	11°10	10° 8	2° 7	n.a.	F 22
S 23	4 12 53	2°45'51	4♉49	11°26	24°39	29°47	6°54	23°43	29°20	28°44	24°23	11°R11	10° 5	2°13	n.a.	S 23
S 24	4 16 49	3°47'01	19°20	12°32	24° 6	0♓26	7° 7	23°38	29°18	28°43	24°22	11°10	10° 2	2°20	n.a.	S 24
M25	4 20 46	4°48'11	3♊43	13°41	23°35	1° 4	7°19	23°33	29°16	28°42	24°21	11° 9	9°59	2°27	n.a.	M25
T 26	4 24 42	5°49'21	17°52	14°53	23° 5	1°42	7°32	23°28	29°13	28°41	24°20	11° 7	9°55	2°33	n.a.	T 26
W27	4 28 39	6°50'32	1♋42	16° 7	22°37	2°21	7°45	23°24	29°11	28°40	24°18	11° 3	9°52	2°40	n.a.	W27
T 28	4 32 36	7°51'44	15°10	17°23	22°11	2°59	7°57	23°19	29° 9	28°39	24°17	10°58	9°49	2°47	n.a.	T 28
F 29	4 36 32	8°52'56	28°15	18°41	21°48	3°38	8°10	23°14	29° 6	28°38	24°16	10°54	9°46	2°53	n.a.	F 29
S 30	4 40 29	9♐54'09	10♌58	20♏ 0	21♏26	4♓16	8♏22	23♉ 9	29♊ 4	28♋37	24♊15	10♉50	9♉43	3♎ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s 4	26n58	4n57	16s58	0s 8	25s33	4s19	17s48	1s45	11s25	0n57	17n19	2s 3	23n56	0n18	20n38	0n 5	21n48	1s44	15n19	15n20	3n13		n.a.
S 2	15 23	24 44	5 14	16 16	0n12	25 24	4 11	17 35	1 42	11 30	0 57	17 18	2 3	23 56	0 18	20 38	0 5	21 48	1 44	15 19	15 19	3 10		n.a.
S 3	15 42	21 24	5 17	15 32	0 33	25 13	4 2	17 22	1 40	11 34	0 57	17 16	2 3	23 56	0 18	20 38	0 5	21 48	1 44	15 19	15 18	3 6		n.a.
M 4	16 0	17 13	5 5	14 48	0 53	25 1	3 53	17 8	1 38	11 39	0 57	17 15	2 3	23 56	0 18	20 38	0 5	21 48	1 44	15 19	15 17	3 3		n.a.
T 5	16 18	12 26	4 40	14 4	1 12	24 48	3 43	16 55	1 36	11 43	0 57	17 14	2 3	23 56	0 18	20 38	0 5	21 48	1 44	15 19	15 16	3 0		n.a.
W 6	16 36	7 14	4 4	13 23	1 30	24 34	3 33	16 41	1 34	11 48	0 57	17 13	2 3	23 56	0 18	20 38	0 5	21 48	1 44	15 19	15 15	2 57		n.a.
T 7	16 54	1 47	3 17	12 46	1 46	24 19	3 22	16 28	1 32	11 53	0 57	17 12	2 3	23 56	0 18	20 38	0 5	21 48	1 44	15 20	15 14	2 53		n.a.
F 8	17 12	3s45	2 21	12 13	2 0	24 3	3 10	16 14	1 30	11 57	0 57	17 11	2 3	23 56	0 18	20 38	0 5	21 48	1 44	15 20	15 13	2 50		n.a.
S 9	17 29	9 12	1 19	11 45	2 12	23 45	2 58	16 0	1 28	12 2	0 57	17 10	2 3	23 56	0 18	20 39	0 5	21 48	1 44	15 20	15 12	2 47		n.a.
S 10	17 46	14 24	0 13	11 22	2 22	23 27	2 45	15 46	1 26	12 6	0 57	17 9	2 3	23 56	0 18	20 39	0 5	21 48	1 44	15 20	15 11	2 43		n.a.
M11	18 2	19 6	0s55	11 6	2 30	23 8	2 32	15 32	1 24	12 11	0 57	17 7	2 3	23 56	0 18	20 39	0 5	21 48	1 44	15 20	15 10	2 40		n.a.
T 12	18 18	23 3	2 1	10 55	2 36	22 48	2 18	15 18	1 22	12 15	0 57	17 6	2 3	23 56	0 18	20 39	0 5	21 48	1 44	15 20	15 9	2 37		n.a.
W13	18 34	25 57	3 2	10 49	2 40	22 28	2 4	15 4	1 20	12 19	0 57	17 5	2 3	23 56	0 18	20 39	0 5	21 48	1 44	15 19	15 8	2 34		n.a.
T 14	18 50	27 34	3 55	10 48	2 42	22 6	1 49	14 49	1 18	12 24	0 57	17 4	2 2	23 56	0 18	20 39	0 5	21 48	1 44	15 19	15 7	2 30		n.a.
F 15	19 5	27 40	4 37	10 52	2 42	21 44	1 35	14 35	1 16	12 28	0 57	17 3	2 2	23 56	0 18	20 39	0 5	21 48	1 44	15 18	15 6	2 27		n.a.
S 16	19 20	26 10	5 5	11 1	2 42	21 21	1 19	14 20	1 14	12 33	0 57	17 2	2 2	23 56	0 18	20 39	0 5	21 48	1 44	15 18	15 5	2 24		n.a.
S 17	19 34	23 10	5 16	11 13	2 40	20 58	1 4	14 6	1 12	12 37	0 57	17 1	2 2	23 56	0 18	20 39	0 5	21 48	1 44	15 17	15 4	2 20		n.a.
M18	19 48	18 48	5 9	11 28	2 37	20 35	0 49	13 51	1 11	12 41	0 57	16 59	2 2	23 56	0 18	20 40	0 5	21 48	1 44	15 17	15 3	2 17		n.a.
T 19	20 2	13 23	4 44	11 46	2 33	20 11	0 33	13 36	1 9	12 45	0 57	16 58	2 2	23 56	0 18	20 40	0 5	21 48	1 44	15 17	15 2	2 14		n.a.
W20	20 16	7 10	4 2	12 6	2 29	19 47	0 17	13 21	1 7	12 50	0 57	16 57	2 2	23 56	0 18	20 40	0 5	21 48	1 44	15 17	15 1	2 10		n.a.
T 21	20 29	0 31	3 3	12 28	2 24	19 24	0 2	13 6	1 5	12 54	0 57	16 56	2 2	23 56	0 18	20 40	0 5	21 48	1 44	15 18	15 0	2 7		n.a.
F 22	20 41	6n14	1 53	12 52	2 18	19 0	0n14	12 51	1 3	12 58	0 57	16 55	2 2	23 56	0 18	20 40	0 5	21 48	1 44	15 18	14 59	2 4		n.a.
S 23	20 53	12 41	0 35	13 18	2 12	18 37	0 29	12 36	1 2	13 2	0 57	16 54	2 2	23 56	0 18	20 40	0 5	21 48	1 43	15 19	14 58	2 0		n.a.
S 24	21 5	18 26	0n45	13 44	2 6	18 15	0 44	12 21	1 0	13 7	0 57	16 53	2 1	23 56	0 18	20 41	0 5	21 48	1 43	15 18	14 57	1 57		n.a.
M25	21 17	23 3	2 1	14 12	1 59	17 52	0 59	12 6	0 58	13 11	0 57	16 52	2 1	23 56	0 18	20 41	0 5	21 48	1 43	15 18	14 56	1 54		n.a.
T 26	21 28	26 12	3 8	14 40	1 52	17 31	1 14	11 50	0 57	13 15	0 57	16 51	2 1	23 56	0 18	20 41	0 5	21 48	1 43	15 17	14 55	1 51		n.a.
W27	21 38	27 41	4 3	15 8	1 44	17 10	1 28	11 35	0 55	13 19	0 57	16 50	2 1	23 57	0 18	20 41	0 5	21 48	1 43	15 16	14 54	1 47		n.a.
T 28	21 48	27 27	4 42	15 37	1 37	16 50	1 41	11 19	0 53	13 23	0 57	16 48	2 1	23 57	0 18	20 41	0 5	21 48	1 43	15 15	14 53	1 44		n.a.
F 29	21 58	25 40	5 6	16 6	1 30	16 31	1 55	11 4	0 52	13 27	0 57	16 47	2 1	23 57	0 18	20 42	0 5	21 48	1 43	15 13	14 52	1 41		n.a.
S 30	22s 7	22n38	5n13	16s35	1n22	16s14	2n 7	10s48	0s50	13s31	0n57	16n46	2s 1	23n57	0n18	20n42	0n 5	21n48	1s43	15n12	14n51	1n37		n.a.

Julian Day Number = 1882072.5, Delta T = 01h43m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°02'07, Lahiri = 2°09'07 Julian Calendar 1 Nov. 440 == Greg. Calendar 2 Nov. 440

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 440
geocentric

DECEMBER 440 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 44 25	10♐55'21	23♌21	21♏21	21°R 7	4♓55	8♏34	23°R 5	29°R 1	28°R36	24°R14	10°R47	9♉39	3♎ 7	n.a.	S 1
M 2	4 48 22	11°56'35	5♍29	22°43	20♏50	5°34	8°46	23♉ 0	28♊59	28♋35	24♊12	10♉46	9°36	3°13	n.a.	M 2
T 3	4 52 18	12°57'48	17°25	24° 6	20°36	6°13	8°59	22°56	28°57	28°34	24°11	10°D46	9°33	3°20	n.a.	T 3
W 4	4 56 15	13°59'03	29°15	25°30	20°24	6°51	9°11	22°51	28°54	28°33	24°10	10°47	9°30	3°27	n.a.	W 4
T 5	5 0 11	15° 0'17	11♎ 4	26°55	20°15	7°30	9°23	22°47	28°52	28°32	24° 9	10°48	9°27	3°33	n.a.	T 5
F 6	5 4 8	16° 1'32	22°57	28°20	20° 8	8° 9	9°35	22°42	28°49	28°31	24° 7	10°50	9°24	3°40	n.a.	F 6
S 7	5 8 5	17° 2'47	4♏58	29°46	20° 3	8°48	9°47	22°38	28°47	28°30	24° 6	10°R51	9°20	3°47	n.a.	S 7
S 8	5 12 1	18° 4'02	17°12	1♐13	20°D 1	9°27	9°59	22°34	28°44	28°29	24° 5	10°51	9°17	3°53	n.a.	S 8
M 9	5 15 58	19° 5'17	29°40	2°41	20° 2	10° 6	10°11	22°30	28°41	28°28	24° 4	10°50	9°14	4° 0	n.a.	M 9
T 10	5 19 54	20° 6'33	12♐25	4° 9	20° 5	10°45	10°23	22°25	28°39	28°26	24° 2	10°46	9°11	4° 7	n.a.	T 10
W11	5 23 51	21° 7'48	25°27	5°38	20°10	11°24	10°34	22°21	28°36	28°25	24° 1	10°40	9° 8	4°13	n.a.	W11
T 12	5 27 47	22° 9'03	8♑45	7° 7	20°18	12° 3	10°46	22°17	28°34	28°24	24° 0	10°33	9° 5	4°20	n.a.	T 12
F 13	5 31 44	23°10'18	22°18	8°37	20°28	12°42	10°57	22°14	28°31	28°22	23°59	10°26	9° 1	4°27	n.a.	F 13
S 14	5 35 41	24°11'32	6♒ 2	10° 7	20°40	13°22	11° 9	22°10	28°29	28°21	23°57	10°18	8°58	4°33	n.a.	S 14
S 15	5 39 37	25°12'46	19°56	11°38	20°54	14° 1	11°20	22° 6	28°26	28°20	23°56	10°12	8°55	4°40	n.a.	S 15
M16	5 43 34	26°13'59	3♓55	13° 9	21°11	14°40	11°32	22° 2	28°23	28°18	23°55	10° 8	8°52	4°47	n.a.	M16
T 17	5 47 30	27°15'11	17°59	14°41	21°29	15°19	11°43	21°59	28°21	28°17	23°54	10° 6	8°49	4°53	n.a.	T 17
W18	5 51 27	28°16'23	2♈ 6	16°13	21°50	15°59	11°54	21°55	28°18	28°16	23°52	10°D 5	8°45	5° 0	n.a.	W18
T 19	5 55 23	29°17'34	16°14	17°45	22°12	16°38	12° 5	21°52	28°16	28°14	23°51	10° 6	8°42	5° 7	n.a.	T 19
F 20	5 59 20	0♑18'44	0♉21	19°18	22°36	17°18	12°16	21°48	28°13	28°13	23°50	10° 7	8°39	5°13	n.a.	F 20
S 21	6 3 16	1°19'53	14°28	20°52	23° 2	17°57	12°27	21°45	28°10	28°11	23°49	10°R 8	8°36	5°20	n.a.	S 21
S 22	6 7 13	2°21'01	28°30	22°26	23°29	18°36	12°38	21°42	28° 8	28°10	23°47	10° 6	8°33	5°27	n.a.	S 22
M23	6 11 10	3°22'09	12♊26	24° 1	23°59	19°16	12°49	21°39	28° 5	28° 8	23°46	10° 2	8°30	5°33	n.a.	M23
T 24	6 15 6	4°23'16	26°13	25°36	24°29	19°55	12°59	21°36	28° 3	28° 7	23°45	9°55	8°26	5°40	n.a.	T 24
W25	6 19 3	5°24'22	9♋46	27°11	25° 2	20°35	13°10	21°33	28° 0	28° 5	23°44	9°47	8°23	5°47	n.a.	W25
T 26	6 22 59	6°25'28	23° 3	28°47	25°36	21°14	13°20	21°30	27°57	28° 4	23°42	9°36	8°20	5°53	n.a.	T 26
F 27	6 26 56	7°26'33	6♌ 2	0♑24	26°11	21°54	13°31	21°28	27°55	28° 2	23°41	9°26	8°17	6° 0	n.a.	F 27
S 28	6 30 52	8°27'37	18°43	2° 1	26°47	22°33	13°41	21°25	27°52	28° 1	23°40	9°15	8°14	6° 7	n.a.	S 28
S 29	6 34 49	9°28'40	1♍ 6	3°39	27°25	23°13	13°51	21°22	27°50	27°59	23°39	9° 7	8°11	6°13	n.a.	S 29
M30	6 38 46	10°29'43	13°14	5°18	28° 5	23°52	14° 1	21°20	27°47	27°58	23°37	9° 1	8° 7	6°20	n.a.	M30
T 31	6 42 42	11♑30'45	25♍11	6♑57	28♏45	24♓32	14♏11	21♉18	27♊45	27♋56	23♊36	8♉57	8♉ 4	6♎27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s16	18n39	5n 6	17s 4	1n14	15s57	2n20	10s32	0s48	13s35	0n57	16n45	2s 0	23n56	0n18	20n42	0n 5	21n48	1s43	15n11	14n50	1n34			n.a.
M 2	22 25	13 59	4 45	17 32	1 6	15 41	2 31	10 17	0 47	13 39	0 57	16 44	2 0	23 56	0 18	20 42	0 5	21 48	1 43	15 11	14 49	1 31			n.a.
T 3	22 33	8 52	4 12	18 0	0 59	15 26	2 43	10 1	0 45	13 43	0 57	16 43	2 0	23 56	0 18	20 42	0 5	21 48	1 43	15 11	14 48	1 27			n.a.
W 4	22 40	3 29	3 28	18 28	0 51	15 13	2 53	9 45	0 44	13 47	0 57	16 42	2 0	23 56	0 18	20 43	0 5	21 48	1 43	15 11	14 47	1 24			n.a.
T 5	22 47	2s 2	2 36	18 56	0 43	15 1	3 3	9 29	0 42	13 50	0 57	16 41	2 0	23 56	0 18	20 43	0 5	21 48	1 43	15 12	14 46	1 21			n.a.
F 6	22 54	7 30	1 36	19 23	0 35	14 50	3 13	9 13	0 41	13 54	0 57	16 41	2 0	23 56	0 18	20 43	0 5	21 48	1 43	15 12	14 45	1 17			n.a.
S 7	23 0	12 47	0 32	19 49	0 28	14 40	3 22	8 57	0 39	13 58	0 57	16 40	1 59	23 56	0 18	20 43	0 5	21 48	1 43	15 13	14 44	1 14			n.a.
S 8	23 6	17 40	0s34	20 15	0 20	14 31	3 30	8 41	0 38	14 2	0 57	16 39	1 59	23 56	0 18	20 44	0 5	21 48	1 43	15 13	14 43	1 11			n.a.
M 9	23 11	21 53	1 41	20 40	0 13	14 24	3 38	8 24	0 36	14 5	0 57	16 38	1 59	23 56	0 18	20 44	0 5	21 48	1 43	15 12	14 42	1 7			n.a.
T 10	23 16	25 10	2 43	21 4	0 5	14 17	3 46	8 8	0 35	14 9	0 57	16 37	1 59	23 56	0 18	20 44	0 5	21 48	1 43	15 11	14 41	1 4			n.a.
W11	23 21	27 12	3 38	21 27	0s 2	14 12	3 53	7 52	0 34	14 13	0 57	16 36	1 59	23 56	0 18	20 44	0 5	21 48	1 43	15 9	14 40	1 1			n.a.
T 12	23 24	27 43	4 23	21 50	0 9	14 8	3 59	7 36	0 32	14 16	0 57	16 35	1 59	23 56	0 18	20 45	0 5	21 48	1 42	15 7	14 39	0 57			n.a.
F 13	23 28	26 36	4 53	22 11	0 16	14 5	4 5	7 19	0 31	14 20	0 57	16 35	1 58	23 56	0 18	20 45	0 5	21 48	1 42	15 4	14 37	0 54			n.a.
S 14	23 31	23 53	5 8	22 32	0 23	14 3	4 10	7 3	0 29	14 24	0 57	16 34	1 58	23 56	0 18	20 45	0 5	21 48	1 42	15 2	14 36	0 51			n.a.
S 15	23 33	19 46	5 4	22 52	0 30	14 2	4 15	6 46	0 28	14 27	0 57	16 33	1 58	23 56	0 18	20 46	0 5	21 48	1 42	15 0	14 35	0 47			n.a.
M16	23 35	14 32	4 42	23 10	0 36	14 1	4 20	6 30	0 27	14 31	0 57	16 32	1 58	23 56	0 18	20 46	0 5	21 48	1 42	14 59	14 34	0 44			n.a.
T 17	23 37	8 31	4 4	23 28	0 43	14 2	4 24	6 13	0 25	14 34	0 57	16 32	1 57	23 56	0 18	20 46	0 5	21 48	1 42	14 58	14 33	0 41			n.a.
W18	23 38	2 4	3 10	23 44	0 49	14 4	4 28	5 57	0 24	14 37	0 57	16 31	1 57	23 56	0 18	20 46	0 5	21 48	1 42	14 58	14 32	0 37			n.a.
T 19	23 38	4n31	2 5	23 59	0 55	14 6	4 31	5 40	0 23	14 41	0 58	16 30	1 57	23 56	0 18	20 47	0 5	21 48	1 42	14 58	14 31	0 34			n.a.
F 20	23 38	10 52	0 52	24 13	1 1	14 10	4 34	5 23	0 21	14 44	0 58	16 29	1 57	23 56	0 18	20 47	0 6	21 48	1 42	14 59	14 30	0 31			n.a.
S 21	23 38	16 41	0n23	24 26	1 7	14 14	4 36	5 7	0 20	14 47	0 58	16 29	1 57	23 56	0 18	20 47	0 6	21 48	1 42	14 59	14 29	0 27			n.a.
S 22	23 37	21 34	1 37	24 37	1 12	14 18	4 39	4 50	0 19	14 51	0 58	16 28	1 56	23 56	0 18	20 48	0 6	21 48	1 42	14 58	14 28	0 24			n.a.
M23	23 36	25 12	2 44	24 48	1 17	14 24	4 40	4 33	0 18	14 54	0 58	16 28	1 56	23 56	0 18	20 48	0 6	21 48	1 42	14 57	14 27	0 21			n.a.
T 24	23 34	27 16	3 41	24 56	1 22	14 30	4 42	4 17	0 17	14 57	0 58	16 27	1 56	23 56	0 18	20 48	0 6	21 48	1 42	14 55	14 26	0 17			n.a.
W25	23 32	27 40	4 24	25 4	1 27	14 36	4 43	4 0	0 15	15 0	0 58	16 27	1 56	23 56	0 18	20 49	0 6	21 48	1 42	14 52	14 25	0 14			n.a.
T 26	23 29	26 27	4 52	25 10	1 32	14 43	4 44	3 43	0 14	15 3	0 58	16 26	1 55	23 56	0 18	20 49	0 6	21 48	1 42	14 49	14 24	0 11			n.a.
F 27	23 26	23 49	5 4	25 15	1 36	14 51	4 44	3 26	0 13	15 6	0 58	16 26	1 55	23 56	0 18	20 49	0 6	21 48	1 41	14 45	14 23	0 7			n.a.
S 28	23 22	20 6	5 0	25 18	1 40	14 59	4 45	3 10	0 12	15 9	0 58	16 25	1 55	23 56	0 19	20 50	0 6	21 48	1 41	14 42	14 22	0 4			n.a.
S 29	23 18	15 34	4 43	25 19	1 44	15 8	4 45	2 53	0 11	15 12	0 58	16 25	1 55	23 56	0 19	20 50	0 6	21 48	1 41	14 39	14 21	0 1			n.a.
M30	23 13	10 31	4 12	25 19	1 47	15 17	4 45	2 36	0 9	15 15	0 58	16 24	1 54	23 56	0 19	20 50	0 6	21 48	1 41	14 37	14 20	0s 3			n.a.
T 31	23s 8	5n 9	3n31	25s18	1s50	15s26	4n44	2s19	0s 8	15s18	0n58	16n24	1s54	23n56	0n19	20n51	0n 6	21n48	1s41	14n36	14n19	0s 6			n.a.

Julian Day Number = 1882102.5, Delta T = 01h43m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°02'11, Lahiri = 2°09'11 Julian Calendar 1 Dec. 440 == Greg. Calendar 2 Dec. 440

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 441
geocentric

JANUARY 441 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 46 39	12♉31'46	7♎ 2	8♉37	29♏27	25♓11	14♏21	21°R16	27°R42	27°R54	23°R35	8°R55	8♌ 1	6♎33	n.a.	W 1
T 2	6 50 35	13°32'47	18°50	10°17	0♐ 9	25°51	14°31	21♌13	27♊40	27♋53	23♊34	8°D55	7°58	6°40	n.a.	T 2
F 3	6 54 32	14°33'47	0♏43	11°58	0°53	26°30	14°41	21°12	27°37	27°51	23°33	8♌56	7°55	6°47	n.a.	F 3
S 4	6 58 28	15°34'46	12°45	13°40	1°38	27°10	14°50	21°10	27°35	27°50	23°32	8°R56	7°51	6°53	n.a.	S 4
S 5	7 2 25	16°35'44	25° 1	15°22	2°23	27°49	15° 0	21° 8	27°32	27°48	23°30	8°55	7°48	7° 0	n.a.	S 5
M 6	7 6 21	17°36'42	7♐36	17° 5	3°10	28°29	15° 9	21° 6	27°30	27°46	23°29	8°51	7°45	7° 7	n.a.	M 6
T 7	7 10 18	18°37'38	20°33	18°49	3°58	29° 9	15°18	21° 5	27°28	27°45	23°28	8°45	7°42	7°13	n.a.	T 7
W 8	7 14 15	19°38'34	3♉52	20°33	4°46	29°48	15°27	21° 3	27°25	27°43	23°27	8°36	7°39	7°20	n.a.	W 8
T 9	7 18 11	20°39'28	17°33	22°19	5°35	0♈28	15°36	21° 2	27°23	27°41	23°26	8°25	7°36	7°27	n.a.	T 9
F 10	7 22 8	21°40'21	1♒32	24° 4	6°25	1° 7	15°45	21° 1	27°21	27°40	23°25	8°12	7°32	7°33	n.a.	F 10
S 11	7 26 4	22°41'13	15°45	25°51	7°16	1°47	15°54	21° 0	27°18	27°38	23°24	8° 1	7°29	7°40	n.a.	S 11
S 12	7 30 1	23°42'03	0♓ 7	27°38	8° 8	2°27	16° 2	20°59	27°16	27°36	23°23	7°50	7°26	7°47	n.a.	S 12
M13	7 33 57	24°42'52	14°30	29°26	9° 0	3° 6	16°11	20°58	27°14	27°35	23°22	7°42	7°23	7°53	n.a.	M13
T 14	7 37 54	25°43'39	28°51	1♒14	9°53	3°46	16°19	20°57	27°12	27°33	23°21	7°38	7°20	8° 0	n.a.	T 14
W15	7 41 50	26°44'24	13♈ 5	3° 2	10°46	4°25	16°28	20°56	27° 9	27°31	23°20	7°35	7°17	8° 7	n.a.	W15
T 16	7 45 47	27°45'08	27°11	4°51	11°41	5° 5	16°36	20°56	27° 7	27°30	23°18	7°D35	7°13	8°13	n.a.	T 16
F 17	7 49 44	28°45'50	11♉ 8	6°41	12°35	5°45	16°44	20°55	27° 5	27°28	23°17	7°R35	7°10	8°20	n.a.	F 17
S 18	7 53 40	29°46'30	24°56	8°30	13°31	6°24	16°51	20°55	27° 3	27°26	23°16	7°34	7° 7	8°27	n.a.	S 18
S 19	7 57 37	0♒47'08	8♊35	10°20	14°27	7° 4	16°59	20°55	27° 1	27°24	23°16	7°31	7° 4	8°33	n.a.	S 19
M20	8 1 33	1°47'45	22° 6	12° 9	15°23	7°44	17° 7	20°D55	26°59	27°23	23°15	7°25	7° 1	8°40	n.a.	M20
T 21	8 5 30	2°48'20	5♋26	13°58	16°20	8°23	17°14	20°55	26°57	27°21	23°14	7°17	6°57	8°47	n.a.	T 21
W22	8 9 26	3°48'53	18°36	15°46	17°17	9° 3	17°21	20°55	26°55	27°19	23°13	7° 5	6°54	8°53	n.a.	W22
T 23	8 13 23	4°49'24	1♌33	17°33	18°15	9°42	17°29	20°55	26°53	27°18	23°12	6°52	6°51	9° 0	n.a.	T 23
F 24	8 17 19	5°49'54	14°18	19°19	19°14	10°22	17°36	20°56	26°51	27°16	23°11	6°38	6°48	9° 7	n.a.	F 24
S 25	8 21 16	6°50'22	26°48	21° 3	20°13	11° 2	17°42	20°56	26°50	27°14	23°10	6°24	6°45	9°13	n.a.	S 25
S 26	8 25 13	7°50'48	9♍ 5	22°45	21°12	11°41	17°49	20°57	26°48	27°13	23° 9	6°12	6°42	9°20	n.a.	S 26
M27	8 29 9	8°51'13	21°10	24°24	22°11	12°21	17°56	20°58	26°46	27°11	23° 8	6° 3	6°38	9°27	n.a.	M27
T 28	8 33 6	9°51'36	3♎ 5	26° 1	23°12	13° 0	18° 2	20°59	26°44	27° 9	23° 8	5°57	6°35	9°33	n.a.	T 28
W29	8 37 2	10°51'58	14°54	27°33	24°12	13°40	18° 8	20°59	26°43	27° 8	23° 7	5°53	6°32	9°40	n.a.	W29
T 30	8 40 59	11°52'18	26°41	29° 2	25°13	14°19	18°15	21° 1	26°41	27° 6	23° 6	5°52	6°29	9°47	n.a.	T 30
F 31	8 44 55	12♒52'37	8♏33	0♓25	26♐14	14♈59	18♏21	21♌ 2	26♊39	27♋ 5	23♊ 5	5♌52	6♌26	9♎53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
W 1	23s 3	0s20	2n42	25s15	1s53	15s35	4n43	2s 2	0s 7	15s21	0n58	16n24	1s54	23n56	0n19	20n51	0n 6	21n48	1s41	14n35		14n18		0s 9			n.a.
T 2	22 57	5 49	1 45	25 10	1 56	15 45	4 42	1 46	0 6	15 24	0 58	16 24	1 54	23 56	0 19	20 51	0 6	21 48	1 41	14 35		14 17		0 13			n.a.
F 3	22 50	11 8	0 44	25 3	1 58	15 55	4 41	1 29	0 5	15 27	0 58	16 23	1 53	23 56	0 19	20 52	0 6	21 48	1 41	14 36		14 16		0 16			n.a.
S 4	22 43	16 7	0s20	24 55	2 0	16 6	4 40	1 12	0 4	15 30	0 59	16 23	1 53	23 56	0 19	20 52	0 6	21 48	1 41	14 36		14 15		0 19			n.a.
S 5	22 36	20 33	1 25	24 45	2 1	16 16	4 38	0 55	0 3	15 32	0 59	16 23	1 53	23 56	0 19	20 52	0 6	21 48	1 41	14 35		14 14		0 23			n.a.
M 6	22 28	24 10	2 26	24 33	2 2	16 27	4 36	0 38	0 2	15 35	0 59	16 23	1 53	23 56	0 19	20 53	0 6	21 48	1 41	14 34		14 13		0 26			n.a.
T 7	22 20	26 40	3 22	24 20	2 3	16 37	4 34	0 21	0 1	15 38	0 59	16 22	1 52	23 56	0 19	20 53	0 6	21 48	1 41	14 32		14 12		0 30			n.a.
W 8	22 11	27 43	4 8	24 5	2 3	16 48	4 32	0 5	0n 0	15 40	0 59	16 22	1 52	23 56	0 19	20 53	0 6	21 48	1 41	14 29		14 11		0 33			n.a.
T 9	22 2	27 8	4 42	23 47	2 2	16 59	4 30	0n12	0 1	15 43	0 59	16 22	1 52	23 55	0 19	20 54	0 6	21 48	1 40	14 26		14 10		0 36			n.a.
F 10	21 53	24 51	4 59	23 28	2 2	17 10	4 28	0 29	0 2	15 45	0 59	16 22	1 51	23 55	0 19	20 54	0 6	21 48	1 40	14 22		14 9		0 40			n.a.
S 11	21 43	20 59	4 58	23 8	2 0	17 21	4 25	0 46	0 3	15 48	0 59	16 22	1 51	23 55	0 19	20 54	0 6	21 48	1 40	14 18		14 8		0 43			n.a.
S 12	21 33	15 52	4 39	22 45	1 59	17 32	4 22	1 3	0 4	15 50	0 59	16 22	1 51	23 55	0 19	20 55	0 6	21 48	1 40	14 14		14 7		0 46			n.a.
M13	21 22	9 52	4 2	22 20	1 56	17 43	4 19	1 19	0 5	15 52	0 59	16 22	1 51	23 55	0 19	20 55	0 6	21 48	1 40	14 12		14 5		0 50			n.a.
T 14	21 11	3 21	3 10	21 54	1 54	17 54	4 16	1 36	0 6	15 55	0 59	16 22	1 50	23 55	0 19	20 55	0 6	21 48	1 40	14 10		14 4		0 53			n.a.
W15	20 59	3n17	2 6	21 26	1 50	18 4	4 13	1 53	0 7	15 57	0 59	16 22	1 50	23 55	0 19	20 56	0 6	21 48	1 40	14 10		14 3		0 56			n.a.
T 16	20 47	9 42	0 55	20 56	1 46	18 15	4 10	2 10	0 8	15 59	0 59	16 23	1 50	23 55	0 19	20 56	0 6	21 48	1 40	14 9		14 2		1 0			n.a.
F 17	20 35	15 36	0n19	20 24	1 41	18 25	4 6	2 26	0 9	16 2	1 0	16 23	1 50	23 55	0 19	20 56	0 6	21 49	1 40	14 9		14 1		1 3			n.a.
S 18	20 22	20 37	1 30	19 50	1 36	18 36	4 3	2 43	0 10	16 4	1 0	16 23	1 49	23 55	0 19	20 57	0 6	21 49	1 40	14 9		14 0		1 6			n.a.
S 19	20 9	24 29	2 36	19 15	1 30	18 46	3 59	3 0	0 11	16 6	1 0	16 23	1 49	23 55	0 19	20 57	0 6	21 49	1 40	14 8		13 59		1 10			n.a.
M20	19 56	26 56	3 32	18 38	1 24	18 56	3 56	3 16	0 12	16 8	1 0	16 23	1 49	23 55	0 19	20 57	0 6	21 49	1 40	14 6		13 58		1 13			n.a.
T 21	19 42	27 47	4 15	18 0	1 16	19 5	3 52	3 33	0 13	16 10	1 0	16 24	1 48	23 55	0 19	20 58	0 6	21 49	1 39	14 3		13 57		1 16			n.a.
W22	19 28	27 2	4 45	17 20	1 8	19 15	3 48	3 49	0 13	16 12	1 0	16 24	1 48	23 55	0 19	20 58	0 6	21 49	1 39	14 0		13 56		1 20			n.a.
T 23	19 13	24 50	4 58	16 39	0 59	19 24	3 44	4 6	0 14	16 14	1 0	16 24	1 48	23 55	0 19	20 58	0 6	21 49	1 39	13 55		13 55		1 23			n.a.
F 24	18 58	21 25	4 57	15 57	0 50	19 33	3 40	4 22	0 15	16 16	1 0	16 25	1 48	23 55	0 19	20 59	0 6	21 49	1 39	13 51		13 54		1 27			n.a.
S 25	18 43	17 5	4 41	15 14	0 40	19 42	3 36	4 39	0 16	16 18	1 0	16 25	1 47	23 55	0 19	20 59	0 6	21 49	1 39	13 46		13 53		1 30			n.a.
S 26	18 28	12 8	4 13	14 30	0 29	19 50	3 31	4 55	0 17	16 19	1 0	16 25	1 47	23 55	0 19	20 59	0 6	21 49	1 39	13 42		13 52		1 33			n.a.
M27	18 12	6 47	3 33	13 46	0 17	19 58	3 27	5 11	0 18	16 21	1 1	16 26	1 47	23 55	0 19	21 0	0 6	21 49	1 39	13 39		13 51		1 37			n.a.
T 28	17 56	1 16	2 44	13 2	0 5	20 5	3 23	5 28	0 18	16 23	1 1	16 26	1 47	23 55	0 19	21 0	0 6	21 49	1 39	13 37		13 50		1 40			n.a.
W29	17 39	4s15	1 49	12 18	0n 8	20 13	3 18	5 44	0 19	16 24	1 1	16 27	1 46	23 55	0 19	21 0	0 6	21 49	1 39	13 36		13 49		1 43			n.a.
T 30	17 22	9 38	0 48	11 34	0 22	20 20	3 14	6 0	0 20	16 26	1 1	16 27	1 46	23 55	0 19	21 1	0 6	21 49	1 39	13 35		13 48		1 47			n.a.
F 31	17s 5	14s42	0s14	10s52	0n36	20s26	3n 9	6n16	0n21	16s28	1n 1	16n28	1s46	23n55	0n19	21n 1	0n 6	21n49	1s39	13n35		13n47		1s50			n.a.

Julian Day Number = 1882133.5, Delta T = 01h43m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°02'15, Lahiri = 2°09'16 Julian Calendar 1 Jan. 441 == Greg. Calendar 2 Jan. 441

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 441
geocentric

FEBRUARY 441 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 48 52	13♒52'54	20♏33	1♓43	27♐16	15♈38	18♏26	21♉ 3	26°R38	27°R 3	23°R 4	5°R51	6♉23	10♎ 0	n.a.	S 1
S 2	8 52 48	14°53'09	2♐48	2°55	28°18	16°18	18°32	21° 4	26♊36	27♋ 1	23♊ 4	5♉50	6°19	10° 7	n.a.	S 2
M 3	8 56 45	15°53'23	15°24	4° 0	29°20	16°57	18°38	21° 6	26°35	27° 0	23° 3	5°47	6°16	10°13	n.a.	M 3
T 4	9 0 42	16°53'36	28°23	4°57	0♑22	17°37	18°43	21° 8	26°33	26°58	23° 2	5°41	6°13	10°20	n.a.	T 4
W 5	9 4 38	17°53'47	11♑48	5°47	1°25	18°16	18°48	21° 9	26°32	26°57	23° 2	5°33	6°10	10°27	n.a.	W 5
T 6	9 8 35	18°53'56	25°41	6°29	2°28	18°56	18°53	21°11	26°31	26°55	23° 1	5°23	6° 7	10°33	n.a.	T 6
F 7	9 12 31	19°54'03	9♒58	7° 1	3°32	19°35	18°58	21°13	26°30	26°54	23° 0	5°11	6° 3	10°40	n.a.	F 7
S 8	9 16 28	20°54'08	24°34	7°25	4°35	20°15	19° 3	21°15	26°28	26°52	23° 0	5° 0	6° 0	10°47	n.a.	S 8
S 9	9 20 24	21°54'12	9♓21	7°40	5°39	20°54	19° 7	21°17	26°27	26°51	22°59	4°49	5°57	10°53	n.a.	S 9
M10	9 24 21	22°54'13	24°11	7°R45	6°43	21°34	19°11	21°20	26°26	26°49	22°59	4°42	5°54	11° 0	n.a.	M10
T 11	9 28 17	23°54'12	8♈55	7°42	7°47	22°13	19°16	21°22	26°25	26°48	22°58	4°37	5°51	11° 7	n.a.	T 11
W12	9 32 14	24°54'08	23°29	7°29	8°52	22°52	19°19	21°25	26°24	26°46	22°58	4°34	5°48	11°13	n.a.	W12
T 13	9 36 11	25°54'03	7♉47	7° 8	9°57	23°32	19°23	21°27	26°23	26°45	22°57	4°D34	5°44	11°20	n.a.	T 13
F 14	9 40 7	26°53'55	21°49	6°39	11° 2	24°11	19°27	21°30	26°22	26°43	22°57	4°R34	5°41	11°27	n.a.	F 14
S 15	9 44 4	27°53'45	5♊33	6° 3	12° 7	24°51	19°30	21°33	26°21	26°42	22°56	4°34	5°38	11°33	n.a.	S 15
S 16	9 48 0	28°53'33	19° 2	5°21	13°12	25°30	19°34	21°36	26°20	26°41	22°56	4°32	5°35	11°40	n.a.	S 16
M17	9 51 57	29°53'18	2♋15	4°34	14°18	26° 9	19°37	21°39	26°20	26°39	22°55	4°28	5°32	11°47	n.a.	M17
T 18	9 55 53	0♓53'01	15°16	3°42	15°24	26°49	19°40	21°42	26°19	26°38	22°55	4°21	5°29	11°53	n.a.	T 18
W19	9 59 50	1°52'41	28° 5	2°48	16°30	27°28	19°42	21°45	26°18	26°37	22°55	4°12	5°25	12° 0	n.a.	W19
T 20	10 3 46	2°52'20	10♌42	1°52	17°36	28° 7	19°45	21°48	26°18	26°35	22°54	4° 1	5°22	12° 7	n.a.	T 20
F 21	10 7 43	3°51'56	23° 9	0°55	18°42	28°47	19°47	21°52	26°17	26°34	22°54	3°50	5°19	12°13	n.a.	F 21
S 22	10 11 40	4°51'30	5♍25	29♒59	19°49	29°26	19°50	21°55	26°16	26°33	22°54	3°39	5°16	12°20	n.a.	S 22
S 23	10 15 36	5°51'02	17°31	29° 6	20°55	0♉ 5	19°52	21°59	26°16	26°31	22°53	3°29	5°13	12°27	n.a.	S 23
M24	10 19 33	6°50'32	29°29	28°15	22° 2	0°44	19°54	22° 3	26°16	26°30	22°53	3°22	5° 9	12°33	n.a.	M24
T 25	10 23 29	7°49'59	11♎21	27°28	23° 9	1°24	19°55	22° 6	26°15	26°29	22°53	3°16	5° 6	12°40	n.a.	T 25
W26	10 27 26	8°49'25	23° 8	26°46	24°16	2° 3	19°57	22°10	26°15	26°28	22°53	3°14	5° 3	12°47	n.a.	W26
T 27	10 31 22	9°48'49	4♏56	26° 8	25°24	2°42	19°58	22°14	26°15	26°27	22°53	3°D13	5° 0	12°53	n.a.	T 27
F 28	10 35 19	10♓48'11	16♏47	25♒36	26♑31	3♉21	19♏59	22♉18	26♊15	26♋26	22♊53	3♉14	4♉57	13♎ 0	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s48	19s17	1s17	10s10	0n50	20s32	3n 5	6n32	0n22	16s29	1n 1	16n29	1s45	23n54	0n19	21n 1	0n 6	21n49	1s38	13n35	13n46	1s53		n.a.
S 2	16 30	23 9	2 18	9 31	1 5	20 38	3 0	6 48	0 22	16 31	1 1	16 29	1 45	23 54	0 19	21 2	0 6	21 49	1 38	13 35	13 44	1 57		n.a.
M 3	16 12	26 2	3 13	8 53	1 20	20 43	2 55	7 4	0 23	16 32	1 1	16 30	1 45	23 54	0 19	21 2	0 6	21 49	1 38	13 34	13 43	2 0		n.a.
T 4	15 54	27 38	4 0	8 18	1 35	20 48	2 51	7 20	0 24	16 33	1 1	16 31	1 45	23 54	0 19	21 2	0 6	21 49	1 38	13 32	13 42	2 3		n.a.
W 5	15 36	27 42	4 36	7 46	1 50	20 52	2 46	7 36	0 25	16 35	1 1	16 31	1 44	23 54	0 19	21 3	0 6	21 49	1 38	13 29	13 41	2 7		n.a.
T 6	15 17	26 3	4 57	7 17	2 5	20 56	2 41	7 52	0 25	16 36	1 2	16 32	1 44	23 54	0 19	21 3	0 6	21 49	1 38	13 26	13 40	2 10		n.a.
F 7	14 58	22 43	5 0	6 51	2 19	20 59	2 36	8 8	0 26	16 37	1 2	16 33	1 44	23 54	0 19	21 3	0 6	21 50	1 38	13 22	13 39	2 14		n.a.
S 8	14 39	17 54	4 44	6 29	2 33	21 2	2 32	8 23	0 27	16 38	1 2	16 34	1 44	23 54	0 19	21 4	0 6	21 50	1 38	13 18	13 38	2 17		n.a.
S 9	14 20	11 58	4 9	6 12	2 46	21 5	2 27	8 39	0 27	16 39	1 2	16 35	1 43	23 54	0 19	21 4	0 6	21 50	1 38	13 14	13 37	2 20		n.a.
M10	14 0	5 20	3 17	5 58	2 59	21 6	2 22	8 55	0 28	16 41	1 2	16 35	1 43	23 54	0 19	21 4	0 6	21 50	1 38	13 12	13 36	2 24		n.a.
T 11	13 40	1n33	2 12	5 49	3 10	21 8	2 17	9 10	0 29	16 42	1 2	16 36	1 43	23 54	0 19	21 5	0 6	21 50	1 38	13 10	13 35	2 27		n.a.
W12	13 20	8 17	0 59	5 45	3 20	21 9	2 12	9 25	0 30	16 43	1 2	16 37	1 42	23 54	0 18	21 5	0 6	21 50	1 37	13 9	13 34	2 30		n.a.
T 13	13 0	14 30	0n17	5 44	3 28	21 9	2 7	9 41	0 30	16 44	1 2	16 38	1 42	23 54	0 18	21 5	0 6	21 50	1 37	13 9	13 33	2 34		n.a.
F 14	12 39	19 50	1 30	5 49	3 35	21 9	2 3	9 56	0 31	16 44	1 2	16 39	1 42	23 54	0 18	21 5	0 6	21 50	1 37	13 9	13 32	2 37		n.a.
S 15	12 18	23 59	2 37	5 57	3 40	21 8	1 58	10 11	0 31	16 45	1 3	16 40	1 42	23 54	0 18	21 6	0 6	21 50	1 37	13 9	13 31	2 40		n.a.
S 16	11 57	26 44	3 33	6 10	3 44	21 7	1 53	10 26	0 32	16 46	1 3	16 41	1 41	23 54	0 18	21 6	0 6	21 50	1 37	13 9	13 30	2 44		n.a.
M17	11 36	27 55	4 17	6 26	3 45	21 5	1 48	10 41	0 33	16 47	1 3	16 42	1 41	23 54	0 18	21 6	0 6	21 50	1 37	13 7	13 29	2 47		n.a.
T 18	11 15	27 31	4 47	6 45	3 44	21 2	1 43	10 56	0 33	16 47	1 3	16 43	1 41	23 54	0 18	21 7	0 6	21 50	1 37	13 5	13 27	2 50		n.a.
W19	10 54	25 39	5 2	7 7	3 42	20 59	1 38	11 11	0 34	16 48	1 3	16 44	1 41	23 54	0 18	21 7	0 6	21 50	1 37	13 2	13 26	2 54		n.a.
T 20	10 32	22 31	5 1	7 32	3 37	20 56	1 33	11 26	0 35	16 49	1 3	16 45	1 40	23 54	0 18	21 7	0 6	21 50	1 37	12 58	13 25	2 57		n.a.
F 21	10 10	18 25	4 47	7 58	3 30	20 52	1 29	11 41	0 35	16 49	1 3	16 46	1 40	23 54	0 18	21 7	0 6	21 51	1 37	12 54	13 24	3 1		n.a.
S 22	9 49	13 36	4 19	8 25	3 22	20 47	1 24	11 55	0 36	16 50	1 3	16 48	1 40	23 54	0 18	21 8	0 6	21 51	1 36	12 50	13 23	3 4		n.a.
S 23	9 27	8 20	3 39	8 53	3 12	20 42	1 19	12 10	0 36	16 50	1 3	16 49	1 40	23 54	0 18	21 8	0 6	21 51	1 36	12 47	13 22	3 7		n.a.
M24	9 4	2 49	2 51	9 21	3 1	20 36	1 14	12 24	0 37	16 51	1 4	16 50	1 39	23 54	0 18	21 8	0 6	21 51	1 36	12 44	13 21	3 11		n.a.
T 25	8 42	2s46	1 55	9 49	2 49	20 30	1 9	12 39	0 38	16 51	1 4	16 51	1 39	23 54	0 18	21 8	0 6	21 51	1 36	12 43	13 20	3 14		n.a.
W26	8 20	8 14	0 54	10 16	2 36	20 23	1 5	12 53	0 38	16 51	1 4	16 52	1 39	23 54	0 18	21 9	0 6	21 51	1 36	12 42	13 19	3 17		n.a.
T 27	7 57	13 25	0s 9	10 41	2 22	20 15	1 0	13 7	0 39	16 51	1 4	16 54	1 39	23 54	0 18	21 9	0 6	21 51	1 36	12 42	13 18	3 21		n.a.
F 28	7s35	18s 9	1s12	11s 6	2n 7	20s 7	0n55	13n21	0n39	16s52	1n 4	16n55	1s38	23n54	0n18	21n 9	0n 6	21n51	1s36	12n42	13n17	3s24		n.a.

Julian Day Number = 1882164.5, Delta T = 01h43m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°02'19, Lahiri = 2°09'20 Julian Calendar 1 Feb. 441 == Greg. Calendar 2 Feb. 441

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 441
geocentric

MARCH 441 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 15	11♓47'31	28♏47	25°R 9	27♑39	4♉ 0	20♏ 0	22♉23	26°R14	26°R25	22°R52	3♉15	4♉54	13♎ 6	n.a.	S 1
S 2	10 43 12	12°46'50	11♐ 0	24♒49	28°46	4°39	20° 1	22°27	26♊14	26♋23	22♊52	3°R16	4°50	13°13	n.a.	S 2
M 3	10 47 8	13°46'06	23°32	24°34	29°54	5°19	20° 1	22°31	26°D14	26°22	22°52	3°15	4°47	13°20	n.a.	M 3
T 4	10 51 5	14°45'21	6♑28	24°25	1♒ 2	5°58	20° 2	22°36	26°14	26°21	22°52	3°13	4°44	13°26	n.a.	T 4
W 5	10 55 2	15°44'34	19°51	24°D22	2°10	6°37	20°R 2	22°40	26°14	26°20	22°D52	3° 9	4°41	13°33	n.a.	W 5
T 6	10 58 58	16°43'45	3♒43	24°25	3°18	7°16	20° 2	22°45	26°15	26°20	22°52	3° 3	4°38	13°40	n.a.	T 6
F 7	11 2 55	17°42'54	18° 2	24°33	4°26	7°55	20° 1	22°49	26°15	26°19	22°52	2°56	4°34	13°46	n.a.	F 7
S 8	11 6 51	18°42'01	2♓45	24°46	5°35	8°34	20° 1	22°54	26°15	26°18	22°52	2°49	4°31	13°53	n.a.	S 8
S 9	11 10 48	19°41'06	17°45	25° 4	6°43	9°13	20° 0	22°59	26°15	26°17	22°52	2°43	4°28	14° 0	n.a.	S 9
M10	11 14 44	20°40'09	2♈53	25°28	7°52	9°52	20° 0	23° 4	26°16	26°16	22°52	2°38	4°25	14° 6	n.a.	M10
T 11	11 18 41	21°39'10	17°58	25°55	9° 1	10°31	19°59	23° 9	26°16	26°15	22°53	2°35	4°22	14°13	n.a.	T 11
W12	11 22 37	22°38'08	2♉53	26°27	10° 9	11°10	19°58	23°14	26°16	26°14	22°53	2°D34	4°19	14°20	n.a.	W12
T 13	11 26 34	23°37'05	17°30	27° 4	11°18	11°49	19°56	23°19	26°17	26°14	22°53	2°35	4°15	14°26	n.a.	T 13
F 14	11 30 31	24°35'59	1♊45	27°44	12°27	12°28	19°55	23°25	26°17	26°13	22°53	2°36	4°12	14°33	n.a.	F 14
S 15	11 34 27	25°34'50	15°38	28°28	13°36	13° 7	19°53	23°30	26°18	26°12	22°53	2°38	4° 9	14°40	n.a.	S 15
S 16	11 38 24	26°33'39	29° 8	29°15	14°45	13°46	19°51	23°35	26°19	26°11	22°54	2°R38	4° 6	14°46	n.a.	S 16
M17	11 42 20	27°32'26	12♋18	0♓ 6	15°55	14°25	19°49	23°41	26°19	26°11	22°54	2°37	4° 3	14°53	n.a.	M17
T 18	11 46 17	28°31'11	25° 9	0°59	17° 4	15° 4	19°47	23°46	26°20	26°10	22°54	2°34	4° 0	15° 0	n.a.	T 18
W19	11 50 13	29°29'53	7♌45	1°56	18°13	15°43	19°44	23°52	26°21	26°10	22°54	2°30	3°56	15° 6	n.a.	W19
T 20	11 54 10	0♈28'33	20° 7	2°56	19°23	16°22	19°42	23°58	26°22	26° 9	22°55	2°25	3°53	15°13	n.a.	T 20
F 21	11 58 6	1°27'11	2♍19	3°59	20°32	17° 0	19°39	24° 3	26°23	26° 9	22°55	2°20	3°50	15°20	n.a.	F 21
S 22	12 2 3	2°25'46	14°23	5° 4	21°42	17°39	19°36	24° 9	26°24	26° 8	22°55	2°14	3°47	15°26	n.a.	S 22
S 23	12 6 0	3°24'20	26°19	6°11	22°51	18°18	19°33	24°15	26°25	26° 8	22°56	2°10	3°44	15°33	n.a.	S 23
M24	12 9 56	4°22'51	8♎11	7°22	24° 1	18°57	19°29	24°21	26°26	26° 7	22°56	2° 6	3°40	15°40	n.a.	M24
T 25	12 13 53	5°21'20	19°59	8°34	25°11	19°36	19°26	24°27	26°27	26° 7	22°57	2° 4	3°37	15°46	n.a.	T 25
W26	12 17 49	6°19'48	1♏47	9°49	26°21	20°14	19°22	24°33	26°28	26° 6	22°57	2°D 4	3°34	15°53	n.a.	W26
T 27	12 21 46	7°18'14	13°37	11° 6	27°31	20°53	19°18	24°39	26°29	26° 6	22°58	2° 4	3°31	15°59	n.a.	T 27
F 28	12 25 42	8°16'38	25°31	12°25	28°41	21°32	19°14	24°46	26°31	26° 6	22°58	2° 6	3°28	16° 6	n.a.	F 28
S 29	12 29 39	9°15'00	7♐34	13°46	29°51	22°11	19°10	24°52	26°32	26° 6	22°59	2° 7	3°25	16°13	n.a.	S 29
S 30	12 33 35	10°13'21	19°49	15° 9	1♓ 1	22°49	19° 6	24°58	26°33	26° 5	22°59	2° 9	3°21	16°19	n.a.	S 30
M31	12 37 32	11♈11'40	2♑21	16♓34	2♓11	23♉28	19♏ 1	25♉ 5	26♊35	26♋ 5	23♊ 0	2♉10	3♉18	16♎26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s12	22s13	2s13	11s29	1n52	19s59	0n51	13n35	0n40	16s52	1n 4	16n56	1s38	23n54	0n18	21n 9	0n 6	21n51	1s36	12n42	13n16	3s27		n.a.
S 2	6 49	25 24	3 9	11 50	1 37	19 50	0 46	13 49	0 40	16 52	1 4	16 58	1 38	23 54	0 18	21 9	0 6	21 51	1 36	12 42	13 15	3 31		n.a.
M 3	6 26	27 26	3 58	12 9	1 22	19 40	0 42	14 3	0 41	16 52	1 4	16 59	1 38	23 54	0 18	21 10	0 6	21 51	1 36	12 42	13 14	3 34		n.a.
T 4	6 3	28 4	4 36	12 26	1 7	19 30	0 37	14 16	0 41	16 52	1 4	17 0	1 37	23 54	0 18	21 10	0 6	21 52	1 35	12 41	13 12	3 38		n.a.
W 5	5 40	27 7	5 0	12 41	0 52	19 19	0 33	14 30	0 42	16 52	1 4	17 2	1 37	23 54	0 18	21 10	0 6	21 52	1 35	12 40	13 11	3 41		n.a.
T 6	5 17	24 29	5 8	12 54	0 38	19 8	0 28	14 43	0 42	16 52	1 5	17 3	1 37	23 54	0 18	21 10	0 6	21 52	1 35	12 38	13 10	3 44		n.a.
F 7	4 54	20 16	4 58	13 5	0 23	18 56	0 24	14 57	0 43	16 52	1 5	17 5	1 37	23 54	0 18	21 10	0 6	21 52	1 35	12 36	13 9	3 48		n.a.
S 8	4 30	14 44	4 28	13 14	0 10	18 43	0 20	15 10	0 43	16 51	1 5	17 6	1 36	23 54	0 18	21 11	0 6	21 52	1 35	12 33	13 8	3 51		n.a.
S 9	4 7	8 14	3 39	13 20	0s 4	18 30	0 15	15 23	0 44	16 51	1 5	17 7	1 36	23 54	0 18	21 11	0 6	21 52	1 35	12 31	13 7	3 54		n.a.
M10	3 44	1 12	2 34	13 24	0 17	18 17	0 11	15 36	0 44	16 51	1 5	17 9	1 36	23 54	0 18	21 11	0 6	21 52	1 35	12 29	13 6	3 58		n.a.
T 11	3 20	5n54	1 19	13 27	0 29	18 3	0 7	15 49	0 45	16 50	1 5	17 10	1 36	23 54	0 18	21 11	0 6	21 52	1 35	12 28	13 5	4 1		n.a.
W12	2 57	12 36	0n 2	13 27	0 41	17 48	0 3	16 2	0 45	16 50	1 5	17 12	1 36	23 54	0 18	21 11	0 6	21 52	1 35	12 28	13 4	4 4		n.a.
T 13	2 33	18 29	1 20	13 25	0 52	17 33	0s 1	16 14	0 46	16 50	1 5	17 13	1 35	23 54	0 18	21 11	0 6	21 52	1 35	12 28	13 3	4 8		n.a.
F 14	2 10	23 10	2 32	13 21	1 3	17 18	0 5	16 27	0 46	16 49	1 5	17 15	1 35	23 54	0 18	21 12	0 6	21 53	1 34	12 29	13 2	4 11		n.a.
S 15	1 46	26 23	3 33	13 15	1 13	17 2	0 9	16 39	0 47	16 49	1 5	17 16	1 35	23 54	0 18	21 12	0 6	21 53	1 34	12 29	13 1	4 14		n.a.
S 16	1 23	27 59	4 20	13 8	1 23	16 45	0 13	16 51	0 47	16 48	1 6	17 18	1 35	23 54	0 18	21 12	0 6	21 53	1 34	12 29	13 0	4 18		n.a.
M17	0 59	27 55	4 53	12 58	1 32	16 28	0 17	17 4	0 48	16 47	1 6	17 20	1 35	23 54	0 18	21 12	0 6	21 53	1 34	12 29	12 58	4 21		n.a.
T 18	0 36	26 21	5 9	12 47	1 41	16 11	0 21	17 16	0 48	16 47	1 6	17 21	1 34	23 54	0 18	21 12	0 7	21 53	1 34	12 28	12 57	4 24		n.a.
W19	0 12	23 29	5 11	12 34	1 48	15 53	0 24	17 27	0 49	16 46	1 6	17 23	1 34	23 54	0 18	21 12	0 7	21 53	1 34	12 27	12 56	4 28		n.a.
T 20	0n11	19 35	4 57	12 19	1 56	15 35	0 28	17 39	0 49	16 45	1 6	17 24	1 34	23 54	0 18	21 12	0 7	21 53	1 34	12 25	12 55	4 31		n.a.
F 21	0 35	14 56	4 31	12 2	2 2	15 16	0 31	17 51	0 49	16 44	1 6	17 26	1 34	23 54	0 18	21 12	0 7	21 53	1 34	12 23	12 54	4 35		n.a.
S 22	0 58	9 46	3 52	11 43	2 9	14 57	0 35	18 2	0 50	16 43	1 6	17 28	1 33	23 54	0 18	21 13	0 7	21 54	1 34	12 21	12 53	4 38		n.a.
S 23	1 22	4 17	3 4	11 23	2 14	14 37	0 38	18 14	0 50	16 42	1 6	17 29	1 33	23 54	0 18	21 13	0 7	21 54	1 34	12 20	12 52	4 41		n.a.
M24	1 45	1s19	2 7	11 2	2 19	14 17	0 42	18 25	0 51	16 41	1 6	17 31	1 33	23 54	0 18	21 13	0 7	21 54	1 34	12 18	12 51	4 45		n.a.
T 25	2 9	6 52	1 6	10 38	2 23	13 56	0 45	18 36	0 51	16 40	1 6	17 33	1 33	23 54	0 18	21 13	0 7	21 54	1 33	12 18	12 50	4 48		n.a.
W26	2 32	12 10	0 2	10 13	2 27	13 36	0 48	18 47	0 51	16 39	1 6	17 34	1 33	23 54	0 18	21 13	0 7	21 54	1 33	12 17	12 49	4 51		n.a.
T 27	2 55	17 4	1s 3	9 47	2 30	13 14	0 51	18 58	0 52	16 38	1 6	17 36	1 33	23 54	0 18	21 13	0 7	21 54	1 33	12 18	12 48	4 55		n.a.
F 28	3 19	21 20	2 6	9 19	2 33	12 53	0 54	19 8	0 52	16 37	1 6	17 38	1 32	23 54	0 18	21 13	0 7	21 54	1 33	12 18	12 46	4 58		n.a.
S 29	3 42	24 46	3 3	8 49	2 35	12 31	0 57	19 19	0 53	16 36	1 6	17 39	1 32	23 54	0 18	21 13	0 7	21 54	1 33	12 19	12 45	5 1		n.a.
S 30	4 5	27 8	3 54	8 18	2 37	12 8	1 0	19 29	0 53	16 35	1 6	17 41	1 32	23 54	0 18	21 13	0 7	21 54	1 33	12 19	12 44	5 5		n.a.
M31	4n28	28s12	4s34	7s46	2s38	11s46	1s 3	19n39	0n53	16s33	1n 6	17n43	1s32	23n54	0n18	21n13	0n 7	21n55	1s33	12n20	12n43	5s 8		n.a.

Julian Day Number = 1882192.5, Delta T = 01h43m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°02'23, Lahiri = 2°09'24 Julian Calendar 1 March 441 == Greg. Calendar 2 March 441

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 441
geocentric

APRIL 441 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 41 29	12♈ 9'57	15♉14	18♓ 2	3♓21	24♉ 7	18°R57	25♉11	26♊36	26°R 5	23♊ 1	2°R10	3♉15	16♎33	n.a.	T 1
W 2	12 45 25	13° 8'13	28°31	19°31	4°31	24°45	18♏52	25°18	26°38	26♋ 5	23° 1	2♉ 9	3°12	16°39	n.a.	W 2
T 3	12 49 22	14° 6'27	12♒15	21° 2	5°42	25°24	18°47	25°24	26°39	26° 5	23° 2	2° 8	3° 9	16°46	n.a.	T 3
F 4	12 53 18	15° 4'40	26°26	22°35	6°52	26° 3	18°42	25°31	26°41	26° 5	23° 3	2° 6	3° 6	16°53	n.a.	F 4
S 5	12 57 15	16° 2'51	11♓ 2	24° 9	8° 3	26°41	18°37	25°37	26°43	26°D 5	23° 3	2° 4	3° 2	16°59	n.a.	S 5
S 6	13 1 11	17° 1'00	25°58	25°46	9°13	27°20	18°31	25°44	26°44	26° 5	23° 4	2° 2	2°59	17° 6	n.a.	S 6
M 7	13 5 8	17°59'08	11♈ 7	27°24	10°24	27°58	18°26	25°51	26°46	26° 5	23° 5	2° 1	2°56	17°13	n.a.	M 7
T 8	13 9 4	18°57'14	26°19	29° 5	11°34	28°37	18°20	25°58	26°48	26° 5	23° 5	2°D 0	2°53	17°19	n.a.	T 8
W 9	13 13 1	19°55'18	11♉25	0♈47	12°45	29°15	18°14	26° 5	26°50	26° 5	23° 6	2° 0	2°50	17°26	n.a.	W 9
T 10	13 16 57	20°53'21	26°17	2°31	13°56	29°54	18° 8	26°12	26°52	26° 5	23° 7	2° 1	2°46	17°33	n.a.	T 10
F 11	13 20 54	21°51'22	10♊47	4°17	15° 6	0♊33	18° 2	26°18	26°54	26° 5	23° 8	2° 1	2°43	17°39	n.a.	F 11
S 12	13 24 51	22°49'21	24°52	6° 5	16°17	1°11	17°56	26°25	26°56	26° 5	23° 9	2° 2	2°40	17°46	n.a.	S 12
S 13	13 28 47	23°47'18	8♋31	7°55	17°28	1°50	17°50	26°33	26°58	26° 6	23°10	2° 3	2°37	17°53	n.a.	S 13
M14	13 32 44	24°45'13	21°44	9°46	18°39	2°28	17°43	26°40	27° 0	26° 6	23°11	2°R 3	2°34	17°59	n.a.	M14
T 15	13 36 40	25°43'06	4♌35	11°39	19°50	3° 7	17°37	26°47	27° 2	26° 6	23°11	2° 3	2°31	18° 6	n.a.	T 15
W16	13 40 37	26°40'57	17° 7	13°35	21° 1	3°45	17°30	26°54	27° 4	26° 7	23°12	2° 3	2°27	18°12	n.a.	W16
T 17	13 44 33	27°38'46	29°22	15°32	22°12	4°23	17°24	27° 1	27° 6	26° 7	23°13	2° 2	2°24	18°19	n.a.	T 17
F 18	13 48 30	28°36'34	11♍26	17°31	23°23	5° 2	17°17	27° 8	27° 9	26° 7	23°14	2° 2	2°21	18°26	n.a.	F 18
S 19	13 52 26	29°34'19	23°22	19°31	24°34	5°40	17°10	27°16	27°11	26° 8	23°15	2° 1	2°18	18°32	n.a.	S 19
S 20	13 56 23	0♉32'04	5♎12	21°34	25°45	6°19	17° 3	27°23	27°13	26° 8	23°16	2° 1	2°15	18°39	n.a.	S 20
M21	14 0 20	1°29'46	17° 0	23°38	26°56	6°57	16°56	27°30	27°16	26° 9	23°17	2° 1	2°11	18°46	n.a.	M21
T 22	14 4 16	2°27'27	28°48	25°43	28° 7	7°35	16°49	27°38	27°18	26° 9	23°18	2° 1	2° 8	18°52	n.a.	T 22
W23	14 8 13	3°25'07	10♏39	27°50	29°18	8°14	16°42	27°45	27°20	26°10	23°19	2° 1	2° 5	18°59	n.a.	W23
T 24	14 12 9	4°22'45	22°34	29°58	0♈29	8°52	16°34	27°53	27°23	26°10	23°20	2° 1	2° 2	19° 6	n.a.	T 24
F 25	14 16 6	5°20'22	4♐37	2♉ 8	1°41	9°30	16°27	28° 0	27°25	26°11	23°21	2° 1	1°59	19°12	n.a.	F 25
S 26	14 20 2	6°17'58	16°49	4°18	2°52	10° 9	16°20	28° 7	27°28	26°12	23°23	2° 0	1°56	19°19	n.a.	S 26
S 27	14 23 59	7°15'33	29°13	6°29	4° 3	10°47	16°12	28°15	27°31	26°12	23°24	2° 0	1°52	19°26	n.a.	S 27
M28	14 27 55	8°13'07	11♑51	8°40	5°15	11°25	16° 5	28°23	27°33	26°13	23°25	1°59	1°49	19°32	n.a.	M28
T 29	14 31 52	9°10'40	24°46	10°52	6°26	12° 4	15°57	28°30	27°36	26°14	23°26	1°58	1°46	19°39	n.a.	T 29
W30	14 35 49	10♉ 8'12	8♒ 1	13♉ 3	7♈37	12♊42	15♏50	28♉38	27♊39	26♋15	23♊27	1°D58	1♉43	19♎46	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n51	27s46	5s 2	7s12	2s38	11s23	1s 5	19n50	0n54	16s32	1n 7	17n44	1s32	23n54	0n18	21n13	0n 7	21n55	1s33	12n20	12n42	5s11		n.a.
W 2	5 14	25 46	5 15	6 36	2 38	10 59	1 8	19 59	0 54	16 31	1 7	17 46	1 31	23 54	0 18	21 13	0 7	21 55	1 33	12 19	12 41	5 15		n.a.
T 3	5 37	22 14	5 11	6 0	2 37	10 35	1 11	20 9	0 54	16 29	1 7	17 48	1 31	23 54	0 18	21 13	0 7	21 55	1 33	12 19	12 40	5 18		n.a.
F 4	5 59	17 19	4 48	5 21	2 36	10 12	1 13	20 19	0 55	16 28	1 7	17 50	1 31	23 54	0 18	21 13	0 7	21 55	1 32	12 18	12 39	5 21		n.a.
S 5	6 22	11 17	4 6	4 42	2 34	9 47	1 15	20 28	0 55	16 26	1 7	17 51	1 31	23 54	0 18	21 13	0 7	21 55	1 32	12 17	12 38	5 25		n.a.
S 6	6 44	4 28	3 7	4 1	2 32	9 23	1 18	20 38	0 55	16 25	1 7	17 53	1 31	23 54	0 18	21 13	0 7	21 55	1 32	12 17	12 37	5 28		n.a.
M 7	7 7	2n42	1 53	3 19	2 29	8 58	1 20	20 47	0 56	16 23	1 7	17 55	1 31	23 54	0 18	21 13	0 7	21 56	1 32	12 16	12 36	5 31		n.a.
T 8	7 29	9 45	0 31	2 35	2 26	8 33	1 22	20 56	0 56	16 22	1 7	17 57	1 30	23 54	0 18	21 13	0 7	21 56	1 32	12 16	12 34	5 35		n.a.
W 9	7 51	16 13	0n52	1 51	2 22	8 7	1 24	21 5	0 56	16 20	1 7	17 59	1 30	23 54	0 18	21 13	0 7	21 56	1 32	12 16	12 33	5 38		n.a.
T 10	8 13	21 36	2 11	1 5	2 17	7 42	1 26	21 13	0 57	16 19	1 7	18 0	1 30	23 54	0 18	21 13	0 7	21 56	1 32	12 16	12 32	5 42		n.a.
F 11	8 35	25 32	3 19	0 18	2 12	7 16	1 28	21 22	0 57	16 17	1 7	18 2	1 30	23 54	0 18	21 13	0 7	21 56	1 32	12 17	12 31	5 45		n.a.
S 12	8 57	27 45	4 13	0n30	2 6	6 50	1 30	21 30	0 57	16 15	1 7	18 4	1 30	23 54	0 18	21 13	0 7	21 56	1 32	12 17	12 30	5 48		n.a.
S 13	9 19	28 12	4 51	1 19	2 0	6 24	1 31	21 39	0 58	16 13	1 7	18 6	1 30	23 55	0 18	21 13	0 7	21 56	1 32	12 17	12 29	5 52		n.a.
M14	9 40	27 0	5 12	2 10	1 54	5 57	1 33	21 47	0 58	16 12	1 7	18 7	1 29	23 55	0 18	21 13	0 7	21 56	1 32	12 17	12 28	5 55		n.a.
T 15	10 1	24 24	5 17	3 1	1 47	5 30	1 35	21 55	0 58	16 10	1 7	18 9	1 29	23 55	0 18	21 13	0 7	21 57	1 31	12 17	12 27	5 58		n.a.
W16	10 22	20 42	5 7	3 53	1 39	5 4	1 36	22 2	0 59	16 8	1 7	18 11	1 29	23 55	0 18	21 13	0 7	21 57	1 31	12 17	12 26	6 2		n.a.
T 17	10 43	16 11	4 42	4 46	1 31	4 37	1 37	22 10	0 59	16 6	1 7	18 13	1 29	23 55	0 18	21 13	0 7	21 57	1 31	12 17	12 25	6 5		n.a.
F 18	11 4	11 7	4 6	5 40	1 23	4 9	1 39	22 17	0 59	16 4	1 7	18 15	1 29	23 55	0 18	21 13	0 7	21 57	1 31	12 17	12 23	6 8		n.a.
S 19	11 25	5 42	3 19	6 34	1 14	3 42	1 40	22 24	0 59	16 2	1 7	18 16	1 29	23 55	0 18	21 13	0 7	21 57	1 31	12 17	12 22	6 12		n.a.
S 20	11 45	0 7	2 24	7 29	1 5	3 15	1 41	22 32	1 0	16 0	1 7	18 18	1 29	23 55	0 18	21 13	0 7	21 57	1 31	12 17	12 21	6 15		n.a.
M21	12 6	5s28	1 23	8 24	0 55	2 47	1 42	22 38	1 0	15 58	1 7	18 20	1 28	23 55	0 18	21 13	0 7	21 57	1 31	12 17	12 20	6 18		n.a.
T 22	12 26	10 52	0 18	9 19	0 45	2 20	1 43	22 45	1 0	15 56	1 7	18 22	1 28	23 55	0 18	21 13	0 7	21 58	1 31	12 17	12 19	6 22		n.a.
W23	12 46	15 54	0s48	10 15	0 35	1 52	1 44	22 52	1 1	15 54	1 7	18 24	1 28	23 55	0 18	21 12	0 7	21 58	1 31	12 17	12 18	6 25		n.a.
T 24	13 5	20 22	1 52	11 10	0 25	1 24	1 44	22 58	1 1	15 52	1 6	18 25	1 28	23 55	0 18	21 12	0 7	21 58	1 31	12 17	12 17	6 28		n.a.
F 25	13 25	24 3	2 51	12 6	0 14	0 56	1 45	23 4	1 1	15 50	1 6	18 27	1 28	23 55	0 18	21 12	0 7	21 58	1 31	12 16	12 16	6 32		n.a.
S 26	13 44	26 42	3 44	13 0	0 4	0 28	1 46	23 10	1 1	15 48	1 6	18 29	1 28	23 55	0 18	21 12	0 7	21 58	1 30	12 16	12 15	6 35		n.a.
S 27	14 3	28 5	4 27	13 54	0n 7	0n 0	1 46	23 16	1 2	15 46	1 6	18 31	1 28	23 55	0 18	21 12	0 7	21 58	1 30	12 16	12 14	6 38		n.a.
M28	14 22	28 3	4 58	14 47	0 18	0 28	1 47	23 22	1 2	15 44	1 6	18 33	1 28	23 55	0 18	21 12	0 7	21 58	1 30	12 16	12 12	6 42		n.a.
T 29	14 40	26 31	5 15	15 39	0 28	0 56	1 47	23 27	1 2	15 42	1 6	18 34	1 27	23 55	0 18	21 12	0 7	21 59	1 30	12 16	12 11	6 45		n.a.
W30	14n59	23s29	5s16	16n30	0n38	1n25	1s47	23n32	1n 2	15s40	1n 6	18n36	1s27	23n55	0n18	21n12	0n 7	21n59	1s30	12n16	12n10	6s48		n.a.

Julian Day Number = 1882223.5, Delta T = 01h43m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°02'28, Lahiri = 2°09'28 Julian Calendar 1 Apr. 441 == Greg. Calendar 2 Apr. 441

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 441
geocentric

MAY 441 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 45	11♉ 5'42	21♒38	15♉14	8♈49	13♊20	15°R42	28♉45	27♊41	26♋15	23♊28	1♉58	1♉40	19♎52	n.a.	T 1
F 2	14 43 42	12° 3'12	5♓37	17°25	10° 0	13°58	15♏35	28°53	27°44	26°16	23°30	1°59	1°37	19°59	n.a.	F 2
S 3	14 47 38	13° 0'41	19°59	19°34	11°12	14°37	15°27	29° 1	27°47	26°17	23°31	2° 0	1°33	20° 6	n.a.	S 3
S 4	14 51 35	13°58'10	4♈40	21°43	12°23	15°15	15°19	29° 8	27°50	26°18	23°32	2° 1	1°30	20°12	n.a.	S 4
M 5	14 55 31	14°55'37	19°35	23°50	13°35	15°53	15°12	29°16	27°53	26°19	23°33	2° 1	1°27	20°19	n.a.	M 5
T 6	14 59 28	15°53'03	4♉38	25°55	14°47	16°31	15° 4	29°24	27°55	26°20	23°34	2°R 1	1°24	20°25	n.a.	T 6
W 7	15 3 24	16°50'29	19°40	27°59	15°58	17° 9	14°56	29°32	27°58	26°21	23°36	2° 1	1°21	20°32	n.a.	W 7
T 8	15 7 21	17°47'53	4♊33	0♊ 0	17°10	17°48	14°49	29°39	28° 1	26°22	23°37	2° 0	1°17	20°39	n.a.	T 8
F 9	15 11 18	18°45'17	19° 9	2° 0	18°22	18°26	14°41	29°47	28° 4	26°23	23°38	1°58	1°14	20°45	n.a.	F 9
S 10	15 15 14	19°42'40	3♋22	3°57	19°34	19° 4	14°34	29°55	28° 7	26°24	23°40	1°56	1°11	20°52	n.a.	S 10
S 11	15 19 11	20°40'01	17° 9	5°52	20°45	19°42	14°26	0♊ 3	28°10	26°25	23°41	1°53	1° 8	20°59	n.a.	S 11
M12	15 23 7	21°37'21	0♌29	7°45	21°57	20°20	14°18	0°11	28°13	26°26	23°42	1°51	1° 5	21° 5	n.a.	M12
T 13	15 27 4	22°34'40	13°23	9°35	23° 9	20°59	14°11	0°18	28°17	26°27	23°44	1°50	1° 2	21°12	n.a.	T 13
W14	15 31 0	23°31'58	25°56	11°23	24°21	21°37	14° 3	0°26	28°20	26°29	23°45	1°D50	0°58	21°19	n.a.	W14
T 15	15 34 57	24°29'15	8♍10	13° 8	25°33	22°15	13°56	0°34	28°23	26°30	23°46	1°51	0°55	21°25	n.a.	T 15
F 16	15 38 54	25°26'31	20°12	14°50	26°44	22°53	13°49	0°42	28°26	26°31	23°48	1°52	0°52	21°32	n.a.	F 16
S 17	15 42 50	26°23'46	2♎ 4	16°30	27°56	23°31	13°41	0°50	28°29	26°32	23°49	1°54	0°49	21°39	n.a.	S 17
S 18	15 46 47	27°20'59	13°52	18° 8	29° 8	24° 9	13°34	0°58	28°32	26°34	23°50	1°55	0°46	21°45	n.a.	S 18
M19	15 50 43	28°18'12	25°39	19°42	0♉20	24°47	13°27	1° 6	28°36	26°35	23°52	1°56	0°43	21°52	n.a.	M19
T 20	15 54 40	29°15'25	7♏30	21°14	1°32	25°25	13°20	1°14	28°39	26°36	23°53	1°R56	0°39	21°59	n.a.	T 20
W21	15 58 36	0♊12'37	19°27	22°44	2°44	26° 3	13°13	1°21	28°42	26°38	23°55	1°55	0°36	22° 5	n.a.	W21
T 22	16 2 33	1° 9'48	1♐32	24°10	3°56	26°41	13° 6	1°29	28°45	26°39	23°56	1°52	0°33	22°12	n.a.	T 22
F 23	16 6 29	2° 6'58	13°48	25°34	5° 9	27°20	12°59	1°37	28°49	26°41	23°58	1°49	0°30	22°18	n.a.	F 23
S 24	16 10 26	3° 4'09	26°14	26°55	6°21	27°58	12°52	1°45	28°52	26°42	23°59	1°44	0°27	22°25	n.a.	S 24
S 25	16 14 23	4° 1'18	8♑54	28°14	7°33	28°36	12°45	1°53	28°56	26°44	24° 1	1°38	0°23	22°32	n.a.	S 25
M26	16 18 19	4°58'28	21°46	29°29	8°45	29°14	12°39	2° 1	28°59	26°45	24° 2	1°33	0°20	22°38	n.a.	M26
T 27	16 22 16	5°55'37	4♒53	0♋42	9°57	29°52	12°32	2° 9	29° 2	26°47	24° 3	1°29	0°17	22°45	n.a.	T 27
W28	16 26 12	6°52'47	18°14	1°52	11° 9	0♋30	12°26	2°17	29° 6	26°48	24° 5	1°26	0°14	22°52	n.a.	W28
T 29	16 30 9	7°49'56	1♓51	2°58	12°22	1° 8	12°19	2°24	29° 9	26°50	24° 6	1°D25	0°11	22°58	n.a.	T 29
F 30	16 34 5	8°47'05	15°43	4° 2	13°34	1°46	12°13	2°32	29°13	26°51	24° 8	1°25	0° 8	23° 5	n.a.	F 30
S 31	16 38 2	9♊44'14	29♓51	5♋ 2	14♉46	2♋24	12♏ 7	2♊40	29♊16	26♋53	24♊ 9	1♉26	0♉ 4	23♎12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	15n17	19s 7	4s59	17n19	0n48	1n53	1s47	23n38	1n 2	15s38	1n 6	18n38	1s27	23n55	0n18	21n11	0n 7	21n59	1s30	12n16	12n 9	6s52			n.a.
F 2	15 35	13 37	4 24	18 6	0 58	2 21	1 48	23 42	1 3	15 36	1 6	18 40	1 27	23 55	0 18	21 11	0 7	21 59	1 30	12 16	12 8	6 55			n.a.
S 3	15 53	7 15	3 33	18 51	1 7	2 49	1 48	23 47	1 3	15 33	1 6	18 42	1 27	23 55	0 18	21 11	0 7	21 59	1 30	12 16	12 7	6 58			n.a.
S 4	16 10	0 22	2 26	19 34	1 16	3 17	1 48	23 52	1 3	15 31	1 6	18 43	1 27	23 55	0 18	21 11	0 7	21 59	1 30	12 16	12 6	7 2			n.a.
M 5	16 27	6n40	1 8	20 14	1 24	3 45	1 47	23 56	1 3	15 29	1 6	18 45	1 27	23 56	0 18	21 11	0 7	21 59	1 30	12 17	12 5	7 5			n.a.
T 6	16 44	13 24	0n14	20 53	1 31	4 14	1 47	24 0	1 4	15 27	1 5	18 47	1 27	23 56	0 18	21 11	0 7	22 0	1 30	12 17	12 4	7 8			n.a.
W 7	17 1	19 21	1 36	21 28	1 38	4 42	1 47	24 4	1 4	15 25	1 5	18 49	1 27	23 56	0 18	21 10	0 7	22 0	1 30	12 17	12 2	7 11			n.a.
T 8	17 17	24 1	2 51	22 2	1 45	5 10	1 46	24 8	1 4	15 23	1 5	18 51	1 26	23 56	0 18	21 10	0 7	22 0	1 29	12 16	12 1	7 15			n.a.
F 9	17 33	27 3	3 52	22 32	1 50	5 38	1 46	24 12	1 4	15 21	1 5	18 52	1 26	23 56	0 18	21 10	0 7	22 0	1 29	12 15	12 0	7 18			n.a.
S 10	17 49	28 13	4 38	23 0	1 55	6 5	1 46	24 15	1 4	15 18	1 5	18 54	1 26	23 56	0 18	21 10	0 7	22 0	1 29	12 15	11 59	7 21			n.a.
S 11	18 4	27 35	5 5	23 26	2 0	6 33	1 45	24 19	1 5	15 16	1 5	18 56	1 26	23 56	0 18	21 10	0 7	22 0	1 29	12 14	11 58	7 25			n.a.
M12	18 19	25 21	5 16	23 49	2 3	7 1	1 44	24 22	1 5	15 14	1 5	18 58	1 26	23 56	0 18	21 9	0 7	22 0	1 29	12 13	11 57	7 28			n.a.
T 13	18 34	21 52	5 9	24 9	2 6	7 28	1 44	24 25	1 5	15 12	1 5	18 59	1 26	23 56	0 18	21 9	0 7	22 1	1 29	12 13	11 56	7 31			n.a.
W14	18 49	17 30	4 48	24 27	2 8	7 55	1 43	24 27	1 5	15 10	1 4	19 1	1 26	23 56	0 18	21 9	0 7	22 1	1 29	12 13	11 55	7 35			n.a.
T 15	19 3	12 30	4 15	24 42	2 9	8 23	1 42	24 30	1 5	15 8	1 4	19 3	1 26	23 56	0 18	21 9	0 7	22 1	1 29	12 13	11 54	7 38			n.a.
F 16	19 17	7 8	3 30	24 55	2 10	8 50	1 41	24 32	1 5	15 6	1 4	19 4	1 26	23 56	0 18	21 9	0 7	22 1	1 29	12 13	11 52	7 41			n.a.
S 17	19 31	1 34	2 37	25 6	2 9	9 17	1 40	24 34	1 6	15 4	1 4	19 6	1 26	23 56	0 18	21 8	0 7	22 1	1 29	12 14	11 51	7 45			n.a.
S 18	19 44	4s 1	1 38	25 14	2 8	9 43	1 39	24 36	1 6	15 2	1 4	19 8	1 25	23 56	0 18	21 8	0 7	22 1	1 29	12 15	11 50	7 48			n.a.
M19	19 57	9 28	0 35	25 21	2 7	10 10	1 38	24 38	1 6	15 0	1 4	19 10	1 25	23 56	0 18	21 8	0 7	22 1	1 29	12 15	11 49	7 51			n.a.
T 20	20 10	14 37	0s31	25 25	2 4	10 36	1 36	24 40	1 6	14 58	1 4	19 11	1 25	23 56	0 18	21 8	0 7	22 2	1 29	12 15	11 48	7 55			n.a.
W21	20 22	19 16	1 35	25 28	2 1	11 2	1 35	24 41	1 6	14 56	1 3	19 13	1 25	23 56	0 18	21 7	0 7	22 2	1 28	12 14	11 47	7 58			n.a.
T 22	20 34	23 11	2 35	25 28	1 57	11 28	1 34	24 42	1 6	14 54	1 3	19 15	1 25	23 56	0 18	21 7	0 7	22 2	1 28	12 14	11 46	8 1			n.a.
F 23	20 46	26 7	3 29	25 27	1 53	11 54	1 32	24 43	1 7	14 52	1 3	19 16	1 25	23 56	0 18	21 7	0 7	22 2	1 28	12 12	11 45	8 4			n.a.
S 24	20 57	27 50	4 14	25 24	1 48	12 19	1 31	24 44	1 7	14 50	1 3	19 18	1 25	23 56	0 18	21 7	0 7	22 2	1 28	12 10	11 43	8 8			n.a.
S 25	21 8	28 7	4 48	25 20	1 42	12 44	1 30	24 45	1 7	14 48	1 3	19 20	1 25	23 56	0 18	21 6	0 7	22 2	1 28	12 9	11 42	8 11			n.a.
M26	21 18	26 55	5 7	25 14	1 35	13 9	1 28	24 45	1 7	14 46	1 2	19 21	1 25	23 56	0 18	21 6	0 7	22 2	1 28	12 7	11 41	8 14			n.a.
T 27	21 29	24 14	5 11	25 7	1 28	13 34	1 26	24 46	1 7	14 45	1 2	19 23	1 25	23 56	0 18	21 6	0 7	22 2	1 28	12 5	11 40	8 18			n.a.
W28	21 39	20 13	4 59	24 58	1 20	13 58	1 25	24 46	1 7	14 43	1 2	19 24	1 25	23 56	0 18	21 5	0 7	22 3	1 28	12 4	11 39	8 21			n.a.
T 29	21 48	15 5	4 29	24 48	1 12	14 22	1 23	24 46	1 7	14 41	1 2	19 26	1 25	23 56	0 18	21 5	0 7	22 3	1 28	12 4	11 38	8 24			n.a.
F 30	21 57	9 6	3 43	24 37	1 3	14 45	1 21	24 45	1 7	14 39	1 2	19 28	1 25	23 56	0 18	21 5	0 7	22 3	1 28	12 4	11 37	8 28			n.a.
S 31	22n 6	2s33	2s44	24n26	0n53	15n 9	1s19	24n45	1n 8	14s38	1n 1	19n29	1s25	23n56	0n18	21n 4	0n 7	22n 3	1s28	12n 4	11n36	8s31			n.a.

Julian Day Number = 1882253.5, Delta T = 01h42m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°02'32, Lahiri = 2°09'32 Julian Calendar 1 May 441 == Greg. Calendar 2 May 441

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 441
geocentric

JUNE 441 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 58	10♊41'23	14♈14	6♋ 0	15♉59	3♋ 2	12°R 1	2♊48	29♊20	26♋55	24♊11	1♉27	0♉ 1	23♎18	n.a.	S 1
M 2	16 45 55	11°38'32	28°49	6°53	17°11	3°40	11♏55	2°56	29°23	26°56	24°12	1°R28	29♈58	23°25	n.a.	M 2
T 3	16 49 52	12°35'42	13♉32	7°44	18°24	4°18	11°50	3° 4	29°27	26°58	24°14	1°27	29°55	23°32	n.a.	T 3
W 4	16 53 48	13°32'51	28°16	8°31	19°36	4°56	11°44	3°11	29°30	27° 0	24°16	1°25	29°52	23°38	n.a.	W 4
T 5	16 57 45	14°30'01	12♊56	9°14	20°48	5°34	11°39	3°19	29°34	27° 1	24°17	1°21	29°49	23°45	n.a.	T 5
F 6	17 1 41	15°27'10	27°24	9°53	22° 1	6°12	11°33	3°27	29°37	27° 3	24°19	1°15	29°45	23°52	n.a.	F 6
S 7	17 5 38	16°24'20	11♋34	10°28	23°14	6°50	11°28	3°35	29°41	27° 5	24°20	1° 8	29°42	23°58	n.a.	S 7
S 8	17 9 34	17°21'29	25°20	11° 0	24°26	7°28	11°23	3°43	29°44	27° 7	24°22	1° 1	29°39	24° 5	n.a.	S 8
M 9	17 13 31	18°18'38	8♌42	11°27	25°39	8° 6	11°18	3°50	29°48	27° 9	24°23	0°54	29°36	24°11	n.a.	M 9
T 10	17 17 28	19°15'47	21°39	11°50	26°51	8°44	11°14	3°58	29°52	27°10	24°25	0°49	29°33	24°18	n.a.	T 10
W11	17 21 24	20°12'55	4♍13	12° 8	28° 4	9°22	11° 9	4° 6	29°55	27°12	24°26	0°46	29°29	24°25	n.a.	W11
T 12	17 25 21	21°10'04	16°29	12°22	29°17	10° 0	11° 5	4°13	29°59	27°14	24°28	0°D44	29°26	24°31	n.a.	T 12
F 13	17 29 17	22° 7'12	28°30	12°31	0♊29	10°38	11° 1	4°21	0♋ 2	27°16	24°29	0°44	29°23	24°38	n.a.	F 13
S 14	17 33 14	23° 4'21	10♎22	12°R35	1°42	11°16	10°57	4°29	0° 6	27°18	24°31	0°45	29°20	24°45	n.a.	S 14
S 15	17 37 10	24° 1'29	22°10	12°35	2°55	11°54	10°53	4°36	0°10	27°20	24°32	0°47	29°17	24°51	n.a.	S 15
M16	17 41 7	24°58'37	3♏59	12°30	4° 8	12°32	10°49	4°44	0°13	27°22	24°34	0°R47	29°14	24°58	n.a.	M16
T 17	17 45 3	25°55'46	15°54	12°20	5°20	13°10	10°45	4°51	0°17	27°24	24°36	0°45	29°10	25° 5	n.a.	T 17
W18	17 49 0	26°52'54	27°58	12° 6	6°33	13°48	10°42	4°59	0°21	27°26	24°37	0°42	29° 7	25°11	n.a.	W18
T 19	17 52 57	27°50'03	10♐14	11°47	7°46	14°26	10°39	5° 6	0°24	27°28	24°39	0°36	29° 4	25°18	n.a.	T 19
F 20	17 56 53	28°47'13	22°44	11°24	8°59	15° 4	10°36	5°14	0°28	27°30	24°40	0°29	29° 1	25°25	n.a.	F 20
S 21	18 0 50	29°44'22	5♑30	10°57	10°12	15°42	10°33	5°21	0°32	27°32	24°42	0°19	28°58	25°31	n.a.	S 21
S 22	18 4 46	0♒41'33	18°29	10°26	11°25	16°20	10°30	5°29	0°35	27°34	24°43	0° 9	28°55	25°38	n.a.	S 22
M23	18 8 43	1°38'43	1♓43	9°52	12°38	16°58	10°27	5°36	0°39	27°36	24°45	29♈59	28°51	25°45	n.a.	M23
T 24	18 12 39	2°35'55	15° 9	9°15	13°51	17°36	10°25	5°43	0°42	27°38	24°46	29°50	28°48	25°51	n.a.	T 24
W25	18 16 36	3°33'07	28°46	8°35	15° 4	18°14	10°23	5°51	0°46	27°40	24°48	29°44	28°45	25°58	n.a.	W25
T 26	18 20 32	4°30'20	12♈32	7°55	16°17	18°52	10°21	5°58	0°50	27°42	24°49	29°39	28°42	26° 4	n.a.	T 26
F 27	18 24 29	5°27'34	26°27	7°13	17°30	19°30	10°19	6° 5	0°53	27°44	24°51	29°38	28°39	26°11	n.a.	F 27
S 28	18 28 26	6°24'48	10♈30	6°31	18°43	20° 8	10°17	6°12	0°57	27°46	24°52	29°D37	28°35	26°18	n.a.	S 28
S 29	18 32 22	7°22'04	24°40	5°50	19°57	20°46	10°16	6°20	1° 1	27°48	24°54	29°R38	28°32	26°24	n.a.	S 29
M30	18 36 19	8♋19'21	8♉56	5♋ 9	21♊10	21♋24	10♏15	6♊27	1♋ 4	27♋50	24♊56	29♈37	28♈29	26♎31	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n14	4n14	1s32	24n13	0n43	15n32	1s17	24n44	1n 8	14s36	1n 1	19n31	1s25	23n56	0n18	21n 4	0n 7	22n 3	1s28	12n 5	11n34	8s34		n.a.
M 2	22 22	10 55	0 14	23 59	0 32	15 54	1 16	24 43	1 8	14 35	1 1	19 32	1 25	23 56	0 18	21 4	0 7	22 3	1 28	12 5	11 33	8 37		n.a.
T 3	22 30	17 4	1n 5	23 45	0 20	16 16	1 14	24 42	1 8	14 33	1 1	19 34	1 24	23 56	0 18	21 4	0 7	22 3	1 28	12 5	11 32	8 41		n.a.
W 4	22 37	22 13	2 20	23 30	0 8	16 38	1 12	24 41	1 8	14 31	1 1	19 36	1 24	23 57	0 18	21 3	0 7	22 4	1 27	12 4	11 31	8 44		n.a.
T 5	22 44	25 56	3 26	23 15	0s 4	16 59	1 9	24 40	1 8	14 30	1 0	19 37	1 24	23 57	0 18	21 3	0 7	22 4	1 27	12 2	11 30	8 47		n.a.
F 6	22 50	27 54	4 17	22 59	0 17	17 20	1 7	24 38	1 8	14 29	1 0	19 39	1 24	23 57	0 18	21 3	0 7	22 4	1 27	12 0	11 29	8 51		n.a.
S 7	22 56	27 58	4 51	22 43	0 30	17 41	1 5	24 36	1 8	14 27	1 0	19 40	1 24	23 57	0 18	21 2	0 7	22 4	1 27	11 58	11 28	8 54		n.a.
S 8	23 2	26 16	5 7	22 27	0 44	18 1	1 3	24 34	1 8	14 26	1 0	19 42	1 24	23 57	0 18	21 2	0 7	22 4	1 27	11 55	11 27	8 57		n.a.
M 9	23 7	23 9	5 6	22 10	0 59	18 21	1 1	24 32	1 9	14 25	0 59	19 43	1 24	23 57	0 18	21 2	0 7	22 4	1 27	11 53	11 25	9 0		n.a.
T 10	23 12	18 57	4 48	21 54	1 13	18 40	0 59	24 30	1 9	14 23	0 59	19 45	1 24	23 57	0 18	21 1	0 7	22 4	1 27	11 51	11 24	9 4		n.a.
W11	23 17	14 2	4 18	21 37	1 28	18 59	0 56	24 27	1 9	14 22	0 59	19 46	1 24	23 57	0 18	21 1	0 7	22 4	1 27	11 50	11 23	9 7		n.a.
T 12	23 21	8 41	3 36	21 21	1 43	19 17	0 54	24 24	1 9	14 21	0 59	19 47	1 24	23 57	0 18	21 0	0 7	22 5	1 27	11 50	11 22	9 10		n.a.
F 13	23 24	3 7	2 45	21 5	1 58	19 35	0 52	24 21	1 9	14 20	0 58	19 49	1 24	23 57	0 18	21 0	0 7	22 5	1 27	11 50	11 21	9 14		n.a.
S 14	23 28	2s29	1 48	20 50	2 13	19 52	0 49	24 18	1 9	14 19	0 58	19 50	1 24	23 57	0 18	21 0	0 7	22 5	1 27	11 50	11 20	9 17		n.a.
S 15	23 30	7 59	0 46	20 35	2 29	20 9	0 47	24 15	1 9	14 18	0 58	19 52	1 24	23 57	0 18	20 59	0 7	22 5	1 27	11 50	11 19	9 20		n.a.
M16	23 33	13 14	0s17	20 20	2 44	20 25	0 45	24 12	1 9	14 17	0 58	19 53	1 24	23 57	0 18	20 59	0 7	22 5	1 27	11 51	11 17	9 23		n.a.
T 17	23 35	18 1	1 20	20 6	2 58	20 41	0 42	24 8	1 9	14 16	0 57	19 55	1 24	23 57	0 18	20 59	0 7	22 5	1 27	11 50	11 16	9 27		n.a.
W18	23 36	22 9	2 21	19 53	3 13	20 56	0 40	24 4	1 9	14 15	0 57	19 56	1 24	23 57	0 18	20 58	0 7	22 5	1 27	11 49	11 15	9 30		n.a.
T 19	23 37	25 23	3 15	19 41	3 27	21 11	0 37	24 0	1 9	14 14	0 57	19 57	1 24	23 57	0 18	20 58	0 7	22 5	1 27	11 47	11 14	9 33		n.a.
F 20	23 38	27 27	4 1	19 30	3 40	21 25	0 35	23 56	1 9	14 14	0 57	19 59	1 24	23 57	0 18	20 57	0 7	22 6	1 27	11 44	11 13	9 36		n.a.
S 21	23 38	28 8	4 36	19 20	3 52	21 38	0 32	23 51	1 9	14 13	0 56	20 0	1 24	23 57	0 18	20 57	0 7	22 6	1 26	11 41	11 12	9 40		n.a.
S 22	23 38	27 16	4 58	19 10	4 4	21 51	0 30	23 47	1 9	14 12	0 56	20 1	1 24	23 57	0 18	20 57	0 7	22 6	1 26	11 37	11 11	9 43		n.a.
M23	23 38	24 52	5 4	19 3	4 14	22 3	0 27	23 42	1 9	14 12	0 56	20 3	1 24	23 57	0 18	20 56	0 7	22 6	1 26	11 34	11 10	9 46		n.a.
T 24	23 37	21 5	4 53	18 56	4 24	22 15	0 25	23 37	1 10	14 11	0 56	20 4	1 24	23 57	0 18	20 56	0 7	22 6	1 26	11 31	11 8	9 49		n.a.
W25	23 36	16 9	4 26	18 51	4 31	22 26	0 22	23 32	1 10	14 11	0 55	20 5	1 24	23 57	0 18	20 55	0 7	22 6	1 26	11 28	11 7	9 53		n.a.
T 26	23 34	10 21	3 43	18 47	4 38	22 36	0 20	23 27	1 10	14 11	0 55	20 7	1 24	23 57	0 18	20 55	0 7	22 6	1 26	11 27	11 6	9 56		n.a.
F 27	23 32	3 58	2 47	18 44	4 43	22 46	0 17	23 22	1 10	14 10	0 55	20 8	1 24	23 57	0 18	20 55	0 7	22 6	1 26	11 26	11 5	9 59		n.a.
S 28	23 29	2n40	1 40	18 43	4 46	22 55	0 15	23 16	1 10	14 10	0 55	20 9	1 24	23 57	0 18	20 54	0 7	22 6	1 26	11 26	11 4	10 2		n.a.
S 29	23 26	9 14	0 26	18 44	4 47	23 3	0 12	23 10	1 10	14 10	0 54	20 10	1 24	23 57	0 18	20 54	0 7	22 7	1 26	11 26	11 3	10 6		n.a.
M30	23n23	15n23	0n49	18n46	4s47	23n11	0s10	23n 4	1n10	14s10	0n54	20n12	1s24	23n56	0n18	20n53	0n 7	22n 7	1s26	11n26	11n 2	10s 9		n.a.

Julian Day Number = 1882284.5, Delta T = 01h42m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°02'36, Lahiri = 2°09'36 Julian Calendar 1 June 441 == Greg. Calendar 2 June 441

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 441
geocentric

JULY 441 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 40 15	9♋16'39	23♉16	4°R31	22♊23	22♋ 2	10°R14	6♊34	1♋ 8	27♋52	24♊57	29°R36	28♈26	26♎38	n.a.	T 1
W 2	18 44 12	10°13'58	7♊37	3♋56	23°36	22°40	10♏13	6°41	1°12	27°54	24°59	29♈31	28°23	26°44	n.a.	W 2
T 3	18 48 8	11°11'18	21°54	3°24	24°50	23°18	10°12	6°48	1°15	27°57	25° 0	29°24	28°20	26°51	n.a.	T 3
F 4	18 52 5	12° 8'39	6♋ 2	2°56	26° 3	23°56	10°11	6°55	1°19	27°59	25° 2	29°15	28°16	26°58	n.a.	F 4
S 5	18 56 1	13° 6'01	19°56	2°33	27°17	24°34	10°11	7° 2	1°22	28° 1	25° 3	29° 4	28°13	27° 4	n.a.	S 5
S 6	18 59 58	14° 3'24	3♌32	2°15	28°30	25°12	10°D11	7° 9	1°26	28° 3	25° 5	28°52	28°10	27°11	n.a.	S 6
M 7	19 3 55	15° 0'47	16°47	2° 2	29°44	25°50	10°11	7°15	1°29	28° 5	25° 6	28°41	28° 7	27°18	n.a.	M 7
T 8	19 7 51	15°58'11	29°41	1°55	0♍57	26°28	10°11	7°22	1°33	28° 7	25° 7	28°32	28° 4	27°24	n.a.	T 8
W 9	19 11 48	16°55'36	12♍13	1°D54	2°11	27° 6	10°12	7°29	1°37	28°10	25° 9	28°25	28° 1	27°31	n.a.	W 9
T 10	19 15 44	17°53'02	24°28	2° 0	3°24	27°44	10°12	7°36	1°40	28°12	25°10	28°21	27°57	27°37	n.a.	T 10
F 11	19 19 41	18°50'29	6♎29	2°12	4°38	28°22	10°13	7°42	1°44	28°14	25°12	28°19	27°54	27°44	n.a.	F 11
S 12	19 23 37	19°47'56	18°21	2°30	5°51	29° 0	10°14	7°49	1°47	28°16	25°13	28°D19	27°51	27°51	n.a.	S 12
S 13	19 27 34	20°45'25	0♏ 9	2°56	7° 5	29°39	10°15	7°55	1°51	28°18	25°15	28°R19	27°48	27°57	n.a.	S 13
M14	19 31 30	21°42'54	12° 0	3°28	8°19	0♌17	10°16	8° 2	1°54	28°21	25°16	28°18	27°45	28° 4	n.a.	M14
T 15	19 35 27	22°40'24	23°57	4° 6	9°32	0°55	10°18	8° 8	1°58	28°23	25°17	28°16	27°41	28°11	n.a.	T 15
W16	19 39 24	23°37'55	6♐ 7	4°51	10°46	1°33	10°19	8°15	2° 1	28°25	25°19	28°12	27°38	28°17	n.a.	W16
T 17	19 43 20	24°35'28	18°32	5°43	12° 0	2°11	10°21	8°21	2° 5	28°27	25°20	28° 5	27°35	28°24	n.a.	T 17
F 18	19 47 17	25°33'01	1♑15	6°41	13°14	2°49	10°23	8°27	2° 8	28°30	25°22	27°55	27°32	28°31	n.a.	F 18
S 19	19 51 13	26°30'36	14°17	7°45	14°27	3°27	10°25	8°33	2°11	28°32	25°23	27°44	27°29	28°37	n.a.	S 19
S 20	19 55 10	27°28'11	27°38	8°56	15°41	4° 5	10°28	8°39	2°15	28°34	25°24	27°32	27°26	28°44	n.a.	S 20
M21	19 59 6	28°25'49	11♒15	10°12	16°55	4°43	10°30	8°45	2°18	28°36	25°26	27°20	27°22	28°51	n.a.	M21
T 22	20 3 3	29°23'27	25° 6	11°33	18° 9	5°22	10°33	8°51	2°22	28°38	25°27	27° 9	27°19	28°57	n.a.	T 22
W23	20 7 0	0♌21'07	9♓ 6	13° 0	19°23	6° 0	10°36	8°57	2°25	28°41	25°28	27° 1	27°16	29° 4	n.a.	W23
T 24	20 10 56	1°18'49	23°12	14°31	20°37	6°38	10°39	9° 3	2°28	28°43	25°30	26°55	27°13	29°11	n.a.	T 24
F 25	20 14 53	2°16'32	7♈20	16° 7	21°51	7°16	10°42	9° 9	2°31	28°45	25°31	26°52	27°10	29°17	n.a.	F 25
S 26	20 18 49	3°14'17	21°29	17°47	23° 5	7°54	10°46	9°15	2°35	28°47	25°32	26°52	27° 7	29°24	n.a.	S 26
S 27	20 22 46	4°12'04	5♉37	19°31	24°19	8°32	10°49	9°20	2°38	28°50	25°33	26°52	27° 3	29°30	n.a.	S 27
M28	20 26 42	5° 9'52	19°42	21°18	25°33	9°11	10°53	9°26	2°41	28°52	25°35	26°51	27° 0	29°37	n.a.	M28
T 29	20 30 39	6° 7'43	3♊45	23° 7	26°47	9°49	10°57	9°31	2°44	28°54	25°36	26°49	26°57	29°44	n.a.	T 29
W30	20 34 35	7° 5'35	17°43	25° 0	28° 1	10°27	11° 1	9°37	2°48	28°56	25°37	26°44	26°54	29°50	n.a.	W30
T 31	20 38 32	8♌ 3'30	1♋35	26♋54	29♋16	11♌ 5	11♏ 5	9♊42	2♋51	28♋58	25♊38	26♈37	26♈51	29♎57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n19	20n43	2n 2	18n49	4s45	23n18	0s 7	22n58	1n10	14s 9	0n54	20n13	1s24	23n56	0n18	20n53	0n 7	22n 7	1s26	11n25	11n 0	10s12		n.a.
W 2	23 15	24 50	3 7	18 54	4 41	23 25	0 5	22 52	1 10	14 9	0 54	20 14	1 24	23 56	0 18	20 53	0 7	22 7	1 26	11 24	10 59	10 15		n.a.
T 3	23 10	27 23	4 0	19 0	4 36	23 30	0 2	22 46	1 10	14 9	0 53	20 15	1 24	23 56	0 18	20 52	0 7	22 7	1 26	11 21	10 58	10 19		n.a.
F 4	23 5	28 7	4 38	19 8	4 29	23 35	0n 0	22 39	1 10	14 10	0 53	20 16	1 24	23 56	0 18	20 52	0 7	22 7	1 26	11 18	10 57	10 22		n.a.
S 5	22 59	27 3	4 58	19 16	4 21	23 40	0 3	22 32	1 10	14 10	0 53	20 17	1 24	23 56	0 18	20 51	0 7	22 7	1 26	11 14	10 56	10 25		n.a.
S 6	22 54	24 24	5 1	19 26	4 11	23 43	0 5	22 25	1 10	14 10	0 53	20 19	1 24	23 56	0 18	20 51	0 7	22 7	1 26	11 10	10 55	10 28		n.a.
M 7	22 47	20 29	4 47	19 37	4 0	23 46	0 8	22 18	1 10	14 10	0 52	20 20	1 24	23 56	0 18	20 50	0 7	22 7	1 26	11 6	10 54	10 32		n.a.
T 8	22 41	15 43	4 19	19 49	3 48	23 49	0 10	22 11	1 10	14 10	0 52	20 21	1 24	23 56	0 18	20 50	0 7	22 8	1 26	11 3	10 52	10 35		n.a.
W 9	22 34	10 24	3 39	20 2	3 35	23 50	0 13	22 3	1 10	14 11	0 52	20 22	1 24	23 56	0 18	20 50	0 8	22 8	1 26	11 0	10 51	10 38		n.a.
T 10	22 26	4 48	2 49	20 16	3 22	23 51	0 15	21 56	1 10	14 11	0 52	20 23	1 24	23 56	0 18	20 49	0 8	22 8	1 25	10 59	10 50	10 41		n.a.
F 11	22 18	0s52	1 53	20 30	3 7	23 51	0 18	21 48	1 10	14 12	0 51	20 24	1 24	23 56	0 18	20 49	0 8	22 8	1 25	10 58	10 49	10 45		n.a.
S 12	22 10	6 27	0 53	20 45	2 52	23 51	0 20	21 40	1 10	14 12	0 51	20 25	1 24	23 56	0 18	20 48	0 8	22 8	1 25	10 58	10 48	10 48		n.a.
S 13	22 1	11 47	0s10	21 0	2 37	23 50	0 22	21 32	1 10	14 13	0 51	20 26	1 24	23 56	0 18	20 48	0 8	22 8	1 25	10 58	10 47	10 51		n.a.
M14	21 52	16 42	1 12	21 14	2 21	23 48	0 25	21 24	1 10	14 13	0 51	20 27	1 24	23 56	0 18	20 47	0 8	22 8	1 25	10 58	10 46	10 54		n.a.
T 15	21 43	21 2	2 11	21 29	2 5	23 45	0 27	21 16	1 10	14 14	0 50	20 28	1 24	23 56	0 18	20 47	0 8	22 8	1 25	10 57	10 44	10 57		n.a.
W16	21 33	24 34	3 6	21 44	1 50	23 41	0 29	21 7	1 10	14 15	0 50	20 29	1 24	23 56	0 18	20 47	0 8	22 8	1 25	10 55	10 43	11 1		n.a.
T 17	21 23	27 0	3 53	21 57	1 34	23 37	0 32	20 58	1 10	14 16	0 50	20 30	1 24	23 56	0 18	20 46	0 8	22 8	1 25	10 53	10 42	11 4		n.a.
F 18	21 13	28 7	4 29	22 11	1 18	23 32	0 34	20 50	1 10	14 17	0 49	20 31	1 24	23 56	0 18	20 46	0 8	22 9	1 25	10 49	10 41	11 7		n.a.
S 19	21 2	27 43	4 52	22 23	1 2	23 27	0 36	20 41	1 10	14 18	0 49	20 32	1 24	23 56	0 18	20 45	0 8	22 9	1 25	10 45	10 40	11 10		n.a.
S 20	20 51	25 43	5 0	22 33	0 47	23 21	0 38	20 32	1 10	14 19	0 49	20 33	1 24	23 56	0 18	20 45	0 8	22 9	1 25	10 41	10 39	11 13		n.a.
M21	20 39	22 13	4 52	22 43	0 32	23 14	0 40	20 22	1 10	14 20	0 49	20 34	1 24	23 56	0 19	20 44	0 8	22 9	1 25	10 37	10 38	11 17		n.a.
T 22	20 27	17 26	4 26	22 50	0 18	23 6	0 43	20 13	1 10	14 21	0 48	20 35	1 24	23 56	0 19	20 44	0 8	22 9	1 25	10 33	10 36	11 20		n.a.
W23	20 15	11 40	3 44	22 56	0 4	22 58	0 45	20 3	1 10	14 22	0 48	20 36	1 24	23 56	0 19	20 43	0 8	22 9	1 25	10 30	10 35	11 23		n.a.
T 24	20 2	5 17	2 48	23 0	0n 9	22 49	0 47	19 54	1 10	14 23	0 48	20 36	1 24	23 56	0 19	20 43	0 8	22 9	1 25	10 28	10 34	11 26		n.a.
F 25	19 49	1n23	1 41	23 1	0 21	22 39	0 49	19 44	1 10	14 24	0 48	20 37	1 24	23 56	0 19	20 43	0 8	22 9	1 25	10 27	10 33	11 30		n.a.
S 26	19 36	8 0	0 28	23 0	0 33	22 29	0 51	19 34	1 10	14 26	0 47	20 38	1 24	23 56	0 19	20 42	0 8	22 9	1 25	10 26	10 32	11 33		n.a.
S 27	19 22	14 14	0n46	22 56	0 44	22 18	0 52	19 24	1 9	14 27	0 47	20 39	1 24	23 56	0 19	20 42	0 8	22 9	1 25	10 26	10 31	11 36		n.a.
M28	19 8	19 42	1 58	22 50	0 54	22 6	0 54	19 14	1 9	14 28	0 47	20 40	1 24	23 55	0 19	20 41	0 8	22 9	1 25	10 26	10 29	11 39		n.a.
T 29	18 54	24 3	3 2	22 41	1 3	21 54	0 56	19 3	1 9	14 30	0 47	20 40	1 25	23 55	0 19	20 41	0 8	22 9	1 25	10 25	10 28	11 42		n.a.
W30	18 39	26 58	3 55	22 29	1 12	21 41	0 58	18 53	1 9	14 31	0 47	20 41	1 25	23 55	0 19	20 40	0 8	22 10	1 25	10 24	10 27	11 45		n.a.
T 31	18n24	28n11	4n33	22n15	1n19	21n27	1n 0	18n42	1n 9	14s33	0n46	20n42	1s25	23n55	0n19	20n40	0n 8	22n10	1s25	10n21	10n26	11s49		n.a.

Julian Day Number = 1882314.5, Delta T = 01h42m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°02'40, Lahiri = 2°09'40 Julian Calendar 1 July 441 == Greg. Calendar 2 July 441

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 441
geocentric

AUGUST 441 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 42 29	9♌ 1'26	15♋18	28♋50	0♌30	11♌44	11♏10	9♊48	2♋54	29♋ 1	25♊40	26°R27	26♈47	0♏ 4	n.a.	F 1
S 2	20 46 25	9°59'24	28°49	0♌46	1°44	12°22	11°15	9°53	2°57	29° 3	25°41	26♈15	26°44	0°10	n.a.	S 2
S 3	20 50 22	10°57'23	12♌ 6	2°44	2°58	13° 0	11°19	9°58	3° 0	29° 5	25°42	26° 3	26°41	0°17	n.a.	S 3
M 4	20 54 18	11°55'24	25° 6	4°42	4°13	13°38	11°24	10° 3	3° 3	29° 7	25°43	25°51	26°38	0°24	n.a.	M 4
T 5	20 58 15	12°53'27	7♍49	6°41	5°27	14°17	11°29	10° 8	3° 6	29° 9	25°44	25°42	26°35	0°30	n.a.	T 5
W 6	21 2 11	13°51'31	20°14	8°39	6°41	14°55	11°35	10°13	3° 9	29°12	25°45	25°34	26°32	0°37	n.a.	W 6
T 7	21 6 8	14°49'37	2♎25	10°37	7°56	15°33	11°40	10°18	3°12	29°14	25°46	25°29	26°28	0°44	n.a.	T 7
F 8	21 10 4	15°47'44	14°24	12°35	9°10	16°12	11°46	10°22	3°15	29°16	25°48	25°27	26°25	0°50	n.a.	F 8
S 9	21 14 1	16°45'53	26°15	14°32	10°25	16°50	11°51	10°27	3°18	29°18	25°49	25°D26	26°22	0°57	n.a.	S 9
S 10	21 17 58	17°44'04	8♏ 2	16°28	11°39	17°28	11°57	10°32	3°21	29°20	25°50	25°27	26°19	1° 4	n.a.	S 10
M11	21 21 54	18°42'16	19°52	18°24	12°54	18° 7	12° 3	10°36	3°24	29°22	25°51	25°R27	26°16	1°10	n.a.	M11
T 12	21 25 51	19°40'30	1♐50	20°18	14° 8	18°45	12° 9	10°41	3°26	29°24	25°52	25°26	26°13	1°17	n.a.	T 12
W13	21 29 47	20°38'45	14° 1	22°12	15°23	19°24	12°16	10°45	3°29	29°27	25°53	25°24	26° 9	1°23	n.a.	W13
T 14	21 33 44	21°37'02	26°29	24° 4	16°37	20° 2	12°22	10°49	3°32	29°29	25°54	25°19	26° 6	1°30	n.a.	T 14
F 15	21 37 40	22°35'21	9♑19	25°56	17°52	20°41	12°29	10°53	3°34	29°31	25°55	25°12	26° 3	1°37	n.a.	F 15
S 16	21 41 37	23°33'41	22°32	27°46	19° 6	21°19	12°36	10°57	3°37	29°33	25°55	25° 3	26° 0	1°43	n.a.	S 16
S 17	21 45 33	24°32'03	6♒ 8	29°36	20°21	21°57	12°43	11° 1	3°40	29°35	25°56	24°53	25°57	1°50	n.a.	S 17
M18	21 49 30	25°30'27	20° 5	1♍24	21°36	22°36	12°50	11° 5	3°42	29°37	25°57	24°43	25°53	1°57	n.a.	M18
T 19	21 53 27	26°28'53	4♓20	3°11	22°50	23°14	12°57	11° 9	3°45	29°39	25°58	24°34	25°50	2° 3	n.a.	T 19
W20	21 57 23	27°27'21	18°45	4°57	24° 5	23°53	13° 4	11°13	3°47	29°41	25°59	24°28	25°47	2°10	n.a.	W20
T 21	22 1 20	28°25'50	3♈17	6°42	25°20	24°31	13°12	11°16	3°50	29°43	26° 0	24°24	25°44	2°17	n.a.	T 21
F 22	22 5 16	29°24'22	17°48	8°26	26°34	25°10	13°19	11°20	3°52	29°45	26° 1	24°D22	25°41	2°23	n.a.	F 22
S 23	22 9 13	0♍22'56	2♉13	10° 8	27°49	25°49	13°27	11°23	3°55	29°47	26° 1	24°22	25°38	2°30	n.a.	S 23
S 24	22 13 9	1°21'33	16°30	11°50	29° 4	26°27	13°35	11°27	3°57	29°49	26° 2	24°23	25°34	2°37	n.a.	S 24
M25	22 17 6	2°20'12	0♊37	13°31	0♍19	27° 6	13°43	11°30	3°59	29°51	26° 3	24°R23	25°31	2°43	n.a.	M25
T 26	22 21 2	3°18'53	14°33	15°10	1°33	27°44	13°51	11°33	4° 2	29°53	26° 4	24°23	25°28	2°50	n.a.	T 26
W27	22 24 59	4°17'37	28°16	16°49	2°48	28°23	13°59	11°36	4° 4	29°55	26° 4	24°20	25°25	2°56	n.a.	W27
T 28	22 28 55	5°16'23	11♋48	18°27	4° 3	29° 2	14° 8	11°39	4° 6	29°57	26° 5	24°16	25°22	3° 3	n.a.	T 28
F 29	22 32 52	6°15'11	25° 8	20° 4	5°18	29°40	14°16	11°42	4° 8	29°59	26° 6	24° 9	25°18	3°10	n.a.	F 29
S 30	22 36 49	7°14'02	8♌15	21°39	6°33	0♍19	14°25	11°44	4°10	0♌ 0	26° 6	24° 1	25°15	3°16	n.a.	S 30
S 31	22 40 45	8♍12'54	21♌10	23♍14	7♍48	0♍58	14♏34	11♊47	4♋12	0♌ 2	26♊ 7	23♈53	25♈12	3♏23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n 9	27n39	4n55	21n58	1n25	21n13	1n 1	18n31	1n 9	14s35	0n46	20n43	1s25	23n55	0n19	20n39	0n 8	22n10	1s25	10n17	10n25	11s52		n.a.
S 2	17 54	25 28	5 1	21 38	1 31	20 58	1 3	18 20	1 9	14 36	0 46	20 43	1 25	23 55	0 19	20 39	0 8	22 10	1 25	10 13	10 24	11 55		n.a.
S 3	17 38	21 56	4 50	21 16	1 36	20 42	1 4	18 9	1 9	14 38	0 46	20 44	1 25	23 55	0 19	20 39	0 8	22 10	1 25	10 9	10 23	11 58		n.a.
M 4	17 22	17 23	4 23	20 52	1 40	20 26	1 6	17 58	1 9	14 40	0 45	20 45	1 25	23 55	0 19	20 38	0 8	22 10	1 24	10 4	10 21	12 1		n.a.
T 5	17 5	12 11	3 44	20 25	1 43	20 9	1 7	17 47	1 9	14 42	0 45	20 46	1 25	23 55	0 19	20 38	0 8	22 10	1 24	10 1	10 20	12 5		n.a.
W 6	16 48	6 35	2 56	19 56	1 45	19 52	1 9	17 36	1 9	14 43	0 45	20 46	1 25	23 55	0 19	20 37	0 8	22 10	1 24	9 58	10 19	12 8		n.a.
T 7	16 31	0 51	1 59	19 26	1 46	19 34	1 10	17 24	1 9	14 45	0 45	20 47	1 25	23 55	0 19	20 37	0 8	22 10	1 24	9 56	10 18	12 11		n.a.
F 8	16 14	4s49	0 59	18 53	1 47	19 16	1 11	17 12	1 9	14 47	0 44	20 47	1 25	23 55	0 19	20 36	0 8	22 10	1 24	9 55	10 17	12 14		n.a.
S 9	15 57	10 17	0s 4	18 19	1 47	18 57	1 13	17 1	1 9	14 49	0 44	20 48	1 25	23 55	0 19	20 36	0 8	22 10	1 24	9 55	10 16	12 17		n.a.
S 10	15 39	15 21	1 7	17 44	1 47	18 37	1 14	16 49	1 9	14 51	0 44	20 49	1 25	23 55	0 19	20 35	0 8	22 10	1 24	9 55	10 14	12 20		n.a.
M11	15 21	19 53	2 7	17 7	1 46	18 17	1 15	16 37	1 8	14 53	0 44	20 49	1 25	23 55	0 19	20 35	0 8	22 10	1 24	9 55	10 13	12 24		n.a.
T 12	15 2	23 40	3 1	16 29	1 44	17 56	1 16	16 25	1 8	14 55	0 43	20 50	1 25	23 55	0 19	20 35	0 8	22 10	1 24	9 55	10 12	12 27		n.a.
W13	14 44	26 28	3 49	15 50	1 42	17 35	1 17	16 13	1 8	14 58	0 43	20 50	1 25	23 55	0 19	20 34	0 8	22 10	1 24	9 54	10 11	12 30		n.a.
T 14	14 25	28 3	4 27	15 10	1 39	17 14	1 18	16 0	1 8	15 0	0 43	20 51	1 25	23 55	0 19	20 34	0 8	22 11	1 24	9 52	10 10	12 33		n.a.
F 15	14 6	28 11	4 53	14 29	1 36	16 51	1 19	15 48	1 8	15 2	0 43	20 51	1 25	23 55	0 19	20 33	0 8	22 11	1 24	9 50	10 9	12 36		n.a.
S 16	13 47	26 44	5 4	13 47	1 32	16 29	1 20	15 35	1 8	15 4	0 43	20 52	1 26	23 55	0 19	20 33	0 8	22 11	1 24	9 46	10 7	12 39		n.a.
S 17	13 27	23 43	4 59	13 5	1 28	16 6	1 21	15 23	1 8	15 7	0 42	20 52	1 26	23 54	0 19	20 32	0 8	22 11	1 24	9 43	10 6	12 42		n.a.
M18	13 8	19 15	4 35	12 22	1 24	15 42	1 21	15 10	1 8	15 9	0 42	20 53	1 26	23 54	0 19	20 32	0 8	22 11	1 24	9 39	10 5	12 46		n.a.
T 19	12 48	13 39	3 55	11 39	1 19	15 18	1 22	14 57	1 8	15 11	0 42	20 53	1 26	23 54	0 19	20 32	0 8	22 11	1 24	9 36	10 4	12 49		n.a.
W20	12 27	7 13	2 59	10 55	1 14	14 54	1 22	14 44	1 8	15 14	0 42	20 54	1 26	23 54	0 19	20 31	0 8	22 11	1 24	9 34	10 3	12 52		n.a.
T 21	12 7	0 23	1 51	10 11	1 9	14 29	1 23	14 31	1 7	15 16	0 42	20 54	1 26	23 54	0 19	20 31	0 8	22 11	1 24	9 32	10 2	12 55		n.a.
F 22	11 47	6n30	0 35	9 27	1 3	14 4	1 23	14 18	1 7	15 19	0 41	20 55	1 26	23 54	0 19	20 30	0 8	22 11	1 24	9 31	10 0	12 58		n.a.
S 23	11 26	13 0	0n42	8 43	0 57	13 38	1 24	14 5	1 7	15 21	0 41	20 55	1 26	23 54	0 19	20 30	0 8	22 11	1 24	9 31	9 59	13 1		n.a.
S 24	11 5	18 46	1 56	7 58	0 51	13 13	1 24	13 51	1 7	15 24	0 41	20 55	1 26	23 54	0 19	20 30	0 8	22 11	1 24	9 32	9 58	13 4		n.a.
M25	10 44	23 25	3 2	7 14	0 45	12 46	1 24	13 38	1 7	15 27	0 41	20 56	1 26	23 54	0 19	20 29	0 8	22 11	1 24	9 32	9 57	13 8		n.a.
T 26	10 23	26 39	3 57	6 29	0 39	12 19	1 25	13 24	1 7	15 29	0 40	20 56	1 26	23 54	0 19	20 29	0 8	22 11	1 24	9 32	9 56	13 11		n.a.
W27	10 1	28 14	4 37	5 44	0 32	11 52	1 25	13 11	1 7	15 32	0 40	20 56	1 26	23 54	0 19	20 28	0 8	22 11	1 24	9 31	9 55	13 14		n.a.
T 28	9 39	28 6	5 0	5 0	0 26	11 25	1 25	12 57	1 7	15 35	0 40	20 57	1 26	23 54	0 19	20 28	0 8	22 11	1 24	9 29	9 53	13 17		n.a.
F 29	9 18	26 19	5 8	4 15	0 19	10 57	1 25	12 43	1 6	15 37	0 40	20 57	1 26	23 54	0 19	20 28	0 8	22 11	1 24	9 27	9 52	13 20		n.a.
S 30	8 56	23 9	4 58	3 31	0 12	10 30	1 25	12 29	1 6	15 40	0 40	20 57	1 27	23 54	0 19	20 27	0 8	22 11	1 24	9 24	9 51	13 23		n.a.
S 31	8n34	18n53	4n34	2n47	0n 5	10n 1	1n24	12n15	1n 6	15s43	0n39	20n58	1s27	23n54	0n19	20n27	0n 8	22n11	1s24	9n21	9n50	13s26		n.a.

Julian Day Number = 1882345.5, Delta T = 01h42m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°02'44, Lahiri = 2°09'45 Julian Calendar 1 Aug. 441 == Greg. Calendar 2 Aug. 441

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 441
geocentric

SEPTEMBER 441 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 44 42	9♍11'49	3♍51	24♍48	9♍ 3	1♍36	14♏42	11♊50	4♋14	0♌ 4	26♊ 8	23°R45	25♈ 9	3♏30	n.a.	M 1
T 2	22 48 38	10°10'46	16°18	26°21	10°18	2°15	14°51	11°52	4°16	0° 6	26° 8	23♈38	25° 6	3°36	n.a.	T 2
W 3	22 52 35	11° 9'45	28°33	27°53	11°33	2°54	15° 1	11°54	4°18	0° 8	26° 9	23°33	25° 3	3°43	n.a.	W 3
T 4	22 56 31	12° 8'46	10♎36	29°24	12°48	3°33	15°10	11°56	4°20	0° 9	26° 9	23°30	24°59	3°50	n.a.	T 4
F 5	23 0 28	13° 7'49	22°31	0♎54	14° 3	4°11	15°19	11°58	4°22	0°11	26°10	23°D29	24°56	3°56	n.a.	F 5
S 6	23 4 24	14° 6'54	4♏19	2°24	15°18	4°50	15°29	12° 0	4°24	0°13	26°10	23°30	24°53	4° 3	n.a.	S 6
S 7	23 8 21	15° 6'01	16° 6	3°52	16°33	5°29	15°38	12° 2	4°25	0°15	26°11	23°31	24°50	4°10	n.a.	S 7
M 8	23 12 18	16° 5'09	27°55	5°20	17°48	6° 8	15°48	12° 4	4°27	0°16	26°11	23°33	24°47	4°16	n.a.	M 8
T 9	23 16 14	17° 4'20	9♐51	6°46	19° 3	6°47	15°58	12° 6	4°29	0°18	26°12	23°34	24°44	4°23	n.a.	T 9
W10	23 20 11	18° 3'33	22° 0	8°12	20°18	7°26	16° 7	12° 7	4°30	0°20	26°12	23°R35	24°40	4°30	n.a.	W10
T 11	23 24 7	19° 2'47	4♑26	9°37	21°33	8° 5	16°17	12° 9	4°32	0°21	26°12	23°33	24°37	4°36	n.a.	T 11
F 12	23 28 4	20° 2'03	17°15	11° 0	22°48	8°44	16°28	12°10	4°33	0°23	26°13	23°31	24°34	4°43	n.a.	F 12
S 13	23 32 0	21° 1'22	0♒28	12°23	24° 3	9°23	16°38	12°11	4°35	0°24	26°13	23°27	24°31	4°49	n.a.	S 13
S 14	23 35 57	22° 0'42	14° 8	13°45	25°18	10° 1	16°48	12°12	4°36	0°26	26°13	23°22	24°28	4°56	n.a.	S 14
M15	23 39 53	23° 0'04	28°14	15° 5	26°33	10°40	16°58	12°13	4°38	0°27	26°14	23°17	24°24	5° 3	n.a.	M15
T 16	23 43 50	23°59'27	12♓42	16°24	27°48	11°19	17° 9	12°14	4°39	0°29	26°14	23°13	24°21	5° 9	n.a.	T 16
W17	23 47 47	24°58'53	27°28	17°43	29° 3	11°58	17°20	12°15	4°40	0°30	26°14	23°10	24°18	5°16	n.a.	W17
T 18	23 51 43	25°58'21	12♈22	18°59	0♎18	12°38	17°30	12°16	4°41	0°32	26°14	23° 8	24°15	5°23	n.a.	T 18
F 19	23 55 40	26°57'51	27°18	20°15	1°33	13°17	17°41	12°16	4°42	0°33	26°14	23°D 8	24°12	5°29	n.a.	F 19
S 20	23 59 36	27°57'24	12♉ 7	21°29	2°48	13°56	17°52	12°17	4°43	0°35	26°15	23° 9	24° 9	5°36	n.a.	S 20
S 21	0 3 33	28°56'59	26°44	22°41	4° 3	14°35	18° 3	12°17	4°45	0°36	26°15	23°10	24° 5	5°43	n.a.	S 21
M22	0 7 29	29°56'36	11♊ 4	23°52	5°19	15°14	18°14	12°17	4°46	0°37	26°15	23°12	24° 2	5°49	n.a.	M22
T 23	0 11 26	0♎56'16	25° 4	25° 1	6°34	15°53	18°25	12°R17	4°46	0°39	26°15	23°R12	23°59	5°56	n.a.	T 23
W24	0 15 22	1°55'58	8♋45	26° 7	7°49	16°32	18°36	12°17	4°47	0°40	26°15	23°12	23°56	6° 3	n.a.	W24
T 25	0 19 19	2°55'43	22° 8	27°12	9° 4	17°11	18°48	12°17	4°48	0°41	26°15	23°11	23°53	6° 9	n.a.	T 25
F 26	0 23 16	3°55'29	5♌12	28°14	10°19	17°51	18°59	12°17	4°49	0°42	26°R15	23° 9	23°50	6°16	n.a.	F 26
S 27	0 27 12	4°55'18	18° 1	29°14	11°34	18°30	19°10	12°17	4°50	0°44	26°15	23° 7	23°46	6°23	n.a.	S 27
S 28	0 31 9	5°55'10	0♍36	0♏10	12°50	19° 9	19°22	12°16	4°50	0°45	26°15	23° 4	23°43	6°29	n.a.	S 28
M29	0 35 5	6°55'03	12°58	1° 4	14° 5	19°49	19°34	12°16	4°51	0°46	26°15	23° 1	23°40	6°36	n.a.	M29
T 30	0 39 2	7♎54'59	25♍10	1♏53	15♎20	20♍28	19♏45	12♊15	4♋51	0♌47	26♊15	22♈59	23♈37	6♏42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n11	13n51	3n56	2n 3	0s 2	9n33	1n24	12n 1	1n 6	15s46	0n39	20n58	1s27	23n54	0n19	20n26	0n 8	22n12	1s24	9n18	9n49	13s29		n.a.
T 2	7 49	8 20	3 8	1 19	0 10	9 4	1 24	11 47	1 6	15 49	0 39	20 58	1 27	23 54	0 19	20 26	0 8	22 12	1 24	9 15	9 48	13 32		n.a.
W 3	7 26	2 35	2 11	0 35	0 17	8 35	1 24	11 33	1 6	15 51	0 39	20 58	1 27	23 54	0 19	20 26	0 8	22 12	1 24	9 13	9 46	13 36		n.a.
T 4	7 4	3s10	1 10	0s 8	0 24	8 6	1 23	11 18	1 5	15 54	0 39	20 59	1 27	23 54	0 19	20 25	0 8	22 12	1 24	9 12	9 45	13 39		n.a.
F 5	6 41	8 45	0 5	0 51	0 32	7 36	1 23	11 4	1 5	15 57	0 39	20 59	1 27	23 54	0 19	20 25	0 8	22 12	1 24	9 12	9 44	13 42		n.a.
S 6	6 18	13 59	0s59	1 33	0 39	7 6	1 22	10 50	1 5	16 0	0 38	20 59	1 27	23 54	0 19	20 25	0 8	22 12	1 23	9 12	9 43	13 45		n.a.
S 7	5 55	18 43	2 0	2 16	0 46	6 36	1 22	10 35	1 5	16 3	0 38	20 59	1 27	23 54	0 20	20 24	0 8	22 12	1 23	9 13	9 42	13 48		n.a.
M 8	5 32	22 44	2 57	2 57	0 54	6 6	1 21	10 20	1 5	16 6	0 38	20 59	1 27	23 54	0 20	20 24	0 8	22 12	1 23	9 13	9 41	13 51		n.a.
T 9	5 9	25 51	3 46	3 39	1 1	5 36	1 20	10 6	1 5	16 9	0 38	20 59	1 27	23 54	0 20	20 24	0 8	22 12	1 23	9 14	9 39	13 54		n.a.
W10	4 46	27 50	4 27	4 19	1 8	5 6	1 20	9 51	1 4	16 12	0 38	21 0	1 27	23 53	0 20	20 23	0 8	22 12	1 23	9 14	9 38	13 57		n.a.
T 11	4 22	28 29	4 56	5 0	1 16	4 35	1 19	9 36	1 4	16 15	0 37	21 0	1 27	23 53	0 20	20 23	0 8	22 12	1 23	9 13	9 37	14 0		n.a.
F 12	3 59	27 39	5 11	5 40	1 23	4 4	1 18	9 21	1 4	16 18	0 37	21 0	1 28	23 53	0 20	20 23	0 8	22 12	1 23	9 12	9 36	14 3		n.a.
S 13	3 35	25 16	5 10	6 19	1 30	3 34	1 17	9 6	1 4	16 21	0 37	21 0	1 28	23 53	0 20	20 22	0 8	22 12	1 23	9 11	9 35	14 6		n.a.
S 14	3 12	21 23	4 53	6 57	1 37	3 3	1 16	8 51	1 4	16 25	0 37	21 0	1 28	23 53	0 20	20 22	0 8	22 12	1 23	9 9	9 34	14 10		n.a.
M15	2 48	16 12	4 17	7 35	1 44	2 32	1 15	8 36	1 4	16 28	0 37	21 0	1 28	23 53	0 20	20 22	0 8	22 12	1 23	9 7	9 32	14 13		n.a.
T 16	2 24	9 59	3 24	8 12	1 51	2 0	1 14	8 21	1 3	16 31	0 37	21 0	1 28	23 53	0 20	20 21	0 8	22 12	1 23	9 6	9 31	14 16		n.a.
W17	2 1	3 6	2 16	8 49	1 57	1 29	1 13	8 6	1 3	16 34	0 36	21 0	1 28	23 53	0 20	20 21	0 8	22 12	1 23	9 5	9 30	14 19		n.a.
T 18	1 37	4n 2	0 59	9 24	2 4	0 58	1 11	7 51	1 3	16 37	0 36	21 0	1 28	23 53	0 20	20 21	0 8	22 12	1 23	9 4	9 29	14 22		n.a.
F 19	1 13	10 57	0n23	9 59	2 10	0 27	1 10	7 35	1 3	16 40	0 36	21 0	1 28	23 53	0 20	20 20	0 8	22 12	1 23	9 4	9 28	14 25		n.a.
S 20	0 49	17 14	1 43	10 33	2 16	0s 5	1 9	7 20	1 3	16 44	0 36	21 0	1 28	23 53	0 20	20 20	0 8	22 12	1 23	9 4	9 26	14 28		n.a.
S 21	0 25	22 25	2 55	11 6	2 22	0 36	1 7	7 5	1 2	16 47	0 36	21 0	1 28	23 53	0 20	20 20	0 8	22 12	1 23	9 5	9 25	14 31		n.a.
M22	0 1	26 9	3 54	11 37	2 28	1 7	1 6	6 49	1 2	16 50	0 36	21 0	1 28	23 53	0 20	20 20	0 9	22 12	1 23	9 5	9 24	14 34		n.a.
T 23	0s23	28 11	4 38	12 8	2 33	1 39	1 4	6 34	1 2	16 53	0 35	21 0	1 28	23 53	0 20	20 19	0 9	22 12	1 23	9 6	9 23	14 37		n.a.
W24	0 46	28 26	5 6	12 37	2 38	2 10	1 3	6 18	1 2	16 57	0 35	21 0	1 28	23 53	0 20	20 19	0 9	22 12	1 23	9 6	9 22	14 40		n.a.
T 25	1 10	27 0	5 15	13 6	2 43	2 41	1 1	6 3	1 2	17 0	0 35	21 0	1 29	23 53	0 20	20 19	0 9	22 12	1 23	9 5	9 21	14 43		n.a.
F 26	1 34	24 7	5 9	13 32	2 47	3 13	0 59	5 47	1 1	17 3	0 35	21 0	1 29	23 53	0 20	20 19	0 9	22 12	1 23	9 4	9 19	14 46		n.a.
S 27	1 58	20 6	4 46	13 57	2 51	3 44	0 58	5 31	1 1	17 7	0 35	21 0	1 29	23 53	0 20	20 18	0 9	22 12	1 23	9 3	9 18	14 49		n.a.
S 28	2 22	15 15	4 11	14 21	2 55	4 15	0 56	5 16	1 1	17 10	0 35	20 59	1 29	23 53	0 20	20 18	0 9	22 12	1 23	9 2	9 17	14 52		n.a.
M29	2 46	9 53	3 24	14 43	2 58	4 46	0 54	5 0	1 1	17 13	0 34	20 59	1 29	23 53	0 20	20 18	0 9	22 12	1 23	9 1	9 16	14 55		n.a.
T 30	3s10	4n12	2n28	15s 2	3s 0	5s17	0n52	4n44	1n 0	17s16	0n34	20n59	1s29	23n53	0n20	20n18	0n 9	22n13	1s23	9n 1	9n15	14s58		n.a.

Julian Day Number = 1882376.5, Delta T = 01h42m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°02'48, Lahiri = 2°09'49 Julian Calendar 1 Sept. 441 == Greg. Calendar 2 Sept. 441

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 441
geocentric

OCTOBER 441 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 42 58	8♎54'56	7♎12	2♏39	16♎35	21♍ 7	19♏57	12°R14	4♋52	0♌48	26°R15	22°R58	23♈34	6♏49	n.a.	W 1
T 2	0 46 55	9°54'56	19° 8	3°20	17°50	21°47	20° 9	12♊13	4°52	0°49	26♊15	22°D57	23°30	6°56	n.a.	T 2
F 3	0 50 51	10°54'57	0♏58	3°57	19° 5	22°26	20°21	12°12	4°53	0°50	26°14	22♈58	23°27	7° 2	n.a.	F 3
S 4	0 54 48	11°55'01	12°45	4°27	20°21	23° 5	20°33	12°11	4°53	0°51	26°14	22°58	23°24	7° 9	n.a.	S 4
S 5	0 58 44	12°55'06	24°32	4°52	21°36	23°45	20°45	12°10	4°53	0°52	26°14	22°59	23°21	7°16	n.a.	S 5
M 6	1 2 41	13°55'13	6♐22	5°11	22°51	24°24	20°57	12° 8	4°54	0°53	26°14	23° 0	23°18	7°22	n.a.	M 6
T 7	1 6 38	14°55'22	18°18	5°22	24° 6	25° 4	21° 9	12° 7	4°54	0°54	26°13	23° 1	23°15	7°29	n.a.	T 7
W 8	1 10 34	15°55'33	0♑26	5°R25	25°21	25°43	21°21	12° 5	4°54	0°55	26°13	23° 2	23°11	7°36	n.a.	W 8
T 9	1 14 31	16°55'45	12°49	5°19	26°37	26°23	21°34	12° 4	4°54	0°56	26°13	23°R 2	23° 8	7°42	n.a.	T 9
F 10	1 18 27	17°55'59	25°32	5° 5	27°52	27° 2	21°46	12° 2	4°R54	0°56	26°13	23° 2	23° 5	7°49	n.a.	F 10
S 11	1 22 24	18°56'14	8♒38	4°41	29° 7	27°42	21°59	12° 0	4°54	0°57	26°12	23° 2	23° 2	7°56	n.a.	S 11
S 12	1 26 20	19°56'31	22°10	4° 7	0♏22	28°21	22°11	11°58	4°54	0°58	26°12	23° 1	22°59	8° 2	n.a.	S 12
M13	1 30 17	20°56'49	6♓11	3°24	1°37	29° 1	22°24	11°56	4°54	0°59	26°11	23° 1	22°55	8° 9	n.a.	M13
T 14	1 34 13	21°57'09	20°37	2°31	2°52	29°41	22°36	11°54	4°53	0°59	26°11	23° 1	22°52	8°16	n.a.	T 14
W15	1 38 10	22°57'31	5♈26	1°29	4° 8	0♎20	22°49	11°51	4°53	1° 0	26°10	23°D 1	22°49	8°22	n.a.	W15
T 16	1 42 7	23°57'54	20°32	0°20	5°23	1° 0	23° 2	11°49	4°53	1° 1	26°10	23°R 1	22°46	8°29	n.a.	T 16
F 17	1 46 3	24°58'19	5♉44	29♎ 5	6°38	1°40	23°14	11°46	4°53	1° 1	26°10	23° 1	22°43	8°36	n.a.	F 17
S 18	1 50 0	25°58'46	20°54	27°46	7°53	2°19	23°27	11°44	4°52	1° 2	26° 9	23° 1	22°40	8°42	n.a.	S 18
S 19	1 53 56	26°59'14	5♊52	26°25	9° 8	2°59	23°40	11°41	4°52	1° 2	26° 8	23° 0	22°36	8°49	n.a.	S 19
M20	1 57 53	27°59'45	20°31	25° 6	10°24	3°39	23°53	11°38	4°51	1° 3	26° 8	23° 0	22°33	8°55	n.a.	M20
T 21	2 1 49	29° 0'17	4♋47	23°51	11°39	4°19	24° 6	11°35	4°51	1° 3	26° 7	22°59	22°30	9° 2	n.a.	T 21
W22	2 5 46	0♏ 0'52	18°36	22°42	12°54	4°58	24°19	11°32	4°50	1° 3	26° 7	22°59	22°27	9° 9	n.a.	W22
T 23	2 9 42	1° 1'28	2♌ 0	21°41	14° 9	5°38	24°32	11°29	4°49	1° 4	26° 6	22°D59	22°24	9°15	n.a.	T 23
F 24	2 13 39	2° 2'06	15° 0	20°50	15°24	6°18	24°45	11°26	4°48	1° 4	26° 5	22°59	22°21	9°22	n.a.	F 24
S 25	2 17 36	3° 2'46	27°40	20°10	16°39	6°58	24°58	11°23	4°48	1° 4	26° 5	23° 0	22°17	9°29	n.a.	S 25
S 26	2 21 32	4° 3'28	10♍ 2	19°42	17°54	7°38	25°11	11°19	4°47	1° 5	26° 4	23° 1	22°14	9°35	n.a.	S 26
M27	2 25 29	5° 4'11	22°12	19°25	19°10	8°18	25°25	11°16	4°46	1° 5	26° 3	23° 2	22°11	9°42	n.a.	M27
T 28	2 29 25	6° 4'56	4♎12	19°D20	20°25	8°58	25°38	11°12	4°45	1° 5	26° 3	23° 3	22° 8	9°49	n.a.	T 28
W29	2 33 22	7° 5'42	16° 5	19°26	21°40	9°38	25°51	11° 9	4°44	1° 5	26° 2	23° 4	22° 5	9°55	n.a.	W29
T 30	2 37 18	8° 6'30	27°54	19°42	22°55	10°18	26° 4	11° 5	4°43	1° 5	26° 1	23°R 4	22° 1	10° 2	n.a.	T 30
F 31	2 41 15	9♏ 7'19	9♏41	20♎ 8	24♏10	10♎58	26♏18	11♊ 1	4♋42	1♌ 5	26♊ 0	23♈ 3	21♈58	10♏ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s34	1s34	1n26	15s20	3s 2	5s48	0n50	4n28	1n 0	17s20	0n34	20n59	1s29	23n53	0n20	20n17	0n 9	22n13	1s23	9n 0	9n13	15s 1		n.a.
T 2	3 58	7 14	0 21	15 35	3 3	6 19	0 48	4 12	1 0	17 23	0 34	20 59	1 29	23 53	0 20	20 17	0 9	22 13	1 23	9 0	9 12	15 4		n.a.
F 3	4 21	12 36	0s44	15 48	3 3	6 49	0 47	3 56	1 0	17 26	0 34	20 59	1 29	23 53	0 20	20 17	0 9	22 13	1 23	9 0	9 11	15 7		n.a.
S 4	4 45	17 30	1 48	15 58	3 2	7 20	0 45	3 40	0 59	17 30	0 34	20 58	1 29	23 53	0 20	20 17	0 9	22 13	1 23	9 0	9 10	15 10		n.a.
S 5	5 9	21 45	2 46	16 5	3 0	7 50	0 42	3 24	0 59	17 33	0 34	20 58	1 29	23 53	0 20	20 17	0 9	22 13	1 23	9 1	9 9	15 13		n.a.
M 6	5 32	25 8	3 38	16 8	2 57	8 20	0 40	3 8	0 59	17 37	0 33	20 58	1 29	23 53	0 20	20 16	0 9	22 13	1 23	9 1	9 8	15 16		n.a.
T 7	5 56	27 28	4 21	16 8	2 53	8 50	0 38	2 52	0 59	17 40	0 33	20 58	1 29	23 53	0 20	20 16	0 9	22 13	1 23	9 1	9 6	15 19		n.a.
W 8	6 19	28 32	4 54	16 4	2 48	9 20	0 36	2 36	0 58	17 43	0 33	20 57	1 29	23 53	0 20	20 16	0 9	22 13	1 23	9 2	9 5	15 22		n.a.
T 9	6 42	28 12	5 13	15 56	2 41	9 49	0 34	2 20	0 58	17 47	0 33	20 57	1 29	23 53	0 20	20 16	0 9	22 13	1 23	9 2	9 4	15 25		n.a.
F 10	7 6	26 25	5 18	15 43	2 32	10 19	0 32	2 4	0 58	17 50	0 33	20 57	1 29	23 53	0 20	20 16	0 9	22 13	1 23	9 2	9 3	15 28		n.a.
S 11	7 29	23 10	5 6	15 25	2 22	10 48	0 29	1 48	0 58	17 53	0 33	20 56	1 30	23 53	0 20	20 16	0 9	22 13	1 23	9 2	9 2	15 31		n.a.
S 12	7 52	18 36	4 38	15 3	2 11	11 16	0 27	1 32	0 57	17 57	0 33	20 56	1 30	23 53	0 20	20 15	0 9	22 13	1 23	9 1	9 0	15 34		n.a.
M13	8 15	12 55	3 52	14 35	1 57	11 45	0 25	1 16	0 57	18 0	0 32	20 56	1 30	23 54	0 20	20 15	0 9	22 13	1 22	9 1	8 59	15 37		n.a.
T 14	8 37	6 21	2 51	14 2	1 42	12 13	0 23	1 0	0 57	18 3	0 32	20 55	1 30	23 54	0 21	20 15	0 9	22 13	1 22	9 1	8 58	15 40		n.a.
W15	9 0	0n43	1 36	13 25	1 25	12 41	0 20	0 44	0 56	18 7	0 32	20 55	1 30	23 54	0 21	20 15	0 9	22 13	1 22	9 1	8 57	15 43		n.a.
T 16	9 22	7 52	0 14	12 43	1 6	13 9	0 18	0 27	0 56	18 10	0 32	20 55	1 30	23 54	0 21	20 15	0 9	22 13	1 22	9 1	8 56	15 46		n.a.
F 17	9 45	14 39	1n10	11 58	0 47	13 36	0 16	0 11	0 56	18 14	0 32	20 54	1 30	23 54	0 21	20 15	0 9	22 13	1 22	9 1	8 54	15 49		n.a.
S 18	10 7	20 31	2 29	11 11	0 26	14 3	0 13	0s 5	0 56	18 17	0 32	20 54	1 30	23 54	0 21	20 15	0 9	22 13	1 22	9 1	8 53	15 52		n.a.
S 19	10 29	25 1	3 36	10 22	0 6	14 30	0 11	0 21	0 55	18 20	0 32	20 54	1 30	23 54	0 21	20 15	0 9	22 13	1 22	9 1	8 52	15 55		n.a.
M20	10 51	27 46	4 28	9 34	0n15	14 56	0 8	0 37	0 55	18 24	0 31	20 53	1 30	23 54	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	9 1	8 51	15 58		n.a.
T 21	11 13	28 35	5 2	8 47	0 35	15 22	0 6	0 54	0 55	18 27	0 31	20 53	1 30	23 54	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	9 1	8 50	16 1		n.a.
W22	11 34	27 34	5 17	8 4	0 54	15 47	0 3	1 10	0 54	18 30	0 31	20 52	1 30	23 54	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	9 0	8 49	16 4		n.a.
T 23	11 56	24 58	5 14	7 25	1 12	16 12	0 1	1 26	0 54	18 34	0 31	20 52	1 30	23 54	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	9 0	8 47	16 7		n.a.
F 24	12 17	21 10	4 55	6 51	1 28	16 37	0s 2	1 42	0 54	18 37	0 31	20 51	1 30	23 54	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	9 0	8 46	16 10		n.a.
S 25	12 38	16 28	4 22	6 23	1 42	17 1	0 4	1 58	0 53	18 40	0 31	20 51	1 30	23 54	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	9 1	8 45	16 13		n.a.
S 26	12 59	11 12	3 37	6 1	1 54	17 25	0 6	2 15	0 53	18 44	0 31	20 50	1 30	23 54	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	9 1	8 44	16 16		n.a.
M27	13 19	5 37	2 43	5 45	2 4	17 48	0 9	2 31	0 53	18 47	0 31	20 50	1 30	23 54	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	9 2	8 43	16 19		n.a.
T 28	13 40	0s 7	1 43	5 36	2 12	18 11	0 11	2 47	0 52	18 50	0 31	20 49	1 30	23 54	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	9 2	8 41	16 22		n.a.
W29	14 0	5 47	0 39	5 32	2 18	18 34	0 14	3 3	0 52	18 53	0 30	20 49	1 30	23 54	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	9 2	8 40	16 25		n.a.
T 30	14 20	11 14	0s27	5 34	2 23	18 55	0 16	3 19	0 52	18 57	0 30	20 48	1 30	23 54	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	9 2	8 39	16 28		n.a.
F 31	14s39	16s16	1s31	5s40	2n26	19s17	0s19	3s35	0n51	19s 0	0n30	20n48	1s30	23n54	0n21	20n14	0n 9	22n13	1s22	9n 2	8n38	16s31		n.a.

Julian Day Number = 1882406.5, Delta T = 01h42m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°02'53, Lahiri = 2°09'53 Julian Calendar 1 Oct. 441 == Greg. Calendar 2 Oct. 441

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 441
geocentric

NOVEMBER 441 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 45 11	10♏ 8'10	21♏29	20♎41	25♏25	11♎38	26♏31	10°R57	4°R41	1♌ 5	26°R 0	23°R 1	21♈55	10♏15	n.a.	S 1
S 2	2 49 8	11° 9'02	3♐20	21°23	26°41	12°18	26°45	10♊53	4♋39	1°R 5	25♊59	22♈59	21°52	10°22	n.a.	S 2
M 3	2 53 5	12° 9'55	15°15	22°11	27°56	12°58	26°58	10°49	4°38	1° 5	25°58	22°55	21°49	10°29	n.a.	M 3
T 4	2 57 1	13°10'50	27°17	23° 6	29°11	13°39	27°12	10°45	4°37	1° 5	25°57	22°52	21°46	10°35	n.a.	T 4
W 5	3 0 58	14°11'45	9♑29	24° 5	0♐26	14°19	27°25	10°41	4°36	1° 5	25°56	22°49	21°42	10°42	n.a.	W 5
T 6	3 4 54	15°12'42	21°53	25° 9	1°41	14°59	27°39	10°37	4°34	1° 5	25°55	22°46	21°39	10°49	n.a.	T 6
F 7	3 8 51	16°13'39	4♒33	26°17	2°56	15°39	27°52	10°33	4°33	1° 5	25°54	22°44	21°36	10°55	n.a.	F 7
S 8	3 12 47	17°14'37	17°32	27°28	4°11	16°19	28° 6	10°28	4°31	1° 5	25°53	22°D44	21°33	11° 2	n.a.	S 8
S 9	3 16 44	18°15'36	0♓54	28°42	5°26	17° 0	28°19	10°24	4°30	1° 5	25°52	22°44	21°30	11° 9	n.a.	S 9
M10	3 20 40	19°16'35	14°40	29°59	6°42	17°40	28°33	10°20	4°28	1° 4	25°51	22°46	21°27	11°15	n.a.	M10
T 11	3 24 37	20°17'35	28°52	1♏18	7°57	18°20	28°47	10°15	4°27	1° 4	25°50	22°47	21°23	11°22	n.a.	T 11
W12	3 28 34	21°18'36	13♈29	2°38	9°12	19° 1	29° 0	10°10	4°25	1° 4	25°49	22°49	21°20	11°29	n.a.	W12
T 13	3 32 30	22°19'38	28°26	4° 1	10°27	19°41	29°14	10° 6	4°23	1° 3	25°48	22°R49	21°17	11°35	n.a.	T 13
F 14	3 36 27	23°20'40	13♉36	5°24	11°42	20°21	29°27	10° 1	4°21	1° 3	25°47	22°47	21°14	11°42	n.a.	F 14
S 15	3 40 23	24°21'44	28°51	6°49	12°57	21° 2	29°41	9°57	4°20	1° 3	25°46	22°44	21°11	11°48	n.a.	S 15
S 16	3 44 20	25°22'48	14♊ 1	8°15	14°12	21°42	29°55	9°52	4°18	1° 2	25°45	22°40	21° 7	11°55	n.a.	S 16
M17	3 48 16	26°23'53	28°54	9°42	15°27	22°23	0♐ 9	9°47	4°16	1° 2	25°44	22°35	21° 4	12° 2	n.a.	M17
T 18	3 52 13	27°25'00	13♋25	11° 9	16°42	23° 3	0°22	9°42	4°14	1° 1	25°43	22°30	21° 1	12° 8	n.a.	T 18
W19	3 56 10	28°26'07	27°27	12°37	17°57	23°44	0°36	9°37	4°12	1° 1	25°42	22°25	20°58	12°15	n.a.	W19
T 20	4 0 6	29°27'15	11♌ 0	14° 6	19°12	24°24	0°50	9°33	4°10	1° 0	25°41	22°22	20°55	12°22	n.a.	T 20
F 21	4 4 3	0♐28'23	24° 5	15°35	20°27	25° 5	1° 3	9°28	4° 8	0°59	25°40	22°20	20°52	12°28	n.a.	F 21
S 22	4 7 59	1°29'33	6♍45	17° 5	21°42	25°45	1°17	9°23	4° 6	0°59	25°39	22°D20	20°48	12°35	n.a.	S 22
S 23	4 11 56	2°30'44	19° 5	18°35	22°57	26°26	1°31	9°18	4° 4	0°58	25°38	22°21	20°45	12°42	n.a.	S 23
M24	4 15 52	3°31'55	1♎10	20° 6	24°12	27° 7	1°45	9°13	4° 2	0°57	25°36	22°23	20°42	12°48	n.a.	M24
T 25	4 19 49	4°33'07	13° 4	21°36	25°27	27°47	1°58	9° 8	4° 0	0°57	25°35	22°24	20°39	12°55	n.a.	T 25
W26	4 23 45	5°34'20	24°52	23° 7	26°42	28°28	2°12	9° 3	3°58	0°56	25°34	22°R25	20°36	13° 2	n.a.	W26
T 27	4 27 42	6°35'33	6♏38	24°39	27°57	29° 9	2°26	8°58	3°55	0°55	25°33	22°23	20°33	13° 8	n.a.	T 27
F 28	4 31 39	7°36'47	18°26	26°10	29°11	29°50	2°40	8°53	3°53	0°54	25°32	22°20	20°29	13°15	n.a.	F 28
S 29	4 35 35	8°38'01	0♐17	27°42	0♑26	0♏30	2°53	8°48	3°51	0°53	25°30	22°14	20°26	13°22	n.a.	S 29
S 30	4 39 32	9♐39'16	12♐15	29♏14	1♑41	1♏11	3♐ 7	8♊43	3♋49	0♌52	25♊29	22♈ 6	20♈23	13♏28	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s59	20s43	2s31	5s52	2n28	19s38	0s21	3s52	0n51	19s 3	0n30	20n47	1s30	23n55	0n21	20n14	0n 9	22n13	1s22	9n 1	8n37	16s33		n.a.
S 2	15 18	24 21	3 25	6 7	2 29	19 58	0 24	4 8	0 51	19 6	0 30	20 47	1 30	23 55	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	9 0	8 35	16 36		n.a.
M 3	15 37	26 57	4 10	6 26	2 28	20 18	0 26	4 24	0 50	19 10	0 30	20 46	1 30	23 55	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	8 59	8 34	16 39		n.a.
T 4	15 56	28 21	4 44	6 47	2 26	20 37	0 29	4 40	0 50	19 13	0 30	20 46	1 30	23 55	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	8 58	8 33	16 42		n.a.
W 5	16 14	28 24	5 6	7 12	2 24	20 55	0 31	4 56	0 49	19 16	0 30	20 45	1 30	23 55	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	8 57	8 32	16 45		n.a.
T 6	16 32	27 1	5 15	7 38	2 20	21 13	0 34	5 12	0 49	19 19	0 30	20 45	1 30	23 55	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	8 56	8 31	16 48		n.a.
F 7	16 50	24 16	5 8	8 6	2 17	21 31	0 36	5 28	0 49	19 23	0 29	20 44	1 30	23 55	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	8 55	8 29	16 51		n.a.
S 8	17 7	20 14	4 46	8 36	2 12	21 47	0 38	5 44	0 48	19 26	0 29	20 43	1 30	23 55	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	8 55	8 28	16 54		n.a.
S 9	17 25	15 6	4 8	9 8	2 7	22 3	0 41	6 0	0 48	19 29	0 29	20 43	1 30	23 55	0 21	20 14	0 9	22 13	1 22	8 55	8 27	16 57		n.a.
M10	17 42	9 4	3 15	9 40	2 2	22 19	0 43	6 16	0 47	19 32	0 29	20 42	1 30	23 55	0 21	20 14	0 9	22 13	1 21	8 56	8 26	17 0		n.a.
T 11	17 58	2 24	2 8	10 13	1 56	22 34	0 45	6 31	0 47	19 35	0 29	20 42	1 30	23 55	0 21	20 15	0 9	22 13	1 21	8 56	8 25	17 2		n.a.
W12	18 14	4n35	0 51	10 46	1 50	22 48	0 48	6 47	0 47	19 38	0 29	20 41	1 30	23 55	0 21	20 15	0 9	22 13	1 21	8 57	8 23	17 5		n.a.
T 13	18 30	11 29	0n31	11 21	1 43	23 2	0 50	7 3	0 46	19 41	0 29	20 40	1 30	23 55	0 21	20 15	0 9	22 13	1 21	8 57	8 22	17 8		n.a.
F 14	18 46	17 50	1 52	11 55	1 37	23 14	0 52	7 19	0 46	19 44	0 29	20 40	1 30	23 55	0 21	20 15	0 9	22 13	1 21	8 56	8 21	17 11		n.a.
S 15	19 1	23 4	3 5	12 29	1 30	23 26	0 54	7 34	0 45	19 47	0 29	20 39	1 30	23 56	0 21	20 15	0 9	22 13	1 21	8 55	8 20	17 14		n.a.
S 16	19 16	26 43	4 4	13 4	1 23	23 38	0 56	7 50	0 45	19 50	0 29	20 38	1 30	23 56	0 21	20 15	0 9	22 13	1 21	8 53	8 19	17 17		n.a.
M17	19 31	28 24	4 46	13 38	1 16	23 49	0 59	8 6	0 45	19 53	0 28	20 38	1 30	23 56	0 21	20 15	0 9	22 13	1 21	8 52	8 17	17 20		n.a.
T 18	19 45	28 4	5 8	14 13	1 9	23 59	1 1	8 21	0 44	19 56	0 28	20 37	1 30	23 56	0 21	20 15	0 9	22 13	1 21	8 50	8 16	17 23		n.a.
W19	19 59	25 55	5 11	14 47	1 2	24 8	1 3	8 37	0 44	19 59	0 28	20 36	1 30	23 56	0 21	20 15	0 9	22 13	1 21	8 48	8 15	17 25		n.a.
T 20	20 12	22 21	4 56	15 20	0 55	24 16	1 5	8 52	0 43	20 2	0 28	20 36	1 30	23 56	0 21	20 16	0 10	22 13	1 21	8 47	8 14	17 28		n.a.
F 21	20 25	17 46	4 25	15 54	0 47	24 24	1 7	9 7	0 43	20 5	0 28	20 35	1 29	23 56	0 21	20 16	0 10	22 13	1 21	8 46	8 13	17 31		n.a.
S 22	20 38	12 33	3 43	16 26	0 40	24 31	1 9	9 23	0 42	20 8	0 28	20 34	1 29	23 56	0 21	20 16	0 10	22 13	1 21	8 46	8 11	17 34		n.a.
S 23	20 50	6 59	2 51	16 59	0 33	24 38	1 11	9 38	0 42	20 11	0 28	20 34	1 29	23 56	0 21	20 16	0 10	22 13	1 21	8 46	8 10	17 37		n.a.
M24	21 2	1 16	1 53	17 30	0 26	24 43	1 12	9 53	0 41	20 14	0 28	20 33	1 29	23 56	0 22	20 16	0 10	22 13	1 21	8 47	8 9	17 40		n.a.
T 25	21 14	4s25	0 51	18 1	0 19	24 48	1 14	10 8	0 41	20 17	0 28	20 32	1 29	23 56	0 22	20 16	0 10	22 13	1 21	8 48	8 8	17 42		n.a.
W26	21 25	9 55	0s13	18 32	0 11	24 52	1 16	10 23	0 41	20 20	0 28	20 32	1 29	23 56	0 22	20 17	0 10	22 13	1 21	8 48	8 7	17 45		n.a.
T 27	21 36	15 3	1 16	19 1	0 4	24 55	1 18	10 38	0 40	20 22	0 28	20 31	1 29	23 57	0 22	20 17	0 10	22 13	1 21	8 47	8 5	17 48		n.a.
F 28	21 46	19 38	2 16	19 30	0s 3	24 58	1 19	10 53	0 40	20 25	0 27	20 30	1 29	23 57	0 22	20 17	0 10	22 13	1 21	8 46	8 4	17 51		n.a.
S 29	21 56	23 29	3 10	19 58	0 10	25 0	1 21	11 8	0 39	20 28	0 27	20 30	1 29	23 57	0 22	20 17	0 10	22 13	1 21	8 44	8 3	17 54		n.a.
S 30	22s 5	26s21	3s56	20s25	0s16	25s 0	1s23	11s23	0n39	20s31	0n27	20n29	1s29	23n57	0n22	20n17	0n10	22n13	1s21	8n41	8n 2	17s57		n.a.

Julian Day Number = 1882437.5, Delta T = 01h42m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°02'57, Lahiri = 2°09'57 Julian Calendar 1 Nov. 441 == Greg. Calendar 2 Nov. 441

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 441
geocentric

DECEMBER 441 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 43 28	10♐40'31	24♐20	0♐47	2♑56	1♏52	3♐21	8°R38	3°R46	0°R51	25°R28	21°R57	20♈20	13♏35	n.a.	M 1
T 2	4 47 25	11°41'46	6♑34	2°19	4°11	2°33	3°34	8♊33	3♋44	0♌50	25♊27	21♈47	20°17	13°42	n.a.	T 2
W 3	4 51 21	12°43'01	18°57	3°52	5°26	3°14	3°48	8°28	3°42	0°49	25°26	21°37	20°13	13°48	n.a.	W 3
T 4	4 55 18	13°44'17	1♒32	5°26	6°41	3°55	4° 2	8°23	3°39	0°48	25°24	21°29	20°10	13°55	n.a.	T 4
F 5	4 59 14	14°45'32	14°18	6°59	7°56	4°36	4°15	8°18	3°37	0°47	25°23	21°22	20° 7	14° 2	n.a.	F 5
S 6	5 3 11	15°46'47	27°19	8°33	9°10	5°16	4°29	8°13	3°34	0°46	25°22	21°18	20° 4	14° 8	n.a.	S 6
S 7	5 7 8	16°48'01	10♓37	10° 7	10°25	5°57	4°43	8° 8	3°32	0°45	25°21	21°16	20° 1	14°15	n.a.	S 7
M 8	5 11 4	17°49'15	24°12	11°41	11°40	6°38	4°56	8° 3	3°29	0°44	25°19	21°D16	19°58	14°22	n.a.	M 8
T 9	5 15 1	18°50'29	8♈ 8	13°16	12°55	7°19	5°10	7°58	3°27	0°43	25°18	21°17	19°54	14°28	n.a.	T 9
W10	5 18 57	19°51'42	22°25	14°51	14° 9	8° 0	5°23	7°54	3°24	0°42	25°17	21°R17	19°51	14°35	n.a.	W10
T 11	5 22 54	20°52'55	7♉ 1	16°27	15°24	8°41	5°37	7°49	3°22	0°41	25°16	21°16	19°48	14°42	n.a.	T 11
F 12	5 26 50	21°54'08	21°53	18° 2	16°39	9°23	5°50	7°44	3°19	0°39	25°14	21°13	19°45	14°48	n.a.	F 12
S 13	5 30 47	22°55'20	6♊53	19°38	17°53	10° 4	6° 4	7°39	3°17	0°38	25°13	21° 7	19°42	14°55	n.a.	S 13
S 14	5 34 43	23°56'32	21°54	21°15	19° 8	10°45	6°17	7°35	3°14	0°37	25°12	20°58	19°39	15° 2	n.a.	S 14
M15	5 38 40	24°57'44	6♋46	22°52	20°23	11°26	6°31	7°30	3°12	0°36	25°11	20°48	19°35	15° 8	n.a.	M15
T 16	5 42 37	25°58'56	21°19	24°29	21°37	12° 7	6°44	7°25	3° 9	0°34	25° 9	20°38	19°32	15°15	n.a.	T 16
W17	5 46 33	27° 0'07	5♌28	26° 7	22°52	12°48	6°57	7°21	3° 7	0°33	25° 8	20°28	19°29	15°22	n.a.	W17
T 18	5 50 30	28° 1'18	19° 9	27°46	24° 6	13°30	7°11	7°16	3° 4	0°32	25° 7	20°20	19°26	15°28	n.a.	T 18
F 19	5 54 26	29° 2'28	2♍21	29°24	25°21	14°11	7°24	7°12	3° 1	0°30	25° 5	20°14	19°23	15°35	n.a.	F 19
S 20	5 58 23	0♎ 3'39	15° 6	1♎ 4	26°35	14°52	7°37	7° 7	2°59	0°29	25° 4	20°11	19°19	15°42	n.a.	S 20
S 21	6 2 19	1° 4'49	27°30	2°44	27°50	15°33	7°50	7° 3	2°56	0°28	25° 3	20°D10	19°16	15°48	n.a.	S 21
M22	6 6 16	2° 5'59	9♎35	4°24	29° 4	16°15	8° 4	6°59	2°54	0°26	25° 2	20°10	19°13	15°55	n.a.	M22
T 23	6 10 13	3° 7'08	21°29	6° 5	0♒19	16°56	8°17	6°55	2°51	0°25	25° 0	20°R10	19°10	16° 2	n.a.	T 23
W24	6 14 9	4° 8'17	3♏17	7°46	1°33	17°38	8°30	6°50	2°48	0°23	24°59	20° 9	19° 7	16° 8	n.a.	W24
T 25	6 18 6	5° 9'26	15° 3	9°28	2°47	18°19	8°43	6°46	2°46	0°22	24°58	20° 6	19° 4	16°15	n.a.	T 25
F 26	6 22 2	6°10'34	26°53	11°10	4° 2	19° 0	8°56	6°42	2°43	0°20	24°57	20° 1	19° 0	16°21	n.a.	F 26
S 27	6 25 59	7°11'42	8♐50	12°52	5°16	19°42	9° 9	6°38	2°40	0°19	24°55	19°52	18°57	16°28	n.a.	S 27
S 28	6 29 55	8°12'49	20°56	14°36	6°30	20°23	9°22	6°35	2°38	0°17	24°54	19°41	18°54	16°35	n.a.	S 28
M29	6 33 52	9°13'55	3♑13	16°19	7°44	21° 5	9°35	6°31	2°35	0°16	24°53	19°28	18°51	16°41	n.a.	M29
T 30	6 37 48	10°15'00	15°43	18° 3	8°59	21°46	9°47	6°27	2°33	0°14	24°52	19°13	18°48	16°48	n.a.	T 30
W31	6 41 45	11♑16'05	28♑24	19♑47	10♒13	22♏28	10♐ 0	6♊23	2♋30	0♌13	24♊50	18♈59	18♈45	16♏55	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	22s14	28s 3	4s32	20s52	0s23	25s 1	1s24	11s38	0n38	20s33	0n27	20n28	1s29	23n57	0n22	20n18	0n10	22n13	1s20	8n37	8n 1	17s59			n.a.
T 2	22 23	28 24	4 56	21 17	0 30	25 0	1 26	11 52	0 38	20 36	0 27	20 28	1 28	23 57	0 22	20 18	0 10	22 13	1 20	8 33	7 59	18 2			n.a.
W 3	22 31	27 20	5 6	21 41	0 36	24 59	1 27	12 7	0 37	20 39	0 27	20 27	1 28	23 57	0 22	20 18	0 10	22 13	1 20	8 30	7 58	18 5			n.a.
T 4	22 39	24 53	5 2	22 5	0 42	24 57	1 28	12 21	0 37	20 41	0 27	20 26	1 28	23 57	0 22	20 18	0 10	22 13	1 20	8 27	7 57	18 8			n.a.
F 5	22 46	21 10	4 42	22 27	0 48	24 54	1 30	12 36	0 36	20 44	0 27	20 26	1 28	23 57	0 22	20 19	0 10	22 13	1 20	8 24	7 56	18 11			n.a.
S 6	22 53	16 23	4 8	22 49	0 54	24 50	1 31	12 50	0 35	20 47	0 27	20 25	1 28	23 57	0 22	20 19	0 10	22 13	1 20	8 23	7 55	18 13			n.a.
S 7	22 59	10 44	3 20	23 9	1 0	24 45	1 32	13 4	0 35	20 49	0 27	20 24	1 28	23 57	0 22	20 19	0 10	22 13	1 20	8 22	7 53	18 16			n.a.
M 8	23 5	4 27	2 20	23 28	1 6	24 40	1 33	13 18	0 34	20 52	0 27	20 24	1 28	23 57	0 22	20 19	0 10	22 13	1 20	8 22	7 52	18 19			n.a.
T 9	23 10	2n11	1 10	23 46	1 11	24 34	1 34	13 32	0 34	20 54	0 27	20 23	1 28	23 58	0 22	20 20	0 10	22 13	1 20	8 22	7 51	18 22			n.a.
W10	23 15	8 53	0n 6	24 2	1 16	24 28	1 35	13 46	0 33	20 57	0 26	20 22	1 27	23 58	0 22	20 20	0 10	22 13	1 20	8 22	7 50	18 24			n.a.
T 11	23 20	15 17	1 23	24 18	1 22	24 20	1 36	14 0	0 33	20 59	0 26	20 22	1 27	23 58	0 22	20 20	0 10	22 13	1 20	8 22	7 48	18 27			n.a.
F 12	23 24	20 54	2 36	24 32	1 26	24 12	1 37	14 14	0 32	21 2	0 26	20 21	1 27	23 58	0 22	20 20	0 10	22 14	1 20	8 21	7 47	18 30			n.a.
S 13	23 27	25 14	3 38	24 45	1 31	24 3	1 38	14 27	0 32	21 4	0 26	20 20	1 27	23 58	0 22	20 21	0 10	22 14	1 20	8 18	7 46	18 33			n.a.
S 14	23 30	27 49	4 26	24 56	1 35	23 53	1 38	14 41	0 31	21 7	0 26	20 20	1 27	23 58	0 22	20 21	0 10	22 14	1 20	8 15	7 45	18 35			n.a.
M15	23 33	28 22	4 54	25 6	1 39	23 43	1 39	14 54	0 31	21 9	0 26	20 19	1 27	23 58	0 22	20 21	0 10	22 14	1 20	8 11	7 44	18 38			n.a.
T 16	23 35	26 55	5 3	25 15	1 43	23 32	1 40	15 8	0 30	21 11	0 26	20 19	1 27	23 58	0 22	20 22	0 10	22 14	1 20	8 7	7 42	18 41			n.a.
W17	23 36	23 47	4 53	25 22	1 47	23 20	1 40	15 21	0 29	21 14	0 26	20 18	1 26	23 58	0 22	20 22	0 10	22 14	1 20	8 4	7 41	18 44			n.a.
T 18	23 38	19 25	4 26	25 27	1 50	23 7	1 40	15 34	0 29	21 16	0 26	20 17	1 26	23 58	0 22	20 22	0 10	22 14	1 20	8 0	7 40	18 46			n.a.
F 19	23 38	14 14	3 46	25 32	1 53	22 54	1 41	15 47	0 28	21 18	0 26	20 17	1 26	23 58	0 22	20 23	0 10	22 14	1 19	7 58	7 39	18 49			n.a.
S 20	23 39	8 36	2 55	25 34	1 56	22 40	1 41	16 0	0 28	21 21	0 26	20 16	1 26	23 58	0 22	20 23	0 10	22 14	1 19	7 57	7 38	18 52			n.a.
S 21	23 38	2 48	1 58	25 35	1 58	22 25	1 41	16 13	0 27	21 23	0 26	20 16	1 26	23 58	0 22	20 23	0 10	22 14	1 19	7 57	7 36	18 55			n.a.
M22	23 38	2s58	0 56	25 34	2 0	22 10	1 41	16 25	0 26	21 25	0 26	20 15	1 26	23 59	0 22	20 23	0 10	22 14	1 19	7 57	7 35	18 57			n.a.
T 23	23 36	8 33	0s 7	25 32	2 2	21 54	1 41	16 38	0 26	21 27	0 26	20 15	1 25	23 59	0 22	20 24	0 10	22 14	1 19	7 57	7 34	19 0			n.a.
W24	23 35	13 48	1 9	25 27	2 3	21 38	1 41	16 50	0 25	21 29	0 25	20 14	1 25	23 59	0 22	20 24	0 10	22 14	1 19	7 56	7 33	19 3			n.a.
T 25	23 32	18 32	2 8	25 21	2 4	21 21	1 41	17 2	0 24	21 31	0 25	20 14	1 25	23 59	0 22	20 24	0 10	22 14	1 19	7 55	7 31	19 6			n.a.
F 26	23 30	22 34	3 2	25 14	2 4	21 3	1 41	17 14	0 24	21 34	0 25	20 13	1 25	23 59	0 22	20 25	0 10	22 14	1 19	7 53	7 30	19 8			n.a.
S 27	23 27	25 42	3 47	25 4	2 4	20 45	1 41	17 26	0 23	21 36	0 25	20 13	1 25	23 59	0 22	20 25	0 10	22 14	1 19	7 50	7 29	19 11			n.a.
S 28	23 23	27 43	4 24	24 53	2 3	20 26	1 41	17 38	0 22	21 38	0 25	20 12	1 25	23 59	0 22	20 25	0 10	22 14	1 19	7 46	7 28	19 14			n.a.
M29	23 19	28 24	4 48	24 39	2 2	20 6	1 40	17 50	0 22	21 40	0 25	20 12	1 24	23 59	0 22	20 26	0 10	22 14	1 19	7 41	7 27	19 16			n.a.
T 30	23 15	27 40	4 59	24 24	2 1	19 46	1 40	18 1	0 21	21 42	0 25	20 11	1 24	23 59	0 22	20 26	0 10	22 14	1 19	7 35	7 25	19 19			n.a.
W31	23s10	25s29	4s56	24s 8	1s59	19s25	1s39	18s13	0n20	21s44	0n25	20n11	1s24	23n59	0n22	20n27	0n10	22n14	1s19	7n30	7n24	19s22			n.a.

Julian Day Number = 1882467.5, Delta T = 01h42m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'01, Lahiri = 2°10'01 Julian Calendar 1 Dec. 441 == Greg. Calendar 2 Dec. 441

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 442
geocentric

JANUARY 442 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 45 42	12♉17'08	11♒17	21♉31	11♒27	23♏10	10♐13	6°R20	2°R28	0°R11	24°R49	18°R47	18♈41	17♏ 1	n.a.	T 1
F 2	6 49 38	13°18'11	24°21	23°15	12°41	23°51	10°26	6♊16	2♋25	0♌ 9	24♊48	18♈37	18°38	17° 8	n.a.	F 2
S 3	6 53 35	14°19'12	7♓36	25° 0	13°55	24°33	10°38	6°13	2°22	0° 8	24°47	18°30	18°35	17°15	n.a.	S 3
S 4	6 57 31	15°20'11	21° 2	26°44	15° 9	25°14	10°51	6°10	2°20	0° 6	24°46	18°26	18°32	17°21	n.a.	S 4
M 5	7 1 28	16°21'10	4♈39	28°27	16°23	25°56	11° 3	6° 6	2°17	0° 5	24°45	18°25	18°29	17°28	n.a.	M 5
T 6	7 5 24	17°22'06	18°29	0♒10	17°37	26°38	11°16	6° 3	2°15	0° 3	24°43	18°24	18°25	17°35	n.a.	T 6
W 7	7 9 21	18°23'02	2♉33	1°53	18°51	27°19	11°28	6° 0	2°12	0° 1	24°42	18°24	18°22	17°41	n.a.	W 7
T 8	7 13 17	19°23'56	16°49	3°34	20° 5	28° 1	11°40	5°57	2°10	29♋59	24°41	18°22	18°19	17°48	n.a.	T 8
F 9	7 17 14	20°24'49	1♊16	5°13	21°18	28°43	11°52	5°55	2° 8	29°58	24°40	18°18	18°16	17°55	n.a.	F 9
S 10	7 21 11	21°25'40	15°51	6°51	22°32	29°25	12° 5	5°52	2° 5	29°56	24°39	18°11	18°13	18° 1	n.a.	S 10
S 11	7 25 7	22°26'30	0♋27	8°26	23°46	0♐ 6	12°17	5°49	2° 3	29°55	24°38	18° 1	18°10	18° 8	n.a.	S 11
M12	7 29 4	23°27'18	14°58	9°59	24°59	0°48	12°29	5°47	2° 0	29°53	24°37	17°50	18° 6	18°15	n.a.	M12
T 13	7 33 0	24°28'05	29°17	11°28	26°13	1°30	12°41	5°44	1°58	29°51	24°36	17°37	18° 3	18°21	n.a.	T 13
W14	7 36 57	25°28'50	13♌18	12°54	27°26	2°12	12°53	5°42	1°56	29°50	24°34	17°25	18° 0	18°28	n.a.	W14
T 15	7 40 53	26°29'34	26°55	14°14	28°40	2°54	13° 4	5°40	1°53	29°48	24°33	17°15	17°57	18°35	n.a.	T 15
F 16	7 44 50	27°30'17	10♍ 7	15°30	29°53	3°36	13°16	5°37	1°51	29°46	24°32	17° 8	17°54	18°41	n.a.	F 16
S 17	7 48 47	28°30'59	22°55	16°39	1♓ 6	4°18	13°28	5°35	1°49	29°45	24°31	17° 3	17°51	18°48	n.a.	S 17
S 18	7 52 43	29°31'39	5♎22	17°41	2°20	5° 0	13°39	5°34	1°47	29°43	24°30	17° 1	17°47	18°55	n.a.	S 18
M19	7 56 40	0♒32'18	17°30	18°36	3°33	5°41	13°51	5°32	1°44	29°41	24°29	17°D 0	17°44	19° 1	n.a.	M19
T 20	8 0 36	1°32'56	29°27	19°23	4°46	6°23	14° 2	5°30	1°42	29°40	24°28	17°R 0	17°41	19° 8	n.a.	T 20
W21	8 4 33	2°33'32	11♏17	20° 1	5°59	7° 5	14°14	5°28	1°40	29°38	24°27	17° 0	17°38	19°15	n.a.	W21
T 22	8 8 29	3°34'07	23° 5	20°29	7°12	7°47	14°25	5°27	1°38	29°36	24°26	16°58	17°35	19°21	n.a.	T 22
F 23	8 12 26	4°34'41	4♐57	20°48	8°25	8°30	14°36	5°26	1°36	29°35	24°25	16°54	17°31	19°28	n.a.	F 23
S 24	8 16 22	5°35'14	16°58	20°R56	9°38	9°12	14°47	5°24	1°34	29°33	24°25	16°47	17°28	19°35	n.a.	S 24
S 25	8 20 19	6°35'45	29°10	20°55	10°51	9°54	14°58	5°23	1°32	29°31	24°24	16°38	17°25	19°41	n.a.	S 25
M26	8 24 16	7°36'14	11♑38	20°42	12° 4	10°36	15° 9	5°22	1°30	29°30	24°23	16°27	17°22	19°48	n.a.	M26
T 27	8 28 12	8°36'42	24°22	20°20	13°17	11°18	15°20	5°21	1°28	29°28	24°22	16°14	17°19	19°55	n.a.	T 27
W28	8 32 9	9°37'09	7♒22	19°49	14°29	12° 0	15°30	5°20	1°26	29°26	24°21	16° 2	17°16	20° 1	n.a.	W28
T 29	8 36 5	10°37'33	20°36	19° 9	15°42	12°42	15°41	5°20	1°24	29°25	24°20	15°51	17°12	20° 8	n.a.	T 29
F 30	8 40 2	11°37'56	4♓ 4	18°22	16°54	13°24	15°52	5°19	1°22	29°23	24°19	15°42	17° 9	20°15	n.a.	F 30
S 31	8 43 58	12♒38'16	17♓43	17♒28	18♓ 7	14♐ 7	16♐ 2	5♊19	1♋20	29♋21	24♊19	15♈36	17♈ 6	20♏21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 4	21s59	4s37	23s49	1s56	19s 4	1s38	18s24	0n20	21s46	0n25	20n10	1s24	23n59	0n22	20n27	0n10	22n14	1s19	7n25	7n23	19s24			n.a.
F 2	22 58	17 21	4 4	23 28	1 53	18 42	1 38	18 35	0 19	21 47	0 25	20 10	1 24	23 59	0 22	20 27	0 10	22 14	1 18	7 21	7 22	19 27			n.a.
S 3	22 52	11 50	3 18	23 6	1 49	18 20	1 37	18 46	0 18	21 49	0 25	20 10	1 23	23 59	0 22	20 28	0 10	22 14	1 18	7 19	7 21	19 30			n.a.
S 4	22 45	5 43	2 19	22 41	1 44	17 57	1 36	18 57	0 18	21 51	0 25	20 9	1 23	23 59	0 22	20 28	0 10	22 14	1 18	7 17	7 19	19 32			n.a.
M 5	22 38	0n46	1 12	22 15	1 39	17 34	1 35	19 8	0 17	21 53	0 25	20 9	1 23	23 59	0 22	20 28	0 10	22 14	1 18	7 17	7 18	19 35			n.a.
T 6	22 30	7 19	0n 0	21 48	1 33	17 10	1 34	19 18	0 16	21 55	0 25	20 9	1 23	23 59	0 22	20 29	0 10	22 14	1 18	7 16	7 17	19 38			n.a.
W 7	22 22	13 37	1 14	21 18	1 26	16 46	1 33	19 29	0 15	21 57	0 25	20 8	1 23	23 59	0 22	20 29	0 10	22 14	1 18	7 16	7 16	19 40			n.a.
T 8	22 14	19 18	2 24	20 48	1 19	16 22	1 32	19 39	0 15	21 58	0 25	20 8	1 22	24 0	0 22	20 29	0 10	22 14	1 18	7 16	7 14	19 43			n.a.
F 9	22 5	23 56	3 26	20 16	1 10	15 57	1 30	19 49	0 14	22 0	0 24	20 8	1 22	24 0	0 22	20 30	0 10	22 14	1 18	7 14	7 13	19 46			n.a.
S 10	21 55	27 6	4 14	19 42	1 1	15 31	1 29	19 59	0 13	22 2	0 24	20 7	1 22	24 0	0 22	20 30	0 10	22 14	1 18	7 11	7 12	19 48			n.a.
S 11	21 45	28 25	4 46	19 8	0 51	15 5	1 28	20 8	0 13	22 3	0 24	20 7	1 22	24 0	0 22	20 31	0 10	22 14	1 18	7 8	7 11	19 51			n.a.
M12	21 35	27 45	5 0	18 33	0 41	14 39	1 26	20 18	0 12	22 5	0 24	20 7	1 22	24 0	0 22	20 31	0 10	22 14	1 18	7 3	7 10	19 53			n.a.
T 13	21 24	25 16	4 54	17 57	0 29	14 13	1 25	20 27	0 11	22 7	0 24	20 7	1 21	24 0	0 22	20 31	0 10	22 14	1 18	6 58	7 8	19 56			n.a.
W14	21 13	21 17	4 31	17 21	0 17	13 46	1 23	20 37	0 10	22 8	0 24	20 6	1 21	24 0	0 22	20 32	0 10	22 14	1 18	6 54	7 7	19 59			n.a.
T 15	21 2	16 16	3 52	16 45	0 3	13 18	1 21	20 46	0 9	22 10	0 24	20 6	1 21	24 0	0 22	20 32	0 10	22 14	1 17	6 50	7 6	20 1			n.a.
F 16	20 50	10 38	3 2	16 9	0n11	12 51	1 19	20 55	0 9	22 11	0 24	20 6	1 21	24 0	0 22	20 32	0 10	22 14	1 17	6 47	7 5	20 4			n.a.
S 17	20 38	4 44	2 4	15 35	0 25	12 23	1 17	21 3	0 8	22 13	0 24	20 6	1 20	24 0	0 22	20 33	0 10	22 14	1 17	6 45	7 3	20 7			n.a.
S 18	20 25	1s13	1 1	15 1	0 40	11 54	1 16	21 12	0 7	22 14	0 24	20 6	1 20	24 0	0 22	20 33	0 10	22 14	1 17	6 44	7 2	20 9			n.a.
M19	20 12	6 58	0s 3	14 29	0 56	11 26	1 14	21 20	0 6	22 16	0 24	20 6	1 20	24 0	0 22	20 33	0 10	22 14	1 17	6 44	7 1	20 12			n.a.
T 20	19 59	12 24	1 6	13 59	1 12	10 57	1 11	21 28	0 5	22 17	0 24	20 6	1 20	24 0	0 22	20 34	0 10	22 15	1 17	6 44	7 0	20 14			n.a.
W21	19 45	17 19	2 5	13 32	1 29	10 28	1 9	21 36	0 5	22 18	0 24	20 6	1 20	24 0	0 22	20 34	0 10	22 15	1 17	6 44	6 59	20 17			n.a.
T 22	19 31	21 35	2 59	13 7	1 45	9 58	1 7	21 44	0 4	22 20	0 24	20 6	1 19	24 0	0 22	20 35	0 10	22 15	1 17	6 43	6 57	20 20			n.a.
F 23	19 17	25 0	3 46	12 46	2 2	9 29	1 5	21 52	0 3	22 21	0 24	20 6	1 19	24 0	0 22	20 35	0 10	22 15	1 17	6 42	6 56	20 22			n.a.
S 24	19 2	27 21	4 23	12 28	2 18	8 59	1 2	21 59	0 2	22 22	0 24	20 6	1 19	24 0	0 22	20 35	0 10	22 15	1 17	6 39	6 55	20 25			n.a.
S 25	18 47	28 27	4 48	12 14	2 33	8 29	1 0	22 6	0 1	22 24	0 24	20 6	1 19	24 0	0 22	20 36	0 10	22 15	1 17	6 35	6 54	20 27			n.a.
M26	18 31	28 7	5 1	12 3	2 48	7 59	0 57	22 13	0 0	22 25	0 24	20 6	1 18	24 0	0 22	20 36	0 10	22 15	1 17	6 31	6 52	20 30			n.a.
T 27	18 16	26 20	4 59	11 57	3 2	7 28	0 55	22 20	0s 1	22 26	0 23	20 6	1 18	24 0	0 22	20 36	0 11	22 15	1 17	6 26	6 51	20 32			n.a.
W28	18 0	23 7	4 42	11 56	3 14	6 57	0 52	22 27	0 1	22 28	0 23	20 6	1 18	24 0	0 22	20 37	0 11	22 15	1 16	6 22	6 50	20 35			n.a.
T 29	17 43	18 40	4 9	11 58	3 25	6 27	0 49	22 33	0 2	22 29	0 23	20 6	1 18	24 0	0 22	20 37	0 11	22 15	1 16	6 17	6 49	20 37			n.a.
F 30	17 27	13 14	3 22	12 4	3 34	5 56	0 47	22 39	0 3	22 30	0 23	20 6	1 17	24 0	0 22	20 37	0 11	22 15	1 16	6 14	6 48	20 40			n.a.
S 31	17s10	7s 5	2s23	12s13	3n41	5s25	0s44	22s45	0s 4	22s31	0n23	20n 6	1s17	24n 0	0n22	20n38	0n11	22n15	1s16	6n12	6n46	20s43			n.a.

Julian Day Number = 1882498.5, Delta T = 01h42m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'05, Lahiri = 2°10'06 Julian Calendar 1 Jan. 442 == Greg. Calendar 2 Jan. 442

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 442
geocentric

FEBRUARY 442 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 47 55	13♒38'35	1♈30	16°R30	19♓19	14♐49	16♐12	5°R18	1°R19	29°R20	24°R18	15°R33	17♈ 3	20♏28	n.a.	S 1
M 2	8 51 51	14°38'51	15°23	15♒28	20°31	15°31	16°22	5♊18	1♋17	29♋18	24♊17	15°D32	17° 0	20°35	n.a.	M 2
T 3	8 55 48	15°39'06	29°22	14°24	21°43	16°13	16°32	5°18	1°15	29°16	24°16	15♈33	16°57	20°41	n.a.	T 3
W 4	8 59 45	16°39'18	13♉26	13°20	22°56	16°55	16°42	5°D18	1°14	29°15	24°16	15°R33	16°53	20°48	n.a.	W 4
T 5	9 3 41	17°39'28	27°34	12°18	24° 8	17°38	16°52	5°18	1°12	29°13	24°15	15°33	16°50	20°55	n.a.	T 5
F 6	9 7 38	18°39'36	11♊44	11°18	25°19	18°20	17° 2	5°18	1°11	29°12	24°14	15°31	16°47	21° 1	n.a.	F 6
S 7	9 11 34	19°39'42	25°55	10°22	26°31	19° 2	17°12	5°18	1° 9	29°10	24°14	15°26	16°44	21° 8	n.a.	S 7
S 8	9 15 31	20°39'46	10♋ 4	9°30	27°43	19°45	17°21	5°19	1° 8	29° 9	24°13	15°19	16°41	21°15	n.a.	S 8
M 9	9 19 27	21°39'47	24° 7	8°45	28°55	20°27	17°31	5°19	1° 6	29° 7	24°12	15°11	16°37	21°22	n.a.	M 9
T 10	9 23 24	22°39'46	7♌59	8° 5	0♈ 6	21° 9	17°40	5°20	1° 5	29° 5	24°12	15° 2	16°34	21°28	n.a.	T 10
W11	9 27 20	23°39'43	21°37	7°32	1°18	21°52	17°49	5°21	1° 4	29° 4	24°11	14°53	16°31	21°35	n.a.	W11
T 12	9 31 17	24°39'39	4♍58	7° 5	2°29	22°34	17°58	5°22	1° 2	29° 2	24°11	14°46	16°28	21°42	n.a.	T 12
F 13	9 35 14	25°39'32	17°59	6°45	3°40	23°16	18° 7	5°23	1° 1	29° 1	24°10	14°40	16°25	21°48	n.a.	F 13
S 14	9 39 10	26°39'23	0♎42	6°32	4°51	23°59	18°16	5°24	1° 0	29° 0	24°10	14°37	16°22	21°55	n.a.	S 14
S 15	9 43 7	27°39'12	13° 6	6°25	6° 2	24°41	18°25	5°25	0°59	28°58	24° 9	14°D36	16°18	22° 2	n.a.	S 15
M16	9 47 3	28°38'59	25°15	6°D25	7°13	25°24	18°33	5°26	0°58	28°57	24° 9	14°36	16°15	22° 8	n.a.	M16
T 17	9 51 0	29°38'45	7♏13	6°31	8°24	26° 6	18°42	5°28	0°57	28°55	24° 8	14°38	16°12	22°15	n.a.	T 17
W18	9 54 56	0♓38'29	19° 4	6°42	9°35	26°49	18°50	5°29	0°56	28°54	24° 8	14°39	16° 9	22°22	n.a.	W18
T 19	9 58 53	1°38'11	0♐54	6°59	10°45	27°31	18°58	5°31	0°55	28°52	24° 7	14°R40	16° 6	22°28	n.a.	T 19
F 20	10 2 49	2°37'51	12°48	7°21	11°56	28°14	19° 6	5°33	0°54	28°51	24° 7	14°39	16° 3	22°35	n.a.	F 20
S 21	10 6 46	3°37'30	24°50	7°48	13° 6	28°56	19°14	5°35	0°53	28°50	24° 7	14°37	15°59	22°42	n.a.	S 21
S 22	10 10 42	4°37'07	7♑ 5	8°20	14°16	29°39	19°22	5°37	0°53	28°49	24° 6	14°33	15°56	22°48	n.a.	S 22
M23	10 14 39	5°36'41	19°38	8°56	15°26	0♑21	19°30	5°39	0°52	28°47	24° 6	14°27	15°53	22°55	n.a.	M23
T 24	10 18 36	6°36'14	2♒29	9°35	16°36	1° 4	19°37	5°41	0°51	28°46	24° 6	14°21	15°50	23° 2	n.a.	T 24
W25	10 22 32	7°35'45	15°42	10°19	17°46	1°46	19°45	5°43	0°51	28°45	24° 6	14°14	15°47	23° 8	n.a.	W25
T 26	10 26 29	8°35'14	29°14	11° 6	18°56	2°29	19°52	5°46	0°50	28°43	24° 5	14° 9	15°43	23°15	n.a.	T 26
F 27	10 30 25	9°34'41	13♓ 4	11°57	20° 6	3°11	19°59	5°48	0°50	28°42	24° 5	14° 4	15°40	23°22	n.a.	F 27
S 28	10 34 22	10♓34'05	27♓ 8	12♒51	21♈15	3♑54	20♐ 6	5♊51	0♋49	28♋41	24♊ 5	14♈ 1	15♈37	23♏28	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s52	0s32	1s14	12s26	3n46	4s53	0s41	22s51	0s 5	22s32	0n23	20n 6	1s17	24n 0	0n22	20n38	0n11	22n15	1s16	6n10	6n45	20s45			n.a.
M 2	16 35	6n 6	0 1	12 42	3 48	4 22	0 38	22 57	0 6	22 33	0 23	20 6	1 17	24 0	0 22	20 39	0 11	22 15	1 16	6 10	6 44	20 48			n.a.
T 3	16 17	12 29	1n13	13 0	3 49	3 51	0 35	23 2	0 7	22 34	0 23	20 7	1 17	24 0	0 22	20 39	0 11	22 15	1 16	6 10	6 43	20 50			n.a.
W 4	15 59	18 17	2 23	13 20	3 47	3 19	0 32	23 7	0 8	22 35	0 23	20 7	1 16	24 0	0 22	20 39	0 11	22 15	1 16	6 10	6 41	20 53			n.a.
T 5	15 40	23 7	3 25	13 41	3 43	2 47	0 29	23 12	0 9	22 36	0 23	20 7	1 16	24 0	0 22	20 40	0 11	22 15	1 16	6 10	6 40	20 55			n.a.
F 6	15 22	26 35	4 14	14 3	3 38	2 16	0 25	23 17	0 10	22 37	0 23	20 7	1 16	24 0	0 22	20 40	0 11	22 15	1 16	6 9	6 39	20 58			n.a.
S 7	15 3	28 23	4 48	14 25	3 30	1 44	0 22	23 22	0 11	22 38	0 23	20 8	1 16	24 0	0 22	20 40	0 11	22 15	1 16	6 8	6 38	21 0			n.a.
S 8	14 44	28 19	5 4	14 48	3 21	1 12	0 19	23 26	0 12	22 39	0 23	20 8	1 15	24 0	0 22	20 41	0 11	22 15	1 15	6 5	6 37	21 3			n.a.
M 9	14 24	26 25	5 2	15 10	3 11	0 41	0 16	23 30	0 13	22 40	0 23	20 8	1 15	24 0	0 22	20 41	0 11	22 16	1 15	6 2	6 35	21 5			n.a.
T 10	14 5	22 57	4 42	15 31	2 59	0 9	0 12	23 34	0 13	22 41	0 23	20 9	1 15	24 0	0 22	20 41	0 11	22 16	1 15	5 58	6 34	21 8			n.a.
W11	13 45	18 17	4 6	15 51	2 47	0n23	0 9	23 38	0 14	22 42	0 23	20 9	1 15	24 0	0 22	20 42	0 11	22 16	1 15	5 55	6 33	21 10			n.a.
T 12	13 25	12 49	3 17	16 10	2 34	0 55	0 5	23 41	0 15	22 43	0 23	20 9	1 14	24 0	0 22	20 42	0 11	22 16	1 15	5 52	6 32	21 13			n.a.
F 13	13 4	6 54	2 18	16 28	2 21	1 27	0 2	23 45	0 16	22 44	0 23	20 10	1 14	24 0	0 22	20 42	0 11	22 16	1 15	5 50	6 30	21 15			n.a.
S 14	12 44	0 51	1 14	16 45	2 7	1 58	0n 2	23 48	0 17	22 45	0 23	20 10	1 14	24 0	0 22	20 43	0 11	22 16	1 15	5 48	6 29	21 17			n.a.
S 15	12 23	5s 5	0 8	17 0	1 53	2 30	0 5	23 51	0 19	22 45	0 23	20 11	1 14	24 0	0 22	20 43	0 11	22 16	1 15	5 48	6 28	21 20			n.a.
M16	12 3	10 44	0s57	17 14	1 39	3 2	0 9	23 53	0 20	22 46	0 22	20 11	1 14	24 0	0 22	20 43	0 11	22 16	1 15	5 48	6 27	21 22			n.a.
T 17	11 42	15 55	1 59	17 26	1 25	3 33	0 13	23 56	0 21	22 47	0 22	20 12	1 13	24 0	0 22	20 43	0 11	22 16	1 15	5 49	6 25	21 25			n.a.
W18	11 20	20 27	2 56	17 36	1 11	4 5	0 16	23 58	0 22	22 48	0 22	20 12	1 13	24 0	0 22	20 44	0 11	22 16	1 15	5 49	6 24	21 27			n.a.
T 19	10 59	24 10	3 44	17 45	0 58	4 36	0 20	24 0	0 23	22 49	0 22	20 13	1 13	24 0	0 22	20 44	0 11	22 16	1 15	5 50	6 23	21 30			n.a.
F 20	10 37	26 53	4 24	17 52	0 45	5 7	0 24	24 2	0 24	22 49	0 22	20 13	1 13	24 0	0 22	20 44	0 11	22 16	1 14	5 49	6 22	21 32			n.a.
S 21	10 16	28 24	4 52	17 58	0 32	5 38	0 28	24 3	0 25	22 50	0 22	20 14	1 12	24 0	0 22	20 45	0 11	22 16	1 14	5 48	6 21	21 35			n.a.
S 22	9 54	28 34	5 7	18 2	0 19	6 9	0 31	24 4	0 26	22 51	0 22	20 14	1 12	24 0	0 22	20 45	0 11	22 16	1 14	5 47	6 19	21 37			n.a.
M23	9 32	27 17	5 9	18 4	0 7	6 40	0 35	24 5	0 27	22 51	0 22	20 15	1 12	24 0	0 22	20 45	0 11	22 17	1 14	5 45	6 18	21 39			n.a.
T 24	9 10	24 33	4 55	18 5	0s 5	7 11	0 39	24 6	0 28	22 52	0 22	20 16	1 12	24 0	0 22	20 45	0 11	22 17	1 14	5 42	6 17	21 42			n.a.
W25	8 48	20 29	4 25	18 4	0 16	7 41	0 43	24 7	0 29	22 53	0 22	20 16	1 11	24 0	0 22	20 46	0 11	22 17	1 14	5 40	6 16	21 44			n.a.
T 26	8 25	15 16	3 40	18 1	0 27	8 12	0 47	24 7	0 30	22 53	0 22	20 17	1 11	24 0	0 22	20 46	0 11	22 17	1 14	5 37	6 14	21 47			n.a.
F 27	8 3	9 11	2 41	17 57	0 38	8 42	0 51	24 8	0 31	22 54	0 22	20 17	1 11	24 0	0 22	20 46	0 11	22 17	1 14	5 36	6 13	21 49			n.a.
S 28	7s40	2s32	1s31	17s51	0s48	9n12	0n55	24s 8	0s32	22s54	0n22	20n18	1s11	24n 0	0n22	20n46	0n11	22n17	1s14	5n35	6n12	21s51			n.a.

Julian Day Number = 1882529.5, Delta T = 01h42m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'09, Lahiri = 2°10'10 Julian Calendar 1 Feb. 442 == Greg. Calendar 2 Feb. 442

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 442
geocentric

MARCH 442 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 18	11♓33'28	11♈22	13♒48	22♈24	4♑36	20♐13	5♊54	0°R49	28°R40	24°R 5	14°D 0	15♈34	23♏35	n.a.	S 1
M 2	10 42 15	12°32'48	25°42	14°47	23°34	5°19	20°19	5°56	0♋48	28♋39	24♊ 5	14♈ 1	15°31	23°42	n.a.	M 2
T 3	10 46 11	13°32'05	10♉ 2	15°50	24°43	6° 2	20°26	5°59	0°48	28°38	24° 5	14° 2	15°28	23°48	n.a.	T 3
W 4	10 50 8	14°31'21	24°21	16°54	25°52	6°44	20°32	6° 2	0°48	28°37	24° 5	14° 3	15°24	23°55	n.a.	W 4
T 5	10 54 5	15°30'34	8♊34	18° 2	27° 0	7°27	20°38	6° 6	0°48	28°36	24° 4	14° 4	15°21	24° 2	n.a.	T 5
F 6	10 58 1	16°29'45	22°41	19°11	28° 9	8° 9	20°44	6° 9	0°47	28°35	24° 4	14°R 4	15°18	24° 8	n.a.	F 6
S 7	11 1 58	17°28'53	6♋39	20°23	29°17	8°52	20°50	6°12	0°47	28°34	24°D 4	14° 3	15°15	24°15	n.a.	S 7
S 8	11 5 54	18°27'59	20°28	21°37	0♉26	9°35	20°56	6°16	0°D47	28°33	24° 4	14° 1	15°12	24°22	n.a.	S 8
M 9	11 9 51	19°27'02	4♌ 5	22°52	1°34	10°17	21° 1	6°19	0°47	28°32	24° 4	13°58	15° 8	24°28	n.a.	M 9
T 10	11 13 47	20°26'03	17°30	24°10	2°42	11° 0	21° 7	6°23	0°48	28°31	24° 5	13°54	15° 5	24°35	n.a.	T 10
W11	11 17 44	21°25'02	0♍42	25°30	3°49	11°42	21°12	6°26	0°48	28°30	24° 5	13°50	15° 2	24°42	n.a.	W11
T 12	11 21 40	22°23'58	13°40	26°51	4°57	12°25	21°17	6°30	0°48	28°29	24° 5	13°48	14°59	24°48	n.a.	T 12
F 13	11 25 37	23°22'53	26°23	28°15	6° 4	13° 7	21°22	6°34	0°48	28°28	24° 5	13°46	14°56	24°55	n.a.	F 13
S 14	11 29 34	24°21'45	8♎52	29°40	7°11	13°50	21°27	6°38	0°48	28°27	24° 5	13°D45	14°53	25° 2	n.a.	S 14
S 15	11 33 30	25°20'35	21° 8	1♓ 7	8°18	14°33	21°31	6°42	0°49	28°27	24° 5	13°45	14°49	25° 8	n.a.	S 15
M16	11 37 27	26°19'24	3♏12	2°35	9°25	15°15	21°36	6°46	0°49	28°26	24° 5	13°46	14°46	25°15	n.a.	M16
T 17	11 41 23	27°18'10	15° 9	4° 5	10°32	15°58	21°40	6°51	0°50	28°25	24° 6	13°47	14°43	25°22	n.a.	T 17
W18	11 45 20	28°16'55	27° 0	5°37	11°38	16°40	21°44	6°55	0°50	28°24	24° 6	13°48	14°40	25°28	n.a.	W18
T 19	11 49 16	29°15'37	8♐51	7°11	12°44	17°23	21°48	6°59	0°51	28°24	24° 6	13°50	14°37	25°35	n.a.	T 19
F 20	11 53 13	0♈14'18	20°44	8°46	13°50	18° 6	21°52	7° 4	0°51	28°23	24° 7	13°50	14°34	25°42	n.a.	F 20
S 21	11 57 9	1°12'58	2♑46	10°23	14°56	18°48	21°55	7° 9	0°52	28°23	24° 7	13°R51	14°30	25°49	n.a.	S 21
S 22	12 1 6	2°11'35	15° 1	12° 1	16° 1	19°31	21°58	7°13	0°53	28°22	24° 7	13°50	14°27	25°55	n.a.	S 22
M23	12 5 3	3°10'11	27°33	13°41	17° 7	20°13	22° 2	7°18	0°54	28°22	24° 8	13°49	14°24	26° 2	n.a.	M23
T 24	12 8 59	4° 8'45	10♒25	15°23	18°12	20°56	22° 5	7°23	0°54	28°21	24° 8	13°48	14°21	26° 9	n.a.	T 24
W25	12 12 56	5° 7'17	23°41	17° 6	19°17	21°39	22° 7	7°28	0°55	28°21	24° 8	13°47	14°18	26°15	n.a.	W25
T 26	12 16 52	6° 5'48	7♓20	18°51	20°21	22°21	22°10	7°33	0°56	28°20	24° 9	13°46	14°14	26°22	n.a.	T 26
F 27	12 20 49	7° 4'16	21°23	20°37	21°26	23° 4	22°12	7°38	0°57	28°20	24° 9	13°46	14°11	26°29	n.a.	F 27
S 28	12 24 45	8° 2'43	5♈46	22°25	22°30	23°46	22°15	7°43	0°58	28°19	24°10	13°45	14° 8	26°35	n.a.	S 28
S 29	12 28 42	9° 1'08	20°24	24°15	23°33	24°29	22°17	7°48	0°59	28°19	24°10	13°D45	14° 5	26°42	n.a.	S 29
M30	12 32 38	9°59'30	5♉10	26° 6	24°37	25°11	22°19	7°54	1° 0	28°19	24°11	13°45	14° 2	26°49	n.a.	M30
T 31	12 36 35	10♈57'51	19♉57	28♓ 0	25♉40	25♑54	22♐20	7♊59	1♋ 2	28♋18	24♊11	13♈46	13♈59	26♏55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s17	4n19	0s14	17s44	0s57	9n42	0n59	24s 7	0s34	22s55	0n22	20n19	1s11	24n 0	0n22	20n47	0n11	22n17	1s14	5n34	6n11	21s54		n.a.
M 2	6 54	11 0	1n 4	17 35	1 6	10 11	1 3	24 7	0 35	22 55	0 22	20 20	1 10	24 0	0 22	20 47	0 11	22 17	1 14	5 34	6 9	21 56		n.a.
T 3	6 32	17 8	2 18	17 25	1 15	10 41	1 7	24 6	0 36	22 56	0 22	20 20	1 10	24 0	0 22	20 47	0 11	22 17	1 13	5 35	6 8	21 59		n.a.
W 4	6 9	22 18	3 23	17 13	1 23	11 10	1 10	24 5	0 37	22 56	0 22	20 21	1 10	24 0	0 22	20 47	0 11	22 17	1 13	5 35	6 7	22 1		n.a.
T 5	5 46	26 7	4 16	17 0	1 31	11 39	1 14	24 4	0 38	22 57	0 22	20 22	1 10	24 0	0 22	20 48	0 11	22 17	1 13	5 36	6 6	22 3		n.a.
F 6	5 22	28 18	4 52	16 44	1 38	12 7	1 18	24 3	0 39	22 57	0 22	20 23	1 10	24 0	0 22	20 48	0 11	22 17	1 13	5 36	6 4	22 6		n.a.
S 7	4 59	28 39	5 11	16 28	1 44	12 36	1 22	24 1	0 41	22 58	0 22	20 23	1 9	24 0	0 22	20 48	0 11	22 18	1 13	5 35	6 3	22 8		n.a.
S 8	4 36	27 12	5 12	16 10	1 51	13 4	1 26	23 59	0 42	22 58	0 21	20 24	1 9	24 0	0 22	20 48	0 11	22 18	1 13	5 34	6 2	22 10		n.a.
M 9	4 13	24 10	4 55	15 50	1 56	13 31	1 30	23 57	0 43	22 59	0 21	20 25	1 9	24 0	0 22	20 48	0 11	22 18	1 13	5 33	6 1	22 13		n.a.
T 10	3 49	19 52	4 22	15 29	2 2	13 59	1 34	23 55	0 44	22 59	0 21	20 26	1 9	24 0	0 22	20 49	0 11	22 18	1 13	5 32	6 0	22 15		n.a.
W11	3 26	14 40	3 35	15 6	2 6	14 26	1 38	23 52	0 45	23 0	0 21	20 27	1 8	24 0	0 22	20 49	0 11	22 18	1 13	5 30	5 58	22 17		n.a.
T 12	3 2	8 54	2 38	14 42	2 10	14 53	1 42	23 50	0 47	23 0	0 21	20 27	1 8	24 0	0 22	20 49	0 11	22 18	1 13	5 29	5 57	22 20		n.a.
F 13	2 39	2 54	1 34	14 17	2 14	15 19	1 46	23 47	0 48	23 0	0 21	20 28	1 8	24 0	0 22	20 49	0 11	22 18	1 13	5 28	5 56	22 22		n.a.
S 14	2 15	3s 8	0 27	13 50	2 17	15 45	1 50	23 44	0 49	23 1	0 21	20 29	1 8	24 0	0 22	20 49	0 11	22 18	1 12	5 28	5 55	22 24		n.a.
S 15	1 52	8 56	0s41	13 21	2 20	16 11	1 53	23 40	0 50	23 1	0 21	20 30	1 8	24 0	0 22	20 50	0 11	22 18	1 12	5 28	5 53	22 27		n.a.
M16	1 28	14 20	1 45	12 51	2 22	16 36	1 57	23 37	0 52	23 1	0 21	20 31	1 7	24 0	0 22	20 50	0 11	22 18	1 12	5 28	5 52	22 29		n.a.
T 17	1 5	19 9	2 45	12 20	2 24	17 1	2 1	23 33	0 53	23 2	0 21	20 32	1 7	24 0	0 22	20 50	0 11	22 18	1 12	5 29	5 51	22 31		n.a.
W18	0 41	23 10	3 37	11 47	2 25	17 25	2 5	23 29	0 54	23 2	0 21	20 33	1 7	24 0	0 22	20 50	0 11	22 19	1 12	5 30	5 50	22 34		n.a.
T 19	0 18	26 14	4 20	11 12	2 26	17 50	2 8	23 25	0 55	23 2	0 21	20 34	1 7	24 0	0 22	20 50	0 11	22 19	1 12	5 30	5 48	22 36		n.a.
F 20	0n 6	28 10	4 51	10 37	2 26	18 13	2 12	23 21	0 57	23 3	0 21	20 35	1 7	24 0	0 22	20 50	0 11	22 19	1 12	5 30	5 47	22 38		n.a.
S 21	0 29	28 47	5 11	9 59	2 26	18 37	2 16	23 16	0 58	23 3	0 21	20 36	1 6	24 0	0 22	20 50	0 11	22 19	1 12	5 30	5 46	22 40		n.a.
S 22	0 53	28 2	5 17	9 21	2 25	18 59	2 19	23 11	0 59	23 3	0 21	20 37	1 6	24 0	0 22	20 51	0 11	22 19	1 12	5 30	5 45	22 43		n.a.
M23	1 16	25 51	5 8	8 41	2 24	19 22	2 23	23 6	1 0	23 3	0 21	20 38	1 6	24 0	0 22	20 51	0 11	22 19	1 12	5 30	5 43	22 45		n.a.
T 24	1 40	22 19	4 43	8 0	2 22	19 44	2 26	23 1	1 2	23 4	0 21	20 39	1 6	24 0	0 22	20 51	0 11	22 19	1 12	5 30	5 42	22 47		n.a.
W25	2 3	17 34	4 3	7 17	2 20	20 5	2 29	22 55	1 3	23 4	0 21	20 40	1 6	24 0	0 22	20 51	0 11	22 19	1 11	5 29	5 41	22 49		n.a.
T 26	2 26	11 48	3 8	6 33	2 17	20 26	2 33	22 50	1 4	23 4	0 20	20 41	1 6	24 0	0 22	20 51	0 11	22 19	1 11	5 29	5 40	22 52		n.a.
F 27	2 50	5 18	2 1	5 47	2 13	20 47	2 36	22 44	1 6	23 4	0 20	20 42	1 5	24 0	0 22	20 51	0 11	22 20	1 11	5 28	5 38	22 54		n.a.
S 28	3 13	1n38	0 44	5 1	2 10	21 7	2 39	22 38	1 7	23 4	0 20	20 43	1 5	24 0	0 22	20 51	0 11	22 20	1 11	5 28	5 37	22 56		n.a.
S 29	3 36	8 36	0n37	4 13	2 5	21 26	2 43	22 32	1 8	23 5	0 20	20 44	1 5	24 0	0 22	20 51	0 11	22 20	1 11	5 28	5 36	22 58		n.a.
M30	3 59	15 10	1 56	3 24	2 0	21 45	2 46	22 25	1 10	23 5	0 20	20 45	1 5	24 0	0 22	20 51	0 11	22 20	1 11	5 28	5 35	23 1		n.a.
T 31	4n22	20n53	3n 8	2s33	1s55	22n 4	2n49	22s19	1s11	23s 5	0n20	20n46	1s 5	24n 0	0n21	20n51	0n11	22n20	1s11	5n28	5n33	23s 3		n.a.

Julian Day Number = 1882557.5, Delta T = 01h42m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'13, Lahiri = 2°10'14 Julian Calendar 1 March 442 == Greg. Calendar 2 March 442

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 442
geocentric

APRIL 442 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 40 31	11♈56'10	4♊38	29♓54	26♉43	26♎36	22♐22	8♊ 4	1♋ 3	28°R18	24♊12	13♈46	13♈55	27♏ 2	n.a.	W 1
T 2	12 44 28	12°54'27	19° 9	1♈51	27°46	27°18	22°23	8°10	1° 4	28♋18	24°13	13°46	13°52	27° 9	n.a.	T 2
F 3	12 48 25	13°52'41	3♋24	3°49	28°48	28° 1	22°24	8°16	1° 5	28°18	24°13	13°R46	13°49	27°15	n.a.	F 3
S 4	12 52 21	14°50'54	17°22	5°48	29°50	28°43	22°25	8°21	1° 7	28°18	24°14	13°D46	13°46	27°22	n.a.	S 4
S 5	12 56 18	15°49'04	1♌ 1	7°49	0♊52	29°26	22°26	8°27	1° 8	28°18	24°15	13°46	13°43	27°29	n.a.	S 5
M 6	13 0 14	16°47'12	14°23	9°52	1°53	0♒ 8	22°27	8°33	1°10	28°17	24°15	13°46	13°40	27°35	n.a.	M 6
T 7	13 4 11	17°45'18	27°28	11°56	2°54	0°50	22°27	8°39	1°11	28°17	24°16	13°47	13°36	27°42	n.a.	T 7
W 8	13 8 7	18°43'23	10♍18	14° 2	3°55	1°32	22°27	8°45	1°13	28°D17	24°17	13°47	13°33	27°49	n.a.	W 8
T 9	13 12 4	19°41'25	22°54	16° 8	4°55	2°15	22°R27	8°51	1°15	28°17	24°18	13°48	13°30	27°55	n.a.	T 9
F 10	13 16 0	20°39'25	5♎19	18°16	5°55	2°57	22°27	8°57	1°16	28°17	24°18	13°48	13°27	28° 2	n.a.	F 10
S 11	13 19 57	21°37'23	17°32	20°25	6°55	3°39	22°27	9° 3	1°18	28°18	24°19	13°R48	13°24	28° 9	n.a.	S 11
S 12	13 23 54	22°35'20	29°37	22°34	7°54	4°21	22°26	9° 9	1°20	28°18	24°20	13°48	13°20	28°15	n.a.	S 12
M13	13 27 50	23°33'15	11♏36	24°44	8°52	5° 3	22°25	9°15	1°22	28°18	24°21	13°47	13°17	28°22	n.a.	M13
T 14	13 31 47	24°31'09	23°29	26°55	9°51	5°46	22°25	9°22	1°23	28°18	24°22	13°45	13°14	28°29	n.a.	T 14
W15	13 35 43	25°29'01	5♐19	29° 5	10°48	6°28	22°23	9°28	1°25	28°18	24°22	13°44	13°11	28°36	n.a.	W15
T 16	13 39 40	26°26'52	17°10	1♑15	11°46	7°10	22°22	9°34	1°27	28°18	24°23	13°42	13° 8	28°42	n.a.	T 16
F 17	13 43 36	27°24'42	29° 5	3°24	12°43	7°52	22°21	9°41	1°29	28°19	24°24	13°40	13° 5	28°49	n.a.	F 17
S 18	13 47 33	28°22'30	11♎ 7	5°33	13°39	8°34	22°19	9°48	1°31	28°19	24°25	13°39	13° 1	28°56	n.a.	S 18
S 19	13 51 29	29°20'17	23°20	7°41	14°35	9°16	22°17	9°54	1°33	28°19	24°26	13°38	12°58	29° 2	n.a.	S 19
M20	13 55 26	0♑18'03	5♒48	9°47	15°30	9°58	22°15	10° 1	1°36	28°20	24°27	13°D38	12°55	29° 9	n.a.	M20
T 21	13 59 23	1°15'47	18°37	11°51	16°25	10°39	22°13	10° 7	1°38	28°20	24°28	13°39	12°52	29°16	n.a.	T 21
W22	14 3 19	2°13'31	1♓48	13°54	17°19	11°21	22°10	10°14	1°40	28°21	24°29	13°40	12°49	29°22	n.a.	W22
T 23	14 7 16	3°11'13	15°26	15°55	18°13	12° 3	22° 8	10°21	1°42	28°21	24°30	13°41	12°45	29°29	n.a.	T 23
F 24	14 11 12	4° 8'53	29°30	17°53	19° 6	12°45	22° 5	10°28	1°44	28°22	24°31	13°43	12°42	29°36	n.a.	F 24
S 25	14 15 9	5° 6'33	13♈58	19°49	19°59	13°26	22° 2	10°35	1°47	28°22	24°32	13°R43	12°39	29°42	n.a.	S 25
S 26	14 19 5	6° 4'12	28°48	21°42	20°51	14° 8	21°59	10°42	1°49	28°23	24°33	13°42	12°36	29°49	n.a.	S 26
M27	14 23 2	7° 1'49	13♉51	23°33	21°42	14°50	21°56	10°49	1°52	28°23	24°35	13°41	12°33	29°56	n.a.	M27
T 28	14 26 58	7°59'25	28°59	25°21	22°32	15°31	21°52	10°56	1°54	28°24	24°36	13°38	12°30	0♐ 2	n.a.	T 28
W29	14 30 55	8°57'00	14♊ 2	27° 6	23°22	16°12	21°49	11° 3	1°57	28°25	24°37	13°35	12°26	0° 9	n.a.	W29
T 30	14 34 52	9♉54'33	28♊52	28♉48	24♊11	16♒54	21♐45	11♊10	1♋59	28♋25	24♊38	13♈31	12♈23	0♐16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n45	25n17	4n 6	1s42	1s49	22n22	2n52	22s12	1s12	23s 5	0n20	20n47	1s 4	24n 0	0n21	20n51	0n11	22n20	1s11	5n29	5n32	23s 5		n.a.
T 2	5 8	27 59	4 49	0 49	1 42	22 40	2 55	22 5	1 14	23 5	0 20	20 48	1 4	24 0	0 21	20 51	0 11	22 20	1 11	5 29	5 31	23 7		n.a.
F 3	5 31	28 48	5 12	0n 5	1 35	22 57	2 57	21 58	1 15	23 5	0 20	20 49	1 4	24 0	0 21	20 51	0 11	22 20	1 11	5 29	5 30	23 9		n.a.
S 4	5 54	27 44	5 17	0 59	1 27	23 13	3 0	21 50	1 17	23 6	0 20	20 50	1 4	24 0	0 21	20 52	0 11	22 20	1 11	5 29	5 29	23 12		n.a.
S 5	6 17	25 1	5 3	1 55	1 19	23 29	3 3	21 43	1 18	23 6	0 20	20 51	1 4	24 0	0 21	20 52	0 11	22 21	1 10	5 29	5 27	23 14		n.a.
M 6	6 39	21 0	4 33	2 51	1 11	23 44	3 5	21 35	1 19	23 6	0 20	20 52	1 4	24 0	0 21	20 52	0 11	22 21	1 10	5 29	5 26	23 16		n.a.
T 7	7 1	16 3	3 50	3 48	1 2	23 59	3 8	21 27	1 21	23 6	0 20	20 53	1 3	24 0	0 21	20 52	0 11	22 21	1 10	5 29	5 25	23 18		n.a.
W 8	7 24	10 28	2 55	4 46	0 53	24 13	3 10	21 19	1 22	23 6	0 20	20 54	1 3	24 0	0 21	20 52	0 11	22 21	1 10	5 29	5 24	23 20		n.a.
T 9	7 46	4 34	1 53	5 44	0 43	24 27	3 12	21 11	1 24	23 6	0 20	20 55	1 3	24 0	0 21	20 52	0 11	22 21	1 10	5 29	5 22	23 23		n.a.
F 10	8 8	1s25	0 47	6 43	0 33	24 40	3 14	21 3	1 25	23 6	0 19	20 57	1 3	24 0	0 21	20 52	0 11	22 21	1 10	5 29	5 21	23 25		n.a.
S 11	8 30	7 16	0s21	7 41	0 23	24 52	3 16	20 54	1 26	23 6	0 19	20 58	1 3	24 0	0 21	20 52	0 11	22 21	1 10	5 29	5 20	23 27		n.a.
S 12	8 52	12 47	1 27	8 39	0 13	25 4	3 18	20 45	1 28	23 6	0 19	20 59	1 3	24 0	0 21	20 52	0 11	22 21	1 10	5 29	5 19	23 29		n.a.
M13	9 13	17 47	2 28	9 38	0 2	25 16	3 20	20 36	1 29	23 6	0 19	21 0	1 2	23 59	0 21	20 52	0 11	22 22	1 10	5 29	5 17	23 31		n.a.
T 14	9 35	22 4	3 22	10 35	0n 8	25 26	3 22	20 27	1 31	23 6	0 19	21 1	1 2	23 59	0 21	20 51	0 11	22 22	1 10	5 28	5 16	23 33		n.a.
W15	9 56	25 26	4 8	11 32	0 19	25 37	3 23	20 18	1 32	23 6	0 19	21 2	1 2	23 59	0 21	20 51	0 11	22 22	1 10	5 28	5 15	23 35		n.a.
T 16	10 17	27 43	4 43	12 28	0 30	25 46	3 25	20 9	1 34	23 6	0 19	21 3	1 2	23 59	0 21	20 51	0 11	22 22	1 10	5 27	5 14	23 38		n.a.
F 17	10 38	28 44	5 6	13 23	0 40	25 55	3 26	19 59	1 35	23 6	0 19	21 4	1 2	23 59	0 21	20 51	0 11	22 22	1 9	5 26	5 12	23 40		n.a.
S 18	10 59	28 25	5 16	14 16	0 50	26 4	3 27	19 50	1 37	23 6	0 19	21 6	1 2	23 59	0 21	20 51	0 11	22 22	1 9	5 26	5 11	23 42		n.a.
S 19	11 20	26 43	5 11	15 8	1 0	26 12	3 28	19 40	1 38	23 6	0 19	21 7	1 1	23 59	0 21	20 51	0 11	22 22	1 9	5 26	5 10	23 44		n.a.
M20	11 40	23 42	4 53	15 58	1 10	26 19	3 29	19 30	1 39	23 6	0 19	21 8	1 1	23 59	0 21	20 51	0 11	22 22	1 9	5 26	5 9	23 46		n.a.
T 21	12 1	19 28	4 19	16 46	1 19	26 26	3 30	19 20	1 41	23 6	0 19	21 9	1 1	23 59	0 21	20 51	0 11	22 23	1 9	5 26	5 7	23 48		n.a.
W22	12 21	14 12	3 31	17 32	1 28	26 32	3 31	19 10	1 42	23 6	0 19	21 10	1 1	23 59	0 21	20 51	0 11	22 23	1 9	5 26	5 6	23 50		n.a.
T 23	12 41	8 5	2 30	18 16	1 36	26 37	3 31	18 59	1 44	23 6	0 18	21 11	1 1	23 59	0 21	20 51	0 11	22 23	1 9	5 27	5 5	23 52		n.a.
F 24	13 1	1 23	1 18	18 58	1 43	26 42	3 32	18 49	1 45	23 6	0 18	21 12	1 1	23 59	0 21	20 51	0 11	22 23	1 9	5 27	5 4	23 54		n.a.
S 25	13 20	5n35	0n 1	19 37	1 50	26 47	3 32	18 38	1 47	23 6	0 18	21 13	1 1	23 59	0 21	20 51	0 11	22 23	1 9	5 27	5 2	23 56		n.a.
S 26	13 39	12 25	1 22	20 13	1 57	26 50	3 32	18 27	1 48	23 6	0 18	21 15	1 0	23 59	0 21	20 51	0 11	22 23	1 9	5 27	5 1	23 58		n.a.
M27	13 59	18 39	2 38	20 47	2 2	26 54	3 31	18 16	1 50	23 6	0 18	21 16	1 0	23 59	0 21	20 50	0 11	22 23	1 9	5 27	5 0	24 0		n.a.
T 28	14 17	23 44	3 44	21 19	2 7	26 56	3 31	18 6	1 51	23 5	0 18	21 17	1 0	23 59	0 21	20 50	0 11	22 23	1 9	5 25	4 59	24 3		n.a.
W29	14 36	27 12	4 33	21 48	2 11	26 59	3 30	17 54	1 53	23 5	0 18	21 18	1 0	23 59	0 21	20 50	0 11	22 24	1 8	5 24	4 57	24 5		n.a.
T 30	14n55	28n42	5n 4	22n15	2n14	27n 0	3n30	17s43	1s54	23s 5	0n18	21n19	1s 0	23n59	0n21	20n50	0n11	22n24	1s 8	5n23	4n56	24s 7		n.a.

Julian Day Number = 1882588.5, Delta T = 01h42m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'17, Lahiri = 2°10'18 Julian Calendar 1 Apr. 442 == Greg. Calendar 2 Apr. 442

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 442
geocentric

MAY 442 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 38 48	10♉52'05	13♋23	0♊27	25♊ 0	17♒35	21°R41	11♊17	2♋ 2	28♋26	24♊39	13°R29	12♈20	0♐23	n.a.	F 1
S 2	14 42 45	11°49'35	27°29	2° 2	25°47	18°16	21♐37	11°24	2° 4	28°27	24°40	13♈27	12°17	0°29	n.a.	S 2
S 3	14 46 41	12°47'04	11♌10	3°35	26°34	18°57	21°32	11°31	2° 7	28°28	24°41	13°D26	12°14	0°36	n.a.	S 3
M 4	14 50 38	13°44'32	24°27	5° 5	27°20	19°39	21°28	11°39	2°10	28°28	24°43	13°26	12°11	0°43	n.a.	M 4
T 5	14 54 34	14°41'58	7♍22	6°32	28° 5	20°20	21°23	11°46	2°12	28°29	24°44	13°28	12° 7	0°49	n.a.	T 5
W 6	14 58 31	15°39'22	19°59	7°55	28°49	21° 0	21°18	11°53	2°15	28°30	24°45	13°29	12° 4	0°56	n.a.	W 6
T 7	15 2 27	16°36'46	2♎20	9°15	29°32	21°41	21°13	12° 1	2°18	28°31	24°46	13°31	12° 1	1° 3	n.a.	T 7
F 8	15 6 24	17°34'08	14°31	10°32	0♋14	22°22	21° 8	12° 8	2°21	28°32	24°48	13°R31	11°58	1° 9	n.a.	F 8
S 9	15 10 21	18°31'29	26°33	11°45	0°55	23° 3	21° 3	12°15	2°23	28°33	24°49	13°30	11°55	1°16	n.a.	S 9
S 10	15 14 17	19°28'49	8♏29	12°56	1°35	23°43	20°58	12°23	2°26	28°34	24°50	13°28	11°51	1°23	n.a.	S 10
M11	15 18 14	20°26'08	20°21	14° 2	2°14	24°24	20°52	12°30	2°29	28°35	24°52	13°23	11°48	1°29	n.a.	M11
T 12	15 22 10	21°23'26	2♐12	15° 6	2°52	25° 4	20°46	12°38	2°32	28°36	24°53	13°18	11°45	1°36	n.a.	T 12
W13	15 26 7	22°20'44	14° 3	16° 5	3°28	25°45	20°41	12°45	2°35	28°37	24°54	13°11	11°42	1°43	n.a.	W13
T 14	15 30 3	23°18'01	25°56	17° 1	4° 3	26°25	20°35	12°53	2°38	28°38	24°56	13° 3	11°39	1°50	n.a.	T 14
F 15	15 34 0	24°15'17	7♑54	17°54	4°37	27° 5	20°29	13° 0	2°41	28°40	24°57	12°57	11°36	1°56	n.a.	F 15
S 16	15 37 56	25°12'32	19°58	18°42	5°10	27°45	20°23	13° 8	2°44	28°41	24°58	12°51	11°32	2° 3	n.a.	S 16
S 17	15 41 53	26° 9'47	2♒13	19°27	5°41	28°25	20°16	13°16	2°47	28°42	25° 0	12°46	11°29	2°10	n.a.	S 17
M18	15 45 50	27° 7'02	14°40	20° 8	6°11	29° 5	20°10	13°23	2°50	28°43	25° 1	12°43	11°26	2°16	n.a.	M18
T 19	15 49 46	28° 4'16	27°25	20°44	6°39	29°45	20° 3	13°31	2°54	28°44	25° 2	12°D43	11°23	2°23	n.a.	T 19
W20	15 53 43	29° 1'30	10♓31	21°16	7° 6	0♓25	19°57	13°39	2°57	28°46	25° 4	12°43	11°20	2°30	n.a.	W20
T 21	15 57 39	29°58'43	24° 1	21°45	7°31	1° 4	19°50	13°46	3° 0	28°47	25° 5	12°44	11°17	2°36	n.a.	T 21
F 22	16 1 36	0♊55'57	7♈57	22° 8	7°55	1°44	19°43	13°54	3° 3	28°48	25° 7	12°R45	11°13	2°43	n.a.	F 22
S 23	16 5 32	1°53'09	22°20	22°28	8°17	2°23	19°36	14° 2	3° 6	28°50	25° 8	12°45	11°10	2°50	n.a.	S 23
S 24	16 9 29	2°50'22	7♉ 8	22°43	8°37	3° 2	19°29	14°10	3°10	28°51	25°10	12°43	11° 7	2°56	n.a.	S 24
M25	16 13 25	3°47'34	22°13	22°53	8°55	3°41	19°22	14°17	3°13	28°52	25°11	12°38	11° 4	3° 3	n.a.	M25
T 26	16 17 22	4°44'46	7♊29	22°59	9°11	4°20	19°15	14°25	3°16	28°54	25°13	12°32	11° 1	3°10	n.a.	T 26
W27	16 21 19	5°41'58	22°43	23°R 0	9°26	4°59	19° 8	14°33	3°19	28°55	25°14	12°25	10°57	3°17	n.a.	W27
T 28	16 25 15	6°39'09	7♋47	22°57	9°38	5°38	19° 1	14°41	3°23	28°57	25°15	12°17	10°54	3°23	n.a.	T 28
F 29	16 29 12	7°36'20	22°30	22°49	9°48	6°16	18°53	14°49	3°26	28°58	25°17	12° 9	10°51	3°30	n.a.	F 29
S 30	16 33 8	8°33'30	6♌47	22°37	9°57	6°55	18°46	14°56	3°30	29° 0	25°18	12° 4	10°48	3°37	n.a.	S 30
S 31	16 37 5	9♊30'40	20♌34	22♊21	10♋ 3	7♓33	18♐38	15♊ 4	3♋33	29♋ 2	25♊20	12♈ 0	10♈45	3♐43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n13	28n10	5n14	22n39	2n17	27n 1	3n29	17s32	1s56	23s 5	0n18	21n20	1s 0	23n59	0n21	20n50	0n11	22n24	1s 8	5n22	4n55	24s 9		n.a.
S 2	15 31	25 49	5 4	23 1	2 19	27 2	3 28	17 21	1 58	23 5	0 18	21 21	1 0	23 59	0 21	20 50	0 11	22 24	1 8	5 21	4 54	24 11		n.a.
S 3	15 48	22 1	4 38	23 20	2 20	27 2	3 26	17 9	1 59	23 5	0 17	21 22	0 59	23 59	0 21	20 50	0 11	22 24	1 8	5 21	4 52	24 13		n.a.
M 4	16 6	17 12	3 57	23 37	2 20	27 2	3 25	16 57	2 1	23 5	0 17	21 24	0 59	23 59	0 21	20 49	0 11	22 24	1 8	5 21	4 51	24 15		n.a.
T 5	16 23	11 44	3 5	23 52	2 19	27 1	3 23	16 46	2 2	23 4	0 17	21 25	0 59	23 59	0 21	20 49	0 11	22 24	1 8	5 21	4 50	24 17		n.a.
W 6	16 40	5 55	2 5	24 5	2 18	26 59	3 21	16 34	2 4	23 4	0 17	21 26	0 59	23 59	0 21	20 49	0 11	22 24	1 8	5 22	4 49	24 19		n.a.
T 7	16 57	0s 1	1 1	24 16	2 16	26 57	3 19	16 22	2 5	23 4	0 17	21 27	0 59	23 59	0 21	20 49	0 11	22 25	1 8	5 23	4 47	24 21		n.a.
F 8	17 13	5 51	0s 5	24 24	2 13	26 55	3 16	16 10	2 7	23 4	0 17	21 28	0 59	23 58	0 21	20 49	0 11	22 25	1 8	5 23	4 46	24 23		n.a.
S 9	17 29	11 25	1 11	24 31	2 9	26 52	3 13	15 58	2 8	23 3	0 17	21 29	0 59	23 58	0 21	20 49	0 11	22 25	1 8	5 22	4 45	24 25		n.a.
S 10	17 45	16 32	2 12	24 36	2 4	26 48	3 10	15 46	2 10	23 3	0 17	21 30	0 59	23 58	0 21	20 48	0 11	22 25	1 8	5 21	4 44	24 27		n.a.
M11	18 0	20 59	3 7	24 38	1 59	26 45	3 7	15 34	2 11	23 3	0 17	21 31	0 58	23 58	0 21	20 48	0 11	22 25	1 8	5 20	4 42	24 29		n.a.
T 12	18 16	24 36	3 54	24 40	1 52	26 40	3 4	15 21	2 13	23 3	0 17	21 32	0 58	23 58	0 21	20 48	0 11	22 25	1 7	5 17	4 41	24 31		n.a.
W13	18 31	27 9	4 30	24 39	1 45	26 36	3 0	15 9	2 15	23 2	0 16	21 33	0 58	23 58	0 21	20 48	0 11	22 25	1 7	5 15	4 40	24 33		n.a.
T 14	18 45	28 30	4 55	24 37	1 37	26 30	2 56	14 57	2 16	23 2	0 16	21 34	0 58	23 58	0 21	20 47	0 11	22 25	1 7	5 12	4 39	24 34		n.a.
F 15	19 0	28 32	5 8	24 34	1 29	26 25	2 51	14 44	2 18	23 2	0 16	21 36	0 58	23 58	0 21	20 47	0 11	22 26	1 7	5 9	4 37	24 36		n.a.
S 16	19 14	27 12	5 7	24 29	1 19	26 19	2 47	14 32	2 19	23 1	0 16	21 37	0 58	23 58	0 21	20 47	0 11	22 26	1 7	5 7	4 36	24 38		n.a.
S 17	19 27	24 34	4 52	24 22	1 9	26 13	2 42	14 19	2 21	23 1	0 16	21 38	0 58	23 58	0 21	20 47	0 11	22 26	1 7	5 5	4 35	24 40		n.a.
M18	19 41	20 45	4 23	24 14	0 58	26 6	2 37	14 7	2 22	23 1	0 16	21 39	0 58	23 58	0 21	20 47	0 11	22 26	1 7	5 4	4 34	24 42		n.a.
T 19	19 54	15 54	3 40	24 6	0 47	25 59	2 31	13 54	2 24	23 0	0 16	21 40	0 58	23 58	0 21	20 46	0 11	22 26	1 7	5 4	4 32	24 44		n.a.
W20	20 7	10 14	2 45	23 55	0 34	25 52	2 25	13 41	2 25	23 0	0 16	21 41	0 57	23 58	0 21	20 46	0 11	22 26	1 7	5 4	4 31	24 46		n.a.
T 21	20 19	3 55	1 39	23 44	0 21	25 44	2 19	13 28	2 27	23 0	0 15	21 42	0 57	23 58	0 21	20 46	0 11	22 26	1 7	5 4	4 30	24 48		n.a.
F 22	20 31	2n47	0 26	23 32	0 8	25 36	2 12	13 16	2 29	22 59	0 15	21 43	0 57	23 58	0 21	20 45	0 11	22 26	1 7	5 5	4 29	24 50		n.a.
S 23	20 43	9 34	0n51	23 19	0s 6	25 28	2 5	13 3	2 30	22 59	0 15	21 44	0 57	23 57	0 21	20 45	0 11	22 27	1 7	5 5	4 27	24 52		n.a.
S 24	20 54	16 1	2 7	23 5	0 21	25 19	1 58	12 50	2 32	22 58	0 15	21 45	0 57	23 57	0 21	20 45	0 11	22 27	1 7	5 4	4 26	24 54		n.a.
M25	21 5	21 38	3 16	22 51	0 36	25 10	1 50	12 37	2 33	22 58	0 15	21 46	0 57	23 57	0 21	20 45	0 11	22 27	1 6	5 2	4 25	24 55		n.a.
T 26	21 16	25 52	4 11	22 35	0 52	25 1	1 42	12 24	2 35	22 57	0 15	21 47	0 57	23 57	0 21	20 44	0 11	22 27	1 6	5 0	4 24	24 57		n.a.
W27	21 26	28 14	4 48	22 19	1 8	24 52	1 34	12 11	2 36	22 57	0 15	21 48	0 57	23 57	0 21	20 44	0 11	22 27	1 6	4 57	4 22	24 59		n.a.
T 28	21 36	28 29	5 5	22 3	1 24	24 42	1 25	11 58	2 38	22 57	0 15	21 49	0 57	23 57	0 21	20 44	0 11	22 27	1 6	4 54	4 21	25 1		n.a.
F 29	21 46	26 41	5 1	21 46	1 41	24 32	1 16	11 45	2 40	22 56	0 14	21 50	0 57	23 57	0 21	20 43	0 11	22 27	1 6	4 51	4 20	25 3		n.a.
S 30	21 55	23 13	4 38	21 29	1 57	24 22	1 6	11 32	2 41	22 56	0 14	21 51	0 56	23 57	0 21	20 43	0 11	22 27	1 6	4 48	4 19	25 5		n.a.
S 31	22n 4	18n32	4n 0	21n12	2s13	24n12	0n56	11s19	2s43	22s55	0n14	21n52	0s56	23n57	0n21	20n43	0n11	22n28	1s 6	4n47	4n17	25s 7		n.a.

Julian Day Number = 1882618.5, Delta T = 01h42m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'22, Lahiri = 2°10'22 Julian Calendar 1 May 442 == Greg. Calendar 2 May 442

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 442
geocentric

JUNE 442 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 41 1	10♊27'49	3♍54	22°R 0	10♋ 6	8♓11	18°R31	15♊12	3♋36	29♋ 3	25♊21	11°R58	10♈42	3♐50	n.a.	M 1
T 2	16 44 58	11°24'57	16°47	21♊37	10°R 8	8°49	18♐23	15°20	3°40	29° 5	25°23	11°D58	10°38	3°57	n.a.	T 2
W 3	16 48 55	12°22'05	29°20	21° 9	10° 7	9°27	18°16	15°28	3°43	29° 6	25°25	11♈59	10°35	4° 3	n.a.	W 3
T 4	16 52 51	13°19'13	11♎35	20°39	10° 4	10° 4	18° 8	15°36	3°47	29° 8	25°26	11°R59	10°32	4°10	n.a.	T 4
F 5	16 56 48	14°16'20	23°38	20° 7	9°58	10°41	18° 0	15°43	3°50	29°10	25°28	11°59	10°29	4°17	n.a.	F 5
S 6	17 0 44	15°13'27	5♏33	19°32	9°50	11°19	17°53	15°51	3°54	29°11	25°29	11°56	10°26	4°24	n.a.	S 6
S 7	17 4 41	16°10'34	17°24	18°57	9°39	11°56	17°45	15°59	3°57	29°13	25°31	11°51	10°23	4°30	n.a.	S 7
M 8	17 8 37	17° 7'40	29°14	18°20	9°27	12°33	17°37	16° 7	4° 1	29°15	25°32	11°43	10°19	4°37	n.a.	M 8
T 9	17 12 34	18° 4'47	11♐ 5	17°43	9°11	13° 9	17°30	16°15	4° 4	29°17	25°34	11°33	10°16	4°44	n.a.	T 9
W10	17 16 30	19° 1'54	22°59	17° 7	8°54	13°46	17°22	16°23	4° 8	29°18	25°35	11°22	10°13	4°50	n.a.	W10
T 11	17 20 27	19°59'01	4♑58	16°32	8°34	14°22	17°14	16°31	4°11	29°20	25°37	11° 9	10°10	4°57	n.a.	T 11
F 12	17 24 24	20°56'08	17° 3	15°59	8°12	14°58	17° 7	16°38	4°15	29°22	25°38	10°58	10° 7	5° 4	n.a.	F 12
S 13	17 28 20	21°53'15	29°15	15°28	7°48	15°34	16°59	16°46	4°19	29°24	25°40	10°47	10° 3	5°10	n.a.	S 13
S 14	17 32 17	22°50'23	11♒36	14°59	7°21	16°10	16°51	16°54	4°22	29°26	25°41	10°38	10° 0	5°17	n.a.	S 14
M15	17 36 13	23°47'31	24° 9	14°35	6°53	16°46	16°44	17° 2	4°26	29°28	25°43	10°33	9°57	5°24	n.a.	M15
T 16	17 40 10	24°44'39	6♓56	14°14	6°23	17°21	16°36	17°10	4°29	29°29	25°45	10°29	9°54	5°31	n.a.	T 16
W17	17 44 6	25°41'48	20° 0	13°57	5°52	17°56	16°29	17°18	4°33	29°31	25°46	10°28	9°51	5°37	n.a.	W17
T 18	17 48 3	26°38'58	3♈24	13°45	5°19	18°31	16°21	17°25	4°37	29°33	25°48	10°28	9°48	5°44	n.a.	T 18
F 19	17 51 59	27°36'08	17°11	13°38	4°45	19° 5	16°14	17°33	4°40	29°35	25°49	10°28	9°44	5°51	n.a.	F 19
S 20	17 55 56	28°33'19	1♉23	13°D35	4° 9	19°40	16° 6	17°41	4°44	29°37	25°51	10°27	9°41	5°57	n.a.	S 20
S 21	17 59 53	29°30'31	15°58	13°38	3°33	20°14	15°59	17°49	4°48	29°39	25°52	10°24	9°38	6° 4	n.a.	S 21
M22	18 3 49	0♋27'43	0♊52	13°47	2°56	20°48	15°52	17°57	4°51	29°41	25°54	10°17	9°35	6°11	n.a.	M22
T 23	18 7 46	1°24'57	15°59	14° 1	2°19	21°21	15°44	18° 4	4°55	29°43	25°55	10° 9	9°32	6°17	n.a.	T 23
W24	18 11 42	2°22'10	1♌10	14°21	1°42	21°55	15°37	18°12	4°59	29°45	25°57	9°59	9°29	6°24	n.a.	W24
T 25	18 15 39	3°19'25	16°13	14°46	1° 5	22°28	15°30	18°20	5° 2	29°47	25°59	9°48	9°25	6°31	n.a.	T 25
F 26	18 19 35	4°16'40	0♎59	15°17	0°28	23° 0	15°23	18°27	5° 6	29°49	26° 0	9°38	9°22	6°38	n.a.	F 26
S 27	18 23 32	5°13'55	15°21	15°53	29♊52	23°33	15°17	18°35	5°10	29°51	26° 2	9°29	9°19	6°44	n.a.	S 27
S 28	18 27 29	6°11'11	29°14	16°35	29°16	24° 5	15°10	18°43	5°13	29°53	26° 3	9°23	9°16	6°51	n.a.	S 28
M29	18 31 25	7° 8'27	12♍37	17°23	28°41	24°37	15° 3	18°50	5°17	29°55	26° 5	9°20	9°13	6°58	n.a.	M29
T 30	18 35 22	8♋ 5'43	25♍34	18♊16	28♊ 8	25♓ 8	14♐57	18♊58	5♋20	29♋57	26♊ 6	9♈18	9♈ 9	7♐ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n12	13n 6	3n 9	20n55	2s29	24n 1	0n46	11s 7	2s44	22s55	0n14	21n53	0s56	23n57	0n21	20n42	0n11	22n28	1s 6	4n46	4n16	25s 8		n.a.
T 2	22 20	7 16	2 11	20 38	2 45	23 50	0 35	10 54	2 46	22 54	0 14	21 54	0 56	23 57	0 21	20 42	0 11	22 28	1 6	4 46	4 15	25 10		n.a.
W 3	22 28	1 18	1 7	20 21	3 0	23 39	0 24	10 41	2 48	22 53	0 14	21 55	0 56	23 57	0 21	20 42	0 11	22 28	1 6	4 47	4 14	25 12		n.a.
T 4	22 35	4s35	0 2	20 4	3 15	23 28	0 13	10 28	2 49	22 53	0 14	21 56	0 56	23 56	0 21	20 41	0 11	22 28	1 6	4 47	4 12	25 14		n.a.
F 5	22 42	10 12	1s 2	19 48	3 29	23 17	0 1	10 15	2 51	22 52	0 13	21 57	0 56	23 56	0 21	20 41	0 11	22 28	1 6	4 46	4 11	25 16		n.a.
S 6	22 49	15 24	2 2	19 33	3 42	23 5	0s11	10 2	2 52	22 52	0 13	21 58	0 56	23 56	0 21	20 41	0 11	22 28	1 6	4 45	4 10	25 17		n.a.
S 7	22 55	20 0	2 57	19 18	3 53	22 53	0 24	9 49	2 54	22 51	0 13	21 58	0 56	23 56	0 21	20 40	0 11	22 28	1 6	4 43	4 9	25 19		n.a.
M 8	23 1	23 47	3 44	19 5	4 4	22 42	0 37	9 36	2 55	22 51	0 13	21 59	0 56	23 56	0 21	20 40	0 11	22 28	1 6	4 40	4 7	25 21		n.a.
T 9	23 6	26 36	4 21	18 52	4 13	22 30	0 50	9 24	2 57	22 50	0 13	22 0	0 56	23 56	0 21	20 40	0 11	22 29	1 5	4 36	4 6	25 23		n.a.
W10	23 11	28 13	4 46	18 41	4 21	22 17	1 3	9 11	2 59	22 50	0 13	22 1	0 55	23 56	0 21	20 39	0 11	22 29	1 5	4 32	4 5	25 25		n.a.
T 11	23 16	28 32	5 0	18 31	4 27	22 5	1 17	8 58	3 0	22 49	0 12	22 2	0 55	23 56	0 21	20 39	0 11	22 29	1 5	4 27	4 3	25 26		n.a.
F 12	23 20	27 30	5 0	18 23	4 32	21 53	1 31	8 45	3 2	22 48	0 12	22 3	0 55	23 56	0 21	20 39	0 11	22 29	1 5	4 22	4 2	25 28		n.a.
S 13	23 23	25 9	4 46	18 17	4 35	21 40	1 45	8 33	3 3	22 48	0 12	22 4	0 55	23 55	0 21	20 38	0 11	22 29	1 5	4 18	4 1	25 30		n.a.
S 14	23 27	21 36	4 19	18 12	4 37	21 28	1 59	8 20	3 5	22 47	0 12	22 5	0 55	23 55	0 21	20 38	0 12	22 29	1 5	4 15	4 0	25 32		n.a.
M15	23 30	17 1	3 39	18 10	4 37	21 15	2 13	8 8	3 6	22 47	0 12	22 5	0 55	23 55	0 21	20 37	0 12	22 29	1 5	4 13	3 58	25 33		n.a.
T 16	23 32	11 38	2 48	18 9	4 35	21 2	2 27	7 55	3 8	22 46	0 12	22 6	0 55	23 55	0 21	20 37	0 12	22 29	1 5	4 11	3 57	25 35		n.a.
W17	23 34	5 37	1 46	18 10	4 32	20 49	2 41	7 43	3 9	22 45	0 12	22 7	0 55	23 55	0 21	20 37	0 12	22 29	1 5	4 11	3 56	25 37		n.a.
T 18	23 36	0n48	0 37	18 12	4 28	20 37	2 55	7 30	3 11	22 45	0 11	22 8	0 55	23 55	0 21	20 36	0 12	22 30	1 5	4 11	3 55	25 38		n.a.
F 19	23 37	7 21	0n36	18 17	4 23	20 24	3 9	7 18	3 13	22 44	0 11	22 9	0 55	23 55	0 21	20 36	0 12	22 30	1 5	4 11	3 53	25 40		n.a.
S 20	23 38	13 45	1 48	18 23	4 16	20 12	3 23	7 6	3 14	22 44	0 11	22 9	0 55	23 55	0 21	20 35	0 12	22 30	1 5	4 10	3 52	25 42		n.a.
S 21	23 38	19 33	2 56	18 32	4 8	19 59	3 37	6 54	3 16	22 43	0 11	22 10	0 55	23 54	0 21	20 35	0 12	22 30	1 5	4 9	3 51	25 44		n.a.
M22	23 38	24 18	3 53	18 41	3 59	19 47	3 50	6 42	3 17	22 42	0 11	22 11	0 55	23 54	0 21	20 35	0 12	22 30	1 5	4 7	3 50	25 45		n.a.
T 23	23 38	27 27	4 35	18 53	3 49	19 35	4 2	6 30	3 19	22 42	0 11	22 12	0 55	23 54	0 21	20 34	0 12	22 30	1 5	4 3	3 48	25 47		n.a.
W24	23 37	28 35	4 57	19 6	3 39	19 23	4 15	6 18	3 20	22 41	0 10	22 12	0 55	23 54	0 21	20 34	0 12	22 30	1 5	3 59	3 47	25 49		n.a.
T 25	23 36	27 35	4 59	19 20	3 27	19 12	4 27	6 6	3 22	22 41	0 10	22 13	0 54	23 54	0 21	20 33	0 12	22 30	1 5	3 55	3 46	25 50		n.a.
F 26	23 34	24 40	4 40	19 35	3 15	19 0	4 38	5 54	3 23	22 40	0 10	22 14	0 54	23 54	0 21	20 33	0 12	22 30	1 4	3 51	3 45	25 52		n.a.
S 27	23 32	20 15	4 4	19 52	3 2	18 50	4 49	5 43	3 25	22 39	0 10	22 15	0 54	23 54	0 21	20 33	0 12	22 31	1 4	3 47	3 43	25 54		n.a.
S 28	23 30	14 53	3 15	20 9	2 49	18 39	4 59	5 31	3 26	22 39	0 10	22 15	0 54	23 54	0 21	20 32	0 12	22 31	1 4	3 45	3 42	25 55		n.a.
M29	23 27	8 58	2 16	20 27	2 36	18 29	5 9	5 20	3 28	22 38	0 10	22 16	0 54	23 53	0 21	20 32	0 12	22 31	1 4	3 44	3 41	25 57		n.a.
T 30	23n24	2n53	1n12	20n46	2s22	18n20	5s18	5s 9	3s29	22s38	0n 9	22n17	0s54	23n53	0n21	20n31	0n12	22n31	1s 4	3n43	3n40	25s58		n.a.

Julian Day Number = 1882649.5, Delta T = 01h42m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'26, Lahiri = 2°10'26 Julian Calendar 1 June 442 == Greg. Calendar 2 June 442

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 442
geocentric

JULY 442 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 39 18	9♋ 3'00	8♎ 7	19♊14	27°R36	25♓39	14°R50	19♊ 5	5♋24	29♋59	26♊ 8	9°R18	9♈ 6	7♐11	n.a.	W 1
T 2	18 43 15	10° 0'18	20°22	20°18	27♊ 5	26°10	14♐44	19°13	5°28	0♌ 2	26° 9	9♈18	9° 3	7°18	n.a.	T 2
F 3	18 47 11	10°57'36	2♏24	21°27	26°37	26°41	14°38	19°20	5°31	0° 4	26°11	9°17	9° 0	7°24	n.a.	F 3
S 4	18 51 8	11°54'55	14°17	22°41	26°10	27°11	14°32	19°28	5°35	0° 6	26°12	9°13	8°57	7°31	n.a.	S 4
S 5	18 55 4	12°52'14	26° 7	24° 0	25°45	27°41	14°26	19°35	5°39	0° 8	26°14	9° 8	8°54	7°38	n.a.	S 5
M 6	18 59 1	13°49'34	7♐58	25°24	25°22	28°10	14°20	19°43	5°42	0°10	26°15	8°59	8°50	7°45	n.a.	M 6
T 7	19 2 58	14°46'55	19°52	26°53	25° 1	28°39	14°14	19°50	5°46	0°12	26°17	8°49	8°47	7°51	n.a.	T 7
W 8	19 6 54	15°44'17	1♑51	28°26	24°43	29° 8	14° 8	19°58	5°50	0°15	26°18	8°36	8°44	7°58	n.a.	W 8
T 9	19 10 51	16°41'40	13°59	0♋ 3	24°27	29°36	14° 3	20° 5	5°53	0°17	26°20	8°22	8°41	8° 5	n.a.	T 9
F 10	19 14 47	17°39'04	26°14	1°44	24°13	0♈ 4	13°58	20°12	5°57	0°19	26°21	8° 9	8°38	8°11	n.a.	F 10
S 11	19 18 44	18°36'28	8♒39	3°29	24° 2	0°32	13°53	20°20	6° 0	0°21	26°23	7°58	8°35	8°18	n.a.	S 11
S 12	19 22 40	19°33'54	21°14	5°17	23°53	0°59	13°48	20°27	6° 4	0°23	26°24	7°48	8°31	8°25	n.a.	S 12
M13	19 26 37	20°31'21	3♓59	7° 8	23°46	1°26	13°43	20°34	6° 8	0°25	26°26	7°42	8°28	8°31	n.a.	M13
T 14	19 30 33	21°28'50	16°57	9° 2	23°42	1°52	13°38	20°41	6°11	0°28	26°27	7°38	8°25	8°38	n.a.	T 14
W15	19 34 30	22°26'20	0♈ 7	10°58	23°D41	2°18	13°34	20°48	6°15	0°30	26°29	7°37	8°22	8°45	n.a.	W15
T 16	19 38 27	23°23'51	13°34	12°57	23°41	2°44	13°29	20°55	6°18	0°32	26°30	7°D37	8°19	8°52	n.a.	T 16
F 17	19 42 23	24°21'24	27°17	14°56	23°44	3° 9	13°25	21° 2	6°22	0°34	26°31	7°R37	8°15	8°58	n.a.	F 17
S 18	19 46 20	25°18'58	11♉19	16°57	23°49	3°33	13°21	21° 9	6°25	0°37	26°33	7°36	8°12	9° 5	n.a.	S 18
S 19	19 50 16	26°16'34	25°40	18°59	23°57	3°57	13°17	21°16	6°29	0°39	26°34	7°33	8° 9	9°12	n.a.	S 19
M20	19 54 13	27°14'12	10♊16	21° 1	24° 6	4°20	13°13	21°23	6°32	0°41	26°36	7°28	8° 6	9°18	n.a.	M20
T 21	19 58 9	28°11'52	25° 3	23° 4	24°18	4°43	13°10	21°30	6°36	0°43	26°37	7°20	8° 3	9°25	n.a.	T 21
W22	20 2 6	29° 9'33	9♋55	25° 6	24°32	5° 6	13° 7	21°37	6°39	0°45	26°38	7°11	8° 0	9°32	n.a.	W22
T 23	20 6 3	0♌ 7'15	24°43	27° 9	24°47	5°28	13° 3	21°44	6°43	0°48	26°40	7° 1	7°56	9°39	n.a.	T 23
F 24	20 9 59	1° 4'59	9♌18	29°10	25° 5	5°49	13° 0	21°50	6°46	0°50	26°41	6°51	7°53	9°45	n.a.	F 24
S 25	20 13 56	2° 2'44	23°33	1♌11	25°24	6°10	12°58	21°57	6°50	0°52	26°42	6°43	7°50	9°52	n.a.	S 25
S 26	20 17 52	3° 0'30	7♍23	3°12	25°46	6°30	12°55	22° 4	6°53	0°54	26°44	6°37	7°47	9°59	n.a.	S 26
M27	20 21 49	3°58'18	20°47	5°11	26° 9	6°50	12°52	22°10	6°56	0°57	26°45	6°34	7°44	10° 5	n.a.	M27
T 28	20 25 45	4°56'07	3♎45	7° 9	26°33	7° 9	12°50	22°17	7° 0	0°59	26°46	6°D33	7°41	10°12	n.a.	T 28
W29	20 29 42	5°53'57	16°21	9° 6	27° 0	7°27	12°48	22°23	7° 3	1° 1	26°47	6°33	7°37	10°19	n.a.	W29
T 30	20 33 38	6°51'49	28°38	11° 2	27°27	7°45	12°46	22°30	7° 6	1° 3	26°49	6°34	7°34	10°26	n.a.	T 30
F 31	20 37 35	7♌49'42	10♏41	12♌57	27♊57	8♈ 2	12♐44	22♊36	7♋10	1♌ 5	26♊50	6°R34	7♈31	10♐32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23n20	3s 9	0n 6	21n 5	2s 8	18n11	5s26	4s58	3s31	22s37	0n 9	22n17	0s54	23n53	0n21	20n31	0n12	22n31	1s 4	3n43	3n38	26s 0			n.a.
T 2	23 16	8 55	0s58	21 24	1 53	18 3	5 34	4 46	3 32	22 36	0 9	22 18	0 54	23 53	0 21	20 30	0 12	22 31	1 4	3 43	3 37	26 2			n.a.
F 3	23 11	14 16	1 59	21 43	1 39	17 55	5 41	4 36	3 34	22 36	0 9	22 19	0 54	23 53	0 21	20 30	0 12	22 31	1 4	3 42	3 36	26 3			n.a.
S 4	23 6	19 1	2 54	22 2	1 24	17 48	5 47	4 25	3 35	22 35	0 9	22 19	0 54	23 53	0 21	20 29	0 12	22 31	1 4	3 41	3 35	26 5			n.a.
S 5	23 1	23 1	3 40	22 20	1 10	17 42	5 53	4 14	3 37	22 35	0 9	22 20	0 54	23 53	0 21	20 29	0 12	22 31	1 4	3 39	3 33	26 6			n.a.
M 6	22 55	26 3	4 18	22 38	0 56	17 36	5 58	4 4	3 38	22 34	0 9	22 21	0 54	23 52	0 21	20 29	0 12	22 31	1 4	3 36	3 32	26 8			n.a.
T 7	22 49	27 58	4 44	22 54	0 42	17 31	6 2	3 53	3 39	22 34	0 8	22 21	0 54	23 52	0 21	20 28	0 12	22 31	1 4	3 31	3 31	26 10			n.a.
W 8	22 42	28 35	4 58	23 10	0 28	17 27	6 6	3 43	3 41	22 33	0 8	22 22	0 54	23 52	0 21	20 28	0 12	22 32	1 4	3 26	3 29	26 11			n.a.
T 9	22 35	27 51	4 58	23 23	0 15	17 23	6 9	3 33	3 42	22 33	0 8	22 22	0 54	23 52	0 21	20 27	0 12	22 32	1 4	3 21	3 28	26 13			n.a.
F 10	22 28	25 45	4 45	23 36	0 2	17 20	6 11	3 23	3 44	22 32	0 8	22 23	0 54	23 52	0 21	20 27	0 12	22 32	1 4	3 16	3 27	26 14			n.a.
S 11	22 20	22 24	4 19	23 46	0n10	17 18	6 13	3 13	3 45	22 32	0 8	22 24	0 54	23 52	0 21	20 26	0 12	22 32	1 4	3 11	3 26	26 16			n.a.
S 12	22 12	18 0	3 39	23 54	0 22	17 16	6 15	3 4	3 46	22 31	0 8	22 24	0 54	23 52	0 21	20 26	0 12	22 32	1 4	3 7	3 24	26 17			n.a.
M13	22 4	12 44	2 48	24 0	0 33	17 15	6 15	2 54	3 48	22 31	0 7	22 25	0 54	23 51	0 21	20 25	0 12	22 32	1 4	3 5	3 23	26 19			n.a.
T 14	21 55	6 50	1 47	24 3	0 43	17 14	6 16	2 45	3 49	22 31	0 7	22 25	0 54	23 51	0 21	20 25	0 12	22 32	1 4	3 3	3 22	26 20			n.a.
W15	21 45	0 33	0 40	24 4	0 53	17 14	6 16	2 36	3 51	22 30	0 7	22 26	0 53	23 51	0 21	20 24	0 12	22 32	1 3	3 3	3 21	26 22			n.a.
T 16	21 36	5n53	0n32	24 2	1 2	17 15	6 15	2 27	3 52	22 30	0 7	22 26	0 53	23 51	0 21	20 24	0 12	22 32	1 3	3 3	3 19	26 23			n.a.
F 17	21 26	12 11	1 42	23 57	1 10	17 16	6 14	2 18	3 53	22 29	0 7	22 27	0 53	23 51	0 21	20 23	0 12	22 32	1 3	3 3	3 18	26 25			n.a.
S 18	21 15	18 1	2 49	23 50	1 17	17 18	6 13	2 10	3 55	22 29	0 7	22 27	0 53	23 51	0 22	20 23	0 12	22 32	1 3	3 2	3 17	26 26			n.a.
S 19	21 4	22 59	3 46	23 40	1 24	17 20	6 11	2 1	3 56	22 29	0 6	22 28	0 53	23 50	0 22	20 23	0 12	22 33	1 3	3 1	3 16	26 28			n.a.
M20	20 53	26 37	4 29	23 27	1 29	17 22	6 9	1 53	3 57	22 29	0 6	22 28	0 53	23 50	0 22	20 22	0 12	22 33	1 3	2 59	3 14	26 29			n.a.
T 21	20 42	28 28	4 55	23 12	1 34	17 25	6 6	1 45	3 58	22 28	0 6	22 29	0 53	23 50	0 22	20 22	0 12	22 33	1 3	2 56	3 13	26 31			n.a.
W22	20 30	28 17	5 2	22 54	1 38	17 28	6 3	1 37	4 0	22 28	0 6	22 29	0 53	23 50	0 22	20 21	0 12	22 33	1 3	2 52	3 12	26 32			n.a.
T 23	20 18	26 5	4 48	22 34	1 41	17 32	6 0	1 30	4 1	22 28	0 6	22 30	0 53	23 50	0 22	20 21	0 12	22 33	1 3	2 48	3 11	26 34			n.a.
F 24	20 5	22 11	4 16	22 11	1 44	17 36	5 57	1 22	4 2	22 27	0 6	22 30	0 53	23 50	0 22	20 20	0 12	22 33	1 3	2 44	3 9	26 35			n.a.
S 25	19 52	17 3	3 28	21 47	1 45	17 40	5 54	1 15	4 3	22 27	0 5	22 31	0 53	23 49	0 22	20 20	0 12	22 33	1 3	2 41	3 8	26 37			n.a.
S 26	19 39	11 10	2 29	21 20	1 46	17 45	5 50	1 8	4 5	22 27	0 5	22 31	0 53	23 49	0 22	20 19	0 12	22 33	1 3	2 39	3 7	26 38			n.a.
M27	19 26	4 57	1 23	20 52	1 47	17 49	5 46	1 1	4 6	22 27	0 5	22 31	0 53	23 49	0 22	20 19	0 12	22 33	1 3	2 38	3 5	26 40			n.a.
T 28	19 12	1s17	0 15	20 21	1 47	17 54	5 42	0 55	4 7	22 27	0 5	22 32	0 53	23 49	0 22	20 18	0 12	22 33	1 3	2 37	3 4	26 41			n.a.
W29	18 57	7 17	0s52	19 50	1 46	17 59	5 37	0 49	4 8	22 27	0 5	22 32	0 53	23 49	0 22	20 18	0 12	22 33	1 3	2 37	3 3	26 42			n.a.
T 30	18 43	12 52	1 55	19 16	1 44	18 4	5 33	0 43	4 9	22 27	0 5	22 33	0 53	23 49	0 22	20 17	0 12	22 33	1 3	2 38	3 2	26 44			n.a.
F 31	18n28	17s52	2s52	18n42	1n42	18n10	5s28	0s37	4s10	22s27	0n 5	22n33	0s53	23n49	0n22	20n17	0n12	22n34	1s 3	2n38	3n 0	26s45			n.a.

Julian Day Number = 1882679.5, Delta T = 01h42m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'30, Lahiri = 2°10'30 Julian Calendar 1 July 442 == Greg. Calendar 2 July 442

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 442
geocentric

AUGUST 442 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 31	8♌47'36	22♏36	14♌50	28♊28	8♈18	12°R43	22♊42	7♋13	1♌ 8	26♊51	6°R33	7♈28	10♐39	n.a.	S 1
S 2	20 45 28	9°45'32	4♐27	16°43	29° 0	8°34	12♐42	22°48	7°16	1°10	26°52	6♈30	7°25	10°46	n.a.	S 2
M 3	20 49 25	10°43'29	16°19	18°34	29°34	8°49	12°40	22°55	7°19	1°12	26°54	6°24	7°21	10°52	n.a.	M 3
T 4	20 53 21	11°41'27	28°17	20°23	0♋ 8	9° 4	12°40	23° 1	7°22	1°14	26°55	6°17	7°18	10°59	n.a.	T 4
W 5	20 57 18	12°39'28	10♑23	22°12	0°45	9°18	12°39	23° 7	7°26	1°16	26°56	6° 8	7°15	11° 6	n.a.	W 5
T 6	21 1 14	13°37'29	22°39	23°59	1°22	9°31	12°38	23°13	7°29	1°19	26°57	5°58	7°12	11°12	n.a.	T 6
F 7	21 5 11	14°35'33	5♒ 7	25°44	2° 1	9°43	12°38	23°19	7°32	1°21	26°58	5°49	7° 9	11°19	n.a.	F 7
S 8	21 9 7	15°33'38	17°48	27°29	2°40	9°55	12°38	23°24	7°35	1°23	26°59	5°41	7° 6	11°26	n.a.	S 8
S 9	21 13 4	16°31'44	0♓41	29°12	3°21	10° 6	12°D38	23°30	7°38	1°25	27° 0	5°34	7° 2	11°33	n.a.	S 9
M10	21 17 1	17°29'53	13°46	0♍54	4° 3	10°16	12°38	23°36	7°41	1°27	27° 1	5°30	6°59	11°39	n.a.	M10
T 11	21 20 57	18°28'03	27° 3	2°35	4°46	10°25	12°38	23°42	7°44	1°30	27° 2	5°28	6°56	11°46	n.a.	T 11
W12	21 24 54	19°26'16	10♈31	4°15	5°30	10°34	12°39	23°47	7°47	1°32	27° 4	5°D27	6°53	11°53	n.a.	W12
T 13	21 28 50	20°24'30	24°10	5°53	6°15	10°41	12°40	23°53	7°50	1°34	27° 5	5°28	6°50	11°59	n.a.	T 13
F 14	21 32 47	21°22'47	8♉ 0	7°31	7° 1	10°48	12°40	23°58	7°53	1°36	27° 6	5°30	6°47	12° 6	n.a.	F 14
S 15	21 36 43	22°21'06	22° 1	9° 7	7°47	10°55	12°42	24° 3	7°56	1°38	27° 7	5°R30	6°43	12°13	n.a.	S 15
S 16	21 40 40	23°19'27	6♊12	10°42	8°35	11° 0	12°43	24° 9	7°58	1°40	27° 7	5°30	6°40	12°20	n.a.	S 16
M17	21 44 36	24°17'51	20°32	12°16	9°23	11° 4	12°44	24°14	8° 1	1°42	27° 8	5°27	6°37	12°26	n.a.	M17
T 18	21 48 33	25°16'17	4♋57	13°48	10°12	11° 8	12°46	24°19	8° 4	1°44	27° 9	5°23	6°34	12°33	n.a.	T 18
W19	21 52 30	26°14'44	19°23	15°20	11° 2	11°10	12°48	24°24	8° 7	1°46	27°10	5°18	6°31	12°40	n.a.	W19
T 20	21 56 26	27°13'15	3♌44	16°51	11°53	11°12	12°50	24°29	8° 9	1°48	27°11	5°12	6°27	12°46	n.a.	T 20
F 21	22 0 23	28°11'47	17°56	18°20	12°44	11°13	12°52	24°34	8°12	1°51	27°12	5° 6	6°24	12°53	n.a.	F 21
S 22	22 4 19	29°10'21	1♍52	19°48	13°36	11°R13	12°55	24°39	8°15	1°53	27°13	5° 1	6°21	13° 0	n.a.	S 22
S 23	22 8 16	0♍ 8'57	15°29	21°15	14°29	11°12	12°58	24°43	8°17	1°55	27°14	4°58	6°18	13° 7	n.a.	S 23
M24	22 12 12	1° 7'34	28°45	22°41	15°22	11°10	13° 0	24°48	8°20	1°57	27°15	4°D56	6°15	13°13	n.a.	M24
T 25	22 16 9	2° 6'14	11♎40	24° 6	16°16	11° 8	13° 3	24°53	8°22	1°59	27°15	4°56	6°12	13°20	n.a.	T 25
W26	22 20 5	3° 4'56	24°15	25°30	17°11	11° 4	13° 7	24°57	8°25	2° 1	27°16	4°58	6° 8	13°27	n.a.	W26
T 27	22 24 2	4° 3'39	6♏33	26°52	18° 6	11° 0	13°10	25° 2	8°27	2° 3	27°17	4°59	6° 5	13°33	n.a.	T 27
F 28	22 27 58	5° 2'25	18°37	28°13	19° 1	10°55	13°13	25° 6	8°30	2° 4	27°18	5° 1	6° 2	13°40	n.a.	F 28
S 29	22 31 55	6° 1'12	0♐33	29°33	19°58	10°48	13°17	25°10	8°32	2° 6	27°18	5°R 2	5°59	13°47	n.a.	S 29
S 30	22 35 52	7° 0'01	12°26	0♎51	20°54	10°41	13°21	25°14	8°34	2° 8	27°19	5° 2	5°56	13°54	n.a.	S 30
M31	22 39 48	7♍58'52	24♐19	2♎ 8	21♋51	10♈33	13♐25	25♊18	8♋37	2♌10	27♊20	5♈ 1	5♈53	14♐ 0	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	18n13	22s 8	3s41	18n 6	1n40	18n15	5s23	0s31	4s11	22s27	0n 4	22n33	0s53	23n48	0n22	20n16	0n12	22n34	1s 3	2n37	2n59	26s47		n.a.	
S 2	17 57	25 27	4 19	17 30	1 37	18 20	5 18	0 26	4 12	22 26	0 4	22 34	0 53	23 48	0 22	20 16	0 12	22 34	1 3	2 36	2 58	26 48		n.a.	
M 3	17 42	27 41	4 47	16 52	1 33	18 26	5 13	0 21	4 13	22 26	0 4	22 34	0 53	23 48	0 22	20 15	0 12	22 34	1 3	2 34	2 57	26 49		n.a.	
T 4	17 26	28 40	5 2	16 13	1 29	18 31	5 8	0 16	4 14	22 27	0 4	22 34	0 53	23 48	0 22	20 15	0 12	22 34	1 3	2 31	2 55	26 51		n.a.	
W 5	17 9	28 17	5 4	15 34	1 25	18 36	5 2	0 11	4 15	22 27	0 4	22 35	0 53	23 48	0 22	20 14	0 12	22 34	1 3	2 27	2 54	26 52		n.a.	
T 6	16 53	26 32	4 53	14 54	1 20	18 41	4 57	0 7	4 16	22 27	0 4	22 35	0 53	23 48	0 22	20 14	0 12	22 34	1 2	2 24	2 53	26 54		n.a.	
F 7	16 36	23 27	4 27	14 14	1 15	18 46	4 51	0 3	4 17	22 27	0 4	22 35	0 53	23 47	0 22	20 13	0 12	22 34	1 2	2 20	2 52	26 55		n.a.	
S 8	16 18	19 14	3 48	13 33	1 10	18 51	4 45	0n 1	4 17	22 27	0 3	22 36	0 53	23 47	0 22	20 13	0 12	22 34	1 2	2 16	2 50	26 56		n.a.	
S 9	16 1	14 4	2 56	12 51	1 4	18 56	4 40	0 5	4 18	22 27	0 3	22 36	0 53	23 47	0 22	20 13	0 12	22 34	1 2	2 14	2 49	26 58		n.a.	
M10	15 43	8 11	1 54	12 9	0 58	19 1	4 34	0 8	4 19	22 27	0 3	22 36	0 53	23 47	0 22	20 12	0 12	22 34	1 2	2 12	2 48	26 59		n.a.	
T 11	15 25	1 52	0 45	11 27	0 52	19 5	4 28	0 11	4 20	22 27	0 3	22 37	0 53	23 47	0 22	20 12	0 12	22 34	1 2	2 11	2 47	27 0		n.a.	
W12	15 7	4n37	0n27	10 45	0 46	19 10	4 22	0 14	4 20	22 28	0 3	22 37	0 53	23 47	0 22	20 11	0 12	22 34	1 2	2 11	2 45	27 2		n.a.	
T 13	14 48	10 59	1 39	10 2	0 39	19 14	4 16	0 16	4 21	22 28	0 3	22 37	0 53	23 46	0 22	20 11	0 12	22 34	1 2	2 12	2 44	27 3		n.a.	
F 14	14 30	16 55	2 47	9 20	0 33	19 18	4 10	0 19	4 21	22 28	0 2	22 37	0 53	23 46	0 22	20 10	0 12	22 34	1 2	2 12	2 43	27 4		n.a.	
S 15	14 11	22 3	3 45	8 37	0 26	19 21	4 4	0 21	4 22	22 28	0 2	22 38	0 53	23 46	0 22	20 10	0 12	22 35	1 2	2 12	2 41	27 5		n.a.	
S 16	13 52	25 58	4 30	7 54	0 19	19 24	3 58	0 22	4 22	22 29	0 2	22 38	0 53	23 46	0 22	20 9	0 12	22 35	1 2	2 12	2 40	27 7		n.a.	
M17	13 32	28 16	4 59	7 12	0 11	19 27	3 52	0 24	4 23	22 29	0 2	22 38	0 53	23 46	0 22	20 9	0 12	22 35	1 2	2 11	2 39	27 8		n.a.	
T 18	13 12	28 42	5 10	6 29	0 4	19 30	3 46	0 25	4 23	22 29	0 2	22 38	0 53	23 46	0 22	20 8	0 12	22 35	1 2	2 9	2 38	27 9		n.a.	
W19	12 53	27 11	5 0	5 46	0s 4	19 32	3 39	0 26	4 23	22 30	0 2	22 39	0 53	23 46	0 22	20 8	0 12	22 35	1 2	2 7	2 36	27 10		n.a.	
T 20	12 32	23 53	4 32	5 4	0 11	19 34	3 33	0 26	4 23	22 30	0 2	22 39	0 53	23 45	0 22	20 7	0 12	22 35	1 2	2 5	2 35	27 12		n.a.	
F 21	12 12	19 12	3 48	4 22	0 19	19 35	3 27	0 26	4 23	22 31	0 2	22 39	0 53	23 45	0 22	20 7	0 12	22 35	1 2	2 2	2 34	27 13		n.a.	
S 22	11 52	13 33	2 50	3 40	0 27	19 37	3 21	0 26	4 23	22 31	0 1	22 39	0 53	23 45	0 22	20 7	0 12	22 35	1 2	2 1	2 33	27 14		n.a.	
S 23	11 31	7 22	1 44	2 58	0 34	19 37	3 15	0 26	4 23	22 31	0 1	22 39	0 53	23 45	0 22	20 6	0 12	22 35	1 2	1 59	2 31	27 15		n.a.	
M24	11 10	1 1	0 34	2 17	0 42	19 38	3 8	0 25	4 23	22 32	0 1	22 40	0 53	23 45	0 22	20 6	0 12	22 35	1 2	1 59	2 30	27 17		n.a.	
T 25	10 49	5s13	0s37	1 36	0 50	19 38	3 2	0 25	4 23	22 32	0 1	22 40	0 53	23 45	0 22	20 5	0 12	22 35	1 2	1 59	2 29	27 18		n.a.	
W26	10 28	11 5	1 44	0 55	0 58	19 37	2 56	0 23	4 23	22 33	0 1	22 40	0 53	23 45	0 22	20 5	0 12	22 35	1 2	1 59	2 27	27 19		n.a.	
T 27	10 6	16 24	2 44	0 15	1 6	19 36	2 50	0 22	4 22	22 34	0 1	22 40	0 53	23 44	0 22	20 4	0 12	22 35	1 2	2 0	2 26	27 20		n.a.	
F 28	9 45	20 58	3 36	0s25	1 14	19 35	2 44	0 20	4 22	22 34	0 1	22 40	0 53	23 44	0 22	20 4	0 12	22 35	1 2	2 1	2 25	27 21		n.a.	
S 29	9 23	24 39	4 19	1 4	1 22	19 33	2 37	0 18	4 21	22 35	0 0	22 41	0 53	23 44	0 22	20 4	0 12	22 35	1 2	2 1	2 24	27 23		n.a.	
S 30	9 1	27 16	4 50	1 43	1 30	19 31	2 31	0 16	4 21	22 35	0 0	22 41	0 53	23 44	0 22	20 3	0 12	22 35	1 2	2 1	2 22	27 24		n.a.	
M31	8n39	28s39	5s 8	2s21	1s38	19n28	2s25	0n14	4s20	22s36	0n 0	22n41	0s53	23n44	0n22	20n 3	0n12	22n35	1s 2	2n 0	2n21	27s25		n.a.	

Julian Day Number = 1882710.5, Delta T = 01h42m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'34, Lahiri = 2°10'35 Julian Calendar 1 Aug. 442 == Greg. Calendar 2 Aug. 442

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 442
geocentric

SEPTEMBER 442 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 43 45	8♍57'44	6♉18	3♎24	22♋49	10°R25	13♐29	25♊22	8♋39	2♌12	27♊20	4°R58	5♈49	14♐ 7	n.a.	T 1
W 2	22 47 41	9°56'39	18°27	4°38	23°47	10♈15	13°34	25°26	8°41	2°14	27°21	4♈55	5°46	14°14	n.a.	W 2
T 3	22 51 38	10°55'35	0♒50	5°50	24°46	10° 5	13°39	25°30	8°43	2°16	27°21	4°51	5°43	14°20	n.a.	T 3
F 4	22 55 34	11°54'33	13°28	7° 1	25°45	9°53	13°43	25°33	8°45	2°18	27°22	4°47	5°40	14°27	n.a.	F 4
S 5	22 59 31	12°53'34	26°22	8° 9	26°45	9°42	13°48	25°37	8°47	2°19	27°23	4°44	5°37	14°34	n.a.	S 5
S 6	23 3 27	13°52'36	9♓34	9°16	27°45	9°29	13°53	25°40	8°49	2°21	27°23	4°42	5°33	14°41	n.a.	S 6
M 7	23 7 24	14°51'40	23° 2	10°21	28°45	9°15	13°59	25°44	8°51	2°23	27°24	4°40	5°30	14°47	n.a.	M 7
T 8	23 11 21	15°50'46	6♈44	11°23	29°46	9° 1	14° 4	25°47	8°53	2°25	27°24	4°D40	5°27	14°54	n.a.	T 8
W 9	23 15 17	16°49'55	20°38	12°23	0♌47	8°46	14°10	25°50	8°55	2°26	27°25	4°40	5°24	15° 1	n.a.	W 9
T 10	23 19 14	17°49'06	4♉40	13°20	1°48	8°31	14°15	25°53	8°57	2°28	27°25	4°41	5°21	15° 7	n.a.	T 10
F 11	23 23 10	18°48'19	18°49	14°15	2°50	8°15	14°21	25°56	8°59	2°30	27°25	4°43	5°18	15°14	n.a.	F 11
S 12	23 27 7	19°47'35	3♊ 1	15° 6	3°53	7°58	14°28	25°59	9° 1	2°31	27°26	4°44	5°14	15°21	n.a.	S 12
S 13	23 31 3	20°46'53	17°14	15°54	4°55	7°41	14°34	26° 2	9° 2	2°33	27°26	4°R44	5°11	15°28	n.a.	S 13
M14	23 35 0	21°46'14	1♋26	16°38	5°58	7°23	14°40	26° 5	9° 4	2°35	27°26	4°44	5° 8	15°34	n.a.	M14
T 15	23 38 56	22°45'37	15°34	17°17	7° 2	7° 5	14°47	26° 7	9° 5	2°36	27°27	4°43	5° 5	15°41	n.a.	T 15
W16	23 42 53	23°45'03	29°36	17°53	8° 5	6°46	14°54	26°10	9° 7	2°38	27°27	4°42	5° 2	15°48	n.a.	W16
T 17	23 46 50	24°44'31	13♌29	18°23	9° 9	6°27	15° 0	26°12	9° 9	2°39	27°27	4°41	4°58	15°54	n.a.	T 17
F 18	23 50 46	25°44'01	27°12	18°48	10°14	6° 8	15° 7	26°14	9°10	2°41	27°28	4°40	4°55	16° 1	n.a.	F 18
S 19	23 54 43	26°43'33	10♍42	19° 7	11°18	5°48	15°15	26°17	9°11	2°42	27°28	4°39	4°52	16° 8	n.a.	S 19
S 20	23 58 39	27°43'08	23°58	19°20	12°23	5°28	15°22	26°19	9°13	2°44	27°28	4°38	4°49	16°15	n.a.	S 20
M21	0 2 36	28°42'44	6♎58	19°R26	13°28	5° 8	15°29	26°21	9°14	2°45	27°28	4°D38	4°46	16°21	n.a.	M21
T 22	0 6 32	29°42'23	19°42	19°24	14°34	4°48	15°37	26°22	9°15	2°47	27°28	4°38	4°43	16°28	n.a.	T 22
W23	0 10 29	0♎42'04	2♏10	19°15	15°39	4°28	15°45	26°24	9°16	2°48	27°28	4°39	4°39	16°35	n.a.	W23
T 24	0 14 25	1°41'46	14°25	18°57	16°45	4° 7	15°53	26°26	9°18	2°49	27°28	4°39	4°36	16°41	n.a.	T 24
F 25	0 18 22	2°41'31	26°29	18°30	17°51	3°47	16° 1	26°27	9°19	2°51	27°29	4°39	4°33	16°48	n.a.	F 25
S 26	0 22 18	3°41'17	8♐25	17°55	18°58	3°27	16° 9	26°29	9°20	2°52	27°29	4°39	4°30	16°55	n.a.	S 26
S 27	0 26 15	4°41'06	20°17	17°11	20° 4	3° 7	16°17	26°30	9°21	2°53	27°R29	4°R40	4°27	17° 2	n.a.	S 27
M28	0 30 12	5°40'56	2♑10	16°18	21°11	2°47	16°26	26°31	9°22	2°54	27°29	4°D40	4°24	17° 8	n.a.	M28
T 29	0 34 8	6°40'48	14° 8	15°18	22°18	2°27	16°34	26°32	9°22	2°56	27°29	4°40	4°20	17°15	n.a.	T 29
W30	0 38 5	7♎40'41	26♑16	14♎11	23♌26	2♈ 8	16♐43	26♊33	9♋23	2♌57	27♊28	4♈40	4♈17	17♐22	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n17	28s42	5s13	2s58	1s45	19n24	2s19	0n11	4s19	22s37	0n 0	22n41	0s53	23n44	0n22	20n 2	0n12	22n35	1s 1	1n59	2n20	27s26		n.a.
W 2	7 54	27 23	5 5	3 35	1 53	19 21	2 13	0 8	4 18	22 37	0s 0	22 41	0 53	23 44	0 22	20 2	0 12	22 36	1 1	1 58	2 19	27 27		n.a.
T 3	7 32	24 44	4 42	4 11	2 1	19 16	2 7	0 5	4 17	22 38	0 0	22 41	0 53	23 44	0 22	20 1	0 12	22 36	1 1	1 57	2 17	27 28		n.a.
F 4	7 9	20 50	4 5	4 46	2 8	19 12	2 1	0 2	4 16	22 39	0 0	22 41	0 53	23 43	0 23	20 1	0 12	22 36	1 1	1 55	2 16	27 30		n.a.
S 5	6 46	15 53	3 15	5 20	2 15	19 6	1 55	0s 2	4 15	22 39	0 0	22 41	0 53	23 43	0 23	20 1	0 12	22 36	1 1	1 54	2 15	27 31		n.a.
S 6	6 24	10 7	2 14	5 53	2 23	19 1	1 49	0 5	4 13	22 40	0 1	22 42	0 53	23 43	0 23	20 0	0 13	22 36	1 1	1 53	2 14	27 32		n.a.
M 7	6 1	3 46	1 4	6 25	2 29	18 54	1 43	0 9	4 12	22 41	0 1	22 42	0 53	23 43	0 23	20 0	0 13	22 36	1 1	1 52	2 12	27 33		n.a.
T 8	5 38	2n52	0n11	6 56	2 36	18 47	1 37	0 13	4 10	22 42	0 1	22 42	0 53	23 43	0 23	20 0	0 13	22 36	1 1	1 52	2 11	27 34		n.a.
W 9	5 15	9 28	1 27	7 25	2 43	18 40	1 31	0 18	4 9	22 43	0 1	22 42	0 53	23 43	0 23	19 59	0 13	22 36	1 1	1 52	2 10	27 35		n.a.
T 10	4 51	15 40	2 38	7 54	2 49	18 32	1 25	0 22	4 7	22 43	0 1	22 42	0 53	23 43	0 23	19 59	0 13	22 36	1 1	1 53	2 8	27 36		n.a.
F 11	4 28	21 5	3 40	8 20	2 54	18 24	1 20	0 27	4 5	22 44	0 1	22 42	0 53	23 43	0 23	19 58	0 13	22 36	1 1	1 53	2 7	27 37		n.a.
S 12	4 5	25 20	4 29	8 45	3 0	18 15	1 14	0 31	4 3	22 45	0 1	22 42	0 53	23 43	0 23	19 58	0 13	22 36	1 1	1 54	2 6	27 38		n.a.
S 13	3 41	28 1	5 2	9 9	3 5	18 5	1 8	0 36	4 0	22 46	0 1	22 42	0 53	23 43	0 23	19 58	0 13	22 36	1 1	1 54	2 5	27 39		n.a.
M14	3 17	28 54	5 16	9 30	3 9	17 55	1 3	0 41	3 58	22 47	0 2	22 42	0 53	23 43	0 23	19 57	0 13	22 36	1 1	1 54	2 3	27 40		n.a.
T 15	2 54	27 52	5 10	9 49	3 13	17 45	0 57	0 46	3 56	22 48	0 2	22 42	0 53	23 42	0 23	19 57	0 13	22 36	1 1	1 53	2 2	27 41		n.a.
W16	2 30	25 5	4 47	10 6	3 17	17 34	0 52	0 51	3 53	22 48	0 2	22 42	0 53	23 42	0 23	19 57	0 13	22 36	1 1	1 53	2 1	27 43		n.a.
T 17	2 6	20 51	4 7	10 20	3 19	17 22	0 47	0 57	3 51	22 49	0 2	22 43	0 53	23 42	0 23	19 56	0 13	22 36	1 1	1 53	2 0	27 44		n.a.
F 18	1 43	15 33	3 13	10 31	3 21	17 10	0 41	1 2	3 48	22 50	0 2	22 43	0 53	23 42	0 23	19 56	0 13	22 36	1 1	1 52	1 58	27 45		n.a.
S 19	1 19	9 36	2 9	10 39	3 22	16 58	0 36	1 7	3 45	22 51	0 2	22 43	0 53	23 42	0 23	19 56	0 13	22 36	1 1	1 52	1 57	27 46		n.a.
S 20	0 55	3 19	0 59	10 44	3 22	16 44	0 31	1 12	3 42	22 52	0 2	22 43	0 53	23 42	0 23	19 55	0 13	22 36	1 1	1 51	1 56	27 47		n.a.
M21	0 31	2s59	0s13	10 46	3 21	16 31	0 26	1 17	3 39	22 53	0 2	22 43	0 53	23 42	0 23	19 55	0 13	22 36	1 1	1 51	1 54	27 48		n.a.
T 22	0 7	9 2	1 23	10 43	3 18	16 17	0 21	1 23	3 36	22 54	0 2	22 43	0 53	23 42	0 23	19 55	0 13	22 36	1 1	1 51	1 53	27 49		n.a.
W23	0s17	14 37	2 27	10 36	3 15	16 2	0 16	1 28	3 33	22 55	0 3	22 43	0 53	23 42	0 23	19 54	0 13	22 36	1 1	1 52	1 52	27 50		n.a.
T 24	0 41	19 32	3 23	10 24	3 9	15 47	0 11	1 33	3 29	22 56	0 3	22 43	0 53	23 42	0 23	19 54	0 13	22 36	1 1	1 52	1 51	27 51		n.a.
F 25	1 5	23 34	4 9	10 7	3 3	15 31	0 6	1 38	3 26	22 57	0 3	22 43	0 53	23 42	0 23	19 54	0 13	22 36	1 1	1 52	1 49	27 51		n.a.
S 26	1 29	26 34	4 44	9 46	2 54	15 15	0 1	1 42	3 22	22 58	0 3	22 43	0 53	23 42	0 23	19 54	0 13	22 37	1 1	1 52	1 48	27 52		n.a.
S 27	1 53	28 23	5 7	9 19	2 44	14 58	0n 4	1 47	3 19	22 59	0 3	22 43	0 53	23 42	0 23	19 53	0 13	22 37	1 1	1 52	1 47	27 53		n.a.
M28	2 17	28 54	5 17	8 47	2 31	14 41	0 8	1 52	3 15	23 0	0 3	22 43	0 53	23 42	0 23	19 53	0 13	22 37	1 0	1 52	1 46	27 54		n.a.
T 29	2 40	28 4	5 13	8 11	2 17	14 24	0 13	1 56	3 11	23 1	0 3	22 43	0 53	23 42	0 23	19 53	0 13	22 37	1 0	1 52	1 44	27 55		n.a.
W30	3s 4	25s54	4s55	7s30	2s 1	14n 6	0n17	2s 0	3s 8	23s 2	0s 3	22n43	0s53	23n42	0n23	19n53	0n13	22n37	1s 0	1n52	1n43	27s56		n.a.

Julian Day Number = 1882741.5, Delta T = 01h42m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'38, Lahiri = 2°10'39 Julian Calendar 1 Sept. 442 == Greg. Calendar 2 Sept. 442

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 442
geocentric

OCTOBER 442 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 1	8♎40'37	8♒38	12°R59	24♌33	1°R49	16♐52	26♊34	9♋24	2♌58	27°R28	4♈40	4♈14	17♐28	n.a.	T 1
F 2	0 45 58	9°40'34	21°19	11♎44	25°41	1♈31	17° 1	26°35	9°25	2°59	27♊28	4°40	4°11	17°35	n.a.	F 2
S 3	0 49 54	10°40'33	4♓20	10°27	26°49	1°13	17°10	26°35	9°25	3° 0	27°28	4°41	4° 8	17°42	n.a.	S 3
S 4	0 53 51	11°40'33	17°43	9°11	27°57	0°55	17°19	26°36	9°26	3° 1	27°28	4°42	4° 4	17°49	n.a.	S 4
M 5	0 57 47	12°40'36	1♈29	7°59	29° 5	0°38	17°28	26°36	9°27	3° 2	27°28	4°R42	4° 1	17°55	n.a.	M 5
T 6	1 1 44	13°40'40	15°35	6°52	0♍14	0°21	17°38	26°36	9°27	3° 3	27°28	4°42	3°58	18° 2	n.a.	T 6
W 7	1 5 41	14°40'46	29°56	5°54	1°23	0° 5	17°48	26°37	9°28	3° 4	27°27	4°41	3°55	18° 9	n.a.	W 7
T 8	1 9 37	15°40'54	14♉28	5° 4	2°32	29♓49	17°57	26°R37	9°28	3° 5	27°27	4°40	3°52	18°15	n.a.	T 8
F 9	1 13 34	16°41'05	29° 5	4°25	3°41	29°34	18° 7	26°36	9°28	3° 6	27°27	4°39	3°49	18°22	n.a.	F 9
S 10	1 17 30	17°41'17	13♊40	3°57	4°50	29°20	18°17	26°36	9°29	3° 7	27°27	4°37	3°45	18°29	n.a.	S 10
S 11	1 21 27	18°41'32	28° 8	3°41	5°59	29° 7	18°27	26°36	9°29	3° 8	27°26	4°36	3°42	18°36	n.a.	S 11
M12	1 25 23	19°41'49	12♋24	3°D37	7° 9	28°54	18°37	26°36	9°29	3° 9	27°26	4°35	3°39	18°42	n.a.	M12
T 13	1 29 20	20°42'08	26°27	3°43	8°19	28°42	18°47	26°35	9°29	3° 9	27°26	4°D35	3°36	18°49	n.a.	T 13
W14	1 33 16	21°42'29	10♌14	4° 1	9°29	28°30	18°58	26°34	9°29	3°10	27°25	4°36	3°33	18°56	n.a.	W14
T 15	1 37 13	22°42'52	23°47	4°28	10°39	28°20	19° 8	26°34	9°R29	3°11	27°25	4°37	3°30	19° 2	n.a.	T 15
F 16	1 41 10	23°43'17	7♍ 5	5° 4	11°49	28°10	19°19	26°33	9°29	3°11	27°24	4°38	3°26	19° 9	n.a.	F 16
S 17	1 45 6	24°43'44	20°10	5°48	13° 0	28° 0	19°30	26°32	9°29	3°12	27°24	4°40	3°23	19°16	n.a.	S 17
S 18	1 49 3	25°44'13	3♎ 2	6°40	14°10	27°52	19°40	26°31	9°29	3°13	27°23	4°R40	3°20	19°23	n.a.	S 18
M19	1 52 59	26°44'44	15°41	7°38	15°21	27°45	19°51	26°30	9°29	3°13	27°23	4°40	3°17	19°29	n.a.	M19
T 20	1 56 56	27°45'16	28°10	8°41	16°32	27°38	20° 2	26°28	9°28	3°14	27°22	4°38	3°14	19°36	n.a.	T 20
W21	2 0 52	28°45'50	10♏27	9°49	17°43	27°32	20°13	26°27	9°28	3°14	27°22	4°35	3°10	19°43	n.a.	W21
T 22	2 4 49	29°46'26	22°36	11° 2	18°54	27°27	20°25	26°25	9°28	3°15	27°21	4°31	3° 7	19°50	n.a.	T 22
F 23	2 8 45	0♏47'03	4♐36	12°18	20° 5	27°23	20°36	26°24	9°27	3°15	27°21	4°26	3° 4	19°56	n.a.	F 23
S 24	2 12 42	1°47'42	16°30	13°37	21°16	27°19	20°47	26°22	9°27	3°16	27°20	4°22	3° 1	20° 3	n.a.	S 24
S 25	2 16 39	2°48'22	28°22	14°58	22°28	27°17	20°59	26°20	9°26	3°16	27°19	4°17	2°58	20°10	n.a.	S 25
M26	2 20 35	3°49'03	10♑13	16°22	23°39	27°15	21°10	26°18	9°25	3°16	27°19	4°13	2°55	20°16	n.a.	M26
T 27	2 24 32	4°49'46	22° 8	17°48	24°51	27°14	21°22	26°16	9°25	3°17	27°18	4°11	2°51	20°23	n.a.	T 27
W28	2 28 28	5°50'30	4♒13	19°15	26° 3	27°D14	21°34	26°14	9°24	3°17	27°17	4°D10	2°48	20°30	n.a.	W28
T 29	2 32 25	6°51'15	16°30	20°43	27°14	27°15	21°45	26°12	9°23	3°17	27°16	4°11	2°45	20°37	n.a.	T 29
F 30	2 36 21	7°52'01	29° 6	22°13	28°26	27°16	21°57	26° 9	9°23	3°17	27°16	4°12	2°42	20°43	n.a.	F 30
S 31	2 40 18	8♏52'48	12♓ 4	23♎43	29♍38	27♓18	22♐ 9	26♊ 7	9♋22	3♌18	27♊15	4♈14	2♈39	20♐50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	3s28	22s29	4s23	6s46	1s44	13n47	0n22	2s 4	3s 4	23s 3	0s 3	22n43	0s53	23n42	0n23	19n52	0n13	22n37	1s 0	1n52	1n42	27s57			n.a.
F 2	3 52	17 57	3 38	5 58	1 25	13 28	0 26	2 8	3 0	23 4	0 4	22 43	0 53	23 42	0 23	19 52	0 13	22 37	1 0	1 52	1 41	27 58			n.a.
S 3	4 16	12 29	2 40	5 10	1 5	13 9	0 30	2 12	2 56	23 5	0 4	22 43	0 53	23 42	0 23	19 52	0 13	22 37	1 0	1 53	1 39	27 59			n.a.
S 4	4 39	6 19	1 33	4 21	0 44	12 49	0 34	2 15	2 52	23 6	0 4	22 43	0 53	23 42	0 23	19 52	0 13	22 37	1 0	1 53	1 38	28 0			n.a.
M 5	5 3	0n19	0 18	3 33	0 24	12 29	0 38	2 19	2 48	23 7	0 4	22 43	0 53	23 42	0 23	19 51	0 13	22 37	1 0	1 53	1 37	28 1			n.a.
T 6	5 26	7 6	1n 0	2 48	0 3	12 8	0 42	2 22	2 44	23 8	0 4	22 43	0 53	23 42	0 23	19 51	0 13	22 37	1 0	1 53	1 35	28 2			n.a.
W 7	5 50	13 39	2 15	2 6	0n17	11 47	0 46	2 24	2 40	23 9	0 4	22 43	0 53	23 42	0 23	19 51	0 13	22 37	1 0	1 53	1 34	28 2			n.a.
T 8	6 13	19 32	3 23	1 29	0 35	11 26	0 50	2 27	2 36	23 10	0 4	22 43	0 53	23 42	0 23	19 51	0 13	22 37	1 0	1 52	1 33	28 3			n.a.
F 9	6 37	24 18	4 17	0 58	0 53	11 4	0 53	2 29	2 32	23 11	0 4	22 43	0 53	23 42	0 24	19 51	0 13	22 37	1 0	1 52	1 32	28 4			n.a.
S 10	7 0	27 31	4 55	0 32	1 9	10 42	0 57	2 31	2 28	23 12	0 4	22 43	0 53	23 42	0 24	19 50	0 13	22 37	1 0	1 51	1 30	28 5			n.a.
S 11	7 23	28 52	5 14	0 13	1 23	10 19	1 0	2 33	2 23	23 13	0 4	22 43	0 53	23 42	0 24	19 50	0 13	22 37	1 0	1 50	1 29	28 6			n.a.
M12	7 46	28 15	5 13	0n 1	1 35	9 56	1 4	2 34	2 19	23 14	0 5	22 43	0 53	23 42	0 24	19 50	0 13	22 37	1 0	1 50	1 28	28 7			n.a.
T 13	8 9	25 50	4 53	0 8	1 46	9 33	1 7	2 35	2 15	23 15	0 5	22 43	0 53	23 42	0 24	19 50	0 13	22 37	1 0	1 50	1 27	28 7			n.a.
W14	8 32	21 57	4 17	0 9	1 55	9 10	1 10	2 36	2 11	23 16	0 5	22 43	0 53	23 42	0 24	19 50	0 13	22 37	1 0	1 50	1 25	28 8			n.a.
T 15	8 54	16 57	3 27	0 4	2 2	8 46	1 13	2 37	2 7	23 16	0 5	22 43	0 53	23 42	0 24	19 50	0 13	22 37	1 0	1 51	1 24	28 9			n.a.
F 16	9 17	11 14	2 26	0s 5	2 8	8 21	1 16	2 37	2 3	23 17	0 5	22 43	0 53	23 42	0 24	19 49	0 13	22 37	1 0	1 51	1 23	28 10			n.a.
S 17	9 39	5 8	1 19	0 19	2 12	7 57	1 19	2 37	1 59	23 18	0 5	22 43	0 53	23 42	0 24	19 49	0 13	22 37	1 0	1 52	1 21	28 11			n.a.
S 18	10 2	1s 5	0 9	0 37	2 15	7 32	1 22	2 37	1 55	23 19	0 5	22 43	0 53	23 42	0 24	19 49	0 13	22 37	1 0	1 52	1 20	28 11			n.a.
M19	10 24	7 9	1s 0	0 58	2 16	7 7	1 24	2 36	1 51	23 20	0 5	22 43	0 53	23 42	0 24	19 49	0 13	22 37	1 0	1 52	1 19	28 12			n.a.
T 20	10 46	12 52	2 6	1 23	2 17	6 42	1 27	2 35	1 48	23 21	0 5	22 43	0 53	23 42	0 24	19 49	0 13	22 37	1 0	1 51	1 18	28 13			n.a.
W21	11 8	17 59	3 4	1 50	2 16	6 16	1 29	2 34	1 44	23 22	0 5	22 43	0 53	23 42	0 24	19 49	0 13	22 37	1 0	1 50	1 16	28 14			n.a.
T 22	11 29	22 20	3 53	2 20	2 15	5 50	1 32	2 33	1 40	23 23	0 6	22 43	0 53	23 42	0 24	19 49	0 13	22 37	1 0	1 49	1 15	28 14			n.a.
F 23	11 51	25 41	4 31	2 52	2 13	5 24	1 34	2 31	1 36	23 24	0 6	22 43	0 53	23 42	0 24	19 49	0 13	22 37	1 0	1 47	1 14	28 15			n.a.
S 24	12 12	27 53	4 58	3 25	2 10	4 58	1 36	2 29	1 32	23 25	0 6	22 43	0 53	23 42	0 24	19 49	0 13	22 37	0 59	1 45	1 13	28 16			n.a.
S 25	12 33	28 49	5 11	4 0	2 7	4 31	1 38	2 27	1 29	23 26	0 6	22 43	0 53	23 42	0 24	19 48	0 13	22 37	0 59	1 43	1 11	28 17			n.a.
M26	12 54	28 25	5 11	4 36	2 3	4 4	1 40	2 24	1 25	23 27	0 6	22 43	0 53	23 42	0 24	19 48	0 13	22 37	0 59	1 42	1 10	28 17			n.a.
T 27	13 14	26 42	4 57	5 13	1 58	3 37	1 42	2 21	1 22	23 28	0 6	22 43	0 53	23 42	0 24	19 48	0 13	22 38	0 59	1 41	1 9	28 18			n.a.
W28	13 35	23 45	4 31	5 51	1 53	3 10	1 44	2 18	1 18	23 28	0 6	22 43	0 53	23 42	0 24	19 48	0 13	22 38	0 59	1 40	1 7	28 19			n.a.
T 29	13 55	19 42	3 51	6 29	1 48	2 43	1 45	2 15	1 15	23 29	0 6	22 43	0 53	23 42	0 24	19 48	0 13	22 38	0 59	1 40	1 6	28 19			n.a.
F 30	14 15	14 42	3 0	7 8	1 43	2 16	1 47	2 11	1 11	23 30	0 6	22 43	0 52	23 43	0 24	19 48	0 13	22 38	0 59	1 41	1 5	28 20			n.a.
S 31	14s35	8s55	1s58	7s47	1n37	1n48	1n49	2s 7	1s 8	23s31	0s 6	22n43	0s52	23n43	0n24	19n48	0n14	22n38	0s59	1n42	1n 4	28s21			n.a.

Julian Day Number = 1882771.5, Delta T = 01h42m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'42, Lahiri = 2°10'43 Julian Calendar 1 Oct. 442 == Greg. Calendar 2 Oct. 442

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 442
geocentric

NOVEMBER 442 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 14	9♏53'36	25♓27	25♎14	0♎51	27♓21	22♐21	26°R 4	9°R21	3♌18	27°R14	4♈15	2♈35	20♐57	n.a.	S 1
M 2	2 48 11	10°54'25	9♈19	26°45	2° 3	27°25	22°33	26♊ 1	9♋20	3°18	27♊13	4°R15	2°32	21° 3	n.a.	M 2
T 3	2 52 8	11°55'15	23°36	28°17	3°15	27°30	22°46	25°59	9°19	3°18	27°13	4°14	2°29	21°10	n.a.	T 3
W 4	2 56 4	12°56'07	8♉17	29°50	4°28	27°35	22°58	25°56	9°18	3°R18	27°12	4°10	2°26	21°17	n.a.	W 4
T 5	3 0 1	13°57'00	23°14	1♏22	5°40	27°41	23°10	25°53	9°17	3°18	27°11	4° 5	2°23	21°24	n.a.	T 5
F 6	3 3 57	14°57'54	8♊18	2°55	6°53	27°48	23°23	25°50	9°15	3°18	27°10	3°59	2°20	21°30	n.a.	F 6
S 7	3 7 54	15°58'49	23°20	4°28	8° 6	27°55	23°35	25°47	9°14	3°18	27° 9	3°52	2°16	21°37	n.a.	S 7
S 8	3 11 50	16°59'46	8♋11	6° 1	9°18	28° 3	23°48	25°43	9°13	3°18	27° 8	3°47	2°13	21°44	n.a.	S 8
M 9	3 15 47	18° 0'44	22°44	7°34	10°31	28°12	24° 0	25°40	9°12	3°18	27° 7	3°42	2°10	21°51	n.a.	M 9
T 10	3 19 43	19° 1'44	6♌55	9° 8	11°44	28°21	24°13	25°37	9°10	3°17	27° 6	3°39	2° 7	21°57	n.a.	T 10
W11	3 23 40	20° 2'44	20°42	10°41	12°57	28°31	24°26	25°33	9° 9	3°17	27° 5	3°D39	2° 4	22° 4	n.a.	W11
T 12	3 27 37	21° 3'46	4♍ 6	12°15	14°10	28°42	24°39	25°30	9° 8	3°17	27° 4	3°39	2° 1	22°11	n.a.	T 12
F 13	3 31 33	22° 4'49	17°11	13°48	15°23	28°54	24°51	25°26	9° 6	3°17	27° 3	3°41	1°57	22°17	n.a.	F 13
S 14	3 35 30	23° 5'54	29°58	15°22	16°37	29° 6	25° 4	25°22	9° 4	3°16	27° 2	3°R42	1°54	22°24	n.a.	S 14
S 15	3 39 26	24° 6'59	12♎31	16°56	17°50	29°18	25°17	25°18	9° 3	3°16	27° 1	3°41	1°51	22°31	n.a.	S 15
M16	3 43 23	25° 8'06	24°53	18°29	19° 3	29°31	25°30	25°14	9° 1	3°16	27° 0	3°39	1°48	22°38	n.a.	M16
T 17	3 47 19	26° 9'13	7♏ 6	20° 3	20°17	29°45	25°43	25°10	9° 0	3°15	26°59	3°34	1°45	22°44	n.a.	T 17
W18	3 51 16	27°10'21	19°12	21°37	21°30	29°59	25°57	25° 6	8°58	3°15	26°58	3°26	1°41	22°51	n.a.	W18
T 19	3 55 12	28°11'30	1♐12	23°11	22°44	0♈14	26°10	25° 2	8°56	3°14	26°57	3°16	1°38	22°58	n.a.	T 19
F 20	3 59 9	29°12'40	13° 8	24°45	23°57	0°30	26°23	24°58	8°54	3°14	26°56	3° 5	1°35	23° 4	n.a.	F 20
S 21	4 3 6	0♐13'51	25° 0	26°19	25°11	0°46	26°36	24°54	8°52	3°13	26°55	2°53	1°32	23°11	n.a.	S 21
S 22	4 7 2	1°15'02	6♑51	27°53	26°25	1° 2	26°50	24°50	8°51	3°13	26°54	2°42	1°29	23°18	n.a.	S 22
M23	4 10 59	2°16'13	18°43	29°27	27°38	1°19	27° 3	24°45	8°49	3°12	26°53	2°32	1°26	23°25	n.a.	M23
T 24	4 14 55	3°17'25	0♒38	1♐ 2	28°52	1°37	27°17	24°41	8°47	3°11	26°51	2°24	1°22	23°31	n.a.	T 24
W25	4 18 52	4°18'37	12°40	2°36	0♏ 6	1°55	27°30	24°36	8°45	3°11	26°50	2°19	1°19	23°38	n.a.	W25
T 26	4 22 48	5°19'49	24°54	4°11	1°20	2°13	27°44	24°32	8°43	3°10	26°49	2°17	1°16	23°45	n.a.	T 26
F 27	4 26 45	6°21'01	7♓23	5°46	2°34	2°32	27°57	24°27	8°41	3° 9	26°48	2°D16	1°13	23°52	n.a.	F 27
S 28	4 30 42	7°22'13	20°13	7°21	3°48	2°51	28°11	24°23	8°39	3° 9	26°47	2°17	1°10	23°58	n.a.	S 28
S 29	4 34 38	8°23'26	3♈28	8°57	5° 2	3°11	28°25	24°18	8°36	3° 8	26°46	2°R17	1° 7	24° 5	n.a.	S 29
M30	4 38 35	9♐24'38	17♈11	10♐32	6♏16	3♈31	28♐38	24♊13	8♋34	3♌ 7	26♊44	2♈16	1♈ 3	24♐12	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s54	2s33	0s48	8s26	1n31	1n20	1n50	2s 3	1s 4	23s32	0s 7	22n43	0s52	23n43	0n24	19n48	0n14	22n38	0s59	1n42	1n 2	28s21		n.a.
M 2	15 13	4n 8	0n27	9 5	1 25	0 53	1 51	1 58	1 1	23 33	0 7	22 43	0 52	23 43	0 24	19 48	0 14	22 38	0 59	1 42	1 1	28 22		n.a.
T 3	15 32	10 50	1 43	9 44	1 18	0 25	1 52	1 53	0 58	23 33	0 7	22 42	0 52	23 43	0 24	19 48	0 14	22 38	0 59	1 42	1 0	28 23		n.a.
W 4	15 51	17 8	2 54	10 23	1 12	0s 3	1 53	1 48	0 55	23 34	0 7	22 42	0 52	23 43	0 24	19 48	0 14	22 38	0 59	1 40	0 59	28 23		n.a.
T 5	16 10	22 31	3 54	11 2	1 5	0 31	1 54	1 43	0 52	23 35	0 7	22 42	0 52	23 43	0 24	19 48	0 14	22 38	0 59	1 38	0 57	28 24		n.a.
F 6	16 28	26 27	4 39	11 40	0 58	1 0	1 55	1 38	0 49	23 36	0 7	22 42	0 52	23 43	0 24	19 48	0 14	22 38	0 59	1 36	0 56	28 25		n.a.
S 7	16 46	28 32	5 4	12 19	0 51	1 28	1 56	1 32	0 46	23 36	0 7	22 42	0 52	23 43	0 24	19 48	0 14	22 38	0 59	1 33	0 55	28 25		n.a.
S 8	17 3	28 30	5 8	12 56	0 45	1 56	1 57	1 26	0 43	23 37	0 7	22 42	0 52	23 43	0 24	19 48	0 14	22 38	0 59	1 31	0 53	28 26		n.a.
M 9	17 21	26 30	4 52	13 34	0 38	2 24	1 57	1 20	0 40	23 38	0 7	22 42	0 52	23 44	0 24	19 48	0 14	22 38	0 59	1 29	0 52	28 26		n.a.
T 10	17 38	22 52	4 19	14 10	0 31	2 53	1 58	1 14	0 37	23 38	0 7	22 42	0 52	23 44	0 24	19 48	0 14	22 38	0 59	1 28	0 51	28 27		n.a.
W11	17 54	18 2	3 31	14 47	0 24	3 21	1 58	1 7	0 35	23 39	0 8	22 42	0 52	23 44	0 24	19 49	0 14	22 38	0 59	1 28	0 50	28 28		n.a.
T 12	18 11	12 27	2 33	15 22	0 17	3 49	1 58	1 0	0 32	23 40	0 8	22 42	0 52	23 44	0 25	19 49	0 14	22 38	0 59	1 28	0 48	28 28		n.a.
F 13	18 27	6 27	1 28	15 57	0 10	4 17	1 58	0 53	0 29	23 40	0 8	22 42	0 52	23 44	0 25	19 49	0 14	22 38	0 59	1 28	0 47	28 29		n.a.
S 14	18 42	0 19	0 20	16 32	0 3	4 46	1 59	0 46	0 27	23 41	0 8	22 42	0 52	23 44	0 25	19 49	0 14	22 38	0 59	1 29	0 46	28 29		n.a.
S 15	18 58	5s43	0s47	17 5	0s 3	5 14	1 59	0 39	0 24	23 41	0 8	22 42	0 52	23 44	0 25	19 49	0 14	22 38	0 58	1 29	0 45	28 30		n.a.
M16	19 13	11 26	1 51	17 38	0 10	5 42	1 58	0 31	0 22	23 42	0 8	22 42	0 52	23 44	0 25	19 49	0 14	22 38	0 58	1 28	0 43	28 30		n.a.
T 17	19 27	16 40	2 49	18 10	0 17	6 10	1 58	0 24	0 19	23 42	0 8	22 41	0 52	23 45	0 25	19 49	0 14	22 38	0 58	1 26	0 42	28 31		n.a.
W18	19 42	21 10	3 39	18 42	0 23	6 38	1 58	0 16	0 17	23 43	0 8	22 41	0 52	23 45	0 25	19 49	0 14	22 38	0 58	1 23	0 41	28 31		n.a.
T 19	19 56	24 47	4 18	19 12	0 30	7 6	1 58	0 8	0 14	23 43	0 8	22 41	0 52	23 45	0 25	19 49	0 14	22 38	0 58	1 19	0 39	28 32		n.a.
F 20	20 9	27 17	4 46	19 42	0 36	7 33	1 57	0n 1	0 12	23 44	0 8	22 41	0 52	23 45	0 25	19 50	0 14	22 38	0 58	1 14	0 38	28 32		n.a.
S 21	20 22	28 33	5 1	20 11	0 42	8 1	1 57	0 9	0 10	23 44	0 8	22 41	0 52	23 45	0 25	19 50	0 14	22 38	0 58	1 9	0 37	28 33		n.a.
S 22	20 35	28 30	5 3	20 38	0 48	8 28	1 56	0 18	0 8	23 45	0 9	22 41	0 52	23 45	0 25	19 50	0 14	22 38	0 58	1 5	0 36	28 33		n.a.
M23	20 47	27 8	4 52	21 5	0 54	8 56	1 55	0 27	0 6	23 45	0 9	22 41	0 51	23 46	0 25	19 50	0 14	22 38	0 58	1 1	0 34	28 34		n.a.
T 24	21 0	24 32	4 28	21 31	1 0	9 23	1 55	0 36	0 4	23 46	0 9	22 41	0 51	23 46	0 25	19 50	0 14	22 38	0 58	0 58	0 33	28 34		n.a.
W25	21 11	20 51	3 52	21 56	1 6	9 50	1 54	0 45	0 1	23 46	0 9	22 41	0 51	23 46	0 25	19 50	0 14	22 38	0 58	0 56	0 32	28 35		n.a.
T 26	21 22	16 14	3 5	22 20	1 11	10 17	1 53	0 54	0n 1	23 46	0 9	22 40	0 51	23 46	0 25	19 50	0 14	22 38	0 58	0 55	0 31	28 35		n.a.
F 27	21 33	10 51	2 8	22 42	1 17	10 43	1 52	1 3	0 2	23 47	0 9	22 40	0 51	23 46	0 25	19 51	0 14	22 38	0 58	0 55	0 29	28 36		n.a.
S 28	21 43	4 53	1 4	23 4	1 22	11 9	1 51	1 13	0 4	23 47	0 9	22 40	0 51	23 46	0 25	19 51	0 14	22 38	0 58	0 55	0 28	28 36		n.a.
S 29	21 53	1n29	0n 6	23 24	1 27	11 35	1 50	1 22	0 6	23 47	0 9	22 40	0 51	23 46	0 25	19 51	0 14	22 38	0 58	0 55	0 27	28 37		n.a.
M30	22s 3	8n 1	1n18	23s43	1s31	12s 1	1n48	1n32	0n 8	23s47	0s 9	22n40	0s51	23n47	0n25	19n51	0n14	22n38	0s58	0n55	0n25	28s37		n.a.

Julian Day Number = 1882802.5, Delta T = 01h42m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'47, Lahiri = 2°10'47 Julian Calendar 1 Nov. 442 == Greg. Calendar 2 Nov. 442

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 442
geocentric

DECEMBER 442 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 42 31	10♐25'50	1♉25	12♐ 8	7♏30	3♈52	28♐52	24°R 8	8°R32	3°R 6	26°R43	2°R13	1♈ 0	24♐18	n.a.	T 1
W 2	4 46 28	11°27'03	16° 7	13°44	8°44	4°13	29° 6	24♊ 4	8♋30	3♌ 5	26♊42	2♈ 7	0°57	24°25	n.a.	W 2
T 3	4 50 24	12°28'16	1♊12	15°20	9°58	4°35	29°19	23°59	8°28	3° 4	26°41	1°58	0°54	24°32	n.a.	T 3
F 4	4 54 21	13°29'28	16°31	16°57	11°12	4°56	29°33	23°54	8°25	3° 3	26°40	1°48	0°51	24°39	n.a.	F 4
S 5	4 58 17	14°30'41	1♋52	18°34	12°26	5°19	29°47	23°49	8°23	3° 2	26°38	1°37	0°47	24°45	n.a.	S 5
S 6	5 2 14	15°31'55	17° 4	20°11	13°41	5°41	0♎ 1	23°44	8°21	3° 1	26°37	1°27	0°44	24°52	n.a.	S 6
M 7	5 6 11	16°33'08	1♌56	21°49	14°55	6° 4	0°15	23°39	8°18	3° 0	26°36	1°18	0°41	24°59	n.a.	M 7
T 8	5 10 7	17°34'21	16°23	23°26	16° 9	6°27	0°29	23°34	8°16	2°59	26°35	1°12	0°38	25° 6	n.a.	T 8
W 9	5 14 4	18°35'35	0♍21	25° 5	17°23	6°51	0°43	23°29	8°14	2°58	26°33	1° 9	0°35	25°12	n.a.	W 9
T 10	5 18 0	19°36'49	13°50	26°43	18°38	7°15	0°57	23°24	8°11	2°57	26°32	1° 8	0°32	25°19	n.a.	T 10
F 11	5 21 57	20°38'02	26°54	28°21	19°52	7°39	1°11	23°20	8° 9	2°56	26°31	1° 8	0°28	25°26	n.a.	F 11
S 12	5 25 53	21°39'16	9♎35	0♎ 0	21° 6	8° 4	1°25	23°15	8° 6	2°55	26°29	1° 8	0°25	25°32	n.a.	S 12
S 13	5 29 50	22°40'31	22° 0	1°39	22°21	8°28	1°39	23°10	8° 4	2°54	26°28	1° 6	0°22	25°39	n.a.	S 13
M14	5 33 46	23°41'45	4♏12	3°18	23°35	8°54	1°53	23° 5	8° 1	2°52	26°27	1° 2	0°19	25°46	n.a.	M14
T 15	5 37 43	24°42'59	16°14	4°58	24°50	9°19	2° 7	23° 0	7°59	2°51	26°26	0°55	0°16	25°53	n.a.	T 15
W16	5 41 40	25°44'13	28°11	6°37	26° 4	9°45	2°21	22°55	7°56	2°50	26°24	0°45	0°13	25°59	n.a.	W16
T 17	5 45 36	26°45'26	10♐ 5	8°16	27°19	10°11	2°35	22°50	7°54	2°49	26°23	0°32	0° 9	26° 6	n.a.	T 17
F 18	5 49 33	27°46'40	21°57	9°55	28°33	10°37	2°49	22°45	7°51	2°47	26°22	0°18	0° 6	26°13	n.a.	F 18
S 19	5 53 29	28°47'53	3♎49	11°34	29°48	11° 3	3° 3	22°40	7°49	2°46	26°21	0° 2	0° 3	26°19	n.a.	S 19
S 20	5 57 26	29°49'05	15°43	13°13	1♐ 2	11°30	3°17	22°35	7°46	2°45	26°19	29♓47	29♓59	26°26	n.a.	S 20
M21	6 1 22	0♎50'17	27°38	14°50	2°17	11°57	3°31	22°30	7°43	2°43	26°18	29°34	29°57	26°33	n.a.	M21
T 22	6 5 19	1°51'29	9♒38	16°27	3°31	12°25	3°46	22°25	7°41	2°42	26°17	29°23	29°53	26°40	n.a.	T 22
W23	6 9 16	2°52'39	21°44	18° 3	4°46	12°52	4° 0	22°20	7°38	2°41	26°15	29°15	29°50	26°46	n.a.	W23
T 24	6 13 12	3°53'48	3♓59	19°38	6° 0	13°20	4°14	22°15	7°36	2°39	26°14	29°11	29°47	26°53	n.a.	T 24
F 25	6 17 9	4°54'57	16°28	21°11	7°15	13°48	4°28	22°10	7°33	2°38	26°13	29° 9	29°44	27° 0	n.a.	F 25
S 26	6 21 5	5°56'05	29°13	22°41	8°29	14°16	4°42	22° 6	7°30	2°36	26°12	29° 8	29°41	27° 7	n.a.	S 26
S 27	6 25 2	6°57'11	12♈21	24°10	9°44	14°45	4°56	22° 1	7°28	2°35	26°10	29° 8	29°38	27°13	n.a.	S 27
M28	6 28 58	7°58'17	25°53	25°35	10°59	15°13	5°10	21°56	7°25	2°33	26° 9	29° 7	29°34	27°20	n.a.	M28
T 29	6 32 55	8°59'21	9♉54	26°56	12°13	15°42	5°25	21°52	7°23	2°32	26° 8	29° 4	29°31	27°27	n.a.	T 29
W30	6 36 51	10° 0'24	24°22	28°13	13°28	16°11	5°39	21°47	7°20	2°30	26° 7	28°59	29°28	27°33	n.a.	W30
T 31	6 40 48	11♎ 1'26	9♊16	29♎26	14♐42	16♈40	5♎53	21♊42	7♋17	2♌29	26♊ 5	28♓50	29♓25	27♐40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s12	14n23	2n28	24s 1	1s36	12s27	1n47	1n42	0n10	23s48	0s 9	22n40	0s51	23n47	0n25	19n52	0n14	22n38	0s58	0n53	0n24	28s37			n.a.
W 2	22 21	20 9	3 30	24 18	1 40	12 52	1 46	1 52	0 12	23 48	0 10	22 40	0 51	23 47	0 25	19 52	0 14	22 38	0 58	0 51	0 23	28 38			n.a.
T 3	22 29	24 48	4 19	24 33	1 44	13 17	1 44	2 2	0 13	23 48	0 10	22 40	0 51	23 47	0 25	19 52	0 14	22 38	0 58	0 48	0 22	28 38			n.a.
F 4	22 37	27 46	4 51	24 47	1 48	13 42	1 43	2 13	0 15	23 48	0 10	22 39	0 51	23 47	0 25	19 52	0 14	22 39	0 57	0 43	0 20	28 39			n.a.
S 5	22 44	28 39	5 1	24 59	1 51	14 6	1 41	2 23	0 17	23 48	0 10	22 39	0 51	23 47	0 25	19 52	0 14	22 39	0 57	0 39	0 19	28 39			n.a.
S 6	22 51	27 20	4 50	25 11	1 54	14 30	1 39	2 33	0 18	23 48	0 10	22 39	0 50	23 48	0 25	19 53	0 14	22 39	0 57	0 35	0 18	28 39			n.a.
M 7	22 57	24 7	4 20	25 20	1 57	14 54	1 38	2 44	0 20	23 49	0 10	22 39	0 50	23 48	0 25	19 53	0 14	22 39	0 57	0 31	0 16	28 40			n.a.
T 8	23 3	19 27	3 33	25 28	2 0	15 17	1 36	2 55	0 21	23 49	0 10	22 39	0 50	23 48	0 25	19 53	0 14	22 39	0 57	0 29	0 15	28 40			n.a.
W 9	23 9	13 52	2 35	25 35	2 2	15 40	1 34	3 5	0 23	23 49	0 10	22 39	0 50	23 48	0 25	19 53	0 14	22 39	0 57	0 28	0 14	28 40			n.a.
T 10	23 14	7 48	1 30	25 40	2 4	16 2	1 32	3 16	0 24	23 49	0 10	22 39	0 50	23 48	0 25	19 54	0 14	22 39	0 57	0 27	0 13	28 41			n.a.
F 11	23 18	1 35	0 22	25 43	2 5	16 24	1 30	3 27	0 26	23 49	0 10	22 38	0 50	23 48	0 25	19 54	0 14	22 39	0 57	0 27	0 11	28 41			n.a.
S 12	23 23	4s31	0s45	25 45	2 6	16 46	1 28	3 38	0 27	23 49	0 10	22 38	0 50	23 49	0 25	19 54	0 14	22 39	0 57	0 27	0 10	28 41			n.a.
S 13	23 26	10 18	1 48	25 45	2 7	17 7	1 26	3 49	0 29	23 48	0 11	22 38	0 50	23 49	0 25	19 55	0 14	22 39	0 57	0 26	0 9	28 42			n.a.
M14	23 29	15 36	2 45	25 43	2 7	17 28	1 24	4 1	0 30	23 48	0 11	22 38	0 50	23 49	0 25	19 55	0 14	22 39	0 57	0 25	0 8	28 42			n.a.
T 15	23 32	20 15	3 34	25 39	2 6	17 49	1 22	4 12	0 31	23 48	0 11	22 38	0 50	23 49	0 25	19 55	0 14	22 39	0 57	0 22	0 6	28 42			n.a.
W16	23 34	24 2	4 13	25 34	2 6	18 9	1 20	4 23	0 33	23 48	0 11	22 38	0 49	23 49	0 25	19 56	0 14	22 39	0 57	0 18	0 5	28 43			n.a.
T 17	23 36	26 46	4 40	25 27	2 4	18 28	1 17	4 35	0 34	23 48	0 11	22 38	0 49	23 49	0 25	19 56	0 14	22 39	0 57	0 13	0 4	28 43			n.a.
F 18	23 37	28 19	4 56	25 18	2 2	18 47	1 15	4 46	0 35	23 48	0 11	22 37	0 49	23 50	0 25	19 56	0 14	22 39	0 57	0 7	0 2	28 43			n.a.
S 19	23 38	28 33	4 58	25 7	2 0	19 5	1 13	4 58	0 36	23 48	0 11	22 37	0 49	23 50	0 25	19 56	0 14	22 39	0 57	0 1	0 1	28 43			n.a.
S 20	23 39	27 28	4 48	24 55	1 57	19 23	1 11	5 10	0 37	23 47	0 11	22 37	0 49	23 50	0 25	19 57	0 14	22 39	0 56	0s 5	0s 0	28 44			n.a.
M21	23 38	25 7	4 24	24 40	1 53	19 41	1 8	5 21	0 39	23 47	0 11	22 37	0 49	23 50	0 25	19 57	0 14	22 39	0 56	0 11	0 1	28 44			n.a.
T 22	23 38	21 40	3 49	24 24	1 48	19 58	1 6	5 33	0 40	23 47	0 11	22 37	0 49	23 50	0 25	19 57	0 14	22 39	0 56	0 15	0 3	28 44			n.a.
W23	23 37	17 16	3 3	24 7	1 43	20 14	1 3	5 45	0 41	23 46	0 12	22 37	0 49	23 50	0 25	19 58	0 15	22 39	0 56	0 18	0 4	28 44			n.a.
T 24	23 35	12 7	2 9	23 47	1 37	20 30	1 1	5 57	0 42	23 46	0 12	22 36	0 48	23 51	0 25	19 58	0 15	22 39	0 56	0 20	0 5	28 45			n.a.
F 25	23 33	6 24	1 6	23 26	1 30	20 45	0 58	6 9	0 43	23 46	0 12	22 36	0 48	23 51	0 25	19 58	0 15	22 39	0 56	0 21	0 6	28 45			n.a.
S 26	23 30	0 18	0n 0	23 4	1 22	20 59	0 56	6 21	0 44	23 45	0 12	22 36	0 48	23 51	0 25	19 59	0 15	22 39	0 56	0 21	0 8	28 45			n.a.
S 27	23 27	5n59	1 9	22 40	1 13	21 13	0 53	6 33	0 45	23 45	0 12	22 36	0 48	23 51	0 25	19 59	0 15	22 39	0 56	0 21	0 9	28 45			n.a.
M28	23 24	12 12	2 16	22 15	1 4	21 27	0 51	6 45	0 46	23 44	0 12	22 36	0 48	23 51	0 25	20 0	0 15	22 39	0 56	0 21	0 10	28 45			n.a.
T 29	23 20	18 1	3 17	21 49	0 53	21 39	0 48	6 57	0 47	23 44	0 12	22 36	0 48	23 51	0 25	20 0	0 15	22 39	0 56	0 22	0 12	28 45			n.a.
W30	23 16	23 2	4 8	21 23	0 42	21 52	0 45	7 9	0 48	23 44	0 12	22 36	0 48	23 52	0 25	20 0	0 15	22 39	0 56	0 25	0 13	28 46			n.a.
T 31	23s11	26n42	4n43	20s55	0s29	22s 3	0n43	7n21	0n49	23s43	0s12	22n35	0s47	23n52	0n25	20n 1	0n15	22n39	0s56	0s28	0s14	28s46			n.a.

Julian Day Number = 1882832.5, Delta T = 01h42m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'51, Lahiri = 2°10'51 Julian Calendar 1 Dec. 442 == Greg. Calendar 2 Dec. 442

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 443
geocentric

JANUARY 443 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 44 45	12♉ 2'28	24♊28	0♒32	15♐57	17♈10	6♉ 7	21°R38	7°R15	2°R27	26°R 4	28°R40	29♓22	27♐47	n.a.	F 1
S 2	6 48 41	13° 3'28	9♋48	1°32	17°12	17°39	6°21	21♊33	7♋12	2♎26	26♊ 3	28♓29	29°19	27°54	n.a.	S 2
S 3	6 52 38	14° 4'27	25° 5	2°25	18°26	18° 9	6°35	21°29	7°10	2°24	26° 2	28°18	29°15	28° 0	n.a.	S 3
M 4	6 56 34	15° 5'25	10♎ 7	3° 9	19°41	18°39	6°49	21°25	7° 7	2°23	26° 1	28° 9	29°12	28° 7	n.a.	M 4
T 5	7 0 31	16° 6'22	24°46	3°45	20°55	19° 9	7° 3	21°20	7° 4	2°21	25°59	28° 2	29° 9	28°14	n.a.	T 5
W 6	7 4 27	17° 7'18	8♏56	4°10	22°10	19°39	7°17	21°16	7° 2	2°19	25°58	27°58	29° 6	28°21	n.a.	W 6
T 7	7 8 24	18° 8'13	22°36	4°26	23°25	20°10	7°31	21°12	6°59	2°18	25°57	27°D57	29° 3	28°27	n.a.	T 7
F 8	7 12 20	19° 9'07	5♐47	4°R30	24°39	20°40	7°45	21° 8	6°57	2°16	25°56	27°57	28°59	28°34	n.a.	F 8
S 9	7 16 17	20°10'01	18°34	4°24	25°54	21°11	7°59	21° 4	6°54	2°15	25°55	27°R57	28°56	28°41	n.a.	S 9
S 10	7 20 14	21°10'53	1♑ 0	4° 6	27° 9	21°42	8°13	21° 0	6°52	2°13	25°54	27°57	28°53	28°47	n.a.	S 10
M11	7 24 10	22°11'44	13°10	3°37	28°23	22°13	8°27	20°56	6°49	2°11	25°52	27°55	28°50	28°54	n.a.	M11
T 12	7 28 7	23°12'35	25°10	2°58	29°38	22°44	8°41	20°52	6°47	2°10	25°51	27°50	28°47	29° 1	n.a.	T 12
W13	7 32 3	24°13'24	7♐ 3	2°10	0♉53	23°15	8°55	20°48	6°44	2° 8	25°50	27°42	28°44	29° 8	n.a.	W13
T 14	7 36 0	25°14'13	18°54	1°14	2° 7	23°47	9° 9	20°45	6°42	2° 6	25°49	27°32	28°40	29°14	n.a.	T 14
F 15	7 39 56	26°15'00	0♉45	0°11	3°22	24°18	9°23	20°41	6°39	2° 5	25°48	27°21	28°37	29°21	n.a.	F 15
S 16	7 43 53	27°15'45	12°39	29♉ 4	4°37	24°50	9°37	20°38	6°37	2° 3	25°47	27° 9	28°34	29°28	n.a.	S 16
S 17	7 47 50	28°16'30	24°36	27°54	5°51	25°22	9°51	20°34	6°35	2° 1	25°46	26°57	28°31	29°35	n.a.	S 17
M18	7 51 46	29°17'12	6♒39	26°44	7° 6	25°54	10° 4	20°31	6°32	2° 0	25°45	26°46	28°28	29°41	n.a.	M18
T 19	7 55 43	0♒17'54	18°49	25°34	8°21	26°26	10°18	20°28	6°30	1°58	25°44	26°37	28°25	29°48	n.a.	T 19
W20	7 59 39	1°18'33	1♓ 6	24°28	9°35	26°58	10°32	20°25	6°28	1°56	25°43	26°31	28°21	29°55	n.a.	W20
T 21	8 3 36	2°19'11	13°33	23°25	10°50	27°30	10°46	20°21	6°25	1°54	25°42	26°28	28°18	0♉ 1	n.a.	T 21
F 22	8 7 32	3°19'47	26°11	22°28	12° 4	28° 3	10°59	20°19	6°23	1°53	25°41	26°D27	28°15	0° 8	n.a.	F 22
S 23	8 11 29	4°20'21	9♈ 2	21°38	13°19	28°35	11°13	20°16	6°21	1°51	25°40	26°28	28°12	0°15	n.a.	S 23
S 24	8 15 25	5°20'53	22°11	20°54	14°34	29° 8	11°26	20°13	6°19	1°49	25°39	26°29	28° 9	0°22	n.a.	S 24
M25	8 19 22	6°21'24	5♉40	20°18	15°48	29°41	11°40	20°10	6°16	1°48	25°38	26°R30	28° 5	0°28	n.a.	M25
T 26	8 23 18	7°21'52	19°30	19°50	17° 3	0♉13	11°53	20° 8	6°14	1°46	25°37	26°29	28° 2	0°35	n.a.	T 26
W27	8 27 15	8°22'19	3♊43	19°29	18°17	0°46	12° 7	20° 5	6°12	1°44	25°36	26°26	27°59	0°42	n.a.	W27
T 28	8 31 12	9°22'43	18°17	19°15	19°32	1°19	12°20	20° 3	6°10	1°43	25°35	26°22	27°56	0°48	n.a.	T 28
F 29	8 35 8	10°23'06	3♋ 7	19°D 9	20°47	1°52	12°34	20° 0	6° 8	1°41	25°34	26°15	27°53	0°55	n.a.	F 29
S 30	8 39 5	11°23'27	18° 7	19°10	22° 1	2°26	12°47	19°58	6° 6	1°39	25°34	26° 8	27°50	1° 2	n.a.	S 30
S 31	8 43 1	12♒23'45	3♎ 9	19♉17	23♉16	2♉59	13♉ 0	19♊56	6♋ 4	1♎38	25♊33	26♓ 1	27♓46	1♉ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 5	28n31	5n 0	20s28	0s16	22s14	0n40	7n34	0n50	23s42	0s13	22n35	0s47	23n52	0n25	20n 1	0n15	22n39	0s56	0s32	0s15	28s46		n.a.
S 2	23 0	28 11	4 55	20 1	0 2	22 24	0 37	7 46	0 51	23 42	0 13	22 35	0 47	23 52	0 25	20 1	0 15	22 39	0 56	0 37	0 17	28 46		n.a.
S 3	22 53	25 42	4 29	19 34	0n13	22 34	0 35	7 58	0 51	23 41	0 13	22 35	0 47	23 52	0 25	20 2	0 15	22 39	0 56	0 41	0 18	28 46		n.a.
M 4	22 47	21 27	3 44	19 8	0 29	22 42	0 32	8 10	0 52	23 41	0 13	22 35	0 47	23 52	0 25	20 2	0 15	22 39	0 55	0 45	0 19	28 46		n.a.
T 5	22 40	15 59	2 46	18 44	0 46	22 51	0 29	8 23	0 53	23 40	0 13	22 35	0 47	23 52	0 25	20 2	0 15	22 39	0 55	0 47	0 20	28 46		n.a.
W 6	22 32	9 49	1 39	18 21	1 3	22 58	0 26	8 35	0 54	23 39	0 13	22 35	0 47	23 53	0 25	20 3	0 15	22 39	0 55	0 49	0 22	28 47		n.a.
T 7	22 24	3 24	0 28	18 0	1 21	23 5	0 24	8 47	0 55	23 39	0 13	22 34	0 46	23 53	0 25	20 3	0 15	22 40	0 55	0 49	0 23	28 47		n.a.
F 8	22 16	2s57	0s42	17 42	1 39	23 11	0 21	9 0	0 55	23 38	0 13	22 34	0 46	23 53	0 25	20 4	0 15	22 40	0 55	0 49	0 24	28 47		n.a.
S 9	22 7	8 59	1 47	17 26	1 57	23 16	0 18	9 12	0 56	23 37	0 13	22 34	0 46	23 53	0 25	20 4	0 15	22 40	0 55	0 49	0 26	28 47		n.a.
S 10	21 58	14 30	2 46	17 14	2 14	23 21	0 16	9 24	0 57	23 37	0 13	22 34	0 46	23 53	0 25	20 4	0 15	22 40	0 55	0 49	0 27	28 47		n.a.
M11	21 48	19 21	3 36	17 4	2 31	23 25	0 13	9 37	0 58	23 36	0 14	22 34	0 46	23 53	0 25	20 5	0 15	22 40	0 55	0 50	0 28	28 47		n.a.
T 12	21 38	23 21	4 16	16 58	2 47	23 28	0 10	9 49	0 58	23 35	0 14	22 34	0 46	23 53	0 25	20 5	0 15	22 40	0 55	0 52	0 29	28 47		n.a.
W13	21 27	26 20	4 44	16 54	3 1	23 31	0 7	10 1	0 59	23 34	0 14	22 34	0 46	23 54	0 25	20 6	0 15	22 40	0 55	0 55	0 31	28 47		n.a.
T 14	21 16	28 9	4 59	16 54	3 14	23 33	0 5	10 14	1 0	23 33	0 14	22 34	0 45	23 54	0 25	20 6	0 15	22 40	0 55	0 59	0 32	28 47		n.a.
F 15	21 5	28 41	5 2	16 57	3 25	23 34	0 2	10 26	1 0	23 32	0 14	22 34	0 45	23 54	0 25	20 6	0 15	22 40	0 55	1 4	0 33	28 47		n.a.
S 16	20 53	27 53	4 52	17 2	3 33	23 34	0s 1	10 38	1 1	23 32	0 14	22 33	0 45	23 54	0 25	20 7	0 15	22 40	0 55	1 9	0 34	28 47		n.a.
S 17	20 41	25 47	4 29	17 10	3 40	23 34	0 3	10 51	1 2	23 31	0 14	22 33	0 45	23 54	0 25	20 7	0 15	22 40	0 55	1 14	0 36	28 47		n.a.
M18	20 28	22 32	3 53	17 19	3 44	23 33	0 6	11 3	1 2	23 30	0 14	22 33	0 45	23 54	0 25	20 8	0 15	22 40	0 54	1 18	0 37	28 47		n.a.
T 19	20 15	18 16	3 7	17 31	3 46	23 31	0 9	11 15	1 3	23 29	0 15	22 33	0 45	23 54	0 25	20 8	0 15	22 40	0 54	1 21	0 38	28 47		n.a.
W20	20 2	13 13	2 11	17 43	3 45	23 29	0 11	11 28	1 3	23 28	0 15	22 33	0 44	23 54	0 25	20 8	0 15	22 40	0 54	1 24	0 40	28 47		n.a.
T 21	19 49	7 35	1 9	17 56	3 42	23 25	0 14	11 40	1 4	23 27	0 15	22 33	0 44	23 55	0 25	20 9	0 15	22 40	0 54	1 25	0 41	28 47		n.a.
F 22	19 35	1 33	0 2	18 10	3 38	23 21	0 16	11 52	1 4	23 26	0 15	22 33	0 44	23 55	0 25	20 9	0 15	22 40	0 54	1 25	0 42	28 47		n.a.
S 23	19 20	4n38	1n 7	18 25	3 31	23 17	0 19	12 4	1 5	23 25	0 15	22 33	0 44	23 55	0 25	20 10	0 15	22 40	0 54	1 25	0 43	28 47		n.a.
S 24	19 6	10 47	2 14	18 39	3 23	23 11	0 21	12 17	1 6	23 24	0 15	22 33	0 44	23 55	0 25	20 10	0 15	22 40	0 54	1 25	0 45	28 47		n.a.
M25	18 51	16 35	3 15	18 54	3 14	23 5	0 24	12 29	1 6	23 23	0 15	22 33	0 44	23 55	0 25	20 10	0 15	22 40	0 54	1 24	0 46	28 47		n.a.
T 26	18 35	21 42	4 6	19 8	3 4	22 59	0 26	12 41	1 7	23 22	0 15	22 33	0 43	23 55	0 25	20 11	0 15	22 40	0 54	1 25	0 47	28 47		n.a.
W27	18 19	25 43	4 44	19 22	2 53	22 51	0 29	12 53	1 7	23 20	0 15	22 33	0 43	23 55	0 25	20 11	0 15	22 40	0 54	1 26	0 48	28 47		n.a.
T 28	18 3	28 11	5 5	19 35	2 41	22 43	0 31	13 5	1 8	23 19	0 16	22 33	0 43	23 55	0 25	20 11	0 15	22 40	0 54	1 28	0 50	28 47		n.a.
F 29	17 47	28 42	5 5	19 48	2 29	22 34	0 33	13 17	1 8	23 18	0 16	22 33	0 43	23 55	0 25	20 12	0 15	22 40	0 54	1 30	0 51	28 47		n.a.
S 30	17 31	27 7	4 46	20 0	2 17	22 25	0 36	13 29	1 8	23 17	0 16	22 33	0 43	23 55	0 25	20 12	0 15	22 41	0 54	1 33	0 52	28 47		n.a.
S 31	17s14	23n36	4n 6	20s12	2n 4	22s14	0s38	13n41	1n 9	23s16	0s16	22n33	0s43	23n55	0n25	20n13	0n15	22n41	0s53	1s36	0s54	28s46		n.a.

Julian Day Number = 1882863.5, Delta T = 01h42m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'55, Lahiri = 2°10'56 Julian Calendar 1 Jan. 443 == Greg. Calendar 2 Jan. 443

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 443
geocentric

FEBRUARY 443 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 46 58	13♒24'02	18♌ 1	19♉30	24♉30	3♉32	13♉13	19°R54	6°R 2	1°R36	25°R32	25°R56	27♓43	1♉15	n.a.	M 1
T 2	8 50 54	14°24'17	2♍37	19°50	25°45	4° 6	13°26	19♊52	6♋ 0	1♌34	25♊31	25♓51	27°40	1°22	n.a.	T 2
W 3	8 54 51	15°24'30	16°49	20°14	26°59	4°39	13°40	19°51	5°58	1°33	25°30	25°49	27°37	1°29	n.a.	W 3
T 4	8 58 48	16°24'41	0♎35	20°44	28°14	5°13	13°53	19°49	5°57	1°31	25°30	25°D49	27°34	1°36	n.a.	T 4
F 5	9 2 44	17°24'50	13°53	21°18	29°29	5°46	14° 6	19°47	5°55	1°30	25°29	25°50	27°31	1°42	n.a.	F 5
S 6	9 6 41	18°24'58	26°47	21°57	0♒43	6°20	14°19	19°46	5°53	1°28	25°28	25°52	27°27	1°49	n.a.	S 6
S 7	9 10 37	19°25'05	9♏19	22°39	1°58	6°54	14°31	19°45	5°51	1°26	25°28	25°53	27°24	1°56	n.a.	S 7
M 8	9 14 34	20°25'09	21°33	23°26	3°12	7°28	14°44	19°43	5°50	1°25	25°27	25°R54	27°21	2° 2	n.a.	M 8
T 9	9 18 30	21°25'12	3♐36	24°16	4°27	8° 2	14°57	19°42	5°48	1°23	25°26	25°53	27°18	2° 9	n.a.	T 9
W10	9 22 27	22°25'14	15°30	25° 9	5°41	8°36	15°10	19°41	5°47	1°22	25°26	25°50	27°15	2°16	n.a.	W10
T 11	9 26 23	23°25'13	27°21	26° 5	6°56	9°10	15°22	19°41	5°45	1°20	25°25	25°47	27°11	2°23	n.a.	T 11
F 12	9 30 20	24°25'11	9♑13	27° 4	8°10	9°44	15°35	19°40	5°44	1°19	25°24	25°42	27° 8	2°29	n.a.	F 12
S 13	9 34 17	25°25'07	21° 9	28° 5	9°25	10°18	15°47	19°39	5°42	1°17	25°24	25°36	27° 5	2°36	n.a.	S 13
S 14	9 38 13	26°25'01	3♒13	29°10	10°39	10°52	16° 0	19°39	5°41	1°16	25°23	25°31	27° 2	2°43	n.a.	S 14
M15	9 42 10	27°24'53	15°24	0♒16	11°54	11°27	16°12	19°38	5°39	1°14	25°23	25°26	26°59	2°50	n.a.	M15
T 16	9 46 6	28°24'44	27°46	1°25	13° 8	12° 1	16°24	19°38	5°38	1°13	25°22	25°22	26°56	2°56	n.a.	T 16
W17	9 50 3	29°24'32	10♓20	2°36	14°23	12°36	16°37	19°38	5°37	1°11	25°22	25°20	26°52	3° 3	n.a.	W17
T 18	9 53 59	0♓24'17	23° 4	3°48	15°37	13°10	16°49	19°D37	5°36	1°10	25°21	25°D19	26°49	3°10	n.a.	T 18
F 19	9 57 56	1°24'01	6♈ 1	5° 3	16°52	13°45	17° 1	19°37	5°35	1° 8	25°21	25°19	26°46	3°16	n.a.	F 19
S 20	10 1 52	2°23'43	19°11	6°19	18° 6	14°19	17°13	19°38	5°33	1° 7	25°21	25°20	26°43	3°23	n.a.	S 20
S 21	10 5 49	3°23'22	2♉35	7°38	19°20	14°54	17°25	19°38	5°32	1° 6	25°20	25°22	26°40	3°30	n.a.	S 21
M22	10 9 45	4°22'59	16°12	8°58	20°35	15°29	17°37	19°38	5°31	1° 4	25°20	25°23	26°37	3°37	n.a.	M22
T 23	10 13 42	5°22'33	0♊ 3	10°19	21°49	16° 3	17°48	19°39	5°30	1° 3	25°20	25°R24	26°33	3°43	n.a.	T 23
W24	10 17 39	6°22'05	14° 9	11°42	23° 4	16°38	18° 0	19°39	5°30	1° 2	25°19	25°24	26°30	3°50	n.a.	W24
T 25	10 21 35	7°21'35	28°27	13° 7	24°18	17°13	18°12	19°40	5°29	1° 0	25°19	25°23	26°27	3°57	n.a.	T 25
F 26	10 25 32	8°21'03	12♋54	14°33	25°32	17°48	18°23	19°41	5°28	0°59	25°19	25°21	26°24	4° 3	n.a.	F 26
S 27	10 29 28	9°20'28	27°28	16° 1	26°47	18°23	18°35	19°42	5°27	0°58	25°18	25°19	26°21	4°10	n.a.	S 27
S 28	10 33 25	10♓19'50	12♌ 1	17♒30	28♒ 1	18♉58	18♉46	19♊43	5♋26	0♌57	25♊18	25♓17	26♓17	4♉17	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s56	18n34	3n10	20s22	1n51	22s 4	0s40	13n53	1n 9	23s15	0s16	22n33	0s42	23n56	0n25	20n13	0n15	22n41	0s53	1s38	0s55	28s46		n.a.
T 2	16 39	12 32	2 2	20 32	1 39	21 52	0 42	14 5	1 10	23 14	0 16	22 33	0 42	23 56	0 25	20 13	0 15	22 41	0 53	1 40	0 56	28 46		n.a.
W 3	16 21	6 0	0 49	20 41	1 26	21 40	0 45	14 17	1 10	23 12	0 16	22 33	0 42	23 56	0 25	20 14	0 15	22 41	0 53	1 40	0 57	28 46		n.a.
T 4	16 3	0s38	0s26	20 49	1 14	21 27	0 47	14 29	1 11	23 11	0 16	22 33	0 42	23 56	0 25	20 14	0 15	22 41	0 53	1 41	0 59	28 46		n.a.
F 5	15 45	7 0	1 37	20 55	1 2	21 14	0 49	14 40	1 11	23 10	0 17	22 33	0 42	23 56	0 25	20 14	0 15	22 41	0 53	1 40	1 0	28 46		n.a.
S 6	15 26	12 54	2 40	21 1	0 50	21 0	0 51	14 52	1 11	23 9	0 17	22 33	0 42	23 56	0 25	20 15	0 15	22 41	0 53	1 39	1 1	28 46		n.a.
S 7	15 7	18 6	3 34	21 6	0 38	20 45	0 53	15 4	1 12	23 7	0 17	22 33	0 41	23 56	0 25	20 15	0 15	22 41	0 53	1 39	1 2	28 45		n.a.
M 8	14 48	22 27	4 17	21 9	0 27	20 30	0 55	15 15	1 12	23 6	0 17	22 33	0 41	23 56	0 25	20 16	0 15	22 41	0 53	1 39	1 4	28 45		n.a.
T 9	14 29	25 46	4 48	21 11	0 16	20 14	0 57	15 27	1 12	23 5	0 17	22 33	0 41	23 56	0 25	20 16	0 15	22 41	0 53	1 39	1 5	28 45		n.a.
W10	14 9	27 55	5 6	21 12	0 5	19 57	0 58	15 38	1 13	23 3	0 17	22 34	0 41	23 56	0 25	20 16	0 15	22 41	0 53	1 40	1 6	28 45		n.a.
T 11	13 50	28 48	5 11	21 12	0s 6	19 40	1 0	15 49	1 13	23 2	0 17	22 34	0 41	23 56	0 25	20 17	0 15	22 41	0 53	1 42	1 8	28 45		n.a.
F 12	13 30	28 21	5 3	21 11	0 16	19 22	1 2	16 1	1 13	23 1	0 18	22 34	0 41	23 56	0 25	20 17	0 15	22 41	0 52	1 44	1 9	28 44		n.a.
S 13	13 9	26 35	4 41	21 8	0 25	19 4	1 4	16 12	1 14	22 59	0 18	22 34	0 40	23 56	0 25	20 17	0 15	22 41	0 52	1 46	1 10	28 44		n.a.
S 14	12 49	23 36	4 7	21 4	0 35	18 45	1 5	16 23	1 14	22 58	0 18	22 34	0 40	23 56	0 25	20 18	0 15	22 41	0 52	1 48	1 11	28 44		n.a.
M15	12 28	19 33	3 21	20 59	0 44	18 26	1 7	16 34	1 14	22 57	0 18	22 34	0 40	23 56	0 25	20 18	0 15	22 41	0 52	1 50	1 13	28 44		n.a.
T 16	12 8	14 37	2 25	20 52	0 52	18 6	1 8	16 45	1 15	22 55	0 18	22 34	0 40	23 57	0 25	20 18	0 15	22 41	0 52	1 51	1 14	28 44		n.a.
W17	11 47	9 1	1 21	20 44	1 0	17 46	1 10	16 56	1 15	22 54	0 18	22 34	0 40	23 57	0 25	20 19	0 15	22 42	0 52	1 52	1 15	28 43		n.a.
T 18	11 25	2 58	0 12	20 34	1 8	17 25	1 11	17 7	1 15	22 53	0 18	22 35	0 39	23 57	0 25	20 19	0 15	22 42	0 52	1 53	1 16	28 43		n.a.
F 19	11 4	3n18	0n59	20 23	1 16	17 4	1 13	17 18	1 16	22 51	0 18	22 35	0 39	23 57	0 25	20 19	0 15	22 42	0 52	1 52	1 18	28 43		n.a.
S 20	10 43	9 32	2 8	20 11	1 23	16 42	1 14	17 29	1 16	22 50	0 19	22 35	0 39	23 57	0 25	20 20	0 15	22 42	0 52	1 52	1 19	28 42		n.a.
S 21	10 21	15 27	3 11	19 57	1 29	16 20	1 15	17 39	1 16	22 48	0 19	22 35	0 39	23 57	0 25	20 20	0 15	22 42	0 52	1 51	1 20	28 42		n.a.
M22	9 59	20 43	4 4	19 42	1 36	15 57	1 16	17 50	1 16	22 47	0 19	22 35	0 39	23 57	0 25	20 20	0 15	22 42	0 52	1 51	1 22	28 42		n.a.
T 23	9 37	24 58	4 45	19 26	1 41	15 34	1 17	18 0	1 17	22 46	0 19	22 36	0 39	23 57	0 25	20 21	0 15	22 42	0 52	1 51	1 23	28 42		n.a.
W24	9 15	27 48	5 9	19 8	1 47	15 11	1 18	18 11	1 17	22 44	0 19	22 36	0 38	23 57	0 25	20 21	0 15	22 42	0 52	1 51	1 24	28 41		n.a.
T 25	8 53	28 53	5 15	18 48	1 52	14 47	1 19	18 21	1 17	22 43	0 19	22 36	0 38	23 57	0 25	20 21	0 15	22 42	0 51	1 51	1 25	28 41		n.a.
F 26	8 30	28 0	5 1	18 27	1 56	14 23	1 20	18 31	1 17	22 41	0 19	22 36	0 38	23 57	0 25	20 21	0 15	22 42	0 51	1 52	1 27	28 41		n.a.
S 27	8 8	25 12	4 27	18 5	2 0	13 58	1 21	18 41	1 17	22 40	0 20	22 36	0 38	23 57	0 25	20 22	0 15	22 42	0 51	1 52	1 28	28 40		n.a.
S 28	7s45	20n48	3n37	17s41	2s 4	13s33	1s22	18n51	1n18	22s39	0s20	22n37	0s38	23n57	0n25	20n22	0n15	22n42	0s51	1s53	1s29	28s40		n.a.

Julian Day Number = 1882894.5, Delta T = 01h42m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°03'59, Lahiri = 2°11'00 Julian Calendar 1 Feb. 443 == Greg. Calendar 2 Feb. 443

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 443
geocentric

MARCH 443 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 37 21	11♓19'10	26♌28	19♒ 1	29♒15	19♉33	18♑57	19♊44	5°R26	0°R55	25°R18	25°R16	26♓14	4♑24	n.a.	M 1
T 2	10 41 18	12°18'28	10♍44	20°33	0♓30	20° 8	19° 8	19°45	5♋25	0♌54	25♊18	25♓15	26°11	4°30	n.a.	T 2
W 3	10 45 14	13°17'44	24°44	22° 6	1°44	20°43	19°19	19°46	5°25	0°53	25°18	25°D14	26° 8	4°37	n.a.	W 3
T 4	10 49 11	14°16'58	8♎23	23°41	2°58	21°18	19°30	19°48	5°24	0°52	25°18	25°15	26° 5	4°44	n.a.	T 4
F 5	10 53 8	15°16'10	21°40	25°17	4°13	21°53	19°41	19°49	5°24	0°51	25°18	25°15	26° 2	4°51	n.a.	F 5
S 6	10 57 4	16°15'20	4♏35	26°55	5°27	22°29	19°52	19°51	5°23	0°50	25°18	25°16	25°58	4°57	n.a.	S 6
S 7	11 1 1	17°14'27	17°11	28°34	6°41	23° 4	20° 2	19°53	5°23	0°49	25°17	25°17	25°55	5° 4	n.a.	S 7
M 8	11 4 57	18°13'34	29°29	0♓15	7°55	23°39	20°13	19°55	5°23	0°48	25°D17	25°18	25°52	5°11	n.a.	M 8
T 9	11 8 54	19°12'38	11♐35	1°56	9°10	24°15	20°23	19°57	5°22	0°47	25°17	25°18	25°49	5°17	n.a.	T 9
W10	11 12 50	20°11'40	23°32	3°40	10°24	24°50	20°34	19°59	5°22	0°46	25°17	25°R18	25°46	5°24	n.a.	W10
T 11	11 16 47	21°10'41	5♑25	5°25	11°38	25°25	20°44	20° 1	5°22	0°45	25°18	25°18	25°43	5°31	n.a.	T 11
F 12	11 20 43	22° 9'40	17°18	7°11	12°52	26° 1	20°54	20° 3	5°22	0°44	25°18	25°18	25°39	5°38	n.a.	F 12
S 13	11 24 40	23° 8'37	29°16	8°58	14° 7	26°36	21° 4	20° 6	5°D22	0°43	25°18	25°17	25°36	5°44	n.a.	S 13
S 14	11 28 37	24° 7'32	11♒23	10°47	15°21	27°12	21°14	20° 8	5°22	0°42	25°18	25°17	25°33	5°51	n.a.	S 14
M15	11 32 33	25° 6'25	23°42	12°38	16°35	27°47	21°24	20°11	5°22	0°41	25°18	25°D17	25°30	5°58	n.a.	M15
T 16	11 36 30	26° 5'16	6♓16	14°30	17°49	28°23	21°34	20°14	5°22	0°40	25°18	25°17	25°27	6° 4	n.a.	T 16
W17	11 40 26	27° 4'05	19° 5	16°24	19° 4	28°58	21°43	20°17	5°23	0°39	25°18	25°R17	25°23	6°11	n.a.	W17
T 18	11 44 23	28° 2'52	2♈10	18°19	20°18	29°34	21°53	20°20	5°23	0°39	25°19	25°17	25°20	6°18	n.a.	T 18
F 19	11 48 19	29° 1'37	15°31	20°15	21°32	0♊10	22° 2	20°23	5°23	0°38	25°19	25°17	25°17	6°25	n.a.	F 19
S 20	11 52 16	0♈ 0'19	29° 7	22°13	22°46	0°45	22°11	20°26	5°23	0°37	25°19	25°16	25°14	6°31	n.a.	S 20
S 21	11 56 12	0°59'00	12♉55	24°12	24° 0	1°21	22°20	20°29	5°24	0°37	25°19	25°16	25°11	6°38	n.a.	S 21
M22	12 0 9	1°57'39	26°53	26°13	25°14	1°57	22°29	20°32	5°24	0°36	25°20	25°15	25° 8	6°45	n.a.	M22
T 23	12 4 5	2°56'15	10♊58	28°15	26°28	2°33	22°38	20°36	5°25	0°35	25°20	25°14	25° 4	6°52	n.a.	T 23
W24	12 8 2	3°54'49	25° 9	0♈18	27°42	3° 8	22°47	20°39	5°25	0°35	25°20	25°14	25° 1	6°58	n.a.	W24
T 25	12 11 59	4°53'21	9♋22	2°23	28°57	3°44	22°55	20°43	5°26	0°34	25°21	25°D14	24°58	7° 5	n.a.	T 25
F 26	12 15 55	5°51'50	23°36	4°28	0♈11	4°20	23° 4	20°47	5°27	0°34	25°21	25°14	24°55	7°12	n.a.	F 26
S 27	12 19 52	6°50'17	7♌46	6°35	1°25	4°56	23°12	20°50	5°28	0°33	25°22	25°15	24°52	7°18	n.a.	S 27
S 28	12 23 48	7°48'42	21°52	8°42	2°39	5°32	23°20	20°54	5°28	0°33	25°22	25°16	24°48	7°25	n.a.	S 28
M29	12 27 45	8°47'05	5♍51	10°50	3°53	6° 8	23°28	20°58	5°29	0°32	25°23	25°17	24°45	7°32	n.a.	M29
T 30	12 31 41	9°45'25	19°39	12°58	5° 7	6°44	23°36	21° 2	5°30	0°32	25°23	25°R18	24°42	7°39	n.a.	T 30
W31	12 35 38	10♈43'44	3♎15	15♈ 6	6♈21	7♊20	23♑44	21♊ 6	5♋31	0♌32	25♊24	25♓18	24♓39	7♑45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	7s23	15n11	2n32	17s16	2s 7	13s 7	1s23	19n 1	1n18	22s37	0s20	22n37	0s38	23n57	0n25	20n22	0n15	22n42	0s51	1s54	1s30	28s40			n.a.
T 2	7 0	8 49	1 19	16 49	2 10	12 41	1 23	19 11	1 18	22 36	0 20	22 37	0 37	23 57	0 25	20 23	0 15	22 42	0 51	1 54	1 32	28 39			n.a.
W 3	6 37	2 9	0 3	16 21	2 13	12 15	1 24	19 20	1 18	22 34	0 20	22 38	0 37	23 57	0 25	20 23	0 15	22 43	0 51	1 54	1 33	28 39			n.a.
T 4	6 14	4s27	1s12	15 51	2 15	11 49	1 25	19 30	1 18	22 33	0 20	22 38	0 37	23 57	0 25	20 23	0 15	22 43	0 51	1 54	1 34	28 38			n.a.
F 5	5 51	10 41	2 21	15 20	2 16	11 22	1 25	19 39	1 19	22 31	0 21	22 38	0 37	23 57	0 25	20 23	0 15	22 43	0 51	1 54	1 36	28 38			n.a.
S 6	5 28	16 18	3 21	14 47	2 17	10 55	1 26	19 49	1 19	22 30	0 21	22 38	0 37	23 57	0 25	20 24	0 15	22 43	0 51	1 54	1 37	28 38			n.a.
S 7	5 5	21 5	4 9	14 13	2 18	10 28	1 26	19 58	1 19	22 29	0 21	22 39	0 37	23 57	0 25	20 24	0 15	22 43	0 51	1 53	1 38	28 37			n.a.
M 8	4 42	24 51	4 45	13 37	2 18	10 0	1 26	20 7	1 19	22 27	0 21	22 39	0 36	23 57	0 25	20 24	0 15	22 43	0 51	1 53	1 39	28 37			n.a.
T 9	4 18	27 27	5 8	13 0	2 17	9 32	1 26	20 16	1 19	22 26	0 21	22 39	0 36	23 57	0 25	20 24	0 15	22 43	0 50	1 53	1 41	28 36			n.a.
W10	3 55	28 45	5 17	12 22	2 16	9 4	1 27	20 25	1 19	22 24	0 21	22 40	0 36	23 57	0 25	20 24	0 15	22 43	0 50	1 53	1 42	28 36			n.a.
T 11	3 32	28 43	5 12	11 42	2 15	8 36	1 27	20 34	1 20	22 23	0 22	22 40	0 36	23 57	0 25	20 25	0 15	22 43	0 50	1 53	1 43	28 36			n.a.
F 12	3 8	27 22	4 54	11 0	2 13	8 7	1 27	20 43	1 20	22 22	0 22	22 40	0 36	23 57	0 25	20 25	0 15	22 43	0 50	1 53	1 44	28 35			n.a.
S 13	2 45	24 45	4 23	10 17	2 10	7 38	1 27	20 51	1 20	22 20	0 22	22 41	0 36	23 57	0 25	20 25	0 15	22 43	0 50	1 53	1 46	28 35			n.a.
S 14	2 21	21 2	3 40	9 33	2 7	7 9	1 27	21 0	1 20	22 19	0 22	22 41	0 35	23 57	0 25	20 25	0 15	22 43	0 50	1 53	1 47	28 34			n.a.
M15	1 58	16 21	2 46	8 47	2 4	6 40	1 26	21 8	1 20	22 17	0 22	22 41	0 35	23 57	0 25	20 25	0 15	22 44	0 50	1 53	1 48	28 34			n.a.
T 16	1 34	10 53	1 44	8 0	2 0	6 10	1 26	21 16	1 20	22 16	0 22	22 42	0 35	23 57	0 25	20 26	0 15	22 44	0 50	1 53	1 50	28 33			n.a.
W17	1 11	4 53	0 34	7 11	1 55	5 41	1 26	21 24	1 20	22 15	0 23	22 42	0 35	23 57	0 25	20 26	0 15	22 44	0 50	1 53	1 51	28 33			n.a.
T 18	0 47	1n27	0n38	6 21	1 50	5 11	1 26	21 32	1 20	22 13	0 23	22 42	0 35	23 57	0 25	20 26	0 15	22 44	0 50	1 53	1 52	28 32			n.a.
F 19	0 23	7 51	1 50	5 30	1 45	4 41	1 25	21 40	1 21	22 12	0 23	22 43	0 35	23 57	0 25	20 26	0 15	22 44	0 50	1 53	1 53	28 32			n.a.
S 20	0n 0	14 0	2 57	4 37	1 39	4 11	1 25	21 48	1 21	22 11	0 23	22 43	0 34	23 57	0 25	20 26	0 15	22 44	0 50	1 54	1 55	28 31			n.a.
S 21	0 24	19 33	3 54	3 44	1 32	3 41	1 24	21 55	1 21	22 9	0 23	22 44	0 34	23 57	0 25	20 26	0 15	22 44	0 49	1 54	1 56	28 31			n.a.
M22	0 47	24 8	4 39	2 49	1 25	3 11	1 24	22 3	1 21	22 8	0 23	22 44	0 34	23 57	0 25	20 27	0 15	22 44	0 49	1 54	1 57	28 30			n.a.
T 23	1 11	27 20	5 7	1 53	1 17	2 41	1 23	22 10	1 21	22 7	0 24	22 44	0 34	23 57	0 25	20 27	0 15	22 44	0 49	1 54	1 58	28 30			n.a.
W24	1 34	28 49	5 16	0 56	1 9	2 10	1 22	22 17	1 21	22 5	0 24	22 45	0 34	23 57	0 25	20 27	0 15	22 44	0 49	1 55	2 0	28 29			n.a.
T 25	1 58	28 25	5 7	0n 2	1 0	1 40	1 21	22 24	1 21	22 4	0 24	22 45	0 34	23 57	0 25	20 27	0 15	22 44	0 49	1 55	2 1	28 28			n.a.
F 26	2 21	26 8	4 39	1 0	0 51	1 10	1 21	22 31	1 21	22 3	0 24	22 46	0 34	23 57	0 25	20 27	0 15	22 45	0 49	1 54	2 2	28 28			n.a.
S 27	2 44	22 14	3 53	2 0	0 42	0 39	1 20	22 38	1 21	22 2	0 24	22 46	0 33	23 56	0 25	20 27	0 15	22 45	0 49	1 54	2 4	28 27			n.a.
S 28	3 7	17 5	2 54	2 59	0 32	0 9	1 19	22 44	1 21	22 0	0 24	22 46	0 33	23 56	0 25	20 27	0 15	22 45	0 49	1 54	2 5	28 27			n.a.
M29	3 31	11 5	1 45	3 59	0 22	0n22	1 18	22 51	1 21	21 59	0 25	22 47	0 33	23 56	0 25	20 27	0 15	22 45	0 49	1 53	2 6	28 26			n.a.
T 30	3 54	4 36	0 31	4 59	0 12	0 53	1 17	22 57	1 21	21 58	0 25	22 47	0 33	23 56	0 25	20 28	0 15	22 45	0 49	1 53	2 7	28 26			n.a.
W31	4n17	1s58	0s44	5n59	0s 1	1n23	1s16	23n 3	1n21	21s57	0s25	22n48	0s33	23n56	0n25	20n28	0n15	22n45	0s49	1s53	2s 9	28s25			n.a.

Julian Day Number = 1882922.5, Delta T = 01h42m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°04'03, Lahiri = 2°11'04 Julian Calendar 1 March 443 == Greg. Calendar 2 March 443

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 443
geocentric

APRIL 443 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 39 34	11♈42'00	16♎36	17♈14	7♈35	7♊56	23♑52	21♊11	5♋32	0°R31	25♊24	25°R17	24♓36	7♑52	n.a.	T 1
F 2	12 43 31	12°40'15	29°41	19°22	8°49	8°32	23°59	21°15	5°33	0♌31	25°25	25♓15	24°33	7°59	n.a.	F 2
S 3	12 47 28	13°38'28	12♏30	21°28	10° 3	9° 8	24° 7	21°19	5°34	0°31	25°25	25°12	24°29	8° 5	n.a.	S 3
S 4	12 51 24	14°36'39	25° 2	23°34	11°17	9°44	24°14	21°24	5°35	0°31	25°26	25°10	24°26	8°12	n.a.	S 4
M 5	12 55 21	15°34'49	7♐20	25°39	12°31	10°20	24°21	21°28	5°36	0°30	25°27	25° 7	24°23	8°19	n.a.	M 5
T 6	12 59 17	16°32'57	19°27	27°41	13°45	10°56	24°28	21°33	5°38	0°30	25°27	25° 4	24°20	8°26	n.a.	T 6
W 7	13 3 14	17°31'04	1♑24	29°42	14°59	11°32	24°35	21°38	5°39	0°30	25°28	25° 2	24°17	8°32	n.a.	W 7
T 8	13 7 10	18°29'09	13°18	1♑41	16°13	12° 8	24°41	21°43	5°40	0°30	25°29	25°D 1	24°14	8°39	n.a.	T 8
F 9	13 11 7	19°27'13	25°11	3°37	17°26	12°44	24°48	21°48	5°42	0°30	25°30	25° 1	24°10	8°46	n.a.	F 9
S 10	13 15 3	20°25'15	7♒10	5°30	18°40	13°20	24°54	21°53	5°43	0°D30	25°30	25° 2	24° 7	8°53	n.a.	S 10
S 11	13 19 0	21°23'16	19°18	7°21	19°54	13°56	25° 0	21°58	5°45	0°30	25°31	25° 3	24° 4	8°59	n.a.	S 11
M12	13 22 57	22°21'15	1♓40	9° 8	21° 8	14°33	25° 6	22° 3	5°46	0°30	25°32	25° 5	24° 1	9° 6	n.a.	M12
T 13	13 26 53	23°19'13	14°20	10°52	22°22	15° 9	25°12	22° 8	5°48	0°30	25°33	25° 6	23°58	9°13	n.a.	T 13
W14	13 30 50	24°17'09	27°20	12°33	23°36	15°45	25°18	22°13	5°50	0°30	25°33	25°R 7	23°54	9°19	n.a.	W14
T 15	13 34 46	25°15'03	10♈42	14°11	24°50	16°21	25°23	22°19	5°51	0°30	25°34	25° 6	23°51	9°26	n.a.	T 15
F 16	13 38 43	26°12'57	24°25	15°45	26° 4	16°57	25°28	22°24	5°53	0°30	25°35	25° 3	23°48	9°33	n.a.	F 16
S 17	13 42 39	27°10'48	8♉26	17°15	27°18	17°34	25°34	22°30	5°55	0°31	25°36	25° 0	23°45	9°40	n.a.	S 17
S 18	13 46 36	28° 8'39	22°42	18°41	28°31	18°10	25°39	22°35	5°57	0°31	25°37	24°55	23°42	9°46	n.a.	S 18
M19	13 50 32	29° 6'27	7♊ 8	20° 4	29°45	18°46	25°44	22°41	5°58	0°31	25°38	24°50	23°39	9°53	n.a.	M19
T 20	13 54 29	0♉ 4'14	21°37	21°23	0♉59	19°23	25°48	22°46	6° 0	0°31	25°39	24°45	23°35	10° 0	n.a.	T 20
W21	13 58 26	1° 1'59	6♋ 4	22°38	2°13	19°59	25°53	22°52	6° 2	0°32	25°40	24°42	23°32	10° 6	n.a.	W21
T 22	14 2 22	1°59'43	20°24	23°49	3°27	20°36	25°57	22°58	6° 4	0°32	25°41	24°40	23°29	10°13	n.a.	T 22
F 23	14 6 19	2°57'25	4♌35	24°56	4°41	21°12	26° 1	23° 4	6° 6	0°32	25°42	24°D39	23°26	10°20	n.a.	F 23
S 24	14 10 15	3°55'05	18°34	25°59	5°54	21°48	26° 5	23°10	6° 8	0°33	25°43	24°40	23°23	10°27	n.a.	S 24
S 25	14 14 12	4°52'43	2♍21	26°58	7° 8	22°25	26° 9	23°16	6°11	0°33	25°44	24°41	23°20	10°33	n.a.	S 25
M26	14 18 8	5°50'19	15°56	27°53	8°22	23° 1	26°13	23°22	6°13	0°34	25°45	24°42	23°16	10°40	n.a.	M26
T 27	14 22 5	6°47'54	29°19	28°43	9°36	23°38	26°16	23°28	6°15	0°34	25°46	24°R43	23°13	10°47	n.a.	T 27
W28	14 26 1	7°45'28	12♎30	29°29	10°49	24°14	26°19	23°34	6°17	0°35	25°47	24°41	23°10	10°53	n.a.	W28
T 29	14 29 58	8°43'00	25°30	0♊11	12° 3	24°51	26°22	23°41	6°20	0°35	25°48	24°38	23° 7	11° 0	n.a.	T 29
F 30	14 33 55	9♉40'31	8♏17	0♊48	13♉17	25♊27	26♑25	23♊47	6♋22	0♌36	25♊49	24♓32	23♓ 4	11♑ 7	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n40	8s21	1s55	6n58	0n10	1n54	1s14	23n 9	1n21	21s56	0s25	22n48	0s33	23n56	0n25	20n28	0n15	22n45	0s49	1s54	2s10	28s24		n.a.
F 2	5 3	14 14	2 58	7 57	0 21	2 24	1 13	23 15	1 21	21 55	0 25	22 49	0 32	23 56	0 25	20 28	0 15	22 45	0 48	1 54	2 11	28 24		n.a.
S 3	5 26	19 23	3 52	8 56	0 32	2 55	1 12	23 21	1 21	21 54	0 26	22 49	0 32	23 56	0 25	20 28	0 15	22 45	0 48	1 55	2 12	28 23		n.a.
S 4	5 48	23 35	4 32	9 53	0 42	3 25	1 11	23 26	1 21	21 52	0 26	22 50	0 32	23 56	0 25	20 28	0 15	22 45	0 48	1 56	2 14	28 22		n.a.
M 5	6 11	26 38	4 59	10 49	0 53	3 55	1 9	23 32	1 22	21 51	0 26	22 50	0 32	23 56	0 25	20 28	0 15	22 46	0 48	1 58	2 15	28 22		n.a.
T 6	6 34	28 25	5 13	11 44	1 3	4 26	1 8	23 37	1 22	21 50	0 26	22 50	0 32	23 56	0 25	20 28	0 15	22 46	0 48	1 59	2 16	28 21		n.a.
W 7	6 56	28 50	5 12	12 37	1 14	4 56	1 6	23 42	1 22	21 49	0 26	22 51	0 32	23 56	0 25	20 28	0 15	22 46	0 48	1 59	2 17	28 20		n.a.
T 8	7 18	27 55	4 59	13 28	1 23	5 26	1 5	23 47	1 22	21 48	0 27	22 51	0 32	23 56	0 25	20 28	0 15	22 46	0 48	2 0	2 19	28 20		n.a.
F 9	7 41	25 44	4 32	14 17	1 33	5 56	1 3	23 52	1 22	21 47	0 27	22 52	0 31	23 56	0 25	20 28	0 15	22 46	0 48	2 0	2 20	28 19		n.a.
S 10	8 3	22 24	3 53	15 4	1 42	6 26	1 1	23 57	1 22	21 46	0 27	22 52	0 31	23 56	0 25	20 28	0 15	22 46	0 48	1 59	2 21	28 18		n.a.
S 11	8 25	18 4	3 4	15 49	1 50	6 56	1 0	24 1	1 22	21 45	0 27	22 53	0 31	23 56	0 25	20 28	0 15	22 46	0 48	1 59	2 23	28 18		n.a.
M12	8 46	12 55	2 5	16 31	1 58	7 25	0 58	24 5	1 22	21 45	0 27	22 53	0 31	23 55	0 25	20 28	0 15	22 46	0 48	1 58	2 24	28 17		n.a.
T 13	9 8	7 7	0 59	17 11	2 5	7 54	0 56	24 9	1 22	21 44	0 28	22 54	0 31	23 55	0 25	20 28	0 15	22 46	0 48	1 58	2 25	28 16		n.a.
W14	9 30	0 53	0n12	17 49	2 11	8 24	0 55	24 13	1 22	21 43	0 28	22 54	0 31	23 55	0 25	20 28	0 15	22 47	0 48	1 57	2 26	28 16		n.a.
T 15	9 51	5n33	1 24	18 24	2 17	8 53	0 53	24 17	1 22	21 42	0 28	22 54	0 31	23 55	0 25	20 28	0 15	22 47	0 47	1 58	2 28	28 15		n.a.
F 16	10 12	11 55	2 33	18 57	2 21	9 22	0 51	24 21	1 22	21 41	0 28	22 55	0 31	23 55	0 25	20 28	0 16	22 47	0 47	1 59	2 29	28 14		n.a.
S 17	10 33	17 49	3 34	19 27	2 25	9 50	0 49	24 24	1 22	21 41	0 28	22 55	0 30	23 55	0 25	20 28	0 16	22 47	0 47	2 0	2 30	28 13		n.a.
S 18	10 54	22 51	4 23	19 55	2 29	10 19	0 47	24 28	1 22	21 40	0 29	22 56	0 30	23 55	0 24	20 28	0 16	22 47	0 47	2 2	2 31	28 13		n.a.
M19	11 15	26 33	4 56	20 20	2 31	10 47	0 45	24 31	1 22	21 39	0 29	22 56	0 30	23 55	0 24	20 28	0 16	22 47	0 47	2 4	2 33	28 12		n.a.
T 20	11 36	28 32	5 10	20 43	2 33	11 15	0 43	24 34	1 21	21 38	0 29	22 57	0 30	23 55	0 24	20 28	0 16	22 47	0 47	2 6	2 34	28 11		n.a.
W21	11 56	28 35	5 5	21 3	2 33	11 42	0 41	24 37	1 21	21 38	0 29	22 57	0 30	23 55	0 24	20 28	0 16	22 47	0 47	2 7	2 35	28 10		n.a.
T 22	12 16	26 42	4 40	21 21	2 33	12 10	0 39	24 40	1 21	21 37	0 30	22 58	0 30	23 55	0 24	20 28	0 16	22 47	0 47	2 8	2 37	28 9		n.a.
F 23	12 36	23 8	3 59	21 37	2 32	12 37	0 37	24 42	1 21	21 37	0 30	22 58	0 30	23 54	0 24	20 27	0 16	22 47	0 47	2 8	2 38	28 9		n.a.
S 24	12 56	18 18	3 3	21 50	2 30	13 4	0 34	24 44	1 21	21 36	0 30	22 58	0 29	23 54	0 24	20 27	0 16	22 48	0 47	2 8	2 39	28 8		n.a.
S 25	13 15	12 34	1 58	22 1	2 26	13 30	0 32	24 47	1 21	21 36	0 30	22 59	0 29	23 54	0 24	20 27	0 16	22 48	0 47	2 8	2 40	28 7		n.a.
M26	13 35	6 19	0 47	22 10	2 23	13 56	0 30	24 49	1 21	21 35	0 30	22 59	0 29	23 54	0 24	20 27	0 16	22 48	0 47	2 7	2 42	28 6		n.a.
T 27	13 54	0s 7	0s25	22 17	2 18	14 22	0 28	24 50	1 21	21 35	0 31	23 0	0 29	23 54	0 24	20 27	0 16	22 48	0 47	2 7	2 43	28 5		n.a.
W28	14 13	6 26	1 35	22 21	2 12	14 48	0 26	24 52	1 21	21 34	0 31	23 0	0 29	23 54	0 24	20 27	0 16	22 48	0 46	2 8	2 44	28 5		n.a.
T 29	14 32	12 24	2 39	22 24	2 5	15 13	0 23	24 53	1 21	21 34	0 31	23 1	0 29	23 54	0 24	20 27	0 16	22 48	0 46	2 9	2 45	28 4		n.a.
F 30	14n50	17s45	3s33	22n24	1n57	15n37	0s21	24n55	1n21	21s34	0s31	23n 1	0s29	23n54	0n24	20n27	0n16	22n48	0s46	2s11	2s47	28s 3		n.a.

Julian Day Number = 1882953.5, Delta T = 01h42m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'33, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°04'07, Lahiri = 2°11'08 Julian Calendar 1 Apr. 443 == Greg. Calendar 2 Apr. 443

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 443
geocentric

MAY 443 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 37 51	10♉38'00	20♏52	1♊21	14♉31	26♊ 4	26♑28	23♊53	6♋24	0♌37	25♊51	24°R25	23♓ 0	11♑14	n.a.	S 1
S 2	14 41 48	11°35'29	3♐16	1°49	15°44	26°40	26°31	24° 0	6°27	0°37	25°52	24♓17	22°57	11°20	n.a.	S 2
M 3	14 45 44	12°32'57	15°28	2°12	16°58	27°17	26°33	24° 6	6°29	0°38	25°53	24° 8	22°54	11°27	n.a.	M 3
T 4	14 49 41	13°30'23	27°31	2°31	18°12	27°53	26°35	24°13	6°32	0°39	25°54	24° 0	22°51	11°34	n.a.	T 4
W 5	14 53 37	14°27'49	9♑27	2°45	19°25	28°30	26°37	24°19	6°34	0°40	25°55	23°53	22°48	11°40	n.a.	W 5
T 6	14 57 34	15°25'14	21°19	2°55	20°39	29° 7	26°39	24°26	6°37	0°41	25°57	23°48	22°45	11°47	n.a.	T 6
F 7	15 1 30	16°22'38	3♒12	3° 0	21°53	29°43	26°41	24°33	6°39	0°41	25°58	23°45	22°41	11°54	n.a.	F 7
S 8	15 5 27	17°20'01	15° 9	3°R 0	23° 6	0♋20	26°42	24°40	6°42	0°42	25°59	23°D44	22°38	12° 1	n.a.	S 8
S 9	15 9 24	18°17'24	27°15	2°56	24°20	0°56	26°43	24°46	6°45	0°43	26° 0	23°44	22°35	12° 7	n.a.	S 9
M10	15 13 20	19°14'45	9♓36	2°47	25°34	1°33	26°44	24°53	6°47	0°44	26° 2	23°45	22°32	12°14	n.a.	M10
T 11	15 17 17	20°12'06	22°17	2°35	26°47	2°10	26°45	25° 0	6°50	0°45	26° 3	23°R46	22°29	12°21	n.a.	T 11
W12	15 21 13	21° 9'27	5♈21	2°18	28° 1	2°46	26°46	25° 7	6°53	0°46	26° 4	23°45	22°25	12°27	n.a.	W12
T 13	15 25 10	22° 6'47	18°51	1°58	29°15	3°23	26°46	25°14	6°56	0°47	26° 6	23°43	22°22	12°34	n.a.	T 13
F 14	15 29 6	23° 4'06	2♉47	1°34	0♊28	4° 0	26°47	25°21	6°59	0°48	26° 7	23°38	22°19	12°41	n.a.	F 14
S 15	15 33 3	24° 1'24	17° 8	1° 7	1°42	4°37	26°R47	25°28	7° 2	0°49	26° 8	23°31	22°16	12°48	n.a.	S 15
S 16	15 36 59	24°58'42	1♊47	0°38	2°56	5°13	26°47	25°35	7° 4	0°50	26°10	23°22	22°13	12°54	n.a.	S 16
M17	15 40 56	25°55'59	16°39	0° 7	4° 9	5°50	26°46	25°42	7° 7	0°51	26°11	23°13	22°10	13° 1	n.a.	M17
T 18	15 44 53	26°53'16	1♋33	29♉35	5°23	6°27	26°46	25°49	7°10	0°53	26°12	23° 4	22° 6	13° 8	n.a.	T 18
W19	15 48 49	27°50'31	16°21	29° 1	6°37	7° 4	26°45	25°57	7°13	0°54	26°14	22°56	22° 3	13°14	n.a.	W19
T 20	15 52 46	28°47'46	0♌57	28°28	7°50	7°41	26°44	26° 4	7°16	0°55	26°15	22°51	22° 0	13°21	n.a.	T 20
F 21	15 56 42	29°45'00	15°15	27°54	9° 4	8°18	26°43	26°11	7°19	0°56	26°17	22°49	21°57	13°28	n.a.	F 21
S 22	16 0 39	0♊42'13	29°14	27°21	10°17	8°54	26°42	26°18	7°23	0°57	26°18	22°D48	21°54	13°35	n.a.	S 22
S 23	16 4 35	1°39'24	12♍54	26°50	11°31	9°31	26°41	26°26	7°26	0°59	26°19	22°48	21°51	13°41	n.a.	S 23
M24	16 8 32	2°36'35	26°16	26°20	12°45	10° 8	26°39	26°33	7°29	1° 0	26°21	22°R48	21°47	13°48	n.a.	M24
T 25	16 12 29	3°33'46	9♎22	25°53	13°58	10°45	26°37	26°41	7°32	1° 1	26°22	22°47	21°44	13°55	n.a.	T 25
W26	16 16 25	4°30'55	22°14	25°29	15°12	11°22	26°35	26°48	7°35	1° 3	26°24	22°44	21°41	14° 1	n.a.	W26
T 27	16 20 22	5°28'04	4♏54	25° 8	16°25	11°59	26°33	26°55	7°38	1° 4	26°25	22°38	21°38	14° 8	n.a.	T 27
F 28	16 24 18	6°25'13	17°24	24°50	17°39	12°36	26°31	27° 3	7°42	1° 6	26°27	22°29	21°35	14°15	n.a.	F 28
S 29	16 28 15	7°22'21	29°45	24°37	18°53	13°13	26°28	27°10	7°45	1° 7	26°28	22°19	21°31	14°22	n.a.	S 29
S 30	16 32 11	8°19'29	11♐57	24°28	20° 6	13°50	26°25	27°18	7°48	1° 9	26°30	22° 6	21°28	14°28	n.a.	S 30
M31	16 36 8	9♊16'37	24♐ 1	24♉23	21♊20	14♋27	26♑22	27♊25	7♋52	1♌10	26♊31	21♓53	21♓25	14♑35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n 8	22s14	4s16	22n22	1n48	16n 2	0s19	24n56	1n21	21s33	0s32	23n 1	0s29	23n53	0n24	20n27	0n16	22n48	0s46	2s14	2s48	28s 2		n.a.
S 2	15 26	25 40	4 47	22 19	1 39	16 26	0 16	24 57	1 21	21 33	0 32	23 2	0 28	23 53	0 24	20 26	0 16	22 48	0 46	2 18	2 49	28 1		n.a.
M 3	15 44	27 52	5 3	22 13	1 28	16 49	0 14	24 58	1 21	21 33	0 32	23 2	0 28	23 53	0 24	20 26	0 16	22 49	0 46	2 21	2 50	28 0		n.a.
T 4	16 2	28 43	5 6	22 5	1 16	17 12	0 12	24 58	1 21	21 33	0 32	23 3	0 28	23 53	0 24	20 26	0 16	22 49	0 46	2 24	2 52	27 59		n.a.
W 5	16 19	28 13	4 56	21 56	1 4	17 35	0 9	24 59	1 21	21 32	0 32	23 3	0 28	23 53	0 24	20 26	0 16	22 49	0 46	2 27	2 53	27 58		n.a.
T 6	16 36	26 25	4 32	21 45	0 51	17 57	0 7	24 59	1 21	21 32	0 33	23 4	0 28	23 53	0 24	20 26	0 16	22 49	0 46	2 29	2 54	27 58		n.a.
F 7	16 53	23 27	3 57	21 32	0 37	18 19	0 5	24 59	1 21	21 32	0 33	23 4	0 28	23 53	0 24	20 26	0 16	22 49	0 46	2 30	2 55	27 57		n.a.
S 8	17 9	19 29	3 12	21 18	0 22	18 40	0 2	24 59	1 20	21 32	0 33	23 4	0 28	23 53	0 24	20 25	0 16	22 49	0 46	2 31	2 57	27 56		n.a.
S 9	17 25	14 40	2 17	21 2	0 7	19 1	0n 0	24 59	1 20	21 32	0 33	23 5	0 28	23 52	0 24	20 25	0 16	22 49	0 46	2 30	2 58	27 55		n.a.
M10	17 41	9 12	1 15	20 45	0s 9	19 21	0 3	24 58	1 20	21 32	0 34	23 5	0 27	23 52	0 24	20 25	0 16	22 49	0 46	2 30	2 59	27 54		n.a.
T 11	17 57	3 13	0 8	20 26	0 26	19 41	0 5	24 58	1 20	21 32	0 34	23 5	0 27	23 52	0 24	20 25	0 16	22 49	0 45	2 30	3 1	27 53		n.a.
W12	18 12	3n 5	1n 2	20 6	0 42	20 0	0 7	24 57	1 20	21 32	0 34	23 6	0 27	23 52	0 24	20 25	0 16	22 50	0 45	2 30	3 2	27 52		n.a.
T 13	18 27	9 27	2 10	19 46	0 59	20 19	0 10	24 56	1 20	21 32	0 34	23 6	0 27	23 52	0 24	20 24	0 16	22 50	0 45	2 31	3 3	27 51		n.a.
F 14	18 42	15 33	3 13	19 24	1 16	20 37	0 12	24 55	1 20	21 33	0 35	23 7	0 27	23 52	0 24	20 24	0 16	22 50	0 45	2 33	3 4	27 50		n.a.
S 15	18 56	21 0	4 5	19 2	1 34	20 55	0 15	24 53	1 20	21 33	0 35	23 7	0 27	23 51	0 24	20 24	0 16	22 50	0 45	2 36	3 6	27 49		n.a.
S 16	19 10	25 18	4 42	18 39	1 50	21 12	0 17	24 52	1 20	21 33	0 35	23 7	0 27	23 51	0 24	20 24	0 16	22 50	0 45	2 39	3 7	27 48		n.a.
M17	19 24	27 58	5 1	18 17	2 7	21 28	0 19	24 50	1 20	21 33	0 35	23 8	0 27	23 51	0 24	20 23	0 16	22 50	0 45	2 43	3 8	27 47		n.a.
T 18	19 38	28 38	5 0	17 54	2 23	21 44	0 22	24 48	1 19	21 34	0 35	23 8	0 27	23 51	0 24	20 23	0 16	22 50	0 45	2 47	3 9	27 46		n.a.
W19	19 51	27 14	4 39	17 32	2 39	21 59	0 24	24 46	1 19	21 34	0 36	23 8	0 26	23 51	0 24	20 23	0 16	22 50	0 45	2 49	3 11	27 45		n.a.
T 20	20 4	24 0	3 59	17 10	2 53	22 14	0 26	24 44	1 19	21 34	0 36	23 9	0 26	23 51	0 24	20 23	0 16	22 50	0 45	2 51	3 12	27 44		n.a.
F 21	20 16	19 21	3 6	16 49	3 7	22 28	0 29	24 42	1 19	21 35	0 36	23 9	0 26	23 50	0 24	20 22	0 16	22 51	0 45	2 53	3 13	27 43		n.a.
S 22	20 28	13 44	2 2	16 30	3 20	22 41	0 31	24 39	1 19	21 35	0 36	23 9	0 26	23 50	0 24	20 22	0 16	22 51	0 45	2 53	3 14	27 42		n.a.
S 23	20 40	7 35	0 52	16 11	3 31	22 54	0 33	24 36	1 19	21 36	0 37	23 10	0 26	23 50	0 24	20 22	0 16	22 51	0 45	2 53	3 16	27 41		n.a.
M24	20 52	1 13	0s18	15 54	3 42	23 6	0 36	24 34	1 19	21 36	0 37	23 10	0 26	23 50	0 24	20 22	0 16	22 51	0 45	2 53	3 17	27 40		n.a.
T 25	21 3	5s 4	1 27	15 39	3 51	23 18	0 38	24 30	1 19	21 37	0 37	23 10	0 26	23 50	0 24	20 21	0 16	22 51	0 45	2 53	3 18	27 39		n.a.
W26	21 13	11 2	2 29	15 26	3 58	23 28	0 40	24 27	1 18	21 38	0 37	23 10	0 26	23 50	0 24	20 21	0 16	22 51	0 44	2 54	3 20	27 38		n.a.
T 27	21 24	16 27	3 23	15 15	4 5	23 39	0 42	24 24	1 18	21 38	0 38	23 11	0 26	23 49	0 24	20 21	0 16	22 51	0 44	2 57	3 21	27 37		n.a.
F 28	21 34	21 6	4 7	15 6	4 10	23 48	0 44	24 20	1 18	21 39	0 38	23 11	0 25	23 49	0 24	20 20	0 16	22 51	0 44	3 0	3 22	27 36		n.a.
S 29	21 44	24 47	4 38	14 59	4 13	23 57	0 46	24 16	1 18	21 40	0 38	23 11	0 25	23 49	0 24	20 20	0 16	22 51	0 44	3 5	3 23	27 35		n.a.
S 30	21 53	27 18	4 56	14 55	4 16	24 5	0 49	24 12	1 18	21 40	0 38	23 12	0 25	23 49	0 24	20 20	0 16	22 52	0 44	3 10	3 25	27 33		n.a.
M31	22n 2	28s30	5s 0	14n53	4s17	24n12	0n51	24n 8	1n18	21s41	0s39	23n12	0s25	23n49	0n24	20n19	0n16	22n52	0s44	3s15	3s26	27s32		n.a.

Julian Day Number = 1882983.5, Delta T = 01h42m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°04'11, Lahiri = 2°11'12 Julian Calendar 1 May 443 == Greg. Calendar 2 May 443

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 443
geocentric

JUNE 443 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 4	10♊13'44	5♉59	24°D23	22♊33	15♋ 4	26°R19	27♊33	7♋55	1♌12	26♊33	21°R40	21♓22	14♉42	n.a.	T 1
W 2	16 44 1	11°10'52	17°52	24♉27	23°47	15°41	26♉16	27°41	7°58	1°13	26°34	21♓29	21°19	14°48	n.a.	W 2
T 3	16 47 58	12° 7'59	29°43	24°36	25° 0	16°18	26°13	27°48	8° 2	1°15	26°36	21°21	21°16	14°55	n.a.	T 3
F 4	16 51 54	13° 5'06	11♒34	24°50	26°14	16°55	26° 9	27°56	8° 5	1°16	26°37	21°15	21°12	15° 2	n.a.	F 4
S 5	16 55 51	14° 2'14	23°29	25° 9	27°27	17°32	26° 5	28° 4	8° 8	1°18	26°39	21°12	21° 9	15° 9	n.a.	S 5
S 6	16 59 47	14°59'21	5♓34	25°33	28°41	18° 9	26° 1	28°11	8°12	1°20	26°40	21°10	21° 6	15°15	n.a.	S 6
M 7	17 3 44	15°56'29	17°53	26° 2	29°54	18°47	25°57	28°19	8°15	1°21	26°42	21°10	21° 3	15°22	n.a.	M 7
T 8	17 7 40	16°53'37	0♈31	26°35	1♋ 8	19°24	25°53	28°27	8°19	1°23	26°43	21°10	21° 0	15°29	n.a.	T 8
W 9	17 11 37	17°50'45	13°33	27°13	2°21	20° 1	25°48	28°34	8°22	1°25	26°45	21° 9	20°57	15°35	n.a.	W 9
T 10	17 15 33	18°47'54	27° 2	27°56	3°35	20°38	25°44	28°42	8°26	1°26	26°47	21° 5	20°53	15°42	n.a.	T 10
F 11	17 19 30	19°45'03	11♉ 1	28°44	4°48	21°15	25°39	28°50	8°29	1°28	26°48	21° 0	20°50	15°49	n.a.	F 11
S 12	17 23 27	20°42'13	25°28	29°36	6° 2	21°53	25°34	28°58	8°33	1°30	26°50	20°52	20°47	15°56	n.a.	S 12
S 13	17 27 23	21°39'22	10♊19	0♊33	7°16	22°30	25°29	29° 5	8°36	1°32	26°51	20°41	20°44	16° 2	n.a.	S 13
M14	17 31 20	22°36'33	25°26	1°34	8°29	23° 7	25°23	29°13	8°40	1°33	26°53	20°31	20°41	16° 9	n.a.	M14
T 15	17 35 16	23°33'43	10♋39	2°39	9°43	23°44	25°18	29°21	8°43	1°35	26°54	20°20	20°37	16°16	n.a.	T 15
W16	17 39 13	24°30'53	25°46	3°50	10°56	24°22	25°12	29°29	8°47	1°37	26°56	20°11	20°34	16°22	n.a.	W16
T 17	17 43 9	25°28'04	10♌39	5° 4	12°10	24°59	25° 7	29°37	8°51	1°39	26°57	20° 5	20°31	16°29	n.a.	T 17
F 18	17 47 6	26°25'15	25°11	6°22	13°23	25°36	25° 1	29°44	8°54	1°41	26°59	20° 1	20°28	16°36	n.a.	F 18
S 19	17 51 3	27°22'25	9♍18	7°45	14°36	26°14	24°55	29°52	8°58	1°43	27° 1	20° 0	20°25	16°43	n.a.	S 19
S 20	17 54 59	28°19'36	23° 0	9°12	15°50	26°51	24°49	29°59	9° 1	1°45	27° 2	19°59	20°22	16°49	n.a.	S 20
M21	17 58 56	29°16'46	6♎19	10°43	17° 3	27°29	24°43	0♋ 8	9° 5	1°47	27° 4	19°59	20°18	16°56	n.a.	M21
T 22	18 2 52	0♋13'57	19°18	12°18	18°17	28° 6	24°36	0°16	9° 9	1°49	27° 5	19°58	20°15	17° 3	n.a.	T 22
W23	18 6 49	1°11'09	2♏ 0	13°56	19°30	28°43	24°30	0°23	9°12	1°51	27° 7	19°55	20°12	17° 9	n.a.	W23
T 24	18 10 45	2° 8'20	14°28	15°38	20°44	29°21	24°23	0°31	9°16	1°53	27° 8	19°49	20° 9	17°16	n.a.	T 24
F 25	18 14 42	3° 5'32	26°45	17°24	21°57	29°58	24°16	0°39	9°20	1°55	27°10	19°41	20° 6	17°23	n.a.	F 25
S 26	18 18 38	4° 2'44	8♐54	19°13	23°11	0♌36	24°10	0°47	9°23	1°57	27°12	19°30	20° 3	17°30	n.a.	S 26
S 27	18 22 35	4°59'57	20°56	21° 5	24°24	1°13	24° 3	0°55	9°27	1°59	27°13	19°17	19°59	17°36	n.a.	S 27
M28	18 26 32	5°57'11	2♑53	23° 0	25°37	1°51	23°56	1° 2	9°31	2° 1	27°15	19° 4	19°56	17°43	n.a.	M28
T 29	18 30 28	6°54'25	14°46	24°57	26°51	2°29	23°49	1°10	9°34	2° 3	27°16	18°52	19°53	17°50	n.a.	T 29
W30	18 34 25	7♋51'40	26♑38	26♊56	28♋ 4	3♌ 6	23♑41	1♋18	9♋38	2♌ 5	27♊18	18♓41	19♓50	17♉56	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n10	28 s21	4 s51	14n53	4 s16	24n18	0n53	24n 4	1n18	21 s42	0 s39	23n12	0 s25	23n48	0n24	20n19	0n16	22n52	0 s44	3 s20	3 s27	27 s31		n.a.
W 2	22 18	26 53	4 30	14 55	4 15	24 24	0 55	24 0	1 17	21 43	0 39	23 12	0 25	23 48	0 24	20 19	0 16	22 52	0 44	3 24	3 28	27 30		n.a.
T 3	22 26	24 14	3 56	15 0	4 12	24 30	0 57	23 55	1 17	21 44	0 39	23 13	0 25	23 48	0 24	20 18	0 16	22 52	0 44	3 28	3 30	27 29		n.a.
F 4	22 34	20 33	3 13	15 7	4 8	24 34	0 59	23 50	1 17	21 45	0 40	23 13	0 25	23 48	0 24	20 18	0 16	22 52	0 44	3 30	3 31	27 28		n.a.
S 5	22 41	16 1	2 21	15 16	4 4	24 38	1 1	23 45	1 17	21 46	0 40	23 13	0 25	23 47	0 24	20 18	0 16	22 52	0 44	3 31	3 32	27 27		n.a.
S 6	22 47	10 49	1 22	15 28	3 58	24 41	1 2	23 40	1 17	21 47	0 40	23 13	0 25	23 47	0 24	20 17	0 16	22 52	0 44	3 32	3 33	27 26		n.a.
M 7	22 54	5 6	0 17	15 41	3 51	24 43	1 4	23 35	1 17	21 48	0 40	23 13	0 24	23 47	0 24	20 17	0 16	22 52	0 44	3 32	3 35	27 24		n.a.
T 8	22 59	0n57	0n49	15 56	3 44	24 44	1 6	23 29	1 17	21 49	0 40	23 14	0 24	23 47	0 24	20 17	0 16	22 52	0 44	3 32	3 36	27 23		n.a.
W 9	23 5	7 9	1 55	16 12	3 35	24 45	1 8	23 24	1 16	21 50	0 41	23 14	0 24	23 47	0 24	20 16	0 16	22 53	0 44	3 32	3 37	27 22		n.a.
T 10	23 10	13 15	2 57	16 31	3 26	24 45	1 9	23 18	1 16	21 51	0 41	23 14	0 24	23 46	0 24	20 16	0 16	22 53	0 43	3 34	3 38	27 21		n.a.
F 11	23 15	18 55	3 51	16 51	3 17	24 44	1 11	23 12	1 16	21 52	0 41	23 14	0 24	23 46	0 24	20 15	0 16	22 53	0 43	3 36	3 40	27 20		n.a.
S 12	23 19	23 41	4 32	17 12	3 7	24 43	1 13	23 6	1 16	21 53	0 41	23 14	0 24	23 46	0 24	20 15	0 16	22 53	0 43	3 39	3 41	27 19		n.a.
S 13	23 23	27 3	4 55	17 34	2 56	24 41	1 14	22 59	1 16	21 54	0 42	23 14	0 24	23 46	0 24	20 15	0 16	22 53	0 43	3 43	3 42	27 17		n.a.
M14	23 26	28 33	4 59	17 58	2 44	24 38	1 16	22 53	1 15	21 56	0 42	23 15	0 24	23 45	0 24	20 14	0 16	22 53	0 43	3 47	3 43	27 16		n.a.
T 15	23 29	27 54	4 42	18 22	2 33	24 34	1 17	22 46	1 15	21 57	0 42	23 15	0 24	23 45	0 24	20 14	0 16	22 53	0 43	3 52	3 45	27 15		n.a.
W16	23 32	25 11	4 5	18 47	2 21	24 30	1 19	22 40	1 15	21 58	0 42	23 15	0 24	23 45	0 24	20 13	0 16	22 53	0 43	3 55	3 46	27 14		n.a.
T 17	23 34	20 47	3 12	19 13	2 8	24 24	1 20	22 33	1 15	21 59	0 42	23 15	0 24	23 45	0 24	20 13	0 16	22 53	0 43	3 58	3 47	27 12		n.a.
F 18	23 36	15 14	2 7	19 39	1 56	24 19	1 21	22 25	1 15	22 1	0 43	23 15	0 23	23 45	0 24	20 13	0 16	22 53	0 43	3 59	3 49	27 11		n.a.
S 19	23 37	9 1	0 56	20 6	1 43	24 12	1 22	22 18	1 15	22 2	0 43	23 15	0 23	23 44	0 24	20 12	0 16	22 54	0 43	4 0	3 50	27 10		n.a.
S 20	23 38	2 33	0 s16	20 32	1 30	24 5	1 24	22 11	1 14	22 3	0 43	23 15	0 23	23 44	0 24	20 12	0 16	22 54	0 43	4 0	3 51	27 9		n.a.
M21	23 38	3 s50	1 25	20 59	1 17	23 57	1 25	22 3	1 14	22 5	0 43	23 15	0 23	23 44	0 24	20 11	0 16	22 54	0 43	4 0	3 52	27 7		n.a.
T 22	23 39	9 54	2 28	21 24	1 4	23 48	1 26	21 55	1 14	22 6	0 44	23 15	0 23	23 44	0 24	20 11	0 16	22 54	0 43	4 0	3 54	27 6		n.a.
W23	23 38	15 26	3 23	21 50	0 51	23 38	1 27	21 48	1 14	22 7	0 44	23 15	0 23	23 43	0 24	20 10	0 16	22 54	0 43	4 2	3 55	27 5		n.a.
T 24	23 37	20 13	4 6	22 14	0 38	23 28	1 28	21 39	1 14	22 9	0 44	23 16	0 23	23 43	0 24	20 10	0 16	22 54	0 43	4 4	3 56	27 4		n.a.
F 25	23 36	24 5	4 37	22 37	0 25	23 17	1 28	21 31	1 13	22 10	0 44	23 16	0 23	23 43	0 24	20 10	0 16	22 54	0 43	4 7	3 57	27 2		n.a.
S 26	23 35	26 50	4 56	22 59	0 13	23 6	1 29	21 23	1 13	22 11	0 44	23 16	0 23	23 43	0 24	20 9	0 16	22 54	0 43	4 12	3 59	27 1		n.a.
S 27	23 33	28 19	5 0	23 20	0 1	22 54	1 30	21 14	1 13	22 13	0 45	23 16	0 23	23 42	0 24	20 9	0 16	22 54	0 42	4 16	4 0	27 0		n.a.
M28	23 30	28 29	4 52	23 38	0n11	22 41	1 31	21 6	1 13	22 14	0 45	23 16	0 23	23 42	0 24	20 8	0 16	22 54	0 42	4 22	4 1	26 58		n.a.
T 29	23 28	27 18	4 31	23 55	0 22	22 27	1 31	20 57	1 13	22 16	0 45	23 16	0 23	23 42	0 24	20 8	0 16	22 54	0 42	4 27	4 2	26 57		n.a.
W30	23n24	24 s54	3 s58	24n 9	0n33	22n13	1n32	20n48	1n12	22 s17	0 s45	23n16	0 s22	23n42	0n24	20n 7	0n16	22n55	0 s42	4 s31	4 s 4	26 s56		n.a.

Julian Day Number = 1883014.5, Delta T = 01h42m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°04'16, Lahiri = 2°11'16 Julian Calendar 1 June 443 == Greg. Calendar 2 June 443

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 443
geocentric

JULY 443 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 21	8♋48'55	8♒28	28♊58	29♋17	3♌44	23°R34	1♋26	9♋42	2♌ 7	27♊19	18°R32	19♓47	18♑ 3	n.a.	T 1
F 2	18 42 18	9°46'12	20°21	1♋ 1	0♌31	4°21	23♑27	1°34	9°45	2° 9	27°21	18♓26	19°43	18°10	n.a.	F 2
S 3	18 46 14	10°43'29	2♓19	3° 5	1°44	4°59	23°20	1°41	9°49	2°11	27°22	18°23	19°40	18°16	n.a.	S 3
S 4	18 50 11	11°40'48	14°25	5°10	2°57	5°37	23°12	1°49	9°53	2°13	27°24	18°D22	19°37	18°23	n.a.	S 4
M 5	18 54 7	12°38'07	26°43	7°15	4°11	6°14	23° 5	1°57	9°56	2°15	27°25	18°22	19°34	18°30	n.a.	M 5
T 6	18 58 4	13°35'28	9♈20	9°21	5°24	6°52	22°57	2° 5	10° 0	2°17	27°27	18°R22	19°31	18°37	n.a.	T 6
W 7	19 2 1	14°32'50	22°18	11°27	6°37	7°30	22°49	2°12	10° 4	2°19	27°28	18°22	19°28	18°43	n.a.	W 7
T 8	19 5 57	15°30'13	5♉43	13°33	7°51	8° 8	22°42	2°20	10° 7	2°22	27°30	18°20	19°24	18°50	n.a.	T 8
F 9	19 9 54	16°27'38	19°36	15°38	9° 4	8°46	22°34	2°28	10°11	2°24	27°31	18°16	19°21	18°57	n.a.	F 9
S 10	19 13 50	17°25'04	3♊58	17°43	10°17	9°23	22°26	2°35	10°15	2°26	27°33	18°10	19°18	19° 3	n.a.	S 10
S 11	19 17 47	18°22'31	18°45	19°47	11°31	10° 1	22°18	2°43	10°18	2°28	27°34	18° 3	19°15	19°10	n.a.	S 11
M12	19 21 43	19°19'59	3♋52	21°49	12°44	10°39	22°11	2°51	10°22	2°30	27°36	17°54	19°12	19°17	n.a.	M12
T 13	19 25 40	20°17'29	19° 9	23°51	13°57	11°17	22° 3	2°58	10°26	2°32	27°37	17°46	19° 9	19°24	n.a.	T 13
W14	19 29 36	21°15'00	4♌25	25°51	15°10	11°55	21°55	3° 6	10°29	2°35	27°39	17°38	19° 5	19°30	n.a.	W14
T 15	19 33 33	22°12'32	19°28	27°50	16°24	12°33	21°47	3°13	10°33	2°37	27°40	17°33	19° 2	19°37	n.a.	T 15
F 16	19 37 30	23°10'04	4♍12	29°48	17°37	13°11	21°39	3°21	10°36	2°39	27°42	17°31	18°59	19°44	n.a.	F 16
S 17	19 41 26	24° 7'38	18°30	1♌44	18°50	13°49	21°31	3°28	10°40	2°41	27°43	17°D30	18°56	19°50	n.a.	S 17
S 18	19 45 23	25° 5'13	2♎20	3°39	20° 3	14°27	21°24	3°36	10°44	2°43	27°45	17°31	18°53	19°57	n.a.	S 18
M19	19 49 19	26° 2'49	15°44	5°33	21°16	15° 5	21°16	3°43	10°47	2°46	27°46	17°32	18°49	20° 4	n.a.	M19
T 20	19 53 16	27° 0'25	28°44	7°25	22°29	15°43	21° 8	3°51	10°51	2°48	27°47	17°R32	18°46	20°10	n.a.	T 20
W21	19 57 12	27°58'03	11♏24	9°15	23°43	16°21	21° 0	3°58	10°54	2°50	27°49	17°31	18°43	20°17	n.a.	W21
T 22	20 1 9	28°55'42	23°47	11° 4	24°56	16°59	20°53	4° 5	10°58	2°52	27°50	17°28	18°40	20°24	n.a.	T 22
F 23	20 5 5	29°53'22	5♐58	12°52	26° 9	17°38	20°45	4°13	11° 1	2°54	27°52	17°23	18°37	20°31	n.a.	F 23
S 24	20 9 2	0♌51'04	18° 0	14°38	27°22	18°16	20°37	4°20	11° 5	2°57	27°53	17°16	18°34	20°37	n.a.	S 24
S 25	20 12 59	1°48'46	29°56	16°23	28°35	18°54	20°30	4°27	11° 8	2°59	27°54	17° 8	18°30	20°44	n.a.	S 25
M26	20 16 55	2°46'30	11♑48	18° 6	29°48	19°32	20°22	4°35	11°12	3° 1	27°56	17° 0	18°27	20°51	n.a.	M26
T 27	20 20 52	3°44'15	23°40	19°48	1♍ 1	20°10	20°15	4°42	11°15	3° 3	27°57	16°52	18°24	20°57	n.a.	T 27
W28	20 24 48	4°42'02	5♒32	21°28	2°14	20°49	20° 8	4°49	11°19	3° 6	27°58	16°45	18°21	21° 4	n.a.	W28
T 29	20 28 45	5°39'50	17°26	23° 8	3°27	21°27	20° 0	4°56	11°22	3° 8	28° 0	16°39	18°18	21°11	n.a.	T 29
F 30	20 32 41	6°37'40	29°25	24°45	4°40	22° 5	19°53	5° 3	11°26	3°10	28° 1	16°36	18°15	21°17	n.a.	F 30
S 31	20 36 38	7♌35'32	11♓29	26♌22	5♍53	22♌44	19♑46	5♋10	11♋29	3♌12	28♊ 2	16°D35	18♓11	21♑24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n21	21s26	3s15	24n21	0n43	21n59	1n32	20n39	1n12	22s19	0s45	23n16	0s22	23n41	0n24	20n 7	0n16	22n55	0s42	4s34	4s 5	26s54			n.a.
F 2	23 17	17 5	2 23	24 31	0 52	21 43	1 33	20 30	1 12	22 20	0 46	23 16	0 22	23 41	0 24	20 6	0 16	22 55	0 42	4 37	4 6	26 53			n.a.
S 3	23 12	12 3	1 24	24 37	1 1	21 27	1 33	20 20	1 12	22 21	0 46	23 16	0 22	23 41	0 24	20 6	0 16	22 55	0 42	4 38	4 7	26 52			n.a.
S 4	23 7	6 31	0 21	24 41	1 9	21 10	1 33	20 11	1 11	22 23	0 46	23 16	0 22	23 40	0 24	20 5	0 16	22 55	0 42	4 38	4 9	26 50			n.a.
M 5	23 2	0 38	0n44	24 43	1 16	20 53	1 33	20 1	1 11	22 24	0 46	23 16	0 22	23 40	0 24	20 5	0 16	22 55	0 42	4 38	4 10	26 49			n.a.
T 6	22 57	5n24	1 49	24 41	1 23	20 35	1 34	19 51	1 11	22 26	0 46	23 16	0 22	23 40	0 24	20 4	0 16	22 55	0 42	4 38	4 11	26 47			n.a.
W 7	22 50	11 23	2 51	24 37	1 29	20 17	1 34	19 41	1 11	22 27	0 46	23 16	0 22	23 40	0 24	20 4	0 16	22 55	0 42	4 38	4 12	26 46			n.a.
T 8	22 44	17 4	3 45	24 30	1 33	19 58	1 34	19 31	1 10	22 29	0 47	23 16	0 22	23 39	0 24	20 4	0 16	22 55	0 42	4 39	4 14	26 45			n.a.
F 9	22 37	22 4	4 27	24 20	1 38	19 39	1 33	19 21	1 10	22 30	0 47	23 15	0 22	23 39	0 24	20 3	0 16	22 55	0 42	4 40	4 15	26 43			n.a.
S 10	22 30	25 57	4 55	24 8	1 41	19 18	1 33	19 11	1 10	22 32	0 47	23 15	0 22	23 39	0 24	20 3	0 16	22 55	0 42	4 43	4 16	26 42			n.a.
S 11	22 22	28 13	5 4	23 53	1 44	18 58	1 33	19 0	1 10	22 33	0 47	23 15	0 22	23 39	0 24	20 2	0 16	22 56	0 42	4 46	4 17	26 40			n.a.
M12	22 14	28 28	4 53	23 36	1 46	18 37	1 33	18 50	1 10	22 35	0 47	23 15	0 21	23 38	0 24	20 2	0 16	22 56	0 42	4 49	4 19	26 39			n.a.
T 13	22 6	26 33	4 20	23 16	1 47	18 15	1 32	18 39	1 9	22 36	0 47	23 15	0 21	23 38	0 24	20 1	0 16	22 56	0 42	4 53	4 20	26 38			n.a.
W14	21 57	22 42	3 29	22 55	1 48	17 53	1 32	18 28	1 9	22 37	0 47	23 15	0 21	23 38	0 24	20 1	0 16	22 56	0 41	4 55	4 21	26 36			n.a.
T 15	21 48	17 23	2 24	22 31	1 47	17 30	1 31	18 17	1 9	22 39	0 48	23 15	0 21	23 37	0 24	20 0	0 16	22 56	0 41	4 57	4 22	26 35			n.a.
F 16	21 38	11 9	1 11	22 6	1 47	17 7	1 31	18 6	1 9	22 40	0 48	23 15	0 21	23 37	0 24	20 0	0 16	22 56	0 41	4 59	4 24	26 33			n.a.
S 17	21 28	4 30	0s 5	21 39	1 45	16 44	1 30	17 55	1 8	22 42	0 48	23 15	0 21	23 37	0 24	19 59	0 16	22 56	0 41	4 59	4 25	26 32			n.a.
S 18	21 18	2s 9	1 19	21 11	1 44	16 20	1 29	17 43	1 8	22 43	0 48	23 15	0 21	23 37	0 24	19 59	0 16	22 56	0 41	4 59	4 26	26 30			n.a.
M19	21 7	8 29	2 26	20 41	1 41	15 56	1 28	17 32	1 8	22 44	0 48	23 14	0 21	23 36	0 24	19 58	0 16	22 56	0 41	4 58	4 27	26 29			n.a.
T 20	20 56	14 16	3 23	20 9	1 38	15 31	1 28	17 20	1 7	22 46	0 48	23 14	0 21	23 36	0 24	19 58	0 16	22 56	0 41	4 58	4 29	26 27			n.a.
W21	20 45	19 19	4 9	19 37	1 35	15 5	1 27	17 8	1 7	22 47	0 48	23 14	0 21	23 36	0 24	19 57	0 16	22 56	0 41	4 58	4 30	26 26			n.a.
T 22	20 33	23 25	4 42	19 3	1 31	14 40	1 26	16 56	1 7	22 48	0 49	23 14	0 21	23 36	0 24	19 57	0 16	22 56	0 41	5 0	4 31	26 24			n.a.
F 23	20 21	26 26	5 1	18 29	1 27	14 14	1 24	16 44	1 7	22 50	0 49	23 14	0 21	23 35	0 25	19 56	0 16	22 56	0 41	5 2	4 32	26 23			n.a.
S 24	20 8	28 12	5 7	17 54	1 22	13 47	1 23	16 32	1 6	22 51	0 49	23 14	0 21	23 35	0 25	19 56	0 16	22 57	0 41	5 4	4 34	26 21			n.a.
S 25	19 55	28 38	5 0	17 17	1 17	13 21	1 22	16 20	1 6	22 52	0 49	23 14	0 20	23 35	0 25	19 55	0 16	22 57	0 41	5 7	4 35	26 20			n.a.
M26	19 42	27 45	4 40	16 40	1 12	12 54	1 21	16 8	1 6	22 53	0 49	23 13	0 20	23 34	0 25	19 55	0 16	22 57	0 41	5 11	4 36	26 18			n.a.
T 27	19 29	25 36	4 7	16 3	1 6	12 26	1 19	15 55	1 6	22 55	0 49	23 13	0 20	23 34	0 25	19 54	0 16	22 57	0 41	5 14	4 37	26 17			n.a.
W28	19 15	22 20	3 24	15 25	1 0	11 59	1 18	15 43	1 5	22 56	0 49	23 13	0 20	23 34	0 25	19 54	0 16	22 57	0 41	5 16	4 39	26 15			n.a.
T 29	19 1	18 8	2 31	14 46	0 54	11 31	1 16	15 30	1 5	22 57	0 49	23 13	0 20	23 34	0 25	19 53	0 16	22 57	0 41	5 19	4 40	26 14			n.a.
F 30	18 46	13 13	1 32	14 7	0 47	11 2	1 15	15 17	1 5	22 58	0 49	23 13	0 20	23 33	0 25	19 53	0 16	22 57	0 41	5 20	4 41	26 12			n.a.
S 31	18n32	7s44	0s28	13n28	0n41	10n34	1n13	15n 4	1n 4	22s59	0s49	23n12	0s20	23n33	0n25	19n52	0n16	22n57	0s41	5s21	4s42	26s11			n.a.

Julian Day Number = 1883044.5, Delta T = 01h42m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°04'20, Lahiri = 2°11'20 Julian Calendar 1 July 443 == Greg. Calendar 2 July 443

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 443
geocentric

AUGUST 443 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 40 34	8♌33'25	23♓43	27♌57	7♍ 6	23♌22	19°R39	5♋17	11♋32	3♌15	28♊ 3	16♓35	18♓ 8	21♑31	n.a.	S 1
M 2	20 44 31	9°31'20	6♈ 8	29°30	8°19	24° 1	19♑32	5°24	11°36	3°17	28° 5	16°36	18° 5	21°38	n.a.	M 2
T 3	20 48 28	10°29'16	18°49	1♍ 3	9°31	24°39	19°25	5°31	11°39	3°19	28° 6	16°37	18° 2	21°44	n.a.	T 3
W 4	20 52 24	11°27'15	1♉48	2°33	10°44	25°17	19°19	5°38	11°42	3°21	28° 7	16°39	17°59	21°51	n.a.	W 4
T 5	20 56 21	12°25'16	15° 9	4° 3	11°57	25°56	19°12	5°45	11°46	3°23	28° 8	16°R39	17°55	21°58	n.a.	T 5
F 6	21 0 17	13°23'19	28°55	5°31	13°10	26°35	19° 5	5°51	11°49	3°26	28° 9	16°38	17°52	22° 4	n.a.	F 6
S 7	21 4 14	14°21'24	13♊ 5	6°58	14°23	27°13	18°59	5°58	11°52	3°28	28°11	16°36	17°49	22°11	n.a.	S 7
S 8	21 8 10	15°19'31	27°39	8°24	15°36	27°52	18°53	6° 5	11°56	3°30	28°12	16°32	17°46	22°18	n.a.	S 8
M 9	21 12 7	16°17'40	12♋32	9°48	16°48	28°30	18°47	6°11	11°59	3°32	28°13	16°28	17°43	22°24	n.a.	M 9
T 10	21 16 4	17°15'51	27°36	11°10	18° 1	29° 9	18°41	6°18	12° 2	3°34	28°14	16°24	17°40	22°31	n.a.	T 10
W11	21 20 0	18°14'04	12♌44	12°31	19°14	29°48	18°35	6°24	12° 5	3°37	28°15	16°20	17°36	22°38	n.a.	W11
T 12	21 23 57	19°12'18	27°45	13°51	20°26	0♍27	18°29	6°31	12° 8	3°39	28°16	16°18	17°33	22°45	n.a.	T 12
F 13	21 27 53	20°10'35	12♍30	15° 9	21°39	1° 5	18°23	6°37	12°11	3°41	28°17	16°D17	17°30	22°51	n.a.	F 13
S 14	21 31 50	21° 8'53	26°54	16°26	22°52	1°44	18°18	6°44	12°14	3°43	28°18	16°17	17°27	22°58	n.a.	S 14
S 15	21 35 46	22° 7'13	10♎51	17°40	24° 4	2°23	18°13	6°50	12°17	3°45	28°19	16°18	17°24	23° 5	n.a.	S 15
M16	21 39 43	23° 5'34	24°23	18°53	25°17	3° 2	18° 8	6°56	12°20	3°47	28°20	16°20	17°21	23°11	n.a.	M16
T 17	21 43 39	24° 3'57	7♏28	20° 5	26°29	3°41	18° 3	7° 2	12°23	3°49	28°21	16°21	17°17	23°18	n.a.	T 17
W18	21 47 36	25° 2'22	20°11	21°14	27°42	4°20	17°58	7° 9	12°26	3°52	28°22	16°R22	17°14	23°25	n.a.	W18
T 19	21 51 32	26° 0'48	2♐35	22°21	28°55	4°59	17°53	7°15	12°29	3°54	28°23	16°22	17°11	23°31	n.a.	T 19
F 20	21 55 29	26°59'17	14°45	23°26	0♎ 7	5°38	17°49	7°21	12°32	3°56	28°24	16°21	17° 8	23°38	n.a.	F 20
S 21	21 59 26	27°57'47	26°45	24°29	1°19	6°17	17°44	7°27	12°35	3°58	28°25	16°19	17° 5	23°45	n.a.	S 21
S 22	22 3 22	28°56'18	8♑38	25°30	2°32	6°56	17°40	7°32	12°38	4° 0	28°26	16°17	17° 1	23°52	n.a.	S 22
M23	22 7 19	29°54'52	20°29	26°28	3°44	7°35	17°36	7°38	12°41	4° 2	28°27	16°14	16°58	23°58	n.a.	M23
T 24	22 11 15	0♍53'27	2♒21	27°23	4°57	8°14	17°32	7°44	12°43	4° 4	28°28	16°12	16°55	24° 5	n.a.	T 24
W25	22 15 12	1°52'04	14°16	28°15	6° 9	8°53	17°29	7°50	12°46	4° 6	28°28	16°10	16°52	24°12	n.a.	W25
T 26	22 19 8	2°50'43	26°17	29° 4	7°21	9°32	17°25	7°55	12°49	4° 8	28°29	16° 8	16°49	24°18	n.a.	T 26
F 27	22 23 5	3°49'24	8♓26	29°50	8°33	10°11	17°22	8° 1	12°51	4°10	28°30	16° 7	16°46	24°25	n.a.	F 27
S 28	22 27 1	4°48'07	20°44	0♎32	9°45	10°51	17°19	8° 6	12°54	4°12	28°31	16°D 7	16°42	24°32	n.a.	S 28
S 29	22 30 58	5°46'52	3♈12	1°10	10°58	11°30	17°16	8°11	12°56	4°14	28°31	16° 8	16°39	24°38	n.a.	S 29
M30	22 34 55	6°45'39	15°52	1°43	12°10	12° 9	17°14	8°17	12°59	4°16	28°32	16° 8	16°36	24°45	n.a.	M30
T 31	22 38 51	7♍44'29	28♈47	2♎12	13♎22	12♍49	17♑11	8♋22	13♋ 1	4♌18	28♊33	16♓ 9	16♓33	24♑52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	18n17	1s55	0n39	12n49	0n34	10n 5	1n11	14n51	1n 4	23s 0	0s49	23n12	0s20	23n33	0n25	19n52	0n16	22n57	0s41	5s20	4s44	26s 9			n.a.
M 2	18 1	4n 3	1 45	12 9	0 26	9 36	1 9	14 38	1 4	23 1	0 50	23 12	0 20	23 32	0 25	19 51	0 16	22 57	0 41	5 20	4 45	26 7			n.a.
T 3	17 45	10 0	2 47	11 29	0 19	9 6	1 7	14 25	1 4	23 2	0 50	23 12	0 20	23 32	0 25	19 51	0 16	22 57	0 40	5 19	4 46	26 6			n.a.
W 4	17 29	15 40	3 42	10 49	0 11	8 37	1 5	14 11	1 3	23 3	0 50	23 12	0 20	23 32	0 25	19 50	0 16	22 57	0 40	5 19	4 47	26 4			n.a.
T 5	17 13	20 46	4 27	10 9	0 3	8 7	1 3	13 58	1 3	23 4	0 50	23 11	0 20	23 32	0 25	19 50	0 16	22 57	0 40	5 19	4 49	26 3			n.a.
F 6	16 57	24 55	4 58	9 29	0s 5	7 37	1 1	13 45	1 3	23 5	0 50	23 11	0 20	23 31	0 25	19 49	0 16	22 57	0 40	5 19	4 50	26 1			n.a.
S 7	16 40	27 43	5 12	8 50	0 13	7 7	0 59	13 31	1 2	23 6	0 50	23 11	0 20	23 31	0 25	19 49	0 16	22 58	0 40	5 20	4 51	25 59			n.a.
S 8	16 23	28 44	5 7	8 10	0 21	6 36	0 57	13 17	1 2	23 7	0 50	23 11	0 19	23 31	0 25	19 48	0 16	22 58	0 40	5 21	4 52	25 58			n.a.
M 9	16 5	27 42	4 41	7 30	0 30	6 5	0 55	13 3	1 2	23 8	0 50	23 10	0 19	23 31	0 25	19 48	0 16	22 58	0 40	5 23	4 54	25 56			n.a.
T 10	15 48	24 40	3 56	6 51	0 38	5 35	0 52	12 49	1 1	23 9	0 50	23 10	0 19	23 30	0 25	19 47	0 16	22 58	0 40	5 25	4 55	25 55			n.a.
W11	15 30	19 54	2 54	6 12	0 47	5 4	0 50	12 35	1 1	23 10	0 50	23 10	0 19	23 30	0 25	19 47	0 16	22 58	0 40	5 26	4 56	25 53			n.a.
T 12	15 11	13 55	1 40	5 33	0 55	4 33	0 48	12 21	1 1	23 11	0 50	23 10	0 19	23 30	0 25	19 46	0 16	22 58	0 40	5 27	4 57	25 51			n.a.
F 13	14 53	7 15	0 21	4 55	1 4	4 2	0 45	12 7	1 0	23 12	0 50	23 9	0 19	23 29	0 25	19 46	0 16	22 58	0 40	5 27	4 59	25 50			n.a.
S 14	14 34	0 22	0s58	4 17	1 13	3 30	0 42	11 53	1 0	23 12	0 50	23 9	0 19	23 29	0 25	19 45	0 16	22 58	0 40	5 27	5 0	25 48			n.a.
S 15	14 15	6s20	2 11	3 40	1 21	2 59	0 40	11 39	1 0	23 13	0 50	23 9	0 19	23 29	0 25	19 45	0 16	22 58	0 40	5 27	5 1	25 46			n.a.
M16	13 56	12 32	3 14	3 3	1 30	2 28	0 37	11 24	1 0	23 14	0 50	23 9	0 19	23 29	0 25	19 44	0 16	22 58	0 40	5 26	5 2	25 45			n.a.
T 17	13 37	17 59	4 6	2 27	1 39	1 56	0 34	11 10	0 59	23 15	0 50	23 8	0 19	23 28	0 25	19 44	0 16	22 58	0 40	5 26	5 4	25 43			n.a.
W18	13 17	22 29	4 43	1 51	1 48	1 24	0 32	10 55	0 59	23 15	0 50	23 8	0 19	23 28	0 25	19 43	0 16	22 58	0 40	5 25	5 5	25 41			n.a.
T 19	12 57	25 51	5 6	1 17	1 56	0 53	0 29	10 40	0 59	23 16	0 50	23 8	0 19	23 28	0 25	19 43	0 16	22 58	0 40	5 25	5 6	25 39			n.a.
F 20	12 37	27 59	5 15	0 43	2 5	0 21	0 26	10 26	0 58	23 17	0 50	23 8	0 19	23 28	0 25	19 42	0 16	22 58	0 40	5 26	5 7	25 38			n.a.
S 21	12 17	28 46	5 10	0 10	2 13	0s11	0 23	10 11	0 58	23 17	0 50	23 7	0 19	23 27	0 25	19 42	0 16	22 58	0 40	5 27	5 9	25 36			n.a.
S 22	11 56	28 12	4 52	0s22	2 22	0 42	0 20	9 56	0 58	23 18	0 50	23 7	0 18	23 27	0 25	19 41	0 16	22 58	0 40	5 27	5 10	25 34			n.a.
M23	11 36	26 22	4 21	0 53	2 30	1 14	0 17	9 41	0 57	23 18	0 50	23 7	0 18	23 27	0 25	19 41	0 16	22 58	0 39	5 29	5 11	25 33			n.a.
T 24	11 15	23 21	3 39	1 22	2 38	1 46	0 14	9 26	0 57	23 19	0 50	23 7	0 18	23 27	0 25	19 40	0 17	22 59	0 39	5 29	5 12	25 31			n.a.
W25	10 54	19 21	2 47	1 50	2 46	2 18	0 11	9 11	0 56	23 19	0 50	23 6	0 18	23 26	0 25	19 40	0 17	22 59	0 39	5 30	5 14	25 29			n.a.
T 26	10 33	14 33	1 48	2 17	2 54	2 49	0 8	8 56	0 56	23 20	0 50	23 6	0 18	23 26	0 25	19 39	0 17	22 59	0 39	5 31	5 15	25 27			n.a.
F 27	10 11	9 8	0 42	2 42	3 1	3 21	0 5	8 40	0 56	23 20	0 50	23 6	0 18	23 26	0 25	19 39	0 17	22 59	0 39	5 31	5 16	25 26			n.a.
S 28	9 50	3 19	0n25	3 5	3 8	3 52	0 2	8 25	0 55	23 20	0 50	23 5	0 18	23 26	0 25	19 38	0 17	22 59	0 39	5 31	5 17	25 24			n.a.
S 29	9 28	2n42	1 33	3 26	3 15	4 24	0s 2	8 10	0 55	23 21	0 50	23 5	0 18	23 26	0 25	19 38	0 17	22 59	0 39	5 31	5 19	25 22			n.a.
M30	9 6	8 43	2 38	3 45	3 21	4 55	0 5	7 54	0 55	23 21	0 50	23 5	0 18	23 25	0 25	19 37	0 17	22 59	0 39	5 31	5 20	25 20			n.a.
T 31	8n44	14n28	3n35	4s 2	3s26	5s27	0s 8	7n39	0n54	23s21	0s50	23n 5	0s18	23n25	0n25	19n37	0n17	22n59	0s39	5s30	5s21	25s19			n.a.

Julian Day Number = 1883075.5, Delta T = 01h42m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°04'24, Lahiri = 2°11'25 Julian Calendar 1 Aug. 443 == Greg. Calendar 2 Aug. 443

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 443
geocentric

SEPTEMBER 443 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 42 48	8♍43'21	11♉56	2♎36	14♎34	13♍28	17°R 9	8♋27	13♋ 4	4♌20	28♊34	16♓10	16♓30	24♑59	n.a.	W 1
T 2	22 46 44	9°42'15	25°22	2°55	15°46	14° 7	17♑ 7	8°32	13° 6	4°22	28°34	16°11	16°27	25° 5	n.a.	T 2
F 3	22 50 41	10°41'12	9♊ 5	3° 8	16°58	14°47	17° 5	8°37	13° 9	4°24	28°35	16°R11	16°23	25°12	n.a.	F 3
S 4	22 54 37	11°40'11	23° 6	3°R14	18°10	15°26	17° 3	8°42	13°11	4°25	28°35	16°11	16°20	25°19	n.a.	S 4
S 5	22 58 34	12°39'13	7♋23	3°14	19°22	16° 6	17° 1	8°47	13°13	4°27	28°36	16°10	16°17	25°25	n.a.	S 5
M 6	23 2 30	13°38'17	21°55	3° 7	20°34	16°45	17° 0	8°52	13°15	4°29	28°37	16°10	16°14	25°32	n.a.	M 6
T 7	23 6 27	14°37'23	6♌36	2°53	21°45	17°25	16°59	8°56	13°18	4°31	28°37	16°10	16°11	25°39	n.a.	T 7
W 8	23 10 24	15°36'32	21°22	2°30	22°57	18° 5	16°58	9° 1	13°20	4°33	28°38	16°10	16° 7	25°45	n.a.	W 8
T 9	23 14 20	16°35'42	6♍ 4	2° 1	24° 9	18°44	16°57	9° 6	13°22	4°34	28°38	16°D10	16° 4	25°52	n.a.	T 9
F 10	23 18 17	17°34'55	20°37	1°23	25°21	19°24	16°57	9°10	13°24	4°36	28°39	16°R10	16° 1	25°59	n.a.	F 10
S 11	23 22 13	18°34'10	4♎55	0°38	26°32	20° 4	16°56	9°14	13°26	4°38	28°39	16°10	15°58	26° 5	n.a.	S 11
S 12	23 26 10	19°33'27	18°51	29♍45	27°44	20°43	16°D56	9°19	13°28	4°40	28°39	16° 9	15°55	26°12	n.a.	S 12
M13	23 30 6	20°32'46	2♏25	28°46	28°56	21°23	16°56	9°23	13°30	4°41	28°40	16° 9	15°52	26°19	n.a.	M13
T 14	23 34 3	21°32'07	15°35	27°42	0♏ 7	22° 3	16°56	9°27	13°32	4°43	28°40	16° 8	15°48	26°25	n.a.	T 14
W15	23 37 59	22°31'30	28°22	26°33	1°19	22°43	16°57	9°31	13°34	4°45	28°41	16° 8	15°45	26°32	n.a.	W15
T 16	23 41 56	23°30'55	10♐49	25°22	2°30	23°23	16°58	9°35	13°35	4°46	28°41	16° 7	15°42	26°39	n.a.	T 16
F 17	23 45 53	24°30'22	23° 1	24°10	3°41	24° 3	16°58	9°38	13°37	4°48	28°41	16°D 7	15°39	26°46	n.a.	F 17
S 18	23 49 49	25°29'50	5♑ 1	23° 0	4°53	24°43	16°59	9°42	13°39	4°49	28°42	16° 7	15°36	26°52	n.a.	S 18
S 19	23 53 46	26°29'21	16°54	21°52	6° 4	25°23	17° 1	9°46	13°41	4°51	28°42	16° 8	15°32	26°59	n.a.	S 19
M20	23 57 42	27°28'53	28°45	20°50	7°15	26° 3	17° 2	9°49	13°42	4°52	28°42	16° 9	15°29	27° 6	n.a.	M20
T 21	0 1 39	28°28'27	10♒37	19°56	8°26	26°43	17° 4	9°53	13°44	4°54	28°42	16°10	15°26	27°12	n.a.	T 21
W22	0 5 35	29°28'03	22°36	19° 9	9°38	27°23	17° 6	9°56	13°45	4°55	28°42	16°11	15°23	27°19	n.a.	W22
T 23	0 9 32	0♎27'40	4♓45	18°33	10°49	28° 3	17° 8	9°59	13°47	4°57	28°43	16°12	15°20	27°26	n.a.	T 23
F 24	0 13 28	1°27'20	17° 5	18° 7	12° 0	28°44	17°10	10° 2	13°48	4°58	28°43	16°R12	15°17	27°32	n.a.	F 24
S 25	0 17 25	2°27'02	29°38	17°53	13°10	29°24	17°12	10° 5	13°49	5° 0	28°43	16°12	15°13	27°39	n.a.	S 25
S 26	0 21 21	3°26'45	12♈27	17°D49	14°21	0♎ 4	17°15	10° 8	13°51	5° 1	28°43	16°11	15°10	27°46	n.a.	S 26
M27	0 25 18	4°26'31	25°29	17°57	15°32	0°45	17°18	10°11	13°52	5° 2	28°43	16° 8	15° 7	27°52	n.a.	M27
T 28	0 29 15	5°26'19	8♉46	18°15	16°43	1°25	17°21	10°14	13°53	5° 4	28°43	16° 6	15° 4	27°59	n.a.	T 28
W29	0 33 11	6°26'10	22°16	18°44	17°53	2° 5	17°24	10°16	13°54	5° 5	28°R43	16° 3	15° 1	28° 6	n.a.	W29
T 30	0 37 8	7♎26'02	5♊58	19♍22	19♏ 4	2♎46	17♑27	10♋19	13♋55	5♌ 6	28♊43	16♓ 0	14♓58	28♑13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat		
W 1	8n22	19n42	4n22	4s16	3s31	5s58	0s12	7n23	0n54	23s22	0s50	23n 4	0s18	23n25	0n25	19n37	0n17	22n59	0s39	5s30	5s22	25s17		n.a.		W 1
T 2	8 0	24 3	4 57	4 28	3 36	6 29	0 15	7 7	0 54	23 22	0 50	23 4	0 18	23 25	0 25	19 36	0 17	22 59	0 39	5 30	5 24	25 15		n.a.		T 2
F 3	7 37	27 11	5 15	4 36	3 39	7 0	0 18	6 52	0 53	23 22	0 50	23 4	0 18	23 24	0 25	19 36	0 17	22 59	0 39	5 30	5 25	25 13		n.a.		F 3
S 4	7 15	28 42	5 15	4 41	3 42	7 31	0 22	6 36	0 53	23 22	0 50	23 4	0 18	23 24	0 25	19 35	0 17	22 59	0 39	5 30	5 26	25 11		n.a.		S 4
S 5	6 52	28 21	4 56	4 42	3 43	8 2	0 25	6 20	0 52	23 23	0 50	23 3	0 18	23 24	0 25	19 35	0 17	22 59	0 39	5 30	5 27	25 10		n.a.		S 5
M 6	6 29	26 5	4 18	4 40	3 44	8 32	0 28	6 4	0 52	23 23	0 50	23 3	0 17	23 24	0 25	19 34	0 17	22 59	0 39	5 30	5 29	25 8		n.a.		M 6
T 7	6 6	22 3	3 22	4 33	3 43	9 2	0 32	5 48	0 52	23 23	0 50	23 3	0 17	23 24	0 26	19 34	0 17	22 59	0 39	5 30	5 30	25 6		n.a.		T 7
W 8	5 43	16 36	2 13	4 22	3 41	9 33	0 35	5 32	0 51	23 23	0 50	23 3	0 17	23 24	0 26	19 34	0 17	22 59	0 39	5 30	5 31	25 4		n.a.		W 8
T 9	5 20	10 13	0 56	4 7	3 37	10 3	0 39	5 16	0 51	23 23	0 50	23 2	0 17	23 23	0 26	19 33	0 17	22 59	0 39	5 30	5 32	25 2		n.a.		T 9
F 10	4 57	3 22	0s25	3 47	3 31	10 32	0 42	5 0	0 51	23 23	0 50	23 2	0 17	23 23	0 26	19 33	0 17	22 59	0 39	5 30	5 34	25 0		n.a.		F 10
S 11	4 33	3s32	1 42	3 22	3 24	11 2	0 46	4 44	0 50	23 23	0 50	23 2	0 17	23 23	0 26	19 32	0 17	23 0	0 39	5 30	5 35	24 59		n.a.		S 11
S 12	4 10	10 5	2 52	2 52	3 15	11 31	0 49	4 28	0 50	23 23	0 50	23 2	0 17	23 23	0 26	19 32	0 17	23 0	0 39	5 30	5 36	24 57		n.a.		S 12
M13	3 47	16 0	3 49	2 18	3 3	12 0	0 53	4 12	0 49	23 23	0 50	23 1	0 17	23 23	0 26	19 32	0 17	23 0	0 39	5 31	5 37	24 55		n.a.		M13
T 14	3 23	20 59	4 33	1 41	2 50	12 29	0 56	3 56	0 49	23 23	0 50	23 1	0 17	23 22	0 26	19 31	0 17	23 0	0 38	5 31	5 39	24 53		n.a.		T 14
W15	2 59	24 52	5 2	0 59	2 35	12 58	1 0	3 39	0 49	23 23	0 50	23 1	0 17	23 22	0 26	19 31	0 17	23 0	0 38	5 31	5 40	24 51		n.a.		W15
T 16	2 36	27 28	5 16	0 16	2 19	13 26	1 3	3 23	0 48	23 23	0 50	23 1	0 17	23 22	0 26	19 30	0 17	23 0	0 38	5 31	5 41	24 49		n.a.		T 16
F 17	2 12	28 42	5 15	0n30	2 1	13 54	1 7	3 7	0 48	23 23	0 50	23 1	0 17	23 22	0 26	19 30	0 17	23 0	0 38	5 31	5 42	24 47		n.a.		F 17
S 18	1 48	28 33	5 0	1 15	1 41	14 21	1 10	2 50	0 47	23 22	0 50	23 0	0 17	23 22	0 26	19 30	0 17	23 0	0 38	5 31	5 44	24 45		n.a.		S 18
S 19	1 24	27 4	4 33	2 1	1 21	14 49	1 13	2 34	0 47	23 22	0 50	23 0	0 17	23 22	0 26	19 29	0 17	23 0	0 38	5 31	5 45	24 43		n.a.		S 19
M20	1 1	24 24	3 54	2 44	1 1	15 16	1 17	2 18	0 47	23 22	0 50	23 0	0 17	23 22	0 26	19 29	0 17	23 0	0 38	5 31	5 46	24 42		n.a.		M20
T 21	0 37	20 41	3 4	3 24	0 40	15 42	1 20	2 1	0 46	23 22	0 50	23 0	0 16	23 21	0 26	19 29	0 17	23 0	0 38	5 30	5 47	24 40		n.a.		T 21
W22	0 13	16 6	2 7	4 1	0 20	16 8	1 24	1 45	0 46	23 21	0 50	23 0	0 16	23 21	0 26	19 28	0 17	23 0	0 38	5 30	5 49	24 38		n.a.		W22
T 23	0s11	10 50	1 3	4 33	0 1	16 34	1 27	1 28	0 45	23 21	0 50	22 59	0 16	23 21	0 26	19 28	0 17	23 0	0 38	5 29	5 50	24 36		n.a.		T 23
F 24	0 35	5 4	0n 5	5 1	0n18	17 0	1 30	1 12	0 45	23 21	0 49	22 59	0 16	23 21	0 26	19 28	0 17	23 0	0 38	5 29	5 51	24 34		n.a.		F 24
S 25	0 59	0n59	1 14	5 22	0 35	17 25	1 34	0 55	0 44	23 20	0 49	22 59	0 16	23 21	0 26	19 27	0 17	23 0	0 38	5 29	5 52	24 32		n.a.		S 25
S 26	1 23	7 6	2 20	5 38	0 51	17 49	1 37	0 39	0 44	23 20	0 49	22 59	0 16	23 21	0 26	19 27	0 17	23 0	0 38	5 30	5 53	24 30		n.a.		S 26
M27	1 47	13 2	3 20	5 48	1 5	18 14	1 40	0 22	0 44	23 20	0 49	22 59	0 16	23 21	0 26	19 27	0 17	23 0	0 38	5 31	5 55	24 28		n.a.		M27
T 28	2 11	18 30	4 11	5 52	1 18	18 38	1 44	0 5	0 43	23 19	0 49	22 59	0 16	23 21	0 26	19 26	0 17	23 0	0 38	5 32	5 56	24 26		n.a.		T 28
W29	2 35	23 7	4 48	5 51	1 29	19 1	1 47	0s11	0 43	23 19	0 49	22 59	0 16	23 21	0 26	19 26	0 17	23 0	0 38	5 33	5 57	24 24		n.a.		W29
T 30	2s58	26n34	5n10	5n45	1n38	19s24	1s50	0s28	0n42	23s18	0s49	22n58	0s16	23n21	0n26	19n26	0n17	23n 0	0s38	5s34	5s58	24s22		n.a.		T 30

Julian Day Number = 1883106.5, Delta T = 01h42m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°04'28, Lahiri = 2°11'29 Julian Calendar 1 Sept. 443 == Greg. Calendar 2 Sept. 443

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 443
geocentric

OCTOBER 443 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 41 4	8♎25'57	19♊50	20♍ 8	20♏15	3♎26	17♑31	10♋21	13♋56	5♌ 7	28°R43	15°R58	14♓54	28♑19	n.a.	F 1
S 2	0 45 1	9°25'54	3♋51	21° 2	21°25	4° 7	17°35	10°23	13°57	5° 9	28♊43	15°D57	14°51	28°26	n.a.	S 2
S 3	0 48 57	10°25'54	17°59	22° 3	22°35	4°47	17°39	10°26	13°58	5°10	28°43	15♓57	14°48	28°33	n.a.	S 3
M 4	0 52 54	11°25'56	2♌13	23° 9	23°46	5°28	17°43	10°28	13°59	5°11	28°43	15°58	14°45	28°39	n.a.	M 4
T 5	0 56 50	12°26'00	16°30	24°21	24°56	6° 9	17°47	10°30	14° 0	5°12	28°42	15°59	14°42	28°46	n.a.	T 5
W 6	1 0 47	13°26'06	0♍48	25°38	26° 6	6°49	17°52	10°32	14° 1	5°13	28°42	16° 1	14°38	28°53	n.a.	W 6
T 7	1 4 44	14°26'14	15° 3	26°58	27°16	7°30	17°56	10°33	14° 1	5°14	28°42	16°R 1	14°35	28°59	n.a.	T 7
F 8	1 8 40	15°26'24	29°12	28°22	28°26	8°11	18° 1	10°35	14° 2	5°15	28°42	16° 1	14°32	29° 6	n.a.	F 8
S 9	1 12 37	16°26'36	13♎10	29°48	29°36	8°52	18° 6	10°36	14° 3	5°16	28°42	15°59	14°29	29°13	n.a.	S 9
S 10	1 16 33	17°26'51	26°53	1♎17	0♐46	9°32	18°11	10°38	14° 3	5°17	28°41	15°55	14°26	29°19	n.a.	S 10
M11	1 20 30	18°27'07	10♏19	2°48	1°56	10°13	18°17	10°39	14° 4	5°18	28°41	15°50	14°23	29°26	n.a.	M11
T 12	1 24 26	19°27'24	23°26	4°20	3° 5	10°54	18°22	10°40	14° 4	5°19	28°41	15°44	14°19	29°33	n.a.	T 12
W13	1 28 23	20°27'44	6♐13	5°53	4°15	11°35	18°28	10°41	14° 5	5°20	28°40	15°38	14°16	29°39	n.a.	W13
T 14	1 32 19	21°28'05	18°41	7°27	5°24	12°16	18°34	10°42	14° 5	5°21	28°40	15°33	14°13	29°46	n.a.	T 14
F 15	1 36 16	22°28'28	0♑54	9° 2	6°33	12°57	18°40	10°43	14° 5	5°21	28°40	15°29	14°10	29°53	n.a.	F 15
S 16	1 40 13	23°28'52	12°54	10°38	7°43	13°38	18°46	10°44	14° 5	5°22	28°39	15°27	14° 7	29°59	n.a.	S 16
S 17	1 44 9	24°29'18	24°47	12°14	8°52	14°20	18°53	10°45	14° 6	5°23	28°39	15°D26	14° 4	0♒ 6	n.a.	S 17
M18	1 48 6	25°29'45	6♒37	13°50	10° 1	15° 1	18°59	10°45	14° 6	5°24	28°38	15°27	14° 0	0°13	n.a.	M18
T 19	1 52 2	26°30'13	18°30	15°26	11°10	15°42	19° 6	10°46	14°R 6	5°24	28°38	15°28	13°57	0°20	n.a.	T 19
W20	1 55 59	27°30'43	0♓30	17° 3	12°18	16°23	19°13	10°46	14° 6	5°25	28°37	15°30	13°54	0°26	n.a.	W20
T 21	1 59 55	28°31'14	12°42	18°39	13°27	17° 4	19°20	10°46	14° 6	5°25	28°37	15°R31	13°51	0°33	n.a.	T 21
F 22	2 3 52	29°31'47	25°10	20°16	14°35	17°46	19°27	10°R46	14° 5	5°26	28°36	15°30	13°48	0°40	n.a.	F 22
S 23	2 7 48	0♏32'21	7♈57	21°52	15°44	18°27	19°34	10°46	14° 5	5°26	28°36	15°28	13°44	0°46	n.a.	S 23
S 24	2 11 45	1°32'57	21° 4	23°29	16°52	19° 8	19°42	10°46	14° 5	5°27	28°35	15°23	13°41	0°53	n.a.	S 24
M25	2 15 42	2°33'34	4♉31	25° 5	18° 0	19°50	19°50	10°46	14° 5	5°27	28°35	15°17	13°38	1° 0	n.a.	M25
T 26	2 19 38	3°34'13	18°15	26°41	19° 8	20°31	19°57	10°45	14° 4	5°28	28°34	15° 9	13°35	1° 6	n.a.	T 26
W27	2 23 35	4°34'53	2♊13	28°17	20°15	21°13	20° 5	10°45	14° 4	5°28	28°33	15° 0	13°32	1°13	n.a.	W27
T 28	2 27 31	5°35'35	16°22	29°53	21°23	21°54	20°14	10°44	14° 4	5°29	28°33	14°52	13°29	1°20	n.a.	T 28
F 29	2 31 28	6°36'19	0♋35	1♏28	22°30	22°36	20°22	10°43	14° 3	5°29	28°32	14°45	13°25	1°26	n.a.	F 29
S 30	2 35 24	7°37'04	14°49	3° 4	23°38	23°18	20°30	10°43	14° 3	5°29	28°31	14°41	13°22	1°33	n.a.	S 30
S 31	2 39 21	8♏37'51	29♋ 1	4♏39	24♐45	23♎59	20♑39	10♋42	14♋ 2	5♌29	28♊30	14♓39	13♓19	1♒40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s22	28n28	5n14	5n34	1n46	19s46	1s53	0s44	0n42	23s18	0s49	22n58	0s16	23n20	0n26	19n26	0n17	23n 0	0s38	5s35	6s 0	24s20		n.a.
S 2	3 46	28 34	4 59	5 19	1 53	20 8	1 56	1 1	0 41	23 17	0 49	22 58	0 16	23 20	0 26	19 25	0 17	23 1	0 38	5 35	6 1	24 18		n.a.
S 3	4 10	26 50	4 27	4 59	1 58	20 30	1 59	1 18	0 41	23 17	0 49	22 58	0 16	23 20	0 26	19 25	0 17	23 1	0 38	5 35	6 2	24 16		n.a.
M 4	4 34	23 22	3 38	4 36	2 2	20 50	2 2	1 34	0 40	23 16	0 49	22 58	0 16	23 20	0 26	19 25	0 17	23 1	0 38	5 35	6 3	24 14		n.a.
T 5	4 57	18 29	2 35	4 10	2 5	21 11	2 5	1 51	0 40	23 15	0 49	22 58	0 16	23 20	0 26	19 24	0 17	23 1	0 37	5 34	6 5	24 12		n.a.
W 6	5 21	12 34	1 23	3 41	2 7	21 31	2 8	2 8	0 40	23 15	0 49	22 58	0 15	23 20	0 26	19 24	0 17	23 1	0 37	5 34	6 6	24 10		n.a.
T 7	5 44	6 1	0 5	3 9	2 7	21 50	2 11	2 24	0 39	23 14	0 49	22 58	0 15	23 20	0 26	19 24	0 17	23 1	0 37	5 33	6 7	24 8		n.a.
F 8	6 8	0s46	1s12	2 36	2 7	22 9	2 13	2 41	0 39	23 13	0 49	22 58	0 15	23 20	0 26	19 24	0 17	23 1	0 37	5 34	6 8	24 6		n.a.
S 9	6 31	7 26	2 23	2 0	2 6	22 27	2 16	2 58	0 38	23 13	0 49	22 58	0 15	23 20	0 27	19 24	0 17	23 1	0 37	5 35	6 10	24 4		n.a.
S 10	6 54	13 38	3 25	1 23	2 4	22 45	2 19	3 14	0 38	23 12	0 49	22 58	0 15	23 20	0 27	19 23	0 17	23 1	0 37	5 36	6 11	24 2		n.a.
M11	7 18	19 3	4 14	0 45	2 2	23 2	2 21	3 31	0 37	23 11	0 49	22 58	0 15	23 20	0 27	19 23	0 17	23 1	0 37	5 38	6 12	24 0		n.a.
T 12	7 41	23 26	4 48	0 5	1 59	23 18	2 24	3 47	0 37	23 10	0 49	22 58	0 15	23 20	0 27	19 23	0 17	23 1	0 37	5 40	6 13	23 58		n.a.
W13	8 4	26 34	5 7	0s35	1 56	23 34	2 26	4 4	0 36	23 10	0 49	22 58	0 15	23 20	0 27	19 23	0 17	23 1	0 37	5 43	6 14	23 56		n.a.
T 14	8 26	28 19	5 11	1 17	1 52	23 49	2 29	4 21	0 36	23 9	0 49	22 58	0 15	23 20	0 27	19 23	0 17	23 1	0 37	5 45	6 16	23 54		n.a.
F 15	8 49	28 38	5 0	1 58	1 47	24 4	2 31	4 37	0 35	23 8	0 48	22 58	0 15	23 20	0 27	19 22	0 17	23 1	0 37	5 46	6 17	23 52		n.a.
S 16	9 12	27 36	4 36	2 40	1 42	24 18	2 33	4 54	0 35	23 7	0 48	22 58	0 15	23 20	0 27	19 22	0 18	23 1	0 37	5 47	6 18	23 50		n.a.
S 17	9 34	25 18	4 1	3 23	1 37	24 31	2 35	5 10	0 34	23 6	0 48	22 58	0 15	23 20	0 27	19 22	0 18	23 1	0 37	5 47	6 19	23 47		n.a.
M18	9 56	21 56	3 15	4 5	1 32	24 44	2 37	5 27	0 34	23 5	0 48	22 58	0 15	23 20	0 27	19 22	0 18	23 1	0 37	5 47	6 21	23 45		n.a.
T 19	10 19	17 39	2 21	4 48	1 26	24 56	2 39	5 43	0 33	23 4	0 48	22 58	0 14	23 20	0 27	19 22	0 18	23 1	0 37	5 46	6 22	23 43		n.a.
W20	10 41	12 39	1 21	5 31	1 21	25 7	2 41	6 0	0 33	23 3	0 48	22 58	0 14	23 20	0 27	19 22	0 18	23 1	0 37	5 46	6 23	23 41		n.a.
T 21	11 2	7 5	0 15	6 13	1 15	25 18	2 43	6 16	0 32	23 2	0 48	22 58	0 14	23 20	0 27	19 22	0 18	23 1	0 37	5 45	6 24	23 39		n.a.
F 22	11 24	1 8	0n52	6 56	1 8	25 28	2 44	6 32	0 32	23 1	0 48	22 58	0 14	23 20	0 27	19 21	0 18	23 1	0 37	5 46	6 26	23 37		n.a.
S 23	11 45	4n59	1 58	7 38	1 2	25 37	2 46	6 49	0 31	23 0	0 48	22 58	0 14	23 20	0 27	19 21	0 18	23 1	0 37	5 47	6 27	23 35		n.a.
S 24	12 7	11 4	3 0	8 20	0 56	25 46	2 47	7 5	0 31	22 58	0 48	22 58	0 14	23 20	0 27	19 21	0 18	23 2	0 37	5 48	6 28	23 33		n.a.
M25	12 28	16 47	3 53	9 2	0 49	25 54	2 49	7 21	0 30	22 57	0 48	22 58	0 14	23 20	0 27	19 21	0 18	23 2	0 37	5 51	6 29	23 31		n.a.
T 26	12 49	21 47	4 34	9 43	0 43	26 1	2 50	7 37	0 30	22 56	0 48	22 58	0 14	23 20	0 27	19 21	0 18	23 2	0 36	5 54	6 30	23 28		n.a.
W27	13 9	25 40	4 59	10 24	0 36	26 8	2 51	7 54	0 29	22 55	0 48	22 58	0 14	23 20	0 27	19 21	0 18	23 2	0 36	5 57	6 32	23 26		n.a.
T 28	13 30	28 1	5 6	11 4	0 29	26 13	2 52	8 10	0 29	22 54	0 48	22 58	0 14	23 21	0 27	19 21	0 18	23 2	0 36	6 1	6 33	23 24		n.a.
F 29	13 50	28 33	4 55	11 44	0 23	26 18	2 53	8 26	0 28	22 52	0 48	22 59	0 14	23 21	0 27	19 21	0 18	23 2	0 36	6 3	6 34	23 22		n.a.
S 30	14 10	27 12	4 25	12 23	0 16	26 23	2 54	8 42	0 28	22 51	0 48	22 59	0 14	23 21	0 27	19 21	0 18	23 2	0 36	6 5	6 35	23 20		n.a.
S 31	14s30	24n 6	3n40	13s 2	0n 9	26s27	2s55	8s58	0n27	22s50	0s48	22n59	0s14	23n21	0n27	19n21	0n18	23n 2	0s36	6s 6	6s37	23s18		n.a.

Julian Day Number = 1883136.5, Delta T = 01h42m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°04'32, Lahiri = 2°11'33 Julian Calendar 1 Oct. 443 == Greg. Calendar 2 Oct. 443

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 443
geocentric

NOVEMBER 443 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 43 17	9♏38'39	13♌ 8	6♏14	25♐51	24♎41	20♑47	10°R41	14°R 1	5♌30	28°R30	14°D38	13♓16	1♒46	n.a.	M 1
T 2	2 47 14	10°39'30	27°10	7°49	26°58	25°23	20°56	10♋39	14♋ 1	5°30	28♊29	14♓39	13°13	1°53	n.a.	T 2
W 3	2 51 11	11°40'21	11♍ 6	9°24	28° 5	26° 5	21° 5	10°38	14° 0	5°30	28°28	14°R40	13°10	2° 0	n.a.	W 3
T 4	2 55 7	12°41'15	24°55	10°58	29°11	26°47	21°14	10°37	13°59	5°30	28°27	14°39	13° 6	2° 6	n.a.	T 4
F 5	2 59 4	13°42'09	8♎36	12°33	0♑17	27°29	21°23	10°35	13°58	5°30	28°26	14°37	13° 3	2°13	n.a.	F 5
S 6	3 3 0	14°43'05	22° 8	14° 8	1°23	28°11	21°33	10°34	13°57	5°30	28°26	14°31	13° 0	2°20	n.a.	S 6
S 7	3 6 57	15°44'03	5♏29	15°42	2°28	28°52	21°42	10°32	13°56	5°R30	28°25	14°23	12°57	2°26	n.a.	S 7
M 8	3 10 53	16°45'01	18°38	17°16	3°34	29°35	21°52	10°30	13°55	5°30	28°24	14°13	12°54	2°33	n.a.	M 8
T 9	3 14 50	17°46'01	1♐32	18°51	4°39	0♏17	22° 2	10°28	13°54	5°30	28°23	14° 1	12°50	2°40	n.a.	T 9
W10	3 18 46	18°47'02	14°11	20°25	5°44	0°59	22°11	10°26	13°53	5°30	28°22	13°49	12°47	2°46	n.a.	W10
T 11	3 22 43	19°48'03	26°35	21°59	6°48	1°41	22°21	10°24	13°52	5°30	28°21	13°37	12°44	2°53	n.a.	T 11
F 12	3 26 40	20°49'06	8♑45	23°33	7°53	2°23	22°32	10°22	13°51	5°30	28°20	13°28	12°41	3° 0	n.a.	F 12
S 13	3 30 36	21°50'09	20°44	25° 8	8°57	3° 5	22°42	10°19	13°49	5°30	28°19	13°21	12°38	3° 7	n.a.	S 13
S 14	3 34 33	22°51'13	2♒36	26°42	10° 1	3°48	22°52	10°17	13°48	5°29	28°18	13°16	12°35	3°13	n.a.	S 14
M15	3 38 29	23°52'18	14°24	28°16	11° 4	4°30	23° 3	10°14	13°47	5°29	28°17	13°14	12°31	3°20	n.a.	M15
T 16	3 42 26	24°53'23	26°14	29°50	12° 7	5°12	23°13	10°12	13°45	5°29	28°16	13°D13	12°28	3°27	n.a.	T 16
W17	3 46 22	25°54'28	8♓13	1♐25	13°10	5°55	23°24	10° 9	13°44	5°28	28°15	13°R14	12°25	3°33	n.a.	W17
T 18	3 50 19	26°55'34	20°24	2°59	14°13	6°37	23°35	10° 6	13°42	5°28	28°14	13°14	12°22	3°40	n.a.	T 18
F 19	3 54 15	27°56'41	2♈53	4°34	15°15	7°19	23°45	10° 3	13°41	5°28	28°13	13°12	12°19	3°47	n.a.	F 19
S 20	3 58 12	28°57'48	15°45	6° 8	16°17	8° 2	23°56	10° 0	13°39	5°27	28°12	13° 8	12°15	3°53	n.a.	S 20
S 21	4 2 9	29°58'55	29° 2	7°43	17°18	8°45	24° 8	9°57	13°38	5°27	28°11	13° 1	12°12	4° 0	n.a.	S 21
M22	4 6 5	1♐ 0'03	12♉45	9°18	18°19	9°27	24°19	9°54	13°36	5°26	28°10	12°52	12° 9	4° 7	n.a.	M22
T 23	4 10 2	2° 1'12	26°51	10°53	19°20	10°10	24°30	9°50	13°34	5°26	28° 9	12°40	12° 6	4°13	n.a.	T 23
W24	4 13 58	3° 2'21	11♊17	12°28	20°20	10°52	24°41	9°47	13°32	5°25	28° 7	12°28	12° 3	4°20	n.a.	W24
T 25	4 17 55	4° 3'31	25°54	14° 3	21°20	11°35	24°53	9°44	13°31	5°25	28° 6	12°16	12° 0	4°27	n.a.	T 25
F 26	4 21 51	5° 4'41	10♋35	15°38	22°19	12°18	25° 4	9°40	13°29	5°24	28° 5	12° 6	11°56	4°33	n.a.	F 26
S 27	4 25 48	6° 5'52	25°14	17°13	23°18	13° 1	25°16	9°36	13°27	5°23	28° 4	11°59	11°53	4°40	n.a.	S 27
S 28	4 29 45	7° 7'04	9♌43	18°48	24°16	13°44	25°28	9°33	13°25	5°23	28° 3	11°54	11°50	4°47	n.a.	S 28
M29	4 33 41	8° 8'16	23°59	20°22	25°14	14°26	25°40	9°29	13°23	5°22	28° 2	11°52	11°47	4°53	n.a.	M29
T 30	4 37 38	9♐ 9'29	8♍ 1	21♐57	26♑12	15♏ 9	25♑52	9♋25	13♋21	5♌21	28♊ 0	11♓52	11♓44	5♒ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s49	19n35	2n41	13s40	0n 2	26s30	2s55	9s14	0n26	22s48	0s48	22n59	0s13	23n21	0n27	19n21	0n18	23n 2	0s36	6s 6	6s38	23s15		n.a.
T 2	15 9	14 0	1 32	14 18	0s 4	26 32	2 56	9 30	0 26	22 47	0 48	22 59	0 13	23 21	0 27	19 21	0 18	23 2	0 36	6 6	6 39	23 13		n.a.
W 3	15 28	7 45	0 19	14 55	0 11	26 34	2 56	9 46	0 25	22 45	0 48	22 59	0 13	23 21	0 27	19 21	0 18	23 2	0 36	6 5	6 40	23 11		n.a.
T 4	15 47	1 12	0s55	15 31	0 17	26 34	2 56	10 1	0 25	22 44	0 48	23 0	0 13	23 21	0 27	19 21	0 18	23 2	0 36	6 6	6 42	23 9		n.a.
F 5	16 5	5s20	2 4	16 7	0 24	26 35	2 56	10 17	0 24	22 43	0 48	23 0	0 13	23 21	0 27	19 21	0 18	23 2	0 36	6 7	6 43	23 7		n.a.
S 6	16 23	11 34	3 6	16 42	0 30	26 34	2 56	10 33	0 24	22 41	0 48	23 0	0 13	23 21	0 27	19 21	0 18	23 2	0 36	6 9	6 44	23 5		n.a.
S 7	16 41	17 10	3 56	17 16	0 37	26 33	2 56	10 48	0 23	22 39	0 48	23 0	0 13	23 22	0 27	19 21	0 18	23 2	0 36	6 12	6 45	23 2		n.a.
M 8	16 59	21 53	4 33	17 49	0 43	26 31	2 55	11 4	0 23	22 38	0 48	23 1	0 13	23 22	0 27	19 21	0 18	23 2	0 36	6 16	6 46	23 0		n.a.
T 9	17 16	25 28	4 56	18 21	0 49	26 28	2 55	11 19	0 22	22 36	0 47	23 1	0 13	23 22	0 28	19 21	0 18	23 2	0 36	6 20	6 48	22 58		n.a.
W10	17 33	27 42	5 3	18 53	0 55	26 25	2 54	11 35	0 21	22 35	0 47	23 1	0 13	23 22	0 28	19 21	0 18	23 2	0 36	6 25	6 49	22 56		n.a.
T 11	17 50	28 31	4 55	19 24	1 1	26 21	2 53	11 50	0 21	22 33	0 47	23 1	0 13	23 22	0 28	19 21	0 18	23 2	0 36	6 30	6 50	22 53		n.a.
F 12	18 7	27 54	4 34	19 54	1 6	26 16	2 52	12 5	0 20	22 31	0 47	23 2	0 13	23 22	0 28	19 21	0 18	23 2	0 36	6 33	6 51	22 51		n.a.
S 13	18 23	26 0	4 1	20 22	1 12	26 11	2 51	12 20	0 20	22 30	0 47	23 2	0 12	23 23	0 28	19 21	0 18	23 2	0 36	6 36	6 53	22 49		n.a.
S 14	18 39	22 58	3 18	20 50	1 17	26 5	2 50	12 35	0 19	22 28	0 47	23 2	0 12	23 23	0 28	19 21	0 18	23 2	0 35	6 38	6 54	22 47		n.a.
M15	18 54	18 59	2 27	21 17	1 23	25 59	2 49	12 50	0 19	22 26	0 47	23 2	0 12	23 23	0 28	19 21	0 18	23 2	0 35	6 39	6 55	22 44		n.a.
T 16	19 9	14 16	1 29	21 43	1 28	25 51	2 47	13 5	0 18	22 24	0 47	23 3	0 12	23 23	0 28	19 21	0 18	23 2	0 35	6 39	6 56	22 42		n.a.
W17	19 24	8 58	0 27	22 8	1 33	25 44	2 45	13 20	0 17	22 22	0 47	23 3	0 12	23 23	0 28	19 21	0 18	23 3	0 35	6 39	6 57	22 40		n.a.
T 18	19 38	3 15	0n38	22 31	1 37	25 35	2 43	13 34	0 17	22 20	0 47	23 3	0 12	23 23	0 28	19 21	0 18	23 3	0 35	6 39	6 59	22 38		n.a.
F 19	19 52	2n43	1 42	22 54	1 42	25 26	2 41	13 49	0 16	22 18	0 47	23 4	0 12	23 24	0 28	19 22	0 18	23 3	0 35	6 39	7 0	22 35		n.a.
S 20	20 6	8 45	2 43	23 15	1 46	25 16	2 39	14 4	0 16	22 17	0 47	23 4	0 12	23 24	0 28	19 22	0 18	23 3	0 35	6 41	7 1	22 33		n.a.
S 21	20 19	14 36	3 37	23 35	1 50	25 6	2 37	14 18	0 15	22 15	0 47	23 4	0 12	23 24	0 28	19 22	0 18	23 3	0 35	6 44	7 2	22 31		n.a.
M22	20 32	19 55	4 20	23 54	1 54	24 55	2 34	14 32	0 14	22 13	0 47	23 5	0 12	23 24	0 28	19 22	0 18	23 3	0 35	6 47	7 4	22 28		n.a.
T 23	20 44	24 18	4 49	24 12	1 57	24 44	2 31	14 46	0 14	22 11	0 47	23 5	0 12	23 24	0 28	19 22	0 18	23 3	0 35	6 52	7 5	22 26		n.a.
W24	20 57	27 16	5 0	24 28	2 0	24 32	2 28	15 0	0 13	22 8	0 47	23 5	0 11	23 25	0 28	19 22	0 18	23 3	0 35	6 56	7 6	22 24		n.a.
T 25	21 8	28 26	4 52	24 43	2 3	24 19	2 25	15 14	0 13	22 6	0 47	23 6	0 11	23 25	0 28	19 22	0 18	23 3	0 35	7 1	7 7	22 22		n.a.
F 26	21 20	27 37	4 24	24 56	2 5	24 6	2 22	15 28	0 12	22 4	0 47	23 6	0 11	23 25	0 28	19 23	0 18	23 3	0 35	7 5	7 8	22 19		n.a.
S 27	21 30	24 52	3 40	25 8	2 7	23 53	2 18	15 42	0 11	22 2	0 47	23 6	0 11	23 25	0 28	19 23	0 18	23 3	0 35	7 8	7 10	22 17		n.a.
S 28	21 41	20 33	2 41	25 18	2 9	23 39	2 14	15 55	0 11	22 0	0 47	23 7	0 11	23 25	0 28	19 23	0 18	23 3	0 35	7 9	7 11	22 15		n.a.
M29	21 51	15 6	1 33	25 27	2 10	23 24	2 10	16 9	0 10	21 58	0 47	23 7	0 11	23 26	0 28	19 23	0 18	23 3	0 35	7 10	7 12	22 12		n.a.
T 30	22s 1	8n57	0n20	25s35	2s11	23s 9	2s 6	16s22	0n 9	21s55	0s47	23n 7	0s11	23n26	0n28	19n23	0n18	23n 3	0s35	7s10	7s13	22s10		n.a.

Julian Day Number = 1883167.5, Delta T = 01h42m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'32, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°04'37, Lahiri = 2°11'37 Julian Calendar 1 Nov. 443 == Greg. Calendar 2 Nov. 443

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 443
geocentric

DECEMBER 443 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 41 34	10♐10'42	21♍48	23♐32	27♉ 8	15♏52	26♉ 4	9°R21	13°R19	5°R20	27°R59	11°R52	11♓41	5♒ 7	n.a.	W 1
T 2	4 45 31	11°11'56	5♎21	25° 6	28° 5	16°35	26°16	9♋17	13♋17	5♌20	27♊58	11♓50	11°37	5°13	n.a.	T 2
F 3	4 49 27	12°13'10	18°42	26°39	29° 0	17°18	26°28	9°13	13°15	5°19	27°57	11°47	11°34	5°20	n.a.	F 3
S 4	4 53 24	13°14'25	1♏51	28°13	29°55	18° 1	26°40	9° 9	13°13	5°18	27°56	11°40	11°31	5°27	n.a.	S 4
S 5	4 57 20	14°15'40	14°49	29°45	0♒50	18°45	26°53	9° 5	13°10	5°17	27°54	11°31	11°28	5°33	n.a.	S 5
M 6	5 1 17	15°16'55	27°36	1♉17	1°43	19°28	27° 5	9° 0	13° 8	5°16	27°53	11°18	11°25	5°40	n.a.	M 6
T 7	5 5 14	16°18'11	10♐12	2°47	2°36	20°11	27°18	8°56	13° 6	5°15	27°52	11° 4	11°21	5°47	n.a.	T 7
W 8	5 9 10	17°19'26	22°37	4°17	3°29	20°54	27°30	8°52	13° 4	5°14	27°51	10°49	11°18	5°53	n.a.	W 8
T 9	5 13 7	18°20'42	4♉52	5°44	4°20	21°37	27°43	8°47	13° 1	5°13	27°49	10°35	11°15	6° 0	n.a.	T 9
F 10	5 17 3	19°21'57	16°55	7°10	5°11	22°21	27°56	8°43	12°59	5°12	27°48	10°23	11°12	6° 7	n.a.	F 10
S 11	5 21 0	20°23'12	28°51	8°33	6° 1	23° 4	28° 8	8°38	12°57	5°11	27°47	10°14	11° 9	6°13	n.a.	S 11
S 12	5 24 56	21°24'27	10♒40	9°53	6°51	23°47	28°21	8°34	12°54	5°10	27°45	10° 7	11° 6	6°20	n.a.	S 12
M13	5 28 53	22°25'41	22°27	11°11	7°39	24°31	28°34	8°29	12°52	5° 9	27°44	10° 4	11° 2	6°27	n.a.	M13
T 14	5 32 49	23°26'55	4♓15	12°24	8°26	25°14	28°47	8°24	12°50	5° 8	27°43	10° 3	10°59	6°33	n.a.	T 14
W15	5 36 46	24°28'08	16°10	13°32	9°13	25°58	29° 0	8°20	12°47	5° 7	27°42	10°D 3	10°56	6°40	n.a.	W15
T 16	5 40 43	25°29'21	28°18	14°35	9°58	26°41	29°13	8°15	12°45	5° 5	27°40	10°R 3	10°53	6°47	n.a.	T 16
F 17	5 44 39	26°30'33	10♈44	15°32	10°43	27°25	29°27	8°10	12°42	5° 4	27°39	10° 2	10°50	6°53	n.a.	F 17
S 18	5 48 36	27°31'44	23°32	16°22	11°26	28° 9	29°40	8° 5	12°40	5° 3	27°38	9°59	10°47	7° 0	n.a.	S 18
S 19	5 52 32	28°32'55	6♉48	17° 5	12° 9	28°52	29°53	8° 0	12°37	5° 2	27°37	9°53	10°43	7° 7	n.a.	S 19
M20	5 56 29	29°34'05	20°33	17°38	12°50	29°36	0♒ 7	7°56	12°35	5° 0	27°35	9°46	10°40	7°13	n.a.	M20
T 21	6 0 25	0♉35'14	4♊47	18° 2	13°30	0♐20	0°20	7°51	12°32	4°59	27°34	9°36	10°37	7°20	n.a.	T 21
W22	6 4 22	1°36'23	19°26	18°15	14° 8	1° 3	0°34	7°46	12°30	4°58	27°33	9°25	10°34	7°27	n.a.	W22
T 23	6 8 19	2°37'31	4♋22	18°R18	14°46	1°47	0°47	7°41	12°27	4°56	27°31	9°14	10°31	7°33	n.a.	T 23
F 24	6 12 15	3°38'39	19°28	18° 8	15°22	2°31	1° 1	7°36	12°25	4°55	27°30	9° 5	10°27	7°40	n.a.	F 24
S 25	6 16 12	4°39'46	4♌31	17°47	15°56	3°15	1°14	7°31	12°22	4°54	27°29	8°58	10°24	7°47	n.a.	S 25
S 26	6 20 8	5°40'52	19°24	17°15	16°29	3°59	1°28	7°26	12°19	4°52	27°28	8°54	10°21	7°53	n.a.	S 26
M27	6 24 5	6°41'58	4♍ 1	16°31	17° 1	4°43	1°42	7°21	12°17	4°51	27°26	8°D53	10°18	8° 0	n.a.	M27
T 28	6 28 1	7°43'03	18°16	15°38	17°31	5°27	1°55	7°16	12°14	4°49	27°25	8°53	10°15	8° 7	n.a.	T 28
W29	6 31 58	8°44'07	2♎ 9	14°36	17°59	6°11	2° 9	7°11	12°12	4°48	27°24	8°R53	10°12	8°13	n.a.	W29
T 30	6 35 54	9°45'11	15°41	13°27	18°26	6°55	2°23	7° 6	12° 9	4°46	27°23	8°53	10° 8	8°20	n.a.	T 30
F 31	6 39 51	10♉46'15	28♎54	12♉14	18♒51	7♐39	2♒37	7♋ 1	12♋ 6	4♌45	27♊21	8♓52	10♓ 5	8♒27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s10	2n29	0s52	25s40	2s11	22s54	2s 2	16s35	0n 9	21s53	0s47	23n 8	0s11	23n26	0n28	19n24	0n19	23n 3	0s35	7s10	7s15	22s 8			n.a.
T 2	22 19	3s59	2 1	25 44	2 11	22 38	1 57	16 48	0 8	21 51	0 47	23 8	0 11	23 26	0 28	19 24	0 19	23 3	0 34	7 11	7 16	22 5			n.a.
F 3	22 27	10 10	3 1	25 47	2 11	22 22	1 53	17 1	0 8	21 48	0 47	23 9	0 11	23 27	0 28	19 24	0 19	23 3	0 34	7 12	7 17	22 3			n.a.
S 4	22 35	15 49	3 51	25 47	2 9	22 6	1 48	17 14	0 7	21 46	0 47	23 9	0 10	23 27	0 28	19 24	0 19	23 3	0 34	7 15	7 18	22 0			n.a.
S 5	22 42	20 41	4 28	25 46	2 8	21 49	1 43	17 27	0 6	21 44	0 47	23 9	0 10	23 27	0 28	19 25	0 19	23 3	0 34	7 18	7 19	21 58			n.a.
M 6	22 49	24 31	4 51	25 43	2 5	21 31	1 37	17 39	0 6	21 41	0 47	23 10	0 10	23 27	0 28	19 25	0 19	23 3	0 34	7 23	7 21	21 56			n.a.
T 7	22 56	27 6	4 59	25 39	2 2	21 14	1 31	17 52	0 5	21 39	0 47	23 10	0 10	23 28	0 28	19 25	0 19	23 3	0 34	7 29	7 22	21 53			n.a.
W 8	23 2	28 19	4 53	25 33	1 58	20 56	1 26	18 4	0 4	21 36	0 47	23 11	0 10	23 28	0 28	19 25	0 19	23 3	0 34	7 34	7 23	21 51			n.a.
T 9	23 8	28 7	4 34	25 25	1 54	20 37	1 20	18 16	0 4	21 34	0 47	23 11	0 10	23 28	0 28	19 26	0 19	23 3	0 34	7 39	7 24	21 49			n.a.
F 10	23 13	26 33	4 2	25 15	1 48	20 19	1 13	18 28	0 3	21 31	0 47	23 11	0 10	23 28	0 28	19 26	0 19	23 3	0 34	7 44	7 26	21 46			n.a.
S 11	23 17	23 49	3 20	25 4	1 42	20 0	1 7	18 40	0 2	21 29	0 47	23 12	0 10	23 29	0 28	19 26	0 19	23 3	0 34	7 48	7 27	21 44			n.a.
S 12	23 22	20 6	2 29	24 51	1 35	19 41	1 0	18 51	0 2	21 26	0 47	23 12	0 10	23 29	0 28	19 26	0 19	23 4	0 34	7 50	7 28	21 41			n.a.
M13	23 25	15 36	1 32	24 36	1 27	19 22	0 53	19 3	0 1	21 23	0 47	23 13	0 10	23 29	0 28	19 27	0 19	23 4	0 34	7 52	7 29	21 39			n.a.
T 14	23 29	10 31	0 31	24 21	1 18	19 2	0 46	19 14	0 0	21 21	0 47	23 13	0 9	23 29	0 28	19 27	0 19	23 4	0 34	7 52	7 30	21 37			n.a.
W15	23 32	5 0	0n33	24 4	1 7	18 43	0 38	19 25	0s 0	21 18	0 47	23 13	0 9	23 30	0 28	19 27	0 19	23 4	0 34	7 52	7 32	21 34			n.a.
T 16	23 34	0n47	1 35	23 46	0 56	18 23	0 30	19 36	0 1	21 15	0 47	23 14	0 9	23 30	0 28	19 28	0 19	23 4	0 34	7 52	7 33	21 32			n.a.
F 17	23 36	6 40	2 35	23 27	0 44	18 3	0 22	19 47	0 2	21 12	0 47	23 14	0 9	23 30	0 28	19 28	0 19	23 4	0 34	7 52	7 34	21 29			n.a.
S 18	23 37	12 27	3 29	23 8	0 30	17 43	0 14	19 57	0 2	21 10	0 47	23 15	0 9	23 30	0 28	19 28	0 19	23 4	0 33	7 53	7 35	21 27			n.a.
S 19	23 38	17 53	4 14	22 48	0 16	17 23	0 5	20 8	0 3	21 7	0 47	23 15	0 9	23 31	0 28	19 29	0 19	23 4	0 33	7 55	7 36	21 24			n.a.
M20	23 38	22 37	4 46	22 28	0n 0	17 3	0n 3	20 18	0 4	21 4	0 47	23 15	0 9	23 31	0 28	19 29	0 19	23 4	0 33	7 58	7 38	21 22			n.a.
T 21	23 38	26 12	5 1	22 8	0 17	16 43	0 13	20 28	0 5	21 1	0 47	23 16	0 9	23 31	0 28	19 29	0 19	23 4	0 33	8 2	7 39	21 20			n.a.
W22	23 38	28 10	4 58	21 49	0 34	16 23	0 22	20 38	0 5	20 58	0 47	23 16	0 9	23 31	0 28	19 30	0 19	23 4	0 33	8 6	7 40	21 17			n.a.
T 23	23 37	28 8	4 34	21 31	0 52	16 3	0 32	20 47	0 6	20 55	0 47	23 17	0 8	23 32	0 29	19 30	0 19	23 4	0 33	8 10	7 41	21 15			n.a.
F 24	23 35	26 2	3 51	21 14	1 11	15 42	0 41	20 57	0 7	20 52	0 47	23 17	0 8	23 32	0 29	19 30	0 19	23 4	0 33	8 14	7 43	21 12			n.a.
S 25	23 34	22 5	2 52	20 58	1 30	15 22	0 52	21 6	0 7	20 49	0 47	23 17	0 8	23 32	0 29	19 31	0 19	23 4	0 33	8 16	7 44	21 10			n.a.
S 26	23 31	16 44	1 42	20 43	1 49	15 3	1 2	21 15	0 8	20 46	0 47	23 18	0 8	23 32	0 29	19 31	0 19	23 4	0 33	8 18	7 45	21 7			n.a.
M27	23 28	10 31	0 26	20 30	2 7	14 43	1 13	21 24	0 9	20 43	0 47	23 18	0 8	23 33	0 29	19 31	0 19	23 4	0 33	8 19	7 46	21 5			n.a.
T 28	23 25	3 55	0s50	20 19	2 25	14 23	1 24	21 33	0 10	20 40	0 47	23 19	0 8	23 33	0 29	19 32	0 19	23 4	0 33	8 18	7 47	21 2			n.a.
W29	23 21	2s43	2 1	20 10	2 41	14 4	1 35	21 41	0 10	20 37	0 47	23 19	0 8	23 33	0 29	19 32	0 19	23 4	0 33	8 18	7 49	21 0			n.a.
T 30	23 17	9 2	3 4	20 2	2 56	13 45	1 46	21 50	0 11	20 34	0 47	23 19	0 8	23 33	0 29	19 32	0 19	23 4	0 33	8 18	7 50	20 57			n.a.
F 31	23s12	14s49	3s55	19s57	3n 8	13s26	1n58	21s58	0s12	20s31	0s47	23n20	0s 8	23n34	0n29	19n33	0n19	23n 4	0s33	8s19	7s51	20s55			n.a.

Julian Day Number = 1883197.5, Delta T = 01h42m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°04'41, Lahiri = 2°11'41 Julian Calendar 1 Dec. 443 == Greg. Calendar 2 Dec. 443

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 444
geocentric

JANUARY 444 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 43 48	11♑47'18	11♏50	10°R58	19♒14	8♐23	2♒51	6°R56	12°R 4	4°R43	27°R20	8°R48	10♓ 2	8♒33	n.a.	S 1
S 2	6 47 44	12°48'20	24°32	9♑42	19°35	9° 7	3° 5	6♋51	12♋ 1	4♌42	27♊19	8♓41	9°59	8°40	n.a.	S 2
M 3	6 51 41	13°49'22	7♐ 2	8°28	19°54	9°52	3°19	6°47	11°59	4°40	27°18	8°32	9°56	8°47	n.a.	M 3
T 4	6 55 37	14°50'23	19°21	7°18	20°11	10°36	3°33	6°42	11°56	4°39	27°16	8°22	9°53	8°54	n.a.	T 4
W 5	6 59 34	15°51'22	1♑32	6°14	20°26	11°20	3°47	6°37	11°53	4°37	27°15	8°11	9°49	9° 0	n.a.	W 5
T 6	7 3 30	16°52'21	13°35	5°17	20°39	12° 4	4° 1	6°32	11°51	4°36	27°14	8° 1	9°46	9° 7	n.a.	T 6
F 7	7 7 27	17°53'19	25°31	4°27	20°50	12°49	4°15	6°27	11°48	4°34	27°13	7°52	9°43	9°14	n.a.	F 7
S 8	7 11 23	18°54'15	7♒21	3°46	20°58	13°33	4°29	6°22	11°46	4°32	27°12	7°45	9°40	9°20	n.a.	S 8
S 9	7 15 20	19°55'10	19° 9	3°13	21° 4	14°17	4°43	6°18	11°43	4°31	27°10	7°41	9°37	9°27	n.a.	S 9
M10	7 19 17	20°56'04	0♓56	2°49	21° 8	15° 2	4°58	6°13	11°40	4°29	27° 9	7°39	9°34	9°34	n.a.	M10
T 11	7 23 13	21°56'56	12°45	2°34	21°R10	15°46	5°12	6° 8	11°38	4°28	27° 8	7°D39	9°30	9°40	n.a.	T 11
W12	7 27 10	22°57'47	24°41	2°D26	21° 8	16°31	5°26	6° 3	11°35	4°26	27° 7	7°40	9°27	9°47	n.a.	W12
T 13	7 31 6	23°58'36	6♈48	2°26	21° 5	17°15	5°40	5°59	11°33	4°24	27° 6	7°41	9°24	9°53	n.a.	T 13
F 14	7 35 3	24°59'23	19°11	2°34	20°58	18° 0	5°55	5°54	11°30	4°23	27° 5	7°R42	9°21	10° 0	n.a.	F 14
S 15	7 38 59	26° 0'09	1♉54	2°48	20°50	18°45	6° 9	5°50	11°28	4°21	27° 4	7°42	9°18	10° 7	n.a.	S 15
S 16	7 42 56	27° 0'54	15° 3	3° 8	20°38	19°29	6°23	5°45	11°25	4°19	27° 3	7°41	9°14	10°13	n.a.	S 16
M17	7 46 52	28° 1'36	28°40	3°34	20°24	20°14	6°38	5°41	11°23	4°18	27° 1	7°37	9°11	10°20	n.a.	M17
T 18	7 50 49	29° 2'17	12♊46	4° 5	20° 8	20°59	6°52	5°37	11°20	4°16	27° 0	7°33	9° 8	10°27	n.a.	T 18
W19	7 54 46	0♒ 2'56	27°21	4°41	19°49	21°43	7° 6	5°32	11°18	4°14	26°59	7°27	9° 5	10°33	n.a.	W19
T 20	7 58 42	1° 3'34	12♋18	5°22	19°28	22°28	7°21	5°28	11°15	4°13	26°58	7°21	9° 2	10°40	n.a.	T 20
F 21	8 2 39	2° 4'10	27°30	6° 7	19° 5	23°13	7°35	5°24	11°13	4°11	26°57	7°16	8°59	10°47	n.a.	F 21
S 22	8 6 35	3° 4'44	12♌46	6°55	18°39	23°58	7°50	5°20	11°11	4° 9	26°56	7°13	8°55	10°53	n.a.	S 22
S 23	8 10 32	4° 5'17	27°57	7°47	18°11	24°42	8° 4	5°16	11° 8	4° 8	26°55	7°11	8°52	11° 0	n.a.	S 23
M24	8 14 28	5° 5'48	12♍52	8°42	17°41	25°27	8°18	5°12	11° 6	4° 6	26°54	7°D10	8°49	11° 7	n.a.	M24
T 25	8 18 25	6° 6'17	27°26	9°40	17°10	26°12	8°33	5° 8	11° 4	4° 4	26°53	7°12	8°46	11°13	n.a.	T 25
W26	8 22 22	7° 6'45	11♎34	10°41	16°37	26°57	8°47	5° 4	11° 1	4° 3	26°52	7°13	8°43	11°20	n.a.	W26
T 27	8 26 18	8° 7'12	25°17	11°45	16° 2	27°42	9° 2	5° 0	10°59	4° 1	26°51	7°14	8°39	11°27	n.a.	T 27
F 28	8 30 15	9° 7'38	8♏34	12°50	15°27	28°27	9°16	4°57	10°57	3°59	26°51	7°R15	8°36	11°33	n.a.	F 28
S 29	8 34 11	10° 8'02	21°29	13°58	14°51	29°12	9°30	4°53	10°55	3°58	26°50	7°14	8°33	11°40	n.a.	S 29
S 30	8 38 8	11° 8'24	4♐ 6	15° 8	14°14	29°57	9°45	4°50	10°52	3°56	26°49	7°13	8°30	11°47	n.a.	S 30
M31	8 42 4	12♒ 8'45	16♐27	16♑20	13♒36	0♑42	9♒59	4♋46	10♋50	3♌54	26♊48	7♓10	8♓27	11♒53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 7	19s49	4s32	19s53	3n19	13s 7	2n10	22s 6	0s12	20s27	0s47	23n20	0s 7	23n34	0n29	19n33	0n19	23n 4	0s33	8s20	7s52	20s52		n.a.
S 2	23 1	23 50	4 56	19 51	3 27	12 49	2 22	22 13	0 13	20 24	0 47	23 20	0 7	23 34	0 29	19 34	0 19	23 4	0 32	8 23	7 53	20 50		n.a.
M 3	22 55	26 41	5 5	19 50	3 33	12 31	2 35	22 21	0 14	20 21	0 48	23 21	0 7	23 34	0 29	19 34	0 19	23 4	0 32	8 26	7 55	20 47		n.a.
T 4	22 48	28 11	5 0	19 51	3 36	12 14	2 48	22 28	0 15	20 18	0 48	23 21	0 7	23 35	0 29	19 34	0 19	23 4	0 32	8 30	7 56	20 45		n.a.
W 5	22 41	28 19	4 41	19 53	3 36	11 57	3 1	22 35	0 15	20 14	0 48	23 21	0 7	23 35	0 29	19 35	0 19	23 5	0 32	8 34	7 57	20 42		n.a.
T 6	22 34	27 4	4 9	19 57	3 35	11 40	3 14	22 42	0 16	20 11	0 48	23 22	0 7	23 35	0 29	19 35	0 19	23 5	0 32	8 38	7 58	20 40		n.a.
F 7	22 26	24 36	3 27	20 2	3 32	11 24	3 27	22 48	0 17	20 8	0 48	23 22	0 7	23 35	0 29	19 36	0 19	23 5	0 32	8 41	7 59	20 37		n.a.
S 8	22 18	21 6	2 36	20 9	3 27	11 8	3 41	22 55	0 18	20 4	0 48	23 23	0 7	23 36	0 29	19 36	0 19	23 5	0 32	8 44	8 1	20 35		n.a.
S 9	22 9	16 46	1 38	20 16	3 20	10 54	3 54	23 1	0 18	20 1	0 48	23 23	0 7	23 36	0 29	19 36	0 19	23 5	0 32	8 46	8 2	20 32		n.a.
M10	22 0	11 48	0 36	20 24	3 13	10 39	4 8	23 7	0 19	19 58	0 48	23 23	0 6	23 36	0 29	19 37	0 19	23 5	0 32	8 46	8 3	20 29		n.a.
T 11	21 50	6 24	0n28	20 33	3 4	10 26	4 22	23 12	0 20	19 54	0 48	23 24	0 6	23 36	0 29	19 37	0 19	23 5	0 32	8 46	8 4	20 27		n.a.
W12	21 40	0 44	1 31	20 43	2 54	10 13	4 36	23 18	0 21	19 51	0 48	23 24	0 6	23 36	0 29	19 38	0 19	23 5	0 32	8 46	8 5	20 24		n.a.
T 13	21 30	5n 2	2 32	20 53	2 44	10 0	4 50	23 23	0 21	19 47	0 48	23 24	0 6	23 37	0 29	19 38	0 19	23 5	0 32	8 45	8 7	20 22		n.a.
F 14	21 19	10 45	3 26	21 3	2 34	9 49	5 4	23 28	0 22	19 44	0 48	23 25	0 6	23 37	0 29	19 38	0 19	23 5	0 32	8 45	8 8	20 19		n.a.
S 15	21 8	16 10	4 12	21 14	2 23	9 38	5 18	23 32	0 23	19 40	0 48	23 25	0 6	23 37	0 29	19 39	0 19	23 5	0 32	8 45	8 9	20 17		n.a.
S 16	20 56	21 3	4 47	21 25	2 12	9 29	5 32	23 37	0 24	19 37	0 48	23 25	0 6	23 37	0 29	19 39	0 19	23 5	0 32	8 46	8 10	20 14		n.a.
M17	20 44	25 1	5 7	21 35	2 0	9 20	5 46	23 41	0 24	19 33	0 48	23 25	0 6	23 38	0 29	19 40	0 19	23 5	0 31	8 47	8 12	20 11		n.a.
T 18	20 31	27 38	5 9	21 46	1 49	9 12	6 0	23 45	0 25	19 29	0 48	23 26	0 6	23 38	0 29	19 40	0 19	23 5	0 31	8 49	8 13	20 9		n.a.
W19	20 19	28 29	4 52	21 56	1 38	9 5	6 13	23 49	0 26	19 26	0 48	23 26	0 5	23 38	0 29	19 40	0 19	23 5	0 31	8 51	8 14	20 6		n.a.
T 20	20 6	27 18	4 15	22 5	1 27	8 59	6 26	23 52	0 27	19 22	0 48	23 26	0 5	23 38	0 29	19 41	0 19	23 5	0 31	8 53	8 15	20 4		n.a.
F 21	19 52	24 6	3 20	22 14	1 16	8 54	6 39	23 55	0 27	19 19	0 48	23 27	0 5	23 38	0 29	19 41	0 19	23 5	0 31	8 55	8 16	20 1		n.a.
S 22	19 38	19 11	2 9	22 23	1 5	8 50	6 52	23 58	0 28	19 15	0 48	23 27	0 5	23 39	0 29	19 42	0 19	23 5	0 31	8 56	8 18	19 59		n.a.
S 23	19 24	13 5	0 50	22 31	0 54	8 47	7 3	24 1	0 29	19 11	0 49	23 27	0 5	23 39	0 29	19 42	0 19	23 5	0 31	8 57	8 19	19 56		n.a.
M24	19 9	6 18	0s31	22 38	0 43	8 45	7 15	24 4	0 30	19 7	0 49	23 27	0 5	23 39	0 29	19 43	0 19	23 5	0 31	8 57	8 20	19 53		n.a.
T 25	18 54	0s38	1 49	22 44	0 33	8 45	7 25	24 6	0 31	19 4	0 49	23 28	0 5	23 39	0 29	19 43	0 19	23 5	0 31	8 57	8 21	19 51		n.a.
W26	18 39	7 20	2 57	22 50	0 23	8 45	7 35	24 8	0 31	19 0	0 49	23 28	0 5	23 39	0 29	19 43	0 19	23 5	0 31	8 56	8 22	19 48		n.a.
T 27	18 23	13 29	3 54	22 54	0 13	8 46	7 45	24 9	0 32	18 56	0 49	23 28	0 5	23 40	0 29	19 44	0 19	23 6	0 31	8 55	8 24	19 45		n.a.
F 28	18 8	18 49	4 36	22 58	0 3	8 48	7 53	24 11	0 33	18 52	0 49	23 28	0 4	23 40	0 29	19 44	0 19	23 6	0 31	8 55	8 25	19 43		n.a.
S 29	17 51	23 9	5 2	23 0	0s 6	8 51	8 1	24 12	0 34	18 49	0 49	23 29	0 4	23 40	0 29	19 45	0 19	23 6	0 31	8 55	8 26	19 40		n.a.
S 30	17 35	26 16	5 14	23 2	0 15	8 55	8 8	24 13	0 35	18 45	0 49	23 29	0 4	23 40	0 29	19 45	0 20	23 6	0 31	8 56	8 27	19 37		n.a.
M31	17s18	28s 5	5s10	23s 2	0s24	9s 0	8n14	24s14	0s35	18s41	0s49	23n29	0s 4	23n40	0n29	19n45	0n20	23n 6	0s30	8s57	8s28	19s35		n.a.

Julian Day Number = 1883228.5, Delta T = 01h42m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°04'45, Lahiri = 2°11'45 Julian Calendar 1 Jan. 444 == Greg. Calendar 2 Jan. 444

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 444
geocentric

FEBRUARY 444 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 46 1	13♒ 9'05	28♐36	17♑34	12°R58	1♑27	10♒14	4°R43	10°R48	3°R53	26°R47	7°R 6	8♓24	12♒ 0	n.a.	T 1
W 2	8 49 57	14° 9'22	10♑36	18°49	12♒21	2°12	10°28	4♋40	10♋46	3♏51	26♊46	7♓ 2	8°20	12° 7	n.a.	W 2
T 3	8 53 54	15° 9'39	22°30	20° 6	11°44	2°57	10°43	4°37	10°44	3°49	26°45	6°58	8°17	12°13	n.a.	T 3
F 4	8 57 51	16° 9'53	4♒19	21°25	11° 7	3°43	10°57	4°33	10°42	3°48	26°45	6°55	8°14	12°20	n.a.	F 4
S 5	9 1 47	17°10'05	16° 7	22°45	10°31	4°28	11°11	4°30	10°40	3°46	26°44	6°52	8°11	12°27	n.a.	S 5
S 6	9 5 44	18°10'16	27°56	24° 7	9°57	5°13	11°26	4°28	10°38	3°44	26°43	6°51	8° 8	12°33	n.a.	S 6
M 7	9 9 40	19°10'24	9♓46	25°30	9°23	5°58	11°40	4°25	10°36	3°43	26°42	6°D51	8° 5	12°40	n.a.	M 7
T 8	9 13 37	20°10'31	21°41	26°54	8°51	6°43	11°55	4°22	10°34	3°41	26°42	6°51	8° 1	12°47	n.a.	T 8
W 9	9 17 33	21°10'35	3♈44	28°20	8°21	7°29	12° 9	4°19	10°33	3°39	26°41	6°52	7°58	12°53	n.a.	W 9
T 10	9 21 30	22°10'37	15°56	29°47	7°53	8°14	12°23	4°17	10°31	3°38	26°40	6°54	7°55	13° 0	n.a.	T 10
F 11	9 25 26	23°10'38	28°23	1♒15	7°26	8°59	12°38	4°15	10°29	3°36	26°40	6°55	7°52	13° 7	n.a.	F 11
S 12	9 29 23	24°10'35	11♉ 7	2°44	7° 2	9°45	12°52	4°12	10°27	3°35	26°39	6°56	7°49	13°13	n.a.	S 12
S 13	9 33 19	25°10'31	24°11	4°15	6°40	10°30	13° 6	4°10	10°26	3°33	26°39	6°R56	7°45	13°20	n.a.	S 13
M14	9 37 16	26°10'24	7♊40	5°47	6°20	11°15	13°20	4° 8	10°24	3°32	26°38	6°56	7°42	13°27	n.a.	M14
T 15	9 41 13	27°10'16	21°33	7°20	6° 3	12° 1	13°35	4° 6	10°23	3°30	26°37	6°55	7°39	13°33	n.a.	T 15
W16	9 45 9	28°10'04	5♋53	8°54	5°48	12°46	13°49	4° 4	10°21	3°29	26°37	6°54	7°36	13°40	n.a.	W16
T 17	9 49 6	29° 9'51	20°35	10°30	5°35	13°31	14° 3	4° 2	10°20	3°27	26°36	6°53	7°33	13°47	n.a.	T 17
F 18	9 53 2	0♓ 9'35	5♌34	12° 6	5°25	14°17	14°17	4° 1	10°18	3°26	26°36	6°53	7°30	13°53	n.a.	F 18
S 19	9 56 59	1° 9'17	20°44	13°44	5°17	15° 2	14°31	3°59	10°17	3°24	26°36	6°52	7°26	14° 0	n.a.	S 19
S 20	10 0 55	2° 8'57	5♍54	15°23	5°12	15°48	14°45	3°57	10°16	3°23	26°35	6°D52	7°23	14° 7	n.a.	S 20
M21	10 4 52	3° 8'34	20°56	17° 4	5° 9	16°33	15° 0	3°56	10°14	3°21	26°35	6°52	7°20	14°13	n.a.	M21
T 22	10 8 48	4° 8'10	5♎40	18°45	5°D 9	17°19	15°14	3°55	10°13	3°20	26°34	6°52	7°17	14°20	n.a.	T 22
W23	10 12 45	5° 7'44	20° 2	20°28	5°11	18° 4	15°28	3°54	10°12	3°19	26°34	6°53	7°14	14°27	n.a.	W23
T 24	10 16 42	6° 7'16	3♏56	22°12	5°16	18°50	15°42	3°53	10°11	3°17	26°34	6°53	7°11	14°33	n.a.	T 24
F 25	10 20 38	7° 6'46	17°24	23°57	5°22	19°35	15°56	3°52	10°10	3°16	26°33	6°R53	7° 7	14°40	n.a.	F 25
S 26	10 24 35	8° 6'14	0♐26	25°44	5°31	20°21	16° 9	3°51	10° 9	3°15	26°33	6°53	7° 4	14°47	n.a.	S 26
S 27	10 28 31	9° 5'40	13° 5	27°32	5°43	21° 6	16°23	3°50	10° 8	3°13	26°33	6°D53	7° 1	14°53	n.a.	S 27
M28	10 32 28	10° 5'05	25°25	29°21	5°56	21°52	16°37	3°50	10° 7	3°12	26°32	6°53	6°58	15° 0	n.a.	M28
T 29	10 36 24	11♓ 4'28	7♑31	1♓11	6♒11	22♑38	16♒51	3♋49	10♋ 6	3♏11	26♊32	6♓53	6♓55	15♒ 7	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 1	28s30	4s52	23s 1	0s32	9s 5	8n19	24s14	0s36	18s37	0s49	23n29	0s 4	23n40	0n29	19n46	0n20	23n 6	0s30	8s59	8s30	19s32		n.a.
W 2	16 43	27 34	4 22	22 59	0 41	9 11	8 23	24 14	0 37	18 33	0 49	23 30	0 4	23 41	0 29	19 46	0 20	23 6	0 30	9 0	8 31	19 30		n.a.
T 3	16 26	25 22	3 41	22 55	0 48	9 18	8 26	24 14	0 38	18 29	0 49	23 30	0 4	23 41	0 29	19 47	0 20	23 6	0 30	9 2	8 32	19 27		n.a.
F 4	16 8	22 5	2 50	22 51	0 56	9 26	8 28	24 14	0 38	18 25	0 49	23 30	0 4	23 41	0 29	19 47	0 20	23 6	0 30	9 3	8 33	19 24		n.a.
S 5	15 49	17 55	1 52	22 45	1 3	9 34	8 29	24 13	0 39	18 21	0 50	23 30	0 4	23 41	0 29	19 47	0 20	23 6	0 30	9 4	8 34	19 22		n.a.
S 6	15 31	13 4	0 49	22 37	1 10	9 43	8 30	24 12	0 40	18 18	0 50	23 31	0 3	23 41	0 29	19 48	0 20	23 6	0 30	9 4	8 35	19 19		n.a.
M 7	15 12	7 43	0n16	22 29	1 17	9 52	8 29	24 11	0 41	18 14	0 50	23 31	0 3	23 41	0 29	19 48	0 20	23 6	0 30	9 4	8 37	19 16		n.a.
T 8	14 53	2 5	1 21	22 19	1 23	10 2	8 27	24 10	0 42	18 10	0 50	23 31	0 3	23 42	0 29	19 49	0 20	23 6	0 30	9 4	8 38	19 14		n.a.
W 9	14 34	3n41	2 23	22 7	1 29	10 12	8 25	24 8	0 42	18 6	0 50	23 31	0 3	23 42	0 29	19 49	0 20	23 6	0 30	9 4	8 39	19 11		n.a.
T 10	14 14	9 24	3 20	21 54	1 34	10 22	8 22	24 6	0 43	18 2	0 50	23 31	0 3	23 42	0 29	19 49	0 20	23 6	0 30	9 3	8 40	19 8		n.a.
F 11	13 54	14 51	4 8	21 40	1 40	10 32	8 18	24 4	0 44	17 58	0 50	23 32	0 3	23 42	0 29	19 50	0 20	23 6	0 30	9 3	8 41	19 5		n.a.
S 12	13 34	19 48	4 46	21 24	1 44	10 43	8 13	24 2	0 45	17 54	0 50	23 32	0 3	23 42	0 29	19 50	0 20	23 6	0 30	9 2	8 43	19 3		n.a.
S 13	13 14	23 58	5 9	21 7	1 49	10 54	8 7	23 59	0 46	17 50	0 50	23 32	0 3	23 42	0 29	19 51	0 20	23 6	0 29	9 2	8 44	19 0		n.a.
M14	12 54	26 59	5 17	20 48	1 53	11 4	8 1	23 56	0 46	17 46	0 50	23 32	0 3	23 42	0 29	19 51	0 20	23 7	0 29	9 2	8 45	18 57		n.a.
T 15	12 33	28 29	5 7	20 28	1 56	11 15	7 55	23 53	0 47	17 42	0 51	23 32	0 2	23 42	0 29	19 51	0 20	23 7	0 29	9 3	8 46	18 55		n.a.
W16	12 13	28 8	4 38	20 6	2 0	11 25	7 48	23 49	0 48	17 38	0 51	23 32	0 2	23 42	0 29	19 52	0 20	23 7	0 29	9 3	8 47	18 52		n.a.
T 17	11 52	25 50	3 50	19 43	2 3	11 36	7 40	23 45	0 49	17 34	0 51	23 33	0 2	23 43	0 29	19 52	0 20	23 7	0 29	9 3	8 49	18 49		n.a.
F 18	11 31	21 42	2 45	19 19	2 5	11 46	7 32	23 41	0 50	17 30	0 51	23 33	0 2	23 43	0 28	19 52	0 20	23 7	0 29	9 4	8 50	18 46		n.a.
S 19	11 9	16 6	1 29	18 52	2 7	11 56	7 23	23 37	0 50	17 26	0 51	23 33	0 2	23 43	0 28	19 53	0 20	23 7	0 29	9 4	8 51	18 44		n.a.
S 20	10 48	9 30	0 5	18 24	2 9	12 6	7 14	23 33	0 51	17 21	0 51	23 33	0 2	23 43	0 28	19 53	0 20	23 7	0 29	9 4	8 52	18 41		n.a.
M21	10 26	2 26	1s17	17 55	2 10	12 16	7 5	23 28	0 52	17 17	0 51	23 33	0 2	23 43	0 28	19 53	0 20	23 7	0 29	9 4	8 53	18 38		n.a.
T 22	10 5	4s37	2 33	17 24	2 11	12 25	6 56	23 23	0 53	17 13	0 51	23 33	0 2	23 43	0 28	19 54	0 20	23 7	0 29	9 4	8 55	18 35		n.a.
W23	9 43	11 15	3 38	16 52	2 11	12 34	6 46	23 18	0 54	17 9	0 51	23 34	0 2	23 43	0 28	19 54	0 20	23 7	0 29	9 4	8 56	18 33		n.a.
T 24	9 21	17 7	4 27	16 17	2 11	12 42	6 36	23 12	0 54	17 5	0 52	23 34	0 1	23 43	0 28	19 54	0 20	23 7	0 29	9 4	8 57	18 30		n.a.
F 25	8 58	21 57	5 0	15 42	2 10	12 50	6 26	23 6	0 55	17 1	0 52	23 34	0 1	23 43	0 28	19 55	0 20	23 7	0 29	9 4	8 58	18 27		n.a.
S 26	8 36	25 33	5 16	15 5	2 9	12 58	6 16	23 0	0 56	16 57	0 52	23 34	0 1	23 43	0 28	19 55	0 20	23 7	0 29	9 4	8 59	18 24		n.a.
S 27	8 14	27 47	5 16	14 26	2 8	13 5	6 6	22 54	0 57	16 53	0 52	23 34	0 1	23 43	0 28	19 55	0 20	23 7	0 28	9 4	9 1	18 22		n.a.
M28	7 51	28 35	5 1	13 45	2 6	13 12	5 56	22 48	0 58	16 49	0 52	23 34	0 1	23 43	0 28	19 56	0 20	23 7	0 28	9 4	9 2	18 19		n.a.
T 29	7s28	27s59	4s34	13s 3	2s 3	13s18	5n46	22s41	0s58	16s45	0s52	23n34	0s 1	23n44	0n28	19n56	0n20	23n 7	0s28	9s 3	9s 3	18s16		n.a.

Julian Day Number = 1883259.5, Delta T = 01h42m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°04'49, Lahiri = 2°11'50 Julian Calendar 1 Feb. 444 == Greg. Calendar 2 Feb. 444

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 444
geocentric

MARCH 444 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 40 21	12♓ 3'49	19♑27	3♓ 3	6♒29	23♑23	17♒ 5	3°R49	10°R 5	3°R 9	26°R32	6♓54	6♓51	15♒13	n.a.	W 1
T 2	10 44 17	13° 3'08	1♒16	4°56	6°48	24° 9	17°18	3♋48	10♋ 4	3♌ 8	26♊32	6°54	6°48	15°20	n.a.	T 2
F 3	10 48 14	14° 2'25	13° 3	6°50	7° 9	24°54	17°32	3°48	10° 3	3° 7	26°32	6°55	6°45	15°26	n.a.	F 3
S 4	10 52 11	15° 1'40	24°51	8°46	7°32	25°40	17°46	3°D48	10° 3	3° 6	26°32	6°56	6°42	15°33	n.a.	S 4
S 5	10 56 7	16° 0'53	6♓43	10°43	7°57	26°26	17°59	3°48	10° 2	3° 5	26°31	6°R56	6°39	15°40	n.a.	S 5
M 6	11 0 4	17° 0'04	18°40	12°41	8°23	27°11	18°13	3°48	10° 1	3° 4	26°31	6°55	6°36	15°46	n.a.	M 6
T 7	11 4 0	17°59'12	0♈46	14°41	8°51	27°57	18°26	3°49	10° 1	3° 3	26°31	6°55	6°32	15°53	n.a.	T 7
W 8	11 7 57	18°58'19	13° 1	16°41	9°21	28°43	18°40	3°49	10° 0	3° 1	26°31	6°53	6°29	16° 0	n.a.	W 8
T 9	11 11 53	19°57'23	25°27	18°43	9°52	29°28	18°53	3°50	10° 0	3° 0	26°D31	6°52	6°26	16° 6	n.a.	T 9
F 10	11 15 50	20°56'25	8♉ 6	20°45	10°24	0♒14	19° 7	3°50	9°59	2°59	26°31	6°50	6°23	16°13	n.a.	F 10
S 11	11 19 46	21°55'25	21° 0	22°49	10°58	1° 0	19°20	3°51	9°59	2°58	26°31	6°48	6°20	16°20	n.a.	S 11
S 12	11 23 43	22°54'22	4♊10	24°53	11°33	1°45	19°33	3°52	9°59	2°57	26°31	6°46	6°17	16°26	n.a.	S 12
M13	11 27 40	23°53'18	17°37	26°58	12° 9	2°31	19°46	3°53	9°59	2°56	26°32	6°D45	6°13	16°33	n.a.	M13
T 14	11 31 36	24°52'11	1♋23	29° 3	12°47	3°17	19°59	3°54	9°59	2°56	26°32	6°45	6°10	16°40	n.a.	T 14
W15	11 35 33	25°51'01	15°28	1♈ 8	13°26	4° 2	20°12	3°55	9°58	2°55	26°32	6°46	6° 7	16°46	n.a.	W15
T 16	11 39 29	26°49'49	29°51	3°13	14° 6	4°48	20°25	3°56	9°58	2°54	26°32	6°47	6° 4	16°53	n.a.	T 16
F 17	11 43 26	27°48'35	14♌29	5°18	14°47	5°34	20°38	3°58	9°D58	2°53	26°32	6°49	6° 1	17° 0	n.a.	F 17
S 18	11 47 22	28°47'18	29°17	7°22	15°29	6°19	20°51	3°59	9°58	2°52	26°32	6°R50	5°57	17° 6	n.a.	S 18
S 19	11 51 19	29°45'59	14♍10	9°25	16°11	7° 5	21° 4	4° 1	9°59	2°51	26°33	6°50	5°54	17°13	n.a.	S 19
M20	11 55 15	0♈44'38	29° 0	11°27	16°55	7°50	21°17	4° 2	9°59	2°51	26°33	6°48	5°51	17°20	n.a.	M20
T 21	11 59 12	1°43'15	13♎40	13°27	17°40	8°36	21°29	4° 4	9°59	2°50	26°33	6°46	5°48	17°26	n.a.	T 21
W22	12 3 8	2°41'50	28° 1	15°25	18°26	9°22	21°42	4° 6	9°59	2°49	26°33	6°43	5°45	17°33	n.a.	W22
T 23	12 7 5	3°40'23	12♏ 0	17°20	19°13	10° 7	21°55	4° 8	9°59	2°49	26°34	6°39	5°42	17°40	n.a.	T 23
F 24	12 11 2	4°38'54	25°34	19°13	20° 0	10°53	22° 7	4°10	10° 0	2°48	26°34	6°35	5°38	17°46	n.a.	F 24
S 25	12 14 58	5°37'24	8♐42	21° 3	20°48	11°39	22°19	4°12	10° 0	2°47	26°35	6°31	5°35	17°53	n.a.	S 25
S 26	12 18 55	6°35'52	21°26	22°50	21°37	12°24	22°32	4°15	10° 1	2°47	26°35	6°29	5°32	18° 0	n.a.	S 26
M27	12 22 51	7°34'18	3♑49	24°33	22°27	13°10	22°44	4°17	10° 1	2°46	26°35	6°D28	5°29	18° 6	n.a.	M27
T 28	12 26 48	8°32'43	15°56	26°13	23°18	13°55	22°56	4°20	10° 2	2°46	26°36	6°28	5°26	18°13	n.a.	T 28
W29	12 30 44	9°31'06	27°51	27°48	24° 9	14°41	23° 8	4°22	10° 2	2°45	26°36	6°29	5°22	18°19	n.a.	W29
T 30	12 34 41	10°29'27	9♒40	29°19	25° 0	15°27	23°20	4°25	10° 3	2°45	26°37	6°31	5°19	18°26	n.a.	T 30
F 31	12 38 37	11♈27'47	21♒28	0♉46	25♒53	16♒12	23♒32	4♋28	10♋ 4	2♌45	26♊37	6♓33	5♓16	18♒33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	7s 6	26s 5	3s54	12s20	2s 0	13s24	5n35	22s34	0s59	16s41	0s52	23n34	0s 1	23n44	0n28	19n56	0n20	23n 8	0s28	9s 3	9s 4	18s13			n.a.
T 2	6 43	23 4	3 5	11 35	1 56	13 29	5 25	22 27	1 0	16 37	0 52	23 35	0 1	23 44	0 28	19 56	0 20	23 8	0 28	9 3	9 5	18 11			n.a.
F 3	6 20	19 6	2 9	10 48	1 52	13 34	5 14	22 19	1 1	16 32	0 53	23 35	0 1	23 44	0 28	19 57	0 20	23 8	0 28	9 3	9 6	18 8			n.a.
S 4	5 57	14 24	1 7	10 0	1 47	13 38	5 4	22 12	1 1	16 28	0 53	23 35	0 0	23 44	0 28	19 57	0 20	23 8	0 28	9 3	9 8	18 5			n.a.
S 5	5 34	9 9	0 1	9 11	1 42	13 42	4 54	22 4	1 2	16 24	0 53	23 35	0 0	23 44	0 28	19 57	0 20	23 8	0 28	9 2	9 9	18 2			n.a.
M 6	5 11	3 32	1n 5	8 20	1 36	13 45	4 44	21 56	1 3	16 20	0 53	23 35	0 0	23 44	0 28	19 58	0 20	23 8	0 28	9 3	9 10	17 59			n.a.
T 7	4 47	2n16	2 8	7 28	1 30	13 48	4 33	21 47	1 4	16 16	0 53	23 35	0 0	23 44	0 28	19 58	0 20	23 8	0 28	9 3	9 11	17 57			n.a.
W 8	4 24	8 3	3 7	6 34	1 23	13 50	4 23	21 39	1 4	16 12	0 53	23 35	0 0	23 44	0 28	19 58	0 20	23 8	0 28	9 3	9 12	17 54			n.a.
T 9	4 1	13 36	3 58	5 40	1 16	13 52	4 13	21 30	1 5	16 8	0 53	23 35	0n 0	23 44	0 28	19 58	0 20	23 8	0 28	9 4	9 14	17 51			n.a.
F 10	3 37	18 42	4 38	4 44	1 8	13 53	4 3	21 21	1 6	16 4	0 54	23 35	0 0	23 44	0 28	19 59	0 20	23 8	0 28	9 5	9 15	17 48			n.a.
S 11	3 14	23 3	5 4	3 47	0 59	13 53	3 53	21 12	1 7	16 0	0 54	23 35	0 0	23 44	0 28	19 59	0 20	23 8	0 27	9 6	9 16	17 45			n.a.
S 12	2 50	26 19	5 16	2 49	0 50	13 53	3 44	21 2	1 8	15 56	0 54	23 35	0 0	23 44	0 28	19 59	0 20	23 8	0 27	9 6	9 17	17 43			n.a.
M13	2 27	28 13	5 11	1 51	0 41	13 52	3 34	20 52	1 8	15 52	0 54	23 36	0 0	23 44	0 28	19 59	0 20	23 8	0 27	9 6	9 18	17 40			n.a.
T 14	2 3	28 26	4 48	0 52	0 31	13 51	3 24	20 42	1 9	15 48	0 54	23 36	0 1	23 44	0 28	19 59	0 20	23 9	0 27	9 6	9 19	17 37			n.a.
W15	1 40	26 49	4 7	0n 8	0 21	13 49	3 15	20 32	1 10	15 44	0 54	23 36	0 1	23 44	0 28	20 0	0 20	23 9	0 27	9 6	9 21	17 34			n.a.
T 16	1 16	23 27	3 10	1 8	0 11	13 47	3 5	20 22	1 11	15 40	0 54	23 36	0 1	23 44	0 28	20 0	0 20	23 9	0 27	9 6	9 22	17 31			n.a.
F 17	0 53	18 33	2 0	2 8	0n 0	13 44	2 56	20 12	1 11	15 36	0 55	23 36	0 1	23 44	0 28	20 0	0 20	23 9	0 27	9 5	9 23	17 28			n.a.
S 18	0 29	12 28	0 41	3 7	0 11	13 40	2 47	20 1	1 12	15 32	0 55	23 36	0 1	23 44	0 28	20 0	0 20	23 9	0 27	9 5	9 24	17 26			n.a.
S 19	0 6	5 40	0s40	4 7	0 23	13 36	2 38	19 50	1 13	15 28	0 55	23 36	0 1	23 44	0 28	20 0	0 20	23 9	0 27	9 5	9 25	17 23			n.a.
M20	0n18	1s25	1 59	5 5	0 34	13 31	2 29	19 39	1 14	15 24	0 55	23 36	0 1	23 44	0 28	20 1	0 20	23 9	0 27	9 5	9 27	17 20			n.a.
T 21	0 41	8 20	3 9	6 3	0 45	13 26	2 21	19 27	1 14	15 20	0 55	23 36	0 1	23 44	0 28	20 1	0 20	23 9	0 27	9 6	9 28	17 17			n.a.
W22	1 5	14 40	4 5	6 59	0 57	13 20	2 12	19 16	1 15	15 16	0 55	23 36	0 1	23 44	0 28	20 1	0 20	23 9	0 27	9 7	9 29	17 14			n.a.
T 23	1 28	20 5	4 45	7 54	1 8	13 14	2 4	19 4	1 16	15 12	0 56	23 36	0 1	23 44	0 28	20 1	0 20	23 9	0 27	9 9	9 30	17 11			n.a.
F 24	1 52	24 17	5 8	8 48	1 19	13 7	1 55	18 52	1 16	15 8	0 56	23 36	0 2	23 44	0 28	20 1	0 20	23 9	0 27	9 10	9 31	17 8			n.a.
S 25	2 15	27 6	5 13	9 39	1 29	12 59	1 47	18 40	1 17	15 4	0 56	23 36	0 2	23 44	0 28	20 1	0 20	23 9	0 26	9 12	9 32	17 6			n.a.
S 26	2 38	28 24	5 3	10 29	1 39	12 51	1 39	18 28	1 18	15 0	0 56	23 36	0 2	23 43	0 28	20 2	0 20	23 9	0 26	9 12	9 34	17 3			n.a.
M27	3 2	28 14	4 39	11 17	1 49	12 43	1 31	18 16	1 19	14 56	0 56	23 36	0 2	23 43	0 28	20 2	0 20	23 10	0 26	9 13	9 35	17 0			n.a.
T 28	3 25	26 42	4 2	12 2	1 58	12 34	1 23	18 3	1 19	14 53	0 57	23 36	0 2	23 43	0 28	20 2	0 20	23 10	0 26	9 13	9 36	16 57			n.a.
W29	3 48	23 58	3 16	12 45	2 7	12 24	1 16	17 50	1 20	14 49	0 57	23 36	0 2	23 43	0 28	20 2	0 20	23 10	0 26	9 12	9 37	16 54			n.a.
T 30	4 11	20 15	2 22	13 25	2 15	12 14	1 8	17 37	1 21	14 45	0 57	23 36	0 2	23 43	0 28	20 2	0 20	23 10	0 26	9 12	9 38	16 51			n.a.
F 31	4n34	15s45	1s22	14n 3	2n22	12s 3	1n 1	17s24	1s21	14s41	0s57	23n36	0n 2	23n43	0n28	20n 2	0n20	23n10	0s26	9s11	9s39	16s48			n.a.

Julian Day Number = 1883288.5, Delta T = 01h42m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°04'53, Lahiri = 2°11'54 Julian Calendar 1 March 444 == Greg. Calendar 2 March 444

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 444
geocentric

APRIL 444 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 42 34	12♈26'05	3♓18	2♉ 9	26♒46	16♒58	23♒44	4♋31	10♋ 5	2°R44	26♊38	6°R34	5♓13	18♒39	n.a.	S 1
S 2	12 46 31	13°24'21	15°14	3°27	27°39	17°43	23°56	4°34	10° 6	2♌44	26°38	6♓33	5°10	18°46	n.a.	S 2
M 3	12 50 27	14°22'35	27°21	4°41	28°33	18°29	24° 7	4°37	10° 6	2°43	26°39	6°31	5° 7	18°53	n.a.	M 3
T 4	12 54 24	15°20'48	9♈39	5°50	29°28	19°14	24°19	4°40	10° 7	2°43	26°40	6°27	5° 3	18°59	n.a.	T 4
W 5	12 58 20	16°18'59	22°10	6°54	0♓23	20° 0	24°31	4°43	10° 8	2°43	26°40	6°22	5° 0	19° 6	n.a.	W 5
T 6	13 2 17	17°17'08	4♉56	7°53	1°19	20°45	24°42	4°47	10° 9	2°43	26°41	6°15	4°57	19°13	n.a.	T 6
F 7	13 6 13	18°15'15	17°55	8°47	2°15	21°31	24°53	4°50	10°11	2°43	26°42	6° 8	4°54	19°19	n.a.	F 7
S 8	13 10 10	19°13'20	1♊ 8	9°37	3°12	22°16	25° 5	4°54	10°12	2°42	26°42	6° 1	4°51	19°26	n.a.	S 8
S 9	13 14 6	20°11'24	14°33	10°21	4° 9	23° 1	25°16	4°58	10°13	2°42	26°43	5°55	4°48	19°33	n.a.	S 9
M10	13 18 3	21° 9'26	28°11	11° 0	5° 6	23°47	25°27	5° 1	10°14	2°42	26°44	5°51	4°44	19°39	n.a.	M10
T 11	13 22 0	22° 7'25	12♋ 0	11°34	6° 4	24°32	25°38	5° 5	10°16	2°42	26°45	5°49	4°41	19°46	n.a.	T 11
W12	13 25 56	23° 5'23	25°59	12° 3	7° 2	25°17	25°48	5° 9	10°17	2°D42	26°45	5°D48	4°38	19°53	n.a.	W12
T 13	13 29 53	24° 3'19	10♌ 9	12°26	8° 1	26° 3	25°59	5°13	10°18	2°42	26°46	5°49	4°35	19°59	n.a.	T 13
F 14	13 33 49	25° 1'13	24°27	12°45	9° 0	26°48	26°10	5°17	10°20	2°42	26°47	5°50	4°32	20° 6	n.a.	F 14
S 15	13 37 46	25°59'04	8♍52	12°58	9°59	27°33	26°20	5°22	10°21	2°42	26°48	5°R51	4°28	20°13	n.a.	S 15
S 16	13 41 42	26°56'54	23°20	13° 6	10°59	28°18	26°31	5°26	10°23	2°42	26°49	5°49	4°25	20°19	n.a.	S 16
M17	13 45 39	27°54'42	7♎46	13°R 9	11°59	29° 4	26°41	5°30	10°24	2°43	26°50	5°46	4°22	20°26	n.a.	M17
T 18	13 49 35	28°52'29	22° 6	13° 7	12°59	29°49	26°51	5°35	10°26	2°43	26°51	5°40	4°19	20°32	n.a.	T 18
W19	13 53 32	29°50'14	6♏14	13° 0	14° 0	0♓34	27° 1	5°39	10°28	2°43	26°51	5°32	4°16	20°39	n.a.	W19
T 20	13 57 29	0♉47'58	20° 4	12°49	15° 1	1°19	27°11	5°44	10°29	2°43	26°52	5°24	4°13	20°46	n.a.	T 20
F 21	14 1 25	1°45'40	3♐33	12°33	16° 2	2° 4	27°21	5°49	10°31	2°44	26°53	5°14	4° 9	20°52	n.a.	F 21
S 22	14 5 22	2°43'21	16°40	12°14	17° 3	2°49	27°31	5°53	10°33	2°44	26°54	5° 6	4° 6	20°59	n.a.	S 22
S 23	14 9 18	3°41'01	29°24	11°51	18° 5	3°34	27°41	5°58	10°35	2°44	26°55	4°59	4° 3	21° 6	n.a.	S 23
M24	14 13 15	4°38'40	11♑49	11°25	19° 7	4°19	27°50	6° 3	10°37	2°45	26°56	4°54	4° 0	21°12	n.a.	M24
T 25	14 17 11	5°36'18	23°57	10°56	20°10	5° 4	28° 0	6° 8	10°39	2°45	26°57	4°52	3°57	21°19	n.a.	T 25
W26	14 21 8	6°33'54	5♒53	10°25	21°13	5°49	28° 9	6°13	10°41	2°45	26°59	4°D51	3°54	21°26	n.a.	W26
T 27	14 25 4	7°31'30	17°43	9°52	22°15	6°34	28°18	6°18	10°43	2°46	27° 0	4°51	3°50	21°32	n.a.	T 27
F 28	14 29 1	8°29'04	29°32	9°18	23°19	7°18	28°27	6°24	10°45	2°46	27° 1	4°R52	3°47	21°39	n.a.	F 28
S 29	14 32 58	9°26'37	11♓24	8°44	24°22	8° 3	28°36	6°29	10°47	2°47	27° 2	4°52	3°44	21°46	n.a.	S 29
S 30	14 36 54	10♉24'10	23♓25	8♉10	25♓26	8♓48	28♒45	6♋34	10♋49	2♌48	27♊ 3	4♓50	3♓41	21♒52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
S 1	4n57	10s40	0s18	14n38	2n28	11s51	0n54	17s11	1s22	14s37	0s57	23n36	0n 2	23n43	0n28	20n 2	0n20	23n10	0s26	9s11		9s41		16s45			n.a.
S 2	5 20	5 8	0n47	15 11	2 34	11 40	0 47	16 58	1 23	14 34	0 57	23 36	0 2	23 43	0 28	20 2	0 20	23 10	0 26	9 11		9 42		16 43			n.a.
M 3	5 43	0n38	1 51	15 41	2 39	11 27	0 40	16 44	1 23	14 30	0 58	23 36	0 2	23 43	0 28	20 2	0 20	23 10	0 26	9 12		9 43		16 40			n.a.
T 4	6 6	6 27	2 50	16 8	2 43	11 15	0 33	16 30	1 24	14 26	0 58	23 36	0 3	23 43	0 28	20 2	0 20	23 10	0 26	9 13		9 44		16 37			n.a.
W 5	6 28	12 8	3 42	16 32	2 46	11 1	0 26	16 17	1 25	14 22	0 58	23 36	0 3	23 43	0 28	20 2	0 20	23 10	0 26	9 15		9 45		16 34			n.a.
T 6	6 51	17 25	4 24	16 54	2 48	10 47	0 20	16 3	1 25	14 19	0 58	23 36	0 3	23 43	0 28	20 2	0 20	23 10	0 26	9 18		9 47		16 31			n.a.
F 7	7 13	22 0	4 54	17 13	2 49	10 33	0 13	15 49	1 26	14 15	0 58	23 36	0 3	23 43	0 28	20 3	0 20	23 11	0 26	9 20		9 48		16 28			n.a.
S 8	7 35	25 34	5 8	17 29	2 49	10 19	0 7	15 34	1 27	14 12	0 59	23 36	0 3	23 42	0 28	20 3	0 20	23 11	0 25	9 23		9 49		16 25			n.a.
S 9	7 57	27 48	5 5	17 42	2 48	10 3	0 1	15 20	1 27	14 8	0 59	23 36	0 3	23 42	0 28	20 3	0 20	23 11	0 25	9 25		9 50		16 22			n.a.
M10	8 19	28 24	4 46	17 53	2 46	9 48	0s 5	15 5	1 28	14 4	0 59	23 36	0 3	23 42	0 28	20 3	0 20	23 11	0 25	9 27		9 51		16 19			n.a.
T 11	8 41	27 14	4 10	18 0	2 43	9 32	0 11	14 51	1 29	14 1	0 59	23 36	0 3	23 42	0 28	20 3	0 20	23 11	0 25	9 27		9 52		16 16			n.a.
W12	9 3	24 22	3 18	18 5	2 38	9 15	0 16	14 36	1 29	13 57	0 59	23 36	0 3	23 42	0 28	20 3	0 20	23 11	0 25	9 28		9 54		16 13			n.a.
T 13	9 24	20 0	2 14	18 7	2 33	8 58	0 22	14 21	1 30	13 54	1 0	23 36	0 3	23 42	0 28	20 3	0 20	23 11	0 25	9 27		9 55		16 10			n.a.
F 14	9 46	14 27	1 1	18 7	2 26	8 41	0 27	14 6	1 30	13 50	1 0	23 36	0 3	23 42	0 28	20 3	0 20	23 11	0 25	9 27		9 56		16 7			n.a.
S 15	10 7	8 4	0s16	18 3	2 18	8 23	0 33	13 51	1 31	13 47	1 0	23 36	0 4	23 42	0 28	20 3	0 20	23 11	0 25	9 27		9 57		16 5			n.a.
S 16	10 28	1 15	1 33	17 57	2 9	8 5	0 38	13 36	1 32	13 44	1 0	23 35	0 4	23 41	0 28	20 3	0 20	23 11	0 25	9 27		9 58		16 2			n.a.
M17	10 49	5s36	2 43	17 49	1 59	7 47	0 43	13 20	1 32	13 40	1 1	23 35	0 4	23 41	0 28	20 3	0 20	23 11	0 25	9 28		9 59		15 59			n.a.
T 18	11 10	12 7	3 42	17 38	1 48	7 28	0 47	13 5	1 33	13 37	1 1	23 35	0 4	23 41	0 28	20 2	0 20	23 12	0 25	9 31		10 1		15 56			n.a.
W19	11 31	17 54	4 27	17 24	1 36	7 9	0 52	12 49	1 33	13 34	1 1	23 35	0 4	23 41	0 28	20 2	0 20	23 12	0 25	9 33		10 2		15 53			n.a.
T 20	11 51	22 38	4 55	17 8	1 23	6 49	0 57	12 34	1 34	13 30	1 1	23 35	0 4	23 41	0 28	20 2	0 20	23 12	0 25	9 37		10 3		15 50			n.a.
F 21	12 11	26 2	5 5	16 50	1 9	6 29	1 1	12 18	1 34	13 27	1 1	23 35	0 4	23 41	0 27	20 2	0 20	23 12	0 25	9 40		10 4		15 47			n.a.
S 22	12 31	27 56	4 59	16 30	0 54	6 9	1 5	12 2	1 35	13 24	1 2	23 35	0 4	23 40	0 27	20 2	0 20	23 12	0 24	9 43		10 5		15 44			n.a.
S 23	12 51	28 17	4 39	16 7	0 38	5 49	1 10	11 46	1 36	13 21	1 2	23 35	0 4	23 40	0 27	20 2	0 20	23 12	0 24	9 46		10 6		15 41			n.a.
M24	13 11	27 11	4 5	15 44	0 22	5 28	1 14	11 30	1 36	13 18	1 2	23 34	0 4	23 40	0 27	20 2	0 20	23 12	0 24	9 48		10 8		15 38			n.a.
T 25	13 30	24 48	3 21	15 19	0 5	5 7	1 17	11 14	1 37	13 15	1 2	23 34	0 4	23 40	0 27	20 2	0 20	23 12	0 24	9 49		10 9		15 35			n.a.
W26	13 49	21 21	2 29	14 53	0s12	4 45	1 21	10 58	1 37	13 12	1 3	23 34	0 5	23 40	0 27	20 2	0 20	23 12	0 24	9 49		10 10		15 32			n.a.
T 27	14 8	17 5	1 30	14 26	0 29	4 24	1 25	10 41	1 38	13 9	1 3	23 34	0 5	23 40	0 27	20 2	0 20	23 12	0 24	9 49		10 11		15 29			n.a.
F 28	14 27	12 11	0 29	13 59	0 47	4 2	1 28	10 25	1 38	13 6	1 3	23 34	0 5	23 39	0 27	20 2	0 20	23 12	0 24	9 48		10 12		15 26			n.a.
S 29	14 46	6 49	0n35	13 31	1 4	3 39	1 32	10 9	1 39	13 3	1 3	23 34	0 5	23 39	0 27	20 2	0 20	23 13	0 24	9 48		10 13		15 23			n.a.
S 30	15n 4	1s 9	1n37	13n 4	1s21	3s17	1s35	9s52	1s39	13s 0	1s 4	23n33	0n 5	23n39	0n27	20n 1	0n20	23n13	0s24	9s49		10s15		15s20			n.a.

Julian Day Number = 1883319.5, Delta T = 01h42m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°04'57, Lahiri = 2°11'58 Julian Calendar 1 Apr. 444 == Greg. Calendar 2 Apr. 444

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 444
geocentric

MAY 444 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 40 51	11♉21'41	5♈39	7°R36	26♓29	9♓33	28♒53	6♋40	10♋52	2♎48	27♊ 4	4°R46	3♓38	21♒59	n.a.	M 1
T 2	14 44 47	12°19'12	18° 9	7♉ 4	27°33	10°17	29° 2	6°45	10°54	2°49	27° 5	4♓40	3°34	22° 6	n.a.	T 2
W 3	14 48 44	13°16'41	0♉57	6°34	28°38	11° 2	29°10	6°51	10°56	2°49	27° 6	4°31	3°31	22°12	n.a.	W 3
T 4	14 52 40	14°14'09	14° 2	6° 6	29°42	11°46	29°19	6°57	10°59	2°50	27° 8	4°20	3°28	22°19	n.a.	T 4
F 5	14 56 37	15°11'37	27°25	5°41	0♈47	12°31	29°27	7° 2	11° 1	2°51	27° 9	4° 9	3°25	22°25	n.a.	F 5
S 6	15 0 33	16° 9'03	11♊ 2	5°19	1°51	13°15	29°35	7° 8	11° 3	2°52	27°10	3°58	3°22	22°32	n.a.	S 6
S 7	15 4 30	17° 6'28	24°51	5° 0	2°56	14° 0	29°43	7°14	11° 6	2°52	27°11	3°48	3°19	22°39	n.a.	S 7
M 8	15 8 27	18° 3'52	8♋48	4°45	4° 1	14°44	29°50	7°20	11° 8	2°53	27°13	3°41	3°15	22°45	n.a.	M 8
T 9	15 12 23	19° 1'15	22°51	4°35	5° 7	15°28	29°58	7°26	11°11	2°54	27°14	3°36	3°12	22°52	n.a.	T 9
W10	15 16 20	19°58'37	6♌56	4°28	6°12	16°12	0♓ 5	7°32	11°13	2°55	27°15	3°34	3° 9	22°59	n.a.	W10
T 11	15 20 16	20°55'57	21° 4	4°D26	7°18	16°57	0°13	7°38	11°16	2°56	27°16	3°D34	3° 6	23° 5	n.a.	T 11
F 12	15 24 13	21°53'16	5♍11	4°28	8°24	17°41	0°20	7°44	11°19	2°57	27°18	3°R34	3° 3	23°12	n.a.	F 12
S 13	15 28 9	22°50'34	19°19	4°35	9°30	18°25	0°27	7°50	11°21	2°58	27°19	3°33	3° 0	23°19	n.a.	S 13
S 14	15 32 6	23°47'51	3♎24	4°46	10°36	19° 9	0°33	7°57	11°24	2°59	27°20	3°31	2°56	23°25	n.a.	S 14
M15	15 36 2	24°45'07	17°25	5° 2	11°42	19°53	0°40	8° 3	11°27	3° 0	27°22	3°25	2°53	23°32	n.a.	M15
T 16	15 39 59	25°42'22	1♏20	5°22	12°48	20°36	0°47	8° 9	11°30	3° 1	27°23	3°18	2°50	23°39	n.a.	T 16
W17	15 43 56	26°39'36	15° 4	5°47	13°55	21°20	0°53	8°16	11°33	3° 2	27°24	3° 7	2°47	23°45	n.a.	W17
T 18	15 47 52	27°36'49	28°35	6°16	15° 1	22° 4	0°59	8°22	11°35	3° 3	27°26	2°55	2°44	23°52	n.a.	T 18
F 19	15 51 49	28°34'02	11♐50	6°50	16° 8	22°48	1° 5	8°29	11°38	3° 4	27°27	2°43	2°40	23°59	n.a.	F 19
S 20	15 55 45	29°31'14	24°46	7°27	17°15	23°31	1°11	8°35	11°41	3° 5	27°29	2°32	2°37	24° 5	n.a.	S 20
S 21	15 59 42	0♊28'26	7♑24	8° 9	18°22	24°15	1°17	8°42	11°44	3° 7	27°30	2°22	2°34	24°12	n.a.	S 21
M22	16 3 38	1°25'38	19°45	8°55	19°29	24°58	1°22	8°49	11°47	3° 8	27°32	2°14	2°31	24°19	n.a.	M22
T 23	16 7 35	2°22'49	1♒52	9°45	20°37	25°42	1°28	8°55	11°50	3° 9	27°33	2°10	2°28	24°25	n.a.	T 23
W24	16 11 32	3°20'00	13°47	10°39	21°44	26°25	1°33	9° 2	11°53	3°10	27°34	2° 7	2°25	24°32	n.a.	W24
T 25	16 15 28	4°17'10	25°37	11°36	22°52	27° 8	1°38	9° 9	11°56	3°12	27°36	2° 6	2°21	24°38	n.a.	T 25
F 26	16 19 25	5°14'21	7♓26	12°38	23°59	27°51	1°43	9°16	11°59	3°13	27°37	2° 6	2°18	24°45	n.a.	F 26
S 27	16 23 21	6°11'31	19°19	13°43	25° 7	28°34	1°48	9°23	12° 3	3°14	27°39	2° 6	2°15	24°52	n.a.	S 27
S 28	16 27 18	7° 8'41	1♈23	14°52	26°15	29°17	1°52	9°30	12° 6	3°16	27°40	2° 4	2°12	24°58	n.a.	S 28
M29	16 31 14	8° 5'51	13°41	16° 5	27°23	0♈ 0	1°57	9°37	12° 9	3°17	27°42	2° 0	2° 9	25° 5	n.a.	M29
T 30	16 35 11	9° 3'01	26°18	17°21	28°31	0°43	2° 1	9°44	12°12	3°19	27°43	1°54	2° 5	25°12	n.a.	T 30
W31	16 39 7	10♊ 0'11	9♉17	18♉40	29♈39	1♈26	2♓ 5	9♋51	12♋15	3♌20	27♊45	1♓45	2♓ 2	25♒18	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	15n22	4n39	2n36	12n38	1s37	2s54	1s38	9s36	1s40	12s57	1s 4	23n33	0n 5	23n39	0n27	20n 1	0n20	23n13	0s24	9s51	10s16	15s17			n.a.
T 2	15 40	10 23	3 29	12 13	1 53	2 31	1 41	9 19	1 40	12 55	1 4	23 33	0 5	23 39	0 27	20 1	0 20	23 13	0 24	9 53	10 17	15 14			n.a.
W 3	15 57	15 50	4 12	11 48	2 8	2 8	1 44	9 2	1 41	12 52	1 4	23 33	0 5	23 38	0 27	20 1	0 20	23 13	0 24	9 56	10 18	15 11			n.a.
T 4	16 15	20 41	4 43	11 25	2 23	1 45	1 46	8 46	1 41	12 49	1 5	23 33	0 5	23 38	0 27	20 1	0 20	23 13	0 24	10 0	10 19	15 8			n.a.
F 5	16 32	24 36	5 0	11 4	2 36	1 21	1 49	8 29	1 42	12 47	1 5	23 32	0 5	23 38	0 27	20 1	0 20	23 13	0 24	10 4	10 20	15 5			n.a.
S 6	16 49	27 14	5 0	10 45	2 49	0 57	1 51	8 12	1 42	12 44	1 5	23 32	0 5	23 38	0 27	20 0	0 20	23 13	0 23	10 8	10 21	15 2			n.a.
S 7	17 5	28 14	4 42	10 28	3 0	0 34	1 54	7 55	1 42	12 41	1 5	23 32	0 5	23 38	0 27	20 0	0 20	23 13	0 23	10 12	10 23	14 59			n.a.
M 8	17 21	27 28	4 8	10 14	3 10	0 9	1 56	7 38	1 43	12 39	1 6	23 32	0 6	23 37	0 27	20 0	0 20	23 13	0 23	10 14	10 24	14 56			n.a.
T 9	17 37	24 56	3 18	10 2	3 19	0n15	1 58	7 21	1 43	12 36	1 6	23 32	0 6	23 37	0 27	20 0	0 20	23 13	0 23	10 16	10 25	14 53			n.a.
W10	17 53	20 53	2 16	9 52	3 27	0 39	2 0	7 5	1 44	12 34	1 6	23 31	0 6	23 37	0 27	20 0	0 20	23 14	0 23	10 17	10 26	14 50			n.a.
T 11	18 8	15 38	1 6	9 45	3 34	1 3	2 2	6 48	1 44	12 32	1 7	23 31	0 6	23 37	0 27	19 59	0 20	23 14	0 23	10 17	10 27	14 47			n.a.
F 12	18 24	9 33	0s 9	9 40	3 40	1 28	2 4	6 31	1 44	12 29	1 7	23 31	0 6	23 36	0 27	19 59	0 20	23 14	0 23	10 17	10 28	14 44			n.a.
S 13	18 38	3 0	1 22	9 38	3 44	1 53	2 5	6 14	1 45	12 27	1 7	23 30	0 6	23 36	0 27	19 59	0 20	23 14	0 23	10 17	10 30	14 41			n.a.
S 14	18 53	3s40	2 31	9 39	3 48	2 17	2 7	5 57	1 45	12 25	1 7	23 30	0 6	23 36	0 27	19 59	0 20	23 14	0 23	10 18	10 31	14 38			n.a.
M15	19 7	10 7	3 30	9 42	3 50	2 42	2 8	5 39	1 46	12 23	1 8	23 30	0 6	23 36	0 27	19 59	0 20	23 14	0 23	10 20	10 32	14 35			n.a.
T 16	19 21	16 1	4 16	9 48	3 51	3 7	2 9	5 22	1 46	12 21	1 8	23 30	0 6	23 35	0 27	19 58	0 20	23 14	0 23	10 23	10 33	14 32			n.a.
W17	19 34	21 2	4 46	9 56	3 51	3 32	2 10	5 5	1 46	12 19	1 8	23 29	0 6	23 35	0 27	19 58	0 20	23 14	0 23	10 27	10 34	14 29			n.a.
T 18	19 48	24 53	5 0	10 6	3 50	3 57	2 11	4 48	1 47	12 17	1 9	23 29	0 6	23 35	0 27	19 58	0 20	23 14	0 23	10 31	10 35	14 26			n.a.
F 19	20 1	27 18	4 57	10 18	3 49	4 22	2 12	4 31	1 47	12 15	1 9	23 29	0 6	23 35	0 27	19 58	0 20	23 14	0 23	10 36	10 36	14 23			n.a.
S 20	20 13	28 11	4 39	10 33	3 46	4 47	2 13	4 14	1 47	12 13	1 9	23 28	0 7	23 34	0 27	19 57	0 20	23 15	0 23	10 40	10 38	14 20			n.a.
S 21	20 25	27 32	4 7	10 50	3 43	5 12	2 14	3 57	1 48	12 11	1 9	23 28	0 7	23 34	0 27	19 57	0 20	23 15	0 22	10 43	10 39	14 17			n.a.
M22	20 37	25 32	3 24	11 9	3 38	5 37	2 14	3 40	1 48	12 10	1 10	23 27	0 7	23 34	0 27	19 57	0 20	23 15	0 22	10 46	10 40	14 13			n.a.
T 23	20 49	22 24	2 33	11 29	3 33	6 2	2 15	3 23	1 48	12 8	1 10	23 27	0 7	23 34	0 27	19 56	0 20	23 15	0 22	10 48	10 41	14 10			n.a.
W24	21 0	18 21	1 35	11 52	3 27	6 27	2 15	3 6	1 48	12 6	1 10	23 27	0 7	23 33	0 27	19 56	0 20	23 15	0 22	10 49	10 42	14 7			n.a.
T 25	21 11	13 38	0 34	12 16	3 21	6 52	2 15	2 48	1 49	12 5	1 11	23 26	0 7	23 33	0 27	19 56	0 20	23 15	0 22	10 49	10 43	14 4			n.a.
F 26	21 21	8 25	0n28	12 41	3 14	7 17	2 16	2 31	1 49	12 3	1 11	23 26	0 7	23 33	0 27	19 55	0 20	23 15	0 22	10 49	10 45	14 1			n.a.
S 27	21 31	2 53	1 30	13 8	3 6	7 42	2 16	2 14	1 49	12 2	1 11	23 26	0 7	23 32	0 27	19 55	0 20	23 15	0 22	10 49	10 46	13 58			n.a.
S 28	21 41	2n49	2 28	13 36	2 57	8 7	2 16	1 57	1 49	12 1	1 12	23 25	0 7	23 32	0 27	19 55	0 20	23 15	0 22	10 50	10 47	13 55			n.a.
M29	21 51	8 32	3 21	14 6	2 49	8 32	2 15	1 40	1 50	11 59	1 12	23 25	0 7	23 32	0 27	19 55	0 20	23 15	0 22	10 51	10 48	13 52			n.a.
T 30	22 0	14 2	4 6	14 37	2 39	8 56	2 15	1 23	1 50	11 58	1 12	23 24	0 7	23 32	0 27	19 54	0 20	23 15	0 22	10 53	10 49	13 49			n.a.
W31	22n 8	19n 6	4n39	15n 8	2s29	9n21	2s15	1s 6	1s50	11s57	1s12	23n24	0n 7	23n31	0n27	19n54	0n20	23n16	0s22	10s57	10s50	13s46			n.a.

Julian Day Number = 1883349.5, Delta T = 01h42m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°05'02, Lahiri = 2°12'02 Julian Calendar 1 May 444 == Greg. Calendar 2 May 444

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 444
geocentric

JUNE 444 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 43 4	10♊57'21	22♉38	20♉ 3	0♉48	2♈ 9	2♓ 9	9♋58	12♋19	3♌22	27♊46	1°R34	1♓59	25♒25	n.a.	T 1
F 2	16 47 1	11°54'31	6♊21	21°30	1°56	2°51	2°13	10° 5	12°22	3°23	27°48	1♓22	1°56	25°32	n.a.	F 2
S 3	16 50 57	12°51'41	20°22	23° 0	3° 5	3°34	2°16	10°12	12°25	3°25	27°49	1°11	1°53	25°38	n.a.	S 3
S 4	16 54 54	13°48'50	4♋36	24°33	4°13	4°16	2°19	10°19	12°28	3°26	27°51	1° 1	1°50	25°45	n.a.	S 4
M 5	16 58 50	14°46'00	18°58	26°10	5°22	4°59	2°22	10°27	12°32	3°28	27°52	0°54	1°46	25°52	n.a.	M 5
T 6	17 2 47	15°43'09	3♌22	27°50	6°31	5°41	2°25	10°34	12°35	3°29	27°54	0°49	1°43	25°58	n.a.	T 6
W 7	17 6 43	16°40'18	17°44	29°33	7°40	6°23	2°28	10°41	12°39	3°31	27°56	0°47	1°40	26° 5	n.a.	W 7
T 8	17 10 40	17°37'27	2♍ 1	1♊19	8°49	7° 5	2°31	10°48	12°42	3°33	27°57	0°D46	1°37	26°12	n.a.	T 8
F 9	17 14 36	18°34'35	16° 9	3° 9	9°58	7°47	2°33	10°56	12°45	3°34	27°59	0°R46	1°34	26°18	n.a.	F 9
S 10	17 18 33	19°31'43	0♎10	5° 1	11° 7	8°29	2°35	11° 3	12°49	3°36	28° 0	0°46	1°31	26°25	n.a.	S 10
S 11	17 22 30	20°28'51	14° 1	6°56	12°16	9°10	2°37	11°11	12°52	3°38	28° 2	0°44	1°27	26°31	n.a.	S 11
M12	17 26 26	21°25'59	27°42	8°53	13°26	9°52	2°39	11°18	12°56	3°40	28° 3	0°39	1°24	26°38	n.a.	M12
T 13	17 30 23	22°23'06	11♏14	10°53	14°35	10°34	2°41	11°26	12°59	3°41	28° 5	0°33	1°21	26°45	n.a.	T 13
W14	17 34 19	23°20'14	24°34	12°55	15°44	11°15	2°42	11°33	13° 3	3°43	28° 6	0°23	1°18	26°51	n.a.	W14
T 15	17 38 16	24°17'22	7♐42	14°58	16°54	11°56	2°43	11°41	13° 6	3°45	28° 8	0°13	1°15	26°58	n.a.	T 15
F 16	17 42 12	25°14'30	20°37	17° 4	18° 4	12°38	2°44	11°48	13°10	3°47	28°10	0° 2	1°11	27° 5	n.a.	F 16
S 17	17 46 9	26°11'39	3♑17	19°10	19°13	13°19	2°45	11°56	13°13	3°49	28°11	29♒51	1° 8	27°11	n.a.	S 17
S 18	17 50 5	27° 8'48	15°43	21°18	20°23	14° 0	2°46	12° 3	13°17	3°50	28°13	29°42	1° 5	27°18	n.a.	S 18
M19	17 54 2	28° 5'57	27°56	23°26	21°33	14°41	2°46	12°11	13°20	3°52	28°14	29°36	1° 2	27°25	n.a.	M19
T 20	17 57 59	29° 3'07	9♒57	25°34	22°43	15°22	2°47	12°18	13°24	3°54	28°16	29°32	0°59	27°31	n.a.	T 20
W21	18 1 55	0♋ 0'17	21°50	27°43	23°53	16° 2	2°R47	12°26	13°28	3°56	28°17	29°30	0°56	27°38	n.a.	W21
T 22	18 5 52	0°57'28	3♓38	29°52	25° 3	16°43	2°47	12°34	13°31	3°58	28°19	29°D29	0°52	27°45	n.a.	T 22
F 23	18 9 48	1°54'40	15°26	2♋ 0	26°13	17°23	2°46	12°41	13°35	4° 0	28°21	29°30	0°49	27°51	n.a.	F 23
S 24	18 13 45	2°51'52	27°19	4° 7	27°24	18° 4	2°46	12°49	13°39	4° 2	28°22	29°R31	0°46	27°58	n.a.	S 24
S 25	18 17 41	3°49'06	9♈22	6°14	28°34	18°44	2°45	12°57	13°42	4° 4	28°24	29°31	0°43	28° 4	n.a.	S 25
M26	18 21 38	4°46'20	21°41	8°20	29°45	19°24	2°44	13° 4	13°46	4° 6	28°25	29°29	0°40	28°11	n.a.	M26
T 27	18 25 34	5°43'35	4♉20	10°24	0♊55	20° 4	2°43	13°12	13°49	4° 8	28°27	29°26	0°37	28°18	n.a.	T 27
W28	18 29 31	6°40'51	17°23	12°27	2° 6	20°44	2°42	13°20	13°53	4°10	28°28	29°20	0°33	28°24	n.a.	W28
T 29	18 33 28	7°38'08	0♊51	14°29	3°16	21°23	2°40	13°28	13°57	4°12	28°30	29°13	0°30	28°31	n.a.	T 29
F 30	18 37 24	8♋35'26	14♊45	16♋29	4♊27	22♈ 3	2♓39	13♋35	14♋ 0	4♌14	28♊32	29♒ 5	0♓27	28♒38	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n17	23n22	4n57	15n41	2s19	9n45	2s14	0s49	1s50	11s56	1s13	23n23	0n 8	23n31	0n27	19n53	0n20	23n16	0s22	11s 0	10s51	13s43		n.a.
F 2	22 24	26 28	5 0	16 14	2 8	10 9	2 14	0 32	1 50	11 55	1 13	23 23	0 8	23 31	0 27	19 53	0 20	23 16	0 22	11 5	10 53	13 40		n.a.
S 3	22 32	28 1	4 45	16 47	1 57	10 33	2 13	0 16	1 51	11 54	1 13	23 22	0 8	23 30	0 27	19 53	0 20	23 16	0 22	11 9	10 54	13 37		n.a.
S 4	22 39	27 45	4 12	17 22	1 46	10 57	2 13	0n 1	1 51	11 53	1 14	23 22	0 8	23 30	0 27	19 52	0 20	23 16	0 22	11 12	10 55	13 33		n.a.
M 5	22 46	25 37	3 22	17 56	1 34	11 21	2 12	0 18	1 51	11 52	1 14	23 21	0 8	23 30	0 27	19 52	0 20	23 16	0 22	11 15	10 56	13 30		n.a.
T 6	22 52	21 50	2 20	18 30	1 22	11 45	2 11	0 35	1 51	11 51	1 14	23 21	0 8	23 29	0 27	19 52	0 20	23 16	0 21	11 17	10 57	13 27		n.a.
W 7	22 58	16 44	1 9	19 5	1 10	12 8	2 10	0 51	1 51	11 50	1 15	23 20	0 8	23 29	0 27	19 51	0 20	23 16	0 21	11 17	10 58	13 24		n.a.
T 8	23 4	10 45	0s 7	19 39	0 58	12 31	2 9	1 8	1 51	11 50	1 15	23 20	0 8	23 29	0 27	19 51	0 20	23 16	0 21	11 18	10 59	13 21		n.a.
F 9	23 9	4 16	1 21	20 12	0 46	12 54	2 8	1 25	1 51	11 49	1 15	23 19	0 8	23 28	0 27	19 51	0 20	23 16	0 21	11 18	11 1	13 18		n.a.
S 10	23 13	2s21	2 29	20 45	0 34	13 17	2 6	1 41	1 51	11 49	1 16	23 19	0 8	23 28	0 27	19 50	0 20	23 16	0 21	11 18	11 2	13 15		n.a.
S 11	23 18	8 46	3 28	21 17	0 23	13 40	2 5	1 58	1 51	11 48	1 16	23 18	0 8	23 28	0 27	19 50	0 20	23 16	0 21	11 18	11 3	13 12		n.a.
M12	23 22	14 42	4 15	21 47	0 11	14 2	2 4	2 14	1 52	11 48	1 16	23 18	0 8	23 27	0 27	19 49	0 20	23 17	0 21	11 20	11 4	13 9		n.a.
T 13	23 25	19 51	4 46	22 17	0n 1	14 24	2 2	2 30	1 52	11 48	1 17	23 17	0 9	23 27	0 27	19 49	0 20	23 17	0 21	11 22	11 5	13 6		n.a.
W14	23 28	23 56	5 1	22 44	0 12	14 46	2 1	2 47	1 52	11 48	1 17	23 17	0 9	23 27	0 27	19 48	0 20	23 17	0 21	11 26	11 6	13 2		n.a.
T 15	23 31	26 43	5 0	23 10	0 23	15 7	1 59	3 3	1 52	11 47	1 17	23 16	0 9	23 26	0 27	19 48	0 20	23 17	0 21	11 29	11 7	12 59		n.a.
F 16	23 33	28 1	4 44	23 33	0 33	15 28	1 58	3 19	1 52	11 47	1 18	23 16	0 9	23 26	0 27	19 48	0 20	23 17	0 21	11 33	11 9	12 56		n.a.
S 17	23 35	27 49	4 14	23 54	0 43	15 49	1 56	3 35	1 52	11 47	1 18	23 15	0 9	23 26	0 27	19 47	0 20	23 17	0 21	11 37	11 10	12 53		n.a.
S 18	23 37	26 12	3 32	24 13	0 52	16 10	1 54	3 51	1 52	11 47	1 18	23 14	0 9	23 25	0 27	19 47	0 20	23 17	0 21	11 40	11 11	12 50		n.a.
M19	23 38	23 22	2 40	24 29	1 1	16 30	1 52	4 7	1 52	11 47	1 18	23 14	0 9	23 25	0 27	19 46	0 20	23 17	0 21	11 43	11 12	12 47		n.a.
T 20	23 38	19 33	1 43	24 43	1 9	16 50	1 50	4 23	1 52	11 48	1 19	23 13	0 9	23 25	0 27	19 46	0 20	23 17	0 21	11 44	11 13	12 44		n.a.
W21	23 38	15 0	0 41	24 53	1 16	17 9	1 48	4 39	1 52	11 48	1 19	23 12	0 9	23 24	0 27	19 45	0 20	23 17	0 21	11 45	11 14	12 41		n.a.
T 22	23 38	9 55	0n22	25 1	1 23	17 28	1 46	4 54	1 52	11 48	1 19	23 12	0 9	23 24	0 27	19 45	0 20	23 17	0 20	11 45	11 15	12 37		n.a.
F 23	23 38	4 29	1 25	25 6	1 29	17 47	1 44	5 10	1 52	11 49	1 20	23 11	0 9	23 23	0 27	19 45	0 20	23 17	0 20	11 45	11 16	12 34		n.a.
S 24	23 37	1n 7	2 24	25 8	1 34	18 5	1 42	5 25	1 52	11 49	1 20	23 11	0 10	23 23	0 27	19 44	0 20	23 18	0 20	11 44	11 18	12 31		n.a.
S 25	23 35	6 46	3 17	25 8	1 38	18 23	1 40	5 41	1 51	11 50	1 20	23 10	0 10	23 23	0 27	19 44	0 20	23 18	0 20	11 44	11 19	12 28		n.a.
M26	23 33	12 16	4 3	25 4	1 42	18 41	1 37	5 56	1 51	11 50	1 21	23 9	0 10	23 22	0 27	19 43	0 20	23 18	0 20	11 45	11 20	12 25		n.a.
T 27	23 31	17 26	4 38	24 58	1 45	18 58	1 35	6 11	1 51	11 51	1 21	23 9	0 10	23 22	0 27	19 43	0 20	23 18	0 20	11 46	11 21	12 22		n.a.
W28	23 28	21 57	5 0	24 50	1 47	19 14	1 33	6 27	1 51	11 52	1 21	23 8	0 10	23 22	0 27	19 42	0 20	23 18	0 20	11 48	11 22	12 19		n.a.
T 29	23 25	25 30	5 7	24 39	1 49	19 31	1 30	6 42	1 51	11 53	1 22	23 7	0 10	23 21	0 27	19 42	0 20	23 18	0 20	11 51	11 23	12 15		n.a.
F 30	23n22	27n39	4n56	24n25	1n49	19n46	1s28	6n57	1s51	11s54	1s22	23n 6	0n10	23n21	0n27	19n41	0n20	23n18	0s20	11s53	11s24	12s12		n.a.

Julian Day Number = 1883380.5, Delta T = 01h42m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°05'06, Lahiri = 2°12'06 Julian Calendar 1 June 444 == Greg. Calendar 2 June 444

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 444
geocentric

JULY 444 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 41 21	9♋32'45	29♊ 1	18♋28	5♊38	22♈42	2°R37	13♋43	14♋ 4	4♌16	28♊33	28°R57	0♓24	28♒44	n.a.	S 1
S 2	18 45 17	10°30'05	13♋35	20°25	6°49	23°21	2♓35	13°51	14° 8	4°18	28°35	28♒51	0°21	28°51	n.a.	S 2
M 3	18 49 14	11°27'26	28°20	22°21	8° 0	24° 1	2°32	13°58	14°12	4°20	28°36	28°46	0°18	28°58	n.a.	M 3
T 4	18 53 10	12°24'47	13♌ 8	24°15	9°11	24°39	2°30	14° 6	14°15	4°22	28°38	28°43	0°14	29° 4	n.a.	T 4
W 5	18 57 7	13°22'09	27°52	26° 7	10°22	25°18	2°27	14°14	14°19	4°24	28°39	28°D42	0°11	29°11	n.a.	W 5
T 6	19 1 4	14°19'32	12♍26	27°58	11°33	25°57	2°24	14°22	14°23	4°26	28°41	28°42	0° 8	29°18	n.a.	T 6
F 7	19 5 0	15°16'55	26°47	29°47	12°44	26°35	2°21	14°29	14°26	4°29	28°42	28°43	0° 5	29°24	n.a.	F 7
S 8	19 8 57	16°14'19	10♎51	1♌34	13°55	27°14	2°18	14°37	14°30	4°31	28°44	28°R44	0° 2	29°31	n.a.	S 8
S 9	19 12 53	17°11'44	24°39	3°20	15° 7	27°52	2°15	14°45	14°34	4°33	28°45	28°44	29♒58	29°38	n.a.	S 9
M10	19 16 50	18° 9'09	8♏10	5° 4	16°18	28°30	2°11	14°53	14°37	4°35	28°47	28°42	29°55	29°44	n.a.	M10
T 11	19 20 46	19° 6'35	21°26	6°47	17°29	29° 8	2° 7	15° 0	14°41	4°37	28°48	28°39	29°52	29°51	n.a.	T 11
W12	19 24 43	20° 4'02	4♐27	8°28	18°41	29°46	2° 3	15° 8	14°45	4°39	28°50	28°34	29°49	29°57	n.a.	W12
T 13	19 28 39	21° 1'31	17°15	10° 7	19°53	0♑23	1°59	15°16	14°48	4°41	28°51	28°28	29°46	0♓ 4	n.a.	T 13
F 14	19 32 36	21°59'00	29°49	11°45	21° 4	1° 0	1°55	15°24	14°52	4°44	28°53	28°22	29°43	0°11	n.a.	F 14
S 15	19 36 33	22°56'30	12♑12	13°21	22°16	1°38	1°51	15°31	14°56	4°46	28°54	28°16	29°39	0°17	n.a.	S 15
S 16	19 40 29	23°54'01	24°25	14°56	23°28	2°15	1°46	15°39	14°59	4°48	28°56	28°11	29°36	0°24	n.a.	S 16
M17	19 44 26	24°51'34	6♒27	16°29	24°40	2°52	1°41	15°47	15° 3	4°50	28°57	28° 7	29°33	0°31	n.a.	M17
T 18	19 48 22	25°49'08	18°22	18° 0	25°51	3°28	1°36	15°54	15° 7	4°52	28°59	28° 5	29°30	0°37	n.a.	T 18
W19	19 52 19	26°46'43	0♓11	19°30	27° 3	4° 5	1°31	16° 2	15°10	4°55	29° 0	28°D 5	29°27	0°44	n.a.	W19
T 20	19 56 15	27°44'20	11°58	20°58	28°15	4°41	1°26	16°10	15°14	4°57	29° 2	28° 5	29°23	0°51	n.a.	T 20
F 21	20 0 12	28°41'58	23°46	22°25	29°28	5°17	1°20	16°17	15°17	4°59	29° 3	28° 7	29°20	0°57	n.a.	F 21
S 22	20 4 8	29°39'37	5♈39	23°50	0♋40	5°53	1°15	16°25	15°21	5° 1	29° 4	28° 9	29°17	1° 4	n.a.	S 22
S 23	20 8 5	0♌37'19	17°42	25°13	1°52	6°29	1° 9	16°33	15°25	5° 3	29° 6	28°10	29°14	1°11	n.a.	S 23
M24	20 12 2	1°35'02	29°59	26°34	3° 4	7° 4	1° 3	16°40	15°28	5° 6	29° 7	28°R11	29°11	1°17	n.a.	M24
T 25	20 15 58	2°32'47	12♉36	27°54	4°17	7°40	0°57	16°48	15°32	5° 8	29° 8	28°10	29° 8	1°24	n.a.	T 25
W26	20 19 55	3°30'33	25°36	29°12	5°29	8°15	0°51	16°55	15°35	5°10	29°10	28° 9	29° 4	1°31	n.a.	W26
T 27	20 23 51	4°28'22	9♊ 2	0♍29	6°42	8°50	0°45	17° 3	15°39	5°12	29°11	28° 7	29° 1	1°37	n.a.	T 27
F 28	20 27 48	5°26'12	22°56	1°43	7°54	9°24	0°38	17°10	15°42	5°15	29°12	28° 4	28°58	1°44	n.a.	F 28
S 29	20 31 44	6°24'04	7♋15	2°55	9° 7	9°59	0°32	17°18	15°46	5°17	29°14	28° 0	28°55	1°50	n.a.	S 29
S 30	20 35 41	7°21'58	21°57	4° 6	10°19	10°33	0°25	17°25	15°50	5°19	29°15	27°58	28°52	1°57	n.a.	S 30
M31	20 39 37	8♌19'53	6♌55	5♍14	11♋32	11♉ 7	0♓18	17♋33	15♋53	5♌21	29♊16	27♒56	28♒49	2♓ 4	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n18	28n 5	4n26	24n10	1n50	20n 1	1s25	7n12	1s51	11s55	1s22	23n 6	0n10	23n20	0n27	19n41	0n20	23n18	0s20	11s56	11s26	12s 9		n.a.
S 2	23 13	26 34	3 39	23 52	1 49	20 16	1 23	7 26	1 51	11 56	1 23	23 5	0 10	23 20	0 27	19 40	0 20	23 18	0 20	11 58	11 27	12 6		n.a.
M 3	23 9	23 13	2 37	23 33	1 48	20 30	1 20	7 41	1 50	11 57	1 23	23 4	0 10	23 20	0 27	19 40	0 20	23 18	0 20	12 0	11 28	12 3		n.a.
T 4	23 3	18 21	1 23	23 12	1 46	20 44	1 18	7 55	1 50	11 58	1 23	23 4	0 10	23 19	0 27	19 39	0 20	23 18	0 20	12 1	11 29	12 0		n.a.
W 5	22 58	12 23	0 4	22 49	1 44	20 57	1 15	8 10	1 50	11 59	1 24	23 3	0 10	23 19	0 27	19 39	0 20	23 18	0 20	12 2	11 30	11 56		n.a.
T 6	22 52	5 49	1s14	22 24	1 41	21 10	1 12	8 24	1 50	12 0	1 24	23 2	0 11	23 18	0 27	19 38	0 20	23 18	0 20	12 1	11 31	11 53		n.a.
F 7	22 45	0s57	2 26	21 58	1 38	21 22	1 10	8 38	1 50	12 2	1 24	23 1	0 11	23 18	0 27	19 38	0 20	23 19	0 20	12 1	11 32	11 50		n.a.
S 8	22 39	7 31	3 29	21 31	1 34	21 33	1 7	8 52	1 49	12 3	1 24	23 1	0 11	23 18	0 27	19 37	0 20	23 19	0 20	12 1	11 33	11 47		n.a.
S 9	22 32	13 36	4 17	21 2	1 30	21 44	1 4	9 6	1 49	12 5	1 25	23 0	0 11	23 17	0 27	19 37	0 20	23 19	0 19	12 1	11 35	11 44		n.a.
M10	22 24	18 55	4 51	20 33	1 26	21 55	1 1	9 20	1 49	12 6	1 25	22 59	0 11	23 17	0 27	19 36	0 20	23 19	0 19	12 1	11 36	11 41		n.a.
T 11	22 16	23 13	5 8	20 2	1 20	22 5	0 59	9 34	1 49	12 8	1 25	22 58	0 11	23 16	0 27	19 36	0 20	23 19	0 19	12 3	11 37	11 37		n.a.
W12	22 8	26 16	5 9	19 30	1 15	22 14	0 56	9 48	1 48	12 10	1 26	22 57	0 11	23 16	0 27	19 35	0 20	23 19	0 19	12 4	11 38	11 34		n.a.
T 13	21 59	27 54	4 54	18 58	1 9	22 22	0 53	10 1	1 48	12 11	1 26	22 57	0 11	23 16	0 27	19 35	0 20	23 19	0 19	12 6	11 39	11 31		n.a.
F 14	21 50	28 4	4 25	18 25	1 3	22 30	0 50	10 14	1 48	12 13	1 26	22 56	0 11	23 15	0 27	19 34	0 20	23 19	0 19	12 9	11 40	11 28		n.a.
S 15	21 40	26 48	3 44	17 51	0 56	22 38	0 47	10 28	1 47	12 15	1 26	22 55	0 11	23 15	0 27	19 34	0 20	23 19	0 19	12 11	11 41	11 25		n.a.
S 16	21 30	24 16	2 54	17 17	0 49	22 44	0 44	10 41	1 47	12 17	1 27	22 54	0 11	23 14	0 27	19 33	0 20	23 19	0 19	12 12	11 42	11 21		n.a.
M17	21 20	20 41	1 56	16 42	0 42	22 51	0 41	10 54	1 47	12 19	1 27	22 53	0 12	23 14	0 27	19 33	0 20	23 19	0 19	12 14	11 44	11 18		n.a.
T 18	21 10	16 17	0 53	16 7	0 35	22 56	0 38	11 7	1 46	12 21	1 27	22 53	0 12	23 14	0 27	19 32	0 20	23 19	0 19	12 14	11 45	11 15		n.a.
W19	20 59	11 19	0n12	15 32	0 27	23 1	0 36	11 20	1 46	12 23	1 28	22 52	0 12	23 13	0 27	19 32	0 20	23 19	0 19	12 15	11 46	11 12		n.a.
T 20	20 47	5 58	1 16	14 56	0 19	23 5	0 33	11 32	1 45	12 25	1 28	22 51	0 12	23 13	0 27	19 31	0 20	23 19	0 19	12 14	11 47	11 9		n.a.
F 21	20 36	0 25	2 16	14 20	0 11	23 9	0 30	11 45	1 45	12 27	1 28	22 50	0 12	23 12	0 27	19 31	0 20	23 20	0 19	12 14	11 48	11 5		n.a.
S 22	20 24	5n12	3 12	13 44	0 2	23 12	0 27	11 57	1 45	12 30	1 28	22 49	0 12	23 12	0 27	19 30	0 20	23 20	0 19	12 13	11 49	11 2		n.a.
S 23	20 11	10 42	4 0	13 8	0s 6	23 14	0 24	12 9	1 44	12 32	1 29	22 48	0 12	23 12	0 27	19 29	0 20	23 20	0 19	12 13	11 50	10 59		n.a.
M24	19 59	15 53	4 38	12 32	0 15	23 15	0 21	12 21	1 44	12 34	1 29	22 48	0 12	23 11	0 27	19 29	0 20	23 20	0 19	12 12	11 51	10 56		n.a.
T 25	19 45	20 34	5 3	11 56	0 24	23 16	0 18	12 33	1 43	12 37	1 29	22 47	0 12	23 11	0 27	19 28	0 20	23 20	0 19	12 13	11 52	10 53		n.a.
W26	19 32	24 24	5 15	11 20	0 33	23 16	0 15	12 45	1 43	12 39	1 29	22 46	0 12	23 10	0 27	19 28	0 20	23 20	0 18	12 13	11 54	10 49		n.a.
T 27	19 18	27 5	5 9	10 44	0 43	23 16	0 12	12 57	1 42	12 42	1 30	22 45	0 12	23 10	0 27	19 27	0 20	23 20	0 18	12 14	11 55	10 46		n.a.
F 28	19 4	28 13	4 46	10 9	0 52	23 15	0 9	13 8	1 42	12 44	1 30	22 44	0 13	23 10	0 27	19 27	0 20	23 20	0 18	12 15	11 56	10 43		n.a.
S 29	18 50	27 30	4 4	9 34	1 2	23 13	0 7	13 20	1 41	12 47	1 30	22 43	0 13	23 9	0 27	19 26	0 20	23 20	0 18	12 16	11 57	10 40		n.a.
S 30	18 35	24 53	3 6	8 59	1 11	23 10	0 4	13 31	1 41	12 49	1 30	22 42	0 13	23 9	0 27	19 26	0 20	23 20	0 18	12 17	11 58	10 37		n.a.
M31	18n20	20n32	1n53	8n25	1s21	23n 7	0s 1	13n42	1s40	12s52	1s30	22n42	0n13	23n 8	0n27	19n25	0n20	23n20	0s18	12s18	11s59	10s33		n.a.

Julian Day Number = 1883410.5, Delta T = 01h42m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°05'10, Lahiri = 2°12'10 Julian Calendar 1 July 444 == Greg. Calendar 2 July 444

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 444
geocentric

AUGUST 444 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 43 34	9♌17'50	22♌ 1	6♍20	12♋45	11♉41	0°R12	17♋40	15♋56	5♌23	29♊18	27°D55	28♒45	2♓10	n.a.	T 1
W 2	20 47 31	10°15'49	7♍ 4	7°24	13°58	12°14	0♓ 5	17°48	16° 0	5°26	29°19	27♒55	28°42	2°17	n.a.	W 2
T 3	20 51 27	11°13'49	21°58	8°25	15°11	12°47	29♒57	17°55	16° 3	5°28	29°20	27°56	28°39	2°24	n.a.	T 3
F 4	20 55 24	12°11'50	6♎36	9°24	16°23	13°20	29°50	18° 2	16° 7	5°30	29°21	27°57	28°36	2°30	n.a.	F 4
S 5	20 59 20	13° 9'53	20°53	10°20	17°36	13°53	29°43	18°10	16°10	5°32	29°23	27°58	28°33	2°37	n.a.	S 5
S 6	21 3 17	14° 7'57	4♏47	11°13	18°50	14°26	29°36	18°17	16°14	5°35	29°24	27°59	28°29	2°44	n.a.	S 6
M 7	21 7 13	15° 6'03	18°18	12° 3	20° 3	14°58	29°28	18°24	16°17	5°37	29°25	27°R59	28°26	2°50	n.a.	M 7
T 8	21 11 10	16° 4'10	1♐27	12°50	21°16	15°30	29°21	18°31	16°20	5°39	29°26	27°59	28°23	2°57	n.a.	T 8
W 9	21 15 6	17° 2'19	14°18	13°34	22°29	16° 1	29°13	18°38	16°24	5°41	29°27	27°58	28°20	3° 4	n.a.	W 9
T 10	21 19 3	18° 0'29	26°51	14°13	23°42	16°33	29° 5	18°45	16°27	5°43	29°28	27°56	28°17	3°10	n.a.	T 10
F 11	21 23 0	18°58'41	9♑11	14°49	24°56	17° 4	28°58	18°53	16°30	5°46	29°29	27°55	28°14	3°17	n.a.	F 11
S 12	21 26 56	19°56'55	21°20	15°20	26° 9	17°35	28°50	19° 0	16°33	5°48	29°31	27°54	28°10	3°23	n.a.	S 12
S 13	21 30 53	20°55'10	3♒21	15°47	27°22	18° 5	28°42	19° 7	16°36	5°50	29°32	27°53	28° 7	3°30	n.a.	S 13
M14	21 34 49	21°53'27	15°14	16°10	28°36	18°36	28°34	19°14	16°40	5°52	29°33	27°53	28° 4	3°37	n.a.	M14
T 15	21 38 46	22°51'46	27° 4	16°27	29°49	19° 6	28°26	19°21	16°43	5°54	29°34	27°D53	28° 1	3°43	n.a.	T 15
W16	21 42 42	23°50'07	8♓52	16°38	1♌ 3	19°35	28°18	19°27	16°46	5°56	29°35	27°53	27°58	3°50	n.a.	W16
T 17	21 46 39	24°48'30	20°40	16°R44	2°17	20° 5	28°10	19°34	16°49	5°59	29°36	27°53	27°55	3°57	n.a.	T 17
F 18	21 50 35	25°46'55	2♈31	16°43	3°30	20°34	28° 2	19°41	16°52	6° 1	29°37	27°53	27°51	4° 3	n.a.	F 18
S 19	21 54 32	26°45'21	14°27	16°37	4°44	21° 2	27°54	19°48	16°55	6° 3	29°38	27°53	27°48	4°10	n.a.	S 19
S 20	21 58 29	27°43'50	26°33	16°23	5°58	21°31	27°46	19°54	16°58	6° 5	29°39	27°R53	27°45	4°17	n.a.	S 20
M21	22 2 25	28°42'22	8♉52	16° 3	7°12	21°59	27°38	20° 1	17° 1	6° 7	29°40	27°53	27°42	4°23	n.a.	M21
T 22	22 6 22	29°40'55	21°27	15°36	8°25	22°26	27°31	20° 8	17° 4	6° 9	29°40	27°53	27°39	4°30	n.a.	T 22
W23	22 10 18	0♍39'31	4♊22	15° 3	9°39	22°54	27°23	20°14	17° 7	6°11	29°41	27°D53	27°35	4°37	n.a.	W23
T 24	22 14 15	1°38'09	17°41	14°22	10°53	23°20	27°15	20°21	17°10	6°13	29°42	27°53	27°32	4°43	n.a.	T 24
F 25	22 18 11	2°36'50	1♋25	13°35	12° 7	23°47	27° 7	20°27	17°13	6°15	29°43	27°54	27°29	4°50	n.a.	F 25
S 26	22 22 8	3°35'33	15°36	12°43	13°21	24°13	26°59	20°34	17°16	6°17	29°44	27°54	27°26	4°57	n.a.	S 26
S 27	22 26 4	4°34'18	0♌11	11°45	14°36	24°39	26°51	20°40	17°18	6°19	29°45	27°55	27°23	5° 3	n.a.	S 27
M28	22 30 1	5°33'05	15° 6	10°43	15°50	25° 4	26°43	20°46	17°21	6°21	29°45	27°55	27°20	5°10	n.a.	M28
T 29	22 33 58	6°31'54	0♍15	9°39	17° 4	25°29	26°35	20°52	17°24	6°23	29°46	27°R55	27°16	5°16	n.a.	T 29
W30	22 37 54	7°30'46	15°27	8°33	18°18	25°54	26°28	20°59	17°27	6°25	29°47	27°55	27°13	5°23	n.a.	W30
T 31	22 41 51	8♍29'39	0♎35	7♍27	19♌33	26♉18	26♒20	21♋ 5	17♋29	6♌27	29♊48	27♒54	27♒10	5♓30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 5	14n48	0n33	7n51	1s31	23n 3	0n 2	13n53	1s40	12s55	1s31	22n41	0n13	23n 8	0n27	19n25	0n20	23n20	0s18	12s18	12s 0	10s30			n.a.
W 2	17 49	8 12	0s50	7 19	1 41	22 59	0 5	14 4	1 39	12 57	1 31	22 40	0 13	23 8	0 27	19 24	0 20	23 20	0 18	12 18	12 1	10 27			n.a.
T 3	17 33	1 14	2 9	6 46	1 51	22 54	0 8	14 15	1 39	13 0	1 31	22 39	0 13	23 7	0 27	19 24	0 20	23 20	0 18	12 18	12 3	10 24			n.a.
F 4	17 17	5s40	3 18	6 15	2 0	22 48	0 10	14 25	1 38	13 3	1 31	22 38	0 13	23 7	0 27	19 23	0 20	23 20	0 18	12 17	12 4	10 20			n.a.
S 5	17 0	12 7	4 13	5 45	2 10	22 41	0 13	14 36	1 37	13 5	1 31	22 37	0 13	23 7	0 28	19 22	0 20	23 21	0 18	12 17	12 5	10 17			n.a.
S 6	16 44	17 47	4 51	5 16	2 20	22 34	0 16	14 46	1 37	13 8	1 31	22 36	0 13	23 6	0 28	19 22	0 20	23 21	0 18	12 17	12 6	10 14			n.a.
M 7	16 27	22 25	5 12	4 48	2 30	22 26	0 18	14 56	1 36	13 11	1 32	22 35	0 14	23 6	0 28	19 21	0 20	23 21	0 18	12 16	12 7	10 11			n.a.
T 8	16 9	25 47	5 16	4 21	2 39	22 17	0 21	15 6	1 35	13 14	1 32	22 34	0 14	23 5	0 28	19 21	0 20	23 21	0 18	12 17	12 8	10 8			n.a.
W 9	15 52	27 44	5 4	3 55	2 49	22 8	0 24	15 16	1 35	13 17	1 32	22 34	0 14	23 5	0 28	19 20	0 20	23 21	0 18	12 17	12 9	10 4			n.a.
T 10	15 34	28 14	4 38	3 32	2 58	21 58	0 26	15 26	1 34	13 19	1 32	22 33	0 14	23 5	0 28	19 20	0 20	23 21	0 18	12 17	12 10	10 1			n.a.
F 11	15 16	27 17	3 59	3 10	3 7	21 48	0 29	15 35	1 33	13 22	1 32	22 32	0 14	23 4	0 28	19 19	0 20	23 21	0 18	12 18	12 11	9 58			n.a.
S 12	14 57	25 3	3 9	2 50	3 15	21 37	0 31	15 45	1 32	13 25	1 32	22 31	0 14	23 4	0 28	19 19	0 21	23 21	0 17	12 18	12 13	9 55			n.a.
S 13	14 39	21 43	2 12	2 31	3 24	21 25	0 34	15 54	1 32	13 28	1 32	22 30	0 14	23 3	0 28	19 18	0 21	23 21	0 17	12 19	12 14	9 51			n.a.
M14	14 20	17 31	1 10	2 16	3 31	21 12	0 36	16 3	1 31	13 31	1 33	22 29	0 14	23 3	0 28	19 18	0 21	23 21	0 17	12 19	12 15	9 48			n.a.
T 15	14 1	12 40	0 4	2 2	3 39	20 59	0 39	16 12	1 30	13 34	1 33	22 28	0 14	23 3	0 28	19 17	0 21	23 21	0 17	12 19	12 16	9 45			n.a.
W16	13 41	7 23	1n 1	1 52	3 45	20 45	0 41	16 21	1 29	13 37	1 33	22 27	0 14	23 2	0 28	19 17	0 21	23 21	0 17	12 19	12 17	9 42			n.a.
T 17	13 22	1 51	2 3	1 44	3 51	20 31	0 43	16 29	1 28	13 40	1 33	22 26	0 15	23 2	0 28	19 16	0 21	23 21	0 17	12 19	12 18	9 38			n.a.
F 18	13 2	3n46	3 1	1 39	3 56	20 16	0 45	16 38	1 28	13 42	1 33	22 26	0 15	23 2	0 28	19 16	0 21	23 21	0 17	12 19	12 19	9 35			n.a.
S 19	12 42	9 17	3 51	1 38	4 1	20 1	0 48	16 46	1 27	13 45	1 33	22 25	0 15	23 1	0 28	19 15	0 21	23 21	0 17	12 18	12 20	9 32			n.a.
S 20	12 22	14 32	4 32	1 41	4 4	19 45	0 50	16 55	1 26	13 48	1 33	22 24	0 15	23 1	0 28	19 15	0 21	23 21	0 17	12 18	12 21	9 29			n.a.
M21	12 1	19 18	5 1	1 47	4 5	19 28	0 52	17 3	1 25	13 51	1 33	22 23	0 15	23 0	0 28	19 14	0 21	23 21	0 17	12 18	12 22	9 25			n.a.
T 22	11 41	23 21	5 16	1 57	4 6	19 11	0 54	17 11	1 24	13 54	1 33	22 22	0 15	23 0	0 28	19 14	0 21	23 22	0 17	12 18	12 24	9 22			n.a.
W23	11 20	26 22	5 16	2 11	4 5	18 53	0 56	17 19	1 23	13 57	1 33	22 21	0 15	23 0	0 28	19 13	0 21	23 22	0 17	12 18	12 25	9 19			n.a.
T 24	10 59	28 2	4 59	2 29	4 2	18 35	0 58	17 26	1 22	13 59	1 33	22 20	0 15	22 59	0 28	19 13	0 21	23 22	0 17	12 18	12 26	9 16			n.a.
F 25	10 38	28 3	4 25	2 51	3 58	18 16	1 0	17 34	1 21	14 2	1 33	22 19	0 15	22 59	0 28	19 12	0 21	23 22	0 17	12 18	12 27	9 12			n.a.
S 26	10 16	26 16	3 34	3 17	3 51	17 56	1 2	17 41	1 20	14 5	1 33	22 19	0 15	22 59	0 28	19 12	0 21	23 22	0 17	12 18	12 28	9 9			n.a.
S 27	9 55	22 42	2 28	3 47	3 43	17 36	1 3	17 49	1 19	14 8	1 33	22 18	0 16	22 58	0 28	19 11	0 21	23 22	0 17	12 18	12 29	9 6			n.a.
M28	9 33	17 34	1 11	4 20	3 32	17 16	1 5	17 56	1 18	14 10	1 33	22 17	0 16	22 58	0 28	19 11	0 21	23 22	0 17	12 18	12 30	9 3			n.a.
T 29	9 11	11 17	0s13	4 56	3 20	16 55	1 7	18 3	1 17	14 13	1 33	22 16	0 16	22 58	0 28	19 10	0 21	23 22	0 17	12 18	12 31	8 59			n.a.
W30	8 49	4 18	1 36	5 34	3 6	16 33	1 8	18 10	1 16	14 16	1 33	22 15	0 16	22 57	0 28	19 10	0 21	23 22	0 16	12 18	12 32	8 56			n.a.
T 31	8n27	2s51	2s52	6n13	2s50	16n11	1n10	18n17	1s15	14s18	1s33	22n14	0n16	22n57	0n28	19n 9	0n21	23n22	0s16	12s18	12s33	8s53			n.a.

Julian Day Number = 1883441.5, Delta T = 01h42m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°05'14, Lahiri = 2°12'15 Julian Calendar 1 Aug. 444 == Greg. Calendar 2 Aug. 444

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 444
geocentric

SEPTEMBER 444 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 45 47	9♍28'35	15♎27	6°R24	20♌47	26♉41	26°R12	21♋11	17♋32	6♌29	29♊48	27°R53	27♒ 7	5♓36	n.a.	F 1
S 2	22 49 44	10°27'32	29°59	5♍23	22° 1	27° 5	26♒ 5	21°17	17°34	6°31	29°49	27♒51	27° 4	5°43	n.a.	S 2
S 3	22 53 40	11°26'31	14♏ 4	4°28	23°16	27°27	25°57	21°23	17°37	6°33	29°50	27°50	27° 1	5°50	n.a.	S 3
M 4	22 57 37	12°25'32	27°42	3°40	24°30	27°50	25°50	21°28	17°39	6°35	29°50	27°49	26°57	5°56	n.a.	M 4
T 5	23 1 33	13°24'35	10♐54	3° 0	25°45	28°11	25°43	21°34	17°42	6°37	29°51	27°D48	26°54	6° 3	n.a.	T 5
W 6	23 5 30	14°23'40	23°42	2°28	26°59	28°33	25°36	21°40	17°44	6°39	29°51	27°49	26°51	6°10	n.a.	W 6
T 7	23 9 27	15°22'46	6♑10	2° 7	28°14	28°54	25°29	21°45	17°47	6°40	29°52	27°50	26°48	6°16	n.a.	T 7
F 8	23 13 23	16°21'55	18°22	1°55	29°28	29°14	25°22	21°51	17°49	6°42	29°53	27°51	26°45	6°23	n.a.	F 8
S 9	23 17 20	17°21'05	0♒23	1°D55	0♍43	29°34	25°15	21°57	17°51	6°44	29°53	27°52	26°41	6°30	n.a.	S 9
S 10	23 21 16	18°20'17	12°15	2° 4	1°57	29°53	25° 8	22° 2	17°54	6°46	29°54	27°54	26°38	6°36	n.a.	S 10
M11	23 25 13	19°19'31	24° 4	2°24	3°12	0♊12	25° 1	22° 7	17°56	6°48	29°54	27°R55	26°35	6°43	n.a.	M11
T 12	23 29 9	20°18'47	5♓51	2°54	4°27	0°30	24°55	22°13	17°58	6°49	29°54	27°54	26°32	6°50	n.a.	T 12
W13	23 33 6	21°18'05	17°40	3°33	5°42	0°48	24°48	22°18	18° 0	6°51	29°55	27°53	26°29	6°56	n.a.	W13
T 14	23 37 2	22°17'26	29°33	4°21	6°56	1° 5	24°42	22°23	18° 2	6°53	29°55	27°50	26°26	7° 3	n.a.	T 14
F 15	23 40 59	23°16'48	11♈31	5°17	8°11	1°21	24°36	22°28	18° 4	6°54	29°56	27°47	26°22	7° 9	n.a.	F 15
S 16	23 44 55	24°16'12	23°37	6°20	9°26	1°37	24°30	22°33	18° 6	6°56	29°56	27°42	26°19	7°16	n.a.	S 16
S 17	23 48 52	25°15'39	5♉52	7°30	10°41	1°52	24°24	22°38	18° 8	6°58	29°56	27°38	26°16	7°23	n.a.	S 17
M18	23 52 49	26°15'08	18°18	8°45	11°56	2° 7	24°19	22°43	18°10	6°59	29°57	27°33	26°13	7°29	n.a.	M18
T 19	23 56 45	27°14'40	0♊58	10° 5	13°11	2°21	24°13	22°47	18°12	7° 1	29°57	27°30	26°10	7°36	n.a.	T 19
W20	0 0 42	28°14'13	13°53	11°29	14°26	2°35	24° 8	22°52	18°14	7° 2	29°57	27°27	26° 6	7°43	n.a.	W20
T 21	0 4 38	29°13'50	27° 7	12°57	15°41	2°47	24° 3	22°57	18°15	7° 4	29°57	27°D26	26° 3	7°49	n.a.	T 21
F 22	0 8 35	0♎13'28	10♋42	14°27	16°56	2°59	23°58	23° 1	18°17	7° 5	29°58	27°27	26° 0	7°56	n.a.	F 22
S 23	0 12 31	1°13'09	24°38	16° 1	18°11	3°11	23°53	23° 6	18°19	7° 7	29°58	27°28	25°57	8° 3	n.a.	S 23
S 24	0 16 28	2°12'53	8♌57	17°36	19°26	3°22	23°48	23°10	18°20	7° 8	29°58	27°29	25°54	8° 9	n.a.	S 24
M25	0 20 24	3°12'38	23°36	19°13	20°41	3°31	23°44	23°14	18°22	7°10	29°58	27°R30	25°51	8°16	n.a.	M25
T 26	0 24 21	4°12'26	8♍31	20°51	21°56	3°41	23°39	23°18	18°23	7°11	29°58	27°30	25°47	8°23	n.a.	T 26
W27	0 28 18	5°12'16	23°35	22°30	23°11	3°49	23°35	23°22	18°25	7°13	29°58	27°28	25°44	8°29	n.a.	W27
T 28	0 32 14	6°12'08	8♎40	24°10	24°27	3°57	23°31	23°26	18°26	7°14	29°58	27°24	25°41	8°36	n.a.	T 28
F 29	0 36 11	7°12'02	23°36	25°51	25°42	4° 4	23°27	23°30	18°27	7°15	29°R58	27°18	25°38	8°43	n.a.	F 29
S 30	0 40 7	8♎11'58	8♏15	27♍32	26♍57	4♊10	23♒24	23♋34	18♋29	7♌17	29♊58	27♒12	25♒35	8♓49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n 5	9s44	3s54	6n53	2s33	15n49	1n12	18n23	1s14	14s21	1s33	22n13	0n16	22n57	0n28	19n 9	0n21	23n22	0s16	12s19	12s35	8s50		n.a.
S 2	7 43	15 55	4 40	7 32	2 14	15 26	1 13	18 30	1 12	14 24	1 33	22 13	0 16	22 57	0 28	19 8	0 21	23 22	0 16	12 19	12 36	8 46		n.a.
S 3	7 20	21 5	5 8	8 10	1 55	15 3	1 14	18 36	1 11	14 26	1 33	22 12	0 16	22 56	0 28	19 8	0 21	23 22	0 16	12 20	12 37	8 43		n.a.
M 4	6 57	24 57	5 17	8 46	1 35	14 39	1 16	18 42	1 10	14 29	1 33	22 11	0 16	22 56	0 28	19 7	0 21	23 22	0 16	12 20	12 38	8 40		n.a.
T 5	6 34	27 21	5 9	9 20	1 15	14 15	1 17	18 48	1 9	14 31	1 33	22 10	0 17	22 56	0 28	19 7	0 21	23 22	0 16	12 20	12 39	8 36		n.a.
W 6	6 12	28 14	4 45	9 50	0 55	13 51	1 18	18 54	1 8	14 34	1 33	22 9	0 17	22 55	0 28	19 6	0 21	23 22	0 16	12 20	12 40	8 33		n.a.
T 7	5 49	27 38	4 9	10 16	0 35	13 26	1 19	19 0	1 6	14 36	1 33	22 9	0 17	22 55	0 28	19 6	0 21	23 22	0 16	12 20	12 41	8 30		n.a.
F 8	5 25	25 42	3 22	10 38	0 16	13 0	1 20	19 6	1 5	14 38	1 33	22 8	0 17	22 55	0 28	19 6	0 21	23 23	0 16	12 19	12 42	8 27		n.a.
S 9	5 2	22 37	2 26	10 55	0n 2	12 35	1 21	19 11	1 4	14 40	1 33	22 7	0 17	22 54	0 28	19 5	0 21	23 23	0 16	12 19	12 43	8 23		n.a.
S 10	4 39	18 38	1 25	11 7	0 19	12 9	1 22	19 17	1 2	14 43	1 33	22 6	0 17	22 54	0 28	19 5	0 21	23 23	0 16	12 18	12 44	8 20		n.a.
M11	4 16	13 57	0 21	11 14	0 34	11 42	1 23	19 22	1 1	14 45	1 33	22 6	0 17	22 54	0 28	19 4	0 21	23 23	0 16	12 18	12 46	8 17		n.a.
T 12	3 52	8 46	0n44	11 17	0 48	11 16	1 24	19 28	0 59	14 47	1 33	22 5	0 17	22 54	0 28	19 4	0 21	23 23	0 16	12 18	12 47	8 13		n.a.
W13	3 29	3 17	1 47	11 14	1 1	10 49	1 25	19 33	0 58	14 49	1 33	22 4	0 18	22 53	0 28	19 3	0 21	23 23	0 16	12 19	12 48	8 10		n.a.
T 14	3 5	2n21	2 45	11 8	1 13	10 21	1 25	19 38	0 57	14 51	1 33	22 3	0 18	22 53	0 29	19 3	0 21	23 23	0 16	12 19	12 49	8 7		n.a.
F 15	2 41	7 55	3 37	10 56	1 23	9 54	1 26	19 42	0 55	14 53	1 33	22 3	0 18	22 53	0 29	19 3	0 21	23 23	0 16	12 21	12 50	8 4		n.a.
S 16	2 18	13 15	4 20	10 41	1 32	9 26	1 26	19 47	0 53	14 55	1 32	22 2	0 18	22 53	0 29	19 2	0 21	23 23	0 16	12 22	12 51	8 0		n.a.
S 17	1 54	18 9	4 51	10 22	1 39	8 58	1 27	19 52	0 52	14 57	1 32	22 1	0 18	22 52	0 29	19 2	0 21	23 23	0 15	12 24	12 52	7 57		n.a.
M18	1 30	22 22	5 9	9 59	1 46	8 29	1 27	19 56	0 50	14 59	1 32	22 1	0 18	22 52	0 29	19 1	0 21	23 23	0 15	12 25	12 53	7 54		n.a.
T 19	1 6	25 37	5 12	9 33	1 51	8 0	1 28	20 1	0 49	15 0	1 32	22 0	0 18	22 52	0 29	19 1	0 21	23 23	0 15	12 27	12 54	7 50		n.a.
W20	0 42	27 38	5 0	9 5	1 54	7 32	1 28	20 5	0 47	15 2	1 32	21 59	0 18	22 52	0 29	19 1	0 21	23 23	0 15	12 28	12 55	7 47		n.a.
T 21	0 19	28 9	4 32	8 33	1 57	7 2	1 28	20 9	0 45	15 4	1 32	21 59	0 18	22 52	0 29	19 0	0 21	23 23	0 15	12 28	12 56	7 44		n.a.
F 22	0s 5	27 0	3 48	8 0	1 59	6 33	1 28	20 13	0 44	15 5	1 32	21 58	0 19	22 51	0 29	19 0	0 21	23 23	0 15	12 28	12 57	7 41		n.a.
S 23	0 29	24 10	2 50	7 24	2 0	6 4	1 28	20 17	0 42	15 7	1 31	21 57	0 19	22 51	0 29	19 0	0 21	23 23	0 15	12 27	12 59	7 37		n.a.
S 24	0 53	19 46	1 40	6 47	2 0	5 34	1 28	20 21	0 40	15 8	1 31	21 57	0 19	22 51	0 29	18 59	0 21	23 23	0 15	12 27	13 0	7 34		n.a.
M25	1 17	14 6	0 21	6 8	1 59	5 4	1 28	20 25	0 38	15 9	1 31	21 56	0 19	22 51	0 29	18 59	0 21	23 23	0 15	12 26	13 1	7 31		n.a.
T 26	1 41	7 31	1s 0	5 27	1 58	4 34	1 28	20 28	0 36	15 11	1 31	21 55	0 19	22 51	0 29	18 58	0 21	23 24	0 15	12 27	13 2	7 27		n.a.
W27	2 5	0 28	2 17	4 46	1 56	4 4	1 28	20 32	0 34	15 12	1 31	21 55	0 19	22 51	0 29	18 58	0 21	23 24	0 15	12 27	13 3	7 24		n.a.
T 28	2 29	6s36	3 25	4 4	1 53	3 34	1 27	20 35	0 33	15 13	1 31	21 54	0 19	22 50	0 29	18 58	0 21	23 24	0 15	12 29	13 4	7 21		n.a.
F 29	2 53	13 14	4 18	3 21	1 50	3 3	1 27	20 38	0 31	15 14	1 31	21 54	0 19	22 50	0 29	18 58	0 21	23 24	0 15	12 31	13 5	7 18		n.a.
S 30	3s17	18s59	4s53	2n37	1n47	2n33	1n27	20n41	0s29	15s15	1s30	21n53	0n20	22n50	0n29	18n57	0n21	23n24	0s15	12s33	13s 6	7s14		n.a.

Julian Day Number = 1883472.5, Delta T = 01h42m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'31, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°05'18, Lahiri = 2°12'19 Julian Calendar 1 Sept. 444 == Greg. Calendar 2 Sept. 444

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 444
geocentric

OCTOBER 444 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 44 4	9♎11'56	22♏29	29♍13	28♍12	4♊16	23°R20	23♋38	18♋30	7♌18	29°R58	27°R 5	25♒32	8♓56	n.a.	S 1
M 2	0 48 0	10°11'56	6♐15	0♎54	29°28	4°20	23♒17	23°41	18°31	7°19	29♊58	26♒59	25°28	9° 2	n.a.	M 2
T 3	0 51 57	11°11'57	19°34	2°34	0♎43	4°24	23°14	23°45	18°32	7°20	29°58	26°55	25°25	9° 9	n.a.	T 3
W 4	0 55 53	12°12'00	2♑25	4°15	1°58	4°27	23°11	23°48	18°33	7°21	29°58	26°53	25°22	9°16	n.a.	W 4
T 5	0 59 50	13°12'05	14°54	5°56	3°13	4°29	23° 9	23°51	18°34	7°23	29°58	26°D52	25°19	9°22	n.a.	T 5
F 6	1 3 47	14°12'11	27° 4	7°36	4°29	4°31	23° 6	23°55	18°35	7°24	29°58	26°53	25°16	9°29	n.a.	F 6
S 7	1 7 43	15°12'19	9♒ 2	9°16	5°44	4°R31	23° 4	23°58	18°36	7°25	29°57	26°55	25°12	9°36	n.a.	S 7
S 8	1 11 40	16°12'29	20°52	10°56	6°59	4°31	23° 2	24° 1	18°37	7°26	29°57	26°R56	25° 9	9°42	n.a.	S 8
M 9	1 15 36	17°12'40	2♓39	12°35	8°15	4°30	23° 0	24° 3	18°38	7°27	29°57	26°56	25° 6	9°49	n.a.	M 9
T 10	1 19 33	18°12'53	14°26	14°14	9°30	4°28	22°58	24° 6	18°39	7°28	29°57	26°54	25° 3	9°56	n.a.	T 10
W11	1 23 29	19°13'08	26°19	15°52	10°46	4°25	22°57	24° 9	18°40	7°29	29°56	26°50	25° 0	10° 2	n.a.	W11
T 12	1 27 26	20°13'24	8♈19	17°30	12° 1	4°21	22°56	24°12	18°40	7°30	29°56	26°43	24°57	10° 9	n.a.	T 12
F 13	1 31 22	21°13'42	20°28	19° 8	13°16	4°16	22°55	24°14	18°41	7°31	29°56	26°34	24°53	10°16	n.a.	F 13
S 14	1 35 19	22°14'02	2♉48	20°46	14°32	4°11	22°54	24°16	18°41	7°32	29°55	26°24	24°50	10°22	n.a.	S 14
S 15	1 39 16	23°14'24	15°19	22°23	15°47	4° 4	22°53	24°19	18°42	7°32	29°55	26°13	24°47	10°29	n.a.	S 15
M16	1 43 12	24°14'48	28° 1	23°59	17° 3	3°57	22°53	24°21	18°42	7°33	29°55	26° 3	24°44	10°36	n.a.	M16
T 17	1 47 9	25°15'13	10♊54	25°36	18°18	3°49	22°D53	24°23	18°43	7°34	29°54	25°54	24°41	10°42	n.a.	T 17
W18	1 51 5	26°15'41	24° 0	27°11	19°34	3°40	22°53	24°25	18°43	7°35	29°54	25°47	24°38	10°49	n.a.	W18
T 19	1 55 2	27°16'10	7♋19	28°47	20°49	3°30	22°53	24°27	18°43	7°35	29°53	25°42	24°34	10°56	n.a.	T 19
F 20	1 58 58	28°16'42	20°51	0♏22	22° 4	3°19	22°53	24°28	18°43	7°36	29°53	25°41	24°31	11° 2	n.a.	F 20
S 21	2 2 55	29°17'15	4♌39	1°57	23°20	3° 8	22°54	24°30	18°44	7°37	29°52	25°D40	24°28	11° 9	n.a.	S 21
S 22	2 6 51	0♏17'50	18°42	3°32	24°35	2°55	22°55	24°32	18°44	7°37	29°52	25°R41	24°25	11°15	n.a.	S 22
M23	2 10 48	1°18'27	3♍ 1	5° 7	25°51	2°42	22°56	24°33	18°R44	7°38	29°51	25°41	24°22	11°22	n.a.	M23
T 24	2 14 45	2°19'06	17°33	6°41	27° 7	2°28	22°57	24°34	18°44	7°38	29°51	25°39	24°18	11°29	n.a.	T 24
W25	2 18 41	3°19'46	2♎15	8°15	28°22	2°13	22°59	24°35	18°44	7°39	29°50	25°35	24°15	11°35	n.a.	W25
T 26	2 22 38	4°20'28	17° 1	9°49	29°38	1°57	23° 0	24°37	18°44	7°39	29°49	25°27	24°12	11°42	n.a.	T 26
F 27	2 26 34	5°21'12	1♏43	11°22	0♏53	1°41	23° 2	24°38	18°43	7°40	29°49	25°18	24° 9	11°49	n.a.	F 27
S 28	2 30 31	6°21'57	16°13	12°56	2° 9	1°24	23° 4	24°38	18°43	7°40	29°48	25° 6	24° 6	11°55	n.a.	S 28
S 29	2 34 27	7°22'44	0♐25	14°29	3°24	1° 6	23° 6	24°39	18°43	7°41	29°47	24°55	24° 3	12° 2	n.a.	S 29
M30	2 38 24	8°23'32	14°12	16° 2	4°40	0°47	23° 9	24°40	18°43	7°41	29°47	24°44	23°59	12° 9	n.a.	M30
T 31	2 42 20	9♏24'21	27♐33	17♏35	5♏55	0♊28	23♒12	24♋40	18♋42	7♌41	29♊46	24♒35	23♒56	12♓15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3 s41	23 s31	5 s 9	1n53	1n43	2n 2	1n26	20n44	0 s27	15 s16	1 s30	21n53	0n20	22n50	0n29	18n57	0n21	23n24	0 s15	12 s35	13 s 7	7 s11			n.a.
M 2	4 4	26 33	5 6	1 8	1 38	1 31	1 26	20 47	0 24	15 17	1 30	21 52	0 20	22 50	0 29	18 57	0 21	23 24	0 15	12 37	13 8	7 8			n.a.
T 3	4 28	27 59	4 46	0 24	1 33	1 1	1 25	20 50	0 22	15 18	1 30	21 52	0 20	22 50	0 29	18 56	0 21	23 24	0 15	12 39	13 9	7 4			n.a.
W 4	4 52	27 50	4 12	0 s21	1 28	0 30	1 24	20 53	0 20	15 19	1 30	21 51	0 20	22 50	0 29	18 56	0 22	23 24	0 15	12 39	13 10	7 1			n.a.
T 5	5 15	26 14	3 28	1 6	1 23	0 s 1	1 23	20 55	0 18	15 19	1 29	21 51	0 20	22 49	0 29	18 56	0 22	23 24	0 14	12 40	13 12	6 58			n.a.
F 6	5 39	23 27	2 34	1 51	1 18	0 32	1 23	20 58	0 16	15 20	1 29	21 50	0 20	22 49	0 29	18 55	0 22	23 24	0 14	12 39	13 13	6 54			n.a.
S 7	6 2	19 41	1 35	2 36	1 12	1 3	1 22	21 0	0 14	15 21	1 29	21 50	0 21	22 49	0 29	18 55	0 22	23 24	0 14	12 39	13 14	6 51			n.a.
S 8	6 26	15 11	0 33	3 21	1 6	1 34	1 21	21 2	0 11	15 21	1 29	21 50	0 21	22 49	0 29	18 55	0 22	23 24	0 14	12 38	13 15	6 48			n.a.
M 9	6 49	10 8	0n31	4 6	1 0	2 5	1 20	21 4	0 9	15 22	1 29	21 49	0 21	22 49	0 29	18 55	0 22	23 24	0 14	12 38	13 16	6 44			n.a.
T 10	7 12	4 45	1 33	4 50	0 54	2 35	1 19	21 6	0 6	15 22	1 28	21 49	0 21	22 49	0 29	18 55	0 22	23 24	0 14	12 39	13 17	6 41			n.a.
W11	7 35	0n50	2 31	5 34	0 48	3 6	1 18	21 8	0 4	15 22	1 28	21 49	0 21	22 49	0 29	18 54	0 22	23 24	0 14	12 40	13 18	6 38			n.a.
T 12	7 58	6 26	3 23	6 18	0 41	3 37	1 17	21 10	0 2	15 22	1 28	21 48	0 21	22 49	0 29	18 54	0 22	23 24	0 14	12 43	13 19	6 34			n.a.
F 13	8 21	11 52	4 7	7 1	0 35	4 8	1 15	21 11	0n 1	15 22	1 28	21 48	0 21	22 49	0 29	18 54	0 22	23 25	0 14	12 46	13 20	6 31			n.a.
S 14	8 44	16 55	4 39	7 44	0 28	4 38	1 14	21 13	0 3	15 23	1 28	21 48	0 21	22 49	0 30	18 54	0 22	23 25	0 14	12 49	13 21	6 28			n.a.
S 15	9 6	21 19	4 59	8 27	0 22	5 9	1 13	21 14	0 6	15 23	1 27	21 47	0 22	22 49	0 30	18 53	0 22	23 25	0 14	12 53	13 22	6 25			n.a.
M16	9 29	24 49	5 4	9 9	0 15	5 39	1 11	21 15	0 8	15 22	1 27	21 47	0 22	22 49	0 30	18 53	0 22	23 25	0 14	12 57	13 23	6 21			n.a.
T 17	9 51	27 7	4 54	9 51	0 8	6 9	1 10	21 16	0 11	15 22	1 27	21 47	0 22	22 49	0 30	18 53	0 22	23 25	0 14	13 0	13 24	6 18			n.a.
W18	10 13	27 59	4 29	10 32	0 2	6 40	1 8	21 17	0 14	15 22	1 27	21 47	0 22	22 49	0 30	18 53	0 22	23 25	0 14	13 2	13 25	6 15			n.a.
T 19	10 35	27 14	3 48	11 13	0 s 5	7 10	1 7	21 18	0 16	15 22	1 26	21 47	0 22	22 49	0 30	18 53	0 22	23 25	0 14	13 3	13 27	6 11			n.a.
F 20	10 57	24 53	2 55	11 53	0 12	7 39	1 5	21 19	0 19	15 21	1 26	21 46	0 22	22 49	0 30	18 53	0 22	23 25	0 14	13 4	13 28	6 8			n.a.
S 21	11 19	21 2	1 50	12 32	0 18	8 9	1 4	21 19	0 22	15 21	1 26	21 46	0 22	22 49	0 30	18 52	0 22	23 25	0 14	13 4	13 29	6 5			n.a.
S 22	11 40	15 56	0 37	13 11	0 25	8 39	1 2	21 19	0 24	15 21	1 26	21 46	0 23	22 49	0 30	18 52	0 22	23 25	0 13	13 4	13 30	6 1			n.a.
M23	12 2	9 53	0 s39	13 49	0 31	9 8	1 0	21 19	0 27	15 20	1 26	21 46	0 23	22 49	0 30	18 52	0 22	23 25	0 13	13 4	13 31	5 58			n.a.
T 24	12 23	3 13	1 54	14 27	0 37	9 37	0 59	21 19	0 30	15 19	1 25	21 46	0 23	22 49	0 30	18 52	0 22	23 25	0 13	13 5	13 32	5 55			n.a.
W25	12 44	3 s40	3 1	15 4	0 44	10 6	0 57	21 19	0 33	15 19	1 25	21 46	0 23	22 49	0 30	18 52	0 22	23 25	0 13	13 6	13 33	5 51			n.a.
T 26	13 4	10 23	3 57	15 40	0 50	10 35	0 55	21 19	0 36	15 18	1 25	21 46	0 23	22 49	0 30	18 52	0 22	23 25	0 13	13 9	13 34	5 48			n.a.
F 27	13 25	16 30	4 37	16 16	0 56	11 3	0 53	21 18	0 38	15 17	1 25	21 46	0 23	22 49	0 30	18 52	0 22	23 25	0 13	13 12	13 35	5 45			n.a.
S 28	13 45	21 35	4 58	16 50	1 2	11 31	0 51	21 17	0 41	15 16	1 24	21 46	0 23	22 49	0 30	18 52	0 22	23 25	0 13	13 16	13 36	5 41			n.a.
S 29	14 5	25 18	5 0	17 24	1 8	11 59	0 49	21 16	0 44	15 15	1 24	21 46	0 24	22 49	0 30	18 52	0 22	23 25	0 13	13 20	13 37	5 38			n.a.
M30	14 25	27 25	4 45	17 57	1 14	12 27	0 47	21 15	0 47	15 14	1 24	21 46	0 24	22 49	0 30	18 52	0 22	23 25	0 13	13 23	13 38	5 35			n.a.
T 31	14 s45	27 s51	4 s14	18 s29	1 s19	12 s54	0n45	21n14	0n50	15 s13	1 s24	21n46	0n24	22n49	0n30	18n52	0n22	23n26	0 s13	13 s26	13 s39	5 s31			n.a.

Julian Day Number = 1883502.5, Delta T = 01h42m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°05'22, Lahiri = 2°12'23 Julian Calendar 1 Oct. 444 == Greg. Calendar 2 Oct. 444

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 444
geocentric

NOVEMBER 444 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 46 17	10♏25'11	10♐28	19♏ 8	7♏11	0°R 8	23♒14	24♋41	18°R42	7♎42	29°R45	24°R29	23♒53	12♓22	n.a.	W 1
T 2	2 50 14	11°26'03	23° 0	20°41	8°26	29♉48	23°17	24°41	18♋41	7°42	29♊44	24♒25	23°50	12°29	n.a.	T 2
F 3	2 54 10	12°26'55	5♒13	22°13	9°42	29°27	23°21	24°41	18°41	7°42	29°44	24°24	23°47	12°35	n.a.	F 3
S 4	2 58 7	13°27'48	17°11	23°46	10°58	29° 6	23°24	24°R41	18°40	7°42	29°43	24°D24	23°44	12°42	n.a.	S 4
S 5	3 2 3	14°28'42	29° 1	25°18	12°13	28°44	23°28	24°41	18°39	7°42	29°42	24°R24	23°40	12°49	n.a.	S 5
M 6	3 6 0	15°29'37	10♓48	26°50	13°29	28°22	23°32	24°41	18°39	7°42	29°41	24°23	23°37	12°55	n.a.	M 6
T 7	3 9 56	16°30'33	22°38	28°22	14°44	28° 0	23°36	24°41	18°38	7°42	29°40	24°20	23°34	13° 2	n.a.	T 7
W 8	3 13 53	17°31'30	4♈34	29°54	16° 0	27°37	23°40	24°40	18°37	7°R42	29°39	24°14	23°31	13° 9	n.a.	W 8
T 9	3 17 49	18°32'27	16°41	1♗26	17°15	27°14	23°44	24°40	18°36	7°42	29°39	24° 5	23°28	13°15	n.a.	T 9
F 10	3 21 46	19°33'26	29° 1	2°57	18°31	26°51	23°49	24°39	18°35	7°42	29°38	23°54	23°24	13°22	n.a.	F 10
S 11	3 25 43	20°34'25	11♉36	4°28	19°46	26°28	23°54	24°38	18°34	7°42	29°37	23°41	23°21	13°29	n.a.	S 11
S 12	3 29 39	21°35'26	24°26	5°59	21° 2	26° 4	23°59	24°38	18°33	7°42	29°36	23°27	23°18	13°35	n.a.	S 12
M13	3 33 36	22°36'27	7♊29	7°30	22°17	25°41	24° 4	24°37	18°32	7°42	29°35	23°13	23°15	13°42	n.a.	M13
T 14	3 37 32	23°37'29	20°45	9° 0	23°33	25°17	24° 9	24°35	18°31	7°42	29°34	23° 1	23°12	13°49	n.a.	T 14
W15	3 41 29	24°38'33	4♋12	10°29	24°49	24°54	24°15	24°34	18°30	7°42	29°33	22°52	23° 9	13°55	n.a.	W15
T 16	3 45 25	25°39'37	17°48	11°58	26° 4	24°30	24°20	24°33	18°29	7°41	29°32	22°46	23° 5	14° 2	n.a.	T 16
F 17	3 49 22	26°40'43	1♌32	13°27	27°20	24° 7	24°26	24°32	18°27	7°41	29°31	22°42	23° 2	14° 8	n.a.	F 17
S 18	3 53 18	27°41'49	15°23	14°54	28°35	23°44	24°32	24°30	18°26	7°41	29°30	22°41	22°59	14°15	n.a.	S 18
S 19	3 57 15	28°42'57	29°22	16°21	29°51	23°21	24°38	24°29	18°25	7°41	29°29	22°41	22°56	14°22	n.a.	S 19
M20	4 1 12	29°44'05	13♍28	17°46	1♗ 6	22°59	24°45	24°27	18°23	7°40	29°28	22°41	22°53	14°28	n.a.	M20
T 21	4 5 8	0♗45'14	27°40	19°10	2°22	22°37	24°51	24°25	18°22	7°40	29°26	22°39	22°49	14°35	n.a.	T 21
W22	4 9 5	1°46'24	11♎58	20°32	3°37	22°15	24°58	24°23	18°20	7°39	29°25	22°34	22°46	14°42	n.a.	W22
T 23	4 13 1	2°47'35	26°16	21°52	4°53	21°54	25° 5	24°21	18°19	7°39	29°24	22°26	22°43	14°48	n.a.	T 23
F 24	4 16 58	3°48'47	10♏32	23°10	6° 8	21°33	25°12	24°19	18°17	7°38	29°23	22°16	22°40	14°55	n.a.	F 24
S 25	4 20 54	4°49'59	24°39	24°25	7°24	21°12	25°19	24°17	18°15	7°38	29°22	22° 4	22°37	15° 2	n.a.	S 25
S 26	4 24 51	5°51'12	8♗32	25°38	8°39	20°53	25°27	24°14	18°14	7°37	29°21	21°51	22°34	15° 8	n.a.	S 26
M27	4 28 47	6°52'26	22° 8	26°46	9°55	20°33	25°34	24°12	18°12	7°37	29°20	21°39	22°30	15°15	n.a.	M27
T 28	4 32 44	7°53'39	5♐22	27°50	11°10	20°15	25°42	24° 9	18°10	7°36	29°18	21°29	22°27	15°22	n.a.	T 28
W29	4 36 41	8°54'53	18°14	28°49	12°26	19°57	25°50	24° 7	18° 8	7°35	29°17	21°22	22°24	15°28	n.a.	W29
T 30	4 40 37	9♗56'07	0♒45	29♗43	13♗41	19♉39	25♒58	24♋ 4	18♋ 6	7♌35	29♊16	21♒17	22♒21	15♓35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s 4	26s43	3s31	19s 1	1s25	13s21	0n43	21n12	0n53	15s12	1s23	21n46	0n24	22n49	0n30	18n51	0n22	23n26	0s13	13s28	13s40	5s28		n.a.
T 2	15 23	24 16	2 38	19 31	1 30	13 47	0 41	21 11	0 55	15 11	1 23	21 46	0 24	22 49	0 30	18 51	0 22	23 26	0 13	13 30	13 41	5 25		n.a.
F 3	15 42	20 44	1 40	20 1	1 35	14 14	0 39	21 9	0 58	15 9	1 23	21 46	0 24	22 50	0 30	18 51	0 22	23 26	0 13	13 30	13 42	5 21		n.a.
S 4	16 1	16 25	0 38	20 29	1 40	14 40	0 37	21 7	1 1	15 8	1 23	21 46	0 24	22 50	0 30	18 51	0 22	23 26	0 13	13 30	13 44	5 18		n.a.
S 5	16 19	11 32	0n25	20 57	1 45	15 5	0 35	21 5	1 4	15 7	1 23	21 46	0 25	22 50	0 30	18 51	0 22	23 26	0 13	13 30	13 45	5 15		n.a.
M 6	16 37	6 15	1 26	21 23	1 49	15 30	0 32	21 3	1 7	15 5	1 22	21 46	0 25	22 50	0 30	18 51	0 22	23 26	0 13	13 30	13 46	5 11		n.a.
T 7	16 55	0 45	2 24	21 48	1 53	15 55	0 30	21 0	1 9	15 3	1 22	21 47	0 25	22 50	0 30	18 51	0 22	23 26	0 13	13 31	13 47	5 8		n.a.
W 8	17 12	4n49	3 15	22 13	1 57	16 19	0 28	20 58	1 12	15 2	1 22	21 47	0 25	22 50	0 30	18 51	0 22	23 26	0 12	13 33	13 48	5 5		n.a.
T 9	17 29	10 17	3 59	22 36	2 1	16 43	0 26	20 55	1 15	15 0	1 22	21 47	0 25	22 50	0 30	18 51	0 22	23 26	0 12	13 36	13 49	5 1		n.a.
F 10	17 46	15 27	4 32	22 58	2 4	17 7	0 23	20 52	1 17	14 58	1 21	21 47	0 25	22 51	0 30	18 51	0 22	23 26	0 12	13 40	13 50	4 58		n.a.
S 11	18 3	20 5	4 53	23 18	2 7	17 30	0 21	20 49	1 20	14 57	1 21	21 48	0 25	22 51	0 30	18 52	0 22	23 26	0 12	13 44	13 51	4 55		n.a.
S 12	18 19	23 52	5 0	23 37	2 10	17 52	0 19	20 46	1 23	14 55	1 21	21 48	0 26	22 51	0 31	18 52	0 22	23 26	0 12	13 49	13 52	4 51		n.a.
M13	18 35	26 31	4 51	23 55	2 13	18 14	0 16	20 43	1 25	14 53	1 21	21 48	0 26	22 51	0 31	18 52	0 22	23 26	0 12	13 54	13 53	4 48		n.a.
T 14	18 50	27 44	4 26	24 12	2 15	18 36	0 14	20 40	1 28	14 51	1 21	21 49	0 26	22 51	0 31	18 52	0 22	23 26	0 12	13 57	13 54	4 45		n.a.
W15	19 5	27 20	3 46	24 27	2 16	18 57	0 12	20 36	1 30	14 49	1 20	21 49	0 26	22 51	0 31	18 52	0 23	23 26	0 12	14 1	13 55	4 41		n.a.
T 16	19 20	25 18	2 53	24 41	2 17	19 17	0 9	20 33	1 32	14 47	1 20	21 49	0 26	22 52	0 31	18 52	0 23	23 26	0 12	14 3	13 56	4 38		n.a.
F 17	19 35	21 46	1 49	24 53	2 18	19 37	0 7	20 29	1 35	14 44	1 20	21 50	0 26	22 52	0 31	18 52	0 23	23 27	0 12	14 4	13 57	4 35		n.a.
S 18	19 49	16 58	0 39	25 4	2 18	19 56	0 4	20 26	1 37	14 42	1 20	21 50	0 26	22 52	0 31	18 52	0 23	23 27	0 12	14 4	13 58	4 31		n.a.
S 19	20 3	11 14	0s35	25 13	2 18	20 15	0 2	20 22	1 39	14 40	1 19	21 51	0 27	22 52	0 31	18 52	0 23	23 27	0 12	14 4	13 59	4 28		n.a.
M20	20 16	4 54	1 48	25 20	2 17	20 33	0s 0	20 19	1 41	14 38	1 19	21 51	0 27	22 53	0 31	18 52	0 23	23 27	0 12	14 4	14 0	4 25		n.a.
T 21	20 29	1s43	2 54	25 26	2 15	20 51	0 3	20 15	1 44	14 35	1 19	21 51	0 27	22 53	0 31	18 52	0 23	23 27	0 12	14 5	14 1	4 21		n.a.
W22	20 41	8 17	3 49	25 30	2 13	21 8	0 5	20 11	1 46	14 33	1 19	21 52	0 27	22 53	0 31	18 53	0 23	23 27	0 12	14 6	14 2	4 18		n.a.
T 23	20 54	14 25	4 30	25 33	2 9	21 25	0 7	20 7	1 48	14 30	1 19	21 52	0 27	22 53	0 31	18 53	0 23	23 27	0 12	14 9	14 3	4 15		n.a.
F 24	21 5	19 45	4 55	25 33	2 6	21 41	0 10	20 4	1 50	14 28	1 18	21 53	0 27	22 53	0 31	18 53	0 23	23 27	0 11	14 12	14 5	4 11		n.a.
S 25	21 17	23 56	5 0	25 32	2 1	21 56	0 12	20 0	1 51	14 25	1 18	21 54	0 27	22 54	0 31	18 53	0 23	23 27	0 11	14 16	14 6	4 8		n.a.
S 26	21 28	26 39	4 48	25 29	1 55	22 10	0 15	19 57	1 53	14 22	1 18	21 54	0 28	22 54	0 31	18 53	0 23	23 27	0 11	14 21	14 7	4 5		n.a.
M27	21 38	27 44	4 20	25 25	1 49	22 24	0 17	19 53	1 55	14 19	1 18	21 55	0 28	22 54	0 31	18 53	0 23	23 27	0 11	14 24	14 8	4 1		n.a.
T 28	21 49	27 10	3 38	25 18	1 41	22 37	0 19	19 49	1 56	14 17	1 18	21 55	0 28	22 55	0 31	18 54	0 23	23 27	0 11	14 28	14 9	3 58		n.a.
W29	21 58	25 8	2 46	25 11	1 32	22 50	0 22	19 46	1 58	14 14	1 17	21 56	0 28	22 55	0 31	18 54	0 23	23 27	0 11	14 30	14 10	3 55		n.a.
T 30	22s 8	21s54	1s47	25s 1	1s23	23s 2	0s24	19n43	2n 0	14s11	1s17	21n56	0n28	22n55	0n31	18n54	0n23	23n27	0s11	14s31	14s11	3s51		n.a.

Julian Day Number = 1883533.5, Delta T = 01h42m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'30, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°05'27, Lahiri = 2°12'27 Julian Calendar 1 Nov. 444 == Greg. Calendar 2 Nov. 444

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 444
geocentric

DECEMBER 444 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 44 34	10♐57'21	12♒59	0♑29	14♐57	19°R23	26♒ 6	24°R 1	18°R 5	7°R34	29°R15	21°R15	22♒18	15♓42	n.a.	F 1
S 2	4 48 30	11°58'35	24°59	1° 9	16°12	19♉ 7	26°14	23♋58	18♋ 3	7♎33	29♊14	21°D15	22°15	15°48	n.a.	S 2
S 3	4 52 27	12°59'49	6♓50	1°40	17°28	18°52	26°22	23°55	18° 1	7°32	29°12	21♒16	22°11	15°55	n.a.	S 3
M 4	4 56 23	14° 1'02	18°38	2° 2	18°43	18°37	26°31	23°52	17°59	7°31	29°11	21°R16	22° 8	16° 2	n.a.	M 4
T 5	5 0 20	15° 2'15	0♈28	2°14	19°59	18°24	26°40	23°49	17°57	7°31	29°10	21°14	22° 5	16° 8	n.a.	T 5
W 6	5 4 17	16° 3'29	12°26	2°R15	21°14	18°11	26°49	23°46	17°55	7°30	29° 9	21°11	22° 2	16°15	n.a.	W 6
T 7	5 8 13	17° 4'42	24°37	2° 5	22°30	17°59	26°58	23°42	17°52	7°29	29° 7	21° 5	21°59	16°22	n.a.	T 7
F 8	5 12 10	18° 5'54	7♉ 3	1°43	23°45	17°47	27° 7	23°39	17°50	7°28	29° 6	20°56	21°55	16°28	n.a.	F 8
S 9	5 16 6	19° 7'07	19°48	1° 9	25° 1	17°37	27°16	23°35	17°48	7°27	29° 5	20°46	21°52	16°35	n.a.	S 9
S 10	5 20 3	20° 8'19	2♊53	0°23	26°16	17°27	27°25	23°32	17°46	7°26	29° 4	20°35	21°49	16°42	n.a.	S 10
M11	5 23 59	21° 9'31	16°16	29♐27	27°31	17°19	27°35	23°28	17°44	7°25	29° 2	20°24	21°46	16°48	n.a.	M11
T 12	5 27 56	22°10'43	29°56	28°22	28°47	17°11	27°45	23°24	17°41	7°24	29° 1	20°14	21°43	16°55	n.a.	T 12
W13	5 31 52	23°11'55	13♋49	27°10	0♑ 2	17° 3	27°54	23°20	17°39	7°23	29° 0	20° 7	21°40	17° 2	n.a.	W13
T 14	5 35 49	24°13'07	27°52	25°52	1°17	16°57	28° 4	23°16	17°37	7°22	28°59	20° 2	21°36	17° 8	n.a.	T 14
F 15	5 39 46	25°14'18	12♌ 0	24°32	2°33	16°51	28°14	23°12	17°35	7°20	28°57	20° 0	21°33	17°15	n.a.	F 15
S 16	5 43 42	26°15'30	26°10	23°13	3°48	16°47	28°24	23° 8	17°32	7°19	28°56	20°D 0	21°30	17°22	n.a.	S 16
S 17	5 47 39	27°16'41	10♍20	21°55	5° 4	16°43	28°35	23° 4	17°30	7°18	28°55	20° 1	21°27	17°28	n.a.	S 17
M18	5 51 35	28°17'52	24°28	20°43	6°19	16°40	28°45	23° 0	17°27	7°17	28°53	20°R 2	21°24	17°35	n.a.	M18
T 19	5 55 32	29°19'03	8♎33	19°37	7°34	16°37	28°55	22°56	17°25	7°16	28°52	20° 1	21°21	17°42	n.a.	T 19
W20	5 59 28	0♑20'13	22°34	18°39	8°50	16°36	29° 6	22°52	17°22	7°14	28°51	19°59	21°17	17°48	n.a.	W20
T 21	6 3 25	1°21'24	6♏29	17°50	10° 5	16°35	29°17	22°47	17°20	7°13	28°50	19°54	21°14	17°55	n.a.	T 21
F 22	6 7 21	2°22'34	20°17	17°11	11°20	16°D35	29°28	22°43	17°18	7°12	28°48	19°48	21°11	18° 2	n.a.	F 22
S 23	6 11 18	3°23'44	3♐56	16°41	12°36	16°36	29°39	22°38	17°15	7°11	28°47	19°40	21° 8	18° 8	n.a.	S 23
S 24	6 15 15	4°24'53	17°23	16°21	13°51	16°37	29°50	22°34	17°12	7° 9	28°46	19°32	21° 5	18°15	n.a.	S 24
M25	6 19 11	5°26'02	0♑35	16° 9	15° 6	16°40	0♓ 1	22°29	17°10	7° 8	28°44	19°24	21° 2	18°22	n.a.	M25
T 26	6 23 8	6°27'10	13°32	16°D 7	16°21	16°43	0°12	22°25	17° 7	7° 6	28°43	19°17	20°58	18°28	n.a.	T 26
W27	6 27 4	7°28'17	26°12	16°12	17°37	16°46	0°23	22°20	17° 5	7° 5	28°42	19°13	20°55	18°35	n.a.	W27
T 28	6 31 1	8°29'24	8♒36	16°25	18°52	16°51	0°35	22°15	17° 2	7° 4	28°41	19°10	20°52	18°42	n.a.	T 28
F 29	6 34 57	9°30'29	20°47	16°45	20° 7	16°56	0°46	22°11	17° 0	7° 2	28°39	19°D 9	20°49	18°48	n.a.	F 29
S 30	6 38 54	10°31'33	2♓45	17°11	21°22	17° 2	0°58	22° 6	16°57	7° 1	28°38	19°10	20°46	18°55	n.a.	S 30
S 31	6 42 51	11♑32'37	14♓37	17♐43	22♑38	17♉ 8	1♓10	22♋ 1	16♋54	6♎59	28♊37	19♒12	20♒42	19♓ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s17	17s46	0s44	24s50	1s12	23s13	0s26	19n40	2n 1	14s 8	1s17	21n57	0n28	22n55	0n31	18n54	0n23	23n27	0s11	14s32	14s12	3s48		n.a.
S 2	22 25	13 0	0n20	24 37	0 59	23 23	0 28	19 36	2 2	14 5	1 17	21 58	0 28	22 56	0 31	18 54	0 23	23 27	0 11	14 32	14 13	3 45		n.a.
S 3	22 33	7 49	1 22	24 24	0 46	23 33	0 31	19 34	2 4	14 2	1 17	21 58	0 29	22 56	0 31	18 55	0 23	23 27	0 11	14 32	14 14	3 41		n.a.
M 4	22 41	2 23	2 20	24 8	0 31	23 42	0 33	19 31	2 5	13 59	1 16	21 59	0 29	22 56	0 31	18 55	0 23	23 27	0 11	14 32	14 15	3 38		n.a.
T 5	22 48	3n 8	3 13	23 52	0 15	23 51	0 35	19 28	2 6	13 56	1 16	22 0	0 29	22 57	0 31	18 55	0 23	23 28	0 11	14 32	14 16	3 35		n.a.
W 6	22 54	8 36	3 58	23 35	0n 2	23 58	0 37	19 25	2 7	13 52	1 16	22 1	0 29	22 57	0 31	18 55	0 23	23 28	0 11	14 34	14 17	3 31		n.a.
T 7	23 0	13 50	4 32	23 17	0 20	24 5	0 40	19 23	2 8	13 49	1 16	22 1	0 29	22 57	0 31	18 56	0 23	23 28	0 11	14 36	14 18	3 28		n.a.
F 8	23 6	18 37	4 55	22 58	0 39	24 11	0 42	19 21	2 9	13 46	1 16	22 2	0 29	22 57	0 31	18 56	0 23	23 28	0 11	14 38	14 19	3 25		n.a.
S 9	23 11	22 42	5 4	22 39	0 59	24 17	0 44	19 19	2 10	13 42	1 16	22 3	0 29	22 58	0 31	18 56	0 23	23 28	0 11	14 42	14 20	3 21		n.a.
S 10	23 16	25 46	4 57	22 20	1 19	24 21	0 46	19 17	2 11	13 39	1 15	22 4	0 30	22 58	0 31	18 56	0 23	23 28	0 10	14 45	14 21	3 18		n.a.
M11	23 21	27 28	4 34	22 0	1 38	24 25	0 48	19 15	2 12	13 35	1 15	22 4	0 30	22 58	0 31	18 57	0 23	23 28	0 10	14 49	14 22	3 15		n.a.
T 12	23 24	27 33	3 55	21 41	1 57	24 28	0 50	19 13	2 13	13 32	1 15	22 5	0 30	22 59	0 31	18 57	0 23	23 28	0 10	14 52	14 23	3 11		n.a.
W13	23 28	25 55	3 1	21 22	2 15	24 30	0 52	19 12	2 14	13 28	1 15	22 6	0 30	22 59	0 31	18 57	0 23	23 28	0 10	14 54	14 24	3 8		n.a.
T 14	23 31	22 39	1 56	21 3	2 31	24 32	0 54	19 11	2 14	13 25	1 15	22 7	0 30	22 59	0 31	18 58	0 23	23 28	0 10	14 56	14 25	3 5		n.a.
F 15	23 33	18 1	0 43	20 46	2 46	24 33	0 56	19 10	2 15	13 21	1 15	22 7	0 30	23 0	0 31	18 58	0 23	23 28	0 10	14 56	14 26	3 1		n.a.
S 16	23 35	12 23	0s33	20 30	2 58	24 33	0 58	19 9	2 15	13 17	1 14	22 8	0 30	23 0	0 31	18 58	0 23	23 28	0 10	14 56	14 27	2 58		n.a.
S 17	23 37	6 6	1 47	20 16	3 8	24 32	0 59	19 8	2 16	13 14	1 14	22 9	0 31	23 0	0 31	18 59	0 23	23 28	0 10	14 56	14 28	2 55		n.a.
M18	23 38	0s27	2 54	20 4	3 15	24 31	1 1	19 8	2 16	13 10	1 14	22 10	0 31	23 1	0 31	18 59	0 23	23 28	0 10	14 56	14 29	2 51		n.a.
T 19	23 38	6 57	3 51	19 54	3 20	24 28	1 3	19 8	2 17	13 6	1 14	22 11	0 31	23 1	0 31	18 59	0 23	23 28	0 10	14 56	14 30	2 48		n.a.
W20	23 38	13 4	4 33	19 47	3 23	24 25	1 5	19 8	2 17	13 2	1 14	22 12	0 31	23 1	0 32	19 0	0 23	23 28	0 10	14 57	14 31	2 45		n.a.
T 21	23 38	18 30	4 59	19 43	3 23	24 21	1 6	19 8	2 18	12 58	1 14	22 13	0 31	23 2	0 32	19 0	0 23	23 28	0 10	14 58	14 32	2 41		n.a.
F 22	23 37	22 54	5 8	19 41	3 21	24 17	1 8	19 8	2 18	12 54	1 13	22 13	0 31	23 2	0 32	19 0	0 23	23 28	0 10	15 0	14 33	2 38		n.a.
S 23	23 36	25 59	4 58	19 41	3 18	24 12	1 10	19 9	2 18	12 50	1 13	22 14	0 31	23 2	0 32	19 1	0 23	23 29	0 10	15 3	14 35	2 35		n.a.
S 24	23 34	27 33	4 32	19 43	3 14	24 5	1 11	19 9	2 19	12 46	1 13	22 15	0 31	23 3	0 32	19 1	0 23	23 29	0 10	15 5	14 36	2 31		n.a.
M25	23 32	27 31	3 52	19 48	3 8	23 59	1 12	19 10	2 19	12 42	1 13	22 16	0 32	23 3	0 32	19 1	0 23	23 29	0 9	15 8	14 37	2 28		n.a.
T 26	23 29	25 57	3 1	19 55	3 1	23 51	1 14	19 11	2 19	12 38	1 13	22 17	0 32	23 3	0 32	19 2	0 23	23 29	0 9	15 10	14 38	2 25		n.a.
W27	23 26	23 4	2 1	20 3	2 53	23 43	1 15	19 12	2 19	12 34	1 13	22 18	0 32	23 4	0 32	19 2	0 23	23 29	0 9	15 11	14 39	2 21		n.a.
T 28	23 22	19 11	0 57	20 13	2 45	23 34	1 17	19 14	2 19	12 29	1 13	22 19	0 32	23 4	0 32	19 2	0 23	23 29	0 9	15 12	14 40	2 18		n.a.
F 29	23 18	14 33	0n 9	20 24	2 36	23 24	1 18	19 16	2 19	12 25	1 12	22 20	0 32	23 4	0 32	19 3	0 23	23 29	0 9	15 12	14 41	2 15		n.a.
S 30	23 13	9 26	1 13	20 35	2 26	23 14	1 19	19 17	2 19	12 21	1 12	22 20	0 32	23 5	0 32	19 3	0 24	23 29	0 9	15 12	14 42	2 11		n.a.
S 31	23s 8	4s 3	2n14	20s48	2n17	23s 3	1s20	19n19	2n19	12s16	1s12	22n21	0n32	23n 5	0n32	19n 4	0n24	23n29	0s 9	15s11	14s43	2s 8		n.a.

Julian Day Number = 1883563.5, Delta T = 01h42m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°05'31, Lahiri = 2°12'31 Julian Calendar 1 Dec. 444 == Greg. Calendar 2 Dec. 444

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 445
geocentric

JANUARY 445 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 46 47	12♉33'38	26♓25	18♐21	23♉53	17♉15	1♓22	21°R56	16°R52	6°R58	28°R36	19♒14	20♒39	19♓ 8	n.a.	M 1
T 2	6 50 44	13°34'39	8♈15	19° 3	25° 8	17°23	1°34	21♋51	16♋49	6♌56	28♊34	19°R15	20°36	19°15	n.a.	T 2
W 3	6 54 40	14°35'38	20°13	19°49	26°23	17°32	1°46	21°47	16°47	6°55	28°33	19°15	20°33	19°22	n.a.	W 3
T 4	6 58 37	15°36'37	2♉22	20°39	27°38	17°41	1°58	21°42	16°44	6°53	28°32	19°13	20°30	19°28	n.a.	T 4
F 5	7 2 33	16°37'33	14°49	21°33	28°53	17°51	2°10	21°37	16°41	6°52	28°31	19°10	20°27	19°35	n.a.	F 5
S 6	7 6 30	17°38'29	27°35	22°30	0♒ 8	18° 1	2°22	21°32	16°39	6°50	28°29	19° 6	20°23	19°41	n.a.	S 6
S 7	7 10 26	18°39'23	10♊45	23°30	1°24	18°12	2°34	21°27	16°36	6°49	28°28	19° 1	20°20	19°48	n.a.	S 7
M 8	7 14 23	19°40'16	24°19	24°33	2°39	18°23	2°47	21°22	16°34	6°47	28°27	18°56	20°17	19°55	n.a.	M 8
T 9	7 18 20	20°41'08	8♋15	25°38	3°54	18°36	2°59	21°17	16°31	6°45	28°26	18°52	20°14	20° 1	n.a.	T 9
W10	7 22 16	21°41'58	22°30	26°46	5° 9	18°48	3°12	21°12	16°28	6°44	28°25	18°49	20°11	20° 8	n.a.	W10
T 11	7 26 13	22°42'47	6♌59	27°55	6°24	19° 1	3°25	21° 8	16°26	6°42	28°24	18°47	20° 8	20°15	n.a.	T 11
F 12	7 30 9	23°43'34	21°35	29° 7	7°39	19°15	3°37	21° 3	16°23	6°41	28°22	18°D46	20° 4	20°21	n.a.	F 12
S 13	7 34 6	24°44'21	6♍13	0♉20	8°54	19°29	3°50	20°58	16°21	6°39	28°21	18°47	20° 1	20°28	n.a.	S 13
S 14	7 38 2	25°45'06	20°46	1°35	10° 9	19°44	4° 3	20°53	16°18	6°37	28°20	18°48	19°58	20°35	n.a.	S 14
M15	7 41 59	26°45'50	5♎11	2°51	11°24	19°59	4°16	20°48	16°15	6°36	28°19	18°50	19°55	20°41	n.a.	M15
T 16	7 45 55	27°46'33	19°24	4° 9	12°38	20°14	4°29	20°43	16°13	6°34	28°18	18°51	19°52	20°48	n.a.	T 16
W17	7 49 52	28°47'15	3♏23	5°28	13°53	20°30	4°42	20°38	16°10	6°32	28°17	18°R51	19°48	20°55	n.a.	W17
T 18	7 53 49	29°47'56	17° 8	6°49	15° 8	20°47	4°55	20°33	16° 8	6°31	28°16	18°50	19°45	21° 1	n.a.	T 18
F 19	7 57 45	0♒48'35	0♐38	8°11	16°23	21° 4	5° 8	20°29	16° 5	6°29	28°15	18°48	19°42	21° 8	n.a.	F 19
S 20	8 1 42	1°49'14	13°54	9°34	17°38	21°21	5°21	20°24	16° 3	6°27	28°14	18°46	19°39	21°15	n.a.	S 20
S 21	8 5 38	2°49'51	26°56	10°58	18°53	21°39	5°35	20°19	16° 0	6°26	28°13	18°44	19°36	21°21	n.a.	S 21
M22	8 9 35	3°50'26	9♉44	12°24	20° 8	21°57	5°48	20°14	15°58	6°24	28°12	18°41	19°33	21°28	n.a.	M22
T 23	8 13 31	4°51'00	22°19	13°50	21°22	22°16	6° 2	20°10	15°55	6°22	28°11	18°40	19°29	21°35	n.a.	T 23
W24	8 17 28	5°51'33	4♒42	15°18	22°37	22°35	6°15	20° 5	15°53	6°21	28°10	18°38	19°26	21°42	n.a.	W24
T 25	8 21 24	6°52'03	16°55	16°46	23°52	22°55	6°29	20° 0	15°51	6°19	28° 9	18°D38	19°23	21°48	n.a.	T 25
F 26	8 25 21	7°52'32	28°57	18°16	25° 6	23°14	6°42	19°56	15°48	6°17	28° 8	18°38	19°20	21°55	n.a.	F 26
S 27	8 29 18	8°53'00	10♓52	19°46	26°21	23°35	6°56	19°51	15°46	6°16	28° 7	18°39	19°17	22° 2	n.a.	S 27
S 28	8 33 14	9°53'25	22°42	21°18	27°36	23°55	7° 9	19°47	15°43	6°14	28° 6	18°40	19°13	22° 8	n.a.	S 28
M29	8 37 11	10°53'48	4♈31	22°50	28°50	24°16	7°23	19°42	15°41	6°12	28° 5	18°41	19°10	22°15	n.a.	M29
T 30	8 41 7	11°54'10	16°21	24°24	0♓ 5	24°37	7°37	19°38	15°39	6°11	28° 4	18°41	19° 7	22°22	n.a.	T 30
W31	8 45 4	12♒54'29	28♈18	25♉59	1♓20	24♉59	7♓51	19♋34	15♋37	6♌ 9	28♊ 3	18♒42	19♒ 4	22♓28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23s 3	1n27	3n 9	21s 1	2n 7	22s51	1s21	19n21	2n19	12s12	1s12	22n22	0n32	23n 5	0n32	19n 4	0n24	23n29	0s 9	15s11	14s44	2s 5			n.a.
T 2	22 57	6 55	3 56	21 15	1 57	22 38	1 22	19 24	2 19	12 8	1 12	22 23	0 33	23 6	0 32	19 4	0 24	23 29	0 9	15 11	14 45	2 1			n.a.
W 3	22 50	12 11	4 34	21 28	1 47	22 25	1 23	19 26	2 19	12 3	1 12	22 24	0 33	23 6	0 32	19 5	0 24	23 29	0 9	15 11	14 46	1 58			n.a.
T 4	22 43	17 4	4 59	21 42	1 37	22 11	1 24	19 29	2 19	11 59	1 12	22 25	0 33	23 6	0 32	19 5	0 24	23 29	0 9	15 11	14 47	1 54			n.a.
F 5	22 36	21 22	5 12	21 56	1 27	21 56	1 25	19 31	2 19	11 54	1 12	22 26	0 33	23 7	0 32	19 6	0 24	23 29	0 9	15 12	14 48	1 51			n.a.
S 6	22 28	24 48	5 9	22 9	1 17	21 41	1 26	19 34	2 19	11 50	1 11	22 27	0 33	23 7	0 32	19 6	0 24	23 29	0 9	15 13	14 49	1 48			n.a.
S 7	22 20	27 2	4 51	22 22	1 7	21 25	1 26	19 37	2 19	11 45	1 11	22 28	0 33	23 7	0 32	19 6	0 24	23 29	0 9	15 15	14 50	1 44			n.a.
M 8	22 11	27 46	4 15	22 35	0 57	21 9	1 27	19 40	2 19	11 40	1 11	22 29	0 33	23 8	0 32	19 7	0 24	23 29	0 9	15 16	14 51	1 41			n.a.
T 9	22 2	26 47	3 24	22 47	0 47	20 52	1 28	19 44	2 19	11 36	1 11	22 29	0 33	23 8	0 32	19 7	0 24	23 29	0 9	15 18	14 52	1 38			n.a.
W10	21 53	24 2	2 19	22 58	0 38	20 34	1 28	19 47	2 19	11 31	1 11	22 30	0 33	23 8	0 32	19 8	0 24	23 29	0 8	15 19	14 53	1 34			n.a.
T 11	21 43	19 43	1 4	23 9	0 29	20 16	1 29	19 50	2 19	11 26	1 11	22 31	0 34	23 9	0 32	19 8	0 24	23 30	0 8	15 19	14 54	1 31			n.a.
F 12	21 32	14 11	0s15	23 19	0 20	19 57	1 29	19 54	2 18	11 22	1 11	22 32	0 34	23 9	0 32	19 9	0 24	23 30	0 8	15 19	14 55	1 28			n.a.
S 13	21 22	7 51	1 35	23 28	0 11	19 37	1 30	19 58	2 18	11 17	1 11	22 33	0 34	23 9	0 32	19 9	0 24	23 30	0 8	15 19	14 56	1 24			n.a.
S 14	21 10	1 8	2 47	23 36	0 2	19 17	1 30	20 2	2 18	11 12	1 11	22 34	0 34	23 10	0 32	19 9	0 24	23 30	0 8	15 19	14 57	1 21			n.a.
M15	20 59	5s34	3 49	23 43	0s 7	18 57	1 30	20 6	2 18	11 7	1 11	22 35	0 34	23 10	0 32	19 10	0 24	23 30	0 8	15 18	14 58	1 18			n.a.
T 16	20 47	11 53	4 35	23 49	0 15	18 36	1 30	20 10	2 18	11 2	1 10	22 35	0 34	23 10	0 32	19 10	0 24	23 30	0 8	15 18	14 59	1 14			n.a.
W17	20 35	17 30	5 4	23 55	0 23	18 14	1 30	20 14	2 17	10 57	1 10	22 36	0 34	23 11	0 32	19 11	0 24	23 30	0 8	15 18	15 0	1 11			n.a.
T 18	20 22	22 7	5 15	23 59	0 31	17 52	1 30	20 18	2 17	10 53	1 10	22 37	0 34	23 11	0 32	19 11	0 24	23 30	0 8	15 18	15 1	1 8			n.a.
F 19	20 9	25 29	5 9	24 1	0 38	17 29	1 30	20 22	2 17	10 48	1 10	22 38	0 34	23 11	0 32	19 12	0 24	23 30	0 8	15 19	15 2	1 4			n.a.
S 20	19 55	27 23	4 46	24 3	0 46	17 6	1 30	20 27	2 17	10 43	1 10	22 39	0 34	23 12	0 32	19 12	0 24	23 30	0 8	15 20	15 3	1 1			n.a.
S 21	19 42	27 45	4 8	24 4	0 53	16 43	1 30	20 31	2 16	10 38	1 10	22 40	0 35	23 12	0 32	19 13	0 24	23 30	0 8	15 20	15 4	0 58			n.a.
M22	19 27	26 35	3 19	24 3	0 59	16 19	1 30	20 36	2 16	10 33	1 10	22 40	0 35	23 12	0 32	19 13	0 24	23 30	0 8	15 21	15 5	0 54			n.a.
T 23	19 13	24 5	2 21	24 1	1 6	15 54	1 29	20 40	2 16	10 27	1 10	22 41	0 35	23 12	0 32	19 13	0 24	23 30	0 8	15 22	15 6	0 51			n.a.
W24	18 58	20 29	1 16	23 57	1 12	15 29	1 29	20 45	2 15	10 22	1 10	22 42	0 35	23 13	0 32	19 14	0 24	23 30	0 8	15 22	15 7	0 48			n.a.
T 25	18 43	16 3	0 10	23 52	1 18	15 4	1 28	20 50	2 15	10 17	1 10	22 43	0 35	23 13	0 32	19 14	0 24	23 30	0 7	15 22	15 8	0 44			n.a.
F 26	18 27	11 3	0n57	23 46	1 24	14 38	1 28	20 55	2 15	10 12	1 10	22 43	0 35	23 13	0 32	19 15	0 24	23 30	0 7	15 22	15 9	0 41			n.a.
S 27	18 11	5 42	2 0	23 38	1 29	14 12	1 27	21 0	2 14	10 7	1 10	22 44	0 35	23 14	0 32	19 15	0 24	23 30	0 7	15 22	15 10	0 38			n.a.
S 28	17 55	0 12	2 58	23 29	1 34	13 46	1 27	21 4	2 14	10 2	1 9	22 45	0 35	23 14	0 32	19 16	0 24	23 30	0 7	15 22	15 11	0 34			n.a.
M29	17 39	5n17	3 48	23 19	1 39	13 19	1 26	21 9	2 14	9 57	1 9	22 46	0 35	23 14	0 32	19 16	0 24	23 30	0 7	15 21	15 12	0 31			n.a.
T 30	17 22	10 36	4 29	23 7	1 43	12 52	1 25	21 14	2 13	9 51	1 9	22 46	0 35	23 14	0 32	19 16	0 24	23 31	0 7	15 21	15 13	0 28			n.a.
W31	17s 5	15n35	4n58	22s53	1s47	12s24	1s24	21n19	2n13	9s46	1s 9	22n47	0n35	23n15	0n32	19n17	0n24	23n31	0s 7	15s21	15s14	0s25			n.a.

Julian Day Number = 1883594.5, Delta T = 01h42m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°05'35, Lahiri = 2°12'35 Julian Calendar 1 Jan. 445 == Greg. Calendar 2 Jan. 445

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 445
geocentric

FEBRUARY 445 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 0	13♒54'46	10♉25	27♋34	2♓34	25♉21	8♓ 5	19°R30	15°R34	6°R 7	28°R 2	18°R42	19♒ 1	22♓35	n.a.	T 1
F 2	8 52 57	14°55'01	22°48	29°11	3°49	25°43	8°18	19♋25	15♋32	6♌ 6	28♊ 1	18♒42	18°58	22°42	n.a.	F 2
S 3	8 56 53	15°55'14	5♊30	0♒48	5° 3	26° 6	8°32	19°21	15°30	6° 4	28° 1	18°42	18°54	22°48	n.a.	S 3
S 4	9 0 50	16°55'26	18°36	2°27	6°18	26°28	8°46	19°17	15°28	6° 2	28° 0	18°42	18°51	22°55	n.a.	S 4
M 5	9 4 47	17°55'35	2♋ 8	4° 7	7°32	26°52	9° 0	19°13	15°26	6° 1	27°59	18°42	18°48	23° 2	n.a.	M 5
T 6	9 8 43	18°55'41	16° 6	5°47	8°46	27°15	9°14	19° 9	15°24	5°59	27°58	18°D42	18°45	23° 8	n.a.	T 6
W 7	9 12 40	19°55'46	0♌28	7°29	10° 1	27°39	9°28	19° 5	15°22	5°57	27°58	18°42	18°42	23°15	n.a.	W 7
T 8	9 16 36	20°55'49	15°12	9°12	11°15	28° 3	9°42	19° 2	15°20	5°56	27°57	18°R42	18°39	23°22	n.a.	T 8
F 9	9 20 33	21°55'49	0♍ 9	10°56	12°29	28°27	9°57	18°58	15°18	5°54	27°56	18°42	18°35	23°28	n.a.	F 9
S 10	9 24 29	22°55'48	15°12	12°41	13°43	28°51	10°11	18°54	15°16	5°52	27°56	18°41	18°32	23°35	n.a.	S 10
S 11	9 28 26	23°55'44	0♎12	14°27	14°58	29°16	10°25	18°51	15°14	5°51	27°55	18°41	18°29	23°42	n.a.	S 11
M12	9 32 22	24°55'39	15° 0	16°14	16°12	29°41	10°39	18°47	15°12	5°49	27°54	18°40	18°26	23°48	n.a.	M12
T 13	9 36 19	25°55'32	29°32	18° 3	17°26	0♊ 6	10°53	18°44	15°10	5°48	27°54	18°40	18°23	23°55	n.a.	T 13
W14	9 40 16	26°55'24	13♏42	19°52	18°40	0°32	11° 8	18°40	15° 9	5°46	27°53	18°39	18°19	24° 2	n.a.	W14
T 15	9 44 12	27°55'14	27°29	21°43	19°54	0°58	11°22	18°37	15° 7	5°45	27°52	18°D39	18°16	24° 8	n.a.	T 15
F 16	9 48 9	28°55'02	10♐54	23°35	21° 8	1°23	11°36	18°34	15° 5	5°43	27°52	18°39	18°13	24°15	n.a.	F 16
S 17	9 52 5	29°54'48	23°58	25°28	22°22	1°50	11°51	18°31	15° 4	5°42	27°51	18°40	18°10	24°22	n.a.	S 17
S 18	9 56 2	0♓54'33	6♋44	27°22	23°36	2°16	12° 5	18°28	15° 2	5°40	27°51	18°41	18° 7	24°28	n.a.	S 18
M19	9 59 58	1°54'16	19°15	29°17	24°50	2°43	12°19	18°25	15° 0	5°39	27°50	18°42	18° 4	24°35	n.a.	M19
T 20	10 3 55	2°53'57	1♒32	1♓13	26° 4	3° 9	12°34	18°22	14°59	5°37	27°50	18°43	18° 0	24°42	n.a.	T 20
W21	10 7 51	3°53'35	13°40	3°11	27°18	3°36	12°48	18°20	14°57	5°36	27°50	18°R44	17°57	24°48	n.a.	W21
T 22	10 11 48	4°53'12	25°40	5° 9	28°32	4° 4	13° 2	18°17	14°56	5°34	27°49	18°44	17°54	24°55	n.a.	T 22
F 23	10 15 45	5°52'47	7♓35	7° 8	29°45	4°31	13°17	18°14	14°55	5°33	27°49	18°43	17°51	25° 2	n.a.	F 23
S 24	10 19 41	6°52'20	19°25	9° 8	0♈59	4°58	13°31	18°12	14°53	5°32	27°48	18°41	17°48	25° 8	n.a.	S 24
S 25	10 23 38	7°51'50	1♈14	11° 9	2°13	5°26	13°46	18°10	14°52	5°30	27°48	18°38	17°45	25°15	n.a.	S 25
M26	10 27 34	8°51'18	13° 4	13°10	3°26	5°54	14° 0	18° 7	14°51	5°29	27°48	18°35	17°41	25°22	n.a.	M26
T 27	10 31 31	9°50'44	24°57	15°11	4°40	6°22	14°15	18° 5	14°50	5°27	27°48	18°31	17°38	25°28	n.a.	T 27
W28	10 35 27	10♓50'08	6♉55	17♓13	5♈54	6♊51	14♓29	18♋ 3	14♋48	5♌26	27♊47	18♒28	17♒35	25♓35	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s47	20n 2	5n14	22s38	1s51	11s56	1s23	21n24	2n13	9s41	1s 9	22n48	0n35	23n15	0n32	19n17	0n24	23n31	0s 7	15s21	15s15	0s21		n.a.
F 2	16 30	23 43	5 17	22 21	1 54	11 28	1 22	21 29	2 12	9 36	1 9	22 48	0 36	23 15	0 32	19 18	0 24	23 31	0 7	15 21	15 16	0 18		n.a.
S 3	16 12	26 23	5 4	22 3	1 57	11 0	1 21	21 35	2 12	9 30	1 9	22 49	0 36	23 15	0 32	19 18	0 24	23 31	0 7	15 21	15 17	0 15		n.a.
S 4	15 54	27 43	4 36	21 43	2 0	10 31	1 20	21 40	2 12	9 25	1 9	22 50	0 36	23 16	0 32	19 19	0 24	23 31	0 7	15 21	15 18	0 11		n.a.
M 5	15 35	27 28	3 51	21 22	2 2	10 2	1 19	21 45	2 11	9 20	1 9	22 50	0 36	23 16	0 32	19 19	0 24	23 31	0 7	15 21	15 19	0 8		n.a.
T 6	15 17	25 30	2 51	20 59	2 4	9 33	1 18	21 50	2 11	9 14	1 9	22 51	0 36	23 16	0 32	19 19	0 24	23 31	0 7	15 21	15 20	0 5		n.a.
W 7	14 58	21 50	1 40	20 34	2 5	9 3	1 16	21 55	2 10	9 9	1 9	22 52	0 36	23 16	0 32	19 20	0 24	23 31	0 7	15 21	15 21	0 1		n.a.
T 8	14 38	16 43	0 19	20 8	2 6	8 34	1 15	22 0	2 10	9 3	1 9	22 52	0 36	23 17	0 32	19 20	0 24	23 31	0 7	15 21	15 22	0n 2		n.a.
F 9	14 19	10 32	1s 3	19 40	2 7	8 4	1 13	22 5	2 10	8 58	1 9	22 53	0 36	23 17	0 32	19 21	0 24	23 31	0 6	15 21	15 23	0 5		n.a.
S 10	13 59	3 42	2 22	19 10	2 7	7 34	1 12	22 10	2 9	8 53	1 9	22 53	0 36	23 17	0 32	19 21	0 24	23 31	0 6	15 21	15 24	0 9		n.a.
S 11	13 39	3s18	3 31	18 39	2 6	7 3	1 10	22 16	2 9	8 47	1 9	22 54	0 36	23 17	0 32	19 21	0 24	23 31	0 6	15 21	15 25	0 12		n.a.
M12	13 19	10 1	4 24	18 6	2 5	6 33	1 9	22 21	2 9	8 42	1 9	22 55	0 36	23 17	0 32	19 22	0 24	23 31	0 6	15 21	15 26	0 15		n.a.
T 13	12 59	16 4	5 0	17 31	2 4	6 2	1 7	22 26	2 8	8 36	1 9	22 55	0 36	23 18	0 32	19 22	0 24	23 31	0 6	15 22	15 27	0 19		n.a.
W14	12 39	21 6	5 16	16 55	2 2	5 31	1 5	22 31	2 8	8 31	1 9	22 56	0 36	23 18	0 32	19 23	0 24	23 31	0 6	15 22	15 28	0 22		n.a.
T 15	12 18	24 51	5 14	16 17	2 0	5 0	1 4	22 36	2 7	8 25	1 9	22 56	0 36	23 18	0 32	19 23	0 24	23 31	0 6	15 22	15 29	0 25		n.a.
F 16	11 57	27 7	4 54	15 37	1 57	4 29	1 2	22 41	2 7	8 20	1 9	22 57	0 36	23 18	0 32	19 23	0 24	23 31	0 6	15 22	15 30	0 29		n.a.
S 17	11 36	27 49	4 19	14 56	1 54	3 58	1 0	22 46	2 7	8 14	1 9	22 57	0 37	23 18	0 32	19 24	0 24	23 32	0 6	15 22	15 31	0 32		n.a.
S 18	11 15	27 0	3 32	14 13	1 50	3 27	0 58	22 51	2 6	8 9	1 9	22 58	0 37	23 19	0 32	19 24	0 24	23 32	0 6	15 21	15 32	0 35		n.a.
M19	10 53	24 49	2 36	13 28	1 46	2 55	0 56	22 56	2 6	8 3	1 9	22 58	0 37	23 19	0 32	19 25	0 24	23 32	0 6	15 21	15 33	0 39		n.a.
T 20	10 32	21 30	1 34	12 42	1 41	2 24	0 54	23 1	2 5	7 57	1 9	22 59	0 37	23 19	0 32	19 25	0 24	23 32	0 6	15 21	15 34	0 42		n.a.
W21	10 10	17 18	0 28	11 54	1 35	1 52	0 51	23 6	2 5	7 52	1 9	22 59	0 37	23 19	0 32	19 25	0 24	23 32	0 6	15 20	15 35	0 45		n.a.
T 22	9 48	12 28	0n38	11 5	1 29	1 21	0 49	23 10	2 5	7 46	1 9	22 59	0 37	23 19	0 32	19 26	0 24	23 32	0 6	15 20	15 36	0 48		n.a.
F 23	9 26	7 13	1 42	10 14	1 22	0 49	0 47	23 15	2 4	7 41	1 9	23 0	0 37	23 19	0 31	19 26	0 24	23 32	0 6	15 21	15 37	0 52		n.a.
S 24	9 4	1 45	2 42	9 22	1 15	0 17	0 45	23 20	2 4	7 35	1 9	23 0	0 37	23 19	0 31	19 26	0 24	23 32	0 5	15 21	15 38	0 55		n.a.
S 25	8 41	3n46	3 34	8 29	1 7	0n14	0 42	23 25	2 3	7 29	1 9	23 0	0 37	23 20	0 31	19 27	0 24	23 32	0 5	15 22	15 39	0 58		n.a.
M26	8 19	9 8	4 17	7 35	0 59	0 46	0 40	23 29	2 3	7 24	1 9	23 1	0 37	23 20	0 31	19 27	0 24	23 32	0 5	15 23	15 40	1 2		n.a.
T 27	7 57	14 12	4 49	6 39	0 50	1 18	0 38	23 34	2 2	7 18	1 9	23 1	0 37	23 20	0 31	19 27	0 24	23 32	0 5	15 24	15 41	1 5		n.a.
W28	7s34	18n47	5n 8	5s43	0s41	1n49	0s35	23n38	2n 2	7s13	1s 9	23n 1	0n37	23n20	0n31	19n28	0n24	23n32	0s 5	15s25	15s42	1n 8		n.a.

Julian Day Number = 1883625.5, Delta T = 01h42m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°05'39, Lahiri = 2°12'40 Julian Calendar 1 Feb. 445 == Greg. Calendar 2 Feb. 445

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 445
geocentric

MARCH 445 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 24	11♓49'29	19♉ 3	19♓14	7♈ 7	7♊19	14♓44	18°R 1	14°R47	5°R25	27°R47	18°R25	17♒32	25♓42	n.a.	T 1
F 2	10 43 20	12°48'48	1♊24	21°15	8°20	7°48	14°58	18♋ 0	14♋46	5♎24	27♊47	18♒24	17°29	25°48	n.a.	F 2
S 3	10 47 17	13°48'05	14° 2	23°16	9°34	8°17	15°13	17°58	14°45	5°22	27°47	18°D23	17°25	25°55	n.a.	S 3
S 4	10 51 14	14°47'19	27° 0	25°15	10°47	8°45	15°27	17°56	14°44	5°21	27°46	18°24	17°22	26° 2	n.a.	S 4
M 5	10 55 10	15°46'31	10♋23	27°13	12° 1	9°15	15°41	17°55	14°43	5°20	27°46	18°25	17°19	26° 8	n.a.	M 5
T 6	10 59 7	16°45'41	24°13	29°10	13°14	9°44	15°56	17°53	14°43	5°19	27°46	18°26	17°16	26°15	n.a.	T 6
W 7	11 3 3	17°44'48	8♎29	1♈ 4	14°27	10°13	16°10	17°52	14°42	5°18	27°46	18°28	17°13	26°22	n.a.	W 7
T 8	11 7 0	18°43'53	23°11	2°55	15°40	10°43	16°25	17°51	14°41	5°16	27°46	18°R28	17°10	26°28	n.a.	T 8
F 9	11 10 56	19°42'55	8♏13	4°44	16°53	11°12	16°39	17°50	14°40	5°15	27°46	18°27	17° 6	26°35	n.a.	F 9
S 10	11 14 53	20°41'56	23°26	6°30	18° 6	11°42	16°54	17°49	14°40	5°14	27°D46	18°24	17° 3	26°42	n.a.	S 10
S 11	11 18 49	21°40'54	8♐42	8°11	19°19	12°12	17° 8	17°48	14°39	5°13	27°46	18°20	17° 0	26°48	n.a.	S 11
M12	11 22 46	22°39'50	23°50	9°49	20°32	12°42	17°23	17°47	14°39	5°12	27°46	18°15	16°57	26°55	n.a.	M12
T 13	11 26 42	23°38'44	8♑39	11°22	21°45	13°12	17°37	17°47	14°38	5°11	27°46	18°10	16°54	27° 2	n.a.	T 13
W14	11 30 39	24°37'37	23° 5	12°51	22°58	13°43	17°51	17°46	14°38	5°10	27°46	18° 6	16°51	27° 8	n.a.	W14
T 15	11 34 36	25°36'28	7♗ 3	14°15	24°11	14°13	18° 6	17°46	14°37	5° 9	27°46	18° 2	16°47	27°15	n.a.	T 15
F 16	11 38 32	26°35'17	20°33	15°34	25°24	14°44	18°20	17°45	14°37	5° 8	27°46	18° 1	16°44	27°22	n.a.	F 16
S 17	11 42 29	27°34'04	3♘36	16°48	26°36	15°15	18°35	17°45	14°37	5° 7	27°47	18°D 1	16°41	27°28	n.a.	S 17
S 18	11 46 25	28°32'49	16°17	17°56	27°49	15°45	18°49	17°45	14°37	5° 7	27°47	18° 2	16°38	27°35	n.a.	S 18
M19	11 50 22	29°31'33	28°39	18°58	29° 2	16°16	19° 3	17°D45	14°36	5° 6	27°47	18° 4	16°35	27°42	n.a.	M19
T 20	11 54 18	0♈30'15	10♒47	19°54	0♉14	16°47	19°18	17°45	14°36	5° 5	27°47	18° 5	16°31	27°49	n.a.	T 20
W21	11 58 15	1°28'55	22°45	20°45	1°27	17°18	19°32	17°45	14°36	5° 4	27°47	18°R 5	16°28	27°55	n.a.	W21
T 22	12 2 11	2°27'33	4♓37	21°30	2°39	17°50	19°46	17°46	14°D36	5° 3	27°48	18° 3	16°25	28° 2	n.a.	T 22
F 23	12 6 8	3°26'09	16°26	22° 8	3°51	18°21	20° 0	17°46	14°36	5° 3	27°48	18° 0	16°22	28° 9	n.a.	F 23
S 24	12 10 5	4°24'43	28°15	22°41	5° 4	18°53	20°15	17°47	14°36	5° 2	27°48	17°54	16°19	28°15	n.a.	S 24
S 25	12 14 1	5°23'16	10♈ 5	23° 7	6°16	19°24	20°29	17°47	14°37	5° 1	27°49	17°46	16°16	28°22	n.a.	S 25
M26	12 17 58	6°21'46	21°58	23°28	7°28	19°56	20°43	17°48	14°37	5° 1	27°49	17°37	16°12	28°29	n.a.	M26
T 27	12 21 54	7°20'14	3♉57	23°42	8°40	20°28	20°57	17°49	14°37	5° 0	27°49	17°27	16° 9	28°35	n.a.	T 27
W28	12 25 51	8°18'41	16° 2	23°50	9°52	20°59	21°11	17°50	14°37	4°59	27°50	17°18	16° 6	28°42	n.a.	W28
T 29	12 29 47	9°17'05	28°16	23°R53	11° 4	21°31	21°26	17°51	14°38	4°59	27°50	17°10	16° 3	28°49	n.a.	T 29
F 30	12 33 44	10°15'27	10♊40	23°49	12°16	22° 4	21°40	17°52	14°38	4°58	27°51	17° 4	16° 0	28°55	n.a.	F 30
S 31	12 37 40	11♈13'47	23♊19	23♈40	13♉28	22♊36	21♓54	17♋53	14♋39	4♎58	27♊51	17♒ 0	15♒56	29♓ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat	
T 1	7s11	22n40	5n15	4s46	0s31	2n21	0s33	23n43	2n 2	7s 7	1s 9	23n 2	0n37	23n20	0n31	19n28	0n24	23n32	0s 5	15s26	15s43	1n12						n.a.
F 2	6 48	25 37	5 7	3 48	0 20	2 52	0 30	23 47	2 1	7 1	1 9	23 2	0 37	23 20	0 31	19 28	0 24	23 32	0 5	15 27	15 44	1 15						n.a.
S 3	6 25	27 22	4 44	2 50	0 9	3 24	0 28	23 51	2 1	6 56	1 9	23 2	0 37	23 20	0 31	19 29	0 24	23 32	0 5	15 27	15 45	1 18						n.a.
S 4	6 2	27 42	4 6	1 53	0n 2	3 55	0 25	23 56	2 0	6 50	1 9	23 3	0 37	23 20	0 31	19 29	0 24	23 32	0 5	15 27	15 46	1 22						n.a.
M 5	5 39	26 27	3 14	0 55	0 13	4 27	0 22	24 0	2 0	6 44	1 9	23 3	0 37	23 20	0 31	19 29	0 24	23 32	0 5	15 26	15 46	1 25						n.a.
T 6	5 16	23 34	2 9	0n 3	0 25	4 58	0 20	24 4	1 59	6 39	1 9	23 3	0 37	23 20	0 31	19 30	0 24	23 33	0 5	15 26	15 47	1 28						n.a.
W 7	4 53	19 10	0 54	0 59	0 37	5 29	0 17	24 8	1 59	6 33	1 9	23 3	0 37	23 21	0 31	19 30	0 24	23 33	0 5	15 25	15 48	1 31						n.a.
T 8	4 30	13 30	0s26	1 55	0 49	6 0	0 14	24 12	1 59	6 27	1 9	23 3	0 37	23 21	0 31	19 30	0 24	23 33	0 5	15 25	15 49	1 35						n.a.
F 9	4 6	6 55	1 46	2 50	1 1	6 31	0 11	24 16	1 58	6 22	1 9	23 4	0 37	23 21	0 31	19 30	0 24	23 33	0 5	15 26	15 50	1 38						n.a.
S 10	3 43	0s 7	3 0	3 43	1 13	7 2	0 9	24 19	1 58	6 16	1 9	23 4	0 37	23 21	0 31	19 31	0 24	23 33	0 5	15 26	15 51	1 41						n.a.
S 11	3 20	7 9	4 1	4 34	1 25	7 32	0 6	24 23	1 57	6 10	1 9	23 4	0 38	23 21	0 31	19 31	0 24	23 33	0 4	15 28	15 52	1 45						n.a.
M12	2 56	13 43	4 44	5 24	1 36	8 3	0 3	24 27	1 57	6 5	1 9	23 4	0 38	23 21	0 31	19 31	0 24	23 33	0 4	15 29	15 53	1 48						n.a.
T 13	2 33	19 21	5 7	6 11	1 47	8 33	0 0	24 30	1 56	5 59	1 9	23 4	0 38	23 21	0 31	19 31	0 24	23 33	0 4	15 31	15 54	1 51						n.a.
W14	2 9	23 42	5 10	6 56	1 58	9 3	0n 3	24 34	1 56	5 54	1 9	23 4	0 38	23 21	0 31	19 32	0 24	23 33	0 4	15 32	15 55	1 54						n.a.
T 15	1 46	26 31	4 55	7 38	2 8	9 33	0 6	24 37	1 56	5 48	1 9	23 4	0 38	23 21	0 31	19 32	0 24	23 33	0 4	15 33	15 56	1 58						n.a.
F 16	1 22	27 40	4 23	8 18	2 18	10 2	0 9	24 40	1 55	5 42	1 9	23 4	0 38	23 21	0 31	19 32	0 24	23 33	0 4	15 34	15 57	2 1						n.a.
S 17	0 59	27 14	3 38	8 55	2 27	10 32	0 12	24 43	1 55	5 37	1 9	23 5	0 38	23 21	0 31	19 32	0 24	23 33	0 4	15 34	15 58	2 4						n.a.
S 18	0 35	25 21	2 44	9 29	2 35	11 1	0 15	24 46	1 54	5 31	1 9	23 5	0 38	23 21	0 31	19 33	0 24	23 33	0 4	15 33	15 59	2 8						n.a.
M19	0 11	22 18	1 44	10 0	2 43	11 30	0 18	24 49	1 54	5 25	1 9	23 5	0 38	23 21	0 31	19 33	0 24	23 33	0 4	15 33	16 0	2 11						n.a.
T 20	0n12	18 19	0 40	10 28	2 50	11 58	0 21	24 52	1 53	5 20	1 9	23 5	0 38	23 21	0 31	19 33	0 24	23 33	0 4	15 32	16 1	2 14						n.a.
W21	0 36	13 39	0n25	10 52	2 55	12 27	0 24	24 54	1 53	5 14	1 9	23 5	0 38	23 21	0 31	19 33	0 24	23 34	0 4	15 32	16 2	2 17						n.a.
T 22	0 59	8 32	1 28	11 13	3 0	12 55	0 27	24 57	1 53	5 8	1 9	23 5	0 38	23 21	0 31	19 33	0 24	23 34	0 4	15 33	16 3	2 21						n.a.
F 23	1 23	3 8	2 27	11 31	3 3	13 22	0 30	24 59	1 52	5 3	1 9	23 5	0 38	23 21	0 31	19 33	0 24	23 34	0 4	15 34	16 4	2 24						n.a.
S 24	1 46	2n21	3 20	11 46	3 6	13 50	0 33	25 2	1 52	4 57	1 9	23 5	0 38	23 21	0 31	19 34	0 24	23 34	0 4	15 36	16 5	2 27						n.a.
S 25	2 9	7 45	4 3	11 57	3 7	14 17	0 36	25 4	1 51	4 52	1 9	23 5	0 38	23 21	0 31	19 34	0 24	23 34	0 4	15 38	16 6	2 31						n.a.
M26	2 33	12 54	4 37	12 5	3 7	14 44	0 39	25 6	1 51	4 46	1 9	23 4	0 38	23 21	0 31	19 34	0 24	23 34	0 4	15 41	16 7	2 34						n.a.
T 27	2 56	17 36	4 58	12 9	3 6	15 10	0 42	25 8	1 50	4 41	1 9	23 4	0 38	23 21	0 31	19 34	0 24	23 34	0 3	15 44	16 8	2 37						n.a.
W28	3 19	21 39	5 6	12 10	3 3	15 36	0 45	25 10	1 50	4 35	1 9	23 4	0 38	23 21	0 31	19 34	0 24	23 34	0 3	15 47	16 9	2 40						n.a.
T 29	3 43	24 49	5 1	12 7	2 59	16 2	0 48	25 11	1 50	4 29	1 10	23 4	0 38	23 21	0 31	19 34	0 24	23 34	0 3	15 49	16 10	2 44						n.a.
F 30	4 6	26 52	4 41	12 1	2 54	16 27	0 50	25 13	1 49	4 24	1 10	23 4	0 38	23 20	0 31	19 35	0 24	23 34	0 3	15 51	16 11	2 47						n.a.
S 31	4n29	27n35	4n 7	11n51	2n47	16n52	0n53	25n15	1n49	4s18	1s10	23n 4	0n38	23n20	0n31	19n35	0n24	23n34	0s 3	15s52	16s12	2n50						n.a.

Julian Day Number = 1883653.5, Delta T = 01h42m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°05'43, Lahiri = 2°12'44 Julian Calendar 1 March 445 == Greg. Calendar 2 March 445

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 445
geocentric

APRIL 445 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 41 37	12♈12'05	6♋15	23°R27	14♉40	23♊ 8	22♓ 8	17♋55	14♋39	4°R57	27♊52	16°R59	15♒53	29♓ 9	n.a.	S 1
M 2	12 45 34	13°10'21	19°31	23♈ 8	15°52	23°40	22°22	17°56	14°40	4♌57	27°52	16°D59	15°50	29°15	n.a.	M 2
T 3	12 49 30	14° 8'34	3♌10	22°45	17° 3	24°13	22°36	17°58	14°40	4°57	27°53	17♒ 0	15°47	29°22	n.a.	T 3
W 4	12 53 27	15° 6'46	17°14	22°17	18°15	24°45	22°49	18° 0	14°41	4°56	27°54	17°R 0	15°44	29°29	n.a.	W 4
T 5	12 57 23	16° 4'55	1♍43	21°47	19°26	25°18	23° 3	18° 1	14°42	4°56	27°54	16°59	15°41	29°35	n.a.	T 5
F 6	13 1 20	17° 3'02	16°34	21°13	20°38	25°50	23°17	18° 3	14°43	4°56	27°55	16°56	15°37	29°42	n.a.	F 6
S 7	13 5 16	18° 1'08	1♎41	20°38	21°49	26°23	23°31	18° 5	14°43	4°55	27°55	16°51	15°34	29°49	n.a.	S 7
S 8	13 9 13	18°59'11	16°56	20° 1	23° 0	26°56	23°45	18° 8	14°44	4°55	27°56	16°43	15°31	29°55	n.a.	S 8
M 9	13 13 9	19°57'13	2♏ 7	19°23	24°12	27°29	23°58	18°10	14°45	4°55	27°57	16°34	15°28	0♈ 2	n.a.	M 9
T 10	13 17 6	20°55'13	17° 4	18°44	25°23	28° 2	24°12	18°12	14°46	4°55	27°58	16°25	15°25	0° 9	n.a.	T 10
W11	13 21 2	21°53'11	1♐39	18° 7	26°34	28°35	24°26	18°15	14°47	4°55	27°58	16°16	15°22	0°16	n.a.	W11
T 12	13 24 59	22°51'09	15°46	17°30	27°45	29° 8	24°39	18°17	14°49	4°55	27°59	16° 9	15°18	0°22	n.a.	T 12
F 13	13 28 56	23°49'05	29°23	16°56	28°56	29°41	24°53	18°20	14°50	4°55	28° 0	16° 4	15°15	0°29	n.a.	F 13
S 14	13 32 52	24°46'59	12♑31	16°23	0♊ 7	0♋15	25° 6	18°22	14°51	4°D55	28° 1	16° 2	15°12	0°36	n.a.	S 14
S 15	13 36 49	25°44'52	25°13	15°54	1°17	0°48	25°20	18°25	14°52	4°55	28° 1	16°D 1	15° 9	0°42	n.a.	S 15
M16	13 40 45	26°42'44	7♒35	15°28	2°28	1°21	25°33	18°28	14°53	4°55	28° 2	16° 1	15° 6	0°49	n.a.	M16
T 17	13 44 42	27°40'34	19°41	15° 5	3°39	1°55	25°46	18°31	14°55	4°55	28° 3	16°R 1	15° 2	0°56	n.a.	T 17
W18	13 48 38	28°38'23	1♓36	14°46	4°49	2°28	26° 0	18°34	14°56	4°55	28° 4	16° 0	14°59	1° 2	n.a.	W18
T 19	13 52 35	29°36'11	13°25	14°32	5°59	3° 2	26°13	18°37	14°58	4°55	28° 5	15°57	14°56	1° 9	n.a.	T 19
F 20	13 56 31	0♉33'58	25°13	14°22	7°10	3°36	26°26	18°41	14°59	4°55	28° 6	15°51	14°53	1°16	n.a.	F 20
S 21	14 0 28	1°31'43	7♈ 3	14°16	8°20	4° 9	26°39	18°44	15° 1	4°55	28° 7	15°43	14°50	1°22	n.a.	S 21
S 22	14 4 25	2°29'27	18°56	14°D15	9°30	4°43	26°52	18°48	15° 2	4°55	28° 8	15°32	14°47	1°29	n.a.	S 22
M23	14 8 21	3°27'09	0♉57	14°18	10°40	5°17	27° 5	18°51	15° 4	4°56	28° 9	15°19	14°43	1°36	n.a.	M23
T 24	14 12 18	4°24'50	13° 4	14°26	11°50	5°51	27°18	18°55	15° 6	4°56	28°10	15° 6	14°40	1°42	n.a.	T 24
W25	14 16 14	5°22'30	25°21	14°39	13° 0	6°25	27°31	18°59	15° 7	4°56	28°11	14°53	14°37	1°49	n.a.	W25
T 26	14 20 11	6°20'08	7♊46	14°56	14°10	6°59	27°44	19° 2	15° 9	4°57	28°12	14°41	14°34	1°56	n.a.	T 26
F 27	14 24 7	7°17'45	20°23	15°18	15°20	7°33	27°57	19° 6	15°11	4°57	28°13	14°32	14°31	2° 3	n.a.	F 27
S 28	14 28 4	8°15'21	3♋10	15°43	16°29	8° 8	28° 9	19°10	15°13	4°58	28°14	14°26	14°28	2° 9	n.a.	S 28
S 29	14 32 0	9°12'55	16°12	16°13	17°39	8°42	28°22	19°15	15°15	4°58	28°15	14°22	14°24	2°16	n.a.	S 29
M30	14 35 57	10♉10'28	29♋29	16♈47	18♊48	9♋16	28♓34	19♋19	15♋17	4♌58	28♊16	14♒21	14♒21	2♈23	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n52	26n50	3n21	11n39	2n39	17n16	0n56	25n16	1n48	4s13	1s10	23n 4	0n38	23n20	0n31	19n35	0n24	23n34	0s 3	15s53	16s12	2n53		n.a.
M 2	5 15	24 33	2 22	11 23	2 30	17 40	0 59	25 17	1 48	4 7	1 10	23 4	0 38	23 20	0 31	19 35	0 24	23 34	0 3	15 53	16 13	2 57		n.a.
T 3	5 37	20 48	1 13	11 4	2 19	18 4	1 2	25 18	1 47	4 2	1 10	23 3	0 38	23 20	0 31	19 35	0 24	23 34	0 3	15 52	16 14	3 0		n.a.
W 4	6 0	15 47	0s 1	10 43	2 8	18 27	1 5	25 19	1 47	3 56	1 10	23 3	0 38	23 20	0 31	19 35	0 24	23 35	0 3	15 52	16 15	3 3		n.a.
T 5	6 23	9 44	1 18	10 20	1 55	18 50	1 8	25 20	1 47	3 51	1 10	23 3	0 38	23 20	0 31	19 35	0 24	23 35	0 3	15 53	16 16	3 7		n.a.
F 6	6 45	3 2	2 31	9 54	1 41	19 12	1 11	25 21	1 46	3 46	1 10	23 3	0 38	23 20	0 31	19 35	0 24	23 35	0 3	15 53	16 17	3 10		n.a.
S 7	7 8	3s57	3 35	9 27	1 26	19 33	1 14	25 21	1 46	3 40	1 10	23 2	0 38	23 20	0 31	19 35	0 24	23 35	0 3	15 55	16 18	3 13		n.a.
S 8	7 30	10 45	4 24	8 58	1 10	19 55	1 16	25 22	1 45	3 35	1 10	23 2	0 38	23 20	0 31	19 35	0 24	23 35	0 3	15 57	16 19	3 16		n.a.
M 9	7 52	16 54	4 54	8 29	0 54	20 15	1 19	25 22	1 45	3 29	1 10	23 2	0 38	23 19	0 31	19 35	0 24	23 35	0 3	16 0	16 20	3 20		n.a.
T 10	8 14	21 55	5 3	7 59	0 37	20 36	1 22	25 22	1 44	3 24	1 10	23 2	0 38	23 19	0 31	19 35	0 24	23 35	0 3	16 3	16 21	3 23		n.a.
W11	8 36	25 26	4 53	7 28	0 20	20 55	1 25	25 22	1 44	3 19	1 11	23 1	0 38	23 19	0 31	19 35	0 24	23 35	0 2	16 6	16 22	3 26		n.a.
T 12	8 58	27 15	4 24	6 59	0 3	21 14	1 27	25 22	1 44	3 13	1 11	23 1	0 38	23 19	0 31	19 35	0 24	23 35	0 2	16 8	16 23	3 29		n.a.
F 13	9 19	27 20	3 42	6 29	0s14	21 33	1 30	25 22	1 43	3 8	1 11	23 1	0 38	23 19	0 31	19 35	0 24	23 35	0 2	16 9	16 24	3 33		n.a.
S 14	9 41	25 50	2 48	6 1	0 31	21 51	1 32	25 21	1 43	3 3	1 11	23 0	0 38	23 19	0 31	19 35	0 24	23 35	0 2	16 10	16 25	3 36		n.a.
S 15	10 2	23 3	1 48	5 35	0 47	22 8	1 35	25 21	1 42	2 57	1 11	23 0	0 39	23 19	0 31	19 35	0 24	23 35	0 2	16 10	16 26	3 39		n.a.
M16	10 23	19 15	0 45	5 10	1 3	22 25	1 37	25 20	1 42	2 52	1 11	23 0	0 39	23 18	0 31	19 35	0 24	23 35	0 2	16 10	16 27	3 42		n.a.
T 17	10 44	14 44	0n19	4 47	1 19	22 41	1 40	25 19	1 41	2 47	1 11	22 59	0 39	23 18	0 30	19 35	0 24	23 36	0 2	16 10	16 28	3 46		n.a.
W18	11 5	9 43	1 22	4 26	1 34	22 57	1 42	25 18	1 41	2 42	1 11	22 59	0 39	23 18	0 30	19 35	0 24	23 36	0 2	16 10	16 29	3 49		n.a.
T 19	11 26	4 25	2 20	4 7	1 48	23 12	1 44	25 17	1 41	2 36	1 11	22 58	0 39	23 18	0 30	19 35	0 24	23 36	0 2	16 11	16 30	3 52		n.a.
F 20	11 46	1n 1	3 12	3 51	2 1	23 27	1 47	25 16	1 40	2 31	1 12	22 58	0 39	23 18	0 30	19 35	0 24	23 36	0 2	16 13	16 30	3 55		n.a.
S 21	12 6	6 25	3 56	3 38	2 13	23 40	1 49	25 14	1 40	2 26	1 12	22 57	0 39	23 17	0 30	19 35	0 24	23 36	0 2	16 16	16 31	3 59		n.a.
S 22	12 26	11 37	4 29	3 27	2 24	23 54	1 51	25 13	1 39	2 21	1 12	22 57	0 39	23 17	0 30	19 35	0 24	23 36	0 2	16 19	16 32	4 2		n.a.
M23	12 46	16 26	4 51	3 19	2 35	24 6	1 53	25 11	1 39	2 16	1 12	22 56	0 39	23 17	0 30	19 35	0 24	23 36	0 2	16 23	16 33	4 5		n.a.
T 24	13 6	20 39	5 0	3 13	2 44	24 18	1 55	25 9	1 38	2 11	1 12	22 56	0 39	23 17	0 30	19 35	0 24	23 36	0 2	16 27	16 34	4 8		n.a.
W25	13 25	24 2	4 55	3 11	2 52	24 29	1 57	25 7	1 38	2 6	1 12	22 55	0 39	23 17	0 30	19 35	0 24	23 36	0 2	16 31	16 35	4 12		n.a.
T 26	13 45	26 20	4 37	3 10	3 0	24 40	1 59	25 5	1 37	2 1	1 12	22 55	0 39	23 16	0 30	19 35	0 24	23 36	0 2	16 34	16 36	4 15		n.a.
F 27	14 4	27 21	4 4	3 13	3 6	24 50	2 1	25 2	1 37	1 56	1 12	22 54	0 39	23 16	0 30	19 35	0 24	23 36	0 1	16 37	16 37	4 18		n.a.
S 28	14 23	26 55	3 19	3 18	3 12	24 59	2 3	25 0	1 37	1 51	1 12	22 54	0 39	23 16	0 30	19 35	0 24	23 36	0 1	16 38	16 38	4 21		n.a.
S 29	14 41	25 1	2 23	3 25	3 16	25 8	2 4	24 57	1 36	1 46	1 13	22 53	0 39	23 16	0 30	19 35	0 24	23 36	0 1	16 40	16 39	4 24		n.a.
M30	15n 0	21n42	1n18	3n35	3s20	25n15	2n 6	24n54	1n36	1s41	1s13	22n53	0n39	23n15	0n30	19n34	0n24	23n37	0s 1	16s40	16s40	4n28		n.a.

Julian Day Number = 1883684.5, Delta T = 01h42m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°05'47, Lahiri = 2°12'48 Julian Calendar 1 Apr. 445 == Greg. Calendar 2 Apr. 445

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 445
geocentric

MAY 445 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 54	11♉ 7'58	13♌ 4	17♈25	19♊58	9♋50	28♓47	19♋23	15♋19	4♌59	28♊17	14°R20	14♒18	2♈29	n.a.	T 1
W 2	14 43 50	12° 5'28	26°59	18° 7	21° 7	10°25	28°59	19°27	15°21	5° 0	28°18	14♒20	14°15	2°36	n.a.	W 2
T 3	14 47 47	13° 2'56	11♍13	18°53	22°16	10°59	29°11	19°32	15°23	5° 0	28°20	14°19	14°12	2°43	n.a.	T 3
F 4	14 51 43	14° 0'22	25°47	19°42	23°25	11°34	29°24	19°36	15°25	5° 1	28°21	14°15	14° 8	2°49	n.a.	F 4
S 5	14 55 40	14°57'48	10♎36	20°35	24°34	12° 9	29°36	19°41	15°27	5° 1	28°22	14° 9	14° 5	2°56	n.a.	S 5
S 6	14 59 36	15°55'12	25°34	21°31	25°42	12°43	29°48	19°46	15°30	5° 2	28°23	14° 0	14° 2	3° 3	n.a.	S 6
M 7	15 3 33	16°52'34	10♏32	22°31	26°51	13°18	29°59	19°50	15°32	5° 3	28°24	13°49	13°59	3° 9	n.a.	M 7
T 8	15 7 29	17°49'56	25°20	23°34	27°59	13°53	0♈12	19°55	15°34	5° 4	28°26	13°38	13°56	3°16	n.a.	T 8
W 9	15 11 26	18°47'18	9♐51	24°40	29° 8	14°27	0°24	20° 0	15°37	5° 4	28°27	13°28	13°53	3°23	n.a.	W 9
T 10	15 15 23	19°44'38	23°57	25°49	0♋16	15° 2	0°35	20° 5	15°39	5° 5	28°28	13°19	13°49	3°29	n.a.	T 10
F 11	15 19 19	20°41'57	7♑36	27° 2	1°24	15°37	0°47	20°10	15°41	5° 6	28°30	13°13	13°46	3°36	n.a.	F 11
S 12	15 23 16	21°39'16	20°48	28°17	2°32	16°12	0°59	20°15	15°44	5° 7	28°31	13° 9	13°43	3°43	n.a.	S 12
S 13	15 27 12	22°36'34	3♒34	29°36	3°40	16°47	1°10	20°20	15°46	5° 8	28°32	13° 8	13°40	3°50	n.a.	S 13
M14	15 31 9	23°33'52	15°58	0♉57	4°47	17°22	1°22	20°26	15°49	5° 9	28°33	13°D 7	13°37	3°56	n.a.	M14
T 15	15 35 5	24°31'09	28° 5	2°21	5°55	17°57	1°33	20°31	15°52	5°10	28°35	13°R 7	13°34	4° 3	n.a.	T 15
W16	15 39 2	25°28'26	10♓ 2	3°48	7° 2	18°33	1°44	20°36	15°54	5°11	28°36	13° 7	13°30	4°10	n.a.	W16
T 17	15 42 59	26°25'42	21°52	5°18	8°10	19° 8	1°55	20°42	15°57	5°12	28°38	13° 4	13°27	4°16	n.a.	T 17
F 18	15 46 55	27°22'57	3♈41	6°51	9°17	19°43	2° 6	20°47	16° 0	5°13	28°39	12°59	13°24	4°23	n.a.	F 18
S 19	15 50 52	28°20'12	15°34	8°27	10°24	20°18	2°17	20°53	16° 2	5°14	28°40	12°52	13°21	4°30	n.a.	S 19
S 20	15 54 48	29°17'27	27°33	10° 5	11°31	20°54	2°28	20°59	16° 5	5°15	28°42	12°42	13°18	4°36	n.a.	S 20
M21	15 58 45	0♊14'41	9♉41	11°47	12°37	21°29	2°39	21° 4	16° 8	5°16	28°43	12°30	13°14	4°43	n.a.	M21
T 22	16 2 41	1°11'55	22° 0	13°31	13°44	22° 5	2°50	21°10	16°11	5°17	28°45	12°18	13°11	4°50	n.a.	T 22
W23	16 6 38	2° 9'09	4♊30	15°17	14°50	22°40	3° 0	21°16	16°14	5°18	28°46	12° 6	13° 8	4°56	n.a.	W23
T 24	16 10 34	3° 6'22	17°13	17° 7	15°56	23°16	3°11	21°22	16°17	5°20	28°47	11°55	13° 5	5° 3	n.a.	T 24
F 25	16 14 31	4° 3'34	0♋ 7	18°59	17° 2	23°51	3°21	21°28	16°19	5°21	28°49	11°47	13° 2	5°10	n.a.	F 25
S 26	16 18 28	5° 0'46	13°12	20°53	18° 8	24°27	3°31	21°34	16°22	5°22	28°50	11°41	12°59	5°17	n.a.	S 26
S 27	16 22 24	5°57'57	26°29	22°50	19°14	25° 3	3°41	21°40	16°25	5°23	28°52	11°38	12°55	5°23	n.a.	S 27
M28	16 26 21	6°55'08	9♌57	24°49	20°19	25°38	3°51	21°46	16°28	5°25	28°53	11°D37	12°52	5°30	n.a.	M28
T 29	16 30 17	7°52'18	23°38	26°51	21°25	26°14	4° 1	21°52	16°31	5°26	28°55	11°37	12°49	5°37	n.a.	T 29
W30	16 34 14	8°49'27	7♍32	28°54	22°30	26°50	4°11	21°59	16°35	5°27	28°56	11°R38	12°46	5°43	n.a.	W30
T 31	16 38 10	9♊46'36	21♍39	0♊59	23♋34	27♋26	4♈21	22♋ 5	16♋38	5♌29	28♊58	11♒37	12♒43	5♈50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	15n18	17n 9	0n 7	3n47	3s23	25n23	2n 8	24n51	1n35	1s36	1s13	22n52	0n39	23n15	0n30	19n34	0n24	23n37	0s 1	16s40	16s41	4n31			n.a.
W 2	15 36	11 35	1s 6	4 1	3 25	25 29	2 9	24 48	1 35	1 31	1 13	22 52	0 39	23 15	0 30	19 34	0 24	23 37	0 1	16 40	16 42	4 34			n.a.
T 3	15 53	5 18	2 17	4 17	3 26	25 35	2 10	24 45	1 34	1 27	1 13	22 51	0 39	23 15	0 30	19 34	0 24	23 37	0 1	16 41	16 43	4 37			n.a.
F 4	16 11	1s22	3 20	4 36	3 26	25 40	2 12	24 42	1 34	1 22	1 13	22 50	0 39	23 14	0 30	19 34	0 24	23 37	0 1	16 42	16 43	4 41			n.a.
S 5	16 28	8 4	4 11	4 56	3 25	25 44	2 13	24 38	1 34	1 17	1 13	22 50	0 39	23 14	0 30	19 34	0 24	23 37	0 1	16 43	16 44	4 44			n.a.
S 6	16 45	14 23	4 45	5 18	3 24	25 48	2 14	24 34	1 33	1 12	1 14	22 49	0 39	23 14	0 30	19 34	0 24	23 37	0 1	16 46	16 45	4 47			n.a.
M 7	17 1	19 50	5 0	5 43	3 22	25 51	2 15	24 30	1 33	1 8	1 14	22 48	0 39	23 14	0 30	19 33	0 24	23 37	0 1	16 49	16 46	4 50			n.a.
T 8	17 17	24 1	4 54	6 8	3 19	25 54	2 16	24 26	1 32	1 3	1 14	22 48	0 39	23 13	0 30	19 33	0 24	23 37	0 1	16 52	16 47	4 53			n.a.
W 9	17 33	26 33	4 30	6 36	3 16	25 55	2 17	24 22	1 32	0 58	1 14	22 47	0 39	23 13	0 30	19 33	0 24	23 37	0 1	16 55	16 48	4 57			n.a.
T 10	17 49	27 19	3 49	7 5	3 12	25 56	2 18	24 18	1 31	0 54	1 14	22 46	0 39	23 13	0 30	19 33	0 24	23 37	0 1	16 58	16 49	5 0			n.a.
F 11	18 5	26 21	2 56	7 36	3 7	25 56	2 18	24 13	1 31	0 49	1 14	22 45	0 39	23 12	0 30	19 33	0 24	23 37	0 1	17 0	16 50	5 3			n.a.
S 12	18 20	23 55	1 55	8 8	3 1	25 56	2 19	24 9	1 30	0 45	1 15	22 45	0 39	23 12	0 30	19 32	0 24	23 37	0 1	17 1	16 51	5 6			n.a.
S 13	18 35	20 20	0 50	8 41	2 55	25 55	2 19	24 4	1 30	0 40	1 15	22 44	0 39	23 12	0 30	19 32	0 24	23 38	0 0	17 1	16 52	5 9			n.a.
M14	18 49	15 57	0n15	9 16	2 49	25 53	2 20	23 59	1 30	0 36	1 15	22 43	0 39	23 12	0 30	19 32	0 24	23 38	0 0	17 1	16 53	5 13			n.a.
T 15	19 4	11 1	1 18	9 52	2 41	25 50	2 20	23 54	1 29	0 31	1 15	22 42	0 39	23 11	0 30	19 32	0 24	23 38	0 0	17 1	16 54	5 16			n.a.
W16	19 18	5 45	2 17	10 29	2 34	25 47	2 20	23 49	1 29	0 27	1 15	22 42	0 39	23 11	0 30	19 31	0 24	23 38	0 0	17 1	16 55	5 19			n.a.
T 17	19 31	0 21	3 10	11 7	2 25	25 43	2 20	23 43	1 28	0 23	1 15	22 41	0 39	23 11	0 30	19 31	0 24	23 38	0 0	17 2	16 55	5 22			n.a.
F 18	19 44	5n 3	3 54	11 46	2 17	25 39	2 20	23 38	1 28	0 19	1 16	22 40	0 39	23 10	0 30	19 31	0 24	23 38	0 0	17 4	16 56	5 25			n.a.
S 19	19 57	10 18	4 28	12 26	2 8	25 33	2 20	23 32	1 27	0 14	1 16	22 39	0 39	23 10	0 30	19 31	0 24	23 38	0 0	17 6	16 57	5 29			n.a.
S 20	20 10	15 12	4 51	13 6	1 58	25 27	2 20	23 26	1 27	0 10	1 16	22 38	0 40	23 10	0 30	19 30	0 24	23 38	0 0	17 8	16 58	5 32			n.a.
M21	20 22	19 35	5 1	13 47	1 48	25 21	2 19	23 20	1 26	0 6	1 16	22 38	0 40	23 9	0 30	19 30	0 24	23 38	0n 0	17 12	16 59	5 35			n.a.
T 22	20 34	23 12	4 57	14 28	1 38	25 14	2 19	23 14	1 26	0 2	1 16	22 37	0 40	23 9	0 30	19 30	0 24	23 38	0 0	17 15	17 0	5 38			n.a.
W23	20 46	25 47	4 39	15 10	1 27	25 6	2 18	23 7	1 26	0n 2	1 17	22 36	0 40	23 8	0 30	19 30	0 24	23 38	0 0	17 19	17 1	5 41			n.a.
T 24	20 57	27 7	4 7	15 52	1 16	24 57	2 18	23 1	1 25	0 6	1 17	22 35	0 40	23 8	0 30	19 29	0 24	23 38	0 0	17 22	17 2	5 45			n.a.
F 25	21 8	27 0	3 22	16 34	1 5	24 48	2 17	22 54	1 25	0 10	1 17	22 34	0 40	23 8	0 30	19 29	0 24	23 38	0 0	17 24	17 3	5 48			n.a.
S 26	21 19	25 23	2 25	17 15	0 54	24 38	2 16	22 47	1 24	0 14	1 17	22 33	0 40	23 7	0 30	19 29	0 24	23 38	0 0	17 26	17 4	5 51			n.a.
S 27	21 29	22 20	1 20	17 57	0 43	24 28	2 15	22 41	1 24	0 18	1 17	22 32	0 40	23 7	0 30	19 28	0 24	23 39	0 0	17 26	17 5	5 54			n.a.
M28	21 39	18 3	0 9	18 37	0 32	24 17	2 13	22 33	1 23	0 22	1 17	22 31	0 40	23 7	0 30	19 28	0 24	23 39	0 0	17 27	17 5	5 57			n.a.
T 29	21 48	12 45	1s 4	19 17	0 20	24 6	2 12	22 26	1 23	0 25	1 18	22 30	0 40	23 6	0 30	19 28	0 24	23 39	0 1	17 27	17 6	6 0			n.a.
W30	21 57	6 45	2 14	19 56	0 9	23 54	2 11	22 19	1 22	0 29	1 18	22 29	0 40	23 6	0 30	19 27	0 24	23 39	0 1	17 27	17 7	6 4			n.a.
T 31	22n 6	0n20	3s17	20n34	0n 2	23n41	2n 9	22n11	1n22	0n33	1s18	22n28	0n40	23n 5	0n30	19n27	0n24	23n39	0n 1	17s27	17s 8	6n 7			n.a.

Julian Day Number = 1883714.5, Delta T = 01h42m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'29, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°05'51, Lahiri = 2°12'52 Julian Calendar 1 May 445 == Greg. Calendar 2 May 445

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 445
geocentric

JUNE 445 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 42 7	10♊43'44	5♎59	3♊ 6	24♋39	28♋ 2	4♈30	22♋11	16♋41	5♏30	28♊59	11°R35	12♒39	5♈57	n.a.	F 1
S 2	16 46 3	11°40'52	20°28	5°14	25°43	28°38	4°40	22°18	16°44	5°32	29° 1	11♒30	12°36	6° 3	n.a.	S 2
S 3	16 50 0	12°37'59	5♏ 2	7°23	26°48	29°14	4°49	22°24	16°47	5°33	29° 2	11°23	12°33	6°10	n.a.	S 3
M 4	16 53 57	13°35'06	19°36	9°33	27°52	29°50	4°58	22°31	16°50	5°35	29° 4	11°15	12°30	6°17	n.a.	M 4
T 5	16 57 53	14°32'13	4♐ 2	11°43	28°55	0♏26	5° 7	22°37	16°54	5°36	29° 5	11° 6	12°27	6°24	n.a.	T 5
W 6	17 1 50	15°29'20	18°15	13°54	29°59	1° 2	5°16	22°44	16°57	5°38	29° 7	10°58	12°24	6°30	n.a.	W 6
T 7	17 5 46	16°26'27	2♑ 8	16° 5	1♏ 2	1°39	5°25	22°51	17° 0	5°39	29° 8	10°51	12°20	6°37	n.a.	T 7
F 8	17 9 43	17°23'34	15°39	18°15	2° 5	2°15	5°34	22°57	17° 3	5°41	29°10	10°46	12°17	6°44	n.a.	F 8
S 9	17 13 39	18°20'41	28°47	20°24	3° 8	2°51	5°42	23° 4	17° 7	5°43	29°12	10°44	12°14	6°50	n.a.	S 9
S 10	17 17 36	19°17'48	11♒32	22°33	4°10	3°27	5°51	23°11	17°10	5°44	29°13	10°D43	12°11	6°57	n.a.	S 10
M11	17 21 33	20°14'56	23°57	24°41	5°12	4° 4	5°59	23°18	17°14	5°46	29°15	10°44	12° 8	7° 4	n.a.	M11
T 12	17 25 29	21°12'04	6♓ 7	26°48	6°14	4°40	6° 7	23°25	17°17	5°48	29°16	10°45	12° 5	7°10	n.a.	T 12
W13	17 29 26	22° 9'12	18° 5	28°53	7°16	5°17	6°15	23°32	17°20	5°49	29°18	10°R46	12° 1	7°17	n.a.	W13
T 14	17 33 22	23° 6'21	29°57	0♋57	8°17	5°53	6°23	23°39	17°24	5°51	29°19	10°45	11°58	7°24	n.a.	T 14
F 15	17 37 19	24° 3'30	11♈49	2°59	9°18	6°30	6°31	23°45	17°27	5°53	29°21	10°44	11°55	7°31	n.a.	F 15
S 16	17 41 15	25° 0'40	23°44	5° 0	10°19	7° 6	6°38	23°53	17°31	5°54	29°23	10°40	11°52	7°37	n.a.	S 16
S 17	17 45 12	25°57'50	5♉47	6°59	11°19	7°43	6°46	24° 0	17°34	5°56	29°24	10°35	11°49	7°44	n.a.	S 17
M18	17 49 8	26°55'01	18° 2	8°56	12°19	8°20	6°53	24° 7	17°38	5°58	29°26	10°28	11°45	7°51	n.a.	M18
T 19	17 53 5	27°52'12	0♊31	10°52	13°19	8°56	7° 0	24°14	17°41	6° 0	29°27	10°20	11°42	7°57	n.a.	T 19
W20	17 57 2	28°49'24	13°14	12°45	14°18	9°33	7° 7	24°21	17°45	6° 2	29°29	10°13	11°39	8° 4	n.a.	W20
T 21	18 0 58	29°46'37	26°14	14°37	15°17	10°10	7°14	24°28	17°48	6° 4	29°30	10° 7	11°36	8°11	n.a.	T 21
F 22	18 4 55	0♋43'50	9♋28	16°27	16°16	10°47	7°21	24°35	17°52	6° 5	29°32	10° 2	11°33	8°17	n.a.	F 22
S 23	18 8 51	1°41'03	22°56	18°15	17°14	11°24	7°27	24°43	17°55	6° 7	29°34	9°59	11°30	8°24	n.a.	S 23
S 24	18 12 48	2°38'17	6♌36	20° 2	18°12	12° 1	7°34	24°50	17°59	6° 9	29°35	9°D58	11°26	8°31	n.a.	S 24
M25	18 16 44	3°35'31	20°26	21°46	19° 9	12°38	7°40	24°57	18° 3	6°11	29°37	9°58	11°23	8°38	n.a.	M25
T 26	18 20 41	4°32'46	4♍24	23°29	20° 6	13°15	7°46	25° 5	18° 6	6°13	29°38	9°59	11°20	8°44	n.a.	T 26
W27	18 24 37	5°30'01	18°28	25° 9	21° 3	13°52	7°52	25°12	18°10	6°15	29°40	10° 1	11°17	8°51	n.a.	W27
T 28	18 28 34	6°27'16	2♎38	26°48	21°59	14°29	7°58	25°19	18°13	6°17	29°42	10°R 2	11°14	8°58	n.a.	T 28
F 29	18 32 31	7°24'32	16°51	28°26	22°54	15° 6	8° 3	25°27	18°17	6°19	29°43	10° 1	11°11	9° 4	n.a.	F 29
S 30	18 36 27	8♋21'48	1♏ 5	0♌ 1	23♌49	15♌44	8♈ 9	25♋34	18♋21	6♌21	29♊45	10♒ 0	11♒ 7	9♈11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n15	6s11	4s 8	21n10	0n13	23n28	2n 7	22n 4	1n22	0n36	1s18	22n27	0n40	23n 5	0n30	19n27	0n24	23n39	0n 1	17s27	17s 9	6n10		n.a.
S 2	22 23	12 26	4 44	21 44	0 23	23 14	2 5	21 56	1 21	0 40	1 19	22 26	0 40	23 5	0 30	19 26	0 24	23 39	0 1	17 29	17 10	6 13		n.a.
S 3	22 30	18 3	5 3	22 17	0 34	23 0	2 4	21 48	1 21	0 44	1 19	22 25	0 40	23 4	0 30	19 26	0 24	23 39	0 1	17 31	17 11	6 16		n.a.
M 4	22 37	22 36	5 1	22 47	0 43	22 45	2 1	21 40	1 20	0 47	1 19	22 24	0 40	23 4	0 30	19 26	0 24	23 39	0 1	17 33	17 12	6 19		n.a.
T 5	22 44	25 44	4 41	23 15	0 53	22 29	1 59	21 31	1 20	0 50	1 19	22 23	0 40	23 3	0 30	19 25	0 24	23 39	0 1	17 35	17 13	6 23		n.a.
W 6	22 51	27 9	4 3	23 40	1 1	22 14	1 57	21 23	1 19	0 54	1 19	22 22	0 40	23 3	0 30	19 25	0 24	23 39	0 1	17 38	17 14	6 26		n.a.
T 7	22 57	26 49	3 12	24 3	1 9	21 57	1 54	21 14	1 19	0 57	1 20	22 21	0 40	23 3	0 30	19 24	0 24	23 39	0 1	17 39	17 15	6 29		n.a.
F 8	23 2	24 52	2 10	24 24	1 17	21 40	1 52	21 6	1 18	1 0	1 20	22 20	0 40	23 2	0 30	19 24	0 24	23 39	0 1	17 41	17 15	6 32		n.a.
S 9	23 7	21 37	1 4	24 41	1 24	21 23	1 49	20 57	1 18	1 4	1 20	22 19	0 40	23 2	0 30	19 24	0 24	23 40	0 1	17 42	17 16	6 35		n.a.
S 10	23 12	17 24	0n 4	24 55	1 30	21 5	1 46	20 48	1 17	1 7	1 20	22 18	0 40	23 1	0 30	19 23	0 24	23 40	0 1	17 42	17 17	6 38		n.a.
M11	23 17	12 32	1 11	25 7	1 35	20 47	1 43	20 39	1 17	1 10	1 20	22 17	0 40	23 1	0 30	19 23	0 24	23 40	0 1	17 42	17 18	6 41		n.a.
T 12	23 21	7 18	2 12	25 16	1 40	20 29	1 40	20 30	1 16	1 13	1 21	22 15	0 40	23 0	0 30	19 22	0 24	23 40	0 1	17 41	17 19	6 45		n.a.
W13	23 24	1 53	3 8	25 22	1 44	20 10	1 36	20 20	1 16	1 16	1 21	22 14	0 41	23 0	0 30	19 22	0 24	23 40	0 1	17 41	17 20	6 48		n.a.
T 14	23 28	3n33	3 54	25 25	1 47	19 50	1 33	20 11	1 16	1 19	1 21	22 13	0 41	22 59	0 30	19 21	0 24	23 40	0 2	17 41	17 21	6 51		n.a.
F 15	23 30	8 51	4 30	25 26	1 50	19 30	1 29	20 1	1 15	1 22	1 21	22 12	0 41	22 59	0 30	19 21	0 24	23 40	0 2	17 41	17 22	6 54		n.a.
S 16	23 33	13 51	4 55	25 24	1 51	19 10	1 25	19 51	1 15	1 25	1 22	22 11	0 41	22 59	0 30	19 21	0 24	23 40	0 2	17 42	17 23	6 57		n.a.
S 17	23 35	18 23	5 7	25 20	1 53	18 50	1 21	19 41	1 14	1 27	1 22	22 10	0 41	22 58	0 30	19 20	0 24	23 40	0 2	17 44	17 23	7 0		n.a.
M18	23 36	22 14	5 6	25 13	1 53	18 29	1 17	19 31	1 14	1 30	1 22	22 8	0 41	22 58	0 30	19 20	0 24	23 40	0 2	17 46	17 24	7 3		n.a.
T 19	23 37	25 9	4 50	25 4	1 53	18 8	1 13	19 21	1 13	1 33	1 22	22 7	0 41	22 57	0 30	19 19	0 24	23 40	0 2	17 48	17 25	7 6		n.a.
W20	23 38	26 52	4 19	24 53	1 52	17 46	1 9	19 11	1 13	1 35	1 23	22 6	0 41	22 57	0 30	19 19	0 24	23 40	0 2	17 50	17 26	7 10		n.a.
T 21	23 38	27 10	3 35	24 40	1 51	17 24	1 4	19 0	1 12	1 38	1 23	22 5	0 41	22 56	0 30	19 18	0 24	23 40	0 2	17 52	17 27	7 13		n.a.
F 22	23 38	25 55	2 38	24 25	1 48	17 2	0 59	18 50	1 12	1 40	1 23	22 3	0 41	22 56	0 30	19 18	0 24	23 40	0 2	17 53	17 28	7 16		n.a.
S 23	23 38	23 10	1 31	24 8	1 46	16 40	0 55	18 39	1 11	1 42	1 23	22 2	0 41	22 55	0 30	19 17	0 24	23 40	0 2	17 54	17 29	7 19		n.a.
S 24	23 37	19 4	0 18	23 49	1 43	16 17	0 50	18 28	1 11	1 45	1 24	22 1	0 41	22 55	0 30	19 17	0 24	23 41	0 2	17 54	17 30	7 22		n.a.
M25	23 36	13 54	0s57	23 29	1 39	15 54	0 44	18 17	1 10	1 47	1 24	22 0	0 41	22 54	0 30	19 16	0 24	23 41	0 2	17 54	17 31	7 25		n.a.
T 26	23 34	7 58	2 9	23 8	1 35	15 31	0 39	18 6	1 10	1 49	1 24	21 58	0 41	22 54	0 30	19 16	0 24	23 41	0 2	17 54	17 31	7 28		n.a.
W27	23 32	1 37	3 15	22 45	1 30	15 8	0 34	17 55	1 9	1 51	1 24	21 57	0 41	22 53	0 30	19 15	0 24	23 41	0 2	17 53	17 32	7 31		n.a.
T 28	23 29	4s51	4 8	22 21	1 25	14 44	0 28	17 43	1 9	1 53	1 25	21 56	0 41	22 53	0 30	19 15	0 24	23 41	0 2	17 53	17 33	7 35		n.a.
F 29	23 26	11 5	4 47	21 56	1 19	14 21	0 22	17 32	1 9	1 55	1 25	21 54	0 41	22 52	0 30	19 15	0 24	23 41	0 2	17 53	17 34	7 38		n.a.
S 30	23n22	16s45	5s 8	21n30	1n13	13n57	0n16	17n20	1n 8	1n57	1s25	21n53	0n41	22n52	0n30	19n14	0n24	23n41	0n 3	17s54	17s35	7n41		n.a.

Julian Day Number = 1883745.5, Delta T = 01h42m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°05'56, Lahiri = 2°12'56 Julian Calendar 1 June 445 == Greg. Calendar 2 June 445

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 445
geocentric

JULY 445 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 40 24	9♋19'04	15♏18	1♌34	24♌44	16♌21	8♈14	25♋42	18♋24	6♌23	29♊46	9°R57	11♒ 4	9♈18	n.a.	S 1
M 2	18 44 20	10°16'21	29°25	3° 6	25°38	16°58	8°19	25°49	18°28	6°25	29°48	9♒53	11° 1	9°24	n.a.	M 2
T 3	18 48 17	11°13'39	13♐24	4°36	26°31	17°36	8°24	25°57	18°32	6°27	29°49	9°48	10°58	9°31	n.a.	T 3
W 4	18 52 13	12°10'58	27°11	6° 4	27°24	18°13	8°29	26° 4	18°35	6°29	29°51	9°45	10°55	9°38	n.a.	W 4
T 5	18 56 10	13° 8'17	10♑42	7°30	28°16	18°50	8°33	26°12	18°39	6°31	29°53	9°41	10°51	9°45	n.a.	T 5
F 6	19 0 6	14° 5'37	23°56	8°54	29° 8	19°28	8°38	26°19	18°43	6°33	29°54	9°39	10°48	9°51	n.a.	F 6
S 7	19 4 3	15° 2'58	6♒52	10°16	29°59	20° 5	8°42	26°27	18°46	6°35	29°56	9°D38	10°45	9°58	n.a.	S 7
S 8	19 8 0	16° 0'20	19°30	11°36	0♍49	20°43	8°46	26°34	18°50	6°38	29°57	9°39	10°42	10° 5	n.a.	S 8
M 9	19 11 56	16°57'44	1♓52	12°55	1°39	21°21	8°50	26°42	18°54	6°40	29°59	9°40	10°39	10°11	n.a.	M 9
T 10	19 15 53	17°55'08	14° 0	14°11	2°28	21°58	8°54	26°50	18°58	6°42	0♋ 0	9°41	10°36	10°18	n.a.	T 10
W11	19 19 49	18°52'34	25°59	15°25	3°16	22°36	8°57	26°57	19° 1	6°44	0° 2	9°43	10°32	10°25	n.a.	W11
T 12	19 23 46	19°50'01	7♈52	16°37	4° 3	23°14	9° 0	27° 5	19° 5	6°46	0° 3	9°44	10°29	10°32	n.a.	T 12
F 13	19 27 42	20°47'29	19°45	17°46	4°50	23°52	9° 4	27°13	19° 9	6°48	0° 5	9°R45	10°26	10°38	n.a.	F 13
S 14	19 31 39	21°44'59	1♉41	18°54	5°36	24°29	9° 7	27°20	19°12	6°50	0° 6	9°44	10°23	10°45	n.a.	S 14
S 15	19 35 35	22°42'30	13°46	19°58	6°21	25° 7	9° 9	27°28	19°16	6°53	0° 8	9°43	10°20	10°52	n.a.	S 15
M16	19 39 32	23°40'03	26° 3	21° 1	7° 5	25°45	9°12	27°35	19°20	6°55	0° 9	9°41	10°17	10°58	n.a.	M16
T 17	19 43 29	24°37'38	8♊36	22° 0	7°48	26°23	9°14	27°43	19°23	6°57	0°11	9°39	10°13	11° 5	n.a.	T 17
W18	19 47 25	25°35'13	21°28	22°57	8°30	27° 1	9°16	27°51	19°27	6°59	0°12	9°37	10°10	11°12	n.a.	W18
T 19	19 51 22	26°32'51	4♋40	23°51	9°11	27°39	9°18	27°58	19°31	7° 1	0°14	9°36	10° 7	11°18	n.a.	T 19
F 20	19 55 18	27°30'29	18°12	24°42	9°51	28°17	9°20	28° 6	19°34	7° 4	0°15	9°34	10° 4	11°25	n.a.	F 20
S 21	19 59 15	28°28'09	2♌ 3	25°30	10°30	28°56	9°22	28°14	19°38	7° 6	0°17	9°34	10° 1	11°32	n.a.	S 21
S 22	20 3 11	29°25'51	16° 8	26°14	11° 8	29°34	9°23	28°22	19°42	7° 8	0°18	9°D34	9°57	11°39	n.a.	S 22
M23	20 7 8	0♌23'33	0♍25	26°55	11°45	0♍12	9°24	28°29	19°45	7°10	0°19	9°34	9°54	11°45	n.a.	M23
T 24	20 11 5	1°21'17	14°48	27°31	12°21	0°50	9°25	28°37	19°49	7°12	0°21	9°35	9°51	11°52	n.a.	T 24
W25	20 15 1	2°19'02	29°13	28° 4	12°55	1°29	9°26	28°45	19°53	7°15	0°22	9°35	9°48	11°59	n.a.	W25
T 26	20 18 58	3°16'48	13♎36	28°33	13°28	2° 7	9°27	28°52	19°56	7°17	0°24	9°36	9°45	12° 5	n.a.	T 26
F 27	20 22 54	4°14'36	27°54	28°57	14° 0	2°46	9°27	29° 0	20° 0	7°19	0°25	9°R36	9°42	12°12	n.a.	F 27
S 28	20 26 51	5°12'24	12♏ 3	29°16	14°30	3°24	9°28	29° 7	20° 4	7°21	0°26	9°36	9°38	12°19	n.a.	S 28
S 29	20 30 47	6°10'14	26° 1	29°31	14°59	4° 3	9°R28	29°15	20° 7	7°23	0°28	9°36	9°35	12°26	n.a.	S 29
M30	20 34 44	7° 8'06	9♐48	29°40	15°26	4°41	9°27	29°23	20°11	7°26	0°29	9°36	9°32	12°32	n.a.	M30
T 31	20 38 40	8♌ 5'58	23♐21	29°R44	15♍52	5♍20	9♈27	29♋30	20♋14	7♌28	0♋30	9♒36	9♒29	12♈39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
S 1	23n19	21s30	5s11	21n 3	1n 6	13n33	0n10	17n 9	1n 8	1n59	1s25	21n52	0n42	22n51	0n30	19n14	0n24	23n41	0n 3	17s54	17s36	7n44					n.a.
M 2	23 14	24 59	4 54	20 36	1 0	13 9	0 4	16 57	1 7	2 1	1 26	21 50	0 42	22 51	0 30	19 13	0 24	23 41	0 3	17 55	17 37	7 47					n.a.
T 3	23 10	26 54	4 21	20 7	0 52	12 44	0s 3	16 45	1 7	2 3	1 26	21 49	0 42	22 50	0 30	19 12	0 24	23 41	0 3	17 56	17 38	7 50					n.a.
W 4	23 5	27 8	3 32	19 38	0 45	12 20	0 9	16 33	1 6	2 4	1 26	21 48	0 42	22 50	0 30	19 12	0 24	23 41	0 3	17 58	17 38	7 53					n.a.
T 5	22 59	25 44	2 32	19 8	0 37	11 55	0 16	16 21	1 6	2 6	1 27	21 46	0 42	22 49	0 30	19 11	0 24	23 41	0 3	17 58	17 39	7 56					n.a.
F 6	22 53	22 54	1 25	18 38	0 28	11 31	0 23	16 8	1 5	2 7	1 27	21 45	0 42	22 49	0 30	19 11	0 24	23 41	0 3	17 59	17 40	7 59					n.a.
S 7	22 47	18 57	0 15	18 8	0 20	11 6	0 30	15 56	1 5	2 9	1 27	21 44	0 42	22 48	0 30	19 10	0 24	23 41	0 3	17 59	17 41	8 2					n.a.
S 8	22 40	14 14	0n54	17 37	0 11	10 41	0 38	15 43	1 4	2 10	1 27	21 42	0 42	22 48	0 30	19 10	0 24	23 41	0 3	17 59	17 42	8 5					n.a.
M 9	22 33	9 3	1 59	17 6	0 1	10 17	0 45	15 31	1 4	2 11	1 28	21 41	0 42	22 47	0 30	19 9	0 24	23 42	0 3	17 59	17 43	8 9					n.a.
T 10	22 26	3 36	2 58	16 35	0s 8	9 52	0 53	15 18	1 3	2 13	1 28	21 39	0 42	22 47	0 30	19 9	0 24	23 42	0 3	17 58	17 44	8 12					n.a.
W11	22 18	1n53	3 48	16 4	0 18	9 27	1 0	15 5	1 3	2 14	1 28	21 38	0 42	22 46	0 30	19 8	0 24	23 42	0 3	17 58	17 45	8 15					n.a.
T 12	22 10	7 15	4 28	15 33	0 28	9 3	1 8	14 52	1 2	2 15	1 28	21 37	0 42	22 46	0 30	19 8	0 24	23 42	0 3	17 58	17 45	8 18					n.a.
F 13	22 1	12 21	4 57	15 2	0 38	8 38	1 17	14 39	1 2	2 16	1 29	21 35	0 42	22 45	0 30	19 7	0 24	23 42	0 3	17 58	17 46	8 21					n.a.
S 14	21 52	17 2	5 12	14 31	0 48	8 13	1 25	14 26	1 1	2 17	1 29	21 34	0 42	22 45	0 30	19 7	0 24	23 42	0 3	17 58	17 47	8 24					n.a.
S 15	21 43	21 6	5 15	14 1	0 59	7 49	1 33	14 13	1 1	2 17	1 29	21 32	0 43	22 44	0 30	19 6	0 24	23 42	0 3	17 58	17 48	8 27					n.a.
M16	21 33	24 20	5 3	13 31	1 10	7 25	1 42	13 59	1 0	2 18	1 30	21 31	0 43	22 44	0 30	19 6	0 24	23 42	0 4	17 58	17 49	8 30					n.a.
T 17	21 23	26 28	4 36	13 1	1 21	7 0	1 51	13 46	1 0	2 19	1 30	21 29	0 43	22 43	0 30	19 5	0 24	23 42	0 4	17 59	17 50	8 33					n.a.
W18	21 12	27 17	3 55	12 32	1 32	6 36	2 0	13 32	0 59	2 20	1 30	21 28	0 43	22 43	0 30	19 4	0 24	23 42	0 4	18 0	17 51	8 36					n.a.
T 19	21 1	26 34	3 1	12 4	1 43	6 12	2 9	13 18	0 59	2 20	1 30	21 26	0 43	22 42	0 30	19 4	0 24	23 42	0 4	18 0	17 51	8 39					n.a.
F 20	20 50	24 18	1 55	11 37	1 54	5 48	2 18	13 5	0 58	2 21	1 31	21 25	0 43	22 42	0 30	19 3	0 24	23 42	0 4	18 0	17 52	8 42					n.a.
S 21	20 38	20 33	0 41	11 10	2 5	5 25	2 28	12 51	0 58	2 21	1 31	21 24	0 43	22 41	0 30	19 3	0 24	23 42	0 4	18 0	17 53	8 45					n.a.
S 22	20 27	15 33	0s36	10 44	2 16	5 2	2 37	12 37	0 57	2 21	1 31	21 22	0 43	22 40	0 30	19 2	0 24	23 42	0 4	18 0	17 54	8 48					n.a.
M23	20 14	9 40	1 53	10 20	2 28	4 38	2 47	12 23	0 57	2 21	1 32	21 21	0 43	22 40	0 30	19 2	0 24	23 42	0 4	18 0	17 55	8 51					n.a.
T 24	20 2	3 13	3 3	9 57	2 39	4 16	2 57	12 9	0 56	2 22	1 32	21 19	0 43	22 39	0 30	19 1	0 24	23 42	0 4	18 0	17 56	8 54					n.a.
W25	19 49	3s23	4 2	9 35	2 50	3 53	3 7	11 54	0 56	2 22	1 32	21 18	0 43	22 39	0 30	19 1	0 24	23 43	0 4	18 0	17 57	8 57					n.a.
T 26	19 35	9 47	4 45	9 15	3 1	3 31	3 17	11 40	0 55	2 22	1 32	21 16	0 43	22 38	0 30	19 0	0 24	23 43	0 4	18 0	17 58	9 0					n.a.
F 27	19 22	15 38	5 10	8 57	3 11	3 9	3 28	11 26	0 55	2 22	1 33	21 15	0 44	22 38	0 30	18 59	0 24	23 43	0 4	18 0	17 58	9 3					n.a.
S 28	19 8	20 35	5 17	8 41	3 22	2 48	3 38	11 11	0 54	2 21	1 33	21 13	0 44	22 37	0 30	18 59	0 24	23 43	0 4	18 0	17 59	9 6					n.a.
S 29	18 53	24 20	5 4	8 26	3 31	2 27	3 49	10 57	0 54	2 21	1 33	21 12	0 44	22 37	0 30	18 58	0 24	23 43	0 4	18 0	18 0	9 10					n.a.
M30	18 39	26 37	4 34	8 14	3 41	2 6	4 0	10 42	0 53	2 21	1 34	21 10	0 44	22 36	0 30	18 58	0 24	23 43	0 4	18 0	18 1	9 13					n.a.
T 31	18n24	27s17	3s49	8n 5	3s50	1n46	4s11	10n27	0n53	2n20	1s34	21n 8	0n44	22n36	0n30	18n57	0n24	23n43	0n 4	18s 0	18s 2	9n16					n.a.

Julian Day Number = 1883775.5, Delta T = 01h42m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'00, Lahiri = 2°13'00 Julian Calendar 1 July 445 == Greg. Calendar 2 July 445

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 445
geocentric

AUGUST 445 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 42 37	9♌ 3'52	6♉42	29°R42	16♍16	5♍58	9°R26	29♋38	20♋18	7♌30	0♋32	9°R35	9♒26	12♈46	n.a.	W 1
T 2	20 46 34	10° 1'48	19°48	29♌34	16°38	6°37	9♈26	29°46	20°21	7°32	0°33	9°D35	9°23	12°52	n.a.	T 2
F 3	20 50 30	10°59'45	2♒41	29°20	16°59	7°16	9°25	29°53	20°25	7°35	0°34	9♒36	9°19	12°59	n.a.	F 3
S 4	20 54 27	11°57'43	15°20	29° 0	17°18	7°55	9°24	0♌ 1	20°29	7°37	0°35	9°R36	9°16	13° 6	n.a.	S 4
S 5	20 58 23	12°55'44	27°46	28°34	17°34	8°34	9°22	0° 8	20°32	7°39	0°37	9°35	9°13	13°12	n.a.	S 5
M 6	21 2 20	13°53'45	10♓ 0	28° 2	17°49	9°12	9°21	0°16	20°35	7°41	0°38	9°35	9°10	13°19	n.a.	M 6
T 7	21 6 16	14°51'49	22° 5	27°25	18° 2	9°51	9°19	0°23	20°39	7°43	0°39	9°34	9° 7	13°26	n.a.	T 7
W 8	21 10 13	15°49'55	4♈ 2	26°42	18°13	10°30	9°17	0°31	20°42	7°46	0°40	9°34	9° 3	13°33	n.a.	W 8
T 9	21 14 9	16°48'03	15°54	25°54	18°22	11° 9	9°15	0°38	20°46	7°48	0°41	9°33	9° 0	13°39	n.a.	T 9
F 10	21 18 6	17°46'12	27°46	25° 1	18°28	11°49	9°12	0°46	20°49	7°50	0°43	9°32	8°57	13°46	n.a.	F 10
S 11	21 22 2	18°44'24	9♉41	24° 6	18°33	12°28	9°10	0°53	20°53	7°52	0°44	9°31	8°54	13°53	n.a.	S 11
S 12	21 25 59	19°42'38	21°44	23° 8	18°R35	13° 7	9° 7	1° 1	20°56	7°55	0°45	9°D31	8°51	13°59	n.a.	S 12
M13	21 29 56	20°40'54	4♊ 0	22° 8	18°35	13°46	9° 4	1° 8	20°59	7°57	0°46	9°32	8°48	14° 6	n.a.	M13
T 14	21 33 52	21°39'13	16°32	21° 9	18°32	14°25	9° 1	1°15	21° 3	7°59	0°47	9°32	8°44	14°13	n.a.	T 14
W15	21 37 49	22°37'33	29°24	20°11	18°28	15° 5	8°58	1°23	21° 6	8° 1	0°48	9°33	8°41	14°20	n.a.	W15
T 16	21 41 45	23°35'56	12♋41	19°16	18°20	15°44	8°54	1°30	21° 9	8° 3	0°49	9°35	8°38	14°26	n.a.	T 16
F 17	21 45 42	24°34'20	26°21	18°25	18°11	16°24	8°51	1°37	21°12	8° 5	0°50	9°36	8°35	14°33	n.a.	F 17
S 18	21 49 38	25°32'47	10♌26	17°39	17°59	17° 3	8°47	1°45	21°16	8° 8	0°51	9°R36	8°32	14°40	n.a.	S 18
S 19	21 53 35	26°31'16	24°52	17° 0	17°45	17°43	8°43	1°52	21°19	8°10	0°52	9°35	8°29	14°46	n.a.	S 19
M20	21 57 31	27°29'46	9♍34	16°28	17°28	18°22	8°38	1°59	21°22	8°12	0°53	9°34	8°25	14°53	n.a.	M20
T 21	22 1 28	28°28'19	24°24	16° 4	17° 9	19° 2	8°34	2° 6	21°25	8°14	0°54	9°32	8°22	15° 0	n.a.	T 21
W22	22 5 25	29°26'53	9♎15	15°49	16°48	19°41	8°29	2°13	21°28	8°16	0°55	9°29	8°19	15° 7	n.a.	W22
T 23	22 9 21	0♍25'29	24° 0	15°D44	16°25	20°21	8°24	2°20	21°31	8°18	0°56	9°27	8°16	15°13	n.a.	T 23
F 24	22 13 18	1°24'07	8♏32	15°48	16° 0	21° 1	8°20	2°27	21°34	8°20	0°57	9°25	8°13	15°20	n.a.	F 24
S 25	22 17 14	2°22'47	22°46	16° 1	15°32	21°41	8°14	2°34	21°37	8°22	0°58	9°23	8° 9	15°27	n.a.	S 25
S 26	22 21 11	3°21'28	6♐42	16°24	15° 3	22°21	8° 9	2°41	21°40	8°24	0°59	9°D23	8° 6	15°33	n.a.	S 26
M27	22 25 7	4°20'11	20°17	16°57	14°32	23° 1	8° 4	2°48	21°43	8°26	1° 0	9°24	8° 3	15°40	n.a.	M27
T 28	22 29 4	5°18'56	3♉34	17°38	14° 0	23°41	7°58	2°55	21°46	8°28	1° 0	9°25	8° 0	15°47	n.a.	T 28
W29	22 33 0	6°17'43	16°34	18°27	13°26	24°21	7°52	3° 2	21°49	8°31	1° 1	9°27	7°57	15°54	n.a.	W29
T 30	22 36 57	7°16'32	29°20	19°25	12°52	25° 1	7°46	3° 9	21°52	8°33	1° 2	9°28	7°54	16° 0	n.a.	T 30
F 31	22 40 54	8♍15'22	11♒52	20♌30	12♍16	25♍41	7♈40	3♌16	21♋55	8♌35	1♋ 3	9°R29	7♒50	16♈ 7	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n 8	26s20	2s52	7n58	3s58	1n27	4s22	10n12	0n52	2n20	1s34	21n 7	0n44	22n35	0n30	18n57	0n25	23n43	0n 5	18s 0	18s 3	9n19		n.a.
T 2	17 53	23 56	1 48	7 53	4 6	1 8	4 33	9 57	0 52	2 19	1 34	21 5	0 44	22 35	0 30	18 56	0 25	23 43	0 5	18 0	18 3	9 22		n.a.
F 3	17 37	20 21	0 38	7 52	4 12	0 49	4 44	9 42	0 51	2 19	1 35	21 4	0 44	22 34	0 30	18 56	0 25	23 43	0 5	18 0	18 4	9 25		n.a.
S 4	17 21	15 52	0n32	7 54	4 17	0 32	4 56	9 27	0 51	2 18	1 35	21 2	0 44	22 34	0 30	18 55	0 25	23 43	0 5	18 0	18 5	9 28		n.a.
S 5	17 4	10 48	1 39	7 59	4 22	0 15	5 7	9 12	0 50	2 17	1 35	21 1	0 44	22 33	0 30	18 54	0 25	23 43	0 5	18 0	18 6	9 31		n.a.
M 6	16 48	5 24	2 41	8 7	4 25	0s 2	5 18	8 57	0 50	2 16	1 35	20 59	0 44	22 33	0 30	18 54	0 25	23 43	0 5	18 0	18 7	9 34		n.a.
T 7	16 31	0n 7	3 34	8 19	4 26	0 17	5 30	8 42	0 49	2 15	1 36	20 58	0 45	22 32	0 30	18 53	0 25	23 43	0 5	18 0	18 8	9 37		n.a.
W 8	16 14	5 33	4 18	8 33	4 26	0 32	5 41	8 26	0 49	2 14	1 36	20 56	0 45	22 32	0 30	18 53	0 25	23 43	0 5	18 0	18 9	9 40		n.a.
T 9	15 56	10 46	4 50	8 51	4 24	0 46	5 53	8 11	0 48	2 13	1 36	20 55	0 45	22 31	0 30	18 52	0 25	23 43	0 5	18 1	18 9	9 43		n.a.
F 10	15 38	15 35	5 10	9 13	4 20	0 59	6 4	7 55	0 48	2 12	1 36	20 53	0 45	22 31	0 30	18 52	0 25	23 43	0 5	18 1	18 10	9 46		n.a.
S 11	15 20	19 50	5 17	9 36	4 14	1 11	6 15	7 40	0 47	2 11	1 37	20 52	0 45	22 30	0 30	18 51	0 25	23 43	0 5	18 1	18 11	9 49		n.a.
S 12	15 2	23 19	5 9	10 3	4 6	1 22	6 27	7 24	0 47	2 10	1 37	20 50	0 45	22 30	0 30	18 50	0 25	23 44	0 5	18 1	18 12	9 52		n.a.
M13	14 43	25 50	4 48	10 31	3 56	1 32	6 38	7 9	0 46	2 8	1 37	20 49	0 45	22 29	0 30	18 50	0 25	23 44	0 5	18 1	18 13	9 55		n.a.
T 14	14 24	27 9	4 13	11 1	3 45	1 41	6 49	6 53	0 45	2 7	1 37	20 47	0 45	22 29	0 30	18 49	0 25	23 44	0 5	18 1	18 14	9 58		n.a.
W15	14 5	27 3	3 24	11 32	3 31	1 49	6 59	6 37	0 45	2 5	1 38	20 46	0 45	22 28	0 30	18 49	0 25	23 44	0 5	18 1	18 14	10 0		n.a.
T 16	13 46	25 25	2 23	12 4	3 16	1 56	7 10	6 21	0 44	2 4	1 38	20 44	0 46	22 28	0 30	18 48	0 25	23 44	0 5	18 0	18 15	10 3		n.a.
F 17	13 26	22 15	1 13	12 35	3 0	2 2	7 20	6 5	0 44	2 2	1 38	20 42	0 46	22 27	0 30	18 48	0 25	23 44	0 6	18 0	18 16	10 6		n.a.
S 18	13 7	17 42	0s 5	13 6	2 42	2 6	7 30	5 49	0 43	2 0	1 38	20 41	0 46	22 27	0 30	18 47	0 25	23 44	0 6	18 0	18 17	10 9		n.a.
S 19	12 47	12 2	1 23	13 35	2 24	2 10	7 39	5 33	0 43	1 58	1 39	20 39	0 46	22 26	0 30	18 47	0 25	23 44	0 6	18 0	18 18	10 12		n.a.
M20	12 27	5 37	2 38	14 3	2 5	2 12	7 49	5 17	0 42	1 56	1 39	20 38	0 46	22 26	0 30	18 46	0 25	23 44	0 6	18 0	18 19	10 15		n.a.
T 21	12 6	1s 9	3 42	14 28	1 46	2 12	7 57	5 1	0 42	1 55	1 39	20 36	0 46	22 25	0 30	18 46	0 25	23 44	0 6	18 1	18 19	10 18		n.a.
W22	11 46	7 52	4 32	14 51	1 26	2 11	8 5	4 45	0 41	1 52	1 39	20 35	0 46	22 25	0 30	18 45	0 25	23 44	0 6	18 2	18 20	10 21		n.a.
T 23	11 25	14 5	5 3	15 11	1 7	2 9	8 13	4 28	0 41	1 50	1 39	20 33	0 46	22 24	0 30	18 44	0 25	23 44	0 6	18 2	18 21	10 24		n.a.
F 24	11 4	19 25	5 15	15 28	0 48	2 6	8 20	4 12	0 40	1 48	1 40	20 32	0 46	22 24	0 31	18 44	0 25	23 44	0 6	18 3	18 22	10 27		n.a.
S 25	10 43	23 33	5 6	15 41	0 30	2 1	8 26	3 56	0 40	1 46	1 40	20 30	0 47	22 23	0 31	18 43	0 25	23 44	0 6	18 3	18 23	10 30		n.a.
S 26	10 22	26 12	4 40	15 51	0 13	1 55	8 31	3 40	0 39	1 44	1 40	20 29	0 47	22 23	0 31	18 43	0 25	23 44	0 6	18 3	18 24	10 33		n.a.
M27	10 0	27 14	3 58	15 57	0n 3	1 47	8 36	3 23	0 38	1 41	1 40	20 27	0 47	22 22	0 31	18 42	0 25	23 44	0 6	18 3	18 24	10 36		n.a.
T 28	9 38	26 40	3 4	15 59	0 19	1 39	8 40	3 7	0 38	1 39	1 40	20 26	0 47	22 22	0 31	18 42	0 25	23 44	0 6	18 3	18 25	10 39		n.a.
W29	9 17	24 38	2 2	15 57	0 33	1 29	8 43	2 50	0 37	1 37	1 41	20 24	0 47	22 22	0 31	18 41	0 25	23 45	0 6	18 2	18 26	10 42		n.a.
T 30	8 55	21 22	0 55	15 51	0 46	1 17	8 45	2 34	0 37	1 34	1 41	20 23	0 47	22 21	0 31	18 41	0 25	23 45	0 6	18 2	18 27	10 45		n.a.
F 31	8n33	17s10	0n13	15n42	0n58	1s 5	8s46	2n17	0n36	1n32	1s41	20n22	0n47	22n21	0n31	18n40	0n25	23n45	0n 6	18s 2	18s28	10n48		n.a.

Julian Day Number = 1883806.5, Delta T = 01h42m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'04, Lahiri = 2°13'04 Julian Calendar 1 Aug. 445 == Greg. Calendar 2 Aug. 445

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 445
geocentric

SEPTEMBER 445 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 44 50	9♍14'14	24♒14	21♌41	11°R40	26♍21	7°R34	3♌22	21♋58	8♌37	1♋ 3	9°R28	7♒47	16♈14	n.a.	S 1
S 2	22 48 47	10°13'09	6♓27	22°58	11♍ 3	27° 1	7♈28	3°29	22° 1	8°38	1° 4	9♒25	7°44	16°20	n.a.	S 2
M 3	22 52 43	11°12'05	18°32	24°21	10°26	27°41	7°21	3°36	22° 3	8°40	1° 5	9°21	7°41	16°27	n.a.	M 3
T 4	22 56 40	12°11'04	0♈30	25°48	9°49	28°22	7°15	3°42	22° 6	8°42	1° 5	9°16	7°38	16°34	n.a.	T 4
W 5	23 0 36	13°10'04	12°25	27°20	9°13	29° 2	7° 8	3°49	22° 9	8°44	1° 6	9° 9	7°35	16°41	n.a.	W 5
T 6	23 4 33	14° 9'07	24°16	28°54	8°37	29°43	7° 1	3°55	22°11	8°46	1° 7	9° 3	7°31	16°47	n.a.	T 6
F 7	23 8 29	15° 8'12	6♉ 8	0♍32	8° 2	0♎23	6°54	4° 2	22°14	8°48	1° 7	8°57	7°28	16°54	n.a.	F 7
S 8	23 12 26	16° 7'20	18° 2	2°11	7°28	1° 4	6°47	4° 8	22°16	8°50	1° 8	8°52	7°25	17° 1	n.a.	S 8
S 9	23 16 23	17° 6'30	0♊ 3	3°53	6°55	1°44	6°40	4°15	22°19	8°52	1° 8	8°49	7°22	17° 7	n.a.	S 9
M10	23 20 19	18° 5'42	12°15	5°36	6°23	2°25	6°33	4°21	22°21	8°54	1° 9	8°47	7°19	17°14	n.a.	M10
T 11	23 24 16	19° 4'57	24°43	7°20	5°54	3° 5	6°25	4°27	22°24	8°55	1° 9	8°D47	7°15	17°21	n.a.	T 11
W12	23 28 12	20° 4'14	7♋30	9° 5	5°25	3°46	6°18	4°33	22°26	8°57	1°10	8°48	7°12	17°28	n.a.	W12
T 13	23 32 9	21° 3'34	20°41	10°51	4°59	4°27	6°10	4°39	22°28	8°59	1°10	8°50	7° 9	17°34	n.a.	T 13
F 14	23 36 5	22° 2'56	4♌19	12°36	4°35	5° 8	6° 3	4°45	22°31	9° 1	1°11	8°R51	7° 6	17°41	n.a.	F 14
S 15	23 40 2	23° 2'20	18°26	14°22	4°13	5°49	5°55	4°51	22°33	9° 2	1°11	8°51	7° 3	17°48	n.a.	S 15
S 16	23 43 58	24° 1'47	2♍59	16° 8	3°54	6°30	5°47	4°57	22°35	9° 4	1°12	8°48	7° 0	17°54	n.a.	S 16
M17	23 47 55	25° 1'16	17°54	17°54	3°36	7°11	5°39	5° 3	22°37	9° 6	1°12	8°44	6°56	18° 1	n.a.	M17
T 18	23 51 51	26° 0'46	3♎ 4	19°39	3°22	7°52	5°32	5° 9	22°39	9° 7	1°12	8°38	6°53	18° 8	n.a.	T 18
W19	23 55 48	27° 0'19	18°17	21°24	3° 9	8°33	5°24	5°15	22°42	9° 9	1°13	8°31	6°50	18°15	n.a.	W19
T 20	23 59 45	27°59'54	3♏24	23° 9	2°59	9°14	5°16	5°20	22°44	9°11	1°13	8°23	6°47	18°21	n.a.	T 20
F 21	0 3 41	28°59'31	18°15	24°53	2°51	9°55	5° 8	5°26	22°46	9°12	1°13	8°16	6°44	18°28	n.a.	F 21
S 22	0 7 38	29°59'10	2♐44	26°37	2°46	10°36	5° 0	5°31	22°48	9°14	1°13	8°11	6°40	18°35	n.a.	S 22
S 23	0 11 34	0♎58'51	16°46	28°20	2°43	11°18	4°51	5°37	22°49	9°15	1°14	8° 8	6°37	18°41	n.a.	S 23
M24	0 15 31	1°58'33	0♑22	0♎ 2	2°D43	11°59	4°43	5°42	22°51	9°17	1°14	8°D 7	6°34	18°48	n.a.	M24
T 25	0 19 27	2°58'17	13°34	1°44	2°44	12°40	4°35	5°47	22°53	9°18	1°14	8° 8	6°31	18°55	n.a.	T 25
W26	0 23 24	3°58'03	26°24	3°25	2°49	13°22	4°27	5°53	22°55	9°20	1°14	8° 9	6°28	19° 2	n.a.	W26
T 27	0 27 20	4°57'51	8♒56	5° 6	2°55	14° 3	4°19	5°58	22°57	9°21	1°14	8°R 9	6°25	19° 8	n.a.	T 27
F 28	0 31 17	5°57'40	21°15	6°46	3° 4	14°45	4°11	6° 3	22°58	9°23	1°14	8° 8	6°21	19°15	n.a.	F 28
S 29	0 35 14	6°57'31	3♓24	8°25	3°15	15°26	4° 3	6° 8	23° 0	9°24	1°14	8° 5	6°18	19°22	n.a.	S 29
S 30	0 39 10	7♎57'25	15♓25	10♎ 4	3♍28	16♎ 8	3♈55	6♌13	23♋ 1	9♌26	1♋14	7♒59	6♒15	19♈28	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n10	12s18	1n20	15n29	1n 9	0s51	8s46	2n 1	0n36	1n29	1s41	20n20	0n47	22n20	0n31	18n40	0n25	23n45	0n 7	18s 2	18s29	10n51		n.a.
S 2	7 48	7 1	2 22	15 12	1 18	0 37	8 45	1 44	0 35	1 26	1 41	20 19	0 48	22 20	0 31	18 39	0 25	23 45	0 7	18 3	18 29	10 54		n.a.
M 3	7 25	1 33	3 17	14 52	1 27	0 21	8 43	1 27	0 35	1 24	1 41	20 17	0 48	22 19	0 31	18 39	0 25	23 45	0 7	18 4	18 30	10 56		n.a.
T 4	7 3	3n55	4 3	14 29	1 34	0 5	8 41	1 11	0 34	1 21	1 42	20 16	0 48	22 19	0 31	18 38	0 25	23 45	0 7	18 5	18 31	10 59		n.a.
W 5	6 40	9 12	4 38	14 4	1 40	0n12	8 37	0 54	0 34	1 18	1 42	20 14	0 48	22 19	0 31	18 38	0 25	23 45	0 7	18 7	18 32	11 2		n.a.
T 6	6 17	14 8	5 0	13 35	1 44	0 29	8 33	0 37	0 33	1 15	1 42	20 13	0 48	22 18	0 31	18 37	0 25	23 45	0 7	18 9	18 33	11 5		n.a.
F 7	5 54	18 32	5 10	13 4	1 48	0 47	8 27	0 20	0 32	1 12	1 42	20 11	0 48	22 18	0 31	18 37	0 25	23 45	0 7	18 10	18 34	11 8		n.a.
S 8	5 31	22 15	5 6	12 31	1 51	1 6	8 21	0 4	0 32	1 9	1 42	20 10	0 48	22 17	0 31	18 36	0 25	23 45	0 7	18 12	18 34	11 11		n.a.
S 9	5 8	25 3	4 49	11 55	1 53	1 24	8 14	0s13	0 31	1 6	1 42	20 9	0 49	22 17	0 31	18 36	0 25	23 45	0 7	18 12	18 35	11 14		n.a.
M10	4 45	26 44	4 19	11 18	1 54	1 43	8 6	0 30	0 31	1 3	1 42	20 7	0 49	22 17	0 31	18 35	0 25	23 45	0 7	18 13	18 36	11 17		n.a.
T 11	4 21	27 8	3 36	10 39	1 55	2 2	7 57	0 47	0 30	1 0	1 42	20 6	0 49	22 16	0 31	18 35	0 25	23 45	0 7	18 13	18 37	11 20		n.a.
W12	3 58	26 7	2 42	9 59	1 54	2 21	7 48	1 4	0 30	0 57	1 42	20 5	0 49	22 16	0 31	18 35	0 25	23 45	0 7	18 13	18 38	11 23		n.a.
T 13	3 34	23 38	1 37	9 18	1 53	2 39	7 38	1 20	0 29	0 54	1 42	20 3	0 49	22 16	0 31	18 34	0 25	23 45	0 7	18 12	18 38	11 25		n.a.
F 14	3 11	19 44	0 24	8 36	1 51	2 57	7 28	1 37	0 28	0 51	1 43	20 2	0 49	22 15	0 31	18 34	0 25	23 46	0 7	18 12	18 39	11 28		n.a.
S 15	2 47	14 37	0s52	7 53	1 49	3 15	7 17	1 54	0 28	0 48	1 43	20 1	0 49	22 15	0 31	18 33	0 25	23 46	0 7	18 12	18 40	11 31		n.a.
S 16	2 23	8 32	2 7	7 9	1 46	3 33	7 6	2 11	0 27	0 45	1 43	19 59	0 50	22 15	0 31	18 33	0 25	23 46	0 8	18 13	18 41	11 34		n.a.
M17	2 0	1 50	3 15	6 24	1 43	3 50	6 54	2 28	0 27	0 42	1 43	19 58	0 50	22 14	0 31	18 32	0 25	23 46	0 8	18 14	18 42	11 37		n.a.
T 18	1 36	5s 3	4 10	5 39	1 39	4 7	6 42	2 45	0 26	0 39	1 43	19 57	0 50	22 14	0 31	18 32	0 25	23 46	0 8	18 15	18 42	11 40		n.a.
W19	1 12	11 39	4 48	4 54	1 35	4 23	6 29	3 2	0 26	0 35	1 43	19 56	0 50	22 14	0 31	18 31	0 25	23 46	0 8	18 17	18 43	11 43		n.a.
T 20	0 48	17 32	5 6	4 8	1 31	4 38	6 17	3 18	0 25	0 32	1 43	19 54	0 50	22 13	0 31	18 31	0 25	23 46	0 8	18 19	18 44	11 46		n.a.
F 21	0 24	22 14	5 2	3 22	1 26	4 53	6 4	3 35	0 24	0 29	1 43	19 53	0 50	22 13	0 31	18 31	0 25	23 46	0 8	18 21	18 45	11 48		n.a.
S 22	0 0	25 27	4 39	2 36	1 21	5 7	5 51	3 52	0 24	0 26	1 43	19 52	0 50	22 13	0 31	18 30	0 25	23 46	0 8	18 22	18 46	11 51		n.a.
S 23	0s24	26 58	4 0	1 50	1 16	5 20	5 38	4 9	0 23	0 23	1 43	19 51	0 51	22 12	0 31	18 30	0 25	23 46	0 8	18 23	18 46	11 54		n.a.
M24	0 48	26 47	3 8	1 4	1 10	5 32	5 25	4 26	0 23	0 19	1 43	19 49	0 51	22 12	0 31	18 29	0 25	23 46	0 8	18 23	18 47	11 57		n.a.
T 25	1 11	25 4	2 8	0 17	1 5	5 44	5 12	4 43	0 22	0 16	1 43	19 48	0 51	22 12	0 31	18 29	0 25	23 46	0 8	18 23	18 48	12 0		n.a.
W26	1 35	22 5	1 3	0s28	0 59	5 54	4 59	4 59	0 21	0 13	1 43	19 47	0 51	22 12	0 32	18 29	0 25	23 46	0 8	18 23	18 49	12 3		n.a.
T 27	1 59	18 6	0n 4	1 14	0 53	6 4	4 46	5 16	0 21	0 10	1 43	19 46	0 51	22 11	0 32	18 28	0 26	23 46	0 8	18 23	18 50	12 5		n.a.
F 28	2 23	13 26	1 10	2 0	0 46	6 13	4 33	5 33	0 20	0 6	1 43	19 45	0 51	22 11	0 32	18 28	0 26	23 46	0 8	18 23	18 50	12 8		n.a.
S 29	2 47	8 19	2 11	2 45	0 40	6 21	4 20	5 50	0 20	0 3	1 43	19 44	0 52	22 11	0 32	18 28	0 26	23 46	0 8	18 24	18 51	12 11		n.a.
S 30	3s11	2s57	3n 5	3s30	0n34	6n29	4s 7	6s 6	0n19	0n 0	1s43	19n43	0n52	22n11	0n32	18n27	0n26	23n47	0n 8	18s26	18s52	12n14		n.a.

Julian Day Number = 1883837.5, Delta T = 01h42m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'08, Lahiri = 2°13'09 Julian Calendar 1 Sept. 445 == Greg. Calendar 2 Sept. 445

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 445
geocentric

OCTOBER 445 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 43 7	8♎57'19	27♓22	11♎43	3♍44	16♎50	3°R47	6♌18	23♋ 3	9♌27	1°R14	7°R50	6♒12	19♈35	n.a.	M 1
T 2	0 47 3	9°57'16	9♈16	13°20	4° 1	17°32	3♈39	6°22	23° 4	9°28	1♋14	7♒40	6° 9	19°42	n.a.	T 2
W 3	0 51 0	10°57'15	21° 8	14°58	4°20	18°13	3°31	6°27	23° 6	9°29	1°14	7°27	6° 6	19°49	n.a.	W 3
T 4	0 54 56	11°57'16	3♉ 1	16°34	4°41	18°55	3°23	6°32	23° 7	9°31	1°14	7°15	6° 2	19°55	n.a.	T 4
F 5	0 58 53	12°57'19	14°54	18°10	5° 5	19°37	3°15	6°36	23° 8	9°32	1°14	7° 3	5°59	20° 2	n.a.	F 5
S 6	1 2 49	13°57'24	26°51	19°46	5°29	20°19	3° 7	6°41	23°10	9°33	1°14	6°52	5°56	20° 9	n.a.	S 6
S 7	1 6 46	14°57'32	8♊54	21°21	5°56	21° 1	2°59	6°45	23°11	9°34	1°14	6°44	5°53	20°15	n.a.	S 7
M 8	1 10 43	15°57'41	21° 6	22°56	6°24	21°43	2°51	6°49	23°12	9°35	1°14	6°38	5°50	20°22	n.a.	M 8
T 9	1 14 39	16°57'53	3♋31	24°31	6°54	22°25	2°44	6°53	23°13	9°36	1°14	6°36	5°46	20°29	n.a.	T 9
W10	1 18 36	17°58'06	16°13	26° 5	7°26	23° 7	2°36	6°57	23°14	9°38	1°13	6°D35	5°43	20°36	n.a.	W10
T 11	1 22 32	18°58'22	29°16	27°38	7°59	23°50	2°29	7° 1	23°15	9°39	1°13	6°R35	5°40	20°42	n.a.	T 11
F 12	1 26 29	19°58'40	12♌45	29°11	8°33	24°32	2°21	7° 5	23°16	9°40	1°13	6°35	5°37	20°49	n.a.	F 12
S 13	1 30 25	20°59'00	26°41	0♏44	9° 9	25°14	2°14	7° 9	23°17	9°41	1°13	6°33	5°34	20°56	n.a.	S 13
S 14	1 34 22	21°59'22	11♍ 7	2°17	9°46	25°57	2° 7	7°13	23°18	9°42	1°12	6°30	5°31	21° 3	n.a.	S 14
M15	1 38 18	22°59'46	25°58	3°49	10°25	26°39	1°59	7°16	23°18	9°42	1°12	6°23	5°27	21° 9	n.a.	M15
T 16	1 42 15	24° 0'12	11♎ 9	5°20	11° 5	27°22	1°52	7°20	23°19	9°43	1°11	6°14	5°24	21°16	n.a.	T 16
W17	1 46 12	25° 0'40	26°30	6°52	11°46	28° 4	1°46	7°23	23°20	9°44	1°11	6° 3	5°21	21°23	n.a.	W17
T 18	1 50 8	26° 1'09	11♏49	8°23	12°28	28°47	1°39	7°27	23°20	9°45	1°11	5°52	5°18	21°29	n.a.	T 18
F 19	1 54 5	27° 1'40	26°54	9°53	13°11	29°29	1°32	7°30	23°21	9°46	1°10	5°41	5°15	21°36	n.a.	F 19
S 20	1 58 1	28° 2'13	11♐37	11°24	13°55	0♏12	1°26	7°33	23°21	9°47	1°10	5°32	5°12	21°43	n.a.	S 20
S 21	2 1 58	29° 2'47	25°52	12°54	14°40	0°55	1°19	7°36	23°22	9°47	1° 9	5°27	5° 8	21°50	n.a.	S 21
M22	2 5 54	0♏ 3'23	9♑37	14°23	15°27	1°38	1°13	7°39	23°22	9°48	1° 9	5°23	5° 5	21°56	n.a.	M22
T 23	2 9 51	1° 3'59	22°52	15°52	16°14	2°21	1° 7	7°42	23°23	9°49	1° 8	5°22	5° 2	22° 3	n.a.	T 23
W24	2 13 47	2° 4'37	5♒42	17°21	17° 2	3° 4	1° 1	7°45	23°23	9°49	1° 8	5°22	4°59	22°10	n.a.	W24
T 25	2 17 44	3° 5'16	18°12	18°50	17°51	3°46	0°55	7°47	23°23	9°50	1° 7	5°22	4°56	22°16	n.a.	T 25
F 26	2 21 41	4° 5'57	0♓25	20°17	18°41	4°29	0°50	7°50	23°23	9°50	1° 7	5°20	4°52	22°23	n.a.	F 26
S 27	2 25 37	5° 6'38	12°28	21°45	19°31	5°13	0°44	7°52	23°23	9°51	1° 6	5°16	4°49	22°30	n.a.	S 27
S 28	2 29 34	6° 7'21	24°23	23°12	20°23	5°56	0°39	7°54	23°R23	9°51	1° 5	5° 9	4°46	22°37	n.a.	S 28
M29	2 33 30	7° 8'05	6♈15	24°38	21°15	6°39	0°34	7°57	23°23	9°52	1° 5	4°59	4°43	22°43	n.a.	M29
T 30	2 37 27	8° 8'50	18° 7	26° 3	22° 8	7°22	0°29	7°59	23°23	9°52	1° 4	4°46	4°40	22°50	n.a.	T 30
W31	2 41 23	9♏ 9'37	29♈59	27♏28	23♍ 1	8♏ 5	0♈24	8♌ 1	23♋23	9♌53	1♋ 3	4♒32	4♒37	22♈57	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	3 s35	2n28	3n51	4 s15	0n27	6n35	3 s55	6 s23	0n19	0 s 3	1 s42	19n42	0n52	22n10	0n32	18n27	0n26	23n47	0n 9	18 s28	18 s53	12n17			n.a.
T 2	3 58	7 47	4 26	4 59	0 21	6 40	3 42	6 40	0 18	0 6	1 42	19 41	0 52	22 10	0 32	18 27	0 26	23 47	0 9	18 31	18 54	12 20			n.a.
W 3	4 22	12 47	4 50	5 43	0 14	6 45	3 30	6 56	0 17	0 9	1 42	19 40	0 52	22 10	0 32	18 26	0 26	23 47	0 9	18 34	18 54	12 22			n.a.
T 4	4 46	17 19	5 1	6 27	0 8	6 48	3 18	7 13	0 17	0 13	1 42	19 39	0 52	22 10	0 32	18 26	0 26	23 47	0 9	18 37	18 55	12 25			n.a.
F 5	5 9	21 12	4 59	7 10	0 1	6 51	3 6	7 29	0 16	0 16	1 42	19 38	0 53	22 10	0 32	18 26	0 26	23 47	0 9	18 40	18 56	12 28			n.a.
S 6	5 33	24 13	4 44	7 53	0s 6	6 53	2 54	7 46	0 16	0 19	1 42	19 37	0 53	22 9	0 32	18 25	0 26	23 47	0 9	18 43	18 57	12 31			n.a.
S 7	5 56	26 11	4 16	8 35	0 12	6 54	2 42	8 2	0 15	0 22	1 42	19 36	0 53	22 9	0 32	18 25	0 26	23 47	0 9	18 45	18 58	12 34			n.a.
M 8	6 20	26 56	3 37	9 17	0 19	6 54	2 31	8 19	0 14	0 25	1 42	19 35	0 53	22 9	0 32	18 25	0 26	23 47	0 9	18 46	18 58	12 36			n.a.
T 9	6 43	26 21	2 46	9 59	0 26	6 54	2 20	8 35	0 14	0 28	1 42	19 34	0 53	22 9	0 32	18 25	0 26	23 47	0 9	18 47	18 59	12 39			n.a.
W10	7 6	24 24	1 46	10 39	0 32	6 52	2 9	8 51	0 13	0 30	1 42	19 33	0 53	22 9	0 32	18 24	0 26	23 47	0 9	18 47	19 0	12 42			n.a.
T 11	7 29	21 6	0 39	11 19	0 39	6 50	1 58	9 8	0 13	0 33	1 41	19 32	0 54	22 9	0 32	18 24	0 26	23 47	0 9	18 47	19 1	12 45			n.a.
F 12	7 52	16 36	0s33	11 59	0 45	6 47	1 47	9 24	0 12	0 36	1 41	19 31	0 54	22 9	0 32	18 24	0 26	23 47	0 9	18 47	19 2	12 48			n.a.
S 13	8 15	11 5	1 44	12 38	0 52	6 43	1 37	9 40	0 11	0 39	1 41	19 31	0 54	22 8	0 32	18 24	0 26	23 47	0 9	18 47	19 2	12 50			n.a.
S 14	8 38	4 49	2 52	13 16	0 58	6 38	1 27	9 56	0 11	0 42	1 41	19 30	0 54	22 8	0 32	18 23	0 26	23 48	0 9	18 48	19 3	12 53			n.a.
M15	9 1	1 s53	3 50	13 54	1 4	6 32	1 17	10 12	0 10	0 44	1 41	19 29	0 54	22 8	0 32	18 23	0 26	23 48	0 9	18 50	19 4	12 56			n.a.
T 16	9 23	8 37	4 32	14 31	1 10	6 26	1 7	10 28	0 9	0 47	1 41	19 28	0 55	22 8	0 32	18 23	0 26	23 48	0 10	18 52	19 5	12 59			n.a.
W17	9 46	14 54	4 56	15 7	1 16	6 19	0 58	10 44	0 9	0 50	1 40	19 28	0 55	22 8	0 32	18 23	0 26	23 48	0 10	18 55	19 5	13 1			n.a.
T 18	10 8	20 14	4 59	15 43	1 22	6 12	0 48	11 0	0 8	0 52	1 40	19 27	0 55	22 8	0 32	18 23	0 26	23 48	0 10	18 58	19 6	13 4			n.a.
F 19	10 30	24 10	4 40	16 18	1 28	6 3	0 39	11 16	0 8	0 55	1 40	19 26	0 55	22 8	0 32	18 22	0 26	23 48	0 10	19 1	19 7	13 7			n.a.
S 20	10 52	26 23	4 4	16 51	1 34	5 54	0 31	11 32	0 7	0 57	1 40	19 26	0 55	22 8	0 32	18 22	0 26	23 48	0 10	19 3	19 8	13 10			n.a.
S 21	11 14	26 47	3 12	17 25	1 39	5 45	0 22	11 47	0 6	0 59	1 40	19 25	0 55	22 8	0 32	18 22	0 26	23 48	0 10	19 4	19 9	13 12			n.a.
M22	11 35	25 29	2 12	17 57	1 44	5 34	0 14	12 3	0 6	1 2	1 39	19 24	0 56	22 8	0 32	18 22	0 26	23 48	0 10	19 5	19 9	13 15			n.a.
T 23	11 57	22 46	1 6	18 28	1 49	5 24	0 6	12 18	0 5	1 4	1 39	19 24	0 56	22 8	0 32	18 22	0 26	23 48	0 10	19 5	19 10	13 18			n.a.
W24	12 18	18 58	0n 2	18 59	1 54	5 12	0n 2	12 34	0 5	1 6	1 39	19 23	0 56	22 8	0 33	18 22	0 26	23 48	0 10	19 5	19 11	13 21			n.a.
T 25	12 39	14 26	1 7	19 28	1 59	5 0	0 10	12 49	0 4	1 8	1 39	19 23	0 56	22 8	0 33	18 21	0 26	23 48	0 10	19 5	19 12	13 23			n.a.
F 26	12 59	9 25	2 8	19 56	2 3	4 47	0 17	13 4	0 3	1 10	1 38	19 22	0 56	22 8	0 33	18 21	0 26	23 48	0 10	19 6	19 12	13 26			n.a.
S 27	13 20	4 8	3 2	20 24	2 7	4 34	0 25	13 20	0 3	1 12	1 38	19 22	0 57	22 8	0 33	18 21	0 26	23 48	0 10	19 7	19 13	13 29			n.a.
S 28	13 40	1n14	3 48	20 50	2 11	4 20	0 32	13 35	0 2	1 14	1 38	19 22	0 57	22 8	0 33	18 21	0 26	23 49	0 10	19 8	19 14	13 32			n.a.
M29	14 1	6 31	4 23	21 15	2 14	4 5	0 39	13 50	0 1	1 16	1 38	19 21	0 57	22 8	0 33	18 21	0 26	23 49	0 10	19 11	19 15	13 34			n.a.
T 30	14 20	11 34	4 47	21 39	2 17	3 50	0 45	14 4	0 1	1 17	1 37	19 21	0 57	22 8	0 33	18 21	0 26	23 49	0 10	19 14	19 16	13 37			n.a.
W31	14 s40	16n12	4n58	22 s 2	2 s20	3n35	0n52	14 s19	0n 0	1 s19	1 s37	19n20	0n57	22n 8	0n33	18n21	0n26	23n49	0n11	19 s17	19 s16	13n40			n.a.

Julian Day Number = 1883867.5, Delta T = 01h42m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'28, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'12, Lahiri = 2°13'13 Julian Calendar 1 Oct. 445 == Greg. Calendar 2 Oct. 445

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 445
geocentric

NOVEMBER 445 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 45 20	10♏10'25	11♉55	28♏52	23♍55	8♏49	0°R20	8♌ 3	23°R23	9♌53	1°R 3	4°R17	4♒33	23♈ 3	n.a.	T 1
F 2	2 49 16	11°11'14	23°55	0♐15	24°50	9°32	0♈15	8° 4	23♋23	9°53	1♋ 2	4♒ 2	4°30	23°10	n.a.	F 2
S 3	2 53 13	12°12'04	5♊59	1°36	25°46	10°15	0°11	8° 6	23°22	9°54	1° 1	3°49	4°27	23°17	n.a.	S 3
S 4	2 57 10	13°12'56	18°10	2°56	26°42	10°59	0° 7	8° 8	23°22	9°54	1° 0	3°39	4°24	23°24	n.a.	S 4
M 5	3 1 6	14°13'50	0♋30	4°15	27°39	11°42	0° 3	8° 9	23°22	9°54	0°59	3°32	4°21	23°30	n.a.	M 5
T 6	3 5 3	15°14'44	12°59	5°32	28°36	12°26	29♓59	8°11	23°21	9°54	0°59	3°28	4°17	23°37	n.a.	T 6
W 7	3 8 59	16°15'41	25°43	6°47	29°34	13° 9	29°56	8°12	23°21	9°54	0°58	3°27	4°14	23°44	n.a.	W 7
T 8	3 12 56	17°16'38	8♌44	8° 0	0♎33	13°53	29°53	8°13	23°20	9°55	0°57	3°D27	4°11	23°51	n.a.	T 8
F 9	3 16 52	18°17'37	22° 5	9°10	1°32	14°37	29°50	8°14	23°19	9°55	0°56	3°R27	4° 8	23°57	n.a.	F 9
S 10	3 20 49	19°18'37	5♍50	10°16	2°31	15°21	29°47	8°15	23°19	9°55	0°55	3°26	4° 5	24° 4	n.a.	S 10
S 11	3 24 45	20°19'38	20° 1	11°20	3°31	16° 4	29°44	8°16	23°18	9°R55	0°54	3°23	4° 2	24°11	n.a.	S 11
M12	3 28 42	21°20'41	4♎35	12°19	4°32	16°48	29°42	8°16	23°17	9°55	0°53	3°17	3°58	24°17	n.a.	M12
T 13	3 32 39	22°21'45	19°30	13°13	5°33	17°32	29°40	8°17	23°16	9°55	0°52	3° 9	3°55	24°24	n.a.	T 13
W14	3 36 35	23°22'49	4♏38	14° 2	6°34	18°16	29°38	8°17	23°16	9°54	0°51	2°58	3°52	24°31	n.a.	W14
T 15	3 40 32	24°23'55	19°49	14°45	7°35	19° 0	29°36	8°18	23°15	9°54	0°50	2°47	3°49	24°38	n.a.	T 15
F 16	3 44 28	25°25'02	4♐53	15°21	8°38	19°44	29°34	8°18	23°14	9°54	0°49	2°37	3°46	24°44	n.a.	F 16
S 17	3 48 25	26°26'10	19°39	15°50	9°40	20°28	29°33	8°18	23°13	9°54	0°48	2°29	3°43	24°51	n.a.	S 17
S 18	3 52 21	27°27'18	4♑ 1	16°10	10°43	21°12	29°32	8°R18	23°12	9°54	0°47	2°23	3°39	24°58	n.a.	S 18
M19	3 56 18	28°28'27	17°54	16°R20	11°46	21°57	29°31	8°18	23°10	9°54	0°46	2°20	3°36	25° 4	n.a.	M19
T 20	4 0 14	29°29'36	1♒17	16°20	12°49	22°41	29°30	8°18	23° 9	9°53	0°45	2°D19	3°33	25°11	n.a.	T 20
W21	4 4 11	0♐30'46	14°14	16° 9	13°53	23°25	29°29	8°17	23° 8	9°53	0°44	2°19	3°30	25°18	n.a.	W21
T 22	4 8 8	1°31'56	26°48	15°46	14°57	24°10	29°29	8°17	23° 7	9°52	0°43	2°R20	3°27	25°25	n.a.	T 22
F 23	4 12 4	2°33'06	9♓ 3	15°12	16° 2	24°54	29°D29	8°16	23° 5	9°52	0°42	2°20	3°23	25°31	n.a.	F 23
S 24	4 16 1	3°34'16	21° 6	14°27	17° 7	25°38	29°29	8°16	23° 4	9°52	0°41	2°18	3°20	25°38	n.a.	S 24
S 25	4 19 57	4°35'27	3♈ 0	13°30	18°12	26°23	29°29	8°15	23° 3	9°51	0°40	2°14	3°17	25°45	n.a.	S 25
M26	4 23 54	5°36'37	14°51	12°24	19°17	27° 7	29°29	8°14	23° 1	9°51	0°39	2° 7	3°14	25°52	n.a.	M26
T 27	4 27 50	6°37'48	26°42	11°11	20°23	27°52	29°30	8°13	23° 0	9°50	0°37	1°58	3°11	25°58	n.a.	T 27
W28	4 31 47	7°39'00	8♉37	9°51	21°29	28°36	29°31	8°12	22°58	9°50	0°36	1°48	3° 8	26° 5	n.a.	W28
T 29	4 35 43	8°40'11	20°38	8°29	22°35	29°21	29°32	8°11	22°56	9°49	0°35	1°37	3° 4	26°12	n.a.	T 29
F 30	4 39 40	9♐41'23	2♊46	7♐ 7	23♎41	0♐ 6	29♓33	8♌ 9	22♋55	9♌48	0♋34	1♒26	3♒ 1	26♈18	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 0	20n14	4n56	22s23	2s22	3n19	0n58	14s34	0s 0	1s21	1s37	19n20	0n58	22n 8	0n33	18n21	0n26	23n49	0n11	19s21	19s17	13n42		n.a.
F 2	15 19	23 27	4 42	22 43	2 24	3 3	1 4	14 48	0 1	1 22	1 37	19 20	0 58	22 8	0 33	18 21	0 26	23 49	0 11	19 25	19 18	13 45		n.a.
S 3	15 38	25 39	4 14	23 2	2 26	2 46	1 10	15 3	0 2	1 24	1 36	19 20	0 58	22 8	0 33	18 21	0 26	23 49	0 11	19 28	19 19	13 48		n.a.
S 4	15 56	26 40	3 35	23 19	2 26	2 28	1 15	15 17	0 2	1 25	1 36	19 19	0 58	22 8	0 33	18 21	0 26	23 49	0 11	19 30	19 19	13 51		n.a.
M 5	16 15	26 23	2 45	23 35	2 27	2 10	1 21	15 31	0 3	1 26	1 36	19 19	0 58	22 9	0 33	18 21	0 27	23 49	0 11	19 32	19 20	13 53		n.a.
T 6	16 33	24 45	1 46	23 49	2 27	1 52	1 26	15 45	0 4	1 27	1 35	19 19	0 59	22 9	0 33	18 20	0 27	23 49	0 11	19 33	19 21	13 56		n.a.
W 7	16 50	21 51	0 41	24 1	2 26	1 34	1 31	15 59	0 4	1 29	1 35	19 19	0 59	22 9	0 33	18 20	0 27	23 49	0 11	19 33	19 22	13 59		n.a.
T 8	17 8	17 47	0s28	24 12	2 24	1 15	1 36	16 13	0 5	1 30	1 35	19 19	0 59	22 9	0 33	18 20	0 27	23 49	0 11	19 33	19 22	14 1		n.a.
F 9	17 25	12 44	1 37	24 21	2 22	0 55	1 40	16 27	0 5	1 31	1 34	19 19	0 59	22 9	0 33	18 20	0 27	23 49	0 11	19 33	19 23	14 4		n.a.
S 10	17 42	6 56	2 43	24 28	2 19	0 35	1 45	16 40	0 6	1 31	1 34	19 19	0 59	22 9	0 33	18 20	0 27	23 49	0 11	19 33	19 24	14 7		n.a.
S 11	17 59	0 37	3 40	24 33	2 15	0 15	1 49	16 54	0 7	1 32	1 34	19 19	1 0	22 9	0 33	18 21	0 27	23 50	0 11	19 34	19 25	14 9		n.a.
M12	18 15	5s53	4 25	24 36	2 10	0s 5	1 53	17 7	0 7	1 33	1 34	19 19	1 0	22 9	0 33	18 21	0 27	23 50	0 11	19 35	19 25	14 12		n.a.
T 13	18 31	12 12	4 53	24 38	2 4	0 26	1 57	17 20	0 8	1 34	1 33	19 19	1 0	22 10	0 33	18 21	0 27	23 50	0 11	19 37	19 26	14 15		n.a.
W14	18 46	17 54	5 2	24 37	1 57	0 47	2 1	17 33	0 9	1 34	1 33	19 19	1 0	22 10	0 33	18 21	0 27	23 50	0 12	19 40	19 27	14 17		n.a.
T 15	19 2	22 28	4 49	24 34	1 49	1 8	2 4	17 46	0 9	1 35	1 33	19 19	1 0	22 10	0 33	18 21	0 27	23 50	0 12	19 42	19 28	14 20		n.a.
F 16	19 17	25 29	4 16	24 28	1 39	1 30	2 8	17 59	0 10	1 35	1 32	19 19	1 1	22 10	0 33	18 21	0 27	23 50	0 12	19 44	19 28	14 23		n.a.
S 17	19 31	26 40	3 26	24 21	1 29	1 51	2 11	18 11	0 11	1 35	1 32	19 19	1 1	22 10	0 33	18 21	0 27	23 50	0 12	19 46	19 29	14 25		n.a.
S 18	19 45	25 59	2 25	24 11	1 16	2 13	2 14	18 24	0 11	1 35	1 32	19 19	1 1	22 11	0 33	18 21	0 27	23 50	0 12	19 48	19 30	14 28		n.a.
M19	19 59	23 41	1 16	23 58	1 3	2 36	2 17	18 36	0 12	1 35	1 31	19 20	1 1	22 11	0 33	18 21	0 27	23 50	0 12	19 48	19 31	14 31		n.a.
T 20	20 13	20 8	0 5	23 44	0 48	2 58	2 20	18 48	0 12	1 36	1 31	19 20	1 1	22 11	0 33	18 21	0 27	23 50	0 12	19 49	19 31	14 33		n.a.
W21	20 26	15 41	1n 3	23 26	0 32	3 21	2 22	19 0	0 13	1 35	1 31	19 20	1 2	22 11	0 34	18 21	0 27	23 50	0 12	19 49	19 32	14 36		n.a.
T 22	20 38	10 42	2 7	23 6	0 14	3 43	2 25	19 11	0 14	1 35	1 30	19 20	1 2	22 12	0 34	18 21	0 27	23 50	0 12	19 48	19 33	14 38		n.a.
F 23	20 51	5 25	3 3	22 44	0n 5	4 6	2 27	19 23	0 14	1 35	1 30	19 21	1 2	22 12	0 34	18 22	0 27	23 50	0 12	19 48	19 34	14 41		n.a.
S 24	21 3	0 2	3 50	22 19	0 24	4 29	2 29	19 34	0 15	1 35	1 30	19 21	1 2	22 12	0 34	18 22	0 27	23 51	0 12	19 49	19 34	14 44		n.a.
S 25	21 14	5n16	4 26	21 53	0 44	4 52	2 31	19 46	0 16	1 34	1 29	19 22	1 2	22 12	0 34	18 22	0 27	23 51	0 12	19 50	19 35	14 46		n.a.
M26	21 25	10 22	4 51	21 24	1 5	5 16	2 32	19 57	0 16	1 34	1 29	19 22	1 3	22 13	0 34	18 22	0 27	23 51	0 12	19 51	19 36	14 49		n.a.
T 27	21 36	15 5	5 3	20 55	1 25	5 39	2 34	20 7	0 17	1 33	1 29	19 22	1 3	22 13	0 34	18 22	0 27	23 51	0 12	19 53	19 37	14 51		n.a.
W28	21 46	19 16	5 3	20 24	1 44	6 3	2 35	20 18	0 18	1 33	1 28	19 23	1 3	22 13	0 34	18 22	0 27	23 51	0 12	19 56	19 37	14 54		n.a.
T 29	21 56	22 41	4 48	19 54	2 1	6 26	2 37	20 29	0 18	1 32	1 28	19 23	1 3	22 14	0 34	18 22	0 27	23 51	0 13	19 58	19 38	14 57		n.a.
F 30	22s 5	25n 9	4n21	19s25	2n18	6s50	2n38	20s39	0s19	1s31	1s28	19n24	1n 3	22n14	0n34	18n23	0n27	23n51	0n13	20s 0	19s39	14n59		n.a.

Julian Day Number = 1883898.5, Delta T = 01h42m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'17, Lahiri = 2°13'17 Julian Calendar 1 Nov. 445 == Greg. Calendar 2 Nov. 445

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 445
geocentric

DECEMBER 445 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 37	10♐42'35	15♊ 2	5°R47	24♎48	0♐51	29♓35	8°R 8	22°R53	9°R48	0°R33	1°R17	2♒58	26♈25	n.a.	S 1
S 2	4 47 33	11°43'47	27°27	4♐33	25°55	1°35	29°36	8♌ 6	22♋51	9♌47	0♋31	1♒10	2°55	26°32	n.a.	S 2
M 3	4 51 30	12°45'00	10♋ 2	3°26	27° 2	2°20	29°38	8° 5	22°49	9°46	0°30	1° 5	2°52	26°39	n.a.	M 3
T 4	4 55 26	13°46'12	22°47	2°27	28° 9	3° 5	29°40	8° 3	22°48	9°46	0°29	1° 3	2°49	26°45	n.a.	T 4
W 5	4 59 23	14°47'25	5♌44	1°38	29°17	3°50	29°43	8° 1	22°46	9°45	0°28	1°D 3	2°45	26°52	n.a.	W 5
T 6	5 3 19	15°48'39	18°55	0°59	0♏24	4°35	29°45	7°59	22°44	9°44	0°27	1° 4	2°42	26°59	n.a.	T 6
F 7	5 7 16	16°49'52	2♍20	0°31	1°32	5°20	29°48	7°57	22°42	9°43	0°25	1° 5	2°39	27° 6	n.a.	F 7
S 8	5 11 13	17°51'06	16° 2	0°13	2°40	6° 5	29°51	7°55	22°40	9°42	0°24	1°R 6	2°36	27°12	n.a.	S 8
S 9	5 15 9	18°52'20	0♎ 2	0°D 5	3°49	6°50	29°54	7°53	22°38	9°41	0°23	1° 5	2°33	27°19	n.a.	S 9
M10	5 19 6	19°53'34	14°19	0° 7	4°57	7°35	29°57	7°50	22°36	9°40	0°22	1° 3	2°29	27°26	n.a.	M10
T 11	5 23 2	20°54'49	28°51	0°17	6° 6	8°20	0♈ 1	7°48	22°34	9°39	0°20	0°59	2°26	27°32	n.a.	T 11
W12	5 26 59	21°56'03	13♏33	0°35	7°15	9° 6	0° 4	7°45	22°32	9°38	0°19	0°53	2°23	27°39	n.a.	W12
T 13	5 30 55	22°57'18	28°20	1° 0	8°24	9°51	0° 8	7°43	22°30	9°37	0°18	0°47	2°20	27°46	n.a.	T 13
F 14	5 34 52	23°58'32	13♐ 3	1°31	9°33	10°36	0°12	7°40	22°27	9°36	0°16	0°41	2°17	27°53	n.a.	F 14
S 15	5 38 48	24°59'47	27°34	2° 9	10°42	11°21	0°17	7°37	22°25	9°35	0°15	0°36	2°14	27°59	n.a.	S 15
S 16	5 42 45	26° 1'01	11♑48	2°52	11°51	12° 7	0°21	7°34	22°23	9°34	0°14	0°33	2°10	28° 6	n.a.	S 16
M17	5 46 42	27° 2'14	25°38	3°39	13° 1	12°52	0°26	7°31	22°21	9°33	0°13	0°D32	2° 7	28°13	n.a.	M17
T 18	5 50 38	28° 3'27	9♒ 4	4°31	14°11	13°38	0°31	7°28	22°18	9°32	0°11	0°32	2° 4	28°19	n.a.	T 18
W19	5 54 35	29° 4'39	22° 6	5°26	15°21	14°23	0°36	7°25	22°16	9°31	0°10	0°33	2° 1	28°26	n.a.	W19
T 20	5 58 31	0♑ 5'50	4♓45	6°25	16°30	15° 9	0°41	7°22	22°14	9°30	0° 9	0°35	1°58	28°33	n.a.	T 20
F 21	6 2 28	1° 7'01	17° 5	7°27	17°41	15°54	0°46	7°18	22°11	9°28	0° 7	0°37	1°55	28°40	n.a.	F 21
S 22	6 6 24	2° 8'11	29°11	8°32	18°51	16°40	0°52	7°15	22° 9	9°27	0° 6	0°R37	1°51	28°46	n.a.	S 22
S 23	6 10 21	3° 9'19	11♈ 8	9°39	20° 1	17°26	0°57	7°11	22° 7	9°26	0° 5	0°37	1°48	28°53	n.a.	S 23
M24	6 14 17	4°10'27	23° 0	10°49	21°11	18°11	1° 3	7° 8	22° 4	9°25	0° 4	0°36	1°45	29° 0	n.a.	M24
T 25	6 18 14	5°11'34	4♉53	12° 0	22°22	18°57	1° 9	7° 4	22° 2	9°23	0° 2	0°33	1°42	29° 7	n.a.	T 25
W26	6 22 11	6°12'41	16°49	13°13	23°32	19°43	1°16	7° 0	21°59	9°22	0° 1	0°29	1°39	29°13	n.a.	W26
T 27	6 26 7	7°13'46	28°54	14°28	24°43	20°28	1°22	6°56	21°57	9°21	29♊59	0°25	1°35	29°20	n.a.	T 27
F 28	6 30 4	8°14'50	11♊ 9	15°45	25°54	21°14	1°29	6°52	21°54	9°19	29°58	0°21	1°32	29°27	n.a.	F 28
S 29	6 34 0	9°15'54	23°36	17° 3	27° 5	22° 0	1°35	6°49	21°52	9°18	29°57	0°18	1°29	29°33	n.a.	S 29
S 30	6 37 57	10°16'56	6♋17	18°22	28°16	22°46	1°42	6°44	21°49	9°16	29°56	0°15	1°26	29°40	n.a.	S 30
M31	6 41 53	11♑17'58	19♋11	19♐42	29♏27	23♐32	1♈49	6♌40	21♋47	9♌15	29♊55	0♒14	1♒23	29♈47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s14	26n27	3n41	18s58	2n32	7s13	2n39	20s49	0s19	1s30	1s27	19n24	1n 4	22n14	0n34	18n23	0n27	23n51	0n13	20s 2	19s40	15n 2		n.a.
S 2	22 23	26 28	2 51	18 33	2 43	7 37	2 40	20 59	0 20	1 29	1 27	19 25	1 4	22 15	0 34	18 23	0 27	23 51	0 13	20 4	19 40	15 4		n.a.
M 3	22 31	25 6	1 51	18 12	2 53	8 0	2 40	21 9	0 21	1 28	1 27	19 26	1 4	22 15	0 34	18 23	0 27	23 51	0 13	20 5	19 41	15 7		n.a.
T 4	22 39	22 26	0 44	17 53	3 0	8 24	2 41	21 18	0 21	1 27	1 26	19 26	1 4	22 15	0 34	18 24	0 27	23 51	0 13	20 6	19 42	15 10		n.a.
W 5	22 46	18 35	0s25	17 39	3 4	8 48	2 41	21 27	0 22	1 26	1 26	19 27	1 4	22 16	0 34	18 24	0 27	23 51	0 13	20 6	19 42	15 12		n.a.
T 6	22 53	13 47	1 35	17 29	3 7	9 11	2 42	21 36	0 23	1 25	1 26	19 28	1 5	22 16	0 34	18 24	0 27	23 51	0 13	20 5	19 43	15 15		n.a.
F 7	22 59	8 14	2 41	17 23	3 7	9 35	2 42	21 45	0 23	1 23	1 25	19 28	1 5	22 16	0 34	18 24	0 27	23 51	0 13	20 5	19 44	15 17		n.a.
S 8	23 5	2 11	3 39	17 20	3 6	9 58	2 42	21 54	0 24	1 22	1 25	19 29	1 5	22 17	0 34	18 25	0 27	23 52	0 13	20 5	19 45	15 20		n.a.
S 9	23 10	4s 4	4 26	17 21	3 4	10 21	2 42	22 2	0 25	1 20	1 25	19 30	1 5	22 17	0 34	18 25	0 27	23 52	0 13	20 5	19 45	15 22		n.a.
M10	23 15	10 14	4 57	17 25	3 0	10 45	2 42	22 10	0 25	1 19	1 25	19 31	1 5	22 17	0 34	18 25	0 27	23 52	0 13	20 6	19 46	15 25		n.a.
T 11	23 20	15 58	5 9	17 32	2 55	11 8	2 41	22 18	0 26	1 17	1 24	19 32	1 5	22 18	0 34	18 25	0 27	23 52	0 13	20 6	19 47	15 27		n.a.
W12	23 24	20 50	5 2	17 41	2 49	11 31	2 41	22 26	0 26	1 15	1 24	19 32	1 6	22 18	0 34	18 26	0 27	23 52	0 13	20 8	19 48	15 30		n.a.
T 13	23 27	24 25	4 35	17 53	2 42	11 54	2 40	22 34	0 27	1 13	1 24	19 33	1 6	22 18	0 34	18 26	0 28	23 52	0 13	20 9	19 48	15 33		n.a.
F 14	23 30	26 21	3 50	18 6	2 35	12 16	2 40	22 41	0 28	1 11	1 23	19 34	1 6	22 19	0 34	18 26	0 28	23 52	0 14	20 10	19 49	15 35		n.a.
S 15	23 33	26 27	2 50	18 21	2 28	12 39	2 39	22 48	0 28	1 9	1 23	19 35	1 6	22 19	0 34	18 27	0 28	23 52	0 14	20 11	19 50	15 38		n.a.
S 16	23 35	24 47	1 40	18 38	2 19	13 1	2 38	22 55	0 29	1 7	1 23	19 36	1 6	22 20	0 34	18 27	0 28	23 52	0 14	20 12	19 50	15 40		n.a.
M17	23 36	21 38	0 27	18 55	2 11	13 23	2 37	23 1	0 30	1 5	1 22	19 37	1 7	22 20	0 34	18 27	0 28	23 52	0 14	20 12	19 51	15 43		n.a.
T 18	23 38	17 23	0n47	19 13	2 2	13 45	2 36	23 8	0 30	1 3	1 22	19 38	1 7	22 20	0 34	18 28	0 28	23 52	0 14	20 12	19 52	15 45		n.a.
W19	23 38	12 27	1 55	19 32	1 54	14 7	2 35	23 14	0 31	1 1	1 22	19 39	1 7	22 21	0 34	18 28	0 28	23 52	0 14	20 12	19 53	15 48		n.a.
T 20	23 38	7 7	2 56	19 51	1 45	14 28	2 33	23 20	0 31	0 58	1 21	19 40	1 7	22 21	0 34	18 28	0 28	23 52	0 14	20 12	19 53	15 50		n.a.
F 21	23 38	1 39	3 48	20 10	1 36	14 49	2 32	23 25	0 32	0 56	1 21	19 41	1 7	22 22	0 34	18 29	0 28	23 52	0 14	20 11	19 54	15 53		n.a.
S 22	23 37	3n46	4 28	20 29	1 27	15 10	2 30	23 31	0 33	0 53	1 21	19 42	1 7	22 22	0 34	18 29	0 28	23 52	0 14	20 11	19 55	15 55		n.a.
S 23	23 36	8 58	4 56	20 48	1 18	15 30	2 29	23 36	0 33	0 51	1 20	19 43	1 8	22 22	0 34	18 29	0 28	23 53	0 14	20 11	19 56	15 58		n.a.
M24	23 34	13 49	5 11	21 7	1 9	15 51	2 27	23 40	0 34	0 48	1 20	19 44	1 8	22 23	0 34	18 30	0 28	23 53	0 14	20 12	19 56	16 0		n.a.
T 25	23 32	18 9	5 13	21 26	1 0	16 11	2 25	23 45	0 35	0 45	1 20	19 45	1 8	22 23	0 34	18 30	0 28	23 53	0 14	20 12	19 57	16 3		n.a.
W26	23 30	21 48	5 1	21 44	0 51	16 30	2 23	23 49	0 35	0 43	1 20	19 47	1 8	22 24	0 34	18 30	0 28	23 53	0 14	20 13	19 58	16 5		n.a.
T 27	23 26	24 34	4 36	22 1	0 42	16 49	2 21	23 53	0 36	0 40	1 19	19 48	1 8	22 24	0 34	18 31	0 28	23 53	0 14	20 14	19 58	16 8		n.a.
F 28	23 23	26 14	3 58	22 19	0 34	17 8	2 19	23 57	0 36	0 37	1 19	19 49	1 8	22 25	0 34	18 31	0 28	23 53	0 14	20 15	19 59	16 10		n.a.
S 29	23 19	26 37	3 8	22 35	0 25	17 27	2 17	24 1	0 37	0 34	1 19	19 50	1 9	22 25	0 34	18 32	0 28	23 53	0 15	20 15	20 0	16 12		n.a.
S 30	23 14	25 37	2 8	22 51	0 17	17 45	2 15	24 4	0 38	0 31	1 18	19 51	1 9	22 25	0 34	18 32	0 28	23 53	0 15	20 16	20 0	16 15		n.a.
M31	23s 9	23n15	1n 1	23s 5	0n 9	18s 2	2n13	24s 7	0s38	0s28	1s18	19n52	1n 9	22n26	0n35	18n32	0n28	23n53	0n15	20s16	20s 1	16n17		n.a.

Julian Day Number = 1883928.5, Delta T = 01h42m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'21, Lahiri = 2°13'21 Julian Calendar 1 Dec. 445 == Greg. Calendar 2 Dec. 445

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 446
geocentric

JANUARY 446 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 45 50	12♑18'58	2♌19	21♐ 4	0♐38	24♐18	1♈57	6°R36	21°R44	9°R14	29°R53	0°D14	1♒20	29♈54	n.a.	T 1
W 2	6 49 47	13°19'58	15°40	22°26	1°49	25° 4	2° 4	6♌32	21♋41	9♌12	29♊52	0♒14	1°16	0♉ 0	n.a.	W 2
T 3	6 53 43	14°20'57	29°13	23°50	3° 0	25°50	2°12	6°28	21°39	9°11	29°51	0°15	1°13	0° 7	n.a.	T 3
F 4	6 57 40	15°21'54	12♍57	25°15	4°12	26°36	2°19	6°23	21°36	9° 9	29°50	0°16	1°10	0°14	n.a.	F 4
S 5	7 1 36	16°22'51	26°50	26°40	5°23	27°22	2°27	6°19	21°34	9° 8	29°48	0°18	1° 7	0°21	n.a.	S 5
S 6	7 5 33	17°23'48	10♎53	28° 7	6°35	28° 8	2°35	6°15	21°31	9° 6	29°47	0°18	1° 4	0°27	n.a.	S 6
M 7	7 9 29	18°24'43	25° 3	29°34	7°46	28°54	2°43	6°10	21°28	9° 5	29°46	0°R18	1° 1	0°34	n.a.	M 7
T 8	7 13 26	19°25'38	9♏18	1♑ 2	8°58	29°40	2°51	6° 6	21°26	9° 3	29°45	0°18	0°57	0°41	n.a.	T 8
W 9	7 17 22	20°26'32	23°36	2°31	10°10	0♑26	3° 0	6° 1	21°23	9° 1	29°43	0°17	0°54	0°47	n.a.	W 9
T 10	7 21 19	21°27'25	7♐53	4° 1	11°22	1°13	3° 8	5°57	21°21	9° 0	29°42	0°15	0°51	0°54	n.a.	T 10
F 11	7 25 16	22°28'17	22° 5	5°31	12°34	1°59	3°17	5°52	21°18	8°58	29°41	0°14	0°48	1° 1	n.a.	F 11
S 12	7 29 12	23°29'07	6♑ 9	7° 3	13°45	2°45	3°26	5°47	21°15	8°57	29°40	0°14	0°45	1° 8	n.a.	S 12
S 13	7 33 9	24°29'57	20° 0	8°35	14°57	3°31	3°35	5°43	21°13	8°55	29°39	0°13	0°41	1°14	n.a.	S 13
M14	7 37 5	25°30'45	3♒34	10° 8	16° 9	4°18	3°44	5°38	21°10	8°54	29°38	0°D13	0°38	1°21	n.a.	M14
T 15	7 41 2	26°31'32	16°51	11°42	17°22	5° 4	3°53	5°33	21° 7	8°52	29°36	0°13	0°35	1°28	n.a.	T 15
W16	7 44 58	27°32'17	29°48	13°17	18°34	5°50	4° 3	5°28	21° 5	8°50	29°35	0°14	0°32	1°35	n.a.	W16
T 17	7 48 55	28°33'00	12♓27	14°52	19°46	6°37	4°12	5°23	21° 2	8°49	29°34	0°14	0°29	1°41	n.a.	T 17
F 18	7 52 51	29°33'42	24°49	16°28	20°58	7°23	4°22	5°19	21° 0	8°47	29°33	0°14	0°26	1°48	n.a.	F 18
S 19	7 56 48	0♒34'22	6♈58	18° 5	22°10	8°10	4°31	5°14	20°57	8°45	29°32	0°R14	0°22	1°55	n.a.	S 19
S 20	8 0 45	1°35'00	18°57	19°43	23°23	8°56	4°41	5° 9	20°55	8°44	29°31	0°14	0°19	2° 1	n.a.	S 20
M21	8 4 41	2°35'36	0♉50	21°22	24°35	9°43	4°51	5° 4	20°52	8°42	29°30	0°D14	0°16	2° 8	n.a.	M21
T 22	8 8 38	3°36'11	12°43	23° 2	25°47	10°29	5° 1	4°59	20°49	8°40	29°29	0°14	0°13	2°15	n.a.	T 22
W23	8 12 34	4°36'44	24°40	24°42	27° 0	11°16	5°12	4°54	20°47	8°39	29°28	0°14	0°10	2°22	n.a.	W23
T 24	8 16 31	5°37'15	6♊45	26°23	28°12	12° 2	5°22	4°50	20°44	8°37	29°27	0°15	0° 7	2°28	n.a.	T 24
F 25	8 20 27	6°37'44	19° 3	28° 6	29°24	12°49	5°32	4°45	20°42	8°35	29°26	0°15	0° 3	2°35	n.a.	F 25
S 26	8 24 24	7°38'11	1♋37	29°49	0♑37	13°35	5°43	4°40	20°39	8°34	29°25	0°16	0° 0	2°42	n.a.	S 26
S 27	8 28 20	8°38'36	14°29	1♒33	1°49	14°22	5°54	4°35	20°37	8°32	29°24	0°17	29♑57	2°48	n.a.	S 27
M28	8 32 17	9°39'00	27°40	3°18	3° 2	15° 8	6° 4	4°30	20°35	8°30	29°23	0°R17	29°54	2°55	n.a.	M28
T 29	8 36 14	10°39'21	11♌10	5° 4	4°15	15°55	6°15	4°25	20°32	8°29	29°22	0°17	29°51	3° 2	n.a.	T 29
W30	8 40 10	11°39'41	24°58	6°51	5°27	16°42	6°26	4°21	20°30	8°27	29°21	0°16	29°47	3° 9	n.a.	W30
T 31	8 44 7	12♒39'59	9♍ 0	8♒39	6♑40	17♑28	6♈37	4♌16	20♋27	8♌25	29♊20	0♒15	29♑44	3♉15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23s 4	19n37	0s12	23s19	0n 1	18s20	2n10	24s10	0s39	0s25	1s18	19n54	1n 9	22n26	0n35	18n33	0n28	23n53	0n15	20s16	20s 2	16n20			n.a.
W 2	22 58	14 56	1 24	23 32	0s 7	18 37	2 8	24 12	0 39	0 21	1 18	19 55	1 9	22 27	0 35	18 33	0 28	23 53	0 15	20 16	20 3	16 22			n.a.
T 3	22 52	9 27	2 33	23 45	0 15	18 53	2 6	24 14	0 40	0 18	1 17	19 56	1 9	22 27	0 35	18 34	0 28	23 53	0 15	20 16	20 3	16 25			n.a.
F 4	22 45	3 27	3 35	23 56	0 22	19 9	2 3	24 16	0 41	0 15	1 17	19 57	1 10	22 28	0 35	18 34	0 28	23 53	0 15	20 16	20 4	16 27			n.a.
S 5	22 38	2s46	4 24	24 6	0 30	19 24	2 0	24 18	0 41	0 11	1 17	19 59	1 10	22 28	0 35	18 34	0 28	23 53	0 15	20 15	20 5	16 30			n.a.
S 6	22 30	8 54	4 58	24 14	0 37	19 39	1 58	24 19	0 42	0 8	1 16	20 0	1 10	22 28	0 35	18 35	0 28	23 53	0 15	20 15	20 5	16 32			n.a.
M 7	22 22	14 39	5 15	24 22	0 44	19 54	1 55	24 21	0 42	0 4	1 16	20 1	1 10	22 29	0 35	18 35	0 28	23 54	0 15	20 15	20 6	16 34			n.a.
T 8	22 13	19 38	5 12	24 29	0 50	20 8	1 52	24 21	0 43	0 1	1 16	20 2	1 10	22 29	0 35	18 36	0 28	23 54	0 15	20 15	20 7	16 37			n.a.
W 9	22 4	23 31	4 51	24 34	0 57	20 21	1 50	24 22	0 44	0n 3	1 16	20 4	1 10	22 30	0 35	18 36	0 28	23 54	0 15	20 16	20 8	16 39			n.a.
T 10	21 55	25 56	4 11	24 38	1 3	20 34	1 47	24 22	0 44	0 6	1 15	20 5	1 10	22 30	0 35	18 37	0 28	23 54	0 15	20 16	20 8	16 42			n.a.
F 11	21 45	26 40	3 16	24 40	1 9	20 47	1 44	24 22	0 45	0 10	1 15	20 6	1 11	22 30	0 35	18 37	0 28	23 54	0 15	20 16	20 9	16 44			n.a.
S 12	21 35	25 39	2 9	24 42	1 15	20 59	1 41	24 22	0 45	0 14	1 15	20 7	1 11	22 31	0 35	18 37	0 28	23 54	0 15	20 16	20 10	16 46			n.a.
S 13	21 24	23 4	0 56	24 41	1 20	21 10	1 38	24 22	0 46	0 18	1 15	20 9	1 11	22 31	0 35	18 38	0 28	23 54	0 15	20 16	20 10	16 49			n.a.
M14	21 13	19 13	0n19	24 40	1 25	21 21	1 35	24 21	0 47	0 22	1 14	20 10	1 11	22 32	0 35	18 38	0 28	23 54	0 16	20 16	20 11	16 51			n.a.
T 15	21 2	14 29	1 31	24 37	1 30	21 31	1 32	24 20	0 47	0 26	1 14	20 11	1 11	22 32	0 35	18 39	0 28	23 54	0 16	20 16	20 12	16 54			n.a.
W16	20 50	9 12	2 37	24 33	1 35	21 40	1 29	24 18	0 48	0 30	1 14	20 13	1 11	22 33	0 35	18 39	0 28	23 54	0 16	20 16	20 12	16 56			n.a.
T 17	20 37	3 40	3 33	24 27	1 39	21 49	1 26	24 17	0 48	0 34	1 14	20 14	1 11	22 33	0 35	18 40	0 28	23 54	0 16	20 16	20 13	16 58			n.a.
F 18	20 25	1n53	4 19	24 19	1 43	21 58	1 22	24 15	0 49	0 38	1 13	20 15	1 11	22 33	0 35	18 40	0 28	23 54	0 16	20 16	20 14	17 1			n.a.
S 19	20 12	7 14	4 51	24 10	1 47	22 5	1 19	24 12	0 49	0 42	1 13	20 17	1 12	22 34	0 35	18 41	0 28	23 54	0 16	20 16	20 14	17 3			n.a.
S 20	19 58	12 16	5 11	24 0	1 50	22 13	1 16	24 10	0 50	0 46	1 13	20 18	1 12	22 34	0 35	18 41	0 28	23 54	0 16	20 16	20 15	17 6			n.a.
M21	19 45	16 48	5 17	23 47	1 53	22 19	1 13	24 7	0 50	0 50	1 13	20 19	1 12	22 35	0 35	18 41	0 28	23 54	0 16	20 16	20 16	17 8			n.a.
T 22	19 31	20 41	5 10	23 34	1 56	22 25	1 9	24 4	0 51	0 54	1 12	20 20	1 12	22 35	0 35	18 42	0 28	23 54	0 16	20 16	20 16	17 10			n.a.
W23	19 16	23 45	4 49	23 18	1 58	22 30	1 6	24 1	0 52	0 59	1 12	20 22	1 12	22 35	0 35	18 42	0 28	23 54	0 16	20 16	20 17	17 13			n.a.
T 24	19 1	25 48	4 15	23 1	2 0	22 35	1 3	23 57	0 52	1 3	1 12	20 23	1 12	22 36	0 35	18 43	0 28	23 55	0 16	20 16	20 18	17 15			n.a.
F 25	18 46	26 39	3 29	22 42	2 2	22 39	1 0	23 53	0 53	1 7	1 12	20 24	1 12	22 36	0 35	18 43	0 28	23 55	0 16	20 16	20 19	17 17			n.a.
S 26	18 31	26 10	2 32	22 22	2 3	22 42	0 56	23 49	0 53	1 12	1 12	20 26	1 12	22 37	0 35	18 44	0 28	23 55	0 16	20 16	20 19	17 20			n.a.
S 27	18 15	24 17	1 26	21 59	2 4	22 45	0 53	23 45	0 54	1 16	1 11	20 27	1 12	22 37	0 35	18 44	0 28	23 55	0 16	20 16	20 20	17 22			n.a.
M28	17 59	21 2	0 14	21 35	2 4	22 47	0 50	23 40	0 54	1 21	1 11	20 28	1 12	22 37	0 35	18 45	0 28	23 55	0 16	20 16	20 21	17 24			n.a.
T 29	17 43	16 37	1s 0	21 9	2 4	22 48	0 46	23 35	0 55	1 25	1 11	20 29	1 12	22 38	0 35	18 45	0 28	23 55	0 16	20 16	20 21	17 27			n.a.
W30	17 26	11 14	2 12	20 42	2 3	22 49	0 43	23 30	0 55	1 30	1 11	20 31	1 13	22 38	0 35	18 46	0 28	23 55	0 17	20 16	20 22	17 29			n.a.
T 31	17s 9	5n12	3s18	20s13	2s 2	22s49	0n40	23s25	0s56	1n34	1s10	20n32	1n13	22n38	0n35	18n46	0n28	23n55	0n17	20s16	20s23	17n31			n.a.

Julian Day Number = 1883959.5, Delta T = 01h42m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'25, Lahiri = 2°13'25 Julian Calendar 1 Jan. 446 == Greg. Calendar 2 Jan. 446

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 446
geocentric

FEBRUARY 446 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 48 3	13♒40'15	23♍12	10♒28	7♑53	18♑15	6♈48	4°R11	20°R25	8°R24	29°R19	0°R13	29♑41	3♉22	n.a.	F 1
S 2	8 52 0	14°40'30	7♎30	12°18	9° 5	19° 1	7° 0	4♌ 6	20♋23	8♌22	29♊18	0♒11	29°38	3°29	n.a.	S 2
S 3	8 55 56	15°40'43	21°49	14° 9	10°18	19°48	7°11	4° 2	20°20	8°20	29°18	0°10	29°35	3°36	n.a.	S 3
M 4	8 59 53	16°40'55	6♏ 7	16° 1	11°31	20°35	7°22	3°57	20°18	8°19	29°17	0° 9	29°32	3°42	n.a.	M 4
T 5	9 3 49	17°41'05	20°19	17°54	12°44	21°22	7°34	3°52	20°16	8°17	29°16	0°D 8	29°28	3°49	n.a.	T 5
W 6	9 7 46	18°41'13	4♐23	19°48	13°56	22° 8	7°46	3°48	20°14	8°15	29°15	0° 9	29°25	3°56	n.a.	W 6
T 7	9 11 43	19°41'20	18°19	21°42	15° 9	22°55	7°57	3°43	20°11	8°14	29°14	0°10	29°22	4° 2	n.a.	T 7
F 8	9 15 39	20°41'26	2♑ 5	23°38	16°22	23°42	8° 9	3°39	20° 9	8°12	29°14	0°12	29°19	4° 9	n.a.	F 8
S 9	9 19 36	21°41'29	15°39	25°33	17°35	24°29	8°21	3°34	20° 7	8°10	29°13	0°13	29°16	4°16	n.a.	S 9
S 10	9 23 32	22°41'31	29° 2	27°30	18°48	25°15	8°33	3°30	20° 5	8° 9	29°12	0°R13	29°13	4°23	n.a.	S 10
M11	9 27 29	23°41'31	12♒13	29°27	20° 1	26° 2	8°45	3°25	20° 3	8° 7	29°12	0°13	29° 9	4°29	n.a.	M11
T 12	9 31 25	24°41'29	25°11	1♓24	21°14	26°49	8°57	3°21	20° 1	8° 5	29°11	0°11	29° 6	4°36	n.a.	T 12
W13	9 35 22	25°41'24	7♓55	3°21	22°27	27°36	9° 9	3°16	19°59	8° 4	29°10	0° 8	29° 3	4°43	n.a.	W13
T 14	9 39 18	26°41'18	20°25	5°18	23°40	28°22	9°22	3°12	19°57	8° 2	29°10	0° 4	29° 0	4°50	n.a.	T 14
F 15	9 43 15	27°41'10	2♈43	7°15	24°53	29° 9	9°34	3° 8	19°55	8° 1	29° 9	29♑59	28°57	4°56	n.a.	F 15
S 16	9 47 12	28°40'59	14°50	9°11	26° 6	29°56	9°46	3° 4	19°53	7°59	29° 8	29°54	28°53	5° 3	n.a.	S 16
S 17	9 51 8	29°40'46	26°49	11° 6	27°19	0♒43	9°59	3° 0	19°51	7°58	29° 8	29°50	28°50	5°10	n.a.	S 17
M18	9 55 5	0♓40'31	8♉42	12°59	28°32	1°30	10°11	2°56	19°50	7°56	29° 7	29°46	28°47	5°16	n.a.	M18
T 19	9 59 1	1°40'14	20°34	14°51	29°45	2°16	10°24	2°52	19°48	7°55	29° 7	29°44	28°44	5°23	n.a.	T 19
W20	10 2 58	2°39'54	2♊30	16°40	0♒58	3° 3	10°37	2°48	19°46	7°53	29° 6	29°D44	28°41	5°30	n.a.	W20
T 21	10 6 54	3°39'32	14°33	18°27	2°11	3°50	10°50	2°44	19°44	7°52	29° 6	29°44	28°38	5°37	n.a.	T 21
F 22	10 10 51	4°39'08	26°49	20°11	3°24	4°37	11° 2	2°40	19°43	7°50	29° 5	29°46	28°34	5°43	n.a.	F 22
S 23	10 14 47	5°38'41	9♋23	21°51	4°37	5°24	11°15	2°37	19°41	7°49	29° 5	29°47	28°31	5°50	n.a.	S 23
S 24	10 18 44	6°38'12	22°18	23°27	5°50	6°10	11°28	2°33	19°40	7°47	29° 5	29°48	28°28	5°57	n.a.	S 24
M25	10 22 41	7°37'40	5♌37	24°58	7° 3	6°57	11°41	2°30	19°38	7°46	29° 4	29°R49	28°25	6° 3	n.a.	M25
T 26	10 26 37	8°37'07	19°21	26°25	8°16	7°44	11°54	2°26	19°37	7°44	29° 4	29°47	28°22	6°10	n.a.	T 26
W27	10 30 34	9°36'31	3♍29	27°46	9°29	8°31	12° 7	2°23	19°35	7°43	29° 4	29°44	28°19	6°17	n.a.	W27
T 28	10 34 30	10♓35'53	17♍57	29♓ 1	10♒42	9♒17	12♈21	2♌19	19♋34	7♌42	29♊ 3	29♑38	28♑15	6♉24	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s52	1s 8	4s12	19s42	2s 1	22s48	0n36	23s19	0s56	1n39	1s10	20n33	1n13	22n39	0n35	18n46	0n28	23n55	0n17	20s16	20s23	17n33		n.a.
S 2	16 34	7 27	4 51	19 9	1 59	22 47	0 33	23 13	0 57	1 44	1 10	20 34	1 13	22 39	0 35	18 47	0 28	23 55	0 17	20 17	20 24	17 36		n.a.
S 3	16 16	13 23	5 12	18 34	1 56	22 44	0 30	23 7	0 57	1 48	1 10	20 35	1 13	22 39	0 35	18 47	0 28	23 55	0 17	20 17	20 25	17 38		n.a.
M 4	15 58	18 36	5 14	17 58	1 53	22 42	0 27	23 0	0 58	1 53	1 10	20 37	1 13	22 40	0 35	18 48	0 28	23 55	0 17	20 17	20 25	17 40		n.a.
T 5	15 40	22 44	4 56	17 20	1 49	22 38	0 23	22 53	0 58	1 58	1 9	20 38	1 13	22 40	0 35	18 48	0 28	23 55	0 17	20 17	20 26	17 43		n.a.
W 6	15 21	25 28	4 21	16 40	1 45	22 34	0 20	22 46	0 59	2 3	1 9	20 39	1 13	22 40	0 35	18 49	0 28	23 55	0 17	20 17	20 27	17 45		n.a.
T 7	15 2	26 37	3 31	15 58	1 40	22 30	0 17	22 39	0 59	2 7	1 9	20 40	1 13	22 41	0 35	18 49	0 28	23 55	0 17	20 17	20 27	17 47		n.a.
F 8	14 43	26 6	2 29	15 15	1 35	22 24	0 14	22 31	1 0	2 12	1 9	20 41	1 13	22 41	0 35	18 50	0 28	23 55	0 17	20 17	20 28	17 49		n.a.
S 9	14 24	24 2	1 19	14 30	1 29	22 18	0 10	22 23	1 0	2 17	1 9	20 42	1 13	22 41	0 35	18 50	0 28	23 55	0 17	20 16	20 29	17 52		n.a.
S 10	14 4	20 38	0 7	13 44	1 23	22 11	0 7	22 15	1 1	2 22	1 9	20 43	1 13	22 42	0 35	18 50	0 28	23 55	0 17	20 16	20 29	17 54		n.a.
M11	13 44	16 14	1n 6	12 56	1 15	22 4	0 4	22 7	1 1	2 27	1 8	20 45	1 13	22 42	0 35	18 51	0 28	23 56	0 17	20 16	20 30	17 56		n.a.
T 12	13 24	11 9	2 13	12 7	1 8	21 56	0 1	21 59	1 2	2 32	1 8	20 46	1 13	22 42	0 35	18 51	0 28	23 56	0 17	20 17	20 31	17 58		n.a.
W13	13 4	5 42	3 12	11 17	0 59	21 47	0s 2	21 50	1 2	2 37	1 8	20 47	1 13	22 43	0 35	18 52	0 29	23 56	0 17	20 17	20 31	18 1		n.a.
T 14	12 43	0 8	4 1	10 25	0 50	21 38	0 5	21 41	1 2	2 42	1 8	20 48	1 13	22 43	0 35	18 52	0 29	23 56	0 17	20 18	20 32	18 3		n.a.
F 15	12 23	5n20	4 38	9 33	0 41	21 28	0 8	21 31	1 3	2 47	1 8	20 49	1 13	22 43	0 35	18 53	0 29	23 56	0 17	20 19	20 33	18 5		n.a.
S 16	12 2	10 31	5 2	8 40	0 30	21 18	0 11	21 22	1 3	2 52	1 7	20 50	1 14	22 43	0 35	18 53	0 29	23 56	0 18	20 20	20 33	18 7		n.a.
S 17	11 41	15 15	5 12	7 46	0 20	21 6	0 14	21 12	1 4	2 57	1 7	20 51	1 14	22 44	0 34	18 53	0 29	23 56	0 18	20 21	20 34	18 10		n.a.
M18	11 20	19 23	5 9	6 52	0 8	20 55	0 17	21 2	1 4	3 2	1 7	20 52	1 14	22 44	0 34	18 54	0 29	23 56	0 18	20 22	20 35	18 12		n.a.
T 19	10 58	22 44	4 52	5 58	0n 3	20 42	0 20	20 52	1 5	3 8	1 7	20 53	1 14	22 44	0 34	18 54	0 29	23 56	0 18	20 23	20 35	18 14		n.a.
W20	10 37	25 8	4 23	5 4	0 15	20 29	0 23	20 42	1 5	3 13	1 7	20 54	1 14	22 44	0 34	18 55	0 29	23 56	0 18	20 23	20 36	18 16		n.a.
T 21	10 15	26 25	3 42	4 11	0 28	20 16	0 26	20 31	1 5	3 18	1 7	20 54	1 14	22 45	0 34	18 55	0 29	23 56	0 18	20 23	20 37	18 18		n.a.
F 22	9 53	26 26	2 50	3 18	0 41	20 1	0 29	20 20	1 6	3 23	1 6	20 55	1 14	22 45	0 34	18 55	0 29	23 56	0 18	20 22	20 37	18 21		n.a.
S 23	9 31	25 7	1 49	2 27	0 53	19 47	0 31	20 9	1 6	3 28	1 6	20 56	1 14	22 45	0 34	18 56	0 29	23 56	0 18	20 22	20 38	18 23		n.a.
S 24	9 9	22 27	0 41	1 36	1 6	19 31	0 34	19 58	1 7	3 34	1 6	20 57	1 14	22 45	0 34	18 56	0 29	23 56	0 18	20 22	20 38	18 25		n.a.
M25	8 47	18 31	0s32	0 48	1 19	19 16	0 37	19 46	1 7	3 39	1 6	20 58	1 14	22 45	0 34	18 57	0 29	23 56	0 18	20 22	20 39	18 27		n.a.
T 26	8 24	13 30	1 44	0 2	1 32	18 59	0 39	19 34	1 7	3 44	1 6	20 59	1 14	22 46	0 34	18 57	0 29	23 56	0 18	20 22	20 40	18 29		n.a.
W27	8 2	7 38	2 52	0n42	1 45	18 42	0 42	19 23	1 8	3 49	1 6	20 59	1 14	22 46	0 34	18 57	0 29	23 56	0 18	20 23	20 40	18 32		n.a.
T 28	7s39	1n16	3s51	1n24	1n57	18s25	0s44	19s10	1s 8	3n55	1s 6	21n 0	1n14	22n46	0n34	18n58	0n29	23n56	0n18	20s24	20s41	18n34		n.a.

Julian Day Number = 1883990.5, Delta T = 01h42m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'29, Lahiri = 2°13'30 Julian Calendar 1 Feb. 446 == Greg. Calendar 2 Feb. 446

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 446
geocentric

MARCH 446 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 38 27	11♓35'12	2♎38	0♈10	11♒55	10♒ 4	12♈34	2°R16	19°R33	7°R40	29°R 3	29°R32	28♑12	6♉30	n.a.	F 1
S 2	10 42 23	12°34'30	17°25	1°13	13° 9	10°51	12°47	2♌13	19♋31	7♌39	29♊ 3	29♑26	28° 9	6°37	n.a.	S 2
S 3	10 46 20	13°33'46	2♏10	2°10	14°22	11°38	13° 0	2°10	19°30	7°38	29° 3	29°19	28° 6	6°44	n.a.	S 3
M 4	10 50 16	14°33'00	16°46	2°59	15°35	12°25	13°14	2° 7	19°29	7°36	29° 2	29°15	28° 3	6°51	n.a.	M 4
T 5	10 54 13	15°32'12	1♐ 8	3°41	16°48	13°11	13°27	2° 4	19°28	7°35	29° 2	29°12	27°59	6°57	n.a.	T 5
W 6	10 58 9	16°31'23	15°13	4°16	18° 1	13°58	13°41	2° 1	19°27	7°34	29° 2	29°D11	27°56	7° 4	n.a.	W 6
T 7	11 2 6	17°30'32	29° 0	4°44	19°14	14°45	13°54	1°59	19°26	7°33	29° 2	29°11	27°53	7°11	n.a.	T 7
F 8	11 6 3	18°29'39	12♑30	5° 5	20°28	15°31	14° 8	1°56	19°25	7°32	29° 2	29°13	27°50	7°17	n.a.	F 8
S 9	11 9 59	19°28'44	25°45	5°18	21°41	16°18	14°21	1°54	19°24	7°30	29° 2	29°R13	27°47	7°24	n.a.	S 9
S 10	11 13 56	20°27'47	8♒46	5°R25	22°54	17° 5	14°35	1°51	19°23	7°29	29° 2	29°13	27°44	7°31	n.a.	S 10
M11	11 17 52	21°26'48	21°34	5°24	24° 7	17°52	14°49	1°49	19°22	7°28	29° 2	29°11	27°40	7°38	n.a.	M11
T 12	11 21 49	22°25'47	4♓11	5°16	25°20	18°38	15° 2	1°47	19°21	7°27	29°D 2	29° 6	27°37	7°44	n.a.	T 12
W13	11 25 45	23°24'44	16°39	5° 3	26°34	19°25	15°16	1°45	19°20	7°26	29° 2	28°58	27°34	7°51	n.a.	W13
T 14	11 29 42	24°23'39	28°57	4°43	27°47	20°12	15°30	1°43	19°20	7°25	29° 2	28°49	27°31	7°58	n.a.	T 14
F 15	11 33 38	25°22'32	11♈ 6	4°17	29° 0	20°58	15°44	1°41	19°19	7°24	29° 2	28°38	27°28	8° 4	n.a.	F 15
S 16	11 37 35	26°21'23	23° 8	3°47	0♓13	21°45	15°57	1°39	19°18	7°23	29° 2	28°27	27°24	8°11	n.a.	S 16
S 17	11 41 32	27°20'12	5♉ 4	3°12	1°27	22°31	16°11	1°37	19°18	7°22	29° 2	28°17	27°21	8°18	n.a.	S 17
M18	11 45 28	28°18'58	16°55	2°34	2°40	23°18	16°25	1°36	19°17	7°21	29° 2	28° 8	27°18	8°25	n.a.	M18
T 19	11 49 25	29°17'42	28°46	1°53	3°53	24° 4	16°39	1°34	19°17	7°20	29° 2	28° 1	27°15	8°31	n.a.	T 19
W20	11 53 21	0♈16'24	10♊40	1°10	5° 6	24°51	16°53	1°33	19°17	7°19	29° 3	27°57	27°12	8°38	n.a.	W20
T 21	11 57 18	1°15'04	22°40	0°26	6°20	25°37	17° 7	1°31	19°16	7°18	29° 3	27°55	27° 9	8°45	n.a.	T 21
F 22	12 1 14	2°13'42	4♋53	29♓42	7°33	26°24	17°21	1°30	19°16	7°18	29° 3	27°D54	27° 5	8°52	n.a.	F 22
S 23	12 5 11	3°12'17	17°23	28°58	8°46	27°10	17°35	1°29	19°16	7°17	29° 3	27°55	27° 2	8°58	n.a.	S 23
S 24	12 9 7	4°10'50	0♌15	28°15	9°59	27°57	17°49	1°28	19°16	7°16	29° 4	27°R55	26°59	9° 5	n.a.	S 24
M25	12 13 4	5° 9'21	13°33	27°35	11°13	28°43	18° 3	1°27	19°16	7°15	29° 4	27°54	26°56	9°12	n.a.	M25
T 26	12 17 1	6° 7'49	27°20	26°57	12°26	29°30	18°17	1°27	19°D16	7°15	29° 4	27°51	26°53	9°18	n.a.	T 26
W27	12 20 57	7° 6'15	11♍36	26°22	13°39	0♓16	18°31	1°26	19°16	7°14	29° 5	27°45	26°50	9°25	n.a.	W27
T 28	12 24 54	8° 4'39	26°16	25°52	14°52	1° 2	18°46	1°25	19°16	7°13	29° 5	27°37	26°46	9°32	n.a.	T 28
F 29	12 28 50	9° 3'01	11♎16	25°25	16° 6	1°49	19° 0	1°25	19°16	7°13	29° 5	27°27	26°43	9°39	n.a.	F 29
S 30	12 32 47	10° 1'22	26°25	25° 3	17°19	2°35	19°14	1°24	19°16	7°12	29° 6	27°17	26°40	9°45	n.a.	S 30
S 31	12 36 43	10♈59'40	11♏34	24♓45	18♓32	3♓21	19♈28	1♌24	19♋16	7♌11	29♊ 6	27♑ 7	26♑37	9♉52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s17	5s16	4s35	2n 3	2n 9	18s 7	0s47	18s58	1s 8	4n 0	1s 5	21n 1	1n14	22n46	0n34	18n58	0n29	23n56	0n18	20s25	20s42	18n36		n.a.
S 2	6 54	11 32	5 2	2 38	2 21	17 48	0 49	18 46	1 9	4 5	1 5	21 2	1 14	22 46	0 34	18 58	0 29	23 57	0 18	20 27	20 42	18 38		n.a.
S 3	6 31	17 8	5 8	3 11	2 32	17 29	0 52	18 33	1 9	4 11	1 5	21 2	1 14	22 46	0 34	18 59	0 29	23 57	0 18	20 28	20 43	18 40		n.a.
M 4	6 8	21 41	4 54	3 40	2 42	17 9	0 54	18 20	1 9	4 16	1 5	21 3	1 14	22 47	0 34	18 59	0 29	23 57	0 18	20 29	20 44	18 42		n.a.
T 5	5 45	24 50	4 22	4 6	2 51	16 49	0 56	18 7	1 10	4 21	1 5	21 4	1 14	22 47	0 34	18 59	0 29	23 57	0 18	20 29	20 44	18 44		n.a.
W 6	5 22	26 22	3 35	4 27	3 0	16 29	0 58	17 54	1 10	4 27	1 5	21 4	1 14	22 47	0 34	19 0	0 29	23 57	0 19	20 30	20 45	18 47		n.a.
T 7	4 59	26 14	2 36	4 45	3 7	16 8	1 0	17 40	1 10	4 32	1 5	21 5	1 14	22 47	0 34	19 0	0 29	23 57	0 19	20 30	20 46	18 49		n.a.
F 8	4 35	24 31	1 29	4 59	3 13	15 47	1 2	17 26	1 11	4 38	1 5	21 5	1 14	22 47	0 34	19 0	0 29	23 57	0 19	20 29	20 46	18 51		n.a.
S 9	4 12	21 29	0 19	5 9	3 18	15 25	1 4	17 13	1 11	4 43	1 4	21 6	1 14	22 47	0 34	19 1	0 29	23 57	0 19	20 29	20 47	18 53		n.a.
S 10	3 49	17 24	0n51	5 15	3 22	15 3	1 6	16 59	1 11	4 48	1 4	21 7	1 14	22 47	0 34	19 1	0 29	23 57	0 19	20 29	20 47	18 55		n.a.
M11	3 25	12 35	1 57	5 17	3 24	14 40	1 8	16 45	1 12	4 54	1 4	21 7	1 14	22 48	0 34	19 1	0 29	23 57	0 19	20 30	20 48	18 57		n.a.
T 12	3 2	7 19	2 56	5 15	3 25	14 17	1 10	16 30	1 12	4 59	1 4	21 8	1 14	22 48	0 34	19 1	0 29	23 57	0 19	20 31	20 49	18 59		n.a.
W13	2 38	1 51	3 46	5 8	3 24	13 53	1 12	16 16	1 12	5 5	1 4	21 8	1 14	22 48	0 34	19 2	0 29	23 57	0 19	20 32	20 49	19 1		n.a.
T 14	2 15	3n37	4 24	4 58	3 22	13 30	1 13	16 1	1 12	5 10	1 4	21 8	1 14	22 48	0 34	19 2	0 29	23 57	0 19	20 34	20 50	19 3		n.a.
F 15	1 51	8 52	4 50	4 45	3 18	13 5	1 15	15 46	1 13	5 16	1 4	21 9	1 14	22 48	0 34	19 2	0 29	23 57	0 19	20 36	20 51	19 6		n.a.
S 16	1 28	13 44	5 3	4 27	3 13	12 41	1 17	15 32	1 13	5 21	1 4	21 9	1 14	22 48	0 34	19 2	0 29	23 57	0 19	20 39	20 51	19 8		n.a.
S 17	1 4	18 3	5 2	4 7	3 5	12 16	1 18	15 16	1 13	5 27	1 4	21 10	1 14	22 48	0 34	19 3	0 29	23 57	0 19	20 41	20 52	19 10		n.a.
M18	0 41	21 37	4 48	3 44	2 57	11 51	1 20	15 1	1 13	5 32	1 3	21 10	1 14	22 48	0 34	19 3	0 29	23 57	0 19	20 43	20 52	19 12		n.a.
T 19	0 17	24 18	4 22	3 18	2 47	11 25	1 21	14 46	1 14	5 37	1 3	21 10	1 13	22 48	0 34	19 3	0 29	23 58	0 19	20 44	20 53	19 14		n.a.
W20	0n 7	25 56	3 44	2 50	2 35	10 59	1 22	14 30	1 14	5 43	1 3	21 11	1 13	22 48	0 34	19 3	0 29	23 58	0 19	20 45	20 54	19 16		n.a.
T 21	0 30	26 22	2 56	2 21	2 23	10 33	1 23	14 15	1 14	5 48	1 3	21 11	1 13	22 48	0 34	19 4	0 29	23 58	0 19	20 45	20 54	19 18		n.a.
F 22	0 54	25 32	1 59	1 51	2 9	10 7	1 24	13 59	1 14	5 54	1 3	21 11	1 13	22 48	0 34	19 4	0 29	23 58	0 19	20 45	20 55	19 20		n.a.
S 23	1 17	23 25	0 56	1 20	1 54	9 40	1 26	13 43	1 15	5 59	1 3	21 11	1 13	22 48	0 34	19 4	0 29	23 58	0 20	20 45	20 56	19 22		n.a.
S 24	1 41	20 4	0s12	0 49	1 39	9 13	1 27	13 27	1 15	6 5	1 3	21 11	1 13	22 48	0 34	19 4	0 29	23 58	0 20	20 45	20 56	19 24		n.a.
M25	2 4	15 35	1 22	0 18	1 23	8 46	1 27	13 11	1 15	6 10	1 3	21 12	1 13	22 48	0 34	19 4	0 29	23 58	0 20	20 45	20 57	19 26		n.a.
T 26	2 27	10 9	2 30	0s12	1 7	8 19	1 28	12 55	1 15	6 16	1 3	21 12	1 13	22 48	0 34	19 5	0 29	23 58	0 20	20 46	20 57	19 28		n.a.
W27	2 51	4 3	3 30	0 41	0 50	7 51	1 29	12 39	1 15	6 21	1 3	21 12	1 13	22 48	0 34	19 5	0 29	23 58	0 20	20 47	20 58	19 30		n.a.
T 28	3 14	2s27	4 18	1 9	0 34	7 23	1 30	12 22	1 15	6 27	1 3	21 12	1 13	22 48	0 34	19 5	0 29	23 58	0 20	20 49	20 59	19 32		n.a.
F 29	3 37	8 56	4 50	1 35	0 17	6 55	1 30	12 6	1 16	6 32	1 2	21 12	1 13	22 48	0 34	19 5	0 29	23 58	0 20	20 51	20 59	19 34		n.a.
S 30	4 0	14 57	5 1	1 58	0 1	6 27	1 31	11 49	1 16	6 38	1 2	21 12	1 13	22 48	0 34	19 5	0 29	23 58	0 20	20 53	21 0	19 36		n.a.
S 31	4n23	20s 3	4s52	2s20	0s15	5s58	1s32	11s32	1s16	6n43	1s 2	21n12	1n13	22n48	0n34	19n 5	0n29	23n58	0n20	20s55	21s 1	19n38		n.a.

Julian Day Number = 1884018.5, Delta T = 01h42m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'27, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'33, Lahiri = 2°13'33 Julian Calendar 1 March 446 == Greg. Calendar 2 March 446

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 446
geocentric

APRIL 446 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 40 40	11♈57'57	26♏31	24°R32	19♓45	4♓ 7	19♈42	1°R24	19♋16	7°R11	29♊ 7	26°R59	26♑34	9♉59	n.a.	M 1
T 2	12 44 36	12°56'12	11♐10	24♓25	20°59	4°53	19°56	1°D24	19°17	7♎10	29° 7	26♑53	26°30	10° 5	n.a.	T 2
W 3	12 48 33	13°54'26	25°26	24°D22	22°12	5°40	20°11	1♎24	19°17	7°10	29° 8	26°50	26°27	10°12	n.a.	W 3
T 4	12 52 30	14°52'38	9♑17	24°24	23°25	6°26	20°25	1°24	19°18	7°10	29° 8	26°49	26°24	10°19	n.a.	T 4
F 5	12 56 26	15°50'49	22°44	24°31	24°38	7°12	20°39	1°25	19°18	7° 9	29° 9	26°49	26°21	10°26	n.a.	F 5
S 6	13 0 23	16°48'58	5♒50	24°42	25°52	7°58	20°53	1°25	19°19	7° 9	29°10	26°49	26°18	10°32	n.a.	S 6
S 7	13 4 19	17°47'05	18°39	24°59	27° 5	8°44	21° 7	1°26	19°19	7° 8	29°10	26°48	26°15	10°39	n.a.	S 7
M 8	13 8 16	18°45'11	1♓13	25°20	28°18	9°30	21°22	1°26	19°20	7° 8	29°11	26°44	26°11	10°46	n.a.	M 8
T 9	13 12 12	19°43'15	13°35	25°45	29°32	10°16	21°36	1°27	19°21	7° 8	29°11	26°37	26° 8	10°52	n.a.	T 9
W10	13 16 9	20°41'18	25°49	26°15	0♈45	11° 2	21°50	1°28	19°21	7° 8	29°12	26°28	26° 5	10°59	n.a.	W10
T 11	13 20 5	21°39'19	7♈55	26°48	1°58	11°48	22° 4	1°29	19°22	7° 7	29°13	26°16	26° 2	11° 6	n.a.	T 11
F 12	13 24 2	22°37'19	19°55	27°26	3°11	12°34	22°18	1°30	19°23	7° 7	29°14	26° 2	25°59	11°13	n.a.	F 12
S 13	13 27 58	23°35'17	1♉51	28° 7	4°25	13°19	22°33	1°31	19°24	7° 7	29°14	25°48	25°56	11°19	n.a.	S 13
S 14	13 31 55	24°33'13	13°44	28°53	5°38	14° 5	22°47	1°32	19°25	7° 7	29°15	25°34	25°52	11°26	n.a.	S 14
M15	13 35 52	25°31'08	25°34	29°41	6°51	14°51	23° 1	1°33	19°26	7° 7	29°16	25°22	25°49	11°33	n.a.	M15
T 16	13 39 48	26°29'01	7♊25	0♈33	8° 5	15°37	23°15	1°35	19°27	7° 7	29°17	25°13	25°46	11°40	n.a.	T 16
W17	13 43 45	27°26'52	19°20	1°28	9°18	16°22	23°30	1°36	19°28	7°D 7	29°18	25° 6	25°43	11°46	n.a.	W17
T 18	13 47 41	28°24'42	1♋21	2°27	10°31	17° 8	23°44	1°38	19°29	7° 7	29°18	25° 2	25°40	11°53	n.a.	T 18
F 19	13 51 38	29°22'30	13°32	3°28	11°45	17°54	23°58	1°40	19°30	7° 7	29°19	25° 1	25°36	12° 0	n.a.	F 19
S 20	13 55 34	0♉20'16	26° 0	4°33	12°58	18°39	24°12	1°42	19°32	7° 7	29°20	25° 1	25°33	12° 6	n.a.	S 20
S 21	13 59 31	1°18'00	8♌48	5°40	14°11	19°25	24°26	1°44	19°33	7° 7	29°21	25° 1	25°30	12°13	n.a.	S 21
M22	14 3 27	2°15'43	22° 1	6°50	15°24	20°10	24°40	1°46	19°34	7° 7	29°22	24°59	25°27	12°20	n.a.	M22
T 23	14 7 24	3°13'23	5♍42	8° 2	16°38	20°55	24°55	1°48	19°36	7° 7	29°23	24°56	25°24	12°27	n.a.	T 23
W24	14 11 21	4°11'02	19°54	9°18	17°51	21°41	25° 9	1°50	19°37	7° 8	29°24	24°51	25°21	12°33	n.a.	W24
T 25	14 15 17	5° 8'40	4♎33	10°36	19° 4	22°26	25°23	1°52	19°39	7° 8	29°25	24°43	25°17	12°40	n.a.	T 25
F 26	14 19 14	6° 6'16	19°36	11°56	20°18	23°11	25°37	1°55	19°40	7° 8	29°26	24°33	25°14	12°47	n.a.	F 26
S 27	14 23 10	7° 3'50	4♏52	13°19	21°31	23°57	25°51	1°57	19°42	7° 8	29°27	24°23	25°11	12°53	n.a.	S 27
S 28	14 27 7	8° 1'24	20°12	14°44	22°44	24°42	26° 5	2° 0	19°44	7° 9	29°28	24°13	25° 8	13° 0	n.a.	S 28
M29	14 31 3	8°58'56	5♐23	16°12	23°58	25°27	26°19	2° 3	19°45	7° 9	29°29	24° 5	25° 5	13° 7	n.a.	M29
T 30	14 35 0	9♉56'27	20♐16	17♈43	25♈11	26♓12	26♈33	2♌ 6	19♋47	7♌10	29♊30	23♑59	25♑ 1	13♉14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n46	23 s48	4 s23	2 s39	0 s30	5 s30	1 s32	11 s16	1 s16	6n49	1 s 2	21n12	1n13	22n48	0n34	19n 6	0n29	23n58	0n20	20 s56	21 s 1	19n40		n.a.
T 2	5 9	25 53	3 37	2 56	0 45	5 1	1 32	10 59	1 16	6 54	1 2	21 12	1 13	22 48	0 34	19 6	0 29	23 58	0 20	20 57	21 2	19 42		n.a.
W 3	5 32	26 12	2 38	3 10	0 59	4 32	1 33	10 42	1 16	7 0	1 2	21 12	1 13	22 48	0 34	19 6	0 29	23 58	0 20	20 58	21 2	19 44		n.a.
T 4	5 55	24 50	1 31	3 21	1 13	4 3	1 33	10 25	1 16	7 5	1 2	21 12	1 13	22 48	0 34	19 6	0 29	23 58	0 20	20 58	21 3	19 46		n.a.
F 5	6 17	22 4	0 22	3 30	1 26	3 34	1 33	10 7	1 16	7 10	1 2	21 12	1 13	22 48	0 34	19 6	0 29	23 58	0 20	20 58	21 4	19 48		n.a.
S 6	6 40	18 12	0n48	3 37	1 38	3 5	1 33	9 50	1 17	7 16	1 2	21 12	1 13	22 47	0 34	19 6	0 29	23 59	0 20	20 58	21 4	19 50		n.a.
S 7	7 2	13 35	1 53	3 40	1 49	2 35	1 33	9 33	1 17	7 21	1 2	21 12	1 13	22 47	0 33	19 6	0 29	23 59	0 20	20 58	21 5	19 52		n.a.
M 8	7 24	8 28	2 51	3 42	1 59	2 6	1 33	9 15	1 17	7 27	1 2	21 11	1 13	22 47	0 33	19 6	0 29	23 59	0 20	20 59	21 5	19 54		n.a.
T 9	7 47	3 7	3 40	3 40	2 9	1 37	1 33	8 58	1 17	7 32	1 2	21 11	1 13	22 47	0 33	19 6	0 29	23 59	0 20	21 0	21 6	19 56		n.a.
W10	8 9	2n16	4 18	3 36	2 18	1 7	1 33	8 40	1 17	7 38	1 2	21 11	1 13	22 47	0 33	19 6	0 29	23 59	0 21	21 2	21 7	19 58		n.a.
T 11	8 31	7 31	4 44	3 30	2 26	0 37	1 32	8 23	1 17	7 43	1 2	21 11	1 13	22 47	0 33	19 6	0 29	23 59	0 21	21 5	21 7	20 0		n.a.
F 12	8 52	12 26	4 58	3 22	2 33	0 8	1 32	8 5	1 17	7 48	1 2	21 10	1 13	22 47	0 33	19 6	0 29	23 59	0 21	21 7	21 8	20 2		n.a.
S 13	9 14	16 52	4 58	3 11	2 40	0n22	1 32	7 47	1 17	7 54	1 1	21 10	1 13	22 46	0 33	19 6	0 29	23 59	0 21	21 10	21 8	20 4		n.a.
S 14	9 36	20 37	4 45	2 58	2 45	0 52	1 31	7 30	1 17	7 59	1 1	21 10	1 12	22 46	0 33	19 7	0 29	23 59	0 21	21 12	21 9	20 6		n.a.
M15	9 57	23 31	4 20	2 43	2 50	1 21	1 31	7 12	1 17	8 4	1 1	21 9	1 12	22 46	0 33	19 7	0 29	23 59	0 21	21 15	21 10	20 7		n.a.
T 16	10 18	25 24	3 43	2 26	2 54	1 51	1 30	6 54	1 17	8 10	1 1	21 9	1 12	22 46	0 33	19 7	0 29	23 59	0 21	21 16	21 10	20 9		n.a.
W17	10 39	26 8	2 56	2 7	2 58	2 21	1 30	6 36	1 17	8 15	1 1	21 9	1 12	22 46	0 33	19 7	0 29	23 59	0 21	21 18	21 11	20 11		n.a.
T 18	11 0	25 40	2 2	1 46	3 0	2 50	1 29	6 18	1 17	8 20	1 1	21 8	1 12	22 46	0 33	19 7	0 29	23 59	0 21	21 18	21 11	20 13		n.a.
F 19	11 21	23 57	1 0	1 24	3 2	3 20	1 28	6 0	1 17	8 26	1 1	21 8	1 12	22 45	0 33	19 6	0 29	23 59	0 21	21 18	21 12	20 15		n.a.
S 20	11 41	21 2	0 s 5	0 59	3 4	3 49	1 27	5 42	1 17	8 31	1 1	21 7	1 12	22 45	0 33	19 6	0 29	23 59	0 21	21 19	21 13	20 17		n.a.
S 21	12 1	17 3	1 12	0 33	3 4	4 19	1 26	5 24	1 17	8 36	1 1	21 7	1 12	22 45	0 33	19 6	0 28	23 59	0 21	21 19	21 13	20 19		n.a.
M22	12 22	12 7	2 18	0 5	3 4	4 48	1 25	5 6	1 17	8 41	1 1	21 6	1 12	22 45	0 33	19 6	0 28	24 0	0 21	21 19	21 14	20 21		n.a.
T 23	12 41	6 26	3 17	0n25	3 3	5 18	1 24	4 48	1 17	8 47	1 1	21 6	1 12	22 45	0 33	19 6	0 28	24 0	0 21	21 19	21 14	20 23		n.a.
W24	13 1	0 15	4 7	0 56	3 2	5 47	1 23	4 30	1 17	8 52	1 1	21 5	1 12	22 44	0 33	19 6	0 28	24 0	0 21	21 20	21 15	20 24		n.a.
T 25	13 21	6 s 8	4 43	1 29	3 0	6 16	1 22	4 12	1 17	8 57	1 1	21 5	1 12	22 44	0 33	19 6	0 28	24 0	0 21	21 22	21 15	20 26		n.a.
F 26	13 40	12 20	5 0	2 3	2 57	6 45	1 21	3 54	1 17	9 2	1 1	21 4	1 12	22 44	0 33	19 6	0 28	24 0	0 21	21 23	21 16	20 28		n.a.
S 27	13 59	17 53	4 56	2 38	2 54	7 14	1 20	3 36	1 17	9 7	1 1	21 3	1 12	22 44	0 33	19 6	0 28	24 0	0 21	21 25	21 17	20 30		n.a.
S 28	14 18	22 17	4 31	3 15	2 50	7 42	1 18	3 18	1 17	9 13	1 1	21 3	1 12	22 43	0 33	19 6	0 28	24 0	0 22	21 27	21 17	20 32		n.a.
M29	14 37	25 6	3 47	3 53	2 45	8 11	1 17	2 59	1 16	9 18	1 1	21 2	1 12	22 43	0 33	19 6	0 28	24 0	0 22	21 29	21 18	20 34		n.a.
T 30	14n55	26 s 4	2 s48	4n33	2 s40	8n39	1 s16	2 s41	1 s16	9n23	1 s 1	21n 1	1n12	22n43	0n33	19n 6	0n28	24n 0	0n22	21 s30	21 s18	20n36		n.a.

Julian Day Number = 1884049.5, Delta T = 01h42m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'26, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'37, Lahiri = 2°13'38 Julian Calendar 1 Apr. 446 == Greg. Calendar 2 Apr. 446

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 446
geocentric

MAY 446 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 38 56	10♉53'57	4♑45	19♈15	26♈24	26♓57	26♈47	2♌ 9	19♋49	7♌10	29♊31	23°R55	24♑58	13♉20	n.a.	W 1
T 2	14 42 53	11°51'26	18°45	20°50	27°38	27°42	27° 1	2°12	19°51	7°11	29°33	23°D54	24°55	13°27	n.a.	T 2
F 3	14 46 50	12°48'55	2♒19	22°28	28°51	28°27	27°15	2°15	19°53	7°11	29°34	23♑54	24°52	13°34	n.a.	F 3
S 4	14 50 46	13°46'22	15°27	24° 8	0♉ 4	29°12	27°29	2°18	19°54	7°12	29°35	23°R54	24°49	13°40	n.a.	S 4
S 5	14 54 43	14°43'49	28°13	25°50	1°18	29°56	27°43	2°21	19°56	7°12	29°36	23°53	24°46	13°47	n.a.	S 5
M 6	14 58 39	15°41'15	10♓41	27°34	2°31	0♈41	27°56	2°25	19°58	7°13	29°37	23°51	24°42	13°54	n.a.	M 6
T 7	15 2 36	16°38'40	22°57	29°21	3°44	1°26	28°10	2°28	20° 1	7°13	29°39	23°46	24°39	14° 1	n.a.	T 7
W 8	15 6 32	17°36'04	5♈ 2	1♉10	4°58	2°11	28°24	2°32	20° 3	7°14	29°40	23°38	24°36	14° 7	n.a.	W 8
T 9	15 10 29	18°33'27	17° 0	3° 2	6°11	2°55	28°38	2°35	20° 5	7°15	29°41	23°28	24°33	14°14	n.a.	T 9
F 10	15 14 25	19°30'50	28°55	4°55	7°25	3°40	28°52	2°39	20° 7	7°15	29°42	23°17	24°30	14°21	n.a.	F 10
S 11	15 18 22	20°28'11	10♉47	6°51	8°38	4°24	29° 5	2°43	20° 9	7°16	29°44	23° 5	24°27	14°27	n.a.	S 11
S 12	15 22 19	21°25'32	22°38	8°50	9°51	5° 9	29°19	2°47	20°12	7°17	29°45	22°53	24°23	14°34	n.a.	S 12
M13	15 26 15	22°22'53	4♊30	10°50	11° 5	5°53	29°33	2°51	20°14	7°18	29°46	22°43	24°20	14°41	n.a.	M13
T 14	15 30 12	23°20'12	16°25	12°52	12°18	6°37	29°46	2°55	20°16	7°19	29°47	22°36	24°17	14°48	n.a.	T 14
W15	15 34 8	24°17'30	28°24	14°56	13°32	7°22	29°59	2°59	20°19	7°20	29°49	22°30	24°14	14°54	n.a.	W15
T 16	15 38 5	25°14'48	10♋30	17° 2	14°45	8° 6	0♉13	3° 3	20°21	7°20	29°50	22°28	24°11	15° 1	n.a.	T 16
F 17	15 42 1	26°12'05	22°47	19° 9	15°59	8°50	0°27	3° 8	20°24	7°21	29°51	22°D27	24° 7	15° 8	n.a.	F 17
S 18	15 45 58	27° 9'20	5♌18	21°18	17°12	9°34	0°40	3°12	20°26	7°22	29°53	22°27	24° 4	15°14	n.a.	S 18
S 19	15 49 54	28° 6'35	18° 6	23°28	18°26	10°18	0°53	3°17	20°29	7°23	29°54	22°28	24° 1	15°21	n.a.	S 19
M20	15 53 51	29° 3'49	1♍16	25°38	19°39	11° 2	1° 7	3°21	20°31	7°24	29°56	22°R29	23°58	15°28	n.a.	M20
T 21	15 57 48	0♊ 1'01	14°51	27°49	20°52	11°46	1°20	3°26	20°34	7°26	29°57	22°28	23°55	15°35	n.a.	T 21
W22	16 1 44	0°58'13	28°54	0♊ 1	22° 6	12°30	1°33	3°30	20°37	7°27	29°58	22°25	23°52	15°41	n.a.	W22
T 23	16 5 41	1°55'24	13♎22	2°13	23°19	13°13	1°46	3°35	20°39	7°28	29°59	22°20	23°48	15°48	n.a.	T 23
F 24	16 9 37	2°52'35	28°13	4°24	24°33	13°57	2° 0	3°40	20°42	7°29	0♋ 1	22°14	23°45	15°55	n.a.	F 24
S 25	16 13 34	3°49'45	13♏21	6°35	25°46	14°41	2°13	3°45	20°45	7°30	0° 3	22° 6	23°42	16° 1	n.a.	S 25
S 26	16 17 30	4°46'54	28°35	8°45	27° 0	15°24	2°26	3°50	20°48	7°31	0° 4	22° 0	23°39	16° 8	n.a.	S 26
M27	16 21 27	5°44'03	13♐45	10°55	28°13	16° 8	2°39	3°55	20°50	7°32	0° 6	21°54	23°36	16°15	n.a.	M27
T 28	16 25 24	6°41'11	28°42	13° 3	29°27	16°51	2°52	4° 0	20°53	7°34	0° 7	21°50	23°33	16°22	n.a.	T 28
W29	16 29 20	7°38'20	13♑17	15°10	0♊40	17°34	3° 4	4° 6	20°56	7°35	0° 9	21°48	23°29	16°28	n.a.	W29
T 30	16 33 17	8°35'28	27°25	17°15	1°54	18°18	3°17	4°11	20°59	7°36	0°10	21°D48	23°26	16°35	n.a.	T 30
F 31	16 37 13	9♊32'36	11♒ 6	19♊19	3♊ 7	19♈ 1	3♉30	4♌16	21♋ 2	7♌38	0♋12	21♑49	23♑23	16♉42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n13	25s13	1s40	5n13	2s34	9n 7	1s14	2s23	1s16	9n28	1s 1	21n 1	1n12	22n42	0n33	19n 6	0n28	24n 0	0n22	21s30	21s19	20n37		n.a.
T 2	15 31	22 46	0 27	5 55	2 28	9 35	1 13	2 5	1 16	9 33	1 1	21 0	1 12	22 42	0 33	19 5	0 28	24 0	0 22	21 30	21 20	20 39		n.a.
F 3	15 49	19 5	0n45	6 37	2 22	10 3	1 11	1 47	1 16	9 38	1 1	20 59	1 12	22 42	0 33	19 5	0 28	24 0	0 22	21 30	21 20	20 41		n.a.
S 4	16 6	14 34	1 52	7 21	2 14	10 31	1 9	1 29	1 16	9 43	1 1	20 59	1 12	22 42	0 33	19 5	0 28	24 0	0 22	21 30	21 21	20 43		n.a.
S 5	16 24	9 31	2 51	8 6	2 7	10 58	1 8	1 11	1 16	9 48	1 1	20 58	1 12	22 41	0 33	19 5	0 28	24 0	0 22	21 31	21 21	20 45		n.a.
M 6	16 40	4 12	3 42	8 51	1 58	11 25	1 6	0 53	1 15	9 53	1 1	20 57	1 12	22 41	0 33	19 5	0 28	24 0	0 22	21 31	21 22	20 46		n.a.
T 7	16 57	1n 9	4 20	9 37	1 50	11 52	1 4	0 35	1 15	9 58	1 1	20 56	1 12	22 41	0 33	19 5	0 28	24 0	0 22	21 32	21 22	20 48		n.a.
W 8	17 13	6 24	4 47	10 24	1 41	12 18	1 3	0 16	1 15	10 3	1 1	20 55	1 11	22 40	0 33	19 5	0 28	24 0	0 22	21 33	21 23	20 50		n.a.
T 9	17 30	11 21	5 1	11 12	1 31	12 44	1 1	0n 2	1 15	10 8	1 1	20 54	1 11	22 40	0 33	19 4	0 28	24 1	0 22	21 35	21 24	20 52		n.a.
F 10	17 45	15 51	5 1	11 59	1 22	13 10	0 59	0 20	1 15	10 13	1 1	20 53	1 11	22 40	0 33	19 4	0 28	24 1	0 22	21 37	21 24	20 53		n.a.
S 11	18 1	19 44	4 48	12 47	1 12	13 36	0 57	0 38	1 15	10 18	1 1	20 52	1 11	22 39	0 33	19 4	0 28	24 1	0 22	21 39	21 25	20 55		n.a.
S 12	18 16	22 49	4 23	13 36	1 1	14 1	0 55	0 56	1 14	10 23	1 1	20 52	1 11	22 39	0 33	19 4	0 28	24 1	0 22	21 41	21 25	20 57		n.a.
M13	18 31	24 56	3 47	14 24	0 51	14 26	0 53	1 13	1 14	10 27	1 1	20 51	1 11	22 38	0 33	19 4	0 28	24 1	0 22	21 42	21 26	20 59		n.a.
T 14	18 46	25 56	3 0	15 12	0 40	14 51	0 51	1 31	1 14	10 32	1 1	20 50	1 11	22 38	0 33	19 3	0 28	24 1	0 22	21 44	21 26	21 1		n.a.
W15	19 0	25 43	2 5	15 59	0 29	15 15	0 49	1 49	1 14	10 37	1 1	20 49	1 11	22 38	0 33	19 3	0 28	24 1	0 22	21 45	21 27	21 2		n.a.
T 16	19 14	24 17	1 4	16 46	0 18	15 39	0 47	2 7	1 13	10 42	1 1	20 48	1 11	22 37	0 33	19 3	0 28	24 1	0 23	21 45	21 27	21 4		n.a.
F 17	19 28	21 40	0s 2	17 32	0 7	16 3	0 45	2 25	1 13	10 46	1 1	20 47	1 11	22 37	0 33	19 3	0 28	24 1	0 23	21 45	21 28	21 6		n.a.
S 18	19 41	18 0	1 8	18 17	0n 3	16 26	0 43	2 42	1 13	10 51	1 1	20 45	1 11	22 37	0 33	19 2	0 28	24 1	0 23	21 45	21 29	21 7		n.a.
S 19	19 54	13 25	2 13	19 1	0 14	16 49	0 40	3 0	1 13	10 56	1 1	20 44	1 11	22 36	0 33	19 2	0 28	24 1	0 23	21 45	21 29	21 9		n.a.
M20	20 7	8 7	3 13	19 43	0 24	17 11	0 38	3 18	1 12	11 0	1 1	20 43	1 11	22 36	0 33	19 2	0 28	24 1	0 23	21 45	21 30	21 11		n.a.
T 21	20 19	2 16	4 4	20 24	0 34	17 33	0 36	3 35	1 12	11 5	1 1	20 42	1 11	22 35	0 33	19 2	0 28	24 1	0 23	21 45	21 30	21 13		n.a.
W22	20 31	3s52	4 42	21 3	0 44	17 54	0 34	3 53	1 12	11 10	1 1	20 41	1 11	22 35	0 33	19 1	0 28	24 1	0 23	21 46	21 31	21 14		n.a.
T 23	20 43	9 58	5 3	21 39	0 54	18 15	0 32	4 10	1 11	11 14	1 1	20 40	1 11	22 34	0 33	19 1	0 28	24 1	0 23	21 46	21 31	21 16		n.a.
F 24	20 55	15 40	5 5	22 13	1 2	18 36	0 29	4 27	1 11	11 19	1 1	20 39	1 11	22 34	0 33	19 1	0 28	24 1	0 23	21 47	21 32	21 18		n.a.
S 25	21 6	20 31	4 46	22 45	1 11	18 56	0 27	4 45	1 11	11 23	1 1	20 37	1 11	22 34	0 33	19 0	0 28	24 1	0 23	21 49	21 32	21 19		n.a.
S 26	21 16	24 2	4 7	23 14	1 18	19 15	0 25	5 2	1 10	11 28	1 1	20 36	1 11	22 33	0 33	19 0	0 28	24 2	0 23	21 50	21 33	21 21		n.a.
M27	21 27	25 48	3 11	23 41	1 25	19 34	0 22	5 19	1 10	11 32	1 1	20 35	1 11	22 33	0 33	19 0	0 28	24 2	0 23	21 51	21 34	21 23		n.a.
T 28	21 36	25 40	2 2	24 4	1 32	19 53	0 20	5 36	1 10	11 37	1 1	20 34	1 11	22 32	0 33	18 59	0 28	24 2	0 23	21 51	21 34	21 24		n.a.
W29	21 46	23 44	0 46	24 25	1 38	20 11	0 18	5 53	1 9	11 41	1 1	20 32	1 11	22 32	0 32	18 59	0 28	24 2	0 23	21 51	21 35	21 26		n.a.
T 30	21 55	20 21	0n30	24 44	1 43	20 28	0 15	6 10	1 9	11 45	1 1	20 31	1 11	22 31	0 32	18 59	0 28	24 2	0 23	21 52	21 35	21 28		n.a.
F 31	22n 4	15s56	1n43	24n59	1n47	20n45	0s13	6n27	1s 9	11n50	1s 1	20n30	1n11	22n31	0n32	18n58	0n28	24n 2	0n23	21s51	21s36	21n29		n.a.

Julian Day Number = 1884079.5, Delta T = 01h42m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'25, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'41, Lahiri = 2°13'42 Julian Calendar 1 May 446 == Greg. Calendar 2 May 446

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 446
geocentric

JUNE 446 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 10	10♊29'44	24♒20	21♊21	4♊21	19♈44	3♉43	4♌22	21♋ 5	7♌39	0♋13	21♑50	23♑20	16♉48	n.a.	S 1
S 2	16 45 6	11°26'52	7♓10	23°21	5°35	20°27	3°55	4°27	21° 8	7°40	0°15	21°R51	23°17	16°55	n.a.	S 2
M 3	16 49 3	12°24'01	19°40	25°19	6°48	21°10	4° 8	4°33	21°11	7°42	0°16	21°51	23°13	17° 2	n.a.	M 3
T 4	16 52 59	13°21'09	1♈55	27°15	8° 2	21°53	4°20	4°38	21°14	7°43	0°18	21°49	23°10	17° 9	n.a.	T 4
W 5	16 56 56	14°18'17	13°58	29° 9	9°15	22°36	4°33	4°44	21°17	7°45	0°19	21°46	23° 7	17°15	n.a.	W 5
T 6	17 0 53	15°15'26	25°53	1♋ 2	10°29	23°19	4°45	4°50	21°20	7°46	0°21	21°41	23° 4	17°22	n.a.	T 6
F 7	17 4 49	16°12'35	7♉45	2°52	11°43	24° 1	4°57	4°56	21°24	7°48	0°22	21°35	23° 1	17°29	n.a.	F 7
S 8	17 8 46	17° 9'44	19°36	4°40	12°56	24°44	5°10	5° 2	21°27	7°49	0°24	21°29	22°58	17°35	n.a.	S 8
S 9	17 12 42	18° 6'53	1♊29	6°26	14°10	25°27	5°22	5° 7	21°30	7°51	0°25	21°23	22°54	17°42	n.a.	S 9
M10	17 16 39	19° 4'02	13°25	8°10	15°24	26° 9	5°34	5°13	21°33	7°52	0°27	21°18	22°51	17°49	n.a.	M10
T 11	17 20 35	20° 1'12	25°27	9°52	16°37	26°51	5°46	5°19	21°37	7°54	0°29	21°14	22°48	17°56	n.a.	T 11
W12	17 24 32	20°58'22	7♋36	11°31	17°51	27°34	5°58	5°26	21°40	7°56	0°30	21°12	22°45	18° 2	n.a.	W12
T 13	17 28 28	21°55'31	19°54	13° 9	19° 5	28°16	6°10	5°32	21°43	7°57	0°32	21°D11	22°42	18° 9	n.a.	T 13
F 14	17 32 25	22°52'41	2♌23	14°45	20°19	28°58	6°21	5°38	21°47	7°59	0°33	21°12	22°39	18°16	n.a.	F 14
S 15	17 36 22	23°49'51	15° 5	16°18	21°32	29°40	6°33	5°44	21°50	8° 1	0°35	21°13	22°35	18°22	n.a.	S 15
S 16	17 40 18	24°47'00	28° 2	17°49	22°46	0♉22	6°45	5°51	21°53	8° 2	0°36	21°14	22°32	18°29	n.a.	S 16
M17	17 44 15	25°44'10	11♍17	19°19	24° 0	1° 4	6°56	5°57	21°57	8° 4	0°38	21°16	22°29	18°36	n.a.	M17
T 18	17 48 11	26°41'20	24°52	20°46	25°14	1°46	7° 8	6° 3	22° 0	8° 6	0°40	21°R16	22°26	18°43	n.a.	T 18
W19	17 52 8	27°38'30	8♎47	22°11	26°27	2°28	7°19	6°10	22° 4	8° 8	0°41	21°16	22°23	18°49	n.a.	W19
T 20	17 56 4	28°35'40	23° 3	23°33	27°41	3° 9	7°30	6°16	22° 7	8° 9	0°43	21°15	22°19	18°56	n.a.	T 20
F 21	18 0 1	29°32'50	7♏37	24°54	28°55	3°51	7°42	6°23	22°10	8°11	0°44	21°12	22°16	19° 3	n.a.	F 21
S 22	18 3 57	0♋30'00	22°24	26°12	0♋ 9	4°33	7°53	6°29	22°14	8°13	0°46	21°10	22°13	19° 9	n.a.	S 22
S 23	18 7 54	1°27'11	7♐19	27°28	1°23	5°14	8° 4	6°36	22°18	8°15	0°48	21° 7	22°10	19°16	n.a.	S 23
M24	18 11 51	2°24'22	22°13	28°41	2°37	5°55	8°15	6°43	22°21	8°17	0°49	21° 5	22° 7	19°23	n.a.	M24
T 25	18 15 47	3°21'34	6♑58	29°52	3°50	6°37	8°25	6°50	22°25	8°19	0°51	21° 4	22° 4	19°29	n.a.	T 25
W26	18 19 44	4°18'46	21°28	1♌ 1	5° 4	7°18	8°36	6°56	22°28	8°21	0°52	21°D 4	22° 0	19°36	n.a.	W26
T 27	18 23 40	5°15'59	5♒35	2° 7	6°18	7°59	8°47	7° 3	22°32	8°22	0°54	21° 4	21°57	19°43	n.a.	T 27
F 28	18 27 37	6°13'12	19°19	3°10	7°32	8°40	8°57	7°10	22°35	8°24	0°56	21° 5	21°54	19°50	n.a.	F 28
S 29	18 31 33	7°10'27	2♓37	4°10	8°46	9°21	9° 8	7°17	22°39	8°26	0°57	21° 6	21°51	19°56	n.a.	S 29
S 30	18 35 30	8♋ 7'42	15♓31	5♌ 8	10♋ 0	10♉ 1	9♉18	7♌24	22♋43	8♌28	0♋59	21♑ 7	21♑48	20♉ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n13	10s54	2n47	25n12	1n51	21n 1	0s11	6n44	1s 8	11n54	1s 1	20n29	1n11	22n30	0n32	18n58	0n28	24n 2	0n23	21s51	21s36	21n31		n.a.
S 2	22 21	5 32	3 41	25 22	1 53	21 17	0 8	7 0	1 8	11 58	1 1	20 27	1 11	22 30	0 32	18 58	0 28	24 2	0 24	21 51	21 37	21 33		n.a.
M 3	22 28	0 6	4 23	25 29	1 56	21 32	0 6	7 17	1 8	12 2	1 1	20 26	1 11	22 29	0 32	18 57	0 28	24 2	0 24	21 51	21 37	21 34		n.a.
T 4	22 36	5n13	4 52	25 34	1 57	21 47	0 3	7 33	1 7	12 7	1 1	20 24	1 11	22 29	0 32	18 57	0 28	24 2	0 24	21 51	21 38	21 36		n.a.
W 5	22 43	10 16	5 8	25 36	1 58	22 0	0 1	7 50	1 7	12 11	1 1	20 23	1 11	22 28	0 32	18 57	0 28	24 2	0 24	21 52	21 38	21 37		n.a.
T 6	22 49	14 53	5 10	25 36	1 58	22 14	0n 1	8 6	1 6	12 15	1 1	20 22	1 11	22 28	0 32	18 56	0 28	24 2	0 24	21 53	21 39	21 39		n.a.
F 7	22 55	18 54	4 58	25 34	1 57	22 27	0 4	8 23	1 6	12 19	1 1	20 20	1 11	22 27	0 32	18 56	0 28	24 2	0 24	21 54	21 40	21 41		n.a.
S 8	23 1	22 10	4 34	25 29	1 56	22 39	0 6	8 39	1 5	12 23	1 2	20 19	1 11	22 27	0 32	18 55	0 28	24 2	0 24	21 54	21 40	21 42		n.a.
S 9	23 6	24 31	3 58	25 23	1 54	22 50	0 9	8 55	1 5	12 27	1 2	20 17	1 11	22 26	0 32	18 55	0 28	24 2	0 24	21 55	21 41	21 44		n.a.
M10	23 11	25 46	3 12	25 15	1 52	23 1	0 11	9 11	1 5	12 31	1 2	20 16	1 11	22 26	0 32	18 55	0 28	24 2	0 24	21 56	21 41	21 45		n.a.
T 11	23 16	25 50	2 16	25 5	1 49	23 11	0 13	9 26	1 4	12 35	1 2	20 14	1 11	22 25	0 32	18 54	0 28	24 2	0 24	21 57	21 42	21 47		n.a.
W12	23 20	24 39	1 14	24 53	1 45	23 20	0 16	9 42	1 4	12 39	1 2	20 13	1 11	22 25	0 32	18 54	0 28	24 2	0 24	21 57	21 42	21 49		n.a.
T 13	23 23	22 16	0 7	24 39	1 41	23 29	0 18	9 58	1 3	12 43	1 2	20 11	1 11	22 24	0 32	18 53	0 28	24 3	0 24	21 57	21 43	21 50		n.a.
F 14	23 27	18 48	1s 1	24 24	1 36	23 37	0 20	10 13	1 3	12 47	1 2	20 10	1 11	22 24	0 32	18 53	0 28	24 3	0 24	21 57	21 43	21 52		n.a.
S 15	23 30	14 25	2 7	24 8	1 30	23 45	0 22	10 29	1 2	12 51	1 2	20 8	1 11	22 23	0 32	18 52	0 28	24 3	0 24	21 57	21 44	21 53		n.a.
S 16	23 32	9 18	3 9	23 50	1 25	23 51	0 25	10 44	1 2	12 54	1 2	20 7	1 11	22 23	0 32	18 52	0 28	24 3	0 24	21 57	21 44	21 55		n.a.
M17	23 34	3 41	4 1	23 31	1 18	23 57	0 27	10 59	1 1	12 58	1 2	20 5	1 11	22 22	0 32	18 52	0 28	24 3	0 24	21 57	21 45	21 56		n.a.
T 18	23 36	2s15	4 42	23 12	1 11	24 2	0 29	11 14	1 1	13 2	1 2	20 3	1 11	22 21	0 32	18 51	0 28	24 3	0 24	21 57	21 45	21 58		n.a.
W19	23 37	8 12	5 7	22 51	1 4	24 7	0 31	11 29	1 0	13 5	1 2	20 2	1 11	22 21	0 32	18 51	0 28	24 3	0 25	21 57	21 46	21 59		n.a.
T 20	23 38	13 53	5 14	22 29	0 56	24 11	0 34	11 44	1 0	13 9	1 2	20 0	1 11	22 20	0 32	18 50	0 28	24 3	0 25	21 57	21 46	22 1		n.a.
F 21	23 38	18 55	5 2	22 7	0 48	24 14	0 36	11 59	0 59	13 13	1 2	19 58	1 11	22 20	0 32	18 50	0 28	24 3	0 25	21 57	21 47	22 2		n.a.
S 22	23 38	22 51	4 29	21 44	0 39	24 16	0 38	12 13	0 59	13 16	1 2	19 57	1 11	22 19	0 32	18 49	0 28	24 3	0 25	21 58	21 47	22 4		n.a.
S 23	23 38	25 18	3 38	21 20	0 30	24 18	0 40	12 28	0 58	13 20	1 2	19 55	1 11	22 19	0 32	18 49	0 28	24 3	0 25	21 58	21 48	22 5		n.a.
M24	23 37	25 57	2 32	20 56	0 20	24 19	0 42	12 42	0 57	13 23	1 3	19 53	1 11	22 18	0 32	18 48	0 28	24 3	0 25	21 58	21 48	22 7		n.a.
T 25	23 36	24 44	1 17	20 31	0 11	24 19	0 44	12 56	0 57	13 27	1 3	19 52	1 11	22 17	0 32	18 48	0 28	24 3	0 25	21 58	21 49	22 8		n.a.
W26	23 34	21 53	0n 2	20 6	0 0	24 19	0 46	13 11	0 56	13 30	1 3	19 50	1 11	22 17	0 32	18 47	0 28	24 3	0 25	21 59	21 50	22 10		n.a.
T 27	23 32	17 45	1 19	19 41	0s10	24 17	0 48	13 24	0 56	13 33	1 3	19 48	1 11	22 16	0 32	18 47	0 28	24 3	0 25	21 58	21 50	22 11		n.a.
F 28	23 30	12 47	2 30	19 16	0 21	24 15	0 50	13 38	0 55	13 37	1 3	19 46	1 11	22 16	0 32	18 46	0 28	24 3	0 25	21 58	21 51	22 13		n.a.
S 29	23 27	7 22	3 30	18 51	0 32	24 13	0 52	13 52	0 55	13 40	1 3	19 45	1 11	22 15	0 32	18 46	0 28	24 3	0 25	21 58	21 51	22 14		n.a.
S 30	23n23	1s48	4n18	18n26	0s44	24n 9	0n54	14n 6	0s54	13n43	1s 3	19n43	1n11	22n14	0n32	18n45	0n28	24n 3	0n25	21s58	21s52	22n16		n.a.

Julian Day Number = 1884110.5, Delta T = 01h42m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'25, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'46, Lahiri = 2°13'46 Julian Calendar 1 June 446 == Greg. Calendar 2 June 446

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 446
geocentric

JULY 446 C.E.JC — 00:00 UT

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

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n20	3n41	4n51	18n 1	0s56	24n 5	0n56	14n19	0s53	13n46	1s 3	19n41	1n11	22n14	0n32	18n45	0n28	24n 3	0n25	21s58	21s52	22n17			n.a.
T 2	23 15	8 54	5 11	17 37	1 8	24 0	0 57	14 32	0 53	13 49	1 3	19 39	1 11	22 13	0 32	18 44	0 28	24 4	0 25	21 58	21 53	22 19			n.a.
W 3	23 11	13 41	5 16	17 13	1 20	23 55	0 59	14 45	0 52	13 53	1 3	19 38	1 11	22 13	0 32	18 44	0 28	24 4	0 25	21 58	21 53	22 20			n.a.
T 4	23 6	17 54	5 8	16 49	1 32	23 48	1 1	14 58	0 51	13 56	1 3	19 36	1 11	22 12	0 32	18 43	0 28	24 4	0 26	21 58	21 54	22 22			n.a.
F 5	23 0	21 24	4 47	16 26	1 45	23 41	1 3	15 11	0 51	13 59	1 3	19 34	1 11	22 11	0 32	18 43	0 28	24 4	0 26	21 58	21 54	22 23			n.a.
S 6	22 55	24 0	4 13	16 4	1 58	23 34	1 4	15 24	0 50	14 2	1 4	19 32	1 11	22 11	0 32	18 42	0 28	24 4	0 26	21 58	21 55	22 24			n.a.
S 7	22 49	25 34	3 28	15 43	2 10	23 25	1 6	15 37	0 49	14 4	1 4	19 30	1 11	22 10	0 32	18 41	0 28	24 4	0 26	21 58	21 55	22 26			n.a.
M 8	22 42	25 58	2 34	15 23	2 23	23 16	1 7	15 49	0 49	14 7	1 4	19 28	1 11	22 9	0 32	18 41	0 28	24 4	0 26	21 59	21 56	22 27			n.a.
T 9	22 35	25 6	1 32	15 4	2 36	23 6	1 9	16 1	0 48	14 10	1 4	19 26	1 11	22 9	0 32	18 40	0 28	24 4	0 26	21 59	21 56	22 29			n.a.
W10	22 28	23 0	0 25	14 46	2 49	22 55	1 10	16 13	0 47	14 13	1 4	19 25	1 11	22 8	0 32	18 40	0 28	24 4	0 26	21 59	21 57	22 30			n.a.
T 11	22 20	19 46	0s45	14 30	3 1	22 44	1 11	16 25	0 47	14 16	1 4	19 23	1 11	22 8	0 32	18 39	0 28	24 4	0 26	21 59	21 57	22 31			n.a.
F 12	22 12	15 32	1 54	14 15	3 14	22 32	1 13	16 37	0 46	14 18	1 4	19 21	1 11	22 7	0 32	18 39	0 28	24 4	0 26	21 59	21 58	22 33			n.a.
S 13	22 3	10 31	2 57	14 2	3 26	22 20	1 14	16 49	0 45	14 21	1 4	19 19	1 11	22 6	0 32	18 38	0 28	24 4	0 26	21 59	21 58	22 34			n.a.
S 14	21 54	4 56	3 53	13 51	3 37	22 7	1 15	17 0	0 45	14 24	1 4	19 17	1 11	22 6	0 32	18 38	0 28	24 4	0 26	21 59	21 59	22 36			n.a.
M15	21 45	0s56	4 37	13 42	3 48	21 53	1 16	17 12	0 44	14 26	1 4	19 15	1 11	22 5	0 32	18 37	0 28	24 4	0 26	21 59	21 59	22 37			n.a.
T 16	21 35	6 51	5 5	13 34	3 58	21 38	1 17	17 23	0 43	14 29	1 5	19 13	1 11	22 4	0 32	18 36	0 28	24 4	0 26	21 59	22 0	22 38			n.a.
W17	21 25	12 32	5 17	13 29	4 8	21 23	1 18	17 34	0 42	14 31	1 5	19 11	1 11	22 4	0 32	18 36	0 28	24 4	0 26	21 59	22 0	22 40			n.a.
T 18	21 15	17 39	5 10	13 27	4 17	21 7	1 19	17 45	0 42	14 34	1 5	19 9	1 11	22 3	0 32	18 35	0 28	24 4	0 26	21 59	22 1	22 41			n.a.
F 19	21 4	21 49	4 43	13 27	4 24	20 51	1 20	17 56	0 41	14 36	1 5	19 7	1 11	22 3	0 32	18 35	0 28	24 4	0 26	21 59	22 1	22 42			n.a.
S 20	20 53	24 41	3 59	13 29	4 31	20 34	1 21	18 6	0 40	14 38	1 5	19 5	1 11	22 2	0 32	18 34	0 28	24 4	0 27	21 59	22 2	22 44			n.a.
S 21	20 41	25 57	2 59	13 34	4 36	20 16	1 22	18 17	0 39	14 41	1 5	19 3	1 12	22 1	0 32	18 34	0 28	24 5	0 27	21 58	22 2	22 45			n.a.
M22	20 29	25 26	1 48	13 41	4 39	19 58	1 23	18 27	0 38	14 43	1 5	19 1	1 12	22 1	0 32	18 33	0 29	24 5	0 27	21 58	22 2	22 46			n.a.
T 23	20 17	23 13	0 30	13 51	4 41	19 39	1 23	18 37	0 38	14 45	1 5	18 59	1 12	22 0	0 32	18 32	0 29	24 5	0 27	21 58	22 3	22 48			n.a.
W24	20 5	19 35	0n48	14 3	4 41	19 20	1 24	18 47	0 37	14 47	1 5	18 57	1 12	21 59	0 32	18 32	0 29	24 5	0 27	21 58	22 3	22 49			n.a.
T 25	19 52	14 54	2 2	14 17	4 39	19 0	1 24	18 57	0 36	14 49	1 6	18 55	1 12	21 59	0 32	18 31	0 29	24 5	0 27	21 58	22 4	22 50			n.a.
F 26	19 38	9 34	3 7	14 33	4 36	18 40	1 25	19 7	0 35	14 51	1 6	18 53	1 12	21 58	0 32	18 31	0 29	24 5	0 27	21 59	22 4	22 52			n.a.
S 27	19 25	3 57	4 1	14 51	4 30	18 19	1 25	19 16	0 34	14 53	1 6	18 51	1 12	21 57	0 32	18 30	0 29	24 5	0 27	21 59	22 5	22 53			n.a.
S 28	19 11	1n41	4 40	15 10	4 23	17 58	1 26	19 25	0 34	14 55	1 6	18 49	1 12	21 57	0 32	18 30	0 29	24 5	0 27	21 59	22 5	22 54			n.a.
M29	18 57	7 6	5 5	15 31	4 14	17 36	1 26	19 35	0 33	14 57	1 6	18 47	1 12	21 56	0 32	18 29	0 29	24 5	0 27	21 59	22 6	22 55			n.a.
T 30	18 42	12 7	5 15	15 52	4 3	17 13	1 26	19 44	0 32	14 59	1 6	18 45	1 12	21 55	0 32	18 28	0 29	24 5	0 27	22 0	22 6	22 57			n.a.
W31	18n27	16n35	5n11	16n14	3s50	16n50	1n26	19n52	0s31	15n 1	1s 6	18n43	1n12	21n55	0n32	18n28	0n29	24n 5	0n27	22s 0	22s 7	22n58			n.a.

Julian Day Number = 1884140.5, Delta T = 01h42m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'50, Lahiri = 2°13'50 Julian Calendar 1 July 446 == Greg. Calendar 2 July 446

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 446
geocentric

AUGUST 446 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 40	8♌49'34	12♉26	0°R54	19♌32	0♊54	13♉44	11♌19	24♋40	9♌37	1♋46	20°D56	20♑ 6	23♉38	n.a.	T 1
F 2	20 45 36	9°47'30	24°18	0♌20	20°46	1°31	13°50	11°27	24°44	9°39	1°48	20♑56	20° 3	23°44	n.a.	F 2
S 3	20 49 33	10°45'28	6♊10	29♋52	22° 0	2° 8	13°56	11°34	24°48	9°41	1°49	20°57	20° 0	23°51	n.a.	S 3
S 4	20 53 29	11°43'29	18° 8	29°31	23°15	2°45	14° 1	11°42	24°51	9°44	1°50	20°59	19°57	23°58	n.a.	S 4
M 5	20 57 26	12°41'31	0♋15	29°17	24°29	3°22	14° 7	11°49	24°55	9°46	1°52	21° 1	19°53	24° 4	n.a.	M 5
T 6	21 1 23	13°39'35	12°34	29°D12	25°43	3°59	14°12	11°57	24°58	9°48	1°53	21° 2	19°50	24°11	n.a.	T 6
W 7	21 5 19	14°37'40	25° 9	29°14	26°58	4°35	14°17	12° 4	25° 2	9°50	1°54	21°R 2	19°47	24°18	n.a.	W 7
T 8	21 9 16	15°35'48	8♌ 2	29°25	28°12	5°12	14°22	12°12	25° 5	9°52	1°55	21° 1	19°44	24°24	n.a.	T 8
F 9	21 13 12	16°33'57	21°11	29°45	29°26	5°48	14°27	12°20	25° 9	9°55	1°56	20°59	19°41	24°31	n.a.	F 9
S 10	21 17 9	17°32'08	4♍38	0♌13	0♍41	6°24	14°32	12°27	25°12	9°57	1°58	20°55	19°37	24°38	n.a.	S 10
S 11	21 21 5	18°30'21	18°19	0°49	1°55	7° 0	14°36	12°35	25°16	9°59	1°59	20°51	19°34	24°45	n.a.	S 11
M12	21 25 2	19°28'36	2♎12	1°34	3° 9	7°36	14°41	12°42	25°19	10° 1	2° 0	20°47	19°31	24°51	n.a.	M12
T 13	21 28 58	20°26'52	16°14	2°26	4°24	8°12	14°45	12°50	25°23	10° 3	2° 1	20°43	19°28	24°58	n.a.	T 13
W14	21 32 55	21°25'10	0♏23	3°25	5°38	8°47	14°49	12°57	25°26	10° 6	2° 2	20°40	19°25	25° 5	n.a.	W14
T 15	21 36 52	22°23'29	14°34	4°32	6°52	9°23	14°52	13° 5	25°30	10° 8	2° 3	20°39	19°22	25°11	n.a.	T 15
F 16	21 40 48	23°21'50	28°45	5°45	8° 7	9°58	14°56	13°12	25°33	10°10	2° 4	20°D39	19°18	25°18	n.a.	F 16
S 17	21 44 45	24°20'13	12♐56	7° 4	9°21	10°33	14°59	13°20	25°36	10°12	2° 6	20°40	19°15	25°25	n.a.	S 17
S 18	21 48 41	25°18'37	27° 3	8°29	10°35	11° 8	15° 2	13°27	25°40	10°14	2° 7	20°41	19°12	25°31	n.a.	S 18
M19	21 52 38	26°17'03	11♑ 4	9°58	11°50	11°43	15° 5	13°35	25°43	10°17	2° 8	20°42	19° 9	25°38	n.a.	M19
T 20	21 56 34	27°15'31	24°59	11°32	13° 4	12°18	15° 8	13°42	25°46	10°19	2° 9	20°R43	19° 6	25°45	n.a.	T 20
W21	22 0 31	28°14'00	8♒45	13°10	14°18	12°52	15°11	13°50	25°50	10°21	2°10	20°41	19° 3	25°52	n.a.	W21
T 22	22 4 27	29°12'31	22°19	14°50	15°33	13°26	15°13	13°57	25°53	10°23	2°11	20°38	18°59	25°58	n.a.	T 22
F 23	22 8 24	0♍11'05	5♓39	16°34	16°47	14° 0	15°16	14° 5	25°56	10°25	2°12	20°33	18°56	26° 5	n.a.	F 23
S 24	22 12 21	1° 9'40	18°43	18°20	18° 1	14°34	15°18	14°12	25°59	10°27	2°13	20°27	18°53	26°12	n.a.	S 24
S 25	22 16 17	2° 8'17	1♈31	20° 7	19°16	15° 8	15°19	14°19	26° 3	10°29	2°13	20°19	18°50	26°18	n.a.	S 25
M26	22 20 14	3° 6'56	14° 2	21°56	20°30	15°42	15°21	14°27	26° 6	10°31	2°14	20°12	18°47	26°25	n.a.	M26
T 27	22 24 10	4° 5'38	26°19	23°45	21°44	16°15	15°23	14°34	26° 9	10°34	2°15	20° 5	18°43	26°32	n.a.	T 27
W28	22 28 7	5° 4'22	8♉23	25°36	22°58	16°49	15°24	14°41	26°12	10°36	2°16	20° 0	18°40	26°38	n.a.	W28
T 29	22 32 3	6° 3'08	20°19	27°27	24°13	17°22	15°25	14°48	26°15	10°38	2°17	19°57	18°37	26°45	n.a.	T 29
F 30	22 36 0	7° 1'57	2♊10	29°17	25°27	17°55	15°26	14°56	26°18	10°40	2°18	19°D55	18°34	26°52	n.a.	F 30
S 31	22 39 56	8♍ 0'48	14♊ 2	1♍ 8	26♍41	18♊27	15♉26	15♌ 3	26♋21	10♌42	2♋19	19♑55	18♑31	26♉58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	18n12	20n21	4n54	16n36	3s36	16n27	1n26	20n 1	0s30	15n 2	1s 6	18n41	1n12	21n54	0n32	18n27	0n29	24n 5	0n27	22s 0	22s 7	22n59			n.a.
F 2	17 57	23 16	4 24	16 59	3 21	16 3	1 26	20 10	0 29	15 4	1 7	18 39	1 12	21 54	0 33	18 27	0 29	24 5	0 27	22 0	22 8	23 1			n.a.
S 3	17 41	25 10	3 43	17 20	3 5	15 39	1 26	20 18	0 28	15 6	1 7	18 37	1 12	21 53	0 33	18 26	0 29	24 5	0 28	21 59	22 8	23 2			n.a.
S 4	17 25	25 57	2 51	17 41	2 48	15 14	1 26	20 26	0 27	15 7	1 7	18 35	1 12	21 52	0 33	18 25	0 29	24 5	0 28	21 59	22 9	23 3			n.a.
M 5	17 8	25 30	1 52	18 2	2 30	14 49	1 26	20 34	0 27	15 9	1 7	18 33	1 12	21 52	0 33	18 25	0 29	24 5	0 28	21 59	22 9	23 4			n.a.
T 6	16 52	23 49	0 46	18 20	2 12	14 24	1 26	20 42	0 26	15 10	1 7	18 31	1 13	21 51	0 33	18 24	0 29	24 5	0 28	21 59	22 10	23 5			n.a.
W 7	16 35	20 55	0s23	18 38	1 54	13 58	1 25	20 50	0 25	15 12	1 7	18 29	1 13	21 50	0 33	18 24	0 29	24 5	0 28	21 59	22 10	23 7			n.a.
T 8	16 18	16 56	1 32	18 53	1 35	13 32	1 25	20 57	0 24	15 13	1 7	18 27	1 13	21 50	0 33	18 23	0 29	24 5	0 28	21 59	22 11	23 8			n.a.
F 9	16 0	12 4	2 38	19 7	1 17	13 5	1 25	21 5	0 23	15 14	1 7	18 24	1 13	21 49	0 33	18 22	0 29	24 5	0 28	21 59	22 11	23 9			n.a.
S 10	15 42	6 32	3 37	19 18	1 0	12 38	1 24	21 12	0 22	15 15	1 8	18 22	1 13	21 48	0 33	18 22	0 29	24 6	0 28	22 0	22 11	23 10			n.a.
S 11	15 24	0 37	4 24	19 27	0 42	12 11	1 24	21 19	0 21	15 17	1 8	18 20	1 13	21 48	0 33	18 21	0 29	24 6	0 28	22 0	22 12	23 11			n.a.
M12	15 6	5s24	4 56	19 34	0 26	11 43	1 23	21 26	0 20	15 18	1 8	18 18	1 13	21 47	0 33	18 21	0 29	24 6	0 28	22 1	22 12	23 13			n.a.
T 13	14 48	11 13	5 12	19 37	0 10	11 15	1 22	21 33	0 19	15 19	1 8	18 16	1 13	21 47	0 33	18 20	0 29	24 6	0 28	22 2	22 13	23 14			n.a.
W14	14 29	16 30	5 8	19 38	0n 5	10 47	1 21	21 39	0 18	15 20	1 8	18 14	1 13	21 46	0 33	18 20	0 29	24 6	0 28	22 2	22 13	23 15			n.a.
T 15	14 10	20 53	4 46	19 36	0 19	10 18	1 21	21 46	0 17	15 21	1 8	18 12	1 13	21 45	0 33	18 19	0 29	24 6	0 28	22 2	22 14	23 16			n.a.
F 16	13 51	24 3	4 6	19 31	0 32	9 50	1 20	21 52	0 16	15 22	1 8	18 10	1 13	21 45	0 33	18 18	0 29	24 6	0 28	22 2	22 14	23 17			n.a.
S 17	13 31	25 42	3 12	19 23	0 44	9 21	1 19	21 58	0 15	15 23	1 8	18 8	1 13	21 44	0 33	18 18	0 29	24 6	0 29	22 2	22 15	23 18			n.a.
S 18	13 12	25 42	2 5	19 11	0 56	8 51	1 18	22 4	0 14	15 23	1 9	18 6	1 14	21 44	0 33	18 17	0 29	24 6	0 29	22 2	22 15	23 20			n.a.
M19	12 52	24 3	0 52	18 57	1 6	8 22	1 17	22 10	0 13	15 24	1 9	18 4	1 14	21 43	0 33	18 17	0 29	24 6	0 29	22 2	22 16	23 21			n.a.
T 20	12 32	20 56	0n23	18 40	1 14	7 52	1 15	22 16	0 12	15 25	1 9	18 2	1 14	21 42	0 33	18 16	0 29	24 6	0 29	22 2	22 16	23 22			n.a.
W21	12 11	16 40	1 37	18 19	1 22	7 22	1 14	22 21	0 11	15 26	1 9	18 0	1 14	21 42	0 33	18 15	0 29	24 6	0 29	22 2	22 16	23 23			n.a.
T 22	11 51	11 37	2 43	17 56	1 29	6 52	1 13	22 27	0 10	15 26	1 9	17 58	1 14	21 41	0 33	18 15	0 29	24 6	0 29	22 2	22 17	23 24			n.a.
F 23	11 30	6 7	3 40	17 31	1 35	6 21	1 12	22 32	0 9	15 27	1 9	17 55	1 14	21 41	0 33	18 14	0 29	24 6	0 29	22 3	22 17	23 25			n.a.
S 24	11 9	0 28	4 23	17 3	1 40	5 51	1 10	22 37	0 8	15 27	1 9	17 53	1 14	21 40	0 33	18 14	0 29	24 6	0 29	22 4	22 18	23 26			n.a.
S 25	10 48	5n 4	4 52	16 32	1 44	5 20	1 9	22 42	0 6	15 28	1 10	17 51	1 14	21 39	0 33	18 13	0 29	24 6	0 29	22 5	22 18	23 27			n.a.
M26	10 27	10 17	5 7	16 0	1 47	4 49	1 7	22 47	0 5	15 28	1 10	17 49	1 14	21 39	0 33	18 13	0 29	24 6	0 29	22 6	22 19	23 29			n.a.
T 27	10 5	15 0	5 7	15 25	1 49	4 18	1 6	22 51	0 4	15 28	1 10	17 47	1 15	21 38	0 33	18 12	0 29	24 7	0 29	22 7	22 19	23 30			n.a.
W28	9 44	19 2	4 53	14 49	1 50	3 47	1 4	22 56	0 3	15 28	1 10	17 45	1 15	21 38	0 33	18 12	0 29	24 7	0 29	22 8	22 20	23 31			n.a.
T 29	9 22	22 15	4 27	14 11	1 51	3 16	1 2	23 0	0 2	15 29	1 10	17 43	1 15	21 37	0 33	18 11	0 29	24 7	0 29	22 9	22 20	23 32			n.a.
F 30	9 0	24 30	3 49	13 32	1 50	2 45	1 1	23 4	0 1	15 29	1 10	17 41	1 15	21 37	0 33	18 10	0 29	24 7	0 29	22 9	22 20	23 33			n.a.
S 31	8n38	25n41	3n 1	12n52	1n50	2n13	0n59	23n 8	0n 0	15n29	1s10	17n39	1n15	21n36	0n33	18n10	0n29	24n 7	0n30	22s 9	22s21	23n34			n.a.

Julian Day Number = 1884171.5, Delta T = 01h42m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'25, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'54, Lahiri = 2°13'54 Julian Calendar 1 Aug. 446 == Greg. Calendar 2 Aug. 446

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 446
geocentric

SEPTEMBER 446 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 43 53	8♍59'41	25♊59	2♍59	27♍56	19♊ 0	15♉27	15♌10	26♋24	10♌44	2♋19	19♏56	18♏28	27♉ 5	n.a.	S 1
M 2	22 47 49	9°58'37	8♋ 6	4°49	29°10	19°32	15°27	15°17	26°27	10°46	2°20	19°57	18°24	27°12	n.a.	M 2
T 3	22 51 46	10°57'35	20°30	6°39	0♎24	20° 4	15°R27	15°24	26°30	10°48	2°21	19°R58	18°21	27°19	n.a.	T 3
W 4	22 55 43	11°56'36	3♌12	8°28	1°39	20°36	15°27	15°31	26°33	10°50	2°21	19°57	18°18	27°25	n.a.	W 4
T 5	22 59 39	12°55'38	16°17	10°17	2°53	21° 8	15°27	15°38	26°36	10°52	2°22	19°54	18°15	27°32	n.a.	T 5
F 6	23 3 36	13°54'43	29°45	12° 5	4° 7	21°39	15°26	15°45	26°38	10°54	2°23	19°49	18°12	27°39	n.a.	F 6
S 7	23 7 32	14°53'50	13♍35	13°52	5°22	22°10	15°26	15°52	26°41	10°56	2°23	19°41	18° 8	27°45	n.a.	S 7
S 8	23 11 29	15°52'59	27°43	15°39	6°36	22°41	15°25	15°59	26°44	10°58	2°24	19°32	18° 5	27°52	n.a.	S 8
M 9	23 15 25	16°52'10	12♎ 5	17°24	7°50	23°12	15°23	16° 6	26°47	10°59	2°25	19°23	18° 2	27°59	n.a.	M 9
T 10	23 19 22	17°51'23	26°34	19° 9	9° 5	23°43	15°22	16°13	26°49	11° 1	2°25	19°14	17°59	28° 5	n.a.	T 10
W11	23 23 18	18°50'38	11♏ 4	20°53	10°19	24°13	15°21	16°20	26°52	11° 3	2°26	19° 7	17°56	28°12	n.a.	W11
T 12	23 27 15	19°49'55	25°29	22°37	11°33	24°43	15°19	16°27	26°55	11° 5	2°26	19° 3	17°53	28°19	n.a.	T 12
F 13	23 31 12	20°49'14	9♐46	24°19	12°47	25°13	15°17	16°33	26°57	11° 7	2°27	19° 0	17°49	28°25	n.a.	F 13
S 14	23 35 8	21°48'35	23°52	26° 1	14° 2	25°43	15°15	16°40	27° 0	11° 9	2°27	19°D 0	17°46	28°32	n.a.	S 14
S 15	23 39 5	22°47'58	7♑46	27°42	15°16	26°12	15°12	16°47	27° 2	11°10	2°28	19° 0	17°43	28°39	n.a.	S 15
M16	23 43 1	23°47'22	21°29	29°22	16°30	26°41	15°10	16°53	27° 5	11°12	2°28	19°R 0	17°40	28°46	n.a.	M16
T 17	23 46 58	24°46'48	5♒ 0	1♎ 1	17°44	27°10	15° 7	17° 0	27° 7	11°14	2°29	18°59	17°37	28°52	n.a.	T 17
W18	23 50 54	25°46'16	18°21	2°40	18°59	27°38	15° 4	17° 6	27° 9	11°16	2°29	18°56	17°34	28°59	n.a.	W18
T 19	23 54 51	26°45'46	1♓31	4°18	20°13	28° 7	15° 1	17°13	27°12	11°17	2°29	18°50	17°30	29° 6	n.a.	T 19
F 20	23 58 47	27°45'18	14°30	5°55	21°27	28°35	14°58	17°19	27°14	11°19	2°30	18°41	17°27	29°12	n.a.	F 20
S 21	0 2 44	28°44'52	27°17	7°32	22°41	29° 2	14°54	17°25	27°16	11°21	2°30	18°29	17°24	29°19	n.a.	S 21
S 22	0 6 41	29°44'28	9♈52	9° 8	23°55	29°30	14°51	17°32	27°18	11°22	2°30	18°17	17°21	29°26	n.a.	S 22
M23	0 10 37	0♎44'06	22°15	10°43	25°10	29°57	14°47	17°38	27°20	11°24	2°30	18° 4	17°18	29°32	n.a.	M23
T 24	0 14 34	1°43'46	4♉25	12°17	26°24	0♋24	14°43	17°44	27°22	11°25	2°31	17°52	17°14	29°39	n.a.	T 24
W25	0 18 30	2°43'29	16°26	13°51	27°38	0°50	14°38	17°50	27°24	11°27	2°31	17°41	17°11	29°46	n.a.	W25
T 26	0 22 27	3°43'13	28°19	15°25	28°52	1°17	14°34	17°56	27°26	11°28	2°31	17°34	17° 8	29°52	n.a.	T 26
F 27	0 26 23	4°43'01	10♊ 8	16°58	0♏ 6	1°43	14°29	18° 2	27°28	11°30	2°31	17°29	17° 5	29°59	n.a.	F 27
S 28	0 30 20	5°42'50	21°58	18°30	1°20	2° 8	14°25	18° 8	27°30	11°31	2°31	17°26	17° 2	0♊ 6	n.a.	S 28
S 29	0 34 16	6°42'42	3♋52	20° 1	2°34	2°34	14°20	18°14	27°32	11°33	2°31	17°D25	16°59	0°12	n.a.	S 29
M30	0 38 13	7♎42'36	15♋57	21♎32	3♏49	2♋59	14♉15	18♌20	27♋34	11♌34	2♋31	17°R25	16♏55	0♊19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n16	25n40	2n 6	12n10	1n48	1n42	0n57	23n12	0n 2	15n29	1s10	17n37	1n15	21n35	0n33	18n 9	0n29	24n 7	0n30	22s 9	22s21	23n35			n.a.
M 2	7 53	24 27	1 4	11 28	1 46	1 10	0 55	23 16	0 3	15 29	1 11	17 35	1 15	21 35	0 33	18 9	0 29	24 7	0 30	22 9	22 22	23 36			n.a.
T 3	7 31	22 1	0s 3	10 45	1 44	0 39	0 53	23 20	0 4	15 29	1 11	17 33	1 15	21 34	0 33	18 8	0 29	24 7	0 30	22 8	22 22	23 37			n.a.
W 4	7 8	18 28	1 11	10 1	1 41	0 7	0 51	23 23	0 5	15 29	1 11	17 31	1 15	21 34	0 33	18 8	0 29	24 7	0 30	22 9	22 23	23 38			n.a.
T 5	6 46	13 55	2 16	9 16	1 37	0s24	0 49	23 27	0 6	15 28	1 11	17 29	1 16	21 33	0 33	18 7	0 29	24 7	0 30	22 9	22 23	23 39			n.a.
F 6	6 23	8 35	3 17	8 31	1 33	0 56	0 47	23 30	0 8	15 28	1 11	17 27	1 16	21 33	0 33	18 7	0 29	24 7	0 30	22 10	22 24	23 40			n.a.
S 7	6 0	2 43	4 7	7 46	1 29	1 28	0 45	23 33	0 9	15 28	1 11	17 25	1 16	21 32	0 33	18 6	0 29	24 7	0 30	22 11	22 24	23 41			n.a.
S 8	5 37	3s24	4 43	7 0	1 25	1 59	0 43	23 36	0 10	15 27	1 11	17 23	1 16	21 32	0 33	18 6	0 29	24 7	0 30	22 12	22 24	23 42			n.a.
M 9	5 14	9 26	5 2	6 14	1 20	2 31	0 40	23 39	0 12	15 27	1 11	17 21	1 16	21 31	0 33	18 5	0 29	24 7	0 30	22 14	22 25	23 43			n.a.
T 10	4 50	15 1	5 2	5 28	1 15	3 3	0 38	23 42	0 13	15 26	1 12	17 19	1 16	21 31	0 33	18 5	0 29	24 7	0 30	22 15	22 25	23 44			n.a.
W11	4 27	19 44	4 43	4 42	1 9	3 34	0 36	23 45	0 14	15 26	1 12	17 17	1 16	21 30	0 33	18 4	0 29	24 7	0 30	22 16	22 26	23 45			n.a.
T 12	4 4	23 16	4 5	3 56	1 4	4 6	0 33	23 48	0 15	15 25	1 12	17 15	1 17	21 30	0 33	18 4	0 29	24 8	0 30	22 16	22 26	23 46			n.a.
F 13	3 40	25 17	3 13	3 10	0 58	4 37	0 31	23 50	0 17	15 25	1 12	17 13	1 17	21 29	0 33	18 3	0 29	24 8	0 31	22 17	22 27	23 47			n.a.
S 14	3 16	25 40	2 10	2 24	0 52	5 8	0 29	23 52	0 18	15 24	1 12	17 12	1 17	21 29	0 33	18 3	0 29	24 8	0 31	22 17	22 27	23 48			n.a.
S 15	2 53	24 24	1 0	1 37	0 46	5 40	0 26	23 55	0 20	15 23	1 12	17 10	1 17	21 28	0 34	18 2	0 29	24 8	0 31	22 17	22 27	23 49			n.a.
M16	2 29	21 42	0n13	0 52	0 40	6 11	0 24	23 57	0 21	15 22	1 12	17 8	1 17	21 28	0 34	18 2	0 29	24 8	0 31	22 17	22 28	23 50			n.a.
T 17	2 5	17 49	1 24	0 6	0 33	6 42	0 21	23 59	0 22	15 21	1 12	17 6	1 17	21 28	0 34	18 1	0 29	24 8	0 31	22 17	22 28	23 51			n.a.
W18	1 42	13 5	2 29	0s40	0 27	7 12	0 19	24 1	0 24	15 20	1 12	17 4	1 17	21 27	0 34	18 1	0 29	24 8	0 31	22 17	22 29	23 52			n.a.
T 19	1 18	7 50	3 25	1 25	0 20	7 43	0 16	24 3	0 25	15 19	1 13	17 2	1 18	21 27	0 34	18 0	0 29	24 8	0 31	22 18	22 29	23 53			n.a.
F 20	0 54	2 19	4 10	2 10	0 14	8 14	0 13	24 5	0 27	15 18	1 13	17 0	1 18	21 26	0 34	18 0	0 29	24 8	0 31	22 20	22 29	23 54			n.a.
S 21	0 30	3n12	4 41	2 54	0 7	8 44	0 11	24 6	0 28	15 17	1 13	16 59	1 18	21 26	0 34	18 0	0 30	24 8	0 31	22 21	22 30	23 55			n.a.
S 22	0 6	8 30	4 58	3 39	0 0	9 14	0 8	24 8	0 30	15 16	1 13	16 57	1 18	21 26	0 34	17 59	0 30	24 8	0 31	22 23	22 30	23 56			n.a.
M23	0s18	13 22	5 0	4 23	0s 7	9 44	0 5	24 10	0 31	15 15	1 13	16 55	1 18	21 25	0 34	17 59	0 30	24 8	0 31	22 25	22 31	23 57			n.a.
T 24	0 42	17 37	4 49	5 6	0 14	10 14	0 3	24 11	0 33	15 14	1 13	16 53	1 18	21 25	0 34	17 58	0 30	24 8	0 31	22 26	22 31	23 57			n.a.
W25	1 6	21 7	4 25	5 49	0 20	10 43	0s 0	24 12	0 34	15 12	1 13	16 52	1 19	21 24	0 34	17 58	0 30	24 8	0 31	22 28	22 31	23 58			n.a.
T 26	1 29	23 40	3 49	6 32	0 27	11 12	0 3	24 14	0 36	15 11	1 13	16 50	1 19	21 24	0 34	17 58	0 30	24 9	0 32	22 29	22 32	23 59			n.a.
F 27	1 53	25 11	3 4	7 14	0 34	11 41	0 6	24 15	0 37	15 9	1 13	16 48	1 19	21 24	0 34	17 57	0 30	24 9	0 32	22 29	22 32	24 0			n.a.
S 28	2 17	25 34	2 11	7 56	0 41	12 10	0 8	24 16	0 39	15 8	1 13	16 46	1 19	21 23	0 34	17 57	0 30	24 9	0 32	22 30	22 33	24 1			n.a.
S 29	2 41	24 46	1 11	8 37	0 48	12 38	0 11	24 17	0 41	15 6	1 13	16 45	1 19	21 23	0 34	17 56	0 30	24 9	0 32	22 30	22 33	24 2			n.a.
M30	3s 5	22n48	0n 8	9s18	0s54	13s 7	0s14	24n19	0n42	15n 5	1s13	16n43	1n19	21n23	0n34	17n56	0n30	24n 9	0n32	22s30	22s34	24n 3			n.a.

Julian Day Number = 1884202.5, Delta T = 01h42m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'25, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°06'58, Lahiri = 2°13'59 Julian Calendar 1 Sept. 446 == Greg. Calendar 2 Sept. 446

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 446
geocentric

OCTOBER 446 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 10	8♎42'32	28♋19	23♎ 3	5♏ 3	3♋23	14°R 9	18♌26	27♋36	11♌36	2♋31	17°R25	16♑52	0♊26	n.a.	T 1
W 2	0 46 6	9°42'31	11♌ 1	24°33	6°17	3°47	14♉ 4	18°31	27°37	11°37	2°R32	17♑23	16°49	0°33	n.a.	W 2
T 3	0 50 3	10°42'31	24° 9	26° 2	7°31	4°11	13°58	18°37	27°39	11°38	2°32	17°19	16°46	0°39	n.a.	T 3
F 4	0 53 59	11°42'34	7♍45	27°31	8°45	4°35	13°52	18°43	27°41	11°40	2°31	17°12	16°43	0°46	n.a.	F 4
S 5	0 57 56	12°42'39	21°48	28°59	9°59	4°58	13°46	18°48	27°42	11°41	2°31	17° 3	16°39	0°53	n.a.	S 5
S 6	1 1 52	13°42'46	6♎15	0♏27	11°13	5°21	13°40	18°54	27°44	11°42	2°31	16°51	16°36	0°59	n.a.	S 6
M 7	1 5 49	14°42'55	21° 1	1°54	12°27	5°43	13°34	18°59	27°45	11°44	2°31	16°39	16°33	1° 6	n.a.	M 7
T 8	1 9 45	15°43'06	5♏56	3°21	13°41	6° 5	13°28	19° 4	27°47	11°45	2°31	16°28	16°30	1°13	n.a.	T 8
W 9	1 13 42	16°43'19	20°52	4°46	14°55	6°27	13°21	19° 9	27°48	11°46	2°31	16°18	16°27	1°19	n.a.	W 9
T 10	1 17 38	17°43'33	5♐40	6°11	16° 9	6°48	13°15	19°14	27°49	11°47	2°31	16°11	16°24	1°26	n.a.	T 10
F 11	1 21 35	18°43'50	20°13	7°36	17°23	7° 9	13° 8	19°19	27°51	11°48	2°31	16° 7	16°20	1°33	n.a.	F 11
S 12	1 25 32	19°44'08	4♑28	8°59	18°37	7°29	13° 1	19°24	27°52	11°49	2°30	16° 6	16°17	1°39	n.a.	S 12
S 13	1 29 28	20°44'27	18°23	10°22	19°51	7°49	12°54	19°29	27°53	11°50	2°30	16° 6	16°14	1°46	n.a.	S 13
M14	1 33 25	21°44'47	1♒59	11°44	21° 5	8° 8	12°47	19°34	27°54	11°51	2°30	16° 5	16°11	1°53	n.a.	M14
T 15	1 37 21	22°45'10	15°18	13° 5	22°19	8°27	12°40	19°39	27°55	11°52	2°30	16° 4	16° 8	1°59	n.a.	T 15
W16	1 41 18	23°45'33	28°21	14°24	23°33	8°45	12°32	19°44	27°56	11°53	2°29	16° 0	16° 5	2° 6	n.a.	W16
T 17	1 45 14	24°45'58	11♓12	15°43	24°47	9° 3	12°25	19°48	27°57	11°54	2°29	15°53	16° 1	2°13	n.a.	T 17
F 18	1 49 11	25°46'25	23°52	17° 0	26° 1	9°21	12°17	19°53	27°58	11°55	2°28	15°44	15°58	2°19	n.a.	F 18
S 19	1 53 7	26°46'53	6♈21	18°15	27°15	9°38	12°10	19°57	27°59	11°56	2°28	15°31	15°55	2°26	n.a.	S 19
S 20	1 57 4	27°47'23	18°41	19°29	28°28	9°54	12° 2	20° 1	27°59	11°57	2°28	15°18	15°52	2°33	n.a.	S 20
M21	2 1 1	28°47'54	0♉52	20°41	29°42	10°10	11°54	20° 6	28° 0	11°58	2°27	15° 3	15°49	2°40	n.a.	M21
T 22	2 4 57	29°48'27	12°54	21°51	0♐56	10°26	11°46	20°10	28° 1	11°58	2°27	14°50	15°45	2°46	n.a.	T 22
W23	2 8 54	0♏49'01	24°50	22°58	2°10	10°41	11°39	20°14	28° 1	11°59	2°26	14°39	15°42	2°53	n.a.	W23
T 24	2 12 50	1°49'38	6♊40	24° 3	3°23	10°55	11°31	20°18	28° 2	12° 0	2°26	14°30	15°39	3° 0	n.a.	T 24
F 25	2 16 47	2°50'16	18°28	25° 4	4°37	11° 9	11°23	20°22	28° 2	12° 1	2°25	14°24	15°36	3° 6	n.a.	F 25
S 26	2 20 43	3°50'56	0♋16	26° 2	5°51	11°22	11°15	20°25	28° 3	12° 1	2°25	14°21	15°33	3°13	n.a.	S 26
S 27	2 24 40	4°51'37	12° 9	26°56	7° 5	11°35	11° 7	20°29	28° 3	12° 2	2°24	14°D20	15°30	3°20	n.a.	S 27
M28	2 28 36	5°52'20	24°12	27°45	8°18	11°47	10°58	20°33	28° 3	12° 2	2°23	14°20	15°26	3°26	n.a.	M28
T 29	2 32 33	6°53'05	6♌29	28°29	9°32	11°58	10°50	20°36	28° 4	12° 3	2°23	14°R20	15°23	3°33	n.a.	T 29
W30	2 36 30	7°53'52	19° 7	29° 8	10°46	12° 9	10°42	20°40	28° 4	12° 3	2°22	14°20	15°20	3°40	n.a.	W30
T 31	2 40 26	8♏54'40	2♍10	29♏40	11♐59	12♋19	10♉34	20♌43	28♋ 4	12♌ 4	2♋21	14♑17	15♑17	3♊46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	3 s29	19n44	0 s57	9 s58	1 s 1	13 s34	0 s17	24n20	0n44	15n 3	1 s13	16n42	1n20	21n22	0n34	17n56	0n30	24n 9	0n32	22 s30	22 s34	24n 4			n.a.
W 2	3 53	15 40	2 1	10 38	1 7	14 2	0 19	24 21	0 46	15 1	1 13	16 40	1 20	21 22	0 34	17 55	0 30	24 9	0 32	22 30	22 34	24 4			n.a.
T 3	4 16	10 44	3 1	11 17	1 14	14 29	0 22	24 22	0 47	15 0	1 13	16 38	1 20	21 22	0 34	17 55	0 30	24 9	0 32	22 30	22 35	24 5			n.a.
F 4	4 40	5 8	3 53	11 55	1 20	14 56	0 25	24 23	0 49	14 58	1 14	16 37	1 20	21 21	0 34	17 55	0 30	24 9	0 32	22 31	22 35	24 6			n.a.
S 5	5 4	0 s53	4 32	12 33	1 26	15 22	0 28	24 23	0 51	14 56	1 14	16 35	1 20	21 21	0 34	17 54	0 30	24 9	0 32	22 33	22 36	24 7			n.a.
S 6	5 27	7 1	4 55	13 10	1 33	15 48	0 31	24 24	0 52	14 54	1 14	16 34	1 21	21 21	0 34	17 54	0 30	24 9	0 32	22 34	22 36	24 8			n.a.
M 7	5 51	12 53	4 59	13 46	1 39	16 14	0 33	24 25	0 54	14 52	1 14	16 32	1 21	21 21	0 34	17 54	0 30	24 9	0 32	22 36	22 36	24 9			n.a.
T 8	6 14	18 3	4 43	14 22	1 44	16 39	0 36	24 26	0 56	14 51	1 14	16 31	1 21	21 20	0 34	17 53	0 30	24 9	0 32	22 37	22 37	24 9			n.a.
W 9	6 38	22 6	4 8	14 57	1 50	17 4	0 39	24 27	0 58	14 49	1 14	16 29	1 21	21 20	0 34	17 53	0 30	24 10	0 33	22 38	22 37	24 10			n.a.
T 10	7 1	24 39	3 16	15 31	1 55	17 28	0 42	24 27	1 0	14 47	1 14	16 28	1 21	21 20	0 34	17 53	0 30	24 10	0 33	22 39	22 37	24 11			n.a.
F 11	7 24	25 28	2 12	16 4	2 1	17 52	0 44	24 28	1 2	14 44	1 14	16 26	1 21	21 20	0 34	17 52	0 30	24 10	0 33	22 39	22 38	24 12			n.a.
S 12	7 47	24 35	1 1	16 36	2 6	18 16	0 47	24 29	1 3	14 42	1 14	16 25	1 22	21 20	0 34	17 52	0 30	24 10	0 33	22 40	22 38	24 12			n.a.
S 13	8 10	22 10	0n12	17 7	2 10	18 39	0 50	24 30	1 5	14 40	1 14	16 24	1 22	21 19	0 35	17 52	0 30	24 10	0 33	22 40	22 39	24 13			n.a.
M14	8 33	18 32	1 23	17 37	2 15	19 2	0 53	24 30	1 7	14 38	1 14	16 22	1 22	21 19	0 35	17 52	0 30	24 10	0 33	22 40	22 39	24 14			n.a.
T 15	8 55	14 2	2 28	18 6	2 19	19 24	0 55	24 31	1 9	14 36	1 14	16 21	1 22	21 19	0 35	17 51	0 30	24 10	0 33	22 40	22 39	24 15			n.a.
W16	9 18	8 58	3 23	18 34	2 23	19 45	0 58	24 32	1 11	14 34	1 14	16 20	1 22	21 19	0 35	17 51	0 30	24 10	0 33	22 40	22 40	24 16			n.a.
T 17	9 40	3 36	4 8	19 1	2 26	20 6	1 1	24 33	1 13	14 31	1 14	16 18	1 23	21 19	0 35	17 51	0 30	24 10	0 33	22 41	22 40	24 16			n.a.
F 18	10 2	1n48	4 39	19 26	2 30	20 27	1 3	24 34	1 15	14 29	1 14	16 17	1 23	21 19	0 35	17 51	0 30	24 10	0 33	22 42	22 41	24 17			n.a.
S 19	10 25	7 4	4 56	19 51	2 32	20 46	1 6	24 34	1 17	14 27	1 14	16 16	1 23	21 18	0 35	17 50	0 30	24 10	0 33	22 44	22 41	24 18			n.a.
S 20	10 46	11 59	5 0	20 14	2 35	21 6	1 8	24 35	1 19	14 25	1 13	16 15	1 23	21 18	0 35	17 50	0 30	24 10	0 33	22 45	22 41	24 18			n.a.
M21	11 8	16 22	4 49	20 35	2 36	21 25	1 11	24 36	1 22	14 22	1 13	16 14	1 24	21 18	0 35	17 50	0 30	24 11	0 34	22 47	22 42	24 19			n.a.
T 22	11 30	20 3	4 26	20 55	2 38	21 43	1 13	24 37	1 24	14 20	1 13	16 12	1 24	21 18	0 35	17 50	0 30	24 11	0 34	22 48	22 42	24 20			n.a.
W23	11 51	22 52	3 51	21 13	2 38	22 0	1 16	24 38	1 26	14 17	1 13	16 11	1 24	21 18	0 35	17 50	0 30	24 11	0 34	22 50	22 42	24 21			n.a.
T 24	12 12	24 39	3 6	21 30	2 38	22 17	1 18	24 39	1 28	14 15	1 13	16 10	1 24	21 18	0 35	17 49	0 30	24 11	0 34	22 51	22 43	24 21			n.a.
F 25	12 34	25 20	2 13	21 44	2 38	22 34	1 21	24 40	1 30	14 13	1 13	16 9	1 24	21 18	0 35	17 49	0 30	24 11	0 34	22 51	22 43	24 22			n.a.
S 26	12 54	24 52	1 14	21 57	2 36	22 49	1 23	24 41	1 32	14 10	1 13	16 8	1 25	21 18	0 35	17 49	0 30	24 11	0 34	22 52	22 44	24 23			n.a.
S 27	13 15	23 16	0 12	22 8	2 34	23 4	1 25	24 42	1 35	14 8	1 13	16 7	1 25	21 18	0 35	17 49	0 30	24 11	0 34	22 52	22 44	24 23			n.a.
M28	13 35	20 36	0 s52	22 16	2 31	23 19	1 28	24 43	1 37	14 5	1 13	16 6	1 25	21 18	0 35	17 49	0 30	24 11	0 34	22 52	22 44	24 24			n.a.
T 29	13 56	16 57	1 55	22 22	2 26	23 33	1 30	24 45	1 39	14 3	1 13	16 5	1 25	21 18	0 35	17 49	0 31	24 11	0 34	22 52	22 45	24 25			n.a.
W30	14 16	12 27	2 54	22 26	2 21	23 46	1 32	24 46	1 42	14 0	1 13	16 4	1 25	21 18	0 35	17 49	0 31	24 11	0 34	22 52	22 45	24 25			n.a.
T 31	14 s35	7n16	3 s46	22 s26	2 s15	23 s58	1 s34	24n47	1n44	13n58	1 s13	16n 4	1n26	21n18	0n35	17n48	0n31	24n11	0n34	22 s52	22 s45	24n26			n.a.

Julian Day Number = 1884232.5, Delta T = 01h42m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'25, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°07'02, Lahiri = 2°14'03 Julian Calendar 1 Oct. 446 == Greg. Calendar 2 Oct. 446

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 446
geocentric

NOVEMBER 446 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 44 23	9♏55'30	15♍41	0♐ 5	13♐13	12♋28	10°R26	20♌46	28♋ 4	12♌ 4	2°R21	14°R12	15♑14	3♊53	n.a.	F 1
S 2	2 48 19	10°56'21	29°43	0°21	14°26	12°37	10♉17	20°49	28°R 4	12° 5	2♋20	14♑ 5	15°11	4° 0	n.a.	S 2
S 3	2 52 16	11°57'14	14♎14	0°R29	15°40	12°45	10° 9	20°52	28° 4	12° 5	2°19	13°56	15° 7	4° 6	n.a.	S 3
M 4	2 56 12	12°58'08	29° 8	0°27	16°53	12°53	10° 1	20°55	28° 4	12° 5	2°19	13°46	15° 4	4°13	n.a.	M 4
T 5	3 0 9	13°59'03	14♏18	0°15	18° 7	13° 0	9°53	20°58	28° 4	12° 6	2°18	13°37	15° 1	4°20	n.a.	T 5
W 6	3 4 5	15° 0'00	29°32	29♏52	19°20	13° 6	9°45	21° 1	28° 4	12° 6	2°17	13°29	14°58	4°26	n.a.	W 6
T 7	3 8 2	16° 0'58	14♐41	29°18	20°34	13°11	9°37	21° 4	28° 4	12° 6	2°16	13°23	14°55	4°33	n.a.	T 7
F 8	3 11 59	17° 1'57	29°35	28°33	21°47	13°15	9°29	21° 6	28° 3	12° 6	2°15	13°20	14°51	4°40	n.a.	F 8
S 9	3 15 55	18° 2'57	14♑ 7	27°38	23° 1	13°19	9°21	21° 8	28° 3	12° 7	2°14	13°D19	14°48	4°46	n.a.	S 9
S 10	3 19 52	19° 3'58	28°14	26°32	24°14	13°22	9°13	21°11	28° 3	12° 7	2°14	13°20	14°45	4°53	n.a.	S 10
M11	3 23 48	20° 4'59	11♒57	25°19	25°27	13°25	9° 5	21°13	28° 2	12° 7	2°13	13°21	14°42	5° 0	n.a.	M11
T 12	3 27 45	21° 6'00	25°16	24° 1	26°41	13°26	8°57	21°15	28° 2	12° 7	2°12	13°R21	14°39	5° 6	n.a.	T 12
W13	3 31 41	22° 7'03	8♓15	22°38	27°54	13°R27	8°49	21°17	28° 1	12°R 7	2°11	13°19	14°36	5°13	n.a.	W13
T 14	3 35 38	23° 8'06	20°56	21°15	29° 7	13°27	8°41	21°19	28° 0	12° 7	2°10	13°16	14°32	5°20	n.a.	T 14
F 15	3 39 34	24° 9'10	3♈23	19°55	0♑20	13°26	8°34	21°21	28° 0	12° 7	2° 9	13°10	14°29	5°27	n.a.	F 15
S 16	3 43 31	25°10'14	15°39	18°39	1°33	13°24	8°26	21°22	27°59	12° 7	2° 8	13° 2	14°26	5°33	n.a.	S 16
S 17	3 47 28	26°11'19	27°46	17°30	2°46	13°22	8°19	21°24	27°58	12° 7	2° 7	12°53	14°23	5°40	n.a.	S 17
M18	3 51 24	27°12'24	9♉46	16°31	3°59	13°19	8°11	21°26	27°57	12° 6	2° 6	12°43	14°20	5°47	n.a.	M18
T 19	3 55 21	28°13'31	21°41	15°41	5°12	13°14	8° 4	21°27	27°56	12° 6	2° 5	12°35	14°17	5°53	n.a.	T 19
W20	3 59 17	29°14'38	3♊32	15° 3	6°25	13°10	7°57	21°28	27°56	12° 6	2° 4	12°27	14°13	6° 0	n.a.	W20
T 21	4 3 14	0♐15'45	15°21	14°36	7°38	13° 4	7°50	21°29	27°55	12° 6	2° 3	12°21	14°10	6° 7	n.a.	T 21
F 22	4 7 10	1°16'54	27°10	14°19	8°51	12°57	7°43	21°30	27°54	12° 6	2° 2	12°18	14° 7	6°13	n.a.	F 22
S 23	4 11 7	2°18'03	9♋ 2	14°D14	10° 4	12°50	7°36	21°31	27°52	12° 5	2° 1	12°D17	14° 4	6°20	n.a.	S 23
S 24	4 15 4	3°19'12	20°58	14°18	11°16	12°42	7°30	21°32	27°51	12° 5	2° 0	12°17	14° 1	6°27	n.a.	S 24
M25	4 19 0	4°20'23	3♌ 3	14°31	12°29	12°32	7°23	21°33	27°50	12° 4	1°58	12°18	13°57	6°33	n.a.	M25
T 26	4 22 57	5°21'34	15°21	14°53	13°42	12°23	7°17	21°33	27°49	12° 4	1°57	12°20	13°54	6°40	n.a.	T 26
W27	4 26 53	6°22'46	27°57	15°23	14°54	12°12	7°11	21°34	27°48	12° 4	1°56	12°21	13°51	6°47	n.a.	W27
T 28	4 30 50	7°23'58	10♍54	15°59	16° 7	12° 0	7° 4	21°34	27°46	12° 3	1°55	12°R22	13°48	6°53	n.a.	T 28
F 29	4 34 46	8°25'11	24°16	16°42	17°19	11°48	6°58	21°34	27°45	12° 3	1°54	12°21	13°45	7° 0	n.a.	F 29
S 30	4 38 43	9♐26'25	8♎ 7	17♏29	18♑31	11♋35	6♉53	21♌35	27♋43	12♌ 2	1♋53	12♑18	13♑42	7♊ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s55	1n35	4s28	22s24	2s 7	24s10	1s36	24n49	1n46	13n56	1s13	16n 3	1n26	21n18	0n35	17n48	0n31	24n11	0n34	22s53	22s46	24n27		n.a.
S 2	15 14	4s23	4 55	22 19	1 58	24 21	1 38	24 50	1 49	13 53	1 12	16 2	1 26	21 18	0 35	17 48	0 31	24 12	0 34	22 53	22 46	24 27		n.a.
S 3	15 33	10 19	5 4	22 10	1 47	24 31	1 40	24 52	1 51	13 51	1 12	16 1	1 26	21 18	0 35	17 48	0 31	24 12	0 35	22 54	22 46	24 28		n.a.
M 4	15 52	15 49	4 53	21 58	1 35	24 41	1 42	24 54	1 54	13 48	1 12	16 0	1 27	21 18	0 35	17 48	0 31	24 12	0 35	22 55	22 47	24 29		n.a.
T 5	16 10	20 25	4 22	21 42	1 22	24 49	1 44	24 56	1 56	13 46	1 12	16 0	1 27	21 18	0 35	17 48	0 31	24 12	0 35	22 56	22 47	24 29		n.a.
W 6	16 28	23 40	3 32	21 22	1 6	24 58	1 45	24 58	1 59	13 43	1 12	15 59	1 27	21 18	0 35	17 48	0 31	24 12	0 35	22 57	22 48	24 30		n.a.
T 7	16 46	25 11	2 27	20 59	0 50	25 5	1 47	25 0	2 1	13 41	1 12	15 58	1 27	21 18	0 35	17 48	0 31	24 12	0 35	22 58	22 48	24 30		n.a.
F 8	17 4	24 51	1 13	20 31	0 32	25 11	1 49	25 2	2 4	13 38	1 12	15 58	1 28	21 18	0 36	17 48	0 31	24 12	0 35	22 58	22 48	24 31		n.a.
S 9	17 21	22 49	0n 4	20 0	0 12	25 17	1 50	25 4	2 6	13 36	1 11	15 57	1 28	21 18	0 36	17 48	0 31	24 12	0 35	22 58	22 49	24 32		n.a.
S 10	17 38	19 24	1 19	19 25	0n 8	25 22	1 52	25 6	2 9	13 34	1 11	15 57	1 28	21 18	0 36	17 48	0 31	24 12	0 35	22 58	22 49	24 32		n.a.
M11	17 55	14 59	2 28	18 48	0 28	25 27	1 53	25 8	2 12	13 31	1 11	15 56	1 28	21 19	0 36	17 48	0 31	24 12	0 35	22 58	22 49	24 33		n.a.
T 12	18 11	9 59	3 26	18 9	0 49	25 30	1 55	25 11	2 14	13 29	1 11	15 56	1 28	21 19	0 36	17 48	0 31	24 12	0 35	22 58	22 50	24 33		n.a.
W13	18 27	4 39	4 12	17 29	1 9	25 33	1 56	25 14	2 17	13 27	1 11	15 55	1 29	21 19	0 36	17 48	0 31	24 13	0 35	22 58	22 50	24 34		n.a.
T 14	18 43	0n44	4 44	16 49	1 28	25 35	1 57	25 16	2 20	13 24	1 11	15 55	1 29	21 19	0 36	17 48	0 31	24 13	0 35	22 58	22 50	24 34		n.a.
F 15	18 58	5 59	5 3	16 11	1 45	25 37	1 58	25 19	2 22	13 22	1 10	15 55	1 29	21 19	0 36	17 48	0 31	24 13	0 35	22 59	22 51	24 35		n.a.
S 16	19 13	10 55	5 7	15 35	2 1	25 37	1 59	25 22	2 25	13 20	1 10	15 54	1 29	21 19	0 36	17 48	0 31	24 13	0 36	23 0	22 51	24 36		n.a.
S 17	19 28	15 23	4 57	15 3	2 14	25 37	2 0	25 25	2 28	13 17	1 10	15 54	1 30	21 20	0 36	17 48	0 31	24 13	0 36	23 1	22 51	24 36		n.a.
M18	19 42	19 11	4 34	14 35	2 26	25 36	2 1	25 28	2 31	13 15	1 10	15 54	1 30	21 20	0 36	17 48	0 31	24 13	0 36	23 2	22 52	24 37		n.a.
T 19	19 56	22 11	3 59	14 12	2 35	25 34	2 2	25 31	2 33	13 13	1 10	15 54	1 30	21 20	0 36	17 48	0 31	24 13	0 36	23 2	22 52	24 37		n.a.
W20	20 9	24 13	3 14	13 54	2 42	25 31	2 3	25 34	2 36	13 11	1 9	15 53	1 30	21 20	0 36	17 48	0 31	24 13	0 36	23 3	22 52	24 38		n.a.
T 21	20 23	25 10	2 21	13 42	2 47	25 28	2 3	25 38	2 39	13 9	1 9	15 53	1 31	21 20	0 36	17 49	0 31	24 13	0 36	23 4	22 53	24 38		n.a.
F 22	20 35	24 58	1 21	13 34	2 50	25 24	2 4	25 41	2 42	13 7	1 9	15 53	1 31	21 21	0 36	17 49	0 31	24 13	0 36	23 4	22 53	24 39		n.a.
S 23	20 48	23 37	0 18	13 31	2 51	25 19	2 4	25 44	2 44	13 5	1 9	15 53	1 31	21 21	0 36	17 49	0 31	24 13	0 36	23 4	22 53	24 39		n.a.
S 24	21 0	21 13	0s47	13 33	2 51	25 14	2 5	25 48	2 47	13 3	1 8	15 53	1 31	21 21	0 36	17 49	0 31	24 14	0 36	23 4	22 54	24 40		n.a.
M25	21 11	17 50	1 51	13 38	2 49	25 7	2 5	25 52	2 50	13 1	1 8	15 53	1 32	21 22	0 36	17 49	0 31	24 14	0 36	23 4	22 54	24 40		n.a.
T 26	21 23	13 39	2 51	13 47	2 47	25 0	2 5	25 55	2 53	12 59	1 8	15 53	1 32	21 22	0 36	17 49	0 31	24 14	0 36	23 4	22 54	24 41		n.a.
W27	21 33	8 47	3 44	13 59	2 43	24 52	2 5	25 59	2 55	12 57	1 8	15 53	1 32	21 22	0 36	17 49	0 31	24 14	0 36	23 4	22 55	24 41		n.a.
T 28	21 44	3 26	4 27	14 14	2 38	24 44	2 5	26 3	2 58	12 56	1 7	15 53	1 32	21 22	0 36	17 49	0 31	24 14	0 36	23 4	22 55	24 41		n.a.
F 29	21 54	2s15	4 57	14 32	2 33	24 35	2 5	26 7	3 1	12 54	1 7	15 53	1 33	21 23	0 36	17 50	0 31	24 14	0 36	23 4	22 55	24 42		n.a.
S 30	22s 3	8s 1	5s12	14s51	2n27	24s25	2s 5	26n11	3n 4	12n52	1s 7	15n54	1n33	21n23	0n36	17n50	0n31	24n14	0n37	23s 4	22s56	24n42		n.a.

Julian Day Number = 1884263.5, Delta T = 01h42m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°07'07, Lahiri = 2°14'07 Julian Calendar 1 Nov. 446 == Greg. Calendar 2 Nov. 446

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 446
geocentric

DECEMBER 446 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 39	10♐27'39	22♎25	18♏22	19♑44	11°R21	6°R47	21°R35	27°R42	12°R 1	1°R51	12°R14	13♑38	7♊13	n.a.	S 1
M 2	4 46 36	11°28'53	7♏ 9	19°19	20°56	11♋ 6	6♉42	21♌35	27♋40	12♌ 1	1♋50	12♑ 9	13°35	7°20	n.a.	M 2
T 3	4 50 33	12°30'09	22°13	20°20	22° 8	10°50	6°36	21°34	27°39	12° 0	1°49	12° 5	13°32	7°27	n.a.	T 3
W 4	4 54 29	13°31'24	7♐28	21°23	23°20	10°34	6°31	21°34	27°37	12° 0	1°48	12° 1	13°29	7°33	n.a.	W 4
T 5	4 58 26	14°32'40	22°44	22°30	24°32	10°17	6°26	21°34	27°36	11°59	1°47	11°58	13°26	7°40	n.a.	T 5
F 6	5 2 22	15°33'55	7♑49	23°40	25°44	9°59	6°21	21°33	27°34	11°58	1°45	11°D57	13°23	7°47	n.a.	F 6
S 7	5 6 19	16°35'11	22°37	24°51	26°56	9°41	6°17	21°32	27°32	11°57	1°44	11°58	13°19	7°53	n.a.	S 7
S 8	5 10 15	17°36'26	7♒ 0	26° 5	28° 8	9°22	6°12	21°32	27°30	11°57	1°43	11°59	13°16	8° 0	n.a.	S 8
M 9	5 14 12	18°37'41	20°56	27°21	29°20	9° 2	6° 8	21°31	27°28	11°56	1°42	12° 0	13°13	8° 7	n.a.	M 9
T 10	5 18 8	19°38'56	4♓25	28°38	0♒31	8°42	6° 4	21°30	27°27	11°55	1°40	12° 2	13°10	8°13	n.a.	T 10
W11	5 22 5	20°40'10	17°29	29°56	1°43	8°21	6° 0	21°29	27°25	11°54	1°39	12°R 2	13° 7	8°20	n.a.	W11
T 12	5 26 2	21°41'23	0♈11	1♐16	2°54	8° 0	5°56	21°28	27°23	11°53	1°38	12° 2	13° 3	8°27	n.a.	T 12
F 13	5 29 58	22°42'36	12°35	2°37	4° 5	7°39	5°53	21°26	27°21	11°52	1°37	12° 1	13° 0	8°33	n.a.	F 13
S 14	5 33 55	23°43'49	24°45	4° 0	5°17	7°16	5°50	21°25	27°19	11°51	1°35	11°59	12°57	8°40	n.a.	S 14
S 15	5 37 51	24°45'01	6♉45	5°23	6°28	6°54	5°46	21°24	27°17	11°50	1°34	11°56	12°54	8°47	n.a.	S 15
M16	5 41 48	25°46'13	18°39	6°47	7°39	6°31	5°44	21°22	27°15	11°49	1°33	11°53	12°51	8°53	n.a.	M16
T 17	5 45 44	26°47'24	0♊29	8°12	8°50	6° 8	5°41	21°20	27°12	11°48	1°31	11°51	12°48	9° 0	n.a.	T 17
W18	5 49 41	27°48'34	12°18	9°37	10° 1	5°44	5°38	21°18	27°10	11°47	1°30	11°49	12°44	9° 7	n.a.	W18
T 19	5 53 37	28°49'45	24° 8	11° 4	11°11	5°21	5°36	21°17	27° 8	11°46	1°29	11°47	12°41	9°13	n.a.	T 19
F 20	5 57 34	29°50'54	6♋ 2	12°31	12°22	4°57	5°34	21°15	27° 6	11°45	1°28	11°D47	12°38	9°20	n.a.	F 20
S 21	6 1 31	0♑52'03	18° 1	13°59	13°32	4°33	5°32	21°12	27° 4	11°44	1°26	11°47	12°35	9°27	n.a.	S 21
S 22	6 5 27	1°53'12	0♌ 7	15°27	14°42	4° 9	5°30	21°10	27° 1	11°42	1°25	11°47	12°32	9°33	n.a.	S 22
M23	6 9 24	2°54'20	12°23	16°56	15°53	3°45	5°29	21° 8	26°59	11°41	1°24	11°48	12°29	9°40	n.a.	M23
T 24	6 13 20	3°55'28	24°50	18°26	17° 3	3°21	5°28	21° 5	26°57	11°40	1°22	11°49	12°25	9°47	n.a.	T 24
W25	6 17 17	4°56'35	7♍32	19°56	18°13	2°57	5°26	21° 3	26°54	11°39	1°21	11°50	12°22	9°53	n.a.	W25
T 26	6 21 13	5°57'41	20°31	21°27	19°22	2°33	5°26	21° 0	26°52	11°37	1°20	11°50	12°19	10° 0	n.a.	T 26
F 27	6 25 10	6°58'47	3♎50	22°59	20°32	2° 9	5°25	20°58	26°50	11°36	1°18	11°R50	12°16	10° 7	n.a.	F 27
S 28	6 29 7	7°59'53	17°31	24°31	21°41	1°46	5°24	20°55	26°47	11°35	1°17	11°50	12°13	10°13	n.a.	S 28
S 29	6 33 3	9° 0'58	1♏34	26° 3	22°51	1°22	5°24	20°52	26°45	11°33	1°16	11°50	12° 9	10°20	n.a.	S 29
M30	6 37 0	10° 2'03	15°58	27°37	24° 0	0°59	5°D24	20°49	26°42	11°32	1°15	11°50	12° 6	10°27	n.a.	M30
T 31	6 40 56	11♑ 3'07	0♐41	29♐11	25♒ 9	0♋37	5♉24	20♌46	26♋40	11♌31	1♋13	11♑50	12♑ 3	10♊33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	22s12	13s33	5s 8	15s12	2n20	24s14	2s 5	26n15	3n 6	12n51	1s 7	15n54	1n33	21n23	0n36	17n50	0n31	24n14	0n37	23s 4	22s56	24n43			n.a.
M 2	22 21	18 28	4 44	15 34	2 13	24 3	2 4	26 18	3 9	12 49	1 6	15 54	1 33	21 24	0 36	17 50	0 32	24 14	0 37	23 5	22 56	24 43			n.a.
T 3	22 29	22 20	4 0	15 57	2 6	23 50	2 4	26 22	3 11	12 48	1 6	15 54	1 34	21 24	0 36	17 50	0 32	24 14	0 37	23 5	22 57	24 44			n.a.
W 4	22 37	24 40	2 58	16 21	1 59	23 38	2 3	26 26	3 14	12 46	1 6	15 55	1 34	21 24	0 36	17 51	0 32	24 14	0 37	23 5	22 57	24 44			n.a.
T 5	22 44	25 10	1 44	16 46	1 51	23 24	2 3	26 30	3 17	12 45	1 6	15 55	1 34	21 25	0 36	17 51	0 32	24 15	0 37	23 6	22 57	24 45			n.a.
F 6	22 51	23 47	0 23	17 11	1 43	23 10	2 2	26 34	3 19	12 43	1 5	15 55	1 34	21 25	0 37	17 51	0 32	24 15	0 37	23 6	22 58	24 45			n.a.
S 7	22 57	20 46	0n58	17 36	1 35	22 55	2 1	26 38	3 22	12 42	1 5	15 56	1 35	21 26	0 37	17 51	0 32	24 15	0 37	23 6	22 58	24 45			n.a.
S 8	23 3	16 31	2 14	18 1	1 27	22 40	2 0	26 42	3 24	12 41	1 5	15 56	1 35	21 26	0 37	17 52	0 32	24 15	0 37	23 6	22 58	24 46			n.a.
M 9	23 9	11 30	3 19	18 27	1 19	22 24	1 59	26 45	3 26	12 40	1 5	15 57	1 35	21 26	0 37	17 52	0 32	24 15	0 37	23 6	22 59	24 46			n.a.
T 10	23 14	6 5	4 10	18 52	1 11	22 7	1 58	26 49	3 29	12 39	1 4	15 57	1 35	21 27	0 37	17 52	0 32	24 15	0 37	23 5	22 59	24 46			n.a.
W11	23 18	0 35	4 47	19 17	1 3	21 50	1 56	26 53	3 31	12 38	1 4	15 58	1 35	21 27	0 37	17 52	0 32	24 15	0 37	23 5	22 59	24 47			n.a.
T 12	23 23	4n47	5 9	19 42	0 55	21 32	1 55	26 56	3 33	12 37	1 4	15 59	1 36	21 28	0 37	17 53	0 32	24 15	0 37	23 5	23 0	24 47			n.a.
F 13	23 26	9 51	5 16	20 6	0 47	21 14	1 54	27 0	3 35	12 36	1 3	15 59	1 36	21 28	0 37	17 53	0 32	24 15	0 37	23 5	23 0	24 48			n.a.
S 14	23 29	14 26	5 8	20 30	0 39	20 55	1 52	27 3	3 37	12 35	1 3	16 0	1 36	21 28	0 37	17 53	0 32	24 15	0 38	23 6	23 0	24 48			n.a.
S 15	23 32	18 23	4 47	20 53	0 31	20 36	1 50	27 6	3 39	12 34	1 3	16 1	1 36	21 29	0 37	17 54	0 32	24 15	0 38	23 6	23 1	24 48			n.a.
M16	23 34	21 34	4 13	21 15	0 23	20 15	1 49	27 9	3 41	12 33	1 3	16 1	1 37	21 29	0 37	17 54	0 32	24 15	0 38	23 6	23 1	24 49			n.a.
T 17	23 36	23 50	3 29	21 37	0 15	19 55	1 47	27 12	3 43	12 33	1 2	16 2	1 37	21 30	0 37	17 54	0 32	24 16	0 38	23 6	23 1	24 49			n.a.
W18	23 37	25 2	2 36	21 58	0 7	19 34	1 45	27 15	3 44	12 32	1 2	16 3	1 37	21 30	0 37	17 55	0 32	24 16	0 38	23 7	23 1	24 49			n.a.
T 19	23 38	25 7	1 36	22 18	0s 0	19 12	1 42	27 17	3 46	12 32	1 2	16 4	1 37	21 31	0 37	17 55	0 32	24 16	0 38	23 7	23 2	24 50			n.a.
F 20	23 38	24 2	0 32	22 37	0 8	18 50	1 40	27 20	3 47	12 31	1 1	16 5	1 38	21 31	0 37	17 55	0 32	24 16	0 38	23 7	23 2	24 50			n.a.
S 21	23 38	21 51	0s35	22 55	0 15	18 28	1 38	27 22	3 49	12 31	1 1	16 6	1 38	21 31	0 37	17 56	0 32	24 16	0 38	23 7	23 2	24 50			n.a.
S 22	23 38	18 40	1 40	23 12	0 22	18 5	1 35	27 24	3 50	12 31	1 1	16 6	1 38	21 32	0 37	17 56	0 32	24 16	0 38	23 7	23 3	24 51			n.a.
M23	23 36	14 38	2 42	23 28	0 29	17 41	1 33	27 26	3 51	12 30	1 1	16 7	1 38	21 32	0 37	17 56	0 32	24 16	0 38	23 7	23 3	24 51			n.a.
T 24	23 35	9 56	3 37	23 43	0 36	17 17	1 30	27 28	3 52	12 30	1 0	16 8	1 38	21 33	0 37	17 57	0 32	24 16	0 38	23 7	23 3	24 51			n.a.
W25	23 33	4 45	4 23	23 57	0 42	16 53	1 27	27 30	3 53	12 30	1 0	16 9	1 39	21 33	0 37	17 57	0 32	24 16	0 38	23 6	23 4	24 51			n.a.
T 26	23 30	0s45	4 56	24 10	0 49	16 28	1 25	27 31	3 54	12 30	1 0	16 10	1 39	21 34	0 37	17 57	0 32	24 16	0 38	23 6	23 4	24 52			n.a.
F 27	23 27	6 21	5 15	24 22	0 55	16 3	1 22	27 32	3 55	12 30	0 59	16 12	1 39	21 34	0 37	17 58	0 32	24 16	0 38	23 6	23 4	24 52			n.a.
S 28	23 24	11 47	5 16	24 32	1 1	15 38	1 19	27 34	3 56	12 30	0 59	16 13	1 39	21 35	0 37	17 58	0 32	24 16	0 38	23 6	23 4	24 52			n.a.
S 29	23 20	16 47	4 59	24 41	1 7	15 12	1 15	27 34	3 57	12 31	0 59	16 14	1 40	21 35	0 37	17 59	0 32	24 17	0 39	23 6	23 5	24 52			n.a.
M30	23 15	20 57	4 23	24 49	1 12	14 46	1 12	27 35	3 57	12 31	0 59	16 15	1 40	21 36	0 37	17 59	0 32	24 17	0 39	23 6	23 5	24 53			n.a.
T 31	23s11	23s53	3s29	24s56	1s18	14s19	1s 9	27n36	3n58	12n31	0s58	16n16	1n40	21n36	0n37	17n59	0n32	24n17	0n39	23s 6	23s 5	24n53			n.a.

Julian Day Number = 1884293.5, Delta T = 01h42m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°07'11, Lahiri = 2°14'11 Julian Calendar 1 Dec. 446 == Greg. Calendar 2 Dec. 446

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 447
geocentric

JANUARY 447 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 44 53	12♉ 4'11	15♐37	0♉45	26♒18	0°R14	5♉25	20°R43	26°R37	11°R29	1°R12	11°D50	12♉ 0	10♊40	n.a.	W 1
T 2	6 48 49	13° 5'13	0♉39	2°20	27°26	29♊52	5°25	20♌40	26♋35	11♌28	1♋11	11♉50	11°57	10°47	n.a.	T 2
F 3	6 52 46	14° 6'15	15°39	3°56	28°35	29°31	5°26	20°36	26°32	11°26	1°10	11°R50	11°54	10°53	n.a.	F 3
S 4	6 56 42	15° 7'16	0♒27	5°32	29°43	29°10	5°27	20°33	26°30	11°25	1° 8	11°50	11°50	11° 0	n.a.	S 4
S 5	7 0 39	16° 8'15	14°56	7° 9	0♓51	28°50	5°28	20°30	26°27	11°24	1° 7	11°49	11°47	11° 7	n.a.	S 5
M 6	7 4 36	17° 9'13	29° 1	8°47	1°59	28°30	5°30	20°26	26°25	11°22	1° 6	11°49	11°44	11°13	n.a.	M 6
T 7	7 8 32	18°10'10	12♓41	10°26	3° 7	28°11	5°31	20°22	26°22	11°21	1° 5	11°48	11°41	11°20	n.a.	T 7
W 8	7 12 29	19°11'05	25°54	12° 5	4°15	27°52	5°33	20°19	26°20	11°19	1° 3	11°47	11°38	11°27	n.a.	W 8
T 9	7 16 25	20°11'59	8♈42	13°44	5°22	27°34	5°35	20°15	26°17	11°18	1° 2	11°47	11°35	11°33	n.a.	T 9
F 10	7 20 22	21°12'51	21°10	15°25	6°29	27°17	5°37	20°11	26°14	11°16	1° 1	11°D47	11°31	11°40	n.a.	F 10
S 11	7 24 18	22°13'42	3♉21	17° 6	7°36	27° 0	5°39	20° 7	26°12	11°14	1° 0	11°47	11°28	11°47	n.a.	S 11
S 12	7 28 15	23°14'32	15°19	18°48	8°42	26°44	5°42	20° 3	26° 9	11°13	0°58	11°48	11°25	11°53	n.a.	S 12
M13	7 32 11	24°15'19	27°10	20°31	9°49	26°29	5°45	19°59	26° 6	11°11	0°57	11°49	11°22	12° 0	n.a.	M13
T 14	7 36 8	25°16'05	8♊58	22°15	10°55	26°15	5°48	19°55	26° 4	11°10	0°56	11°50	11°19	12° 7	n.a.	T 14
W15	7 40 5	26°16'50	20°48	23°59	12° 1	26° 1	5°51	19°51	26° 1	11° 8	0°55	11°51	11°15	12°13	n.a.	W15
T 16	7 44 1	27°17'33	2♋41	25°44	13° 6	25°48	5°54	19°47	25°59	11° 6	0°54	11°52	11°12	12°20	n.a.	T 16
F 17	7 47 58	28°18'15	14°42	27°30	14°12	25°36	5°58	19°43	25°56	11° 5	0°53	11°R52	11° 9	12°27	n.a.	F 17
S 18	7 51 54	29°18'55	26°52	29°17	15°17	25°25	6° 2	19°38	25°53	11° 3	0°52	11°52	11° 6	12°33	n.a.	S 18
S 19	7 55 51	0♒19'33	9♌13	1♒ 5	16°22	25°15	6° 5	19°34	25°51	11° 2	0°50	11°50	11° 3	12°40	n.a.	S 19
M20	7 59 47	1°20'10	21°46	2°53	17°26	25° 5	6°10	19°30	25°48	11° 0	0°49	11°48	11° 0	12°47	n.a.	M20
T 21	8 3 44	2°20'45	4♍32	4°42	18°30	24°56	6°14	19°25	25°46	10°58	0°48	11°44	10°56	12°53	n.a.	T 21
W22	8 7 40	3°21'19	17°32	6°32	19°34	24°48	6°18	19°21	25°43	10°57	0°47	11°41	10°53	13° 0	n.a.	W22
T 23	8 11 37	4°21'52	0♎45	8°22	20°37	24°41	6°23	19°16	25°40	10°55	0°46	11°38	10°50	13° 7	n.a.	T 23
F 24	8 15 34	5°22'23	14°12	10°13	21°41	24°34	6°28	19°12	25°38	10°53	0°45	11°36	10°47	13°13	n.a.	F 24
S 25	8 19 30	6°22'53	27°53	12° 5	22°43	24°28	6°33	19° 7	25°35	10°52	0°44	11°34	10°44	13°20	n.a.	S 25
S 26	8 23 27	7°23'21	11♏48	13°57	23°46	24°23	6°38	19° 2	25°33	10°50	0°43	11°D34	10°40	13°27	n.a.	S 26
M27	8 27 23	8°23'48	25°56	15°49	24°48	24°19	6°43	18°58	25°30	10°48	0°42	11°35	10°37	13°33	n.a.	M27
T 28	8 31 20	9°24'14	10♐17	17°41	25°50	24°16	6°49	18°53	25°28	10°47	0°41	11°36	10°34	13°40	n.a.	T 28
W29	8 35 16	10°24'38	24°47	19°34	26°51	24°13	6°54	18°48	25°25	10°45	0°40	11°38	10°31	13°47	n.a.	W29
T 30	8 39 13	11°25'01	9♑23	21°26	27°52	24°11	7° 0	18°44	25°23	10°43	0°39	11°R38	10°28	13°53	n.a.	T 30
F 31	8 43 9	12♒25'22	24♑ 0	23♒17	28♓53	24♊10	7♉ 6	18♌39	25♋20	10♌42	0♋38	11♑38	10♑25	14♊ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23s 5	25s11	2s21	25s 1	1s23	13s53	1s 5	27n36	3n58	12n32	0s58	16n17	1n40	21n37	0n37	18n 0	0n32	24n17	0n39	23s 6	23s 6	24n53			n.a.
T 2	22 59	24 40	1 2	25 5	1 27	13 25	1 2	27 36	3 58	12 32	0 58	16 19	1 40	21 37	0 37	18 0	0 32	24 17	0 39	23 6	23 6	24 53			n.a.
F 3	22 53	22 22	0n21	25 7	1 32	12 58	0 58	27 37	3 58	12 33	0 57	16 20	1 41	21 38	0 37	18 1	0 32	24 17	0 39	23 6	23 6	24 54			n.a.
S 4	22 46	18 34	1 42	25 8	1 36	12 30	0 54	27 37	3 58	12 33	0 57	16 21	1 41	21 38	0 37	18 1	0 32	24 17	0 39	23 6	23 6	24 54			n.a.
S 5	22 39	13 43	2 54	25 7	1 40	12 2	0 50	27 36	3 58	12 34	0 57	16 22	1 41	21 39	0 37	18 1	0 32	24 17	0 39	23 7	23 7	24 54			n.a.
M 6	22 32	8 16	3 53	25 5	1 44	11 34	0 46	27 36	3 58	12 35	0 56	16 24	1 41	21 39	0 37	18 2	0 32	24 17	0 39	23 7	23 7	24 54			n.a.
T 7	22 24	2 35	4 38	25 1	1 48	11 6	0 42	27 36	3 58	12 35	0 56	16 25	1 41	21 40	0 37	18 2	0 32	24 17	0 39	23 7	23 7	24 54			n.a.
W 8	22 15	3n 1	5 5	24 55	1 51	10 37	0 38	27 35	3 58	12 36	0 56	16 26	1 42	21 40	0 37	18 3	0 32	24 17	0 39	23 7	23 8	24 55			n.a.
T 9	22 6	8 20	5 17	24 48	1 53	10 8	0 33	27 34	3 57	12 37	0 56	16 28	1 42	21 41	0 37	18 3	0 32	24 17	0 39	23 7	23 8	24 55			n.a.
F 10	21 57	13 9	5 13	24 40	1 56	9 39	0 29	27 33	3 57	12 38	0 55	16 29	1 42	21 41	0 37	18 4	0 32	24 17	0 39	23 7	23 8	24 55			n.a.
S 11	21 47	17 21	4 55	24 29	1 58	9 10	0 24	27 33	3 56	12 39	0 55	16 31	1 42	21 42	0 37	18 4	0 32	24 17	0 39	23 7	23 8	24 55			n.a.
S 12	21 37	20 47	4 25	24 17	2 0	8 41	0 20	27 32	3 56	12 40	0 55	16 32	1 42	21 42	0 37	18 5	0 32	24 18	0 39	23 7	23 9	24 55			n.a.
M13	21 27	23 19	3 43	24 3	2 1	8 11	0 15	27 30	3 55	12 42	0 54	16 34	1 42	21 43	0 37	18 5	0 32	24 18	0 39	23 7	23 9	24 55			n.a.
T 14	21 16	24 49	2 52	23 48	2 2	7 42	0 10	27 29	3 54	12 43	0 54	16 35	1 43	21 43	0 37	18 5	0 33	24 18	0 40	23 6	23 9	24 56			n.a.
W15	21 4	25 13	1 54	23 30	2 3	7 12	0 5	27 28	3 53	12 44	0 54	16 36	1 43	21 44	0 37	18 6	0 33	24 18	0 40	23 6	23 9	24 56			n.a.
T 16	20 53	24 27	0 51	23 11	2 3	6 42	0 1	27 27	3 53	12 46	0 54	16 38	1 43	21 44	0 37	18 6	0 33	24 18	0 40	23 6	23 10	24 56			n.a.
F 17	20 40	22 34	0s16	22 50	2 2	6 12	0n 5	27 26	3 52	12 47	0 53	16 39	1 43	21 45	0 37	18 7	0 33	24 18	0 40	23 6	23 10	24 56			n.a.
S 18	20 28	19 37	1 22	22 27	2 2	5 42	0 10	27 24	3 51	12 48	0 53	16 41	1 43	21 45	0 37	18 7	0 33	24 18	0 40	23 6	23 10	24 56			n.a.
S 19	20 15	15 46	2 25	22 2	2 0	5 12	0 15	27 23	3 50	12 50	0 53	16 43	1 43	21 46	0 37	18 8	0 33	24 18	0 40	23 6	23 11	24 56			n.a.
M20	20 2	11 10	3 23	21 36	1 58	4 42	0 20	27 21	3 49	12 52	0 52	16 44	1 44	21 46	0 37	18 8	0 33	24 18	0 40	23 7	23 11	24 56			n.a.
T 21	19 48	6 2	4 11	21 8	1 56	4 11	0 26	27 20	3 48	12 53	0 52	16 46	1 44	21 47	0 37	18 9	0 33	24 18	0 40	23 7	23 11	24 56			n.a.
W22	19 34	0 34	4 47	20 37	1 53	3 41	0 31	27 19	3 47	12 55	0 52	16 47	1 44	21 47	0 37	18 9	0 33	24 18	0 40	23 7	23 11	24 56			n.a.
T 23	19 20	5s 1	5 9	20 5	1 50	3 11	0 37	27 17	3 45	12 57	0 52	16 49	1 44	21 48	0 37	18 10	0 33	24 18	0 40	23 8	23 12	24 56			n.a.
F 24	19 5	10 28	5 14	19 31	1 46	2 41	0 42	27 16	3 44	12 59	0 51	16 50	1 44	21 48	0 37	18 10	0 33	24 18	0 40	23 8	23 12	24 57			n.a.
S 25	18 50	15 30	5 2	18 56	1 41	2 10	0 48	27 14	3 43	13 1	0 51	16 52	1 44	21 49	0 37	18 11	0 33	24 18	0 40	23 8	23 12	24 57			n.a.
S 26	18 35	19 48	4 32	18 19	1 36	1 40	0 54	27 13	3 42	13 3	0 51	16 53	1 44	21 49	0 37	18 11	0 33	24 18	0 40	23 8	23 12	24 57			n.a.
M27	18 19	23 3	3 45	17 40	1 30	1 10	1 0	27 11	3 40	13 5	0 51	16 55	1 45	21 50	0 37	18 12	0 33	24 19	0 40	23 8	23 13	24 57			n.a.
T 28	18 3	24 53	2 44	16 59	1 24	0 40	1 6	27 10	3 39	13 7	0 50	16 57	1 45	21 50	0 37	18 12	0 33	24 19	0 40	23 8	23 13	24 57			n.a.
W29	17 47	25 3	1 31	16 17	1 16	0 10	1 12	27 8	3 38	13 9	0 50	16 58	1 45	21 51	0 37	18 13	0 33	24 19	0 40	23 8	23 13	24 57			n.a.
T 30	17 30	23 31	0 12	15 33	1 9	0n20	1 18	27 7	3 36	13 11	0 50	17 0	1 45	21 51	0 37	18 13	0 33	24 19	0 40	23 7	23 13	24 57			n.a.
F 31	17s13	20s23	1n 7	14s49	1s 0	0n50	1n24	27n 5	3n35	13n13	0s50	17n 1	1n45	21n52	0n37	18n13	0n33	24n19	0n40	23s 8	23s14	24n57			n.a.

Julian Day Number = 1884324.5, Delta T = 01h42m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°07'15, Lahiri = 2°14'15 Julian Calendar 1 Jan. 447 == Greg. Calendar 2 Jan. 447

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 447
geocentric

FEBRUARY 447 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 47 6	13♒25'41	8♒30	25♒ 8	29♓53	24°D10	7♉13	18°R34	25°R18	10°R40	0°R37	11°R36	10♑21	14♊ 7	n.a.	S 1
S 2	8 51 3	14°25'59	22°49	26°58	0♈52	24♊10	7°19	18♌29	25♋15	10♌38	0♋36	11♑32	10°18	14°13	n.a.	S 2
M 3	8 54 59	15°26'15	6♓50	28°46	1°52	24°11	7°25	18°24	25°13	10°37	0°35	11°27	10°15	14°20	n.a.	M 3
T 4	8 58 56	16°26'28	20°30	0♓32	2°50	24°13	7°32	18°20	25°10	10°35	0°35	11°21	10°12	14°27	n.a.	T 4
W 5	9 2 52	17°26'40	3♈46	2°16	3°49	24°16	7°39	18°15	25° 8	10°33	0°34	11°15	10° 9	14°33	n.a.	W 5
T 6	9 6 49	18°26'49	16°39	3°57	4°46	24°19	7°46	18°10	25° 6	10°32	0°33	11°10	10° 6	14°40	n.a.	T 6
F 7	9 10 45	19°26'56	29°11	5°35	5°44	24°23	7°53	18° 5	25° 3	10°30	0°32	11° 6	10° 2	14°47	n.a.	F 7
S 8	9 14 42	20°27'01	11♉24	7° 9	6°40	24°28	8° 0	18° 1	25° 1	10°28	0°31	11° 4	9°59	14°53	n.a.	S 8
S 9	9 18 38	21°27'04	23°24	8°38	7°36	24°33	8° 8	17°56	24°59	10°27	0°31	11°D 4	9°56	15° 0	n.a.	S 9
M10	9 22 35	22°27'05	5♊16	10° 2	8°32	24°39	8°15	17°51	24°57	10°25	0°30	11° 5	9°53	15° 7	n.a.	M10
T 11	9 26 32	23°27'03	17° 4	11°21	9°27	24°46	8°23	17°46	24°54	10°23	0°29	11° 6	9°50	15°13	n.a.	T 11
W12	9 30 28	24°27'00	28°54	12°33	10°21	24°53	8°31	17°41	24°52	10°22	0°28	11° 8	9°46	15°20	n.a.	W12
T 13	9 34 25	25°26'54	10♋51	13°39	11°15	25° 1	8°39	17°37	24°50	10°20	0°28	11°R 8	9°43	15°27	n.a.	T 13
F 14	9 38 21	26°26'46	22°58	14°38	12° 8	25°10	8°47	17°32	24°48	10°18	0°27	11° 8	9°40	15°33	n.a.	F 14
S 15	9 42 18	27°26'35	5♌18	15°29	13° 0	25°19	8°55	17°27	24°46	10°17	0°27	11° 5	9°37	15°40	n.a.	S 15
S 16	9 46 14	28°26'23	17°55	16°12	13°51	25°29	9° 4	17°23	24°44	10°15	0°26	11° 0	9°34	15°47	n.a.	S 16
M17	9 50 11	29°26'08	0♍48	16°47	14°42	25°39	9°12	17°18	24°42	10°14	0°25	10°53	9°31	15°53	n.a.	M17
T 18	9 54 7	0♓25'51	13°57	17°14	15°32	25°50	9°21	17°13	24°40	10°12	0°25	10°44	9°27	16° 0	n.a.	T 18
W19	9 58 4	1°25'32	27°21	17°32	16°21	26° 1	9°30	17° 9	24°38	10°11	0°24	10°36	9°24	16° 7	n.a.	W19
T 20	10 2 1	2°25'12	10♎58	17°42	17°10	26°13	9°38	17° 4	24°36	10° 9	0°24	10°27	9°21	16°13	n.a.	T 20
F 21	10 5 57	3°24'49	24°45	17°R43	17°57	26°25	9°48	17° 0	24°34	10° 8	0°23	10°20	9°18	16°20	n.a.	F 21
S 22	10 9 54	4°24'24	8♏40	17°37	18°44	26°38	9°57	16°55	24°32	10° 6	0°23	10°15	9°15	16°27	n.a.	S 22
S 23	10 13 50	5°23'58	22°40	17°22	19°29	26°52	10° 6	16°51	24°30	10° 5	0°22	10°12	9°12	16°33	n.a.	S 23
M24	10 17 47	6°23'30	6♐45	17° 0	20°14	27° 6	10°15	16°46	24°29	10° 3	0°22	10°D11	9° 8	16°40	n.a.	M24
T 25	10 21 43	7°23'01	20°53	16°31	20°58	27°20	10°25	16°42	24°27	10° 2	0°21	10°12	9° 5	16°46	n.a.	T 25
W26	10 25 40	8°22'29	5♑ 4	15°55	21°40	27°35	10°35	16°38	24°25	10° 0	0°21	10°R13	9° 2	16°53	n.a.	W26
T 27	10 29 36	9°21'56	19°14	15°15	22°22	27°50	10°44	16°34	24°24	9°59	0°21	10°12	8°59	17° 0	n.a.	T 27
F 28	10 33 33	10♓21'21	3♒23	14♓30	23♈ 2	28♊ 6	10♉54	16♌29	24♋22	9♌57	0♋20	10♑10	8♑56	17♊ 6	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s56	16s 0	2n22	14s 3	0s51	1n20	1n31	27n 4	3n34	13n15	0s49	17n 3	1n45	21n52	0n37	18n14	0n33	24n19	0n41	23s 8	23s14	24n57		n.a.
S 2	16 38	10 47	3 26	13 16	0 41	1 50	1 37	27 3	3 32	13 18	0 49	17 5	1 45	21 53	0 37	18 14	0 33	24 19	0 41	23 8	23 14	24 57		n.a.
M 3	16 20	5 6	4 17	12 28	0 30	2 19	1 43	27 1	3 31	13 20	0 49	17 6	1 45	21 53	0 37	18 15	0 33	24 19	0 41	23 8	23 14	24 57		n.a.
T 4	16 2	0n40	4 51	11 40	0 19	2 49	1 50	27 0	3 29	13 23	0 49	17 8	1 45	21 53	0 37	18 15	0 33	24 19	0 41	23 9	23 15	24 57		n.a.
W 5	15 44	6 13	5 9	10 52	0 7	3 18	1 56	26 59	3 28	13 25	0 48	17 9	1 45	21 54	0 37	18 16	0 33	24 19	0 41	23 10	23 15	24 57		n.a.
T 6	15 25	11 21	5 10	10 4	0n 5	3 47	2 3	26 57	3 26	13 27	0 48	17 11	1 46	21 54	0 37	18 16	0 33	24 19	0 41	23 10	23 15	24 57		n.a.
F 7	15 7	15 53	4 56	9 16	0 18	4 16	2 9	26 56	3 25	13 30	0 48	17 13	1 46	21 55	0 37	18 17	0 33	24 19	0 41	23 10	23 15	24 57		n.a.
S 8	14 48	19 38	4 29	8 29	0 31	4 45	2 16	26 55	3 23	13 33	0 48	17 14	1 46	21 55	0 37	18 17	0 33	24 19	0 41	23 10	23 16	24 57		n.a.
S 9	14 28	22 30	3 51	7 42	0 45	5 13	2 23	26 53	3 22	13 35	0 47	17 16	1 46	21 56	0 37	18 18	0 33	24 19	0 41	23 10	23 16	24 57		n.a.
M10	14 9	24 21	3 3	6 58	0 59	5 42	2 29	26 52	3 21	13 38	0 47	17 17	1 46	21 56	0 37	18 18	0 33	24 19	0 41	23 10	23 16	24 57		n.a.
T 11	13 49	25 7	2 7	6 15	1 13	6 10	2 36	26 51	3 19	13 41	0 47	17 19	1 46	21 56	0 37	18 19	0 33	24 19	0 41	23 10	23 16	24 57		n.a.
W12	13 29	24 44	1 6	5 34	1 27	6 38	2 43	26 50	3 18	13 43	0 47	17 20	1 46	21 57	0 37	18 19	0 33	24 19	0 41	23 10	23 17	24 57		n.a.
T 13	13 9	23 13	0 2	4 55	1 42	7 5	2 50	26 49	3 16	13 46	0 46	17 22	1 46	21 57	0 37	18 19	0 33	24 19	0 41	23 10	23 17	24 57		n.a.
F 14	12 48	20 37	1s 4	4 20	1 56	7 32	2 57	26 48	3 15	13 49	0 46	17 23	1 46	21 57	0 37	18 20	0 33	24 20	0 41	23 10	23 17	24 57		n.a.
S 15	12 28	17 3	2 7	3 47	2 9	7 59	3 4	26 46	3 13	13 52	0 46	17 25	1 46	21 58	0 37	18 20	0 33	24 20	0 41	23 10	23 17	24 57		n.a.
S 16	12 7	12 39	3 5	3 18	2 23	8 26	3 11	26 45	3 12	13 55	0 46	17 26	1 46	21 58	0 37	18 21	0 33	24 20	0 41	23 11	23 18	24 56		n.a.
M17	11 46	7 37	3 55	2 53	2 35	8 52	3 18	26 44	3 10	13 58	0 45	17 28	1 46	21 59	0 37	18 21	0 33	24 20	0 41	23 11	23 18	24 56		n.a.
T 18	11 25	2 9	4 34	2 31	2 47	9 18	3 25	26 43	3 9	14 1	0 45	17 29	1 46	21 59	0 37	18 22	0 33	24 20	0 41	23 12	23 18	24 56		n.a.
W19	11 3	3s30	4 58	2 14	2 58	9 44	3 32	26 42	3 7	14 4	0 45	17 31	1 46	21 59	0 37	18 22	0 33	24 20	0 41	23 13	23 18	24 56		n.a.
T 20	10 42	9 4	5 6	2 1	3 9	10 9	3 39	26 41	3 6	14 7	0 45	17 32	1 46	22 0	0 37	18 23	0 33	24 20	0 42	23 13	23 18	24 56		n.a.
F 21	10 20	14 15	4 57	1 52	3 17	10 34	3 46	26 40	3 4	14 10	0 45	17 34	1 46	22 0	0 37	18 23	0 33	24 20	0 42	23 14	23 19	24 56		n.a.
S 22	9 59	18 46	4 30	1 48	3 25	10 59	3 53	26 39	3 3	14 13	0 44	17 35	1 46	22 0	0 37	18 23	0 33	24 20	0 42	23 14	23 19	24 56		n.a.
S 23	9 37	22 15	3 47	1 48	3 31	11 23	4 0	26 38	3 2	14 16	0 44	17 36	1 46	22 0	0 37	18 24	0 33	24 20	0 42	23 15	23 19	24 56		n.a.
M24	9 14	24 24	2 49	1 52	3 36	11 47	4 7	26 37	3 0	14 19	0 44	17 38	1 46	22 1	0 37	18 24	0 33	24 20	0 42	23 15	23 19	24 56		n.a.
T 25	8 52	25 1	1 42	2 1	3 38	12 10	4 14	26 36	2 59	14 23	0 44	17 39	1 46	22 1	0 37	18 25	0 33	24 20	0 42	23 15	23 20	24 55		n.a.
W26	8 30	24 0	0 28	2 14	3 39	12 32	4 21	26 34	2 57	14 26	0 44	17 40	1 46	22 1	0 37	18 25	0 33	24 20	0 42	23 15	23 20	24 55		n.a.
T 27	8 7	21 27	0n48	2 30	3 38	12 55	4 28	26 33	2 56	14 29	0 43	17 42	1 46	22 2	0 37	18 25	0 33	24 20	0 42	23 15	23 20	24 55		n.a.
F 28	7s45	17s36	2n 1	2s50	3n36	13n16	4n35	26n32	2n55	14n32	0s43	17n43	1n46	22n 2	0n37	18n26	0n33	24n20	0n42	23s15	23s20	24n55		n.a.

Julian Day Number = 1884355.5, Delta T = 01h42m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°07'19, Lahiri = 2°14'20 Julian Calendar 1 Feb. 447 == Greg. Calendar 2 Feb. 447

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 447
geocentric

MARCH 447 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 30	11♓20'44	17♒27	13°R42	23♈41	28♊22	11♉ 4	16°R25	24°R20	9°R56	0°R20	10°R 5	8♑52	17♊13	n.a.	S 1
S 2	10 41 26	12°20'04	1♓23	12♓52	24°19	28°39	11°14	16♌21	24♋19	9♌55	0♋20	9♑58	8°49	17°20	n.a.	S 2
M 3	10 45 23	13°19'23	15° 6	12° 0	24°56	28°56	11°24	16°17	24°17	9°53	0°20	9°48	8°46	17°26	n.a.	M 3
T 4	10 49 19	14°18'39	28°33	11° 8	25°32	29°14	11°35	16°13	24°16	9°52	0°19	9°37	8°43	17°33	n.a.	T 4
W 5	10 53 16	15°17'54	11♈41	10°17	26° 6	29°32	11°45	16° 9	24°15	9°51	0°19	9°26	8°40	17°40	n.a.	W 5
T 6	10 57 12	16°17'06	24°30	9°28	26°38	29°50	11°56	16° 6	24°13	9°49	0°19	9°15	8°37	17°46	n.a.	T 6
F 7	11 1 9	17°16'16	7♉ 0	8°42	27°10	0♋ 9	12° 6	16° 2	24°12	9°48	0°19	9° 7	8°33	17°53	n.a.	F 7
S 8	11 5 5	18°15'23	19°14	7°59	27°39	0°28	12°17	15°58	24°11	9°47	0°19	9° 1	8°30	18° 0	n.a.	S 8
S 9	11 9 2	19°14'28	1♊14	7°20	28° 7	0°47	12°28	15°55	24°10	9°46	0°18	8°57	8°27	18° 6	n.a.	S 9
M10	11 12 58	20°13'31	13° 6	6°45	28°34	1° 7	12°39	15°51	24° 8	9°44	0°18	8°55	8°24	18°13	n.a.	M10
T 11	11 16 55	21°12'32	24°55	6°16	28°59	1°28	12°49	15°48	24° 7	9°43	0°18	8°D55	8°21	18°20	n.a.	T 11
W12	11 20 52	22°11'30	6♋45	5°51	29°22	1°48	13° 1	15°44	24° 6	9°42	0°18	8°R55	8°18	18°26	n.a.	W12
T 13	11 24 48	23°10'26	18°43	5°33	29°43	2° 9	13°12	15°41	24° 5	9°41	0°D18	8°55	8°14	18°33	n.a.	T 13
F 14	11 28 45	24° 9'19	0♌54	5°19	0♉ 2	2°30	13°23	15°38	24° 4	9°40	0°18	8°53	8°11	18°40	n.a.	F 14
S 15	11 32 41	25° 8'10	13°21	5°11	0°19	2°52	13°34	15°34	24° 4	9°39	0°18	8°49	8° 8	18°46	n.a.	S 15
S 16	11 36 38	26° 6'59	26° 8	5°D 9	0°35	3°14	13°46	15°31	24° 3	9°38	0°18	8°42	8° 5	18°53	n.a.	S 16
M17	11 40 34	27° 5'46	9♍17	5°12	0°48	3°36	13°57	15°28	24° 2	9°37	0°18	8°32	8° 2	19° 0	n.a.	M17
T 18	11 44 31	28° 4'30	22°47	5°20	0°59	3°58	14° 9	15°26	24° 1	9°36	0°19	8°21	7°58	19° 6	n.a.	T 18
W19	11 48 27	29° 3'13	6♎35	5°33	1° 8	4°21	14°20	15°23	24° 1	9°35	0°19	8° 9	7°55	19°13	n.a.	W19
T 20	11 52 24	0♈ 1'53	20°39	5°51	1°14	4°44	14°32	15°20	24° 0	9°34	0°19	7°57	7°52	19°20	n.a.	T 20
F 21	11 56 21	1° 0'31	4♏53	6°14	1°18	5° 7	14°44	15°17	23°59	9°33	0°19	7°47	7°49	19°26	n.a.	F 21
S 22	12 0 17	1°59'08	19°11	6°41	1°R20	5°31	14°56	15°15	23°59	9°32	0°19	7°40	7°46	19°33	n.a.	S 22
S 23	12 4 14	2°57'43	3♐29	7°13	1°20	5°55	15° 8	15°12	23°58	9°31	0°19	7°35	7°43	19°39	n.a.	S 23
M24	12 8 10	3°56'16	17°44	7°48	1°17	6°19	15°20	15°10	23°58	9°30	0°20	7°33	7°39	19°46	n.a.	M24
T 25	12 12 7	4°54'48	1♑53	8°28	1°12	6°43	15°32	15° 8	23°58	9°29	0°20	7°32	7°36	19°53	n.a.	T 25
W26	12 16 3	5°53'18	15°55	9°11	1° 4	7° 8	15°44	15° 6	23°57	9°29	0°20	7°32	7°33	19°59	n.a.	W26
T 27	12 20 0	6°51'46	29°51	9°58	0°54	7°33	15°56	15° 4	23°57	9°28	0°21	7°31	7°30	20° 6	n.a.	T 27
F 28	12 23 56	7°50'13	13♒38	10°48	0°41	7°58	16° 8	15° 2	23°57	9°27	0°21	7°28	7°27	20°13	n.a.	F 28
S 29	12 27 53	8°48'37	27°18	11°42	0°26	8°23	16°21	15° 0	23°57	9°26	0°21	7°22	7°23	20°19	n.a.	S 29
S 30	12 31 50	9°47'00	10♓48	12°38	0° 9	8°49	16°33	14°58	23°56	9°26	0°22	7°14	7°20	20°26	n.a.	S 30
M31	12 35 46	10♈45'22	24♓ 7	13♓38	29♈49	9♋15	16♉46	14♌56	23°D56	9♌25	0♋22	7♑ 3	7♑17	20♊33	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s22	12s48	3n 5	3s13	3n31	13n38	4n42	26n31	2n53	14n36	0s43	17n44	1n46	22n 2	0n37	18n26	0n33	24n20	0n42	23s15	23s20	24n55		n.a.
S 2	6 59	7 22	3 58	3 38	3 25	13 58	4 49	26 30	2 52	14 39	0 43	17 45	1 46	22 2	0 37	18 27	0 33	24 20	0 42	23 16	23 21	24 55		n.a.
M 3	6 36	1 41	4 36	4 5	3 17	14 18	4 56	26 29	2 50	14 42	0 42	17 47	1 46	22 3	0 37	18 27	0 33	24 20	0 42	23 16	23 21	24 54		n.a.
T 4	6 13	3n58	4 58	4 34	3 7	14 38	5 2	26 27	2 49	14 46	0 42	17 48	1 46	22 3	0 37	18 27	0 33	24 20	0 42	23 17	23 21	24 54		n.a.
W 5	5 50	9 18	5 3	5 3	2 56	14 57	5 9	26 26	2 48	14 49	0 42	17 49	1 46	22 3	0 37	18 28	0 33	24 21	0 42	23 18	23 21	24 54		n.a.
T 6	5 27	14 6	4 53	5 33	2 44	15 15	5 16	26 25	2 46	14 53	0 42	17 50	1 46	22 3	0 37	18 28	0 33	24 21	0 42	23 19	23 21	24 54		n.a.
F 7	5 4	18 11	4 28	6 3	2 31	15 33	5 22	26 24	2 45	14 56	0 42	17 51	1 46	22 4	0 37	18 28	0 33	24 21	0 42	23 19	23 22	24 54		n.a.
S 8	4 41	21 24	3 52	6 32	2 17	15 50	5 29	26 22	2 44	15 0	0 42	17 52	1 46	22 4	0 37	18 29	0 33	24 21	0 42	23 20	23 22	24 54		n.a.
S 9	4 18	23 37	3 6	7 1	2 2	16 6	5 35	26 21	2 42	15 3	0 41	17 53	1 46	22 4	0 37	18 29	0 33	24 21	0 42	23 20	23 22	24 53		n.a.
M10	3 54	24 45	2 13	7 28	1 46	16 21	5 41	26 19	2 41	15 7	0 41	17 54	1 46	22 4	0 37	18 29	0 33	24 21	0 42	23 20	23 22	24 53		n.a.
T 11	3 31	24 46	1 14	7 53	1 31	16 36	5 47	26 18	2 40	15 10	0 41	17 55	1 46	22 4	0 37	18 30	0 33	24 21	0 42	23 20	23 22	24 53		n.a.
W12	3 7	23 39	0 12	8 17	1 15	16 50	5 53	26 16	2 39	15 14	0 41	17 56	1 46	22 4	0 37	18 30	0 33	24 21	0 42	23 20	23 23	24 53		n.a.
T 13	2 44	21 28	0s52	8 38	0 59	17 3	5 59	26 15	2 37	15 17	0 41	17 57	1 46	22 5	0 37	18 30	0 33	24 21	0 43	23 20	23 23	24 52		n.a.
F 14	2 20	18 16	1 54	8 58	0 44	17 15	6 4	26 13	2 36	15 21	0 40	17 58	1 46	22 5	0 37	18 31	0 33	24 21	0 43	23 20	23 23	24 52		n.a.
S 15	1 57	14 13	2 52	9 15	0 29	17 26	6 10	26 11	2 35	15 24	0 40	17 59	1 46	22 5	0 37	18 31	0 33	24 21	0 43	23 21	23 23	24 52		n.a.
S 16	1 33	9 25	3 43	9 29	0 14	17 36	6 15	26 10	2 34	15 28	0 40	18 0	1 46	22 5	0 37	18 31	0 33	24 21	0 43	23 21	23 23	24 52		n.a.
M17	1 10	4 6	4 23	9 42	0s 1	17 45	6 20	26 8	2 32	15 32	0 40	18 1	1 46	22 5	0 37	18 31	0 33	24 21	0 43	23 22	23 24	24 51		n.a.
T 18	0 46	1s33	4 50	9 52	0 15	17 54	6 24	26 6	2 31	15 35	0 40	18 2	1 46	22 5	0 37	18 32	0 33	24 21	0 43	23 22	23 24	24 51		n.a.
W19	0 23	7 14	5 1	10 0	0 29	18 1	6 28	26 4	2 30	15 39	0 40	18 3	1 46	22 5	0 37	18 32	0 33	24 21	0 43	23 23	23 24	24 51		n.a.
T 20	0n 1	12 39	4 53	10 5	0 41	18 7	6 32	26 2	2 29	15 42	0 39	18 3	1 46	22 5	0 37	18 32	0 33	24 21	0 43	23 24	23 24	24 50		n.a.
F 21	0 24	17 27	4 28	10 8	0 54	18 12	6 36	26 0	2 27	15 46	0 39	18 4	1 46	22 5	0 37	18 32	0 33	24 21	0 43	23 25	23 24	24 50		n.a.
S 22	0 48	21 17	3 46	10 9	1 6	18 15	6 39	25 58	2 26	15 50	0 39	18 5	1 46	22 6	0 37	18 33	0 33	24 21	0 43	23 25	23 25	24 50		n.a.
S 23	1 11	23 48	2 50	10 7	1 17	18 18	6 42	25 55	2 25	15 53	0 39	18 5	1 46	22 6	0 37	18 33	0 33	24 21	0 43	23 25	23 25	24 50		n.a.
M24	1 35	24 46	1 43	10 3	1 27	18 19	6 44	25 53	2 24	15 57	0 39	18 6	1 45	22 6	0 37	18 33	0 33	24 21	0 43	23 25	23 25	24 49		n.a.
T 25	1 58	24 7	0 30	9 58	1 37	18 19	6 46	25 51	2 23	16 1	0 39	18 7	1 45	22 6	0 36	18 33	0 33	24 21	0 43	23 25	23 25	24 49		n.a.
W26	2 21	21 57	0n44	9 50	1 46	18 18	6 48	25 48	2 22	16 4	0 38	18 7	1 45	22 6	0 36	18 33	0 33	24 21	0 43	23 25	23 25	24 49		n.a.
T 27	2 45	18 29	1 55	9 40	1 54	18 15	6 49	25 46	2 20	16 8	0 38	18 8	1 45	22 6	0 36	18 34	0 33	24 22	0 43	23 25	23 26	24 48		n.a.
F 28	3 8	14 1	2 58	9 28	2 2	18 11	6 49	25 43	2 19	16 12	0 38	18 8	1 45	22 6	0 36	18 34	0 33	24 22	0 43	23 26	23 26	24 48		n.a.
S 29	3 31	8 54	3 51	9 14	2 9	18 5	6 49	25 40	2 18	16 16	0 38	18 9	1 45	22 6	0 36	18 34	0 33	24 22	0 43	23 26	23 26	24 48		n.a.
S 30	3 54	3 26	4 29	8 58	2 16	17 58	6 48	25 37	2 17	16 19	0 38	18 9	1 45	22 6	0 36	18 34	0 33	24 22	0 43	23 26	23 26	24 47		n.a.
M31	4n18	2n 7	4n53	8s40	2s22	17n50	6n47	25n35	2n16	16n23	0s38	18n10	1n45	22n 6	0n36	18n34	0n33	24n22	0n43	23s27	23s26	24n47		n.a.

Julian Day Number = 1884383.5, Delta T = 01h42m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°07'23, Lahiri = 2°14'23 Julian Calendar 1 March 447 == Greg. Calendar 2 March 447

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 447
geocentric

APRIL 447 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 39 43	11♈43'41	7♈13	14♓40	29°R27	9♋41	16♉58	14°R55	23♋56	9°R25	0♋23	6°R50	7♎14	20♊39	n.a.	T 1
W 2	12 43 39	12°41'59	20° 5	15°45	29♈ 3	10° 7	17°11	14♌53	23°56	9♌24	0°23	6♎37	7°11	20°46	n.a.	W 2
T 3	12 47 36	13°40'14	2♉42	16°53	28°36	10°34	17°23	14°52	23°57	9°23	0°24	6°24	7° 8	20°53	n.a.	T 3
F 4	12 51 32	14°38'28	15° 4	18° 3	28° 8	11° 0	17°36	14°50	23°57	9°23	0°24	6°14	7° 4	20°59	n.a.	F 4
S 5	12 55 29	15°36'40	27°13	19°16	27°38	11°27	17°49	14°49	23°57	9°22	0°25	6° 6	7° 1	21° 6	n.a.	S 5
S 6	12 59 25	16°34'50	9♊11	20°31	27° 6	11°55	18° 2	14°48	23°57	9°22	0°25	6° 1	6°58	21°13	n.a.	S 6
M 7	13 3 22	17°32'58	21° 1	21°48	26°32	12°22	18°14	14°47	23°58	9°22	0°26	5°58	6°55	21°19	n.a.	M 7
T 8	13 7 18	18°31'04	2♋49	23° 8	25°58	12°49	18°27	14°46	23°58	9°21	0°27	5°D57	6°52	21°26	n.a.	T 8
W 9	13 11 15	19°29'08	14°39	24°30	25°22	13°17	18°40	14°46	23°58	9°21	0°27	5°R57	6°49	21°33	n.a.	W 9
T 10	13 15 12	20°27'11	26°36	25°54	24°45	13°45	18°53	14°45	23°59	9°21	0°28	5°57	6°45	21°39	n.a.	T 10
F 11	13 19 8	21°25'11	8♌47	27°20	24° 8	14°13	19° 6	14°44	23°59	9°20	0°29	5°56	6°42	21°46	n.a.	F 11
S 12	13 23 5	22°23'09	21°16	28°48	23°30	14°41	19°19	14°44	24° 0	9°20	0°29	5°53	6°39	21°53	n.a.	S 12
S 13	13 27 1	23°21'05	4♍ 7	0♈18	22°52	15°10	19°32	14°44	24° 1	9°20	0°30	5°47	6°36	21°59	n.a.	S 13
M14	13 30 58	24°18'59	17°23	1°51	22°14	15°38	19°46	14°43	24° 1	9°20	0°31	5°39	6°33	22° 6	n.a.	M14
T 15	13 34 54	25°16'52	1♎ 5	3°25	21°36	16° 7	19°59	14°43	24° 2	9°19	0°31	5°29	6°29	22°12	n.a.	T 15
W16	13 38 51	26°14'42	15°11	5° 1	20°59	16°36	20°12	14°D43	24° 3	9°19	0°32	5°19	6°26	22°19	n.a.	W16
T 17	13 42 47	27°12'31	29°36	6°40	20°23	17° 5	20°25	14°43	24° 4	9°19	0°33	5° 8	6°23	22°26	n.a.	T 17
F 18	13 46 44	28°10'19	14♏14	8°20	19°48	17°35	20°39	14°43	24° 5	9°19	0°34	4°59	6°20	22°32	n.a.	F 18
S 19	13 50 41	29° 8'06	28°58	10° 3	19°14	18° 4	20°52	14°44	24° 6	9°D19	0°35	4°53	6°17	22°39	n.a.	S 19
S 20	13 54 37	0♉ 5'51	13♐39	11°47	18°42	18°34	21° 5	14°44	24° 7	9°19	0°36	4°49	6°14	22°46	n.a.	S 20
M21	13 58 34	1° 3'34	28°13	13°34	18°11	19° 3	21°19	14°45	24° 8	9°19	0°37	4°D47	6°10	22°52	n.a.	M21
T 22	14 2 30	2° 1'17	12♑35	15°22	17°42	19°33	21°32	14°45	24° 9	9°19	0°37	4°47	6° 7	22°59	n.a.	T 22
W23	14 6 27	2°58'59	26°42	17°13	17°15	20° 3	21°46	14°46	24°10	9°19	0°38	4°R48	6° 4	23° 6	n.a.	W23
T 24	14 10 23	3°56'39	10♒35	19° 5	16°50	20°33	21°59	14°47	24°11	9°19	0°39	4°48	6° 1	23°12	n.a.	T 24
F 25	14 14 20	4°54'18	24°12	21° 0	16°27	21° 4	22°13	14°48	24°13	9°20	0°40	4°46	5°58	23°19	n.a.	F 25
S 26	14 18 16	5°51'56	7♓36	22°57	16° 6	21°34	22°26	14°49	24°14	9°20	0°41	4°42	5°55	23°26	n.a.	S 26
S 27	14 22 13	6°49'33	20°46	24°55	15°48	22° 5	22°40	14°50	24°15	9°20	0°42	4°36	5°51	23°32	n.a.	S 27
M28	14 26 10	7°47'09	3♈44	26°56	15°32	22°35	22°53	14°51	24°17	9°20	0°43	4°28	5°48	23°39	n.a.	M28
T 29	14 30 6	8°44'44	16°29	28°58	15°19	23° 6	23° 7	14°52	24°18	9°21	0°44	4°18	5°45	23°46	n.a.	T 29
W30	14 34 3	9♉42'18	29♈ 2	1♉ 2	15♈ 8	23♋37	23♉21	14♌54	24♋20	9♌21	0♋46	4♎ 8	5♎42	23♊52	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n41	7n29	5n 0	8s21	2s27	17n40	6n45	25n31	2n15	16n27	0s37	18n10	1n45	22n 6	0n36	18n35	0n33	24n22	0n43	23s28	23s26	24n47		n.a.
W 2	5 3	12 25	4 52	7 59	2 32	17 28	6 42	25 28	2 14	16 31	0 37	18 10	1 45	22 6	0 36	18 35	0 33	24 22	0 43	23 28	23 27	24 46		n.a.
T 3	5 26	16 44	4 30	7 36	2 36	17 15	6 38	25 25	2 13	16 34	0 37	18 11	1 45	22 6	0 36	18 35	0 33	24 22	0 44	23 29	23 27	24 46		n.a.
F 4	5 49	20 14	3 55	7 12	2 39	17 1	6 34	25 22	2 12	16 38	0 37	18 11	1 45	22 6	0 36	18 35	0 33	24 22	0 44	23 29	23 27	24 45		n.a.
S 5	6 12	22 47	3 10	6 46	2 42	16 45	6 29	25 18	2 11	16 42	0 37	18 11	1 44	22 5	0 36	18 35	0 33	24 22	0 44	23 30	23 27	24 45		n.a.
S 6	6 34	24 16	2 17	6 18	2 44	16 28	6 23	25 15	2 9	16 45	0 37	18 11	1 44	22 5	0 36	18 35	0 33	24 22	0 44	23 30	23 27	24 45		n.a.
M 7	6 57	24 38	1 18	5 48	2 45	16 10	6 17	25 11	2 8	16 49	0 37	18 12	1 44	22 5	0 36	18 35	0 33	24 22	0 44	23 30	23 27	24 44		n.a.
T 8	7 19	23 53	0 17	5 17	2 46	15 50	6 9	25 8	2 7	16 53	0 36	18 12	1 44	22 5	0 36	18 35	0 33	24 22	0 44	23 30	23 28	24 44		n.a.
W 9	7 41	22 4	0s46	4 45	2 47	15 29	6 1	25 4	2 6	16 57	0 36	18 12	1 44	22 5	0 36	18 36	0 33	24 22	0 44	23 30	23 28	24 43		n.a.
T 10	8 3	19 15	1 47	4 11	2 46	15 7	5 53	25 0	2 5	17 0	0 36	18 12	1 44	22 5	0 36	18 36	0 33	24 22	0 44	23 30	23 28	24 43		n.a.
F 11	8 25	15 34	2 45	3 36	2 45	14 44	5 43	24 56	2 4	17 4	0 36	18 12	1 44	22 5	0 36	18 36	0 33	24 22	0 44	23 30	23 28	24 43		n.a.
S 12	8 47	11 7	3 36	2 59	2 44	14 21	5 33	24 52	2 3	17 8	0 36	18 12	1 44	22 5	0 36	18 36	0 33	24 22	0 44	23 30	23 28	24 42		n.a.
S 13	9 9	6 5	4 18	2 21	2 42	13 56	5 22	24 48	2 2	17 11	0 36	18 12	1 44	22 5	0 36	18 36	0 33	24 22	0 44	23 31	23 28	24 42		n.a.
M14	9 30	0 37	4 48	1 42	2 39	13 32	5 11	24 43	2 1	17 15	0 36	18 12	1 44	22 4	0 36	18 36	0 33	24 22	0 44	23 31	23 29	24 41		n.a.
T 15	9 52	5s 2	5 2	1 1	2 36	13 6	4 59	24 39	2 0	17 19	0 35	18 12	1 43	22 4	0 36	18 36	0 33	24 22	0 44	23 31	23 29	24 41		n.a.
W16	10 13	10 36	4 58	0 19	2 32	12 41	4 47	24 34	1 59	17 23	0 35	18 12	1 43	22 4	0 36	18 36	0 33	24 22	0 44	23 32	23 29	24 40		n.a.
T 17	10 34	15 43	4 36	0n24	2 28	12 15	4 34	24 29	1 58	17 26	0 35	18 12	1 43	22 4	0 36	18 36	0 33	24 22	0 44	23 32	23 29	24 40		n.a.
F 18	10 55	19 59	3 55	1 9	2 23	11 49	4 21	24 25	1 57	17 30	0 35	18 12	1 43	22 4	0 36	18 36	0 33	24 23	0 44	23 33	23 29	24 39		n.a.
S 19	11 15	23 0	2 59	1 54	2 18	11 24	4 7	24 20	1 56	17 34	0 35	18 12	1 43	22 4	0 36	18 36	0 33	24 23	0 44	23 33	23 29	24 39		n.a.
S 20	11 36	24 27	1 50	2 41	2 12	10 59	3 54	24 15	1 55	17 37	0 35	18 11	1 43	22 3	0 36	18 36	0 33	24 23	0 44	23 33	23 30	24 38		n.a.
M21	11 56	24 13	0 35	3 28	2 6	10 34	3 40	24 9	1 54	17 41	0 35	18 11	1 43	22 3	0 36	18 36	0 33	24 23	0 44	23 33	23 30	24 38		n.a.
T 22	12 17	22 21	0n42	4 17	1 59	10 10	3 26	24 4	1 53	17 45	0 35	18 11	1 43	22 3	0 36	18 36	0 33	24 23	0 44	23 33	23 30	24 37		n.a.
W23	12 37	19 7	1 54	5 6	1 51	9 46	3 11	23 59	1 52	17 48	0 34	18 10	1 43	22 3	0 36	18 36	0 33	24 23	0 44	23 33	23 30	24 37		n.a.
T 24	12 56	14 52	2 59	5 57	1 43	9 23	2 57	23 53	1 51	17 52	0 34	18 10	1 43	22 2	0 36	18 36	0 33	24 23	0 44	23 33	23 30	24 36		n.a.
F 25	13 16	9 55	3 52	6 48	1 35	9 1	2 43	23 48	1 50	17 55	0 34	18 10	1 42	22 2	0 36	18 36	0 33	24 23	0 45	23 33	23 30	24 36		n.a.
S 26	13 35	4 35	4 32	7 39	1 26	8 40	2 29	23 42	1 50	17 59	0 34	18 9	1 42	22 2	0 36	18 36	0 33	24 23	0 45	23 33	23 30	24 35		n.a.
S 27	13 54	0n51	4 56	8 32	1 17	8 20	2 15	23 36	1 49	18 3	0 34	18 9	1 42	22 2	0 36	18 36	0 33	24 23	0 45	23 34	23 31	24 35		n.a.
M28	14 13	6 9	5 5	9 25	1 8	8 1	2 1	23 30	1 48	18 6	0 34	18 8	1 42	22 1	0 36	18 36	0 33	24 23	0 45	23 34	23 31	24 34		n.a.
T 29	14 32	11 7	4 58	10 18	0 58	7 43	1 47	23 24	1 47	18 10	0 34	18 8	1 42	22 1	0 36	18 35	0 33	24 23	0 45	23 34	23 31	24 34		n.a.
W30	14n51	15n32	4n37	11n11	0s48	7n27	1n34	23n17	1n46	18n13	0s34	18n 7	1n42	22n 1	0n36	18n35	0n33	24n23	0n45	23s34	23s31	24n33		n.a.

Julian Day Number = 1884414.5, Delta T = 01h42m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°07'27, Lahiri = 2°14'28 Julian Calendar 1 Apr. 447 == Greg. Calendar 2 Apr. 447

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 447
geocentric

MAY 447 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 59	10♉39'50	11♉23	3♉ 7	14°R59	24♋ 8	23♉34	14♌55	24♋21	9♌21	0♋47	3°R59	5♑39	23♊59	n.a.	T 1
F 2	14 41 56	11°37'22	23°34	5°14	14♈53	24°40	23°48	14°57	24°23	9°22	0°48	3♑51	5°35	24° 5	n.a.	F 2
S 3	14 45 52	12°34'52	5♊34	7°23	14°49	25°11	24° 2	14°58	24°24	9°22	0°49	3°45	5°32	24°12	n.a.	S 3
S 4	14 49 49	13°32'21	17°27	9°32	14°D47	25°43	24°15	15° 0	24°26	9°23	0°50	3°41	5°29	24°19	n.a.	S 4
M 5	14 53 45	14°29'49	29°15	11°43	14°48	26°14	24°29	15° 2	24°28	9°23	0°51	3°D40	5°26	24°25	n.a.	M 5
T 6	14 57 42	15°27'16	11♋ 2	13°54	14°51	26°46	24°43	15° 4	24°30	9°24	0°52	3°40	5°23	24°32	n.a.	T 6
W 7	15 1 39	16°24'41	22°51	16° 6	14°57	27°18	24°56	15° 6	24°32	9°24	0°54	3°41	5°20	24°39	n.a.	W 7
T 8	15 5 35	17°22'05	4♌48	18°17	15° 4	27°50	25°10	15° 8	24°33	9°25	0°55	3°42	5°16	24°45	n.a.	T 8
F 9	15 9 32	18°19'28	16°58	20°29	15°14	28°22	25°24	15°11	24°35	9°25	0°56	3°R43	5°13	24°52	n.a.	F 9
S 10	15 13 28	19°16'49	29°25	22°41	15°26	28°54	25°38	15°13	24°37	9°26	0°57	3°43	5°10	24°59	n.a.	S 10
S 11	15 17 25	20°14'10	12♍15	24°52	15°40	29°27	25°52	15°16	24°39	9°27	0°58	3°40	5° 7	25° 5	n.a.	S 11
M12	15 21 21	21°11'29	25°31	27° 1	15°55	29°59	26° 5	15°18	24°41	9°27	1° 0	3°37	5° 4	25°12	n.a.	M12
T 13	15 25 18	22° 8'47	9♎15	29°10	16°13	0♌32	26°19	15°21	24°44	9°28	1° 1	3°31	5° 0	25°19	n.a.	T 13
W14	15 29 14	23° 6'04	23°25	1♊18	16°33	1° 4	26°33	15°24	24°46	9°29	1° 2	3°25	4°57	25°25	n.a.	W14
T 15	15 33 11	24° 3'20	8♏ 0	3°24	16°54	1°37	26°47	15°27	24°48	9°30	1° 4	3°19	4°54	25°32	n.a.	T 15
F 16	15 37 8	25° 0'36	22°52	5°28	17°17	2°10	27° 1	15°30	24°50	9°31	1° 5	3°14	4°51	25°39	n.a.	F 16
S 17	15 41 4	25°57'50	7♐54	7°30	17°42	2°43	27°14	15°33	24°52	9°31	1° 6	3°11	4°48	25°45	n.a.	S 17
S 18	15 45 1	26°55'04	22°56	9°31	18° 8	3°16	27°28	15°36	24°55	9°32	1° 8	3° 9	4°45	25°52	n.a.	S 18
M19	15 48 57	27°52'18	7♑51	11°29	18°36	3°49	27°42	15°39	24°57	9°33	1° 9	3°D 8	4°41	25°59	n.a.	M19
T 20	15 52 54	28°49'31	22°31	13°25	19° 5	4°22	27°56	15°42	25° 0	9°34	1°10	3° 9	4°38	26° 5	n.a.	T 20
W21	15 56 50	29°46'44	6♒52	15°19	19°36	4°56	28°10	15°46	25° 2	9°35	1°12	3°11	4°35	26°12	n.a.	W21
T 22	16 0 47	0♊43'56	20°51	17°11	20° 9	5°29	28°23	15°49	25° 5	9°36	1°13	3°12	4°32	26°18	n.a.	T 22
F 23	16 4 43	1°41'08	4♓30	19° 0	20°42	6° 3	28°37	15°53	25° 7	9°37	1°15	3°R12	4°29	26°25	n.a.	F 23
S 24	16 8 40	2°38'20	17°48	20°47	21°17	6°36	28°51	15°57	25°10	9°38	1°16	3°11	4°26	26°32	n.a.	S 24
S 25	16 12 37	3°35'32	0♈47	22°32	21°53	7°10	29° 5	16° 0	25°12	9°39	1°18	3° 9	4°22	26°38	n.a.	S 25
M26	16 16 33	4°32'43	13°31	24°14	22°31	7°44	29°19	16° 4	25°15	9°41	1°19	3° 6	4°19	26°45	n.a.	M26
T 27	16 20 30	5°29'55	26° 0	25°54	23° 9	8°18	29°32	16° 8	25°17	9°42	1°20	3° 1	4°16	26°52	n.a.	T 27
W28	16 24 26	6°27'06	8♉18	27°32	23°49	8°52	29°46	16°12	25°20	9°43	1°22	2°57	4°13	26°58	n.a.	W28
T 29	16 28 23	7°24'17	20°25	29° 7	24°29	9°26	29°59	16°16	25°23	9°44	1°23	2°53	4°10	27° 5	n.a.	T 29
F 30	16 32 19	8°21'28	2♊24	0♋39	25°11	10° 0	0♊14	16°20	25°26	9°45	1°25	2°49	4° 6	27°12	n.a.	F 30
S 31	16 36 16	9♊18'38	14♊17	2♋10	25♈54	10♌34	0♊27	16♌25	25♋29	9♌47	1♋26	2♑47	4♑ 3	27♊18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	15n 9	19n13	4n 3	12n 4	0s38	7n11	1n20	23n11	1n45	18n17	0s33	18n 7	1n42	22n 1	0n36	18n35	0n33	24n23	0n45	23s35	23s31	24n33			n.a.
F 2	15 27	22 1	3 19	12 57	0 27	6 57	1 8	23 5	1 44	18 20	0 33	18 6	1 42	22 0	0 36	18 35	0 33	24 23	0 45	23 35	23 31	24 32			n.a.
S 3	15 45	23 48	2 25	13 50	0 17	6 44	0 55	22 58	1 43	18 24	0 33	18 6	1 42	22 0	0 35	18 35	0 33	24 23	0 45	23 35	23 31	24 31			n.a.
S 4	16 2	24 29	1 26	14 42	0 6	6 32	0 42	22 51	1 42	18 27	0 33	18 5	1 41	22 0	0 35	18 35	0 33	24 23	0 45	23 35	23 31	24 31			n.a.
M 5	16 19	24 2	0 24	15 33	0n 5	6 21	0 30	22 44	1 41	18 31	0 33	18 4	1 41	21 59	0 35	18 35	0 33	24 23	0 45	23 35	23 32	24 30			n.a.
T 6	16 36	22 31	0s40	16 23	0 15	6 11	0 19	22 37	1 40	18 34	0 33	18 4	1 41	21 59	0 35	18 35	0 33	24 23	0 45	23 35	23 32	24 30			n.a.
W 7	16 53	20 1	1 42	17 12	0 25	6 3	0 7	22 30	1 40	18 38	0 33	18 3	1 41	21 59	0 35	18 34	0 33	24 23	0 45	23 35	23 32	24 29			n.a.
T 8	17 9	16 38	2 41	17 59	0 36	5 56	0s 4	22 23	1 39	18 41	0 33	18 2	1 41	21 58	0 35	18 34	0 33	24 23	0 45	23 35	23 32	24 29			n.a.
F 9	17 26	12 30	3 33	18 45	0 45	5 50	0 14	22 15	1 38	18 45	0 33	18 1	1 41	21 58	0 35	18 34	0 33	24 23	0 45	23 35	23 32	24 28			n.a.
S 10	17 42	7 46	4 17	19 29	0 55	5 45	0 25	22 8	1 37	18 48	0 33	18 1	1 41	21 57	0 35	18 34	0 33	24 23	0 45	23 35	23 32	24 27			n.a.
S 11	17 57	2 34	4 49	20 11	1 4	5 41	0 35	22 0	1 36	18 51	0 32	18 0	1 41	21 57	0 35	18 34	0 33	24 23	0 45	23 35	23 32	24 27			n.a.
M12	18 12	2s54	5 7	20 50	1 13	5 38	0 44	21 52	1 35	18 55	0 32	17 59	1 41	21 57	0 35	18 34	0 33	24 24	0 45	23 35	23 33	24 26			n.a.
T 13	18 27	8 25	5 9	21 27	1 21	5 36	0 54	21 44	1 34	18 58	0 32	17 58	1 40	21 56	0 35	18 33	0 33	24 24	0 45	23 36	23 33	24 25			n.a.
W14	18 42	13 41	4 52	22 2	1 28	5 36	1 2	21 36	1 33	19 2	0 32	17 57	1 40	21 56	0 35	18 33	0 33	24 24	0 46	23 36	23 33	24 25			n.a.
T 15	18 57	18 19	4 16	22 34	1 35	5 36	1 11	21 28	1 33	19 5	0 32	17 56	1 40	21 55	0 35	18 33	0 33	24 24	0 46	23 36	23 33	24 24			n.a.
F 16	19 11	21 54	3 22	23 3	1 41	5 37	1 19	21 20	1 32	19 8	0 32	17 55	1 40	21 55	0 35	18 33	0 33	24 24	0 46	23 36	23 33	24 24			n.a.
S 17	19 24	24 0	2 13	23 30	1 47	5 40	1 27	21 11	1 31	19 11	0 32	17 54	1 40	21 55	0 35	18 32	0 33	24 24	0 46	23 36	23 33	24 23			n.a.
S 18	19 38	24 22	0 55	23 54	1 51	5 43	1 35	21 3	1 30	19 15	0 32	17 53	1 40	21 54	0 35	18 32	0 33	24 24	0 46	23 36	23 33	24 22			n.a.
M19	19 51	22 59	0n26	24 15	1 55	5 47	1 42	20 54	1 29	19 18	0 32	17 52	1 40	21 54	0 35	18 32	0 33	24 24	0 46	23 36	23 33	24 22			n.a.
T 20	20 4	20 2	1 44	24 34	1 59	5 52	1 49	20 45	1 28	19 21	0 32	17 51	1 40	21 53	0 35	18 32	0 33	24 24	0 46	23 36	23 33	24 21			n.a.
W21	20 16	15 54	2 54	24 50	2 1	5 57	1 55	20 36	1 28	19 24	0 31	17 50	1 40	21 53	0 35	18 31	0 33	24 24	0 46	23 36	23 34	24 20			n.a.
T 22	20 28	11 0	3 52	25 4	2 3	6 4	2 2	20 27	1 27	19 27	0 31	17 49	1 40	21 52	0 35	18 31	0 33	24 24	0 46	23 36	23 34	24 19			n.a.
F 23	20 40	5 41	4 35	25 15	2 4	6 11	2 8	20 18	1 26	19 31	0 31	17 47	1 39	21 52	0 35	18 31	0 33	24 24	0 46	23 36	23 34	24 19			n.a.
S 24	20 52	0 14	5 2	25 23	2 5	6 19	2 13	20 9	1 25	19 34	0 31	17 46	1 39	21 51	0 35	18 31	0 33	24 24	0 46	23 36	23 34	24 18			n.a.
S 25	21 3	5n 6	5 13	25 30	2 4	6 27	2 19	19 59	1 24	19 37	0 31	17 45	1 39	21 51	0 35	18 30	0 33	24 24	0 46	23 36	23 34	24 17			n.a.
M26	21 14	10 6	5 8	25 34	2 3	6 36	2 24	19 50	1 23	19 40	0 31	17 44	1 39	21 50	0 35	18 30	0 33	24 24	0 46	23 36	23 34	24 17			n.a.
T 27	21 24	14 36	4 49	25 36	2 2	6 46	2 29	19 40	1 23	19 43	0 31	17 42	1 39	21 50	0 35	18 30	0 33	24 24	0 46	23 36	23 34	24 16			n.a.
W28	21 34	18 25	4 16	25 36	1 59	6 57	2 33	19 30	1 22	19 46	0 31	17 41	1 39	21 49	0 35	18 29	0 33	24 24	0 46	23 36	23 34	24 15			n.a.
T 29	21 44	21 24	3 32	25 35	1 56	7 8	2 38	19 20	1 21	19 49	0 31	17 40	1 39	21 49	0 35	18 29	0 33	24 24	0 46	23 36	23 34	24 15			n.a.
F 30	21 53	23 25	2 39	25 31	1 53	7 19	2 42	19 10	1 20	19 52	0 31	17 38	1 39	21 48	0 35	18 29	0 33	24 24	0 46	23 37	23 34	24 14			n.a.
S 31	22n 2	24n22	1n40	25n26	1n48	7n31	2s46	19n 0	1n19	19n55	0s31	17n37	1n39	21n48	0n35	18n28	0n33	24n24	0n46	23s37	23s35	24n13			n.a.

Julian Day Number = 1884444.5, Delta T = 01h41m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°07'31, Lahiri = 2°14'32 Julian Calendar 1 May 447 == Greg. Calendar 2 May 447

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 447
geocentric

JUNE 447 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 12	10♊15'48	26♊ 5	3♋37	26♈37	11♌ 9	0♊41	16♌29	25♋31	9♌48	1♋28	2°R46	4♑ 0	27♊25	n.a.	S 1
M 2	16 44 9	11°12'58	7♋52	5° 3	27°22	11°43	0°55	16°33	25°34	9°49	1°29	2°D46	3°57	27°32	n.a.	M 2
T 3	16 48 6	12°10'08	19°39	6°25	28° 7	12°18	1° 8	16°38	25°37	9°51	1°31	2♑47	3°54	27°38	n.a.	T 3
W 4	16 52 2	13° 7'17	1♌31	7°46	28°53	12°53	1°22	16°42	25°40	9°52	1°32	2°48	3°51	27°45	n.a.	W 4
T 5	16 55 59	14° 4'26	13°30	9° 3	29°40	13°27	1°36	16°47	25°43	9°53	1°34	2°49	3°47	27°51	n.a.	T 5
F 6	16 59 55	15° 1'35	25°41	10°18	0♉28	14° 2	1°49	16°52	25°46	9°55	1°36	2°51	3°44	27°58	n.a.	F 6
S 7	17 3 52	15°58'43	8♍ 8	11°30	1°16	14°37	2° 3	16°57	25°49	9°56	1°37	2°52	3°41	28° 5	n.a.	S 7
S 8	17 7 48	16°55'51	20°55	12°40	2° 5	15°12	2°16	17° 1	25°52	9°58	1°39	2°R52	3°38	28°11	n.a.	S 8
M 9	17 11 45	17°52'59	4♎ 6	13°46	2°55	15°47	2°30	17° 6	25°55	9°59	1°40	2°51	3°35	28°18	n.a.	M 9
T 10	17 15 42	18°50'07	17°43	14°50	3°46	16°22	2°43	17°11	25°58	10° 1	1°42	2°50	3°32	28°25	n.a.	T 10
W11	17 19 38	19°47'14	1♏48	15°51	4°37	16°57	2°57	17°16	26° 2	10° 2	1°43	2°48	3°28	28°31	n.a.	W11
T 12	17 23 35	20°44'22	16°19	16°48	5°29	17°33	3°10	17°22	26° 5	10° 4	1°45	2°47	3°25	28°38	n.a.	T 12
F 13	17 27 31	21°41'29	1♐11	17°43	6°21	18° 8	3°24	17°27	26° 8	10° 5	1°46	2°46	3°22	28°45	n.a.	F 13
S 14	17 31 28	22°38'37	16°17	18°34	7°14	18°44	3°37	17°32	26°11	10° 7	1°48	2°45	3°19	28°51	n.a.	S 14
S 15	17 35 24	23°35'44	1♑30	19°21	8° 8	19°19	3°50	17°37	26°14	10° 9	1°50	2°D45	3°16	28°58	n.a.	S 15
M16	17 39 21	24°32'52	16°38	20° 5	9° 2	19°55	4° 4	17°43	26°18	10°10	1°51	2°45	3°12	29° 5	n.a.	M16
T 17	17 43 17	25°30'01	1♒33	20°46	9°56	20°31	4°17	17°48	26°21	10°12	1°53	2°45	3° 9	29°11	n.a.	T 17
W18	17 47 14	26°27'10	16° 9	21°22	10°51	21° 6	4°30	17°54	26°24	10°14	1°54	2°46	3° 6	29°18	n.a.	W18
T 19	17 51 11	27°24'19	0♓21	21°54	11°47	21°42	4°43	18° 0	26°28	10°16	1°56	2°46	3° 3	29°25	n.a.	T 19
F 20	17 55 7	28°21'29	14° 7	22°23	12°43	22°18	4°57	18° 5	26°31	10°17	1°58	2°47	3° 0	29°31	n.a.	F 20
S 21	17 59 4	29°18'40	27°28	22°47	13°40	22°54	5°10	18°11	26°34	10°19	1°59	2°R47	2°57	29°38	n.a.	S 21
S 22	18 3 0	0♋15'51	10♈26	23° 6	14°37	23°30	5°23	18°17	26°38	10°21	2° 1	2°47	2°53	29°44	n.a.	S 22
M23	18 6 57	1°13'03	23° 3	23°21	15°34	24° 6	5°36	18°23	26°41	10°23	2° 2	2°47	2°50	29°51	n.a.	M23
T 24	18 10 53	2°10'16	5♉24	23°32	16°32	24°43	5°49	18°28	26°45	10°24	2° 4	2°47	2°47	29°58	n.a.	T 24
W25	18 14 50	3° 7'30	17°31	23°37	17°30	25°19	6° 2	18°34	26°48	10°26	2° 6	2°D47	2°44	0♋ 4	n.a.	W25
T 26	18 18 46	4° 4'45	29°29	23°R38	18°29	25°55	6°15	18°40	26°52	10°28	2° 7	2°47	2°41	0°11	n.a.	T 26
F 27	18 22 43	5° 2'00	11♊20	23°34	19°28	26°32	6°28	18°46	26°55	10°30	2° 9	2°47	2°38	0°18	n.a.	F 27
S 28	18 26 40	5°59'16	23° 8	23°25	20°27	27° 8	6°41	18°53	26°59	10°32	2°11	2°47	2°34	0°24	n.a.	S 28
S 29	18 30 36	6°56'33	4♋55	23°11	21°27	27°45	6°53	18°59	27° 2	10°34	2°12	2°R47	2°31	0°31	n.a.	S 29
M30	18 34 33	7♋53'51	16♋43	22♋52	22♉27	28♌22	7♊ 6	19♌ 5	27♋ 6	10♌36	2♋14	2♑47	2♑28	0♋38	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n10	24n12	0n37	25n19	1n43	7n43	2s49	18n50	1n19	19n58	0s31	17n36	1n39	21n47	0n35	18n28	0n33	24n24	0n46	23s37	23s35	24n12		n.a.
M 2	22 19	22 56	0s28	25 10	1 38	7 56	2 53	18 40	1 18	20 1	0 30	17 34	1 39	21 47	0 35	18 28	0 33	24 24	0 47	23 37	23 35	24 12		n.a.
T 3	22 26	20 40	1 32	25 0	1 32	8 10	2 56	18 29	1 17	20 4	0 30	17 33	1 38	21 46	0 35	18 27	0 33	24 24	0 47	23 37	23 35	24 11		n.a.
W 4	22 34	17 31	2 32	24 49	1 25	8 23	2 59	18 18	1 16	20 7	0 30	17 31	1 38	21 45	0 35	18 27	0 33	24 24	0 47	23 37	23 35	24 10		n.a.
T 5	22 41	13 37	3 27	24 37	1 17	8 37	3 1	18 7	1 15	20 10	0 30	17 30	1 38	21 45	0 35	18 26	0 33	24 24	0 47	23 37	23 35	24 9		n.a.
F 6	22 47	9 6	4 13	24 23	1 9	8 52	3 4	17 57	1 15	20 12	0 30	17 28	1 38	21 44	0 35	18 26	0 33	24 25	0 47	23 36	23 35	24 9		n.a.
S 7	22 54	4 9	4 48	24 9	1 1	9 7	3 6	17 46	1 14	20 15	0 30	17 27	1 38	21 44	0 35	18 26	0 33	24 25	0 47	23 36	23 35	24 8		n.a.
S 8	22 59	1s 7	5 10	23 53	0 52	9 22	3 8	17 34	1 13	20 18	0 30	17 25	1 38	21 43	0 35	18 25	0 32	24 25	0 47	23 36	23 35	24 7		n.a.
M 9	23 5	6 29	5 17	23 37	0 42	9 37	3 10	17 23	1 12	20 21	0 30	17 24	1 38	21 43	0 35	18 25	0 32	24 25	0 47	23 36	23 35	24 6		n.a.
T 10	23 10	11 43	5 6	23 20	0 32	9 53	3 11	17 12	1 11	20 23	0 30	17 22	1 38	21 42	0 35	18 24	0 32	24 25	0 47	23 37	23 36	24 5		n.a.
W11	23 15	16 32	4 37	23 3	0 21	10 8	3 13	17 0	1 11	20 26	0 30	17 20	1 38	21 41	0 35	18 24	0 32	24 25	0 47	23 37	23 36	24 5		n.a.
T 12	23 19	20 31	3 50	22 45	0 10	10 24	3 14	16 49	1 10	20 29	0 30	17 19	1 38	21 41	0 35	18 24	0 32	24 25	0 47	23 37	23 36	24 4		n.a.
F 13	23 23	23 17	2 46	22 26	0s 1	10 41	3 15	16 37	1 9	20 31	0 30	17 17	1 38	21 40	0 35	18 23	0 32	24 25	0 47	23 37	23 36	24 3		n.a.
S 14	23 26	24 25	1 30	22 7	0 13	10 57	3 16	16 25	1 8	20 34	0 30	17 15	1 38	21 39	0 35	18 23	0 32	24 25	0 47	23 37	23 36	24 2		n.a.
S 15	23 29	23 45	0 7	21 49	0 25	11 14	3 17	16 13	1 8	20 37	0 29	17 14	1 38	21 39	0 35	18 22	0 32	24 25	0 47	23 37	23 36	24 1		n.a.
M16	23 32	21 20	1n16	21 29	0 38	11 30	3 17	16 1	1 7	20 39	0 29	17 12	1 38	21 38	0 35	18 22	0 32	24 25	0 47	23 37	23 36	24 0		n.a.
T 17	23 34	17 29	2 33	21 10	0 51	11 47	3 18	15 49	1 6	20 42	0 29	17 10	1 37	21 38	0 35	18 21	0 32	24 25	0 47	23 37	23 36	24 0		n.a.
W18	23 35	12 39	3 39	20 52	1 5	12 4	3 18	15 37	1 5	20 44	0 29	17 8	1 37	21 37	0 35	18 21	0 32	24 25	0 47	23 37	23 36	23 59		n.a.
T 19	23 37	7 15	4 28	20 33	1 19	12 21	3 18	15 24	1 5	20 47	0 29	17 6	1 37	21 36	0 35	18 20	0 32	24 25	0 48	23 37	23 36	23 58		n.a.
F 20	23 38	1 40	5 1	20 14	1 33	12 38	3 18	15 12	1 4	20 49	0 29	17 5	1 37	21 36	0 35	18 20	0 32	24 25	0 48	23 37	23 36	23 57		n.a.
S 21	23 38	3n49	5 16	19 57	1 47	12 55	3 18	14 59	1 3	20 52	0 29	17 3	1 37	21 35	0 35	18 19	0 32	24 25	0 48	23 37	23 36	23 56		n.a.
S 22	23 38	8 59	5 15	19 39	2 1	13 13	3 18	14 47	1 2	20 54	0 29	17 1	1 37	21 34	0 35	18 19	0 32	24 25	0 48	23 37	23 36	23 55		n.a.
M23	23 38	13 38	4 58	19 23	2 15	13 30	3 17	14 34	1 2	20 57	0 29	16 59	1 37	21 34	0 35	18 18	0 32	24 25	0 48	23 37	23 37	23 54		n.a.
T 24	23 37	17 38	4 28	19 7	2 30	13 47	3 16	14 21	1 1	20 59	0 29	16 57	1 37	21 33	0 35	18 18	0 32	24 25	0 48	23 37	23 37	23 54		n.a.
W25	23 36	20 49	3 46	18 52	2 44	14 4	3 16	14 8	1 0	21 1	0 29	16 55	1 37	21 32	0 35	18 17	0 32	24 25	0 48	23 37	23 37	23 53		n.a.
T 26	23 35	23 3	2 55	18 38	2 58	14 21	3 15	13 55	0 59	21 4	0 29	16 53	1 37	21 32	0 35	18 17	0 32	24 25	0 48	23 37	23 37	23 52		n.a.
F 27	23 33	24 15	1 56	18 25	3 12	14 38	3 14	13 42	0 59	21 6	0 29	16 51	1 37	21 31	0 35	18 16	0 32	24 25	0 48	23 37	23 37	23 51		n.a.
S 28	23 30	24 21	0 53	18 13	3 25	14 55	3 13	13 28	0 58	21 8	0 29	16 49	1 37	21 30	0 35	18 16	0 32	24 25	0 48	23 37	23 37	23 50		n.a.
S 29	23 27	23 21	0s12	18 3	3 38	15 12	3 11	13 15	0 57	21 10	0 29	16 47	1 37	21 29	0 35	18 15	0 32	24 25	0 48	23 37	23 37	23 49		n.a.
M30	23n24	21n19	1s17	17n54	3s51	15n28	3s10	13n 1	0n56	21n13	0s28	16n45	1n37	21n29	0n35	18n15	0n32	24n25	0n48	23s37	23s37	23n48		n.a.

Julian Day Number = 1884475.5, Delta T = 01h41m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°07'36, Lahiri = 2°14'36 Julian Calendar 1 June 447 == Greg. Calendar 2 June 447

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 447
geocentric

JULY 447 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 29	8♋51'09	28♋35	22°R28	23♉28	28♌58	7♊19	19♌11	27♋ 9	10♌38	2♋15	2°R46	2♏25	0♋44	n.a.	T 1
W 2	18 42 26	9°48'28	10♌33	22♋ 0	24°28	29°35	7°32	19°18	27°13	10°40	2°17	2♏46	2°22	0°51	n.a.	W 2
T 3	18 46 22	10°45'47	22°39	21°28	25°29	0♍12	7°44	19°24	27°17	10°42	2°19	2°45	2°18	0°58	n.a.	T 3
F 4	18 50 19	11°43'08	4♍56	20°52	26°31	0°49	7°57	19°30	27°20	10°44	2°20	2°44	2°15	1° 4	n.a.	F 4
S 5	18 54 15	12°40'28	17°28	20°13	27°32	1°26	8° 9	19°37	27°24	10°46	2°22	2°43	2°12	1°11	n.a.	S 5
S 6	18 58 12	13°37'50	0♎16	19°32	28°34	2° 3	8°22	19°43	27°27	10°48	2°23	2°42	2° 9	1°18	n.a.	S 6
M 7	19 2 9	14°35'12	13°24	18°48	29°37	2°40	8°34	19°50	27°31	10°50	2°25	2°D41	2° 6	1°24	n.a.	M 7
T 8	19 6 5	15°32'35	26°54	18° 3	0♊39	3°18	8°46	19°57	27°35	10°52	2°26	2°42	2° 3	1°31	n.a.	T 8
W 9	19 10 2	16°29'58	10♏48	17°17	1°42	3°55	8°58	20° 3	27°38	10°54	2°28	2°42	1°59	1°37	n.a.	W 9
T 10	19 13 58	17°27'23	25° 6	16°32	2°45	4°32	9°11	20°10	27°42	10°56	2°30	2°43	1°56	1°44	n.a.	T 10
F 11	19 17 55	18°24'48	9♐45	15°48	3°48	5°10	9°23	20°17	27°46	10°58	2°31	2°44	1°53	1°51	n.a.	F 11
S 12	19 21 51	19°22'14	24°42	15° 5	4°52	5°47	9°35	20°23	27°49	11° 0	2°33	2°45	1°50	1°57	n.a.	S 12
S 13	19 25 48	20°19'41	9♑48	14°26	5°55	6°25	9°47	20°30	27°53	11° 2	2°34	2°R45	1°47	2° 4	n.a.	S 13
M14	19 29 45	21°17'09	24°56	13°50	6°59	7° 3	9°59	20°37	27°57	11° 4	2°36	2°44	1°44	2°11	n.a.	M14
T 15	19 33 41	22°14'38	9♒57	13°19	8° 4	7°40	10°10	20°44	28° 0	11° 6	2°37	2°43	1°40	2°17	n.a.	T 15
W16	19 37 38	23°12'09	24°41	12°53	9° 8	8°18	10°22	20°51	28° 4	11° 8	2°39	2°40	1°37	2°24	n.a.	W16
T 17	19 41 34	24° 9'40	9♓ 2	12°32	10°13	8°56	10°34	20°58	28° 8	11°11	2°40	2°37	1°34	2°31	n.a.	T 17
F 18	19 45 31	25° 7'14	22°57	12°17	11°18	9°34	10°45	21° 5	28°12	11°13	2°42	2°35	1°31	2°37	n.a.	F 18
S 19	19 49 27	26° 4'48	6♈24	12° 9	12°23	10°12	10°57	21°12	28°15	11°15	2°43	2°33	1°28	2°44	n.a.	S 19
S 20	19 53 24	27° 2'25	19°25	12°D 8	13°28	10°50	11° 8	21°19	28°19	11°17	2°45	2°31	1°24	2°51	n.a.	S 20
M21	19 57 20	28° 0'03	2♉ 3	12°13	14°34	11°28	11°20	21°26	28°23	11°19	2°46	2°D31	1°21	2°57	n.a.	M21
T 22	20 1 17	28°57'42	14°21	12°26	15°40	12° 6	11°31	21°33	28°26	11°21	2°48	2°32	1°18	3° 4	n.a.	T 22
W23	20 5 14	29°55'23	26°24	12°46	16°45	12°45	11°42	21°40	28°30	11°24	2°49	2°33	1°15	3°10	n.a.	W23
T 24	20 9 10	0♌53'06	8♊18	13°14	17°52	13°23	11°54	21°47	28°34	11°26	2°51	2°35	1°12	3°17	n.a.	T 24
F 25	20 13 7	1°50'51	20° 6	13°48	18°58	14° 2	12° 5	21°54	28°38	11°28	2°52	2°37	1° 9	3°24	n.a.	F 25
S 26	20 17 3	2°48'37	1♋52	14°30	20° 4	14°40	12°16	22° 2	28°41	11°30	2°54	2°R37	1° 5	3°30	n.a.	S 26
S 27	20 21 0	3°46'25	13°41	15°20	21°11	15°19	12°26	22° 9	28°45	11°32	2°55	2°37	1° 2	3°37	n.a.	S 27
M28	20 24 56	4°44'14	25°34	16°16	22°18	15°57	12°37	22°16	28°49	11°35	2°56	2°35	0°59	3°44	n.a.	M28
T 29	20 28 53	5°42'05	7♌34	17°18	23°25	16°36	12°48	22°23	28°52	11°37	2°58	2°31	0°56	3°50	n.a.	T 29
W30	20 32 49	6°39'58	19°43	18°27	24°32	17°15	12°59	22°31	28°56	11°39	2°59	2°26	0°53	3°57	n.a.	W30
T 31	20 36 46	7♌37'52	2♍ 2	19♋43	25♊40	17♍54	13♊ 9	22♌38	29♋ 0	11♌41	3♋ 1	2♏20	0♏50	4♋ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n20	18n21	2s19	17n46	4s 2	15n45	3s 9	12n48	0n56	21n15	0s28	16n43	1n37	21n28	0n35	18n14	0n32	24n25	0n48	23s37	23s37	23n47			n.a.
W 2	23 16	14 37	3 15	17 40	4 12	16 1	3 7	12 34	0 55	21 17	0 28	16 41	1 37	21 27	0 35	18 14	0 32	24 26	0 48	23 37	23 37	23 46			n.a.
T 3	23 12	10 15	4 3	17 36	4 22	16 18	3 5	12 20	0 54	21 19	0 28	16 39	1 37	21 27	0 35	18 13	0 32	24 26	0 48	23 37	23 37	23 45			n.a.
F 4	23 7	5 26	4 41	17 33	4 30	16 34	3 3	12 6	0 53	21 21	0 28	16 37	1 37	21 26	0 35	18 13	0 32	24 26	0 48	23 37	23 37	23 44			n.a.
S 5	23 2	0 18	5 6	17 32	4 37	16 50	3 1	11 52	0 53	21 23	0 28	16 35	1 37	21 25	0 35	18 12	0 32	24 26	0 49	23 37	23 37	23 44			n.a.
S 6	22 56	4s56	5 17	17 33	4 42	17 5	2 59	11 38	0 52	21 25	0 28	16 33	1 37	21 24	0 35	18 12	0 32	24 26	0 49	23 37	23 37	23 43			n.a.
M 7	22 50	10 6	5 12	17 35	4 46	17 21	2 57	11 24	0 51	21 27	0 28	16 31	1 37	21 24	0 35	18 11	0 32	24 26	0 49	23 37	23 37	23 42			n.a.
T 8	22 43	14 56	4 49	17 39	4 48	17 36	2 55	11 10	0 50	21 29	0 28	16 29	1 37	21 23	0 35	18 10	0 33	24 26	0 49	23 37	23 37	23 41			n.a.
W 9	22 37	19 8	4 10	17 45	4 48	17 51	2 53	10 55	0 50	21 31	0 28	16 27	1 37	21 22	0 35	18 10	0 33	24 26	0 49	23 37	23 37	23 40			n.a.
T 10	22 29	22 20	3 14	17 52	4 47	18 6	2 50	10 41	0 49	21 33	0 28	16 24	1 36	21 22	0 35	18 9	0 33	24 26	0 49	23 37	23 37	23 39			n.a.
F 11	22 22	24 9	2 4	18 1	4 43	18 20	2 48	10 27	0 48	21 35	0 28	16 22	1 36	21 21	0 35	18 9	0 33	24 26	0 49	23 37	23 38	23 38			n.a.
S 12	22 14	24 16	0 44	18 10	4 38	18 34	2 45	10 12	0 47	21 37	0 28	16 20	1 36	21 20	0 35	18 8	0 33	24 26	0 49	23 37	23 38	23 37			n.a.
S 13	22 5	22 38	0n39	18 21	4 31	18 48	2 43	9 57	0 47	21 39	0 28	16 18	1 36	21 19	0 35	18 8	0 33	24 26	0 49	23 37	23 38	23 36			n.a.
M14	21 56	19 22	2 0	18 34	4 23	19 2	2 40	9 43	0 46	21 40	0 28	16 16	1 36	21 19	0 35	18 7	0 33	24 26	0 49	23 37	23 38	23 35			n.a.
T 15	21 47	14 50	3 11	18 47	4 13	19 15	2 37	9 28	0 45	21 42	0 28	16 13	1 36	21 18	0 35	18 6	0 33	24 26	0 49	23 37	23 38	23 34			n.a.
W16	21 38	9 30	4 9	19 0	4 1	19 28	2 34	9 13	0 45	21 44	0 28	16 11	1 36	21 17	0 35	18 6	0 33	24 26	0 49	23 37	23 38	23 33			n.a.
T 17	21 28	3 47	4 49	19 15	3 49	19 40	2 32	8 58	0 44	21 46	0 28	16 9	1 36	21 16	0 35	18 5	0 33	24 26	0 49	23 37	23 38	23 32			n.a.
F 18	21 17	1n56	5 11	19 30	3 35	19 52	2 29	8 43	0 43	21 48	0 28	16 7	1 36	21 16	0 35	18 5	0 33	24 26	0 49	23 37	23 38	23 31			n.a.
S 19	21 7	7 22	5 15	19 45	3 20	20 4	2 26	8 28	0 42	21 49	0 27	16 4	1 36	21 15	0 35	18 4	0 33	24 26	0 50	23 37	23 38	23 30			n.a.
S 20	20 55	12 18	5 2	20 1	3 5	20 15	2 22	8 12	0 42	21 51	0 27	16 2	1 36	21 14	0 35	18 3	0 33	24 26	0 50	23 37	23 38	23 29			n.a.
M21	20 44	16 34	4 34	20 16	2 49	20 26	2 19	7 57	0 41	21 52	0 27	16 0	1 36	21 13	0 35	18 3	0 33	24 26	0 50	23 37	23 38	23 28			n.a.
T 22	20 32	20 1	3 55	20 31	2 33	20 36	2 16	7 42	0 40	21 54	0 27	15 57	1 36	21 13	0 35	18 2	0 33	24 26	0 50	23 37	23 38	23 27			n.a.
W23	20 20	22 32	3 6	20 46	2 16	20 46	2 13	7 26	0 40	21 56	0 27	15 55	1 36	21 12	0 35	18 2	0 33	24 26	0 50	23 37	23 38	23 26			n.a.
T 24	20 8	24 0	2 10	21 0	1 59	20 56	2 10	7 11	0 39	21 57	0 27	15 53	1 36	21 11	0 35	18 1	0 33	24 26	0 50	23 37	23 38	23 25			n.a.
F 25	19 55	24 24	1 8	21 13	1 42	21 5	2 6	6 55	0 38	21 59	0 27	15 50	1 36	21 10	0 35	18 0	0 33	24 26	0 50	23 37	23 38	23 24			n.a.
S 26	19 42	23 42	0 4	21 25	1 26	21 13	2 3	6 40	0 37	22 0	0 27	15 48	1 36	21 10	0 35	18 0	0 33	24 26	0 50	23 37	23 38	23 22			n.a.
S 27	19 28	21 56	1s 0	21 36	1 9	21 21	1 59	6 24	0 37	22 2	0 27	15 46	1 36	21 9	0 35	17 59	0 33	24 27	0 50	23 37	23 38	23 21			n.a.
M28	19 14	19 12	2 2	21 46	0 53	21 29	1 56	6 8	0 36	22 3	0 27	15 43	1 36	21 8	0 35	17 59	0 33	24 27	0 50	23 37	23 38	23 20			n.a.
T 29	19 0	15 38	3 0	21 54	0 37	21 36	1 52	5 52	0 35	22 5	0 27	15 41	1 36	21 7	0 35	17 58	0 33	24 27	0 50	23 37	23 38	23 19			n.a.
W30	18 46	11 24	3 49	21 59	0 22	21 43	1 49	5 37	0 35	22 6	0 27	15 39	1 36	21 7	0 35	17 57	0 33	24 27	0 50	23 37	23 38	23 18			n.a.
T 31	18n31	6n39	4s29	22n 3	0s 8	21n49	1s45	5n21	0n34	22n 7	0s27	15n36	1n36	21n 6	0n35	17n57	0n33	24n27	0n50	23s37	23s38	23n17			n.a.

Julian Day Number = 1884505.5, Delta T = 01h41m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°07'40, Lahiri = 2°14'40 Julian Calendar 1 July 447 == Greg. Calendar 2 July 447

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 447
geocentric

AUGUST 447 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 40 43	8♌35'47	14♍33	21♋ 4	26♊47	18♍33	13♊19	22♌45	29♋ 4	11♌44	3♋ 2	2°R14	0♑46	4♋10	n.a.	F 1
S 2	20 44 39	9°33'44	27°16	22°30	27°55	19°11	13°30	22°53	29° 7	11°46	3° 3	2♑ 8	0°43	4°17	n.a.	S 2
S 3	20 48 36	10°31'42	10♎13	24° 1	29° 3	19°51	13°40	23° 0	29°11	11°48	3° 5	2° 3	0°40	4°24	n.a.	S 3
M 4	20 52 32	11°29'42	23°25	25°37	0♋11	20°30	13°50	23° 7	29°15	11°50	3° 6	2° 0	0°37	4°30	n.a.	M 4
T 5	20 56 29	12°27'43	6♏53	27°16	1°19	21° 9	14° 0	23°15	29°18	11°52	3° 7	1°D58	0°34	4°37	n.a.	T 5
W 6	21 0 25	13°25'45	20°39	28°59	2°27	21°48	14°10	23°22	29°22	11°55	3° 9	1°58	0°30	4°44	n.a.	W 6
T 7	21 4 22	14°23'49	4♐43	0♌46	3°36	22°27	14°20	23°30	29°26	11°57	3°10	1°59	0°27	4°50	n.a.	T 7
F 8	21 8 18	15°21'55	19° 5	2°34	4°44	23° 7	14°29	23°37	29°29	11°59	3°11	2° 1	0°24	4°57	n.a.	F 8
S 9	21 12 15	16°20'02	3♑42	4°25	5°53	23°46	14°39	23°44	29°33	12° 1	3°12	2°R 1	0°21	5° 3	n.a.	S 9
S 10	21 16 12	17°18'11	18°30	6°18	7° 2	24°26	14°48	23°52	29°36	12° 4	3°14	2° 0	0°18	5°10	n.a.	S 10
M11	21 20 8	18°16'21	3♒23	8°12	8°11	25° 5	14°58	23°59	29°40	12° 6	3°15	1°57	0°15	5°17	n.a.	M11
T 12	21 24 5	19°14'33	18°13	10° 6	9°20	25°45	15° 7	24° 7	29°44	12° 8	3°16	1°52	0°11	5°23	n.a.	T 12
W13	21 28 1	20°12'46	2♓52	12° 2	10°29	26°25	15°16	24°14	29°47	12°10	3°17	1°45	0° 8	5°30	n.a.	W13
T 14	21 31 58	21°11'02	17°13	13°57	11°39	27° 4	15°25	24°22	29°51	12°12	3°18	1°37	0° 5	5°37	n.a.	T 14
F 15	21 35 54	22° 9'19	1♈10	15°53	12°48	27°44	15°34	24°29	29°54	12°15	3°20	1°29	0° 2	5°43	n.a.	F 15
S 16	21 39 51	23° 7'39	14°41	17°49	13°58	28°24	15°43	24°37	29°58	12°17	3°21	1°23	29♐59	5°50	n.a.	S 16
S 17	21 43 47	24° 6'01	27°46	19°44	15° 8	29° 4	15°51	24°44	0♌ 1	12°19	3°22	1°17	29°55	5°57	n.a.	S 17
M18	21 47 44	25° 4'25	10♉26	21°39	16°18	29°44	16° 0	24°52	0° 5	12°21	3°23	1°14	29°52	6° 3	n.a.	M18
T 19	21 51 40	26° 2'51	22°45	23°33	17°28	0♎24	16° 8	24°59	0° 8	12°23	3°24	1°D13	29°49	6°10	n.a.	T 19
W20	21 55 37	27° 1'19	4♊48	25°27	18°38	1° 4	16°17	25° 7	0°11	12°26	3°25	1°13	29°46	6°17	n.a.	W20
T 21	21 59 34	27°59'50	16°41	27°19	19°48	1°44	16°25	25°14	0°15	12°28	3°26	1°14	29°43	6°23	n.a.	T 21
F 22	22 3 30	28°58'23	28°29	29°11	20°59	2°25	16°33	25°22	0°18	12°30	3°27	1°R15	29°40	6°30	n.a.	F 22
S 23	22 7 27	29°56'58	10♋16	1♍ 2	22° 9	3° 5	16°41	25°29	0°22	12°32	3°28	1°14	29°36	6°37	n.a.	S 23
S 24	22 11 23	0♍55'35	22° 8	2°52	23°20	3°46	16°48	25°37	0°25	12°34	3°29	1°12	29°33	6°43	n.a.	S 24
M25	22 15 20	1°54'15	4♌ 7	4°41	24°31	4°26	16°56	25°44	0°28	12°36	3°30	1° 7	29°30	6°50	n.a.	M25
T 26	22 19 16	2°52'56	16°18	6°29	25°42	5° 7	17° 3	25°51	0°32	12°39	3°31	1° 0	29°27	6°56	n.a.	T 26
W27	22 23 13	3°51'40	28°41	8°16	26°53	5°47	17°11	25°59	0°35	12°41	3°32	0°50	29°24	7° 3	n.a.	W27
T 28	22 27 9	4°50'26	11♍17	10° 2	28° 4	6°28	17°18	26° 6	0°38	12°43	3°33	0°39	29°21	7°10	n.a.	T 28
F 29	22 31 6	5°49'13	24° 7	11°46	29°15	7° 9	17°25	26°14	0°41	12°45	3°34	0°28	29°17	7°16	n.a.	F 29
S 30	22 35 3	6°48'03	7♎10	13°30	0♌26	7°50	17°32	26°21	0°45	12°47	3°34	0°17	29°14	7°23	n.a.	S 30
S 31	22 38 59	7♍46'54	20♎24	15♍13	1♌38	8♎30	17♊38	26♌29	0♌48	12♌49	3♋35	0♑ 7	29♐11	7♋30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n16	1n35	4s56	22n 5	0n 6	21n54	1s42	5n 5	0n33	22n 9	0s27	15n34	1n37	21n 5	0n35	17n56	0n33	24n27	0n50	23s37	23s38	23n16		n.a.
S 2	18 0	3s38	5 10	22 4	0 19	21 59	1 38	4 49	0 32	22 10	0 27	15 31	1 37	21 4	0 35	17 56	0 33	24 27	0 51	23 37	23 38	23 15		n.a.
S 3	17 45	8 47	5 8	22 0	0 32	22 4	1 34	4 32	0 32	22 11	0 27	15 29	1 37	21 4	0 35	17 55	0 33	24 27	0 51	23 37	23 38	23 14		n.a.
M 4	17 29	13 38	4 49	21 54	0 43	22 8	1 31	4 16	0 31	22 13	0 27	15 27	1 37	21 3	0 35	17 54	0 33	24 27	0 51	23 37	23 38	23 13		n.a.
T 5	17 12	17 56	4 15	21 45	0 53	22 11	1 27	4 0	0 30	22 14	0 27	15 24	1 37	21 2	0 35	17 54	0 33	24 27	0 51	23 37	23 38	23 12		n.a.
W 6	16 56	21 22	3 26	21 34	1 3	22 14	1 23	3 44	0 30	22 15	0 27	15 22	1 37	21 1	0 35	17 53	0 33	24 27	0 51	23 37	23 38	23 10		n.a.
T 7	16 39	23 36	2 23	21 19	1 12	22 16	1 20	3 28	0 29	22 16	0 27	15 19	1 37	21 1	0 35	17 52	0 33	24 27	0 51	23 37	23 38	23 9		n.a.
F 8	16 22	24 21	1 10	21 2	1 19	22 17	1 16	3 11	0 28	22 17	0 27	15 17	1 37	21 0	0 35	17 52	0 33	24 27	0 51	23 37	23 38	23 8		n.a.
S 9	16 4	23 26	0n 9	20 42	1 26	22 18	1 12	2 55	0 28	22 19	0 27	15 14	1 37	20 59	0 35	17 51	0 33	24 27	0 51	23 37	23 38	23 7		n.a.
S 10	15 47	20 54	1 28	20 20	1 32	22 19	1 8	2 38	0 27	22 20	0 26	15 12	1 37	20 58	0 35	17 51	0 33	24 27	0 51	23 37	23 38	23 6		n.a.
M11	15 29	16 57	2 41	19 55	1 36	22 18	1 5	2 22	0 26	22 21	0 26	15 9	1 37	20 58	0 35	17 50	0 33	24 27	0 51	23 37	23 38	23 5		n.a.
T 12	15 11	11 57	3 43	19 28	1 40	22 18	1 1	2 6	0 25	22 22	0 26	15 7	1 37	20 57	0 35	17 49	0 33	24 27	0 51	23 38	23 38	23 4		n.a.
W13	14 52	6 21	4 30	18 59	1 43	22 16	0 57	1 49	0 25	22 23	0 26	15 5	1 37	20 56	0 35	17 49	0 33	24 27	0 51	23 38	23 38	23 3		n.a.
T 14	14 33	0 31	4 58	18 28	1 46	22 14	0 54	1 32	0 24	22 24	0 26	15 2	1 37	20 55	0 35	17 48	0 33	24 27	0 52	23 38	23 38	23 1		n.a.
F 15	14 14	5n10	5 7	17 55	1 47	22 11	0 50	1 16	0 23	22 25	0 26	15 0	1 37	20 55	0 35	17 48	0 33	24 27	0 52	23 38	23 38	23 0		n.a.
S 16	13 55	10 25	4 59	17 20	1 48	22 8	0 46	0 59	0 23	22 26	0 26	14 57	1 37	20 54	0 35	17 47	0 33	24 27	0 52	23 38	23 38	22 59		n.a.
S 17	13 36	15 2	4 36	16 44	1 48	22 4	0 42	0 43	0 22	22 27	0 26	14 55	1 37	20 53	0 35	17 46	0 33	24 27	0 52	23 38	23 38	22 58		n.a.
M18	13 16	18 51	3 59	16 6	1 47	22 0	0 39	0 26	0 21	22 28	0 26	14 52	1 37	20 52	0 35	17 46	0 33	24 28	0 52	23 38	23 38	22 57		n.a.
T 19	12 56	21 42	3 12	15 27	1 46	21 55	0 35	0 9	0 21	22 29	0 26	14 50	1 37	20 52	0 35	17 45	0 33	24 28	0 52	23 38	23 38	22 55		n.a.
W20	12 36	23 31	2 17	14 47	1 45	21 49	0 31	0s 8	0 20	22 30	0 26	14 47	1 37	20 51	0 35	17 45	0 33	24 28	0 52	23 38	23 38	22 54		n.a.
T 21	12 16	24 15	1 17	14 6	1 42	21 42	0 28	0 24	0 19	22 30	0 26	14 45	1 37	20 50	0 35	17 44	0 33	24 28	0 52	23 38	23 38	22 53		n.a.
F 22	11 56	23 53	0 15	13 24	1 40	21 35	0 24	0 41	0 19	22 31	0 26	14 42	1 38	20 49	0 35	17 43	0 33	24 28	0 52	23 38	23 38	22 52		n.a.
S 23	11 35	22 26	0s48	12 42	1 36	21 28	0 20	0 58	0 18	22 32	0 26	14 40	1 38	20 49	0 35	17 43	0 33	24 28	0 52	23 38	23 38	22 51		n.a.
S 24	11 14	20 0	1 50	11 59	1 33	21 20	0 17	1 15	0 17	22 33	0 26	14 37	1 38	20 48	0 35	17 42	0 33	24 28	0 52	23 38	23 38	22 49		n.a.
M25	10 53	16 41	2 46	11 15	1 29	21 11	0 13	1 32	0 16	22 34	0 26	14 35	1 38	20 47	0 35	17 42	0 33	24 28	0 52	23 38	23 38	22 48		n.a.
T 26	10 32	12 38	3 36	10 31	1 24	21 1	0 10	1 48	0 16	22 35	0 26	14 32	1 38	20 47	0 35	17 41	0 33	24 28	0 52	23 38	23 38	22 47		n.a.
W27	10 10	8 1	4 17	9 46	1 20	20 51	0 6	2 5	0 15	22 35	0 26	14 30	1 38	20 46	0 35	17 40	0 33	24 28	0 53	23 38	23 38	22 46		n.a.
T 28	9 49	2 59	4 46	9 1	1 15	20 41	0 3	2 22	0 14	22 36	0 26	14 27	1 38	20 45	0 35	17 40	0 33	24 28	0 53	23 38	23 38	22 45		n.a.
F 29	9 27	2s15	5 1	8 16	1 9	20 29	0n 1	2 39	0 14	22 37	0 26	14 25	1 38	20 45	0 35	17 39	0 33	24 28	0 53	23 38	23 38	22 43		n.a.
S 30	9 5	7 28	5 1	7 31	1 4	20 17	0 4	2 56	0 13	22 37	0 26	14 22	1 38	20 44	0 35	17 39	0 33	24 28	0 53	23 38	23 38	22 42		n.a.
S 31	8n43	12s25	4s44	6n46	0n58	20n 5	0n 7	3s13	0n12	22n38	0s26	14n20	1n38	20n43	0n35	17n38	0n33	24n28	0n53	23s38	23s38	22n41		n.a.

Julian Day Number = 1884536.5, Delta T = 01h41m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°07'44, Lahiri = 2°14'44 Julian Calendar 1 Aug. 447 == Greg. Calendar 2 Aug. 447

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 447
geocentric

SEPTEMBER 447 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 42 56	8♍45'48	3♏50	16♍55	2♌49	9♎11	17♊45	26♌36	0♌51	12♌51	3♋36	0°R 0	29♐ 8	7♋36	n.a.	M 1
T 2	22 46 52	9°44'43	17°27	18°37	4° 1	9°52	17°51	26°43	0°54	12°53	3°37	29♐56	29° 5	7°43	n.a.	T 2
W 3	22 50 49	10°43'41	1♐14	20°17	5°12	10°34	17°58	26°51	0°57	12°55	3°38	29°54	29° 1	7°50	n.a.	W 3
T 4	22 54 45	11°42'40	15°11	21°56	6°24	11°15	18° 4	26°58	1° 0	12°57	3°38	29°D54	28°58	7°56	n.a.	T 4
F 5	22 58 42	12°41'41	29°19	23°34	7°36	11°56	18°10	27° 5	1° 3	12°59	3°39	29°R54	28°55	8° 3	n.a.	F 5
S 6	23 2 38	13°40'43	13♑36	25°12	8°48	12°37	18°15	27°13	1° 6	13° 1	3°40	29°53	28°52	8°10	n.a.	S 6
S 7	23 6 35	14°39'48	28° 1	26°48	10° 0	13°19	18°21	27°20	1° 9	13° 3	3°41	29°51	28°49	8°16	n.a.	S 7
M 8	23 10 32	15°38'54	12♒30	28°24	11°12	14° 0	18°26	27°27	1°12	13° 5	3°41	29°45	28°46	8°23	n.a.	M 8
T 9	23 14 28	16°38'02	26°57	29°59	12°24	14°41	18°32	27°34	1°15	13° 7	3°42	29°37	28°42	8°29	n.a.	T 9
W10	23 18 25	17°37'12	11♓18	1♎33	13°37	15°23	18°37	27°42	1°18	13° 9	3°42	29°27	28°39	8°36	n.a.	W10
T 11	23 22 21	18°36'24	25°25	3° 6	14°49	16° 5	18°42	27°49	1°20	13°11	3°43	29°15	28°36	8°43	n.a.	T 11
F 12	23 26 18	19°35'39	9♈13	4°39	16° 2	16°46	18°47	27°56	1°23	13°13	3°44	29° 3	28°33	8°49	n.a.	F 12
S 13	23 30 14	20°34'55	22°39	6°11	17°14	17°28	18°51	28° 3	1°26	13°15	3°44	28°52	28°30	8°56	n.a.	S 13
S 14	23 34 11	21°34'14	5♉42	7°42	18°27	18°10	18°56	28°10	1°29	13°16	3°45	28°43	28°27	9° 3	n.a.	S 14
M15	23 38 7	22°33'35	18°22	9°12	19°40	18°52	19° 0	28°17	1°31	13°18	3°45	28°37	28°23	9° 9	n.a.	M15
T 16	23 42 4	23°32'59	0♊42	10°41	20°53	19°33	19° 4	28°24	1°34	13°20	3°46	28°33	28°20	9°16	n.a.	T 16
W17	23 46 0	24°32'25	12°47	12°10	22° 5	20°15	19° 8	28°31	1°37	13°22	3°46	28°31	28°17	9°23	n.a.	W17
T 18	23 49 57	25°31'53	24°40	13°37	23°18	20°57	19°12	28°38	1°39	13°24	3°46	28°31	28°14	9°29	n.a.	T 18
F 19	23 53 54	26°31'24	6♋28	15° 4	24°32	21°40	19°15	28°45	1°42	13°25	3°47	28°31	28°11	9°36	n.a.	F 19
S 20	23 57 50	27°30'57	18°17	16°31	25°45	22°22	19°19	28°52	1°44	13°27	3°47	28°30	28° 7	9°43	n.a.	S 20
S 21	0 1 47	28°30'33	0♌11	17°56	26°58	23° 4	19°22	28°59	1°47	13°29	3°48	28°27	28° 4	9°49	n.a.	S 21
M22	0 5 43	29°30'10	12°15	19°20	28°11	23°46	19°25	29° 6	1°49	13°30	3°48	28°22	28° 1	9°56	n.a.	M22
T 23	0 9 40	0♎29'50	24°34	20°44	29°25	24°29	19°28	29°12	1°51	13°32	3°48	28°13	27°58	10° 3	n.a.	T 23
W24	0 13 36	1°29'33	7♍ 9	22° 7	0♍38	25°11	19°30	29°19	1°54	13°34	3°48	28° 2	27°55	10° 9	n.a.	W24
T 25	0 17 33	2°29'17	20° 2	23°29	1°52	25°54	19°33	29°26	1°56	13°35	3°49	27°50	27°52	10°16	n.a.	T 25
F 26	0 21 29	3°29'03	3♎12	24°49	3° 5	26°36	19°35	29°33	1°58	13°37	3°49	27°36	27°48	10°22	n.a.	F 26
S 27	0 25 26	4°28'52	16°39	26° 9	4°19	27°19	19°37	29°39	2° 0	13°38	3°49	27°24	27°45	10°29	n.a.	S 27
S 28	0 29 23	5°28'42	0♏18	27°27	5°33	28° 1	19°39	29°46	2° 3	13°40	3°49	27°13	27°42	10°36	n.a.	S 28
M29	0 33 19	6°28'35	14° 7	28°45	6°46	28°44	19°40	29°52	2° 5	13°42	3°49	27° 4	27°39	10°42	n.a.	M29
T 30	0 37 16	7♎28'29	28♏ 4	0♏ 0	8♍ 0	29♎27	19♊42	29♌59	2♌ 7	13♌43	3♋49	26♐59	27♐36	10♋49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n21	16s51	4s12	6n 0	0n52	19n52	0n11	3s30	0n12	22n39	0s26	14n17	1n38	20n43	0n35	17n37	0n33	24n28	0n53	23s38	23s38	22n40		n.a.
T 2	7 59	20 28	3 25	5 15	0 46	19 38	0 14	3 46	0 11	22 39	0 26	14 15	1 38	20 42	0 35	17 37	0 33	24 28	0 53	23 38	23 38	22 38		n.a.
W 3	7 36	22 58	2 26	4 29	0 40	19 24	0 17	4 3	0 10	22 40	0 26	14 13	1 39	20 41	0 35	17 36	0 33	24 28	0 53	23 38	23 38	22 37		n.a.
T 4	7 14	24 5	1 17	3 44	0 33	19 9	0 20	4 20	0 10	22 41	0 25	14 10	1 39	20 41	0 35	17 36	0 33	24 29	0 53	23 38	23 38	22 36		n.a.
F 5	6 51	23 41	0 3	2 59	0 27	18 54	0 24	4 37	0 9	22 41	0 25	14 8	1 39	20 40	0 35	17 35	0 33	24 29	0 53	23 38	23 38	22 35		n.a.
S 6	6 28	21 44	1n12	2 14	0 20	18 38	0 27	4 54	0 8	22 42	0 25	14 5	1 39	20 39	0 35	17 35	0 33	24 29	0 53	23 38	23 38	22 33		n.a.
S 7	6 5	18 24	2 23	1 29	0 13	18 22	0 30	5 11	0 8	22 42	0 25	14 3	1 39	20 39	0 35	17 34	0 33	24 29	0 54	23 38	23 38	22 32		n.a.
M 8	5 42	13 55	3 25	0 44	0 6	18 5	0 33	5 28	0 7	22 43	0 25	14 0	1 39	20 38	0 35	17 34	0 33	24 29	0 54	23 38	23 38	22 31		n.a.
T 9	5 19	8 39	4 14	0s 0	0s 1	17 47	0 36	5 44	0 6	22 43	0 25	13 58	1 39	20 38	0 36	17 33	0 33	24 29	0 54	23 38	23 38	22 29		n.a.
W10	4 56	2 59	4 46	0 45	0 8	17 29	0 38	6 1	0 6	22 44	0 25	13 56	1 39	20 37	0 36	17 33	0 33	24 29	0 54	23 38	23 38	22 28		n.a.
T 11	4 33	2n45	5 0	1 28	0 15	17 11	0 41	6 18	0 5	22 44	0 25	13 53	1 39	20 36	0 36	17 32	0 33	24 29	0 54	23 38	23 38	22 27		n.a.
F 12	4 9	8 13	4 56	2 12	0 22	16 52	0 44	6 35	0 4	22 45	0 25	13 51	1 40	20 36	0 36	17 32	0 33	24 29	0 54	23 38	23 38	22 25		n.a.
S 13	3 46	13 9	4 36	2 55	0 29	16 32	0 47	6 51	0 4	22 45	0 25	13 48	1 40	20 35	0 36	17 31	0 33	24 29	0 54	23 38	23 38	22 24		n.a.
S 14	3 22	17 19	4 1	3 38	0 36	16 12	0 49	7 8	0 3	22 45	0 25	13 46	1 40	20 35	0 36	17 30	0 33	24 29	0 54	23 38	23 38	22 23		n.a.
M15	2 59	20 34	3 16	4 20	0 43	15 52	0 52	7 25	0 2	22 46	0 25	13 44	1 40	20 34	0 36	17 30	0 33	24 29	0 54	23 38	23 38	22 22		n.a.
T 16	2 35	22 47	2 22	5 2	0 51	15 31	0 55	7 41	0 2	22 46	0 25	13 41	1 40	20 33	0 36	17 29	0 33	24 29	0 54	23 38	23 38	22 20		n.a.
W17	2 11	23 53	1 22	5 44	0 58	15 10	0 57	7 58	0 1	22 47	0 25	13 39	1 40	20 33	0 36	17 29	0 33	24 29	0 54	23 38	23 38	22 19		n.a.
T 18	1 47	23 52	0 20	6 25	1 5	14 48	0 59	8 15	0 0	22 47	0 25	13 37	1 40	20 32	0 36	17 28	0 33	24 30	0 54	23 38	23 38	22 18		n.a.
F 19	1 24	22 47	0s42	7 5	1 12	14 25	1 2	8 31	0s 0	22 47	0 25	13 34	1 40	20 32	0 36	17 28	0 34	24 30	0 55	23 38	23 38	22 16		n.a.
S 20	1 0	20 41	1 43	7 45	1 18	14 3	1 4	8 48	0 1	22 48	0 25	13 32	1 41	20 31	0 36	17 28	0 34	24 30	0 55	23 38	23 38	22 15		n.a.
S 21	0 36	17 41	2 39	8 24	1 25	13 40	1 6	9 4	0 2	22 48	0 25	13 30	1 41	20 31	0 36	17 27	0 34	24 30	0 55	23 38	23 38	22 13		n.a.
M22	0 12	13 55	3 29	9 3	1 32	13 16	1 8	9 20	0 2	22 48	0 25	13 27	1 41	20 30	0 36	17 27	0 34	24 30	0 55	23 38	23 37	22 12		n.a.
T 23	0s12	9 30	4 11	9 41	1 39	12 52	1 10	9 37	0 3	22 48	0 25	13 25	1 41	20 30	0 36	17 26	0 34	24 30	0 55	23 38	23 37	22 11		n.a.
W24	0 36	4 37	4 41	10 18	1 45	12 28	1 12	9 53	0 4	22 49	0 25	13 23	1 41	20 29	0 36	17 26	0 34	24 30	0 55	23 37	23 37	22 9		n.a.
T 25	1 0	0s35	4 58	10 55	1 51	12 3	1 14	10 9	0 4	22 49	0 25	13 21	1 41	20 29	0 36	17 25	0 34	24 30	0 55	23 37	23 37	22 8		n.a.
F 26	1 24	5 51	4 59	11 31	1 58	11 38	1 16	10 25	0 5	22 49	0 25	13 18	1 41	20 28	0 36	17 25	0 34	24 30	0 55	23 37	23 37	22 7		n.a.
S 27	1 48	10 57	4 44	12 6	2 4	11 13	1 18	10 41	0 6	22 49	0 24	13 16	1 42	20 28	0 36	17 24	0 34	24 30	0 55	23 37	23 37	22 5		n.a.
S 28	2 12	15 36	4 12	12 40	2 9	10 47	1 20	10 58	0 6	22 50	0 24	13 14	1 42	20 27	0 36	17 24	0 34	24 30	0 55	23 37	23 37	22 4		n.a.
M29	2 36	19 29	3 26	13 13	2 15	10 21	1 21	11 14	0 7	22 50	0 24	13 12	1 42	20 27	0 36	17 24	0 34	24 30	0 55	23 36	23 37	22 2		n.a.
T 30	2s59	22s16	2s26	13s45	2s20	9n55	1n23	11s29	0s 8	22n50	0s24	13n10	1n42	20n27	0n36	17n23	0n34	24n30	0n56	23s36	23s37	22n 1		n.a.

Julian Day Number = 1884567.5, Delta T = 01h41m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°07'48, Lahiri = 2°14'49 Julian Calendar 1 Sept. 447 == Greg. Calendar 2 Sept. 447

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 447
geocentric

OCTOBER 447 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 41 12	8♎28'26	12♐ 4	1♏15	9♍14	0♏10	19♊43	0♍ 5	2♌ 9	13♌44	3♋50	26°R56	27♐32	10♋56	n.a.	W 1
T 2	0 45 9	9°28'23	26° 8	2°28	10°28	0°53	19°44	0°12	2°11	13°46	3°50	26°D56	27°29	11° 2	n.a.	T 2
F 3	0 49 5	10°28'23	10♑13	3°39	11°42	1°36	19°45	0°18	2°13	13°47	3°50	26°R56	27°26	11° 9	n.a.	F 3
S 4	0 53 2	11°28'24	24°19	4°48	12°56	2°19	19°46	0°24	2°14	13°49	3°R50	26♐55	27°23	11°16	n.a.	S 4
S 5	0 56 58	12°28'27	8♒25	5°55	14°10	3° 2	19°46	0°30	2°16	13°50	3°50	26°53	27°20	11°22	n.a.	S 5
M 6	1 0 55	13°28'32	22°30	7° 0	15°24	3°45	19°46	0°37	2°18	13°51	3°50	26°48	27°17	11°29	n.a.	M 6
T 7	1 4 52	14°28'38	6♓30	8° 2	16°38	4°28	19°R46	0°43	2°20	13°53	3°50	26°40	27°13	11°36	n.a.	T 7
W 8	1 8 48	15°28'45	20°24	9° 1	17°53	5°12	19°46	0°49	2°21	13°54	3°49	26°30	27°10	11°42	n.a.	W 8
T 9	1 12 45	16°28'55	4♈ 7	9°57	19° 7	5°55	19°46	0°55	2°23	13°55	3°49	26°19	27° 7	11°49	n.a.	T 9
F 10	1 16 41	17°29'06	17°35	10°50	20°21	6°38	19°45	1° 1	2°24	13°56	3°49	26° 7	27° 4	11°56	n.a.	F 10
S 11	1 20 38	18°29'20	0♉47	11°38	21°36	7°22	19°45	1° 7	2°26	13°58	3°49	25°56	27° 1	12° 2	n.a.	S 11
S 12	1 24 34	19°29'35	13°39	12°22	22°50	8° 5	19°44	1°12	2°27	13°59	3°49	25°47	26°58	12° 9	n.a.	S 12
M13	1 28 31	20°29'52	26°14	13° 1	24° 4	8°49	19°42	1°18	2°29	14° 0	3°49	25°40	26°54	12°16	n.a.	M13
T 14	1 32 27	21°30'11	8♊31	13°34	25°19	9°33	19°41	1°24	2°30	14° 1	3°48	25°36	26°51	12°22	n.a.	T 14
W15	1 36 24	22°30'32	20°34	14° 1	26°34	10°16	19°40	1°29	2°32	14° 2	3°48	25°D35	26°48	12°29	n.a.	W15
T 16	1 40 21	23°30'56	2♋28	14°22	27°48	11° 0	19°38	1°35	2°33	14° 3	3°48	25°35	26°45	12°35	n.a.	T 16
F 17	1 44 17	24°31'21	14°16	14°34	29° 3	11°44	19°36	1°40	2°34	14° 4	3°48	25°36	26°42	12°42	n.a.	F 17
S 18	1 48 14	25°31'48	26° 5	14°R39	0♎18	12°28	19°34	1°46	2°35	14° 5	3°47	25°R36	26°38	12°49	n.a.	S 18
S 19	1 52 10	26°32'17	7♌59	14°34	1°32	13°12	19°31	1°51	2°36	14° 6	3°47	25°35	26°35	12°55	n.a.	S 19
M20	1 56 7	27°32'48	20° 4	14°20	2°47	13°56	19°29	1°57	2°37	14° 7	3°46	25°32	26°32	13° 2	n.a.	M20
T 21	2 0 3	28°33'21	2♍25	13°56	4° 2	14°40	19°26	2° 2	2°38	14° 8	3°46	25°27	26°29	13° 9	n.a.	T 21
W22	2 4 0	29°33'55	15° 6	13°22	5°17	15°24	19°23	2° 7	2°39	14° 9	3°46	25°20	26°26	13°15	n.a.	W22
T 23	2 7 56	0♏34'32	28° 9	12°37	6°32	16° 8	19°20	2°12	2°40	14°10	3°45	25°11	26°23	13°22	n.a.	T 23
F 24	2 11 53	1°35'10	11♎34	11°43	7°46	16°52	19°17	2°17	2°41	14°10	3°45	25° 1	26°19	13°29	n.a.	F 24
S 25	2 15 49	2°35'50	25°19	10°39	9° 1	17°37	19°13	2°22	2°42	14°11	3°44	24°52	26°16	13°35	n.a.	S 25
S 26	2 19 46	3°36'31	9♏23	9°28	10°16	18°21	19°10	2°27	2°42	14°12	3°44	24°44	26°13	13°42	n.a.	S 26
M27	2 23 43	4°37'14	23°39	8°11	11°31	19° 5	19° 6	2°31	2°43	14°13	3°43	24°38	26°10	13°49	n.a.	M27
T 28	2 27 39	5°37'58	8♐ 3	6°50	12°46	19°50	19° 2	2°36	2°44	14°13	3°43	24°35	26° 7	13°55	n.a.	T 28
W29	2 31 36	6°38'44	22°28	5°29	14° 1	20°34	18°57	2°41	2°44	14°14	3°42	24°D33	26° 4	14° 2	n.a.	W29
T 30	2 35 32	7°39'31	6♑51	4° 9	15°17	21°19	18°53	2°45	2°45	14°14	3°41	24°34	26° 0	14° 9	n.a.	T 30
F 31	2 39 29	8♏40'19	21♑ 8	2♏53	16♎32	22♏ 4	18♊48	2♍50	2♌45	14♌15	3♋41	24♐35	25♐57	14♋15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3 s23	23 s43	1 s18	14 s16	2 s25	9n28	1n24	11 s45	0 s 8	22n50	0 s24	13n 8	1n42	20n26	0n36	17n23	0n34	24n31	0n56	23 s36	23 s37	22n 0			n.a.
T 2	3 47	23 39	0 4	14 46	2 30	9 1	1 26	12 1	0 9	22 50	0 24	13 5	1 42	20 26	0 36	17 22	0 34	24 31	0 56	23 36	23 37	21 58			n.a.
F 3	4 11	22 5	1n10	15 15	2 34	8 34	1 27	12 17	0 10	22 50	0 24	13 3	1 43	20 25	0 36	17 22	0 34	24 31	0 56	23 36	23 37	21 57			n.a.
S 4	4 34	19 8	2 20	15 43	2 38	8 7	1 28	12 32	0 10	22 50	0 24	13 1	1 43	20 25	0 36	17 22	0 34	24 31	0 56	23 36	23 37	21 55			n.a.
S 5	4 58	15 4	3 21	16 9	2 42	7 39	1 29	12 48	0 11	22 50	0 24	12 59	1 43	20 25	0 36	17 21	0 34	24 31	0 56	23 36	23 37	21 54			n.a.
M 6	5 22	10 11	4 10	16 34	2 45	7 11	1 31	13 3	0 12	22 51	0 24	12 57	1 43	20 24	0 36	17 21	0 34	24 31	0 56	23 36	23 37	21 53			n.a.
T 7	5 45	4 48	4 44	16 57	2 48	6 43	1 32	13 19	0 12	22 51	0 24	12 55	1 43	20 24	0 36	17 21	0 34	24 31	0 56	23 36	23 37	21 51			n.a.
W 8	6 9	0n46	5 0	17 18	2 50	6 15	1 32	13 34	0 13	22 51	0 24	12 53	1 43	20 23	0 37	17 20	0 34	24 31	0 56	23 36	23 37	21 50			n.a.
T 9	6 32	6 13	4 59	17 38	2 52	5 46	1 33	13 49	0 14	22 51	0 24	12 51	1 44	20 23	0 37	17 20	0 34	24 31	0 56	23 35	23 36	21 48			n.a.
F 10	6 55	11 17	4 41	17 56	2 53	5 18	1 34	14 4	0 14	22 51	0 24	12 49	1 44	20 23	0 37	17 19	0 34	24 31	0 56	23 35	23 36	21 47			n.a.
S 11	7 18	15 43	4 9	18 11	2 53	4 49	1 35	14 19	0 15	22 51	0 24	12 47	1 44	20 23	0 37	17 19	0 34	24 31	0 56	23 35	23 36	21 45			n.a.
S 12	7 41	19 18	3 24	18 24	2 52	4 20	1 35	14 34	0 15	22 51	0 24	12 45	1 44	20 22	0 37	17 19	0 34	24 32	0 57	23 34	23 36	21 44			n.a.
M13	8 4	21 54	2 30	18 35	2 51	3 50	1 36	14 49	0 16	22 51	0 24	12 43	1 44	20 22	0 37	17 19	0 34	24 32	0 57	23 34	23 36	21 43			n.a.
T 14	8 27	23 23	1 30	18 43	2 48	3 21	1 36	15 3	0 17	22 51	0 23	12 42	1 45	20 22	0 37	17 18	0 34	24 32	0 57	23 34	23 36	21 41			n.a.
W15	8 50	23 45	0 27	18 48	2 45	2 52	1 37	15 18	0 17	22 51	0 23	12 40	1 45	20 21	0 37	17 18	0 34	24 32	0 57	23 34	23 36	21 40			n.a.
T 16	9 12	23 0	0 s37	18 50	2 40	2 22	1 37	15 32	0 18	22 51	0 23	12 38	1 45	20 21	0 37	17 18	0 34	24 32	0 57	23 34	23 36	21 38			n.a.
F 17	9 35	21 14	1 38	18 48	2 34	1 52	1 37	15 46	0 19	22 50	0 23	12 36	1 45	20 21	0 37	17 17	0 34	24 32	0 57	23 34	23 36	21 37			n.a.
S 18	9 57	18 33	2 36	18 42	2 27	1 22	1 38	16 1	0 19	22 50	0 23	12 34	1 45	20 21	0 37	17 17	0 34	24 32	0 57	23 34	23 36	21 35			n.a.
S 19	10 19	15 5	3 27	18 32	2 18	0 53	1 38	16 15	0 20	22 50	0 23	12 33	1 46	20 20	0 37	17 17	0 34	24 32	0 57	23 34	23 36	21 34			n.a.
M20	10 41	10 58	4 10	18 18	2 7	0 23	1 38	16 29	0 20	22 50	0 23	12 31	1 46	20 20	0 37	17 17	0 34	24 32	0 57	23 34	23 36	21 32			n.a.
T 21	11 3	6 19	4 42	17 59	1 55	0 s 7	1 38	16 42	0 21	22 50	0 23	12 29	1 46	20 20	0 37	17 16	0 34	24 32	0 57	23 34	23 36	21 31			n.a.
W22	11 25	1 18	5 1	17 36	1 41	0 37	1 38	16 56	0 22	22 50	0 23	12 27	1 46	20 20	0 37	17 16	0 34	24 33	0 57	23 33	23 35	21 29			n.a.
T 23	11 46	3 s55	5 6	17 7	1 26	1 7	1 37	17 10	0 22	22 50	0 23	12 26	1 46	20 20	0 37	17 16	0 34	24 33	0 58	23 33	23 35	21 28			n.a.
F 24	12 7	9 6	4 53	16 34	1 9	1 37	1 37	17 23	0 23	22 49	0 23	12 24	1 47	20 20	0 37	17 16	0 34	24 33	0 58	23 33	23 35	21 26			n.a.
S 25	12 29	13 58	4 24	15 56	0 50	2 8	1 37	17 36	0 23	22 49	0 23	12 23	1 47	20 19	0 37	17 16	0 35	24 33	0 58	23 32	23 35	21 25			n.a.
S 26	12 49	18 11	3 39	15 15	0 31	2 38	1 36	17 49	0 24	22 49	0 23	12 21	1 47	20 19	0 37	17 15	0 35	24 33	0 58	23 32	23 35	21 23			n.a.
M27	13 10	21 24	2 39	14 31	0 10	3 8	1 36	18 2	0 25	22 49	0 23	12 20	1 47	20 19	0 37	17 15	0 35	24 33	0 58	23 32	23 35	21 22			n.a.
T 28	13 31	23 17	1 28	13 45	0n10	3 38	1 35	18 15	0 25	22 49	0 22	12 18	1 47	20 19	0 37	17 15	0 35	24 33	0 58	23 32	23 35	21 20			n.a.
W29	13 51	23 37	0 11	12 58	0 31	4 7	1 35	18 28	0 26	22 48	0 22	12 17	1 48	20 19	0 37	17 15	0 35	24 33	0 58	23 32	23 35	21 19			n.a.
T 30	14 11	22 22	1n 6	12 13	0 51	4 37	1 34	18 40	0 26	22 48	0 22	12 15	1 48	20 19	0 37	17 15	0 35	24 33	0 58	23 32	23 35	21 17			n.a.
F 31	14 s31	19 s41	2n19	11 s29	1n 9	5 s 7	1n33	18 s52	0 s27	22n48	0 s22	12n14	1n48	20n19	0n37	17n15	0n35	24n33	0n58	23 s32	23 s35	21n16			n.a.

Julian Day Number = 1884597.5, Delta T = 01h41m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°07'52, Lahiri = 2°14'53 Julian Calendar 1 Oct. 447 == Greg. Calendar 2 Oct. 447

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 447
geocentric

NOVEMBER 447 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 25	9♏41'08	5♒17	1°R44	17♎47	22♏48	18°R44	2♍54	2♌45	14♌15	3°R40	24°R36	25♐54	14♋22	n.a.	S 1
S 2	2 47 22	10°41'58	19°16	0♏44	19° 2	23°33	18♊39	2°58	2°46	14°16	3♋39	24♐36	25°51	14°29	n.a.	S 2
M 3	2 51 18	11°42'49	3♓ 6	29♎55	20°17	24°18	18°34	3° 2	2°46	14°16	3°39	24°34	25°48	14°35	n.a.	M 3
T 4	2 55 15	12°43'40	16°46	29°16	21°32	25° 3	18°28	3° 7	2°46	14°17	3°38	24°30	25°44	14°42	n.a.	T 4
W 5	2 59 12	13°44'33	0♈14	28°49	22°47	25°48	18°23	3°11	2°46	14°17	3°37	24°24	25°41	14°49	n.a.	W 5
T 6	3 3 8	14°45'27	13°31	28°33	24° 2	26°33	18°17	3°14	2°46	14°18	3°36	24°17	25°38	14°55	n.a.	T 6
F 7	3 7 5	15°46'21	26°34	28°D29	25°18	27°18	18°12	3°18	2°R46	14°18	3°36	24°10	25°35	15° 2	n.a.	F 7
S 8	3 11 1	16°47'17	9♉24	28°35	26°33	28° 3	18° 6	3°22	2°46	14°18	3°35	24° 3	25°32	15° 8	n.a.	S 8
S 9	3 14 58	17°48'14	22° 0	28°51	27°48	28°48	18° 0	3°26	2°46	14°18	3°34	23°58	25°29	15°15	n.a.	S 9
M10	3 18 54	18°49'12	4♊23	29°16	29° 3	29°33	17°53	3°29	2°46	14°19	3°33	23°54	25°25	15°22	n.a.	M10
T 11	3 22 51	19°50'11	16°33	29°49	0♏19	0♐18	17°47	3°33	2°46	14°19	3°32	23°53	25°22	15°28	n.a.	T 11
W12	3 26 47	20°51'11	28°32	0♏30	1°34	1° 3	17°41	3°36	2°46	14°19	3°31	23°D52	25°19	15°35	n.a.	W12
T 13	3 30 44	21°52'13	10♋24	1°16	2°49	1°49	17°34	3°39	2°46	14°19	3°30	23°53	25°16	15°42	n.a.	T 13
F 14	3 34 41	22°53'15	22°12	2° 9	4° 5	2°34	17°27	3°43	2°45	14°19	3°29	23°55	25°13	15°48	n.a.	F 14
S 15	3 38 37	23°54'19	4♌ 0	3° 6	5°20	3°19	17°20	3°46	2°45	14°19	3°29	23°57	25°10	15°55	n.a.	S 15
S 16	3 42 34	24°55'23	15°53	4° 8	6°35	4° 5	17°14	3°49	2°44	14°R19	3°28	23°58	25° 6	16° 2	n.a.	S 16
M17	3 46 30	25°56'29	27°57	5°13	7°51	4°50	17° 6	3°52	2°44	14°19	3°27	23°R59	25° 3	16° 8	n.a.	M17
T 18	3 50 27	26°57'36	10♍15	6°22	9° 6	5°36	16°59	3°54	2°43	14°19	3°26	23°58	25° 0	16°15	n.a.	T 18
W19	3 54 23	27°58'43	22°54	7°34	10°21	6°21	16°52	3°57	2°43	14°19	3°25	23°56	24°57	16°22	n.a.	W19
T 20	3 58 20	28°59'52	5♎56	8°48	11°37	7° 7	16°45	4° 0	2°42	14°19	3°24	23°53	24°54	16°28	n.a.	T 20
F 21	4 2 16	0♐ 1'02	19°23	10° 4	12°52	7°53	16°37	4° 2	2°41	14°19	3°22	23°49	24°50	16°35	n.a.	F 21
S 22	4 6 13	1° 2'12	3♏16	11°23	14° 8	8°38	16°30	4° 4	2°40	14°18	3°21	23°46	24°47	16°42	n.a.	S 22
S 23	4 10 10	2° 3'23	17°33	12°43	15°23	9°24	16°22	4° 7	2°40	14°18	3°20	23°42	24°44	16°48	n.a.	S 23
M24	4 14 6	3° 4'35	2♐ 8	14° 4	16°39	10°10	16°14	4° 9	2°39	14°18	3°19	23°40	24°41	16°55	n.a.	M24
T 25	4 18 3	4° 5'48	16°56	15°26	17°54	10°56	16° 6	4°11	2°38	14°18	3°18	23°D39	24°38	17° 2	n.a.	T 25
W26	4 21 59	5° 7'00	1♑49	16°50	19° 9	11°42	15°59	4°13	2°37	14°17	3°17	23°39	24°35	17° 8	n.a.	W26
T 27	4 25 56	6° 8'14	16°39	18°15	20°25	12°28	15°51	4°15	2°36	14°17	3°16	23°40	24°31	17°15	n.a.	T 27
F 28	4 29 52	7° 9'27	1♒19	19°40	21°40	13°14	15°43	4°17	2°35	14°17	3°15	23°41	24°28	17°22	n.a.	F 28
S 29	4 33 49	8°10'40	15°44	21° 6	22°56	14° 0	15°35	4°18	2°33	14°16	3°14	23°43	24°25	17°28	n.a.	S 29
S 30	4 37 46	9♐11'53	29♒52	22♏33	24♏11	14♐46	15♊27	4♍20	2♌32	14♌16	3♋12	23♐43	24♐22	17♋35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s50	15s50	3n22	10s49	1n27	5s37	1n32	19s 4	0s28	22n47	0s22	12n12	1n48	20n19	0n37	17n15	0n35	24n34	0n58	23s32	23s34	21n14		n.a.
S 2	15 9	11 9	4 13	10 14	1 42	6 6	1 31	19 16	0 28	22 47	0 22	12 11	1 49	20 19	0 38	17 14	0 35	24 34	0 58	23 32	23 34	21 12		n.a.
M 3	15 28	5 58	4 48	9 44	1 56	6 36	1 30	19 28	0 29	22 47	0 22	12 10	1 49	20 19	0 38	17 14	0 35	24 34	0 59	23 32	23 34	21 11		n.a.
T 4	15 47	0 34	5 7	9 19	2 7	7 5	1 29	19 40	0 29	22 46	0 22	12 8	1 49	20 19	0 38	17 14	0 35	24 34	0 59	23 31	23 34	21 9		n.a.
W 5	16 6	4n48	5 8	9 1	2 17	7 34	1 28	19 51	0 30	22 46	0 22	12 7	1 49	20 19	0 38	17 14	0 35	24 34	0 59	23 31	23 34	21 8		n.a.
T 6	16 24	9 52	4 53	8 48	2 24	8 3	1 27	20 2	0 31	22 46	0 22	12 6	1 50	20 19	0 38	17 14	0 35	24 34	0 59	23 31	23 34	21 6		n.a.
F 7	16 42	14 24	4 22	8 42	2 30	8 32	1 26	20 13	0 31	22 45	0 22	12 5	1 50	20 19	0 38	17 14	0 35	24 34	0 59	23 31	23 34	21 5		n.a.
S 8	17 0	18 12	3 39	8 40	2 33	9 1	1 25	20 24	0 32	22 45	0 21	12 4	1 50	20 19	0 38	17 14	0 35	24 34	0 59	23 30	23 34	21 3		n.a.
S 9	17 17	21 5	2 45	8 44	2 36	9 29	1 23	20 35	0 32	22 44	0 21	12 3	1 50	20 19	0 38	17 14	0 35	24 34	0 59	23 30	23 34	21 1		n.a.
M10	17 34	22 54	1 45	8 52	2 36	9 57	1 22	20 45	0 33	22 44	0 21	12 2	1 51	20 19	0 38	17 14	0 35	24 35	0 59	23 30	23 34	21 0		n.a.
T 11	17 51	23 37	0 40	9 4	2 36	10 25	1 20	20 56	0 33	22 43	0 21	12 0	1 51	20 19	0 38	17 14	0 35	24 35	0 59	23 30	23 33	20 58		n.a.
W12	18 7	23 12	0s26	9 20	2 34	10 53	1 19	21 6	0 34	22 43	0 21	11 59	1 51	20 19	0 38	17 14	0 35	24 35	0 59	23 30	23 33	20 57		n.a.
T 13	18 23	21 45	1 29	9 39	2 32	11 21	1 17	21 16	0 35	22 42	0 21	11 58	1 51	20 19	0 38	17 14	0 35	24 35	0 59	23 30	23 33	20 55		n.a.
F 14	18 39	19 20	2 29	10 0	2 28	11 48	1 16	21 25	0 35	22 42	0 21	11 58	1 52	20 19	0 38	17 14	0 35	24 35	0 59	23 30	23 33	20 54		n.a.
S 15	18 54	16 8	3 23	10 24	2 24	12 15	1 14	21 35	0 36	22 41	0 21	11 57	1 52	20 20	0 38	17 14	0 35	24 35	1 0	23 30	23 33	20 52		n.a.
S 16	19 9	12 16	4 8	10 49	2 19	12 41	1 12	21 44	0 36	22 41	0 21	11 56	1 52	20 20	0 38	17 14	0 35	24 35	1 0	23 30	23 33	20 50		n.a.
M17	19 24	7 52	4 43	11 16	2 14	13 8	1 11	21 53	0 37	22 40	0 20	11 55	1 52	20 20	0 38	17 14	0 35	24 35	1 0	23 30	23 33	20 49		n.a.
T 18	19 38	3 4	5 6	11 44	2 8	13 34	1 9	22 2	0 37	22 40	0 20	11 54	1 53	20 20	0 38	17 14	0 35	24 35	1 0	23 30	23 33	20 47		n.a.
W19	19 52	1s58	5 15	12 14	2 2	13 59	1 7	22 10	0 38	22 39	0 20	11 53	1 53	20 20	0 38	17 14	0 35	24 36	1 0	23 30	23 32	20 45		n.a.
T 20	20 6	7 4	5 8	12 44	1 56	14 25	1 5	22 19	0 38	22 38	0 20	11 53	1 53	20 20	0 38	17 14	0 35	24 36	1 0	23 30	23 32	20 44		n.a.
F 21	20 19	12 1	4 44	13 14	1 49	14 50	1 3	22 27	0 39	22 38	0 20	11 52	1 53	20 21	0 38	17 14	0 35	24 36	1 0	23 30	23 32	20 42		n.a.
S 22	20 32	16 31	4 3	13 45	1 42	15 14	1 1	22 35	0 39	22 37	0 20	11 51	1 54	20 21	0 38	17 14	0 35	24 36	1 0	23 29	23 32	20 41		n.a.
S 23	20 45	20 11	3 6	14 16	1 35	15 39	0 59	22 42	0 40	22 36	0 20	11 51	1 54	20 21	0 38	17 14	0 35	24 36	1 0	23 29	23 32	20 39		n.a.
M24	20 57	22 39	1 56	14 48	1 28	16 2	0 57	22 50	0 40	22 36	0 20	11 50	1 54	20 21	0 38	17 15	0 35	24 36	1 0	23 29	23 32	20 37		n.a.
T 25	21 9	23 36	0 37	15 19	1 20	16 26	0 55	22 57	0 41	22 35	0 19	11 50	1 54	20 22	0 38	17 15	0 35	24 36	1 0	23 29	23 32	20 36		n.a.
W26	21 20	22 53	0n45	15 50	1 13	16 49	0 53	23 4	0 42	22 34	0 19	11 49	1 55	20 22	0 38	17 15	0 36	24 36	1 0	23 29	23 32	20 34		n.a.
T 27	21 31	20 33	2 4	16 21	1 5	17 11	0 51	23 10	0 42	22 34	0 19	11 49	1 55	20 22	0 39	17 15	0 36	24 36	1 1	23 29	23 31	20 32		n.a.
F 28	21 41	16 53	3 14	16 52	0 58	17 33	0 49	23 17	0 43	22 33	0 19	11 48	1 55	20 22	0 39	17 15	0 36	24 36	1 1	23 29	23 31	20 31		n.a.
S 29	21 51	12 16	4 10	17 22	0 50	17 55	0 46	23 23	0 43	22 32	0 19	11 48	1 55	20 23	0 39	17 15	0 36	24 37	1 1	23 29	23 31	20 29		n.a.
S 30	22s 1	7s 5	4n50	17s52	0n43	18s16	0n44	23s29	0s44	22n32	0s19	11n48	1n56	20n23	0n39	17n15	0n36	24n37	1n 1	23s29	23s31	20n27		n.a.

Julian Day Number = 1884628.5, Delta T = 01h41m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°07'56, Lahiri = 2°14'57 Julian Calendar 1 Nov. 447 == Greg. Calendar 2 Nov. 447

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 447
geocentric

DECEMBER 447 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 41 42	10♐13'07	13♓41	24♏ 1	25♏27	15♐32	15°R19	4♍21	2°R31	14°R15	3°R11	23°R44	24♐19	17♋42	n.a.	M 1
T 2	4 45 39	11°14'20	27°12	25°29	26°42	16°18	15♊10	4°22	2♎30	14♎15	3♋10	23♐43	24°15	17°48	n.a.	T 2
W 3	4 49 35	12°15'33	10♈25	26°58	27°57	17° 4	15° 2	4°24	2°28	14°14	3° 9	23°42	24°12	17°55	n.a.	W 3
T 4	4 53 32	13°16'46	23°21	28°27	29°13	17°50	14°54	4°25	2°27	14°13	3° 8	23°41	24° 9	18° 2	n.a.	T 4
F 5	4 57 28	14°17'58	6♉ 3	29°56	0♐28	18°37	14°46	4°26	2°26	14°13	3° 6	23°39	24° 6	18° 8	n.a.	F 5
S 6	5 1 25	15°19'11	18°32	1♐26	1°44	19°23	14°38	4°27	2°24	14°12	3° 5	23°38	24° 3	18°15	n.a.	S 6
S 7	5 5 21	16°20'24	0♊50	2°57	2°59	20° 9	14°30	4°27	2°23	14°11	3° 4	23°37	24° 0	18°22	n.a.	S 7
M 8	5 9 18	17°21'37	12°59	4°27	4°15	20°56	14°22	4°28	2°21	14°11	3° 3	23°37	23°56	18°28	n.a.	M 8
T 9	5 13 15	18°22'49	24°59	5°59	5°30	21°42	14°14	4°29	2°19	14°10	3° 2	23°D36	23°53	18°35	n.a.	T 9
W10	5 17 11	19°24'02	6♋53	7°30	6°45	22°29	14° 6	4°29	2°18	14° 9	3° 0	23°37	23°50	18°41	n.a.	W10
T 11	5 21 8	20°25'15	18°43	9° 2	8° 1	23°15	13°58	4°30	2°16	14° 8	2°59	23°37	23°47	18°48	n.a.	T 11
F 12	5 25 4	21°26'27	0♌31	10°34	9°16	24° 2	13°50	4°30	2°14	14° 7	2°58	23°37	23°44	18°55	n.a.	F 12
S 13	5 29 1	22°27'40	12°20	12° 7	10°32	24°48	13°42	4°30	2°12	14° 7	2°56	23°37	23°41	19° 1	n.a.	S 13
S 14	5 32 57	23°28'52	24°14	13°40	11°47	25°35	13°34	4°R30	2°11	14° 6	2°55	23°R37	23°37	19° 8	n.a.	S 14
M15	5 36 54	24°30'04	6♍17	15°14	13° 2	26°21	13°26	4°30	2° 9	14° 5	2°54	23°37	23°34	19°15	n.a.	M15
T 16	5 40 50	25°31'16	18°33	16°48	14°18	27° 8	13°18	4°30	2° 7	14° 4	2°53	23°37	23°31	19°21	n.a.	T 16
W17	5 44 47	26°32'28	1♎ 6	18°22	15°33	27°55	13°10	4°29	2° 5	14° 3	2°51	23°D37	23°28	19°28	n.a.	W17
T 18	5 48 44	27°33'40	14° 0	19°57	16°49	28°41	13° 3	4°29	2° 3	14° 2	2°50	23°38	23°25	19°35	n.a.	T 18
F 19	5 52 40	28°34'52	27°20	21°32	18° 4	29°28	12°55	4°28	2° 1	14° 1	2°49	23°38	23°21	19°41	n.a.	F 19
S 20	5 56 37	29°36'04	11♏ 6	23° 8	19°19	0♑15	12°47	4°28	1°59	14° 0	2°47	23°38	23°18	19°48	n.a.	S 20
S 21	6 0 33	0♑37'15	25°20	24°44	20°35	1° 2	12°40	4°27	1°57	13°59	2°46	23°39	23°15	19°55	n.a.	S 21
M22	6 4 30	1°38'27	9♐58	26°21	21°50	1°48	12°33	4°26	1°55	13°57	2°45	23°40	23°12	20° 1	n.a.	M22
T 23	6 8 26	2°39'37	24°56	27°58	23° 6	2°35	12°25	4°25	1°52	13°56	2°44	23°R40	23° 9	20° 8	n.a.	T 23
W24	6 12 23	3°40'48	10♑ 5	29°35	24°21	3°22	12°18	4°24	1°50	13°55	2°42	23°39	23° 6	20°15	n.a.	W24
T 25	6 16 20	4°41'57	25°16	1♑14	25°36	4° 9	12°11	4°23	1°48	13°54	2°41	23°39	23° 2	20°21	n.a.	T 25
F 26	6 20 16	5°43'06	10♒20	2°52	26°52	4°56	12° 4	4°22	1°46	13°53	2°40	23°37	22°59	20°28	n.a.	F 26
S 27	6 24 13	6°44'13	25° 8	4°32	28° 7	5°43	11°58	4°20	1°44	13°52	2°38	23°36	22°56	20°35	n.a.	S 27
S 28	6 28 9	7°45'20	9♓34	6°12	29°23	6°30	11°51	4°19	1°41	13°50	2°37	23°34	22°53	20°41	n.a.	S 28
M29	6 32 6	8°46'25	23°34	7°52	0♑38	7°17	11°44	4°17	1°39	13°49	2°36	23°33	22°50	20°48	n.a.	M29
T 30	6 36 2	9°47'29	7♈ 8	9°33	1°53	8° 4	11°38	4°16	1°37	13°48	2°34	23°D32	22°47	20°55	n.a.	T 30
W31	6 39 59	10♑48'32	20♈18	11♑15	3♑ 9	8♑51	11♊32	4♍14	1♎34	13♎46	2♋33	23♐32	22♐43	21♋ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	22s10	1s40	5n12	18s22	0n35	18s36	0n42	23s35	0s44	22n31	0s19	11n48	1n56	20n23	0n39	17n16	0n36	24n37	1n 1	23s29	23s31	20n26			n.a.
T 2	22 19	3n42	5 16	18 50	0 28	18 56	0 39	23 40	0 45	22 30	0 18	11 47	1 56	20 24	0 39	17 16	0 36	24 37	1 1	23 29	23 31	20 24			n.a.
W 3	22 27	8 48	5 4	19 18	0 21	19 16	0 37	23 45	0 45	22 29	0 18	11 47	1 57	20 24	0 39	17 16	0 36	24 37	1 1	23 29	23 31	20 22			n.a.
T 4	22 35	13 24	4 36	19 46	0 13	19 35	0 35	23 50	0 45	22 29	0 18	11 47	1 57	20 24	0 39	17 16	0 36	24 37	1 1	23 29	23 30	20 21			n.a.
F 5	22 42	17 20	3 55	20 12	0 6	19 53	0 32	23 55	0 46	22 28	0 18	11 47	1 57	20 25	0 39	17 16	0 36	24 37	1 1	23 29	23 30	20 19			n.a.
S 6	22 49	20 25	3 3	20 38	0s 1	20 11	0 30	23 59	0 46	22 27	0 18	11 47	1 57	20 25	0 39	17 17	0 36	24 37	1 1	23 29	23 30	20 17			n.a.
S 7	22 56	22 30	2 3	21 3	0 8	20 29	0 28	24 3	0 47	22 26	0 18	11 47	1 58	20 25	0 39	17 17	0 36	24 37	1 1	23 29	23 30	20 16			n.a.
M 8	23 2	23 31	0 59	21 27	0 15	20 45	0 25	24 7	0 47	22 25	0 18	11 47	1 58	20 26	0 39	17 17	0 36	24 38	1 1	23 29	23 30	20 14			n.a.
T 9	23 8	23 25	0s 8	21 51	0 22	21 1	0 23	24 10	0 48	22 25	0 17	11 47	1 58	20 26	0 39	17 17	0 36	24 38	1 1	23 29	23 30	20 12			n.a.
W10	23 13	22 14	1 13	22 13	0 29	21 17	0 20	24 14	0 48	22 24	0 17	11 47	1 58	20 27	0 39	17 18	0 36	24 38	1 2	23 29	23 30	20 11			n.a.
T 11	23 17	20 5	2 15	22 34	0 35	21 32	0 18	24 17	0 49	22 23	0 17	11 47	1 59	20 27	0 39	17 18	0 36	24 38	1 2	23 29	23 29	20 9			n.a.
F 12	23 22	17 6	3 11	22 54	0 41	21 46	0 16	24 19	0 49	22 22	0 17	11 47	1 59	20 28	0 39	17 18	0 36	24 38	1 2	23 29	23 29	20 7			n.a.
S 13	23 25	13 25	3 59	23 13	0 48	22 0	0 13	24 22	0 50	22 21	0 17	11 47	1 59	20 28	0 39	17 18	0 36	24 38	1 2	23 29	23 29	20 5			n.a.
S 14	23 29	9 12	4 37	23 31	0 54	22 13	0 11	24 24	0 50	22 21	0 17	11 48	2 0	20 28	0 39	17 19	0 36	24 38	1 2	23 29	23 29	20 4			n.a.
M15	23 31	4 35	5 4	23 48	1 0	22 25	0 8	24 26	0 51	22 20	0 16	11 48	2 0	20 29	0 39	17 19	0 36	24 38	1 2	23 29	23 29	20 2			n.a.
T 16	23 34	0s17	5 17	24 4	1 5	22 37	0 6	24 27	0 51	22 19	0 16	11 48	2 0	20 29	0 39	17 19	0 36	24 38	1 2	23 29	23 29	20 0			n.a.
W17	23 36	5 15	5 15	24 18	1 11	22 48	0 3	24 29	0 51	22 18	0 16	11 49	2 0	20 30	0 39	17 20	0 36	24 38	1 2	23 29	23 29	19 58			n.a.
T 18	23 37	10 8	4 58	24 31	1 16	22 58	0 1	24 30	0 52	22 17	0 16	11 49	2 1	20 30	0 39	17 20	0 36	24 39	1 2	23 29	23 28	19 57			n.a.
F 19	23 38	14 43	4 25	24 43	1 21	23 7	0s 2	24 30	0 52	22 17	0 16	11 49	2 1	20 31	0 39	17 20	0 36	24 39	1 2	23 29	23 28	19 55			n.a.
S 20	23 38	18 41	3 35	24 53	1 26	23 16	0 4	24 31	0 53	22 16	0 16	11 50	2 1	20 31	0 39	17 21	0 36	24 39	1 2	23 29	23 28	19 53			n.a.
S 21	23 38	21 42	2 31	25 2	1 31	23 24	0 6	24 31	0 53	22 15	0 15	11 50	2 1	20 32	0 39	17 21	0 36	24 39	1 2	23 29	23 28	19 52			n.a.
M22	23 38	23 22	1 15	25 10	1 35	23 32	0 9	24 31	0 53	22 14	0 15	11 51	2 2	20 32	0 39	17 21	0 36	24 39	1 2	23 29	23 28	19 50			n.a.
T 23	23 37	23 25	0n 7	25 16	1 39	23 39	0 11	24 31	0 54	22 13	0 15	11 52	2 2	20 33	0 39	17 22	0 36	24 39	1 2	23 29	23 28	19 48			n.a.
W24	23 35	21 45	1 30	25 21	1 43	23 45	0 14	24 30	0 54	22 13	0 15	11 52	2 2	20 33	0 39	17 22	0 36	24 39	1 2	23 29	23 27	19 46			n.a.
T 25	23 33	18 32	2 47	25 24	1 46	23 50	0 16	24 29	0 55	22 12	0 15	11 53	2 2	20 34	0 39	17 22	0 36	24 39	1 3	23 29	23 27	19 45			n.a.
F 26	23 31	14 5	3 51	25 26	1 50	23 54	0 18	24 28	0 55	22 11	0 15	11 54	2 3	20 34	0 39	17 23	0 36	24 39	1 3	23 29	23 27	19 43			n.a.
S 27	23 28	8 52	4 39	25 26	1 53	23 58	0 21	24 26	0 55	22 10	0 14	11 54	2 3	20 35	0 39	17 23	0 36	24 39	1 3	23 29	23 27	19 41			n.a.
S 28	23 25	3 18	5 8	25 25	1 55	24 1	0 23	24 24	0 56	22 10	0 14	11 55	2 3	20 35	0 39	17 24	0 36	24 39	1 3	23 29	23 27	19 39			n.a.
M29	23 21	2n16	5 17	25 21	1 57	24 4	0 25	24 22	0 56	22 9	0 14	11 56	2 4	20 36	0 39	17 24	0 36	24 40	1 3	23 29	23 27	19 37			n.a.
T 30	23 16	7 34	5 8	25 16	1 59	24 5	0 28	24 20	0 56	22 8	0 14	11 57	2 4	20 37	0 39	17 24	0 36	24 40	1 3	23 29	23 26	19 36			n.a.
W31	23s12	12n21	4n43	25s10	2s 1	24s 6	0s30	24s17	0s57	22n 8	0s14	11n58	2n 4	20n37	0n40	17n25	0n37	24n40	1n 3	23s29	23s26	19n34			n.a.

Julian Day Number = 1884658.5, Delta T = 01h41m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'01, Lahiri = 2°15'01 Julian Calendar 1 Dec. 447 == Greg. Calendar 2 Dec. 447

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 448
geocentric

JANUARY 448 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 43 55	11♑49'34	3♉ 6	12♑57	4♑24	9♑38	11°R26	4°R12	1°R32	13°R45	2°R32	23♐33	22♐40	21♋ 8	n.a.	T 1
F 2	6 47 52	12°50'35	15°36	14°40	5°39	10°25	11♊20	4♍10	1♌29	13♌44	2♋31	23°35	22°37	21°15	n.a.	F 2
S 3	6 51 49	13°51'34	27°52	16°24	6°54	11°12	11°14	4° 8	1°27	13°42	2°29	23°37	22°34	21°21	n.a.	S 3
S 4	6 55 45	14°52'33	9♊56	18° 8	8°10	11°59	11° 8	4° 6	1°24	13°41	2°28	23°38	22°31	21°28	n.a.	S 4
M 5	6 59 42	15°53'30	21°53	19°52	9°25	12°46	11° 3	4° 3	1°22	13°39	2°27	23°R39	22°27	21°35	n.a.	M 5
T 6	7 3 38	16°54'26	3♋45	21°38	10°40	13°33	10°57	4° 1	1°19	13°38	2°25	23°38	22°24	21°41	n.a.	T 6
W 7	7 7 35	17°55'20	15°34	23°23	11°55	14°21	10°52	3°58	1°17	13°36	2°24	23°36	22°21	21°48	n.a.	W 7
T 8	7 11 31	18°56'14	27°23	25° 9	13°11	15° 8	10°47	3°56	1°14	13°35	2°23	23°33	22°18	21°55	n.a.	T 8
F 9	7 15 28	19°57'06	9♌13	26°56	14°26	15°55	10°42	3°53	1°12	13°34	2°22	23°29	22°15	22° 1	n.a.	F 9
S 10	7 19 24	20°57'57	21° 7	28°43	15°41	16°42	10°38	3°50	1° 9	13°32	2°20	23°24	22°12	22° 8	n.a.	S 10
S 11	7 23 21	21°58'47	3♍ 6	0♒30	16°56	17°29	10°33	3°48	1° 7	13°30	2°19	23°19	22° 8	22°15	n.a.	S 11
M12	7 27 18	22°59'36	15°14	2°17	18°12	18°17	10°29	3°45	1° 4	13°29	2°18	23°14	22° 5	22°21	n.a.	M12
T 13	7 31 14	24° 0'24	27°32	4° 4	19°27	19° 4	10°25	3°42	1° 2	13°27	2°17	23°10	22° 2	22°28	n.a.	T 13
W14	7 35 11	25° 1'11	10♎ 3	5°51	20°42	19°51	10°21	3°39	0°59	13°26	2°16	23° 8	21°59	22°35	n.a.	W14
T 15	7 39 7	26° 1'56	22°53	7°38	21°57	20°38	10°17	3°35	0°56	13°24	2°14	23°D 7	21°56	22°41	n.a.	T 15
F 16	7 43 4	27° 2'41	6♏ 3	9°24	23°12	21°26	10°13	3°32	0°54	13°23	2°13	23° 7	21°53	22°48	n.a.	F 16
S 17	7 47 0	28° 3'24	19°38	11° 9	24°27	22°13	10°10	3°29	0°51	13°21	2°12	23° 8	21°49	22°55	n.a.	S 17
S 18	7 50 57	29° 4'06	3♐38	12°53	25°43	23° 0	10° 7	3°25	0°49	13°19	2°11	23°10	21°46	23° 1	n.a.	S 18
M19	7 54 53	0♒ 4'47	18° 3	14°35	26°58	23°47	10° 4	3°22	0°46	13°18	2°10	23°R11	21°43	23° 8	n.a.	M19
T 20	7 58 50	1° 5'27	2♑52	16°15	28°13	24°35	10° 1	3°18	0°43	13°16	2° 9	23°11	21°40	23°15	n.a.	T 20
W21	8 2 47	2° 6'05	17°59	17°52	29°28	25°22	9°58	3°15	0°41	13°15	2° 8	23° 8	21°37	23°21	n.a.	W21
T 22	8 6 43	3° 6'42	3♒14	19°27	0♒43	26° 9	9°56	3°11	0°38	13°13	2° 6	23° 4	21°33	23°28	n.a.	T 22
F 23	8 10 40	4° 7'18	18°28	20°58	1°58	26°57	9°54	3° 7	0°35	13°11	2° 5	22°59	21°30	23°35	n.a.	F 23
S 24	8 14 36	5° 7'51	3♓30	22°24	3°13	27°44	9°51	3° 3	0°33	13°10	2° 4	22°52	21°27	23°41	n.a.	S 24
S 25	8 18 33	6° 8'23	18°12	23°46	4°28	28°31	9°50	3° 0	0°30	13° 8	2° 3	22°45	21°24	23°48	n.a.	S 25
M26	8 22 29	7° 8'52	2♈26	25° 2	5°43	29°19	9°48	2°56	0°28	13° 6	2° 2	22°40	21°21	23°55	n.a.	M26
T 27	8 26 26	8° 9'20	16°11	26°12	6°59	0♒ 6	9°47	2°52	0°25	13° 5	2° 1	22°35	21°18	24° 1	n.a.	T 27
W28	8 30 22	9° 9'46	29°27	27°15	8°14	0°53	9°45	2°47	0°22	13° 3	2° 0	22°33	21°14	24° 8	n.a.	W28
T 29	8 34 19	10°10'09	12♉17	28°11	9°29	1°40	9°44	2°43	0°20	13° 1	1°59	22°D33	21°11	24°15	n.a.	T 29
F 30	8 38 16	11°10'31	24°44	28°58	10°44	2°28	9°43	2°39	0°17	13° 0	1°58	22°33	21° 8	24°21	n.a.	F 30
S 31	8 42 12	12♒10'51	6♊55	29♒37	11♒59	3♒15	9♊43	2♍35	0♌15	12♌58	1♋57	22♐35	21♐ 5	24♋28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 6	16n28	4n 5	25s 2	2s 2	24s 6	0s32	24s14	0s57	22n 7	0s14	11n59	2n 4	20n38	0n40	17n25	0n37	24n40	1n 3	23s29	23s26	19n32			n.a.
F 2	23 1	19 45	3 15	24 51	2 3	24 5	0 34	24 11	0 57	22 6	0 13	12 0	2 5	20 38	0 40	17 26	0 37	24 40	1 3	23 29	23 26	19 30			n.a.
S 3	22 55	22 5	2 18	24 40	2 3	24 4	0 36	24 7	0 58	22 6	0 13	12 1	2 5	20 39	0 40	17 26	0 37	24 40	1 3	23 29	23 26	19 28			n.a.
S 4	22 48	23 22	1 15	24 26	2 3	24 2	0 39	24 3	0 58	22 5	0 13	12 2	2 5	20 39	0 40	17 26	0 37	24 40	1 3	23 29	23 25	19 27			n.a.
M 5	22 41	23 33	0 10	24 10	2 2	23 59	0 41	23 59	0 58	22 4	0 13	12 3	2 5	20 40	0 40	17 27	0 37	24 40	1 3	23 29	23 25	19 25			n.a.
T 6	22 34	22 40	0s55	23 53	2 1	23 55	0 43	23 55	0 59	22 4	0 13	12 4	2 6	20 40	0 40	17 27	0 37	24 40	1 3	23 29	23 25	19 23			n.a.
W 7	22 26	20 46	1 58	23 34	2 0	23 50	0 45	23 50	0 59	22 3	0 13	12 5	2 6	20 41	0 40	17 28	0 37	24 40	1 3	23 29	23 25	19 21			n.a.
T 8	22 17	18 0	2 55	23 12	1 58	23 45	0 47	23 45	0 59	22 3	0 12	12 6	2 6	20 42	0 40	17 28	0 37	24 40	1 3	23 29	23 25	19 19			n.a.
F 9	22 9	14 29	3 45	22 49	1 55	23 39	0 49	23 40	1 0	22 2	0 12	12 7	2 6	20 42	0 40	17 29	0 37	24 41	1 3	23 29	23 25	19 18			n.a.
S 10	21 59	10 24	4 25	22 25	1 52	23 33	0 51	23 35	1 0	22 2	0 12	12 9	2 6	20 43	0 40	17 29	0 37	24 41	1 4	23 28	23 24	19 16			n.a.
S 11	21 50	5 53	4 54	21 58	1 48	23 25	0 53	23 29	1 0	22 1	0 12	12 10	2 7	20 43	0 40	17 30	0 37	24 41	1 4	23 28	23 24	19 14			n.a.
M12	21 40	1 7	5 10	21 29	1 43	23 17	0 54	23 23	1 1	22 1	0 12	12 11	2 7	20 44	0 40	17 30	0 37	24 41	1 4	23 28	23 24	19 12			n.a.
T 13	21 29	3s46	5 12	20 59	1 38	23 9	0 56	23 16	1 1	22 0	0 12	12 12	2 7	20 45	0 40	17 31	0 37	24 41	1 4	23 28	23 24	19 10			n.a.
W14	21 18	8 36	4 59	20 27	1 32	22 59	0 58	23 10	1 1	22 0	0 11	12 14	2 7	20 45	0 40	17 31	0 37	24 41	1 4	23 28	23 24	19 8			n.a.
T 15	21 7	13 10	4 32	19 54	1 26	22 49	1 0	23 3	1 1	21 59	0 11	12 15	2 8	20 46	0 40	17 31	0 37	24 41	1 4	23 27	23 23	19 7			n.a.
F 16	20 55	17 15	3 49	19 18	1 18	22 38	1 1	22 56	1 2	21 59	0 11	12 16	2 8	20 46	0 40	17 32	0 37	24 41	1 4	23 27	23 23	19 5			n.a.
S 17	20 43	20 34	2 53	18 42	1 10	22 26	1 3	22 48	1 2	21 59	0 11	12 18	2 8	20 47	0 40	17 32	0 37	24 41	1 4	23 28	23 23	19 3			n.a.
S 18	20 31	22 46	1 45	18 4	1 2	22 14	1 5	22 41	1 2	21 58	0 11	12 19	2 8	20 47	0 40	17 33	0 37	24 41	1 4	23 28	23 23	19 1			n.a.
M19	20 18	23 34	0 28	17 25	0 52	22 1	1 6	22 33	1 2	21 58	0 11	12 21	2 8	20 48	0 40	17 33	0 37	24 41	1 4	23 28	23 23	18 59			n.a.
T 20	20 5	22 44	0n53	16 46	0 42	21 48	1 8	22 25	1 3	21 58	0 10	12 22	2 9	20 49	0 40	17 34	0 37	24 41	1 4	23 28	23 22	18 57			n.a.
W21	19 51	20 15	2 11	16 5	0 31	21 33	1 9	22 16	1 3	21 58	0 10	12 24	2 9	20 49	0 40	17 34	0 37	24 41	1 4	23 28	23 22	18 56			n.a.
T 22	19 37	16 21	3 21	15 24	0 19	21 18	1 10	22 7	1 3	21 58	0 10	12 25	2 9	20 50	0 40	17 35	0 37	24 42	1 4	23 27	23 22	18 54			n.a.
F 23	19 23	11 22	4 16	14 44	0 6	21 3	1 12	21 59	1 3	21 57	0 10	12 27	2 9	20 50	0 40	17 35	0 37	24 42	1 4	23 27	23 22	18 52			n.a.
S 24	19 9	5 46	4 52	14 3	0n 7	20 47	1 13	21 49	1 3	21 57	0 10	12 29	2 9	20 51	0 40	17 36	0 37	24 42	1 4	23 27	23 22	18 50			n.a.
S 25	18 54	0n 1	5 9	13 23	0 21	20 30	1 14	21 40	1 4	21 57	0 10	12 30	2 10	20 52	0 40	17 36	0 37	24 42	1 4	23 26	23 21	18 48			n.a.
M26	18 38	5 38	5 5	12 44	0 35	20 13	1 15	21 30	1 4	21 57	0 9	12 32	2 10	20 52	0 40	17 37	0 37	24 42	1 4	23 26	23 21	18 46			n.a.
T 27	18 23	10 46	4 44	12 6	0 50	19 55	1 16	21 20	1 4	21 57	0 9	12 33	2 10	20 53	0 40	17 37	0 37	24 42	1 4	23 26	23 21	18 44			n.a.
W28	18 7	15 14	4 8	11 30	1 5	19 36	1 17	21 10	1 4	21 57	0 9	12 35	2 10	20 53	0 40	17 38	0 37	24 42	1 5	23 26	23 21	18 42			n.a.
T 29	17 51	18 50	3 21	10 56	1 21	19 17	1 18	21 0	1 4	21 57	0 9	12 37	2 10	20 54	0 40	17 38	0 37	24 42	1 5	23 26	23 21	18 41			n.a.
F 30	17 34	21 27	2 25	10 25	1 37	18 58	1 19	20 49	1 4	21 57	0 9	12 38	2 10	20 54	0 40	17 39	0 37	24 42	1 5	23 26	23 20	18 39			n.a.
S 31	17s17	23n 1	1n24	9s57	1n52	18s38	1s20	20s38	1s 5	21n57	0s 9	12n40	2n11	20n55	0n40	17n39	0n37	24n42	1n 5	23s26	23s20	18n37			n.a.

Julian Day Number = 1884689.5, Delta T = 01h41m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'05, Lahiri = 2°15'05 Julian Calendar 1 Jan. 448 == Greg. Calendar 2 Jan. 448

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 448
geocentric

FEBRUARY 448 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 46 9	13♒11'08	18♊53	0♓ 7	13♒14	4♒ 2	9°R42	2°R31	0°R12	12°R56	1°R56	22°R36	21♐ 2	24♋35	n.a.	S 1
M 2	8 50 5	14°11'24	0♋44	0°27	14°28	4°50	9♊42	2♍26	0♌10	12♌55	1♋55	22♐35	20°59	24°41	n.a.	M 2
T 3	8 54 2	15°11'38	12°32	0°38	15°43	5°37	9°D42	2°22	0° 7	12°53	1°54	22°33	20°55	24°48	n.a.	T 3
W 4	8 57 58	16°11'49	24°20	0°R39	16°58	6°24	9°42	2°17	0° 5	12°51	1°54	22°28	20°52	24°55	n.a.	W 4
T 5	9 1 55	17°11'59	6♌10	0°30	18°13	7°11	9°42	2°13	0° 2	12°50	1°53	22°21	20°49	25° 1	n.a.	T 5
F 6	9 5 51	18°12'06	18° 6	0°12	19°28	7°59	9°43	2° 9	29♋59	12°48	1°52	22°12	20°46	25° 8	n.a.	F 6
S 7	9 9 48	19°12'12	0♍ 7	29♒45	20°43	8°46	9°44	2° 4	29°57	12°46	1°51	22° 1	20°43	25°15	n.a.	S 7
S 8	9 13 45	20°12'16	12°17	29°10	21°58	9°33	9°45	1°59	29°55	12°45	1°50	21°50	20°39	25°21	n.a.	S 8
M 9	9 17 41	21°12'18	24°35	28°28	23°13	10°20	9°46	1°55	29°52	12°43	1°49	21°39	20°36	25°28	n.a.	M 9
T 10	9 21 38	22°12'18	7♎ 3	27°40	24°27	11° 8	9°47	1°50	29°50	12°41	1°49	21°29	20°33	25°35	n.a.	T 10
W11	9 25 34	23°12'16	19°42	26°47	25°42	11°55	9°49	1°46	29°48	12°40	1°48	21°22	20°30	25°41	n.a.	W11
T 12	9 29 31	24°12'12	2♏35	25°51	26°57	12°42	9°50	1°41	29°45	12°38	1°47	21°17	20°27	25°48	n.a.	T 12
F 13	9 33 27	25°12'07	15°44	24°52	28°12	13°29	9°52	1°36	29°43	12°36	1°46	21°15	20°24	25°55	n.a.	F 13
S 14	9 37 24	26°12'01	29°11	23°52	29°27	14°17	9°54	1°32	29°41	12°35	1°46	21°D15	20°20	26° 1	n.a.	S 14
S 15	9 41 20	27°11'52	12♐59	22°53	0♓41	15° 4	9°57	1°27	29°39	12°33	1°45	21°15	20°17	26° 8	n.a.	S 15
M16	9 45 17	28°11'42	27° 9	21°55	1°56	15°51	9°59	1°22	29°36	12°32	1°44	21°R15	20°14	26°15	n.a.	M16
T 17	9 49 14	29°11'30	11♑39	21° 1	3°11	16°38	10° 2	1°17	29°34	12°30	1°44	21°14	20°11	26°21	n.a.	T 17
W18	9 53 10	0♓11'16	26°28	20°10	4°25	17°25	10° 5	1°13	29°32	12°28	1°43	21°10	20° 8	26°28	n.a.	W18
T 19	9 57 7	1°11'01	11♒29	19°24	5°40	18°12	10° 8	1° 8	29°30	12°27	1°43	21° 3	20° 5	26°35	n.a.	T 19
F 20	10 1 3	2°10'43	26°34	18°43	6°55	18°59	10°11	1° 3	29°28	12°25	1°42	20°54	20° 1	26°41	n.a.	F 20
S 21	10 5 0	3°10'23	11♓32	18° 8	8° 9	19°46	10°14	0°59	29°26	12°24	1°42	20°43	19°58	26°48	n.a.	S 21
S 22	10 8 56	4°10'01	26°14	17°39	9°24	20°34	10°18	0°54	29°24	12°22	1°41	20°32	19°55	26°55	n.a.	S 22
M23	10 12 53	5° 9'37	10♈34	17°16	10°39	21°21	10°21	0°49	29°22	12°21	1°41	20°22	19°52	27° 1	n.a.	M23
T 24	10 16 49	6° 9'11	24°25	16°59	11°53	22° 8	10°25	0°44	29°20	12°19	1°40	20°14	19°49	27° 8	n.a.	T 24
W25	10 20 46	7° 8'42	7♉48	16°49	13° 8	22°55	10°30	0°40	29°18	12°18	1°40	20° 8	19°45	27°15	n.a.	W25
T 26	10 24 43	8° 8'11	20°43	16°D44	14°22	23°42	10°34	0°35	29°16	12°16	1°39	20° 5	19°42	27°22	n.a.	T 26
F 27	10 28 39	9° 7'37	3♊14	16°46	15°37	24°28	10°38	0°30	29°14	12°15	1°39	20° 4	19°39	27°28	n.a.	F 27
S 28	10 32 36	10° 7'02	15°26	16°53	16°51	25°15	10°43	0°26	29°12	12°13	1°38	20° 4	19°36	27°35	n.a.	S 28
S 29	10 36 32	11♓ 6'23	27♊25	17♒ 5	18♓ 6	26♒ 2	10♊48	0♍21	29♋11	12♌12	1♋38	20♐ 4	19♐33	27♋42	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 0	23n30	0n20	9s32	2n 8	18s17	1s21	20s27	1s 5	21n57	0s 8	12n42	2n11	20n55	0n40	17n40	0n37	24n42	1n 5	23s26	23s20	18n35		n.a.
M 2	16 43	22 54	0s44	9 11	2 23	17 56	1 22	20 16	1 5	21 57	0 8	12 43	2 11	20 56	0 40	17 40	0 37	24 42	1 5	23 26	23 20	18 33		n.a.
T 3	16 25	21 18	1 45	8 54	2 37	17 34	1 22	20 4	1 5	21 57	0 8	12 45	2 11	20 56	0 40	17 41	0 37	24 42	1 5	23 26	23 20	18 31		n.a.
W 4	16 7	18 46	2 42	8 40	2 51	17 12	1 23	19 53	1 5	21 58	0 8	12 47	2 11	20 57	0 40	17 41	0 37	24 42	1 5	23 25	23 19	18 29		n.a.
T 5	15 49	15 28	3 32	8 32	3 4	16 49	1 24	19 41	1 5	21 58	0 8	12 49	2 11	20 58	0 40	17 42	0 37	24 42	1 5	23 25	23 19	18 27		n.a.
F 6	15 30	11 32	4 13	8 27	3 15	16 26	1 24	19 29	1 5	21 58	0 8	12 50	2 11	20 58	0 40	17 42	0 37	24 42	1 5	23 24	23 19	18 25		n.a.
S 7	15 11	7 7	4 43	8 27	3 25	16 2	1 25	19 16	1 5	21 58	0 7	12 52	2 12	20 59	0 40	17 43	0 37	24 43	1 5	23 24	23 19	18 23		n.a.
S 8	14 52	2 24	5 0	8 32	3 33	15 38	1 25	19 4	1 6	21 59	0 7	12 54	2 12	20 59	0 40	17 43	0 37	24 43	1 5	23 23	23 18	18 22		n.a.
M 9	14 33	2s28	5 4	8 40	3 40	15 14	1 25	18 51	1 6	21 59	0 7	12 56	2 12	21 0	0 40	17 44	0 37	24 43	1 5	23 22	23 18	18 20		n.a.
T 10	14 14	7 18	4 53	8 52	3 44	14 49	1 25	18 38	1 6	21 59	0 7	12 58	2 12	21 0	0 40	17 44	0 37	24 43	1 5	23 22	23 18	18 18		n.a.
W11	13 54	11 54	4 28	9 8	3 47	14 24	1 26	18 25	1 6	22 0	0 7	12 59	2 12	21 1	0 40	17 45	0 37	24 43	1 5	23 21	23 18	18 16		n.a.
T 12	13 34	16 3	3 49	9 27	3 47	13 58	1 26	18 11	1 6	22 0	0 7	13 1	2 12	21 1	0 40	17 45	0 37	24 43	1 5	23 21	23 17	18 14		n.a.
F 13	13 14	19 31	2 57	9 48	3 46	13 32	1 26	17 58	1 6	22 0	0 7	13 3	2 12	21 2	0 40	17 46	0 37	24 43	1 5	23 21	23 17	18 12		n.a.
S 14	12 53	22 1	1 55	10 11	3 42	13 6	1 26	17 44	1 6	22 1	0 6	13 5	2 12	21 2	0 40	17 46	0 37	24 43	1 5	23 21	23 17	18 10		n.a.
S 15	12 33	23 16	0 44	10 36	3 36	12 39	1 26	17 30	1 6	22 1	0 6	13 6	2 12	21 3	0 40	17 46	0 37	24 43	1 5	23 21	23 17	18 8		n.a.
M16	12 12	23 5	0n31	11 1	3 29	12 12	1 26	17 16	1 6	22 2	0 6	13 8	2 12	21 3	0 40	17 47	0 37	24 43	1 5	23 21	23 17	18 6		n.a.
T 17	11 51	21 21	1 46	11 27	3 20	11 45	1 25	17 2	1 6	22 2	0 6	13 10	2 13	21 3	0 40	17 47	0 37	24 43	1 5	23 21	23 16	18 4		n.a.
W18	11 30	18 10	2 56	11 53	3 10	11 17	1 25	16 47	1 6	22 3	0 6	13 12	2 13	21 4	0 40	17 48	0 37	24 43	1 5	23 20	23 16	18 2		n.a.
T 19	11 9	13 44	3 54	12 19	2 58	10 49	1 25	16 33	1 6	22 4	0 6	13 14	2 13	21 4	0 40	17 48	0 37	24 43	1 6	23 20	23 16	18 0		n.a.
F 20	10 47	8 27	4 35	12 43	2 45	10 21	1 24	16 18	1 6	22 4	0 6	13 15	2 13	21 5	0 40	17 49	0 37	24 43	1 6	23 19	23 16	17 58		n.a.
S 21	10 26	2 42	4 58	13 7	2 32	9 53	1 24	16 3	1 6	22 5	0 5	13 17	2 13	21 5	0 40	17 49	0 37	24 43	1 6	23 19	23 15	17 56		n.a.
S 22	10 4	3n 5	5 0	13 29	2 18	9 24	1 23	15 48	1 6	22 6	0 5	13 19	2 13	21 6	0 40	17 50	0 37	24 43	1 6	23 18	23 15	17 54		n.a.
M23	9 42	8 33	4 44	13 49	2 4	8 55	1 23	15 33	1 6	22 6	0 5	13 21	2 13	21 6	0 40	17 50	0 37	24 43	1 6	23 17	23 15	17 52		n.a.
T 24	9 20	13 25	4 10	14 8	1 49	8 26	1 22	15 18	1 6	22 7	0 5	13 22	2 13	21 6	0 40	17 51	0 37	24 43	1 6	23 17	23 15	17 50		n.a.
W25	8 58	17 26	3 24	14 26	1 35	7 56	1 22	15 2	1 6	22 8	0 5	13 24	2 13	21 7	0 40	17 51	0 37	24 43	1 6	23 16	23 14	17 48		n.a.
T 26	8 35	20 28	2 29	14 41	1 20	7 27	1 21	14 46	1 6	22 8	0 5	13 26	2 13	21 7	0 40	17 51	0 37	24 44	1 6	23 16	23 14	17 46		n.a.
F 27	8 13	22 25	1 28	14 54	1 5	6 57	1 20	14 31	1 6	22 9	0 5	13 27	2 13	21 8	0 40	17 52	0 37	24 44	1 6	23 16	23 14	17 44		n.a.
S 28	7 50	23 14	0 25	15 6	0 51	6 27	1 19	14 15	1 6	22 10	0 4	13 29	2 13	21 8	0 40	17 52	0 37	24 44	1 6	23 16	23 14	17 42		n.a.
S 29	7s28	22n58	0s39	15s15	0n37	5s56	1s18	13s59	1s 6	22n11	0s 4	13n31	2n13	21n 8	0n40	17n53	0n37	24n44	1n 6	23s16	23s13	17n41		n.a.

Julian Day Number = 1884720.5, Delta T = 01h41m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'09, Lahiri = 2°15'09 Julian Calendar 1 Feb. 448 == Greg. Calendar 2 Feb. 448

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 448
geocentric

MARCH 448 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 40 29	12♓ 5'43	9♋15	17♒23	19♓20	26♒49	10♊53	0°R17	29°R 9	12°R10	1°R38	20°R 2	19♐30	27♋48	n.a.	M 1
T 2	10 44 25	13° 5'00	21° 3	17°46	20°35	27°36	10°58	0♍12	29♋ 7	12♌ 9	1♋37	19♐59	19°26	27°55	n.a.	T 2
W 3	10 48 22	14° 4'15	2♌52	18°13	21°49	28°23	11° 3	0° 7	29° 6	12° 8	1°37	19°53	19°23	28° 2	n.a.	W 3
T 4	10 52 18	15° 3'27	14°46	18°45	23° 4	29°10	11° 9	0° 3	29° 4	12° 6	1°37	19°44	19°20	28° 8	n.a.	T 4
F 5	10 56 15	16° 2'37	26°48	19°21	24°18	29°56	11°14	29♌59	29° 2	12° 5	1°37	19°32	19°17	28°15	n.a.	F 5
S 6	11 0 11	17° 1'45	9♍ 0	20° 1	25°32	0♓43	11°20	29°54	29° 1	12° 4	1°37	19°19	19°14	28°22	n.a.	S 6
S 7	11 4 8	18° 0'51	21°22	20°45	26°47	1°30	11°26	29°50	29° 0	12° 2	1°36	19° 5	19°10	28°28	n.a.	S 7
M 8	11 8 5	18°59'55	3♎56	21°32	28° 1	2°16	11°32	29°45	28°58	12° 1	1°36	18°52	19° 7	28°35	n.a.	M 8
T 9	11 12 1	19°58'56	16°41	22°23	29°15	3° 3	11°38	29°41	28°57	12° 0	1°36	18°40	19° 4	28°42	n.a.	T 9
W10	11 15 58	20°57'56	29°37	23°17	0♈29	3°50	11°44	29°37	28°55	11°59	1°36	18°31	19° 1	28°48	n.a.	W10
T 11	11 19 54	21°56'54	12♏44	24°13	1°44	4°36	11°51	29°33	28°54	11°57	1°36	18°24	18°58	28°55	n.a.	T 11
F 12	11 23 51	22°55'50	26° 3	25°13	2°58	5°23	11°58	29°29	28°53	11°56	1°36	18°21	18°55	29° 2	n.a.	F 12
S 13	11 27 47	23°54'44	9♐34	26°15	4°12	6° 9	12° 5	29°24	28°52	11°55	1°36	18°20	18°51	29° 8	n.a.	S 13
S 14	11 31 44	24°53'36	23°20	27°20	5°26	6°56	12°12	29°20	28°51	11°54	1°D36	18°19	18°48	29°15	n.a.	S 14
M15	11 35 40	25°52'27	7♑20	28°28	6°40	7°42	12°19	29°16	28°50	11°53	1°36	18°19	18°45	29°22	n.a.	M15
T 16	11 39 37	26°51'16	21°35	29°38	7°54	8°29	12°26	29°13	28°48	11°52	1°36	18°18	18°42	29°28	n.a.	T 16
W17	11 43 34	27°50'03	6♒ 3	0♓50	9° 8	9°15	12°33	29° 9	28°48	11°51	1°36	18°13	18°39	29°35	n.a.	W17
T 18	11 47 30	28°48'48	20°41	2° 4	10°23	10° 2	12°41	29° 5	28°47	11°50	1°36	18° 7	18°36	29°42	n.a.	T 18
F 19	11 51 27	29°47'32	5♓22	3°21	11°37	10°48	12°48	29° 1	28°46	11°49	1°36	17°57	18°32	29°48	n.a.	F 19
S 20	11 55 23	0♈46'13	20° 0	4°39	12°51	11°34	12°56	28°57	28°45	11°48	1°36	17°47	18°29	29°55	n.a.	S 20
S 21	11 59 20	1°44'53	4♈27	6° 0	14° 5	12°20	13° 4	28°54	28°44	11°47	1°37	17°35	18°26	0♌ 2	n.a.	S 21
M22	12 3 16	2°43'30	18°36	7°22	15°19	13° 7	13°12	28°50	28°43	11°46	1°37	17°24	18°23	0° 8	n.a.	M22
T 23	12 7 13	3°42'05	2♉23	8°47	16°33	13°53	13°20	28°47	28°43	11°45	1°37	17°16	18°20	0°15	n.a.	T 23
W24	12 11 9	4°40'39	15°44	10°13	17°47	14°39	13°29	28°43	28°42	11°44	1°37	17° 9	18°16	0°22	n.a.	W24
T 25	12 15 6	5°39'10	28°40	11°41	19° 0	15°25	13°37	28°40	28°41	11°43	1°37	17° 6	18°13	0°28	n.a.	T 25
F 26	12 19 2	6°37'39	11♊13	13°11	20°14	16°11	13°46	28°37	28°41	11°42	1°38	17° 4	18°10	0°35	n.a.	F 26
S 27	12 22 59	7°36'06	23°28	14°42	21°28	16°57	13°54	28°34	28°40	11°41	1°38	17°D 4	18° 7	0°42	n.a.	S 27
S 28	12 26 56	8°34'31	5♋29	16°16	22°42	17°43	14° 3	28°31	28°40	11°41	1°38	17°R 5	18° 4	0°49	n.a.	S 28
M29	12 30 52	9°32'53	17°22	17°51	23°56	18°29	14°12	28°28	28°40	11°40	1°39	17° 4	18° 1	0°55	n.a.	M29
T 30	12 34 49	10°31'13	29°11	19°28	25°10	19°15	14°21	28°25	28°39	11°39	1°39	17° 3	17°57	1° 2	n.a.	T 30
W31	12 38 45	11♈29'31	11♌ 3	21♓ 7	26♈23	20♓ 1	14♊30	28♌22	28♋39	11♌38	1♋40	16♐59	17♐54	1♌ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s 5	21n39	1s40	15s23	0n24	5s26	1s17	13s42	1s 6	22n12	0s 4	13n32	2n13	21n 9	0n39	17n53	0n37	24n44	1n 6	23s16	23s13	17n39			n.a.
T 2	6 42	19 24	2 36	15 28	0 10	4 56	1 16	13 26	1 6	22 12	0 4	13 34	2 13	21 9	0 39	17 53	0 37	24 44	1 6	23 15	23 13	17 37			n.a.
W 3	6 19	16 21	3 26	15 32	0s 2	4 25	1 15	13 10	1 6	22 13	0 4	13 36	2 13	21 9	0 39	17 54	0 37	24 44	1 6	23 15	23 13	17 35			n.a.
T 4	5 56	12 37	4 7	15 34	0 15	3 54	1 14	12 53	1 6	22 14	0 4	13 37	2 13	21 10	0 39	17 54	0 37	24 44	1 6	23 14	23 12	17 33			n.a.
F 5	5 33	8 21	4 37	15 34	0 27	3 24	1 13	12 37	1 6	22 15	0 4	13 39	2 13	21 10	0 39	17 55	0 37	24 44	1 6	23 13	23 12	17 31			n.a.
S 6	5 10	3 43	4 55	15 32	0 38	2 53	1 11	12 20	1 6	22 16	0 3	13 40	2 13	21 10	0 39	17 55	0 37	24 44	1 6	23 12	23 12	17 29			n.a.
S 7	4 47	1s 8	5 0	15 28	0 49	2 22	1 10	12 3	1 5	22 17	0 3	13 42	2 13	21 10	0 39	17 55	0 37	24 44	1 6	23 11	23 12	17 27			n.a.
M 8	4 23	6 0	4 50	15 22	0 59	1 51	1 9	11 46	1 5	22 18	0 3	13 44	2 13	21 11	0 39	17 56	0 37	24 44	1 6	23 10	23 11	17 25			n.a.
T 9	4 0	10 41	4 25	15 15	1 9	1 19	1 7	11 29	1 5	22 19	0 3	13 45	2 13	21 11	0 39	17 56	0 37	24 44	1 6	23 9	23 11	17 23			n.a.
W10	3 37	14 58	3 47	15 6	1 18	0 48	1 6	11 12	1 5	22 20	0 3	13 47	2 13	21 11	0 39	17 56	0 37	24 44	1 6	23 8	23 11	17 21			n.a.
T 11	3 13	18 35	2 56	14 55	1 27	0 17	1 4	10 54	1 5	22 21	0 3	13 48	2 13	21 11	0 39	17 57	0 37	24 44	1 6	23 8	23 11	17 18			n.a.
F 12	2 50	21 17	1 55	14 43	1 35	0n14	1 2	10 37	1 5	22 22	0 3	13 49	2 13	21 12	0 39	17 57	0 37	24 44	1 6	23 7	23 10	17 16			n.a.
S 13	2 26	22 50	0 46	14 28	1 42	0 45	1 1	10 20	1 5	22 23	0 3	13 51	2 13	21 12	0 39	17 57	0 37	24 44	1 6	23 7	23 10	17 14			n.a.
S 14	2 3	23 2	0n26	14 12	1 50	1 16	0 59	10 2	1 4	22 24	0 2	13 52	2 13	21 12	0 39	17 58	0 37	24 44	1 6	23 7	23 10	17 12			n.a.
M15	1 39	21 47	1 39	13 55	1 56	1 48	0 57	9 45	1 4	22 25	0 2	13 54	2 13	21 12	0 39	17 58	0 37	24 44	1 7	23 7	23 9	17 10			n.a.
T 16	1 16	19 9	2 46	13 36	2 2	2 19	0 55	9 27	1 4	22 26	0 2	13 55	2 13	21 12	0 39	17 58	0 37	24 44	1 7	23 7	23 9	17 8			n.a.
W17	0 52	15 18	3 44	13 15	2 8	2 50	0 54	9 9	1 4	22 27	0 2	13 56	2 13	21 13	0 39	17 59	0 37	24 44	1 7	23 7	23 9	17 6			n.a.
T 18	0 29	10 29	4 28	12 53	2 12	3 21	0 52	8 51	1 4	22 28	0 2	13 58	2 13	21 13	0 39	17 59	0 37	24 44	1 7	23 6	23 9	17 4			n.a.
F 19	0 5	5 4	4 54	12 29	2 17	3 52	0 50	8 33	1 4	22 30	0 2	13 59	2 13	21 13	0 39	17 59	0 37	24 44	1 7	23 5	23 8	17 2			n.a.
S 20	0n19	0n37	5 1	12 4	2 21	4 23	0 48	8 16	1 3	22 31	0 2	14 0	2 13	21 13	0 39	17 59	0 37	24 44	1 7	23 4	23 8	17 0			n.a.
S 21	0 42	6 11	4 48	11 37	2 24	4 54	0 46	7 58	1 3	22 32	0 2	14 1	2 12	21 13	0 39	18 0	0 37	24 44	1 7	23 3	23 8	16 58			n.a.
M22	1 6	11 19	4 18	11 9	2 27	5 24	0 44	7 39	1 3	22 33	0 1	14 2	2 12	21 13	0 39	18 0	0 37	24 44	1 7	23 2	23 8	16 56			n.a.
T 23	1 29	15 44	3 34	10 39	2 29	5 55	0 42	7 21	1 3	22 34	0 1	14 4	2 12	21 14	0 39	18 0	0 37	24 45	1 7	23 1	23 7	16 54			n.a.
W24	1 52	19 12	2 38	10 7	2 31	6 25	0 39	7 3	1 3	22 35	0 1	14 5	2 12	21 14	0 39	18 0	0 37	24 45	1 7	23 1	23 7	16 52			n.a.
T 25	2 16	21 35	1 36	9 35	2 32	6 56	0 37	6 45	1 2	22 36	0 1	14 6	2 12	21 14	0 39	18 1	0 37	24 45	1 7	23 0	23 7	16 50			n.a.
F 26	2 39	22 49	0 31	9 1	2 33	7 26	0 35	6 27	1 2	22 38	0 1	14 7	2 12	21 14	0 39	18 1	0 37	24 45	1 7	23 0	23 6	16 48			n.a.
S 27	3 2	22 55	0s34	8 25	2 33	7 56	0 33	6 9	1 2	22 39	0 1	14 8	2 12	21 14	0 39	18 1	0 37	24 45	1 7	23 0	23 6	16 46			n.a.
S 28	3 26	21 55	1 36	7 48	2 32	8 26	0 31	5 50	1 2	22 40	0 1	14 9	2 12	21 14	0 39	18 1	0 37	24 45	1 7	23 0	23 6	16 44			n.a.
M29	3 49	19 57	2 34	7 10	2 31	8 55	0 28	5 32	1 1	22 41	0 1	14 10	2 12	21 14	0 39	18 2	0 37	24 45	1 7	23 0	23 6	16 42			n.a.
T 30	4 12	17 9	3 25	6 30	2 30	9 25	0 26	5 14	1 1	22 42	0 1	14 11	2 12	21 14	0 39	18 2	0 37	24 45	1 7	23 0	23 5	16 40			n.a.
W31	4n35	13n39	4s 6	5s49	2s28	9n54	0s24	4s55	1s 1	22n43	0s 0	14n12	2n12	21n14	0n39	18n 2	0n37	24n45	1n 7	23s 0	23s 5	16n38			n.a.

Julian Day Number = 1884749.5, Delta T = 01h41m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'13, Lahiri = 2°15'13 Julian Calendar 1 March 448 == Greg. Calendar 2 March 448

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 448
geocentric

APRIL 448 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 42 42	12♈27'47	23♌ 1	22♓47	27♈37	20♓46	14♊40	28°R19	28°R39	11°R38	1♋40	16°R52	17♐51	1♌15	n.a.	T 1
F 2	12 46 38	13°26'01	5♍ 9	24°29	28°51	21°32	14°49	28♌17	28♋39	11♌37	1°41	16♐44	17°48	1°22	n.a.	F 2
S 3	12 50 35	14°24'13	17°29	26°13	0♉ 5	22°18	14°58	28°14	28°39	11°37	1°41	16°33	17°45	1°29	n.a.	S 3
S 4	12 54 31	15°22'23	0♎ 5	27°59	1°18	23° 4	15° 8	28°12	28°D39	11°36	1°42	16°22	17°42	1°35	n.a.	S 4
M 5	12 58 28	16°20'31	12°55	29°46	2°32	23°49	15°18	28° 9	28°39	11°36	1°42	16°12	17°38	1°42	n.a.	M 5
T 6	13 2 25	17°18'37	25°59	1♈36	3°45	24°35	15°27	28° 7	28°39	11°35	1°43	16° 2	17°35	1°49	n.a.	T 6
W 7	13 6 21	18°16'42	9♏17	3°27	4°59	25°20	15°37	28° 5	28°39	11°35	1°43	15°55	17°32	1°55	n.a.	W 7
T 8	13 10 18	19°14'45	22°46	5°19	6°12	26° 6	15°47	28° 3	28°39	11°34	1°44	15°51	17°29	2° 2	n.a.	T 8
F 9	13 14 14	20°12'46	6♐25	7°14	7°26	26°51	15°57	28° 1	28°39	11°34	1°44	15°48	17°26	2° 9	n.a.	F 9
S 10	13 18 11	21°10'47	20°14	9°10	8°39	27°37	16° 8	27°59	28°39	11°33	1°45	15°D48	17°22	2°15	n.a.	S 10
S 11	13 22 7	22° 8'45	4♑10	11° 8	9°53	28°22	16°18	27°57	28°40	11°33	1°46	15°49	17°19	2°22	n.a.	S 11
M12	13 26 4	23° 6'42	18°13	13° 8	11° 6	29° 7	16°28	27°55	28°40	11°33	1°46	15°R50	17°16	2°29	n.a.	M12
T 13	13 30 0	24° 4'38	2♒22	15°10	12°20	29°52	16°39	27°54	28°41	11°32	1°47	15°49	17°13	2°35	n.a.	T 13
W14	13 33 57	25° 2'33	16°37	17°13	13°33	0♈38	16°49	27°52	28°41	11°32	1°48	15°48	17°10	2°42	n.a.	W14
T 15	13 37 54	26° 0'26	0♓53	19°17	14°47	1°23	17° 0	27°51	28°42	11°32	1°49	15°44	17° 7	2°49	n.a.	T 15
F 16	13 41 50	26°58'18	15° 9	21°23	16° 0	2° 8	17°11	27°49	28°42	11°32	1°49	15°38	17° 3	2°55	n.a.	F 16
S 17	13 45 47	27°56'08	29°20	23°31	17°13	2°53	17°21	27°48	28°43	11°32	1°50	15°30	17° 0	3° 2	n.a.	S 17
S 18	13 49 43	28°53'58	13♈21	25°39	18°27	3°38	17°32	27°47	28°44	11°32	1°51	15°23	16°57	3° 9	n.a.	S 18
M19	13 53 40	29°51'45	27° 8	27°48	19°40	4°23	17°43	27°46	28°44	11°32	1°52	15°16	16°54	3°16	n.a.	M19
T 20	13 57 36	0♉49'32	10♉36	29°59	20°53	5° 8	17°54	27°45	28°45	11°31	1°53	15°10	16°51	3°22	n.a.	T 20
W21	14 1 33	1°47'17	23°46	2♉ 9	22° 6	5°53	18° 5	27°44	28°46	11°D31	1°54	15° 6	16°47	3°29	n.a.	W21
T 22	14 5 29	2°45'00	6♊35	4°21	23°19	6°37	18°17	27°43	28°47	11°31	1°55	15° 4	16°44	3°36	n.a.	T 22
F 23	14 9 26	3°42'42	19° 5	6°32	24°33	7°22	18°28	27°43	28°48	11°32	1°56	15°D 4	16°41	3°42	n.a.	F 23
S 24	14 13 23	4°40'22	1♋19	8°43	25°46	8° 7	18°39	27°42	28°49	11°32	1°57	15° 5	16°38	3°49	n.a.	S 24
S 25	14 17 19	5°38'01	13°21	10°53	26°59	8°51	18°51	27°42	28°50	11°32	1°58	15° 6	16°35	3°56	n.a.	S 25
M26	14 21 16	6°35'38	25°15	13° 3	28°12	9°36	19° 2	27°42	28°51	11°32	1°59	15° 8	16°32	4° 2	n.a.	M26
T 27	14 25 12	7°33'13	7♌ 6	15°11	29°25	10°21	19°14	27°41	28°52	11°32	2° 0	15°R 8	16°28	4° 9	n.a.	T 27
W28	14 29 9	8°30'47	18°59	17°18	0♊38	11° 5	19°25	27°41	28°53	11°32	2° 1	15° 8	16°25	4°16	n.a.	W28
T 29	14 33 5	9°28'20	0♍59	19°24	1°51	11°49	19°37	27°D41	28°55	11°33	2° 2	15° 5	16°22	4°22	n.a.	T 29
F 30	14 37 2	10♉25'51	13♍10	21♉28	3♊ 4	12♈34	19♊49	27♌41	28♋56	11♌33	2♋ 3	15♐ 2	16♐19	4♌29	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n58	9n35	4s38	5s 6	2s25	10n23	0s21	4s37	1s 1	22n45	0s 0	14n12	2n11	21n14	0n39	18n 2	0n37	24n45	1n 7	22s59	23s 5	16n36		n.a.
F 2	5 21	5 6	4 57	4 23	2 22	10 52	0 19	4 18	1 0	22 46	0 0	14 13	2 11	21 14	0 39	18 2	0 37	24 45	1 7	22 58	23 4	16 33		n.a.
S 3	5 43	0 20	5 3	3 38	2 19	11 20	0 16	4 0	1 0	22 47	0 0	14 14	2 11	21 14	0 39	18 2	0 37	24 45	1 7	22 57	23 4	16 31		n.a.
S 4	6 6	4s32	4 55	2 52	2 14	11 49	0 14	3 41	1 0	22 48	0n 0	14 15	2 11	21 14	0 39	18 3	0 37	24 45	1 7	22 56	23 4	16 29		n.a.
M 5	6 29	9 18	4 32	2 4	2 10	12 16	0 11	3 23	0 59	22 49	0 0	14 16	2 11	21 14	0 39	18 3	0 37	24 45	1 7	22 55	23 4	16 27		n.a.
T 6	6 51	13 44	3 54	1 16	2 4	12 44	0 9	3 4	0 59	22 50	0 0	14 16	2 11	21 14	0 39	18 3	0 37	24 45	1 7	22 54	23 3	16 25		n.a.
W 7	7 13	17 35	3 2	0 26	1 59	13 11	0 6	2 46	0 59	22 52	0 0	14 17	2 11	21 14	0 39	18 3	0 37	24 45	1 7	22 53	23 3	16 23		n.a.
T 8	7 36	20 33	2 0	0n25	1 52	13 38	0 4	2 27	0 58	22 53	0 0	14 18	2 11	21 14	0 39	18 3	0 37	24 45	1 7	22 53	23 3	16 21		n.a.
F 9	7 58	22 23	0 50	1 17	1 46	14 5	0 1	2 9	0 58	22 54	0 1	14 18	2 11	21 14	0 38	18 3	0 37	24 45	1 7	22 53	23 2	16 19		n.a.
S 10	8 20	22 53	0n24	2 10	1 38	14 32	0n 1	1 50	0 58	22 55	0 1	14 19	2 10	21 14	0 38	18 3	0 37	24 45	1 7	22 52	23 2	16 17		n.a.
S 11	8 42	21 57	1 37	3 3	1 31	14 58	0 4	1 32	0 57	22 56	0 1	14 19	2 10	21 14	0 38	18 3	0 37	24 45	1 8	22 53	23 2	16 15		n.a.
M12	9 3	19 40	2 45	3 58	1 23	15 23	0 6	1 13	0 57	22 58	0 1	14 20	2 10	21 13	0 38	18 3	0 37	24 45	1 8	22 53	23 1	16 13		n.a.
T 13	9 25	16 10	3 44	4 53	1 14	15 48	0 9	0 55	0 57	22 59	0 1	14 20	2 10	21 13	0 38	18 3	0 37	24 45	1 8	22 53	23 1	16 10		n.a.
W14	9 46	11 43	4 29	5 49	1 5	16 13	0 12	0 37	0 56	23 0	0 1	14 20	2 10	21 13	0 38	18 4	0 37	24 45	1 8	22 52	23 1	16 8		n.a.
T 15	10 8	6 37	4 57	6 45	0 56	16 38	0 14	0 18	0 56	23 1	0 1	14 21	2 10	21 13	0 38	18 4	0 37	24 45	1 8	22 52	23 0	16 6		n.a.
F 16	10 29	1 11	5 7	7 42	0 46	17 2	0 17	0n 0	0 56	23 2	0 1	14 21	2 10	21 13	0 38	18 4	0 37	24 45	1 8	22 51	23 0	16 4		n.a.
S 17	10 50	4n17	4 58	8 39	0 36	17 25	0 19	0 19	0 55	23 3	0 1	14 21	2 9	21 13	0 38	18 4	0 37	24 45	1 8	22 51	23 0	16 2		n.a.
S 18	11 10	9 29	4 32	9 36	0 26	17 49	0 22	0 37	0 55	23 4	0 2	14 22	2 9	21 13	0 38	18 4	0 37	24 45	1 8	22 50	23 0	16 0		n.a.
M19	11 31	14 6	3 50	10 33	0 15	18 11	0 24	0 55	0 54	23 6	0 2	14 22	2 9	21 12	0 38	18 4	0 37	24 45	1 8	22 49	22 59	15 58		n.a.
T 20	11 51	17 54	2 55	11 29	0 5	18 34	0 27	1 14	0 54	23 7	0 2	14 22	2 9	21 12	0 38	18 4	0 37	24 45	1 8	22 48	22 59	15 56		n.a.
W21	12 12	20 41	1 53	12 25	0n 6	18 55	0 30	1 32	0 54	23 8	0 2	14 22	2 9	21 12	0 38	18 4	0 37	24 45	1 8	22 48	22 59	15 53		n.a.
T 22	12 32	22 20	0 46	13 20	0 16	19 17	0 32	1 50	0 53	23 9	0 2	14 22	2 9	21 12	0 38	18 4	0 37	24 45	1 8	22 48	22 58	15 51		n.a.
F 23	12 51	22 49	0s22	14 14	0 27	19 37	0 35	2 8	0 53	23 10	0 2	14 22	2 8	21 12	0 38	18 4	0 37	24 45	1 8	22 48	22 58	15 49		n.a.
S 24	13 11	22 11	1 27	15 7	0 37	19 58	0 37	2 27	0 52	23 11	0 2	14 23	2 8	21 11	0 38	18 4	0 37	24 45	1 8	22 48	22 58	15 47		n.a.
S 25	13 31	20 31	2 28	15 58	0 47	20 17	0 40	2 45	0 52	23 12	0 2	14 23	2 8	21 11	0 38	18 4	0 37	24 45	1 8	22 48	22 57	15 45		n.a.
M26	13 50	17 58	3 21	16 47	0 57	20 36	0 42	3 3	0 52	23 13	0 2	14 22	2 8	21 11	0 38	18 4	0 37	24 46	1 8	22 48	22 57	15 43		n.a.
T 27	14 9	14 41	4 6	17 35	1 6	20 55	0 45	3 21	0 51	23 14	0 2	14 22	2 8	21 11	0 38	18 3	0 37	24 46	1 8	22 48	22 57	15 41		n.a.
W28	14 28	10 49	4 40	18 21	1 15	21 13	0 47	3 39	0 51	23 15	0 3	14 22	2 8	21 10	0 38	18 3	0 37	24 46	1 8	22 48	22 56	15 39		n.a.
T 29	14 46	6 30	5 2	19 4	1 24	21 31	0 49	3 57	0 50	23 16	0 3	14 22	2 8	21 10	0 38	18 3	0 37	24 46	1 8	22 48	22 56	15 36		n.a.
F 30	15n 4	1n52	5s11	19n45	1n32	21n48	0n52	4n14	0s50	23n17	0n 3	14n22	2n 7	21n10	0n38	18n 3	0n37	24n46	1n 8	22s47	22s56	15n34		n.a.

Julian Day Number = 1884780.5, Delta T = 01h41m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'17, Lahiri = 2°15'18 Julian Calendar 1 Apr. 448 == Greg. Calendar 2 Apr. 448

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 448
geocentric

MAY 448 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 40 58	11♉23'20	25♍37	23♉30	4♊17	13♈18	20♊ 1	27♌41	28♋57	11♌33	2♋ 4	14°R57	16♐16	4♌36	n.a.	S 1
S 2	14 44 55	12°20'48	8♎20	25°30	5°30	14° 2	20°13	27°42	28°59	11°33	2° 5	14♐52	16°13	4°42	n.a.	S 2
M 3	14 48 52	13°18'15	21°23	27°27	6°43	14°47	20°25	27°42	29° 0	11°34	2° 6	14°47	16° 9	4°49	n.a.	M 3
T 4	14 52 48	14°15'41	4♏44	29°22	7°55	15°31	20°37	27°43	29° 2	11°34	2° 7	14°42	16° 6	4°56	n.a.	T 4
W 5	14 56 45	15°13'06	18°23	1♊15	9° 8	16°15	20°49	27°43	29° 3	11°35	2° 8	14°39	16° 3	5° 3	n.a.	W 5
T 6	15 0 41	16°10'29	2♐16	3° 5	10°21	16°59	21° 1	27°44	29° 5	11°35	2° 9	14°37	16° 0	5° 9	n.a.	T 6
F 7	15 4 38	17° 7'52	16°22	4°53	11°34	17°43	21°13	27°45	29° 7	11°36	2°11	14°D37	15°57	5°16	n.a.	F 7
S 8	15 8 34	18° 5'14	0♑35	6°37	12°46	18°27	21°25	27°46	29° 8	11°36	2°12	14°37	15°53	5°23	n.a.	S 8
S 9	15 12 31	19° 2'35	14°52	8°19	13°59	19°10	21°37	27°47	29°10	11°37	2°13	14°39	15°50	5°29	n.a.	S 9
M10	15 16 27	19°59'56	29° 9	9°59	15°12	19°54	21°50	27°48	29°12	11°37	2°14	14°40	15°47	5°36	n.a.	M10
T 11	15 20 24	20°57'16	13♒25	11°35	16°24	20°38	22° 2	27°49	29°14	11°38	2°16	14°41	15°44	5°43	n.a.	T 11
W12	15 24 21	21°54'35	27°37	13° 9	17°37	21°22	22°15	27°50	29°16	11°39	2°17	14°R41	15°41	5°49	n.a.	W12
T 13	15 28 17	22°51'54	11♓41	14°40	18°49	22° 5	22°27	27°52	29°18	11°39	2°18	14°40	15°38	5°56	n.a.	T 13
F 14	15 32 14	23°49'12	25°38	16° 8	20° 2	22°49	22°40	27°53	29°20	11°40	2°19	14°38	15°34	6° 3	n.a.	F 14
S 15	15 36 10	24°46'30	9♈24	17°33	21°14	23°32	22°52	27°55	29°22	11°41	2°21	14°36	15°31	6° 9	n.a.	S 15
S 16	15 40 7	25°43'47	22°58	18°55	22°27	24°16	23° 5	27°57	29°24	11°42	2°22	14°33	15°28	6°16	n.a.	S 16
M17	15 44 3	26°41'03	6♉18	20°14	23°39	24°59	23°18	27°58	29°26	11°42	2°23	14°31	15°25	6°23	n.a.	M17
T 18	15 48 0	27°38'20	19°24	21°30	24°52	25°43	23°30	28° 0	29°28	11°43	2°25	14°29	15°22	6°30	n.a.	T 18
W19	15 51 56	28°35'35	2♊14	22°44	26° 4	26°26	23°43	28° 2	29°30	11°44	2°26	14°27	15°19	6°36	n.a.	W19
T 20	15 55 53	29°32'50	14°50	23°54	27°16	27° 9	23°56	28° 4	29°32	11°45	2°28	14°D27	15°15	6°43	n.a.	T 20
F 21	15 59 50	0♊30'05	27°11	25° 1	28°29	27°52	24° 9	28° 7	29°35	11°46	2°29	14°27	15°12	6°50	n.a.	F 21
S 22	16 3 46	1°27'18	9♋20	26° 4	29°41	28°35	24°21	28° 9	29°37	11°47	2°30	14°28	15° 9	6°56	n.a.	S 22
S 23	16 7 43	2°24'31	21°20	27° 5	0♋53	29°18	24°34	28°11	29°39	11°48	2°32	14°29	15° 6	7° 3	n.a.	S 23
M24	16 11 39	3°21'44	3♌13	28° 1	2° 5	0♉ 1	24°47	28°14	29°42	11°49	2°33	14°31	15° 3	7°10	n.a.	M24
T 25	16 15 36	4°18'55	15° 4	28°55	3°18	0°44	25° 0	28°16	29°44	11°50	2°35	14°31	14°59	7°16	n.a.	T 25
W26	16 19 32	5°16'06	26°58	29°45	4°30	1°27	25°13	28°19	29°47	11°51	2°36	14°32	14°56	7°23	n.a.	W26
T 27	16 23 29	6°13'16	8♍57	0♋31	5°42	2°10	25°26	28°22	29°49	11°52	2°38	14°R32	14°53	7°30	n.a.	T 27
F 28	16 27 25	7°10'26	21° 8	1°13	6°54	2°52	25°39	28°25	29°52	11°54	2°39	14°32	14°50	7°36	n.a.	F 28
S 29	16 31 22	8° 7'35	3♎35	1°52	8° 6	3°35	25°52	28°27	29°54	11°55	2°41	14°31	14°47	7°43	n.a.	S 29
S 30	16 35 19	9° 4'43	16°20	2°26	9°18	4°18	26° 5	28°30	29°57	11°56	2°42	14°31	14°44	7°50	n.a.	S 30
M31	16 39 15	10♊ 1'51	29♎28	2♋56	10♋30	5♉ 0	26♊19	28♌34	29♋59	11♌57	2♋44	14♐30	14♐40	7♌57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n22	2s55	5s 6	20n24	1n39	22n 4	0n54	4n32	0s49	23n18	0n 3	14n22	2n 7	21n 9	0n38	18n 3	0n37	24n46	1n 8	22s47	22s55	15n32		n.a.
S 2	15 40	7 42	4 46	21 0	1 46	22 20	0 57	4 50	0 49	23 19	0 3	14 21	2 7	21 9	0 38	18 3	0 37	24 46	1 8	22 46	22 55	15 30		n.a.
M 3	15 58	12 16	4 11	21 34	1 52	22 35	0 59	5 8	0 48	23 20	0 3	14 21	2 7	21 9	0 38	18 3	0 37	24 46	1 8	22 46	22 55	15 28		n.a.
T 4	16 15	16 21	3 21	22 5	1 57	22 49	1 1	5 25	0 48	23 21	0 3	14 21	2 7	21 8	0 38	18 3	0 37	24 46	1 8	22 45	22 54	15 26		n.a.
W 5	16 32	19 40	2 19	22 34	2 2	23 3	1 3	5 43	0 47	23 22	0 3	14 20	2 7	21 8	0 38	18 3	0 37	24 46	1 8	22 45	22 54	15 24		n.a.
T 6	16 49	21 53	1 7	23 0	2 6	23 16	1 6	6 0	0 47	23 23	0 3	14 20	2 6	21 8	0 38	18 3	0 37	24 46	1 9	22 45	22 54	15 21		n.a.
F 7	17 5	22 46	0n10	23 24	2 9	23 29	1 8	6 18	0 46	23 24	0 3	14 20	2 6	21 7	0 38	18 2	0 37	24 46	1 9	22 45	22 53	15 19		n.a.
S 8	17 22	22 12	1 27	23 45	2 11	23 41	1 10	6 35	0 46	23 25	0 4	14 19	2 6	21 7	0 38	18 2	0 37	24 46	1 9	22 45	22 53	15 17		n.a.
S 9	17 38	20 11	2 39	24 4	2 13	23 52	1 12	6 52	0 45	23 26	0 4	14 19	2 6	21 6	0 38	18 2	0 37	24 46	1 9	22 45	22 53	15 15		n.a.
M10	17 53	16 54	3 41	24 20	2 14	24 2	1 14	7 9	0 45	23 27	0 4	14 18	2 6	21 6	0 38	18 2	0 37	24 46	1 9	22 45	22 52	15 13		n.a.
T 11	18 9	12 38	4 29	24 34	2 14	24 12	1 16	7 26	0 44	23 28	0 4	14 18	2 6	21 6	0 38	18 2	0 37	24 46	1 9	22 45	22 52	15 11		n.a.
W12	18 24	7 42	5 1	24 46	2 13	24 21	1 18	7 43	0 44	23 28	0 4	14 17	2 5	21 5	0 38	18 1	0 37	24 46	1 9	22 45	22 52	15 8		n.a.
T 13	18 39	2 24	5 14	24 56	2 12	24 30	1 20	8 0	0 43	23 29	0 4	14 16	2 5	21 5	0 38	18 1	0 37	24 46	1 9	22 45	22 51	15 6		n.a.
F 14	18 53	2n58	5 9	25 3	2 9	24 37	1 22	8 17	0 43	23 30	0 4	14 16	2 5	21 4	0 38	18 1	0 37	24 46	1 9	22 45	22 51	15 4		n.a.
S 15	19 7	8 7	4 46	25 9	2 6	24 44	1 24	8 34	0 42	23 31	0 4	14 15	2 5	21 4	0 38	18 1	0 37	24 46	1 9	22 44	22 51	15 2		n.a.
S 16	19 21	12 49	4 7	25 12	2 3	24 51	1 26	8 50	0 42	23 32	0 4	14 14	2 5	21 3	0 37	18 1	0 37	24 46	1 9	22 44	22 50	15 0		n.a.
M17	19 35	16 48	3 15	25 14	1 58	24 56	1 27	9 7	0 41	23 32	0 4	14 13	2 5	21 3	0 37	18 0	0 37	24 46	1 9	22 44	22 50	14 57		n.a.
T 18	19 48	19 52	2 14	25 15	1 53	25 1	1 29	9 23	0 41	23 33	0 5	14 13	2 4	21 3	0 37	18 0	0 37	24 46	1 9	22 44	22 50	14 55		n.a.
W19	20 1	21 53	1 7	25 13	1 47	25 5	1 31	9 39	0 40	23 34	0 5	14 12	2 4	21 2	0 37	18 0	0 37	24 46	1 9	22 43	22 49	14 53		n.a.
T 20	20 13	22 44	0s 2	25 10	1 40	25 9	1 32	9 56	0 40	23 35	0 5	14 11	2 4	21 2	0 37	18 0	0 37	24 46	1 9	22 43	22 49	14 51		n.a.
F 21	20 26	22 27	1 10	25 6	1 33	25 11	1 34	10 12	0 39	23 35	0 5	14 10	2 4	21 1	0 37	17 59	0 37	24 46	1 9	22 43	22 49	14 49		n.a.
S 22	20 37	21 5	2 13	25 0	1 25	25 13	1 35	10 28	0 39	23 36	0 5	14 9	2 4	21 1	0 37	17 59	0 37	24 46	1 9	22 44	22 48	14 47		n.a.
S 23	20 49	18 48	3 10	24 53	1 16	25 15	1 37	10 44	0 38	23 37	0 5	14 8	2 4	21 0	0 37	17 59	0 37	24 46	1 9	22 44	22 48	14 44		n.a.
M24	21 0	15 44	3 58	24 44	1 7	25 15	1 38	10 59	0 37	23 37	0 5	14 7	2 3	20 59	0 37	17 58	0 37	24 46	1 9	22 44	22 47	14 42		n.a.
T 25	21 11	12 3	4 36	24 35	0 57	25 15	1 39	11 15	0 37	23 38	0 5	14 6	2 3	20 59	0 37	17 58	0 37	24 46	1 9	22 44	22 47	14 40		n.a.
W26	21 21	7 54	5 2	24 24	0 46	25 14	1 40	11 31	0 36	23 38	0 5	14 5	2 3	20 58	0 37	17 58	0 37	24 46	1 9	22 44	22 47	14 38		n.a.
T 27	21 32	3 24	5 15	24 13	0 35	25 12	1 41	11 46	0 36	23 39	0 5	14 4	2 3	20 58	0 37	17 58	0 37	24 46	1 10	22 44	22 46	14 36		n.a.
F 28	21 41	1s17	5 15	24 1	0 23	25 10	1 42	12 1	0 35	23 39	0 5	14 3	2 3	20 57	0 37	17 57	0 37	24 46	1 10	22 44	22 46	14 33		n.a.
S 29	21 51	6 1	5 0	23 48	0 10	25 7	1 43	12 17	0 34	23 40	0 6	14 1	2 3	20 57	0 37	17 57	0 37	24 46	1 10	22 44	22 46	14 31		n.a.
S 30	22 0	10 37	4 30	23 34	0s 3	25 3	1 44	12 32	0 34	23 40	0 6	14 0	2 3	20 56	0 37	17 56	0 37	24 46	1 10	22 44	22 45	14 29		n.a.
M31	22n 8	14s52	3s45	23n20	0s17	24n58	1n45	12n47	0s33	23n41	0n 6	13n59	2n 2	20n55	0n37	17n56	0n37	24n46	1n10	22s44	22s45	14n27		n.a.

Julian Day Number = 1884810.5, Delta T = 01h41m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'21, Lahiri = 2°15'22 Julian Calendar 1 May 448 == Greg. Calendar 2 May 448

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 448
geocentric

JUNE 448 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 43 12	10♊58'59	12♏58	3♋22	11♋42	5♉43	26♊32	28♌37	0♌ 2	11♌58	2♋45	14°R30	14♐37	8♌ 3	n.a.	T 1
W 2	16 47 8	11°56'06	26°52	3°44	12°53	6°25	26°45	28°40	0° 5	12° 0	2°47	14♐29	14°34	8°10	n.a.	W 2
T 3	16 51 5	12°53'14	11♐ 5	4° 1	14° 5	7° 7	26°58	28°43	0° 8	12° 1	2°48	14°D29	14°31	8°17	n.a.	T 3
F 4	16 55 1	13°50'21	25°34	4°14	15°17	7°50	27°11	28°47	0°11	12° 2	2°50	14°29	14°28	8°23	n.a.	F 4
S 5	16 58 58	14°47'28	10♑14	4°22	16°29	8°32	27°25	28°50	0°14	12° 4	2°51	14°R29	14°25	8°30	n.a.	S 5
S 6	17 2 54	15°44'35	24°57	4°R25	17°40	9°14	27°38	28°54	0°16	12° 5	2°53	14°29	14°21	8°37	n.a.	S 6
M 7	17 6 51	16°41'42	9♒37	4°24	18°52	9°56	27°51	28°58	0°19	12° 6	2°54	14°29	14°18	8°43	n.a.	M 7
T 8	17 10 48	17°38'50	24° 9	4°18	20° 3	10°38	28° 4	29° 2	0°22	12° 8	2°56	14°29	14°15	8°50	n.a.	T 8
W 9	17 14 44	18°35'57	8♓27	4° 8	21°15	11°20	28°18	29° 6	0°25	12° 9	2°57	14°29	14°12	8°57	n.a.	W 9
T 10	17 18 41	19°33'06	22°31	3°53	22°26	12° 2	28°31	29°10	0°28	12°11	2°59	14°D29	14° 9	9° 4	n.a.	T 10
F 11	17 22 37	20°30'14	6♈17	3°34	23°38	12°44	28°44	29°14	0°31	12°12	3° 1	14°29	14° 5	9°10	n.a.	F 11
S 12	17 26 34	21°27'23	19°46	3°11	24°49	13°26	28°58	29°18	0°34	12°14	3° 2	14°29	14° 2	9°17	n.a.	S 12
S 13	17 30 30	22°24'33	2♉59	2°45	26° 0	14° 7	29°11	29°22	0°37	12°15	3° 4	14°30	13°59	9°24	n.a.	S 13
M14	17 34 27	23°21'43	15°57	2°14	27°12	14°49	29°24	29°26	0°41	12°17	3° 5	14°31	13°56	9°30	n.a.	M14
T 15	17 38 23	24°18'53	28°41	1°41	28°23	15°31	29°38	29°31	0°44	12°19	3° 7	14°31	13°53	9°37	n.a.	T 15
W16	17 42 20	25°16'04	11♊12	1° 6	29°34	16°12	29°51	29°35	0°47	12°20	3° 9	14°R32	13°50	9°44	n.a.	W16
T 17	17 46 17	26°13'15	23°32	0°28	0♌45	16°54	0♋ 5	29°40	0°50	12°22	3°10	14°32	13°46	9°50	n.a.	T 17
F 18	17 50 13	27°10'27	5♋42	29♊50	1°56	17°35	0°18	29°44	0°53	12°24	3°12	14°31	13°43	9°57	n.a.	F 18
S 19	17 54 10	28° 7'39	17°43	29°10	3° 7	18°16	0°31	29°49	0°57	12°25	3°13	14°29	13°40	10° 4	n.a.	S 19
S 20	17 58 6	29° 4'51	29°39	28°31	4°18	18°57	0°45	29°54	1° 0	12°27	3°15	14°28	13°37	10°11	n.a.	S 20
M21	18 2 3	0♋ 2'04	11♌31	27°52	5°29	19°39	0°58	29°58	1° 3	12°29	3°17	14°25	13°34	10°17	n.a.	M21
T 22	18 5 59	0°59'16	23°21	27°15	6°40	20°20	1°12	0♏ 3	1° 7	12°30	3°18	14°23	13°31	10°24	n.a.	T 22
W23	18 9 56	1°56'29	5♍14	26°40	7°51	21° 1	1°25	0° 8	1°10	12°32	3°20	14°21	13°27	10°31	n.a.	W23
T 24	18 13 53	2°53'43	17°12	26° 8	9° 2	21°42	1°38	0°13	1°13	12°34	3°21	14°19	13°24	10°37	n.a.	T 24
F 25	18 17 49	3°50'56	29°21	25°38	10°12	22°23	1°52	0°18	1°17	12°36	3°23	14°D18	13°21	10°44	n.a.	F 25
S 26	18 21 46	4°48'10	11♎45	25°13	11°23	23° 3	2° 5	0°23	1°20	12°38	3°25	14°19	13°18	10°51	n.a.	S 26
S 27	18 25 42	5°45'25	24°27	24°52	12°33	23°44	2°19	0°29	1°24	12°40	3°26	14°19	13°15	10°57	n.a.	S 27
M28	18 29 39	6°42'40	7♏32	24°36	13°44	24°25	2°32	0°34	1°27	12°41	3°28	14°21	13°11	11° 4	n.a.	M28
T 29	18 33 35	7°39'55	21° 3	24°25	14°54	25° 6	2°45	0°39	1°30	12°43	3°30	14°22	13° 8	11°11	n.a.	T 29
W30	18 37 32	8♋37'11	5♐ 0	24°D20	16♌ 5	25♉46	2♋59	0♏45	1♌34	12♌45	3♋31	14♐23	13♐ 5	11♌18	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n17	18s30	2s46	23n 5	0s31	24n53	1n46	13n 1	0s33	23n41	0n 6	13n58	2n 2	20n55	0n37	17n56	0n37	24n46	1n10	22s44	22s45	14n24		n.a.
W 2	22 24	21 11	1 36	22 50	0 45	24 47	1 47	13 16	0 32	23 42	0 6	13 56	2 2	20 54	0 37	17 55	0 37	24 46	1 10	22 44	22 44	14 22		n.a.
T 3	22 32	22 36	0 19	22 34	1 0	24 40	1 47	13 31	0 31	23 42	0 6	13 55	2 2	20 54	0 37	17 55	0 37	24 46	1 10	22 44	22 44	14 20		n.a.
F 4	22 39	22 33	1n 1	22 19	1 15	24 32	1 48	13 45	0 31	23 43	0 6	13 54	2 2	20 53	0 37	17 55	0 37	24 46	1 10	22 44	22 43	14 18		n.a.
S 5	22 46	20 57	2 18	22 3	1 31	24 24	1 48	13 59	0 30	23 43	0 6	13 52	2 2	20 52	0 37	17 54	0 37	24 46	1 10	22 44	22 43	14 16		n.a.
S 6	22 52	17 56	3 26	21 47	1 47	24 15	1 49	14 13	0 30	23 43	0 6	13 51	2 2	20 52	0 37	17 54	0 37	24 46	1 10	22 44	22 43	14 13		n.a.
M 7	22 58	13 48	4 20	21 31	2 2	24 6	1 49	14 28	0 29	23 44	0 6	13 49	2 1	20 51	0 37	17 53	0 37	24 46	1 10	22 44	22 42	14 11		n.a.
T 8	23 4	8 54	4 57	21 16	2 18	23 56	1 49	14 41	0 28	23 44	0 7	13 48	2 1	20 50	0 37	17 53	0 37	24 46	1 10	22 44	22 42	14 9		n.a.
W 9	23 9	3 36	5 15	21 1	2 34	23 45	1 49	14 55	0 28	23 44	0 7	13 46	2 1	20 50	0 37	17 53	0 37	24 47	1 10	22 44	22 42	14 7		n.a.
T 10	23 13	1n48	5 14	20 46	2 49	23 33	1 49	15 9	0 27	23 45	0 7	13 45	2 1	20 49	0 37	17 52	0 37	24 47	1 10	22 44	22 41	14 4		n.a.
F 11	23 18	7 1	4 55	20 31	3 4	23 21	1 49	15 22	0 26	23 45	0 7	13 43	2 1	20 48	0 37	17 52	0 37	24 47	1 10	22 44	22 41	14 2		n.a.
S 12	23 22	11 47	4 19	20 17	3 19	23 8	1 49	15 36	0 26	23 45	0 7	13 42	2 1	20 48	0 37	17 51	0 37	24 47	1 10	22 44	22 40	14 0		n.a.
S 13	23 25	15 54	3 30	20 4	3 32	22 54	1 49	15 49	0 25	23 45	0 7	13 40	2 1	20 47	0 37	17 51	0 37	24 47	1 10	22 44	22 40	13 58		n.a.
M14	23 28	19 10	2 32	19 52	3 45	22 40	1 49	16 2	0 24	23 45	0 7	13 38	2 0	20 46	0 37	17 50	0 37	24 47	1 11	22 44	22 40	13 56		n.a.
T 15	23 31	21 26	1 27	19 40	3 57	22 25	1 48	16 15	0 24	23 45	0 7	13 37	2 0	20 46	0 37	17 50	0 37	24 47	1 11	22 44	22 39	13 53		n.a.
W16	23 33	22 37	0 18	19 30	4 8	22 10	1 48	16 27	0 23	23 46	0 7	13 35	2 0	20 45	0 37	17 50	0 37	24 47	1 11	22 44	22 39	13 51		n.a.
T 17	23 35	22 39	0s50	19 20	4 18	21 54	1 47	16 40	0 22	23 46	0 7	13 33	2 0	20 44	0 37	17 49	0 37	24 47	1 11	22 44	22 39	13 49		n.a.
F 18	23 36	21 36	1 54	19 12	4 26	21 37	1 47	16 52	0 22	23 46	0 8	13 32	2 0	20 44	0 37	17 49	0 37	24 47	1 11	22 44	22 38	13 47		n.a.
S 19	23 37	19 35	2 53	19 5	4 33	21 20	1 46	17 5	0 21	23 46	0 8	13 30	2 0	20 43	0 37	17 48	0 37	24 47	1 11	22 44	22 38	13 44		n.a.
S 20	23 38	16 44	3 44	19 0	4 38	21 3	1 45	17 17	0 20	23 46	0 8	13 28	2 0	20 42	0 37	17 48	0 37	24 47	1 11	22 43	22 37	13 42		n.a.
M21	23 38	13 14	4 25	18 55	4 42	20 44	1 44	17 29	0 20	23 46	0 8	13 26	2 0	20 41	0 37	17 47	0 37	24 47	1 11	22 43	22 37	13 40		n.a.
T 22	23 38	9 13	4 54	18 53	4 44	20 26	1 43	17 40	0 19	23 46	0 8	13 24	1 59	20 41	0 37	17 47	0 37	24 47	1 11	22 43	22 37	13 38		n.a.
W23	23 37	4 51	5 11	18 52	4 44	20 6	1 42	17 52	0 18	23 46	0 8	13 22	1 59	20 40	0 37	17 46	0 37	24 47	1 11	22 43	22 36	13 35		n.a.
T 24	23 36	0 16	5 15	18 52	4 43	19 46	1 41	18 3	0 18	23 46	0 8	13 21	1 59	20 39	0 37	17 46	0 37	24 47	1 11	22 42	22 36	13 33		n.a.
F 25	23 35	4s24	5 5	18 54	4 40	19 26	1 40	18 15	0 17	23 46	0 8	13 19	1 59	20 38	0 37	17 45	0 37	24 47	1 11	22 42	22 35	13 31		n.a.
S 26	23 33	8 58	4 40	18 58	4 36	19 5	1 38	18 26	0 16	23 46	0 8	13 17	1 59	20 38	0 37	17 45	0 37	24 47	1 11	22 42	22 35	13 29		n.a.
S 27	23 31	13 17	4 1	19 3	4 30	18 44	1 37	18 37	0 15	23 45	0 8	13 15	1 59	20 37	0 37	17 44	0 37	24 47	1 11	22 43	22 35	13 26		n.a.
M28	23 28	17 7	3 9	19 9	4 22	18 22	1 35	18 48	0 15	23 45	0 9	13 13	1 59	20 36	0 37	17 43	0 37	24 47	1 11	22 43	22 34	13 24		n.a.
T 29	23 25	20 11	2 5	19 18	4 14	18 0	1 34	18 58	0 14	23 45	0 9	13 11	1 59	20 35	0 37	17 43	0 37	24 47	1 11	22 43	22 34	13 22		n.a.
W30	23n21	22s 9	0s51	19n27	4s 4	17n37	1n32	19n 9	0s13	23n45	0n 9	13n 9	1n59	20n34	0n37	17n42	0n37	24n47	1n12	22s43	22s33	13n19		n.a.

Julian Day Number = 1884841.5, Delta T = 01h41m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'26, Lahiri = 2°15'26 Julian Calendar 1 June 448 == Greg. Calendar 2 June 448

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 448
geocentric

JULY 448 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 41 28	9♋34'27	19♐22	24♊20	17♌15	26♉27	3♋12	0♍50	1♌37	12♌47	3♋33	14°R23	13♐ 2	11♌24	n.a.	T 1
F 2	18 45 25	10°31'44	4♑ 6	24°26	18°25	27° 7	3°25	0°56	1°41	12°49	3°34	14♐22	12°59	11°31	n.a.	F 2
S 3	18 49 22	11°29'02	19° 5	24°38	19°35	27°47	3°39	1° 1	1°45	12°51	3°36	14°20	12°56	11°38	n.a.	S 3
S 4	18 53 18	12°26'21	4♒11	24°56	20°45	28°28	3°52	1° 7	1°48	12°53	3°38	14°17	12°52	11°44	n.a.	S 4
M 5	18 57 15	13°23'41	19°15	25°21	21°55	29° 8	4° 5	1°13	1°52	12°55	3°39	14°13	12°49	11°51	n.a.	M 5
T 6	19 1 11	14°21'02	4♓ 6	25°51	23° 5	29°48	4°19	1°18	1°55	12°57	3°41	14° 9	12°46	11°58	n.a.	T 6
W 7	19 5 8	15°18'24	18°40	26°28	24°15	0♊28	4°32	1°24	1°59	12°59	3°42	14° 6	12°43	12° 5	n.a.	W 7
T 8	19 9 4	16°15'47	2♈50	27°11	25°25	1° 8	4°45	1°30	2° 2	13° 1	3°44	14° 4	12°40	12°11	n.a.	T 8
F 9	19 13 1	17°13'12	16°37	28° 1	26°34	1°48	4°58	1°36	2° 6	13° 3	3°46	14°D 3	12°36	12°18	n.a.	F 9
S 10	19 16 57	18°10'38	29°59	28°56	27°44	2°28	5°12	1°42	2°10	13° 5	3°47	14° 4	12°33	12°25	n.a.	S 10
S 11	19 20 54	19° 8'05	13♉ 1	29°57	28°53	3° 8	5°25	1°48	2°13	13° 7	3°49	14° 5	12°30	12°31	n.a.	S 11
M12	19 24 51	20° 5'34	25°44	1♋ 4	0♍ 3	3°47	5°38	1°54	2°17	13° 9	3°50	14° 6	12°27	12°38	n.a.	M12
T 13	19 28 47	21° 3'04	8♊12	2°16	1°12	4°27	5°51	2° 0	2°21	13°11	3°52	14°R 8	12°24	12°45	n.a.	T 13
W14	19 32 44	22° 0'35	20°27	3°34	2°21	5° 7	6° 4	2° 7	2°24	13°13	3°53	14° 8	12°21	12°51	n.a.	W14
T 15	19 36 40	22°58'08	2♋34	4°57	3°31	5°46	6°17	2°13	2°28	13°15	3°55	14° 6	12°17	12°58	n.a.	T 15
F 16	19 40 37	23°55'42	14°33	6°25	4°40	6°25	6°30	2°19	2°32	13°18	3°57	14° 2	12°14	13° 5	n.a.	F 16
S 17	19 44 33	24°53'17	26°28	7°58	5°49	7° 5	6°43	2°26	2°36	13°20	3°58	13°57	12°11	13°12	n.a.	S 17
S 18	19 48 30	25°50'54	8♌20	9°35	6°58	7°44	6°56	2°32	2°39	13°22	4° 0	13°50	12° 8	13°18	n.a.	S 18
M19	19 52 26	26°48'32	20°11	11°16	8° 6	8°23	7° 9	2°38	2°43	13°24	4° 1	13°42	12° 5	13°25	n.a.	M19
T 20	19 56 23	27°46'11	2♍ 2	13° 0	9°15	9° 2	7°22	2°45	2°47	13°26	4° 3	13°34	12° 2	13°32	n.a.	T 20
W21	20 0 20	28°43'51	13°56	14°48	10°24	9°41	7°35	2°51	2°50	13°28	4° 4	13°26	11°58	13°38	n.a.	W21
T 22	20 4 16	29°41'32	25°56	16°39	11°32	10°20	7°48	2°58	2°54	13°30	4° 6	13°20	11°55	13°45	n.a.	T 22
F 23	20 8 13	0♌39'14	8♎ 5	18°32	12°40	10°59	8° 1	3° 5	2°58	13°33	4° 7	13°15	11°52	13°52	n.a.	F 23
S 24	20 12 9	1°36'58	20°26	20°28	13°49	11°38	8°14	3°11	3° 2	13°35	4° 9	13°13	11°49	13°59	n.a.	S 24
S 25	20 16 6	2°34'43	3♏ 4	22°25	14°57	12°17	8°27	3°18	3° 5	13°37	4°10	13°D12	11°46	14° 5	n.a.	S 25
M26	20 20 2	3°32'29	16° 3	24°23	16° 5	12°55	8°39	3°25	3° 9	13°39	4°11	13°13	11°42	14°12	n.a.	M26
T 27	20 23 59	4°30'16	29°26	26°23	17°13	13°34	8°52	3°31	3°13	13°41	4°13	13°14	11°39	14°19	n.a.	T 27
W28	20 27 55	5°28'05	13♐17	28°22	18°21	14°13	9° 5	3°38	3°16	13°44	4°14	13°R14	11°36	14°25	n.a.	W28
T 29	20 31 52	6°25'55	27°36	0♌23	19°28	14°51	9°17	3°45	3°20	13°46	4°16	13°13	11°33	14°32	n.a.	T 29
F 30	20 35 49	7°23'46	12♑21	2°23	20°36	15°29	9°30	3°52	3°24	13°48	4°17	13°10	11°30	14°39	n.a.	F 30
S 31	20 39 45	8♌21'39	27♑26	4♌23	21♍43	16♊ 7	9♋42	3♍59	3♌28	13♌50	4♋19	13♐ 5	11♐27	14♌45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n17	22s45	0n27	19n38	3s53	17n14	1n30	19n19	0s13	23n45	0n 9	13n 7	1n58	20n34	0n37	17n42	0n37	24n47	1n12	22s43	22s33	13n17			n.a.
F 2	23 13	21 48	1 46	19 50	3 41	16 50	1 28	19 29	0 12	23 45	0 9	13 5	1 58	20 33	0 37	17 41	0 37	24 47	1 12	22 43	22 33	13 15			n.a.
S 3	23 8	19 19	2 59	20 3	3 29	16 26	1 26	19 39	0 11	23 44	0 9	13 2	1 58	20 32	0 37	17 41	0 37	24 47	1 12	22 43	22 32	13 13			n.a.
S 4	23 3	15 29	4 0	20 17	3 16	16 2	1 24	19 49	0 10	23 44	0 9	13 0	1 58	20 31	0 37	17 40	0 37	24 47	1 12	22 42	22 32	13 10			n.a.
M 5	22 57	10 41	4 44	20 32	3 2	15 37	1 22	19 58	0 10	23 44	0 9	12 58	1 58	20 30	0 37	17 40	0 37	24 47	1 12	22 42	22 31	13 8			n.a.
T 6	22 51	5 18	5 8	20 47	2 47	15 12	1 20	20 8	0 9	23 43	0 9	12 56	1 58	20 30	0 37	17 39	0 37	24 47	1 12	22 41	22 31	13 6			n.a.
W 7	22 45	0n15	5 12	21 3	2 33	14 46	1 18	20 17	0 8	23 43	0 9	12 54	1 58	20 29	0 37	17 38	0 37	24 47	1 12	22 41	22 31	13 4			n.a.
T 8	22 38	5 40	4 56	21 19	2 18	14 20	1 15	20 26	0 7	23 43	0 10	12 52	1 58	20 28	0 37	17 38	0 37	24 47	1 12	22 41	22 30	13 1			n.a.
F 9	22 31	10 38	4 24	21 35	2 2	13 54	1 13	20 35	0 7	23 42	0 10	12 49	1 58	20 27	0 37	17 37	0 37	24 47	1 12	22 41	22 30	12 59			n.a.
S 10	22 24	14 57	3 38	21 51	1 47	13 27	1 10	20 44	0 6	23 42	0 10	12 47	1 58	20 26	0 37	17 37	0 37	24 47	1 12	22 41	22 29	12 57			n.a.
S 11	22 16	18 26	2 42	22 6	1 32	13 0	1 7	20 52	0 5	23 41	0 10	12 45	1 58	20 25	0 37	17 36	0 37	24 47	1 12	22 41	22 29	12 54			n.a.
M12	22 7	20 57	1 39	22 21	1 17	12 33	1 5	21 1	0 4	23 41	0 10	12 43	1 57	20 25	0 37	17 36	0 37	24 47	1 12	22 41	22 29	12 52			n.a.
T 13	21 58	22 23	0 32	22 35	1 2	12 6	1 2	21 9	0 4	23 40	0 10	12 40	1 57	20 24	0 37	17 35	0 37	24 47	1 12	22 41	22 28	12 50			n.a.
W14	21 49	22 43	0s34	22 48	0 47	11 38	0 59	21 17	0 3	23 40	0 10	12 38	1 57	20 23	0 37	17 34	0 37	24 47	1 13	22 41	22 28	12 48			n.a.
T 15	21 40	21 58	1 39	23 0	0 33	11 10	0 56	21 25	0 2	23 39	0 10	12 36	1 57	20 22	0 37	17 34	0 37	24 47	1 13	22 41	22 27	12 45			n.a.
F 16	21 30	20 13	2 38	23 10	0 19	10 42	0 52	21 32	0 1	23 39	0 10	12 33	1 57	20 21	0 37	17 33	0 37	24 47	1 13	22 40	22 27	12 43			n.a.
S 17	21 20	17 37	3 29	23 18	0 5	10 13	0 49	21 40	0 0	23 38	0 10	12 31	1 57	20 20	0 37	17 33	0 37	24 47	1 13	22 40	22 26	12 41			n.a.
S 18	21 9	14 17	4 11	23 25	0n 7	9 44	0 46	21 47	0n 0	23 38	0 11	12 28	1 57	20 20	0 37	17 32	0 37	24 47	1 13	22 39	22 26	12 38			n.a.
M19	20 58	10 24	4 43	23 29	0 20	9 15	0 43	21 54	0 1	23 37	0 11	12 26	1 57	20 19	0 37	17 31	0 37	24 47	1 13	22 38	22 26	12 36			n.a.
T 20	20 47	6 9	5 2	23 31	0 31	8 46	0 39	22 1	0 2	23 37	0 11	12 24	1 57	20 18	0 37	17 31	0 37	24 47	1 13	22 37	22 25	12 34			n.a.
W21	20 35	1 38	5 8	23 30	0 42	8 17	0 36	22 8	0 3	23 36	0 11	12 21	1 57	20 17	0 37	17 30	0 37	24 48	1 13	22 36	22 25	12 32			n.a.
T 22	20 23	2s58	5 1	23 27	0 52	7 47	0 32	22 15	0 3	23 35	0 11	12 19	1 57	20 16	0 37	17 29	0 37	24 48	1 13	22 35	22 24	12 29			n.a.
F 23	20 11	7 30	4 40	23 21	1 1	7 18	0 28	22 21	0 4	23 35	0 11	12 16	1 57	20 15	0 37	17 29	0 37	24 48	1 13	22 35	22 24	12 27			n.a.
S 24	19 58	11 50	4 6	23 13	1 9	6 48	0 24	22 27	0 5	23 34	0 11	12 14	1 57	20 14	0 37	17 28	0 37	24 48	1 13	22 34	22 23	12 25			n.a.
S 25	19 45	15 45	3 19	23 1	1 17	6 18	0 21	22 33	0 6	23 33	0 11	12 11	1 57	20 13	0 37	17 28	0 37	24 48	1 13	22 34	22 23	12 22			n.a.
M26	19 31	19 1	2 21	22 47	1 24	5 47	0 17	22 39	0 7	23 33	0 11	12 9	1 57	20 13	0 37	17 27	0 37	24 48	1 13	22 34	22 23	12 20			n.a.
T 27	19 18	21 24	1 14	22 31	1 29	5 17	0 13	22 45	0 8	23 32	0 12	12 6	1 57	20 12	0 37	17 26	0 37	24 48	1 14	22 35	22 22	12 18			n.a.
W28	19 4	22 35	0n 0	22 12	1 34	4 47	0 9	22 50	0 8	23 31	0 12	12 4	1 57	20 11	0 37	17 26	0 37	24 48	1 14	22 35	22 22	12 15			n.a.
T 29	18 49	22 21	1 16	21 50	1 38	4 16	0 4	22 55	0 9	23 30	0 12	12 1	1 56	20 10	0 37	17 25	0 37	24 48	1 14	22 35	22 21	12 13			n.a.
F 30	18 34	20 35	2 30	21 26	1 41	3 46	0 0	23 0	0 10	23 30	0 12	11 59	1 56	20 9	0 37	17 24	0 37	24 48	1 14	22 34	22 21	12 11			n.a.
S 31	18n19	17s21	3n34	21n 0	1n44	3n15	0s 4	23n 5	0n11	23n29	0n12	11n56	1n56	20n 8	0n37	17n24	0n37	24n48	1n14	22s33	22s20	12n 9			n.a.

Julian Day Number = 1884871.5, Delta T = 01h41m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'17, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'30, Lahiri = 2°15'30 Julian Calendar 1 July 448 == Greg. Calendar 2 July 448

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 448
geocentric

AUGUST 448 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 43 42	9♌19'33	12♒43	6♌22	22♍50	16♊46	9♋55	4♍ 6	3♌31	13♌53	4♋20	12°R58	11♐23	14♌52	n.a.	S 1
M 2	20 47 38	10°17'29	28° 1	8°21	23°58	17°24	10° 7	4°13	3°35	13°55	4°21	12♐50	11°20	14°59	n.a.	M 2
T 3	20 51 35	11°15'26	13♓ 9	10°20	25° 5	18° 2	10°20	4°20	3°39	13°57	4°23	12°41	11°17	15° 6	n.a.	T 3
W 4	20 55 31	12°13'26	27°57	12°17	26°11	18°40	10°32	4°27	3°43	13°59	4°24	12°34	11°14	15°12	n.a.	W 4
T 5	20 59 28	13°11'27	12♈19	14°14	27°18	19°18	10°44	4°34	3°46	14° 1	4°25	12°28	11°11	15°19	n.a.	T 5
F 6	21 3 24	14° 9'30	26°13	16° 9	28°25	19°55	10°56	4°41	3°50	14° 4	4°27	12°25	11° 8	15°26	n.a.	F 6
S 7	21 7 21	15° 7'36	9♉38	18° 3	29°31	20°33	11° 8	4°48	3°54	14° 6	4°28	12°D23	11° 4	15°32	n.a.	S 7
S 8	21 11 18	16° 5'43	22°37	19°57	0♎37	21°11	11°21	4°55	3°57	14° 8	4°29	12°23	11° 1	15°39	n.a.	S 8
M 9	21 15 14	17° 3'53	5♊14	21°49	1°43	21°48	11°33	5° 2	4° 1	14°10	4°30	12°24	10°58	15°46	n.a.	M 9
T 10	21 19 11	18° 2'04	17°34	23°40	2°49	22°26	11°45	5° 9	4° 5	14°13	4°32	12°R24	10°55	15°53	n.a.	T 10
W11	21 23 7	19° 0'18	29°41	25°29	3°55	23° 3	11°56	5°17	4° 8	14°15	4°33	12°22	10°52	15°59	n.a.	W11
T 12	21 27 4	19°58'34	11♋39	27°18	5° 0	23°40	12° 8	5°24	4°12	14°17	4°34	12°18	10°48	16° 6	n.a.	T 12
F 13	21 31 0	20°56'51	23°32	29° 5	6° 6	24°17	12°20	5°31	4°16	14°19	4°35	12°12	10°45	16°13	n.a.	F 13
S 14	21 34 57	21°55'11	5♌23	0♍52	7°11	24°54	12°32	5°38	4°19	14°21	4°37	12° 3	10°42	16°19	n.a.	S 14
S 15	21 38 53	22°53'32	17°13	2°37	8°16	25°31	12°44	5°45	4°23	14°24	4°38	11°51	10°39	16°26	n.a.	S 15
M16	21 42 50	23°51'56	29° 6	4°21	9°21	26° 8	12°55	5°53	4°26	14°26	4°39	11°38	10°36	16°33	n.a.	M16
T 17	21 46 47	24°50'21	11♍ 1	6° 4	10°26	26°45	13° 7	6° 0	4°30	14°28	4°40	11°25	10°33	16°40	n.a.	T 17
W18	21 50 43	25°48'48	23° 0	7°45	11°30	27°22	13°18	6° 7	4°33	14°30	4°41	11°12	10°29	16°46	n.a.	W18
T 19	21 54 40	26°47'17	5♎ 6	9°26	12°34	27°58	13°29	6°15	4°37	14°32	4°42	11° 1	10°26	16°53	n.a.	T 19
F 20	21 58 36	27°45'48	17°19	11° 5	13°38	28°35	13°41	6°22	4°40	14°35	4°43	10°52	10°23	17° 0	n.a.	F 20
S 21	22 2 33	28°44'21	29°43	12°44	14°42	29°11	13°52	6°29	4°44	14°37	4°44	10°47	10°20	17° 6	n.a.	S 21
S 22	22 6 29	29°42'55	12♏21	14°21	15°46	29°48	14° 3	6°37	4°47	14°39	4°45	10°44	10°17	17°13	n.a.	S 22
M23	22 10 26	0♍41'31	25°17	15°57	16°49	0♋24	14°14	6°44	4°51	14°41	4°46	10°43	10°14	17°20	n.a.	M23
T 24	22 14 22	1°40'09	8♐33	17°32	17°52	1° 0	14°25	6°51	4°54	14°43	4°47	10°43	10°10	17°27	n.a.	T 24
W25	22 18 19	2°38'48	22°14	19° 7	18°55	1°36	14°36	6°59	4°58	14°46	4°48	10°42	10° 7	17°33	n.a.	W25
T 26	22 22 16	3°37'30	6♑21	20°40	19°57	2°12	14°47	7° 6	5° 1	14°48	4°49	10°41	10° 4	17°40	n.a.	T 26
F 27	22 26 12	4°36'13	20°54	22°12	20°59	2°48	14°58	7°14	5° 5	14°50	4°50	10°36	10° 1	17°47	n.a.	F 27
S 28	22 30 9	5°34'58	5♒50	23°43	22° 1	3°23	15° 8	7°21	5° 8	14°52	4°51	10°30	9°58	17°53	n.a.	S 28
S 29	22 34 5	6°33'44	21° 1	25°13	23° 3	3°59	15°19	7°28	5°11	14°54	4°52	10°20	9°54	18° 0	n.a.	S 29
M30	22 38 2	7°32'33	6♓18	26°43	24° 4	4°34	15°29	7°36	5°15	14°56	4°53	10°10	9°51	18° 7	n.a.	M30
T 31	22 41 58	8♍31'24	21♓29	28♍11	25♎ 5	5♋10	15♋40	7♍43	5♌18	14♌58	4♋54	9♐58	9♐48	18♌14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 4	12s55	4n24	20n32	1n46	2n44	0s 8	23n10	0n12	23n28	0n12	11n54	1n56	20n 7	0n37	17n23	0n37	24n48	1n14	22s33	22s20	12n 6		n.a.
M 2	17 49	7 39	4 55	20 2	1 47	2 13	0 13	23 15	0 13	23 27	0 12	11 51	1 56	20 7	0 37	17 22	0 37	24 48	1 14	22 32	22 20	12 4		n.a.
T 3	17 33	1 59	5 5	19 31	1 47	1 43	0 17	23 19	0 13	23 26	0 12	11 48	1 56	20 6	0 37	17 22	0 37	24 48	1 14	22 30	22 19	12 2		n.a.
W 4	17 16	3n40	4 54	18 58	1 47	1 12	0 22	23 23	0 14	23 25	0 13	11 46	1 56	20 5	0 37	17 21	0 37	24 48	1 14	22 29	22 19	11 59		n.a.
T 5	17 0	8 58	4 25	18 23	1 46	0 41	0 26	23 27	0 15	23 25	0 13	11 43	1 56	20 4	0 37	17 21	0 37	24 48	1 14	22 29	22 18	11 57		n.a.
F 6	16 43	13 37	3 41	17 47	1 44	0 10	0 31	23 31	0 16	23 24	0 13	11 40	1 56	20 3	0 37	17 20	0 37	24 48	1 14	22 28	22 18	11 55		n.a.
S 7	16 26	17 26	2 46	17 10	1 42	0s21	0 36	23 35	0 17	23 23	0 13	11 38	1 56	20 2	0 37	17 19	0 37	24 48	1 14	22 28	22 17	11 52		n.a.
S 8	16 9	20 15	1 44	16 32	1 39	0 52	0 40	23 38	0 18	23 22	0 13	11 35	1 56	20 1	0 37	17 19	0 37	24 48	1 14	22 28	22 17	11 50		n.a.
M 9	15 51	21 59	0 38	15 52	1 36	1 23	0 45	23 41	0 19	23 21	0 13	11 33	1 56	20 0	0 37	17 18	0 37	24 48	1 15	22 28	22 16	11 48		n.a.
T 10	15 33	22 36	0s28	15 12	1 33	1 54	0 50	23 45	0 19	23 20	0 13	11 30	1 56	20 0	0 37	17 17	0 37	24 48	1 15	22 28	22 16	11 45		n.a.
W11	15 15	22 8	1 31	14 32	1 29	2 25	0 55	23 48	0 20	23 19	0 13	11 27	1 56	19 59	0 37	17 17	0 37	24 48	1 15	22 28	22 16	11 43		n.a.
T 12	14 57	20 39	2 29	13 50	1 25	2 55	1 0	23 50	0 21	23 18	0 13	11 25	1 56	19 58	0 37	17 16	0 37	24 48	1 15	22 27	22 15	11 41		n.a.
F 13	14 38	18 17	3 20	13 8	1 20	3 26	1 5	23 53	0 22	23 17	0 14	11 22	1 56	19 57	0 37	17 15	0 37	24 48	1 15	22 27	22 15	11 38		n.a.
S 14	14 19	15 10	4 2	12 26	1 15	3 57	1 10	23 55	0 23	23 16	0 14	11 19	1 56	19 56	0 37	17 15	0 37	24 48	1 15	22 25	22 14	11 36		n.a.
S 15	14 0	11 27	4 34	11 43	1 10	4 27	1 15	23 58	0 24	23 15	0 14	11 16	1 56	19 55	0 37	17 14	0 37	24 48	1 15	22 24	22 14	11 34		n.a.
M16	13 41	7 18	4 54	11 0	1 4	4 58	1 20	24 0	0 25	23 14	0 14	11 14	1 56	19 55	0 37	17 14	0 37	24 48	1 15	22 22	22 13	11 31		n.a.
T 17	13 21	2 52	5 1	10 16	0 59	5 28	1 25	24 2	0 26	23 13	0 14	11 11	1 56	19 54	0 37	17 13	0 37	24 49	1 15	22 20	22 13	11 29		n.a.
W18	13 1	1s42	4 54	9 33	0 53	5 58	1 31	24 3	0 27	23 12	0 14	11 8	1 56	19 53	0 37	17 12	0 37	24 49	1 15	22 18	22 12	11 27		n.a.
T 19	12 41	6 14	4 35	8 49	0 46	6 28	1 36	24 5	0 28	23 11	0 14	11 6	1 56	19 52	0 37	17 12	0 37	24 49	1 15	22 17	22 12	11 24		n.a.
F 20	12 21	10 35	4 3	8 5	0 40	6 58	1 41	24 6	0 28	23 10	0 14	11 3	1 56	19 51	0 37	17 11	0 37	24 49	1 16	22 16	22 11	11 22		n.a.
S 21	12 1	14 34	3 19	7 21	0 33	7 28	1 46	24 8	0 29	23 9	0 15	11 0	1 56	19 50	0 37	17 10	0 37	24 49	1 16	22 15	22 11	11 20		n.a.
S 22	11 40	17 57	2 24	6 37	0 27	7 58	1 52	24 9	0 30	23 8	0 15	10 57	1 56	19 49	0 37	17 10	0 37	24 49	1 16	22 14	22 11	11 17		n.a.
M23	11 19	20 33	1 21	5 53	0 20	8 27	1 57	24 10	0 31	23 7	0 15	10 55	1 56	19 49	0 37	17 9	0 37	24 49	1 16	22 14	22 10	11 15		n.a.
T 24	10 58	22 6	0 11	5 9	0 13	8 57	2 2	24 10	0 32	23 6	0 15	10 52	1 56	19 48	0 37	17 9	0 37	24 49	1 16	22 14	22 10	11 13		n.a.
W25	10 37	22 24	1n 1	4 26	0 5	9 26	2 8	24 11	0 33	23 5	0 15	10 49	1 56	19 47	0 37	17 8	0 37	24 49	1 16	22 14	22 9	11 10		n.a.
T 26	10 16	21 18	2 11	3 42	0s 2	9 55	2 13	24 11	0 34	23 4	0 15	10 46	1 56	19 46	0 37	17 7	0 37	24 49	1 16	22 14	22 9	11 8		n.a.
F 27	9 54	18 47	3 15	2 59	0 9	10 23	2 18	24 12	0 35	23 3	0 15	10 44	1 56	19 45	0 37	17 7	0 37	24 49	1 16	22 13	22 8	11 6		n.a.
S 28	9 32	14 58	4 8	2 16	0 17	10 52	2 24	24 12	0 36	23 2	0 16	10 41	1 57	19 45	0 37	17 6	0 37	24 49	1 16	22 12	22 8	11 3		n.a.
S 29	9 11	10 8	4 44	1 33	0 24	11 20	2 29	24 12	0 37	23 1	0 16	10 38	1 57	19 44	0 37	17 5	0 37	24 49	1 16	22 11	22 7	11 1		n.a.
M30	8 49	4 38	5 0	0 50	0 32	11 48	2 34	24 11	0 38	23 0	0 16	10 35	1 57	19 43	0 37	17 5	0 37	24 49	1 16	22 9	22 7	10 59		n.a.
T 31	8n27	1n 6	4n54	0n 8	0s39	12s16	2s40	24n11	0n39	22n59	0n16	10n33	1n57	19n42	0n37	17n 4	0n37	24n49	1n17	22s 8	22s 6	10n56		n.a.

Julian Day Number = 1884902.5, Delta T = 01h41m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'34, Lahiri = 2°15'34 Julian Calendar 1 Aug. 448 == Greg. Calendar 2 Aug. 448

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 448
geocentric

SEPTEMBER 448 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 45 55	9♍30'16	6♈24	29♍38	26♎ 6	5♋45	15♋50	7♍51	5♌21	15♌ 0	4♋55	9°R48	9♐45	18♌20	n.a.	W 1
T 2	22 49 51	10°29'11	20°54	1♎ 4	27° 7	6°20	16° 0	7°58	5°24	15° 2	4°55	9♐40	9°42	18°27	n.a.	T 2
F 3	22 53 48	11°28'09	4♉56	2°29	28° 7	6°55	16°10	8° 5	5°28	15° 4	4°56	9°34	9°39	18°34	n.a.	F 3
S 4	22 57 44	12°27'08	18°27	3°53	29° 6	7°30	16°20	8°13	5°31	15° 6	4°57	9°31	9°35	18°40	n.a.	S 4
S 5	23 1 41	13°26'11	1♊30	5°16	0♏ 6	8° 5	16°30	8°20	5°34	15° 8	4°58	9°30	9°32	18°47	n.a.	S 5
M 6	23 5 38	14°25'15	14° 9	6°38	1° 4	8°40	16°40	8°27	5°37	15°10	4°58	9°30	9°29	18°54	n.a.	M 6
T 7	23 9 34	15°24'22	26°28	7°59	2° 3	9°14	16°49	8°35	5°40	15°12	4°59	9°30	9°26	19° 1	n.a.	T 7
W 8	23 13 31	16°23'31	8♋33	9°18	3° 1	9°49	16°59	8°42	5°43	15°14	5° 0	9°28	9°23	19° 7	n.a.	W 8
T 9	23 17 27	17°22'43	20°29	10°36	3°59	10°23	17° 8	8°50	5°46	15°16	5° 0	9°24	9°19	19°14	n.a.	T 9
F 10	23 21 24	18°21'57	2♌19	11°53	4°56	10°57	17°18	8°57	5°49	15°18	5° 1	9°17	9°16	19°21	n.a.	F 10
S 11	23 25 20	19°21'13	14° 9	13° 9	5°53	11°32	17°27	9° 4	5°52	15°20	5° 2	9° 8	9°13	19°27	n.a.	S 11
S 12	23 29 17	20°20'32	26° 1	14°22	6°49	12° 6	17°36	9°12	5°55	15°22	5° 2	8°56	9°10	19°34	n.a.	S 12
M13	23 33 13	21°19'52	7♍57	15°35	7°45	12°39	17°45	9°19	5°58	15°24	5° 3	8°42	9° 7	19°41	n.a.	M13
T 14	23 37 10	22°19'15	20° 0	16°46	8°41	13°13	17°54	9°26	6° 1	15°26	5° 3	8°28	9° 4	19°48	n.a.	T 14
W15	23 41 7	23°18'40	2♎ 9	17°54	9°36	13°47	18° 3	9°33	6° 4	15°28	5° 4	8°15	9° 0	19°54	n.a.	W15
T 16	23 45 3	24°18'07	14°25	19° 1	10°30	14°20	18°12	9°41	6° 6	15°30	5° 4	8° 3	8°57	20° 1	n.a.	T 16
F 17	23 49 0	25°17'36	26°51	20° 6	11°24	14°54	18°20	9°48	6° 9	15°31	5° 5	7°54	8°54	20° 8	n.a.	F 17
S 18	23 52 56	26°17'07	9♏26	21° 8	12°17	15°27	18°29	9°55	6°12	15°33	5° 5	7°48	8°51	20°14	n.a.	S 18
S 19	23 56 53	27°16'40	22°13	22° 8	13°10	16° 0	18°37	10° 2	6°15	15°35	5° 6	7°45	8°48	20°21	n.a.	S 19
M20	0 0 49	28°16'15	5♐14	23° 5	14° 2	16°33	18°45	10° 9	6°17	15°37	5° 6	7°D44	8°45	20°28	n.a.	M20
T 21	0 4 46	29°15'52	18°31	23°59	14°53	17° 5	18°53	10°17	6°20	15°38	5° 6	7°44	8°41	20°35	n.a.	T 21
W22	0 8 42	0♎15'31	2♑ 6	24°50	15°43	17°38	19° 1	10°24	6°22	15°40	5° 7	7°R45	8°38	20°41	n.a.	W22
T 23	0 12 39	1°15'11	16° 3	25°37	16°33	18°10	19° 9	10°31	6°25	15°42	5° 7	7°44	8°35	20°48	n.a.	T 23
F 24	0 16 36	2°14'53	0♒20	26°19	17°22	18°43	19°16	10°38	6°27	15°44	5° 7	7°41	8°32	20°55	n.a.	F 24
S 25	0 20 32	3°14'37	14°56	26°57	18°11	19°15	19°24	10°45	6°30	15°45	5° 8	7°35	8°29	21° 1	n.a.	S 25
S 26	0 24 29	4°14'22	29°47	27°31	18°58	19°47	19°31	10°52	6°32	15°47	5° 8	7°28	8°25	21° 8	n.a.	S 26
M27	0 28 25	5°14'09	14♓45	27°59	19°45	20°19	19°38	10°59	6°35	15°48	5° 8	7°18	8°22	21°15	n.a.	M27
T 28	0 32 22	6°13'59	29°42	28°20	20°31	20°50	19°45	11° 6	6°37	15°50	5° 8	7° 9	8°19	21°22	n.a.	T 28
W29	0 36 18	7°13'50	14♈28	28°35	21°16	21°22	19°52	11°13	6°39	15°52	5° 8	7° 0	8°16	21°28	n.a.	W29
T 30	0 40 15	8♎13'43	28♈55	28♎43	22♏ 0	21♋53	19♋59	11♍20	6♌41	15♌53	5♋ 8	6♐52	8♐13	21♌35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n 4	6n40	4n29	0s34	0s47	12s43	2s45	24n11	0n40	22n57	0n16	10n30	1n57	19n41	0n37	17n 4	0n37	24n49	1n17	22s 6	22s 6	10n54		n.a.
T 2	7 42	11 43	3 47	1 15	0 54	13 10	2 50	24 10	0 41	22 56	0 16	10 27	1 57	19 41	0 37	17 3	0 37	24 49	1 17	22 5	22 5	10 52		n.a.
F 3	7 19	15 58	2 52	1 57	1 2	13 37	2 56	24 9	0 42	22 55	0 16	10 24	1 57	19 40	0 37	17 2	0 37	24 50	1 17	22 4	22 5	10 49		n.a.
S 4	6 57	19 12	1 49	2 37	1 9	14 4	3 1	24 8	0 43	22 54	0 17	10 22	1 57	19 39	0 37	17 2	0 37	24 50	1 17	22 4	22 4	10 47		n.a.
S 5	6 34	21 19	0 42	3 17	1 17	14 30	3 6	24 7	0 44	22 53	0 17	10 19	1 57	19 38	0 37	17 1	0 37	24 50	1 17	22 4	22 4	10 45		n.a.
M 6	6 11	22 17	0s25	3 57	1 24	14 56	3 12	24 6	0 45	22 52	0 17	10 16	1 57	19 38	0 37	17 1	0 37	24 50	1 17	22 4	22 3	10 42		n.a.
T 7	5 48	22 7	1 29	4 36	1 32	15 22	3 17	24 5	0 46	22 51	0 17	10 14	1 57	19 37	0 37	17 0	0 37	24 50	1 17	22 4	22 3	10 40		n.a.
W 8	5 25	20 55	2 27	5 14	1 39	15 47	3 22	24 3	0 47	22 50	0 17	10 11	1 57	19 36	0 37	17 0	0 37	24 50	1 17	22 3	22 2	10 37		n.a.
T 9	5 2	18 48	3 18	5 52	1 46	16 12	3 27	24 2	0 48	22 49	0 17	10 8	1 57	19 35	0 37	16 59	0 37	24 50	1 17	22 3	22 2	10 35		n.a.
F 10	4 38	15 54	4 1	6 29	1 54	16 36	3 33	24 0	0 49	22 48	0 17	10 5	1 57	19 35	0 38	16 58	0 37	24 50	1 18	22 2	22 1	10 33		n.a.
S 11	4 15	12 22	4 33	7 5	2 1	17 1	3 38	23 58	0 50	22 47	0 18	10 3	1 57	19 34	0 38	16 58	0 37	24 50	1 18	22 0	22 1	10 30		n.a.
S 12	3 51	8 22	4 53	7 40	2 7	17 24	3 43	23 56	0 51	22 46	0 18	10 0	1 57	19 33	0 38	16 57	0 37	24 50	1 18	21 58	22 1	10 28		n.a.
M13	3 28	4 1	5 0	8 14	2 14	17 48	3 48	23 54	0 52	22 45	0 18	9 57	1 58	19 33	0 38	16 57	0 37	24 50	1 18	21 56	22 0	10 26		n.a.
T 14	3 4	0s31	4 54	8 48	2 21	18 11	3 53	23 52	0 53	22 44	0 18	9 55	1 58	19 32	0 38	16 56	0 37	24 50	1 18	21 54	22 0	10 23		n.a.
W15	2 41	5 3	4 35	9 20	2 27	18 33	3 58	23 49	0 54	22 43	0 18	9 52	1 58	19 31	0 38	16 56	0 37	24 50	1 18	21 52	21 59	10 21		n.a.
T 16	2 17	9 27	4 3	9 52	2 33	18 55	4 2	23 47	0 55	22 42	0 18	9 49	1 58	19 31	0 38	16 55	0 37	24 50	1 18	21 50	21 59	10 19		n.a.
F 17	1 53	13 31	3 19	10 22	2 39	19 17	4 7	23 44	0 57	22 41	0 18	9 47	1 58	19 30	0 38	16 55	0 38	24 51	1 18	21 49	21 58	10 16		n.a.
S 18	1 29	17 2	2 24	10 50	2 44	19 38	4 12	23 41	0 58	22 40	0 19	9 44	1 58	19 29	0 38	16 54	0 38	24 51	1 18	21 48	21 58	10 14		n.a.
S 19	1 5	19 47	1 21	11 18	2 49	19 59	4 17	23 39	0 59	22 39	0 19	9 41	1 58	19 29	0 38	16 54	0 38	24 51	1 18	21 47	21 57	10 12		n.a.
M20	0 42	21 34	0 13	11 44	2 54	20 20	4 21	23 36	1 0	22 38	0 19	9 39	1 58	19 28	0 38	16 53	0 38	24 51	1 19	21 47	21 57	10 9		n.a.
T 21	0 18	22 11	0n57	12 8	2 58	20 39	4 25	23 33	1 1	22 37	0 19	9 36	1 58	19 27	0 38	16 53	0 38	24 51	1 19	21 47	21 56	10 7		n.a.
W22	0s 6	21 31	2 6	12 30	3 2	20 59	4 30	23 30	1 2	22 36	0 19	9 33	1 58	19 27	0 38	16 52	0 38	24 51	1 19	21 47	21 56	10 4		n.a.
T 23	0 30	19 32	3 9	12 51	3 5	21 18	4 34	23 26	1 3	22 35	0 19	9 31	1 58	19 26	0 38	16 52	0 38	24 51	1 19	21 47	21 55	10 2		n.a.
F 24	0 54	16 19	4 2	13 9	3 7	21 36	4 38	23 23	1 4	22 34	0 20	9 28	1 59	19 26	0 38	16 51	0 38	24 51	1 19	21 46	21 55	10 0		n.a.
S 25	1 18	12 1	4 40	13 25	3 9	21 54	4 42	23 20	1 6	22 33	0 20	9 26	1 59	19 25	0 38	16 51	0 38	24 51	1 19	21 45	21 54	9 57		n.a.
S 26	1 42	6 57	5 1	13 38	3 10	22 11	4 46	23 16	1 7	22 32	0 20	9 23	1 59	19 24	0 38	16 50	0 38	24 51	1 19	21 44	21 54	9 55		n.a.
M27	2 6	1 26	5 1	13 48	3 11	22 28	4 50	23 12	1 8	22 31	0 20	9 20	1 59	19 24	0 38	16 50	0 38	24 51	1 19	21 43	21 53	9 53		n.a.
T 28	2 30	4n10	4 41	13 55	3 10	22 44	4 54	23 9	1 9	22 30	0 20	9 18	1 59	19 23	0 38	16 49	0 38	24 51	1 19	21 41	21 53	9 50		n.a.
W29	2 54	9 27	4 2	13 59	3 8	23 0	4 57	23 5	1 10	22 29	0 20	9 15	1 59	19 23	0 38	16 49	0 38	24 52	1 19	21 39	21 52	9 48		n.a.
T 30	3s17	14n 6	3n 8	13s59	3s 5	23s15	5s 0	23n 1	1n12	22n29	0n21	9n13	1n59	19n22	0n38	16n49	0n38	24n52	1n19	21s38	21s52	9n45		n.a.

Julian Day Number = 1884933.5, Delta T = 01h41m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'38, Lahiri = 2°15'39 Julian Calendar 1 Sept. 448 == Greg. Calendar 2 Sept. 448

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 448
geocentric

OCTOBER 448 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 44 11	9♎13'39	12♉57	28°R44	22♏43	22♋25	20♋ 6	11♍26	6♌44	15♌55	5♋ 9	6°R47	8♐10	21♌42	n.a.	F 1
S 2	0 48 8	10°13'36	26°32	28♎36	23°24	22°56	20°12	11°33	6°46	15°56	5° 9	6♐45	8° 6	21°48	n.a.	S 2
S 3	0 52 4	11°13'36	9♊39	28°19	24° 5	23°27	20°19	11°40	6°48	15°58	5° 9	6°D44	8° 3	21°55	n.a.	S 3
M 4	0 56 1	12°13'38	22°23	27°53	24°45	23°57	20°25	11°47	6°50	15°59	5° 9	6°45	8° 0	22° 2	n.a.	M 4
T 5	0 59 58	13°13'43	4♋46	27°17	25°24	24°28	20°31	11°53	6°52	16° 0	5°R 9	6°46	7°57	22° 9	n.a.	T 5
W 6	1 3 54	14°13'49	16°53	26°33	26° 1	24°58	20°37	12° 0	6°54	16° 2	5° 9	6°R47	7°54	22°15	n.a.	W 6
T 7	1 7 51	15°13'58	28°50	25°39	26°37	25°28	20°42	12° 7	6°56	16° 3	5° 9	6°45	7°51	22°22	n.a.	T 7
F 8	1 11 47	16°14'08	10♌42	24°37	27°12	25°58	20°48	12°13	6°58	16° 4	5° 9	6°42	7°47	22°29	n.a.	F 8
S 9	1 15 44	17°14'21	22°33	23°28	27°45	26°28	20°53	12°20	6°59	16° 6	5° 9	6°37	7°44	22°35	n.a.	S 9
S 10	1 19 40	18°14'36	4♍27	22°14	28°17	26°57	20°59	12°26	7° 1	16° 7	5° 8	6°29	7°41	22°42	n.a.	S 10
M11	1 23 37	19°14'53	16°28	20°56	28°48	27°27	21° 4	12°33	7° 3	16° 8	5° 8	6°21	7°38	22°49	n.a.	M11
T 12	1 27 33	20°15'12	28°38	19°37	29°17	27°56	21° 8	12°39	7° 5	16° 9	5° 8	6°12	7°35	22°56	n.a.	T 12
W13	1 31 30	21°15'33	10♎58	18°20	29°44	28°25	21°13	12°45	7° 6	16°11	5° 8	6° 3	7°31	23° 2	n.a.	W13
T 14	1 35 27	22°15'55	23°29	17° 6	0♐10	28°54	21°18	12°52	7° 8	16°12	5° 8	5°55	7°28	23° 9	n.a.	T 14
F 15	1 39 23	23°16'20	6♏12	15°58	0°34	29°22	21°22	12°58	7° 9	16°13	5° 7	5°50	7°25	23°16	n.a.	F 15
S 16	1 43 20	24°16'46	19° 7	14°59	0°57	29°50	21°26	13° 4	7°11	16°14	5° 7	5°46	7°22	23°22	n.a.	S 16
S 17	1 47 16	25°17'14	2♐13	14°10	1°17	0♌18	21°30	13°10	7°12	16°15	5° 7	5°D45	7°19	23°29	n.a.	S 17
M18	1 51 13	26°17'43	15°31	13°32	1°36	0°46	21°34	13°16	7°14	16°16	5° 7	5°45	7°16	23°36	n.a.	M18
T 19	1 55 9	27°18'14	29° 1	13° 5	1°52	1°14	21°38	13°22	7°15	16°17	5° 6	5°46	7°12	23°43	n.a.	T 19
W20	1 59 6	28°18'46	12♑43	12°50	2° 7	1°41	21°41	13°28	7°16	16°18	5° 6	5°48	7° 9	23°49	n.a.	W20
T 21	2 3 2	29°19'20	26°38	12°D46	2°19	2° 8	21°45	13°34	7°17	16°19	5° 5	5°R49	7° 6	23°56	n.a.	T 21
F 22	2 6 59	0♏19'55	10♒45	12°53	2°30	2°35	21°48	13°40	7°18	16°20	5° 5	5°48	7° 3	24° 3	n.a.	F 22
S 23	2 10 56	1°20'30	25° 3	13°11	2°38	3° 2	21°51	13°46	7°20	16°21	5° 5	5°46	7° 0	24°10	n.a.	S 23
S 24	2 14 52	2°21'08	9♓30	13°38	2°44	3°28	21°53	13°52	7°21	16°21	5° 4	5°43	6°56	24°16	n.a.	S 24
M25	2 18 49	3°21'46	24° 1	14°14	2°47	3°54	21°56	13°57	7°22	16°22	5° 4	5°38	6°53	24°23	n.a.	M25
T 26	2 22 45	4°22'26	8♈30	14°58	2°R48	4°20	21°58	14° 3	7°23	16°23	5° 3	5°33	6°50	24°30	n.a.	T 26
W27	2 26 42	5°23'07	22°52	15°48	2°47	4°45	22° 1	14° 8	7°23	16°24	5° 2	5°28	6°47	24°36	n.a.	W27
T 28	2 30 38	6°23'49	7♉ 0	16°45	2°43	5°10	22° 3	14°14	7°24	16°24	5° 2	5°25	6°44	24°43	n.a.	T 28
F 29	2 34 35	7°24'33	20°49	17°46	2°36	5°35	22° 4	14°19	7°25	16°25	5° 1	5°23	6°41	24°50	n.a.	F 29
S 30	2 38 31	8°25'19	4♊18	18°53	2°28	6° 0	22° 6	14°25	7°26	16°26	5° 1	5°D22	6°37	24°57	n.a.	S 30
S 31	2 42 28	9♏26'06	17♊24	20♎ 3	2♐16	6♌24	22♋ 7	14♍30	7♌26	16♌26	5♋ 0	5♐22	6♐34	25♌ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3 s41	17n49	2n 4	13 s55	3 s 1	23 s29	5 s 4	22n57	1n13	22n28	0n21	9n10	1n59	19n22	0n38	16n48	0n38	24n52	1n20	21 s37	21 s51	9n43		n.a.
S 2	4 5	20 25	0 54	13 47	2 55	23 43	5 7	22 53	1 14	22 27	0 21	9 8	2 0	19 21	0 38	16 48	0 38	24 52	1 20	21 37	21 50	9 41		n.a.
S 3	4 29	21 50	0 s16	13 34	2 48	23 56	5 10	22 49	1 15	22 26	0 21	9 5	2 0	19 21	0 38	16 47	0 38	24 52	1 20	21 37	21 50	9 38		n.a.
M 4	4 52	22 2	1 23	13 17	2 39	24 9	5 12	22 45	1 16	22 25	0 21	9 3	2 0	19 20	0 38	16 47	0 38	24 52	1 20	21 37	21 49	9 36		n.a.
T 5	5 16	21 9	2 25	12 54	2 28	24 21	5 15	22 41	1 18	22 25	0 21	9 0	2 0	19 20	0 38	16 46	0 38	24 52	1 20	21 37	21 49	9 34		n.a.
W 6	5 39	19 17	3 18	12 26	2 16	24 33	5 17	22 37	1 19	22 24	0 22	8 58	2 0	19 19	0 38	16 46	0 38	24 52	1 20	21 37	21 48	9 31		n.a.
T 7	6 3	16 36	4 3	11 53	2 2	24 43	5 19	22 32	1 20	22 23	0 22	8 56	2 0	19 19	0 38	16 46	0 38	24 52	1 20	21 37	21 48	9 29		n.a.
F 8	6 26	13 16	4 36	11 15	1 46	24 54	5 21	22 28	1 22	22 23	0 22	8 53	2 0	19 18	0 38	16 45	0 38	24 52	1 20	21 37	21 47	9 26		n.a.
S 9	6 49	9 25	4 58	10 33	1 28	25 3	5 22	22 23	1 23	22 22	0 22	8 51	2 1	19 18	0 39	16 45	0 38	24 53	1 20	21 36	21 47	9 24		n.a.
S 10	7 13	5 12	5 7	9 48	1 9	25 12	5 24	22 19	1 24	22 21	0 22	8 48	2 1	19 18	0 39	16 45	0 38	24 53	1 20	21 34	21 46	9 22		n.a.
M11	7 36	0 45	5 2	9 0	0 49	25 20	5 25	22 14	1 25	22 21	0 23	8 46	2 1	19 17	0 39	16 44	0 38	24 53	1 21	21 33	21 46	9 19		n.a.
T 12	7 59	3 s47	4 44	8 11	0 29	25 27	5 26	22 10	1 27	22 20	0 23	8 44	2 1	19 17	0 39	16 44	0 38	24 53	1 21	21 31	21 45	9 17		n.a.
W13	8 22	8 14	4 13	7 22	0 8	25 34	5 26	22 5	1 28	22 20	0 23	8 41	2 1	19 16	0 39	16 44	0 38	24 53	1 21	21 30	21 45	9 15		n.a.
T 14	8 44	12 25	3 28	6 35	0n13	25 40	5 26	22 1	1 29	22 19	0 23	8 39	2 1	19 16	0 39	16 43	0 38	24 53	1 21	21 28	21 44	9 12		n.a.
F 15	9 7	16 6	2 33	5 50	0 32	25 45	5 26	21 56	1 31	22 19	0 23	8 37	2 2	19 16	0 39	16 43	0 38	24 53	1 21	21 27	21 44	9 10		n.a.
S 16	9 29	19 4	1 29	5 10	0 51	25 49	5 26	21 51	1 32	22 18	0 23	8 35	2 2	19 15	0 39	16 43	0 38	24 53	1 21	21 27	21 43	9 7		n.a.
S 17	9 52	21 5	0 19	4 35	1 8	25 53	5 25	21 47	1 34	22 18	0 24	8 32	2 2	19 15	0 39	16 42	0 38	24 53	1 21	21 27	21 43	9 5		n.a.
M18	10 14	21 58	0n53	4 6	1 23	25 56	5 24	21 42	1 35	22 17	0 24	8 30	2 2	19 15	0 39	16 42	0 38	24 54	1 21	21 27	21 42	9 3		n.a.
T 19	10 36	21 35	2 3	3 43	1 37	25 58	5 22	21 37	1 36	22 17	0 24	8 28	2 2	19 14	0 39	16 42	0 38	24 54	1 21	21 27	21 42	9 0		n.a.
W20	10 58	19 55	3 8	3 26	1 49	25 59	5 20	21 32	1 38	22 16	0 24	8 26	2 3	19 14	0 39	16 42	0 38	24 54	1 21	21 27	21 41	8 58		n.a.
T 21	11 19	17 3	4 2	3 16	1 59	25 59	5 17	21 28	1 39	22 16	0 24	8 24	2 3	19 14	0 39	16 41	0 38	24 54	1 22	21 27	21 41	8 55		n.a.
F 22	11 41	13 9	4 43	3 11	2 7	25 58	5 15	21 23	1 41	22 16	0 25	8 22	2 3	19 14	0 39	16 41	0 39	24 54	1 22	21 27	21 40	8 53		n.a.
S 23	12 2	8 28	5 6	3 13	2 13	25 56	5 11	21 18	1 42	22 15	0 25	8 20	2 3	19 13	0 39	16 41	0 39	24 54	1 22	21 27	21 39	8 51		n.a.
S 24	12 23	3 16	5 11	3 19	2 18	25 54	5 7	21 13	1 44	22 15	0 25	8 18	2 3	19 13	0 39	16 41	0 39	24 54	1 22	21 26	21 39	8 48		n.a.
M25	12 44	2n 8	4 56	3 30	2 21	25 50	5 3	21 9	1 45	22 15	0 25	8 16	2 3	19 13	0 39	16 40	0 39	24 54	1 22	21 25	21 38	8 46		n.a.
T 26	13 5	7 24	4 22	3 45	2 23	25 46	4 58	21 4	1 47	22 15	0 25	8 14	2 4	19 13	0 39	16 40	0 39	24 54	1 22	21 24	21 38	8 44		n.a.
W27	13 26	12 14	3 32	4 4	2 23	25 40	4 53	20 59	1 48	22 15	0 26	8 12	2 4	19 13	0 39	16 40	0 39	24 55	1 22	21 24	21 37	8 41		n.a.
T 28	13 46	16 18	2 29	4 26	2 23	25 33	4 47	20 54	1 50	22 15	0 26	8 10	2 4	19 12	0 39	16 40	0 39	24 55	1 22	21 23	21 37	8 39		n.a.
F 29	14 6	19 23	1 19	4 51	2 21	25 26	4 40	20 50	1 51	22 14	0 26	8 8	2 4	19 12	0 39	16 40	0 39	24 55	1 22	21 23	21 36	8 36		n.a.
S 30	14 26	21 16	0 6	5 19	2 19	25 17	4 33	20 45	1 53	22 14	0 26	8 6	2 5	19 12	0 39	16 40	0 39	24 55	1 22	21 22	21 36	8 34		n.a.
S 31	14 s45	21n57	1 s 6	5 s48	2n16	25 s 7	4 s25	20n40	1n55	22n14	0n26	8n 4	2n 5	19n12	0n39	16n39	0n39	24n55	1n23	21 s23	21 s35	8n32		n.a.

Julian Day Number = 1884963.5, Delta T = 01h41m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'42, Lahiri = 2°15'43 Julian Calendar 1 Oct. 448 == Greg. Calendar 2 Oct. 448

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 448
geocentric

NOVEMBER 448 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 46 25	10♏26'54	0♋ 9	21♎16	2°R 3	6♌49	22♋ 9	14♍35	7♌27	16♌27	4°R59	5♐24	6♐31	25♌10	n.a.	M 1
T 2	2 50 21	11°27'44	12°35	22°33	1♐46	7°12	22°10	14°40	7°28	16°27	4♋59	5°25	6°28	25°17	n.a.	T 2
W 3	2 54 18	12°28'35	24°45	23°52	1°28	7°36	22°11	14°45	7°28	16°28	4°58	5°27	6°25	25°23	n.a.	W 3
T 4	2 58 14	13°29'28	6♌45	25°13	1° 7	7°59	22°11	14°50	7°28	16°28	4°57	5°28	6°22	25°30	n.a.	T 4
F 5	3 2 11	14°30'23	18°39	26°36	0°44	8°22	22°12	14°55	7°29	16°29	4°57	5°R28	6°18	25°37	n.a.	F 5
S 6	3 6 7	15°31'18	0♍31	28° 1	0°19	8°44	22°12	15° 0	7°29	16°29	4°56	5°27	6°15	25°44	n.a.	S 6
S 7	3 10 4	16°32'16	12°26	29°26	29♏52	9° 6	22°R12	15° 5	7°29	16°30	4°55	5°26	6°12	25°50	n.a.	S 7
M 8	3 14 0	17°33'14	24°29	0♏53	29°23	9°28	22°12	15° 9	7°30	16°30	4°54	5°23	6° 9	25°57	n.a.	M 8
T 9	3 17 57	18°34'14	6♎44	2°21	28°53	9°49	22°11	15°14	7°30	16°30	4°53	5°20	6° 6	26° 4	n.a.	T 9
W10	3 21 54	19°35'15	19°12	3°50	28°21	10°10	22°11	15°18	7°30	16°31	4°53	5°18	6° 2	26°10	n.a.	W10
T 11	3 25 50	20°36'17	1♏56	5°19	27°47	10°31	22°10	15°23	7°R30	16°31	4°52	5°16	5°59	26°17	n.a.	T 11
F 12	3 29 47	21°37'20	14°57	6°49	27°13	10°51	22° 9	15°27	7°30	16°31	4°51	5°14	5°56	26°24	n.a.	F 12
S 13	3 33 43	22°38'24	28°14	8°19	26°38	11°11	22° 8	15°31	7°30	16°31	4°50	5°13	5°53	26°31	n.a.	S 13
S 14	3 37 40	23°39'29	11♐45	9°50	26° 2	11°30	22° 7	15°36	7°30	16°31	4°49	5°D13	5°50	26°37	n.a.	S 14
M15	3 41 36	24°40'35	25°30	11°21	25°25	11°49	22° 5	15°40	7°29	16°31	4°48	5°14	5°47	26°44	n.a.	M15
T 16	3 45 33	25°41'42	9♑25	12°52	24°49	12° 8	22° 3	15°44	7°29	16°31	4°47	5°15	5°43	26°51	n.a.	T 16
W17	3 49 29	26°42'49	23°27	14°23	24°13	12°26	22° 1	15°48	7°29	16°R31	4°46	5°16	5°40	26°58	n.a.	W17
T 18	3 53 26	27°43'57	7♒35	15°55	23°37	12°44	21°59	15°51	7°29	16°31	4°45	5°16	5°37	27° 4	n.a.	T 18
F 19	3 57 23	28°45'05	21°46	17°27	23° 2	13° 1	21°57	15°55	7°28	16°31	4°44	5°17	5°34	27°11	n.a.	F 19
S 20	4 1 19	29°46'13	5♓58	18°59	22°27	13°18	21°55	15°59	7°28	16°31	4°43	5°R17	5°31	27°18	n.a.	S 20
S 21	4 5 16	0♐47'21	20° 7	20°32	21°54	13°34	21°52	16° 2	7°27	16°31	4°42	5°16	5°28	27°24	n.a.	S 21
M22	4 9 12	1°48'30	4♈14	22° 4	21°22	13°50	21°49	16° 6	7°27	16°31	4°41	5°16	5°24	27°31	n.a.	M22
T 23	4 13 9	2°49'39	18°13	23°37	20°51	14° 5	21°46	16° 9	7°26	16°31	4°40	5°16	5°21	27°38	n.a.	T 23
W24	4 17 5	3°50'49	2♉ 4	25°10	20°23	14°20	21°43	16°13	7°25	16°31	4°39	5°15	5°18	27°45	n.a.	W24
T 25	4 21 2	4°51'59	15°44	26°43	19°56	14°35	21°39	16°16	7°25	16°30	4°38	5°D15	5°15	27°51	n.a.	T 25
F 26	4 24 58	5°53'09	29°10	28°16	19°31	14°48	21°35	16°19	7°24	16°30	4°37	5°R15	5°12	27°58	n.a.	F 26
S 27	4 28 55	6°54'20	12♊22	29°50	19° 8	15° 2	21°32	16°22	7°23	16°30	4°36	5°15	5° 8	28° 5	n.a.	S 27
S 28	4 32 52	7°55'31	25°17	1♐23	18°48	15°15	21°28	16°25	7°22	16°29	4°34	5°15	5° 5	28°12	n.a.	S 28
M29	4 36 48	8°56'42	7♋56	2°57	18°29	15°27	21°23	16°28	7°21	16°29	4°33	5°15	5° 2	28°18	n.a.	M29
T 30	4 40 45	9♐57'54	20♋19	4♐31	18♏14	15♌38	21♋19	16♍30	7♌20	16♌29	4♋32	5♐14	4♐59	28♌25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	15s 5	21n26	2s12	6s19	2n13	24s56	4s17	20n36	1n56	22n14	0n27	8n 2	2n 5	19n12	0n39	16n39	0n39	24n55	1n23	21s23	21s35	8n29		n.a.	M 1
T 2	15 24	19 53	3 11	6 52	2 9	24 44	4 8	20 31	1 58	22 14	0 27	8 0	2 5	19 12	0 39	16 39	0 39	24 55	1 23	21 23	21 34	8 27		n.a.	T 2
W 3	15 43	17 26	3 59	7 25	2 4	24 31	3 58	20 27	1 59	22 14	0 27	7 59	2 5	19 12	0 40	16 39	0 39	24 55	1 23	21 23	21 34	8 24		n.a.	W 3
T 4	16 1	14 17	4 37	8 0	1 59	24 16	3 48	20 22	2 1	22 15	0 27	7 57	2 6	19 12	0 40	16 39	0 39	24 56	1 23	21 24	21 33	8 22		n.a.	T 4
F 5	16 19	10 35	5 2	8 35	1 53	24 1	3 37	20 18	2 3	22 15	0 27	7 55	2 6	19 11	0 40	16 39	0 39	24 56	1 23	21 24	21 32	8 20		n.a.	F 5
S 6	16 37	6 29	5 14	9 11	1 47	23 44	3 26	20 14	2 4	22 15	0 28	7 53	2 6	19 11	0 40	16 39	0 39	24 56	1 23	21 23	21 32	8 17		n.a.	S 6
S 7	16 55	2 8	5 13	9 47	1 41	23 27	3 14	20 9	2 6	22 15	0 28	7 52	2 6	19 11	0 40	16 39	0 39	24 56	1 23	21 23	21 31	8 15		n.a.	S 7
M 8	17 13	2s21	4 58	10 24	1 35	23 8	3 1	20 5	2 8	22 15	0 28	7 50	2 7	19 11	0 40	16 39	0 39	24 56	1 23	21 23	21 31	8 12		n.a.	M 8
T 9	17 30	6 48	4 29	11 0	1 29	22 48	2 48	20 1	2 10	22 16	0 28	7 49	2 7	19 11	0 40	16 38	0 39	24 56	1 23	21 22	21 30	8 10		n.a.	T 9
W10	17 47	11 5	3 48	11 37	1 22	22 28	2 35	19 57	2 11	22 16	0 28	7 47	2 7	19 11	0 40	16 38	0 39	24 56	1 24	21 22	21 30	8 8		n.a.	W10
T 11	18 3	14 58	2 54	12 13	1 15	22 7	2 21	19 53	2 13	22 16	0 29	7 46	2 7	19 11	0 40	16 38	0 39	24 56	1 24	21 21	21 29	8 5		n.a.	T 11
F 12	18 19	18 12	1 50	12 50	1 8	21 45	2 6	19 49	2 15	22 16	0 29	7 44	2 7	19 11	0 40	16 38	0 39	24 57	1 24	21 21	21 29	8 3		n.a.	F 12
S 13	18 35	20 33	0 39	13 26	1 1	21 22	1 51	19 45	2 17	22 17	0 29	7 43	2 8	19 12	0 40	16 38	0 39	24 57	1 24	21 21	21 28	8 0		n.a.	S 13
S 14	18 51	21 47	0n36	14 1	0 54	20 59	1 36	19 42	2 19	22 17	0 29	7 41	2 8	19 12	0 40	16 38	0 39	24 57	1 24	21 21	21 27	7 58		n.a.	S 14
M15	19 6	21 44	1 50	14 37	0 47	20 35	1 21	19 38	2 20	22 18	0 30	7 40	2 8	19 12	0 40	16 38	0 39	24 57	1 24	21 21	21 27	7 56		n.a.	M15
T 16	19 21	20 20	2 58	15 11	0 40	20 11	1 5	19 34	2 22	22 18	0 30	7 39	2 8	19 12	0 40	16 38	0 39	24 57	1 24	21 21	21 26	7 53		n.a.	T 16
W17	19 35	17 42	3 57	15 46	0 33	19 47	0 50	19 31	2 24	22 19	0 30	7 37	2 9	19 12	0 40	16 38	0 39	24 57	1 24	21 21	21 26	7 51		n.a.	W17
T 18	19 49	14 0	4 41	16 20	0 26	19 23	0 34	19 28	2 26	22 19	0 30	7 36	2 9	19 12	0 40	16 38	0 39	24 57	1 24	21 21	21 25	7 48		n.a.	T 18
F 19	20 3	9 30	5 8	16 53	0 19	18 59	0 19	19 25	2 28	22 20	0 30	7 35	2 9	19 12	0 40	16 38	0 39	24 57	1 24	21 22	21 25	7 46		n.a.	F 19
S 20	20 16	4 29	5 17	17 25	0 12	18 35	0 3	19 22	2 30	22 21	0 31	7 34	2 9	19 12	0 40	16 39	0 39	24 58	1 24	21 22	21 24	7 44		n.a.	S 20
S 21	20 29	0n45	5 7	17 57	0 5	18 12	0n12	19 19	2 32	22 21	0 31	7 32	2 10	19 13	0 40	16 39	0 40	24 58	1 25	21 21	21 23	7 41		n.a.	S 21
M22	20 42	5 56	4 38	18 28	0s 2	17 49	0 27	19 16	2 34	22 22	0 31	7 31	2 10	19 13	0 40	16 39	0 40	24 58	1 25	21 21	21 23	7 39		n.a.	M22
T 23	20 54	10 47	3 52	18 58	0 9	17 26	0 42	19 13	2 36	22 23	0 31	7 30	2 10	19 13	0 40	16 39	0 40	24 58	1 25	21 21	21 22	7 36		n.a.	T 23
W24	21 6	15 1	2 54	19 28	0 15	17 4	0 57	19 11	2 38	22 23	0 31	7 29	2 10	19 13	0 40	16 39	0 40	24 58	1 25	21 21	21 22	7 34		n.a.	W24
T 25	21 17	18 23	1 46	19 56	0 22	16 44	1 11	19 9	2 40	22 24	0 32	7 28	2 11	19 13	0 40	16 39	0 40	24 58	1 25	21 21	21 21	7 32		n.a.	T 25
F 26	21 28	20 41	0 34	20 24	0 29	16 23	1 25	19 6	2 42	22 25	0 32	7 27	2 11	19 14	0 40	16 39	0 40	24 58	1 25	21 21	21 21	7 29		n.a.	F 26
S 27	21 39	21 49	0s39	20 51	0 35	16 4	1 38	19 4	2 44	22 26	0 32	7 26	2 11	19 14	0 41	16 39	0 40	24 58	1 25	21 21	21 20	7 27		n.a.	S 27
S 28	21 49	21 44	1 49	21 17	0 41	15 46	1 51	19 3	2 46	22 26	0 32	7 25	2 12	19 14	0 41	16 39	0 40	24 59	1 25	21 21	21 19	7 24		n.a.	S 28
M29	21 58	20 33	2 52	21 42	0 47	15 29	2 4	19 1	2 48	22 27	0 32	7 24	2 12	19 14	0 41	16 40	0 40	24 59	1 25	21 21	21 19	7 22		n.a.	M29
T 30	22s 8	18n23	3s45	22s 6	0s53	15s14	2n16	18n59	2n51	22n28	0n33	7n24	2n12	19n15	0n41	16n40	0n40	24n59	1n25	21s21	21s18	7n20		n.a.	T 30

Julian Day Number = 1884994.5, Delta T = 01h41m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'17, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'46, Lahiri = 2°15'47 Julian Calendar 1 Nov. 448 == Greg. Calendar 2 Nov. 448

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 448
geocentric

DECEMBER 448 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 44 41	10♐59'07	2♌30	6♐ 5	18°R 1	15♌50	21°R15	16♍33	7°R19	16°R28	4°R31	5°R14	4♐56	28♌32	n.a.	W 1
T 2	4 48 38	12° 0'19	14°31	7°40	17♏50	16° 0	21♋10	16°35	7♌18	16♌28	4♋30	5♐13	4°53	28°38	n.a.	T 2
F 3	4 52 34	13° 1'32	26°25	9°14	17°42	16°10	21° 5	16°38	7°17	16°27	4°29	5°12	4°49	28°45	n.a.	F 3
S 4	4 56 31	14° 2'46	8♍18	10°49	17°36	16°19	21° 0	16°40	7°16	16°26	4°27	5°12	4°46	28°52	n.a.	S 4
S 5	5 0 27	15° 4'00	20°12	12°25	17°33	16°28	20°55	16°42	7°14	16°26	4°26	5°D12	4°43	28°59	n.a.	S 5
M 6	5 4 24	16° 5'14	2♎14	14° 0	17°D32	16°36	20°49	16°44	7°13	16°25	4°25	5°12	4°40	29° 5	n.a.	M 6
T 7	5 8 21	17° 6'28	14°28	15°36	17°34	16°44	20°44	16°46	7°12	16°25	4°24	5°13	4°37	29°12	n.a.	T 7
W 8	5 12 17	18° 7'43	26°58	17°13	17°38	16°50	20°38	16°48	7°10	16°24	4°22	5°14	4°34	29°19	n.a.	W 8
T 9	5 16 14	19° 8'58	9♏47	18°49	17°44	16°56	20°32	16°50	7° 9	16°23	4°21	5°15	4°30	29°25	n.a.	T 9
F 10	5 20 10	20°10'13	22°58	20°26	17°53	17° 2	20°27	16°52	7° 7	16°23	4°20	5°16	4°27	29°32	n.a.	F 10
S 11	5 24 7	21°11'28	6♐31	22° 4	18° 4	17° 6	20°20	16°53	7° 6	16°22	4°19	5°R17	4°24	29°39	n.a.	S 11
S 12	5 28 3	22°12'43	20°26	23°41	18°18	17°10	20°14	16°55	7° 4	16°21	4°17	5°16	4°21	29°46	n.a.	S 12
M13	5 32 0	23°13'57	4♑38	25°20	18°33	17°14	20° 8	16°56	7° 3	16°20	4°16	5°15	4°18	29°52	n.a.	M13
T 14	5 35 57	24°15'12	19° 3	26°58	18°50	17°16	20° 1	16°57	7° 1	16°19	4°15	5°12	4°14	29°59	n.a.	T 14
W15	5 39 53	25°16'26	3♒36	28°37	19°10	17°18	19°55	16°59	6°59	16°18	4°13	5°10	4°11	0♍ 6	n.a.	W15
T 16	5 43 50	26°17'39	18° 9	0♑17	19°31	17°19	19°48	17° 0	6°57	16°17	4°12	5° 7	4° 8	0°13	n.a.	T 16
F 17	5 47 46	27°18'52	2♓38	1°56	19°54	17°R20	19°41	17° 1	6°56	16°16	4°11	5° 4	4° 5	0°19	n.a.	F 17
S 18	5 51 43	28°20'04	16°57	3°36	20°19	17°19	19°34	17° 1	6°54	16°16	4°10	5° 3	4° 2	0°26	n.a.	S 18
S 19	5 55 39	29°21'15	1♈ 4	5°17	20°46	17°18	19°27	17° 2	6°52	16°14	4° 8	5°D 2	3°59	0°33	n.a.	S 19
M20	5 59 36	0♑22'25	14°58	6°58	21°14	17°16	19°20	17° 3	6°50	16°13	4° 7	5° 3	3°55	0°39	n.a.	M20
T 21	6 3 32	1°23'35	28°37	8°39	21°44	17°13	19°13	17° 3	6°48	16°12	4° 6	5° 5	3°52	0°46	n.a.	T 21
W22	6 7 29	2°24'43	12♉ 3	10°21	22°16	17°10	19° 5	17° 4	6°46	16°11	4° 4	5° 6	3°49	0°53	n.a.	W22
T 23	6 11 26	3°25'51	25°16	12° 3	22°49	17° 5	18°58	17° 4	6°44	16°10	4° 3	5° 8	3°46	1° 0	n.a.	T 23
F 24	6 15 22	4°26'58	8♊17	13°44	23°24	17° 0	18°50	17° 4	6°42	16° 9	4° 2	5°R 8	3°43	1° 6	n.a.	F 24
S 25	6 19 19	5°28'05	21° 6	15°27	24° 0	16°54	18°43	17°R 4	6°40	16° 8	4° 0	5° 7	3°40	1°13	n.a.	S 25
S 26	6 23 15	6°29'10	3♋43	17° 9	24°37	16°48	18°35	17° 4	6°38	16° 7	3°59	5° 4	3°36	1°20	n.a.	S 26
M27	6 27 12	7°30'15	16°10	18°51	25°15	16°40	18°27	17° 4	6°36	16° 6	3°58	4°59	3°33	1°27	n.a.	M27
T 28	6 31 8	8°31'19	28°26	20°32	25°55	16°32	18°20	17° 4	6°34	16° 4	3°56	4°54	3°30	1°33	n.a.	T 28
W29	6 35 5	9°32'22	10♌32	22°14	26°36	16°23	18°12	17° 3	6°31	16° 3	3°55	4°47	3°27	1°40	n.a.	W29
T 30	6 39 1	10°33'25	22°31	23°54	27°18	16°13	18° 4	17° 3	6°29	16° 2	3°54	4°40	3°24	1°47	n.a.	T 30
F 31	6 42 58	11♑34'26	4♍25	25♑34	28♏ 1	16♌ 2	17♋56	17♍ 2	6♌27	16♌ 0	3♋53	4♐34	3♐20	1♍53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22s17	15n26	4s27	22s28	0s59	14s59	2n27	18n58	2n53	22n29	0n33	7n23	2n12	19n15	0n41	16n40	0n40	24n59	1n25	21s21	21s18	7n17			n.a.
T 2	22 25	11 53	4 57	22 50	1 5	14 45	2 38	18 57	2 55	22 30	0 33	7 22	2 13	19 15	0 41	16 40	0 40	24 59	1 25	21 21	21 17	7 15			n.a.
F 3	22 33	7 54	5 13	23 11	1 10	14 33	2 48	18 56	2 57	22 31	0 33	7 21	2 13	19 16	0 41	16 40	0 40	24 59	1 26	21 21	21 17	7 12			n.a.
S 4	22 41	3 38	5 16	23 30	1 16	14 22	2 58	18 55	2 59	22 32	0 33	7 21	2 13	19 16	0 41	16 40	0 40	24 59	1 26	21 21	21 16	7 10			n.a.
S 5	22 48	0s46	5 6	23 48	1 21	14 12	3 8	18 55	3 2	22 33	0 34	7 20	2 13	19 16	0 41	16 41	0 40	24 59	1 26	21 21	21 15	7 8			n.a.
M 6	22 54	5 12	4 42	24 5	1 26	14 4	3 16	18 55	3 4	22 34	0 34	7 20	2 14	19 17	0 41	16 41	0 40	25 0	1 26	21 21	21 15	7 5			n.a.
T 7	23 0	9 31	4 6	24 21	1 30	13 56	3 25	18 54	3 6	22 35	0 34	7 19	2 14	19 17	0 41	16 41	0 40	25 0	1 26	21 21	21 14	7 3			n.a.
W 8	23 6	13 31	3 16	24 35	1 35	13 50	3 32	18 54	3 8	22 36	0 34	7 19	2 14	19 18	0 41	16 41	0 40	25 0	1 26	21 21	21 14	7 0			n.a.
T 9	23 11	17 1	2 16	24 48	1 39	13 45	3 40	18 55	3 11	22 37	0 34	7 18	2 15	19 18	0 41	16 42	0 40	25 0	1 26	21 21	21 13	6 58			n.a.
F 10	23 16	19 45	1 8	25 0	1 43	13 41	3 46	18 55	3 13	22 38	0 35	7 18	2 15	19 18	0 41	16 42	0 40	25 0	1 26	21 21	21 12	6 56			n.a.
S 11	23 21	21 28	0n 7	25 10	1 46	13 38	3 53	18 56	3 15	22 39	0 35	7 17	2 15	19 19	0 41	16 42	0 40	25 0	1 26	21 22	21 12	6 53			n.a.
S 12	23 24	21 55	1 23	25 19	1 50	13 36	3 58	18 57	3 18	22 41	0 35	7 17	2 15	19 19	0 41	16 42	0 40	25 0	1 26	21 21	21 11	6 51			n.a.
M13	23 28	20 58	2 35	25 26	1 53	13 35	4 4	18 58	3 20	22 42	0 35	7 17	2 16	19 20	0 41	16 43	0 40	25 0	1 26	21 21	21 11	6 48			n.a.
T 14	23 31	18 40	3 39	25 32	1 56	13 35	4 9	19 0	3 22	22 43	0 35	7 17	2 16	19 20	0 41	16 43	0 40	25 0	1 26	21 21	21 10	6 46			n.a.
W15	23 33	15 10	4 28	25 36	1 58	13 36	4 13	19 1	3 25	22 44	0 36	7 16	2 16	19 21	0 41	16 43	0 40	25 1	1 26	21 20	21 10	6 44			n.a.
T 16	23 35	10 44	5 1	25 39	2 0	13 38	4 17	19 3	3 27	22 45	0 36	7 16	2 17	19 21	0 41	16 44	0 40	25 1	1 27	21 20	21 9	6 41			n.a.
F 17	23 37	5 44	5 14	25 39	2 2	13 41	4 21	19 5	3 29	22 46	0 36	7 16	2 17	19 22	0 41	16 44	0 40	25 1	1 27	21 19	21 8	6 39			n.a.
S 18	23 38	0 28	5 8	25 39	2 3	13 44	4 24	19 8	3 32	22 48	0 36	7 16	2 17	19 22	0 41	16 44	0 40	25 1	1 27	21 19	21 8	6 36			n.a.
S 19	23 38	4n45	4 43	25 36	2 4	13 48	4 27	19 10	3 34	22 49	0 36	7 16	2 17	19 23	0 41	16 44	0 40	25 1	1 27	21 19	21 7	6 34			n.a.
M20	23 38	9 39	4 2	25 32	2 5	13 53	4 29	19 13	3 36	22 50	0 37	7 16	2 18	19 23	0 41	16 45	0 40	25 1	1 27	21 19	21 7	6 32			n.a.
T 21	23 38	13 59	3 7	25 26	2 5	13 59	4 32	19 16	3 39	22 51	0 37	7 16	2 18	19 24	0 41	16 45	0 40	25 1	1 27	21 19	21 6	6 29			n.a.
W22	23 37	17 32	2 3	25 18	2 5	14 5	4 33	19 20	3 41	22 52	0 37	7 16	2 18	19 24	0 41	16 46	0 40	25 1	1 27	21 20	21 5	6 27			n.a.
T 23	23 36	20 7	0 54	25 8	2 4	14 12	4 35	19 23	3 43	22 54	0 37	7 16	2 19	19 25	0 41	16 46	0 41	25 2	1 27	21 20	21 5	6 24			n.a.
F 24	23 34	21 35	0s17	24 57	2 2	14 19	4 36	19 27	3 46	22 55	0 37	7 17	2 19	19 25	0 41	16 46	0 41	25 2	1 27	21 20	21 4	6 22			n.a.
S 25	23 31	21 54	1 26	24 44	2 0	14 27	4 37	19 31	3 48	22 56	0 37	7 17	2 19	19 26	0 41	16 47	0 41	25 2	1 27	21 20	21 4	6 20			n.a.
S 26	23 29	21 5	2 30	24 29	1 58	14 35	4 38	19 35	3 50	22 57	0 38	7 17	2 19	19 26	0 42	16 47	0 41	25 2	1 27	21 19	21 3	6 17			n.a.
M27	23 25	19 15	3 25	24 12	1 55	14 44	4 38	19 40	3 53	22 59	0 38	7 17	2 20	19 27	0 42	16 47	0 41	25 2	1 27	21 18	21 2	6 15			n.a.
T 28	23 22	16 34	4 10	23 53	1 51	14 53	4 38	19 44	3 55	23 0	0 38	7 18	2 20	19 27	0 42	16 48	0 41	25 2	1 27	21 17	21 2	6 12			n.a.
W29	23 17	13 12	4 43	23 32	1 46	15 3	4 38	19 49	3 57	23 1	0 38	7 18	2 20	19 28	0 42	16 48	0 41	25 2	1 27	21 16	21 1	6 10			n.a.
T 30	23 13	9 20	5 4	23 10	1 41	15 13	4 38	19 54	3 59	23 2	0 38	7 19	2 21	19 29	0 42	16 49	0 41	25 2	1 28	21 15	21 0	6 8			n.a.
F 31	23s 8	5n 9	5s10	22s46	1s35	15s23	4n37	20n 0	4n 2	23n 3	0n38	7n19	2n21	19n29	0n42	16n49	0n41	25n 2	1n28	21s14	21s 0	6n 5			n.a.

Julian Day Number = 1885024.5, Delta T = 01h41m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'51, Lahiri = 2°15'51 Julian Calendar 1 Dec. 448 == Greg. Calendar 2 Dec. 448

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 449
geocentric

JANUARY 449 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 46 55	12♉35'27	16♍16	27♉13	28♏46	15°R51	17°R48	17°R 2	6°R24	15°R59	3°R51	4°R29	3♐17	2♍ 0	n.a.	S 1
S 2	6 50 51	13°36'27	28° 9	28°50	29°31	15♌39	17♋40	17♍ 1	6♌22	15♌58	3♋50	4♐26	3°14	2° 7	n.a.	S 2
M 3	6 54 48	14°37'27	10♎ 9	0♒26	0♐17	15°26	17°32	17° 0	6°20	15°56	3°49	4°D25	3°11	2°14	n.a.	M 3
T 4	6 58 44	15°38'25	22°18	1°59	1° 4	15°12	17°24	16°59	6°17	15°55	3°47	4°25	3° 8	2°20	n.a.	T 4
W 5	7 2 41	16°39'23	4♏44	3°29	1°52	14°57	17°16	16°58	6°15	15°54	3°46	4°26	3° 5	2°27	n.a.	W 5
T 6	7 6 37	17°40'20	17°30	4°57	2°41	14°42	17° 8	16°57	6°13	15°52	3°45	4°27	3° 1	2°34	n.a.	T 6
F 7	7 10 34	18°41'16	0♐41	6°20	3°31	14°26	17° 0	16°55	6°10	15°51	3°44	4°R28	2°58	2°40	n.a.	F 7
S 8	7 14 30	19°42'12	14°18	7°39	4°21	14°10	16°52	16°54	6° 8	15°49	3°42	4°28	2°55	2°47	n.a.	S 8
S 9	7 18 27	20°43'06	28°23	8°52	5°13	13°52	16°44	16°53	6° 5	15°48	3°41	4°26	2°52	2°54	n.a.	S 9
M10	7 22 24	21°43'59	12♉53	10° 0	6° 5	13°34	16°36	16°51	6° 3	15°46	3°40	4°21	2°49	3° 1	n.a.	M10
T 11	7 26 20	22°44'51	27°42	11° 0	6°57	13°16	16°28	16°49	6° 0	15°45	3°39	4°15	2°46	3° 7	n.a.	T 11
W12	7 30 17	23°45'42	12♒41	11°53	7°51	12°56	16°20	16°47	5°58	15°43	3°37	4° 7	2°42	3°14	n.a.	W12
T 13	7 34 13	24°46'31	27°43	12°38	8°44	12°36	16°12	16°46	5°55	15°42	3°36	3°59	2°39	3°21	n.a.	T 13
F 14	7 38 10	25°47'18	12♓37	13°14	9°39	12°16	16° 5	16°44	5°53	15°40	3°35	3°51	2°36	3°28	n.a.	F 14
S 15	7 42 6	26°48'04	27°15	13°40	10°34	11°55	15°57	16°41	5°50	15°39	3°34	3°46	2°33	3°34	n.a.	S 15
S 16	7 46 3	27°48'48	11♈33	13°56	11°30	11°34	15°49	16°39	5°47	15°37	3°33	3°42	2°30	3°41	n.a.	S 16
M17	7 49 59	28°49'31	25°29	14°R 1	12°26	11°12	15°41	16°37	5°45	15°36	3°31	3°D41	2°26	3°48	n.a.	M17
T 18	7 53 56	29°50'11	9♉ 3	13°56	13°23	10°50	15°34	16°35	5°42	15°34	3°30	3°41	2°23	3°54	n.a.	T 18
W19	7 57 53	0♒50'50	22°17	13°40	14°20	10°27	15°26	16°32	5°40	15°32	3°29	3°42	2°20	4° 1	n.a.	W19
T 20	8 1 49	1°51'27	5♊13	13°13	15°18	10° 4	15°19	16°30	5°37	15°31	3°28	3°R43	2°17	4° 8	n.a.	T 20
F 21	8 5 46	2°52'02	17°54	12°37	16°16	9°41	15°12	16°27	5°34	15°29	3°27	3°41	2°14	4°15	n.a.	F 21
S 22	8 9 42	3°52'36	0♋24	11°53	17°15	9°18	15° 4	16°24	5°32	15°28	3°26	3°38	2°11	4°21	n.a.	S 22
S 23	8 13 39	4°53'07	12°45	11° 0	18°14	8°54	14°57	16°21	5°29	15°26	3°25	3°32	2° 7	4°28	n.a.	S 23
M24	8 17 35	5°53'37	24°57	10° 2	19°13	8°31	14°50	16°18	5°27	15°24	3°23	3°23	2° 4	4°35	n.a.	M24
T 25	8 21 32	6°54'06	7♌ 3	8°59	20°13	8° 7	14°43	16°15	5°24	15°23	3°22	3°12	2° 1	4°42	n.a.	T 25
W26	8 25 28	7°54'32	19° 3	7°53	21°13	7°43	14°36	16°12	5°21	15°21	3°21	2°59	1°58	4°48	n.a.	W26
T 27	8 29 25	8°54'57	0♍58	6°46	22°14	7°19	14°30	16° 9	5°19	15°19	3°20	2°46	1°55	4°55	n.a.	T 27
F 28	8 33 22	9°55'20	12°51	5°40	23°15	6°55	14°23	16° 6	5°16	15°18	3°19	2°34	1°51	5° 2	n.a.	F 28
S 29	8 37 18	10°55'41	24°42	4°35	24°17	6°32	14°16	16° 3	5°13	15°16	3°18	2°24	1°48	5° 8	n.a.	S 29
S 30	8 41 15	11°56'01	6♎35	3°35	25°18	6° 8	14°10	15°59	5°11	15°14	3°17	2°15	1°45	5°15	n.a.	S 30
M31	8 45 11	12♒56'20	18♎33	2♒39	26♐21	5♌45	14♋ 4	15♍56	5♌ 8	15♌13	3♋16	2♐10	1♐42	5♍22	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	23s 2	0n48	5s 4	22s20	1s29	15s34	4n36	20n 5	4n 4	23n 5	0n38	7n20	2n21	19n30	0n42	16n49	0n41	25n 2	1n28	21s13	20s59	6n 3		n.a.	
S 2	22 56	3s36	4 44	21 53	1 21	15 44	4 35	20 11	4 6	23 6	0 39	7 20	2 21	19 30	0 42	16 50	0 41	25 3	1 28	21 12	20 59	6 0		n.a.	
M 3	22 50	7 55	4 12	21 25	1 13	15 55	4 34	20 17	4 8	23 7	0 39	7 21	2 22	19 31	0 42	16 50	0 41	25 3	1 28	21 12	20 58	5 58		n.a.	
T 4	22 43	11 58	3 29	20 55	1 4	16 6	4 32	20 23	4 10	23 8	0 39	7 21	2 22	19 32	0 42	16 51	0 41	25 3	1 28	21 12	20 57	5 56		n.a.	
W 5	22 35	15 37	2 34	20 24	0 54	16 17	4 31	20 29	4 12	23 9	0 39	7 22	2 22	19 32	0 42	16 51	0 41	25 3	1 28	21 12	20 57	5 53		n.a.	
T 6	22 28	18 39	1 31	19 53	0 43	16 29	4 29	20 36	4 14	23 11	0 39	7 23	2 23	19 33	0 42	16 52	0 41	25 3	1 28	21 13	20 56	5 51		n.a.	
F 7	22 19	20 48	0 21	19 21	0 31	16 40	4 27	20 42	4 16	23 12	0 39	7 24	2 23	19 34	0 42	16 52	0 41	25 3	1 28	21 13	20 56	5 48		n.a.	
S 8	22 11	21 50	0n53	18 48	0 18	16 51	4 25	20 49	4 17	23 13	0 39	7 24	2 23	19 34	0 42	16 53	0 41	25 3	1 28	21 13	20 55	5 46		n.a.	
S 9	22 2	21 32	2 5	18 16	0 5	17 3	4 22	20 56	4 19	23 14	0 40	7 25	2 23	19 35	0 42	16 53	0 41	25 3	1 28	21 12	20 54	5 44		n.a.	
M10	21 52	19 49	3 12	17 44	0n 9	17 14	4 20	21 3	4 21	23 15	0 40	7 26	2 24	19 36	0 42	16 53	0 41	25 3	1 28	21 11	20 54	5 41		n.a.	
T 11	21 42	16 46	4 7	17 13	0 24	17 25	4 17	21 10	4 22	23 16	0 40	7 27	2 24	19 36	0 42	16 54	0 41	25 3	1 28	21 10	20 53	5 39		n.a.	
W12	21 32	12 34	4 46	16 43	0 40	17 37	4 14	21 17	4 24	23 17	0 40	7 28	2 24	19 37	0 42	16 54	0 41	25 3	1 28	21 9	20 52	5 36		n.a.	
T 13	21 21	7 36	5 5	16 15	0 56	17 48	4 12	21 24	4 25	23 18	0 40	7 29	2 24	19 37	0 42	16 55	0 41	25 4	1 28	21 7	20 52	5 34		n.a.	
F 14	21 10	2 13	5 3	15 49	1 13	17 59	4 8	21 31	4 27	23 19	0 40	7 30	2 25	19 38	0 42	16 55	0 41	25 4	1 28	21 6	20 51	5 32		n.a.	
S 15	20 58	3n12	4 41	15 25	1 30	18 10	4 5	21 38	4 28	23 21	0 40	7 31	2 25	19 39	0 42	16 56	0 41	25 4	1 28	21 5	20 51	5 29		n.a.	
S 16	20 46	8 19	4 3	15 4	1 47	18 21	4 2	21 46	4 29	23 22	0 40	7 32	2 25	19 39	0 42	16 56	0 41	25 4	1 28	21 4	20 50	5 27		n.a.	
M17	20 34	12 53	3 10	14 47	2 4	18 32	3 59	21 53	4 30	23 23	0 40	7 33	2 25	19 40	0 42	16 57	0 41	25 4	1 29	21 4	20 49	5 24		n.a.	
T 18	20 21	16 39	2 8	14 32	2 21	18 42	3 55	22 0	4 31	23 24	0 41	7 34	2 26	19 41	0 42	16 57	0 41	25 4	1 29	21 4	20 49	5 22		n.a.	
W19	20 8	19 28	1 1	14 22	2 37	18 53	3 52	22 7	4 32	23 24	0 41	7 36	2 26	19 41	0 42	16 58	0 41	25 4	1 29	21 4	20 48	5 20		n.a.	
T 20	19 55	21 13	0s 8	14 15	2 52	19 3	3 48	22 14	4 33	23 25	0 41	7 37	2 26	19 42	0 42	16 58	0 41	25 4	1 29	21 4	20 47	5 17		n.a.	
F 21	19 41	21 50	1 15	14 12	3 5	19 12	3 44	22 21	4 33	23 26	0 41	7 38	2 26	19 43	0 42	16 59	0 41	25 4	1 29	21 4	20 47	5 15		n.a.	
S 22	19 27	21 21	2 18	14 12	3 18	19 22	3 40	22 28	4 34	23 27	0 41	7 39	2 27	19 43	0 42	16 59	0 41	25 4	1 29	21 3	20 46	5 12		n.a.	
S 23	19 12	19 50	3 12	14 17	3 28	19 31	3 36	22 35	4 34	23 28	0 41	7 41	2 27	19 44	0 42	17 0	0 41	25 4	1 29	21 2	20 45	5 10		n.a.	
M24	18 57	17 25	3 58	14 24	3 36	19 40	3 32	22 42	4 35	23 29	0 41	7 42	2 27	19 45	0 42	17 0	0 41	25 4	1 29	21 0	20 45	5 8		n.a.	
T 25	18 42	14 17	4 32	14 35	3 43	19 49	3 28	22 49	4 35	23 30	0 41	7 43	2 27	19 45	0 42	17 1	0 41	25 5	1 29	20 58	20 44	5 5		n.a.	
W26	18 27	10 36	4 53	14 48	3 47	19 57	3 24	22 55	4 35	23 31	0 41	7 45	2 28	19 46	0 42	17 1	0 41	25 5	1 29	20 56	20 44	5 3		n.a.	
T 27	18 11	6 31	5 2	15 3	3 48	20 5	3 20	23 1	4 35	23 32	0 41	7 46	2 28	19 47	0 42	17 2	0 41	25 5	1 29	20 53	20 43	5 0		n.a.	
F 28	17 55	2 13	4 57	15 20	3 48	20 13	3 15	23 7	4 35	23 32	0 41	7 48	2 28	19 47	0 42	17 2	0 41	25 5	1 29	20 51	20 42	4 58		n.a.	
S 29	17 38	2s 9	4 40	15 38	3 45	20 20	3 11	23 13	4 35	23 33	0 41	7 49	2 28	19 48	0 42	17 3	0 41	25 5	1 29	20 49	20 42	4 56		n.a.	
S 30	17 21	6 28	4 10	15 57	3 40	20 27	3 7	23 19	4 35	23 34	0 41	7 51	2 28	19 49	0 42	17 3	0 41	25 5	1 29	20 47	20 41	4 53		n.a.	
M31	17s 4	10s33	3s29	16s16	3n34	20s33	3n 2	23n25	4n34	23n35	0n41	7n52	2n29	19n49	0n42	17n 4	0n41	25n 5	1n29	20s46	20s40	4n51		n.a.	

Julian Day Number = 1885055.5, Delta T = 01h41m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'55, Lahiri = 2°15'55 Julian Calendar 1 Jan. 449 == Greg. Calendar 2 Jan. 449

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 449
geocentric

FEBRUARY 449 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 8	13♒56'36	0♏41	1°R48	27♐23	5°R21	13°R58	15°R52	5°R 6	15°R11	3°R15	2°R 7	1♐39	5♍29	n.a.	T 1
W 2	8 53 4	14°56'51	13° 2	1♒ 4	28°26	4♌58	13♋52	15♍49	5♌ 3	15♌ 9	3♋14	2°D 6	1°36	5°35	n.a.	W 2
T 3	8 57 1	15°57'05	25°42	0°27	29°29	4°36	13°46	15°45	5° 1	15° 8	3°14	2°R 7	1°32	5°42	n.a.	T 3
F 4	9 0 57	16°57'17	8♐46	29♑57	0♑32	4°13	13°40	15°41	4°58	15° 6	3°13	2♐ 7	1°29	5°49	n.a.	F 4
S 5	9 4 54	17°57'28	22°18	29°33	1°36	3°51	13°35	15°37	4°55	15° 4	3°12	2° 5	1°26	5°56	n.a.	S 5
S 6	9 8 51	18°57'37	6♑19	29°17	2°39	3°30	13°29	15°34	4°53	15° 3	3°11	2° 1	1°23	6° 2	n.a.	S 6
M 7	9 12 47	19°57'44	20°50	29° 8	3°43	3° 9	13°24	15°30	4°50	15° 1	3°10	1°55	1°20	6° 9	n.a.	M 7
T 8	9 16 44	20°57'49	5♒45	29°D 5	4°48	2°48	13°19	15°26	4°48	14°59	3° 9	1°46	1°17	6°16	n.a.	T 8
W 9	9 20 40	21°57'53	20°58	29° 9	5°52	2°28	13°14	15°22	4°45	14°58	3° 8	1°35	1°13	6°22	n.a.	W 9
T 10	9 24 37	22°57'54	6♓17	29°19	6°57	2° 8	13° 9	15°18	4°43	14°56	3° 8	1°24	1°10	6°29	n.a.	T 10
F 11	9 28 33	23°57'54	21°31	29°34	8° 2	1°49	13° 5	15°13	4°41	14°54	3° 7	1°13	1° 7	6°36	n.a.	F 11
S 12	9 32 30	24°57'51	6♈29	29°55	9° 7	1°31	13° 0	15° 9	4°38	14°53	3° 6	1° 4	1° 4	6°43	n.a.	S 12
S 13	9 36 26	25°57'46	21° 4	0♒21	10°13	1°13	12°56	15° 5	4°36	14°51	3° 5	0°58	1° 1	6°49	n.a.	S 13
M14	9 40 23	26°57'39	5♉11	0°52	11°18	0°56	12°52	15° 1	4°33	14°49	3° 5	0°55	0°57	6°56	n.a.	M14
T 15	9 44 20	27°57'29	18°51	1°27	12°24	0°40	12°48	14°56	4°31	14°48	3° 4	0°54	0°54	7° 3	n.a.	T 15
W16	9 48 16	28°57'17	2♊ 5	2° 6	13°30	0°24	12°44	14°52	4°29	14°46	3° 3	0°54	0°51	7° 9	n.a.	W16
T 17	9 52 13	29°57'03	14°57	2°50	14°36	0° 9	12°41	14°48	4°26	14°45	3° 3	0°54	0°48	7°16	n.a.	T 17
F 18	9 56 9	0♓56'47	27°31	3°36	15°42	29♋55	12°38	14°43	4°24	14°43	3° 2	0°52	0°45	7°23	n.a.	F 18
S 19	10 0 6	1°56'28	9♋50	4°27	16°49	29°42	12°34	14°39	4°22	14°41	3° 1	0°48	0°42	7°30	n.a.	S 19
S 20	10 4 2	2°56'07	22° 0	5°20	17°56	29°29	12°31	14°34	4°20	14°40	3° 1	0°40	0°38	7°36	n.a.	S 20
M21	10 7 59	3°55'43	4♌ 2	6°16	19° 2	29°17	12°29	14°30	4°17	14°38	3° 0	0°30	0°35	7°43	n.a.	M21
T 22	10 11 55	4°55'17	15°59	7°16	20° 9	29° 6	12°26	14°25	4°15	14°37	3° 0	0°18	0°32	7°50	n.a.	T 22
W23	10 15 52	5°54'49	27°54	8°18	21°16	28°56	12°24	14°21	4°13	14°35	2°59	0° 4	0°29	7°57	n.a.	W23
T 24	10 19 49	6°54'19	9♍46	9°22	22°24	28°46	12°21	14°16	4°11	14°34	2°59	29♏49	0°26	8° 3	n.a.	T 24
F 25	10 23 45	7°53'47	21°39	10°29	23°31	28°37	12°19	14°11	4° 9	14°32	2°58	29°35	0°23	8°10	n.a.	F 25
S 26	10 27 42	8°53'13	3♎33	11°38	24°39	28°29	12°17	14° 7	4° 7	14°31	2°58	29°23	0°19	8°17	n.a.	S 26
S 27	10 31 38	9°52'37	15°29	12°49	25°46	28°22	12°16	14° 2	4° 5	14°29	2°58	29°14	0°16	8°23	n.a.	S 27
M28	10 35 35	10♓51'58	27♎31	14♒ 2	26♑54	28♋16	12♋14	13♍57	4♌ 3	14♌28	2♋57	29♏ 7	0♐13	8♍30	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s47	14s17	2s39	16s35	3n25	20s39	2n58	23n30	4n34	23n35	0n42	7n54	2n29	19n50	0n42	17n 4	0n41	25n 5	1n29	20s45	20s40	4n48		n.a.
W 2	16 29	17 27	1 39	16 54	3 16	20 45	2 53	23 35	4 33	23 36	0 42	7 56	2 29	19 50	0 42	17 5	0 41	25 5	1 29	20 45	20 39	4 46		n.a.
T 3	16 11	19 54	0 34	17 12	3 5	20 50	2 49	23 40	4 32	23 37	0 42	7 57	2 29	19 51	0 42	17 5	0 41	25 5	1 29	20 45	20 38	4 44		n.a.
F 4	15 53	21 22	0n35	17 30	2 54	20 54	2 44	23 45	4 31	23 37	0 42	7 59	2 29	19 52	0 42	17 6	0 41	25 5	1 29	20 45	20 38	4 41		n.a.
S 5	15 35	21 40	1 45	17 47	2 41	20 58	2 39	23 50	4 31	23 38	0 42	8 0	2 30	19 52	0 42	17 6	0 41	25 5	1 29	20 45	20 37	4 39		n.a.
S 6	15 16	20 39	2 50	18 3	2 29	21 2	2 35	23 54	4 29	23 38	0 42	8 2	2 30	19 53	0 42	17 7	0 41	25 5	1 29	20 44	20 36	4 36		n.a.
M 7	14 57	18 16	3 47	18 17	2 16	21 5	2 30	23 58	4 28	23 39	0 42	8 4	2 30	19 54	0 42	17 7	0 41	25 5	1 29	20 43	20 36	4 34		n.a.
T 8	14 38	14 37	4 30	18 31	2 2	21 8	2 25	24 1	4 27	23 40	0 42	8 6	2 30	19 54	0 42	17 8	0 41	25 5	1 30	20 41	20 35	4 32		n.a.
W 9	14 18	9 58	4 55	18 43	1 49	21 10	2 20	24 5	4 26	23 40	0 42	8 7	2 30	19 55	0 42	17 8	0 41	25 6	1 30	20 39	20 35	4 29		n.a.
T 10	13 58	4 39	4 59	18 54	1 36	21 12	2 16	24 8	4 24	23 41	0 42	8 9	2 30	19 55	0 42	17 9	0 41	25 6	1 30	20 37	20 34	4 27		n.a.
F 11	13 39	0n55	4 42	19 4	1 22	21 13	2 11	24 11	4 23	23 41	0 42	8 11	2 31	19 56	0 42	17 9	0 41	25 6	1 30	20 34	20 33	4 24		n.a.
S 12	13 18	6 21	4 6	19 13	1 9	21 14	2 6	24 14	4 21	23 42	0 42	8 13	2 31	19 56	0 42	17 10	0 41	25 6	1 30	20 33	20 33	4 22		n.a.
S 13	12 58	11 16	3 14	19 20	0 56	21 14	2 1	24 16	4 20	23 42	0 42	8 14	2 31	19 57	0 42	17 10	0 41	25 6	1 30	20 31	20 32	4 20		n.a.
M14	12 38	15 25	2 11	19 25	0 44	21 13	1 56	24 19	4 18	23 42	0 42	8 16	2 31	19 58	0 42	17 11	0 41	25 6	1 30	20 31	20 31	4 17		n.a.
T 15	12 17	18 35	1 3	19 30	0 31	21 12	1 52	24 21	4 16	23 43	0 42	8 18	2 31	19 58	0 42	17 11	0 41	25 6	1 30	20 30	20 31	4 15		n.a.
W16	11 56	20 39	0s 6	19 32	0 19	21 10	1 47	24 22	4 15	23 43	0 42	8 20	2 31	19 59	0 42	17 12	0 41	25 6	1 30	20 30	20 30	4 12		n.a.
T 17	11 35	21 34	1 14	19 34	0 8	21 8	1 42	24 24	4 13	23 44	0 42	8 22	2 31	19 59	0 42	17 12	0 41	25 6	1 30	20 30	20 29	4 10		n.a.
F 18	11 14	21 21	2 16	19 34	0s 3	21 6	1 37	24 25	4 11	23 44	0 42	8 23	2 32	20 0	0 42	17 13	0 42	25 6	1 30	20 30	20 29	4 8		n.a.
S 19	10 52	20 7	3 10	19 32	0 14	21 2	1 33	24 26	4 9	23 44	0 42	8 25	2 32	20 0	0 42	17 13	0 42	25 6	1 30	20 29	20 28	4 5		n.a.
S 20	10 31	17 58	3 55	19 30	0 25	20 59	1 28	24 27	4 7	23 44	0 42	8 27	2 32	20 1	0 42	17 14	0 42	25 6	1 30	20 28	20 27	4 3		n.a.
M21	10 9	15 3	4 29	19 25	0 35	20 54	1 23	24 27	4 5	23 45	0 42	8 29	2 32	20 1	0 42	17 14	0 42	25 6	1 30	20 26	20 27	4 0		n.a.
T 22	9 47	11 33	4 50	19 19	0 44	20 49	1 18	24 28	4 3	23 45	0 42	8 31	2 32	20 2	0 42	17 15	0 42	25 6	1 30	20 23	20 26	3 58		n.a.
W23	9 25	7 37	4 59	19 12	0 54	20 44	1 14	24 28	4 1	23 45	0 42	8 33	2 32	20 2	0 42	17 15	0 42	25 6	1 30	20 20	20 25	3 56		n.a.
T 24	9 3	3 25	4 55	19 3	1 2	20 38	1 9	24 28	3 58	23 45	0 42	8 35	2 32	20 3	0 42	17 16	0 42	25 6	1 30	20 17	20 25	3 53		n.a.
F 25	8 41	0s55	4 38	18 53	1 11	20 31	1 4	24 28	3 56	23 46	0 42	8 37	2 32	20 3	0 42	17 16	0 42	25 6	1 30	20 14	20 24	3 51		n.a.
S 26	8 18	5 13	4 9	18 42	1 18	20 24	1 0	24 27	3 54	23 46	0 42	8 38	2 32	20 4	0 42	17 17	0 42	25 6	1 30	20 11	20 23	3 49		n.a.
S 27	7 56	9 21	3 28	18 29	1 26	20 16	0 55	24 26	3 52	23 46	0 42	8 40	2 32	20 4	0 42	17 17	0 42	25 6	1 30	20 9	20 23	3 46		n.a.
M28	7s33	13s 8	2s38	18s14	1s33	20s 8	0n51	24n26	3n50	23n46	0n42	8n42	2n32	20n 5	0n42	17n17	0n42	25n 6	1n30	20s 8	20s22	3n44		n.a.

Julian Day Number = 1885086.5, Delta T = 01h41m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°08'59, Lahiri = 2°16'00 Julian Calendar 1 Feb. 449 == Greg. Calendar 2 Feb. 449

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 449
geocentric

MARCH 449 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 31	11♓51'18	9♏42	15♒18	28♉ 2	28°R10	12°R13	13°R53	4°R 1	14°R26	2°R57	29°R 3	0♐10	8♍37	n.a.	T 1
W 2	10 43 28	12°50'36	22° 4	16°35	29°10	28♋ 5	12♋12	13♍48	3♎59	14♎25	2♋56	29♏ 2	0° 7	8°44	n.a.	W 2
T 3	10 47 24	13°49'53	4♐42	17°54	0♒18	28° 1	12°11	13°43	3°57	14°23	2°56	29°D 2	0° 3	8°50	n.a.	T 3
F 4	10 51 21	14°49'07	17°42	19°15	1°26	27°58	12°10	13°39	3°56	14°22	2°56	29°R 2	0° 0	8°57	n.a.	F 4
S 5	10 55 17	15°48'20	1♉ 6	20°37	2°35	27°55	12°10	13°34	3°54	14°21	2°56	29° 1	29♏57	9° 4	n.a.	S 5
S 6	10 59 14	16°47'31	14°57	22° 1	3°43	27°53	12° 9	13°29	3°52	14°19	2°55	28°58	29°54	9°10	n.a.	S 6
M 7	11 3 11	17°46'39	29°17	23°27	4°52	27°52	12°D 9	13°25	3°51	14°18	2°55	28°53	29°51	9°17	n.a.	M 7
T 8	11 7 7	18°45'46	14♒ 4	24°55	6° 1	27°D52	12° 9	13°20	3°49	14°17	2°55	28°45	29°48	9°24	n.a.	T 8
W 9	11 11 4	19°44'52	29°10	26°24	7° 9	27°52	12° 9	13°16	3°47	14°15	2°55	28°36	29°44	9°31	n.a.	W 9
T 10	11 15 0	20°43'55	14♓28	27°54	8°18	27°53	12°10	13°11	3°46	14°14	2°55	28°26	29°41	9°37	n.a.	T 10
F 11	11 18 57	21°42'55	29°45	29°27	9°27	27°55	12°10	13° 6	3°44	14°13	2°55	28°16	29°38	9°44	n.a.	F 11
S 12	11 22 53	22°41'54	14♈51	1♓ 0	10°36	27°58	12°11	13° 2	3°43	14°11	2°54	28° 8	29°35	9°51	n.a.	S 12
S 13	11 26 50	23°40'51	29°37	2°36	11°46	28° 1	12°12	12°57	3°41	14°10	2°54	28° 3	29°32	9°58	n.a.	S 13
M14	11 30 46	24°39'45	13♉55	4°12	12°55	28° 5	12°13	12°53	3°40	14° 9	2°54	28° 0	29°28	10° 4	n.a.	M14
T 15	11 34 43	25°38'37	27°45	5°51	14° 4	28°10	12°15	12°48	3°39	14° 8	2°D54	27°D59	29°25	10°11	n.a.	T 15
W16	11 38 40	26°37'27	11♊ 7	7°30	15°13	28°15	12°16	12°44	3°37	14° 7	2°54	27°59	29°22	10°18	n.a.	W16
T 17	11 42 36	27°36'15	24° 3	9°12	16°23	28°21	12°18	12°39	3°36	14° 6	2°54	28°R 0	29°19	10°24	n.a.	T 17
F 18	11 46 33	28°35'00	6♋38	10°55	17°32	28°28	12°20	12°35	3°35	14° 4	2°54	28° 0	29°16	10°31	n.a.	F 18
S 19	11 50 29	29°33'42	18°56	12°39	18°42	28°35	12°22	12°31	3°34	14° 3	2°54	27°58	29°13	10°38	n.a.	S 19
S 20	11 54 26	0♈32'23	1♌ 2	14°25	19°52	28°43	12°24	12°26	3°33	14° 2	2°55	27°53	29° 9	10°45	n.a.	S 20
M21	11 58 22	1°31'01	13° 0	16°12	21° 1	28°52	12°27	12°22	3°32	14° 1	2°55	27°47	29° 6	10°51	n.a.	M21
T 22	12 2 19	2°29'37	24°53	18° 2	22°11	29° 1	12°30	12°18	3°31	14° 0	2°55	27°38	29° 3	10°58	n.a.	T 22
W23	12 6 15	3°28'11	6♍45	19°52	23°21	29°10	12°32	12°14	3°30	13°59	2°55	27°28	29° 0	11° 5	n.a.	W23
T 24	12 10 12	4°26'42	18°37	21°44	24°31	29°21	12°35	12° 9	3°29	13°58	2°55	27°18	28°57	11°11	n.a.	T 24
F 25	12 14 8	5°25'12	0♎32	23°38	25°41	29°32	12°39	12° 5	3°28	13°57	2°56	27° 8	28°54	11°18	n.a.	F 25
S 26	12 18 5	6°23'39	12°31	25°34	26°51	29°43	12°42	12° 1	3°27	13°57	2°56	26°59	28°50	11°25	n.a.	S 26
S 27	12 22 2	7°22'05	24°36	27°30	28° 1	29°55	12°45	11°57	3°27	13°56	2°56	26°53	28°47	11°32	n.a.	S 27
M28	12 25 58	8°20'29	6♏47	29°29	29°11	0♌ 8	12°49	11°53	3°26	13°55	2°56	26°48	28°44	11°38	n.a.	M28
T 29	12 29 55	9°18'51	19° 8	1♈29	0♓22	0°21	12°53	11°49	3°25	13°54	2°57	26°46	28°41	11°45	n.a.	T 29
W30	12 33 51	10°17'11	1♐39	3°30	1°32	0°34	12°57	11°46	3°25	13°53	2°57	26°D46	28°38	11°52	n.a.	W30
T 31	12 37 48	11♈15'30	14♐25	5♈33	2♓42	0♌48	13♋ 1	11♍42	3♎24	13♎53	2♋57	26♏47	28♏34	11♍58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	7s10	16s25	1s41	17s58	1s39	19s59	0n46	24n25	3n47	23n46	0n42	8n44	2n32	20n 5	0n42	17n18	0n42	25n 6	1n30	20s 7	20s21	3n41			n.a.
W 2	6 48	19 2	0 37	17 40	1 45	19 49	0 42	24 23	3 45	23 46	0 42	8 46	2 33	20 6	0 42	17 18	0 42	25 7	1 30	20 7	20 21	3 39			n.a.
T 3	6 25	20 46	0n30	17 21	1 51	19 39	0 37	24 22	3 43	23 46	0 42	8 48	2 33	20 6	0 42	17 19	0 42	25 7	1 30	20 6	20 20	3 37			n.a.
F 4	6 2	21 27	1 37	17 1	1 56	19 28	0 33	24 20	3 40	23 46	0 42	8 50	2 33	20 6	0 42	17 19	0 42	25 7	1 30	20 7	20 19	3 34			n.a.
S 5	5 39	20 57	2 41	16 39	2 1	19 17	0 28	24 19	3 38	23 47	0 42	8 51	2 33	20 7	0 42	17 20	0 42	25 7	1 30	20 6	20 18	3 32			n.a.
S 6	5 15	19 11	3 38	16 15	2 5	19 6	0 24	24 17	3 36	23 47	0 42	8 53	2 33	20 7	0 42	17 20	0 42	25 7	1 30	20 6	20 18	3 29			n.a.
M 7	4 52	16 10	4 23	15 50	2 9	18 53	0 20	24 15	3 34	23 47	0 42	8 55	2 33	20 8	0 42	17 20	0 42	25 7	1 30	20 5	20 17	3 27			n.a.
T 8	4 29	12 5	4 52	15 24	2 12	18 41	0 15	24 13	3 31	23 47	0 42	8 57	2 33	20 8	0 42	17 21	0 42	25 7	1 30	20 3	20 16	3 25			n.a.
W 9	4 6	7 8	5 2	14 56	2 15	18 27	0 11	24 10	3 29	23 46	0 42	8 59	2 33	20 8	0 42	17 21	0 42	25 7	1 30	20 1	20 16	3 22			n.a.
T 10	3 42	1 42	4 51	14 27	2 18	18 13	0 7	24 8	3 27	23 46	0 42	9 1	2 33	20 9	0 42	17 21	0 42	25 7	1 31	19 58	20 15	3 20			n.a.
F 11	3 19	3n51	4 18	13 56	2 20	17 59	0 3	24 5	3 24	23 46	0 42	9 2	2 33	20 9	0 42	17 22	0 42	25 7	1 31	19 56	20 14	3 18			n.a.
S 12	2 55	9 6	3 28	13 24	2 21	17 44	0s 1	24 2	3 22	23 46	0 42	9 4	2 33	20 9	0 42	17 22	0 42	25 7	1 31	19 55	20 14	3 15			n.a.
S 13	2 32	13 41	2 25	12 50	2 22	17 29	0 5	23 59	3 20	23 46	0 42	9 6	2 33	20 10	0 41	17 23	0 42	25 7	1 31	19 53	20 13	3 13			n.a.
M14	2 8	17 20	1 14	12 15	2 22	17 13	0 9	23 56	3 17	23 46	0 42	9 8	2 33	20 10	0 41	17 23	0 42	25 7	1 31	19 53	20 12	3 10			n.a.
T 15	1 45	19 51	0 1	11 39	2 22	16 57	0 13	23 53	3 15	23 46	0 42	9 9	2 33	20 10	0 41	17 23	0 42	25 7	1 31	19 52	20 12	3 8			n.a.
W16	1 21	21 9	1s10	11 1	2 22	16 40	0 16	23 50	3 13	23 46	0 42	9 11	2 33	20 10	0 41	17 24	0 42	25 7	1 31	19 53	20 11	3 6			n.a.
T 17	0 58	21 16	2 15	10 21	2 21	16 23	0 20	23 46	3 11	23 46	0 42	9 13	2 33	20 11	0 41	17 24	0 41	25 7	1 31	19 53	20 10	3 3			n.a.
F 18	0 34	20 17	3 11	9 41	2 19	16 5	0 24	23 43	3 8	23 45	0 42	9 14	2 33	20 11	0 41	17 24	0 41	25 7	1 31	19 53	20 10	3 1			n.a.
S 19	0 11	18 22	3 58	8 58	2 17	15 47	0 27	23 39	3 6	23 45	0 42	9 16	2 33	20 11	0 41	17 25	0 41	25 7	1 31	19 52	20 9	2 59			n.a.
S 20	0n13	15 40	4 32	8 15	2 14	15 28	0 31	23 35	3 4	23 45	0 42	9 18	2 33	20 11	0 41	17 25	0 41	25 7	1 31	19 51	20 8	2 56			n.a.
M21	0 36	12 20	4 55	7 30	2 11	15 9	0 34	23 31	3 2	23 45	0 42	9 19	2 33	20 12	0 41	17 25	0 41	25 7	1 31	19 50	20 7	2 54			n.a.
T 22	1 0	8 33	5 5	6 44	2 8	14 49	0 38	23 27	3 0	23 44	0 42	9 21	2 33	20 12	0 41	17 25	0 41	25 7	1 31	19 48	20 7	2 51			n.a.
W23	1 23	4 27	5 1	5 56	2 3	14 29	0 41	23 23	2 57	23 44	0 42	9 22	2 32	20 12	0 41	17 26	0 41	25 7	1 31	19 45	20 6	2 49			n.a.
T 24	1 47	0 11	4 44	5 7	1 59	14 9	0 44	23 19	2 55	23 44	0 42	9 24	2 32	20 12	0 41	17 26	0 41	25 7	1 31	19 43	20 5	2 47			n.a.
F 25	2 10	4s 7	4 15	4 17	1 53	13 48	0 47	23 14	2 53	23 43	0 42	9 26	2 32	20 12	0 41	17 26	0 41	25 7	1 31	19 41	20 5	2 44			n.a.
S 26	2 34	8 17	3 35	3 25	1 48	13 27	0 50	23 10	2 51	23 43	0 42	9 27	2 32	20 13	0 41	17 26	0 41	25 7	1 31	19 39	20 4	2 42			n.a.
S 27	2 57	12 9	2 44	2 33	1 41	13 6	0 53	23 5	2 49	23 43	0 42	9 29	2 32	20 13	0 41	17 27	0 41	25 7	1 31	19 37	20 3	2 40			n.a.
M28	3 20	15 33	1 46	1 39	1 35	12 44	0 56	23 0	2 47	23 42	0 42	9 30	2 32	20 13	0 41	17 27	0 41	25 7	1 31	19 36	20 3	2 37			n.a.
T 29	3 43	18 19	0 41	0 44	1 27	12 21	0 59	22 55	2 45	23 42	0 42	9 31	2 32	20 13	0 41	17 27	0 41	25 7	1 31	19 36	20 2	2 35			n.a.
W30	4 6	20 14	0n26	0n11	1 20	11 59	1 2	22 50	2 43	23 42	0 42	9 33	2 32	20 13	0 41	17 27	0 41	25 7	1 31	19 36	20 1	2 32			n.a.
T 31	4n29	21s10	1n34	1n 8	1s11	11s36	1s 5	22n45	2n41	23n41	0n42	9n34	2n32	20n13	0n41	17n28	0n41	25n 7	1n31	19s36	20s 0	2n30			n.a.

Julian Day Number = 1885114.5, Delta T = 01h41m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°09'03, Lahiri = 2°16'03 Julian Calendar 1 March 449 == Greg. Calendar 2 March 449

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 449
geocentric

APRIL 449 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 41 44	12♈13'47	27♐28	7♈37	3♓53	1♌ 3	13♋ 6	11°R38	3°R24	13°R52	2♋58	26♏48	28♏31	12♍ 5	n.a.	F 1
S 2	12 45 41	13°12'02	10♑51	9°43	5° 3	1°18	13°10	11♍35	3♌23	13♌51	2°58	26°R49	28°28	12°12	n.a.	S 2
S 3	12 49 37	14°10'16	24°36	11°50	6°14	1°33	13°15	11°31	3°23	13°50	2°59	26°49	28°25	12°19	n.a.	S 3
M 4	12 53 34	15° 8'29	8♒44	13°57	7°24	1°49	13°20	11°28	3°23	13°50	2°59	26°47	28°22	12°25	n.a.	M 4
T 5	12 57 31	16° 6'39	23°15	16° 5	8°35	2° 6	13°25	11°24	3°22	13°49	3° 0	26°43	28°19	12°32	n.a.	T 5
W 6	13 1 27	17° 4'49	8♓ 3	18°14	9°46	2°22	13°30	11°21	3°22	13°49	3° 0	26°38	28°15	12°39	n.a.	W 6
T 7	13 5 24	18° 2'56	23° 3	20°24	10°56	2°40	13°35	11°17	3°22	13°48	3° 1	26°32	28°12	12°46	n.a.	T 7
F 8	13 9 20	19° 1'02	8♈ 6	22°33	12° 7	2°58	13°41	11°14	3°22	13°48	3° 1	26°27	28° 9	12°52	n.a.	F 8
S 9	13 13 17	19°59'07	23° 2	24°43	13°18	3°16	13°46	11°11	3°D22	13°47	3° 2	26°22	28° 6	12°59	n.a.	S 9
S 10	13 17 13	20°57'09	7♉44	26°52	14°29	3°34	13°52	11° 8	3°22	13°47	3° 3	26°19	28° 3	13° 6	n.a.	S 10
M11	13 21 10	21°55'10	22° 4	29° 0	15°40	3°53	13°58	11° 5	3°22	13°46	3° 3	26°D18	27°59	13°12	n.a.	M11
T 12	13 25 6	22°53'10	5♊58	1♉ 7	16°51	4°13	14° 4	11° 2	3°22	13°46	3° 4	26°18	27°56	13°19	n.a.	T 12
W13	13 29 3	23°51'07	19°26	3°14	18° 2	4°32	14°10	10°59	3°22	13°46	3° 5	26°19	27°53	13°26	n.a.	W13
T 14	13 33 0	24°49'02	2♋28	5°18	19°13	4°52	14°17	10°57	3°22	13°45	3° 5	26°21	27°50	13°33	n.a.	T 14
F 15	13 36 56	25°46'56	15° 8	7°21	20°24	5°13	14°23	10°54	3°23	13°45	3° 6	26°22	27°47	13°39	n.a.	F 15
S 16	13 40 53	26°44'48	27°29	9°21	21°35	5°34	14°30	10°52	3°23	13°45	3° 7	26°R23	27°44	13°46	n.a.	S 16
S 17	13 44 49	27°42'37	9♌36	11°20	22°46	5°55	14°36	10°49	3°23	13°44	3° 8	26°22	27°40	13°53	n.a.	S 17
M18	13 48 46	28°40'26	21°34	13°15	23°57	6°17	14°43	10°47	3°24	13°44	3° 8	26°20	27°37	13°59	n.a.	M18
T 19	13 52 42	29°38'12	3♍27	15° 8	25° 8	6°39	14°50	10°44	3°24	13°44	3° 9	26°17	27°34	14° 6	n.a.	T 19
W20	13 56 39	0♉35'56	15°19	16°59	26°19	7° 1	14°58	10°42	3°25	13°44	3°10	26°13	27°31	14°13	n.a.	W20
T 21	14 0 35	1°33'39	27°13	18°46	27°30	7°23	15° 5	10°40	3°25	13°44	3°11	26° 9	27°28	14°20	n.a.	T 21
F 22	14 4 32	2°31'20	9♎12	20°30	28°42	7°46	15°12	10°38	3°26	13°44	3°12	26° 5	27°25	14°26	n.a.	F 22
S 23	14 8 28	3°29'00	21°19	22°11	29°53	8°10	15°20	10°36	3°27	13°D44	3°13	26° 2	27°21	14°33	n.a.	S 23
S 24	14 12 25	4°26'38	3♏34	23°49	1♈ 4	8°33	15°28	10°34	3°28	13°44	3°14	25°59	27°18	14°40	n.a.	S 24
M25	14 16 22	5°24'15	15°59	25°24	2°16	8°57	15°36	10°33	3°28	13°44	3°15	25°58	27°15	14°46	n.a.	M25
T 26	14 20 18	6°21'51	28°36	26°56	3°27	9°21	15°43	10°31	3°29	13°44	3°16	25°D58	27°12	14°53	n.a.	T 26
W27	14 24 15	7°19'26	11♐25	28°24	4°39	9°45	15°52	10°29	3°30	13°44	3°17	25°58	27° 9	15° 0	n.a.	W27
T 28	14 28 11	8°16'59	24°28	29°48	5°50	10°10	16° 0	10°28	3°31	13°44	3°18	25°59	27° 5	15° 7	n.a.	T 28
F 29	14 32 8	9°14'32	7♑45	1♊ 9	7° 2	10°35	16° 8	10°27	3°32	13°44	3°19	26° 1	27° 2	15°13	n.a.	F 29
S 30	14 36 4	10♉12'03	21♑17	2♊27	8♈13	11♌ 0	16♋16	10♍25	3♌33	13♌45	3♋20	26♏ 2	26♏59	15♍20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n52	20s58	2n38	2n 5	1s 3	11s13	1s 7	22n40	2n39	23n41	0n42	9n35	2n32	20n13	0n41	17n28	0n41	25n 7	1n31	19s36	20s 0	2n28		n.a.
S 2	5 15	19 36	3 36	3 3	0 54	10 49	1 10	22 35	2 37	23 40	0 42	9 37	2 32	20 13	0 41	17 28	0 41	25 7	1 31	19 36	19 59	2 25		n.a.
S 3	5 38	17 5	4 22	4 2	0 44	10 25	1 12	22 29	2 35	23 40	0 42	9 38	2 32	20 13	0 41	17 28	0 41	25 7	1 31	19 36	19 58	2 23		n.a.
M 4	6 1	13 29	4 55	5 1	0 34	10 1	1 15	22 24	2 33	23 39	0 42	9 39	2 31	20 13	0 41	17 28	0 41	25 7	1 31	19 36	19 58	2 21		n.a.
T 5	6 23	9 1	5 9	6 0	0 24	9 36	1 17	22 18	2 31	23 39	0 42	9 40	2 31	20 13	0 41	17 29	0 41	25 7	1 31	19 35	19 57	2 18		n.a.
W 6	6 46	3 56	5 4	7 0	0 14	9 11	1 19	22 12	2 29	23 38	0 41	9 42	2 31	20 13	0 41	17 29	0 41	25 7	1 31	19 34	19 56	2 16		n.a.
T 7	7 8	1n28	4 38	7 59	0 3	8 46	1 21	22 6	2 27	23 38	0 41	9 43	2 31	20 13	0 41	17 29	0 41	25 7	1 31	19 32	19 55	2 14		n.a.
F 8	7 30	6 47	3 52	8 58	0n 7	8 21	1 23	22 0	2 25	23 37	0 41	9 44	2 31	20 13	0 41	17 29	0 41	25 7	1 31	19 31	19 55	2 11		n.a.
S 9	7 53	11 40	2 51	9 56	0 18	7 56	1 25	21 54	2 23	23 36	0 41	9 45	2 31	20 13	0 41	17 29	0 41	25 7	1 31	19 30	19 54	2 9		n.a.
S 10	8 15	15 46	1 39	10 53	0 29	7 30	1 27	21 48	2 21	23 36	0 41	9 46	2 31	20 13	0 41	17 29	0 41	25 7	1 31	19 29	19 53	2 7		n.a.
M11	8 36	18 48	0 23	11 49	0 39	7 4	1 29	21 42	2 19	23 35	0 41	9 47	2 31	20 13	0 41	17 29	0 41	25 7	1 31	19 29	19 53	2 4		n.a.
T 12	8 58	20 37	0s53	12 44	0 50	6 37	1 31	21 35	2 17	23 34	0 41	9 48	2 30	20 13	0 41	17 29	0 41	25 8	1 31	19 29	19 52	2 2		n.a.
W13	9 20	21 10	2 3	13 38	1 0	6 11	1 32	21 29	2 16	23 34	0 41	9 49	2 30	20 13	0 41	17 30	0 41	25 8	1 31	19 29	19 51	1 59		n.a.
T 14	9 41	20 32	3 5	14 29	1 10	5 44	1 34	21 22	2 14	23 33	0 41	9 50	2 30	20 13	0 41	17 30	0 41	25 8	1 31	19 30	19 50	1 57		n.a.
F 15	10 3	18 52	3 56	15 19	1 19	5 18	1 35	21 15	2 12	23 32	0 41	9 51	2 30	20 13	0 41	17 30	0 41	25 8	1 32	19 30	19 50	1 55		n.a.
S 16	10 24	16 21	4 34	16 7	1 28	4 51	1 37	21 8	2 10	23 32	0 41	9 52	2 30	20 13	0 40	17 30	0 41	25 8	1 32	19 30	19 49	1 52		n.a.
S 17	10 45	13 10	5 0	16 53	1 37	4 23	1 38	21 1	2 9	23 31	0 41	9 52	2 30	20 13	0 40	17 30	0 41	25 8	1 32	19 30	19 48	1 50		n.a.
M18	11 6	9 30	5 12	17 37	1 45	3 56	1 39	20 54	2 7	23 30	0 41	9 53	2 29	20 13	0 40	17 30	0 41	25 8	1 32	19 30	19 48	1 48		n.a.
T 19	11 26	5 30	5 11	18 18	1 52	3 29	1 40	20 47	2 5	23 29	0 41	9 54	2 29	20 13	0 40	17 30	0 41	25 8	1 32	19 29	19 47	1 45		n.a.
W20	11 47	1 17	4 56	18 57	1 59	3 1	1 41	20 40	2 3	23 28	0 41	9 55	2 29	20 12	0 40	17 30	0 41	25 8	1 32	19 28	19 46	1 43		n.a.
T 21	12 7	2s59	4 29	19 33	2 5	2 33	1 42	20 32	2 2	23 28	0 41	9 55	2 29	20 12	0 40	17 30	0 41	25 8	1 32	19 27	19 45	1 41		n.a.
F 22	12 27	7 11	3 49	20 7	2 10	2 6	1 43	20 25	2 0	23 27	0 41	9 56	2 29	20 12	0 40	17 30	0 41	25 8	1 32	19 26	19 45	1 38		n.a.
S 23	12 47	11 9	2 59	20 38	2 15	1 38	1 44	20 17	1 58	23 26	0 41	9 56	2 29	20 12	0 40	17 30	0 41	25 8	1 32	19 25	19 44	1 36		n.a.
S 24	13 6	14 41	2 0	21 7	2 18	1 10	1 44	20 9	1 57	23 25	0 41	9 57	2 28	20 12	0 40	17 30	0 41	25 8	1 32	19 25	19 43	1 34		n.a.
M25	13 26	17 38	0 55	21 33	2 21	0 42	1 45	20 1	1 55	23 24	0 41	9 57	2 28	20 11	0 40	17 30	0 41	25 8	1 32	19 24	19 42	1 31		n.a.
T 26	13 45	19 47	0n15	21 57	2 23	0 14	1 46	19 53	1 54	23 23	0 41	9 58	2 28	20 11	0 40	17 30	0 41	25 8	1 32	19 24	19 42	1 29		n.a.
W27	14 4	20 57	1 24	22 19	2 25	0n14	1 46	19 45	1 52	23 22	0 41	9 58	2 28	20 11	0 40	17 30	0 41	25 8	1 32	19 24	19 41	1 27		n.a.
T 28	14 23	21 0	2 31	22 38	2 25	0 43	1 46	19 37	1 50	23 21	0 41	9 59	2 28	20 11	0 40	17 30	0 41	25 8	1 32	19 25	19 40	1 24		n.a.
F 29	14 42	19 54	3 31	22 55	2 25	1 11	1 47	19 28	1 49	23 20	0 41	9 59	2 28	20 10	0 40	17 30	0 41	25 8	1 32	19 25	19 40	1 22		n.a.
S 30	15n 0	17s39	4n20	23n10	2n24	1n39	1s47	19n20	1n47	23n19	0n41	9n59	2n27	20n10	0n40	17n30	0n41	25n 8	1n32	19s25	19s39	1n20		n.a.

Julian Day Number = 1885145.5, Delta T = 01h41m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°09'07, Lahiri = 2°16'08 Julian Calendar 1 Apr. 449 == Greg. Calendar 2 Apr. 449

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 449
geocentric

MAY 449 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 40 1	11♉ 9'34	5♒ 5	3♊41	9♈25	11♌26	16♋25	10°R24	3♌34	13♌45	3♋21	26°R 2	26♏56	15♍27	n.a.	S 1
M 2	14 43 58	12° 7'04	19° 8	4°52	10°36	11°51	16°34	10♍23	3°35	13°45	3°22	26♏ 2	26°53	15°33	n.a.	M 2
T 3	14 47 54	13° 4'32	3♓25	5°59	11°48	12°17	16°42	10°22	3°37	13°45	3°23	26° 2	26°50	15°40	n.a.	T 3
W 4	14 51 51	14° 2'00	17°54	7° 2	13° 0	12°43	16°51	10°21	3°38	13°46	3°24	26° 1	26°46	15°47	n.a.	W 4
T 5	14 55 47	14°59'27	2♈30	8° 1	14°11	13°10	17° 0	10°21	3°39	13°46	3°25	25°59	26°43	15°54	n.a.	T 5
F 6	14 59 44	15°56'54	17° 8	8°57	15°23	13°37	17° 9	10°20	3°41	13°46	3°26	25°58	26°40	16° 0	n.a.	F 6
S 7	15 3 40	16°54'19	1♉42	9°49	16°35	14° 4	17°19	10°19	3°42	13°47	3°28	25°57	26°37	16° 7	n.a.	S 7
S 8	15 7 37	17°51'44	16° 5	10°36	17°47	14°31	17°28	10°19	3°43	13°47	3°29	25°57	26°34	16°14	n.a.	S 8
M 9	15 11 33	18°49'07	0♊12	11°20	18°58	14°58	17°37	10°19	3°45	13°48	3°30	25°D57	26°31	16°20	n.a.	M 9
T 10	15 15 30	19°46'30	14° 0	12° 0	20°10	15°26	17°47	10°18	3°47	13°48	3°31	25°57	26°27	16°27	n.a.	T 10
W11	15 19 27	20°43'52	27°25	12°35	21°22	15°54	17°56	10°18	3°48	13°49	3°32	25°57	26°24	16°34	n.a.	W11
T 12	15 23 23	21°41'12	10♋28	13° 6	22°34	16°22	18° 6	10°D18	3°50	13°49	3°34	25°58	26°21	16°41	n.a.	T 12
F 13	15 27 20	22°38'32	23°11	13°32	23°46	16°51	18°16	10°18	3°52	13°50	3°35	25°58	26°18	16°47	n.a.	F 13
S 14	15 31 16	23°35'50	5♌35	13°54	24°58	17°19	18°26	10°18	3°53	13°51	3°36	25°59	26°15	16°54	n.a.	S 14
S 15	15 35 13	24°33'08	17°45	14°12	26°10	17°48	18°36	10°19	3°55	13°51	3°38	25°59	26°11	17° 1	n.a.	S 15
M16	15 39 9	25°30'24	29°44	14°25	27°22	18°17	18°46	10°19	3°57	13°52	3°39	25°59	26° 8	17° 7	n.a.	M16
T 17	15 43 6	26°27'39	11♍38	14°33	28°34	18°46	18°56	10°19	3°59	13°53	3°40	25°59	26° 5	17°14	n.a.	T 17
W18	15 47 2	27°24'54	23°31	14°R37	29°46	19°15	19° 6	10°20	4° 1	13°54	3°42	25°59	26° 2	17°21	n.a.	W18
T 19	15 50 59	28°22'07	5♎27	14°36	0♉58	19°45	19°17	10°21	4° 3	13°54	3°43	25°59	25°59	17°28	n.a.	T 19
F 20	15 54 56	29°19'20	17°30	14°31	2°10	20°15	19°27	10°21	4° 5	13°55	3°44	25°59	25°56	17°34	n.a.	F 20
S 21	15 58 52	0♊16'32	29°43	14°22	3°22	20°45	19°38	10°22	4° 7	13°56	3°46	26° 0	25°52	17°41	n.a.	S 21
S 22	16 2 49	1°13'43	12♏ 9	14° 8	4°34	21°15	19°48	10°23	4° 9	13°57	3°47	26° 0	25°49	17°48	n.a.	S 22
M23	16 6 45	2°10'54	24°50	13°50	5°46	21°45	19°59	10°24	4°11	13°58	3°48	26°R 0	25°46	17°54	n.a.	M23
T 24	16 10 42	3° 8'04	7♐46	13°29	6°58	22°16	20°10	10°25	4°13	13°59	3°50	26° 0	25°43	18° 1	n.a.	T 24
W25	16 14 38	4° 5'14	20°58	13° 4	8°11	22°46	20°20	10°26	4°16	14° 0	3°51	26° 0	25°40	18° 8	n.a.	W25
T 26	16 18 35	5° 2'23	4♑24	12°37	9°23	23°17	20°31	10°28	4°18	14° 1	3°53	25°59	25°37	18°15	n.a.	T 26
F 27	16 22 31	5°59'33	18° 4	12° 6	10°35	23°48	20°42	10°29	4°20	14° 2	3°54	25°57	25°33	18°21	n.a.	F 27
S 28	16 26 28	6°56'42	1♒56	11°34	11°48	24°19	20°53	10°31	4°23	14° 3	3°56	25°56	25°30	18°28	n.a.	S 28
S 29	16 30 25	7°53'50	15°57	11° 0	13° 0	24°51	21° 4	10°32	4°25	14° 4	3°57	25°55	25°27	18°35	n.a.	S 29
M30	16 34 21	8°50'59	0♓ 5	10°26	14°12	25°22	21°16	10°34	4°27	14° 5	3°59	25°55	25°24	18°41	n.a.	M30
T 31	16 38 18	9♊48'08	14♓18	9♊50	15♉25	25♌54	21♋27	10♍36	4♌30	14♌ 6	4♋ 0	25°D54	25♏21	18♍48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	15n18	14s23	4n55	23n23	2n22	2n 7	1s47	19n11	1n46	23n18	0n41	10n 0	2n27	20n10	0n40	17n30	0n41	25n 8	1n32	19s25	19s38	1n17			n.a.
M 2	15 36	10 14	5 14	23 33	2 19	2 36	1 47	19 3	1 44	23 17	0 41	10 0	2 27	20 10	0 40	17 29	0 41	25 8	1 32	19 25	19 37	1 15			n.a.
T 3	15 54	5 28	5 14	23 42	2 15	3 4	1 47	18 54	1 43	23 16	0 41	10 0	2 27	20 9	0 40	17 29	0 41	25 8	1 32	19 25	19 37	1 13			n.a.
W 4	16 11	0 19	4 53	23 48	2 10	3 32	1 47	18 45	1 41	23 15	0 41	10 0	2 27	20 9	0 40	17 29	0 41	25 8	1 32	19 25	19 36	1 10			n.a.
T 5	16 28	4n53	4 14	23 53	2 5	4 0	1 47	18 36	1 40	23 13	0 41	10 0	2 26	20 9	0 40	17 29	0 41	25 8	1 32	19 25	19 35	1 8			n.a.
F 6	16 45	9 50	3 19	23 56	1 59	4 28	1 46	18 27	1 38	23 12	0 41	10 0	2 26	20 8	0 40	17 29	0 41	25 8	1 32	19 24	19 34	1 6			n.a.
S 7	17 1	14 12	2 10	23 56	1 51	4 56	1 46	18 17	1 37	23 11	0 41	10 0	2 26	20 8	0 40	17 29	0 41	25 8	1 32	19 24	19 34	1 3			n.a.
S 8	17 18	17 39	0 54	23 55	1 43	5 24	1 46	18 8	1 36	23 10	0 41	10 0	2 26	20 7	0 40	17 29	0 41	25 8	1 32	19 24	19 33	1 1			n.a.
M 9	17 34	19 59	0s24	23 53	1 34	5 52	1 45	17 59	1 34	23 9	0 41	10 0	2 26	20 7	0 40	17 29	0 41	25 8	1 32	19 24	19 32	0 59			n.a.
T 10	17 50	21 2	1 38	23 49	1 25	6 20	1 44	17 49	1 33	23 7	0 41	10 0	2 25	20 7	0 40	17 28	0 41	25 8	1 32	19 24	19 31	0 56			n.a.
W11	18 5	20 51	2 46	23 43	1 14	6 48	1 44	17 39	1 31	23 6	0 41	10 0	2 25	20 6	0 40	17 28	0 41	25 8	1 32	19 24	19 31	0 54			n.a.
T 12	18 20	19 31	3 43	23 36	1 3	7 15	1 43	17 29	1 30	23 5	0 41	10 0	2 25	20 6	0 40	17 28	0 41	25 8	1 32	19 24	19 30	0 52			n.a.
F 13	18 35	17 15	4 27	23 27	0 51	7 43	1 42	17 19	1 29	23 3	0 41	10 0	2 25	20 5	0 40	17 28	0 41	25 8	1 32	19 24	19 29	0 49			n.a.
S 14	18 50	14 14	4 57	23 17	0 38	8 10	1 41	17 9	1 27	23 2	0 41	10 0	2 25	20 5	0 40	17 28	0 41	25 8	1 33	19 25	19 28	0 47			n.a.
S 15	19 4	10 40	5 14	23 5	0 24	8 37	1 40	16 59	1 26	23 1	0 41	9 59	2 24	20 5	0 40	17 27	0 41	25 8	1 33	19 25	19 28	0 45			n.a.
M16	19 18	6 43	5 16	22 53	0 10	9 4	1 39	16 49	1 24	22 59	0 41	9 59	2 24	20 4	0 40	17 27	0 41	25 8	1 33	19 25	19 27	0 42			n.a.
T 17	19 31	2 33	5 5	22 39	0s 5	9 31	1 38	16 38	1 23	22 58	0 41	9 59	2 24	20 4	0 40	17 27	0 41	25 8	1 33	19 25	19 26	0 40			n.a.
W18	19 45	1s42	4 41	22 24	0 21	9 58	1 37	16 28	1 22	22 56	0 41	9 58	2 24	20 3	0 40	17 27	0 41	25 8	1 33	19 25	19 25	0 38			n.a.
T 19	19 58	5 55	4 5	22 8	0 37	10 24	1 36	16 17	1 20	22 55	0 41	9 58	2 24	20 3	0 39	17 27	0 41	25 8	1 33	19 25	19 25	0 35			n.a.
F 20	20 10	9 58	3 18	21 51	0 53	10 50	1 35	16 6	1 19	22 53	0 41	9 57	2 23	20 2	0 39	17 26	0 41	25 8	1 33	19 25	19 24	0 33			n.a.
S 21	20 23	13 39	2 21	21 34	1 9	11 16	1 34	15 56	1 18	22 52	0 41	9 57	2 23	20 2	0 39	17 26	0 41	25 8	1 33	19 25	19 23	0 31			n.a.
S 22	20 35	16 49	1 16	21 16	1 26	11 42	1 32	15 45	1 17	22 50	0 41	9 56	2 23	20 1	0 39	17 26	0 41	25 8	1 33	19 25	19 22	0 28			n.a.
M23	20 46	19 14	0 7	20 57	1 43	12 8	1 31	15 34	1 15	22 49	0 41	9 56	2 23	20 0	0 39	17 25	0 41	25 8	1 33	19 25	19 22	0 26			n.a.
T 24	20 57	20 43	1n 5	20 38	2 0	12 33	1 29	15 22	1 14	22 47	0 41	9 55	2 22	20 0	0 39	17 25	0 41	25 8	1 33	19 25	19 21	0 24			n.a.
W25	21 8	21 6	2 14	20 18	2 16	12 58	1 28	15 11	1 13	22 46	0 41	9 54	2 22	19 59	0 39	17 25	0 41	25 8	1 33	19 25	19 20	0 21			n.a.
T 26	21 19	20 17	3 17	19 59	2 32	13 23	1 26	15 0	1 12	22 44	0 41	9 54	2 22	19 59	0 39	17 25	0 41	25 8	1 33	19 25	19 19	0 19			n.a.
F 27	21 29	18 17	4 10	19 39	2 48	13 47	1 24	14 48	1 10	22 42	0 41	9 53	2 22	19 58	0 39	17 24	0 41	25 8	1 33	19 24	19 18	0 17			n.a.
S 28	21 39	15 12	4 49	19 20	3 3	14 11	1 23	14 37	1 9	22 41	0 41	9 52	2 22	19 58	0 39	17 24	0 41	25 8	1 33	19 24	19 18	0 14			n.a.
S 29	21 48	11 14	5 11	19 2	3 17	14 35	1 21	14 25	1 8	22 39	0 41	9 51	2 21	19 57	0 39	17 24	0 41	25 8	1 33	19 24	19 17	0 12			n.a.
M30	21 58	6 37	5 15	18 44	3 30	14 58	1 19	14 13	1 7	22 37	0 41	9 50	2 21	19 56	0 39	17 23	0 41	25 8	1 33	19 24	19 16	0 10			n.a.
T 31	22n 6	1s37	5n 0	18n27	3s42	15n22	1s17	14n 1	1n 5	22n35	0n41	9n49	2n21	19n56	0n39	17n23	0n41	25n 8	1n33	19s24	19s15	0n 7			n.a.

Julian Day Number = 1885175.5, Delta T = 01h41m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°09'11, Lahiri = 2°16'12 Julian Calendar 1 May 449 == Greg. Calendar 2 May 449

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 449
geocentric

JUNE 449 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 42 14	10♊45'17	28♓33	9°R16	16♉37	26♌26	21♋38	10♍38	4♌32	14♌ 8	4♋ 2	25♏55	25♏17	18♍55	n.a.	W 1
T 2	16 46 11	11°42'26	12♈48	8♊42	17°50	26°58	21°50	10°40	4°35	14° 9	4° 3	25°56	25°14	19° 2	n.a.	T 2
F 3	16 50 7	12°39'35	27° 1	8° 9	19° 2	27°30	22° 1	10°42	4°38	14°10	4° 5	25°57	25°11	19° 8	n.a.	F 3
S 4	16 54 4	13°36'44	11♉ 7	7°38	20°15	28° 2	22°13	10°44	4°40	14°11	4° 6	25°58	25° 8	19°15	n.a.	S 4
S 5	16 58 0	14°33'54	25° 4	7°10	21°27	28°34	22°24	10°47	4°43	14°13	4° 8	25°R59	25° 5	19°22	n.a.	S 5
M 6	17 1 57	15°31'03	8♊49	6°45	22°40	29° 7	22°36	10°49	4°46	14°14	4° 9	25°58	25° 2	19°28	n.a.	M 6
T 7	17 5 54	16°28'13	22°20	6°23	23°52	29°40	22°47	10°51	4°48	14°15	4°11	25°57	24°58	19°35	n.a.	T 7
W 8	17 9 50	17°25'22	5♋33	6° 5	25° 5	0♍13	22°59	10°54	4°51	14°17	4°12	25°54	24°55	19°42	n.a.	W 8
T 9	17 13 47	18°22'32	18°30	5°52	26°18	0°46	23°11	10°57	4°54	14°18	4°14	25°51	24°52	19°49	n.a.	T 9
F 10	17 17 43	19°19'41	1♌ 9	5°43	27°30	1°19	23°23	10°59	4°57	14°19	4°16	25°48	24°49	19°55	n.a.	F 10
S 11	17 21 40	20°16'50	13°32	5°D38	28°43	1°52	23°35	11° 2	5° 0	14°21	4°17	25°44	24°46	20° 2	n.a.	S 11
S 12	17 25 36	21°13'59	25°42	5°38	29°56	2°26	23°47	11° 5	5° 3	14°22	4°19	25°41	24°43	20° 9	n.a.	S 12
M13	17 29 33	22°11'08	7♍41	5°44	1♎ 8	2°59	23°59	11° 8	5° 6	14°24	4°20	25°39	24°39	20°15	n.a.	M13
T 14	17 33 29	23° 8'17	19°35	5°54	2°21	3°33	24°11	11°11	5° 8	14°25	4°22	25°D38	24°36	20°22	n.a.	T 14
W15	17 37 26	24° 5'26	1♏28	6°10	3°34	4° 7	24°23	11°15	5°11	14°27	4°24	25°38	24°33	20°29	n.a.	W15
T 16	17 41 23	25° 2'35	13°24	6°31	4°47	4°41	24°35	11°18	5°15	14°29	4°25	25°39	24°30	20°36	n.a.	T 16
F 17	17 45 19	25°59'44	25°28	6°57	6° 0	5°15	24°48	11°21	5°18	14°30	4°27	25°41	24°27	20°42	n.a.	F 17
S 18	17 49 16	26°56'53	7♏45	7°28	7°13	5°49	25° 0	11°25	5°21	14°32	4°28	25°43	24°23	20°49	n.a.	S 18
S 19	17 53 12	27°54'03	20°18	8° 5	8°26	6°24	25°12	11°28	5°24	14°33	4°30	25°R44	24°20	20°56	n.a.	S 19
M20	17 57 9	28°51'12	3♐11	8°47	9°39	6°58	25°24	11°32	5°27	14°35	4°32	25°44	24°17	21° 2	n.a.	M20
T 21	18 1 5	29°48'22	16°24	9°34	10°52	7°33	25°37	11°36	5°30	14°37	4°33	25°42	24°14	21° 9	n.a.	T 21
W22	18 5 2	0♋45'32	29°58	10°26	12° 5	8° 8	25°49	11°39	5°33	14°38	4°35	25°39	24°11	21°16	n.a.	W22
T 23	18 8 58	1°42'43	13♑51	11°23	13°18	8°43	26° 2	11°43	5°37	14°40	4°37	25°34	24° 8	21°23	n.a.	T 23
F 24	18 12 55	2°39'55	27°59	12°25	14°31	9°18	26°14	11°47	5°40	14°42	4°38	25°29	24° 4	21°29	n.a.	F 24
S 25	18 16 52	3°37'07	12♒17	13°32	15°44	9°53	26°27	11°51	5°43	14°44	4°40	25°23	24° 1	21°36	n.a.	S 25
S 26	18 20 48	4°34'20	26°40	14°43	16°57	10°28	26°39	11°55	5°46	14°45	4°41	25°18	23°58	21°43	n.a.	S 26
M27	18 24 45	5°31'33	11♓ 3	16° 0	18°10	11° 3	26°52	12° 0	5°50	14°47	4°43	25°14	23°55	21°49	n.a.	M27
T 28	18 28 41	6°28'48	25°22	17°21	19°23	11°39	27° 5	12° 4	5°53	14°49	4°45	25°12	23°52	21°56	n.a.	T 28
W29	18 32 38	7°26'03	9♈34	18°47	20°37	12°15	27°17	12° 8	5°57	14°51	4°46	25°D12	23°48	22° 3	n.a.	W29
T 30	18 36 34	8♋23'20	23♈37	20♊17	21♊50	12♍50	27♋30	12♍13	6♌ 0	14♌53	4♋48	25♏13	23♏45	22♍ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n15	3n29	4n26	18n11	3s53	15n44	1s15	13n49	1n 4	22n33	0n41	9n49	2n21	19n55	0n39	17n23	0n41	25n 8	1n33	19s24	19s15	0n 5		n.a.
T 2	22 23	8 25	3 36	17 57	4 2	16 7	1 13	13 37	1 3	22 32	0 41	9 48	2 21	19 54	0 39	17 22	0 41	25 8	1 33	19 24	19 14	0 3		n.a.
F 3	22 30	12 52	2 33	17 44	4 10	16 29	1 11	13 25	1 2	22 30	0 41	9 47	2 20	19 54	0 39	17 22	0 41	25 8	1 33	19 24	19 13	0 1		n.a.
S 4	22 37	16 34	1 21	17 32	4 17	16 50	1 9	13 12	1 1	22 28	0 41	9 46	2 20	19 53	0 39	17 21	0 41	25 8	1 33	19 24	19 12	0s 2		n.a.
S 5	22 44	19 16	0 5	17 22	4 22	17 12	1 7	13 0	1 0	22 26	0 41	9 45	2 20	19 53	0 39	17 21	0 41	25 8	1 34	19 25	19 12	0 4		n.a.
M 6	22 51	20 48	1s10	17 15	4 26	17 32	1 5	12 47	0 58	22 24	0 41	9 43	2 20	19 52	0 39	17 21	0 41	25 8	1 34	19 24	19 11	0 6		n.a.
T 7	22 57	21 5	2 20	17 9	4 29	17 53	1 3	12 35	0 57	22 22	0 41	9 42	2 20	19 51	0 39	17 20	0 41	25 8	1 34	19 24	19 10	0 9		n.a.
W 8	23 2	20 10	3 21	17 5	4 29	18 13	1 1	12 22	0 56	22 20	0 41	9 41	2 19	19 50	0 39	17 20	0 41	25 8	1 34	19 24	19 9	0 11		n.a.
T 9	23 7	18 13	4 10	17 3	4 29	18 32	0 59	12 9	0 55	22 18	0 41	9 40	2 19	19 50	0 39	17 19	0 41	25 8	1 34	19 23	19 8	0 13		n.a.
F 10	23 12	15 26	4 45	17 3	4 27	18 51	0 56	11 56	0 54	22 16	0 41	9 39	2 19	19 49	0 39	17 19	0 41	25 8	1 34	19 22	19 8	0 16		n.a.
S 11	23 17	12 0	5 7	17 6	4 24	19 10	0 54	11 43	0 53	22 14	0 41	9 37	2 19	19 48	0 39	17 19	0 41	25 8	1 34	19 21	19 7	0 18		n.a.
S 12	23 21	8 8	5 14	17 10	4 19	19 28	0 52	11 30	0 52	22 12	0 41	9 36	2 19	19 48	0 39	17 18	0 41	25 8	1 34	19 20	19 6	0 20		n.a.
M13	23 24	4 1	5 7	17 17	4 14	19 45	0 49	11 17	0 51	22 10	0 41	9 35	2 18	19 47	0 39	17 18	0 41	25 8	1 34	19 20	19 5	0 22		n.a.
T 14	23 27	0s14	4 47	17 25	4 7	20 2	0 47	11 3	0 49	22 8	0 41	9 33	2 18	19 46	0 39	17 17	0 41	25 8	1 34	19 20	19 5	0 25		n.a.
W15	23 30	4 28	4 15	17 35	3 59	20 19	0 45	10 50	0 48	22 6	0 41	9 32	2 18	19 45	0 39	17 17	0 41	25 8	1 34	19 20	19 4	0 27		n.a.
T 16	23 33	8 34	3 31	17 47	3 51	20 34	0 42	10 36	0 47	22 4	0 41	9 30	2 18	19 45	0 39	17 16	0 41	25 8	1 34	19 20	19 3	0 29		n.a.
F 17	23 35	12 23	2 38	18 1	3 41	20 50	0 40	10 23	0 46	22 2	0 41	9 29	2 18	19 44	0 39	17 16	0 41	25 8	1 34	19 20	19 2	0 32		n.a.
S 18	23 36	15 44	1 37	18 16	3 31	21 5	0 37	10 9	0 45	21 59	0 41	9 27	2 17	19 43	0 39	17 15	0 41	25 8	1 34	19 21	19 1	0 34		n.a.
S 19	23 37	18 27	0 30	18 33	3 20	21 19	0 35	9 55	0 44	21 57	0 42	9 26	2 17	19 42	0 39	17 15	0 41	25 8	1 34	19 21	19 1	0 36		n.a.
M20	23 38	20 18	0n41	18 51	3 8	21 33	0 33	9 41	0 43	21 55	0 42	9 24	2 17	19 41	0 39	17 14	0 41	25 8	1 34	19 21	19 0	0 38		n.a.
T 21	23 38	21 6	1 50	19 10	2 56	21 46	0 30	9 27	0 42	21 53	0 42	9 23	2 17	19 41	0 39	17 14	0 41	25 8	1 34	19 21	18 59	0 41		n.a.
W22	23 38	20 43	2 56	19 30	2 44	21 58	0 28	9 13	0 41	21 50	0 42	9 21	2 17	19 40	0 39	17 13	0 41	25 8	1 34	19 20	18 58	0 43		n.a.
T 23	23 38	19 4	3 52	19 50	2 31	22 10	0 25	8 59	0 40	21 48	0 42	9 20	2 17	19 39	0 39	17 13	0 41	25 8	1 35	19 19	18 58	0 45		n.a.
F 24	23 37	16 14	4 35	20 12	2 18	22 21	0 22	8 45	0 39	21 46	0 42	9 18	2 16	19 38	0 39	17 12	0 41	25 8	1 35	19 17	18 57	0 48		n.a.
S 25	23 35	12 25	5 2	20 33	2 4	22 32	0 20	8 31	0 38	21 43	0 42	9 16	2 16	19 37	0 39	17 12	0 41	25 8	1 35	19 16	18 56	0 50		n.a.
S 26	23 33	7 52	5 10	20 55	1 51	22 42	0 17	8 16	0 37	21 41	0 42	9 14	2 16	19 37	0 39	17 11	0 41	25 8	1 35	19 15	18 55	0 52		n.a.
M27	23 31	2 53	4 58	21 17	1 37	22 51	0 15	8 2	0 36	21 38	0 42	9 13	2 16	19 36	0 39	17 11	0 41	25 8	1 35	19 14	18 54	0 54		n.a.
T 28	23 29	2n15	4 28	21 39	1 23	23 0	0 12	7 47	0 35	21 36	0 42	9 11	2 16	19 35	0 39	17 10	0 41	25 8	1 35	19 13	18 54	0 57		n.a.
W29	23 26	7 13	3 42	22 0	1 9	23 8	0 10	7 33	0 34	21 34	0 42	9 9	2 16	19 34	0 39	17 10	0 41	25 8	1 35	19 13	18 53	0 59		n.a.
T 30	23n22	11n45	2n43	22n21	0s56	23n16	0s 7	7n18	0n33	21n31	0n42	9n 7	2n15	19n33	0n39	17n 9	0n41	25n 8	1n35	19s13	18s52	1s 1		n.a.

Julian Day Number = 1885206.5, Delta T = 01h41m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°09'15, Lahiri = 2°16'16 Julian Calendar 1 June 449 == Greg. Calendar 2 June 449

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 449
geocentric

JULY 449 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 40 31	9♋20'38	7♉30	21♊51	23♊ 3	13♍26	27♋43	12♍17	6♌ 3	14♌55	4♋50	25♏14	23♏42	22♍16	n.a.	F 1
S 2	18 44 27	10°17'56	21°12	23°29	24°17	14° 2	27°56	12°22	6° 7	14°56	4°51	25°R15	23°39	22°23	n.a.	S 2
S 3	18 48 24	11°15'16	4♊44	25°11	25°30	14°38	28° 8	12°26	6°10	14°58	4°53	25°14	23°36	22°30	n.a.	S 3
M 4	18 52 21	12°12'37	18° 5	26°57	26°43	15°14	28°21	12°31	6°14	15° 0	4°54	25°12	23°33	22°36	n.a.	M 4
T 5	18 56 17	13° 9'59	1♋13	28°46	27°57	15°51	28°34	12°36	6°17	15° 2	4°56	25° 8	23°29	22°43	n.a.	T 5
W 6	19 0 14	14° 7'22	14° 9	0♋38	29°10	16°27	28°47	12°41	6°21	15° 4	4°58	25° 1	23°26	22°50	n.a.	W 6
T 7	19 4 10	15° 4'46	26°52	2°32	0♋24	17° 4	29° 0	12°46	6°24	15° 6	4°59	24°53	23°23	22°56	n.a.	T 7
F 8	19 8 7	16° 2'11	9♌22	4°30	1°37	17°40	29°13	12°51	6°28	15° 8	5° 1	24°44	23°20	23° 3	n.a.	F 8
S 9	19 12 3	16°59'36	21°39	6°29	2°51	18°17	29°26	12°56	6°31	15°10	5° 2	24°35	23°17	23°10	n.a.	S 9
S 10	19 16 0	17°57'03	3♍45	8°29	4° 4	18°54	29°39	13° 1	6°35	15°12	5° 4	24°26	23°14	23°17	n.a.	S 10
M11	19 19 57	18°54'30	15°43	10°31	5°18	19°31	29°52	13° 6	6°39	15°14	5° 6	24°19	23°10	23°23	n.a.	M11
T 12	19 23 53	19°51'58	27°35	12°34	6°32	20° 8	0♌ 5	13°11	6°42	15°16	5° 7	24°15	23° 7	23°30	n.a.	T 12
W13	19 27 50	20°49'27	9♎25	14°38	7°45	20°45	0°18	13°17	6°46	15°18	5° 9	24°12	23° 4	23°37	n.a.	W13
T 14	19 31 46	21°46'57	21°19	16°42	8°59	21°22	0°31	13°22	6°49	15°20	5°10	24°D11	23° 1	23°43	n.a.	T 14
F 15	19 35 43	22°44'28	3♏22	18°46	10°13	22° 0	0°44	13°27	6°53	15°22	5°12	24°12	22°58	23°50	n.a.	F 15
S 16	19 39 39	23°41'59	15°39	20°50	11°27	22°37	0°57	13°33	6°57	15°25	5°14	24°12	22°54	23°57	n.a.	S 16
S 17	19 43 36	24°39'32	28°14	22°54	12°40	23°15	1°10	13°39	7° 0	15°27	5°15	24°R13	22°51	24° 3	n.a.	S 17
M18	19 47 32	25°37'06	11♐12	24°56	13°54	23°52	1°23	13°44	7° 4	15°29	5°17	24°11	22°48	24°10	n.a.	M18
T 19	19 51 29	26°34'41	24°35	26°58	15° 8	24°30	1°36	13°50	7° 8	15°31	5°18	24° 8	22°45	24°17	n.a.	T 19
W20	19 55 26	27°32'17	8♑24	29° 0	16°22	25° 8	1°49	13°56	7°12	15°33	5°20	24° 2	22°42	24°24	n.a.	W20
T 21	19 59 22	28°29'54	22°37	1♌ 0	17°36	25°46	2° 2	14° 1	7°15	15°35	5°21	23°54	22°39	24°30	n.a.	T 21
F 22	20 3 19	29°27'33	7♒10	2°59	18°50	26°24	2°16	14° 7	7°19	15°37	5°23	23°44	22°35	24°37	n.a.	F 22
S 23	20 7 15	0♌25'13	21°54	4°56	20° 4	27° 2	2°29	14°13	7°23	15°40	5°24	23°34	22°32	24°44	n.a.	S 23
S 24	20 11 12	1°22'55	6♓43	6°53	21°18	27°40	2°42	14°19	7°26	15°42	5°26	23°25	22°29	24°50	n.a.	S 24
M25	20 15 8	2°20'38	21°28	8°48	22°32	28°19	2°55	14°25	7°30	15°44	5°27	23°18	22°26	24°57	n.a.	M25
T 26	20 19 5	3°18'22	6♈ 3	10°42	23°46	28°57	3° 8	14°31	7°34	15°46	5°29	23°13	22°23	25° 4	n.a.	T 26
W27	20 23 1	4°16'09	20°22	12°34	25° 0	29°36	3°21	14°37	7°38	15°48	5°30	23°10	22°20	25°10	n.a.	W27
T 28	20 26 58	5°13'57	4♉24	14°25	26°14	0♎14	3°34	14°43	7°41	15°50	5°32	23°D10	22°16	25°17	n.a.	T 28
F 29	20 30 55	6°11'48	18° 8	16°15	27°28	0°53	3°47	14°50	7°45	15°53	5°33	23°R10	22°13	25°24	n.a.	F 29
S 30	20 34 51	7° 9'40	1♊36	18° 3	28°42	1°32	4° 0	14°56	7°49	15°55	5°35	23°10	22°10	25°31	n.a.	S 30
S 31	20 38 48	8♌ 7'34	14♊49	19♌50	29♋57	2♎11	4♌14	15♍ 2	7♌53	15♌57	5♋36	23♏ 8	22♏ 7	25♍37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n18	15n37	1n35	22n41	0s42	23n22	0s 5	7n 3	0n32	21n29	0n42	9n 5	2n15	19n32	0n39	17n 9	0n41	25n 8	1n35	19s14	18s51	1s 3		n.a.
S 2	23 14	18 34	0 22	22 59	0 29	23 28	0 2	6 48	0 31	21 26	0 42	9 3	2 15	19 31	0 39	17 8	0 41	25 8	1 35	19 14	18 50	1 6		n.a.
S 3	23 9	20 25	0s51	23 17	0 16	23 34	0n 0	6 33	0 30	21 23	0 42	9 1	2 15	19 30	0 39	17 7	0 41	25 8	1 35	19 14	18 50	1 8		n.a.
M 4	23 4	21 6	2 0	23 33	0 4	23 39	0 3	6 18	0 29	21 21	0 42	8 59	2 15	19 30	0 39	17 7	0 41	25 8	1 35	19 13	18 49	1 10		n.a.
T 5	22 59	20 36	3 1	23 46	0n 8	23 42	0 5	6 3	0 28	21 18	0 42	8 57	2 15	19 29	0 39	17 6	0 41	25 8	1 35	19 12	18 48	1 13		n.a.
W 6	22 53	19 2	3 52	23 58	0 20	23 46	0 8	5 48	0 27	21 16	0 42	8 55	2 14	19 28	0 39	17 6	0 41	25 8	1 35	19 11	18 47	1 15		n.a.
T 7	22 47	16 32	4 31	24 8	0 31	23 48	0 10	5 33	0 26	21 13	0 42	8 53	2 14	19 27	0 39	17 5	0 41	25 8	1 35	19 9	18 46	1 17		n.a.
F 8	22 40	13 19	4 55	24 15	0 41	23 50	0 13	5 18	0 25	21 10	0 42	8 51	2 14	19 26	0 39	17 4	0 41	25 8	1 36	19 6	18 46	1 19		n.a.
S 9	22 33	9 35	5 5	24 20	0 51	23 51	0 15	5 2	0 24	21 8	0 42	8 49	2 14	19 25	0 39	17 4	0 41	25 8	1 36	19 4	18 45	1 22		n.a.
S 10	22 25	5 31	5 2	24 22	1 0	23 52	0 17	4 47	0 23	21 5	0 42	8 47	2 14	19 24	0 39	17 3	0 41	25 8	1 36	19 2	18 44	1 24		n.a.
M11	22 17	1 18	4 45	24 21	1 8	23 52	0 20	4 32	0 22	21 2	0 43	8 45	2 14	19 23	0 39	17 3	0 41	25 8	1 36	19 0	18 43	1 26		n.a.
T 12	22 9	2s56	4 16	24 17	1 16	23 51	0 22	4 16	0 21	21 0	0 43	8 43	2 14	19 22	0 39	17 2	0 41	25 8	1 36	18 59	18 42	1 28		n.a.
W13	22 1	7 4	3 36	24 11	1 22	23 49	0 25	4 0	0 20	20 57	0 43	8 40	2 13	19 21	0 39	17 1	0 41	25 8	1 36	18 59	18 42	1 31		n.a.
T 14	21 52	10 57	2 47	24 2	1 28	23 47	0 27	3 45	0 19	20 54	0 43	8 38	2 13	19 21	0 39	17 1	0 41	25 8	1 36	18 58	18 41	1 33		n.a.
F 15	21 42	14 27	1 49	23 51	1 33	23 44	0 29	3 29	0 18	20 51	0 43	8 36	2 13	19 20	0 39	17 0	0 41	25 8	1 36	18 59	18 40	1 35		n.a.
S 16	21 32	17 23	0 46	23 36	1 37	23 40	0 31	3 13	0 18	20 49	0 43	8 34	2 13	19 19	0 39	17 0	0 41	25 8	1 36	18 59	18 39	1 37		n.a.
S 17	21 22	19 35	0n22	23 20	1 41	23 35	0 34	2 58	0 17	20 46	0 43	8 31	2 13	19 18	0 39	16 59	0 41	25 8	1 36	18 59	18 38	1 40		n.a.
M18	21 12	20 50	1 29	23 1	1 43	23 30	0 36	2 42	0 16	20 43	0 43	8 29	2 13	19 17	0 39	16 58	0 41	25 8	1 36	18 58	18 38	1 42		n.a.
T 19	21 1	20 57	2 35	22 39	1 45	23 24	0 38	2 26	0 15	20 40	0 43	8 27	2 13	19 16	0 39	16 58	0 41	25 8	1 36	18 58	18 37	1 44		n.a.
W20	20 50	19 50	3 33	22 16	1 46	23 17	0 40	2 10	0 14	20 37	0 43	8 25	2 13	19 15	0 39	16 57	0 41	25 8	1 36	18 56	18 36	1 46		n.a.
T 21	20 38	17 28	4 19	21 50	1 47	23 10	0 42	1 54	0 13	20 34	0 43	8 22	2 12	19 14	0 39	16 56	0 41	25 8	1 37	18 54	18 35	1 49		n.a.
F 22	20 26	13 57	4 50	21 23	1 47	23 2	0 44	1 38	0 12	20 31	0 43	8 20	2 12	19 13	0 39	16 56	0 41	25 8	1 37	18 52	18 34	1 51		n.a.
S 23	20 14	9 33	5 3	20 54	1 46	22 53	0 46	1 22	0 11	20 28	0 43	8 17	2 12	19 12	0 39	16 55	0 41	25 8	1 37	18 49	18 33	1 53		n.a.
S 24	20 1	4 33	4 55	20 24	1 45	22 44	0 48	1 6	0 10	20 25	0 43	8 15	2 12	19 11	0 39	16 55	0 41	25 8	1 37	18 47	18 33	1 55		n.a.
M25	19 48	0n41	4 27	19 52	1 43	22 34	0 50	0 49	0 10	20 22	0 43	8 13	2 12	19 10	0 39	16 54	0 41	25 8	1 37	18 45	18 32	1 58		n.a.
T 26	19 35	5 49	3 43	19 19	1 41	22 23	0 52	0 33	0 9	20 19	0 44	8 10	2 12	19 9	0 39	16 53	0 41	25 8	1 37	18 44	18 31	2 0		n.a.
W27	19 21	10 34	2 45	18 44	1 38	22 12	0 54	0 17	0 8	20 16	0 44	8 8	2 12	19 8	0 39	16 53	0 41	25 8	1 37	18 43	18 30	2 2		n.a.
T 28	19 7	14 38	1 38	18 9	1 34	22 0	0 56	0 1	0 7	20 13	0 44	8 5	2 12	19 7	0 39	16 52	0 41	25 8	1 37	18 43	18 29	2 4		n.a.
F 29	18 53	17 48	0 27	17 32	1 31	21 47	0 58	0s16	0 6	20 10	0 44	8 3	2 12	19 6	0 39	16 51	0 41	25 8	1 37	18 43	18 29	2 6		n.a.
S 30	18 38	19 55	0s45	16 55	1 26	21 33	0 59	0 32	0 5	20 7	0 44	8 0	2 11	19 5	0 39	16 51	0 41	25 8	1 37	18 43	18 28	2 9		n.a.
S 31	18n23	20n55	1s52	16n17	1n22	21n19	1n 1	0s48	0n 4	20n 4	0n44	7n57	2n11	19n 4	0n39	16n50	0n41	25n 8	1n37	18s43	18s27	2s11		n.a.

Julian Day Number = 1885236.5, Delta T = 01h41m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°09'20, Lahiri = 2°16'20 Julian Calendar 1 July 449 == Greg. Calendar 2 July 449

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 449
geocentric

AUGUST 449 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 42 44	9♌ 5'30	27♊50	21♌36	1♌11	2♎50	4♌27	15♍ 8	7♌56	15♌59	5♋37	23°R 4	22♏ 4	25♍44	n.a.	M 1
T 2	20 46 41	10° 3'28	10♋38	23°20	2°25	3°29	4°40	15°15	8° 0	16° 1	5°39	22♏57	22° 0	25°51	n.a.	T 2
W 3	20 50 37	11° 1'27	23°15	25° 3	3°39	4° 8	4°53	15°21	8° 4	16° 4	5°40	22°47	21°57	25°57	n.a.	W 3
T 4	20 54 34	11°59'29	5♌43	26°45	4°54	4°47	5° 6	15°28	8° 7	16° 6	5°42	22°35	21°54	26° 4	n.a.	T 4
F 5	20 58 30	12°57'31	18° 0	28°26	6° 8	5°27	5°19	15°34	8°11	16° 8	5°43	22°22	21°51	26°11	n.a.	F 5
S 6	21 2 27	13°55'36	0♍ 8	0♍ 5	7°23	6° 6	5°32	15°41	8°15	16°10	5°44	22° 8	21°48	26°17	n.a.	S 6
S 7	21 6 24	14°53'42	12° 8	1°43	8°37	6°46	5°45	15°47	8°19	16°13	5°46	21°56	21°45	26°24	n.a.	S 7
M 8	21 10 20	15°51'50	24° 2	3°19	9°51	7°26	5°58	15°54	8°22	16°15	5°47	21°45	21°41	26°31	n.a.	M 8
T 9	21 14 17	16°50'00	5♎51	4°55	11° 6	8° 5	6°11	16° 1	8°26	16°17	5°48	21°37	21°38	26°38	n.a.	T 9
W10	21 18 13	17°48'11	17°40	6°29	12°20	8°45	6°24	16° 7	8°30	16°19	5°49	21°31	21°35	26°44	n.a.	W10
T 11	21 22 10	18°46'23	29°32	8° 2	13°35	9°25	6°37	16°14	8°34	16°22	5°51	21°28	21°32	26°51	n.a.	T 11
F 12	21 26 6	19°44'38	11♏32	9°34	14°49	10° 5	6°50	16°21	8°37	16°24	5°52	21°27	21°29	26°58	n.a.	F 12
S 13	21 30 3	20°42'53	23°46	11° 4	16° 4	10°45	7° 3	16°28	8°41	16°26	5°53	21°27	21°26	27° 4	n.a.	S 13
S 14	21 33 59	21°41'11	6♐18	12°34	17°18	11°25	7°16	16°35	8°45	16°28	5°54	21°27	21°22	27°11	n.a.	S 14
M15	21 37 56	22°39'30	19°14	14° 2	18°33	12° 6	7°29	16°42	8°48	16°30	5°56	21°25	21°19	27°18	n.a.	M15
T 16	21 41 52	23°37'51	2♑37	15°29	19°48	12°46	7°42	16°48	8°52	16°33	5°57	21°21	21°16	27°24	n.a.	T 16
W17	21 45 49	24°36'13	16°30	16°54	21° 2	13°27	7°54	16°55	8°56	16°35	5°58	21°15	21°13	27°31	n.a.	W17
T 18	21 49 46	25°34'38	0♒51	18°18	22°17	14° 7	8° 7	17° 2	8°59	16°37	5°59	21° 6	21°10	27°38	n.a.	T 18
F 19	21 53 42	26°33'04	15°37	19°41	23°32	14°48	8°20	17° 9	9° 3	16°39	6° 0	20°55	21° 6	27°45	n.a.	F 19
S 20	21 57 39	27°31'31	0♓41	21° 3	24°46	15°28	8°33	17°16	9° 6	16°41	6° 1	20°44	21° 3	27°51	n.a.	S 20
S 21	22 1 35	28°30'01	15°51	22°23	26° 1	16° 9	8°46	17°23	9°10	16°44	6° 2	20°34	21° 0	27°58	n.a.	S 21
M22	22 5 32	29°28'33	0♈57	23°42	27°16	16°50	8°58	17°30	9°14	16°46	6° 4	20°25	20°57	28° 5	n.a.	M22
T 23	22 9 28	0♍27'07	15°51	25° 0	28°30	17°31	9°11	17°37	9°17	16°48	6° 5	20°19	20°54	28°11	n.a.	T 23
W24	22 13 25	1°25'43	0♉25	26°15	29°45	18°12	9°23	17°45	9°21	16°50	6° 6	20°16	20°51	28°18	n.a.	W24
T 25	22 17 21	2°24'21	14°37	27°30	1♍ 0	18°53	9°36	17°52	9°24	16°52	6° 7	20°D15	20°47	28°25	n.a.	T 25
F 26	22 21 18	3°23'02	28°24	28°42	2°15	19°34	9°49	17°59	9°28	16°55	6° 8	20°R15	20°44	28°31	n.a.	F 26
S 27	22 25 15	4°21'46	11♊49	29°53	3°30	20°16	10° 1	18° 6	9°31	16°57	6° 9	20°15	20°41	28°38	n.a.	S 27
S 28	22 29 11	5°20'31	24°54	1♎ 2	4°45	20°57	10°14	18°13	9°35	16°59	6°10	20°13	20°38	28°45	n.a.	S 28
M29	22 33 8	6°19'19	7♋42	2° 9	5°59	21°38	10°26	18°20	9°38	17° 1	6°11	20° 9	20°35	28°52	n.a.	M29
T 30	22 37 4	7°18'09	20°16	3°14	7°14	22°20	10°38	18°28	9°42	17° 3	6°11	20° 3	20°32	28°58	n.a.	T 30
W31	22 41 1	8♍17'02	2♌39	4♎17	8♍29	23♎ 2	10♌51	18♍35	9♌45	17♌ 5	6♋12	19♏54	20♏28	29♍ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18n 8	20n45	2s52	15n38	1n17	21n 5	1n 3	1s 5	0n 4	20n 1	0n44	7n55	2n11	19n 3	0n39	16n49	0n41	25n 8	1n37	18s42	18s26	2s13			n.a.
T 2	17 52	19 30	3 43	14 59	1 12	20 49	1 4	1 21	0 3	19 58	0 44	7 52	2 11	19 2	0 39	16 49	0 41	25 8	1 38	18 40	18 25	2 15			n.a.
W 3	17 36	17 19	4 22	14 19	1 6	20 34	1 6	1 38	0 2	19 55	0 44	7 50	2 11	19 1	0 39	16 48	0 41	25 8	1 38	18 37	18 24	2 18			n.a.
T 4	17 20	14 21	4 47	13 38	1 0	20 17	1 7	1 54	0 1	19 52	0 44	7 47	2 11	19 0	0 39	16 47	0 41	25 8	1 38	18 34	18 24	2 20			n.a.
F 5	17 4	10 49	4 59	12 58	0 54	20 0	1 9	2 11	0 0	19 49	0 44	7 44	2 11	18 59	0 39	16 47	0 41	25 9	1 38	18 31	18 23	2 22			n.a.
S 6	16 47	6 53	4 57	12 17	0 48	19 42	1 10	2 27	0s 1	19 46	0 44	7 42	2 11	18 58	0 39	16 46	0 41	25 9	1 38	18 27	18 22	2 24			n.a.
S 7	16 30	2 43	4 42	11 35	0 41	19 24	1 11	2 44	0 1	19 43	0 45	7 39	2 11	18 57	0 39	16 45	0 41	25 9	1 38	18 24	18 21	2 26			n.a.
M 8	16 13	1s30	4 15	10 54	0 34	19 5	1 13	3 0	0 2	19 39	0 45	7 37	2 11	18 57	0 39	16 45	0 41	25 9	1 38	18 21	18 20	2 29			n.a.
T 9	15 55	5 39	3 36	10 12	0 27	18 46	1 14	3 17	0 3	19 36	0 45	7 34	2 11	18 56	0 39	16 44	0 41	25 9	1 38	18 19	18 19	2 31			n.a.
W10	15 37	9 35	2 49	9 31	0 20	18 26	1 15	3 33	0 4	19 33	0 45	7 31	2 11	18 55	0 39	16 43	0 41	25 9	1 38	18 18	18 19	2 33			n.a.
T 11	15 19	13 10	1 53	8 49	0 12	18 6	1 16	3 50	0 5	19 30	0 45	7 28	2 10	18 54	0 39	16 43	0 41	25 9	1 38	18 17	18 18	2 35			n.a.
F 12	15 1	16 15	0 52	8 7	0 5	17 45	1 17	4 7	0 5	19 27	0 45	7 26	2 10	18 53	0 39	16 42	0 41	25 9	1 38	18 17	18 17	2 37			n.a.
S 13	14 42	18 40	0n12	7 26	0s 3	17 23	1 18	4 23	0 6	19 23	0 45	7 23	2 10	18 52	0 39	16 41	0 41	25 9	1 39	18 17	18 16	2 40			n.a.
S 14	14 24	20 16	1 18	6 44	0 11	17 1	1 19	4 40	0 7	19 20	0 45	7 20	2 10	18 51	0 39	16 41	0 41	25 9	1 39	18 16	18 15	2 42			n.a.
M15	14 5	20 51	2 21	6 3	0 19	16 39	1 20	4 56	0 8	19 17	0 45	7 18	2 10	18 50	0 39	16 40	0 41	25 9	1 39	18 16	18 14	2 44			n.a.
T 16	13 45	20 17	3 19	5 22	0 27	16 16	1 20	5 13	0 9	19 14	0 45	7 15	2 10	18 49	0 39	16 39	0 41	25 9	1 39	18 15	18 14	2 46			n.a.
W17	13 26	18 31	4 8	4 41	0 35	15 53	1 21	5 30	0 9	19 11	0 46	7 12	2 10	18 48	0 39	16 39	0 41	25 9	1 39	18 13	18 13	2 49			n.a.
T 18	13 6	15 32	4 42	4 0	0 43	15 29	1 22	5 46	0 10	19 7	0 46	7 9	2 10	18 47	0 39	16 38	0 41	25 9	1 39	18 11	18 12	2 51			n.a.
F 19	12 46	11 31	4 59	3 20	0 51	15 5	1 22	6 3	0 11	19 4	0 46	7 6	2 10	18 46	0 39	16 37	0 41	25 9	1 39	18 8	18 11	2 53			n.a.
S 20	12 26	6 43	4 56	2 40	0 59	14 40	1 23	6 19	0 12	19 1	0 46	7 4	2 10	18 45	0 39	16 37	0 41	25 9	1 39	18 5	18 10	2 55			n.a.
S 21	12 6	1 27	4 32	2 1	1 7	14 15	1 23	6 36	0 12	18 58	0 46	7 1	2 10	18 44	0 39	16 36	0 41	25 9	1 39	18 2	18 9	2 57			n.a.
M22	11 45	3n53	3 49	1 22	1 16	13 50	1 24	6 52	0 13	18 54	0 46	6 58	2 10	18 43	0 39	16 35	0 41	25 9	1 39	18 0	18 9	2 59			n.a.
T 23	11 24	8 55	2 51	0 43	1 24	13 24	1 24	7 9	0 14	18 51	0 46	6 55	2 10	18 42	0 39	16 35	0 41	25 9	1 40	17 58	18 8	3 2			n.a.
W24	11 3	13 19	1 43	0 6	1 32	12 58	1 24	7 25	0 15	18 48	0 46	6 52	2 10	18 41	0 39	16 34	0 41	25 9	1 40	17 58	18 7	3 4			n.a.
T 25	10 42	16 50	0 30	0s32	1 40	12 31	1 24	7 42	0 15	18 44	0 46	6 50	2 10	18 40	0 39	16 33	0 41	25 9	1 40	17 57	18 6	3 6			n.a.
F 26	10 21	19 16	0s43	1 8	1 49	12 4	1 25	7 58	0 16	18 41	0 47	6 47	2 10	18 39	0 39	16 33	0 41	25 9	1 40	17 57	18 5	3 8			n.a.
S 27	9 59	20 33	1 52	1 44	1 57	11 37	1 25	8 15	0 17	18 38	0 47	6 44	2 10	18 38	0 39	16 32	0 41	25 9	1 40	17 57	18 4	3 10			n.a.
S 28	9 38	20 40	2 53	2 19	2 5	11 10	1 25	8 31	0 18	18 35	0 47	6 41	2 10	18 38	0 39	16 32	0 41	25 9	1 40	17 57	18 3	3 13			n.a.
M29	9 16	19 42	3 43	2 53	2 12	10 42	1 25	8 47	0 18	18 31	0 47	6 38	2 10	18 37	0 39	16 31	0 41	25 10	1 40	17 56	18 3	3 15			n.a.
T 30	8 54	17 46	4 22	3 26	2 20	10 14	1 24	9 4	0 19	18 28	0 47	6 35	2 10	18 36	0 39	16 30	0 41	25 10	1 40	17 54	18 2	3 17			n.a.
W31	8n32	15n 3	4s48	3s58	2s28	9n45	1n24	9s20	0s20	18n25	0n47	6n32	2n10	18n35	0n39	16n30	0n41	25n10	1n40	17s52	18s 1	3s19			n.a.

Julian Day Number = 1885267.5, Delta T = 01h41m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°09'24, Lahiri = 2°16'24 Julian Calendar 1 Aug. 449 == Greg. Calendar 2 Aug. 449

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 449
geocentric

SEPTEMBER 449 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 44 57	9♍15'57	14♌52	5♎17	9♍44	23♎43	11♌ 3	18♍42	9♌48	17♌ 7	6♋13	19°R42	20♏25	29♍12	n.a.	T 1
F 2	22 48 54	10°14'53	26°58	6°15	10°59	24°25	11°15	18°49	9°52	17° 9	6°14	19♏30	20°22	29°18	n.a.	F 2
S 3	22 52 50	11°13'52	8♍57	7° 9	12°14	25° 7	11°28	18°56	9°55	17°12	6°15	19°17	20°19	29°25	n.a.	S 3
S 4	22 56 47	12°12'53	20°52	8° 1	13°29	25°49	11°40	19° 4	9°58	17°14	6°16	19° 4	20°16	29°32	n.a.	S 4
M 5	23 0 44	13°11'56	2♎42	8°50	14°44	26°31	11°52	19°11	10° 2	17°16	6°16	18°54	20°12	29°38	n.a.	M 5
T 6	23 4 40	14°11'02	14°30	9°35	15°59	27°13	12° 4	19°18	10° 5	17°18	6°17	18°46	20° 9	29°45	n.a.	T 6
W 7	23 8 37	15°10'09	26°19	10°16	17°14	27°55	12°16	19°26	10° 8	17°20	6°18	18°41	20° 6	29°52	n.a.	W 7
T 8	23 12 33	16° 9'18	8♏12	10°53	18°29	28°38	12°28	19°33	10°11	17°22	6°19	18°38	20° 3	29°58	n.a.	T 8
F 9	23 16 30	17° 8'29	20°12	11°25	19°44	29°20	12°40	19°40	10°15	17°24	6°19	18°D38	20° 0	0♎ 5	n.a.	F 9
S 10	23 20 26	18° 7'42	2♐24	11°52	20°59	0♏ 2	12°52	19°48	10°18	17°26	6°20	18°38	19°57	0°12	n.a.	S 10
S 11	23 24 23	19° 6'57	14°53	12°14	22°14	0°45	13° 3	19°55	10°21	17°28	6°21	18°R39	19°53	0°18	n.a.	S 11
M12	23 28 19	20° 6'13	27°44	12°30	23°29	1°27	13°15	20° 2	10°24	17°30	6°21	18°39	19°50	0°25	n.a.	M12
T 13	23 32 16	21° 5'32	11♑ 1	12°39	24°44	2°10	13°27	20° 9	10°27	17°32	6°22	18°37	19°47	0°32	n.a.	T 13
W14	23 36 12	22° 4'52	24°48	12°R42	25°59	2°53	13°38	20°17	10°30	17°33	6°22	18°33	19°44	0°39	n.a.	W14
T 15	23 40 9	23° 4'14	9♒ 4	12°37	27°14	3°36	13°50	20°24	10°33	17°35	6°23	18°27	19°41	0°45	n.a.	T 15
F 16	23 44 6	24° 3'38	23°47	12°24	28°29	4°18	14° 1	20°31	10°36	17°37	6°24	18°19	19°37	0°52	n.a.	F 16
S 17	23 48 2	25° 3'04	8♓52	12° 4	29°44	5° 1	14°13	20°39	10°39	17°39	6°24	18°11	19°34	0°59	n.a.	S 17
S 18	23 51 59	26° 2'32	24° 9	11°35	0♎59	5°44	14°24	20°46	10°42	17°41	6°25	18° 3	19°31	1° 5	n.a.	S 18
M19	23 55 55	27° 2'02	9♈27	10°58	2°14	6°27	14°35	20°53	10°45	17°43	6°25	17°56	19°28	1°12	n.a.	M19
T 20	23 59 52	28° 1'34	24°36	10°12	3°30	7°11	14°46	21° 0	10°48	17°45	6°25	17°52	19°25	1°19	n.a.	T 20
W21	0 3 48	29° 1'08	9♉26	9°19	4°45	7°54	14°57	21° 8	10°50	17°46	6°26	17°50	19°22	1°25	n.a.	W21
T 22	0 7 45	0♎ 0'45	23°51	8°18	6° 0	8°37	15° 8	21°15	10°53	17°48	6°26	17°D50	19°18	1°32	n.a.	T 22
F 23	0 11 41	1° 0'24	7♊49	7°12	7°15	9°20	15°19	21°22	10°56	17°50	6°27	17°51	19°15	1°39	n.a.	F 23
S 24	0 15 38	2° 0'06	21°21	6° 1	8°30	10° 4	15°30	21°29	10°59	17°52	6°27	17°52	19°12	1°45	n.a.	S 24
S 25	0 19 35	2°59'50	4♋28	4°47	9°45	10°47	15°41	21°37	11° 1	17°53	6°27	17°R52	19° 9	1°52	n.a.	S 25
M26	0 23 31	3°59'36	17°14	3°32	11° 0	11°31	15°52	21°44	11° 4	17°55	6°27	17°51	19° 6	1°59	n.a.	M26
T 27	0 27 28	4°59'24	29°42	2°19	12°15	12°15	16° 2	21°51	11° 6	17°57	6°28	17°49	19° 3	2° 6	n.a.	T 27
W28	0 31 24	5°59'15	11♌57	1° 9	13°31	12°58	16°13	21°58	11° 9	17°58	6°28	17°44	18°59	2°12	n.a.	W28
T 29	0 35 21	6°59'08	24° 2	0° 5	14°46	13°42	16°23	22° 5	11°12	18° 0	6°28	17°37	18°56	2°19	n.a.	T 29
F 30	0 39 17	7♎59'03	5♍59	29♍ 8	16♎ 1	14♏26	16♌33	22♍12	11♌14	18♌ 2	6♋28	17♏30	18♏53	2♎26	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n10	11n43	5s 1	4s29	2s35	9n17	1n24	9s36	0s21	18n21	0n47	6n30	2n10	18n34	0n39	16n29	0n41	25n10	1n40	17s48	18s 0	3s21		n.a.
F 2	7 47	7 56	4 59	4 58	2 42	8 48	1 24	9 52	0 21	18 18	0 48	6 27	2 10	18 33	0 39	16 28	0 41	25 10	1 41	17 45	17 59	3 23		n.a.
S 3	7 25	3 53	4 44	5 27	2 49	8 19	1 23	10 8	0 22	18 15	0 48	6 24	2 10	18 32	0 39	16 28	0 41	25 10	1 41	17 41	17 58	3 26		n.a.
S 4	7 2	0s17	4 17	5 53	2 55	7 49	1 23	10 24	0 23	18 12	0 48	6 21	2 10	18 31	0 39	16 27	0 41	25 10	1 41	17 38	17 57	3 28		n.a.
M 5	6 39	4 26	3 39	6 18	3 2	7 20	1 22	10 40	0 23	18 8	0 48	6 18	2 10	18 30	0 39	16 27	0 41	25 10	1 41	17 35	17 57	3 30		n.a.
T 6	6 16	8 24	2 51	6 41	3 7	6 50	1 22	10 56	0 24	18 5	0 48	6 15	2 10	18 30	0 39	16 26	0 41	25 10	1 41	17 33	17 56	3 32		n.a.
W 7	5 53	12 3	1 56	7 3	3 13	6 20	1 21	11 12	0 25	18 2	0 48	6 12	2 10	18 29	0 39	16 25	0 41	25 10	1 41	17 32	17 55	3 34		n.a.
T 8	5 30	15 14	0 56	7 22	3 17	5 49	1 20	11 28	0 25	17 59	0 48	6 10	2 10	18 28	0 39	16 25	0 41	25 10	1 41	17 31	17 54	3 36		n.a.
F 9	5 7	17 48	0n 8	7 38	3 22	5 19	1 20	11 44	0 26	17 55	0 48	6 7	2 10	18 27	0 39	16 24	0 41	25 10	1 41	17 31	17 53	3 39		n.a.
S 10	4 44	19 37	1 13	7 52	3 25	4 49	1 19	12 0	0 27	17 52	0 49	6 4	2 10	18 26	0 39	16 24	0 41	25 10	1 41	17 31	17 52	3 41		n.a.
S 11	4 21	20 31	2 16	8 4	3 28	4 18	1 18	12 15	0 27	17 49	0 49	6 1	2 10	18 25	0 39	16 23	0 41	25 10	1 42	17 31	17 51	3 43		n.a.
M12	3 57	20 23	3 14	8 12	3 30	3 47	1 17	12 31	0 28	17 46	0 49	5 58	2 10	18 24	0 39	16 22	0 41	25 11	1 42	17 31	17 51	3 45		n.a.
T 13	3 34	19 8	4 3	8 16	3 31	3 16	1 16	12 46	0 29	17 42	0 49	5 55	2 10	18 24	0 39	16 22	0 41	25 11	1 42	17 30	17 50	3 47		n.a.
W14	3 10	16 45	4 40	8 17	3 31	2 45	1 15	13 2	0 29	17 39	0 49	5 52	2 10	18 23	0 39	16 21	0 41	25 11	1 42	17 29	17 49	3 49		n.a.
T 15	2 46	13 17	5 2	8 14	3 30	2 14	1 14	13 17	0 30	17 36	0 49	5 49	2 10	18 22	0 39	16 21	0 41	25 11	1 42	17 28	17 48	3 52		n.a.
F 16	2 23	8 54	5 5	8 7	3 27	1 43	1 13	13 33	0 31	17 33	0 50	5 47	2 10	18 21	0 39	16 20	0 41	25 11	1 42	17 25	17 47	3 54		n.a.
S 17	1 59	3 53	4 47	7 55	3 23	1 12	1 11	13 48	0 31	17 30	0 50	5 44	2 10	18 21	0 39	16 20	0 41	25 11	1 42	17 23	17 46	3 56		n.a.
S 18	1 35	1n27	4 8	7 38	3 17	0 40	1 10	14 3	0 32	17 27	0 50	5 41	2 10	18 20	0 39	16 19	0 41	25 11	1 42	17 21	17 45	3 58		n.a.
M19	1 11	6 42	3 12	7 16	3 10	0 9	1 9	14 18	0 33	17 23	0 50	5 38	2 10	18 19	0 39	16 19	0 42	25 11	1 42	17 19	17 45	4 0		n.a.
T 20	0 47	11 30	2 2	6 50	3 0	0s22	1 7	14 33	0 33	17 20	0 50	5 35	2 10	18 18	0 40	16 18	0 42	25 11	1 42	17 18	17 44	4 2		n.a.
W21	0 24	15 28	0 45	6 18	2 49	0 54	1 6	14 47	0 34	17 17	0 50	5 32	2 10	18 17	0 40	16 17	0 42	25 11	1 43	17 17	17 43	4 4		n.a.
T 22	0s 0	18 22	0s32	5 42	2 36	1 25	1 4	15 2	0 34	17 14	0 51	5 30	2 10	18 17	0 40	16 17	0 42	25 11	1 43	17 17	17 42	4 7		n.a.
F 23	0 24	20 3	1 46	5 2	2 21	1 56	1 3	15 17	0 35	17 11	0 51	5 27	2 10	18 16	0 40	16 16	0 42	25 11	1 43	17 18	17 41	4 9		n.a.
S 24	0 48	20 30	2 51	4 18	2 4	2 28	1 1	15 31	0 36	17 8	0 51	5 24	2 11	18 15	0 40	16 16	0 42	25 12	1 43	17 18	17 40	4 11		n.a.
S 25	1 12	19 48	3 45	3 32	1 46	2 59	1 0	15 46	0 36	17 5	0 51	5 21	2 11	18 15	0 40	16 15	0 42	25 12	1 43	17 18	17 39	4 13		n.a.
M26	1 36	18 6	4 27	2 44	1 27	3 30	0 58	16 0	0 37	17 2	0 51	5 18	2 11	18 14	0 40	16 15	0 42	25 12	1 43	17 18	17 38	4 15		n.a.
T 27	2 0	15 35	4 54	1 57	1 7	4 1	0 56	16 14	0 38	16 59	0 51	5 15	2 11	18 13	0 40	16 14	0 42	25 12	1 43	17 17	17 38	4 17		n.a.
W28	2 24	12 25	5 8	1 10	0 46	4 32	0 54	16 28	0 38	16 56	0 52	5 13	2 11	18 13	0 40	16 14	0 42	25 12	1 43	17 16	17 37	4 19		n.a.
T 29	2 48	8 47	5 8	0 25	0 25	5 3	0 53	16 42	0 39	16 53	0 52	5 10	2 11	18 12	0 40	16 13	0 42	25 12	1 43	17 14	17 36	4 21		n.a.
F 30	3s12	4n50	4s54	0n16	0s 5	5s34	0n51	16s56	0s39	16n50	0n52	5n 7	2n11	18n11	0n40	16n13	0n42	25n12	1n44	17s12	17s35	4s24		n.a.

Julian Day Number = 1885298.5, Delta T = 01h41m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°09'28, Lahiri = 2°16'29 Julian Calendar 1 Sept. 449 == Greg. Calendar 2 Sept. 449

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 449
geocentric

OCTOBER 449 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 43 14	8♎59'00	17♍52	28°R21	17♎16	15♏10	16♑44	22♍20	11♑16	18♑ 3	6♋28	17°R22	18♏50	2♎32	n.a.	S 1
S 2	0 47 10	9°59'00	29°43	27♍44	18°31	15°54	16°54	22°27	11°19	18° 5	6°29	17♏15	18°47	2°39	n.a.	S 2
M 3	0 51 7	10°59'01	11♎32	27°18	19°46	16°38	17° 4	22°34	11°21	18° 6	6°29	17° 9	18°43	2°46	n.a.	M 3
T 4	0 55 3	11°59'04	23°23	27° 4	21° 2	17°22	17°14	22°41	11°23	18° 8	6°29	17° 5	18°40	2°52	n.a.	T 4
W 5	0 59 0	12°59'10	5♏17	27°D 1	22°17	18° 6	17°24	22°48	11°26	18° 9	6°29	17° 2	18°37	2°59	n.a.	W 5
T 6	1 2 57	13°59'17	17°16	27° 9	23°32	18°51	17°33	22°55	11°28	18°11	6°R29	17°D 1	18°34	3° 6	n.a.	T 6
F 7	1 6 53	14°59'26	29°22	27°28	24°47	19°35	17°43	23° 2	11°30	18°12	6°29	17° 2	18°31	3°12	n.a.	F 7
S 8	1 10 50	15°59'36	11♐40	27°57	26° 2	20°19	17°53	23° 9	11°32	18°13	6°29	17° 4	18°28	3°19	n.a.	S 8
S 9	1 14 46	16°59'49	24°12	28°35	27°17	21° 4	18° 2	23°16	11°34	18°15	6°29	17° 5	18°24	3°26	n.a.	S 9
M10	1 18 43	18° 0'03	7♑ 2	29°21	28°33	21°48	18°11	23°23	11°36	18°16	6°29	17° 7	18°21	3°32	n.a.	M10
T 11	1 22 39	19° 0'18	20°14	0♎14	29°48	22°33	18°21	23°29	11°38	18°17	6°29	17°R 7	18°18	3°39	n.a.	T 11
W12	1 26 36	20° 0'35	3♒50	1°14	1♏ 3	23°18	18°30	23°36	11°40	18°19	6°28	17° 6	18°15	3°46	n.a.	W12
T 13	1 30 32	21° 0'54	17°53	2°20	2°18	24° 2	18°39	23°43	11°42	18°20	6°28	17° 5	18°12	3°52	n.a.	T 13
F 14	1 34 29	22° 1'14	2♓21	3°30	3°33	24°47	18°48	23°50	11°44	18°21	6°28	17° 2	18° 8	3°59	n.a.	F 14
S 15	1 38 26	23° 1'35	17°11	4°45	4°48	25°32	18°56	23°56	11°45	18°22	6°28	16°58	18° 5	4° 6	n.a.	S 15
S 16	1 42 22	24° 1'58	2♈16	6° 3	6° 4	26°17	19° 5	24° 3	11°47	18°23	6°28	16°55	18° 2	4°13	n.a.	S 16
M17	1 46 19	25° 2'23	17°27	7°24	7°19	27° 2	19°14	24°10	11°49	18°25	6°27	16°52	17°59	4°19	n.a.	M17
T 18	1 50 15	26° 2'49	2♉36	8°48	8°34	27°47	19°22	24°16	11°50	18°26	6°27	16°51	17°56	4°26	n.a.	T 18
W19	1 54 12	27° 3'17	17°31	10°14	9°49	28°32	19°30	24°23	11°52	18°27	6°27	16°D50	17°53	4°33	n.a.	W19
T 20	1 58 8	28° 3'47	2♊ 6	11°42	11° 4	29°17	19°38	24°29	11°54	18°28	6°26	16°51	17°49	4°39	n.a.	T 20
F 21	2 2 5	29° 4'19	16°16	13°12	12°19	0♐ 2	19°47	24°36	11°55	18°29	6°26	16°52	17°46	4°46	n.a.	F 21
S 22	2 6 1	0♏ 4'53	29°58	14°42	13°34	0°47	19°54	24°42	11°56	18°30	6°26	16°53	17°43	4°53	n.a.	S 22
S 23	2 9 58	1° 5'28	13♋13	16°14	14°50	1°33	20° 2	24°49	11°58	18°31	6°25	16°54	17°40	4°59	n.a.	S 23
M24	2 13 55	2° 6'05	26° 5	17°46	16° 5	2°18	20°10	24°55	11°59	18°32	6°25	16°55	17°37	5° 6	n.a.	M24
T 25	2 17 51	3° 6'44	8♑35	19°19	17°20	3° 4	20°17	25° 1	12° 0	18°32	6°24	16°R55	17°34	5°13	n.a.	T 25
W26	2 21 48	4° 7'25	20°49	20°52	18°35	3°49	20°25	25° 7	12° 2	18°33	6°24	16°55	17°30	5°19	n.a.	W26
T 27	2 25 44	5° 8'08	2♍51	22°26	19°50	4°35	20°32	25°14	12° 3	18°34	6°23	16°53	17°27	5°26	n.a.	T 27
F 28	2 29 41	6° 8'52	14°45	24° 0	21° 5	5°20	20°39	25°20	12° 4	18°35	6°23	16°52	17°24	5°33	n.a.	F 28
S 29	2 33 37	7° 9'38	26°35	25°34	22°20	6° 6	20°46	25°26	12° 5	18°36	6°22	16°50	17°21	5°39	n.a.	S 29
S 30	2 37 34	8°10'25	8♎24	27° 9	23°35	6°51	20°53	25°32	12° 6	18°36	6°22	16°49	17°18	5°46	n.a.	S 30
M31	2 41 30	9♏11'14	20♎15	28♎43	24♏51	7♐37	20♑59	25♍38	12♑ 7	18♑37	6♋21	16♏48	17♏14	5♎53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	3s35	0n44	4s27	0n53	0n14	6s 5	0n49	17s 9	0s40	16n47	0n52	5n 4	2n11	18n11	0n40	16n13	0n42	25n12	1n44	17s 9	17s34	4s26		n.a.	S 1
S 2	3 59	3s23	3 49	1 24	0 33	6 36	0 47	17 23	0 40	16 44	0 52	5 2	2 11	18 10	0 40	16 12	0 42	25 12	1 44	17 7	17 33	4 28		n.a.	S 2
M 3	4 23	7 23	3 1	1 50	0 50	7 6	0 45	17 36	0 41	16 41	0 53	4 59	2 11	18 9	0 40	16 12	0 42	25 12	1 44	17 6	17 32	4 30		n.a.	M 3
T 4	4 47	11 6	2 6	2 10	1 5	7 37	0 43	17 49	0 42	16 38	0 53	4 56	2 11	18 9	0 40	16 11	0 42	25 13	1 44	17 4	17 31	4 32		n.a.	T 4
W 5	5 10	14 23	1 4	2 24	1 19	8 7	0 41	18 2	0 42	16 35	0 53	4 53	2 11	18 8	0 40	16 11	0 42	25 13	1 44	17 4	17 30	4 34		n.a.	W 5
T 6	5 34	17 6	0n 1	2 32	1 31	8 37	0 39	18 15	0 43	16 32	0 53	4 51	2 12	18 8	0 40	16 10	0 42	25 13	1 44	17 4	17 30	4 36		n.a.	T 6
F 7	5 57	19 5	1 7	2 33	1 41	9 7	0 36	18 28	0 43	16 30	0 53	4 48	2 12	18 7	0 40	16 10	0 42	25 13	1 44	17 4	17 29	4 38		n.a.	F 7
S 8	6 21	20 12	2 11	2 30	1 50	9 36	0 34	18 41	0 44	16 27	0 54	4 45	2 12	18 6	0 40	16 10	0 42	25 13	1 44	17 4	17 28	4 41		n.a.	S 8
S 9	6 44	20 21	3 10	2 21	1 57	10 6	0 32	18 53	0 44	16 24	0 54	4 43	2 12	18 6	0 40	16 9	0 42	25 13	1 45	17 5	17 27	4 43		n.a.	S 9
M10	7 7	19 26	4 1	2 8	2 3	10 35	0 30	19 5	0 45	16 21	0 54	4 40	2 12	18 5	0 40	16 9	0 42	25 13	1 45	17 5	17 26	4 45		n.a.	M10
T 11	7 30	17 28	4 41	1 50	2 7	11 4	0 27	19 17	0 45	16 19	0 54	4 37	2 12	18 5	0 40	16 8	0 42	25 13	1 45	17 5	17 25	4 47		n.a.	T 11
W12	7 53	14 30	5 6	1 29	2 10	11 32	0 25	19 29	0 46	16 16	0 54	4 35	2 12	18 4	0 40	16 8	0 42	25 13	1 45	17 5	17 24	4 49		n.a.	W12
T 13	8 16	10 36	5 14	1 5	2 12	12 1	0 23	19 41	0 46	16 13	0 55	4 32	2 12	18 4	0 40	16 8	0 42	25 14	1 45	17 4	17 23	4 51		n.a.	T 13
F 14	8 39	6 0	5 3	0 37	2 12	12 29	0 21	19 53	0 47	16 11	0 55	4 30	2 13	18 3	0 40	16 7	0 42	25 14	1 45	17 4	17 22	4 53		n.a.	F 14
S 15	9 1	0 56	4 32	0 7	2 12	12 57	0 18	20 4	0 47	16 8	0 55	4 27	2 13	18 3	0 40	16 7	0 42	25 14	1 45	17 3	17 22	4 55		n.a.	S 15
S 16	9 24	4n17	3 42	0s25	2 11	13 24	0 16	20 15	0 48	16 6	0 55	4 25	2 13	18 3	0 40	16 7	0 42	25 14	1 45	17 2	17 21	4 57		n.a.	S 16
M17	9 46	9 18	2 35	0 59	2 9	13 51	0 13	20 26	0 48	16 3	0 55	4 22	2 13	18 2	0 40	16 6	0 42	25 14	1 45	17 1	17 20	4 59		n.a.	M17
T 18	10 8	13 41	1 18	1 35	2 7	14 18	0 11	20 37	0 49	16 1	0 56	4 20	2 13	18 2	0 41	16 6	0 42	25 14	1 46	17 0	17 19	5 2		n.a.	T 18
W19	10 30	17 8	0s 4	2 12	2 4	14 44	0 9	20 48	0 49	15 58	0 56	4 17	2 13	18 1	0 41	16 6	0 42	25 14	1 46	17 0	17 18	5 4		n.a.	W19
T 20	10 52	19 23	1 23	2 50	2 0	15 11	0 6	20 58	0 50	15 56	0 56	4 15	2 13	18 1	0 41	16 5	0 42	25 14	1 46	17 0	17 17	5 6		n.a.	T 20
F 21	11 14	20 20	2 36	3 28	1 56	15 36	0 4	21 9	0 50	15 54	0 56	4 12	2 13	18 1	0 41	16 5	0 42	25 15	1 46	17 1	17 16	5 8		n.a.	F 21
S 22	11 36	20 2	3 37	4 8	1 51	16 1	0 1	21 19	0 51	15 51	0 57	4 10	2 14	18 0	0 41	16 5	0 42	25 15	1 46	17 1	17 15	5 10		n.a.	S 22
S 23	11 57	18 36	4 24	4 48	1 46	16 26	0s 1	21 29	0 51	15 49	0 57	4 7	2 14	18 0	0 41	16 5	0 43	25 15	1 46	17 2	17 14	5 12		n.a.	S 23
M24	12 18	16 15	4 56	5 28	1 41	16 51	0 4	21 38	0 52	15 47	0 57	4 5	2 14	17 59	0 41	16 4	0 43	25 15	1 46	17 2	17 14	5 14		n.a.	M24
T 25	12 39	13 13	5 13	6 9	1 36	17 15	0 6	21 48	0 52	15 45	0 57	4 3	2 14	17 59	0 41	16 4	0 43	25 15	1 46	17 2	17 13	5 16		n.a.	T 25
W26	13 0	9 41	5 16	6 50	1 30	17 38	0 9	21 57	0 52	15 43	0 57	4 0	2 14	17 59	0 41	16 4	0 43	25 15	1 46	17 2	17 12	5 18		n.a.	W26
T 27	13 20	5 48	5 5	7 30	1 24	18 1	0 11	22 6	0 53	15 41	0 58	3 58	2 14	17 59	0 41	16 4	0 43	25 15	1 47	17 1	17 11	5 20		n.a.	T 27
F 28	13 41	1 45	4 40	8 11	1 18	18 24	0 14	22 15	0 53	15 38	0 58	3 56	2 15	17 58	0 41	16 3	0 43	25 15	1 47	17 1	17 10	5 22		n.a.	F 28
S 29	14 1	2s21	4 4	8 52	1 11	18 46	0 16	22 23	0 54	15 36	0 58	3 53	2 15	17 58	0 41	16 3	0 43	25 16	1 47	17 0	17 9	5 24		n.a.	S 29
S 30	14 21	6 22	3 17	9 32	1 5	19 8	0 19	22 31	0 54	15 34	0 58	3 51	2 15	17 58	0 41	16 3	0 43	25 16	1 47	17 0	17 8	5 26		n.a.	S 30
M31	14s41	10s10	2s22	10s12	0n58	19s29	0s21	22s39	0s55	15n33	0n59	3n49	2n15	17n58	0n41	16n 3	0n43	25n16	1n47	17s 0	17s 7	5s28		n.a.	M31

Julian Day Number = 1885328.5, Delta T = 01h41m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°09'32, Lahiri = 2°16'33 Julian Calendar 1 Oct. 449 == Greg. Calendar 2 Oct. 449

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 449
geocentric

NOVEMBER 449 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 45 27	10♏12'04	2♏11	0♏18	26♏ 6	8♐23	21♌ 6	25♍44	12♌ 8	18♌38	6°R20	16°R47	17♏11	5♎59	n.a.	T 1
W 2	2 49 24	11°12'56	14°13	1°52	27°21	9° 9	21°12	25°50	12° 8	18°38	6♋20	16°D47	17° 8	6° 6	n.a.	W 2
T 3	2 53 20	12°13'49	26°24	3°27	28°36	9°55	21°19	25°55	12° 9	18°39	6°19	16♏47	17° 5	6°13	n.a.	T 3
F 4	2 57 17	13°14'43	8♐45	5° 1	29°51	10°41	21°25	26° 1	12°10	18°39	6°18	16°47	17° 2	6°19	n.a.	F 4
S 5	3 1 13	14°15'38	21°17	6°36	1♑ 6	11°27	21°31	26° 7	12°11	18°40	6°18	16°48	16°59	6°26	n.a.	S 5
S 6	3 5 10	15°16'35	4♑ 2	8°10	2°21	12°13	21°36	26°12	12°11	18°40	6°17	16°48	16°55	6°33	n.a.	S 6
M 7	3 9 6	16°17'32	17° 1	9°45	3°36	12°59	21°42	26°18	12°12	18°41	6°16	16°48	16°52	6°39	n.a.	M 7
T 8	3 13 3	17°18'30	0♒17	11°19	4°51	13°45	21°47	26°24	12°12	18°41	6°16	16°R48	16°49	6°46	n.a.	T 8
W 9	3 16 59	18°19'29	13°51	12°53	6° 6	14°31	21°53	26°29	12°13	18°42	6°15	16°D48	16°46	6°53	n.a.	W 9
T 10	3 20 56	19°20'28	27°43	14°27	7°21	15°17	21°58	26°34	12°13	18°42	6°14	16°48	16°43	7° 0	n.a.	T 10
F 11	3 24 53	20°21'29	11♓54	16° 2	8°37	16° 4	22° 3	26°40	12°13	18°42	6°13	16°48	16°40	7° 6	n.a.	F 11
S 12	3 28 49	21°22'29	26°21	17°36	9°52	16°50	22° 7	26°45	12°14	18°43	6°12	16°48	16°36	7°13	n.a.	S 12
S 13	3 32 46	22°23'31	11♈ 2	19°10	11° 7	17°36	22°12	26°50	12°14	18°43	6°11	16°49	16°33	7°20	n.a.	S 13
M14	3 36 42	23°24'33	25°50	20°44	12°22	18°23	22°16	26°55	12°14	18°43	6°10	16°49	16°30	7°26	n.a.	M14
T 15	3 40 39	24°25'36	10♉40	22°18	13°37	19° 9	22°21	27° 0	12°14	18°43	6°10	16°R50	16°27	7°33	n.a.	T 15
W16	3 44 35	25°26'40	25°23	23°53	14°52	19°55	22°25	27° 5	12°R14	18°43	6° 9	16°50	16°24	7°40	n.a.	W16
T 17	3 48 32	26°27'45	9♊53	25°27	16° 7	20°42	22°29	27°10	12°14	18°43	6° 8	16°49	16°20	7°46	n.a.	T 17
F 18	3 52 28	27°28'50	24° 4	27° 1	17°22	21°29	22°32	27°15	12°14	18°44	6° 7	16°48	16°17	7°53	n.a.	F 18
S 19	3 56 25	28°29'56	7♋51	28°36	18°37	22°15	22°36	27°19	12°14	18°44	6° 6	16°47	16°14	8° 0	n.a.	S 19
S 20	4 0 22	29°31'04	21°14	0♑10	19°51	23° 2	22°39	27°24	12°14	18°R44	6° 5	16°45	16°11	8° 6	n.a.	S 20
M21	4 4 18	0♑32'12	4♌12	1°45	21° 6	23°48	22°43	27°29	12°13	18°44	6° 4	16°43	16° 8	8°13	n.a.	M21
T 22	4 8 15	1°33'21	16°48	3°20	22°21	24°35	22°46	27°33	12°13	18°43	6° 3	16°42	16° 5	8°20	n.a.	T 22
W23	4 12 11	2°34'30	29° 5	4°55	23°36	25°22	22°48	27°37	12°13	18°43	6° 2	16°D41	16° 1	8°26	n.a.	W23
T 24	4 16 8	3°35'41	11♍ 8	6°30	24°51	26° 9	22°51	27°42	12°12	18°43	6° 1	16°42	15°58	8°33	n.a.	T 24
F 25	4 20 4	4°36'52	23° 2	8° 5	26° 6	26°55	22°53	27°46	12°12	18°43	5°59	16°42	15°55	8°40	n.a.	F 25
S 26	4 24 1	5°38'04	4♎51	9°41	27°21	27°42	22°56	27°50	12°11	18°43	5°58	16°44	15°52	8°46	n.a.	S 26
S 27	4 27 57	6°39'17	16°40	11°17	28°36	28°29	22°58	27°54	12°11	18°43	5°57	16°46	15°49	8°53	n.a.	S 27
M28	4 31 54	7°40'30	28°34	12°52	29°51	29°16	23° 0	27°58	12°10	18°42	5°56	16°47	15°45	9° 0	n.a.	M28
T 29	4 35 51	8°41'43	10♏35	14°28	1♑ 6	0♑ 3	23° 1	28° 2	12°10	18°42	5°55	16°48	15°42	9° 6	n.a.	T 29
W30	4 39 47	9♐42'58	22♏48	16♐ 5	2♑21	0♑50	23♌ 3	28♍ 6	12♌ 9	18♌42	5♋54	16°R48	15♏39	9♎13	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 0	13s35	1s20	10s52	0n51	19s49	0s24	22s47	0s55	15n31	0n59	3n47	2n15	17n57	0n41	16n 3	0n43	25n16	1n47	16s59	17s 6	5s31		n.a.
W 2	15 19	16 28	0 14	11 31	0 45	20 9	0 26	22 55	0 55	15 29	0 59	3 44	2 15	17 57	0 41	16 3	0 43	25 16	1 47	16 59	17 5	5 33		n.a.
T 3	15 38	18 39	0n53	12 10	0 38	20 29	0 29	23 2	0 56	15 27	0 59	3 42	2 16	17 57	0 41	16 2	0 43	25 16	1 47	16 59	17 4	5 35		n.a.
F 4	15 57	19 59	1 59	12 49	0 31	20 47	0 31	23 9	0 56	15 25	1 0	3 40	2 16	17 57	0 41	16 2	0 43	25 16	1 47	16 59	17 4	5 37		n.a.
S 5	16 15	20 21	3 0	13 27	0 24	21 6	0 33	23 16	0 56	15 24	1 0	3 38	2 16	17 57	0 41	16 2	0 43	25 17	1 48	17 0	17 3	5 39		n.a.
S 6	16 33	19 41	3 54	14 4	0 18	21 23	0 36	23 23	0 57	15 22	1 0	3 36	2 16	17 57	0 41	16 2	0 43	25 17	1 48	17 0	17 2	5 41		n.a.
M 7	16 51	17 59	4 36	14 41	0 11	21 40	0 38	23 29	0 57	15 20	1 0	3 34	2 16	17 56	0 41	16 2	0 43	25 17	1 48	17 0	17 1	5 43		n.a.
T 8	17 8	15 17	5 5	15 17	0 4	21 57	0 41	23 35	0 58	15 19	1 1	3 32	2 17	17 56	0 41	16 2	0 43	25 17	1 48	17 0	17 0	5 45		n.a.
W 9	17 26	11 44	5 17	15 53	0s 3	22 13	0 43	23 41	0 58	15 17	1 1	3 30	2 17	17 56	0 41	16 2	0 43	25 17	1 48	17 0	16 59	5 47		n.a.
T 10	17 42	7 29	5 12	16 27	0 9	22 28	0 45	23 47	0 58	15 16	1 1	3 28	2 17	17 56	0 42	16 2	0 43	25 17	1 48	17 0	16 58	5 49		n.a.
F 11	17 59	2 43	4 48	17 1	0 16	22 42	0 48	23 52	0 59	15 15	1 1	3 26	2 17	17 56	0 42	16 2	0 43	25 17	1 48	17 0	16 57	5 51		n.a.
S 12	18 15	2n17	4 5	17 35	0 22	22 56	0 50	23 57	0 59	15 13	1 2	3 24	2 17	17 56	0 42	16 2	0 43	25 18	1 48	17 0	16 56	5 53		n.a.
S 13	18 31	7 15	3 6	18 7	0 29	23 9	0 52	24 2	0 59	15 12	1 2	3 22	2 18	17 56	0 42	16 2	0 43	25 18	1 48	17 0	16 55	5 55		n.a.
M14	18 47	11 50	1 54	18 39	0 35	23 22	0 54	24 7	1 0	15 11	1 2	3 20	2 18	17 56	0 42	16 1	0 43	25 18	1 48	17 0	16 54	5 57		n.a.
T 15	19 2	15 41	0 34	19 10	0 41	23 33	0 56	24 11	1 0	15 10	1 3	3 19	2 18	17 56	0 42	16 1	0 43	25 18	1 49	17 0	16 54	5 59		n.a.
W16	19 17	18 30	0s47	19 40	0 48	23 44	0 59	24 15	1 0	15 9	1 3	3 17	2 18	17 56	0 42	16 1	0 43	25 18	1 49	17 0	16 53	6 1		n.a.
T 17	19 31	20 4	2 5	20 9	0 54	23 55	1 1	24 19	1 0	15 8	1 3	3 15	2 19	17 56	0 42	16 1	0 43	25 18	1 49	17 0	16 52	6 3		n.a.
F 18	19 46	20 18	3 12	20 37	0 59	24 4	1 3	24 22	1 1	15 7	1 3	3 13	2 19	17 56	0 42	16 1	0 43	25 18	1 49	17 0	16 51	6 5		n.a.
S 19	19 59	19 18	4 7	21 4	1 5	24 13	1 5	24 25	1 1	15 6	1 4	3 12	2 19	17 56	0 42	16 1	0 43	25 19	1 49	16 59	16 50	6 7		n.a.
S 20	20 13	17 14	4 46	21 30	1 11	24 21	1 7	24 28	1 1	15 5	1 4	3 10	2 19	17 56	0 42	16 2	0 44	25 19	1 49	16 59	16 49	6 9		n.a.
M21	20 26	14 22	5 9	21 55	1 16	24 29	1 9	24 31	1 2	15 4	1 4	3 8	2 19	17 57	0 42	16 2	0 44	25 19	1 49	16 58	16 48	6 11		n.a.
T 22	20 39	10 54	5 17	22 19	1 21	24 35	1 11	24 33	1 2	15 3	1 4	3 7	2 20	17 57	0 42	16 2	0 44	25 19	1 49	16 58	16 47	6 13		n.a.
W23	20 51	7 3	5 9	22 42	1 26	24 41	1 13	24 35	1 2	15 3	1 5	3 5	2 20	17 57	0 42	16 2	0 44	25 19	1 49	16 58	16 46	6 15		n.a.
T 24	21 3	3 0	4 49	23 4	1 31	24 47	1 14	24 37	1 2	15 2	1 5	3 4	2 20	17 57	0 42	16 2	0 44	25 19	1 49	16 58	16 45	6 17		n.a.
F 25	21 14	1s 7	4 15	23 25	1 36	24 51	1 16	24 39	1 3	15 2	1 5	3 2	2 20	17 57	0 42	16 2	0 44	25 19	1 50	16 58	16 44	6 19		n.a.
S 26	21 25	5 10	3 32	23 44	1 40	24 55	1 18	24 40	1 3	15 1	1 6	3 1	2 21	17 57	0 42	16 2	0 44	25 20	1 50	16 58	16 43	6 21		n.a.
S 27	21 36	9 3	2 39	24 2	1 44	24 57	1 20	24 41	1 3	15 1	1 6	3 0	2 21	17 58	0 42	16 2	0 44	25 20	1 50	16 59	16 42	6 23		n.a.
M28	21 46	12 36	1 39	24 19	1 48	24 59	1 21	24 41	1 3	15 0	1 6	2 58	2 21	17 58	0 42	16 2	0 44	25 20	1 50	16 59	16 42	6 25		n.a.
T 29	21 56	15 40	0 34	24 34	1 51	25 1	1 23	24 42	1 4	15 0	1 6	2 57	2 21	17 58	0 42	16 2	0 44	25 20	1 50	17 0	16 41	6 27		n.a.
W30	22s 5	18s 5	0n33	24s48	1s55	25s 1	1s24	24s42	1s 4	15n 0	1n 7	2n56	2n22	17n58	0n42	16n 2	0n44	25n20	1n50	17s 0	16s40	6s29		n.a.

Julian Day Number = 1885359.5, Delta T = 01h41m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°09'36, Lahiri = 2°16'37 Julian Calendar 1 Nov. 449 == Greg. Calendar 2 Nov. 449

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 449
geocentric

DECEMBER 449 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 44	10♐44'12	5♐13	17♐41	3♑35	1♑37	23♌ 4	28♍10	12°R 8	18°R41	5°R53	16°R47	15♏36	9♎20	n.a.	T 1
F 2	4 47 40	11°45'27	17°52	19°18	4°50	2°24	23° 5	28°13	12♌ 7	18♌41	5♋51	16♏44	15°33	9°26	n.a.	F 2
S 3	4 51 37	12°46'42	0♑46	20°55	6° 5	3°11	23° 6	28°17	12° 6	18°40	5°50	16°41	15°30	9°33	n.a.	S 3
S 4	4 55 33	13°47'57	13°53	22°32	7°20	3°58	23° 7	28°20	12° 5	18°40	5°49	16°36	15°26	9°40	n.a.	S 4
M 5	4 59 30	14°49'12	27°14	24° 9	8°35	4°45	23° 8	28°24	12° 4	18°39	5°48	16°32	15°23	9°46	n.a.	M 5
T 6	5 3 26	15°50'27	10♒47	25°46	9°49	5°32	23° 8	28°27	12° 3	18°39	5°47	16°27	15°20	9°53	n.a.	T 6
W 7	5 7 23	16°51'42	24°31	27°24	11° 4	6°19	23°R 8	28°30	12° 2	18°38	5°45	16°24	15°17	10° 0	n.a.	W 7
T 8	5 11 20	17°52'56	8♓25	29° 1	12°19	7° 6	23° 8	28°33	12° 1	18°38	5°44	16°23	15°14	10° 6	n.a.	T 8
F 9	5 15 16	18°54'10	22°28	0♑38	13°34	7°54	23° 8	28°36	12° 0	18°37	5°43	16°D22	15°11	10°13	n.a.	F 9
S 10	5 19 13	19°55'23	6♈38	2°15	14°48	8°41	23° 8	28°39	11°59	18°36	5°42	16°23	15° 7	10°20	n.a.	S 10
S 11	5 23 9	20°56'36	20°54	3°52	16° 3	9°28	23° 7	28°42	11°57	18°36	5°40	16°25	15° 4	10°26	n.a.	S 11
M12	5 27 6	21°57'49	5♉14	5°29	17°17	10°15	23° 6	28°44	11°56	18°35	5°39	16°26	15° 1	10°33	n.a.	M12
T 13	5 31 2	22°59'01	19°35	7° 5	18°32	11° 2	23° 5	28°47	11°54	18°34	5°38	16°R26	14°58	10°40	n.a.	T 13
W14	5 34 59	24° 0'13	3♊53	8°40	19°47	11°50	23° 4	28°49	11°53	18°33	5°37	16°25	14°55	10°46	n.a.	W14
T 15	5 38 56	25° 1'24	18° 2	10°15	21° 1	12°37	23° 3	28°52	11°52	18°33	5°35	16°22	14°51	10°53	n.a.	T 15
F 16	5 42 52	26° 2'35	1♋58	11°48	22°16	13°24	23° 1	28°54	11°50	18°32	5°34	16°17	14°48	11° 0	n.a.	F 16
S 17	5 46 49	27° 3'46	15°38	13°20	23°30	14°12	22°59	28°56	11°48	18°31	5°33	16°10	14°45	11° 6	n.a.	S 17
S 18	5 50 45	28° 4'56	28°57	14°51	24°45	14°59	22°57	28°58	11°47	18°30	5°31	16° 2	14°42	11°13	n.a.	S 18
M19	5 54 42	29° 6'07	11♌56	16°19	25°59	15°46	22°55	29° 0	11°45	18°29	5°30	15°55	14°39	11°20	n.a.	M19
T 20	5 58 38	0♑ 7'16	24°34	17°45	27°14	16°34	22°53	29° 2	11°43	18°28	5°29	15°48	14°36	11°26	n.a.	T 20
W21	6 2 35	1° 8'26	6♍54	19° 8	28°28	17°21	22°50	29° 4	11°42	18°27	5°27	15°43	14°32	11°33	n.a.	W21
T 22	6 6 31	2° 9'35	18°59	20°27	29°42	18° 8	22°48	29° 6	11°40	18°26	5°26	15°40	14°29	11°40	n.a.	T 22
F 23	6 10 28	3°10'43	0♎54	21°42	0♒57	18°56	22°45	29° 7	11°38	18°25	5°25	15°D39	14°26	11°46	n.a.	F 23
S 24	6 14 25	4°11'52	12°43	22°52	2°11	19°43	22°42	29° 9	11°36	18°24	5°24	15°39	14°23	11°53	n.a.	S 24
S 25	6 18 21	5°13'00	24°33	23°57	3°25	20°30	22°38	29°10	11°34	18°23	5°22	15°41	14°20	12° 0	n.a.	S 25
M26	6 22 18	6°14'07	6♏27	24°55	4°40	21°18	22°35	29°12	11°32	18°22	5°21	15°42	14°17	12° 6	n.a.	M26
T 27	6 26 14	7°15'14	18°32	25°45	5°54	22° 5	22°31	29°13	11°30	18°21	5°20	15°R42	14°13	12°13	n.a.	T 27
W28	6 30 11	8°16'21	0♐51	26°28	7° 8	22°53	22°27	29°14	11°28	18°19	5°18	15°41	14°10	12°20	n.a.	W28
T 29	6 34 7	9°17'27	13°28	27° 1	8°22	23°40	22°24	29°15	11°26	18°18	5°17	15°37	14° 7	12°26	n.a.	T 29
F 30	6 38 4	10°18'32	26°24	27°25	9°36	24°28	22°19	29°16	11°24	18°17	5°16	15°31	14° 4	12°33	n.a.	F 30
S 31	6 42 0	11♑19'36	9♑40	27♑38	10♒50	25♑15	22♌15	29♍16	11♌22	18♌16	5♋14	15♏23	14♏ 1	12♎40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s14	19s43	1n40	25s 1	1s58	25s 1	1s26	24s42	1s 4	15n 0	1n 7	2n54	2n22	17n59	0n42	16n 3	0n44	25n20	1n50	16s59	16s39	6s31			n.a.
F 2	22 23	20 23	2 43	25 12	2 0	25 0	1 27	24 41	1 4	14 59	1 7	2 53	2 22	17 59	0 42	16 3	0 44	25 20	1 50	16 59	16 38	6 33			n.a.
S 3	22 31	20 0	3 39	25 22	2 3	24 58	1 29	24 40	1 4	14 59	1 8	2 52	2 22	17 59	0 42	16 3	0 44	25 21	1 50	16 58	16 37	6 35			n.a.
S 4	22 39	18 32	4 24	25 30	2 5	24 56	1 30	24 39	1 4	14 59	1 8	2 51	2 23	17 59	0 43	16 3	0 44	25 21	1 50	16 56	16 36	6 37			n.a.
M 5	22 46	16 3	4 56	25 37	2 6	24 52	1 31	24 38	1 5	15 0	1 8	2 50	2 23	18 0	0 43	16 3	0 44	25 21	1 50	16 55	16 35	6 39			n.a.
T 6	22 53	12 40	5 12	25 42	2 7	24 48	1 32	24 36	1 5	15 0	1 8	2 49	2 23	18 0	0 43	16 3	0 44	25 21	1 51	16 54	16 34	6 41			n.a.
W 7	22 59	8 35	5 10	25 45	2 8	24 43	1 33	24 34	1 5	15 0	1 9	2 48	2 23	18 0	0 43	16 4	0 44	25 21	1 51	16 53	16 33	6 43			n.a.
T 8	23 5	4 0	4 50	25 47	2 9	24 38	1 34	24 32	1 5	15 0	1 9	2 47	2 24	18 1	0 43	16 4	0 44	25 21	1 51	16 52	16 32	6 45			n.a.
F 9	23 10	0n51	4 13	25 47	2 8	24 31	1 35	24 29	1 5	15 1	1 9	2 46	2 24	18 1	0 43	16 4	0 44	25 21	1 51	16 52	16 31	6 47			n.a.
S 10	23 15	5 43	3 21	25 45	2 8	24 24	1 36	24 26	1 5	15 1	1 10	2 45	2 24	18 2	0 43	16 4	0 44	25 22	1 51	16 52	16 30	6 49			n.a.
S 11	23 19	10 18	2 15	25 41	2 6	24 16	1 37	24 23	1 6	15 1	1 10	2 44	2 25	18 2	0 43	16 5	0 44	25 22	1 51	16 53	16 29	6 51			n.a.
M12	23 23	14 20	1 1	25 36	2 5	24 8	1 38	24 20	1 6	15 2	1 10	2 43	2 25	18 2	0 43	16 5	0 44	25 22	1 51	16 53	16 28	6 53			n.a.
T 13	23 27	17 30	0s17	25 29	2 2	23 58	1 39	24 16	1 6	15 3	1 10	2 42	2 25	18 3	0 43	16 5	0 44	25 22	1 51	16 53	16 28	6 55			n.a.
W14	23 30	19 34	1 34	25 20	1 59	23 48	1 39	24 12	1 6	15 3	1 11	2 41	2 25	18 3	0 43	16 5	0 44	25 22	1 51	16 53	16 27	6 57			n.a.
T 15	23 33	20 23	2 43	25 9	1 56	23 37	1 40	24 8	1 6	15 4	1 11	2 41	2 26	18 4	0 43	16 6	0 44	25 22	1 51	16 52	16 26	6 59			n.a.
F 16	23 35	19 55	3 42	24 57	1 51	23 26	1 40	24 3	1 6	15 5	1 11	2 40	2 26	18 4	0 43	16 6	0 44	25 22	1 51	16 51	16 25	7 1			n.a.
S 17	23 36	18 18	4 27	24 43	1 46	23 14	1 41	23 58	1 6	15 6	1 12	2 39	2 26	18 5	0 43	16 6	0 44	25 22	1 51	16 49	16 24	7 3			n.a.
S 18	23 37	15 43	4 56	24 27	1 40	23 1	1 41	23 53	1 6	15 6	1 12	2 39	2 26	18 5	0 43	16 7	0 44	25 23	1 51	16 46	16 23	7 5			n.a.
M19	23 38	12 25	5 8	24 10	1 33	22 47	1 42	23 48	1 6	15 7	1 12	2 38	2 27	18 6	0 43	16 7	0 45	25 23	1 52	16 44	16 22	7 7			n.a.
T 20	23 38	8 38	5 6	23 51	1 25	22 33	1 42	23 42	1 6	15 8	1 12	2 38	2 27	18 6	0 43	16 7	0 45	25 23	1 52	16 42	16 21	7 9			n.a.
W21	23 38	4 35	4 49	23 31	1 17	22 18	1 42	23 36	1 6	15 10	1 13	2 37	2 27	18 7	0 43	16 8	0 45	25 23	1 52	16 41	16 20	7 11			n.a.
T 22	23 37	0 26	4 19	23 10	1 7	22 2	1 42	23 30	1 6	15 11	1 13	2 37	2 28	18 7	0 43	16 8	0 45	25 23	1 52	16 40	16 19	7 13			n.a.
F 23	23 36	3s42	3 38	22 48	0 56	21 46	1 42	23 23	1 7	15 12	1 13	2 37	2 28	18 8	0 43	16 8	0 45	25 23	1 52	16 40	16 18	7 15			n.a.
S 24	23 34	7 39	2 49	22 25	0 45	21 29	1 42	23 16	1 7	15 13	1 14	2 36	2 28	18 8	0 43	16 9	0 45	25 23	1 52	16 40	16 17	7 17			n.a.
S 25	23 32	11 19	1 52	22 1	0 32	21 12	1 42	23 9	1 7	15 15	1 14	2 36	2 28	18 9	0 43	16 9	0 45	25 24	1 52	16 40	16 16	7 19			n.a.
M26	23 29	14 34	0 50	21 37	0 18	20 54	1 41	23 2	1 7	15 16	1 14	2 36	2 29	18 9	0 43	16 9	0 45	25 24	1 52	16 40	16 15	7 21			n.a.
T 27	23 26	17 14	0n15	21 14	0 4	20 35	1 41	22 54	1 7	15 17	1 14	2 35	2 29	18 10	0 43	16 10	0 45	25 24	1 52	16 41	16 14	7 23			n.a.
W28	23 23	19 11	1 21	20 50	0n12	20 16	1 41	22 46	1 7	15 19	1 15	2 35	2 29	18 11	0 43	16 10	0 45	25 24	1 52	16 40	16 13	7 25			n.a.
T 29	23 18	20 14	2 24	20 28	0 29	19 56	1 40	22 38	1 7	15 20	1 15	2 35	2 30	18 11	0 43	16 11	0 45	25 24	1 52	16 39	16 12	7 27			n.a.
F 30	23 14	20 15	3 21	20 6	0 46	19 36	1 40	22 30	1 7	15 22	1 15	2 35	2 30	18 12	0 43	16 11	0 45	25 24	1 52	16 37	16 11	7 29			n.a.
S 31	23s 9	19s10	4n 8	19s46	1n 4	19s15	1s39	22s21	1s 7	15n24	1n15	2n35	2n30	18n12	0n43	16n11	0n45	25n24	1n52	16s35	16s10	7s30			n.a.

Julian Day Number = 1885389.5, Delta T = 01h41m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°09'40, Lahiri = 2°16'41 Julian Calendar 1 Dec. 449 == Greg. Calendar 2 Dec. 449

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]